# Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

## Elbegebiet, Teil I

Von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung

**2006**

(1.11.2005 - 31.12.2006)

Herausgeber

**Landesbetrieb fur Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt**

**Magdeburg**

In Zusammenarbeit mit den gewässerkundlichen Dienststellen des Bundes und der Länder Bayern, Brandenburg, Sachsen und Thüringen

# Inhaltsverzeichnis


| | Seite |
|---|---|
| **Vorwort** | **3** |
| **Alphabetisches Verzeichnis der Messstellen** | **4** |
| **Hydrographisches Verzeichnis der Messstellen** | **6** |
| **Abkürzungen**<br>Gewässerkundliche Hauptwerte<br>Sonstige Abkürzungen | **10** |
| **Gewässerkundliche Beschreibung**<br>Text<br>Übersichtskarte der Messstellen, von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind<br>Hydrologischer Längsschnitt der Elbe<br>Graphische Darstellungen der Lufttemperaturen und Niederschlagshöhen<br>Graphische Darstellungen der Wasserstände, Abflüsse und Abflussspenden oberirdischer Gewässer<br>Grundwassermessstellen, Stammdaten und graphische Darstellung der Grundwasserstände | **13** |
| **Wasserstände oberirdischer Gewässer**<br>Tageswerte, Hauptwerte, Dauerwerte und Extremwerte | **52** |
| **Abflüsse und Abflussspenden oberirdischer Gewässer**<br>Tageswerte, Hauptwerte, Dauerwerte und Extremwerte | **96** |
| **Quellen**<br>Stammdaten und Hauptwerte | **219** |
| **Schwebstoffe** | **220** |
| **Übersichtskarte 1 : 500 000 in Tasche** | |

# Vorwort

Das hiermit vorgelegte Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch 2006 "Elbegebiet, Teil I" ist ein Teil des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches (DGJ), das ab 1990 in die folgenden 10 Teilbände gegliedert wird:

- Donaugebiet
- Rheingebiet, Teil I, Hoch- und Oberrhein
- Rheingebiet, Teil II, Main
- Rheingebiet, Teil III, Mittel- und Niederrhein mit deutschem Issel - und Maasgebiet
- Weser- und Emsgebiet
- Elbegebiet, Teil I, von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung
- Elbegebiet, Teil II, Havel mit deutschem Odergebiet
- Elbegebiet, Teil III, Untere Elbe ab der Havelmündung
- Küstengebiet der Nordsee
- Küstengebiet der Ostsee

Das Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch in der heutigen Form ist eine Fortsetzung der Tradition des erstmalig im Jahre 1901 herausgegebenen Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches und beruht auf der "Richtlinie für die Aufstellung des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches", herausgegeben von der Länderarbeitsgemeinschaft Wasser und dem Bundesminister für Verkehr (3. Auflage, Stuttgart und Bonn 1994).

Der Teilband "Elbegebiet, Teil I" enthält gewässerkundliche Daten ausgewählter Messstellen des Elbegebietes von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung. Diese Daten dienen als Grundlage für Maßnahmen der wasserwirtschaftlichen Praxis und Forschung zum Erhalt und zur Wiederherstellung naturnaher Gewässer sowie zum Ausgleich zwischen den Nutzungsanforderungen an die Gewässer einerseits und den ökologischen Ansprüchen andererseits.
Vorliegender DGJ -Teilband wurde auf der Grundlage von Zuarbeiten der gewässerkundlichen Dienststellen der Bundesländer Bayern, Sachsen, Thüringen, Brandenburg und Sachsen-Anhalt sowie der Bundesanstalt für Gewässerkunde und des Deutschen Wetterdienstes erstellt.
Im Wesentlichen werden Wasserstands- und Abflussdaten oberirdischer Gewässer wiedergegeben. Die Veröffentlichung erfolgt hauptsächlich in Tabellenform, darüber hinaus teilweise auch als Grafiken.
Gewässerkundliche Daten weiterer Messstellen von regionaler Bedeutung können von den zuständigen gewässerkundlichen Dienststellen bezogen werden. Das trifft auch auf alle Grundwasserstandsmessstellen zu. Von diesen werden im DGJ grundsätzlich nur Grafiken von wenigen ausgewählten Grundwassermessstellen veröffentlicht.

Für den vorliegenden Band 2006 werden folgende inhaltlichen Hinweise gegeben:

- Das Sächsische Landesamt für Umwelt und Geologie kann auf Grund von Baumaßnahmen am Pegel Dohna/Mügitz im Berichtszeitraum keine Abflussdaten veröffentlichen. Weiterhin werden aus Sachsen für die beiden Vorjahre 2004 und 2005 für die Pegel Merzdorf/Döllnitz und Erlln/Freiberger Mulde korrigierte Jahrbuchseiten als vorliegendem Band beiliegende Austauschseiten bereit gestellt.

Es sei darauf verwiesen, dass vor dem Jahr 1990 gewässerkundliche Daten des Elbegebietes von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung im „Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuch Unteres Elbegebiet mit bayerischem Elbegebiet und Elbegebiet Berlin (West)“ und im „Gewässerkundlichen Jahrbuch der DDR“ veröffentlicht wurden. Gegenüber den Veröffentlichungen bis zum Jahr 1989 hat sich der Berichtszeitraum vom bis dahin üblichen Abflussjahr (November des Vorjahres bis Oktober des Berichtsjahres) auf einen Berichtszeitraum von 14 Monaten (November des Vorjahres bis Dezember des Berichtsjahres) geändert.

Die veröffentlichten gewässerkundlichen Daten sind auf mitteleuropäische Zeit (MEZ) bezogen und entsprechen dem jeweiligen Stand des Wissens bei Redaktionsschluss. In Einzelfällen bedürfen veröffentlichte Werte auf Grund neuerer Erkenntnisse später der Korrektur; hierzu werden Hinweise mit dem jeweils neuesten Jahrbuch veröffentlicht. Über Details zu Änderungen seit der letzten Ausgabe eines Jahrbuchs geben die zuständigen gewässerkundlichen Dienststellen Auskunft.

Magdeburg, im Dezember 2008

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft
Sachsen-Anhalt

Burkhard Henning

Direktor

# Alphabetisches Verzeichnis

| Messstelle | | Gewässer | Land | Daten verfügbar bei | | Daten veröffentlicht auf Seite | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nummer | Name | oder Grundwasserlandschaft | | | | W | Q | Gw* | Qu | S |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 576400 | Adorf | Weiße Elster | SN | LfUG Dresden | RP Chemnitz | | 188 | | | |
| 502010 | Aken | Elbe | ST | BfG Koblenz | WSD-Ost(Berlin) | 57 | 99 | | | |
| 551310 | Ammelsdorf | Wilde Weißeritz | SN | LfUG Dresden | RP Dresden | | 111 | | | |
| 573000 | Ammern | Unstrut | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | | 171 | | | |
| 567590 | Annaberg 1 | Sehma | SN | LfUG Dresden | RP Chemnitz | | 144 | | | |
| 574200 | Arnstadt | Gera | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | | 175 | | | |
| 578510 | Aschersleben | Eine | ST | LHW Magdeburg | LHW (Halle) | 87 | 204 | | | |
| 563790 | Aue 1 | Schwarzwasser | SN | LfUG Dresden | RP Chemnitz | | 136 | | | |
| 560051 | Bad Düben 1 | Vereinigte Mulde | SN | LfUG Dresden | RP Leipzig | | 132 | | | |
| 5530500 | Bad Liebenwerda | Schwarze Elster | BB | LUA Potsdam | Ast Cottbus | 62 | 121 | | | |
| 502070 | Barby | Elbe | ST | BfG Koblenz | WSD-Ost(Berlin) | 58 | 100 | | | |
| 551510 | Bärenfels | Pöbelbach | SN | LfUG Dresden | RP Dresden | | 113 | | | |
| 575410 | Bennungen | Helme | ST | LHW Magdeburg | LHW (Halle) | 77 | 182 | | | |
| 575710 | Berga | Thyra | ST | LHW Magdeburg | LHW (Halle) | 79 | 186 | | | |
| 570910 | Bernburg UP | Saale | ST | BfG Koblenz | WSD-Ost(Berlin) | 74 | 158 | | | |
| 566010 | Berthelsdorf | Freiberger Mulde | SN | LfUG Dresden | RP Chemnitz | | 138 | | | |
| 5530302 | Biehlen 1 | Schwarze Elster | BB | LUA Potsdam | Ast Cottbus | | 119 | | | |
| 570210 | Blankenstein-Rosenthal | Saale | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | 68 | 152 | | | |
| 575250 | Bleicherode | Bode | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | | 180 | | | |
| 577571 | Böhlen 1 | Pleiße | SN | LfUG Dresden | RP Leipzig | | 199 | | | |
| 568160 | Borstendorf | Flöha | SN | LfUG Dresden | RP Chemnitz | | 147 | | | |
| 570940 | Calbe | Saale | ST | BfG Koblenz | WSD-Ost(Berlin) | | | | | 222 |
| 570940 | Calbe-Grizehne | Saale | ST | BfG Koblenz | WSD-Ost(Berlin) | 75 | 159 | | | |
| 591040 | Calvörde | Ohre | ST | LHW Magdeburg | LHW (Magdeburg) | 94 | 217 | | | |
| 570330 | Camburg-Stöben | Saale | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | 71 | 155 | | | |
| 590210 | Dannigkow | Ehle | ST | LHW Magdeburg | LHW (Magdeburg) | 93 | 216 | | | |
| 551429 | Dippoldiswalde 1+3 | Rote Weißeritz | SN | LfUG Dresden | RP Dresden | | 112 | | | |
| 550940 | Dohna | Müglitz | SN | LfUG Dresden | RP Dresden | | 109 | | | |
| 501060 | Dresden | Elbe | SN | BfG Koblenz | WSD-Ost(Berlin) | 53 | 96 | | | |
| 550810 | Elbersdorf | Wesenitz | SN | LfUG Dresden | RP Dresden | | 108 | | | |
| 579305 | Elend | Kalte Bode | ST | LHW Magdeburg | LHW (Magdeburg) | | 208 | | | |
| 574210 | Erfurt-Möbisburg | Gera | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | | 176 | | | |
| 566100 | Erlln | Freiberger Mulde | SN | LfUG Dresden | RP Leipzig | | 140 | | | |
| 572400 | Freienorla | Orla | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | | 166 | | | |
| 576520 | Gera-Langenberg | Weiße Elster | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | 82 | 190 | | | |
| 560021 | Golzern 1 | Vereinigte Mulde | SN | LfUG Dresden | RP Leipzig | 67 | 131 | | | |
| 564410 | Göritzhain | Chemnitz | SN | LfUG Dresden | RP Chemnitz | | 137 | | | |
| 577510 | Gößnitz | Pleiße | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | | 197 | | | |
| 572890 | Gräfinau-Angstedt | Ilm | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | | 168 | | | |
| 43340006 | Greifenhagen | Grundgebirge | ST | LHW Magdeburg | LHW (Halle) | | | 48 | | |
| 576470 | Greiz | Weiße Elster | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | 81 | 189 | | | |
| 554520 | Großdittmannsdorf | Große Röder | SN | LfUG Dresden | RP Dresden | | 128 | | | |
| 578430 | Großschierstedt | Wipper | ST | LHW Magdeburg | LHW (Halle) | 86 | 203 | | | |
| 44290727 | Günzerode | Nordwestrand Thür. Becken | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | | | 48 | | |
| 575240 | Hachelbich | Wipper | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | | 179 | | | |
| 579070 | Hadmersleben | Bode | ST | LHW Magdeburg | LHW (Magdeburg) | 88 | 207 | | | |
| 570810 | Halle-Trotha UP | Saale | ST | BfG Koblenz | WSD-Ost(Berlin) | 73 | 157 | | | |
| 56001502 | Hof | Saale | BY | LfU Augsburg | WWA Hof | | 151 | | | |
| 56161509 | Hölle | Selbitz | BY | LfU Augsburg | WWA Hof | | 161 | | | |
| 567420 | Hopfgarten | Zschopau | SN | LfUG Dresden | RP Chemnitz | | 142 | | | |
| 38320022 | Hötensleben | Rät-Lias-Landschaft | ST | LHW Magdeburg | LHW (Magdeburg) | | | 47 | | |
| 575660 | Ilfeld | Bere | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | | 184 | | | |
| 572110 | Katzhütte | Schwarza | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | | 164 | | | |
| 570250 | Kaulsdorf | Saale | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | 69 | 153 | | | |
| 572010 | Kaulsdorf-Eichicht | Loquitz | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | | 163 | | | |
| 550110 | Kirnitzschtal | Kirnitzsch | SN | LfUG Dresden | RP Dresden | | 106 | | | |
| 576631 | Kleindalzig | Weiße Elster | SN | LfUG Dresden | RP Leipzig | | 192 | | | |
| 50452248 | Kleinschirma | Oberes Riphäikum | SN | LfUG Dresden | RP Chemnitz | | | | 219 | |
| 554420 | Königsbrück | Pulsnitz | SN | LfUG Dresden | RP Dresden | | 126 | | | |
| 551000 | Kreischa | Lockwitzbach | SN | LfUG Dresden | RP Dresden | | 110 | | | |
| 573360 | Laucha | Unstrut | ST | LHW Magdeburg | LHW (Halle) | 76 | 174 | | | |
| 5530401 | Lauchhammer | Schwarze Elster | BB | LUA Potsdam | Ast Cottbus | 61 | 120 | | | |
| 578110 | Leipzig-Thekla | Parthe | SN | LfUG Dresden | RP Leipzig | | 201 | | | |
| 567450 | Lichtenwalde 1 | Zschopau | SN | LfUG Dresden | RP Chemnitz | | 143 | | | |
| 5547400 | Lindena | Schacke | BB | LUA Potsdam | Ast Cottbus | | 130 | | | |
| 47410404 | Lindhardt | Hochflächensande | SN | LfUG Dresden | | | | 49 | | |
| 5543400 | Lipsa | Ruhlander Schwarzwasser | BB | LUA Potsdam | Ast Cottbus | | 124 | | | |
| 553060 | Löben | Schwarze Elster | ST | LHW Magdeburg | LHW (Halle) | 63 | 122 | | | |
| 53216003 | Lorenzreuth | Röslau | BY | LfU Augsburg | WWA Hof | | 104 | | | |
| 502180 | Magdeburg-Strombrücke | Elbe | ST | BfG Koblenz | WSD-Ost(Berlin) | | | | | 221 |
| 502180 | Magdeburg-Strombrücke | Elbe | ST | BfG Koblenz | WSD-Ost(Berlin) | 59 | 101 | | | |
| 579712 | Mahndorf | Holtemme | ST | LHW Magdeburg | LHW (Magdeburg) | 90 | 213 | | | |

* nur Grafiken

# Alphabetisches Verzeichnis

| Messstelle | | Gewässer | Land | Daten verfügbar bei | | Daten veröffentlicht auf Seite | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nummer | Name | oder Grundwasserlandschaft | | | | W | Q | Gw* | Qu | S |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 53201505 | Marktleuthen | Eger | BY | LfU Augsburg | WWA Hof | | 103 | | | |
| 52310625 | Martinroda | Südrand Thüringer Becken | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | | | 50 | | |
| 579610 | Meisdorf | Selke | ST | LHW Magdeburg | LHW Magdeburg | 89 | 211 | | | |
| 572910 | Mellingen | Ilm | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | | 169 | | | |
| 576000 | Mertendorf | Wethau | ST | LHW Magdeburg | LHW (Halle) | 80 | 187 | | | |
| 552210 | Merzdorf | Döllnitz | SN | LfUG Dresden | RP Dresden | | 115 | | | |
| 571700 | Möschlitz | Wisenta | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | | 162 | | | |
| 577220 | Mylau | Göltzsch | SN | LfUG Dresden | RP Chemnitz | | 195 | | | |
| 573010 | Nägelstedt | Unstrut | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | | 172 | | | |
| 570500 | Naumburg-Grochlitz | Saale | ST | LHW Magdeburg | LHW (Halle) | 72 | 156 | | | |
| 11315638-00010 | Nentschau | Grundgebirge | BY | LfU Augsburg | WWA Hof | | | 51 | | |
| 577120 | Neuensalz | Rabenbach | SN | LfUG Dresden | RP Chemnitz | | 194 | | | |
| 553020 | Neuwiese | Schwarze Elster | SN | LfUG Dresden | RP Dresden | | 118 | | | |
| 567320 | Niederstriegis 1 | Striegis | SN | LfUG Dresden | RP Leipzig | | 141 | | | |
| 572920 | Niedertrebra | Ilm | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | | 170 | | | |
| 575500 | Nordhausen | Zorge | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | | 183 | | | |
| 566040 | Nossen 1 | Freiberger Mulde | SN | LfUG Dresden | RP Chemnitz | | 139 | | | |
| 590005 | Nutha | Nuthe | ST | LHW Magdeburg | LHW (Magdeburg) | 92 | 215 | | | |
| 576900 | Oberthau | Weiße Elster | ST | LHW Magdeburg | LHW (Halle) | 84 | 193 | | | |
| 573110 | Oldisleben | Unstrut | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | | 173 | | | |
| 5544202 | Ortrand | Pulsnitz | BB | LUA Potsdam | Ast Cottbus | 65 | 127 | | | |
| 579810 | Oschersleben | Großer Graben | ST | LHW Magdeburg | LHW (Magdeburg) | 91 | 214 | | | |
| 5543700 | Plessa | Hammergraben | BB | LUA Potsdam | Ast Cottbus | 64 | 125 | | | |
| 568140 | Pockau 1 | Flöha | SN | LfUG Dresden | RP Chemnitz | | 146 | | | |
| 550190 | Porschdorf 1 | Lachsbach | SN | LfUG Dresden | RP Dresden | | 107 | | | |
| 568300 | Rauschenbach 2 | Rauschenfluss | SN | LfUG Dresden | RP Chemnitz | | 148 | | | |
| 577540 | Regis-Serbitz | Pleiße | SN | LfUG Dresden | RP Leipzig | | 198 | | | |
| 56122008 | Rehau | Schwesnitz | BY | LfU Augsburg | WWA Hof | | 160 | | | |
| 501110 | Riesa | Elbe | SN | BfG Koblenz | WSD-Ost(Berlin) | 54 | | | | |
| 50430645 | Röllingshain | Tertiärrandtyp | SN | LfUG Dresden | RP Chemnitz | | | 49 | | |
| 568350 | Rothenthal | Natzschung | SN | LfUG Dresden | RP Chemnitz | | 149 | | | |
| 570270 | Rudolstadt | Saale | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | 70 | 154 | | | |
| 563290 | Sachsengrund | Große Pyra | SN | LfUG Dresden | RP Chemnitz | | 135 | | | |
| 5547100 | Schadewitz | Kleine Elster | BB | LUA Potsdam | Ast Cottbus | 66 | 129 | | | |
| 501010 | Schöna | Elbe | SN | BfG Koblenz | WSD-Ost(Berlin) | 52 | | | | |
| 572115 | Schwarzburg | Schwarza | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | | 165 | | | |
| 552119 | Seerhausen 1+3 | Jahna | SN | LfUG Dresden | RP Dresden | | 114 | | | |
| 579605 | Silberhütte | Selke | ST | LHW Magdeburg | LHW (Magdeburg) | | 210 | | | |
| 575700 | Stolberg | Thyra | ST | LHW Magdeburg | LHW (Halle) | 78 | 185 | | | |
| 567850 | Streckewalde | Preßnitz | SN | LfUG Dresden | RP Chemnitz | | 145 | | | |
| 577901 | Streitwald 1 | Wyhra | SN | LfUG Dresden | RP Leipzig | | 200 | | | |
| 575400 | Sundhausen | Helme | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | | 181 | | | |
| 574600 | Tambach-Dietharz 1 | Apfelstädt | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | | 177 | | | |
| 502350 | Tangermünde | Elbe | ST | BfG Koblenz | WSD-Ost(Berlin) | | | | | 221 |
| 502350 | Tangermünde | Elbe | ST | BfG Koblenz | WSD-Ost(Berlin) | 60 | 102 | | | |
| 501262 | Torgau | Elbe | SN | BfG Koblenz | WSD-Ost(Berlin) | | | | | 220 |
| 501262 | Torgau 1 | Elbe | SN | BfG Koblenz | WSD-Ost(Berlin) | 55 | 97 | | | |
| 553011 | Trado 1 | Schwarze Elster | SN | LfUG Dresden | RP Dresden | | 116 | | | |
| 553012 | Trado 2 | Schwarze Elster Umflut | SN | LfUG Dresden | RP Dresden | | 117 | | | |
| 579405 | Trautenstein | Rappbode | ST | LHW Magdeburg | LHW (Magdeburg) | | 209 | | | |
| 53224001 | Waldsassen | Wondreb | BY | LfU Augsburg | WWA Weiden | | 105 | | | |
| 562115 | Wechselburg 1 | Zwickauer Mulde | SN | LfUG Dresden | RP Chemnitz | | 134 | | | |
| 579049 | Wegeleben(Adersleben) | Bode | ST | LHW Magdeburg | LHW (Magdeburg) | | 206 | | | |
| 577320 | Weida | Weida | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | | 196 | | | |
| 579006 | Wendefurth (AP) | Bode | ST | LHW Magdeburg | LHW (Magdeburg) | | 205 | | | |
| 53352-20107 | Wernburg | Thüringer Schiefergebirge | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | | | 50 | | |
| 579705 | Wernigerode, Stein. Renne | Holtemme | ST | LHW Magdeburg | LHW (Magdeburg) | | 212 | | | |
| 575210 | Wipperdorf | Wipper | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | | 178 | | | |
| 578410 | Wippra | Wipper | ST | LHW Magdeburg | LHW (Halle) | 85 | 202 | | | |
| 501420 | Wittenberg | Elbe | ST | BfG Koblenz | WSD-Ost(Berlin) | | | | | 220 |
| 501420 | Wittenberg | Elbe | ST | BfG Koblenz | WSD-Ost(Berlin) | 56 | 98 | | | |
| 591070 | Wolmirstedt | Ohre | ST | LHW Magdeburg | LHW (Magdeburg) | 95 | 218 | | | |
| 576610 | Zeitz | Weiße Elster | ST | LHW Magdeburg | LHW (Halle) | 83 | 191 | | | |
| 40380010 | Zerbst | Fläming | ST | LHW Magdeburg | LHW (Magdeburg) | | | 47 | | |
| 554220 | Zescha | Hoyerswerdaer Schwarzwasser | SN | LfUG Dresden | RP Dresden | | 123 | | | |
| 568400 | Zöblitz | Schwarze Pockau | SN | LfUG Dresden | RP Chemnitz | | 150 | | | |
| 572600 | Zöllnitz | Roda | TH | TLUG Jena | TLUG Jena | | 167 | | | |
| 562070 | Zwickau-Pölbitz | Zwickauer Mulde | SN | LfUG Dresden | RP Chemnitz | | 133 | | | |

* nur Grafiken

# Hydrographisches Verzeichnis

| Messstelle Nummer | Gewässer ( Folgegewässer ) | Messstelle Name | Ergänzende Einrichtungen | Höhe des PNP in NN + m | Oberirdisches Einzugsgebiet in km² | Lage am Gewässer in km | Gebietskennzahl | Lagekoordinaten TK 25 | Lagekoordinaten Rechtswert Hochwert | Daten vorhanden seit | Daten veröffentlicht Art | Daten veröffentlicht seit | Daten veröffentlicht Seite |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 501010 | Elbe | Schöna | SdF | 116.21 | 51391 | 2.1 | 5371 | 5151 | 5446309<br>5638098 | 1941 | W | | 52 |
| 501060 | Elbe | Dresden | Ss2 | 102.73 | 53096 | 55.6 | 53719 | 4948 | 4622020<br>5659141 | 1806<br>1806 | W<br>Q | | 53<br>96 |
| 501110 | Elbe | Riesa | Sd2 | 88.03 | 54485 | 108.4 | 53735 | | 4590284<br>5687092 | 1890 | W | | 54 |
| 501261 | Elbe | Torgau | Ss2 | 75.18 | 55211 | 154.15 | 53739 | 4444 | 4570166<br>5713728 | 1964<br>1965<br>1992 | W<br>Q<br>S | <br><br>1994 | 55<br>97<br>220 |
| 501420 | Elbe | Wittenberg | Ss2 | 62.48 | 61879 | 214.1 | 53939 | 4141 | 4544634<br>5747138 | 1926<br>1950<br>1992 | W<br>Q<br>S | <br><br>1994 | 56<br>98<br>220 |
| 502010 | Elbe | Aken | Ss2 | 50.24 | 70093 | 274.8 | 55951 | 4138 | 4504180<br>5747089 | 1936<br>1936 | W<br>Q | | 57<br>99 |
| 502070 | Elbe | Barby | Dd2 | 46.15 | 94060 | 294.8 | 5719 | 4037 | 4492050<br>5761900 | 1900<br>1900 | W<br>Q | | 58<br>100 |
| 502180 | Elbe | Magdeburg-Strombrücke | Dd2 | 39.92 | 94942 | 326.6 | 57391 | 3835 | 4475750<br>5777950 | 1812<br>1896<br>1992 | W<br>Q<br>S | <br><br>1994 | 59<br>101<br>221 |
| 502350 | Elbe | Tangermünde | Dd2 | 27.59 | 97780 | 388.2 | 57799 | 3437 | 4498650<br>5823750 | 01/1945<br>10/1960<br>1992 | W<br>Q<br>S | <br><br>1994 | 60<br>102<br>221 |
| 53201505 | Eger (Elbe) | Marktleuthen | Ss | 519.42 | 115 | 26.0 | 5321133 | 5837 | 449976<br>555488 | 1937 | Q | | 103 |
| 53216003 | Röslau (Eger,Elbe) | Lorenzreuth | Ss | 490.60 | 121 | 20.4 | 5321239 | 5938 | 450761<br>554283 | 1966 | Q | | 104 |
| 53224001 | Wondreb (Eger,Elbe) | Waldsassen | Ss | 468.84 | 230 | 6.1 | 5322137 | 5939 | 452265<br>554094 | 1967 | Q | | 105 |
| 550110 | Kirnitzsch (Elbe) | Kirnitzschtal | Ss2 | 129.88 (HN) | 154 | 3.5 | 53711893 | 5051 | 5442990<br>5643770 | 1911 | Q | 1912 | 106 |
| 550190 | Lachsbach (Elbe) | Porschdorf 1 | Ssd2 | 126.96 (HN) | 267 | 2.8 | 5371291 | 5050 | 5439260<br>5645530 | 1912 | Q | 1912 | 107 |
| 550810 | Wesenitz (Elbe) | Elbersdorf | Ssd2 | 197.58 | 227 | 16.5 | 5371691 | 4949 | 5429540<br>5654580 | 1921 | Q | 1921 | 108 |
| 550940 | Müglitz (Elbe) | Dohna | Ssd2 | 136.19 (HN) | 198 | 4.3 | 5371897 | 5049 | 5419590<br>5647130 | 1912 | Q | 1912 | 109 |
| 551000 | Lockwitzbach (Elbe) | Kreischa | Ssd2 | 200.82 | 43.5 | 14.5 | 53719235 | 5048 | 5413410<br>5646030 | 1938 | Q | 1963 | 110 |
| 551310 | Wilde Weißeritz (Vereinigte Weißeritz,Elbe) | Ammelsdorf | Ss2 | 527.22 (HN) | 49.3 | 33.3 | 5372131 | 5147 | 5402070<br>5630650 | 1931 | Q | 1931 | 111 |
| 551420 | Rote Weißeritz (Vereinigte Weißeritz,Elbe) | Dippoldiswalde 1 | Ss2 | 340.31 | 72.9 | 15.2 | 53722511 | 5147 | 5406140<br>5640750 | 1915 | Q | 1915 | 112 |
| 551431 | Rote Weißeritz-Werkgraben (Vereinigte Weißeritz,Elbe) | Dippoldiswalde 3 | Ss | 344.45 (HN) | | 0.9 | 5372251921 | 5148 | 5406260<br>5640500 | 1915 | Q | | 112 |
| 551510 | Pöbelbach (Rote Weißeritz,Vereinigte Weißeritz, Elbe) | Bärenfels | Ss2 | 560.64 (HN) | 6.21 | 5.5 | 5372221 | 5247 | 5405940<br>5629550 | 1914 | Q | 1966 | 113 |
| 552110 | Jahna (Elbe) | Seerhausen 1 | Ss | 107.95 | 153 | 9.4 | 5373471 | 4745 | 4587650<br>5682050 | 1926 | Q | 1966 | 114 |
| 552121 | Jahna-Umflut (Elbe) | Seerhausen 3 | Ss | 107.76 (HN) | | 9.4 | 5373489921 | 4745 | 4587790<br>5681860 | 1966 | Q | 1966 | 114 |
| 552210 | Döllnitz (Elbe) | Merzdorf | SsF | 96.54 | 211 | 3.0 | 5373691 | 4645 | 4587460<br>5687430 | 1912 | Q | 1912 | 115 |
| 553011 | Schwarze Elster (Elbe) | Trado 1 | Ssd2 | 132.77 (HN) | 166 | 149.4 | 5381191 | 4651 | 5444390<br>5690600 | 1916 | Q | 1964 | 116 |
| 553012 | Schwarze Elster Umflut (Schwarze Elster,Elbe) | Trado 2 | | 132.07 (NHN) | 5.11 | 150.0 | 538119921 | 4651 | 5444586<br>5689963 | 1916 | Q | 1981 | 117 |
| 553020 | Schwarze Elster (Elbe) | Neuwiese | Ssd2 | 109.72 (HN) | 669 | 124.2 | 538151 | 4551 | 5444350<br>5704950 | 1955 | Q | 1955 | 118 |
| 5530302 | Schwarze Elster (Elbe) | Biehlen 1 | Ds2 | 96.48 | 1102 | 103.0 | 53817 | 4549 | 5427420<br>5706010 | 11/1983 | Q | | 119 |
| 5530401 | Schwarze Elster (Elbe) | Lauchhammer | Dd | 91.86 | 1473 | 87.5 | 53819 | 4548 | 5412510<br>5703560 | 07/1973<br>11/1973 | W<br>Q | | 61<br>120 |
| 5530500 | Schwarze Elster (Elbe) | Bad Liebenwerda | Ds2 | 83.91 | 3168 | 59.6 | 53859 | 4446 | 4596940<br>5710280 | 12/1887<br>11/1920 | W<br>Q | | 62<br>121 |
| 553060 | Schwarze Elster (Elbe) | Löben | Ss2 | 73.07 | 4327 | 21.6 | 53877 | 4244 | 4574780<br>5737750 | 1974<br>1974 | W<br>Q | | 63<br>122 |
| 554220 | Hoyerswerdaer Schwarzwasser (Schwarze Elster,Elbe) | Zescha | Ssd2 | 140.62 | 180 | 20.0 | 5381491 | 4751 | 5452950<br>5684580 | 1964 | Q | 1966 | 123 |

# Hydrographisches Verzeichnis

| Messstelle Nummer | Gewässer ( Folgegewässer ) | Messstelle Name | Ergänzende Einrichtungen | Höhe des PNP in NN + m | Oberirdisches Einzugsgebiet in km² | Lage am Gewässer in km | Gebietskennzahl | Lagekoordinaten TK 25 | Rechtswert Hochwert | Daten vorhanden seit | veröffentlicht Art | veröffentlicht seit | veröffentlicht Seite |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 5543400 | Ruhlander Schwarzwasser (Schwarze Elster,Elbe) | Lipsa | | 114.50 (HN) | 153 | 16.1 | 53818 | 4649 | 5422460 5693940 | 11/1988 | Q | | 124 |
| 5543700 | Hammergraben (Schwarze Elster,Elbe) | Plessa | | 89.90 | 233 | 0.5 | 53819499 | 4547 | 5404840 5704210 | 11/1975 11/1975 | W Q | | 64 125 |
| 554420 | Pulsnitz (Schwarze Elster,Elbe) | Königsbrück | Ss | 172.12 | 92.4 | 53.4 | 5382313 | 4749 | 5425530 5681280 | 1927 | Q | 1927 | 126 |
| 5544202 | Pulsnitz (Schwarze Elster,Elbe) | Ortrand | Dd | 102.11 (HN) | 245 | 20.6 | 53827 | 4648 | 5414120 5694300 | 1988 11/1988 | W Q | 2003 | 65 127 |
| 554520 | Große Röder (Schwarze Elster,Elbe) | Großdittmannsdorf | Ss2 | 148.02 | 300 | 61.4 | 538451 | 4848 | 5414370 5674420 | 1921 | Q | 1921 | 128 |
| 5547100 | Kleine Elster (Schwarze Elster,Elbe) | Schadewitz | Dd | 87.18 | 633 | 11.2 | 53869 | 4446 | 4602920 5715180 | 02/1946 11/1955 | W Q | | 66 129 |
| 5547400 | Schacke (Kleine Elster,Schwarze Elster, Elbe) | Lindena | | 90.28 | 75.2 | 1.3 | 53866 | 4447 | 4607340 5719160 | 05/1971 11/1973 | Q | | 130 |
| 560021 | Vereinigte Mulde (Elbe) | Golzern 1 | Ssd2 | 117.70 | 5442 | 128.4 | 549135 | 4742 | 4554360 5680060 | 1996 1910 | W Q | 1998 1911 | 67 131 |
| 560051 | Vereinigte Mulde (Elbe) | Bad Düben 1 | Ssd2 | 81.50 | 6171 | 68.1 | 549511 | 4441 | 4540340 5717540 | 1961 | Q | 1961 | 132 |
| 562070 | Zwickauer Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe) | Zwickau-Pölbitz | Ssd2 | 255.21 (HN) | 1030 | 83.8 | 5415511 | 5240 | 4534970 5622930 | 1928 | Q | 1928 | 133 |
| 562115 | Zwickauer Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe) | Wechselburg 1 | Ssd2 | 159.72 (HN) | 2107 | 25.8 | 5419131 | 4942 | 4554340 5652700 | 1910 | Q | 1910 | 134 |
| 563290 | Große Pyra (Zwickauer Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe) | Sachsengrund | Ss | 746.59 (HN) | 6.70 | 6.6 | 5411211 | 5541 | 4537940 5586590 | 1971 | Q | 1971 | 135 |
| 563790 | Schwarzwasser (Zwickauer Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe) | Aue 1 | Ssd2 | 349.15 (HN) | 362 | 1.0 | 5412991 | 5442 | 4550620 5606070 | 1928 | Q | 1928 | 136 |
| 564410 | Chemnitz (Zwickauer Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe) | Göritzhain | SsdF | 170.68 (HN) | 532 | 1.2 | 5418991 | 5042 | 4554890 5649810 | 1910 | Q | 1976 | 137 |
| 566010 | Freiberger Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe) | Berthelsdorf | Ssd2 | 376.61 (HN) | 244 | 89.5 | 542151 | 5146 | 4598200 5636870 | 1936 | Q | 1936 | 138 |
| 566040 | Freiberger Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe) | Nossen 1 | Ssd2 | 203.76 (HN) | 585 | 47.2 | 542351 | 4945 | 4588770 5659920 | 1926 | Q | 1926 | 139 |
| 566100 | Freiberger Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe) | Erlln | Ss2 | 133.03 | 2983 | 1.5 | 542991 | 4842 | 4557020 5669220 | 1961 | Q | 1961 | 140 |
| 567320 | Striegis (Freiberger Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe) | Niederstriegis 1 | Ss2 | 181.47 | 283 | 0.2 | 542493 | 4944 | 4580560 5660830 | 1926 | Q | 1926 | 141 |
| 567420 | Zschopau (Freiberger Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe) | Hopfgarten | Sdd2 | 356.87 (HN) | 529 | 82.8 | 5426551 | 5344 | 4574690 5617010 | 1911 | Q | 1911 | 142 |
| 567451 | Zschopau (Freiberger Mulde, Vereinigte Mulde,Elbe) | Lichtenwalde 1 | Ssd2 | 251.91 (HN) | 1575 | 45.6 | 5426933 | 5144 | 4571883 5639477 | 1910 | Q | 1910 | 143 |
| 567590 | Sehma (Zschopau, Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe) | Annaberg 1 | SdF | 560.914 (HN) | 48,6 | 6,5 | 5426255 | 5444 | 4570860 5603020 | 1997 | Q | 1968 | 144 |
| 567850 | Preßnitz (Zschopau, Freiberger-, Vereinigte Mulde,Elbe) | Streckewalde | Ssr2 | 409.82 (HN) | 206 | 1.8 | 5426493 | 5344 | 4576410 5611150 | 1921 | Q | 1921 | 145 |
| 568140 | Flöha (Zschopau, Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe) | Pockau 1 | Ssd2 | 397.02 (HN) | 385 | 32.3 | 5426857 | 5245 | 4587490 5619410 | 1921 | Q | 1921 | 146 |
| 568160 | Flöha (Zschopau, Freiberger-, Vereinigte Mulde,Elbe) | Borstendorf | SsdF | 355.51 (HN) | 644 | 23.6 | 54268753 | 5245 | 4584260 5624700 | 1929 | Q | 1929 | 147 |
| 568300 | Rauschenfluss (Flöha,Zschopau,Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe) | Rauschenbach 2 | DsF | 559.04 | 7.40 | 0.0 | 54268141 | 5347 | 5394060 5618540 | 1965 | Q | 1966 | 148 |
| 568350 | Natzschung (Flöha,Zschopau,Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe) | Rothenthal | SsF | 538.22 (HN) | 75.0 | 5.1 | 5426841 | 5346 | 4596340 5610150 | 1928 | Q | 1929 | 149 |
| 568400 | Schwarze Pockau (Flöha,Zschopau,Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe) | Zöblitz | Ssr2 | 440.75 (HN) | 129 | 3.7 | 5426867 | 5345 | 4585770 5617040 | 1937 | Q | 1937 | 150 |
| 56001502 | Saale (Elbe) | Hof | Ss | 467.40 | 523 | 391 | 5615113 | 5637 | 449402 557644 | 1921 | Q | | 151 |

# Hydrographisches Verzeichnis

| Messstelle Nummer | Gewässer ( Folgegewässer ) | Messstelle Name | Ergänzende Einrichtungen | Höhe des PNP in NN + m | Oberirdisches Einzugsgebiet in km² | Lage am Gewässer in km | Gebietskennzahl | Lagekoordinaten TK 25 | Lagekoordinaten Rechtswert Hochwert | Daten vorhanden seit | Daten veröffentlicht Art | Daten veröffentlicht seit | Daten veröffentlicht Seite |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 570210 | Saale<br>(Elbe) | Blankenstein-<br>Rosenthal | Ss2 | 410.55 | 1013 | 357.0 | 56171 | 5536 | 4479115<br>5585415 | 1962<br>1962 | W<br>Q | | 68<br>152 |
| 570250 | Saale<br>(Elbe) | Kaulsdorf | Ss2 | 230.07 | 1665 | 281.0 | 56199 | 5334 | 4460630<br>5608840 | 1945<br>1955 | W<br>Q | | 69<br>153 |
| 570270 | Saale<br>(Elbe) | Rudolstadt | Ss2 | 190.19 | 2678 | 258.0 | 56331 | 5234 | 4453035<br>5620325 | 1890<br>1943 | W<br>Q | | 70<br>154 |
| 570330 | Saale<br>(Elbe) | Camburg-Stöben | Ss2 | 118.61 | 3977 | 187.0 | 56379 | 4936 | 4478640<br>5659715 | 1922<br>1922 | W<br>Q | | 71<br>155 |
| 570500 | Saale<br>(Elbe) | Naumburg-Grochlitz | Ss2 | 98.21 | 11449 | 158.0 | 5651 | 4836 | 4488330<br>5669090 | 1893<br>1926 | W<br>Q | <br>1932 | 72<br>156 |
| 570810 | Saale<br>(Elbe) | Halle-Trotha UP | Ds2 | 69.37 | 17988 | 89.1 | 56715 | 4437 | 4496950<br>5709575 | 1816<br>1955 | W<br>Q | | 73<br>157 |
| 570910 | Saale<br>(Elbe) | Bernburg UP | Dd2 | 55.14 | 19660 | 36.0 | 5677 | 4236 | 4481900<br>5741000 | 1883<br>1953 | W<br>Q | | 74<br>158 |
| 570940 | Saale<br>(Elbe) | Calbe-Grizehne | SsF | 49.39 | 23719 | 17.6 | 56913 | 4036 | 4487030<br>5753640 | 1886<br>1926<br>1992 | W<br>Q<br>S | <br><br>1994 | 75<br>159<br>222 |
| 56122008 | Schwesnitz<br>(Saale,Elbe) | Rehau | Ss | 511.63 | 84.0 | 8.5 | 5612910 | 5738 | 440148<br>556768 | <br>1959 | <br>Q | | <br>160 |
| 56161509 | Selbitz<br>(Sächs.Saale,Elbe) | Hölle | Ss | 473.93 | 213 | 5.0 | 5616991 | 5636 | 447812<br>558132 | <br>1948 | <br>Q | <br>2000 | <br>161 |
| 571700 | Wisenta<br>(Saale,Elbe) | Möschlitz | Ss2 | 395.645 | 158 | 11.7 | 56189 | 5436 | 4482340<br>5603615 | 1961<br>1925 | W<br>Q | | <br>162 |
| 572010 | Loquitz<br>(Saale,Elbe) | Kaulsdorf-Eichicht | Ss2 | 239.34 | 362 | 1.8 | 5629 | 5334 | 4460810<br>5607510 | 1923<br>1923 | W<br>Q | | <br>163 |
| 572110 | Schwarza<br>(Saale,Elbe) | Katzhütte | Ss2 | 415.37 | 123 | 36.0 | 56323 | 5432 | 4433350<br>5602955 | 1939<br>1946 | W<br>Q | | <br>164 |
| 572115 | Schwarza<br>(Saale,Elbe) | Schwarzburg | Ss2 | 271.215 | 341 | 13.0 | 56327 | 5333 | 4442840<br>5612750 | 1983<br>1983 | W<br>Q | | <br>165 |
| 572400 | Orla<br>(Saale,Elbe) | Freienorla | Ss2 | 170.63 | 255 | 1.8 | 56349 | 5235 | 4467870<br>5625060 | 1941<br>1928 | W<br>Q | | <br>166 |
| 572600 | Roda<br>(Saale,Elbe) | Zöllnitz | SD | 159.69 | 255 | 5.0 | 56369 | 5135 | 4475180<br>5637140 | 1923<br>1948 | W<br>Q | | <br>167 |
| 572890 | Ilm<br>(Saale,Elbe) | Gräfinau-Angstedt | Ss2 | 407.53 | 155 | 108.0 | 56383 | 5332 | 4430750<br>5618450 | 1923<br>1923 | W<br>Q | | <br>168 |
| 572910 | Ilm<br>(Saale,Elbe) | Mellingen | Ss2 | 222.76 | 627 | 53.9 | 56387 | 5034 | 4457080<br>5645380 | 1922<br>1923 | W<br>Q | | <br>169 |
| 572920 | Ilm<br>(Saale,Elbe) | Niedertrebra | Ss2 | 133.40 | 894 | 10.0 | 56389 | 4935 | 4470620<br>5659720 | 1922<br>1923 | W<br>Q | | <br>170 |
| 573000 | Unstrut<br>(Saale,Elbe) | Ammern | Ss2 | 210.27 | 183 | 161.2 | 56411 | 4728 | 4391634<br>5678569 | 1939<br>1941 | W<br>Q | | <br>171 |
| 573010 | Unstrut<br>(Saale,Elbe) | Nägelstedt | Ss2 | 167.16 | 716 | 133.2 | 56417 | 4830 | 4409844<br>5664287 | 1924<br>1937 | W<br>Q | | <br>172 |
| 573110 | Unstrut<br>(Saale,Elbe) | Oldisleben | Ss2 | 122.65 | 4174 | 76.6 | 56471 | 4633 | 4442920<br>5685492 | 1913<br>1923 | W<br>Q | | <br>173 |
| 573360 | Unstrut<br>(Saale,Elbe) | Laucha | Ss2 | 104.50 | 6218 | 12.8 | 56497 | 4736 | 4478080<br>5676890 | 06/1940<br>1946 | W<br>Q | | 76<br>174 |
| 574200 | Gera<br>(Unstrut,Saale,Elbe) | Arnstadt | Ss2 | 293.59 | 175 | 45.2 | 56423 | 5131 | 4424900<br>5630950 | 1924<br>1925 | W<br>Q | | <br>175 |
| 574210 | Gera<br>(Unstrut,Saale,Elbe) | Erfurt-Möbisburg | Ss2 | 213.21 | 843 | 29.7 | 56427 | 5031 | 4428950<br>5643760 | 1922<br>1931 | W<br>Q | | <br>176 |
| 574600 | Apfelstädt<br>(Gera,Unstrut,Saale,Elbe) | Tambach-Dietharz 1 | Ss | 473.602 | 35.2 | 12.1 | 56426 | 5229 | 4402470<br>5627940 | 1921<br>1931 | W<br>Q | | <br>177 |
| 575210 | Wipper<br>(Unstrut,Saale,Elbe) | Wipperdorf | Ss2 | 213.91 | 318 | 58.3 | 56465 | 4529 | 4406091<br>5702706 | 1949<br>1949 | W<br>Q | | <br>178 |
| 575240 | Wipper<br>(Unstrut,Saale,Elbe) | Hachelbich | Ss2 | 172.53 | 524 | 29.5 | 56467 | 4631 | 4428519<br>5690812 | 1961<br>1962 | W<br>Q | | <br>179 |
| 575250 | Bode<br>(Wipper,Unstrut,Saale,Elbe) | Bleicherode | Ss2 | 224.75 | 104 | 1.5 | 56464 | 4529 | 4402282<br>5702691 | 1952<br>1952 | W<br>Q | | <br>180 |
| 575400 | Helme<br>(Unstrut,Saale,Elbe) | Sundhausen | Ss2 | 169.98 | 201 | 52.6 | 56481 | 4530 | 4417394<br>5704352 | 1934<br>1958 | W<br>Q | | <br>181 |
| 575410 | Helme<br>(Unstrut,Saale,Elbe) | Bennungen | Sd2 | 141.23 | 902 | 27.5 | 564855 | 4532 | 4438870<br>5702720 | 01/1934<br>1941 | W<br>Q | | 77<br>182 |
| 575500 | Zorge<br>(Helme,Unstrut,Saale,Elbe) | Nordhausen | Ss2 | 182.56 | 304 | 11.0 | 56482 | 4430 | 4415667<br>5708722 | 1949<br>1954 | W<br>Q | | <br>183 |
| 575660 | Bere<br>(Zorge,Helme,Unstrut,Saale,Elbe) | Ilfeld | Sd2 | 303.64 | 62.3 | 7.0 | 564824 | 4430 | 4415980<br>5718835 | 1951<br>1952 | W<br>Q | | <br>184 |
| 575700 | Thyra<br>(Helme,Unstrut,Saale,Elbe) | Stolberg | Ss2 | 275.95 | 31.7 | 16.7 | 564843 | 4431 | 4427830<br>5714930 | 1983<br>1954 | W<br>Q | | 78<br>185 |

# Hydrographisches Verzeichnis

| Messstelle Nummer | Gewässer ( Folgegewässer ) | Messstelle Name | Ergänzende Einrichtungen | Höhe des PNP in NN + m | Oberirdisches Einzugsgebiet in km² | Lage am Gewässer in km | Gebietskennzahl | Lagekoordinaten TK 25 | Lagekoordinaten Rechtswert Hochwert | Daten vorhanden seit | Daten veröffentlicht Art | Daten veröffentlicht seit | Daten veröffentlicht Seite |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 575710 | Thyra<br>(Helme,Unstrut,Saale,Elbe) | Berga | Ss | 152.00 | 157 | 1.2 | 564849 | 4532 | 4430900<br>5702170 | 1980<br>1946 | W<br>Q | | 79<br>186 |
| 576000 | Wethau<br>(Saale,Elbe) | Mertendorf | Ss | 117.12 | 205 | 8.0 | 56527 | 4837 | 4490010<br>5656478 | 1962<br>1962 | W<br>Q | | 80<br>187 |
| 576400 | Weiße Elster<br>(Saale,Elbe) | Adorf | Ssd2 | 437.61<br>(HN) | 171 | 225.9 | 5661311 | 5639 | 4518550<br>5576590 | <br>1923 | <br>Q | <br>1926 | <br>188 |
| 576470 | Weiße Elster<br>(Saale,Elbe) | Greiz | Ss2 | 253.409 | 1255 | 171.0 | 56633 | 5339 | 4514160<br>5613365 | 1925<br>1925 | W<br>Q | | 81<br>189 |
| 576520 | Weiße Elster<br>(Saale,Elbe) | Gera-Langenberg | Ss2 | 180.79 | 2186 | 116.0 | 56653 | 5038 | 4503235<br>5641805 | 1946<br>1951 | W<br>Q | | 82<br>190 |
| 576610 | Weiße Elster<br>(Saale,Elbe) | Zeitz | Ss2 | 146.44 | 2504 | 89.5 | 566559 | 4938 | 4510230<br>5658010 | 1893<br>1941 | W<br>Q | | 83<br>191 |
| 576631 | Weiße Elster<br>(Saale,Elbe) | Kleindalzig | Ssd2 | 119.55<br>(HN) | 2891 | 58.9 | 5665931 | 4739 | 4520490<br>5675090 | <br>1978 | <br>Q | <br>1985 | <br>192 |
| 576900 | Weiße Elster<br>(Saale,Elbe) | Oberthau | Sd2 | 87.27 | 4939 | 17.8 | 56693 | 4638 | 4510360<br>5694397 | 1980<br>1973 | W<br>Q | | 84<br>193 |
| 577120 | Rabenbach<br>(Trieb,Weiße Elster,Saale,Elbe) | Neuensalz | SsF | 379.47 | 19.5 | 1.3 | 5661867 | 5439 | 4516270<br>5596840 | <br>1968 | <br>Q | <br>1986 | <br>194 |
| 577220 | Göltzsch<br>(Weiße Elster,Saale,Elbe) | Mylau | Ssd2 | 306.69<br>(HN) | 155 | 9.5 | 5662593 | 5339 | 4519380<br>5508370 | <br>1920 | <br>Q | <br>1921 | <br>195 |
| 577320 | Weida<br>(Weiße Elster,Saale,Elbe) | Weida | Ss2 | 238.29 | 297 | 7.0 | 56647 | 5238 | 4504480<br>5625120 | 1923<br>1923 | W<br>Q | | <br>196 |
| 577510 | Pleiße<br>(Weiße Elster,Saale,Elbe) | Gößnitz | Ss2 | 202.15 | 293 | 62.8 | 56663 | 5140 | 4530405<br>5639610 | 1923<br>1923 | W<br>Q | | <br>197 |
| 577540 | Pleiße<br>(Weiße Elster,Saale,Elbe) | Regis-Serbitz | SsF | 143.41 | 769 | 32,6 | 566673 | 4940 | 4531200<br>5660940 | <br>1964 | <br>Q | <br>1964 | <br>198 |
| 577571 | Pleiße<br>(Weiße Elster,Saale,Elbe) | Böhlen 1 | Ssd2 | 120.90<br>(Ns) | 1359 | 13.1 | 5666931 | 4740 | 4527180<br>5675290 | <br>1958 | <br>Q | <br>1959 | <br>199 |
| 577901 | Wyhra<br>(Pleiße,Weiße Elster,Saale,Elbe) | Streitwald 1 | Ssd2 | 162.38<br>(HN) | 178 | 21.7 | 56668511 | 4941 | 4540075<br>5656895 | <br>1930 | <br>Q | | <br>200 |
| 578110 | Parthe<br>(Weiße Elster,Saale,Elbe) | Leipzig-Thekla | Ssd2 | 109.84 | 315 | 10.0 | 5668931 | 4640 | 4530390<br>5694170 | <br>1938 | <br>Q | <br>1942 | <br>201 |
| 578410 | Wipper<br>(Saale,Elbe) | Wippra | Ss2 | 242.62 | 136 | 63.9 | 56765 | 4433 | 4450100<br>5715940 | 1925<br>1925 | W<br>Q | <br>1937 | 85<br>202 |
| 578430 | Wipper<br>(Saale,Elbe) | Großschierstedt | Ss2 | 91.29 | 544 | 17.8 | 56769 | 4235 | 4467540<br>5735500 | 1910<br>1959 | W<br>Q | <br>1961 | 86<br>203 |
| 578510 | Eine<br>(Wipper,Saale,Elbe) | Aschersleben | Ss2 | 118.74 | 167 | 5.5 | 567689 | 4234 | 4461180<br>5735330 | 1910<br>1955 | W<br>Q | <br>1956 | 87<br>204 |
| 579006 | Bode<br>(Saale,Elbe) | Wendefurth (AP) | SsF | 322.00 | 309 | 125.0 | 56833 | 4231 | 4425440<br>5734720 | <br>1968 | <br>Q | | <br>205 |
| 579049 | Bode<br>(Saale,Elbe) | Wegeleben | Ss2 | 93.75 | 1215 | 75.2 | 56853 | 4133 | 4444290<br>5750710 | <br>1894 | <br>Q | | <br>206 |
| 579070 | Bode<br>(Saale,Elbe) | Hadmersleben | Ss2 | 72.87 | 2758 | 46.9 | 56893 | 3933 | 4453380<br>5763720 | 1902<br>1931 | W<br>Q | | 88<br>207 |
| 579305 | Kalte Bode<br>(Bode,Saale,Elbe) | Elend | Ss2 | 489.80 | 25.7 | 7.4 | 56823 | 4230 | 4409180<br>5735160 | <br>1951 | <br>Q | | <br>208 |
| 579405 | Rappbode<br>(Bode,Saale,Elbe) | Trautenstein | Ss2 | 442.90 | 39.1 | 15.0 | 568325 | 4330 | 4416480<br>5729450 | <br>1951 | <br>Q | | <br>209 |
| 579605 | Selke<br>(Bode,Saale,Elbe) | Silberhütte | Ss2 | 329.88 | 105 | 50.7 | 568451 | 4332 | 4437590<br>5722320 | <br>1949 | <br>Q | | <br>210 |
| 579610 | Selke<br>(Bode,Saale,Elbe) | Meisdorf | Ss2 | 189.13 | 184 | 29.4 | 568455 | 4333 | 4450580<br>5728800 | 1914<br>1926 | W<br>Q | | 89<br>211 |
| 579705 | Holtemme<br>(Bode,Saale,Elbe) | Wernigerode<br>Steinerne Renne | Ss2 | 298.85 | 15.7 | 41.0 | 56861 | 4130 | 4412480<br>5743420 | <br>11/1929 | <br>Q | | <br>212 |
| 579712 | Holtemme<br>(Bode,Saale,Elbe) | Mahndorf | Ss2 | 132.87 | 168 | 19.3 | 56865 | 4131 | 4428700<br>5750600 | 09/1971<br>1972 | W<br>Q | | 90<br>213 |
| 579810 | Großer Graben<br>(Bode,Saale,Elbe) | Oschersleben | Ss2 | 76.56 | 838 | 6.0 | 56889 | 3933 | 4446920<br>5765820 | 1961<br>1987 | W<br>Q | | 91<br>214 |
| 590005 | Nuthe<br>(Elbe) | Nutha | Ss | 54.61 | 509 | 12.4 | 57273 | 4038 | 4501170<br>5758390 | 11/1925<br>11/1925 | W<br>Q | | 92<br>215 |
| 590210 | Ehle<br>(Elbe) | Dannigkow | SsF | 51.77 | 260 | 9.4 | 57453 | 3937 | 4491230<br>5770850 | 04/1926<br>11/1960 | W<br>Q | | 93<br>216 |
| 591040 | Ohre<br>(Elbe) | Calvörde | Ss | 51.94 | 732 | 49.2 | 57639 | 3633 | 4452920<br>5807030 | 11/1930<br>11/1950 | W<br>Q | | 94<br>217 |
| 591070 | Ohre<br>(Elbe) | Wolmirstedt | Ss2 | 40.33 | 1503 | 17.7 | 57679 | 3735 | 4474380<br>5790330 | 06/1892<br>11/1949 | W<br>Q | | 95<br>218 |

# Gewässerkundliche Hauptwerte

| Beschreibung | Wasserstand W cm | Tidehochwasser Thw cm | Tideniedrigwasser Tnw cm | Abfluss Q m³/s | Abflussspende q l/(skm²) | Wassertemperatur Tw °C | Erläuterungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **a) Höchster bekannter Wert [HH]** | HHW | HHThw | HHTnw | HHQ | HHq | HHTw | Bisher bekannt gewordener höchster Wert - z.B. ist HHW der höchste Wasserstand, der an der betreffenden Messstelle jemals festgestellt worden ist. Der Zeitpunkt des Auftretens ist anzugeben. |
| **b) Höchster Wert [H] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne** | HW | HThw | HTnw | HQ | Hq | HTw | Im Gegensatz zu a) höchster Wert gleichartiger Zeitabschnitte einer bestimmten Zeitspanne. Wenn dieser Wert alle bisher - also auch außerhalb dieser Zeitspanne - bekannt gewordenen Werte übersteigt, ist er zugleich der HH-Wert nach a).<br>Der höchste Wert [H] erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe eines Zeitabschnittes und einer Zeitspanne. Der Zeitabschnitt kann ein Monat, ein Halbjahr, ein Jahr sein. Ist kein Zeitabschnitt (Monat, Halbjahr) hinzugefügt, so ist stets das volle Jahr gemeint.<br>Z.B. ist HW 1971/1980 der höchste in den Jahren 1971 bis 1980 festgestellte Wasserstand, WiHW 1971/1980 der höchste in den Wintern 1971 bis 1980 beobachtete und NovHW 1971/1980 der höchste in den Novembermonaten der Jahre 1971 bis 1980 aufgetretene Wasserstand. |
| **c) Mittlerer höchster Wert [MH] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne** | MHW | MHThw | MHTnw | MHQ | MHq | MHTw | Arithmetisches Mittel der höchsten Werte [H] gleichartiger Zeitabschnitte der einzelnen Jahre in der betrachteten Zeitspanne. Der mittlere höchste Wert erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe der Zeitspanne und Zeitabschnitte. Hierfür gilt das zu b) Gesagte.<br>Z.B. ist MHW 1971/1980 das Mittel aus den HW-Werten der 10 Einzeljahre 1971 bis 1980, WiMHW 1971/1980 das Mittel aus den WiHW-Werten der 10 Einzeljahre 1971 bis 1980 und NovMHW 1971/1980 das Mittel der 10 Höchstwasserstände der einzelnen Novembermonate der Jahre 1971 bis 1980. |
| **d) Mittelwert [M] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne** | MW | MThw | MTnw | MQ | Mq | MTw | Arithmetisches Mittel aller Tageswerte gleichartiger Zeitabschnitte der betrachteten Zeitspanne. Der Mittelwert erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe der Zeitspanne und des Zeitabschnittes. Hierfür gilt das zu b) Gesagte.<br>Für Zeitabschnitte in einer Zeitspanne von einem Jahr wird dieser Wert als arithmetisches Mittel aus allen Tageswerten - also Summe der Tageswerte geteilt durch ihre Anzahl - , für eine mehrjährige Zeitspanne dagegen aus den betreffenden Zeitabschnittsmitteln wie Monats-, Halbjahres- oder Jahresmitteln - dies bedeutet Mittel aus Mitteln - gebildet.<br>Z.B. ist MW 1976 das arithmetische Mittel der 366 Tageswerte des Jahres 1976, MW 1971/1980 das Mittel aus den 10 mittleren Jahreswasserständen in den Jahren 1971 bis 1980 und SoMW 1971/1980 das Mittel aus den 10 mittleren Sommerwasserständen in den Jahren 1971 bis 1980. Das NovMW 1971/1980 wird errechnet, indem man das Mittel aus den mittleren Wasserständen der 10 Novembermonate der Jahre 1971 bis 1980 bildet. |
| **e) Mittlerer niedrigsterWert [MN] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne** | MNW | MNThw | MNTnw | MNQ | MNq | MNTw | Die Erläuterungen zu c) gelten sinngemäß, jedoch sind die mittleren niedrigsten Werte Tageswerte. |
| **f) Niedrigster Wert [N] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne** | NW | NThw | NTnw | NQ | Nq | NTw | Die Erläuterungen zu b) gelten sinngemäß, jedoch sind die niedrigsten Werte Tageswerte. |
| **g) Niedrigster bekannter Wert [NN]** | NNW | NNThw | NNTnw | NNQ | NNq | NNTw | Die Erläuterungen zu a) gelten sinngemäß, jedoch ist der niedrigste bekannte Wert ein Tageswert. |
| **h) Scheitelwert, der in der betrachteten Zeitspanne von T Jahren durchschnittlich einmal erreicht oder überschritten wird** | | | | $HQ_T$ | | | Hochwasserabfluss, der aus der Zeitspanne von T aufeinanderfolgenden Jahren ermittelt wird. Die Scheitelwerte $HQ_T$ werden im allgemeinen für Jahre und Halbjahre (Winter oder Sommer) gebildet. Zur Ermittlung werden die Abflüsse von Hochwasserscheiteln berücksichtigt, die einen Mindestabstand von 7 Tagen aufweisen. Bei kürzerem zeitlichen Abstand muss dagegen der Abfluss zwischen den benachbarten Scheitelabflüssen mindestens bis auf die halbe Höhe - bezogen auf die Differenz zwischen dem kleineren Scheitelabfluss und dem MQ der betrachteten Jahresreihe - abgesunken sein. Bei kleineren Wasserläufen ist je nach Charakterisitk der Abflussganglinie auch ein kürzerer Mindestabstand zulässig. Die Ermittlung dieser Werte wird sicherer mit wachsender Länge der zugrundegelegten Reihe. Das Kollektiv der Scheitelwerte ist aus allen hydrologisch unabhängigen Hochwasser-Ereignissen der betrachteten Zeitspanne zu bilden. Aus diesem der Größe nach geordneten Kollektiv ist die partielle Serie der n größten Werte zu entnehmen (n=Anzahl der Beobachtungsjahre). Der $HQ_1$-Wert ist der kleinste Wert der partiellen Serie, die Werte mit T>1 sind aus Verteilungsfunktionen zu ermitteln. Die Verteilungsfunktion ist anzugeben. |

# Sonstige Abkürzungen

## Allgemeine Begriffe

| | |
|---|---|
| TK 25 | Topographische Karte, Maßstab 1 : 25 000 |
| NN | Normal-Null |
| HN | Höhen-Null (bezogen auf Kronstadt) |
| NHN | Normalhöhennull |

## Hydrologische Begriffe

| | | |
|---|---|---|
| $A_{Eo}$ | oberirdisches Einzugsgebiet | in km² |
| PNP | Pegelnullpunkt | in NN+m |
| W | Wasserstand | in cm am Pegel |
| Q | Abfluss | in m³/s oder l/s |
| q | Abflussspende | in l/(skm²) |
| $Q_{Qu}$ | Quellschüttung | in l/s |
| $W_{Gw}$ | Grundwasserstand | in NN+m bzw. m unter Flur |
| f | Grundwasser mit freier Oberfläche | |
| g | Grundwasser mit gespannter Oberfläche | |
| R | Beobachtungsrohr | |
| Bb | Bohrbrunnen | |
| Sb | Schachtbrunnen | |
| OK | Oberkante | |
| UK | Unterkante | |
| $h_N$ | Niederschlagshöhe, Gebietsniederschlägshöhe | in mm |
| $h_A$ | Abflusshöhe | in mm |
| $T_L$ | Lufttemperatur | in °C |
| AJ | Abflussjahr | |
| KJ | Kalenderjahr | |

## Kennzeichnung von Tageswerten

| | |
|---|---|
| D | Eisdecke, Eisstand |
| G | Grundeis |
| V | Eisversetzung, Eisstau |
| R | Randeis |
| T | Treibeis, Eisgang |
| K | Verkrautung |
| / | Entkrautung |
| b | Wert ist beeinflusst |
| e | Wert ist errechnet, ergänzt, geändert |
| + | Wert ist im Beobachtungszeitraum nach angegebenem Datum wiederholt aufgetreten |

# Sonstige Abkürzungen

**Kennzeichnung von Pegeln nach der Lage**

| | |
|---|---|
| AP | Abgabepegel |
| UP | Unterpegel: Pegel im Unterwasser einer Fallstufe |

**Ergänzende Einrichtungen von Pegeln**

| | |
|---|---|
| S | Schreibpegel |
| D | Schreibpegel, ergänzt durch digitale Registriersysteme |
| .s | Messwertaufnehmer nach dem Schwimmersystem |
| .d | Messwertaufnehmer nach dem Drucksystem |
| .dd | Messwertaufnehmer nach dem Einperlprinzip |
| .r | Messwertaufnehmer nach Radarsystem |
| .u | Echolotung (mit Ultraschall) |
| ..F | Fernübertragung |
| ..A | Anrufbeantworter |
| ..2 | Fernübertragung + Anrufbeantworter |

**Ländernamen**

| | |
|---|---|
| BB | Brandenburg |
| BY | Freistaat Bayern |
| SN | Freistaat Sachsen |
| ST | Sachsen-Anhalt |
| TH | Freistaat Thüringen |
| | |
| D | Bundesrepublik Deutschland |
| CR | Tschechische Republik |

**Dienststellen**

| | |
|---|---|
| Ast | Aussenstelle |
| BfG | Bundesanstalt für Gewässerkunde |
| DWD | Deutscher Wetterdienst |
| LfUG | Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie |
| LfU | Bayerisches Landesamt für Umwelt |
| LHW | Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt |
| LUA | Landesumweltamt Brandenburg |
| RP | Regierungspräsidium |
| SUA | Staatliches Umweltamt |
| TLUG | Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie |
| WSD | Wasser- und Schifffahrtsdirektion |
| WWA | Wasserwirtschaftsamt |

# Einführung in die Hydrographie des Gebietes

Die Elbe entspringt im tschechischen Riesengebirge in einer Höhenlage von 1 393 m ü. NN. Bis zur Mündung bei Cuxhaven legt sie 1 142 km zurück, davon 727,4 km in Deutschland, und ist damit der zweitlängste deutsche Strom. Vom Gesamteinzugsgebiet von 148 764 km² entfallen 96 967 km² auf die Bundesrepublik. Das Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch Elbegebiet, Teil I erfasst von der Grenze zu Tschechien bis zur Havelmündung 427,7 km Lauflänge und ein Einzugsgebiet von 46 526,8 km². Die wesentlichen Landschaftseinheiten dieses Einzugsgebiets sind folgende (vgl. die grünen Namen auf der beigegebenen Übersichtskarte):

Die **Mittelgebirge** aus vorwiegend grundwasserarmem Grund- und Molassegesteinen sind Stromgebietsgrenzen bzw. Wasserscheiden höherer Ordnung (von W über S nach E): Thüringer und Frankenwald, Fichtel- und Erzgebirge mit mehrjährigen Abflusshöhen um 500 bis über 1000 mm/a, die sich nordwärts mehr oder weniger unmerklich abdachen zum Thüringer Schiefergebirge, Vogtland und zum Erzgebirgischen Becken mit mittleren Abflusshöhen von luv-lee-bedingt rund 150 bis 400 mm/a sowie dem Lausitzer Bergland. Über das isolierte nördlichste deutsche Mittelgebirge, den Harz mit der besonders abflussreichen Brockenregion, verläuft die Wasserscheide zum Stromgebiet der Weser, die über den Hainich am Westrand des Thüringer Beckens führt.

Die **Berg- und Hügelländer** mit vorwiegend mesozoischen Gesteinen der Tafeldeckgebirge Harzvorland, Mansfelder Land, Thüringer Becken, Ilm-Saale-Platte und Elbezland weisen Abflusshöhen um 150 bis 200 mm/a auf, die insbesondere in den nur weiträumig, aber tief zertalten Buntsandsteintafeln eine maßgebliche Vergleichmäßigung erfahren. Die an den Grundgebirgsrändern umlaufenden Zechsteinbänder weisen ausgeprägte karsthydrologische Verhältnisse auf (Südharzer Karstlandschaft, Orlasenke); die Goldene Aue, das Große Bruch und die Bodeniederungen gehen auf Zechsteinauslaugung im tieferen Untergrund zurück; sie sind gefällebedingt Zehrgebiete.

An diese Schichtlandschaften der Tafeldeckgebirge schließt sich der **Lockergesteinsbereich** mit känozoischen Sedimenten an. Unter einer unterschiedlich mächtigen quartären Schichtenfolge sind zwischen der Querfurter Platte (Revier Geiseltal, Amsdorf) und der Vereinigten Mulde ausgedehnte tertiäre Braunkohlenlagerstätten entstanden, durch deren Abbau die Hydrographie und der Gebietswasserhaushalt nachhaltig verändert wurden. Die Lößzone vom Thüringer Becken bis in die Lommatzscher Pflege zeichnet sich durch besonders hohe Evapotranspirationswerte aus, die Abflusshöhen bleiben normalerweise unter 150 mm/a, stellenweise unter 50 mm/a. Die pleistozänen Ablagerungen nehmen nord- und ostwärts zu und bestimmen mit dem niederschlagsreicheren und etwas abflussreicheren Höhenzug Fläming/Lausitzer Grenzwall (Abflusshöhen von 150 bis über 200 mm/a) auch die Wasserscheide zum Spree-Havel-Gebiet (Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch Elbegebiet, Teil II).

Davor liegt das breite Breslau-Magdeburger Urstromtal als Unterlauf der Schwarzen Elster (WEG 538) ebenso wie der von der Ohre (WEG 576) durchflossene Drömling, ein Zehrgebiet. Auch der dazwischen von der Mittleren Elbe durchflossene, weitgehend naturnahe Urstromtalabschnitt (Biosphärenreservat) hat ausgedehnte Zehrflächen. Die ehemaligen, verdeckten altpleistozänen Flussläufe von Elbe, Mulde sowie auch der Flüsse aus dem Thüringer Wald einschließlich der Saale und ihrer Hauptzuflüsse stellen bedeutende unterirdische Wassertransitbahnen dar.

Der fränkische Elbegebietsanteil südlich des Fichtelgebirges, das Egergebiet (WEG 532), entwässert ebenso wie das Zwotagebiet in Sachsen indirekt über die Ohre in Tschechien, die am Südostfuß des Erzgebirges zum Elbeoberlauf fließt.

Generell bedingt der unregelmäßige Wechsel zwischen atlantischen und kontinentalen Witterungseinflüssen von Jahr zu Jahr mehr oder minder große Abweichungen vom statistischen Abflussregime, dem im mehrjährigen Mittel etwa sinusförmigen Jahresgang mit Abflussanstieg bis März/April und weitaus regelhafterem Minimum im September.

# Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

## Witterungsverhältnisse (nach Unterlagen des DWD)

Die nachfolgende textliche Beschreibung der Witterungsverhältnisse ergänzt die graphische Darstellung (Lufttemperatur, Niederschlag, Schneedecke) von Daten dreier ausgewählter Stationen im Elbegebiet, deren punktuelle Informationen sich meist recht gut mit der Gesamtbeschreibung decken.

Als Bezugswert gilt im Folgenden das jeweilige Mittel der Messreihe von 1961 - 1990.

Das **Abflussjahr 2006** (November 2005 bis Oktober 2006) war um 1,5 K zu warm. Größtenteils betrugen die Niederschlagshöhen ±10 % der vieljährigen Mittelwerte.

Wegen der zu kalten Monate Januar bis März lagen die Temperaturen im **Winterhalbjahr** (November bis April) insgesamt nur leicht über dem vieljährigen Mittel. Die Niederschlagshöhen schwankten größtenteils lediglich mit ±5 % um die Bezugswerte und sind daher als im Normalbereich liegend zu bezeichnen.

Im **Sommerhalbjahr** (Mai bis Oktober) war lediglich der August kühler als im vieljährigen Mittel; in den übrigen Monaten lagen die Temperaturen bis zu 4 K über dem Durchschnitt.
Nur kleinräumig waren die Abweichungen der Niederschlagshöhen vom vieljährigen Mittel dem Betrage nach größer als 15 %.

Für die einzelnen Monate ergab sich folgendes Bild:

Die Monatsmittel der Temperatur im **November 2005** schwankten zwischen –0,5 K und 1 K um den vieljährigen Mittelwert. Im Einflussbereich von Luftmassengrenzen durchziehender Tiefdruckgebiete fiel meist mäßig starker Niederschlag, der in der 2. Monatshälfte oft in Schnee überging. Die Monatswerte erreichten insgesamt im Gebiet zwischen Mulde und Elbe nur etwa die Hälfte, im übrigen Einzugsgebiet 70 bis 90 % der durchschnittlichen Menge.

Die Witterung gestaltete sich im **Dezember** sehr unbeständig. Im Bereich einer zyklonalen Nordwestlage, einer anschließenden Hochdruckbrücke und eines nachfolgenden Trogs über Mittel- bzw. Westeuropa wurden recht unterschiedlich temperierte Luftmassen herangeführt. Dabei pendelten die Temperaturen jedoch insgesamt nur von –1 K bis 1 K um das vieljährige Mittel. Die Niederschlagshöhen schwankten zwischen 35 und 135 mm und betrugen damit im oberen Gebiet der Unstrut sowie örtlich an der oberen Saale und der Salza lediglich 40 % des Üblichen. Die östlich bzw. nordöstlich gelegenen Gebiete jedoch erhielten Werte von allgemein 120 bis 140 %, an der Freiberger und Zwickauer Mulde sogar bis zu 135 % der mittleren Monatswerte.

Im **Januar 2006** strömte vorwiegend Polarluft ein, wobei zu Monatsbeginn Hochdruckeinfluss einsetzte, der nur kurzzeitig in der Monatsmitte bzw. zu Beginn der dritten Dekade von Atlantiktiefs unterbrochen wurde. Der Monat war 2,1 bis 3 K kälter, bedeutend sonnenscheinreicher und vor allem viel niederschlagsärmer (zwischen 25 und 50 % im Bergland sowie im Thüringer Becken und 50 bis 75 % in den übrigen Gebieten) als normal. Die Niederschläge fielen in den höheren Lagen des Vogtlandes, des Erzgebirges, Thüringer Waldes und Harzes oftmals als Schnee, so dass sich eine geschlossene Schneedecke ausbilden konnte.

Auch der **Februar** war mit Abweichungen zwischen –1,9 und –0,3 K kälter als im Mittel. Infolge winterlicher Inversionswetterlagen hielt sich zu Beginn der 1. und 2. Dekade zäher Nebel, wobei es in den Höhen- und Gipfellagen der Mittelgebirge sonnig war und sogar Temperaturen über dem Gefrierpunkt auftraten. Die Niederschlagsmengen lagen zwischen 95 und 106 % und entsprachen damit etwa den Mittelwerten. Da atlantische Tiefs mehrmals wärmere Luftmassen herantransportierten, konnte sich nur in den höheren Regionen von Erzgebirge, Thüringer Wald und Harz den gesamten Monat über eine geschlossene Schneedecke halten.

Der **Marz 2006** war mit negativen Abweichungen vom Bezugswert von 2,9 bis 2 K wiederum zu kalt. Lediglich in kleineren Gebieten, war es mit –1,9 bis –1,0 K etwas wärmer, aber auch hier kälter als im 30-jährigen Mittel. Niederschläge fielen oberhalb 1000 m als Schnee und sorgten bereits zwischen dem 7. und 11. dafür, dass die Monatssummen außer im Harz und seinem Leebereich sowie nördlich und östlich von ihm größtenteils 140 bis 180 % erreichten, örtlich sogar das Doppelte des Monatsmittels. Nur einige kleinere Regionen im Quellgebiet von Mulde und Saale wiesen Niederschlagshöhen zwischen 110 und 130 % auf.

Nach einem zu kalten Monatsbeginn stiegen nach dem Ende der 1. Dekade des **April** die Lufttemperaturen schnell an, so dass es im Mittel im Gesamtgebiet mit einer Abweichung von 1,2 bis 1,6 K zu warm war. Ursache waren atlantische Tiefs, die sehr warme Luftmassen herantransportierten. Bereits in den ersten 5 Tagen sowie ab dem 21. traten z.T. ergiebige Niederschläge auf. Allerdings bewirkten sie nur örtlich - und zwar im Harz, Thüringer Wald und Vogtland - mittlere Monatswerte der Niederschlagshöhe zwischen 140 und 180 %, während ansonsten großflächig ein Defizit von bis zu 50 % bestand. Im Mittellauf der Schwarzen Elster fielen sogar nur zwischen 30 und 40 % des Monatsmmittels für April.

Die zu kühle Witterung Anfang **Mai** wurde von einer warmen und niederschlagsarmen Periode abgelöst. Gegen Monatsmitte brachten atlantische Tiefs kühlere und örtlich ergiebige Niederschläge verursachende Luftmassen. Die Temperaturen lagen im Monatsmittel meist bis zu 1 K, örtlich im Gebiet von Saale und Freiberger Mulde etwas höher, über den Bezugswerten. Die Niederschlagswerte erreichten lediglich an den Oberläufen von Saale, Mulde sowie an der Bode und dem Unterlauf der Saale Werte zwischen 120 und 150 % des Üblichen. An der Schwarzen Elster sowie den Mittelläufen der anderen Elbzuflüsse gab es bis zu 25 % weniger Niederschlag als im Mittel.

Der **Juni** war im Harz und Kyffhäuser insgesamt um bis zu 2 K, sonst bis zu 1 K zu warm, obwohl es zu Monatsbeginn und -mitte im Bereich polarer Luft wesentlich zu kalt gewesen war. Die Niederschlagswerte betrugen weit verbreitet weniger als 50 %, gebietsweise sogar weniger als 25 % des Bezugswertes. Örtliche Schauer am 16./17. bewirkten jedoch in einem schmalen Gebiet zwischen Freiberger und Zwickauer Mulde Niederschläge von 100 bis 120 % (bzw. 100 bis 120 mm) sowie an der Mündung der Großen Röder bis zu 155 %, entsprechend ca. 90 mm.

Der **Juli** war mit einer Abweichung zwischen 4 und örtlich 6 K der wärmste Juli seit Beginn der Messungen und außerordentlich sonnenscheinreich. Örtlich z.T. schwere Gewitter, so z.B. im Harz, an der mittleren Saale und unteren Schwarzen Elster, brachten eng begrenzt Niederschlagshöhen zwischen 75 und 115 mm, das entsprach 140 bis 165 % der mittleren Monatswerte.

Der **August** war unbeständig und zu kühl. In meist kühler Meeresluft lagen die Monatsmittel der Temperatur um bis zu 1,9 K unter den Bezugswerten, entlang der Elbe (unterhalb Jahna) sogar um 2 bis 2,4 K. Die Niederschlagsverteilung war außerordentlich breit gefächert, sie reichte von 75 % (50 bis 60 mm) z.B. an der Weißen Elster südlich von Gera bis 200 % (150 bis 175 mm) unterhalb der Hohenwarte-Talsperre. Am 5. und 6. August wurden besonders in den Quellgebieten mit jeweils 30 bis 40 mm die höchsten Tageswerte im gesamten Abflussjahr gemessen.

Im **September** war es erneut wärmer als im Mittel und dabei sogar wärmer als im Vormonat. Die Abweichungen betrugen durchweg +3 bis +4 K, vereinzelt darüber. Infolge überwiegenden Hochdruckeinflusses war es außer an der Oberen Saale und zwischen der Mittleren Saale und Weißen Elster (75 bis 110 mm) nach Osten zunehmend wesentlich zu trocken. Weite Teile der Schwarzen Elster erhielten weniger als 25 % des üblichen Niederschlages, das entsprach örtlich weniger als 10 mm.

Auch der **Oktober** war mit +2 bis +3 K wesentlich zu warm. Die Niederschläge betrugen in den Oberläufen von Mulde, Weißer Elster und Bode bis zu 125 mm und lagen damit bei bis zu 200 % der Mittelwerte. Weite Teile der übrigen Gebiete waren nach Norden zunehmend niederschlagsärmer und erhielten mit verbreitet weniger als 40 mm nicht mehr als die Hälfte der mittleren Monatswerte.

Die wesentlich zu hohen Temperaturen hielten auch im **November** an. Im Gesamtgebiet war es zwischen 2 K (Freiberger Mulde, Obere Elbe, Große Röder) und 4 K (übrige Gebiete) zu warm. Von den Quellgebieten der Zuflüsse 1. Ordnung (außer der Saale) und dem östlichen Teil der Vereinigten Mulde abgesehen (hier erreichten die Niederschlagswerte vereinzelt bis zu 135 %) lagen die Niederschlagshöhen bei 85 bis 95 % des Mittels, erreichten jedoch nur im Quellgebiet der Zwickauer Mulde mehr als 100 mm.

Der **Dezember** war der vierte zu warme Monat in Folge. Markante Kälteeinbrüche, wie sonst im Dezember üblich, blieben aus. So lagen die Temperaturen bis zu 5 K im oberen Erzgebirge, Harz sowie in den Gebieten der Mittel- und Unterläufe, sonst bei maximal 4 K über dem vieljährigen Mittel. Die Niederschläge betrugen lediglich an der Oberen Elbe 90 % bis 110 %, sonst lagen sie großflächig zwischen 60 % und 80 %, das entspricht etwa 30 mm bis 40 mm.

# Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Nachfolgender Tabelle sind Gebietsniederschlagshöhen des Winterhalbjahres, des Sommerhalbjahres, des Abflussjahres sowie des Kalenderjahres 2006 in mm und auch als Prozentwerte der Jahresreihe 1961/90 für ausgewählte Pegel zu entnehmen.

**Gebietsniederschlagshöhen $h_N$ in mm und in Prozent der Jahresreihe 1961/90**

| Niederschlagsgebiet | | $A_{E0}$ [1] | Winter | | Sommer | | Abfluss-jahr | | Kalender-jahr | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fluss | Pegel | km² | mm | % | mm | % | mm | % | mm | % |
| Elbe | Dresden | 1856 | 344 | 106 | 364 | 89 | 708 | 96 | 690 | 94 |
| Elbe | Wittenbg. | 10534 | 281 | 101 | 288 | 82 | 568 | 90 | 543 | 86 |
| Elbe | Barby | 42918 | 295 | 102 | 330 | 92 | 626 | 97 | 598 | 92 |
| Elbe | Tangermünde | 46982 | 290 | 102 | 324 | 92 | 614 | 96 | 586 | 92 |
| Schwarze Elster | Bad Liebenwerda | 3180 | 283 | 101 | 271 | 77 | 553 | 88 | 529 | 84 |
| Schwarze Elster | Löben | 4269 | 273 | 101 | 262 | 77 | 536 | 88 | 509 | 83 |
| Mulde | Golzern 1 | 5434 | 406 | 108 | 455 | 98 | 861 | 103 | 827 | 99 |
| Zwickauer Mulde | Wechselburg 1 | 2100 | 412 | 110 | 461 | 98 | 873 | 103 | 838 | 99 |
| Freiberger Mulde | Erlln | 2981 | 414 | 107 | 463 | 100 | 876 | 103 | 842 | 99 |
| Saale | Naumbg.-Grochlitz | 11452 | 299 | 99 | 365 | 101 | 664 | 100 | 641 | 97 |
| Saale | Halle-Trotha | 17988 | 287 | 100 | 355 | 99 | 642 | 100 | 618 | 96 |
| Saale | Calbe-Grizehne | 23719 | 279 | 100 | 331 | 96 | 610 | 98 | 583 | 94 |
| Ilm | Niedertrebra | 912 | 318 | 104 | 378 | 101 | 696 | 102 | 662 | 98 |
| Unstrut | Laucha | 6216 | 291 | 103 | 311 | 93 | 602 | 98 | 579 | 94 |
| Weiße Elster | Zeitz | 2502 | 297 | 101 | 388 | 99 | 684 | 100 | 664 | 97 |
| Bode | Hadmersleben | 2758 | 285 | 99 | 267 | 82 | 553 | 90 | 518 | 84 |
| Ohre | Wolmirstedt | 1503 | 254 | 100 | 256 | 83 | 510 | 91 | 479 | 85 |

## Oberirdische Gewässer

**Obere Elbe und Zuflüsse** (WEG 537 und 539)

Die Elbequelle befindet sich im Riesengebirge in einer Höhenlage von 1 393 m über NN. Nach einer Lauflänge von 415 km in der Tschechischen Republik erreicht die Elbe mit einem Einzugsgebiet von 51 391 km² am Pegel Schöna Deutschland. Zunächst durchfließt sie bis Pirna das Elbsandsteingebirge. Zwischen Pirna und Meißen folgt die dichtbesiedelte Elbtalwanne mit der Großstadt Dresden. Im weiteren Lauf passiert die Elbe den Syenit–Granit - Durchbruch unterhalb Meißens und tritt zwischen Riesa und Torgau in das nordsächsische Tiefland ein. Beim Durchfließen des Freistaates Sachsen in nordwestlicher Richtung nimmt der Strom kleinere Wasserläufe aus dem Elbsandsteingebirge, dem Osterzgebirge und dem linksseitigen Hügelland auf und folgt danach dem breiten Breslau–Magdeburger Urstromtal. Das Abflussregime des Elbestroms und seiner Zuflüsse weist bedingt durch die Niederschlags- und Temperaturverhältnisse im Einzugsgebiet einen jährlichen Gang mit relativ hohen Winterabflüssen und niedrigen Abflusswerten im Sommerhalbjahr auf.

Anfang Oktober 2005 lag die Wasserführung der **Elbe** deutlich unter den mehrjährigen Vergleichswerten. Auf Grund der niedrigen Wasserführung und anhaltenden Dauerfrostes wurde im Januar starkes Treibeis beobachtet, was ab dem 24. bis kurz vor Monatsende zur Einstellung des Schiffsverkehrs von Riesa bis zur Saalemündung führte. Ende März stellte sich eine flächendeckende Hochwassersituation ein. An den Pegeln Schöna und Dresden wurde am 27. der Richtwert der Alarmstufe 1, am 29. der Richtwert der Alarmstufe 3 und am 30. am Pegel Schöna die Alarmstufe 4 überschritten. Am 04. April wurden im Zuge eines lang gestreckten Hochwasserscheitels an den Pegeln Schöna und Dresden mit 889 cm und 749 cm sowie am 05. am Pegel Torgau mit 805 cm die Höchstwerte im Bereich der Alarmstufe 4 erreicht. Nachdem sich am 14. der Wasserstand am Pegel Torgau unterhalb der Hochwassermeldegrenze und an den Pegeln Schöna und Dresden im Bereich der Alarmstufe 1 befand, wurden am 16. an den Pegeln Schöna und Dresden die Richtwerte der Alarmstufe 2 wieder überschritten. Niederschläge ab dem 29. Mai führten zu einer erneuten Überschreitung der Hochwassermeldegrenzen. Am 01.06. wurden die Hochwasserscheitel am Pegel Schöna mit 501 cm (AS 2) und am Pegel Dresden mit 463 cm (AS 1) sowie am 02. am Pegel Torgau mit 533 cm beobachtet. Anfang Juli und vom 05. bis 08. August kam es in der Elbe jeweils niederschlagsbedingt an den Pegeln Schöna und Dresden zu weiteren Überschreitungen der Richtwerte der Alarmstufe 1. Am 10.08. wurde der Scheitel am Pegel Schöna mit 475 cm und am Pegel Dresden mit 442 cm erreicht. Bis zum Ende des Abflussjahres war die Wasserführung bis auf eine kurze Unterbrechung zu Anfang Oktober rückläufig.

Bis Ende Januar 2006 lagen die Durchflüsse in den **Nebenflüssen der oberen Elbe** unter den Monatsmitteln, wobei im Januar verbreitet Rand- und Grundeis oder eine geschlossene Eisdecke beobachtet wurde. Ab 07./08. Februar und ab dem 16. stiegen die Wasserstände infolge von Niederschlägen und Schneeschmelze bis in den Bereich der Alarmstufe 1, am Pegel Wilsdruff/Wilde Sau zur AS 2, am Pegel Ziegenhain/Ketzerbach kurzzeitig bis in den Bereich der AS 3 an. Tauwetter und Niederschläge sorgten ab dem 09. März für Anstiege, die an den meisten Pegeln am 10. bis in den Bereich der Alarmstufen 1 und 2, am Pegel Nebitzschen/Döllnitz in die AS 3, am Pegel Ziegenhain/Ketzerbach in die AS 4 führten. Anfang April befanden sich die meisten Pegel noch immer im Bereich der AS1 bis 2. Nach Niedrigwasser von Mai bis etwa Mitte Juni führten Niederschläge am 27. und 29.06. zu raschem Wasserstandsanstieg am Pegel Kreischa/Lockwitzbach bis in den Bereich der AS 1. Lokale Gewitterschauer bedingten am 06./07. Juli am Pegel Ziegenhain/Ketzerbach das Überschreiten der Hochwassermeldegrenze. Im August und September lag die Wasserführung in den Nebenflüssen der oberen Elbe außer in der Döllnitz im Niedrigwasserbereich. In der Erzgebirgsregion führten Niederschläge am 28./29.10. am Pegel Geising 1/Rotes Wasser nochmals zu einem kurzzeitigen Anstieg bis zur Alarmstufe 1.

**Schwarze Elster** (WEG 538)

Die Schwarze Elster, als rechtsseitiger Nebenfluss der Elbe, entspringt im westlichen Teil des Lausitzer Berglandes. Das Quellgebiet befindet sich in einer Höhenlage von 287 m über NN. In Sachsen fließt die Schwarze Elster in nördlicher Richtung, in Brandenburg wendet sich ihr weiterer Lauf nach Westen. Zum Einzugsgebiet der Schwarzen Elster gehören zwei nennenswerte linksseitige Nebenflüsse. Dies sind die Pulsnitz mit einer nördlichen und die Große Röder mit einer nordwestlichen Fließrichtung. Pulsnitz und Große Röder erfassen das Gebiet zwischen Schwarzer Elster und Elbe. Die Schwarze Elster mündet zwischen Torgau und Lutherstadt Wittenberg in die Elbe.

Bis Ende Januar lagen die Durchflüsse im Gebiet der Schwarzen Elster mit Ausnahme der Großen Röder unter den mittleren Monatswerten, wobei im Januar verbreitet Rand- und Grundeis oder eine geschlossene Eisdecke vorherrschte. Anfang Februar führten Niederschläge und Schneeschmelze zu einer Hochwassersituation, während der sich die Wasserstände teilweise im Bereich der Alarmstufe 3, am Pegel Zescha/Hoyerswerdaer Schwarzwasser eisbeeinflusst im Bereich der AS 4 befanden. Nach kurzzeitigem Rückgang stieg die Wasserführung vom 16. bis 19.02. in der Schwarzen Elster an den Pegeln Neuwiese und Trado 1 sowie am Pegel Zescha/Hoyerswerdaer Schwarzwasser erneut bis in den Bereich der AS 2 an. In der ersten und dritten Märzdekade sowie Anfang April wurden nochmals verbreitet Wasserstände im Hochwasserbereich beobachtet. Ab Ende April bis Mitte Juni lagen die Durchflüsse unter den Monatsmitteln, von Juli bis Oktober sogar im Niedrigwasserbereich.

**Mulde** (WEG 54)

Beim Übergang zum westsächsischen Hügelland fließen drei typische Mittelgebirgsflüsse zusammen zur Vereinigten Mulde. Die Freiberger Mulde, Zschopau und Zwickauer Mulde haben ihren Ursprung in den hohen Lagen des Erzgebirges, teilweise liegen ihre Quellgebiete auf tschechischem Territorium. Entsprechend der gemäßigten Nordabdachung des Erzgebirges hat sich ein weitgehend paralleles Gewässernetz ausgebildet. Die Vereinigte Mulde fließt weiter nordwärts durch flachwelliges Hügelland zur Mündung

1) In den $A_{E0}$ und bei der Berechnung der $h_N$ werden nur diejenigen Flussläufe berücksichtigt, deren Mündung unterhalb der deutschen Grenze liegt

# Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

in die Elbe bei Dessau. Im Erzgebirgsraum durchfließt die Mulde mit ihren Zuflüssen zahlreiche Talsperren, die vorrangig der Trinkwasserversorgung in Ballungsräumen und dem Hochwasserschutz dienen. Im Bitterfelder Braunkohlenrevier wurde sie zum Teil weiträumig verlegt (u.a. durch das Restloch Muldestausee) und durch die Grubenwasserhaltung nach Menge und Beschaffenheit beeinflusst.

Zu Beginn des Abflussjahres 2006 lagen die Durchflüsse im Gebiet der Mulden bis Ende Januar auf Grund geringer Niederschlagstätigkeit unter den mittleren Monatsmitteln. Im Januar wurde bei Dauerfrost verbreitet Rand- und Grundeis, zum Teil auch eine geschlossene Eisdecke beobachtet. Anfang Februar entwickelte sich eine Hochwassersituation, während der die Wasserstände teilweise den Bereich der Alarmstufe 2 erreichten, dann rückläufig waren und nach dem 20. verbreitet nochmals in den Bereich der Alarmstufe 1 zurückkehrten. Tauwetter in der ersten Märzdekade führte an den meisten Pegeln zu einer erhöhten Wasserführung im Bereich der Alarmstufen 1 und 2. Anfang April wurden in der Vereinigten Mulde Wasserstände im Bereich der Richtwerte der Alarmstufe 2, im Einzugsbereich der Freiberger Mulde an den Pegeln Kriebstein UP/Zschopau und Erlln/Freiberger Mulde sogar im Bereich der Alarmstufe 3 registriert. Ab dem 16.04. wurden an einigen Pegeln erneut die Hochwassermeldegrenzen überschritten, am Pegel Johanngeorgenstadt 3 /Schwarzwasser kurzzeitig der Richtwert der Alarmstufe 2. Von Mai bis Juli lag die Wasserführung im Gebiet der Mulden meist unter den Monatsmittelwerten, nur in der Zwickauer Mulde im Juni etwas darüber. Ergiebige Niederschläge vom 05. bis 08. August bedingten das Überschreiten der Hochwassermeldegrenzen an den Pegeln Aue 3 /Zwickauer Mulde und Johanngeorgenstadt 3 /Schwarzwasser. Im September und Oktober bewegte sich die Wasserführung bis auf eine kurze Anstiegsphase zu Anfang Oktober auf gleichmäßig niedrigem Niveau.

**Obere Saale mit Ilm** (WEG 561...563)

Die Saale entspringt im bayerischen Fichtelgebirge in einer Höhe von 707 m über NN. Sie fließt der Hauptabdachung des Mittelgebirges folgend in nördlicher Richtung am östlichen Rande des Thüringer Beckens. Dem Quellgebiet mit Zufluss der Selbitz folgt das Gebiet der Saaletalsperren. Anschließend entwässern die Loquitz aus dem Thüringer Schiefergebirge und die Schwarza aus dem Ostteil des Thüringerwaldes linksseitig in die Saale. Vor der Einmündung der Unstrut ist die Ilm der größte Zufluss. Die Saaletalsperren beeinflussen den Abfluss der Saale vom Niedrig- bis zum Hochwasserbereich.

Im Gebiet der **Saale** wurden im Abflussjahr 2006 Durchflüsse von 94 bis 111 %, in den Nebenflüssen zwischen 69 und 101 % der mehrjährigen Mittelwerte beobachtet. Von November bis Februar und im September lagen die NQ- und die MQ-Werte unter den MNQ-Monatswerten. Am Pegel Zöllnitz/Roda wurde im Januar ein neuer NQ-Wert der mehrjährigen Reihe registriert. Einige Pegel waren im Januar durch Vereisung beeinflusst. Die mehrjährigen Monatsmittelwerte wurden in den Monaten März bis Juni und im August an den Pegeln der Saale, an einigen Saale-Nebenflüssen auch in den Monaten Juli und Oktober, erreicht oder überschritten. Bereits zu Ende der ersten Märzdekade lag die Wasserführung am Pegel Möschliz/Wisenta im Bereich des Hochwassermeldebeginns. Zum Monatswechsel März/April erreichte sie an den Pegeln Blankenstein/Saale ($HQ_{10}$) und Möschlitz/Wisenta ($HQ_{10}$) die Alarmstufe 2. Die Hochwasserscheitel weiterer Pegel lagen im Bereich der Alarmstufe 1 mit Jährlichkeiten von $HQ_{2 \text{ bis } 5}$.
In der **Ilm** erreichten die Durchflüsse etwa 90 % des mehrjährigen Mittels. Hochwasserereignisse traten zu Ende der ersten Märzdekade (Alarmstufe 1), am Monatsende (teils bis Alarmstufe 1) und im April auf. Am Pegel Gräfinau-Angstedt/Ilm stieg der Wasserstand Ende April bis unterhalb der Grenze zur Alarmstufe 3 (etwa $HQ_{20}$), was gleichzeitig einem neuen HQ für April entsprach. Am Pegel Mellingen/Ilm erreichte der Höchstwert etwa $HQ_{5 \text{ bis } 10}$, am Pegel Niedertrebra $HQ_{2 \text{ bis } 5}$.

**Unstrut** (WEG 564)

Die Unstrut entwässert fast zentripetal das niederschlagsarme Thüringer Becken mit seiner abflussreichen Umrahmung zwischen Thüringer Wald und Harz. Die einstige Kleinstaaterei begünstigte die enge, oft schare Eindeichung an ihrem Oberlauf und ihren Zuflüssen, so dass nach dem 2. Weltkrieg mit großen künstlichen Retentionsräumen - insbesondere in den Hochwasserrückhaltebecken Straußfurt/Unstrut mit 19,2 Millionen m³ und Kelbra/Helme mit 35,6 Millionen m³ Stauinhalt (beide später zu Talsperren aufgerüstet) - die oft monatelange Überflutung der Niederungen von Unstrut und Helme (GoldeneAue) abgemindert werden musste. Infolge der starken Höhenunterschiede zwischen der Gebirgsumrahmung (Rennsteig um 900 m ü. NN) und den Beckenlagen sowie der Expositionsunterschiede gegenüber den vorwiegend niederschlagsbringenden Winden aus westlichen Richtungen reichen die mehrjährigen mittleren Abflusshöhen von fast Null bis gegen 1000 mm/a. In den durch Salzauslaugung extrem gefällearmen Auen hat die Bewässerung durch Einstau und Beregnung eine lange Tradition.

An den Pegeln im Einzugsgebiet der Unstrut einschließlich ihrer Zuflüsse wurden im Abflussjahr 2006 im Durchschnitt etwa 80 % der mehrjährigen Abflüsse erreicht, wobei der Schwankungsbereich von 65 % am Pegel Erfurt-Möbisburg/Gera bis 106 % am Pegel Tambach-Dietharz 1/Apfelstädt variierte. Die mehrjährigen Monatsmittelwerte wurden nur in den Monaten Februar bis April und im August erreicht oder leicht überschritten. In den übrigen Monaten lagen die Monatsmittel- und die NQ-Werte überwiegend unter den MNQ-Werten des Monats. Am Pegel Hachelbich/Wipper bildet der niedrigste Wert im Oktober den neuen NQ-Wert der mehrjährigen Reihe. Hochwassersituationen traten in den Monaten Februar, im März und Anfang April mit vereinzelten Höchstwerten im Bereich der Alarmstufe 1 auf. Die Jährlichkeiten entsprachen hierbei einem $HQ_{2 \text{ bis } 5}$, am Pegel Tambach-Dietharz 1/Apfelstädt auch einem $HQ_{10 \text{ bis } 20}$.

**Weiße Elster mit Pleiße** (WEG 566)

Die Weiße Elster ist der zweitgrößte Zufluss der Saale, ihre Quelle liegt in einer Höhe von 724 m über NN im Elstergebirge auf dem Gebiet der Tschechischen Republik. Sie ist in ihrem Oberlauf ein typischer Mittelgebirgsfluss mit höheren Abflüssen im Winterhalbjahr. Oberhalb von Bad Elster tritt die Weiße Elster über die Staatsgrenze und fließt in nördlicher Richtung durch das Vogtland und Ostthüringen bis in den Raum Leipzig. Nach dem rechtsseitigen Zufluss der Pleiße wendet sich die Weiße Elster westwärts zur Mündung in die Saale. Ab der Linie Zeitz-Altenburg werden die hydrologischen Verhältnisse durch den Braunkohlenbergbau weiträumig und nachhaltig beeinflusst. Die Wasserführung wird durch eine Vielzahl von Trink- und Brauchwassertalsperren im Oberlauf und damit durch die Anhebung der Niedrigwasserführung und Kappung von Hochwasserscheitelabflüssen beeinflusst.

Zu Beginn des Abflussjahres lag die Wasserführung im Einzugsgebiet von Weißer Elster mit Pleiße bis Ende Januar 2006 deutlich unter den mehrjährigen Mittelwerten. Insbesondere im Januar waren viele Pegel eisbeeinflusst. Ab dem Ende der ersten Februardekade führten ergiebige Niederschläge und die Schneeschmelze zu Anstiegen der Wasserführung teils bis in den Hochwasserbereich. Beispielsweise erreichte der Wasserstand am Pegel Großstöbnitz/Sprotte am 16. den Bereich der Alarmstufe 2 ($HQ_{25 \text{ bis } 50}$). An den Pegeln Streitwald/Wyhra und Leipzig-Thekla/Parthe wurden am 16. die Richtwerte der Alarmstufe 2 ebenfalls überschritten. Weitere Pegel erreichten die Alarmstufe 1 beziehungsweise den Meldebeginn. Ab dem 20. hatte sich die hydrologische Situation meist wieder normalisiert. Im März erreichten die Pegelstände maximal die Alarmstufe 1, am Pegel Großstöbnitz/Sprotte mit Wasserständen eines $HQ_{10}$, so dass sich an diesem Pegel für Februar und März neue HQ-Werte der mehrjährigen Reihe ergaben. Am Pegel Greiz/Weiße Elster lag der HQ-Wert im Bereich von $HQ_{5 \text{ bis } 10}$. Verbreitet wurden Wiederkehrswahrscheinlichkeiten zwischen zwei und fünf Jahren ermittelt. Ab April war die Wasserführung bis zum Ende des Abflussjahres meist rückläufig und lag deutlich unter den Mittelwerten.

**Untere Saale** (WEG 567 und 569)

Die untere Saale ist hydrologisch gesehen eine Transitstrecke ohne größeres Eigendargebot, da die namhaften linken Zuflüsse, die Salza und die Wipper, bedingt durch Regenschatten auch aus dem Unterharz nur wenig zum Saaledurchfluss beitragen; das gleiche gilt für die Fuhne mit ihrer Bifurkation zwischen Saale- und Mulde-

# Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

gebiet. Dagegen vermag die Bode (WEG 568) trotz großer Retentionsflächen insbesondere bei Hochwasser die Saalewasserführung merkbar zu beeinflussen. Wie in der oberen Saale wird der natürliche Abflussgang auch in der unteren Saale durch die Abflussregulierungen der Saaletalsperren beeinflusst. Das Abflussregime ist daher nicht immer mit dem anderer Fließgewässer im Flussgebiet der mittleren Elbe vergleichbar. Weiterhin prägen die Niederschlagsverhältnisse und vor allem die Schneeschmelze in den Mittelgebirgsanteilen des Einzugsgebietes in starkem Maße das Abflussverhalten der Saale.

Der Betrachtungszeitraum war im Gebiet der unteren Saale insgesamt relativ abflussarm. Die Monate März und April bildeten im Zusammenhang mit einer teils heftigen allgemeinen Schneeschmelze, die mit ergiebigen Niederschlägen einherging und in der Saale zu Hochwasser im Bereich der Alarmstufe 2 führte, zeitlich die einzige Ausnahme. Wipper und Eine führten Ende März ebenfalls Hochwasser, das am Pegel Stangerode/Eine mit 144 cm kurzzeitig sogar den Bereich der Alarmstufe 3 erreichte.

**Bode** (WEG 568)

Die Bode entwässert mit 3 284 km² und zwei markanten, geologisch bedingten Laufrichtungswechseln recht differenzierte Landschaften: sowohl den niederschlags- und abflussreichen Hoch- und Oberharz aus grundwasserarmem Grundgebirge als auch die verschieden intensiv pleistozän überformten mesozoischen Schichtgebirge des Harzvorlandes und der Magdeburger Börde, die durch mehrfache Gebirgsbildung und Salztektonik mosaikartig zerstückelt sind. Letztere bestimmt den weiten Bogen des Hauptentwässerungszuges Großer Graben/Bodeunterlauf von W nach SE durch das Große Bruch und die Bodeniederung. Die Wasserführung der Bode wird maßgeblich durch die Trinkwassertalsperre in der Rappbode mit Vorsperren und der Überleitungssperre in der Bode beeinflusst. Sie wird generell verringert, bei Niedrigwasser aber auch aufgehöht. Die auch zum System gehörige Talsperre Wendefurth ist Pumpspeicherwerk-Unterbecken und Ausgleichsbecken.

Da im an sich relativ niederschlags- und abflussreichen Harz das Abflussjahr 2005 und das Kalenderjahr 2006 zu trocken waren, erreichten die Abflussverhältnisse im Einzugsgebiet der Bode im Berichtszeitraum insgesamt nicht die Mittelwerte. Lediglich als die seit November 2005 akkumulierte Schneedecke, die am 13. März im Harz auf dem Brocken ein Maximum von 295 cm erreichte, abzuschmelzen begann, kam es Ende März zu einer leichten Hochwassersituation an den Pegeln Wegeleben/Bode, Tanne/Warme Bode, Meisdorf und Silberhütte/Selke sowie am Pegel Wernigerode, Steinerne Renne/Holtemme. Die dabei aufgetretenen Hochwasserscheitel erreichten am 28. beziehungsweise 31. jedoch nur kurzzeitig den Hochwasserbereich.

**Mittlere Elbe und Zuflüsse** (WEG 571...579)

Zwischen Saale und Havel ist die Elbe mit Ausnahme der Stromschnelle am Magdeburger Domfelsen ein ruhiger Strom mit 0,17 bis 0,19 ‰ Gefälle, dessen Durchflusszunahme noch am ehesten bei Niedrigwasser zu ahnen ist (vgl. den Hydrologischen Längsschnitt S. 19). Ihr direktes Einzugsgebiet von ca. 4 100 km² weist standort- und höhenlagenbedingt Abflusshöhen zwischen wenig über 150 mm/a bis ca. -100 mm/a auf (Zehrgebiete in der Elbaue und im Fiener Bruch).

Die Wasserführung lag im Gebiet der mittleren Elbe von Oktober 2005 bis weit in den März hinein und nochmals ab Oktober 2006 bis zum Jahresende meist deutlich unter den Monatsmittelwerten. Im Januar dominierte andauernder Frost mit Rand- und Treibeis, so dass die Schifffahrt teilweise eingestellt werden musste. Ende März endete der lange winterliche, schneereiche und abflussarme Witterungsabschnitt. Im Zuge einer großräumigen Wetterumstellung mit einhergehender Schneeschmelze stieg die Wasserführung der Elbe von Sachsen her stark an und führte Anfang April in Sachsen-Anhalt durchgängig zu hohen Pegelständen im Bereich der Alarmstufe 4, wobei zwecks Kappung des Hochwasserscheitels im Raum Magdeburg am 31. März das Pretziener Wehr gezogen wurde. Im Unterlauf der Elbe wurden in der Folge teils sogar die Höchststände des Jahres 2002 übertroffen. Nachdem sich die Hochwassersituation erst Ende April wieder entspannte, stiegen die Pegel niederschlagsbedingt jeweils in den Monaten Juni bis August nochmals kurzzeitig bis in den Bereich von 2-3 MQ(Monat).

**Schwebstoffe**

Im Gebiet der Elbe oberhalb der Havelmündung bestehen zehn Schwebstoffmessstellen, neun an der Elbe und eine an der Saale. Das vorliegende Jahrbuch enthält eine Auswahl der Schwebstoffdaten von fünf Messstellen. Die Ermittlung der Schwebstoffkonzentration erfolgte entsprechend den Richtlinien für Schwebstoffmessungen (DVWK-Regeln zur Wasserwirtschaft, Schwebstoffmessungen, H.125/1986) aufgrund von Einpunktmessungen als Oberflächenentnahme von 5-Liter-Schöpfproben und Filtration an den Messstellen (gravimetrische Filtration). Die Probenahme erfolgte in der Elbe bei Torgau, Wittenberg, Magdeburg und Tangermünde und in der Saale bei Calbe in Strommitte vom Boot aus.

An den Messstellen Torgau und Wittenberg lagen keine oder nur unvollständige Messreihen vor, so dass die tatsächlichen Schwebstoffverhältnisse an diesen Messstellen nur eingeschränkt widerspiegelt werden. Das für die Konzentrations- und Frachtmaxima maßgebliche Hochwasserereignis Ende März / Anfang April wurde jedoch an allen Messstellen erfasst.
Die höchste monatliche Schwebstofffracht war in Tangermünde mit 22 und in Magdeburg mit 41 % an der Jahresschwebstofffracht beteiligt, in Calbe (Saale) mit 22 %. Der schwebstoffreichste Monat war an allen Messstellen der April. Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht wurde an Elbe und Saale im November beobachtet. Sie lag in der Elbe zwischen 0,8 und 1,2 % der jeweiligen Jahresschwebstofffracht, in Calbe bei 3,2 %.
Die höchste tägliche Schwebstofffracht wurde in Torgau mit 43.625 t und in Wittenberg mit 17.268 t am 30. März, in Magdeburg mit 11.718 t am 21. April und in Tangermünde mit 15.361 t am 14. März, sowie in Calbe mit 1.332 t am 31. März ermittelt. Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht lag an den Elbe-Messstellen zwischen 33 und 69 t, in Calbe bei 26 t; wobei die Werte im Januar, Juni und Dezember auftraten.
Die mittlere jährliche Schwebstoffkonzentration (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag in Magdeburg mit 13 g/m$^3$ rund 58 %, in Tangermünde mit 27 g/m$^3$ rund 25 % und in Calbe mit 18 g/m$^3$ rund 42 % unter dem Mittel der Jahreswerte.
Die größte tägliche Schwebstoffkonzentration wurde in Torgau mit 283 g/m$^3$ und in Wittenberg mit 126 g/m$^3$ jeweils am 30. März, in Magdeburg mit 88 g/m$^3$ am 21. April und in Tangermünde mit 217 g/m$^3$ am 14. März, sowie in Calbe mit 69 g/m$^3$ am 02. März ermittelt.

**Grundwasser**

Zur Charakterisierung der Grundwasserverhältnisse des Elbegebietes, Teil I wurden aus den gewässerkundlichen Landesmessnetzen der betreffenden Bundesländer 9 Messstellen aus unterschiedlichen Grundwasserlandschaften ausgewählt. Die auf den Seiten 47 bis 51 enthaltene Darstellung der Grundwasserganglinien deutet auf sehr differenzierte hydrologische, petrographische, tektonische und klimatische Verhältnisse hin. Die Stammdaten der Messstellen sind in der Übersicht auf Seite 46 tabellarisch zusammengefasst.

Zu Beginn des Abflussjahres 2006 lagen die Grundwasserstände bis in den März hinein deutlich unter den mehrjährigen Mittelwerten. Dies war hauptsächlich darin begründet, dass sich ergiebigere Niederschläge in der Fläche meist auf die Mittelgebirgsräume beschränkten und die Grundwasserneubildung jedoch insgesamt insbesondere durch den winterlichen Witterungsabschnitt im Januar/Februar stark vermindert war.
Im Freistaat Sachsen führten regional leicht erhöhte Niederschlagssummen in den Monaten Februar/März und das Elbe - Hochwasser im März/April in der Folgezeit bis zur Jahresmitte regional zu leichten Grundwasseranstiegen. In Sachsen-Anhalt verstärkte sich die Grundwasserneubildung bis etwa Mai/Juni, im Freistaat Thüringen verzeichnete der Großteil der Messstellen einen steigenden Trend erst ab dem Monat Mai.
In den Folgemonaten setzte sich in der Grundwasserstandsentwicklung jedoch überall wieder leicht fallende Tendenz durch. Zum Jahresende lagen die Grundwasserstände meist durchgängig unter den mehrjährigen Monatsmitteln.

# Übersichtskarte

Messstellen, von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind

## Meteorologische Stationen

### Klima-Hauptstationen des DWD ⊙

Dresden-Klotzsche
Gera-Leumnitz
Magdeburg

## Gewässerkundliche Messstellen

### Oberirdische Gewässer

Dresden
Barby
Bad Liebenwerda
Golzern 1
Aue 1
Blankenstein
Rudolstadt
Naumburg-Grochlitz
Halle-Trotha
Calbe-Grizehne
Kaulsdorf-Eichicht
Niedertrebra
Nägelstedt
Erfurt-Möbisburg
Oldisleben
Laucha
Greiz
Zeitz
Wegeleben
Hadmersleben
Calvörde
Wolmirstedt

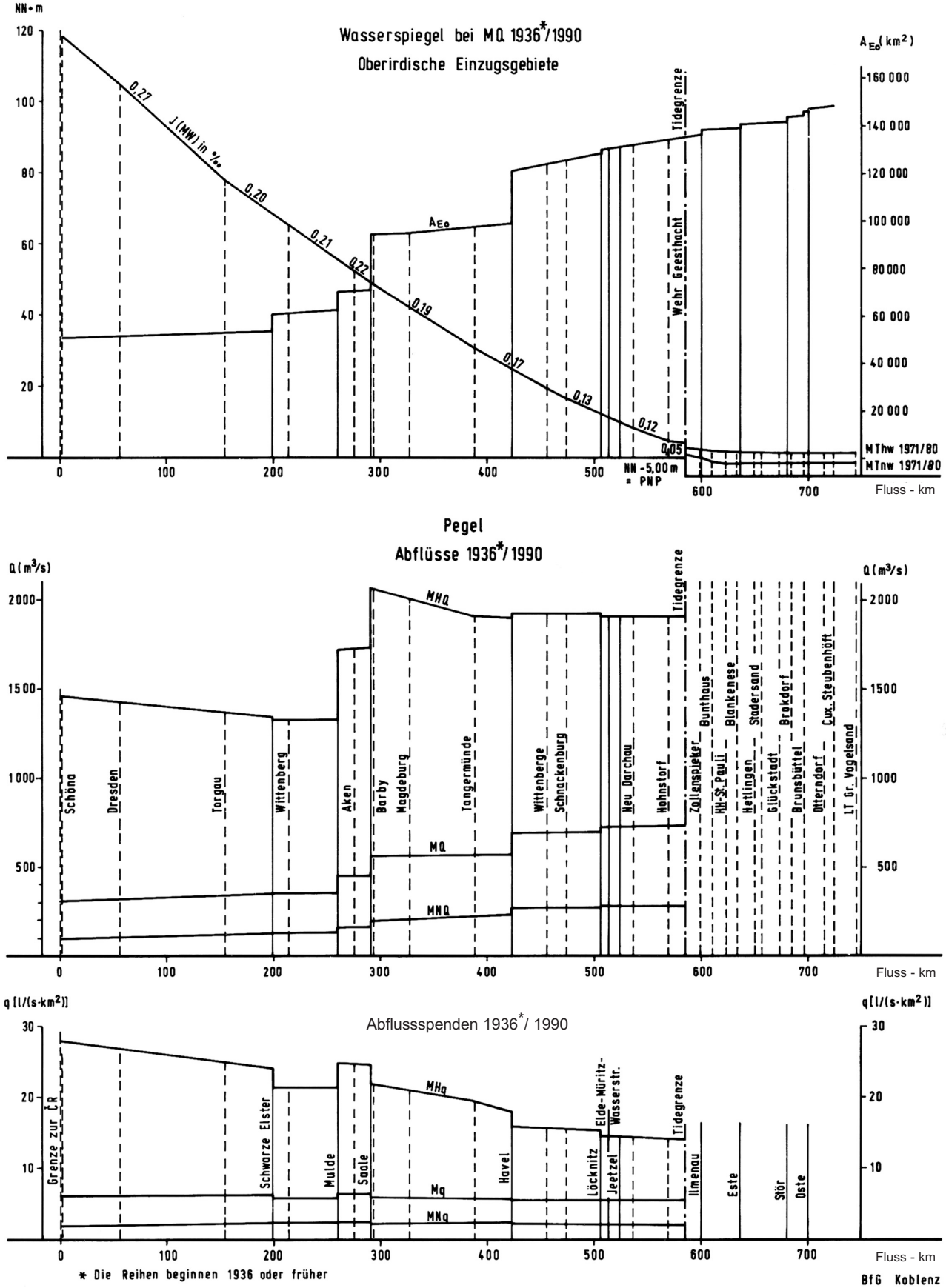
### Grundwasser

Nentschau
Röllingshain
Martinroda
Wernburg
Günzerode
Greifenhagen
Lindhardt
Zerbst
Hötensleben

### Quellen

Kleinschirma

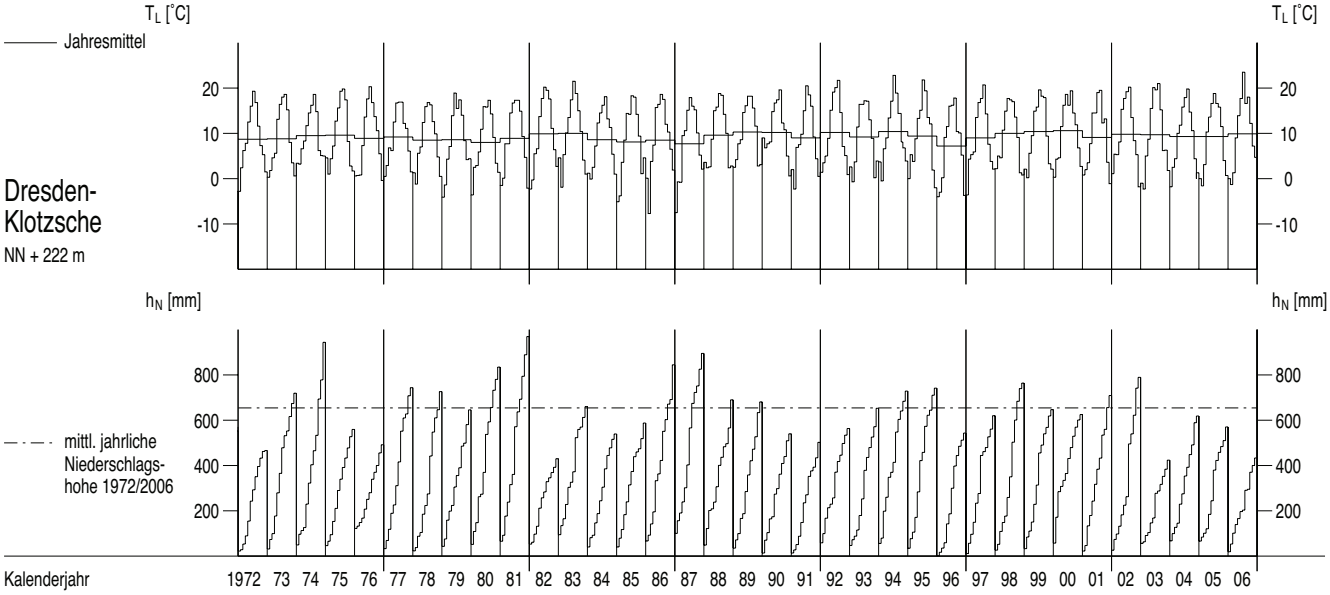
# Hydrologischer Längsschnitt der Elbe

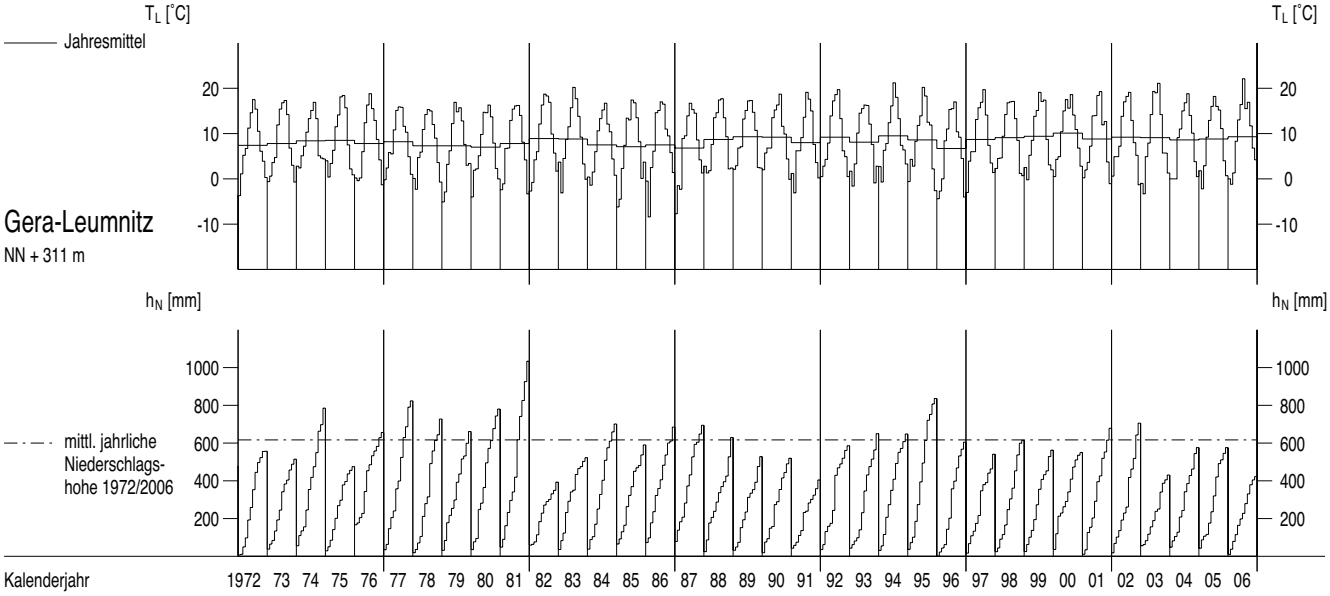


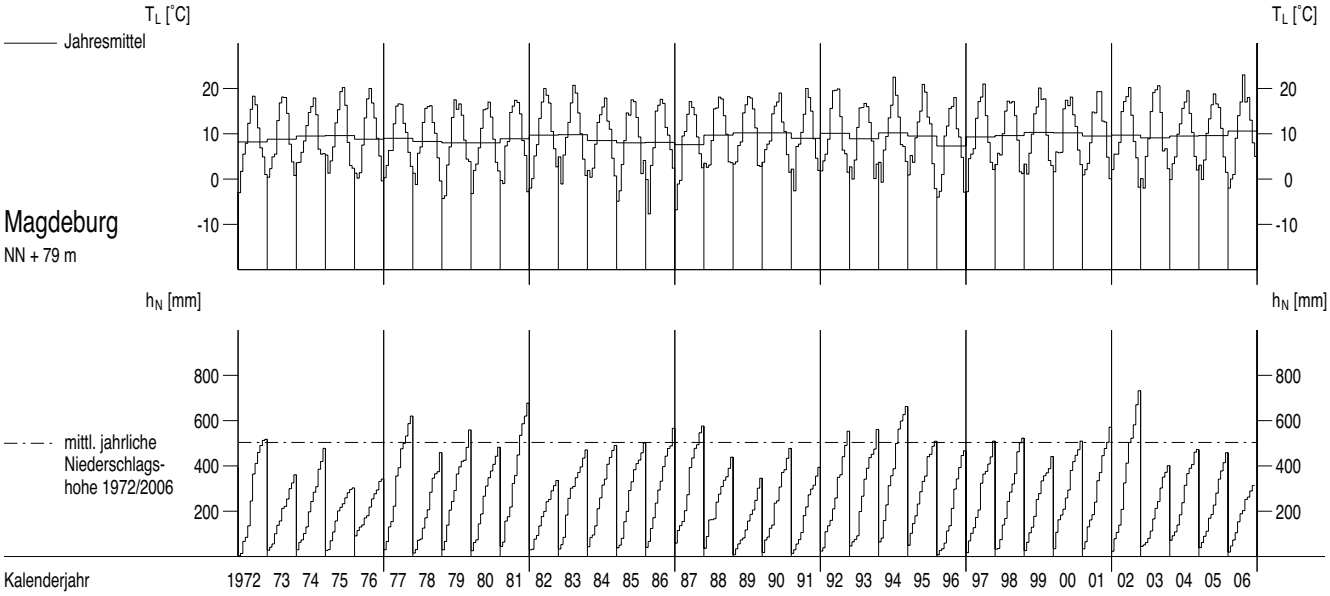
# Lufttemperaturen $T_L$ und Niederschlagshohen $h_N$ ab 1972

Monatsmittel, Jahresmittel Jahressumme aus Monatssummen

Nach Unterlagen des DWD



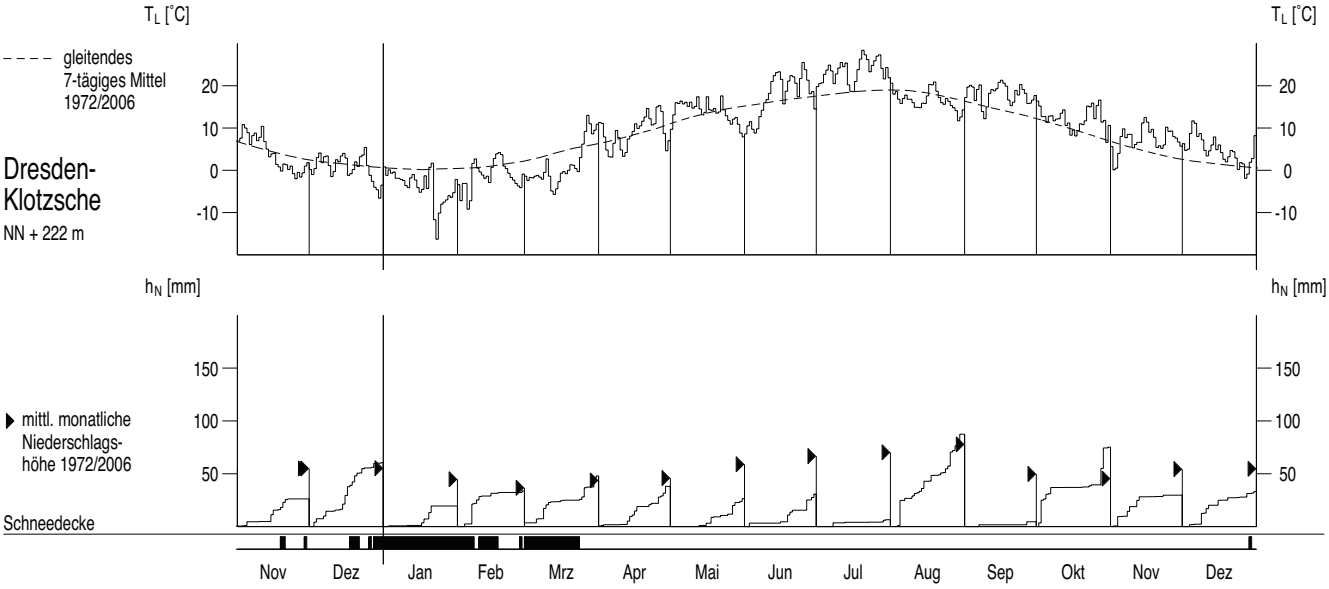



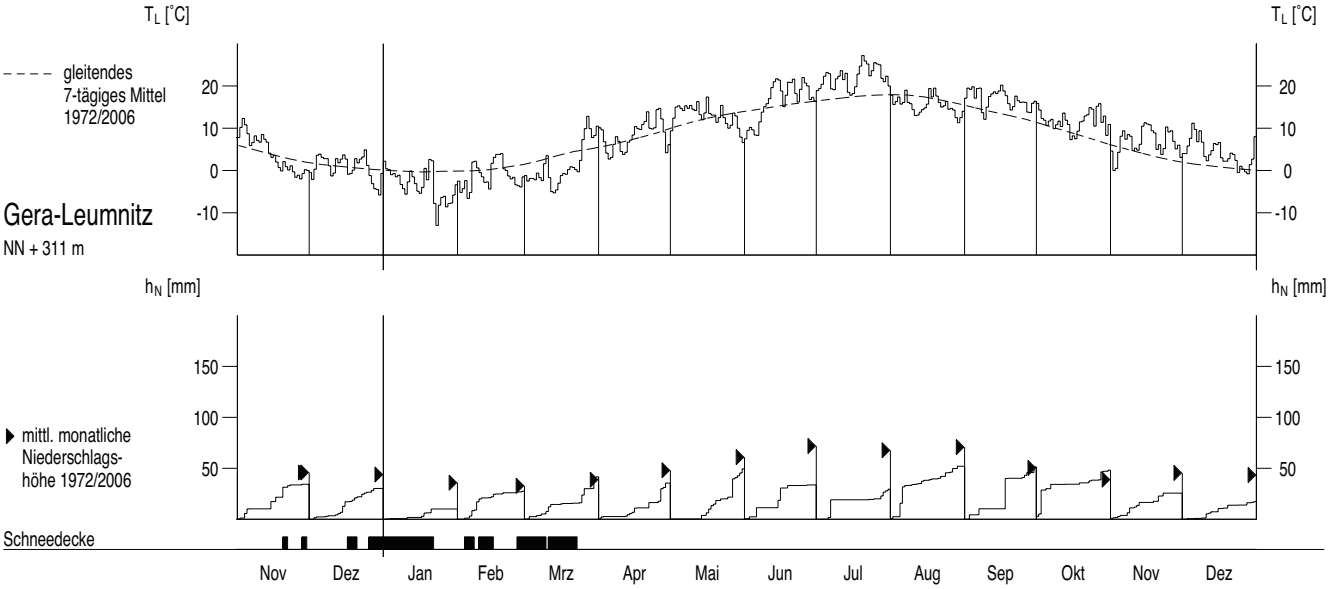



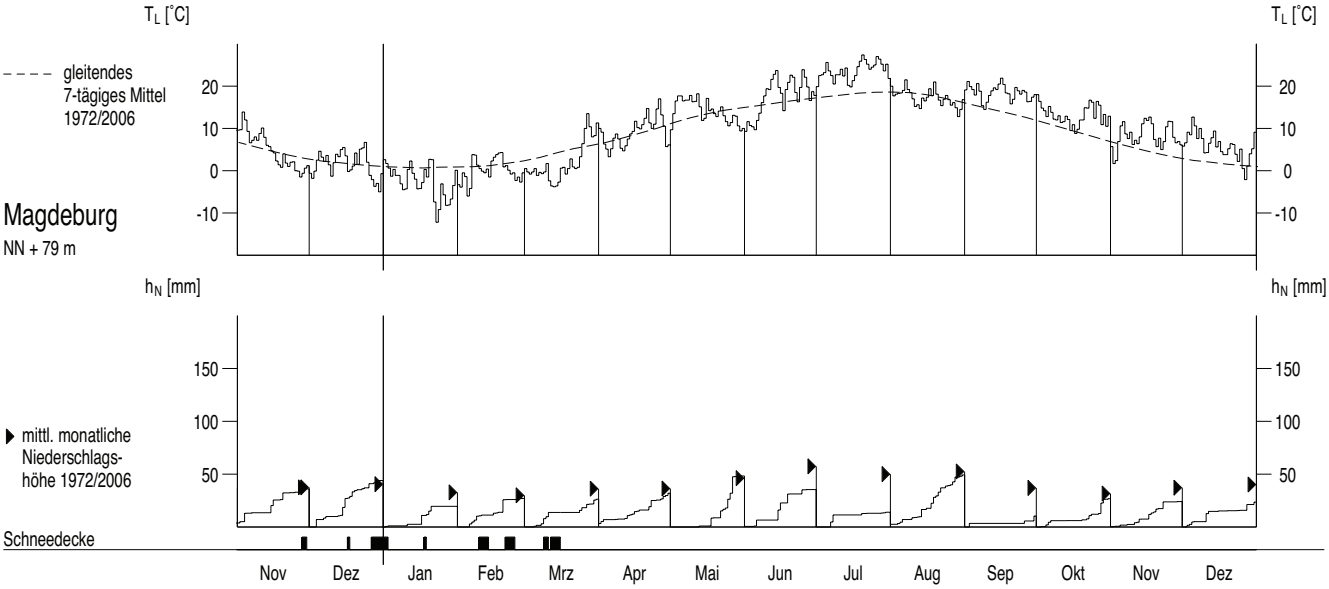
# Lufttemperaturen $T_L$ und Niederschlagshöhen $h_N$ im Berichtszeitraum

Tagesmittel Monatssumme aus Tagessummen

Nach Unterlagen des DWD

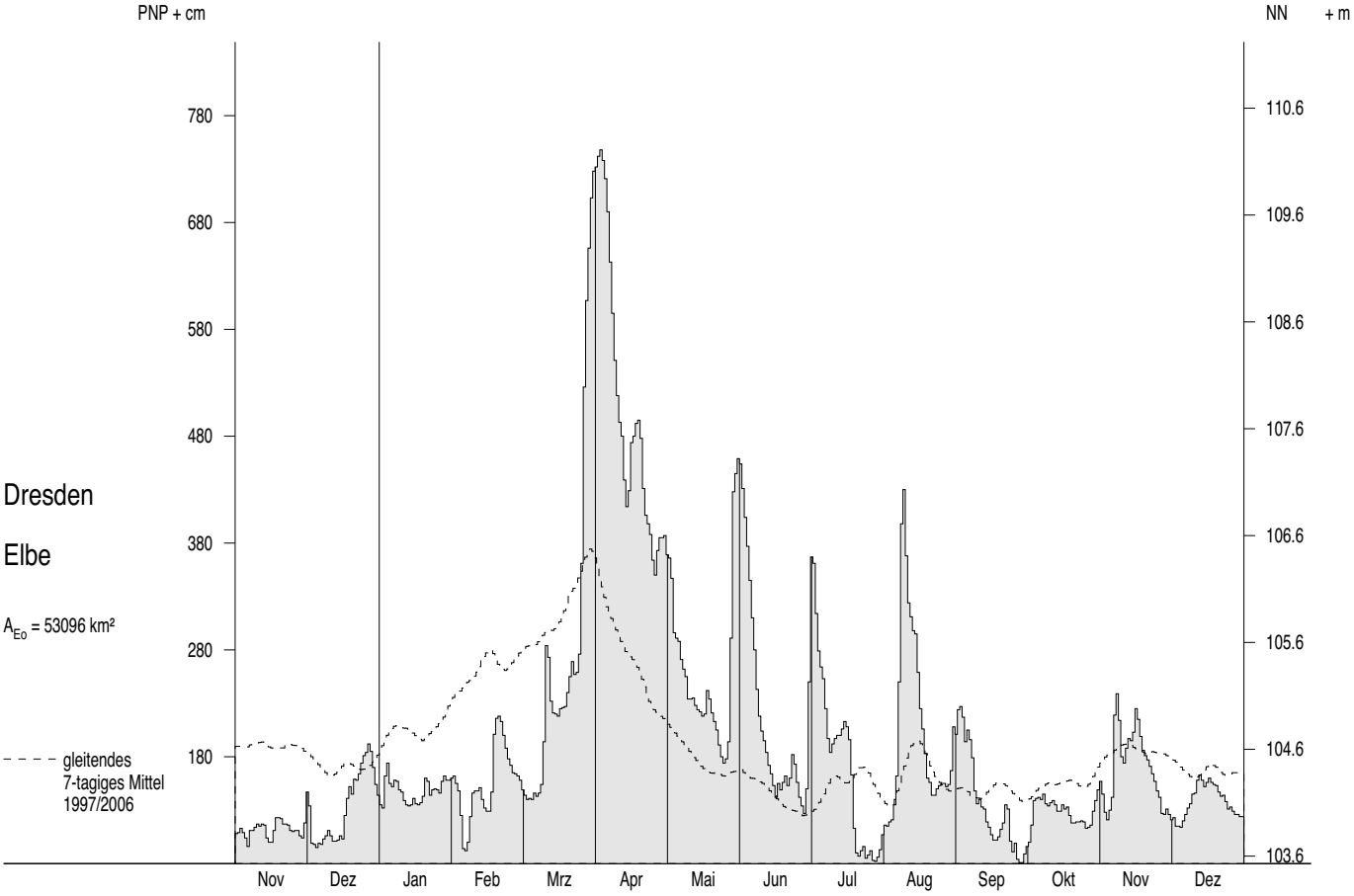


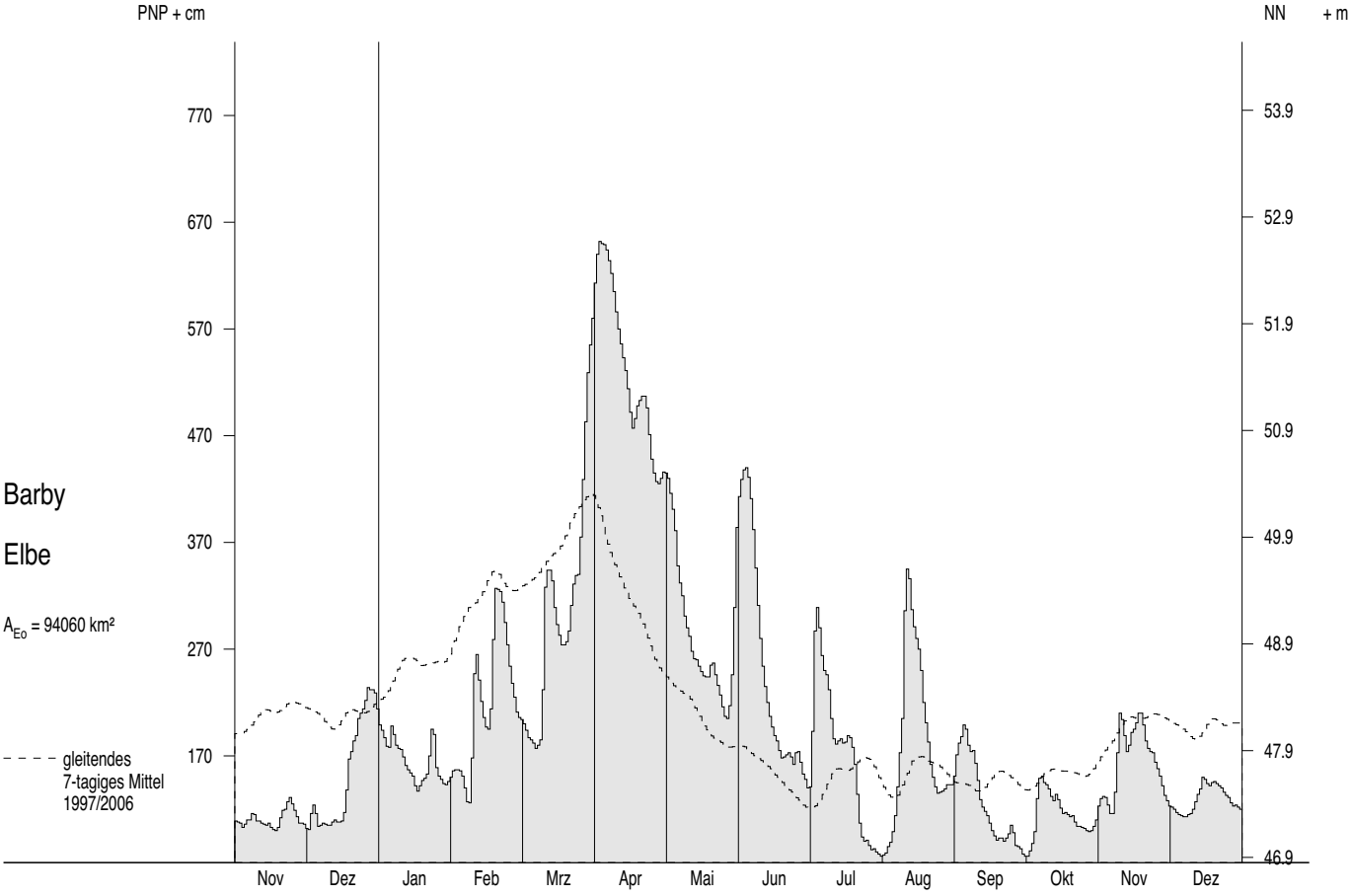



# Wasserstande W oberirdischer Gewasser im Berichtszeitraum

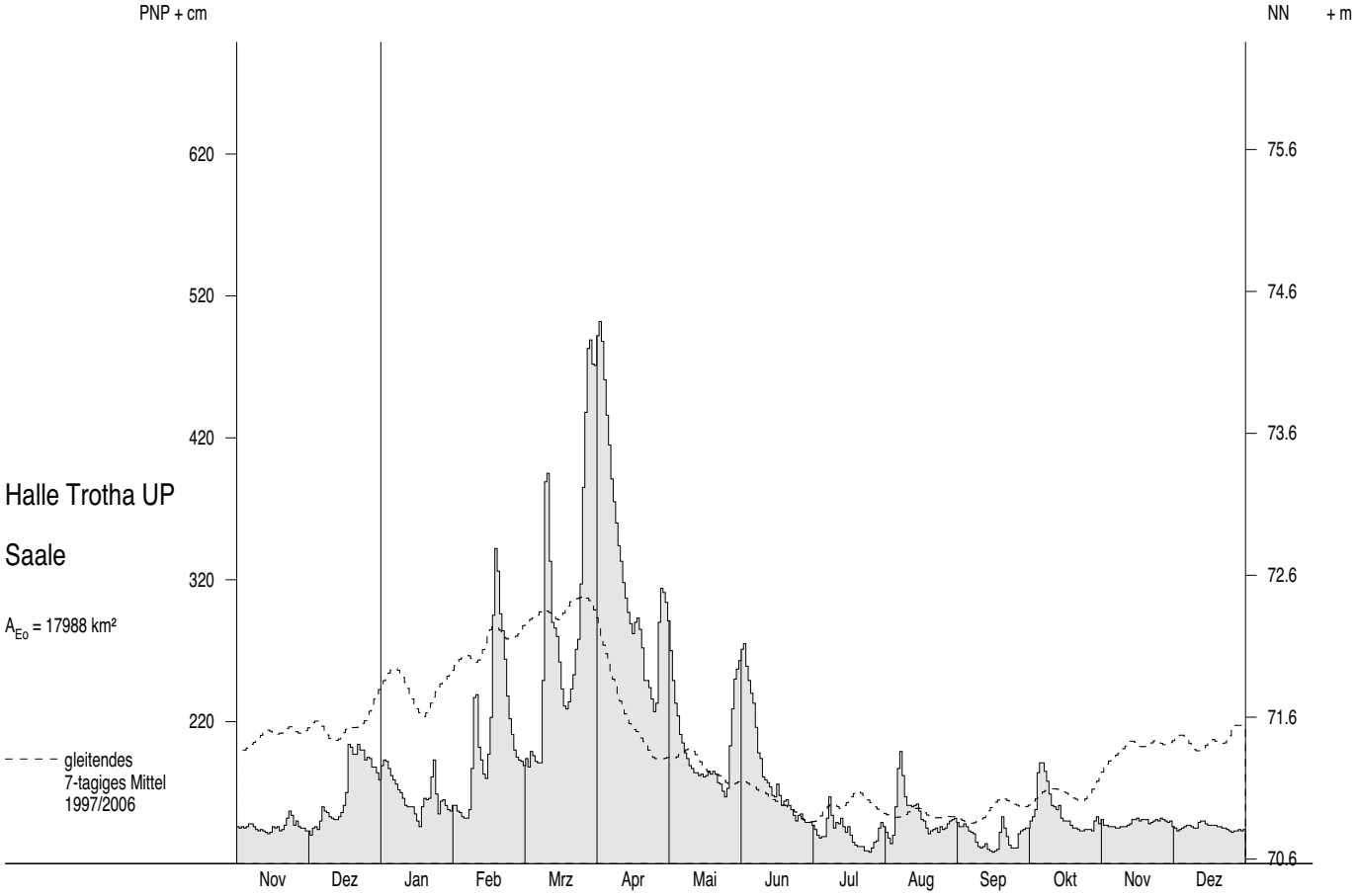
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

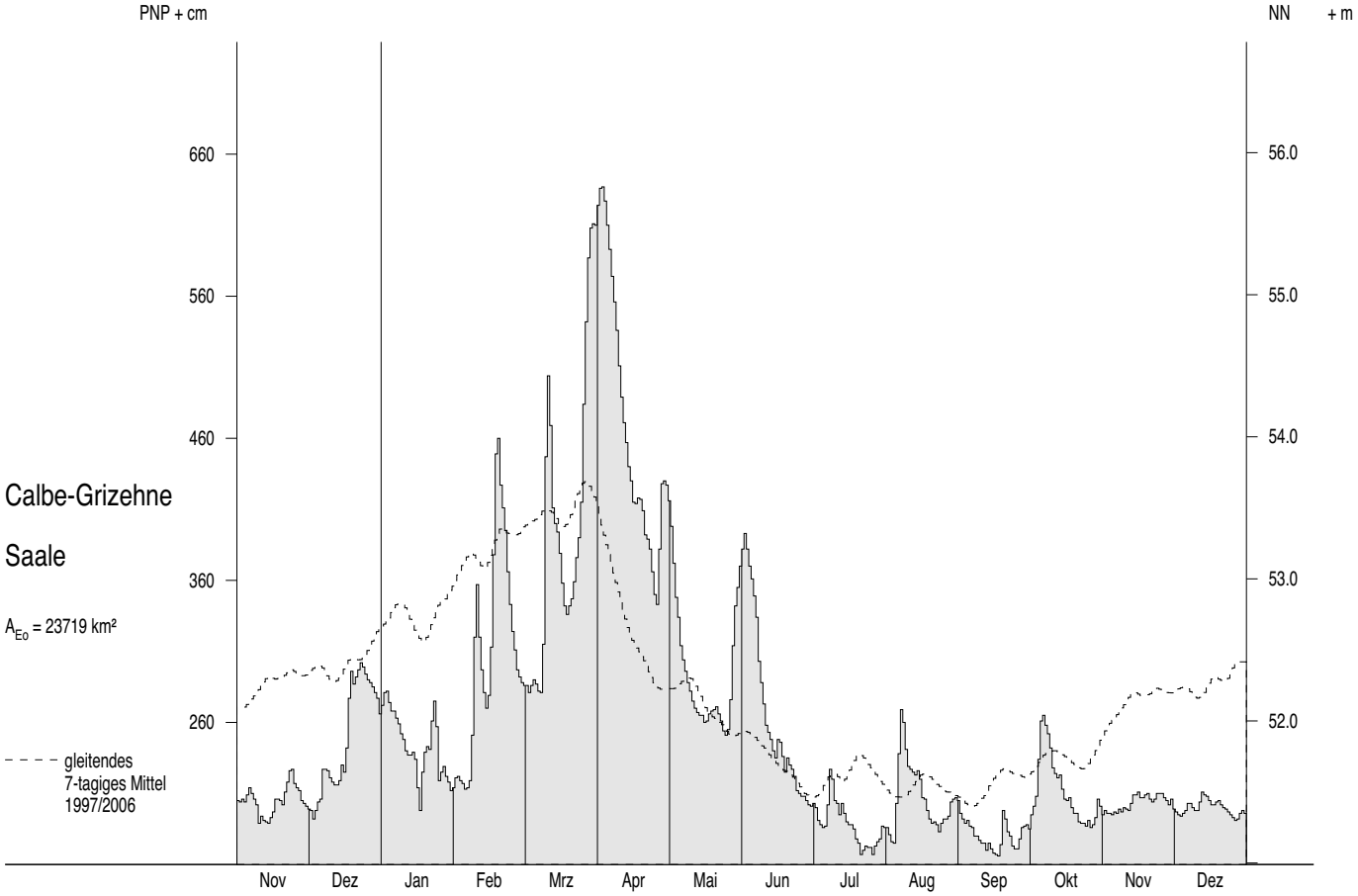


# Wasserstande W oberirdischer Gewasser im Berichtszeitraum

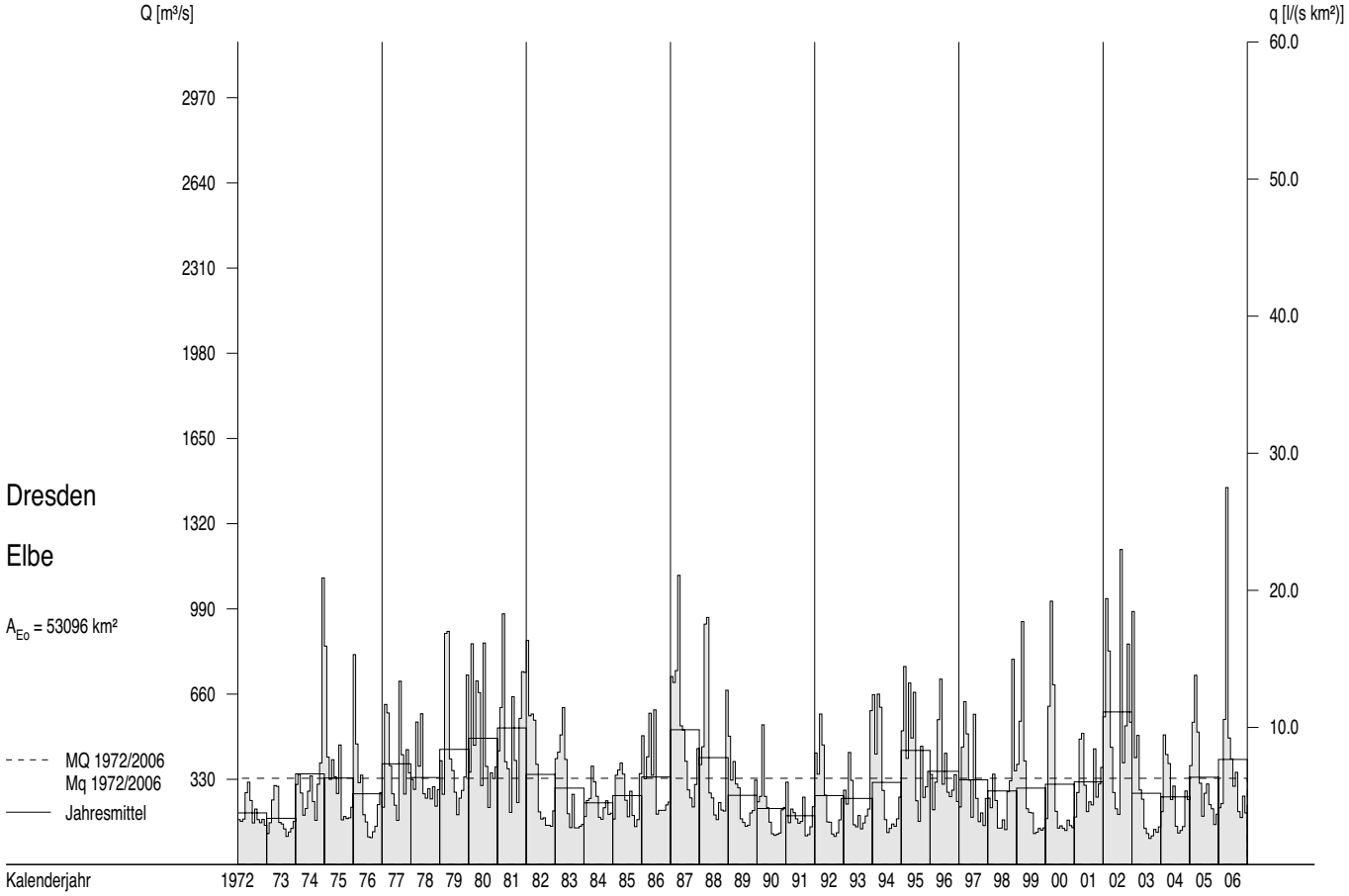
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

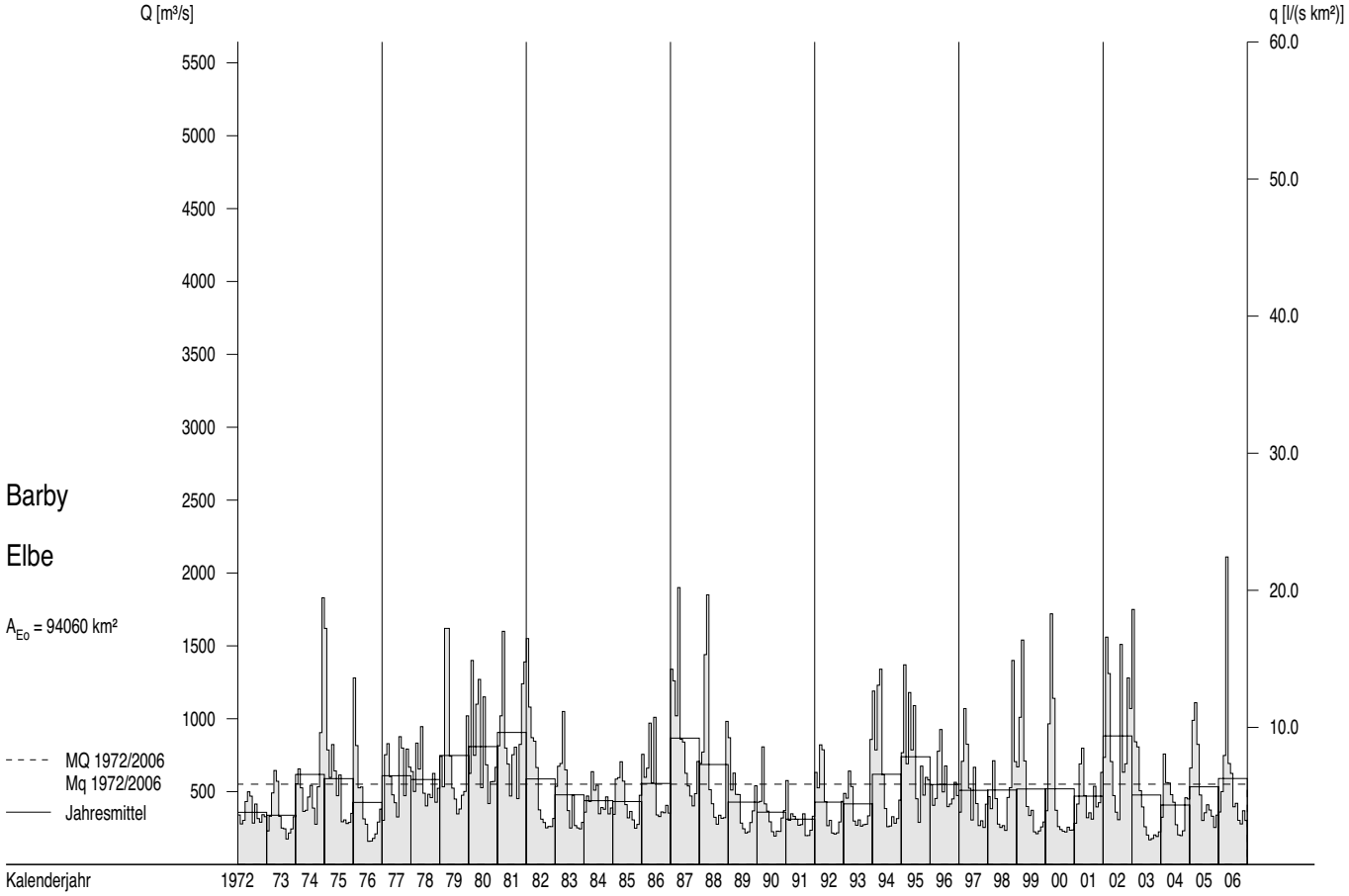


# Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1972

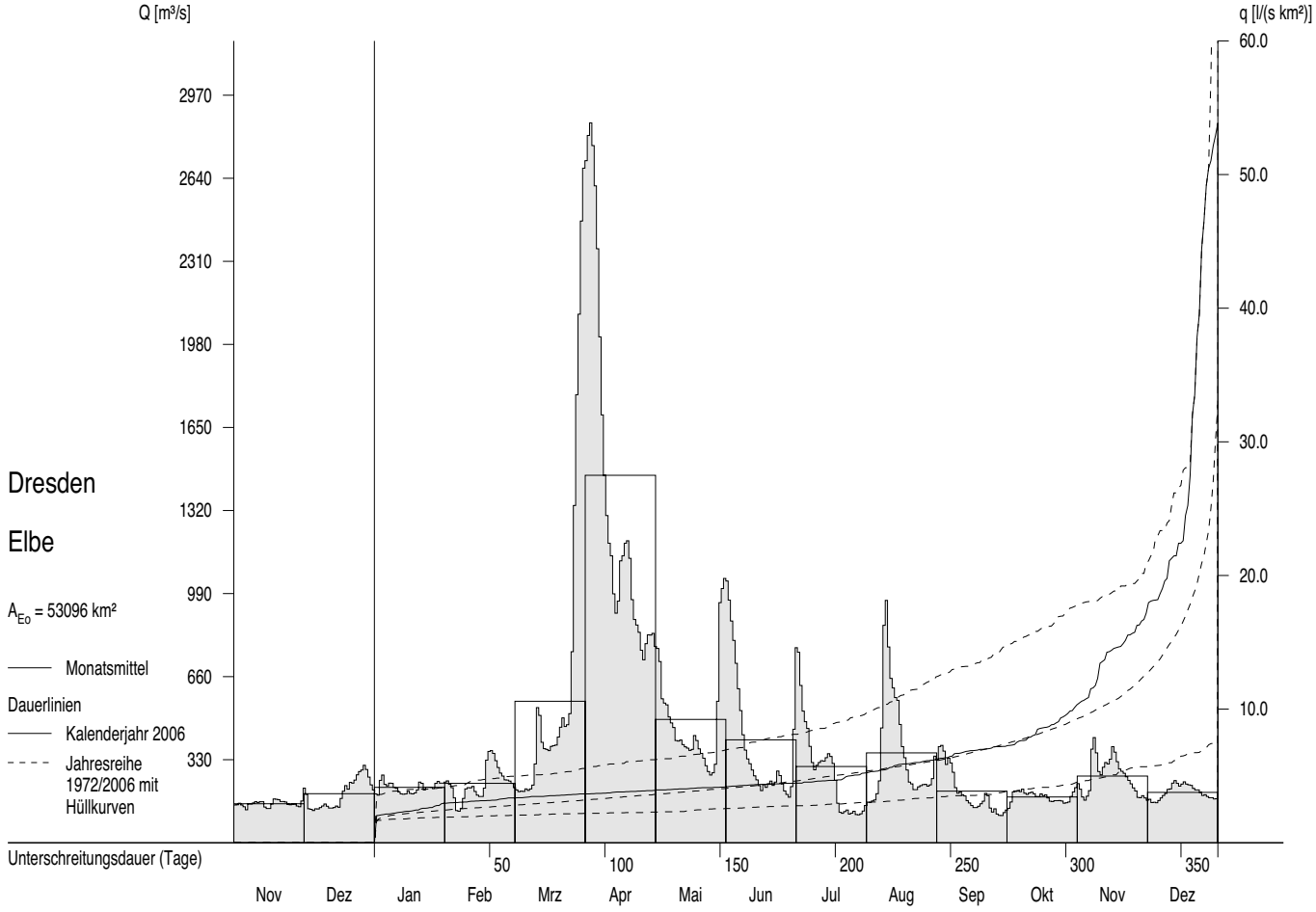
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

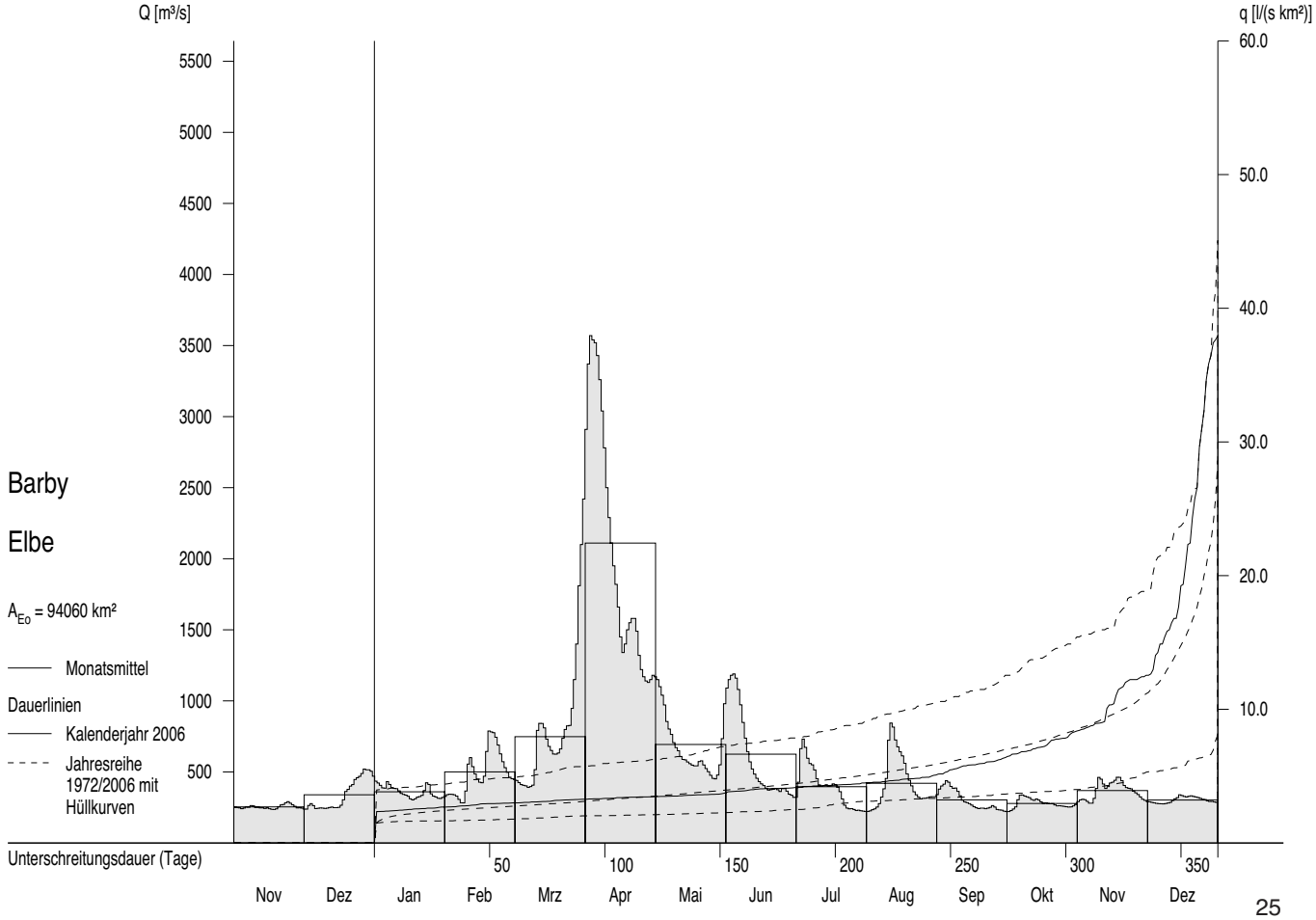


# Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

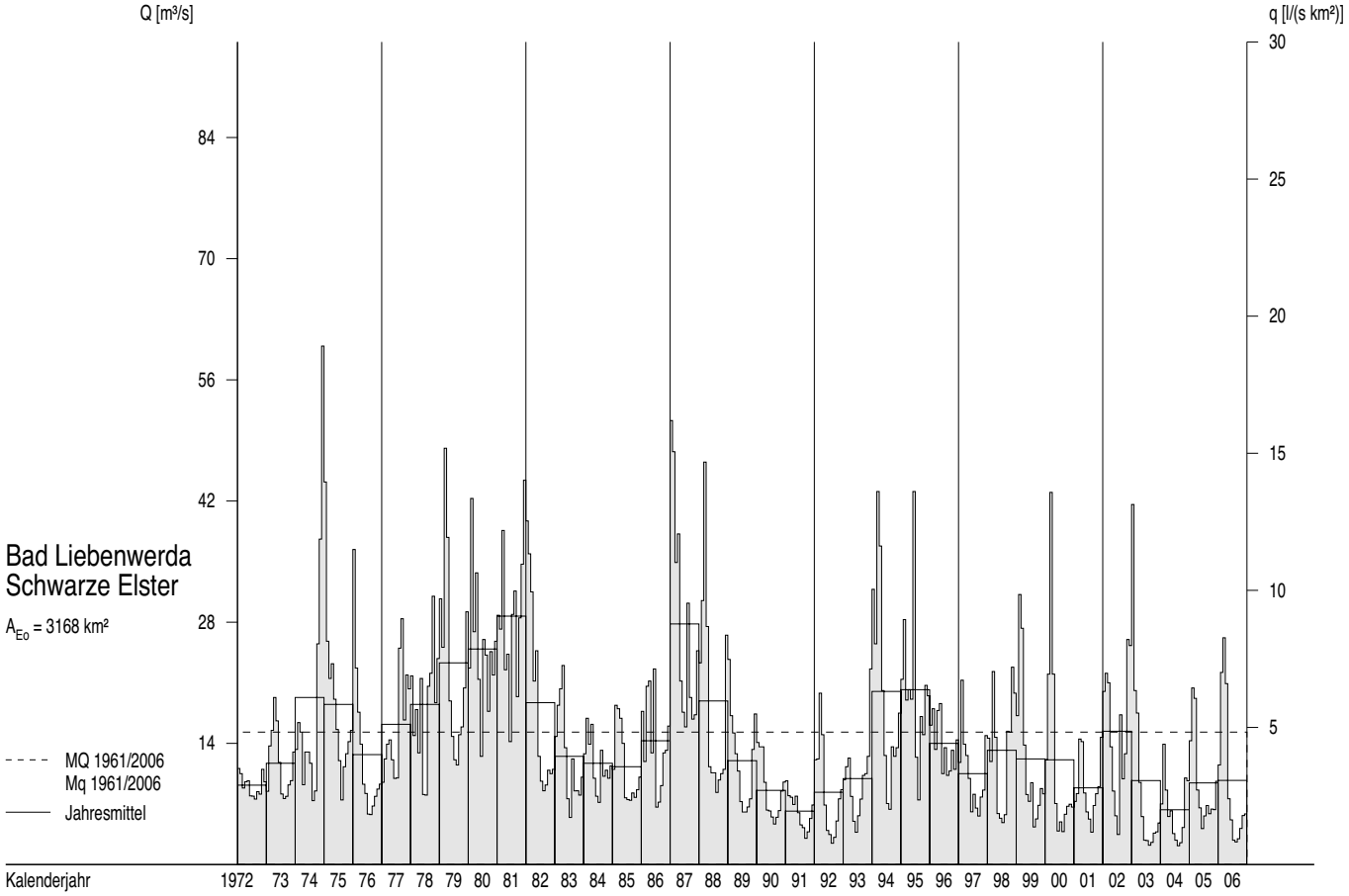
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

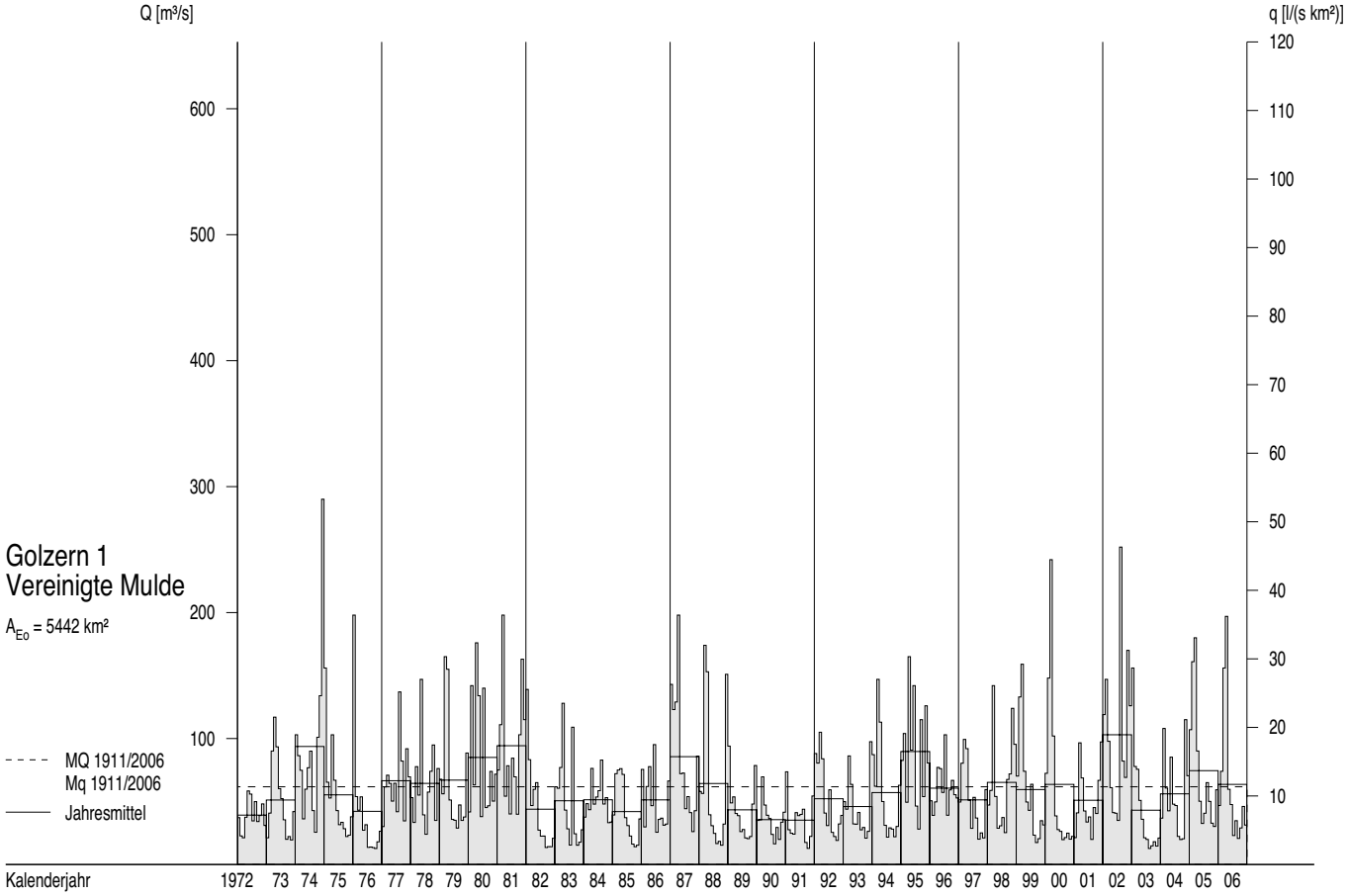


# Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1972

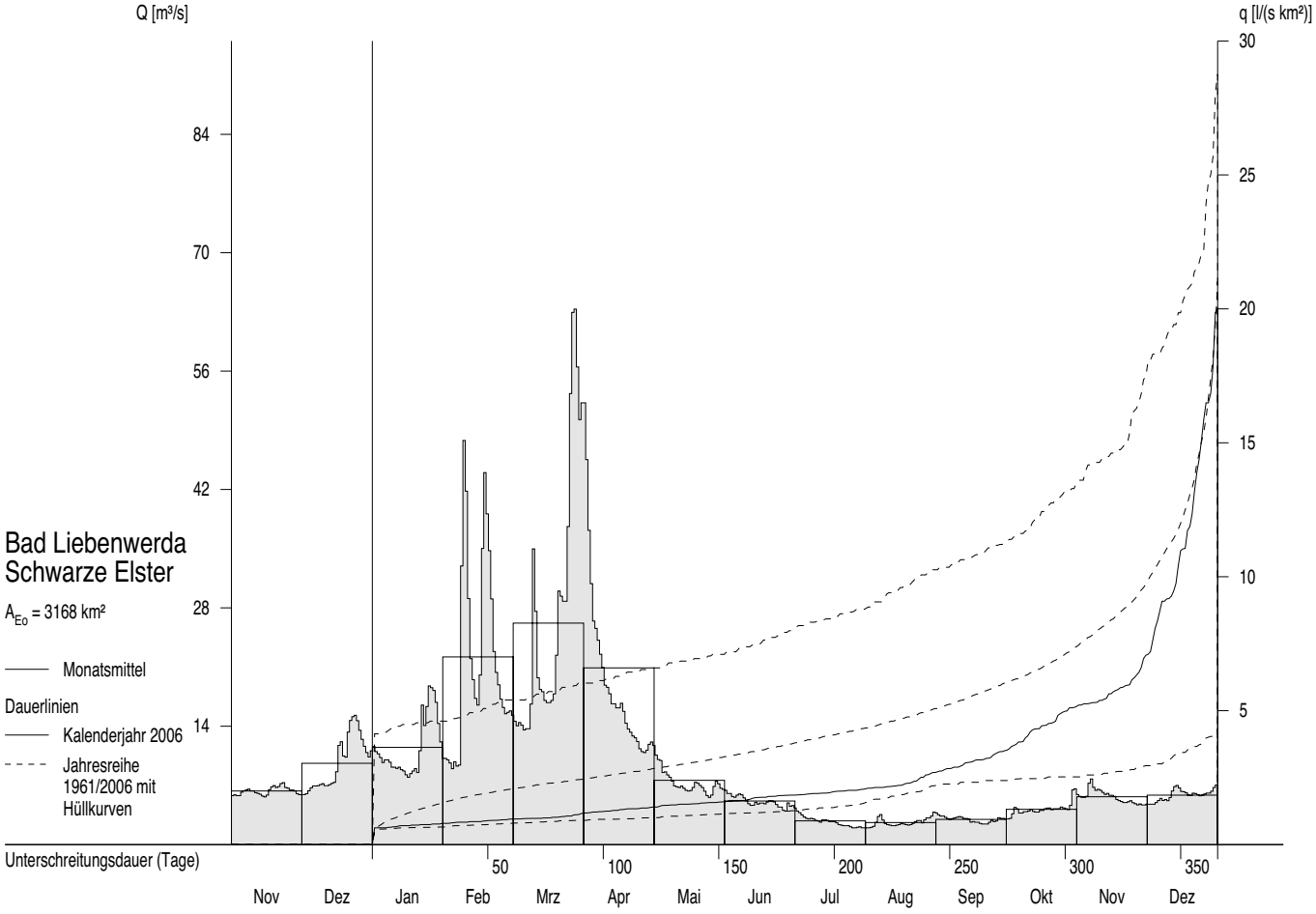
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

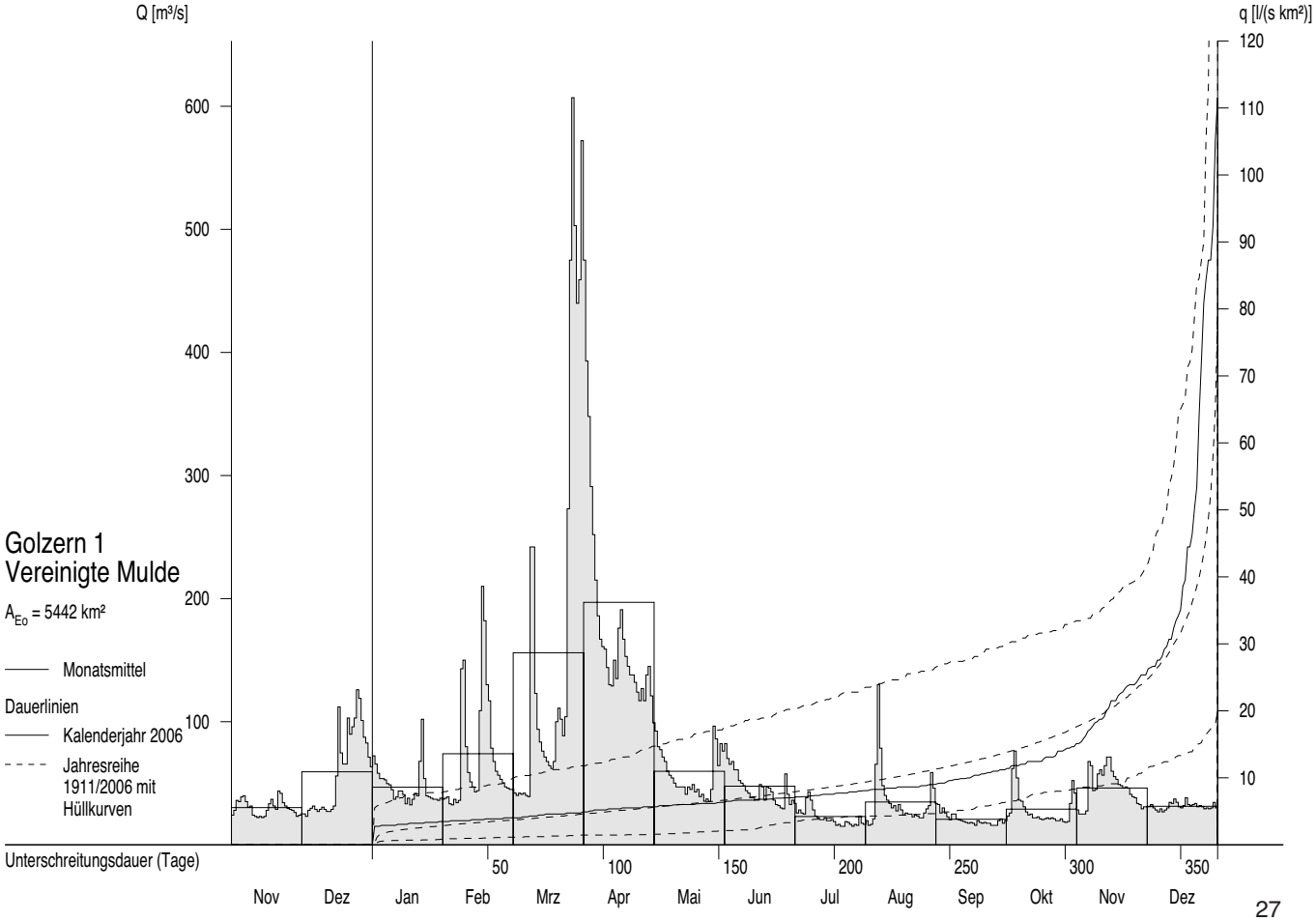


# Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

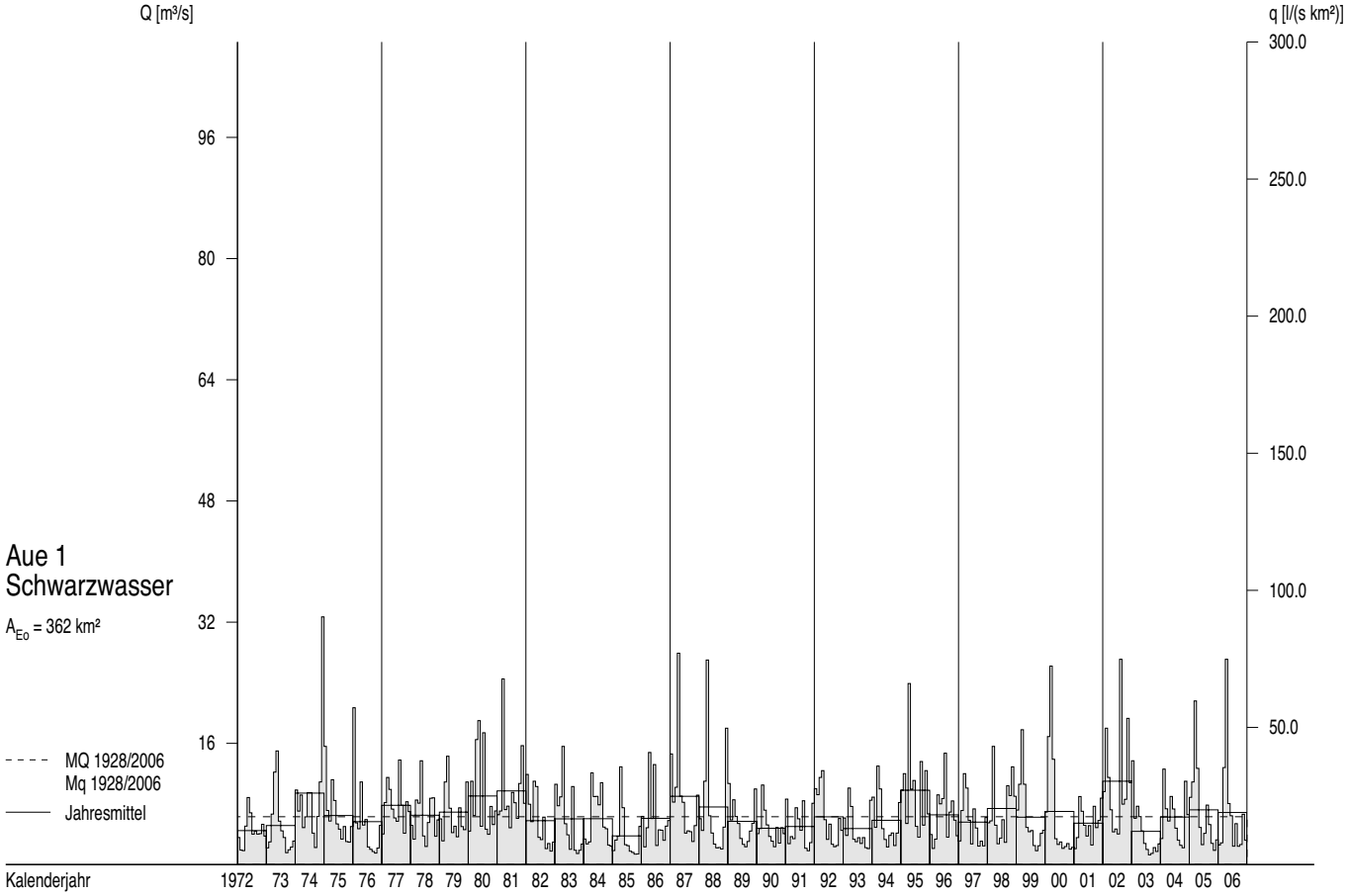
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



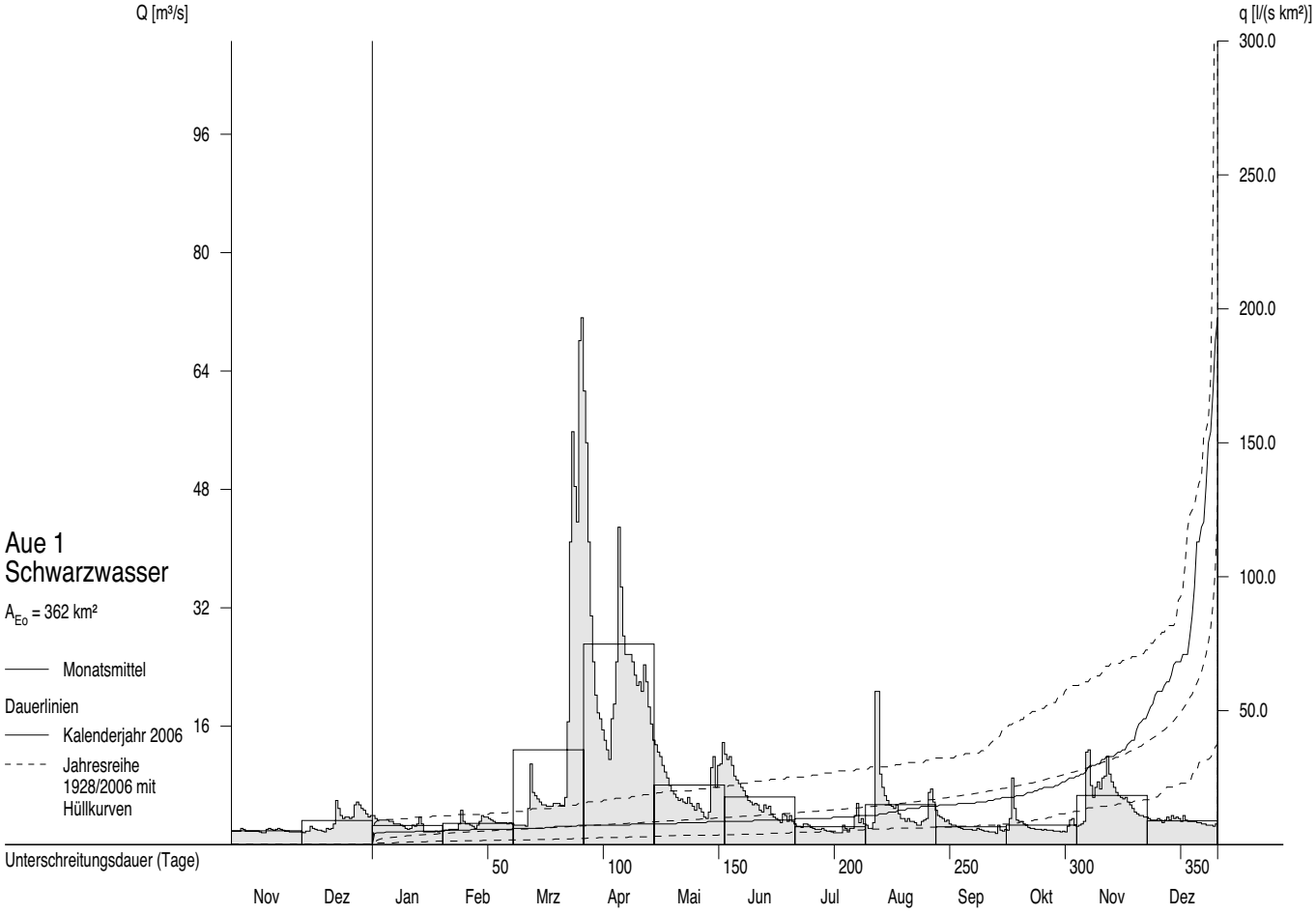
# Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1972

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



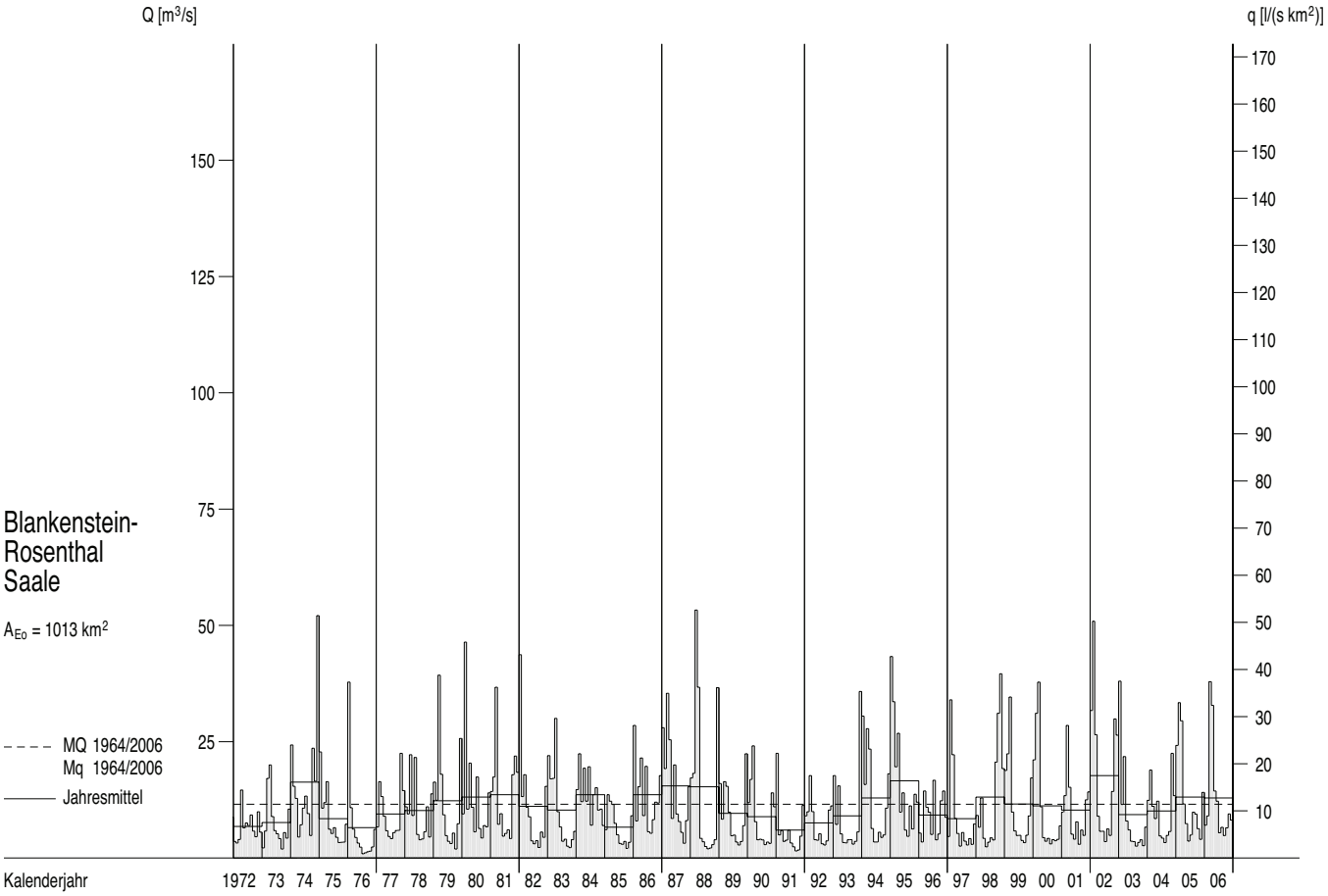
# Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

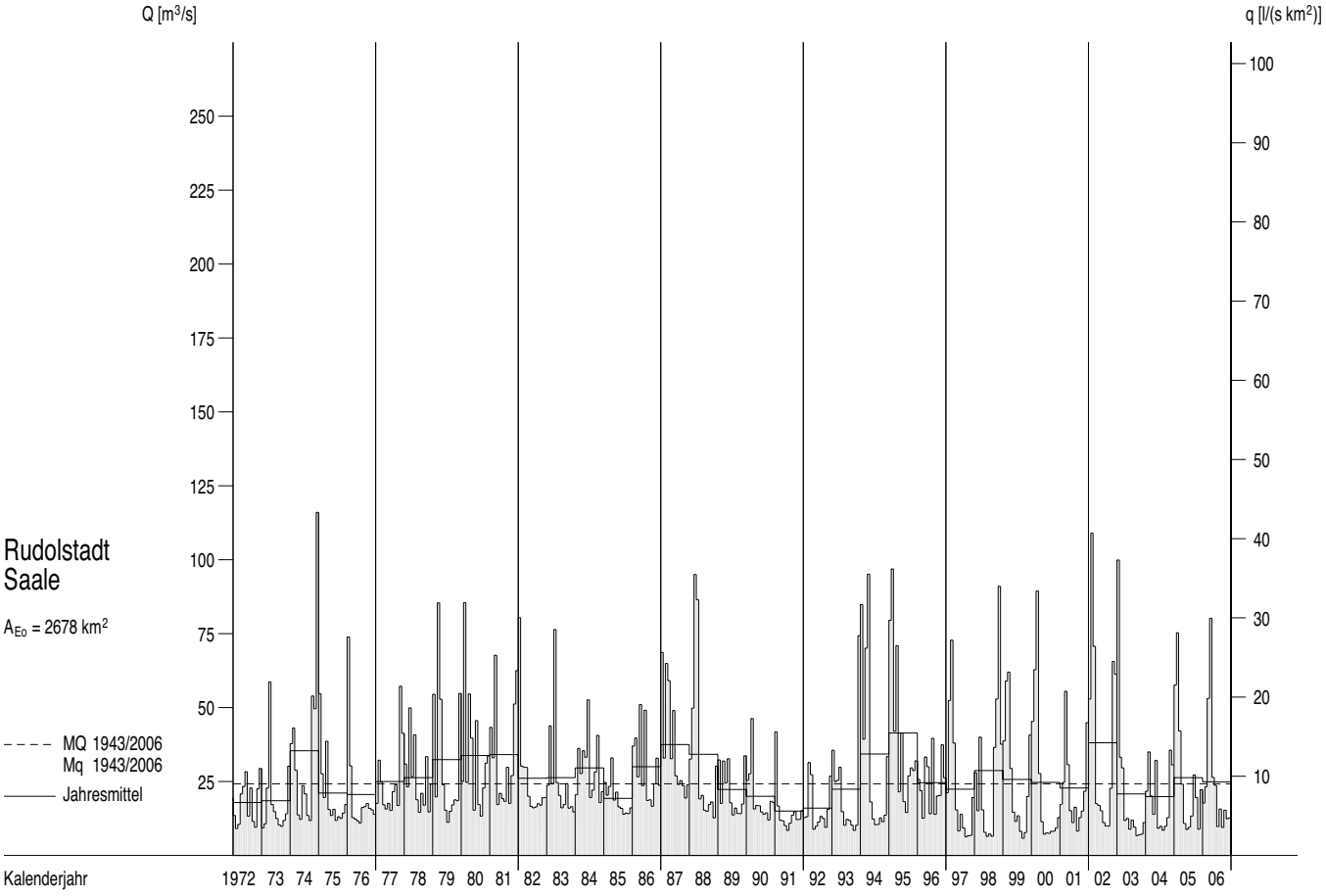
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



# Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1972

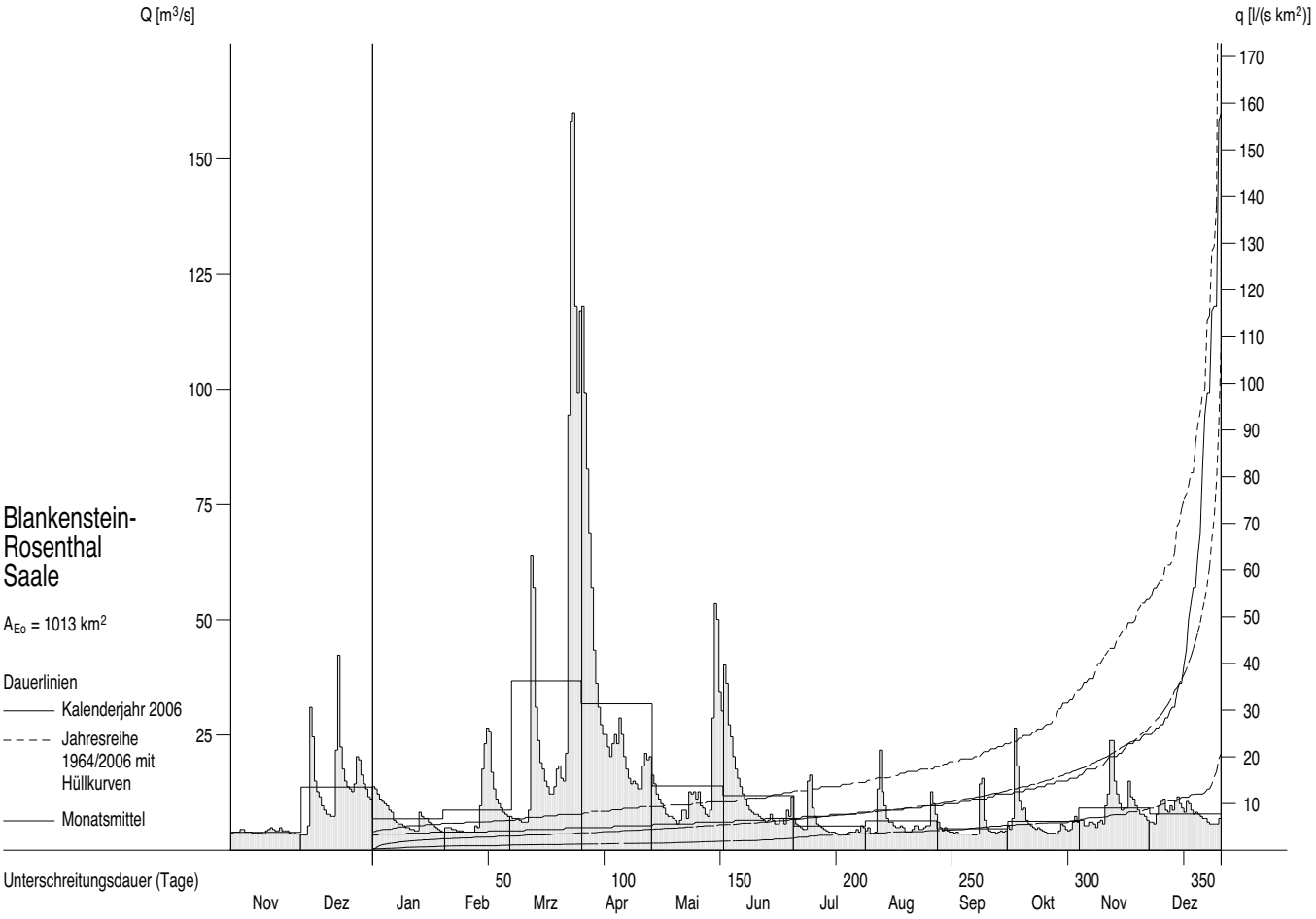
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

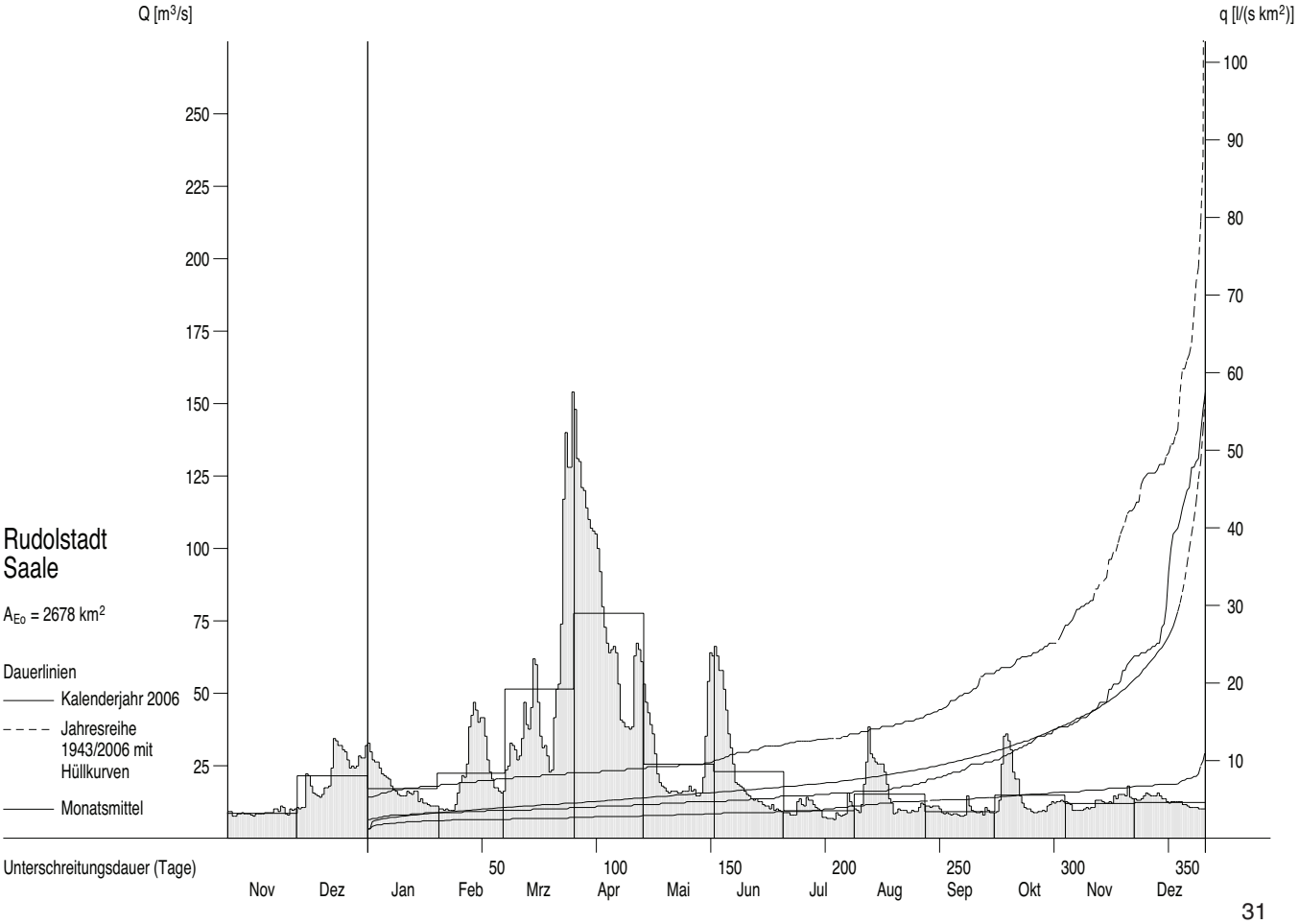


# Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

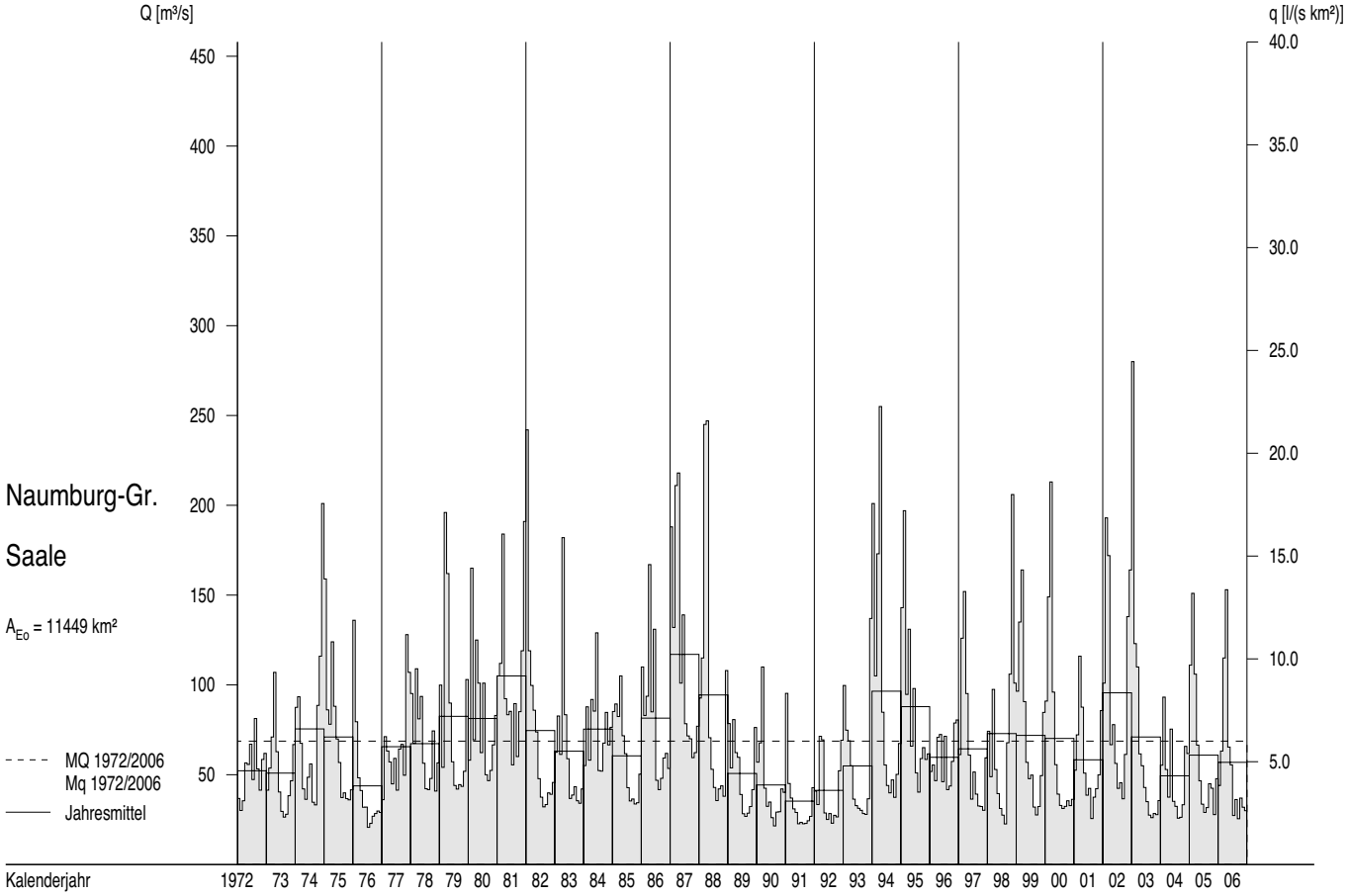
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

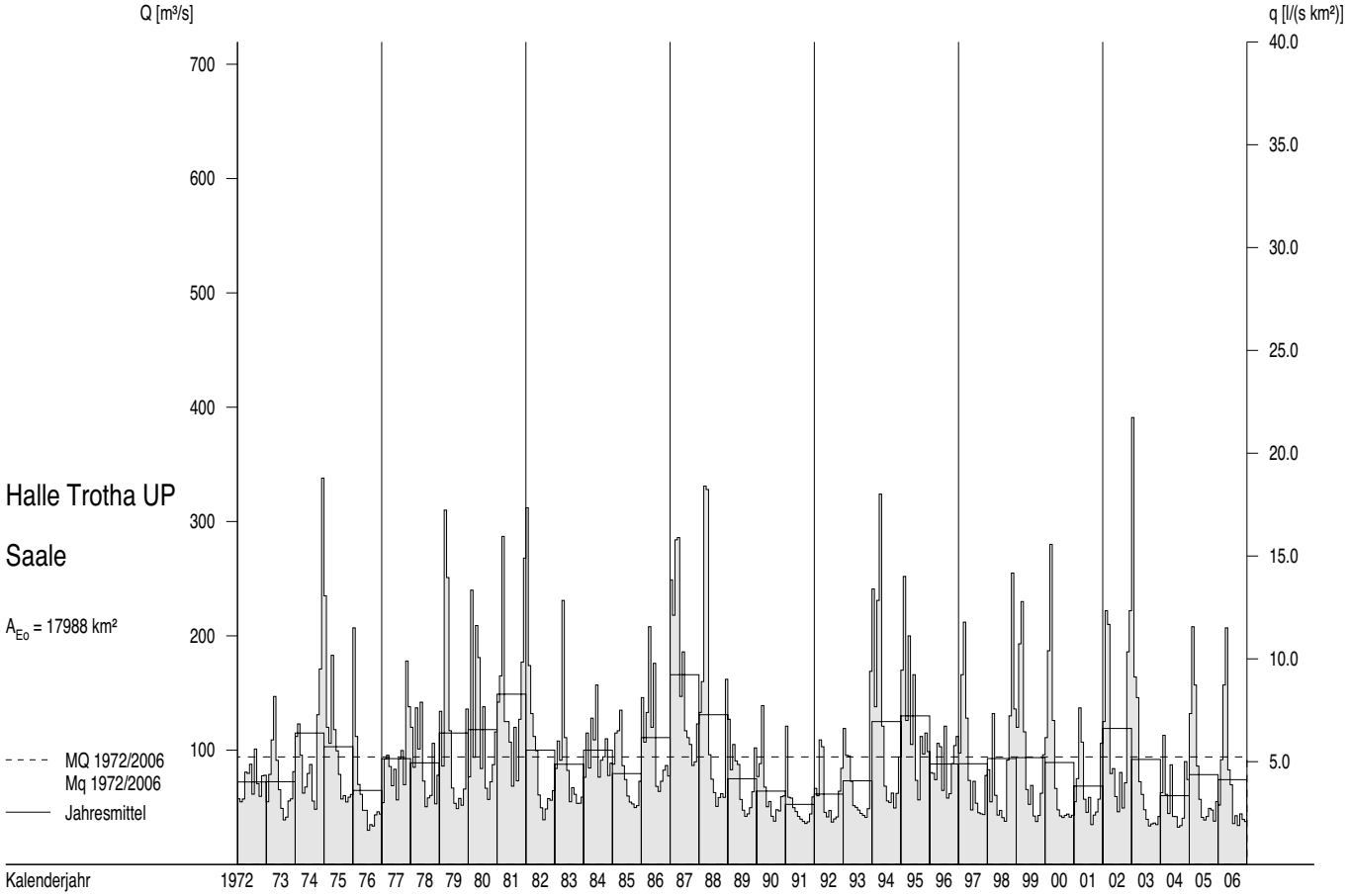


# Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1972

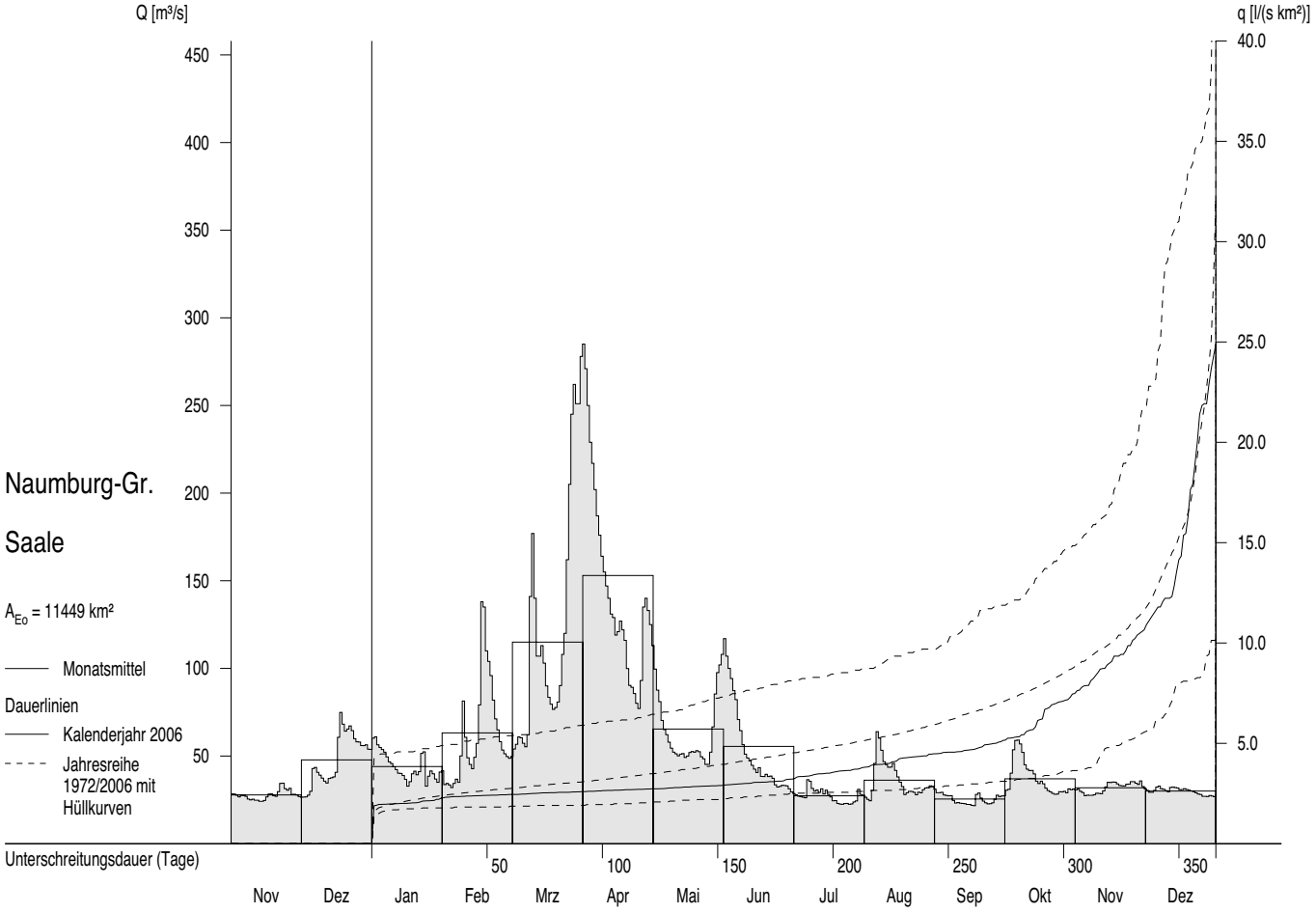
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

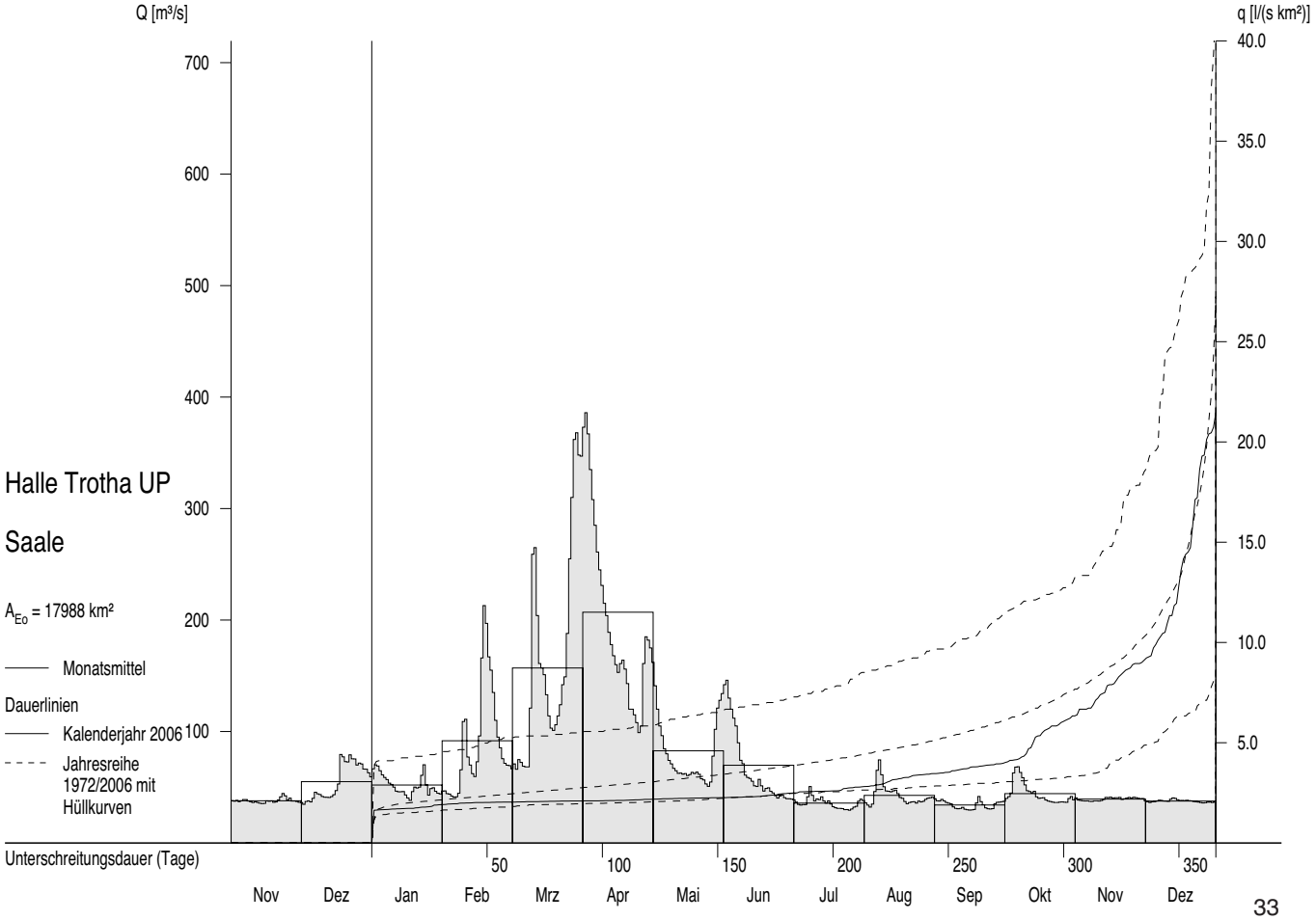


# Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

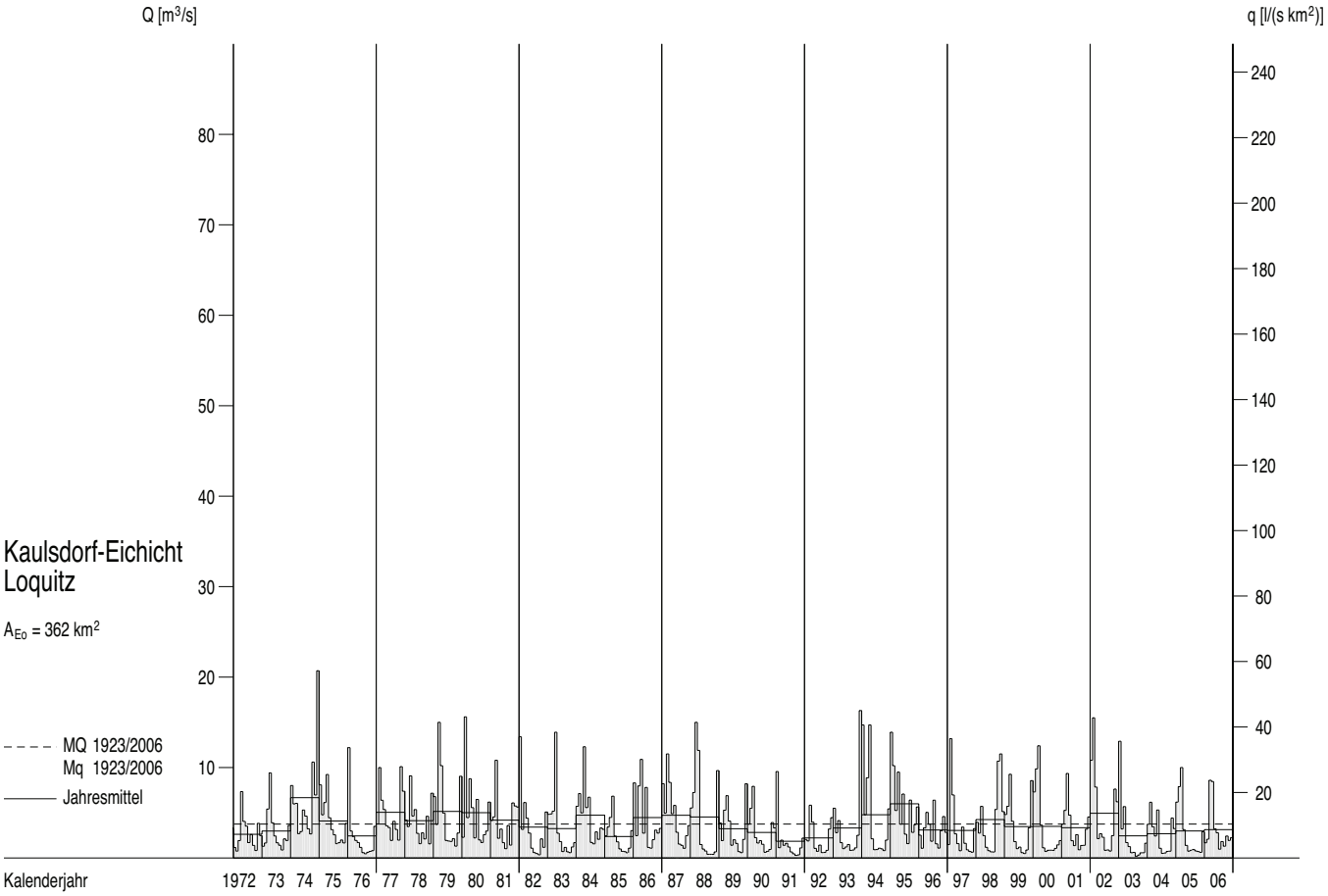
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

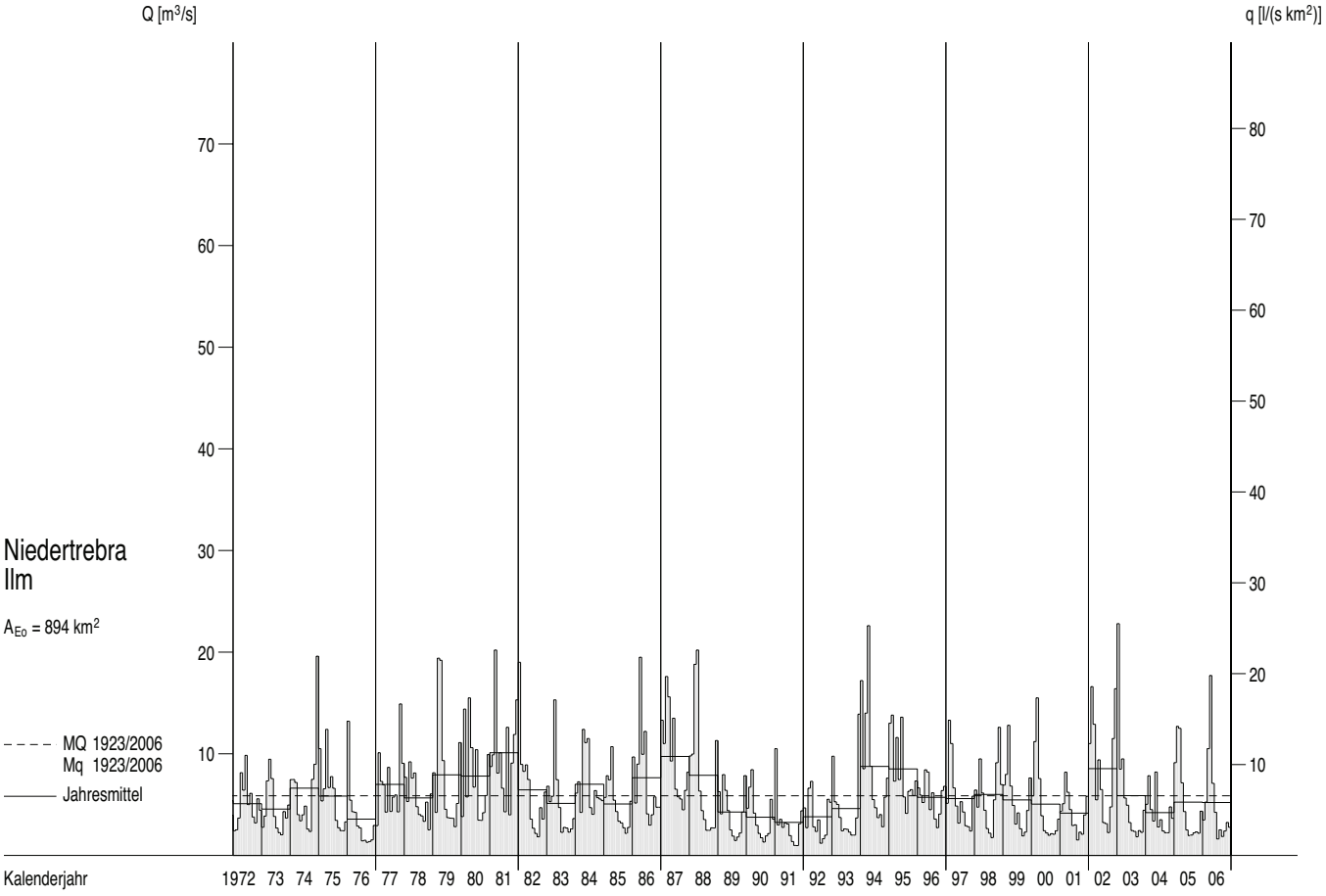


# Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1972

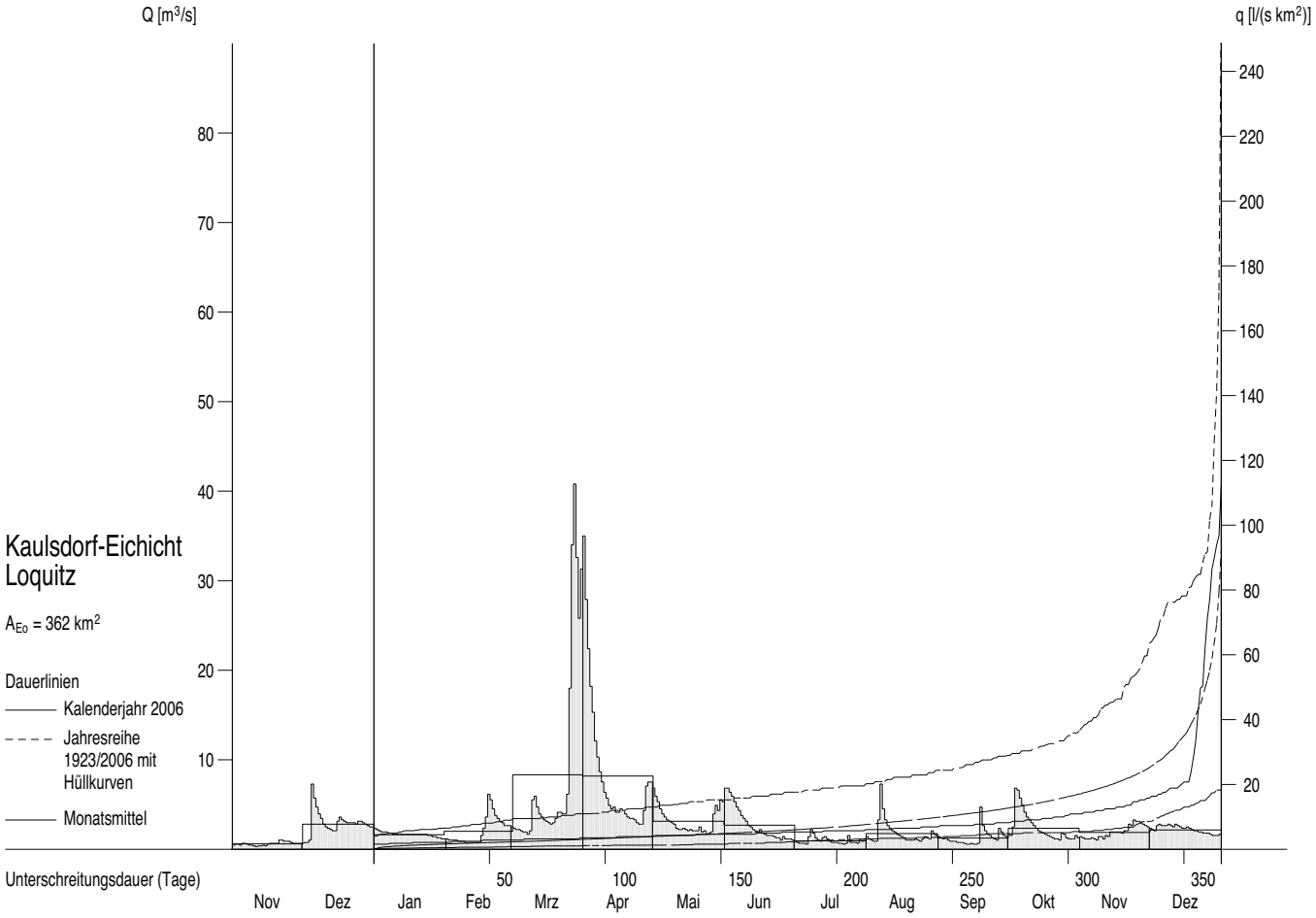
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

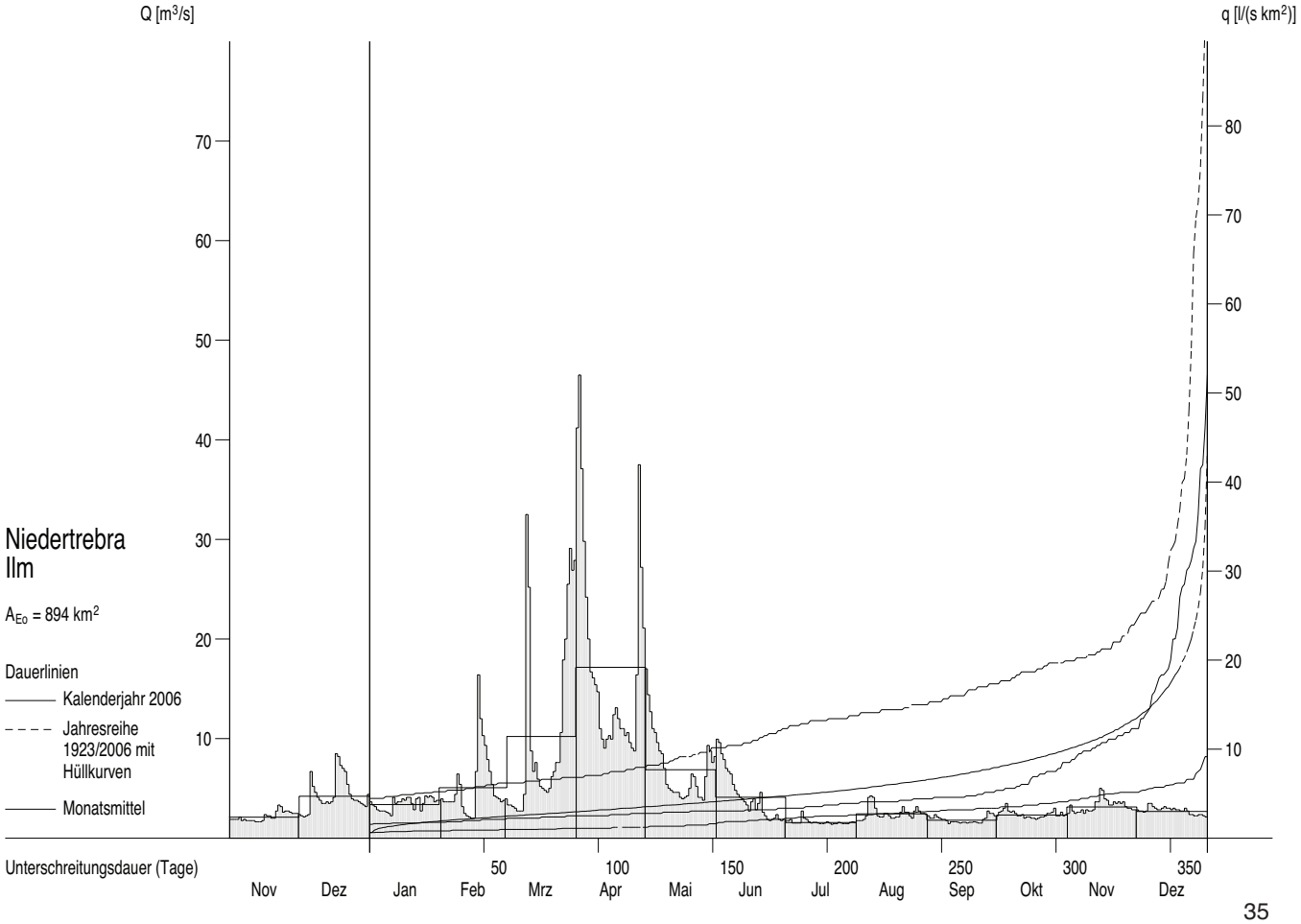


# Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

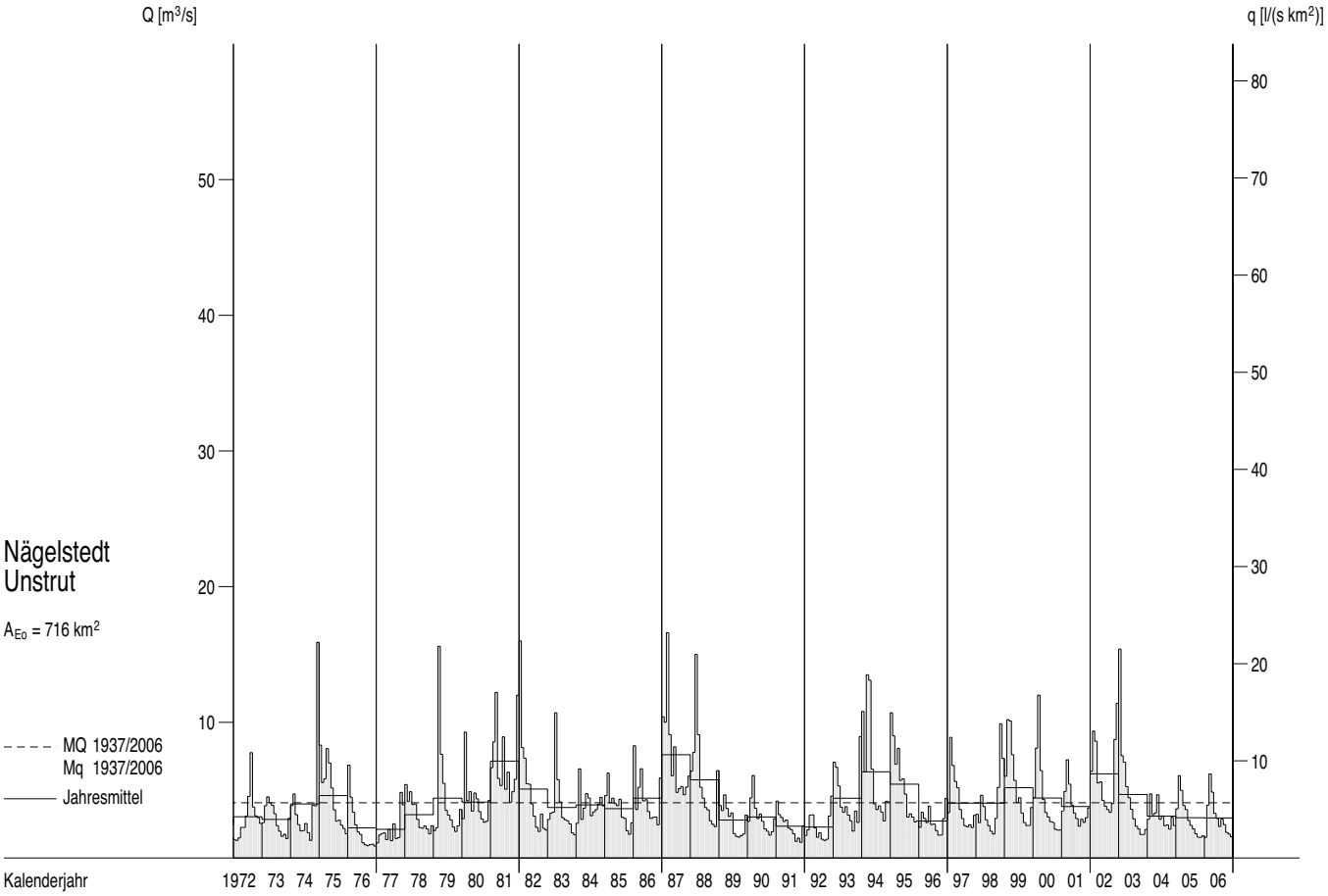
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

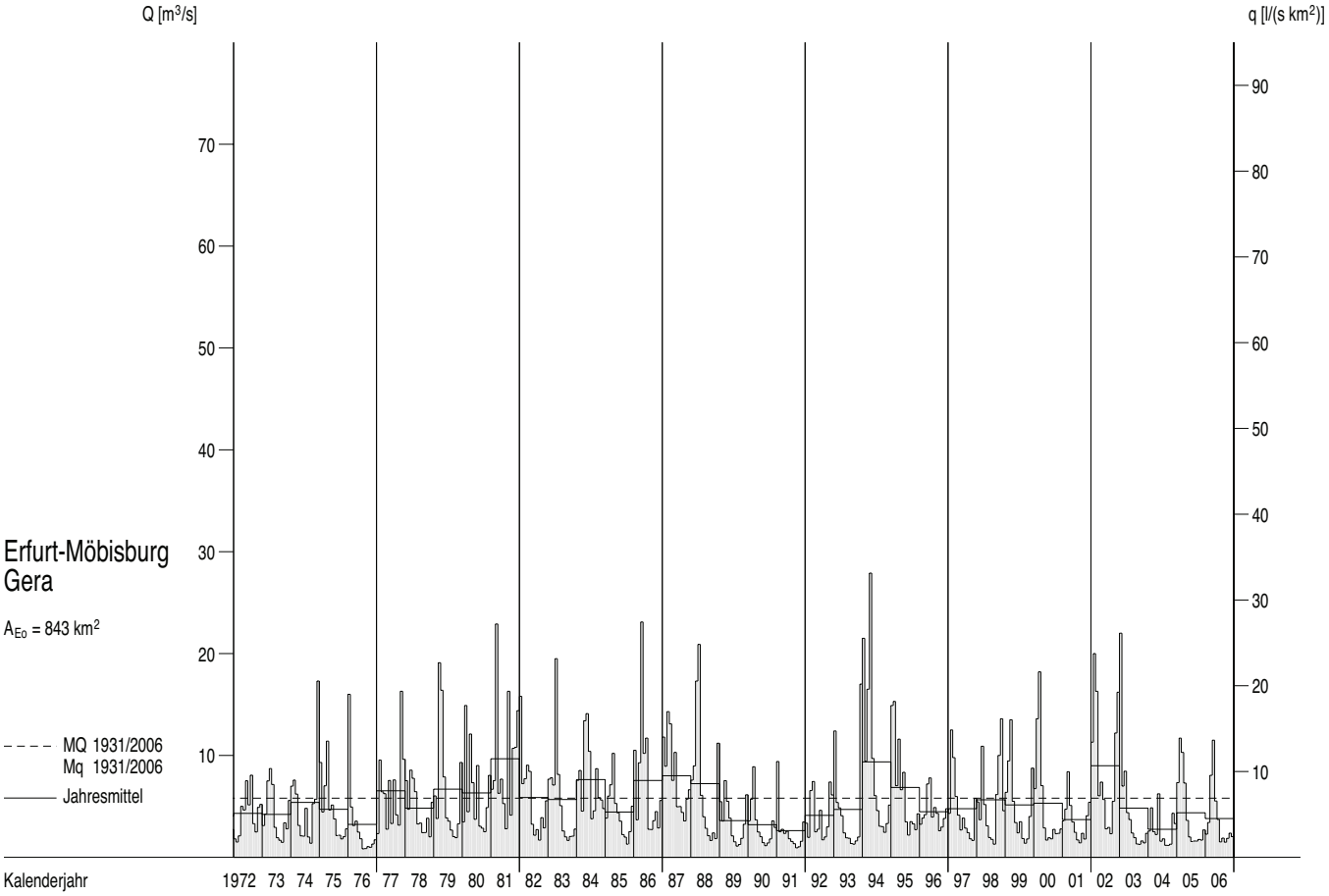


# Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1972

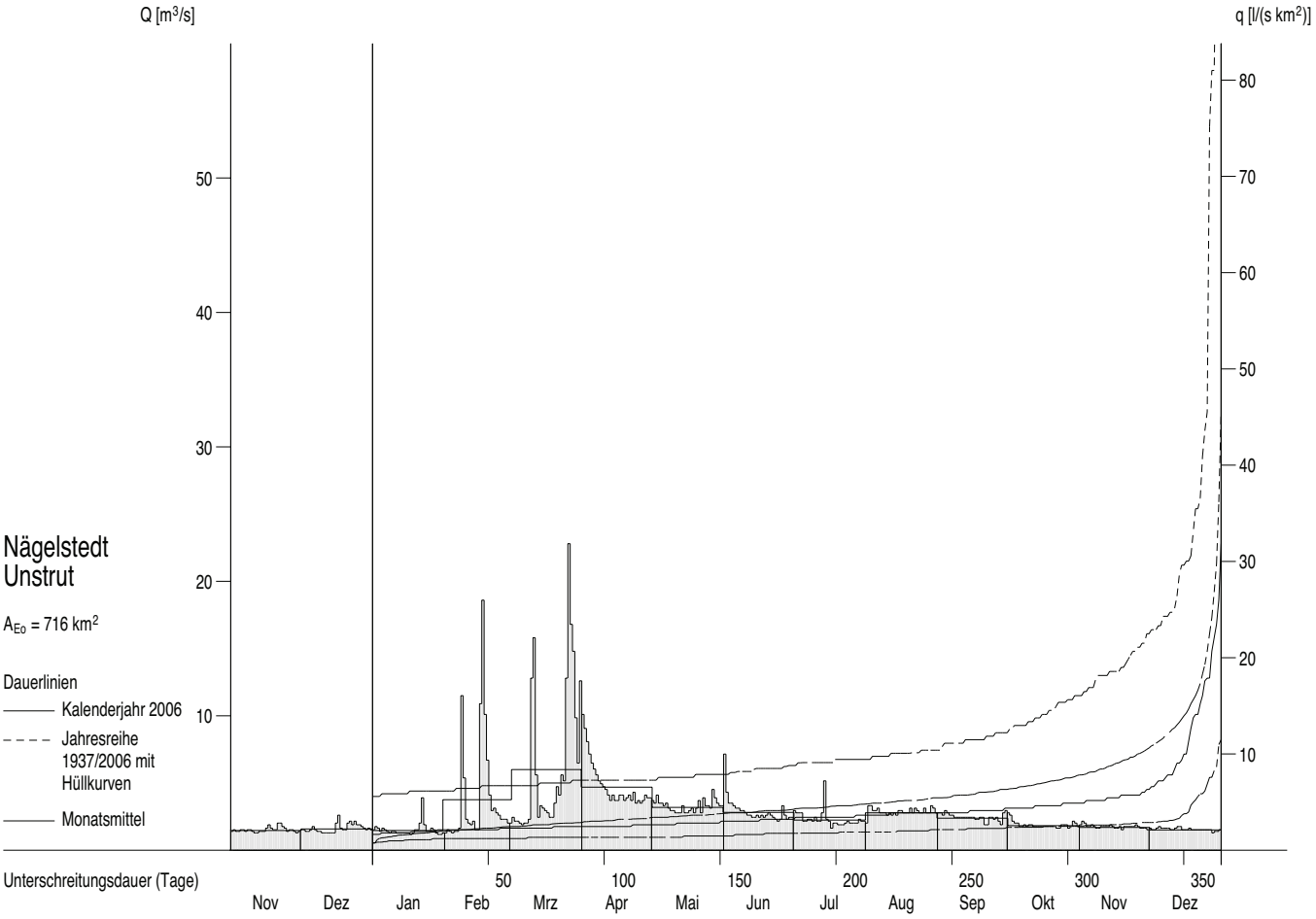
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

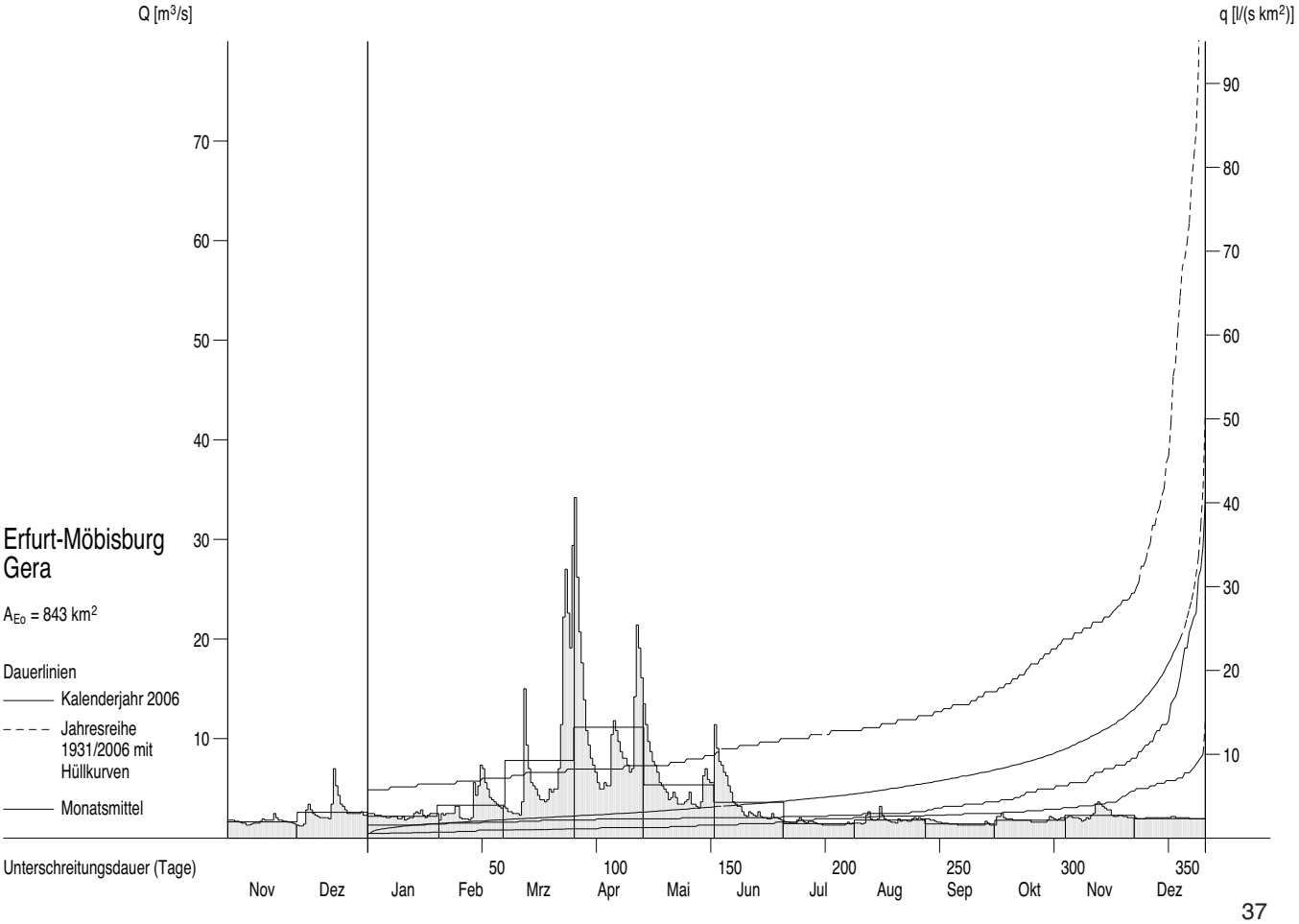


# Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

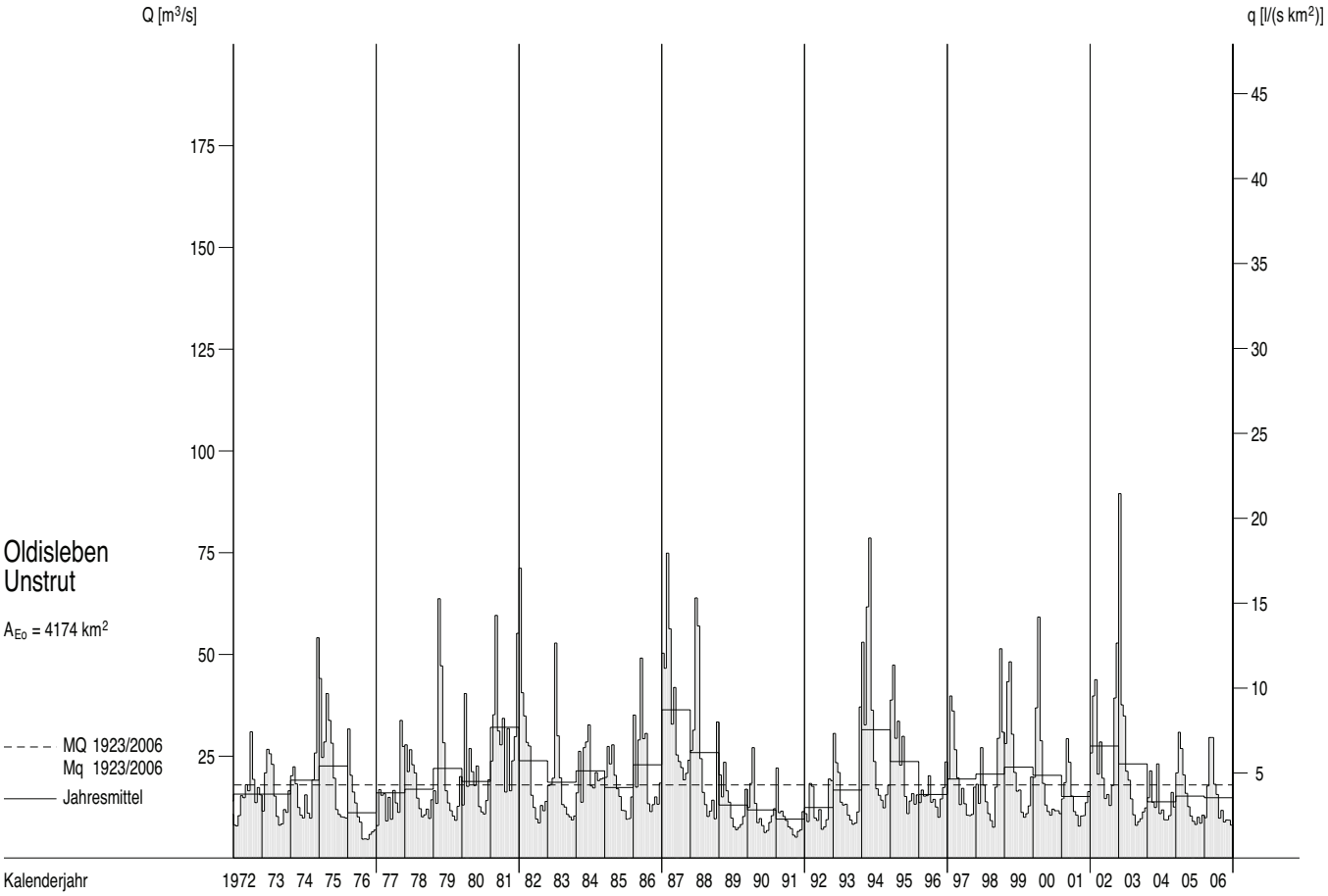
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

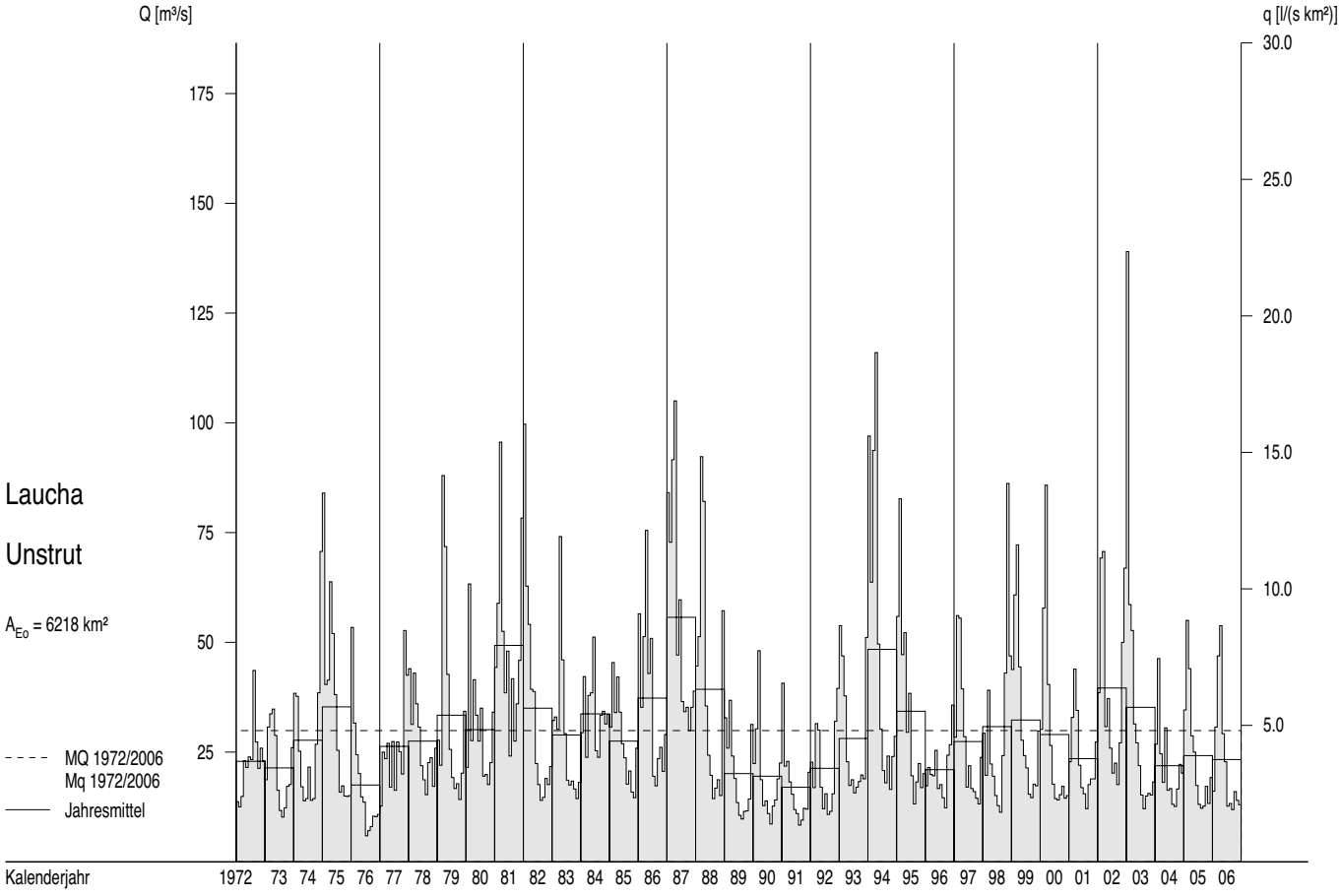


# Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1972

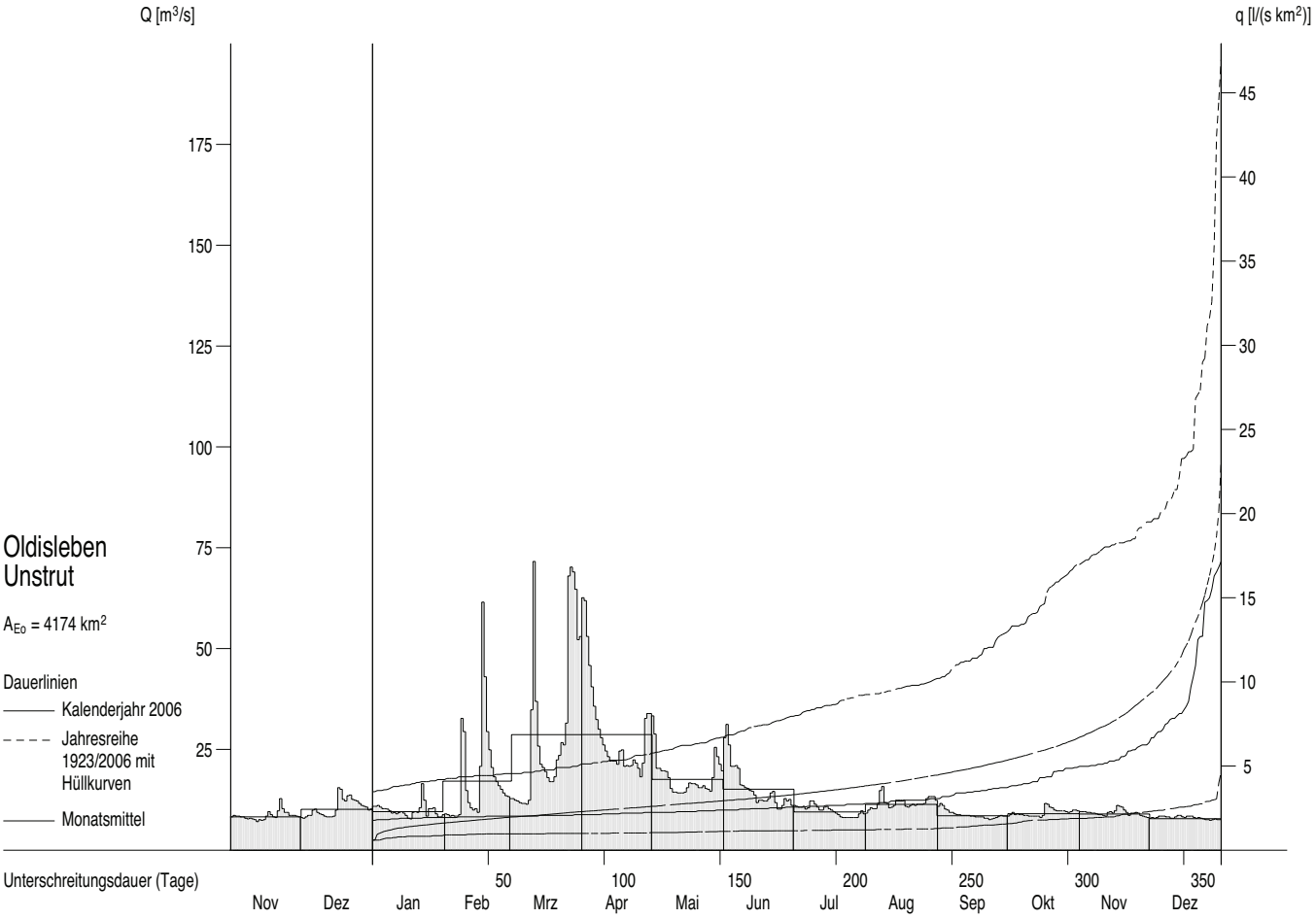
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

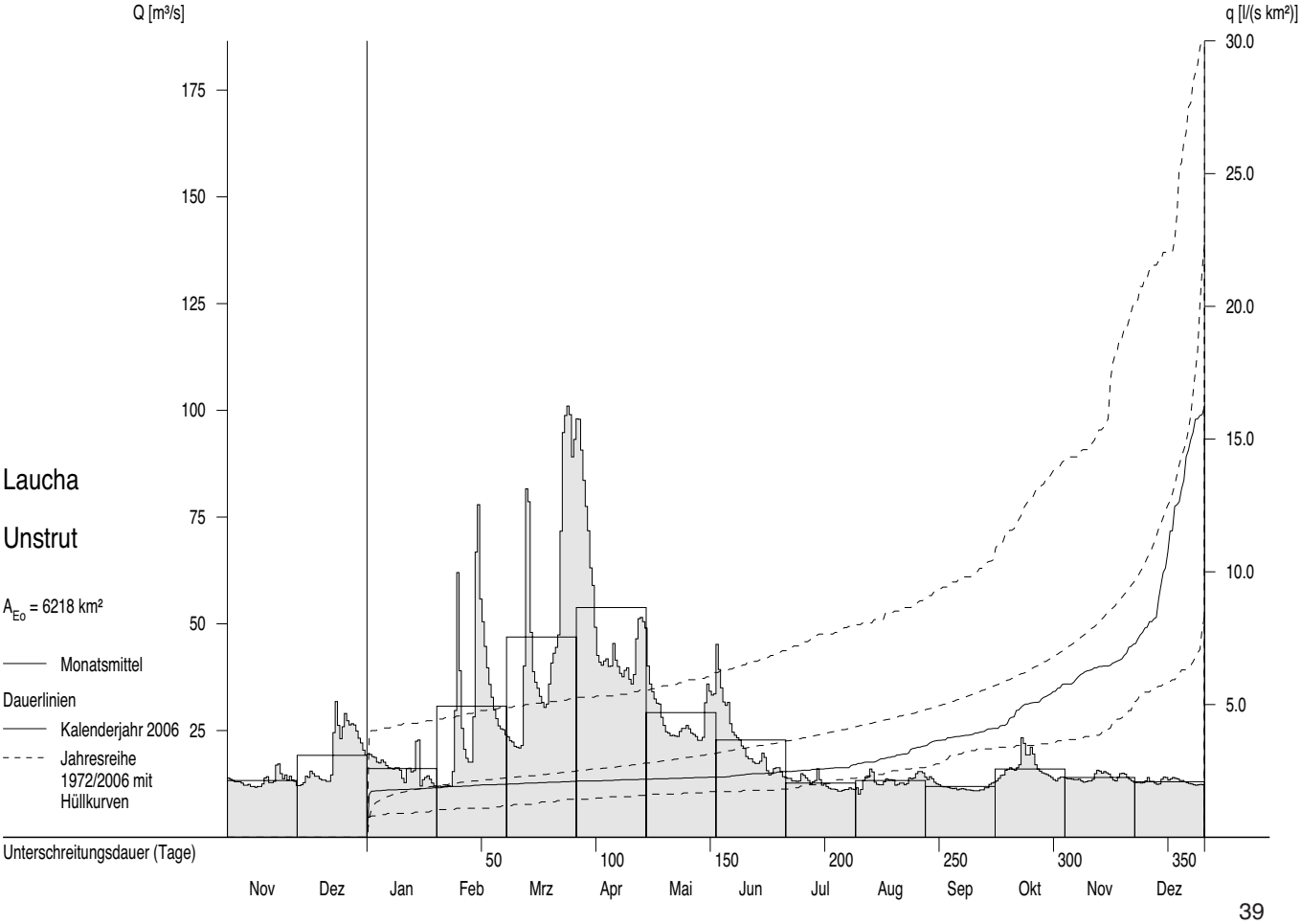


# Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

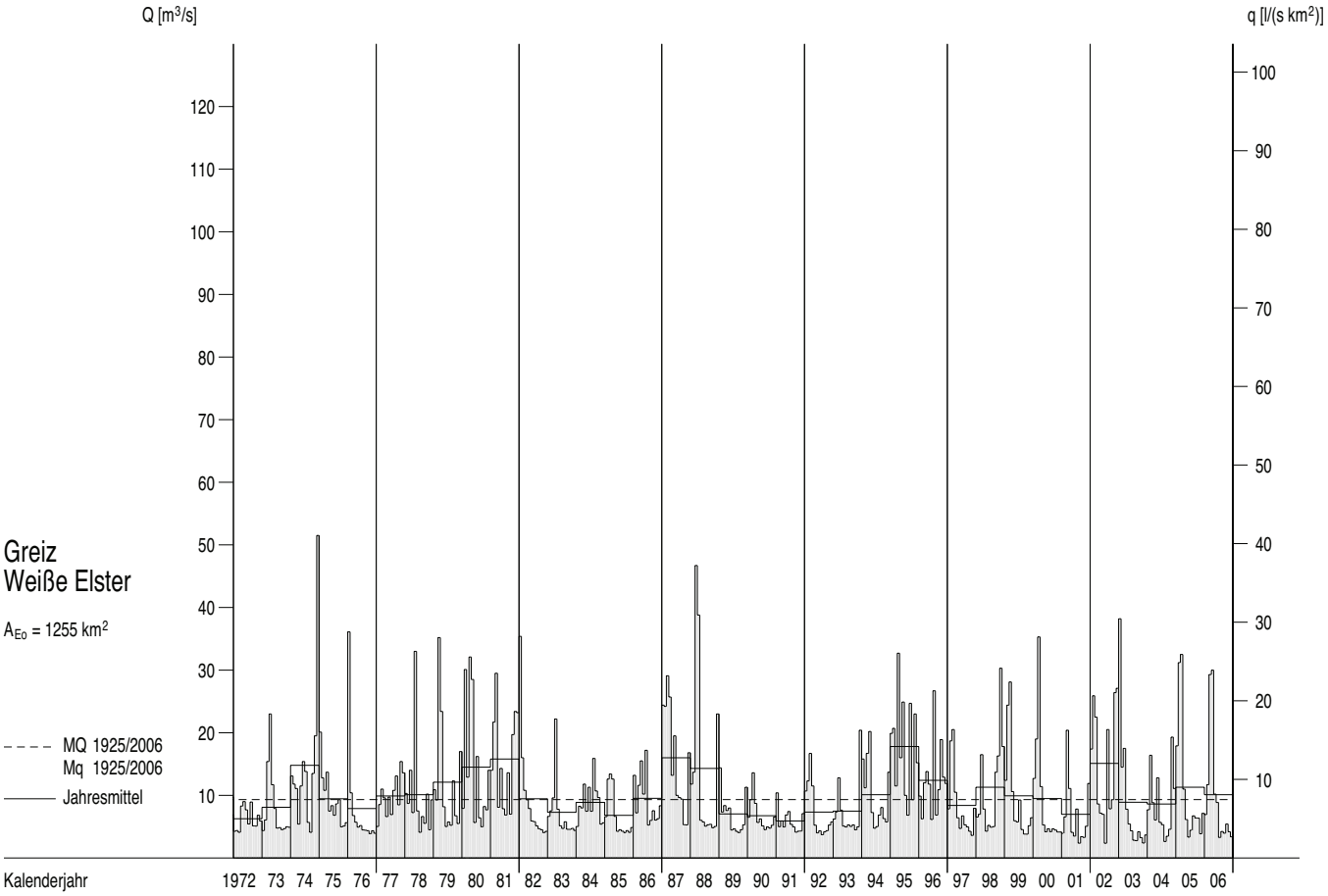
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

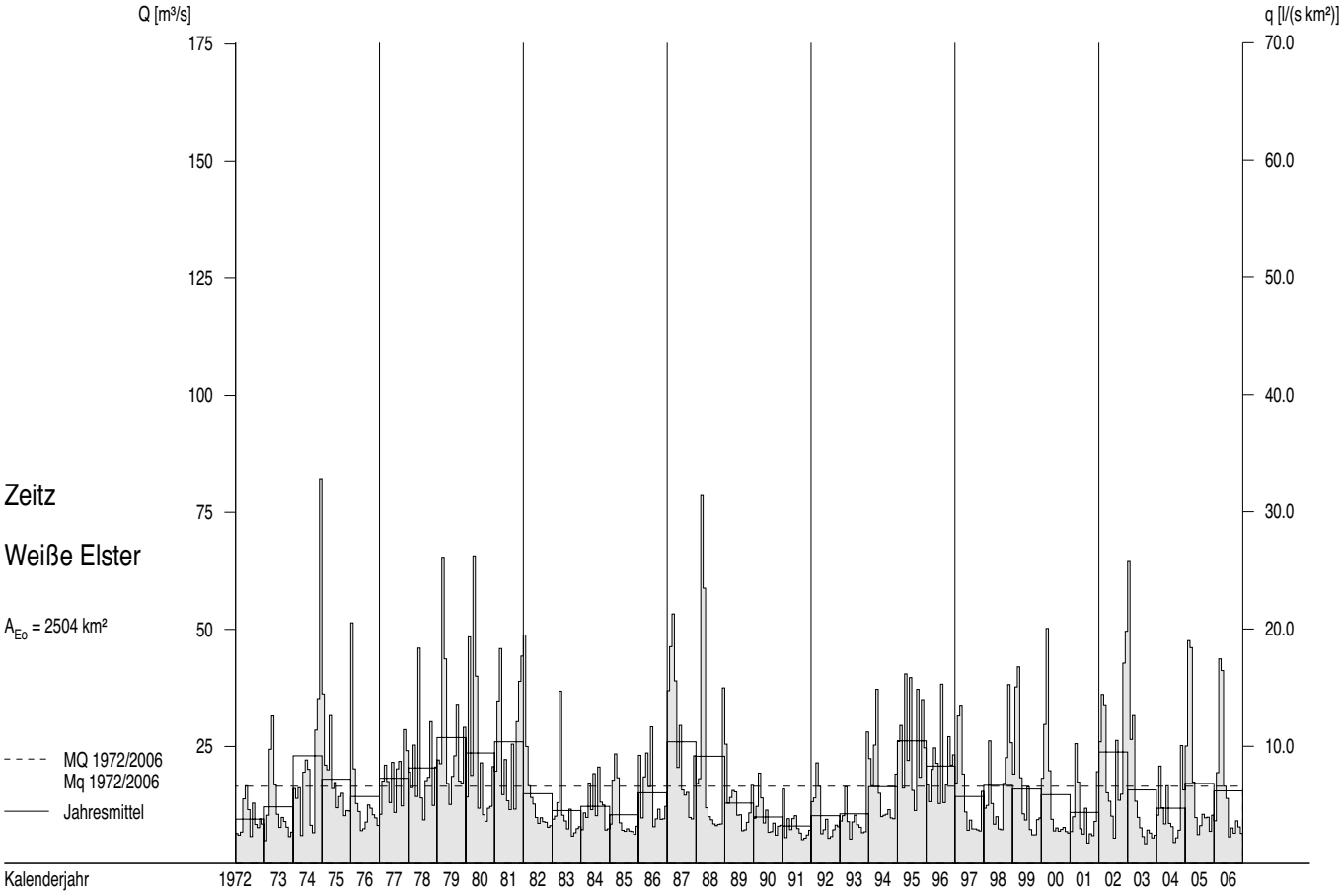


# Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1972

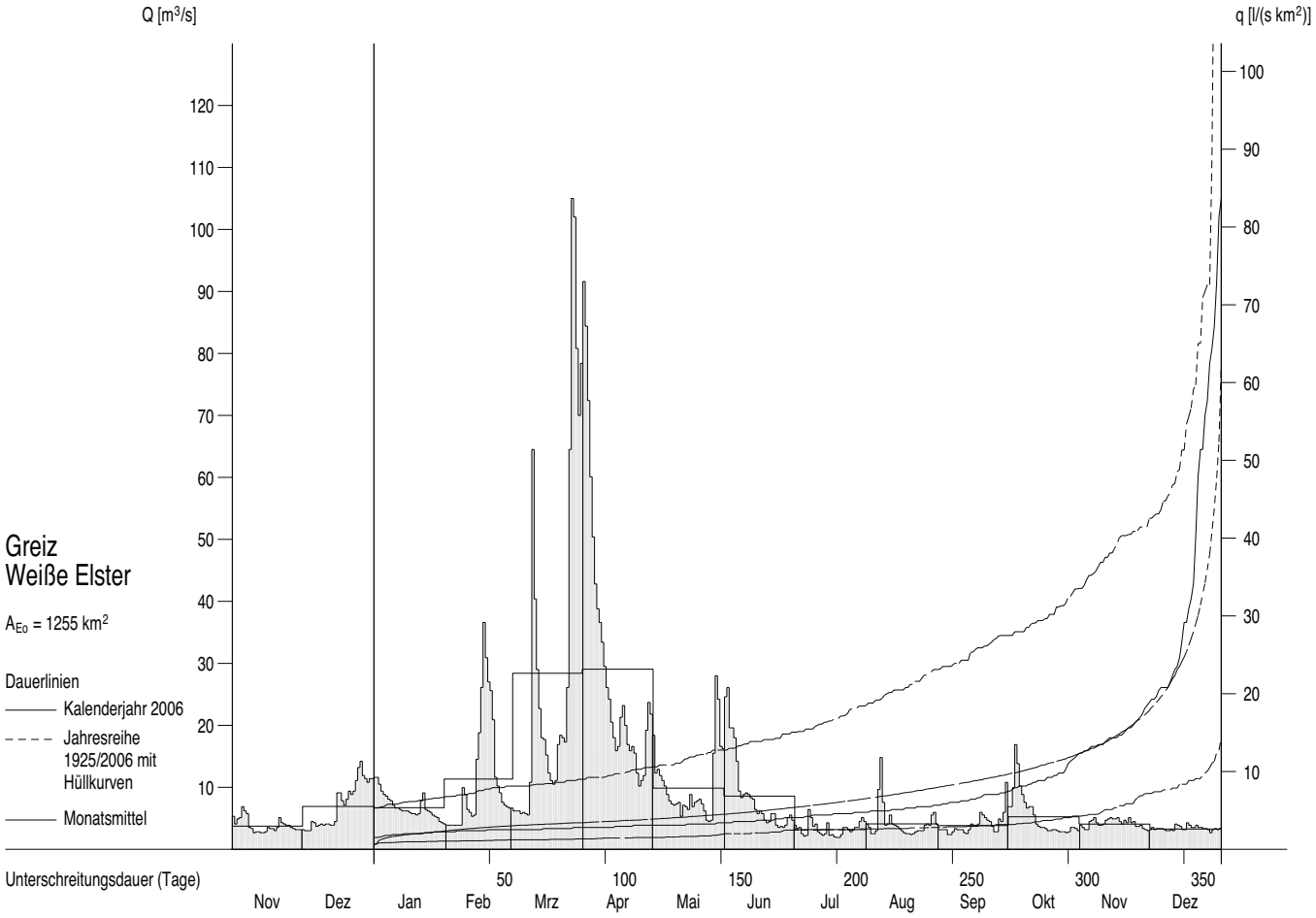
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

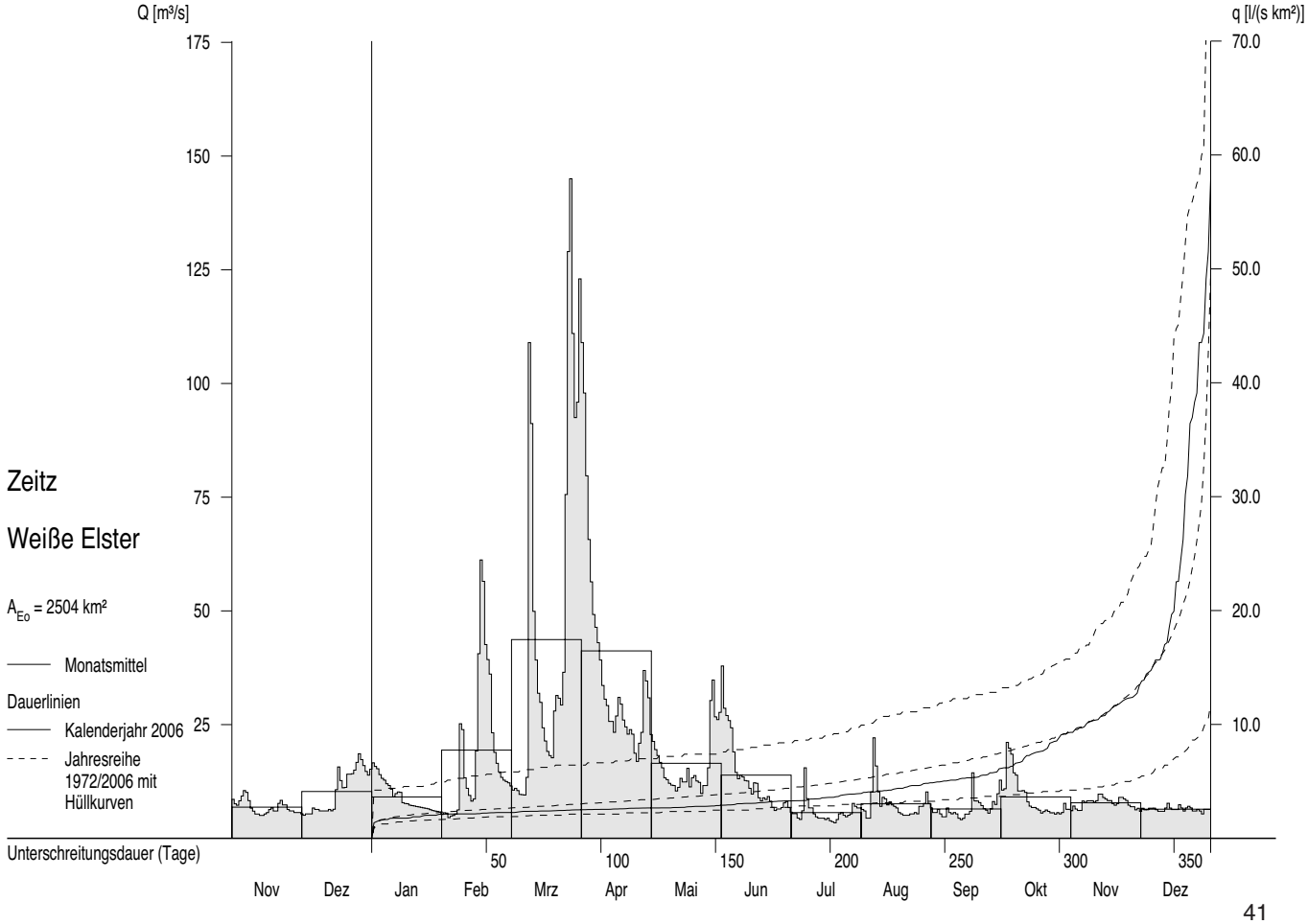


# Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

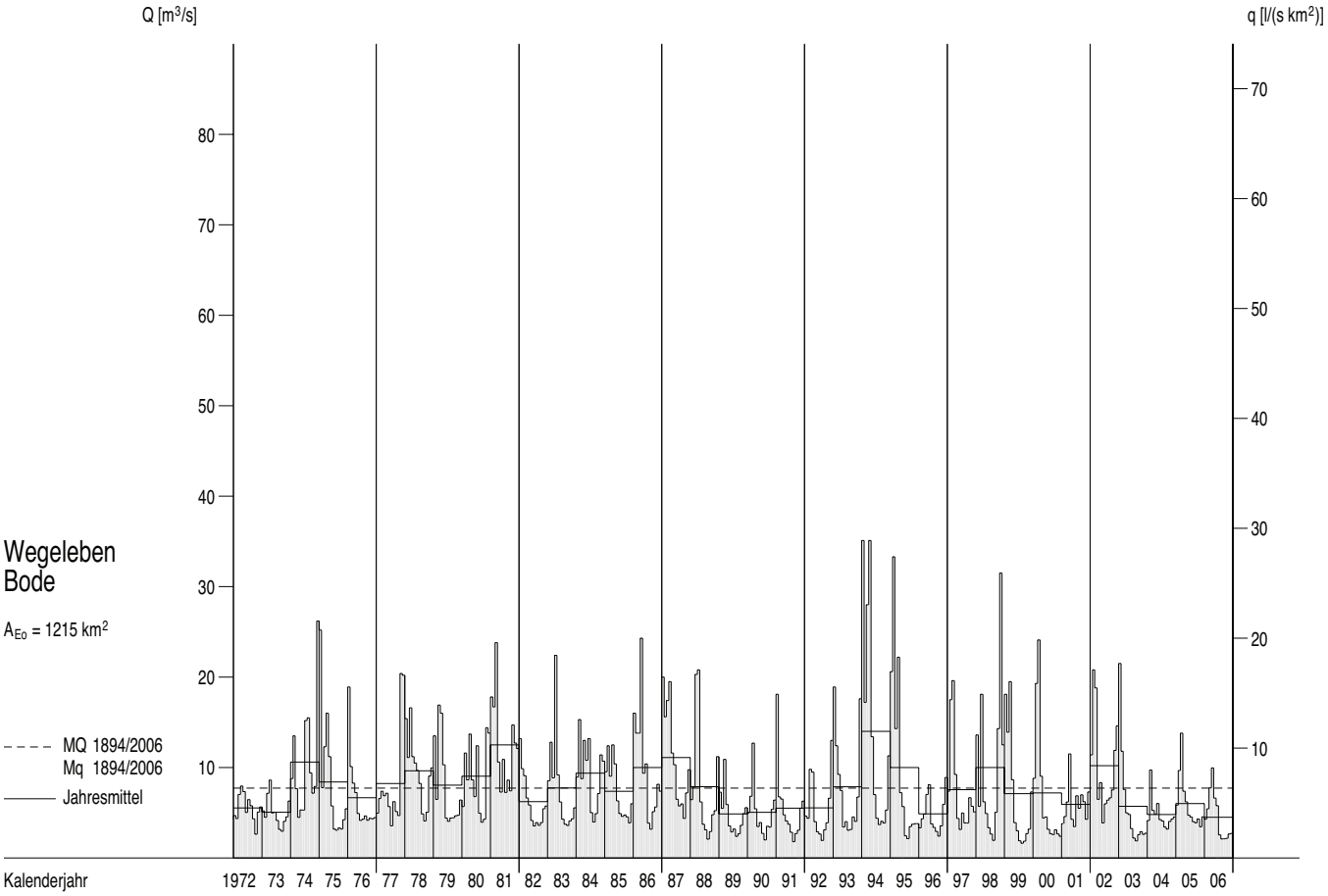
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

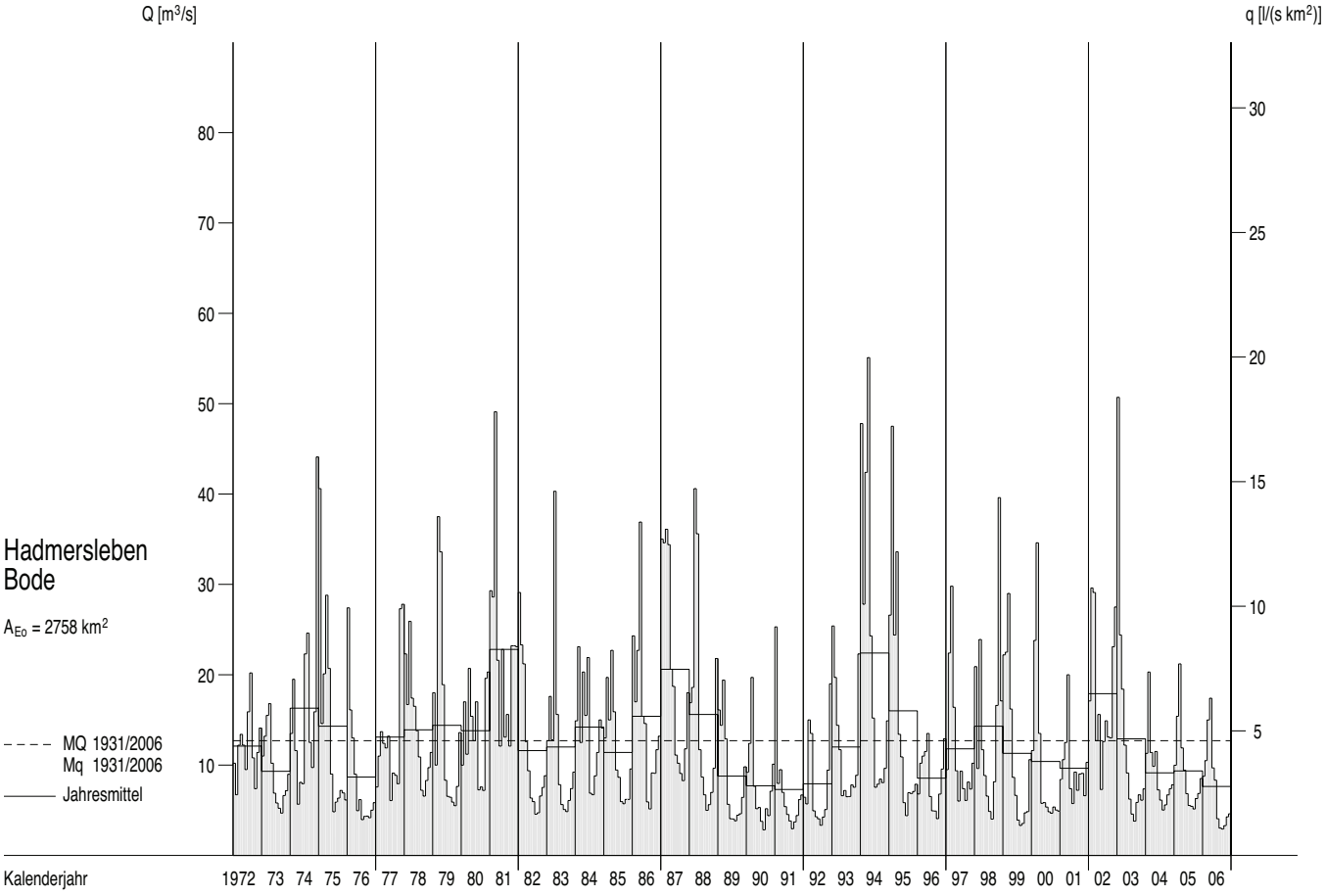


# Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1972

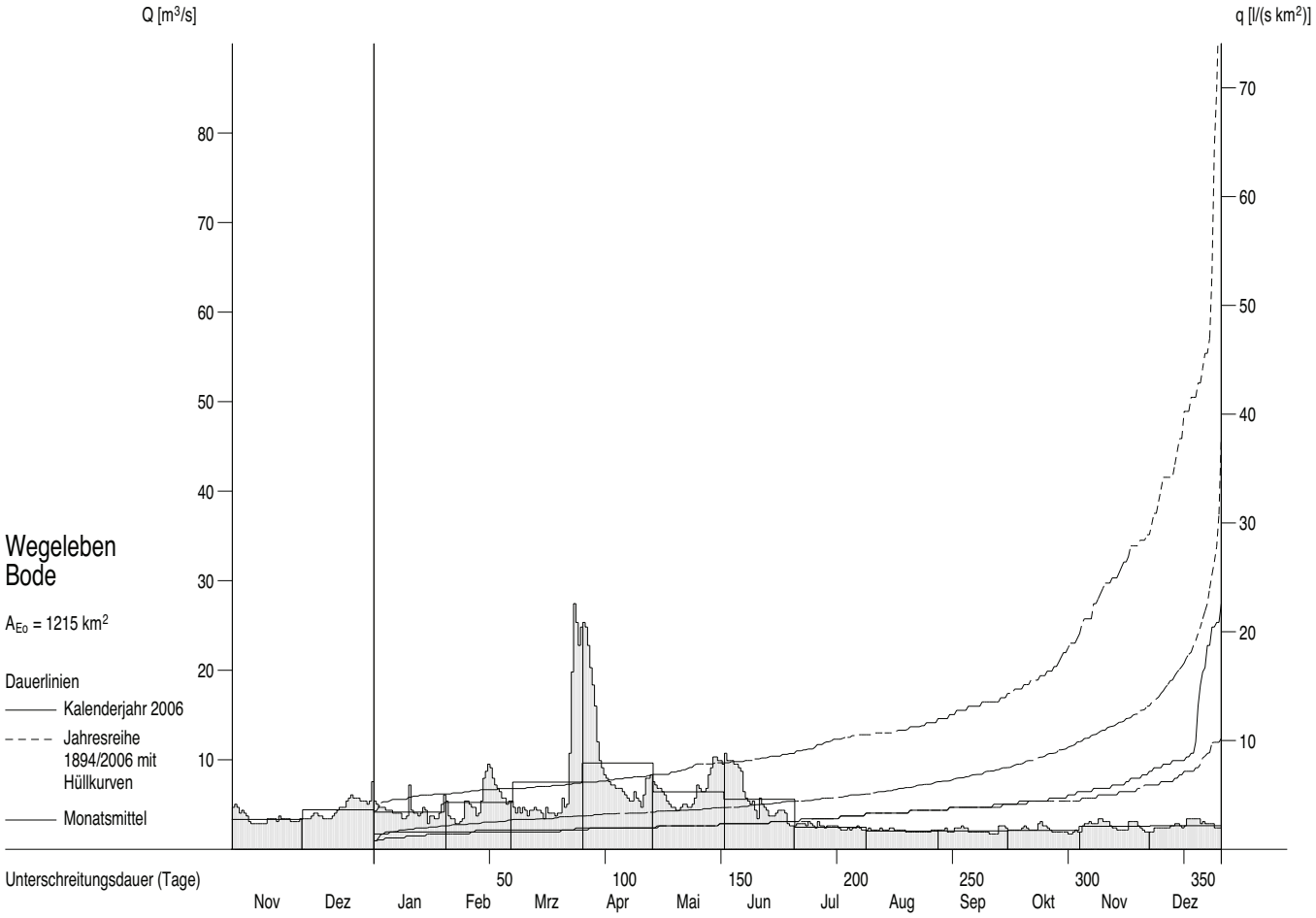
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

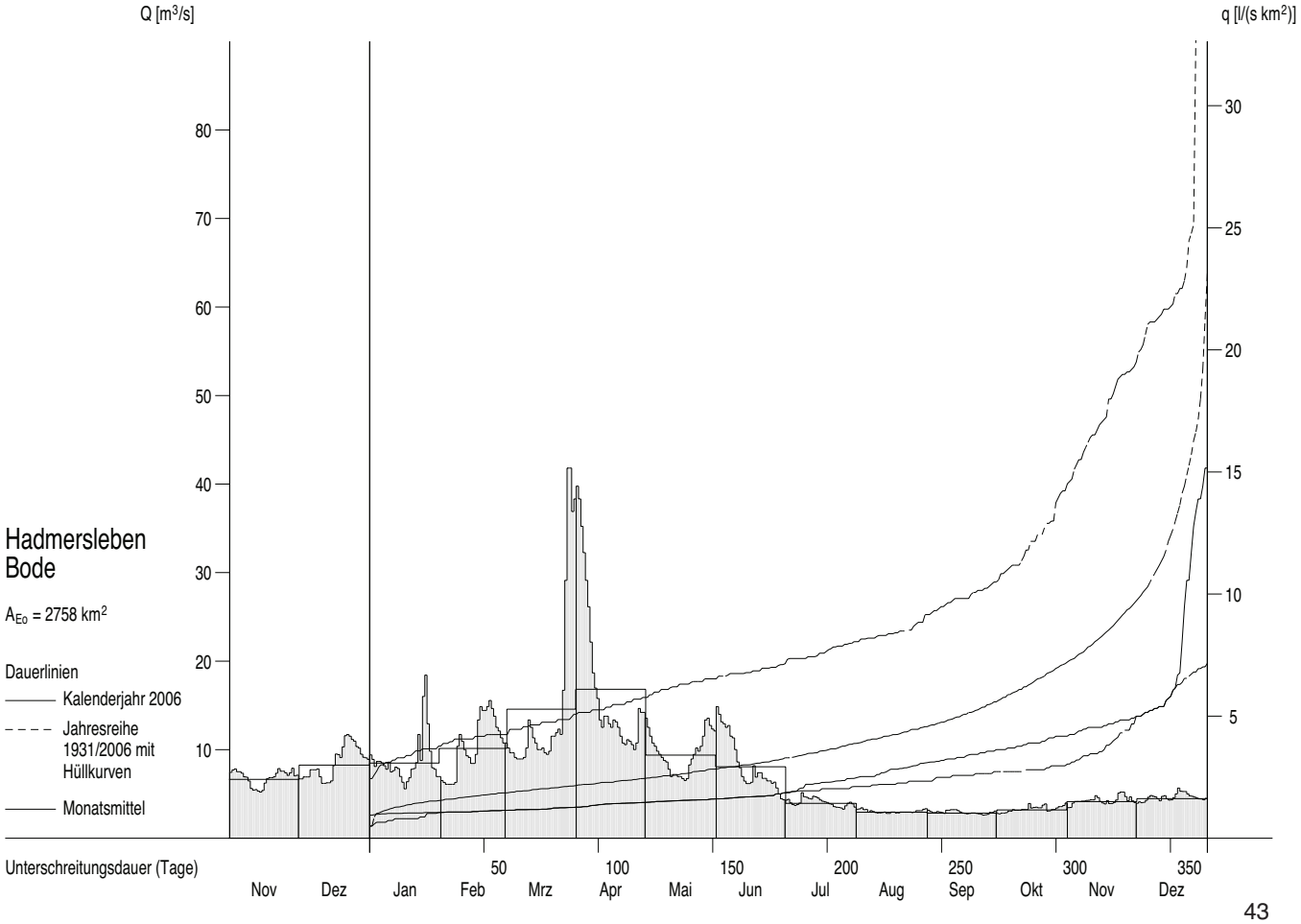


# Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

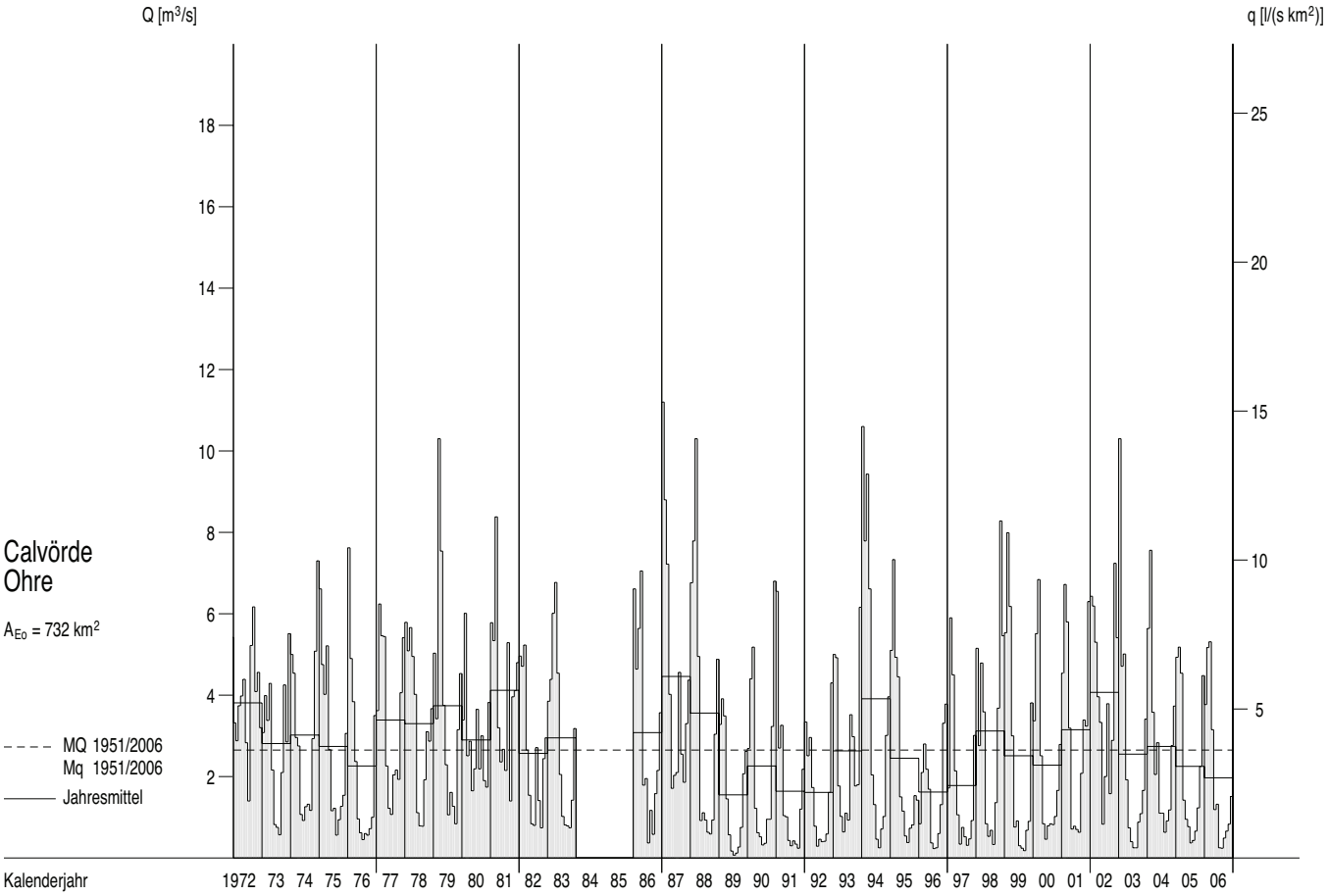
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

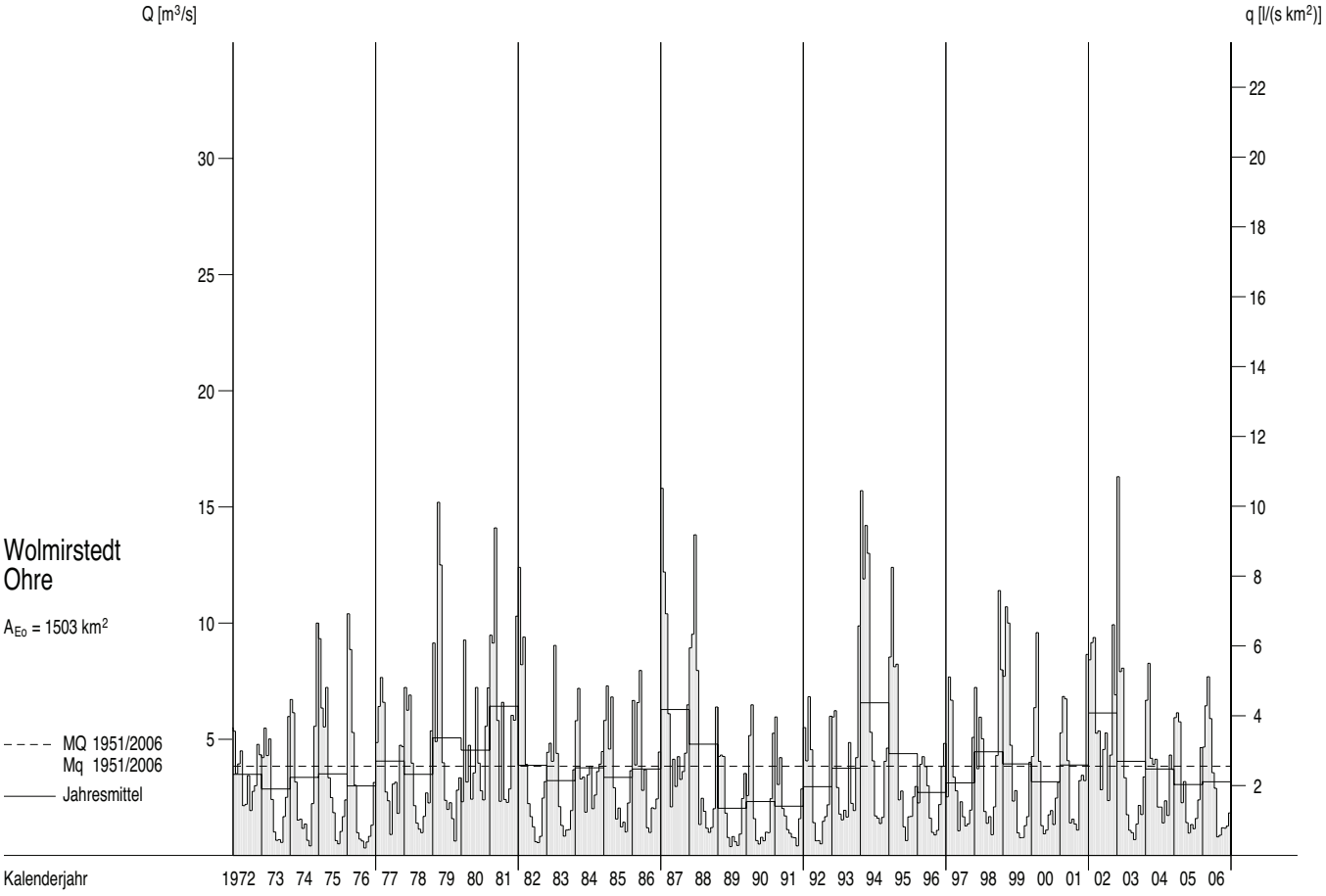


# Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1972

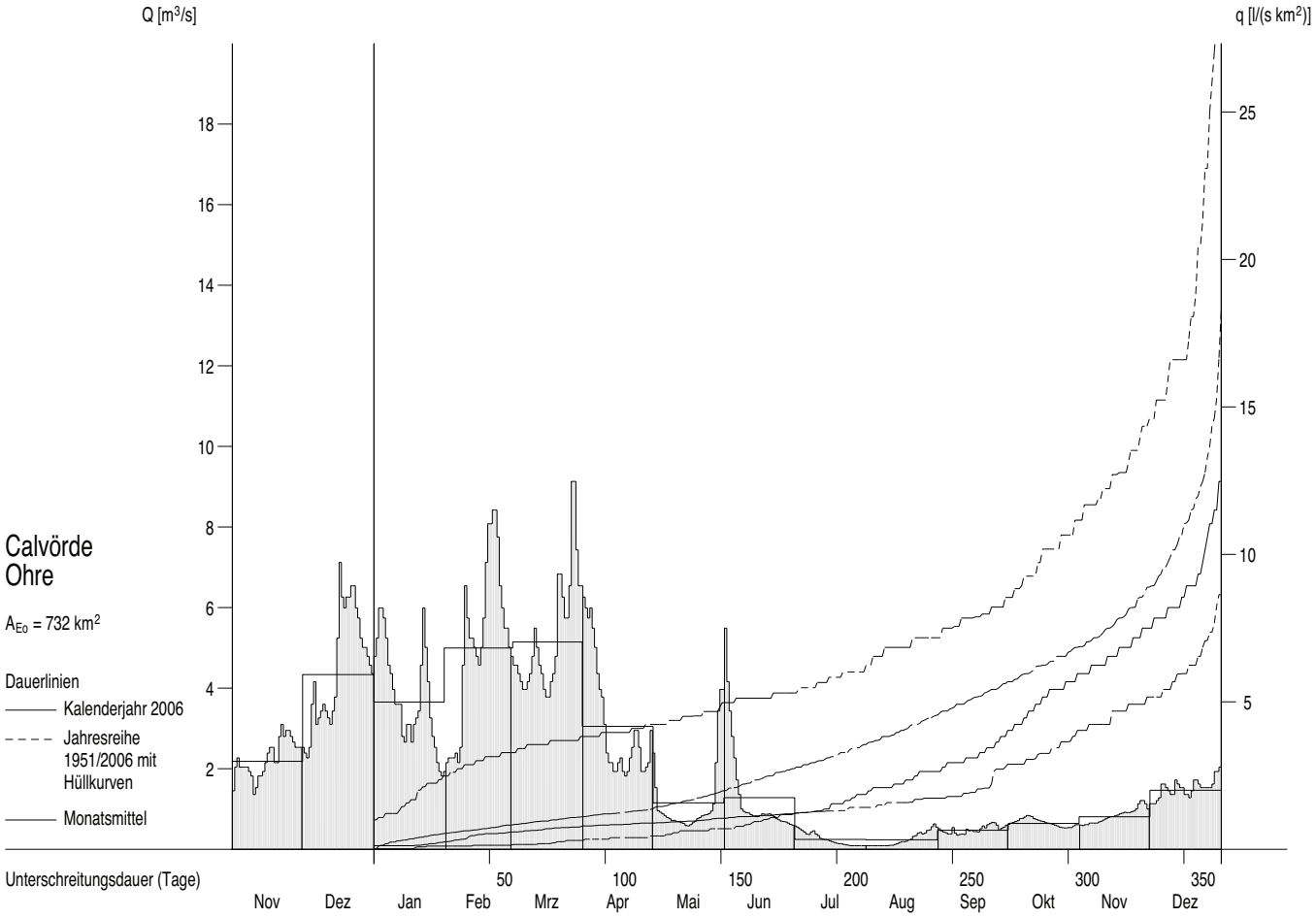
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

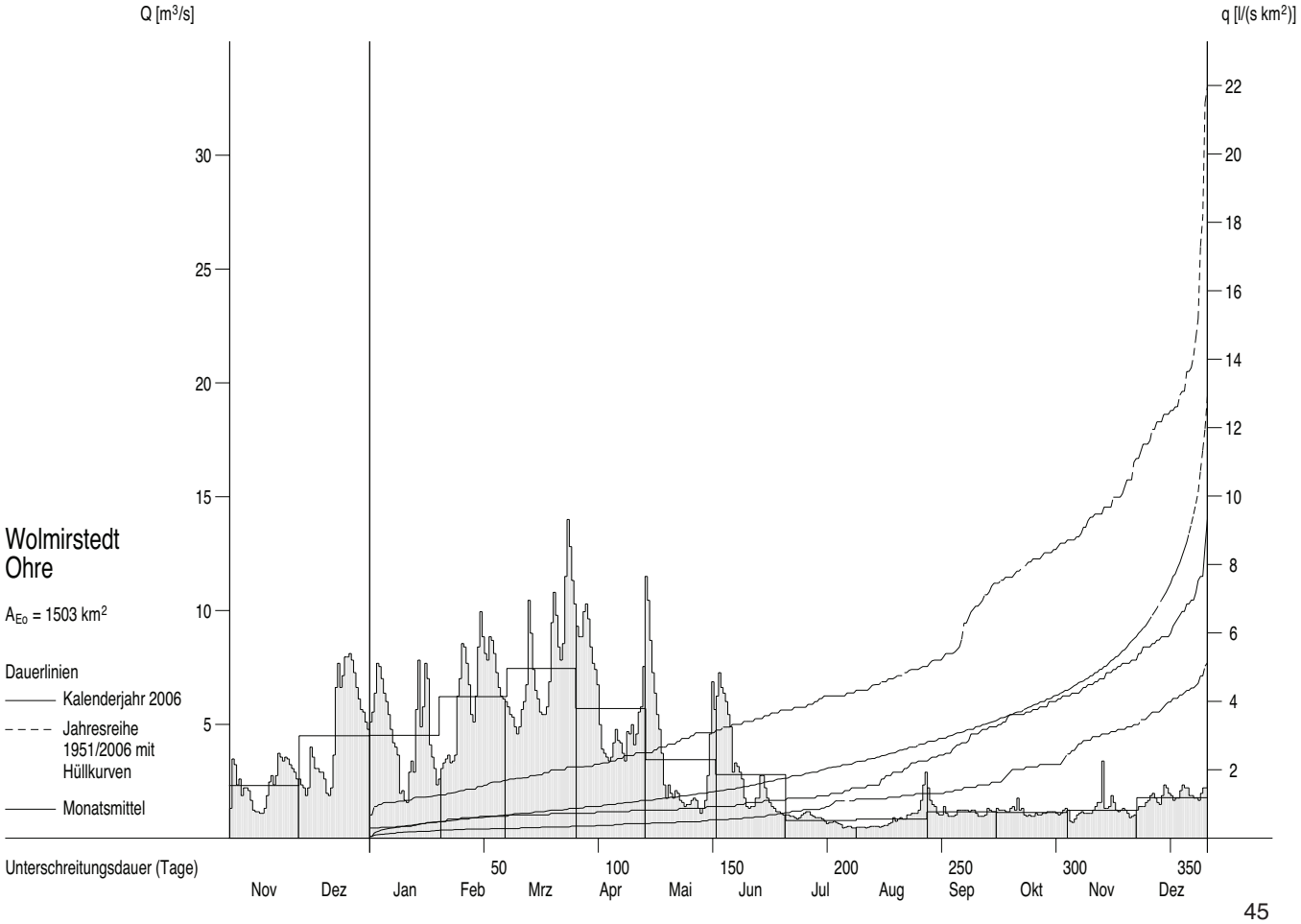


# Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



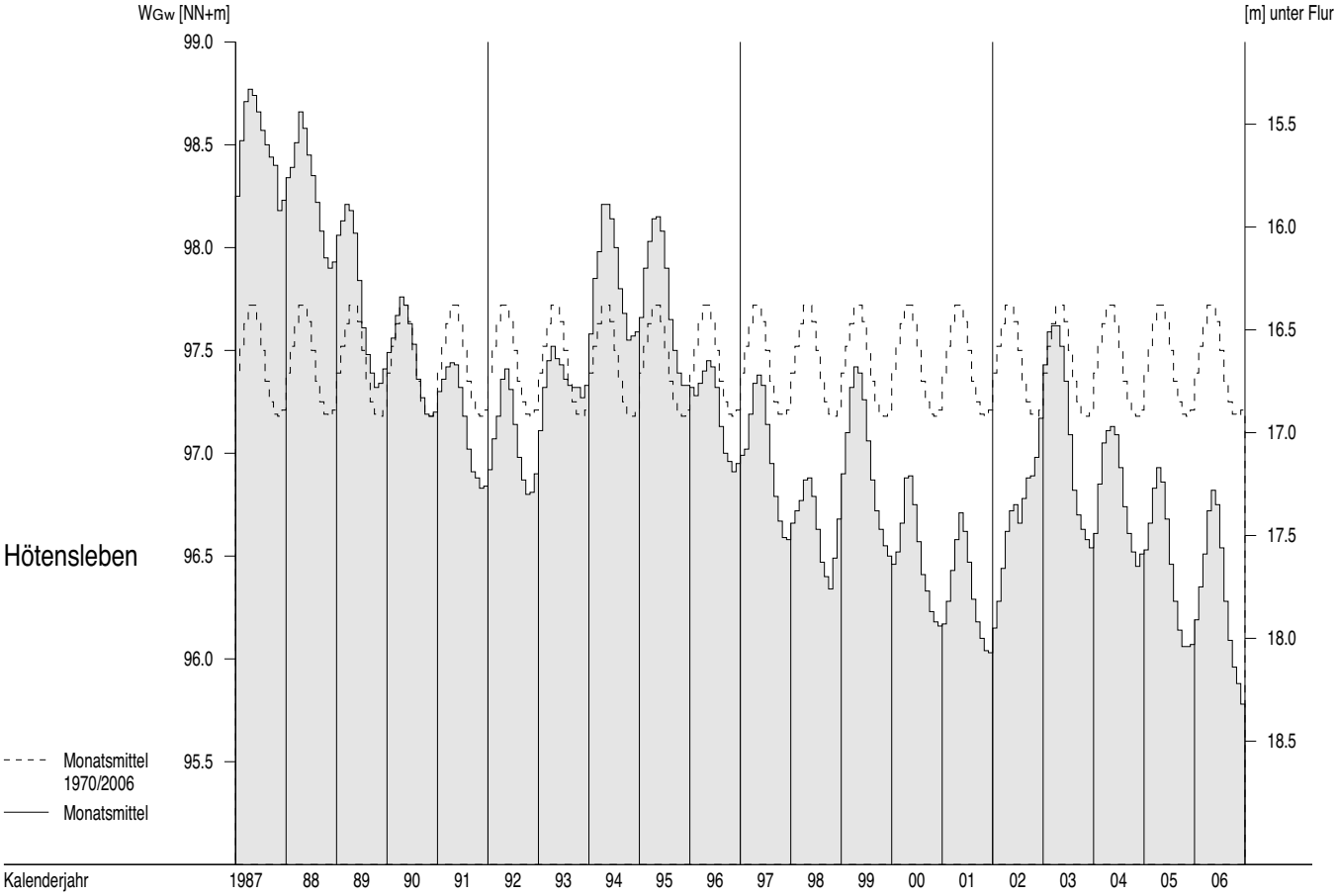
# Grundwassermessstellen

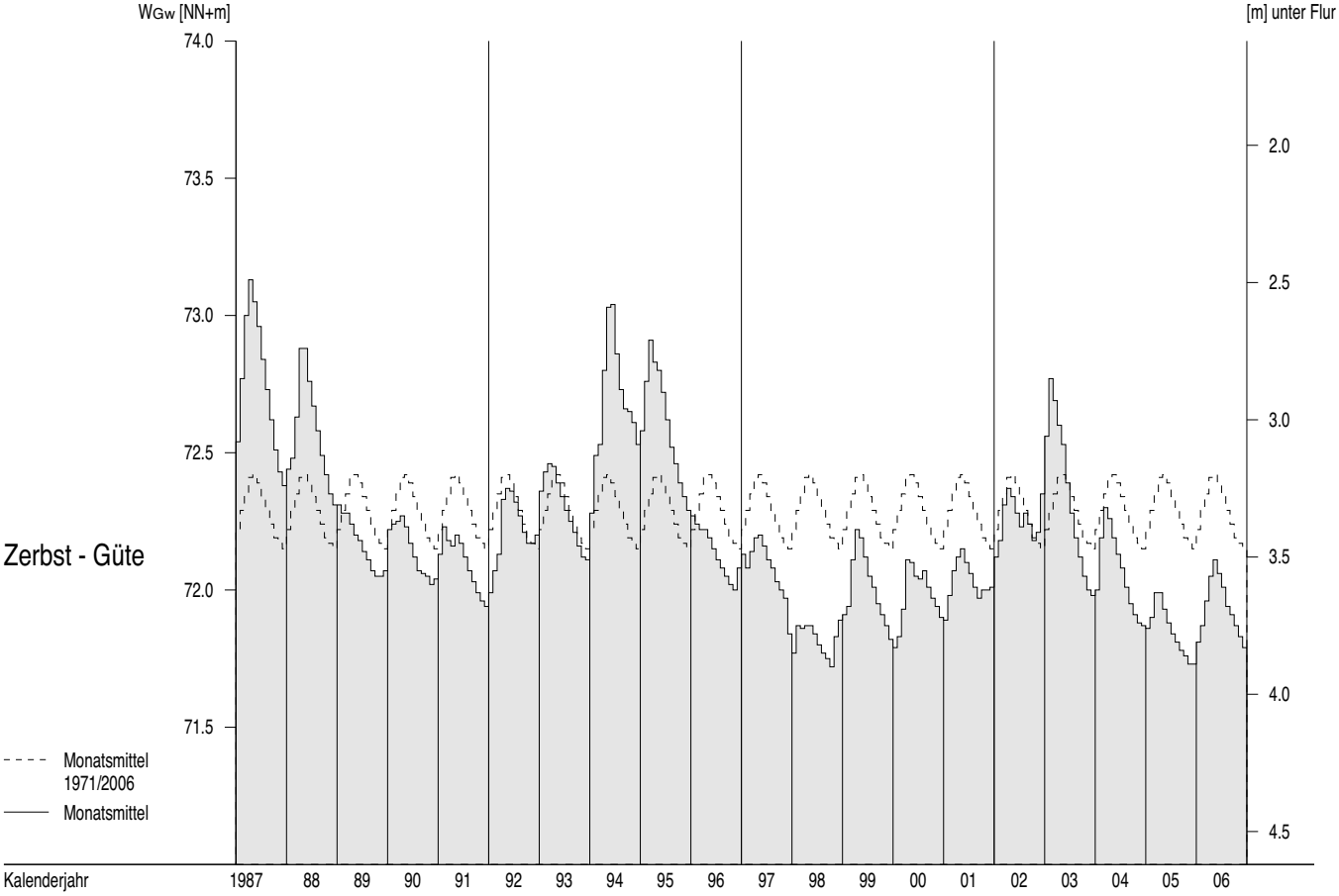
Stammdaten

| Messstelle | | | Lage | | Höhe (NN+m) | | Stock- | Druck- | Geologie | Grundwasser- | Land | Daten |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Rechtswert | Gelände | OK-Filter | werk | verhält- | Gestein | landschaft | | verfügbar |
| Nummer | Bezeichnung | Art | TK25 | Hochwert | Messpkt. | UK-Filter | | nisse | Formation | | | bei |
| 38320022 | Hötensleben | R | 3832 | 4433620<br>5774690 | 113.73<br>115.18 | <br>26.33 | 1 | f | Ton-,Schluff-<br>Sand-,Mergelstein | Lappwald-Pabstorfer<br>Rät-Lias-Landschaft | ST | LHW Magdeburg<br>LHW (Magdeburg) |
| 40380010 | Zerbst | R | 4038 | 4505150<br>5761640 | 75.21<br>76.01 | 64.01<br>62.01 | 1 | f | Sande<br>Pleistozän | Fläming | ST | LHW Magdeburg<br>LHW (Magdeburg) |
| 43340006 | Greifenhagen | Bb | 4334 | 4459941<br>5721828 | 297.04<br>297.47 | 293.54<br>291.54 | 1 | g | Grauwacke,Ton-<br>schiefer,Unterkarbon | Grundgebirge | ST | LHW Magdeburg<br>LHW (Halle) |
| 44290727 | Günzerode | Sb | 4429 | 4407170<br>5710525 | 204.13<br>204.58 | | 1 | f | Unterer Buntsandstein<br>(ungegliedert) | Nordwestrand<br>Thüringer Becken | TH | TLUG Jena |
| 47410404 | Lindharth | P | 4741 | 4541252<br>5679745 | 134.74<br>135.56 | 123.10<br>121.10 | 1 | f | Grobsand, Kies,<br>z.T. geröllführend,<br>(Saale 1) | quartäre<br>Lockergesteine,<br>Schmelzwasser-<br>rinnentäler | SN | LfUG Dresden |
| 50430645 | Röllingshain | SB | 5043 | 4564350<br>5645860 | 312.33<br>312.48 | | 1 | f | Kies, zusammen mit<br>Sand<br>Obereozän | tertiäre<br>Lockergesteine | SN | LfUG Dresden |
| 52310625 | Martinroda | Bb | 5231 | 4421180<br>5622755 | 418.68<br>418.68 | | 1 | f | Unterer Muschelkalk<br>(ungegliedert) | Südrand<br>Thüringer Becken | TH | TLUG Jena |
| 5335220107 | Wernburg | Sb | 5335 | 4471850<br>5615670 | 342.51<br>343.46 | | 1 | f | Unterkarbon<br>Ziegenrückformation | Thüringer<br>Schiefergebirge | TH | TLUG Jena |
| 11315638-<br>-00010 | Nentschau | Bb | 5638 | 4505650<br>5576250 | 527.51<br>528.71 | 523.11 | 1 | f | Tonsteine<br>Devon | Grundgebirge | BY | LfU, Augsburg<br>WWA Hof |

# Grundwasserstände $W_{Gw}$ ab 1987

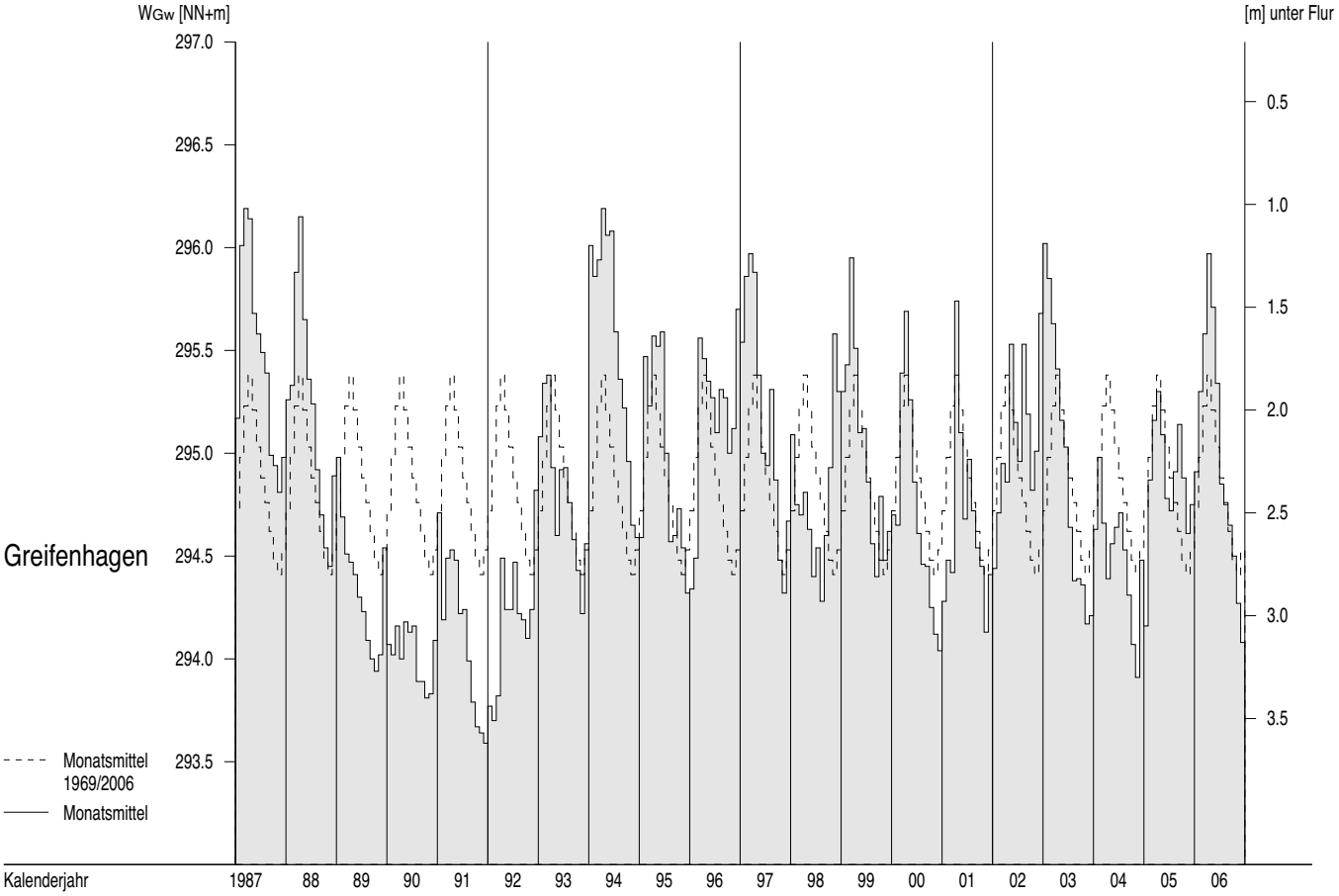
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

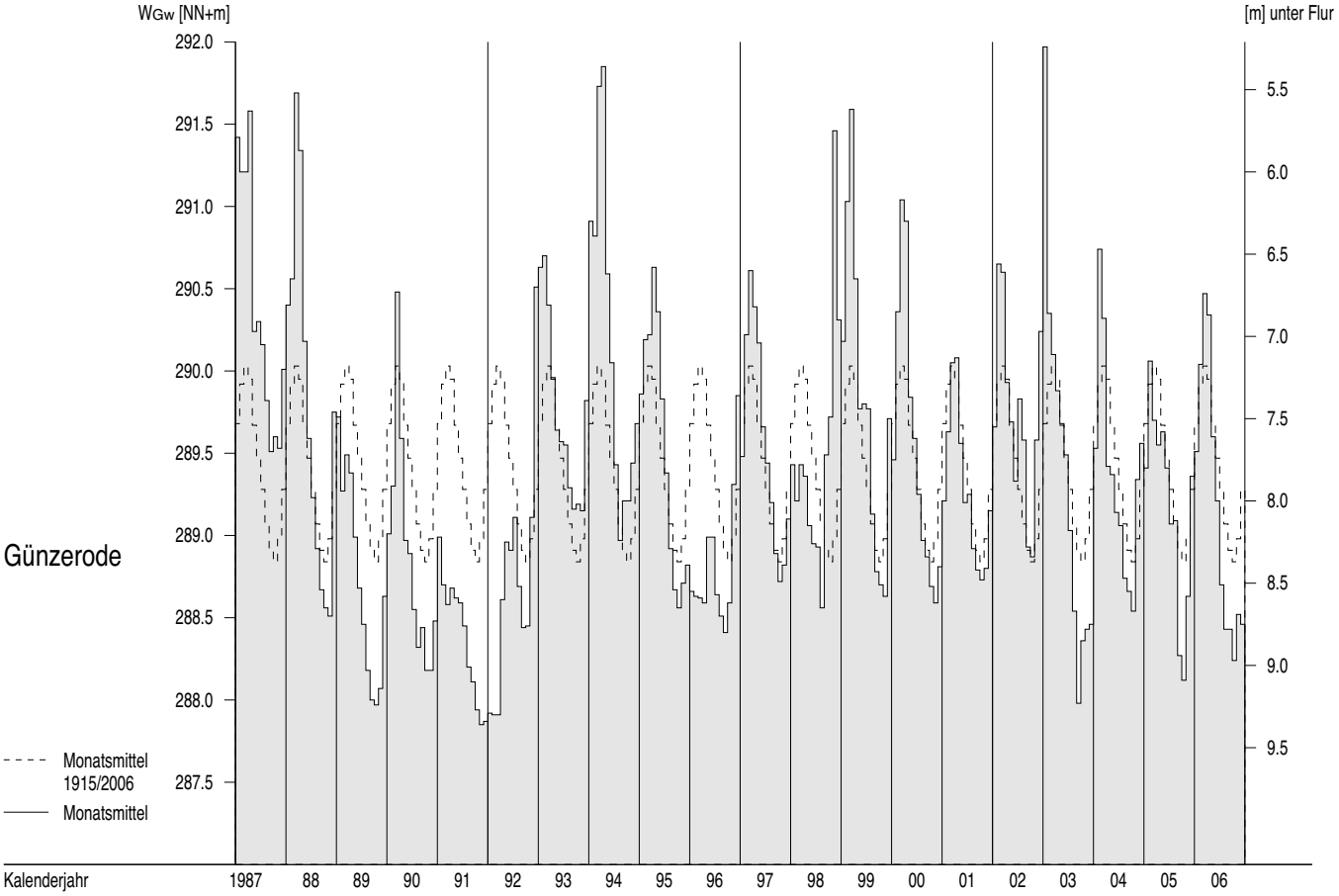


# Grundwasserstände $W_{Gw}$ ab 1987

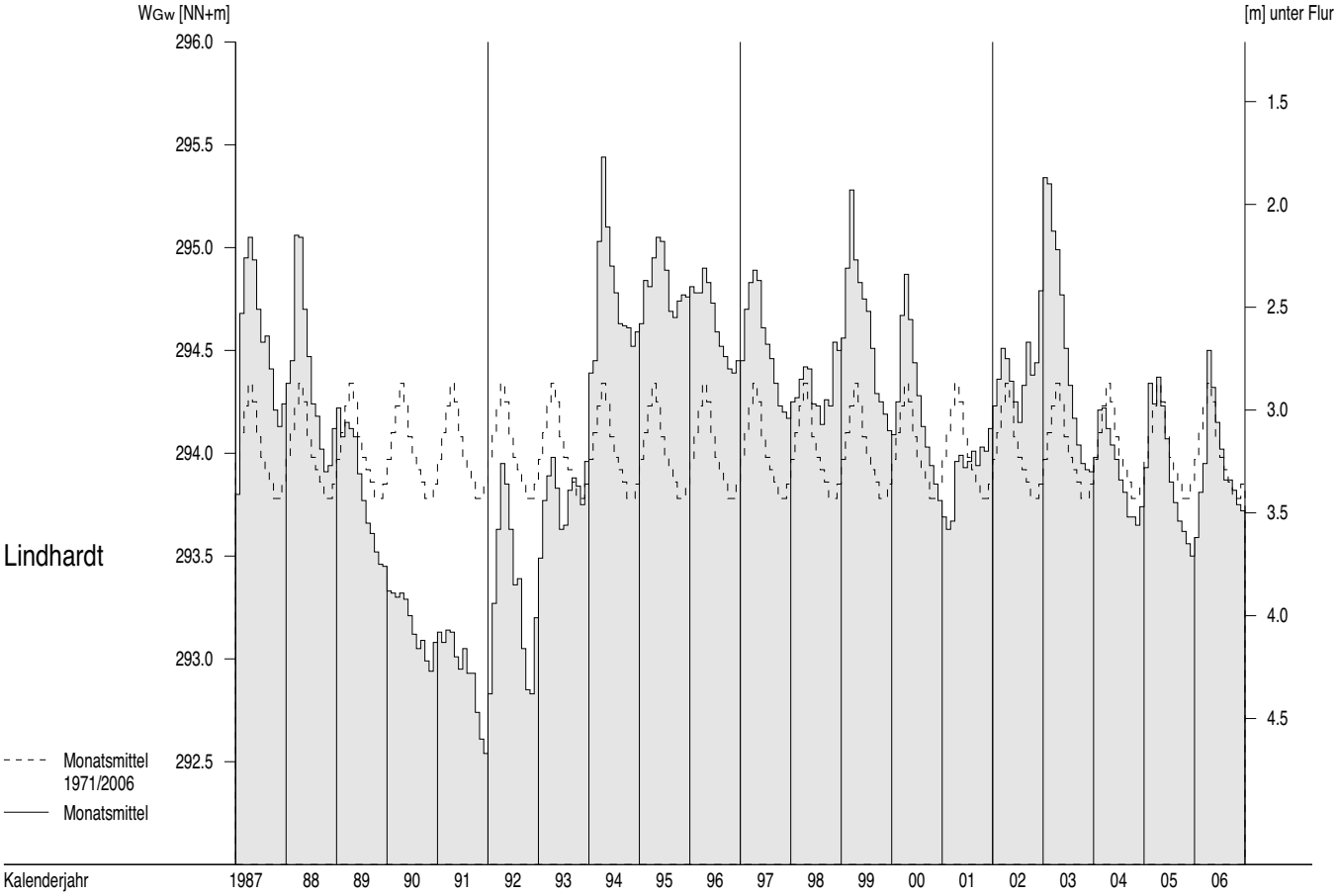
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

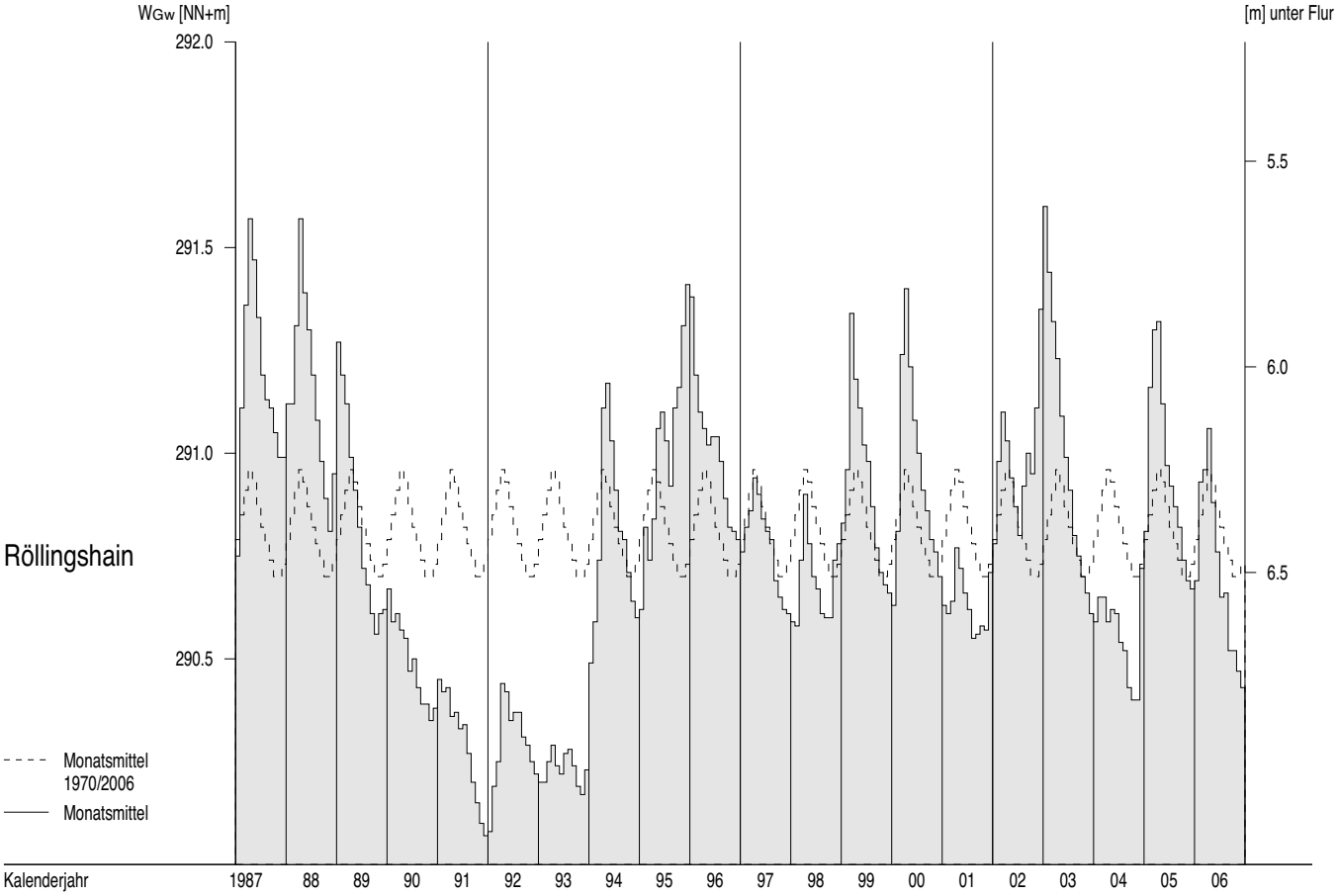


# Grundwasserstände $W_{Gw}$ ab 1987

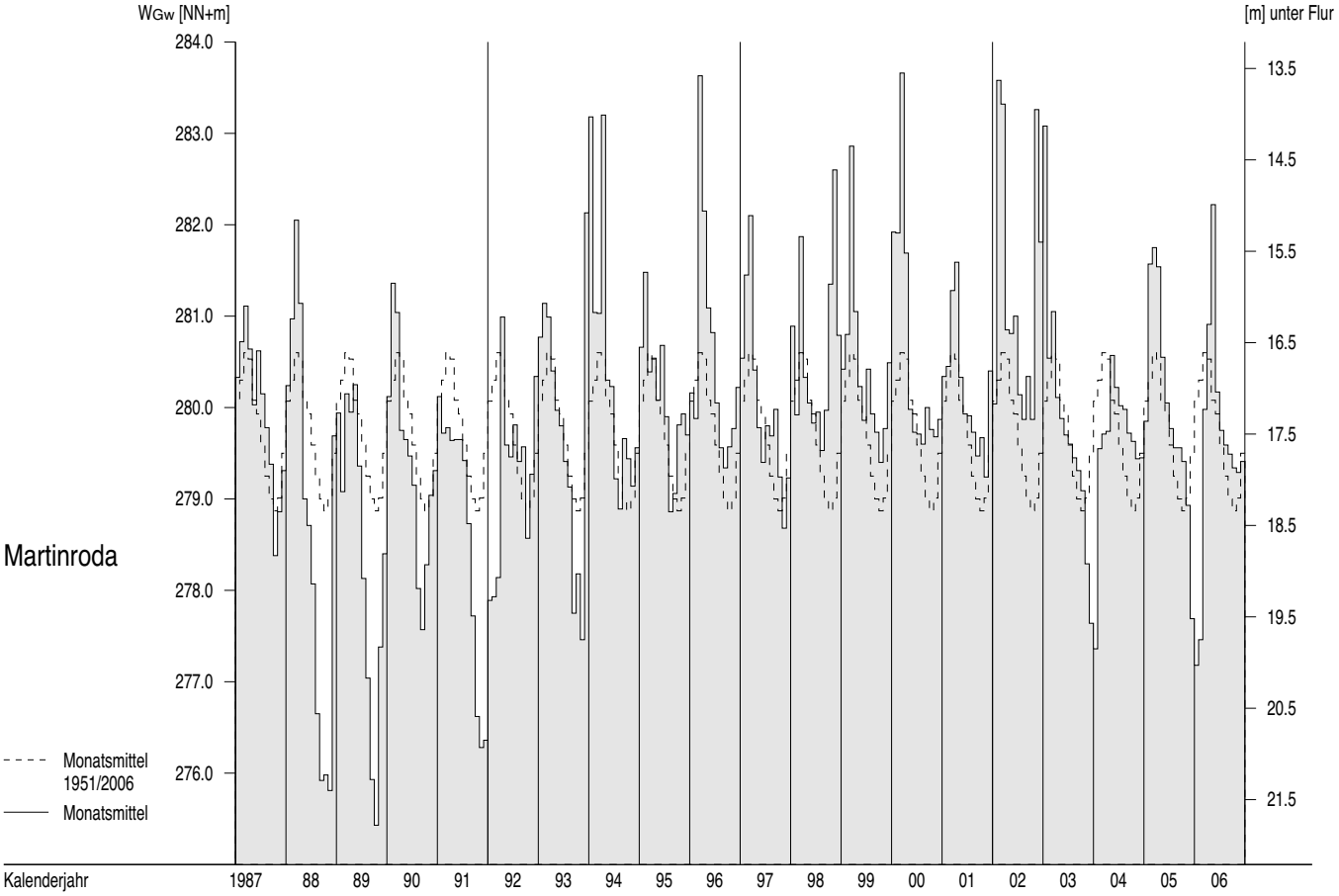
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

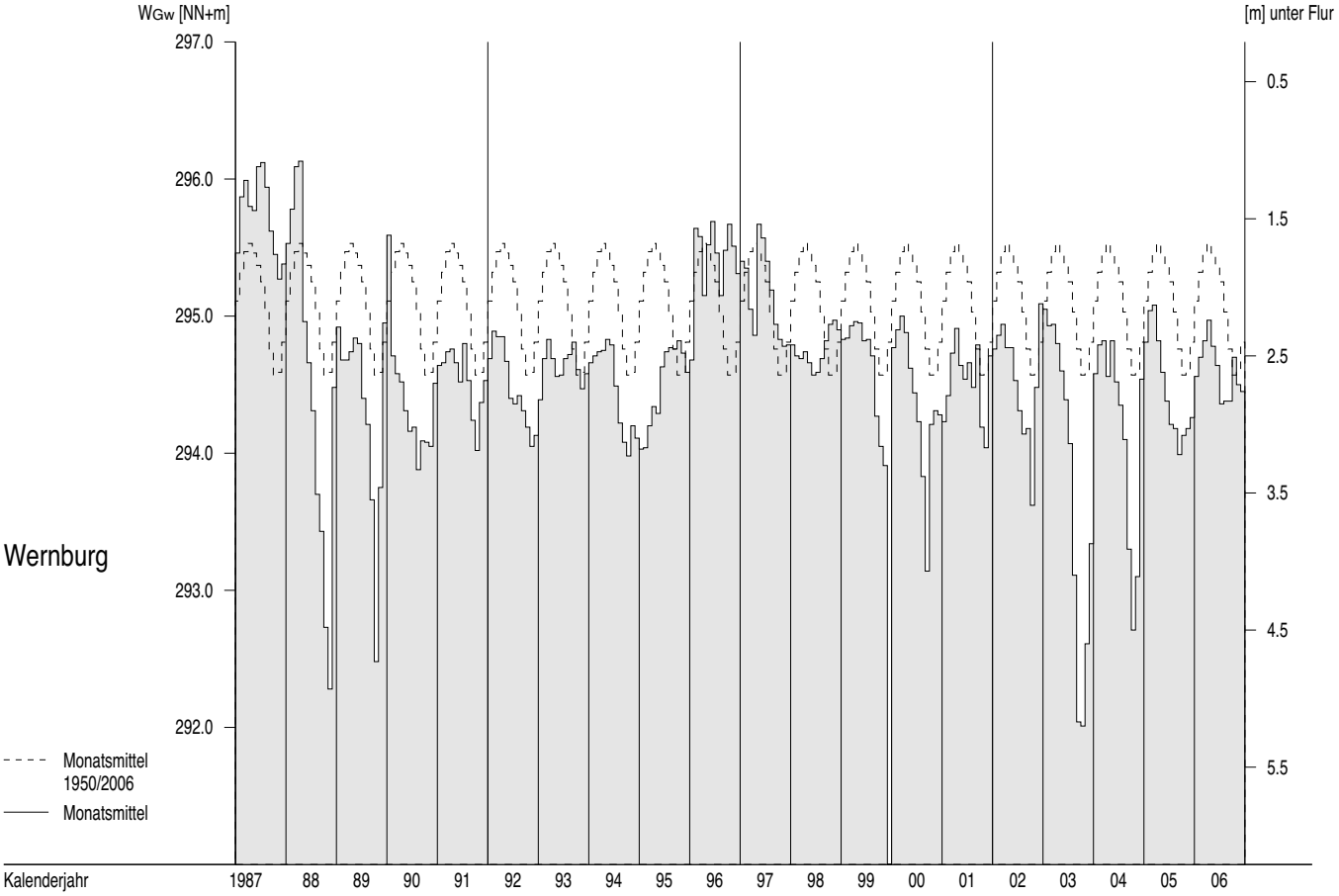


# Grundwasserstände $W_{Gw}$ ab 1987

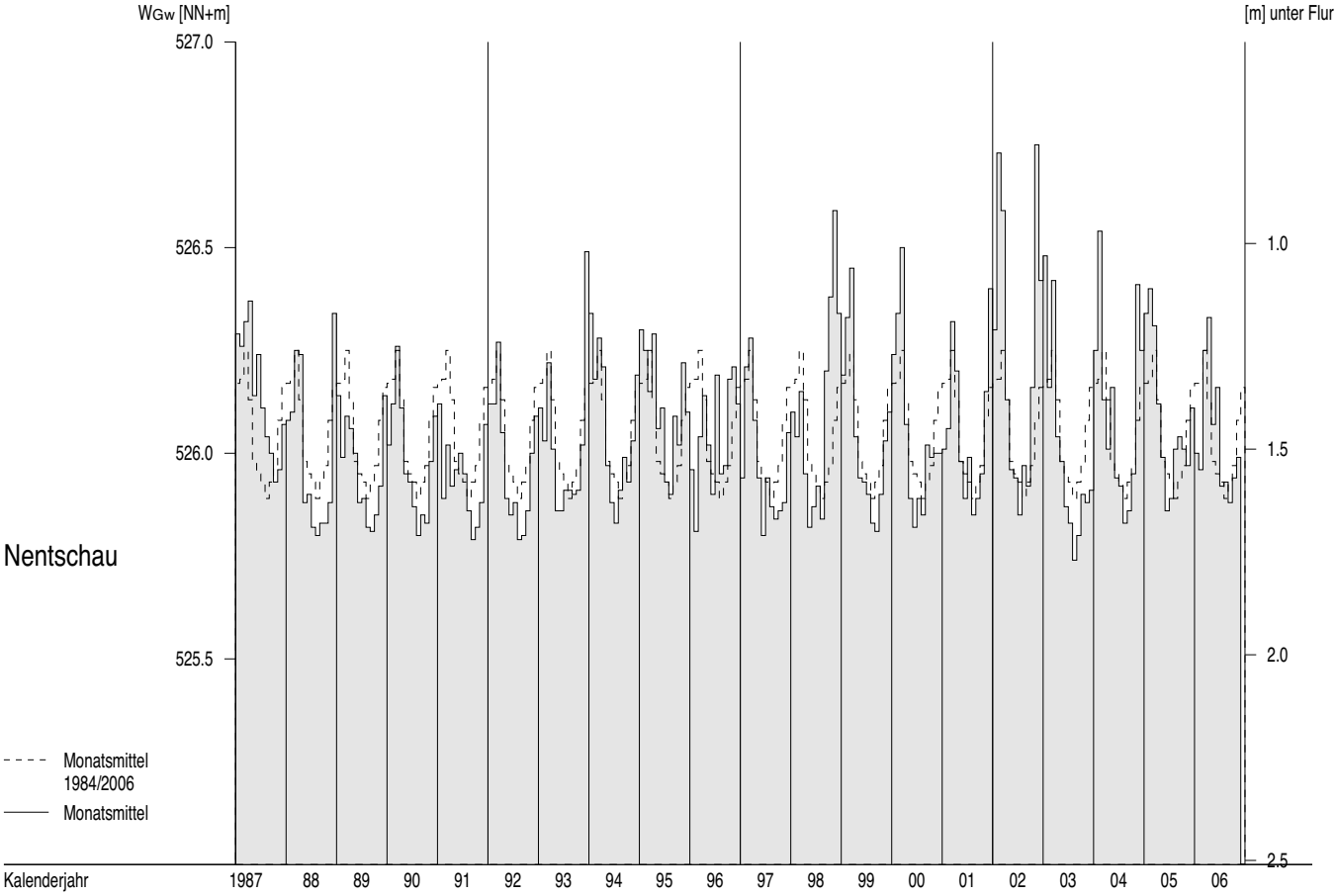
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



# Grundwasserstände $W_{Gw}$ ab 1987

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



$A_{Eo}$ : 51391 km²
PNP : NN + 116.21 m
Lage: 2.1 km unterhalb der Grenze zur CR, links

W
cm

Pegel : Schöna — Nr. 501010
Gewässer : Elbe
Gebiet : Obere Elbe

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 127 | 158 | 148 | T 173 | 169 | 838 | 417 | 498 | 327 | 125 | 220 | 116 | 167 | 135 |
| 2. | 132 | 132 | 148 | T 168 | 162 | 847 | 397 | 485 | 409 | 128 | 252 | 112 | 151 | 127 |
| 3. | 132 | 116 | 204 | T 153 | 159 | 871 | 396 | 454 | 379 | 130 | 241 | 147 | 137 | 130 |
| 4. | 124 | 113 | 182 | T 122 | 157 | 876 | 360 | 426 | 323 | 133 | 220 | 152 | 138 | 127 |
| 5. | 118 | 117 | 170 | T 101 | 154 | 858 | 309 | 401 | 299 | 134 | 209 | 154 | 139 | 129 |
| 6. | 125 | 114 | 174 | T 107 | 163 | 826 | 322 | 358 | 283 | 154 | 226 | 153 | 172 | 136 |
| 7. | 130 | 120 | 178 | T 108 | 160 | 770 | 306 | 329 | 273 | 194 | 203 | 158 | 263 | 139 |
| 8. | 131 | 120 | 172 | T 133 | 161 | 699 | 288 | 285 | 230 | 334 | 180 | 155 | 246 | 148 |
| 9. | 137 | 128 | 168 | 149 | 161 | 633 | 283 | 255 | 208 | 449 | 150 | 148 | 220 | 153 |
| 10. | 135 | 127 | 162 | 161 | 169 | 584 | 276 | 228 | 206 | 442 | 153 | 151 | 183 | 156 |
| 11. | 135 | 121 | 156 | 166 | 253 | 546 | 248 | 218 | 214 | 377 | 148 | 152 | 198 | 160 |
| 12. | 138 | 119 | 153 | 161 | 309 | 533 | 255 | 209 | 220 | 337 | 148 | 154 | 210 | 180 |
| 13. | 129 | 121 | 150 | 150 | 288 | 508 | 254 | 196 | 221 | 329 | 137 | 148 | 211 | 169 |
| 14. | 120 | 125 | 160 | 144 | 244 | 460 | 247 | 186 | 221 | 311 | 129 | 141 | 210 | 170 |
| 15. | 118 | 116 | 158 | 142 | 245 | 441 | 243 | 176 | 233 | 312 | 124 | 150 | 228 | 170 |
| 16. | 119 | 122 | 153 | 147 | 238 | 481 | 242 | 160 | 234 | 254 | 118 | 148 | 240 | 171 |
| 17. | 140 | 136 | 155 | 178 | 244 | 516 | 236 | 165 | 228 | 234 | 116 | 146 | 225 | 174 |
| 18. | 142 | 172 | 154 | 224 | 248 | 520 | 244 | 167 | 208 | 211 | 119 | 147 | 206 | 169 |
| 19. | 143 | 160 | 175 | 233 | 248 | 536 | 271 | 170 | 152 | 181 | 119 | 136 | 197 | 169 |
| 20. | 137 | 165 | 179 | 234 | 252 | 531 | 245 | 177 | 114 | 171 | 130 | 129 | 193 | 165 |
| 21. | 136 | 170 | 165 | 230 | 268 | 506 | 238 | 174 | 103 | 163 | 135 | 137 | 187 | 160 |
| 22. | 135 | 171 | 159 | 213 | 279 | 446 | 230 | 167 | 106 | 153 | 155 | 132 | 183 | 155 |
| 23. | 133 | 176 | 168 | 202 | 291 | 434 | 217 | 194 | 117 | 163 | 129 | 135 | 173 | 159 |
| 24. | 128 | 187 | T 160 | 193 | 277 | 423 | 204 | 199 | 104 | 159 | 103 | 135 | 166 | 145 |
| 25. | 130 | 184 | T 163 | 184 | 278 | 415 | 192 | 185 | 103 | 170 | 113 | 130 | 159 | 147 |
| 26. | 132 | 201 | T 170 | 181 | 288 | 379 | 190 | 166 | 106 | 170 | 101 | 130 | 144 | 146 |
| 27. | 127 | 208 | T 189 | 180 | 405 | 385 | 198 | 149 | 95 | 166 | 95 | 130 | 139 | 140 |
| 28. | 124 | 194 | T 190 | 178 | 569 | 412 | 222 | 141 | 93 | 164 | 93 | 131 | 143 | 141 |
| 29. | 123 | 178 | T 182 | | 662 | 413 | 379 | 152 | 93 | 167 | 98 | 143 | 141 | 137 |
| 30. | 169 | 166 | T 176 | | 735 | 417 | 478 | 197 | 101 | 198 | 102 | 152 | 138 | 139 |
| 31. | | 153 | T 176 | | 803 | | 484 | | 110 | 229 | | 172 | | 130 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 5.+ | 4. | 1.+ | 5. | 5. | 26. | 26. | 28. | 28.+ | 1. | 28. | 2. | 3. | 2.+ |
| NW | 118 | 113 | 148 | 101 | 154 | 379 | 190 | 141 | 93 | 125 | 93 | 112 | 137 | 127 |
| MW | 132 | 148 | 168 | 168 | 292 | 570 | 286 | 242 | 197 | 221 | 149 | 143 | 184 | 151 |
| HW | 219 | 214 | 229 | 238 | 838 | 881 | 494 | 502 | 422 | 475 | 272 | 185 | 289 | 196 |
| Tag | 30. | 27. | 3. | 19. | 31. | 3. | 31. | 1. | 2. | 10. | 2. | 31. | 7. | 12. |
| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
| Jahr | 2003 | 2003 | 2004 | 2006 | 2006 | 1998 | 1998 | 1998 + | 2003 | 2003 | 2004 | 2003 | 2003 | 2003 |
| NW | 95 | 91 | 95 | 101 | 154 | 158 | 109 | 96 | 88 | 82 | 85 | 92 | 95 | 91 |
| MNW | 160 | 144 | 170 | 196 | 227 | 224 | 152 | 120 | 110 | 114 | 123 | 133 | 155 | 139 |
| MW | 210 | 189 | 226 | 283 | 343 | 303 | 199 | 162 | 173 | 184 | 165 | 173 | 204 | 184 |
| MHW | 305 | 280 | 363 | 415 | 567 | 433 | 281 | 242 | 292 | 347 | 257 | 263 | 304 | 276 |
| HW | 643 | 504 | 743 | 638 | 838 | 881 | 494 | 502 | 525 | 1204 | 419 | 530 | 643 | 504 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2003 | 2002 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 1997 | 2002 | 2001 | 1998 | 1998 | 2002 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 93 | am 28.07.2006+ | 101 | 93 | 93 | am 28.07.2006+ |
| MW cm | 226 | | 246 | 206 | 231 | |
| HW cm | 881 | am 03.04.2006 | 881 | 502 | 881 | am 03.04.2006 |
| | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
| NW cm | 82 | am 09.08.2003 | 91 | 82 | 82 | am 09.08.2003 |
| MNW cm | 100 | | 130 | 102 | 102 | |
| MW cm | 217 | | 259 | 176 | 216 | |
| MHW cm | 682 | | 605 | 458 | 693 | |
| HW cm | 1204 | am 16.08.2002 | 881 | 1204 | 1204 | am 16.08.2002 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 33 | 06.01.1954 | 1204 | 16.08.2002 + |
| 2 | 41 | 25.08.1947 | 922 | 16.03.1940 |
| 3 | 43 | 14.08.1952 | 868 | 09.04.1941 |
| 4 | 48 | 02.11.1948 | 881 | 03.04.2006 |
| 5 | 56 | 31.08.1950 | 782 | 21.03.1947 |
| 6 | 57 | 11.09.1953 | 780 | 12.07.1954 |
| 7 | 63 | 27.12.1949 | 765 | 29.03.1988 |
| 8 | 69 | 18.08.1963 | 763 | 11.02.1946 |
| 9 | 70 | 31.07.1964 | 753 | 12.02.1948 |
| 10 | 73 | 13.09.1951 | 748 | 23.07.1981 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 876 | 876 | 1180 | 792 | 427 |
| 363 | 871 | 871 | 1144 | 661 | 420 |
| 362 | 858 | 858 | 1040 | 633 | 415 |
| 361 | 847 | 847 | 976 | 614 | 411 |
| 360 | 838 | 838 | 838 | 594 | 407 |
| 359 | 826 | 826 | 826 | 565 | 405 |
| 358 | 803 | 803 | 803 | 547 | 396 |
| 357 | 770 | 770 | 770 | 531 | 388 |
| 356 | 735 | 735 | 735 | 521 | 384 |
| 350 | 546 | 546 | 598 | 476 | 340 |
| 340 | 484 | 484 | 530 | 414 | 311 |
| 330 | 426 | 426 | 487 | 370 | 292 |
| 320 | 397 | 397 | 474 | 337 | 283 |
| 300 | 306 | 306 | 447 | 300 | 251 |
| 270 | 245 | 245 | 398 | 255 | 203 |
| 240 | 213 | 221 | 358 | 224 | 159 |
| 210 | 184 | 194 | 309 | 200 | 149 |
| 183 | 171 | 175 | 270 | 182 | 128 |
| 150 | 161 | 166 | 239 | 165 | 118 |
| 130 | 154 | 160 | 230 | 155 | 112 |
| 120 | 153 | 156 | 223 | 149 | 109 |
| 110 | 149 | 154 | 222 | 144 | 108 |
| 100 | 144 | 153 | 218 | 140 | 106 |
| 90 | 138 | 149 | 213 | 136 | 105 |
| 80 | 136 | 148 | 203 | 131 | 103 |
| 70 | 132 | 142 | 194 | 128 | 101 |
| 60 | 130 | 138 | 179 | 124 | 100 |
| 50 | 127 | 135 | 168 | 120 | 98 |
| 40 | 121 | 131 | 161 | 117 | 97 |
| 30 | 118 | 125 | 155 | 113 | 95 |
| 25 | 117 | 118 | 149 | 110 | 95 |
| 20 | 113 | 113 | 141 | 108 | 93 |
| 15 | 107 | 107 | 139 | 105 | 92 |
| 10 | 103 | 103 | 135 | 101 | 90 |
| 9 | 102 | 102 | 135 | 100 | 89 |
| 8 | 102 | 102 | 134 | 99 | 88 |
| 7 | 102 | 102 | 134 | 98 | 87 |
| 6 | 101 | 101 | 132 | 97 | 87 |
| 5 | 98 | 98 | 132 | 96 | 87 |
| 4 | 98 | 98 | 129 | 95 | 87 |
| 3 | 95 | 95 | 129 | 94 | 87 |
| 2 | 95 | 95 | 128 | 91 | 86 |
| 1 | 95 | 95 | 127 | 88 | 85 |
| 0 | 93 | 93 | 125 | 82 | 82 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1941

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

$A_{Eo}$ : 53096 km²
PNP : NN + 102.73 m
Lage: 55.6 km unterhalb der Grenze zur CR, links

# W

cm

Pegel : Dresden — Nr. 501060
Gewässer : Elbe
Gebiet : Obere Elbe

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 108 | 147 | 135 | T 162 | 158 | 728 | 387 | 459 | 250 | 107 | 201 | 96 | 157 | 121 |
| 2. | 109 | 134 | 132 | T 155 | 149 | 732 | 369 | 454 | 367 | 116 | 224 | 100 | 145 | 123 |
| 3. | 113 | 99 | 162 | T 148 | 144 | 742 | 366 | 431 | 361 | 115 | 227 | 116 | 128 | 115 |
| 4. | 109 | 98 | 174 | T 125 | 140 | 748 | 347 | 404 | 314 | 119 | 217 | 139 | 121 | 115 |
| 5. | 104 | 95 | 155 | T 94 | 141 | 738 | 296 | 377 | 279 | 121 | 194 | 141 | 130 | 114 |
| 6. | 96 | 99 | 152 | T 92 | 140 | 721 | 291 | 345 | 264 | 135 | 205 | 142 | 142 | 120 |
| 7. | 111 | 98 | 158 | T 100 | 146 | 690 | 288 | 310 | 253 | 162 | 196 | 140 | 219 | 126 |
| 8. | 111 | 103 | 157 | T 124 | 143 | 643 | 271 | 280 | 225 | 250 | 179 | 145 | 239 | 132 |
| 9. | 114 | 106 | 149 | 146 | 146 | 595 | 262 | 243 | 197 | 398 | 148 | 136 | 214 | 136 |
| 10. | 117 | 111 | 147 | 148 | 154 | 551 | 255 | 218 | 184 | 430 | 136 | 134 | 180 | 145 |
| 11. | 115 | 106 | 139 | 148 | 194 | 518 | 234 | 204 | 192 | 368 | 140 | 137 | 174 | 146 |
| 12. | 117 | 101 | 135 | 151 | 284 | 493 | 234 | 195 | 197 | 324 | 133 | 139 | 188 | 158 |
| 13. | 116 | 101 | 134 | 140 | 273 | 480 | 235 | 184 | 200 | 311 | 131 | 135 | 197 | 163 |
| 14. | 104 | 102 | 135 | 132 | 232 | 439 | 228 | 172 | 200 | 298 | 119 | 129 | 195 | 158 |
| 15. | 100 | 106 | 141 | 129 | 221 | 414 | 224 | 164 | 206 | 295 | 114 | 129 | 203 | 152 |
| 16. | 100 | 103 | 136 | 129 | 220 | 429 | 222 | 153 | 213 | 259 | 107 | 135 | 225 | 156 |
| 17. | 111 | 125 | 135 | 147 | 218 | 474 | 218 | 142 | 208 | 225 | 102 | 131 | 215 | 160 |
| 18. | 123 | 141 | 137 | 201 | 225 | 480 | 220 | 155 | 196 | 206 | 102 | 133 | 199 | 156 |
| 19. | 123 | 152 | 143 | 216 | 226 | 492 | 242 | 149 | 163 | 183 | 105 | 125 | 186 | 154 |
| 20. | 122 | 145 | 160 | 218 | 227 | 495 | 234 | 156 | 113 | 160 | 112 | 118 | 181 | 153 |
| 21. | 117 | 159 | 157 | 213 | 240 | 478 | 221 | 162 | 90 | 156 | 118 | 118 | 177 | 147 |
| 22. | 117 | 158 | 144 | 200 | 255 | 431 | 213 | 153 | 87 | 144 | 135 | 119 | 171 | 143 |
| 23. | 116 | 164 | 149 | 188 | 269 | 406 | 205 | 160 | 92 | 144 | 131 | 119 | 164 | 144 |
| 24. | 111 | 174 | T 150 | 178 | 257 | 398 | 191 | 182 | 96 | 150 | 101 | 120 | 157 | 138 |
| 25. | 110 | 181 | T 149 | 172 | 259 | 388 | 180 | 173 | 85 | 153 | 91 | 119 | 148 | 131 |
| 26. | 111 | 184 | T 146 | 165 | 276 | 364 | 174 | 156 | 88 | 155 | 99 | 113 | 142 | 133 |
| 27. | 111 | 192 | T 157 | 164 | 361 | 350 | 178 | 142 | 92 | 155 | 84 | 114 | 127 | 129 |
| 28. | 106 | 185 | T 162 | 162 | 526 | 373 | 194 | 134 | 83 | 152 | 81 | 116 | 126 | 126 |
| 29. | 104 | 170 | T 158 | | 607 | 385 | 291 | 127 | 82 | 154 | 81 | 129 | 131 | 126 |
| 30. | 118 | 154 | T 158 | | 656 | 385 | 428 | 150 | 86 | 167 | 89 | 139 | 126 | 124 |
| 31. | | 144 | T 160 | | 703 | | 445 | | 93 | 208 | | 149 | | 124 |

## Hauptwerte

| | Nov | Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 6. | 5. | 2. | 6. | 4.+ | 27. | 26. | 29. | 29. | 1. | 28.+ | 1. | 4. | 5. |
| NW | 96 | 95 | 132 | 92 | 140 | 350 | 174 | 127 | 82 | 107 | 81 | 96 | 121 | 114 |
| MW | 111 | 133 | 149 | 155 | 264 | 519 | 263 | 224 | 179 | 204 | 137 | 128 | 170 | 138 |
| HW | 161 | 197 | 196 | 223 | 723 | 749 | 452 | 464 | 384 | 442 | 245 | 157 | 258 | 175 |
| Tag | 30. | 27. | 3. | 19. | 31. | 4. | 31. | 1. | 2. | 10. | 2. | 31. | 7. | 12. |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2003 | 2003 | 2004 | 2006 | 2006 | 1998 | 1998 | 2003 | 2003 | 2003 | 2004 | 2003 | 2003 | 2003 |
| NW | 81 | 80 | 81 | 92 | 140 | 141 | 95 | 81 | 74 | 71 | 68 | 79 | 81 | 80 |
| MNW | 143 | 129 | 152 | 178 | 207 | 202 | 135 | 105 | 95 | 97 | 107 | 116 | 138 | 124 |
| MW | 190 | 171 | 206 | 260 | 316 | 278 | 179 | 144 | 154 | 162 | 147 | 154 | 185 | 168 |
| MHW | 269 | 252 | 322 | 382 | 519 | 394 | 254 | 215 | 259 | 292 | 227 | 233 | 268 | 248 |
| HW | 587 | 460 | 669 | 591 | 723 | 749 | 452 | 464 | 482 | 940 | 376 | 479 | 587 | 460 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2003 | 2002 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 1997 | 2002 | 2001 | 1998 | 1998 | 2002 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 81 | am 28.09.2006+ | 92 | 81 | 81 | am 28.09.2006+ |
| MW cm | 205 | | 222 | 189 | 211 | |
| HW cm | 749 | am 04.04.2006 | 749 | 464 | 749 | am 04.04.2006 |
| | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
| NW cm | 68 | am 21.09.2004 | 80 | 68 | 68 | am 21.09.2004 |
| MNW cm | 86 | | 116 | 87 | 87 | |
| MW cm | 196 | | 236 | 157 | 196 | |
| MHW cm | 603 | | 551 | 400 | 614 | |
| HW cm | 940 | am 17.08.2002 | 749 | 940 | 940 | am 17.08.2002 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | 09.01.1954 | 940 | 17.08.2002 |
| 2 | 21 | 15.08.1952 | 877 | 31.03.1845 |
| 3 | 21 | 12.08.1947 oft | 837 | 06.09.1890 |
| 4 | 34 | 01.09.1950 | 824 | 03.02.1862 |
| 5 | 36 | 11.09.1953 oft | 784 | 20.02.1976 |
| 6 | 38 | 27.06.1934 | 778 | 17.03.1940 |
| 7 | 44 | 28.12.1948 | 778 | 11.04.1900 |
| 8 | 45 | 29.08.1943 | 777 | 17.01.1920 |
| 9 | 47 | 01.08.1964 | 749 | 04.04.2006 |
| 10 | 47 | 21.07.1935 oft | 748 | 12.04.1865 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | 10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 748 | 748 | 934 | 703 | 394 |
| 363 | 742 | 742 | 909 | 609 | 392 |
| 362 | 738 | 738 | 858 | 591 | 391 |
| 361 | 732 | 732 | 801 | 575 | 389 |
| 360 | 728 | 728 | 732 | 552 | 382 |
| 359 | 721 | 721 | 721 | 529 | 372 |
| 358 | 703 | 703 | 703 | 506 | 365 |
| 357 | 690 | 690 | 690 | 497 | 361 |
| 356 | 656 | 656 | 656 | 482 | 347 |
| 350 | 518 | 518 | 553 | 445 | 321 |
| 340 | 445 | 445 | 485 | 383 | 284 |
| 330 | 404 | 404 | 456 | 342 | 270 |
| 320 | 367 | 367 | 446 | 311 | 253 |
| 300 | 279 | 279 | 422 | 277 | 232 |
| 270 | 225 | 226 | 368 | 233 | 184 |
| 240 | 197 | 201 | 331 | 205 | 142 |
| 210 | 165 | 177 | 278 | 181 | 131 |
| 183 | 156 | 160 | 246 | 164 | 112 |
| 150 | 146 | 150 | 222 | 147 | 103 |
| 130 | 141 | 146 | 209 | 137 | 95 |
| 120 | 136 | 143 | 206 | 132 | 93 |
| 110 | 135 | 141 | 203 | 128 | 91 |
| 100 | 131 | 137 | 197 | 124 | 91 |
| 90 | 124 | 136 | 190 | 119 | 90 |
| 80 | 119 | 133 | 182 | 115 | 88 |
| 70 | 117 | 130 | 173 | 112 | 87 |
| 60 | 113 | 127 | 157 | 108 | 85 |
| 50 | 110 | 121 | 150 | 104 | 83 |
| 40 | 105 | 118 | 143 | 100 | 82 |
| 30 | 101 | 114 | 135 | 97 | 81 |
| 25 | 100 | 105 | 130 | 94 | 80 |
| 20 | 98 | 100 | 126 | 92 | 79 |
| 15 | 93 | 93 | 119 | 90 | 77 |
| 10 | 90 | 90 | 117 | 87 | 76 |
| 9 | 89 | 89 | 117 | 86 | 75 |
| 8 | 88 | 88 | 116 | 85 | 75 |
| 7 | 87 | 87 | 116 | 83 | 75 |
| 6 | 86 | 86 | 115 | 83 | 75 |
| 5 | 85 | 85 | 115 | 82 | 75 |
| 4 | 84 | 84 | 113 | 81 | 74 |
| 3 | 83 | 83 | 112 | 79 | 74 |
| 2 | 82 | 82 | 112 | 76 | 73 |
| 1 | 82 | 82 | 110 | 75 | 72 |
| 0 | 81 | 81 | 107 | 68 | 68 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1845

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

$A_{Eo}$ : 54485 km²
PNP : NN + 88.03 m
Lage: 108.4 km unterhalb der Grenze zur CR, links

# W

cm

Pegel : Riesa — Nr. 501110
Gewässer : Elbe
Gebiet : Obere Elbe

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 185 | 221 | 218 | T 238 | 239 | 799 | 463 | 524 | 273 | 162 | 278 | 159 | 225 | 193 |
| 2. | 183 | 215 | 212 | T 229 | 230 | 816 | 452 | 528 | 410 | 176 | 280 | 170 | 220 | 192 |
| 3. | 187 | 189 | 215 | T 227 | 222 | 821 | 443 | 511 | 443 | 180 | 304 | 169 | 204 | 186 |
| 4. | 187 | 176 | 261 | T 211 | 219 | 834 | 436 | 485 | 407 | 184 | 293 | 207 | 192 | 187 |
| 5. | 181 | 172 | 238 | T 185 | 218 | 830 | 391 | 459 | 361 | 188 | 271 | 211 | 196 | 184 |
| 6. | 175 | 174 | 229 | T 166 | 214 | 815 | 364 | 435 | 346 | 199 | 267 | 210 | 206 | 187 |
| 7. | 179 | 172 | 234 | T 176 | 223 | 789 | 371 | 395 | 334 | 222 | 276 | 209 | 249 | 193 |
| 8. | 186 | 178 | 237 | T 235 | 219 | 743 | 354 | 371 | 316 | 265 | 255 | 214 | 313 | 196 |
| 9. | 186 | 180 | 230 | 240 | 222 | 689 | 341 | 331 | 281 | 424 | 232 | 209 | 294 | 203 |
| 10. | 192 | 187 | 225 | 229 | 249 | 636 | 337 | 305 | 261 | 492 | 205 | 202 | 270 | 212 |
| 11. | 190 | 184 | 219 | 228 | 280 | 600 | 322 | 283 | 263 | 455 | 207 | 205 | 241 | 214 |
| 12. | 190 | 179 | 214 | 230 | 344 | 570 | 309 | 274 | 270 | 406 | 202 | 206 | 255 | 219 |
| 13. | 194 | 176 | 212 | 223 | 356 | 561 | 312 | 264 | 275 | 383 | 201 | 206 | 268 | 237 |
| 14. | 185 | 177 | 210 | 212 | 328 | 529 | 308 | 252 | 275 | 375 | 191 | 200 | 266 | 227 |
| 15. | 176 | 181 | 219 | 207 | 302 | 498 | 303 | 243 | 275 | 361 | 184 | 195 | 269 | 225 |
| 16. | 176 | 181 | 215 | 222 | 303 | 495 | 299 | 234 | 287 | 349 | 178 | 202 | 291 | 225 |
| 17. | 178 | 197 | 212 | 248 | 296 | 539 | 298 | 219 | 285 | 301 | 172 | 200 | 293 | 228 |
| 18. | 197 | 206 | 214 | 278 | 303 | 553 | 294 | 225 | 277 | 285 | 170 | 198 | 278 | 228 |
| 19. | 198 | 232 | 215 | 297 | 305 | 560 | 309 | 224 | 256 | 264 | 172 | 200 | 261 | 224 |
| 20. | 199 | 224 | 234 | 302 | 308 | 569 | 319 | 230 | 206 | 234 | 174 | 189 | 255 | 224 |
| 21. | 196 | 237 | 245 | 295 | 324 | 558 | 301 | 237 | 173 | 228 | 183 | 184 | 249 | 220 |
| 22. | 194 | 239 | 235 | 286 | 341 | 525 | 293 | 232 | 161 | 218 | 192 | 189 | 243 | 215 |
| 23. | 193 | 243 | 222 | 271 | 350 | 485 | 285 | 225 | 162 | 210 | 206 | 185 | 238 | 212 |
| 24. | 190 | 250 | T 228 | 260 | 346 | 481 | 272 | 252 | 172 | 219 | 185 | 188 | 229 | 214 |
| 25. | 186 | 263 | T 225 | 253 | 345 | 469 | 260 | 251 | 160 | 216 | 161 | 188 | 222 | 202 |
| 26. | 187 | 262 | T 219 | 245 | 364 | 455 | 250 | 238 | 157 | 225 | 166 | 184 | 216 | 202 |
| 27. | 188 | 272 | T 218 | 242 | 413 | 428 | 252 | 221 | 159 | 225 | 158 | 183 | 203 | 202 |
| 28. | 184 | 272 | T 232 | 241 | 551 | 443 | 263 | 215 | 151 | 222 | 152 | 182 | 196 | 197 |
| 29. | 180 | 256 | T 233 | | 648 | 462 | 311 | 201 | 149 | 222 | 149 | 192 | 199 | 198 |
| 30. | 180 | 239 | T 236 | | 709 | 460 | 467 | 212 | 148 | 226 | 152 | 209 | 199 | 194 |
| 31. | | 229 | T 235 | | 760 | | 514 | | 153 | 263 | | 212 | | 195 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 6. | 5.+ | 14. | 6. | 6. | 27. | 26. | 29. | 30. | 1. | 29. | 1. | 4. | 5. |
| NW | 175 | 172 | 210 | 166 | 214 | 428 | 250 | 201 | 148 | 162 | 149 | 159 | 192 | 184 |
| MW | 187 | 212 | 226 | 238 | 340 | 600 | 338 | 303 | 253 | 270 | 207 | 195 | 241 | 208 |
| HW | 202 | 277 | 268 | 306 | 778 | 837 | 516 | 532 | 453 | 501 | 314 | 220 | 322 | 243 |
| Tag | 18. | 28. | 4. | 20. | 31. | 4. | 31. | 2. | 3. | 10. | 3. | 31. | 8. | 13. |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2003 | 2003 | 2004 | 2006 | 2006 | 1998 | 1998 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 |
| NW | 145 | 145 | 149 | 166 | 214 | 216 | 165 | 145 | 136 | 128 | 134 | 145 | 145 | 145 |
| MNW | 216 | 201 | 228 | 255 | 286 | 280 | 210 | 176 | 165 | 166 | 176 | 187 | 209 | 195 |
| MW | 262 | 245 | 280 | 338 | 394 | 358 | 255 | 218 | 225 | 232 | 219 | 224 | 256 | 241 |
| MHW | 332 | 326 | 390 | 455 | 587 | 474 | 330 | 286 | 327 | 353 | 296 | 299 | 330 | 319 |
| HW | 650 | 530 | 733 | 646 | 778 | 837 | 516 | 532 | 556 | 947 | 447 | 533 | 650 | 530 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2003 | 2002 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 1997 | 2002 | 2001 | 1998 | 1998 | 2002 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 148 | am 30.07.2006 | 166 | 148 | 148 | am 30.07.2006 |
| MW cm | 281 | | 300 | 261 | 285 | |
| HW cm | 837 | am 04.04.2006 | 837 | 532 | 837 | am 04.04.2006 |

| | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 128 | am 10.08.2003 | 145 | 128 | 128 | am 10.08.2003 |
| MNW cm | 154 | | 186 | 155 | 155 | |
| MW cm | 271 | | 313 | 229 | 270 | |
| MHW cm | 665 | | 622 | 465 | 677 | |
| HW cm | 947 | am 17.08.2002 | 837 | 947 | 947 | am 17.08.2002 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 128 | 10.08.2003 + | 947 | 17.08.2002 |
| 2 | 135 | 06.08.1990 + | 837 | 04.04.2006 |
| 3 | 138 | 21.09.1992 | 755 | 31.03.1988 |
| 4 | 140 | 22.09.2004 | 750 | 23.07.1981 |
| 5 | 143 | 31.08.1976 | 737 | 05.01.1987 |
| 6 | 146 | 17.09.1973 | 734 | 15.03.1981 |
| 7 | 147 | 17.09.1991 + | 733 | 07.01.2003 |
| 8 | 148 | 28.07.1994 oft | 706 | 26.08.1977 |
| 9 | 148 | 29.08.1993 | 702 | 12.12.1974 |
| 10 | 148 | 30.07.2006 | 690 | 09.01.1982 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 834 | 834 | 943 | 791 | 469 |
| 363 | 830 | 830 | 927 | 694 | 468 |
| 362 | 821 | 821 | 914 | 648 | 459 |
| 361 | 816 | 816 | 849 | 634 | 458 |
| 360 | 815 | 815 | 821 | 616 | 456 |
| 359 | 799 | 799 | 799 | 600 | 453 |
| 358 | 789 | 789 | 789 | 581 | 445 |
| 357 | 760 | 760 | 760 | 567 | 431 |
| 356 | 743 | 743 | 743 | 557 | 422 |
| 350 | 570 | 570 | 618 | 515 | 398 |
| 340 | 525 | 525 | 548 | 460 | 365 |
| 330 | 469 | 469 | 520 | 419 | 349 |
| 320 | 452 | 452 | 513 | 391 | 335 |
| 300 | 356 | 356 | 492 | 355 | 316 |
| 270 | 303 | 303 | 444 | 313 | 263 |
| 240 | 273 | 276 | 407 | 281 | 214 |
| 210 | 248 | 253 | 358 | 258 | 201 |
| 183 | 233 | 236 | 324 | 240 | 175 |
| 150 | 222 | 226 | 295 | 221 | 166 |
| 130 | 215 | 220 | 284 | 210 | 160 |
| 120 | 211 | 218 | 279 | 205 | 158 |
| 110 | 207 | 215 | 275 | 199 | 155 |
| 100 | 202 | 212 | 273 | 195 | 154 |
| 90 | 197 | 209 | 265 | 189 | 152 |
| 80 | 191 | 204 | 254 | 185 | 151 |
| 70 | 188 | 201 | 247 | 181 | 150 |
| 60 | 186 | 197 | 232 | 176 | 148 |
| 50 | 183 | 192 | 222 | 173 | 147 |
| 40 | 179 | 186 | 215 | 169 | 146 |
| 30 | 176 | 182 | 207 | 165 | 143 |
| 25 | 173 | 174 | 201 | 163 | 142 |
| 20 | 172 | 172 | 197 | 160 | 140 |
| 15 | 166 | 166 | 191 | 155 | 138 |
| 10 | 160 | 160 | 188 | 151 | 136 |
| 9 | 159 | 159 | 187 | 150 | 135 |
| 8 | 158 | 158 | 187 | 150 | 135 |
| 7 | 157 | 157 | 186 | 148 | 135 |
| 6 | 153 | 153 | 185 | 147 | 134 |
| 5 | 153 | 153 | 184 | 146 | 133 |
| 4 | 152 | 152 | 183 | 144 | 132 |
| 3 | 151 | 151 | 182 | 142 | 130 |
| 2 | 151 | 151 | 180 | 140 | 129 |
| 1 | 149 | 149 | 180 | 136 | 129 |
| 0 | 148 | 148 | 179 | 128 | 128 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Terminwerte 7 Uhr bis Februar 1995, Tagesmittelwerte ab März 1995
Extremwerte ab 1966

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

$A_{Eo}$ : 55211 km²
PNP : NN + 75.18 m
Lage: 154.2 km unterhalb der Grenze zur CR, links

# W

cm

Pegel : Torgau — Nr. 501261
Gewässer : Elbe
Gebiet : Obere Elbe

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 108 | 117 | 150 | T 162 | 170 | 762 | 459 | 515 | 171 | 78 | 220 | 75 | 144 | 120 |
| 2. | 104 | 142 | 140 | T 161 | 164 | 787 | 456 | 530 | 316 | 91 | 216 | 83 | 149 | 114 |
| 3. | 105 | 130 | 135 | T 154 | 153 | 791 | 440 | 522 | 421 | 102 | 245 | 89 | 138 | 115 |
| 4. | 108 | 99 | 173 | T 145 | 148 | 799 | 436 | 496 | 404 | 104 | 244 | 108 | 120 | 108 |
| 5. | 104 | 94 | 179 | T 124 | 143 | 804 | 401 | 466 | 351 | 109 | 228 | 134 | 114 | 107 |
| 6. | 100 | 90 | 161 | T 93 | 143 | 796 | 351 | 439 | 322 | 119 | 206 | 135 | 124 | 106 |
| 7. | 92 | 92 | 158 | T 88 | 145 | 781 | 355 | 396 | 305 | 137 | 220 | 135 | 143 | 112 |
| 8. | 104 | 92 | 165 | 145 | 149 | 755 | 341 | 363 | 291 | 167 | 205 | 135 | 235 | 117 |
| 9. | 106 | 97 | 162 | 176 | 147 | 714 | 321 | 320 | 252 | 311 | 182 | 139 | 246 | 124 |
| 10. | 109 | 100 | 153 | 163 | 157 | 665 | 312 | 283 | 222 | 453 | 149 | 131 | 223 | 131 |
| 11. | 112 | 105 | 149 | 156 | 227 | 621 | 302 | 253 | 208 | 462 | 135 | 127 | 184 | 139 |
| 12. | 111 | 100 | 141 | 155 | 252 | 588 | 276 | 235 | 215 | 403 | 135 | 131 | 180 | 141 |
| 13. | 112 | 96 | 136 | 154 | 317 | 572 | 276 | 223 | 222 | 362 | 129 | 132 | 197 | 157 |
| 14. | 111 | 96 | 135 | 142 | 301 | 550 | 275 | 208 | 226 | 350 | 124 | 128 | 205 | 159 |
| 15. | 100 | 97 | 136 | 133 | 257 | 510 | 267 | 193 | 223 | 334 | 112 | 121 | 202 | 154 |
| 16. | 95 | 103 | T 142 | 139 | 249 | 492 | 261 | 183 | 232 | 331 | 105 | 121 | 217 | 150 |
| 17. | 95 | 108 | T 142 | 174 | 244 | 526 | 258 | 169 | 238 | 280 | 98 | 126 | 237 | 154 |
| 18. | 107 | 124 | T 138 | 206 | 245 | 556 | 252 | 158 | 232 | 247 | 92 | 122 | 226 | 157 |
| 19. | 119 | 144 | 139 | 232 | 252 | 562 | 257 | 167 | 215 | 224 | 92 | 124 | 207 | 152 |
| 20. | 119 | 154 | 147 | 245 | 254 | 574 | 283 | 166 | 174 | 192 | 94 | 117 | 193 | 150 |
| 21. | 119 | 156 | 169 | 240 | 266 | 571 | 266 | 173 | 123 | 167 | 100 | 107 | 187 | 149 |
| 22. | 115 | 168 | 176 | 233 | 296 | 548 | 254 | 177 | 95 | 160 | 107 | 110 | 180 | 143 |
| 23. | 114 | 169 | 152 | 216 | 305 | 498 | 245 | 166 | 90 | 146 | 126 | 108 | 173 | 139 |
| 24. | 112 | 176 | T 157 | 202 | 313 | 483 | 231 | 177 | 94 | 146 | 121 | 108 | 164 | 139 |
| 25. | 107 | 190 | T 154 | 190 | 302 | 470 | 216 | 197 | 95 | 151 | 94 | 109 | 155 | 132 |
| 26. | 106 | 196 | T 150 | 181 | 321 | 459 | 202 | 186 | 84 | 155 | 81 | 107 | 147 | 126 |
| 27. | 106 | 202 | T 144 | 174 | 355 | 427 | 196 | 166 | 83 | 158 | 87 | 103 | 139 | 126 |
| 28. | 106 | 210 | T 157 | 172 | 479 | 429 | 204 | 152 | 81 | 156 | 76 | 103 | 124 | 122 |
| 29. | 101 | 198 | T 162 | | 604 | 453 | 226 | 141 | 72 | 153 | 70 | 109 | 121 | 120 |
| 30. | 99 | 179 | T 163 | | 669 | 457 | 385 | 136 | 71 | 156 | 68 | 126 | 127 | 120 |
| 31. | | 162 | T 163 | | 721 | | 497 | | 70 | 174 | | 133 | | 116 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 7. | 6. | 3.+ | 7. | 5.+ | 27. | 27. | 30. | 31. | 1. | 30. | 1. | 5. | 6. |
| NW | 92 | 90 | 135 | 88 | 143 | 427 | 196 | 136 | 70 | 78 | 68 | 75 | 114 | 106 |
| MW | 107 | 135 | 153 | 170 | 282 | 600 | 306 | 265 | 200 | 212 | 139 | 117 | 173 | 132 |
| HW | 128 | 217 | 234 | 253 | 747 | 805 | 508 | 534 | 430 | 482 | 257 | 141 | 260 | 168 |
| Tag | 21. | 28. | 5. | 20. | 31. | 4.+ | 31. | 2. | 3. | 11. | 3. | 9. | 8. | 13. |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2003 | 2003 | 2004 | 2006 | 2006 | 1998 | 1998 | 2003 | 2003 | 2003 | 2004 | 2003 | 2003 | 2003 |
| NW | 69 | 71 | 74 | 88 | 143 | 149 | 95 | 74 | 66 | 54 | 54 | 65 | 69 | 71 |
| MNW | 154 | 135 | 167 | 194 | 237 | 232 | 147 | 107 | 93 | 92 | 107 | 115 | 145 | 128 |
| MW | 206 | 186 | 225 | 297 | 362 | 325 | 202 | 155 | 162 | 170 | 155 | 159 | 198 | 180 |
| MHW | 281 | 278 | 346 | 431 | 574 | 454 | 287 | 236 | 277 | 304 | 240 | 242 | 278 | 271 |
| HW | 640 | 538 | 725 | 642 | 747 | 805 | 508 | 534 | 546 | 949 | 419 | 485 | 640 | 538 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2003 | 2002 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 1997 | 2002 | 2001 | 1998 | 1998 | 2002 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 68 | am 30.09.2006 | 88 | 68 | 68 | am 30.09.2006 |
| MW cm | 224 | | 241 | 207 | 229 | |
| HW cm | 805 | am 04.04.2006+ | 805 | 534 | 805 | am 04.04.2006+ |

| | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 54 | am 11.08.2003 | 69 | 54 | 54 | am 11.08.2003 |
| MNW cm | 80 | | 117 | 82 | 81 | |
| MW cm | 216 | | 266 | 167 | 215 | |
| MHW cm | 651 | | 608 | 434 | 667 | |
| HW cm | 949 | am 18.08.2002 | 805 | 949 | 949 | am 18.08.2002 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 20 | 02.02.1954 | 949 | 18.08.2002 |
| 2 | 54 | 22.09.2004 | 864 | 18.03.1940 |
| 3 | 54 | 11.08.2003 + | 824 | 10.04.1941 |
| 4 | 55 | 19.08.1952 | 805 | 04.04.2006+ |
| 5 | 64 | 04.09.1990 | 795 | 18.03.1947 |
| 6 | 64 | 03.08.1964 | 778 | 13.07.1954 |
| 7 | 64 | 30.09.1947 + | 760 | 13.02.1946 |
| 8 | 65 | 25.09.1992 | 758 | 13.02.1948 |
| 9 | 67 | 06.08.1994 | 747 | 07.07.1958 |
| 10 | 67 | 25.08.1993 | 743 | 05.12.1939 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | 10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 804 | 804 | 943 | 779 | 453 |
| 363 | 799 | 799 | 918 | 686 | 445 |
| 362 | 796 | 796 | 882 | 652 | 444 |
| 361 | 791 | 791 | 834 | 631 | 436 |
| 360 | 787 | 787 | 791 | 613 | 435 |
| 359 | 781 | 781 | 781 | 596 | 422 |
| 358 | 762 | 762 | 769 | 587 | 419 |
| 357 | 755 | 755 | 755 | 567 | 417 |
| 356 | 721 | 721 | 721 | 559 | 412 |
| 350 | 588 | 588 | 613 | 514 | 364 |
| 340 | 522 | 522 | 556 | 446 | 329 |
| 330 | 466 | 466 | 528 | 403 | 311 |
| 320 | 436 | 436 | 517 | 365 | 294 |
| 300 | 322 | 322 | 491 | 325 | 265 |
| 270 | 253 | 253 | 432 | 269 | 206 |
| 240 | 222 | 224 | 389 | 229 | 149 |
| 210 | 179 | 190 | 333 | 199 | 134 |
| 183 | 164 | 169 | 291 | 177 | 103 |
| 150 | 150 | 155 | 256 | 155 | 93 |
| 130 | 142 | 148 | 239 | 141 | 85 |
| 120 | 136 | 144 | 231 | 135 | 83 |
| 110 | 133 | 141 | 226 | 129 | 81 |
| 100 | 126 | 138 | 220 | 123 | 79 |
| 90 | 121 | 136 | 214 | 118 | 78 |
| 80 | 114 | 129 | 195 | 113 | 77 |
| 70 | 109 | 126 | 186 | 108 | 75 |
| 60 | 107 | 122 | 170 | 104 | 74 |
| 50 | 104 | 115 | 160 | 100 | 72 |
| 40 | 100 | 109 | 152 | 96 | 71 |
| 30 | 96 | 104 | 137 | 91 | 69 |
| 25 | 94 | 98 | 135 | 89 | 68 |
| 20 | 93 | 93 | 130 | 85 | 67 |
| 15 | 89 | 89 | 126 | 80 | 65 |
| 10 | 83 | 83 | 121 | 76 | 63 |
| 9 | 83 | 83 | 119 | 74 | 62 |
| 8 | 81 | 81 | 119 | 73 | 62 |
| 7 | 78 | 78 | 118 | 72 | 61 |
| 6 | 76 | 76 | 117 | 72 | 59 |
| 5 | 75 | 75 | 115 | 70 | 59 |
| 4 | 72 | 72 | 114 | 68 | 59 |
| 3 | 71 | 71 | 113 | 67 | 59 |
| 2 | 71 | 71 | 113 | 64 | 58 |
| 1 | 70 | 70 | 112 | 61 | 58 |
| 0 | 68 | 68 | 110 | 54 | 54 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Der Pegel wurde ab 01.11.1995 zum Km 154,15 (Hafen) mit einem neuen Pegelnullpunkt von NN + 75,18 m verlegt.
Extremwerte ab 1936

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

$A_{Eo}$ : 61879 km²
PNP : NN + 62.48 m
Lage: 214.1 km unterhalb der Grenze zur CR, links

# W

cm

Pegel : Wittenberg Nr. 501420
Gewässer : Elbe
Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 159 | 149 | 216 | T 210 | 238 | 585 | 470 | 477 | 196 | 125 | 239 | 121 | 185 | 176 |
| 2. | 157 | 178 | 206 | T 212 | 235 | 602 | 471 | 494 | 256 | 132 | 262 | 127 | 196 | 170 |
| 3. | 155 | 186 | 198 | T 209 | 226 | 611 | 465 | 504 | 381 | 144 | 268 | 136 | 195 | 167 |
| 4. | 156 | 169 | 199 | T 206 | 217 | 613 | 455 | 505 | 420 | 151 | 289 | 139 | 182 | 164 |
| 5. | 158 | 149 | 236 | T 191 | 212 | 619 | 446 | 495 | 401 | 156 | 283 | 165 | 170 | 160 |
| 6. | 153 | 143 | 226 | T 167 | 209 | 617 | 408 | 475 | 364 | 163 | 263 | 180 | 168 | 158 |
| 7. | 148 | 142 | 215 | T 149 | 206 | 610 | 383 | 448 | 346 | 171 | 256 | 182 | 178 | 159 |
| 8. | 146 | 142 | 217 | 170 | 211 | 600 | 382 | 411 | 334 | 192 | 263 | 182 | 217 | 164 |
| 9. | 154 | 143 | 219 | 242 | 210 | 584 | 368 | 382 | 318 | 244 | 246 | 185 | 282 | 169 |
| 10. | 156 | 146 | 213 | 261 | 212 | 568 | 355 | 345 | 286 | 387 | 224 | 184 | 277 | 175 |
| 11. | 160 | 152 | 206 | 256 | 243 | 552 | 348 | 319 | 263 | 449 | 197 | 177 | 256 | 182 |
| 12. | 161 | 153 | 202 | 245 | 286 | 540 | 334 | 298 | 259 | 445 | 190 | 177 | 229 | 188 |
| 13. | 160 | 148 | 196 | 236 | 336 | 531 | 321 | 284 | 265 | 407 | 187 | 179 | 236 | 193 |
| 14. | 162 | 145 | 192 | 225 | 351 | 526 | 322 | 271 | 273 | 382 | 182 | 179 | 249 | 209 |
| 15. | 158 | 146 | 189 | 212 | 329 | 518 | 317 | 258 | 270 | 372 | 173 | 175 | 250 | 205 |
| 16. | 148 | 151 | T 194 | 208 | 306 | 508 | 312 | 246 | 270 | 362 | 164 | 169 | 253 | 202 |
| 17. | 145 | 157 | T 191 | 229 | 303 | 501 | 308 | 235 | 279 | 347 | 157 | 173 | 271 | 201 |
| 18. | 147 | 170 | T 193 | 264 | 299 | 511 | 305 | 220 | 279 | 307 | 150 | 174 | 277 | 204 |
| 19. | 162 | 184 | T 192 | 296 | 304 | 518 | 302 | 218 | 272 | 286 | 145 | 172 | 265 | 205 |
| 20. | 168 | 206 | T 194 | 314 | 307 | 522 | 314 | 219 | 252 | 264 | 144 | 173 | 249 | 202 |
| 21. | 169 | 206 | 210 | 317 | 312 | 526 | 323 | 222 | 209 | 236 | 145 | 165 | 239 | 200 |
| 22. | 168 | 219 | 229 | 309 | 330 | 525 | 308 | 227 | 172 | 222 | 151 | 158 | 233 | 197 |
| 23. | 166 | 226 | 225 | 297 | 349 | 518 | 300 | 225 | 151 | 211 | 159 | 160 | 227 | 192 |
| 24. | 165 | 231 | T 199 | 280 | 358 | 503 | 290 | 218 | 147 | 200 | 174 | 159 | 222 | 188 |
| 25. | 162 | 239 | T 197 | 266 | 356 | 492 | 277 | 237 | 151 | 203 | 163 | 159 | 213 | 189 |
| 26. | 157 | 251 | T 192 | 256 | 358 | 483 | 265 | 242 | 145 | 204 | 140 | 158 | 205 | 180 |
| 27. | 156 | 253 | T 189 | 246 | 376 | 470 | 254 | 230 | 137 | 210 | 134 | 156 | 198 | 178 |
| 28. | 157 | 260 | T 187 | 240 | 424 | 449 | 254 | 213 | 137 | 210 | 134 | 153 | 186 | 177 |
| 29. | 155 | 261 | T 199 | | 490 | 454 | 262 | 204 | 134 | 208 | 126 | 154 | 175 | 173 |
| 30. | 151 | 246 | T 203 | | 530 | 467 | 316 | 191 | 126 | 206 | 122 | 161 | 175 | 172 |
| 31. | | 228 | T 210 | | 565 | | 434 | | 124 | 210 | | 178 | | 170 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 17. | 7.+ | 28. | 7. | 7. | 28. | 27.+ | 30. | 31. | 1. | 30. | 1. | 6. | 6. |
| NW | 145 | 142 | 187 | 149 | 206 | 449 | 254 | 191 | 124 | 125 | 122 | 121 | 168 | 158 |
| MW | 157 | 186 | 204 | 240 | 313 | 537 | 344 | 310 | 246 | 252 | 191 | 165 | 222 | 183 |
| HW | 174 | 266 | 242 | 322 | 575 | 620 | 473 | 507 | 423 | 459 | 294 | 191 | 290 | 216 |
| Tag | 22. | 29. | 5. | 21. | 31. | 5.+ | 2. | 3.+ | 4. | 11. | 4. | 9.+ | 9. | 14. |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2003 | 2003 | 2004 | 2006 | 2006 | 1998 | 1998 | 1998 | 2003 | 2003 | 2004 | 2003 | 2003 | 2003 |
| NW | 109 | 110 | 119 | 149 | 206 | 194 | 131 | 116 | 104 | 91 | 94 | 104 | 109 | 110 |
| MNW | 197 | 182 | 214 | 239 | 287 | 283 | 198 | 153 | 136 | 134 | 148 | 159 | 190 | 176 |
| MW | 239 | 229 | 261 | 332 | 380 | 357 | 248 | 199 | 199 | 201 | 194 | 198 | 232 | 224 |
| MHW | 294 | 306 | 346 | 430 | 511 | 453 | 316 | 269 | 294 | 304 | 269 | 265 | 291 | 300 |
| HW | 554 | 521 | 582 | 552 | 575 | 620 | 473 | 507 | 512 | 706 | 424 | 472 | 554 | 521 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2003 | 2002 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 1997 | 2002 | 2001 | 2002 | 1998 | 2002 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 121 | am 01.10.2006 | 142 | 121 | 121 | am 01.10.2006 |
| MW cm | 262 | | 273 | 251 | 267 | |
| HW cm | 620 | am 05.04.2006+ | 620 | 507 | 620 | am 05.04.2006+ |

| | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 91 | am 13.08.2003 | 109 | 91 | 91 | am 13.08.2003 |
| MNW cm | 120 | | 162 | 124 | 122 | |
| MW cm | 253 | | 299 | 207 | 252 | |
| MHW cm | 549 | | 528 | 416 | 561 | |
| HW cm | 706 | am 18.08.2002 | 620 | 706 | 706 | am 18.08.2002 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 91 | 13.08.2003 | 706 | 18.08.2002 |
| 2 | 94 | 23.09.2004 | 620 | 05.04.2006 + |
| 3 | 104 | 22.09.1992 | 586 | 11.01.1982 |
| 4 | 111 | 06.08.1994+ | 582 | 08.01.2003 |
| 5 | 111 | 08.08.1990 | 578 | 24.07.1981 |
| 6 | 114 | 21.08.1998 | 576 | 31.03.1988 + |
| 7 | 114 | 26.08.1993 | 570 | 17.03.1981 |
| 8 | 114 | 09.09.1991 | 565 | 03.12.1974 |
| 9 | 119 | 31.08.2000 | 563 | 27.08.1977 + |
| 10 | 121 | 01.10.2006 | 562 | 27.07.1980 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 619 | 619 | 700 | 610 | 456 |
| 363 | 617 | 617 | 699 | 568 | 455 |
| 362 | 613 | 613 | 669 | 556 | 452 |
| 361 | 611 | 611 | 637 | 549 | 447 |
| 360 | 610 | 610 | 631 | 544 | 440 |
| 359 | 602 | 602 | 624 | 539 | 438 |
| 358 | 600 | 600 | 619 | 532 | 437 |
| 357 | 585 | 585 | 586 | 528 | 428 |
| 356 | 584 | 584 | 584 | 523 | 422 |
| 350 | 530 | 530 | 544 | 507 | 391 |
| 340 | 505 | 505 | 524 | 466 | 361 |
| 330 | 475 | 475 | 517 | 426 | 345 |
| 320 | 448 | 448 | 513 | 396 | 326 |
| 300 | 362 | 362 | 501 | 360 | 307 |
| 270 | 308 | 308 | 466 | 315 | 263 |
| 240 | 266 | 271 | 420 | 276 | 195 |
| 210 | 243 | 249 | 378 | 246 | 173 |
| 183 | 222 | 226 | 338 | 222 | 145 |
| 150 | 208 | 210 | 303 | 201 | 132 |
| 130 | 194 | 203 | 291 | 187 | 126 |
| 120 | 190 | 198 | 280 | 179 | 123 |
| 110 | 182 | 194 | 273 | 172 | 121 |
| 100 | 174 | 190 | 267 | 165 | 119 |
| 90 | 170 | 185 | 260 | 159 | 116 |
| 80 | 164 | 179 | 240 | 154 | 115 |
| 70 | 160 | 176 | 226 | 149 | 114 |
| 60 | 158 | 172 | 213 | 144 | 112 |
| 50 | 155 | 167 | 202 | 140 | 110 |
| 40 | 152 | 160 | 196 | 135 | 108 |
| 30 | 147 | 156 | 178 | 131 | 105 |
| 25 | 146 | 153 | 173 | 128 | 105 |
| 20 | 144 | 147 | 171 | 125 | 102 |
| 15 | 140 | 140 | 170 | 121 | 101 |
| 10 | 136 | 136 | 160 | 115 | 98 |
| 9 | 136 | 136 | 159 | 114 | 97 |
| 8 | 134 | 134 | 158 | 113 | 97 |
| 7 | 132 | 132 | 158 | 110 | 97 |
| 6 | 127 | 127 | 157 | 109 | 96 |
| 5 | 127 | 127 | 156 | 108 | 96 |
| 4 | 126 | 126 | 155 | 105 | 96 |
| 3 | 125 | 125 | 155 | 104 | 95 |
| 2 | 124 | 124 | 154 | 101 | 93 |
| 1 | 122 | 122 | 152 | 97 | 92 |
| 0 | 121 | 121 | 148 | 91 | 91 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1971

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

$A_{Eo}$ : 70093 km²
PNP : NN + 50.24 m
Lage: 274.8 km unterhalb der Grenze zur CR, links

W
cm

Pegel : Aken — Nr. 502010
Gewässer : Elbe
Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 111 | 107 | 197 | T 167 | 201 | 618 | 425 | 392 | 144 | 75 | 164 | 76 | 134 | 126 |
| 2. | 110 | 109 | 188 | T 166 | 199 | 652 | 426 | 416 | 154 | 77 | 193 | 76 | 139 | 127 |
| 3. | 108 | 133 | 180 | T 168 | 195 | 679 | 423 | 429 | 238 | 83 | 200 | 81 | 141 | 123 |
| 4. | 104 | 134 | 172 | T 165 | 187 | 685 | 411 | 441 | 327 | 91 | 213 | 89 | 138 | 122 |
| 5. | 110 | 118 | 181 | T 159 | 179 | 683 | 400 | 443 | 336 | 96 | 220 | 96 | 128 | 119 |
| 6. | 112 | 107 | 202 | T 144 | 175 | 682 | 379 | 431 | 312 | 102 | 212 | 130 | 119 | 117 |
| 7. | 111 | 104 | 188 | T 129 | 172 | 675 | 344 | 409 | 285 | 110 | 195 | 143 | 124 | 114 |
| 8. | 123 | 104 | 180 | 126 | 170 | 662 | 334 | 377 | 269 | 141 | 194 | 143 | 154 | 116 |
| 9. | 118 | 104 | 181 | 169 | 174 | 646 | 320 | 344 | 261 | 173 | 191 | 140 | 204 | 119 |
| 10. | 117 | 105 | 180 | 248 | 172 | 628 | 301 | 309 | 240 | 240 | 177 | 141 | 232 | 122 |
| 11. | 115 | 107 | 172 | 256 | 191 | 612 | 292 | 279 | 215 | 347 | 157 | 141 | 219 | 126 |
| 12. | 115 | 112 | 165 | 235 | 290 | 595 | 285 | 255 | 197 | 373 | 138 | 132 | 199 | 135 |
| 13. | 113 | 112 | 160 | 217 | 300 | 575 | 270 | 237 | 194 | 354 | 134 | 132 | 186 | 140 |
| 14. | 112 | 108 | 158 | 206 | 324 | 552 | 266 | 221 | 198 | 323 | 128 | 139 | 195 | 148 |
| 15. | 114 | 107 | 154 | 192 | 314 | 532 | 265 | 209 | 200 | 308 | 125 | 132 | 207 | 159 |
| 16. | 106 | 110 | T 147 | 181 | 282 | 510 | 259 | 198 | 198 | 296 | 116 | 125 | 208 | 155 |
| 17. | 101 | 116 | T 149 | 190 | 269 | 484 | 254 | 189 | 201 | 289 | 109 | 121 | 218 | 151 |
| 18. | 102 | 135 | T 151 | 251 | 265 | 473 | 251 | 179 | 207 | 262 | 103 | 122 | 228 | 151 |
| 19. | 107 | 157 | T 151 | 293 | 261 | 489 | 247 | 171 | 204 | 233 | 97 | 118 | 224 | 154 |
| 20. | 121 | 167 | T 152 | 298 | 265 | 503 | 249 | 172 | 193 | 214 | 93 | 119 | 210 | 154 |
| 21. | 124 | 178 | 158 | 300 | 268 | 510 | 263 | 170 | 172 | 192 | 93 | 120 | 193 | 152 |
| 22. | 126 | 183 | 177 | 290 | 280 | 517 | 259 | 175 | 137 | 170 | 95 | 113 | 188 | 150 |
| 23. | 130 | 200 | 200 | 275 | 307 | 517 | 248 | 178 | 110 | 160 | 100 | 109 | 185 | 147 |
| 24. | 134 | 206 | T 186 | 258 | 322 | 500 | 239 | 172 | 96 | 150 | 109 | 111 | 181 | 143 |
| 25. | 128 | 212 | T 163 | 242 | 323 | 470 | 230 | 170 | 94 | 143 | 116 | 109 | 170 | 140 |
| 26. | 123 | 226 | T 155 | 228 | 319 | 452 | 218 | 184 | 95 | 146 | 104 | 105 | 163 | 139 |
| 27. | 114 | 238 | T 149 | 218 | 348 | 439 | 208 | 181 | 89 | 147 | 90 | 103 | 156 | 132 |
| 28. | 112 | 235 | T 147 | 204 | 395 | 423 | 203 | 169 | 84 | 150 | 89 | 101 | 146 | 131 |
| 29. | 113 | 237 | T 150 | | 455 | 410 | 209 | 157 | 85 | 151 | 84 | 102 | 136 | 130 |
| 30. | 111 | 230 | T 157 | | 514 | 417 | 239 | 153 | 80 | 151 | 78 | 103 | 130 | 127 |
| 31. | | 214 | T 163 | | 565 | | 323 | | 76 | 153 | | 116 | | 127 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 17. | 7.+ | 16.+ | 8. | 8. | 29. | 28. | 30. | 31. | 1. | 30. | 1.+ | 6. | 7. |
| NW | 101 | 104 | 147 | 126 | 170 | 410 | 203 | 153 | 76 | 75 | 78 | 76 | 119 | 114 |
| MW | 115 | 152 | 168 | 213 | 280 | 553 | 292 | 260 | 184 | 190 | 137 | 116 | 175 | 135 |
| HW | 137 | 240 | 208 | 305 | 590 | 686 | 429 | 446 | 341 | 378 | 226 | 148 | 238 | 167 |
| Tag | 24. | 27.+ | 23. | 21. | 31. | 3.+ | 2. | 5. | 4.+ | 12. | 5. | 7. | 10. | 15. |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2003 | 2003 | 2004 | 2001 | 2001 | 1998 | 1998 | 2000 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 |
| NW | 68 | 67 | 81 | 124 | 161 | 158 | 94 | 73 | 61 | 45 | 54 | 59 | 68 | 67 |
| MNW | 156 | 142 | 178 | 205 | 249 | 239 | 152 | 110 | 92 | 90 | 103 | 115 | 147 | 137 |
| MW | 202 | 194 | 227 | 301 | 354 | 322 | 201 | 151 | 151 | 158 | 148 | 151 | 195 | 188 |
| MHW | 265 | 294 | 320 | 403 | 517 | 436 | 272 | 221 | 240 | 266 | 217 | 212 | 261 | 287 |
| HW | 582 | 520 | 637 | 590 | 612 | 686 | 429 | 446 | 453 | 766 | 372 | 408 | 582 | 520 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2003 | 2002 | 1999 + | 2006 | 2006 | 2006 | 1997 | 2002 | 2002 | 2002 | 1998 | 2002 |

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 75 | am 01.08.2006 | 101 | 75 | 75 | am 01.08.2006 |
| MW | cm | 221 | | 247 | 196 | 225 | |
| HW | cm | 686 | am 03.04.2006+ | 686 | 446 | 686 | am 03.04.2006+ |
| | | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
| NW | cm | 45 | am 14.08.2003 | 67 | 45 | 45 | am 14.08.2003 |
| MNW | cm | 77 | | 121 | 80 | 78 | |
| MW | cm | 213 | | 266 | 160 | 212 | |
| MHW | cm | 571 | | 553 | 371 | 595 | |
| HW | cm | 766 | am 19.08.2002 | 686 | 766 | 766 | am 19.08.2002 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 45 | 14.08.2003 + | 766 | 19.08.2002 |
| 2 | 57 | 09.08.1990 | 686 | 03.04.2006+ |
| 3 | 58 | 23.09.2004 + | 641 | 17.03.1981 |
| 4 | 61 | 01.09.1976 + | 640 | 01.04.1988 |
| 5 | 63 | 18.09.1991 | 638 | 14.12.1974 |
| 6 | 65 | 23.09.1992 | 637 | 09.01.2003 |
| 7 | 70 | 07.08.1994 + | 624 | 04.01.1975 |
| 8 | 70 | 01.08.1983 + | 623 | 13.04.1987 |
| 9 | 73 | 14.09.1999 | 620 | 06.01.1987 |
| 10 | 73 | 26.06.2000 | 618 | 26.07.1981 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 685 | 685 | 761 | 663 | 413 |
| 363 | 683 | 683 | 743 | 618 | 412 |
| 362 | 682 | 682 | 731 | 604 | 411 |
| 361 | 679 | 679 | 701 | 594 | 411 |
| 360 | 675 | 675 | 697 | 576 | 396 |
| 359 | 662 | 662 | 690 | 568 | 387 |
| 358 | 652 | 652 | 663 | 555 | 385 |
| 357 | 646 | 646 | 646 | 540 | 378 |
| 356 | 628 | 628 | 628 | 526 | 374 |
| 350 | 552 | 552 | 570 | 485 | 356 |
| 340 | 484 | 484 | 523 | 430 | 329 |
| 330 | 426 | 426 | 503 | 387 | 301 |
| 320 | 395 | 395 | 485 | 359 | 289 |
| 300 | 314 | 314 | 470 | 321 | 261 |
| 270 | 262 | 262 | 416 | 271 | 213 |
| 240 | 226 | 220 | 368 | 232 | 144 |
| 210 | 199 | 199 | 330 | 202 | 129 |
| 183 | 181 | 184 | 291 | 180 | 97 |
| 150 | 164 | 167 | 253 | 155 | 86 |
| 130 | 151 | 155 | 234 | 141 | 80 |
| 120 | 146 | 152 | 230 | 134 | 77 |
| 110 | 138 | 149 | 223 | 128 | 76 |
| 100 | 132 | 144 | 218 | 123 | 74 |
| 90 | 124 | 140 | 212 | 116 | 73 |
| 80 | 117 | 134 | 196 | 111 | 72 |
| 70 | 114 | 129 | 179 | 106 | 71 |
| 60 | 111 | 124 | 168 | 101 | 68 |
| 50 | 109 | 119 | 159 | 96 | 65 |
| 40 | 105 | 111 | 149 | 91 | 62 |
| 30 | 103 | 103 | 137 | 86 | 60 |
| 25 | 97 | 97 | 128 | 83 | 58 |
| 20 | 95 | 95 | 125 | 80 | 56 |
| 15 | 90 | 90 | 123 | 76 | 54 |
| 10 | 85 | 85 | 117 | 72 | 51 |
| 9 | 84 | 84 | 117 | 71 | 50 |
| 8 | 83 | 83 | 112 | 70 | 49 |
| 7 | 81 | 81 | 111 | 67 | 49 |
| 6 | 80 | 80 | 111 | 65 | 48 |
| 5 | 78 | 78 | 111 | 63 | 48 |
| 4 | 77 | 77 | 110 | 62 | 48 |
| 3 | 77 | 77 | 110 | 60 | 47 |
| 2 | 77 | 77 | 109 | 56 | 46 |
| 1 | 76 | 76 | 107 | 51 | 46 |
| 0 | 75 | 75 | 106 | 45 | 45 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1971

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

$A_{Eo}$ : 94060 km²
PNP : NN + 46.15 m
Lage: 294.8 km unterhalb der Grenze zur CR, links

# W

cm

Pegel : Barby — Nr. 502070
Gewässer : Elbe
Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 109 | 102 | 199 | T 156 | 206 | 580 | 436 | 384 | 140 | 76 | 151 | 76 | 123 | 123 |
| 2. | 108 | 101 | 194 | T 157 | 204 | 613 | 435 | 413 | 141 | 77 | 171 | 76 | 130 | 122 |
| 3. | 107 | 116 | 187 | T 157 | 200 | 640 | 430 | 429 | 193 | 79 | 182 | 81 | 132 | 120 |
| 4. | 103 | 124 | 179 | T 156 | 194 | 652 | 416 | 438 | 287 | 85 | 188 | 88 | 131 | 117 |
| 5. | 106 | 116 | 178 | T 151 | 187 | 650 | 401 | 440 | 309 | 89 | 199 | 99 | 124 | 115 |
| 6. | 110 | 104 | 198 | T 140 | 185 | 649 | 381 | 431 | 290 | 99 | 195 | 130 | 116 | 114 |
| 7. | 110 | 105 | 190 | T 127 | 182 | 644 | 348 | 411 | 264 | 114 | 180 | 149 | 116 | 113 |
| 8. | 116 | 107 | 180 | T 126 | 177 | 634 | 332 | 382 | 250 | 141 | 174 | 150 | 136 | 113 |
| 9. | 115 | 106 | 177 | 168 | 180 | 622 | 320 | 346 | 246 | 173 | 175 | 145 | 173 | 115 |
| 10. | 109 | 105 | 176 | 247 | 185 | 605 | 301 | 311 | 232 | 205 | 163 | 143 | 210 | 116 |
| 11. | 109 | 105 | 169 | 265 | 232 | 586 | 290 | 280 | 205 | 306 | 147 | 139 | 204 | 120 |
| 12. | 107 | 108 | 161 | 241 | 328 | 570 | 282 | 254 | 186 | 345 | 129 | 132 | 189 | 127 |
| 13. | 106 | 110 | 157 | 221 | 344 | 556 | 268 | 235 | 181 | 336 | 122 | 128 | 174 | 134 |
| 14. | 105 | 108 | 154 | 206 | 344 | 543 | 261 | 220 | 184 | 307 | 118 | 134 | 180 | 139 |
| 15. | 107 | 108 | 151 | 197 | 334 | 531 | 260 | 207 | 186 | 291 | 114 | 129 | 192 | 150 |
| 16. | 103 | 109 | T 142 | 195 | 309 | 514 | 254 | 197 | 182 | 280 | 107 | 121 | 195 | 148 |
| 17. | 101 | 117 | T 137 | 214 | 293 | 492 | 249 | 189 | 183 | 270 | 100 | 116 | 201 | 144 |
| 18. | 100 | 138 | T 142 | 279 | 283 | 477 | 245 | 184 | 189 | 250 | 95 | 117 | 210 | 142 |
| 19. | 103 | 167 | T 147 | 327 | 274 | 486 | 244 | 175 | 187 | 220 | 91 | 115 | 210 | 145 |
| 20. | 112 | 174 | T 149 | 326 | 274 | 498 | 244 | 168 | 178 | 201 | 93 | 113 | 199 | 146 |
| 21. | 119 | 184 | T 153 | 324 | 277 | 503 | 255 | 169 | 162 | 183 | 93 | 114 | 184 | 144 |
| 22. | 120 | 189 | T 170 | 314 | 287 | 507 | 257 | 171 | 134 | 162 | 90 | 108 | 177 | 142 |
| 23. | 127 | 205 | T 195 | 295 | 311 | 507 | 246 | 173 | 107 | 150 | 93 | 104 | 174 | 140 |
| 24. | 131 | 210 | T 190 | 274 | 331 | 496 | 236 | 169 | 94 | 141 | 97 | 104 | 173 | 136 |
| 25. | 125 | 214 | T 159 | 254 | 339 | 471 | 227 | 162 | 90 | 135 | 105 | 103 | 164 | 133 |
| 26. | 119 | 222 | T 151 | 238 | 340 | 448 | 216 | 173 | 91 | 136 | 98 | 102 | 158 | 131 |
| 27. | 113 | 234 | T 148 | 225 | 375 | 435 | 207 | 174 | 86 | 137 | 86 | 100 | 151 | 126 |
| 28. | 107 | 232 | T 144 | 211 | 429 | 427 | 205 | 164 | 82 | 139 | 85 | 99 | 142 | 123 |
| 29. | 107 | 232 | T 143 | | 483 | 425 | 217 | 153 | 83 | 143 | 83 | 100 | 133 | 124 |
| 30. | 106 | 229 | T 146 | | 529 | 430 | 246 | 148 | 80 | 143 | 78 | 104 | 128 | 122 |
| 31. | | 214 | T 150 | | 555 | | 309 | | 78 | 143 | | 110 | | 120 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 18. | 2. | 17. | 8. | 8. | 29. | 28. | 30. | 31. | 1. | 30. | 1.+ | 6.+ | 7.+ |
| NW | 100 | 101 | 137 | 126 | 177 | 425 | 205 | 148 | 78 | 76 | 78 | 76 | 116 | 113 |
| MW | 111 | 151 | 165 | 221 | 296 | 540 | 291 | 258 | 171 | 179 | 127 | 114 | 164 | 129 |
| HW | 132 | 236 | 205 | 334 | 563 | 653 | 438 | 442 | 312 | 349 | 201 | 152 | 214 | 154 |
| Tag | 24. | 27. | 1. | 19. | 31. | 4. | 1. | 5. | 5. | 12. | 5. | 7. | 18. | 15. |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2003 | 2003 | 2004 | 2006 | 2001 | 2004 | 1998 | 2000 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 |
| NW | 64 | 65 | 82 | 126 | 156 | 164 | 112 | 79 | 64 | 47 | 53 | 59 | 64 | 65 |
| MNW | 160 | 152 | 191 | 221 | 264 | 244 | 159 | 115 | 96 | 92 | 103 | 116 | 148 | 143 |
| MW | 208 | 208 | 251 | 318 | 368 | 325 | 207 | 155 | 151 | 152 | 145 | 151 | 198 | 198 |
| MHW | 266 | 292 | 345 | 422 | 513 | 436 | 275 | 217 | 232 | 251 | 210 | 209 | 259 | 280 |
| HW | 587 | 551 | 637 | 570 | 595 | 653 | 438 | 442 | 451 | 701 | 382 | 409 | 587 | 551 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2003 | 2002 | 2000 | 2006 | 2006 | 2006 | 1997 | 2002 | 1998 | 2002 | 1998 | 2002 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 76 | am 01.08.2006 | 100 | 76 | 76 | am 01.08.2006 |
| MW cm | 218 | | 247 | 190 | 221 | |
| HW cm | 653 | am 04.04.2006 | 653 | 442 | 653 | am 04.04.2006 |
| | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
| NW cm | 47 | am 13.08.2003 | 64 | 47 | 47 | am 13.08.2003 |
| MNW cm | 79 | | 126 | 82 | 80 | |
| MW cm | 219 | | 279 | 160 | 218 | |
| MHW cm | 560 | | 547 | 365 | 577 | |
| HW cm | 701 | am 19.08.2002 | 653 | 701 | 701 | am 19.08.2002 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 42 | 22.09.1947 | 701 | 19.08.2002 |
| 2 | 44 | 14.08.1952 | 683 | 19.01.1920 |
| 3 | 45 | 23.07.1934 | 667 | 12.02.1946 |
| 4 | 47 | 13.08.2003 | 658 | 13.04.1900 |
| 5 | 50 | 09.01.1954 | 653 | 04.04.2006 |
| 6 | 51 | 02.08.1964 | 652 | 08.02.1923 |
| 7 | 58 | 05.08.1990 | 650 | 15.07.1954 |
| 8 | 59 | 09.02.1963 | 649 | 20.03.1947 |
| 9 | 62 | 01.01.1909 | 639 | 22.06.1926 |
| 10 | 63 | 23.10.1991 | 638 | 10.07.1958 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 652 | 652 | 697 | 634 | 418 |
| 363 | 650 | 650 | 681 | 605 | 417 |
| 362 | 649 | 649 | 676 | 587 | 416 |
| 361 | 644 | 644 | 657 | 572 | 405 |
| 360 | 640 | 640 | 653 | 568 | 401 |
| 359 | 634 | 634 | 634 | 559 | 394 |
| 358 | 622 | 622 | 630 | 553 | 382 |
| 357 | 613 | 613 | 613 | 546 | 380 |
| 356 | 605 | 605 | 605 | 540 | 374 |
| 350 | 543 | 543 | 560 | 502 | 357 |
| 340 | 486 | 486 | 539 | 446 | 328 |
| 330 | 431 | 431 | 518 | 411 | 310 |
| 320 | 401 | 401 | 505 | 380 | 283 |
| 300 | 320 | 320 | 482 | 337 | 262 |
| 270 | 261 | 261 | 428 | 282 | 220 |
| 240 | 221 | 214 | 376 | 241 | 159 |
| 210 | 194 | 192 | 339 | 209 | 133 |
| 183 | 179 | 179 | 297 | 182 | 101 |
| 150 | 157 | 159 | 250 | 156 | 87 |
| 130 | 144 | 149 | 239 | 144 | 81 |
| 120 | 141 | 145 | 233 | 138 | 78 |
| 110 | 135 | 143 | 226 | 132 | 76 |
| 100 | 126 | 140 | 219 | 126 | 74 |
| 90 | 117 | 134 | 209 | 120 | 73 |
| 80 | 114 | 129 | 201 | 114 | 71 |
| 70 | 109 | 124 | 186 | 108 | 68 |
| 60 | 108 | 118 | 175 | 102 | 67 |
| 50 | 106 | 115 | 168 | 95 | 64 |
| 40 | 103 | 105 | 151 | 90 | 61 |
| 30 | 100 | 100 | 140 | 86 | 59 |
| 25 | 94 | 94 | 134 | 83 | 58 |
| 20 | 91 | 91 | 128 | 80 | 54 |
| 15 | 88 | 88 | 123 | 76 | 52 |
| 10 | 83 | 83 | 118 | 71 | 51 |
| 9 | 82 | 82 | 112 | 71 | 51 |
| 8 | 81 | 81 | 112 | 68 | 51 |
| 7 | 80 | 80 | 112 | 67 | 49 |
| 6 | 79 | 79 | 111 | 65 | 49 |
| 5 | 79 | 79 | 111 | 63 | 49 |
| 4 | 78 | 78 | 111 | 60 | 49 |
| 3 | 77 | 77 | 110 | 59 | 48 |
| 2 | 77 | 77 | 110 | 54 | 48 |
| 1 | 77 | 77 | 109 | 51 | 48 |
| 0 | 76 | 76 | 108 | 47 | 47 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1900
Ab 01.11.1996 Verlegung des Pegels nach Elbe-km 294,8 und PNP = NN + 46,15 m.
24 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

$A_{Eo}$ : 94942 km²
PNP : NN + 39.92 m
Lage: 326.6 km unterhalb der Grenze zur CR, links

# W

cm

Pegel : Magdeburg-Strombrücke Nr. 502180
Gewässer : Elbe
Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 111 | 102 | 175 | T 138 | 184 | 482 | 365 | 304 | 133 | 86 | 136 | 86 | 111 | 114 |
| 2. | 110 | 100 | 169 | T 141 | 182 | 541 | 366 | 336 | 130 | 86 | 148 | 84 | 119 | 113 |
| 3. | 109 | 106 | 164 | T 141 | 179 | 580 | 363 | 352 | 152 | 87 | 162 | 87 | 121 | 111 |
| 4. | 107 | 116 | 159 | T 140 | 176 | 619 | 352 | 362 | 223 | 90 | 163 | 90 | 121 | 109 |
| 5. | 106 | 114 | 154 | T 138 | 169 | 623 | 337 | 367 | 254 | 94 | 173 | 96 | 117 | 109 |
| 6. | 110 | 105 | 167 | T 132 | 166 | 621 | 322 | 363 | 248 | 97 | 173 | 113 | 111 | 107 |
| 7. | 110 | 103 | 168 | T 122 | 165 | 616 | 297 | 348 | 228 | 107 | 163 | 132 | 108 | 107 |
| 8. | 111 | 105 | 159 | T 117 | 161 | 605 | 278 | 326 | 217 | 122 | 155 | 137 | 117 | 106 |
| 9. | 114 | 105 | 155 | 135 | 161 | 589 | 269 | 296 | 212 | 150 | 156 | 134 | 141 | 107 |
| 10. | 110 | 104 | 155 | 190 | 163 | 567 | 255 | 270 | 206 | 165 | 150 | 131 | 176 | 108 |
| 11. | 109 | 104 | 151 | 221 | 186 | 539 | 243 | 245 | 189 | 232 | 139 | 129 | 180 | 110 |
| 12. | 108 | 105 | 144 | 208 | 249 | 514 | 238 | 225 | 171 | 276 | 124 | 124 | 170 | 115 |
| 13. | 107 | 107 | 141 | 193 | 284 | 493 | 230 | 211 | 163 | 279 | 116 | 120 | 156 | 121 |
| 14. | 106 | 106 | 138 | 180 | 281 | 477 | 222 | 202 | 163 | 259 | 113 | 122 | 155 | 124 |
| 15. | 106 | 105 | 137 | 172 | 278 | 471 | 220 | 192 | 167 | 243 | 110 | 123 | 165 | 131 |
| 16. | 107 | 107 | T 135 | 168 | 262 | 455 | 218 | 184 | 165 | 236 | 107 | 116 | 170 | 133 |
| 17. | 103 | 110 | T 128 | 177 | 247 | 433 | 216 | 175 | 163 | 228 | 102 | 111 | 172 | 130 |
| 18. | 102 | 121 | T 128 | 215 | 239 | 412 | 214 | 172 | 166 | 219 | 98 | 110 | 180 | 128 |
| 19. | 103 | 142 | T 133 | 258 | 232 | 411 | 213 | 165 | 167 | 199 | 95 | 110 | 183 | 128 |
| 20. | 107 | 152 | T 134 | 269 | 231 | 423 | 211 | 156 | 162 | 182 | 94 | 108 | 176 | 131 |
| 21. | 114 | 158 | T 137 | 268 | 234 | 430 | 217 | 156 | 152 | 168 | 96 | 108 | 165 | 129 |
| 22. | 116 | 163 | T 144 | 262 | 239 | 434 | 222 | 156 | 134 | 151 | 94 | 106 | 157 | 128 |
| 23. | 118 | 172 | T 162 | 250 | 253 | 436 | 216 | 157 | 112 | 140 | 95 | 102 | 154 | 126 |
| 24. | 122 | 179 | T 169 | 235 | 270 | 431 | 208 | 156 | 100 | 133 | 97 | 101 | 153 | 123 |
| 25. | 120 | 182 | T 147 | 221 | 279 | 411 | 203 | 150 | 95 | 127 | 102 | 101 | 148 | 120 |
| 26. | 115 | 187 | T 135 | 209 | 279 | 386 | 195 | 154 | 94 | 126 | 102 | 101 | 141 | 119 |
| 27. | 112 | 196 | T 132 | 200 | 297 | 371 | 189 | 158 | 94 | 128 | 94 | 99 | 137 | 116 |
| 28. | 106 | 198 | T 129 | 191 | 341 | 361 | 184 | 153 | 90 | 129 | 89 | 98 | 131 | 113 |
| 29. | 105 | 196 | T 127 | | 386 | 357 | 189 | 144 | 89 | 131 | 90 | 98 | 124 | 114 |
| 30. | 105 | 196 | T 129 | | 433 | 358 | 207 | 138 | 89 | 132 | 87 | 100 | 118 | 113 |
| 31. | | 188 | T 132 | | 462 | | 241 | | 87 | 131 | | 104 | | 111 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 18. | 2. | 29. | 8. | 8.+ | 29. | 28. | 30. | 31. | 1.+ | 30. | 2. | 7. | 8. |
| NW | 102 | 100 | 127 | 117 | 161 | 357 | 184 | 138 | 87 | 86 | 87 | 84 | 108 | 106 |
| MW | 110 | 137 | 146 | 189 | 247 | 482 | 248 | 226 | 155 | 159 | 121 | 109 | 146 | 118 |
| HW | 125 | 204 | 181 | 270 | 466 | 626 | 367 | 368 | 256 | 284 | 177 | 143 | 188 | 137 |
| Tag | 24.+ | 28. | 1. | 20. | 31. | 4.+ | 2. | 5. | 5. | 12.+ | 6. | 8. | 19. | 15.+ |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2003 | 2003 | 2004 | 2006 | 2001 | 1998 | 1998 | 1998 + | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 |
| NW | 82 | 81 | 92 | 117 | 148 | 145 | 100 | 91 | 81 | 67 | 72 | 77 | 82 | 81 |
| MNW | 146 | 139 | 170 | 191 | 226 | 216 | 150 | 116 | 102 | 98 | 104 | 115 | 137 | 133 |
| MW | 184 | 182 | 223 | 269 | 312 | 281 | 187 | 145 | 141 | 145 | 136 | 140 | 177 | 174 |
| MHW | 234 | 248 | 300 | 358 | 444 | 379 | 239 | 192 | 201 | 230 | 185 | 183 | 230 | 239 |
| HW | 518 | 479 | 588 | 516 | 557 | 626 | 367 | 368 | 364 | 680 | 307 | 338 | 518 | 479 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2003 | 2002 | 2000 | 2006 | 2006 | 2006 | 1997 | 2002 | 2002 | 2002 | 1998 | 2002 |

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 84 | am 02.10.2006 | 100 | 84 | 84 | am 02.10.2006 |
| MW | cm | 194 | | 218 | 170 | 195 | |
| HW | cm | 626 | am 04.04.2006 | 626 | 368 | 626 | am 04.04.2006 |
| | | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
| NW | cm | 67 | am 14.08.2003 | 81 | 67 | 67 | am 14.08.2003 |
| MNW | cm | 88 | | 121 | 91 | 89 | |
| MW | cm | 195 | | 241 | 149 | 194 | |
| MHW | cm | 502 | | 486 | 316 | 521 | |
| HW | cm | 680 | am 19.08.2002 | 626 | 680 | 680 | am 19.08.2002 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 56 | 10.08.1964 | 701 | 18.02.1941 |
| 2 | 60 | 25.06.1934 | 680 | 19.08.2002 |
| 3 | 63 | 11.08.1952 | 626 | 04.04.2006 |
| 4 | 67 | 14.08.2003 | 602 | 15.02.1946 |
| 5 | 68 | 14.01.1933 | 596 | 15.02.1948 |
| 6 | 69 | 09.08.1990 | 588 | 09.01.2003 |
| 7 | 69 | 03.09.1976 | 588 | 15.07.1954 |
| 8 | 70 | 10.09.1973 | 587 | 21.03.1947 |
| 9 | 71 | 04.09.1977 | 583 | 02.04.1988 |
| 10 | 76 | 19.09.1991 | 580 | 18.03.1981 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 623 | 623 | 667 | 589 | 348 |
| 363 | 621 | 621 | 663 | 552 | 346 |
| 362 | 619 | 619 | 632 | 531 | 342 |
| 361 | 616 | 616 | 629 | 513 | 340 |
| 360 | 605 | 605 | 605 | 501 | 340 |
| 359 | 589 | 589 | 595 | 488 | 323 |
| 358 | 580 | 580 | 580 | 482 | 322 |
| 357 | 567 | 567 | 567 | 474 | 320 |
| 356 | 541 | 541 | 541 | 466 | 309 |
| 350 | 471 | 471 | 495 | 428 | 294 |
| 340 | 412 | 412 | 470 | 374 | 274 |
| 330 | 363 | 363 | 451 | 340 | 258 |
| 320 | 336 | 336 | 427 | 314 | 243 |
| 300 | 268 | 268 | 411 | 279 | 224 |
| 270 | 222 | 222 | 361 | 240 | 201 |
| 240 | 193 | 190 | 312 | 208 | 148 |
| 210 | 171 | 169 | 284 | 185 | 134 |
| 183 | 161 | 161 | 250 | 165 | 109 |
| 150 | 141 | 144 | 221 | 144 | 97 |
| 130 | 133 | 135 | 212 | 135 | 93 |
| 120 | 130 | 133 | 207 | 130 | 91 |
| 110 | 124 | 130 | 200 | 124 | 89 |
| 100 | 117 | 128 | 197 | 120 | 88 |
| 90 | 113 | 123 | 192 | 115 | 87 |
| 80 | 111 | 119 | 183 | 111 | 85 |
| 70 | 108 | 114 | 173 | 108 | 84 |
| 60 | 107 | 112 | 166 | 104 | 83 |
| 50 | 105 | 109 | 156 | 101 | 82 |
| 40 | 103 | 104 | 147 | 97 | 79 |
| 30 | 99 | 99 | 138 | 95 | 76 |
| 25 | 97 | 97 | 133 | 93 | 76 |
| 20 | 95 | 95 | 129 | 90 | 75 |
| 15 | 94 | 94 | 125 | 88 | 72 |
| 10 | 90 | 90 | 120 | 85 | 70 |
| 9 | 90 | 90 | 118 | 84 | 70 |
| 8 | 89 | 89 | 118 | 84 | 70 |
| 7 | 89 | 89 | 117 | 83 | 70 |
| 6 | 89 | 89 | 117 | 82 | 69 |
| 5 | 89 | 89 | 116 | 80 | 69 |
| 4 | 87 | 87 | 116 | 78 | 69 |
| 3 | 87 | 87 | 116 | 76 | 69 |
| 2 | 87 | 87 | 115 | 75 | 69 |
| 1 | 86 | 86 | 115 | 70 | 68 |
| 0 | 84 | 84 | 114 | 67 | 67 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1931
24 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

$A_{Eo}$ : 97780 km²
PNP : NN + 27.59 m
Lage: 388.2 km unterhalb der Grenze zur CR, links

# W

cm

Pegel : Tangermünde Nr. 502350
Gewässer : Elbe
Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 194 | 186 | 298 | T 226 | 299 | 553 | 500 | 376 | 223 | 153 | 218 | 155 | 181 | 207 |
| 2. | 189 | 182 | 284 | T 231 | 291 | 583 | 504 | 438 | 218 | 150 | 221 | 153 | 188 | 202 |
| 3. | 188 | 181 | 278 | T 231 | 287 | 642 | 505 | 466 | 216 | 150 | 236 | 150 | 198 | 199 |
| 4. | 187 | 188 | 272 | T 230 | 284 | 686 | 501 | 481 | 250 | 152 | 250 | 153 | 202 | 198 |
| 5. | 184 | 200 | 266 | T 231 | 279 | 703 | 492 | 490 | 334 | 156 | 255 | 158 | 204 | 195 |
| 6. | 184 | 198 | 263 | T 228 | 270 | 716 | 478 | 495 | 365 | 162 | 265 | 166 | 199 | 193 |
| 7. | 188 | 188 | 276 | T 222 | 268 | 717 | 460 | 494 | 355 | 167 | 265 | 189 | 191 | 192 |
| 8. | 189 | 187 | 276 | T 214 | 267 | 713 | 431 | 482 | 336 | 178 | 255 | 212 | 189 | 191 |
| 9. | 191 | 191 | 265 | R 212 | 265 | 701 | 412 | 457 | 323 | 199 | 245 | 219 | 202 | 190 |
| 10. | 193 | 189 | 259 | 239 | 265 | 682 | 398 | 423 | 319 | 229 | 246 | 217 | 231 | 190 |
| 11. | 189 | 187 | 258 | 306 | 268 | 660 | 380 | 390 | 308 | 260 | 238 | 214 | 268 | 193 |
| 12. | 188 | 188 | 254 | 335 | 305 | 635 | 368 | 360 | 285 | 347 | 225 | 212 | 274 | 196 |
| 13. | 186 | 190 | 245 | 320 | 387 | 611 | 360 | 336 | 266 | 393 | 211 | 206 | 262 | 203 |
| 14. | 185 | 191 | 241 | 304 | 412 | 592 | 349 | 317 | 256 | 392 | 201 | 201 | 250 | 209 |
| 15. | 184 | 192 | 236 | 289 | 414 | 576 | 341 | 303 | 256 | 372 | 195 | 204 | 252 | 213 |
| 16. | 186 | 192 | T 231 | 281 | 407 | 564 | 339 | 291 | 259 | 358 | 191 | 205 | 261 | 221 |
| 17. | 186 | 195 | T 225 | 278 | 388 | 555 | 334 | 281 | 257 | 348 | 185 | 197 | 265 | 223 |
| 18. | 181 | 200 | T 220 | 293 | 371 | 546 | 330 | 270 | 253 | 339 | 178 | 191 | 268 | 221 |
| 19. | 180 | 214 | T 223 | 349 | 361 | 538 | 327 | 264 | 258 | 325 | 173 | 189 | 277 | 218 |
| 20. | 182 | 240 | T 228 | 393 | 355 | 537 | 324 | 257 | 258 | 301 | 168 | 188 | 280 | 219 |
| 21. | 188 | 252 | T 230 | 400 | 354 | 540 | 324 | 248 | 252 | 281 | 167 | 186 | 273 | 222 |
| 22. | 195 | 262 | T 235 | 398 | 358 | 542 | 332 | 247 | 239 | 262 | 168 | 186 | 260 | 221 |
| 23. | 198 | 268 | T 245 | 390 | 366 | 544 | 334 | 247 | 219 | 242 | 165 | 183 | 252 | 219 |
| 24. | 203 | 280 | T 266 | 373 | 386 | 545 | 325 | 248 | 196 | 231 | 167 | 178 | 249 | 217 |
| 25. | 208 | 289 | T 271 | 355 | 405 | 543 | 315 | 247 | 177 | 222 | 170 | 177 | 247 | 214 |
| 26. | 207 | 294 | T 249 | 338 | 413 | 534 | 308 | 241 | 168 | 214 | 176 | 176 | 242 | 210 |
| 27. | 201 | 300 | T 232 | 323 | 418 | 523 | 298 | 245 | 166 | 214 | 173 | 175 | 235 | 209 |
| 28. | 194 | 311 | T 224 | 312 | 445 | 512 | 291 | 248 | 164 | 214 | 163 | 173 | 229 | 205 |
| 29. | 189 | 312 | T 221 | | 483 | 504 | 285 | 241 | 159 | 216 | 158 | 173 | 222 | 202 |
| 30. | 187 | 312 | T 219 | | 511 | 500 | 294 | 230 | 158 | 218 | 159 | 173 | 214 | 202 |
| 31. | | 309 | T 222 | | 536 | | 319 | | 158 | 219 | | 175 | | 200 |
| Tag | 19. | 3. | 30. | 9. | 9.+ | 30. | 29. | 30. | 30.+ | 2.+ | 29. | 3. | 1. | 9.+ |
| NW | 180 | 181 | 219 | 212 | 265 | 500 | 285 | 230 | 158 | 150 | 158 | 150 | 181 | 190 |
| MW | 190 | 228 | 249 | 296 | 359 | 593 | 373 | 337 | 247 | 247 | 203 | 185 | 236 | 206 |
| HW | 210 | 315 | 305 | 401 | 544 | 718 | 505 | 496 | 366 | 398 | 269 | 221 | 283 | 225 |
| Tag | 25.+ | 29.+ | 1. | 21. | 31. | 6.+ | 2.+ | 6.+ | 6. | 13.+ | 7. | 9. | 20. | 16.+ |

## Hauptwerte

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2003 | 2003 | 2001 | 2006 | 2001 | 1998 | 1998 | 2000 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 |
| NW | 148 | 148 | 165 | 212 | 238 | 238 | 170 | 157 | 143 | 118 | 125 | 137 | 148 | 148 |
| MNW | 236 | 227 | 266 | 291 | 342 | 326 | 239 | 194 | 172 | 165 | 174 | 191 | 224 | 221 |
| MW | 275 | 281 | 327 | 385 | 427 | 401 | 287 | 232 | 222 | 223 | 216 | 224 | 266 | 272 |
| MHW | 324 | 356 | 409 | 470 | 544 | 496 | 349 | 287 | 294 | 324 | 282 | 273 | 318 | 346 |
| HW | 590 | 567 | 684 | 586 | 620 | 718 | 505 | 496 | 493 | 768 | 480 | 470 | 590 | 567 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2003 | 2002 | 1999 | 2006 | 2006 | 2006 | 1997 | 2002 | 2002 | 2002 | 1998 | 2002 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 150 | am 02.08.2006 | 180 | 150 | 150 | am 02.08.2006 |
| MW cm | 292 | | 319 | 265 | 294 | |
| HW cm | 718 | am 06.04.2006 | 718 | 505 | 718 | am 06.04.2006 |
| | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
| NW cm | 118 | am 15.08.2003 | 148 | 118 | 118 | am 15.08.2003 |
| MNW cm | 151 | | 200 | 154 | 152 | |
| MW cm | 291 | | 349 | 234 | 289 | |
| MHW cm | 603 | | 585 | 429 | 615 | |
| HW cm | 768 | am 20.08.2002 | 718 | 768 | 768 | am 20.08.2002 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 104 | 05.08.1964 | 768 | 20.08.2002 |
| 2 | 118 | 15.08.2003 | 718 | 06.04.2006 |
| 3 | 122 | 07.08.1990 | 684 | 10.01.2003 |
| 4 | 122 | 04.09.1976 | 670 | 19.03.1981 |
| 5 | 130 | 18.09.1973 | 667 | 03.04.1988 |
| 6 | 133 | 19.09.1991 | 650 | 15.12.1974 |
| 7 | 133 | 31.07.1990 | 639 | 14.01.1982 |
| 8 | 135 | 25.09.1992 | 630 | 06.01.1975 |
| 9 | 142 | 10.08.1994 | 620 | 10.03.1999 |
| 10 | 143 | 03.08.1983 | 618 | 08.01.1987 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 717 | 717 | 762 | 685 | 488 |
| 363 | 716 | 716 | 760 | 650 | 484 |
| 362 | 713 | 713 | 741 | 612 | 482 |
| 361 | 703 | 703 | 722 | 598 | 476 |
| 360 | 701 | 701 | 715 | 584 | 463 |
| 359 | 686 | 686 | 686 | 578 | 460 |
| 358 | 682 | 682 | 682 | 569 | 450 |
| 357 | 660 | 660 | 660 | 566 | 447 |
| 356 | 642 | 642 | 642 | 559 | 443 |
| 350 | 564 | 564 | 582 | 543 | 430 |
| 340 | 537 | 537 | 562 | 512 | 405 |
| 330 | 501 | 501 | 551 | 478 | 386 |
| 320 | 466 | 466 | 544 | 450 | 360 |
| 300 | 392 | 392 | 537 | 409 | 336 |
| 270 | 338 | 338 | 506 | 357 | 304 |
| 240 | 303 | 298 | 452 | 317 | 242 |
| 210 | 271 | 270 | 416 | 285 | 213 |
| 183 | 256 | 256 | 376 | 259 | 185 |
| 150 | 232 | 238 | 332 | 232 | 166 |
| 130 | 222 | 225 | 321 | 220 | 161 |
| 120 | 217 | 222 | 316 | 213 | 158 |
| 110 | 214 | 220 | 306 | 205 | 157 |
| 100 | 203 | 216 | 299 | 198 | 154 |
| 90 | 196 | 212 | 291 | 192 | 153 |
| 80 | 192 | 204 | 283 | 187 | 151 |
| 70 | 189 | 200 | 266 | 181 | 150 |
| 60 | 188 | 195 | 262 | 175 | 148 |
| 50 | 185 | 190 | 248 | 171 | 143 |
| 40 | 180 | 181 | 231 | 166 | 138 |
| 30 | 175 | 175 | 223 | 161 | 134 |
| 25 | 170 | 170 | 218 | 158 | 131 |
| 20 | 167 | 167 | 211 | 155 | 128 |
| 15 | 162 | 162 | 208 | 152 | 126 |
| 10 | 159 | 159 | 195 | 149 | 123 |
| 9 | 158 | 158 | 194 | 148 | 122 |
| 8 | 156 | 156 | 192 | 146 | 122 |
| 7 | 155 | 155 | 192 | 144 | 122 |
| 6 | 155 | 155 | 191 | 142 | 120 |
| 5 | 155 | 155 | 190 | 139 | 120 |
| 4 | 153 | 153 | 190 | 136 | 120 |
| 3 | 152 | 152 | 190 | 133 | 120 |
| 2 | 152 | 152 | 189 | 128 | 119 |
| 1 | 152 | 152 | 189 | 123 | 119 |
| 0 | 150 | 150 | 188 | 118 | 118 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1964
24 Tage Treibeis, 1 Tg Randeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

$A_{Eo}$ : 1473 km²
PNP : NN + 91.86 m
Lage: 87.5 km oberhalb der Mündung rechts

# W

cm

Pegel : Lauchhammer Nr. 5530401
Gewässer : Schwarze Elster
Gebiet : Schwarze Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | K 93 | K 75 | K 76 | R 55 | 64 | 145 | 54 | K 57 | K 66 | K 50 | K 56 | K 56 | K 70 | 31 |
| 2. | K 91 | K 74 | K 77 | R 53 | 58 | 141 | 54 | K 59 | K 66 | K 52 | K 56 | K 56 | K 68 | 31 |
| 3. | K 92 | K 75 | K 69 | R 51 | 56 | 119 | 51 | K 60 | K 64 | K 52 | K 56 | K 57 | K 70 | 29 |
| 4. | K 92 | K 74 | K 60 | R 47 | 58 | 97 | 54 | K 61 | K 62 | K 50 | K 56 | K 60 | K 67 | 30 |
| 5. | K 89 | K 75 | K 54 | R 49 | 58 | 84 | 51 | K 61 | K 59 | K 51 | K 56 | K 62 | K 66 | 31 |
| 6. | K 87 | K 75 | K 62 | R 49 | 51 | 78 | 50 | K 61 | K 59 | K 51 | K 55 | K 65 | K 69 | 33 |
| 7. | K 86 | K 73 | K 61 | R 50 | 47 | 83 | 50 | K 65 | K 59 | K 52 | K 56 | K 66 | K 66 | 35 |
| 8. | K 86 | K 70 | K 62 | R 82 | 46 | 76 | 49 | K 70 | K 60 | K 53 | K 58 | K 65 | K 63 | 35 |
| 9. | K 85 | K 70 | K 58 | R 168 | 48 | 73 | 49 | K 73 | K 61 | K 53 | K 58 | K 63 | K 61 | 34 |
| 10. | K 85 | K 69 | K 55 | R 156 | 54 | 67 | 45 | K 74 | K 61 | K 52 | K 58 | K 64 | K 57 | 34 |
| 11. | K 84 | K 68 | K 55 | R 106 | 104 | 59 | 45 | K 74 | K 60 | K 52 | K 58 | K 65 | K 62 | 35 |
| 12. | K 83 | K 68 | K 56 | R 97 | 69 | 65 | 45 | K 75 | K 61 | K 52 | K 59 | K 64 | K 57 | 38 |
| 13. | K 82 | K 66 | K 55 | R 86 | 57 | 58 | K 46 | K 75 | K 63 | K 53 | K 58 | K 64 | K 51 | 38 |
| 14. | K 82 | K 66 | K 51 | R 72 | 64 | 55 | K 45 | K 78 | K 63 | K 52 | K 58 | K 64 | K 44 | 38 |
| 15. | K 81 | K 67 | K 49 | R 73 | 61 | 60 | K 45 | K 79 | K 62 | K 52 | K 57 | K 64 | K 45 | 36 |
| 16. | K 88 | K 73 | K 51 | R 77 | 61 | 59 | K 45 | K 80 | K 61 | K 53 | K 57 | K 65 | K 48 | 35 |
| 17. | K 91 | K 82 | K 56 | R 127 | 64 | 59 | K 48 | K 82 | K 60 | K 54 | K 57 | K 67 | K 45 | 34 |
| 18. | K 88 | K 82 | K 56 | R 124 | 64 | 59 | K 48 | K 81 | K 58 | K 54 | K 56 | K 67 | K 39 | 34 |
| 19. | K 86 | K 72 | K 48 | R 111 | 65 | 55 | K 51 | K 80 | K 56 | K 54 | K 56 | K 68 | K 37 | 34 |
| 20. | K 84 | K 78 | K 52 | R 100 | 62 | 50 | K 53 | K 79 | K 54 | K 53 | K 56 | K 68 | K 36 | 33 |
| 21. | K 84 | K 82 | K 63 | R 73 | 61 | 53 | K 54 | K 76 | K 56 | K 52 | K 56 | K 67 | K 35 | 32 |
| 22. | K 85 | K 83 | K 81 | R 60 | 78 | 52 | K 56 | K 76 | K 56 | K 53 | K 56 | K 67 | K 33 | 31 |
| 23. | K 80 | K 84 | D 121 | R 60 | 75 | 51 | K 55 | K 76 | K 56 | K 54 | K 56 | K 68 | K 33 | 30 |
| 24. | K 77 | K 90 | D 122 | R 57 | 88 | 47 | K 48 | K 77 | K 56 | K 54 | K 56 | K 67 | 34 | 30 |
| 25. | K 80 | K 83 | D 107 | R 54 | 87 | 47 | K 47 | K 75 | K 55 | K 53 | K 55 | K 65 | 34 | 30 |
| 26. | K 80 | K 78 | D 95 | R 52 | 125 | 46 | K 46 | K 73 | K 53 | K 54 | K 55 | K 64 | 32 | 29 |
| 27. | K 79 | K 75 | D 80 | 53 | 173 | 48 | K 47 | K 70 | K 52 | K 55 | K 55 | K 64 | 30 | 29 |
| 28. | K 78 | K 74 | D 70 | 65 | 179 | 50 | K 52 | K 68 | K 51 | K 54 | K 54 | K 63 | 31 | 29 |
| 29. | K 76 | K 73 | D 69 | | 176 | 48 | K 56 | K 67 | K 51 | K 54 | K 56 | K 64 | 32 | 29 |
| 30. | K 75 | K 72 | D 75 | | 139 | 51 | K 58 | K 66 | K 51 | K 56 | K 56 | K 67 | 31 | 30 |
| 31. | | K 74 | D 71 | | 122 | | K 56 | | K 50 | K 57 | | K 68 | | 31 |

## Hauptwerte

| | Nov | Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 30. | 13.+ | 19. | 4. | 8. | 26. | 10.+ | 1. | 31. | 1.+ | 28. | 1.+ | 27. | 3.+ |
| NW | 75 | 66 | 48 | 47 | 46 | 46 | 45 | 57 | 50 | 50 | 54 | 56 | 30 | 29 |
| MW | 84 | 75 | 68 | 79 | 81 | 68 | 50 | 72 | 58 | 53 | 56 | 64 | 48 | 33 |
| HW | 96 | 92 | 126 | 179 | 186 | 151 | 59 | 82 | 66 | 58 | 59 | 69 | 72 | 41 |
| Tag | 16. | 17.+ | 23. | 9. | 27.+ | 1.+ | 4. | 16.+ | 1.+ | 30.+ | 12.+ | 20.+ | 3. | 12. |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1999 | 1999 | 2004 | 2006 | 2004 | 2004 | 1999 | 1999 + | 1998 | 1999 | 2003 | 1999 | 2006 | 2006 |
| NW | 42 | 39 | 43 | 47 | 44 | 45 | 36 | 37 | 43 | 45 | 47 | 45 | 30 | 29 |
| MNW | 68 | 60 | 61 | 62 | 64 | 55 | 55 | 61 | 60 | 62 | 68 | 68 | 63 | 56 |
| MW | 81 | 74 | 79 | 83 | 89 | 71 | 67 | 74 | 73 | 74 | 77 | 79 | 78 | 69 |
| MHW | 109 | 108 | 128 | 136 | 147 | 110 | 81 | 93 | 93 | 97 | 91 | 94 | 107 | 100 |
| HW | 192 | 223 | 250 | 209 | 197 | 185 | 155 | 132 | 153 | 192 | 170 | 135 | 192 | 223 |
| Jahr | 2002 | 2002 | 2003 | 2002 | 2000 | 2002 | 2005 | 2005 | 1997 | 2002 | 1998 | 2002 | 2002 | 2002 |

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 45 | am 10.05.2006 | 46 | 45 | 29 | am 03.12.2006 |
| MW | cm | 67 | | 76 | 59 | 61 | |
| HW | cm | 186 | am 27.03.2006 | 186 | 82 | 186 | am 27.03.2006 |
| | | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
| NW | cm | 36 | am 28.05.1999 | 39 | 36 | 29 | am 03.12.2006 |
| MNW | cm | 47 | | 51 | 52 | 46 | |
| MW | cm | 77 | | 79 | 74 | 76 | |
| MHW | cm | 175 | | 169 | 122 | 180 | |
| HW | cm | 250 | am 04.01.2003 | 250 | 192 | 250 | am 04.01.2003 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 20 | 03.08.1986 | 280 | 15.06.1995 |
| 2 | 28 | 24.06.1988 | 250 | 04.01.2003 |
| 3 | 29 | 03.12.2006 | 242 | 29.07.1981 |
| 4 | 30 | 07.07.1987 | 236 | 09.12.1974 |
| 5 | 30 | 28.07.1984 | 229 | 01.01.1987 |
| 6 | 30 | 06.09.1983 | 227 | 14.04.1994 |
| 7 | 32 | 27.07.1985 | 217 | 10.02.1987 |
| 8 | 32 | 20.08.1976 | 216 | 15.05.1995 |
| 9 | 33 | 26.08.1974 | 216 | 17.03.1994 |
| 10 | 34 | 22.05.1987 | 214 | 02.01.1975 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 179 | 179 | 245 | 198 | 123 |
| 363 | 176 | 176 | 227 | 183 | 122 |
| 362 | 173 | 173 | 217 | 178 | 115 |
| 361 | 168 | 168 | 215 | 170 | 114 |
| 360 | 156 | 156 | 215 | 167 | 108 |
| 359 | 145 | 145 | 202 | 164 | 95 |
| 358 | 141 | 141 | 199 | 158 | 93 |
| 357 | 139 | 139 | 198 | 154 | 92 |
| 356 | 127 | 127 | 194 | 151 | 91 |
| 350 | 119 | 119 | 174 | 135 | 90 |
| 340 | 93 | 87 | 165 | 121 | 85 |
| 330 | 87 | 80 | 156 | 113 | 80 |
| 320 | 85 | 77 | 147 | 107 | 77 |
| 300 | 81 | 71 | 131 | 98 | 71 |
| 270 | 76 | 66 | 118 | 87 | 65 |
| 240 | 69 | 63 | 111 | 81 | 62 |
| 210 | 65 | 60 | 106 | 75 | 57 |
| 183 | 62 | 57 | 102 | 71 | 55 |
| 150 | 59 | 56 | 98 | 66 | 53 |
| 130 | 57 | 55 | 96 | 63 | 51 |
| 120 | 57 | 54 | 95 | 61 | 51 |
| 110 | 57 | 53 | 94 | 60 | 50 |
| 100 | 56 | 53 | 93 | 59 | 50 |
| 90 | 55 | 52 | 92 | 57 | 49 |
| 80 | 55 | 51 | 91 | 56 | 48 |
| 70 | 54 | 49 | 89 | 55 | 47 |
| 60 | 53 | 48 | 87 | 53 | 46 |
| 50 | 52 | 46 | 85 | 52 | 45 |
| 40 | 52 | 38 | 83 | 51 | 38 |
| 30 | 51 | 35 | 81 | 49 | 35 |
| 25 | 50 | 34 | 80 | 49 | 34 |
| 20 | 49 | 33 | 79 | 47 | 33 |
| 15 | 48 | 32 | 77 | 46 | 32 |
| 10 | 47 | 31 | 76 | 43 | 31 |
| 9 | 47 | 31 | 75 | 43 | 31 |
| 8 | 47 | 31 | 75 | 41 | 31 |
| 7 | 47 | 31 | 74 | 40 | 31 |
| 6 | 46 | 31 | 74 | 39 | 31 |
| 5 | 46 | 30 | 73 | 39 | 30 |
| 4 | 46 | 30 | 71 | 37 | 30 |
| 3 | 46 | 30 | 68 | 35 | 30 |
| 2 | 46 | 30 | 68 | 33 | 30 |
| 1 | 46 | 30 | 67 | 31 | 30 |
| 0 | 45 | 29 | 66 | 29 | 29 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1974

Landesumweltamt Brandenburg

$A_{Eo}$ : 3168 km²
PNP : NN + 83.91 m
Lage: 59.6 km oberhalb der Mündung links

# W

cm

Pegel : Bad Liebenwerda Nr. 5530500
Gewässer : Schwarze Elster
Gebiet : Schwarze Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | K 84 | K 79 | K 112 | R 88 | 99 | 214 | 86 | K 70 | K 71 | K 48 | K 71 | K 59 | K 79 | K 60 |
| 2. | K 85 | K 79 | K 108 | R 87 | 96 | 214 | 84 | K 70 | K 69 | K 48 | K 68 | K 59 | K 76 | K 60 |
| 3. | K 84 | K 80 | K 105 | R 84 | 93 | 195 | 79 | K 68 | K 66 | K 48 | K 66 | K 60 | K 75 | K 60 |
| 4. | K 84 | K 83 | K 102 | R 80 | 90 | 170 | 77 | K 68 | K 64 | K 49 | K 66 | K 67 | K 74 | K 60 |
| 5. | K 88 | K 86 | K 98 | R 84 | 91 | 151 | 77 | K 66 | K 62 | K 51 | K 64 | K 76 | K 75 | K 61 |
| 6. | K 88 | K 88 | K 99 | R 81 | 89 | 136 | 70 | K 66 | K 59 | K 58 | K 62 | K 74 | K 87 | K 63 |
| 7. | K 89 | K 88 | K 99 | R 81 | 86 | 133 | 71 | K 68 | K 58 | K 68 | K 61 | K 68 | K 91 | K 65 |
| 8. | K 90 | K 87 | K 96 | R 189 | 86 | 128 | 69 | K 70 | K 57 | K 71 | K 62 | K 68 | K 83 | K 63 |
| 9. | K 88 | K 88 | K 92 | K 243 | 86 | 122 | 68 | K 69 | K 58 | K 62 | K 63 | K 70 | K 79 | K 63 |
| 10. | K 88 | K 89 | K 91 | K 220 | 98 | 117 | 66 | K 67 | K 58 | K 56 | K 64 | K 70 | K 80 | K 62 |
| 11. | K 86 | K 87 | K 90 | K 172 | 162 | 109 | 63 | K 65 | K 56 | K 54 | K 64 | K 71 | K 79 | K 65 |
| 12. | K 84 | K 87 | K 90 | K 141 | 138 | 108 | 63 | K 62 | K 55 | K 52 | K 63 | K 72 | K 76 | K 71 |
| 13. | K 83 | K 88 | K 88 | K 129 | 110 | 105 | K 63 | K 61 | K 54 | K 51 | K 61 | K 69 | K 74 | K 74 |
| 14. | K 81 | K 88 | K 86 | K 118 | 104 | 101 | K 64 | K 62 | K 58 | K 51 | K 61 | K 67 | K 75 | K 75 |
| 15. | K 80 | K 89 | K 83 | K 113 | 103 | 101 | K 63 | K 65 | K 58 | K 52 | K 60 | K 67 | K 73 | K 72 |
| 16. | K 82 | K 99 | K 81 | 128 | 99 | 99 | K 62 | K 64 | K 58 | K 53 | K 55 | K 68 | K 72 | K 69 |
| 17. | K 88 | K 122 | K 83 | 185 | 98 | 99 | K 62 | K 66 | K 56 | K 55 | K 56 | K 68 | K 71 | K 68 |
| 18. | K 91 | K 125 | K 85 | 214 | 98 | 102 | K 63 | K 66 | K 56 | K 54 | K 55 | K 69 | K 68 | K 67 |
| 19. | K 91 | K 113 | K 86 | 196 | 99 | 98 | K 66 | K 66 | K 57 | K 53 | K 55 | K 70 | K 66 | K 65 |
| 20. | K 89 | K 112 | K 83 | 181 | 102 | 92 | K 70 | K 68 | K 55 | K 52 | K 53 | K 69 | K 65 | K 64 |
| 21. | K 90 | K 131 | K 98 | 159 | 119 | 89 | K 70 | K 70 | K 52 | K 53 | K 52 | K 67 | K 64 | K 66 |
| 22. | K 93 | K 140 | K 128 | 134 | 145 | 88 | K 69 | K 71 | K 52 | K 55 | K 52 | K 67 | K 64 | K 65 |
| 23. | K 94 | K 141 | T 114 | 123 | 142 | 86 | K 68 | K 70 | K 51 | K 58 | K 52 | K 67 | K 64 | K 64 |
| 24. | K 89 | K 142 | T 126 | 116 | 141 | 85 | K 65 | K 68 | K 51 | K 60 | K 55 | K 67 | K 65 | K 63 |
| 25. | K 87 | K 138 | R 137 | 108 | 141 | 83 | K 62 | K 66 | K 51 | K 60 | K 58 | K 68 | K 63 | K 63 |
| 26. | K 85 | K 129 | R 136 | 103 | 169 | 79 | K 61 | K 66 | K 50 | K 56 | K 56 | K 67 | K 62 | K 64 |
| 27. | K 85 | K 122 | R 133 | 99 | 214 | 78 | K 63 | K 63 | K 48 | K 60 | K 56 | K 65 | K 60 | K 64 |
| 28. | K 84 | K 115 | R 126 | 99 | 241 | 78 | K 71 | K 62 | K 48 | K 63 | K 61 | K 64 | K 61 | K 64 |
| 29. | K 81 | K 110 | R 113 | | 242 | 80 | K 76 | K 73 | K 49 | K 63 | K 60 | K 68 | K 60 | K 65 |
| 30. | K 80 | K 105 | R 100 | | 224 | 84 | K 74 | K 70 | K 50 | K 66 | K 60 | K 85 | K 60 | K 68 |
| 31. | | K 110 | R 89 | | 207 | | K 71 | | K 48 | K 72 | | K 85 | | K 70 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 15.+ | 1.+ | 16. | 4. | 7.+ | 27.+ | 26. | 13. | 27.+ | 1.+ | 21.+ | 1.+ | 27.+ | 1.+ |
| NW | 80 | 79 | 81 | 80 | 86 | 78 | 61 | 61 | 48 | 48 | 52 | 59 | 60 | 60 |
| MW | 86 | 105 | 102 | 134 | 129 | 114 | 69 | 67 | 56 | 57 | 60 | 69 | 71 | 65 |
| HW | 96 | 145 | 141 | 254 | 251 | 219 | 86 | 75 | 71 | 73 | 72 | 92 | 98 | 79 |
| Tag | 23. | 21. | 22. | 9. | 29. | 1.+ | 1. | 29. | 1.+ | 31. | 1. | 30. | 7. | 5. |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2003 | 2003 | 2004 | 2004 | 2004 | 2004 | 2004 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 |
| NW | 34 | 36 | 34 | 62 | 53 | 40 | 34 | 26 | 27 | 27 | 30 | 33 | 34 | 36 |
| MNW | 72 | 71 | 76 | 81 | 81 | 65 | 51 | 49 | 47 | 50 | 56 | 65 | 70 | 70 |
| MW | 86 | 89 | 97 | 107 | 110 | 83 | 63 | 57 | 61 | 64 | 69 | 75 | 85 | 86 |
| MHW | 116 | 127 | 147 | 163 | 170 | 124 | 87 | 78 | 94 | 99 | 93 | 94 | 116 | 123 |
| HW | 208 | 218 | 292 | 254 | 251 | 219 | 110 | 115 | 157 | 300 | 160 | 138 | 208 | 218 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2003 | 2006 | 2006 | 2006 | 2004 | 1999 | 1999 | 2002 | 1998 | 1998 | 1998 | 2002 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 48 | am 27.07.2006 | 78 | 48 | 48 | am 27.07.2006 |
| MW cm | 87 | | 111 | 63 | 82 | |
| HW cm | 254 | am 09.02.2006 | 254 | 92 | 254 | am 09.02.2006 |

| | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 26 | am 02.06.2003 | 34 | 26 | 26 | am 02.06.2003 |
| MNW cm | 44 | | 60 | 44 | 44 | |
| MW cm | 80 | | 95 | 65 | 80 | |
| MHW cm | 210 | | 200 | 133 | 214 | |
| HW cm | 300 | am 15.08.2002 | 292 | 300 | 300 | am 15.08.2002 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 26 | 02.06.2003 | 321 | 17.01.1968 |
| 2 | 34 | 02.07.2004 | 320 | 30.11.1974 |
| 3 | 34 | 05.05.2004 | 319 | 10.12.1974 |
| 4 | 36 | 24.06.2000 | 312 | 29.07.1981 |
| 5 | 42 | 13.09.1999 | 310 | 02.01.1987 |
| 6 | 43 | 07.06.1992 | 300 | 15.08.2002 |
| 7 | 43 | 30.08.1990 | 296 | 25.10.1974 |
| 8 | 44 | 29.05.1998 | 294 | 03.01.1975 |
| 9 | 45 | 17.06.1999 | 293 | 13.05.1965 |
| 10 | 45 | 13.07.1991 | 292 | 04.01.2003 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 243 | 243 | 295 | 238 | 133 |
| 363 | 242 | 242 | 277 | 217 | 129 |
| 362 | 241 | 241 | 266 | 207 | 129 |
| 361 | 224 | 224 | 235 | 196 | 124 |
| 360 | 220 | 220 | 225 | 189 | 123 |
| 359 | 220 | 220 | 222 | 183 | 121 |
| 358 | 220 | 220 | 220 | 178 | 118 |
| 357 | 220 | 220 | 220 | 173 | 118 |
| 356 | 214 | 214 | 214 | 170 | 116 |
| 350 | 181 | 181 | 186 | 151 | 101 |
| 340 | 142 | 142 | 167 | 133 | 92 |
| 330 | 134 | 129 | 156 | 121 | 87 |
| 320 | 126 | 116 | 147 | 112 | 82 |
| 300 | 109 | 100 | 133 | 102 | 76 |
| 270 | 99 | 89 | 116 | 93 | 66 |
| 240 | 89 | 80 | 107 | 86 | 54 |
| 210 | 85 | 72 | 101 | 80 | 47 |
| 183 | 80 | 70 | 95 | 75 | 42 |
| 150 | 70 | 67 | 89 | 69 | 39 |
| 130 | 69 | 66 | 86 | 66 | 38 |
| 120 | 68 | 65 | 84 | 64 | 37 |
| 110 | 67 | 64 | 82 | 63 | 37 |
| 100 | 65 | 64 | 81 | 61 | 36 |
| 90 | 64 | 63 | 79 | 59 | 35 |
| 80 | 63 | 62 | 76 | 57 | 34 |
| 70 | 62 | 61 | 74 | 54 | 33 |
| 60 | 60 | 60 | 72 | 52 | 32 |
| 50 | 59 | 59 | 70 | 50 | 32 |
| 40 | 57 | 57 | 67 | 47 | 31 |
| 30 | 55 | 55 | 65 | 44 | 31 |
| 25 | 54 | 54 | 64 | 43 | 30 |
| 20 | 53 | 53 | 63 | 41 | 30 |
| 15 | 52 | 52 | 63 | 38 | 30 |
| 10 | 51 | 51 | 61 | 35 | 29 |
| 9 | 51 | 51 | 60 | 35 | 29 |
| 8 | 50 | 50 | 59 | 34 | 29 |
| 7 | 50 | 50 | 59 | 33 | 28 |
| 6 | 49 | 49 | 59 | 32 | 28 |
| 5 | 49 | 49 | 59 | 32 | 28 |
| 4 | 49 | 49 | 59 | 31 | 28 |
| 3 | 49 | 49 | 58 | 31 | 28 |
| 2 | 49 | 49 | 57 | 30 | 27 |
| 1 | 49 | 49 | 56 | 29 | 27 |
| 0 | 48 | 48 | 55 | 26 | 26 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1961

Landesumweltamt Brandenburg

$A_{Eo}$ : 4327 km²
PNP : NN + 73.07 m
Lage: 21.6 km oberhalb der Mündung rechts

# W

cm

Pegel : Löben — Nr. 553060
Gewässer : Schwarze Elster
Gebiet : Schwarze Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 78 | 76 | 112 | 74 | 108 | 218 | 84 | 68 | 59 | 43 | 62 | 54 | 67 | 60 |
| 2. | 78 | 75 | 110 | 75 | 106 | 223 | 83 | 68 | 60 | 44 | 63 | 54 | 67 | 60 |
| 3. | 76 | 74 | 105 | 74 | 102 | 214 | 83 | 67 | 60 | 45 | 62 | 54 | 65 | 60 |
| 4. | 76 | 75 | 102 | 73 | 99 | 196 | 75 | 66 | 58 | 45 | 61 | 55 | 65 | 60 |
| 5. | 77 | 77 | 101 | 70 | 97 | 176 | 74 | 66 | 57 | 46 | 60 | 58 | 65 | 60 |
| 6. | 79 | 79 | 99 | 71 | 96 | 160 | 72 | 67 | 55 | 48 | 58 | 63 | 67 | 61 |
| 7. | 78 | 80 | 100 | 71 | 94 | 149 | 71 | 67 | 55 | 51 | 57 | 67 | 74 | 61 |
| 8. | 78 | 80 | 98 | 116 | 92 | 143 | 71 | 67 | 54 | 59 | 56 | 65 | 73 | 62 |
| 9. | 79 | 80 | 94 | 234 | 92 | 136 | 70 | 67 | 54 | 65 | 56 | 64 | 70 | 61 |
| 10. | 79 | 80 | 92 | 255 | 94 | 127 | 69 | 64 | 53 | 60 | 57 | 60 | 69 | 61 |
| 11. | 78 | 81 | 88 | 220 | 128 | 118 | 67 | 65 | 53 | 57 | 58 | 59 | 70 | 61 |
| 12. | 77 | 80 | 89 | 178 | 150 | 114 | 65 | 62 | 53 | 56 | 58 | 60 | 71 | 64 |
| 13. | 75 | 81 | 88 | 154 | 121 | 111 | 63 | 58 | 52 | 55 | 57 | 61 | 69 | 66 |
| 14. | 75 | 82 | 86 | 136 | 109 | 108 | 63 | 58 | 51 | 54 | 56 | 61 | 69 | 69 |
| 15. | 74 | 81 | 84 | 125 | 107 | 106 | 64 | 58 | 49 | 54 | 56 | 60 | 69 | 69 |
| 16. | 75 | 88 | 79 | 127 | 104 | 105 | 64 | 59 | 50 | 52 | 59 | 59 | 69 | 67 |
| 17. | 77 | 109 | 77 | 168 | 102 | 104 | 64 | 58 | 50 | 53 | 58 | 59 | 69 | 66 |
| 18. | 79 | 125 | 81 | 213 | 102 | 101 | 64 | 58 | 50 | 54 | 56 | 60 | 67 | 65 |
| 19. | 81 | 119 | 85 | 222 | 102 | 102 | 64 | 59 | 50 | 55 | 53 | 61 | 66 | 66 |
| 20. | 81 | 112 | 84 | 208 | 105 | 97 | 66 | 59 | 50 | 54 | 53 | 66 | 65 | 70 |
| 21. | 84 | 121 | 87 | 192 | 114 | 93 | 67 | 59 | 46 | 54 | 53 | 64 | 65 | 64 |
| 22. | 84 | 142 | 116 | 163 | 139 | 92 | 67 | 60 | 46 | 52 | 53 | 62 | 64 | 64 |
| 23. | 87 | 146 | 106 | 147 | 154 | 90 | 67 | 60 | 46 | 51 | 52 | 63 | 64 | 63 |
| 24. | 86 | 153 | 77 | 134 | 154 | 91 | 66 | 60 | 47 | 52 | 51 | 63 | 65 | 63 |
| 25. | 84 | 151 | 80 | 124 | 155 | 87 | 64 | 59 | 48 | 53 | 51 | 58 | 65 | 63 |
| 26. | 82 | 143 | 84 | 117 | 162 | 83 | 63 | 58 | 43 | 56 | 52 | 58 | 64 | 63 |
| 27. | 80 | 131 | 83 | 112 | 196 | 82 | 62 | 57 | 52 | 57 | 55 | 59 | 62 | 63 |
| 28. | 80 | 123 | 81 | 108 | 230 | 81 | 65 | 56 | 47 | 57 | 54 | 57 | 58 | 63 |
| 29. | 79 | 117 | 78 | | 243 | 78 | 69 | 56 | 47 | 59 | 55 | 57 | 61 | 63 |
| 30. | 77 | 107 | 77 | | 236 | 82 | 71 | 57 | 47 | 58 | 54 | 60 | 60 | 64 |
| 31. | | 101 | 75 | | 224 | | 70 | | 47 | 59 | | 69 | | 66 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 15. | 3. | 31. | 5. | 8.+ | 29. | 27. | 28.+ | 26. | 1. | 24.+ | 1.+ | 28. | 1.+ |
| NW | 74 | 74 | 75 | 70 | 92 | 78 | 62 | 56 | 43 | 43 | 51 | 54 | 58 | 60 |
| MW | 79 | 102 | 90 | 141 | 133 | 122 | 69 | 61 | 51 | 53 | 56 | 60 | 66 | 63 |
| HW | 91 | 155 | 130 | 263 | 246 | 225 | 85 | 69 | 60 | 71 | 63 | 70 | 79 | 80 |
| Tag | 21. | 24. | 22. | 10. | 29. | 2. | 3. | 1. | 1. | 8. | 1. | 31. | 7. | 20. |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2003 | 2003 | 2004 | 1997 + | 2004 | 2004 | 1998 + | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 |
| NW | 45 | 48 | 41 | 68 | 62 | 47 | 44 | 39 | 35 | 34 | 33 | 39 | 45 | 48 |
| MNW | 68 | 66 | 76 | 80 | 81 | 66 | 53 | 48 | 45 | 48 | 53 | 60 | 67 | 67 |
| MW | 80 | 84 | 96 | 106 | 108 | 82 | 62 | 53 | 54 | 61 | 63 | 68 | 80 | 83 |
| MHW | 104 | 119 | 138 | 158 | 162 | 117 | 76 | 63 | 73 | 88 | 76 | 82 | 104 | 118 |
| HW | 190 | 215 | 282 | 263 | 246 | 225 | 97 | 86 | 99 | 282 | 118 | 116 | 190 | 215 |
| Jahr | 2002 | 2002 | 2003 | 2006 | 2006 | 2006 | 2004 | 1999 | 1999 | 2002 | 1998 | 2002 | 2002 | 2002 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 43 | am 26.07.2006 | 70 | 43 | 43 | am 26.07.2006 |
| MW cm | 85 | | 111 | 59 | 80 | |
| HW cm | 263 | am 10.02.2006 | 263 | 85 | 263 | am 10.02.2006 |

| | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 33 | am 01.09.2003 | 41 | 33 | 33 | am 01.09.2003 |
| MNW cm | 43 | | 59 | 43 | 43 | |
| MW cm | 76 | | 93 | 60 | 76 | |
| MHW cm | 199 | | 191 | 111 | 202 | |
| HW cm | 282 | am 16.08.2002 | 282 | 282 | 282 | am 16.08.2002 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 28 | + | 30.08.1992 | 282 | 05.01.2003 |
| 2 | 33 | | 01.09.2003 | 282 | 16.08.2002 |
| 3 | 34 | + | 17.08.1991 | 274 | 01.01.1987 |
| 4 | 38 | | 05.08.2000 | 274 | 11.12.1974 |
| 5 | 39 | | 04.07.2004 | 263 | 10.02.2006 |
| 6 | 39 | | 10.08.1994 | 259 | 03.01.1975 |
| 7 | 39 | | 05.07.1993 | 254 | 14.01.1982 |
| 8 | 40 | + | 12.07.1997 | 252 | 16.06.1995 |
| 9 | 41 | + | 12.06.1998 | 249 | 15.04.1994 |
| 10 | 43 | | 26.07.2006 | 239 | 07.03.1979 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 255 | 255 | 280 | 241 | 117 |
| 363 | 243 | 243 | 265 | 224 | 116 |
| 362 | 236 | 236 | 260 | 218 | 115 |
| 361 | 234 | 234 | 254 | 207 | 115 |
| 360 | 230 | 230 | 250 | 195 | 110 |
| 359 | 224 | 224 | 247 | 189 | 109 |
| 358 | 223 | 223 | 241 | 182 | 105 |
| 357 | 222 | 222 | 236 | 178 | 103 |
| 356 | 220 | 220 | 232 | 171 | 103 |
| 350 | 196 | 196 | 200 | 152 | 95 |
| 340 | 155 | 155 | 174 | 128 | 88 |
| 330 | 142 | 128 | 166 | 114 | 85 |
| 320 | 125 | 116 | 157 | 107 | 82 |
| 300 | 109 | 104 | 137 | 97 | 76 |
| 270 | 96 | 85 | 117 | 87 | 72 |
| 240 | 83 | 72 | 109 | 80 | 65 |
| 210 | 79 | 68 | 103 | 74 | 56 |
| 183 | 74 | 66 | 96 | 69 | 52 |
| 150 | 66 | 64 | 89 | 64 | 49 |
| 130 | 63 | 61 | 87 | 61 | 47 |
| 120 | 61 | 61 | 85 | 60 | 46 |
| 110 | 60 | 60 | 81 | 59 | 45 |
| 100 | 60 | 60 | 78 | 57 | 43 |
| 90 | 59 | 59 | 76 | 56 | 42 |
| 80 | 58 | 58 | 74 | 54 | 41 |
| 70 | 57 | 57 | 72 | 52 | 41 |
| 60 | 56 | 56 | 70 | 51 | 40 |
| 50 | 55 | 55 | 69 | 49 | 39 |
| 40 | 54 | 54 | 67 | 48 | 38 |
| 30 | 53 | 53 | 65 | 46 | 38 |
| 25 | 52 | 52 | 62 | 45 | 38 |
| 20 | 51 | 51 | 60 | 44 | 36 |
| 15 | 49 | 49 | 59 | 43 | 36 |
| 10 | 48 | 48 | 58 | 41 | 36 |
| 9 | 47 | 47 | 57 | 41 | 36 |
| 8 | 47 | 47 | 57 | 41 | 36 |
| 7 | 47 | 47 | 57 | 41 | 35 |
| 6 | 47 | 47 | 57 | 40 | 35 |
| 5 | 46 | 46 | 56 | 39 | 35 |
| 4 | 46 | 46 | 56 | 38 | 35 |
| 3 | 45 | 45 | 56 | 38 | 35 |
| 2 | 44 | 44 | 55 | 36 | 35 |
| 1 | 44 | 44 | 54 | 36 | 34 |
| 0 | 43 | 43 | 53 | 33 | 33 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 233 km²
PNP : NN + 89.90 m
Lage: 0.5 km oberhalb der Mündung links

# W

cm

Pegel : Plessa — Nr. 5543700
Gewässer : Hammergraben
Gebiet : Schwarze Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | K 29 | 26 | 43 | 31 | 44 | 110 | 37 | K 58 | K 83 | K 35 | K 58 | K 44 | K 53 | K 44 |
| 2. | 30 | 26 | 42 | 30 | 40 | 109 | 36 | K 59 | K 82 | K 36 | K 56 | K 44 | K 52 | K 43 |
| 3. | 31 | 26 | 40 | 29 | 39 | 93 | 34 | K 60 | K 80 | K 37 | K 54 | K 45 | K 51 | K 43 |
| 4. | 32 | 27 | 36 | 24 | 39 | 77 | 34 | K 62 | K 72 | K 35 | K 55 | K 51 | K 51 | K 43 |
| 5. | 31 | 28 | 33 | 22 | 38 | 67 | 34 | K 62 | K 49 | K 34 | K 54 | K 56 | K 54 | K 42 |
| 6. | 30 | 28 | 34 | 30 | 36 | 62 | 33 | K 62 | K 38 | K 39 | K 54 | K 59 | K 57 | K 41 |
| 7. | 29 | 28 | 33 | 29 | 34 | 62 | 33 | K 65 | K 35 | K 42 | K 53 | K 60 | K 55 | K 41 |
| 8. | 28 | 27 | 32 | 55 | 33 | 58 | 33 | K 69 | K 37 | K 42 | K 51 | K 57 | K 55 | K 39 |
| 9. | 28 | 27 | 31 | 113 | 34 | 55 | 33 | K 71 | K 40 | K 42 | K 50 | K 53 | K 54 | K 38 |
| 10. | 27 | 26 | 31 | 115 | 36 | 52 | 31 | K 70 | K 40 | K 43 | K 49 | K 52 | K 53 | K 38 |
| 11. | 28 | 27 | 33 | 79 | 63 | 47 | 31 | K 69 | K 39 | K 42 | K 48 | K 52 | K 54 | K 37 |
| 12. | 27 | 28 | 29 | 67 | 52 | 48 | 32 | K 69 | K 37 | K 43 | K 47 | K 49 | K 55 | K 39 |
| 13. | 26 | 29 | 27 | 61 | 40 | 45 | 33 | K 69 | K 37 | K 46 | K 47 | K 47 | K 55 | K 40 |
| 14. | 26 | 30 | 26 | 52 | 41 | 44 | 33 | K 69 | K 37 | K 47 | K 47 | K 47 | K 55 | K 40 |
| 15. | 27 | 32 | 25 | 50 | 40 | 45 | 33 | K 70 | K 37 | K 48 | K 46 | K 47 | K 56 | K 40 |
| 16. | 29 | 39 | 27 | 53 | 38 | 44 | K 33 | K 73 | K 37 | K 49 | K 45 | K 49 | K 56 | K 39 |
| 17. | 34 | 47 | 37 | 84 | 39 | 45 | K 36 | K 78 | K 37 | K 49 | K 45 | K 51 | K 55 | K 39 |
| 18. | 33 | 45 | 33 | 91 | 40 | 45 | K 37 | K 78 | K 36 | K 49 | K 46 | K 51 | K 53 | K 38 |
| 19. | 31 | 41 | 25 | 84 | 42 | 43 | K 41 | K 78 | K 36 | K 47 | K 47 | K 51 | K 52 | K 37 |
| 20. | 30 | 44 | 25 | 75 | 42 | 40 | K 43 | K 78 | K 34 | K 46 | K 48 | K 53 | K 51 | K 37 |
| 21. | 32 | 49 | 34 | 62 | 45 | 40 | K 44 | K 80 | K 33 | K 46 | K 48 | K 54 | K 51 | K 37 |
| 22. | 31 | 50 | 43 | 54 | 55 | 39 | K 46 | K 82 | K 32 | K 48 | K 47 | K 55 | K 49 | K 36 |
| 23. | 29 | 51 | R 45 | 52 | 55 | 38 | K 47 | K 82 | K 34 | K 50 | K 47 | K 56 | K 47 | K 35 |
| 24. | 27 | 54 | R 52 | 49 | 61 | 36 | K 43 | K 83 | K 36 | K 50 | K 45 | K 57 | K 47 | K 35 |
| 25. | 28 | 51 | R 51 | 46 | 62 | 35 | K 43 | K 84 | K 36 | K 51 | K 44 | K 55 | K 47 | K 35 |
| 26. | 27 | 48 | R 50 | 43 | 85 | 34 | K 44 | K 82 | K 35 | K 54 | K 43 | K 51 | K 46 | K 35 |
| 27. | 26 | 46 | 41 | 42 | 124 | 34 | K 47 | K 81 | K 33 | K 54 | K 46 | K 48 | K 43 | K 34 |
| 28. | 26 | 44 | 33 | 45 | 134 | 36 | K 54 | K 83 | K 34 | K 54 | K 47 | K 45 | K 42 | K 34 |
| 29. | 26 | 43 | 29 | | 133 | 36 | K 56 | K 83 | K 35 | K 55 | K 46 | K 47 | K 44 | K 35 |
| 30. | 26 | 43 | 31 | | 112 | 38 | K 58 | K 83 | K 37 | K 57 | K 44 | K 48 | K 44 | K 35 |
| 31. | | 46 | 30 | | 98 | | K 57 | | K 37 | K 59 | | K 50 | | K 35 |

## Hauptwerte

| | Nov | Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 13.+ | 1.+ | 15.+ | 5. | 8. | 26.+ | 10.+ | 1. | 22. | 5. | 26. | 1.+ | 28. | 27.+ |
| NW | 26 | 26 | 25 | 22 | 33 | 34 | 31 | 58 | 32 | 34 | 43 | 44 | 42 | 34 |
| MW | 29 | 37 | 35 | 56 | 57 | 52 | 40 | 73 | 42 | 46 | 49 | 51 | 51 | 38 |
| HW | 34 | 55 | 54 | 126 | 137 | 115 | 59 | 84 | 84 | 60 | 59 | 60 | 58 | 44 |
| Tag | 17.+ | 24. | 24. | 9. | 28. | 1.+ | 30. | 24.+ | 1. | 30.+ | 1. | 6.+ | 6. | 1.+ |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2003 | 2003 | 2004 | 2006 | 2004 | 2004 | 2004 | 2004 | 2003 | 2004 | 2004 | 2003 | 2003 | 2003 |
| NW | 2 | 7 | 9 | 22 | 19 | 12 | 12 | 17 | 16 | 1 | 7 | 4 | 2 | 7 |
| MNW | 39 | 37 | 41 | 42 | 45 | 37 | 37 | 48 | 42 | 41 | 41 | 36 | 37 | 35 |
| MW | 51 | 50 | 55 | 59 | 65 | 49 | 47 | 58 | 55 | 54 | 49 | 46 | 50 | 48 |
| MHW | 69 | 78 | 86 | 97 | 106 | 77 | 59 | 72 | 76 | 70 | 64 | 59 | 69 | 73 |
| HW | 139 | 153 | 195 | 167 | 163 | 151 | 98 | 96 | 116 | 160 | 132 | 98 | 139 | 153 |
| Jahr | 2002 | 2002 | 2003 | 2002 | 2002 | 2002 | 1997 | 1997 + | 2005 | 2002 | 1998 | 1998 | 2002 | 2002 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 22 | am 05.02.2006 | 22 | 31 | 22 | am 05.02.2006 |
| MW cm | 47 | | 44 | 50 | 49 | |
| HW cm | 137 | am 28.03.2006 | 137 | 84 | 137 | am 28.03.2006 |

| | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 1 | am 08.08.2004 | 2 | 1 | 1 | am 08.08.2004 |
| MNW cm | 26 | | 29 | 30 | 25 | |
| MW cm | 53 | | 55 | 52 | 53 | |
| MHW cm | 129 | | 122 | 92 | 132 | |
| HW cm | 195 | am 04.01.2003 | 195 | 160 | 195 | am 04.01.2003 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 08.08.2004 | 220 | 16.06.1995 |
| 2 | 2 | 14.11.2003 | 195 | 04.01.2003 |
| 3 | 16 | 11.08.1992 | 192 | 29.07.1981 |
| 4 | 20 | 20.08.1991 | 182 | 14.04.1994 |
| 5 | 20 | 17.07.1987 | 180 | 16.01.1987 |
| 6 | 20 | 04.11.1985 | 172 | 21.03.1994 |
| 7 | 20 | 06.07.1976 | 170 | 02.01.1987 |
| 8 | 22 | 05.02.2006 | 169 | 01.02.1982 |
| 9 | 22 | 15.07.1983 | 167 | 28.02.2002 |
| 10 | 22 | 02.06.1977 | 164 | 23.01.2002 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 134 | 134 | 189 | 154 | 69 |
| 363 | 133 | 133 | 188 | 146 | 68 |
| 362 | 124 | 124 | 168 | 137 | 65 |
| 361 | 115 | 115 | 161 | 134 | 63 |
| 360 | 113 | 113 | 157 | 132 | 61 |
| 359 | 112 | 112 | 154 | 127 | 59 |
| 358 | 110 | 110 | 153 | 125 | 56 |
| 357 | 109 | 109 | 153 | 120 | 56 |
| 356 | 98 | 98 | 150 | 117 | 56 |
| 350 | 84 | 84 | 142 | 110 | 49 |
| 340 | 81 | 81 | 133 | 97 | 45 |
| 330 | 73 | 73 | 126 | 86 | 39 |
| 320 | 69 | 69 | 120 | 80 | 38 |
| 300 | 59 | 59 | 107 | 73 | 36 |
| 270 | 54 | 55 | 94 | 66 | 31 |
| 240 | 50 | 52 | 86 | 61 | 29 |
| 210 | 47 | 48 | 80 | 55 | 26 |
| 183 | 45 | 47 | 77 | 51 | 24 |
| 150 | 41 | 44 | 73 | 47 | 21 |
| 130 | 38 | 42 | 70 | 43 | 19 |
| 120 | 38 | 41 | 69 | 41 | 19 |
| 110 | 37 | 40 | 68 | 41 | 18 |
| 100 | 36 | 39 | 67 | 39 | 17 |
| 90 | 35 | 38 | 67 | 37 | 15 |
| 80 | 34 | 37 | 66 | 35 | 14 |
| 70 | 34 | 37 | 65 | 33 | 13 |
| 60 | 32 | 36 | 65 | 31 | 12 |
| 50 | 31 | 35 | 63 | 28 | 11 |
| 40 | 30 | 34 | 61 | 25 | 10 |
| 30 | 29 | 34 | 59 | 21 | 7 |
| 25 | 28 | 34 | 58 | 19 | 6 |
| 20 | 28 | 32 | 58 | 17 | 5 |
| 15 | 27 | 31 | 56 | 14 | 5 |
| 10 | 27 | 30 | 55 | 12 | 4 |
| 9 | 27 | 30 | 55 | 11 | 4 |
| 8 | 27 | 29 | 55 | 11 | 4 |
| 7 | 27 | 29 | 54 | 10 | 3 |
| 6 | 27 | 27 | 53 | 9 | 3 |
| 5 | 26 | 26 | 52 | 8 | 2 |
| 4 | 26 | 26 | 50 | 6 | 2 |
| 3 | 26 | 26 | 50 | 5 | 2 |
| 2 | 25 | 25 | 50 | 5 | 2 |
| 1 | 24 | 24 | 49 | 4 | 2 |
| 0 | 22 | 22 | 48 | 1 | 1 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1976

Landesumweltamt Brandenburg

$A_{Eo}$ : 245 km²
PNP : NN + 102.11 m
Lage: 20.6 km oberhalb der Mündung rechts

W
cm

Pegel : Ortrand — Nr. 5544202
Gewässer : Pulsnitz
Gebiet : Schwarze Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | K 59 | K 59 | K 67 | R 56 | 62 | 113 | 62 | 51 | 42 | 32 | 52 | 40 | K 50 | K 50 |
| 2. | K 59 | K 59 | K 66 | R 56 | 62 | 115 | 58 | 50 | 42 | 35 | 45 | 44 | K 50 | K 51 |
| 3. | K 57 | K 59 | K 65 | R 56 | 60 | 102 | 56 | 49 | 39 | 32 | 43 | 47 | K 52 | K 49 |
| 4. | K 57 | K 60 | K 64 | R 56 | 60 | 93 | 55 | 49 | 38 | 32 | 42 | 49 | K 49 | K 51 |
| 5. | K 57 | K 61 | K 64 | R 58 | 61 | 87 | 54 | 49 | 37 | 35 | 43 | 57 | K 53 | K 51 |
| 6. | K 55 | K 62 | K 63 | R 59 | 60 | 83 | 53 | 49 | 36 | 36 | 42 | 54 | K 62 | K 52 |
| 7. | K 56 | K 61 | K 62 | R 60 | 60 | 80 | 52 | 49 | 36 | 44 | 41 | 50 | K 67 | K 52 |
| 8. | K 56 | K 60 | K 61 | 102 | 60 | 78 | 52 | 49 | 37 | 47 | 40 | 48 | K 57 | K 51 |
| 9. | K 56 | K 60 | 53 | 119 | 59 | 76 | 51 | 47 | 37 | 39 | 40 | 49 | K 56 | K 51 |
| 10. | K 56 | K 62 | 53 | 106 | 64 | 73 | 50 | 46 | 37 | 38 | 40 | 47 | K 58 | K 53 |
| 11. | K 57 | K 61 | 56 | 90 | 73 | 72 | 49 | 46 | 36 | 35 | 40 | 45 | K 57 | K 56 |
| 12. | K 57 | K 60 | 58 | 79 | 74 | 71 | 48 | 45 | 33 | 36 | 39 | 45 | K 55 | K 55 |
| 13. | K 57 | K 60 | 59 | 73 | 69 | 70 | 48 | 44 | 34 | 37 | 39 | 44 | K 55 | K 57 |
| 14. | K 58 | K 60 | 58 | 66 | 68 | 71 | 49 | 43 | 34 | 36 | 38 | 46 | K 54 | 57 |
| 15. | K 58 | K 60 | 54 | 67 | 67 | 72 | 49 | 43 | 36 | 37 | 38 | 46 | K 56 | 55 |
| 16. | K 59 | K 67 | 53 | 75 | 65 | 70 | 48 | 43 | 34 | 39 | 38 | 44 | K 54 | 53 |
| 17. | K 62 | K 80 | 53 | 95 | 64 | 71 | 48 | 43 | 35 | 40 | 38 | K 45 | K 52 | 53 |
| 18. | K 63 | K 82 | 56 | 109 | 64 | 72 | 48 | 43 | 33 | 38 | 38 | K 45 | K 52 | 53 |
| 19. | K 63 | K 68 | 57 | 109 | 63 | 71 | 50 | 43 | 33 | 36 | 37 | K 46 | K 51 | 51 |
| 20. | K 63 | K 69 | R 59 | 106 | 62 | 68 | 52 | 44 | 33 | 38 | 36 | K 44 | K 51 | 50 |
| 21. | K 64 | K 74 | R 69 | 94 | 65 | 67 | 52 | 46 | 33 | 37 | 39 | K 43 | K 51 | 50 |
| 22. | K 67 | K 84 | R 76 | 81 | 70 | 65 | 52 | 46 | 32 | 36 | 39 | K 42 | K 51 | 50 |
| 23. | K 66 | K 82 | R 81 | 75 | 75 | 64 | 51 | 44 | 33 | 38 | 36 | K 44 | K 53 | 50 |
| 24. | K 65 | K 83 | R 89 | 71 | 76 | 65 | 49 | 41 | 34 | 38 | 36 | K 44 | K 52 | 50 |
| 25. | K 64 | K 80 | R 74 | 69 | 84 | 65 | 48 | 40 | 33 | 38 | 38 | K 44 | K 51 | 50 |
| 26. | K 63 | K 75 | R 66 | 67 | 105 | 62 | 48 | 40 | 32 | 38 | 41 | K 43 | K 52 | 50 |
| 27. | K 62 | K 69 | R 63 | 64 | 147 | 60 | 50 | 38 | 32 | 41 | 40 | K 44 | K 51 | 50 |
| 28. | K 61 | K 67 | R 61 | 63 | 158 | 59 | 56 | 43 | 33 | 42 | 42 | K 43 | K 50 | 49 |
| 29. | K 60 | K 64 | R 59 | | 138 | 59 | 56 | 50 | 33 | 40 | 41 | K 47 | K 51 | 50 |
| 30. | K 60 | K 61 | R 57 | | 118 | 61 | 53 | 43 | 33 | 42 | 41 | K 57 | K 51 | 52 |
| 31. | | K 60 | R 56 | | 109 | | 52 | | 35 | 48 | | K 57 | | 52 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 6. | 1.+ | 9.+ | 1.+ | 9. | 28.+ | 12.+ | 27. | 22.+ | 1.+ | 20.+ | 1. | 4. | 3.+ |
| NW | 55 | 59 | 53 | 56 | 59 | 59 | 48 | 38 | 32 | 32 | 36 | 40 | 49 | 49 |
| MW | 60 | 67 | 62 | 78 | 78 | 74 | 52 | 45 | 35 | 38 | 40 | 47 | 53 | 52 |
| HW | 76 | 91 | 96 | 123 | 169 | 122 | 66 | 55 | 43 | 62 | 54 | 70 | 77 | 65 |
| Tag | 19. | 17. | 24. | 9. | 28. | 2. | 1. | 29. | 28. | 7.+ | 1. | 30. | 6. | 13. |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2005 | 2000 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 |
| NW | 55 | 55 | 53 | 56 | 59 | 59 | 48 | 38 | 32 | 32 | 36 | 40 | 49 | 49 |
| MNW | 64 | 62 | 64 | 68 | 71 | 68 | 62 | 58 | 56 | 53 | 56 | 60 | 63 | 60 |
| MW | 72 | 72 | 75 | 80 | 82 | 74 | 68 | 64 | 63 | 61 | 63 | 66 | 70 | 71 |
| MHW | 94 | 96 | 106 | 108 | 117 | 99 | 83 | 80 | 84 | 88 | 82 | 83 | 94 | 94 |
| HW | 123 | 126 | 177 | 131 | 169 | 122 | 98 | 108 | 120 | 196 | 123 | 94 | 123 | 126 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2003 | 2005 | 2006 | 2006 | 1997 | 1999 | 1999 | 2002 | 1998 | 1998 | 1998 | 2002 |

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 32 | am 22.07.2006 | 53 | 32 | 32 | am 22.07.2006 |
| MW | cm | 56 | | 70 | 43 | 54 | |
| HW | cm | 169 | am 28.03.2006 | 169 | 70 | 169 | am 28.03.2006 |

| | | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 32 | am 22.07.2006 | 53 | 32 | 32 | am 22.07.2006 |
| MNW | cm | 52 | | 60 | 52 | 51 | |
| MW | cm | 70 | | 76 | 64 | 70 | |
| MHW | cm | 138 | | 134 | 108 | 139 | |
| HW | cm | 196 | am 14.08.2002 | 177 | 196 | 196 | am 14.08.2002 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 32 | 22.07.2006 | 200 | 15.05.1995 |
| 2 | 41 | 29.06.1992 | 196 | 14.08.2002 |
| 3 | 44 | 01.08.1994 | 177 | 04.01.2003 |
| 4 | 44 | 13.05.1993 | 170 | 14.06.1995 |
| 5 | 45 | 02.01.1993 | 169 | 28.03.2006 |
| 6 | 46 | 20.08.1994 | 155 | 22.01.2002 |
| 7 | 48 | 02.09.2003 | 144 | 11.03.2000 |
| 8 | 49 | 03.12.2006 | 142 | 21.12.1988 |
| 9 | 49 | 04.11.2006 | 140 | 17.03.1994 |
| 10 | 51 | 28.08.1997 | 136 | 14.04.1994 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 158 | 158 | 192 | 129 | 99 |
| 363 | 147 | 147 | 149 | 121 | 98 |
| 362 | 138 | 138 | 140 | 116 | 97 |
| 361 | 119 | 119 | 131 | 115 | 92 |
| 360 | 118 | 118 | 129 | 110 | 91 |
| 359 | 115 | 115 | 122 | 107 | 90 |
| 358 | 113 | 113 | 122 | 105 | 89 |
| 357 | 113 | 113 | 120 | 103 | 89 |
| 356 | 113 | 113 | 116 | 101 | 87 |
| 350 | 102 | 102 | 105 | 94 | 84 |
| 340 | 83 | 81 | 99 | 88 | 81 |
| 330 | 78 | 75 | 95 | 85 | 75 |
| 320 | 74 | 72 | 90 | 82 | 72 |
| 300 | 69 | 66 | 86 | 79 | 66 |
| 270 | 64 | 61 | 82 | 76 | 61 |
| 240 | 61 | 57 | 80 | 73 | 57 |
| 210 | 59 | 53 | 77 | 71 | 53 |
| 183 | 57 | 52 | 75 | 70 | 52 |
| 150 | 50 | 50 | 73 | 67 | 50 |
| 130 | 48 | 48 | 72 | 66 | 48 |
| 120 | 46 | 46 | 71 | 66 | 46 |
| 110 | 45 | 45 | 70 | 65 | 45 |
| 100 | 44 | 44 | 70 | 65 | 44 |
| 90 | 43 | 43 | 69 | 64 | 43 |
| 80 | 42 | 42 | 68 | 63 | 42 |
| 70 | 41 | 41 | 67 | 62 | 41 |
| 60 | 39 | 39 | 67 | 61 | 39 |
| 50 | 39 | 39 | 66 | 60 | 39 |
| 40 | 38 | 38 | 65 | 59 | 38 |
| 30 | 37 | 37 | 65 | 57 | 37 |
| 25 | 36 | 36 | 64 | 56 | 36 |
| 20 | 35 | 35 | 63 | 53 | 35 |
| 15 | 34 | 34 | 62 | 50 | 34 |
| 10 | 34 | 34 | 62 | 44 | 34 |
| 9 | 34 | 34 | 61 | 43 | 34 |
| 8 | 34 | 34 | 61 | 42 | 34 |
| 7 | 34 | 34 | 61 | 41 | 34 |
| 6 | 33 | 33 | 61 | 39 | 33 |
| 5 | 33 | 33 | 60 | 39 | 33 |
| 4 | 33 | 33 | 60 | 38 | 33 |
| 3 | 33 | 33 | 60 | 37 | 33 |
| 2 | 33 | 33 | 59 | 35 | 33 |
| 1 | 33 | 33 | 58 | 34 | 33 |
| 0 | 32 | 32 | 56 | 32 | 32 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1988

Landesumweltamt Brandenburg

$A_{Eo}$ : 633 km²
PNP : NN + 87.18 m
Lage: 11.2 km oberhalb der Mündung links

# W

cm

Pegel : Schadewitz Nr. 5547100
Gewässer : Kleine Elster
Gebiet : Schwarze Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 43 | 45 | R 67 | D 50 | 61 | 114 | 52 | 46 | 39 | K 38 | K 68 | 32 | K 31 | 34 |
| 2. | 42 | 45 | 63 | D 49 | 60 | 102 | 49 | 45 | 40 | K 38 | K 66 | 35 | K 32 | 34 |
| 3. | 42 | 42 | 62 | D 48 | 58 | 93 | 45 | 44 | 39 | K 38 | K 64 | 38 | K 30 | 33 |
| 4. | 42 | 43 | 62 | D 46 | 57 | 87 | 45 | 44 | 38 | K 40 | K 65 | 43 | K 29 | 35 |
| 5. | 43 | 45 | 64 | D 45 | 55 | 84 | 45 | 44 | 37 | K 44 | K 64 | 45 | K 33 | 36 |
| 6. | 44 | 45 | 63 | D 44 | 54 | 78 | 44 | 45 | 37 | K 47 | K 62 | 48 | K 37 | 38 |
| 7. | 45 | 46 | 63 | 62 | 54 | 74 | 44 | 49 | 38 | K 48 | K 61 | 49 | K 33 | 34 |
| 8. | 43 | 48 | 61 | 168 | 53 | 70 | 44 | 48 | 38 | K 48 | K 61 | 46 | K 29 | 33 |
| 9. | 43 | 49 | T 59 | 172 | 56 | 67 | 42 | 47 | 39 | K 46 | K 60 | 42 | K 32 | 33 |
| 10. | 43 | 48 | T 64 | 135 | 57 | 64 | 42 | 46 | 39 | K 46 | K 59 | 38 | K 33 | 35 |
| 11. | 43 | 47 | R 69 | 115 | 61 | 60 | 41 | 44 | 38 | K 46 | K 58 | 36 | K 32 | 34 |
| 12. | 42 | 47 | R 57 | 102 | 57 | 58 | 41 | 42 | 38 | K 47 | K 56 | 39 | K 33 | 37 |
| 13. | 43 | 48 | R 54 | 88 | R 55 | 58 | 41 | 40 | 38 | K 48 | K 54 | 53 | K 33 | 38 |
| 14. | 42 | 48 | 53 | 75 | 55 | 60 | 40 | 40 | 37 | K 48 | K 51 | 46 | K 34 | 36 |
| 15. | 44 | 49 | 51 | 69 | 54 | 59 | 41 | 38 | 39 | K 49 | K 51 | 38 | K 33 | 35 |
| 16. | 49 | 65 | T 50 | 85 | 53 | 58 | 40 | 39 | 41 | K 50 | K 49 | 37 | K 33 | 39 |
| 17. | 53 | 82 | 54 | 125 | 53 | 60 | 38 | 43 | 37 | K 54 | K 47 | 48 | K 33 | 37 |
| 18. | 53 | 74 | 50 | 145 | 54 | 61 | 38 | 42 | 36 | K 55 | K 46 | 53 | K 32 | 35 |
| 19. | 50 | 70 | R 48 | 136 | 56 | 60 | 37 | 41 | 36 | K 55 | K 49 | 45 | K 32 | 33 |
| 20. | 49 | 75 | R 48 | 121 | 61 | 58 | 38 | 41 | 36 | K 54 | K 47 | 35 | K 34 | 34 |
| 21. | 51 | 87 | R 67 | 104 | 74 | 53 | 40 | 42 | 36 | K 54 | / 39 | 33 | K 43 | 36 |
| 22. | 53 | 89 | R 78 | 89 | 98 | 53 | 40 | 42 | 35 | K 55 | 33 | 32 | K 38 | 34 |
| 23. | 53 | 100 | R 89 | 83 | 106 | 53 | 41 | 41 | 35 | K 56 | 33 | 30 | K 36 | 32 |
| 24. | 53 | 102 | R 87 | 75 | 107 | 53 | 40 | 41 | 34 | K 57 | 33 | 34 | K 38 | 33 |
| 25. | 50 | 98 | R 77 | 71 | 106 | 52 | 39 | 41 | 34 | K 58 | 32 | 32 | K 36 | 34 |
| 26. | 49 | 90 | R 64 | 68 | 116 | 50 | 39 | 40 | 34 | K 58 | 31 | 29 | 34 | 34 |
| 27. | 47 | 82 | R 56 | 64 | 132 | 51 | 41 | 40 | 34 | K 59 | 33 | 30 | 33 | 34 |
| 28. | 46 | 76 | R 53 | 63 | 133 | 50 | 47 | 39 | 34 | K 61 | 36 | 30 | 33 | 35 |
| 29. | 45 | 72 | D 51 | | 121 | 51 | 47 | 38 | 34 | K 64 | 37 | 31 | 33 | 36 |
| 30. | 45 | R 70 | D 50 | | 110 | 53 | 46 | 38 | K 37 | K 66 | 34 | 31 | 33 | 37 |
| 31. | | R 88 | D 50 | | 116 | | 45 | | K 38 | K 68 | | 29 | | 40 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 2.+ | 3. | 19.+ | 6. | 8.+ | 26.+ | 19. | 15.+ | 24.+ | 1.+ | 26. | 26.+ | 4.+ | 23. |
| NW | 42 | 42 | 48 | 44 | 53 | 50 | 37 | 38 | 34 | 38 | 31 | 29 | 29 | 32 |
| MW | 46 | 65 | 61 | 89 | 76 | 65 | 42 | 42 | 37 | 51 | 49 | 38 | 34 | 35 |
| HW | 54 | 115 | 98 | 181 | 136 | 120 | 52 | 49 | 41 | 69 | 69 | 56 | 46 | 41 |
| Tag | 24. | 31. | 23. | 8.+ | 27.+ | 1. | 1. | 7.+ | 15.+ | 30. | 1. | 18. | 21. | 16.+ |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2000 | 1999 + | 2004 | 2006 | 2004 | 2004 + | 2006 | 2006 | 2006 | 1999 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 |
| NW | 36 | 38 | 40 | 44 | 47 | 40 | 37 | 38 | 34 | 35 | 31 | 29 | 29 | 32 |
| MNW | 49 | 49 | 54 | 58 | 58 | 51 | 51 | 62 | 60 | 61 | 60 | 56 | 47 | 46 |
| MW | 62 | 62 | 70 | 75 | 74 | 59 | 61 | 71 | 77 | 76 | 77 | 70 | 60 | 59 |
| MHW | 85 | 87 | 99 | 110 | 109 | 76 | 80 | 82 | 101 | 103 | 96 | 91 | 84 | 83 |
| HW | 119 | 135 | 186 | 181 | 140 | 120 | 122 | 126 | 139 | 218 | 131 | 126 | 119 | 135 |
| Jahr | 2002 | 2002 | 2003 | 2006 | 2000 | 2006 | 2002 | 2002 | 2001 + | 2002 | 1998 | 2001 | 2002 | 2002 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 29 | am 26.10.2006 | 42 | 29 | 29 | am 26.10.2006 |
| MW cm | 55 | | 67 | 43 | 51 | |
| HW cm | 181 | am 08.02.2006 | 181 | 69 | 181 | am 08.02.2006 |

| | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 29 | am 26.10.2006 | 36 | 29 | 29 | am 26.10.2006 |
| MNW cm | 40 | | 44 | 45 | 40 | |
| MW cm | 70 | | 67 | 72 | 69 | |
| MHW cm | 150 | | 129 | 125 | 150 | |
| HW cm | 218 | am 14.08.2002 | 186 | 218 | 218 | am 14.08.2002 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 11 | 13.05.1971 | 219 | 14.04.1994 |
| 2 | 12 | 08.08.1970 | 218 | 14.08.2002 |
| 3 | 19 | 12.08.1969 | 198 | 20.03.1994 |
| 4 | 20 | 12.08.1960 | 198 | 12.03.1981 |
| 5 | 20 | 07.07.1957 | 197 | 09.12.1974 |
| 6 | 22 | 27.09.1959 | 195 | 05.03.1979 |
| 7 | 23 | 16.07.1963 | 190 | 07.06.1958 |
| 8 | 24 | 07.09.1991 | 189 | 02.01.1975 |
| 9 | 24 | 15.07.1959 | 188 | 02.08.1987 |
| 10 | 25 | 10.08.1959 | 186 | 03.01.2003 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 172 | 172 | 218 | 179 | 98 |
| 363 | 168 | 168 | 214 | 151 | 95 |
| 362 | 145 | 145 | 213 | 138 | 95 |
| 361 | 136 | 136 | 209 | 134 | 92 |
| 360 | 135 | 135 | 206 | 132 | 89 |
| 359 | 133 | 133 | 201 | 128 | 82 |
| 358 | 132 | 132 | 197 | 126 | 82 |
| 357 | 125 | 125 | 188 | 125 | 81 |
| 356 | 125 | 125 | 184 | 123 | 81 |
| 350 | 110 | 110 | 145 | 119 | 78 |
| 340 | 98 | 89 | 126 | 111 | 75 |
| 330 | 87 | 77 | 122 | 105 | 74 |
| 320 | 76 | 68 | 120 | 100 | 68 |
| 300 | 66 | 63 | 116 | 90 | 63 |
| 270 | 61 | 58 | 110 | 80 | 58 |
| 240 | 55 | 54 | 101 | 73 | 54 |
| 210 | 52 | 49 | 95 | 68 | 49 |
| 183 | 50 | 46 | 86 | 65 | 46 |
| 150 | 47 | 42 | 78 | 61 | 42 |
| 130 | 45 | 40 | 75 | 59 | 40 |
| 120 | 45 | 39 | 73 | 57 | 39 |
| 110 | 44 | 39 | 71 | 56 | 39 |
| 100 | 43 | 39 | 69 | 55 | 39 |
| 90 | 42 | 38 | 68 | 54 | 38 |
| 80 | 41 | 37 | 67 | 52 | 37 |
| 70 | 40 | 36 | 66 | 51 | 36 |
| 60 | 39 | 35 | 65 | 49 | 35 |
| 50 | 39 | 35 | 64 | 47 | 35 |
| 40 | 38 | 34 | 62 | 45 | 34 |
| 30 | 37 | 34 | 61 | 43 | 34 |
| 25 | 35 | 34 | 61 | 42 | 34 |
| 20 | 35 | 33 | 60 | 41 | 33 |
| 15 | 34 | 33 | 59 | 40 | 33 |
| 10 | 33 | 32 | 57 | 38 | 32 |
| 9 | 33 | 32 | 56 | 37 | 32 |
| 8 | 32 | 31 | 56 | 37 | 31 |
| 7 | 32 | 31 | 55 | 36 | 31 |
| 6 | 32 | 31 | 54 | 35 | 31 |
| 5 | 31 | 31 | 53 | 35 | 31 |
| 4 | 31 | 30 | 53 | 34 | 30 |
| 3 | 31 | 30 | 52 | 34 | 30 |
| 2 | 30 | 30 | 52 | 33 | 30 |
| 1 | 30 | 30 | 50 | 32 | 30 |
| 0 | 29 | 29 | 49 | 29 | 29 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1955

Landesumweltamt Brandenburg

$A_{Eo}$ : 5442 km²
PNP : NN + 117.70 m
Lage: 128.4 km oberhalb der Mündung rechts

W
cm

Pegel : Golzern 1 Nr. 560021
Gewässer : Vereinigte Mulde
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 122 | 123 | 170 | R 141 | 145 | 442 | 207 | 173 | 136 | 112 | 133 | 116 | 127 | 130 |
| 2. | 126 | 123 | 164 | R 142 | 145 | 402 | 191 | 178 | 133 | 116 | 132 | 121 | 123 | 130 |
| 3. | 135 | 121 | 157 | R 136 | 142 | 363 | 186 | 168 | 124 | 111 | 124 | 124 | 123 | 132 |
| 4. | 134 | 126 | 153 | R 135 | 140 | 339 | 176 | 164 | 127 | 112 | 129 | 161 | 123 | 129 |
| 5. | 138 | 128 | 153 | R 140 | 142 | 305 | 174 | 166 | 124 | 118 | 124 | 173 | 126 | 127 |
| 6. | 139 | 130 | 152 | R 136 | 141 | 285 | 169 | 160 | 123 | 164 | 120 | 154 | 166 | 125 |
| 7. | 134 | 127 | 149 | R 138 | 142 | 265 | 166 | 160 | 138 | 213 | 117 | 136 | 163 | 128 |
| 8. | 129 | 125 | 148 | R 244 | 140 | 248 | 159 | 152 | 143 | 175 | 123 | 135 | 144 | 125 |
| 9. | 130 | 127 | 144 | V 238 | 139 | 237 | 156 | 150 | 136 | 148 | 123 | 130 | 145 | 127 |
| 10. | 122 | 129 | R 136 | T 176 | 280 | 233 | 154 | 148 | 127 | 140 | 118 | 125 | 157 | 129 |
| 11. | 121 | 127 | R 138 | 158 | 280 | 232 | 150 | 144 | 121 | 136 | 117 | 122 | 160 | 134 |
| 12. | 120 | 125 | R 143 | 151 | 208 | 222 | 147 | 142 | 119 | 133 | 116 | 123 | 156 | 133 |
| 13. | 121 | 125 | R 143 | 147 | 187 | 213 | 147 | 138 | 117 | 129 | 115 | 119 | 163 | 137 |
| 14. | 120 | 127 | R 140 | 143 | 179 | 212 | 147 | 138 | 117 | 131 | 114 | 119 | 169 | 134 |
| 15. | 121 | 130 | R 132 | 144 | 173 | 226 | 147 | 136 | 119 | 126 | 113 | 120 | 169 | 130 |
| 16. | 126 | 155 | R 137 | 198 | 169 | 216 | 141 | 136 | 116 | 132 | 114 | 118 | 159 | 129 |
| 17. | 132 | 203 | R 131 | 262 | 166 | 242 | 147 | 149 | 116 | 127 | 113 | 117 | 155 | 131 |
| 18. | 136 | 172 | R 137 | 246 | 163 | 251 | 145 | 147 | 117 | 122 | 111 | 118 | 153 | 138 |
| 19. | 130 | 164 | R 146 | 213 | 161 | 237 | 149 | 136 | 115 | 124 | 116 | 119 | 149 | 132 |
| 20. | 127 | 164 | R 140 | 204 | 166 | 228 | 143 | 147 | 111 | 123 | 114 | 118 | 148 | 131 |
| 21. | 143 | 196 | R 167 | 175 | 192 | 223 | 145 | 146 | 112 | 123 | 113 | 119 | 146 | 132 |
| 22. | 141 | 185 | R 206 | 166 | 200 | 218 | 139 | 143 | 110 | 120 | 114 | 118 | 147 | 133 |
| 23. | 133 | 190 | R 155 | 159 | 193 | 218 | 141 | 136 | 110 | 122 | 113 | 116 | 146 | 130 |
| 24. | 130 | 196 | R 141 | 156 | 183 | 214 | 135 | 132 | 115 | 121 | 113 | 116 | 141 | 131 |
| 25. | 128 | 214 | R 144 | 153 | 195 | 209 | 137 | 131 | 114 | 119 | 111 | 118 | 139 | 130 |
| 26. | 127 | 208 | R 156 | 150 | 296 | 204 | 135 | 129 | 112 | 119 | 111 | 115 | 138 | 128 |
| 27. | 126 | 194 | R 150 | 147 | 402 | 211 | 145 | 128 | 110 | 124 | 111 | 114 | 133 | 129 |
| 28. | 124 | 183 | R 140 | 146 | 455 | 204 | 189 | 157 | 112 | 128 | 116 | 115 | 132 | 128 |
| 29. | 121 | 179 | R 139 | | 414 | 218 | 181 | 141 | 111 | 131 | 118 | 133 | 128 | 129 |
| 30. | 122 | R 169 | R 141 | | 386 | 223 | 163 | 132 | 121 | 158 | 113 | 152 | 130 | 134 |
| 31. | | R 162 | R 140 | | 395 | | 178 | | 113 | 146 | | 142 | | 129 |

## Hauptwerte

| | Nov | Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 12.+ | 3. | 17. | 4. | 9. | 26.+ | 24.+ | 27. | 22.+ | 3. | 18.+ | 27. | 2.+ | 6.+ |
| NW | 120 | 121 | 131 | 135 | 139 | 204 | 135 | 128 | 110 | 111 | 111 | 114 | 123 | 125 |
| MW | 129 | 156 | 148 | 169 | 217 | 251 | 158 | 147 | 120 | 132 | 117 | 127 | 145 | 130 |
| HW | 148 | 222 | R 268 | R 400 | 472 | 454 | 213 | 186 | 157 | 226 | b 136 | 193 | 193 | b 155 |
| Tag | 21. | 25. | 22. | 8. | 28. | 1. | 1. | 28. | 7. | 7. | 8. | 4.+ | 6. | 4. |

| | 1997/2005 | | 1998/2006 | | | | | | 9 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2000 | 2000 | 2001 | 2001 | 2001 | 1998 | 1998 | 1998 + | 2001 | 2000 | 1999 | 2000 | 2000 | 2000 |
| NW | 102 | 99 | 98 | 108 | 118 | 122 | 109 | 105 | 104 | 95 | 97 | 97 | 102 | 99 |
| MNW | 129 | 130 | 138 | 154 | 159 | 147 | 124 | 117 | 113 | 110 | 120 | 125 | 131 | 132 |
| MW | 158 | 160 | 168 | 194 | 214 | 173 | 143 | 131 | 131 | 138 | 137 | 137 | 162 | 158 |
| MHW | 245 | 231 | 255 | 314 | 359 | 236 | 192 | 180 | 202 | 256 | 193 | 178 | 251 | 224 |
| HW | 413 | 421 | 434 | 473 | 498 | 454 | 357 | 237 | 303 | 868 | 310 | 245 | 413 | 421 |
| Jahr | 2002 | 2002 | 2003 | 2005 | 2005 | 2006 | 2004 | 1999 | 2004 | 2002 | 2002 | 2002 | 2002 | 2002 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 110 | am 22.07.2006 | 120 | 110 | 110 | am 22.07.2006 |
| MW cm | 156 | | 178 | 133 | 155 | |
| HW cm | 472 | am 28.03.2006 | 472 | 226 | 472 | am 28.03.2006 |
| | 1998/2006 (*) 9 Jahre | | | | 1998/2006 | |
| NW cm | 95 | am 19.08.2000 | 98 | 95 | 95 | am 19.08.2000 |
| MNW cm | 106 | | 118 | 106 | 106 | |
| MW cm | 157 | | 178 | 136 | 157 | |
| MHW cm | 463 | | 404 | 319 | 474 | |
| HW cm | 868 | am 13.08.2002 | 498 | 868 | 868 | am 13.08.2002 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 95 | 19.08.2000 | 868 | 13.08.2002 |
| 2 | 97 | 16.09.1999 | 498 | 20.03.2005 |
| 3 | 98 | 16.01.2001 | 472 | 28.03.2006 |
| 4 | 102 | 21.08.1998 | 462 | 18.03.2000 |
| 5 | 107 | 10.07.2002 | 434 | 03.01.2003 |
| 6 | 110 | 22.07.2006 | 426 | 03.03.1999 |
| 7 | 110 | 05.09.2003 | 421 | 31.12.2002 |
| 8 | 111 | 17.09.2004 | 402 | 02.11.1998 |
| 9 | | | 394 | 24.11.2004 |
| 10 | | | 307 | 07.12.2001 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1998/2006 9 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 455 | 455 | 757 | 414 | 288 |
| 363 | 442 | 442 | 673 | 390 | 255 |
| 362 | 414 | 414 | 496 | 365 | 244 |
| 361 | 414 | 414 | 414 | 342 | 244 |
| 360 | 402 | 402 | 402 | 329 | 244 |
| 359 | 395 | 395 | 395 | 314 | 227 |
| 358 | 386 | 386 | 386 | 305 | 226 |
| 357 | 363 | 363 | 363 | 299 | 216 |
| 356 | 339 | 339 | 339 | 294 | 215 |
| 350 | 265 | 265 | 312 | 273 | 206 |
| 340 | 233 | 233 | 293 | 247 | 194 |
| 330 | 216 | 216 | 279 | 229 | 183 |
| 320 | 208 | 206 | 274 | 217 | 178 |
| 300 | 185 | 176 | 259 | 198 | 164 |
| 270 | 166 | 160 | 235 | 174 | 153 |
| 240 | 151 | 150 | 224 | 159 | 134 |
| 210 | 145 | 145 | 214 | 148 | 126 |
| 183 | 141 | 141 | 195 | 141 | 119 |
| 150 | 135 | 136 | 165 | 133 | 114 |
| 130 | 131 | 132 | 150 | 129 | 112 |
| 120 | 129 | 131 | 145 | 127 | 111 |
| 110 | 128 | 130 | 142 | 125 | 110 |
| 100 | 125 | 128 | 140 | 124 | 110 |
| 90 | 124 | 125 | 137 | 122 | 109 |
| 80 | 123 | 124 | 135 | 120 | 109 |
| 70 | 122 | 122 | 133 | 118 | 108 |
| 60 | 120 | 120 | 130 | 117 | 107 |
| 50 | 119 | 119 | 128 | 115 | 106 |
| 40 | 117 | 117 | 127 | 113 | 105 |
| 30 | 116 | 116 | 126 | 111 | 105 |
| 25 | 115 | 115 | 125 | 109 | 104 |
| 20 | 114 | 114 | 124 | 108 | 103 |
| 15 | 113 | 113 | 123 | 107 | 101 |
| 10 | 112 | 112 | 123 | 105 | 100 |
| 9 | 112 | 112 | 123 | 105 | 100 |
| 8 | 112 | 112 | 122 | 105 | 99 |
| 7 | 112 | 112 | 122 | 104 | 98 |
| 6 | 112 | 112 | 122 | 104 | 98 |
| 5 | 112 | 112 | 122 | 103 | 98 |
| 4 | 112 | 112 | 122 | 103 | 98 |
| 3 | 111 | 111 | 122 | 101 | 97 |
| 2 | 111 | 111 | 121 | 100 | 97 |
| 1 | 111 | 111 | 121 | 99 | 96 |
| 0 | 110 | 110 | 120 | 95 | 95 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

ganzjährige Beeinflussung durch Regelung Wasserkraftanlage
10.01.06, 14.01.-18.01.06, 23.01.06, 25.01.06, 30.01.-04.02.06, 09.02.06 zusätzlich Treibeis

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 1013 $km^2$

PNP : NN + 410.55 m

Lage: 357.0 km oberhalb Mündung mittig

# W

cm

Pegel : Blankenstein-Rosenthal Nr. 570210

Gewässer : Saale

Gebiet : Obere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 103 | 101 | 124 | 120 D | 111 | 226 | 128 K | 161 K | 110 K | 103 K | 108 K | 106 K | 111 | 111 |
| 2. | 104 | 101 | 123 | 120 D | 110 | 210 | 125 K | 157 K | 107 K | 105 K | 105 K | 104 K | 111 | 111 |
| 3. | 104 | 101 | 121 | 118 D | 110 | 196 | 121 K | 146 K | 106 K | 101 K | 103 K | 113 K | 108 | 110 |
| 4. | 104 | 108 | 119 | 115 D | 110 | 184 | 119 K | 142 K | 105 K | 101 K | 105 K | 149 K | 108 | 115 |
| 5. | 106 | 151 | 118 | 113 R | 109 | 174 | 117 K | 136 K | 104 K | 102 K | 103 K | 137 K | 110 | 119 |
| 6. | 106 | 142 | 117 | 110 R | 108 | 162 | 115 K | 132 K | 104 K | 123 K | 102 K | 123 K | 110 | 121 |
| 7. | 104 | 128 | 116 | 111 R | 108 | 155 | 113 K | 129 K | 126 K | 136 K | 102 K | 119 K | 109 | 122 |
| 8. | 104 | 124 | 114 | 111 R | 108 | 149 | 112 K | 126 K | 128 K | 122 K | 101 K | 119 K | 107 | 117 |
| 9. | 104 | 122 | 113 | 107 R | 114 | 144 | 112 K | 123 K | 115 K | 116 K | 102 K | 113 K | 110 | 116 |
| 10. | 103 | 118 | 109 R | 105 R | 180 | 141 | 111 K | 121 K | 111 K | 110 K | 100 K | 110 K | 111 | 119 |
| 11. | 103 | 116 | 110 R | 105 R | 174 | 141 | 110 K | 118 K | 107 K | 108 K | 100 K | 109 K | 109 | 117 |
| 12. | 103 | 114 | 110 R | 103 R | 149 | 137 | 108 K | 116 K | 106 K | 108 K | 100 K | 107 K | 118 | 121 |
| 13. | 103 | 114 | 109 R | 102 R | 139 | 134 | 110 K | 114 K | 105 K | 106 K | 100 K | 106 K | 123 | 123 |
| 14. | 103 | 113 | 107 R | 106 R | 132 | 138 | 115 K | 113 K | 104 K | 105 K | 100 K | 107 K | 141 | 120 |
| 15. | 102 | 113 | 110 R | 105 R | 130 | 141 | 115 K | 113 K | 103 K | 105 K | 100 K | 106 K | 142 | 118 |
| 16. | 105 | 138 | 127 R | 116 | 126 | 138 | 111 K | 112 K | 102 K | 106 K | 99 K | 105 K | 129 | 116 |
| 17. | 106 | 161 | 140 R | 130 | 124 | 146 | 123 K | 111 K | 102 K | 105 K | 99 K | 104 K | 124 | 121 |
| 18. | 107 | 137 | 132 R | 138 | 121 | 141 | 122 K | 110 K | 102 K | 102 K | 100 K | 103 K | 120 | 120 |
| 19. | 106 | 130 | 112 R | 143 | 121 | 134 | 123 K | 109 K | 101 K | 102 K | 125 K | 103 K | 117 | 117 |
| 20. | 105 | 126 | 109 R | 142 | 124 | 130 | 120 K | 110 K | 100 K | 102 K | 127 K | 103 K | 118 | 115 |
| 21. | 105 | 124 | 117 R | 129 | 130 | 127 | 123 K | 113 K | 100 K | 104 K | 109 K | 103 K | 118 | 116 |
| 22. | 107 | 123 | 118 R | 123 | 131 | 125 | 117 K | 110 K | 100 K | 106 K | 105 K | 102 K | 129 | 115 |
| 23. | 105 | 122 | 110 R | 119 | 127 | 126 | 116 K | 108 K | 100 K | 106 K | 103 K | 105 K | 123 | 114 |
| 24. | 105 | 125 | 125 R | 117 | 126 | 125 | 113 K | 107 K | 101 K | 104 K | 102 K | 109 K | 122 | 113 |
| 25. | 105 | 134 | 150 R | 115 | 135 | 123 | 112 K | 110 K | 102 K | 104 K | 102 K | 108 K | 119 | 113 |
| 26. | 103 | 133 | 149 R | 113 | 206 | 123 | 115 K | 110 K | 102 K | 105 K | 101 K | 106 K | 117 | 111 |
| 27. | 102 | 128 | 147 D | 112 | 260 | 131 | 147 K | 107 K | 102 K | 106 K | 102 K | 105 K | 115 | 110 |
| 28. | 103 | 125 | 148 D | 111 | 262 | 135 | 172 K | 114 K | 104 K | 106 K | 103 K | 106 K | 115 | 110 |
| 29. | 102 | 123 | 141 D | | 226 | 133 | 170 K | 111 K | 102 K | 122 K | 102 K | 110 K | 114 | 110 |
| 30. | 102 | 120 | 134 D | | 210 | 134 | 155 K | 120 K | 106 K | 117 K | 103 K | 113 K | 112 | 110 |
| 31. | | 119 | 126 D | | 225 | | 150 K | | 105 K | 112 K | | 110 K | | 113 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 15.+ | 1.+ | 14. | 13. | 6.+ | 25.+ | 12. | 24.+ | 20.+ | 3.+ | 16.+ | 22. | 8. | 3.+ |
| NW | 102 | 101 | 107 | 102 | 108 | 123 | 108 | 107 | 100 | 101 | 99 | 102 | 107 | 110 |
| MW | 104 | 124 | 123 | 116 | 147 | 147 | 123 | 120 | 106 | 108 | 104 | 110 | 117 | 116 |
| HW | 112 | 171 | 158 | 150 | 289 | 234 | 180 | 165 | 166 | 148 | 138 | 158 | 147 | 127 |
| Tag | 5.+ | 16. | 28. | 20. | 27. | 1. | 29. | 1.+ | 7. | 6. | 20. | 4. | 14.+ | 6.+ |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1997+ | 2003 | 1997+ | 1997 | 2004 | 1998 | 1998 | 1998 | 1998 | 1998 | 1997+ | 2000 | 1997+ | 2003 |
| NW | 95 | 95 | 100 | 100 | 104 | 98 | 94 | 93 | 93 | 93 | 94 | 95 | 95 | 95 |
| MNW | 107 | 106 | 110 | 115 | 116 | 109 | 101 | 98 | 97 | 96 | 97 | 101 | 106 | 106 |
| MW | 121 | 123 | 130 | 137 | 142 | 119 | 109 | 104 | 104 | 102 | 106 | 111 | 120 | 123 |
| MHW | 167 | 172 | 198 | 204 | 206 | 144 | 134 | 132 | 136 | 127 | 143 | 146 | 167 | 170 |
| HW | 282 | 258 | 314 | 305 | 289 | 234 | 180 | 165 | 180 | 159 | 239 | 237 | 282 | 258 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2003 | 2005 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2001 | 2005 | 1998 | 1998 | 1998 | 2002 |

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 99 | am 16.09.2006 | 101 | 99 | 99 | am 16.09.2006 |
| MW | cm | 119 | | 127 | 112 | 120 | |
| HW | cm | 289 | am 27.03.2006 | 289 | 180 | 289 | am 27.03.2006 |
| | | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
| NW | cm | 93 | am 07.06.1998 | 95 | 93 | 93 | am 07.06.1998 |
| MNW | cm | 95 | | 101 | 95 | 95 | |
| MW | cm | 117 | | 129 | 106 | 117 | |
| MHW | cm | 259 | | 252 | 165 | 264 | |
| HW | cm | 314 | am 03.01.2003 | 314 | 239 | 314 | am 03.01.2003 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 68 | 20.11.1976 | 316 | 05.01.1982 |
| 2 | 86 | 15.11.1983 | 314 | 03.01.2003 |
| 3 | 86 | 09.09.1974 + | 305 | 13.02.2005 |
| 4 | 86 | 18.09.1973 | 299 | 27.02.2002 |
| 5 | 87 | 16.09.1991 | 294 | 23.01.1995 |
| 6 | 87 | 08.06.1975 | 289 | 27.03.2006 |
| 7 | 87 | 21.01.1973 | 285 | 06.02.1980 |
| 8 | 88 | 09.10.1992 | 284 | 28.01.2002 |
| 9 | 88 | 12.11.1973 | 282 | 01.11.1998 + |
| 10 | 89 | 08.12.1991 | 276 | 07.02.1984 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 262 | 262 | 296 | 239 | 190 |
| 363 | 260 | 260 | 274 | 229 | 189 |
| 362 | 260 | 260 | 260 | 214 | 181 |
| 361 | 260 | 260 | 260 | 207 | 176 |
| 360 | 225 | 225 | 240 | 202 | 175 |
| 359 | 225 | 225 | 237 | 192 | 169 |
| 358 | 225 | 225 | 226 | 189 | 166 |
| 357 | 206 | 206 | 225 | 185 | 163 |
| 356 | 196 | 196 | 224 | 183 | 163 |
| 350 | 170 | 170 | 202 | 168 | 151 |
| 340 | 150 | 150 | 184 | 157 | 141 |
| 330 | 143 | 143 | 173 | 149 | 136 |
| 320 | 139 | 139 | 167 | 143 | 131 |
| 300 | 133 | 131 | 156 | 134 | 121 |
| 270 | 126 | 124 | 143 | 125 | 112 |
| 240 | 121 | 121 | 130 | 118 | 107 |
| 210 | 116 | 117 | 121 | 114 | 104 |
| 183 | 113 | 114 | 116 | 111 | 103 |
| 150 | 110 | 112 | 112 | 107 | 100 |
| 130 | 108 | 111 | 111 | 105 | 99 |
| 120 | 107 | 110 | 110 | 105 | 99 |
| 110 | 107 | 109 | 109 | 104 | 98 |
| 100 | 106 | 108 | 108 | 103 | 98 |
| 90 | 106 | 107 | 107 | 102 | 98 |
| 80 | 105 | 107 | 107 | 102 | 97 |
| 70 | 105 | 106 | 106 | 101 | 97 |
| 60 | 104 | 106 | 106 | 100 | 97 |
| 50 | 104 | 104 | 104 | 100 | 97 |
| 40 | 103 | 104 | 104 | 99 | 96 |
| 30 | 103 | 103 | 103 | 98 | 96 |
| 25 | 103 | 103 | 103 | 98 | 96 |
| 20 | 102 | 103 | 103 | 98 | 95 |
| 15 | 102 | 102 | 102 | 97 | 95 |
| 10 | 101 | 101 | 101 | 96 | 95 |
| 9 | 101 | 101 | 101 | 96 | 95 |
| 8 | 101 | 101 | 101 | 96 | 94 |
| 7 | 101 | 101 | 101 | 96 | 94 |
| 6 | 101 | 101 | 101 | 96 | 94 |
| 5 | 101 | 101 | 101 | 96 | 94 |
| 4 | 101 | 101 | 101 | 95 | 94 |
| 3 | 101 | 101 | 101 | 95 | 94 |
| 2 | 101 | 101 | 101 | 95 | 94 |
| 1 | 100 | 100 | 100 | 95 | 94 |
| 0 | 99 | 99 | 99 | 93 | 93 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

9 Tage Eisdecke/Eisstand, 28 Tage Randeis, 184 Tage Verkrautung

Extremwerte ab 1971 (ohne 1976)

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 1665 $km^2$

PNP : NN + 230.07 m

Lage: 281.0 km oberhalb Mündung links

# W

cm

Pegel : Kaulsdorf Nr. 570250

Gewässer : Saale

Gebiet : Obere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 80 | 74 | 122 | 75 | 90 | 164 | 123 K | 151 K | 71 K | 71 K | 77 K | 71 K | 78 | 70 |
| 2. | 77 | 73 | 115 | 75 | 107 | 167 | 121 K | 147 K | 71 K | 71 K | 77 K | 74 K | 78 | 69 |
| 3. | 73 | 73 | 112 | 75 | 113 | 175 | 114 K | 143 K | 71 K | 72 K | 78 K | 79 K | 76 | 70 |
| 4. | 74 | 73 | 112 | 75 | 126 | 181 | 110 K | 143 K | 71 K | 86 K | 77 K | 101 K | 70 | 71 |
| 5. | 75 | 80 | 112 | 75 | 129 G | 191 | 92 K | 134 K | 71 K | 97 K | 78 K | 125 K | 70 | 72 |
| 6. | 75 | 81 | 105 | 74 | 122 | 195 | 85 K | 123 K | 71 K | 107 K | 77 K | 128 K | 70 | 73 |
| 7. | 75 | 81 | 101 | 74 | 117 | 197 | 86 K | 112 K | 72 K | 115 K | 73 K | 123 K | 71 | 73 |
| 8. | 75 | 81 | 101 | 77 | 123 | 196 | 86 K | 107 K | 71 K | 107 K | 70 K | 115 K | 71 | 73 |
| 9. | 75 | 81 | 101 | 92 | 131 | 195 | 85 K | 93 K | 71 K | 108 K | 70 K | 101 K | 71 | 74 |
| 10. | 75 | 81 | 101 | 102 | 138 | 195 | 85 K | 84 K | 79 K | 107 K | 70 K | 97 K | 70 | 73 |
| 11. | 75 | 81 | 93 | 106 | 127 | 192 | 86 K | 84 K | 84 K | 108 K | 70 K | 94 K | 70 | 82 |
| 12. | 74 | 89 | 88 | 107 | 127 | 185 | 86 K | 84 K | 84 K | 108 K | 70 K | 81 K | 70 | 73 |
| 13. | 75 | 94 | 88 | 122 | 147 | 174 | 86 K | 84 K | 84 K | 108 K | 70 K | 74 K | 70 | 73 |
| 14. | 75 | 94 | 88 | 140 | 167 | 167 | 85 K | 84 K | 76 K | 101 K | 70 K | 71 K | 70 | 73 |
| 15. | 75 | 94 | 88 | 143 | 160 | 161 | 85 K | 79 K | 78 K | 91 K | 70 K | 71 K | 70 | 73 |
| 16. | 75 | 107 | 88 | 143 | 142 | 157 | 85 K | 78 K | 78 K | 84 K | 70 K | 70 K | 70 | 73 |
| 17. | 75 | 118 | 88 | 135 | 125 | 156 | 86 K | 78 K | 75 K | 75 K | 71 K | 70 K | 70 | 73 |
| 18. | 75 | 118 | 88 | 128 | 120 | 156 | 86 K | 77 K | 71 K | 70 K | 71 K | 70 K | 70 | 74 |
| 19. | 75 | 118 | 88 | 128 | 121 | 154 | 86 K | 78 K | 71 K | 71 K | 74 K | 71 K | 70 | 74 |
| 20. | 75 | 118 | 88 | 128 | 108 | 136 | 86 K | 78 K | 71 K | 71 K | 73 K | 70 K | 69 | 73 |
| 21. | 75 | 114 | 88 | 116 | 94 | 120 | 86 K | 79 K | 71 K | 70 K | 72 K | 70 K | 70 | 73 |
| 22. | 75 | 112 | 88 | 102 | 105 | 113 | 85 K | 78 K | 71 K | 70 K | 72 K | 70 K | 71 | 71 |
| 23. | 74 | 105 | 88 | 96 | 140 | 110 | 84 K | 78 K | 71 K | 70 K | 72 K | 70 K | 70 | 71 |
| 24. | 81 | 101 | 84 | 88 | 151 | 110 | 80 K | 78 K | 71 K | 71 K | 72 K | 71 K | 69 | 70 |
| 25. | 79 | 101 | 79 | 83 | 151 | 110 | 80 K | 74 K | 71 K | 71 K | 71 K | 70 K | 69 | 71 |
| 26. | 73 | 101 | 78 | 83 | 151 | 120 | 80 K | 71 K | 71 K | 71 K | 71 K | 79 K | 70 | 71 |
| 27. | 73 | 106 | 79 | 83 | 152 | 131 | 81 K | 72 K | 71 K | 70 K | 71 K | 77 K | 70 | 71 |
| 28. | 74 | 111 | 79 | 83 | 152 | 130 | 108 K | 73 K | 72 K | 71 K | 71 K | 77 K | 70 | 71 |
| 29. | 74 | 111 | 78 | | 159 | 130 | 143 K | 74 K | 71 K | 73 K | 70 K | 77 K | 69 | 71 |
| 30. | 74 | 114 | 78 | | 175 | 130 | 152 K | 74 K | 71 K | 78 K | 71 K | 78 K | 69 | 71 |
| 31. | | 123 | 77 | | 173 | | 151 K | | 72 K | 78 K | | 78 K | | 71 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 3.+ | 2.+ | 31. | 6.+ | 1. | 23.+ | 24.+ | 26. | 1.+ | 18.+ | 8.+ | 16.+ | 20.+ | 2. |
| NW | 73 | 73 | 77 | 74 | 90 | 110 | 80 | 71 | 71 | 70 | 70 | 70 | 69 | 69 |
| MW | 75 | 97 | 92 | 100 | 134 | 157 | 96 | 93 | 73 | 85 | 72 | 83 | 71 | 72 |
| HW | 92 | 124 | 125 | 146 | 188 | 199 | 156 | 154 | 85 | 121 | 78 | 131 | 79 | 87 |
| Tag | 24. | 31. | 1. | 15. | 31. | 7. | 30.+ | 1. | 11.+ | 6.+ | 1.+ | 6. | 1. | 11. |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2003 | 2003 | 2004 | 2003 | 2003 | 1998 | 2003 | 1999 | 1998 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 |
| NW | 59 | 59 | 59 | 66 | 55 | 54 | 61 | 61 | 61 | 58 | 57 | 59 | 59 | 59 |
| MNW | 72 | 74 | 77 | 89 | 90 | 74 | 67 | 66 | 68 | 64 | 67 | 68 | 71 | 74 |
| MW | 99 | 102 | 110 | 120 | 127 | 97 | 80 | 72 | 73 | 70 | 76 | 81 | 94 | 99 |
| MHW | 149 | 146 | 156 | 172 | 172 | 146 | 116 | 105 | 104 | 93 | 108 | 132 | 143 | 142 |
| HW | 237 | 225 | 257 | 225 | 220 | 215 | 156 | 154 | 143 | 124 | 181 | 219 | 237 | 225 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2003 | 2005 | 2002 | 2003 | 2006 | 2006 | 1997 | 2005 | 1998 | 1998 | 1998 | 2002 |

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 70 | am 18.08.2006 | 73 | 70 | 69 | am 20.11.2006 |
| MW | cm | 96 | | 109 | 84 | 94 | |
| HW | cm | 199 | am 07.04.2006 | 199 | 156 | 199 | am 07.04.2006 |
| | | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
| NW | cm | 54 | am 21.04.1998 | 54 | 57 | 54 | am 21.04.1998 |
| MNW | cm | 62 | | 63 | 64 | 62 | |
| MW | cm | 92 | | 109 | 75 | 92 | |
| MHW | cm | 210 | | 204 | 147 | 213 | |
| HW | cm | 257 | am 12.01.2003 | 257 | 219 | 257 | am 12.01.2003 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 20 | 11.04.1984 + | 262 | 06.04.1988 |
| 2 | 20 | 01.04.1984 + | 257 | 12.01.2003 |
| 3 | 20 | 17.12.1982 + | 252 | 16.12.1974 |
| 4 | 20 | 01.04.1977 + | 249 | 11.01.1982 + |
| 5 | 20 | 16.03.1977 + | 239 | 29.12.1993 |
| 6 | 27 | 08.04.1972 | 237 | 03.11.1998 |
| 7 | 29 | 04.05.1973 + | 233 | 06.03.1987 |
| 8 | 33 | 01.03.1978 + | 230 | 31.03.1988 |
| 9 | 35 | 24.08.1977 + | 229 | 09.02.1980 |
| 10 | 38 | 21.01.1984 | 229 | 28.10.1974 + |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 197 | 197 | 252 | 221 | 175 |
| 363 | 196 | 196 | 251 | 217 | 174 |
| 362 | 196 | 196 | 250 | 208 | 174 |
| 361 | 196 | 196 | 249 | 204 | 171 |
| 360 | 196 | 196 | 249 | 199 | 171 |
| 359 | 192 | 192 | 249 | 196 | 171 |
| 358 | 191 | 191 | 242 | 193 | 169 |
| 357 | 185 | 185 | 232 | 191 | 169 |
| 356 | 181 | 181 | 231 | 188 | 159 |
| 350 | 173 | 173 | 203 | 172 | 131 |
| 340 | 154 | 154 | 193 | 157 | 121 |
| 330 | 147 | 147 | 184 | 147 | 120 |
| 320 | 135 | 135 | 167 | 137 | 113 |
| 300 | 125 | 125 | 157 | 122 | 88 |
| 270 | 112 | 110 | 139 | 108 | 81 |
| 240 | 102 | 90 | 110 | 95 | 75 |
| 210 | 89 | 86 | 103 | 82 | 72 |
| 183 | 85 | 80 | 92 | 77 | 67 |
| 150 | 79 | 77 | 81 | 74 | 65 |
| 130 | 78 | 74 | 81 | 72 | 65 |
| 120 | 76 | 74 | 78 | 72 | 64 |
| 110 | 76 | 73 | 77 | 71 | 63 |
| 100 | 76 | 72 | 75 | 68 | 63 |
| 90 | 75 | 72 | 75 | 67 | 63 |
| 80 | 74 | 72 | 75 | 66 | 62 |
| 70 | 73 | 72 | 75 | 66 | 62 |
| 60 | 72 | 72 | 75 | 65 | 61 |
| 50 | 72 | 72 | 75 | 65 | 61 |
| 40 | 72 | 71 | 75 | 64 | 60 |
| 30 | 72 | 71 | 74 | 64 | 60 |
| 25 | 72 | 71 | 74 | 63 | 60 |
| 20 | 71 | 71 | 74 | 63 | 60 |
| 15 | 71 | 71 | 74 | 63 | 60 |
| 10 | 71 | 71 | 74 | 62 | 60 |
| 9 | 71 | 71 | 74 | 62 | 60 |
| 8 | 71 | 71 | 74 | 62 | 59 |
| 7 | 71 | 71 | 73 | 61 | 59 |
| 6 | 71 | 71 | 73 | 61 | 59 |
| 5 | 71 | 70 | 73 | 60 | 59 |
| 4 | 71 | 70 | 73 | 60 | 59 |
| 3 | 71 | 70 | 72 | 60 | 57 |
| 2 | 71 | 70 | 72 | 60 | 55 |
| 1 | 71 | 70 | 72 | 59 | 55 |
| 0 | 70 | 69 | 71 | 54 | 54 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
1 Tag Grundeis, 184 Tage Verkrautung
Extremwerte ab 1971

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 2678 $km^2$

PNP : NN + 190.19 m

Lage: 258.0 km oberhalb Mündung rechts

W

cm

Pegel : Rudolstadt Nr. 570270

Gewässer : Saale

Gebiet : Obere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 71 | 49 | 82 | 45 | 55 | 180 | 100 | 116 K | 44 K | 51 K | 56 K | 46 K | 50 | 51 |
| 2. | 71 | 48 | 78 | 45 | 67 | 168 | 93 | 113 K | 44 K | 50 K | 55 K | 47 K | 49 | 50 |
| 3. | 66 | 49 | 74 | 44 | 69 | 167 | 89 | 108 K | 44 K | 48 K | 54 K | 55 K | 48 | 50 |
| 4. | 66 | 49 | 73 | 45 | 81 | 161 | 84 | 108 K | 43 K | 54 K | 55 K | 77 K | 44 | 51 |
| 5. | 68 | 70 | 73 | 44 | 80 | 160 | 80 | 101 K | 43 K | 67 K | 55 K | 91 K | 44 | 53 |
| 6. | 68 | 69 | 70 | 44 | 78 | 156 | 72 K | 93 K | 43 K | 79 K | 55 K | 92 K | 44 | 54 |
| 7. | 68 | 62 | 67 | 44 | 73 | 152 | 64 K | 83 K | 53 K | 96 K | 53 K | 89 K | 44 | 53 |
| 8. | 67 | 56 | 66 | 48 | 76 | 150 | 60 K | 77 K | 55 K | 84 K | 49 K | 84 K | 44 | 52 |
| 9. | 67 | 55 | 65 | 55 | 84 | 148 | 58 K | 69 K | 51 K | 82 K | 48 K | 73 K | 45 | 52 |
| 10. | 66 | 54 | 64 | 60 | 99 | 147 | 57 K | 59 K | 51 K | 80 K | 49 K | 68 K | 46 | 52 |
| 11. | 65 | 53 | 60 | 64 | 90 | 144 | 55 K | 58 K | 57 K | 79 K | 48 K | 68 K | 45 | 54 |
| 12. | 64 | 55 | 58 | 63 | 88 | 137 | 54 K | 57 K | 55 K | 79 K | 47 K | 58 K | 46 | 52 |
| 13. | 65 | 59 | 57 | 70 | 97 | 128 | 55 K | 56 K | 55 K | 79 K | 47 K | 52 K | 46 | 50 |
| 14. | 65 | 59 | 55 | 87 | 115 | 122 | 55 K | 55 K | 52 K | 75 K | 47 K | 49 K | 51 | 50 |
| 15. | 65 | 60 | 54 | 92 | 113 | 116 | 55 K | 53 K | 50 K | 68 K | 46 K | 48 K | 51 | 49 |
| 16. | 65 | 70 | 54 | 97 | 99 | 113 | 54 K | 52 K | 49 K | 60 K | 45 K | 48 K | 51 | 48 |
| 17. | 65 | 84 | 54 | 94 | 85 | 114 | 54 K | 50 K | 48 K | 57 K | 45 K | 46 K | 50 | 49 |
| 18. | 61 | 83 | 57 | 89 | 80 | 114 | 55 K | 50 K | 43 K | 49 K | 46 K | 45 K | 49 | 49 |
| 19. | 58 | 81 | 56 | 91 | 81 | 112 | 55 K | 51 K | 43 K | 50 K | 59 K | 44 K | 49 | 49 |
| 20. | 58 | 81 | 55 | 91 | 76 | 101 | 55 K | 49 K | 42 K | 53 K | 52 K | 45 K | 50 | 49 |
| 21. | 61 | 79 | 57 | 83 | 68 | 86 | 58 K | 49 K | 42 K | 52 K | 49 K | 45 K | 49 | 49 |
| 22. | 61 | 78 | 57 | 72 | 69 | 85 | 55 K | 48 K | 42 K | 52 K | 48 K | 45 K | 53 | 47 |
| 23. | 59 | 74 | 53 | 66 | 93 | 83 | 56 K | 47 K | 41 K | 52 K | 47 K | 44 K | 51 | 47 |
| 24. | 56 | 70 | 52 | 62 | 104 | 83 | 52 K | 47 K | 47 K | 50 K | 46 K | 48 K | 54 | 46 |
| 25. | 54 | 71 | 49 | 57 | 106 | 82 | 52 K | 45 K | 45 K | 51 K | 47 K | 48 K | 54 | 45 |
| 26. | 47 | 70 | 49 | 57 | 126 | 83 | 54 K | 48 K | 44 K | 53 K | 44 K | 50 K | 54 | 45 |
| 27. | 46 | 71 | 48 | 55 | 158 | 110 | 63 K | 45 K | 45 K | 52 K | 50 K | 49 K | 53 | 45 |
| 28. | 48 | 76 | 47 | 54 | 174 | 114 | 82 K | 46 K | 47 K | 52 K | 48 K | 50 K | 59 | 45 |
| 29. | 47 | 75 | 47 | | 166 | 112 | 104 K | 45 K | 62 K | 55 K | 46 K | 50 K | 52 | 44 |
| 30. | 48 | 75 | 47 | | 166 | 108 | 114 K | 45 K | 56 K | 58 K | 46 K | 51 K | 51 | 44 |
| 31. | | 81 | 47 | | 184 | | 113 K | | 53 K | 57 K | | 50 K | | 44 |

## Hauptwerte

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 27. | 2. | 28.+ | 3.+ | 1. | 25. | 24.+ | 25.+ | 23. | 3. | 26. | 19.+ | 4.+ | 29.+ |
| NW | 46 | 48 | 47 | 44 | 55 | 82 | 52 | 45 | 41 | 48 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| MW | 61 | 67 | 59 | 65 | 100 | 125 | 68 | 64 | 48 | 62 | 49 | 57 | 49 | 49 |
| HW | 72 | 93 | 84 | 98 | 191 | 188 | 117 | 118 | 67 | 104 | 67 | 96 | 73 | 58 |
| Tag | 1.+ | 17. | 1. | 16. | 31. | 1. | 30. | 2. | 29. | 7. | 19. | 5. | 28. | 11. |
| | | | | | | | | 10 Jahre | | | | | | |
| Jahr | 1997 | 1997 | 2001 | 2006 | 2004 | 1998 | 2000 | 2000 | 2000 | 1999 | 1999 | 1997 | 1997 | 1997 |
| NW | 35 | 36 | 43 | 44 | 47 | 43 | 37 | 34 | 35 | 33 | 31 | 34 | 35 | 36 |
| MNW | 50 | 54 | 57 | 65 | 70 | 53 | 45 | 41 | 42 | 41 | 41 | 47 | 48 | 53 |
| MW | 74 | 76 | 85 | 94 | 101 | 72 | 56 | 47 | 49 | 47 | 51 | 59 | 70 | 74 |
| MHW | 108 | 109 | 131 | 144 | 153 | 104 | 83 | 72 | 77 | 66 | 74 | 94 | 106 | 106 |
| HW | 224 | 191 | 253 | 227 | 200 | 188 | 124 | 118 | 114 | 104 | 135 | 189 | 224 | 191 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2003 | 2002 | 2002 | 2006 | 2004 | 2006 | 2001 | 2006 | 1998 | 1998 | 1998 | 2002 |

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 41 | am 23.07.2006 | 44 | 41 | 41 | am 23.07.2006 |
| MW | cm | 69 | | 79 | 58 | 66 | |
| HW | cm | 191 | am 31.03.2006 | 191 | 118 | 191 | am 31.03.2006 |
| | | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
| NW | cm | 31 | am 16.09.1999 | 35 | 31 | 31 | am 16.09.1999 |
| MNW | cm | 37 | | 43 | 38 | 38 | |
| MW | cm | 68 | | 83 | 52 | 67 | |
| MHW | cm | 193 | | 185 | 112 | 194 | |
| HW | cm | 253 | am 03.01.2003 | 253 | 189 | 253 | am 03.01.2003 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 10 | 31.03.1957 | 301 | 13.04.1994 |
| 2 | 31 | 16.09.1999 + | 253 | 03.01.2003 |
| 3 | 34 | 30.06.2000 | 250 | 09.02.1946 |
| 4 | 34 | 30.09.1997 + | 245 | 02.04.1988 |
| 5 | 36 | 27.08.2003 + | 243 | 07.07.1958 |
| 6 | 36 | 09.10.1996 + | 240 | 06.01.1982 |
| 7 | 36 | 13.03.1996 + | 227 | 27.02.2002 |
| 8 | 37 | 23.06.2005 + | 224 | 01.11.1998 |
| 9 | 37 | 12.07.1997 + | 217 | 10.08.1981 |
| 10 | 38 | 20.08.1998 + | 216 | 20.04.1970 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 184 | 184 | 244 | 201 | 132 |
| 363 | 180 | 180 | 232 | 185 | 132 |
| 362 | 174 | 174 | 222 | 180 | 130 |
| 361 | 168 | 168 | 211 | 174 | 129 |
| 360 | 167 | 167 | 208 | 168 | 127 |
| 359 | 167 | 167 | 201 | 164 | 125 |
| 358 | 167 | 167 | 195 | 161 | 125 |
| 357 | 161 | 161 | 195 | 159 | 125 |
| 356 | 160 | 160 | 195 | 156 | 122 |
| 350 | 147 | 147 | 172 | 140 | 110 |
| 340 | 115 | 115 | 161 | 123 | 101 |
| 330 | 110 | 110 | 157 | 114 | 91 |
| 320 | 100 | 100 | 144 | 107 | 85 |
| 300 | 86 | 86 | 131 | 95 | 66 |
| 270 | 80 | 77 | 112 | 80 | 57 |
| 240 | 70 | 63 | 86 | 68 | 52 |
| 210 | 65 | 56 | 75 | 60 | 48 |
| 183 | 59 | 55 | 66 | 55 | 44 |
| 150 | 56 | 53 | 59 | 51 | 42 |
| 130 | 55 | 51 | 56 | 50 | 40 |
| 120 | 54 | 51 | 54 | 49 | 39 |
| 110 | 53 | 50 | 53 | 48 | 39 |
| 100 | 51 | 50 | 53 | 47 | 38 |
| 90 | 50 | 49 | 52 | 46 | 38 |
| 80 | 50 | 49 | 52 | 45 | 38 |
| 70 | 49 | 48 | 51 | 44 | 37 |
| 60 | 49 | 47 | 51 | 42 | 37 |
| 50 | 48 | 47 | 51 | 41 | 37 |
| 40 | 47 | 46 | 51 | 41 | 36 |
| 30 | 46 | 46 | 50 | 40 | 35 |
| 25 | 46 | 45 | 50 | 39 | 35 |
| 20 | 46 | 45 | 50 | 39 | 35 |
| 15 | 45 | 45 | 49 | 38 | 34 |
| 10 | 45 | 45 | 49 | 37 | 33 |
| 9 | 45 | 45 | 49 | 37 | 33 |
| 8 | 44 | 44 | 49 | 37 | 33 |
| 7 | 44 | 44 | 48 | 37 | 33 |
| 6 | 44 | 44 | 48 | 36 | 33 |
| 5 | 44 | 44 | 48 | 36 | 33 |
| 4 | 44 | 44 | 48 | 36 | 33 |
| 3 | 43 | 43 | 48 | 36 | 33 |
| 2 | 43 | 43 | 48 | 35 | 32 |
| 1 | 43 | 43 | 48 | 33 | 32 |
| 0 | 41 | 41 | 46 | 31 | 31 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
179 Tage Verkrautung
Extremwerte ab 1943 (ohne 1945)

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 3977 $km^2$

PNP : NN + 118.61 m

Lage: 187.0 km oberhalb Mündung links

# W

cm

Pegel : Camburg-Stöben Nr. 570330

Gewässer : Saale

Gebiet : Obere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 74 | 72 | 120 | 74 R | 83 | 321 | 158 K | 182 K | 88 K | 93 K | 87 K | 74 K | 76 | 74 |
| 2. | 74 | 73 | 119 | 72 R | 91 | 305 | 141 K | 179 K | 87 K | 87 K | 85 K | 80 K | 76 | 73 |
| 3. | 73 | 71 | 110 | 70 R | 99 | 291 | 137 K | 168 K | 86 K | 88 K | 84 K | 79 K | 73 | 72 |
| 4. | 70 | 72 | 109 | 70 R | 110 | 281 | 124 K | 166 K | 86 K | 86 K | 87 K | 104 K | 71 | 73 |
| 5. | 74 | 76 | 109 | 73 R | 117 | 272 | 118 K | 161 K | 86 K | 101 K | 83 K | 126 K | 69 | 76 |
| 6. | 74 | 98 | 108 | 73 R | 117 | 267 | 100 K | 148 K | 86 K | 128 K | 83 K | 132 K | 69 | 78 |
| 7. | 71 | 92 | 100 | 71 R | 108 | 253 | 97 K | 138 K | 87 K | 155 K | 83 K | 130 K | 69 | 78 |
| 8. | 72 | 90 | 98 | 90 R | 107 | 245 | 92 K | 122 K | 115 K | 137 K | 82 K | 123 K | 68 | 76 |
| 9. | 73 | 88 | 97 | 90 | 121 | 239 | 89 K | 117 K | 104 K | 126 K | 74 K | 112 K | 70 | 76 |
| 10. | 72 | 87 | 95 | 87 | 193 | 235 | 87 K | 101 K | 95 K | 121 K | 74 K | 98 K | 72 | 76 |
| 11. | 72 | 85 | 94 | 93 | 169 | 233 | 85 K | 96 K | 98 K | 118 K | 74 K | 94 K | 70 | 75 |
| 12. | 71 | 84 | 87 | 93 | 143 | 219 | 84 K | 93 K | 100 K | 117 K | 74 K | 89 K | 71 | 82 |
| 13. | 71 | 91 | 87 | 92 | 136 | 210 | 85 K | 93 K | 100 K | 117 K | 73 K | 80 K | 72 | 78 |
| 14. | 71 | 92 | 84 | 112 | 164 | 191 | 87 K | 91 K | 102 K | 116 K | 72 K | 76 K | 73 | 76 |
| 15. | 71 | 92 | 82 | 127 | 178 | 186 | 86 K | 91 K | 93 K | 106 K | 70 K | 73 K | 76 | 76 |
| 16. | 74 | 96 | 86 R | 152 | 158 | 172 | 83 K | 92 K | 93 K | 98 K | 70 K | 71 K | 76 | 75 |
| 17. | 74 | 120 | 91 R | 168 | 138 | 174 | 83 K | 93 K | 93 K | 95 K | 69 K | 70 K | 76 | 75 |
| 18. | 74 | 122 | 86 R | 145 | 123 | 174 | 87 K | 88 K | 89 K | 86 K | 70 K | 70 K | 74 | 74 |
| 19. | 73 | 121 | 86 | 137 | 120 | 171 | 88 K | 91 K | 86 K | 80 K | 95 K | 70 K | 73 | 74 |
| 20. | 73 | 120 | 83 | 136 | 122 | 163 | 85 K | 91 K | 85 K | 82 K | 87 K | 70 K | 73 | 74 |
| 21. | 79 | 119 | 87 | 132 | 111 | 134 | 90 K | 93 K | 82 K | 83 K | 80 K | 69 K | 73 | 73 |
| 22. | 78 | 114 | 92 | 112 | 105 | 127 | 86 K | 90 K | 83 K | 83 K | 76 K | 68 K | 77 | 72 |
| 23. | 77 | 114 | 83 | 101 | 127 | 120 | 85 K | 90 K | 81 K | 83 K | 74 K | 68 K | 77 | 71 |
| 24. | 74 | 106 | 76 R | 97 | 153 | 115 | 84 K | 89 K | 84 K | 82 K | 73 K | 68 K | 77 | 71 |
| 25. | 80 | 105 | 85 R | 87 | 171 | 111 | 83 K | 90 K | 85 K | 83 K | 73 K | 73 K | 79 | 70 |
| 26. | 75 | 105 | 78 R | 84 | 198 | 110 | 85 K | 92 K | 83 K | 81 K | 73 K | 70 K | 78 | 69 |
| 27. | 72 | 104 | 84 R | 83 | 234 | 141 | 99 K | 88 K | 84 K | 86 K | 77 K | 75 K | 78 | 68 |
| 28. | 71 | 109 | 87 R | 83 | 284 | 171 | 108 K | 90 K | 83 K | 86 K | 80 K | 73 K | 78 | 69 |
| 29. | 72 | 110 | 86 R | | 290 | 169 | 144 K | 87 K | 93 K | 86 K | 73 K | 75 K | 83 | 68 |
| 30. | 72 | 109 | 80 R | | 282 | 166 | 167 K | 87 K | 100 K | 89 K | 73 K | 75 K | 76 | 68 |
| 31. | | 113 | 73 R | | 303 | | 173 K | | 93 K | 89 K | | 75 K | | 67 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 4. | 3. | 31. | 3.+ | 1. | 26. | 16.+ | 29.+ | 23. | 19. | 17. | 22.+ | 8. | 31. |
| NW | 70 | 71 | 73 | 70 | 83 | 110 | 83 | 87 | 81 | 80 | 69 | 68 | 68 | 67 |
| MW | 73 | 98 | 92 | 100 | 157 | 199 | 103 | 110 | 91 | 99 | 78 | 84 | 74 | 73 |
| HW | 87 | 130 | 121 | 193 | 318 | 323 | 179 | 186 | 126 | 165 | 114 | 133 | 98 | 86 |
| Tag | 23.+ | 17. | 1. | 17. | 31. | 1. | 31. | 1. | 8. | 7. | 19. | 6.+ | 29. | 12. |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1997 | 2003 | 2004 | 1998 | 2004 | 1998 | 1998 | 1998 | 1998 | 1998 | 2003 | 1997 | 1997 | 2003 |
| NW | 51 | 54 | 61 | 67 | 65 | 62 | 55 | 53 | 52 | 46 | 48 | 51 | 51 | 54 |
| MNW | 77 | 78 | 82 | 95 | 103 | 78 | 67 | 66 | 66 | 61 | 61 | 65 | 74 | 77 |
| MW | 107 | 110 | 127 | 144 | 156 | 108 | 84 | 74 | 78 | 70 | 74 | 80 | 102 | 107 |
| MHW | 161 | 160 | 199 | 230 | 253 | 158 | 120 | 106 | 117 | 96 | 105 | 126 | 156 | 155 |
| HW | 360 | 315 | 420 | 376 | 370 | 323 | 179 | 186 | 149 | 165 | 190 | 299 | 360 | 315 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2003 | 2002 | 2002 | 2006 | 2006 | 2006 | 1997+ | 2006 | 1998 | 1998 | 1998 | 2002 |

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 68 | am 22.10.2006 | 70 | 68 | 67 | am 31.12.2006 |
| MW | cm | 107 | | 120 | 94 | 105 | |
| HW | cm | 323 | am 01.04.2006 | 323 | 186 | 323 | am 01.04.2006 |
| | | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
| NW | cm | 46 | am 16.08.1998 | 51 | 46 | 46 | am 16.08.1998 |
| MNW | cm | 56 | | 65 | 57 | 57 | |
| MW | cm | 101 | | 125 | 77 | 100 | |
| MHW | cm | 314 | | 303 | 161 | 318 | |
| HW | cm | 420 | am 04.01.2003 | 420 | 299 | 420 | am 04.01.2003 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 23 | 01.10.1992 | 475 | 14.04.1994 |
| 2 | 28 | 26.08.1993 | 420 | 04.01.2003 + |
| 3 | 28 | 17.01.1972 | 392 | 03.04.1988 + |
| 4 | 29 | 22.07.1991 + | 380 | 07.01.1982 |
| 5 | 34 | 08.07.1989 | 376 | 28.02.2002 |
| 6 | 34 | 13.12.1983 | 370 | 01.03.2002 |
| 7 | 34 | 03.10.1973 | 360 | 02.11.1998 |
| 8 | 35 | 01.08.1990 + | 358 | 17.03.1979 |
| 9 | 35 | 21.01.1973 | 350 | 28.03.1988 |
| 10 | 36 | 06.08.1994 + | 348 | 28.04.1980 + |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 321 | 321 | 412 | 333 | 211 |
| 363 | 305 | 305 | 405 | 311 | 211 |
| 362 | 303 | 303 | 388 | 303 | 203 |
| 361 | 291 | 291 | 371 | 291 | 201 |
| 360 | 290 | 290 | 363 | 283 | 196 |
| 359 | 284 | 284 | 357 | 271 | 194 |
| 358 | 282 | 282 | 343 | 264 | 192 |
| 357 | 281 | 281 | 333 | 258 | 180 |
| 356 | 272 | 272 | 329 | 251 | 179 |
| 350 | 234 | 234 | 279 | 221 | 166 |
| 340 | 178 | 178 | 251 | 186 | 148 |
| 330 | 169 | 169 | 239 | 169 | 134 |
| 320 | 155 | 155 | 206 | 159 | 121 |
| 300 | 128 | 128 | 184 | 138 | 109 |
| 270 | 116 | 112 | 157 | 114 | 84 |
| 240 | 102 | 98 | 128 | 99 | 77 |
| 210 | 94 | 92 | 105 | 89 | 72 |
| 183 | 91 | 88 | 97 | 82 | 68 |
| 150 | 88 | 86 | 89 | 77 | 63 |
| 130 | 86 | 84 | 85 | 74 | 61 |
| 120 | 85 | 83 | 83 | 73 | 60 |
| 110 | 84 | 81 | 81 | 72 | 59 |
| 100 | 84 | 79 | 80 | 70 | 59 |
| 90 | 82 | 77 | 79 | 69 | 58 |
| 80 | 80 | 77 | 78 | 67 | 57 |
| 70 | 76 | 75 | 77 | 65 | 56 |
| 60 | 75 | 75 | 76 | 63 | 55 |
| 50 | 74 | 74 | 75 | 61 | 55 |
| 40 | 74 | 74 | 74 | 60 | 55 |
| 30 | 73 | 72 | 73 | 58 | 54 |
| 25 | 73 | 71 | 73 | 57 | 53 |
| 20 | 72 | 71 | 73 | 56 | 53 |
| 15 | 71 | 71 | 72 | 55 | 52 |
| 10 | 71 | 70 | 72 | 54 | 52 |
| 9 | 71 | 70 | 72 | 54 | 50 |
| 8 | 71 | 70 | 72 | 54 | 50 |
| 7 | 71 | 69 | 72 | 53 | 50 |
| 6 | 71 | 69 | 72 | 53 | 50 |
| 5 | 71 | 69 | 71 | 53 | 49 |
| 4 | 70 | 69 | 71 | 52 | 49 |
| 3 | 70 | 69 | 71 | 52 | 48 |
| 2 | 69 | 69 | 71 | 51 | 48 |
| 1 | 69 | 69 | 69 | 50 | 47 |
| 0 | 68 | 67 | 68 | 46 | 46 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Nach Rekonstruktion der Pegelanlage (Inbetriebnahme 06/95) Wasserstände nicht mehr vergleichbar
Beeinflussung durch TS-Steuerung
Extremwerte ab 1971
19 Tage Randeis, 184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 11449 km²
PNP : NN + 98.21 m
Lage: 158.0 km oberhalb der Mündung rechts

W
cm

Pegel : Naumburg-Grochlitz Nr. 570500
Gewässer : Saale
Gebiet : Untere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 162 | 157 | 215 | 181 | 204 | 475 | 319 | 297 | 168 | 163 | 172 | 163 | 171 | 171 |
| 2. | 162 | 157 | 217 | 182 | 206 | 482 | 303 | 310 | 166 | 160 | 168 | 169 | 172 | 169 |
| 3. | 161 | 157 | 209 | 180 | 214 | 469 | 284 | 296 | 165 | 157 | 168 | 170 | 170 | 167 |
| 4. | 159 | 159 | 207 | 176 | 218 | 452 | 267 | 286 | 163 | 156 | 169 | 188 | 168 | 168 |
| 5. | 161 | 163 | 204 | 181 | 226 | 433 | 256 | 278 | 163 | 168 | 166 | 212 | 165 | 171 |
| 6. | 161 | 187 | 203 | 186 | 225 | 422 | 239 | 267 | 162 | 197 | 165 | 221 | 166 | 175 |
| 7. | 160 | 188 | 198 | 182 | 219 | 407 | 231 | 259 | 161 | 228 | 165 | 221 | 165 | 177 |
| 8. | 157 | 183 | 194 | 210 | 215 | 392 | 227 | 241 | 182 | 221 | 166 | 217 | 165 | 174 |
| 9. | 156 | 180 | 192 | 264 | 225 | 381 | 219 | 231 | 181 | 210 | 160 | 209 | 166 | 174 |
| 10. | 157 | 177 | 189 | 229 | 336 | 366 | 214 | 217 | 172 | 198 | 157 | 196 | 168 | 173 |
| 11. | 156 | 174 | 186 | 208 | 384 | 355 | 210 | 208 | 169 | 195 | 158 | 192 | 167 | 172 |
| 12. | 156 | 172 | 182 | 201 | 335 | 344 | 208 | 204 | 170 | 192 | 157 | 191 | 167 | 177 |
| 13. | 155 | 177 | 182 | 196 | 289 | 335 | 206 | 201 | 168 | 192 | 156 | 191 | 170 | 177 |
| 14. | 155 | 178 | 180 | 207 | 288 | 323 | 208 | 197 | 172 | 196 | 156 | 187 | 174 | 176 |
| 15. | 156 | 179 | 175 | 221 | 295 | 321 | 209 | 193 | 166 | 189 | 154 | 179 | 179 | 176 |
| 16. | 160 | 184 | 168 | 256 | 281 | 308 | 205 | 189 | 170 | 182 | 154 | 177 | 179 | 174 |
| 17. | 163 | 218 | 173 | 343 | 263 | 310 | 206 | 194 | 165 | 177 | 153 | 180 | 180 | 174 |
| 18. | 163 | 240 | 181 | 338 | 253 | 319 | 210 | 185 | 162 | 172 | 153 | 177 | 179 | 175 |
| 19. | 161 | 230 | 184 | 301 | 248 | 312 | 211 | 185 | 157 | 163 | 166 | 172 | 177 | 173 |
| 20. | 160 | 224 | 180 | 292 | 243 | 305 | 210 | 187 | 157 | 165 | 168 | 169 | 175 | 172 |
| 21. | 165 | 226 | 183 | 280 | 244 | 282 | 212 | 185 | 154 | 167 | 162 | 168 | 174 | 171 |
| 22. | 174 | 229 | 201 | 258 | 249 | 269 | 211 | 185 | 153 | 167 | 158 | 166 | 174 | 171 |
| 23. | 174 | 225 | 203 | 241 | 263 | 268 | 206 | 183 | 152 | 166 | 155 | 165 | 176 | 169 |
| 24. | 168 | 218 | 168 | 231 | 288 | 263 | 203 | 176 | 153 | 164 | 154 | 165 | 176 | 167 |
| 25. | 166 | 215 | 179 | 220 | 305 | 254 | 198 | 173 | 153 | 167 | 154 | 168 | 179 | 167 |
| 26. | 168 | 215 | 184 | 212 | 360 | 250 | 198 | 174 | 152 | 166 | 155 | 168 | 178 | 164 |
| 27. | 161 | 212 | 181 | 209 | 408 | 274 | 210 | 175 | 152 | 170 | 159 | 169 | 176 | 164 |
| 28. | 161 | 212 | 176 | 206 | 447 | 334 | 234 | 175 | 155 | 173 | 164 | 167 | 175 | 164 |
| 29. | 160 | 213 | 172 | | 462 | 341 | 264 | 175 | 156 | 173 | 162 | 172 | 179 | 165 |
| 30. | 158 | 209 | 183 | | 452 | 331 | 282 | 171 | 170 | 175 | 163 | 171 | 173 | 165 |
| 31. | | 209 | 185 | | 452 | | 289 | | 163 | 175 | | 172 | | 164 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 13.+ | 1.+ | 16.+ | 4. | 1. | 26. | 25.+ | 30. | 23.+ | 4. | 17.+ | 1. | 5.+ | 26.+ |
| NW | 155 | 157 | 168 | 176 | 204 | 250 | 198 | 171 | 152 | 156 | 153 | 163 | 165 | 164 |
| MW | 161 | 196 | 188 | 228 | 293 | 346 | 231 | 213 | 163 | 179 | 161 | 182 | 173 | 171 |
| HW | 180 | 243 | 217 | 355 | 463 | 483 | 324 | 313 | 195 | 233 | 181 | 223 | 187 | 181 |
| Tag | 23. | 18. | 1. | 17. | 29. | 1. | 1. | 2. | 8. | 7. | 19. | 6. | 29. | 12. |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2005 | 2005 | 2006 | 2006 | 2004 | 2004 | 2004 | 2004 | 2006 | 1998 | 2004 | 2003 | 2005 | 2005 |
| NW | 155 | 157 | 168 | 176 | 185 | 167 | 166 | 159 | 152 | 144 | 149 | 155 | 155 | 157 |
| MNW | 191 | 195 | 217 | 234 | 249 | 207 | 187 | 170 | 162 | 158 | 158 | 170 | 185 | 190 |
| MW | 226 | 239 | 269 | 293 | 312 | 247 | 214 | 187 | 179 | 169 | 176 | 192 | 219 | 231 |
| MHW | 280 | 303 | 351 | 388 | 419 | 313 | 268 | 224 | 225 | 195 | 206 | 236 | 271 | 290 |
| HW | 507 | 500 | 593 | 510 | 513 | 483 | 364 | 313 | 282 | 256 | 344 | 436 | 507 | 500 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2003 | 2002 | 2002 | 2006 | 2004 | 2006 | 1997 | 2002 | 1998 | 1998 | 1998 | 2002 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 152 | am 23.07.2006 | 155 | 152 | 152 | am 23.07.2006 |
| MW cm | 211 | | 235 | 188 | 210 | |
| HW cm | 483 | am 01.04.2006 | 483 | 324 | 483 | am 01.04.2006 |

| | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 144 | am 17.08.1998 | 155 | 144 | 144 | am 17.08.1998 |
| MNW cm | 155 | | 178 | 155 | 155 | |
| MW cm | 225 | | 264 | 186 | 223 | |
| MHW cm | 474 | | 464 | 298 | 479 | |
| HW cm | 593 | am 05.01.2003 | 593 | 436 | 593 | am 05.01.2003 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 126 | | 15.07.1934 | 636 | 15.04.1994 |
| 2 | 136 | | 21.09.1947 | 593 | 05.01.2003 |
| 3 | 141 | + | 21.07.1935 | 576 | 12.02.1946 |
| 4 | 142 | + | 30.07.1964 | 570 | 29.02.1940 |
| 5 | 144 | + | 17.08.1998 | 564 | 14.03.1947 |
| 6 | 144 | + | 05.10.1959 | 559 | 03.12.1939 |
| 7 | 145 | | 06.11.1949 | 554 | 03.04.1988 |
| 8 | 146 | | 21.07.1960 | 542 | 08.01.1982 |
| 9 | 147 | + | 03.07.1976 | 534 | 30.03.1987 |
| 10 | 148 | + | 22.07.1991 | 524 | 14.03.1981 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 482 | 482 | 589 | 518 | 338 |
| 363 | 475 | 475 | 580 | 489 | 337 |
| 362 | 469 | 469 | 570 | 475 | 331 |
| 361 | 462 | 462 | 552 | 465 | 331 |
| 360 | 462 | 462 | 550 | 457 | 330 |
| 359 | 462 | 462 | 540 | 451 | 329 |
| 358 | 452 | 452 | 529 | 445 | 326 |
| 357 | 447 | 447 | 526 | 437 | 319 |
| 356 | 433 | 433 | 525 | 431 | 314 |
| 350 | 381 | 381 | 490 | 388 | 300 |
| 340 | 335 | 335 | 416 | 356 | 289 |
| 330 | 308 | 308 | 394 | 329 | 271 |
| 320 | 289 | 289 | 374 | 312 | 257 |
| 300 | 259 | 259 | 346 | 285 | 235 |
| 270 | 224 | 219 | 314 | 252 | 214 |
| 240 | 211 | 207 | 280 | 225 | 202 |
| 210 | 201 | 193 | 255 | 209 | 192 |
| 183 | 187 | 182 | 229 | 198 | 182 |
| 150 | 178 | 176 | 212 | 186 | 175 |
| 130 | 174 | 174 | 204 | 180 | 170 |
| 120 | 173 | 173 | 200 | 178 | 168 |
| 110 | 170 | 172 | 198 | 176 | 166 |
| 100 | 169 | 170 | 193 | 175 | 164 |
| 90 | 167 | 169 | 191 | 173 | 163 |
| 80 | 166 | 169 | 188 | 171 | 162 |
| 70 | 164 | 167 | 185 | 170 | 161 |
| 60 | 163 | 166 | 183 | 168 | 160 |
| 50 | 162 | 166 | 181 | 166 | 159 |
| 40 | 160 | 164 | 179 | 164 | 159 |
| 30 | 158 | 161 | 177 | 162 | 157 |
| 25 | 157 | 158 | 175 | 160 | 156 |
| 20 | 157 | 157 | 175 | 159 | 154 |
| 15 | 156 | 156 | 174 | 158 | 152 |
| 10 | 155 | 155 | 173 | 156 | 149 |
| 9 | 155 | 155 | 173 | 156 | 149 |
| 8 | 154 | 154 | 173 | 156 | 148 |
| 7 | 154 | 154 | 173 | 155 | 147 |
| 6 | 154 | 154 | 173 | 155 | 147 |
| 5 | 154 | 154 | 172 | 154 | 147 |
| 4 | 154 | 154 | 172 | 154 | 147 |
| 3 | 153 | 153 | 172 | 153 | 146 |
| 2 | 153 | 153 | 172 | 151 | 145 |
| 1 | 153 | 153 | 172 | 149 | 145 |
| 0 | 152 | 152 | 171 | 144 | 144 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 17988 km²
PNP : NN + 69.37 m
Lage: 89.1 km oberhalb der Mündung, rechts

# W

cm

Pegel : Halle Trotha UP Nr. 570810
Gewässer : Saale
Gebiet : Untere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 146 | 143 | 189 | T 161 | 192 | 471 | 304 | 263 | 149 | 146 | 149 | 145 | 151 | 146 |
| 2. | 145 | 140 | 193 | T 157 | 189 | 492 | 291 | 271 | 147 | 142 | 146 | 150 | 147 | 145 |
| 3. | 146 | 145 | 192 | T 156 | 194 | 502 | 270 | 275 | 144 | 138 | 146 | 153 | 147 | 143 |
| 4. | 145 | 146 | 187 | T 153 | 188 | 488 | 249 | 259 | 140 | 134 | 148 | 158 | 146 | 144 |
| 5. | 146 | 144 | 182 | T 152 | 199 | 461 | 233 | 249 | 138 | 140 | 146 | 184 | 146 | 145 |
| 6. | 148 | 150 | 179 | T 152 | 196 | 436 | 224 | 240 | 139 | 160 | 143 | 191 | 146 | 146 |
| 7. | 148 | 160 | 176 | T 158 | 192 | 415 | 211 | 233 | 139 | 187 | 142 | 191 | 145 | 147 |
| 8. | 146 | 157 | 172 | T 187 | 191 | 391 | 205 | 216 | 152 | 199 | 141 | 185 | 145 | 147 |
| 9. | 144 | 156 | 170 | T 237 | 191 | 375 | 198 | 198 | 167 | 182 | 135 | 178 | 146 | 146 |
| 10. | 143 | 153 | 166 | 239 | 249 | 360 | 194 | 194 | 154 | 167 | 132 | 169 | 146 | 145 |
| 11. | 144 | 152 | 161 | 202 | 389 | 344 | 189 | 181 | 145 | 161 | 131 | 161 | 146 | 145 |
| 12. | 143 | 151 | 160 | 193 | 395 | 333 | 187 | 179 | 149 | 161 | 132 | 160 | 147 | 149 |
| 13. | 142 | 151 | 160 | 183 | 333 | 318 | 184 | 177 | 148 | 160 | 134 | 158 | 148 | 150 |
| 14. | 141 | 153 | 160 | 180 | 290 | 307 | 184 | 174 | 152 | 161 | 130 | 161 | 151 | 150 |
| 15. | 142 | 156 | 155 | 197 | 286 | 297 | 182 | 168 | 146 | 162 | 129 | 152 | 151 | 148 |
| 16. | 146 | 161 | 150 | 223 | 280 | 289 | 183 | 167 | 142 | 157 | 128 | 150 | 152 | 147 |
| 17. | 145 | 170 | 146 | 295 | 262 | 282 | 181 | 176 | 146 | 151 | 129 | 150 | 150 | 147 |
| 18. | 146 | 204 | 160 | 342 | 243 | 290 | 182 | 168 | 140 | 150 | 130 | 150 | 151 | 147 |
| 19. | 143 | 202 | 166 | 326 | 231 | 293 | 185 | 161 | 135 | 145 | 142 | 147 | 151 | 147 |
| 20. | 144 | 197 | 165 | 296 | 229 | 285 | 183 | 164 | 133 | 141 | 153 | 145 | 151 | 146 |
| 21. | 147 | 197 | 166 | 284 | 234 | 272 | 185 | 165 | 132 | 143 | 145 | 145 | 148 | 146 |
| 22. | 152 | 204 | 181 | 264 | 243 | 249 | 183 | 161 | 132 | 144 | 139 | 144 | 149 | 145 |
| 23. | 157 | 200 | 193 | 238 | 253 | 249 | 177 | 158 | 132 | 145 | 133 | 143 | 150 | 145 |
| 24. | 154 | 200 | T 169 | 222 | 271 | 244 | 176 | 154 | 129 | 142 | 131 | 143 | 151 | 144 |
| 25. | 147 | 193 | T 155 | 211 | 278 | 236 | 171 | 150 | 129 | 146 | 131 | 144 | 150 | 143 |
| 26. | 150 | 195 | T 164 | 200 | 317 | 227 | 167 | 154 | 128 | 144 | 131 | 144 | 152 | 142 |
| 27. | 146 | 194 | T 165 | 195 | 385 | 233 | 173 | 155 | 131 | 145 | 141 | 144 | 151 | 143 |
| 28. | 145 | 188 | T 161 | 193 | 438 | 290 | 203 | 151 | 135 | 148 | 143 | 143 | 150 | 143 |
| 29. | 145 | 188 | T 158 | | 483 | 314 | 229 | 149 | 136 | 150 | 144 | 150 | 149 | 144 |
| 30. | 143 | 184 | T 157 | | 489 | 311 | 250 | 149 | 145 | 151 | 145 | 153 | 150 | 143 |
| 31. | | 179 | T 161 | | 472 | | 257 | | 149 | 152 | | 148 | | 144 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14. | 2. | 17. | 5.+ | 4. | 26. | 26. | 29.+ | 26. | 4. | 16. | 23.+ | 7.+ | 26. |
| NW | 141 | 140 | 146 | 152 | 188 | 227 | 167 | 149 | 128 | 134 | 128 | 143 | 145 | 142 |
| MW | 146 | 171 | 168 | 214 | 283 | 335 | 206 | 189 | 141 | 153 | 138 | 156 | 149 | 146 |
| HW | 160 | 209 | 198 | 349 | 491 | 504 | 308 | 281 | 179 | 204 | 159 | 197 | 155 | 153 |
| Tag | 23. | 18.+ | 23. | 18. | 30. | 3. | 1. | 3. | 9. | 8. | 20. | 6.+ | 1.+ | 12.+ |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2003 | 2003 | 2004 | 2006 | 2004 | 2004 | 1998 | 2004 | 2006 | 2004 | 2004 | 2003 | 2003 | 2003 |
| NW | 133 | 134 | 141 | 152 | 164 | 140 | 133 | 136 | 128 | 130 | 127 | 137 | 133 | 134 |
| MNW | 174 | 176 | 196 | 209 | 228 | 183 | 161 | 145 | 140 | 139 | 140 | 150 | 167 | 169 |
| MW | 209 | 218 | 244 | 274 | 299 | 227 | 188 | 165 | 161 | 154 | 157 | 169 | 201 | 209 |
| MHW | 255 | 284 | 326 | 384 | 422 | 301 | 239 | 203 | 216 | 190 | 192 | 208 | 245 | 268 |
| HW | 472 | 534 | 669 | 511 | 512 | 504 | 328 | 281 | 282 | 336 | 323 | 370 | 472 | 534 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2003 | 2005 | 2000 | 2006 | 2004 | 2006 | 1997 | 2002 | 1998 | 1998 | 1998 | 2002 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 128 | am 26.07.2006 | 140 | 128 | 128 | am 26.07.2006 |
| MW cm | 192 | | 220 | 164 | 190 | |
| HW cm | 504 | am 03.04.2006 | 504 | 308 | 504 | am 03.04.2006 |

| | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 127 | am 18.09.2004 | 133 | 127 | 127 | am 18.09.2004 |
| MNW cm | 136 | | 159 | 136 | 136 | |
| MW cm | 205 | | 245 | 166 | 204 | |
| MHW cm | 478 | | 474 | 281 | 494 | |
| HW cm | 669 | am 06.01.2003 | 669 | 370 | 669 | am 06.01.2003 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 100 | 11.07.1976 | 683 | 16.04.1994 |
| 2 | 103 | 14.08.1990 | 669 | 06.01.2003 |
| 3 | 111 | 22.07.1989 | 613 | 04.04.1988 |
| 4 | 115 | 01.06.1990 | 588 | 30.04.1980 |
| 5 | 116 | 27.08.1973 | 574 | 15.03.1981 |
| 6 | 123 | 15.12.1983 | 562 | 31.03.1987 |
| 7 | 125 | 19.08.1988 | 548 | 09.01.1982 |
| 8 | 128 | 26.07.2006 | 545 | 11.12.1974 |
| 9 | 129 | 05.09.1982 | 518 | 19.03.1979 |
| 10 | 130 | 08.02.1991 | 504 | 03.04.2006 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | 10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 502 | 502 | 660 | 534 | 331 |
| 363 | 492 | 492 | 645 | 508 | 321 |
| 362 | 489 | 489 | 644 | 488 | 319 |
| 361 | 488 | 488 | 609 | 472 | 315 |
| 360 | 483 | 483 | 604 | 463 | 307 |
| 359 | 472 | 472 | 570 | 450 | 307 |
| 358 | 471 | 471 | 569 | 437 | 302 |
| 357 | 461 | 461 | 558 | 432 | 301 |
| 356 | 438 | 438 | 558 | 425 | 300 |
| 350 | 385 | 385 | 512 | 378 | 281 |
| 340 | 314 | 314 | 391 | 345 | 262 |
| 330 | 291 | 291 | 367 | 315 | 248 |
| 320 | 272 | 272 | 357 | 292 | 232 |
| 300 | 239 | 239 | 341 | 260 | 205 |
| 270 | 198 | 195 | 303 | 228 | 189 |
| 240 | 188 | 183 | 259 | 201 | 176 |
| 210 | 176 | 167 | 229 | 185 | 167 |
| 183 | 162 | 160 | 208 | 175 | 160 |
| 150 | 155 | 152 | 193 | 164 | 151 |
| 130 | 152 | 150 | 186 | 160 | 146 |
| 120 | 151 | 149 | 183 | 158 | 145 |
| 110 | 149 | 148 | 181 | 156 | 144 |
| 100 | 147 | 147 | 179 | 155 | 143 |
| 90 | 147 | 147 | 176 | 153 | 142 |
| 80 | 146 | 146 | 172 | 152 | 141 |
| 70 | 146 | 146 | 167 | 150 | 140 |
| 60 | 145 | 145 | 164 | 148 | 139 |
| 50 | 144 | 144 | 159 | 147 | 138 |
| 40 | 143 | 143 | 156 | 145 | 136 |
| 30 | 140 | 140 | 156 | 143 | 135 |
| 25 | 136 | 136 | 155 | 142 | 134 |
| 20 | 134 | 134 | 154 | 140 | 133 |
| 15 | 133 | 133 | 152 | 138 | 132 |
| 10 | 132 | 132 | 152 | 136 | 131 |
| 9 | 132 | 132 | 152 | 136 | 130 |
| 8 | 131 | 131 | 152 | 136 | 129 |
| 7 | 131 | 131 | 152 | 135 | 129 |
| 6 | 130 | 130 | 151 | 135 | 129 |
| 5 | 130 | 130 | 151 | 134 | 129 |
| 4 | 130 | 130 | 151 | 133 | 129 |
| 3 | 130 | 130 | 151 | 133 | 129 |
| 2 | 129 | 129 | 151 | 132 | 129 |
| 1 | 129 | 129 | 150 | 129 | 128 |
| 0 | 128 | 128 | 149 | 127 | 127 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1971
17 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

$A_{Eo}$ : 19660 km²
PNP : NN + 55.14 m
Lage: 36.0 km oberhalb der Mündung, rechts

# W

cm

Pegel : Bernburg UP Nr. 570910
Gewässer : Saale
Gebiet : Untere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 89 | 85 | 141 | T 103 | 150 | 434 | 272 | 219 | 110 | 106 | 111 | 100 | 114 | 111 |
| 2. | 88 | 83 | 149 | T 101 | 148 | 445 | 260 | 226 | 109 | 106 | 107 | 104 | 117 | 110 |
| 3. | 91 | 80 | 149 | T 97 | 149 | 457 | 241 | 232 | 109 | 103 | 105 | 107 | 115 | 107 |
| 4. | 88 | 84 | 142 | T 96 | 147 | 454 | 219 | 222 | 108 | 101 | 105 | 112 | 109 | 107 |
| 5. | 91 | 89 | 138 | T 92 | 152 | 434 | 199 | 210 | 106 | 101 | 106 | 129 | 106 | 107 |
| 6. | 94 | 91 | 137 | T 91 | 157 | 407 | 191 | 203 | 106 | 117 | 102 | 144 | 106 | 108 |
| 7. | 87 | 109 | 133 | T 96 | 154 | 384 | 176 | 195 | 106 | 136 | 102 | 146 | 106 | 112 |
| 8. | 91 | 107 | 127 | T 129 | 151 | 359 | 170 | 185 | 113 | 153 | 101 | 142 | 106 | 111 |
| 9. | 76 | 105 | 125 | T 189 | 148 | 340 | 164 | 161 | 126 | 143 | 101 | 134 | 107 | 110 |
| 10. | 82 | 101 | 123 | 209 | 188 | 325 | 157 | 153 | 121 | 130 | 98 | 127 | 109 | 111 |
| 11. | 80 | 98 | 109 | 174 | 315 | 308 | 150 | 140 | 112 | 122 | 95 | 123 | 109 | 111 |
| 12. | 80 | 97 | 112 | 155 | 354 | 297 | 145 | 132 | 113 | 121 | 94 | 118 | 110 | 113 |
| 13. | 80 | 97 | 112 | 145 | 311 | 284 | 142 | 130 | 110 | 121 | 93 | 114 | 110 | 114 |
| 14. | 79 | 95 | 114 | 138 | 257 | 274 | 140 | 126 | 113 | 121 | 94 | 116 | 110 | 113 |
| 15. | 77 | 90 | 109 | 148 | 250 | 261 | 140 | 121 | 107 | 122 | 93 | 110 | 110 | 112 |
| 16. | 84 | 88 | 89 | 182 | 246 | 256 | 140 | 120 | 104 | 120 | 93 | 106 | 112 | 109 |
| 17. | 91 | 108 | 93 | 243 | 231 | 247 | 136 | 129 | 107 | 113 | 92 | 112 | 110 | 110 |
| 18. | 90 | 144 | 110 | 304 | 213 | 251 | 135 | 125 | 105 | 112 | 91 | 114 | 110 | 110 |
| 19. | 88 | 156 | 118 | 304 | 200 | 254 | 136 | 99 | 104 | 106 | 97 | 110 | 110 | 110 |
| 20. | 87 | 152 | 115 | 268 | 196 | 248 | 138 | 122 | 102 | 105 | 108 | 109 | 112 | 109 |
| 21. | 94 | 156 | 115 | 256 | 200 | 238 | 138 | 125 | 102 | 106 | 104 | 107 | 112 | 108 |
| 22. | 98 | 161 | 128 | 238 | 207 | 217 | 139 | 121 | 97 | 106 | 100 | 105 | 114 | 107 |
| 23. | 105 | 162 | 136 | 213 | 217 | 215 | 135 | 121 | 100 | 105 | 98 | 105 | 114 | 107 |
| 24. | 104 | 158 | T 122 | 193 | 234 | 211 | 132 | 118 | 101 | 104 | 95 | 104 | 114 | 108 |
| 25. | 95 | 154 | T 90 | 179 | 246 | 202 | 127 | 114 | 99 | 106 | 94 | 105 | 113 | 106 |
| 26. | 95 | 152 | T 102 | 168 | 273 | 199 | 125 | 112 | 100 | 107 | 92 | 105 | 113 | 107 |
| 27. | 90 | 152 | T 104 | 158 | 339 | 193 | 127 | 114 | 98 | 107 | 98 | 103 | 113 | 107 |
| 28. | 88 | 149 | T 98 | 154 | 389 | 235 | 147 | 114 | 100 | 108 | 102 | 107 | 114 | 106 |
| 29. | 89 | 147 | T 98 | | 433 | 275 | 180 | 112 | 101 | 111 | 100 | 109 | 113 | 107 |
| 30. | 86 | 142 | T 92 | | 448 | 277 | 203 | 111 | 102 | 113 | 101 | 117 | 115 | 107 |
| 31. | | 142 | T 95 | | 442 | | 212 | | 106 | 113 | | 112 | | 104 |

## Hauptwerte

| Tag | 9. | 3. | 16. | 6. | 4. | 27. | 26. | 19. | 22. | 4.+ | 18. | 1. | 5.+ | 31. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | 76 | 80 | 89 | 91 | 147 | 193 | 125 | 99 | 97 | 101 | 91 | 100 | 106 | 104 |
| MW | 89 | 120 | 117 | 172 | 243 | 299 | 165 | 147 | 106 | 114 | 99 | 115 | 111 | 109 |
| HW | 108 | 172 | 157 | 315 | 450 | 460 | 280 | 236 | 151 | 160 | 120 | 160 | 123 | 123 |
| Tag | 23. | 22. | 2. | 18. | 30. | 3. | 1. | 3. | 9. | 8. | 8. | 6. | 1. | 13. |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2005 | 2003 | 2006 | 2006 | 2001 | 2004 | 2004 | 2005 | 2005 | 2001 | 2001 | 2003 | 2005 | 2003 |
| NW | 76 | 79 | 89 | 91 | 112 | 91 | 89 | 81 | 73 | 55 | 52 | 78 | 76 | 79 |
| MNW | 119 | 123 | 148 | 166 | 188 | 141 | 114 | 94 | 88 | 81 | 82 | 97 | 113 | 119 |
| MW | 157 | 170 | 198 | 233 | 258 | 187 | 144 | 116 | 110 | 98 | 102 | 116 | 150 | 162 |
| MHW | 208 | 241 | 278 | 344 | 379 | 265 | 199 | 158 | 172 | 142 | 144 | 160 | 200 | 227 |
| HW | 439 | 480 | 580 | 455 | 467 | 460 | 283 | 236 | 240 | 287 | 275 | 320 | 439 | 480 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2003 | 2005 | 1999 | 2006 | 2004 | 2006 | 1997 | 2002 | 1998 | 1998 | 1998 | 2002 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 76 | am 09.11.2005 | 76 | 91 | 89 | am 16.01.2006 |
| MW cm | 149 | | 173 | 124 | 150 | |
| HW cm | 460 | am 03.04.2006 | 460 | 280 | 460 | am 03.04.2006 |
| | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
| NW cm | 52 | am 01.09.2001 | 76 | 52 | 52 | am 01.09.2001 |
| MNW cm | 74 | | 105 | 76 | 76 | |
| MW cm | 157 | | 200 | 115 | 156 | |
| MHW cm | 429 | | 426 | 236 | 445 | |
| HW cm | 580 | am 07.01.2003 | 580 | 320 | 580 | am 07.01.2003 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 52 | 01.09.2001 | 580 | 07.01.2003 |
| 2 | 62 | 18.09.2004 | 569 | 17.04.1994 |
| 3 | 70 | 04.07.1976 | 540 | 05.04.1988 |
| 4 | 71 | 26.08.2003 | 522 | 01.05.1980 |
| 5 | 71 | 21.08.1998 | 508 | 01.04.1987 |
| 6 | 74 | 01.01.1977 | 498 | 11.01.1982 |
| 7 | 76 | 09.11.2005 | 484 | 12.12.1974 |
| 8 | 76 | 15.08.1990 | 466 | 20.03.1979 |
| 9 | 76 | 19.01.1972 | 460 | 03.04.2006 |
| 10 | 78 | 24.07.1991 | 454 | 03.01.1975 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 457 | 457 | 577 | 498 | 287 |
| 363 | 454 | 454 | 572 | 457 | 285 |
| 362 | 448 | 448 | 564 | 445 | 275 |
| 361 | 445 | 445 | 548 | 434 | 275 |
| 360 | 442 | 442 | 543 | 423 | 274 |
| 359 | 442 | 442 | 528 | 408 | 268 |
| 358 | 434 | 434 | 522 | 398 | 262 |
| 357 | 433 | 433 | 517 | 389 | 261 |
| 356 | 407 | 407 | 516 | 384 | 256 |
| 350 | 339 | 339 | 487 | 342 | 243 |
| 340 | 275 | 275 | 360 | 306 | 226 |
| 330 | 254 | 254 | 338 | 275 | 205 |
| 320 | 238 | 238 | 320 | 253 | 187 |
| 300 | 203 | 203 | 303 | 220 | 163 |
| 270 | 156 | 153 | 266 | 186 | 149 |
| 240 | 143 | 138 | 224 | 157 | 132 |
| 210 | 129 | 123 | 188 | 141 | 117 |
| 183 | 120 | 115 | 166 | 127 | 109 |
| 150 | 111 | 113 | 151 | 115 | 97 |
| 130 | 108 | 111 | 143 | 110 | 91 |
| 120 | 107 | 110 | 141 | 107 | 90 |
| 110 | 106 | 109 | 137 | 104 | 88 |
| 100 | 105 | 108 | 135 | 102 | 86 |
| 90 | 103 | 107 | 130 | 100 | 85 |
| 80 | 102 | 107 | 126 | 98 | 84 |
| 70 | 100 | 106 | 122 | 96 | 83 |
| 60 | 98 | 105 | 120 | 94 | 82 |
| 50 | 96 | 103 | 116 | 92 | 81 |
| 40 | 94 | 102 | 113 | 89 | 78 |
| 30 | 92 | 100 | 108 | 87 | 76 |
| 25 | 91 | 99 | 106 | 85 | 72 |
| 20 | 89 | 97 | 104 | 83 | 63 |
| 15 | 88 | 95 | 102 | 81 | 61 |
| 10 | 85 | 94 | 100 | 77 | 59 |
| 9 | 84 | 94 | 100 | 76 | 59 |
| 8 | 83 | 93 | 99 | 76 | 58 |
| 7 | 82 | 93 | 99 | 75 | 58 |
| 6 | 82 | 93 | 98 | 74 | 57 |
| 5 | 82 | 93 | 97 | 73 | 57 |
| 4 | 82 | 92 | 97 | 69 | 57 |
| 3 | 80 | 92 | 96 | 65 | 57 |
| 2 | 79 | 91 | 94 | 63 | 56 |
| 1 | 77 | 90 | 92 | 59 | 55 |
| 0 | 76 | 89 | 91 | 52 | 52 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1971
17 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

$A_{Eo}$ : 23719 km²
PNP : NN + 49.39 m
Lage: 17.6 km oberhalb der Mündung, links

# W

cm

Pegel : Calbe-Grizehne Nr. 570940
Gewässer : Saale
Gebiet : Untere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 213 | 213 | 272 | T 221 | 288 | 610 | 427 | 370 | 201 | 186 | 205 | 185 | 195 | 199 |
| 2. | 211 | 206 | 281 | T 222 | 286 | 624 | 416 | 382 | 203 | 186 | 196 | 195 | 198 | 197 |
| 3. | 210 | 203 | 282 | T 219 | 286 | 636 | 398 | 393 | 200 | 181 | 192 | 201 | 196 | 195 |
| 4. | 207 | 201 | 274 | T 217 | 281 | 637 | 372 | 382 | 191 | 176 | 189 | 208 | 196 | 194 |
| 5. | 205 | 200 | 268 | T 213 | 286 | 627 | 348 | 370 | 188 | 175 | 191 | 234 | 195 | 196 |
| 6. | 205 | 199 | 268 | T 214 | 290 | 610 | 334 | 361 | 186 | 203 | 187 | 261 | 197 | 198 |
| 7. | 205 | 192 | 263 | T 219 | 287 | 593 | 314 | 349 | 187 | 238 | 186 | 265 | 196 | 203 |
| 8. | 204 | 197 | 259 | T 251 | 282 | 574 | 304 | 334 | 202 | 269 | 180 | 258 | 199 | 203 |
| 9. | 208 | 203 | 252 | 320 | 281 | 556 | 296 | 303 | 227 | 260 | 180 | 252 | 197 | 200 |
| 10. | 214 | 205 | 248 | 357 | 315 | 536 | 288 | 288 | 220 | 241 | 177 | 242 | 200 | 198 |
| 11. | 213 | 224 | 240 | 320 | 447 | 511 | 282 | 273 | 205 | 229 | 175 | 228 | 199 | 198 |
| 12. | 204 | 228 | 237 | 297 | 504 | 489 | 275 | 258 | 203 | 227 | 175 | 224 | 198 | 204 |
| 13. | 206 | 226 | 237 | 281 | 469 | 471 | 270 | 253 | 195 | 225 | 170 | 221 | 203 | 211 |
| 14. | 188 | 222 | 239 | 270 | 411 | 457 | 267 | 248 | 203 | 223 | 175 | 223 | 209 | 209 |
| 15. | 195 | 218 | 234 | 279 | 400 | 440 | 265 | 240 | 196 | 226 | 171 | 213 | 209 | 208 |
| 16. | 190 | 216 | 214 | 313 | 394 | 430 | 265 | 235 | 190 | 220 | 168 | 206 | 211 | 205 |
| 17. | 190 | 216 | 198 | 378 | 379 | 415 | 260 | 248 | 188 | 207 | 167 | 205 | 207 | 202 |
| 18. | 189 | 218 | 225 | 449 | 358 | 414 | 261 | 246 | 188 | 206 | 166 | 207 | 207 | 202 |
| 19. | 194 | 229 | 239 | 460 | 342 | 418 | 266 | 236 | 185 | 198 | 174 | 200 | 209 | 204 |
| 20. | 194 | 224 | 243 | 427 | 336 | 417 | 268 | 225 | 178 | 192 | 198 | 196 | 210 | 205 |
| 21. | 205 | 238 | 241 | 411 | 342 | 409 | 269 | 235 | 175 | 189 | 192 | 196 | 206 | 202 |
| 22. | 207 | 270 | 261 | 395 | 347 | 392 | 271 | 230 | 167 | 190 | 183 | 190 | 204 | 200 |
| 23. | 205 | 297 | 275 | 366 | 359 | 389 | 266 | 227 | 170 | 188 | 180 | 189 | 206 | 199 |
| 24. | 202 | 288 | T 257 | 343 | 376 | 382 | 261 | 222 | 173 | 183 | 173 | 189 | 210 | 197 |
| 25. | 210 | 291 | T 219 | 324 | 390 | 366 | 254 | 212 | 172 | 189 | 171 | 187 | 210 | 195 |
| 26. | 217 | 296 | T 225 | 311 | 415 | 350 | 251 | 210 | 172 | 192 | 171 | 191 | 210 | 193 |
| 27. | 225 | 302 | T 229 | 297 | 484 | 343 | 255 | 208 | 167 | 192 | 178 | 186 | 207 | 191 |
| 28. | 228 | 299 | T 222 | 292 | 542 | 382 | 276 | 208 | 173 | 194 | 186 | 188 | 205 | 192 |
| 29. | 219 | 296 | T 218 | | 587 | 428 | 314 | 205 | 176 | 204 | 187 | 193 | 202 | 196 |
| 30. | 213 | 290 | T 212 | | 608 | 430 | 342 | 202 | 178 | 206 | 188 | 206 | 206 | 198 |
| 31. | | 289 | T 214 | | 611 | | 355 | | 187 | 207 | | 201 | | 196 |

## Hauptwerte

| | Nov | Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14. | 7. | 17. | 5. | 4.+ | 27. | 26. | 30. | 22.+ | 5. | 18. | 1. | 1.+ | 27. |
| NW | 188 | 192 | 198 | 213 | 281 | 343 | 251 | 202 | 167 | 175 | 166 | 185 | 195 | 191 |
| MW | 206 | 239 | 243 | 310 | 387 | 478 | 300 | 272 | 189 | 207 | 181 | 211 | 203 | 200 |
| HW | 265 | 310 | 291 | 466 | 613 | 639 | 431 | 398 | 256 | 276 | 216 | 272 | 230 | 218 |
| Tag | 7. | 23. | 3. | 19. | 30. | 3. | 1. | 3. | 11. | 8. | 20. | 6. | 27. | 13. |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2003 + | 2003 | 2004 | 2006 | 2001 | 2004 | 1998 | 2005 | 2006 | 2003 | 2004 + | 2003 + | 2003 + | 2003 |
| NW | 188 | 188 | 196 | 213 | 234 | 210 | 204 | 193 | 167 | 165 | 166 | 185 | 188 | 188 |
| MNW | 240 | 244 | 275 | 305 | 329 | 272 | 234 | 203 | 191 | 184 | 188 | 208 | 229 | 236 |
| MW | 286 | 301 | 335 | 381 | 410 | 331 | 272 | 233 | 223 | 214 | 215 | 234 | 274 | 289 |
| MHW | 347 | 382 | 425 | 493 | 542 | 421 | 335 | 283 | 297 | 270 | 263 | 283 | 335 | 364 |
| HW | 613 | 639 | 751 | 605 | 633 | 639 | 433 | 398 | 389 | 510 | 420 | 482 | 613 | 639 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2003 | 2005 | 2000 | 2006 | 2004 | 2006 | 1997 | 2002 | 1998 | 1998 | 1998 | 2002 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 166 | am 18.09.2006 | 188 | 166 | 166 | am 18.09.2006 |
| MW cm | 268 | | 310 | 226 | 264 | |
| HW cm | 639 | am 03.04.2006 | 639 | 431 | 639 | am 03.04.2006 |
| | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
| NW cm | 165 | am 26.08.2003 | 188 | 165 | 165 | am 26.08.2003 |
| MNW cm | 177 | | 220 | 177 | 177 | |
| MW cm | 286 | | 340 | 232 | 284 | |
| MHW cm | 592 | | 589 | 385 | 608 | |
| HW cm | 751 | am 07.01.2003 | 751 | 510 | 751 | am 07.01.2003 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 157 | 12.07.1976 | 751 | 07.01.2003 |
| 2 | 165 | 26.08.2003 | 741 | 18.04.1994 |
| 3 | 166 | 18.09.2006 | 698 | 06.04.1988 |
| 4 | 166 | 07.09.2004 | 676 | 17.03.1981 |
| 5 | 167 | 01.09.2001 | 666 | 02.04.1987 |
| 6 | 168 | 18.08.1998 | 660 | 01.05.1980 |
| 7 | 168 | 18.08.1992 | 654 | 11.01.1982 |
| 8 | 171 | 24.07.1991 | 642 | 13.12.1974 |
| 9 | 171 | 03.08.1990 | 639 | 03.04.2006 |
| 10 | 171 | 01.12.1973 | 639 | 25.04.1970 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | 10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 637 | 637 | 746 | 663 | 440 |
| 363 | 636 | 636 | 742 | 627 | 439 |
| 362 | 627 | 627 | 734 | 612 | 439 |
| 361 | 624 | 624 | 732 | 604 | 429 |
| 360 | 611 | 611 | 713 | 595 | 428 |
| 359 | 611 | 611 | 706 | 583 | 427 |
| 358 | 610 | 610 | 699 | 571 | 420 |
| 357 | 608 | 608 | 688 | 564 | 416 |
| 356 | 593 | 593 | 686 | 554 | 415 |
| 350 | 511 | 511 | 639 | 511 | 400 |
| 340 | 440 | 440 | 527 | 469 | 375 |
| 330 | 415 | 415 | 501 | 432 | 347 |
| 320 | 392 | 392 | 494 | 410 | 330 |
| 300 | 350 | 350 | 471 | 370 | 308 |
| 270 | 292 | 287 | 433 | 327 | 281 |
| 240 | 270 | 266 | 386 | 291 | 261 |
| 210 | 251 | 240 | 348 | 269 | 235 |
| 183 | 228 | 222 | 307 | 251 | 222 |
| 150 | 217 | 208 | 284 | 234 | 208 |
| 130 | 210 | 205 | 275 | 223 | 203 |
| 120 | 207 | 203 | 271 | 219 | 201 |
| 110 | 206 | 201 | 267 | 215 | 198 |
| 100 | 204 | 199 | 264 | 212 | 197 |
| 90 | 201 | 197 | 260 | 210 | 196 |
| 80 | 196 | 196 | 253 | 208 | 194 |
| 70 | 193 | 193 | 250 | 205 | 192 |
| 60 | 191 | 191 | 242 | 203 | 190 |
| 50 | 189 | 189 | 240 | 199 | 188 |
| 40 | 187 | 187 | 236 | 197 | 185 |
| 30 | 181 | 181 | 226 | 193 | 181 |
| 25 | 180 | 180 | 224 | 191 | 180 |
| 20 | 176 | 176 | 219 | 188 | 176 |
| 15 | 174 | 174 | 214 | 185 | 174 |
| 10 | 172 | 172 | 210 | 180 | 172 |
| 9 | 172 | 172 | 210 | 179 | 172 |
| 8 | 172 | 172 | 210 | 179 | 172 |
| 7 | 171 | 171 | 208 | 177 | 171 |
| 6 | 171 | 171 | 207 | 176 | 171 |
| 5 | 170 | 170 | 204 | 174 | 170 |
| 4 | 168 | 168 | 204 | 173 | 168 |
| 3 | 168 | 168 | 203 | 172 | 168 |
| 2 | 168 | 168 | 201 | 171 | 168 |
| 1 | 167 | 167 | 201 | 169 | 167 |
| 0 | 166 | 166 | 200 | 165 | 165 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1969
16 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

$A_{Eo}$ : 6218 km²
PNP : NN + 104.50 m
Lage: 12.8 km oberhalb der Mündung rechts

W
cm

Pegel : Laucha — Nr. 573360
Gewässer : Unstrut
Gebiet : Unstrut

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 205 | 198 | 223 | R 210 | 238 | 398 | 308 | 261 | 206 | 193 | 206 | 201 | 204 | 200 |
| 2. | 204 | 198 | 223 | R 208 | 235 | 407 | 304 | 293 | 205 | 195 | 204 | 202 | 203 | 200 |
| 3. | 203 | 199 | 221 | R 206 | 233 | 407 | 279 | 277 | 204 | 185 | 207 | 204 | 203 | 200 |
| 4. | 202 | 201 | 221 | R 207 | 231 | 393 | 268 | 266 | 204 | 193 | 205 | 207 | 203 | 199 |
| 5. | 202 | 206 | 217 | R 206 | 230 | 379 | 263 | 256 | 202 | 203 | 202 | 207 | 202 | 200 |
| 6. | 202 | 205 | 217 | R 206 | 228 | 368 | 258 | 254 | 202 | 205 | 201 | 210 | 202 | 201 |
| 7. | 201 | 210 | 219 | R 212 | 227 | 357 | 256 | 256 | 201 | 206 | 200 | 211 | 202 | 204 |
| 8. | 199 | 208 | 217 | 251 | 226 | 339 | 255 | 242 | 202 | 212 | 198 | 212 | 201 | 201 |
| 9. | 199 | 206 | 215 | 336 | 228 | 329 | 246 | 237 | 207 | 210 | 197 | 211 | 200 | 201 |
| 10. | 200 | 206 | 213 | 276 | 278 | 304 | 241 | 235 | 206 | 202 | 197 | 210 | 200 | 200 |
| 11. | 197 | 204 | 213 | 239 | 375 | 286 | 237 | 233 | 204 | 200 | 197 | 213 | 201 | 198 |
| 12. | 197 | 203 | 212 | 226 | 369 | 282 | 236 | 232 | 202 | 200 | 196 | 215 | 201 | 199 |
| 13. | 196 | 203 | 213 | 220 | 300 | 280 | 234 | 228 | 199 | 200 | 195 | 233 | 206 | 203 |
| 14. | 197 | 202 | 213 | 217 | 275 | 282 | 235 | 226 | 200 | 203 | 196 | 230 | 212 | 204 |
| 15. | 197 | 202 | 211 | 217 | 269 | 284 | 234 | 221 | 201 | 205 | 194 | 222 | 214 | 204 |
| 16. | 200 | 207 | 205 | 247 | 265 | 279 | 234 | 219 | 210 | 205 | 195 | 222 | 213 | 202 |
| 17. | 205 | 237 | 201 | 343 | 260 | 279 | 237 | 220 | 202 | 205 | 195 | 227 | 211 | 203 |
| 18. | 206 | 258 | 212 | 368 | 256 | 294 | 239 | 218 | 197 | 204 | 194 | 222 | 212 | 204 |
| 19. | 201 | 242 | 213 | 321 | 252 | 283 | 239 | 217 | 198 | 200 | 193 | 214 | 211 | 203 |
| 20. | 201 | 233 | 209 | 307 | 255 | 279 | 241 | 217 | 195 | 201 | 193 | 211 | 209 | 202 |
| 21. | 202 | 241 | 211 | 292 | 268 | 275 | 239 | 219 | 194 | 202 | 193 | 209 | 206 | 201 |
| 22. | 215 | 250 | 237 | 278 | 281 | 272 | 236 | 224 | 192 | 202 | 192 | 208 | 203 | 201 |
| 23. | 216 | 245 | 244 | 267 | 287 | 277 | 235 | 221 | 192 | 200 | 192 | 207 | 203 | 200 |
| 24. | 208 | 242 | 208 | 259 | 291 | 278 | 234 | 211 | 192 | 200 | 192 | 207 | 205 | 199 |
| 25. | 204 | 243 | R 214 | 251 | 298 | 271 | 231 | 208 | 190 | 206 | 193 | 205 | 208 | 198 |
| 26. | 207 | 242 | R 221 | 245 | 354 | 268 | 231 | 208 | 190 | 205 | 193 | 204 | 208 | 198 |
| 27. | 203 | 238 | R 218 | 241 | 400 | 274 | 233 | 212 | 191 | 206 | 196 | 203 | 207 | 197 |
| 28. | 206 | 233 | R 212 | 239 | 408 | 297 | 256 | 213 | 193 | 209 | 195 | 202 | 204 | 197 |
| 29. | 203 | 230 | R 209 | | 412 | 310 | 268 | 213 | 193 | 211 | 199 | 203 | 202 | 197 |
| 30. | 202 | 225 | R 206 | | 408 | 310 | 263 | 210 | 195 | 211 | 201 | 204 | 201 | 198 |
| 31. | | 222 | R 208 | | 390 | | 261 | | 194 | 210 | | 204 | | 198 |

## Hauptwerte

| | Nov | Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 13. | 1.+ | 17. | 3.+ | 8. | 26. | 25.+ | 25.+ | 25.+ | 3. | 22.+ | 1. | 9.+ | 27.+ |
| NW | 196 | 198 | 201 | 206 | 226 | 268 | 231 | 208 | 190 | 185 | 192 | 201 | 200 | 197 |
| MW | 203 | 221 | 215 | 253 | 291 | 311 | 249 | 232 | 199 | 203 | 197 | 211 | 205 | 200 |
| HW | 222 | 261 | 256 | 375 | 412 | 409 | 310 | 299 | 217 | 216 | 210 | 239 | 214 | 211 |
| Tag | 22. | 18. | 22. | 18. | 29. | 2. | 1. | 2. | 16. | 8. | 3. | 13. | 15. | 15. |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2005 | 2005 | 2006 | 2006 | 2006 | 2004 | 2004 | 1998 | 2006 | 2006 | 2006 | 2003 | 2005 | 2006 |
| NW | 196 | 198 | 201 | 206 | 226 | 204 | 202 | 200 | 190 | 185 | 192 | 195 | 196 | 197 |
| MNW | 224 | 226 | 248 | 259 | 267 | 239 | 226 | 210 | 203 | 198 | 198 | 207 | 221 | 220 |
| MW | 248 | 256 | 276 | 304 | 316 | 266 | 247 | 224 | 214 | 206 | 212 | 228 | 243 | 249 |
| MHW | 283 | 311 | 340 | 379 | 392 | 318 | 297 | 250 | 252 | 228 | 236 | 257 | 277 | 296 |
| HW | 456 | 471 | 484 | 436 | 455 | 409 | 386 | 302 | 315 | 301 | 332 | 386 | 456 | 471 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2003 | 1999 | 1999 | 2006 | 2004 | 2002 | 1999 | 2002 | 1998 | 1998 | 1998 | 2002 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 185 | am 03.08.2006 | 196 | 185 | 185 | am 03.08.2006 |
| MW cm | 232 | | 249 | 215 | 230 | |
| HW cm | 412 | am 29.03.2006 | 412 | 310 | 412 | am 29.03.2006 |

| | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 185 | am 03.08.2006 | 196 | 185 | 185 | am 03.08.2006 |
| MNW cm | 195 | | 215 | 196 | 196 | |
| MW cm | 250 | | 278 | 222 | 248 | |
| MHW cm | 423 | | 417 | 315 | 433 | |
| HW cm | 484 | am 11.01.2003 | 484 | 386 | 484 | am 11.01.2003 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 148 | 19.09.1947 | 530 | 12.02.1946 |
| 2 | 151 | 02.07.1976 | 524 | 19.03.1947 |
| 3 | 156 | 28.08.1949 | 484 | 11.01.2003 |
| 4 | 161 | 10.07.1954 | 476 | 11.01.1982 |
| 5 | 165 | 29.06.1960 | 471 | 31.12.2002 |
| 6 | 172 | 06.08.1964 | 469 | 15.04.1994 |
| 7 | 172 | 10.10.1959 | 468 | 24.03.1942 |
| 8 | 172 | 02.10.1948 | 460 | 29.03.1987 |
| 9 | 173 + | 14.09.1992 | 460 | 15.02.1941 |
| 10 | 176 | 18.07.1963 | 456 | 04.11.1998 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 413 | 413 | 479 | 463 | 349 |
| 363 | 412 | 412 | 478 | 454 | 340 |
| 362 | 408 | 408 | 476 | 445 | 339 |
| 361 | 408 | 408 | 476 | 442 | 332 |
| 360 | 407 | 407 | 473 | 436 | 332 |
| 359 | 400 | 400 | 472 | 429 | 330 |
| 358 | 398 | 398 | 471 | 419 | 330 |
| 357 | 393 | 393 | 468 | 415 | 329 |
| 356 | 390 | 390 | 465 | 411 | 328 |
| 350 | 357 | 357 | 456 | 381 | 320 |
| 340 | 307 | 307 | 438 | 350 | 293 |
| 330 | 287 | 287 | 382 | 330 | 277 |
| 320 | 280 | 280 | 363 | 313 | 263 |
| 300 | 265 | 265 | 341 | 294 | 250 |
| 270 | 242 | 241 | 321 | 265 | 237 |
| 240 | 234 | 228 | 295 | 249 | 228 |
| 210 | 221 | 217 | 273 | 239 | 217 |
| 183 | 214 | 212 | 260 | 230 | 212 |
| 150 | 209 | 207 | 246 | 221 | 207 |
| 130 | 207 | 206 | 241 | 217 | 206 |
| 120 | 206 | 205 | 237 | 216 | 205 |
| 110 | 205 | 204 | 234 | 214 | 204 |
| 100 | 205 | 203 | 232 | 213 | 203 |
| 90 | 203 | 203 | 230 | 211 | 203 |
| 80 | 203 | 202 | 228 | 210 | 202 |
| 70 | 202 | 202 | 225 | 208 | 202 |
| 60 | 201 | 201 | 223 | 207 | 201 |
| 50 | 200 | 200 | 221 | 205 | 200 |
| 40 | 198 | 198 | 220 | 203 | 198 |
| 30 | 196 | 196 | 217 | 202 | 196 |
| 25 | 196 | 196 | 216 | 201 | 194 |
| 20 | 195 | 195 | 215 | 200 | 193 |
| 15 | 194 | 194 | 215 | 199 | 192 |
| 10 | 193 | 193 | 214 | 197 | 192 |
| 9 | 193 | 193 | 214 | 196 | 192 |
| 8 | 193 | 193 | 214 | 196 | 192 |
| 7 | 193 | 193 | 213 | 195 | 191 |
| 6 | 193 | 193 | 213 | 195 | 191 |
| 5 | 193 | 193 | 213 | 194 | 191 |
| 4 | 192 | 192 | 213 | 194 | 191 |
| 3 | 191 | 191 | 213 | 193 | 191 |
| 2 | 191 | 191 | 212 | 192 | 190 |
| 1 | 190 | 190 | 212 | 191 | 188 |
| 0 | 185 | 185 | 211 | 185 | 185 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 902 km²
PNP : NN + 141.23 m
Lage: 27.5 km oberhalb der Mündung, links

W
cm

Pegel : Bennungen Nr. 575410
Gewässer : Helme
Gebiet : Unstrut

## Tageswerte

| Tag | 2004 Nov | 2004 Dez | 2005 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 35 | 58 | 61 | 111 | 64 | 54 | 42 | 51 | 39 | 40 | 42 | 59 | 43 | 41 |
| 2. | 35 | 55 | 61 | 92 | 62 | 43 | 42 | 51 | 38 | 39 | 42 | 58 | 43 | 40 |
| 3. | 35 | 53 | 61 | 92 | 63 | 41 | 41 | 52 | 38 | 39 | 42 | 58 | 43 | 39 |
| 4. | 34 | 52 | 67 | 83 | 61 | 41 | 42 | 50 | 38 | 40 | 42 | 58 | 42 | 40 |
| 5. | 34 | 50 | 67 | 78 | 60 | 41 | 43 | 49 | 38 | 39 | 42 | 59 | 44 | 44 |
| 6. | 35 | 49 | 68 | 74 | 58 | 42 | 42 | 52 | 38 | 40 | 42 | 60 | 43 | 44 |
| 7. | 35 | 48 | 67 | 71 | 57 | 42 | 45 | 52 | 38 | 40 | 42 | 59 | 43 | 43 |
| 8. | 35 | 46 | 66 | 68 | 57 | 41 | 50 | 49 | 39 | 39 | 42 | 58 | 42 | 44 |
| 9. | 35 | 45 | 65 | 67 | 57 | 41 | 53 | 48 | 38 | 39 | 46 | 57 | 42 | 44 |
| 10. | 36 | 45 | 63 | 67 | 58 | 41 | 61 | 49 | 38 | 40 | 45 | 60 | 42 | 43 |
| 11. | 37 | 44 | 60 | 73 | 58 | 40 | 67 | 51 | 38 | 40 | 46 | 66 | 41 | 42 |
| 12. | 35 | 43 | 58 | 97 | 67 | 38 | 69 | 49 | 38 | 39 | 48 | 67 | 41 | 43 |
| 13. | 35 | 43 | 58 | 116 | 65 | 37 | 69 | 50 | 38 | 40 | 52 | 68 | 41 | 42 |
| 14. | 35 | 42 | 61 | 118 | 64 | 37 | 69 | 48 | 38 | 40 | 50 | 78 | 42 | 42 |
| 15. | 35 | 42 | 59 | 116 | 61 | 37 | 78 | 48 | 38 | 41 | 52 | 91 | 42 | 44 |
| 16. | 35 | 42 | 57 | 116 | 64 | 39 | 77 | 46 | 37 | 40 | 52 | 94 | 43 | 70 |
| 17. | 36 | 43 | 55 | 116 | 86 | 38 | 77 | 47 | 37 | 39 | 53 | 90 | 46 | 94 |
| 18. | 51 | 47 | 54 | 117 | 112 | 39 | 73 | 49 | 37 | 39 | 50 | 61 | 46 | 78 |
| 19. | 86 | 50 | 57 | 117 | 117 | 40 | 69 | 47 | 39 | 39 | 52 | 54 | 44 | 68 |
| 20. | 77 | 47 | 64 | 118 | 118 | 39 | 69 | 47 | 39 | 39 | 51 | 51 | 44 | 72 |
| 21. | 69 | 43 | 107 | 118 | 117 | 39 | 70 | 46 | 38 | 39 | 50 | 44 | 50 | 89 |
| 22. | 67 | 42 | 113 | 117 | 116 | 40 | 68 | 48 | 38 | 39 | 53 | 41 | 51 | 80 |
| 23. | 108 | 44 | 114 | 91 | 105 | 40 | 63 | 46 | 38 | 40 | 56 | 42 | 47 | 78 |
| 24. | 112 | 64 | 116 | 79 | 92 | 40 | 58 | 47 | 38 | 39 | 57 | 45 | 47 | 79 |
| 25. | 100 | 81 | 116 | 73 | 90 | 40 | 56 | 46 | 38 | 40 | 58 | 41 | 43 | 81 |
| 26. | 86 | 81 | 117 | 69 | 87 | 40 | 52 | 46 | 38 | 41 | 59 | 49 | 42 | 79 |
| 27. | 73 | 76 | 102 | 67 | 79 | 42 | 49 | 42 | 38 | 39 | 57 | 47 | 41 | 74 |
| 28. | 69 | 70 | 86 | 63 | 75 | 43 | 49 | 38 | 42 | 39 | 58 | 45 | 40 | 68 |
| 29. | 64 | 66 | 80 | | 75 | 42 | 50 | 38 | 41 | 38 | 59 | 44 | 41 | 64 |
| 30. | 60 | 63 | 71 | | 72 | 41 | 54 | 39 | 43 | 38 | 58 | 43 | 41 | 62 |
| 31. | | 60 | 73 | | 68 | | 52 | | 41 | 40 | | 43 | | 60 |

## Hauptwerte

| | 2004 Nov | 2004 Dez | 2005 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 4.+ | 14.+ | 18. | 28. | 7.+ | 13.+ | 3. | 28.+ | 16.+ | 29.+ | 1.+ | 22.+ | 28. | 3. |
| NW | 34 | 42 | 54 | 63 | 57 | 37 | 41 | 38 | 37 | 38 | 42 | 41 | 40 | 39 |
| MW | 54 | 53 | 75 | 92 | 77 | 41 | 58 | 47 | 39 | 39 | 50 | 58 | 43 | 59 |
| HW | 123 | 84 | 123 | 123 | 120 | 68 | 79 | 55 | 47 | 42 | 64 | 97 | 56 | 100 |
| Tag | 24. | 25. | 26. | 12. | 22. | 1. | 15. | 15. | 28. | 6. | 26. | 17. | 21. | 16. |

| | 1995/2004 | | 1996/2005 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1997 | 1997 + | 1996 | 1996 | 1996 | 1996 | 1996 + | 1996 | 1996 | 1996 | 1996 | 1996 | 1997 | 1997 + |
| NW | 31 | 32 | 29 | 28 | 29 | 27 | 31 | 24 | 24 | 25 | 27 | 28 | 31 | 32 |
| MNW | 42 | 43 | 52 | 61 | 56 | 38 | 38 | 35 | 35 | 34 | 37 | 38 | 43 | 44 |
| MW | 58 | 60 | 71 | 82 | 81 | 48 | 48 | 41 | 39 | 37 | 46 | 59 | 58 | 62 |
| MHW | 81 | 96 | 113 | 114 | 120 | 76 | 68 | 54 | 52 | 49 | 68 | 87 | 82 | 99 |
| HW | 195 | 135 | 164 | 149 | 182 | 113 | 87 | 83 | 79 | 82 | 95 | 135 | 195 | 135 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2003 | 2002 | 1999 | 1997 | 1997 | 1999 | 2002 | 2002 | 1996 | 1998 | 1998 | 2002 |

| | Abflussjahr (*) 2005 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2005 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 34 | am 04.11.2004 | 34 | 37 | 37 | am 13.04.2005 |
| MW cm | 57 | | 65 | 49 | 56 | |
| HW cm | 123 | am 24.11.2004 | 123 | 97 | 123 | am 26.01.2005 |

| | 1996/2005 (*) 10 Jahre | | | | 1996/2005 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 24 | am 25.06.1996 | 27 | 24 | 24 | am 25.06.1996 |
| MNW cm | 32 | | 35 | 33 | 33 | |
| MW cm | 56 | | 67 | 45 | 56 | |
| MHW cm | 144 | | 138 | 92 | 148 | |
| HW cm | 195 | am 03.11.1998 | 195 | 135 | 195 | am 03.11.1998 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 24 | 25.06.1996 | 330 | 10.02.1946 |
| 2 | 25 | 27.07.1960 | 286 | 31.12.1947 |
| 3 | 26 | 01.10.1962 | 259 | 31.10.1940 |
| 4 | 29 | 09.06.1998 | 257 | 29.02.1956 |
| 5 | 30 | 12.08.1997 | 255 | 30.11.1954 |
| 6 | 30 | 11.10.1995 | 244 | 31.12.1943 |
| 7 | 30 | 01.09.1961 | 231 | 30.11.1965 |
| 8 | 30 | 01.08.1959 | 204 | 31.01.1961 |
| 9 | 31 | 01.08.1994 | 195 | 03.11.1998 |
| 10 | 32 + | 14.04.2004 | 182 | 03.03.1999 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2005 | Kalenderjahr 2005 | 1996/2005 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 120 | 120 | 193 | 181 | 99 |
| 363 | 119 | 119 | 192 | 165 | 98 |
| 362 | 119 | 119 | 189 | 160 | 98 |
| 361 | 118 | 118 | 186 | 151 | 96 |
| 360 | 118 | 118 | 185 | 143 | 95 |
| 359 | 118 | 118 | 185 | 142 | 90 |
| 358 | 118 | 118 | 183 | 141 | 90 |
| 357 | 118 | 118 | 182 | 139 | 83 |
| 356 | 118 | 118 | 182 | 137 | 82 |
| 350 | 117 | 117 | 179 | 119 | 73 |
| 340 | 105 | 97 | 136 | 105 | 65 |
| 330 | 91 | 89 | 126 | 95 | 60 |
| 320 | 80 | 80 | 119 | 87 | 58 |
| 300 | 71 | 71 | 99 | 77 | 53 |
| 270 | 65 | 65 | 84 | 65 | 43 |
| 240 | 60 | 59 | 71 | 57 | 39 |
| 210 | 55 | 53 | 61 | 51 | 35 |
| 183 | 51 | 50 | 56 | 47 | 33 |
| 150 | 47 | 45 | 50 | 43 | 32 |
| 130 | 44 | 44 | 48 | 42 | 31 |
| 120 | 43 | 43 | 48 | 41 | 31 |
| 110 | 43 | 43 | 47 | 41 | 31 |
| 100 | 42 | 42 | 46 | 40 | 31 |
| 90 | 41 | 42 | 45 | 40 | 30 |
| 80 | 41 | 42 | 45 | 39 | 30 |
| 70 | 40 | 41 | 44 | 38 | 30 |
| 60 | 40 | 41 | 44 | 37 | 29 |
| 50 | 40 | 40 | 43 | 36 | 29 |
| 40 | 39 | 40 | 42 | 35 | 28 |
| 30 | 39 | 39 | 41 | 34 | 28 |
| 25 | 39 | 39 | 41 | 33 | 27 |
| 20 | 38 | 39 | 41 | 33 | 27 |
| 15 | 37 | 39 | 41 | 31 | 26 |
| 10 | 36 | 39 | 40 | 31 | 26 |
| 9 | 36 | 39 | 40 | 30 | 26 |
| 8 | 36 | 39 | 40 | 30 | 26 |
| 7 | 36 | 39 | 40 | 30 | 26 |
| 6 | 36 | 38 | 40 | 29 | 26 |
| 5 | 36 | 38 | 40 | 29 | 26 |
| 4 | 36 | 38 | 40 | 28 | 26 |
| 3 | 36 | 38 | 40 | 28 | 25 |
| 2 | 35 | 38 | 40 | 27 | 25 |
| 1 | 35 | 38 | 40 | 26 | 25 |
| 0 | 34 | 37 | 39 | 24 | 24 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 31.7 km²
PNP : NN + 275.95 m
Lage: 16.7 km oberhalb der Mündung rechts

# W

cm

Pegel : Stolberg — Nr. 575700
Gewässer : Thyra
Gebiet : Unstrut

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 20 | 20 | 26 | R 22 | 28 | 68 | 32 | 32 | 19 | 13 | 16 | 13 | 20 | 19 |
| 2. | 21 | 20 | 25 | R 22 | 28 | 62 | 32 | 30 | 18 | 15 | 15 | 14 | 20 | 18 |
| 3. | 21 | 19 | 24 | R 22 | 27 | 58 | 31 | 29 | 18 | 14 | 17 | 13 | 19 | 19 |
| 4. | 19 | 22 | 24 | R 22 | 27 | 54 | 30 | 29 | 17 | 13 | 20 | 16 | 19 | 20 |
| 5. | 21 | 28 | 23 | R 22 | 26 | 49 | 30 | 28 | 17 | 12 | 17 | 16 | 20 | 26 |
| 6. | 20 | 24 | 22 | R 22 | 26 | 46 | 29 | 28 | 17 | 15 | 16 | 16 | 20 | 25 |
| 7. | 20 | 22 | 22 | R 22 | 25 | 43 | 28 | 27 | 17 | 15 | 15 | 17 | 19 | 23 |
| 8. | 19 | 21 | R 21 | R 26 | 24 | 41 | 28 | 27 | 17 | 13 | 14 | 16 | 19 | 22 |
| 9. | 19 | 20 | R 23 | R 26 | 24 | 39 | 27 | 26 | 17 | 13 | 14 | 15 | 22 | 21 |
| 10. | 19 | 19 | R 24 | R 24 | 26 | 37 | 26 | 26 | 16 | 13 | 14 | 15 | 21 | 20 |
| 11. | 19 | 18 | R 24 | R 23 | 25 | 36 | 26 | 25 | 16 | 12 | 14 | 15 | 21 | 20 |
| 12. | 19 | 20 | R 25 | R 22 | 23 | 35 | 25 | 24 | 16 | 12 | 13 | 15 | 24 | 22 |
| 13. | 18 | 21 | R 24 | 22 | 24 | 34 | 25 | 23 | 17 | 12 | 13 | 15 | 24 | 22 |
| 14. | 18 | 21 | R 23 | 23 | 25 | 36 | 25 | 22 | 17 | 12 | 13 | 15 | 24 | 22 |
| 15. | 19 | 21 | R 22 | 24 | 28 | 33 | 24 | 22 | 16 | 14 | 13 | 15 | 22 | 21 |
| 16. | 22 | 30 | R 22 | 30 | 26 | 34 | 24 | 22 | 16 | 14 | 13 | 15 | 20 | 21 |
| 17. | 22 | 28 | R 23 | 32 | 26 | 34 | 23 | 23 | 15 | 14 | 14 | 16 | 19 | 20 |
| 18. | 21 | 27 | R 24 | 32 | 26 | 33 | 24 | 22 | 14 | 14 | 14 | 16 | 20 | 20 |
| 19. | 20 | 26 | R 24 | 35 | 26 | 32 | 27 | 21 | 13 | 14 | 14 | 16 | 19 | 20 |
| 20. | 20 | 27 | R 25 | 35 | 27 | 32 | 25 | 22 | 13 | 17 | 13 | 16 | 19 | 20 |
| 21. | 22 | 28 | R 31 | 34 | 27 | 31 | 28 | 22 | 13 | 16 | 13 | 17 | 19 | 20 |
| 22. | 21 | 28 | R 27 | 33 | 27 | 31 | 26 | 21 | 12 | 18 | 13 | 17 | 19 | 19 |
| 23. | 21 | 28 | D 29 | 32 | 27 | 32 | 26 | 21 | 12 | 17 | 12 | 17 | 21 | 20 |
| 24. | 21 | 31 | D 28 | 31 | 27 | 30 | 24 | 21 | 12 | 16 | 12 | 19 | 26 | 20 |
| 25. | 21 | 30 | R 23 | 31 | 29 | 29 | 28 | 20 | 12 | 15 | 12 | 20 | 21 | 20 |
| 26. | 20 | 29 | R 23 | 30 | 42 | 29 | 29 | 20 | 12 | 16 | 12 | 16 | 20 | 20 |
| 27. | 21 | 28 | R 22 | 29 | 59 | 31 | 28 | 20 | 12 | 16 | 14 | 15 | 19 | 20 |
| 28. | 20 | 26 | R 22 | 29 | 68 | 31 | 28 | 20 | 12 | 17 | 13 | 16 | 19 | 20 |
| 29. | 20 | 25 | R 21 | | 66 | 32 | 28 | 20 | 12 | 20 | 13 | 22 | 19 | 20 |
| 30. | 20 | 25 | R 22 | | 64 | 32 | 30 | 19 | 12 | 18 | 13 | 20 | 19 | 20 |
| 31. | | 26 | R 22 | | 69 | | 31 | | 13 | 17 | | 19 | | 23 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 13.+ | 11. | 8.+ | 1.+ | 12. | 25.+ | 17. | 30. | 22.+ | 5.+ | 23.+ | 1.+ | 3.+ | 2. |
| NW | 18 | 18 | 21 | 22 | 23 | 29 | 23 | 19 | 12 | 12 | 12 | 13 | 19 | 18 |
| MW | 20 | 24 | 24 | 27 | 33 | 38 | 27 | 24 | 15 | 15 | 14 | 16 | 20 | 21 |
| HW | 23 | 38 | 34 | 36 | 73 | 71 | 37 | 35 | 19 | 21 | 23 | 24 | 30 | 28 |
| Tag | 17. | 16. | 24. | 19. | 31. | 1. | 31. | 1. | 1. | 29. | 3. | 29. | 24. | 5. |

| | 2005/2005 | | 2006/2006 | | | | | | 1 Jahr | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2005 | 2005 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 |
| NW | 18 | 18 | 21 | 22 | 23 | 29 | 23 | 19 | 12 | 12 | 12 | 13 | 19 | 18 |
| MNW | 18 | 18 | 21 | 22 | 23 | 29 | 23 | 19 | 12 | 12 | 12 | 13 | 19 | 18 |
| MW | 20 | 24 | 24 | 27 | 33 | 38 | 27 | 24 | 15 | 15 | 14 | 16 | 20 | 21 |
| MHW | 23 | 38 | 34 | 36 | 73 | 71 | 37 | 35 | 19 | 21 | 23 | 24 | 30 | 28 |
| HW | 23 | 38 | 34 | 36 | 73 | 71 | 37 | 35 | 19 | 21 | 23 | 24 | 30 | 28 |
| Jahr | 2005 | 2005 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 12 | am 22.07.2006 | 18 | 12 | 12 | am 22.07.2006 |
| MW cm | 23 | | 28 | 18 | 23 | |
| HW cm | 73 | am 31.03.2006 | 73 | 37 | 73 | am 31.03.2006 |

| | 2006/2006 (*) 1 Jahr | | | | 2006/2006 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 12 | am 22.07.2006 | 18 | 12 | 12 | am 22.07.2006 |
| MNW cm | 12 | | 18 | 12 | 12 | |
| MW cm | 23 | | 28 | 18 | 23 | |
| MHW cm | 73 | | 73 | 37 | 73 | |
| HW cm | 73 | am 31.03.2006 | 73 | 37 | 73 | am 31.03.2006 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 12 + | 22.07.2006 | 73 | 31.03.2006 |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 2006/2006 Obere Hüllwerte | 1 Kalenderjahr Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| 363 | 69 | 69 | 69 | 69 | 69 |
| 362 | 68 | 68 | 68 | 68 | 68 |
| 361 | 66 | 66 | 66 | 66 | 66 |
| 360 | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| 359 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| 358 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| 357 | 58 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| 356 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| 350 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 |
| 340 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| 330 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| 320 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 300 | 30 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| 270 | 28 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| 240 | 26 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 210 | 24 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| 183 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| 150 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 130 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 120 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 110 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 100 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| 90 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| 80 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| 70 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 60 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 50 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 40 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| 30 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| 25 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| 20 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| 15 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| 10 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| 9 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| 8 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| 7 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| 6 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| 5 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| 4 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| 3 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| 2 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| 1 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| 0 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

neue Reihe W nach Pegelverlegung

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 157 km²
PNP : NN + 152.00 m
Lage: 1.2 km oberhalb der Mündung rechts

W
cm

Pegel : Berga — Nr. 575710
Gewässer : Thyra
Gebiet : Unstrut

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 108 | 111 | 125 | R 115 | 128 | 209 | 147 | 143 | 113 | 104 | 106 | 103 | 105 | 108 |
| 2. | 108 | 109 | 123 | R 122 | 126 | 200 | 146 | 139 | 112 | 107 | 106 | 103 | 105 | 108 |
| 3. | 107 | 109 | 122 | R 115 | 125 | 192 | 143 | 138 | 111 | 106 | 105 | 103 | 105 | 107 |
| 4. | 107 | 109 | 120 | R 116 | 126 | 184 | 141 | 138 | 110 | 106 | 107 | 103 | 105 | 107 |
| 5. | 108 | 118 | 120 | R 117 | 124 | 174 | 139 | 137 | 109 | 107 | 106 | 104 | 106 | 110 |
| 6. | 108 | 116 | 119 | 115 | 124 | 173 | 137 | 136 | 110 | 107 | 105 | 104 | 106 | 112 |
| 7. | 108 | 114 | 118 | 120 | 124 | 168 | 135 | 135 | 110 | 108 | 105 | 104 | 104 | 111 |
| 8. | 108 | 114 | 117 | 130 | 122 | 161 | 134 | 134 | 111 | 107 | 104 | 105 | 103 | 110 |
| 9. | 107 | 113 | 113 | 128 | 128 | 157 | 131 | 132 | 110 | 107 | 104 | 105 | 104 | 110 |
| 10. | 108 | 113 | 113 | 122 | 140 | 153 | 129 | 131 | 109 | 107 | 104 | 105 | 105 | 109 |
| 11. | 107 | 114 | 114 | 119 | 139 | 149 | 127 | 130 | 108 | 107 | 104 | 104 | 105 | 109 |
| 12. | 107 | 113 | 115 | 118 | 132 | 145 | 126 | 129 | 110 | 107 | 103 | 104 | 107 | 111 |
| 13. | 108 | 112 | 114 | 116 | 130 | 143 | 127 | 127 | 109 | 107 | 102 | 103 | 109 | 112 |
| 14. | 108 | 110 | 109 | 114 | 130 | 149 | 127 | 126 | 108 | 106 | 102 | 102 | 114 | 112 |
| 15. | 108 | 109 | 111 | 118 | 128 | 145 | 125 | 126 | 108 | 107 | 102 | 102 | 111 | 111 |
| 16. | 109 | 129 | R 118 | 140 | 129 | 144 | 125 | 126 | 107 | 107 | 101 | 102 | 110 | 110 |
| 17. | 112 | 132 | V 136 | 151 | 128 | 145 | 123 | 125 | 107 | 108 | 101 | 102 | 109 | 110 |
| 18. | 113 | 128 | R 110 | 150 | 127 | 141 | 125 | 124 | 106 | 107 | 101 | 102 | 109 | 109 |
| 19. | 111 | 124 | R 112 | 154 | 126 | 140 | 130 | 123 | 106 | 107 | 101 | 102 | 108 | 108 |
| 20. | 110 | 128 | R 114 | 152 | 127 | 139 | 128 | 122 | 106 | 108 | 101 | 102 | 108 | 108 |
| 21. | 113 | 132 | R 127 | 148 | 128 | 138 | 130 | 121 | 105 | 108 | 102 | 101 | 108 | 108 |
| 22. | 113 | 129 | R 128 | 144 | 127 | 138 | 127 | 120 | 105 | 110 | 103 | 101 | 108 | 108 |
| 23. | 110 | 130 | R 130 | 142 | 127 | 140 | 127 | 119 | 105 | 110 | 106 | 101 | 108 | 108 |
| 24. | 109 | 133 | V 144 | 139 | 128 | 139 | 124 | 118 | 104 | 109 | 106 | 101 | 113 | 107 |
| 25. | 110 | 132 | V 146 | 137 | 136 | 137 | 124 | 117 | 104 | 111 | 105 | 101 | 111 | 107 |
| 26. | 110 | 130 | V 132 | 136 | 174 | 136 | 128 | 117 | 104 | 109 | 104 | 101 | 109 | 106 |
| 27. | 109 | 129 | R 122 | 131 | 211 | 141 | 135 | 116 | 104 | 108 | 105 | 101 | 109 | 106 |
| 28. | 109 | 126 | R 134 | 130 | 231 | 142 | 144 | 115 | 104 | 108 | 105 | 102 | 109 | 106 |
| 29. | 110 | 125 | V 140 | | 219 | 145 | 140 | 114 | 104 | 109 | 105 | 105 | 108 | 108 |
| 30. | 110 | 125 | R 132 | | 210 | 147 | 138 | 113 | 104 | 108 | 104 | 104 | 108 | 108 |
| 31. | | 123 | R 130 | | 214 | | 139 | | 104 | 107 | | 104 | | 110 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 3.+ | 2.+ | 14. | 14. | 8. | 26. | 17. | 30. | 24.+ | 1. | 16.+ | 21.+ | 8. | 26.+ |
| NW | 107 | 109 | 109 | 114 | 122 | 136 | 123 | 113 | 104 | 104 | 101 | 101 | 103 | 106 |
| MW | 109 | 121 | 123 | 130 | 144 | 154 | 132 | 126 | 107 | 108 | 104 | 103 | 108 | 109 |
| HW | 115 | 149 | 157 | 163 | 234 | 215 | 148 | 148 | 120 | 120 | 108 | 107 | 117 | 113 |
| Tag | 17. | 16. | 23. | 17. | 27. | 1. | 31. | 1. | 6. | 26. | 4. | 29. | 14. | 5. |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2003 + | 2003 | 2006 | 2006 | 2001 | 2003 | 2000 + | 2001 | 2004 + | 2004 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 |
| NW | 105 | 107 | 109 | 114 | 120 | 121 | 120 | 99 | 104 | 102 | 101 | 101 | 103 | 106 |
| MNW | 115 | 119 | 125 | 133 | 133 | 130 | 124 | 111 | 108 | 106 | 107 | 112 | 113 | 116 |
| MW | 126 | 133 | 143 | 152 | 153 | 139 | 133 | 120 | 114 | 110 | 115 | 120 | 123 | 129 |
| MHW | 154 | 166 | 193 | 190 | 205 | 158 | 159 | 141 | 140 | 128 | 136 | 138 | 152 | 160 |
| HW | 286 | 227 | 278 | 259 | 271 | 215 | 224 | 171 | 177 | 143 | 210 | 258 | 286 | 227 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2003 | 2002 | 1999 | 2006 | 2004 | 1999 | 2002 | 1999 | 1998 | 1998 | 1998 | 2002 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 101 | am 16.09.2006 | 107 | 101 | 101 | am 16.09.2006 |
| MW cm | 122 | | 130 | 113 | 121 | |
| HW cm | 234 | am 27.03.2006 | 234 | 148 | 234 | am 27.03.2006 |
| | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
| NW cm | 99 | am 27.06.2001 | 105 | 99 | 99 | am 27.06.2001 |
| MNW cm | 104 | | 114 | 104 | 104 | |
| MW cm | 130 | | 141 | 119 | 129 | |
| MHW cm | 238 | | 233 | 175 | 240 | |
| HW cm | 286 | am 01.11.1998 | 286 | 258 | 286 | am 01.11.1998 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 88 | 19.02.1982 | 292 | 13.04.1994 |
| 2 | 96 | 21.11.1991 | 286 | 01.11.1998 |
| 3 | 96 + | 19.08.1989 | 276 | 03.01.2003 |
| 4 | 99 | 27.06.2001 | 271 | 03.03.1999 |
| 5 | 100 | 09.08.1992 | 264 | 06.01.1982 |
| 6 | 100 + | 02.08.1983 | 263 | 01.01.1987 |
| 7 | 101 + | 16.09.2006 | 259 | 27.02.2002 |
| 8 | 101 | 13.08.1990 | 257 | 30.01.1995 |
| 9 | 102 + | 07.08.2004 | 253 | 11.03.1981 |
| 10 | 102 + | 08.09.2003 | 234 | 27.03.2006 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | 10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 231 | 231 | 270 | 239 | 179 |
| 363 | 219 | 219 | 267 | 223 | 176 |
| 362 | 214 | 214 | 250 | 216 | 176 |
| 361 | 211 | 211 | 249 | 210 | 175 |
| 360 | 210 | 210 | 247 | 204 | 172 |
| 359 | 209 | 209 | 246 | 202 | 172 |
| 358 | 200 | 200 | 225 | 198 | 171 |
| 357 | 192 | 192 | 223 | 194 | 171 |
| 356 | 184 | 184 | 219 | 192 | 168 |
| 350 | 157 | 157 | 200 | 176 | 157 |
| 340 | 147 | 147 | 184 | 165 | 147 |
| 330 | 144 | 144 | 174 | 158 | 144 |
| 320 | 141 | 141 | 170 | 152 | 141 |
| 300 | 137 | 137 | 160 | 147 | 135 |
| 270 | 131 | 129 | 152 | 139 | 129 |
| 240 | 128 | 126 | 148 | 134 | 126 |
| 210 | 123 | 119 | 142 | 130 | 119 |
| 183 | 116 | 113 | 138 | 126 | 113 |
| 150 | 111 | 110 | 135 | 121 | 110 |
| 130 | 110 | 109 | 133 | 117 | 109 |
| 120 | 109 | 109 | 131 | 116 | 109 |
| 110 | 109 | 108 | 130 | 115 | 108 |
| 100 | 108 | 108 | 129 | 114 | 108 |
| 90 | 108 | 107 | 128 | 113 | 107 |
| 80 | 108 | 107 | 125 | 112 | 107 |
| 70 | 107 | 106 | 122 | 111 | 106 |
| 60 | 106 | 106 | 119 | 110 | 106 |
| 50 | 105 | 105 | 117 | 109 | 105 |
| 40 | 105 | 105 | 116 | 109 | 105 |
| 30 | 104 | 104 | 116 | 108 | 104 |
| 25 | 104 | 104 | 116 | 107 | 104 |
| 20 | 103 | 103 | 115 | 107 | 103 |
| 15 | 103 | 103 | 115 | 106 | 103 |
| 10 | 102 | 102 | 115 | 105 | 102 |
| 9 | 102 | 102 | 115 | 105 | 102 |
| 8 | 102 | 102 | 115 | 105 | 102 |
| 7 | 102 | 102 | 115 | 105 | 102 |
| 6 | 102 | 102 | 115 | 104 | 102 |
| 5 | 102 | 102 | 115 | 104 | 102 |
| 4 | 102 | 102 | 114 | 104 | 102 |
| 3 | 102 | 102 | 114 | 103 | 102 |
| 2 | 102 | 102 | 113 | 103 | 102 |
| 1 | 102 | 102 | 113 | 102 | 102 |
| 0 | 101 | 101 | 112 | 99 | 99 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 205 km²
PNP : NN + 117.12 m
Lage: 8.0 km oberhalb der Mündung rechts

W
cm

Pegel : Mertendorf Nr. 576000
Gewässer : Wethau
Gebiet : Untere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 53 | 54 | 55 | R 53 | 53 | 63 | 57 | 58 | 50 | 49 | 51 | 51 | 52 | 52 |
| 2. | 53 | 54 | 55 | D 59 | 53 | 61 | 57 | 57 | 49 | 49 | 51 | 52 | 52 | 51 |
| 3. | 54 | 54 | 55 | R 53 | 53 | 60 | 57 | 56 | 49 | 50 | 51 | 54 | 52 | 51 |
| 4. | 54 | 54 | 55 | R 53 | 53 | 59 | 57 | 55 | 49 | 49 | 51 | 56 | 53 | 51 |
| 5. | 56 | 54 | 55 | D 58 | 53 | 58 | 58 | 54 | 49 | 52 | 51 | 54 | 53 | 51 |
| 6. | 54 | 54 | 55 | D 58 | 53 | 58 | 57 | 56 | 49 | 59 | 51 | 52 | 54 | 51 |
| 7. | 53 | 54 | 54 | 59 | 53 | 58 | 58 | 56 | 49 | 59 | 50 | 51 | 53 | 51 |
| 8. | 53 | 54 | 54 | 89 | 52 | 58 | 58 | 55 | 57 | 52 | 51 | 51 | 52 | 52 |
| 9. | 53 | 54 | D 55 | 63 | 83 | 57 | 58 | 54 | 52 | 51 | 51 | 51 | 53 | 51 |
| 10. | 53 | 54 | D 62 | 56 | 200 | 57 | 59 | 54 | 50 | 51 | 50 | 51 | 54 | 51 |
| 11. | 53 | 54 | D 57 | 54 | 117 | 57 | 59 | 54 | 50 | 52 | 50 | 51 | 53 | 51 |
| 12. | 53 | 54 | R 54 | 53 | 67 | 57 | 59 | 54 | 50 | 51 | 49 | 51 | 53 | 52 |
| 13. | 53 | 54 | R 54 | 52 | 63 | 57 | 59 | 53 | 50 | 50 | 49 | 51 | 53 | 52 |
| 14. | 53 | 54 | R 55 | 52 | 60 | 57 | 60 | 53 | 50 | 52 | 49 | 51 | 53 | 52 |
| 15. | 53 | 54 | D 68 | 55 | 58 | 56 | 59 | 53 | 50 | 52 | 49 | 50 | 53 | 52 |
| 16. | 55 | 57 | D 77 | 123 | 57 | 56 | 59 | 54 | 50 | 52 | 49 | 51 | 53 | 51 |
| 17. | 54 | 58 | D 63 | 104 | 57 | 57 | 59 | 55 | 49 | 52 | 49 | 50 | 53 | 51 |
| 18. | 54 | 55 | 54 | 67 | 56 | 57 | 60 | 53 | 49 | 52 | 50 | 51 | 53 | 51 |
| 19. | 54 | 55 | 53 | 60 | 56 | 57 | 59 | 55 | 49 | 51 | 54 | 51 | 52 | 51 |
| 20. | 54 | 55 | R 53 | 58 | 56 | 56 | 59 | 56 | 49 | 51 | 50 | 50 | 52 | 51 |
| 21. | 56 | 57 | R 59 | 57 | 60 | 57 | 59 | 53 | 49 | 51 | 49 | 51 | 52 | 51 |
| 22. | 56 | 56 | D 63 | 56 | 74 | 56 | 57 | 52 | 49 | 52 | 49 | 51 | 53 | 51 |
| 23. | 56 | 55 | D 71 | 55 | 76 | 57 | 57 | 52 | 49 | 51 | 49 | 50 | 53 | 51 |
| 24. | 56 | 55 | D 82 | 55 | 67 | 57 | 57 | 52 | 50 | 51 | 49 | 51 | 53 | 51 |
| 25. | 55 | 55 | D 79 | 55 | 65 | 56 | 57 | 51 | 49 | 51 | 49 | 51 | 53 | 51 |
| 26. | 55 | 54 | D 73 | R 54 | 70 | 56 | 57 | 51 | 49 | 51 | 49 | 51 | 53 | 51 |
| 27. | 55 | 55 | D 69 | R 56 | 71 | 58 | 59 | 50 | 51 | 52 | 51 | 51 | 53 | 51 |
| 28. | 55 | 55 | D 64 | R 53 | 66 | 62 | 59 | 51 | 51 | 52 | 51 | 51 | 52 | 51 |
| 29. | 54 | 55 | D 64 | | 63 | 59 | 57 | 51 | 50 | 53 | 50 | 53 | 52 | 51 |
| 30. | 54 | D 60 | D 63 | | 62 | 58 | 56 | 50 | 50 | 51 | 50 | 52 | 52 | 51 |
| 31. | | D 62 | R 60 | | 64 | | 57 | | 49 | 51 | | 52 | | 51 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 1.+ | 1.+ | 19.+ | 13.+ | 8. | 15.+ | 30. | 27.+ | 2.+ | 1.+ | 12.+ | 15.+ | 1.+ | 2.+ |
| NW | 53 | 54 | 53 | 52 | 52 | 56 | 56 | 50 | 49 | 49 | 49 | 50 | 52 | 51 |
| MW | 54 | 55 | 61 | 61 | 67 | 58 | 58 | 54 | 50 | 52 | 50 | 51 | 53 | 51 |
| HW | 60 | 69 | 85 | 169 | 251 | 65 | 65 | 68 | 66 | 69 | 67 | 59 | 55 | 53 |
| Tag | 5. | 31. | 24. | 17. | 10. | 27. | 18. | 20. | 27. | 7. | 19. | 4. | 6. | 13. |

| | 2004/2005 | | 2005/2006 | | | | | | 2 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2004 | 2004 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2005 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 |
| NW | 45 | 49 | 53 | 52 | 52 | 56 | 54 | 50 | 49 | 49 | 49 | 50 | 52 | 51 |
| MNW | 49 | 52 | 54 | 56 | 54 | 58 | 55 | 52 | 50 | 50 | 50 | 51 | 52 | 52 |
| MW | 52 | 55 | 60 | 65 | 67 | 60 | 59 | 55 | 52 | 52 | 51 | 52 | 53 | 53 |
| MHW | 64 | 66 | 80 | 143 | 182 | 66 | 68 | 96 | 126 | 64 | 65 | 58 | 58 | 61 |
| HW | 67 | 69 | 85 | 169 | 251 | 68 | 72 | 124 | 185 | 69 | 67 | 59 | 60 | 69 |
| Jahr | 2004 | 2005 | 2006 | 2006 | 2006 | 2005 | 2005 | 2005 | 2005 | 2006 | 2006 | 2006 | 2005 | 2005 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 49 | am 02.07.2006 | 52 | 49 | 49 | am 02.07.2006 |
| MW cm | 56 | | 59 | 52 | 55 | |
| HW cm | 251 | am 10.03.2006 | 251 | 69 | 251 | am 10.03.2006 |

| | 2005/2006 (*) 2 Jahre | | | | 2005/2006 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 45 | am 05.11.2004 | 45 | 49 | 49 | am 02.07.2006 |
| MNW cm | 47 | | 48 | 50 | 50 | |
| MW cm | 56 | | 60 | 54 | 56 | |
| MHW cm | 218 | | 184 | 127 | 218 | |
| HW cm | 251 | am 10.03.2006 | 251 | 185 | 251 | am 10.03.2006 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 45 | 05.11.2004 | 251 | 10.03.2006 |
| 2 | 49 + | 02.07.2006 | 185 | 30.07.2005 |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 2005/2006 2 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 200 | 200 | 200 | 123 | 104 |
| 363 | 123 | 123 | 123 | 117 | 91 |
| 362 | 117 | 117 | 117 | 91 | 90 |
| 361 | 104 | 104 | 104 | 89 | 86 |
| 360 | 89 | 89 | 89 | 83 | 80 |
| 359 | 83 | 83 | 83 | 80 | 80 |
| 358 | 82 | 82 | 82 | 79 | 78 |
| 357 | 79 | 79 | 79 | 77 | 76 |
| 356 | 77 | 77 | 77 | 76 | 76 |
| 350 | 70 | 70 | 71 | 71 | 70 |
| 340 | 64 | 64 | 67 | 67 | 64 |
| 330 | 63 | 62 | 66 | 65 | 62 |
| 320 | 60 | 60 | 65 | 64 | 60 |
| 300 | 59 | 59 | 64 | 62 | 59 |
| 270 | 58 | 58 | 62 | 60 | 58 |
| 240 | 57 | 56 | 60 | 58 | 56 |
| 210 | 56 | 55 | 58 | 57 | 55 |
| 183 | 55 | 54 | 57 | 55 | 54 |
| 150 | 54 | 53 | 55 | 54 | 53 |
| 130 | 54 | 53 | 55 | 54 | 53 |
| 120 | 53 | 52 | 55 | 54 | 52 |
| 110 | 53 | 52 | 55 | 53 | 52 |
| 100 | 52 | 52 | 54 | 53 | 52 |
| 90 | 52 | 52 | 54 | 53 | 52 |
| 80 | 52 | 52 | 54 | 53 | 52 |
| 70 | 52 | 52 | 54 | 52 | 52 |
| 60 | 52 | 52 | 54 | 52 | 52 |
| 50 | 51 | 51 | 53 | 52 | 51 |
| 40 | 51 | 51 | 53 | 52 | 51 |
| 30 | 50 | 50 | 53 | 52 | 50 |
| 25 | 50 | 50 | 53 | 51 | 50 |
| 20 | 50 | 50 | 52 | 51 | 50 |
| 15 | 50 | 50 | 52 | 50 | 50 |
| 10 | 50 | 50 | 52 | 50 | 50 |
| 9 | 50 | 50 | 52 | 50 | 50 |
| 8 | 50 | 50 | 52 | 50 | 50 |
| 7 | 50 | 50 | 52 | 50 | 50 |
| 6 | 50 | 50 | 52 | 50 | 50 |
| 5 | 50 | 50 | 52 | 50 | 50 |
| 4 | 50 | 50 | 52 | 50 | 50 |
| 3 | 50 | 50 | 52 | 50 | 50 |
| 2 | 50 | 50 | 52 | 50 | 50 |
| 1 | 50 | 50 | 51 | 50 | 50 |
| 0 | 49 | 49 | 50 | 49 | 49 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

neue Reihe W nach Profilausbau

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 1255 $km^2$

PNP : NN + 253.41 m

Lage: 171.0 km oberhalb Mündung rechts

W

cm

Pegel : Greiz — Nr. 576470

Gewässer : Weiße Elster

Gebiet : Weiße Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 165 | 153 | 185 | 157 R | 170 | 298 | 209 | 223 | 156 | 156 K | 152 K | 170 K | 156 | 153 |
| 2. | 159 | 152 | 185 | 159 R | 168 | 292 | 191 | 226 | 153 | 153 K | 152 K | 170 K | 154 | 155 |
| 3. | 163 | 152 | 180 | 156 R | 168 | 282 | 193 | 212 | 154 | 147 K | 152 K | 182 K | 152 | 153 |
| 4. | 164 | 152 | 176 | 156 R | 168 | 271 | 190 | 212 | 148 | 147 K | 152 K | 204 K | 152 | 154 |
| 5. | 172 | 160 | 174 | 156 R | 166 | 262 | 187 | 208 | 145 | 150 K | 147 K | 195 K | 159 | 154 |
| 6. | 169 | 159 | 173 | 158 R | 167 | 254 | 184 | 197 | 146 | 180 K | 147 K | 183 K | 160 | 154 |
| 7. | 167 | 156 | 171 | 158 R | 166 | 249 | 179 | 181 | 168 | 197 K | 150 K | 178 K | 162 | 153 |
| 8. | 156 | 157 | 170 | 181 | 165 | 246 | 175 | 177 | 162 | 172 K | 153 K | 173 K | 158 | 152 |
| 9. | 155 | 158 | 168 | 177 | 186 | 241 | 173 | 179 | 155 | 155 K | 152 K | 169 K | 157 | 152 |
| 10. | 151 | 157 | 166 | 167 | 275 | 233 | 172 | 180 | 157 | 156 K | 152 K | 170 K | 157 | 153 |
| 11. | 151 | 158 | 166 | 165 | 251 | 226 | 173 | 179 | 150 | 163 K | 152 K | 170 K | 158 | 152 |
| 12. | 151 | 158 | 165 | 162 | 232 | 222 | 174 | 177 | 148 | 156 K | 149 K | 164 K | 161 | 158 |
| 13. | 150 | 157 | 164 | 163 | 219 | 214 | 164 | 176 | 146 | 155 K | 148 K | 157 K | 162 | 157 |
| 14. | 150 | 157 | 164 | 197 | 208 | 208 | 172 | 169 | 148 | 154 K | 152 K | 155 K | 163 | 156 |
| 15. | 151 | 160 | 164 R | 209 | 207 | 202 | 171 | 166 | 158 | 152 K | 157 K | 154 K | 162 | 153 |
| 16. | 155 | 180 | 166 R | 225 | 200 | 204 | 169 | 168 | 146 | 150 K | 156 K | 154 K | 162 | 153 |
| 17. | 154 | 180 | 167 R | 246 | 191 | 216 | 179 | 166 | 147 | 148 K | 156 K | 153 K | 163 | 159 |
| 18. | 154 | 174 | 164 R | 236 | 187 | 220 | 171 | 161 | 144 | 147 K | 157 K | 151 K | 160 | 157 |
| 19. | 152 | 171 | 162 | 228 | 185 | 213 | 174 | 159 | 143 | 147 K | 166 K | 151 K | 158 | 155 |
| 20. | 155 | 175 | 163 | 225 | 187 | 205 | 175 | 160 | 143 | 146 K | 164 K | 152 K | 161 | 155 |
| 21. | 163 | 180 | 172 | 215 | 205 | 202 | 176 | 166 | 147 | 147 K | 162 K | 152 K | 159 | 157 |
| 22. | 159 | 177 | 177 | 189 | 209 | 204 | 173 | 166 | 154 | 149 K | 160 K | 151 K | 163 | 155 |
| 23. | 158 | 179 | 166 | 184 | 208 | 201 | 168 | 157 | 154 | 150 K | 159 K | 150 K | 159 | 155 |
| 24. | 157 | 185 | 171 R | 180 | 206 | 191 | 161 | 155 | 152 | 150 K | 155 K | 150 K | 160 | 154 |
| 25. | 157 | 192 | 171 T | 174 | 226 | 184 | 160 | 156 | 150 | 150 K | 150 K | 150 K | 156 | 154 |
| 26. | 155 | 194 | 170 T | 172 | 275 | 187 | 161 | 155 | 152 | 155 K | 150 K | 149 K | 156 | 153 |
| 27. | 154 | 187 | 161 R | 171 | 309 | 190 | 201 | 157 | 154 | 156 K | 161 K | 150 K | 157 | 150 |
| 28. | 153 | 185 | 162 R | 170 | 307 | 211 | 230 | 162 | 154 | 155 K | 159 K | 154 K | 154 | 153 |
| 29. | 153 | 183 | 161 R | | 289 | 221 | 222 | 164 | 158 | 163 K | 166 K | 154 K | 153 | 154 |
| 30. | 153 | 184 | 162 R | | 280 | 217 | 204 | 160 | 161 | 166 K | 185 K | 153 K | 152 | 153 |
| 31. | | 184 | 156 R | | 287 | | 203 | | 158 | 157 K | | 151 K | | 154 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 13.+ | 2.+ | 31. | 3.+ | 8. | 25. | 25. | 24.+ | 19.+ | 20. | 5.+ | 26. | 3.+ | 27. |
| NW | 150 | 152 | 156 | 156 | 165 | 184 | 160 | 155 | 143 | 146 | 147 | 149 | 152 | 150 |
| MW | 157 | 170 | 168 | 183 | 215 | 226 | 182 | 176 | 152 | 156 | 156 | 162 | 158 | 154 |
| HW | 178 | 202 | 196 | 264 | 329 | 301 | 238 | 234 | 196 | 217 | 195 | 228 | 172 | 175 |
| Tag | 5. | 26. | 2. | 17. | 27.+ | 1. | 28. | 1. | 7. | 7. | 19. | 4. | 20. | 28. |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2003 | 2003 | 2004 | 2001 | 2001 | 2004 | 2001 | 2003 | 2002 | 2001 | 2004 | 2003 | 2003 | 2003 |
| NW | 144 | 145 | 152 | 155 | 155 | 149 | 149 | 145 | 142 | 141 | 141 | 144 | 144 | 145 |
| MNW | 164 | 164 | 169 | 172 | 180 | 165 | 156 | 152 | 149 | 150 | 152 | 155 | 162 | 161 |
| MW | 181 | 183 | 187 | 200 | 213 | 184 | 169 | 162 | 161 | 162 | 164 | 166 | 178 | 179 |
| MHW | 225 | 224 | 230 | 255 | 269 | 220 | 213 | 208 | 221 | 211 | 205 | 201 | 221 | 220 |
| HW | 363 | 355 | 338 | 355 | 329 | 301 | 254 | 235 | 257 | 331 | 253 | 244 | 363 | 355 |
| Jahr | 2002 | 2002 | 2003 | 2005 | 2006 | 2006 | 2004 | 2002 | 1999 | 2002 | 1998 | 1998 | 2002 | 2002 |

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 143 | am 19.07.2006 | 150 | 143 | 143 | am 19.07.2006 |
| MW | cm | 175 | | 186 | 164 | 174 | |
| HW | cm | 329 | am 27.03.2006 | 329 | 238 | 329 | am 27.03.2006 |
| | | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
| NW | cm | 141 | am 15.09.2004 | 144 | 141 | 141 | am 15.09.2004 |
| MNW | cm | 146 | | 156 | 146 | 146 | |
| MW | cm | 177 | | 191 | 164 | 177 | |
| MHW | cm | 302 | | 294 | 249 | 308 | |
| HW | cm | 363 | am 30.11.2002 | 363 | 331 | 363 | am 30.11.2002 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 128 | 19.11.1988 | 363 | 30.11.2002 |
| 2 | 130 | 25.12.1982 | 355 | 13.02.2005 |
| 3 | 132 | 21.07.1990 + | 355 | 01.12.2002 |
| 4 | 132 | 21.06.1989 + | 350 | 08.05.1978 |
| 5 | 132 | 17.08.1978 | 347 | 08.12.1974 |
| 6 | 132 | 21.11.1971 | 344 | 01.09.1995 |
| 7 | 133 | 10.10.1991 | 338 | 03.01.2003 |
| 8 | 133 | 03.02.1991 + | 338 | 09.07.1996 |
| 9 | 134 | 20.05.1990 + | 331 | 13.08.2002 |
| 10 | 134 | 02.12.1983 + | 329 | 27.03.2006 + |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 309 | 309 | 329 | 302 | 253 |
| 363 | 307 | 307 | 315 | 287 | 250 |
| 362 | 298 | 298 | 306 | 280 | 245 |
| 361 | 292 | 292 | 302 | 272 | 240 |
| 360 | 289 | 289 | 298 | 265 | 237 |
| 359 | 287 | 287 | 296 | 262 | 230 |
| 358 | 282 | 282 | 293 | 259 | 230 |
| 357 | 280 | 280 | 283 | 254 | 229 |
| 356 | 280 | 280 | 283 | 253 | 227 |
| 350 | 249 | 249 | 267 | 243 | 223 |
| 340 | 228 | 228 | 254 | 232 | 209 |
| 330 | 217 | 217 | 248 | 223 | 203 |
| 320 | 211 | 211 | 243 | 213 | 198 |
| 300 | 200 | 200 | 235 | 201 | 186 |
| 270 | 184 | 180 | 223 | 188 | 174 |
| 240 | 175 | 172 | 210 | 180 | 167 |
| 210 | 170 | 167 | 196 | 173 | 162 |
| 183 | 166 | 163 | 189 | 168 | 159 |
| 150 | 161 | 160 | 181 | 163 | 155 |
| 130 | 159 | 158 | 177 | 161 | 151 |
| 120 | 158 | 157 | 174 | 160 | 151 |
| 110 | 157 | 156 | 172 | 159 | 150 |
| 100 | 156 | 156 | 169 | 159 | 150 |
| 90 | 156 | 155 | 168 | 158 | 149 |
| 80 | 155 | 155 | 167 | 157 | 148 |
| 70 | 154 | 154 | 165 | 156 | 148 |
| 60 | 153 | 153 | 163 | 156 | 147 |
| 50 | 153 | 153 | 161 | 154 | 147 |
| 40 | 151 | 152 | 159 | 152 | 147 |
| 30 | 151 | 151 | 158 | 150 | 146 |
| 25 | 151 | 151 | 158 | 150 | 146 |
| 20 | 149 | 149 | 158 | 149 | 146 |
| 15 | 148 | 148 | 157 | 148 | 145 |
| 10 | 148 | 148 | 157 | 147 | 145 |
| 9 | 148 | 148 | 157 | 147 | 145 |
| 8 | 148 | 148 | 157 | 146 | 145 |
| 7 | 147 | 147 | 157 | 146 | 145 |
| 6 | 147 | 147 | 157 | 146 | 145 |
| 5 | 147 | 147 | 156 | 146 | 144 |
| 4 | 147 | 147 | 156 | 145 | 144 |
| 3 | 145 | 145 | 156 | 145 | 144 |
| 2 | 144 | 144 | 156 | 145 | 144 |
| 1 | 144 | 144 | 156 | 144 | 142 |
| 0 | 143 | 143 | 154 | 141 | 141 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Verlegung der Pegelanlage auf rechte Uferseite (Inbetriebnahme 10/91) Wasserstände nicht mehr vergleichbar

Beeinflussung durch TS-Steuerung

Extremwerte ab 1971

17 Tage Randeis, 2 Tage Treibeis/Eisgang, 92 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 2186 $km^2$

PNP : NN + 180.79 m

Lage: 116.0 km oberhalb Mündung links

# W

cm

Pegel : Gera-Langenberg Nr. 576520

Gewässer : Weiße Elster

Gebiet : Weiße Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | 2006 Feb | 2006 Mrz | 2006 Apr | 2006 Mai | 2006 Jun | 2006 Jul | 2006 Aug | 2006 Sep | 2006 Okt | 2006 Nov | 2006 Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 29 | 20 | 45 | 23 T | 36 | 174 | 75 K | 74 K | 23 K | 23 K | 20 K | 37 K | 20 | 19 |
| 2. | 23 | 19 | 48 | 22 T | 34 | 163 | 58 K | 84 K | 20 K | 21 K | 18 K | 31 K | 24 | 20 |
| 3. | 25 | 18 | 44 | 21 R | 33 | 151 | 60 K | 69 K | 20 K | 17 K | 17 K | 37 K | 20 | 20 |
| 4. | 27 | 19 | 40 | 21 R | 34 | 135 | 54 K | 68 K | 18 K | 14 K | 19 K | 65 K | 20 | 21 |
| 5. | 32 | 20 | 38 | 21 R | 32 | 121 | 52 K | 64 K | 15 K | 16 K | 15 K | 59 K | 23 | 21 |
| 6. | 33 | 25 | 37 | 22 R | 31 | 111 | 47 K | 61 K | 17 K | 37 K | 14 K | 53 K | 28 | 21 |
| 7. | 31 | 24 | 36 | 31 | 31 | 103 | 45 K | 48 K | 26 K | 61 K | 15 K | 44 K | 27 | 21 |
| 8. | 26 | 22 | 35 | 73 | 31 | 99 | 41 K | 42 K | 42 K | 45 K | 18 K | 42 K | 25 | 19 |
| 9. | 21 | 22 | 33 | 64 | 51 | 94 | 40 K | 42 K | 27 K | 29 K | 17 K | 35 K | 25 | 19 |
| 10. | 20 | 22 | 30 R | 43 | 171 | 88 | 38 K | 42 K | 25 K | 22 K | 17 K | 35 K | 28 | 20 |
| 11. | 17 | 22 | 30 R | 38 | 138 | 80 | 36 K | 41 K | 21 K | 30 K | 17 K | 36 K | 26 | 19 |
| 12. | 17 | 22 | 34 | 33 | 102 | 75 | 38 K | 39 K | 19 K | 27 K | 17 K | 33 K | 28 | 23 |
| 13. | 17 | 23 | 31 | 31 | 87 | 71 | 30 K | 40 K | 16 K | 23 K | 14 K | 27 K | 30 | 25 |
| 14. | 16 | 22 | 28 R | 40 | 76 | 66 | 36 K | 33 K | 15 K | 24 K | 12 K | 24 K | 31 | 23 |
| 15. | 19 | 24 | 27 R | 62 | 74 | 64 | 37 K | 31 K | 17 K | 21 K | 18 K | 23 K | 30 | 20 |
| 16. | 19 | 37 | 27 R | 100 | 63 | 61 | 37 K | 36 K | 14 K | 21 K | 20 K | 23 K | 29 | 20 |
| 17. | 23 | 46 | 27 R | 122 | 58 | 69 | 40 K | 35 K | 13 K | 19 K | 20 K | 21 K | 29 | 23 |
| 18. | 23 | 39 | 32 R | 112 | 53 | 76 | 43 K | 29 K | 14 K | 17 K | 29 K | 20 K | 27 | 23 |
| 19. | 21 | 35 | 30 R | 99 | 52 | 71 | 37 K | 27 K | 12 K | 15 K | 35 K | 19 K | 26 | 23 |
| 20. | 21 | 36 | 29 R | 93 | 54 | 64 | 39 K | 27 K | 11 K | 15 K | 28 K | 20 K | 25 | 21 |
| 21. | 28 | 45 | 37 | 87 | 73 | 62 | 40 K | 27 K | 11 K | 15 K | 27 K | 21 K | 27 | 23 |
| 22. | 28 | 44 | 48 | 60 | 76 | 60 | 36 K | 33 K | 18 K | 14 K | 26 K | 20 K | 31 | 23 |
| 23. | 26 | 44 | 33 | 53 | 75 | 61 | 37 K | 25 K | 19 K | 16 K | 24 K | 19 K | 27 | 22 |
| 24. | 26 | 47 | 30 R | 47 | 74 | 58 | 29 K | 22 K | 20 K | 16 K | 22 K | 18 K | 28 | 21 |
| 25. | 23 | 50 | 36 T | 42 | 94 | 49 | 27 K | 21 K | 17 K | 17 K | 19 K | 18 K | 25 | 21 |
| 26. | 24 | 53 | 35 T | 40 | 144 | 50 | 27 K | 23 K | 16 K | 16 K | 17 K | 19 K | 22 | 21 |
| 27. | 22 | 48 | 33 T | 38 | 187 | 56 | 50 K | 20 K | 19 K | 24 K | 22 K | 17 K | 22 | 20 |
| 28. | 21 | 46 | 24 T | 37 | 191 | 70 | 77 K | 25 K | 19 K | 22 K | 27 K | 21 K | 21 | 17 |
| 29. | 21 | 44 | 23 T | | 162 | 86 | 80 K | 29 K | 27 K | 25 K | 24 K | 24 K | 19 | 22 |
| 30. | 21 | 43 | 23 T | | 148 | 81 | 66 K | 26 K | 26 K | 32 K | 34 K | 20 K | 19 | 21 |
| 31. | | 45 | 23 T | | 156 | | 65 K | | 22 K | 26 K | | 21 K | | 20 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | 2006 Feb | 2006 Mrz | 2006 Apr | 2006 Mai | 2006 Jun | 2006 Jul | 2006 Aug | 2006 Sep | 2006 Okt | 2006 Nov | 2006 Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14. | 3. | 29.+ | 3.+ | 6.+ | 25. | 25.+ | 27. | 20.+ | 4.+ | 14. | 27. | 29.+ | 28. |
| NW | 16 | 18 | 23 | 21 | 31 | 49 | 27 | 20 | 11 | 14 | 12 | 17 | 19 | 17 |
| MW | 23 | 33 | 33 | 53 | 85 | 86 | 46 | 39 | 19 | 23 | 21 | 29 | 25 | 21 |
| HW | 39 | 58 | 56 | 153 | 207 | 176 | 85 | 89 | 62 | 69 | 100 | 78 | 38 | 30 |
| Tag | 5. | 26. | 22. | 16. | 28. | 1. | 28.+ | 1.+ | 8. | 7. | 18. | 4. | 22. | 21. |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2003 | 2003 | 2004 | 2006 | 2001 | 2004 | 2001 | 2003 | 2002+ | 2001 | 2004 | 2001+ | 2003 | 2003 |
| NW | 13 | 15 | 15 | 21 | 23 | 18 | 17 | 13 | 11 | 7 | 8 | 14 | 13 | 15 |
| MNW | 30 | 31 | 35 | 40 | 46 | 34 | 25 | 19 | 17 | 16 | 18 | 22 | 27 | 28 |
| MW | 46 | 49 | 56 | 67 | 78 | 50 | 36 | 29 | 28 | 27 | 29 | 32 | 42 | 44 |
| MHW | 88 | 100 | 106 | 128 | 143 | 84 | 70 | 64 | 69 | 64 | 65 | 57 | 85 | 80 |
| HW | 234 | 236 | 224 | 244 | 207 | 176 | 111 | 89 | 121 | 184 | 105 | 94 | 234 | 236 |
| Jahr | 2002 | 2002 | 2003 | 2005 | 2006 | 2006 | 2004 | 2006 | 1999 | 2002 | 1998 | 1998 | 2002 | 2002 |

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 11 | am 20.07.2006 | 16 | 11 | 11 | am 20.07.2006 |
| MW | cm | 41 | | 52 | 30 | 40 | |
| HW | cm | 207 | am 28.03.2006 | 207 | 100 | 207 | am 28.03.2006 |

| | | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 7 | am 26.08.2001 | 13 | 7 | 7 | am 26.08.2001 |
| MNW | cm | 14 | | 24 | 14 | 14 | |
| MW | cm | 44 | | 58 | 30 | 43 | |
| MHW | cm | 184 | | 180 | 102 | 190 | |
| HW | cm | 244 | am 13.02.2005 | 244 | 184 | 244 | am 13.02.2005 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Niedrigwasser Datum | Hochwasser cm | Hochwasser Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 7 | 26.08.2001 | 425 | 10.08.1981 |
| 2 | 8 | 16.09.2004 | 295 | 14.01.1987 |
| 3 | 10 | 13.08.2003 + | 272 | 28.04.1980 |
| 4 | 11 | 30.07.2002 | 264 | 24.06.1975 |
| 5 | 12 | 18.07.2005 | 262 | 08.12.1974 |
| 6 | 13 | 07.11.2003 + | 244 | 13.02.2005 |
| 7 | 15 | 06.07.2001 | 242 | 09.05.1978 |
| 8 | 16 | 14.11.2005 | 239 | 01.01.1979 |
| 9 | 16 | 08.09.2005 + | 236 | 01.12.2002 |
| 10 | 18 | 29.04.2004 + | 234 | 30.11.2002 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 191 | 191 | 224 | 179 | 125 |
| 363 | 187 | 187 | 195 | 165 | 110 |
| 362 | 174 | 174 | 180 | 152 | 110 |
| 361 | 171 | 171 | 174 | 141 | 102 |
| 360 | 163 | 163 | 167 | 136 | 100 |
| 359 | 162 | 162 | 162 | 131 | 99 |
| 358 | 156 | 156 | 156 | 127 | 96 |
| 357 | 151 | 151 | 151 | 124 | 95 |
| 356 | 148 | 148 | 148 | 120 | 95 |
| 350 | 112 | 112 | 126 | 106 | 89 |
| 340 | 88 | 88 | 114 | 94 | 70 |
| 330 | 77 | 77 | 109 | 85 | 64 |
| 320 | 73 | 73 | 102 | 76 | 59 |
| 300 | 62 | 62 | 90 | 64 | 50 |
| 270 | 47 | 44 | 77 | 53 | 41 |
| 240 | 40 | 38 | 65 | 45 | 33 |
| 210 | 36 | 33 | 57 | 39 | 29 |
| 183 | 32 | 30 | 51 | 34 | 26 |
| 150 | 28 | 26 | 44 | 30 | 22 |
| 130 | 25 | 24 | 42 | 28 | 21 |
| 120 | 24 | 24 | 41 | 27 | 20 |
| 110 | 24 | 23 | 40 | 27 | 19 |
| 100 | 23 | 22 | 38 | 26 | 18 |
| 90 | 22 | 22 | 36 | 25 | 18 |
| 80 | 22 | 21 | 34 | 25 | 17 |
| 70 | 21 | 21 | 33 | 24 | 17 |
| 60 | 20 | 20 | 32 | 23 | 16 |
| 50 | 20 | 20 | 31 | 22 | 16 |
| 40 | 18 | 19 | 26 | 21 | 15 |
| 30 | 18 | 18 | 25 | 19 | 14 |
| 25 | 18 | 18 | 25 | 18 | 14 |
| 20 | 17 | 17 | 25 | 17 | 13 |
| 15 | 16 | 16 | 24 | 16 | 13 |
| 10 | 15 | 15 | 24 | 15 | 11 |
| 9 | 15 | 15 | 24 | 15 | 11 |
| 8 | 15 | 15 | 24 | 14 | 11 |
| 7 | 15 | 15 | 24 | 14 | 11 |
| 6 | 15 | 15 | 24 | 14 | 10 |
| 5 | 15 | 15 | 24 | 13 | 10 |
| 4 | 13 | 13 | 23 | 13 | 10 |
| 3 | 13 | 13 | 23 | 12 | 10 |
| 2 | 13 | 13 | 23 | 11 | 9 |
| 1 | 12 | 12 | 22 | 10 | 9 |
| 0 | 11 | 11 | 21 | 7 | 7 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
Extremwerte ab 1971
14 Tage Randeis, 9 Tage Treibeis/Eisgang, 184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 2504 km²
PNP : NN + 146.44 m
Lage: 89.5 km oberhalb der Mündung links

# W

cm

Pegel : Zeitz — Nr. 576610
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 209 | 199 | 227 | 207 | 217 | 395 | 257 | 249 | 203 | 203 | 203 | 221 | 201 | 200 |
| 2. | 206 | 198 | 225 | 207 | 215 | 378 | 241 | 268 | 200 | 202 | 200 | 215 | 204 | 202 |
| 3. | 205 | 199 | 224 | 203 | 213 | 362 | 238 | 251 | 199 | 201 | 200 | 216 | 202 | 201 |
| 4. | 208 | 199 | 221 | R 205 | 214 | 338 | 234 | 248 | 199 | 196 | 202 | 241 | 201 | 201 |
| 5. | 211 | 199 | 219 | R 206 | 213 | 318 | 231 | 246 | 196 | 196 | 199 | 238 | 201 | 202 |
| 6. | 214 | 203 | 218 | R 207 | 211 | 303 | 228 | 243 | 195 | 213 | 197 | 235 | 207 | 202 |
| 7. | 213 | 202 | 216 | R 211 | 211 | 291 | 225 | 232 | 201 | 241 | 197 | 225 | 206 | 202 |
| 8. | 208 | 202 | 215 | 259 | 211 | 286 | 220 | 222 | 226 | 227 | 203 | 224 | 207 | 201 |
| 9. | 203 | 201 | 213 | 255 | 221 | 280 | 219 | 219 | 209 | 213 | 200 | 215 | 207 | 200 |
| 10. | 201 | 201 | 209 | 227 | 378 | 273 | 217 | 221 | 203 | 204 | 199 | 215 | 207 | 200 |
| 11. | 199 | 201 | 211 | 220 | 353 | 263 | 216 | 220 | 203 | 210 | 200 | 215 | 206 | 200 |
| 12. | 199 | 201 | 212 | 215 | 292 | 257 | 216 | 218 | 199 | 209 | 199 | 214 | 207 | 202 |
| 13. | 198 | 202 | 212 | 211 | 273 | 254 | 213 | 218 | 197 | 205 | 196 | 208 | 211 | 205 |
| 14. | 198 | 201 | 206 | 212 | 260 | 247 | 215 | 214 | 196 | 207 | 195 | 205 | 211 | 202 |
| 15. | 199 | 202 | R 208 | 240 | 256 | 247 | 220 | 211 | 196 | 205 | 196 | 204 | 209 | 201 |
| 16. | 200 | 214 | R 209 | 285 | 245 | 242 | 218 | 217 | 196 | 204 | 199 | 204 | 208 | 201 |
| 17. | 202 | 226 | R 207 | 321 | 239 | 249 | 218 | 217 | 195 | 203 | 199 | 203 | 207 | 201 |
| 18. | 203 | 219 | R 208 | 312 | 234 | 257 | 225 | 209 | 196 | 200 | 201 | 202 | 207 | 204 |
| 19. | 201 | 215 | R 212 | 286 | 232 | 254 | 215 | 207 | 194 | 199 | 224 | 200 | 205 | 202 |
| 20. | 201 | 215 | R 209 | 279 | 231 | 247 | 220 | 209 | 193 | 198 | 208 | 201 | 204 | 200 |
| 21. | 206 | 222 | R 216 | 272 | 253 | 244 | 221 | 208 | 192 | 198 | 208 | 202 | 205 | 202 |
| 22. | 208 | 222 | R 227 | 245 | 260 | 241 | 218 | 210 | 195 | 198 | 207 | 201 | 209 | 203 |
| 23. | 205 | 222 | R 215 | 235 | 259 | 243 | 217 | 207 | 199 | 199 | 205 | 200 | 209 | 202 |
| 24. | 205 | 224 | R 208 | 229 | 256 | 241 | 211 | 203 | 200 | 199 | 203 | 200 | 208 | 200 |
| 25. | 202 | 228 | R 213 | 224 | 270 | 232 | 215 | 201 | 198 | 200 | 202 | 199 | 207 | 200 |
| 26. | 201 | 232 | R 213 | 221 | 334 | 228 | 215 | 202 | 197 | 199 | 200 | 200 | 204 | 201 |
| 27. | 201 | 229 | R 210 | 219 | 405 | 237 | 224 | 202 | 198 | 204 | 203 | 199 | 203 | 200 |
| 28. | 200 | 226 | R 206 | 218 | 424 | 242 | 254 | 203 | 199 | 204 | 208 | 200 | 203 | 198 |
| 29. | 200 | 223 | R 207 | | 381 | 268 | 262 | 206 | 206 | 206 | 206 | 206 | 201 | 201 |
| 30. | 200 | 221 | 207 | | 356 | 264 | 247 | 207 | 204 | 213 | 212 | 202 | 202 | 201 |
| 31. | | 224 | 205 | | 360 | | 246 | | 203 | 206 | | 202 | | 201 |

## Hauptwerte

| | Nov | Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 13.+ | 2. | 31. | 3. | 6.+ | 26. | 24. | 25. | 21. | 4.+ | 14. | 25.+ | 1.+ | 28. |
| NW | 198 | 198 | 205 | 203 | 211 | 228 | 211 | 201 | 192 | 196 | 195 | 199 | 201 | 198 |
| MW | 204 | 212 | 213 | 237 | 273 | 273 | 226 | 220 | 200 | 205 | 202 | 210 | 206 | 201 |
| HW | 231 | 234 | 231 | 353 | 439 | 398 | 265 | 270 | 241 | 246 | 252 | 257 | 215 | 207 |
| Tag | 7. | 26. | 22. | 17. | 28. | 1. | 28. | 2. | 8. | 7. | 19. | 4. | 22. | 13. |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2001 + | 2003 | 2001 | 2001 | 2001 | 1998 + | 2001 | 2001 | 2001 + | 2001 | 2001 | 2001 | 2001 + | 2003 |
| NW | 193 | 194 | 197 | 196 | 197 | 199 | 190 | 193 | 190 | 186 | 189 | 191 | 193 | 194 |
| MNW | 207 | 208 | 213 | 217 | 225 | 211 | 201 | 197 | 195 | 195 | 196 | 199 | 205 | 206 |
| MW | 223 | 227 | 236 | 247 | 260 | 229 | 214 | 206 | 206 | 205 | 206 | 209 | 221 | 223 |
| MHW | 272 | 272 | 287 | 321 | 345 | 271 | 249 | 238 | 250 | 249 | 240 | 234 | 267 | 265 |
| HW | 445 | 466 | 465 | 478 | 439 | 398 | 293 | 270 | 304 | 413 | 286 | 269 | 445 | 466 |
| Jahr | 2002 | 2002 | 2003 | 2005 | 2006 | 2006 | 2004 | 2006 | 1999 | 2002 | 1998 | 1998 | 2002 | 2002 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 192 | am 21.07.2006 | 198 | 192 | 192 | am 21.07.2006 |
| MW cm | 223 | | 235 | 211 | 222 | |
| HW cm | 439 | am 28.03.2006 | 439 | 270 | 439 | am 28.03.2006 |
| | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
| NW cm | 186 | am 14.08.2001 | 193 | 186 | 186 | am 14.08.2001 |
| MNW cm | 192 | | 202 | 192 | 192 | |
| MW cm | 222 | | 237 | 208 | 222 | |
| MHW cm | 387 | | 378 | 286 | 397 | |
| HW cm | 478 | am 13.02.2005 | 478 | 413 | 478 | am 13.02.2005 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | | Datum | Hochwasser cm | | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 127 | | 19.12.1943 | 630 | | 11.07.1954 |
| 2 | 180 | + | 25.01.1973 | 549 | | 10.08.1981 |
| 3 | 181 | | 18.01.1972 | 494 | | 28.04.1980 |
| 4 | 181 | | 13.08.1971 | 478 | | 13.02.2005 |
| 5 | 182 | | 04.01.1993 | 468 | | 02.09.1995 |
| 6 | 182 | + | 26.04.1974 | 466 | | 01.12.2002 |
| 7 | 182 | | 30.11.1969 | 465 | + | 03.01.2003 |
| 8 | 182 | | 31.10.1965 | 458 | | 09.12.1974 |
| 9 | 183 | + | 14.02.1991 | 453 | | 02.04.1988 |
| 10 | 183 | | 30.06.1968 | 452 | | 09.07.1996 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 424 | 424 | 454 | 395 | 302 |
| 363 | 405 | 405 | 445 | 378 | 290 |
| 362 | 395 | 395 | 417 | 353 | 286 |
| 361 | 381 | 381 | 394 | 337 | 283 |
| 360 | 381 | 381 | 389 | 326 | 282 |
| 359 | 378 | 378 | 378 | 320 | 280 |
| 358 | 362 | 362 | 362 | 315 | 277 |
| 357 | 360 | 360 | 360 | 311 | 273 |
| 356 | 356 | 356 | 356 | 306 | 272 |
| 350 | 312 | 312 | 316 | 289 | 264 |
| 340 | 273 | 273 | 299 | 273 | 243 |
| 330 | 260 | 260 | 291 | 264 | 240 |
| 320 | 254 | 254 | 281 | 256 | 234 |
| 300 | 242 | 242 | 269 | 242 | 225 |
| 270 | 226 | 225 | 255 | 231 | 217 |
| 240 | 220 | 218 | 242 | 222 | 208 |
| 210 | 216 | 214 | 234 | 217 | 205 |
| 183 | 212 | 210 | 227 | 212 | 203 |
| 150 | 208 | 207 | 220 | 207 | 201 |
| 130 | 206 | 205 | 217 | 205 | 200 |
| 120 | 205 | 204 | 217 | 204 | 199 |
| 110 | 204 | 204 | 216 | 203 | 199 |
| 100 | 203 | 203 | 214 | 203 | 198 |
| 90 | 203 | 203 | 212 | 202 | 197 |
| 80 | 202 | 202 | 211 | 201 | 196 |
| 70 | 202 | 202 | 209 | 201 | 196 |
| 60 | 201 | 201 | 208 | 200 | 195 |
| 50 | 200 | 201 | 205 | 200 | 195 |
| 40 | 200 | 200 | 201 | 199 | 194 |
| 30 | 200 | 200 | 200 | 198 | 193 |
| 25 | 199 | 199 | 200 | 197 | 193 |
| 20 | 198 | 198 | 200 | 197 | 191 |
| 15 | 197 | 197 | 200 | 196 | 191 |
| 10 | 197 | 197 | 199 | 195 | 190 |
| 9 | 197 | 197 | 199 | 195 | 190 |
| 8 | 197 | 197 | 198 | 194 | 189 |
| 7 | 196 | 196 | 198 | 194 | 189 |
| 6 | 196 | 196 | 198 | 194 | 189 |
| 5 | 196 | 196 | 198 | 194 | 189 |
| 4 | 196 | 196 | 198 | 193 | 188 |
| 3 | 195 | 195 | 197 | 193 | 188 |
| 2 | 194 | 194 | 197 | 191 | 188 |
| 1 | 193 | 193 | 196 | 190 | 187 |
| 0 | 192 | 192 | 195 | 186 | 186 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

$A_{Eo}$ : 4939 km²
PNP : NN + 87.27 m
Lage: 17.8 km oberhalb der Mündung rechts

# W

cm

Pegel : Oberthau — Nr. 576900
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 132 | 128 | 176 | 136 | 190 | 355 | 244 | 208 | 133 | 129 | 130 | 133 | 131 | 125 |
| 2. | 133 | 125 | 174 | 136 | 187 | 363 | 232 | 221 | 128 | 128 | 123 | 146 | 124 | 122 |
| 3. | 133 | 127 | 172 | 134 | 190 | 357 | 209 | 218 | 125 | 124 | 119 | 145 | 126 | 124 |
| 4. | 128 | 130 | 166 | 134 | 163 | 347 | 200 | 200 | 123 | 121 | 120 | 164 | 126 | 125 |
| 5. | 138 | 129 | 163 | 132 | 172 | 339 | 196 | 198 | 122 | 120 | 120 | 199 | 130 | 123 |
| 6. | 142 | 128 | 161 | 124 | 169 | 326 | 191 | 197 | 120 | 131 | 118 | 177 | 133 | 124 |
| 7. | 142 | 131 | 157 | 146 | 164 | 307 | 186 | 197 | 127 | 177 | 115 | 166 | 134 | 124 |
| 8. | 142 | 135 | 157 | 230 | 168 | 294 | 181 | 170 | 140 | 178 | 110 | 156 | 132 | 125 |
| 9. | 131 | 129 | 155 | 247 | 175 | 285 | 176 | 162 | 163 | 150 | 112 | 152 | 136 | 121 |
| 10. | 129 | 130 | 147 | 220 | 267 | 272 | 171 | 160 | 142 | 136 | 116 | 145 | 130 | 121 |
| 11. | 128 | 129 | 135 | 198 | 352 | 263 | 169 | 157 | 132 | 129 | 114 | 140 | 131 | 122 |
| 12. | 126 | 138 | 143 | 192 | 336 | 250 | 166 | 157 | 130 | 135 | 114 | 140 | 136 | 134 |
| 13. | 125 | 126 | 150 | 177 | 288 | 238 | 168 | 156 | 121 | 132 | 115 | 140 | 144 | 132 |
| 14. | 125 | 131 | 147 | 177 | 268 | 231 | 164 | 151 | 135 | 130 | 114 | 133 | 142 | 132 |
| 15. | 124 | 130 | 140 | 198 | 254 | 226 | 176 | 144 | 120 | 137 | 111 | 130 | 139 | 127 |
| 16. | 134 | 145 | 126 | 236 | 250 | 223 | 169 | 148 | 120 | 132 | 110 | 130 | 134 | 126 |
| 17. | 136 | 162 | 132 | 318 | 231 | 224 | 166 | 167 | 122 | 134 | 111 | 130 | 129 | 126 |
| 18. | 136 | 167 | 145 | 324 | 227 | 236 | 161 | 154 | 117 | 130 | 114 | 127 | 130 | 128 |
| 19. | 134 | 159 | 152 | 297 | 220 | 236 | 168 | 142 | 117 | 123 | 140 | 124 | 129 | 129 |
| 20. | 140 | 168 | 151 | 281 | 219 | 226 | 163 | 149 | 115 | 119 | 145 | 125 | 131 | 127 |
| 21. | 145 | 173 | 164 | 265 | 231 | 218 | 163 | 152 | 117 | 118 | 129 | 123 | 127 | 126 |
| 22. | 147 | 183 | 186 | 257 | 256 | 217 | 162 | 141 | 111 | 120 | 127 | 123 | 133 | 126 |
| 23. | 147 | 178 | R 174 | 225 | 259 | 218 | 159 | 140 | 113 | 121 | 134 | 124 | 137 | 126 |
| 24. | 140 | 179 | R 142 | 209 | 247 | 212 | 154 | 135 | 116 | 118 | 121 | 124 | 136 | 125 |
| 25. | 139 | 179 | R 141 | 200 | 251 | 215 | 149 | 131 | 121 | 122 | 120 | 124 | 133 | 124 |
| 26. | 134 | 181 | R 143 | 197 | 306 | 190 | 135 | 131 | 120 | 119 | 118 | 120 | 129 | 123 |
| 27. | 134 | 181 | R 141 | 191 | 337 | 203 | 152 | 128 | 117 | 119 | 123 | 118 | 128 | 123 |
| 28. | 132 | 175 | R 136 | 189 | 367 | 234 | 200 | 135 | 115 | 126 | 126 | 120 | 127 | 124 |
| 29. | 129 | 168 | R 135 | | 369 | 240 | 222 | 128 | 122 | 135 | 138 | 145 | 126 | 129 |
| 30. | 126 | 164 | R 134 | | 356 | 252 | 212 | 133 | 123 | 136 | 125 | 144 | 126 | 127 |
| 31. | | 161 | R 137 | | 349 | | 208 | | 127 | 141 | | 129 | | 128 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 15. | 2. | 16. | 6. | 4. | 26. | 26. | 27.+ | 22. | 21.+ | 8.+ | 27. | 2. | 9.+ |
| NW | 124 | 125 | 126 | 124 | 163 | 190 | 135 | 128 | 111 | 118 | 110 | 118 | 124 | 121 |
| MW | 134 | 151 | 151 | 206 | 252 | 260 | 180 | 160 | 124 | 131 | 121 | 139 | 132 | 126 |
| HW | 159 | 188 | 190 | 335 | 395 | 366 | 250 | 238 | 184 | 199 | 165 | 256 | 154 | 153 |
| Tag | 23. | 22. | 22. | 17. | 12. | 2. | 1. | 2. | 8. | 7. | 19. | 5. | 13. | 12. |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2001 | 2003 | 2004 | 2001 | 2001 | 2004 | 2001 | 2003 | 2001 | 2001 | 2004 | 2003 | 2001 | 2003 |
| NW | 118 | 111 | 113 | 123 | 127 | 128 | 114 | 114 | 99 | 106 | 106 | 116 | 118 | 111 |
| MNW | 142 | 143 | 153 | 164 | 177 | 154 | 134 | 123 | 118 | 118 | 123 | 128 | 137 | 138 |
| MW | 171 | 175 | 185 | 216 | 234 | 185 | 156 | 143 | 145 | 139 | 140 | 143 | 165 | 168 |
| MHW | 229 | 240 | 250 | 306 | 326 | 249 | 215 | 201 | 245 | 204 | 193 | 191 | 222 | 226 |
| HW | 359 | 408 | 410 | 405 | 395 | 366 | 288 | 238 | 316 | 378 | 287 | 256 | 359 | 408 |
| Jahr | 2002 | 2002 | 2003 | 2005 | 2006 | 2006 | 2004 | 2006 | 1999 | 2002 | 1998 | 2006 | 2002 | 2002 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 110 | am 08.09.2006 | 124 | 110 | 110 | am 08.09.2006 |
| MW cm | 167 | | 192 | 143 | 165 | |
| HW cm | 395 | am 12.03.2006 | 395 | 256 | 395 | am 12.03.2006 |

| | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 99 | am 06.07.2001 | 111 | 99 | 99 | am 06.07.2001 |
| MNW cm | 113 | | 132 | 113 | 112 | |
| MW cm | 169 | | 194 | 145 | 168 | |
| MHW cm | 357 | | 353 | 278 | 367 | |
| HW cm | 410 | am 04.01.2003 | 410 | 378 | 410 | am 04.01.2003 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 99 | | 06.07.2001 | 410 | 04.01.2003 |
| 2 | 102 | | 14.07.2002 | 408 | 01.12.2002 |
| 3 | 106 | | 08.09.2004 | 405 | 14.02.2005 |
| 4 | 106 | + | 04.01.1993 | 395 | 12.03.2006 |
| 5 | 109 | + | 11.08.2003 | 393 | 03.04.1988 |
| 6 | 110 | + | 08.09.2006 | 393 | 13.03.1981 |
| 7 | 112 | | 21.10.1991 | 384 | 03.09.1995 |
| 8 | 115 | | 23.12.2000 | 378 | 12.02.1987 |
| 9 | 115 | | 30.06.1992 | 377 | 19.03.2000 |
| 10 | 116 | + | 11.08.1998 | 375 | 06.01.1982 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 369 | 369 | 399 | 370 | 305 |
| 363 | 367 | 367 | 391 | 360 | 303 |
| 362 | 363 | 363 | 384 | 354 | 288 |
| 361 | 357 | 357 | 378 | 346 | 286 |
| 360 | 356 | 356 | 378 | 341 | 280 |
| 359 | 355 | 355 | 370 | 336 | 265 |
| 358 | 352 | 352 | 361 | 327 | 265 |
| 357 | 349 | 349 | 354 | 323 | 263 |
| 356 | 347 | 347 | 350 | 319 | 259 |
| 350 | 318 | 318 | 332 | 296 | 240 |
| 340 | 267 | 267 | 314 | 266 | 215 |
| 330 | 250 | 250 | 296 | 248 | 195 |
| 320 | 232 | 232 | 284 | 231 | 188 |
| 300 | 215 | 215 | 259 | 205 | 174 |
| 270 | 183 | 181 | 235 | 185 | 160 |
| 240 | 169 | 164 | 212 | 171 | 144 |
| 210 | 157 | 149 | 198 | 161 | 138 |
| 183 | 146 | 141 | 182 | 151 | 134 |
| 150 | 137 | 134 | 172 | 142 | 131 |
| 130 | 135 | 131 | 166 | 138 | 129 |
| 120 | 133 | 130 | 164 | 136 | 127 |
| 110 | 132 | 129 | 162 | 135 | 125 |
| 100 | 131 | 128 | 159 | 133 | 125 |
| 90 | 130 | 127 | 157 | 132 | 124 |
| 80 | 128 | 126 | 154 | 131 | 123 |
| 70 | 126 | 125 | 150 | 129 | 122 |
| 60 | 125 | 124 | 146 | 128 | 121 |
| 50 | 123 | 123 | 142 | 126 | 120 |
| 40 | 121 | 121 | 133 | 124 | 119 |
| 30 | 120 | 120 | 129 | 123 | 117 |
| 25 | 119 | 119 | 129 | 122 | 116 |
| 20 | 118 | 118 | 128 | 120 | 112 |
| 15 | 116 | 116 | 127 | 118 | 112 |
| 10 | 115 | 115 | 126 | 116 | 110 |
| 9 | 115 | 115 | 126 | 115 | 110 |
| 8 | 115 | 115 | 126 | 115 | 110 |
| 7 | 114 | 114 | 125 | 114 | 110 |
| 6 | 113 | 113 | 125 | 112 | 109 |
| 5 | 112 | 112 | 125 | 112 | 108 |
| 4 | 112 | 112 | 125 | 111 | 107 |
| 3 | 112 | 112 | 125 | 111 | 107 |
| 2 | 111 | 111 | 124 | 110 | 107 |
| 1 | 111 | 111 | 123 | 108 | 106 |
| 0 | 110 | 110 | 122 | 99 | 99 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 136 km²
PNP : NN + 242.62 m
Lage: 63.9 km oberhalb der Mündung links

W
cm

Pegel : Wippra — Nr. 578410
Gewässer : Wipper
Gebiet : Untere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 9 | 10 | 18 | 14 | 18 | 78 | 42 | 27 | 5 | 6 | 6 | 4 | 7 | 9 |
| 2. | 9 | 9 | 17 | 14 | 20 | 74 | 41 | 26 | 5 | 7 | 6 | 5 | 11 | 9 |
| 3. | 9 | 9 | 17 | 14 | 21 | 68 | 36 | 23 | 5 | 6 | 6 | 5 | 11 | 10 |
| 4. | 9 | 10 | 16 | 12 | 17 | 62 | 27 | 22 | 5 | 6 | 7 | 7 | 11 | 9 |
| 5. | 11 | 13 | 14 | 10 | 20 | 60 | 25 | 21 | 5 | 7 | 6 | 9 | 12 | 9 |
| 6. | 10 | 13 | 13 | 10 | 18 | 58 | 21 | 19 | 5 | 9 | 6 | 8 | 12 | 9 |
| 7. | 10 | 12 | 13 | 11 | 13 | 56 | 19 | 18 | 6 | 7 | 6 | 9 | 12 | 8 |
| 8. | 9 | 12 | 12 | 32 | 15 | 54 | 18 | 17 | 10 | 6 | 5 | 9 | 11 | 8 |
| 9. | 9 | 12 | 15 | 45 | 14 | 48 | 18 | 16 | 6 | 6 | 5 | 9 | 12 | 10 |
| 10. | 9 | 11 | 15 | 24 | 19 | 35 | 19 | 16 | 5 | 6 | 5 | 9 | 12 | 7 |
| 11. | 9 | 11 | 11 | 13 | 37 | 33 | 18 | 15 | 5 | 6 | 5 | 9 | 12 | 7 |
| 12. | 9 | 11 | 12 | 12 | 27 | 33 | 16 | 15 | 7 | 5 | 4 | 9 | 13 | 8 |
| 13. | 9 | 11 | 12 | 14 | 18 | 31 | 15 | 14 | 7 | 5 | 4 | 10 | 12 | 7 |
| 14. | 9 | 11 | 11 | 19 | 19 | 30 | 17 | 12 | 7 | 6 | 4 | 10 | 13 | 7 |
| 15. | 10 | 11 | 17 | 17 | 18 | 28 | 19 | 13 | 5 | 6 | 4 | 10 | 12 | 7 |
| 16. | 10 | 14 | 12 | 53 | 18 | 29 | 16 | 14 | 5 | 6 | 4 | 10 | 12 | 7 |
| 17. | 10 | 12 | 12 | 59 | 18 | 28 | 15 | 13 | 5 | 6 | 4 | 10 | 12 | 7 |
| 18. | 9 | 11 | 12 | 60 | 18 | 23 | 14 | 12 | 5 | 6 | 4 | 11 | 12 | 7 |
| 19. | 9 | 13 | 11 | 57 | 18 | 17 | 16 | 12 | 4 | 6 | 4 | 11 | 12 | 7 |
| 20. | 8 | 22 | 10 | 53 | 17 | 15 | 15 | 10 | 5 | 6 | 4 | 11 | 12 | 7 |
| 21. | 11 | 25 | 15 | 49 | 15 | 15 | 24 | 9 | 5 | 6 | 4 | 11 | 12 | 6 |
| 22. | 12 | 26 | 17 | 47 | 18 | 17 | 20 | 8 | 5 | 7 | 4 | 11 | 12 | 6 |
| 23. | 10 | 29 | 25 | 29 | 20 | 22 | 18 | 7 | 5 | 7 | 4 | 11 | 12 | 6 |
| 24. | 10 | 30 | 25 | 26 | 21 | 26 | 16 | 7 | 5 | 6 | 4 | 11 | 13 | 6 |
| 25. | 9 | 29 | 18 | 24 | 45 | 25 | 16 | 7 | 5 | 6 | 4 | 11 | 12 | 6 |
| 26. | 10 | 28 | 21 | 23 | 84 | 25 | 18 | 7 | 5 | 6 | 4 | 11 | 12 | 6 |
| 27. | 10 | 30 | 21 | 21 | 86 | 30 | 23 | 6 | 7 | 6 | 5 | 11 | 10 | 6 |
| 28. | 10 | 30 | 16 | 21 | 105 | 32 | 27 | 6 | 7 | 6 | 5 | 8 | 9 | 6 |
| 29. | 10 | 27 | 17 | | 90 | 38 | 25 | 5 | 7 | 7 | 4 | 9 | 8 | 6 |
| 30. | 10 | 22 | 17 | | 82 | 41 | 22 | 5 | 6 | 7 | 4 | 8 | 8 | 6 |
| 31. | | 18 | 16 | | 86 | | 19 | | 6 | 7 | | 8 | | 8 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 20. | 2.+ | 20. | 5.+ | 7. | 20.+ | 18. | 29.+ | 19. | 12.+ | 12.+ | 1. | 1. | 21.+ |
| NW | 8 | 9 | 10 | 10 | 13 | 15 | 14 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 7 | 6 |
| MW | 10 | 17 | 15 | 28 | 33 | 38 | 21 | 13 | 6 | 6 | 5 | 9 | 11 | 7 |
| HW | 12 | 32 | 28 | 71 | 113 | 85 | 42 | 32 | 18 | 14 | 7 | 13 | 16 | 29 |
| Tag | 5. | 27. | 23. | 16. | 28. | 1. | 1. | 1. | 8. | 13. | 4. | 25. | 12. | 9. |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2003 + | 1997 + | 2006 | 2006 | 2004 | 2004 + | 2005 | 2005 | 2006 | 2003 | 2003 + | 2006 | 2003 + | 2006 |
| NW | 6 | 8 | 10 | 10 | 12 | 11 | 10 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 6 | 6 |
| MNW | 12 | 14 | 17 | 23 | 22 | 15 | 13 | 8 | 7 | 7 | 8 | 9 | 12 | 12 |
| MW | 18 | 24 | 32 | 40 | 39 | 22 | 19 | 12 | 10 | 9 | 10 | 15 | 18 | 21 |
| MHW | 44 | 50 | 76 | 77 | 76 | 41 | 42 | 29 | 27 | 29 | 22 | 31 | 42 | 46 |
| HW | 185 | 113 | 188 | 173 | 113 | 85 | 75 | 51 | 55 | 96 | 42 | 134 | 185 | 113 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2003 | 2002 | 2006 | 2006 | 1998 | 1999 | 2002 | 2002 | 1998 | 1998 | 1998 | 2002 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 4 | am 19.07.2006 | 8 | 4 | 4 | am 19.07.2006 |
| MW cm | 17 | | 23 | 10 | 16 | |
| HW cm | 113 | am 28.03.2006 | 113 | 42 | 113 | am 28.03.2006 |
| | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
| NW cm | 3 | am 16.08.2003 | 6 | 3 | 3 | am 16.08.2003 |
| MNW cm | 6 | | 10 | 6 | 6 | |
| MW cm | 21 | | 29 | 13 | 20 | |
| MHW cm | 121 | | 114 | 56 | 117 | |
| HW cm | 188 | am 03.01.2003 | 188 | 134 | 188 | am 03.01.2003 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | + | 20.09.1996 | 238 | 13.04.1994 |
| 2 | 3 | + | 16.08.2003 | 193 | 19.08.1977 |
| 3 | 4 | + | 19.07.2006 | 190 | 14.01.1948 |
| 4 | 4 | + | 28.06.2005 | 189 | 19.12.1965 |
| 5 | 5 | | 07.07.2004 | 188 | 03.01.2003 |
| 6 | 5 | + | 06.08.2000 | 186 | 06.01.1982 |
| 7 | 5 | + | 13.09.1992 | 185 | 01.11.1998 |
| 8 | 5 | + | 02.08.1943 | 182 | 01.04.1969 |
| 9 | 6 | | 21.10.1991 | 179 | 28.03.1987 |
| 10 | 7 | | 09.09.2002 | 175 | 08.02.1981 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 105 | 105 | 180 | 112 | 66 |
| 363 | 90 | 90 | 150 | 95 | 63 |
| 362 | 90 | 90 | 121 | 85 | 61 |
| 361 | 86 | 86 | 114 | 78 | 60 |
| 360 | 84 | 84 | 106 | 72 | 60 |
| 359 | 82 | 82 | 104 | 69 | 59 |
| 358 | 78 | 78 | 98 | 67 | 59 |
| 357 | 74 | 74 | 97 | 65 | 58 |
| 356 | 68 | 68 | 96 | 64 | 57 |
| 350 | 57 | 57 | 81 | 60 | 54 |
| 340 | 42 | 42 | 67 | 55 | 40 |
| 330 | 32 | 32 | 63 | 46 | 32 |
| 320 | 29 | 28 | 59 | 39 | 28 |
| 300 | 25 | 22 | 54 | 31 | 22 |
| 270 | 20 | 19 | 41 | 25 | 19 |
| 240 | 18 | 16 | 29 | 20 | 16 |
| 210 | 15 | 13 | 25 | 17 | 13 |
| 183 | 13 | 13 | 22 | 16 | 12 |
| 150 | 11 | 10 | 20 | 13 | 10 |
| 130 | 10 | 9 | 18 | 12 | 9 |
| 120 | 10 | 8 | 16 | 12 | 8 |
| 110 | 10 | 8 | 16 | 12 | 8 |
| 100 | 8 | 8 | 15 | 11 | 8 |
| 90 | 8 | 7 | 14 | 11 | 7 |
| 80 | 7 | 7 | 13 | 11 | 7 |
| 70 | 7 | 7 | 13 | 10 | 7 |
| 60 | 7 | 7 | 13 | 10 | 7 |
| 50 | 6 | 6 | 13 | 9 | 6 |
| 40 | 6 | 6 | 13 | 9 | 6 |
| 30 | 6 | 6 | 12 | 8 | 6 |
| 25 | 6 | 6 | 12 | 7 | 6 |
| 20 | 6 | 6 | 12 | 7 | 6 |
| 15 | 5 | 5 | 12 | 7 | 5 |
| 10 | 5 | 5 | 11 | 6 | 5 |
| 9 | 5 | 5 | 11 | 6 | 5 |
| 8 | 5 | 5 | 11 | 6 | 5 |
| 7 | 5 | 5 | 11 | 6 | 5 |
| 6 | 5 | 5 | 10 | 6 | 5 |
| 5 | 5 | 5 | 10 | 6 | 4 |
| 4 | 5 | 5 | 10 | 5 | 4 |
| 3 | 5 | 5 | 10 | 5 | 4 |
| 2 | 5 | 5 | 10 | 5 | 4 |
| 1 | 5 | 5 | 10 | 5 | 4 |
| 0 | 4 | 4 | 9 | 3 | 3 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 544 km²
PNP : NN + 91.29 m
Lage: 17.8 km oberhalb der Mündung links

# W

cm

Pegel : Großschierstedt Nr. 578430
Gewässer : Wipper
Gebiet : Untere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 75 | 74 | 82 | 77 | 82 | 159 | 110 | 102 | 71 | 69 | 71 | 67 | 73 | 70 |
| 2. | 74 | 74 | 80 | 75 | 81 | 153 | 108 | 94 | 70 | 70 | 70 | 68 | 72 | 70 |
| 3. | 76 | 74 | 80 | 75 | 80 | 143 | 107 | 93 | 69 | 70 | 70 | 69 | 75 | 70 |
| 4. | 72 | 74 | 80 | 76 | 81 | 137 | 98 | 92 | 69 | 68 | 72 | 69 | 75 | 70 |
| 5. | 78 | 76 | 80 | 76 | 78 | 131 | 96 | 89 | 68 | 68 | 69 | 71 | 75 | 71 |
| 6. | 74 | 78 | 79 | 76 | 81 | 126 | 93 | 90 | 68 | 79 | 69 | 74 | 74 | 72 |
| 7. | 74 | 77 | 79 | 80 | 79 | 124 | 91 | 88 | 73 | 76 | 69 | 72 | 74 | 71 |
| 8. | 73 | 77 | 79 | 100 | 76 | 121 | 89 | 86 | 77 | 71 | 69 | 72 | 74 | 70 |
| 9. | 72 | 78 | 73 | 113 | 81 | 118 | 88 | 85 | 75 | 69 | 69 | 72 | 77 | 70 |
| 10. | 72 | 77 | 71 | 99 | 92 | 107 | 88 | 84 | 70 | 71 | 69 | 71 | 76 | 71 |
| 11. | 72 | 77 | 72 | 81 | 96 | 101 | 86 | 84 | 72 | 71 | 69 | 71 | 76 | 70 |
| 12. | 71 | 76 | 74 | 78 | 92 | 101 | 84 | 82 | 79 | 71 | 68 | 72 | 78 | 75 |
| 13. | 71 | 76 | 76 | 76 | 82 | 100 | 84 | 82 | 74 | 71 | 68 | 72 | 78 | 71 |
| 14. | 71 | 77 | 76 | 74 | 82 | 98 | 84 | 81 | 74 | 70 | 68 | 73 | 78 | 70 |
| 15. | 75 | 76 | 74 | 79 | 77 | 96 | 84 | 80 | 72 | 74 | 68 | 73 | 76 | 70 |
| 16. | 77 | 80 | 70 | 167 | 82 | 96 | 85 | 83 | 71 | 71 | 68 | 74 | 76 | 70 |
| 17. | 79 | 79 | 68 | 156 | 82 | 95 | 83 | 81 | 70 | 71 | 68 | 74 | 75 | 70 |
| 18. | 75 | 77 | 69 | 131 | 81 | 94 | 84 | 79 | 70 | 71 | 68 | 74 | 75 | 70 |
| 19. | 74 | 77 | 72 | 121 | 81 | 90 | 86 | 78 | 70 | 71 | 68 | 74 | 75 | 70 |
| 20. | 77 | 81 | 75 | 115 | 89 | 88 | 85 | 77 | 69 | 73 | 68 | 75 | 75 | 70 |
| 21. | 81 | 86 | 78 | 111 | 91 | 87 | 89 | 75 | 71 | 71 | 68 | 73 | 74 | 70 |
| 22. | 79 | 85 | 79 | 106 | 94 | 89 | 89 | 74 | 69 | 75 | 68 | 73 | 75 | 70 |
| 23. | 77 | 87 | 85 | 97 | 98 | 98 | 87 | 73 | 71 | 75 | 68 | 73 | 75 | 70 |
| 24. | 77 | 87 | 84 | 90 | 103 | 96 | 84 | 73 | 74 | 71 | 68 | 73 | 76 | 70 |
| 25. | 77 | 87 | 77 | 86 | 146 | 94 | 84 | 73 | 71 | 74 | 68 | 74 | 77 | 70 |
| 26. | 76 | 86 | 76 | 85 | 208 | 94 | 85 | 74 | 70 | 79 | 68 | 74 | 76 | 70 |
| 27. | 75 | 85 | 78 | 81 | 193 | 104 | 92 | 72 | 70 | 75 | 74 | 73 | 75 | 69 |
| 28. | 75 | 87 | 78 | 82 | 184 | 105 | 92 | 72 | 69 | 72 | 70 | 73 | 75 | 70 |
| 29. | 76 | 83 | 73 | | 181 | 107 | 90 | 72 | 71 | 76 | 68 | 77 | 72 | 71 |
| 30. | 75 | 81 | 74 | | 161 | 111 | 89 | 71 | 69 | 73 | 68 | 74 | 70 | 70 |
| 31. | | 79 | 76 | | 164 | | 89 | | 69 | 72 | | 73 | | 70 |

## Hauptwerte

| | 2001/2005 | | 2002/2006 | | | | | | 5 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 12.+ | 1.+ | 17. | 14. | 8. | 21. | 17. | 30. | 5.+ | 4.+ | 12.+ | 1. | 30. | 27. |
| NW | 71 | 74 | 68 | 74 | 76 | 87 | 83 | 71 | 68 | 68 | 68 | 67 | 70 | 69 |
| MW | 75 | 80 | 76 | 95 | 106 | 109 | 90 | 81 | 71 | 72 | 69 | 72 | 75 | 70 |
| HW | 84 | 90 | 95 | 237 | 244 | 164 | 111 | 109 | 113 | 101 | 79 | 81 | 83 | 78 |
| Tag | 5. | 23. | 24. | 16. | 26. | 1. | 1. | 1. | 7. | 26. | 27. | 29. | 12. | 12. |
| Jahr | 2001 | 2003 + | 2002 + | 2006 | 2006 | 2004 | 2003 | 2002 | 2002 | 2002 | 2002 | 2002 | 2004 | 2003 + |
| NW | 60 | 69 | 68 | 74 | 76 | 77 | 73 | 59 | 57 | 60 | 62 | 59 | 67 | 69 |
| MNW | 69 | 74 | 78 | 86 | 83 | 81 | 77 | 68 | 65 | 64 | 65 | 66 | 71 | 74 |
| MW | 76 | 87 | 100 | 105 | 102 | 88 | 88 | 74 | 70 | 69 | 69 | 71 | 78 | 83 |
| MHW | 105 | 123 | 155 | 168 | 161 | 112 | 124 | 108 | 124 | 105 | 113 | 83 | 104 | 113 |
| HW | 177 | 220 | 271 | 237 | 244 | 164 | 145 | 142 | 141 | 134 | 195 | 94 | 177 | 220 |
| Jahr | 2002 | 2002 | 2003 | 2006 | 2006 | 2006 | 2002 + | 2005 | 2004 | 2002 | 2005 | 2005 | 2002 | 2002 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 67 | am 01.10.2006 | 68 | 67 | 67 | am 01.10.2006 |
| MW cm | 83 | | 90 | 76 | 82 | |
| HW cm | 244 | am 26.03.2006 | 244 | 113 | 244 | am 26.03.2006 |
| | 2002/2006 (*) 5 Jahre | | | | 2002/2006 | |
| NW cm | 57 | am 09.07.2002 | 60 | 57 | 57 | am 09.07.2002 |
| MNW cm | 63 | | 69 | 63 | 63 | |
| MW cm | 83 | | 93 | 74 | 83 | |
| MHW cm | 215 | | 204 | 144 | 215 | |
| HW cm | 271 | am 04.01.2003 | 271 | 195 | 271 | am 04.01.2003 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 57 | 09.07.2002 | 271 | 04.01.2003 |
| 2 | 63 | 08.09.2005 | 244 | 26.03.2006 |
| 3 | 63 | 11.08.2003 | 222 | 28.02.2002 |
| 4 | 66 + | 09.08.2004 | 195 | 11.09.2005 |
| 5 | 67 | 01.10.2006 | 141 | 23.07.2004 |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 2002/2006 5 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 208 | 208 | 266 | 209 | 132 |
| 363 | 193 | 193 | 250 | 190 | 125 |
| 362 | 184 | 184 | 246 | 181 | 119 |
| 361 | 181 | 181 | 209 | 167 | 119 |
| 360 | 167 | 167 | 205 | 161 | 119 |
| 359 | 164 | 164 | 186 | 153 | 115 |
| 358 | 161 | 161 | 184 | 151 | 115 |
| 357 | 159 | 159 | 169 | 148 | 114 |
| 356 | 156 | 156 | 167 | 144 | 114 |
| 350 | 131 | 131 | 151 | 131 | 112 |
| 340 | 110 | 110 | 143 | 118 | 106 |
| 330 | 102 | 102 | 132 | 113 | 95 |
| 320 | 97 | 97 | 124 | 106 | 92 |
| 300 | 91 | 91 | 118 | 94 | 85 |
| 270 | 86 | 85 | 108 | 87 | 81 |
| 240 | 82 | 81 | 94 | 83 | 80 |
| 210 | 80 | 78 | 88 | 80 | 78 |
| 183 | 78 | 76 | 83 | 77 | 74 |
| 150 | 76 | 75 | 78 | 75 | 71 |
| 130 | 75 | 74 | 75 | 73 | 71 |
| 120 | 74 | 73 | 74 | 72 | 71 |
| 110 | 74 | 72 | 73 | 72 | 71 |
| 100 | 73 | 72 | 72 | 71 | 70 |
| 90 | 73 | 72 | 72 | 71 | 69 |
| 80 | 72 | 71 | 71 | 70 | 67 |
| 70 | 72 | 71 | 71 | 70 | 66 |
| 60 | 72 | 71 | 71 | 70 | 65 |
| 50 | 71 | 71 | 71 | 69 | 64 |
| 40 | 70 | 70 | 70 | 69 | 63 |
| 30 | 70 | 70 | 70 | 67 | 62 |
| 25 | 70 | 70 | 70 | 67 | 62 |
| 20 | 69 | 69 | 69 | 66 | 61 |
| 15 | 69 | 69 | 69 | 65 | 61 |
| 10 | 69 | 69 | 69 | 64 | 60 |
| 9 | 69 | 69 | 69 | 64 | 60 |
| 8 | 69 | 69 | 69 | 63 | 60 |
| 7 | 69 | 69 | 69 | 63 | 60 |
| 6 | 69 | 69 | 69 | 62 | 59 |
| 5 | 69 | 69 | 69 | 62 | 59 |
| 4 | 69 | 69 | 69 | 61 | 59 |
| 3 | 69 | 69 | 69 | 61 | 59 |
| 2 | 69 | 69 | 69 | 60 | 59 |
| 1 | 68 | 68 | 68 | 59 | 58 |
| 0 | 67 | 67 | 67 | 57 | 57 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

neue Reihe W nach Profilausbau

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 167 km²
PNP : NN + 118.74 m
Lage: 5.5 km oberhalb der Mündung links

W
cm

Pegel : Aschersleben Nr. 578510
Gewässer : Eine
Gebiet : Untere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 49 | 50 | 52 | 50 | 51 | 67 | 61 | 59 | 48 | 46 | 47 | 47 | 50 | 49 |
| 2. | 48 | 50 | 51 | 49 | 51 | 67 | 60 | 55 | 48 | 47 | 47 | 47 | 50 | 49 |
| 3. | 49 | 50 | 52 | 49 | 50 | 65 | 59 | 54 | 47 | 47 | 48 | 48 | 50 | 49 |
| 4. | 49 | 50 | 52 | 49 | 51 | 63 | 58 | 54 | 47 | 46 | 48 | 48 | 51 | 49 |
| 5. | 47 | 51 | 52 | 49 | 50 | 62 | 58 | 53 | 47 | 46 | 47 | 48 | 51 | 49 |
| 6. | 49 | 51 | 51 | 49 | 51 | 61 | 57 | 53 | 47 | 50 | 47 | 48 | 51 | 49 |
| 7. | 50 | 50 | 51 | 53 | 50 | 60 | 57 | 53 | 48 | 50 | 47 | 48 | 51 | 48 |
| 8. | 51 | 50 | 51 | 66 | 50 | 60 | 57 | 52 | 51 | 48 | 46 | 48 | 51 | 48 |
| 9. | 51 | 50 | 49 | 57 | 51 | 59 | 56 | 52 | 49 | 47 | 46 | 48 | 51 | 48 |
| 10. | 51 | 50 | 50 | 52 | 53 | 58 | 56 | 51 | 48 | 47 | 47 | 48 | 51 | 48 |
| 11. | 51 | 49 | 51 | 51 | 54 | 58 | 56 | 51 | 48 | 47 | 46 | 48 | 51 | 48 |
| 12. | 51 | 49 | 51 | 50 | 52 | 58 | 56 | 50 | 51 | 48 | 46 | 48 | 52 | 49 |
| 13. | 50 | 49 | 51 | 50 | 52 | 58 | 56 | 50 | 50 | 47 | 46 | 48 | 52 | 48 |
| 14. | 50 | 50 | 50 | 49 | 51 | 57 | 56 | 50 | 50 | 47 | 46 | 48 | 52 | 48 |
| 15. | 51 | 50 | 49 | 51 | 50 | 57 | 56 | 50 | 48 | 48 | 46 | 49 | 51 | 48 |
| 16. | 52 | 52 | 49 | 108 | 51 | 57 | 55 | 51 | 48 | 47 | 46 | 49 | 51 | 48 |
| 17. | 52 | 52 | 50 | 74 | 51 | 57 | 55 | 51 | 47 | 47 | 46 | 49 | 51 | 48 |
| 18. | 52 | 51 | 51 | 62 | 51 | 56 | 55 | 50 | 47 | 47 | 46 | 49 | 51 | 48 |
| 19. | 52 | 51 | 50 | 58 | 52 | 56 | 56 | 50 | 47 | 47 | 47 | 49 | 51 | 48 |
| 20. | 51 | 51 | 51 | 56 | 56 | 55 | 55 | 50 | 46 | 48 | 46 | 49 | 51 | 48 |
| 21. | 52 | 52 | 54 | 55 | 59 | 55 | 56 | 49 | 46 | 47 | 47 | 49 | 50 | 48 |
| 22. | 52 | 52 | 55 | 54 | 61 | 56 | 55 | 49 | 46 | 48 | 46 | 49 | 50 | 48 |
| 23. | 51 | 52 | 50 | 53 | 63 | 58 | 55 | 49 | 48 | 48 | 46 | 49 | 50 | 48 |
| 24. | 51 | 52 | 51 | 53 | 66 | 56 | 54 | 49 | 48 | 47 | 46 | 50 | 50 | 48 |
| 25. | 51 | 52 | 52 | 52 | 101 | 56 | 54 | 49 | 47 | 48 | 46 | 52 | 50 | 48 |
| 26. | 51 | 52 | 51 | 52 | 117 | 55 | 54 | 49 | 46 | 50 | 47 | 52 | 50 | 48 |
| 27. | 50 | 52 | 50 | 51 | 87 | 63 | 55 | 49 | 46 | 48 | 48 | 51 | 49 | 48 |
| 28. | 50 | 52 | 49 | 52 | 77 | 62 | 55 | 49 | 47 | 48 | 48 | 51 | 49 | 48 |
| 29. | 50 | 52 | 50 | | 71 | 61 | 54 | 49 | 46 | 48 | 47 | 52 | 49 | 48 |
| 30. | 50 | 50 | 50 | | 69 | 61 | 53 | 49 | 46 | 48 | 47 | 51 | 49 | 48 |
| 31. | | 52 | 50 | | 68 | | 54 | | 46 | 47 | | 50 | | 49 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 5. | 11.+ | 9.+ | 2.+ | 3.+ | 20.+ | 30. | 21.+ | 20.+ | 1.+ | 8.+ | 1.+ | 27.+ | 7.+ |
| NW | 47 | 49 | 49 | 49 | 50 | 55 | 53 | 49 | 46 | 46 | 46 | 47 | 49 | 48 |
| MW | 50 | 51 | 51 | 56 | 60 | 59 | 56 | 51 | 48 | 48 | 47 | 49 | 51 | 48 |
| HW | 53 | 55 | 58 | 159 | 179 | 69 | 61 | 65 | 61 | 57 | 53 | 55 | 54 | 51 |
| Tag | 18. | 16. | 22. | 16. | 25. | 1. | 1. | 1. | 14. | 26. | 3. | 29. | 12. | 6. |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 9 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2000 | 2000 | 2001 | 2001 | 2001 | 2004 | 2001 | 2001 | 2000 + | 2001 + | 1999 | 1999 | 2000 | 2000 |
| NW | 44 | 43 | 43 | 44 | 45 | 49 | 45 | 43 | 41 | 40 | 41 | 43 | 44 | 43 |
| MNW | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 49 | 47 | 44 | 43 | 43 | 46 | 48 | 48 |
| MW | 51 | 52 | 54 | 55 | 57 | 55 | 53 | 49 | 47 | 45 | 46 | 48 | 51 | 51 |
| MHW | 61 | 62 | 68 | 74 | 78 | 62 | 62 | 61 | 60 | 57 | 60 | 55 | 61 | 61 |
| HW | 93 | 116 | 129 | 159 | 179 | 71 | 80 | 87 | 77 | 85 | 108 | 85 | 93 | 116 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2003 | 2006 | 2006 | 2001 | 2002 | 1999 | 2002 | 2002 | 2005 | 1998 | 1998 | 2002 |

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 46 | am 20.07.2006 | 47 | 46 | 46 | am 20.07.2006 |
| MW | cm | 52 | | 54 | 50 | 52 | |
| HW | cm | 179 | am 25.03.2006 | 179 | 65 | 179 | am 25.03.2006 |
| | | 1997/2006 (*) 9 Jahre | | | | 1997/2006 | |
| NW | cm | 40 | am 18.08.2001 | 43 | 40 | 40 | am 18.08.2001 |
| MNW | cm | 42 | | 47 | 42 | 42 | |
| MW | cm | 51 | | 54 | 48 | 51 | |
| MHW | cm | 98 | | 91 | 77 | 102 | |
| HW | cm | 179 | am 25.03.2006 | 179 | 108 | 179 | am 25.03.2006 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 30 + | 03.08.1992 | 270 | 13.04.1994 |
| 2 | 32 + | 13.08.1990 | 197 | 20.06.1977 |
| 3 | 32 + | 15.08.1989 | 179 | 25.03.2006 |
| 4 | 35 + | 16.08.1991 | 160 | 21.06.1984 |
| 5 | 38 + | 01.11.1994 | 149 | 17.02.1996 |
| 6 | 38 | 10.01.1986 | 145 | 18.03.1987 |
| 7 | 38 + | 01.09.1976 | 140 | 01.04.1969 |
| 8 | 39 + | 19.07.1987 | 136 | 26.08.1997 |
| 9 | 40 + | 07.08.2003 | 132 | 23.03.1970 |
| 10 | 40 + | 18.08.2001 | 129 | 03.01.2003 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 9 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 117 | 117 | 127 | 87 | 61 |
| 363 | 108 | 108 | 115 | 77 | 60 |
| 362 | 101 | 101 | 106 | 73 | 60 |
| 361 | 87 | 87 | 99 | 71 | 59 |
| 360 | 77 | 77 | 93 | 70 | 58 |
| 359 | 74 | 74 | 86 | 69 | 58 |
| 358 | 71 | 71 | 85 | 68 | 58 |
| 357 | 69 | 69 | 84 | 68 | 57 |
| 356 | 68 | 68 | 82 | 67 | 57 |
| 350 | 65 | 65 | 71 | 64 | 56 |
| 340 | 61 | 61 | 69 | 61 | 55 |
| 330 | 59 | 59 | 67 | 59 | 54 |
| 320 | 58 | 58 | 64 | 58 | 54 |
| 300 | 56 | 56 | 61 | 56 | 52 |
| 270 | 54 | 54 | 58 | 54 | 50 |
| 240 | 53 | 52 | 57 | 53 | 49 |
| 210 | 52 | 52 | 56 | 51 | 48 |
| 183 | 51 | 51 | 55 | 51 | 47 |
| 150 | 51 | 50 | 53 | 50 | 47 |
| 130 | 50 | 50 | 51 | 49 | 46 |
| 120 | 50 | 49 | 51 | 49 | 46 |
| 110 | 50 | 49 | 51 | 48 | 46 |
| 100 | 49 | 49 | 51 | 48 | 46 |
| 90 | 49 | 49 | 51 | 48 | 46 |
| 80 | 49 | 49 | 50 | 47 | 46 |
| 70 | 49 | 49 | 49 | 47 | 45 |
| 60 | 48 | 48 | 49 | 47 | 45 |
| 50 | 48 | 48 | 49 | 46 | 45 |
| 40 | 48 | 48 | 48 | 46 | 44 |
| 30 | 48 | 48 | 48 | 45 | 43 |
| 25 | 47 | 47 | 47 | 45 | 43 |
| 20 | 47 | 47 | 47 | 44 | 43 |
| 15 | 47 | 47 | 47 | 44 | 43 |
| 10 | 47 | 47 | 47 | 43 | 42 |
| 9 | 47 | 47 | 47 | 43 | 42 |
| 8 | 47 | 47 | 47 | 43 | 42 |
| 7 | 47 | 47 | 47 | 43 | 41 |
| 6 | 47 | 47 | 47 | 43 | 41 |
| 5 | 47 | 47 | 47 | 43 | 41 |
| 4 | 47 | 47 | 47 | 43 | 41 |
| 3 | 47 | 47 | 47 | 42 | 41 |
| 2 | 47 | 47 | 47 | 42 | 41 |
| 1 | 47 | 47 | 47 | 41 | 41 |
| 0 | 46 | 46 | 46 | 40 | 40 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1997; AJ 1997;

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 2758 km²
PNP : NN + 72.87 m
Lage: 46.9 km oberhalb Mündung links

# W

cm

Pegel : Hadmersleben Nr. 579070
Gewässer : Bode
Gebiet : Bode

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 46 | 32 | 45 | 28 | 49 | 167 | 63 | 69 | 21 | 37 | 54 | 43 | 37 | 27 |
| 2. | 48 | 32 | 42 | 27 | 46 | 162 | 58 | 65 | 22 | 39 | 51 | 42 | 38 | 28 |
| 3. | 48 | 33 | 37 | 26 | 43 | 151 | 53 | 61 | 20 | 44 | 49 | 42 | 42 | 26 |
| 4. | 45 | 33 | 40 | 26 | 43 | 140 | 49 | 60 | 19 | 42 | 49 | 42 | 44 | 27 |
| 5. | 45 | 33 | 40 | 26 | 40 | 128 | 47 | 58 | 19 | 44 | 51 | 43 | 44 | 27 |
| 6. | 43 | 38 | 39 | 26 | 39 | 116 | 44 | 59 | 20 | 42 | 50 | 44 | 43 | 29 |
| 7. | 40 | 38 | 37 | 27 | 39 | 99 | 42 | 53 | 22 | 47 | 49 | 44 | 43 | 29 |
| 8. | 39 | 38 | 34 | 47 | 39 | 85 | 40 | 52 | 30 | 49 | 47 | 47 | 42 | 29 |
| 9. | 35 | 38 | 39 | 54 | 40 | 78 | 38 | 45 | 28 | 49 | 54 | 44 | 42 | 28 |
| 10. | 31 | 32 | 32 | 50 | 46 | 73 | 37 | 37 | 28 | 48 | 54 | 44 | 41 | 27 |
| 11. | 30 | 30 | 33 | 45 | 62 | 62 | 32 | 33 | 28 | 48 | 55 | 44 | 43 | 24 |
| 12. | 30 | 30 | 35 | 41 | 58 | 58 | 30 | 30 | 28 | 49 | 55 | 44 | 41 | 28 |
| 13. | 29 | 30 | 34 | 40 | 52 | 64 | 31 | 28 | 31 | 50 | 55 | 44 | 45 | 28 |
| 14. | 28 | 30 | 31 | 36 | 49 | 64 | 31 | 27 | 31 | 47 | 53 | 44 | 42 | 26 |
| 15. | 29 | 31 | 28 | 36 | 45 | 60 | 30 | 27 | 31 | 47 | 50 | 53 | 38 | 25 |
| 16. | 32 | 40 | 24 | 42 | 45 | 58 | 30 | 28 | 30 | 50 | 48 | 45 | 36 | 24 |
| 17. | 35 | 48 | 28 | 62 | 46 | 62 | 29 | 36 | 30 | 50 | 47 | 46 | 35 | 27 |
| 18. | 36 | 47 | 30 | 69 | 43 | 61 | 28 | 31 | 30 | 48 | 46 | 45 | 35 | 29 |
| 19. | 36 | 45 | 33 | 67 | 42 | 58 | 29 | 32 | 30 | 48 | 47 | 44 | 31 | 33 |
| 20. | 36 | 52 | 33 | 67 | 44 | 53 | 35 | 32 | 30 | 50 | 48 | 44 | 31 | 30 |
| 21. | 39 | 59 | 37 | 69 | 53 | 49 | 39 | 31 | 30 | 50 | 46 | 47 | 31 | 29 |
| 22. | 42 | 59 | 54 | 72 | 53 | 48 | 42 | 31 | 29 | 50 | 45 | 49 | 34 | 29 |
| 23. | 40 | 58 | 38 | 68 | 55 | 51 | 46 | 30 | 29 | 50 | 44 | 35 | 39 | 27 |
| 24. | 40 | 56 | 74 | 64 | 57 | 50 | 44 | 30 | 30 | 50 | 43 | 34 | 40 | 26 |
| 25. | 38 | 55 | 84 | 58 | 54 | 48 | 47 | 29 | 30 | 49 | 41 | 35 | 39 | 25 |
| 26. | 36 | 51 | 60 | 56 | 77 | 45 | 53 | 30 | 30 | 50 | 42 | 34 | 33 | 26 |
| 27. | 38 | 50 | 44 | 52 | 128 | 49 | 62 | 27 | 33 | 53 | 43 | 34 | 30 | 26 |
| 28. | 41 | 46 | 33 | 49 | 174 | 68 | 63 | 24 | 39 | 53 | 47 | 35 | 32 | 24 |
| 29. | 35 | 44 | 32 | | 174 | 66 | 59 | 21 | 42 | 53 | 47 | 34 | 28 | 24 |
| 30. | 35 | 43 | 30 | | 157 | 66 | 57 | 21 | 42 | 56 | 48 | 39 | 27 | 22 |
| 31. | | 42 | 30 | | 162 | | 56 | | 38 | 57 | | 40 | | 23 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14. | 11.+ | 16. | 3.+ | 6.+ | 26. | 18. | 29.+ | 4.+ | 1. | 25. | 24.+ | 30. | 30. |
| NW | 28 | 30 | 24 | 26 | 39 | 45 | 28 | 21 | 19 | 37 | 41 | 34 | 27 | 22 |
| MW | 38 | 42 | 39 | 48 | 66 | 78 | 43 | 38 | 29 | 48 | 49 | 42 | 38 | 27 |
| HW | 48 | 70 | 88 | 72 | 182 | 169 | 66 | 72 | 43 | 57 | 56 | 61 | 51 | 44 |
| Tag | 2.+ | 20. | 25. | 22. | 28. | 1. | 1.+ | 1. | 29. | 31. | 11.+ | 15. | 11. | 19. |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2000 | 2000 | 2001 | 2001 | 2001 | 2004 | 2001 | 1998 + | 2006 | 1998 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| NW | 15 | 7 | 11 | 24 | 8 | 29 | 16 | 18 | 19 | 13 | 26 | 22 | 15 | 7 |
| MNW | 40 | 37 | 47 | 56 | 58 | 41 | 26 | 23 | 28 | 36 | 40 | 38 | 39 | 33 |
| MW | 58 | 58 | 77 | 85 | 97 | 61 | 40 | 32 | 43 | 48 | 52 | 53 | 57 | 51 |
| MHW | 90 | 100 | 133 | 131 | 172 | 98 | 68 | 51 | 87 | 75 | 77 | 92 | 88 | 88 |
| HW | 286 | 236 | 306 | 214 | 218 | 169 | 111 | 78 | 228 | 130 | 109 | 260 | 286 | 236 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2003 | 2002 | 1997 + | 2006 | 2002 | 2005 | 2002 | 2002 | 2003 | 1998 | 1998 | 2002 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 19 | am 04.07.2006 | 24 | 19 | 19 | am 04.07.2006 |
| MW cm | 47 | | 52 | 42 | 45 | |
| HW cm | 182 | am 28.03.2006 | 182 | 72 | 182 | am 28.03.2006 |

| | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 7 | am 24.12.2000 | 7 | 13 | 7 | am 24.12.2000 |
| MNW cm | 20 | | 29 | 22 | 17 | |
| MW cm | 58 | | 72 | 45 | 58 | |
| MHW cm | 215 | | 206 | 127 | 211 | |
| HW cm | 306 | am 04.01.2003 | 306 | 260 | 306 | am 04.01.2003 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 08.09.1949+ | 328 | 16.04.1994 |
| 2 | 7 | 24.12.2000 | 325 | 10.02.1946 |
| 3 | 8 | 01.09.1947 | 322 | 15.01.1948 |
| 4 | 10 | 02.11.1947 | 321 | 17.03.1947 |
| 5 | 12 | 11.08.1995+ | 313 | 21.12.1965 |
| 6 | 12 | 28.05.1992+ | 306 | 04.01.2003 |
| 7 | 13 | 21.08.1998 | 306 | 01.08.1955 |
| 8 | 14 | 06.01.2004 | 306 | 02.12.1939 |
| 9 | 15 | 22.06.1954+ | 297 | 29.02.1940 |
| 10 | 15 | 13.11.1949 | 295 | 30.06.1958 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 175 | 175 | 305 | 256 | 139 |
| 363 | 175 | 175 | 302 | 215 | 135 |
| 362 | 167 | 167 | 294 | 207 | 134 |
| 361 | 167 | 167 | 292 | 199 | 125 |
| 360 | 167 | 167 | 278 | 188 | 120 |
| 359 | 157 | 157 | 260 | 185 | 120 |
| 358 | 151 | 151 | 256 | 180 | 118 |
| 357 | 140 | 140 | 239 | 176 | 113 |
| 356 | 140 | 140 | 236 | 169 | 100 |
| 350 | 78 | 78 | 194 | 141 | 78 |
| 340 | 68 | 68 | 162 | 121 | 68 |
| 330 | 63 | 63 | 138 | 107 | 63 |
| 320 | 60 | 60 | 124 | 97 | 60 |
| 300 | 56 | 55 | 112 | 83 | 55 |
| 270 | 51 | 51 | 101 | 69 | 51 |
| 240 | 49 | 48 | 92 | 59 | 42 |
| 210 | 47 | 45 | 83 | 52 | 37 |
| 183 | 45 | 43 | 77 | 48 | 33 |
| 150 | 41 | 40 | 71 | 43 | 31 |
| 130 | 40 | 37 | 63 | 39 | 30 |
| 120 | 38 | 35 | 60 | 37 | 30 |
| 110 | 37 | 34 | 55 | 36 | 29 |
| 100 | 36 | 33 | 53 | 35 | 28 |
| 90 | 34 | 32 | 51 | 33 | 27 |
| 80 | 33 | 31 | 46 | 32 | 27 |
| 70 | 32 | 31 | 45 | 31 | 25 |
| 60 | 31 | 30 | 42 | 30 | 24 |
| 50 | 31 | 29 | 39 | 29 | 21 |
| 40 | 31 | 29 | 37 | 28 | 19 |
| 30 | 29 | 28 | 36 | 27 | 18 |
| 25 | 29 | 27 | 36 | 26 | 17 |
| 20 | 29 | 27 | 35 | 25 | 17 |
| 15 | 28 | 25 | 34 | 24 | 15 |
| 10 | 26 | 23 | 32 | 22 | 15 |
| 9 | 26 | 23 | 32 | 21 | 15 |
| 8 | 24 | 23 | 31 | 20 | 15 |
| 7 | 24 | 23 | 31 | 20 | 14 |
| 6 | 22 | 22 | 31 | 19 | 14 |
| 5 | 22 | 22 | 31 | 19 | 14 |
| 4 | 22 | 22 | 31 | 18 | 13 |
| 3 | 21 | 21 | 31 | 17 | 13 |
| 2 | 21 | 21 | 30 | 15 | 10 |
| 1 | 20 | 20 | 30 | 14 | 8 |
| 0 | 19 | 19 | 28 | 7 | 7 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 184 km²
PNP : NN + 189.13 m
Lage: 29.4 km oberhalb Mündung rechts

W
cm

Pegel : Meisdorf Nr. 579610
Gewässer : Selke
Gebiet : Bode

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 19 | 15 | 26 | 65 | 27 | 81 | 40 | 31 | 14 | 10 | 11 | 10 | 14 | 15 |
| 2. | 19 | 18 | 24 | 52 | 26 | 79 | 39 | 28 | 13 | 10 | 11 | 10 | 14 | 14 |
| 3. | 16 | 15 | 23 | 38 | 26 | 72 | 37 | 27 | 13 | 11 | 11 | 10 | 14 | 14 |
| 4. | 16 | 16 | 23 | 36 | 25 | 67 | 35 | 25 | 13 | 12 | 12 | 10 | 14 | 14 |
| 5. | 17 | 23 | 23 | 32 | 25 | 64 | 33 | 24 | 12 | 12 | 12 | 10 | 14 | 17 |
| 6. | 18 | 25 | 22 | 28 | 23 | 57 | 32 | 23 | 10 | 13 | 11 | 11 | 14 | 20 |
| 7. | 18 | 23 | 22 | 26 | 23 | 50 | 31 | 23 | 10 | 16 | 11 | 12 | 14 | 20 |
| 8. | 18 | 24 | 22 | 43 | 23 | 47 | 30 | 23 | 10 | 14 | 10 | 12 | 12 | 18 |
| 9. | 16 | 22 | 22 | 56 | 22 | 44 | 29 | 22 | 10 | 14 | 10 | 12 | 12 | 18 |
| 10. | 16 | 20 | 40 | 44 | 24 | 41 | 26 | 22 | 10 | 13 | 10 | 13 | 14 | 16 |
| 11. | 16 | 18 | 36 | 40 | 28 | 39 | 26 | 21 | 10 | 12 | 10 | 15 | 12 | 16 |
| 12. | 17 | 20 | 27 | 38 | 26 | 36 | 24 | 18 | 12 | 12 | 9 | 16 | 14 | 17 |
| 13. | 18 | 20 | 22 | 39 | 27 | 36 | 24 | 17 | 13 | 13 | 9 | 16 | 17 | 16 |
| 14. | 15 | 20 | 20 | 46 | 26 | 36 | 24 | 16 | 15 | 13 | 9 | 17 | 17 | 16 |
| 15. | 15 | 22 | 29 | 40 | 30 | 34 | 23 | 16 | 13 | 12 | 9 | 17 | 18 | 16 |
| 16. | 17 | 22 | 42 | 35 | 32 | 34 | 23 | 19 | 11 | 12 | 9 | 15 | 17 | 16 |
| 17. | 17 | 28 | 42 | 45 | 23 | 34 | 21 | 22 | 11 | 13 | 9 | 13 | 17 | 16 |
| 18. | 17 | 26 | 32 | 50 | 23 | 33 | 21 | 21 | 10 | 12 | 9 | 12 | 17 | 16 |
| 19. | 17 | 25 | 24 | 46 | 22 | 32 | 23 | 17 | 9 | 12 | 9 | 12 | 17 | 16 |
| 20. | 16 | 26 | 20 | 43 | 23 | 30 | 25 | 16 | 9 | 13 | 9 | 12 | 16 | 14 |
| 21. | 19 | 30 | 23 | 38 | 24 | 29 | 28 | 16 | 8 | 13 | 9 | 12 | 15 | 14 |
| 22. | 21 | 30 | 30 | 35 | 24 | 30 | 26 | 15 | 8 | 14 | 8 | 11 | 16 | 14 |
| 23. | 21 | 28 | 38 | 33 | 24 | 34 | 26 | 14 | 13 | 14 | 8 | 10 | 16 | 14 |
| 24. | 20 | 28 | 58 | 30 | 25 | 33 | 24 | 14 | 14 | 14 | 8 | 10 | 20 | 14 |
| 25. | 20 | 28 | 70 | 30 | 34 | 31 | 23 | 14 | 12 | 12 | 8 | 13 | 22 | 14 |
| 26. | 20 | 28 | 75 | 30 | 64 | 28 | 24 | 14 | 11 | 12 | 8 | 15 | 20 | 14 |
| 27. | 18 | 28 | 71 | 34 | 84 | 33 | 26 | 14 | 9 | 12 | 9 | 15 | 17 | 14 |
| 28. | 19 | 26 | 66 | 36 | 96 | 39 | 27 | 14 | 11 | 12 | 10 | 14 | 16 | 14 |
| 29. | 17 | 25 | 65 | | 83 | 40 | 25 | 14 | 10 | 12 | 10 | 15 | 16 | 15 |
| 30. | 16 | 26 | 67 | | 77 | 40 | 25 | 14 | 10 | 13 | 10 | 16 | 16 | 15 |
| 31. | | 35 | 67 | | 80 | | 25 | | 10 | 12 | | 14 | | 16 |

## Hauptwerte

| | Nov | Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14.+ | 1.+ | 14.+ | 7. | 9.+ | 26. | 17.+ | 23.+ | 21.+ | 1.+ | 22.+ | 1.+ | 8.+ | 2.+ |
| NW | 15 | 15 | 20 | 26 | 22 | 28 | 21 | 14 | 8 | 10 | 8 | 10 | 12 | 14 |
| MW | 18 | 24 | 38 | 40 | 36 | 43 | 27 | 19 | 11 | 12 | 10 | 13 | 16 | 16 |
| HW | 21 | 38 | 75 | 70 | 100 | 84 | 40 | 33 | 28 | 16 | 12 | 17 | 22 | 20 |
| Tag | 22.+ | 31. | 26. | 18. | 28. | 1. | 1. | 1. | 23. | 7. | 4.+ | 14.+ | 25. | 6.+ |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2004 | 2004 | 2006 | 2006 | 2006 | 2005 | 2001 + | 2005 | 2006 | 2003 | 2006 | 2006 | 2004 | 2004 |
| NW | 10 | 9 | 20 | 26 | 22 | 23 | 21 | 12 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 9 |
| MNW | 24 | 25 | 30 | 35 | 34 | 29 | 24 | 18 | 15 | 14 | 15 | 18 | 22 | 23 |
| MW | 30 | 36 | 45 | 49 | 46 | 36 | 30 | 22 | 20 | 18 | 19 | 24 | 28 | 33 |
| MHW | 47 | 60 | 79 | 80 | 78 | 51 | 44 | 32 | 41 | 29 | 30 | 41 | 45 | 52 |
| HW | 122 | 106 | 126 | 118 | 100 | 84 | 58 | 48 | 89 | 46 | 49 | 127 | 122 | 106 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2003 | 2002 | 2006 | 2006 | 2002 | 1999 | 2002 | 2002 | 1998 | 1998 | 1998 | 2002 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 8 | am 21.07.2006 | 15 | 8 | 8 | am 21.07.2006 |
| MW cm | 24 | | 33 | 15 | 23 | |
| HW cm | 100 | am 28.03.2006 | 100 | 40 | 100 | am 28.03.2006 |

| | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 8 | am 21.07.2006 | 9 | 8 | 8 | am 21.07.2006 |
| MNW cm | 13 | | 22 | 13 | 12 | |
| MW cm | 31 | | 40 | 22 | 30 | |
| MHW cm | 101 | | 97 | 60 | 98 | |
| HW cm | 127 | am 29.10.1998 | 126 | 127 | 127 | am 29.10.1998 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 28.02.1929 | 224 | 13.04.1994 |
| 2 | 7 | 18.12.1920 | 180 | 14.01.1948 |
| 3 | 8 | 21.07.2006+ | 173 | 03.03.1956 |
| 4 | 8 | 14.08.2003+ | 150 | 04.03.1979 |
| 5 | 8 | 12.09.1950+ | 150 | 09.02.1946 |
| 6 | 8 | 02.10.1949+ | 148 | 11.03.1963 |
| 7 | 8 | 01.09.1947+ | 144 | 17.01.1987+ |
| 8 | 8 | 01.08.1943 | 144 | 19.12.1965 |
| 9 | 8 | 25.05.1933 | 143 | 07.07.1955 |
| 10 | 8 | 28.11.1921 | 135 | 16.07.1956 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 96 | 96 | 122 | 97 | 73 |
| 363 | 84 | 84 | 114 | 91 | 68 |
| 362 | 83 | 83 | 109 | 86 | 64 |
| 361 | 81 | 81 | 101 | 82 | 60 |
| 360 | 80 | 80 | 98 | 79 | 59 |
| 359 | 79 | 79 | 98 | 78 | 59 |
| 358 | 77 | 77 | 92 | 75 | 58 |
| 357 | 75 | 75 | 91 | 73 | 56 |
| 356 | 72 | 72 | 90 | 71 | 53 |
| 350 | 66 | 66 | 77 | 65 | 47 |
| 340 | 52 | 52 | 71 | 57 | 43 |
| 330 | 43 | 43 | 64 | 52 | 39 |
| 320 | 40 | 40 | 58 | 49 | 35 |
| 300 | 35 | 35 | 53 | 44 | 32 |
| 270 | 29 | 29 | 48 | 38 | 29 |
| 240 | 26 | 25 | 43 | 34 | 25 |
| 210 | 24 | 23 | 39 | 31 | 23 |
| 183 | 22 | 18 | 37 | 28 | 18 |
| 150 | 18 | 16 | 34 | 25 | 16 |
| 130 | 17 | 15 | 31 | 24 | 15 |
| 120 | 16 | 15 | 29 | 23 | 15 |
| 110 | 15 | 15 | 28 | 22 | 15 |
| 100 | 14 | 14 | 27 | 22 | 14 |
| 90 | 14 | 14 | 26 | 21 | 14 |
| 80 | 13 | 13 | 25 | 20 | 13 |
| 70 | 13 | 13 | 24 | 19 | 13 |
| 60 | 13 | 13 | 23 | 19 | 13 |
| 50 | 12 | 12 | 23 | 18 | 12 |
| 40 | 11 | 11 | 22 | 17 | 11 |
| 30 | 11 | 11 | 21 | 15 | 11 |
| 25 | 11 | 11 | 21 | 15 | 11 |
| 20 | 10 | 10 | 20 | 14 | 10 |
| 15 | 10 | 10 | 20 | 13 | 10 |
| 10 | 10 | 10 | 19 | 12 | 10 |
| 9 | 10 | 10 | 19 | 12 | 10 |
| 8 | 10 | 10 | 18 | 12 | 10 |
| 7 | 10 | 10 | 18 | 11 | 10 |
| 6 | 9 | 9 | 18 | 11 | 9 |
| 5 | 9 | 9 | 18 | 11 | 9 |
| 4 | 9 | 9 | 18 | 11 | 9 |
| 3 | 9 | 9 | 18 | 10 | 9 |
| 2 | 9 | 9 | 17 | 10 | 9 |
| 1 | 9 | 9 | 17 | 10 | 9 |
| 0 | 8 | 8 | 16 | 8 | 8 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 168 km²
PNP : NN + 132.87 m
Lage: 19.3 km oberhalb Mündung rechts

W
cm

Pegel : Mahndorf Nr. 579712
Gewässer : Holtemme
Gebiet : Bode

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 12 | 14 | 20 | 16 | 20 | 61 | 24 | 24 | 10 | 9 | 12 | 8 | 13 | 11 |
| 2. | 14 | 13 | 20 | 15 | 19 | 53 | 23 | 22 | 9 | 9 | 12 | 11 | 13 | 10 |
| 3. | 15 | 13 | 20 | 15 | 18 | 49 | 22 | 20 | 9 | 9 | 11 | 10 | 12 | 10 |
| 4. | 14 | 12 | 19 | 15 | 18 | 46 | 19 | 18 | 8 | 9 | 11 | 9 | 12 | 11 |
| 5. | 15 | 20 | 18 | 15 | 18 | 40 | 18 | 16 | 8 | 9 | 11 | 9 | 12 | 12 |
| 6. | 14 | 20 | 18 | 15 | 17 | 37 | 18 | 15 | 10 | 11 | 11 | 9 | 12 | 13 |
| 7. | 13 | 17 | 17 | 16 | 17 | 35 | 17 | 15 | 9 | 12 | 11 | 10 | 12 | 12 |
| 8. | 12 | 16 | 17 | 18 | 17 | 33 | 17 | 14 | 10 | 11 | 10 | 10 | 11 | 11 |
| 9. | 12 | 16 | 17 | 19 | 19 | 32 | 17 | 14 | 9 | 11 | 10 | 10 | 14 | 10 |
| 10. | 12 | 15 | 16 | 17 | 20 | 31 | 17 | 13 | 9 | 12 | 9 | 10 | 14 | 10 |
| 11. | 12 | 14 | 17 | 17 | 21 | 30 | 16 | 12 | 9 | 11 | 9 | 10 | 13 | 9 |
| 12. | 13 | 14 | 17 | 16 | 19 | 28 | 16 | 12 | 10 | 11 | 9 | 10 | 15 | 10 |
| 13. | 12 | 14 | 16 | 16 | 19 | 27 | 16 | 11 | 10 | 11 | 9 | 10 | 16 | 10 |
| 14. | 12 | 15 | 16 | 15 | 19 | 28 | 16 | 11 | 9 | 11 | 9 | 11 | 16 | 10 |
| 15. | 13 | 16 | 15 | 19 | 18 | 27 | 16 | 12 | 9 | 12 | 10 | 11 | 15 | 9 |
| 16. | 14 | 27 | 15 | 24 | 18 | 30 | 15 | 16 | 8 | 11 | 10 | 10 | 14 | 9 |
| 17. | 14 | 26 | 16 | 25 | 18 | 37 | 14 | 15 | 8 | 12 | 10 | 11 | 14 | 9 |
| 18. | 13 | 20 | 17 | 25 | 18 | 35 | 14 | 14 | 8 | 12 | 10 | 11 | 13 | 10 |
| 19. | 14 | 19 | 16 | 26 | 18 | 32 | 15 | 13 | 8 | 11 | 10 | 11 | 13 | 10 |
| 20. | 14 | 22 | 16 | 26 | 20 | 29 | 16 | 14 | 8 | 13 | 10 | 11 | 13 | 13 |
| 21. | 19 | 24 | 22 | 26 | 21 | 28 | 19 | 12 | 8 | 12 | 10 | 11 | 13 | 13 |
| 22. | 15 | 24 | 23 | 24 | 21 | 28 | 20 | 12 | 8 | 12 | 10 | 10 | 13 | 13 |
| 23. | 14 | 23 | 24 | 23 | 21 | 29 | 20 | 12 | 8 | 12 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 24. | 14 | 24 | 33 | 22 | 22 | 27 | 16 | 12 | 8 | 11 | 10 | 11 | 18 | 12 |
| 25. | 15 | 24 | 19 | 21 | 25 | 27 | 15 | 11 | 8 | 11 | 10 | 11 | 16 | 13 |
| 26. | 14 | 22 | 18 | 20 | 37 | 25 | 15 | 10 | 8 | 14 | 10 | 11 | 14 | 13 |
| 27. | 14 | 20 | 17 | 20 | 61 | 25 | 20 | 10 | 12 | 11 | 9 | 10 | 13 | 13 |
| 28. | 14 | 20 | 19 | 20 | 68 | 26 | 17 | 12 | 13 | 12 | 9 | 10 | 13 | 14 |
| 29. | 13 | 19 | 19 | | 58 | 26 | 16 | 11 | 12 | 15 | 8 | 14 | 12 | 14 |
| 30. | 14 | 18 | 17 | | 56 | 25 | 15 | 10 | 9 | 15 | 8 | 13 | 12 | 14 |
| 31. | | 18 | 16 | | 66 | | 19 | | 9 | 13 | | 12 | | 16 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 1.+ | 4. | 15.+ | 2.+ | 6.+ | 26.+ | 17.+ | 26.+ | 4.+ | 1.+ | 29.+ | 1. | 8. | 11.+ |
| NW | 12 | 12 | 15 | 15 | 17 | 25 | 14 | 10 | 8 | 9 | 8 | 8 | 11 | 9 |
| MW | 14 | 19 | 18 | 20 | 27 | 33 | 17 | 14 | 9 | 11 | 10 | 10 | 13 | 12 |
| HW | 25 | 37 | 45 | 31 | 73 | 70 | 38 | 31 | 44 | 26 | 15 | 18 | 26 | 20 |
| Tag | 21. | 16. | 24. | 15. | 28.+ | 1. | 22. | 1. | 27. | 26. | 2. | 29. | 25. | 31. |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1997 | 1997 + | 1997 | 1998 + | 2001 | 1998 | 1998 | 1997 | 1997 | 1998 | 1997 | 1997 | 1997 | 2006 |
| NW | 7 | 10 | 11 | 15 | 10 | 13 | 10 | 8 | 6 | 6 | 5 | 6 | 7 | 9 |
| MNW | 14 | 14 | 17 | 20 | 21 | 20 | 14 | 11 | 10 | 11 | 10 | 11 | 14 | 14 |
| MW | 20 | 22 | 26 | 28 | 32 | 25 | 19 | 16 | 15 | 14 | 14 | 16 | 19 | 21 |
| MHW | 42 | 47 | 65 | 51 | 66 | 43 | 46 | 44 | 59 | 39 | 33 | 41 | 42 | 45 |
| HW | 120 | 84 | 140 | 90 | 104 | 70 | 70 | 83 | 211 | 81 | 59 | 150 | 120 | 84 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2002 | 2002 | 2000 | 2006 | 1999 | 2003 | 2002 | 2002 | 2003 | 1998 | 1998 | 2002 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 8 | am 04.07.2006 | 12 | 8 | 8 | am 04.07.2006 |
| MW cm | 17 | | 22 | 12 | 16 | |
| HW cm | 73 | am 28.03.2006 | 73 | 44 | 73 | am 28.03.2006 |

| | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 5 | am 27.09.1997 | 7 | 5 | 5 | am 27.09.1997 |
| MNW cm | 9 | | 12 | 9 | 9 | |
| MW cm | 20 | | 25 | 16 | 20 | |
| MHW cm | 108 | | 90 | 84 | 103 | |
| HW cm | 211 | am 18.07.2002 | 140 | 211 | 211 | am 18.07.2002 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 06.09.1981 | 211 | 18.07.2002 |
| 2 | 4 | 30.04.1973+ | 196 | 13.04.1994 |
| 3 | 5 | 27.09.1997 | 150 | 28.10.1998 |
| 4 | 5 | 22.07.1996+ | 146 | 04.06.1981 |
| 5 | 5 | 14.10.1974 | 140 | 27.01.2002 |
| 6 | 5 | 05.11.1971+ | 132 | 20.04.1983 |
| 7 | 6 | 20.08.1998+ | 115 | 03.01.2003 |
| 8 | 6 | 20.08.1995+ | 114 | 31.12.1986 |
| 9 | 6 | 30.05.1992+ | 112 | 15.06.1980 |
| 10 | 6 | 28.10.1983+ | 110 | 07.09.1984 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2006 | Kalender jahr 2006 | 1997/2006 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 68 | 68 | 146 | 82 | 54 |
| 363 | 66 | 66 | 100 | 70 | 54 |
| 362 | 66 | 66 | 100 | 66 | 54 |
| 361 | 66 | 66 | 86 | 62 | 46 |
| 360 | 58 | 58 | 84 | 59 | 45 |
| 359 | 56 | 56 | 74 | 57 | 45 |
| 358 | 53 | 53 | 72 | 55 | 44 |
| 357 | 49 | 49 | 66 | 52 | 39 |
| 356 | 46 | 46 | 65 | 51 | 39 |
| 350 | 37 | 37 | 56 | 45 | 35 |
| 340 | 29 | 29 | 50 | 38 | 29 |
| 330 | 27 | 27 | 46 | 35 | 27 |
| 320 | 26 | 25 | 43 | 32 | 25 |
| 300 | 23 | 21 | 39 | 29 | 21 |
| 270 | 20 | 19 | 35 | 25 | 19 |
| 240 | 18 | 17 | 33 | 23 | 17 |
| 210 | 17 | 16 | 29 | 20 | 16 |
| 183 | 16 | 15 | 28 | 18 | 14 |
| 150 | 14 | 13 | 26 | 17 | 12 |
| 130 | 13 | 13 | 25 | 15 | 11 |
| 120 | 13 | 12 | 24 | 15 | 11 |
| 110 | 13 | 12 | 23 | 15 | 10 |
| 100 | 12 | 12 | 23 | 14 | 10 |
| 90 | 12 | 12 | 23 | 14 | 10 |
| 80 | 12 | 11 | 22 | 13 | 9 |
| 70 | 11 | 11 | 22 | 13 | 9 |
| 60 | 11 | 11 | 21 | 13 | 8 |
| 50 | 11 | 11 | 21 | 12 | 8 |
| 40 | 10 | 10 | 20 | 12 | 8 |
| 30 | 10 | 10 | 19 | 11 | 7 |
| 25 | 10 | 10 | 19 | 11 | 7 |
| 20 | 10 | 10 | 18 | 11 | 7 |
| 15 | 9 | 9 | 18 | 10 | 7 |
| 10 | 9 | 9 | 17 | 9 | 7 |
| 9 | 9 | 9 | 17 | 9 | 6 |
| 8 | 9 | 9 | 17 | 9 | 6 |
| 7 | 9 | 9 | 17 | 9 | 6 |
| 6 | 9 | 9 | 17 | 9 | 6 |
| 5 | 9 | 9 | 17 | 9 | 6 |
| 4 | 9 | 9 | 16 | 8 | 6 |
| 3 | 9 | 9 | 16 | 8 | 6 |
| 2 | 9 | 9 | 15 | 8 | 6 |
| 1 | 9 | 9 | 15 | 7 | 6 |
| 0 | 8 | 8 | 14 | 5 | 5 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 838 km²
PNP : NN + 76.56 m
Lage: 6.0 km oberhalb Mündung rechts

W
cm

Pegel : Oschersleben Nr. 579810
Gewässer : Großer Graben
Gebiet : Bode

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 52 | 55 | 74 | 68 | 81 | 96 | 81 | 66 | 50 | 41 | 44 | 40 | 41 | 44 |
| 2. | 53 | 53 | 72 | 67 | 80 | 95 | 79 | 63 | 49 | 41 | 42 | 40 | 41 | 44 |
| 3. | 53 | 56 | 71 | 66 | 77 | 94 | 77 | 60 | 48 | 40 | 41 | 42 | 40 | 44 |
| 4. | 54 | 57 | 72 | 65 | 75 | 92 | 73 | 60 | 48 | 40 | 42 | 41 | 41 | 44 |
| 5. | 54 | 57 | 72 | 65 | 74 | 90 | 70 | 58 | 47 | 40 | 44 | 40 | 42 | 44 |
| 6. | 54 | 60 | 71 | 63 | 73 | 87 | 68 | 57 | 47 | 40 | 43 | 40 | 42 | 45 |
| 7. | 53 | 58 | 70 | 68 | 74 | 85 | 67 | 56 | 48 | 41 | 42 | 40 | 42 | 46 |
| 8. | 52 | 58 | 68 | 106 | 74 | 84 | 65 | 56 | 48 | 42 | 41 | 40 | 42 | 44 |
| 9. | 52 | 60 | 67 | 103 | 75 | 82 | 65 | 55 | 49 | 41 | 42 | 41 | 43 | 44 |
| 10. | 52 | 60 | 72 | 88 | 80 | 79 | 65 | 54 | 49 | 39 | 41 | 41 | 42 | 44 |
| 11. | 52 | 59 | 69 | 84 | 102 | 78 | 63 | 53 | 48 | 40 | 41 | 41 | 43 | 43 |
| 12. | 52 | 59 | 69 | 80 | 98 | 77 | 63 | 52 | 48 | 40 | 41 | 39 | 44 | 48 |
| 13. | 52 | 58 | 68 | 77 | 91 | 77 | 63 | 51 | 48 | 40 | 41 | 39 | 50 | 52 |
| 14. | 51 | 58 | 67 | 74 | 87 | 78 | 63 | 51 | 47 | 40 | 40 | 39 | 48 | 49 |
| 15. | 51 | 59 | 78 | 74 | 85 | 76 | 61 | 50 | 46 | 40 | 40 | 39 | 47 | 47 |
| 16. | 54 | 67 | 82 | 80 | 84 | 74 | 60 | 50 | 46 | 44 | 39 | 39 | 46 | 46 |
| 17. | 56 | 82 | 79 | 92 | 80 | 76 | 59 | 53 | 45 | 43 | 39 | 39 | 46 | 46 |
| 18. | 57 | 76 | 68 | 99 | 79 | 75 | 59 | 53 | 45 | 42 | 39 | 39 | 46 | 46 |
| 19. | 56 | 73 | 68 | 90 | 78 | 75 | 60 | 55 | 44 | 42 | 39 | 39 | 45 | 47 |
| 20. | 57 | 79 | 66 | 86 | 81 | 75 | 60 | 58 | 43 | 44 | 39 | 39 | 44 | 48 |
| 21. | 63 | 90 | 71 | 91 | 91 | 73 | 60 | 57 | 43 | 43 | 40 | 39 | 44 | 48 |
| 22. | 68 | 87 | 95 | 100 | 90 | 73 | 59 | 56 | 42 | 44 | 40 | 39 | 45 | 47 |
| 23. | 64 | 82 | 82 | 98 | 87 | 73 | 58 | 54 | 42 | 45 | 40 | 39 | 45 | 46 |
| 24. | 60 | 82 | 92 | 93 | 83 | 72 | 57 | 53 | 42 | 44 | 40 | 39 | 46 | 46 |
| 25. | 58 | 80 | 101 | 89 | 84 | 72 | 57 | 53 | 42 | 42 | 39 | 39 | 47 | 46 |
| 26. | 58 | 78 | 92 | 86 | 91 | 71 | 60 | 52 | 41 | 42 | 39 | 39 | 46 | 46 |
| 27. | 57 | 76 | 84 | 83 | 106 | 84 | 61 | 52 | 41 | 43 | 39 | 41 | 44 | 49 |
| 28. | 56 | 74 | 77 | 80 | 114 | 96 | 63 | 51 | 41 | 45 | 39 | 40 | 44 | 48 |
| 29. | 56 | 71 | 73 | | 109 | 87 | 58 | 50 | 42 | 45 | 40 | 42 | 44 | 54 |
| 30. | 56 | 68 | 68 | | 103 | 85 | 58 | 50 | 41 | 50 | 40 | 48 | 44 | 53 |
| 31. | | 72 | 66 | | 99 | | 58 | | 41 | 48 | | 45 | | 53 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14.+ | 2. | 20.+ | 6. | 6. | 26. | 24.+ | 15.+ | 26.+ | 10. | 16.+ | 12.+ | 3. | 11. |
| NW | 51 | 53 | 66 | 63 | 73 | 71 | 57 | 50 | 41 | 39 | 39 | 39 | 40 | 43 |
| MW | 55 | 68 | 75 | 83 | 87 | 81 | 64 | 55 | 45 | 42 | 40 | 40 | 44 | 47 |
| HW | 69 | 90 | 106 | 115 | 116 | 100 | 83 | 69 | 50 | 53 | 45 | 50 | 52 | 64 |
| Tag | 22. | 21. | 25. | 8. | 28. | 28. | 1. | 1. | 1. | 16. | 1.+ | 30. | 13. | 27. |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1997 | 1999 + | 2001 | 2000 | 1998 | 2002 | 2000 | 2000 + | 1998 | 1998 | 2001 + | 2006 | 2006 | 2006 |
| NW | 41 | 50 | 51 | 60 | 54 | 53 | 42 | 43 | 40 | 33 | 39 | 39 | 40 | 43 |
| MNW | 56 | 58 | 70 | 72 | 70 | 67 | 55 | 49 | 45 | 44 | 46 | 48 | 53 | 56 |
| MW | 64 | 71 | 83 | 85 | 84 | 75 | 66 | 56 | 52 | 52 | 53 | 53 | 61 | 68 |
| MHW | 77 | 95 | 105 | 110 | 108 | 93 | 85 | 74 | 69 | 75 | 72 | 70 | 73 | 92 |
| HW | 124 | 172 | 207 | 140 | 133 | 114 | 110 | 93 | 90 | 105 | 102 | 105 | 124 | 172 |
| Jahr | 2002 | 2002 | 2003 | 2003 | 1999 | 2000 | 2002 | 1999 | 2002 | 2002 | 2002 | 1998 | 2002 | 2002 |

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 39 | am 10.08.2006 | 51 | 39 | 39 | am 10.08.2006 |
| MW | cm | 61 | | 75 | 48 | 58 | |
| HW | cm | 116 | am 28.03.2006 | 116 | 83 | 116 | am 28.03.2006 |
| | | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
| NW | cm | 33 | am 14.08.1998 | 41 | 33 | 33 | am 14.08.1998 |
| MNW | cm | 41 | | 53 | 41 | 41 | |
| MW | cm | 66 | | 77 | 56 | 66 | |
| MHW | cm | 124 | | 123 | 90 | 131 | |
| HW | cm | 207 | am 08.01.2003 | 207 | 110 | 207 | am 08.01.2003 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 29 | 30.07.1964 | 222 | 21.12.1965 |
| 2 | 33 | 14.08.1998 | 218 | 19.01.1987 |
| 3 | 35 | 06.08.1992 | 207 | 08.01.2003 |
| 4 | 36 | 14.09.1991 | 206 | 14.03.1981 |
| 5 | 37 | 27.07.1996 | 197 | 21.04.1983 |
| 6 | 38 | 25.08.2003 | 197 | 06.01.1982 |
| 7 | 38 | 03.08.2000 | 188 | 07.02.1980 |
| 8 | 38 | 13.08.1990+ | 188 | 05.03.1979 |
| 9 | 39 | 10.08.2006+ | 187 | 02.01.1975+ |
| 10 | 39 | 08.09.2001 | 186 | 15.04.1994 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | 10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 114 | 114 | 205 | 182 | 101 |
| 363 | 109 | 109 | 199 | 165 | 100 |
| 362 | 109 | 109 | 197 | 143 | 97 |
| 361 | 109 | 109 | 190 | 132 | 96 |
| 360 | 106 | 106 | 188 | 128 | 95 |
| 359 | 106 | 106 | 188 | 123 | 94 |
| 358 | 102 | 102 | 188 | 120 | 93 |
| 357 | 101 | 101 | 185 | 115 | 93 |
| 356 | 100 | 100 | 183 | 113 | 93 |
| 350 | 98 | 98 | 172 | 105 | 87 |
| 340 | 92 | 92 | 147 | 97 | 82 |
| 330 | 88 | 88 | 130 | 93 | 74 |
| 320 | 85 | 85 | 109 | 89 | 72 |
| 300 | 81 | 80 | 101 | 82 | 69 |
| 270 | 75 | 74 | 94 | 75 | 65 |
| 240 | 69 | 67 | 87 | 71 | 60 |
| 210 | 64 | 59 | 82 | 66 | 56 |
| 183 | 59 | 51 | 79 | 61 | 51 |
| 150 | 54 | 48 | 74 | 57 | 48 |
| 130 | 52 | 46 | 73 | 55 | 46 |
| 120 | 50 | 45 | 72 | 54 | 45 |
| 110 | 49 | 45 | 71 | 53 | 45 |
| 100 | 46 | 44 | 69 | 53 | 44 |
| 90 | 44 | 43 | 69 | 52 | 43 |
| 80 | 43 | 43 | 67 | 51 | 43 |
| 70 | 43 | 42 | 65 | 51 | 42 |
| 60 | 42 | 42 | 63 | 50 | 42 |
| 50 | 42 | 42 | 61 | 49 | 42 |
| 40 | 41 | 41 | 59 | 48 | 41 |
| 30 | 41 | 41 | 57 | 47 | 41 |
| 25 | 41 | 41 | 56 | 46 | 41 |
| 20 | 40 | 40 | 55 | 45 | 40 |
| 15 | 40 | 40 | 55 | 44 | 40 |
| 10 | 40 | 40 | 54 | 43 | 40 |
| 9 | 40 | 40 | 54 | 42 | 40 |
| 8 | 40 | 40 | 53 | 42 | 40 |
| 7 | 40 | 40 | 53 | 42 | 40 |
| 6 | 40 | 40 | 52 | 41 | 40 |
| 5 | 40 | 40 | 52 | 41 | 40 |
| 4 | 40 | 40 | 52 | 41 | 40 |
| 3 | 40 | 40 | 52 | 40 | 40 |
| 2 | 40 | 40 | 51 | 40 | 40 |
| 1 | 40 | 40 | 51 | 40 | 34 |
| 0 | 39 | 39 | 49 | 33 | 33 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 509 km²
PNP : NN + 54.61 m
Lage: 12.4 km oberhalb Mündung rechts

# W

cm

Pegel : Nutha — Nr. 590005
Gewässer : Nuthe
Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 35 | 34 | 35 | 36 | 44 | 52 | 40 | 44 | 33 | 34 | 61 | 47 | 35 | 33 |
| 2. | 35 | 34 | 35 | 38 | 43 | 50 | 39 | 43 | 33 | 34 | 59 | 48 | 32 | 32 |
| 3. | 34 | 34 | 35 | 38 | 42 | 49 | 37 | 41 | 32 | 36 | 57 | 43 | 31 | 31 |
| 4. | 35 | 34 | 36 | 38 | 41 | 49 | 36 | 41 | 31 | 35 | 57 | 41 | 31 | 31 |
| 5. | 36 | 32 | 36 | 37 | 41 | 48 | 35 | 40 | 31 | 36 | 55 | 39 | 31 | 31 |
| 6. | 37 | 33 | 35 | 37 | 40 | 46 | 34 | 39 | 30 | 44 | 54 | 38 | 32 | 32 |
| 7. | 38 | 33 | 35 | 48 | 38 | 45 | 34 | 38 | 30 | 46 | 54 | 39 | 32 | 32 |
| 8. | 36 | 32 | 34 | 88 | 38 | 43 | 34 | 37 | 34 | 43 | 53 | 38 | 32 | 32 |
| 9. | 35 | 32 | 34 | 80 | 39 | 42 | 34 | 36 | 36 | 41 | 52 | 36 | 32 | 31 |
| 10. | 34 | 32 | 35 | 64 | 41 | 40 | 32 | 36 | 35 | 41 | 52 | 35 | 33 | 30 |
| 11. | 34 | 32 | 38 | 57 | 46 | 39 | 31 | 35 | 34 | 51 | 50 | 36 | 33 | 29 |
| 12. | 34 | 32 | 37 | 54 | 44 | 39 | 30 | 34 | 33 | 47 | 50 | 36 | 33 | 33 |
| 13. | 33 | 32 | 38 | 51 | 43 | 39 | 30 | 33 | 34 | 46 | 50 | 35 | 33 | 36 |
| 14. | 32 | 32 | 38 | 50 | 42 | 40 | 29 | 32 | 34 | 46 | 48 | 35 | 33 | 36 |
| 15. | 33 | 34 | 38 | 48 | 42 | 39 | 29 | 32 | 33 | 47 | 48 | 34 | 32 | 37 |
| 16. | 37 | 39 | 37 | 74 | 42 | 40 | 29 | 34 | 33 | 48 | 48 | 34 | 32 | 37 |
| 17. | 39 | 42 | 36 | 73 | 42 | 41 | 29 | 34 | 32 | 50 | 47 | 34 | 31 | 36 |
| 18. | 40 | 42 | 36 | 73 | 42 | 43 | 30 | 34 | 31 | 53 | 46 | 34 | 30 | 36 |
| 19. | 39 | 40 | 37 | 64 | 43 | 43 | 30 | 34 | 31 | 54 | 48 | 33 | 30 | 35 |
| 20. | 38 | 40 | 36 | 60 | 44 | 42 | 30 | 34 | 30 | 55 | 51 | 33 | 32 | 36 |
| 21. | 37 | 42 | 46 | 56 | 46 | 40 | 31 | 34 | 29 | 56 | 51 | 32 | 32 | 36 |
| 22. | 36 | 42 | 52 | 55 | 46 | 40 | 31 | 33 | 28 | 59 | 51 | 32 | 32 | 36 |
| 23. | 36 | 42 | 53 | 52 | 45 | 41 | 32 | 32 | 28 | 60 | 49 | 31 | 33 | 36 |
| 24. | 35 | 42 | 64 | 50 | 45 | 42 | 33 | 32 | 30 | 58 | 47 | 32 | 38 | 36 |
| 25. | 36 | 40 | 70 | 48 | 44 | 39 | 34 | 32 | 29 | 60 | 48 | 33 | 38 | 36 |
| 26. | 35 | 40 | 46 | 46 | 47 | 38 | 36 | 35 | 29 | 61 | 46 | 34 | 35 | 36 |
| 27. | 34 | 39 | 43 | 45 | 56 | 40 | 36 | 35 | 28 | 59 | 47 | 33 | 34 | 36 |
| 28. | 34 | 38 | 46 | 44 | 58 | 40 | 41 | 35 | 26 | 58 | 48 | 32 | 33 | 36 |
| 29. | 33 | 37 | 54 | | 55 | 40 | 40 | 34 | 30 | 59 | 49 | 34 | 33 | 37 |
| 30. | 33 | 36 | 40 | | 53 | 40 | 41 | 34 | 33 | 64 | 48 | 35 | 33 | 38 |
| 31. | | 35 | 37 | | 53 | | 42 | | 34 | 63 | | 35 | | 40 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14. | 5.+ | 8.+ | 1. | 7.+ | 26. | 14.+ | 14.+ | 28. | 1.+ | 18.+ | 23. | 18.+ | 11. |
| NW | 32 | 32 | 34 | 36 | 38 | 38 | 29 | 32 | 26 | 34 | 46 | 31 | 30 | 29 |
| MW | 35 | 36 | 41 | 54 | 45 | 42 | 34 | 36 | 31 | 50 | 51 | 36 | 33 | 34 |
| HW | 40 | 42 | 84 | 88 | 60 | 53 | 44 | 45 | 38 | 68 | 62 | 50 | 39 | 41 |
| Tag | 18. | 17.+ | 25. | 8. | 28. | 1. | 31. | 1. | 8. | 25. | 1. | 2. | 24. | 31. |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1999 | 1997 | 1997 | 1997 | 1998 | 2005 | 2005 | 2005 | 2006 | 1997 + | 1997 | 1999 | 1999 | 1997 |
| NW | 20 | 27 | 24 | 28 | 33 | 26 | 26 | 24 | 26 | 34 | 26 | 22 | 20 | 27 |
| MNW | 32 | 35 | 35 | 37 | 38 | 34 | 32 | 39 | 48 | 52 | 44 | 34 | 32 | 34 |
| MW | 37 | 41 | 44 | 45 | 44 | 39 | 38 | 47 | 57 | 63 | 55 | 41 | 37 | 39 |
| MHW | 49 | 60 | 66 | 59 | 55 | 47 | 47 | 55 | 74 | 82 | 71 | 56 | 49 | 55 |
| HW | 93 | 96 | 127 | 88 | 71 | 54 | 64 | 77 | 130 | 145 | 105 | 78 | 93 | 96 |
| Jahr | 2002 | 2002 | 2003 | 2006 | 2000 | 2001 | 2002 | 2002 | 2002 | 2002 | 2000 | 2000 | 2002 | 2002 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 26 | am 28.07.2006 | 32 | 26 | 26 | am 28.07.2006 |
| MW cm | 41 | | 42 | 40 | 40 | |
| HW cm | 88 | am 08.02.2006 | 88 | 68 | 88 | am 08.02.2006 |
| | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
| NW cm | 20 | am 02.11.1999 | 20 | 22 | 20 | am 02.11.1999 |
| MNW cm | 27 | | 30 | 30 | 28 | |
| MW cm | 46 | | 42 | 50 | 46 | |
| MHW cm | 98 | | 78 | 87 | 97 | |
| HW cm | 145 | am 14.08.2002 | 127 | 145 | 145 | am 14.08.2002 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 | 31.05.1989 | 145 | 14.08.2002 |
| 2 | 8 | 19.09.1973+ | 144 | 14.04.1994 |
| 3 | 12 | 29.05.1990+ | 144 | 08.06.1986 |
| 4 | 12 | 05.08.1982+ | 144 | 05.03.1979 |
| 5 | 14 | 31.05.1988 | 140 | 06.04.1979 |
| 6 | 16 | 29.07.1994 | 134 | 09.02.1987 |
| 7 | 16 | 02.06.1992 | 130 | 19.07.2002 |
| 8 | 16 | 18.05.1976+ | 127 | 03.01.2003 |
| 9 | 16 | 24.07.1972+ | 120 | 12.03.1981 |
| 10 | 19 | 07.09.1983 | 114 | 21.08.2000 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 88 | 88 | 143 | 115 | 60 |
| 363 | 80 | 80 | 140 | 104 | 60 |
| 362 | 74 | 74 | 131 | 98 | 60 |
| 361 | 74 | 74 | 131 | 95 | 59 |
| 360 | 74 | 74 | 131 | 92 | 59 |
| 359 | 70 | 70 | 122 | 89 | 59 |
| 358 | 70 | 70 | 120 | 87 | 59 |
| 357 | 70 | 70 | 119 | 86 | 58 |
| 356 | 70 | 70 | 118 | 84 | 58 |
| 350 | 61 | 61 | 106 | 78 | 57 |
| 340 | 58 | 58 | 96 | 73 | 52 |
| 330 | 55 | 55 | 85 | 68 | 51 |
| 320 | 53 | 53 | 81 | 63 | 49 |
| 300 | 49 | 49 | 74 | 58 | 45 |
| 270 | 47 | 47 | 67 | 52 | 42 |
| 240 | 43 | 43 | 60 | 48 | 40 |
| 210 | 41 | 41 | 56 | 45 | 38 |
| 183 | 39 | 38 | 54 | 43 | 37 |
| 150 | 37 | 37 | 51 | 41 | 35 |
| 130 | 36 | 36 | 49 | 39 | 34 |
| 120 | 36 | 35 | 49 | 39 | 33 |
| 110 | 36 | 35 | 49 | 38 | 33 |
| 100 | 35 | 35 | 48 | 37 | 32 |
| 90 | 35 | 34 | 47 | 37 | 30 |
| 80 | 35 | 34 | 46 | 36 | 30 |
| 70 | 35 | 34 | 46 | 35 | 29 |
| 60 | 34 | 33 | 45 | 35 | 29 |
| 50 | 33 | 33 | 44 | 34 | 29 |
| 40 | 33 | 32 | 44 | 33 | 28 |
| 30 | 33 | 32 | 43 | 32 | 28 |
| 25 | 32 | 32 | 42 | 31 | 28 |
| 20 | 31 | 31 | 42 | 30 | 27 |
| 15 | 31 | 31 | 41 | 30 | 26 |
| 10 | 30 | 30 | 41 | 29 | 26 |
| 9 | 30 | 30 | 41 | 29 | 26 |
| 8 | 30 | 30 | 41 | 29 | 24 |
| 7 | 30 | 30 | 40 | 28 | 24 |
| 6 | 30 | 30 | 40 | 28 | 24 |
| 5 | 30 | 30 | 40 | 28 | 24 |
| 4 | 30 | 30 | 40 | 27 | 24 |
| 3 | 29 | 29 | 40 | 27 | 24 |
| 2 | 29 | 29 | 40 | 27 | 24 |
| 1 | 29 | 29 | 40 | 25 | 21 |
| 0 | 26 | 26 | 39 | 20 | 20 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 260 km²
PNP : NN + 51.77 m
Lage: 9.4 km oberhalb Mündung links

# W

cm

Pegel : Dannigkow Nr. 590210
Gewässer : Ehle
Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 27 | 30 | 35 | 29 | 38 | 56 | 36 | 39 | 21 | 14 | 26 | 17 | 26 | 26 |
| 2. | 27 | 29 | 36 | 29 | 37 | 54 | 35 | 35 | 21 | 14 | 26 | 20 | 27 | 27 |
| 3. | 27 | 34 | 39 | 28 | 36 | 52 | 34 | 32 | 20 | 14 | 25 | 19 | 28 | 26 |
| 4. | 27 | 34 | 39 | 27 | 36 | 51 | 33 | 33 | 20 | 14 | 25 | 19 | 28 | 25 |
| 5. | 28 | 34 | 39 | 28 | 36 | 49 | 32 | 32 | 20 | 14 | 25 | 19 | 28 | 25 |
| 6. | 29 | 34 | 37 | 30 | 36 | 46 | 31 | 30 | 19 | 14 | 23 | 20 | 29 | 27 |
| 7. | 30 | 34 | 36 | 44 | 36 | 45 | 31 | 29 | 19 | 14 | 22 | 20 | 28 | 29 |
| 8. | 29 | 34 | 34 | 78 | 36 | 43 | 30 | 29 | 19 | 15 | 20 | 20 | 27 | 27 |
| 9. | 30 | 33 | 34 | 61 | 35 | 39 | 30 | 28 | 19 | 15 | 21 | 21 | 28 | 28 |
| 10. | 29 | 32 | 35 | 49 | 38 | 37 | 30 | 27 | 19 | 15 | 20 | 21 | 28 | 26 |
| 11. | 28 | 31 | 34 | 45 | 49 | 35 | 29 | 26 | 19 | 14 | 19 | 22 | 27 | 25 |
| 12. | 28 | 31 | 32 | 43 | 43 | 35 | 28 | 25 | 19 | 14 | 18 | 22 | 27 | 27 |
| 13. | 29 | 30 | 32 | 39 | 40 | 35 | 28 | 24 | 19 | 14 | 17 | 23 | 28 | 30 |
| 14. | 32 | 29 | 31 | 37 | 38 | 35 | 28 | 24 | 19 | 14 | 17 | 23 | 31 | 29 |
| 15. | 31 | 30 | 30 | 39 | 37 | 35 | 28 | 23 | 19 | 14 | 17 | 22 | 32 | 28 |
| 16. | 32 | 33 | 32 | 79 | 36 | 36 | 27 | 24 | 19 | 15 | 17 | 23 | 31 | 28 |
| 17. | 32 | 37 | 33 | 74 | 35 | 37 | 26 | 24 | 19 | 17 | 16 | 29 | 23 | 27 |
| 18. | 32 | 32 | 31 | 65 | 37 | 38 | 26 | 23 | 19 | 17 | 16 | 31 | 23 | 27 |
| 19. | 30 | 31 | 32 | 54 | 38 | 37 | 27 | 24 | 18 | 17 | 18 | 31 | 23 | 31 |
| 20. | 29 | 40 | 32 | 51 | 41 | 36 | 27 | 27 | 18 | 17 | 18 | 29 | 23 | 27 |
| 21. | 30 | 44 | 46 | 56 | 42 | 33 | 28 | 35 | 18 | 17 | 17 | 30 | 23 | 29 |
| 22. | 31 | 42 | 48 | 59 | 43 | 32 | 28 | 31 | 17 | 17 | 17 | 27 | 23 | 25 |
| 23. | 31 | 41 | 51 | 53 | 40 | 32 | 26 | 27 | 17 | 17 | 17 | 28 | 24 | 24 |
| 24. | 30 | 38 | 60 | 49 | 38 | 33 | 26 | 25 | 17 | 18 | 16 | 28 | 26 | 24 |
| 25. | 30 | 37 | 67 | 46 | 39 | 32 | 25 | 24 | 16 | 18 | 15 | 28 | 28 | 24 |
| 26. | 30 | 37 | 54 | 43 | 48 | 29 | 26 | 23 | 16 | 18 | 16 | 27 | 27 | 24 |
| 27. | 29 | 38 | 41 | 40 | 67 | 36 | 26 | 23 | 16 | 18 | 16 | 25 | 25 | 24 |
| 28. | 29 | 37 | 36 | 39 | 67 | 36 | 30 | 22 | 16 | 24 | 16 | 24 | 25 | 24 |
| 29. | 30 | 37 | 36 | | 60 | 36 | 31 | 22 | 16 | 26 | 16 | 25 | 26 | 25 |
| 30. | 30 | 38 | 32 | | 55 | 36 | 29 | 21 | 16 | 26 | 16 | 26 | 26 | 26 |
| 31. | | 39 | 29 | | 57 | | 31 | | 16 | 26 | | 27 | | 26 |

## Hauptwerte

| Tag | 1.+ | 2.+ | 31. | 4. | 9.+ | 26. | 25. | 30. | 25.+ | 1.+ | 25. | 1. | 17.+ | 23.+ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | 27 | 29 | 29 | 27 | 35 | 29 | 25 | 21 | 16 | 14 | 15 | 17 | 23 | 24 |
| MW | 30 | 35 | 38 | 47 | 42 | 39 | 29 | 27 | 18 | 17 | 19 | 24 | 27 | 26 |
| HW | 33 | 47 | 72 | 85 | 72 | 56 | 36 | 40 | 21 | 26 | 26 | 33 | 41 | 36 |
| Tag | 14. | 21. | 25. | 16. | 27. | 1. | 1. | 1. | 1.+ | 29.+ | 1.+ | 18. | 16. | 18. |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2000 + | 2000 | 2004 | 2006 | 1998 + | 2005 | 2004 | 2005 | 2003 + | 2003 | 2004 + | 2006 | 2000 + | 2000 |
| NW | 22 | 23 | 27 | 27 | 28 | 25 | 22 | 16 | 15 | 13 | 15 | 17 | 22 | 23 |
| MNW | 27 | 30 | 33 | 33 | 33 | 31 | 24 | 21 | 18 | 18 | 19 | 22 | 26 | 28 |
| MW | 32 | 37 | 42 | 43 | 41 | 35 | 29 | 25 | 24 | 23 | 22 | 26 | 31 | 35 |
| MHW | 46 | 58 | 66 | 65 | 59 | 43 | 38 | 34 | 33 | 33 | 29 | 37 | 45 | 55 |
| HW | 112 | 130 | 183 | 90 | 89 | 56 | 68 | 60 | 75 | 98 | 44 | 67 | 112 | 130 |
| Jahr | 2002 | 2002 | 2003 | 2002 | 1999 | 2006 | 2002 | 2002 | 2002 | 2002 | 1997 | 1998 | 2002 | 2002 |

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 14 | am 01.08.2006 | 27 | 14 | 14 | am 01.08.2006 |
| MW | cm | 30 | | 38 | 22 | 29 | |
| HW | cm | 85 | am 16.02.2006 | 85 | 40 | 85 | am 16.02.2006 |
| | | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
| NW | cm | 13 | am 13.08.2003 | 22 | 13 | 13 | am 13.08.2003 |
| MNW | cm | 17 | | 26 | 17 | 17 | |
| MW | cm | 32 | | 38 | 25 | 31 | |
| MHW | cm | 85 | | 83 | 47 | 91 | |
| HW | cm | 183 | am 03.01.2003 | 183 | 98 | 183 | am 03.01.2003 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 13 | 13.08.2003+ | 232 | 06.03.1979 |
| 2 | 14 | 01.08.2006+ | 231 | 08.06.1986 |
| 3 | 15 | 01.07.2005+ | 220 | 21.05.1977 |
| 4 | 15 | 25.08.2004+ | 197 | 13.03.1981 |
| 5 | 15 | 09.08.1999 | 183 | 03.01.2003 |
| 6 | 17 | 26.08.1997 | 164 | 14.04.1994 |
| 7 | 83 | 25.05.1989+ | 112 | 30.11.2002 |
| 8 | 84 | 29.09.1982 | 106 | 31.12.1993 |
| 9 | 84 | 11.08.1975+ | 98 | 08.08.2002 |
| 10 | 85 | 11.07.1976 | 98 | 09.02.1995 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | 10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 79 | 79 | 174 | 95 | 45 |
| 363 | 78 | 78 | 174 | 86 | 44 |
| 362 | 74 | 74 | 134 | 79 | 43 |
| 361 | 74 | 74 | 124 | 76 | 42 |
| 360 | 74 | 74 | 100 | 72 | 42 |
| 359 | 74 | 74 | 98 | 70 | 42 |
| 358 | 65 | 65 | 93 | 68 | 42 |
| 357 | 61 | 61 | 91 | 66 | 41 |
| 356 | 61 | 61 | 89 | 64 | 41 |
| 350 | 55 | 55 | 79 | 57 | 40 |
| 340 | 51 | 51 | 74 | 50 | 38 |
| 330 | 45 | 44 | 68 | 46 | 37 |
| 320 | 42 | 41 | 65 | 44 | 36 |
| 300 | 39 | 38 | 57 | 40 | 34 |
| 270 | 37 | 36 | 51 | 37 | 32 |
| 240 | 34 | 32 | 46 | 34 | 30 |
| 210 | 32 | 30 | 43 | 32 | 27 |
| 183 | 31 | 28 | 41 | 30 | 26 |
| 150 | 29 | 27 | 38 | 28 | 25 |
| 130 | 27 | 26 | 35 | 26 | 24 |
| 120 | 26 | 25 | 34 | 26 | 23 |
| 110 | 25 | 24 | 33 | 25 | 22 |
| 100 | 24 | 24 | 32 | 25 | 20 |
| 90 | 22 | 22 | 31 | 24 | 20 |
| 80 | 21 | 21 | 30 | 24 | 19 |
| 70 | 20 | 20 | 29 | 23 | 19 |
| 60 | 20 | 20 | 28 | 22 | 18 |
| 50 | 19 | 19 | 28 | 21 | 18 |
| 40 | 18 | 18 | 27 | 20 | 17 |
| 30 | 17 | 17 | 26 | 19 | 16 |
| 25 | 17 | 17 | 26 | 19 | 16 |
| 20 | 17 | 17 | 26 | 18 | 16 |
| 15 | 16 | 16 | 26 | 18 | 15 |
| 10 | 15 | 15 | 25 | 17 | 15 |
| 9 | 15 | 15 | 25 | 17 | 15 |
| 8 | 15 | 15 | 25 | 17 | 15 |
| 7 | 15 | 15 | 25 | 17 | 14 |
| 6 | 15 | 15 | 25 | 16 | 14 |
| 5 | 15 | 15 | 25 | 16 | 14 |
| 4 | 15 | 15 | 25 | 16 | 14 |
| 3 | 15 | 15 | 23 | 16 | 14 |
| 2 | 15 | 15 | 23 | 15 | 14 |
| 1 | 15 | 15 | 23 | 15 | 14 |
| 0 | 14 | 14 | 22 | 13 | 13 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte bis 1989 und ab 1990,neuer PN ab 1990

$A_{Eo}$ : 732 km²
PNP : NN + 51.94 m
Lage: 49.2 km oberhalb Mündung links

W
cm

Pegel : Calvörde Nr. 591040
Gewässer : Ohre
Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 86 | 86 | 97 | 83 | 96 | 106 | 108 | 109 | 89 | 81 | 104 | 80 | 78 | 74 |
| 2. | 93 | 85 | 99 | 84 | 96 | 105 | 103 | 105 | 89 | 80 | 100 | 80 | 76 | 74 |
| 3. | 94 | 84 | 102 | 84 | 96 | 104 | 98 | 103 | 87 | 80 | 98 | 80 | 77 | 74 |
| 4. | 92 | 85 | 102 | 84 | 95 | 105 | 94 | 101 | 86 | 80 | 98 | 80 | 77 | 75 |
| 5. | 91 | 92 | 101 | 84 | 94 | 104 | 91 | 99 | 85 | 80 | 96 | 80 | 80 | 76 |
| 6. | 91 | 95 | 99 | 82 | 93 | 102 | 88 | 96 | 84 | 80 | 96 | 82 | 79 | 79 |
| 7. | 90 | 89 | 96 | 85 | 93 | 99 | 85 | 94 | 84 | 81 | 107 | 82 | 78 | 79 |
| 8. | 89 | 90 | 95 | 97 | 94 | 97 | 85 | 91 | 90 | 81 | 96 | 82 | 78 | 78 |
| 9. | 87 | 91 | 93 | 105 | 95 | 96 | 82 | 89 | 94 | 80 | 92 | 85 | 78 | 77 |
| 10. | 82 | 92 | 91 | 102 | 97 | 92 | 85 | 87 | 91 | 81 | 93 | 81 | 79 | 76 |
| 11. | 83 | 91 | 91 | 100 | 100 | 88 | 85 | 87 | 90 | 81 | 93 | 80 | 80 | 76 |
| 12. | 85 | 90 | 91 | 99 | 99 | 86 | 86 | 84 | 89 | 81 | 92 | 77 | 81 | 80 |
| 13. | 85 | 89 | 86 | 98 | 97 | 86 | 86 | 81 | 88 | 82 | 100 | 76 | 82 | 80 |
| 14. | 85 | 91 | 85 | 97 | 96 | 84 | 87 | 82 | 88 | 84 | 97 | 76 | 82 | 79 |
| 15. | 87 | 93 | 88 | 96 | 94 | 84 | 85 | 84 | 88 | 86 | 97 | 76 | 80 | 79 |
| 16. | 88 | 100 | 88 | 98 | 93 | 86 | 86 | 89 | 87 | 87 | 95 | 76 | 80 | 77 |
| 17. | 89 | 107 | 86 | 101 | 93 | 88 | 86 | 96 | 86 | 86 | 94 | 75 | 80 | 77 |
| 18. | 88 | 104 | 89 | 106 | 95 | 85 | 87 | 97 | 85 | 87 | 93 | 75 | 81 | 76 |
| 19. | 85 | 103 | 90 | 109 | 96 | 84 | 89 | 98 | 84 | 88 | 98 | 76 | 82 | 78 |
| 20. | 84 | 104 | 91 | 109 | 98 | 85 | 91 | 102 | 84 | 89 | 104 | 76 | 82 | 82 |
| 21. | 89 | 104 | 97 | 110 | 106 | 88 | 92 | 99 | 84 | 93 | 97 | 76 | 79 | 82 |
| 22. | 90 | 105 | 103 | 110 | 107 | 90 | 93 | 97 | 83 | 93 | 102 | 76 | 77 | 81 |
| 23. | 88 | 105 | 99 | 108 | 105 | 94 | 92 | 93 | 82 | 96 | 102 | 76 | 77 | 80 |
| 24. | 89 | 103 | 95 | 104 | 103 | 94 | 90 | 91 | 81 | 96 | 102 | 77 | 78 | 80 |
| 25. | 89 | 102 | 90 | 102 | 103 | 93 | 91 | 90 | 80 | 94 | 99 | 78 | 78 | 80 |
| 26. | 88 | 100 | 88 | 100 | 106 | 91 | 95 | 91 | 80 | 95 | 90 | 77 | 77 | 80 |
| 27. | 87 | 99 | 86 | 99 | 114 | 94 | 97 | 91 | 80 | 100 | 78 | 77 | 76 | 80 |
| 28. | 86 | 98 | 83 | 97 | 114 | 97 | 104 | 90 | 80 | 101 | 78 | 76 | 76 | 81 |
| 29. | 86 | 97 | 81 | | 109 | 101 | 110 | 89 | 80 | 109 | 79 | 78 | 75 | 84 |
| 30. | 86 | 96 | 80 | | 107 | 110 | 109 | 89 | 80 | 115 | 80 | 80 | 72 | 84 |
| 31. | | 95 | 81 | | 107 | | 106 | | 80 | 108 | | 79 | | 85 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 10. | 3. | 30. | 6. | 6.+ | 14.+ | 9. | 13. | 25.+ | 2.+ | 27.+ | 17.+ | 30. | 1.+ |
| NW | 82 | 84 | 80 | 82 | 93 | 84 | 82 | 81 | 80 | 80 | 78 | 75 | 72 | 74 |
| MW | 88 | 96 | 92 | 98 | 100 | 94 | 92 | 93 | 85 | 89 | 95 | 78 | 78 | 79 |
| HW | 99 | 112 | 103 | 111 | 117 | 113 | 114 | 110 | 94 | 117 | 110 | 93 | 85 | 86 |
| Tag | 2. | 17. | 22. | 21. | 27. | 30. | 29. | 1. | 9. | 30. | 7. | 9. | 20. | 31. |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1999 | 1996 + | 1997 | 1998 | 2004 | 1997 | 2003 | 1997 | 1999 | 1999 | 1997 | 1999 | 2006 | 2006 |
| NW | 73 | 77 | 76 | 78 | 81 | 79 | 75 | 70 | 65 | 68 | 71 | 70 | 72 | 74 |
| MNW | 84 | 84 | 89 | 90 | 88 | 83 | 79 | 78 | 78 | 80 | 78 | 78 | 83 | 84 |
| MW | 92 | 95 | 99 | 102 | 100 | 91 | 87 | 84 | 84 | 88 | 88 | 84 | 90 | 94 |
| MHW | 103 | 112 | 116 | 117 | 118 | 106 | 102 | 93 | 99 | 103 | 105 | 100 | 102 | 109 |
| HW | 132 | 126 | 146 | 131 | 132 | 119 | 118 | 110 | 122 | 127 | 121 | 143 | 132 | 126 |
| Jahr | 1998 | 1998 | 2003 | 2001 | 2001 | 1998 | 2002 | 2006 | 2002 | 2004 | 2004 | 1998 | 1998 | 1998 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 75 | am 17.10.2006 | 80 | 75 | 72 | am 30.11.2006 |
| MW cm | 92 | | 94 | 89 | 89 | |
| HW cm | 117 | am 27.03.2006 | 117 | 117 | 117 | am 27.03.2006 |

| | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 65 | am 11.07.1999 | 73 | 65 | 65 | am 11.07.1999 |
| MNW cm | 74 | | 79 | 74 | 74 | |
| MW cm | 91 | | 96 | 86 | 91 | |
| MHW cm | 129 | | 126 | 114 | 129 | |
| HW cm | 146 | am 03.01.2003 | 146 | 143 | 146 | am 03.01.2003 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 09.09.1983+ | 146 | 03.01.2003 |
| 2 | 2 | 06.11.1983+ | 145 | 29.01.1994 |
| 3 | 5 | 08.09.1973+ | 143 | 28.10.1998 |
| 4 | 8 | 27.02.1963 | 138 | 19.03.1970 |
| 5 | 65 | 11.07.1999 | 134 | 02.01.1995 |
| 6 | 66 | 03.07.1992+ | 134 | 04.01.1991 |
| 7 | 67 | 09.08.1990 | 134 | 07.07.1956 |
| 8 | 67 | 29.05.1989+ | 133 | 14.03.1992 |
| 9 | 69 | 09.07.1997+ | 132 | 26.03.2001 |
| 10 | 70 | 06.08.1995+ | 130 | 20.02.1999 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 115 | 115 | 139 | 127 | 112 |
| 363 | 115 | 115 | 135 | 125 | 112 |
| 362 | 115 | 115 | 133 | 123 | 112 |
| 361 | 114 | 114 | 133 | 122 | 112 |
| 360 | 114 | 114 | 130 | 120 | 110 |
| 359 | 114 | 114 | 129 | 119 | 109 |
| 358 | 114 | 114 | 129 | 118 | 108 |
| 357 | 110 | 110 | 126 | 117 | 107 |
| 356 | 110 | 110 | 125 | 116 | 107 |
| 350 | 109 | 109 | 122 | 113 | 106 |
| 340 | 107 | 107 | 117 | 110 | 103 |
| 330 | 105 | 105 | 114 | 108 | 101 |
| 320 | 104 | 103 | 111 | 106 | 98 |
| 300 | 101 | 100 | 108 | 102 | 96 |
| 270 | 98 | 97 | 106 | 99 | 92 |
| 240 | 96 | 95 | 103 | 95 | 89 |
| 210 | 94 | 92 | 100 | 93 | 86 |
| 183 | 92 | 89 | 98 | 90 | 85 |
| 150 | 90 | 86 | 96 | 88 | 83 |
| 130 | 88 | 85 | 93 | 86 | 82 |
| 120 | 87 | 83 | 93 | 86 | 81 |
| 110 | 87 | 83 | 92 | 85 | 79 |
| 100 | 86 | 82 | 90 | 85 | 78 |
| 90 | 86 | 81 | 90 | 84 | 78 |
| 80 | 85 | 81 | 89 | 83 | 77 |
| 70 | 85 | 81 | 88 | 83 | 76 |
| 60 | 83 | 81 | 86 | 82 | 75 |
| 50 | 82 | 80 | 85 | 81 | 74 |
| 40 | 81 | 79 | 84 | 80 | 72 |
| 30 | 81 | 78 | 84 | 78 | 71 |
| 25 | 81 | 78 | 83 | 77 | 71 |
| 20 | 80 | 77 | 83 | 77 | 70 |
| 15 | 78 | 77 | 83 | 75 | 70 |
| 10 | 77 | 77 | 82 | 74 | 69 |
| 9 | 77 | 77 | 82 | 73 | 69 |
| 8 | 77 | 77 | 82 | 73 | 69 |
| 7 | 77 | 76 | 82 | 72 | 69 |
| 6 | 77 | 76 | 82 | 72 | 69 |
| 5 | 77 | 76 | 82 | 71 | 69 |
| 4 | 77 | 76 | 82 | 71 | 68 |
| 3 | 77 | 75 | 82 | 71 | 68 |
| 2 | 77 | 75 | 81 | 70 | 68 |
| 1 | 76 | 75 | 80 | 69 | 66 |
| 0 | 75 | 72 | 79 | 65 | 65 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte bis 1988 und ab 1989,Gewässerausbau, neuer PN ab 1989

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 1503 km²
PNP : NN + 40.33 m
Lage: 17.7 km oberhalb Mündung links

W
cm

Pegel : Wolmirstedt Nr. 591070
Gewässer : Ohre
Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 100 | 113 | 148 | 133 | 152 | 196 | 175 | 157 | 91 | 86 | 114 | 101 | 97 | 95 |
| 2. | 120 | 112 | 152 | 135 | 150 | 195 | 169 | 163 | 91 | 86 | 109 | 100 | 89 | 97 |
| 3. | 116 | 112 | 158 | 137 | 148 | 197 | 158 | 157 | 90 | 86 | 108 | 100 | 88 | 97 |
| 4. | 109 | 110 | 167 | 138 | 147 | 205 | 148 | 154 | 90 | 87 | 107 | 100 | 91 | 97 |
| 5. | 110 | 115 | 165 | 134 | 144 | 209 | 141 | 149 | 90 | 86 | 103 | 100 | 93 | 99 |
| 6. | 104 | 133 | 161 | 134 | 141 | 207 | 133 | 143 | 89 | 87 | 101 | 100 | 94 | 100 |
| 7. | 106 | 129 | 155 | 136 | 144 | 201 | 127 | 137 | 90 | 88 | 101 | 102 | 95 | 103 |
| 8. | 106 | 124 | 151 | 161 | 152 | 193 | 116 | 114 | 92 | 88 | 105 | 103 | 94 | 103 |
| 9. | 104 | 125 | 145 | 166 | 155 | 187 | 103 | 117 | 93 | 88 | 101 | 101 | 94 | 101 |
| 10. | 100 | 125 | 139 | 177 | 162 | 179 | 98 | 113 | 94 | 88 | 99 | 107 | 94 | 99 |
| 11. | 95 | 126 | 132 | 175 | 187 | 161 | 103 | 110 | 94 | 87 | 98 | 101 | 94 | 98 |
| 12. | 95 | 125 | 131 | 169 | 179 | 146 | 100 | 107 | 92 | 88 | 98 | 101 | 96 | 102 |
| 13. | 96 | 121 | 129 | 162 | 168 | 141 | 98 | 100 | 92 | 89 | 98 | 97 | 98 | 106 |
| 14. | 96 | 121 | 115 | 150 | 162 | 136 | 100 | 96 | 91 | 89 | 101 | 96 | 100 | 105 |
| 15. | 96 | 126 | 118 | 147 | 159 | 130 | 99 | 95 | 91 | 91 | 100 | 96 | 100 | 103 |
| 16. | 100 | 140 | 115 | 156 | 155 | 129 | 96 | 96 | 91 | 92 | 100 | 95 | 116 | 102 |
| 17. | 107 | 169 | 116 | 176 | 154 | 133 | 96 | 96 | 91 | 96 | 100 | 95 | 97 | 100 |
| 18. | 113 | 178 | 128 | 190 | 155 | 135 | 96 | 100 | 89 | 93 | 99 | 96 | 97 | 100 |
| 19. | 116 | 171 | 134 | 187 | 158 | 129 | 98 | 100 | 87 | 95 | 98 | 95 | 98 | 100 |
| 20. | 113 | 174 | 131 | 186 | 168 | 127 | 99 | 108 | 88 | 96 | 98 | 95 | 103 | 104 |
| 21. | 117 | 179 | 160 | 188 | 186 | 120 | 102 | 108 | 89 | 95 | 99 | 95 | 100 | 106 |
| 22. | 128 | 179 | 179 | 192 | 195 | 115 | 104 | 104 | 90 | 96 | 97 | 95 | 95 | 106 |
| 23. | 125 | 179 | 156 | 188 | 189 | 128 | 104 | 100 | 89 | 99 | 95 | 95 | 94 | 106 |
| 24. | 122 | 176 | 164 | 181 | 181 | 126 | 101 | 98 | 88 | 99 | 95 | 95 | 95 | 104 |
| 25. | 123 | 171 | 178 | 173 | 178 | 129 | 99 | 96 | 88 | 100 | 95 | 95 | 96 | 104 |
| 26. | 121 | 166 | 173 | 165 | 184 | 120 | 103 | 94 | 84 | 100 | 96 | 95 | 95 | 104 |
| 27. | 118 | 161 | 147 | 159 | 203 | 125 | 108 | 93 | 85 | 101 | 100 | 94 | 93 | 104 |
| 28. | 115 | 156 | 140 | 155 | 216 | 134 | 118 | 93 | 86 | 103 | 100 | 93 | 90 | 104 |
| 29. | 113 | 155 | 134 | | 211 | 136 | 138 | 92 | 86 | 108 | 99 | 95 | 91 | 107 |
| 30. | 112 | 150 | 129 | | 204 | 150 | 159 | 91 | 85 | 114 | 99 | 97 | 92 | 110 |
| 31. | | 146 | 130 | | 200 | | 151 | | 85 | 119 | | 98 | | 110 |

## Hauptwerte

| | Nov | Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 11.+ | 4. | 14.+ | 1. | 6. | 22. | 16.+ | 30. | 26. | 1.+ | 23.+ | 28. | 3. | 1. |
| NW | 95 | 110 | 115 | 133 | 141 | 115 | 96 | 91 | 84 | 86 | 95 | 93 | 88 | 95 |
| MW | 110 | 144 | 144 | 162 | 170 | 154 | 117 | 113 | 89 | 94 | 100 | 98 | 96 | 102 |
| HW | 149 | 182 | 191 | 193 | 218 | 210 | 178 | 165 | 95 | 123 | 117 | 108 | 152 | 110 |
| Tag | 2. | 18. | 25. | 22. | 28. | 5. | 29. | 3. | 7. | 31. | 8. | 10. | 16. | 30.+ |

| | 1996/2005 | | 1997/2006 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1997 | 1999 | 1997 | 1998 | 1998 | 1997 | 1998 | 2000 | 2000 + | 1999 | 1997 | 1997 | 2006 | 1999 |
| NW | 90 | 93 | 103 | 96 | 101 | 95 | 76 | 82 | 84 | 82 | 85 | 86 | 88 | 93 |
| MNW | 106 | 113 | 125 | 128 | 126 | 102 | 92 | 89 | 88 | 92 | 92 | 94 | 104 | 112 |
| MW | 124 | 139 | 151 | 157 | 154 | 124 | 108 | 98 | 98 | 101 | 102 | 107 | 122 | 136 |
| MHW | 160 | 177 | 194 | 194 | 194 | 163 | 143 | 121 | 122 | 124 | 126 | 140 | 162 | 171 |
| HW | 236 | 253 | 297 | 219 | 218 | 210 | 215 | 165 | 206 | 228 | 165 | 236 | 236 | 253 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2003 | 2002 | 2006 | 2006 | 2002 | 2006 | 2002 | 2002 | 2001 | 1998 | 1998 | 2002 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 84 | am 26.07.2006 | 95 | 84 | 84 | am 26.07.2006 |
| MW cm | 125 | | 148 | 102 | 120 | |
| HW cm | 218 | am 28.03.2006 | 218 | 178 | 218 | am 28.03.2006 |

| | 1997/2006 (*) 10 Jahre | | | | 1997/2006 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 76 | am 12.05.1998 | 90 | 76 | 76 | am 12.05.1998 |
| MNW cm | 85 | | 96 | 86 | 86 | |
| MW cm | 122 | | 142 | 102 | 121 | |
| MHW cm | 225 | | 219 | 170 | 226 | |
| HW cm | 297 | am 03.01.2003 | 297 | 236 | 297 | am 03.01.2003 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 56 | 26.06.1954 | 337 | 10.02.1941 |
| 2 | 58 | 31.08.1953 | 297 | 03.01.2003 |
| 3 | 58 | 16.07.1952 | 280 | 16.01.1968 |
| 4 | 61 | 30.08.1951 | 278 | 19.03.1970 |
| 5 | 65 | 21.10.1955+ | 267 | 14.04.1994 |
| 6 | 68 | 07.06.1959+ | 262 | 31.07.1955 |
| 7 | 70 | 13.09.1973+ | 260 | 05.06.1981 |
| 8 | 70 | 11.06.1963+ | 260 | 03.03.1956 |
| 9 | 72 | 08.10.1960 | 253 | 31.12.2002 |
| 10 | 74 | 08.08.1964 | 247 | 13.03.1981 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1997/2006 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 216 | 216 | 291 | 234 | 198 |
| 363 | 211 | 211 | 290 | 228 | 197 |
| 362 | 209 | 209 | 270 | 218 | 189 |
| 361 | 207 | 207 | 254 | 213 | 179 |
| 360 | 205 | 205 | 246 | 211 | 169 |
| 359 | 204 | 204 | 242 | 209 | 168 |
| 358 | 203 | 203 | 240 | 206 | 164 |
| 357 | 201 | 201 | 240 | 205 | 163 |
| 356 | 200 | 200 | 240 | 203 | 161 |
| 350 | 192 | 192 | 221 | 196 | 156 |
| 340 | 184 | 184 | 204 | 185 | 148 |
| 330 | 179 | 176 | 199 | 176 | 140 |
| 320 | 173 | 166 | 196 | 167 | 135 |
| 300 | 162 | 157 | 190 | 154 | 128 |
| 270 | 149 | 143 | 183 | 140 | 115 |
| 240 | 135 | 129 | 176 | 127 | 109 |
| 210 | 126 | 109 | 166 | 117 | 104 |
| 183 | 115 | 104 | 156 | 111 | 101 |
| 150 | 104 | 101 | 145 | 105 | 96 |
| 130 | 101 | 100 | 134 | 101 | 95 |
| 120 | 101 | 99 | 127 | 100 | 94 |
| 110 | 100 | 98 | 122 | 99 | 93 |
| 100 | 99 | 97 | 120 | 98 | 93 |
| 90 | 97 | 96 | 118 | 97 | 92 |
| 80 | 97 | 96 | 116 | 95 | 91 |
| 70 | 96 | 96 | 115 | 94 | 90 |
| 60 | 96 | 95 | 113 | 93 | 89 |
| 50 | 94 | 93 | 109 | 92 | 89 |
| 40 | 92 | 92 | 106 | 91 | 88 |
| 30 | 91 | 91 | 103 | 90 | 87 |
| 25 | 90 | 90 | 102 | 89 | 87 |
| 20 | 89 | 89 | 102 | 89 | 86 |
| 15 | 89 | 89 | 101 | 88 | 86 |
| 10 | 88 | 88 | 101 | 87 | 85 |
| 9 | 87 | 87 | 101 | 87 | 85 |
| 8 | 87 | 87 | 100 | 87 | 85 |
| 7 | 87 | 87 | 100 | 87 | 85 |
| 6 | 87 | 87 | 100 | 86 | 85 |
| 5 | 87 | 87 | 100 | 86 | 84 |
| 4 | 87 | 87 | 99 | 86 | 84 |
| 3 | 86 | 86 | 99 | 85 | 84 |
| 2 | 86 | 86 | 99 | 85 | 83 |
| 1 | 86 | 86 | 99 | 84 | 83 |
| 0 | 84 | 84 | 96 | 76 | 76 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

$A_{Eo}$ : 53096 km²
PNP : NN + 102.73 m
Lage: 55.6 km unterhalb der Grenze zur CR, links

# Q
m³/s

Pegel : Dresden — Nr. 501060
Gewässer : Elbe
Gebiet : Obere Elbe

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 150 | 217 | 194 | T 246 | 236 | 2680 | 832 | 1050 | 451 | 148 | 328 | 130 | 235 | 169 |
| 2. | 151 | 192 | 189 | T 232 | 219 | 2710 | 780 | 1040 | 775 | 161 | 382 | 137 | 213 | 173 |
| 3. | 157 | 135 | 248 | T 219 | 210 | 2810 | 772 | 964 | 757 | 160 | 387 | 162 | 182 | 160 |
| 4. | 150 | 133 | 269 | T 178 | 203 | 2860 | 720 | 881 | 625 | 166 | 364 | 202 | 169 | 161 |
| 5. | 143 | 128 | 232 | T 128 | 205 | 2770 | 572 | 804 | 523 | 170 | 311 | 204 | 185 | 159 |
| 6. | 131 | 135 | 226 | T 125 | 204 | 2610 | 555 | 713 | 481 | 195 | 336 | 207 | 207 | 168 |
| 7. | 154 | 134 | 237 | T 137 | 214 | 2360 | 548 | 612 | 454 | 246 | 317 | 203 | 372 | 178 |
| 8. | 154 | 140 | 236 | T 176 | 208 | 2010 | 500 | 525 | 383 | 456 | 280 | 213 | 418 | 188 |
| 9. | 158 | 146 | 220 | 214 | 214 | 1700 | 476 | 429 | 319 | 864 | 219 | 197 | 357 | 196 |
| 10. | 163 | 154 | 216 | 219 | 229 | 1460 | 458 | 368 | 290 | 963 | 197 | 192 | 283 | 212 |
| 11. | 160 | 145 | 202 | 218 | 313 | 1300 | 406 | 333 | 308 | 778 | 202 | 198 | 270 | 214 |
| 12. | 163 | 138 | 194 | 224 | 537 | 1190 | 404 | 314 | 319 | 653 | 191 | 201 | 300 | 237 |
| 13. | 163 | 138 | 193 | 204 | 506 | 1140 | 408 | 289 | 326 | 615 | 186 | 195 | 319 | 247 |
| 14. | 142 | 140 | 194 | 189 | 399 | 989 | 390 | 266 | 324 | 577 | 167 | 184 | 313 | 236 |
| 15. | 136 | 146 | 205 | 184 | 374 | 912 | 381 | 250 | 338 | 566 | 158 | 184 | 332 | 225 |
| 16. | 136 | 141 | 196 | 184 | 371 | 960 | 376 | 227 | 354 | 470 | 148 | 194 | 382 | 233 |
| 17. | 154 | 176 | 194 | 217 | 366 | 1120 | 367 | 207 | 343 | 382 | 140 | 187 | 360 | 242 |
| 18. | 174 | 205 | 198 | 328 | 383 | 1140 | 371 | 231 | 315 | 338 | 140 | 190 | 322 | 233 |
| 19. | 173 | 227 | 210 | 363 | 386 | 1190 | 426 | 220 | 248 | 289 | 145 | 178 | 293 | 230 |
| 20. | 171 | 213 | 241 | 366 | 388 | 1200 | 406 | 234 | 157 | 241 | 155 | 165 | 284 | 228 |
| 21. | 164 | 240 | 236 | 355 | 420 | 1130 | 373 | 245 | 121 | 234 | 165 | 164 | 276 | 216 |
| 22. | 164 | 237 | 210 | 326 | 459 | 966 | 355 | 228 | 117 | 211 | 196 | 167 | 262 | 210 |
| 23. | 162 | 249 | 221 | 299 | 496 | 887 | 336 | 241 | 124 | 211 | 187 | 167 | 248 | 210 |
| 24. | 153 | 270 | T 221 | 277 | 462 | 865 | 306 | 285 | 130 | 222 | 138 | 168 | 234 | 200 |
| 25. | 151 | 283 | T 220 | 265 | 469 | 836 | 283 | 267 | 114 | 227 | 122 | 166 | 218 | 188 |
| 26. | 153 | 289 | T 215 | 250 | 513 | 765 | 269 | 234 | 118 | 231 | 135 | 157 | 206 | 191 |
| 27. | 154 | 308 | T 236 | 249 | 759 | 727 | 278 | 206 | 125 | 232 | 114 | 159 | 180 | 184 |
| 28. | 146 | 291 | T 244 | 245 | 1340 | 791 | 312 | 192 | 112 | 225 | 109 | 162 | 179 | 179 |
| 29. | 143 | 261 | T 237 | | 1780 | 826 | 562 | 181 | 111 | 230 | 108 | 184 | 187 | 179 |
| 30. | 166 | 230 | T 237 | | 2100 | 825 | 954 | 223 | 115 | 255 | 120 | 202 | 178 | 174 |
| 31. | | 210 | T 241 | | 2470 | | 1010 | | 126 | 344 | | 219 | | 175 |

## Hauptwerte

| | Nov | Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 6. | 5. | 2. | 6. | 4. | 27. | 26. | 29. | 29. | 1. | 29. | 1. | 4. | 5. |
| NQ | 131 | 128 | 189 | 125 | 203 | 727 | 269 | 181 | 111 | 148 | 108 | 130 | 169 | 159 |
| MQ | 155 | 195 | 220 | 236 | 562 | 1460 | 490 | 409 | 303 | 357 | 205 | 182 | 265 | 200 |
| HQ | 243 | 318 | 316 | 378 | 2630 | 2870 | 1030 | 1080 | 823 | 999 | 432 | 235 | 466 | 271 |
| Tag | 30. | 27. | 3. | 19.+ | 31. | 4. | 31. | 1.+ | 2. | 10. | 2. | 31. | 7. | 12. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 8 | 10 | 11 | 11 | 28 | 71 | 25 | 20 | 15 | 18 | 10 | 9 | 13 | 10 |

| | 1930/2005 | | 1931/2006 (76 Jahre) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1947 | 1933 | 1954 | 1954 | 1954 | 1974 | 1934 | 1934 | 1952 | 1947 + | 1947 | 1947 | 1947 | 1933 |
| NQ | 41.2 | 48.5 | 22.5 | 41.2 | 82.4 | 130 | 75.6 | 45.9 | 48.6 | 35.8 | 36.8 | 42.4 | 41.2 | 48.5 |
| MNQ | 184 | 180 | 205 | 233 | 291 | 326 | 221 | 173 | 145 | 134 | 142 | 155 | 181 | 179 |
| MQ | 268 | 311 | 350 | 419 | 534 | 518 | 343 | 281 | 259 | 227 | 206 | 221 | 260 | 308 |
| MHQ | 437 | 609 | 701 | 765 | 1020 | 827 | 596 | 518 | 527 | 482 | 349 | 378 | 425 | 602 |
| HQ | 1640 | 2040 | 2010 | 2310 | 3360 | 2870 | 1530 | 1830 | 2350 | 4580 | 1500 | 1320 | 1640 | 2040 |
| Jahr | 1998 | 1939 | 2003 | 1946 | 1940 | 2006 | 1965 | 1965 | 1954 | 2002 | 1938 | 1981 | 1998 | 1939 |

| | 1930/2005 | | 1931/2006 (76 Jahre) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 13 | 16 | 18 | 19 | 27 | 25 | 17 | 14 | 13 | 11 | 10 | 11 | 13 | 16 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 108 | am 29.09.2006 | 125 | 108 | 108 | am 29.09.2006 |
| MQ m³/s | 397 | | 471 | 324 | 407 | |
| HQ m³/s | 2870 | am 04.04.2006 bei W= 749 cm | 2870 | 1080 | 2870 | am 04.04.2006 bei W= 749 cm |
| Nq l/(s km²) | 2.03 | | 2.35 | 2.03 | 2.03 | |
| Mq l/(s km²) | 7.48 | | 8.87 | 6.11 | 7.66 | |
| Hq l/(s km²) | 54.1 | | 54.1 | 20.3 | 54.1 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 236 | | 139 | 97 | 242 | |
| | 1931/2006 (*) 76 Jahre | | | | 1931/2006 | |
| NQ m³/s | 22.5 | am 09.01.1954 | 22.5 | 35.8 | 22.5 | am 09.01.1954 |
| MNQ m³/s | 107 | | 144 | 114 | 109 | |
| MQ m³/s | 327 | | 400 | 256 | 326 | |
| MHQ m³/s | 1480 | | 1330 | 957 | 1500 | |
| HQ m³/s | 4580 | am 17.08.2002 bei W= 940 cm | 3360 | 4580 | 4580 | am 17.08.2002 bei W= 940 cm |
| $HQ_1$ m³/s | 1070 | | 605 | 341 | 1070 | |
| $HQ_5$ m³/s | 1930 | | 1780 | 1300 | 1930 | |
| MNq l/(s km²) | 2.02 | | 2.71 | 2.15 | 2.05 | |
| Mq l/(s km²) | 6.16 | | 7.53 | 4.82 | 6.14 | |
| MHq l/(s km²) | 27.9 | | 25.0 | 18.0 | 28.3 | |
| | 1931/2006 (*) 76 Jahre | | | | 1931/2006 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 194 | | 118 | 77 | 194 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 22.5 | 0.424 | 09.01.1954 | 4580 | 86.3 | 940 | 17.08.2002 |
| 2 | 35.8 | 0.674 | 15.08.1952 | 4490 | 84.6 | 824 | 03.02.1862 |
| 3 | 35.8 | 0.674 | 12.08.1947 + | 4450 | 83.8 | 837 | 06.09.1890 |
| 4 | 41.2 | 0.78 | 03.11.1947 | 3480 | 65.5 | 748 | 12.04.1865 |
| 5 | 43.9 | 0.827 | 04.01.1894 | 3380 | 63.7 | 784 | 20.02.1876 |
| 6 | 45.2 | 0.85 | 11.01.1895 | 3360 | 63.3 | 778 | 17.03.1940 |
| 7 | 45.9 | 0.864 | 27.06.1934 | 3240 | 61.0 | 777 | 17.01.1920 |
| 8 | 46.6 | 0.878 | 06.08.1921 + | 3150 | 59.3 | 778 | 11.04.1900 |
| 9 | 49.9 | 0.94 | 04.09.1935 | 3110 | 58.6 | 728 | 10.03.1881 |
| 10 | 50.8 | 0.957 | 15.02.1874 | 3070 | 57.8 | 732 | 07.05.1896 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1931/2006 76 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 2860 | 2860 | 4500 | 1860 | 403 |
| 363 | 2810 | 2810 | 4190 | 1640 | 397 |
| 362 | 2770 | 2770 | 3620 | 1490 | 397 |
| 361 | 2710 | 2710 | 3050 | 1390 | 394 |
| 360 | 2680 | 2680 | 2680 | 1290 | 389 |
| 359 | 2610 | 2610 | 2610 | 1230 | 377 |
| 358 | 2470 | 2470 | 2470 | 1170 | 368 |
| 357 | 2360 | 2360 | 2360 | 1130 | 366 |
| 356 | 2100 | 2100 | 2320 | 1090 | 359 |
| 350 | 1300 | 1300 | 2000 | 900 | 348 |
| 340 | 1010 | 1010 | 1680 | 743 | 310 |
| 330 | 865 | 865 | 1490 | 644 | 287 |
| 320 | 775 | 775 | 1340 | 573 | 260 |
| 300 | 523 | 523 | 1120 | 471 | 224 |
| 270 | 382 | 383 | 896 | 376 | 190 |
| 240 | 317 | 328 | 745 | 316 | 162 |
| 210 | 250 | 276 | 662 | 273 | 144 |
| 183 | 234 | 241 | 570 | 241 | 131 |
| 150 | 214 | 222 | 460 | 211 | 112 |
| 130 | 203 | 214 | 412 | 194 | 102 |
| 120 | 197 | 208 | 397 | 186 | 96.6 |
| 110 | 193 | 204 | 374 | 179 | 92.8 |
| 100 | 186 | 198 | 362 | 171 | 85.0 |
| 90 | 174 | 195 | 345 | 163 | 73.3 |
| 80 | 166 | 189 | 331 | 155 | 66.8 |
| 70 | 163 | 185 | 317 | 148 | 60.3 |
| 60 | 157 | 179 | 306 | 141 | 55.1 |
| 50 | 151 | 169 | 292 | 135 | 52.5 |
| 40 | 145 | 164 | 284 | 127 | 48.6 |
| 30 | 138 | 158 | 277 | 119 | 46.0 |
| 25 | 136 | 145 | 273 | 114 | 43.6 |
| 20 | 131 | 137 | 267 | 109 | 43.6 |
| 15 | 126 | 126 | 254 | 102 | 42.4 |
| 10 | 121 | 121 | 241 | 91.5 | 40.0 |
| 9 | 120 | 120 | 241 | 88.6 | 40.0 |
| 8 | 118 | 118 | 239 | 83.8 | 37.7 |
| 7 | 117 | 117 | 237 | 81.1 | 35.8 |
| 6 | 115 | 115 | 237 | 77.2 | 29.9 |
| 5 | 115 | 115 | 237 | 73.0 | 28.1 |
| 4 | 114 | 114 | 233 | 69.0 | 27.2 |
| 3 | 112 | 112 | 228 | 63.8 | 27.2 |
| 2 | 111 | 111 | 228 | 57.9 | 24.9 |
| 1 | 109 | 109 | 221 | 51.2 | 24.3 |
| 0 | 108 | 108 | 219 | 22.5 | 22.5 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1931/2006
Extremwerte ab 1845
Extremwerte wurden auf Grund von Altunterlagen aktualisiert
16 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

$A_{Eo}$ : 55211 km²
PNP : NN + 75.18 m
Lage: 154.2 km unterhalb der Grenze zur CR, links

# Q
m³/s

Pegel : Torgau Nr. 501261
Gewässer : Elbe
Gebiet : Obere Elbe

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 165 | 177 | 222 | T 239 | 250 | 2460 | 829 | 1020 | 252 | 128 | 329 | 125 | 226 | 191 |
| 2. | 160 | 211 | 208 | T 237 | 241 | 2690 | 821 | 1080 | 507 | 143 | 323 | 135 | 235 | 183 |
| 3. | 161 | 194 | 201 | T 227 | 226 | 2730 | 772 | 1050 | 721 | 157 | 372 | 142 | 217 | 184 |
| 4. | 165 | 154 | 256 | T 214 | 218 | 2820 | 762 | 950 | 683 | 160 | 370 | 165 | 192 | 174 |
| 5. | 160 | 147 | 265 | T 186 | 211 | 2870 | 678 | 852 | 573 | 167 | 343 | 200 | 183 | 174 |
| 6. | 154 | 142 | 237 | T 146 | 211 | 2790 | 573 | 769 | 514 | 179 | 307 | 200 | 197 | 172 |
| 7. | 145 | 145 | 234 | T 140 | 214 | 2640 | 580 | 667 | 481 | 203 | 329 | 200 | 225 | 180 |
| 8. | 159 | 144 | 243 | 215 | 220 | 2390 | 551 | 596 | 455 | 247 | 304 | 201 | 372 | 188 |
| 9. | 163 | 151 | 239 | 260 | 218 | 2060 | 512 | 511 | 385 | 500 | 269 | 205 | 391 | 198 |
| 10. | 166 | 155 | 226 | 240 | 232 | 1720 | 495 | 440 | 332 | 814 | 220 | 195 | 351 | 208 |
| 11. | 170 | 161 | 220 | 230 | 341 | 1470 | 476 | 385 | 310 | 841 | 200 | 190 | 288 | 219 |
| 12. | 169 | 155 | 209 | 228 | 386 | 1320 | 426 | 354 | 321 | 683 | 201 | 194 | 282 | 223 |
| 13. | 170 | 150 | 202 | 227 | 504 | 1250 | 427 | 334 | 333 | 594 | 192 | 196 | 309 | 246 |
| 14. | 169 | 150 | 200 | 210 | 473 | 1160 | 425 | 309 | 339 | 571 | 186 | 191 | 321 | 249 |
| 15. | 154 | 151 | 202 | 198 | 392 | 1000 | 410 | 286 | 334 | 537 | 170 | 182 | 318 | 242 |
| 16. | 149 | 158 | T 210 | 206 | 380 | 937 | 399 | 271 | 350 | 532 | 161 | 181 | 343 | 235 |
| 17. | 149 | 165 | T 210 | 257 | 371 | 1060 | 394 | 249 | 359 | 434 | 152 | 188 | 376 | 242 |
| 18. | 163 | 186 | T 205 | 306 | 373 | 1180 | 384 | 232 | 350 | 375 | 145 | 183 | 357 | 247 |
| 19. | 179 | 213 | 206 | 350 | 384 | 1200 | 393 | 246 | 321 | 335 | 144 | 185 | 326 | 239 |
| 20. | 179 | 227 | 218 | 372 | 388 | 1260 | 440 | 245 | 257 | 284 | 147 | 176 | 303 | 236 |
| 21. | 179 | 231 | 249 | 363 | 410 | 1240 | 409 | 255 | 184 | 247 | 154 | 164 | 293 | 234 |
| 22. | 174 | 248 | 259 | 351 | 463 | 1150 | 388 | 261 | 149 | 235 | 164 | 168 | 283 | 226 |
| 23. | 172 | 250 | 224 | 323 | 481 | 959 | 371 | 244 | 142 | 215 | 188 | 165 | 271 | 219 |
| 24. | 170 | 259 | T 231 | 300 | 496 | 907 | 348 | 262 | 147 | 215 | 182 | 165 | 258 | 219 |
| 25. | 164 | 281 | T 228 | 281 | 476 | 865 | 322 | 292 | 148 | 222 | 147 | 166 | 244 | 209 |
| 26. | 162 | 290 | T 222 | 267 | 512 | 828 | 300 | 275 | 135 | 228 | 132 | 164 | 231 | 200 |
| 27. | 162 | 301 | T 214 | 256 | 580 | 738 | 291 | 245 | 134 | 232 | 139 | 158 | 219 | 201 |
| 28. | 162 | 313 | T 232 | 254 | 908 | 742 | 303 | 224 | 132 | 230 | 126 | 159 | 197 | 195 |
| 29. | 156 | 294 | T 239 | | 1400 | 813 | 340 | 209 | 122 | 225 | 120 | 166 | 193 | 192 |
| 30. | 153 | 264 | T 241 | | 1750 | 824 | 651 | 202 | 120 | 230 | 117 | 189 | 202 | 191 |
| 31. | | 239 | T 241 | | 2120 | | 954 | | 120 | 258 | | 198 | | 187 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 7. | 6. | 14. | 7. | 5.+ | 27. | 27. | 30. | 30.+ | 1. | 30. | 1. | 5. | 6. |
| NQ | 145 | 142 | 200 | 140 | 211 | 738 | 291 | 202 | 120 | 128 | 117 | 125 | 183 | 172 |
| MQ | 163 | 203 | 226 | 253 | 511 | 1540 | 498 | 444 | 313 | 336 | 211 | 177 | 273 | 210 |
| HQ | 191 | 324 | 353 | 386 | 2330 | 2880 | 993 | 1090 | 743 | 903 | 393 | 209 | 398 | 248 |
| Tag | 21. | 28. | 5. | 20. | 31. | 4.+ | 31. | 2. | 3. | 11. | 3. | 9. | 8. | 13. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 8 | 10 | 11 | 11 | 25 | 72 | 24 | 21 | 15 | 16 | 10 | 9 | 13 | 10 |
| | 1934/2005 | | 1935/2006 | | | | | | 71 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1947 | 1953 | 1954 | 1954 | 1954 | 1974 | 1943 + | 1964 | 1952 | 1952 | 1947 | 1947 | 1947 | 1953 |
| NQ | 56.0 | 64.9 | 45.5 | 17.5 | 86.4 | 132 | 110 | 86.4 | 61.9 | 50.7 | 52.9 | 52.9 | 56.0 | 64.9 |
| MNQ | 194 | 194 | 224 | 256 | 315 | 353 | 247 | 192 | 161 | 147 | 154 | 164 | 194 | 194 |
| MQ | 272 | 321 | 366 | 438 | 558 | 549 | 367 | 298 | 273 | 242 | 218 | 229 | 272 | 320 |
| MHQ | 413 | 584 | 669 | 734 | 1030 | 856 | 596 | 493 | 523 | 474 | 344 | 361 | 409 | 581 |
| HQ | 1650 | 2050 | 2100 | 2220 | 3400 | 3380 | 1480 | 1720 | 2430 | 4420 | 1490 | 1270 | 1650 | 2050 |
| Jahr | 1998 | 1939 | 2003 | 1946 | 1940 | 1941 | 1965 | 1965 | 1954 | 2002 | 1938 | 1981 | 1998 | 1939 |
| | 1934/2005 | | 1935/2006 | | | | | | 71 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 13 | 16 | 18 | 19 | 27 | 26 | 18 | 14 | 13 | 12 | 10 | 11 | 13 | 16 |

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 117 | am 30.09.2006 | 140 | 117 | 117 | am 30.09.2006 |
| MQ | m³/s | 405 | | 482 | 330 | 415 | |
| HQ | m³/s | 2880 | am 04.04.2006+ bei W= 805 cm | 2880 | 1090 | 2880 | am 04.04.2006+ bei W= 805 cm |
| Nq | l/(s km²) | 2.12 | | 2.54 | 2.12 | 2.12 | |
| Mq | l/(s km²) | 7.34 | | 8.72 | 5.98 | 7.51 | |
| Hq | l/(s km²) | 52.2 | | 52.2 | 19.7 | 52.2 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | | 231 | | 136 | 95 | 237 | |
| | | 1935/2006 (*) 71 Jahre | | | | 1935/2006 | |
| NQ | m³/s | 17.5 | am 02.02.1954 | 17.5 | 50.7 | 17.5 | am 02.02.1954 |
| MNQ | m³/s | 117 | | 157 | 126 | 120 | |
| MQ | m³/s | 344 | | 417 | 271 | 344 | |
| MHQ | m³/s | 1440 | | 1290 | 920 | 1470 | |
| HQ | m³/s | 4420 | am 18.08.2002 bei W = 949 cm | 3400 | 4420 | 4420 | am 18.08.2002 bei W = 949 cm |
| $HQ_1$ | m³/s | 1040 | | 667 | 391 | 1040 | |
| $HQ_5$ | m³/s | 1900 | | 1740 | 1270 | 1900 | |
| MNq | l/(s km²) | 2.12 | | 2.84 | 2.28 | 2.17 | |
| Mq | l/(s km²) | 6.23 | | 7.55 | 4.91 | 6.23 | |
| MHq | l/(s km²) | 26.1 | | 23.4 | 16.7 | 26.6 | |
| | | 1935/2006 (*) 71 Jahre | | | | 1935/2006 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | | 196 | | 118 | 78 | 196 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 17.5 | 0.317 | 02.02.1954 + | 4420 | 80.1 | 949 | 18.08.2002 |
| 2 | 50.7 | 0.918 | 19.08.1952 | 3400 | 61.6 | 863 | 18.03.1940 |
| 3 | 52.9 | 0.958 | 30.09.1947 + | 3380 | 61.2 | 822 | 11.04.1941 |
| 4 | 56.0 | 1.01 | 04.11.1947 | 3280 | 59.4 | 820 | 14.03.1941 |
| 5 | 59.9 | 1.08 | 03.08.1964 | 2880 | 52.2 | 795 | 04.04.2006 |
| 6 | 63.9 | 1.16 | 20.08.1963 | 2620 | 47.5 | 795 | 18.03.1947 |
| 7 | 64.8 | 1.17 | 02.09.1950 + | 2430 | 44.0 | 778 | 13.07.1954 |
| 8 | 64.9 | 1.18 | 13.12.1953 | 2220 | 40.2 | 760 | 13.02.1948 |
| 9 | 65.9 | 1.19 | 13.09.1953 | 2220 | 40.2 | 760 | 13.02.1946 |
| 10 | 75.0 | 1.36 | 29.12.1948 | 2170 | 39.3 | 731 | 31.03.1988 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1935/2006 71 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 2870 | 2870 | 4290 | 1900 | 390 |
| 363 | 2820 | 2820 | 3990 | 1630 | 387 |
| 362 | 2790 | 2790 | 3540 | 1490 | 381 |
| 361 | 2730 | 2730 | 2980 | 1380 | 376 |
| 360 | 2690 | 2690 | 2920 | 1300 | 361 |
| 359 | 2640 | 2640 | 2900 | 1240 | 356 |
| 358 | 2460 | 2460 | 2900 | 1180 | 349 |
| 357 | 2390 | 2390 | 2700 | 1150 | 346 |
| 356 | 2120 | 2120 | 2600 | 1100 | 346 |
| 350 | 1320 | 1320 | 2150 | 915 | 328 |
| 340 | 1050 | 1050 | 1650 | 765 | 304 |
| 330 | 852 | 852 | 1490 | 674 | 287 |
| 320 | 762 | 762 | 1330 | 605 | 250 |
| 300 | 514 | 514 | 1150 | 505 | 212 |
| 270 | 386 | 388 | 931 | 405 | 186 |
| 240 | 332 | 339 | 822 | 339 | 171 |
| 210 | 264 | 286 | 720 | 291 | 156 |
| 183 | 243 | 249 | 631 | 258 | 142 |
| 150 | 222 | 232 | 501 | 224 | 130 |
| 130 | 210 | 223 | 454 | 206 | 115 |
| 120 | 202 | 219 | 432 | 197 | 109 |
| 110 | 198 | 211 | 407 | 189 | 102 |
| 100 | 188 | 206 | 392 | 181 | 88.5 |
| 90 | 181 | 202 | 377 | 172 | 80.1 |
| 80 | 172 | 198 | 363 | 164 | 73.0 |
| 70 | 166 | 192 | 354 | 156 | 69.6 |
| 60 | 163 | 187 | 334 | 149 | 67.5 |
| 50 | 160 | 181 | 322 | 142 | 64.0 |
| 40 | 155 | 167 | 307 | 135 | 62.2 |
| 30 | 149 | 159 | 298 | 127 | 60.0 |
| 25 | 147 | 149 | 294 | 123 | 59.1 |
| 20 | 145 | 146 | 285 | 116 | 59.1 |
| 15 | 142 | 142 | 276 | 111 | 58.0 |
| 10 | 134 | 134 | 258 | 102 | 50.7 |
| 9 | 134 | 134 | 252 | 99.8 | 50.7 |
| 8 | 132 | 132 | 249 | 97.0 | 49.7 |
| 7 | 128 | 128 | 249 | 93.8 | 48.6 |
| 6 | 126 | 126 | 241 | 89.8 | 48.6 |
| 5 | 125 | 125 | 238 | 85.4 | 48.6 |
| 4 | 122 | 122 | 237 | 80.1 | 48.6 |
| 3 | 122 | 122 | 235 | 74.8 | 47.6 |
| 2 | 122 | 122 | 228 | 69.0 | 45.5 |
| 1 | 120 | 120 | 228 | 61.9 | 45.5 |
| 0 | 117 | 117 | 221 | 17.5 | 17.5 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1934-1935; AJ 1935;

HQ1 : Jahresreihe 1936/2006
Extremwerte ab 1936
Der Pegel wurde ab 01.11.1995 zum Km 154,15 (Hafen) mit einem Pegelnullpunkt von NN + 75,18 m verlegt.

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

$A_{Eo}$ : 61879 km²
PNP : NN + 62.48 m
Lage: 214.1 km unterhalb der Grenze zur CR, links

# Q
m³/s

Pegel : Wittenberg Nr. 501420
Gewässer : Elbe
Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 188 | 176 | 266 | T 257 | 298 | 2240 | 870 | 902 | 236 | 147 | 301 | 143 | 218 | 206 |
| 2. | 186 | 213 | 252 | T 260 | 294 | 2570 | 876 | 1020 | 331 | 155 | 337 | 150 | 234 | 197 |
| 3. | 183 | 223 | 240 | T 255 | 281 | 2740 | 853 | 1120 | 594 | 169 | 348 | 159 | 234 | 192 |
| 4. | 185 | 201 | 241 | T 251 | 267 | 2780 | 817 | 1130 | 702 | 178 | 386 | 164 | 215 | 187 |
| 5. | 187 | 175 | 296 | T 231 | 260 | 2910 | 785 | 1030 | 648 | 184 | 374 | 196 | 196 | 182 |
| 6. | 181 | 169 | 280 | T 199 | 255 | 2880 | 669 | 892 | 548 | 193 | 340 | 215 | 194 | 180 |
| 7. | 175 | 168 | 264 | T 175 | 251 | 2720 | 595 | 795 | 504 | 204 | 328 | 217 | 208 | 180 |
| 8. | 172 | 167 | 266 | 202 | 258 | 2520 | 593 | 677 | 477 | 231 | 339 | 218 | 267 | 188 |
| 9. | 182 | 168 | 270 | 305 | 257 | 2230 | 556 | 593 | 441 | 311 | 310 | 222 | 373 | 194 |
| 10. | 184 | 172 | 261 | 336 | 260 | 1960 | 524 | 502 | 380 | 612 | 277 | 220 | 364 | 203 |
| 11. | 189 | 179 | 251 | 327 | 307 | 1720 | 507 | 445 | 340 | 798 | 238 | 211 | 328 | 214 |
| 12. | 190 | 181 | 245 | 309 | 380 | 1540 | 476 | 401 | 332 | 783 | 229 | 211 | 285 | 223 |
| 13. | 189 | 175 | 236 | 296 | 483 | 1420 | 448 | 375 | 343 | 664 | 224 | 214 | 295 | 231 |
| 14. | 192 | 171 | 232 | 279 | 516 | 1360 | 451 | 354 | 356 | 595 | 218 | 214 | 316 | 255 |
| 15. | 187 | 172 | 228 | 259 | 466 | 1270 | 441 | 330 | 351 | 569 | 207 | 208 | 317 | 248 |
| 16. | 175 | 178 | T 235 | 254 | 418 | 1160 | 431 | 310 | 351 | 541 | 194 | 200 | 322 | 245 |
| 17. | 171 | 186 | T 231 | 286 | 412 | 1090 | 421 | 294 | 367 | 506 | 186 | 206 | 354 | 242 |
| 18. | 173 | 203 | T 233 | 342 | 404 | 1190 | 416 | 271 | 367 | 420 | 177 | 207 | 364 | 247 |
| 19. | 192 | 220 | T 232 | 398 | 413 | 1270 | 410 | 268 | 354 | 379 | 171 | 204 | 342 | 248 |
| 20. | 199 | 251 | T 234 | 434 | 420 | 1320 | 433 | 270 | 320 | 341 | 170 | 206 | 315 | 243 |
| 21. | 201 | 251 | 257 | 440 | 431 | 1360 | 452 | 274 | 256 | 295 | 171 | 196 | 300 | 241 |
| 22. | 200 | 269 | 285 | 424 | 469 | 1350 | 422 | 282 | 205 | 274 | 178 | 187 | 291 | 237 |
| 23. | 197 | 280 | 279 | 400 | 510 | 1270 | 406 | 278 | 178 | 259 | 188 | 189 | 282 | 229 |
| 24. | 195 | 288 | T 241 | 369 | 532 | 1100 | 387 | 268 | 173 | 243 | 208 | 188 | 275 | 223 |
| 25. | 192 | 300 | T 239 | 345 | 527 | 1000 | 363 | 296 | 178 | 247 | 193 | 188 | 261 | 224 |
| 26. | 186 | 319 | T 232 | 327 | 532 | 925 | 342 | 305 | 171 | 248 | 164 | 188 | 248 | 211 |
| 27. | 184 | 322 | T 227 | 310 | 579 | 872 | 324 | 286 | 161 | 257 | 158 | 184 | 238 | 208 |
| 28. | 185 | 334 | T 225 | 302 | 717 | 797 | 324 | 262 | 161 | 257 | 158 | 181 | 220 | 206 |
| 29. | 183 | 336 | T 241 | | 1000 | 813 | 338 | 248 | 157 | 254 | 149 | 181 | 204 | 200 |
| 30. | 178 | 311 | T 247 | | 1420 | 860 | 445 | 231 | 149 | 251 | 144 | 191 | 203 | 199 |
| 31. | | 283 | T 256 | | 1920 | | 749 | | 146 | 256 | | 213 | | 197 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 17. | 8. | 28. | 7. | 7. | 28. | 27.+ | 30. | 31. | 1. | 30. | 1. | 6. | 6.+ |
| NQ | 171 | 167 | 225 | 175 | 251 | 797 | 324 | 231 | 146 | 147 | 144 | 143 | 194 | 180 |
| MQ | 186 | 227 | 249 | 306 | 501 | 1640 | 520 | 490 | 332 | 349 | 236 | 196 | 275 | 215 |
| HQ | 207 | 344 | 304 | 451 | 2070 | 2940 | 882 | 1150 | 712 | 831 | 394 | 230 | 387 | 265 |
| Tag | 22. | 29. | 5. | 21. | 31. | 5.+ | 2. | 3.+ | 4. | 11. | 4. | 9.+ | 9. | 14. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 8 | 10 | 11 | 12 | 22 | 69 | 23 | 21 | 14 | 15 | 10 | 8 | 12 | 9 |
| | 1960/2005 | | 1961/2006 | | | | | | 46 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1991 | 1991 | 1963 | 1970 | 1964 | 1974 | 1964 | 1964 | 1964 | 1964 | 1992 | 1992 | 1991 | 1991 |
| NQ | 108 | 114 | 112 | 146 | 141 | 154 | 126 | 101 | 81.0 | 75.0 | 87.5 | 95.4 | 108 | 114 |
| MNQ | 221 | 236 | 276 | 308 | 345 | 385 | 277 | 222 | 177 | 161 | 172 | 181 | 219 | 232 |
| MQ | 293 | 366 | 429 | 474 | 554 | 576 | 401 | 332 | 276 | 262 | 229 | 236 | 292 | 362 |
| MHQ | 418 | 609 | 739 | 744 | 966 | 863 | 613 | 507 | 471 | 494 | 342 | 352 | 414 | 604 |
| HQ | 1810 | 2020 | 2560 | 1840 | 2310 | 2940 | 1970 | 2320 | 2360 | 4120 | 1210 | 1320 | 1810 | 2020 |
| Jahr | 1998 | 1974 | 1982 | 1967 | 1988 | 2006 | 1965 | 1965 | 1981 | 2002 | 1977 | 1981 | 1998 | 1974 |
| | 1960/2005 | | 1961/2006 | | | | | | 46 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 12 | 16 | 19 | 19 | 24 | 24 | 17 | 14 | 12 | 11 | 10 | 10 | 12 | 16 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 143 | am 01.10.2006 | 167 | 143 | 143 | am 01.10.2006 |
| MQ m³/s | 435 | | 518 | 354 | 441 | |
| HQ m³/s | 2940 | am 05.04.2006+ bei W = 620 cm | 2940 | 1150 | 2940 | am 05.04.2006+ bei W = 620 cm |
| Nq l/(s km²) | 2.31 | | 2.70 | 2.31 | 2.31 | |
| Mq l/(s km²) | 7.03 | | 8.37 | 5.71 | 7.13 | |
| Hq l/(s km²) | 47.5 | | 47.5 | 18.6 | 47.5 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 222 | | 131 | 91 | 225 | |
| | 1961/2006 (*) 46 Jahre | | | | 1961/2006 | |
| NQ m³/s | 75.0 | am 10.08.1964 | 108 | 75.0 | 75.0 | am 10.08.1964 |
| MNQ m³/s | 138 | | 193 | 142 | 140 | |
| MQ m³/s | 368 | | 448 | 289 | 368 | |
| MHQ m³/s | 1440 | | 1280 | 928 | 1480 | |
| HQ m³/s | 4120 | am 18.08.2002 bei W = 706 cm | 2940 | 4120 | 4120 | am 18.08.2002 bei W = 706 cm |
| $HQ_1$ m³/s | 956 | | 499 | 369 | 956 | |
| $HQ_5$ m³/s | 1950 | | 1670 | 1260 | 1950 | |
| MNq l/(s km²) | 2.23 | | 3.12 | 2.29 | 2.26 | |
| Mq l/(s km²) | 5.95 | | 7.24 | 4.67 | 5.95 | |
| MHq l/(s km²) | 23.3 | | 20.7 | 15.0 | 23.9 | |
| | 1961/2006 (*) 46 Jahre | | | | 1961/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 188 | | 113 | 74 | 188 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 59.2 | 0,957 | 20.08.1952 | 4120 | 66.6 | 706 | 18.08.2002 |
| 2 | 71.0 | 1,15 | 11.01.1954 | 2940 | 47.5 | 620 | 05.04.2006 + |
| 3 | 75.0 | 1,21 | 10.08.1964 | 2560 | 41.4 | 586 | 11.01.1982 |
| 4 | 81.2 | 1,31 | 14.09.1953 + | 2470 | 39.9 | 582 | 14.07.1954 |
| 5 | 83.0 | 1,34 | 20.08.1963 | 2420 | 39.1 | 580 | 08.07.1958 |
| 6 | 87.5 | 1,41 | 22.09.1992 | 2360 | 38.1 | 578 | 25.07.1981 |
| 7 | 93.0 | 1,50 | 18.09.1973 | 2320 | 37.5 | 560 | 15.06.1965 |
| 8 | 93.8 | 1,52 | 16.09.1951 + | 2310 | 37.3 | 576 | 31.03.1988 + |
| 9 | 95.4 | 1,54 | 06.08.1994 + | 2170 | 35.1 | 570 | 17.03.1981 + |
| 10 | 95.4 | 1,54 | 08.08.1990 | 2120 | 34.3 | 582 | 08.01.2003 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1961/2006 46 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 2910 | 2910 | 4000 | 1910 | 410 |
| 363 | 2880 | 2880 | 3990 | 1680 | 404 |
| 362 | 2780 | 2780 | 3450 | 1520 | 399 |
| 361 | 2740 | 2740 | 2920 | 1430 | 385 |
| 360 | 2720 | 2720 | 2820 | 1370 | 376 |
| 359 | 2570 | 2570 | 2710 | 1320 | 376 |
| 358 | 2520 | 2520 | 2630 | 1270 | 376 |
| 357 | 2240 | 2240 | 2240 | 1240 | 376 |
| 356 | 2230 | 2230 | 2230 | 1200 | 364 |
| 350 | 1420 | 1420 | 1840 | 993 | 328 |
| 340 | 1130 | 1130 | 1440 | 805 | 314 |
| 330 | 892 | 892 | 1360 | 699 | 297 |
| 320 | 795 | 795 | 1210 | 622 | 275 |
| 300 | 541 | 541 | 1090 | 525 | 247 |
| 270 | 421 | 421 | 857 | 429 | 216 |
| 240 | 345 | 354 | 703 | 362 | 199 |
| 210 | 307 | 311 | 583 | 317 | 174 |
| 183 | 274 | 280 | 493 | 283 | 158 |
| 150 | 252 | 257 | 425 | 246 | 148 |
| 130 | 234 | 247 | 398 | 226 | 142 |
| 120 | 228 | 239 | 384 | 216 | 141 |
| 110 | 217 | 233 | 369 | 208 | 138 |
| 100 | 208 | 229 | 358 | 197 | 132 |
| 90 | 201 | 220 | 346 | 188 | 130 |
| 80 | 194 | 213 | 334 | 180 | 125 |
| 70 | 189 | 207 | 325 | 172 | 121 |
| 60 | 187 | 202 | 320 | 165 | 116 |
| 50 | 182 | 196 | 314 | 158 | 112 |
| 40 | 179 | 189 | 298 | 152 | 109 |
| 30 | 173 | 181 | 280 | 144 | 103 |
| 25 | 172 | 180 | 270 | 140 | 97.0 |
| 20 | 170 | 173 | 267 | 135 | 94.0 |
| 15 | 167 | 169 | 262 | 130 | 87.0 |
| 10 | 159 | 159 | 256 | 122 | 82.0 |
| 9 | 158 | 158 | 256 | 120 | 82.0 |
| 8 | 157 | 157 | 256 | 118 | 82.0 |
| 7 | 155 | 155 | 253 | 116 | 82.0 |
| 6 | 150 | 150 | 253 | 114 | 81.0 |
| 5 | 150 | 150 | 248 | 111 | 80.0 |
| 4 | 149 | 149 | 248 | 108 | 80.0 |
| 3 | 147 | 147 | 248 | 106 | 79.0 |
| 2 | 146 | 146 | 247 | 101 | 78.0 |
| 1 | 144 | 144 | 245 | 94.2 | 77.0 |
| 0 | 143 | 143 | 242 | 75.0 | 75.0 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1951
HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1951/2006

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

$A_{Eo}$ : 70093 km²
PNP : NN + 50.24 m
Lage: 274.8 km unterhalb der Grenze zur CR, links

# Q
m³/s

Pegel : Aken — Nr. 502010
Gewässer : Elbe
Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 212 | 206 | 360 | T 304 | 370 | 2320 | 969 | 862 | 264 | 161 | 300 | 163 | 247 | 236 |
| 2. | 211 | 209 | 344 | T 303 | 365 | 2720 | 972 | 940 | 281 | 164 | 353 | 162 | 256 | 236 |
| 3. | 208 | 247 | 328 | T 307 | 357 | 3090 | 961 | 982 | 450 | 171 | 367 | 169 | 259 | 231 |
| 4. | 201 | 248 | 315 | T 302 | 342 | 3160 | 922 | 1020 | 665 | 183 | 393 | 180 | 254 | 229 |
| 5. | 210 | 223 | 331 | T 290 | 327 | 3130 | 887 | 1030 | 690 | 189 | 408 | 190 | 238 | 224 |
| 6. | 214 | 206 | 371 | T 264 | 318 | 3130 | 820 | 990 | 623 | 198 | 391 | 242 | 225 | 221 |
| 7. | 212 | 201 | 343 | T 239 | 315 | 3020 | 714 | 917 | 555 | 210 | 357 | 264 | 231 | 217 |
| 8. | 230 | 202 | 329 | 236 | 310 | 2850 | 682 | 815 | 517 | 260 | 356 | 264 | 281 | 219 |
| 9. | 223 | 201 | 331 | 309 | 317 | 2640 | 644 | 714 | 498 | 315 | 351 | 258 | 376 | 224 |
| 10. | 220 | 202 | 328 | 469 | 315 | 2430 | 595 | 614 | 452 | 455 | 324 | 259 | 434 | 228 |
| 11. | 217 | 206 | 313 | 486 | 351 | 2250 | 572 | 540 | 397 | 723 | 287 | 259 | 405 | 235 |
| 12. | 218 | 214 | 301 | 440 | 569 | 2070 | 555 | 485 | 360 | 801 | 255 | 244 | 366 | 250 |
| 13. | 215 | 213 | 293 | 403 | 592 | 1880 | 520 | 444 | 355 | 744 | 247 | 244 | 340 | 257 |
| 14. | 214 | 208 | 288 | 378 | 654 | 1690 | 510 | 410 | 363 | 651 | 239 | 256 | 358 | 271 |
| 15. | 216 | 206 | 281 | 352 | 627 | 1540 | 507 | 385 | 368 | 613 | 233 | 245 | 381 | 291 |
| 16. | 204 | 210 | T 270 | 331 | 548 | 1380 | 494 | 363 | 362 | 582 | 220 | 234 | 383 | 283 |
| 17. | 197 | 219 | T 273 | 347 | 518 | 1220 | 483 | 346 | 368 | 565 | 209 | 227 | 404 | 277 |
| 18. | 198 | 250 | T 276 | 477 | 507 | 1160 | 474 | 327 | 381 | 501 | 200 | 228 | 425 | 276 |
| 19. | 206 | 288 | T 276 | 576 | 499 | 1250 | 466 | 312 | 376 | 435 | 192 | 224 | 415 | 281 |
| 20. | 227 | 305 | T 278 | 587 | 507 | 1340 | 471 | 314 | 352 | 396 | 186 | 225 | 388 | 282 |
| 21. | 232 | 324 | 289 | 593 | 514 | 1390 | 504 | 309 | 314 | 351 | 186 | 225 | 354 | 278 |
| 22. | 235 | 334 | 322 | 567 | 543 | 1430 | 495 | 318 | 253 | 310 | 188 | 215 | 345 | 275 |
| 23. | 242 | 368 | 366 | 530 | 610 | 1430 | 469 | 325 | 210 | 292 | 196 | 209 | 338 | 270 |
| 24. | 248 | 379 | T 341 | 490 | 648 | 1320 | 449 | 314 | 190 | 274 | 209 | 212 | 330 | 263 |
| 25. | 238 | 391 | T 298 | 454 | 652 | 1150 | 429 | 311 | 187 | 264 | 220 | 209 | 310 | 259 |
| 26. | 230 | 422 | T 284 | 425 | 641 | 1060 | 405 | 337 | 189 | 268 | 201 | 203 | 298 | 256 |
| 27. | 216 | 447 | T 273 | 404 | 725 | 1020 | 382 | 331 | 180 | 269 | 181 | 200 | 285 | 245 |
| 28. | 213 | 440 | T 269 | 375 | 871 | 961 | 372 | 308 | 173 | 275 | 179 | 198 | 269 | 243 |
| 29. | 215 | 444 | T 275 | | 1080 | 919 | 386 | 286 | 175 | 277 | 173 | 199 | 252 | 241 |
| 30. | 211 | 430 | T 287 | | 1410 | 941 | 449 | 281 | 168 | 276 | 166 | 201 | 241 | 236 |
| 31. | | 397 | T 297 | | 1800 | | 658 | | 162 | 280 | | 220 | | 236 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 17. | 7.+ | 28. | 8. | 8. | 29. | 28. | 30. | 31. | 1. | 30. | 2. | 6. | 7. |
| NQ | 197 | 201 | 269 | 236 | 310 | 919 | 372 | 281 | 162 | 161 | 166 | 162 | 225 | 217 |
| MQ | 218 | 285 | 307 | 401 | 587 | 1860 | 588 | 531 | 351 | 369 | 259 | 220 | 323 | 251 |
| HQ | 253 | 451 | 383 | 605 | 2020 | 3180 | 982 | 1040 | 704 | 817 | 421 | 271 | 447 | 305 |
| Tag | 24. | 27.+ | 23. | 21. | 31. | 3.+ | 2. | 5. | 4.+ | 12. | 5. | 7. | 10. | 15. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 8 | 11 | 12 | 14 | 22 | 69 | 22 | 20 | 13 | 14 | 10 | 8 | 12 | 10 |
| | 1935/2005 | | 1936/2006 | | | | | | 71 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1947 | 1953 | 1954 | 1954 | 1954 | 1991 | 1943 | 1954 | 1952 | 1947 | 1947 | 1947 | 1947 | 1953 |
| NQ | 88.7 | 102 | 92.0 | 95.0 | 128 | 200 | 151 | 118 | 108 | 82.5 | 82.5 | 84.0 | 88.7 | 102 |
| MNQ | 263 | 268 | 311 | 356 | 424 | 459 | 324 | 255 | 216 | 197 | 204 | 218 | 263 | 268 |
| MQ | 353 | 421 | 490 | 569 | 693 | 708 | 468 | 375 | 344 | 304 | 275 | 291 | 353 | 421 |
| MHQ | 503 | 687 | 839 | 887 | 1200 | 1060 | 712 | 565 | 613 | 546 | 408 | 428 | 500 | 684 |
| HQ | 2040 | 2650 | 2840 | 2690 | 3690 | 3180 | 2300 | 2250 | 3590 | 4040 | 1600 | 1330 | 2040 | 2650 |
| Jahr | 1940 | 1974 | 1982 | 1946 | 1940 | 2006 | 1965 + | 1965 | 1954 | 2002 | 1938 | 1981 | 1940 | 1974 |
| | 1935/2005 | | 1936/2006 | | | | | | 71 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 13 | 16 | 19 | 20 | 26 | 26 | 18 | 14 | 13 | 12 | 10 | 11 | 13 | 16 |

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 161 | am 01.08.2006 | 197 | 161 | 161 | am 01.08.2006 |
| MQ | m³/s | 497 | | 609 | 386 | 502 | |
| HQ | m³/s | 3180 | am 03.04.2006 + bei W= 686 cm | 3180 | 1040 | 3180 | am 03.04.2006 + bei W= 686 cm |
| Nq | l/(s km²) | 2.30 | | 2.81 | 2.30 | 2.30 | |
| Mq | l/(s km²) | 7.09 | | 8.69 | 5.51 | 7.17 | |
| Hq | l/(s km²) | 45.4 | | 45.4 | 14.8 | 45.4 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 223 | | 136 | 88 | 226 | |
| | | 1936/2006 (*) 71 Jahre | | | | 1936/2006 | |
| NQ | m³/s | 82.5 | am 31.08.1947 | 88.7 | 82.5 | 82.5 | am 31.08.1947 |
| MNQ | m³/s | 161 | | 219 | 170 | 165 | |
| MQ | m³/s | 440 | | 539 | 343 | 440 | |
| MHQ | m³/s | 1730 | | 1580 | 1040 | 1780 | |
| HQ | m³/s | 4040 | am 19.08.2002 bei W = 766 cm | 3690 | 4040 | 4040 | am 19.08.2002 bei W = 766 cm |
| $HQ_1$ | m³/s | 1070 | | 669 | 356 | 1070 | |
| $HQ_5$ | m³/s | 2460 | | 2110 | 1360 | 2460 | |
| MNq | l/(s km²) | 2.30 | | 3.12 | 2.43 | 2.35 | |
| Mq | l/(s km²) | 6.28 | | 7.69 | 4.89 | 6.28 | |
| MHq | l/(s km²) | 24.7 | | 22.5 | 14.8 | 25.4 | |
| | | 1936/2006 (*) 71 Jahre | | | | 1936/2006 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 198 | | 120 | 78 | 198 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 82.5 | 1.18 | 31.08.1947 + | 4040 | 57.6 | 766 | 19.08.2002 |
| 2 | 83.0 | 1.18 | 18.08.1952 + | 3690 | 52.6 | 688 | 19.03.1940 |
| 3 | 88.7 | 1.27 | 06.11.1947 | 3590 | 51.2 | 684 | 14.07.1954 |
| 4 | 92.0 | 1.31 | 12.01.1954 | 3210 | 45.8 | 667 | 20.03.1947 |
| 5 | 99.3 | 1.42 | 04.09.1950 | 3180 | 45.4 | 686 | 03.04.2006 + |
| 6 | 103 | 1.47 | 09.08.1964 + | 3060 | 43.7 | 660 | 09.07.1958 |
| 7 | 113 | 1.61 | 09.08.1943 | 2910 | 41.5 | 653 | 12.04.1941 |
| 8 | 117 | 1.67 | 08.11.1943 | 2840 | 40.5 | 608 | 12.01.1982 |
| 9 | 119 | 1.70 | 09.08.1990 | 2720 | 38.8 | 641 | 17.03.1981 |
| 10 | 121 | 1.73 | 01.09.1976 | 2700 | 38.5 | 640 | 01.04.1988 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1936/2006 71 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 3170 | 3170 | 3960 | 2430 | 497 |
| 363 | 3160 | 3160 | 3650 | 2200 | 494 |
| 362 | 3130 | 3130 | 3470 | 2020 | 483 |
| 361 | 3090 | 3090 | 3090 | 1880 | 480 |
| 360 | 3020 | 3020 | 3020 | 1770 | 468 |
| 359 | 2850 | 2850 | 2880 | 1630 | 464 |
| 358 | 2720 | 2720 | 2720 | 1530 | 461 |
| 357 | 2640 | 2640 | 2650 | 1450 | 459 |
| 356 | 2430 | 2430 | 2570 | 1370 | 454 |
| 350 | 1690 | 1690 | 2420 | 1140 | 401 |
| 340 | 1220 | 1220 | 2120 | 943 | 376 |
| 330 | 972 | 972 | 1910 | 828 | 366 |
| 320 | 871 | 871 | 1740 | 749 | 329 |
| 300 | 627 | 627 | 1350 | 631 | 298 |
| 270 | 501 | 501 | 1070 | 518 | 259 |
| 240 | 422 | 408 | 951 | 442 | 223 |
| 210 | 363 | 365 | 870 | 383 | 197 |
| 183 | 329 | 337 | 752 | 340 | 178 |
| 150 | 298 | 304 | 612 | 295 | 153 |
| 130 | 276 | 282 | 566 | 273 | 143 |
| 120 | 268 | 277 | 554 | 259 | 133 |
| 110 | 255 | 273 | 535 | 247 | 124 |
| 100 | 244 | 268 | 520 | 235 | 108 |
| 90 | 232 | 257 | 484 | 224 | 103 |
| 80 | 223 | 247 | 470 | 214 | 99.3 |
| 70 | 216 | 239 | 454 | 204 | 97.6 |
| 60 | 212 | 233 | 436 | 194 | 94.3 |
| 50 | 209 | 225 | 426 | 185 | 91.2 |
| 40 | 203 | 212 | 404 | 174 | 88.7 |
| 30 | 199 | 200 | 390 | 164 | 87.9 |
| 25 | 192 | 192 | 379 | 158 | 86.3 |
| 20 | 188 | 188 | 372 | 151 | 86.3 |
| 15 | 181 | 181 | 362 | 143 | 85.5 |
| 10 | 175 | 175 | 340 | 133 | 84.7 |
| 9 | 173 | 173 | 338 | 132 | 84.7 |
| 8 | 171 | 171 | 321 | 130 | 84.7 |
| 7 | 169 | 169 | 319 | 128 | 84.7 |
| 6 | 168 | 168 | 311 | 125 | 84.0 |
| 5 | 166 | 166 | 311 | 121 | 84.0 |
| 4 | 164 | 164 | 309 | 117 | 83.2 |
| 3 | 163 | 163 | 307 | 110 | 83.2 |
| 2 | 163 | 163 | 299 | 103 | 83.2 |
| 1 | 162 | 162 | 297 | 92.8 | 83.2 |
| 0 | 161 | 161 | 293 | 82.5 | 82.5 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1936/2006
Extremwerte ab 1936

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

$A_{Eo}$ : 94060 km²
PNP : NN + 46.15 m
Lage: 294.8 km unterhalb der Grenze zur CR, links

# Q
m³/s

Pegel : Barby — Nr. 502070
Gewässer : Elbe
Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 251 | 239 | 435 | T 340 | 452 | 2420 | 1180 | 980 | 321 | 222 | 340 | 221 | 291 | 292 |
| 2. | 249 | 238 | 422 | T 343 | 447 | 2910 | 1170 | 1090 | 322 | 222 | 379 | 221 | 303 | 290 |
| 3. | 247 | 264 | 406 | T 342 | 440 | 3370 | 1150 | 1150 | 428 | 226 | 401 | 228 | 308 | 286 |
| 4. | 241 | 277 | 388 | T 339 | 425 | 3570 | 1100 | 1180 | 664 | 234 | 414 | 239 | 305 | 282 |
| 5. | 246 | 263 | 386 | T 330 | 411 | 3540 | 1040 | 1190 | 731 | 240 | 438 | 254 | 293 | 279 |
| 6. | 253 | 242 | 432 | T 307 | 406 | 3520 | 971 | 1160 | 673 | 253 | 428 | 304 | 280 | 277 |
| 7. | 252 | 244 | 412 | T 283 | 402 | 3430 | 855 | 1080 | 596 | 277 | 398 | 336 | 280 | 276 |
| 8. | 263 | 247 | 390 | T 282 | 391 | 3260 | 802 | 972 | 559 | 323 | 385 | 338 | 314 | 275 |
| 9. | 261 | 246 | 384 | 366 | 397 | 3040 | 764 | 848 | 550 | 381 | 387 | 330 | 384 | 278 |
| 10. | 251 | 243 | 382 | 555 | 407 | 2780 | 706 | 738 | 514 | 454 | 363 | 325 | 462 | 281 |
| 11. | 251 | 245 | 367 | 601 | 516 | 2500 | 671 | 643 | 452 | 723 | 332 | 319 | 449 | 286 |
| 12. | 247 | 250 | 349 | 537 | 792 | 2290 | 649 | 571 | 409 | 844 | 301 | 306 | 415 | 299 |
| 13. | 247 | 253 | 342 | 486 | 842 | 2110 | 609 | 521 | 398 | 816 | 289 | 300 | 384 | 311 |
| 14. | 243 | 249 | 337 | 450 | 841 | 1950 | 588 | 485 | 405 | 725 | 284 | 310 | 397 | 319 |
| 15. | 247 | 249 | 329 | 428 | 810 | 1820 | 585 | 455 | 410 | 676 | 277 | 302 | 422 | 339 |
| 16. | 241 | 251 | T 311 | 424 | 731 | 1660 | 570 | 432 | 401 | 642 | 267 | 289 | 428 | 334 |
| 17. | 237 | 266 | T 303 | 470 | 680 | 1450 | 558 | 416 | 404 | 613 | 255 | 280 | 441 | 328 |
| 18. | 236 | 304 | T 311 | 644 | 651 | 1340 | 548 | 404 | 416 | 561 | 248 | 282 | 463 | 324 |
| 19. | 240 | 362 | T 322 | 788 | 626 | 1400 | 543 | 386 | 411 | 486 | 242 | 278 | 462 | 329 |
| 20. | 255 | 377 | T 327 | 782 | 625 | 1500 | 543 | 372 | 392 | 441 | 245 | 276 | 438 | 332 |
| 21. | 268 | 400 | T 335 | 776 | 633 | 1550 | 573 | 375 | 361 | 402 | 245 | 277 | 405 | 328 |
| 22. | 271 | 411 | T 369 | 744 | 662 | 1580 | 578 | 378 | 310 | 360 | 241 | 268 | 390 | 324 |
| 23. | 283 | 447 | T 424 | 689 | 737 | 1580 | 549 | 382 | 266 | 339 | 245 | 261 | 385 | 320 |
| 24. | 291 | 459 | T 412 | 627 | 799 | 1490 | 524 | 375 | 246 | 322 | 251 | 262 | 381 | 314 |
| 25. | 280 | 469 | T 346 | 572 | 824 | 1320 | 502 | 362 | 240 | 311 | 263 | 260 | 365 | 308 |
| 26. | 269 | 489 | T 330 | 530 | 827 | 1220 | 476 | 382 | 242 | 314 | 253 | 258 | 353 | 306 |
| 27. | 258 | 520 | T 324 | 497 | 947 | 1170 | 455 | 383 | 236 | 315 | 236 | 255 | 341 | 296 |
| 28. | 247 | 515 | T 315 | 463 | 1150 | 1140 | 451 | 365 | 229 | 319 | 233 | 253 | 324 | 292 |
| 29. | 248 | 515 | T 313 | | 1400 | 1130 | 478 | 343 | 231 | 325 | 231 | 254 | 308 | 293 |
| 30. | 245 | 505 | T 321 | | 1810 | 1150 | 550 | 336 | 227 | 326 | 224 | 261 | 300 | 289 |
| 31. | | 470 | T 328 | | 2100 | | 734 | | 224 | 326 | | 271 | | 286 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 18. | 2. | 17. | 8. | 8. | 29. | 28. | 30. | 31. | 1.+ | 30. | 1.+ | 6.+ | 8. |
| NQ | 236 | 238 | 303 | 282 | 391 | 1130 | 451 | 336 | 224 | 222 | 224 | 221 | 280 | 275 |
| MQ | 254 | 339 | 360 | 500 | 748 | 2110 | 693 | 625 | 396 | 420 | 303 | 278 | 369 | 302 |
| HQ | 293 | 524 | 448 | 809 | 2200 | 3600 | 1180 | 1200 | 739 | 858 | 441 | 342 | 471 | 346 |
| Tag | 24. | 27. | 1. | 19. | 31. | 4. | 1. | 5. | 5. | 12. | 5. | 7. | 18. | 15. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 7 | 10 | 10 | 13 | 21 | 58 | 20 | 17 | 11 | 12 | 8 | 8 | 10 | 9 |
| | 1899/2005 | | 1900/2006 | | | | | | 107 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1947 | 1908 | 1909 | 1954 | 1963 | 1974 | 1934 | 1934 | 1934 | 1904 | 1947 | 1947 | 1947 | 1908 |
| NQ | 113 | 92.0 | 89.0 | 133 | 142 | 263 | 158 | 105 | 94.0 | 92.0 | 89.0 | 97.0 | 113 | 92.0 |
| MNQ | 325 | 345 | 410 | 449 | 550 | 593 | 410 | 320 | 274 | 250 | 258 | 274 | 325 | 346 |
| MQ | 442 | 538 | 663 | 718 | 881 | 887 | 581 | 466 | 417 | 360 | 339 | 374 | 442 | 538 |
| MHQ | 637 | 845 | 1110 | 1170 | 1450 | 1320 | 852 | 699 | 686 | 589 | 487 | 551 | 638 | 844 |
| HQ | 2570 | 3280 | 4650 | 3840 | 4070 | 3990 | 2710 | 3580 | 3940 | 4320 | 1670 | 2460 | 2570 | 3280 |
| Jahr | 1940 | 1974 | 1920 | 1923 | 1940 | 1900 | 1965 | 1926 | 1954 | 2002 | 1938 | 1915 | 1940 | 1974 |
| | 1899/2005 | | 1900/2006 | | | | | | 107 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 12 | 15 | 19 | 18 | 25 | 24 | 17 | 13 | 12 | 10 | 9 | 11 | 12 | 15 |

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 221 | am 01.10.2006 | 236 | 221 | 221 | am 01.10.2006 |
| MQ | m³/s | 583 | | 716 | 452 | 590 | |
| HQ | m³/s | 3600 | am 04.04.2006 bei W= 653 cm | 3600 | 1200 | 3600 | am 04.04.2006 bei W= 653 cm |
| Nq | l/(s km²) | 2.35 | | 2.51 | 2.35 | 2.35 | |
| Mq | l/(s km²) | 6.20 | | 7.62 | 4.81 | 6.27 | |
| Hq | l/(s km²) | 38.3 | | 38.3 | 12.8 | 38.3 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | | 196 | | 119 | 76 | 198 | |
| | | 1900/2006 (*) 107 Jahre | | | | 1900/2006 | |
| NQ | m³/s | 89.0 | am 01.01.1909 | 89.0 | 89.0 | 89.0 | am 01.01.1909 |
| MNQ | m³/s | 203 | | 276 | 214 | 206 | |
| MQ | m³/s | 554 | | 688 | 423 | 554 | |
| MHQ | m³/s | 2050 | | 1940 | 1190 | 2110 | |
| HQ | m³/s | 4650 | am 19.01.1920 bei W= 683 cm | 4650 | 4320 | 4650 | am 19.01.1920 bei W= 683 cm |
| $HQ_1$ | m³/s | 1320 | | 779 | 338 | 1320 | |
| $HQ_5$ | m³/s | 2760 | | 2580 | 1560 | 2760 | |
| MNq | l/(s km²) | 2.16 | | 2.93 | 2.28 | 2.19 | |
| Mq | l/(s km²) | 5.89 | | 7.31 | 4.50 | 5.89 | |
| MHq | l/(s km²) | 21.8 | | 20.6 | 12.7 | 22.4 | |
| | | 1900/2006 (*) 107 Jahre | | | | 1900/2006 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | | 186 | | 114 | 71 | 186 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 89.0 | 0.946 | 22.09.1947 | 4650 | 49.4 | 683 | 19.01.1920 |
| 2 | 89.0 | 0.946 | 01.01.1909 | 4320 | 45.9 | 701 | 19.08.2002 |
| 3 | 92.0 | 0.978 | 28.08.1904 | 4270 | 45.4 | 667 | 12.02.1946 |
| 4 | 94.0 | 0.999 | 23.07.1934 | 4070 | 43.3 | 659 | 19.03.1940 |
| 5 | 104 | 1.11 | 10.08.1921 | 3990 | 42.4 | 658 | 13.04.1900 |
| 6 | 105 | 1.12 | 18.08.1911 | 3940 | 41.9 | 650 | 15.07.1954 |
| 7 | 112 | 1.19 | 14.08.1952 | 3840 | 40.8 | 652 | 08.02.1923 |
| 8 | 121 | 1.29 | 09.01.1954 | 3830 | 40.7 | 649 | 20.03.1947 |
| 9 | 122 | 1.30 | 02.08.1964 | 3660 | 38.9 | 638 | 10.07.1958 |
| 10 | 123 | 1.31 | 12.07.1930 | 3600 | 38.3 | 653 | 04.04.2006 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1900/2006 Obere Hüllwerte | 107 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 3570 | 3570 | 4320 | 2820 | 627 |
| 363 | 3540 | 3540 | 4240 | 2470 | 626 |
| 362 | 3520 | 3520 | 3770 | 2260 | 618 |
| 361 | 3430 | 3430 | 3440 | 2120 | 606 |
| 360 | 3370 | 3370 | 3370 | 2020 | 603 |
| 359 | 3260 | 3260 | 3310 | 1930 | 598 |
| 358 | 3040 | 3040 | 3250 | 1860 | 595 |
| 357 | 2910 | 2910 | 3160 | 1800 | 587 |
| 356 | 2780 | 2780 | 3060 | 1740 | 584 |
| 350 | 1950 | 1950 | 2900 | 1470 | 547 |
| 340 | 1450 | 1450 | 2630 | 1230 | 514 |
| 330 | 1160 | 1160 | 2280 | 1060 | 466 |
| 320 | 1040 | 1040 | 2130 | 949 | 420 |
| 300 | 764 | 764 | 1830 | 800 | 372 |
| 270 | 588 | 588 | 1550 | 655 | 342 |
| 240 | 489 | 470 | 1410 | 559 | 295 |
| 210 | 424 | 422 | 1280 | 484 | 266 |
| 183 | 391 | 391 | 1090 | 430 | 232 |
| 150 | 342 | 349 | 906 | 373 | 191 |
| 130 | 325 | 332 | 772 | 342 | 181 |
| 120 | 319 | 326 | 738 | 326 | 170 |
| 110 | 306 | 322 | 699 | 313 | 161 |
| 100 | 284 | 315 | 681 | 300 | 146 |
| 90 | 278 | 310 | 651 | 287 | 134 |
| 80 | 266 | 301 | 631 | 273 | 131 |
| 70 | 260 | 290 | 608 | 260 | 128 |
| 60 | 254 | 283 | 581 | 249 | 126 |
| 50 | 250 | 278 | 559 | 237 | 123 |
| 40 | 247 | 263 | 545 | 224 | 118 |
| 30 | 243 | 254 | 530 | 210 | 111 |
| 25 | 242 | 246 | 528 | 200 | 106 |
| 20 | 240 | 242 | 511 | 191 | 105 |
| 15 | 237 | 239 | 492 | 179 | 101 |
| 10 | 231 | 231 | 471 | 165 | 99.0 |
| 9 | 229 | 229 | 462 | 161 | 99.0 |
| 8 | 228 | 228 | 441 | 157 | 98.0 |
| 7 | 227 | 227 | 434 | 154 | 98.0 |
| 6 | 226 | 226 | 429 | 149 | 97.0 |
| 5 | 226 | 226 | 427 | 143 | 97.0 |
| 4 | 224 | 224 | 427 | 138 | 95.0 |
| 3 | 224 | 224 | 418 | 133 | 95.0 |
| 2 | 222 | 222 | 413 | 124 | 95.0 |
| 1 | 222 | 222 | 400 | 112 | 94.0 |
| 0 | 221 | 221 | 397 | 89.0 | 89.0 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1901/2006
Extremwerte ab 1900
Ab 01.11.1996 Verlegung des Pegels nach Elbe-km 294,8 und PNP = NN + 46,15 m
24 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

$A_{Eo}$ : 94942 km²
PNP : NN + 39.92 m
Lage: 326.6 km unterhalb der Grenze zur CR, links

# Q
m³/s

Pegel : Magdeburg-Strombrücke Nr. 502180
Gewässer : Elbe
Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 266 | 248 | 419 | T 320 | 447 | 2100 | 1200 | 917 | 310 | 216 | 315 | 215 | 265 | 272 |
| 2. | 263 | 245 | 400 | T 325 | 441 | 2670 | 1210 | 1060 | 303 | 215 | 340 | 212 | 280 | 269 |
| 3. | 260 | 256 | 385 | T 324 | 432 | 3100 | 1190 | 1140 | 355 | 219 | 377 | 217 | 285 | 266 |
| 4. | 257 | 274 | 368 | T 324 | 421 | 3580 | 1140 | 1190 | 584 | 224 | 382 | 225 | 285 | 262 |
| 5. | 255 | 271 | 356 | T 319 | 401 | 3630 | 1070 | 1210 | 703 | 231 | 414 | 236 | 277 | 261 |
| 6. | 262 | 253 | 394 | T 307 | 392 | 3600 | 1000 | 1190 | 679 | 239 | 413 | 268 | 264 | 258 |
| 7. | 264 | 249 | 397 | T 286 | 386 | 3540 | 885 | 1120 | 604 | 258 | 383 | 308 | 259 | 257 |
| 8. | 265 | 253 | 369 | T 277 | 376 | 3400 | 802 | 1020 | 561 | 287 | 357 | 316 | 277 | 256 |
| 9. | 272 | 254 | 358 | 313 | 375 | 3200 | 765 | 884 | 542 | 344 | 361 | 310 | 325 | 257 |
| 10. | 263 | 251 | 356 | 468 | 381 | 2950 | 706 | 768 | 523 | 389 | 343 | 304 | 423 | 259 |
| 11. | 260 | 252 | 347 | 576 | 454 | 2650 | 661 | 669 | 463 | 620 | 320 | 301 | 436 | 263 |
| 12. | 259 | 254 | 331 | 527 | 687 | 2400 | 640 | 593 | 405 | 795 | 292 | 291 | 402 | 273 |
| 13. | 258 | 257 | 325 | 478 | 827 | 2200 | 610 | 539 | 382 | 807 | 275 | 282 | 360 | 285 |
| 14. | 256 | 256 | 320 | 435 | 815 | 2060 | 579 | 507 | 380 | 725 | 270 | 286 | 358 | 290 |
| 15. | 257 | 254 | 316 | 409 | 802 | 1840 | 573 | 473 | 393 | 662 | 264 | 288 | 387 | 305 |
| 16. | 257 | 256 | T 312 | 397 | 739 | 1710 | 564 | 446 | 386 | 633 | 258 | 275 | 402 | 309 |
| 17. | 251 | 264 | T 299 | 425 | 674 | 1560 | 557 | 419 | 380 | 601 | 248 | 266 | 410 | 303 |
| 18. | 249 | 284 | T 299 | 554 | 644 | 1450 | 552 | 408 | 392 | 569 | 240 | 264 | 435 | 298 |
| 19. | 249 | 328 | T 309 | 722 | 617 | 1440 | 546 | 386 | 393 | 497 | 234 | 263 | 446 | 300 |
| 20. | 258 | 347 | T 312 | 764 | 614 | 1500 | 541 | 360 | 378 | 442 | 233 | 259 | 424 | 304 |
| 21. | 270 | 367 | T 316 | 761 | 626 | 1540 | 560 | 359 | 349 | 396 | 236 | 260 | 388 | 301 |
| 22. | 274 | 380 | T 332 | 739 | 643 | 1560 | 581 | 359 | 311 | 348 | 231 | 256 | 363 | 298 |
| 23. | 280 | 410 | T 379 | 689 | 701 | 1580 | 557 | 362 | 268 | 324 | 234 | 248 | 355 | 295 |
| 24. | 286 | 432 | T 401 | 631 | 771 | 1550 | 529 | 359 | 244 | 310 | 238 | 247 | 351 | 290 |
| 25. | 284 | 442 | T 339 | 575 | 807 | 1440 | 510 | 343 | 234 | 296 | 248 | 247 | 339 | 284 |
| 26. | 274 | 457 | T 313 | 533 | 810 | 1310 | 485 | 353 | 233 | 296 | 248 | 245 | 326 | 282 |
| 27. | 266 | 489 | T 308 | 501 | 885 | 1230 | 464 | 365 | 232 | 299 | 231 | 242 | 317 | 275 |
| 28. | 256 | 494 | T 301 | 470 | 1090 | 1180 | 449 | 350 | 224 | 301 | 223 | 240 | 305 | 270 |
| 29. | 254 | 489 | T 297 | | 1310 | 1160 | 465 | 331 | 223 | 305 | 224 | 240 | 292 | 270 |
| 30. | 253 | 487 | T 302 | | 1570 | 1170 | 525 | 318 | 223 | 307 | 217 | 245 | 279 | 268 |
| 31. | | 460 | T 308 | | 1940 | | 652 | | 218 | 306 | | 252 | | 265 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 18.+ | 2. | 29. | 8. | 9. | 29. | 28. | 30. | 31. | 2. | 30. | 2. | 7. | 8. |
| NQ | 249 | 245 | 297 | 277 | 375 | 1160 | 449 | 318 | 218 | 215 | 217 | 212 | 259 | 256 |
| MQ | 263 | 329 | 341 | 480 | 712 | 2140 | 696 | 627 | 383 | 402 | 288 | 262 | 344 | 279 |
| HQ | 293 | 515 | 438 | 770 | 1970 | 3670 | 1210 | 1220 | 712 | 829 | 425 | 329 | 461 | 317 |
| Tag | 24.+ | 28. | 1. | 20. | 31. | 4.+ | 2. | 5. | 5. | 12.+ | 6. | 8. | 19. | 15.+ |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 7 | 9 | 10 | 12 | 20 | 58 | 20 | 17 | 11 | 11 | 8 | 7 | 9 | 8 |
| | 1930/2005 | | 1931/2006 | | | | | | 76 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1947 | 1933 | 1954 | 1954 | 1963 | 1991 | 1934 | 1934 | 1934 | 1964 | 1947 | 1947 | 1947 | 1933 |
| NQ | 134 | 120 | 112 | 152 | 170 | 273 | 144 | 106 | 102 | 104 | 112 | 125 | 134 | 120 |
| MNQ | 357 | 359 | 415 | 465 | 562 | 603 | 432 | 350 | 298 | 274 | 280 | 297 | 350 | 356 |
| MQ | 467 | 537 | 629 | 722 | 851 | 875 | 597 | 491 | 432 | 387 | 357 | 380 | 456 | 531 |
| MHQ | 635 | 831 | 1010 | 1080 | 1340 | 1230 | 849 | 705 | 669 | 620 | 496 | 538 | 617 | 812 |
| HQ | 2120 | 3080 | 3070 | 3100 | 3540 | 3670 | 2220 | 2120 | 2390 | 4180 | 1560 | 1560 | 2120 | 3080 |
| Jahr | 1998 | 1974 | 2003 | 1941 | 1981 | 2006 | 1980 | 1941 | 1954 | 2002 | 1938 | 1981 | 1998 | 1974 |
| | 1930/2005 | | 1931/2006 | | | | | | 76 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 13 | 15 | 18 | 18 | 24 | 24 | 17 | 13 | 12 | 11 | 10 | 11 | 12 | 15 |

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 212 | am 02.10.2006 | 245 | 212 | 212 | am 02.10.2006 |
| MQ | m³/s | 575 | | 710 | 443 | 578 | |
| HQ | m³/s | 3670 | am 04.04.2006 bei W= 626 cm | 3670 | 1220 | 3670 | am 04.04.2006 bei W= 626 cm |
| Nq | l/(s km²) | 2.23 | | 2.58 | 2.23 | 2.23 | |
| Mq | l/(s km²) | 6.06 | | 7.48 | 4.66 | 6.08 | |
| Hq | l/(s km²) | 38.7 | | 38.7 | 12.8 | 38.7 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 191 | | 117 | 74 | 192 | |
| | | 1931/2006 (*) 76 Jahre | | | | 1931/2006 | |
| NQ | m³/s | 102 | am 22.07.1934 | 112 | 102 | 102 | am 22.07.1934 |
| MNQ | m³/s | 225 | | 294 | 240 | 230 | |
| MQ | m³/s | 559 | | 680 | 441 | 558 | |
| MHQ | m³/s | 1800 | | 1700 | 1130 | 1850 | |
| HQ | m³/s | 4180 | am 19.08.2002 bei W= 680 cm | 3670 | 4180 | 4180 | am 19.08.2002 bei W= 680 cm |
| $HQ_1$ | m³/s | 1250 | | 765 | 517 | 1250 | |
| $HQ_5$ | m³/s | 2390 | | 2270 | 1470 | 2390 | |
| MNq | l/(s km²) | 2.37 | | 3.10 | 2.53 | 2.42 | |
| Mq | l/(s km²) | 5.89 | | 7.16 | 4.64 | 5.88 | |
| MHq | l/(s km²) | 19.0 | | 17.9 | 11.9 | 19.5 | |
| | | 1931/2006 (*) 76 Jahre | | | | 1931/2006 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 186 | | 112 | 74 | 185 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 102 | 1.07 | 22.07.1934 | 4180 | 44.0 | 680 | 19.08.2002 |
| 2 | 104 | 1.10 | 10.08.1964 | 3670 | 38.7 | 626 | 04.04.2006 |
| 3 | 112 | 1.18 | 09.01.1954 | 3600 | 37.9 | 583 | 02.04.1988 |
| 4 | 112 | 1.18 | 22.09.1947 | 3540 | 37.3 | 580 | 18.03.1981 |
| 5 | 119 | 1.25 | 11.08.1952 | 3100 | 32.7 | 701 | 18.02.1941 |
| 6 | 120 | 1.26 | 05.08.1935 | 3080 | 32.4 | 553 | 14.12.1974 |
| 7 | 120 | 1.26 | 14.12.1933 | 3070 | 32.3 | 551 | 13.01.2003 |
| 8 | 136 | 1.43 | 04.09.1950 | 2770 | 29.2 | 534 | 12.01.1982 |
| 9 | 152 | 1.60 | 15.08.1963 | 2750 | 29.0 | 531 | 14.04.1987 |
| 10 | 154 | 1.62 | 27.01.1933 | 2750 | 29.0 | 533 | 05.01.1975 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1931/2006 76 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 3630 | 3630 | 4010 | 2370 | 615 |
| 363 | 3600 | 3600 | 3950 | 2180 | 564 |
| 362 | 3580 | 3580 | 3580 | 2070 | 553 |
| 361 | 3540 | 3540 | 3540 | 1950 | 549 |
| 360 | 3400 | 3400 | 3400 | 1880 | 545 |
| 359 | 3200 | 3200 | 3200 | 1820 | 542 |
| 358 | 3100 | 3100 | 3100 | 1760 | 538 |
| 357 | 2950 | 2950 | 2950 | 1710 | 535 |
| 356 | 2670 | 2670 | 2860 | 1660 | 531 |
| 350 | 1940 | 1940 | 2280 | 1450 | 517 |
| 340 | 1450 | 1450 | 2110 | 1220 | 479 |
| 330 | 1200 | 1200 | 2040 | 1070 | 461 |
| 320 | 1060 | 1060 | 1960 | 953 | 406 |
| 300 | 761 | 761 | 1820 | 809 | 363 |
| 270 | 579 | 579 | 1580 | 665 | 327 |
| 240 | 478 | 465 | 1440 | 562 | 293 |
| 210 | 401 | 400 | 1350 | 491 | 263 |
| 183 | 369 | 369 | 1230 | 439 | 224 |
| 150 | 325 | 326 | 1000 | 384 | 183 |
| 130 | 309 | 312 | 849 | 355 | 167 |
| 120 | 302 | 308 | 812 | 340 | 154 |
| 110 | 291 | 302 | 787 | 328 | 148 |
| 100 | 277 | 298 | 755 | 314 | 139 |
| 90 | 270 | 288 | 719 | 300 | 134 |
| 80 | 264 | 280 | 703 | 287 | 134 |
| 70 | 259 | 272 | 668 | 276 | 130 |
| 60 | 257 | 265 | 657 | 264 | 128 |
| 50 | 253 | 260 | 634 | 254 | 124 |
| 40 | 249 | 252 | 623 | 242 | 119 |
| 30 | 242 | 242 | 611 | 227 | 117 |
| 25 | 238 | 238 | 600 | 217 | 117 |
| 20 | 234 | 234 | 545 | 207 | 115 |
| 15 | 231 | 231 | 524 | 194 | 113 |
| 10 | 224 | 224 | 510 | 180 | 112 |
| 9 | 224 | 224 | 510 | 176 | 110 |
| 8 | 223 | 223 | 489 | 172 | 108 |
| 7 | 219 | 219 | 482 | 167 | 108 |
| 6 | 218 | 218 | 475 | 163 | 108 |
| 5 | 218 | 218 | 472 | 156 | 108 |
| 4 | 217 | 217 | 472 | 148 | 106 |
| 3 | 216 | 216 | 469 | 138 | 106 |
| 2 | 216 | 216 | 465 | 131 | 106 |
| 1 | 215 | 215 | 465 | 121 | 103 |
| 0 | 212 | 212 | 462 | 102 | 102 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1931/2006
Extremwerte ab 1931
24 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

$A_{Eo}$ : 97780 km²
PNP : NN + 27.59 m
Lage: 388.2 km unterhalb der Grenze zur CR, links

# Q
m³/s

Pegel : Tangermünde Nr. 502350
Gewässer : Elbe
Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 289 | 273 | 507 | T 350 | 509 | 1700 | 1210 | 709 | 346 | 217 | 336 | 219 | 264 | 314 |
| 2. | 282 | 266 | 476 | T 364 | 489 | 2010 | 1230 | 916 | 336 | 213 | 342 | 217 | 278 | 304 |
| 3. | 279 | 263 | 461 | T 363 | 482 | 2630 | 1230 | 1040 | 332 | 212 | 373 | 213 | 297 | 298 |
| 4. | 276 | 277 | 449 | T 360 | 475 | 3140 | 1210 | 1110 | 402 | 215 | 403 | 217 | 305 | 295 |
| 5. | 272 | 300 | 435 | T 364 | 463 | 3360 | 1160 | 1150 | 595 | 221 | 413 | 224 | 308 | 289 |
| 6. | 271 | 297 | 429 | T 356 | 444 | 3540 | 1090 | 1180 | 674 | 231 | 434 | 237 | 299 | 287 |
| 7. | 279 | 277 | 458 | T 343 | 439 | 3550 | 1010 | 1170 | 648 | 240 | 433 | 279 | 282 | 285 |
| 8. | 281 | 275 | 456 | T 328 | 438 | 3500 | 885 | 1110 | 599 | 259 | 412 | 324 | 278 | 282 |
| 9. | 285 | 282 | 434 | R 324 | 434 | 3340 | 819 | 996 | 566 | 297 | 392 | 338 | 304 | 281 |
| 10. | 289 | 280 | 421 | 379 | 433 | 3100 | 774 | 859 | 555 | 359 | 394 | 334 | 363 | 282 |
| 11. | 282 | 274 | 418 | 525 | 440 | 2830 | 716 | 747 | 529 | 424 | 377 | 328 | 439 | 286 |
| 12. | 278 | 278 | 411 | 595 | 523 | 2540 | 683 | 660 | 477 | 628 | 350 | 323 | 454 | 291 |
| 13. | 275 | 281 | 391 | 558 | 742 | 2300 | 662 | 597 | 436 | 756 | 321 | 312 | 428 | 306 |
| 14. | 273 | 284 | 384 | 521 | 819 | 2100 | 632 | 552 | 415 | 752 | 301 | 302 | 403 | 318 |
| 15. | 271 | 284 | 375 | 487 | 826 | 1930 | 611 | 519 | 414 | 693 | 290 | 308 | 406 | 325 |
| 16. | 276 | 285 | T 365 | 467 | 803 | 1810 | 605 | 491 | 421 | 656 | 282 | 309 | 425 | 342 |
| 17. | 274 | 290 | T 350 | 461 | 741 | 1720 | 592 | 468 | 416 | 627 | 272 | 294 | 433 | 346 |
| 18. | 265 | 299 | T 340 | 495 | 691 | 1630 | 584 | 444 | 409 | 604 | 259 | 282 | 440 | 341 |
| 19. | 263 | 328 | T 345 | 634 | 665 | 1550 | 575 | 432 | 418 | 571 | 250 | 279 | 460 | 336 |
| 20. | 267 | 382 | T 356 | 756 | 647 | 1530 | 568 | 416 | 419 | 513 | 240 | 277 | 467 | 338 |
| 21. | 278 | 407 | T 361 | 779 | 645 | 1570 | 569 | 397 | 407 | 467 | 239 | 272 | 450 | 343 |
| 22. | 291 | 428 | T 372 | 774 | 654 | 1590 | 587 | 397 | 381 | 428 | 241 | 272 | 424 | 342 |
| 23. | 299 | 440 | T 393 | 747 | 677 | 1610 | 592 | 396 | 338 | 386 | 237 | 268 | 405 | 338 |
| 24. | 308 | 466 | T 437 | 698 | 737 | 1620 | 571 | 399 | 291 | 362 | 239 | 259 | 399 | 334 |
| 25. | 318 | 486 | T 447 | 648 | 796 | 1600 | 547 | 395 | 257 | 344 | 245 | 257 | 396 | 327 |
| 26. | 316 | 496 | T 400 | 604 | 821 | 1510 | 529 | 383 | 242 | 328 | 254 | 256 | 386 | 321 |
| 27. | 303 | 511 | T 364 | 565 | 839 | 1390 | 506 | 391 | 238 | 327 | 249 | 252 | 372 | 317 |
| 28. | 291 | 536 | T 348 | 540 | 945 | 1280 | 490 | 399 | 234 | 328 | 233 | 250 | 358 | 310 |
| 29. | 281 | 538 | T 341 | | 1120 | 1230 | 477 | 385 | 226 | 331 | 224 | 250 | 343 | 304 |
| 30. | 278 | 540 | T 337 | | 1290 | 1200 | 496 | 362 | 225 | 336 | 225 | 249 | 327 | 303 |
| 31. | | 531 | T 342 | | 1520 | | 556 | | 223 | 338 | | 254 | | 300 |
| Tag | 19. | 3. | 30. | 9. | 10. | 30. | 29. | 30. | 31. | 3. | 29. | 3. | 1. | 9. |
| NQ | 261 | 263 | 337 | 324 | 433 | 1200 | 477 | 362 | 223 | 212 | 224 | 213 | 264 | 281 |
| MQ | 281 | 360 | 400 | 514 | 695 | 2150 | 734 | 649 | 402 | 408 | 309 | 273 | 373 | 312 |
| HQ | 320 | 546 | 522 | 782 | 1610 | 3560 | 1230 | 1180 | 677 | 773 | 442 | 341 | 472 | 349 |
| Tag | 25.+ | 29.+ | 1. | 21. | 31. | 6.+ | 2.+ | 6.+ | 6. | 13.+ | 7. | 9. | 20. | 16.+ |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 7 | 10 | 11 | 13 | 19 | 57 | 20 | 17 | 11 | 11 | 8 | 7 | 10 | 9 |
| | 1960/2005 | | 1961/2006 | | | | | | 46 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1962 | 1962 | 1964 | 1963 | 1963 | 1991 | 1998 | 1964 | 1964 | 1964 | 1976 | 1964 | 1962 | 1962 |
| NQ | 201 | 203 | 212 | 203 | 171 | 281 | 246 | 191 | 159 | 151 | 173 | 187 | 201 | 203 |
| MNQ | 356 | 379 | 459 | 505 | 567 | 629 | 462 | 373 | 295 | 271 | 283 | 296 | 353 | 374 |
| MQ | 456 | 567 | 682 | 755 | 847 | 915 | 631 | 514 | 409 | 386 | 353 | 365 | 452 | 558 |
| MHQ | 605 | 861 | 1070 | 1070 | 1310 | 1280 | 888 | 706 | 606 | 637 | 483 | 509 | 597 | 851 |
| HQ | 2190 | 2860 | 2840 | 2140 | 3260 | 3560 | 2250 | 2310 | 1960 | 4030 | 1690 | 1560 | 2190 | 2860 |
| Jahr | 1998 | 1974 | 1982 | 2002 | 1981 | 2006 | 1965 | 1965 | 1981 | 2002 | 1977 | 1981 | 1998 | 1974 |
| | 1960/2005 | | 1961/2006 | | | | | | 46 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 12 | 16 | 19 | 19 | 23 | 24 | 17 | 14 | 11 | 11 | 9 | 10 | 12 | 15 |

## Hauptwerte

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 212 | am 03.08.2006 | 261 | 212 | 212 | am 03.08.2006 |
| MQ m³/s | 596 | | 731 | 462 | 599 | |
| HQ m³/s | 3560 | am 06.04.2006 bei W = 718 cm | 3560 | 1230 | 3560 | am 06.04.2006 bei W = 718 cm |
| Nq l/(s km²) | 2.17 | | 2.67 | 2.17 | 2.17 | |
| Mq l/(s km²) | 6.09 | | 7.48 | 4.73 | 6.13 | |
| Hq l/(s km²) | 36.4 | | 36.4 | 12.6 | 36.4 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 192 | | 117 | 75 | 193 | |
| | 1961/2006 (*) 46 Jahre | | | | 1961/2006 | |
| NQ m³/s | 151 | am 05.08.1964 | 171 | 151 | 151 | am 05.08.1964 |
| MNQ m³/s | 237 | | 313 | 245 | 242 | |
| MQ m³/s | 572 | | 703 | 443 | 571 | |
| MHQ m³/s | 1820 | | 1720 | 1120 | 1890 | |
| HQ m³/s | 4030 | am 20.08.2002 bei W = 768 cm | 3560 | 4030 | 4030 | am 20.08.2002 bei W = 768 cm |
| $HQ_1$ m³/s | 1320 | | 779 | 539 | 1320 | |
| $HQ_5$ m³/s | 2430 | | 2300 | 1460 | 2430 | |
| MNq l/(s km²) | 2.42 | | 3.20 | 2.51 | 2.47 | |
| Mq l/(s km²) | 5.85 | | 7.19 | 4.53 | 5.84 | |
| MHq l/(s km²) | 18.6 | | 17.6 | 11.5 | 19.3 | |
| | 1961/2006 (*) 46 Jahre | | | | 1961/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 184 | | 112 | 72 | 184 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 151 | 1.54 | 05.08.1964 | 4030 | 41.2 | 768 | 20.08.2002 |
| 2 | 168 | 1.72 | 15.08.2003 | 3560 | 36.4 | 718 | 06.04.2006 |
| 3 | 171 | 1.75 | 05.03.1963 | 3260 | 33.3 | 670 | 19.03.1981 |
| 4 | 173 | 1.77 | 04.09.1976 | 3220 | 32.9 | 667 | 03.04.1988 |
| 5 | 174 | 1.78 | 08.08.1963 | 2860 | 29.2 | 650 | 15.12.1974 |
| 6 | 177 | 1.81 | 07.08.1990 | 2840 | 29.0 | 639 | 14.01.1982 |
| 7 | 186 | 1.90 | 18.09.1973 | 2760 | 28.2 | 684 | 10.01.2003 |
| 8 | 193 | 1.97 | 19.09.1991 | 2560 | 26.2 | 620 | 10.03.1999 |
| 9 | 195 | 1.99 | 25.09.1992 | 2560 | 26.2 | 618 | 08.01.1987 |
| 10 | 201 | 2.06 | 24.11.1962 | 2550 | 26.1 | 630 | 06.01.1975 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2006 | Kalender jahr 2006 | 1961/2006 46 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 3550 | 3550 | 3920 | 2470 | 565 |
| 363 | 3540 | 3540 | 3890 | 2190 | 555 |
| 362 | 3500 | 3500 | 3570 | 2030 | 549 |
| 361 | 3360 | 3360 | 3360 | 1950 | 546 |
| 360 | 3340 | 3340 | 3340 | 1870 | 546 |
| 359 | 3140 | 3140 | 3140 | 1810 | 544 |
| 358 | 3100 | 3100 | 3100 | 1770 | 539 |
| 357 | 2830 | 2830 | 2830 | 1730 | 539 |
| 356 | 2630 | 2630 | 2680 | 1690 | 539 |
| 350 | 1810 | 1810 | 2220 | 1530 | 524 |
| 340 | 1530 | 1530 | 1980 | 1290 | 471 |
| 330 | 1210 | 1210 | 1820 | 1100 | 461 |
| 320 | 1040 | 1040 | 1750 | 968 | 417 |
| 300 | 752 | 752 | 1520 | 820 | 376 |
| 270 | 599 | 599 | 1310 | 663 | 346 |
| 240 | 519 | 506 | 996 | 571 | 317 |
| 210 | 447 | 440 | 847 | 499 | 297 |
| 183 | 414 | 414 | 751 | 442 | 273 |
| 150 | 365 | 375 | 662 | 387 | 240 |
| 130 | 342 | 350 | 614 | 357 | 230 |
| 120 | 334 | 343 | 599 | 345 | 225 |
| 110 | 324 | 338 | 579 | 331 | 223 |
| 100 | 302 | 331 | 569 | 319 | 220 |
| 90 | 290 | 323 | 555 | 306 | 217 |
| 80 | 283 | 308 | 535 | 294 | 210 |
| 70 | 278 | 299 | 495 | 283 | 204 |
| 60 | 275 | 287 | 479 | 273 | 200 |
| 50 | 270 | 279 | 463 | 262 | 193 |
| 40 | 261 | 264 | 446 | 252 | 190 |
| 30 | 250 | 250 | 431 | 242 | 186 |
| 25 | 241 | 241 | 425 | 236 | 179 |
| 20 | 238 | 238 | 404 | 227 | 172 |
| 15 | 231 | 231 | 397 | 218 | 167 |
| 10 | 224 | 224 | 392 | 210 | 158 |
| 9 | 223 | 223 | 392 | 207 | 156 |
| 8 | 221 | 221 | 390 | 206 | 156 |
| 7 | 219 | 219 | 390 | 204 | 155 |
| 6 | 219 | 219 | 385 | 201 | 155 |
| 5 | 219 | 219 | 382 | 197 | 155 |
| 4 | 217 | 217 | 382 | 192 | 154 |
| 3 | 215 | 215 | 382 | 188 | 154 |
| 2 | 215 | 215 | 380 | 183 | 152 |
| 1 | 213 | 213 | 380 | 177 | 152 |
| 0 | 212 | 212 | 377 | 151 | 151 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1961/2006
Extremwerte ab 1961
24 Tage Treibeis, 1 Tag Randeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

$A_{Eo}$ : 115 km²
PNP :NN + 519.42 m
Lage: 26.0 km

# Q
m³/s

Pegel : Marktleuthen Nr. 53201505
Gewässer : Eger
Gebiet : Eger

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.812 | 0.695 | 1.26 | R 1.04 | 0.916 | 14.4 | 2.75 | 6.96 | 1.61 | 0.755 | 1.28 | 0.751 | 0.879 | 1.11 |
| 2. | 0.791 | 0.830 | 1.23 | R 1.02 | 0.875 | 10.7 | 2.45 | 5.65 | 1.34 | 0.824 | 0.967 | 0.808 | 0.811 | 1.10 |
| 3. | 0.847 | 0.711 | 1.17 | R 1.07 | 0.890 | 9.09 | 2.23 | 4.15 | 1.19 | 0.749 | 0.884 | 1.40 | 0.858 | 1.05 |
| 4. | 0.842 | 0.821 | 1.11 | R 1.07 | 0.883 | 8.01 | 2.05 | 3.63 | 1.13 | 0.692 | 0.859 | 4.14 | 0.814 | 1.16 |
| 5. | 0.866 | 2.52 | 1.10 | R 1.29 | 0.852 | 7.00 | 1.92 | 3.31 | 1.05 | 0.681 | 0.753 | 3.74 | 0.808 | 1.42 |
| 6. | 0.772 | 2.03 | 1.05 | R 1.51 | 0.823 | 5.64 | 1.82 | 3.02 | 1.02 | 1.44 | 0.702 | 2.01 | 0.859 | 1.52 |
| 7. | 0.683 | 1.48 | 1.03 | R 1.28 | 0.822 | 4.82 | 1.70 | 2.81 | 1.54 | 2.54 | 0.650 | 1.62 | 0.791 | 1.51 |
| 8. | 0.568 | 1.39 | 0.998 | R 1.24 | 0.827 | 3.86 | 1.65 | 2.62 | 1.75 | 1.58 | 0.659 | 1.66 | 0.766 | 1.29 |
| 9. | 0.550 | 1.29 | 0.993 | R 1.14 | 1.41 | 3.72 | 1.62 | 2.43 | 1.35 | 1.20 | 0.619 | 1.23 | 0.908 | 1.20 |
| 10. | 0.541 | 1.12 | 0.996 | R 1.09 | 5.93 | 3.78 | 1.56 | 2.31 | 1.17 | 0.996 | 0.617 | 1.05 | 0.988 | 1.34 |
| 11. | 0.581 | 1.02 | 0.938 | R 0.903 | 4.10 | 4.09 | 1.48 | 2.16 | 1.06 | 0.938 | 0.609 | 0.945 | 0.904 | 1.25 |
| 12. | 0.525 | 0.998 | 0.923 | R 0.972 | 2.65 | 3.68 | 1.43 | 2.03 | 1.01 | 1.09 | 0.584 | 0.904 | 1.46 | 1.33 |
| 13. | 0.557 | 0.983 | 0.891 | R 0.842 | 2.02 | 3.51 | 1.48 | 1.91 | 1.06 | 1.06 | 0.587 | 0.890 | 2.16 | 1.39 |
| 14. | 0.547 | 0.964 | 0.882 | R 0.926 | 1.70 | 6.87 | 1.89 | 1.84 | 0.974 | 0.890 | 0.584 | 0.912 | 4.55 | 1.29 |
| 15. | 0.565 | 1.03 | 0.863 | R 0.852 | 1.58 | 7.58 | 2.30 | 1.76 | 0.915 | 0.894 | 0.584 | 0.842 | 4.01 | 1.19 |
| 16. | 0.594 | 4.47 | 1.22 | R 0.928 | 1.48 | 6.06 | 1.79 | 1.68 | 0.883 | 0.932 | 0.574 | 0.802 | 2.30 | 1.14 |
| 17. | 0.744 | 5.38 | R 0.969 | 1.34 | 1.40 | 8.92 | 3.26 | 1.58 | 0.862 | 0.858 | 0.555 | 0.805 | 1.65 | 1.37 |
| 18. | 0.749 | 2.85 | R 0.892 | 1.63 | 1.35 | 7.34 | 3.01 | 1.51 | 0.822 | 0.797 | 0.558 | 0.794 | 1.38 | 1.35 |
| 19. | 0.686 | 1.98 | R 0.852 | 1.91 | 1.34 | 5.40 | 4.10 | 1.48 | 0.813 | 0.729 | 1.65 | 0.906 | 1.25 | 1.21 |
| 20. | 0.652 | 1.64 | R 0.867 | 1.78 | 1.38 | 4.41 | 3.60 | 1.67 | 0.762 | 0.843 | 1.62 | 1.03 | 1.23 | 1.18 |
| 21. | 0.677 | 1.49 | R 1.26 | 1.39 | 1.42 | 3.92 | 4.46 | 2.73 | 0.774 | 1.07 | 0.929 | 1.00 | 1.25 | 1.24 |
| 22. | 0.659 | 1.43 | R 1.17 | 1.21 | 1.40 | 3.64 | 3.11 | 2.15 | 0.748 | 1.20 | 0.775 | 0.925 | 1.53 | 1.20 |
| 23. | 0.817 | 1.36 | R 1.79 | 1.12 | 1.33 | 3.47 | 2.39 | 1.65 | 0.748 | 1.32 | 0.716 | 0.927 | 1.34 | 1.17 |
| 24. | 0.841 | 1.60 | R 1.79 | 1.07 | 1.30 | 3.19 | 1.94 | 1.46 | 0.725 | 1.01 | 0.682 | 1.06 | 1.35 | 1.12 |
| 25. | 0.810 | 1.98 | R 1.33 | 1.02 | 1.70 | 2.92 | 1.76 | 1.36 | 0.686 | 0.940 | 0.616 | 0.929 | 1.25 | 1.09 |
| 26. | 0.798 | 1.71 | R 1.19 | 0.991 | 7.02 | 2.82 | 2.20 | 1.32 | 0.684 | 1.01 | 0.659 | 1.05 | 1.16 | 1.05 |
| 27. | 0.791 | 1.46 | R 1.10 | 0.939 | 14.0 | 2.81 | 6.92 | 1.39 | 0.689 | 1.06 | 0.740 | 0.987 | 1.11 | 1.03 |
| 28. | 0.759 | 1.34 | R 1.10 | 0.924 | 13.0 | 3.30 | 32.9 | 1.67 | 0.680 | 0.973 | 0.883 | 0.874 | 1.12 | 1.00 |
| 29. | 0.761 | 1.27 | R 1.09 | | 10.9 | 3.44 | 10.4 | 1.66 | 0.696 | 1.45 | 0.763 | 0.902 | 1.18 | 1.00 |
| 30. | 0.748 | 1.20 | R 1.13 | | 9.73 | 3.23 | 6.51 | 2.21 | 0.783 | 1.58 | 0.812 | 1.08 | 1.12 | 0.993 |
| 31. | | 1.17 | R 1.12 | | 15.8 | | 6.46 | | 0.763 | 1.70 | | 1.06 | | 1.12 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 12. | 1. | 19. | 13. | 7. | 27. | 12. | 26. | 28. | 5. | 17. | 1. | 8. | 30. |
| NQ | 0.525 | 0.695 | 0.852 | 0.842 | 0.822 | 2.81 | 1.43 | 1.32 | 0.680 | 0.681 | 0.555 | 0.751 | 0.766 | 0.993 |
| MQ | 0.704 | 1.62 | 1.11 | 1.16 | 3.57 | 5.39 | 3.98 | 2.40 | 0.976 | 1.09 | 0.782 | 1.23 | 1.39 | 1.21 |
| HQ | 1.18 | 8.39 | 2.31 | 2.16 | 19.8 | 18.7 | 63.2 | 7.14 | 2.18 | 2.81 | 2.47 | 5.14 | 5.29 | 1.67 |
| Tag | 26. | 17. | 23. | 19. | 31. | 1. | 28. | 1. | 7. | 7. | 19. | 4. | 14. | 6. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 16 | 38 | 26 | 24 | 84 | 122 | 93 | 54 | 23 | 25 | 18 | 29 | 31 | 28 |
| | 1936/2005 | | 1937/2006 | | | | | | 68 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1943 | 1962 | 1963 | 1963 | 1963 | 1960 | 1938 + | 1940 + | 1959 | 1959 | 1960 | 1942 | 1943 | 1962 |
| NQ | 0.360 | 0.190 | 0.160 | 0.140 | 0.160 | 0.470 | 0.280 | 0.250 | 0.140 | 0.140 | 0.260 | 0.220 | 0.360 | 0.190 |
| MNQ | 0.861 | 0.863 | 1.08 | 1.23 | 1.33 | 1.39 | 0.898 | 0.729 | 0.647 | 0.623 | 0.630 | 0.676 | 0.863 | 0.865 |
| MQ | 1.68 | 2.12 | 2.42 | 2.52 | 2.90 | 2.43 | 1.51 | 1.25 | 1.21 | 1.06 | 1.05 | 1.23 | 1.64 | 2.12 |
| MHQ | 6.46 | 9.89 | 10.3 | 8.89 | 9.74 | 6.02 | 5.21 | 4.24 | 4.67 | 3.88 | 3.35 | 4.07 | 6.38 | 9.86 |
| HQ | 55.2 | 61.4 | 28.9 | 56.4 | 40.7 | 19.6 | 63.2 | 21.1 | 33.1 | 19.2 | 26.9 | 18.6 | 55.2 | 61.4 |
| Jahr | 1940 | 1947 | 2003 | 1946 | 1947 | 1944 | 2006 | 1946 | 1954 | 1970 | 1998 | 1998 | 1940 | 1947 |
| | 1960/2005 | | 1961/2006 | | | | | | 46 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 38 | 50 | 57 | 53 | 68 | 55 | 35 | 28 | 28 | 25 | 24 | 29 | 37 | 49 |

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 0.525 | am 12.11.2005 | 0.525 | 0.555 | 0.555 | am 17.09.2006 |
| MQ | m³/s | 2.00 | | 2.27 | 1.74 | 2.03 | |
| HQ | m³/s | 63.2 | am 28.05.2006 bei W= 341 cm | 19.8 | 63.2 | 63.2 | am 28.05.2006 bei W= 341 cm |
| Nq | l/(s km²) | 4.58 | | 4.58 | 4.84 | 4.84 | |
| Mq | l/(s km²) | 17.5 | | 19.8 | 15.2 | 17.7 | |
| Hq | l/(s km²) | 552 | | 173 | 552 | 552 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | | 551 | | 315 | 238 | 551 | |
| | | 1937/2006 (*) 69 Jahre | | | | 1937/2006 | |
| NQ | m³/s | 0.140 | am 21.02.1963 | 0.140 | 0.140 | 0.140 | am 21.02.1963 |
| MNQ | m³/s | 0.445 | | 0.617 | 0.503 | 0.444 | |
| MQ | m³/s | 1.77 | | 2.34 | 1.22 | 1.78 | |
| MHQ | m³/s | 21.2 | | 19.8 | 9.86 | 21.0 | |
| HQ | m³/s | 63.2 | am 28.05.2006 bei W= 341 cm | 61.4 | 63.2 | 63.2 | am 28.05.2006 bei W= 341 cm |
| $HQ_1$ | m³/s | 14.8 | | 13.3 | | 14.8 | |
| $HQ_5$ | m³/s | | | | | | |
| MNq | l/(s km²) | 3.88 | | 5.38 | 4.39 | 3.87 | |
| Mq | l/(s km²) | 15.5 | | 20.4 | 10.6 | 15.5 | |
| MHq | l/(s km²) | 185 | | 173 | 86.0 | 183 | |
| | | 1961/2006 (*) 46 Jahre | | | | 1961/2006 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | | 488 | | 324 | 166 | 488 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.000 | 0.000 | 02.01.2006 | 61.4 | 536 | | 28.12.1947 |
| 2 | | | | 56.4 | 492 | | 08.02.1946 |
| 3 | | | | 55.2 | 482 | | 04.11.1940 |
| 4 | | | | 46.7 | 407 | | 24.12.1967 |
| 5 | | | | 43.5 | 380 | | 13.02.2005 |
| 6 | | | | 42.9 | 374 | | 01.11.1998 |
| 7 | | | | 40.7 | 355 | | 14.03.1947 |
| 8 | | | | 39.0 | 340 | | 30.12.1986 |
| 9 | | | | 33.1 | 289 | | 11.07.1954 |
| 10 | | | | 28.9 | 252 | | 03.01.2003 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1937/2006 68 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 32.9 | 32.9 | 40.7 | 13.0 | 4.54 |
| 363 | 15.8 | 15.8 | 34.5 | 11.2 | 3.64 |
| 362 | 14.4 | 14.4 | 32.1 | 10.1 | 3.37 |
| 361 | 14.0 | 14.0 | 25.0 | 9.15 | 3.28 |
| 360 | 13.0 | 13.0 | 22.6 | 8.54 | 3.10 |
| 359 | 10.9 | 10.9 | 17.2 | 8.01 | 3.01 |
| 358 | 10.7 | 10.7 | 14.0 | 7.61 | 3.01 |
| 357 | 10.4 | 10.4 | 13.2 | 7.23 | 2.75 |
| 356 | 9.73 | 9.73 | 12.9 | 6.90 | 2.59 |
| 350 | 7.02 | 7.02 | 10.8 | 5.50 | 2.29 |
| 340 | 5.64 | 5.64 | 8.67 | 4.36 | 1.97 |
| 330 | 4.10 | 4.09 | 7.15 | 3.61 | 1.72 |
| 320 | 3.60 | 3.60 | 6.17 | 3.11 | 1.56 |
| 300 | 2.62 | 2.54 | 5.33 | 2.51 | 1.29 |
| 270 | 1.78 | 1.75 | 4.28 | 1.97 | 1.09 |
| 240 | 1.51 | 1.48 | 3.44 | 1.63 | 0.911 |
| 210 | 1.34 | 1.34 | 2.98 | 1.38 | 0.840 |
| 183 | 1.14 | 1.21 | 2.76 | 1.20 | 0.692 |
| 150 | 1.02 | 1.09 | 2.25 | 1.02 | 0.577 |
| 130 | 0.964 | 1.03 | 1.85 | 0.921 | 0.534 |
| 120 | 0.927 | 1.01 | 1.65 | 0.880 | 0.520 |
| 110 | 0.903 | 0.974 | 1.50 | 0.845 | 0.520 |
| 100 | 0.884 | 0.932 | 1.50 | 0.801 | 0.421 |
| 90 | 0.858 | 0.915 | 1.42 | 0.761 | 0.421 |
| 80 | 0.830 | 0.891 | 1.35 | 0.727 | 0.421 |
| 70 | 0.813 | 0.875 | 1.35 | 0.693 | 0.421 |
| 60 | 0.783 | 0.858 | 1.28 | 0.652 | 0.210 |
| 50 | 0.753 | 0.814 | 1.21 | 0.612 | 0.190 |
| 40 | 0.725 | 0.791 | 1.14 | 0.571 | 0.176 |
| 30 | 0.684 | 0.751 | 1.05 | 0.533 | 0.176 |
| 25 | 0.677 | 0.729 | 1.05 | 0.515 | 0.176 |
| 20 | 0.650 | 0.692 | 0.981 | 0.481 | 0.176 |
| 15 | 0.594 | 0.681 | 0.960 | 0.460 | 0.170 |
| 10 | 0.581 | 0.619 | 0.933 | 0.422 | 0.170 |
| 9 | 0.574 | 0.617 | 0.933 | 0.421 | 0.170 |
| 8 | 0.568 | 0.616 | 0.930 | 0.405 | 0.170 |
| 7 | 0.565 | 0.609 | 0.930 | 0.401 | 0.170 |
| 6 | 0.558 | 0.587 | 0.924 | 0.395 | 0.160 |
| 5 | 0.557 | 0.587 | 0.924 | 0.381 | 0.160 |
| 4 | 0.555 | 0.587 | 0.924 | 0.361 | 0.141 |
| 3 | 0.550 | 0.587 | 0.920 | 0.331 | 0.141 |
| 2 | 0.547 | 0.574 | 0.892 | 0.286 | 0.141 |
| 1 | 0.541 | 0.558 | 0.881 | 0.190 | 0.141 |
| 0 | 0.525 | 0.555 | 0.855 | 0.140 | 0.140 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1949-1950; AJ 1950;

Vorläufige Werte

Bayer. Landesamt für Umwelt

$A_{Eo}$ : 121 km²
PNP :NN + 490.60 m
Lage: 20.4 km

# Q
m³/s

Pegel : Lorenzreuth Nr. 53216003
Gewässer : Röslau
Gebiet : Eger

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.649 | 0.673 | 1.22 | R 0.736 | 0.886 | 20.7 | 2.71 | 5.99 | 2.13 | 1.27 | 1.31 | 0.913 | K 0.988 | 0.874 |
| 2. | 0.635 | 0.672 | 1.20 | R 1.16 | 0.855 | 14.1 | 2.39 | 4.51 | 1.68 | 1.02 | 1.11 | 0.757 | K 0.975 | 0.877 |
| 3. | 0.654 | 0.723 | 1.15 | R 1.13 | 0.845 | 11.2 | 2.13 | 3.64 | 1.46 | 0.855 | 1.01 | K 1.74 | K 0.919 | 0.856 |
| 4. | 0.663 | 1.26 | 1.10 | R 0.788 | 0.875 | 8.50 | 1.98 | 3.34 | 1.36 | 0.858 | 1.03 | K 3.20 | K 0.982 | 1.06 |
| 5. | 0.699 | 3.79 | 1.07 | R 0.905 | 0.802 | 6.47 | 1.85 | 3.04 | 1.28 | 0.831 | 0.989 | K 1.53 | K 0.927 | 1.91 |
| 6. | 0.680 | 2.39 | 1.03 | R 0.803 | 0.795 | 4.95 | 1.68 | 2.85 | 1.21 | 1.87 | 0.879 | K 1.13 | K 0.994 | 1.72 |
| 7. | 0.637 | 1.69 | 1.00 | R 0.817 | 0.827 | 4.23 | 1.61 | 2.65 | 5.84 | 2.82 | 0.864 | K 1.48 | K 0.977 | 1.44 |
| 8. | 0.689 | 1.51 | 0.986 | R 0.933 | 0.781 | 3.91 | 1.54 | 2.49 | 2.86 | 1.73 | 0.827 | K 1.70 | K 0.869 | 1.20 |
| 9. | 0.664 | 1.37 | 0.953 | R 0.840 | 1.85 | 3.76 | 1.44 | 2.35 | 1.91 | 1.24 | 0.853 | K 1.27 | K 0.969 | 1.16 |
| 10. | 0.592 | 1.22 | 0.851 | R 0.808 | 8.68 | 4.17 | 1.39 | 2.17 | 1.59 | 1.06 | 0.843 | K 1.07 | K 1.02 | 1.26 |
| 11. | 0.595 | 1.09 | 0.827 | R 0.763 | 4.04 | 4.29 | 1.31 | 2.03 | 1.40 | 1.05 | 0.818 | K 0.920 | K 0.962 | 1.11 |
| 12. | 0.627 | 1.06 | 0.830 | R 0.835 | 2.30 | 3.61 | 1.28 | 1.93 | 1.27 | 1.04 | 0.800 | K 0.947 | K 1.70 | 1.62 |
| 13. | 0.612 | 1.05 | 0.870 | R 0.735 | 1.78 | 3.39 | 1.36 | 1.83 | 1.23 | 0.939 | 0.784 | K 0.976 | K 2.64 | 1.70 |
| 14. | 0.597 | 1.05 | 0.874 | R 0.931 | 1.57 | 8.75 | 1.50 | 1.78 | 1.15 | 0.921 | 0.799 | K 0.920 | K 4.45 | 1.44 |
| 15. | 0.630 | 1.06 | 0.868 | R 0.750 | 1.38 | 7.19 | 1.59 | 1.66 | 1.14 | 1.10 | 0.793 | K 0.739 | K 2.45 | 1.24 |
| 16. | 0.737 | 7.11 | R 0.808 | R 1.20 | 1.25 | 6.66 | 1.46 | 1.62 | 1.09 | 1.12 | 0.775 | K 0.680 | K 1.64 | 1.14 |
| 17. | 0.871 | 5.70 | R 0.881 | R 1.94 | 1.15 | 10.3 | 3.29 | 1.54 | 1.08 | 0.960 | 0.797 | K 0.644 | K 1.42 | 1.48 |
| 18. | 0.822 | 2.51 | R 0.875 | 2.20 | 1.10 | 7.30 | 2.50 | 1.44 | 1.04 | 0.839 | 0.765 | K 0.666 | K 1.29 | 1.33 |
| 19. | 0.745 | 1.92 | R 0.873 | 2.63 | 1.17 | 5.20 | 3.39 | 1.47 | 0.950 | 0.787 | 0.967 | K 0.715 | K 1.19 | 1.16 |
| 20. | 0.686 | 1.68 | R 0.888 | 1.99 | 1.38 | 4.36 | 2.45 | 1.80 | 0.922 | 1.06 | 0.850 | K 0.700 | K 1.16 | 1.10 |
| 21. | 0.811 | 1.64 | R 1.39 | 1.44 | 1.44 | 3.90 | 2.88 | 2.27 | 0.890 | 1.23 | 0.800 | K 0.795 | K 1.25 | 1.06 |
| 22. | 0.781 | 1.58 | R 1.30 | 1.20 | 1.38 | 3.70 | 2.40 | 1.74 | 0.845 | 2.05 | 0.738 | K 0.689 | K 1.90 | 1.03 |
| 23. | 0.735 | 1.54 | R 1.62 | 1.05 | 1.24 | 3.55 | 2.30 | 1.43 | 1.04 | 1.48 | 0.736 | K 0.713 | K 1.56 | 1.00 |
| 24. | 0.709 | 1.62 | R 1.81 | 0.988 | 1.22 | 3.18 | 1.71 | 1.29 | 0.919 | 1.05 | 0.730 | K 0.931 | K 1.36 | 0.963 |
| 25. | 0.695 | 1.93 | R 1.15 | 0.936 | 2.42 | 3.01 | 1.60 | 1.24 | 0.866 | 0.977 | 0.798 | K 0.878 | K 1.24 | 0.922 |
| 26. | 0.675 | 1.77 | R 0.871 | 0.897 | 11.9 | 2.83 | 2.39 | 1.19 | 0.850 | 1.20 | 0.711 | K 0.731 | K 1.15 | 0.904 |
| 27. | 0.657 | 1.62 | R 1.14 | 0.872 | 18.8 | 2.70 | 11.5 | 1.42 | 0.956 | 1.11 | 0.752 | K 0.698 | K 1.11 | 0.867 |
| 28. | 0.690 | 1.43 | R 0.840 | 0.856 | 16.2 | 3.59 | 38.3 | 1.51 | 0.878 | 1.56 | 0.812 | K 0.840 | K 1.09 | 0.862 |
| 29. | 0.709 | 1.34 | R 1.17 | | 12.6 | 3.72 | 10.3 | 8.92 | 0.900 | 2.27 | 0.801 | K 0.934 | K 1.09 | 0.866 |
| 30. | 0.677 | 1.26 | R 1.04 | | 12.3 | 3.20 | 6.67 | 4.86 | 1.04 | 2.22 | 0.885 | K 1.20 | K 1.05 | 0.805 |
| 31. | | 1.14 | R 0.762 | | 25.3 | | 5.76 | | 1.23 | 1.92 | | K 1.04 | | 1.20 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 10. | 2. | 31. | 13. | 8. | 27. | 12. | 26. | 22. | 19. | 26. | 17. | 8. | 30. |
| NQ | 0.592 | 0.672 | 0.762 | 0.735 | 0.781 | 2.70 | 1.28 | 1.19 | 0.845 | 0.787 | 0.711 | 0.644 | 0.869 | 0.805 |
| MQ | 0.687 | 1.82 | 1.04 | 1.11 | 4.49 | 5.88 | 4.02 | 2.53 | 1.39 | 1.30 | 0.854 | 1.04 | 1.38 | 1.17 |
| HQ | 1.18 | 13.6 | 2.43 | 3.23 | 31.9 | 27.2 | 62.8 | 30.0 | 14.7 | 5.22 | 1.48 | 3.64 | 5.32 | 2.54 |
| Tag | 16. | 16. | 24. | 19. | 31. | 1. | 28. | 29. | 7. | 7. | 1. | 4. | 14. | 5. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 15 | 40 | 23 | 22 | 99 | 126 | 89 | 54 | 31 | 29 | 18 | 23 | 29 | 26 |

| | 1965/2005 | | 1966/2006 41 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1976 | 2003 | 1977 | 1972 | 1973 | 1991 | 2004 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 2003 |
| NQ | 0.246 | 0.353 | 0.356 | 0.576 | 0.662 | 0.584 | 0.408 | 0.247 | 0.153 | 0.181 | 0.204 | 0.296 | 0.246 | 0.353 |
| MNQ | 0.903 | 1.01 | 1.24 | 1.40 | 1.54 | 1.60 | 0.963 | 0.765 | 0.624 | 0.543 | 0.555 | 0.656 | 0.905 | 1.00 |
| MQ | 1.67 | 2.36 | 2.69 | 2.52 | 3.05 | 2.60 | 1.56 | 1.24 | 1.04 | 0.935 | 0.926 | 1.24 | 1.67 | 2.27 |
| MHQ | 7.20 | 12.0 | 13.4 | 9.71 | 10.9 | 6.92 | 5.75 | 5.43 | 4.86 | 5.02 | 3.79 | 5.13 | 7.20 | 11.7 |
| HQ | 45.8 | 35.0 | 44.6 | 45.9 | 31.9 | 27.2 | 62.8 | 30.0 | 20.0 | 24.5 | 25.5 | 24.9 | 45.8 | 35.0 |
| Jahr | 1998 | 1967 | 2003 | 2005 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 1980 | 1984 | 1998 | 2002 | 1998 | 1967 |
| | 1965/2005 | | 1966/2006 41 Jahre | | | | | | | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 36 | 52 | 59 | 50 | 67 | 56 | 35 | 27 | 23 | 21 | 20 | 28 | 36 | 50 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.592 | am 10.11.2005 | 0.592 | 0.644 | 0.644 | am 17.10.2006 |
| MQ m³/s | 2.19 | | 2.52 | 1.86 | 2.19 | |
| HQ m³/s | 62.8 | am 28.05.2006 bei W= 313 cm | 31.9 | 62.8 | 62.8 | am 28.05.2006 bei W= 313 cm |
| Nq l/(s km²) | 4.89 | | 4.89 | 5.32 | 5.32 | |
| Mq l/(s km²) | 18.0 | | 20.8 | 15.3 | 18.1 | |
| Hq l/(s km²) | 519 | | 263 | 519 | 519 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 569 | | 331 | 240 | 569 | |
| | 1966/2006 (*) 41 Jahre | | | | 1966/2006 | |
| NQ m³/s | 0.153 | am 05.07.1976 | 0.246 | 0.153 | 0.153 | am 05.07.1976 |
| MNQ m³/s | 0.460 | | 0.745 | 0.485 | 0.480 | |
| MQ m³/s | 1.82 | | 2.48 | 1.16 | 1.81 | |
| MHQ m³/s | 24.2 | | 22.6 | 11.1 | 23.8 | |
| HQ m³/s | 62.8 | am 28.05.2006 bei W= 313 cm | 45.9 | 62.8 | 62.8 | am 28.05.2006 bei W= 313 cm |
| $HQ_1$ m³/s | 18.6 | | 17.4 | 7.00 | 18.6 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 3.80 | | 6.15 | 4.00 | 3.96 | |
| Mq l/(s km²) | 15.0 | | 20.5 | 9.57 | 14.9 | |
| MHq l/(s km²) | 200 | | 187 | 91.9 | 196 | |
| | 1966/2006 (*) 41 Jahre | | | | 1966/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 473 | | 326 | 150 | 471 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.000 | 0.000 | 02.01.2006 | 45.9 | 379 | | 12.02.2005 |
| 2 | | | | 45.8 | 378 | | 01.11.1998 |
| 3 | | | | 44.6 | 368 | | 03.01.2003 |
| 4 | | | | 36.5 | 302 | | 26.01.1995 |
| 5 | | | | 35.0 | 289 | | 23.12.1967 |
| 6 | | | | 33.3 | 275 | | 21.12.1993 |
| 7 | | | | 31.9 | 263 | | 30.12.1986 |
| 8 | | | | 31.1 | 256 | | 05.12.1988 |
| 9 | | | | 30.6 | 252 | | 28.01.2002 |
| 10 | | | | 29.9 | 247 | | 18.11.1990 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1966/2006 41 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 38.3 | 38.3 | 38.3 | 16.4 | 3.45 |
| 363 | 25.3 | 25.3 | 25.8 | 13.4 | 3.41 |
| 362 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 11.8 | 2.91 |
| 361 | 18.8 | 18.8 | 19.3 | 10.2 | 2.89 |
| 360 | 16.2 | 16.2 | 19.3 | 9.20 | 2.79 |
| 359 | 14.1 | 14.1 | 18.6 | 8.46 | 2.77 |
| 358 | 12.6 | 12.6 | 18.5 | 7.72 | 2.67 |
| 357 | 12.3 | 12.3 | 16.9 | 7.26 | 2.62 |
| 356 | 11.9 | 11.9 | 16.4 | 6.72 | 2.52 |
| 350 | 8.75 | 8.75 | 12.3 | 5.29 | 2.16 |
| 340 | 5.84 | 5.76 | 9.56 | 4.18 | 1.98 |
| 330 | 4.17 | 4.04 | 7.82 | 3.52 | 1.88 |
| 320 | 3.59 | 3.39 | 6.50 | 3.14 | 1.71 |
| 300 | 2.51 | 2.49 | 4.84 | 2.55 | 1.43 |
| 270 | 1.85 | 1.83 | 3.79 | 2.01 | 1.22 |
| 240 | 1.54 | 1.51 | 2.93 | 1.66 | 1.04 |
| 210 | 1.31 | 1.29 | 2.41 | 1.41 | 0.780 |
| 183 | 1.17 | 1.20 | 2.07 | 1.21 | 0.661 |
| 150 | 1.04 | 1.07 | 1.67 | 1.03 | 0.509 |
| 130 | 0.947 | 1.01 | 1.49 | 0.930 | 0.463 |
| 120 | 0.921 | 0.982 | 1.44 | 0.889 | 0.451 |
| 110 | 0.881 | 0.950 | 1.40 | 0.854 | 0.433 |
| 100 | 0.872 | 0.927 | 1.37 | 0.821 | 0.412 |
| 90 | 0.851 | 0.897 | 1.36 | 0.783 | 0.389 |
| 80 | 0.835 | 0.877 | 1.34 | 0.751 | 0.369 |
| 70 | 0.811 | 0.867 | 1.29 | 0.715 | 0.348 |
| 60 | 0.797 | 0.853 | 1.27 | 0.681 | 0.333 |
| 50 | 0.765 | 0.839 | 1.22 | 0.644 | 0.312 |
| 40 | 0.737 | 0.812 | 1.18 | 0.603 | 0.296 |
| 30 | 0.711 | 0.797 | 1.13 | 0.562 | 0.267 |
| 25 | 0.695 | 0.787 | 1.08 | 0.537 | 0.250 |
| 20 | 0.686 | 0.763 | 1.07 | 0.507 | 0.246 |
| 15 | 0.672 | 0.739 | 1.04 | 0.475 | 0.238 |
| 10 | 0.654 | 0.731 | 1.01 | 0.429 | 0.227 |
| 9 | 0.649 | 0.730 | 0.999 | 0.420 | 0.226 |
| 8 | 0.644 | 0.715 | 0.996 | 0.409 | 0.226 |
| 7 | 0.637 | 0.713 | 0.976 | 0.397 | 0.226 |
| 6 | 0.635 | 0.711 | 0.973 | 0.389 | 0.226 |
| 5 | 0.630 | 0.700 | 0.971 | 0.370 | 0.219 |
| 4 | 0.627 | 0.698 | 0.970 | 0.354 | 0.207 |
| 3 | 0.612 | 0.689 | 0.963 | 0.329 | 0.204 |
| 2 | 0.597 | 0.680 | 0.957 | 0.297 | 0.201 |
| 1 | 0.595 | 0.666 | 0.950 | 0.260 | 0.181 |
| 0 | 0.592 | 0.644 | 0.915 | 0.153 | 0.153 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Vorläufige Werte

Bayer. Landesamt für Umwelt

$A_{Eo}$ : 230 km²
PNP :NN + 468.84 m
Lage: 6.1 km

# Q
m³/s

Pegel : Waldsassen Nr. 53224001
Gewässer : Wondreb
Gebiet : Eger

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.887 | R0.863 | 1.24 | R0.847 | R0.904 | 17.0 | 1.74 | 6.63 | 9.60 | 1.60 | 1.39 | 1.32 | 1.18 | 1.04 |
| 2. | 0.871 | R0.987 | 1.29 | R0.886 | R0.890 | 13.0 | 1.42 | 6.82 | 2.87 | 1.51 | 1.20 | 1.27 | 1.20 | 0.996 |
| 3. | 0.972 | 0.964 | 1.24 | R0.889 | R0.881 | 10.0 | 1.56 | 5.04 | 2.08 | 1.27 | 1.15 | 2.02 | 1.19 | 0.995 |
| 4. | 1.05 | 1.02 | 1.14 | R0.948 | R0.896 | 8.07 | 1.49 | 3.48 | 1.78 | 1.04 | 1.18 | 3.45 | 1.22 | 1.13 |
| 5. | 1.08 | 3.27 | 1.07 | R0.970 | R0.823 | 7.01 | 1.37 | 3.13 | 1.70 | 1.18 | 1.12 | 2.38 | 1.27 | 1.19 |
| 6. | 1.16 | 3.14 | 1.07 | R0.867 | R0.785 | 5.61 | 1.37 | 2.78 | 1.70 | 2.56 | 1.06 | 1.86 | 1.19 | 1.23 |
| 7. | 1.06 | 2.22 | 1.07 | R1.07 | R0.783 | 4.60 | 1.27 | 2.35 | 3.47 | 4.15 | 1.04 | 1.86 | 1.13 | 1.23 |
| 8. | 0.949 | 1.84 | 1.07 | R1.39 | R0.760 | 3.92 | 1.22 | 2.13 | 4.31 | 2.46 | 0.969 | 1.75 | 1.09 | 1.12 |
| 9. | 0.925 | 1.70 | 1.04 | R1.23 | R1.17 | 3.48 | 1.22 | 2.02 | 3.56 | 1.88 | 0.933 | 1.36 | 1.03 | 1.17 |
| 10. | 0.913 | 1.45 | 0.884 | R1.05 | R6.81 | 3.45 | 1.18 | 1.89 | 2.24 | 1.50 | 0.947 | 1.32 | 1.15 | 1.69 |
| 11. | 0.911 | 1.23 | R0.940 | R0.958 | R7.28 | 5.33 | 1.15 | 1.83 | 1.84 | 1.42 | 0.916 | 1.35 | 1.06 | 1.53 |
| 12. | 0.948 | 1.13 | R0.850 | R1.13 | R3.79 | 4.70 | 1.14 | 1.72 | 1.67 | 1.38 | 0.947 | 1.33 | 1.24 | 1.40 |
| 13. | 0.900 | 1.15 | R0.793 | R0.880 | R2.36 | 3.81 | 1.12 | 1.65 | 1.66 | 1.26 | 0.969 | 1.44 | 1.46 | 1.43 |
| 14. | 0.870 | 1.11 | R1.01 | R1.37 | 1.85 | 4.96 | 1.25 | 1.57 | 1.58 | 1.22 | 0.949 | 1.50 | 1.97 | 1.34 |
| 15. | 0.856 | 1.14 | R1.01 | R0.980 | 1.51 | 6.27 | 1.58 | 1.56 | 1.50 | 1.33 | 0.919 | 1.26 | 1.73 | 1.21 |
| 16. | 0.887 | 3.68 | R1.49 | R1.35 | 1.37 | 4.92 | 1.30 | 1.50 | 1.43 | 1.39 | 0.904 | 1.10 | 1.50 | 1.21 |
| 17. | 1.02 | 5.95 | R1.62 | 2.64 | 1.09 | 5.14 | 2.95 | 1.49 | 1.37 | 1.26 | 0.921 | 1.04 | 1.31 | 1.31 |
| 18. | 1.02 | 3.15 | R0.963 | 3.09 | 0.837 | 5.36 | 2.44 | 1.42 | 1.37 | 1.15 | 1.03 | 1.17 | 1.16 | 1.34 |
| 19. | 0.994 | 1.94 | R0.754 | 3.03 | 0.897 | 4.11 | 3.25 | 1.42 | 1.29 | 1.10 | 2.81 | 1.10 | 1.16 | 1.32 |
| 20. | 0.888 | 1.58 | R0.716 | 2.98 | 1.29 | 3.20 | 2.11 | 1.42 | 1.30 | 1.09 | 2.33 | 1.42 | 1.11 | 1.21 |
| 21. | 1.06 | 1.47 | R0.757 | 2.24 | 1.88 | 2.78 | 2.25 | 1.55 | 1.28 | 1.25 | 1.28 | 1.45 | 1.19 | 1.14 |
| 22. | 1.10 | 1.36 | R0.826 | 1.66 | 1.99 | 2.52 | 1.65 | 1.40 | 1.29 | 1.42 | 1.12 | 1.34 | 1.46 | 1.16 |
| 23. | 0.973 | 1.31 | R1.35 | 1.36 | 1.71 | 2.28 | 1.48 | 1.36 | 1.44 | 1.46 | 1.02 | 1.14 | 1.32 | 1.12 |
| 24. | 0.989 | 1.60 | R1.71 | 1.19 | 1.61 | 2.10 | 1.32 | 1.34 | 1.48 | 1.21 | 1.02 | 1.15 | 1.25 | 1.05 |
| 25. | 0.915 | 2.35 | R1.26 | 1.12 | 2.47 | 1.95 | 1.23 | 1.28 | 1.38 | 1.30 | 1.00 | 1.17 | 1.16 | 1.05 |
| 26. | R0.904 | 2.03 | R0.962 | 1.04 | 7.35 | 1.89 | 1.41 | 1.28 | 1.40 | 1.39 | 0.937 | 1.16 | 1.15 | 1.03 |
| 27. | R0.873 | 1.56 | R0.819 | 0.972 | 12.4 | 1.86 | 4.71 | 1.34 | 1.33 | 1.24 | 1.23 | 1.12 | 1.08 | 1.05 |
| 28. | R0.837 | 1.41 | R0.675 | R1.11 | 17.5 | 1.82 | 22.4 | 1.81 | 1.36 | 1.23 | 1.07 | 1.20 | 1.10 | 1.03 |
| 29. | R0.862 | R1.26 | R0.739 | | 14.3 | 1.83 | 21.6 | 2.65 | 1.40 | 1.78 | 1.01 | 1.22 | 1.03 | 0.978 |
| 30. | 0.884 | R1.22 | R0.807 | | 11.6 | 1.96 | 8.70 | 12.1 | 1.48 | 2.04 | 1.10 | 1.26 | 1.03 | 1.02 |
| 31. | | R1.25 | R0.789 | | 12.5 | | 6.61 | | 1.68 | 1.75 | | 1.15 | | 1.17 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 28. | 1. | 28. | 1. | 8. | 28. | 13. | 25.+ | 21. | 4. | 16. | 17. | 9. | 29. |
| NQ | 0.837 | 0.863 | 0.675 | 0.847 | 0.760 | 1.82 | 1.12 | 1.28 | 1.28 | 1.04 | 0.904 | 1.04 | 1.03 | 0.978 |
| MQ | 0.952 | 1.82 | 1.03 | 1.40 | 3.94 | 4.83 | 3.40 | 2.60 | 2.06 | 1.54 | 1.15 | 1.44 | 1.24 | 1.19 |
| HQ | 1.58 | 6.56 | 2.04 | 3.71 | 18.2 | 17.7 | 35.7 | 16.5 | 16.0 | 4.38 | 4.28 | 3.77 | 2.20 | 1.86 |
| Tag | 5. | 17. | 24. | 19. | 28. | 1. | 28. | 30. | 1. | 7. | 19. | 4. | 14. | 10. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 11 | 21 | 12 | 15 | 46 | 54 | 40 | 29 | 24 | 18 | 13 | 17 | 14 | 14 |
| | 1966/2005 | | 1967/2006 | | | | | | 40 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1993 | 1993 | 1977 | 1972 | 1993 | 1998 | 1998 | 1977 | 1976 | 1969 | 1973 | 1973 | 1993 | 1993 |
| NQ | 0.240 | 0.237 | 0.397 | 0.613 | 0.610 | 0.669 | 0.406 | 0.410 | 0.328 | 0.110 | 0.322 | 0.409 | 0.240 | 0.237 |
| MNQ | 0.959 | 1.05 | 1.18 | 1.33 | 1.44 | 1.49 | 1.04 | 0.860 | 0.752 | 0.668 | 0.707 | 0.840 | 0.959 | 1.04 |
| MQ | 1.70 | 2.30 | 2.74 | 2.58 | 3.31 | 2.42 | 1.60 | 1.31 | 1.18 | 1.05 | 1.07 | 1.53 | 1.70 | 2.19 |
| MHQ | 5.43 | 9.06 | 12.0 | 9.49 | 10.4 | 6.33 | 4.66 | 4.54 | 3.89 | 4.01 | 3.34 | 4.56 | 5.39 | 8.69 |
| HQ | 31.1 | 26.3 | 51.1 | 34.7 | 28.1 | 31.8 | 35.7 | 34.9 | 16.0 | 28.7 | 11.3 | 21.6 | 31.1 | 26.3 |
| Jahr | 1998 | 1993 | 2003 | 2005 | 1999 | 1987 | 2006 | 1984 | 2006 | 1984 | 1977 | 2002 | 1998 | 1993 |
| | 1966/2005 | | 1967/2006 | | | | | | 40 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 19 | 27 | 32 | 27 | 38 | 27 | 19 | 15 | 14 | 12 | 12 | 18 | 19 | 25 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.675 | am 28.01.2006 | 0.675 | 0.904 | 0.675 | am 28.01.2006 |
| MQ m³/s | 2.18 | | 2.34 | 2.03 | 2.16 | |
| HQ m³/s | 35.7 | am 28.05.2006 bei W= 342 cm | 18.2 | 35.7 | 35.7 | am 28.05.2006 bei W= 342 cm |
| Nq l/(s km²) | 2.93 | | 2.93 | 3.92 | 2.93 | |
| Mq l/(s km²) | 9.48 | | 10.1 | 8.83 | 9.36 | |
| Hq l/(s km²) | 155 | | 78.9 | 155 | 155 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 299 | | 161 | 138 | 299 | |
| | 1967/2006 (*) 40 Jahre | | | | 1967/2006 | |
| NQ m³/s | 0.110 | am 11.08.1969 | 0.237 | 0.110 | 0.110 | am 11.08.1969 |
| MNQ m³/s | 0.566 | | 0.798 | 0.601 | 0.556 | |
| MQ m³/s | 1.90 | | 2.51 | 1.29 | 1.89 | |
| MHQ m³/s | 21.4 | | 20.3 | 8.96 | 21.1 | |
| HQ m³/s | 51.1 | am 03.01.2003 bei W= 349 cm | 51.1 | 35.7 | 51.1 | am 03.01.2003 bei W= 349 cm |
| $HQ_1$ m³/s | 14.7 | | 14.4 | 6.32 | 14.6 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.46 | | 3.46 | 2.61 | 2.41 | |
| Mq l/(s km²) | 8.24 | | 10.9 | 5.62 | 8.20 | |
| MHq l/(s km²) | 93.0 | | 88.3 | 38.9 | 91.8 | |
| | 1967/2006 (*) 40 Jahre | | | | 1967/2006 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 260 | | 173 | 88 | 258 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.000 | 0.000 | 01.01.2006 | 51.1 | 222 | | 03.01.2003 |
| 2 | | | | 43.1 | 187 | | 26.01.1995 |
| 3 | | | | 38.4 | 167 | | 06.01.1982 |
| 4 | | | | 34.9 | 151 | | 07.06.1984 |
| 5 | | | | 34.7 | 151 | | 13.02.2005 |
| 6 | | | | 31.8 | 138 | | 10.04.1987 |
| 7 | | | | 31.1 | 135 | | 01.11.1998 |
| 8 | | | | 30.6 | 133 | | 07.02.1984 |
| 9 | | | | 30.3 | 131 | | 01.04.1988 |
| 10 | | | | 29.8 | 129 | | 20.01.1986 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1967/2006 40 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 22.4 | 22.4 | 43.0 | 16.8 | 4.88 |
| 363 | 21.6 | 21.6 | 24.0 | 13.4 | 4.76 |
| 362 | 17.5 | 17.5 | 21.9 | 11.5 | 4.53 |
| 361 | 17.0 | 17.0 | 18.6 | 10.6 | 4.09 |
| 360 | 14.3 | 14.3 | 17.0 | 9.59 | 3.42 |
| 359 | 13.0 | 13.0 | 16.3 | 8.74 | 3.24 |
| 358 | 12.5 | 12.5 | 15.2 | 8.24 | 3.16 |
| 357 | 12.4 | 12.4 | 13.9 | 7.73 | 3.10 |
| 356 | 12.1 | 12.1 | 13.6 | 7.26 | 2.92 |
| 350 | 7.35 | 7.35 | 13.0 | 5.71 | 2.61 |
| 340 | 5.36 | 5.33 | 10.3 | 4.41 | 2.07 |
| 330 | 4.15 | 4.11 | 8.78 | 3.64 | 1.83 |
| 320 | 3.45 | 3.25 | 7.46 | 3.15 | 1.62 |
| 300 | 2.47 | 2.35 | 5.89 | 2.54 | 1.45 |
| 270 | 1.86 | 1.78 | 4.04 | 1.97 | 1.22 |
| 240 | 1.58 | 1.50 | 3.07 | 1.65 | 1.04 |
| 210 | 1.42 | 1.40 | 2.53 | 1.43 | 0.956 |
| 183 | 1.35 | 1.33 | 2.17 | 1.27 | 0.850 |
| 150 | 1.25 | 1.24 | 1.80 | 1.12 | 0.768 |
| 130 | 1.18 | 1.20 | 1.65 | 1.05 | 0.710 |
| 120 | 1.15 | 1.18 | 1.60 | 1.01 | 0.694 |
| 110 | 1.12 | 1.15 | 1.57 | 0.966 | 0.675 |
| 100 | 1.10 | 1.13 | 1.55 | 0.935 | 0.659 |
| 90 | 1.06 | 1.12 | 1.50 | 0.901 | 0.611 |
| 80 | 1.03 | 1.08 | 1.47 | 0.871 | 0.562 |
| 70 | 0.994 | 1.05 | 1.45 | 0.835 | 0.539 |
| 60 | 0.964 | 1.03 | 1.42 | 0.796 | 0.507 |
| 50 | 0.940 | 1.01 | 1.40 | 0.757 | 0.485 |
| 40 | 0.911 | 0.963 | 1.35 | 0.715 | 0.459 |
| 30 | 0.888 | 0.921 | 1.29 | 0.670 | 0.430 |
| 25 | 0.880 | 0.897 | 1.27 | 0.643 | 0.422 |
| 20 | 0.863 | 0.884 | 1.24 | 0.614 | 0.398 |
| 15 | 0.847 | 0.847 | 1.22 | 0.582 | 0.392 |
| 10 | 0.807 | 0.807 | 1.16 | 0.534 | 0.285 |
| 9 | 0.793 | 0.793 | 1.14 | 0.523 | 0.285 |
| 8 | 0.789 | 0.789 | 1.13 | 0.508 | 0.285 |
| 7 | 0.785 | 0.785 | 1.12 | 0.498 | 0.256 |
| 6 | 0.783 | 0.783 | 1.10 | 0.484 | 0.248 |
| 5 | 0.760 | 0.760 | 1.05 | 0.470 | 0.230 |
| 4 | 0.757 | 0.757 | 1.03 | 0.454 | 0.230 |
| 3 | 0.754 | 0.754 | 1.02 | 0.430 | 0.230 |
| 2 | 0.739 | 0.739 | 1.01 | 0.404 | 0.180 |
| 1 | 0.716 | 0.716 | 0.986 | 0.372 | 0.120 |
| 0 | 0.675 | 0.675 | 0.970 | 0.110 | 0.110 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Vorläufige Werte

Bayer. Landesamt für Umwelt

$A_{Eo}$ : 154 km²
PNP : HN + 129.88 m
Lage: 3.5 km oberhalb der Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Kirnitzschtal Nr. 550110
Gewässer : Kirnitzsch
Gebiet : Obere Elbe

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.906 | 0.788 | 1.80 | D 0.846 | 1.10 | 15.9 | 1.55 | e 1.03 | 0.680 | 0.534 | 0.906 | 0.906 | 1.24 | 1.03 |
| 2. | 0.788 | 0.788 | 1.63 | D 0.788 | 1.03 | 11.3 | 1.47 | e 0.846 | 0.680 | 0.534 | 0.846 | 1.03 | 1.24 | 1.03 |
| 3. | 0.788 | 0.788 | 1.55 | T 0.733 | 1.10 | 9.02 | 1.39 | 0.846 | 0.629 | 0.534 | 0.788 | 1.10 | 1.17 | 1.03 |
| 4. | 0.846 | 0.846 | 1.47 | R 0.733 | 1.03 | 6.82 | 1.31 | 0.788 | 0.629 | 0.534 | 1.10 | 1.55 | 1.10 | 1.03 |
| 5. | 0.846 | 0.846 | 1.39 | R 0.788 | 0.967 | 5.27 | 1.31 | 0.733 | 0.629 | 0.629 | 0.906 | 1.39 | 1.89 | 1.10 |
| 6. | 0.906 | 0.906 | 1.31 | R 0.846 | 1.03 | 4.21 | 1.24 | 0.733 | 0.581 | 0.906 | 0.846 | 1.17 | 3.41 | 1.03 |
| 7. | 0.906 | 0.906 | 1.31 | R 0.967 | 0.967 | 3.67 | 1.17 | 0.788 | 0.581 | 1.24 | 0.788 | 1.10 | 1.80 | 0.967 |
| 8. | 0.906 | 1.10 | 1.24 | R 1.31 | 0.967 | 3.16 | 1.17 | 0.788 | 0.581 | 0.846 | 0.967 | 1.17 | 1.47 | 0.967 |
| 9. | 0.906 | 1.31 | 1.10 | R 1.39 | 0.967 | 2.93 | 1.10 | 0.733 | 0.581 | 0.733 | 0.846 | 1.10 | 1.71 | 1.03 |
| 10. | 0.906 | 1.17 | 1.17 | R 1.24 | 1.03 | 2.70 | 1.10 | 0.733 | 0.581 | 0.680 | 0.846 | 1.03 | 1.63 | 1.39 |
| 11. | 0.846 | 1.10 | 1.03 | R 1.10 | 1.10 | 2.81 | 1.03 | 0.733 | 0.534 | 0.788 | 0.788 | 0.906 | 1.55 | 1.24 |
| 12. | 0.846 | 1.03 | 1.03 | R 1.10 | 1.03 | 2.48 | 1.03 | 0.680 | 0.534 | 0.733 | 0.788 | 0.788 | 2.08 | 1.24 |
| 13. | 0.846 | 1.03 | 1.03 | R 1.03 | 0.967 | 2.38 | 1.03 | 0.680 | 0.534 | 0.680 | 0.733 | 0.788 | 2.59 | 1.31 |
| 14. | 0.846 | 1.03 | 1.03 | R 1.03 | 0.967 | 2.59 | 1.03 | 0.680 | 0.534 | 0.680 | 0.733 | 0.788 | 2.70 | 1.24 |
| 15. | 0.846 | 1.17 | 1.03 | R 0.967 | 1.03 | 2.48 | 1.03 | 0.680 | 0.534 | 0.733 | 0.733 | 0.846 | 2.18 | 1.17 |
| 16. | 0.906 | 2.48 | 0.967 | R 1.03 | 1.03 | 2.28 | 0.967 | 0.680 | 0.534 | 0.733 | 0.680 | 0.846 | 1.98 | 1.17 |
| 17. | 0.967 | 2.81 | 0.967 | 1.10 | 1.03 | 2.59 | 0.967 | 0.680 | 0.534 | 0.629 | 0.680 | 0.846 | 1.80 | 1.10 |
| 18. | 0.906 | 2.08 | 0.967 | 1.17 | 1.03 | 2.59 | 0.967 | 0.680 | 0.581 | 0.629 | 0.629 | 0.846 | 1.63 | 1.17 |
| 19. | 0.906 | 1.89 | 0.967 | 1.17 | 1.03 | 2.28 | 1.03 | 0.680 | 0.534 | 0.629 | 0.680 | 0.846 | 1.55 | 1.10 |
| 20. | 0.846 | 1.89 | 0.967 | 1.17 | 1.03 | 2.08 | e 0.967 | 0.733 | 0.534 | 0.629 | 0.788 | 0.846 | 1.47 | 1.10 |
| 21. | 0.906 | 2.18 | 1.17 | 1.10 | 1.10 | 1.98 | e 1.03 | 0.788 | 0.534 | 0.680 | 0.680 | 0.846 | 1.55 | 1.10 |
| 22. | 0.906 | 1.98 | R 1.17 | 1.10 | 1.10 | 1.89 | e 0.967 | 0.733 | 0.534 | 0.733 | 0.733 | 0.906 | 1.47 | 1.10 |
| 23. | 0.846 | 2.48 | R 1.03 | 1.17 | 1.17 | 1.98 | e 0.967 | 0.680 | 0.534 | 0.846 | 0.733 | 0.906 | 1.39 | 0.967 |
| 24. | 0.846 | 3.54 | R 1.03 | 1.10 | 1.17 | 1.89 | e 0.967 | 0.680 | 0.534 | 0.788 | 0.733 | 0.906 | 1.39 | 0.906 |
| 25. | 0.846 | 4.07 | D 1.03 | 1.10 | 1.17 | 1.71 | e 0.967 | 0.680 | 0.581 | 0.788 | 0.788 | 0.906 | 1.31 | 0.846 |
| 26. | 0.846 | 3.41 | D 1.03 | 1.10 | 1.71 | 1.63 | e 0.967 | 0.629 | 0.581 | 0.733 | 0.733 | 0.906 | 1.24 | 0.846 |
| 27. | 0.846 | 2.70 | D 0.967 | 1.03 | 4.21 | 1.63 | e 1.17 | 0.629 | 0.581 | 0.846 | 0.788 | 0.906 | 1.10 | 0.846 |
| 28. | 0.788 | 2.59 | D 0.967 | 1.10 | 7.20 | 1.47 | e 1.24 | 0.733 | 0.581 | 0.846 | 0.788 | 0.906 | 1.17 | 0.846 |
| 29. | 0.788 | 2.28 | D 0.967 | | 7.58 | 1.55 | e 1.03 | 0.680 | 0.581 | 1.03 | 0.733 | 1.71 | 1.10 | 0.846 |
| 30. | 0.788 | 1.98 | D 0.967 | | 8.60 | 1.55 | e 1.24 | 0.680 | 0.581 | 1.10 | 0.788 | 1.89 | 1.03 | 0.846 |
| 31. | | R 1.89 | D 0.967 | | 15.0 | | e 1.03 | | 0.534 | 1.03 | | 1.39 | | 1.03 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 2.+ | 1.+ | 16.+ | 3.+ | 5.+ | 28. | 16.+ | 26.+ | 11.+ | 1.+ | 18. | 12.+ | 30. | 25.+ |
| NQ | 0.788 | 0.788 | 0.967 | 0.733 | 0.967 | 1.47 | 0.967 | 0.629 | 0.534 | 0.534 | 0.629 | 0.788 | 1.03 | 0.846 |
| MQ | 0.862 | 1.78 | 1.14 | 1.05 | 2.27 | 3.56 | 1.11 | 0.728 | 0.571 | 0.757 | 0.786 | 1.03 | 1.63 | 1.05 |
| HQ | 1.39 | 5.60 | 1.89 | 1.47 | 20.7 | 21.3 | 1.63 | 1.03 | 1.39 | 1.89 | 1.63 | 3.16 | 5.60 | 1.63 |
| Tag | 1. | 16. | 1. | 8. | 31. | 1. | 30. | 1.+ | 26. | 6. | 4. | 29. | 6. | 10. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 14 | 31 | 20 | 16 | 39 | 60 | 19 | 12 | 10 | 13 | 13 | 18 | 27 | 18 |

| | 1911/2005 | | 1912/2006 | | | | | | 95 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1965 | 1911 | 1963 | 1954 + | 1940 | 2005 | 2005 | 2005 | 1964 | 1963 | 1964 | 1964 | 1965 | 1921 |
| NQ | 0.420 | 0.370 | 0.450 | 0.450 | 0.290 | 0.407 | 0.299 | 0.267 | 0.420 | 0.360 | 0.380 | 0.380 | 0.420 | 0.420 |
| MNQ | 0.911 | 0.994 | 1.02 | 1.08 | 1.13 | 1.16 | 0.886 | 0.798 | 0.772 | 0.768 | 0.791 | 0.796 | 0.917 | 0.999 |
| MQ | 1.30 | 1.68 | 1.81 | 1.81 | 1.99 | 1.83 | 1.22 | 1.12 | 1.18 | 1.09 | 1.07 | 1.14 | 1.31 | 1.68 |
| MHQ | 3.98 | 5.46 | 5.97 | 5.04 | 6.11 | 5.23 | 3.93 | 3.84 | 4.77 | 4.19 | 3.07 | 4.02 | 3.99 | 5.44 |
| HQ | 14.7 | 35.2 | 29.4 | 24.4 | 26.3 | 36.4 | 23.5 | 31.0 | 59.3 | 29.3 | 19.2 | 21.0 | 14.7 | 35.2 |
| Jahr | 1939 | 1974 | 1968 | 1946 | 1987 | 1917 | 1941 | 1926 | 1981 | 1994 | 1915 | 1930 | 1939 | 1974 |

| | 1911/2005 | | 1912/2006 | | | | | | 95 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 22 | 29 | 31 | 28 | 34 | 31 | 21 | 19 | 21 | 19 | 18 | 20 | 22 | 29 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.534 | am 11.07.2006 | 0.733 | 0.534 | 0.534 | am 11.07.2006 |
| MQ m³/s | 1.30 | | 1.78 | 0.832 | 1.30 | |
| HQ m³/s | 21.3 | am 01.04.2006 bei W= 146 cm | 21.3 | 3.16 | 21.3 | am 01.04.2006 bei W= 146 cm |
| Nq l/(s km²) | 3.46 | | 4.75 | 3.46 | 3.46 | |
| Mq l/(s km²) | 8.45 | | 11.6 | 5.39 | 8.46 | |
| Hq l/(s km²) | 138 | | 138 | 20.5 | 138 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 267 | | 181 | 86 | 267 | |
| | 1912/2006 (*) 95 Jahre | | | | 1912/2006 | |
| NQ m³/s | 0.267 | am 04.06.2005 | 0.290 | 0.267 | 0.267 | am 04.06.2005 |
| MNQ m³/s | 0.623 | | 0.757 | 0.651 | 0.627 | |
| MQ m³/s | 1.43 | | 1.74 | 1.14 | 1.44 | |
| MHQ m³/s | 13.4 | | 10.9 | 9.02 | 13.7 | |
| HQ m³/s | 59.3 | am 20.07.1981 bei W= 190 cm | 36.4 | 59.3 | 59.3 | am 20.07.1981 bei W= 190 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 4.04 | | 4.91 | 4.22 | 4.06 | |
| Mq l/(s km²) | 9.27 | | 11.3 | 7.39 | 9.33 | |
| MHq l/(s km²) | 86.8 | | 70.6 | 58.5 | 88.8 | |
| | 1912/2006 (*) 95 Jahre | | | | 1912/2006 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 292 | | 176 | 117 | 294 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.267 | 1.73 | 04.06.2005 | 59.3 | 384 | 190 | 20.07.1981 |
| 2 | 0.290 | 1.88 | 03.03.1940 | 36.4 | 236 | | 16.04.1917 |
| 3 | 0.360 | 2.33 | 14.08.1963 | 35.2 | 228 | 157 | 08.12.1974 |
| 4 | 0.360 | 2.33 | 06.03.1955 | 34.2 | 222 | | 14.07.1927 |
| 5 | 0.370 | 2.40 | 01.12.1911 | 31.0 | 201 | | 16.06.1926 |
| 6 | 0.447 | 2.90 | 18.09.2003 | 29.4 | 191 | | 15.01.1968 |
| 7 | 0.534 | 3.46 | 11.07.2006 | 29.3 | 190 | 167 | 26.08.1994 |
| 8 | | | | 26.6 | 172 | | 29.06.1958 |
| 9 | | | | 26.3 | 170 | 174 | 29.03.1987 |
| 10 | | | | 24.4 | 158 | | 08.02.1946 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1912/2006 Obere Hüllwerte | 95 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 15.9 | 15.9 | 35.9 | 8.87 | 2.44 |
| 363 | 15.0 | 15.0 | 22.5 | 7.20 | 2.33 |
| 362 | 11.3 | 11.3 | 15.5 | 6.26 | 2.33 |
| 361 | 9.02 | 9.02 | 15.3 | 5.73 | 2.13 |
| 360 | 8.60 | 8.60 | 13.2 | 5.29 | 2.13 |
| 359 | 7.58 | 7.58 | 12.3 | 4.94 | 2.03 |
| 358 | 7.20 | 7.20 | 10.8 | 4.67 | 2.03 |
| 357 | 6.82 | 6.82 | 10.6 | 4.50 | 1.96 |
| 356 | 5.27 | 5.27 | 9.42 | 4.24 | 1.96 |
| 350 | 3.41 | 2.93 | 6.82 | 3.43 | 1.82 |
| 340 | 2.59 | 2.38 | 5.25 | 2.85 | 1.67 |
| 330 | 2.18 | 1.98 | 4.38 | 2.47 | 1.42 |
| 320 | 1.98 | 1.71 | 3.94 | 2.22 | 1.21 |
| 300 | 1.47 | 1.47 | 3.54 | 1.89 | 1.08 |
| 270 | 1.17 | 1.24 | 3.10 | 1.56 | 0.980 |
| 240 | 1.10 | 1.17 | 2.80 | 1.35 | 0.810 |
| 210 | 1.10 | 1.10 | 2.46 | 1.23 | 0.800 |
| 183 | 1.03 | 1.10 | 2.24 | 1.11 | 0.750 |
| 150 | 0.906 | 1.03 | 1.92 | 1.01 | 0.680 |
| 130 | 0.906 | 0.906 | 1.82 | 0.967 | 0.670 |
| 120 | 0.906 | 0.906 | 1.73 | 0.930 | 0.670 |
| 110 | 0.846 | 0.906 | 1.69 | 0.900 | 0.630 |
| 100 | 0.846 | 0.846 | 1.63 | 0.890 | 0.630 |
| 90 | 0.846 | 0.846 | 1.53 | 0.850 | 0.600 |
| 80 | 0.788 | 0.788 | 1.43 | 0.840 | 0.550 |
| 70 | 0.788 | 0.788 | 1.43 | 0.810 | 0.550 |
| 60 | 0.733 | 0.733 | 1.34 | 0.790 | 0.520 |
| 50 | 0.733 | 0.733 | 1.34 | 0.760 | 0.520 |
| 40 | 0.680 | 0.680 | 1.25 | 0.733 | 0.447 |
| 30 | 0.629 | 0.629 | 1.25 | 0.700 | 0.407 |
| 25 | 0.629 | 0.629 | 1.25 | 0.690 | 0.407 |
| 20 | 0.629 | 0.629 | 1.16 | 0.680 | 0.369 |
| 15 | 0.581 | 0.581 | 1.16 | 0.630 | 0.333 |
| 10 | 0.581 | 0.581 | 1.16 | 0.610 | 0.333 |
| 9 | 0.581 | 0.581 | 1.16 | 0.600 | 0.333 |
| 8 | 0.581 | 0.581 | 1.16 | 0.590 | 0.333 |
| 7 | 0.581 | 0.581 | 1.16 | 0.570 | 0.333 |
| 6 | 0.581 | 0.581 | 1.16 | 0.570 | 0.333 |
| 5 | 0.581 | 0.581 | 1.16 | 0.550 | 0.299 |
| 4 | 0.581 | 0.581 | 1.16 | 0.534 | 0.299 |
| 3 | 0.581 | 0.581 | 1.16 | 0.520 | 0.299 |
| 2 | 0.581 | 0.581 | 1.16 | 0.500 | 0.299 |
| 1 | 0.581 | 0.581 | 1.10 | 0.450 | 0.299 |
| 0 | 0.534 | 0.534 | 1.03 | 0.267 | 0.267 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

20.05.-02.06.06 Ausfall Schreibpegel, Werte ergänzt über Längsschnitt Lichtenhain
23.01.-24.01.06 zusätzlich Grundeis, 03.02.06 zusätzlich Randeis

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 267 km²
PNP : HN + 126.96 m
Lage: 2.8 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Porschdorf 1 Nr. 550190
Gewässer : Lachsbach
Gebiet : Obere Elbe

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.30 | 1.22 | 3.21 | 2.04 | 2.25 | 34.8 | 3.91 | 2.47 | 1.47 | 0.931 | 1.56 | 1.30 | 1.47 | 1.56 |
| 2. | 1.38 | 1.22 | 3.08 | 1.94 | 2.14 | 23.4 | 3.62 | 2.25 | 1.38 | 0.931 | 1.30 | 1.22 | 1.38 | 1.56 |
| 3. | 1.30 | 1.22 | 2.83 | 1.94 | 2.04 | 19.0 | 3.48 | 2.14 | 1.30 | 0.931 | 1.22 | 1.84 | 1.30 | 1.56 |
| 4. | 1.38 | 1.38 | 2.71 | 2.04 | 2.14 | 14.8 | 3.34 | 2.14 | 1.30 | 0.931 | 1.47 | 2.83 | 1.30 | 1.56 |
| 5. | 1.47 | 1.74 | 2.71 | 1.84 | 2.04 | 12.1 | 3.34 | 2.04 | 1.22 | 1.00 | 1.15 | 1.84 | 3.62 | 1.65 |
| 6. | 1.38 | 1.65 | 2.59 | R 1.84 | 2.04 | 10.3 | 3.21 | 2.04 | 1.22 | 2.04 | 1.15 | 1.47 | 4.67 | 1.65 |
| 7. | 1.30 | 1.56 | 2.47 | 2.25 | 2.04 | 9.13 | 3.08 | 2.14 | 1.22 | 2.83 | 1.15 | 1.38 | 2.25 | 1.56 |
| 8. | 1.30 | 2.14 | 2.47 | 7.08 | 1.94 | 8.07 | 2.83 | 1.94 | 1.15 | 1.47 | 1.22 | 1.47 | 1.94 | 1.56 |
| 9. | 1.30 | 2.47 | 2.14 | 4.84 | 2.04 | 7.32 | 2.83 | 1.94 | 1.15 | 1.22 | 1.07 | 1.30 | 2.36 | 1.74 |
| 10. | 1.30 | 1.94 | 2.04 | 3.34 | 2.71 | 6.84 | 2.83 | 1.84 | 1.22 | 1.15 | 1.07 | 1.22 | 2.36 | 2.95 |
| 11. | 1.22 | 1.74 | 1.94 | 2.83 | 2.71 | 6.84 | 2.71 | 1.84 | 1.15 | 2.04 | 1.00 | 1.15 | 2.04 | 2.25 |
| 12. | 1.22 | 1.65 | 2.14 | 2.47 | 2.25 | 6.16 | 2.59 | 1.74 | 1.15 | 1.30 | 1.00 | 1.15 | 2.83 | 2.36 |
| 13. | 1.22 | 1.65 | 2.36 | 2.36 | 2.25 | 5.73 | 2.71 | 1.74 | 1.15 | 1.30 | 1.00 | 1.07 | 3.21 | 2.47 |
| 14. | 1.22 | 1.74 | 2.14 | 2.25 | 2.04 | 6.38 | 2.83 | 1.65 | 1.15 | 1.30 | 1.00 | 1.07 | 3.34 | 2.25 |
| 15. | 1.22 | 2.04 | 1.94 | 2.25 | 2.04 | 5.73 | 2.59 | 1.65 | 1.15 | 1.38 | 0.931 | 1.07 | 2.47 | 2.04 |
| 16. | 1.65 | 5.52 | 1.74 | 2.47 | 2.04 | 5.34 | 2.47 | 1.65 | 1.07 | 1.22 | 0.865 | 1.07 | 2.25 | 1.94 |
| 17. | 1.94 | 4.67 | 1.74 | 2.95 | 2.04 | 6.16 | 2.47 | 1.74 | 1.07 | 1.15 | 0.865 | 1.07 | 2.14 | 2.04 |
| 18. | 1.84 | 3.08 | 2.04 | 3.21 | 2.04 | 6.38 | 2.47 | 1.65 | 1.07 | 1.15 | 0.931 | 1.07 | 1.94 | 1.94 |
| 19. | 1.65 | 2.71 | 2.14 | 3.34 | 2.14 | 5.17 | 2.59 | 1.65 | 1.07 | 1.07 | 0.931 | 1.00 | 1.84 | 1.94 |
| 20. | 1.65 | 3.08 | 2.14 | 3.21 | 2.25 | 4.84 | 2.36 | 1.74 | 0.931 | 1.07 | 1.00 | 1.00 | 1.94 | 1.94 |
| 21. | 2.14 | 4.20 | 3.62 | 2.83 | 2.47 | 4.67 | 2.59 | 1.84 | 0.865 | 1.15 | 1.00 | 1.15 | 2.14 | 2.04 |
| 22. | 1.94 | 4.36 | 2.95 | 2.59 | 2.59 | 4.67 | 2.36 | 2.47 | 0.865 | 1.22 | 0.865 | 1.07 | 2.14 | 1.84 |
| 23. | 1.84 | 6.16 | D 1.65 | 2.47 | 2.59 | 5.00 | 2.25 | 1.74 | 0.865 | 1.47 | 0.865 | 1.00 | 1.74 | 1.84 |
| 24. | 1.74 | 8.86 | D 1.65 | 2.47 | 2.59 | 4.51 | 2.14 | 2.14 | 0.931 | 1.22 | 0.865 | 1.22 | 1.74 | 1.84 |
| 25. | 1.56 | 7.08 | D 1.65 | 2.36 | 2.95 | 4.20 | 2.14 | 1.56 | 0.865 | 1.22 | 0.865 | 1.15 | 1.56 | 1.74 |
| 26. | 1.47 | 5.17 | D 1.65 | 2.36 | 8.07 | 4.05 | 2.36 | 1.47 | 0.865 | 1.30 | 0.865 | 1.07 | 1.47 | 1.74 |
| 27. | 1.38 | 4.36 | R 1.65 | 2.25 | 25.3 | 4.20 | 2.83 | 1.56 | 0.865 | 1.47 | 0.865 | 1.00 | 1.38 | 1.74 |
| 28. | 1.30 | 4.05 | R 1.65 | 2.25 | 33.6 | 4.05 | 3.21 | 1.94 | 0.865 | 1.47 | 0.865 | 1.07 | 1.38 | 1.74 |
| 29. | 1.30 | 3.62 | R 1.65 | | 29.3 | 4.36 | 2.59 | 1.56 | 1.00 | 1.74 | 0.931 | 2.83 | 1.38 | 1.84 |
| 30. | 1.30 | 3.21 | R 1.65 | | 30.9 | 4.51 | 2.83 | 1.56 | 0.931 | 1.84 | 0.931 | 2.83 | 1.56 | 1.84 |
| 31. | | 2.95 | 2.04 | | 47.3 | | 2.47 | | 0.865 | 2.04 | | 1.74 | | 2.04 |
| Tag | 11.+ | 1.+ | 23.+ | 5.+ | 8. | 26.+ | 24.+ | 26. | 21.+ | 1.+ | 16.+ | 19.+ | 3.+ | 1.+ |
| NQ | 1.22 | 1.22 | 1.65 | 1.84 | 1.94 | 4.05 | 2.14 | 1.47 | 0.865 | 0.931 | 0.865 | 1.00 | 1.30 | 1.56 |
| MQ | 1.47 | 3.18 | 2.21 | 2.72 | 7.45 | 8.29 | 2.78 | 1.86 | 1.08 | 1.37 | 1.03 | 1.38 | 2.10 | 1.90 |
| HQ | 2.36 | 13.8 | 7.82 | 8.33 | 59.6 | 54.3 | 4.05 | 4.20 | 1.65 | 5.34 | 1.74 | 5.34 | 10.3 | 3.21 |
| Tag | 21. | 16. | 21. | 8. | 31. | 1. | 1. | 22. | 1. | 6. | 4. | 29. | 5. | 10. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 14 | 32 | 22 | 25 | 75 | 81 | 28 | 18 | 11 | 14 | 10 | 14 | 20 | 19 |

## Hauptwerte

| | 1911/2005 | | 1912/2006 | | | | | | 95 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1947 | 1917 | 1954 | 1954 | 1947 | 1918 | 1983 | 1947 | 1945 | 1945 | 1947 | 1947 | 1947 | 1917 |
| NQ | 0.330 | 0.200 | 0.360 | 0.360 | 0.500 | 0.700 | 0.350 | 0.290 | 0.120 | 0.160 | 0.160 | 0.250 | 0.330 | 0.200 |
| MNQ | 1.52 | 1.75 | 2.03 | 2.27 | 2.48 | 2.62 | 1.87 | 1.52 | 1.34 | 1.22 | 1.25 | 1.33 | 1.52 | 1.76 |
| MQ | 2.42 | 3.40 | 3.93 | 4.09 | 4.69 | 4.10 | 2.80 | 2.43 | 2.46 | 2.04 | 1.90 | 2.07 | 2.43 | 3.41 |
| MHQ | 7.20 | 12.2 | 14.7 | 13.6 | 15.0 | 10.7 | 8.33 | 8.54 | 10.1 | 9.06 | 6.48 | 6.51 | 7.29 | 12.2 |
| HQ | 39.5 | 74.3 | 75.2 | 50.6 | 64.3 | 54.3 | 48.8 | 87.1 | 61.4 | 53.3 | 33.4 | 51.2 | 39.5 | 74.3 |
| Jahr | 1998 | 1986 | 2003 | 1946 | 2005 | 2006 | 1941 | 1995 | 1958 | 1978 | 1941 | 1974 | 1998 | 1986 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 23 | 34 | 39 | 37 | 47 | 40 | 28 | 24 | 25 | 21 | 18 | 21 | 24 | 34 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.865 | am 21.07.2006 | 1.22 | 0.865 | 0.865 | am 21.07.2006 |
| MQ m³/s | 2.90 | | 4.24 | 1.58 | 2.84 | |
| HQ m³/s | 59.6 | am 31.03.2006 bei W= 203 cm | 59.6 | 5.34 | 59.6 | am 31.03.2006 bei W= 203 cm |
| Nq l/(s km²) | 3.24 | | 4.57 | 3.24 | 3.24 | |
| Mq l/(s km²) | 10.9 | | 15.9 | 5.93 | 10.6 | |
| Hq l/(s km²) | 223 | | 223 | 20.0 | 223 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 343 | | 248 | 94 | 336 | |
| | 1912/2006 (*) 95 Jahre | | | | 1912/2006 | |
| NQ m³/s | 0.120 | am 27.07.1945 | 0.200 | 0.120 | 0.120 | am 27.07.1945 |
| MNQ m³/s | 0.857 | | 1.23 | 0.962 | 0.879 | |
| MQ m³/s | 3.02 | | 3.77 | 2.28 | 3.02 | |
| MHQ m³/s | 30.9 | | 26.5 | 19.4 | 31.3 | |
| HQ m³/s | 87.1 | am 13.06.1995 bei W= 235 cm | 75.2 | 87.1 | 87.1 | am 13.06.1995 bei W= 235 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 3.21 | | 4.61 | 3.60 | 3.29 | |
| Mq l/(s km²) | 11.3 | | 14.1 | 8.54 | 11.3 | |
| MHq l/(s km²) | 116 | | 99.3 | 72.7 | 117 | |
| | 1912/2006 (*) 95 Jahre | | | | 1912/2006 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 357 | | 221 | 136 | 357 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.120 | 0.450 | 27.07.1945 | 87.1 | 326 | 235 | 13.06.1995 |
| 2 | 0.160 | 0.599 | 08.09.1947 | 75.2 | 282 | 222 | 03.01.2003 |
| 3 | 0.200 | 0.749 | 20.12.1917 | 74.3 | 278 | 235 | 30.12.1986 |
| 4 | 0.300 | 1.12 | 12.08.1935 | 64.3 | 241 | 209 | 18.03.2005 |
| 5 | 0.320 | 1.20 | 10.08.1952 | 61.4 | 230 | | 05.07.1958 |
| 6 | 0.350 | 1.31 | 17.05.1983 | 61.4 | 230 | | 17.03.1947 |
| 7 | 0.522 | 1.96 | 04.01.2004 | 59.6 | 223 | 203 | 31.03.2006 |
| 8 | 0.865 | 3.24 | 21.07.2006 | 56.7 | 212 | 226 | 20.07.1981 |
| 9 | | | | 56.1 | 210 | | 08.12.1974 |
| 10 | | | | 54.6 | 205 | 224 | 31.01.1982 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1912/2006 95 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 47.3 | 47.3 | 47.3 | 20.7 | 5.40 |
| 363 | 34.8 | 34.8 | 44.6 | 17.9 | 5.23 |
| 362 | 33.6 | 33.6 | 44.6 | 15.8 | 4.54 |
| 361 | 30.9 | 30.9 | 30.9 | 14.2 | 3.89 |
| 360 | 29.3 | 29.3 | 29.3 | 13.3 | 3.63 |
| 359 | 25.3 | 25.3 | 25.3 | 12.5 | 3.63 |
| 358 | 23.4 | 23.4 | 23.4 | 11.8 | 3.50 |
| 357 | 19.0 | 19.0 | 19.6 | 11.2 | 3.40 |
| 356 | 14.8 | 14.8 | 18.5 | 10.7 | 3.31 |
| 350 | 8.07 | 7.32 | 14.7 | 8.54 | 3.02 |
| 340 | 6.16 | 5.34 | 13.2 | 6.82 | 2.55 |
| 330 | 4.84 | 4.36 | 11.7 | 5.80 | 2.47 |
| 320 | 4.20 | 3.48 | 10.7 | 5.11 | 2.06 |
| 300 | 3.21 | 2.95 | 9.16 | 4.25 | 1.60 |
| 270 | 2.71 | 2.59 | 8.21 | 3.48 | 1.30 |
| 240 | 2.36 | 2.36 | 7.07 | 2.91 | 1.30 |
| 210 | 2.14 | 2.14 | 6.31 | 2.52 | 1.20 |
| 183 | 1.94 | 2.04 | 5.58 | 2.21 | 0.980 |
| 150 | 1.74 | 1.84 | 4.74 | 1.94 | 0.780 |
| 130 | 1.56 | 1.65 | 4.10 | 1.75 | 0.680 |
| 120 | 1.47 | 1.65 | 3.95 | 1.70 | 0.680 |
| 110 | 1.38 | 1.56 | 3.71 | 1.61 | 0.580 |
| 100 | 1.38 | 1.38 | 3.52 | 1.52 | 0.580 |
| 90 | 1.30 | 1.30 | 3.38 | 1.43 | 0.500 |
| 80 | 1.30 | 1.30 | 3.24 | 1.34 | 0.500 |
| 70 | 1.22 | 1.22 | 3.19 | 1.30 | 0.440 |
| 60 | 1.22 | 1.22 | 2.90 | 1.21 | 0.380 |
| 50 | 1.15 | 1.15 | 2.84 | 1.13 | 0.380 |
| 40 | 1.07 | 1.07 | 2.80 | 1.06 | 0.380 |
| 30 | 1.07 | 1.07 | 2.70 | 1.00 | 0.330 |
| 25 | 1.00 | 1.00 | 2.70 | 0.931 | 0.330 |
| 20 | 1.00 | 1.00 | 2.52 | 0.893 | 0.290 |
| 15 | 0.931 | 0.931 | 2.52 | 0.818 | 0.250 |
| 10 | 0.931 | 0.931 | 2.52 | 0.740 | 0.190 |
| 9 | 0.931 | 0.931 | 2.52 | 0.710 | 0.190 |
| 8 | 0.931 | 0.931 | 2.52 | 0.710 | 0.190 |
| 7 | 0.931 | 0.931 | 2.52 | 0.700 | 0.160 |
| 6 | 0.931 | 0.931 | 2.52 | 0.660 | 0.160 |
| 5 | 0.931 | 0.931 | 2.52 | 0.610 | 0.160 |
| 4 | 0.931 | 0.931 | 2.52 | 0.590 | 0.160 |
| 3 | 0.931 | 0.931 | 2.34 | 0.510 | 0.160 |
| 2 | 0.931 | 0.931 | 2.34 | 0.500 | 0.140 |
| 1 | 0.931 | 0.931 | 2.34 | 0.390 | 0.140 |
| 0 | 0.865 | 0.865 | 2.17 | 0.120 | 0.120 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 227 km²
PNP : NN + 197.58 m aS
Lage: 16.5 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Elbersdorf Nr. 550810
Gewässer : Wesenitz
Gebiet : Obere Elbe

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.01 | 1.01 | 1.82 | D 1.82 | 1.82 | 11.0 | 2.51 | 1.82 | 1.39 | 1.01 | 1.47 | 1.16 | 1.39 | 1.39 |
| 2. | 0.946 | 0.818 | 1.55 | R 1.82 | 1.64 | 7.31 | 2.30 | 1.64 | 1.31 | 1.08 | 1.47 | 1.23 | 1.31 | 1.31 |
| 3. | 1.01 | 0.757 | 1.47 | R 1.82 | 1.64 | 6.08 | 2.30 | 1.64 | 1.23 | 1.01 | 1.39 | 1.64 | 1.31 | 1.31 |
| 4. | 1.08 | 0.946 | 1.47 | R 1.82 | 1.64 | 5.12 | 2.20 | 1.73 | 1.23 | 1.01 | 1.39 | 2.85 | 1.31 | 1.31 |
| 5. | 1.16 | 1.31 | 1.47 | R 1.82 | 1.55 | 4.53 | 2.10 | 1.73 | 1.23 | 1.16 | 1.31 | 2.00 | 2.73 | 1.47 |
| 6. | 1.16 | 1.23 | 1.39 | R 1.91 | 1.31 | 4.39 | 2.00 | 1.82 | 1.23 | 2.00 | 1.23 | 1.55 | 3.32 | 1.47 |
| 7. | 1.08 | 1.16 | 1.39 | R 3.58 | 1.31 | 3.97 | 1.91 | 1.82 | 1.16 | 2.30 | 1.23 | 1.64 | 2.00 | 1.31 |
| 8. | 1.08 | 1.23 | 1.39 | V 10.5 | 1.31 | 3.84 | 1.91 | 1.64 | 1.16 | 1.55 | 1.31 | 1.73 | 1.64 | 1.31 |
| 9. | 1.08 | 1.47 | 1.23 | 6.77 | 1.39 | 3.45 | 1.82 | 1.55 | 1.16 | 1.23 | 1.23 | 1.47 | 2.00 | 1.55 |
| 10. | 1.08 | 1.23 | R 1.23 | 3.58 | 2.20 | 3.45 | 1.82 | 1.47 | 1.16 | 1.23 | 1.16 | 1.31 | 1.91 | 2.30 |
| 11. | 1.08 | 1.16 | R 1.23 | 2.85 | 2.62 | 3.45 | 1.82 | 1.47 | 1.16 | 1.31 | 1.16 | 1.31 | 1.64 | 1.73 |
| 12. | 1.08 | 1.16 | R 1.31 | 2.10 | 3.08 | 3.20 | 1.82 | 1.39 | 1.08 | 1.23 | 1.08 | 1.23 | 2.20 | 1.91 |
| 13. | 1.08 | 1.16 | R 1.31 | 1.91 | 3.08 | 3.08 | 1.82 | 1.39 | 1.16 | 1.23 | 1.08 | 1.16 | 2.20 | 1.91 |
| 14. | 1.01 | 1.23 | R 1.31 | 1.91 | 2.85 | 3.45 | 1.91 | 1.39 | 1.16 | 1.16 | 1.16 | 1.23 | 2.41 | 1.73 |
| 15. | 1.01 | 1.23 | R 1.31 | 1.73 | 2.73 | 3.20 | 1.91 | 1.39 | 1.08 | 1.31 | 1.16 | 1.23 | 2.00 | 1.55 |
| 16. | 1.39 | 3.20 | R 1.64 | 2.00 | 2.73 | 2.96 | 1.82 | 1.39 | 1.08 | 1.39 | 1.16 | 1.08 | 1.73 | 1.47 |
| 17. | 1.47 | 3.08 | R 1.39 | 3.32 | 2.73 | 3.20 | 1.82 | 1.39 | 1.01 | 1.16 | 1.01 | 1.16 | 1.64 | 1.55 |
| 18. | 1.39 | 1.82 | R 1.39 | 4.67 | 2.73 | 3.32 | 1.91 | 1.31 | 1.01 | 1.16 | 1.08 | 1.23 | 1.47 | 1.47 |
| 19. | 1.23 | 1.64 | R 1.39 | 5.92 | 2.62 | 2.96 | 2.10 | 1.31 | 0.946 | 1.08 | 1.08 | 1.31 | 1.47 | 1.47 |
| 20. | 1.23 | 2.41 | R 1.47 | 4.67 | 1.82 | 2.73 | 1.91 | 1.31 | 0.881 | 1.08 | 1.16 | 1.39 | 1.55 | 1.55 |
| 21. | 1.31 | 3.70 | R 2.85 | 3.08 | 2.20 | 2.62 | 2.00 | 1.55 | 0.881 | 1.16 | 1.16 | 1.31 | 1.55 | 1.64 |
| 22. | 1.08 | 4.11 | R 2.51 | 2.62 | 2.73 | 2.62 | 1.73 | 1.73 | 0.946 | 1.16 | 1.16 | 1.16 | 1.73 | 1.55 |
| 23. | 1.01 | 4.24 | R 2.51 | 2.41 | 2.73 | 2.73 | 1.82 | 1.39 | 0.946 | 1.23 | 1.08 | 1.01 | 1.64 | 1.55 |
| 24. | 0.946 | 4.24 | R 2.41 | 2.20 | 2.62 | 2.73 | 1.64 | 1.31 | 1.01 | 1.23 | 1.01 | 1.16 | 1.64 | 1.55 |
| 25. | 0.881 | 3.32 | R 2.30 | 2.10 | 4.67 | 2.51 | 1.64 | 1.23 | 1.01 | 1.39 | 1.01 | 1.23 | 1.47 | 1.55 |
| 26. | 0.881 | 2.62 | R 2.20 | 2.00 | 17.2 | 2.51 | 1.82 | 1.23 | 0.946 | 1.39 | 1.01 | 1.16 | 1.47 | 1.55 |
| 27. | 0.881 | 2.30 | D 2.00 | 1.91 | 34.6 | 2.51 | 2.10 | 1.39 | 0.946 | 1.55 | 1.01 | 1.16 | 1.47 | 1.55 |
| 28. | 1.01 | 2.10 | D 2.00 | 1.82 | 33.1 | 2.51 | 2.51 | 2.51 | 1.01 | 1.31 | 1.08 | 1.23 | 1.47 | 1.47 |
| 29. | 1.01 | 2.00 | D 1.91 | | 14.8 | 2.62 | 1.91 | 1.55 | 1.08 | 1.55 | 1.08 | 2.85 | 1.39 | 1.64 |
| 30. | 1.01 | R 1.82 | D 1.91 | | 10.7 | 2.85 | 1.82 | 1.47 | 1.01 | 1.64 | 1.01 | 2.41 | 1.39 | 1.64 |
| 31. | | R 1.91 | D 1.91 | | 12.8 | | 1.73 | | 0.946 | 1.91 | | 1.55 | | 1.73 |
| Tag | 25.+ | 3. | 9.+ | 15. | 6.+ | 25.+ | 24.+ | 25.+ | 20.+ | 1.+ | 17.+ | 23. | 2.+ | 2.+ |
| NQ | 0.881 | 0.757 | 1.23 | 1.73 | 1.31 | 2.51 | 1.64 | 1.23 | 0.881 | 1.01 | 1.01 | 1.01 | 1.31 | 1.31 |
| MQ | 1.09 | 1.99 | 1.70 | 3.02 | 5.84 | 3.70 | 1.95 | 1.53 | 1.08 | 1.33 | 1.16 | 1.46 | 1.75 | 1.56 |
| HQ | 1.73 | 6.42 | 3.97 | V 12.1 | 47.4 | 13.8 | 3.58 | 4.82 | 1.73 | 2.96 | 2.10 | 4.24 | 4.82 | 2.85 |
| Tag | 17. | 16. | 21. | 8. | 28. | 1. | 3. | 28. | 28.+ | 6.+ | 16. | 29. | 5. | 10. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 12 | 23 | 20 | 32 | 69 | 42 | 23 | 17 | 13 | 16 | 13 | 17 | 20 | 18 |

## Hauptwerte

| | 1920/2005 | | 1921/2006 | | | | | | 86 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1963 | 1933 | 1964 | 1964 | 1947 | 1964 | 1954 | 1954 | 1964 | 1963 | 1935 + | 1947 | 1963 | 1933 |
| NQ | 0.260 | 0.260 | 0.180 | 0.000 | 0.390 | 0.680 | 0.370 | 0.090 | 0.190 | 0.210 | 0.170 | 0.330 | 0.260 | 0.260 |
| MNQ | 1.18 | 1.29 | 1.48 | 1.62 | 1.69 | 1.64 | 1.30 | 1.09 | 0.979 | 0.935 | 0.957 | 1.05 | 1.18 | 1.30 |
| MQ | 1.79 | 2.38 | 2.74 | 2.94 | 3.13 | 2.50 | 1.91 | 1.75 | 1.81 | 1.49 | 1.39 | 1.62 | 1.79 | 2.38 |
| MHQ | 5.32 | 8.73 | 10.5 | 11.1 | 10.2 | 6.37 | 5.94 | 6.01 | 7.45 | 6.07 | 3.91 | 4.64 | 5.35 | 8.72 |
| HQ | 32.4 | 53.9 | 50.9 | 60.0 | 47.4 | 21.5 | 55.2 | 55.3 | 62.7 | 34.2 | 25.4 | 46.4 | 32.4 | 53.9 |
| Jahr | 1956 | 1986 | 2003 | 1946 | 2006 | 1941 | 1941 | 1926 | 1958 | 2002 | 1941 | 1974 | 1956 | 1986 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 20 | 28 | 32 | 31 | 37 | 29 | 23 | 20 | 21 | 18 | 16 | 19 | 20 | 28 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.757 | am 03.12.2005 | 0.757 | 0.881 | 0.881 | am 20.07.2006 |
| MQ m³/s | 2.15 | | 2.89 | 1.42 | 2.17 | |
| HQ m³/s | 47.4 | am 28.03.2006 bei W= 220 cm | 47.4 | 4.82 | 47.4 | am 28.03.2006 bei W= 220 cm |
| Nq l/(s km²) | 3.33 | | 3.33 | 3.88 | 3.88 | |
| Mq l/(s km²) | 9.46 | | 12.7 | 6.25 | 9.54 | |
| Hq l/(s km²) | 209 | | 209 | 21.2 | 209 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 298 | | 199 | 99 | 301 | |
| | 1921/2006 (*) 86 Jahre | | | | 1921/2006 | |
| NQ m³/s | 0.000 | am 25.02.1964 | 0.000 | 0.090 | 0.000 | am 25.02.1964 |
| MNQ m³/s | 0.710 | | 0.985 | 0.775 | 0.729 | |
| MQ m³/s | 2.12 | | 2.58 | 1.66 | 2.12 | |
| MHQ m³/s | 24.0 | | 20.1 | 13.9 | 23.9 | |
| HQ m³/s | 62.7 | am 06.07.1958 | 60.0 | 62.7 | 62.7 | am 06.07.1958 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 3.12 | | 4.34 | 3.41 | 3.21 | |
| Mq l/(s km²) | 9.33 | | 11.4 | 7.31 | 9.33 | |
| MHq l/(s km²) | 106 | | 88.5 | 61.2 | 105 | |
| | 1921/2006 (*) 86 Jahre | | | | 1921/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 294 | | 178 | 116 | 294 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.000 | | 25.02.1964 | 62.7 | 276 | | 06.07.1958 |
| 2 | 0.010 | 0.044 | 08.02.1963 | 60.0 | 264 | | 08.02.1946 |
| 3 | 0.090 | 0.396 | 27.06.1954 | 55.3 | 243 | | 16.06.1926 |
| 4 | 0.170 | 0.748 | 19.09.1943 | 55.2 | 243 | | 30.05.1941 |
| 5 | 0.170 | 0.748 | 02.09.1935 | 53.9 | 237 | 234 | 30.12.1986 |
| 6 | 0.270 | 1.19 | 16.08.1947 | 50.9 | 224 | 228 | 03.01.2003 |
| 7 | 0.589 | 2.59 | 10.08.2004 | 47.8 | 210 | | 09.02.1941 |
| 8 | | | | 47.4 | 209 | 220 | 28.03.2006 |
| 9 | | | | 46.4 | 204 | 232 | 23.10.1974 |
| 10 | | | | 44.9 | 198 | | 04.03.1956 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1921/2006 Obere Hüllwerte | 86 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 34.6 | 34.6 | 62.7 | 16.3 | 3.85 |
| 363 | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 13.0 | 3.33 |
| 362 | 17.2 | 17.2 | 28.8 | 11.1 | 3.33 |
| 361 | 14.8 | 14.8 | 25.3 | 9.92 | 3.20 |
| 360 | 12.8 | 12.8 | 21.0 | 9.04 | 2.94 |
| 359 | 11.0 | 11.0 | 20.2 | 8.32 | 2.81 |
| 358 | 10.7 | 10.7 | 16.9 | 7.78 | 2.81 |
| 357 | 10.5 | 10.5 | 15.0 | 7.35 | 2.81 |
| 356 | 7.31 | 7.31 | 13.6 | 7.00 | 2.68 |
| 350 | 5.12 | 5.12 | 11.8 | 5.60 | 2.32 |
| 340 | 3.70 | 3.58 | 9.19 | 4.39 | 1.99 |
| 330 | 3.32 | 3.20 | 7.80 | 3.75 | 1.79 |
| 320 | 2.96 | 2.85 | 6.99 | 3.33 | 1.50 |
| 300 | 2.73 | 2.62 | 6.26 | 2.83 | 1.27 |
| 270 | 2.20 | 2.10 | 5.49 | 2.34 | 1.00 |
| 240 | 1.91 | 1.91 | 4.85 | 2.03 | 0.750 |
| 210 | 1.73 | 1.73 | 4.43 | 1.79 | 0.690 |
| 183 | 1.55 | 1.64 | 4.14 | 1.61 | 0.620 |
| 150 | 1.39 | 1.55 | 3.58 | 1.41 | 0.520 |
| 130 | 1.31 | 1.47 | 3.32 | 1.31 | 0.470 |
| 120 | 1.31 | 1.39 | 3.22 | 1.26 | 0.450 |
| 110 | 1.31 | 1.39 | 3.07 | 1.21 | 0.430 |
| 100 | 1.31 | 1.39 | 3.07 | 1.17 | 0.420 |
| 90 | 1.23 | 1.31 | 2.95 | 1.13 | 0.410 |
| 80 | 1.23 | 1.31 | 2.72 | 1.07 | 0.380 |
| 70 | 1.23 | 1.31 | 2.71 | 1.03 | 0.380 |
| 60 | 1.16 | 1.23 | 2.58 | 0.970 | 0.340 |
| 50 | 1.16 | 1.23 | 2.50 | 0.912 | 0.300 |
| 40 | 1.08 | 1.23 | 2.39 | 0.860 | 0.280 |
| 30 | 1.08 | 1.16 | 2.39 | 0.790 | 0.260 |
| 25 | 1.08 | 1.16 | 2.33 | 0.754 | 0.210 |
| 20 | 1.08 | 1.08 | 2.21 | 0.706 | 0.170 |
| 15 | 1.01 | 1.08 | 2.21 | 0.643 | 0.110 |
| 10 | 1.01 | 1.08 | 2.21 | 0.550 | 0.070 |
| 9 | 1.01 | 1.08 | 2.21 | 0.530 | 0.060 |
| 8 | 1.01 | 1.01 | 2.21 | 0.520 | 0.050 |
| 7 | 0.946 | 1.01 | 2.09 | 0.510 | 0.050 |
| 6 | 0.946 | 1.01 | 2.09 | 0.480 | 0.050 |
| 5 | 0.946 | 1.01 | 2.09 | 0.460 | 0.030 |
| 4 | 0.946 | 1.01 | 2.09 | 0.430 | 0.030 |
| 3 | 0.946 | 1.01 | 2.09 | 0.400 | 0.030 |
| 2 | 0.881 | 0.946 | 2.09 | 0.350 | 0.010 |
| 1 | 0.818 | 0.946 | 1.97 | 0.280 | 0.010 |
| 0 | 0.757 | 0.881 | 1.85 | 0.000 | 0.000 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

08.02.06 zusätzlich Treibeis

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $A_{Eo}$ : | 198 km² | Q | Pegel | : | Dohna | Nr. | 550940 |
| PNP : HN + | 139.19 m | | Gewässer | : | Müglitz | | |
| Lage: | 4.3 km oberhalb der Mündung rechts | m³/s | Gebiet | : | Nebenflüsse der oberen Elbe | | |

Auf Grund von Baumaßnahmen konnten im Berichtszeitraum keine Daten erhoben werden.

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 43.5 km²
PNP : NN + 200.82 m aS
Lage: 14.5 km oberhalb der Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Kreischa Nr. 551000
Gewässer : Lockwitzbach
Gebiet : Obere Elbe

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.054 | 0.118 | R 0.852 | 0.265 | 0.265 | 2.05 | 0.329 | 0.118 | 0.083 | 0.016 | 0.083 | 0.016 | 0.118 | 0.118 |
| 2. | 0.054 | 0.118 | R 0.777 | 0.265 | 0.265 | 1.74 | 0.209 | 0.118 | 0.054 | 0.016 | 0.054 | 0.016 | 0.118 | 0.118 |
| 3. | 0.054 | 0.118 | R 0.705 | 0.265 | 0.209 | 1.54 | 0.209 | 0.083 | 0.054 | 0.016 | 0.054 | 0.032 | 0.083 | 0.083 |
| 4. | 0.054 | 0.118 | R 0.636 | 0.209 | 0.209 | 1.35 | 0.209 | 0.083 | 0.032 | 0.032 | 0.054 | 0.209 | 0.083 | 0.083 |
| 5. | 0.054 | 0.118 | R 0.569 | 0.209 | 0.160 | 1.09 | 0.160 | 0.083 | 0.016 | 0.083 | 0.054 | 0.118 | 0.265 | 0.083 |
| 6. | 0.054 | 0.118 | R 0.569 | 0.160 | 0.160 | 1.01 | 0.160 | 0.083 | 0.016 | 0.480 | 0.054 | 0.083 | 0.400 | 0.083 |
| 7. | 0.054 | 0.118 | R 0.569 | 0.705 | 0.160 | 0.929 | 0.118 | 0.054 | 0.016 | 0.400 | 0.054 | 0.083 | 0.265 | 0.083 |
| 8. | 0.054 | 0.160 | 0.480 | 2.49 | 0.118 | 0.777 | 0.118 | 0.054 | 0.054 | 0.265 | 0.118 | 0.054 | 0.265 | 0.118 |
| 9. | 0.118 | 0.160 | 0.400 | 1.35 | 0.209 | 0.705 | 0.118 | 0.054 | 0.032 | 0.118 | 0.054 | 0.054 | 0.329 | 0.160 |
| 10. | 0.083 | 0.160 | 0.265 | 0.852 | 1.94 | 0.636 | 0.118 | 0.054 | 0.016 | 0.083 | 0.054 | 0.032 | 0.400 | 0.265 |
| 11. | 0.083 | 0.160 | 0.265 | 0.636 | 1.45 | 0.636 | 0.118 | 0.054 | 0.006 | 0.083 | 0.032 | 0.032 | 0.400 | 0.265 |
| 12. | 0.083 | 0.160 | 0.329 | 0.569 | 0.852 | 0.569 | 0.118 | 0.054 | 0.006 | 0.054 | 0.032 | 0.032 | 0.400 | 0.209 |
| 13. | 0.054 | 0.160 | 0.329 | 0.480 | 0.705 | 0.569 | 0.083 | 0.032 | 0.006 | 0.054 | 0.032 | 0.032 | 0.480 | 0.209 |
| 14. | 0.054 | 0.160 | 0.265 | 0.329 | 0.569 | 0.480 | 0.083 | 0.016 | 0.006 | 0.054 | 0.032 | 0.054 | 0.480 | 0.209 |
| 15. | 0.054 | 0.265 | 0.209 | 0.329 | 0.480 | 0.480 | 0.083 | 0.016 | 0.006 | 0.032 | 0.016 | 0.032 | 0.400 | 0.209 |
| 16. | 0.083 | 0.929 | 0.160 | 0.480 | 0.480 | 0.480 | 0.083 | 0.016 | 0.006 | 0.054 | 0.016 | 0.032 | 0.400 | 0.160 |
| 17. | 0.118 | 1.01 | 0.160 | 1.64 | 0.400 | 0.400 | 0.054 | 0.006 | 0.001 | 0.054 | 0.016 | 0.032 | 0.329 | 0.160 |
| 18. | 0.160 | 0.929 | R 0.265 | 1.54 | 0.329 | 0.480 | 0.054 | 0.006 | 0.001 | 0.054 | 0.016 | 0.032 | 0.329 | 0.160 |
| 19. | 0.160 | 0.852 | 0.265 | 1.54 | 0.329 | 0.329 | 0.083 | 0.016 | 0.001 | 0.054 | 0.016 | 0.016 | 0.265 | 0.160 |
| 20. | 0.160 | 0.929 | 0.265 | 1.18 | 0.400 | 0.329 | 0.083 | 0.032 | 0.001 | 0.083 | 0.016 | 0.016 | 0.265 | 0.160 |
| 21. | 0.209 | 1.26 | 1.01 | 0.929 | 0.636 | 0.329 | 0.083 | 0.054 | 0.000 | 0.160 | 0.016 | 0.054 | 0.209 | 0.160 |
| 22. | 0.209 | 1.35 | R 0.929 | 0.705 | 1.01 | 0.265 | 0.054 | 0.054 | 0.000 | 0.083 | 0.016 | 0.016 | 0.209 | 0.160 |
| 23. | 0.160 | 1.54 | R 0.705 | 0.569 | 1.01 | 0.329 | 0.054 | 0.032 | 0.000 | 0.083 | 0.016 | 0.016 | 0.160 | 0.160 |
| 24. | 0.160 | 2.05 | R 0.636 | 0.480 | 1.01 | 0.329 | 0.054 | 0.016 | 0.000 | 0.054 | 0.016 | 0.016 | 0.160 | 0.160 |
| 25. | 0.160 | 2.27 | R 0.569 | 0.400 | 2.05 | 0.265 | 0.054 | 0.016 | 0.000 | 0.054 | 0.016 | 0.016 | 0.160 | 0.160 |
| 26. | 0.160 | 1.94 | R 0.480 | 0.400 | 4.17 | 0.209 | 0.054 | 0.006 | 0.001 | 0.032 | 0.016 | 0.032 | 0.160 | 0.160 |
| 27. | 0.160 | 1.54 | R 0.480 | 0.329 | 4.90 | 0.209 | 0.160 | 0.160 | 0.006 | 0.032 | 0.016 | 0.032 | 0.160 | 0.160 |
| 28. | 0.118 | 1.35 | R 0.400 | 0.265 | 4.03 | 0.209 | 0.160 | 0.480 | 0.006 | 0.032 | 0.016 | 0.032 | 0.118 | 0.160 |
| 29. | 0.118 | 1.18 | R 0.329 | | 2.85 | 0.265 | 0.118 | 0.160 | 0.006 | 0.054 | 0.016 | 0.209 | 0.118 | 0.160 |
| 30. | 0.118 | 1.01 | R 0.329 | | 2.38 | 0.329 | 0.209 | 0.118 | 0.006 | 0.083 | 0.016 | 0.329 | 0.118 | 0.160 |
| 31. | | 0.929 | R 0.329 | | 2.16 | | 0.118 | | 0.006 | 0.083 | | 0.209 | | 0.160 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 1.+ | 1.+ | 16.+ | 6. | 8. | 26.+ | 17.+ | 17.+ | 21.+ | 1.+ | 15.+ | 1.+ | 3.+ | 3.+ |
| NQ | 0.054 | 0.118 | 0.160 | 0.160 | 0.118 | 0.209 | 0.054 | 0.006 | 0.000 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.083 | 0.083 |
| MQ | 0.107 | 0.751 | 0.469 | 0.699 | 1.16 | 0.644 | 0.120 | 0.071 | 0.014 | 0.091 | 0.034 | 0.063 | 0.255 | 0.157 |
| HQ | 0.265 | 2.49 | 1.26 | 4.90 | 6.00 | 2.05 | 0.329 | 4.75 | 0.569 | 0.636 | 0.118 | 0.636 | 0.480 | 0.265 |
| Tag | 20.+ | 25. | 21. | 8. | 26. | 1. | 1.+ | 27. | 9. | 6. | 2.+ | 29. | 5.+ | 9.+ |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 6 | 46 | 29 | 39 | 71 | 38 | 7 | 4 | 1 | 6 | 2 | 4 | 15 | 10 |
| | 1962/2005 | | 1963/2006 44 Jahre | | | | | | | | | | | |
| Jahr | 1972 | 1962 + | 1963 + | 1963 + | 1963 | 1974 + | 1993 | 2006 | 1990 + | 1990 | 1972 + | 1972 + | 1972 | 1972 |
| NQ | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.050 | 0.043 | 0.006 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.010 | 0.010 |
| MNQ | 0.113 | 0.151 | 0.177 | 0.230 | 0.258 | 0.235 | 0.132 | 0.096 | 0.053 | 0.053 | 0.067 | 0.077 | 0.114 | 0.152 |
| MQ | 0.270 | 0.450 | 0.450 | 0.498 | 0.676 | 0.465 | 0.342 | 0.234 | 0.195 | 0.226 | 0.147 | 0.181 | 0.275 | 0.452 |
| MHQ | 0.819 | 1.61 | 1.78 | 1.52 | 2.12 | 1.42 | 1.64 | 1.38 | 1.58 | 2.28 | 0.661 | 0.779 | 0.826 | 1.61 |
| HQ | 5.19 | 8.30 | 7.76 | 4.90 | 8.31 | 6.36 | 9.42 | 11.5 | 11.4 | 45.0 | 7.28 | 9.37 | 5.19 | 8.30 |
| Jahr | 1998 | 1974 | 1969 | 2006 | 1965 | 1975 | 1965 | 1995 | 1981 | 2002 | 1967 | 1974 | 1998 | 1974 |
| | 1962/2005 | | 1963/2006 44 Jahre | | | | | | | | | | | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 16 | 28 | 28 | 28 | 42 | 28 | 21 | 14 | 12 | 14 | 9 | 11 | 16 | 28 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.000 | am 21.07.2006 | 0.054 | 0.000 | 0.000 | am 21.07.2006 |
| MQ m³/s | 0.350 | | 0.640 | 0.066 | 0.312 | |
| HQ m³/s | 6.00 | am 26.03.2006 bei W= 60 cm | 6.00 | 4.75 | 6.00 | am 26.03.2006 bei W= 60 cm |
| Nq l/(s km²) | | | 1.24 | | | |
| Mq l/(s km²) | 8.05 | | 14.7 | 1.52 | 7.17 | |
| Hq l/(s km²) | 138 | | 138 | 109 | 138 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 254 | | 230 | 24 | 226 | |
| | 1963/2006 (*) 44 Jahre | | | | 1963/2006 | |
| NQ m³/s | 0.000 | am 18.09.1972 | 0.010 | 0.000 | 0.000 | am 18.09.1972 |
| MNQ m³/s | 0.022 | | 0.066 | 0.025 | 0.022 | |
| MQ m³/s | 0.344 | | 0.469 | 0.221 | 0.345 | |
| MHQ m³/s | 5.95 | | 3.55 | 4.71 | 5.98 | |
| HQ m³/s | 45.0 | am 13.08.2002 bei W= 197 cm | 8.31 | 45.0 | 45.0 | am 13.08.2002 bei W= 197 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 0.506 | | 1.52 | 0.575 | 0.506 | |
| Mq l/(s km²) | 7.91 | | 10.8 | 5.08 | 7.93 | |
| MHq l/(s km²) | 137 | | 81.6 | 108 | 137 | |
| | 1963/2006 (*) 44 Jahre | | | | 1963/2006 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 249 | | 169 | 81 | 250 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.000 | | 21.07.2006 | 45.0 | 1030 | 197 | 13.08.2002 |
| 2 | 0.000 | | 27.07.1990 | 11.5 | 264 | 121 | 13.06.1995 |
| 3 | 0.000 | | 18.09.1972 | 11.4 | 262 | 97 | 20.07.1981 |
| 4 | 0.001 | 0.023 | 21.07.2003 | 9.84 | 226 | 109 | 11.08.1977 |
| 5 | 0.003 | 0.069 | 13.08.1995 | 9.42 | 217 | | 11.05.1965 |
| 6 | 0.004 | 0.092 | 12.08.2004 | 9.37 | 215 | 89 | 23.10.1974 |
| 7 | 0.006 | 0.138 | 20.08.2000 | 8.31 | 191 | | 17.03.1965 |
| 8 | 0.010 | 0.230 | 27.07.1983 | 8.30 | 191 | 84 | 08.12.1974 |
| 9 | 0.010 | 0.230 | 29.07.1963 | 7.96 | 183 | 79 | 22.07.1980 |
| 10 | 0.012 | 0.276 | 16.08.2001 | 7.76 | 178 | | 23.01.1969 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1963/2006 44 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 4.90 | 4.90 | 22.6 | 3.53 | 0.421 |
| 363 | 4.17 | 4.17 | 6.59 | 2.91 | 0.420 |
| 362 | 4.03 | 4.03 | 6.38 | 2.54 | 0.420 |
| 361 | 2.85 | 2.85 | 5.95 | 2.31 | 0.420 |
| 360 | 2.49 | 2.49 | 4.77 | 2.14 | 0.420 |
| 359 | 2.38 | 2.38 | 4.23 | 2.02 | 0.380 |
| 358 | 2.27 | 2.16 | 4.11 | 1.89 | 0.380 |
| 357 | 2.16 | 2.16 | 3.31 | 1.77 | 0.380 |
| 356 | 2.16 | 2.05 | 3.31 | 1.67 | 0.380 |
| 350 | 1.64 | 1.54 | 2.28 | 1.32 | 0.380 |
| 340 | 1.35 | 1.01 | 1.88 | 1.02 | 0.320 |
| 330 | 1.09 | 0.777 | 1.55 | 0.821 | 0.260 |
| 320 | 0.929 | 0.636 | 1.40 | 0.714 | 0.210 |
| 300 | 0.636 | 0.569 | 1.09 | 0.558 | 0.190 |
| 270 | 0.400 | 0.400 | 0.880 | 0.403 | 0.130 |
| 240 | 0.329 | 0.329 | 0.750 | 0.303 | 0.090 |
| 210 | 0.209 | 0.209 | 0.714 | 0.231 | 0.064 |
| 183 | 0.160 | 0.209 | 0.604 | 0.180 | 0.047 |
| 150 | 0.118 | 0.118 | 0.413 | 0.131 | 0.038 |
| 130 | 0.083 | 0.118 | 0.371 | 0.112 | 0.034 |
| 120 | 0.083 | 0.083 | 0.331 | 0.099 | 0.030 |
| 110 | 0.083 | 0.083 | 0.294 | 0.091 | 0.030 |
| 100 | 0.083 | 0.083 | 0.294 | 0.081 | 0.020 |
| 90 | 0.083 | 0.083 | 0.259 | 0.067 | 0.020 |
| 80 | 0.054 | 0.054 | 0.226 | 0.061 | 0.010 |
| 70 | 0.054 | 0.054 | 0.210 | 0.051 | 0.010 |
| 60 | 0.032 | 0.032 | 0.180 | 0.044 | 0.010 |
| 50 | 0.032 | 0.032 | 0.180 | 0.041 | 0.004 |
| 40 | 0.032 | 0.032 | 0.160 | 0.031 | 0.004 |
| 30 | 0.032 | 0.032 | 0.140 | 0.031 | 0.004 |
| 25 | 0.032 | 0.032 | 0.130 | 0.021 | 0.004 |
| 20 | 0.016 | 0.016 | 0.130 | 0.021 | 0.004 |
| 15 | 0.016 | 0.016 | 0.130 | 0.017 | 0.004 |
| 10 | 0.006 | 0.006 | 0.110 | 0.011 | 0.004 |
| 9 | 0.006 | 0.006 | 0.110 | 0.011 | 0.004 |
| 8 | 0.006 | 0.006 | 0.110 | 0.011 | 0.004 |
| 7 | 0.006 | 0.006 | 0.096 | 0.011 | 0.004 |
| 6 | 0.006 | 0.006 | 0.090 | 0.011 | 0.004 |
| 5 | 0.001 | 0.001 | 0.090 | 0.011 | 0.001 |
| 4 | 0.001 | 0.001 | 0.090 | 0.007 | 0.001 |
| 3 | 0.001 | 0.001 | 0.090 | 0.006 | 0.001 |
| 2 | 0.001 | 0.001 | 0.090 | 0.003 | 0.001 |
| 1 | 0.001 | 0.001 | 0.090 | 0.001 | 0.001 |
| 0 | 0.000 | 0.000 | 0.080 | 0.000 | 0.000 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

07.01.06 zusätzlich Treibeis

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 49.3 km²
PNP : HN + 527.22 m
Lage: 33.3 km oberhalb der Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Ammelsdorf Nr. 551310
Gewässer : Wilde Weißeritz
Gebiet : Obere Elbe

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.167 | R0.226 | R0.718 | D0.364 | R0.364 | 16.6 | 1.42 | 0.620 | 0.226 | 0.167 | 0.529 | 0.226 | 0.930 | 0.620 |
| 2. | 0.167 | R0.226 | 0.718 | D0.364 | R0.364 | 13.3 | 1.16 | 0.620 | 0.167 | 0.072 | 0.364 | 0.226 | 0.821 | 0.529 |
| 3. | 0.167 | R0.226 | 0.529 | D0.364 | R0.364 | 11.1 | 1.16 | 0.529 | 0.167 | 0.072 | 0.292 | 0.364 | 0.718 | 0.529 |
| 4. | 0.167 | R0.226 | 0.529 | D0.364 | R0.364 | 7.97 | 1.04 | 0.529 | 0.167 | 0.072 | 0.364 | 1.16 | 0.718 | 0.529 |
| 5. | 0.226 | R0.292 | 0.529 | D0.364 | R0.364 | 5.47 | 0.930 | 0.529 | 0.167 | 0.116 | 0.364 | 0.620 | 2.47 | 0.443 |
| 6. | 0.226 | 0.226 | 0.443 | D0.364 | R0.364 | 3.95 | 0.821 | 0.529 | 0.167 | 1.29 | 0.364 | 0.364 | 2.81 | 0.443 |
| 7. | 0.226 | 0.226 | 0.443 | D0.620 | R0.364 | 3.36 | 0.718 | 0.443 | 0.116 | 2.15 | 0.364 | 0.292 | 1.99 | 0.443 |
| 8. | 0.226 | 0.226 | 0.364 | D1.55 | R0.364 | 3.36 | 0.718 | 0.443 | 0.116 | 0.718 | 0.529 | 0.292 | 1.70 | 0.364 |
| 9. | 0.226 | 0.226 | R0.364 | D1.16 | R0.364 | 3.36 | 0.620 | 0.443 | 0.167 | 0.443 | 0.364 | 0.292 | 1.84 | 0.443 |
| 10. | 0.226 | 0.226 | R0.443 | D0.930 | R0.620 | 2.99 | 0.620 | 0.364 | 0.167 | 0.364 | 0.364 | 0.226 | 2.15 | 0.930 |
| 11. | 0.167 | 0.292 | R0.443 | D0.821 | R0.930 | 2.64 | 0.529 | 0.364 | 0.116 | 0.292 | 0.292 | 0.226 | 1.84 | 0.718 |
| 12. | 0.167 | 0.292 | R0.364 | D0.821 | R0.529 | 2.31 | 0.443 | 0.364 | 0.116 | 0.292 | 0.226 | 0.226 | 1.99 | 0.620 |
| 13. | 0.167 | 0.292 | R0.364 | D0.718 | R0.620 | 2.15 | 0.443 | 0.292 | 0.116 | 0.226 | 0.226 | 0.226 | 2.31 | 0.718 |
| 14. | 0.167 | 0.292 | R0.443 | D0.620 | R0.718 | 3.36 | 0.443 | 0.292 | 0.116 | 0.226 | 0.226 | 0.226 | 2.81 | 0.718 |
| 15. | 0.167 | 0.364 | D0.364 | D0.620 | 0.620 | 4.36 | 0.443 | 0.292 | 0.116 | 0.292 | 0.226 | 0.167 | 2.31 | 0.620 |
| 16. | 0.226 | 0.821 | D0.364 | D0.529 | 0.529 | 5.01 | 0.443 | 0.292 | 0.116 | 0.292 | 0.226 | 0.167 | 1.99 | 0.620 |
| 17. | 0.292 | 0.718 | D0.364 | D0.529 | 0.529 | 6.92 | 0.443 | 0.292 | 0.116 | 0.226 | 0.167 | 0.167 | 1.70 | 0.718 |
| 18. | 0.292 | 0.620 | D0.364 | R0.443 | 0.529 | 5.94 | 0.443 | 0.292 | 0.116 | 0.167 | 0.167 | 0.167 | 1.42 | 0.718 |
| 19. | 0.226 | 0.529 | D0.364 | R0.443 | 0.529 | 4.79 | 0.443 | 0.226 | 0.116 | 0.167 | 0.167 | 0.167 | 1.29 | 0.620 |
| 20. | 0.226 | 0.529 | D0.364 | R0.443 | 0.529 | 4.15 | 0.443 | 0.292 | 0.116 | 0.116 | 0.167 | 0.167 | 1.16 | 0.620 |
| 21. | 0.226 | 0.529 | D0.443 | R0.364 | 0.620 | 3.75 | 0.443 | 0.226 | 0.116 | 0.116 | 0.167 | 0.167 | 1.04 | 0.620 |
| 22. | 0.226 | 0.529 | D0.364 | 0.364 | 0.620 | 3.36 | 0.364 | 0.167 | 0.116 | 0.167 | 0.167 | 0.167 | 0.930 | 0.718 |
| 23. | 0.226 | 0.620 | D0.364 | 2.15 | 0.529 | 3.17 | 0.364 | 0.226 | 0.116 | 0.226 | 0.167 | 0.167 | 0.821 | 0.620 |
| 24. | 0.226 | 0.930 | D0.364 | R0.364 | 0.529 | 2.81 | 0.292 | 0.226 | 0.116 | 0.167 | 0.116 | 0.167 | 0.718 | 0.620 |
| 25. | R0.226 | 1.29 | D0.364 | R0.292 | 0.529 | 2.47 | 0.292 | 0.167 | 0.072 | 0.226 | 0.116 | 0.167 | 0.718 | 0.620 |
| 26. | R0.226 | 1.16 | D0.364 | R0.364 | 1.99 | 2.15 | 0.292 | 0.167 | 0.072 | 0.226 | 0.116 | 0.167 | 0.620 | 0.529 |
| 27. | R0.226 | 1.04 | D0.364 | R0.364 | 7.44 | 1.99 | 0.930 | 0.226 | 0.072 | 0.167 | 0.116 | 0.167 | 0.620 | 0.529 |
| 28. | R0.226 | 0.930 | D0.364 | R0.364 | 11.7 | 1.84 | 1.16 | 0.292 | 0.072 | 0.226 | 0.116 | 0.167 | 0.620 | 0.529 |
| 29. | R0.226 | 0.821 | D0.364 | | 9.66 | 1.84 | 0.620 | 0.226 | 0.167 | 0.529 | 0.167 | 1.84 | 0.620 | 0.529 |
| 30. | R0.226 | R0.821 | D0.364 | | 9.37 | 1.70 | 0.821 | 0.226 | 0.072 | 0.620 | 0.116 | 1.84 | 0.620 | 0.529 |
| 31. | | R0.821 | D0.364 | | 16.3 | | 0.620 | | 0.072 | 0.620 | | 1.04 | | 0.529 |
| Tag | 1.+ | 1.+ | 8.+ | 25. | 1.+ | 30. | 24.+ | 22.+ | 25.+ | 2.+ | 24.+ | 15.+ | 26.+ | 8. |
| NQ | 0.167 | 0.226 | 0.364 | 0.292 | 0.364 | 1.70 | 0.292 | 0.167 | 0.072 | 0.072 | 0.116 | 0.167 | 0.620 | 0.364 |
| MQ | 0.213 | 0.534 | 0.418 | 0.609 | 2.23 | 4.61 | 0.643 | 0.340 | 0.124 | 0.356 | 0.245 | 0.388 | 1.41 | 0.591 |
| HQ | 0.292 | 1.42 | 0.718 | 2.15 | 21.3 | 20.2 | 1.70 | 0.718 | 0.620 | 2.99 | 0.718 | 5.24 | 5.01 | 1.04 |
| Tag | 17.+ | 16.+ | 1.+ | 23. | 31. | 1. | 1. | 1.+ | 29. | 7. | 8. | 29. | 5. | 10. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 11 | 29 | 23 | 30 | 121 | 242 | 35 | 18 | 7 | 19 | 13 | 21 | 74 | 32 |

## Hauptwerte

| | 1930/2005 | | 1931/2006 | | | | | | 70 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1947 | 1933 | 1946 + | 1946 + | 1947 + | 1948 | 1934 | 1959 | 1976 | 1947 | 1946 + | 1946 + | 1947 | 1933 |
| NQ | 0.010 | 0.040 | 0.050 | 0.050 | 0.070 | 0.200 | 0.110 | 0.010 | 0.020 | 0.000 | 0.000 | 0.010 | 0.010 | 0.040 |
| MNQ | 0.358 | 0.363 | 0.361 | 0.383 | 0.589 | 0.909 | 0.450 | 0.309 | 0.239 | 0.215 | 0.235 | 0.228 | 0.372 | 0.370 |
| MQ | 0.821 | 0.994 | 0.941 | 1.01 | 1.62 | 1.99 | 1.04 | 0.713 | 0.793 | 0.631 | 0.519 | 0.573 | 0.837 | 1.01 |
| MHQ | 2.58 | 3.53 | 3.68 | 3.38 | 5.61 | 4.97 | 3.34 | 2.84 | 4.57 | 4.80 | 1.96 | 1.99 | 2.66 | 3.64 |
| HQ | 14.0 | 19.5 | 32.6 | 15.8 | 35.9 | 20.3 | 14.4 | 17.7 | 29.7 | 120 | 12.0 | 9.91 | 14.0 | 19.5 |
| Jahr | 2004 | 1974 | 1932 | 1946 | 2000 | 1987 | 1941 | 1939 | 1957 | 2002 | 1941 | 1935 | 2004 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 43 | 54 | 51 | 50 | 88 | 105 | 56 | 37 | 43 | 34 | 27 | 31 | 44 | 55 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.072 | am 25.07.2006 | 0.167 | 0.072 | 0.072 | am 25.07.2006 |
| MQ m³/s | 0.890 | | 1.44 | 0.350 | 0.993 | |
| HQ m³/s | 21.3 | am 31.03.2006 bei W= 90 cm | 21.3 | 5.24 | 21.3 | am 31.03.2006 bei W= 90 cm |
| Nq l/(s km²) | 1.46 | | 3.39 | 1.46 | 1.46 | |
| Mq l/(s km²) | 18.1 | | 29.2 | 7.10 | 20.1 | |
| Hq l/(s km²) | 432 | | 432 | 106 | 432 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 569 | | 456 | 113 | 635 | |
| | 1931/2006 (*) 72 Jahre | | | | 1931/2006 | |
| NQ m³/s | 0.000 | am 06.09.1946 | 0.010 | 0.000 | 0.000 | am 06.09.1946 |
| MNQ m³/s | 0.105 | | 0.178 | 0.130 | 0.116 | |
| MQ m³/s | 0.961 | | 1.23 | 0.699 | 0.973 | |
| MHQ m³/s | 13.3 | | 9.34 | 9.55 | 13.4 | |
| HQ m³/s | 120 | am 13.08.2002 bei W= 258 cm | 35.9 | 120 | 120 | am 13.08.2002 bei W= 258 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.13 | | 3.61 | 2.64 | 2.35 | |
| Mq l/(s km²) | 19.5 | | 24.9 | 14.2 | 19.7 | |
| MHq l/(s km²) | 270 | | 189 | 194 | 272 | |
| | 1931/2006 (*) 72 Jahre | | | | 1931/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 615 | | 390 | 225 | 622 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.000 | | 18.09.1982 | 120 | 2430 | 258 | 13.08.2002 |
| 2 | 0.000 | | 06.09.1946 | 35.9 | 728 | 127 | 10.03.2000 |
| 3 | 0.010 | 0.203 | 28.06.1959 | 32.6 | 661 | 127 | 04.01.1932 |
| 4 | 0.020 | 0.406 | 14.11.1983 | 29.7 | 602 | | 23.07.1957 |
| 5 | 0.020 | 0.406 | 09.07.1976 | 28.0 | 568 | 88 | 05.08.1983 |
| 6 | 0.038 | 0.771 | 11.08.2003 | 27.0 | 548 | | 06.07.1958 |
| 7 | 0.040 | 0.811 | 11.08.1989 | 22.8 | 462 | 79 | 22.07.1980 |
| 8 | 0.040 | 0.811 | 13.12.1933 | 22.7 | 460 | 94 | 19.03.2005 |
| 9 | 0.072 | 1.46 | 25.07.2006 | 21.3 | 432 | 90 | 31.03.2006 |
| 10 | 0.081 | 1.64 | 19.09.2002 | 20.9 | 424 | | 08.07.1954 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1931/2006 70 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 16.6 | 16.6 | 58.9 | 8.50 | 2.03 |
| 363 | 16.3 | 16.3 | 38.8 | 6.71 | 1.84 |
| 362 | 13.3 | 13.3 | 13.5 | 5.85 | 1.84 |
| 361 | 11.7 | 11.7 | 11.9 | 5.31 | 1.84 |
| 360 | 11.1 | 11.1 | 11.5 | 4.84 | 1.65 |
| 359 | 9.66 | 9.66 | 10.0 | 4.52 | 1.65 |
| 358 | 9.37 | 9.37 | 9.37 | 4.30 | 1.65 |
| 357 | 7.97 | 7.97 | 8.83 | 4.10 | 1.51 |
| 356 | 7.44 | 7.44 | 8.83 | 3.91 | 1.51 |
| 350 | 4.36 | 4.36 | 5.57 | 3.35 | 1.51 |
| 340 | 2.99 | 2.99 | 4.72 | 2.64 | 1.37 |
| 330 | 1.99 | 2.31 | 4.24 | 2.24 | 1.23 |
| 320 | 1.29 | 1.99 | 3.93 | 1.96 | 1.23 |
| 300 | 0.930 | 1.16 | 3.44 | 1.56 | 0.930 |
| 270 | 0.620 | 0.821 | 2.66 | 1.21 | 0.660 |
| 240 | 0.529 | 0.718 | 2.36 | 0.939 | 0.430 |
| 210 | 0.443 | 0.620 | 2.06 | 0.704 | 0.270 |
| 183 | 0.443 | 0.529 | 1.77 | 0.580 | 0.200 |
| 150 | 0.364 | 0.443 | 1.49 | 0.450 | 0.140 |
| 130 | 0.292 | 0.443 | 1.35 | 0.388 | 0.100 |
| 120 | 0.292 | 0.364 | 1.34 | 0.367 | 0.100 |
| 110 | 0.292 | 0.364 | 1.21 | 0.341 | 0.100 |
| 100 | 0.292 | 0.292 | 1.21 | 0.311 | 0.070 |
| 90 | 0.292 | 0.292 | 1.07 | 0.292 | 0.070 |
| 80 | 0.226 | 0.292 | 1.07 | 0.259 | 0.070 |
| 70 | 0.226 | 0.226 | 0.940 | 0.240 | 0.050 |
| 60 | 0.226 | 0.226 | 0.940 | 0.214 | 0.050 |
| 50 | 0.226 | 0.226 | 0.810 | 0.183 | 0.040 |
| 40 | 0.226 | 0.226 | 0.810 | 0.170 | 0.040 |
| 30 | 0.167 | 0.167 | 0.680 | 0.123 | 0.030 |
| 25 | 0.167 | 0.167 | 0.680 | 0.116 | 0.030 |
| 20 | 0.167 | 0.167 | 0.550 | 0.101 | 0.030 |
| 15 | 0.167 | 0.167 | 0.500 | 0.081 | 0.030 |
| 10 | 0.167 | 0.167 | 0.500 | 0.072 | 0.010 |
| 9 | 0.116 | 0.116 | 0.500 | 0.072 | 0.010 |
| 8 | 0.116 | 0.116 | 0.500 | 0.072 | 0.010 |
| 7 | 0.116 | 0.116 | 0.500 | 0.070 | 0.010 |
| 6 | 0.116 | 0.116 | 0.500 | 0.060 | 0.010 |
| 5 | 0.116 | 0.116 | 0.500 | 0.060 | 0.010 |
| 4 | 0.116 | 0.116 | 0.500 | 0.050 | 0.010 |
| 3 | 0.116 | 0.116 | 0.500 | 0.050 | 0.010 |
| 2 | 0.116 | 0.116 | 0.420 | 0.040 | 0.010 |
| 1 | 0.116 | 0.116 | 0.420 | 0.030 | 0.010 |
| 0 | 0.072 | 0.072 | 0.360 | 0.000 | 0.000 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 2003; KJ 1943-1945 ,1962-1963; AJ 1963 ,2003; AJ 1944-1945

31.12.05 zusätzlich Grundeis

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 72.9 km²
PNP :
Lage: 15.0 km oberhalb der Mündung

# Q
m³/s

Pegel : Dippoldiswalde 1+3 Nr. 551429
Gewässer : Rote Weißeritz
Gebiet : Obere Elbe

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | b 0.923 | b 0.923 | b 1.70 | b 0.795 | b 1.27 | b 17.7 | b 1.27 | b 0.629 | b 0.442 | b 0.292 | b 0.682 | b 0.401 | b 0.737 | b 0.579 |
| 2. | b 0.923 | b 0.923 | b 1.52 | b 0.795 | b 1.27 | b 14.4 | b 1.12 | b 0.629 | b 0.401 | b 0.292 | b 0.531 | b 0.401 | b 0.737 | b 0.579 |
| 3. | b 0.923 | b 0.923 | b 1.52 | b 0.795 | b 1.27 | b 11.7 | b 1.05 | b 0.579 | b 0.363 | b 0.292 | b 0.485 | b 0.485 | b 0.737 | b 0.579 |
| 4. | b 0.923 | b 0.923 | b 1.43 | b 0.795 | b 1.12 | b 9.81 | b 0.984 | b 0.579 | b 0.363 | b 0.292 | b 0.485 | b 1.35 | b 0.737 | b 0.579 |
| 5. | b 0.923 | b 0.923 | b 1.43 | b 0.795 | b 1.05 | b 6.62 | b 0.984 | b 0.579 | b 0.363 | b 0.292 | b 0.485 | b 0.682 | b 1.79 | b 0.493 |
| 6. | b 0.923 | b 0.923 | b 1.35 | b 0.795 | b 1.05 | b 4.29 | b 0.856 | b 0.579 | b 0.326 | b 1.12 | b 0.485 | b 0.579 | b 2.41 | b 0.493 |
| 7. | b 0.923 | b 0.923 | b 1.35 | b 0.984 | b 1.05 | b 3.41 | b 0.795 | b 0.531 | b 0.326 | b 2.41 | b 0.485 | b 0.531 | b 1.89 | b 0.457 |
| 8. | b 0.923 | b 0.923 | b 1.27 | b 1.12 | b 1.05 | b 2.88 | b 0.795 | b 0.485 | b 0.326 | b 1.43 | b 0.682 | b 0.531 | b 1.70 | b 0.457 |
| 9. | b 0.923 | b 0.997 | b 1.20 | b 1.12 | b 1.12 | b 2.64 | b 0.737 | b 0.442 | b 0.363 | b 1.12 | b 0.531 | b 0.442 | b 1.89 | b 0.493 |
| 10. | b 0.923 | b 0.997 | b 1.20 | b 1.05 | b 1.35 | b 2.64 | b 0.737 | b 0.442 | b 0.363 | b 0.795 | b 0.485 | b 0.442 | b 2.09 | b 0.653 |
| 11. | b 0.923 | b 0.997 | b 1.20 | b 0.984 | b 1.35 | b 2.41 | b 0.682 | b 0.442 | b 0.326 | b 0.629 | b 0.442 | b 0.401 | b 1.89 | b 0.610 |
| 12. | b 0.923 | b 0.997 | b 1.20 | b 0.856 | b 1.27 | b 2.19 | b 0.682 | b 0.442 | b 0.292 | b 0.485 | b 0.442 | b 0.401 | b 2.09 | b 0.570 |
| 13. | b 0.923 | b 0.997 | b 1.20 | b 0.856 | b 1.27 | b 2.19 | b 0.629 | b 0.401 | b 0.326 | b 0.442 | b 0.442 | b 0.401 | b 2.19 | b 0.610 |
| 14. | b 0.923 | b 0.997 | b 1.12 | b 0.984 | b 1.20 | b 2.88 | b 0.629 | b 0.401 | b 0.485 | b 0.442 | b 0.401 | b 0.401 | b 2.19 | b 0.610 |
| 15. | b 0.923 | b 0.997 | b 0.984 | b 1.05 | b 1.12 | b 3.41 | b 0.629 | b 0.401 | b 0.401 | b 0.485 | b 0.401 | b 0.401 | b 2.09 | b 0.653 |
| 16. | b 1.06 | b 1.32 | b 0.856 | b 1.05 | b 1.12 | b 4.29 | b 0.579 | b 0.401 | b 0.363 | b 0.485 | b 0.401 | b 0.401 | b 1.89 | b 0.531 |
| 17. | b 1.22 | b 1.32 | b 1.05 | b 1.05 | b 1.12 | b 5.47 | b 0.579 | b 0.442 | b 0.326 | b 0.442 | b 0.401 | b 0.401 | b 1.70 | b 0.570 |
| 18. | b 1.21 | b 1.32 | b 0.856 | b 1.05 | b 1.05 | b 4.95 | b 0.579 | b 0.401 | b 0.292 | b 0.401 | b 0.401 | b 0.401 | b 1.43 | b 0.570 |
| 19. | b 0.923 | b 1.24 | b 0.984 | b 1.05 | b 1.05 | b 4.29 | b 0.579 | b 0.401 | b 0.292 | b 0.401 | b 0.401 | b 0.363 | b 1.27 | b 0.531 |
| 20. | b 1.01 | b 1.24 | b 1.20 | b 1.05 | b 1.05 | b 3.41 | b 0.531 | b 0.401 | b 0.260 | b 0.401 | b 0.401 | b 0.363 | b 1.20 | b 0.531 |
| 21. | b 1.53 | b 1.24 | b 1.20 | b 1.05 | b 1.05 | b 3.14 | b 0.579 | b 0.442 | b 0.260 | b 0.401 | b 0.401 | b 0.292 | b 0.984 | b 0.570 |
| 22. | b 1.09 | b 1.24 | b 1.20 | b 0.984 | b 1.12 | b 2.88 | b 0.531 | b 0.401 | b 0.260 | b 0.401 | b 0.401 | b 0.292 | b 0.984 | b 0.570 |
| 23. | b 1.12 | b 1.24 | b 0.856 | b 0.856 | b 1.12 | b 2.88 | b 0.531 | b 0.363 | b 0.292 | b 0.401 | b 0.401 | b 0.292 | b 0.919 | b 0.570 |
| 24. | b 0.976 | b 1.60 | b 0.795 | b 1.05 | b 1.12 | b 2.09 | b 0.485 | b 0.363 | b 0.292 | b 0.401 | b 0.363 | b 0.292 | b 0.795 | b 0.570 |
| 25. | b 0.923 | b 2.01 | b 0.737 | b 1.05 | b 1.12 | b 1.70 | b 0.442 | b 0.326 | b 0.292 | b 0.401 | b 0.363 | b 0.292 | b 0.795 | b 0.570 |
| 26. | b 0.923 | b 2.01 | b 0.737 | b 1.12 | b 2.19 | b 1.43 | b 0.485 | b 0.363 | b 0.292 | b 0.401 | b 0.363 | b 0.292 | b 0.737 | b 0.570 |
| 27. | b 0.923 | b 1.90 | b 0.737 | b 1.27 | b 6.22 | b 1.43 | b 0.856 | b 0.442 | b 0.292 | b 0.401 | b 0.363 | b 0.292 | b 0.737 | b 0.570 |
| 28. | b 0.923 | b 1.70 | b 0.737 | b 1.27 | b 10.9 | b 1.43 | b 1.05 | b 0.579 | b 0.292 | b 0.401 | b 0.363 | b 0.292 | b 0.682 | b 0.570 |
| 29. | b 0.923 | b 1.60 | b 0.737 | | b 12.2 | b 1.43 | b 0.795 | b 0.442 | b 0.292 | b 0.737 | b 0.363 | b 1.27 | b 0.682 | b 0.610 |
| 30. | b 0.923 | b 1.60 | b 0.737 | | b 11.7 | b 1.35 | b 1.12 | b 0.442 | b 0.292 | b 0.737 | b 0.363 | b 1.43 | b 0.579 | b 0.570 |
| 31. | | b 1.41 | b 0.737 | | b 16.0 | | b 0.856 | | b 0.292 | b 0.795 | | b 0.919 | | b 0.570 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 1.+ | 1.+ | 25.+ | 1.+ | 5.+ | 30. | 25. | 25. | 20.+ | 1.+ | 24.+ | 21.+ | 30. | 7.+ |
| NQ | 0.923 | 0.923 | 0.737 | 0.795 | 1.05 | 1.35 | 0.442 | 0.326 | 0.260 | 0.292 | 0.363 | 0.292 | 0.579 | 0.457 |
| MQ | 0.984 | 1.24 | 1.09 | 0.988 | 2.84 | 4.38 | 0.747 | 0.459 | 0.327 | 0.594 | 0.440 | 0.508 | 1.35 | 0.563 |
| HQ | 1.89 | 2.01 | 1.70 | 1.27 | 28.5 | 21.5 | 1.35 | 2.88 | 1.05 | 3.14 | 0.795 | 4.14 | 3.27 | 0.696 |
| Tag | 16. | 25.+ | 1. | 27.+ | 31. | 1. | 1. | 27. | 13. | 7. | 1. | 29. | 5. | 10.+ |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 35 | 46 | 40 | 33 | 104 | 156 | 27 | 16 | 12 | 22 | 16 | 19 | 48 | 21 |

| | 1914/2005 | | 1915/2006 | | | | | | 76 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1983 | 1948 + | 1949 | 1947 | 1942 | 1948 | 1934 | 1947 | 1934 | 1947 | 1947 | 1947 + | 1983 | 1948 + |
| NQ | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.070 | 0.080 | 0.280 | 0.090 | 0.040 | 0.050 | 0.030 | 0.010 | 0.020 | 0.010 | 0.020 |
| MNQ | 0.402 | 0.464 | 0.520 | 0.575 | 0.711 | 0.894 | 0.531 | 0.404 | 0.323 | 0.282 | 0.304 | 0.287 | 0.405 | 0.458 |
| MQ | 0.887 | 1.23 | 1.40 | 1.29 | 1.87 | 1.91 | 1.17 | 0.994 | 0.875 | 0.814 | 0.661 | 0.695 | 0.895 | 1.22 |
| MHQ | 2.44 | 4.22 | 5.21 | 3.71 | 5.85 | 4.85 | 4.16 | 4.16 | 5.47 | 6.43 | 2.28 | 2.41 | 2.48 | 4.24 |
| HQ | 14.9 | 39.3 | 29.0 | 29.3 | 28.5 | 21.5 | 25.0 | 33.8 | 69.6 | 193 | 16.6 | 13.5 | 14.9 | 39.3 |
| Jahr | 1919 | 1974 | 1917 | 1946 | 2006 | 2006 | 1986 | 1926 | 1918 | 2002 | 1967 | 1922 | 1919 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 32 | 45 | 51 | 43 | 69 | 68 | 43 | 35 | 32 | 30 | 23 | 25 | 32 | 45 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.260 | am 20.07.2006 | 0.737 | 0.260 | 0.260 | am 20.07.2006 |
| MQ m³/s | 1.21 | | 1.93 | 0.513 | 1.19 | |
| HQ m³/s | 28.5 | am 31.03.2006 | 28.5 | 4.14 | 28.5 | am 31.03.2006 |
| Nq l/(s km²) | 3.57 | | 10.1 | 3.57 | 3.57 | |
| Mq l/(s km²) | 16.7 | | 26.4 | 7.04 | 16.3 | |
| Hq l/(s km²) | 391 | | 391 | 56.8 | 391 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 525 | | 413 | 112 | 513 | |
| | 1915/2006 (*) 78 Jahre | | | | 1915/2006 | |
| NQ m³/s | 0.010 | am 17.09.1947 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | am 17.09.1947 |
| MNQ m³/s | 0.135 | | 0.253 | 0.167 | 0.146 | |
| MQ m³/s | 1.14 | | 1.43 | 0.859 | 1.15 | |
| MHQ m³/s | 18.5 | | 11.3 | 13.5 | 18.6 | |
| HQ m³/s | 193 | am 13.08.2002 | 39.3 | 193 | 193 | am 13.08.2002 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 1.85 | | 3.47 | 2.29 | 2.00 | |
| Mq l/(s km²) | 15.6 | | 19.6 | 11.8 | 15.8 | |
| MHq l/(s km²) | 254 | | 155 | 185 | 255 | |
| | 1915/2006 (*) 78 Jahre | | | | 1915/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 493 | | 307 | 187 | 497 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.010 | 0.137 | 14.11.1983 | 193 | 2650 | | 13.08.2002 |
| 2 | 0.010 | 0.137 | 17.09.1947 | 69.6 | 955 | | 05.07.1918 |
| 3 | 0.020 | 0.274 | 06.11.1951 | 39.5 | 542 | | 10.08.1981 |
| 4 | 0.048 | 0.658 | 09.09.2003 | 39.3 | 539 | | 08.12.1974 |
| 5 | 0.050 | 0.686 | 08.12.1933 | 35.4 | 486 | | 29.08.1920 |
| 6 | 0.079 | 1.08 | 21.06.2000 | 33.8 | 464 | | 05.06.1926 |
| 7 | 0.080 | 1.10 | 08.03.1942 | 33.6 | 461 | | 05.08.1983 |
| 8 | | | | 32.8 | 450 | | 19.06.1939 |
| 9 | | | | 31.7 | 435 | | 20.07.1981 |
| 10 | | | | 29.3 | 402 | | 09.02.1946 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1915/2006 76 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 17.7 | 17.7 | 105 | 11.8 | 2.09 |
| 363 | 16.0 | 16.0 | 39.1 | 9.39 | 2.07 |
| 362 | 14.4 | 14.4 | 20.1 | 8.13 | 1.98 |
| 361 | 12.2 | 12.2 | 15.9 | 7.16 | 1.90 |
| 360 | 12.2 | 12.2 | 14.7 | 6.56 | 1.86 |
| 359 | 11.7 | 11.7 | 13.6 | 5.97 | 1.81 |
| 358 | 10.9 | 10.9 | 11.3 | 5.56 | 1.76 |
| 357 | 9.81 | 9.81 | 10.9 | 5.30 | 1.72 |
| 356 | 6.62 | 6.62 | 10.8 | 5.03 | 1.66 |
| 350 | 4.29 | 4.29 | 8.36 | 3.91 | 1.53 |
| 340 | 2.64 | 2.64 | 7.05 | 3.00 | 1.39 |
| 330 | 1.90 | 2.19 | 6.39 | 2.48 | 1.20 |
| 320 | 1.52 | 1.79 | 5.76 | 2.14 | 1.05 |
| 300 | 1.32 | 1.35 | 5.03 | 1.70 | 0.790 |
| 270 | 1.20 | 1.20 | 4.12 | 1.27 | 0.590 |
| 240 | 1.06 | 1.05 | 3.30 | 1.01 | 0.490 |
| 210 | 0.976 | 0.856 | 2.79 | 0.831 | 0.330 |
| 183 | 0.919 | 0.682 | 2.25 | 0.701 | 0.220 |
| 150 | 0.682 | 0.579 | 1.61 | 0.571 | 0.160 |
| 130 | 0.579 | 0.531 | 1.34 | 0.503 | 0.130 |
| 120 | 0.531 | 0.493 | 1.14 | 0.472 | 0.108 |
| 110 | 0.485 | 0.457 | 1.08 | 0.440 | 0.100 |
| 100 | 0.485 | 0.457 | 0.990 | 0.401 | 0.090 |
| 90 | 0.442 | 0.442 | 0.950 | 0.361 | 0.080 |
| 80 | 0.442 | 0.442 | 0.927 | 0.333 | 0.070 |
| 70 | 0.442 | 0.442 | 0.927 | 0.302 | 0.060 |
| 60 | 0.442 | 0.442 | 0.927 | 0.268 | 0.060 |
| 50 | 0.401 | 0.401 | 0.927 | 0.233 | 0.040 |
| 40 | 0.401 | 0.401 | 0.902 | 0.204 | 0.040 |
| 30 | 0.363 | 0.363 | 0.847 | 0.173 | 0.030 |
| 25 | 0.326 | 0.326 | 0.812 | 0.154 | 0.030 |
| 20 | 0.326 | 0.326 | 0.808 | 0.132 | 0.030 |
| 15 | 0.326 | 0.326 | 0.785 | 0.115 | 0.030 |
| 10 | 0.326 | 0.326 | 0.784 | 0.095 | 0.030 |
| 9 | 0.326 | 0.326 | 0.748 | 0.095 | 0.030 |
| 8 | 0.326 | 0.326 | 0.748 | 0.085 | 0.030 |
| 7 | 0.326 | 0.326 | 0.742 | 0.085 | 0.020 |
| 6 | 0.326 | 0.326 | 0.719 | 0.079 | 0.020 |
| 5 | 0.326 | 0.326 | 0.719 | 0.079 | 0.020 |
| 4 | 0.326 | 0.326 | 0.719 | 0.070 | 0.020 |
| 3 | 0.292 | 0.292 | 0.719 | 0.060 | 0.020 |
| 2 | 0.292 | 0.292 | 0.719 | 0.050 | 0.020 |
| 1 | 0.292 | 0.292 | 0.693 | 0.040 | 0.020 |
| 0 | 0.260 | 0.260 | 0.645 | 0.010 | 0.010 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1943-1945 ,1952-1964; AJ 1944-1945 ,1953-1964

rechnerische Zusammenfassung der Durchflüsse von den Schreibpegeln Dippoldiswalde 1/Rote Weißeritz und Dippoldiswalde 3/Werkgraben
seit HW 08/2002 kein Zufluss aus der Roten Weißeritz in den Werkgraben, bis 04.12.06 Bauarbeiten an beiden Pegeln
01.11.-31.12.05 Dippoldiswalde 1 über Bärenfels berechnet
01.01.-04.12.06 Dippoldiswalde 1 über Schmiedeberg 1 berechnet

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 6.21 km²
PNP : HN + 560.64 m
Lage: 5.5 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Bärenfels Nr. 551510
Gewässer : Pöbelbach
Gebiet : Obere Elbe

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.017 | R 0.017 | R 0.135 | V 0.088 | 0.074 | b 1.83 | b 0.235 | b 0.097 | b 0.024 | b 0.009 | b 0.107 | b 0.033 | 0.208 | b 0.094 |
| 2. | 0.026 | R 0.026 | 0.135 | V 0.088 | D 0.060 | b 1.61 | b 0.198 | b 0.084 | b 0.016 | b 0.009 | b 0.079 | b 0.033 | 0.170 | b 0.094 |
| 3. | 0.026 | R 0.026 | 0.119 | V 0.088 | R 0.074 | b 1.40 | b 0.164 | b 0.072 | b 0.016 | b 0.003 | b 0.066 | b 0.066 | 0.152 | b 0.081 |
| 4. | 0.026 | R 0.026 | 0.088 | V 0.088 | 0.060 | b 1.13 | b 0.148 | b 0.071 | b 0.016 | b 0.016 | b 0.066 | b 0.243 | 0.135 | b 0.081 |
| 5. | 0.026 | R 0.026 | 0.074 | V 0.074 | 0.060 | b 0.862 | b 0.148 | b 0.071 | b 0.024 | b 0.016 | b 0.066 | 0.119 | 0.510 | b 0.081 |
| 6. | 0.017 | 0.026 | 0.074 | V 0.074 | 0.048 | b 0.667 | b 0.148 | b 0.060 | b 0.024 | b 0.303 | b 0.066 | 0.060 | b 0.468 | b 0.081 |
| 7. | 0.017 | 0.026 | 0.074 | V 0.074 | 0.048 | b 0.589 | b 0.133 | b 0.049 | b 0.024 | b 0.508 | b 0.066 | 0.060 | b 0.342 | b 0.081 |
| 8. | 0.026 | 0.026 | 0.074 | V 0.170 | 0.088 | b 0.589 | b 0.118 | b 0.049 | b 0.024 | b 0.224 | b 0.107 | 0.048 | b 0.284 | b 0.069 |
| 9. | 0.026 | 0.037 | R 0.074 | D 0.103 | 0.074 | b 0.564 | b 0.103 | b 0.049 | b 0.033 | b 0.122 | b 0.079 | 0.048 | b 0.342 | b 0.081 |
| 10. | 0.026 | R 0.037 | R 0.074 | D 0.103 | 0.119 | b 0.421 | b 0.089 | b 0.039 | b 0.024 | b 0.093 | b 0.066 | 0.037 | b 0.362 | b 0.164 |
| 11. | 0.026 | R 0.037 | R 0.074 | D 0.119 | 0.119 | b 0.293 | b 0.089 | b 0.039 | b 0.024 | b 0.079 | b 0.054 | 0.037 | b 0.284 | b 0.135 |
| 12. | 0.026 | 0.037 | R 0.074 | D 0.103 | 0.152 | b 0.253 | b 0.089 | b 0.039 | b 0.016 | b 0.066 | b 0.054 | 0.026 | b 0.303 | b 0.120 |
| 13. | 0.026 | 0.037 | 0.074 | D 0.103 | 0.249 | b 0.253 | b 0.089 | b 0.039 | b 0.024 | b 0.054 | b 0.054 | 0.026 | b 0.362 | b 0.120 |
| 14. | 0.026 | 0.048 | R 0.074 | D 0.119 | 0.189 | b 0.444 | b 0.076 | b 0.039 | b 0.043 | b 0.054 | b 0.043 | 0.026 | b 0.403 | b 0.094 |
| 15. | 0.026 | 0.048 | R 0.074 | D 0.119 | 0.103 | b 0.589 | b 0.076 | b 0.030 | b 0.024 | b 0.066 | b 0.043 | 0.026 | b 0.322 | b 0.081 |
| 16. | 0.026 | 0.119 | D 0.074 | D 0.119 | 0.088 | b 0.721 | b 0.064 | b 0.030 | b 0.016 | b 0.066 | b 0.043 | 0.026 | b 0.284 | b 0.081 |
| 17. | 0.037 | 0.119 | D 0.074 | D 0.103 | 0.088 | b 0.950 | b 0.064 | b 0.039 | b 0.016 | b 0.054 | b 0.043 | 0.026 | b 0.248 | b 0.094 |
| 18. | 0.026 | 0.119 | D 0.074 | R 0.088 | 0.088 | b 0.804 | b 0.052 | b 0.030 | b 0.009 | b 0.043 | b 0.043 | 0.026 | b 0.213 | b 0.094 |
| 19. | 0.026 | 0.103 | R 0.074 | 0.074 | 0.088 | b 0.694 | b 0.052 | b 0.030 | b 0.009 | b 0.043 | b 0.043 | 0.026 | b 0.196 | b 0.081 |
| 20. | 0.026 | 0.103 | 0.088 | 0.074 | 0.088 | b 0.615 | b 0.052 | b 0.039 | b 0.009 | b 0.043 | b 0.043 | 0.017 | b 0.164 | b 0.081 |
| 21. | 0.026 | 0.103 | 0.135 | 0.074 | 0.088 | b 0.615 | b 0.052 | b 0.049 | b 0.009 | b 0.033 | b 0.043 | 0.017 | b 0.164 | b 0.081 |
| 22. | 0.026 | 0.103 | R 0.103 | 0.074 | 0.088 | b 0.589 | b 0.041 | b 0.030 | b 0.009 | b 0.033 | b 0.033 | 0.017 | b 0.135 | b 0.094 |
| 23. | 0.026 | 0.103 | R 0.103 | 0.074 | 0.088 | b 0.564 | b 0.041 | b 0.030 | b 0.009 | b 0.043 | b 0.033 | 0.017 | b 0.135 | b 0.081 |
| 24. | 0.026 | 0.208 | R 0.103 | 0.088 | 0.088 | b 0.515 | b 0.041 | b 0.030 | b 0.009 | b 0.033 | b 0.024 | 0.017 | b 0.120 | b 0.081 |
| 25. | R 0.026 | 0.314 | D 0.088 | 0.088 | 0.088 | b 0.421 | b 0.040 | b 0.030 | b 0.009 | b 0.043 | b 0.024 | 0.017 | b 0.120 | b 0.081 |
| 26. | R 0.026 | 0.314 | D 0.088 | 0.088 | 0.249 | b 0.334 | b 0.031 | b 0.030 | b 0.003 | b 0.033 | b 0.024 | 0.017 | b 0.107 | b 0.081 |
| 27. | R 0.026 | 0.270 | D 0.088 | 0.074 | 0.798 | b 0.313 | b 0.159 | b 0.039 | b 0.003 | b 0.033 | b 0.024 | 0.017 | b 0.107 | b 0.081 |
| 28. | R 0.026 | 0.228 | D 0.088 | 0.074 | 1.23 | b 0.293 | b 0.206 | b 0.066 | b 0.003 | b 0.033 | b 0.024 | 0.017 | b 0.107 | b 0.081 |
| 29. | R 0.026 | 0.208 | D 0.088 | | 1.20 | b 0.273 | b 0.085 | b 0.033 | b 0.003 | b 0.122 | b 0.024 | 0.360 | b 0.107 | b 0.081 |
| 30. | R 0.026 | R 0.189 | D 0.088 | | 1.20 | b 0.273 | b 0.112 | b 0.033 | b 0.003 | b 0.122 | b 0.024 | 0.408 | b 0.107 | b 0.081 |
| 31. | | R 0.152 | D 0.088 | | 1.89 | | b 0.111 | | b 0.003 | b 0.137 | | 0.228 | | b 0.094 |
| Tag | 1.+ | 1. | 5.+ | 5.+ | 6.+ | 12.+ | 26. | 15.+ | 26.+ | 3. | 24.+ | 20.+ | 26.+ | 8. |
| NQ | 0.017 | 0.017 | 0.074 | 0.074 | 0.048 | 0.253 | 0.031 | 0.030 | 0.003 | 0.003 | 0.024 | 0.017 | 0.107 | 0.069 |
| MQ | 0.025 | 0.104 | 0.088 | 0.093 | 0.289 | 0.649 | 0.100 | 0.046 | 0.015 | 0.082 | 0.050 | 0.069 | 0.232 | 0.090 |
| HQ | 0.037 | 0.314 | 0.170 | 0.249 | 2.32 | b 1.98 | b 0.298 | b 0.122 | b 0.079 | b 0.636 | b 0.137 | 1.20 | 0.892 | b 0.180 |
| Tag | 17. | 25.+ | 21. | 8. | 31. | 1. | 28. | 28. | 13. | 7. | 1. | 29. | 5. | 10. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 10 | 45 | 38 | 36 | 125 | 271 | 43 | 19 | 6 | 35 | 21 | 30 | 97 | 39 |

## Hauptwerte

| | 1965/2005 | | 1966/2006 | | | | | | 41 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1965 + | 1969 | 1970 | 1970 + | 1970 + | 1974 + | 1998 | 1992 | 1976 + | 1968 + | 1969 + | 1969 + | 1969 + | 1969 |
| NQ | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.020 | 0.006 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| MNQ | 0.039 | 0.051 | 0.050 | 0.051 | 0.072 | 0.097 | 0.042 | 0.030 | 0.025 | 0.025 | 0.030 | 0.030 | 0.042 | 0.053 |
| MQ | 0.117 | 0.173 | 0.159 | 0.156 | 0.234 | 0.273 | 0.137 | 0.087 | 0.097 | 0.103 | 0.082 | 0.083 | 0.122 | 0.170 |
| MHQ | 0.377 | 0.703 | 0.599 | 0.461 | 0.890 | 0.765 | 0.517 | 0.422 | 0.588 | 1.05 | 0.343 | 0.305 | 0.387 | 0.683 |
| HQ | 1.77 | 4.80 | 2.64 | 1.98 | 3.31 | 2.86 | 2.15 | 1.79 | 3.92 | 20.0 | 1.89 | 1.46 | 1.77 | 4.80 |
| Jahr | 2004 | 1974 | 1974 | 1967 | 2000 | 1987 | 1986 | 1995 | 1980 | 2002 | 1995 | 1980 | 2004 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 49 | 75 | 68 | 60 | 101 | 114 | 59 | 36 | 42 | 44 | 34 | 36 | 51 | 73 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.003 | am 26.07.2006 | 0.017 | 0.003 | 0.003 | am 26.07.2006 |
| MQ m³/s | 0.134 | | 0.209 | 0.061 | 0.150 | |
| HQ m³/s | 2.32 | am 31.03.2006 bei W= 79 cm | 2.32 | 1.20 | 2.32 | am 31.03.2006 bei W= 79 cm |
| Nq l/(s km²) | 0.483 | | 2.74 | 0.483 | 0.483 | |
| Mq l/(s km²) | 21.6 | | 33.7 | 9.82 | 24.2 | |
| Hq l/(s km²) | 374 | | 374 | 193 | 374 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 680 | | 526 | 156 | 762 | |
| | 1966/2006 (*) 41 Jahre | | | | 1966/2006 | |
| NQ m³/s | 0.000 | am 15.11.1965 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | am 06.08.1968 |
| MNQ m³/s | 0.007 | | 0.016 | 0.011 | 0.009 | |
| MQ m³/s | 0.142 | | 0.186 | 0.099 | 0.142 | |
| MHQ m³/s | 2.41 | | 1.57 | 1.72 | 2.34 | |
| HQ m³/s | 20.0 | am 12.08.2002 bei W= 151 cm | 4.80 | 20.0 | 20.0 | am 12.08.2002 bei W= 151 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 1.13 | | 2.58 | 1.77 | 1.45 | |
| Mq l/(s km²) | 22.9 | | 30.0 | 15.9 | 22.9 | |
| MHq l/(s km²) | 388 | | 253 | 277 | 377 | |
| | 1966/2006 (*) 41 Jahre | | | | 1966/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 721 | | 468 | 253 | 721 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1966/2006 41 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 1.89 | 1.89 | 6.27 | 1.35 | 0.311 |
| 363 | 1.83 | 1.83 | 2.64 | 1.18 | 0.310 |
| 362 | 1.61 | 1.61 | 2.14 | 1.07 | 0.310 |
| 361 | 1.40 | 1.40 | 2.09 | 0.944 | 0.310 |
| 360 | 1.23 | 1.23 | 1.70 | 0.880 | 0.310 |
| 359 | 1.23 | 1.23 | 1.64 | 0.820 | 0.290 |
| 358 | 1.20 | 1.20 | 1.64 | 0.772 | 0.270 |
| 357 | 1.13 | 1.13 | 1.25 | 0.715 | 0.270 |
| 356 | 0.950 | 0.950 | 1.11 | 0.681 | 0.270 |
| 350 | 0.667 | 0.667 | 0.894 | 0.550 | 0.240 |
| 340 | 0.508 | 0.510 | 0.785 | 0.421 | 0.220 |
| 330 | 0.303 | 0.360 | 0.648 | 0.342 | 0.200 |
| 320 | 0.243 | 0.293 | 0.616 | 0.293 | 0.180 |
| 300 | 0.137 | 0.189 | 0.524 | 0.228 | 0.130 |
| 270 | 0.107 | 0.120 | 0.438 | 0.161 | 0.100 |
| 240 | 0.089 | 0.097 | 0.266 | 0.122 | 0.070 |
| 210 | 0.076 | 0.089 | 0.208 | 0.093 | 0.048 |
| 183 | 0.071 | 0.081 | 0.173 | 0.075 | 0.037 |
| 150 | 0.048 | 0.074 | 0.141 | 0.061 | 0.028 |
| 130 | 0.040 | 0.064 | 0.119 | 0.050 | 0.020 |
| 120 | 0.039 | 0.054 | 0.106 | 0.041 | 0.020 |
| 110 | 0.037 | 0.049 | 0.096 | 0.041 | 0.019 |
| 100 | 0.031 | 0.048 | 0.085 | 0.038 | 0.017 |
| 90 | 0.030 | 0.040 | 0.080 | 0.031 | 0.017 |
| 80 | 0.030 | 0.037 | 0.080 | 0.031 | 0.016 |
| 70 | 0.030 | 0.037 | 0.080 | 0.031 | 0.015 |
| 60 | 0.030 | 0.031 | 0.080 | 0.028 | 0.015 |
| 50 | 0.026 | 0.026 | 0.060 | 0.024 | 0.010 |
| 40 | 0.026 | 0.026 | 0.060 | 0.024 | 0.010 |
| 30 | 0.024 | 0.024 | 0.060 | 0.012 | 0.010 |
| 25 | 0.017 | 0.017 | 0.060 | 0.011 | 0.008 |
| 20 | 0.017 | 0.017 | 0.060 | 0.011 | 0.008 |
| 15 | 0.016 | 0.016 | 0.060 | 0.011 | 0.008 |
| 10 | 0.016 | 0.016 | 0.050 | 0.007 | 0.006 |
| 9 | 0.016 | 0.016 | 0.050 | 0.007 | 0.006 |
| 8 | 0.016 | 0.016 | 0.040 | 0.006 | 0.006 |
| 7 | 0.009 | 0.009 | 0.040 | 0.006 | 0.006 |
| 6 | 0.009 | 0.009 | 0.040 | 0.002 | 0.006 |
| 5 | 0.009 | 0.009 | 0.040 | 0.001 | 0.006 |
| 4 | 0.009 | 0.009 | 0.040 | 0.001 | 0.003 |
| 3 | 0.009 | 0.009 | 0.040 | 0.001 | 0.002 |
| 2 | 0.009 | 0.009 | 0.040 | 0.001 | 0.002 |
| 1 | 0.009 | 0.009 | 0.040 | 0.001 | 0.002 |
| 0 | 0.003 | 0.003 | 0.030 | 0.000 | 0.000 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.000 | | 01.08.1994 | 20.0 | 3220 | 151 | 12.08.2002 |
| 2 | 0.000 | | 30.08.1990 | 4.80 | 773 | 102 | 08.12.1974 |
| 3 | 0.000 | | 23.02.1988 | 3.92 | 631 | 99 | 22.07.1980 |
| 4 | 0.000 | | 29.07.1982 | 3.77 | 607 | 97 | 20.07.1981 |
| 5 | 0.000 | | 11.07.1976 | 3.70 | 596 | 96 | 05.08.1983 |
| 6 | 0.000 | | 12.02.1965 | 3.31 | 533 | 109 | 09.03.2000 |
| 7 | 0.001 | 0.161 | 28.06.1992 | 2.86 | 461 | 100 | 10.04.1987 |
| 8 | 0.002 | 0.322 | 12.03.1996 | 2.67 | 430 | | 10.08.1981 |
| 9 | 0.003 | 0.483 | 26.07.2006 | 2.64 | 425 | 73 | 27.01.1974 |
| 10 | 0.004 | 0.644 | 27.09.2000 | 2.49 | 401 | 77 | 24.12.1988 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1965
01.04.-04.10.06, 06.11.-31.12.06 beeinflusst durch Kiesanlandungen

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 153 km²

PNP :

Lage: 10.5 km oberhalb der Mündung

# Q

m³/s

Pegel : Seerhausen 1+3 Nr. 552119

Gewässer : Jahna

Gebiet : Obere Elbe

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | 2006 Feb | 2006 Mrz | 2006 Apr | 2006 Mai | 2006 Jun | 2006 Jul | 2006 Aug | 2006 Sep | 2006 Okt | 2006 Nov | 2006 Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | K 0.296 | K 0.488 | K 0.480 | D 0.436 | K 0.575 | K 0.892 | K 0.403 | K 0.365 | K 2.10 | K 0.190 | K 0.240 | K 0.271 | K 0.324 | K 0.310 |
| 2. | K 0.304 | K 0.488 | K 0.428 | D 0.436 | K 0.427 | K 0.752 | K 0.403 | K 0.362 | K 2.02 | K 0.239 | K 0.214 | K 0.310 | K 0.294 | K 0.310 |
| 3. | K 0.314 | K 0.488 | K 0.422 | D 0.436 | K 0.427 | K 0.729 | K 0.400 | K 0.362 | K 2.09 | K 0.239 | K 0.240 | K 0.323 | K 0.294 | K 0.310 |
| 4. | K 0.314 | K 0.497 | K 0.422 | D 0.436 | K 0.427 | K 0.739 | K 0.395 | K 0.362 | K 2.15 | K 0.241 | K 0.329 | K 0.397 | K 0.296 | K 0.340 |
| 5. | K 0.322 | K 0.497 | K 0.415 | D 0.430 | K 0.427 | K 0.781 | K 0.387 | K 0.359 | K 1.96 | K 0.243 | K 0.300 | K 0.334 | K 0.299 | K 0.344 |
| 6. | K 0.322 | K 0.497 | K 0.422 | D 0.430 | K 0.364 | K 0.702 | K 0.387 | K 0.422 | K 1.95 | K 0.431 | K 0.302 | K 0.304 | K 0.274 | K 0.344 |
| 7. | K 0.330 | K 0.497 | K 0.428 | D 3.53 | K 0.395 | K 0.621 | K 0.384 | K 0.562 | K 2.14 | K 0.297 | K 0.298 | K 0.276 | K 0.274 | K 0.346 |
| 8. | K 0.338 | K 0.497 | K 0.428 | K 13.1 | K 0.395 | K 0.537 | K 0.384 | K 0.559 | K 2.27 | K 0.212 | K 0.210 | K 0.279 | K 0.274 | K 0.346 |
| 9. | K 0.346 | K 0.514 | K 0.435 | K 4.61 | K 0.819 | K 0.460 | K 0.381 | K 0.559 | K 2.41 | K 0.212 | K 0.183 | K 0.276 | K 0.397 | K 0.346 |
| 10. | K 0.350 | K 0.514 | K 0.437 | K 1.70 | K 7.85 | K 0.387 | K 0.381 | K 0.559 | K 2.98 | K 0.212 | K 0.183 | K 0.250 | K 0.334 | K 0.381 |
| 11. | K 0.368 | K 0.488 | K 0.437 | K 1.41 | K 5.33 | K 0.387 | K 0.378 | K 0.556 | K 2.08 | K 0.187 | K 0.183 | K 0.247 | K 0.304 | K 0.353 |
| 12. | K 0.368 | K 0.464 | K 0.424 | K 1.26 | K 1.54 | K 0.390 | K 0.348 | K 0.594 | K 2.21 | K 0.235 | K 0.208 | K 0.247 | K 0.400 | K 0.391 |
| 13. | K 0.368 | K 0.464 | K 0.400 | K 1.06 | K 1.46 | K 0.390 | K 0.345 | K 0.594 | K 2.21 | K 0.235 | K 0.181 | K 0.241 | K 0.437 | K 0.364 |
| 14. | K 0.368 | K 0.464 | R 0.354 | K 0.923 | K 1.36 | K 0.390 | K 0.345 | K 0.591 | K 1.76 | K 0.235 | K 0.183 | K 0.262 | K 0.444 | K 0.364 |
| 15. | K 0.368 | K 0.525 | R 0.333 | K 1.06 | K 1.25 | K 0.390 | K 0.342 | K 0.887 | K 1.64 | K 0.265 | K 0.183 | K 0.256 | K 0.358 | K 0.330 |
| 16. | K 0.376 | K 0.913 | D 0.287 | K 9.81 | K 1.18 | K 0.390 | K 0.342 | K 1.03 | K 1.64 | K 0.265 | K 0.183 | K 0.223 | K 0.358 | K 0.326 |
| 17. | K 0.423 | K 0.653 | D 0.300 | K 9.27 | K 1.07 | K 0.390 | K 0.342 | K 0.838 | K 1.58 | K 0.265 | K 0.183 | K 0.223 | K 0.354 | K 0.329 |
| 18. | K 0.413 | K 0.525 | D 0.300 | K 3.62 | K 0.890 | K 0.393 | K 0.339 | K 0.838 | K 0.846 | K 0.358 | K 0.185 | K 0.251 | K 0.374 | K 0.329 |
| 19. | K 0.385 | K 0.578 | D 0.294 | K 1.85 | K 0.928 | K 0.393 | K 0.339 | K 1.23 | K 0.589 | K 0.293 | K 0.185 | K 0.251 | K 0.374 | K 0.325 |
| 20. | K 0.417 | K 0.785 | R 0.356 | K 1.37 | K 2.60 | K 0.393 | K 0.339 | K 1.56 | K 0.434 | K 0.263 | K 0.210 | K 0.225 | K 0.409 | K 0.329 |
| 21. | K 0.514 | K 0.920 | K 2.88 | K 1.25 | K 5.20 | K 0.393 | K 0.336 | K 2.26 | K 0.195 | K 0.264 | K 0.210 | K 0.225 | K 0.409 | K 0.398 |
| 22. | K 0.547 | K 0.758 | D 0.992 | K 1.17 | K 3.42 | K 0.393 | K 0.366 | K 1.11 | K 0.195 | K 0.264 | K 0.185 | K 0.225 | K 0.342 | K 0.441 |
| 23. | K 0.529 | K 0.648 | D 0.465 | K 1.06 | K 1.90 | K 0.393 | K 0.366 | K 0.824 | K 0.520 | K 0.264 | K 0.185 | K 0.223 | K 0.342 | K 0.455 |
| 24. | K 0.502 | K 0.611 | D 0.465 | K 0.903 | K 1.46 | K 0.393 | K 0.364 | K 0.657 | K 0.717 | K 0.264 | K 0.186 | K 0.246 | K 0.373 | K 0.455 |
| 25. | K 0.511 | K 0.575 | D 0.472 | K 0.887 | K 1.53 | K 0.396 | K 0.364 | K 0.640 | K 0.625 | K 0.234 | K 0.211 | K 0.239 | K 0.345 | K 0.455 |
| 26. | K 0.511 | K 0.567 | D 0.472 | K 0.791 | K 1.77 | K 0.396 | K 0.364 | K 0.509 | K 0.432 | K 0.236 | K 0.211 | K 0.239 | K 0.315 | K 0.455 |
| 27. | K 0.511 | K 0.525 | D 0.441 | K 0.778 | K 1.67 | K 0.396 | K 0.392 | K 1.12 | K 0.244 | K 0.236 | K 0.188 | K 0.239 | K 0.311 | K 0.455 |
| 28. | K 0.502 | K 0.514 | D 0.441 | K 0.731 | K 1.33 | K 0.396 | K 0.392 | K 2.16 | K 0.244 | K 0.264 | K 0.188 | K 0.269 | K 0.308 | K 0.455 |
| 29. | K 0.502 | K 0.514 | D 0.434 | | K 1.20 | K 0.396 | K 0.361 | K 1.96 | K 0.218 | K 0.266 | K 0.213 | K 0.551 | K 0.305 | K 0.458 |
| 30. | K 0.494 | K 0.507 | D 0.434 | | K 0.932 | K 0.396 | K 0.361 | K 2.15 | K 0.218 | K 0.266 | K 0.241 | K 0.378 | K 0.305 | K 0.426 |
| 31. | | K 0.507 | D 0.441 | | K 0.881 | | K 0.361 | | K 0.218 | K 0.238 | | K 0.288 | | K 0.426 |
| Tag | 1. | 12.+ | 16. | 5.+ | 6. | 10.+ | 21. | 5. | 21.+ | 11. | 13. | 16.+ | 6.+ | 1.+ |
| NQ | 0.296 | 0.464 | 0.287 | 0.430 | 0.364 | 0.387 | 0.336 | 0.359 | 0.195 | 0.187 | 0.181 | 0.223 | 0.274 | 0.310 |
| MQ | 0.407 | 0.564 | 0.508 | 2.31 | 1.65 | 0.482 | 0.367 | 0.886 | 1.32 | 0.255 | 0.213 | 0.276 | 0.341 | 0.377 |
| HQ | 0.547 | 1.62 | 6.78 | 19.5 | 25.2 | 0.982 | 0.602 | 3.72 | 8.22 | 0.786 | 0.428 | 0.893 | 0.696 | 0.595 |
| Tag | 22. | 16. | 21. | 7. | 10. | 1. | 27. | 21. | 13. | 18. | 4. | 29. | 9. | 23. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 7 | 10 | 9 | 37 | 29 | 8 | 6 | 15 | 23 | 4 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | 1925/2005 | | 1926/2006 67 Jahre | | | | | | | | | | | |
| Jahr | 1992 | 1992 | 1993 | 1937 | 1940 | 1993 | 1993 | 1936 | 1934 | 1952 | 1936 | 1976 | 1992 | 1992 |
| NQ | 0.091 | 0.074 | 0.074 | 0.160 | 0.120 | 0.183 | 0.134 | 0.050 | 0.070 | 0.090 | 0.040 | 0.110 | 0.091 | 0.074 |
| MNQ | 0.403 | 0.431 | 0.462 | 0.495 | 0.482 | 0.454 | 0.358 | 0.329 | 0.332 | 0.297 | 0.299 | 0.331 | 0.400 | 0.425 |
| MQ | 0.572 | 0.662 | 0.806 | 0.828 | 0.874 | 0.658 | 0.509 | 0.520 | 0.553 | 0.485 | 0.421 | 0.452 | 0.572 | 0.658 |
| MHQ | 1.74 | 2.26 | 3.36 | 2.90 | 3.09 | 1.73 | 2.08 | 1.99 | 2.47 | 2.59 | 1.52 | 1.17 | 1.77 | 2.29 |
| HQ | 8.69 | 17.6 | 26.7 | 19.5 | 25.2 | 10.6 | 19.1 | 7.01 | 8.91 | 32.1 | 21.7 | 9.16 | 8.69 | 17.6 |
| Jahr | 1977 | 2002 | 2003 | 2006 | 2006 | 1987 | 2004 | 1953 | 1988 | 2002 | 1977 | 1974 | 1977 | 2002 |
| | 1925/2005 | | 1926/2006 67 Jahre | | | | | | | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 10 | 12 | 14 | 13 | 15 | 11 | 9 | 9 | 10 | 8 | 7 | 8 | 10 | 12 |

## Hauptwerte

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.181 | am 13.09.2006 | 0.287 | 0.181 | 0.181 | am 13.09.2006 |
| MQ m³/s | 0.760 | | 0.970 | 0.553 | 0.739 | |
| HQ m³/s | 25.2 | am 10.03.2006 | 25.2 | 8.22 | 25.2 | am 10.03.2006 |
| Nq l/(s km²) | 1.18 | | 1.88 | 1.18 | 1.18 | |
| Mq l/(s km²) | 4.97 | | 6.34 | 3.61 | 4.83 | |
| Hq l/(s km²) | 164 | | 164 | 53.7 | 164 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 157 | | 99 | 57 | 152 | |
| | 1926/2006 (*) 69 Jahre | | | | 1926/2006 | |
| NQ m³/s | 0.040 | am 06.09.1936 | 0.074 | 0.040 | 0.040 | am 06.09.1936 |
| MNQ m³/s | 0.232 | | 0.345 | 0.242 | 0.220 | |
| MQ m³/s | 0.629 | | 0.750 | 0.510 | 0.610 | |
| MHQ m³/s | 7.89 | | 5.90 | 5.40 | 7.74 | |
| HQ m³/s | 32.1 | am 13.08.2002 | 26.7 | 32.1 | 32.1 | am 13.08.2002 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 1.52 | | 2.25 | 1.58 | 1.44 | |
| Mq l/(s km²) | 4.11 | | 4.90 | 3.33 | 3.99 | |
| MHq l/(s km²) | 51.6 | | 38.6 | 35.3 | 50.6 | |
| | 1926/2006 (*) 69 Jahre | | | | 1926/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 130 | | 77 | 53 | 126 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.040 | 0.261 | 06.09.1936 | 32.1 | 210 | | 13.08.2002 |
| 2 | 0.050 | 0.327 | 19.09.1976 | 26.7 | 175 | | 02.01.2003 |
| 3 | 0.060 | 0.392 | 03.06.1978 | 25.2 | 165 | | 10.03.2006 |
| 4 | 0.060 | 0.392 | 22.06.1930 | 21.7 | 142 | | 04.09.1977 |
| 5 | 0.070 | 0.458 | 25.06.1934 | 19.1 | 125 | | 11.05.2004 |
| 6 | 0.074 | 0.484 | 31.12.1992 | 17.6 | 115 | | 30.12.2002 |
| 7 | 0.090 | 0.588 | 04.08.1952 | 16.7 | 109 | | 05.08.1983 |
| 8 | 0.140 | 0.915 | 06.09.2001 | 13.2 | 86.3 | | 07.02.1987 |
| 9 | 0.165 | 1.08 | 17.08.2003 | 12.3 | 80.4 | | 19.12.1988 |
| 10 | 0.181 | 1.18 | 13.09.2006 | 11.7 | 76.5 | | 30.05.1941 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2006 | Kalender jahr 2006 | 1926/2006 67 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 13.1 | 13.1 | 22.6 | 4.71 | 0.770 |
| 363 | 9.81 | 9.81 | 10.4 | 3.55 | 0.720 |
| 362 | 9.27 | 9.27 | 9.97 | 3.03 | 0.700 |
| 361 | 7.85 | 7.85 | 7.85 | 2.64 | 0.690 |
| 360 | 5.33 | 5.33 | 7.39 | 2.40 | 0.690 |
| 359 | 5.20 | 5.20 | 7.12 | 2.17 | 0.580 |
| 358 | 4.61 | 4.61 | 6.96 | 2.05 | 0.580 |
| 357 | 3.62 | 3.62 | 6.23 | 1.93 | 0.560 |
| 356 | 3.53 | 3.53 | 5.61 | 1.84 | 0.560 |
| 350 | 2.27 | 2.27 | 4.18 | 1.46 | 0.530 |
| 340 | 2.08 | 2.08 | 2.56 | 1.20 | 0.478 |
| 330 | 1.67 | 1.67 | 2.08 | 1.05 | 0.440 |
| 320 | 1.37 | 1.37 | 1.93 | 0.941 | 0.407 |
| 300 | 0.923 | 0.923 | 1.68 | 0.812 | 0.370 |
| 270 | 0.621 | 0.562 | 1.36 | 0.691 | 0.340 |
| 240 | 0.511 | 0.437 | 1.27 | 0.601 | 0.310 |
| 210 | 0.437 | 0.403 | 1.14 | 0.531 | 0.287 |
| 183 | 0.415 | 0.391 | 1.09 | 0.481 | 0.246 |
| 150 | 0.390 | 0.361 | 1.00 | 0.421 | 0.217 |
| 130 | 0.365 | 0.344 | 1.00 | 0.391 | 0.207 |
| 120 | 0.356 | 0.333 | 0.960 | 0.374 | 0.190 |
| 110 | 0.342 | 0.315 | 0.960 | 0.361 | 0.187 |
| 100 | 0.323 | 0.304 | 0.920 | 0.347 | 0.186 |
| 90 | 0.300 | 0.296 | 0.920 | 0.331 | 0.170 |
| 80 | 0.276 | 0.274 | 0.920 | 0.316 | 0.170 |
| 70 | 0.265 | 0.265 | 0.880 | 0.301 | 0.160 |
| 60 | 0.247 | 0.247 | 0.880 | 0.281 | 0.160 |
| 50 | 0.240 | 0.240 | 0.840 | 0.261 | 0.148 |
| 40 | 0.235 | 0.235 | 0.840 | 0.241 | 0.130 |
| 30 | 0.218 | 0.218 | 0.800 | 0.221 | 0.130 |
| 25 | 0.212 | 0.212 | 0.760 | 0.211 | 0.120 |
| 20 | 0.210 | 0.210 | 0.760 | 0.194 | 0.120 |
| 15 | 0.190 | 0.190 | 0.720 | 0.181 | 0.110 |
| 10 | 0.186 | 0.186 | 0.720 | 0.161 | 0.100 |
| 9 | 0.186 | 0.186 | 0.720 | 0.161 | 0.100 |
| 8 | 0.185 | 0.185 | 0.720 | 0.157 | 0.100 |
| 7 | 0.185 | 0.185 | 0.720 | 0.151 | 0.090 |
| 6 | 0.185 | 0.185 | 0.680 | 0.144 | 0.090 |
| 5 | 0.185 | 0.185 | 0.680 | 0.141 | 0.080 |
| 4 | 0.185 | 0.185 | 0.680 | 0.132 | 0.070 |
| 3 | 0.185 | 0.185 | 0.680 | 0.132 | 0.070 |
| 2 | 0.185 | 0.185 | 0.660 | 0.122 | 0.060 |
| 1 | 0.183 | 0.183 | 0.650 | 0.111 | 0.050 |
| 0 | 0.181 | 0.181 | 0.600 | 0.040 | 0.040 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1941-1946 ,1958-1965; AJ 1942-1946 ,1959-1965

rechnerische Zusammenfassung der Durchflüsse von den Schreibpegeln Seerhausen 1/Jahna und Seerhausen 3/Jahna-Umflut

Seerhausen 1 ganzjährig beeinflusst von Kraut und Schlamm

Seerhausen 3 neue WQB ab 20.01.06 durch Eis und Schmelzhochwasser

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 211 km²
PNP : NN + 96.54 m aS
Lage: 3.0 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Merzdorf Nr. 552210
Gewässer : Döllnitz
Gebiet : Obere Elbe

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.459 | 0.520 | 0.801 | 0.619 | 1.00 | 1.63 | 0.654 | 0.346 | 0.295 | 0.271 | 1.00 | 0.429 | 0.552 | 0.726 |
| 2. | 0.429 | 0.489 | 0.726 | 0.585 | 0.962 | 1.27 | 0.619 | 0.459 | 0.346 | 0.320 | 1.00 | 0.552 | 0.429 | 0.763 |
| 3. | 0.459 | 0.520 | 0.689 | 0.552 | 0.962 | 1.14 | 0.552 | 0.459 | 0.320 | 0.346 | 0.962 | 0.552 | 0.401 | 0.726 |
| 4. | 0.459 | 0.552 | 0.689 | 0.585 | 0.962 | 1.05 | 0.459 | 0.489 | 0.295 | 0.320 | 1.05 | 0.763 | 0.373 | 0.801 |
| 5. | 0.520 | 0.552 | 0.689 | 0.552 | 0.962 | 1.05 | 0.346 | 0.489 | 0.295 | 0.459 | 1.05 | 0.489 | 0.585 | 0.840 |
| 6. | 0.520 | 0.520 | 0.689 | 0.689 | 1.00 | 0.962 | 0.320 | 0.459 | 0.295 | 1.05 | 1.09 | 0.459 | 0.585 | 0.801 |
| 7. | 0.459 | 0.520 | 0.689 | 3.41 | 0.962 | 0.920 | 0.320 | 0.489 | 0.346 | 0.619 | 1.09 | 0.373 | 0.489 | 0.801 |
| 8. | 0.459 | 0.619 | 0.654 | 15.0 | 0.880 | 0.880 | 0.320 | 0.459 | 0.320 | 0.346 | 1.09 | 0.346 | 0.489 | 0.726 |
| 9. | 0.459 | 0.619 | 0.585 | 6.74 | 0.962 | 0.880 | 0.295 | 0.459 | 0.401 | 0.320 | 1.05 | 0.295 | 0.763 | 0.726 |
| 10. | 0.459 | 0.585 | 0.585 | 2.13 | 7.36 | 0.880 | 0.295 | 0.459 | 0.295 | 0.320 | 1.05 | 0.271 | 0.689 | 0.763 |
| 11. | 0.489 | 0.552 | 0.585 | 1.42 | 11.8 | 0.840 | 0.271 | 0.429 | 0.271 | 0.346 | 0.962 | 0.320 | 0.552 | 0.726 |
| 12. | 0.489 | 0.552 | 0.585 | 1.09 | 2.38 | 0.840 | 0.248 | 0.459 | 0.271 | 0.320 | 0.962 | 0.346 | 0.689 | 0.880 |
| 13. | 0.489 | 0.552 | 0.552 | 0.840 | 1.73 | 0.801 | 0.271 | 0.459 | 0.373 | 0.320 | 0.726 | 0.346 | 0.763 | 0.920 |
| 14. | 0.489 | 0.552 | 0.520 | 0.763 | 1.42 | 0.880 | 0.295 | 0.489 | 0.459 | 0.346 | 0.459 | 0.346 | 0.840 | 0.840 |
| 15. | 0.489 | 0.689 | 0.489 | 0.880 | 1.37 | 0.840 | 0.295 | 0.429 | 0.271 | 0.401 | 0.520 | 0.346 | 0.654 | 0.801 |
| 16. | 0.552 | 1.68 | 0.489 | 8.22 | 1.32 | 0.801 | 0.295 | 0.429 | 0.248 | 0.429 | 0.654 | 0.346 | 0.619 | 0.840 |
| 17. | 0.689 | 1.14 | 0.552 | 11.3 | 1.37 | 0.920 | 0.295 | 0.373 | 0.226 | 0.373 | 0.585 | 0.346 | 0.585 | 0.880 |
| 18. | 0.689 | 0.840 | 0.801 | 4.35 | 1.32 | 0.880 | 0.320 | 0.295 | 0.226 | 0.401 | 0.429 | 0.320 | 0.763 | 0.801 |
| 19. | 0.520 | 0.801 | 0.726 | 1.96 | 1.47 | 0.763 | 0.346 | 0.373 | 0.205 | 0.401 | 0.520 | 0.346 | 0.801 | 0.726 |
| 20. | 0.585 | 1.14 | 0.763 | 1.23 | 3.12 | 0.726 | 0.320 | 0.459 | 0.205 | 0.346 | 0.401 | 0.320 | 0.840 | 0.654 |
| 21. | 0.654 | 1.63 | 3.95 | 1.05 | 6.05 | 0.763 | 0.373 | 0.429 | 0.205 | 0.401 | 0.373 | 0.320 | e 0.726 | 0.689 |
| 22. | 0.552 | 1.23 | R 2.91 | 1.09 | 4.60 | 0.726 | 0.346 | 0.401 | 0.205 | 0.346 | 0.320 | 0.320 | e 0.763 | 0.689 |
| 23. | 0.552 | 1.05 | R 1.14 | 1.09 | 2.64 | 0.763 | 0.320 | 0.346 | 0.489 | 0.346 | 0.320 | 0.320 | e 0.726 | 0.689 |
| 24. | 0.585 | 1.00 | R 1.00 | 1.09 | 1.73 | 0.726 | 0.271 | 0.346 | 0.552 | 0.320 | 0.401 | 0.373 | e 0.962 | 0.689 |
| 25. | 0.585 | 0.920 | R 1.05 | 1.05 | 1.90 | 0.689 | 0.320 | 0.346 | 0.295 | 0.346 | 0.401 | 0.401 | e 0.726 | 0.689 |
| 26. | 0.585 | 0.840 | R 0.880 | 1.00 | 2.64 | 0.654 | 0.346 | 0.401 | 0.248 | 0.689 | 0.401 | 0.373 | e 0.654 | 0.654 |
| 27. | 0.585 | 0.801 | R 0.920 | 1.00 | 2.64 | 0.654 | 0.429 | 0.401 | 0.248 | 1.00 | 0.401 | 0.373 | e 0.619 | 0.654 |
| 28. | 0.552 | 0.726 | R 1.00 | 0.962 | 1.90 | 0.654 | 0.429 | 0.401 | 0.271 | 1.09 | 0.401 | 0.401 | e 0.654 | 0.654 |
| 29. | 0.552 | 0.689 | R 0.920 | | 1.47 | 0.689 | 0.320 | 0.320 | 0.489 | 1.14 | 0.346 | 1.05 | e 0.619 | 0.840 |
| 30. | 0.520 | R 0.619 | R 0.840 | | 1.27 | 0.689 | 0.346 | 0.320 | 0.401 | 1.14 | 0.320 | 0.689 | e 0.654 | e 0.801 |
| 31. | | R 0.619 | R 0.726 | | 1.63 | | 0.346 | | 0.295 | 1.05 | | 0.459 | | e 0.763 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 2. | 2. | 15.+ | 3.+ | 8. | 26.+ | 12. | 18. | 19.+ | 1. | 22.+ | 10. | 4. | 20.+ |
| NQ | 0.429 | 0.489 | 0.489 | 0.552 | 0.880 | 0.654 | 0.248 | 0.295 | 0.205 | 0.271 | 0.320 | 0.271 | 0.373 | 0.654 |
| MQ | 0.529 | 0.778 | 0.909 | 2.54 | 2.32 | 0.865 | 0.354 | 0.416 | 0.312 | 0.514 | 0.678 | 0.419 | 0.652 | 0.760 |
| HQ | 1.32 | 2.38 | 6.74 | 16.2 | 21.3 | 1.90 | 0.726 | 0.962 | 2.57 | 1.84 | 1.27 | 1.84 | 1.09 | 1.00 |
| Tag | 17. | 16. | 21.+ | 8. | 11. | 1. | 1. | 16. | 23. | 6. | 19. | 29. | 9. | 29. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 6 | 10 | 12 | 29 | 29 | 11 | 4 | 5 | 4 | 7 | 8 | 5 | 8 | 10 |

| | 1911/2005 | | 1912/2006 92 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1914 | 1933 | 1922 | 1922 | 1918 | 1934 | 1951 | 1918 | 1964 | 1934 | 1983 | 1934 | 1914 | 1933 |
| NQ | 0.180 | 0.150 | 0.160 | 0.130 | 0.290 | 0.080 | 0.160 | 0.140 | 0.000 | 0.080 | 0.090 | 0.180 | 0.180 | 0.150 |
| MNQ | 0.534 | 0.560 | 0.635 | 0.689 | 0.724 | 0.640 | 0.502 | 0.428 | 0.371 | 0.363 | 0.402 | 0.477 | 0.535 | 0.561 |
| MQ | 0.816 | 0.959 | 1.21 | 1.32 | 1.47 | 1.04 | 0.743 | 0.653 | 0.581 | 0.594 | 0.666 | 0.719 | 0.817 | 0.961 |
| MHQ | 2.28 | 2.94 | 4.27 | 4.46 | 5.25 | 3.04 | 2.42 | 2.20 | 2.02 | 2.35 | 1.68 | 1.72 | 2.27 | 2.95 |
| HQ | 17.3 | 16.2 | 27.4 | 26.0 | 39.5 | 31.5 | 29.0 | 18.9 | 6.37 | 43.1 | 8.08 | 5.67 | 17.3 | 16.2 |
| Jahr | 1940 | 2002 | 2003 | 1946 | 1947 | 1987 | 1941 | 1941 | 1956 | 2002 | 1994 | 1974 | 1940 | 2002 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 10 | 12 | 15 | 15 | 19 | 13 | 9 | 8 | 7 | 8 | 8 | 9 | 10 | 12 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.205 | am 19.07.2006 | 0.429 | 0.205 | 0.205 | am 19.07.2006 |
| MQ m³/s | 0.875 | | 1.31 | 0.448 | 0.884 | |
| HQ m³/s | 21.3 | am 11.03.2006 bei W= 248 cm | 21.3 | 2.57 | 21.3 | am 11.03.2006 bei W= 248 cm |
| Nq l/(s km²) | 0.972 | | 2.03 | 0.972 | 0.972 | |
| Mq l/(s km²) | 4.15 | | 6.21 | 2.12 | 4.19 | |
| Hq l/(s km²) | 101 | | 101 | 12.2 | 101 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 131 | | 97 | 34 | 132 | |
| | 1912/2006 (*) 93 Jahre | | | | 1912/2006 | |
| NQ m³/s | 0.000 | am 20.07.1964 | 0.080 | 0.000 | 0.000 | am 20.07.1964 |
| MNQ m³/s | 0.309 | | 0.462 | 0.319 | 0.308 | |
| MQ m³/s | 0.894 | | 1.13 | 0.658 | 0.896 | |
| MHQ m³/s | 9.71 | | 8.77 | 4.56 | 9.82 | |
| HQ m³/s | 43.1 | am 14.08.2002 bei W= 264 cm | 39.5 | 43.1 | 43.1 | am 14.08.2002 bei W= 264 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 1.46 | | 2.19 | 1.51 | 1.46 | |
| Mq l/(s km²) | 4.24 | | 5.36 | 3.12 | 4.25 | |
| MHq l/(s km²) | 46.0 | | 41.6 | 21.6 | 46.5 | |
| | 1912/2006 (*) 93 Jahre | | | | 1912/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 134 | | 84 | 50 | 134 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.000 | | 20.07.1964 | 43.1 | 204 | 264 | 14.08.2002 |
| 2 | 0.080 | 0.379 | 06.04.1934 | 39.5 | 187 | | 14.03.1947 |
| 3 | 0.090 | 0.427 | 23.09.1983 | 31.5 | 149 | 277 | 10.04.1987 |
| 4 | 0.100 | 0.474 | 11.07.1913 | 29.0 | 137 | | 30.05.1941 |
| 5 | 0.130 | 0.616 | 23.07.1921 | 28.3 | 134 | | 19.03.1942 |
| 6 | 0.160 | 0.758 | 20.07.1951 | 27.4 | 130 | 222 | 03.01.2003 |
| 7 | 0.170 | 0.806 | 22.07.1976 | 26.0 | 123 | | 09.02.1946 |
| 8 | 0.190 | 0.900 | 17.11.1948 | 25.2 | 119 | | 20.03.1940 |
| 9 | 0.205 | 0.972 | 19.07.2006 | 24.3 | 115 | 212 | 13.04.1994 |
| 10 | 0.241 | 1.14 | 16.08.2001 | 21.3 | 101 | | 11.03.2006 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1912/2006 92 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 15.0 | 15.0 | 30.1 | 7.19 | 1.94 |
| 363 | 11.8 | 11.8 | 29.7 | 5.62 | 1.47 |
| 362 | 11.3 | 11.3 | 18.3 | 4.85 | 1.44 |
| 361 | 8.22 | 8.22 | 15.4 | 4.36 | 1.43 |
| 360 | 7.36 | 7.36 | 13.8 | 3.97 | 1.36 |
| 359 | 6.74 | 6.74 | 11.7 | 3.69 | 1.35 |
| 358 | 6.05 | 6.05 | 11.7 | 3.48 | 1.20 |
| 357 | 4.60 | 4.60 | 10.2 | 3.27 | 1.20 |
| 356 | 4.35 | 4.35 | 10.2 | 3.08 | 1.15 |
| 350 | 2.91 | 2.91 | 7.85 | 2.40 | 0.980 |
| 340 | 1.68 | 1.63 | 3.95 | 1.86 | 0.820 |
| 330 | 1.32 | 1.27 | 3.35 | 1.57 | 0.720 |
| 320 | 1.14 | 1.14 | 3.01 | 1.37 | 0.650 |
| 300 | 1.09 | 1.05 | 2.50 | 1.16 | 0.530 |
| 270 | 0.920 | 0.920 | 2.03 | 0.951 | 0.480 |
| 240 | 0.763 | 0.801 | 1.79 | 0.821 | 0.420 |
| 210 | 0.654 | 0.726 | 1.55 | 0.731 | 0.390 |
| 183 | 0.585 | 0.654 | 1.40 | 0.661 | 0.360 |
| 150 | 0.489 | 0.520 | 1.27 | 0.591 | 0.330 |
| 130 | 0.489 | 0.459 | 1.11 | 0.550 | 0.330 |
| 120 | 0.459 | 0.429 | 1.07 | 0.531 | 0.330 |
| 110 | 0.429 | 0.429 | 1.07 | 0.511 | 0.290 |
| 100 | 0.401 | 0.401 | 1.01 | 0.491 | 0.290 |
| 90 | 0.373 | 0.373 | 0.950 | 0.472 | 0.290 |
| 80 | 0.373 | 0.373 | 0.940 | 0.451 | 0.250 |
| 70 | 0.373 | 0.373 | 0.900 | 0.432 | 0.250 |
| 60 | 0.346 | 0.346 | 0.900 | 0.411 | 0.250 |
| 50 | 0.346 | 0.346 | 0.820 | 0.392 | 0.240 |
| 40 | 0.346 | 0.346 | 0.780 | 0.361 | 0.240 |
| 30 | 0.320 | 0.320 | 0.780 | 0.341 | 0.210 |
| 25 | 0.320 | 0.320 | 0.780 | 0.321 | 0.210 |
| 20 | 0.320 | 0.320 | 0.750 | 0.314 | 0.200 |
| 15 | 0.295 | 0.295 | 0.720 | 0.291 | 0.160 |
| 10 | 0.271 | 0.271 | 0.700 | 0.261 | 0.110 |
| 9 | 0.271 | 0.271 | 0.700 | 0.261 | 0.110 |
| 8 | 0.271 | 0.271 | 0.700 | 0.259 | 0.110 |
| 7 | 0.271 | 0.271 | 0.690 | 0.259 | 0.110 |
| 6 | 0.248 | 0.248 | 0.690 | 0.241 | 0.110 |
| 5 | 0.248 | 0.248 | 0.690 | 0.226 | 0.110 |
| 4 | 0.226 | 0.226 | 0.690 | 0.226 | 0.080 |
| 3 | 0.226 | 0.226 | 0.690 | 0.220 | 0.080 |
| 2 | 0.226 | 0.226 | 0.690 | 0.200 | 0.080 |
| 1 | 0.226 | 0.226 | 0.650 | 0.170 | 0.050 |
| 0 | 0.205 | 0.205 | 0.620 | 0.000 | 0.000 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1943-1945; AJ 1944-1945

21.11.-30.11.06, 30.12.-31.12.06 Ausfall des Schreibpegels, Werte nach DFÜ ergänzt

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 166 km²
PNP : HN + 132.77 m
Lage: 149.4 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Trado 1 Nr. 553011
Gewässer : Schwarze Elster
Gebiet : Schwarze Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.349 | 0.487 | 0.562 | D 0.382 | 0.640 | 3.51 | 0.524 | 0.349 | 0.126 | 0.064 | 0.286 | 0.174 | 0.681 | 0.286 |
| 2. | 0.487 | 0.451 | 0.562 | R 0.382 | 0.562 | 2.82 | 0.451 | 0.317 | 0.126 | 0.064 | 0.257 | 0.201 | 0.681 | 0.317 |
| 3. | 0.451 | 0.382 | 0.524 | 0.382 | 0.562 | 2.56 | 0.451 | 0.257 | 0.104 | 0.104 | 0.201 | 0.228 | 0.601 | 0.286 |
| 4. | 0.382 | 0.451 | 0.562 | 0.349 | 0.524 | 2.12 | 0.416 | 0.317 | 0.104 | 0.064 | 0.349 | 0.601 | 0.487 | 0.317 |
| 5. | 0.416 | 0.524 | 0.562 | 0.349 | 0.524 | 1.82 | 0.382 | 0.286 | 0.104 | 0.032 | 0.286 | 0.416 | 0.851 | 0.382 |
| 6. | 0.349 | 0.487 | 0.562 | 0.382 | 0.524 | 1.44 | 0.349 | 0.382 | 0.083 | 0.317 | 0.174 | 0.349 | 0.851 | 0.317 |
| 7. | 0.416 | 0.416 | 0.487 | 1.82 | 0.524 | 1.28 | 0.349 | 0.382 | 0.083 | 0.349 | 0.126 | 0.416 | 0.601 | 0.349 |
| 8. | 0.382 | 0.451 | 0.451 | 8.48 | 0.524 | 1.08 | 0.317 | 0.317 | 0.083 | 0.201 | 0.126 | 0.416 | 0.601 | 0.317 |
| 9. | 0.382 | 0.416 | R 0.451 | 5.30 | 0.562 | 0.987 | 0.382 | 0.317 | 0.083 | 0.104 | 0.126 | 0.487 | 0.807 | 0.349 |
| 10. | 0.349 | 0.382 | R 0.416 | 2.30 | 1.71 | 0.941 | 0.349 | 0.257 | 0.083 | 0.104 | 0.150 | 0.681 | 0.524 | 0.601 |
| 11. | 0.317 | 0.349 | R 0.416 | 1.33 | 1.71 | 0.851 | 0.349 | 0.257 | 0.064 | 0.104 | 0.174 | 0.896 | 0.416 | 0.382 |
| 12. | 0.317 | 0.382 | R 0.416 | 0.941 | 1.28 | 0.764 | 0.349 | 0.228 | 0.064 | 0.083 | 0.174 | 0.851 | 0.451 | 0.487 |
| 13. | 0.349 | 0.382 | R 0.416 | 0.851 | 0.941 | 0.764 | 0.382 | 0.201 | 0.064 | 0.083 | 0.126 | 0.764 | 0.487 | 0.451 |
| 14. | 0.349 | 0.382 | R 0.416 | 0.807 | 0.851 | 0.851 | 0.349 | 0.201 | 0.064 | 0.083 | 0.126 | 0.851 | 0.601 | 0.382 |
| 15. | 0.382 | 0.487 | R 0.416 | 0.851 | 0.764 | 0.681 | 0.349 | 0.201 | 0.064 | 0.150 | 0.126 | 0.764 | 0.524 | 0.349 |
| 16. | 0.487 | 1.49 | R 0.416 | 2.43 | 0.764 | 0.722 | 0.317 | 0.228 | 0.047 | 0.228 | 0.126 | 0.764 | 0.451 | 0.317 |
| 17. | 0.562 | 0.987 | R 0.416 | 5.14 | 0.807 | 0.851 | 0.317 | 0.174 | 0.047 | 0.126 | 0.104 | 0.681 | 0.416 | 0.382 |
| 18. | 0.524 | 0.640 | R 0.451 | 3.66 | 0.896 | 0.807 | 0.382 | 0.174 | 0.047 | 0.104 | 0.126 | 0.524 | 0.416 | 0.317 |
| 19. | 0.416 | 0.601 | R 0.416 | 2.89 | 0.851 | 0.681 | 0.451 | 0.150 | 0.047 | 0.083 | 0.126 | 0.524 | 0.382 | e 0.257 |
| 20. | 0.451 | 0.807 | R 0.487 | 1.71 | 0.851 | 0.640 | 0.349 | 0.201 | 0.032 | 0.083 | 0.150 | 0.562 | 0.382 | e 0.257 |
| 21. | 0.562 | 1.13 | R 1.76 | 1.08 | 1.23 | 0.640 | 0.416 | 0.150 | 0.019 | 0.104 | 0.126 | 0.524 | 0.382 | e 0.286 |
| 22. | 0.562 | 1.38 | R 1.23 | 0.941 | 1.76 | 0.601 | 0.349 | 0.150 | 0.019 | 0.150 | 0.104 | 0.487 | 0.451 | e 0.286 |
| 23. | 0.562 | 1.08 | R 0.941 | 0.851 | 1.82 | 0.601 | 0.349 | 0.126 | 0.019 | 0.201 | 0.104 | 0.601 | 0.382 | e 0.228 |
| 24. | 0.487 | 1.38 | R 0.764 | 0.807 | 2.24 | 0.562 | 0.286 | 0.126 | 0.008 | 0.150 | 0.126 | 0.562 | 0.317 | e 0.228 |
| 25. | 0.416 | 1.08 | R 0.524 | 0.722 | 4.57 | 0.562 | 0.257 | 0.126 | 0.001 | 0.150 | 0.174 | 0.451 | 0.286 | e 0.228 |
| 26. | 0.349 | 0.941 | D 0.416 | 0.722 | 8.87 | 0.524 | 0.286 | 0.126 | 0.019 | 0.349 | 0.150 | 0.451 | 0.286 | e 0.257 |
| 27. | 0.349 | R 0.807 | D 0.382 | 0.681 | 8.00 | 0.487 | 0.382 | 0.104 | 0.019 | 0.257 | 0.150 | 0.524 | 0.286 | e 0.228 |
| 28. | 0.349 | R 0.722 | D 0.382 | 0.640 | 5.22 | 0.524 | 0.524 | 0.851 | 0.032 | 0.174 | 0.174 | 0.764 | 0.257 | e 0.228 |
| 29. | 0.349 | R 0.722 | D 0.382 | | 3.59 | 0.562 | 0.317 | 0.201 | 0.083 | 0.201 | 0.126 | 0.851 | 0.257 | e 0.349 |
| 30. | 0.416 | R 0.681 | D 0.382 | | 2.75 | 0.601 | 0.317 | 0.126 | 0.083 | 0.228 | 0.126 | 0.807 | 0.257 | e 0.317 |
| 31. | | R 0.601 | D 0.382 | | 3.09 | | 0.317 | | 0.083 | 0.601 | | 0.681 | | e 0.317 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 11.+ | 11. | 27.+ | 4.+ | 4.+ | 27. | 25. | 27. | 25. | 5. | 17.+ | 1. | 28.+ | 23.+ |
| NQ | 0.317 | 0.349 | 0.382 | 0.349 | 0.524 | 0.487 | 0.257 | 0.104 | 0.001 | 0.032 | 0.104 | 0.174 | 0.257 | 0.228 |
| MQ | 0.417 | 0.693 | 0.547 | 1.68 | 1.92 | 1.06 | 0.367 | 0.243 | 0.061 | 0.164 | 0.160 | 0.576 | 0.479 | 0.324 |
| HQ | 0.681 | 2.89 | 2.49 | 9.48 | 9.79 | 4.03 | 0.601 | 2.30 | 0.150 | 0.941 | 0.382 | 1.13 | 1.49 | 0.722 |
| Tag | 22. | 16. | 21. | 8. | 27. | 1. | 28. | 28. | 1. | 31. | 1.+ | 11. | 5. | 10. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 7 | 11 | 9 | 24 | 31 | 17 | 6 | 4 | 1 | 3 | 2 | 9 | 7 | 5 |
| | 1963/2005 | | 1964/2006 43 Jahre | | | | | | | | | | | |
| Jahr | 1990 | 1983 | 1997 | 1996 | 1964 | 1991 | 1993 | 1964 + | 1964 | 2003 | 2004 | 1991 | 1990 | 1983 |
| NQ | 0.140 | 0.110 | 0.086 | 0.095 | 0.100 | 0.120 | 0.050 | 0.040 | 0.000 | 0.008 | 0.032 | 0.140 | 0.140 | 0.110 |
| MNQ | 0.380 | 0.410 | 0.491 | 0.540 | 0.602 | 0.447 | 0.296 | 0.227 | 0.174 | 0.185 | 0.276 | 0.404 | 0.382 | 0.411 |
| MQ | 0.653 | 0.949 | 1.05 | 1.07 | 1.34 | 0.922 | 0.620 | 0.478 | 0.459 | 0.427 | 0.627 | 0.862 | 0.657 | 0.950 |
| MHQ | 2.25 | 3.63 | 4.41 | 3.64 | 4.48 | 3.31 | 3.09 | 2.60 | 2.82 | 2.75 | 2.51 | 2.50 | 2.27 | 3.62 |
| HQ | 8.73 | 13.5 | 15.9 | 10.2 | 11.5 | 9.52 | 13.4 | 11.9 | 12.8 | 9.90 | 13.1 | 13.8 | 8.73 | 13.5 |
| Jahr | 1974 | 1974 | 1968 | 1987 | 1970 | 1965 | 1965 | 1995 | 1981 | 1978 | 1967 | 1974 | 1974 | 1974 |
| | 1963/2005 | | 1964/2006 43 Jahre | | | | | | | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 10 | 15 | 17 | 16 | 22 | 14 | 10 | 7 | 7 | 7 | 10 | 14 | 10 | 15 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.001 | am 25.07.2006 | 0.317 | 0.001 | 0.001 | am 25.07.2006 |
| MQ m³/s | 0.651 | | 1.05 | 0.262 | 0.625 | |
| HQ m³/s | 9.79 | am 27.03.2006 bei W= 161 cm | 9.79 | 2.30 | 9.79 | am 27.03.2006 bei W= 161 cm |
| Nq l/(s km²) | 0.006 | | 1.91 | 0.006 | 0.006 | |
| Mq l/(s km²) | 3.92 | | 6.31 | 1.58 | 3.77 | |
| Hq l/(s km²) | 59.0 | | 59.0 | 13.9 | 59.0 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 124 | | 99 | 25 | 119 | |
| | 1964/2006 (*) 43 Jahre | | | | 1964/2006 | |
| NQ m³/s | 0.000 | am 28.07.1964 | 0.086 | 0.000 | 0.000 | am 28.07.1964 |
| MNQ m³/s | 0.127 | | 0.289 | 0.132 | 0.130 | |
| MQ m³/s | 0.787 | | 0.999 | 0.579 | 0.788 | |
| MHQ m³/s | 8.37 | | 7.04 | 5.75 | 8.24 | |
| HQ m³/s | 15.9 | am 14.01.1968 | 15.9 | 13.8 | 15.9 | am 14.01.1968 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 0.765 | | 1.74 | 0.795 | 0.783 | |
| Mq l/(s km²) | 4.74 | | 6.02 | 3.49 | 4.75 | |
| MHq l/(s km²) | 50.4 | | 42.4 | 34.6 | 49.6 | |
| | 1964/2006 (*) 43 Jahre | | | | 1964/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 150 | | 94 | 55 | 150 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.000 | | 28.07.1964 | 15.9 | 95.8 | | 14.01.1968 |
| 2 | 0.000 | | 01.07.1930 | 13.8 | 83.1 | 185 | 23.10.1974 |
| 3 | 0.001 | 0.006 | 25.07.2006 | 13.5 | 81.3 | 183 | 08.12.1974 |
| 4 | 0.008 | 0.048 | 27.08.2003 | 13.4 | 80.7 | | 12.05.1965 |
| 5 | 0.016 | 0.096 | 16.08.2001 | 13.1 | 78.9 | | 12.09.1967 |
| 6 | 0.020 | 0.120 | 05.08.1990 | 12.8 | 77.1 | 181 | 28.07.1981 |
| 7 | 0.020 | 0.120 | 30.07.1976 | 12.5 | 75.3 | | 21.07.1967 |
| 8 | 0.040 | 0.241 | 11.06.1993 | 12.2 | 73.5 | 176 | 30.12.1986 |
| 9 | 0.058 | 0.349 | 15.07.1997 | 12.2 | 73.5 | | 14.01.1967 |
| 10 | 0.076 | 0.458 | 06.06.1998 | 12.1 | 72.9 | | 24.12.1967 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1964/2006 43 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 8.87 | 8.87 | 13.2 | 7.82 | 1.15 |
| 363 | 8.48 | 8.48 | 13.1 | 6.20 | 1.15 |
| 362 | 8.00 | 8.00 | 11.6 | 5.38 | 1.05 |
| 361 | 5.30 | 5.30 | 11.3 | 4.79 | 1.00 |
| 360 | 5.22 | 5.22 | 11.3 | 4.47 | 1.00 |
| 359 | 5.14 | 5.14 | 9.10 | 4.18 | 0.950 |
| 358 | 4.57 | 4.57 | 8.50 | 3.88 | 0.950 |
| 357 | 3.66 | 3.66 | 8.39 | 3.66 | 0.900 |
| 356 | 3.59 | 3.59 | 7.82 | 3.42 | 0.860 |
| 350 | 2.56 | 2.56 | 6.20 | 2.66 | 0.770 |
| 340 | 1.76 | 1.76 | 4.58 | 1.98 | 0.680 |
| 330 | 1.28 | 1.08 | 3.80 | 1.59 | 0.640 |
| 320 | 0.987 | 0.896 | 3.10 | 1.37 | 0.590 |
| 300 | 0.851 | 0.807 | 2.38 | 1.09 | 0.490 |
| 270 | 0.681 | 0.640 | 1.92 | 0.860 | 0.420 |
| 240 | 0.562 | 0.562 | 1.55 | 0.713 | 0.350 |
| 210 | 0.487 | 0.451 | 1.38 | 0.601 | 0.320 |
| 183 | 0.451 | 0.416 | 1.22 | 0.524 | 0.290 |
| 150 | 0.382 | 0.349 | 1.11 | 0.441 | 0.250 |
| 130 | 0.382 | 0.317 | 1.01 | 0.374 | 0.190 |
| 120 | 0.349 | 0.286 | 0.960 | 0.361 | 0.190 |
| 110 | 0.286 | 0.286 | 0.960 | 0.342 | 0.150 |
| 100 | 0.257 | 0.257 | 0.860 | 0.319 | 0.140 |
| 90 | 0.228 | 0.228 | 0.820 | 0.301 | 0.130 |
| 80 | 0.174 | 0.174 | 0.770 | 0.282 | 0.120 |
| 70 | 0.174 | 0.174 | 0.690 | 0.258 | 0.100 |
| 60 | 0.150 | 0.150 | 0.680 | 0.242 | 0.090 |
| 50 | 0.150 | 0.150 | 0.640 | 0.221 | 0.090 |
| 40 | 0.126 | 0.126 | 0.600 | 0.191 | 0.080 |
| 30 | 0.104 | 0.104 | 0.600 | 0.163 | 0.060 |
| 25 | 0.104 | 0.104 | 0.560 | 0.152 | 0.060 |
| 20 | 0.083 | 0.083 | 0.560 | 0.131 | 0.050 |
| 15 | 0.083 | 0.083 | 0.520 | 0.116 | 0.040 |
| 10 | 0.047 | 0.047 | 0.480 | 0.097 | 0.040 |
| 9 | 0.047 | 0.047 | 0.480 | 0.091 | 0.040 |
| 8 | 0.047 | 0.047 | 0.480 | 0.084 | 0.040 |
| 7 | 0.032 | 0.032 | 0.480 | 0.081 | 0.020 |
| 6 | 0.032 | 0.032 | 0.450 | 0.081 | 0.020 |
| 5 | 0.032 | 0.032 | 0.440 | 0.071 | 0.020 |
| 4 | 0.032 | 0.032 | 0.440 | 0.065 | 0.020 |
| 3 | 0.032 | 0.032 | 0.420 | 0.059 | 0.010 |
| 2 | 0.019 | 0.019 | 0.420 | 0.047 | 0.010 |
| 1 | 0.008 | 0.008 | 0.410 | 0.032 | 0.008 |
| 0 | 0.001 | 0.001 | 0.370 | 0.000 | 0.000 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1930
19.12.-31.12.06 W für Trado 1 aus Q von Trado 3

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 5.11 km²
PNP : NHN + 132.07 m
Lage: 150.0 km oberhalb der Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Trado 2 Nr. 553012
Gewässer : Schwarze Elster-Umflut
Gebiet : Schwarze Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | K 0.027 | K 0.006 | K 0.018 | K 0.008 | K 0.017 | K 0.033 | K 0.065 | K 0.018 | K 0.034 | K 0.027 | K 0.017 | K 0.011 | K 0.009 | b 0.014 |
| 2. | K 0.028 | K 0.006 | K 0.019 | K 0.008 | K 0.018 | K 0.032 | K 0.030 | K 0.018 | K 0.032 | K 0.029 | K 0.017 | K 0.011 | K 0.010 | b 0.014 |
| 3. | K 0.028 | K 0.006 | K 0.019 | K 0.008 | K 0.015 | K 0.032 | K 0.025 | K 0.014 | K 0.032 | K 0.033 | K 0.017 | K 0.028 | K 0.012 | b 0.014 |
| 4. | K 0.027 | K 0.007 | K 0.018 | K 0.008 | K 0.015 | K 0.028 | K 0.025 | K 0.014 | K 0.032 | K 0.036 | K 0.016 | K 0.028 | K 0.014 | b 0.014 |
| 5. | K 0.027 | K 0.007 | K 0.016 | K 0.008 | K 0.016 | K 0.028 | K 0.024 | K 0.012 | K 0.032 | K 0.039 | K 0.016 | K 0.025 | K 0.016 | b 0.014 |
| 6. | K 0.026 | K 0.008 | K 0.016 | K 0.008 | K 0.016 | K 0.026 | K 0.023 | K 0.012 | K 0.031 | K 0.044 | K 0.015 | K 0.024 | K 0.017 | b 0.014 |
| 7. | K 0.025 | K 0.008 | K 0.016 | K 0.010 | K 0.016 | K 0.024 | K 0.023 | K 0.012 | K 0.034 | K 0.045 | K 0.016 | K 0.023 | K 0.026 | b 0.014 |
| 8. | K 0.025 | K 0.008 | K 0.016 | K 0.065 | K 0.017 | K 0.024 | K 0.022 | K 0.012 | K 0.032 | K 0.053 | K 0.015 | K 0.019 | K 0.031 | b 0.014 |
| 9. | K 0.026 | K 0.009 | K 0.016 | K 0.027 | K 0.017 | K 0.022 | K 0.022 | K 0.012 | K 0.031 | K 0.034 | K 0.016 | K 0.025 | K 0.027 | b 0.014 |
| 10. | K 0.026 | K 0.009 | K 0.016 | K 0.022 | K 0.017 | K 0.022 | K 0.022 | K 0.015 | K 0.030 | K 0.033 | K 0.015 | K 0.023 | K 0.023 | b 0.014 |
| 11. | K 0.025 | K 0.009 | K 0.015 | K 0.018 | K 0.017 | K 0.022 | K 0.022 | K 0.015 | K 0.030 | K 0.030 | K 0.015 | K 0.026 | K 0.019 | b 0.014 |
| 12. | K 0.025 | K 0.009 | K 0.011 | K 0.021 | K 0.018 | K 0.022 | K 0.022 | K 0.014 | K 0.030 | K 0.029 | K 0.015 | K 0.023 | K 0.016 | b 0.014 |
| 13. | K 0.029 | K 0.009 | K 0.011 | K 0.021 | K 0.018 | K 0.022 | K 0.020 | K 0.014 | K 0.027 | K 0.028 | K 0.015 | K 0.019 | K 0.017 | b 0.014 |
| 14. | K 0.027 | K 0.009 | K 0.013 | K 0.021 | K 0.018 | K 0.023 | K 0.020 | K 0.014 | K 0.027 | K 0.019 | K 0.015 | K 0.017 | K 0.020 | b 0.014 |
| 15. | K 0.026 | K 0.010 | K 0.015 | K 0.016 | K 0.019 | K 0.023 | K 0.020 | K 0.014 | K 0.025 | K 0.019 | K 0.015 | K 0.021 | K 0.013 | b 0.014 |
| 16. | K 0.026 | K 0.010 | K 0.015 | K 0.011 | K 0.019 | K 0.023 | K 0.020 | K 0.014 | K 0.025 | K 0.018 | K 0.015 | K 0.020 | K 0.013 | b 0.014 |
| 17. | K 0.017 | K 0.010 | K 0.013 | K 0.013 | K 0.019 | K 0.023 | K 0.020 | K 0.014 | K 0.025 | K 0.018 | K 0.014 | K 0.019 | K 0.012 | b 0.014 |
| 18. | K 0.014 | K 0.009 | K 0.012 | K 0.016 | K 0.019 | K 0.023 | K 0.020 | K 0.014 | K 0.025 | K 0.018 | K 0.014 | K 0.017 | K 0.011 | b 0.014 |
| 19. | K 0.009 | K 0.009 | K 0.008 | K 0.016 | K 0.020 | K 0.023 | K 0.021 | K 0.014 | K 0.024 | K 0.018 | K 0.014 | K 0.015 | K 0.010 | b 0.014 |
| 20. | K 0.008 | K 0.024 | K 0.008 | K 0.017 | K 0.020 | K 0.023 | K 0.021 | K 0.014 | K 0.024 | K 0.018 | K 0.013 | K 0.016 | K 0.008 | b 0.014 |
| 21. | K 0.008 | K 0.023 | K 0.010 | K 0.016 | K 0.018 | K 0.023 | K 0.019 | K 0.013 | K 0.031 | K 0.018 | K 0.013 | K 0.016 | K 0.011 | b 0.014 |
| 22. | K 0.008 | K 0.021 | K 0.009 | K 0.016 | K 0.019 | K 0.022 | K 0.019 | K 0.013 | K 0.034 | K 0.018 | K 0.013 | K 0.016 | K 0.012 | b 0.014 |
| 23. | K 0.008 | K 0.019 | K 0.009 | K 0.015 | K 0.019 | K 0.022 | K 0.019 | K 0.025 | K 0.038 | K 0.018 | K 0.013 | K 0.017 | b 0.014 | e 0.014 |
| 24. | K 0.007 | K 0.014 | K 0.009 | K 0.016 | K 0.056 | K 0.022 | K 0.019 | K 0.038 | K 0.037 | K 0.018 | K 0.012 | K 0.014 | b 0.014 | e 0.014 |
| 25. | K 0.007 | K 0.016 | K 0.009 | K 0.016 | K 0.113 | K 0.022 | K 0.019 | K 0.059 | K 0.036 | K 0.018 | K 0.011 | K 0.011 | b 0.014 | e 0.014 |
| 26. | K 0.007 | K 0.018 | K 0.009 | K 0.016 | K 0.175 | K 0.022 | K 0.019 | K 0.049 | K 0.036 | K 0.017 | K 0.011 | K 0.008 | b 0.014 | e 0.014 |
| 27. | K 0.006 | K 0.018 | K 0.009 | K 0.017 | K 0.110 | K 0.022 | K 0.022 | K 0.046 | K 0.036 | K 0.018 | K 0.011 | K 0.008 | b 0.014 | e 0.014 |
| 28. | K 0.006 | K 0.017 | K 0.009 | K 0.017 | K 0.073 | K 0.025 | K 0.072 | K 0.044 | K 0.036 | K 0.017 | K 0.011 | K 0.007 | b 0.014 | e 0.014 |
| 29. | K 0.006 | K 0.018 | K 0.007 | | K 0.042 | K 0.029 | K 0.019 | K 0.036 | K 0.037 | K 0.017 | K 0.012 | K 0.007 | b 0.014 | e 0.014 |
| 30. | K 0.006 | K 0.018 | K 0.007 | | K 0.039 | K 0.063 | K 0.018 | K 0.034 | K 0.032 | K 0.017 | K 0.011 | K 0.006 | b 0.014 | e 0.014 |
| 31. | | K 0.018 | K 0.007 | | K 0.033 | | K 0.018 | | K 0.028 | K 0.017 | | K 0.007 | | e 0.014 |
| Tag | 27.+ | 1.+ | 29.+ | 1.+ | 3.+ | 9.+ | 30.+ | 5.+ | 19.+ | 26.+ | 25.+ | 30. | 20. | 1.+ |
| NQ | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.015 | 0.022 | 0.018 | 0.012 | 0.024 | 0.017 | 0.011 | 0.006 | 0.008 | 0.014 |
| MQ | 0.018 | 0.012 | 0.012 | 0.017 | 0.034 | 0.026 | 0.024 | 0.021 | 0.031 | 0.025 | 0.014 | 0.017 | 0.015 | 0.014 |
| HQ | 0.029 | 0.024 | 0.019 | 0.065 | 0.175 | 0.063 | 0.072 | 0.059 | 0.038 | 0.053 | 0.017 | 0.028 | 0.031 | 0.014 |
| Tag | 13. | 20. | 2.+ | 8. | 26. | 30. | 28. | 25. | 23. | 8. | 1.+ | 3.+ | 8. | 1.+ |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 9 | 6 | 6 | 8 | 18 | 13 | 13 | 11 | 16 | 13 | 7 | 9 | 8 | 7 |

## Hauptwerte

| | 1980/2005 | | 1981/2006 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1989 | 1989 | 2006 | 2006 | 1981 + | 1981 + | 1981 + | 1989 | 1989 | 1989 + | 1989 + | 1989 | 1989 | 1989 |
| NQ | 0.000 | 0.000 | 0.007 | 0.008 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| MNQ | 0.038 | 0.040 | 0.041 | 0.039 | 0.034 | 0.030 | 0.029 | 0.027 | 0.035 | 0.040 | 0.045 | 0.038 | 0.038 | 0.040 |
| MQ | 0.054 | 0.054 | 0.054 | 0.048 | 0.053 | 0.037 | 0.037 | 0.040 | 0.053 | 0.057 | 0.068 | 0.079 | 0.054 | 0.053 |
| MHQ | 0.081 | 0.089 | 0.106 | 0.080 | 0.103 | 0.064 | 0.064 | 0.074 | 0.087 | 0.097 | 0.130 | 0.151 | 0.081 | 0.088 |
| HQ | 0.232 | 0.450 | 0.500 | 0.300 | 0.388 | 0.341 | 0.388 | 0.516 | 0.540 | 0.348 | 0.320 | 0.340 | 0.232 | 0.450 |
| Jahr | 2002 | 1986 | 1982 | 1987 | 1994 | 1994 | 1995 | 1995 | 1981 | 2002 | 1992 | 1993 | 2002 | 1986 |
| | 1980/2005 | | 1981/2006 | | | | | | | | | | | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 27 | 28 | 28 | 22 | 27 | 18 | 19 | 20 | 28 | 30 | 34 | 41 | 27 | 28 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.006 | am 27.11.2005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | am 30.10.2006 |
| MQ m³/s | 0.021 | | 0.020 | 0.022 | 0.021 | |
| HQ m³/s | 0.175 | am 26.03.2006 bei W= 71 cm | 0.175 | 0.072 | 0.175 | am 26.03.2006 bei W= 71 cm |
| Nq l/(s km²) | 1.17 | | 1.17 | 1.17 | 1.17 | |
| Mq l/(s km²) | 4.11 | | 3.91 | 4.31 | 4.11 | |
| Hq l/(s km²) | 34.2 | | 34.2 | 14.1 | 34.2 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 130 | | 61 | 68 | 130 | |
| | 1981/2006 (*) 26 Jahre | | | | 1981/2006 | |
| NQ m³/s | 0.000 | am 24.06.1989 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | am 24.06.1989 |
| MNQ m³/s | 0.022 | | 0.027 | 0.022 | 0.020 | |
| MQ m³/s | 0.053 | | 0.050 | 0.056 | 0.053 | |
| MHQ m³/s | 0.259 | | 0.175 | 0.209 | 0.260 | |
| HQ m³/s | 0.540 | am 28.07.1981 bei W= 150 cm | 0.500 | 0.540 | 0.540 | am 28.07.1981 bei W= 150 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 4.31 | | 5.28 | 4.31 | 3.91 | |
| Mq l/(s km²) | 10.4 | | 9.78 | 11.0 | 10.4 | |
| MHq l/(s km²) | 50.7 | | 34.2 | 40.9 | 50.9 | |
| | 1981/2006 (*) 26 Jahre | | | | 1981/2006 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 327 | | 153 | 174 | 327 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.000 | | 24.06.1989 | 0.540 | 106 | 150 | 28.07.1981 |
| 2 | 0.006 | 1.17 | 27.11.2005 | 0.516 | 101 | 168 | 14.06.1995 |
| 3 | 0.008 | 1.57 | 14.07.2004 | 0.500 | 97.8 | 140 | 31.01.1982 |
| 4 | 0.010 | 1.96 | 13.01.1985 | 0.450 | 88.1 | 150 | 30.12.1986 |
| 5 | 0.010 | 1.96 | 13.06.1982 | 0.420 | 82.2 | 142 | 01.01.1987 |
| 6 | 0.010 | 1.96 | 07.11.1980 | 0.388 | 75.9 | 134 | 14.05.1995 |
| 7 | 0.015 | 2.94 | 15.06.2000 | 0.388 | 75.9 | 134 | 16.03.1994 |
| 8 | 0.019 | 3.72 | 15.09.1999 | 0.348 | 68.1 | 123 | 14.08.2002 |
| 9 | 0.024 | 4.70 | 09.12.2003 | 0.341 | 66.7 | 121 | 13.04.1994 |
| 10 | | | | 0.340 | 66.5 | 121 | 11.10.1993 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1981/2006 26 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 0.175 | 0.175 | 0.540 | 0.303 | 0.051 |
| 363 | 0.113 | 0.113 | 0.500 | 0.260 | 0.051 |
| 362 | 0.110 | 0.110 | 0.480 | 0.230 | 0.051 |
| 361 | 0.073 | 0.073 | 0.410 | 0.213 | 0.051 |
| 360 | 0.072 | 0.072 | 0.400 | 0.200 | 0.051 |
| 359 | 0.072 | 0.072 | 0.316 | 0.184 | 0.051 |
| 358 | 0.065 | 0.065 | 0.306 | 0.175 | 0.051 |
| 357 | 0.063 | 0.063 | 0.306 | 0.172 | 0.051 |
| 356 | 0.059 | 0.059 | 0.303 | 0.163 | 0.051 |
| 350 | 0.045 | 0.045 | 0.290 | 0.133 | 0.045 |
| 340 | 0.037 | 0.037 | 0.190 | 0.111 | 0.037 |
| 330 | 0.034 | 0.034 | 0.180 | 0.102 | 0.034 |
| 320 | 0.033 | 0.033 | 0.170 | 0.091 | 0.033 |
| 300 | 0.029 | 0.028 | 0.150 | 0.077 | 0.028 |
| 270 | 0.025 | 0.024 | 0.122 | 0.067 | 0.024 |
| 240 | 0.023 | 0.022 | 0.116 | 0.060 | 0.022 |
| 210 | 0.020 | 0.020 | 0.111 | 0.051 | 0.020 |
| 183 | 0.019 | 0.018 | 0.102 | 0.041 | 0.018 |
| 150 | 0.018 | 0.017 | 0.102 | 0.040 | 0.010 |
| 130 | 0.017 | 0.016 | 0.097 | 0.035 | 0.010 |
| 120 | 0.016 | 0.015 | 0.097 | 0.032 | 0.010 |
| 110 | 0.016 | 0.015 | 0.097 | 0.031 | 0.010 |
| 100 | 0.015 | 0.015 | 0.086 | 0.031 | 0.010 |
| 90 | 0.015 | 0.015 | 0.086 | 0.030 | 0.010 |
| 80 | 0.014 | 0.015 | 0.086 | 0.028 | 0.010 |
| 70 | 0.013 | 0.015 | 0.076 | 0.024 | 0.010 |
| 60 | 0.012 | 0.014 | 0.076 | 0.021 | 0.010 |
| 50 | 0.010 | 0.013 | 0.076 | 0.021 | 0.010 |
| 40 | 0.010 | 0.012 | 0.076 | 0.021 | 0.010 |
| 30 | 0.009 | 0.011 | 0.076 | 0.015 | 0.010 |
| 25 | 0.009 | 0.010 | 0.076 | 0.012 | 0.010 |
| 20 | 0.009 | 0.010 | 0.070 | 0.011 | 0.010 |
| 15 | 0.008 | 0.009 | 0.061 | 0.011 | 0.009 |
| 10 | 0.008 | 0.009 | 0.061 | 0.010 | 0.008 |
| 9 | 0.008 | 0.009 | 0.061 | 0.010 | 0.008 |
| 8 | 0.007 | 0.009 | 0.061 | 0.009 | 0.008 |
| 7 | 0.007 | 0.008 | 0.060 | 0.006 | 0.007 |
| 6 | 0.007 | 0.008 | 0.060 | 0.006 | 0.007 |
| 5 | 0.007 | 0.008 | 0.059 | 0.006 | 0.007 |
| 4 | 0.007 | 0.008 | 0.059 | 0.006 | 0.007 |
| 3 | 0.007 | 0.008 | 0.056 | 0.006 | 0.007 |
| 2 | 0.007 | 0.008 | 0.056 | 0.006 | 0.007 |
| 1 | 0.007 | 0.007 | 0.051 | 0.006 | 0.007 |
| 0 | 0.006 | 0.006 | 0.049 | 0.000 | 0.000 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

23.11.-22.12.06 Neubau Pegelanlage, W von Hilfspegel rückstaubeeinflußt
16.12.-31.12.06 neuer LP in Betrieb, W auf alten LP bezogen aus Konsistenzgründen

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 669 km²
PNP : HN + 109.72 m
Lage: 124.2 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Neuwiese Nr. 553020
Gewässer : Schwarze Elster
Gebiet : Schwarze Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | K 1.66 | K 1.18 | K 3.80 | K 1.13 | 2.30 | 12.6 | K 2.07 | K 0.965 | K 0.626 | K 0.051 | K 0.763 | K 0.323 | K 1.93 | K 0.810 |
| 2. | K 1.90 | K 1.18 | K 2.20 | K 1.08 | 2.22 | 10.3 | K 1.97 | K 0.996 | K 0.536 | K 0.050 | K 0.424 | K 0.271 | K 1.73 | K 0.693 |
| 3. | K 1.96 | K 1.30 | K 2.08 | K 1.08 | 1.92 | 8.60 | K 1.62 | K 0.869 | K 0.449 | K 0.050 | K 0.327 | K 0.439 | K 1.54 | K 0.684 |
| 4. | K 1.72 | K 1.35 | K 2.02 | K 1.08 | 1.99 | 8.00 | K 1.56 | K 0.720 | K 0.413 | K 0.063 | K 0.262 | K 0.870 | K 1.41 | K 0.684 |
| 5. | K 1.72 | K 1.46 | K 2.08 | K 1.03 | 1.99 | 7.23 | K 1.54 | K 0.720 | K 0.346 | K 0.099 | K 0.327 | K 1.63 | K 1.65 | K 0.729 |
| 6. | K 1.80 | K 1.69 | K 2.08 | K 1.08 | 1.92 | 5.95 | K 2.07 | K 1.06 | K 0.449 | K 0.108 | K 0.342 | K 1.24 | K 2.93 | K 0.829 |
| 7. | K 1.62 | K 1.46 | K 2.02 | K 1.44 | 1.92 | 5.27 | K 1.35 | K 1.15 | K 0.346 | K 0.066 | K 0.297 | K 1.18 | K 2.24 | K 0.729 |
| 8. | K 1.45 | K 1.46 | K 1.88 | K 12.4 | 1.85 | 4.50 | K 1.35 | K 1.00 | K 0.288 | K 0.259 | K 0.224 | K 1.39 | K 2.03 | K 0.729 |
| 9. | K 1.45 | K 1.46 | K 2.37 | 23.0 | 1.92 | 4.50 | K 1.16 | K 0.916 | K 0.288 | K 0.354 | K 0.207 | K 1.21 | K 2.24 | K 0.790 |
| 10. | K 1.40 | K 1.46 | K 2.15 | 12.2 | 3.10 | 4.26 | K 1.28 | K 0.904 | K 0.284 | K 0.238 | K 0.191 | K 1.28 | K 2.29 | K 1.18 |
| 11. | K 1.42 | K 1.35 | K 1.78 | 6.04 | 12.6 | 3.92 | K 1.12 | K 0.775 | K 0.279 | K 0.135 | K 0.191 | K 1.51 | K 1.67 | K 1.35 |
| 12. | K 1.42 | K 1.30 | K 1.78 | 4.75 | 4.15 | 3.39 | K 1.21 | K 0.682 | K 0.275 | K 0.110 | K 0.312 | K 1.76 | K 1.21 | 1.22 |
| 13. | K 1.42 | K 1.30 | K 1.72 | 3.71 | 4.04 | 3.29 | K 1.11 | K 0.673 | K 0.270 | K 0.107 | K 0.224 | K 1.63 | K 1.20 | 1.39 |
| 14. | K 1.42 | K 1.35 | K 1.59 | 3.39 | 3.50 | 3.29 | K 1.10 | K 0.576 | K 0.266 | K 0.067 | K 0.175 | K 1.51 | K 1.30 | 1.28 |
| 15. | K 1.32 | K 1.35 | K 1.42 | 3.39 | 2.91 | K 3.36 | K 1.04 | K 0.524 | K 0.238 | K 0.093 | K 0.283 | K 1.42 | K 1.36 | 1.17 |
| 16. | K 1.37 | K 3.19 | K 1.42 | 6.40 | 2.73 | K 3.16 | K 1.09 | K 0.483 | K 0.212 | K 0.104 | K 0.161 | K 1.28 | K 1.24 | 1.22 |
| 17. | K 1.76 | K 5.07 | K 1.42 | 16.3 | 2.73 | K 3.43 | K 1.03 | K 0.476 | K 0.278 | K 0.081 | K 0.161 | K 1.61 | K 1.04 | 1.06 |
| 18. | K 1.79 | K 2.77 | K 1.37 | 14.0 | 2.73 | K 3.53 | K 1.03 | K 0.476 | K 0.249 | K 0.135 | K 0.134 | K 1.61 | K 0.947 | 1.06 |
| 19. | K 1.55 | K 2.38 | K 1.48 | 10.5 | 2.73 | K 3.23 | K 1.16 | K 0.517 | K 0.244 | K 0.111 | K 0.111 | K 1.14 | K 0.892 | 1.06 |
| 20. | K 1.44 | K 2.61 | K 1.42 | 7.61 | 2.91 | K 2.67 | K 1.21 | K 0.438 | K 0.264 | K 0.078 | K 0.134 | K 1.08 | K 0.936 | 0.935 |
| 21. | K 1.67 | K 3.98 | K 3.51 | 4.38 | 5.02 | K 2.31 | K 1.14 | K 0.560 | K 0.304 | K 0.078 | K 0.271 | K 1.02 | K 0.936 | 0.935 |
| 22. | K 1.79 | K 4.11 | K 4.62 | 3.50 | 11.6 | K 2.16 | K 1.09 | K 0.606 | K 0.298 | K 0.078 | K 0.323 | K 0.929 | K 0.924 | 0.935 |
| 23. | K 1.67 | K 5.64 | K 2.33 | 3.29 | 11.7 | K 2.06 | K 0.860 | K 0.469 | K 0.293 | K 0.070 | K 0.338 | K 0.900 | K 0.924 | 0.935 |
| 24. | K 1.61 | K 4.92 | R 2.04 | 3.00 | 11.9 | K 2.13 | K 0.820 | K 0.432 | K 0.313 | K 0.070 | K 0.323 | K 0.929 | K 0.664 | 0.800 |
| 25. | K 1.44 | K 4.31 | R 1.84 | 2.82 | 14.9 | K 2.11 | K 0.701 | K 0.326 | K 0.313 | K 0.157 | K 0.232 | K 1.29 | K 0.470 | 0.800 |
| 26. | K 1.28 | K 3.61 | R 1.59 | 2.64 | 23.1 | K 1.87 | K 0.640 | K 0.357 | K 0.306 | K 0.308 | K 0.271 | K 1.66 | K 0.558 | 0.680 |
| 27. | K 1.23 | K 3.06 | R 1.42 | 2.47 | 23.9 | K 1.74 | K 0.850 | K 0.425 | K 0.300 | K 0.338 | K 0.197 | K 1.54 | K 0.913 | 0.739 |
| 28. | K 1.14 | K 2.73 | R 1.37 | 2.38 | 20.6 | K 1.72 | K 1.37 | K 1.12 | K 0.376 | K 0.421 | K 0.338 | K 1.73 | K 0.465 | 0.935 |
| 29. | K 1.14 | K 2.20 | R 1.32 | | 14.5 | K 1.85 | K 1.37 | K 1.31 | K 0.306 | K 0.354 | K 0.308 | K 1.79 | K 0.648 | 1.01 |
| 30. | K 1.09 | K 2.73 | R 1.26 | | 10.9 | K 2.22 | K 1.01 | K 0.746 | K 0.269 | K 0.271 | K 0.323 | K 2.00 | K 0.701 | 1.17 |
| 31. | | K 6.24 | R 1.21 | | 10.5 | | K 0.922 | | K 0.201 | K 0.404 | | K 1.86 | | 1.11 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 30. | 1.+ | 31. | 5. | 8. | 28. | 26. | 25. | 31. | 2.+ | 19. | 2. | 28. | 26. |
| NQ | 1.09 | 1.18 | 1.21 | 1.03 | 1.85 | 1.72 | 0.640 | 0.326 | 0.201 | 0.050 | 0.111 | 0.271 | 0.465 | 0.680 |
| MQ | 1.52 | 2.59 | 1.95 | 5.57 | 7.12 | 4.16 | 1.22 | 0.709 | 0.319 | 0.158 | 0.272 | 1.29 | 1.30 | 0.956 |
| HQ | 3.61 | 7.59 | 5.71 | 23.0 | 25.4 | 13.3 | 2.35 | 3.23 | 0.626 | 0.715 | 0.894 | 2.00 | 3.59 | 3.60 |
| Tag | 3. | 31. | 22. | 9. | 27. | 1. | 2. | 28. | 1. | 31. | 1. | 30. | 6. | 12. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 6 | 10 | 8 | 20 | 29 | 16 | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 4 |
| | 1954/2005 | | 1955/2006 | | | | | | 49 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1976 | 1992 | 2004 | 1996 | 1959 | 1993 | 1993 | 1976 | 1976 + | 1976 + | 1992 | 1991 | 1976 | 1992 |
| NQ | 0.400 | 0.360 | 0.680 | 0.762 | 0.730 | 0.480 | 0.030 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.070 | 0.170 | 0.400 | 0.360 |
| MNQ | 1.82 | 1.94 | 2.56 | 2.37 | 2.39 | 1.64 | 0.861 | 0.607 | 0.557 | 0.567 | 0.971 | 1.51 | 1.84 | 1.93 |
| MQ | 2.88 | 3.89 | 4.54 | 4.36 | 4.81 | 3.30 | 2.06 | 1.52 | 1.70 | 1.42 | 1.92 | 2.74 | 2.90 | 3.82 |
| MHQ | 6.17 | 10.3 | 11.3 | 10.8 | 11.8 | 8.36 | 7.06 | 5.02 | 6.09 | 5.26 | 4.89 | 6.46 | 6.21 | 9.94 |
| HQ | 19.9 | 36.4 | 35.8 | 41.3 | 40.3 | 25.4 | 25.7 | 32.8 | 40.3 | 27.8 | 28.2 | 34.2 | 19.9 | 36.4 |
| Jahr | 1974 | 1974 + | 1968 | 1987 | 1956 | 1987 | 1978 | 1995 | 1958 | 1978 | 1967 | 1974 | 1974 | 1974 + |
| | 1954/2005 | | 1955/2006 | | | | | | 49 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 11 | 16 | 18 | 16 | 19 | 13 | 8 | 6 | 7 | 6 | 7 | 11 | 11 | 15 |

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 0.050 | am 02.08.2006 | 1.03 | 0.050 | 0.050 | am 02.08.2006 |
| MQ | m³/s | 2.22 | | 3.80 | 0.664 | 2.06 | |
| HQ | m³/s | 25.4 | am 27.03.2006 bei W= 265 cm | 25.4 | 3.23 | 25.4 | am 27.03.2006 bei W= 265 cm |
| Nq | l/(s km²) | 0.075 | | 1.54 | 0.075 | 0.075 | |
| Mq | l/(s km²) | 3.32 | | 5.68 | 0.993 | 3.08 | |
| Hq | l/(s km²) | 38.0 | | 38.0 | 4.83 | 38.0 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 105 | | 89 | 16 | 97 | |
| | | 1955/2006 (*) 50 Jahre | | | | 1955/2006 | |
| NQ | m³/s | 0.000 | am 01.07.1964 | 0.360 | 0.000 | 0.000 | am 29.06.1976 |
| MNQ | m³/s | 0.257 | | 1.15 | 0.257 | 0.262 | |
| MQ | m³/s | 2.89 | | 3.93 | 1.87 | 2.92 | |
| MHQ | m³/s | 20.7 | | 17.8 | 12.9 | 20.7 | |
| HQ | m³/s | 41.3 | am 10.02.1987 bei W= 382 cm | 41.3 | 40.3 | 41.3 | am 10.02.1987 bei W= 382 cm |
| $HQ_1$ | m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ | m³/s | | | | | | |
| MNq | l/(s km²) | 0.384 | | 1.72 | 0.384 | 0.392 | |
| Mq | l/(s km²) | 4.32 | | 5.87 | 2.80 | 4.36 | |
| MHq | l/(s km²) | 30.9 | | 26.6 | 19.3 | 30.9 | |
| | | 1955/2006 (*) 50 Jahre | | | | 1955/2006 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 136 | | 92 | 44 | 138 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.000 | | 31.07.1992 | 41.3 | 61.7 | 382 | 10.02.1987 |
| 2 | 0.000 | | 29.06.1976 | 40.3 | 60.2 | | 07.07.1958 |
| 3 | 0.000 | | 26.06.1963 | 40.3 | 60.2 | | 03.03.1956 |
| 4 | 0.000 | | 23.06.1954 | 36.7 | 54.9 | 346 | 28.07.1981 |
| 5 | 0.030 | 0.045 | 20.08.1989 | 36.4 | 54.4 | 336 | 31.12.1986 |
| 6 | 0.040 | 0.060 | 04.07.1970 | 36.4 | 54.4 | 340 | 09.12.1974 |
| 7 | 0.058 | 0.087 | 17.08.2003 | 35.8 | 53.5 | 306 | 17.01.1968 |
| 8 | 0.087 | 0.130 | 11.08.2001 | 34.2 | 51.1 | 330 | 24.10.1974 |
| 9 | | | | 33.8 | 50.5 | 322 | 01.01.1987 |
| 10 | | | | 32.8 | 49.0 | 332 | 15.06.1995 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1955/2006 Obere Hüllwerte | 49 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 23.9 | 23.9 | 40.3 | 21.2 | 3.76 |
| 363 | 23.1 | 23.1 | 33.2 | 17.6 | 3.52 |
| 362 | 23.0 | 23.0 | 32.9 | 16.0 | 3.45 |
| 361 | 20.6 | 20.6 | 30.7 | 14.9 | 3.37 |
| 360 | 16.3 | 16.3 | 30.3 | 14.0 | 3.30 |
| 359 | 14.9 | 14.9 | 24.8 | 13.5 | 3.15 |
| 358 | 14.5 | 14.5 | 24.7 | 12.7 | 3.15 |
| 357 | 14.0 | 14.0 | 22.7 | 12.2 | 3.15 |
| 356 | 14.0 | 14.0 | 21.8 | 11.9 | 3.08 |
| 350 | 11.6 | 11.6 | 19.4 | 9.90 | 2.93 |
| 340 | 6.24 | 6.04 | 14.7 | 8.03 | 2.65 |
| 330 | 4.62 | 4.15 | 12.1 | 6.66 | 2.45 |
| 320 | 3.80 | 3.43 | 12.0 | 5.75 | 2.32 |
| 300 | 3.00 | 2.64 | 11.3 | 4.47 | 1.82 |
| 270 | 2.11 | 1.97 | 9.84 | 3.45 | 1.50 |
| 240 | 1.78 | 1.59 | 8.16 | 2.78 | 1.38 |
| 210 | 1.48 | 1.29 | 5.60 | 2.29 | 1.00 |
| 183 | 1.37 | 1.12 | 4.98 | 1.92 | 0.780 |
| 150 | 1.13 | 0.935 | 4.08 | 1.58 | 0.620 |
| 130 | 1.00 | 0.775 | 3.76 | 1.38 | 0.540 |
| 120 | 0.869 | 0.701 | 3.61 | 1.29 | 0.510 |
| 110 | 0.682 | 0.626 | 3.46 | 1.20 | 0.400 |
| 100 | 0.483 | 0.476 | 3.17 | 1.11 | 0.340 |
| 90 | 0.424 | 0.424 | 2.95 | 1.03 | 0.250 |
| 80 | 0.342 | 0.342 | 2.61 | 0.911 | 0.200 |
| 70 | 0.323 | 0.323 | 2.34 | 0.823 | 0.170 |
| 60 | 0.298 | 0.298 | 2.09 | 0.731 | 0.150 |
| 50 | 0.275 | 0.275 | 1.91 | 0.640 | 0.100 |
| 40 | 0.249 | 0.249 | 1.75 | 0.543 | 0.040 |
| 30 | 0.197 | 0.197 | 1.60 | 0.441 | 0.040 |
| 25 | 0.161 | 0.161 | 1.55 | 0.398 | 0.040 |
| 20 | 0.134 | 0.134 | 1.53 | 0.323 | 0.040 |
| 15 | 0.107 | 0.107 | 1.37 | 0.269 | 0.040 |
| 10 | 0.081 | 0.081 | 1.24 | 0.201 | 0.040 |
| 9 | 0.081 | 0.081 | 1.19 | 0.181 | 0.040 |
| 8 | 0.078 | 0.078 | 1.14 | 0.170 | 0.040 |
| 7 | 0.078 | 0.078 | 1.14 | 0.157 | 0.040 |
| 6 | 0.070 | 0.070 | 1.13 | 0.134 | 0.040 |
| 5 | 0.067 | 0.067 | 1.09 | 0.125 | 0.040 |
| 4 | 0.066 | 0.066 | 1.04 | 0.104 | 0.040 |
| 3 | 0.063 | 0.063 | 0.990 | 0.081 | 0.040 |
| 2 | 0.051 | 0.051 | 0.950 | 0.058 | 0.040 |
| 1 | 0.051 | 0.051 | 0.860 | 0.020 | 0.030 |
| 0 | 0.050 | 0.050 | 0.810 | 0.000 | 0.000 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1963-1965; AJ 1963 ,1965;

Extremwerte ab 1954
22.01.-23.01.06, 01.02.-05.02.06 zusätzlich Randeis

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 1102 km²
PNP : NN + 96.50 m
Lage: 103.0 km oberhalb der Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Biehlen 1 Nr. 5530302
Gewässer : Schwarze Elster
Gebiet : Schwarze Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.909 | 0.877 | 1.88 | 0.921 | 1.94 | 10.7 | 1.70 | 0.846 | K 0.981 | K 1.35 | K 0.851 | K 0.712 | K 1.50 | 0.482 |
| 2. | 1.01 | 0.926 | 1.74 | 0.921 | 1.63 | 8.98 | 1.47 | 0.780 | K 0.877 | K 1.18 | K 0.832 | K 0.791 | K 1.48 | 0.488 |
| 3. | 1.01 | 0.976 | 0.952 | 0.974 | 1.23 | 6.40 | 1.21 | 0.770 | K 0.836 | K 1.08 | K 0.814 | K 0.814 | K 1.24 | 0.407 |
| 4. | 0.909 | 0.926 | 0.764 | 0.987 | 1.49 | 4.13 | 1.94 | 0.709 | K 0.821 | K 1.07 | K 0.851 | K 0.905 | K 1.17 | 0.494 |
| 5. | 0.828 | 1.10 | 0.713 | 0.987 | 1.42 | 3.05 | 1.47 | 0.556 | K 0.844 | K 1.01 | K 0.814 | K 1.00 | K 1.29 | 0.494 |
| 6. | 0.828 | 1.10 | 0.664 | 0.932 | 1.44 | 2.93 | 1.46 | 0.642 | K 0.950 | K 1.11 | K 0.918 | K 1.01 | K 1.11 | 0.545 |
| 7. | 0.887 | 1.04 | 0.713 | 0.999 | 1.51 | 3.33 | 1.32 | 0.875 | K 1.17 | K 1.12 | K 0.936 | K 0.963 | K 1.04 | 0.692 |
| 8. | 0.840 | 1.04 | 0.713 | e 4.12 | 1.31 | 2.77 | 1.24 | 1.07 | K 1.06 | K 1.01 | K 1.00 | K 0.891 | K 0.871 | 0.692 |
| 9. | 0.853 | 0.990 | 0.664 | e 13.0 | 1.37 | 2.52 | 1.17 | 1.00 | K 1.04 | K 0.882 | K 0.946 | K 0.898 | K 0.843 | 0.552 |
| 10. | 0.806 | 0.990 | 0.617 | 9.46 | 1.80 | 2.25 | 0.980 | 0.889 | K 1.24 | K 0.971 | K 0.908 | K 0.879 | K 0.947 | 0.599 |
| 11. | 0.761 | 0.990 | 0.815 | 4.34 | e 6.70 | 2.52 | 0.980 | 0.877 | K 1.58 | K 1.04 | K 0.966 | K 0.880 | K 0.784 | 0.924 |
| 12. | 0.761 | 0.939 | 1.02 | 4.34 | 1.53 | 3.01 | 0.852 | 0.783 | K 1.50 | K 0.932 | K 0.994 | K 0.876 | K 0.479 | 0.978 |
| 13. | 0.761 | 0.840 | 1.02 | 3.30 | 1.46 | 1.93 | 0.905 | 0.772 | K 1.43 | K 0.911 | K 0.835 | K 0.937 | K 0.414 | 0.828 |
| 14. | 0.761 | 0.889 | 1.02 | 2.93 | 2.80 | 1.77 | 0.784 | 0.806 | K 1.55 | K 0.954 | K 0.835 | K 1.02 | K 0.494 | 0.828 |
| 15. | 0.761 | 1.04 | 0.926 | 2.89 | 2.32 | 1.85 | 0.718 | 0.840 | K 1.36 | K 1.04 | K 0.895 | K 1.03 | K 1.08 | 0.672 |
| 16. | 0.817 | 1.33 | 0.826 | 2.96 | 2.15 | 1.69 | 0.896 | 0.783 | K 1.18 | K 1.04 | K 0.855 | K 1.02 | 1.09 | 0.620 |
| 17. | 0.865 | 2.20 | 0.875 | e 9.14 | 2.32 | 1.61 | 1.06 | 0.771 | K 1.07 | K 0.957 | K 0.796 | K 1.01 | 0.862 | 0.578 |
| 18. | 0.913 | 1.45 | 1.03 | 5.81 | 2.41 | 1.77 | 1.00 | 0.717 | K 1.02 | K 1.00 | K 0.776 | K 1.11 | 0.525 | 0.531 |
| 19. | 0.865 | 1.21 | 0.938 | 5.08 | 2.44 | 1.71 | 1.18 | K 0.707 | K 1.24 | K 0.936 | K 0.873 | K 1.24 | 0.619 | 0.537 |
| 20. | 0.865 | 1.64 | 0.938 | 3.73 | 2.44 | 1.27 | 1.17 | K 0.660 | K 1.48 | K 0.894 | K 0.832 | K 1.21 | 0.628 | 0.537 |
| 21. | 1.01 | 1.85 | 1.22 | 0.867 | 2.35 | 1.48 | 1.23 | K 0.685 | K 1.55 | K 0.978 | K 0.852 | K 1.12 | 0.637 | 0.496 |
| 22. | 0.913 | 1.60 | e 2.92 | 0.656 | 4.21 | 1.16 | 1.35 | K 0.885 | K 1.51 | K 0.936 | K 0.889 | K 1.07 | 0.693 | 0.496 |
| 23. | 0.817 | 1.74 | e 3.10 | 1.69 | 2.91 | 1.09 | 0.929 | K 1.01 | K 1.37 | K 0.875 | K 0.826 | K 1.13 | 0.703 | 0.457 |
| 24. | 0.865 | 1.74 | 1.29 | 1.54 | 4.30 | 1.03 | 0.585 | K 0.901 | K 1.24 | K 0.895 | K 0.784 | K 1.16 | 0.713 | 0.457 |
| 25. | 0.865 | 1.34 | 1.06 | 1.28 | 3.66 | 1.10 | 0.485 | K 0.843 | K 1.18 | K 0.936 | K 0.796 | K 1.14 | 0.535 | 0.462 |
| 26. | 0.877 | 1.23 | 1.11 | 1.21 | 10.1 | 1.04 | 0.479 | K 0.786 | K 1.18 | K 0.936 | K 0.796 | K 1.17 | 0.458 | 0.462 |
| 27. | 0.877 | 1.23 | 1.07 | 1.41 | 14.4 | 0.924 | 0.525 | K 0.814 | K 1.14 | K 0.854 | K 0.754 | K 1.12 | 0.464 | 0.423 |
| 28. | 0.829 | 1.23 | 0.909 | 2.10 | 15.3 | 1.18 | 0.664 | K 0.943 | K 1.05 | K 0.933 | K 0.775 | K 1.15 | 0.602 | 0.467 |
| 29. | 0.877 | 1.28 | 0.815 | | 13.7 | 0.809 | 0.877 | K 0.927 | K 0.966 | K 0.994 | K 0.784 | K 1.31 | 0.519 | 0.518 |
| 30. | 0.877 | 1.28 | 0.709 | | 7.35 | 1.32 | 0.809 | K 0.999 | K 0.967 | K 0.913 | K 0.738 | K 1.44 | 0.482 | 0.518 |
| 31. | | 1.53 | 0.826 | | 7.44 | | 0.641 | | K 1.19 | K 0.893 | | K 1.47 | | 0.573 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 11.+ | 13. | 10. | 22. | 3. | 29. | 26. | 5. | 4. | 27. | 30. | 1. | 13. | 3. |
| NQ | 0.761 | 0.840 | 0.617 | 0.656 | 1.23 | 0.809 | 0.479 | 0.556 | 0.821 | 0.854 | 0.738 | 0.712 | 0.414 | 0.407 |
| MQ | 0.860 | 1.24 | 1.09 | 3.16 | 4.12 | 2.58 | 1.03 | 0.822 | 1.18 | 0.988 | 0.851 | 1.05 | 0.809 | 0.574 |
| HQ | 1.07 | 2.91 | 4.05 | 15.7 | 18.3 | 11.6 | 5.64 | 1.12 | 1.62 | 1.36 | 1.13 | 1.56 | 1.57 | 1.38 |
| Tag | 21.+ | 17. | 23. | 17. | 27.+ | 1. | 4. | 8. | 21.+ | 1. | 7.+ | 31. | 1. | 8. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 2 | 3 | 3 | 7 | 10 | 6 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 |

| | 1983/2005 | | 1984/2006 | | | | | | 23 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1985 | 2004 | 2004 | 2004 | 2004 | 2004 | 2004 | 2004 | 1991 | 2001 | 2003 | 2005 | 2006 | 2006 |
| NQ | 0.530 | 0.454 | 0.419 | 0.516 | 0.447 | 0.525 | 0.425 | 0.454 | 0.570 | 0.409 | 0.510 | 0.399 | 0.414 | 0.407 |
| MNQ | 1.67 | 1.54 | 2.01 | 2.34 | 2.49 | 1.76 | 1.30 | 1.18 | 1.03 | 1.02 | 1.42 | 1.57 | 1.66 | 1.52 |
| MQ | 2.51 | 2.70 | 3.48 | 3.77 | 4.36 | 3.28 | 2.10 | 2.10 | 1.51 | 1.68 | 2.15 | 2.31 | 2.50 | 2.67 |
| MHQ | 4.94 | 6.83 | 7.98 | 9.28 | 9.88 | 8.27 | 5.64 | 4.64 | 3.01 | 3.39 | 3.53 | 3.78 | 4.90 | 6.76 |
| HQ | 12.5 | 21.8 | 25.0 | 23.4 | 22.3 | 29.3 | 19.0 | 34.7 | 9.30 | 11.5 | 11.9 | 8.03 | 12.5 | 21.8 |
| Jahr | 1998 | 1986 | 2003 | 2002 | 1994 | 1994 | 1995 | 1995 | 1996 | 1987 | 1998 | 1998 | 1998 | 1986 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 6 | 7 | 8 | 8 | 11 | 8 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | 6 |

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 0.479 | am 26.05.2006 | 0.617 | 0.479 | 0.407 | am 03.12.2006 |
| MQ | m³/s | 1.57 | | 2.16 | 0.989 | 1.51 | |
| HQ | m³/s | 18.3 | am 27.03.2006 | 18.3 | 5.64 | 18.3 | am 27.03.2006 |
| Nq | l/(s km²) | 0.435 | | 0.560 | 0.435 | 0.369 | |
| Mq | l/(s km²) | 1.43 | | 1.96 | 0.897 | 1.37 | |
| Hq | l/(s km²) | 16.6 | | 16.6 | 5.12 | 16.6 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | | 45 | | 31 | 14 | 43 | |
| | | 1984/2006 (*) 23 Jahre | | | | 1984/2006 | |
| NQ | m³/s | 0.399 | am 07.10.2005 | 0.419 | 0.399 | 0.399 | am 07.10.2005 |
| MNQ | m³/s | 0.835 | | 1.15 | 0.855 | 0.821 | |
| MQ | m³/s | 2.66 | | 3.35 | 1.97 | 2.65 | |
| MHQ | m³/s | 15.1 | | 13.9 | 7.71 | 15.3 | |
| HQ | m³/s | 34.7 | am 15.06.1995 | 29.3 | 34.7 | 34.7 | am 15.06.1995 |
| $HQ_1$ | m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ | m³/s | | | | | | |
| MNq | l/(s km²) | 0.758 | | 1.04 | 0.776 | 0.745 | |
| Mq | l/(s km²) | 2.41 | | 3.04 | 1.79 | 2.40 | |
| MHq | l/(s km²) | 13.7 | | 12.6 | 6.99 | 13.9 | |
| | | 1984/2006 (*) 23 Jahre | | | | 1984/2006 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | | 76 | | 48 | 28 | 76 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.399 | 0.362 | 07.10.2005 | 34.7 | 31.5 | 334 | 15.06.1995 |
| 2 | 0.409 | 0.371 | 12.08.2001 | 29.3 | 26.6 | 295 | 14.04.1994 |
| 3 | 0.419 | 0.380 | 18.01.2004 | 25.0 | 22.7 | 276 | 04.01.2003 |
| 4 | 0.425 | 0.386 | 06.05.2004 | 23.4 | 21.2 | 229 | 27.02.2002 |
| 5 | 0.454 | 0.412 | 06.12.2004 | 22.3 | 20.2 | 270 | 17.03.1994 |
| 6 | 0.454 | 0.412 | 06.06.2004 | 21.8 | 19.8 | 262 | 31.12.1986 |
| 7 | 0.500 | 0.454 | 16.06.1993 | 19.4 | 17.6 | 208 | 15.03.2000 |
| 8 | 0.530 | 0.481 | 04.11.1985 | 19.3 | 17.5 | 242 | 07.01.1987 |
| 9 | 0.570 | 0.517 | 04.07.1991 | 19.0 | 17.2 | 270 | 15.05.1995 |
| 10 | 0.571 | 0.518 | 25.06.2000 | 18.9 | 17.1 | 219 | 22.01.2002 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1984/2006 23 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 15.3 | 15.3 | 33.5 | 16.7 | 3.00 |
| 363 | 14.4 | 14.4 | 30.3 | 14.8 | 2.23 |
| 362 | 13.7 | 13.7 | 25.8 | 13.2 | 1.99 |
| 361 | 13.0 | 13.0 | 23.4 | 12.2 | 1.88 |
| 360 | 10.7 | 10.7 | 18.3 | 11.3 | 1.82 |
| 359 | 10.1 | 10.1 | 18.2 | 10.7 | 1.77 |
| 358 | 9.46 | 9.46 | 16.1 | 10.2 | 1.71 |
| 357 | 9.14 | 9.14 | 16.0 | 9.85 | 1.71 |
| 356 | 8.98 | 8.98 | 15.9 | 9.40 | 1.71 |
| 350 | 5.08 | 5.08 | 13.1 | 7.98 | 1.66 |
| 340 | 3.30 | 3.30 | 12.1 | 6.54 | 1.49 |
| 330 | 2.80 | 2.80 | 10.7 | 5.70 | 1.39 |
| 320 | 2.25 | 2.25 | 9.88 | 4.99 | 1.34 |
| 300 | 1.64 | 1.55 | 8.71 | 4.02 | 1.24 |
| 270 | 1.35 | 1.29 | 7.24 | 3.12 | 1.13 |
| 240 | 1.18 | 1.15 | 5.86 | 2.51 | 1.01 |
| 210 | 1.07 | 1.04 | 5.17 | 2.08 | 1.00 |
| 183 | 1.01 | 0.981 | 4.92 | 1.77 | 0.880 |
| 150 | 0.943 | 0.924 | 4.56 | 1.49 | 0.830 |
| 130 | 0.921 | 0.882 | 4.36 | 1.37 | 0.830 |
| 120 | 0.908 | 0.873 | 4.26 | 1.29 | 0.817 |
| 110 | 0.891 | 0.846 | 4.16 | 1.24 | 0.780 |
| 100 | 0.879 | 0.832 | 3.92 | 1.18 | 0.744 |
| 90 | 0.873 | 0.815 | 3.87 | 1.12 | 0.719 |
| 80 | 0.853 | 0.786 | 3.73 | 1.06 | 0.703 |
| 70 | 0.836 | 0.771 | 3.63 | 1.01 | 0.669 |
| 60 | 0.826 | 0.713 | 3.45 | 0.965 | 0.646 |
| 50 | 0.814 | 0.672 | 2.99 | 0.920 | 0.635 |
| 40 | 0.786 | 0.620 | 2.43 | 0.863 | 0.600 |
| 30 | 0.764 | 0.545 | 2.31 | 0.821 | 0.536 |
| 25 | 0.761 | 0.531 | 2.24 | 0.780 | 0.525 |
| 20 | 0.717 | 0.518 | 2.20 | 0.752 | 0.516 |
| 15 | 0.709 | 0.488 | 2.15 | 0.712 | 0.488 |
| 10 | 0.664 | 0.479 | 2.08 | 0.665 | 0.479 |
| 9 | 0.660 | 0.467 | 2.08 | 0.651 | 0.467 |
| 8 | 0.656 | 0.464 | 2.07 | 0.647 | 0.464 |
| 7 | 0.642 | 0.464 | 2.07 | 0.635 | 0.464 |
| 6 | 0.641 | 0.462 | 2.05 | 0.621 | 0.462 |
| 5 | 0.617 | 0.458 | 2.03 | 0.600 | 0.454 |
| 4 | 0.585 | 0.458 | 2.02 | 0.568 | 0.447 |
| 3 | 0.556 | 0.457 | 2.00 | 0.530 | 0.440 |
| 2 | 0.525 | 0.423 | 1.99 | 0.499 | 0.423 |
| 1 | 0.485 | 0.414 | 1.98 | 0.464 | 0.414 |
| 0 | 0.479 | 0.407 | 1.91 | 0.399 | 0.399 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1984

Landesumweltamt Brandenburg

$A_{Eo}$ : 1473 km²
PNP : NN + 91.86 m
Lage: 87.5 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Lauchhammer Nr. 5530401
Gewässer : Schwarze Elster
Gebiet : Schwarze Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | K 1.99 | K 2.16 | K 3.20 | R 2.71 | 4.02 | 15.1 | 2.95 | K 1.90 | K 1.23 | K 0.831 | K 1.05 | K 1.32 | K 2.46 | 1.44 |
| 2. | K 1.93 | K 2.12 | K 3.25 | R 2.63 | 3.60 | 14.6 | 2.91 | K 1.94 | K 1.23 | K 0.871 | K 1.05 | K 1.32 | K 2.43 | 1.44 |
| 3. | K 1.96 | K 2.23 | K 2.89 | R 2.51 | 3.45 | 11.4 | 2.68 | K 1.88 | K 1.13 | K 0.871 | K 1.09 | K 1.35 | K 2.58 | 1.34 |
| 4. | K 1.96 | K 2.25 | K 2.42 | R 2.31 | 3.65 | 8.68 | 2.82 | K 1.87 | K 1.08 | K 0.831 | K 1.09 | K 1.48 | K 2.50 | 1.41 |
| 5. | K 1.88 | K 2.29 | K 2.17 | R 2.43 | 3.65 | 7.27 | 2.63 | K 1.82 | K 1.02 | K 0.851 | K 1.09 | K 1.55 | K 2.51 | 1.46 |
| 6. | K 1.82 | K 2.36 | K 2.58 | R 2.47 | 3.16 | 6.54 | 2.53 | K 1.77 | K 0.969 | K 0.851 | K 1.07 | K 1.64 | K 2.71 | 1.59 |
| 7. | K 1.87 | K 2.28 | K 2.52 | R 2.53 | 2.90 | 6.94 | 2.49 | K 1.86 | K 0.969 | K 0.871 | K 1.09 | K 1.67 | K 2.67 | 1.70 |
| 8. | K 1.87 | K 2.22 | K 2.63 | R 4.77 | 2.83 | 6.13 | 2.43 | K 1.98 | K 0.989 | K 0.934 | K 1.14 | K 1.69 | K 2.57 | 1.72 |
| 9. | K 1.85 | K 2.28 | K 2.42 | R 13.5 | 3.01 | 5.76 | 2.39 | K 2.02 | K 1.01 | K 0.934 | K 1.14 | K 1.63 | K 2.52 | 1.67 |
| 10. | K 1.85 | K 2.24 | K 2.31 | R 12.1 | 3.48 | 5.11 | 2.13 | K 2.00 | K 1.01 | K 0.913 | K 1.14 | K 1.66 | K 2.37 | 1.67 |
| 11. | K 1.82 | K 2.26 | K 2.31 | R 6.78 | 8.11 | 4.31 | 2.13 | K 2.00 | K 0.989 | K 0.913 | K 1.14 | K 1.75 | K 2.68 | 1.75 |
| 12. | K 1.79 | K 2.26 | K 2.41 | R 6.12 | 4.77 | 4.81 | 2.09 | K 1.96 | K 1.01 | K 0.913 | K 1.16 | K 1.72 | K 2.46 | 1.92 |
| 13. | K 1.76 | K 2.23 | K 2.35 | R 5.23 | 3.81 | 4.08 | K 2.11 | K 1.96 | K 1.05 | K 0.934 | K 1.14 | K 1.72 | K 2.19 | 1.95 |
| 14. | K 1.76 | K 2.23 | K 2.15 | R 4.23 | 4.39 | 3.78 | K 2.06 | K 2.06 | K 1.05 | K 0.913 | K 1.14 | K 1.72 | K 1.87 | 1.95 |
| 15. | K 1.73 | K 2.33 | K 2.08 | R 4.30 | 4.19 | 4.15 | K 2.02 | K 2.03 | K 1.03 | K 0.913 | K 1.11 | K 1.77 | K 1.95 | 1.83 |
| 16. | K 2.01 | K 2.59 | K 2.19 | R 4.67 | 4.24 | 4.02 | K 1.99 | K 2.06 | K 1.01 | K 0.934 | K 1.16 | K 1.80 | K 2.11 | 1.78 |
| 17. | K 2.10 | K 3.08 | K 2.50 | R 9.01 | 4.50 | 3.97 | K 2.15 | K 2.06 | K 1.04 | K 0.956 | K 1.16 | K 1.87 | K 1.99 | 1.74 |
| 18. | K 2.01 | K 3.08 | K 2.50 | R 8.85 | 4.56 | 3.87 | K 2.11 | K 2.02 | K 0.996 | K 0.956 | K 1.14 | K 1.93 | K 1.68 | 1.74 |
| 19. | K 2.03 | K 2.67 | K 2.07 | R 7.64 | 4.64 | 3.51 | K 2.23 | K 1.92 | K 0.954 | K 0.956 | K 1.14 | K 1.97 | K 1.58 | 1.74 |
| 20. | K 1.97 | K 2.96 | K 2.32 | R 6.75 | 4.43 | 3.09 | K 2.29 | K 1.89 | K 0.912 | K 0.934 | K 1.18 | K 1.97 | K 1.56 | 1.69 |
| 21. | K 2.04 | K 3.23 | K 2.94 | R 4.49 | 4.39 | 3.27 | K 2.30 | K 1.80 | K 0.954 | K 0.954 | K 1.18 | K 1.93 | K 1.51 | 1.65 |
| 22. | K 2.15 | K 3.28 | K 4.12 | R 3.56 | 5.99 | 3.15 | K 2.36 | K 1.73 | K 0.954 | K 0.977 | K 1.18 | K 1.99 | K 1.44 | 1.60 |
| 23. | K 1.99 | K 3.33 | D 4.51 | R 3.56 | 5.76 | 3.04 | K 2.27 | K 1.73 | K 0.954 | K 0.999 | K 1.23 | K 2.02 | K 1.44 | 1.54 |
| 24. | K 1.96 | K 3.73 | D 4.59 | R 3.39 | 7.08 | 2.68 | K 1.88 | K 1.69 | K 0.954 | K 0.999 | K 1.23 | K 1.99 | 1.52 | 1.54 |
| 25. | K 2.06 | K 3.36 | D 3.95 | R 3.17 | 7.05 | 2.64 | K 1.80 | K 1.64 | K 0.933 | K 0.977 | K 1.20 | K 1.97 | 1.52 | 1.56 |
| 26. | K 2.13 | K 3.17 | D 3.38 | R 3.07 | 11.5 | 2.54 | K 1.68 | K 1.52 | K 0.892 | K 0.999 | K 1.20 | K 1.93 | 1.42 | 1.51 |
| 27. | K 2.10 | K 3.01 | D 2.77 | 3.14 | 19.7 | 2.64 | K 1.69 | K 1.44 | K 0.871 | K 1.02 | K 1.24 | K 1.93 | 1.34 | 1.51 |
| 28. | K 2.13 | K 2.96 | D 2.34 | 4.10 | 21.1 | 2.77 | K 1.87 | K 1.39 | K 0.851 | K 0.999 | K 1.22 | K 1.89 | 1.39 | 1.51 |
| 29. | K 2.13 | K 2.97 | D 2.36 | | 20.7 | 2.60 | K 2.00 | K 1.31 | K 0.851 | K 0.999 | K 1.27 | K 2.04 | 1.46 | 1.51 |
| 30. | K 2.10 | K 2.92 | D 2.62 | | 14.0 | 2.76 | K 2.04 | K 1.28 | K 0.851 | K 1.05 | K 1.27 | K 2.21 | 1.42 | 1.58 |
| 31. | | K 3.09 | D 2.51 | | 11.5 | | K 1.91 | | K 0.831 | K 1.07 | | K 2.37 | | 1.64 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 15. | 2. | 19. | 4. | 8. | 26. | 26. | 30. | 31. | 1.+ | 1.+ | 1.+ | 27. | 3. |
| NQ | 1.73 | 2.12 | 2.07 | 2.31 | 2.83 | 2.54 | 1.68 | 1.28 | 0.831 | 0.831 | 1.05 | 1.32 | 1.34 | 1.34 |
| MQ | 1.96 | 2.68 | 2.75 | 5.00 | 6.78 | 5.17 | 2.22 | 1.82 | 0.986 | 0.939 | 1.15 | 1.80 | 1.99 | 1.63 |
| HQ | 2.25 | 3.83 | 7.35 | 15.0 | 22.4 | 16.3 | 3.15 | 2.06 | 1.24 | 1.09 | 1.27 | 2.41 | 2.76 | 2.10 |
| Tag | 16. | 24. | 23. | 9. | 27.+ | 1.+ | 4. | 16.+ | 1.+ | 30.+ | 29.+ | 31. | 6. | 12. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 3 | 5 | 5 | 8 | 12 | 9 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 |

| | 1973/2005 | | 1974/2006 33 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2005 | 2003 | 2004 | 2006 | 2004 | 2005 | 2005 | 2004 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 | 2006 |
| NQ | 1.73 | 1.85 | 1.98 | 2.31 | 2.04 | 1.77 | 1.00 | 0.965 | 0.831 | 0.831 | 1.05 | 1.32 | 1.34 | 1.34 |
| MNQ | 4.47 | 4.87 | 5.28 | 5.43 | 5.49 | 4.47 | 3.66 | 3.29 | 2.90 | 3.16 | 3.56 | 4.10 | 4.39 | 4.80 |
| MQ | 5.79 | 6.75 | 7.36 | 7.36 | 8.01 | 6.60 | 4.97 | 4.26 | 3.94 | 4.38 | 4.63 | 5.30 | 5.73 | 6.64 |
| MHQ | 8.16 | 11.1 | 12.2 | 12.4 | 13.2 | 11.3 | 8.14 | 6.12 | 6.24 | 7.30 | 6.42 | 7.57 | 8.11 | 10.9 |
| HQ | 26.3 | 34.7 | 32.0 | 30.1 | 28.0 | 32.6 | 23.1 | 33.5 | 37.6 | 26.4 | 19.0 | 24.7 | 26.3 | 34.7 |
| Jahr | 1974 | 1974 | 2003 | 1982 | 1981 + | 1994 | 1978 | 1995 | 1981 | 1981 | 1977 | 1974 | 1974 | 1974 |

| | 1973/2005 | | 1974/2006 33 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 10 | 12 | 13 | 12 | 15 | 12 | 9 | 7 | 7 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.831 | am 31.07.2006 | 1.73 | 0.831 | 0.831 | am 31.07.2006 |
| MQ m³/s | 2.76 | | 4.05 | 1.49 | 2.67 | |
| HQ m³/s | 22.4 | am 27.03.2006 | 22.4 | 3.15 | 22.4 | am 27.03.2006 |
| Nq l/(s km²) | 0.564 | | 1.17 | 0.564 | 0.564 | |
| Mq l/(s km²) | 1.87 | | 2.75 | 1.01 | 1.81 | |
| Hq l/(s km²) | 15.2 | | 15.2 | 2.14 | 15.2 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 59 | | 43 | 16 | 57 | |
| | 1974/2006 (*) 33 Jahre | | | | 1974/2006 | |
| NQ m³/s | 0.831 | am 31.07.2006 | 1.73 | 0.831 | 0.831 | am 31.07.2006 |
| MNQ m³/s | 2.64 | | 3.82 | 2.64 | 2.64 | |
| MQ m³/s | 5.77 | | 6.98 | 4.58 | 5.76 | |
| MHQ m³/s | 20.8 | | 18.2 | 12.1 | 21.4 | |
| HQ m³/s | 37.6 | am 29.07.1981 bei W= 242 cm | 34.7 | 37.6 | 37.6 | am 29.07.1981 bei W= 242 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 1.79 | | 2.59 | 1.79 | 1.79 | |
| Mq l/(s km²) | 3.92 | | 4.74 | 3.11 | 3.91 | |
| MHq l/(s km²) | 14.1 | | 12.4 | 8.21 | 14.5 | |
| | 1974/2006 (*) 33 Jahre | | | | 1974/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 123 | | 74 | 49 | 123 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.831 | 0.564 | 31.07.2006 | 37.6 | 25.5 | 242 | 29.07.1981 |
| 2 | 0.947 | 0.643 | 01.07.2004 | 34.7 | 23.5 | 236 | 09.12.1974 |
| 3 | 1.00 | 0.679 | 31.05.2005 | 33.5 | 22.7 | 280 | 15.06.1995 |
| 4 | 1.10 | 0.747 | 22.09.2003 | 32.6 | 22.1 | 227 | 14.04.1994 |
| 5 | 1.42 | 0.964 | 03.07.2001 | 32.0 | 21.7 | 250 | 04.01.2003 |
| 6 | 1.77 | 1.20 | 11.07.2002 | 30.1 | 20.4 | 210 | 01.02.1982 |
| 7 | 1.80 | 1.22 | 27.06.2000 | 29.8 | 20.2 | 229 | 01.01.1987 |
| 8 | 1.84 | 1.25 | 08.08.1994 | 29.7 | 20.2 | 214 | 02.01.1975 |
| 9 | 1.84 | 1.25 | 03.08.1992 | 28.0 | 19.0 | 216 | 17.03.1994 |
| 10 | 1.95 | 1.32 | 27.08.1999 | 28.0 | 19.0 | 200 | 14.03.1981 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1974/2006 33 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 21.1 | 21.1 | 37.6 | 26.0 | 5.75 |
| 363 | 20.7 | 20.7 | 33.6 | 23.9 | 5.71 |
| 362 | 19.7 | 19.7 | 31.2 | 21.8 | 5.69 |
| 361 | 15.1 | 15.1 | 30.6 | 20.7 | 5.31 |
| 360 | 14.6 | 14.6 | 28.0 | 19.8 | 5.26 |
| 359 | 14.0 | 14.0 | 27.6 | 19.0 | 5.14 |
| 358 | 13.5 | 13.5 | 27.2 | 18.3 | 4.84 |
| 357 | 12.1 | 12.1 | 26.7 | 17.4 | 4.74 |
| 356 | 11.5 | 11.5 | 26.3 | 16.7 | 4.18 |
| 350 | 8.11 | 8.11 | 25.3 | 14.3 | 3.61 |
| 340 | 6.12 | 6.12 | 23.7 | 12.0 | 3.34 |
| 330 | 4.64 | 4.64 | 19.1 | 10.5 | 3.14 |
| 320 | 4.30 | 4.30 | 17.9 | 9.60 | 2.98 |
| 300 | 3.56 | 3.51 | 16.1 | 8.21 | 2.80 |
| 270 | 2.94 | 2.68 | 14.6 | 6.74 | 2.57 |
| 240 | 2.50 | 2.43 | 11.8 | 5.86 | 2.35 |
| 210 | 2.24 | 2.08 | 10.5 | 5.14 | 2.08 |
| 183 | 2.07 | 1.95 | 9.73 | 4.72 | 1.95 |
| 150 | 1.94 | 1.74 | 8.94 | 4.28 | 1.74 |
| 130 | 1.86 | 1.64 | 8.43 | 3.95 | 1.64 |
| 120 | 1.77 | 1.54 | 8.18 | 3.83 | 1.54 |
| 110 | 1.72 | 1.46 | 7.93 | 3.65 | 1.46 |
| 100 | 1.52 | 1.39 | 7.81 | 3.46 | 1.39 |
| 90 | 1.27 | 1.27 | 7.56 | 3.25 | 1.27 |
| 80 | 1.20 | 1.20 | 7.33 | 3.07 | 1.20 |
| 70 | 1.16 | 1.16 | 6.97 | 2.89 | 1.16 |
| 60 | 1.08 | 1.08 | 6.74 | 2.69 | 1.08 |
| 50 | 1.02 | 1.02 | 6.52 | 2.52 | 1.02 |
| 40 | 0.996 | 0.996 | 6.18 | 2.32 | 0.996 |
| 30 | 0.956 | 0.956 | 6.18 | 2.12 | 0.956 |
| 25 | 0.954 | 0.954 | 5.96 | 2.02 | 0.954 |
| 20 | 0.934 | 0.934 | 5.86 | 1.92 | 0.934 |
| 15 | 0.933 | 0.933 | 5.54 | 1.78 | 0.933 |
| 10 | 0.892 | 0.892 | 5.33 | 1.49 | 0.892 |
| 9 | 0.892 | 0.892 | 5.02 | 1.43 | 0.892 |
| 8 | 0.871 | 0.871 | 5.02 | 1.34 | 0.871 |
| 7 | 0.871 | 0.871 | 5.02 | 1.29 | 0.871 |
| 6 | 0.871 | 0.871 | 4.83 | 1.24 | 0.871 |
| 5 | 0.871 | 0.871 | 4.83 | 1.21 | 0.871 |
| 4 | 0.871 | 0.871 | 4.83 | 1.17 | 0.871 |
| 3 | 0.851 | 0.851 | 4.73 | 1.12 | 0.851 |
| 2 | 0.851 | 0.851 | 4.73 | 1.05 | 0.851 |
| 1 | 0.851 | 0.851 | 4.73 | 0.965 | 0.851 |
| 0 | 0.831 | 0.831 | 4.53 | 0.831 | 0.831 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1974

Landesumweltamt Brandenburg

$A_{Eo}$ : 3168 km²
PNP : NN + 83.91 m
Lage: 59.6 km oberhalb der Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Bad Liebenwerda Nr. 5530500
Gewässer : Schwarze Elster
Gebiet : Schwarze Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | 2006 Feb | 2006 Mrz | 2006 Apr | 2006 Mai | 2006 Jun | 2006 Jul | 2006 Aug | 2006 Sep | 2006 Okt | 2006 Nov | 2006 Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | K 5.79 | K 5.92 | K 11.6 | R 10.2 | 15.8 | 52.2 | 12.1 | K 6.53 | K 4.62 | K 1.99 | K 3.76 | K 3.03 | K 5.92 | K 4.78 |
| 2. | K 5.89 | K 5.92 | K 11.0 | R 10.0 | 15.3 | 52.2 | 11.7 | K 6.42 | K 4.33 | K 1.99 | K 3.53 | K 3.03 | K 5.71 | K 4.78 |
| 3. | K 5.79 | K 6.03 | K 10.7 | R 9.65 | 14.6 | 45.5 | 10.6 | K 6.05 | K 3.96 | K 1.99 | K 3.38 | K 3.10 | K 5.60 | K 4.78 |
| 4. | K 5.79 | K 6.37 | K 10.3 | R 8.98 | 14.0 | 37.2 | 10.1 | K 6.05 | K 3.78 | K 2.05 | K 3.38 | K 3.65 | K 5.60 | K 4.78 |
| 5. | K 6.20 | K 6.71 | K 9.70 | R 9.79 | 14.4 | 30.9 | 9.94 | K 5.69 | K 3.52 | K 2.17 | K 3.23 | K 4.40 | K 5.71 | K 4.98 |
| 6. | K 6.35 | K 6.94 | K 10.0 | R 9.28 | 14.1 | 26.4 | 8.53 | K 5.60 | K 3.27 | K 2.63 | K 3.08 | K 4.23 | K 7.26 | K 5.22 |
| 7. | K 6.46 | K 6.94 | K 10.0 | R 9.41 | 13.6 | 25.6 | 8.60 | K 5.85 | K 3.11 | K 3.33 | K 3.01 | K 3.73 | K 7.76 | K 5.47 |
| 8. | K 6.57 | K 6.97 | K 9.74 | R 33.0 | 13.7 | 24.2 | 8.25 | K 6.00 | K 3.03 | K 3.55 | K 3.08 | K 3.73 | K 6.77 | K 5.22 |
| 9. | K 6.35 | K 7.09 | K 9.15 | K 47.8 | 13.7 | 22.5 | 7.97 | K 5.88 | K 3.11 | K 2.90 | K 3.15 | K 3.90 | K 6.42 | K 5.32 |
| 10. | K 6.35 | K 7.21 | K 9.16 | K 41.8 | 16.6 | 20.9 | 7.53 | K 5.53 | K 3.03 | K 2.50 | K 3.23 | K 3.90 | K 6.54 | K 5.19 |
| 11. | K 6.14 | K 6.97 | K 9.01 | K 29.1 | 35.0 | 18.9 | 6.94 | K 5.19 | K 2.88 | K 2.37 | K 3.32 | K 3.98 | K 6.42 | K 5.57 |
| 12. | K 6.07 | K 6.97 | K 9.16 | K 22.0 | 27.6 | 18.6 | 6.85 | K 4.84 | K 2.80 | K 2.31 | K 3.24 | K 4.17 | K 6.18 | K 6.34 |
| 13. | K 5.96 | K 7.09 | K 8.86 | K 19.5 | 19.7 | 17.8 | K 6.76 | K 4.64 | K 2.65 | K 2.24 | K 3.09 | K 3.92 | K 5.94 | K 6.86 |
| 14. | K 5.75 | K 7.24 | K 8.71 | K 17.3 | 18.3 | 16.7 | K 6.92 | K 4.66 | K 2.95 | K 2.24 | K 3.09 | K 3.85 | K 6.06 | K 7.00 |
| 15. | K 5.64 | K 7.36 | K 8.26 | K 16.5 | 18.1 | 16.7 | K 6.67 | K 5.00 | K 2.95 | K 2.31 | K 3.02 | K 3.85 | K 5.83 | K 6.70 |
| 16. | K 5.86 | K 8.62 | K 7.97 | 20.1 | 17.1 | 16.2 | K 6.42 | K 4.79 | K 2.87 | K 2.37 | K 2.65 | K 4.04 | K 5.82 | K 6.29 |
| 17. | K 6.50 | K 11.7 | K 8.40 | 35.0 | 16.8 | 16.2 | K 6.33 | K 4.92 | K 2.72 | K 2.51 | K 2.72 | K 4.04 | K 5.70 | K 6.25 |
| 18. | K 6.83 | K 12.2 | K 8.70 | 44.0 | 16.8 | 16.7 | K 6.40 | K 4.92 | K 2.72 | K 2.44 | K 2.65 | K 4.23 | K 5.35 | K 6.12 |
| 19. | K 6.98 | K 10.5 | K 8.99 | 39.1 | 17.1 | 15.8 | K 6.76 | K 4.82 | K 2.72 | K 2.37 | K 2.65 | K 4.32 | K 5.21 | K 5.85 |
| 20. | K 6.76 | K 10.3 | K 8.53 | 34.8 | 17.8 | 14.4 | K 7.37 | K 5.04 | K 2.58 | K 2.31 | K 2.51 | K 4.33 | K 5.10 | K 5.81 |
| 21. | K 6.87 | K 13.3 | K 11.1 | 29.1 | 22.4 | 13.7 | K 7.26 | K 5.16 | K 2.37 | K 2.37 | K 2.44 | K 4.14 | K 4.98 | K 6.08 |
| 22. | K 7.21 | K 14.7 | K 16.5 | 22.8 | 30.0 | 13.3 | K 7.01 | K 5.16 | K 2.31 | K 2.51 | K 2.44 | K 4.24 | K 4.98 | K 6.04 |
| 23. | K 7.33 | K 15.1 | T 14.1 | 20.4 | 29.4 | 12.8 | K 6.76 | K 5.05 | K 2.24 | K 2.71 | K 2.44 | K 4.24 | K 5.07 | K 5.90 |
| 24. | K 6.76 | K 15.3 | T 16.3 | 18.9 | 28.8 | 12.6 | K 6.32 | K 4.74 | K 2.24 | K 2.85 | K 2.65 | K 4.24 | K 5.19 | K 5.77 |
| 25. | K 6.68 | K 14.7 | R 18.8 | 17.2 | 28.8 | 12.2 | K 5.81 | K 4.44 | K 2.24 | K 2.85 | K 2.87 | K 4.44 | K 4.96 | K 5.86 |
| 26. | K 6.46 | K 13.5 | R 18.6 | 16.2 | 37.6 | 11.3 | K 5.58 | K 4.44 | K 2.11 | K 2.57 | K 2.72 | K 4.34 | K 4.84 | K 5.99 |
| 27. | K 6.46 | K 12.5 | R 18.2 | 15.5 | 53.3 | 11.0 | K 5.86 | K 4.05 | K 1.99 | K 2.93 | K 2.80 | K 4.25 | K 4.69 | K 6.09 |
| 28. | K 6.34 | K 11.6 | R 16.8 | 15.6 | 62.9 | 10.9 | K 6.88 | K 3.96 | K 1.99 | K 3.15 | K 3.18 | K 4.15 | K 4.81 | K 6.09 |
| 29. | K 6.01 | K 10.9 | R 14.3 | | 63.3 | 11.2 | K 7.49 | K 4.93 | K 2.05 | K 3.15 | K 3.10 | K 4.64 | K 4.69 | K 6.32 |
| 30. | K 5.90 | K 10.4 | R 12.1 | | 56.5 | 11.9 | K 7.20 | K 4.53 | K 2.11 | K 3.38 | K 3.10 | K 6.46 | K 4.69 | K 6.76 |
| 31. | | K 11.1 | R 10.2 | | 50.3 | | K 6.67 | | K 1.99 | K 3.84 | | K 6.60 | | K 7.05 |
| Tag | 15. | 1.+ | 16. | 4. | 7. | 28. | 26. | 28. | 27.+ | 1.+ | 21.+ | 1.+ | 27.+ | 1.+ |
| NQ | 5.64 | 5.92 | 7.97 | 8.98 | 13.6 | 10.9 | 5.58 | 3.96 | 1.99 | 1.99 | 2.44 | 3.03 | 4.69 | 4.78 |
| MQ | 6.34 | 9.62 | 11.5 | 22.2 | 26.2 | 20.9 | 7.60 | 5.16 | 2.81 | 2.61 | 2.98 | 4.17 | 5.66 | 5.85 |
| HQ | 7.56 | 15.5 | 19.0 | 51.0 | 66.8 | 54.1 | 12.1 | 6.70 | 4.62 | 3.92 | 3.85 | 7.30 | 8.65 | 7.31 |
| Tag | 23. | 21. | 22. | 9. | 29. | 1.+ | 1. | 1. | 1.+ | 31. | 1. | 30. | 7. | 5. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 5 | 8 | 10 | 17 | 22 | 17 | 6 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 5 | 5 |
| | 1960/2005 | | 1961/2006 | | | | | | 46 Jahre | | | | | |
| Jahr | 2003 | 2003 | 2004 | 1991 | 1991 | 2004 | 2004 | 2003 | 2003 | 2003 | 2004 | 2003 | 2003 | 2003 |
| NQ | 3.00 | 3.50 | 3.44 | 6.35 | 6.35 | 4.60 | 3.55 | 2.31 | 1.88 | 1.75 | 1.84 | 2.68 | 3.00 | 3.50 |
| MNQ | 11.1 | 12.3 | 13.9 | 15.2 | 15.2 | 13.1 | 9.61 | 7.92 | 6.32 | 6.61 | 8.10 | 9.65 | 10.8 | 11.9 |
| MQ | 14.4 | 17.9 | 20.3 | 21.6 | 23.0 | 19.3 | 14.2 | 11.5 | 9.24 | 9.76 | 10.9 | 12.4 | 14.1 | 17.4 |
| MHQ | 21.4 | 30.0 | 34.9 | 34.4 | 37.1 | 31.5 | 26.0 | 19.3 | 16.6 | 18.4 | 16.6 | 18.5 | 20.9 | 29.2 |
| HQ | 65.0 | 88.4 | 91.5 | 79.2 | 75.6 | 71.6 | 86.0 | 76.8 | 84.5 | 69.1 | 58.0 | 75.0 | 65.0 | 88.4 |
| Jahr | 1974 | 1986 | 1987 | 1987 | 1981 | 1994 | 1965 | 1995 | 1981 | 1978 | 1967 | 1974 | 1974 | 1986 |
| | 1960/2005 | | 1961/2006 | | | | | | 46 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 12 | 15 | 17 | 17 | 19 | 16 | 12 | 9 | 8 | 8 | 9 | 10 | 12 | 15 |

## Hauptwerte

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 1.99 | am 27.07.2006 | 5.64 | 1.99 | 1.99 | am 27.07.2006 |
| MQ | m³/s | 10.1 | | 16.1 | 4.22 | 9.72 | |
| HQ | m³/s | 66.8 | am 29.03.2006 | 66.8 | 12.1 | 66.8 | am 29.03.2006 |
| Nq | l/(s km²) | 0.628 | | 1.78 | 0.628 | 0.628 | |
| Mq | l/(s km²) | 3.19 | | 5.07 | 1.33 | 3.07 | |
| Hq | l/(s km²) | 21.1 | | 21.1 | 3.82 | 21.1 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 100 | | 79 | 21 | 97 | |
| | | 1961/2006 (*) 46 Jahre | | | | 1961/2006 | |
| NQ | m³/s | 1.75 | am 12.08.2003 | 3.00 | 1.75 | 1.75 | am 12.08.2003 |
| MNQ | m³/s | 5.52 | | 9.46 | 5.52 | 5.49 | |
| MQ | m³/s | 15.3 | | 19.4 | 11.3 | 15.3 | |
| MHQ | m³/s | 53.9 | | 49.3 | 35.8 | 54.7 | |
| HQ | m³/s | 91.5 | am 02.01.1987 | 91.5 | 86.0 | 91.5 | am 02.01.1987 |
| $HQ_1$ | m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ | m³/s | | | | | | |
| MNq | l/(s km²) | 1.74 | | 2.99 | 1.74 | 1.73 | |
| Mq | l/(s km²) | 4.83 | | 6.12 | 3.57 | 4.83 | |
| MHq | l/(s km²) | 17.0 | | 15.6 | 11.3 | 17.3 | |
| | | 1961/2006 (*) 46 Jahre | | | | 1961/2006 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 152 | | 96 | 57 | 152 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1.75 | 0.552 | 12.08.2003 | 91.5 | 28.9 | 310 | 02.01.1987 |
| 2 | 1.81 | 0.571 | 12.08.2004 | 90.5 | 28.6 | 321 | 17.01.1968 |
| 3 | 1.99 | 0.628 | 27.07.2006 | 87.1 | 27.5 | 292 | 04.01.2003 |
| 4 | 2.15 | 0.679 | 12.08.1992 | 86.0 | 27.1 | 293 | 13.05.1965 |
| 5 | 2.55 | 0.805 | 18.08.2000 | 84.5 | 26.7 | 312 | 29.07.1981 |
| 6 | 2.59 | 0.818 | 15.07.2002 | 83.8 | 26.5 | 320 | 10.12.1974 |
| 7 | 2.64 | 0.833 | 22.09.1991 | 79.2 | 25.0 | 283 | 10.02.1987 |
| 8 | 2.94 | 0.928 | 18.08.2001 | 76.8 | 24.2 | 292 | 15.06.1995 |
| 9 | 2.96 | 0.934 | 04.07.1993 | 75.6 | 23.9 | 288 | 13.03.1981 |
| 10 | 3.08 | 0.972 | 13.09.1999 | 75.0 | 23.7 | 296 | 25.10.1974 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1961/2006 46 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 63.3 | 63.3 | 91.1 | 66.4 | 13.7 |
| 363 | 62.9 | 62.9 | 88.8 | 61.4 | 13.1 |
| 362 | 56.5 | 56.5 | 81.4 | 57.7 | 13.1 |
| 361 | 53.3 | 53.3 | 79.2 | 55.3 | 12.8 |
| 360 | 53.3 | 53.3 | 78.4 | 53.1 | 12.7 |
| 359 | 52.2 | 52.2 | 75.8 | 50.6 | 12.6 |
| 358 | 50.3 | 50.3 | 70.3 | 48.9 | 12.4 |
| 357 | 47.8 | 47.8 | 69.9 | 47.7 | 11.9 |
| 356 | 45.5 | 45.5 | 68.8 | 46.3 | 11.8 |
| 350 | 35.0 | 35.0 | 65.0 | 39.7 | 11.2 |
| 340 | 28.8 | 28.8 | 58.7 | 34.1 | 9.78 |
| 330 | 20.4 | 20.4 | 52.3 | 29.9 | 9.17 |
| 320 | 18.2 | 18.2 | 46.7 | 27.0 | 8.61 |
| 300 | 16.2 | 16.2 | 42.1 | 22.8 | 8.23 |
| 270 | 12.1 | 11.0 | 35.5 | 18.8 | 7.69 |
| 240 | 9.65 | 8.40 | 32.5 | 15.9 | 6.88 |
| 210 | 7.20 | 6.53 | 27.9 | 13.7 | 4.82 |
| 183 | 6.53 | 5.88 | 26.0 | 12.1 | 4.10 |
| 150 | 5.81 | 5.05 | 22.8 | 10.3 | 3.63 |
| 130 | 4.82 | 4.74 | 21.7 | 9.39 | 3.36 |
| 120 | 4.44 | 4.44 | 21.2 | 8.99 | 3.18 |
| 110 | 4.24 | 4.24 | 20.7 | 8.54 | 3.06 |
| 100 | 3.96 | 3.96 | 19.6 | 8.12 | 3.00 |
| 90 | 3.73 | 3.73 | 19.4 | 7.76 | 2.86 |
| 80 | 3.27 | 3.27 | 18.6 | 7.41 | 2.83 |
| 70 | 3.11 | 3.11 | 17.8 | 7.08 | 2.64 |
| 60 | 3.03 | 3.03 | 17.3 | 6.63 | 2.55 |
| 50 | 2.87 | 2.87 | 16.6 | 6.15 | 2.39 |
| 40 | 2.71 | 2.71 | 15.6 | 5.66 | 2.28 |
| 30 | 2.51 | 2.51 | 14.9 | 5.00 | 2.12 |
| 25 | 2.44 | 2.44 | 14.9 | 4.60 | 2.08 |
| 20 | 2.37 | 2.37 | 14.6 | 4.23 | 2.04 |
| 15 | 2.31 | 2.31 | 14.4 | 3.78 | 2.01 |
| 10 | 2.17 | 2.17 | 14.0 | 3.29 | 1.95 |
| 9 | 2.17 | 2.17 | 14.0 | 3.17 | 1.93 |
| 8 | 2.11 | 2.11 | 14.0 | 3.09 | 1.91 |
| 7 | 2.11 | 2.11 | 13.7 | 3.00 | 1.88 |
| 6 | 2.05 | 2.05 | 13.5 | 2.92 | 1.88 |
| 5 | 2.05 | 2.05 | 13.5 | 2.76 | 1.86 |
| 4 | 2.05 | 2.05 | 13.5 | 2.59 | 1.86 |
| 3 | 2.05 | 2.05 | 13.3 | 2.40 | 1.86 |
| 2 | 2.05 | 2.05 | 13.3 | 2.24 | 1.86 |
| 1 | 2.05 | 2.05 | 13.3 | 2.05 | 1.84 |
| 0 | 1.99 | 1.99 | 13.1 | 1.75 | 1.75 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1961

Landesumweltamt Brandenburg

$A_{Eo}$ : 4327 km²
PNP : NN + 73.07 m
Lage: 21.6 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Löben Nr. 553060
Gewässer : Schwarze Elster
Gebiet : Schwarze Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 6.67 | 7.39 | 21.2 | 10.9 | 20.9 | 64.7 | 15.7 | 8.20 | 3.44 | 1.72 | 3.71 | 3.06 | 5.99 | 5.35 |
| 2. | 6.69 | 7.26 | 19.8 | 11.0 | 20.6 | 66.8 | 15.4 | 7.91 | 3.43 | 1.73 | 3.79 | 3.08 | 5.99 | 5.40 |
| 3. | 6.32 | 7.08 | 17.6 | 10.7 | 19.9 | 62.6 | 15.1 | 7.60 | 3.32 | 1.85 | 3.69 | 3.11 | 5.57 | 5.32 |
| 4. | 6.35 | 7.36 | 16.0 | 10.3 | 19.4 | 54.3 | 12.2 | 7.29 | 3.14 | 1.85 | 3.49 | 3.24 | 5.70 | 5.32 |
| 5. | 6.56 | 7.81 | 14.9 | 9.22 | 19.0 | 45.0 | 11.9 | 7.12 | 2.97 | 1.97 | 3.35 | 3.70 | 5.68 | 5.34 |
| 6. | 6.97 | 8.33 | 13.8 | 9.32 | 18.9 | 40.3 | 11.2 | 7.15 | 2.82 | 2.13 | 3.20 | 4.44 | 6.05 | 5.54 |
| 7. | 6.80 | 8.62 | 13.3 | 9.41 | 18.1 | 37.5 | 10.8 | 7.14 | 2.78 | 2.41 | 3.06 | 5.19 | 7.87 | 5.56 |
| 8. | 6.82 | 8.67 | 12.2 | 23.3 | 17.6 | 35.8 | 10.9 | 6.92 | 2.71 | 3.31 | 2.97 | 4.89 | 7.63 | 5.75 |
| 9. | 7.04 | 8.81 | 10.7 | 68.6 | 18.0 | 34.0 | 10.6 | 6.85 | 2.70 | 4.15 | 2.92 | 4.81 | 6.80 | 5.59 |
| 10. | 7.06 | 8.94 | 9.87 | 78.2 | 19.0 | 31.2 | 10.2 | 6.23 | 2.64 | 3.41 | 3.08 | 4.10 | 6.70 | 5.54 |
| 11. | 6.88 | 9.32 | 9.25 | 62.7 | 30.6 | 27.8 | 9.54 | 6.23 | 2.61 | 3.07 | 3.17 | 3.98 | 7.00 | 5.59 |
| 12. | 6.71 | 9.21 | 9.85 | 44.6 | 38.3 | 26.3 | 9.00 | 5.53 | 2.62 | 2.88 | 3.17 | 4.14 | 7.11 | 6.13 |
| 13. | 6.38 | 9.60 | 9.90 | 36.1 | 29.1 | 25.2 | 8.46 | 4.62 | 2.55 | 2.78 | 3.09 | 4.34 | 6.85 | 6.74 |
| 14. | 6.40 | 9.99 | 9.76 | 30.2 | 24.9 | 24.4 | 8.49 | 4.59 | 2.40 | 2.69 | 2.98 | 4.37 | 6.86 | 7.22 |
| 15. | 6.25 | 9.87 | 9.54 | 26.2 | 23.9 | 23.7 | 8.67 | 4.51 | 2.24 | 2.64 | 2.96 | 4.26 | 6.95 | 7.32 |
| 16. | 6.50 | 11.8 | 8.75 | 26.6 | 22.9 | 23.3 | 8.77 | 4.57 | 2.33 | 2.47 | 3.36 | 4.15 | 6.90 | 6.96 |
| 17. | 6.90 | 17.3 | 8.56 | 39.7 | 22.2 | 22.8 | 8.76 | 4.34 | 2.34 | 2.58 | 3.21 | 4.12 | 6.89 | 6.67 |
| 18. | 7.36 | 21.7 | 9.78 | 57.7 | 22.2 | 22.0 | 8.52 | 4.30 | 2.34 | 2.68 | 3.02 | 4.28 | 6.51 | 6.49 |
| 19. | 7.83 | 20.4 | 11.0 | 61.1 | 22.3 | 22.4 | 8.42 | 4.36 | 2.34 | 2.76 | 2.70 | 4.51 | 6.30 | 6.72 |
| 20. | 7.89 | 18.9 | 10.9 | 54.7 | 23.2 | 20.6 | 8.80 | 4.28 | 2.33 | 2.69 | 2.72 | 5.48 | 6.13 | 7.66 |
| 21. | 8.58 | 21.5 | 11.0 | 47.8 | 26.4 | 19.2 | 9.11 | 4.22 | 2.01 | 2.65 | 2.75 | 5.16 | 6.11 | 6.12 |
| 22. | 8.64 | 27.6 | 11.0 | 36.8 | 35.0 | 18.8 | 8.99 | 4.27 | 1.97 | 2.49 | 2.76 | 4.83 | 5.98 | 6.26 |
| 23. | 9.29 | 29.1 | 11.1 | 32.0 | 39.4 | 18.1 | 8.81 | 4.18 | 1.97 | 2.37 | 2.68 | 4.87 | 6.04 | 5.93 |
| 24. | 9.14 | 31.4 | 11.1 | 28.2 | 39.4 | 18.4 | 8.38 | 4.09 | 2.01 | 2.48 | 2.63 | 4.89 | 6.25 | 5.97 |
| 25. | 8.82 | 31.2 | 11.2 | 25.3 | 39.6 | 17.1 | 7.87 | 3.87 | 2.13 | 2.57 | 2.61 | 4.19 | 6.28 | 5.97 |
| 26. | 8.45 | 29.3 | 11.2 | 23.2 | 41.5 | 15.6 | 7.30 | 3.67 | 1.71 | 2.84 | 2.79 | 4.23 | 6.12 | 5.97 |
| 27. | 8.07 | 26.1 | 11.2 | 21.7 | 54.5 | 15.2 | 7.13 | 3.48 | 2.51 | 3.05 | 3.08 | 4.35 | 5.74 | 5.97 |
| 28. | 8.12 | 24.0 | 11.2 | 20.7 | 70.3 | 14.7 | 7.83 | 3.27 | 2.04 | 3.02 | 3.04 | 4.09 | 4.98 | 5.97 |
| 29. | 7.95 | 22.6 | 11.2 | | 76.5 | 13.6 | 8.65 | 3.16 | 2.04 | 3.19 | 3.11 | 4.09 | 5.61 | 5.97 |
| 30. | 7.56 | 19.9 | 11.2 | | 73.4 | 15.2 | 9.31 | 3.24 | 2.04 | 3.09 | 3.09 | 4.58 | 5.38 | 6.25 |
| 31. | | 18.2 | 11.2 | | 67.3 | | 8.76 | | 2.03 | 3.20 | | 6.32 | | 6.66 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 15. | 3. | 17. | 5. | 8. | 29. | 27. | 29. | 26. | 1. | 25. | 1. | 28. | 3.+ |
| NQ | 6.25 | 7.08 | 8.56 | 9.22 | 17.6 | 13.6 | 7.13 | 3.16 | 1.71 | 1.72 | 2.61 | 3.06 | 4.98 | 5.32 |
| MQ | 7.37 | 16.1 | 11.9 | 32.7 | 32.7 | 29.2 | 9.79 | 5.24 | 2.47 | 2.67 | 3.07 | 4.35 | 6.33 | 6.10 |
| HQ | 10.0 | 31.9 | 21.8 | 82.1 | 77.9 | 67.8 | 15.8 | 8.44 | 3.51 | 5.01 | 3.80 | 6.55 | 8.98 | 10.3 |
| Tag | 21. | 24. | 1. | 10. | 29. | 2. | 3. | 1. | 1. | 8. | 3. | 31. | 7. | 20. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 4 | 10 | 7 | 18 | 20 | 17 | 6 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 |
| | 1973/2005 | | 1974/2006 | | | | | | 33 Jahre | | | | | |
| Jahr | 2003 | 2003 | 1993 | 1991 | 1984 | 2004 | 1993 | 2003 | 2006 | 2006 | 2003 | 1991 | 2003 | 2003 |
| NQ | 3.48 | 4.65 | 4.88 | 8.58 | 7.61 | 5.88 | 4.40 | 2.81 | 1.71 | 1.72 | 1.76 | 2.08 | 3.48 | 4.65 |
| MNQ | 12.8 | 14.7 | 17.7 | 18.5 | 18.6 | 15.0 | 10.2 | 8.52 | 6.84 | 7.36 | 9.34 | 10.9 | 12.6 | 14.6 |
| MQ | 17.4 | 22.4 | 27.2 | 27.1 | 28.2 | 22.7 | 15.2 | 12.1 | 10.1 | 12.0 | 12.3 | 14.3 | 17.2 | 22.0 |
| MHQ | 25.4 | 36.8 | 44.3 | 44.1 | 44.3 | 37.0 | 26.5 | 18.4 | 18.2 | 22.6 | 17.3 | 21.4 | 25.2 | 36.4 |
| HQ | 90.6 | 113 | 115 | 92.3 | 92.8 | 101 | 68.0 | 92.8 | 92.2 | 85.8 | 48.4 | 94.4 | 90.6 | 113 |
| Jahr | 1974 | 1974 | 1987 | 1987 | 1979 | 1994 | 1982 | 1995 | 1981 | 1981 | 1977 | 1974 | 1974 | 1974 |
| | 1973/2005 | | 1974/2006 | | | | | | 33 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 10 | 14 | 17 | 15 | 17 | 14 | 9 | 7 | 6 | 7 | 7 | 9 | 10 | 14 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 1.71 | am 26.07.2006 | 6.25 | 1.71 | 1.71 | am 26.07.2006 |
| MQ m³/s | 13.0 | | 21.5 | 4.60 | 12.1 | |
| HQ m³/s | 82.1 | am 10.02.2006 bei W= 263 cm | 82.1 | 15.8 | 82.1 | am 10.02.2006 bei W= 263 cm |
| Nq l/(s km²) | 0.395 | | 1.44 | 0.395 | 0.395 | |
| Mq l/(s km²) | 3.00 | | 4.98 | 1.06 | 2.79 | |
| Hq l/(s km²) | 19.0 | | 19.0 | 3.65 | 19.0 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 95 | | 78 | 17 | 88 | |
| | 1974/2006 (*) 33 Jahre | | | | 1974/2006 | |
| NQ m³/s | 1.71 | am 26.07.2006 | 3.48 | 1.71 | 1.71 | am 26.07.2006 |
| MNQ m³/s | 5.78 | | 10.7 | 5.84 | 5.78 | |
| MQ m³/s | 18.4 | | 24.2 | 12.7 | 18.3 | |
| MHQ m³/s | 67.4 | | 61.0 | 39.1 | 69.3 | |
| HQ m³/s | 115 | am 01.01.1987 bei W= 274 cm | 115 | 94.4 | 115 | am 01.01.1987 bei W= 274 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 1.34 | | 2.47 | 1.35 | 1.34 | |
| Mq l/(s km²) | 4.25 | | 5.59 | 2.94 | 4.23 | |
| MHq l/(s km²) | 15.6 | | 14.1 | 9.04 | 16.0 | |
| | 1974/2006 (*) 33 Jahre | | | | 1974/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 134 | | 87 | 47 | 133 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1.71 | 0.395 | 26.07.2006 | 115 | 26.6 | 274 | 01.01.1987 |
| 2 | 1.76 | 0.407 | 01.09.2003 | 114 | 26.3 | 282 | 05.01.2003 |
| 3 | 2.08 | 0.481 | 11.10.1991 | 113 | 26.1 | 274 | 11.12.1974 |
| 4 | 2.13 + | 0.492 | 30.08.1992 | 104 | 24.0 | 259 | 03.01.1975 |
| 5 | 2.64 | 0.610 | 10.08.2004 | 101 | 23.3 | 249 | 15.04.1994 |
| 6 | 2.91 | 0.673 | 05.08.2000 | 101 | 23.3 | 254 | 14.01.1982 |
| 7 | 2.99 | 0.691 | 26.06.2005 | 93.9 | 21.7 | 237 | 31.12.1986 |
| 8 | 2.99 | 0.691 | 16.07.2002 | 92.8 | 21.4 | 252 | 16.06.1995 |
| 9 | 3.38 | 0.781 | 10.08.1994 | 92.8 | 21.4 | 239 | 07.03.1979 |
| 10 | 3.61 | 0.834 | 31.08.2001 | 92.2 | 21.3 | 238 | 30.07.1981 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1974/2006 33 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 78.2 | 78.2 | 113 | 91.2 | 18.9 |
| 363 | 76.5 | 76.5 | 110 | 85.3 | 18.9 |
| 362 | 73.4 | 73.4 | 110 | 79.9 | 18.5 |
| 361 | 70.3 | 70.3 | 108 | 76.8 | 18.1 |
| 360 | 68.6 | 68.6 | 103 | 73.7 | 18.1 |
| 359 | 67.3 | 67.3 | 103 | 69.5 | 17.7 |
| 358 | 66.8 | 66.8 | 100 | 67.0 | 17.7 |
| 357 | 64.7 | 64.7 | 98.8 | 64.1 | 16.9 |
| 356 | 62.7 | 62.7 | 98.8 | 62.0 | 16.9 |
| 350 | 54.3 | 54.3 | 92.8 | 51.3 | 15.8 |
| 340 | 38.3 | 38.3 | 87.4 | 41.9 | 14.3 |
| 330 | 31.2 | 30.2 | 76.8 | 36.1 | 13.1 |
| 320 | 26.4 | 24.9 | 65.3 | 32.1 | 12.4 |
| 300 | 22.3 | 20.6 | 55.1 | 26.9 | 11.7 |
| 270 | 17.1 | 11.9 | 44.1 | 22.0 | 10.6 |
| 240 | 11.0 | 9.54 | 38.6 | 18.8 | 9.54 |
| 210 | 9.00 | 7.60 | 33.3 | 16.2 | 6.74 |
| 183 | 8.07 | 6.32 | 28.9 | 14.3 | 5.05 |
| 150 | 6.56 | 5.56 | 26.4 | 12.2 | 4.26 |
| 130 | 4.59 | 4.59 | 25.2 | 11.4 | 3.99 |
| 120 | 4.34 | 4.34 | 24.3 | 10.7 | 3.85 |
| 110 | 4.18 | 4.18 | 23.9 | 10.4 | 3.52 |
| 100 | 3.79 | 3.79 | 22.7 | 9.82 | 3.24 |
| 90 | 3.36 | 3.36 | 22.3 | 9.22 | 2.99 |
| 80 | 3.19 | 3.19 | 21.1 | 8.59 | 2.82 |
| 70 | 3.09 | 3.09 | 20.7 | 7.94 | 2.71 |
| 60 | 2.98 | 2.98 | 19.9 | 7.29 | 2.58 |
| 50 | 2.78 | 2.78 | 19.5 | 6.64 | 2.51 |
| 40 | 2.69 | 2.69 | 18.7 | 5.89 | 2.40 |
| 30 | 2.57 | 2.57 | 16.8 | 5.11 | 2.28 |
| 25 | 2.47 | 2.47 | 16.4 | 4.65 | 2.15 |
| 20 | 2.37 | 2.37 | 15.4 | 4.20 | 1.98 |
| 15 | 2.24 | 2.24 | 13.5 | 3.66 | 1.87 |
| 10 | 2.03 | 2.03 | 12.7 | 3.13 | 1.85 |
| 9 | 2.03 | 2.03 | 12.7 | 3.10 | 1.85 |
| 8 | 2.01 | 2.01 | 12.7 | 2.99 | 1.85 |
| 7 | 2.01 | 2.01 | 12.7 | 2.87 | 1.84 |
| 6 | 2.01 | 2.01 | 12.0 | 2.72 | 1.84 |
| 5 | 1.97 | 1.97 | 12.0 | 2.59 | 1.84 |
| 4 | 1.97 | 1.97 | 12.0 | 2.52 | 1.83 |
| 3 | 1.85 | 1.85 | 11.7 | 2.43 | 1.83 |
| 2 | 1.73 | 1.73 | 11.3 | 2.34 | 1.73 |
| 1 | 1.72 | 1.72 | 11.0 | 2.08 | 1.72 |
| 0 | 1.71 | 1.71 | 10.6 | 1.71 | 1.71 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 180 km²
PNP : NN + 140.62 m aS
Lage: 20.0 km oberhalb der Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Zescha Nr. 554220
Gewässer : Hoyerswerdaer Schwarzwasser
Gebiet : Schwarze Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | b 0.449 | b 0.508 | 1.56 | D 0.735 | 0.794 | 3.50 | 0.794 | K 0.443 | K 0.535 | K 0.182 | K 0.479 | K 0.296 | K 1.57 | K 0.456 |
| 2. | b 0.449 | b 0.449 | 1.21 | D 0.735 | 0.794 | 2.34 | 0.679 | K 0.441 | K 0.491 | K 0.182 | K 0.405 | K 0.326 | K 0.900 | K 0.418 |
| 3. | b 0.449 | b 0.508 | 1.06 | D 0.679 | 0.735 | 1.92 | 0.627 | K 0.399 | K 0.411 | K 0.181 | K 0.372 | K 0.393 | K 0.782 | K 0.350 |
| 4. | b 0.449 | b 0.570 | R 1.06 | D 0.988 | 0.679 | 1.38 | 0.577 | K 0.396 | K 0.410 | K 0.161 | K 0.310 | K 1.05 | K 0.571 | K 0.383 |
| 5. | b 0.604 | b 0.638 | R 1.06 | D 0.679 | 0.679 | 1.13 | 0.577 | K 0.394 | K 0.408 | K 0.200 | K 0.311 | K 0.922 | K 0.952 | K 0.413 |
| 6. | b 0.478 | b 0.570 | R 1.06 | D 0.794 | 0.679 | 1.06 | 0.577 | K 0.430 | K 0.372 | K 0.543 | K 0.311 | K 0.646 | K 1.48 | K 0.450 |
| 7. | b 0.449 | b 0.538 | R 1.06 | D 0.794 | 0.679 | 0.988 | 0.485 | K 0.467 | K 0.337 | K 1.08 | K 0.312 | K 0.554 | K 0.773 | K 0.413 |
| 8. | b 0.449 | b 0.530 | R 0.988 | V 6.64 | 0.679 | 0.988 | 0.443 | K 0.424 | K 0.369 | K 0.539 | K 0.313 | K 0.601 | K 0.667 | K 0.378 |
| 9. | b 0.478 | b 0.530 | R 0.855 | V 6.54 | 0.794 | 1.06 | 0.443 | K 0.421 | K 0.402 | K 0.354 | K 0.313 | K 0.556 | K 0.764 | K 0.413 |
| 10. | b 0.421 | b 0.577 | R 0.855 | R 2.49 | 5.88 | 1.06 | 0.485 | K 0.381 | K 0.366 | K 0.355 | K 0.285 | K 0.514 | K 0.879 | K 0.770 |
| 11. | b 0.421 | b 0.530 | R 0.855 | R 1.38 | 2.56 | 1.06 | 0.485 | K 0.379 | K 0.364 | K 0.296 | K 0.285 | K 0.398 | K 0.710 | K 0.523 |
| 12. | b 0.449 | b 0.530 | R 0.794 | R 1.21 | 4.52 | 1.06 | 0.443 | K 0.342 | K 0.363 | K 0.296 | K 0.286 | K 0.399 | K 0.710 | K 0.523 |
| 13. | b 0.449 | b 0.530 | R 0.794 | 1.21 | 2.34 | 0.920 | 0.443 | K 0.339 | K 0.395 | K 0.297 | K 0.234 | K 0.475 | K 0.764 | K 0.566 |
| 14. | b 0.421 | b 0.530 | R 0.794 | 1.06 | 0.855 | 1.06 | 0.485 | K 0.371 | K 0.394 | K 0.298 | K 0.211 | K 0.607 | K 0.754 | K 0.483 |
| 15. | b 0.421 | b 0.530 | R 0.735 | 0.920 | 0.794 | 0.988 | 0.485 | K 0.405 | K 0.393 | K 0.298 | K 0.189 | K 0.562 | K 0.701 | K 0.483 |
| 16. | b 0.538 | 2.20 | R 0.735 | 5.23 | 0.794 | 0.920 | 0.530 | K 0.366 | K 0.391 | K 0.464 | K 0.190 | K 0.520 | K 0.651 | K 0.523 |
| 17. | b 0.570 | 2.20 | R 0.735 | 6.74 | 0.794 | 0.920 | 0.577 | K 0.399 | K 0.356 | K 0.428 | K 0.212 | K 0.610 | K 0.603 | K 0.438 |
| 18. | b 0.538 | 1.47 | R 0.679 | 4.96 | 0.794 | 1.13 | 0.530 | K 0.435 | K 0.354 | K 0.429 | K 0.237 | K 0.660 | K 0.557 | K 0.403 |
| 19. | b 0.478 | 1.21 | R 0.679 | 4.61 | 0.794 | 0.988 | 0.627 | K 0.396 | K 0.292 | K 0.361 | K 0.237 | K 0.566 | K 0.514 | K 0.438 |
| 20. | b 0.508 | 1.29 | R 0.920 | 2.87 | 1.13 | 0.920 | 0.577 | K 0.432 | K 0.263 | K 0.362 | K 0.237 | K 0.481 | K 0.508 | K 0.403 |
| 21. | b 0.638 | 2.27 | R 2.56 | 1.66 | 4.26 | 0.920 | 0.530 | K 0.393 | K 0.262 | K 0.362 | K 0.263 | K 0.443 | K 0.508 | K 0.438 |
| 22. | b 0.570 | 2.49 | R 2.13 | 1.29 | 5.69 | 0.794 | 0.485 | K 0.468 | K 0.212 | K 0.363 | K 0.264 | K 0.569 | K 0.643 | K 0.476 |
| 23. | b 0.538 | 3.34 | R 1.76 | 1.13 | 5.05 | 0.794 | 0.443 | K 0.427 | K 0.211 | K 0.397 | K 0.322 | K 0.570 | K 0.595 | K 0.470 |
| 24. | b 0.538 | 2.20 | R 1.29 | 1.06 | 4.69 | 0.794 | 0.443 | K 0.426 | K 0.210 | K 0.333 | K 0.265 | K 0.617 | K 0.550 | K 0.470 |
| 25. | b 0.538 | 1.85 | G 1.13 | 0.988 | 7.63 | 0.794 | 0.443 | K 0.424 | K 0.210 | K 0.365 | K 0.215 | K 0.619 | K 0.588 | K 0.470 |
| 26. | b 0.508 | 1.56 | G 0.920 | 0.988 | 11.0 | 0.735 | 0.443 | K 0.423 | K 0.209 | K 0.513 | K 0.216 | K 0.486 | K 0.501 | K 0.470 |
| 27. | b 0.508 | 1.47 | G 0.794 | 0.855 | 8.55 | 0.735 | 0.443 | K 0.421 | K 0.148 | K 0.514 | K 0.216 | K 0.574 | K 0.501 | K 0.433 |
| 28. | b 0.508 | 1.21 | G 0.735 | 0.855 | 5.88 | 0.794 | 0.443 | K 1.78 | K 0.165 | K 0.474 | K 0.217 | K 0.575 | K 0.501 | K 0.433 |
| 29. | b 0.508 | 1.85 | G 0.735 | | 3.59 | 0.855 | 0.443 | K 0.736 | K 0.206 | K 0.438 | K 0.241 | K 0.779 | K 0.501 | K 0.503 |
| 30. | b 0.478 | 1.76 | G 0.735 | | 2.56 | 0.920 | 0.443 | K 0.495 | K 0.205 | K 0.476 | K 0.268 | K 1.10 | K 0.462 | K 0.503 |
| 31. | | 1.56 | G 0.735 | | 2.56 | | 0.404 | | K 0.204 | K 0.652 | | K 1.10 | | K 0.503 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 10.+ | 2. | 18.+ | 3.+ | 4.+ | 26.+ | 31. | 13. | 27. | 4. | 15. | 1. | 30. | 3. |
| NQ | 0.421 | 0.449 | 0.679 | 0.679 | 0.679 | 0.735 | 0.404 | 0.339 | 0.148 | 0.161 | 0.189 | 0.296 | 0.462 | 0.350 |
| MQ | 0.493 | 1.23 | 1.03 | 2.15 | 2.88 | 1.12 | 0.511 | 0.468 | 0.320 | 0.393 | 0.274 | 0.599 | 0.705 | 0.464 |
| HQ | 0.709 | 5.23 | 3.42 | V 10.1 | 13.6 | 4.26 | 0.920 | 2.42 | 0.569 | 1.36 | 0.606 | 1.87 | 1.97 | 1.46 |
| Tag | 21. | 23. | 21. | 8. | 10.+ | 1. | 1. | 28. | 26. | 7. | 1. | 31. | 4. | 19. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 7 | 18 | 15 | 29 | 43 | 16 | 8 | 7 | 5 | 6 | 4 | 9 | 10 | 7 |

| | 1965/2005 | | 1966/2006 41 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1973 | 1985 | 1977 | 1977 | 1974 | 1974 | 1998 | 1998 | 1998 | 1973 | 1973 | 1973 + | 1973 | 2006 |
| NQ | 0.210 | 0.430 | 0.320 | 0.420 | 0.390 | 0.180 | 0.111 | 0.103 | 0.121 | 0.100 | 0.120 | 0.230 | 0.210 | 0.350 |
| MNQ | 0.673 | 0.744 | 0.777 | 0.817 | 0.814 | 0.700 | 0.518 | 0.424 | 0.391 | 0.363 | 0.443 | 0.539 | 0.674 | 0.734 |
| MQ | 0.975 | 1.35 | 1.43 | 1.42 | 1.48 | 1.10 | 0.870 | 0.732 | 0.661 | 0.621 | 0.686 | 0.837 | 0.977 | 1.33 |
| MHQ | 2.79 | 4.95 | 5.67 | 4.89 | 5.14 | 3.58 | 3.37 | 2.93 | 2.52 | 2.61 | 2.32 | 2.46 | 2.78 | 4.86 |
| HQ | 6.65 | 15.5 | 15.2 | 16.8 | 14.6 | 15.5 | 12.7 | 20.3 | 22.1 | 14.6 | 14.1 | 12.0 | 6.65 | 15.5 |
| Jahr | 1987 | 1986 | 2003 | 1985 | 1994 | 1994 | 1972 | 1995 | 1981 | 1978 | 1967 | 1974 | 1987 | 1986 |

| | 1965/2005 | | 1966/2006 41 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 14 | 20 | 21 | 19 | 22 | 16 | 13 | 11 | 10 | 9 | 10 | 12 | 14 | 20 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.148 | am 27.07.2006 | 0.421 | 0.148 | 0.148 | am 27.07.2006 |
| MQ m³/s | 0.949 | | 1.48 | 0.428 | 0.902 | |
| HQ m³/s | 13.6 | am 10.03.2006 bei W= 174 cm | 13.6 | 2.42 | 13.6 | am 10.03.2006 bei W= 174 cm |
| Nq l/(s km²) | 0.822 | | 2.34 | 0.822 | 0.822 | |
| Mq l/(s km²) | 5.27 | | 8.22 | 2.38 | 5.01 | |
| Hq l/(s km²) | 75.6 | | 75.6 | 13.4 | 75.6 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 166 | | 128 | 38 | 158 | |

| | 1966/2006 (*) 41 Jahre | | | | 1966/2006 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.100 | am 28.08.1973 | 0.180 | 0.100 | 0.100 | am 28.08.1973 |
| MNQ m³/s | 0.317 | | 0.567 | 0.317 | 0.317 | |
| MQ m³/s | 1.01 | | 1.29 | 0.735 | 1.01 | |
| MHQ m³/s | 10.8 | | 9.16 | 6.34 | 10.6 | |
| HQ m³/s | 22.1 | am 21.07.1981 bei W= 244 cm | 16.8 | 22.1 | 22.1 | am 21.07.1981 bei W= 244 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 1.76 | | 3.15 | 1.76 | 1.76 | |
| Mq l/(s km²) | 5.61 | | 7.17 | 4.08 | 5.61 | |
| MHq l/(s km²) | 60.0 | | 50.9 | 35.2 | 58.9 | |

| | 1966/2006 (*) 41 Jahre | | | 1966/2006 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 177 | | 112 | 65 | 177 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1966/2006 41 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 11.0 | 11.0 | 18.2 | 8.41 | 2.06 |
| 363 | 8.55 | 8.55 | 13.8 | 6.19 | 1.36 |
| 362 | 7.63 | 7.63 | 12.0 | 5.51 | 1.34 |
| 361 | 6.74 | 6.74 | 9.85 | 5.06 | 1.34 |
| 360 | 6.64 | 6.64 | 9.17 | 4.49 | 1.26 |
| 359 | 6.54 | 6.54 | 9.06 | 4.17 | 1.21 |
| 358 | 6.54 | 6.54 | 7.77 | 3.87 | 1.17 |
| 357 | 5.88 | 5.88 | 7.66 | 3.73 | 1.16 |
| 356 | 5.69 | 5.69 | 7.05 | 3.52 | 1.16 |
| 350 | 4.52 | 4.52 | 5.78 | 2.67 | 1.13 |
| 340 | 2.56 | 2.49 | 4.19 | 2.04 | 1.02 |
| 330 | 1.92 | 1.48 | 3.32 | 1.73 | 0.940 |
| 320 | 1.47 | 1.21 | 2.68 | 1.54 | 0.900 |
| 300 | 1.08 | 1.05 | 2.26 | 1.28 | 0.820 |
| 270 | 0.920 | 0.855 | 1.70 | 1.08 | 0.700 |
| 240 | 0.736 | 0.736 | 1.53 | 0.952 | 0.630 |
| 210 | 0.617 | 0.610 | 1.36 | 0.861 | 0.570 |
| 183 | 0.539 | 0.535 | 1.31 | 0.781 | 0.530 |
| 150 | 0.486 | 0.476 | 1.15 | 0.701 | 0.470 |
| 130 | 0.464 | 0.450 | 1.07 | 0.651 | 0.450 |
| 120 | 0.449 | 0.441 | 1.07 | 0.622 | 0.420 |
| 110 | 0.432 | 0.426 | 1.02 | 0.597 | 0.390 |
| 100 | 0.423 | 0.411 | 1.02 | 0.571 | 0.360 |
| 90 | 0.404 | 0.402 | 1.02 | 0.551 | 0.340 |
| 80 | 0.395 | 0.394 | 0.980 | 0.530 | 0.264 |
| 70 | 0.371 | 0.369 | 0.940 | 0.491 | 0.226 |
| 60 | 0.361 | 0.356 | 0.900 | 0.470 | 0.191 |
| 50 | 0.322 | 0.322 | 0.860 | 0.441 | 0.179 |
| 40 | 0.297 | 0.297 | 0.860 | 0.411 | 0.168 |
| 30 | 0.264 | 0.264 | 0.820 | 0.369 | 0.149 |
| 25 | 0.241 | 0.241 | 0.820 | 0.345 | 0.149 |
| 20 | 0.216 | 0.216 | 0.820 | 0.322 | 0.142 |
| 15 | 0.211 | 0.211 | 0.820 | 0.292 | 0.142 |
| 10 | 0.205 | 0.205 | 0.780 | 0.261 | 0.137 |
| 9 | 0.204 | 0.204 | 0.780 | 0.261 | 0.137 |
| 8 | 0.200 | 0.200 | 0.780 | 0.247 | 0.134 |
| 7 | 0.190 | 0.190 | 0.780 | 0.231 | 0.134 |
| 6 | 0.189 | 0.189 | 0.780 | 0.230 | 0.130 |
| 5 | 0.189 | 0.189 | 0.780 | 0.211 | 0.121 |
| 4 | 0.182 | 0.182 | 0.740 | 0.200 | 0.119 |
| 3 | 0.181 | 0.181 | 0.740 | 0.181 | 0.117 |
| 2 | 0.165 | 0.165 | 0.740 | 0.161 | 0.116 |
| 1 | 0.161 | 0.161 | 0.740 | 0.142 | 0.111 |
| 0 | 0.148 | 0.148 | 0.700 | 0.100 | 0.100 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.100 | 0.556 | 28.08.1973 | 22.1 | 123 | 244 | 21.07.1981 |
| 2 | 0.103 | 0.572 | 06.06.1998 | 20.3 | 113 | 232 | 14.06.1995 |
| 3 | 0.110 | 0.611 | 15.08.1974 | 16.8 | 93.3 | 208 | 01.02.1985 |
| 4 | 0.148 | 0.822 | 27.07.2006 | 15.5 | 86.1 | 199 | 13.04.1994 |
| 5 | 0.164 | 0.911 | 06.09.2004 | 15.5 | 86.1 | 199 | 30.12.1986 |
| 6 | 0.170 | 0.944 | 08.08.1992 | 15.2 | 84.4 | 197 | 04.01.2003 |
| 7 | 0.170 | 0.944 | 05.08.1986 | 14.6 | 81.1 | 192 | 16.03.1994 |
| 8 | 0.201 | 1.12 | 14.08.2000 | 14.6 | 81.1 | 192 | 09.08.1978 |
| 9 | 0.310 | 1.72 | 30.07.2002 | 14.1 | 78.3 | | 16.01.1968 |
| 10 | | | | 14.1 | 78.3 | | 13.09.1967 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

01.11.-15.12.05 Umbau des Pegels, ab 08.12.05 neue Abflußtafel
01.11.-07.12.05 W von Hilfspegel auf alten LP-Bezug umgerechnet
01.02.-02.02.06 zusätzlich Grundeis

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 153 km²
PNP : NN + 114.51 m
Lage: 16.1 km oberhalb der Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Lipsa Nr. 5543400
Gewässer : Ruhlander Schwarzwasser
Gebiet : Schwarze Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | K 0.360 | K 0.245 | R 0.470 | R 0.332 | 0.601 | 3.24 | 0.693 | 0.376 | 0.228 | K 0.112 | K 0.184 | K 0.066 | K 0.319 | K 0.288 |
| 2. | K 0.336 | K 0.258 | 0.444 | R 0.319 | 0.548 | 2.74 | 0.782 | 0.349 | 0.194 | K 0.110 | K 0.135 | K 0.102 | K 0.438 | K 0.257 |
| 3. | K 0.330 | K 0.249 | 0.444 | R 0.323 | 0.529 | 2.61 | 0.709 | 0.332 | K 0.126 | K 0.108 | K 0.132 | K 0.102 | K 0.342 | K 0.237 |
| 4. | K 0.354 | K 0.273 | 0.459 | R 0.323 | 0.548 | 2.30 | 0.573 | 0.319 | K 0.126 | K 0.130 | K 0.135 | K 0.215 | K 0.307 | K 0.292 |
| 5. | K 0.354 | K 0.305 | 0.476 | R 0.311 | 0.516 | 1.97 | 0.480 | 0.319 | K 0.100 | K 0.153 | K 0.138 | K 0.270 | K 0.301 | K 0.327 |
| 6. | K 0.324 | K 0.345 | 0.476 | R 0.311 | 0.535 | 1.50 | 0.443 | 0.307 | K 0.100 | K 0.205 | K 0.147 | K 0.210 | K 0.475 | K 0.315 |
| 7. | K 0.301 | K 0.298 | 0.450 | R 0.409 | 0.516 | 1.46 | 0.493 | 0.315 | K 0.099 | K 0.260 | K 0.128 | K 0.193 | K 0.360 | K 0.281 |
| 8. | K 0.324 | K 0.280 | 0.434 | 3.43 | 0.522 | 1.23 | 0.454 | 0.304 | K 0.123 | K 0.209 | K 0.106 | K 0.227 | K 0.347 | K 0.231 |
| 9. | K 0.296 | K 0.302 | R 0.389 | 3.20 | 0.620 | 1.26 | 0.438 | 0.292 | K 0.149 | K 0.194 | K 0.070 | K 0.202 | K 0.373 | K 0.234 |
| 10. | K 0.286 | K 0.264 | R 0.376 | 1.42 | 0.732 | 1.16 | 0.392 | 0.292 | K 0.119 | K 0.182 | K 0.072 | K 0.186 | K 0.435 | K 0.285 |
| 11. | K 0.256 | K 0.264 | R 0.376 | 1.04 | 1.10 | 1.06 | 0.388 | 0.281 | K 0.094 | K 0.182 | K 0.072 | K 0.161 | K 0.532 | K 0.320 |
| 12. | K 0.246 | K 0.288 | R 0.366 | 0.865 | R 0.954 | 0.994 | 0.388 | 0.266 | K 0.093 | K 0.176 | K 0.112 | K 0.130 | K 0.586 | K 0.332 |
| 13. | K 0.223 | K 0.299 | 0.366 | 0.724 | R 0.869 | 0.905 | 0.369 | 0.256 | K 0.093 | K 0.176 | K 0.114 | K 0.106 | K 0.435 | K 0.308 |
| 14. | K 0.223 | K 0.277 | 0.354 | R 0.614 | 0.790 | 1.06 | 0.369 | 0.256 | K 0.141 | K 0.176 | K 0.143 | K 0.161 | K 0.451 | 0.289 |
| 15. | K 0.335 | K 0.292 | 0.341 | 0.594 | 0.748 | 0.994 | 0.352 | 0.246 | K 0.113 | K 0.172 | K 0.077 | K 0.197 | K 0.358 | 0.289 |
| 16. | K 0.510 | K 0.500 | R 0.345 | 0.796 | 0.724 | 0.994 | 0.365 | 0.243 | K 0.111 | K 0.186 | K 0.050 | K 0.477 | K 0.287 | 0.289 |
| 17. | K 0.478 | K 0.806 | R 0.332 | 1.94 | 0.700 | 1.06 | 0.365 | 0.243 | K 0.109 | K 0.172 | K 0.189 | K 0.418 | K 0.266 | 0.289 |
| 18. | K 0.317 | K 0.589 | 0.345 | 2.56 | 0.684 | 1.19 | 0.348 | 0.233 | K 0.088 | K 0.186 | K 0.167 | K 0.208 | K 0.333 | 0.278 |
| 19. | K 0.300 | K 0.483 | 0.345 | 1.80 | 0.662 | 1.12 | 0.434 | 0.233 | K 0.069 | K 0.211 | K 0.196 | K 0.163 | K 0.277 | 0.271 |
| 20. | K 0.268 | K 0.560 | 0.345 | 1.20 | 0.684 | 1.06 | 0.403 | 0.250 | K 0.068 | K 0.211 | K 0.170 | K 0.273 | K 0.270 | 0.260 |
| 21. | K 0.322 | K 0.792 | 0.719 | 0.950 | 0.780 | 0.849 | 0.466 | 0.260 | K 0.084 | K 0.262 | K 0.099 | K 0.588 | K 0.270 | 0.260 |
| 22. | K 0.305 | K 0.817 | R 0.894 | 0.814 | 1.04 | 0.715 | 0.398 | 0.270 | K 0.084 | K 0.227 | K 0.064 | K 0.626 | K 0.260 | 0.260 |
| 23. | K 0.316 | K 1.22 | D 0.696 | 0.749 | 1.14 | 0.691 | 0.357 | 0.246 | K 0.082 | K 0.227 | K 0.051 | K 0.517 | K 0.231 | 0.250 |
| 24. | K 0.273 | 1.11 | D 0.550 | R 0.679 | 1.22 | 0.668 | 0.344 | 0.237 | K 0.101 | K 0.192 | K 0.051 | K 0.332 | K 0.234 | 0.243 |
| 25. | K 0.287 | 0.905 | D 0.435 | 0.657 | 1.87 | 0.684 | 0.306 | 0.201 | K 0.080 | K 0.178 | K 0.065 | K 0.287 | K 0.234 | 0.253 |
| 26. | K 0.247 | 0.710 | D 0.395 | 0.664 | 4.75 | 0.780 | 0.303 | 0.199 | K 0.097 | K 0.184 | K 0.065 | K 0.302 | K 0.234 | 0.253 |
| 27. | K 0.247 | 0.605 | D 0.340 | R 0.621 | 5.18 | 0.772 | 0.340 | 0.161 | K 0.078 | K 0.192 | K 0.052 | K 0.232 | K 0.253 | 0.253 |
| 28. | K 0.242 | 0.549 | D 0.340 | 0.621 | 4.55 | 0.824 | 0.456 | 0.240 | K 0.096 | K 0.225 | K 0.065 | K 0.198 | K 0.318 | 0.243 |
| 29. | K 0.242 | 0.537 | D 0.315 | | 3.81 | 0.716 | 0.394 | 0.222 | K 0.116 | K 0.202 | K 0.065 | K 0.206 | K 0.334 | 0.267 |
| 30. | K 0.236 | 0.486 | D 0.307 | | 2.94 | 0.740 | 0.362 | 0.222 | K 0.114 | K 0.194 | K 0.066 | K 0.261 | K 0.311 | 0.267 |
| 31. | | R 0.486 | R 0.319 | | 3.02 | | 0.349 | | K 0.114 | K 0.242 | | K 0.342 | | 0.300 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 13.+ | 1. | 30. | 5.+ | 5.+ | 24. | 26. | 27. | 20. | 3. | 16. | 1. | 23. | 8. |
| NQ | 0.223 | 0.245 | 0.307 | 0.311 | 0.516 | 0.668 | 0.303 | 0.161 | 0.068 | 0.108 | 0.050 | 0.066 | 0.231 | 0.231 |
| MQ | 0.305 | 0.497 | 0.427 | 1.01 | 1.42 | 1.24 | 0.429 | 0.266 | 0.109 | 0.188 | 0.106 | 0.257 | 0.339 | 0.275 |
| HQ | 0.597 | 1.29 | 1.22 | 4.36 | 5.51 | 3.56 | 0.833 | 0.389 | 0.237 | 0.300 | 0.239 | 0.689 | 0.731 | 0.436 |
| Tag | 16. | 23. | 22. | 8.+ | 27. | 1. | 2.+ | 1. | 1.+ | 20.+ | 1. | 22.+ | 12. | 5. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 5 | 9 | 7 | 16 | 25 | 21 | 8 | 5 | 2 | 3 | 2 | 5 | 6 | 5 |
| | 1988/2005 | | 1989/2006 | | | | | | 18 Jahre | | | | | |
| Jahr | 2003 | 2003 | 2004 | 2001 | 2001 | 2004 | 1998 | 2000 | 2003 | 2003 | 2006 | 2006 | 2003 | 2003 |
| NQ | 0.094 | 0.124 | 0.140 | 0.228 | 0.247 | 0.238 | 0.190 | 0.121 | 0.061 | 0.060 | 0.050 | 0.066 | 0.094 | 0.124 |
| MNQ | 0.369 | 0.428 | 0.498 | 0.545 | 0.544 | 0.436 | 0.293 | 0.217 | 0.158 | 0.147 | 0.213 | 0.280 | 0.352 | 0.402 |
| MQ | 0.591 | 0.783 | 0.811 | 0.854 | 1.04 | 0.737 | 0.458 | 0.395 | 0.258 | 0.252 | 0.352 | 0.558 | 0.571 | 0.704 |
| MHQ | 1.26 | 1.88 | 1.84 | 1.88 | 2.24 | 1.75 | 1.04 | 0.944 | 0.540 | 0.751 | 0.709 | 1.14 | 1.24 | 1.59 |
| HQ | 3.77 | 5.61 | 6.57 | 4.93 | 5.51 | 7.14 | 5.22 | 7.99 | 1.77 | 4.41 | 2.88 | 2.00 | 3.77 | 4.03 |
| Jahr | 1998 | 1988 | 2003 | 1999 | 2006 | 1994 | 1995 | 1995 | 1996 | 2002 | 1998 | 1998 | 1998 | 2002 |
| | 1988/2005 | | 1989/2006 | | | | | | 18 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 10 | 14 | 14 | 14 | 18 | 13 | 8 | 7 | 5 | 4 | 6 | 10 | 10 | 12 |

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 0.050 | am 16.09.2006 | 0.223 | 0.050 | 0.050 | am 16.09.2006 |
| MQ | m³/s | 0.517 | | 0.813 | 0.226 | 0.501 | |
| HQ | m³/s | 5.51 | am 27.03.2006 | 5.51 | 0.833 | 5.51 | am 27.03.2006 |
| Nq | l/(s km²) | 0.327 | | 1.46 | 0.327 | 0.327 | |
| Mq | l/(s km²) | 3.38 | | 5.32 | 1.48 | 3.28 | |
| Hq | l/(s km²) | 36.1 | | 36.1 | 5.45 | 36.1 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 107 | | 83 | 24 | 103 | |
| | | 1989/2006 (*) 18 Jahre | | | | 1989/2006 | |
| NQ | m³/s | 0.050 | am 16.09.2006 | 0.094 | 0.050 | 0.050 | am 16.09.2006 |
| MNQ | m³/s | 0.134 | | 0.318 | 0.134 | 0.134 | |
| MQ | m³/s | 0.590 | | 0.804 | 0.379 | 0.581 | |
| MHQ | m³/s | 3.89 | | 3.50 | 1.84 | 3.75 | |
| HQ | m³/s | 7.99 | am 14.06.1995 bei W= 194 cm | 7.14 | 7.99 | 7.99 | am 14.06.1995 bei W= 194 cm |
| $HQ_1$ | m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ | m³/s | | | | | | |
| MNq | l/(s km²) | 0.877 | | 2.08 | 0.877 | 0.877 | |
| Mq | l/(s km²) | 3.86 | | 5.26 | 2.48 | 3.80 | |
| MHq | l/(s km²) | 25.5 | | 22.9 | 12.0 | 24.6 | |
| | | 1989/2006 (*) 18 Jahre | | | | 1989/2006 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 122 | | 82 | 39 | 120 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.050 | 0.327 | 16.09.2006 | 7.99 | 52.3 | 194 | 14.06.1995 |
| 2 | 0.055 | 0.360 | 08.09.2003 | 7.14 | 46.7 | 166 | 13.04.1994 |
| 3 | 0.066 | 0.432 | 17.08.2000 | 6.57 | 43.0 | 162 | 04.01.2003 |
| 4 | 0.073 | 0.478 | 06.10.2004 | 5.61 | 36.7 | 148 | 20.12.1988 |
| 5 | 0.094 | 0.615 | 15.11.2003 | 5.51 | 36.1 | 160 | 27.03.2006 |
| 6 | 0.110 | 0.720 | 23.08.1989 | 5.22 | 34.2 | 168 | 14.05.1995 |
| 7 | 0.116 | 0.759 | 30.07.2001 | 5.14 | 33.7 | 167 | 16.03.1994 |
| 8 | 0.120 | 0.786 | 13.08.1992 | 4.93 | 32.3 | 152 | 22.02.1999 |
| 9 | 0.140 | 0.917 | 06.01.2004 | 4.41 | 28.9 | 150 | 14.08.2002 |
| 10 | 0.140 | 0.917 | 10.07.1991 | 4.36 | 28.5 | 156 | 08.02.2006 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1989/2006 18 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 5.18 | 5.18 | 7.99 | 4.03 | 1.19 |
| 363 | 4.75 | 4.75 | 5.87 | 3.43 | 1.18 |
| 362 | 4.55 | 4.55 | 5.14 | 3.02 | 1.13 |
| 361 | 3.81 | 3.81 | 5.05 | 2.66 | 1.03 |
| 360 | 3.43 | 3.43 | 4.34 | 2.46 | 0.990 |
| 359 | 3.24 | 3.24 | 4.16 | 2.31 | 0.980 |
| 358 | 3.20 | 3.20 | 4.11 | 2.15 | 0.940 |
| 357 | 3.02 | 3.02 | 4.03 | 2.04 | 0.940 |
| 356 | 2.94 | 2.94 | 4.00 | 1.95 | 0.930 |
| 350 | 1.94 | 1.94 | 3.02 | 1.56 | 0.850 |
| 340 | 1.20 | 1.19 | 2.16 | 1.25 | 0.750 |
| 330 | 1.06 | 1.04 | 1.78 | 1.10 | 0.677 |
| 320 | 0.894 | 0.849 | 1.66 | 0.994 | 0.614 |
| 300 | 0.724 | 0.696 | 1.34 | 0.851 | 0.550 |
| 270 | 0.550 | 0.516 | 1.11 | 0.710 | 0.471 |
| 240 | 0.443 | 0.392 | 0.980 | 0.611 | 0.392 |
| 210 | 0.352 | 0.342 | 0.900 | 0.515 | 0.279 |
| 183 | 0.322 | 0.311 | 0.810 | 0.441 | 0.224 |
| 150 | 0.277 | 0.267 | 0.720 | 0.361 | 0.184 |
| 130 | 0.249 | 0.250 | 0.670 | 0.323 | 0.164 |
| 120 | 0.242 | 0.237 | 0.640 | 0.307 | 0.157 |
| 110 | 0.227 | 0.228 | 0.620 | 0.287 | 0.151 |
| 100 | 0.209 | 0.209 | 0.610 | 0.271 | 0.144 |
| 90 | 0.196 | 0.196 | 0.570 | 0.255 | 0.137 |
| 80 | 0.186 | 0.186 | 0.550 | 0.241 | 0.131 |
| 70 | 0.172 | 0.172 | 0.500 | 0.226 | 0.124 |
| 60 | 0.143 | 0.143 | 0.450 | 0.211 | 0.118 |
| 50 | 0.126 | 0.126 | 0.400 | 0.201 | 0.107 |
| 40 | 0.111 | 0.111 | 0.340 | 0.183 | 0.099 |
| 30 | 0.100 | 0.100 | 0.300 | 0.166 | 0.088 |
| 25 | 0.094 | 0.094 | 0.270 | 0.157 | 0.082 |
| 20 | 0.084 | 0.084 | 0.250 | 0.149 | 0.079 |
| 15 | 0.077 | 0.077 | 0.250 | 0.135 | 0.072 |
| 10 | 0.068 | 0.068 | 0.240 | 0.118 | 0.068 |
| 9 | 0.066 | 0.066 | 0.240 | 0.115 | 0.066 |
| 8 | 0.066 | 0.066 | 0.230 | 0.111 | 0.066 |
| 7 | 0.066 | 0.066 | 0.230 | 0.106 | 0.066 |
| 6 | 0.066 | 0.066 | 0.220 | 0.101 | 0.066 |
| 5 | 0.065 | 0.065 | 0.220 | 0.097 | 0.065 |
| 4 | 0.064 | 0.064 | 0.220 | 0.089 | 0.064 |
| 3 | 0.052 | 0.052 | 0.220 | 0.082 | 0.052 |
| 2 | 0.052 | 0.052 | 0.210 | 0.073 | 0.052 |
| 1 | 0.051 | 0.051 | 0.210 | 0.068 | 0.051 |
| 0 | 0.050 | 0.050 | 0.200 | 0.050 | 0.050 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1988
PNP-Höhe in m ü HN

Landesumweltamt Brandenburg

$A_{Eo}$ : 233 km²
PNP : NN + 89.90 m
Lage: 0.5 km oberhalb der Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Plessa Nr. 5543700
Gewässer : Hammergraben
Gebiet : Schwarze Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | K 0.350 | 0.380 | 0.736 | 0.578 | 0.915 | 2.25 | 0.595 | K 0.453 | K 0.209 | K 0.080 | K 0.137 | K 0.187 | K 0.306 | K 0.331 |
| 2. | 0.371 | 0.386 | 0.735 | 0.564 | 0.853 | 2.21 | 0.567 | K 0.460 | K 0.188 | K 0.082 | K 0.133 | K 0.187 | K 0.301 | K 0.325 |
| 3. | 0.385 | 0.386 | 0.709 | 0.543 | 0.834 | 1.85 | 0.522 | K 0.452 | K 0.184 | K 0.085 | K 0.142 | K 0.191 | K 0.296 | K 0.336 |
| 4. | 0.399 | 0.403 | 0.631 | 0.442 | 0.844 | 1.52 | 0.514 | K 0.451 | K 0.150 | K 0.080 | K 0.145 | K 0.210 | K 0.296 | K 0.336 |
| 5. | 0.393 | 0.426 | 0.571 | 0.404 | 0.819 | 1.32 | 0.505 | K 0.436 | K 0.096 | K 0.077 | K 0.142 | K 0.240 | K 0.324 | K 0.330 |
| 6. | 0.378 | 0.426 | 0.591 | 0.571 | 0.768 | 1.24 | 0.480 | K 0.422 | K 0.078 | K 0.090 | K 0.142 | K 0.251 | K 0.338 | K 0.324 |
| 7. | 0.364 | 0.426 | 0.579 | 0.550 | 0.719 | 1.22 | 0.471 | K 0.424 | K 0.071 | K 0.096 | K 0.153 | K 0.255 | K 0.329 | K 0.335 |
| 8. | 0.357 | 0.416 | 0.559 | 1.01 | 0.703 | 1.14 | 0.463 | K 0.432 | K 0.076 | K 0.096 | K 0.148 | K 0.244 | K 0.329 | K 0.322 |
| 9. | 0.357 | 0.416 | 0.539 | 2.01 | 0.728 | 1.08 | 0.463 | K 0.427 | K 0.082 | K 0.096 | K 0.146 | K 0.242 | K 0.324 | K 0.312 |
| 10. | 0.350 | 0.399 | 0.539 | 2.07 | 0.777 | 1.02 | 0.424 | K 0.405 | K 0.082 | K 0.097 | K 0.144 | K 0.238 | K 0.331 | K 0.312 |
| 11. | 0.364 | 0.422 | 0.579 | 1.42 | 1.25 | 0.927 | 0.416 | K 0.384 | K 0.080 | K 0.096 | K 0.141 | K 0.238 | K 0.336 | K 0.302 |
| 12. | 0.350 | 0.440 | 0.507 | 1.21 | 1.08 | 0.931 | 0.423 | K 0.368 | K 0.076 | K 0.097 | K 0.151 | K 0.227 | K 0.342 | K 0.332 |
| 13. | 0.342 | 0.464 | 0.469 | 1.13 | 0.884 | 0.874 | 0.430 | K 0.352 | K 0.076 | K 0.103 | K 0.151 | K 0.220 | K 0.342 | K 0.339 |
| 14. | 0.342 | 0.482 | 0.449 | 0.991 | 0.910 | 0.860 | 0.422 | K 0.336 | K 0.076 | K 0.104 | K 0.151 | K 0.232 | K 0.342 | K 0.339 |
| 15. | 0.356 | 0.519 | 0.431 | 0.961 | 0.894 | 0.863 | 0.414 | K 0.340 | K 0.076 | K 0.106 | K 0.148 | K 0.232 | K 0.360 | K 0.339 |
| 16. | 0.393 | 0.653 | 0.469 | 1.01 | 0.858 | 0.838 | K 0.405 | K 0.337 | K 0.076 | K 0.108 | K 0.157 | K 0.239 | K 0.360 | K 0.332 |
| 17. | 0.471 | 0.753 | 0.680 | 1.54 | 0.884 | 0.841 | K 0.439 | K 0.340 | K 0.076 | K 0.108 | K 0.157 | K 0.247 | K 0.355 | K 0.342 |
| 18. | 0.455 | 0.740 | 0.595 | 1.67 | 0.915 | 0.830 | K 0.444 | K 0.340 | K 0.073 | K 0.120 | K 0.160 | K 0.247 | K 0.344 | K 0.332 |
| 19. | 0.431 | 0.690 | 0.437 | 1.54 | 0.948 | 0.791 | K 0.481 | K 0.323 | K 0.073 | K 0.116 | K 0.162 | K 0.259 | K 0.351 | K 0.321 |
| 20. | 0.416 | 0.727 | 0.437 | 1.38 | 0.959 | 0.740 | K 0.487 | K 0.323 | K 0.068 | K 0.114 | K 0.165 | K 0.268 | K 0.346 | K 0.321 |
| 21. | 0.455 | 0.790 | 0.616 | 1.18 | 1.01 | 0.740 | K 0.485 | K 0.312 | K 0.066 | K 0.114 | K 0.177 | K 0.272 | K 0.346 | K 0.330 |
| 22. | 0.439 | 0.803 | 0.791 | 1.05 | 1.20 | 0.714 | K 0.490 | K 0.301 | K 0.064 | K 0.118 | K 0.174 | K 0.276 | K 0.335 | K 0.320 |
| 23. | 0.407 | 0.827 | R 0.800 | 1.02 | 1.20 | 0.683 | K 0.487 | K 0.301 | K 0.068 | K 0.122 | K 0.174 | K 0.293 | K 0.325 | K 0.310 |
| 24. | 0.383 | 0.867 | R 0.860 | 0.970 | 1.32 | 0.631 | K 0.444 | K 0.285 | K 0.082 | K 0.122 | K 0.168 | K 0.298 | K 0.336 | K 0.310 |
| 25. | 0.398 | 0.827 | R 0.860 | 0.935 | 1.34 | 0.602 | K 0.433 | K 0.289 | K 0.082 | K 0.124 | K 0.165 | K 0.289 | K 0.336 | K 0.310 |
| 26. | 0.383 | 0.789 | R 0.844 | 0.888 | 1.81 | 0.574 | K 0.430 | K 0.263 | K 0.080 | K 0.129 | K 0.173 | K 0.272 | K 0.331 | K 0.319 |
| 27. | 0.373 | 0.764 | 0.774 | 0.873 | 2.68 | 0.565 | K 0.440 | K 0.242 | K 0.074 | K 0.129 | K 0.182 | K 0.259 | K 0.314 | K 0.308 |
| 28. | 0.373 | 0.749 | 0.612 | 0.930 | 2.89 | 0.594 | K 0.479 | K 0.247 | K 0.077 | K 0.129 | K 0.185 | K 0.258 | K 0.320 | K 0.308 |
| 29. | 0.373 | 0.736 | 0.536 | | 2.83 | 0.594 | K 0.480 | K 0.228 | K 0.080 | K 0.131 | K 0.182 | K 0.267 | K 0.331 | K 0.319 |
| 30. | 0.380 | 0.736 | 0.578 | | 2.35 | 0.624 | K 0.481 | K 0.209 | K 0.085 | K 0.135 | K 0.187 | K 0.271 | K 0.331 | K 0.327 |
| 31. | | 0.775 | 0.557 | | 2.02 | | K 0.460 | | K 0.085 | K 0.139 | | K 0.280 | | K 0.327 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 13.+ | 1. | 15. | 5. | 8. | 27. | 16. | 30. | 22. | 5. | 2. | 1.+ | 3.+ | 11. |
| NQ | 0.342 | 0.380 | 0.431 | 0.404 | 0.703 | 0.565 | 0.405 | 0.209 | 0.064 | 0.077 | 0.133 | 0.187 | 0.296 | 0.302 |
| MQ | 0.386 | 0.601 | 0.615 | 1.05 | 1.23 | 0.989 | 0.467 | 0.349 | 0.091 | 0.108 | 0.158 | 0.248 | 0.332 | 0.324 |
| HQ | 0.471 | 0.878 | 0.942 | 2.26 | 2.96 | 2.35 | 0.615 | 0.465 | 0.212 | 0.141 | 0.188 | 0.298 | 0.360 | 0.342 |
| Tag | 17.+ | 24. | 24. | 9. | 28. | 1.+ | 1. | 2.+ | 1. | 30.+ | 28. | 23.+ | 14.+ | 17.+ |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 4 | 7 | 7 | 11 | 14 | 11 | 5 | 4 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 |
| | 1975/2005 | | 1976/2006 31 Jahre | | | | | | | | | | | |
| Jahr | 2003 | 2003 | 2004 | 2006 | 2004 | 2004 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 |
| NQ | 0.072 | 0.142 | 0.197 | 0.404 | 0.453 | 0.300 | 0.246 | 0.084 | 0.060 | 0.044 | 0.075 | 0.066 | 0.072 | 0.142 |
| MNQ | 1.05 | 1.18 | 1.33 | 1.40 | 1.42 | 1.23 | 1.02 | 0.901 | 0.775 | 0.805 | 0.895 | 0.947 | 1.02 | 1.14 |
| MQ | 1.26 | 1.48 | 1.68 | 1.73 | 1.82 | 1.58 | 1.28 | 1.08 | 0.973 | 1.03 | 1.08 | 1.12 | 1.22 | 1.45 |
| MHQ | 1.58 | 2.02 | 2.29 | 2.31 | 2.41 | 2.15 | 1.79 | 1.32 | 1.29 | 1.40 | 1.32 | 1.38 | 1.54 | 1.97 |
| HQ | 4.11 | 4.71 | 5.10 | 5.09 | 4.44 | 4.38 | 3.87 | 3.31 | 5.23 | 3.97 | 3.01 | 3.56 | 4.11 | 4.71 |
| Jahr | 1981 | 1981 | 1987 | 1982 | 1981 | 1987 | 1982 | 1986 | 1981 | 1981 | 1977 | 1981 | 1981 | 1981 |
| | 1975/2005 | | 1976/2006 31 Jahre | | | | | | | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 14 | 17 | 19 | 18 | 21 | 18 | 15 | 12 | 11 | 12 | 12 | 13 | 14 | 17 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.064 | am 22.07.2006 | 0.342 | 0.064 | 0.064 | am 22.07.2006 |
| MQ m³/s | 0.521 | | 0.810 | 0.237 | 0.493 | |
| HQ m³/s | 2.96 | am 28.03.2006 | 2.96 | 0.615 | 2.96 | am 28.03.2006 |
| Nq l/(s km²) | 0.274 | | 1.47 | 0.274 | 0.274 | |
| Mq l/(s km²) | 2.23 | | 3.47 | 1.02 | 2.11 | |
| Hq l/(s km²) | 12.7 | | 12.7 | 2.63 | 12.7 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 70 | | 54 | 16 | 67 | |
| | 1976/2006 (*) 31 Jahre | | | | 1976/2006 | |
| NQ m³/s | 0.044 | am 11.08.2003 | 0.072 | 0.044 | 0.044 | am 11.08.2003 |
| MNQ m³/s | 0.679 | | 0.974 | 0.684 | 0.682 | |
| MQ m³/s | 1.34 | | 1.59 | 1.09 | 1.34 | |
| MHQ m³/s | 2.95 | | 2.82 | 2.03 | 3.03 | |
| HQ m³/s | 5.23 | am 29.07.1981 bei W= 192 cm | 5.10 | 5.23 | 5.23 | am 29.07.1981 bei W= 192 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.91 | | 4.17 | 2.93 | 2.92 | |
| Mq l/(s km²) | 5.74 | | 6.81 | 4.67 | 5.74 | |
| MHq l/(s km²) | 12.6 | | 12.1 | 8.69 | 13.0 | |
| | 1976/2006 (*) 31 Jahre | | | | 1976/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 181 | | 107 | 74 | 181 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.044 | 0.188 | 11.08.2003 | 5.23 | 22.4 | 192 | 29.07.1981 |
| 2 | 0.064 | 0.274 | 22.07.2006 | 5.10 | 21.8 | 180 | 16.01.1987 |
| 3 | 0.118 | 0.506 | 30.10.2001 | 5.09 | 21.8 | 169 | 01.02.1982 |
| 4 | 0.191 | 0.818 | 12.07.2002 | 4.86 | 20.8 | 170 | 02.01.1987 |
| 5 | 0.210 | 0.900 | 11.08.1992 | 4.71 | 20.2 | 152 | 06.12.1981 |
| 6 | 0.261 | 1.12 | 05.08.1999 | 4.62 | 19.8 | 160 | 11.02.1987 |
| 7 | 0.274 | 1.17 | 08.09.2005 | 4.57 | 19.6 | 146 | 07.01.1982 |
| 8 | 0.286 | 1.23 | 30.06.2000 | 4.44 | 19.0 | 162 | 13.03.1981 |
| 9 | 0.372 | 1.59 | 04.10.1997 | 4.38 | 18.8 | 150 | 12.04.1987 |
| 10 | 0.410 | 1.76 | 08.08.1994 | 4.28 | 18.3 | 146 | 26.03.1988 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1976/2006 31 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 2.89 | 2.89 | 5.23 | 4.25 | 1.10 |
| 363 | 2.83 | 2.83 | 5.10 | 4.02 | 1.05 |
| 362 | 2.68 | 2.68 | 5.00 | 3.82 | 0.973 |
| 361 | 2.35 | 2.35 | 4.86 | 3.68 | 0.955 |
| 360 | 2.25 | 2.25 | 4.67 | 3.56 | 0.926 |
| 359 | 2.21 | 2.21 | 4.67 | 3.43 | 0.916 |
| 358 | 2.07 | 2.07 | 4.62 | 3.37 | 0.907 |
| 357 | 2.02 | 2.02 | 4.52 | 3.28 | 0.877 |
| 356 | 2.01 | 2.01 | 4.50 | 3.22 | 0.868 |
| 350 | 1.52 | 1.52 | 4.20 | 2.86 | 0.822 |
| 340 | 1.21 | 1.21 | 4.02 | 2.54 | 0.687 |
| 330 | 1.01 | 1.01 | 3.78 | 2.32 | 0.663 |
| 320 | 0.930 | 0.930 | 3.52 | 2.15 | 0.633 |
| 300 | 0.841 | 0.838 | 3.26 | 1.96 | 0.590 |
| 270 | 0.714 | 0.594 | 2.90 | 1.73 | 0.491 |
| 240 | 0.550 | 0.480 | 2.64 | 1.54 | 0.423 |
| 210 | 0.455 | 0.423 | 2.42 | 1.42 | 0.279 |
| 183 | 0.423 | 0.338 | 2.25 | 1.31 | 0.230 |
| 150 | 0.368 | 0.321 | 2.11 | 1.15 | 0.163 |
| 130 | 0.301 | 0.298 | 2.02 | 1.03 | 0.131 |
| 120 | 0.271 | 0.271 | 2.02 | 0.967 | 0.115 |
| 110 | 0.251 | 0.251 | 1.91 | 0.893 | 0.107 |
| 100 | 0.232 | 0.232 | 1.91 | 0.811 | 0.103 |
| 90 | 0.188 | 0.188 | 1.85 | 0.743 | 0.097 |
| 80 | 0.168 | 0.168 | 1.82 | 0.672 | 0.092 |
| 70 | 0.151 | 0.151 | 1.79 | 0.620 | 0.088 |
| 60 | 0.141 | 0.141 | 1.70 | 0.559 | 0.084 |
| 50 | 0.124 | 0.124 | 1.68 | 0.501 | 0.079 |
| 40 | 0.104 | 0.104 | 1.61 | 0.434 | 0.074 |
| 30 | 0.090 | 0.090 | 1.61 | 0.343 | 0.068 |
| 25 | 0.085 | 0.085 | 1.55 | 0.309 | 0.066 |
| 20 | 0.082 | 0.082 | 1.55 | 0.265 | 0.061 |
| 15 | 0.077 | 0.077 | 1.46 | 0.219 | 0.056 |
| 10 | 0.077 | 0.077 | 1.46 | 0.158 | 0.053 |
| 9 | 0.077 | 0.077 | 1.46 | 0.148 | 0.052 |
| 8 | 0.076 | 0.076 | 1.46 | 0.138 | 0.051 |
| 7 | 0.074 | 0.074 | 1.46 | 0.127 | 0.051 |
| 6 | 0.074 | 0.074 | 1.41 | 0.114 | 0.050 |
| 5 | 0.073 | 0.073 | 1.41 | 0.102 | 0.050 |
| 4 | 0.071 | 0.071 | 1.38 | 0.090 | 0.050 |
| 3 | 0.071 | 0.071 | 1.38 | 0.082 | 0.047 |
| 2 | 0.068 | 0.068 | 1.38 | 0.075 | 0.047 |
| 1 | 0.066 | 0.066 | 1.36 | 0.066 | 0.045 |
| 0 | 0.064 | 0.064 | 1.32 | 0.044 | 0.044 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1976

Landesumweltamt Brandenburg

$A_{Eo}$ : 92.4 km²
PNP : NN + 172.12 m aS
Lage: 53.4 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Königsbrück Nr. 554420
Gewässer : Pulsnitz
Gebiet : Schwarze Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.537 | 0.456 | R0.581 | R1.06 | 1.12 | 4.18 | 0.979 | 0.522 | 0.356 | 0.256 | 0.434 | 0.356 | 0.434 | 0.522 |
| 2. | 0.537 | 0.456 | 0.496 | R1.12 | 1.05 | 3.05 | 0.912 | 0.477 | 0.321 | 0.256 | 0.394 | 0.356 | 0.394 | 0.522 |
| 3. | 0.537 | 0.537 | 0.496 | 1.12 | 1.05 | 2.56 | 0.912 | 0.434 | 0.321 | 0.256 | 0.394 | 0.522 | 0.394 | 0.522 |
| 4. | 0.537 | 0.673 | 0.496 | 1.12 | 1.05 | 2.20 | 0.912 | 0.477 | 0.287 | 0.287 | 0.356 | 0.848 | 0.434 | 0.570 |
| 5. | 0.626 | 0.673 | 0.496 | 1.35 | 0.979 | 1.92 | 0.848 | 0.434 | 0.287 | 0.356 | 0.356 | 0.522 | 1.20 | 0.673 |
| 6. | 0.537 | 0.626 | 0.496 | 1.51 | 0.979 | 1.72 | 0.729 | 0.434 | 0.256 | 0.912 | 0.321 | 0.434 | 1.12 | 0.570 |
| 7. | 0.537 | 0.626 | 0.496 | 2.66 | 0.979 | 1.72 | 0.673 | 0.477 | 0.256 | 0.673 | 0.321 | 0.477 | 0.620 | 0.477 |
| 8. | 0.537 | 0.673 | R0.496 | 13.1 | 0.979 | 1.36 | 0.673 | 0.522 | 0.256 | 0.394 | 0.356 | 0.434 | 0.522 | 0.477 |
| 9. | 0.537 | 0.773 | R0.496 | 8.76 | 1.05 | 1.28 | 0.673 | 0.477 | 0.256 | 0.356 | 0.321 | 0.321 | 0.729 | 0.522 |
| 10. | 0.537 | 0.722 | R0.496 | 1.12 | 1.72 | 1.20 | 0.673 | 0.477 | 0.256 | 0.356 | 0.321 | 0.321 | 0.673 | 0.787 |
| 11. | 0.537 | 0.626 | R0.496 | 0.773 | 2.02 | 1.20 | 0.620 | 0.434 | 0.256 | 0.356 | 0.321 | 0.321 | 0.570 | 0.570 |
| 12. | 0.537 | 0.581 | R0.496 | 0.773 | 1.44 | 1.20 | 0.620 | 0.394 | 0.227 | 0.321 | 0.287 | 0.321 | 0.570 | 0.787 |
| 13. | 0.537 | 0.537 | R0.496 | 0.773 | 1.36 | 1.20 | 0.673 | 0.356 | 0.227 | 0.321 | 0.287 | 0.356 | 0.620 | 0.787 |
| 14. | 0.537 | 0.496 | 0.456 | 0.773 | 1.12 | 1.28 | 0.673 | 0.356 | 0.256 | 0.321 | 0.287 | 0.321 | 0.729 | 0.673 |
| 15. | 0.537 | 0.581 | R0.456 | 0.773 | 1.05 | 1.05 | 0.673 | 0.356 | 0.227 | 0.434 | 0.287 | 0.287 | 0.620 | 0.620 |
| 16. | 0.673 | 1.68 | R0.456 | 1.12 | 1.05 | 1.12 | 0.673 | 0.321 | 0.227 | 0.394 | 0.287 | 0.287 | 0.570 | 0.570 |
| 17. | 0.722 | 0.937 | R0.456 | 2.85 | 1.05 | 1.20 | 0.673 | 0.321 | 0.200 | 0.356 | 0.256 | 0.287 | 0.570 | 0.570 |
| 18. | 0.722 | 0.626 | D0.456 | 3.55 | 0.979 | 1.20 | 0.673 | 0.321 | 0.200 | 0.356 | 0.256 | 0.287 | 0.570 | 0.570 |
| 19. | 0.581 | 0.581 | D0.456 | 3.86 | 0.979 | 1.05 | 0.787 | 0.356 | 0.200 | 0.356 | 0.287 | 0.287 | 0.522 | 0.570 |
| 20. | 0.673 | 0.881 | D0.537 | 2.29 | 1.05 | 0.979 | 0.620 | 0.394 | 0.200 | 0.287 | 0.287 | 0.287 | 0.522 | 0.522 |
| 21. | 0.722 | 1.35 | 2.20 | 1.62 | 1.12 | 0.979 | 0.620 | 0.321 | 0.200 | 0.287 | 0.287 | 0.321 | 0.570 | 0.570 |
| 22. | 0.673 | 1.51 | 1.27 | 1.44 | 1.05 | 0.912 | 0.570 | 0.321 | 0.200 | 0.321 | 0.256 | 0.321 | 0.673 | 0.570 |
| 23. | 0.626 | 1.27 | R1.06 | 1.28 | 1.12 | 1.05 | 0.570 | 0.321 | 0.200 | 0.356 | 0.256 | 0.321 | 0.570 | 0.522 |
| 24. | 0.581 | 1.43 | R1.06 | 1.20 | 1.12 | 1.05 | 0.522 | 0.321 | 0.200 | 0.321 | 0.256 | 0.321 | 0.570 | 0.522 |
| 25. | 0.537 | 1.12 | D1.06 | 1.28 | 3.55 | 0.912 | 0.522 | 0.321 | 0.200 | 0.356 | 0.256 | 0.321 | 0.522 | 0.477 |
| 26. | 0.496 | 0.937 | D1.06 | 1.20 | 11.0 | 0.912 | 0.522 | 0.287 | 0.176 | 0.394 | 0.256 | 0.287 | 0.522 | 0.477 |
| 27. | 0.456 | 0.773 | D1.06 | 1.12 | 12.0 | 0.912 | 0.729 | 0.434 | 0.176 | 0.434 | 0.321 | 0.321 | 0.522 | 0.434 |
| 28. | 0.456 | 0.626 | D1.06 | 1.12 | 7.09 | 0.912 | 0.729 | 0.912 | 0.200 | 0.356 | 0.356 | 0.321 | 0.522 | 0.434 |
| 29. | 0.456 | 0.626 | D1.06 | | 4.51 | 0.979 | 0.570 | 0.394 | 0.227 | 0.434 | 0.287 | 0.979 | 0.522 | 0.570 |
| 30. | 0.456 | R0.626 | D1.06 | | 3.65 | 1.05 | 0.522 | 0.356 | 0.256 | 0.620 | 0.287 | 0.620 | 0.522 | 0.570 |
| 31. | | R0.626 | D1.06 | | 4.62 | | 0.477 | | 0.287 | 0.787 | | 0.434 | | 0.570 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 27.+ | 1.+ | 14.+ | 11.+ | 5.+ | 22.+ | 31. | 26. | 26.+ | 1.+ | 17.+ | 15.+ | 2.+ | 27.+ |
| NQ | 0.456 | 0.456 | 0.456 | 0.773 | 0.979 | 0.912 | 0.477 | 0.287 | 0.176 | 0.256 | 0.256 | 0.287 | 0.394 | 0.434 |
| MQ | 0.566 | 0.795 | 0.736 | 2.17 | 2.38 | 1.41 | 0.678 | 0.411 | 0.239 | 0.396 | 0.308 | 0.394 | 0.597 | 0.568 |
| HQ | 1.12 | 3.96 | 3.04 | 15.7 | 19.6 | 6.48 | 1.12 | 4.18 | 0.356 | 2.02 | 0.570 | 2.47 | 2.85 | 0.979 |
| Tag | 20. | 16. | 21. | 8. | 26. | 1. | 18. | 28. | 1.+ | 8. | 27. | 29. | 5. | 9.+ |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 16 | 23 | 21 | 57 | 69 | 40 | 20 | 12 | 7 | 11 | 9 | 11 | 17 | 16 |

| | 1926/2005 | | 1927/2006 (77 Jahre) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1946 | 1927 | 1978 | 1954 | 1954 | 1930 | 1947 | 1947 | 1947 | 1947 | 1951 | 1948 | 1964 | 1927 |
| NQ | 0.060 | 0.020 | 0.050 | 0.010 | 0.010 | 0.210 | 0.030 | 0.020 | 0.010 | 0.020 | 0.010 | 0.020 | 0.090 | 0.020 |
| MNQ | 0.433 | 0.499 | 0.572 | 0.639 | 0.647 | 0.620 | 0.422 | 0.335 | 0.278 | 0.270 | 0.292 | 0.344 | 0.435 | 0.499 |
| MQ | 0.694 | 0.898 | 1.07 | 1.08 | 1.24 | 0.973 | 0.726 | 0.572 | 0.555 | 0.499 | 0.487 | 0.555 | 0.694 | 0.891 |
| MHQ | 2.60 | 3.64 | 4.79 | 4.43 | 4.82 | 3.26 | 3.40 | 2.79 | 3.73 | 3.16 | 2.13 | 2.08 | 2.53 | 3.53 |
| HQ | 9.95 | 17.4 | 17.5 | 16.0 | 20.8 | 17.6 | 14.9 | 16.5 | 18.4 | 18.8 | 12.4 | 15.1 | 9.25 | 17.4 |
| Jahr | 1926 | 1974 | 1927 | 1996 | 1947 | 1994 | 1941 | 1972 | 1967 + | 1978 | 1977 | 1974 | 1956 | 1974 |

| | 1926/2005 | | 1927/2006 (77 Jahre) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 19 | 26 | 31 | 28 | 36 | 27 | 21 | 16 | 16 | 14 | 14 | 16 | 19 | 26 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.176 | am 26.07.2006 | 0.456 | 0.176 | 0.176 | am 26.07.2006 |
| MQ m³/s | 0.865 | | 1.33 | 0.405 | 0.848 | |
| HQ m³/s | 19.6 | am 26.03.2006 bei W= 191 cm | 19.6 | 4.18 | 19.6 | am 26.03.2006 bei W= 191 cm |
| Nq l/(s km²) | 1.90 | | 4.94 | 1.90 | 1.90 | |
| Mq l/(s km²) | 9.36 | | 14.4 | 4.38 | 9.18 | |
| Hq l/(s km²) | 212 | | 212 | 45.2 | 212 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 295 | | 226 | 70 | 289 | |

| | 1927/2006 (*) 78 Jahre | | | | 1927/2006 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.010 | am 27.07.1947 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | am 27.07.1947 |
| MNQ m³/s | 0.194 | | 0.353 | 0.204 | 0.194 | |
| MQ m³/s | 0.778 | | 0.996 | 0.564 | 0.778 | |
| MHQ m³/s | 10.6 | | 8.55 | 7.00 | 10.5 | |
| HQ m³/s | 20.8 | am 14.03.1947 | 20.8 | 18.8 | 20.8 | am 14.03.1947 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.10 | | 3.82 | 2.21 | 2.10 | |
| Mq l/(s km²) | 8.42 | | 10.8 | 6.10 | 8.42 | |
| MHq l/(s km²) | 115 | | 92.5 | 75.8 | 114 | |

| | 1927/2006 (*) 78 Jahre | | | 1927/2006 |
|---|---|---|---|---|
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 266 | 169 | 97 | 266 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.010 | 0.108 | 20.02.1954 | 20.8 | 225 | 241 | 14.03.1947 |
| 2 | 0.010 | 0.108 | 01.09.1951 | 19.6 | 212 | 191 | 26.03.2006 |
| 3 | 0.010 | 0.108 | 27.07.1947 | 18.8 | 203 | 210 | 09.08.1978 |
| 4 | 0.020 | 0.216 | 29.07.1976 | 18.4 | 199 | 207 | 22.07.1980 |
| 5 | 0.020 | 0.216 | 25.12.1927 | 18.4 | 199 | | 20.07.1967 |
| 6 | 0.040 | 0.433 | 04.09.1968 | 17.6 | 190 | 179 | 13.04.1994 |
| 7 | 0.040 | 0.433 | 23.09.1966 | 17.5 | 189 | | 11.01.1927 |
| 8 | 0.040 | 0.433 | 11.12.1946 | 17.4 | 188 | 200 | 08.12.1974 |
| 9 | 0.070 | 0.758 | 30.09.1934 | 17.3 | 187 | 199 | 30.12.1986 |
| 10 | | | | 17.0 | 184 | 175 | 13.08.2002 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1927/2006 Obere Hüllwerte | 77 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 13.1 | 13.1 | 16.2 | 5.96 | 1.43 |
| 363 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 4.84 | 1.12 |
| 362 | 11.0 | 11.0 | 11.0 | 4.19 | 1.06 |
| 361 | 8.76 | 8.76 | 8.76 | 3.80 | 1.06 |
| 360 | 7.09 | 7.09 | 8.45 | 3.46 | 1.00 |
| 359 | 4.62 | 4.62 | 7.38 | 3.25 | 1.00 |
| 358 | 4.51 | 4.51 | 7.19 | 3.03 | 1.00 |
| 357 | 4.18 | 4.18 | 7.10 | 2.85 | 0.880 |
| 356 | 3.86 | 3.86 | 7.01 | 2.70 | 0.830 |
| 350 | 2.66 | 2.66 | 4.52 | 2.13 | 0.770 |
| 340 | 1.68 | 1.62 | 3.51 | 1.73 | 0.710 |
| 330 | 1.35 | 1.28 | 3.02 | 1.48 | 0.520 |
| 320 | 1.27 | 1.20 | 2.67 | 1.33 | 0.520 |
| 300 | 1.12 | 1.12 | 2.35 | 1.11 | 0.460 |
| 270 | 1.05 | 0.979 | 2.11 | 0.881 | 0.370 |
| 240 | 0.729 | 0.729 | 1.96 | 0.760 | 0.320 |
| 210 | 0.673 | 0.581 | 1.80 | 0.651 | 0.290 |
| 183 | 0.570 | 0.537 | 1.65 | 0.581 | 0.280 |
| 150 | 0.496 | 0.496 | 1.44 | 0.500 | 0.230 |
| 130 | 0.456 | 0.456 | 1.30 | 0.456 | 0.210 |
| 120 | 0.434 | 0.434 | 1.24 | 0.434 | 0.190 |
| 110 | 0.394 | 0.394 | 1.24 | 0.410 | 0.160 |
| 100 | 0.394 | 0.394 | 1.18 | 0.390 | 0.160 |
| 90 | 0.356 | 0.356 | 1.12 | 0.370 | 0.160 |
| 80 | 0.356 | 0.356 | 1.06 | 0.350 | 0.120 |
| 70 | 0.356 | 0.356 | 1.01 | 0.321 | 0.120 |
| 60 | 0.356 | 0.356 | 0.940 | 0.315 | 0.120 |
| 50 | 0.321 | 0.321 | 0.940 | 0.287 | 0.120 |
| 40 | 0.321 | 0.321 | 0.880 | 0.256 | 0.090 |
| 30 | 0.287 | 0.287 | 0.820 | 0.240 | 0.090 |
| 25 | 0.287 | 0.287 | 0.820 | 0.220 | 0.060 |
| 20 | 0.287 | 0.287 | 0.820 | 0.202 | 0.060 |
| 15 | 0.256 | 0.256 | 0.760 | 0.190 | 0.060 |
| 10 | 0.227 | 0.227 | 0.760 | 0.170 | 0.040 |
| 9 | 0.227 | 0.227 | 0.760 | 0.160 | 0.030 |
| 8 | 0.227 | 0.227 | 0.760 | 0.150 | 0.030 |
| 7 | 0.227 | 0.227 | 0.700 | 0.150 | 0.030 |
| 6 | 0.227 | 0.227 | 0.700 | 0.140 | 0.020 |
| 5 | 0.227 | 0.227 | 0.700 | 0.130 | 0.020 |
| 4 | 0.227 | 0.227 | 0.700 | 0.120 | 0.020 |
| 3 | 0.227 | 0.227 | 0.700 | 0.110 | 0.020 |
| 2 | 0.200 | 0.200 | 0.640 | 0.090 | 0.020 |
| 1 | 0.200 | 0.200 | 0.640 | 0.070 | 0.020 |
| 0 | 0.176 | 0.176 | 0.590 | 0.010 | 0.010 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1946; AJ 1945-1946

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 245 km²
PNP : NN + 102.11 m
Lage: 20.6 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Ortrand — Nr. 5544202
Gewässer : Pulsnitz
Gebiet : Schwarze Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | K 0.357 | K 0.769 | K 1.31 | R 0.920 | 1.49 | 5.72 | 1.53 | 0.992 | 0.505 | 0.157 | 0.850 | 0.328 | K 0.664 | K 0.693 |
| 2. | K 0.371 | K 0.783 | K 1.29 | R 0.930 | 1.50 | 5.94 | 1.32 | 0.949 | 0.505 | 0.220 | 0.567 | 0.490 | K 0.664 | K 0.724 |
| 3. | K 0.356 | K 0.797 | K 1.24 | R 0.930 | 1.40 | 4.58 | 1.22 | 0.907 | 0.371 | 0.155 | 0.461 | 0.643 | K 0.715 | K 0.662 |
| 4. | K 0.369 | K 0.841 | K 1.20 | R 0.930 | 1.41 | 3.74 | 1.18 | 0.907 | 0.334 | 0.155 | 0.417 | 0.707 | K 0.626 | K 0.734 |
| 5. | K 0.382 | K 0.887 | K 1.22 | R 1.02 | 1.46 | 3.24 | 1.13 | 0.907 | 0.298 | 0.217 | 0.461 | 0.992 | K 0.746 | K 0.734 |
| 6. | K 0.364 | K 0.936 | K 1.18 | R 1.02 | 1.43 | 2.92 | 1.08 | 0.907 | 0.267 | 0.239 | 0.417 | 0.879 | K 1.04 | K 0.767 |
| 7. | K 0.391 | K 0.917 | K 1.15 | R 1.16 | 1.43 | 2.69 | 1.04 | 0.907 | 0.267 | 0.546 | 0.377 | 0.740 | K 1.24 | K 0.767 |
| 8. | K 0.404 | K 0.884 | K 1.11 | 4.03 | 1.43 | 2.55 | 1.04 | 0.907 | 0.295 | 0.710 | 0.341 | 0.667 | K 0.865 | K 0.734 |
| 9. | K 0.416 | K 0.884 | 0.822 | 5.69 | 1.37 | 2.40 | 0.992 | 0.825 | 0.295 | 0.326 | 0.341 | 0.698 | K 0.832 | K 0.744 |
| 10. | K 0.428 | K 0.966 | 0.822 | 4.43 | 1.65 | 2.20 | 0.949 | 0.761 | 0.295 | 0.293 | 0.341 | 0.635 | K 0.912 | K 0.811 |
| 11. | K 0.458 | K 0.932 | 0.929 | 3.10 | 2.20 | 2.13 | 0.907 | 0.761 | 0.264 | 0.210 | 0.341 | 0.533 | K 0.878 | K 0.917 |
| 12. | K 0.471 | K 0.913 | 1.02 | 2.36 | 2.27 | 2.07 | 0.866 | 0.692 | 0.187 | 0.234 | 0.303 | 0.533 | K 0.811 | K 0.881 |
| 13. | K 0.483 | K 0.913 | 1.06 | 1.98 | 1.94 | 2.01 | 0.866 | 0.628 | 0.210 | 0.261 | 0.303 | 0.484 | K 0.811 | K 0.954 |
| 14. | K 0.516 | K 0.927 | 1.03 | 1.60 | 1.88 | 2.07 | 0.907 | 0.569 | 0.210 | 0.231 | 0.273 | 0.578 | K 0.778 | 0.967 |
| 15. | K 0.529 | K 0.927 | 0.879 | 1.66 | 1.82 | 2.13 | 0.907 | 0.569 | 0.259 | 0.258 | 0.273 | 0.578 | K 0.856 | 0.893 |
| 16. | K 0.563 | K 1.18 | 0.854 | 2.13 | 1.70 | 2.01 | 0.866 | 0.569 | 0.208 | 0.315 | 0.273 | 0.477 | K 0.789 | 0.822 |
| 17. | K 0.644 | K 1.78 | 0.854 | 3.61 | 1.65 | 2.07 | 0.866 | 0.569 | 0.232 | 0.349 | 0.273 | K 0.519 | K 0.725 | 0.822 |
| 18. | K 0.683 | K 1.88 | 0.966 | 4.86 | 1.65 | 2.13 | 0.866 | 0.569 | 0.185 | 0.283 | 0.273 | K 0.519 | K 0.725 | 0.822 |
| 19. | K 0.699 | K 1.26 | 1.02 | 4.92 | 1.59 | 2.07 | 0.949 | 0.569 | 0.183 | 0.228 | 0.246 | K 0.571 | K 0.694 | 0.764 |
| 20. | K 0.715 | K 1.30 | R 1.10 | 4.63 | 1.53 | 1.88 | 1.04 | 0.628 | 0.183 | 0.283 | 0.220 | K 0.465 | K 0.704 | 0.731 |
| 21. | K 0.757 | K 1.52 | R 1.43 | 3.60 | 1.70 | 1.82 | 1.04 | 0.761 | 0.183 | 0.255 | 0.299 | K 0.421 | K 0.704 | 0.731 |
| 22. | K 0.856 | K 2.04 | R 1.68 | 2.60 | 2.01 | 1.70 | 1.04 | 0.761 | 0.162 | 0.228 | 0.299 | K 0.381 | K 0.704 | 0.740 |
| 23. | K 0.846 | K 1.93 | R 1.92 | 2.22 | 2.34 | 1.65 | 0.992 | 0.628 | 0.181 | 0.283 | 0.217 | K 0.458 | K 0.768 | 0.740 |
| 24. | K 0.834 | K 2.01 | R 2.33 | 1.97 | 2.40 | 1.70 | 0.907 | 0.466 | 0.203 | 0.283 | 0.217 | K 0.458 | K 0.736 | 0.750 |
| 25. | K 0.823 | K 1.86 | R 1.54 | 1.87 | 3.00 | 1.70 | 0.866 | 0.421 | 0.181 | 0.280 | 0.269 | K 0.452 | K 0.714 | 0.750 |
| 26. | K 0.810 | K 1.64 | R 1.37 | 1.75 | 4.87 | 1.53 | 0.866 | 0.421 | 0.160 | 0.280 | 0.368 | K 0.410 | K 0.746 | 0.759 |
| 27. | K 0.798 | K 1.36 | R 1.14 | 1.58 | 10.1 | 1.43 | 0.949 | 0.341 | 0.160 | 0.382 | 0.333 | K 0.452 | K 0.714 | 0.759 |
| 28. | K 0.784 | K 1.27 | R 1.07 | 1.54 | 11.8 | 1.37 | 1.22 | 0.563 | 0.179 | 0.422 | 0.407 | K 0.404 | K 0.683 | 0.735 |
| 29. | K 0.770 | K 1.17 | R 1.02 | | 8.81 | 1.37 | 1.22 | 0.940 | 0.177 | 0.345 | 0.363 | K 0.586 | K 0.714 | 0.769 |
| 30. | K 0.784 | K 1.05 | R 0.950 | | 6.28 | 1.48 | 1.08 | 0.563 | 0.177 | 0.422 | 0.363 | K 0.903 | K 0.724 | 0.839 |
| 31. | | K 1.03 | R 0.920 | | 5.29 | | 1.04 | | 0.220 | 0.710 | | K 0.890 | | 0.850 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 3. | 1. | 9.+ | 1. | 9. | 28.+ | 12.+ | 27. | 26.+ | 3.+ | 23.+ | 1. | 4. | 3. |
| NQ | 0.356 | 0.769 | 0.822 | 0.920 | 1.37 | 1.37 | 0.866 | 0.341 | 0.160 | 0.155 | 0.217 | 0.328 | 0.626 | 0.662 |
| MQ | 0.589 | 1.21 | 1.17 | 2.46 | 2.95 | 2.41 | 1.02 | 0.699 | 0.243 | 0.308 | 0.350 | 0.576 | 0.776 | 0.786 |
| HQ | 1.06 | 2.36 | 3.29 | 6.11 | 13.6 | 6.75 | 1.76 | 1.16 | 0.515 | 1.32 | 0.927 | 1.43 | 1.68 | 1.28 |
| Tag | 19. | 17. | 24. | 9. | 28. | 2. | 1. | 29. | 28. | 7.+ | 1. | 30. | 6. | 13. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 6 | 13 | 13 | 24 | 32 | 25 | 11 | 7 | 3 | 3 | 4 | 6 | 8 | 9 |
| | 1988/2005 | | 1989/2006 | | | | | | 18 Jahre | | | | | |
| Jahr | 2005 | 2003 | 1993 | 1993 | 1990 | 1989 | 1990 | 1989 | 1989 | 1990 | 2003 | 2005 | 2005 | 2003 |
| NQ | 0.356 | 0.445 | 0.330 | 0.790 | 0.770 | 0.400 | 0.150 | 0.160 | 0.150 | 0.130 | 0.060 | 0.268 | 0.356 | 0.445 |
| MNQ | 0.888 | 0.964 | 1.16 | 1.46 | 1.53 | 1.18 | 0.807 | 0.621 | 0.475 | 0.384 | 0.536 | 0.637 | 0.877 | 0.929 |
| MQ | 1.29 | 1.70 | 1.92 | 2.12 | 2.32 | 1.74 | 1.24 | 1.03 | 0.757 | 0.693 | 0.771 | 0.887 | 1.27 | 1.58 |
| MHQ | 2.27 | 3.46 | 4.08 | 3.86 | 4.72 | 3.46 | 3.04 | 2.27 | 1.61 | 2.03 | 1.42 | 1.55 | 2.27 | 3.09 |
| HQ | 5.86 | 7.94 | 14.9 | 7.20 | 13.6 | 9.14 | 20.7 | 16.4 | 4.27 | 16.7 | 4.02 | 3.34 | 5.86 | 6.86 |
| Jahr | 1998 | 1988 | 2003 | 1999 | 2006 | 1994 | 1995 | 1995 | 1999 | 2002 | 1998 | 1998 | 1998 | 2002 |
| | 1988/2005 | | 1989/2006 | | | | | | 18 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 14 | 19 | 21 | 21 | 25 | 18 | 14 | 11 | 8 | 8 | 8 | 10 | 13 | 17 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.155 | am 03.08.2006 | 0.356 | 0.155 | 0.155 | am 03.08.2006 |
| MQ m³/s | 1.16 | | 1.79 | 0.533 | 1.14 | |
| HQ m³/s | 13.6 | am 28.03.2006 | 13.6 | 1.76 | 13.6 | am 28.03.2006 |
| Nq l/(s km²) | 0.633 | | 1.45 | 0.633 | 0.633 | |
| Mq l/(s km²) | 4.72 | | 7.32 | 2.18 | 4.64 | |
| Hq l/(s km²) | 55.7 | | 55.7 | 7.19 | 55.7 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 149 | | 114 | 35 | 146 | |
| | 1989/2006 (*) 18 Jahre | | | | 1989/2006 | |
| NQ m³/s | 0.060 | am 02.09.2003 | 0.330 | 0.060 | 0.060 | am 02.09.2003 |
| MNQ m³/s | 0.327 | | 0.725 | 0.332 | 0.327 | |
| MQ m³/s | 1.37 | | 1.85 | 0.897 | 1.36 | |
| MHQ m³/s | 7.88 | | 6.58 | 4.23 | 7.82 | |
| HQ m³/s | 20.7 | am 15.05.1995 bei W= 200 cm | 14.9 | 20.7 | 20.7 | am 15.05.1995 bei W= 200 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 1.33 | | 2.96 | 1.36 | 1.33 | |
| Mq l/(s km²) | 5.59 | | 7.55 | 3.66 | 5.55 | |
| MHq l/(s km²) | 32.2 | | 26.9 | 17.3 | 31.9 | |
| | 1989/2006 (*) 18 Jahre | | | | 1989/2006 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 176 | | 118 | 58 | 175 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.060 | 0.245 | 02.09.2003 | 20.7 | 84.5 | 200 | 15.05.1995 |
| 2 | 0.130 | 0.531 | 12.08.1990 | 16.7 | 68.2 | 196 | 14.08.2002 |
| 3 | 0.140 | 0.571 | 20.08.1989 | 16.4 | 66.9 | 170 | 14.06.1995 |
| 4 | 0.144 | 0.588 | 10.08.2004 | 14.9 | 60.8 | 177 | 04.01.2003 |
| 5 | 0.155 | 0.633 | 03.08.2006 | 13.6 | 55.5 | 169 | 28.03.2006 |
| 6 | 0.180 | 0.735 | 29.08.1992 | 9.42 | 38.5 | 140 | 17.03.1994 |
| 7 | 0.268 | 1.09 | 12.10.2005 | 9.35 | 38.2 | 144 | 11.03.2000 |
| 8 | 0.270 | 1.10 | 20.06.1992 | 9.32 | 38.0 | 155 | 22.01.2002 |
| 9 | 0.276 | 1.13 | 23.07.2002 | 9.14 | 37.3 | 136 | 14.04.1994 |
| 10 | 0.280 | 1.14 | 06.10.1990 | 7.94 | 32.4 | 142 | 21.12.1988 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1989/2006 18 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 11.8 | 11.8 | 20.7 | 6.97 | 1.92 |
| 363 | 10.1 | 10.1 | 16.4 | 6.17 | 1.91 |
| 362 | 8.81 | 8.81 | 9.32 | 5.69 | 1.89 |
| 361 | 6.28 | 6.28 | 9.30 | 5.08 | 1.88 |
| 360 | 5.94 | 5.94 | 9.30 | 4.78 | 1.84 |
| 359 | 5.72 | 5.72 | 7.52 | 4.57 | 1.84 |
| 358 | 5.69 | 5.69 | 6.56 | 4.24 | 1.84 |
| 357 | 5.29 | 5.29 | 6.44 | 4.00 | 1.76 |
| 356 | 4.92 | 4.92 | 6.32 | 3.82 | 1.73 |
| 350 | 4.03 | 4.03 | 5.23 | 3.21 | 1.62 |
| 340 | 2.55 | 2.55 | 4.18 | 2.74 | 1.59 |
| 330 | 2.20 | 2.20 | 3.72 | 2.50 | 1.53 |
| 320 | 2.01 | 2.01 | 3.46 | 2.31 | 1.47 |
| 300 | 1.75 | 1.66 | 2.99 | 2.01 | 1.36 |
| 270 | 1.40 | 1.24 | 2.70 | 1.70 | 1.12 |
| 240 | 1.05 | 1.02 | 2.36 | 1.47 | 0.990 |
| 210 | 0.930 | 0.907 | 2.15 | 1.27 | 0.819 |
| 183 | 0.879 | 0.825 | 2.01 | 1.11 | 0.720 |
| 150 | 0.710 | 0.731 | 1.76 | 0.951 | 0.590 |
| 130 | 0.571 | 0.667 | 1.69 | 0.862 | 0.510 |
| 120 | 0.529 | 0.586 | 1.64 | 0.825 | 0.500 |
| 110 | 0.471 | 0.567 | 1.56 | 0.776 | 0.460 |
| 100 | 0.428 | 0.484 | 1.49 | 0.739 | 0.420 |
| 90 | 0.407 | 0.452 | 1.47 | 0.703 | 0.380 |
| 80 | 0.369 | 0.382 | 1.40 | 0.646 | 0.370 |
| 70 | 0.345 | 0.345 | 1.33 | 0.601 | 0.345 |
| 60 | 0.303 | 0.303 | 1.27 | 0.563 | 0.303 |
| 50 | 0.293 | 0.293 | 1.22 | 0.502 | 0.293 |
| 40 | 0.269 | 0.269 | 1.15 | 0.451 | 0.269 |
| 30 | 0.232 | 0.232 | 1.10 | 0.391 | 0.232 |
| 25 | 0.228 | 0.228 | 1.07 | 0.357 | 0.223 |
| 20 | 0.217 | 0.217 | 1.04 | 0.321 | 0.215 |
| 15 | 0.187 | 0.187 | 1.02 | 0.293 | 0.187 |
| 10 | 0.183 | 0.183 | 0.989 | 0.261 | 0.183 |
| 9 | 0.181 | 0.181 | 0.988 | 0.252 | 0.181 |
| 8 | 0.179 | 0.179 | 0.985 | 0.242 | 0.179 |
| 7 | 0.179 | 0.179 | 0.919 | 0.231 | 0.179 |
| 6 | 0.177 | 0.177 | 0.917 | 0.221 | 0.160 |
| 5 | 0.162 | 0.162 | 0.890 | 0.221 | 0.150 |
| 4 | 0.162 | 0.162 | 0.877 | 0.207 | 0.150 |
| 3 | 0.160 | 0.160 | 0.820 | 0.191 | 0.150 |
| 2 | 0.157 | 0.157 | 0.820 | 0.181 | 0.150 |
| 1 | 0.157 | 0.157 | 0.780 | 0.162 | 0.066 |
| 0 | 0.155 | 0.155 | 0.680 | 0.060 | 0.060 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1988

Landesumweltamt Brandenburg

$A_{Eo}$ : 300 km²
PNP : NN + 148.02 m aS
Lage: 61.4 km oberhalb der Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Großdittmannsdorf Nr. 554520
Gewässer : Große Röder
Gebiet : Schwarze Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | K 0.824 | 1.30 | R 2.18 | R 2.05 | 2.25 | 15.0 | 2.53 | 1.68 | K 1.28 | K 0.755 | K 1.09 | K 0.860 | 1.56 | 1.51 |
| 2. | K 0.908 | 1.30 | R 2.05 | R 1.98 | 2.18 | 10.3 | 2.46 | 1.68 | K 1.17 | K 0.721 | K 0.972 | K 0.933 | 1.51 | 1.56 |
| 3. | K 0.920 | 1.30 | R 2.05 | R 1.92 | 2.11 | 8.33 | 2.39 | 1.56 | K 1.11 | K 0.721 | K 0.933 | K 1.05 | 1.51 | 1.56 |
| 4. | K 0.932 | 1.51 | R 2.05 | R 1.92 | 2.05 | 6.59 | 2.25 | 1.56 | K 1.10 | K 0.721 | K 0.972 | K 2.12 | 1.51 | 1.62 |
| 5. | K 1.02 | 1.62 | R 2.05 | R 1.92 | 2.05 | 5.79 | 2.11 | 1.56 | K 1.04 | K 0.789 | K 0.896 | K 1.39 | 2.32 | 1.74 |
| 6. | K 1.08 | 1.51 | R 2.05 | R 1.98 | 1.98 | 5.15 | 2.11 | 1.56 | K 0.989 | K 1.74 | K 0.860 | K 1.17 | 3.22 | 1.74 |
| 7. | K 1.01 | 1.40 | R 1.92 | R 3.30 | 2.05 | 4.65 | 1.98 | 1.56 | K 0.978 | K 1.69 | K 0.860 | K 1.17 | 2.11 | 1.62 |
| 8. | K 1.02 | 1.62 | R 1.86 | V 15.0 | 1.98 | 4.36 | 1.92 | 1.80 | K 1.01 | K 1.09 | K 0.896 | K 1.32 | 1.74 | 1.56 |
| 9. | K 1.02 | 1.98 | R 1.80 | 10.3 | 2.11 | 4.17 | 1.98 | 1.56 | K 1.00 | K 0.896 | K 0.860 | K 1.16 | 1.92 | 1.62 |
| 10. | K 0.992 | 1.74 | R 1.80 | 5.05 | 3.22 | 3.99 | 1.92 | 1.51 | K 0.947 | K 0.824 | K 0.860 | K 1.18 | 1.98 | 2.25 |
| 11. | K 1.05 | 1.51 | R 1.86 | 3.38 | 3.38 | 3.81 | 1.86 | 1.45 | K 0.936 | K 0.860 | K 0.860 | K 1.11 | 1.80 | 1.92 |
| 12. | K 1.06 | 1.56 | R 1.68 | 2.82 | 3.14 | 3.64 | 1.68 | 1.40 | K 0.926 | K 0.789 | K 0.824 | K 1.08 | 1.98 | 2.11 |
| 13. | K 1.03 | 1.56 | R 1.68 | 2.60 | 2.67 | 3.55 | 1.62 | 1.40 | K 0.875 | K 0.755 | K 0.789 | K 1.05 | 2.05 | 2.25 |
| 14. | K 1.04 | 1.56 | R 1.62 | 2.39 | 2.46 | 3.64 | 1.74 | 1.35 | K 0.905 | K 0.755 | K 0.789 | K 1.02 | 2.11 | 2.05 |
| 15. | K 1.10 | 1.68 | R 1.51 | 2.46 | 2.32 | 3.38 | 1.62 | 1.30 | K 0.894 | K 0.860 | K 0.789 | K 0.992 | 1.92 | 1.92 |
| 16. | K 1.44 | 4.17 | R 1.80 | 3.06 | 2.25 | 3.38 | 1.62 | 1.30 | K 0.845 | K 0.896 | K 0.755 | K 0.963 | 1.74 | 1.80 |
| 17. | K 1.62 | 4.95 | R 1.98 | 6.13 | 2.25 | 3.64 | 1.68 | 1.35 | K 0.835 | K 0.755 | K 0.755 | K 0.934 | 1.68 | 1.86 |
| 18. | K 1.79 | 2.75 | R 1.92 | 7.68 | 2.25 | 3.81 | 1.56 | 1.35 | K 0.788 | K 0.755 | K 0.755 | K 0.986 | 1.62 | 1.80 |
| 19. | K 1.48 | 2.32 | R 1.80 | 8.06 | 2.25 | 3.30 | 1.92 | 1.30 | K 0.779 | K 0.789 | K 0.860 | K 0.997 | 1.56 | 1.74 |
| 20. | K 1.49 | 4.95 | R 1.74 | 6.82 | 2.46 | 2.98 | 1.68 | 1.62 | K 0.769 | K 0.721 | K 0.933 | K 1.01 | 1.62 | 1.68 |
| 21. | K 2.15 | 6.13 | R 3.81 | 4.36 | 3.14 | 2.75 | 1.68 | 1.56 | K 0.760 | K 0.789 | K 0.896 | K 1.02 | 1.68 | 1.74 |
| 22. | K 1.99 | 5.90 | R 3.90 | 3.55 | 3.90 | 2.67 | 1.56 | 1.51 | K 0.750 | K 0.896 | K 0.824 | K 1.08 | 1.92 | 1.68 |
| 23. | K 1.77 | 6.13 | R 2.25 | 3.22 | 3.90 | 2.67 | 1.51 | 1.40 | K 0.740 | K 1.01 | K 0.789 | K 1.04 | 1.80 | 1.68 |
| 24. | K 1.67 | 5.58 | R 1.86 | 2.98 | 3.72 | 2.90 | 1.45 | 1.35 | K 0.731 | K 0.933 | K 0.755 | K 1.15 | 1.74 | 1.62 |
| 25. | K 1.57 | 4.46 | R 1.92 | 2.75 | 5.15 | 2.67 | 1.40 | 1.30 | K 0.755 | K 1.01 | K 0.721 | K 1.16 | 1.62 | 1.62 |
| 26. | K 1.53 | 3.47 | R 1.98 | 2.53 | 13.7 | 2.75 | 1.45 | 1.24 | K 0.721 | K 1.26 | K 0.755 | K 1.12 | 1.62 | 1.68 |
| 27. | K 1.49 | 2.98 | R 1.98 | 2.39 | 25.4 | 2.67 | 1.68 | 1.24 | K 0.721 | K 1.35 | K 0.789 | K 1.14 | 1.56 | 1.62 |
| 28. | 1.40 | 2.67 | R 1.98 | 2.32 | 28.0 | 2.60 | 2.32 | 2.82 | K 0.688 | K 1.09 | K 0.860 | K 1.19 | 1.56 | 1.62 |
| 29. | 1.35 | 2.53 | R 1.98 | | 18.7 | 2.67 | 1.92 | 1.56 | K 0.721 | K 1.17 | K 0.824 | K 2.52 | 1.56 | 1.74 |
| 30. | 1.30 | 2.32 | R 2.05 | | 13.6 | 2.90 | 1.74 | 1.40 | K 0.721 | K 1.22 | K 0.789 | K 2.41 | 1.56 | 1.80 |
| 31. | | R 2.18 | R 2.05 | | 14.6 | | 1.68 | | K 0.755 | K 1.35 | | K 1.66 | | 1.74 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 1. | 1.+ | 15. | 3.+ | 6.+ | 28. | 25. | 26.+ | 28. | 2.+ | 25. | 1. | 2.+ | 1. |
| NQ | 0.824 | 1.30 | 1.51 | 1.92 | 1.98 | 2.60 | 1.40 | 1.24 | 0.688 | 0.721 | 0.721 | 0.860 | 1.51 | 1.51 |
| MQ | 1.30 | 2.79 | 2.04 | 4.10 | 5.85 | 4.36 | 1.84 | 1.51 | 0.879 | 0.966 | 0.844 | 1.23 | 1.80 | 1.76 |
| HQ | K 2.35 | 8.19 | R 5.47 | V 16.4 | 32.6 | 17.7 | 2.60 | 6.94 | K 1.44 | K 2.47 | K 1.22 | K 5.10 | 4.36 | 2.46 |
| Tag | 21. | 22. | 21. | 8. | 28. | 1. | 1. | 28. | 1. | 7. | 1. | 29. | 6. | 10.+ |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 11 | 25 | 18 | 33 | 52 | 38 | 16 | 13 | 8 | 9 | 7 | 11 | 16 | 16 |

| | 1920/2005 | | 1921/2006 | | | | | | 82 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1963 | 1933 | 1987 | 1922 | 1964 | 1972 | 1954 | 1954 | 1964 | 1963 | 1963 | 1963 | 1963 | 1933 |
| NQ | 0.210 | 0.200 | 0.220 | 0.300 | 0.300 | 0.490 | 0.250 | 0.150 | 0.160 | 0.140 | 0.180 | 0.240 | 0.210 | 0.200 |
| MNQ | 1.21 | 1.37 | 1.56 | 1.77 | 1.74 | 1.52 | 1.11 | 0.972 | 0.889 | 0.869 | 0.903 | 0.974 | 1.21 | 1.37 |
| MQ | 1.94 | 2.60 | 3.08 | 3.15 | 3.44 | 2.59 | 1.95 | 1.80 | 1.88 | 1.60 | 1.42 | 1.62 | 1.95 | 2.61 |
| MHQ | 6.41 | 9.54 | 12.3 | 10.9 | 11.5 | 7.89 | 8.10 | 7.32 | 8.93 | 7.21 | 4.63 | 5.05 | 6.46 | 9.59 |
| HQ | 38.6 | 53.7 | 48.8 | 32.6 | 41.3 | 27.0 | 89.2 | 95.0 | 78.5 | 39.5 | 36.4 | 32.7 | 38.6 | 53.7 |
| Jahr | 1940 | 1986 | 1927 | 1950 | 1956 | 1941 | 1941 | 1926 | 1958 | 2002 | 1941 | 1974 | 1940 | 1986 |

| | 1920/2005 | | 1921/2006 | | | | | | 82 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 17 | 23 | 28 | 25 | 31 | 22 | 17 | 16 | 17 | 14 | 12 | 14 | 17 | 23 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.688 | am 28.07.2006 | 0.824 | 0.688 | 0.688 | am 28.07.2006 |
| MQ m³/s | 2.30 | | 3.40 | 1.21 | 2.25 | |
| HQ m³/s | 32.6 | am 28.03.2006 bei W= 238 cm | 32.6 | 6.94 | 32.6 | am 28.03.2006 bei W= 238 cm |
| Nq l/(s km²) | 2.29 | | 2.75 | 2.29 | 2.29 | |
| Mq l/(s km²) | 7.66 | | 11.3 | 4.04 | 7.50 | |
| Hq l/(s km²) | 109 | | 109 | 23.1 | 109 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 241 | | 177 | 64 | 237 | |
| | 1921/2006 (*) 83 Jahre | | | | 1921/2006 | |
| NQ m³/s | 0.140 | am 18.08.1963 | 0.200 | 0.140 | 0.140 | am 18.08.1963 |
| MNQ m³/s | 0.613 | | 0.985 | 0.646 | 0.620 | |
| MQ m³/s | 2.24 | | 2.79 | 1.70 | 2.26 | |
| MHQ m³/s | 26.3 | | 20.8 | 17.5 | 26.6 | |
| HQ m³/s | 95.0 | am 16.06.1926 | 53.7 | 95.0 | 95.0 | am 16.06.1926 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.04 | | 3.28 | 2.15 | 2.07 | |
| Mq l/(s km²) | 7.47 | | 9.30 | 5.67 | 7.53 | |
| MHq l/(s km²) | 87.7 | | 69.3 | 58.3 | 88.7 | |
| | 1921/2006 (*) 83 Jahre | | | | 1921/2006 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 235 | | 145 | 90 | 238 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.140 | 0.467 | 18.08.1963 | 95.0 | 317 | | 16.06.1926 |
| 2 | 0.150 | 0.500 | 27.06.1954 | 89.2 | 297 | | 30.05.1941 |
| 3 | 0.200 | 0.667 | 13.12.1933 | 78.5 | 262 | | 06.07.1958 |
| 4 | 0.200 | 0.667 | 23.07.1929 | 53.7 | 179 | 262 | 30.12.1986 |
| 5 | 0.220 | 0.733 | 17.01.1987 | 48.8 | 163 | | 12.01.1927 |
| 6 | | | | 45.1 | 150 | 243 | 28.07.1981 |
| 7 | | | | 43.7 | 146 | | 04.01.1932 |
| 8 | | | | 41.3 | 138 | | 02.03.1956 |
| 9 | | | | 39.5 | 132 | 263 | 13.08.2002 |
| 10 | | | | 39.3 | 131 | 229 | 01.01.1987 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1921/2006 Obere Hüllwerte | 82 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 28.0 | 28.0 | 76.2 | 19.3 | 4.15 |
| 363 | 25.4 | 25.4 | 35.5 | 16.0 | 2.85 |
| 362 | 18.7 | 18.7 | 31.8 | 13.3 | 2.85 |
| 361 | 18.7 | 18.7 | 30.6 | 11.9 | 2.67 |
| 360 | 15.0 | 15.0 | 22.3 | 11.1 | 2.50 |
| 359 | 14.6 | 14.6 | 22.3 | 10.2 | 2.34 |
| 358 | 13.7 | 13.7 | 19.4 | 9.46 | 1.89 |
| 357 | 13.6 | 13.6 | 18.6 | 8.86 | 1.82 |
| 356 | 13.6 | 13.6 | 18.6 | 8.38 | 1.75 |
| 350 | 6.59 | 6.59 | 16.3 | 6.52 | 1.68 |
| 340 | 5.05 | 3.99 | 12.5 | 5.11 | 1.55 |
| 330 | 3.99 | 3.64 | 11.0 | 4.29 | 1.41 |
| 320 | 3.55 | 3.30 | 9.70 | 3.75 | 1.34 |
| 300 | 2.82 | 2.67 | 8.11 | 3.10 | 1.22 |
| 270 | 2.32 | 2.12 | 6.65 | 2.51 | 0.910 |
| 240 | 1.99 | 2.05 | 5.96 | 2.12 | 0.840 |
| 210 | 1.77 | 1.86 | 5.41 | 1.87 | 0.720 |
| 183 | 1.62 | 1.69 | 5.08 | 1.64 | 0.620 |
| 150 | 1.44 | 1.62 | 4.52 | 1.41 | 0.490 |
| 130 | 1.30 | 1.45 | 4.21 | 1.29 | 0.430 |
| 120 | 1.18 | 1.35 | 4.11 | 1.21 | 0.430 |
| 110 | 1.10 | 1.22 | 3.87 | 1.15 | 0.390 |
| 100 | 1.05 | 1.14 | 3.87 | 1.08 | 0.390 |
| 90 | 1.02 | 1.08 | 3.63 | 1.01 | 0.350 |
| 80 | 0.986 | 1.00 | 3.46 | 0.953 | 0.350 |
| 70 | 0.934 | 0.936 | 3.35 | 0.891 | 0.320 |
| 60 | 0.905 | 0.905 | 3.26 | 0.812 | 0.320 |
| 50 | 0.875 | 0.875 | 3.16 | 0.751 | 0.300 |
| 40 | 0.835 | 0.835 | 2.96 | 0.682 | 0.270 |
| 30 | 0.824 | 0.824 | 2.76 | 0.601 | 0.270 |
| 25 | 0.760 | 0.760 | 2.66 | 0.549 | 0.240 |
| 20 | 0.760 | 0.760 | 2.53 | 0.510 | 0.240 |
| 15 | 0.760 | 0.760 | 2.53 | 0.460 | 0.240 |
| 10 | 0.731 | 0.731 | 2.47 | 0.410 | 0.210 |
| 9 | 0.731 | 0.731 | 2.47 | 0.410 | 0.210 |
| 8 | 0.731 | 0.731 | 2.47 | 0.410 | 0.210 |
| 7 | 0.731 | 0.731 | 2.38 | 0.380 | 0.210 |
| 6 | 0.731 | 0.731 | 2.38 | 0.350 | 0.210 |
| 5 | 0.731 | 0.731 | 2.29 | 0.330 | 0.210 |
| 4 | 0.731 | 0.731 | 2.29 | 0.310 | 0.210 |
| 3 | 0.731 | 0.731 | 2.29 | 0.310 | 0.180 |
| 2 | 0.731 | 0.731 | 2.20 | 0.280 | 0.160 |
| 1 | 0.721 | 0.721 | 2.12 | 0.230 | 0.160 |
| 0 | 0.688 | 0.688 | 2.04 | 0.140 | 0.140 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1943-1946; AJ 1944-1946

08.02.06 zusätzlich Treibeis

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 633 km²
PNP : NN + 87.18 m
Lage: 11.2 km oberhalb der Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Schadewitz Nr. 5547100
Gewässer : Kleine Elster
Gebiet : Schwarze Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | 2006 Feb | 2006 Mrz | 2006 Apr | 2006 Mai | 2006 Jun | 2006 Jul | 2006 Aug | 2006 Sep | 2006 Okt | 2006 Nov | 2006 Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.470 | 0.820 | R 1.82 | D 0.940 | 1.91 | 7.69 | 1.50 | 1.11 | 0.420 | K 0.203 | K 0.431 | 0.127 | K 0.152 | 0.350 |
| 2. | 0.427 | 0.831 | 1.72 | D 0.820 | 1.87 | 6.06 | 1.34 | 1.06 | 0.473 | K 0.198 | K 0.429 | 0.220 | K 0.171 | 0.355 |
| 3. | 0.436 | 0.641 | 1.66 | D 0.726 | 1.75 | 4.99 | 1.13 | 1.00 | 0.414 | K 0.193 | K 0.403 | 0.351 | K 0.148 | 0.325 |
| 4. | 0.436 | 0.720 | 1.68 | D 0.566 | 1.69 | 4.34 | 1.13 | 1.00 | 0.356 | K 0.246 | K 0.439 | 0.672 | K 0.137 | 0.386 |
| 5. | 0.499 | 0.853 | 1.79 | D 0.500 | 1.59 | 4.03 | 1.13 | 0.990 | 0.304 | K 0.377 | K 0.426 | 0.797 | K 0.209 | 0.426 |
| 6. | 0.570 | 0.865 | 1.74 | D 0.570 | 1.53 | 3.46 | 1.09 | 1.02 | 0.299 | K 0.415 | K 0.400 | 0.915 | K 0.300 | 0.500 |
| 7. | 0.606 | 0.913 | 1.74 | 1.63 | 1.53 | 3.10 | 1.09 | 1.19 | 0.345 | K 0.419 | K 0.407 | 0.965 | K 0.218 | 0.360 |
| 8. | 0.528 | 0.991 | 1.63 | 15.1 | 1.50 | 2.74 | 1.09 | 1.14 | 0.340 | K 0.407 | K 0.407 | 0.867 | K 0.155 | 0.334 |
| 9. | 0.528 | 1.03 | T 1.52 | 15.9 | 1.66 | 2.51 | 0.863 | 1.09 | 0.385 | K 0.363 | K 0.413 | 0.641 | K 0.211 | 0.334 |
| 10. | 0.538 | 0.991 | T 1.79 | 9.46 | 1.74 | 2.29 | 0.854 | 1.03 | 0.379 | K 0.351 | K 0.400 | 0.386 | K 0.240 | 0.397 |
| 11. | 0.547 | 0.952 | R 2.09 | 6.69 | 1.99 | 2.01 | 0.756 | 0.936 | 0.325 | K 0.340 | K 0.405 | 0.291 | K 0.223 | 0.369 |
| 12. | 0.495 | 0.952 | R 1.42 | 5.18 | 1.74 | 1.88 | 0.756 | 0.743 | 0.315 | K 0.342 | K 0.378 | 0.455 | K 0.249 | 0.474 |
| 13. | 0.566 | 0.991 | R 1.28 | 3.84 | R 1.64 | 1.88 | 0.756 | 0.573 | 0.310 | K 0.330 | K 0.352 | 1.22 | K 0.258 | 0.520 |
| 14. | 0.504 | 0.991 | 1.23 | 2.76 | 1.64 | 2.01 | 0.666 | 0.566 | 0.264 | K 0.318 | K 0.329 | 0.937 | K 0.287 | 0.443 |
| 15. | 0.646 | 1.03 | 1.14 | 2.32 | 1.58 | 1.94 | 0.756 | 0.427 | 0.344 | K 0.317 | K 0.329 | 0.411 | K 0.271 | 0.407 |
| 16. | 0.806 | 1.80 | T 1.10 | 3.61 | 1.54 | 1.88 | 0.666 | 0.490 | 0.438 | K 0.316 | K 0.317 | 0.365 | K 0.276 | 0.569 |
| 17. | 0.955 | 2.90 | 1.28 | 8.19 | 1.54 | 2.01 | 0.508 | 0.797 | 0.251 | K 0.352 | K 0.293 | 1.07 | K 0.280 | 0.487 |
| 18. | 0.971 | 2.35 | 1.10 | 11.3 | 1.60 | 2.08 | 0.508 | 0.700 | 0.212 | K 0.365 | K 0.293 | 1.31 | K 0.264 | 0.413 |
| 19. | 0.866 | 2.12 | R 1.03 | 9.93 | 1.73 | 2.01 | 0.440 | 0.612 | 0.208 | K 0.348 | K 0.331 | 0.966 | K 0.268 | 0.352 |
| 20. | 0.846 | 2.45 | R 1.03 | 7.72 | 2.06 | 1.88 | 0.508 | 0.612 | 0.200 | K 0.336 | K 0.305 | 0.281 | K 0.326 | 0.384 |
| 21. | 0.929 | 3.33 | R 1.65 | 5.58 | 3.07 | 1.57 | 0.666 | 0.683 | 0.197 | K 0.320 | / 0.309 | 0.202 | K 0.671 | 0.454 |
| 22. | 1.02 | 3.49 | R 2.11 | 4.06 | 5.52 | 1.57 | 0.666 | 0.675 | 0.165 | K 0.331 | 0.126 | 0.169 | K 0.466 | 0.389 |
| 23. | 1.03 | 4.46 | R 2.72 | 3.51 | 6.52 | 1.57 | 0.756 | 0.590 | 0.162 | K 0.343 | 0.128 | 0.113 | K 0.402 | 0.325 |
| 24. | 1.03 | 4.65 | R 2.65 | 2.88 | 6.71 | 1.56 | 0.666 | 0.582 | 0.134 | K 0.338 | 0.131 | 0.248 | K 0.473 | 0.356 |
| 25. | 0.935 | 4.27 | R 2.14 | 2.57 | 6.58 | 1.50 | 0.577 | 0.582 | 0.131 | K 0.350 | 0.112 | 0.175 | K 0.402 | 0.394 |
| 26. | 0.912 | 3.57 | R 1.72 | 2.36 | 7.98 | 1.39 | 0.577 | 0.506 | 0.128 | K 0.350 | 0.094 | 0.093 | 0.345 | 0.394 |
| 27. | 0.854 | 2.94 | R 1.33 | 2.11 | 10.5 | 1.44 | 0.748 | 0.500 | 0.126 | K 0.343 | 0.142 | 0.118 | 0.316 | 0.394 |
| 28. | 0.831 | 2.51 | R 1.15 | 2.04 | 10.7 | 1.39 | 1.20 | 0.431 | 0.120 | K 0.366 | 0.238 | 0.120 | 0.316 | 0.434 |
| 29. | 0.797 | 2.25 | D 1.05 | | 8.73 | 1.44 | 1.18 | 0.376 | 0.117 | K 0.403 | 0.286 | 0.150 | 0.320 | 0.471 |
| 30. | 0.809 | R 2.12 | D 0.980 | | 7.12 | 1.56 | 1.12 | 0.371 | K 0.185 | K 0.405 | 0.180 | 0.151 | 0.320 | 0.512 |
| 31. | | R 2.87 | D 0.940 | | 7.98 | | 1.08 | | K 0.208 | K 0.431 | | 0.098 | | 0.652 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | 2006 Feb | 2006 Mrz | 2006 Apr | 2006 Mai | 2006 Jun | 2006 Jul | 2006 Aug | 2006 Sep | 2006 Okt | 2006 Nov | 2006 Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 2. | 3. | 31. | 5. | 8. | 26.+ | 19. | 30. | 29. | 3. | 26. | 26. | 4. | 3.+ |
| NQ | 0.427 | 0.641 | 0.940 | 0.500 | 1.50 | 1.39 | 0.440 | 0.371 | 0.117 | 0.193 | 0.094 | 0.093 | 0.137 | 0.325 |
| MQ | 0.713 | 1.99 | 1.56 | 4.74 | 3.72 | 2.53 | 0.864 | 0.746 | 0.266 | 0.339 | 0.308 | 0.480 | 0.289 | 0.418 |
| HQ | 1.07 | 6.00 | 4.38 | 17.7 | 11.2 | 8.58 | 1.50 | 1.19 | 0.476 | 0.444 | 0.444 | 1.46 | 0.807 | 0.701 |
| Tag | 24. | 31. | 23. | 8.+ | 27.+ | 1. | 1. | 7.+ | 1.+ | 30. | 1. | 18. | 21. | 31. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 3 | 8 | 7 | 18 | 16 | 10 | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |

| | 1955/2005 | | 1956/2006 51 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1976 | 1976 | 1977 | 1977 | 1977 | 1976 | 2001 | 1960 | 1957 | 1960 | 1959 + | 1959 | 2006 | 1976 |
| NQ | 0.210 | 0.280 | 0.380 | 0.460 | 0.380 | 0.280 | 0.160 | 0.110 | 0.010 | 0.010 | 0.030 | 0.030 | 0.137 | 0.280 |
| MNQ | 1.14 | 1.45 | 1.65 | 1.64 | 1.55 | 1.22 | 0.961 | 0.706 | 0.577 | 0.595 | 0.591 | 0.767 | 1.12 | 1.44 |
| MQ | 1.76 | 2.67 | 3.01 | 2.99 | 3.14 | 2.24 | 1.69 | 1.72 | 1.26 | 1.13 | 1.05 | 1.33 | 1.73 | 2.63 |
| MHQ | 3.19 | 5.35 | 6.33 | 6.00 | 6.44 | 4.67 | 3.34 | 3.58 | 2.77 | 2.42 | 1.98 | 2.59 | 3.16 | 5.25 |
| HQ | 14.3 | 17.5 | 18.2 | 17.7 | 20.4 | 20.5 | 12.0 | 18.0 | 14.2 | 8.72 | 9.69 | 14.1 | 14.3 | 17.5 |
| Jahr | 1974 | 1986 | 2003 | 2006 | 1981 | 1994 | 1965 | 1958 | 1958 | 1980 | 1980 | 1974 | 1974 | 1986 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 7 | 11 | 13 | 11 | 13 | 9 | 7 | 7 | 5 | 5 | 4 | 6 | 7 | 11 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.093 | am 26.10.2006 | 0.427 | 0.093 | 0.093 | am 26.10.2006 |
| MQ m³/s | 1.50 | | 2.52 | 0.500 | 1.33 | |
| HQ m³/s | 17.7 | am 08.02.2006 | 17.7 | 1.50 | 17.7 | am 08.02.2006 |
| Nq l/(s km²) | 0.147 | | 0.674 | 0.147 | 0.147 | |
| Mq l/(s km²) | 2.37 | | 3.97 | 0.790 | 2.10 | |
| Hq l/(s km²) | 28.0 | | 28.0 | 2.37 | 28.0 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 75 | | 62 | 13 | 66 | |
| | 1956/2006 (*) 51 Jahre | | | | 1956/2006 | |
| NQ m³/s | 0.010 | am 07.07.1957 | 0.210 | 0.010 | 0.010 | am 07.07.1957 |
| MNQ m³/s | 0.323 | | 0.808 | 0.357 | 0.355 | |
| MQ m³/s | 1.99 | | 2.63 | 1.36 | 1.99 | |
| MHQ m³/s | 9.95 | | 9.45 | 5.33 | 10.3 | |
| HQ m³/s | 20.5 | am 14.04.1994 | 20.5 | 18.0 | 20.5 | am 14.04.1994 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 0.510 | | 1.28 | 0.564 | 0.561 | |
| Mq l/(s km²) | 3.14 | | 4.15 | 2.15 | 3.14 | |
| MHq l/(s km²) | 15.7 | | 14.9 | 8.42 | 16.3 | |
| | 1956/2006 (*) 51 Jahre | | | | 1956/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 99 | | 65 | 34 | 99 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.010 | 0.016 | 12.08.1960 | 20.5 | 32.4 | 219 | 14.04.1994 |
| 2 | 0.010 | 0.016 | 07.07.1957 | 20.4 | 32.2 | 198 | 12.03.1981 |
| 3 | 0.030 | 0.047 | 27.09.1959 | 19.7 | 31.1 | 195 | 05.03.1979 |
| 4 | 0.049 | 0.077 | 16.08.2000 | 18.2 | 28.7 | 186 | 03.01.2003 |
| 5 | 0.050 | 0.079 | 15.07.1959 | 18.0 | 28.4 | 190 | 07.06.1958 |
| 6 | 0.060 | 0.095 | 01.08.1992 | 17.7 | 28.0 | 181 | 08.02.2006 |
| 7 | 0.060 | 0.095 | 10.08.1959 | 17.5 | 27.6 | 184 | 01.01.1987 |
| 8 | 0.073 | 0.115 | 27.08.2001 | 17.0 | 26.8 | 184 | 06.02.1980 |
| 9 | 0.087 | 0.137 | 18.08.2003 | 17.0 | 26.8 | 165 | 22.03.1970 |
| 10 | 0.090 | 0.142 | 03.08.1976 | 16.9 | 26.7 | 181 | 06.01.1982 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1956/2006 51 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 15.9 | 15.9 | 20.3 | 13.4 | 3.20 |
| 363 | 15.1 | 15.1 | 19.4 | 11.7 | 2.87 |
| 362 | 11.3 | 11.3 | 18.8 | 10.5 | 2.84 |
| 361 | 10.7 | 10.7 | 16.3 | 9.58 | 2.75 |
| 360 | 10.5 | 10.5 | 15.7 | 9.05 | 2.66 |
| 359 | 9.93 | 9.93 | 15.0 | 8.59 | 2.45 |
| 358 | 9.46 | 9.46 | 14.5 | 8.20 | 2.33 |
| 357 | 8.73 | 8.73 | 14.1 | 7.80 | 2.29 |
| 356 | 8.19 | 8.19 | 13.3 | 7.51 | 2.25 |
| 350 | 6.71 | 6.71 | 11.8 | 6.24 | 1.98 |
| 340 | 4.46 | 4.06 | 10.5 | 5.10 | 1.64 |
| 330 | 3.46 | 2.74 | 8.17 | 4.42 | 1.30 |
| 320 | 2.72 | 2.11 | 7.37 | 3.91 | 1.24 |
| 300 | 2.04 | 1.75 | 5.96 | 3.17 | 1.12 |
| 270 | 1.64 | 1.52 | 4.96 | 2.51 | 0.960 |
| 240 | 1.22 | 1.09 | 4.34 | 2.03 | 0.540 |
| 210 | 1.02 | 0.797 | 3.82 | 1.62 | 0.380 |
| 183 | 0.863 | 0.569 | 3.52 | 1.35 | 0.310 |
| 150 | 0.646 | 0.419 | 3.28 | 1.10 | 0.230 |
| 130 | 0.528 | 0.397 | 3.15 | 0.954 | 0.150 |
| 120 | 0.473 | 0.376 | 3.08 | 0.881 | 0.150 |
| 110 | 0.431 | 0.355 | 2.92 | 0.811 | 0.140 |
| 100 | 0.411 | 0.348 | 2.83 | 0.741 | 0.130 |
| 90 | 0.386 | 0.336 | 2.72 | 0.682 | 0.130 |
| 80 | 0.363 | 0.325 | 2.67 | 0.622 | 0.130 |
| 70 | 0.344 | 0.315 | 2.57 | 0.541 | 0.128 |
| 60 | 0.330 | 0.287 | 2.51 | 0.496 | 0.107 |
| 50 | 0.310 | 0.251 | 2.37 | 0.421 | 0.099 |
| 40 | 0.264 | 0.211 | 2.29 | 0.374 | 0.070 |
| 30 | 0.202 | 0.185 | 2.14 | 0.317 | 0.060 |
| 25 | 0.185 | 0.165 | 2.10 | 0.281 | 0.060 |
| 20 | 0.162 | 0.150 | 2.08 | 0.233 | 0.050 |
| 15 | 0.134 | 0.134 | 2.08 | 0.187 | 0.050 |
| 10 | 0.127 | 0.127 | 2.08 | 0.143 | 0.050 |
| 9 | 0.126 | 0.126 | 2.03 | 0.142 | 0.050 |
| 8 | 0.126 | 0.126 | 2.03 | 0.131 | 0.040 |
| 7 | 0.120 | 0.120 | 2.03 | 0.121 | 0.040 |
| 6 | 0.118 | 0.118 | 2.03 | 0.111 | 0.040 |
| 5 | 0.117 | 0.117 | 2.03 | 0.107 | 0.040 |
| 4 | 0.113 | 0.113 | 2.00 | 0.101 | 0.040 |
| 3 | 0.112 | 0.112 | 2.00 | 0.081 | 0.030 |
| 2 | 0.098 | 0.098 | 1.97 | 0.071 | 0.030 |
| 1 | 0.094 | 0.094 | 1.97 | 0.051 | 0.030 |
| 0 | 0.093 | 0.093 | 1.92 | 0.010 | 0.010 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1955

Landesumweltamt Brandenburg

$A_{Eo}$ : 75.2 km²
PNP : NN + 90.28 m
Lage: 1.3 km oberhalb der Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Lindena Nr. 5547400
Gewässer : Schacke/Mühlenfließ
Gebiet : Schwarze Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | K 0.137 | K 0.180 | K 0.263 | 0.255 | 0.438 | 0.848 | 0.298 | K 0.195 | K 0.106 | K 0.050 | K 0.066 | K 0.076 | K 0.082 | K 0.101 |
| 2. | K 0.122 | K 0.180 | K 0.251 | 0.258 | 0.420 | 0.725 | 0.281 | K 0.173 | K 0.092 | K 0.052 | K 0.066 | K 0.097 | K 0.073 | K 0.101 |
| 3. | K 0.130 | K 0.162 | K 0.251 | 0.233 | 0.420 | 0.656 | 0.268 | K 0.173 | K 0.085 | K 0.050 | K 0.066 | K 0.111 | K 0.073 | K 0.101 |
| 4. | K 0.137 | K 0.162 | K 0.263 | 0.236 | 0.420 | 0.591 | 0.252 | K 0.180 | K 0.085 | K 0.050 | K 0.066 | K 0.121 | K 0.073 | K 0.116 |
| 5. | K 0.137 | K 0.171 | K 0.267 | 0.238 | 0.403 | 0.570 | 0.249 | K 0.162 | K 0.083 | K 0.049 | K 0.069 | K 0.137 | K 0.080 | K 0.109 |
| 6. | K 0.154 | K 0.180 | K 0.282 | 0.251 | 0.403 | 0.509 | 0.246 | K 0.177 | K 0.083 | K 0.052 | K 0.073 | K 0.148 | K 0.085 | K 0.097 |
| 7. | K 0.146 | K 0.180 | K 0.258 | 0.402 | 0.403 | 0.489 | 0.243 | K 0.177 | K 0.086 | K 0.054 | K 0.077 | K 0.148 | K 0.067 | K 0.105 |
| 8. | K 0.132 | K 0.189 | K 0.251 | 2.24 | 0.403 | 0.470 | 0.240 | K 0.157 | K 0.092 | K 0.054 | K 0.077 | K 0.136 | K 0.073 | K 0.105 |
| 9. | K 0.132 | K 0.198 | K 0.243 | 2.03 | 0.424 | 0.452 | 0.240 | K 0.148 | K 0.090 | K 0.052 | K 0.077 | K 0.106 | K 0.073 | K 0.112 |
| 10. | K 0.132 | K 0.192 | K 0.243 | 0.843 | 0.461 | 0.415 | 0.237 | K 0.146 | K 0.090 | K 0.052 | K 0.073 | K 0.095 | K 0.073 | K 0.118 |
| 11. | K 0.132 | K 0.192 | 0.246 | 0.639 | 0.443 | 0.433 | 0.234 | K 0.135 | K 0.068 | K 0.050 | K 0.073 | K 0.086 | K 0.073 | K 0.108 |
| 12. | K 0.132 | K 0.192 | 0.250 | 0.563 | 0.424 | 0.398 | 0.231 | K 0.127 | K 0.066 | K 0.050 | K 0.073 | K 0.159 | K 0.080 | K 0.121 |
| 13. | K 0.132 | K 0.202 | 0.250 | 0.492 | 0.407 | 0.398 | 0.228 | K 0.118 | K 0.066 | K 0.050 | K 0.073 | K 0.197 | K 0.075 | K 0.108 |
| 14. | K 0.132 | K 0.202 | 0.253 | 0.437 | 0.407 | 0.415 | 0.214 | K 0.111 | K 0.084 | K 0.050 | K 0.073 | K 0.129 | K 0.075 | K 0.102 |
| 15. | K 0.132 | K 0.212 | 0.245 | 0.442 | 0.390 | 0.380 | 0.211 | K 0.109 | K 0.079 | K 0.053 | K 0.073 | K 0.098 | K 0.075 | K 0.110 |
| 16. | K 0.140 | K 0.365 | 0.245 | 0.667 | 0.394 | 0.394 | 0.180 | K 0.116 | K 0.067 | K 0.053 | K 0.069 | K 0.123 | K 0.082 | K 0.110 |
| 17. | K 0.165 | K 0.365 | 0.248 | 1.52 | 0.411 | 0.424 | 0.140 | K 0.114 | K 0.067 | K 0.056 | K 0.069 | K 0.210 | K 0.082 | K 0.117 |
| 18. | K 0.157 | K 0.313 | 0.264 | 1.70 | 0.411 | 0.474 | 0.140 | K 0.108 | K 0.066 | K 0.056 | K 0.069 | K 0.225 | K 0.077 | K 0.112 |
| 19. | K 0.134 | K 0.289 | 0.239 | 1.18 | 0.411 | 0.474 | 0.130 | K 0.106 | K 0.061 | K 0.056 | K 0.069 | K 0.106 | K 0.079 | K 0.112 |
| 20. | K 0.142 | K 0.351 | 0.255 | 0.983 | 0.429 | 0.434 | 0.153 | K 0.112 | K 0.060 | K 0.056 | K 0.073 | K 0.082 | K 0.111 | K 0.112 |
| 21. | K 0.186 | K 0.398 | 0.428 | 0.602 | 0.524 | 0.394 | 0.173 | K 0.104 | K 0.060 | K 0.056 | K 0.073 | K 0.080 | K 0.111 | K 0.122 |
| 22. | K 0.195 | K 0.412 | 0.381 | 0.547 | 0.765 | 0.374 | K 0.170 | K 0.108 | K 0.058 | K 0.060 | K 0.069 | K 0.076 | K 0.111 | K 0.122 |
| 23. | K 0.195 | K 0.534 | 0.342 | 0.527 | 0.873 | 0.339 | K 0.190 | K 0.108 | K 0.053 | K 0.063 | K 0.069 | K 0.080 | K 0.114 | K 0.124 |
| 24. | K 0.195 | K 0.456 | 0.278 | 0.489 | 0.873 | 0.319 | K 0.168 | K 0.112 | K 0.053 | K 0.060 | K 0.069 | K 0.085 | K 0.108 | K 0.124 |
| 25. | K 0.195 | K 0.370 | 0.278 | 0.469 | 0.953 | 0.316 | K 0.168 | K 0.106 | K 0.051 | K 0.062 | K 0.069 | K 0.078 | K 0.091 | K 0.134 |
| 26. | K 0.177 | K 0.331 | 0.268 | 0.451 | 1.18 | 0.301 | K 0.184 | K 0.098 | K 0.048 | K 0.062 | K 0.069 | K 0.069 | K 0.086 | K 0.136 |
| 27. | K 0.151 | K 0.294 | 0.258 | 0.451 | 1.27 | 0.342 | K 0.194 | K 0.098 | K 0.046 | K 0.066 | K 0.077 | K 0.069 | K 0.093 | K 0.129 |
| 28. | K 0.151 | K 0.281 | 0.258 | 0.451 | 1.01 | 0.324 | K 0.222 | K 0.102 | K 0.046 | K 0.066 | K 0.093 | K 0.076 | K 0.098 | K 0.131 |
| 29. | K 0.144 | K 0.270 | 0.261 | | 0.822 | 0.320 | K 0.211 | K 0.096 | K 0.048 | K 0.066 | K 0.080 | K 0.080 | K 0.104 | K 0.149 |
| 30. | K 0.153 | K 0.259 | 0.252 | | 0.749 | 0.331 | K 0.198 | K 0.094 | K 0.052 | K 0.066 | K 0.072 | K 0.080 | K 0.101 | K 0.141 |
| 31. | | K 0.259 | 0.252 | | 1.01 | | K 0.185 | | K 0.050 | K 0.069 | | K 0.076 | | K 0.152 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 2. | 3.+ | 19. | 3. | 15. | 26. | 19. | 30. | 27.+ | 5. | 1.+ | 26.+ | 7. | 6. |
| NQ | 0.122 | 0.162 | 0.239 | 0.233 | 0.390 | 0.301 | 0.130 | 0.094 | 0.046 | 0.049 | 0.066 | 0.069 | 0.067 | 0.097 |
| MQ | 0.150 | 0.269 | 0.268 | 0.700 | 0.592 | 0.444 | 0.209 | 0.129 | 0.069 | 0.056 | 0.072 | 0.111 | 0.086 | 0.117 |
| HQ | 0.280 | 0.794 | 0.530 | 2.94 | 1.47 | 0.980 | 0.315 | 0.205 | 0.112 | 0.069 | 0.127 | 0.279 | 0.149 | 0.176 |
| Tag | 25. | 16. | 21. | 8.+ | 26. | 1. | 1. | 1.+ | 1. | 26.+ | 28. | 17. | 20. | 31. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 5 | 10 | 10 | 23 | 21 | 15 | 7 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 |

| | 1973/2005 | | 1974/2006 | | | | | | 33 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1997 | 1997 | 1993 | 1977 | 1978 | 1976 | 1992 | 1983 + | 1983 | 1992 + | 1991 | 1991 | 1997 | 1997 |
| NQ | 0.032 | 0.046 | 0.070 | 0.040 | 0.010 | 0.050 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.030 | 0.032 | 0.046 |
| MNQ | 0.206 | 0.230 | 0.273 | 0.244 | 0.235 | 0.213 | 0.160 | 0.141 | 0.128 | 0.151 | 0.177 | 0.185 | 0.202 | 0.228 |
| MQ | 0.309 | 0.357 | 0.396 | 0.386 | 0.388 | 0.332 | 0.252 | 0.237 | 0.207 | 0.245 | 0.268 | 0.331 | 0.305 | 0.351 |
| MHQ | 0.578 | 0.662 | 0.780 | 0.710 | 0.738 | 0.623 | 0.411 | 0.423 | 0.369 | 0.460 | 0.445 | 0.671 | 0.560 | 0.650 |
| HQ | 2.04 | 2.36 | 2.91 | 2.94 | 2.17 | 2.26 | 0.910 | 2.49 | 1.16 | 1.97 | 1.28 | 2.31 | 2.04 | 2.36 |
| Jahr | 1974 | 1974 | 2003 | 2006 | 2000 | 1994 | 1982 | 1995 | 1981 | 1978 | 1994 | 1974 | 1974 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 11 | 13 | 14 | 12 | 14 | 11 | 9 | 8 | 7 | 9 | 9 | 12 | 10 | 13 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.046 | am 27.07.2006 | 0.122 | 0.046 | 0.046 | am 27.07.2006 |
| MQ m³/s | 0.253 | | 0.400 | 0.108 | 0.235 | |
| HQ m³/s | 2.94 | am 08.02.2006 | 2.94 | 0.315 | 2.94 | am 08.02.2006 |
| Nq l/(s km²) | 0.612 | | 1.62 | 0.612 | 0.612 | |
| Mq l/(s km²) | 3.37 | | 5.32 | 1.44 | 3.13 | |
| Hq l/(s km²) | 39.1 | | 39.1 | 4.19 | 39.1 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 106 | | 83 | 23 | 99 | |
| | 1974/2006 (*) 33 Jahre | | | | 1974/2006 | |
| NQ m³/s | 0.010 | am 13.03.1978 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | am 13.03.1978 |
| MNQ m³/s | 0.078 | | 0.127 | 0.097 | 0.077 | |
| MQ m³/s | 0.309 | | 0.362 | 0.257 | 0.308 | |
| MHQ m³/s | 1.41 | | 1.27 | 0.896 | 1.41 | |
| HQ m³/s | 2.94 | am 08.02.2006 | 2.94 | 2.49 | 2.94 | am 08.02.2006 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 1.04 | | 1.69 | 1.29 | 1.02 | |
| Mq l/(s km²) | 4.11 | | 4.82 | 3.42 | 4.10 | |
| MHq l/(s km²) | 18.8 | | 16.9 | 11.9 | 18.8 | |
| | 1974/2006 (*) 33 Jahre | | | | 1974/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 130 | | 75 | 54 | 129 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.010 | 0.133 | 31.05.1992 | 2.94 | 39.1 | 126 | 08.02.2006 |
| 2 | 0.010 | 0.133 | 18.06.1983 | 2.91 | 38.7 | 122 | 03.01.2003 |
| 3 | 0.010 | 0.133 | 13.03.1978 | 2.49 | 33.1 | 108 | 13.06.1995 |
| 4 | 0.020 | 0.266 | 12.08.2003 | 2.36 | 31.4 | 110 | 08.12.1974 |
| 5 | 0.020 | 0.266 | 09.09.1991 | 2.31 | 30.7 | 108 | 23.10.1974 |
| 6 | 0.020 | 0.266 | 07.03.1974 | 2.26 | 30.1 | 120 | 13.04.1994 |
| 7 | 0.024 | 0.319 | 19.08.1998 | 2.17 | 28.9 | 100 | 09.03.2000 |
| 8 | 0.026 | 0.346 | 23.08.1997 | 2.11 | 28.1 | 100 | 02.06.1995 |
| 9 | 0.030 | 0.399 | 04.08.1994 | 2.04 | 27.1 | 98 | 02.11.1974 |
| 10 | 0.030 | 0.399 | 07.08.1982 | 1.97 | 26.2 | 100 | 09.08.1978 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1974/2006 33 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 2.24 | 2.24 | 2.47 | 1.45 | 0.450 |
| 363 | 2.03 | 2.03 | 2.31 | 1.19 | 0.380 |
| 362 | 1.70 | 1.70 | 2.14 | 1.09 | 0.370 |
| 361 | 1.52 | 1.52 | 2.14 | 1.01 | 0.370 |
| 360 | 1.27 | 1.27 | 2.04 | 0.940 | 0.370 |
| 359 | 1.18 | 1.18 | 2.04 | 0.873 | 0.370 |
| 358 | 1.18 | 1.18 | 1.98 | 0.848 | 0.363 |
| 357 | 1.18 | 1.18 | 1.88 | 0.822 | 0.335 |
| 356 | 1.01 | 1.01 | 1.88 | 0.814 | 0.330 |
| 350 | 0.843 | 0.843 | 1.44 | 0.710 | 0.296 |
| 340 | 0.570 | 0.570 | 1.13 | 0.622 | 0.250 |
| 330 | 0.489 | 0.474 | 0.890 | 0.573 | 0.240 |
| 320 | 0.443 | 0.438 | 0.820 | 0.531 | 0.210 |
| 300 | 0.411 | 0.407 | 0.750 | 0.471 | 0.180 |
| 270 | 0.313 | 0.264 | 0.690 | 0.411 | 0.180 |
| 240 | 0.252 | 0.240 | 0.600 | 0.361 | 0.162 |
| 210 | 0.211 | 0.170 | 0.560 | 0.311 | 0.134 |
| 183 | 0.180 | 0.123 | 0.520 | 0.263 | 0.089 |
| 150 | 0.140 | 0.108 | 0.500 | 0.221 | 0.077 |
| 130 | 0.121 | 0.097 | 0.500 | 0.201 | 0.070 |
| 120 | 0.109 | 0.090 | 0.500 | 0.190 | 0.060 |
| 110 | 0.102 | 0.083 | 0.500 | 0.173 | 0.057 |
| 100 | 0.090 | 0.082 | 0.460 | 0.166 | 0.050 |
| 90 | 0.082 | 0.077 | 0.440 | 0.151 | 0.050 |
| 80 | 0.077 | 0.075 | 0.440 | 0.141 | 0.050 |
| 70 | 0.076 | 0.075 | 0.430 | 0.129 | 0.047 |
| 60 | 0.072 | 0.072 | 0.420 | 0.113 | 0.040 |
| 50 | 0.067 | 0.067 | 0.420 | 0.101 | 0.040 |
| 40 | 0.067 | 0.067 | 0.420 | 0.086 | 0.036 |
| 30 | 0.058 | 0.058 | 0.400 | 0.073 | 0.034 |
| 25 | 0.056 | 0.056 | 0.380 | 0.067 | 0.032 |
| 20 | 0.054 | 0.054 | 0.370 | 0.058 | 0.028 |
| 15 | 0.053 | 0.053 | 0.360 | 0.051 | 0.020 |
| 10 | 0.051 | 0.051 | 0.360 | 0.041 | 0.020 |
| 9 | 0.051 | 0.051 | 0.360 | 0.041 | 0.020 |
| 8 | 0.051 | 0.051 | 0.360 | 0.041 | 0.020 |
| 7 | 0.051 | 0.051 | 0.350 | 0.039 | 0.020 |
| 6 | 0.051 | 0.051 | 0.340 | 0.033 | 0.020 |
| 5 | 0.050 | 0.050 | 0.340 | 0.031 | 0.020 |
| 4 | 0.049 | 0.049 | 0.340 | 0.031 | 0.020 |
| 3 | 0.049 | 0.049 | 0.330 | 0.030 | 0.020 |
| 2 | 0.048 | 0.048 | 0.320 | 0.025 | 0.020 |
| 1 | 0.048 | 0.048 | 0.300 | 0.022 | 0.020 |
| 0 | 0.046 | 0.046 | 0.260 | 0.010 | 0.010 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1974

Landesumweltamt Brandenburg

$A_{Eo}$ : 5442 km²
PNP : NN + 117.70 m
Lage: 128.4 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Golzern 1 Nr. 560021
Gewässer : Vereinigte Mulde
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | 2006 Feb | 2006 Mrz | 2006 Apr | 2006 Mai | 2006 Jun | 2006 Jul | 2006 Aug | 2006 Sep | 2006 Okt | 2006 Nov | 2006 Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 24.1 | 25.1 | 72.3 | R 37.9 | 45.0 | 572 | 121 | 76.1 | 36.3 | 16.6 | 33.6 | 19.6 | 28.3 | 30.9 |
| 2. | 28.0 | 25.1 | 65.6 | R 38.9 | 45.0 | 475 | 99.1 | 82.2 | 33.6 | 19.6 | 32.7 | 23.4 | 25.0 | 30.9 |
| 3. | 36.1 | 23.1 | 58.1 | R 33.3 | 42.0 | 393 | 92.4 | 70.1 | 25.8 | 15.8 | 25.8 | 25.8 | 25.0 | 32.7 |
| 4. | 35.1 | 28.0 | 53.8 | R 32.4 | 40.1 | 348 | 79.7 | 65.4 | 28.3 | 16.6 | 30.0 | 62.0 | 25.0 | 30.0 |
| 5. | 38.9 | 29.7 | 53.8 | R 37.0 | 42.0 | 291 | 77.3 | 67.7 | 25.8 | 21.1 | 25.8 | 76.1 | 27.5 | 28.3 |
| 6. | 39.8 | 31.5 | 52.8 | R 34.2 | 41.0 | 252 | 71.3 | 60.9 | 25.0 | 65.4 | 22.7 | 54.3 | 67.7 | 26.7 |
| 7. | 35.1 | 28.8 | 49.7 | R 36.1 | 42.0 | 215 | 67.7 | 60.9 | 38.2 | 130 | 20.4 | 36.3 | 64.3 | 29.2 |
| 8. | 30.6 | 27.1 | 48.7 | R 143 | 40.1 | 186 | 59.8 | 52.2 | 43.0 | 78.5 | 25.0 | 35.4 | 44.0 | 26.7 |
| 9. | 31.5 | 28.8 | 44.7 | V 150 | 39.1 | 167 | 56.5 | 50.1 | 36.3 | 48.0 | 25.0 | 30.9 | 45.0 | 28.3 |
| 10. | 24.1 | 30.6 | R 37.0 | T 79.7 | 242 | 161 | 54.3 | 48.0 | 28.3 | 40.1 | 21.1 | 26.7 | 57.6 | 30.0 |
| 11. | 23.1 | 28.8 | R 38.9 | 58.7 | 242 | 159 | 50.1 | 44.0 | 23.4 | 36.3 | 20.4 | 24.2 | 60.9 | 34.5 |
| 12. | 22.1 | 27.1 | R 43.7 | 51.1 | 123 | 144 | 47.0 | 42.0 | 21.9 | 33.6 | 19.6 | 25.0 | 56.5 | 33.6 |
| 13. | 23.1 | 27.1 | R 43.7 | 47.0 | 93.8 | 130 | 47.0 | 38.2 | 20.4 | 30.0 | 18.9 | 21.9 | 64.3 | 37.2 |
| 14. | 22.1 | 28.8 | R 40.8 | 43.0 | 83.5 | 129 | 47.0 | 38.2 | 20.4 | 31.8 | 18.2 | 21.9 | 71.3 | 34.5 |
| 15. | 23.1 | 31.5 | R 33.3 | 44.0 | 76.1 | 150 | 47.0 | 36.3 | 21.9 | 27.5 | 17.5 | 22.7 | 71.3 | 30.9 |
| 16. | 28.0 | 55.9 | R 37.9 | 109 | 71.3 | 135 | 41.0 | 36.3 | 19.6 | 32.7 | 18.2 | 21.1 | 59.8 | 30.0 |
| 17. | 33.3 | 112 | R 32.4 | 210 | 67.7 | 176 | 47.0 | 49.0 | 19.6 | 28.3 | 17.5 | 20.4 | 55.4 | 31.8 |
| 18. | 37.0 | 74.6 | R 37.0 | 182 | 64.3 | 191 | 45.0 | 47.0 | 20.4 | 24.2 | 15.8 | 21.1 | 53.2 | 38.2 |
| 19. | 31.5 | 65.6 | R 41.8 | 130 | 62.0 | 167 | 49.0 | 36.3 | 18.9 | 25.8 | 19.6 | 21.9 | 49.0 | 32.7 |
| 20. | 28.8 | 65.6 | R 39.8 | 117 | 67.7 | 153 | 43.0 | 47.0 | 15.8 | 25.0 | 18.2 | 21.1 | 48.0 | 31.8 |
| 21. | 43.7 | 103 | R 67.8 | 78.5 | 100 | 145 | 45.0 | 46.0 | 16.6 | 25.0 | 17.5 | 21.9 | 46.0 | 32.7 |
| 22. | 41.8 | 89.8 | R 102 | 67.7 | 111 | 138 | 39.1 | 43.0 | 15.0 | 22.7 | 18.2 | 21.1 | 47.0 | 33.6 |
| 23. | 34.2 | 95.9 | R 53.8 | 59.8 | 102 | 138 | 41.0 | 36.3 | 15.0 | 24.2 | 17.5 | 19.6 | 46.0 | 30.9 |
| 24. | 31.5 | 103 | R 39.8 | 56.5 | 88.6 | 132 | 35.4 | 32.7 | 18.9 | 23.4 | 17.5 | 19.6 | 41.0 | 31.8 |
| 25. | 29.7 | 126 | R 38.9 | 53.2 | 104 | 124 | 37.2 | 31.8 | 18.2 | 21.9 | 15.8 | 21.1 | 39.1 | 30.9 |
| 26. | 28.8 | 119 | R 37.9 | 50.1 | 273 | 117 | 35.4 | 30.0 | 16.6 | 21.9 | 15.8 | 18.9 | 38.2 | 29.2 |
| 27. | 28.0 | 101 | R 37.0 | 47.0 | 475 | 127 | 45.0 | 29.2 | 15.0 | 25.8 | 15.8 | 18.2 | 33.6 | 30.0 |
| 28. | 26.3 | 87.4 | R 37.0 | 46.0 | 607 | 117 | 96.4 | 57.6 | 16.6 | 29.2 | 19.6 | 18.9 | 32.7 | 29.2 |
| 29. | 23.1 | 82.7 | R 36.1 | | 503 | 138 | 86.0 | 41.0 | 15.8 | 31.8 | 21.1 | 33.6 | 29.2 | 30.0 |
| 30. | 24.1 | R 71.2 | R 37.9 | | 440 | 145 | 64.3 | 32.7 | 23.4 | 58.7 | 17.5 | 52.2 | 30.9 | 34.5 |
| 31. | | R 63.4 | R 37.0 | | 459 | | 82.2 | | 17.5 | 46.0 | | 42.0 | | 30.0 |
| Tag | 12.+ | 3. | 17. | 4. | 9. | 26.+ | 24.+ | 27. | 22.+ | 3. | 18.+ | 27. | 2.+ | 6.+ |
| NQ | 22.1 | 23.1 | 32.4 | 32.4 | 39.1 | 117 | 35.4 | 29.2 | 15.0 | 15.8 | 15.8 | 18.2 | 25.0 | 26.7 |
| MQ | 30.2 | 59.3 | 46.8 | 74.0 | 156 | 197 | 59.7 | 47.6 | 23.0 | 34.8 | 20.7 | 29.0 | 46.1 | 31.3 |
| HQ | 48.7 | 137 | R 121 | 294 | 655 | 604 | 130 | 92.4 | 57.6 | 150 | b 36.3 | 102 | 102 | b 55.4 |
| Tag | 21. | 25. | 22. | 17. | 28. | 1. | 1. | 28. | 7. | 7. | 8. | 4.+ | 6. | 4. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 14 | 29 | 23 | 33 | 77 | 94 | 29 | 23 | 11 | 17 | 10 | 14 | 22 | 15 |
| | 1910/2005 | | 1911/2006 | | | | | | 94 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1911 | 1911 + | 1963 | 1929 | 1963 | 1974 + | 1918 | 1918 | 1911 | 1911 | 1911 | 1917 | 1911 | 1911 + |
| NQ | 3.50 | 3.80 | 6.88 | 7.20 | 8.88 | 19.8 | 9.00 | 3.50 | 3.80 | 1.40 | 1.70 | 4.30 | 3.50 | 3.80 |
| MNQ | 26.8 | 28.9 | 34.6 | 38.8 | 48.8 | 55.9 | 33.7 | 26.2 | 23.3 | 20.9 | 21.6 | 21.3 | 27.0 | 28.6 |
| MQ | 48.1 | 63.6 | 73.8 | 76.7 | 96.2 | 98.7 | 62.2 | 51.2 | 51.0 | 42.7 | 36.7 | 40.7 | 48.3 | 63.2 |
| MHQ | 120 | 177 | 210 | 198 | 237 | 197 | 153 | 145 | 174 | 163 | 97.9 | 111 | 120 | 177 |
| HQ | 815 | 1020 | 652 | 968 | 812 | 748 | 1050 | 963 | 1740 | 2600 | 760 | 615 | 815 | 1020 |
| Jahr | 1940 | 1974 | 1938 | 1946 | 1981 | 1987 | 1941 | 1926 | 1954 | 2002 | 1995 | 1960 | 1940 | 1974 |
| | 1910/2005 | | 1911/2006 | | | | | | 94 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 23 | 31 | 36 | 34 | 47 | 47 | 31 | 24 | 25 | 21 | 17 | 20 | 23 | 31 |

## Hauptwerte

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 15.0 | am 22.07.2006 | 22.1 | 15.0 | 15.0 | am 22.07.2006 |
| MQ | m³/s | 64.7 | | 94.0 | 35.8 | 63.6 | |
| HQ | m³/s | 655 | am 28.03.2006 bei W= 472 cm | 655 | 150 | 655 | am 28.03.2006 bei W= 472 cm |
| Nq | l/(s km²) | 2.76 | | 4.06 | 2.76 | 2.76 | |
| Mq | l/(s km²) | 11.9 | | 17.3 | 6.58 | 11.7 | |
| Hq | l/(s km²) | 120 | | 120 | 27.6 | 120 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 375 | | 270 | 105 | 369 | |
| | | 1911/2006 (*) 95 Jahre | | | | 1911/2006 | |
| NQ | m³/s | 1.40 | am 21.08.1911 | 3.50 | 1.40 | 1.40 | am 21.08.1911 |
| MNQ | m³/s | 13.2 | | 20.3 | 15.1 | 13.4 | |
| MQ | m³/s | 61.8 | | 76.2 | 47.6 | 61.7 | |
| MHQ | m³/s | 518 | | 402 | 347 | 520 | |
| HQ | m³/s | 2600 | am 13.08.2002 bei W= 868 cm | 1280 | 2600 | 2600 | am 13.08.2002 bei W= 868 cm |
| $HQ_1$ | m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ | m³/s | | | | | | |
| MNq | l/(s km²) | 2.43 | | 3.73 | 2.77 | 2.46 | |
| Mq | l/(s km²) | 11.4 | | 14.0 | 8.75 | 11.3 | |
| MHq | l/(s km²) | 95.2 | | 73.9 | 63.8 | 95.6 | |
| | | 1911/2006 (*) 95 Jahre | | | | 1911/2006 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 358 | | 219 | 139 | 358 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1911/2006 Obere Hüllwerte | 94 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 607 | 607 | 1880 | 432 | 109 |
| 363 | 572 | 572 | 1430 | 355 | 97.7 |
| 362 | 503 | 503 | 1040 | 318 | 95.4 |
| 361 | 503 | 503 | 782 | 286 | 94.2 |
| 360 | 475 | 475 | 615 | 266 | 91.9 |
| 359 | 459 | 459 | 574 | 250 | 89.6 |
| 358 | 440 | 440 | 490 | 238 | 88.5 |
| 357 | 393 | 393 | 475 | 226 | 83.0 |
| 356 | 348 | 348 | 460 | 218 | 83.0 |
| 350 | 215 | 215 | 363 | 182 | 74.5 |
| 340 | 153 | 153 | 260 | 150 | 66.5 |
| 330 | 135 | 135 | 219 | 129 | 58.0 |
| 320 | 121 | 121 | 205 | 114 | 50.5 |
| 300 | 89.8 | 79.7 | 181 | 93.3 | 45.2 |
| 270 | 65.6 | 60.9 | 161 | 73.6 | 33.6 |
| 240 | 51.1 | 49.0 | 144 | 60.6 | 26.0 |
| 210 | 43.7 | 44.0 | 126 | 50.7 | 23.4 |
| 183 | 39.1 | 39.1 | 112 | 43.6 | 19.4 |
| 150 | 35.1 | 35.4 | 95.5 | 36.2 | 12.1 |
| 130 | 31.8 | 32.7 | 84.5 | 32.4 | 9.60 |
| 120 | 29.7 | 31.8 | 80.1 | 30.5 | 9.00 |
| 110 | 28.8 | 30.9 | 72.4 | 28.7 | 8.60 |
| 100 | 26.7 | 29.2 | 67.5 | 26.8 | 8.20 |
| 90 | 25.1 | 26.7 | 65.2 | 25.1 | 8.20 |
| 80 | 24.2 | 25.8 | 61.8 | 23.4 | 7.50 |
| 70 | 23.4 | 24.2 | 58.2 | 21.9 | 7.10 |
| 60 | 22.1 | 22.7 | 54.3 | 20.2 | 6.60 |
| 50 | 21.9 | 21.9 | 49.6 | 18.9 | 5.90 |
| 40 | 20.4 | 20.4 | 46.8 | 17.4 | 5.50 |
| 30 | 19.6 | 19.6 | 43.2 | 15.8 | 4.90 |
| 25 | 18.9 | 18.9 | 43.2 | 14.8 | 4.30 |
| 20 | 18.2 | 18.2 | 42.4 | 14.0 | 4.00 |
| 15 | 17.5 | 17.5 | 40.7 | 13.1 | 4.00 |
| 10 | 16.6 | 16.6 | 38.2 | 11.9 | 3.80 |
| 9 | 16.6 | 16.6 | 37.3 | 11.6 | 3.80 |
| 8 | 16.6 | 16.6 | 36.5 | 11.2 | 3.50 |
| 7 | 16.6 | 16.6 | 35.6 | 10.9 | 3.50 |
| 6 | 16.6 | 16.6 | 34.8 | 10.6 | 3.30 |
| 5 | 16.6 | 16.6 | 34.8 | 10.1 | 3.30 |
| 4 | 16.6 | 16.6 | 34.0 | 9.51 | 3.00 |
| 3 | 15.8 | 15.8 | 33.1 | 8.88 | 2.90 |
| 2 | 15.8 | 15.8 | 32.3 | 8.00 | 2.60 |
| 1 | 15.8 | 15.8 | 31.5 | 6.21 | 1.70 |
| 0 | 15.0 | 15.0 | 30.0 | 1.40 | 1.40 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1.40 | 0.257 | 21.08.1911 | 2600 | 478 | 868 | 13.08.2002 |
| 2 | 3.50 | 0.643 | 17.06.1918 | 1740 | 320 | | 11.07.1954 |
| 3 | 4.60 | 0.845 | 17.10.1921 | 1280 | 235 | | 05.01.1932 |
| 4 | 4.89 | 0.899 | 28.09.1947 | 1090 | 200 | | 06.07.1958 |
| 5 | 4.90 | 0.900 | 09.08.1915 | 1050 | 193 | | 30.05.1941 |
| 6 | 9.60 | 1.76 | 15.08.2003 | 1020 | 187 | | 09.12.1974 |
| 7 | | | | 968 | 178 | | 09.02.1946 |
| 8 | | | | 963 | 177 | | 16.06.1926 |
| 9 | | | | 874 | 161 | | 06.08.1983 |
| 10 | | | | 815 | 150 | | 05.11.1940 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1932-1933; AJ 1933;

ganzjährige Beeinflussung durch Regelung Wasserkraftanlage
10.01.06, 14.01.-18.01.06, 23.01.06, 25.01.06, 30.01.-04.02.06, 09.02.06 zusätzlich Treibeis

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 6171 km²
PNP : NN + 81.50 m
Lage: 68.1 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Bad Düben 1 Nr. 560051
Gewässer : Vereinigte Mulde
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 24.9 | 24.3 | 69.5 | D 57.3 | 42.8 | 500 | 125 | 78.5 | 32.3 | 16.8 | 37.4 | 15.7 | 34.8 | 29.8 |
| 2. | 24.3 | 24.9 | 68.7 | D 57.3 | 44.8 | 547 | 106 | 73.7 | 33.6 | 17.8 | 32.9 | 18.9 | 26.8 | 29.2 |
| 3. | 29.8 | 24.3 | 62.6 | D 57.3 | 42.1 | 472 | 94.2 | 76.1 | 28.6 | 18.3 | 28.6 | 21.1 | 24.5 | 29.2 |
| 4. | 33.6 | 24.3 | 57.3 | D 57.3 | 39.4 | 403 | 85.8 | 65.1 | 25.6 | 14.4 | 25.6 | 28.0 | 23.9 | 29.8 |
| 5. | 34.9 | 27.9 | 55.1 | D 57.3 | 40.1 | 336 | 78.5 | 65.1 | 26.2 | 16.2 | 27.4 | 69.8 | 25.0 | 26.2 |
| 6. | 37.6 | 28.5 | 52.2 | D 57.3 | 38.1 | 268 | 74.5 | 62.9 | 24.5 | 29.8 | 23.3 | 55.4 | 33.6 | 26.2 |
| 7. | 36.9 | 29.8 | 51.5 | D 66.4 | 38.7 | 235 | 72.1 | 62.1 | 25.0 | 85.8 | 21.1 | 41.4 | 70.6 | 25.6 |
| 8. | 32.3 | 27.3 | 49.3 | D 94.7 | 39.4 | 204 | 67.5 | 55.4 | 40.7 | 96.8 | 19.4 | 32.9 | 49.0 | 25.6 |
| 9. | 31.0 | 26.7 | 47.9 | V 153 | 35.5 | 179 | 61.4 | 51.1 | 34.8 | 54.7 | 24.5 | 31.7 | 41.4 | 24.5 |
| 10. | 29.1 | 29.1 | 42.3 | T 153 | 79.3 | 168 | 57.6 | 49.0 | 32.9 | 41.4 | 21.6 | 26.8 | 46.2 | 25.6 |
| 11. | 25.5 | 28.5 | T 36.2 | 74.5 | 291 | 161 | 54.0 | 45.5 | 25.6 | 34.2 | 19.4 | 23.9 | 56.2 | 29.2 |
| 12. | 23.7 | 27.9 | T 40.9 | 59.1 | 156 | 154 | 50.4 | 42.8 | 23.3 | 32.9 | 18.9 | 22.7 | 55.4 | 31.7 |
| 13. | 23.7 | 26.1 | 45.8 | 51.1 | 106 | 137 | 49.0 | 40.1 | 21.1 | 29.2 | 18.3 | 22.2 | 54.7 | 33.6 |
| 14. | 23.1 | 27.3 | T 40.2 | 46.2 | 88.3 | 133 | 47.6 | 38.1 | 21.1 | 28.0 | 17.3 | 20.0 | 65.9 | 33.6 |
| 15. | 22.5 | 29.8 | T 38.2 | 45.5 | 79.3 | 137 | 47.6 | 36.8 | 20.5 | 27.4 | 16.2 | 20.5 | 68.2 | 29.8 |
| 16. | 23.1 | 34.3 | T 32.3 | 63.6 | 72.9 | 139 | 45.5 | 36.1 | 20.0 | 28.6 | 16.2 | 20.5 | 63.6 | 28.6 |
| 17. | 28.5 | 88.8 | T 32.3 | 170 | 68.2 | 141 | 44.8 | 38.7 | 20.0 | 29.8 | 16.2 | 18.9 | 56.9 | 26.8 |
| 18. | 33.0 | 83.9 | T 31.0 | 212 | 65.1 | 183 | 45.5 | 49.7 | 20.0 | 25.0 | 15.2 | 18.9 | 54.0 | 32.3 |
| 19. | 33.0 | 66.4 | R 38.9 | 138 | 62.1 | 164 | 49.7 | 40.7 | 18.9 | 23.3 | 14.9 | 20.0 | 51.1 | 32.3 |
| 20. | 29.1 | 61.8 | 40.9 | 121 | 62.9 | 152 | 46.9 | 36.8 | 17.8 | 23.3 | 16.2 | 19.4 | 49.0 | 29.2 |
| 21. | 31.7 | 81.4 | 48.6 | 90.8 | 81.7 | 142 | 44.8 | 49.0 | 15.7 | 22.2 | 15.2 | 19.4 | 47.6 | 28.6 |
| 22. | 42.3 | 95.5 | T 107 | 72.1 | 107 | 137 | 44.8 | 43.4 | 15.2 | 21.1 | 15.2 | 20.0 | 46.9 | 30.4 |
| 23. | 36.9 | 91.3 | T 79.0 | 64.4 | 105 | 135 | 39.4 | 39.4 | 14.9 | 20.5 | 16.8 | 19.4 | 46.2 | 29.2 |
| 24. | 32.3 | 93.8 | T 57.3 | 59.1 | 90.0 | 132 | 38.7 | 33.6 | 14.9 | 23.3 | 16.2 | 18.3 | 42.8 | 28.6 |
| 25. | 31.0 | 110 | T 57.3 | 54.7 | 88.3 | 125 | 35.5 | 31.7 | 17.3 | 21.1 | 15.7 | 18.3 | 40.1 | 29.2 |
| 26. | 29.8 | 122 | D 57.3 | 51.8 | 164 | 118 | 36.1 | 30.4 | 16.2 | 20.5 | 14.9 | 18.3 | 37.4 | 27.4 |
| 27. | 28.5 | 102 | D 57.3 | 46.9 | 299 | 119 | 36.8 | 28.6 | 15.7 | 20.5 | 14.9 | 17.3 | 35.5 | 26.8 |
| 28. | 27.9 | 90.5 | D 57.3 | 46.2 | 469 | 117 | 62.9 | 32.3 | 15.7 | 25.0 | 14.9 | 16.8 | 31.7 | 26.8 |
| 29. | 25.5 | 83.9 | D 57.3 | | 596 | 123 | 89.2 | 53.3 | 15.7 | 26.8 | 18.3 | 20.0 | 30.4 | 27.4 |
| 30. | 24.3 | T 76.6 | D 57.3 | | 498 | 131 | 69.0 | 34.2 | 18.3 | 38.7 | 17.3 | 39.4 | 29.2 | 29.8 |
| 31. | | T 64.1 | D 57.3 | | 461 | | 70.6 | | 20.5 | 50.4 | | 44.8 | | 29.8 |
| Tag | 15. | 1.+ | 18. | 15. | 9. | 28. | 25. | 27. | 23.+ | 4. | 19.+ | 1. | 4. | 9. |
| NQ | 22.5 | 24.3 | 31.0 | 45.5 | 35.5 | 117 | 35.5 | 28.6 | 14.9 | 14.4 | 14.9 | 15.7 | 23.9 | 24.5 |
| MQ | 29.7 | 56.5 | 52.5 | 81.4 | 144 | 203 | 60.4 | 47.3 | 22.3 | 31.1 | 19.7 | 25.8 | 44.6 | 28.8 |
| HQ | 43.7 | 125 | T 135 | 243 | 636 | 591 | 140 | 82.5 | 42.8 | 116 | 46.2 | 78.5 | 80.1 | 36.8 |
| Tag | 22. | 26. | 22. | 18. | 29. | 2. | 1. | 3. | 8. | 7. | 1. | 5. | 7. | 14. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 12 | 25 | 23 | 32 | 63 | 85 | 26 | 20 | 10 | 13 | 8 | 11 | 19 | 13 |
| | 1960/2005 | | 1961/2006 | | | | | | 46 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1976 | 1969 | 1963 | 1963 | 1963 | 1991 | 1990 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1969 |
| NQ | 10.5 | 10.5 | 7.60 | 10.3 | 10.2 | 23.0 | 18.2 | 13.7 | 6.50 | 6.30 | 5.40 | 8.80 | 10.5 | 10.5 |
| MNQ | 29.5 | 32.1 | 38.8 | 45.3 | 50.9 | 62.1 | 37.6 | 30.1 | 24.2 | 21.0 | 22.7 | 22.8 | 28.8 | 31.3 |
| MQ | 50.6 | 70.8 | 79.8 | 82.5 | 103 | 105 | 68.0 | 52.4 | 43.7 | 41.4 | 36.3 | 37.2 | 50.0 | 69.7 |
| MHQ | 106 | 195 | 201 | 184 | 237 | 197 | 160 | 121 | 116 | 149 | 86.3 | 89.2 | 105 | 192 |
| HQ | 390 | 1500 | 684 | 615 | 1020 | 654 | 836 | 451 | 729 | 1760 | 657 | 404 | 390 | 1500 |
| Jahr | 2004 | 1974 | 1968 | 2005 | 1981 | 1987 | 1965 | 1995 | 1980 | 2002 | 1995 | 1974 | 2004 | 1974 |
| | 1960/2005 | | 1961/2006 | | | | | | 46 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 21 | 31 | 35 | 32 | 45 | 44 | 30 | 22 | 19 | 18 | 15 | 16 | 21 | 30 |

## Hauptwerte

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 14.4 | am 04.08.2006 | 22.5 | 14.4 | 14.4 | am 04.08.2006 |
| MQ m³/s | 64.2 | | 94.4 | 34.4 | 63.1 | |
| HQ m³/s | 636 | am 29.03.2006 bei W= 648 cm | 636 | 140 | 636 | am 29.03.2006 bei W= 648 cm |
| Nq l/(s km²) | 2.33 | | 3.65 | 2.33 | 2.33 | |
| Mq l/(s km²) | 10.4 | | 15.3 | 5.58 | 10.2 | |
| Hq l/(s km²) | 103 | | 103 | 22.7 | 103 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 328 | | 239 | 89 | 322 | |
| | 1961/2006 (*) 46 Jahre | | | | 1961/2006 | |
| NQ m³/s | 5.40 | am 02.09.1976 | 7.60 | 5.40 | 5.40 | am 02.09.1976 |
| MNQ m³/s | 15.4 | | 22.0 | 16.9 | 15.9 | |
| MQ m³/s | 64.1 | | 82.0 | 46.5 | 64.0 | |
| MHQ m³/s | 480 | | 380 | 292 | 488 | |
| HQ m³/s | 1760 | am 14.08.2002 bei W= 852 cm | 1500 | 1760 | 1760 | am 14.08.2002 bei W= 852 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.50 | | 3.57 | 2.74 | 2.58 | |
| Mq l/(s km²) | 10.4 | | 13.3 | 7.54 | 10.4 | |
| MHq l/(s km²) | 77.8 | | 61.6 | 47.3 | 79.1 | |
| | 1961/2006 (*) 46 Jahre | | | | 1961/2006 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 328 | | 208 | 120 | 327 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5.40 | 0.875 | 02.09.1976 | 1760 | 285 | 852 | 14.08.2002 |
| 2 | 7.60 | 1.23 | 14.01.1963 | 1500 | 243 | | 09.12.1974 |
| 3 | 10.5 | 1.70 | 20.12.1969 | 1020 | 165 | | 13.03.1981 |
| 4 | 11.9 | 1.93 | 30.08.2003 | 960 | 156 | | 06.08.1983 |
| 5 | 12.7 | 2.06 | 03.08.1978 | 836 | 135 | | 13.05.1965 |
| 6 | 13.0 | 2.11 | 14.08.1990 | 810 | 131 | | 10.05.1978 |
| 7 | 13.2 | 2.14 | 16.07.1983 | 729 | 118 | | 24.07.1980 |
| 8 | 14.4 | 2.33 | 04.08.2006 | 684 | 111 | | 17.01.1968 |
| 9 | 17.1 | 2.77 | 17.01.2001 | 668 | 108 | 668 | 20.03.2005 |
| 10 | 22.5 | 3.65 | 15.11.2005 | 657 | 106 | | 03.09.1995 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1961/2006 46 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 596 | 596 | 1570 | 414 | 98.5 |
| 363 | 547 | 547 | 1240 | 360 | 95.5 |
| 362 | 500 | 500 | 834 | 327 | 89.8 |
| 361 | 498 | 498 | 569 | 305 | 87.1 |
| 360 | 472 | 472 | 523 | 279 | 81.9 |
| 359 | 469 | 469 | 469 | 266 | 81.1 |
| 358 | 461 | 461 | 461 | 255 | 77.1 |
| 357 | 403 | 403 | 403 | 243 | 75.5 |
| 356 | 336 | 336 | 366 | 233 | 72.0 |
| 350 | 204 | 204 | 347 | 195 | 70.6 |
| 340 | 154 | 154 | 288 | 157 | 62.2 |
| 330 | 135 | 135 | 249 | 135 | 58.1 |
| 320 | 118 | 117 | 220 | 117 | 56.6 |
| 300 | 88.8 | 79.0 | 182 | 94.7 | 49.0 |
| 270 | 66.4 | 62.6 | 144 | 74.9 | 38.2 |
| 240 | 57.6 | 54.7 | 113 | 61.8 | 32.9 |
| 210 | 45.8 | 46.2 | 87.6 | 51.8 | 29.3 |
| 183 | 40.1 | 40.1 | 75.7 | 44.4 | 25.5 |
| 150 | 33.0 | 33.6 | 65.4 | 37.1 | 20.2 |
| 130 | 30.4 | 30.4 | 60.2 | 33.0 | 16.6 |
| 120 | 28.6 | 29.8 | 58.2 | 31.2 | 15.1 |
| 110 | 27.9 | 28.6 | 55.4 | 29.8 | 14.2 |
| 100 | 26.1 | 27.4 | 52.0 | 28.0 | 13.7 |
| 90 | 24.5 | 26.2 | 49.3 | 26.4 | 13.2 |
| 80 | 23.7 | 24.5 | 47.9 | 24.7 | 12.7 |
| 70 | 21.6 | 21.6 | 43.9 | 23.5 | 12.7 |
| 60 | 21.1 | 21.1 | 42.0 | 22.1 | 11.8 |
| 50 | 20.0 | 20.0 | 39.6 | 20.7 | 11.4 |
| 40 | 18.9 | 18.9 | 37.4 | 19.2 | 10.9 |
| 30 | 17.8 | 17.8 | 35.2 | 17.7 | 10.5 |
| 25 | 17.3 | 17.3 | 34.6 | 16.9 | 10.1 |
| 20 | 16.8 | 16.8 | 33.9 | 16.2 | 9.60 |
| 15 | 16.2 | 16.2 | 32.1 | 15.5 | 8.80 |
| 10 | 15.7 | 15.7 | 30.9 | 14.5 | 7.50 |
| 9 | 15.7 | 15.7 | 30.9 | 14.3 | 6.80 |
| 8 | 15.7 | 15.7 | 30.9 | 14.0 | 6.80 |
| 7 | 15.2 | 15.2 | 30.3 | 13.8 | 6.80 |
| 6 | 15.2 | 15.2 | 30.3 | 13.5 | 6.80 |
| 5 | 15.2 | 15.2 | 30.3 | 13.1 | 6.80 |
| 4 | 15.2 | 15.2 | 29.7 | 12.7 | 6.80 |
| 3 | 15.2 | 15.2 | 29.1 | 12.2 | 6.80 |
| 2 | 15.2 | 15.2 | 29.1 | 11.5 | 6.50 |
| 1 | 14.9 | 14.9 | 27.5 | 10.2 | 6.30 |
| 0 | 14.4 | 14.4 | 26.2 | 5.40 | 5.40 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

15.01.-18.01.06, 23.01.-25.01.06 zusätzlich Randeis
09.02.06 Eisaufbruch, zusätzlich Treibeis

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 1030 km²
PNP : HN + 255.21 m
Lage: 83.8 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Zwickau-Pölbitz Nr. 562070
Gewässer : Zwickauer Mulde
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | b 5.22 | b 4.79 | 10.4 | D 6.92 | 7.17 | 114 | 42.4 | 29.1 | 8.19 | 5.75 | 8.99 | 5.98 | 5.75 | 8.19 |
| 2. | b 5.91 | b 4.79 | 9.83 | D 6.92 | 6.68 | 99.5 | 35.0 | 28.6 | 5.53 | 5.31 | 8.72 | 5.75 | 6.21 | 7.93 |
| 3. | b 6.15 | b 4.79 | 9.27 | D 6.92 | 6.44 | 89.1 | 31.5 | 25.5 | 4.89 | 5.53 | 8.72 | 8.72 | 6.21 | 7.67 |
| 4. | b 5.68 | b 5.45 | 8.72 | D 6.92 | 7.17 | 77.1 | 28.2 | 25.9 | 5.98 | 5.53 | 8.72 | 22.5 | 6.21 | 6.92 |
| 5. | b 7.92 | b 6.39 | 8.45 | D 6.92 | 7.17 | 61.8 | 26.4 | 25.0 | 5.10 | 17.0 | 7.17 | 13.9 | 11.6 | 6.68 |
| 6. | b 7.92 | b 5.45 | 8.45 | D 6.92 | 7.17 | 52.3 | 24.2 | 22.5 | 6.21 | 27.7 | 6.92 | 9.27 | 24.6 | 6.92 |
| 7. | b 5.68 | b 4.79 | 8.19 | D 10.7 | 7.17 | 45.8 | 21.7 | 20.8 | 9.83 | 45.2 | 6.68 | 8.45 | 15.2 | 6.68 |
| 8. | b 6.63 | b 4.79 | 7.93 | D 20.8 | 6.44 | 41.3 | 19.7 | 19.7 | 5.75 | 20.8 | 6.68 | 8.99 | 11.9 | 6.21 |
| 9. | b 5.68 | b 5.45 | 7.42 | T 15.2 | 16.3 | 41.9 | 18.1 | 17.0 | 4.89 | 16.3 | 6.44 | 7.67 | 12.9 | 6.44 |
| 10. | b 5.45 | b 5.22 | R 6.68 | R 9.83 | 47.5 | 44.1 | 16.3 | 14.9 | 5.10 | 13.9 | 5.98 | 6.68 | 15.6 | 8.19 |
| 11. | b 5.22 | b 5.00 | R 6.44 | 8.45 | 29.1 | 42.4 | 15.2 | 13.5 | 5.53 | 12.9 | 5.98 | 6.44 | 14.2 | 7.42 |
| 12. | b 5.22 | b 5.00 | R 6.44 | 8.19 | 20.4 | 40.2 | 13.9 | 12.6 | 5.10 | 11.3 | 5.98 | 5.75 | 14.9 | 7.93 |
| 13. | b 6.15 | b 5.45 | R 6.44 | 7.67 | 17.4 | 38.1 | 12.9 | 12.6 | 5.75 | 10.7 | 6.44 | 5.53 | 16.6 | 7.93 |
| 14. | b 5.68 | b 5.45 | R 6.21 | 7.17 | 15.9 | 41.3 | 13.2 | 12.6 | 7.17 | 9.83 | 6.44 | 5.53 | 19.7 | 6.68 |
| 15. | b 5.45 | b 6.63 | R 7.17 | 7.93 | 15.2 | 40.2 | 13.5 | 11.3 | 4.68 | 9.55 | 6.21 | 5.31 | 17.7 | 6.68 |
| 16. | b 7.65 | b 15.5 | D 6.44 | 15.2 | 14.5 | 41.9 | 12.6 | 11.9 | 5.10 | 9.27 | 5.75 | 6.44 | 14.9 | 6.44 |
| 17. | b 7.92 | b 14.8 | D 6.44 | 22.9 | 13.5 | 67.2 | 14.5 | 12.6 | 5.10 | 8.72 | 5.75 | 6.21 | 13.5 | 7.93 |
| 18. | b 7.92 | b 10.8 | D 6.44 | 18.1 | 12.9 | 59.9 | 13.9 | 11.3 | 5.31 | 8.45 | 6.44 | 5.75 | 12.6 | 7.17 |
| 19. | b 7.13 | b 9.60 | D 6.44 | 17.4 | 13.5 | 54.8 | 12.9 | 9.83 | 5.10 | 7.93 | 6.68 | 5.75 | 11.9 | 6.68 |
| 20. | b 7.13 | b 10.8 | R 6.68 | 13.9 | 14.2 | 53.5 | 11.9 | 10.7 | 5.10 | 8.19 | 6.21 | 5.53 | 11.9 | 6.68 |
| 21. | b 8.74 | b 12.1 | R 11.0 | 10.7 | 15.9 | 52.9 | 12.2 | 11.0 | 5.53 | 7.67 | 5.98 | 5.75 | 11.6 | 7.17 |
| 22. | b 6.63 | b 10.8 | R 9.55 | 9.55 | 15.9 | 52.9 | 11.6 | 10.1 | 5.31 | 6.92 | 5.75 | 5.53 | 11.6 | 6.68 |
| 23. | b 6.39 | b 11.1 | D 7.17 | 8.99 | 14.9 | 52.9 | 11.9 | 9.27 | 5.75 | 6.92 | 5.75 | 5.53 | 11.0 | 6.44 |
| 24. | b 5.00 | b 14.8 | D 7.93 | 8.72 | 15.2 | 50.5 | 9.83 | 8.72 | 6.92 | 6.44 | 5.75 | 5.53 | 10.4 | 6.44 |
| 25. | b 4.79 | b 17.7 | D 8.19 | 8.19 | 20.8 | 48.1 | 8.99 | 8.45 | 5.53 | 6.68 | 5.75 | 5.31 | 9.83 | 6.21 |
| 26. | b 5.45 | b 15.5 | D 7.93 | 7.93 | 44.1 | 49.3 | 9.55 | 7.93 | 5.31 | 6.92 | 5.53 | 5.10 | 9.27 | 6.21 |
| 27. | b 5.45 | b 13.4 | D 7.17 | 7.42 | 86.8 | 51.1 | 19.3 | 12.2 | 7.67 | 8.19 | 6.68 | 5.10 | 8.72 | 5.98 |
| 28. | b 5.45 | b 13.0 | D 7.17 | 7.17 | 104 | 54.2 | 25.9 | 12.2 | 5.75 | 8.45 | 7.93 | 6.44 | 8.45 | 5.98 |
| 29. | b 5.45 | b 11.7 | D 7.17 | | 87.6 | 55.4 | 19.3 | 8.45 | 11.9 | 10.4 | 5.31 | 7.93 | 8.45 | 6.44 |
| 30. | b 5.45 | b 9.89 | D 7.42 | | 82.3 | 50.5 | 22.9 | 10.1 | 6.68 | 14.5 | 5.53 | 7.93 | 8.19 | 6.21 |
| 31. | | b 10.5 | D 7.42 | | 104 | | 25.0 | | 6.44 | 9.83 | | 5.75 | | 6.21 |
| Tag | 25. | 1.+ | 14. | 1.+ | 3.+ | 13. | 25. | 26. | 15. | 2. | 29. | 26.+ | 1. | 27.+ |
| NQ | 4.79 | 4.79 | 6.21 | 6.92 | 6.44 | 38.1 | 8.99 | 7.93 | 4.68 | 5.31 | 5.31 | 5.10 | 5.75 | 5.98 |
| MQ | 6.22 | 9.08 | 7.70 | 10.5 | 28.3 | 55.5 | 18.5 | 14.9 | 6.07 | 11.4 | 6.56 | 7.16 | 12.1 | 6.88 |
| HQ | b 13.0 | b 22.2 | 14.5 | 33.0 | 127 | 128 | 47.5 | 33.0 | 19.7 | 65.2 | 11.9 | 28.6 | 35.5 | 10.4 |
| Tag | 8. | 16. | 21. | 17. | 31. | 1. | 1. | 1. | 29. | 7. | 18. | 4. | 6. | 17. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 16 | 24 | 20 | 25 | 74 | 140 | 48 | 37 | 16 | 30 | 17 | 19 | 30 | 18 |

## Hauptwerte

| | 1927/2005 | | 1928/2006 | | | | | | 77 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1983 | 1950 | 1951 | 1954 | 1963 | 1972 | 1934 | 1934 | 1934 | 1952 | 1952 | 1951 | 1983 | 1950 |
| NQ | 1.12 | 0.390 | 0.610 | 1.53 | 1.67 | 4.72 | 3.20 | 1.60 | 1.00 | 1.46 | 1.53 | 1.05 | 1.12 | 0.390 |
| MNQ | 6.50 | 6.33 | 7.03 | 8.14 | 10.2 | 14.4 | 8.58 | 6.55 | 5.51 | 4.91 | 5.00 | 4.91 | 6.48 | 6.41 |
| MQ | 11.3 | 13.5 | 13.9 | 15.3 | 20.9 | 26.6 | 16.6 | 12.4 | 12.6 | 10.0 | 8.81 | 9.58 | 11.3 | 13.6 |
| MHQ | 25.8 | 40.1 | 35.6 | 35.6 | 49.1 | 54.7 | 42.8 | 38.7 | 49.3 | 37.2 | 27.0 | 26.0 | 25.4 | 40.4 |
| HQ | 110 | 465 | 177 | 151 | 222 | 230 | 249 | 237 | 683 | 500 | 296 | 136 | 110 | 465 |
| Jahr | 1998 | 1974 | 1976 | 1948 | 1981 | 1987 | 1978 | 1966 | 1954 | 2002 | 1995 | 1960 | 1998 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 28 | 35 | 36 | 36 | 54 | 67 | 43 | 31 | 33 | 26 | 22 | 25 | 28 | 35 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 4.68 | am 15.07.2006 | 4.79 | 4.68 | 4.68 | am 15.07.2006 |
| MQ m³/s | 15.1 | | 19.6 | 10.8 | 15.4 | |
| HQ m³/s | 128 | am 01.04.2006 bei W= 272 cm | 128 | 65.2 | 128 | am 01.04.2006 bei W= 272 cm |
| Nq l/(s km²) | 4.54 | | 4.65 | 4.54 | 4.54 | |
| Mq l/(s km²) | 14.7 | | 19.0 | 10.5 | 15.0 | |
| Hq l/(s km²) | 124 | | 124 | 63.3 | 124 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 463 | | 297 | 166 | 472 | |
| | 1928/2006 (*) 78 Jahre | | | | 1928/2006 | |
| NQ m³/s | 0.390 | am 29.12.1950 | 0.390 | 1.00 | 0.390 | am 29.12.1950 |
| MNQ m³/s | 3.05 | | 4.27 | 3.46 | 3.14 | |
| MQ m³/s | 14.3 | | 16.9 | 11.7 | 14.3 | |
| MHQ m³/s | 128 | | 85.9 | 96.5 | 131 | |
| HQ m³/s | 683 | am 10.07.1954 | 465 | 683 | 683 | am 10.07.1954 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.96 | | 4.15 | 3.36 | 3.05 | |
| Mq l/(s km²) | 13.9 | | 16.4 | 11.4 | 13.9 | |
| MHq l/(s km²) | 124 | | 83.4 | 93.7 | 127 | |
| | 1928/2006 (*) 78 Jahre | | | | 1928/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 438 | | 257 | 181 | 438 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.390 | 0.379 | 29.12.1950 | 683 | 663 | 478 | 10.07.1954 |
| 2 | 1.00 | 0.971 | 10.07.1934 | 500 | 485 | 476 | 13.08.2002 |
| 3 | 1.08 | 1.05 | 04.07.2001 | 465 | 451 | 431 | 08.12.1974 |
| 4 | 1.12 | 1.09 | 16.11.1983 | 296 | 287 | 400 | 01.09.1995 |
| 5 | 1.38 | 1.34 | 08.12.1953 | 249 | 242 | 358 | 08.05.1978 |
| 6 | 1.50 | 1.46 | 30.07.1964 | 237 | 230 | | 30.06.1966 |
| 7 | | | | 230 | 223 | 332 | 08.04.1987 |
| 8 | | | | 230 | 223 | | 20.05.1941 |
| 9 | | | | 222 | 216 | 345 | 12.03.1981 |
| 10 | | | | 218 | 212 | 343 | 22.07.1980 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1928/2006 Obere Hüllwerte | 77 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 115 | 115 | 547 | 99.5 | 27.5 |
| 363 | 114 | 114 | 358 | 78.8 | 26.5 |
| 362 | 104 | 104 | 278 | 70.7 | 26.0 |
| 361 | 99.5 | 99.5 | 227 | 64.8 | 24.5 |
| 360 | 89.1 | 89.1 | 161 | 61.4 | 24.5 |
| 359 | 87.6 | 87.6 | 132 | 58.6 | 24.0 |
| 358 | 86.8 | 86.8 | 119 | 55.4 | 24.0 |
| 357 | 82.3 | 82.3 | 114 | 53.0 | 23.0 |
| 356 | 77.1 | 77.1 | 113 | 51.1 | 20.6 |
| 350 | 54.2 | 54.2 | 88.7 | 42.9 | 18.9 |
| 340 | 48.1 | 48.1 | 63.9 | 35.0 | 16.3 |
| 330 | 41.9 | 41.9 | 58.4 | 30.5 | 13.9 |
| 320 | 28.2 | 28.2 | 53.7 | 27.0 | 12.8 |
| 300 | 19.7 | 20.4 | 49.8 | 22.1 | 11.4 |
| 270 | 14.2 | 14.9 | 34.9 | 17.1 | 7.05 |
| 240 | 11.7 | 12.2 | 31.4 | 14.0 | 5.80 |
| 210 | 9.60 | 10.1 | 26.7 | 11.6 | 5.10 |
| 183 | 8.45 | 8.72 | 23.7 | 9.84 | 4.50 |
| 150 | 7.42 | 7.93 | 20.4 | 8.10 | 4.10 |
| 130 | 7.13 | 7.42 | 17.6 | 7.25 | 3.49 |
| 120 | 6.92 | 7.17 | 16.8 | 6.81 | 2.85 |
| 110 | 6.63 | 6.92 | 16.3 | 6.39 | 2.85 |
| 100 | 6.63 | 6.92 | 15.1 | 6.05 | 2.51 |
| 90 | 6.39 | 6.68 | 14.3 | 5.63 | 2.34 |
| 80 | 5.98 | 6.68 | 13.6 | 5.23 | 2.17 |
| 70 | 5.91 | 6.44 | 12.6 | 4.94 | 2.00 |
| 60 | 5.75 | 6.44 | 11.9 | 4.53 | 2.00 |
| 50 | 5.68 | 5.98 | 10.9 | 4.19 | 1.91 |
| 40 | 5.53 | 5.98 | 10.5 | 3.93 | 1.81 |
| 30 | 5.45 | 5.75 | 9.70 | 3.53 | 1.72 |
| 25 | 5.31 | 5.75 | 9.32 | 3.32 | 1.72 |
| 20 | 5.22 | 5.75 | 8.58 | 3.07 | 1.62 |
| 15 | 5.22 | 5.53 | 7.57 | 2.80 | 1.62 |
| 10 | 5.10 | 5.31 | 7.27 | 2.51 | 1.38 |
| 9 | 5.00 | 5.31 | 7.27 | 2.43 | 1.23 |
| 8 | 5.00 | 5.31 | 7.27 | 2.34 | 1.10 |
| 7 | 4.89 | 5.31 | 7.27 | 2.30 | 0.860 |
| 6 | 4.89 | 5.31 | 6.97 | 2.20 | 0.860 |
| 5 | 4.89 | 5.31 | 6.97 | 2.10 | 0.810 |
| 4 | 4.89 | 5.31 | 6.97 | 2.01 | 0.570 |
| 3 | 4.89 | 5.10 | 6.82 | 1.95 | 0.500 |
| 2 | 4.89 | 5.10 | 6.82 | 1.80 | 0.470 |
| 1 | 4.79 | 4.89 | 6.67 | 1.62 | 0.440 |
| 0 | 4.68 | 4.68 | 6.38 | 0.390 | 0.390 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1931-1932; AJ 1932;

HQ 1954 unsicher
01.11.-31.12.05 Beeinflussung durch Beeinträchtigung des Messprofiles infolge Bauarbeiten
01.11.-31.12.05 Werte ergänzt durch Spendenvergleich mit Pegel Niederschlema
10.01.-15.01.06 zusätzlich Treibeis

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 2107 km²
PNP : HN + 159.72 m
Lage: 25.8 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Wechselburg 1 Nr. 562115
Gewässer : Zwickauer Mulde
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 11.3 | 10.8 | 25.3 | R 15.6 | 18.9 | 171 | 62.2 | 43.3 | 15.6 | 11.3 | 16.2 | 10.8 | 13.7 | 13.7 |
| 2. | 11.3 | 10.8 | 23.8 | R 14.9 | 18.2 | 143 | 49.7 | 45.1 | 12.5 | 9.13 | 14.9 | 10.4 | 11.3 | 13.7 |
| 3. | 11.9 | 10.4 | 21.6 | R 14.3 | 17.5 | e 128 | 45.1 | 46.9 | 10.8 | 9.13 | 13.1 | 15.6 | 11.3 | 13.1 |
| 4. | 11.9 | 13.1 | 20.2 | R 14.3 | 18.2 | e 109 | 40.7 | 38.1 | 10.8 | 9.13 | 15.6 | 46.0 | 11.3 | 12.5 |
| 5. | 13.7 | 13.7 | 20.2 | R 14.3 | 16.8 | e 92.0 | 39.0 | 36.4 | 10.8 | 18.9 | 12.5 | 33.1 | 16.2 | 11.9 |
| 6. | 13.7 | 13.7 | 18.9 | R 14.3 | 16.8 | e 78.8 | 36.4 | 34.7 | 10.8 | 53.4 | 11.3 | 24.5 | 37.2 | 11.9 |
| 7. | b 12.5 | 11.9 | 18.9 | R 16.2 | 16.8 | e 69.3 | 33.1 | 32.3 | 19.5 | 77.7 | 11.9 | 16.8 | 26.8 | 11.9 |
| 8. | 10.4 | 11.3 | 18.2 | T 62.2 | 14.9 | e 62.2 | 31.5 | 29.9 | 18.2 | 36.4 | 14.3 | 17.5 | 19.5 | 11.3 |
| 9. | 11.9 | 12.5 | 16.8 | T 44.2 | 27.6 | e 58.3 | 29.9 | 27.6 | 18.9 | 26.8 | 10.8 | 14.9 | 24.5 | 11.3 |
| 10. | 11.3 | 11.9 | 16.2 | 23.8 | 170 | e 62.2 | 27.6 | 24.5 | 11.9 | 21.6 | 9.94 | 13.1 | 26.0 | 14.3 |
| 11. | 11.3 | 11.9 | 17.5 | 20.9 | 77.7 | e 60.2 | 25.3 | 22.4 | 11.9 | 22.4 | 9.94 | 12.5 | 23.1 | 13.1 |
| 12. | 11.3 | 11.9 | 16.8 | 18.9 | 47.8 | e 56.3 | 23.8 | 21.6 | 11.3 | 18.9 | 9.53 | 11.9 | 24.5 | 16.2 |
| 13. | 10.4 | 13.1 | 15.6 | 18.2 | 38.1 | e 53.4 | 23.1 | 19.5 | 10.8 | 17.5 | 9.94 | 10.8 | 29.9 | 15.6 |
| 14. | 10.4 | 13.1 | 14.3 | 16.8 | 33.9 | e 55.3 | 22.4 | 20.2 | 11.9 | 19.5 | 9.94 | 10.8 | 30.7 | 13.1 |
| 15. | 10.4 | 14.3 | R 13.7 | 17.5 | 30.7 | e 56.3 | 23.8 | 18.9 | e 10.4 | 18.9 | 9.94 | 10.4 | 29.9 | 11.9 |
| 16. | 14.3 | 34.7 | R 13.7 | 63.2 | 29.1 | e 54.4 | 23.1 | 20.9 | e 9.94 | 17.5 | 9.53 | 10.8 | 25.3 | 11.9 |
| 17. | 14.9 | 35.6 | R 13.7 | 88.7 | 28.3 | e 83.1 | 23.8 | 22.4 | 9.94 | 16.2 | 9.13 | 11.3 | 23.8 | 14.9 |
| 18. | 15.6 | 26.0 | R 13.7 | 61.2 | 26.8 | e 76.7 | 27.6 | 20.2 | 9.94 | 13.1 | 8.75 | 10.8 | 21.6 | 15.6 |
| 19. | 12.5 | 23.8 | R 13.7 | 49.7 | 26.0 | e 70.3 | 23.8 | 18.2 | 9.94 | 13.1 | 10.4 | 10.4 | 19.5 | 13.1 |
| 20. | 14.3 | 27.6 | R 14.9 | 44.2 | 32.3 | e 67.2 | 21.6 | 19.5 | 9.53 | 13.1 | 10.4 | 10.4 | 20.2 | 13.1 |
| 21. | 23.1 | 40.7 | R 30.7 | 31.5 | 43.3 | e 65.2 | 23.1 | 18.2 | 9.13 | 13.7 | 9.53 | 10.8 | 20.2 | 14.3 |
| 22. | 18.2 | 34.7 | R 33.9 | 26.8 | 43.3 | e 66.2 | 22.4 | 18.2 | 9.13 | 12.5 | 9.13 | 10.4 | 21.6 | 13.1 |
| 23. | 15.6 | 34.7 | R 17.5 | 23.8 | 38.1 | e 66.2 | 23.1 | 14.9 | 9.13 | 14.9 | 8.75 | 9.94 | 19.5 | 13.1 |
| 24. | 13.7 | 45.1 | R 17.5 | 22.4 | 35.6 | e 63.2 | 18.2 | 14.9 | 12.5 | 10.8 | 8.75 | 10.4 | 18.9 | 11.9 |
| 25. | 12.5 | 48.8 | R 17.5 | 21.6 | 51.5 | e 59.2 | 16.8 | 14.3 | 9.53 | 10.8 | 9.13 | 9.94 | 16.8 | 11.9 |
| 26. | 11.9 | 41.6 | R 16.8 | 20.2 | 132 | e 59.2 | 16.8 | 14.3 | 9.13 | 10.8 | 9.13 | 9.53 | 16.2 | 11.9 |
| 27. | 11.9 | 35.6 | R 16.8 | 18.9 | 204 | e 67.2 | 32.3 | 14.9 | 9.53 | 14.3 | 9.53 | 9.13 | 15.6 | 11.3 |
| 28. | 11.3 | 31.5 | R 16.8 | 18.2 | 211 | e 67.2 | 49.7 | 27.6 | 9.13 | 17.5 | 13.1 | 10.8 | 14.9 | 11.3 |
| 29. | 10.8 | 29.9 | R 16.2 | | 154 | e 76.7 | 35.6 | 16.2 | 14.3 | 20.9 | 9.53 | 20.2 | 14.3 | 13.7 |
| 30. | 10.8 | 25.3 | R 16.2 | | 134 | 73.5 | 36.4 | 16.2 | 11.9 | 26.8 | 9.13 | 19.5 | 14.3 | 12.5 |
| 31. | | 26.0 | R 16.2 | | 161 | | 41.6 | | 10.4 | 18.9 | | 13.1 | | 13.1 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 8.+ | 3. | 15.+ | 3.+ | 8. | 13. | 25.+ | 25.+ | 21.+ | 2.+ | 18.+ | 27. | 2.+ | 8.+ |
| NQ | 10.4 | 10.4 | 13.7 | 14.3 | 14.9 | 53.4 | 16.8 | 14.3 | 9.13 | 9.13 | 8.75 | 9.13 | 11.3 | 11.3 |
| MQ | 12.8 | 23.4 | 18.2 | 29.2 | 61.7 | 75.7 | 30.6 | 24.4 | 11.6 | 19.9 | 10.8 | 14.4 | 20.6 | 13.0 |
| HQ | b 26.8 | 55.3 | R 48.8 | 125 | 253 | 191 | 66.2 | 49.7 | 43.3 | 102 | 22.4 | 70.3 | 51.5 | 20.9 |
| Tag | 7. | 16. | 21. | 16.+ | 10. | 1. | 1. | 2. | 7. | 7. | 8. | 4. | 6. | 12. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 16 | 30 | 23 | 34 | 78 | 93 | 39 | 30 | 15 | 25 | 13 | 18 | 25 | 17 |
| | 1909/2005 | | 1910/2006 97 Jahre | | | | | | | | | | | |
| Jahr | 1911 | 1911 | 1949 | 1929 | 1963 | 1921 | 1918 | 1918 | 1911 | 1911 | 1911 | 1921 | 1911 | 1911 |
| NQ | 1.70 | 2.00 | 2.73 | 3.10 | 2.95 | 8.40 | 3.90 | 2.80 | 2.20 | 1.30 | 1.00 | 1.40 | 1.70 | 2.00 |
| MNQ | 11.9 | 13.2 | 14.6 | 15.8 | 19.5 | 23.1 | 14.6 | 12.2 | 11.6 | 10.4 | 10.4 | 9.98 | 12.0 | 13.1 |
| MQ | 20.5 | 26.2 | 29.2 | 29.3 | 37.3 | 40.4 | 26.9 | 23.3 | 24.1 | 20.2 | 17.7 | 18.3 | 20.6 | 25.8 |
| MHQ | 54.9 | 77.1 | 83.4 | 75.2 | 90.3 | 83.1 | 70.6 | 71.7 | 89.7 | 79.9 | 53.8 | 52.0 | 54.7 | 76.4 |
| HQ | 303 | 633 | 587 | 341 | 321 | 348 | 442 | 322 | 915 | 1000 | 544 | 241 | 303 | 633 |
| Jahr | 1940 | 1974 | 1932 | 2005 | 2000 | 1944 | 1978 | 1946 | 1954 | 2002 | 1995 | 1960 | 1940 | 1974 |
| | 1909/2005 | | 1910/2006 97 Jahre | | | | | | | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 25 | 33 | 37 | 34 | 47 | 50 | 34 | 29 | 31 | 26 | 22 | 23 | 25 | 33 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 8.75 | am 18.09.2006 | 10.4 | 8.75 | 8.75 | am 18.09.2006 |
| MQ m³/s | 27.7 | | 36.9 | 18.6 | 27.4 | |
| HQ m³/s | 253 | am 10.03.2006 bei W= 279 cm | 253 | 102 | 253 | am 10.03.2006 bei W= 279 cm |
| Nq l/(s km²) | 4.15 | | 4.94 | 4.15 | 4.15 | |
| Mq l/(s km²) | 13.1 | | 17.5 | 8.84 | 13.0 | |
| Hq l/(s km²) | 120 | | 120 | 48.4 | 120 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 414 | | 274 | 141 | 411 | |
| | 1910/2006 (*) 97 Jahre | | | | 1910/2006 | |
| NQ m³/s | 1.00 | am 10.09.1911 | 1.70 | 1.00 | 1.00 | am 10.09.1911 |
| MNQ m³/s | 6.45 | | 9.39 | 7.43 | 6.68 | |
| MQ m³/s | 26.1 | | 30.5 | 21.8 | 26.1 | |
| MHQ m³/s | 215 | | 157 | 162 | 218 | |
| HQ m³/s | 1000 | am 13.08.2002 bei W= 597 cm | 633 | 1000 | 1000 | am 13.08.2002 bei W= 597 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 3.06 | | 4.46 | 3.53 | 3.17 | |
| Mq l/(s km²) | 12.4 | | 14.5 | 10.3 | 12.4 | |
| MHq l/(s km²) | 102 | | 74.5 | 76.9 | 103 | |
| | 1910/2006 (*) 97 Jahre | | | | 1910/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 391 | | 226 | 164 | 391 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1.00 | 0.475 | 10.09.1911 | 1000 | 475 | 597 | 13.08.2002 |
| 2 | 1.40 | 0.664 | 16.10.1921 | 915 | 434 | | 10.07.1954 |
| 3 | 2.68 | 1.27 | 19.09.1947 | 633 | 300 | | 08.12.1974 |
| 4 | 2.95 | 1.40 | 04.03.1963 | 587 | 279 | | 05.01.1932 |
| 5 | | | | 544 | 258 | | 01.09.1995 |
| 6 | | | | 442 | 210 | | 08.05.1978 |
| 7 | | | | 363 | 172 | | 31.07.1926 |
| 8 | | | | 363 | 172 | | 16.08.1924 |
| 9 | | | | 360 | 171 | | 01.08.1926 |
| 10 | | | | 348 | 165 | | 07.04.1944 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1910/2006 97 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 211 | 211 | 871 | 173 | 37.7 |
| 363 | 204 | 204 | 735 | 142 | 37.0 |
| 362 | 171 | 171 | 489 | 125 | 36.4 |
| 361 | 170 | 170 | 332 | 114 | 35.1 |
| 360 | 161 | 161 | 324 | 106 | 34.4 |
| 359 | 154 | 154 | 223 | 99.7 | 33.7 |
| 358 | 143 | 143 | 194 | 94.6 | 33.7 |
| 357 | 134 | 134 | 192 | 90.3 | 33.1 |
| 356 | 132 | 132 | 189 | 86.4 | 33.1 |
| 350 | 78.8 | 78.8 | 151 | 72.2 | 30.4 |
| 340 | 67.2 | 67.2 | 102 | 59.6 | 27.9 |
| 330 | 61.2 | 61.2 | 85.8 | 51.8 | 27.2 |
| 320 | 53.4 | 53.4 | 81.0 | 46.0 | 24.8 |
| 300 | 40.7 | 38.1 | 69.9 | 38.1 | 20.4 |
| 270 | 30.7 | 28.3 | 60.0 | 30.5 | 14.0 |
| 240 | 23.8 | 23.1 | 53.0 | 25.5 | 11.0 |
| 210 | 19.5 | 19.5 | 45.9 | 21.8 | 9.50 |
| 183 | 18.2 | 18.2 | 42.4 | 18.9 | 8.60 |
| 150 | 15.6 | 16.2 | 37.7 | 16.2 | 6.70 |
| 130 | 14.9 | 14.9 | 35.0 | 14.9 | 5.40 |
| 120 | 14.3 | 14.3 | 33.1 | 14.1 | 4.80 |
| 110 | 13.7 | 13.7 | 31.7 | 13.6 | 4.80 |
| 100 | 13.1 | 13.7 | 31.1 | 13.0 | 4.30 |
| 90 | 12.5 | 13.1 | 29.8 | 12.3 | 4.30 |
| 80 | 11.9 | 12.5 | 27.9 | 11.6 | 4.30 |
| 70 | 11.3 | 11.9 | 27.2 | 11.0 | 3.90 |
| 60 | 11.3 | 11.3 | 26.5 | 10.3 | 3.90 |
| 50 | 10.8 | 11.3 | 25.2 | 9.53 | 3.90 |
| 40 | 10.8 | 10.8 | 23.3 | 8.94 | 3.20 |
| 30 | 10.4 | 10.4 | 22.0 | 8.15 | 2.80 |
| 25 | 9.94 | 9.94 | 20.0 | 7.66 | 2.80 |
| 20 | 9.94 | 9.94 | 19.4 | 7.22 | 2.80 |
| 15 | 9.53 | 9.53 | 18.7 | 6.71 | 2.50 |
| 10 | 9.53 | 9.53 | 18.1 | 5.95 | 2.20 |
| 9 | 9.53 | 9.53 | 18.1 | 5.81 | 2.20 |
| 8 | 9.53 | 9.53 | 16.2 | 5.57 | 2.20 |
| 7 | 9.53 | 9.53 | 16.2 | 5.42 | 2.20 |
| 6 | 9.53 | 9.53 | 16.2 | 5.05 | 2.00 |
| 5 | 9.53 | 9.53 | 15.5 | 4.93 | 2.00 |
| 4 | 9.53 | 9.53 | 15.5 | 4.65 | 2.00 |
| 3 | 9.13 | 9.13 | 15.5 | 4.37 | 1.70 |
| 2 | 9.13 | 9.13 | 14.8 | 3.95 | 1.70 |
| 1 | 9.13 | 9.13 | 14.2 | 3.51 | 1.30 |
| 0 | 8.75 | 8.75 | 12.9 | 1.00 | 1.00 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ 07.11.05 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage
07.02.06 zusätzlich Treibeis
03.04.-29.04.06, 15.07.-16.07.06 Werte nach DFÜ ergänzt

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 6.70 km²
PNP : HN + 746.59 m
Lage: 6.6 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Sachsengrund Nr. 563290
Gewässer : Große Pyra
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.041 | 0.032 | 0.032 | R 0.041 | 0.032 | 1.58 | 0.724 | 0.566 | 0.110 | 0.052 | 0.129 | 0.064 | 0.052 | 0.110 |
| 2. | 0.041 | 0.032 | 0.032 | R 0.041 | 0.032 | 1.50 | 0.616 | 0.391 | 0.110 | 0.064 | 0.110 | 0.052 | 0.041 | 0.110 |
| 3. | 0.041 | 0.032 | 0.032 | R 0.041 | 0.032 | 1.26 | 0.616 | 0.317 | 0.093 | 0.052 | e 0.110 | 0.150 | 0.041 | 0.110 |
| 4. | 0.041 | 0.032 | 0.032 | R 0.041 | 0.032 | 0.907 | 0.669 | 0.317 | 0.093 | 0.052 | e 0.110 | 0.391 | 0.041 | 0.110 |
| 5. | 0.041 | 0.052 | 0.032 | R 0.041 | 0.032 | 0.669 | 0.669 | 0.253 | 0.093 | 0.078 | e 0.093 | 0.173 | 0.431 | 0.110 |
| 6. | 0.052 | 0.041 | 0.032 | R 0.041 | 0.032 | 0.518 | 0.518 | 0.253 | 0.078 | 0.973 | e 0.093 | 0.129 | 0.431 | 0.110 |
| 7. | 0.052 | 0.041 | 0.032 | R 0.041 | 0.032 | 0.391 | 0.431 | 0.224 | 0.150 | 0.843 | e 0.093 | 0.129 | 0.253 | 0.093 |
| 8. | 0.052 | 0.041 | 0.032 | R 0.041 | 0.032 | 0.353 | 0.353 | 0.198 | 0.110 | 0.353 | e 0.093 | 0.129 | 0.173 | 0.093 |
| 9. | 0.052 | 0.041 | 0.032 | 0.032 | 0.052 | 0.391 | 0.317 | 0.198 | 0.110 | 0.253 | e 0.078 | 0.093 | 0.253 | 0.093 |
| 10. | 0.052 | 0.032 | 0.041 | 0.032 | 0.150 | 0.391 | 0.284 | 0.173 | 0.093 | 0.224 | e 0.078 | 0.093 | 0.224 | 0.110 |
| 11. | 0.052 | 0.032 | 0.041 | 0.032 | 0.093 | 0.353 | 0.253 | 0.173 | 0.093 | 0.198 | e 0.078 | 0.093 | 0.198 | 0.093 |
| 12. | 0.052 | 0.032 | 0.041 | 0.032 | 0.078 | 0.317 | 0.224 | 0.173 | 0.093 | 0.173 | e 0.064 | 0.078 | 0.253 | 0.093 |
| 13. | 0.041 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.052 | 0.284 | 0.198 | 0.150 | 0.078 | 0.150 | e 0.064 | 0.078 | 0.391 | 0.110 |
| 14. | 0.041 | 0.041 | 0.032 | 0.032 | 0.052 | 0.518 | 0.198 | 0.129 | 0.093 | 0.129 | e 0.064 | 0.078 | 0.616 | 0.150 |
| 15. | 0.041 | 0.041 | 0.032 | 0.032 | 0.041 | 0.566 | 0.173 | 0.150 | 0.078 | 0.150 | e 0.064 | 0.078 | 0.391 | 0.129 |
| 16. | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.032 | 0.041 | 0.973 | 0.150 | 0.150 | 0.064 | 0.150 | e 0.064 | 0.078 | 0.317 | 0.110 |
| 17. | 0.041 | 0.032 | 0.052 | 0.032 | 0.041 | 1.86 | 0.150 | 0.129 | 0.052 | 0.129 | e 0.052 | 0.064 | 0.284 | 0.110 |
| 18. | 0.041 | 0.032 | R 0.041 | 0.032 | 0.041 | 1.26 | 0.150 | 0.110 | 0.052 | 0.110 | e 0.064 | 0.064 | 0.253 | 0.110 |
| 19. | 0.041 | 0.024 | R 0.041 | 0.032 | 0.041 | 0.973 | 0.150 | 0.110 | 0.052 | 0.093 | e 0.064 | 0.064 | 0.224 | 0.093 |
| 20. | 0.041 | 0.024 | R 0.041 | 0.032 | 0.041 | 0.907 | 0.129 | 0.173 | 0.041 | 0.093 | e 0.064 | 0.064 | 0.224 | 0.093 |
| 21. | 0.041 | 0.024 | R 0.041 | 0.032 | 0.041 | 1.04 | 0.150 | 0.224 | 0.041 | 0.093 | e 0.052 | 0.052 | 0.224 | 0.093 |
| 22. | 0.041 | 0.024 | R 0.041 | 0.032 | 0.041 | 1.11 | 0.129 | 0.129 | 0.041 | 0.110 | e 0.052 | 0.052 | 0.224 | 0.093 |
| 23. | 0.041 | 0.024 | R 0.041 | 0.032 | 0.041 | 1.19 | 0.129 | 0.110 | 0.052 | 0.110 | e 0.041 | 0.052 | 0.198 | 0.093 |
| 24. | 0.041 | 0.032 | R 0.041 | 0.032 | 0.041 | 1.11 | 0.110 | 0.110 | 0.064 | 0.093 | e 0.041 | 0.041 | 0.173 | 0.093 |
| 25. | 0.032 | 0.041 | R 0.041 | 0.032 | 0.041 | 1.19 | 0.110 | 0.110 | 0.052 | 0.093 | e 0.041 | 0.041 | 0.150 | 0.093 |
| 26. | 0.032 | 0.032 | R 0.041 | 0.032 | 0.173 | 1.26 | 0.129 | 0.078 | 0.078 | 0.093 | e 0.041 | 0.041 | 0.150 | 0.078 |
| 27. | 0.032 | 0.032 | R 0.041 | 0.032 | 0.782 | 1.19 | 0.391 | 0.129 | 0.064 | 0.078 | e 0.093 | 0.041 | 0.150 | 0.078 |
| 28. | 0.032 | 0.032 | D 0.041 | 0.032 | 1.04 | 1.67 | 0.473 | 0.129 | 0.110 | 0.093 | e 0.078 | 0.052 | 0.129 | 0.078 |
| 29. | 0.032 | 0.032 | D 0.041 | | 0.782 | 1.11 | 0.253 | 0.173 | 0.093 | 0.224 | e 0.064 | 0.078 | 0.129 | 0.078 |
| 30. | 0.032 | 0.032 | D 0.041 | | 0.669 | 0.843 | 0.391 | 0.173 | 0.052 | 0.173 | e 0.064 | 0.052 | 0.129 | 0.078 |
| 31. | | 0.032 | D 0.041 | | 1.34 | | 0.391 | | 0.052 | 0.150 | | 0.041 | | 0.078 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 25.+ | 19.+ | 1.+ | 9.+ | 1.+ | 13. | 24.+ | 26. | 20.+ | 1.+ | 23.+ | 24.+ | 2.+ | 26.+ |
| NQ | 0.032 | 0.024 | 0.032 | 0.032 | 0.032 | 0.284 | 0.110 | 0.078 | 0.041 | 0.052 | 0.041 | 0.041 | 0.041 | 0.078 |
| MQ | 0.042 | 0.034 | 0.038 | 0.035 | 0.193 | 0.923 | 0.311 | 0.190 | 0.079 | 0.182 | 0.073 | 0.087 | 0.225 | 0.099 |
| HQ | 0.052 | 0.064 | 0.064 | 0.064 | 2.05 | 2.37 | 0.843 | 0.782 | 0.616 | 2.26 | 0.150 | 0.782 | 0.973 | 0.173 |
| Tag | 5.+ | 5. | 11. | 9. | 31. | 17. | 28. | 20.+ | 28. | 7. | 27. | 4. | 5. | 14. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 16 | 14 | 15 | 13 | 77 | 357 | 124 | 74 | 32 | 73 | 28 | 35 | 87 | 40 |
| | 1970/2005 | | 1971/2006 | | | | | | 34 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1991 | 1993 + | 1980 | 1978 | 1978 | 1996 | 1981 | 1980 | 1992 + | 2003 | 1979 + | 1980 | 1991 | 1993 + |
| NQ | 0.018 | 0.024 | 0.010 | 0.000 | 0.010 | 0.052 | 0.020 | 0.010 | 0.018 | 0.018 | 0.010 | 0.000 | 0.018 | 0.024 |
| MNQ | 0.079 | 0.076 | 0.081 | 0.070 | 0.092 | 0.157 | 0.097 | 0.080 | 0.066 | 0.062 | 0.064 | 0.064 | 0.074 | 0.076 |
| MQ | 0.165 | 0.214 | 0.181 | 0.151 | 0.247 | 0.363 | 0.221 | 0.151 | 0.139 | 0.128 | 0.117 | 0.123 | 0.160 | 0.212 |
| MHQ | 0.619 | 0.932 | 0.641 | 0.476 | 0.907 | 0.905 | 0.950 | 0.640 | 0.636 | 0.877 | 0.438 | 0.414 | 0.611 | 0.901 |
| HQ | 3.96 | 6.69 | 2.16 | 2.97 | 3.66 | 2.49 | 10.7 | 3.81 | 3.65 | 6.90 | 3.96 | 2.16 | 3.96 | 6.69 |
| Jahr | 1998 | 1974 | 2002 | 2002 | 2000 | 1987 | 1978 | 1974 | 1980 | 2002 | 1998 | 1998 | 1998 | 1974 |
| | 1970/2005 | | 1971/2006 | | | | | | 34 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 64 | 85 | 72 | 54 | 99 | 140 | 88 | 58 | 55 | 51 | 45 | 49 | 62 | 84 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.024 | am 19.12.2005 | 0.024 | 0.041 | 0.032 | am 01.01.2006 |
| MQ m³/s | 0.182 | | 0.210 | 0.154 | 0.202 | |
| HQ m³/s | 2.37 | am 17.04.2006 bei W= 53 cm | 2.37 | 2.26 | 2.37 | am 17.04.2006 bei W= 53 cm |
| Nq l/(s km²) | 3.58 | | 3.58 | 6.12 | 4.78 | |
| Mq l/(s km²) | 27.2 | | 31.3 | 23.0 | 30.1 | |
| Hq l/(s km²) | 354 | | 354 | 337 | 354 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 857 | | 490 | 365 | 951 | |
| | 1971/2006 (*) 35 Jahre | | | | 1971/2006 | |
| NQ m³/s | 0.000 | am 20.02.1978 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | am 20.02.1978 |
| MNQ m³/s | 0.029 | | 0.044 | 0.042 | 0.030 | |
| MQ m³/s | 0.183 | | 0.222 | 0.146 | 0.183 | |
| MHQ m³/s | 2.59 | | 1.84 | 1.84 | 2.49 | |
| HQ m³/s | 10.7 | am 08.05.1978 bei W= 92 cm | 6.69 | 10.7 | 10.7 | am 08.05.1978 bei W= 92 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 4.33 | | 6.57 | 6.27 | 4.48 | |
| Mq l/(s km²) | 27.3 | | 33.1 | 21.8 | 27.3 | |
| MHq l/(s km²) | 387 | | 275 | 275 | 372 | |
| | 1971/2006 (*) 35 Jahre | | | | 1971/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 861 | | 518 | 346 | 861 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.000 | | 06.10.1980 | 10.7 | 1600 | 92 | 08.05.1978 |
| 2 | 0.000 | | 20.02.1978 | 6.90 | 1030 | 81 | 12.08.2002 |
| 3 | 0.010 | 1.49 | 02.10.1991 | 6.69 | 999 | 76 | 08.12.1974 |
| 4 | 0.018 | 2.69 | 16.07.2003 | 3.96 | 591 | 65 | 15.09.1998 |
| 5 | 0.020 | 2.99 | 21.03.1973 | 3.81 | 569 | 61 | 14.06.1974 |
| 6 | 0.024 | 3.58 | 19.12.2005 | 3.66 | 546 | 63 | 09.03.2000 |
| 7 | 0.032 | 4.78 | 29.07.2002 | 3.65 | 545 | 60 | 22.07.1980 |
| 8 | 0.032 | 4.78 | 12.09.1999 | 3.10 | 463 | 59 | 08.08.1997 |
| 9 | 0.032 | 4.78 | 13.07.1997 | 2.90 | 433 | 55 | 12.03.1981 |
| 10 | 0.041 | 6.12 | 21.06.2000 | 2.76 | 412 | | 28.06.1972 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1971/2006 34 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 1.86 | 1.86 | 5.63 | 1.42 | 0.567 |
| 363 | 1.67 | 1.67 | 3.65 | 1.26 | 0.567 |
| 362 | 1.58 | 1.58 | 3.65 | 1.19 | 0.460 |
| 361 | 1.50 | 1.50 | 2.00 | 1.04 | 0.460 |
| 360 | 1.34 | 1.34 | 2.00 | 0.960 | 0.420 |
| 359 | 1.34 | 1.34 | 1.67 | 0.900 | 0.420 |
| 358 | 1.34 | 1.34 | 1.34 | 0.843 | 0.380 |
| 357 | 1.26 | 1.26 | 1.26 | 0.830 | 0.380 |
| 356 | 1.26 | 1.26 | 1.26 | 0.782 | 0.380 |
| 350 | 1.11 | 1.11 | 1.11 | 0.620 | 0.317 |
| 340 | 0.782 | 0.782 | 0.830 | 0.490 | 0.253 |
| 330 | 0.566 | 0.566 | 0.670 | 0.400 | 0.253 |
| 320 | 0.431 | 0.431 | 0.570 | 0.350 | 0.220 |
| 300 | 0.253 | 0.284 | 0.470 | 0.270 | 0.173 |
| 270 | 0.173 | 0.198 | 0.350 | 0.210 | 0.129 |
| 240 | 0.129 | 0.150 | 0.280 | 0.173 | 0.110 |
| 210 | 0.093 | 0.129 | 0.250 | 0.150 | 0.078 |
| 183 | 0.078 | 0.110 | 0.220 | 0.129 | 0.064 |
| 150 | 0.064 | 0.093 | 0.200 | 0.110 | 0.064 |
| 130 | 0.052 | 0.078 | 0.200 | 0.093 | 0.052 |
| 120 | 0.052 | 0.078 | 0.170 | 0.090 | 0.052 |
| 110 | 0.052 | 0.064 | 0.170 | 0.090 | 0.052 |
| 100 | 0.052 | 0.064 | 0.150 | 0.080 | 0.041 |
| 90 | 0.052 | 0.052 | 0.150 | 0.070 | 0.040 |
| 80 | 0.052 | 0.052 | 0.150 | 0.064 | 0.032 |
| 70 | 0.052 | 0.052 | 0.150 | 0.064 | 0.030 |
| 60 | 0.041 | 0.052 | 0.150 | 0.060 | 0.030 |
| 50 | 0.041 | 0.052 | 0.130 | 0.052 | 0.030 |
| 40 | 0.041 | 0.041 | 0.130 | 0.050 | 0.024 |
| 30 | 0.041 | 0.041 | 0.130 | 0.041 | 0.020 |
| 25 | 0.041 | 0.041 | 0.130 | 0.041 | 0.020 |
| 20 | 0.041 | 0.041 | 0.120 | 0.040 | 0.020 |
| 15 | 0.041 | 0.041 | 0.120 | 0.032 | 0.020 |
| 10 | 0.041 | 0.041 | 0.120 | 0.030 | 0.018 |
| 9 | 0.041 | 0.041 | 0.120 | 0.030 | 0.010 |
| 8 | 0.041 | 0.041 | 0.120 | 0.024 | 0.010 |
| 7 | 0.041 | 0.041 | 0.120 | 0.024 | 0.010 |
| 6 | 0.041 | 0.041 | 0.120 | 0.024 | 0.010 |
| 5 | 0.032 | 0.041 | 0.120 | 0.024 | 0.010 |
| 4 | 0.032 | 0.041 | 0.120 | 0.020 | 0.010 |
| 3 | 0.032 | 0.041 | 0.120 | 0.020 | 0.010 |
| 2 | 0.032 | 0.041 | 0.120 | 0.018 | 0.010 |
| 1 | 0.032 | 0.041 | 0.120 | 0.018 | 0.010 |
| 0 | 0.024 | 0.032 | 0.100 | 0.000 | 0.000 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1994-1995; AJ 1995;

03.09.-30.09.06 Werte geschätzt anhand von Beobachtungsbucheinträgen und Vergleich mit Pegel Rautenkranz

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 362 km²
PNP : HN + 349.15 m
Lage: 1.0 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Aue 1 Nr. 563790
Gewässer : Schwarzwasser
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.82 | 1.71 | 3.93 | R 1.94 | 2.96 | b 71.2 | 16.3 | 13.8 | 3.14 | 2.79 | 4.64 | 2.06 | 2.48 | 3.72 |
| 2. | 1.82 | 1.60 | 3.52 | R 1.94 | 2.79 | 61.3 | 14.1 | 12.2 | 2.79 | 2.63 | 3.93 | 1.94 | 2.63 | 3.52 |
| 3. | 1.82 | 1.82 | 3.32 | R 2.06 | 2.63 | 54.3 | 13.5 | 11.5 | 2.48 | 2.19 | 3.72 | 3.52 | 2.79 | 3.32 |
| 4. | 1.82 | 1.82 | 3.32 | R 2.06 | 2.63 | 40.9 | 12.5 | 11.9 | 2.48 | 2.19 | 3.52 | 9.00 | 3.14 | 3.32 |
| 5. | 2.19 | 2.48 | 3.32 | R 2.06 | 2.63 | 30.9 | 11.9 | 10.7 | 2.33 | 2.96 | 3.14 | 4.89 | 12.5 | 3.32 |
| 6. | b 2.06 | 2.19 | 3.32 | 2.06 | 2.63 | 24.7 | 10.7 | 9.26 | 2.79 | 20.7 | 3.32 | 3.32 | 12.8 | 3.52 |
| 7. | 1.82 | 2.06 | 3.32 | 2.79 | 2.63 | 20.2 | 9.81 | 8.74 | 2.79 | 20.7 | 2.79 | 3.14 | 7.99 | 3.32 |
| 8. | b 1.82 | 1.94 | 3.14 | 4.64 | 2.48 | 17.8 | 9.00 | 8.23 | 2.63 | 9.53 | 2.63 | 3.14 | 6.38 | 2.96 |
| 9. | 1.82 | 1.94 | 3.14 | 3.14 | 4.89 | 17.0 | 7.99 | 7.74 | 2.33 | 7.74 | 2.63 | 2.79 | 7.74 | 3.32 |
| 10. | 1.82 | 1.82 | 2.79 | 2.79 | 10.9 | 15.5 | 7.27 | 7.27 | 2.19 | 6.60 | 2.48 | 2.63 | 8.48 | 3.72 |
| 11. | 1.82 | 1.71 | 2.79 | 2.79 | 7.05 | 14.1 | 6.82 | 6.60 | 2.06 | 5.96 | 2.33 | 2.33 | 7.51 | 3.32 |
| 12. | 1.82 | 2.19 | 2.79 | 2.63 | 6.60 | 12.8 | 6.38 | 5.96 | 2.06 | 5.37 | 2.19 | 2.19 | 9.00 | b 3.93 |
| 13. | 1.71 | 2.06 | 2.63 | 2.48 | 6.17 | 11.5 | 5.96 | 5.76 | 2.06 | 5.18 | 2.06 | 2.19 | 9.26 | 3.52 |
| 14. | 1.60 | 2.19 | 2.48 | 2.19 | 5.76 | 17.0 | 6.17 | 5.37 | 2.19 | 4.89 | 2.06 | 2.06 | 11.9 | 3.72 |
| 15. | 1.60 | 2.79 | 2.19 | 2.63 | 5.37 | 19.0 | 5.76 | 5.56 | 1.94 | 5.37 | 2.06 | 2.06 | 9.53 | 3.52 |
| 16. | 2.06 | 5.96 | 2.06 | 3.14 | 5.37 | 24.7 | 5.56 | 5.37 | 1.82 | 4.16 | 2.06 | 2.06 | 8.48 | 3.14 |
| 17. | 2.19 | 4.89 | 2.19 | 3.93 | 5.18 | 42.9 | 6.38 | 4.64 | 1.82 | 3.52 | 1.94 | 1.94 | 7.74 | 3.93 |
| 18. | 2.06 | 3.93 | 2.63 | 3.72 | 5.18 | 34.8 | 5.56 | 4.39 | 1.71 | 3.52 | 1.94 | 2.06 | 7.05 | 3.32 |
| 19. | 1.94 | 3.52 | 2.48 | 3.72 | 5.18 | 28.2 | 5.18 | 5.37 | 1.60 | 3.14 | 2.19 | 1.94 | 6.60 | 3.14 |
| 20. | 2.06 | 3.72 | 2.79 | 3.52 | 5.56 | 25.7 | 4.64 | 4.89 | 1.60 | 3.52 | 2.06 | 1.94 | 6.38 | 3.14 |
| 21. | 2.19 | 3.72 | 3.72 | 3.32 | 5.56 | 25.7 | 5.56 | 5.18 | 1.60 | 3.14 | 1.94 | 1.94 | 6.17 | 3.14 |
| 22. | 2.06 | 3.52 | 2.79 | 3.14 | 5.56 | 25.7 | 4.89 | 4.16 | 1.60 | 3.14 | 1.82 | 1.82 | 6.38 | 3.14 |
| 23. | 1.94 | 3.72 | 1.71 | 2.96 | 5.18 | 24.7 | 4.39 | 3.72 | 2.63 | 2.96 | 1.82 | 1.82 | 5.76 | 2.96 |
| 24. | 1.82 | 5.37 | R 1.71 | b 2.96 | 5.18 | 22.9 | 3.72 | 3.52 | 2.19 | 2.63 | 1.71 | 1.82 | 5.37 | 2.96 |
| 25. | 1.82 | 5.76 | R 1.71 | 2.96 | 6.38 | 21.5 | 3.52 | 3.32 | 1.71 | 2.63 | 1.71 | 1.71 | 4.89 | 2.79 |
| 26. | 1.71 | 5.37 | R 1.71 | 2.96 | 16.6 | 22.0 | 4.39 | 2.96 | 2.19 | 3.14 | 1.71 | 1.82 | 4.39 | 2.79 |
| 27. | 1.71 | 4.89 | R 1.71 | 2.96 | 40.9 | 20.7 | 10.4 | 4.16 | 2.19 | 3.32 | 1.50 | 1.71 | 4.16 | 2.63 |
| 28. | 1.71 | 4.64 | R 1.82 | 2.79 | 55.8 | 24.3 | 11.9 | 3.93 | 3.93 | 3.52 | 2.63 | 2.48 | 3.93 | 2.63 |
| 29. | 1.71 | 4.16 | R 1.71 | | 48.4 | 22.0 | 7.74 | 3.14 | 5.56 | 7.05 | 1.94 | 3.32 | 3.93 | 2.63 |
| 30. | 1.71 | 3.72 | R 1.82 | | 43.6 | 18.6 | 10.7 | 3.93 | 2.96 | 7.51 | 1.82 | 3.52 | 3.72 | 2.48 |
| 31. | | 3.93 | R 1.82 | | 68.1 | | 10.9 | | 3.52 | 5.76 | | 2.63 | | 2.79 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14.+ | 2. | 23.+ | 1.+ | 8. | 13. | 25. | 26. | 19.+ | 3.+ | 27. | 25.+ | 1. | 30. |
| NQ | 1.60 | 1.60 | 1.71 | 1.94 | 2.48 | 11.5 | 3.52 | 2.96 | 1.60 | 2.19 | 1.50 | 1.71 | 2.48 | 2.48 |
| MQ | 1.87 | 3.26 | 2.59 | 2.87 | 12.8 | 27.1 | 8.05 | 6.44 | 2.42 | 5.40 | 2.41 | 2.64 | 6.64 | 3.21 |
| HQ | b 3.93 | 8.74 | 4.89 | b 7.05 | 82.9 | b 83.7 | 17.8 | 16.6 | 13.5 | 40.3 | 5.96 | 13.1 | 25.7 | b 8.23 |
| Tag | 6.+ | 16. | 21. | 24. | 31. | 1. | 1. | 1. | 28. | 6. | 27. | 4. | 5. | 12. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 13 | 24 | 19 | 19 | 95 | 194 | 60 | 46 | 18 | 40 | 17 | 20 | 48 | 24 |

| | 1927/2005 | | 1928/2006 (79 Jahre) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1947 | 1953 | 1954 | 1963 | 1963 | 1974 | 1946 | 1946 | 1934 | 1947 | 1947 | 1947 | 1947 | 1953 |
| NQ | 0.520 | 0.260 | 0.370 | 0.670 | 0.800 | 2.66 | 0.520 | 0.370 | 0.500 | 0.370 | 0.160 | 0.420 | 0.520 | 0.260 |
| MNQ | 2.79 | 2.69 | 2.85 | 3.21 | 4.23 | 6.75 | 4.03 | 2.93 | 2.46 | 2.23 | 2.19 | 2.19 | 2.80 | 2.70 |
| MQ | 4.93 | 5.77 | 5.98 | 6.11 | 8.89 | 12.6 | 7.80 | 5.50 | 5.53 | 4.48 | 3.92 | 4.18 | 4.95 | 5.77 |
| MHQ | 14.8 | 19.5 | 19.3 | 16.3 | 25.6 | 29.2 | 21.5 | 18.6 | 26.3 | 20.9 | 14.3 | 13.5 | 14.8 | 19.6 |
| HQ | 72.7 | 194 | 205 | 67.5 | 125 | 118 | 82.4 | 85.7 | 224 | 315 | 144 | 62.3 | 72.7 | 194 |
| Jahr | 1998 | 1974 | 1932 | 1946 | 1981 | 1987 | 1965 | 1966 | 1954 | 2002 | 1995 | 1935 | 1998 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 35 | 43 | 44 | 41 | 66 | 90 | 58 | 39 | 41 | 33 | 28 | 31 | 35 | 43 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 1.50 | am 27.09.2006 | 1.60 | 1.50 | 1.50 | am 27.09.2006 |
| MQ m³/s | 6.48 | | 8.43 | 4.56 | 6.87 | |
| HQ m³/s | 83.7 | am 01.04.2006 bei W= 248 cm | 83.7 | 40.3 | 83.7 | am 01.04.2006 bei W= 248 cm |
| Nq l/(s km²) | 4.14 | | 4.42 | 4.14 | 4.14 | |
| Mq l/(s km²) | 17.9 | | 23.3 | 12.6 | 19.0 | |
| Hq l/(s km²) | 231 | | 231 | 111 | 231 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 565 | | 364 | 200 | 598 | |

| | 1928/2006 (*) 79 Jahre | | | | 1928/2006 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.160 | am 20.09.1947 | 0.260 | 0.160 | 0.160 | am 20.09.1947 |
| MNQ m³/s | 1.31 | | 1.79 | 1.56 | 1.35 | |
| MQ m³/s | 6.30 | | 7.38 | 5.24 | 6.31 | |
| MHQ m³/s | 66.6 | | 46.3 | 48.7 | 67.5 | |
| HQ m³/s | 315 | am 13.08.2002 bei W= 452 cm | 205 | 315 | 315 | am 13.08.2002 bei W= 452 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 3.62 | | 4.94 | 4.31 | 3.73 | |
| Mq l/(s km²) | 17.4 | | 20.4 | 14.5 | 17.4 | |
| MHq l/(s km²) | 184 | | 128 | 135 | 186 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 549 | | 319 | 230 | 550 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.160 | 0.442 | 20.09.1947 | 315 | 870 | 452 | 13.08.2002 |
| 2 | 0.260 | 0.718 | 20.12.1953 | 224 | 619 | | 10.07.1954 |
| 3 | 0.480 | 1.33 | 08.10.1964 | 205 | 566 | | 04.01.1932 |
| 4 | 0.500 | 1.38 | 09.07.1934 | 200 | 552 | | 06.07.1931 |
| 5 | 0.510 | 1.41 | 31.10.1961 | 194 | 536 | 353 | 08.12.1974 |
| 6 | 0.600 | 1.66 | 24.07.1928 | 144 | 398 | 318 | 01.09.1995 |
| 7 | 0.873 | 2.41 | 12.08.2003 | 125 | 345 | 294 | 12.03.1981 |
| 8 | | | | 118 | 326 | 262 | 10.04.1987 |
| 9 | | | | 111 | 307 | 280 | 19.03.2005 |
| 10 | | | | 107 | 296 | | 23.07.1957 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1928/2006 (79 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 71.2 | 71.2 | 187 | 45.8 | 13.6 |
| 363 | 68.1 | 68.1 | 135 | 37.4 | 13.6 |
| 362 | 61.3 | 61.3 | 85.4 | 32.8 | 12.4 |
| 361 | 55.8 | 55.8 | 63.1 | 29.4 | 11.8 |
| 360 | 54.3 | 54.3 | 57.4 | 27.4 | 11.8 |
| 359 | 48.4 | 48.4 | 56.0 | 25.8 | 11.8 |
| 358 | 43.6 | 43.6 | 55.3 | 24.6 | 11.5 |
| 357 | 42.9 | 42.9 | 49.5 | 23.6 | 11.4 |
| 356 | 42.9 | 42.9 | 48.9 | 22.6 | 11.1 |
| 350 | 28.2 | 28.2 | 38.0 | 18.9 | 9.40 |
| 340 | 21.5 | 21.5 | 28.7 | 15.4 | 7.04 |
| 330 | 16.3 | 16.3 | 25.8 | 13.3 | 6.06 |
| 320 | 12.2 | 12.2 | 24.9 | 11.9 | 5.52 |
| 300 | 7.74 | 9.00 | 21.5 | 9.67 | 4.49 |
| 270 | 5.76 | 6.38 | 14.7 | 7.54 | 2.77 |
| 240 | 4.64 | 5.37 | 11.7 | 6.07 | 2.49 |
| 210 | 3.72 | 4.16 | 10.5 | 5.01 | 2.09 |
| 183 | 3.32 | 3.72 | 9.40 | 4.34 | 1.82 |
| 150 | 2.96 | 3.32 | 8.00 | 3.68 | 1.40 |
| 130 | 2.63 | 2.96 | 7.29 | 3.24 | 1.26 |
| 120 | 2.48 | 2.96 | 6.80 | 3.09 | 1.13 |
| 110 | 2.33 | 2.79 | 6.51 | 2.91 | 1.05 |
| 100 | 2.33 | 2.79 | 6.27 | 2.73 | 1.05 |
| 90 | 2.19 | 2.79 | 5.79 | 2.56 | 0.890 |
| 80 | 2.19 | 2.63 | 5.32 | 2.39 | 0.830 |
| 70 | 2.06 | 2.33 | 5.09 | 2.22 | 0.760 |
| 60 | 2.06 | 2.19 | 4.63 | 2.06 | 0.690 |
| 50 | 1.94 | 2.19 | 4.27 | 1.86 | 0.630 |
| 40 | 1.94 | 2.06 | 4.27 | 1.71 | 0.580 |
| 30 | 1.94 | 1.94 | 4.07 | 1.52 | 0.520 |
| 25 | 1.82 | 1.94 | 3.90 | 1.41 | 0.470 |
| 20 | 1.82 | 1.94 | 3.90 | 1.32 | 0.420 |
| 15 | 1.82 | 1.82 | 3.70 | 1.22 | 0.370 |
| 10 | 1.82 | 1.82 | 3.50 | 1.06 | 0.300 |
| 9 | 1.82 | 1.82 | 3.50 | 1.05 | 0.260 |
| 8 | 1.71 | 1.82 | 3.50 | 1.00 | 0.260 |
| 7 | 1.71 | 1.82 | 3.50 | 0.970 | 0.260 |
| 6 | 1.71 | 1.82 | 3.50 | 0.960 | 0.260 |
| 5 | 1.71 | 1.71 | 3.40 | 0.900 | 0.260 |
| 4 | 1.71 | 1.71 | 3.40 | 0.850 | 0.260 |
| 3 | 1.71 | 1.71 | 3.40 | 0.800 | 0.260 |
| 2 | 1.71 | 1.71 | 3.40 | 0.710 | 0.220 |
| 1 | 1.60 | 1.60 | 3.20 | 0.600 | 0.190 |
| 0 | 1.50 | 1.50 | 2.90 | 0.160 | 0.160 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ 06.11.05, 08.11.05, HQ 24.02.06, HQ 01.04.06, HQ 12.12.06 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 532 km²
PNP : HN + 170.68 m
Lage: 1.2 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Göritzhain Nr. 564410
Gewässer : Chemnitz
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 2.28 | 2.58 | 8.98 | R 4.52 | R 5.51 | 36.9 | 8.62 | 7.92 | 2.75 | 2.00 | 3.09 | 2.58 | 3.86 | 2.75 |
| 2. | 2.28 | 2.58 | 7.59 | R 4.52 | R 5.25 | 28.8 | 7.59 | 6.95 | 2.43 | 1.87 | 2.58 | 2.00 | 3.09 | 2.75 |
| 3. | 2.43 | 2.75 | 6.95 | R 4.30 | R 5.00 | 25.7 | 6.95 | 5.51 | 2.43 | 1.63 | 2.43 | 5.51 | 3.09 | 2.75 |
| 4. | 2.28 | 3.46 | 6.35 | R 3.86 | R 5.00 | 20.9 | 6.35 | 6.06 | 2.28 | 1.63 | 4.08 | 16.8 | 2.92 | 2.58 |
| 5. | 2.92 | 3.66 | 6.35 | R 4.52 | R 4.76 | 17.6 | 5.78 | 5.25 | 2.28 | 2.58 | 2.58 | 10.5 | 5.51 | 2.75 |
| 6. | 2.92 | 3.86 | 5.78 | 5.78 | R 4.52 | 15.2 | 5.25 | 6.06 | 2.14 | 22.7 | 2.43 | 8.26 | 8.26 | 2.75 |
| 7. | 2.43 | 3.46 | 5.51 | 8.26 | R 4.30 | 13.2 | 5.25 | 5.00 | 6.35 | 15.7 | 2.58 | 5.25 | 5.00 | 2.75 |
| 8. | 2.43 | 3.27 | 5.25 | 30.1 | R 4.30 | 11.8 | 5.00 | 4.52 | 5.51 | 5.00 | 4.30 | 5.00 | 4.30 | 2.58 |
| 9. | 2.28 | 3.86 | 4.76 | 16.8 | R 8.98 | 10.5 | 5.00 | 4.08 | 6.06 | 4.30 | 2.28 | 3.86 | 7.26 | 2.92 |
| 10. | 2.28 | 3.46 | R 4.30 | 8.62 | 55.3 | 9.74 | 4.76 | 3.86 | 3.09 | 3.46 | 2.14 | 3.46 | 6.95 | 4.30 |
| 11. | 2.28 | 3.27 | R 4.08 | 6.64 | 27.6 | 9.36 | 4.30 | 3.46 | 2.58 | 3.46 | 2.00 | 3.27 | 5.78 | 2.75 |
| 12. | 2.28 | 3.27 | R 4.08 | 5.78 | 17.6 | 8.26 | 4.08 | 3.46 | 2.43 | 2.75 | 2.00 | 3.27 | 6.95 | 4.08 |
| 13. | 2.28 | 3.46 | R 3.86 | 5.00 | 14.2 | 7.92 | 3.86 | 3.27 | 2.28 | 2.75 | 1.87 | 3.09 | 7.92 | 3.86 |
| 14. | 2.28 | 3.66 | R 3.66 | 4.30 | 12.3 | 8.26 | 4.08 | 3.09 | 2.28 | 4.30 | 1.87 | 2.92 | 8.26 | 3.46 |
| 15. | 2.28 | 4.76 | R 3.46 | 5.51 | 10.5 | 8.26 | 3.86 | 2.92 | 2.14 | 4.30 | 1.87 | 2.92 | 6.35 | 3.09 |
| 16. | 3.66 | 15.2 | R 3.46 | 20.9 | 9.74 | 7.59 | 4.76 | 3.27 | 2.00 | 3.27 | 1.87 | 3.09 | 5.78 | 2.92 |
| 17. | 4.08 | 11.4 | R 3.09 | 32.1 | 9.36 | 11.4 | 4.76 | 5.25 | 1.87 | 3.09 | 1.87 | 3.09 | 5.25 | 5.00 |
| 18. | 4.30 | 8.26 | R 3.46 | 21.5 | 8.26 | 8.98 | 4.76 | 3.09 | 1.87 | 2.58 | 1.75 | 3.09 | 4.76 | 4.08 |
| 19. | 3.27 | 7.26 | R 3.46 | 19.2 | 8.62 | 7.59 | 4.52 | 3.66 | 1.87 | 2.28 | 2.28 | 2.92 | 4.52 | 3.46 |
| 20. | 4.08 | 11.0 | 5.25 | 15.2 | 10.5 | 6.95 | 3.86 | 3.86 | 1.75 | 2.14 | 2.00 | 2.75 | 4.52 | 3.27 |
| 21. | 7.92 | 16.8 | 16.3 | 10.5 | 14.2 | 6.35 | 5.00 | 3.46 | 1.87 | 2.28 | 2.00 | 2.43 | 4.30 | 3.66 |
| 22. | 5.51 | 14.7 | 12.3 | 9.36 | 14.2 | 6.06 | 3.66 | 3.09 | 1.75 | 2.28 | 1.87 | 2.14 | 4.76 | 3.46 |
| 23. | 4.76 | 14.7 | 5.78 | 7.92 | 12.3 | 6.06 | 4.30 | 2.58 | 2.14 | 3.86 | 1.75 | 2.14 | 3.86 | 3.27 |
| 24. | 4.08 | 21.5 | R 5.25 | 7.26 | 11.8 | 5.78 | 3.27 | 2.43 | 3.27 | 2.28 | 1.63 | 2.28 | 3.86 | 3.09 |
| 25. | 3.86 | 23.3 | R 4.76 | R 6.64 | 20.9 | 5.25 | 3.46 | 2.43 | 1.87 | 2.58 | 1.63 | 2.14 | 3.46 | 3.09 |
| 26. | 3.66 | 17.6 | R 4.76 | R 6.35 | 61.1 | 5.78 | 3.27 | 2.43 | 1.63 | 2.28 | 1.75 | 2.14 | 3.09 | 3.09 |
| 27. | 3.09 | 14.7 | R 4.76 | 6.06 | 88.7 | 7.59 | 9.36 | 4.30 | 1.63 | 3.09 | 2.14 | 2.00 | 3.09 | 3.09 |
| 28. | 2.92 | 12.7 | R 4.76 | R 5.78 | 75.3 | 8.26 | 14.7 | 6.95 | 1.63 | 4.30 | 2.43 | 2.58 | 3.09 | 3.09 |
| 29. | 2.75 | 11.0 | R 4.76 | | 47.3 | 10.5 | 6.95 | 3.46 | 1.87 | 6.95 | 1.75 | 7.26 | 2.92 | 4.08 |
| 30. | 2.75 | 9.74 | R 4.52 | | 38.4 | 11.4 | 9.36 | 3.09 | 2.00 | 6.35 | 1.63 | 6.64 | 2.92 | 3.46 |
| 31. | | 8.98 | R 4.52 | | 50.4 | | 6.95 | | 1.87 | 4.08 | | 3.46 | | 3.86 |
| Tag | 1.+ | 1.+ | 17. | 4. | 7.+ | 25. | 24.+ | 24.+ | 26.+ | 3.+ | 24.+ | 2.+ | 4.+ | 4.+ |
| NQ | 2.28 | 2.58 | 3.09 | 3.86 | 4.30 | 5.25 | 3.27 | 2.43 | 1.63 | 1.63 | 1.63 | 2.00 | 2.92 | 2.58 |
| MQ | 3.22 | 8.72 | 5.55 | 10.3 | 21.5 | 11.6 | 5.60 | 4.16 | 2.51 | 4.26 | 2.22 | 4.16 | 4.86 | 3.29 |
| HQ | 11.0 | 26.9 | 25.7 | 48.9 | 103 | 44.2 | 20.9 | 42.0 | 30.8 | 45.0 | 13.2 | 34.8 | 13.7 | 6.64 |
| Tag | 20.+ | 16. | 21. | 17. | 28. | 1. | 28. | 27. | 7. | 6. | 8. | 4. | 5. | 17. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 16 | 44 | 28 | 47 | 108 | 56 | 28 | 20 | 13 | 21 | 11 | 21 | 24 | 17 |
| | 1909/2005 | | 1910/2006 | | | | | | 97 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1911 | 1911 | 1949 | 1930 | 1930 | 1930 | 1918 | 1918 | 1911 | 1911 | 1911 | 1911 | 1911 | 1911 |
| NQ | 0.370 | 0.250 | 0.550 | 0.800 | 0.800 | 1.20 | 0.800 | 0.600 | 0.400 | 0.200 | 0.200 | 0.300 | 0.370 | 0.250 |
| MNQ | 3.03 | 3.28 | 3.48 | 4.02 | 4.53 | 4.39 | 3.03 | 2.74 | 2.58 | 2.35 | 2.35 | 2.37 | 3.05 | 3.26 |
| MQ | 5.37 | 6.97 | 7.76 | 8.29 | 9.57 | 8.10 | 5.55 | 5.37 | 5.53 | 4.66 | 4.04 | 4.41 | 5.38 | 6.89 |
| MHQ | 19.2 | 25.5 | 29.2 | 27.7 | 28.3 | 22.0 | 23.8 | 26.5 | 32.1 | 30.3 | 18.9 | 16.7 | 19.0 | 25.2 |
| HQ | 122 | 138 | 138 | 127 | 112 | 96.2 | 127 | 104 | 241 | 250 | 129 | 87.8 | 122 | 138 |
| Jahr | 1940 | 1974 | 1932 | 1946 | 1981 | 1987 | 1978 | 1926 | 1954 | 2002 | 1995 | 1960 | 1940 | 1974 |
| | 1909/2005 | | 1910/2006 | | | | | | 97 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 26 | 35 | 39 | 38 | 48 | 39 | 28 | 26 | 28 | 23 | 20 | 22 | 26 | 35 |

## Hauptwerte

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 1.63 | am 26.07.2006 | 2.28 | 1.63 | 1.63 | am 26.07.2006 |
| MQ | m³/s | 6.97 | | 10.2 | 3.82 | 6.64 | |
| HQ | m³/s | 103 | am 28.03.2006 bei W= 196 cm | 103 | 45.0 | 103 | am 28.03.2006 bei W= 196 cm |
| Nq | l/(s km²) | 3.06 | | 4.28 | 3.06 | 3.06 | |
| Mq | l/(s km²) | 13.1 | | 19.1 | 7.19 | 12.5 | |
| Hq | l/(s km²) | 193 | | 193 | 84.5 | 193 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | | 413 | | 299 | 114 | 394 | |
| | | 1910/2006 (*) 97 Jahre | | | | 1910/2006 | |
| NQ | m³/s | 0.200 | am 13.08.1911 | 0.250 | 0.200 | 0.200 | am 13.08.1911 |
| MNQ | m³/s | 1.63 | | 2.23 | 1.79 | 1.65 | |
| MQ | m³/s | 6.29 | | 7.68 | 4.93 | 6.29 | |
| MHQ | m³/s | 70.6 | | 53.7 | 53.8 | 71.6 | |
| HQ | m³/s | 250 | am 13.08.2002 bei W= 314 cm | 138 | 250 | 250 | am 13.08.2002 bei W= 314 cm |
| $HQ_1$ | m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ | m³/s | | | | | | |
| MNq | l/(s km²) | 3.06 | | 4.19 | 3.36 | 3.10 | |
| Mq | l/(s km²) | 11.8 | | 14.4 | 9.26 | 11.8 | |
| MHq | l/(s km²) | 133 | | 101 | 101 | 135 | |
| | | 1910/2006 (*) 97 Jahre | | | | 1910/2006 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | | 373 | | 226 | 147 | 373 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.200 | 0.376 | 13.08.1911 | 250 | 470 | 314 | 13.08.2002 |
| 2 | 0.300 | 0.564 | 19.09.1929 | 241 | 453 | | 10.07.1954 |
| 3 | 0.550 | 1.03 | 12.01.1949 | 138 | 259 | 228 | 08.12.1974 |
| 4 | 0.600 | 1.13 | 02.06.1918 | 138 | 259 | | 04.01.1932 |
| 5 | 0.610 | 1.15 | 13.12.1953 | 129 | 242 | 220 | 01.09.1995 |
| 6 | 0.700 | 1.32 | 11.07.1915 | 129 | 242 | 220 | 22.07.1980 |
| 7 | 0.740 | 1.39 | 14.08.1959 | 127 | 239 | 218 | 08.05.1978 |
| 8 | 0.800 | 1.50 | 04.08.1935 | 127 | 239 | | 09.02.1946 |
| 9 | 0.840 | 1.58 | 28.01.1945 | 125 | 235 | 217 | 13.02.2005 |
| 10 | 1.41 | 2.65 | 13.08.2003 | 125 | 235 | 217 | 05.08.1983 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1910/2006 97 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 88.7 | 88.7 | 214 | 46.9 | 7.69 |
| 363 | 75.3 | 75.3 | 132 | 39.4 | 7.68 |
| 362 | 61.1 | 61.1 | 127 | 34.8 | 7.68 |
| 361 | 55.3 | 55.3 | 87.8 | 31.5 | 7.38 |
| 360 | 50.4 | 50.4 | 58.6 | 28.8 | 7.38 |
| 359 | 47.3 | 47.3 | 54.2 | 26.9 | 7.38 |
| 358 | 38.4 | 38.4 | 48.7 | 25.6 | 7.10 |
| 357 | 36.9 | 36.9 | 46.5 | 24.3 | 7.10 |
| 356 | 32.1 | 32.1 | 43.5 | 23.3 | 7.10 |
| 350 | 22.7 | 21.5 | 33.8 | 18.7 | 6.55 |
| 340 | 17.6 | 15.7 | 27.3 | 15.0 | 6.00 |
| 330 | 15.2 | 12.3 | 22.7 | 12.9 | 5.70 |
| 320 | 12.3 | 10.5 | 20.4 | 11.4 | 3.90 |
| 300 | 9.36 | 8.62 | 17.9 | 9.18 | 2.90 |
| 270 | 7.26 | 6.64 | 14.9 | 7.17 | 2.20 |
| 240 | 5.78 | 5.51 | 12.2 | 5.89 | 1.90 |
| 210 | 5.00 | 5.00 | 11.0 | 5.00 | 1.70 |
| 183 | 4.52 | 4.52 | 10.2 | 4.32 | 1.50 |
| 150 | 3.66 | 3.66 | 8.90 | 3.70 | 0.930 |
| 130 | 3.46 | 3.46 | 8.29 | 3.41 | 0.850 |
| 120 | 3.27 | 3.27 | 7.99 | 3.21 | 0.770 |
| 110 | 3.27 | 3.27 | 7.68 | 3.01 | 0.770 |
| 100 | 2.92 | 3.09 | 7.10 | 2.92 | 0.700 |
| 90 | 2.75 | 2.92 | 6.83 | 2.71 | 0.640 |
| 80 | 2.58 | 2.75 | 6.55 | 2.58 | 0.640 |
| 70 | 2.58 | 2.75 | 6.28 | 2.41 | 0.600 |
| 60 | 2.43 | 2.58 | 5.64 | 2.22 | 0.520 |
| 50 | 2.43 | 2.43 | 5.23 | 2.12 | 0.520 |
| 40 | 2.28 | 2.28 | 4.98 | 1.90 | 0.520 |
| 30 | 2.14 | 2.14 | 4.98 | 1.72 | 0.460 |
| 25 | 2.00 | 2.00 | 4.98 | 1.62 | 0.460 |
| 20 | 2.00 | 2.00 | 4.74 | 1.50 | 0.460 |
| 15 | 2.00 | 2.00 | 4.74 | 1.38 | 0.460 |
| 10 | 1.87 | 1.87 | 4.51 | 1.22 | 0.370 |
| 9 | 1.87 | 1.87 | 4.51 | 1.19 | 0.370 |
| 8 | 1.75 | 1.75 | 4.51 | 1.15 | 0.370 |
| 7 | 1.75 | 1.75 | 4.51 | 1.09 | 0.370 |
| 6 | 1.75 | 1.75 | 4.51 | 1.02 | 0.370 |
| 5 | 1.75 | 1.75 | 4.51 | 0.980 | 0.370 |
| 4 | 1.75 | 1.75 | 4.29 | 0.930 | 0.300 |
| 3 | 1.75 | 1.75 | 4.29 | 0.820 | 0.250 |
| 2 | 1.75 | 1.75 | 4.29 | 0.700 | 0.250 |
| 1 | 1.75 | 1.75 | 4.08 | 0.520 | 0.250 |
| 0 | 1.63 | 1.63 | 3.87 | 0.200 | 0.200 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 244 km²
PNP : HN + 376.61 m
Lage: 89.5 km oberhalb der Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Berthelsdorf Nr. 566010
Gewässer : Freiberger Mulde
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.954 | 0.824 | 2.91 | R 1.92 | 1.92 | 56.4 | 4.94 | 3.35 | 1.43 | 0.705 | b 1.81 | b 0.954 | 0.662 | 1.88 |
| 2. | 0.954 | 0.763 | 2.77 | R 1.92 | 1.92 | 45.7 | 4.36 | 3.20 | 1.25 | 0.705 | b 1.43 | b 0.954 | 0.512 | 1.88 |
| 3. | 0.954 | 0.763 | 2.63 | R 1.92 | 1.92 | 39.4 | 4.01 | 2.91 | 1.10 | 0.650 | b 1.34 | b 1.25 | 0.512 | 1.88 |
| 4. | 0.888 | 0.888 | 2.63 | R 1.92 | 1.71 | 33.6 | 3.67 | 2.91 | 1.17 | b 0.705 | b 1.43 | b 2.77 | 0.512 | 1.88 |
| 5. | 0.954 | 1.10 | 2.63 | R 1.92 | 1.71 | 26.7 | 3.35 | 2.77 | 1.10 | b 0.954 | b 1.25 | b 1.81 | 2.01 | 1.88 |
| 6. | 0.954 | 1.10 | 2.50 | R 2.03 | 1.81 | 21.5 | 3.20 | 2.63 | 1.10 | b 2.38 | b 1.25 | b 1.43 | 2.69 | 1.76 |
| 7. | 0.888 | 1.17 | 2.38 | R 2.03 | 1.71 | 17.3 | 3.05 | 2.26 | 1.10 | b 3.35 | b 1.43 | b 1.43 | 2.14 | 1.64 |
| 8. | 0.888 | 1.10 | 2.26 | R 2.50 | 1.61 | 12.9 | 2.91 | 2.26 | 1.10 | b 1.92 | b 2.03 | b 1.17 | 1.88 | 1.64 |
| 9. | 0.954 | 1.10 | 2.26 | 2.03 | 2.26 | 11.1 | 2.63 | 2.03 | 1.10 | b 1.43 | b 1.43 | b 1.17 | 2.54 | 1.88 |
| 10. | 0.824 | 1.02 | R 2.14 | 1.92 | 4.55 | 10.7 | 2.50 | 1.92 | 1.02 | b 1.17 | b 1.43 | b 1.02 | 3.13 | 2.14 |
| 11. | 0.763 | 0.888 | R 2.03 | 2.14 | 4.01 | 9.72 | 2.38 | 1.81 | 0.954 | b 1.17 | b 1.43 | b 1.02 | 2.69 | 2.01 |
| 12. | 0.763 | 0.954 | R 2.03 | 2.14 | 3.67 | 8.53 | 2.38 | 1.71 | 0.888 | b 1.02 | b 1.25 | b 1.02 | 3.78 | 2.01 |
| 13. | 0.763 | 1.02 | R 2.03 | R 2.03 | 3.51 | 7.71 | 2.38 | 1.61 | 0.763 | b 0.954 | b 1.17 | b 1.02 | 5.46 | 2.14 |
| 14. | 0.824 | 1.10 | R 1.92 | R 2.03 | 3.20 | 8.25 | 2.38 | 1.52 | 0.824 | b 1.02 | b 1.02 | b 1.02 | 6.29 | 2.01 |
| 15. | 0.824 | 1.34 | 1.71 | R 2.14 | 2.91 | 8.82 | 2.03 | 1.43 | 0.824 | b 1.25 | b 1.02 | b 0.954 | 6.29 | 1.88 |
| 16. | 0.954 | 3.67 | R 1.81 | 2.38 | 2.91 | 9.11 | 2.14 | 1.34 | 0.763 | b 1.17 | b 1.02 | b 0.888 | 5.46 | 1.88 |
| 17. | 1.02 | 3.20 | R 1.81 | 3.20 | 3.05 | 11.4 | 1.92 | 2.91 | 0.705 | b 1.02 | b 0.954 | b 0.888 | 4.45 | 2.01 |
| 18. | 0.954 | 2.77 | R 1.71 | 3.67 | 3.05 | 10.0 | 2.03 | 1.81 | 0.705 | b 1.17 | b 0.954 | b 0.824 | 3.94 | 2.14 |
| 19. | 0.954 | 2.63 | 1.61 | 2.77 | 3.05 | 8.82 | 1.92 | 1.81 | 0.705 | b 0.888 | b 1.17 | b 0.824 | 3.45 | 1.88 |
| 20. | 1.17 | 2.77 | 1.81 | 2.38 | 3.20 | 7.71 | 1.81 | 1.92 | 0.824 | b 0.888 | b 1.17 | b 0.824 | 2.98 | 1.88 |
| 21. | 1.10 | 2.77 | 2.77 | 2.26 | 3.35 | 7.19 | 1.71 | 2.14 | 0.705 | b 0.888 | b 1.02 | b 0.824 | 2.69 | 2.14 |
| 22. | 1.02 | 2.77 | 2.03 | 2.14 | 3.67 | 6.94 | 1.61 | 1.61 | 0.705 | b 0.954 | b 1.02 | b 0.824 | 2.40 | 2.14 |
| 23. | 1.02 | 2.77 | R 1.61 | 2.26 | 3.67 | 7.19 | 1.61 | 1.52 | 0.650 | b 1.02 | b 0.954 | b 0.824 | 2.14 | 2.01 |
| 24. | 0.888 | 4.55 | R 1.61 | 2.26 | 3.51 | 6.69 | 1.43 | 1.43 | 0.705 | b 1.17 | b 0.888 | b 0.824 | 2.83 | 2.01 |
| 25. | 0.824 | 5.34 | R 1.61 | 1.92 | 4.01 | 5.99 | 1.43 | 1.43 | 0.705 | b 1.17 | b 0.888 | b 0.824 | 3.13 | 1.88 |
| 26. | 0.824 | 4.55 | R 1.61 | 1.81 | 9.72 | 5.55 | 1.61 | 1.34 | 0.650 | b 1.25 | b 0.888 | b 0.705 | 2.01 | 2.01 |
| 27. | 0.763 | 4.18 | R 1.61 | 1.81 | 27.8 | 5.14 | 2.91 | 1.61 | 0.650 | b 1.25 | b 0.888 | b 0.705 | 2.14 | 2.01 |
| 28. | 0.888 | 3.83 | R 1.71 | 1.81 | 45.0 | 5.14 | 3.35 | 1.81 | 0.705 | b 1.25 | b 0.954 | b 0.824 | 2.14 | 2.01 |
| 29. | 0.824 | 3.67 | R 1.81 | | 43.5 | 5.55 | 2.26 | 1.34 | 0.763 | b 2.38 | b 0.888 | b 2.63 | 2.01 | 2.01 |
| 30. | 0.888 | 3.35 | R 1.81 | | 42.2 | 5.55 | 3.35 | 1.52 | 0.705 | b 2.26 | b 0.824 | b 2.38 | 2.01 | 2.01 |
| 31. | | 3.20 | R 1.81 | | 55.6 | | 3.05 | | 0.650 | b 2.38 | | b 1.61 | | 2.14 |
| Tag | 11.+ | 2.+ | 19.+ | 26.+ | 8. | 27.+ | 24.+ | 16.+ | 23.+ | 3. | 30. | 26.+ | 2.+ | 7.+ |
| NQ | 0.763 | 0.763 | 1.61 | 1.81 | 1.61 | 5.14 | 1.43 | 1.34 | 0.650 | 0.650 | 0.824 | 0.705 | 0.512 | 1.64 |
| MQ | 0.908 | 2.30 | 2.05 | 2.19 | 9.54 | 14.2 | 2.59 | 2.00 | 0.872 | 1.31 | 1.17 | 1.17 | 2.83 | 1.96 |
| HQ | 1.61 | 6.46 | 3.05 | 4.36 | 63.9 | 63.0 | 5.34 | 4.55 | 1.61 | b 5.34 | b 5.55 | b 5.14 | 7.80 | 2.54 |
| Tag | 9. | 16. | 1. | 17. | 31. | 1. | 27. | 16. | 1. | 7. | 7. | 29. | 14. | 21. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 10 | 25 | 22 | 22 | 105 | 151 | 28 | 21 | 10 | 14 | 12 | 13 | 30 | 21 |
| | 1935/2005 | | 1936/2006 | | | | | | 71 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1947 | 1969 | 1963 | 1963 | 1963 | 1948 | 1946 | 1948 | 1947 | 1947 | 1947 | 1947 | 1947 | 1969 |
| NQ | 0.180 | 0.370 | 0.210 | 0.240 | 0.300 | 0.950 | 0.730 | 0.340 | 0.210 | 0.120 | 0.110 | 0.160 | 0.180 | 0.370 |
| MNQ | 1.60 | 1.77 | 1.88 | 2.21 | 2.66 | 3.07 | 1.81 | 1.41 | 1.15 | 1.14 | 1.16 | 1.12 | 1.59 | 1.79 |
| MQ | 2.85 | 3.84 | 4.08 | 4.44 | 6.09 | 5.99 | 3.39 | 2.53 | 2.84 | 2.47 | 1.97 | 2.15 | 2.87 | 3.85 |
| MHQ | 6.59 | 10.7 | 11.2 | 10.9 | 16.5 | 12.4 | 8.86 | 6.83 | 12.2 | 11.9 | 5.31 | 5.36 | 6.64 | 10.7 |
| HQ | 31.4 | 54.7 | 40.9 | 42.5 | 63.9 | 63.0 | 61.0 | 27.1 | 122 | 360 | 30.2 | 28.2 | 31.4 | 54.7 |
| Jahr | 1998 | 1974 | 1982 | 1946 | 2006 | 2006 | 1965 | 1941 | 1992 | 2002 | 1941 | 1960 | 1998 | 1974 |
| | 1935/2005 | | 1936/2006 | | | | | | 71 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 30 | 42 | 45 | 44 | 67 | 64 | 37 | 27 | 31 | 27 | 21 | 24 | 30 | 42 |

## Hauptwerte

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.650 | am 23.07.2006 | 0.763 | 0.650 | 0.512 | am 02.11.2006 |
| MQ m³/s | 3.35 | | 5.22 | 1.52 | 3.48 | |
| HQ m³/s | 63.9 | am 31.03.2006 bei W= 185 cm | 63.9 | 5.55 | 63.9 | am 31.03.2006 bei W= 185 cm |
| Nq l/(s km²) | 2.66 | | 3.12 | 2.66 | 2.09 | |
| Mq l/(s km²) | 13.7 | | 21.4 | 6.21 | 14.3 | |
| Hq l/(s km²) | 261 | | 261 | 22.7 | 261 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 433 | | 334 | 99 | 450 | |
| | 1936/2006 (*) 71 Jahre | | | | 1936/2006 | |
| NQ m³/s | 0.110 | am 20.09.1947 | 0.180 | 0.110 | 0.110 | am 20.09.1947 |
| MNQ m³/s | 0.665 | | 1.05 | 0.757 | 0.681 | |
| MQ m³/s | 3.55 | | 4.55 | 2.56 | 3.55 | |
| MHQ m³/s | 35.9 | | 24.5 | 24.3 | 35.3 | |
| HQ m³/s | 360 | am 13.08.2002 bei W= 385 cm | 63.9 | 360 | 360 | am 13.08.2002 bei W= 385 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.72 | | 4.30 | 3.10 | 2.79 | |
| Mq l/(s km²) | 14.5 | | 18.6 | 10.5 | 14.5 | |
| MHq l/(s km²) | 147 | | 100 | 99.4 | 144 | |
| | 1936/2006 (*) 71 Jahre | | | | 1936/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 458 | | 291 | 167 | 458 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.110 | 0.450 | 20.09.1947 | 360 | 1470 | 385 | 13.08.2002 |
| 2 | 0.170 | 0.696 | 07.10.1964 | 122 | 499 | 267 | 06.07.1992 |
| 3 | 0.207 | 0.847 | 23.09.2003 | 120 | 491 | | 05.07.1958 |
| 4 | 0.240 | 0.982 | 07.10.1959 | 68.2 | 279 | | 09.07.1954 |
| 5 | 0.240 | 0.982 | 07.08.1943 | 63.9 | 261 | 185 | 31.03.2006 |
| 6 | 0.260 | 1.06 | 15.10.1969 | 61.0 | 250 | | 11.05.1965 |
| 7 | 0.308 | 1.26 | 15.09.1999 | 58.0 | 237 | 178 | 19.03.2005 |
| 8 | 0.380 | 1.55 | 12.10.1976 | 54.7 | 224 | 191 | 08.12.1974 |
| 9 | 0.426 | 1.74 | 30.09.2000 | 51.4 | 210 | | 14.03.1947 |
| 10 | 0.470 | 1.92 | 04.08.1990 | 47.5 | 194 | 176 | 10.03.2000 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1936/2006 71 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 56.4 | 56.4 | 243 | 27.4 | 4.65 |
| 363 | 55.6 | 55.6 | 101 | 23.0 | 4.65 |
| 362 | 45.7 | 45.7 | 57.1 | 20.3 | 4.65 |
| 361 | 45.0 | 45.0 | 45.0 | 18.5 | 4.65 |
| 360 | 43.5 | 43.5 | 43.5 | 17.2 | 4.45 |
| 359 | 42.2 | 42.2 | 42.2 | 16.0 | 4.45 |
| 358 | 39.4 | 39.4 | 39.4 | 15.3 | 4.45 |
| 357 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 14.7 | 4.45 |
| 356 | 27.8 | 27.8 | 27.8 | 14.1 | 4.45 |
| 350 | 11.1 | 11.1 | 21.1 | 11.5 | 4.05 |
| 340 | 8.25 | 8.25 | 15.9 | 9.11 | 3.68 |
| 330 | 5.34 | 5.99 | 13.8 | 7.73 | 3.21 |
| 320 | 4.18 | 4.36 | 12.8 | 6.72 | 2.89 |
| 300 | 3.35 | 3.35 | 10.9 | 5.46 | 2.44 |
| 270 | 2.77 | 2.69 | 9.41 | 4.13 | 1.85 |
| 240 | 2.26 | 2.26 | 8.21 | 3.31 | 1.52 |
| 210 | 2.03 | 2.03 | 7.50 | 2.74 | 1.12 |
| 183 | 1.81 | 2.01 | 6.80 | 2.31 | 0.782 |
| 150 | 1.52 | 1.81 | 6.14 | 1.90 | 0.615 |
| 130 | 1.25 | 1.64 | 5.26 | 1.68 | 0.565 |
| 120 | 1.17 | 1.52 | 5.04 | 1.56 | 0.518 |
| 110 | 1.17 | 1.52 | 4.67 | 1.53 | 0.480 |
| 100 | 1.10 | 1.34 | 4.60 | 1.42 | 0.390 |
| 90 | 1.10 | 1.25 | 4.30 | 1.31 | 0.300 |
| 80 | 1.02 | 1.17 | 4.12 | 1.20 | 0.270 |
| 70 | 1.02 | 1.10 | 3.84 | 1.12 | 0.270 |
| 60 | 0.954 | 1.02 | 3.47 | 1.04 | 0.240 |
| 50 | 0.954 | 0.954 | 3.29 | 0.940 | 0.240 |
| 40 | 0.888 | 0.954 | 3.11 | 0.824 | 0.240 |
| 30 | 0.888 | 0.888 | 2.75 | 0.740 | 0.210 |
| 25 | 0.824 | 0.824 | 2.75 | 0.700 | 0.210 |
| 20 | 0.824 | 0.763 | 2.64 | 0.639 | 0.180 |
| 15 | 0.763 | 0.763 | 2.64 | 0.580 | 0.180 |
| 10 | 0.763 | 0.763 | 2.53 | 0.480 | 0.140 |
| 9 | 0.763 | 0.705 | 2.42 | 0.474 | 0.140 |
| 8 | 0.763 | 0.662 | 2.42 | 0.440 | 0.140 |
| 7 | 0.763 | 0.662 | 2.42 | 0.426 | 0.140 |
| 6 | 0.763 | 0.662 | 2.42 | 0.400 | 0.140 |
| 5 | 0.705 | 0.662 | 2.31 | 0.380 | 0.140 |
| 4 | 0.705 | 0.662 | 2.31 | 0.350 | 0.140 |
| 3 | 0.705 | 0.650 | 2.20 | 0.322 | 0.140 |
| 2 | 0.705 | 0.650 | 2.11 | 0.280 | 0.120 |
| 1 | 0.705 | 0.650 | 2.02 | 0.220 | 0.120 |
| 0 | 0.650 | 0.512 | 1.93 | 0.110 | 0.110 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

04.08.-31.10.06 Baumaßnahmen am Pegel

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 585 km²
PNP : HN + 203.76 m
Lage: 47.2 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Nossen 1 Nr. 566040
Gewässer : Freiberger Mulde
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 2.16 | 2.16 | 10.0 | R 3.61 | 5.49 | 72.3 | 9.15 | 5.92 | 4.13 | 1.70 | 3.45 | 2.04 | 2.98 | 3.45 |
| 2. | 2.16 | 1.92 | 8.88 | R 3.61 | 5.28 | 61.1 | 8.07 | 6.14 | 2.98 | 1.70 | 2.55 | 1.92 | 2.69 | 3.45 |
| 3. | 2.16 | 2.16 | 9.15 | R 3.61 | 4.88 | 54.3 | 7.31 | 4.88 | 2.69 | 1.70 | 2.42 | 2.04 | 2.42 | 3.29 |
| 4. | 2.04 | 2.69 | 8.88 | R 3.61 | 5.28 | 49.3 | 7.07 | 4.88 | 2.55 | 1.81 | 2.42 | 6.14 | 2.55 | 3.29 |
| 5. | 2.16 | 3.29 | 7.81 | R 3.61 | 4.50 | 41.8 | 6.14 | 4.69 | 2.42 | 3.78 | 2.29 | 4.88 | 3.45 | 3.29 |
| 6. | 2.16 | 3.78 | 7.56 | R 3.61 | 4.50 | 35.5 | 6.14 | 4.69 | 2.42 | 7.56 | 2.04 | 3.45 | 6.36 | 3.13 |
| 7. | 2.04 | 3.13 | 7.07 | R 3.95 | 4.69 | 30.7 | 5.70 | 4.13 | b 2.98 | 8.34 | 2.04 | 2.98 | 5.08 | 2.98 |
| 8. | 1.92 | 3.13 | 7.07 | V 15.7 | 3.95 | 25.2 | 5.70 | 3.78 | 2.42 | 4.50 | 3.29 | 2.83 | 4.69 | 2.83 |
| 9. | 1.92 | 3.45 | 6.36 | 14.0 | 5.08 | 22.7 | 5.28 | 3.29 | 2.42 | 3.29 | 2.55 | 2.55 | 5.28 | 2.83 |
| 10. | 1.92 | 3.13 | R 6.36 | 8.07 | 22.7 | 20.7 | 5.08 | 3.45 | 2.16 | 2.83 | 2.29 | 2.29 | 7.31 | 3.45 |
| 11. | 1.92 | 2.98 | R 6.14 | 6.59 | 19.3 | 19.3 | 4.69 | 3.29 | 2.04 | 2.55 | 2.29 | 2.16 | 6.36 | 3.61 |
| 12. | 1.92 | 3.13 | R 5.92 | 6.14 | 12.1 | 16.1 | 4.50 | 3.13 | 1.92 | 2.29 | 2.29 | 2.04 | 7.07 | 3.45 |
| 13. | 1.92 | 3.13 | R 5.70 | R 5.70 | 10.0 | 14.8 | 4.69 | 2.83 | 1.92 | 2.16 | 2.04 | 2.04 | 9.43 | 3.45 |
| 14. | 1.81 | 3.13 | 5.28 | R 5.70 | 9.15 | 14.8 | 4.88 | 2.55 | 1.92 | 2.16 | 1.70 | 2.04 | b 10.6 | 3.13 |
| 15. | 1.81 | 4.13 | R 5.08 | R 5.92 | 7.81 | 15.3 | 4.50 | 2.69 | 1.92 | 2.42 | 1.70 | 2.04 | 10.0 | 2.83 |
| 16. | 2.29 | 15.7 | 4.50 | R 7.31 | 7.56 | 14.8 | 4.31 | 2.83 | 1.92 | 2.29 | 1.59 | 1.92 | 9.15 | 3.61 |
| 17. | 2.55 | 14.8 | 4.13 | 17.0 | 7.56 | 17.4 | 4.69 | 4.50 | 1.92 | 1.92 | 1.59 | 1.70 | 8.34 | 3.61 |
| 18. | 3.13 | 9.72 | 4.50 | 18.8 | 7.31 | 17.0 | 4.50 | 3.13 | 1.92 | 2.29 | 1.59 | 1.70 | 7.31 | 3.61 |
| 19. | 2.42 | 8.88 | 4.50 | 16.1 | 7.07 | 16.6 | 4.31 | 3.13 | 1.70 | 1.92 | 1.59 | 1.70 | 6.83 | 3.29 |
| 20. | 2.69 | 10.3 | 4.88 | 11.7 | 8.07 | 14.4 | 4.13 | 4.50 | 1.70 | 1.81 | 1.81 | 1.70 | 6.36 | 3.29 |
| 21. | b 3.78 | 14.0 | 11.3 | 8.07 | 10.9 | 12.8 | 4.50 | 4.69 | 1.92 | 2.16 | 1.81 | 1.59 | 5.70 | 3.61 |
| 22. | 3.13 | 13.6 | 9.15 | 7.07 | 11.7 | 12.1 | 3.95 | 3.61 | 1.70 | 1.92 | 1.70 | 1.59 | 5.28 | 3.78 |
| 23. | 2.98 | 16.1 | R 5.70 | 6.83 | 11.3 | 11.7 | 3.78 | 2.98 | 1.39 | 2.42 | 1.70 | 1.49 | 5.08 | 3.61 |
| 24. | 2.98 | 22.2 | R 4.31 | 6.59 | 10.9 | 11.7 | 3.45 | 2.55 | 1.70 | 2.04 | 1.70 | 1.81 | 4.69 | 3.45 |
| 25. | 2.83 | 24.7 | R 4.31 | 6.14 | 20.7 | 10.3 | 3.29 | 2.55 | 1.70 | 2.04 | 1.59 | 1.59 | 4.31 | 3.45 |
| 26. | 2.42 | 20.2 | R 4.13 | 5.70 | 53.6 | 9.43 | 3.45 | 2.55 | 1.70 | 2.04 | 1.59 | 1.39 | 4.13 | 3.45 |
| 27. | 2.42 | 17.0 | R 4.13 | 5.49 | 74.8 | 9.43 | 5.49 | 2.69 | 1.49 | 2.42 | 1.59 | 1.29 | 3.95 | 3.78 |
| 28. | 2.29 | 14.8 | R 3.95 | 5.49 | 82.5 | 9.43 | b 8.60 | 7.07 | 1.39 | 2.29 | 1.92 | 1.11 | 3.78 | 3.61 |
| 29. | 2.16 | 13.2 | R 3.95 | | 70.6 | 10.3 | 5.92 | 3.61 | 1.59 | 3.13 | 1.70 | 4.69 | 3.78 | 3.78 |
| 30. | 1.92 | 10.9 | R 3.78 | | 64.2 | 11.3 | 6.59 | 3.95 | 1.59 | 4.50 | 1.59 | 6.59 | 3.78 | 4.69 |
| 31. | | 11.3 | R 3.78 | | 72.3 | | 6.14 | | 1.59 | 3.78 | | 3.61 | | 6.14 |
| Tag | 14.+ | 2. | 30.+ | 1.+ | 8. | 26.+ | 25. | 14.+ | 23.+ | 1.+ | 16.+ | 28. | 3. | 8.+ |
| NQ | 1.81 | 1.92 | 3.78 | 3.61 | 3.95 | 9.43 | 3.29 | 2.55 | 1.39 | 1.70 | 1.59 | 1.11 | 2.42 | 2.83 |
| MQ | 2.33 | 9.12 | 6.07 | 7.70 | 20.8 | 22.8 | 5.35 | 3.82 | 2.06 | 2.83 | 2.01 | 2.48 | 5.62 | 3.52 |
| HQ | b 4.88 | 31.3 | 17.9 | 29.6 | 101 | 79.1 | b 11.3 | 13.6 | b 7.81 | 12.4 | 6.36 | 10.0 | b 20.7 | 7.31 |
| Tag | 21. | 16. | 21. | 17. | 27. | 1. | 28. | 28. | 7. | 6. | 8. | 30. | 14. | 31. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 10 | 42 | 28 | 32 | 95 | 101 | 24 | 17 | 9 | 13 | 9 | 11 | 25 | 16 |

## Hauptwerte

| | 1925/2005 | | 1926/2006 | | | | | | 81 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1947 + | 1933 | 1954 | 1963 | 1942 | 1951 | 1934 | 1934 | 1934 | 1947 | 1947 | 1947 | 1947 + | 1933 |
| NQ | 0.570 | 0.500 | 0.620 | 0.880 | 1.36 | 2.40 | 1.30 | 0.500 | 0.300 | 0.410 | 0.330 | 0.460 | 0.570 | 0.500 |
| MNQ | 3.03 | 3.34 | 3.98 | 4.62 | 5.45 | 5.74 | 3.39 | 2.67 | 2.25 | 2.12 | 2.09 | 2.15 | 3.03 | 3.34 |
| MQ | 5.53 | 7.23 | 8.47 | 9.22 | 11.8 | 10.7 | 6.33 | 5.26 | 5.29 | 4.48 | 3.63 | 4.07 | 5.55 | 7.20 |
| MHQ | 14.6 | 20.7 | 25.1 | 25.2 | 30.5 | 23.5 | 19.2 | 15.8 | 23.0 | 22.9 | 11.1 | 12.1 | 14.8 | 20.4 |
| HQ | 106 | 87.8 | 87.7 | 97.2 | 117 | 79.1 | 137 | 92.4 | 205 | 690 | 78.4 | 67.0 | 106 | 87.8 |
| Jahr | 1940 | 1974 | 1932 | 1946 | 1947 | 2006 | 1941 | 1926 | 1958 | 2002 | 1995 | 1974 | 1940 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 24 | 33 | 39 | 38 | 54 | 47 | 29 | 23 | 24 | 20 | 16 | 19 | 25 | 33 |

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 1.11 | am 28.10.2006 | 1.81 | 1.11 | 1.11 | am 28.10.2006 |
| MQ | m³/s | 7.27 | | 11.5 | 3.10 | 7.07 | |
| HQ | m³/s | 101 | am 27.03.2006 bei W= 216 cm | 101 | 13.6 | 101 | am 27.03.2006 bei W= 216 cm |
| Nq | l/(s km²) | 1.90 | | 3.09 | 1.90 | 1.90 | |
| Mq | l/(s km²) | 12.4 | | 19.7 | 5.29 | 12.1 | |
| Hq | l/(s km²) | 173 | | 173 | 23.2 | 173 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 392 | | 308 | 84 | 381 | |
| | | 1926/2006 (*) 81 Jahre | | | | 1926/2006 | |
| NQ | m³/s | 0.300 | am 10.07.1934 | 0.500 | 0.300 | 0.300 | am 10.07.1934 |
| MNQ | m³/s | 1.27 | | 2.17 | 1.41 | 1.30 | |
| MQ | m³/s | 6.82 | | 8.83 | 4.85 | 6.82 | |
| MHQ | m³/s | 68.9 | | 49.2 | 47.1 | 69.6 | |
| HQ | m³/s | 690 | am 13.08.2002 bei W= 467 cm | 117 | 690 | 690 | am 13.08.2002 bei W= 467 cm |
| $HQ_1$ | m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ | m³/s | | | | | | |
| MNq | l/(s km²) | 2.17 | | 3.71 | 2.41 | 2.22 | |
| Mq | l/(s km²) | 11.7 | | 15.1 | 8.29 | 11.7 | |
| MHq | l/(s km²) | 118 | | 84.1 | 80.5 | 119 | |
| | | 1926/2006 (*) 81 Jahre | | | | 1926/2006 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 368 | | 236 | 132 | 368 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1926/2006 81 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 82.5 | 82.5 | 383 | 51.0 | 8.50 |
| 363 | 74.8 | 74.8 | 134 | 43.5 | 8.30 |
| 362 | 74.8 | 74.8 | 92.4 | 38.9 | 8.10 |
| 361 | 72.3 | 72.3 | 81.4 | 35.9 | 7.89 |
| 360 | 70.6 | 70.6 | 70.6 | 33.4 | 7.89 |
| 359 | 64.2 | 64.2 | 64.2 | 30.8 | 7.89 |
| 358 | 61.1 | 61.1 | 61.1 | 29.4 | 7.69 |
| 357 | 54.3 | 54.3 | 54.3 | 28.2 | 7.49 |
| 356 | 53.6 | 53.6 | 53.6 | 26.8 | 7.28 |
| 350 | 24.7 | 25.2 | 39.6 | 22.1 | 6.87 |
| 340 | 17.4 | 16.6 | 34.1 | 17.7 | 6.26 |
| 330 | 15.3 | 12.8 | 28.3 | 15.0 | 5.67 |
| 320 | 13.2 | 11.3 | 24.8 | 13.0 | 5.45 |
| 300 | 9.72 | 8.60 | 22.1 | 10.3 | 4.91 |
| 270 | 7.31 | 6.59 | 18.7 | 7.90 | 3.85 |
| 240 | 5.70 | 5.49 | 16.0 | 6.40 | 3.21 |
| 210 | 4.69 | 4.69 | 14.5 | 5.30 | 2.36 |
| 183 | 3.95 | 4.13 | 12.7 | 4.50 | 1.81 |
| 150 | 3.29 | 3.61 | 10.9 | 3.70 | 1.49 |
| 130 | 2.69 | 3.45 | 9.82 | 3.28 | 1.26 |
| 120 | 2.55 | 3.13 | 9.38 | 3.06 | 1.18 |
| 110 | 2.55 | 2.83 | 8.66 | 2.90 | 0.880 |
| 100 | 2.42 | 2.69 | 7.94 | 2.69 | 0.880 |
| 90 | 2.29 | 2.55 | 7.32 | 2.51 | 0.740 |
| 80 | 2.16 | 2.42 | 6.96 | 2.31 | 0.740 |
| 70 | 2.16 | 2.16 | 6.27 | 2.14 | 0.680 |
| 60 | 2.04 | 2.16 | 6.09 | 1.97 | 0.620 |
| 50 | 2.04 | 2.04 | 5.40 | 1.80 | 0.620 |
| 40 | 1.81 | 1.81 | 5.06 | 1.61 | 0.570 |
| 30 | 1.81 | 1.81 | 4.89 | 1.44 | 0.570 |
| 25 | 1.81 | 1.81 | 4.52 | 1.35 | 0.520 |
| 20 | 1.70 | 1.70 | 4.34 | 1.27 | 0.520 |
| 15 | 1.70 | 1.70 | 4.16 | 1.19 | 0.520 |
| 10 | 1.70 | 1.70 | 3.80 | 1.03 | 0.520 |
| 9 | 1.70 | 1.70 | 3.80 | 1.01 | 0.520 |
| 8 | 1.70 | 1.70 | 3.62 | 0.949 | 0.520 |
| 7 | 1.59 | 1.59 | 3.62 | 0.910 | 0.460 |
| 6 | 1.59 | 1.59 | 3.62 | 0.881 | 0.460 |
| 5 | 1.49 | 1.49 | 3.62 | 0.830 | 0.460 |
| 4 | 1.49 | 1.49 | 3.27 | 0.810 | 0.460 |
| 3 | 1.49 | 1.49 | 3.27 | 0.760 | 0.460 |
| 2 | 1.39 | 1.39 | 3.27 | 0.700 | 0.410 |
| 1 | 1.29 | 1.29 | 3.10 | 0.590 | 0.370 |
| 0 | 1.11 | 1.11 | 2.96 | 0.300 | 0.300 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.300 | 0.513 | 10.07.1934 | 690 | 1180 | 467 | 13.08.2002 |
| 2 | 0.330 | 0.564 | 21.09.1947 | 205 | 350 | | 06.07.1958 |
| 3 | 0.468 | 0.800 | 22.10.1994 | 137 | 234 | | 30.05.1941 |
| 4 | 0.520 | 0.889 | 19.12.1953 | 136 | 232 | | 10.07.1954 |
| 5 | 0.530 | 0.906 | 03.08.1943 | 117 | 200 | | 12.03.1947 |
| 6 | 0.600 | 1.03 | 22.09.1928 | 111 | 190 | 281 | 22.07.1980 |
| 7 | 0.729 | 1.25 | 01.09.2003 | 109 | 186 | 252 | 06.07.1992 |
| 8 | 0.740 | 1.26 | 11.10.1959 | 106 | 181 | | 05.11.1940 |
| 9 | 0.760 | 1.30 | 09.08.1990 | 101 | 173 | 216 | 27.03.2006 |
| 10 | 0.770 | 1.32 | 20.11.1962 | 98.6 | 168 | | 11.05.1965 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ 21.11.05, HQ 28.05.06, HQ 07.07.06, HQ 14.11.06 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 2983 km²
PNP : NN + 133.03 m nS
Lage: 1.5 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Erlln — Nr. 566100
Gewässer : Freiberger Mulde
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | K 11.6 | K 13.5 | 43.3 | R 22.9 | 25.0 | 399 | 52.3 | K 33.9 | K 20.8 | K 8.75 | K 16.7 | 9.79 | 15.4 | b 18.0 |
| 2. | K 16.7 | K 12.8 | 38.5 | R 22.2 | 25.0 | 328 | 44.1 | K 39.3 | K 18.7 | K 10.4 | K 15.4 | 11.6 | 13.5 | b 17.4 |
| 3. | K 21.5 | K 11.6 | 33.9 | R 20.8 | 22.9 | 266 | 41.7 | K 31.6 | K 15.4 | K 7.65 | K 12.2 | 13.5 | 12.8 | b 18.7 |
| 4. | K 22.2 | K 13.5 | 31.6 | R 20.1 | 21.5 | 227 | 36.2 | K 30.1 | K 16.7 | K 7.65 | K 13.5 | 28.6 | 12.2 | b 16.7 |
| 5. | K 24.3 | K 14.1 | 29.4 | R 18.7 | 21.5 | 171 | 35.4 | K 30.9 | K 14.7 | K 9.79 | K 11.6 | 35.4 | 15.4 | b 17.4 |
| 6. | K 23.6 | K 16.0 | 29.4 | R 16.7 | 22.2 | 153 | 32.4 | K 27.2 | K 12.8 | K 27.2 | K 10.4 | 22.2 | 41.7 | b 17.4 |
| 7. | K 19.4 | K 14.1 | 27.2 | R 22.2 | 23.6 | 131 | 30.9 | K 28.6 | K 27.2 | K 51.5 | K 9.79 | 16.7 | 35.4 | b 18.0 |
| 8. | K 18.0 | K 13.5 | R 26.4 | R 80.2 | 20.1 | 112 | 29.4 | K 25.0 | K 17.4 | K 27.9 | K 12.2 | 16.7 | 22.2 | b 15.4 |
| 9. | K 16.7 | K 14.1 | R 24.3 | R 83.0 | 21.5 | 104 | 27.9 | K 22.9 | K 17.4 | K 16.7 | K 11.0 | 14.7 | 25.7 | b 17.4 |
| 10. | K 11.6 | K 14.1 | R 22.2 | 42.5 | 111 | 96.0 | 27.9 | K 21.5 | K 14.7 | K 14.7 | K 9.35 | 13.5 | 31.6 | b 17.4 |
| 11. | K 10.4 | K 13.5 | R 22.2 | 31.6 | 112 | 92.2 | 26.4 | K 20.1 | K 13.5 | K 13.5 | K 9.35 | 12.2 | 35.4 | b 20.8 |
| 12. | K 10.4 | K 12.8 | R 24.3 | 28.6 | 62.5 | 82.1 | 25.0 | K 19.4 | K 11.6 | K 11.6 | K 8.75 | 12.2 | 31.6 | b 20.1 |
| 13. | K 10.4 | K 14.1 | 25.0 | 25.0 | 48.2 | 73.9 | 24.3 | K 18.0 | K 11.0 | K 11.0 | K 9.35 | 11.6 | 40.1 | b 21.5 |
| 14. | K 10.4 | K 16.0 | 22.9 | 24.3 | 44.9 | 74.8 | 24.3 | K 18.0 | K 9.79 | K 11.0 | K 9.35 | 11.6 | 45.7 | b 19.4 |
| 15. | K 10.4 | K 16.0 | R 18.7 | 25.7 | 40.9 | 88.5 | 24.3 | K 16.7 | K 8.75 | K 10.4 | K 8.75 | 11.6 | 42.5 | b 18.7 |
| 16. | K 12.8 | K 35.4 | R 22.2 | 54.0 | 38.5 | 80.2 | 20.8 | K 18.0 | K 9.79 | K 12.2 | K 8.19 | 11.6 | 37.0 | b 16.7 |
| 17. | K 16.0 | K 69.5 | R 17.4 | 101 | 35.4 | 99.8 | 25.0 | K 28.6 | K 11.6 | K 10.4 | K 8.75 | 10.4 | 33.9 | b 18.0 |
| 18. | K 18.0 | K 43.3 | R 22.2 | 91.3 | 34.7 | 102 | 23.6 | K 24.3 | K 10.4 | K 9.35 | K 8.75 | 10.4 | 32.4 | b 20.8 |
| 19. | K 14.1 | K 38.5 | R 24.3 | 72.1 | 33.1 | 90.4 | 25.7 | K 18.0 | K 8.75 | K 9.79 | K 9.35 | 11.0 | 30.1 | b 18.0 |
| 20. | K 13.5 | K 39.3 | R 22.9 | 59.9 | 38.5 | 82.1 | 22.9 | K 29.4 | K 8.75 | K 9.79 | K 8.19 | 11.0 | 29.4 | b 17.4 |
| 21. | K 20.1 | K 63.4 | R 42.5 | 42.5 | 54.0 | 75.7 | 24.3 | K 25.0 | K 9.35 | K 9.79 | K 8.19 | 11.6 | 27.9 | b 17.4 |
| 22. | K 18.7 | K 54.0 | R 58.2 | 37.0 | 59.0 | 71.2 | 20.8 | K 21.5 | K 8.75 | K 8.19 | K 8.75 | 11.0 | 26.4 | b 18.7 |
| 23. | K 16.7 | K 60.8 | R 30.1 | 33.1 | 54.0 | 70.4 | 19.4 | K 18.0 | K 8.19 | K 10.4 | K 7.65 | 11.0 | 26.4 | b 17.4 |
| 24. | K 16.0 | K 66.0 | R 21.5 | 30.9 | 49.8 | 66.8 | 15.4 | K 16.0 | K 8.19 | K 9.79 | K 7.65 | 11.0 | 23.6 | b 18.0 |
| 25. | K 15.4 | K 82.1 | R 26.4 | 28.6 | 67.7 | 62.5 | 18.0 | K 15.4 | K 9.35 | K 9.79 | K 7.65 | 10.4 | 21.5 | b 17.4 |
| 26. | K 14.1 | K 73.9 | R 24.3 | 26.4 | 154 | 57.3 | 17.4 | K 14.7 | K 9.35 | K 8.19 | K 8.19 | 9.35 | 22.9 | b 16.7 |
| 27. | K 13.5 | K 62.5 | R 22.9 | 25.0 | 307 | 59.0 | 20.8 | K 12.8 | K 7.65 | K 9.79 | K 8.19 | 9.79 | 20.8 | b 16.7 |
| 28. | K 12.2 | K 54.8 | R 22.2 | 25.7 | 417 | 52.3 | 52.3 | K 34.7 | K 7.14 | K 11.0 | K 9.35 | 9.79 | 20.8 | b 17.4 |
| 29. | K 12.2 | K 50.6 | R 21.5 | | 356 | 59.0 | 41.7 | K 21.5 | K 7.65 | K 14.7 | K 10.4 | 18.7 | 19.4 | b 17.4 |
| 30. | K 12.8 | K 42.5 | R 24.3 | | 320 | 65.1 | 31.6 | K 18.0 | K 9.35 | K 30.9 | K 8.19 | 33.1 | 19.4 | b 19.4 |
| 31. | | K 38.5 | R 23.6 | | 328 | | 43.3 | | K 7.65 | K 21.5 | | 24.3 | | b 18.0 |
| Tag | 11.+ | 3. | 17. | 6. | 8. | 28. | 24. | 27. | 28. | 3.+ | 23.+ | 26. | 4. | 8. |
| NQ | 10.4 | 11.6 | 17.4 | 16.7 | 20.1 | 52.3 | 15.4 | 12.8 | 7.14 | 7.65 | 7.65 | 9.35 | 12.2 | 15.4 |
| MQ | 15.5 | 35.0 | 27.3 | 39.7 | 95.8 | 116 | 29.2 | 23.3 | 12.0 | 14.0 | 9.84 | 14.7 | 27.1 | 18.1 |
| HQ | K 28.6 | K 92.2 | R 76.6 | 145 | 444 | 423 | 59.9 | K 67.7 | K 60.8 | K 58.2 | K 19.4 | 46.5 | 62.5 | b 24.3 |
| Tag | 4. | 25. | 22. | 17. | 28. | 1. | 28. | 28. | 7. | 7. | 4. | 4. | 6. | 11. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 13 | 31 | 25 | 32 | 86 | 101 | 26 | 20 | 11 | 13 | 9 | 13 | 24 | 16 |
| | 1960/2005 | | 1961/2006 | | | | | | 45 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1976 | 1962 | 1963 | 1963 | 1963 | 1991 | 1964 | 1964 | 1964 | 1976 | 1982 | 1964 | 1976 | 1962 |
| NQ | 3.10 | 4.02 | 4.34 | 5.88 | 5.59 | 12.0 | 8.20 | 5.59 | 4.30 | 3.10 | 2.70 | 3.15 | 3.10 | 4.02 |
| MNQ | 14.9 | 17.1 | 19.7 | 23.1 | 26.5 | 32.2 | 19.5 | 15.5 | 12.3 | 10.8 | 10.4 | 10.8 | 13.7 | 16.7 |
| MQ | 28.4 | 40.0 | 42.4 | 44.6 | 59.9 | 57.1 | 36.9 | 28.1 | 24.4 | 20.6 | 18.6 | 19.8 | 26.7 | 39.0 |
| MHQ | 75.9 | 122 | 129 | 123 | 164 | 130 | 103 | 86.7 | 83.7 | 75.8 | 59.5 | 58.9 | 72.6 | 119 |
| HQ | 358 | 610 | 409 | 396 | 476 | 488 | 542 | 439 | 481 | 569 | 453 | 320 | 358 | 610 |
| Jahr | 1998 | 1974 | 1987 | 2005 | 2005 | 1987 | 1965 | 1995 | 1980 | 1983 | 1995 | 1974 | 1998 | 1974 |
| | 1960/2005 | | 1961/2006 | | | | | | 45 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 25 | 36 | 38 | 36 | 54 | 50 | 33 | 24 | 22 | 18 | 16 | 18 | 23 | 35 |

## Hauptwerte

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 7.14 | am 28.07.2006 | 10.4 | 7.14 | 7.14 | am 28.07.2006 |
| MQ | m³/s | 36.0 | | 55.1 | 17.2 | 35.5 | |
| HQ | m³/s | 444 | am 28.03.2006 bei W= 444 cm | 444 | 67.7 | 444 | am 28.03.2006 bei W= 444 cm |
| Nq | l/(s km²) | 2.39 | | 3.49 | 2.39 | 2.39 | |
| Mq | l/(s km²) | 12.1 | | 18.5 | 5.76 | 11.9 | |
| Hq | l/(s km²) | 149 | | 149 | 22.7 | 149 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 380 | | 289 | 92 | 375 | |
| | | 1961/2006 (*) 45 Jahre | | | | 1961/2006 | |
| NQ | m³/s | 2.70 | am 16.09.1982 | 3.10 | 2.70 | 2.70 | am 16.09.1982 |
| MNQ | m³/s | 6.48 | | 10.3 | 7.79 | 7.04 | |
| MQ | m³/s | 35.0 | | 45.5 | 24.7 | 34.8 | |
| MHQ | m³/s | 306 | | 256 | 177 | 313 | |
| HQ | m³/s | 610 | am 09.12.1974 bei W= 502 cm | 610 | 569 | 610 | am 09.12.1974 bei W= 502 cm |
| $HQ_1$ | m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ | m³/s | | | | | | |
| MNq | l/(s km²) | 2.17 | | 3.45 | 2.61 | 2.36 | |
| Mq | l/(s km²) | 11.7 | | 15.3 | 8.28 | 11.7 | |
| MHq | l/(s km²) | 103 | | 85.8 | 59.3 | 105 | |
| | | 1961/2006 (*) 45 Jahre | | | | 1961/2006 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 370 | | 239 | 132 | 368 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2.70 | 0.905 | 16.09.1982 | 1550 | 520 | 674 | 13.08.2002 |
| 2 | 3.10 | 1.04 | 28.08.1976 | 610 | 204 | 502 | 09.12.1974 |
| 3 | 3.15 | 1.06 | 13.10.1964 | 569 | 191 | | 06.08.1983 |
| 4 | 4.26 | 1.43 | 28.08.2003 | 542 | 182 | | 12.05.1965 |
| 5 | 6.28 | 2.11 | 26.08.2000 | 488 | 164 | 453 | 11.04.1987 |
| 6 | 7.14 | 2.39 | 28.07.2006 | 481 | 161 | 450 | 23.07.1980 |
| 7 | | | | 476 | 160 | 457 | 19.03.2005 |
| 8 | | | | 471 | 158 | 446 | 13.03.1981 |
| 9 | | | | 453 | 152 | 435 | 02.09.1995 |
| 10 | | | | 444 | 149 | 434 | 30.12.1986 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1961/2006 45 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 417 | 417 | 571 | 266 | 46.6 |
| 363 | 399 | 399 | 500 | 221 | 46.6 |
| 362 | 356 | 356 | 424 | 198 | 46.0 |
| 361 | 356 | 356 | 356 | 180 | 45.3 |
| 360 | 328 | 328 | 328 | 169 | 44.0 |
| 359 | 320 | 320 | 320 | 159 | 43.4 |
| 358 | 307 | 307 | 307 | 150 | 43.4 |
| 357 | 266 | 266 | 266 | 142 | 42.8 |
| 356 | 227 | 227 | 231 | 137 | 40.8 |
| 350 | 112 | 112 | 199 | 109 | 36.9 |
| 340 | 88.5 | 88.5 | 171 | 84.9 | 34.3 |
| 330 | 73.9 | 71.2 | 133 | 71.2 | 31.7 |
| 320 | 63.4 | 59.0 | 110 | 61.1 | 28.2 |
| 300 | 49.8 | 42.5 | 91.0 | 51.0 | 26.3 |
| 270 | 33.9 | 32.4 | 71.0 | 40.5 | 20.7 |
| 240 | 27.2 | 27.2 | 56.5 | 33.4 | 17.7 |
| 210 | 24.3 | 24.3 | 47.8 | 28.2 | 12.8 |
| 183 | 22.2 | 22.2 | 42.1 | 24.4 | 10.1 |
| 150 | 17.4 | 18.7 | 37.1 | 20.2 | 8.25 |
| 130 | 16.0 | 18.0 | 33.3 | 18.0 | 7.40 |
| 120 | 14.7 | 17.4 | 32.0 | 16.9 | 7.05 |
| 110 | 14.1 | 16.0 | 30.7 | 16.0 | 6.70 |
| 100 | 13.5 | 15.4 | 29.4 | 14.7 | 6.40 |
| 90 | 12.2 | 12.8 | 28.8 | 14.0 | 6.25 |
| 80 | 12.2 | 12.2 | 26.9 | 12.8 | 6.02 |
| 70 | 11.6 | 11.6 | 26.3 | 12.2 | 5.20 |
| 60 | 11.0 | 11.0 | 25.0 | 10.8 | 5.15 |
| 50 | 10.4 | 10.4 | 24.3 | 9.60 | 5.15 |
| 40 | 9.79 | 9.79 | 23.7 | 8.95 | 4.87 |
| 30 | 9.79 | 9.79 | 21.8 | 7.95 | 4.87 |
| 25 | 9.35 | 9.35 | 21.8 | 7.50 | 4.50 |
| 20 | 9.35 | 9.35 | 21.1 | 7.10 | 4.50 |
| 15 | 8.75 | 8.75 | 19.8 | 6.30 | 4.32 |
| 10 | 8.75 | 8.75 | 19.2 | 5.88 | 4.30 |
| 9 | 8.19 | 8.19 | 19.2 | 5.60 | 4.05 |
| 8 | 8.19 | 8.19 | 18.5 | 5.57 | 4.02 |
| 7 | 8.19 | 8.19 | 17.9 | 5.32 | 4.02 |
| 6 | 8.19 | 8.19 | 17.9 | 5.23 | 4.02 |
| 5 | 8.19 | 8.19 | 17.9 | 4.98 | 3.80 |
| 4 | 8.19 | 8.19 | 17.2 | 4.97 | 3.74 |
| 3 | 8.19 | 8.19 | 17.2 | 4.70 | 3.54 |
| 2 | 8.19 | 8.19 | 16.6 | 4.60 | 3.32 |
| 1 | 7.65 | 7.65 | 15.9 | 4.30 | 2.89 |
| 0 | 7.14 | 7.14 | 15.3 | 2.70 | 2.70 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 2002; AJ 2002;

02.12.-04.12.05, 30.12.-31.12.05 zusätzlich Randeis und Treibeis
08.01.-12.01.06, 15.01.-17.01.06, 19.01.-09.02.06 zusätzlich Treibeis
01.12. -31.12.06 Beeinflussung durch Bauarbeiten an HW- Mauer

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 283 km²
PNP : NN + 181.47 m nS
Lage: 0.2 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Niederstriegis 1 Nr. 567320
Gewässer : Striegis
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.894 | 1.37 | R 4.69 | R 2.31 | 3.29 | 16.3 | 2.81 | 2.05 | 1.25 | 0.301 | 1.01 | 0.678 | 1.01 | 1.01 |
| 2. | 1.01 | R 1.37 | R 4.32 | R 2.35 | R 3.13 | 13.0 | 2.50 | 1.91 | 1.01 | 0.360 | 0.894 | 0.784 | 0.894 | 1.01 |
| 3. | 1.01 | R 1.50 | R 3.97 | R 2.28 | R 2.97 | 11.5 | 2.20 | 1.64 | 0.784 | 0.360 | 0.784 | 0.784 | 0.894 | 1.01 |
| 4. | 1.01 | R 1.50 | R 3.80 | R 2.40 | 2.97 | 9.63 | 2.20 | 1.64 | 0.678 | 0.360 | 0.784 | 2.50 | 0.894 | 1.01 |
| 5. | 1.01 | 1.77 | R 3.46 | R 2.32 | 2.65 | 8.52 | 2.05 | 1.50 | 0.678 | 0.500 | 0.678 | 1.77 | 1.13 | 1.01 |
| 6. | 1.13 | 1.77 | R 3.46 | R 2.43 | 2.65 | 7.24 | 1.91 | 1.77 | 0.577 | 2.35 | 0.577 | 1.37 | 1.77 | 1.01 |
| 7. | 1.01 | 1.64 | R 3.29 | R 2.61 | 2.65 | 6.42 | 1.91 | 1.91 | 4.32 | 1.91 | 0.577 | 1.01 | 1.25 | 0.894 |
| 8. | 1.01 | 1.64 | R 3.13 | T 8.20 | R 2.50 | 5.82 | 1.77 | 1.64 | 1.13 | 0.894 | 0.678 | 1.01 | 1.01 | 0.894 |
| 9. | 0.894 | 1.77 | R 2.82 | 8.30 | 2.97 | 5.25 | 1.77 | 1.50 | 1.64 | 0.784 | 0.678 | 0.784 | 1.37 | 0.894 |
| 10. | 0.894 | 1.77 | R 2.35 | 4.87 | 15.0 | 4.87 | 1.64 | 1.37 | 0.894 | 0.784 | 0.500 | 0.678 | 1.91 | 1.13 |
| 11. | 0.894 | 1.64 | R 1.81 | 3.63 | 11.0 | 4.69 | 1.64 | 1.25 | 0.784 | 0.784 | 0.427 | 0.678 | 1.64 | 0.894 |
| 12. | 0.894 | 1.64 | R 1.74 | 3.29 | R 7.03 | 4.32 | 1.50 | 1.25 | 0.678 | 0.577 | 0.360 | 0.678 | 1.77 | 1.25 |
| 13. | 0.894 | 1.77 | R 1.07 | 2.97 | R 5.63 | 4.15 | 1.50 | 1.13 | 0.678 | 0.577 | 0.360 | 0.577 | 2.81 | 1.37 |
| 14. | 0.894 | 1.77 | R 1.00 | R 2.65 | R 4.87 | 4.15 | 1.50 | 0.894 | 0.894 | 0.894 | 0.427 | 0.577 | 2.81 | 1.13 |
| 15. | 0.894 | 2.20 | R 1.08 | R 2.81 | R 4.69 | 3.97 | 1.50 | 0.894 | 0.894 | 0.894 | 0.427 | 0.577 | 2.35 | 1.01 |
| 16. | 1.37 | 7.66 | G 1.20 | 6.02 | R 4.32 | 3.63 | 1.50 | 1.13 | 0.678 | 1.01 | 0.360 | 0.577 | 2.05 | 0.894 |
| 17. | 1.77 | 6.42 | R 1.37 | 12.2 | 3.97 | 4.15 | 1.50 | 1.64 | 0.577 | 0.678 | 0.360 | 0.500 | 1.91 | 1.25 |
| 18. | 2.35 | 4.87 | R 1.32 | 11.5 | 3.80 | 4.50 | 1.37 | 1.13 | 0.577 | 0.678 | 0.360 | 0.577 | 1.77 | 1.25 |
| 19. | 1.77 | 4.69 | R 1.19 | 10.8 | 3.63 | 3.80 | 1.50 | 1.01 | 0.500 | 0.577 | 0.360 | 0.577 | 1.64 | 1.13 |
| 20. | 1.50 | 5.63 | R 1.26 | 8.30 | 4.50 | 3.46 | 1.37 | 1.91 | 0.500 | 0.500 | 0.427 | 0.500 | 1.64 | 1.01 |
| 21. | 2.65 | 9.18 | R 2.69 | 6.02 | 6.42 | 3.13 | 1.50 | 1.64 | 0.427 | 0.577 | 0.427 | 0.577 | 1.50 | 1.13 |
| 22. | 2.50 | 8.74 | 6.42 | 5.25 | 7.03 | 2.97 | 1.25 | 1.25 | 0.500 | 0.500 | b 0.360 | 0.577 | 1.77 | 1.25 |
| 23. | 2.05 | 9.63 | R 3.63 | 4.87 | 6.82 | 2.97 | 1.25 | 1.01 | 0.427 | 0.678 | 0.301 | 0.577 | 1.50 | 1.13 |
| 24. | 2.05 | 11.0 | R 2.97 | 4.50 | 6.62 | 2.81 | 1.13 | 0.894 | 0.500 | 0.678 | 0.301 | 0.577 | 1.50 | 1.13 |
| 25. | 1.91 | 10.3 | R 3.15 | 4.15 | 13.5 | 2.65 | 1.01 | 0.894 | 0.500 | 0.500 | 0.301 | 0.577 | 1.25 | 1.13 |
| 26. | 1.64 | 8.74 | R 2.94 | 3.80 | 30.3 | 2.65 | 1.13 | 0.784 | 0.360 | 0.427 | 0.360 | 0.500 | 1.25 | 1.01 |
| 27. | R 1.50 | 7.45 | R 2.50 | 3.46 | 39.9 | 2.65 | 1.77 | 0.678 | 0.360 | 0.784 | 0.427 | 0.500 | 1.25 | 1.01 |
| 28. | R 1.37 | 6.62 | R 2.34 | R 3.29 | 33.9 | 2.65 | 3.63 | 2.35 | 0.301 | 0.894 | 0.577 | 0.500 | 1.13 | 1.13 |
| 29. | R 1.37 | 6.02 | R 2.48 | | 22.1 | 2.81 | 2.20 | 1.25 | 0.360 | 1.13 | 0.500 | 2.20 | 1.13 | 1.25 |
| 30. | 1.37 | 5.44 | R 2.75 | | 17.9 | 3.46 | 2.50 | 1.13 | 0.427 | 1.77 | 0.427 | 2.20 | 1.13 | 1.25 |
| 31. | | R 5.25 | R 2.35 | | 20.1 | | 2.20 | | 0.360 | 1.13 | | 1.25 | | 1.37 |
| Tag | 1.+ | 1.+ | 14. | 3. | 8. | 25.+ | 25. | 27. | 28. | 1. | 23.+ | 17.+ | 2.+ | 7.+ |
| NQ | 0.894 | 1.37 | 1.00 | 2.28 | 2.50 | 2.65 | 1.01 | 0.678 | 0.301 | 0.301 | 0.301 | 0.500 | 0.894 | 0.894 |
| MQ | 1.38 | 4.61 | 2.66 | 4.91 | 9.64 | 5.27 | 1.78 | 1.37 | 0.782 | 0.801 | 0.500 | 0.878 | 1.53 | 1.09 |
| HQ | 2.81 | 13.7 | 8.08 | 12.2 | 47.4 | 19.0 | 5.25 | 5.06 | 37.2 | 3.29 | 1.01 | 4.50 | 3.13 | b 1.64 |
| Tag | 22. | 16. | 22. | 17. | 26. | 1. | 28. | 28. | 7. | 6. | 1.+ | 29. | 13. | 7.+ |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 13 | 44 | 25 | 42 | 91 | 48 | 17 | 13 | 7 | 8 | 5 | 8 | 14 | 10 |
| | 1925/2005 | | 1926/2006 78 Jahre | | | | | | | | | | | |
| Jahr | 1959 | 1949 + | 1950 | 1963 | 1963 | 1948 | 1960 | 1960 | 1959 | 1947 + | 1947 + | 1951 + | 1959 | 1949 + |
| NQ | 0.010 | 0.030 | 0.020 | 0.080 | 0.060 | 0.440 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.030 |
| MNQ | 1.12 | 1.35 | 1.82 | 1.99 | 2.06 | 1.98 | 1.13 | 0.833 | 0.664 | 0.596 | 0.581 | 0.645 | 1.03 | 1.34 |
| MQ | 2.26 | 3.21 | 4.07 | 4.09 | 4.71 | 3.81 | 2.31 | 1.93 | 1.71 | 1.39 | 1.18 | 1.49 | 2.16 | 3.17 |
| MHQ | 6.68 | 9.92 | 13.0 | 12.3 | 13.8 | 9.95 | 7.72 | 7.41 | 9.39 | 7.23 | 4.76 | 5.56 | 6.39 | 9.53 |
| HQ | 35.1 | 47.3 | 46.8 | 47.8 | 47.4 | 36.2 | 37.4 | 50.9 | 69.1 | 59.7 | 36.6 | 39.2 | 35.1 | 47.3 |
| Jahr | 2004 | 1986 | 1938 | 2005 | 2006 | 1944 | 1965 | 1926 | 1958 | 1983 | 1977 | 1960 | 2004 | 1986 |
| | 1925/2005 | | 1926/2006 78 Jahre | | | | | | | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 21 | 30 | 39 | 35 | 45 | 35 | 22 | 18 | 16 | 13 | 11 | 14 | 20 | 30 |

## Hauptwerte

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 0.301 | am 28.07.2006 | 0.894 | 0.301 | 0.301 | am 28.07.2006 |
| MQ | m³/s | 2.87 | | 4.76 | 1.02 | 2.59 | |
| HQ | m³/s | 47.4 | am 26.03.2006 bei W= 211 cm | 47.4 | 37.2 | 47.4 | am 26.03.2006 bei W= 211 cm |
| Nq | l/(s km²) | 1.06 | | 3.16 | 1.06 | 1.06 | |
| Mq | l/(s km²) | 10.2 | | 16.8 | 3.60 | 9.14 | |
| Hq | l/(s km²) | 167 | | 167 | 131 | 167 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 320 | | 263 | 57 | 288 | |
| | | 1926/2006 (*) 79 Jahre | | | | 1926/2006 | |
| NQ | m³/s | 0.010 | am 20.09.1947 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | am 20.09.1947 |
| MNQ | m³/s | 0.324 | | 0.750 | 0.353 | 0.332 | |
| MQ | m³/s | 2.68 | | 3.70 | 1.68 | 2.66 | |
| MHQ | m³/s | 27.8 | | 22.6 | 18.1 | 27.7 | |
| HQ | m³/s | 69.1 | am 06.07.1958 | 47.8 | 69.1 | 69.1 | am 06.07.1958 |
| $HQ_1$ | m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ | m³/s | | | | | | |
| MNq | l/(s km²) | 1.14 | | 2.65 | 1.25 | 1.17 | |
| Mq | l/(s km²) | 9.47 | | 13.1 | 5.94 | 9.40 | |
| MHq | l/(s km²) | 98.2 | | 79.9 | 64.0 | 97.9 | |
| | | 1926/2006 (*) 79 Jahre | | | | 1926/2006 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 299 | | 204 | 94 | 296 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.010 | 0.035 | 15.07.1959 | 173 | 611 | 485 | 13.08.2002 |
| 2 | 0.010 | 0.035 | 14.10.1951 | 69.1 | 244 | | 06.07.1958 |
| 3 | 0.010 | 0.035 | 20.09.1947 | 61.8 | 218 | | 10.07.1954 |
| 4 | 0.040 | 0.141 | 24.11.1969 | 59.7 | 211 | | 05.08.1983 |
| 5 | 0.040 | 0.141 | 09.08.1964 | 52.0 | 184 | | 12.07.1937 |
| 6 | 0.060 | 0.212 | 07.07.1957 | 50.9 | 180 | | 16.06.1926 |
| 7 | 0.090 | 0.318 | 08.08.1943 | 47.8 | 169 | 210 | 12.02.2005 |
| 8 | 0.100 | 0.353 | 29.08.1929 | 47.4 | 167 | 211 | 26.03.2006 |
| 9 | 0.116 | 0.410 | 15.08.2003 | 47.3 | 167 | 212 | 30.12.1986 |
| 10 | 0.301 | 1.06 | 28.07.2006 | 46.8 | 165 | | 14.01.1938 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1926/2006 78 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 39.9 | 39.9 | 43.1 | 20.9 | 5.08 |
| 363 | 33.9 | 33.9 | 33.9 | 17.2 | 5.08 |
| 362 | 30.3 | 30.3 | 30.3 | 15.5 | 4.72 |
| 361 | 22.1 | 22.1 | 24.6 | 14.3 | 4.18 |
| 360 | 20.1 | 20.1 | 24.2 | 13.4 | 3.81 |
| 359 | 17.9 | 17.9 | 22.1 | 12.7 | 3.41 |
| 358 | 16.3 | 16.3 | 21.8 | 11.9 | 3.34 |
| 357 | 15.0 | 15.0 | 21.1 | 11.4 | 3.02 |
| 356 | 13.5 | 13.5 | 20.3 | 11.0 | 3.02 |
| 350 | 11.0 | 10.8 | 16.3 | 9.22 | 2.60 |
| 340 | 8.30 | 6.62 | 12.9 | 7.36 | 2.31 |
| 330 | 6.62 | 5.25 | 11.5 | 6.26 | 1.93 |
| 320 | 5.44 | 4.50 | 10.7 | 5.43 | 1.69 |
| 300 | 4.32 | 3.63 | 9.10 | 4.35 | 1.40 |
| 270 | 3.13 | 2.69 | 7.30 | 3.21 | 1.21 |
| 240 | 2.48 | 2.28 | 6.04 | 2.50 | 0.850 |
| 210 | 1.91 | 1.74 | 4.98 | 2.00 | 0.650 |
| 183 | 1.74 | 1.37 | 3.93 | 1.65 | 0.530 |
| 150 | 1.26 | 1.19 | 3.52 | 1.31 | 0.380 |
| 130 | 1.07 | 1.07 | 3.31 | 1.14 | 0.190 |
| 120 | 1.07 | 1.07 | 3.10 | 1.06 | 0.170 |
| 110 | 1.00 | 1.00 | 2.89 | 0.970 | 0.140 |
| 100 | 1.00 | 1.00 | 2.89 | 0.890 | 0.120 |
| 90 | 0.894 | 0.894 | 2.68 | 0.807 | 0.100 |
| 80 | 0.784 | 0.784 | 2.33 | 0.732 | 0.080 |
| 70 | 0.784 | 0.784 | 2.19 | 0.661 | 0.070 |
| 60 | 0.678 | 0.678 | 2.05 | 0.622 | 0.070 |
| 50 | 0.678 | 0.678 | 1.80 | 0.531 | 0.050 |
| 40 | 0.577 | 0.577 | 1.68 | 0.470 | 0.050 |
| 30 | 0.500 | 0.500 | 1.57 | 0.381 | 0.050 |
| 25 | 0.500 | 0.500 | 1.57 | 0.330 | 0.050 |
| 20 | 0.427 | 0.427 | 1.46 | 0.286 | 0.040 |
| 15 | 0.427 | 0.427 | 1.35 | 0.230 | 0.040 |
| 10 | 0.427 | 0.427 | 1.25 | 0.180 | 0.030 |
| 9 | 0.427 | 0.427 | 1.25 | 0.164 | 0.030 |
| 8 | 0.427 | 0.427 | 1.25 | 0.160 | 0.030 |
| 7 | 0.427 | 0.427 | 1.25 | 0.150 | 0.030 |
| 6 | 0.427 | 0.427 | 1.25 | 0.138 | 0.030 |
| 5 | 0.360 | 0.360 | 1.25 | 0.116 | 0.020 |
| 4 | 0.360 | 0.360 | 1.25 | 0.110 | 0.020 |
| 3 | 0.360 | 0.360 | 1.25 | 0.100 | 0.020 |
| 2 | 0.360 | 0.360 | 1.15 | 0.080 | 0.020 |
| 1 | 0.360 | 0.360 | 1.06 | 0.050 | 0.020 |
| 0 | 0.301 | 0.301 | 0.970 | 0.010 | 0.010 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 2002; KJ 1940-1941; AJ 1941 ,2002;

ganzjährige Beeinflussung durch Regelung Wasserkraftanlage
11.01.-20.01.06, 24.01.-07.02.06 zusätzlich Grundeis, 21.01.06 zusätzlich Treibeis
09.02.06 Eisaufbruch, 22.09.06 Arbeiten im Gewässer
HQ 07.12.06 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 529 km²
PNP : HN + 356.87 m
Lage: 82.8 km oberhalb der Mündung links

# Q

m³/s

Pegel : Hopfgarten Nr. 567420
Gewässer : Zschopau
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 3.38 | 2.81 | 7.17 | R 3.58 | 4.01 | 103 | 12.3 | 10.7 | 4.01 | 3.18 | 4.70 | 2.81 | 4.46 | 4.70 |
| 2. | 3.00 | 2.81 | 7.17 | R 3.58 | 4.01 | 81.0 | 11.1 | 9.17 | 3.79 | 2.64 | 4.23 | 2.64 | 4.46 | 4.46 |
| 3. | 3.00 | 3.38 | 6.27 | R 3.58 | 3.79 | 68.6 | 9.90 | 8.47 | 3.38 | 2.47 | 4.01 | 4.23 | 4.23 | 4.46 |
| 4. | 3.00 | 3.18 | 5.99 | R 3.58 | 4.01 | 57.8 | 9.53 | 8.81 | 3.18 | 2.47 | 4.23 | 8.47 | 4.46 | 4.46 |
| 5. | 3.18 | 4.01 | 5.99 | R 3.58 | 4.01 | 46.3 | 8.81 | 8.13 | 3.18 | 2.64 | 3.79 | 4.94 | b 11.1 | 4.46 |
| 6. | 3.00 | 3.79 | e 5.45 | R 3.58 | 4.01 | 38.5 | 8.47 | 7.80 | 4.46 | 12.7 | 3.38 | 4.01 | 11.9 | b 4.70 |
| 7. | 3.00 | 3.58 | e 5.19 | R 3.79 | 4.01 | 33.5 | 8.47 | 7.48 | 4.01 | 11.5 | 3.38 | 3.79 | 9.17 | 4.46 |
| 8. | 3.00 | 3.18 | e 5.19 | R 4.01 | 3.79 | 29.5 | 7.80 | 6.86 | 3.79 | 5.45 | 3.38 | 3.79 | 8.81 | 4.23 |
| 9. | 3.38 | 3.38 | e 4.70 | R 4.01 | 4.94 | 27.6 | 7.48 | 6.56 | 3.79 | 4.46 | 3.38 | 3.38 | 9.53 | 4.46 |
| 10. | 3.38 | 3.18 | R 4.01 | R 4.01 | 11.5 | 26.4 | 6.86 | 6.27 | 3.38 | 4.23 | 3.18 | 3.18 | 10.7 | 5.45 |
| 11. | 3.38 | 3.00 | R 3.58 | R 4.01 | 10.3 | 22.0 | 6.56 | 5.72 | 3.18 | 4.01 | 3.18 | 3.18 | 9.90 | 4.70 |
| 12. | 3.38 | 3.79 | R 3.58 | R 4.01 | 8.81 | 18.6 | 5.99 | 5.45 | 3.00 | 3.79 | 3.00 | 3.18 | 11.1 | 5.19 |
| 13. | 3.38 | 3.58 | R 3.58 | R 4.01 | 8.47 | 17.0 | 5.99 | 5.19 | 3.00 | 3.79 | 3.18 | 3.18 | 12.3 | 5.19 |
| 14. | 3.38 | 3.58 | R 3.38 | R 4.01 | 8.13 | 22.0 | 5.99 | 4.94 | 3.00 | 3.38 | 2.81 | 3.18 | 12.3 | 4.70 |
| 15. | 3.38 | 4.23 | R 3.58 | R 4.01 | 7.48 | 22.0 | 5.99 | 4.70 | 2.81 | 4.01 | 2.81 | 3.18 | 11.5 | 4.46 |
| 16. | 3.79 | 9.17 | R 3.58 | 4.46 | 7.17 | 22.6 | 5.45 | 5.45 | 2.64 | 3.58 | 2.64 | 3.18 | 10.3 | 4.46 |
| 17. | 4.01 | 9.17 | R 3.58 | 4.94 | 7.17 | 33.5 | 5.99 | 6.27 | 2.64 | 3.18 | 2.64 | 2.81 | 9.17 | 4.70 |
| 18. | 3.58 | 8.13 | R 3.58 | 4.94 | 6.56 | 28.2 | 5.99 | 4.94 | 2.64 | 3.18 | 2.64 | 2.81 | 8.47 | 4.46 |
| 19. | 3.38 | 7.48 | R 3.38 | 4.94 | 6.86 | 25.1 | 5.72 | 6.27 | 2.47 | 3.18 | 3.18 | 2.81 | 7.80 | 4.46 |
| 20. | 3.38 | 6.86 | R 3.58 | 4.94 | 7.17 | 22.0 | 4.94 | 5.99 | 2.31 | 3.18 | 2.64 | 2.81 | 7.48 | 4.23 |
| 21. | 3.79 | 6.86 | R 3.79 | 4.94 | 8.13 | 21.4 | 5.45 | 5.19 | 2.15 | 3.00 | 2.47 | 3.18 | 7.17 | 4.46 |
| 22. | 3.79 | 6.86 | R 3.58 | 4.46 | 8.13 | 19.7 | 4.46 | 4.70 | 2.31 | 3.00 | 2.47 | 3.00 | 7.17 | 4.46 |
| 23. | 3.79 | 6.86 | R 3.58 | 4.46 | 7.17 | 19.1 | 4.94 | 4.46 | 3.58 | 3.00 | 2.31 | 2.81 | 6.86 | 4.23 |
| 24. | 3.79 | 8.47 | R 3.58 | 4.46 | 7.17 | 18.0 | 4.23 | 4.01 | 3.38 | 2.81 | 2.15 | 2.64 | 6.27 | 4.23 |
| 25. | 3.58 | 10.7 | R 3.58 | 4.46 | 7.80 | 16.5 | 4.23 | 4.01 | 2.64 | 2.81 | 2.31 | 2.81 | 5.99 | 4.01 |
| 26. | 3.38 | 9.90 | R 3.58 | 4.46 | 19.1 | 14.5 | 4.46 | 3.79 | 2.31 | 2.81 | 2.31 | 2.64 | 5.72 | 4.01 |
| 27. | 3.38 | 9.17 | R 3.58 | 4.46 | 55.9 | 13.6 | 9.53 | 4.94 | 2.47 | 3.38 | 2.81 | 2.64 | 5.45 | 3.58 |
| 28. | 3.38 | 9.17 | R 3.58 | 4.01 | 92.0 | 15.0 | 11.9 | 5.45 | 2.47 | 4.01 | 3.18 | 3.38 | 5.19 | 3.79 |
| 29. | 3.18 | 8.47 | R 3.58 | | 80.0 | 16.5 | 7.48 | 4.23 | 2.64 | 7.48 | 2.47 | 4.46 | 5.19 | 4.01 |
| 30. | 3.00 | 7.80 | R 3.58 | | 75.0 | 15.0 | 11.1 | 4.46 | 2.47 | 7.17 | 2.47 | 5.99 | 4.94 | 4.01 |
| 31. | | 7.17 | R 3.58 | | 102 | | 9.53 | | 3.18 | 5.45 | | 4.01 | | 4.46 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 2.+ | 1.+ | 14.+ | 1.+ | 3.+ | 27. | 24.+ | 26. | 21. | 3.+ | 24. | 2.+ | 3. | 27. |
| NQ | 3.00 | 2.81 | 3.38 | 3.58 | 3.79 | 13.6 | 4.23 | 3.79 | 2.15 | 2.47 | 2.15 | 2.64 | 4.23 | 3.58 |
| MQ | 3.38 | 5.93 | 4.26 | 4.19 | 19.0 | 30.5 | 7.31 | 6.01 | 3.04 | 4.26 | 3.04 | 3.52 | 7.97 | 4.44 |
| HQ | 4.94 | 15.0 | 8.47 | R 11.5 | 137 | 129 | 15.5 | 23.8 | 13.2 | 23.2 | 17.5 | 16.5 | b 25.1 | b 10.7 |
| Tag | 14.+ | 16. | 5. | 8. | 31. | 1. | 28. | 19. | 6. | 6. | 4. | 4. | 5. | 6. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 17 | 30 | 22 | 19 | 96 | 150 | 37 | 29 | 15 | 22 | 15 | 18 | 39 | 22 |

| | 1910/2005 | | 1911/2006 (94 Jahre) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1911 | 1911 | 1954 | 1963 | 1924 | 1960 | 1914 | 1918 | 1925 | 1911 + | 1917 + | 1911 + | 1911 | 1911 |
| NQ | 0.200 | 0.200 | 0.810 | 0.820 | 0.500 | 2.60 | 1.00 | 0.200 | 0.100 | 0.200 | 0.100 | 0.200 | 0.200 | 0.200 |
| MNQ | 3.29 | 3.57 | 4.03 | 4.19 | 5.35 | 7.54 | 4.31 | 3.45 | 2.95 | 2.50 | 2.48 | 2.58 | 3.34 | 3.55 |
| MQ | 5.86 | 8.02 | 9.14 | 8.79 | 12.5 | 14.3 | 8.50 | 7.01 | 6.83 | 5.37 | 4.45 | 5.09 | 5.93 | 7.94 |
| MHQ | 15.7 | 27.2 | 31.9 | 26.1 | 37.6 | 33.2 | 23.9 | 23.9 | 30.9 | 24.9 | 15.2 | 16.0 | 15.9 | 27.1 |
| HQ | 69.7 | 198 | 260 | 137 | 155 | 170 | 88.9 | 134 | 232 | 420 | 120 | 69.5 | 69.7 | 198 |
| Jahr | 2004 | 1974 | 1932 | 1923 | 2005 | 1987 | 1941 | 1912 | 1954 | 2002 | 1995 | 1942 | 2004 | 1974 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 29 | 41 | 46 | 40 | 63 | 70 | 43 | 34 | 35 | 27 | 22 | 26 | 29 | 40 |

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 2.15 | am 21.07.2006 | 2.81 | 2.15 | 2.15 | am 21.07.2006 |
| MQ | m³/s | 7.87 | | 11.3 | 4.53 | 8.12 | |
| HQ | m³/s | 137 | am 31.03.2006 bei W= 199 cm | 137 | 23.8 | 137 | am 31.03.2006 bei W= 199 cm |
| Nq | l/(s km²) | 4.07 | | 5.31 | 4.07 | 4.07 | |
| Mq | l/(s km²) | 14.9 | | 21.3 | 8.57 | 15.4 | |
| Hq | l/(s km²) | 259 | | 259 | 45.0 | 259 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 469 | | 333 | 136 | 484 | |
| | | 1911/2006 (*) 95 Jahre | | | | 1911/2006 | |
| NQ | m³/s | 0.100 | am 23.09.1917 | 0.200 | 0.100 | 0.100 | am 23.09.1917 |
| MNQ | m³/s | 1.47 | | 2.28 | 1.74 | 1.58 | |
| MQ | m³/s | 7.95 | | 9.76 | 6.18 | 7.98 | |
| MHQ | m³/s | 82.4 | | 65.1 | 54.1 | 81.5 | |
| HQ | m³/s | 420 | am 13.08.2002 bei W= 306 cm | 260 | 420 | 420 | am 13.08.2002 bei W= 306 cm |
| $HQ_1$ | m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ | m³/s | | | | | | |
| MNq | l/(s km²) | 2.78 | | 4.31 | 3.29 | 2.99 | |
| Mq | l/(s km²) | 15.0 | | 18.5 | 11.7 | 15.1 | |
| MHq | l/(s km²) | 156 | | 123 | 102 | 154 | |
| | | 1911/2006 (*) 95 Jahre | | | | 1911/2006 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 474 | | 289 | 186 | 476 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.100 | 0.189 | 29.09.1947 | 420 | 794 | 306 | 13.08.2002 |
| 2 | 0.100 | 0.189 | 26.07.1925 | 260 | 492 | | 04.01.1932 |
| 3 | 0.100 | 0.189 | 23.09.1917 | 232 | 439 | | 11.07.1954 |
| 4 | 0.200 | 0.378 | 16.07.1911 | 229 | 433 | | 06.07.1958 |
| 5 | 0.500 | 0.946 | 15.07.1934 | 198 | 374 | 210 | 08.12.1974 |
| 6 | 0.650 | 1.23 | 18.09.1960 | 170 | 321 | 200 | 10.04.1987 |
| 7 | 1.35 | 2.55 | 07.09.2003 | 155 | 293 | 210 | 19.03.2005 |
| 8 | | | | 137 | 259 | 199 | 31.03.2006 |
| 9 | | | | 137 | 259 | | 02.02.1923 |
| 10 | | | | 136 | 257 | 186 | 12.03.1981 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1911/2006 (94 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 103 | 103 | 267 | 62.6 | 18.1 |
| 363 | 102 | 102 | 132 | 51.1 | 14.8 |
| 362 | 92.0 | 92.0 | 113 | 44.9 | 14.8 |
| 361 | 81.0 | 81.0 | 93.8 | 40.7 | 14.3 |
| 360 | 80.0 | 80.0 | 93.8 | 37.5 | 14.3 |
| 359 | 75.0 | 75.0 | 84.8 | 35.4 | 13.8 |
| 358 | 68.6 | 68.6 | 73.8 | 33.3 | 13.8 |
| 357 | 57.8 | 57.8 | 70.6 | 31.7 | 12.0 |
| 356 | 55.9 | 55.9 | 70.6 | 30.4 | 12.0 |
| 350 | 28.2 | 28.2 | 47.3 | 25.2 | 9.81 |
| 340 | 19.7 | 19.7 | 38.8 | 20.5 | 8.62 |
| 330 | 14.5 | 14.5 | 33.3 | 17.3 | 7.62 |
| 320 | 10.7 | 11.5 | 27.5 | 14.9 | 6.46 |
| 300 | 8.81 | 9.17 | 23.5 | 12.1 | 5.47 |
| 270 | 7.17 | 7.48 | 18.7 | 9.22 | 3.40 |
| 240 | 5.45 | 5.72 | 16.5 | 7.47 | 2.80 |
| 210 | 4.70 | 4.94 | 15.0 | 6.17 | 2.31 |
| 183 | 4.23 | 4.70 | 13.0 | 5.25 | 1.88 |
| 150 | 3.79 | 4.23 | 11.1 | 4.38 | 1.40 |
| 130 | 3.79 | 4.01 | 9.09 | 3.93 | 1.10 |
| 120 | 3.58 | 4.01 | 8.60 | 3.71 | 1.00 |
| 110 | 3.58 | 3.79 | 8.26 | 3.59 | 0.720 |
| 100 | 3.58 | 3.79 | 7.96 | 3.31 | 0.660 |
| 90 | 3.38 | 3.58 | 7.32 | 3.19 | 0.590 |
| 80 | 3.38 | 3.58 | 6.68 | 2.93 | 0.530 |
| 70 | 3.38 | 3.38 | 6.21 | 2.75 | 0.530 |
| 60 | 3.18 | 3.38 | 5.72 | 2.50 | 0.470 |
| 50 | 3.18 | 3.18 | 5.40 | 2.25 | 0.420 |
| 40 | 3.00 | 3.00 | 5.11 | 2.01 | 0.360 |
| 30 | 2.81 | 2.81 | 5.11 | 1.81 | 0.360 |
| 25 | 2.81 | 2.81 | 5.11 | 1.68 | 0.300 |
| 20 | 2.81 | 2.81 | 4.86 | 1.55 | 0.300 |
| 15 | 2.64 | 2.64 | 4.14 | 1.43 | 0.300 |
| 10 | 2.64 | 2.64 | 4.06 | 1.21 | 0.250 |
| 9 | 2.64 | 2.64 | 4.06 | 1.21 | 0.250 |
| 8 | 2.47 | 2.47 | 3.92 | 1.11 | 0.250 |
| 7 | 2.47 | 2.47 | 3.92 | 1.10 | 0.250 |
| 6 | 2.47 | 2.47 | 3.92 | 1.01 | 0.250 |
| 5 | 2.47 | 2.47 | 3.70 | 0.910 | 0.250 |
| 4 | 2.47 | 2.47 | 3.70 | 0.810 | 0.250 |
| 3 | 2.47 | 2.47 | 3.70 | 0.710 | 0.250 |
| 2 | 2.31 | 2.31 | 3.70 | 0.530 | 0.200 |
| 1 | 2.31 | 2.31 | 3.70 | 0.420 | 0.150 |
| 0 | 2.15 | 2.15 | 3.29 | 0.100 | 0.100 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929; AJ 1929;

08.02.-13.02.06 zusätzlich Treibeis
06.01.-10.01.06 Ausfall des Schreibpegels, Werte nach DFÜ ergänzt
HQ 05.11.06, HQ 06.12.06 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 1575 km²
PNP : HN + 251.91 m
Lage: 45.6 km oberhalb der Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Lichtenwalde 1 Nr. 567451
Gewässer : Zschopau
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 7.73 | 8.80 | 26.7 | R 12.3 | 15.5 | 294 | 38.0 | 29.2 | 12.3 | 7.73 | 12.3 | 6.72 | 9.91 | 11.7 |
| 2. | 8.26 | 5.76 | 22.7 | R 12.3 | 14.2 | 222 | 32.6 | 29.2 | 9.91 | 6.23 | 10.5 | 7.22 | 9.91 | 11.7 |
| 3. | 8.26 | 7.22 | 21.2 | R 12.3 | 13.5 | 189 | 30.0 | 23.5 | 8.80 | 4.85 | 8.80 | 11.1 | 9.35 | 11.1 |
| 4. | 7.73 | 7.73 | 19.7 | R 12.3 | 15.5 | 157 | 27.5 | 23.5 | 9.35 | 4.85 | 9.91 | 28.3 | 8.80 | 10.5 |
| 5. | 8.26 | 8.80 | 18.3 | R 12.3 | 14.2 | 127 | 25.9 | 21.9 | 7.73 | 5.76 | 8.26 | 20.4 | 16.9 | 10.5 |
| 6. | 8.80 | 9.35 | 18.3 | R 12.3 | 13.5 | 104 | 24.3 | 21.2 | 8.26 | 26.7 | 7.22 | 12.9 | 36.2 | 10.5 |
| 7. | 7.73 | 8.26 | 17.6 | R 14.8 | 13.5 | 90.0 | 23.5 | 20.4 | 13.5 | 38.0 | 7.73 | 11.1 | 20.4 | 9.35 |
| 8. | 7.22 | 8.26 | 16.9 | R 14.8 | 12.3 | 78.6 | 22.7 | 19.0 | 10.5 | 15.5 | 8.80 | 10.5 | 16.2 | 9.35 |
| 9. | 7.22 | 8.80 | 14.2 | R 14.8 | 16.9 | 73.5 | 21.2 | 16.2 | 10.5 | 11.7 | 7.22 | 9.91 | 19.7 | 9.91 |
| 10. | 6.72 | 8.26 | 13.5 | R 14.8 | 48.7 | 69.5 | 19.7 | 14.8 | 9.91 | 9.91 | 6.72 | 8.26 | 24.3 | 13.5 |
| 11. | 6.72 | 7.22 | R 12.9 | R 14.8 | 42.6 | 65.6 | 18.3 | 14.2 | 7.73 | 8.80 | 5.76 | 7.73 | 23.5 | 12.3 |
| 12. | 6.72 | 8.26 | R 13.5 | R 14.8 | 32.6 | 57.9 | 18.3 | 13.5 | 7.73 | 7.73 | 5.76 | 7.73 | 23.5 | 13.5 |
| 13. | 6.72 | 8.80 | R 13.5 | R 14.8 | 29.2 | 52.4 | 17.6 | 12.9 | 6.72 | 8.26 | 5.76 | 7.22 | 28.3 | 14.2 |
| 14. | 6.72 | 9.91 | R 12.9 | R 14.8 | 25.9 | 57.9 | 16.9 | 11.7 | 7.22 | 6.72 | 5.30 | 7.22 | 30.9 | 12.9 |
| 15. | 6.23 | 11.7 | R 12.9 | R 16.2 | 25.1 | 62.7 | 16.9 | 11.1 | 7.22 | 8.80 | 5.30 | 7.22 | 27.5 | 11.7 |
| 16. | 8.26 | 30.0 | R 12.3 | R 19.0 | 23.5 | 61.7 | 16.9 | 13.5 | 6.23 | 8.80 | 4.85 | 6.72 | 24.3 | 11.1 |
| 17. | 9.35 | 31.7 | R 12.3 | R 25.1 | 22.7 | 82.7 | 16.2 | 24.3 | 6.23 | 7.22 | 4.85 | 6.23 | 23.5 | 13.5 |
| 18. | 8.80 | 24.3 | R 12.3 | R 21.9 | 21.2 | 73.5 | 18.3 | 14.8 | 5.30 | 6.23 | 4.85 | 6.23 | 21.9 | 12.9 |
| 19. | 7.73 | 22.7 | R 12.3 | R 21.2 | 20.4 | 66.6 | 16.9 | 14.8 | 5.76 | 6.23 | 5.76 | 6.23 | 21.2 | 11.7 |
| 20. | 8.26 | 24.3 | R 14.8 | 21.2 | 22.7 | 60.8 | 14.8 | 24.3 | 5.30 | 6.23 | 14.8 | 5.76 | 20.4 | 11.7 |
| 21. | 10.5 | 27.5 | R 14.8 | 19.7 | 25.1 | 57.0 | 15.5 | 18.3 | 5.30 | 6.23 | 5.30 | 5.76 | 19.0 | 12.3 |
| 22. | 9.91 | 25.9 | R 13.5 | 19.7 | 24.3 | 54.2 | 12.9 | 15.5 | 5.30 | 6.23 | 4.00 | 6.23 | 18.3 | 11.7 |
| 23. | 9.35 | 26.7 | R 12.3 | 19.0 | 22.7 | 53.3 | 13.5 | 12.9 | 4.85 | 7.73 | 4.00 | 5.76 | 16.9 | 11.7 |
| 24. | 8.80 | 35.3 | R 12.3 | 17.6 | 22.7 | 50.5 | 11.7 | 11.7 | 9.35 | 5.76 | 4.00 | 5.76 | 16.2 | 11.1 |
| 25. | 8.26 | 46.1 | R 12.3 | 16.2 | 27.5 | 46.1 | 11.1 | 10.5 | 5.76 | 5.30 | 4.00 | 5.30 | 15.5 | 11.1 |
| 26. | 8.26 | 40.8 | R 12.3 | 16.2 | 72.5 | 45.2 | 11.7 | 10.5 | 5.30 | 5.76 | 4.42 | 5.30 | 14.8 | 11.7 |
| 27. | 8.26 | 36.2 | R 12.3 | 15.5 | 182 | 43.4 | 25.1 | 13.5 | 3.60 | 7.22 | 4.85 | 5.30 | 13.5 | 11.1 |
| 28. | 7.73 | 33.5 | R 12.3 | 15.5 | 261 | 43.4 | 36.2 | 21.9 | 5.30 | 8.26 | 7.73 | 6.72 | 13.5 | 11.1 |
| 29. | 7.73 | 30.0 | R 12.3 | | 214 | 46.1 | 34.4 | 13.5 | 6.23 | 16.9 | 5.76 | 14.2 | 12.9 | 12.3 |
| 30. | 9.35 | 25.9 | R 12.3 | | 204 | 46.1 | 32.6 | 12.9 | 5.30 | 22.7 | 6.23 | 19.7 | 12.3 | 11.7 |
| 31. | | 24.3 | R 12.3 | | 269 | | 32.6 | | 4.85 | 16.2 | | 12.3 | | 12.9 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 15. | 2. | 16.+ | 1.+ | 8. | 27.+ | 25. | 25.+ | 27. | 3.+ | 22.+ | 25.+ | 4. | 7.+ |
| NQ | 6.23 | 5.76 | 12.3 | 12.3 | 12.3 | 43.4 | 11.1 | 10.5 | 3.60 | 4.85 | 4.00 | 5.30 | 8.80 | 9.35 |
| MQ | 8.05 | 19.8 | 14.8 | 16.3 | 57.0 | 84.4 | 21.7 | 17.2 | 7.33 | 10.1 | 6.69 | 9.26 | 19.0 | 11.7 |
| HQ | 12.3 | 52.4 | 30.9 | R 32.6 | 304 | 361 | 41.7 | 37.1 | 20.4 | 46.1 | 16.2 | 39.9 | 51.5 | 17.6 |
| Tag | 21. | 16. | 1. | 17. | 28. | 1. | 1. | 27. | 7. | 7. | 1. | 4. | 6. | 10. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 13 | 34 | 25 | 25 | 97 | 139 | 37 | 28 | 12 | 17 | 11 | 16 | 31 | 20 |

| | 1909/2005 | | 1910/2006 | | | | | | 97 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1985 | 1911 | 1933 | 1929 | 1963 | 1914 | 1934 | 1934 | 1934 | 1947 | 1935 | 1921 | 1985 | 1911 |
| NQ | 1.36 | 1.80 | 2.50 | 2.50 | 2.07 | 7.90 | 3.70 | 0.900 | 1.00 | 0.590 | 0.500 | 0.600 | 1.36 | 1.80 |
| MNQ | 8.71 | 10.1 | 11.8 | 13.1 | 16.2 | 20.5 | 11.7 | 8.88 | 7.53 | 6.57 | 6.51 | 6.50 | 8.77 | 10.0 |
| MQ | 16.4 | 22.7 | 26.2 | 25.7 | 34.6 | 38.0 | 22.6 | 18.0 | 17.5 | 14.5 | 12.0 | 13.4 | 16.5 | 22.5 |
| MHQ | 42.1 | 72.3 | 82.1 | 71.7 | 96.8 | 82.8 | 61.7 | 57.0 | 70.6 | 62.3 | 35.9 | 39.0 | 42.3 | 71.7 |
| HQ | 190 | 623 | 687 | 334 | 414 | 361 | 388 | 300 | 532 | 1250 | 298 | 232 | 190 | 623 |
| Jahr | 1998 | 1974 | 1932 | 1946 | 1981 | 2006 | 1965 | 1926 | 1958 | 2002 | 1995 | 1942 | 1998 | 1974 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 27 | 39 | 45 | 40 | 59 | 62 | 38 | 30 | 30 | 25 | 20 | 23 | 27 | 38 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 3.60 | am 27.07.2006 | 5.76 | 3.60 | 3.60 | am 27.07.2006 |
| MQ m³/s | 22.7 | | 33.5 | 12.1 | 22.9 | |
| HQ m³/s | 361 | am 01.04.2006 bei W= 421 cm | 361 | 46.1 | 361 | am 01.04.2006 bei W= 421 cm |
| Nq l/(s km²) | 2.29 | | 3.66 | 2.29 | 2.29 | |
| Mq l/(s km²) | 14.4 | | 21.3 | 7.66 | 14.6 | |
| Hq l/(s km²) | 229 | | 229 | 29.3 | 229 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 455 | | 333 | 122 | 459 | |
| | 1910/2006 (*) 97 Jahre | | | | 1910/2006 | |
| NQ m³/s | 0.500 | am 22.09.1935 | 1.36 | 0.500 | 0.500 | am 22.09.1935 |
| MNQ m³/s | 3.62 | | 6.31 | 4.24 | 3.79 | |
| MQ m³/s | 21.8 | | 27.3 | 16.3 | 21.8 | |
| MHQ m³/s | 221 | | 170 | 141 | 219 | |
| HQ m³/s | 1250 | am 13.08.2002 | 687 | 1250 | 1250 | am 13.08.2002 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.30 | | 4.01 | 2.69 | 2.41 | |
| Mq l/(s km²) | 13.8 | | 17.3 | 10.3 | 13.8 | |
| MHq l/(s km²) | 140 | | 108 | 89.5 | 139 | |
| | 1910/2006 (*) 97 Jahre | | | | 1910/2006 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 436 | | 271 | 165 | 436 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.500 | 0.317 | 22.09.1935 | 1250 | 794 | | 13.08.2002 |
| 2 | 0.590 | 0.375 | 10.08.1947 | 687 | 436 | | 04.01.1932 |
| 3 | 0.600 | 0.381 | 16.10.1921 | 623 | 396 | | 08.12.1974 |
| 4 | 0.600 | 0.381 | 20.08.1911 | 532 | 338 | | 06.07.1958 |
| 5 | 0.700 | 0.444 | 16.09.1928 | 511 | 324 | | 11.07.1954 |
| 6 | 1.10 | 0.698 | 11.07.1915 | 414 | 263 | | 12.03.1981 |
| 7 | 1.16 | 0.737 | 14.10.1976 | 409 | 260 | | 05.08.1983 |
| 8 | 1.36 | 0.863 | 19.11.1985 | 405 | 257 | 440 | 19.03.2005 |
| 9 | 1.43 | 0.908 | 27.09.1959 | 395 | 251 | | 12.07.1937 |
| 10 | 2.49 | 1.58 | 13.08.2003 | 388 | 246 | | 11.05.1965 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1910/2006 Obere Hüllwerte | 97 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 294 | 294 | 895 | 170 | 38.5 |
| 363 | 269 | 269 | 399 | 136 | 32.9 |
| 362 | 261 | 261 | 337 | 119 | 31.1 |
| 361 | 222 | 222 | 253 | 109 | 30.5 |
| 360 | 214 | 214 | 233 | 98.7 | 29.9 |
| 359 | 204 | 204 | 204 | 91.5 | 29.9 |
| 358 | 189 | 189 | 189 | 85.8 | 29.3 |
| 357 | 182 | 182 | 182 | 82.2 | 28.7 |
| 356 | 157 | 157 | 158 | 78.7 | 28.1 |
| 350 | 78.6 | 78.6 | 121 | 65.4 | 24.7 |
| 340 | 57.9 | 57.9 | 91.6 | 53.3 | 23.6 |
| 330 | 46.1 | 45.2 | 77.7 | 46.0 | 21.5 |
| 320 | 35.3 | 34.4 | 71.5 | 40.6 | 20.2 |
| 300 | 26.7 | 25.1 | 62.2 | 32.8 | 16.0 |
| 270 | 21.9 | 21.9 | 55.6 | 25.6 | 11.0 |
| 240 | 17.6 | 17.6 | 49.9 | 20.9 | 8.35 |
| 210 | 15.5 | 15.5 | 44.2 | 17.5 | 7.63 |
| 183 | 12.9 | 14.2 | 38.6 | 14.9 | 6.75 |
| 150 | 11.1 | 12.9 | 33.0 | 12.6 | 4.70 |
| 130 | 9.35 | 12.3 | 29.2 | 11.2 | 3.80 |
| 120 | 9.35 | 11.7 | 26.8 | 10.6 | 3.60 |
| 110 | 8.80 | 11.1 | 25.6 | 9.91 | 3.40 |
| 100 | 8.26 | 10.5 | 24.1 | 9.35 | 3.20 |
| 90 | 8.26 | 9.35 | 23.4 | 8.68 | 2.91 |
| 80 | 7.73 | 8.26 | 21.1 | 8.06 | 2.44 |
| 70 | 7.73 | 7.73 | 20.1 | 7.41 | 2.33 |
| 60 | 7.22 | 7.22 | 18.5 | 6.78 | 2.33 |
| 50 | 6.72 | 6.72 | 17.4 | 6.20 | 2.04 |
| 40 | 6.23 | 6.23 | 16.4 | 5.69 | 1.75 |
| 30 | 6.23 | 6.23 | 15.1 | 5.01 | 1.40 |
| 25 | 5.76 | 5.76 | 14.6 | 4.70 | 1.40 |
| 20 | 5.76 | 5.76 | 13.7 | 4.39 | 1.40 |
| 15 | 5.76 | 5.76 | 12.8 | 3.95 | 1.23 |
| 10 | 5.30 | 5.30 | 11.7 | 3.52 | 1.23 |
| 9 | 5.30 | 5.30 | 11.7 | 3.40 | 1.23 |
| 8 | 5.30 | 5.30 | 11.3 | 3.34 | 1.23 |
| 7 | 5.30 | 5.30 | 10.9 | 3.20 | 1.23 |
| 6 | 4.85 | 4.85 | 10.5 | 3.03 | 1.05 |
| 5 | 4.42 | 4.42 | 10.1 | 2.81 | 1.05 |
| 4 | 4.42 | 4.42 | 10.1 | 2.62 | 1.05 |
| 3 | 4.42 | 4.42 | 10.1 | 2.51 | 0.880 |
| 2 | 4.42 | 4.42 | 9.76 | 2.16 | 0.880 |
| 1 | 4.00 | 4.00 | 9.76 | 1.66 | 0.780 |
| 0 | 3.60 | 3.60 | 9.04 | 0.500 | 0.500 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 48.6 km²
PNP : HN + 560.91 m
Lage: 6.5 km oberhalb der Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Annaberg 1 Nr. 567590
Gewässer : Sehma
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.334 | 0.223 | 0.588 | R 0.277 | 0.334 | 8.56 | 1.36 | 1.45 | 0.334 | 0.223 | 0.334 | 0.172 | 0.277 | 0.394 |
| 2. | 0.277 | 0.223 | 0.521 | R 0.277 | 0.334 | 6.37 | 1.11 | 1.36 | 0.334 | 0.172 | 0.334 | 0.172 | 0.277 | 0.394 |
| 3. | 0.277 | 0.223 | 0.521 | R 0.277 | 0.334 | 4.83 | 1.03 | 1.28 | 0.277 | 0.172 | 0.334 | 0.456 | 0.277 | 0.394 |
| 4. | 0.277 | 0.277 | 0.456 | R 0.277 | 0.334 | 3.93 | 1.03 | 1.19 | 0.172 | 0.172 | 0.334 | 0.657 | 0.394 | 0.456 |
| 5. | 0.334 | 0.334 | 0.456 | R 0.277 | 0.334 | 3.01 | 0.953 | 1.03 | 0.143 | 0.277 | 0.277 | 0.334 | 1.36 | 0.394 |
| 6. | 0.277 | 0.334 | 0.456 | R 0.277 | 0.334 | 2.43 | 0.876 | 0.953 | 0.394 | 1.36 | 0.277 | 0.277 | 1.19 | 0.394 |
| 7. | 0.277 | 0.277 | 0.456 | R 0.334 | 0.334 | 2.09 | 0.876 | 0.876 | 0.143 | 0.728 | 0.277 | 0.277 | 0.953 | 0.334 |
| 8. | 0.277 | 0.277 | 0.456 | R 0.334 | 0.334 | 1.99 | 0.801 | 0.801 | 0.172 | 0.456 | 0.277 | 0.277 | 1.03 | 0.277 |
| 9. | 0.277 | 0.277 | 0.394 | R 0.334 | 0.657 | 1.81 | 0.801 | 0.728 | 0.172 | 0.394 | 0.277 | 0.223 | e 1.03 | 0.334 |
| 10. | 0.277 | 0.223 | 0.394 | R 0.334 | 1.19 | 1.62 | 0.728 | 0.728 | 0.223 | 0.334 | 0.277 | 0.223 | e 1.03 | 0.334 |
| 11. | 0.223 | 0.223 | 0.394 | R 0.334 | 1.03 | 1.53 | 0.657 | 0.728 | 0.223 | 0.277 | 0.223 | 0.223 | e 0.953 | 0.394 |
| 12. | 0.223 | 0.277 | 0.394 | R 0.334 | 0.953 | 1.45 | 0.588 | 0.728 | 0.172 | 0.277 | 0.223 | 0.172 | e 1.11 | 0.456 |
| 13. | 0.223 | 0.277 | 0.334 | R 0.277 | 0.801 | 1.36 | 0.588 | 0.588 | 0.172 | 0.223 | 0.223 | 0.172 | e 1.11 | 0.456 |
| 14. | 0.223 | 0.334 | 0.394 | R 0.277 | 0.801 | 1.90 | 0.588 | 0.588 | 0.172 | 0.223 | 0.223 | 0.172 | e 1.11 | 0.394 |
| 15. | 0.277 | 0.394 | 0.394 | R 0.334 | 0.728 | 1.81 | 0.588 | 0.588 | 0.172 | 0.334 | 0.223 | 0.172 | e 1.03 | 0.394 |
| 16. | 0.277 | 0.728 | 0.334 | R 0.394 | 0.728 | 1.99 | 0.588 | 0.728 | 0.172 | 0.277 | 0.223 | 0.223 | e 0.953 | 0.394 |
| 17. | 0.334 | 0.588 | R 0.334 | R 0.456 | 0.657 | 2.77 | 0.657 | 0.588 | 0.172 | 0.277 | 0.223 | 0.334 | e 0.876 | 0.394 |
| 18. | 0.277 | 0.521 | 0.334 | 0.456 | 0.657 | 2.28 | 0.588 | 0.588 | 0.143 | 0.223 | 0.223 | 0.334 | e 0.801 | 0.394 |
| 19. | 0.277 | 0.456 | 0.334 | 0.456 | 0.657 | 2.09 | 0.588 | 0.588 | 0.143 | 0.223 | 0.277 | 0.334 | e 0.728 | 0.394 |
| 20. | 0.277 | 0.456 | R 0.334 | 0.456 | 0.728 | 1.90 | 0.588 | 0.588 | 0.143 | 0.223 | 0.223 | 0.334 | e 0.657 | 0.394 |
| 21. | 0.277 | 0.456 | R 0.334 | 0.456 | 0.728 | 1.81 | 0.588 | 0.521 | 0.143 | 0.223 | 0.223 | 0.334 | e 0.657 | 0.394 |
| 22. | 0.334 | 0.456 | R 0.334 | 0.456 | 0.728 | 1.71 | 0.521 | 0.394 | 0.143 | 0.223 | 0.172 | 0.334 | e 0.588 | 0.394 |
| 23. | 0.334 | 0.456 | 0.334 | 0.394 | 0.728 | 1.62 | 0.588 | 0.394 | 0.801 | 0.223 | 0.172 | 0.223 | e 0.588 | 0.394 |
| 24. | 0.277 | 0.588 | 0.394 | 0.394 | 0.657 | 1.53 | 0.521 | 0.394 | 0.334 | 0.223 | 0.172 | 0.172 | e 0.521 | 0.394 |
| 25. | 0.277 | 0.657 | 0.456 | 0.394 | 0.801 | 1.53 | 0.521 | 0.334 | 0.223 | 0.223 | 0.172 | 0.172 | e 0.521 | 0.394 |
| 26. | 0.277 | 0.588 | 0.394 | 0.394 | 2.43 | 1.45 | 0.588 | 0.334 | 0.223 | 0.277 | 0.172 | 0.172 | e 0.456 | 0.334 |
| 27. | 0.223 | 0.588 | R 0.334 | 0.334 | 6.93 | 1.53 | 1.03 | 0.394 | 0.172 | 0.277 | 0.277 | 0.172 | 0.456 | 0.334 |
| 28. | 0.223 | 0.588 | R 0.277 | 0.334 | 9.90 | 1.62 | 1.28 | 0.334 | 0.277 | 0.277 | 0.223 | 0.334 | 0.456 | 0.334 |
| 29. | 0.277 | 0.588 | R 0.277 | | 7.12 | 1.71 | 0.801 | 0.394 | 0.172 | 0.657 | 0.172 | 0.456 | 0.456 | 0.334 |
| 30. | 0.223 | 0.588 | R 0.277 | | 6.37 | 1.53 | 1.19 | 0.334 | 0.223 | 0.588 | 0.143 | 0.334 | 0.456 | 0.334 |
| 31. | | 0.588 | R 0.277 | | 9.67 | | 1.19 | | 0.334 | 0.456 | | 0.277 | | 0.394 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 11.+ | 1.+ | 28.+ | 1.+ | 1.+ | 13. | 22.+ | 25.+ | 5.+ | 2.+ | 30. | 1.+ | 1.+ | 8. |
| NQ | 0.223 | 0.223 | 0.277 | 0.277 | 0.334 | 1.36 | 0.521 | 0.334 | 0.143 | 0.172 | 0.143 | 0.172 | 0.277 | 0.277 |
| MQ | 0.274 | 0.421 | 0.386 | 0.355 | 1.88 | 2.39 | 0.787 | 0.684 | 0.229 | 0.338 | 0.239 | 0.275 | 0.743 | 0.381 |
| HQ | 1.45 | 1.03 | 0.588 | 0.521 | 13.2 | 10.4 | 1.62 | 3.39 | 5.65 | 1.99 | 0.953 | 1.11 | 2.54 | 0.521 |
| Tag | 23. | 16. | 1. | 19. | 27. | 1. | 28. | 16. | 23. | 6. | 27. | 4. | 5. | 12.+ |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 15 | 23 | 21 | 18 | 104 | 127 | 43 | 36 | 13 | 19 | 13 | 15 | 40 | 21 |

| | 1997/2005 | | 1998/2006 9 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1997 | 2003 | 2004 | 2001 | 2001 | 1998 | 1998 + | 2003 | 2003 | 2000 + | 2003 | 2003 | 2003 | 2003 |
| NQ | 0.130 | 0.143 | 0.113 | 0.187 | 0.280 | 0.272 | 0.232 | 0.143 | 0.113 | 0.113 | 0.086 | 0.113 | 0.143 | 0.143 |
| MNQ | 0.298 | 0.339 | 0.392 | 0.543 | 0.653 | 0.598 | 0.333 | 0.266 | 0.220 | 0.270 | 0.255 | 0.268 | 0.314 | 0.352 |
| MQ | 0.695 | 0.632 | 0.716 | 1.09 | 1.69 | 1.03 | 0.550 | 0.431 | 0.424 | 0.699 | 0.453 | 0.402 | 0.760 | 0.614 |
| MHQ | 2.07 | 2.02 | 2.52 | 3.51 | 6.42 | 2.74 | 1.68 | 2.03 | 3.38 | 6.41 | 1.75 | 1.18 | 2.32 | 1.95 |
| HQ | 5.15 | 7.52 | 6.83 | 7.52 | 17.3 | 10.4 | 3.79 | 3.39 | 6.74 | 39.0 | 3.93 | 2.62 | 5.15 | 7.52 |
| Jahr | 2004 | 2002 | 2000 | 2005 | 2005 | 2006 | 2004 | 2006 | 2004 | 2002 | 2002 | 1998 | 2004 | 2002 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 37 | 35 | 39 | 54 | 93 | 55 | 30 | 23 | 23 | 38 | 24 | 22 | 41 | 34 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.143 | am 05.07.2006 | 0.223 | 0.143 | 0.143 | am 05.07.2006 |
| MQ m³/s | 0.689 | | 0.957 | 0.425 | 0.724 | |
| HQ m³/s | 13.2 | am 27.03.2006 bei W= 138 cm | 13.2 | 5.65 | 13.2 | am 27.03.2006 bei W= 138 cm |
| Nq l/(s km²) | 2.94 | | 4.59 | 2.94 | 2.94 | |
| Mq l/(s km²) | 14.2 | | 19.7 | 8.74 | 14.9 | |
| Hq l/(s km²) | 272 | | 272 | 116 | 272 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 447 | | 308 | 139 | 470 | |
| | 1998/2006 (*) 9 Jahre | | | | 1998/2006 | |
| NQ m³/s | 0.086 | am 07.09.2003 | 0.113 | 0.086 | 0.086 | am 07.09.2003 |
| MNQ m³/s | 0.138 | | 0.218 | 0.153 | 0.141 | |
| MQ m³/s | 0.734 | | 0.977 | 0.494 | 0.737 | |
| MHQ m³/s | 11.8 | | 7.92 | 8.03 | 11.5 | |
| HQ m³/s | 39.0 | am 13.08.2002 bei W= 206 cm | 17.3 | 39.0 | 39.0 | am 13.08.2002 bei W= 206 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.84 | | 4.49 | 3.15 | 2.90 | |
| Mq l/(s km²) | 15.1 | | 20.1 | 10.2 | 15.2 | |
| MHq l/(s km²) | 243 | | 163 | 165 | 237 | |
| | 1998/2006 (*) 9 Jahre | | | | 1998/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 476 | | 314 | 162 | 478 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.086 | 1.77 | 07.09.2003 | 39.0 | 802 | 206 | 13.08.2002 |
| 2 | 0.113 | 2.33 | 27.08.2000 | 17.3 | 356 | 152 | 19.03.2005 |
| 3 | 0.130 | 2.67 | 22.09.1999 | 13.2 | 272 | 138 | 27.03.2006 |
| 4 | 0.130 | 2.67 | 07.11.1997 | 8.32 | 171 | 113 | 03.03.1999 |
| 5 | 0.143 | 2.94 | 05.07.2006 | 8.10 | 167 | 121 | 10.03.2000 |
| 6 | 0.162 | 3.33 | 26.06.1998 | 7.52 | 155 | 114 | 30.12.2002 |
| 7 | 0.187 | 3.85 | 09.07.2002 | 6.74 | 139 | 110 | 08.07.2004 |
| 8 | 0.223 | 4.59 | 19.06.2005 | | | | |
| 9 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1998/2006 9 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 9.90 | 9.90 | 21.0 | 7.12 | 1.70 |
| 363 | 9.67 | 9.67 | 12.1 | 5.34 | 1.69 |
| 362 | 8.56 | 8.56 | 11.0 | 4.51 | 1.59 |
| 361 | 7.12 | 7.12 | 7.12 | 4.11 | 1.59 |
| 360 | 6.93 | 6.93 | 6.93 | 3.85 | 1.59 |
| 359 | 6.93 | 6.93 | 6.93 | 3.52 | 1.59 |
| 358 | 6.37 | 6.37 | 6.37 | 3.26 | 1.50 |
| 357 | 4.83 | 4.83 | 4.83 | 3.10 | 1.50 |
| 356 | 3.93 | 3.93 | 4.37 | 2.89 | 1.40 |
| 350 | 2.28 | 2.28 | 3.85 | 2.21 | 1.36 |
| 340 | 1.71 | 1.71 | 3.10 | 1.71 | 1.19 |
| 330 | 1.53 | 1.53 | 2.87 | 1.47 | 1.03 |
| 320 | 1.28 | 1.28 | 1.99 | 1.36 | 0.953 |
| 300 | 0.876 | 1.03 | 1.59 | 1.11 | 0.801 |
| 270 | 0.657 | 0.728 | 1.36 | 0.876 | 0.657 |
| 240 | 0.521 | 0.657 | 1.19 | 0.677 | 0.455 |
| 210 | 0.456 | 0.521 | 1.03 | 0.590 | 0.359 |
| 183 | 0.394 | 0.456 | 0.888 | 0.507 | 0.277 |
| 150 | 0.394 | 0.394 | 0.734 | 0.395 | 0.223 |
| 130 | 0.334 | 0.394 | 0.728 | 0.345 | 0.172 |
| 120 | 0.334 | 0.394 | 0.661 | 0.335 | 0.172 |
| 110 | 0.334 | 0.394 | 0.661 | 0.335 | 0.172 |
| 100 | 0.334 | 0.334 | 0.657 | 0.315 | 0.172 |
| 90 | 0.334 | 0.334 | 0.657 | 0.310 | 0.172 |
| 80 | 0.277 | 0.334 | 0.590 | 0.280 | 0.172 |
| 70 | 0.277 | 0.277 | 0.588 | 0.277 | 0.172 |
| 60 | 0.277 | 0.277 | 0.588 | 0.272 | 0.172 |
| 50 | 0.277 | 0.277 | 0.521 | 0.232 | 0.143 |
| 40 | 0.277 | 0.277 | 0.521 | 0.223 | 0.143 |
| 30 | 0.223 | 0.223 | 0.457 | 0.187 | 0.143 |
| 25 | 0.223 | 0.223 | 0.457 | 0.172 | 0.143 |
| 20 | 0.223 | 0.223 | 0.395 | 0.162 | 0.143 |
| 15 | 0.223 | 0.223 | 0.395 | 0.148 | 0.143 |
| 10 | 0.223 | 0.223 | 0.336 | 0.148 | 0.143 |
| 9 | 0.223 | 0.223 | 0.336 | 0.148 | 0.143 |
| 8 | 0.172 | 0.172 | 0.280 | 0.148 | 0.143 |
| 7 | 0.172 | 0.172 | 0.280 | 0.148 | 0.143 |
| 6 | 0.172 | 0.172 | 0.280 | 0.130 | 0.143 |
| 5 | 0.172 | 0.172 | 0.280 | 0.130 | 0.143 |
| 4 | 0.172 | 0.172 | 0.280 | 0.130 | 0.143 |
| 3 | 0.172 | 0.172 | 0.280 | 0.130 | 0.113 |
| 2 | 0.172 | 0.172 | 0.277 | 0.130 | 0.113 |
| 1 | 0.172 | 0.172 | 0.277 | 0.130 | 0.113 |
| 0 | 0.143 | 0.143 | 0.223 | 0.086 | 0.086 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

09.11.-26.11.06 Ausfall des Schreibpegels, Werte nach DFÜ ergänzt

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 206 km²
PNP : HN + 409.82 m
Lage: 1.8 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Streckewalde Nr. 567850
Gewässer : Preßnitz
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.889 | 0.793 | 2.05 | R 1.31 | 0.989 | 35.3 | 2.89 | 2.46 | 1.09 | 0.793 | 0.889 | 0.700 | 0.793 | 0.989 |
| 2. | 0.889 | 0.700 | 1.79 | R 1.20 | 0.989 | 30.3 | 2.60 | 2.32 | 0.889 | 0.612 | 0.793 | 0.528 | 0.793 | 0.989 |
| 3. | 0.889 | 0.889 | 1.79 | R 1.20 | 0.989 | 27.2 | 2.46 | 2.05 | 0.889 | 0.528 | 0.612 | 0.793 | 0.793 | 0.989 |
| 4. | 0.793 | 0.889 | 1.66 | R 1.09 | 0.989 | 20.1 | 2.32 | 2.32 | 0.889 | 0.449 | 0.700 | 1.92 | 0.793 | 0.889 |
| 5. | 0.889 | 0.889 | 1.54 | R 1.09 | 0.989 | 16.1 | 2.18 | 2.05 | 0.889 | 0.612 | 0.700 | 0.889 | 2.18 | 0.889 |
| 6. | 0.889 | 0.989 | 1.54 | R 0.989 | 0.989 | 13.8 | 2.05 | 1.92 | 0.889 | 4.00 | 0.700 | 0.700 | 2.18 | 0.889 |
| 7. | 0.889 | 0.889 | 1.54 | R 1.20 | 0.989 | 12.7 | 2.05 | 1.92 | 0.889 | 2.74 | 0.612 | 0.700 | 1.31 | 0.889 |
| 8. | 0.889 | 0.889 | 1.43 | 1.31 | 0.989 | 12.7 | 2.05 | 1.66 | 0.700 | 1.20 | 0.700 | 0.700 | 1.20 | 0.889 |
| 9. | 0.889 | 0.793 | 1.31 | 1.09 | 1.31 | 12.7 | 1.79 | 1.66 | 0.700 | 0.989 | 0.612 | 0.612 | 1.54 | 0.989 |
| 10. | 0.889 | 0.793 | 1.31 | 1.09 | 2.74 | 11.6 | 1.79 | 1.54 | 0.700 | 0.889 | 0.612 | 0.612 | 1.79 | 1.31 |
| 11. | 0.793 | 0.793 | 1.31 | 0.989 | 2.18 | 8.92 | 1.66 | 1.43 | 0.700 | 0.700 | 0.612 | 0.612 | 1.66 | 1.09 |
| 12. | 0.793 | 0.989 | 1.43 | 0.989 | 1.79 | 5.84 | 1.54 | 1.43 | 0.700 | 0.612 | 0.612 | 0.612 | 1.92 | 1.09 |
| 13. | 0.793 | 0.889 | 1.43 | 0.989 | 1.79 | 5.35 | 1.54 | 1.31 | 0.612 | 0.700 | 0.612 | 0.700 | 2.18 | 1.09 |
| 14. | 0.700 | 0.989 | 1.31 | 1.09 | 1.79 | 8.40 | 1.54 | 1.20 | 0.612 | 0.700 | 0.612 | 0.700 | 2.18 | 0.989 |
| 15. | 0.793 | 1.09 | 1.20 | 0.989 | 1.66 | 8.40 | 1.43 | 1.09 | 0.612 | 0.700 | 0.528 | 0.612 | 1.92 | 0.889 |
| 16. | 0.793 | 2.32 | R 1.43 | 1.09 | 1.66 | 8.92 | 1.43 | 1.79 | 0.700 | 0.612 | 0.528 | 0.700 | 1.79 | 0.889 |
| 17. | 0.889 | 2.18 | R 1.31 | 1.09 | 1.54 | 11.6 | 1.43 | 2.05 | 0.612 | 0.612 | 0.528 | 0.700 | 1.79 | 1.09 |
| 18. | 0.889 | 1.92 | R 1.31 | 1.20 | 1.54 | 9.98 | 1.43 | 1.31 | 0.612 | 0.700 | 0.528 | 0.612 | 1.79 | 1.09 |
| 19. | 0.793 | 1.66 | R 1.31 | 1.20 | 1.66 | 8.92 | 1.31 | 1.54 | 0.612 | 0.700 | 0.700 | 0.612 | 1.66 | 0.989 |
| 20. | 0.889 | 1.66 | R 1.31 | 1.20 | 1.79 | 7.36 | 1.31 | 1.43 | 0.528 | 0.700 | 0.700 | 0.612 | 1.54 | 0.889 |
| 21. | 0.889 | 1.66 | R 1.31 | 1.09 | 1.79 | 6.34 | 1.31 | 1.31 | 0.528 | 0.612 | 0.612 | 0.612 | 1.43 | 0.989 |
| 22. | 0.889 | 1.66 | R 1.31 | 1.09 | 1.79 | 5.35 | 1.20 | 1.20 | 0.528 | 0.612 | 0.612 | 0.612 | 1.54 | b 0.989 |
| 23. | 0.889 | 1.54 | R 1.20 | 1.09 | 1.79 | 5.05 | 1.20 | 1.09 | 0.612 | 0.612 | 0.612 | 0.528 | 1.43 | 0.989 |
| 24. | 0.889 | 2.05 | R 1.09 | 1.09 | 1.66 | 4.52 | 0.989 | 1.09 | 0.700 | 0.528 | 0.528 | 0.528 | 1.31 | 0.989 |
| 25. | 0.889 | 2.46 | R 0.989 | 0.989 | 1.92 | 4.17 | 0.989 | 0.989 | 0.612 | 0.612 | 0.528 | 0.612 | 1.20 | 0.889 |
| 26. | 0.793 | 2.32 | R 0.989 | 1.09 | 4.17 | 3.51 | 1.09 | 0.889 | 0.612 | 0.612 | 0.528 | 0.612 | 1.09 | 0.889 |
| 27. | 0.793 | 2.18 | R 1.09 | 1.09 | 15.5 | 3.04 | 2.32 | 0.989 | 0.612 | 0.700 | 0.612 | 0.528 | 1.09 | 0.889 |
| 28. | 0.793 | 2.05 | R 1.20 | 0.989 | 26.0 | 3.20 | 3.04 | 1.09 | 0.528 | 0.793 | 0.700 | 0.700 | 1.09 | 0.889 |
| 29. | 0.793 | 2.05 | R 1.20 | | 21.8 | 3.35 | 1.79 | 0.989 | 0.612 | 1.79 | 0.528 | 1.09 | 1.09 | 0.889 |
| 30. | 0.793 | 1.79 | R 1.31 | | 19.5 | 3.35 | 2.60 | 1.09 | 0.528 | 1.54 | 0.528 | 1.43 | 1.09 | 0.889 |
| 31. | | 1.92 | R 1.31 | | 32.1 | | 2.32 | | 0.700 | 1.09 | | 0.793 | | 0.989 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14. | 2. | 25.+ | 6.+ | 1.+ | 27. | 24.+ | 26. | 20.+ | 4. | 15.+ | 2.+ | 1.+ | 4.+ |
| NQ | 0.700 | 0.700 | 0.989 | 0.989 | 0.989 | 3.04 | 0.989 | 0.889 | 0.528 | 0.449 | 0.528 | 0.528 | 0.793 | 0.889 |
| MQ | 0.844 | 1.44 | 1.36 | 1.10 | 5.08 | 10.6 | 1.80 | 1.51 | 0.690 | 0.937 | 0.623 | 0.731 | 1.47 | 0.970 |
| HQ | 2.05 | 3.84 | 3.20 | 3.20 | 46.1 | 41.0 | 4.52 | 4.17 | 1.66 | 4.87 | 1.31 | 3.84 | 3.51 | b 1.79 |
| Tag | 8. | 16. | 9. | 14. | 31. | 1. | 30. | 6. | 6. | 6. | 3.+ | 4. | 5. | 22. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 11 | 19 | 18 | 13 | 66 | 133 | 23 | 19 | 9 | 12 | 8 | 10 | 19 | 13 |
| | 1920/2005 | | 1921/2006 | | | | | | 86 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1947 | 1948 | 1949 | 1963 | 1963 | 2004 | 1998 | 1934 + | 1947 | 1947 | 1947 | 1932 | 1947 | 1948 |
| NQ | 0.170 | 0.080 | 0.170 | 0.260 | 0.230 | 0.638 | 0.531 | 0.250 | 0.210 | 0.080 | 0.030 | 0.000 | 0.170 | 0.080 |
| MNQ | 1.30 | 1.25 | 1.40 | 1.53 | 2.06 | 3.13 | 1.79 | 1.36 | 1.07 | 0.953 | 0.911 | 0.970 | 1.31 | 1.26 |
| MQ | 2.23 | 2.70 | 2.96 | 3.08 | 4.57 | 6.05 | 3.45 | 2.67 | 2.49 | 1.99 | 1.59 | 1.87 | 2.23 | 2.70 |
| MHQ | 6.21 | 9.25 | 10.1 | 8.99 | 13.5 | 14.0 | 10.5 | 9.57 | 13.6 | 10.5 | 6.22 | 6.54 | 6.22 | 9.16 |
| HQ | 23.0 | 54.6 | 64.0 | 35.4 | 46.1 | 49.7 | 40.0 | 38.6 | 81.1 | 145 | 35.3 | 30.4 | 23.0 | 54.6 |
| Jahr | 1939 | 1974 | 1932 | 1923 | 2006 | 1987 | 1945 | 1946 | 1954 + | 2002 | 1995 | 1935 | 1939 | 1974 |
| | 1920/2005 | | 1921/2006 | | | | | | 86 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 28 | 35 | 38 | 36 | 59 | 76 | 45 | 34 | 32 | 26 | 20 | 24 | 28 | 35 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.449 | am 04.08.2006 | 0.700 | 0.449 | 0.449 | am 04.08.2006 |
| MQ m³/s | 2.22 | | 3.42 | 1.05 | 2.23 | |
| HQ m³/s | 46.1 | am 31.03.2006 bei W= 147 cm | 46.1 | 4.87 | 46.1 | am 31.03.2006 bei W= 147 cm |
| Nq l/(s km²) | 2.18 | | 3.40 | 2.18 | 2.18 | |
| Mq l/(s km²) | 10.8 | | 16.6 | 5.08 | 10.8 | |
| Hq l/(s km²) | 224 | | 224 | 23.7 | 224 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 340 | | 260 | 81 | 342 | |
| | 1921/2006 (*) 86 Jahre | | | | 1921/2006 | |
| NQ m³/s | 0.000 | am 04.10.1932 | 0.080 | 0.000 | 0.000 | am 04.10.1932 |
| MNQ m³/s | 0.555 | | 0.844 | 0.651 | 0.562 | |
| MQ m³/s | 2.97 | | 3.60 | 2.35 | 2.97 | |
| MHQ m³/s | 29.7 | | 22.4 | 22.2 | 29.6 | |
| HQ m³/s | 145 | am 13.08.2002 bei W= 260 cm | 64.0 | 145 | 145 | am 13.08.2002 bei W= 260 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.70 | | 4.10 | 3.16 | 2.73 | |
| Mq l/(s km²) | 14.4 | | 17.5 | 11.4 | 14.4 | |
| MHq l/(s km²) | 144 | | 109 | 108 | 144 | |
| | 1921/2006 (*) 86 Jahre | | | | 1921/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 455 | | 273 | 181 | 455 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.000 | | 04.10.1932 | 145 | 704 | 260 | 13.08.2002 |
| 2 | 0.030 | 0.146 | 29.09.1947 | 81.1 | 394 | | 05.07.1958 |
| 3 | 0.210 | 1.02 | 22.08.1943 | 81.1 | 394 | | 11.07.1954 |
| 4 | 0.230 | 1.12 | 01.03.1963 | 64.0 | 311 | | 04.01.1932 |
| 5 | 0.230 | 1.12 | 26.11.1953 | 62.5 | 304 | | 21.07.1955 |
| 6 | 0.270 | 1.31 | 15.07.1928 | 55.7 | 271 | 180 | 05.07.1999 |
| 7 | 0.279 | 1.36 | 21.09.2003 | 54.6 | 265 | 179 | 08.12.1974 |
| 8 | 0.280 | 1.36 | 27.11.1921 | 49.7 | 241 | 173 | 10.04.1987 |
| 9 | 0.330 | 1.60 | 27.11.1985 | 49.0 | 238 | | 17.07.1945 |
| 10 | 0.340 | 1.65 | 21.09.1973 | 46.5 | 226 | | 23.07.1957 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1921/2006 86 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 35.3 | 35.3 | 92.7 | 22.1 | 5.31 |
| 363 | 32.1 | 32.1 | 45.7 | 18.7 | 4.91 |
| 362 | 30.3 | 30.3 | 37.3 | 16.4 | 4.91 |
| 361 | 27.2 | 27.2 | 31.8 | 15.0 | 4.67 |
| 360 | 26.0 | 26.0 | 31.8 | 13.8 | 4.67 |
| 359 | 21.8 | 21.8 | 31.2 | 13.1 | 4.67 |
| 358 | 20.1 | 20.1 | 28.5 | 12.5 | 4.44 |
| 357 | 19.5 | 19.5 | 27.0 | 12.1 | 4.44 |
| 356 | 16.1 | 16.1 | 25.5 | 11.5 | 4.44 |
| 350 | 12.7 | 12.7 | 16.9 | 9.45 | 4.13 |
| 340 | 5.84 | 5.84 | 13.5 | 7.78 | 3.58 |
| 330 | 3.35 | 3.35 | 12.2 | 6.62 | 2.89 |
| 320 | 2.60 | 2.46 | 11.4 | 5.74 | 2.46 |
| 300 | 2.18 | 2.05 | 9.16 | 4.66 | 2.05 |
| 270 | 1.79 | 1.79 | 7.92 | 3.54 | 1.44 |
| 240 | 1.43 | 1.43 | 7.07 | 2.80 | 1.06 |
| 210 | 1.31 | 1.31 | 6.39 | 2.33 | 0.840 |
| 183 | 1.20 | 1.20 | 5.61 | 1.94 | 0.730 |
| 150 | 0.989 | 1.09 | 4.64 | 1.58 | 0.560 |
| 130 | 0.989 | 0.989 | 4.15 | 1.39 | 0.500 |
| 120 | 0.889 | 0.989 | 4.05 | 1.33 | 0.440 |
| 110 | 0.889 | 0.989 | 4.01 | 1.24 | 0.390 |
| 100 | 0.793 | 0.889 | 3.87 | 1.16 | 0.330 |
| 90 | 0.793 | 0.793 | 3.71 | 1.07 | 0.290 |
| 80 | 0.793 | 0.793 | 3.28 | 1.00 | 0.250 |
| 70 | 0.793 | 0.793 | 3.11 | 0.930 | 0.250 |
| 60 | 0.700 | 0.700 | 2.79 | 0.860 | 0.250 |
| 50 | 0.700 | 0.700 | 2.79 | 0.770 | 0.210 |
| 40 | 0.700 | 0.700 | 2.49 | 0.700 | 0.170 |
| 30 | 0.700 | 0.700 | 2.35 | 0.620 | 0.170 |
| 25 | 0.700 | 0.700 | 2.35 | 0.590 | 0.170 |
| 20 | 0.612 | 0.612 | 2.21 | 0.540 | 0.170 |
| 15 | 0.612 | 0.612 | 2.21 | 0.505 | 0.170 |
| 10 | 0.612 | 0.612 | 2.07 | 0.449 | 0.130 |
| 9 | 0.612 | 0.612 | 2.07 | 0.430 | 0.130 |
| 8 | 0.612 | 0.612 | 2.07 | 0.420 | 0.130 |
| 7 | 0.612 | 0.612 | 1.93 | 0.410 | 0.100 |
| 6 | 0.612 | 0.612 | 1.93 | 0.395 | 0.100 |
| 5 | 0.612 | 0.612 | 1.79 | 0.367 | 0.100 |
| 4 | 0.612 | 0.612 | 1.79 | 0.331 | 0.100 |
| 3 | 0.612 | 0.612 | 1.79 | 0.331 | 0.100 |
| 2 | 0.612 | 0.612 | 1.79 | 0.300 | 0.080 |
| 1 | 0.528 | 0.528 | 1.79 | 0.220 | 0.060 |
| 0 | 0.449 | 0.449 | 1.65 | 0.000 | 0.000 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ 22.12.06 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 385 km²
PNP : HN + 397.02 m
Lage: 32.3 km oberhalb der Mündung links

# Q

m³/s

Pegel : Pockau 1 Nr. 568140
Gewässer : Flöha
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.37 | 1.16 | 3.35 | D 2.24 | G 2.10 | 91.9 | 9.29 | 6.49 | b 2.82 | 1.46 | b 2.32 | 1.10 | 1.73 | 2.17 |
| 2. | b 1.37 | 1.96 | 3.00 | D 2.24 | G 2.10 | 65.5 | 7.55 | 5.50 | 2.32 | 1.34 | 1.87 | 1.22 | 1.59 | 2.17 |
| 3. | 1.26 | 1.83 | 2.68 | D 2.24 | 2.53 | 53.9 | 6.75 | 4.16 | 2.17 | 1.10 | 1.46 | 1.73 | 1.46 | 2.02 |
| 4. | 1.26 | 1.48 | 2.68 | D 2.53 | 2.10 | 43.8 | 6.23 | 4.37 | 2.02 | 1.22 | 1.59 | b 4.16 | 1.59 | 2.02 |
| 5. | 1.16 | 1.48 | 2.53 | D 2.24 | 2.10 | 35.1 | 6.49 | 4.16 | 1.87 | 2.49 | 1.34 | 2.32 | b 4.81 | 2.17 |
| 6. | 1.37 | 1.48 | 2.53 | D 2.24 | 1.96 | 29.9 | 5.98 | 3.75 | 1.87 | 4.81 | 1.34 | 1.59 | 6.23 | 2.02 |
| 7. | 1.26 | 1.37 | 2.38 | D 2.24 | 1.96 | 26.7 | 5.74 | 3.75 | 2.02 | 5.98 | 1.22 | 1.46 | 3.56 | 1.87 |
| 8. | 1.26 | 1.48 | 2.38 | D 2.24 | 1.96 | 21.8 | 5.26 | 3.56 | 1.87 | 3.00 | 1.22 | 1.34 | 2.82 | 1.87 |
| 9. | 1.26 | 1.48 | 2.38 | D 2.24 | 2.38 | 20.0 | 4.81 | 3.37 | 2.02 | 2.17 | 1.22 | 1.22 | 3.56 | 2.02 |
| 10. | 1.16 | 1.37 | 3.17 | R 2.24 | 6.58 | 19.6 | 4.59 | 3.00 | 2.02 | 1.73 | 1.10 | 1.10 | 5.26 | 3.00 |
| 11. | 1.16 | 1.26 | b 2.53 | R 2.24 | 5.14 | 19.6 | 4.37 | 2.82 | 1.73 | 1.46 | 1.10 | 1.10 | 4.16 | 2.65 |
| 12. | 1.16 | 1.37 | 2.68 | R 2.24 | 3.71 | 17.1 | 4.16 | 2.65 | 1.59 | 1.46 | 1.10 | 0.994 | 4.59 | 2.65 |
| 13. | 1.16 | 1.59 | 2.38 | R 2.24 | 3.53 | 15.5 | 3.96 | 2.65 | 1.59 | 1.34 | 0.994 | 0.994 | 5.50 | 2.82 |
| 14. | 1.16 | 1.71 | 2.24 | R 3.17 | 3.17 | 18.3 | 3.75 | 2.49 | 1.59 | 1.34 | 0.994 | 0.994 | 5.98 | 2.49 |
| 15. | 1.26 | 2.10 | V 2.24 | R 5.14 | 3.17 | 17.9 | 3.56 | 2.32 | 1.46 | 1.59 | 0.994 | 0.994 | 5.03 | 2.17 |
| 16. | 1.37 | 6.58 | V 2.24 | R 5.14 | 3.00 | 20.0 | 3.56 | 3.75 | 1.46 | 1.46 | 0.890 | 0.890 | 4.37 | 2.17 |
| 17. | 1.48 | 4.71 | V 2.24 | R 5.14 | 3.00 | 26.1 | 3.75 | 5.98 | 1.34 | 1.34 | 0.791 | 0.890 | 3.96 | 2.49 |
| 18. | 1.37 | 3.53 | V 2.38 | R 4.92 | 2.84 | 23.1 | 3.56 | 3.18 | 1.34 | 1.22 | 0.890 | 0.994 | 3.75 | 2.49 |
| 19. | 1.26 | 3.17 | V 2.53 | R 3.90 | 2.84 | 20.9 | 3.37 | 4.59 | 1.34 | 1.10 | 0.994 | 0.994 | 3.56 | 2.32 |
| 20. | 1.37 | 3.17 | V 2.68 | R 3.17 | 3.17 | 19.6 | 3.00 | 5.74 | 1.10 | 1.10 | 0.994 | 0.994 | 3.37 | 2.49 |
| 21. | 1.48 | 3.35 | V 2.84 | R 2.68 | 3.53 | 18.3 | 3.00 | 3.96 | 1.10 | 1.10 | 0.890 | 0.994 | 3.18 | 2.65 |
| 22. | 1.48 | 3.17 | V 2.68 | R 2.68 | 3.35 | 17.5 | 2.65 | 3.37 | 1.10 | 1.22 | 0.890 | 0.994 | 3.00 | 2.49 |
| 23. | 1.37 | 3.35 | V 2.68 | R 2.68 | 3.17 | 17.9 | 2.82 | 3.00 | 1.10 | 1.46 | 0.791 | 0.890 | 2.82 | 2.32 |
| 24. | 1.37 | 5.60 | V 2.53 | R 2.24 | 3.17 | 16.3 | 2.49 | 2.65 | 1.34 | 1.10 | 0.791 | 0.994 | 2.65 | 2.32 |
| 25. | 1.37 | 6.84 | V 2.53 | R 2.10 | 3.90 | 15.5 | 2.49 | 2.49 | 1.10 | 1.10 | 0.698 | 0.994 | 2.49 | 2.17 |
| 26. | 1.48 | 5.14 | V 2.38 | R 2.10 | 9.12 | 14.4 | 2.49 | 2.49 | 1.10 | 0.994 | 0.698 | 0.890 | 2.49 | 2.17 |
| 27. | 1.37 | 4.50 | D 2.38 | R 2.10 | 31.7 | 12.9 | 7.28 | 2.82 | 1.10 | 1.10 | 0.698 | 0.890 | 2.32 | 2.17 |
| 28. | 1.48 | 4.09 | V 2.38 | R 2.10 | 43.4 | 14.7 | 8.11 | 4.37 | 1.10 | 1.34 | 0.994 | 1.22 | 2.32 | b 2.02 |
| 29. | 1.26 | 3.71 | D 2.24 | | 41.8 | 12.9 | 4.37 | 2.82 | 1.59 | 3.37 | 0.890 | 3.18 | 2.32 | 2.17 |
| 30. | 1.26 | 3.17 | D 2.24 | | 46.1 | 11.2 | 7.55 | 3.00 | 1.34 | 3.75 | 0.698 | 3.37 | 2.17 | 2.17 |
| 31. | | 3.71 | D 2.24 | | 74.3 | | 6.75 | | 1.22 | 3.00 | | 2.02 | | 2.49 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 5.+ | 1. | 14.+ | 25.+ | 6.+ | 30. | 24.+ | 15. | 20.+ | 26. | 25.+ | 16.+ | 3. | 7.+ |
| NQ | 1.16 | 1.16 | 2.24 | 2.10 | 1.96 | 11.2 | 2.49 | 2.32 | 1.10 | 0.994 | 0.698 | 0.890 | 1.46 | 1.87 |
| MQ | 1.31 | 2.93 | 2.53 | 2.81 | 10.4 | 25.3 | 4.83 | 3.64 | 1.57 | 1.88 | 1.08 | 1.40 | 3.42 | 2.30 |
| HQ | b 3.00 | 11.4 | b 4.50 | R 5.84 | 116 | 111 | 13.3 | 18.3 | b 4.16 | 9.59 | b 3.37 | b 9.29 | b 12.5 | b 3.96 |
| Tag | 2. | 16. | 11. | 17. | 31. | 1. | 27. | 19. | 1. | 6. | 1. | 4. | 5. | 28. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 9 | 20 | 18 | 18 | 72 | 170 | 34 | 25 | 11 | 13 | 7 | 10 | 23 | 16 |
| | 1920/2005 | | 1921/2006 | | | | | | 86 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1953 | 1953 | 1954 | 1963 | 1963 | 1998 | 1966 | 1957 | 1964 | 1964 | 1934 | 1959 | 1953 | 1953 |
| NQ | 0.120 | 0.150 | 0.180 | 0.360 | 0.240 | 1.94 | 0.910 | 0.460 | 0.280 | 0.340 | 0.200 | 0.340 | 0.120 | 0.150 |
| MNQ | 2.54 | 2.75 | 2.95 | 3.05 | 3.98 | 5.59 | 3.11 | 2.30 | 1.97 | 1.84 | 1.81 | 1.88 | 2.54 | 2.76 |
| MQ | 4.58 | 5.84 | 6.39 | 6.62 | 9.07 | 11.1 | 6.31 | 4.99 | 4.88 | 3.97 | 3.28 | 3.81 | 4.60 | 5.83 |
| MHQ | 13.6 | 20.2 | 23.7 | 21.5 | 28.6 | 26.9 | 20.3 | 20.1 | 22.9 | 20.0 | 11.9 | 13.4 | 13.7 | 20.0 |
| HQ | 62.9 | 148 | 138 | 110 | 116 | 172 | 135 | 124 | 120 | 315 | 73.6 | 61.5 | 62.9 | 148 |
| Jahr | 1998 | 1974 | 1932 | 1923 | 2006 | 1987 | 1965 | 1926 | 1958 | 2002 | 1941 | 1935 | 1998 | 1974 |
| | 1920/2005 | | 1921/2006 | | | | | | 86 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 31 | 41 | 44 | 42 | 63 | 74 | 44 | 34 | 34 | 28 | 22 | 26 | 31 | 41 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.698 | am 25.09.2006 | 1.16 | 0.698 | 0.698 | am 25.09.2006 |
| MQ m³/s | 4.96 | | 7.56 | 2.40 | 5.08 | |
| HQ m³/s | 116 | am 31.03.2006 bei W= 235 cm | 116 | 18.3 | 116 | am 31.03.2006 bei W= 235 cm |
| Nq l/(s km²) | 1.81 | | 3.01 | 1.81 | 1.81 | |
| Mq l/(s km²) | 12.9 | | 19.6 | 6.24 | 13.2 | |
| Hq l/(s km²) | 301 | | 301 | 47.5 | 301 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 406 | | 307 | 99 | 416 | |
| | 1921/2006 (*) 86 Jahre | | | | 1921/2006 | |
| NQ m³/s | 0.120 | am 14.11.1953 | 0.120 | 0.200 | 0.120 | am 14.11.1953 |
| MNQ m³/s | 1.04 | | 1.65 | 1.22 | 1.07 | |
| MQ m³/s | 5.89 | | 7.26 | 4.54 | 5.89 | |
| MHQ m³/s | 67.8 | | 51.8 | 46.7 | 67.7 | |
| HQ m³/s | 315 | am 13.08.2002 bei W= 399 cm | 172 | 315 | 315 | am 13.08.2002 bei W= 399 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.70 | | 4.29 | 3.17 | 2.78 | |
| Mq l/(s km²) | 15.3 | | 18.9 | 11.8 | 15.3 | |
| MHq l/(s km²) | 176 | | 135 | 121 | 176 | |
| | 1921/2006 (*) 86 Jahre | | | | 1921/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 482 | | 295 | 187 | 482 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.120 | 0.312 | 14.11.1953 | 315 | 818 | 399 | 13.08.2002 |
| 2 | 0.200 | 0.519 | 29.09.1934 | 172 | 447 | 278 | 10.04.1987 |
| 3 | 0.240 | 0.623 | 03.03.1963 | 148 | 384 | 250 | 08.12.1974 |
| 4 | 0.270 | 0.701 | 07.09.1969 | 138 | 358 | | 04.01.1932 |
| 5 | 0.340 | 0.883 | 20.10.1959 | 135 | 351 | | 11.05.1965 |
| 6 | 0.340 | 0.883 | 07.07.1957 | 124 | 322 | | 06.06.1926 |
| 7 | 0.480 | 1.25 | 22.09.1947 | 120 | 312 | | 06.07.1958 |
| 8 | 0.518 | 1.35 | 18.08.2003 | 116 | 301 | 235 | 31.03.2006 |
| 9 | 0.550 | 1.43 | 23.10.1965 | 113 | 294 | | 12.07.1937 |
| 10 | 0.590 | 1.53 | 10.11.1983 | 110 | 286 | | 02.02.1923 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1921/2006 Obere Hüllwerte | 86 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 91.9 | 91.9 | 219 | 48.9 | 9.15 |
| 363 | 74.3 | 74.3 | 109 | 39.8 | 9.15 |
| 362 | 65.5 | 65.5 | 91.3 | 34.7 | 9.15 |
| 361 | 53.9 | 53.9 | 82.5 | 30.9 | 8.01 |
| 360 | 46.1 | 46.1 | 63.7 | 28.4 | 7.25 |
| 359 | 43.8 | 43.8 | 55.1 | 26.5 | 7.25 |
| 358 | 43.4 | 43.4 | 53.5 | 24.7 | 6.87 |
| 357 | 41.8 | 41.8 | 49.4 | 23.6 | 6.50 |
| 356 | 35.1 | 35.1 | 49.4 | 22.7 | 6.50 |
| 350 | 21.8 | 21.8 | 35.5 | 18.7 | 5.94 |
| 340 | 17.9 | 17.9 | 28.9 | 15.0 | 5.50 |
| 330 | 11.2 | 11.2 | 24.4 | 12.7 | 5.21 |
| 320 | 6.75 | 6.58 | 21.5 | 11.2 | 4.93 |
| 300 | 4.81 | 4.92 | 18.7 | 8.79 | 4.43 |
| 270 | 3.56 | 3.71 | 16.3 | 6.76 | 3.35 |
| 240 | 3.17 | 3.17 | 14.2 | 5.43 | 2.67 |
| 210 | 2.65 | 2.68 | 12.6 | 4.54 | 2.22 |
| 183 | 2.32 | 2.53 | 11.1 | 3.91 | 1.59 |
| 150 | 2.10 | 2.32 | 9.25 | 3.21 | 1.26 |
| 130 | 1.71 | 2.24 | 8.00 | 2.89 | 1.07 |
| 120 | 1.59 | 2.10 | 7.63 | 2.73 | 0.974 |
| 110 | 1.48 | 2.02 | 7.50 | 2.54 | 0.910 |
| 100 | 1.46 | 1.87 | 7.09 | 2.40 | 0.830 |
| 90 | 1.37 | 1.73 | 6.75 | 2.24 | 0.830 |
| 80 | 1.34 | 1.59 | 6.50 | 2.11 | 0.750 |
| 70 | 1.26 | 1.46 | 6.26 | 1.95 | 0.680 |
| 60 | 1.22 | 1.34 | 5.80 | 1.79 | 0.640 |
| 50 | 1.16 | 1.22 | 5.36 | 1.62 | 0.610 |
| 40 | 1.16 | 1.22 | 5.14 | 1.48 | 0.550 |
| 30 | 1.10 | 1.10 | 4.72 | 1.31 | 0.400 |
| 25 | 1.10 | 1.10 | 4.52 | 1.22 | 0.340 |
| 20 | 1.10 | 1.10 | 4.12 | 1.11 | 0.240 |
| 15 | 0.994 | 0.994 | 4.12 | 1.01 | 0.240 |
| 10 | 0.994 | 0.994 | 3.92 | 0.820 | 0.210 |
| 9 | 0.994 | 0.994 | 3.73 | 0.800 | 0.210 |
| 8 | 0.994 | 0.994 | 3.73 | 0.750 | 0.210 |
| 7 | 0.890 | 0.890 | 3.73 | 0.726 | 0.210 |
| 6 | 0.890 | 0.890 | 3.54 | 0.690 | 0.210 |
| 5 | 0.890 | 0.890 | 3.54 | 0.650 | 0.180 |
| 4 | 0.791 | 0.791 | 3.54 | 0.620 | 0.180 |
| 3 | 0.791 | 0.791 | 3.35 | 0.570 | 0.180 |
| 2 | 0.791 | 0.791 | 3.35 | 0.510 | 0.180 |
| 1 | 0.791 | 0.791 | 3.16 | 0.410 | 0.150 |
| 0 | 0.698 | 0.698 | 2.80 | 0.120 | 0.120 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ 02.11.05, HQ 11.01.06, 21.02.06, HQ 01.07.06, HQ 01.09.06, HQ 04.10.06,
HQ 05.11.06, HQ 28.12.06 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 644 km²
PNP : HN + 355.51 m
Lage: 23.6 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Borstendorf Nr. 568160
Gewässer : Flöha
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 2.54 | 3.12 | b 7.38 | V 4.82 | 4.55 | 141 | 16.6 | 11.6 | 4.82 | 2.72 | 4.55 | 2.92 | 3.39 | 3.76 |
| 2. | 2.72 | 3.12 | 6.34 | V 4.82 | 4.55 | 125 | 14.3 | 9.79 | 4.03 | 2.36 | 3.56 | 3.12 | 3.22 | 3.57 |
| 3. | 2.54 | 3.34 | 6.01 | V 4.82 | 5.39 | 116 | 12.7 | 7.75 | 3.79 | 1.87 | 2.92 | 4.03 | 2.89 | 3.39 |
| 4. | 2.36 | 2.92 | 5.70 | V 4.82 | 4.29 | 93.7 | 12.1 | 8.13 | 3.56 | 2.03 | 3.12 | 9.79 | 2.89 | 3.39 |
| 5. | 2.72 | 3.12 | 5.70 | V 4.82 | 4.55 | 71.1 | 11.6 | 7.38 | 3.34 | 3.34 | 2.92 | 5.10 | 7.32 | 3.57 |
| 6. | 2.54 | 3.12 | 5.39 | R 4.82 | 4.03 | 56.3 | 11.2 | 7.02 | b 3.34 | 8.93 | 2.72 | 3.79 | 16.5 | 3.39 |
| 7. | b 2.72 | 3.12 | 5.39 | R 4.82 | 4.03 | 47.3 | 10.2 | 7.02 | 3.56 | 11.2 | 2.54 | 3.12 | 6.69 | 3.22 |
| 8. | 2.54 | 3.12 | 5.10 | R 4.82 | 4.29 | 41.5 | 9.79 | 6.34 | 3.34 | 5.39 | 2.54 | 3.12 | 5.31 | 3.22 |
| 9. | 2.36 | 3.12 | R 5.10 | R 4.82 | 5.10 | 39.3 | 8.93 | 5.70 | 3.79 | 4.03 | 2.36 | 2.72 | 5.83 | 3.39 |
| 10. | 2.36 | 2.92 | R 5.70 | R 4.82 | 12.7 | 37.1 | 8.53 | 5.39 | 3.34 | 3.34 | 2.19 | 2.54 | 8.35 | 4.82 |
| 11. | 2.36 | 2.54 | R 5.10 | R 4.82 | 11.2 | 36.1 | 7.75 | 5.10 | 3.12 | 2.92 | 2.19 | 2.19 | 7.32 | 4.59 |
| 12. | 2.36 | 2.92 | R 5.39 | R 4.82 | 8.93 | 32.2 | 7.38 | 4.82 | 2.92 | 2.72 | 2.19 | 2.19 | 7.32 | 4.59 |
| 13. | 2.36 | 3.12 | R 5.10 | R 4.82 | 8.13 | 28.5 | 7.02 | 4.55 | 2.92 | 2.54 | 2.03 | 2.19 | 8.71 | 4.82 |
| 14. | 2.19 | 3.34 | R 5.10 | R 4.82 | 7.75 | 31.2 | 7.02 | 4.29 | 3.12 | 2.54 | 2.03 | 2.19 | 9.89 | 4.37 |
| 15. | 2.19 | 4.29 | R 5.10 | D 5.39 | 7.02 | 31.2 | 6.67 | 4.03 | 2.92 | 2.92 | 1.87 | 2.19 | 8.35 | 3.96 |
| 16. | 2.92 | 12.1 | D 5.10 | R 6.67 | 6.67 | 34.1 | 6.01 | 6.67 | 2.72 | 2.72 | 1.73 | 2.03 | 7.65 | 3.56 |
| 17. | 3.12 | 9.35 | D 5.10 | R 8.13 | 6.34 | 46.1 | 6.67 | 11.6 | 2.72 | 2.54 | 1.73 | 2.03 | 7.00 | 4.16 |
| 18. | 2.92 | 7.38 | D 5.10 | R 6.34 | 6.01 | 39.3 | 6.67 | 6.01 | 2.54 | 2.36 | 1.87 | 1.87 | 6.40 | 4.37 |
| 19. | 2.72 | 6.67 | D 5.10 | R 6.34 | 6.01 | 35.1 | 6.34 | 7.38 | 2.36 | 2.19 | 2.03 | 1.87 | 6.11 | 3.96 |
| 20. | 2.92 | 7.02 | D 5.10 | 6.34 | 6.67 | 32.2 | 5.70 | 10.7 | 2.19 | 2.19 | 2.19 | 1.87 | 5.83 | 3.96 |
| 21. | 2.92 | 7.02 | D 5.10 | 6.67 | 7.38 | 30.3 | 5.39 | 7.02 | 2.03 | 2.19 | 1.87 | 1.87 | 5.83 | 4.16 |
| 22. | 2.92 | 7.02 | D 4.82 | 6.01 | 7.02 | 28.5 | 5.10 | 6.01 | 2.03 | 2.36 | 1.73 | 1.87 | 5.31 | 4.16 |
| 23. | 2.92 | 7.02 | D 4.82 | 5.70 | 6.67 | 28.5 | 4.82 | 5.10 | 2.19 | 2.72 | 1.73 | 1.73 | 4.59 | b 4.16 |
| 24. | 2.92 | 11.6 | D 4.82 | 5.10 | 6.67 | 28.5 | 4.55 | 4.55 | 2.36 | 2.19 | 1.59 | 1.73 | 4.59 | 3.96 |
| 25. | 2.72 | 14.8 | D 4.82 | 4.55 | 7.75 | 26.8 | 4.29 | 4.03 | 2.19 | 2.03 | 1.59 | 1.73 | 4.37 | 3.96 |
| 26. | 2.92 | 11.2 | D 4.82 | 4.55 | 22.1 | 25.2 | 4.55 | 4.29 | 1.87 | 2.03 | 1.73 | 1.59 | 4.16 | 3.96 |
| 27. | 2.72 | 10.2 | D 4.82 | 4.55 | 64.9 | 24.4 | 12.1 | 4.55 | 2.03 | 2.03 | 1.73 | 1.59 | 3.96 | 3.57 |
| 28. | b 3.34 | 8.93 | D 4.82 | 4.29 | 97.5 | 22.1 | 16.0 | 6.67 | 2.03 | 2.54 | 2.36 | 2.03 | 3.96 | 3.57 |
| 29. | 3.34 | 8.13 | D 4.82 | | 95.6 | 23.6 | 9.35 | 4.82 | 2.72 | 6.67 | 2.36 | 4.82 | 3.96 | 3.96 |
| 30. | 4.29 | 7.38 | D 4.82 | | 110 | 22.1 | 13.7 | 4.82 | 2.36 | 7.38 | 2.72 | 7.02 | 3.76 | 3.76 |
| 31. | | 9.79 | D 4.82 | | 137 | | 12.1 | | 2.36 | 6.01 | | 3.79 | | 4.37 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14.+ | 11. | 22.+ | 28. | 6.+ | 28.+ | 25. | 15.+ | 26. | 3. | 24.+ | 26.+ | 3.+ | 7.+ |
| NQ | 2.19 | 2.54 | 4.82 | 4.29 | 4.03 | 22.1 | 4.29 | 4.03 | 1.87 | 1.87 | 1.59 | 1.59 | 2.89 | 3.22 |
| MQ | 2.75 | 6.22 | 5.24 | 5.29 | 22.3 | 45.8 | 8.88 | 6.44 | 2.86 | 3.52 | 2.29 | 2.92 | 6.05 | 3.92 |
| HQ | b 5.10 | 22.8 | b 12.1 | R 9.35 | 160 | 155 | 19.2 | 20.6 | b 6.01 | 15.4 | 5.39 | 16.6 | 19.8 | b 7.65 |
| Tag | 7.+ | 16. | 1. | 17. | 31. | 1. | 28. | 19. | 6. | 7. | 1. | 4. | 5. | 23. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 11 | 26 | 22 | 20 | 93 | 184 | 37 | 26 | 12 | 15 | 9 | 12 | 24 | 16 |

| | 1928/2005 | | 1929/2006 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1951 | 1953 | 1954 | 1963 | 1996 | 1977 | 1934 | 1934 | 1934 | 1934 | 1929 | 1947 | 1951 | 1953 |
| NQ | 0.500 | 0.700 | 0.700 | 0.900 | 0.799 | 1.77 | 1.70 | 0.700 | 0.200 | 0.600 | 0.400 | 0.300 | 0.500 | 0.700 |
| MNQ | 4.14 | 4.51 | 4.87 | 5.19 | 6.39 | 8.50 | 5.01 | 3.75 | 3.20 | 2.88 | 2.81 | 2.97 | 4.16 | 4.52 |
| MQ | 7.26 | 9.29 | 10.0 | 10.5 | 14.2 | 16.7 | 9.89 | 7.36 | 7.71 | 6.17 | 5.09 | 5.80 | 7.28 | 9.27 |
| MHQ | 20.5 | 30.3 | 33.4 | 28.7 | 41.0 | 37.8 | 28.0 | 25.7 | 33.9 | 29.2 | 17.7 | 18.3 | 20.7 | 30.3 |
| HQ | 103 | 233 | 235 | 137 | 160 | 156 | 143 | 108 | 208 | 540 | 92.8 | 81.2 | 103 | 233 |
| Jahr | 2004 | 1974 | 1932 | 1946 | 2006 | 1987 | 1965 | 1995 | 1958 | 2002 | 1941 | 1935 | 2004 | 1974 |
| | 1928/2005 | | 1929/2006 | | | | | | | | | | | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 29 | 39 | 42 | 39 | 59 | 67 | 41 | 30 | 32 | 26 | 20 | 24 | 29 | 39 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 1.59 | am 24.09.2006 | 2.19 | 1.59 | 1.59 | am 24.09.2006 |
| MQ m³/s | 9.52 | | 14.6 | 4.49 | 9.60 | |
| HQ m³/s | 160 | am 31.03.2006 bei W= 207 cm | 160 | 20.6 | 160 | am 31.03.2006 bei W= 207 cm |
| Nq l/(s km²) | 2.47 | | 3.40 | 2.47 | 2.47 | |
| Mq l/(s km²) | 14.8 | | 22.7 | 6.97 | 14.9 | |
| Hq l/(s km²) | 249 | | 249 | 32.0 | 249 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 467 | | 356 | 111 | 470 | |
| | 1929/2006 (*) 78 Jahre | | | | 1929/2006 | |
| NQ m³/s | 0.200 | am 22.07.1934 | 0.500 | 0.200 | 0.200 | am 22.07.1934 |
| MNQ m³/s | 1.68 | | 2.70 | 1.98 | 1.72 | |
| MQ m³/s | 9.16 | | 11.3 | 7.01 | 9.16 | |
| MHQ m³/s | 92.9 | | 68.8 | 65.9 | 92.7 | |
| HQ m³/s | 540 | am 13.08.2002 bei W= 380 cm | 235 | 540 | 540 | am 13.08.2002 bei W= 380 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.61 | | 4.19 | 3.08 | 2.67 | |
| Mq l/(s km²) | 14.2 | | 17.6 | 10.9 | 14.2 | |
| MHq l/(s km²) | 144 | | 107 | 102 | 144 | |
| | 1929/2006 (*) 78 Jahre | | | | 1929/2006 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 449 | | 274 | 173 | 449 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.200 | 0.311 | 22.07.1934 | 540 | 839 | 380 | 13.08.2002 |
| 2 | 0.300 | 0.466 | 15.10.1947 | 235 | 365 | | 04.01.1932 |
| 3 | 0.400 | 0.621 | 15.09.1929 | 233 | 362 | 259 | 08.12.1974 |
| 4 | 0.500 | 0.777 | 21.11.1951 | 208 | 323 | | 06.07.1958 |
| 5 | 0.670 | 1.04 | 26.08.1973 | 192 | 298 | | 12.07.1937 |
| 6 | 0.700 | 1.09 | 20.09.1959 | 160 | 249 | 207 | 31.03.2006 |
| 7 | 0.700 | 1.09 | 02.01.1954 | 158 | 245 | | 23.07.1957 |
| 8 | 0.760 | 1.18 | 06.10.1964 | 156 | 242 | 204 | 19.03.2005 |
| 9 | 0.799 | 1.24 | 07.08.1995 | 156 | 242 | 212 | 10.04.1987 |
| 10 | 1.03 | 1.60 | 27.08.2003 | 147 | 228 | | 10.07.1954 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1929/2006 Obere Hüllwerte | 78 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 141 | 141 | 353 | 68.3 | 14.9 |
| 363 | 137 | 137 | 168 | 58.4 | 13.7 |
| 362 | 125 | 125 | 156 | 50.2 | 13.7 |
| 361 | 116 | 116 | 116 | 44.7 | 11.9 |
| 360 | 110 | 110 | 110 | 41.5 | 10.9 |
| 359 | 97.5 | 97.5 | 97.5 | 38.9 | 10.9 |
| 358 | 95.6 | 95.6 | 95.6 | 36.8 | 10.9 |
| 357 | 93.7 | 93.7 | 93.7 | 35.1 | 10.9 |
| 356 | 71.1 | 71.1 | 71.1 | 33.5 | 9.88 |
| 350 | 41.5 | 41.5 | 52.0 | 27.9 | 9.38 |
| 340 | 30.3 | 30.3 | 40.0 | 22.5 | 8.90 |
| 330 | 23.6 | 23.6 | 34.8 | 19.5 | 8.00 |
| 320 | 12.7 | 12.7 | 32.7 | 17.1 | 7.48 |
| 300 | 9.35 | 8.53 | 28.5 | 13.9 | 7.05 |
| 270 | 7.38 | 6.69 | 24.4 | 10.9 | 5.60 |
| 240 | 6.01 | 5.83 | 21.6 | 8.80 | 4.20 |
| 210 | 5.39 | 5.31 | 19.0 | 7.26 | 3.56 |
| 183 | 5.10 | 5.10 | 17.2 | 6.22 | 2.72 |
| 150 | 4.03 | 4.37 | 14.5 | 5.18 | 2.03 |
| 130 | 3.34 | 4.03 | 13.3 | 4.64 | 1.87 |
| 120 | 3.34 | 3.79 | 12.6 | 4.34 | 1.73 |
| 110 | 3.12 | 3.56 | 12.0 | 4.06 | 1.62 |
| 100 | 2.92 | 3.34 | 11.6 | 3.91 | 1.59 |
| 90 | 2.92 | 3.12 | 11.1 | 3.61 | 1.49 |
| 80 | 2.72 | 2.89 | 10.7 | 3.40 | 1.46 |
| 70 | 2.54 | 2.72 | 10.0 | 3.13 | 1.34 |
| 60 | 2.54 | 2.54 | 9.40 | 2.91 | 1.34 |
| 50 | 2.36 | 2.36 | 8.39 | 2.71 | 1.33 |
| 40 | 2.36 | 2.36 | 7.57 | 2.36 | 1.20 |
| 30 | 2.19 | 2.19 | 7.26 | 2.13 | 1.20 |
| 25 | 2.19 | 2.19 | 7.08 | 2.00 | 1.20 |
| 20 | 2.03 | 2.03 | 6.85 | 1.81 | 1.10 |
| 15 | 2.03 | 2.03 | 6.31 | 1.66 | 1.00 |
| 10 | 1.87 | 1.87 | 5.91 | 1.48 | 0.900 |
| 9 | 1.87 | 1.87 | 5.90 | 1.45 | 0.900 |
| 8 | 1.87 | 1.87 | 5.78 | 1.42 | 0.900 |
| 7 | 1.87 | 1.87 | 5.78 | 1.35 | 0.800 |
| 6 | 1.87 | 1.87 | 5.73 | 1.32 | 0.800 |
| 5 | 1.87 | 1.87 | 5.60 | 1.26 | 0.800 |
| 4 | 1.73 | 1.73 | 5.51 | 1.21 | 0.700 |
| 3 | 1.73 | 1.73 | 5.44 | 1.12 | 0.600 |
| 2 | 1.73 | 1.73 | 5.04 | 1.06 | 0.500 |
| 1 | 1.73 | 1.73 | 4.98 | 0.910 | 0.400 |
| 0 | 1.59 | 1.59 | 4.68 | 0.200 | 0.200 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ 07.11.05, HQ 28.11.05, HQ 01.01.06, HQ 06.07.06, HQ 23.12.06 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 7.40 km²
PNP : NN + 559.04 m aS
Lage: 0.0 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Rauschenbach 2 Nr. 568300
Gewässer : Rauschenfluß
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.024 | 0.024 | 0.093 | 0.076 | 0.061 | 1.70 | 0.594 | 0.130 | 0.047 | 0.016 | 0.047 | 0.035 | 0.061 | 0.076 |
| 2. | 0.024 | 0.024 | 0.093 | 0.061 | V 0.061 | 1.53 | 0.472 | 0.130 | 0.047 | 0.016 | 0.047 | 0.024 | 0.061 | 0.076 |
| 3. | 0.024 | 0.024 | 0.093 | 0.061 | V 0.061 | 1.53 | 0.413 | 0.151 | 0.047 | 0.016 | 0.047 | 0.047 | 0.047 | 0.076 |
| 4. | 0.024 | 0.024 | 0.076 | 0.061 | 0.061 | 1.45 | 0.357 | 0.172 | 0.035 | 0.016 | 0.035 | 0.093 | 0.047 | 0.076 |
| 5. | 0.024 | 0.024 | 0.076 | 0.061 | 0.061 | 1.15 | 0.303 | 0.172 | 0.035 | 0.024 | 0.035 | 0.047 | 0.093 | 0.076 |
| 6. | 0.024 | 0.024 | 0.076 | 0.061 | 0.061 | 0.999 | 0.252 | 0.130 | 0.035 | 0.093 | 0.035 | 0.035 | 0.130 | 0.076 |
| 7. | 0.024 | 0.024 | 0.076 | 0.061 | 0.047 | 0.658 | 0.203 | 0.130 | 0.035 | 0.093 | 0.035 | 0.035 | 0.130 | 0.076 |
| 8. | 0.024 | 0.024 | 0.076 | 0.076 | V 0.061 | 0.532 | 0.172 | 0.130 | 0.035 | 0.047 | 0.035 | 0.035 | 0.130 | 0.061 |
| 9. | 0.024 | 0.024 | 0.076 | 0.076 | 0.061 | 0.532 | 0.151 | 0.111 | 0.024 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.151 | 0.061 |
| 10. | 0.024 | 0.024 | 0.076 | 0.061 | 0.093 | 0.532 | 0.130 | 0.111 | 0.024 | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 0.172 | 0.076 |
| 11. | 0.024 | 0.024 | 0.076 | 0.061 | 0.093 | 0.472 | 0.130 | 0.111 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.035 | 0.151 | 0.076 |
| 12. | 0.024 | 0.024 | 0.061 | 0.061 | V 0.093 | 0.413 | 0.111 | 0.093 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.035 | 0.172 | 0.076 |
| 13. | 0.024 | 0.035 | 0.061 | 0.061 | V 0.093 | 0.357 | 0.111 | 0.093 | 0.016 | 0.024 | 0.035 | 0.035 | 0.203 | 0.076 |
| 14. | 0.024 | 0.035 | 0.061 | 0.061 | V 0.093 | 0.413 | 0.093 | 0.093 | 0.016 | 0.024 | 0.035 | 0.035 | 0.303 | 0.076 |
| 15. | 0.024 | 0.035 | 0.061 | 0.061 | V 0.076 | 0.594 | 0.093 | 0.076 | 0.024 | 0.035 | 0.024 | 0.024 | 0.357 | 0.076 |
| 16. | 0.035 | 0.061 | 0.061 | 0.061 | 0.076 | 0.858 | 0.093 | 0.076 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.357 | 0.076 |
| 17. | 0.035 | 0.061 | 0.061 | 0.061 | 0.076 | 1.15 | 0.093 | 0.076 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.303 | 0.093 |
| 18. | 0.035 | 0.061 | 0.061 | 0.061 | 0.076 | 1.15 | 0.093 | 0.111 | 0.016 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.252 | 0.093 |
| 19. | 0.024 | 0.061 | 0.061 | 0.061 | 0.076 | 0.999 | 0.076 | 0.061 | 0.016 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.203 | 0.093 |
| 20. | 0.035 | 0.047 | 0.061 | 0.061 | 0.076 | 0.928 | 0.076 | 0.061 | 0.016 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.172 | 0.093 |
| 21. | 0.035 | 0.047 | 0.076 | 0.061 | 0.076 | 0.858 | 0.076 | 0.061 | 0.016 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.172 | 0.093 |
| 22. | 0.035 | 0.047 | 0.076 | 0.061 | 0.076 | 0.790 | 0.061 | 0.061 | 0.016 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.151 | 0.093 |
| 23. | 0.024 | 0.047 | 0.076 | 0.061 | 0.076 | 0.658 | 0.061 | 0.061 | 0.016 | 0.035 | 0.024 | 0.024 | 0.130 | 0.093 |
| 24. | 0.024 | 0.076 | 0.076 | 0.061 | 0.076 | 0.532 | 0.061 | 0.061 | 0.016 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.130 | 0.093 |
| 25. | 0.024 | 0.093 | 0.076 | 0.061 | 0.076 | 0.413 | 0.061 | 0.061 | 0.016 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.111 | 0.093 |
| 26. | 0.024 | 0.093 | 0.076 | 0.061 | 0.151 | 0.472 | 0.061 | 0.047 | 0.016 | 0.016 | 0.024 | 0.016 | 0.111 | 0.093 |
| 27. | 0.024 | 0.093 | 0.076 | 0.061 | 0.723 | 0.594 | 0.093 | 0.047 | 0.016 | 0.016 | 0.024 | 0.016 | 0.093 | 0.093 |
| 28. | 0.024 | 0.093 | 0.076 | 0.061 | 1.61 | 0.658 | 0.111 | 0.047 | 0.016 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | 0.093 | 0.093 |
| 29. | 0.024 | 0.093 | 0.076 | | 1.53 | 0.658 | 0.093 | 0.047 | 0.016 | 0.061 | 0.016 | 0.093 | 0.093 | 0.093 |
| 30. | 0.024 | 0.093 | 0.076 | | 1.30 | 0.658 | 0.130 | 0.047 | 0.016 | 0.061 | 0.016 | 0.076 | 0.076 | 0.093 |
| 31. | | 0.130 | 0.076 | | 1.70 | | 0.111 | | 0.016 | 0.061 | | 0.061 | | 0.093 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 1.+ | 1.+ | 12.+ | 2.+ | 7. | 13. | 22.+ | 26.+ | 13.+ | 1.+ | 29.+ | 26.+ | 3.+ | 8.+ |
| NQ | 0.024 | 0.024 | 0.061 | 0.061 | 0.047 | 0.357 | 0.061 | 0.047 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.047 | 0.061 |
| MQ | 0.026 | 0.051 | 0.073 | 0.063 | 0.285 | 0.808 | 0.159 | 0.092 | 0.024 | 0.033 | 0.029 | 0.036 | 0.155 | 0.083 |
| HQ | 0.061 | 0.151 | 0.093 | 0.111 | 2.75 | 1.78 | 0.594 | 0.252 | 0.061 | 0.151 | 0.047 | 0.151 | 0.357 | 0.093 |
| Tag | 20. | 31. | 1.+ | 8.+ | 31. | 1. | 1. | 4. | 1. | 6.+ | 1.+ | 29. | 13.+ | 9.+ |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 9 | 18 | 26 | 21 | 103 | 283 | 58 | 32 | 9 | 12 | 10 | 13 | 54 | 30 |
| | 1965/2005 | | 1966/2006 41 Jahre | | | | | | | | | | | |
| Jahr | 1976 + | 1983 | 1973 | 2003 | 1986 | 1990 | 1966 | 1980 + | 1976 | 1976 | 1976 | 1973 | 1976 + | 1983 |
| NQ | 0.010 | 0.010 | 0.003 | 0.008 | 0.004 | 0.036 | 0.024 | 0.017 | 0.010 | 0.004 | 0.004 | 0.008 | 0.010 | 0.010 |
| MNQ | 0.057 | 0.062 | 0.061 | 0.067 | 0.081 | 0.128 | 0.069 | 0.053 | 0.043 | 0.039 | 0.040 | 0.042 | 0.057 | 0.063 |
| MQ | 0.122 | 0.163 | 0.153 | 0.154 | 0.243 | 0.299 | 0.156 | 0.105 | 0.105 | 0.106 | 0.082 | 0.080 | 0.124 | 0.159 |
| MHQ | 0.330 | 0.500 | 0.505 | 0.458 | 0.833 | 0.780 | 0.467 | 0.398 | 0.410 | 0.775 | 0.239 | 0.201 | 0.335 | 0.477 |
| HQ | 1.86 | 2.41 | 1.51 | 2.12 | 4.88 | 4.54 | 1.88 | 1.45 | 1.77 | 15.0 | 1.09 | 0.790 | 1.86 | 2.41 |
| Jahr | 2004 | 1974 | 1974 | 2005 | 2005 | 1987 | 1966 | 1977 | 1980 | 2002 | 1967 | 1974 | 2004 | 1974 |
| | 1965/2005 | | 1966/2006 41 Jahre | | | | | | | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 42 | 59 | 55 | 50 | 88 | 104 | 56 | 36 | 38 | 38 | 29 | 29 | 43 | 57 |

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 0.016 | am 13.07.2006 | 0.024 | 0.016 | 0.016 | am 13.07.2006 |
| MQ | m³/s | 0.139 | | 0.218 | 0.062 | 0.153 | |
| HQ | m³/s | 2.75 | am 31.03.2006 bei W= 75 cm | 2.75 | 0.594 | 2.75 | am 31.03.2006 bei W= 75 cm |
| Nq | l/(s km²) | 2.16 | | 3.24 | 2.16 | 2.16 | |
| Mq | l/(s km²) | 18.8 | | 29.5 | 8.38 | 20.7 | |
| Hq | l/(s km²) | 372 | | 372 | 80.3 | 372 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 592 | | 461 | 133 | 652 | |
| | | 1966/2006 (*) 41 Jahre | | | | 1966/2006 | |
| NQ | m³/s | 0.003 | am 26.01.1973 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | am 26.01.1973 |
| MNQ | m³/s | 0.018 | | 0.029 | 0.023 | 0.020 | |
| MQ | m³/s | 0.147 | | 0.189 | 0.106 | 0.147 | |
| MHQ | m³/s | 1.95 | | 1.41 | 1.24 | 1.91 | |
| HQ | m³/s | 15.0 | am 13.08.2002 bei W= 175 cm | 4.88 | 15.0 | 15.0 | am 13.08.2002 bei W= 175 cm |
| $HQ_1$ | m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ | m³/s | | | | | | |
| MNq | l/(s km²) | 2.43 | | 3.92 | 3.11 | 2.70 | |
| Mq | l/(s km²) | 19.9 | | 25.5 | 14.3 | 19.9 | |
| MHq | l/(s km²) | 264 | | 191 | 168 | 258 | |
| | | 1966/2006 (*) 41 Jahre | | | | 1966/2006 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 626 | | 399 | 228 | 626 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.003 | 0.405 | 26.01.1973 | 15.0 | 2030 | 175 | 13.08.2002 |
| 2 | 0.004 | 0.541 | 02.01.1993 | 5.59 | 755 | 109 | 05.08.1983 |
| 3 | 0.004 | 0.541 | 03.03.1986 | 4.88 | 659 | 96 | 19.03.2005 |
| 4 | 0.005 | 0.676 | 11.08.1976 | 4.54 | 614 | 102 | 10.04.1987 |
| 5 | 0.008 | 1.08 | 19.02.2003 | 2.88 | 389 | 88 | 11.03.1981 |
| 6 | 0.016 | 2.16 | 13.07.2006 | 2.75 | 372 | 75 | 31.03.2006 |
| 7 | | | | 2.41 | 326 | 83 | 08.12.1974 |
| 8 | | | | 2.25 | 304 | | 23.04.1970 |
| 9 | | | | 2.05 | 277 | 79 | 09.03.2000 |
| 10 | | | | 1.92 | 259 | 77 | 08.04.1988 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2006 | Kalender jahr 2006 | 1966/2006 41 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 1.71 | 1.71 | 7.37 | 1.45 | 0.261 |
| 363 | 1.70 | 1.70 | 3.64 | 1.15 | 0.261 |
| 362 | 1.61 | 1.61 | 2.66 | 0.981 | 0.260 |
| 361 | 1.61 | 1.61 | 2.06 | 0.877 | 0.260 |
| 360 | 1.61 | 1.61 | 1.97 | 0.795 | 0.260 |
| 359 | 1.53 | 1.53 | 1.97 | 0.744 | 0.260 |
| 358 | 1.45 | 1.45 | 1.86 | 0.700 | 0.232 |
| 357 | 1.30 | 1.30 | 1.61 | 0.660 | 0.232 |
| 356 | 1.30 | 1.30 | 1.61 | 0.620 | 0.232 |
| 350 | 0.928 | 0.928 | 0.928 | 0.510 | 0.232 |
| 340 | 0.658 | 0.658 | 0.708 | 0.387 | 0.232 |
| 330 | 0.472 | 0.472 | 0.560 | 0.320 | 0.176 |
| 320 | 0.172 | 0.303 | 0.415 | 0.265 | 0.155 |
| 300 | 0.111 | 0.151 | 0.375 | 0.215 | 0.135 |
| 270 | 0.093 | 0.111 | 0.264 | 0.170 | 0.093 |
| 240 | 0.093 | 0.111 | 0.222 | 0.129 | 0.065 |
| 210 | 0.076 | 0.093 | 0.200 | 0.111 | 0.047 |
| 183 | 0.076 | 0.076 | 0.170 | 0.093 | 0.035 |
| 150 | 0.047 | 0.076 | 0.148 | 0.077 | 0.018 |
| 130 | 0.047 | 0.076 | 0.128 | 0.064 | 0.013 |
| 120 | 0.047 | 0.061 | 0.128 | 0.064 | 0.013 |
| 110 | 0.035 | 0.061 | 0.110 | 0.062 | 0.013 |
| 100 | 0.035 | 0.047 | 0.110 | 0.051 | 0.013 |
| 90 | 0.035 | 0.047 | 0.110 | 0.049 | 0.013 |
| 80 | 0.035 | 0.047 | 0.110 | 0.049 | 0.013 |
| 70 | 0.035 | 0.035 | 0.110 | 0.041 | 0.012 |
| 60 | 0.035 | 0.035 | 0.110 | 0.037 | 0.012 |
| 50 | 0.035 | 0.035 | 0.092 | 0.037 | 0.012 |
| 40 | 0.035 | 0.035 | 0.092 | 0.030 | 0.012 |
| 30 | 0.035 | 0.035 | 0.092 | 0.027 | 0.012 |
| 25 | 0.024 | 0.024 | 0.092 | 0.026 | 0.012 |
| 20 | 0.024 | 0.024 | 0.092 | 0.023 | 0.012 |
| 15 | 0.024 | 0.024 | 0.092 | 0.018 | 0.012 |
| 10 | 0.024 | 0.024 | 0.076 | 0.018 | 0.012 |
| 9 | 0.024 | 0.024 | 0.076 | 0.017 | 0.012 |
| 8 | 0.024 | 0.024 | 0.076 | 0.016 | 0.012 |
| 7 | 0.024 | 0.024 | 0.076 | 0.013 | 0.012 |
| 6 | 0.024 | 0.024 | 0.076 | 0.012 | 0.010 |
| 5 | 0.024 | 0.024 | 0.076 | 0.012 | 0.010 |
| 4 | 0.024 | 0.024 | 0.062 | 0.012 | 0.010 |
| 3 | 0.024 | 0.024 | 0.062 | 0.012 | 0.008 |
| 2 | 0.024 | 0.024 | 0.062 | 0.012 | 0.008 |
| 1 | 0.024 | 0.024 | 0.062 | 0.012 | 0.008 |
| 0 | 0.016 | 0.016 | 0.048 | 0.003 | 0.003 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Lage des Pegels mit Wasserwehr 0,02 km oberhalb der Mündung in die Flöha rechts

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 75.0 km²
PNP : HN + 538.22 m
Lage: 5.1 km oberhalb der Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Rothenthal Nr. 568350
Gewässer : Natzschung
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.281 | 0.227 | 0.709 | G 0.404 | 0.473 | 16.6 | 2.55 | b 1.37 | b 0.938 | b 0.652 | 0.566 | 0.310 | 0.442 | 0.652 |
| 2. | 0.281 | 0.227 | 0.546 | G 0.404 | 0.473 | 14.2 | 2.13 | b 1.37 | b 0.743 | b 0.566 | 0.442 | 0.252 | 0.442 | 0.652 |
| 3. | 0.340 | 0.281 | 0.546 | G 0.404 | 0.546 | 13.4 | 1.74 | b 1.15 | b 0.652 | b 0.566 | 0.373 | 0.442 | 0.442 | 0.566 |
| 4. | 0.340 | 0.281 | 0.546 | G 0.404 | 0.473 | 10.4 | b 1.74 | b 1.26 | b 0.566 | b 0.566 | 0.373 | 1.37 | 0.483 | 0.566 |
| 5. | 0.340 | 0.281 | 0.546 | G 0.404 | 0.404 | 7.85 | b 1.61 | b 1.26 | b 0.566 | b 0.566 | 0.373 | 0.652 | 2.70 | 0.566 |
| 6. | 0.340 | 0.281 | 0.546 | G 0.404 | 0.473 | 6.18 | b 1.49 | b 1.26 | b 0.652 | b 1.74 | 0.373 | 0.442 | 2.00 | 0.483 |
| 7. | 0.281 | 0.281 | 0.473 | G 0.404 | 0.473 | 5.41 | b 1.49 | b 1.15 | b 0.652 | b 1.74 | 0.373 | 0.373 | 1.04 | 0.483 |
| 8. | 0.281 | 0.281 | 0.404 | G 0.404 | 0.473 | 5.60 | b 1.49 | b 1.15 | b 0.566 | b 0.839 | 0.373 | 0.373 | 0.743 | 0.483 |
| 9. | 0.281 | 0.281 | G 0.404 | R 0.404 | 0.546 | 5.60 | b 1.37 | b 1.15 | b 0.652 | b 0.652 | 0.310 | 0.310 | 1.04 | 0.483 |
| 10. | 0.281 | 0.227 | G 0.473 | R 0.404 | 1.54 | 5.03 | b 1.37 | b 1.15 | b 0.652 | b 0.566 | 0.310 | 0.310 | 1.74 | 0.839 |
| 11. | 0.281 | 0.281 | V 0.546 | R 0.404 | 1.42 | 4.31 | b 1.26 | b 1.04 | b 0.743 | b 0.566 | 0.310 | 0.252 | 1.26 | 0.743 |
| 12. | 0.281 | 0.281 | V 0.625 | R 0.473 | 0.988 | 3.80 | b 1.15 | b 0.938 | b 0.566 | b 0.483 | 0.310 | 0.310 | 1.49 | 0.743 |
| 13. | 0.281 | 0.340 | V 0.546 | R 0.473 | 0.890 | 3.80 | b 1.15 | b 0.839 | b 0.566 | b 0.483 | 0.252 | 0.310 | 1.86 | 0.839 |
| 14. | 0.281 | 0.404 | V 0.473 | R 0.473 | 0.797 | 5.60 | b 1.04 | b 0.743 | b 0.566 | b 0.483 | 0.252 | 0.310 | 1.74 | 0.938 |
| 15. | 0.281 | 0.473 | V 0.473 | R 0.473 | 0.709 | 5.03 | b 0.938 | b 0.743 | b 0.566 | b 0.566 | 0.252 | 0.310 | 1.49 | 0.839 |
| 16. | 0.227 | 0.797 | V 0.404 | R 0.473 | 0.709 | 6.18 | b 0.938 | b 0.938 | b 0.566 | b 0.483 | 0.252 | 0.252 | 1.26 | 0.743 |
| 17. | 0.227 | 0.797 | V 0.473 | R 0.546 | 0.709 | 8.07 | b 0.938 | b 1.15 | b 0.566 | b 0.442 | 0.252 | 0.252 | 1.15 | 0.743 |
| 18. | 0.178 | 0.709 | V 0.473 | R 0.546 | 0.709 | 6.59 | b 0.938 | b 0.938 | b 0.566 | b 0.442 | 0.252 | 0.252 | 1.04 | 0.743 |
| 19. | 0.178 | 0.625 | V 0.546 | R 0.546 | 0.709 | 5.79 | b 0.938 | 2.13 | b 0.566 | b 0.442 | 0.252 | 0.252 | 0.938 | 0.652 |
| 20. | 0.178 | 0.625 | V 0.625 | 0.546 | 0.625 | 5.22 | b 0.938 | 1.74 | b 0.566 | b 0.442 | 0.252 | 0.252 | 0.938 | 0.566 |
| 21. | 0.178 | 0.473 | V 0.709 | 0.546 | 0.709 | 4.85 | b 0.938 | b 1.15 | b 0.566 | b 0.373 | 0.252 | 0.252 | 0.839 | 0.566 |
| 22. | 0.227 | 0.473 | V 0.625 | 0.473 | 0.797 | 4.49 | b 0.839 | b 1.15 | b 0.566 | b 0.373 | 0.252 | 0.252 | 0.938 | 0.652 |
| 23. | 0.227 | 0.404 | V 0.546 | 0.473 | 0.709 | 4.31 | b 0.839 | b 1.04 | b 0.566 | b 0.373 | 0.199 | 0.252 | 0.839 | 0.652 |
| 24. | 0.227 | 0.709 | V 0.473 | 0.473 | 0.709 | 3.97 | b 0.839 | b 1.04 | b 0.566 | b 0.373 | 0.199 | 0.252 | 0.743 | 0.566 |
| 25. | 0.178 | 0.988 | V 0.473 | 0.546 | 0.890 | 3.31 | b 0.743 | b 0.938 | b 0.566 | b 0.373 | 0.199 | 0.252 | 0.743 | 0.566 |
| 26. | b 0.227 | 0.709 | V 0.404 | 0.709 | 4.22 | 3.31 | b 0.743 | b 0.938 | b 0.566 | b 0.373 | 0.199 | 0.199 | 0.652 | 0.566 |
| 27. | 0.281 | 0.625 | V 0.404 | 0.625 | 8.61 | 3.00 | 1.74 | b 1.15 | b 0.566 | 0.252 | 0.252 | 0.252 | 0.652 | 0.483 |
| 28. | b 0.281 | 0.625 | V 0.404 | 0.546 | 10.5 | 3.15 | 1.86 | b 1.15 | b 0.652 | 0.310 | 0.373 | 0.252 | 0.652 | 0.483 |
| 29. | 0.281 | 0.546 | V 0.404 | | 9.96 | 3.31 | b 1.15 | b 0.938 | b 0.566 | 1.37 | 0.252 | 1.15 | 0.652 | 0.483 |
| 30. | 0.281 | 0.473 | V 0.404 | | 10.5 | 3.15 | b 1.74 | b 1.15 | b 0.566 | 1.26 | 0.252 | 1.15 | 0.566 | 0.442 |
| 31. | | 1.09 | V 0.404 | | 20.0 | | b 1.49 | | b 0.652 | 0.839 | | 0.566 | | 0.652 |
| Tag | 18.+ | 1.+ | 8.+ | 1.+ | 5. | 27. | 25.+ | 14.+ | 4.+ | 27. | 23.+ | 26. | 1.+ | 30. |
| NQ | 0.178 | 0.227 | 0.404 | 0.404 | 0.404 | 3.00 | 0.743 | 0.743 | 0.566 | 0.252 | 0.199 | 0.199 | 0.442 | 0.442 |
| MQ | 0.261 | 0.487 | 0.504 | 0.478 | 2.64 | 6.05 | 1.29 | 1.14 | 0.609 | 0.631 | 0.298 | 0.400 | 1.05 | 0.627 |
| HQ | b 0.404 | 1.54 | 1.31 | R 1.31 | 27.4 | 19.9 | 3.00 | 12.1 | b 1.26 | 3.15 | 0.743 | 2.13 | 5.79 | 1.26 |
| Tag | 26.+ | 16. | 1. | 11. | 31. | 1. | 27. | 19. | 11. | 6. | 1. | 4. | 5. | 10. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 9 | 17 | 18 | 15 | 94 | 209 | 46 | 39 | 22 | 23 | 10 | 14 | 36 | 22 |

## Hauptwerte

| | 1928/2005 | | 1929/2006 | | | | | | 78 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2003 | 1943 | 1963 | 1963 | 1963 | 2004 | 1943 | 1934 | 2003 | 1944 | 1944 | 1973 | 2003 | 1943 |
| NQ | 0.135 | 0.060 | 0.060 | 0.070 | 0.100 | 0.404 | 0.260 | 0.160 | 0.135 | 0.120 | 0.080 | 0.150 | 0.135 | 0.060 |
| MNQ | 0.622 | 0.623 | 0.632 | 0.697 | 0.900 | 1.39 | 0.834 | 0.600 | 0.512 | 0.475 | 0.438 | 0.484 | 0.622 | 0.621 |
| MQ | 1.12 | 1.37 | 1.41 | 1.46 | 2.07 | 2.63 | 1.60 | 1.17 | 1.12 | 0.920 | 0.788 | 0.888 | 1.12 | 1.37 |
| MHQ | 3.60 | 4.99 | 4.89 | 4.61 | 6.60 | 6.17 | 5.23 | 5.66 | 5.51 | 5.12 | 2.80 | 3.18 | 3.63 | 4.97 |
| HQ | 16.0 | 28.4 | 28.8 | 13.3 | 29.4 | 37.8 | 24.0 | 44.0 | 28.5 | 88.0 | 12.7 | 14.4 | 16.0 | 28.4 |
| Jahr | 2004 | 1974 | 1932 | 1948 | 2005 | 1987 | 1978 + | 1975 | 1992 | 2002 | 1995 | 1935 | 2004 | 1974 |
| | 1928/2005 | | 1929/2006 | | | | | | 78 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 39 | 49 | 50 | 47 | 74 | 91 | 57 | 41 | 40 | 33 | 27 | 32 | 39 | 49 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.178 | am 18.11.2005 | 0.178 | 0.199 | 0.199 | am 23.09.2006 |
| MQ m³/s | 1.23 | | 1.74 | 0.728 | 1.31 | |
| HQ m³/s | 27.4 | am 31.03.2006 bei W= 130 cm | 27.4 | 12.1 | 27.4 | am 31.03.2006 bei W= 130 cm |
| Nq l/(s km²) | 2.37 | | 2.37 | 2.65 | 2.65 | |
| Mq l/(s km²) | 16.4 | | 23.2 | 9.71 | 17.4 | |
| Hq l/(s km²) | 365 | | 365 | 161 | 365 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 518 | | 363 | 154 | 550 | |
| | 1929/2006 (*) 78 Jahre | | | | 1929/2006 | |
| NQ m³/s | 0.060 | am 18.12.1943 | 0.060 | 0.080 | 0.060 | am 18.12.1943 |
| MNQ m³/s | 0.273 | | 0.370 | 0.345 | 0.271 | |
| MQ m³/s | 1.38 | | 1.68 | 1.08 | 1.38 | |
| MHQ m³/s | 15.1 | | 10.9 | 11.8 | 15.2 | |
| HQ m³/s | 88.0 | am 12.08.2002 bei W= 243 cm | 37.8 | 88.0 | 88.0 | am 12.08.2002 bei W= 243 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 3.64 | | 4.93 | 4.60 | 3.61 | |
| Mq l/(s km²) | 18.4 | | 22.4 | 14.4 | 18.4 | |
| MHq l/(s km²) | 201 | | 145 | 157 | 203 | |
| | 1929/2006 (*) 78 Jahre | | | | 1929/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 580 | | 350 | 229 | 580 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.060 | 0.800 | 17.01.1963 | 88.0 | 1170 | 243 | 12.08.2002 |
| 2 | 0.060 | 0.800 | 18.12.1943 | 44.0 | 587 | 175 | 24.06.1975 |
| 3 | 0.097 | 1.29 | 08.12.2003 | 37.8 | 504 | 137 | 10.04.1987 |
| 4 | 0.110 | 1.47 | 11.02.1979 | 29.4 | 392 | 135 | 18.03.2005 |
| 5 | 0.120 | 1.60 | 09.09.1947 | 28.8 | 384 | | 04.01.1932 |
| 6 | 0.127 | 1.69 | 05.08.1994 | 28.5 | 380 | 149 | 06.07.1992 |
| 7 | 0.140 | 1.87 | 07.02.1996 | 28.4 | 379 | 140 | 08.12.1974 |
| 8 | 0.150 | 2.00 | 26.09.1973 | 27.4 | 365 | 130 | 31.03.2006 |
| 9 | 0.160 | 2.13 | 17.06.1934 | 26.4 | 352 | 120 | 05.08.1983 |
| 10 | 0.170 | 2.27 | 10.10.1959 | 25.3 | 337 | | 23.07.1957 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1929/2006 Obere Hüllwerte | 78 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 20.0 | 20.0 | 37.2 | 10.2 | 2.68 |
| 363 | 16.6 | 16.6 | 31.9 | 7.87 | 2.38 |
| 362 | 14.2 | 14.2 | 17.0 | 7.00 | 2.38 |
| 361 | 13.4 | 13.4 | 15.7 | 6.35 | 2.38 |
| 360 | 13.4 | 13.4 | 15.6 | 5.91 | 2.32 |
| 359 | 10.5 | 10.5 | 13.0 | 5.54 | 2.24 |
| 358 | 10.4 | 10.4 | 12.4 | 5.29 | 1.99 |
| 357 | 9.96 | 9.96 | 12.0 | 5.09 | 1.99 |
| 356 | 8.61 | 8.61 | 11.3 | 4.86 | 1.99 |
| 350 | 5.79 | 5.79 | 8.46 | 4.16 | 1.73 |
| 340 | 4.49 | 4.49 | 5.87 | 3.45 | 1.56 |
| 330 | 3.15 | 3.15 | 5.42 | 2.96 | 1.39 |
| 320 | 1.86 | 1.86 | 4.59 | 2.65 | 1.22 |
| 300 | 1.26 | 1.42 | 3.52 | 2.14 | 1.02 |
| 270 | 0.988 | 1.15 | 3.10 | 1.65 | 0.810 |
| 240 | 0.743 | 0.890 | 2.62 | 1.35 | 0.610 |
| 210 | 0.625 | 0.743 | 2.27 | 1.10 | 0.490 |
| 183 | 0.625 | 0.625 | 2.14 | 0.956 | 0.440 |
| 150 | 0.483 | 0.625 | 1.72 | 0.797 | 0.340 |
| 130 | 0.473 | 0.566 | 1.60 | 0.709 | 0.281 |
| 120 | 0.442 | 0.546 | 1.60 | 0.670 | 0.260 |
| 110 | 0.442 | 0.483 | 1.60 | 0.619 | 0.260 |
| 100 | 0.404 | 0.483 | 1.49 | 0.597 | 0.227 |
| 90 | 0.404 | 0.473 | 1.39 | 0.546 | 0.227 |
| 80 | 0.340 | 0.442 | 1.29 | 0.500 | 0.227 |
| 70 | 0.310 | 0.442 | 1.17 | 0.470 | 0.227 |
| 60 | 0.310 | 0.404 | 1.16 | 0.414 | 0.150 |
| 50 | 0.310 | 0.404 | 1.16 | 0.390 | 0.130 |
| 40 | 0.281 | 0.373 | 1.07 | 0.341 | 0.130 |
| 30 | 0.281 | 0.310 | 1.00 | 0.320 | 0.110 |
| 25 | 0.281 | 0.310 | 1.00 | 0.295 | 0.110 |
| 20 | 0.281 | 0.310 | 1.00 | 0.290 | 0.110 |
| 15 | 0.252 | 0.310 | 1.00 | 0.261 | 0.100 |
| 10 | 0.227 | 0.310 | 0.960 | 0.232 | 0.090 |
| 9 | 0.227 | 0.310 | 0.960 | 0.229 | 0.090 |
| 8 | 0.227 | 0.310 | 0.960 | 0.227 | 0.090 |
| 7 | 0.227 | 0.310 | 0.960 | 0.201 | 0.090 |
| 6 | 0.227 | 0.310 | 0.960 | 0.201 | 0.080 |
| 5 | 0.199 | 0.252 | 0.960 | 0.199 | 0.080 |
| 4 | 0.199 | 0.252 | 0.960 | 0.190 | 0.080 |
| 3 | 0.199 | 0.252 | 0.960 | 0.180 | 0.080 |
| 2 | 0.199 | 0.252 | 0.960 | 0.170 | 0.080 |
| 1 | 0.199 | 0.252 | 0.960 | 0.130 | 0.070 |
| 0 | 0.178 | 0.199 | 0.910 | 0.060 | 0.060 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ 26.11.05, HQ 28.11.05 beeinflusst durch Wasserkraftanlage
04.05.-26.05.06, 29.05.-18.06.06, 21.06.-26.08.06 Beeinflussung durch Kiesablagerung

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 129 km²
PNP : HN + 440.75 m
Lage: 3.7 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Zöblitz Nr. 568400
Gewässer : Schwarze Pockau
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | 2006 Feb | 2006 Mrz | 2006 Apr | 2006 Mai | 2006 Jun | 2006 Jul | 2006 Aug | 2006 Sep | 2006 Okt | 2006 Nov | 2006 Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.998 | 0.487 | e 1.61 | 0.998 | 0.998 | 30.5 | 3.55 | 2.32 | 0.998 | 0.597 | 1.29 | 0.487 | 1.14 | 0.998 |
| 2. | 0.998 | 0.487 | e 1.61 | 1.14 | 0.998 | 22.3 | 3.12 | 1.95 | 0.862 | 0.487 | 0.998 | 0.487 | 0.998 | 0.998 |
| 3. | 0.862 | 0.597 | e 1.45 | 0.998 | 0.998 | 18.9 | 2.91 | 1.61 | 0.713 | 0.382 | 0.862 | 1.14 | 0.862 | 0.998 |
| 4. | 0.862 | 0.597 | e 1.45 | 0.862 | 0.998 | 14.3 | 2.71 | 1.78 | 0.713 | 0.382 | 0.862 | 3.12 | 0.713 | 0.998 |
| 5. | 0.862 | 0.713 | e 1.45 | 0.862 | 0.998 | 11.1 | 2.51 | 1.61 | 0.597 | 0.487 | 0.713 | 1.45 | 3.55 | 0.998 |
| 6. | 0.862 | 0.713 | e 1.29 | 0.862 | 0.998 | 8.89 | 2.32 | 1.45 | 0.713 | 2.91 | 0.597 | 0.862 | 3.34 | 0.998 |
| 7. | 0.998 | 0.713 | e 1.29 | R 0.862 | 0.998 | 7.39 | 2.13 | 1.45 | 0.713 | 3.12 | 0.597 | 0.713 | 1.95 | 0.862 |
| 8. | 0.998 | 0.713 | e 1.29 | R 0.998 | 0.862 | 7.39 | 1.95 | 1.29 | 0.713 | 1.29 | 0.597 | 0.862 | 1.45 | 0.862 |
| 9. | 0.998 | 0.713 | e 1.29 | R 0.998 | 1.29 | 7.11 | 1.95 | 1.14 | 0.597 | 0.862 | 0.487 | 0.713 | 1.78 | 1.14 |
| 10. | 0.998 | 0.597 | e 1.14 | R 0.998 | 2.32 | 6.55 | 1.78 | 0.998 | 0.597 | 0.713 | 0.487 | 0.597 | 2.91 | 1.61 |
| 11. | 0.998 | 0.487 | e 1.14 | R 0.998 | 2.51 | 5.48 | 1.61 | 0.998 | 0.487 | 0.597 | 0.487 | 0.597 | 2.32 | 1.29 |
| 12. | 0.862 | 0.713 | e 1.14 | 0.998 | 2.13 | 4.72 | 1.61 | 0.862 | 0.487 | 0.382 | 0.382 | 0.597 | 2.51 | 1.45 |
| 13. | 0.862 | 0.713 | 0.998 | 0.998 | 1.95 | 4.48 | 1.61 | 0.713 | 0.597 | 0.382 | 0.382 | 0.487 | 2.71 | 1.45 |
| 14. | 0.862 | 0.713 | 0.998 | 1.14 | 1.95 | 7.11 | 1.45 | 0.713 | 0.487 | 0.487 | 0.382 | 0.487 | 2.71 | 1.14 |
| 15. | 0.862 | 0.998 | 0.998 | 0.998 | 1.78 | 7.11 | 1.45 | 0.597 | 0.597 | 0.713 | 0.382 | 0.487 | 2.13 | 0.998 |
| 16. | 0.713 | 1.95 | G 0.998 | 1.14 | 1.61 | 9.20 | 1.45 | 1.29 | 0.487 | 0.713 | 0.382 | 0.487 | 1.95 | 0.862 |
| 17. | 0.713 | 1.29 | G 0.998 | 1.29 | 1.61 | 12.2 | 1.45 | 2.13 | 0.487 | 0.597 | 0.285 | 0.487 | 1.78 | 1.14 |
| 18. | 0.713 | 1.29 | e 0.998 | 1.29 | 1.61 | 9.20 | 1.45 | 1.29 | 0.487 | 0.597 | 0.382 | 0.487 | 1.61 | 1.14 |
| 19. | 0.597 | 1.29 | e 0.998 | 1.29 | 1.61 | 7.98 | 1.29 | 1.45 | 0.487 | 0.597 | 0.597 | 0.487 | 1.61 | 0.998 |
| 20. | 0.597 | 1.29 | e 1.14 | 1.14 | 1.78 | 7.11 | 1.29 | 1.78 | 0.382 | 0.487 | 0.487 | 0.487 | 1.45 | 0.998 |
| 21. | 0.713 | 1.45 | e 1.61 | 1.14 | 1.95 | 6.27 | 1.29 | 1.29 | 0.382 | 0.597 | 0.382 | 0.487 | 1.45 | 0.998 |
| 22. | 0.713 | 1.45 | e 1.29 | 0.998 | 1.95 | 5.74 | 1.14 | 1.14 | 0.382 | 0.487 | 0.382 | 0.487 | 1.29 | 0.998 |
| 23. | 0.713 | 1.45 | G 0.998 | 0.998 | 1.78 | 5.48 | 1.14 | 0.998 | 0.382 | 0.487 | 0.285 | 0.487 | 1.29 | 1.14 |
| 24. | 0.713 | 2.13 | G 0.998 | 0.862 | 1.95 | 4.97 | 0.998 | 0.862 | 0.487 | 0.487 | 0.285 | 0.487 | 1.14 | 0.998 |
| 25. | 0.597 | 2.71 | G 0.998 | 0.862 | 2.13 | 4.48 | 0.998 | 0.862 | 0.382 | 0.487 | 0.285 | 0.487 | 1.14 | 0.862 |
| 26. | 0.597 | e 2.13 | G 0.998 | 0.998 | 4.48 | 4.01 | 1.14 | 0.862 | 0.285 | 0.487 | 0.285 | 0.382 | 1.14 | 0.862 |
| 27. | 0.597 | e 1.95 | G 0.998 | 0.998 | 12.9 | 4.01 | 2.91 | 0.862 | 0.285 | 0.597 | 0.487 | 0.382 | 0.998 | 0.713 |
| 28. | 0.487 | e 1.78 | G 0.998 | 0.998 | 20.6 | 4.24 | 4.01 | 0.998 | 0.382 | 0.713 | 0.597 | 0.597 | 0.998 | 0.713 |
| 29. | 0.597 | e 1.61 | G 0.998 | | 17.7 | 4.72 | 2.32 | 0.862 | 0.487 | 2.71 | 0.487 | 1.61 | 0.998 | 0.862 |
| 30. | 0.487 | e 1.61 | G 0.998 | | 17.7 | 4.24 | 2.91 | 0.998 | 0.382 | 2.32 | 0.382 | 2.51 | 0.998 | 0.998 |
| 31. | | e 1.61 | G 0.998 | | 32.0 | | 2.13 | | 0.713 | 1.78 | | 1.29 | | 1.29 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | 2006 Feb | 2006 Mrz | 2006 Apr | 2006 Mai | 2006 Jun | 2006 Jul | 2006 Aug | 2006 Sep | 2006 Okt | 2006 Nov | 2006 Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 28.+ | 1.+ | 13.+ | 4.+ | 8. | 26.+ | 24.+ | 15. | 26.+ | 3.+ | 17.+ | 26.+ | 4. | 27.+ |
| NQ | 0.487 | 0.487 | 0.998 | 0.862 | 0.862 | 4.01 | 0.998 | 0.597 | 0.285 | 0.382 | 0.285 | 0.382 | 0.713 | 0.713 |
| MQ | 0.781 | 1.19 | 1.17 | 1.03 | 4.68 | 8.57 | 1.95 | 1.24 | 0.540 | 0.901 | 0.516 | 0.798 | 1.70 | 1.04 |
| HQ | 1.14 | 3.12 | 1.61 | 1.78 | 40.7 | 39.1 | 4.48 | 8.89 | 2.13 | 4.72 | 1.78 | 4.48 | 7.68 | 1.95 |
| Tag | 1. | 16. | 1.+ | 14. | 31. | 1. | 28. | 16. | 31. | 6. | 1. | 4. | 5. | 10. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 16 | 25 | 24 | 19 | 97 | 172 | 40 | 25 | 11 | 19 | 10 | 17 | 34 | 22 |

| | 1936/2005 | | 1937/2006 | | | | | | 69 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1947 | 1943 | 1940 | 1963 | 1963 | 1981 | 1946 + | 1947 | 1947 | 1947 | 1947 | 1947 | 1947 | 1943 |
| NQ | 0.220 | 0.100 | 0.170 | 0.170 | 0.100 | 0.810 | 0.390 | 0.170 | 0.130 | 0.020 | 0.020 | 0.080 | 0.220 | 0.100 |
| MNQ | 1.03 | 1.06 | 1.06 | 1.21 | 1.57 | 2.31 | 1.38 | 1.04 | 0.872 | 0.791 | 0.755 | 0.795 | 1.03 | 1.07 |
| MQ | 1.84 | 2.27 | 2.19 | 2.37 | 3.59 | 4.36 | 2.60 | 1.94 | 2.02 | 1.62 | 1.36 | 1.53 | 1.84 | 2.27 |
| MHQ | 5.06 | 7.75 | 7.01 | 6.69 | 10.9 | 10.4 | 7.63 | 7.44 | 10.3 | 8.70 | 4.73 | 4.71 | 5.07 | 7.70 |
| HQ | 18.5 | 40.2 | 26.3 | 20.3 | 40.7 | 39.1 | 26.3 | 22.5 | 84.6 | 160 | 24.9 | 20.7 | 18.5 | 40.2 |
| Jahr | 1939 | 1974 | 1948 | 1948 | 2006 | 2006 | 1965 | 1946 | 1999 | 2002 | 1941 | 1960 | 1939 | 1974 |
| | 1936/2005 | | 1937/2006 | | | | | | 69 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 37 | 47 | 45 | 44 | 75 | 88 | 54 | 39 | 42 | 34 | 27 | 32 | 37 | 47 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.285 | am 26.07.2006 | 0.487 | 0.285 | 0.285 | am 26.07.2006 |
| MQ m³/s | 1.95 | | 2.92 | 0.993 | 2.01 | |
| HQ m³/s | 40.7 | am 31.03.2006 bei W= 126 cm | 40.7 | 8.89 | 40.7 | am 31.03.2006 bei W= 126 cm |
| Nq l/(s km²) | 2.21 | | 3.78 | 2.21 | 2.21 | |
| Mq l/(s km²) | 15.1 | | 22.6 | 7.70 | 15.6 | |
| Hq l/(s km²) | 316 | | 316 | 68.9 | 316 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 476 | | 353 | 122 | 491 | |
| | 1937/2006 (*) 69 Jahre | | | | 1937/2006 | |
| NQ m³/s | 0.020 | am 14.08.1947 | 0.100 | 0.020 | 0.020 | am 14.08.1947 |
| MNQ m³/s | 0.438 | | 0.631 | 0.553 | 0.454 | |
| MQ m³/s | 2.31 | | 2.77 | 1.85 | 2.30 | |
| MHQ m³/s | 23.6 | | 16.7 | 18.4 | 23.6 | |
| HQ m³/s | 160 | am 13.08.2002 | 40.7 | 160 | 160 | am 13.08.2002 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 3.40 | | 4.89 | 4.29 | 3.52 | |
| Mq l/(s km²) | 17.9 | | 21.5 | 14.3 | 17.8 | |
| MHq l/(s km²) | 183 | | 129 | 143 | 183 | |
| | 1937/2006 (*) 69 Jahre | | | | 1937/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 565 | | 336 | 228 | 562 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.020 | 0.155 | 14.08.1947 | 160 | 1240 | 332 | 13.08.2002 |
| 2 | 0.100 | 0.775 | 25.09.1974 | 84.6 | 656 | 270 | 05.07.1999 |
| 3 | 0.100 | 0.775 | 02.03.1963 | 40.7 | 316 | 126 | 31.03.2006 |
| 4 | 0.100 | 0.775 | 27.09.1959 | 40.2 | 312 | 162 | 08.12.1974 |
| 5 | 0.100 | 0.775 | 18.12.1943 | 38.4 | 298 | 176 | 19.03.2005 |
| 6 | 0.190 | 1.47 | 15.08.1982 | 37.7 | 292 | | 12.07.1937 |
| 7 | 0.190 | 1.47 | 05.08.1978 | 37.4 | 290 | | 11.07.1954 |
| 8 | 0.252 | 1.95 | 01.11.2003 | 37.1 | 288 | 155 | 22.07.1980 |
| 9 | 0.285 | 2.21 | 26.07.2006 | 35.6 | 276 | 146 | 10.04.1987 |
| 10 | | | | 34.0 | 264 | | 06.07.1958 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1937/2006 Obere Hüllwerte | 69 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 32.0 | 32.0 | 83.8 | 16.6 | 5.10 |
| 363 | 30.5 | 30.5 | 52.0 | 13.5 | 5.09 |
| 362 | 22.3 | 22.3 | 27.5 | 11.8 | 4.90 |
| 361 | 20.6 | 20.6 | 21.5 | 10.9 | 4.90 |
| 360 | 18.9 | 18.9 | 20.5 | 10.1 | 4.72 |
| 359 | 18.9 | 18.9 | 19.0 | 9.30 | 4.54 |
| 358 | 17.7 | 17.7 | 18.3 | 8.95 | 4.52 |
| 357 | 14.3 | 14.3 | 18.3 | 8.68 | 4.13 |
| 356 | 12.9 | 12.9 | 16.9 | 8.24 | 4.13 |
| 350 | 7.98 | 7.98 | 13.1 | 6.96 | 3.26 |
| 340 | 5.74 | 5.74 | 10.5 | 5.68 | 2.99 |
| 330 | 4.24 | 4.24 | 8.89 | 4.90 | 2.64 |
| 320 | 2.91 | 3.12 | 7.96 | 4.36 | 2.30 |
| 300 | 2.13 | 2.32 | 6.90 | 3.54 | 1.94 |
| 270 | 1.78 | 1.78 | 5.66 | 2.79 | 1.40 |
| 240 | 1.45 | 1.45 | 4.90 | 2.26 | 0.970 |
| 210 | 1.14 | 1.29 | 4.36 | 1.88 | 0.850 |
| 183 | 1.14 | 1.14 | 4.02 | 1.60 | 0.623 |
| 150 | 0.998 | 1.14 | 2.98 | 1.33 | 0.505 |
| 130 | 0.862 | 0.998 | 2.81 | 1.19 | 0.390 |
| 120 | 0.862 | 0.998 | 2.70 | 1.13 | 0.330 |
| 110 | 0.862 | 0.998 | 2.58 | 1.07 | 0.330 |
| 100 | 0.713 | 0.862 | 2.36 | 0.980 | 0.270 |
| 90 | 0.713 | 0.713 | 2.36 | 0.950 | 0.270 |
| 80 | 0.713 | 0.713 | 2.25 | 0.859 | 0.220 |
| 70 | 0.597 | 0.713 | 2.14 | 0.801 | 0.170 |
| 60 | 0.597 | 0.597 | 2.03 | 0.745 | 0.170 |
| 50 | 0.597 | 0.597 | 1.93 | 0.670 | 0.130 |
| 40 | 0.597 | 0.597 | 1.73 | 0.615 | 0.130 |
| 30 | 0.597 | 0.597 | 1.64 | 0.544 | 0.100 |
| 25 | 0.487 | 0.487 | 1.55 | 0.490 | 0.100 |
| 20 | 0.487 | 0.487 | 1.47 | 0.466 | 0.080 |
| 15 | 0.487 | 0.487 | 1.35 | 0.391 | 0.080 |
| 10 | 0.487 | 0.487 | 1.35 | 0.333 | 0.060 |
| 9 | 0.487 | 0.487 | 1.35 | 0.333 | 0.060 |
| 8 | 0.487 | 0.487 | 1.35 | 0.320 | 0.060 |
| 7 | 0.382 | 0.382 | 1.24 | 0.316 | 0.060 |
| 6 | 0.382 | 0.382 | 1.24 | 0.290 | 0.060 |
| 5 | 0.382 | 0.382 | 1.24 | 0.280 | 0.060 |
| 4 | 0.382 | 0.382 | 1.16 | 0.252 | 0.040 |
| 3 | 0.382 | 0.382 | 1.16 | 0.230 | 0.040 |
| 2 | 0.382 | 0.382 | 1.16 | 0.190 | 0.040 |
| 1 | 0.382 | 0.382 | 1.16 | 0.130 | 0.040 |
| 0 | 0.285 | 0.285 | 1.11 | 0.020 | 0.020 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 2000; AJ 2000;

26.12.-31.12.05, 01.01.-12.01.06, 17.01.-23.01.06 Ausfall des Schreibpegels, Werte nach DFÜ ergänzt

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 523 km²
PNP :NN + 467.40 m
Lage: 33.9 km

# Q
m³/s

Pegel : Hof Nr. 56001502
Gewässer : Sächsische Saale
Gebiet : Obere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.86 | 1.56 | 4.30 | R 1.61 | 2.46 | 34.6 | 6.56 | 15.7 | 3.76 | 2.12 | 2.72 | 1.80 | 2.12 | 2.30 |
| 2. | 1.93 | 1.30 | 4.36 | R 1.61 | 2.28 | 29.1 | 5.99 | 15.1 | 3.24 | 2.17 | 2.42 | 1.58 | 2.09 | 2.32 |
| 3. | 1.84 | 1.58 | 4.13 | R 1.50 | 2.29 | 24.8 | 5.34 | 11.4 | 2.84 | 1.95 | 2.23 | 3.38 | 1.95 | 2.30 |
| 4. | 1.88 | 2.09 | 3.94 | R 1.40 | 2.42 | 21.3 | 4.95 | 10.0 | 2.40 | 1.92 | 2.16 | 9.55 | 1.94 | 2.48 |
| 5. | 2.04 | 8.00 | 3.74 | R 1.41 | 2.17 | 19.1 | 4.57 | 9.30 | 2.18 | 1.92 | 2.09 | 7.20 | 2.17 | 2.94 |
| 6. | 2.20 | 5.98 | 3.56 | R 1.34 | 2.09 | 15.7 | 4.33 | 8.24 | 2.05 | 6.77 | 2.06 | 4.65 | 2.39 | 3.54 |
| 7. | 1.95 | 4.00 | 3.37 | R 1.43 | 2.05 | 13.9 | 4.19 | 7.50 | 6.13 | 8.52 | 1.89 | 3.87 | 2.18 | 3.84 |
| 8. | 1.94 | 3.48 | 3.31 | R 1.77 | 1.88 | 12.6 | 4.00 | 6.67 | 5.48 | 5.25 | 1.79 | 3.75 | 2.00 | 3.08 |
| 9. | 1.89 | 3.31 | 3.14 | R 1.89 | 3.46 | 11.5 | 3.82 | 6.05 | 3.80 | 4.17 | 1.76 | 2.92 | 2.03 | 2.80 |
| 10. | 1.77 | 2.95 | 2.33 | R 1.84 | 19.3 | 10.8 | 3.64 | 5.56 | 3.07 | 3.16 | 1.69 | 2.82 | 2.36 | 3.34 |
| 11. | 1.70 | 2.61 | 2.66 | R 1.79 | 16.1 | 11.4 | 3.44 | 5.20 | 2.56 | 2.83 | 1.64 | 2.38 | 2.11 | 3.06 |
| 12. | 1.73 | 2.44 | 2.62 | R 1.76 | 8.88 | 10.2 | 3.42 | 4.72 | 2.27 | 2.78 | 1.60 | 2.24 | 3.18 | 3.19 |
| 13. | 1.76 | 2.45 | 2.58 | R 1.77 | 7.02 | 9.55 | 3.53 | 4.34 | 2.15 | 2.72 | 1.65 | 2.13 | 3.86 | 3.94 |
| 14. | 1.71 | 2.49 | 2.18 | R 2.51 | 5.49 | 10.9 | 4.71 | 4.07 | 2.03 | 2.40 | 1.54 | 2.28 | 7.58 | 3.41 |
| 15. | 1.73 | 2.56 | R 2.16 | R 2.56 | 5.17 | 12.1 | 4.61 | 3.89 | 1.94 | 2.44 | 1.46 | 2.09 | 7.04 | 3.01 |
| 16. | 1.86 | 7.32 | R 2.44 | R 3.77 | 4.69 | 10.4 | 4.02 | 3.78 | 1.88 | 2.60 | 1.44 | 2.11 | 4.44 | 2.83 |
| 17. | 2.10 | 13.7 | R 2.28 | 6.24 | 4.25 | 13.4 | 7.64 | 3.66 | b 3.56 | 2.38 | 1.42 | 2.06 | 3.56 | 3.48 |
| 18. | 2.20 | 6.21 | R 2.38 | 7.61 | 4.00 | 11.3 | 6.22 | 3.51 | b 4.30 | 2.12 | 1.59 | 2.02 | 3.08 | 3.71 |
| 19. | 2.06 | 4.98 | R 2.38 | 8.75 | 4.07 | 9.29 | 7.02 | 3.52 | b 5.50 | 2.00 | 7.25 | 2.00 | 2.81 | 3.21 |
| 20. | 1.95 | 4.58 | R 2.34 | 7.83 | 4.56 | 8.24 | 6.12 | 3.58 | b 3.24 | 2.07 | 4.62 | 1.92 | 2.77 | 3.02 |
| 21. | 2.16 | 4.31 | R 3.47 | 5.46 | 5.64 | 7.60 | 6.31 | 4.90 | 1.80 | 2.35 | 2.40 | 2.11 | 2.91 | 3.11 |
| 22. | 2.25 | 4.09 | R 3.94 | 4.26 | 5.69 | 7.29 | 5.49 | 3.84 | 1.86 | 2.54 | 2.06 | 2.03 | 3.89 | 3.07 |
| 23. | 2.10 | 4.03 | R 3.58 | 3.65 | 5.10 | 7.14 | 5.12 | 3.27 | 1.82 | 2.69 | 1.87 | 1.72 | 3.43 | 2.90 |
| 24. | 2.05 | 4.39 | R 3.22 | 3.34 | 4.93 | 6.66 | 4.52 | 3.06 | 2.38 | 2.22 | 1.78 | 1.85 | 3.13 | 2.81 |
| 25. | 2.03 | 6.08 | R 2.86 | 2.96 | 7.51 | 6.20 | 4.20 | 2.90 | 2.04 | 2.05 | 1.60 | 2.01 | 2.96 | 2.72 |
| 26. | 1.84 | 5.91 | R 2.50 | 2.87 | 23.0 | 6.46 | 5.58 | 2.91 | 1.94 | 2.43 | 1.58 | 1.88 | 2.71 | 2.69 |
| 27. | 1.70 | 4.88 | R 2.13 | 2.64 | 44.6 | 6.22 | 13.2 | 3.56 | 2.42 | 2.49 | 1.66 | 1.75 | 2.56 | 2.55 |
| 28. | 1.72 | 4.48 | R 1.99 | 2.53 | 46.8 | 6.67 | 24.5 | 4.95 | 1.98 | 2.80 | 1.86 | 1.80 | 2.46 | 2.40 |
| 29. | 1.66 | 4.16 | R 2.12 | | 32.3 | 7.39 | 24.3 | 4.85 | 2.27 | 6.05 | 1.72 | 2.07 | 2.41 | 2.37 |
| 30. | 1.60 | 3.80 | R 1.84 | | 28.0 | 7.63 | 14.5 | 5.59 | 2.57 | 4.28 | 1.84 | 2.53 | 2.30 | 2.36 |
| 31. | | 3.78 | R 1.52 | | 32.5 | | 13.9 | | 2.18 | 3.58 | | 2.29 | | 2.63 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 30. | 2. | 31. | 6. | 8. | 25. | 12. | 25. | 21. | 4. | 17. | 2. | 4. | 3. |
| NQ | 1.60 | 1.30 | 1.52 | 1.34 | 1.88 | 6.20 | 3.42 | 2.90 | 1.80 | 1.92 | 1.42 | 1.58 | 1.94 | 2.30 |
| MQ | 1.91 | 4.30 | 2.88 | 3.15 | 11.0 | 12.3 | 7.09 | 5.86 | 2.83 | 3.09 | 2.11 | 2.74 | 3.01 | 2.95 |
| HQ | 4.12 | 19.6 | 4.48 | 10.6 | 60.1 | 39.6 | 33.0 | 17.4 | 18.0 | 15.2 | 12.0 | 10.8 | 9.25 | 4.34 |
| Tag | 21. | 17. | 1. | 19. | 28. | 1. | 28. | 1. | 7. | 6. | 19. | 4. | 14. | 7. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 9 | 22 | 15 | 14 | 56 | 61 | 36 | 29 | 14 | 16 | 10 | 14 | 15 | 15 |
| | 1920/2005 | | 1921/2006 | | | | | | 86 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1949 | 1953 | 1954 | 1954 | 1930 | 1934 + | 1923 | 1922 + | 1934 | 1952 | 1952 | 1949 + | 1949 | 1953 |
| NQ | 0.220 | 0.220 | 0.210 | 0.180 | 0.440 | 1.31 | 0.400 | 0.360 | 0.140 | 0.160 | 0.200 | 0.240 | 0.220 | 0.220 |
| MNQ | 2.48 | 2.48 | 3.05 | 3.65 | 4.12 | 4.26 | 2.39 | 1.87 | 1.57 | 1.48 | 1.54 | 1.70 | 2.49 | 2.49 |
| MQ | 4.95 | 6.36 | 7.34 | 8.06 | 9.26 | 7.74 | 4.58 | 3.83 | 3.47 | 3.08 | 2.76 | 3.52 | 4.97 | 6.37 |
| MHQ | 16.7 | 24.1 | 28.5 | 27.0 | 27.4 | 19.1 | 14.5 | 14.8 | 16.5 | 14.7 | 9.74 | 12.4 | 16.8 | 24.1 |
| HQ | 115 | 131 | 99.5 | 149 | 102 | 93.2 | 83.0 | 65.8 | 114 | 149 | 38.5 | 51.4 | 115 | 131 |
| Jahr | 1940 | 1947 | 1982 | 1946 | 1947 | 1988 | 1941 | 1984 | 1954 | 1924 | 1998 | 1998 | 1940 | 1947 |
| | 1960/2005 | | 1961/2006 | | | | | | 46 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 24 | 32 | 38 | 37 | 47 | 38 | 23 | 19 | 18 | 16 | 14 | 18 | 25 | 33 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 1.30 | am 02.12.2005 | 1.30 | 1.42 | 1.34 | am 06.02.2006 |
| MQ m³/s | 4.95 | | 5.96 | 3.95 | 4.92 | |
| HQ m³/s | 60.1 | am 28.03.2006 bei W= 362 cm | 60.1 | 33.0 | 60.1 | am 28.03.2006 bei W= 362 cm |
| Nq l/(s km²) | 2.49 | | 2.49 | 2.71 | 2.56 | |
| Mq l/(s km²) | 9.46 | | 11.4 | 7.56 | 9.41 | |
| Hq l/(s km²) | 115 | | 115 | 63.1 | 115 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 298 | | 181 | 118 | 298 | |
| | 1921/2006 (*) 86 Jahre | | | | 1921/2006 | |
| NQ m³/s | 0.140 | am 13.07.1934 | 0.180 | 0.140 | 0.140 | am 13.07.1934 |
| MNQ m³/s | 0.926 | | 1.63 | 1.03 | 0.951 | |
| MQ m³/s | 5.40 | | 7.28 | 3.54 | 5.40 | |
| MHQ m³/s | 57.4 | | 53.0 | 28.5 | 57.4 | |
| HQ m³/s | 149 | am 15.08.1924 | 149 | 149 | 149 | am 15.08.1924 |
| $HQ_1$ m³/s | 44.1 | | 38.6 | 20.1 | 44.1 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 1.77 | | 3.11 | 1.97 | 1.82 | |
| Mq l/(s km²) | 10.3 | | 13.9 | 6.78 | 10.3 | |
| MHq l/(s km²) | 110 | | 101 | 54.5 | 110 | |
| | 1961/2006 (*) 46 Jahre | | | | 1961/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 326 | | 221 | 106 | 326 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.140 | 0.268 | 13.07.1934 | 149 | 285 | | 09.02.1946 |
| 2 | | | | 149 | 285 | | 15.08.1924 |
| 3 | | | | 131 | 250 | | 28.12.1947 |
| 4 | | | | 115 | 220 | | 24.12.1967 |
| 5 | | | | 115 | 220 | | 05.11.1940 |
| 6 | | | | 114 | 218 | | 11.07.1954 |
| 7 | | | | 109 | 209 | | 27.02.2002 |
| 8 | | | | 108 | 206 | | 01.11.1998 |
| 9 | | | | 103 | 197 | | 13.02.2005 |
| 10 | | | | 102 | 195 | | 12.03.1947 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1921/2006 Obere Hüllwerte | 86 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 46.8 | 46.8 | 113 | 43.5 | 8.84 |
| 363 | 44.6 | 44.6 | 83.0 | 36.8 | 7.09 |
| 362 | 34.6 | 34.6 | 68.5 | 32.6 | 6.19 |
| 361 | 32.5 | 32.5 | 65.1 | 29.2 | 5.38 |
| 360 | 32.3 | 32.3 | 54.6 | 27.0 | 5.28 |
| 359 | 29.1 | 29.1 | 53.0 | 25.4 | 5.18 |
| 358 | 28.0 | 28.0 | 49.5 | 24.0 | 4.96 |
| 357 | 24.8 | 24.8 | 48.1 | 22.9 | 4.96 |
| 356 | 24.5 | 24.5 | 48.1 | 21.7 | 4.96 |
| 350 | 16.1 | 16.1 | 37.3 | 17.5 | 4.46 |
| 340 | 12.6 | 12.1 | 27.6 | 13.7 | 4.23 |
| 330 | 10.0 | 9.55 | 24.8 | 11.6 | 3.69 |
| 320 | 8.00 | 7.64 | 22.2 | 10.2 | 3.36 |
| 300 | 6.56 | 6.46 | 18.8 | 8.23 | 3.00 |
| 270 | 5.12 | 4.90 | 14.6 | 6.33 | 2.16 |
| 240 | 4.20 | 3.94 | 12.7 | 5.12 | 1.80 |
| 210 | 3.58 | 3.48 | 10.8 | 4.19 | 1.58 |
| 183 | 2.96 | 3.07 | 9.70 | 3.57 | 1.37 |
| 150 | 2.45 | 2.62 | 7.95 | 2.89 | 1.03 |
| 130 | 2.29 | 2.42 | 7.04 | 2.53 | 0.794 |
| 120 | 2.20 | 2.38 | 6.50 | 2.36 | 0.730 |
| 110 | 2.15 | 2.32 | 6.23 | 2.21 | 0.710 |
| 100 | 2.10 | 2.27 | 6.10 | 2.09 | 0.660 |
| 90 | 2.05 | 2.18 | 5.48 | 1.97 | 0.630 |
| 80 | 2.01 | 2.11 | 5.32 | 1.85 | 0.572 |
| 70 | 1.94 | 2.06 | 5.06 | 1.71 | 0.500 |
| 60 | 1.88 | 2.01 | 4.56 | 1.58 | 0.480 |
| 50 | 1.84 | 1.94 | 4.44 | 1.45 | 0.440 |
| 40 | 1.77 | 1.86 | 4.10 | 1.30 | 0.420 |
| 30 | 1.72 | 1.79 | 3.77 | 1.10 | 0.380 |
| 25 | 1.69 | 1.76 | 3.67 | 0.971 | 0.350 |
| 20 | 1.61 | 1.69 | 3.46 | 0.856 | 0.320 |
| 15 | 1.59 | 1.61 | 3.28 | 0.706 | 0.300 |
| 10 | 1.54 | 1.58 | 3.18 | 0.594 | 0.240 |
| 9 | 1.52 | 1.54 | 3.18 | 0.551 | 0.208 |
| 8 | 1.50 | 1.52 | 3.18 | 0.543 | 0.208 |
| 7 | 1.46 | 1.50 | 3.06 | 0.503 | 0.208 |
| 6 | 1.44 | 1.46 | 3.06 | 0.488 | 0.208 |
| 5 | 1.43 | 1.44 | 3.04 | 0.461 | 0.200 |
| 4 | 1.42 | 1.43 | 3.04 | 0.441 | 0.200 |
| 3 | 1.41 | 1.42 | 2.97 | 0.410 | 0.180 |
| 2 | 1.40 | 1.41 | 2.97 | 0.380 | 0.170 |
| 1 | 1.34 | 1.40 | 2.97 | 0.301 | 0.150 |
| 0 | 1.30 | 1.34 | 2.78 | 0.140 | 0.140 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Abflüsse seit 1979 durch die Förmitztalsperre (AEo = 14.0 km²; Gesamtstauraum = 10.2 hm³) und den Untreusee (AEo = 35.9 km²; Gesamtstauraum = 5.9 hm³) beeinflusst
Lage: 33.9 km bis zur bayer. Grenze bzw. 391 km bis zur Mündung in die Elbe
Vorläufige Werte

Bayer. Landesamt für Umwelt

$A_{Eo}$ : 1013 km²
PNP : NN + 410.55 m
Lage: 357.0 km oberhalb Mündung mittig

# Q

m³/s

Pegel : Blankenstein-Rosenthal Nr. 570210
Gewässer : Saale
Gebiet : Obere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 3.70 | 3.30 | 13.8 | D4.90 | 7.35 | 118 | K16.3 | K40.2 | K6.90 | K4.20 | K6.10 | K5.30 | 6.50 | 6.10 |
| 2. | 3.95 | 3.30 | 13.3 | D4.90 | 6.90 | 99.1 | K14.4 | K36.2 | K5.70 | K4.90 | K4.90 | K4.50 | 6.50 | 6.10 |
| 3. | 3.95 | 3.30 | 12.2 | D4.90 | 6.90 | 82.7 | K12.2 | K27.2 | K5.30 | K3.70 | K4.20 | K6.90 | 5.30 | 5.70 |
| 4. | 3.95 | 5.30 | 11.1 | D4.50 | 6.90 | 68.7 | K11.1 | K24.6 | K4.90 | K3.70 | K4.90 | K26.5 | 5.30 | 7.80 |
| 5. | 4.50 | 31.0 | 10.6 | R4.50 | 6.50 | 57.0 | K10.1 | K20.3 | K4.50 | K3.95 | K4.20 | K18.3 | 6.10 | 9.64 |
| 6. | 4.50 | 24.6 | 10.1 | R4.20 | 6.10 | 43.4 | K9.15 | K17.6 | K4.50 | K13.3 | K3.95 | K10.6 | 6.10 | 10.6 |
| 7. | 3.95 | 15.0 | 9.64 | R4.20 | 6.10 | 36.2 | K7.80 | K15.6 | K15.0 | K21.7 | K3.95 | K8.70 | 5.70 | 11.1 |
| 8. | 3.95 | 12.7 | 8.70 | R4.20 | 6.10 | 31.0 | K7.35 | K13.8 | K16.3 | K12.7 | K3.70 | K9.15 | 4.90 | 8.70 |
| 9. | 3.95 | 11.6 | 8.25 | R3.95 | 8.70 | 27.2 | K7.35 | K12.2 | K9.15 | K9.64 | K3.95 | K6.50 | 6.10 | 8.25 |
| 10. | 3.70 | 9.64 | R6.50 | R3.95 | 64.0 | 25.1 | K6.90 | K11.1 | K7.35 | K6.90 | K3.50 | K5.70 | 6.50 | 9.64 |
| 11. | 3.70 | 8.70 | R6.10 | R3.95 | 57.0 | 25.1 | K6.50 | K9.64 | K5.70 | K6.10 | K3.50 | K5.30 | 5.70 | 8.70 |
| 12. | 3.70 | 7.80 | R5.70 | R3.95 | 31.0 | 22.4 | K5.70 | K8.70 | K5.30 | K6.10 | K3.50 | K4.90 | 9.64 | 10.6 |
| 13. | 3.70 | 7.80 | R5.70 | R3.95 | 23.8 | 20.3 | K6.50 | K8.25 | K4.90 | K5.30 | K3.50 | K4.50 | 12.2 | 11.6 |
| 14. | 3.70 | 7.35 | R5.30 | R5.30 | 19.0 | 23.1 | K8.70 | K7.80 | K4.50 | K4.90 | K3.50 | K4.90 | 23.8 | 10.1 |
| 15. | 3.50 | 7.35 | R4.90 | R4.90 | 17.6 | 25.1 | K8.70 | K7.80 | K4.20 | K4.90 | K3.50 | K4.50 | 23.8 | 9.15 |
| 16. | 4.20 | 21.7 | R4.90 | 9.64 | 15.0 | 23.1 | K6.90 | K7.35 | K3.95 | K5.30 | K3.30 | K4.20 | 15.0 | 8.25 |
| 17. | 4.50 | 42.3 | R4.50 | 17.6 | 13.8 | 28.7 | K12.7 | K6.90 | K3.95 | K4.90 | K3.30 | K3.95 | 12.2 | 10.6 |
| 18. | 4.90 | 22.4 | R4.50 | 23.1 | 12.2 | 25.1 | K12.2 | K6.50 | K3.95 | K3.95 | K3.50 | K3.70 | 10.1 | 10.1 |
| 19. | 4.50 | 17.6 | R4.20 | 26.5 | 12.2 | 20.3 | K12.7 | K6.10 | K3.70 | K3.95 | K14.4 | K3.70 | 8.70 | 8.70 |
| 20. | 4.20 | 15.0 | R4.20 | 25.8 | 13.8 | 17.6 | K11.1 | K6.50 | K3.50 | K3.95 | K15.6 | K3.70 | 9.15 | 7.80 |
| 21. | 4.20 | 13.8 | R8.25 | 16.9 | 17.6 | 15.6 | K12.7 | K7.80 | K3.50 | K4.50 | K6.50 | K3.70 | 9.15 | 8.25 |
| 22. | 4.90 | 13.3 | R7.35 | 13.3 | 18.3 | 14.4 | K9.64 | K6.50 | K3.50 | K5.30 | K4.90 | K3.50 | 15.0 | 7.80 |
| 23. | 4.20 | 12.7 | R6.90 | 11.1 | 15.6 | 15.0 | K9.15 | K5.70 | K3.50 | K5.30 | K4.20 | K4.20 | 11.6 | 7.35 |
| 24. | 4.20 | 14.4 | R6.90 | 10.1 | 15.0 | 14.4 | K7.80 | K5.70 | K3.70 | K4.50 | K3.95 | K5.70 | 11.1 | 6.90 |
| 25. | 4.20 | 20.3 | R6.10 | 9.15 | 21.0 | 13.3 | K7.35 | K6.90 | K3.95 | K4.50 | K3.95 | K5.30 | 9.64 | 6.90 |
| 26. | 3.70 | 19.6 | R5.70 | 8.25 | 94.4 | 13.3 | K8.70 | K6.90 | K3.95 | K4.90 | K3.70 | K4.50 | 8.70 | 6.10 |
| 27. | 3.50 | 16.3 | D5.30 | 7.80 | 158 | 18.3 | K28.7 | K5.70 | K3.95 | K5.30 | K3.95 | K4.20 | 7.80 | 5.70 |
| 28. | 3.70 | 14.4 | D4.90 | 7.35 | 160 | 21.0 | K53.5 | K8.70 | K4.50 | K5.30 | K4.20 | K4.50 | 7.80 | 5.70 |
| 29. | 3.50 | 13.3 | D4.50 | | 118 | 19.6 | K50.1 | K7.35 | K3.95 | K12.7 | K3.95 | K6.10 | 7.35 | 5.70 |
| 30. | 3.50 | 11.6 | D4.20 | | 99.1 | 20.3 | K34.4 | K11.6 | K5.30 | K10.1 | K4.20 | K7.35 | 6.50 | 5.70 |
| 31. | | 11.1 | D3.95 | | 117 | | K30.2 | | K4.90 | K7.80 | | K6.10 | | 6.90 |

## Hauptwerte

| | Nov | Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 15.+ | 1.+ | 31. | 9.+ | 6.+ | 25.+ | 12. | 23.+ | 20.+ | 3.+ | 16.+ | 22. | 8. | 3.+ |
| NQ | 3.50 | 3.30 | 3.95 | 3.95 | 6.10 | 13.3 | 5.70 | 5.70 | 3.50 | 3.70 | 3.30 | 3.50 | 4.90 | 5.70 |
| MQ | 4.01 | 14.1 | 7.04 | 9.03 | 37.9 | 32.8 | 14.4 | 12.2 | 5.42 | 6.59 | 4.82 | 6.47 | 9.46 | 8.14 |
| HQ | 6.90 | 53.5 | 15.0 | 31.8 | 192 | 127 | 61.7 | 44.5 | 47.8 | 30.2 | 23.1 | 33.5 | 27.9 | 13.8 |
| Tag | 5.+ | 16. | 6. | 20. | 27. | 1. | 29. | 1.+ | 7. | 6. | 20. | 4. | 14.+ | 6.+ |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 10 | 37 | 19 | 22 | 100 | 84 | 38 | 31 | 14 | 17 | 12 | 17 | 24 | 22 |

| | 1963/2005 | | 1964/2006 43 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1983 | 1991 | 1973 | 1964 | 1976 | 1974 | 1998 | 1976 | 1976 | 1964 | 1964 | 1964 | 1983 | 1991 |
| NQ | 0.960 | 1.30 | 1.35 | 1.88 | 2.04 | 2.09 | 1.70 | 0.718 | 0.306 | 0.593 | 0.590 | 0.590 | 0.960 | 1.30 |
| MNQ | 4.76 | 5.66 | 6.39 | 7.56 | 7.87 | 8.19 | 4.28 | 3.69 | 3.12 | 2.72 | 2.88 | 3.24 | 4.84 | 5.73 |
| MQ | 10.4 | 16.3 | 17.7 | 16.7 | 21.8 | 15.9 | 8.89 | 7.33 | 5.88 | 5.36 | 5.48 | 7.23 | 10.2 | 16.3 |
| MHQ | 33.4 | 60.1 | 66.1 | 58.6 | 68.1 | 40.9 | 28.0 | 26.7 | 22.4 | 20.3 | 19.0 | 24.5 | 32.7 | 60.2 |
| HQ | 192 | 180 | 251 | 210 | 192 | 177 | 172 | 134 | 124 | 128 | 123 | 123 | 192 | 180 |
| Jahr | 1998 | 1993 | 1982 | 2005 | 2006 | 1988 | 1978 | 1965 | 1996 | 1970 | 1998 | 1998 | 1998 | 1993 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 27 | 43 | 47 | 40 | 58 | 41 | 24 | 19 | 16 | 14 | 14 | 19 | 26 | 43 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 3.30 | am 01.12.2005 | 3.30 | 3.30 | 3.30 | am 16.09.2006 |
| MQ m³/s | 12.9 | | 17.6 | 8.32 | 12.9 | |
| HQ m³/s | 192 | am 27.03.2006 | 192 | 61.7 | 192 | am 27.03.2006 |
| Nq l/(skm²) | 3.26 | | 3.26 | 3.26 | 3.26 | |
| Mq l/(skm²) | 12.7 | | 17.4 | 8.21 | 12.7 | |
| Hq l/(skm²) | 190 | | 190 | 60.9 | 190 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 402 | | 272 | 131 | 402 | |
| | 1964/2006 (*) 43 Jahre | | | | 1964/2006 | |
| NQ m³/s | 0.306 | am 10.07.1976 | 0.960 | 0.306 | 0.306 | am 10.07.1976 |
| MNQ m³/s | 1.91 | | 3.24 | 2.10 | 2.07 | |
| MQ m³/s | 11.6 | | 16.5 | 6.70 | 11.6 | |
| MHQ m³/s | 124 | | 118 | 51.5 | 123 | |
| HQ m³/s | 251 | am 05.01.1982 | 251 | 172 | 251 | am 05.01.1982 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 1.89 | | 3.20 | 2.07 | 2.04 | |
| Mq l/(skm²) | 11.5 | | 16.3 | 6.61 | 11.5 | |
| MHq l/(skm²) | 122 | | 116 | 50.8 | 121 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 361 | | 255 | 105 | 361 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.306 | 0.302 | 10.07.1976 | 251 | 248 | | 05.01.1982 |
| 2 | 0.590 | 0.582 | 30.09.1964+ | 212 | 209 | | 23.01.1995 |
| 3 | 0.960 | 0.948 | 16.09.1991 | 210 | 207 | | 13.02.2005 |
| 4 | 0.960 | 0.948 | 15.11.1983 | 197 | 194 | | 06.02.1980 |
| 5 | 0.960 | 0.948 | 18.09.1973 | 192 | 190 | | 27.03.2006 |
| 6 | 1.09 | 1.08 | 16.10.1979 | 192 | 190 | | 01.11.1998 |
| 7 | 1.22 | 1.20 | 08.06.1975 | 182 | 180 | | 07.02.1984 |
| 8 | 1.22 | 1.20 | 09.09.1974+ | 180 | 178 | | 22.12.1993 |
| 9 | 1.30 | 1.28 | 08.12.1991 | 177 | 175 | | 01.04.1988 |
| 10 | 1.35 | 1.33 | 22.10.1985+ | 172 | 170 | | 08.05.1978 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1964/2006 43 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 160 | 160 | 222 | 112 | 20.9 |
| 363 | 158 | 158 | 219 | 93.7 | 19.8 |
| 362 | 158 | 158 | 158 | 80.6 | 17.1 |
| 361 | 158 | 158 | 158 | 72.8 | 15.9 |
| 360 | 117 | 117 | 130 | 67.5 | 14.3 |
| 359 | 117 | 117 | 117 | 61.8 | 13.3 |
| 358 | 117 | 117 | 117 | 57.8 | 13.2 |
| 357 | 94.4 | 94.4 | 100 | 54.6 | 12.5 |
| 356 | 82.7 | 82.7 | 99.0 | 52.3 | 12.2 |
| 350 | 50.1 | 50.1 | 81.1 | 40.9 | 11.5 |
| 340 | 30.2 | 30.2 | 62.6 | 31.0 | 10.2 |
| 330 | 25.8 | 24.6 | 54.4 | 25.6 | 8.44 |
| 320 | 22.4 | 21.7 | 46.2 | 22.0 | 7.71 |
| 300 | 18.3 | 16.3 | 34.0 | 17.2 | 6.36 |
| 270 | 13.8 | 12.7 | 23.1 | 12.8 | 5.37 |
| 240 | 10.6 | 10.1 | 18.1 | 9.97 | 4.26 |
| 210 | 8.25 | 8.70 | 15.2 | 8.08 | 3.57 |
| 183 | 7.35 | 7.35 | 13.2 | 6.79 | 3.07 |
| 150 | 5.70 | 6.50 | 10.9 | 5.56 | 1.97 |
| 130 | 5.30 | 6.10 | 10.2 | 4.81 | 1.65 |
| 120 | 5.30 | 6.10 | 9.82 | 4.55 | 1.55 |
| 110 | 4.90 | 5.70 | 9.46 | 4.32 | 1.48 |
| 100 | 4.90 | 5.30 | 8.78 | 4.05 | 1.40 |
| 90 | 4.50 | 5.30 | 8.44 | 3.80 | 1.34 |
| 80 | 4.50 | 4.90 | 8.10 | 3.56 | 1.23 |
| 70 | 4.50 | 4.90 | 7.44 | 3.32 | 1.22 |
| 60 | 4.20 | 4.50 | 6.80 | 3.09 | 1.17 |
| 50 | 4.20 | 4.50 | 6.48 | 2.86 | 0.970 |
| 40 | 4.20 | 4.20 | 6.39 | 2.67 | 0.970 |
| 30 | 3.95 | 4.20 | 6.12 | 2.51 | 0.876 |
| 25 | 3.95 | 4.20 | 5.85 | 2.36 | 0.774 |
| 20 | 3.70 | 3.95 | 5.58 | 2.19 | 0.710 |
| 15 | 3.70 | 3.95 | 5.58 | 2.02 | 0.636 |
| 10 | 3.70 | 3.70 | 5.31 | 1.80 | 0.476 |
| 9 | 3.70 | 3.70 | 5.04 | 1.64 | 0.461 |
| 8 | 3.70 | 3.70 | 5.04 | 1.57 | 0.433 |
| 7 | 3.70 | 3.70 | 4.79 | 1.52 | 0.411 |
| 6 | 3.70 | 3.70 | 4.79 | 1.45 | 0.395 |
| 5 | 3.70 | 3.70 | 4.79 | 1.36 | 0.385 |
| 4 | 3.50 | 3.70 | 4.76 | 1.26 | 0.349 |
| 3 | 3.50 | 3.70 | 4.76 | 1.18 | 0.338 |
| 2 | 3.50 | 3.70 | 4.54 | 0.971 | 0.328 |
| 1 | 3.50 | 3.50 | 4.54 | 0.722 | 0.309 |
| 0 | 3.30 | 3.30 | 4.04 | 0.306 | 0.306 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Die Durchflußwerte beinhalten nicht die Umflut durch die ZPR. Die um den Pegel geführte Menge entspricht der Pumpenleistung von ca. 0,56 cbm/s im Durchschnitt. Vom 11.6.76-9.12.76 wurden die Q-Werte rückwirkend theoretisch ermittelt und das Jahr 1976 in die Statistik aufgenommen
9 Tage Eisdecke/Eisstand, 28 Tage Randeis, 184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 1665 km²
PNP : NN + 230.07 m
Lage: 281.0 km oberhalb Mündung links

# Q

m³/s

Pegel : Kaulsdorf — Nr. 570250
Gewässer : Saale
Gebiet : Obere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 7.43 | 5.75 | 24.6 | 8.04 | 11.8 | 50.7 | K 26.6 | K 46.2 | K 6.02 | K 6.02 | K 8.04 | K 6.29 | 8.68 | 6.02 |
| 2. | 6.56 | 5.52 | 21.3 | 8.04 | 18.9 | 53.4 | K 25.6 | K 42.6 | K 6.02 | K 6.02 | K 8.04 | K 7.14 | 8.68 | 5.75 |
| 3. | 5.52 | 5.52 | 19.8 | 8.04 | 21.7 | 60.6 | K 22.2 | K 39.0 | K 6.02 | K 6.29 | K 8.36 | K 8.68 | 8.04 | 6.02 |
| 4. | 5.75 | 5.52 | 19.8 | 7.73 | 28.1 | 66.0 | K 20.3 | K 39.0 | K 6.02 | K 10.7 | K 8.04 | K 17.1 | 6.29 | 6.29 |
| 5. | 6.02 | 5.52 | 19.8 | 7.73 | G 29.5 | 75.3 | K 12.5 | K 32.5 | K 6.02 | K 15.3 | K 8.36 | K 28.6 | 6.29 | 6.56 |
| 6. | 6.02 | 5.52 | 16.6 | 7.43 | 26.1 | 79.1 | K 10.0 | K 27.1 | K 6.02 | K 19.8 | K 8.04 | K 30.0 | 6.29 | 6.85 |
| 7. | 6.02 | 5.52 | 15.3 | 7.43 | 23.7 | 81.0 | K 10.4 | K 21.7 | K 6.29 | K 23.7 | K 6.85 | K 27.6 | 6.56 | 6.85 |
| 8. | 6.02 | 5.52 | 15.3 | 8.36 | 26.6 | 80.0 | K 10.4 | K 19.4 | K 6.02 | K 19.8 | K 6.02 | K 23.7 | 6.56 | 6.85 |
| 9. | 6.02 | 5.52 | 15.7 | 13.6 | 30.5 | 79.1 | K 10.0 | K 13.3 | K 6.02 | K 20.3 | K 6.02 | K 17.1 | 6.56 | 7.14 |
| 10. | 6.02 | 5.52 | 15.7 | 18.0 | 33.5 | 79.1 | K 10.4 | K 10.0 | K 8.36 | K 19.8 | K 6.02 | K 15.3 | 6.29 | 6.56 |
| 11. | 6.02 | 5.52 | 12.5 | 19.8 | 28.1 | 76.2 | K 10.7 | K 10.0 | K 10.0 | K 20.3 | K 6.02 | K 14.0 | 6.29 | 9.34 |
| 12. | 5.75 | 8.36 | 11.1 | 20.3 | 28.1 | 70.5 | K 10.7 | K 10.0 | K 10.0 | K 20.3 | K 6.02 | K 9.34 | 6.29 | 6.56 |
| 13. | 6.02 | 10.0 | 11.1 | 27.6 | 40.8 | 62.4 | K 10.7 | K 10.0 | K 10.0 | K 20.3 | K 6.02 | K 7.14 | 6.29 | 6.56 |
| 14. | 6.02 | 10.0 | 11.1 | 37.2 | 58.8 | 57.9 | K 10.4 | K 10.0 | K 7.43 | K 17.1 | K 6.02 | K 6.29 | 6.29 | 6.56 |
| 15. | 6.02 | 10.0 | 11.4 | 39.9 | 52.5 | 54.3 | K 10.4 | K 8.36 | K 8.04 | K 12.9 | K 6.02 | K 6.29 | 6.29 | 6.56 |
| 16. | 6.02 | 17.5 | 11.4 | 39.9 | 36.3 | 50.7 | K 10.4 | K 8.04 | K 8.04 | K 10.4 | K 6.02 | K 6.02 | 6.29 | 6.56 |
| 17. | 6.02 | 22.7 | 11.8 | 33.5 | 27.1 | 49.8 | K 10.7 | K 8.04 | K 7.14 | K 7.43 | K 6.29 | K 6.02 | 6.29 | 6.56 |
| 18. | 6.02 | 22.7 | 11.8 | 30.0 | 24.6 | 49.8 | K 10.7 | K 7.73 | K 6.02 | K 6.02 | K 6.29 | K 6.02 | 6.29 | 6.85 |
| 19. | 6.02 | 22.7 | 11.8 | 29.5 | 25.1 | 48.0 | K 10.7 | K 8.04 | K 6.02 | K 6.29 | K 7.14 | K 6.29 | 6.02 | 6.85 |
| 20. | 6.02 | 22.7 | 12.2 | 29.5 | 18.9 | 33.0 | K 10.7 | K 8.04 | K 6.02 | K 6.29 | K 6.85 | K 6.02 | 5.75 | 6.56 |
| 21. | 6.02 | 20.8 | 12.2 | 23.7 | 12.9 | 25.1 | K 10.7 | K 8.36 | K 6.02 | K 6.02 | K 6.56 | K 6.02 | 6.02 | 6.56 |
| 22. | 6.02 | 19.8 | 12.2 | 17.1 | 17.5 | 21.7 | K 10.4 | K 8.04 | K 6.02 | K 6.02 | K 6.56 | K 6.02 | 6.29 | 6.02 |
| 23. | 5.75 | 16.6 | 12.5 | 14.4 | 34.5 | 20.3 | K 10.0 | K 8.04 | K 6.02 | K 6.02 | K 6.56 | K 6.02 | 6.02 | 6.02 |
| 24. | 7.73 | 14.9 | 11.1 | 11.4 | 44.4 | 20.3 | K 8.68 | K 8.04 | K 6.02 | K 6.29 | K 6.56 | K 6.29 | 5.75 | 5.75 |
| 25. | 7.14 | 14.9 | 9.34 | 9.68 | 44.4 | 20.3 | K 8.68 | K 6.85 | K 6.02 | K 6.29 | K 6.29 | K 6.02 | 5.75 | 6.02 |
| 26. | 5.52 | 14.9 | 9.01 | 9.68 | 44.4 | 25.1 | K 8.68 | K 6.02 | K 6.02 | K 6.29 | K 6.29 | K 8.68 | 6.02 | 6.02 |
| 27. | 5.52 | 17.1 | 9.34 | 9.68 | 45.3 | 30.5 | K 9.01 | K 6.29 | K 6.02 | K 6.02 | K 6.29 | K 8.04 | 6.02 | 6.02 |
| 28. | 5.75 | 19.4 | 9.34 | 9.68 | 45.3 | 30.0 | K 19.8 | K 6.56 | K 6.29 | K 6.29 | K 6.29 | K 8.04 | 6.02 | 6.02 |
| 29. | 5.75 | 19.4 | 9.01 | | 43.5 | 30.0 | K 39.0 | K 6.85 | K 6.02 | K 6.85 | K 6.02 | K 8.04 | 5.75 | 6.02 |
| 30. | 5.75 | 20.8 | 9.01 | | 60.6 | 30.0 | K 47.1 | K 6.85 | K 6.02 | K 8.36 | K 6.29 | K 8.36 | 5.75 | 6.02 |
| 31. | | 25.1 | 8.68 | | 58.8 | | K 46.2 | | K 6.29 | K 8.36 | | K 8.68 | | 6.02 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 3.+ | 2.+ | 31. | 6.+ | 1. | 23.+ | 24.+ | 26. | 1.+ | 1.+ | 8.+ | 16.+ | 20.+ | 2.+ |
| NQ | 5.52 | 5.52 | 8.68 | 7.43 | 11.8 | 20.3 | 8.68 | 6.02 | 6.02 | 6.02 | 6.02 | 6.02 | 5.75 | 5.75 |
| MQ | 6.08 | 13.3 | 13.3 | 18.1 | 33.6 | 50.3 | 15.6 | 15.0 | 6.72 | 11.2 | 6.67 | 10.8 | 6.39 | 6.46 |
| HQ | 11.4 | 25.6 | 26.1 | 42.6 | 72.4 | 82.9 | 50.7 | 48.9 | 10.4 | 26.6 | 8.36 | 31.5 | 9.01 | 11.1 |
| Tag | 24. | 31. | 1. | 15. | 31. | 7. | 30.+ | 1. | 11.+ | 6.+ | 1.+ | 6. | 1. | 11. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 9 | 21 | 21 | 26 | 54 | 78 | 25 | 23 | 11 | 18 | 10 | 17 | 10 | 10 |

| | 1954/2005 | | 1955/2006 52 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1964 | 1982 | 1965 | 1965 | 1977 | 1977+ | 1977+ | 1977 | 1979 | 1977 | 1984 | 1982 | 1964 | 1982 |
| NQ | 0.380 | 0.000 | 0.500 | 0.440 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 1.10 | 1.98 | 0.700 | 1.10 | 1.43 | 0.380 | 0.000 |
| MNQ | 7.61 | 7.33 | 8.59 | 9.73 | 8.71 | 8.11 | 6.74 | 7.40 | 7.28 | 7.05 | 7.38 | 7.54 | 7.47 | 7.18 |
| MQ | 15.2 | 19.0 | 22.2 | 21.8 | 22.4 | 21.5 | 13.7 | 13.8 | 12.0 | 11.4 | 11.7 | 13.1 | 15.0 | 18.8 |
| MHQ | 33.0 | 42.5 | 47.0 | 44.4 | 46.2 | 46.1 | 34.2 | 31.9 | 25.6 | 23.0 | 25.9 | 30.8 | 32.7 | 42.0 |
| HQ | 125 | 141 | 138 | 117 | 121 | 152 | 110 | 91.0 | 120 | 85.0 | 75.1 | 141 | 125 | 141 |
| Jahr | 1998 | 1974 | 1982+ | 1980 | 1987 | 1988 | 1970 | 1965 | 1958 | 1970 | 1970 | 1970 | 1998 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 24 | 31 | 36 | 32 | 36 | 33 | 22 | 21 | 19 | 18 | 18 | 21 | 23 | 30 |

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 5.52 | am 03.11.2005 | 5.52 | 6.02 | 5.75 | am 20.11.2006 |
| MQ | m³/s | 16.7 | | 22.5 | 11.0 | 16.1 | |
| HQ | m³/s | 82.9 | am 07.04.2006 | 82.9 | 50.7 | 82.9 | am 07.04.2006 |
| Nq | l/(s km²) | 3.32 | | 3.32 | 3.62 | 3.45 | |
| Mq | l/(s km²) | 10.0 | | 13.5 | 6.61 | 9.67 | |
| Hq | l/(s km²) | 49.8 | | 49.8 | 30.5 | 49.8 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 316 | | 211 | 105 | 305 | |
| | | 1955/2006 (*) 52 Jahre | | | | 1955/2006 | |
| NQ | m³/s | 0.000 | am 14.04.1994 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | am 14.04.1994 |
| MNQ | m³/s | 3.38 | | 4.03 | 4.86 | 3.37 | |
| MQ | m³/s | 16.5 | | 20.4 | 12.6 | 16.4 | |
| MHQ | m³/s | 84.7 | | 76.5 | 50.9 | 87.0 | |
| HQ | m³/s | 152 | am 06.04.1988 | 152 | 141 | 152 | am 06.04.1988 |
| $HQ_1$ | m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ | m³/s | | | | | | |
| MNq | l/(s km²) | 2.03 | | 2.42 | 2.92 | 2.02 | |
| Mq | l/(s km²) | 9.91 | | 12.3 | 7.57 | 9.85 | |
| MHq | l/(s km²) | 50.9 | | 45.9 | 30.6 | 52.3 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 313 | | 192 | 120 | 311 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.000 | | 14.04.1994 | 152 | 91.3 | | 06.04.1988 |
| 2 | 0.000 | | 11.04.1984+ | 141 | 84.7 | | 16.12.1974 |
| 3 | 0.000 | | 01.04.1984+ | 141 | 84.7 | | 01.10.1970 |
| 4 | 0.000 | | 17.12.1982+ | 138 | 82.9 | | 12.01.2003 |
| 5 | 0.000 | | 01.04.1977+ | 138 | 82.9 | | 11.01.1982+ |
| 6 | 0.000 | | 16.03.1977+ | 130 | 78.1 | | 29.12.1966 |
| 7 | 0.230 | 0.138 | 08.04.1972 | 128 | 76.9 | | 29.12.1993 |
| 8 | 0.230 | 0.138 | 14.04.1964+ | 125 | 75.1 | | 03.11.1998 |
| 9 | 0.330 | 0.198 | 04.05.1973+ | 121 | 72.7 | | 06.03.1987 |
| 10 | 0.380 | 0.228 | 20.11.1964+ | 120 | 72.1 | | 07.07.1958 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1955/2006 52 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 81.0 | 81.0 | 147 | 106 | 19.0 |
| 363 | 80.0 | 80.0 | 147 | 95.5 | 17.0 |
| 362 | 80.0 | 80.0 | 131 | 89.4 | 16.0 |
| 361 | 80.0 | 80.0 | 130 | 83.9 | 14.2 |
| 360 | 80.0 | 80.0 | 128 | 80.0 | 13.8 |
| 359 | 76.2 | 76.2 | 128 | 76.2 | 13.8 |
| 358 | 75.3 | 75.3 | 120 | 71.2 | 13.8 |
| 357 | 70.5 | 70.5 | 115 | 68.0 | 13.7 |
| 356 | 66.0 | 66.0 | 115 | 63.5 | 13.7 |
| 350 | 57.9 | 57.9 | 110 | 51.1 | 11.1 |
| 340 | 47.1 | 47.1 | 81.7 | 40.1 | 9.28 |
| 330 | 40.8 | 40.8 | 77.3 | 32.5 | 8.48 |
| 320 | 33.0 | 33.0 | 69.0 | 30.5 | 7.70 |
| 300 | 27.1 | 27.1 | 50.5 | 25.0 | 7.70 |
| 270 | 20.8 | 20.3 | 35.0 | 18.2 | 7.46 |
| 240 | 15.7 | 12.5 | 28.8 | 15.2 | 7.21 |
| 210 | 11.1 | 10.7 | 23.3 | 13.1 | 6.97 |
| 183 | 10.4 | 9.01 | 20.5 | 11.5 | 5.82 |
| 150 | 8.36 | 8.36 | 18.5 | 9.91 | 5.60 |
| 130 | 8.04 | 7.14 | 17.5 | 8.87 | 5.54 |
| 120 | 7.43 | 6.85 | 17.5 | 8.44 | 5.38 |
| 110 | 6.85 | 6.85 | 17.0 | 8.08 | 5.31 |
| 100 | 6.56 | 6.56 | 16.5 | 7.74 | 5.31 |
| 90 | 6.56 | 6.56 | 16.5 | 7.42 | 5.31 |
| 80 | 6.29 | 6.56 | 15.6 | 6.97 | 4.74 |
| 70 | 6.29 | 6.56 | 15.6 | 6.47 | 3.82 |
| 60 | 6.29 | 6.29 | 13.1 | 6.04 | 1.88 |
| 50 | 6.29 | 6.29 | 12.4 | 5.70 | 1.61 |
| 40 | 6.29 | 6.29 | 11.8 | 5.45 | 1.43 |
| 30 | 6.29 | 6.29 | 11.0 | 5.22 | 1.10 |
| 25 | 6.29 | 6.29 | 11.0 | 5.16 | 0.700 |
| 20 | 6.29 | 6.29 | 11.0 | 4.95 | 0.620 |
| 15 | 6.02 | 6.29 | 10.6 | 4.74 | 0.280 |
| 10 | 5.75 | 6.29 | 10.2 | 3.84 | 0.040 |
| 9 | 5.75 | 6.29 | 9.91 | 3.52 | 0.040 |
| 8 | 5.75 | 6.29 | 9.91 | 3.20 | 0.040 |
| 7 | 5.75 | 6.29 | 9.91 | 2.68 | 0.040 |
| 6 | 5.75 | 6.02 | 9.40 | 2.17 | 0.040 |
| 5 | 5.75 | 6.02 | 9.00 | 1.64 | 0.040 |
| 4 | 5.75 | 6.02 | 9.00 | 1.43 | 0.040 |
| 3 | 5.75 | 6.02 | 8.00 | 1.31 | 0.040 |
| 2 | 5.75 | 6.02 | 8.00 | 0.550 | 0.040 |
| 1 | 5.75 | 6.02 | 8.00 | 0.040 | 0.040 |
| 0 | 5.52 | 5.75 | 7.44 | 0.000 | 0.000 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
1 Tag Grundeis, 184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 2678 km²
PNP : NN + 190.19 m
Lage: 258.0 km oberhalb Mündung rechts

# Q

m³/s

Pegel : Rudolstadt Nr. 570270
Gewässer : Saale
Gebiet : Obere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 9.20 | 10.6 | 32.8 | 10.1 | 16.2 | 148 | 53.2 | K 66.2 | K 8.80 | K 10.1 | K 11.1 | K 8.80 | 12.6 | 13.6 |
| 2. | 9.20 | 10.1 | 29.8 | 10.1 | 23.5 | 131 | 46.9 | K 62.9 | K 8.80 | K 9.60 | K 11.1 | K 9.20 | 12.1 | 13.1 |
| 3. | 7.60 | 10.6 | 27.0 | 9.60 | 24.9 | 130 | 43.3 | K 57.9 | K 8.80 | K 8.80 | K 10.6 | K 13.1 | 11.6 | 13.1 |
| 4. | 7.60 | 10.6 | 26.3 | 10.1 | 32.8 | 121 | 39.2 | K 57.9 | K 8.00 | K 11.6 | K 11.1 | K 25.6 | 9.60 | 13.6 |
| 5. | 8.40 | 22.2 | 26.3 | 9.60 | 32.0 | 120 | 36.0 | K 51.4 | K 8.00 | K 18.6 | K 11.1 | K 35.2 | 9.60 | 14.6 |
| 6. | 8.40 | 21.6 | 24.2 | 9.60 | 30.5 | 114 | K 29.1 | K 44.2 | K 8.00 | K 26.3 | K 11.1 | K 36.0 | 9.60 | 15.6 |
| 7. | 8.80 | 18.0 | 22.2 | 9.60 | 27.0 | 110 | K 22.2 | K 36.0 | K 12.6 | K 38.4 | K 10.1 | K 33.6 | 9.60 | 15.1 |
| 8. | 8.40 | 15.6 | 21.6 | 11.6 | 28.4 | 107 | K 19.2 | K 31.2 | K 13.6 | K 29.1 | K 8.80 | K 30.5 | 9.60 | 14.6 |
| 9. | 8.40 | 15.1 | 21.0 | 15.6 | 34.4 | 106 | K 18.0 | K 25.6 | K 11.6 | K 27.7 | K 8.40 | K 22.8 | 10.1 | 14.6 |
| 10. | 8.40 | 14.6 | 20.4 | 19.2 | 46.9 | 105 | K 17.4 | K 19.2 | K 11.1 | K 26.3 | K 8.80 | K 20.4 | 10.6 | 14.6 |
| 11. | 8.00 | 14.1 | 18.0 | 21.6 | 39.2 | 100 | K 16.2 | K 18.6 | K 14.1 | K 25.6 | K 8.40 | K 20.4 | 10.1 | 15.6 |
| 12. | 7.60 | 15.1 | 16.8 | 21.0 | 37.6 | 92.0 | K 15.6 | K 18.0 | K 13.1 | K 25.6 | K 8.00 | K 14.6 | 10.6 | 14.6 |
| 13. | 8.40 | 17.4 | 16.2 | 25.6 | 45.1 | 79.9 | K 16.2 | K 17.4 | K 13.1 | K 25.6 | K 8.40 | K 12.1 | 10.6 | 13.6 |
| 14. | 8.40 | 17.4 | 15.1 | 38.4 | 61.9 | 72.8 | K 16.2 | K 16.2 | K 11.6 | K 22.8 | K 8.40 | K 10.6 | 13.1 | 13.6 |
| 15. | 8.40 | 18.0 | 14.6 | 42.4 | 59.9 | 67.3 | K 16.2 | K 15.1 | K 10.6 | K 18.6 | K 8.00 | K 10.1 | 13.1 | 12.6 |
| 16. | 8.40 | 24.2 | 14.6 | 46.9 | 46.9 | 64.0 | K 15.6 | K 14.6 | K 10.1 | K 13.6 | K 7.60 | K 10.1 | 13.1 | 12.1 |
| 17. | 8.80 | 34.4 | 14.6 | 44.2 | 35.2 | 65.1 | K 15.6 | K 13.6 | K 9.60 | K 12.1 | K 7.60 | K 9.20 | 12.6 | 12.6 |
| 18. | 8.80 | 33.6 | 16.2 | 40.0 | 31.2 | 66.2 | K 16.2 | K 13.1 | K 7.20 | K 8.40 | K 8.00 | K 8.80 | 12.1 | 12.6 |
| 19. | 8.80 | 32.0 | 15.6 | 41.6 | 32.0 | 64.0 | K 16.2 | K 13.6 | K 7.20 | K 8.80 | K 14.6 | K 8.80 | 12.1 | 12.6 |
| 20. | 8.80 | 32.0 | 15.1 | 41.6 | 28.4 | 53.2 | K 16.2 | K 12.6 | K 6.80 | K 10.1 | K 11.1 | K 9.20 | 12.6 | 12.6 |
| 21. | 10.1 | 30.5 | 16.2 | 35.2 | 22.8 | 40.8 | K 18.0 | K 12.6 | K 6.80 | K 9.60 | K 9.60 | K 9.20 | 12.1 | 12.6 |
| 22. | 10.1 | 29.8 | 16.2 | 27.0 | 23.5 | 40.0 | K 16.2 | K 11.6 | K 6.80 | K 9.60 | K 9.20 | K 9.60 | 14.6 | 11.6 |
| 23. | 9.20 | 27.0 | 12.6 | 22.8 | 41.6 | 38.4 | K 16.8 | K 11.1 | K 6.40 | K 9.60 | K 8.80 | K 9.20 | 13.6 | 11.6 |
| 24. | 11.1 | 24.2 | 13.6 | 20.4 | 51.4 | 38.4 | K 14.6 | K 11.1 | K 8.80 | K 8.80 | K 8.80 | K 11.1 | 15.1 | 11.1 |
| 25. | 10.6 | 24.9 | 12.1 | 17.4 | 53.2 | 37.6 | K 14.6 | K 10.1 | K 8.00 | K 8.80 | K 9.20 | K 11.6 | 15.1 | 10.6 |
| 26. | 8.40 | 24.2 | 12.1 | 17.4 | 73.9 | 38.4 | K 15.6 | K 11.6 | K 7.60 | K 9.60 | K 8.00 | K 12.6 | 15.1 | 10.6 |
| 27. | 8.00 | 24.9 | 11.6 | 16.2 | 117 | 62.9 | K 21.0 | K 9.60 | K 8.00 | K 9.20 | K 10.6 | K 12.1 | 14.6 | 10.6 |
| 28. | 10.1 | 28.4 | 11.1 | 15.6 | 140 | 67.3 | K 35.2 | K 10.1 | K 8.40 | K 9.20 | K 9.60 | K 12.6 | 18.0 | 10.6 |
| 29. | 9.60 | 27.7 | 11.1 | | 128 | 65.1 | K 54.1 | K 9.60 | K 15.6 | K 10.6 | K 8.80 | K 12.6 | 14.1 | 10.1 |
| 30. | 10.1 | 27.7 | 11.1 | | 128 | 60.9 | K 64.0 | K 9.20 | K 12.6 | K 12.1 | K 8.80 | K 13.1 | 13.6 | 10.1 |
| 31. | | 32.0 | 11.1 | | 154 | | K 62.9 | | K 11.1 | K 11.6 | | K 12.6 | | 10.1 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 3.+ | 2. | 28.+ | 3.+ | 1. | 25. | 24.+ | 30. | 23. | 18. | 16.+ | 1.+ | 4.+ | 29.+ |
| NQ | 7.60 | 10.1 | 11.1 | 9.60 | 16.2 | 37.6 | 14.6 | 9.20 | 6.40 | 8.40 | 7.60 | 8.80 | 9.60 | 10.1 |
| MQ | 8.87 | 22.2 | 17.7 | 23.2 | 53.1 | 80.2 | 26.4 | 23.7 | 9.77 | 15.7 | 9.46 | 15.3 | 12.4 | 12.7 |
| HQ | 15.6 | 41.6 | 34.4 | 47.8 | 164 | 165 | 67.3 | 68.4 | 18.6 | 45.1 | 19.2 | 39.2 | 27.0 | 18.0 |
| Tag | 24.+ | 17. | 1. | 16. | 31. | 1. | 30. | 2. | 29. | 7. | 19. | 5. | 28. | 11. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 9 | 22 | 18 | 21 | 53 | 78 | 26 | 23 | 10 | 16 | 9 | 15 | 12 | 13 |

| | 1942/2005 | | 1943/2006 60 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1967 | 1997 | 1963 | 1954 | 1972 | 1963 | 1998 | 1947 | 1947 | 2003 | 1999 | 2003 | 1967 | 1997 |
| NQ | 4.04 | 6.40 | 5.20 | 5.14 | 6.84 | 6.88 | 5.70 | 3.20 | 5.40 | 4.90 | 4.90 | 5.40 | 4.04 | 6.40 |
| MNQ | 13.1 | 14.9 | 16.4 | 19.4 | 20.2 | 18.9 | 12.9 | 11.7 | 10.7 | 10.2 | 10.8 | 11.2 | 12.9 | 14.6 |
| MQ | 22.4 | 30.7 | 35.1 | 35.6 | 38.7 | 36.2 | 21.8 | 21.3 | 17.8 | 16.4 | 16.6 | 18.4 | 22.3 | 30.6 |
| MHQ | 42.0 | 61.7 | 73.2 | 70.0 | 74.9 | 69.9 | 43.9 | 43.8 | 36.7 | 32.6 | 32.2 | 37.4 | 41.9 | 62.0 |
| HQ | 224 | 175 | 275 | 315 | 179 | 363 | 137 | 121 | 212 | 174 | 81.2 | 161 | 224 | 175 |
| Jahr | 1998 | 1993 | 2003 | 1946 | 2002 | 1994 | 1969 | 1965 | 1958 | 1981 | 1998 | 1998 | 1998 | 1993 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 22 | 31 | 35 | 32 | 39 | 35 | 22 | 21 | 18 | 16 | 16 | 18 | 22 | 31 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 6.40 | am 23.07.2006 | 7.60 | 6.40 | 6.40 | am 23.07.2006 |
| MQ m³/s | 25.4 | | 34.3 | 16.7 | 24.9 | |
| HQ m³/s | 165 | am 01.04.2006 | 165 | 68.4 | 165 | am 01.04.2006 |
| Nq l/(skm²) | 2.39 | | 2.84 | 2.39 | 2.39 | |
| Mq l/(skm²) | 9.48 | | 12.8 | 6.24 | 9.30 | |
| Hq l/(skm²) | 61.6 | | 61.6 | 25.5 | 61.6 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 299 | | 200 | 99 | 293 | |
| | 1943/2006 (*) 62 Jahre | | | | 1943/2006 | |
| NQ m³/s | 3.20 | am 28.06.1947 | 4.04 | 3.20 | 3.20 | am 28.06.1947 |
| MNQ m³/s | 7.46 | | 10.2 | 7.93 | 7.47 | |
| MQ m³/s | 25.9 | | 33.0 | 18.9 | 25.8 | |
| MHQ m³/s | 131 | | 122 | 68.5 | 136 | |
| HQ m³/s | 363 | am 13.04.1994 | 363 | 212 | 363 | am 13.04.1994 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 2.79 | | 3.81 | 2.96 | 2.79 | |
| Mq l/(skm²) | 9.67 | | 12.3 | 7.06 | 9.63 | |
| MHq l/(skm²) | 48.9 | | 45.6 | 25.6 | 50.8 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 305 | | 193 | 112 | 304 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3.20 | 1.19 | 28.06.1947 | 363 | 136 | | 13.04.1994 |
| 2 | 4.04 | 1.51 | 25.11.1967+ | 315 | 118 | | 09.02.1946 |
| 3 | 4.90 | 1.83 | 27.08.2003+ | 275 | 103 | | 03.01.2003 |
| 4 | 4.90 | 1.83 | 16.09.1999+ | 229 | 85.5 | | 27.02.2002 |
| 5 | 5.14 | 1.92 | 21.02.1954 | 224 | 83.6 | | 01.11.1998 |
| 6 | 5.20 | 1.94 | 15.01.1963 | 221 | 82.5 | | 02.04.1988 |
| 7 | 5.40 | 2.02 | 08.06.1998+ | 212 | 79.2 | | 06.01.1982 |
| 8 | 5.40 | 2.02 | 23.07.1947+ | 212 | 79.2 | | 07.07.1958 |
| 9 | 5.40 | 2.02 | 09.08.1946 | 205 | 76.5 | | 28.01.2002 |
| 10 | 5.51 | 2.06 | 30.09.1997 | 184 | 68.7 | | 06.01.1994 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1943/2006 60 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 154 | 154 | 546 | 155 | 30.3 |
| 363 | 148 | 148 | 235 | 142 | 26.7 |
| 362 | 140 | 140 | 220 | 131 | 25.1 |
| 361 | 131 | 131 | 197 | 125 | 22.2 |
| 360 | 130 | 130 | 192 | 117 | 22.2 |
| 359 | 130 | 130 | 181 | 111 | 22.2 |
| 358 | 130 | 130 | 171 | 106 | 20.7 |
| 357 | 121 | 121 | 167 | 99.9 | 20.7 |
| 356 | 120 | 120 | 165 | 94.8 | 20.7 |
| 350 | 105 | 105 | 139 | 73.3 | 18.7 |
| 340 | 66.2 | 66.2 | 127 | 61.0 | 18.5 |
| 330 | 59.9 | 59.9 | 112 | 52.5 | 17.4 |
| 320 | 51.4 | 51.4 | 89.1 | 46.4 | 16.7 |
| 300 | 39.2 | 39.2 | 69.5 | 38.4 | 15.9 |
| 270 | 29.1 | 27.0 | 57.9 | 29.5 | 14.1 |
| 240 | 23.5 | 20.4 | 42.4 | 24.0 | 13.0 |
| 210 | 18.0 | 16.2 | 36.8 | 20.1 | 11.6 |
| 183 | 16.2 | 15.1 | 33.5 | 18.0 | 9.60 |
| 150 | 13.1 | 13.1 | 26.8 | 15.8 | 8.80 |
| 130 | 11.6 | 12.6 | 25.4 | 14.6 | 8.00 |
| 120 | 11.6 | 12.1 | 24.7 | 14.0 | 8.00 |
| 110 | 11.1 | 11.6 | 24.0 | 13.4 | 7.60 |
| 100 | 10.6 | 11.6 | 23.3 | 12.8 | 7.60 |
| 90 | 10.6 | 11.1 | 23.3 | 12.2 | 7.48 |
| 80 | 10.1 | 10.6 | 22.6 | 11.7 | 7.13 |
| 70 | 9.60 | 10.1 | 21.9 | 11.2 | 7.13 |
| 60 | 9.20 | 10.1 | 21.2 | 10.8 | 6.80 |
| 50 | 9.20 | 9.60 | 20.5 | 10.2 | 6.79 |
| 40 | 9.20 | 9.20 | 19.9 | 9.42 | 6.79 |
| 30 | 8.80 | 9.20 | 18.6 | 8.81 | 6.40 |
| 25 | 8.80 | 9.20 | 18.6 | 8.42 | 6.40 |
| 20 | 8.40 | 8.80 | 17.9 | 8.01 | 6.00 |
| 15 | 8.40 | 8.40 | 17.9 | 7.61 | 5.70 |
| 10 | 8.00 | 8.40 | 17.3 | 7.24 | 5.40 |
| 9 | 8.00 | 8.40 | 16.7 | 7.24 | 5.40 |
| 8 | 8.00 | 8.00 | 16.7 | 7.07 | 5.40 |
| 7 | 8.00 | 8.00 | 16.1 | 6.82 | 5.40 |
| 6 | 8.00 | 8.00 | 16.1 | 6.82 | 5.40 |
| 5 | 7.60 | 7.60 | 16.1 | 6.60 | 5.00 |
| 4 | 7.60 | 7.60 | 15.1 | 6.41 | 5.00 |
| 3 | 7.20 | 7.20 | 15.1 | 6.23 | 5.00 |
| 2 | 7.20 | 7.20 | 14.5 | 6.04 | 4.32 |
| 1 | 7.20 | 7.20 | 14.5 | 5.72 | 4.30 |
| 0 | 6.40 | 6.40 | 14.2 | 3.20 | 3.20 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1945 ,1951-1952; AJ 1945 ,1952;
Beeinflussung durch TS-Steuerung
179 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 3977 $km^2$

PNP : NN + 118.61 m

Lage: 187.0 km oberhalb Mündung links

# Q

$m^3/s$

Pegel : Camburg-Stöben Nr. 570330

Gewässer : Saale

Gebiet : Obere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 12.0 | 11.2 | 36.8 | R 12.6 | 19.7 | 158 | K 61.3 | K 72.1 | K 13.4 | K 13.4 | K 14.9 | K 11.5 | 15.8 | 14.9 |
| 2. | 12.0 | 11.5 | 36.2 | R 12.3 | 24.2 | 148 | K 51.6 | K 70.4 | K 12.8 | K 11.8 | K 14.2 | K 13.1 | 15.8 | 14.5 |
| 3. | 11.8 | 11.0 | 31.1 | R 12.0 | 28.8 | 139 | K 49.3 | K 63.5 | K 12.6 | K 12.0 | K 13.9 | K 12.8 | 14.5 | 14.2 |
| 4. | 11.2 | 11.2 | 30.5 | R 12.0 | 35.0 | 133 | K 41.9 | K 62.4 | K 12.3 | K 11.5 | K 14.9 | K 27.6 | 13.9 | 14.5 |
| 5. | 12.3 | 12.3 | 30.5 | R 12.0 | 39.0 | 127 | K 38.5 | K 59.6 | K 12.3 | K 16.4 | K 13.7 | K 41.9 | 13.4 | 15.8 |
| 6. | 12.3 | 23.1 | 30.5 | R 12.0 | 39.0 | 124 | K 27.6 | K 51.6 | K 12.0 | K 31.6 | K 13.7 | K 47.0 | 13.4 | 16.9 |
| 7. | 11.5 | 19.7 | 25.9 | R 12.0 | 33.9 | 116 | K 25.9 | K 45.9 | K 12.3 | K 47.0 | K 13.7 | K 45.9 | 13.7 | 16.9 |
| 8. | 11.8 | 18.6 | 24.8 | R 20.8 | 33.3 | 111 | K 23.1 | K 36.8 | K 24.8 | K 36.8 | K 13.4 | K 41.9 | 13.4 | 15.8 |
| 9. | 12.0 | 17.5 | 24.2 | 21.4 | 41.3 | 108 | K 21.4 | K 33.9 | K 18.6 | K 30.5 | K 11.2 | K 35.6 | 13.9 | 15.8 |
| 10. | 11.8 | 16.9 | 23.1 | 20.2 | 82.4 | 106 | K 20.2 | K 24.2 | K 13.9 | K 27.6 | K 11.2 | K 27.6 | 14.5 | 15.8 |
| 11. | 11.8 | 15.8 | 22.5 | 23.6 | 68.1 | 105 | K 19.1 | K 21.4 | K 14.9 | K 25.9 | K 11.2 | K 25.4 | 13.9 | 15.3 |
| 12. | 11.5 | 15.3 | 18.6 | 23.6 | 53.9 | 96.6 | K 18.6 | K 19.7 | K 15.8 | K 25.4 | K 11.2 | K 22.5 | 14.2 | 19.1 |
| 13. | 11.5 | 19.1 | 18.6 | 23.6 | 49.9 | 91.5 | K 18.6 | K 19.1 | K 15.8 | K 25.4 | K 11.0 | K 17.5 | 14.5 | 16.9 |
| 14. | 11.5 | 19.7 | 16.9 | 35.0 | 65.8 | 80.6 | K 19.7 | K 18.0 | K 16.9 | K 24.8 | K 10.7 | K 15.3 | 14.9 | 15.8 |
| 15. | 11.5 | 19.7 | 16.4 | 44.2 | 73.8 | 77.8 | K 19.1 | K 18.0 | K 13.4 | K 19.1 | K 10.2 | K 14.2 | 16.4 | 15.8 |
| 16. | 12.3 | 21.9 | R 18.6 | 58.4 | 62.4 | 69.8 | K 17.5 | K 18.0 | K 13.4 | K 14.9 | K 10.2 | K 13.7 | 16.4 | 15.3 |
| 17. | 12.3 | 36.2 | R 21.4 | 68.1 | 51.0 | 71.0 | K 17.5 | K 18.6 | K 13.4 | K 13.9 | K 9.90 | K 13.4 | 16.4 | 15.3 |
| 18. | 12.0 | 37.9 | R 18.6 | 55.0 | 42.5 | 71.0 | K 19.7 | K 15.3 | K 12.3 | K 11.8 | K 10.2 | K 13.4 | 15.3 | 14.9 |
| 19. | 11.8 | 37.3 | 18.6 | 50.4 | 40.7 | 69.2 | K 20.2 | K 16.9 | K 11.5 | K 10.4 | K 19.1 | K 13.4 | 14.9 | 14.9 |
| 20. | 11.8 | 36.8 | 16.9 | 49.9 | 41.9 | 64.7 | K 18.0 | K 16.4 | K 11.2 | K 11.2 | K 15.3 | K 13.4 | 14.9 | 14.9 |
| 21. | 13.4 | 36.2 | 19.1 | 47.6 | 35.6 | 48.2 | K 20.8 | K 17.5 | K 10.4 | K 11.8 | K 13.1 | K 13.1 | 14.9 | 14.5 |
| 22. | 13.1 | 33.3 | 21.9 | 36.2 | 32.2 | 44.2 | K 18.6 | K 15.3 | K 10.7 | K 12.0 | K 12.0 | K 12.8 | 16.9 | 14.2 |
| 23. | 12.8 | 33.3 | 16.9 | 29.9 | 44.7 | 40.2 | K 18.0 | K 15.3 | K 10.2 | K 12.3 | K 11.5 | K 13.1 | 16.9 | 13.9 |
| 24. | 12.0 | 28.8 | R 13.9 | 27.6 | 59.6 | 37.3 | K 17.5 | K 14.5 | K 11.0 | K 12.3 | K 11.2 | K 13.1 | 16.9 | 13.9 |
| 25. | 13.7 | 28.2 | R 18.0 | 21.9 | 69.8 | 35.0 | K 16.9 | K 14.9 | K 11.2 | K 12.8 | K 11.2 | K 14.5 | 18.0 | 13.7 |
| 26. | 12.3 | 28.2 | R 14.5 | 20.2 | 85.2 | 34.5 | K 17.5 | K 15.3 | K 10.7 | K 12.6 | K 11.2 | K 13.7 | 16.9 | 13.4 |
| 27. | 11.5 | 27.6 | R 14.2 | 19.7 | 106 | 52.1 | K 25.4 | K 13.9 | K 11.0 | K 14.2 | K 12.3 | K 15.3 | 16.9 | 13.1 |
| 28. | 11.2 | 30.5 | R 13.9 | 19.7 | 135 | 69.2 | K 30.5 | K 14.2 | K 10.7 | K 14.5 | K 13.1 | K 14.5 | 16.9 | 13.4 |
| 29. | 11.5 | 31.1 | R 13.7 | | 139 | 67.5 | K 51.0 | K 13.4 | K 13.4 | K 14.5 | K 11.2 | K 15.3 | 19.7 | 13.1 |
| 30. | 11.2 | 30.5 | R 13.4 | | 133 | 65.8 | K 63.5 | K 13.1 | K 15.8 | K 15.8 | K 11.2 | K 15.3 | 15.8 | 13.1 |
| 31. | | 32.8 | R 13.1 | | 147 | | K 67.0 | | K 13.4 | K 15.8 | | K 15.3 | | 12.8 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 4.+ | 3. | 31. | 3.+ | 1. | 26. | 25. | 30. | 23. | 19. | 17. | 1. | 5.+ | 31. |
| NQ | 11.2 | 11.0 | 13.1 | 12.0 | 19.7 | 34.5 | 16.9 | 13.1 | 10.2 | 10.4 | 9.90 | 11.5 | 13.4 | 12.8 |
| MQ | 12.0 | 24.3 | 21.1 | 28.6 | 61.7 | 85.4 | 28.9 | 28.3 | 13.3 | 18.4 | 12.4 | 20.1 | 15.5 | 14.9 |
| HQ | 16.4 | 41.9 | 37.3 | 82.4 | 156 | 159 | 70.4 | 74.4 | 31.1 | 52.7 | 29.9 | 47.6 | 28.2 | 21.4 |
| Tag | 23.+ | 17. | 1. | 17. | 31. | 1. | 31. | 1. | 8. | 7. | 19. | 6.+ | 29. | 12. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 8 | 16 | 14 | 17 | 42 | 56 | 19 | 18 | 9 | 12 | 8 | 14 | 10 | 10 |
| | 1931/2005 | | 1932/2006 | | | | | | 75 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1947 | 1947 | 1964 | 1963 | 1949 | 1949 | 1949 | 1934 | 1934 | 1949 | 1947 | 1949 | 1947 | 1947 |
| NQ | 6.50 | 6.08 | 6.84 | 8.00 | 8.18 | 9.10 | 8.60 | 6.60 | 5.40 | 6.50 | 5.55 | 6.08 | 6.50 | 6.08 |
| MNQ | 18.4 | 19.0 | 21.3 | 24.4 | 26.6 | 24.4 | 17.8 | 16.2 | 15.0 | 13.9 | 14.1 | 14.6 | 18.4 | 19.1 |
| MQ | 28.8 | 35.0 | 39.9 | 40.3 | 46.3 | 43.5 | 28.4 | 26.8 | 22.9 | 20.8 | 20.8 | 22.4 | 28.7 | 34.9 |
| MHQ | 50.3 | 65.1 | 77.0 | 71.6 | 82.4 | 76.8 | 53.3 | 54.1 | 45.7 | 38.4 | 36.6 | 41.3 | 50.3 | 64.9 |
| HQ | 258 | 299 | 227 | 273 | 193 | 282 | 235 | 274 | 236 | 173 | 141 | 162 | 258 | 299 |
| Jahr | 1940 | 1939 | 2003 | 1946 | 2002 | 1994 | 1941 | 1941 | 1958 | 1981 | 1939 | 1998 | 1940 | 1939 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 19 | 24 | 27 | 25 | 31 | 28 | 19 | 17 | 15 | 14 | 14 | 15 | 19 | 24 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ $m^3/s$ | 9.90 | am 17.09.2006 | 11.0 | 9.90 | 9.90 | am 17.09.2006 |
| MQ $m^3/s$ | 29.5 | | 38.9 | 20.2 | 29.0 | |
| HQ $m^3/s$ | 159 | am 01.04.2006 | 159 | 74.4 | 159 | am 01.04.2006 |
| Nq $l/(s km^2)$ | 2.49 | | 2.77 | 2.49 | 2.49 | |
| Mq $l/(s km^2)$ | 7.42 | | 9.78 | 5.08 | 7.29 | |
| Hq $l/(s km^2)$ | 40.0 | | 40.0 | 18.7 | 40.0 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 234 | | 153 | 81 | 230 | |
| | 1932/2006 (*) 75 Jahre | | | | 1932/2006 | |
| NQ $m^3/s$ | 5.40 | am 08.07.1934 | 6.08 | 5.40 | 5.40 | am 08.07.1934 |
| MNQ $m^3/s$ | 10.8 | | 14.1 | 11.4 | 11.0 | |
| MQ $m^3/s$ | 31.3 | | 39.0 | 23.7 | 31.3 | |
| MHQ $m^3/s$ | 138 | | 128 | 83.1 | 141 | |
| HQ $m^3/s$ | 299 | am 03.12.1939 | 299 | 274 | 299 | am 03.12.1939 |
| $HQ_1$ $m^3/s$ | | | | | | |
| $HQ_5$ $m^3/s$ | | | | | | |
| MNq $l/(s km^2)$ | 2.72 | | 3.55 | 2.87 | 2.77 | |
| Mq $l/(s km^2)$ | 7.87 | | 9.81 | 5.96 | 7.87 | |
| MHq $l/(s km^2)$ | 34.7 | | 32.2 | 20.9 | 35.5 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 248 | | 153 | 95 | 248 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser $m^3/s$ | $l/(s km^2)$ | Datum | Hochwasser $m^3/s$ | $l/(s km^2)$ | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5.40 | 1.36 | 08.07.1934 | 299 | 75.2 | | 03.12.1939 |
| 2 | 5.55 | 1.40 | 16.09.1947 | 282 | 70.9 | | 14.04.1994 |
| 3 | 5.80 | 1.46 | 14.07.1935+ | 274 | 68.9 | | 01.06.1941 |
| 4 | 6.08 | 1.53 | 23.09.1949+ | 273 | 68.6 | | 10.02.1946 |
| 5 | 6.50 | 1.63 | 07.08.1949 | 258 | 64.9 | | 06.11.1940 |
| 6 | 6.60 | 1.66 | 10.09.1933 | 248 | 62.4 | | 30.11.1939 |
| 7 | 6.84 | 1.72 | 12.01.1964 | 236 | 59.3 | | 08.07.1958+ |
| 8 | 7.00 | 1.76 | 16.08.1998+ | 235 | 59.1 | | 31.05.1941 |
| 9 | 7.20 | 1.81 | 01.06.1963+ | 227 | 57.1 | | 04.01.2003+ |
| 10 | 7.25 | 1.82 | 04.11.1951 | 205 | 51.5 | | 03.04.1988+ |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse $m^3/s$: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1932/2006 75 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 158 | 158 | 291 | 167 | 29.8 |
| 363 | 148 | 148 | 276 | 153 | 29.8 |
| 362 | 147 | 147 | 276 | 144 | 29.8 |
| 361 | 147 | 147 | 276 | 137 | 25.4 |
| 360 | 147 | 147 | 221 | 129 | 25.2 |
| 359 | 135 | 135 | 218 | 123 | 25.2 |
| 358 | 135 | 135 | 191 | 117 | 25.2 |
| 357 | 135 | 135 | 181 | 112 | 24.6 |
| 356 | 127 | 127 | 175 | 107 | 24.6 |
| 350 | 108 | 108 | 164 | 86.0 | 23.6 |
| 340 | 72.1 | 72.1 | 139 | 70.9 | 22.8 |
| 330 | 67.0 | 67.0 | 128 | 61.4 | 22.7 |
| 320 | 61.3 | 61.3 | 113 | 54.5 | 22.7 |
| 300 | 44.7 | 44.7 | 93.8 | 44.7 | 19.6 |
| 270 | 34.5 | 31.1 | 78.4 | 35.6 | 17.2 |
| 240 | 27.6 | 23.6 | 70.4 | 29.5 | 16.0 |
| 210 | 20.8 | 19.1 | 64.1 | 25.6 | 14.3 |
| 183 | 19.1 | 17.5 | 59.2 | 22.9 | 13.0 |
| 150 | 15.8 | 15.8 | 51.6 | 20.2 | 10.8 |
| 130 | 14.5 | 15.3 | 47.1 | 18.7 | 9.70 |
| 120 | 14.2 | 14.9 | 43.7 | 18.1 | 9.70 |
| 110 | 13.7 | 14.5 | 42.0 | 17.4 | 9.70 |
| 100 | 13.7 | 14.2 | 39.8 | 16.8 | 9.40 |
| 90 | 13.4 | 13.9 | 38.7 | 16.2 | 9.10 |
| 80 | 12.6 | 13.7 | 36.1 | 15.4 | 9.10 |
| 70 | 12.6 | 13.7 | 34.0 | 15.0 | 8.85 |
| 60 | 12.3 | 13.4 | 33.0 | 14.2 | 8.50 |
| 50 | 12.0 | 12.8 | 31.0 | 13.5 | 8.50 |
| 40 | 11.8 | 12.3 | 29.5 | 12.8 | 8.20 |
| 30 | 11.5 | 12.0 | 28.1 | 12.1 | 7.80 |
| 25 | 11.5 | 11.5 | 27.7 | 11.6 | 7.80 |
| 20 | 11.5 | 11.5 | 25.7 | 11.2 | 7.50 |
| 15 | 11.5 | 11.5 | 23.9 | 10.7 | 7.34 |
| 10 | 11.0 | 11.0 | 23.0 | 9.92 | 7.20 |
| 9 | 11.0 | 11.0 | 23.0 | 9.72 | 6.92 |
| 8 | 11.0 | 11.0 | 22.1 | 9.56 | 6.92 |
| 7 | 11.0 | 11.0 | 22.1 | 9.44 | 6.92 |
| 6 | 10.7 | 10.7 | 22.0 | 9.16 | 6.90 |
| 5 | 10.7 | 10.7 | 21.6 | 9.00 | 6.90 |
| 4 | 10.4 | 10.4 | 21.5 | 8.75 | 6.90 |
| 3 | 10.4 | 10.4 | 21.2 | 8.45 | 6.60 |
| 2 | 10.4 | 10.4 | 21.2 | 8.20 | 6.50 |
| 1 | 10.4 | 10.4 | 19.4 | 7.60 | 6.08 |
| 0 | 9.90 | 9.90 | 19.0 | 5.40 | 5.40 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Beeinflussung durch TS-Steuerung

19 Tage Randeis, 184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 11449 km²
PNP : NN + 98.21 m
Lage: 158.0 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Naumburg-Grochlitz Nr. 570500
Gewässer : Saale
Gebiet : Untere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 28.4 | 26.5 | 57.5 | 34.1 | 48.0 | 278 | 130 | 111 | 29.5 | 27.7 | 31.1 | 27.3 | 30.7 | 32.0 |
| 2. | 28.3 | 26.6 | 58.2 | 34.7 | 49.1 | 285 | 119 | 120 | 28.6 | 26.5 | 29.1 | 30.5 | 31.2 | 31.1 |
| 3. | 27.7 | 26.7 | 53.7 | 33.6 | 53.2 | 270 | 104 | 110 | 27.9 | 25.3 | 29.1 | 31.0 | 29.9 | 30.0 |
| 4. | 26.7 | 27.7 | 52.1 | 32.0 | 56.2 | 249 | 89.8 | 103 | 27.2 | 24.5 | 29.3 | 40.2 | 29.2 | 30.0 |
| 5. | 27.6 | 29.9 | 50.4 | 34.2 | 60.8 | 229 | 82.2 | 96.3 | 26.9 | 30.4 | 27.8 | 53.6 | 27.4 | 31.2 |
| 6. | 27.5 | 42.9 | 49.3 | 36.5 | 60.2 | 217 | 70.2 | 89.1 | 26.5 | 45.8 | 27.5 | 58.9 | 27.7 | 33.2 |
| 7. | 27.0 | 43.5 | 46.5 | 34.6 | 56.4 | 203 | 64.6 | 83.8 | 26.2 | 63.9 | 27.3 | 59.1 | 27.6 | 33.8 |
| 8. | 25.5 | 40.7 | 43.8 | 49.6 | 53.7 | 188 | 61.4 | 72.1 | 36.5 | 60.2 | 27.4 | 56.9 | 27.6 | 32.3 |
| 9. | 25.0 | 39.1 | 42.7 | 80.9 | 60.5 | 177 | 56.8 | 65.6 | 35.6 | 53.3 | 24.7 | 52.1 | 28.0 | 31.9 |
| 10. | 25.4 | 37.4 | 40.8 | 60.6 | 145 | 165 | 54.3 | 57.3 | 31.5 | 46.8 | 23.2 | 45.0 | 28.9 | 31.3 |
| 11. | 24.8 | 35.7 | 39.2 | 49.3 | 182 | 157 | 52.1 | 51.8 | 30.0 | 45.1 | 23.5 | 42.5 | 28.9 | 30.6 |
| 12. | 24.8 | 34.6 | 37.2 | 45.7 | 142 | 148 | 51.3 | 49.5 | 30.6 | 43.6 | 23.1 | 41.7 | 28.7 | 33.0 |
| 13. | 24.2 | 37.2 | 37.0 | 43.5 | 107 | 142 | 50.1 | 47.7 | 29.3 | 43.7 | 23.0 | 41.8 | 30.3 | 33.1 |
| 14. | 24.2 | 37.6 | 35.7 | 50.3 | 107 | 133 | 51.2 | 45.1 | 31.3 | 45.8 | 22.8 | 39.8 | 32.6 | 32.7 |
| 15. | 24.7 | 38.1 | 33.5 | 58.5 | 113 | 131 | 51.5 | 42.8 | 28.4 | 41.8 | 22.4 | 35.7 | 35.2 | 32.5 |
| 16. | 26.7 | 40.7 | 29.9 | 81.3 | 101 | 122 | 49.4 | 40.9 | 30.5 | 38.1 | 22.4 | 34.3 | 35.1 | 31.5 |
| 17. | 28.3 | 60.7 | 32.2 | 142 | 87.1 | 123 | 50.2 | 43.6 | 28.1 | 35.1 | 21.9 | 35.7 | 35.5 | 31.5 |
| 18. | 28.4 | 74.9 | 36.1 | 140 | 80.1 | 130 | 52.2 | 38.5 | 26.7 | 32.6 | 21.7 | 34.2 | 35.4 | 32.0 |
| 19. | 27.4 | 68.2 | 37.3 | 114 | 76.5 | 125 | 53.0 | 38.3 | 24.5 | 28.0 | 28.1 | 31.7 | 34.5 | 31.4 |
| 20. | 27.0 | 64.2 | 35.3 | 108 | 72.9 | 120 | 52.5 | 39.6 | 24.6 | 29.1 | 28.9 | 30.3 | 33.6 | 30.9 |
| 21. | 29.7 | 65.4 | 36.8 | 100 | 73.8 | 102 | 53.6 | 38.3 | 23.0 | 29.9 | 26.0 | 29.6 | 33.4 | 30.4 |
| 22. | 34.4 | 67.2 | 45.9 | 83.6 | 77.2 | 91.5 | 53.1 | 38.6 | 22.6 | 29.8 | 24.3 | 28.7 | 33.4 | 30.1 |
| 23. | 34.5 | 64.5 | 46.6 | 71.4 | 87.7 | 90.5 | 50.1 | 37.3 | 22.5 | 29.3 | 23.3 | 28.2 | 34.4 | 29.3 |
| 24. | 31.4 | 59.9 | 29.1 | 64.6 | 108 | 86.6 | 48.9 | 33.6 | 22.9 | 27.9 | 22.7 | 28.3 | 34.5 | 28.5 |
| 25. | 30.5 | 58.1 | 34.0 | 57.4 | 120 | 80.4 | 45.6 | 32.3 | 23.0 | 29.4 | 22.8 | 29.7 | 36.0 | 28.3 |
| 26. | 31.6 | 58.0 | 36.5 | 52.5 | 162 | 77.2 | 45.8 | 32.7 | 22.5 | 29.0 | 23.3 | 29.5 | 36.1 | 27.2 |
| 27. | 28.1 | 56.0 | 34.9 | 50.4 | 206 | 95.7 | 53.3 | 33.3 | 22.7 | 30.8 | 25.3 | 29.9 | 35.2 | 27.1 |
| 28. | 28.2 | 55.9 | 32.2 | 48.9 | 246 | 141 | 68.9 | 33.2 | 23.8 | 31.8 | 27.7 | 29.0 | 34.5 | 26.9 |
| 29. | 27.8 | 56.4 | 30.4 | | 264 | 146 | 88.3 | 33.0 | 24.4 | 32.0 | 26.9 | 31.3 | 36.5 | 27.6 |
| 30. | 26.9 | 53.9 | 35.4 | | 252 | 138 | 101 | 31.3 | 31.0 | 33.0 | 27.2 | 30.8 | 33.3 | 27.2 |
| 31. | | 53.8 | 35.9 | | 251 | | 105 | | 28.1 | 32.7 | | 31.2 | | 26.8 |
| Tag | 13.+ | 1. | 24. | 4. | 1. | 26. | 25. | 30. | 23.+ | 4. | 18. | 1. | 5. | 31. |
| NQ | 24.2 | 26.5 | 29.1 | 32.0 | 48.0 | 77.2 | 45.6 | 31.3 | 22.5 | 24.5 | 21.7 | 27.3 | 27.4 | 26.8 |
| MQ | 27.8 | 47.8 | 40.2 | 64.0 | 115 | 155 | 66.4 | 56.3 | 27.3 | 36.2 | 25.5 | 37.0 | 32.2 | 30.5 |
| HQ | 37.5 | 76.9 | 58.4 | 151 | 266 | 287 | 134 | 122 | 42.8 | 67.3 | 35.0 | 60.3 | 40.8 | 35.2 |
| Tag | 23. | 18. | 1. | 17. | 29. | 1. | 1. | 2. | 8. | 7. | 19. | 7. | 29. | 6. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 6 | 11 | 9 | 14 | 27 | 35 | 16 | 13 | 6 | 8 | 6 | 9 | 7 | 7 |

## Hauptwerte

| | 1931/2005 | | 1932/2006 | | | | | | 75 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1949 | 1991 | 1963 | 1963 | 1963 | 1934 | 1934 | 1934 | 1934 | 1934 | 1934 | 1934 | 1949 | 1991 |
| NQ | 16.7 | 18.5 | 19.1 | 20.6 | 21.8 | 25.7 | 17.2 | 11.2 | 8.60 | 10.8 | 10.8 | 12.4 | 16.7 | 18.5 |
| MNQ | 41.2 | 43.8 | 51.8 | 60.3 | 65.3 | 63.4 | 46.4 | 39.5 | 33.7 | 31.3 | 31.7 | 33.2 | 41.1 | 43.8 |
| MQ | 58.0 | 71.7 | 86.6 | 92.0 | 102 | 97.0 | 65.9 | 58.1 | 47.2 | 41.9 | 40.8 | 45.3 | 57.8 | 71.6 |
| MHQ | 89.5 | 122 | 148 | 155 | 165 | 149 | 102 | 97.6 | 76.8 | 64.5 | 59.5 | 71.5 | 89.4 | 122 |
| HQ | 341 | 499 | 486 | 684 | 537 | 695 | 311 | 315 | 286 | 239 | 174 | 232 | 341 | 499 |
| Jahr | 1998 | 1939 | 2003 | 1946 | 1947 | 1994 | 1969 | 1941 | 1958 | 1981 | 1939 | 1998 | 1998 | 1939 |
| | 1931/2005 | | 1932/2006 | | | | | | 75 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 13 | 17 | 20 | 19 | 24 | 22 | 15 | 13 | 11 | 10 | 9 | 11 | 13 | 17 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 21.7 | am 18.09.2006 | 24.2 | 21.7 | 21.7 | am 18.09.2006 |
| MQ m³/s | 58.0 | | 74.9 | 41.5 | 56.9 | |
| HQ m³/s | 287 | am 01.04.2006 bei W= 484 cm | 287 | 134 | 287 | am 01.04.2006 bei W= 484 cm |
| Nq l/(s km²) | 1.90 | | 2.11 | 1.90 | 1.90 | |
| Mq l/(s km²) | 5.07 | | 6.54 | 3.62 | 4.97 | |
| Hq l/(s km²) | 25.1 | | 25.1 | 11.7 | 25.1 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 160 | | 102 | 58 | 157 | |
| | 1932/2006 (*) 75 Jahre | | | | 1932/2006 | |
| NQ m³/s | 8.60 | am 15.07.1934 | 16.7 | 8.60 | 8.60 | am 15.07.1934 |
| MNQ m³/s | 25.7 | | 34.5 | 27.4 | 26.6 | |
| MQ m³/s | 67.1 | | 84.6 | 49.9 | 67.1 | |
| MHQ m³/s | 249 | | 239 | 138 | 256 | |
| HQ m³/s | 695 | am 15.04.1994 | 695 | 315 | 695 | am 15.04.1994 |
| $HQ_1$ m³/s | 87.3 | | 69.0 | | 87.3 | |
| $HQ_5$ m³/s | 198 | | 198 | 81.8 | 198 | |
| MNq l/(s km²) | 2.24 | | 3.01 | 2.39 | 2.32 | |
| Mq l/(s km²) | 5.86 | | 7.39 | 4.36 | 5.86 | |
| MHq l/(s km²) | 21.7 | | 20.9 | 12.1 | 22.4 | |
| | 1932/2006 (*) 75 Jahre | | | | 1932/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 185 | | 116 | 69 | 185 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8.60 | 0.751 | 15.07.1934 | 695 | 60.7 | 636 | 15.04.1994 |
| 2 | 12.8 | 1.12 | 21.09.1947 | 684 | 59.7 | 576 | 12.02.1946 |
| 3 | 15.0 + | 1.31 | 21.07.1935 | 606 | 52.9 | 570 | 29.02.1940 |
| 4 | 16.7 | 1.46 | 06.11.1949 | 537 | 46.9 | 564 | 14.03.1947 |
| 5 | 17.2 + | 1.50 | 22.07.1991 | 499 | 43.6 | 559 | 03.12.1939 |
| 6 | 17.2 | 1.50 | 14.08.1990 | 486 | 42.4 | 593 | 05.01.2003 |
| 7 | 17.8 + | 1.55 | 30.07.1964 | 451 | 39.4 | 554 | 03.04.1988 |
| 8 | 17.9 + | 1.56 | 03.07.1976 | 430 | 37.6 | 542 | 08.01.1982 |
| 9 | 18.0 | 1.57 | 20.06.1954 | 416 | 36.3 | 534 | 30.03.1987 |
| 10 | 18.4 + | 1.61 | 10.09.1933 | 352 | 30.7 | 513 | 01.02.1995 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1932/2006 75 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 285 | 285 | 684 | 324 | 73.6 |
| 363 | 278 | 278 | 530 | 281 | 73.6 |
| 362 | 270 | 270 | 441 | 259 | 72.3 |
| 361 | 264 | 264 | 419 | 247 | 70.6 |
| 360 | 252 | 252 | 416 | 238 | 68.4 |
| 359 | 251 | 251 | 407 | 229 | 64.8 |
| 358 | 249 | 249 | 401 | 218 | 64.8 |
| 357 | 246 | 246 | 401 | 210 | 64.2 |
| 356 | 229 | 229 | 399 | 202 | 61.6 |
| 350 | 177 | 177 | 368 | 175 | 58.1 |
| 340 | 141 | 141 | 285 | 151 | 52.5 |
| 330 | 122 | 122 | 229 | 131 | 49.3 |
| 320 | 108 | 108 | 207 | 119 | 46.0 |
| 300 | 83.6 | 83.6 | 185 | 98.0 | 39.4 |
| 270 | 60.5 | 57.4 | 161 | 78.7 | 35.3 |
| 240 | 53.0 | 50.2 | 150 | 65.7 | 32.3 |
| 210 | 45.9 | 42.7 | 142 | 57.0 | 29.0 |
| 183 | 39.8 | 36.0 | 124 | 50.8 | 27.0 |
| 150 | 34.7 | 33.4 | 96.5 | 44.8 | 22.9 |
| 130 | 32.3 | 32.2 | 86.5 | 41.6 | 18.8 |
| 120 | 31.4 | 31.4 | 83.7 | 40.1 | 17.6 |
| 110 | 30.6 | 30.9 | 80.5 | 38.4 | 16.7 |
| 100 | 29.8 | 30.4 | 78.4 | 36.8 | 16.2 |
| 90 | 29.3 | 29.9 | 76.4 | 35.4 | 15.8 |
| 80 | 28.6 | 29.3 | 73.3 | 34.2 | 15.4 |
| 70 | 28.1 | 28.9 | 70.0 | 32.8 | 15.0 |
| 60 | 27.6 | 28.2 | 67.2 | 31.5 | 15.0 |
| 50 | 27.0 | 27.7 | 65.4 | 29.9 | 14.6 |
| 40 | 26.6 | 27.3 | 61.6 | 28.6 | 13.8 |
| 30 | 24.8 | 26.2 | 58.0 | 26.7 | 13.3 |
| 25 | 24.5 | 24.6 | 55.0 | 25.8 | 12.8 |
| 20 | 23.8 | 23.8 | 54.2 | 24.6 | 12.0 |
| 15 | 23.1 | 23.1 | 53.0 | 23.1 | 12.0 |
| 10 | 22.9 | 22.9 | 52.4 | 21.9 | 11.2 |
| 9 | 22.8 | 22.8 | 51.8 | 21.5 | 10.8 |
| 8 | 22.8 | 22.8 | 51.8 | 21.0 | 10.8 |
| 7 | 22.7 | 22.7 | 51.8 | 20.5 | 10.8 |
| 6 | 22.6 | 22.6 | 51.8 | 20.1 | 9.80 |
| 5 | 22.6 | 22.6 | 51.8 | 19.7 | 9.80 |
| 4 | 22.5 | 22.5 | 51.8 | 19.3 | 9.80 |
| 3 | 22.5 | 22.5 | 51.2 | 18.6 | 9.80 |
| 2 | 22.4 | 22.4 | 50.6 | 17.6 | 9.40 |
| 1 | 21.9 | 21.9 | 50.0 | 15.4 | 9.00 |
| 0 | 21.7 | 21.7 | 49.4 | 8.60 | 8.60 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 17988 km²
PNP : NN + 69.37 m
Lage: 89.1 km oberhalb der Mündung, rechts

# Q
m³/s

Pegel : Halle Trotha UP Nr. 570810
Gewässer : Saale
Gebiet : Untere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 38.0 | 36.3 | 66.5 | T 46.8 | 69.4 | 347 | 175 | 134 | 39.4 | 38.1 | 39.7 | 37.5 | 40.5 | 37.8 |
| 2. | 37.5 | 34.7 | 70.1 | T 44.3 | 66.6 | 373 | 162 | 142 | 38.7 | 36.0 | 37.9 | 40.0 | 38.5 | 37.1 |
| 3. | 38.2 | 37.3 | 69.1 | T 43.9 | 71.0 | 386 | 141 | 146 | 36.7 | 34.0 | 37.7 | 41.6 | 38.2 | 36.3 |
| 4. | 37.1 | 37.8 | 64.8 | T 42.1 | 66.1 | 367 | 120 | 130 | 34.6 | 32.2 | 39.1 | 44.8 | 37.9 | 36.9 |
| 5. | 37.9 | 36.8 | 61.1 | T 41.3 | 74.8 | 335 | 105 | 120 | 34.0 | 34.9 | 37.8 | 62.8 | 37.7 | 37.1 |
| 6. | 39.0 | 40.1 | 58.8 | T 41.4 | 72.3 | 308 | 96.3 | 112 | 34.5 | 46.2 | 36.4 | 68.1 | 37.8 | 37.7 |
| 7. | 39.0 | 45.5 | 56.9 | T 44.6 | 68.9 | 285 | 84.6 | 105 | 34.4 | 65.2 | 35.7 | 68.4 | 37.4 | 38.4 |
| 8. | 37.6 | 44.1 | 53.7 | T 65.7 | 68.3 | 261 | 80.0 | 89.9 | 41.5 | 74.6 | 35.1 | 63.3 | 37.3 | 38.2 |
| 9. | 37.0 | 43.5 | 52.5 | T 109 | 68.3 | 245 | 74.1 | 74.2 | 50.6 | 61.2 | 32.4 | 58.6 | 37.8 | 37.7 |
| 10. | 36.3 | 41.7 | 50.1 | 111 | 121 | 231 | 71.0 | 71.1 | 42.7 | 50.4 | 31.1 | 52.1 | 37.8 | 37.6 |
| 11. | 36.9 | 41.1 | 46.5 | 77.1 | 259 | 215 | 67.0 | 60.9 | 37.7 | 46.7 | 30.7 | 46.9 | 37.6 | 37.4 |
| 12. | 36.4 | 41.0 | 45.9 | 69.9 | 265 | 204 | 64.8 | 58.8 | 39.5 | 46.4 | 31.0 | 46.2 | 38.1 | 39.3 |
| 13. | 35.7 | 40.8 | 46.0 | 62.2 | 204 | 189 | 62.5 | 57.9 | 38.9 | 45.9 | 32.0 | 45.0 | 39.1 | 40.5 |
| 14. | 35.4 | 41.6 | 46.2 | 59.6 | 161 | 178 | 62.7 | 55.4 | 41.4 | 46.8 | 30.3 | 46.4 | 40.9 | 40.0 |
| 15. | 35.6 | 43.3 | 43.1 | 72.9 | 157 | 168 | 61.7 | 51.3 | 37.7 | 47.4 | 29.8 | 41.5 | 40.7 | 38.8 |
| 16. | 37.8 | 47.0 | 40.4 | 96.0 | 151 | 160 | 62.3 | 50.7 | 35.8 | 44.3 | 29.5 | 40.0 | 41.1 | 38.1 |
| 17. | 37.4 | 52.9 | 38.2 | 166 | 133 | 153 | 60.5 | 57.1 | 37.8 | 40.8 | 29.7 | 40.4 | 40.3 | 38.2 |
| 18. | 37.8 | 79.4 | 46.1 | 213 | 114 | 161 | 61.4 | 51.3 | 35.0 | 40.1 | 30.1 | 40.6 | 40.6 | 38.0 |
| 19. | 36.5 | 77.3 | 50.2 | 197 | 103 | 164 | 63.4 | 46.6 | 32.6 | 37.2 | 35.9 | 38.6 | 40.6 | 38.3 |
| 20. | 36.8 | 73.0 | 49.3 | 167 | 101 | 156 | 62.3 | 48.9 | 31.6 | 35.2 | 41.7 | 37.6 | 40.9 | 38.0 |
| 21. | 38.6 | 72.7 | 50.1 | 155 | 106 | 143 | 63.6 | 49.5 | 31.1 | 36.3 | 37.1 | 37.2 | 39.1 | 37.8 |
| 22. | 41.4 | 79.1 | 60.7 | 135 | 114 | 120 | 61.7 | 46.4 | 31.1 | 36.8 | 34.3 | 36.6 | 39.7 | 37.3 |
| 23. | 44.4 | 75.5 | 70.2 | 110 | 124 | 120 | 57.6 | 44.9 | 30.9 | 37.1 | 31.5 | 36.4 | 40.2 | 37.1 |
| 24. | 42.3 | 75.4 | T 52.1 | 95.0 | 142 | 115 | 56.6 | 42.5 | 29.9 | 35.8 | 30.7 | 36.4 | 40.9 | 36.7 |
| 25. | 38.6 | 69.9 | T 42.9 | 85.4 | 149 | 108 | 53.0 | 40.3 | 30.0 | 37.6 | 30.5 | 36.7 | 40.3 | 36.3 |
| 26. | 40.2 | 71.7 | T 48.8 | 75.6 | 188 | 99.0 | 50.8 | 42.2 | 29.4 | 36.8 | 30.8 | 36.9 | 41.0 | 35.9 |
| 27. | 37.6 | 70.9 | T 49.6 | 71.5 | 255 | 105 | 54.7 | 43.1 | 30.5 | 37.4 | 35.2 | 36.6 | 40.7 | 36.2 |
| 28. | 37.6 | 66.3 | T 46.4 | 69.8 | 310 | 161 | 77.9 | 40.7 | 32.2 | 39.2 | 36.5 | 36.5 | 40.1 | 36.6 |
| 29. | 37.2 | 66.2 | T 44.7 | | 362 | 185 | 102 | 39.7 | 32.9 | 40.2 | 36.7 | 39.9 | 39.8 | 36.7 |
| 30. | 36.5 | 63.0 | T 44.0 | | 368 | 182 | 121 | 39.8 | 37.5 | 40.6 | 37.1 | 41.7 | 39.9 | 36.3 |
| 31. | | 59.3 | T 46.5 | | 348 | | 128 | | 39.3 | 41.0 | | 38.7 | | 36.7 |
| Tag | 14. | 2. | 17. | 5. | 4. | 26. | 26. | 29. | 26. | 4. | 16. | 23.+ | 8. | 26. |
| NQ | 35.4 | 34.7 | 38.2 | 41.3 | 66.1 | 99.0 | 50.8 | 39.7 | 29.4 | 32.2 | 29.5 | 36.4 | 37.3 | 35.9 |
| MQ | 37.9 | 55.0 | 52.0 | 91.7 | 157 | 207 | 82.7 | 69.7 | 35.8 | 42.7 | 34.1 | 44.3 | 39.4 | 37.6 |
| HQ | 46.0 | 83.2 | 74.0 | 220 | 371 | 388 | 179 | 152 | 59.0 | 79.0 | 45.0 | 73.0 | 43.0 | 42.0 |
| Tag | 23. | 18. | 23. | 18. | 30. | 3. | 1. | 3. | 9. | 8. | 20. | 6. | 1. | 12. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 5 | 8 | 8 | 12 | 23 | 30 | 12 | 10 | 5 | 6 | 5 | 7 | 6 | 6 |
| | 1954/2005 | | 1955/2006 | | | | | | 52 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1964 | 1976 | 1964 | 1963 | 1963 | 2004 | 1991 | 1976 | 1976 | 1964 | 1959 | 1959 | 1964 | 1976 |
| NQ | 29.4 | 27.8 | 27.6 | 33.5 | 38.0 | 35.0 | 27.3 | 27.3 | 21.0 | 25.8 | 24.0 | 23.5 | 29.4 | 27.8 |
| MNQ | 58.8 | 62.4 | 75.9 | 84.7 | 93.3 | 94.7 | 66.6 | 57.4 | 48.6 | 45.4 | 46.4 | 49.1 | 58.7 | 62.3 |
| MQ | 79.6 | 105 | 126 | 128 | 148 | 143 | 98.3 | 85.8 | 70.2 | 61.2 | 58.2 | 65.6 | 79.3 | 104 |
| MHQ | 117 | 174 | 207 | 204 | 239 | 228 | 158 | 142 | 117 | 100 | 83.4 | 103 | 116 | 171 |
| HQ | 348 | 512 | 750 | 425 | 590 | 796 | 563 | 679 | 602 | 354 | 219 | 313 | 348 | 512 |
| Jahr | 1998 | 1974 | 2003 | 1980 | 1981 | 1994 | 1980 | 1961 | 1958 | 1981 | 1995 | 1974 | 1998 | 1974 |
| | 1954/2005 | | 1955/2006 | | | | | | 52 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 11 | 16 | 19 | 17 | 22 | 21 | 15 | 12 | 10 | 9 | 8 | 10 | 11 | 15 |

## Hauptwerte

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 29.4 | am 26.07.2006 | 34.7 | 29.4 | 29.4 | am 26.07.2006 |
| MQ | m³/s | 75.6 | | 100 | 51.6 | 74.2 | |
| HQ | m³/s | 388 | am 03.04.2006 bei W= 504 cm | 388 | 179 | 388 | am 03.04.2006 bei W= 504 cm |
| Nq | l/(s km²) | 1.63 | | 1.93 | 1.63 | 1.63 | |
| Mq | l/(s km²) | 4.20 | | 5.56 | 2.87 | 4.13 | |
| Hq | l/(s km²) | 21.6 | | 21.6 | 9.95 | 21.6 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 133 | | 87 | 46 | 130 | |
| | | 1955/2006 (*) 52 Jahre | | | | 1955/2006 | |
| NQ | m³/s | 21.0 | am 11.07.1976 | 27.6 | 21.0 | 21.0 | am 11.07.1976 |
| MNQ | m³/s | 38.4 | | 49.7 | 40.8 | 39.5 | |
| MQ | m³/s | 97.3 | | 122 | 73.2 | 97.2 | |
| MHQ | m³/s | 357 | | 333 | 218 | 364 | |
| HQ | m³/s | 796 | am 16.04.1994 bei W = 683 cm | 796 | 679 | 796 | am 16.04.1994 bei W = 683 cm |
| $HQ_1$ | m³/s | 241 | | 111 | 67.0 | 241 | |
| $HQ_5$ | m³/s | 473 | | 379 | 293 | 473 | |
| MNq | l/(s km²) | 2.13 | | 2.76 | 2.27 | 2.20 | |
| Mq | l/(s km²) | 5.41 | | 6.78 | 4.07 | 5.40 | |
| MHq | l/(s km²) | 19.8 | | 18.5 | 12.1 | 20.2 | |
| | | 1955/2006 (*) 52 Jahre | | | | 1955/2006 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 171 | | 106 | 65 | 170 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 21.0 | 1.17 | 11.07.1976 | 796 | 44.3 | | 16.04.1994 |
| 2 | 23.5 | 1.31 | 15.10.1959 | 750 | 41.7 | 669 | 06.01.2003 |
| 3 | 25.8 | 1.43 | 10.08.1964 | 679 | 37.7 | | 13.06.1961 |
| 4 | 27.3 | 1.52 | 25.05.1991 | 636 | 35.4 | | 30.04.1980 |
| 5 | 28.2 | 1.57 | 27.08.1973 | 602 | 33.5 | | 09.07.1958 |
| 6 | 29.4 | 1.63 | 26.07.2006 | 592 | 32.9 | | 04.04.1988 |
| 7 | 29.8 | 1.66 | 25.12.1962 | 590 | 32.8 | | 15.03.1981 |
| 8 | 30.2 | 1.68 | 05.08.1963 | 519 | 28.9 | | 09.01.1982 |
| 9 | 30.7 | 1.71 | 06.09.2003 | 512 | 28.5 | | 11.12.1974 |
| 10 | 31.5 | 1.75 | 17.05.1998 | 509 | 28.3 | | 31.03.1987 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1955/2006 52 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 386 | 386 | 757 | 466 | 101 |
| 363 | 373 | 373 | 707 | 419 | 99.9 |
| 362 | 368 | 368 | 677 | 396 | 92.7 |
| 361 | 367 | 367 | 583 | 370 | 88.0 |
| 360 | 362 | 362 | 572 | 354 | 87.2 |
| 359 | 348 | 348 | 532 | 341 | 85.2 |
| 358 | 347 | 347 | 527 | 329 | 85.2 |
| 357 | 335 | 335 | 524 | 319 | 85.0 |
| 356 | 310 | 310 | 519 | 307 | 85.0 |
| 350 | 255 | 255 | 496 | 254 | 82.8 |
| 340 | 185 | 185 | 402 | 212 | 79.9 |
| 330 | 162 | 162 | 338 | 187 | 75.0 |
| 320 | 143 | 143 | 315 | 169 | 71.5 |
| 300 | 111 | 111 | 243 | 143 | 59.5 |
| 270 | 74.1 | 71.1 | 203 | 115 | 53.4 |
| 240 | 65.2 | 62.2 | 174 | 96.1 | 47.6 |
| 210 | 56.6 | 50.2 | 152 | 82.2 | 44.6 |
| 183 | 46.8 | 45.0 | 132 | 73.0 | 41.0 |
| 150 | 42.7 | 40.7 | 119 | 64.3 | 38.5 |
| 130 | 40.8 | 39.9 | 112 | 59.6 | 36.5 |
| 120 | 40.1 | 39.2 | 106 | 57.1 | 35.0 |
| 110 | 39.2 | 38.4 | 103 | 54.8 | 34.3 |
| 100 | 38.6 | 38.0 | 101 | 52.9 | 33.5 |
| 90 | 37.8 | 37.8 | 100 | 50.7 | 32.6 |
| 80 | 37.6 | 37.6 | 98.8 | 48.8 | 32.2 |
| 70 | 37.2 | 37.2 | 96.7 | 46.9 | 31.1 |
| 60 | 36.8 | 36.8 | 95.2 | 45.1 | 30.5 |
| 50 | 36.5 | 36.5 | 91.2 | 43.0 | 29.5 |
| 40 | 35.7 | 35.9 | 85.0 | 41.1 | 28.0 |
| 30 | 34.5 | 34.5 | 82.6 | 39.1 | 27.5 |
| 25 | 32.9 | 32.9 | 79.9 | 38.0 | 27.5 |
| 20 | 32.0 | 32.0 | 78.5 | 37.1 | 27.0 |
| 15 | 31.1 | 31.1 | 77.1 | 35.6 | 26.0 |
| 10 | 30.7 | 30.7 | 75.0 | 34.1 | 25.0 |
| 9 | 30.7 | 30.7 | 74.4 | 33.5 | 24.5 |
| 8 | 30.5 | 30.5 | 74.4 | 32.9 | 24.5 |
| 7 | 30.3 | 30.3 | 74.4 | 32.5 | 24.5 |
| 6 | 30.1 | 30.1 | 74.4 | 32.1 | 24.5 |
| 5 | 30.0 | 30.0 | 74.4 | 31.2 | 24.5 |
| 4 | 29.9 | 29.9 | 74.4 | 30.7 | 24.5 |
| 3 | 29.8 | 29.8 | 74.4 | 29.9 | 24.5 |
| 2 | 29.7 | 29.7 | 73.8 | 29.1 | 24.5 |
| 1 | 29.5 | 29.5 | 73.2 | 27.3 | 24.0 |
| 0 | 29.4 | 29.4 | 69.6 | 21.0 | 21.0 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ1, HQ5 : Jahresreihe !955/2006
Extremwerte ab 1955
17 Tage Randeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

$A_{Eo}$ : 19660 km²
PNP : NN + 55.14 m
Lage: 36.0 km oberhalb der Mündung, rechts

# Q
m³/s

Pegel : Bernburg UP Nr. 570910
Gewässer : Saale
Gebiet : Untere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 40.0 | 37.4 | 69.9 | T 48.1 | 75.3 | 334 | 163 | 120 | 52.2 | 49.8 | 52.4 | 46.0 | 54.7 | 52.9 |
| 2. | 39.3 | 36.0 | 74.3 | T 46.6 | 73.7 | 345 | 152 | 126 | 51.3 | 49.5 | 50.3 | 48.8 | 56.2 | 52.1 |
| 3. | 40.8 | 34.3 | 74.2 | T 44.6 | 74.5 | 359 | 137 | 130 | 51.3 | 47.8 | 49.2 | 50.6 | 54.8 | 50.5 |
| 4. | 39.4 | 37.0 | 70.2 | T 44.0 | 73.0 | 354 | 121 | 122 | 51.1 | 46.9 | 48.9 | 53.2 | 51.8 | 50.4 |
| 5. | 40.7 | 39.6 | 67.8 | T 41.5 | 76.6 | 334 | 107 | 114 | 49.9 | 47.0 | 49.8 | 63.3 | 49.8 | 50.5 |
| 6. | 42.5 | 41.1 | 67.6 | T 41.2 | 79.7 | 304 | 101 | 109 | 49.7 | 56.4 | 47.6 | 71.4 | 49.9 | 50.9 |
| 7. | 38.7 | 51.3 | 65.4 | T 44.2 | 77.8 | 277 | 90.6 | 104 | 49.9 | 67.2 | 47.4 | 72.6 | 49.6 | 53.4 |
| 8. | 40.8 | 50.4 | 62.2 | T 63.3 | 75.7 | 249 | 87.2 | 96.3 | 53.9 | 77.1 | 46.6 | 70.4 | 49.5 | 52.8 |
| 9. | 32.0 | 49.3 | 61.0 | T 100 | 73.9 | 229 | 84.0 | 82.2 | 61.7 | 71.1 | 46.7 | 66.1 | 50.4 | 52.2 |
| 10. | 35.7 | 46.8 | 59.6 | 114 | 99.5 | 213 | 79.6 | 77.0 | 58.5 | 63.7 | 45.2 | 62.4 | 51.7 | 52.6 |
| 11. | 34.3 | 45.2 | 51.3 | 89.7 | 205 | 197 | 75.3 | 69.4 | 53.1 | 59.2 | 43.3 | 59.6 | 51.6 | 52.8 |
| 12. | 34.8 | 44.4 | 53.2 | 78.5 | 244 | 185 | 72.0 | 64.7 | 53.7 | 58.7 | 42.7 | 56.6 | 52.0 | 53.8 |
| 13. | 34.6 | 44.4 | 53.5 | 71.8 | 199 | 173 | 70.2 | 63.8 | 52.2 | 58.7 | 42.1 | 54.7 | 52.3 | 54.6 |
| 14. | 34.0 | 43.1 | 54.4 | 67.8 | 149 | 164 | 69.1 | 61.9 | 53.8 | 58.4 | 42.8 | 55.8 | 52.4 | 53.7 |
| 15. | 32.8 | 40.5 | 51.3 | 73.7 | 144 | 153 | 69.3 | 58.7 | 50.3 | 59.3 | 42.4 | 52.1 | 52.3 | 53.3 |
| 16. | 36.9 | 39.2 | 40.0 | 95.4 | 141 | 149 | 69.3 | 57.8 | 48.9 | 57.9 | 41.9 | 49.6 | 53.1 | 51.7 |
| 17. | 41.1 | 51.1 | 42.3 | 139 | 130 | 142 | 67.2 | 63.1 | 50.4 | 53.7 | 41.4 | 53.2 | 52.0 | 52.1 |
| 18. | 40.7 | 71.8 | 52.2 | 192 | 116 | 145 | 66.4 | 60.8 | 49.3 | 53.4 | 41.0 | 54.5 | 52.1 | 52.0 |
| 19. | 39.3 | 78.9 | 56.9 | 193 | 107 | 148 | 66.9 | 45.5 | 48.4 | 49.9 | 44.6 | 52.0 | 52.4 | 52.3 |
| 20. | 38.6 | 76.2 | 55.0 | 159 | 104 | 142 | 68.0 | 59.0 | 47.3 | 49.4 | 51.1 | 51.4 | 53.4 | 51.5 |
| 21. | 42.7 | 79.2 | 55.3 | 149 | 107 | 134 | 67.8 | 61.2 | 47.2 | 49.6 | 48.5 | 50.5 | 53.5 | 50.9 |
| 22. | 45.2 | 82.4 | 62.9 | 135 | 112 | 119 | 68.7 | 58.4 | 44.7 | 49.9 | 46.4 | 49.2 | 54.6 | 50.4 |
| 23. | 49.4 | 82.9 | 66.9 | 116 | 119 | 118 | 66.2 | 58.4 | 46.5 | 49.3 | 45.1 | 49.4 | 54.7 | 50.7 |
| 24. | 48.5 | 80.9 | T 58.9 | 102 | 131 | 114 | 64.9 | 56.8 | 46.6 | 48.4 | 43.3 | 48.6 | 54.3 | 50.7 |
| 25. | 43.0 | 77.9 | T 40.4 | 92.7 | 141 | 108 | 62.3 | 54.2 | 45.6 | 49.9 | 42.4 | 49.4 | 53.7 | 49.8 |
| 26. | 43.5 | 76.2 | T 47.3 | 85.8 | 164 | 106 | 60.8 | 53.6 | 46.2 | 50.5 | 41.5 | 49.2 | 54.0 | 50.2 |
| 27. | 40.7 | 76.2 | T 48.5 | 80.3 | 228 | 102 | 62.0 | 54.3 | 45.3 | 50.1 | 45.2 | 48.2 | 54.0 | 50.3 |
| 28. | 39.3 | 74.5 | T 44.8 | 78.1 | 283 | 133 | 73.7 | 54.4 | 46.2 | 51.0 | 47.3 | 50.4 | 54.3 | 49.7 |
| 29. | 39.5 | 73.1 | T 45.4 | | 333 | 165 | 93.3 | 53.3 | 46.6 | 52.7 | 46.5 | 51.7 | 54.2 | 50.4 |
| 30. | 37.9 | 70.1 | T 41.8 | | 348 | 167 | 109 | 53.0 | 47.5 | 54.0 | 46.7 | 56.4 | 54.8 | 50.3 |
| 31. | | 65.9 | T 43.2 | | 342 | | 115 | | 50.0 | 53.7 | | 53.3 | | 48.5 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 9. | 3. | 16. | 6. | 4. | 27. | 26. | 19. | 22. | 4. | 18. | 1. | 8. | 31. |
| NQ | 32.0 | 34.3 | 40.0 | 41.2 | 73.0 | 102 | 60.8 | 45.5 | 44.7 | 46.9 | 41.0 | 46.0 | 49.5 | 48.5 |
| MQ | 39.6 | 58.0 | 56.1 | 92.4 | 149 | 195 | 85.8 | 74.8 | 50.0 | 54.7 | 45.7 | 54.9 | 52.8 | 51.5 |
| HQ | 51.0 | 88.2 | 79.9 | 204 | 350 | 362 | 169 | 133 | 75.7 | 82.0 | 58.0 | 82.0 | 59.8 | 59.8 |
| Tag | 23. | 22. | 2. | 18. | 30. | 3. | 1. | 3. | 9. | 8. | 8. | 6. | 1. | 13. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 5 | 8 | 8 | 11 | 20 | 26 | 12 | 10 | 7 | 7 | 6 | 7 | 7 | 7 |
| | 1956/2005 | | 1957/2006 | | | | | | 50 Jahre | | | | | |
| Jahr | 2005 | 1962 | 1963 | 1963 | 1963 | 1960 | 1960 | 1959 | 1960 | 2001 | 2001 | 1959 + | 2005 | 1962 |
| NQ | 32.0 | 29.8 | 29.8 | 30.6 | 33.5 | 35.0 | 33.0 | 29.0 | 24.0 | 19.5 | 18.1 | 23.0 | 32.0 | 29.8 |
| MNQ | 61.9 | 66.3 | 78.1 | 87.6 | 96.9 | 99.3 | 72.6 | 62.8 | 51.3 | 46.8 | 49.1 | 51.7 | 61.1 | 65.0 |
| MQ | 82.0 | 105 | 124 | 131 | 147 | 144 | 104 | 90.0 | 70.5 | 61.1 | 60.3 | 67.6 | 81.0 | 103 |
| MHQ | 115 | 160 | 192 | 203 | 222 | 208 | 152 | 138 | 110 | 93.5 | 81.5 | 102 | 113 | 157 |
| HQ | 339 | 419 | 518 | 412 | 462 | 503 | 462 | 671 | 614 | 344 | 189 | 301 | 339 | 419 |
| Jahr | 1998 | 1974 | 2003 | 1961 | 1981 | 1994 | 1980 | 1961 | 1958 | 1970 | 1970 | 1974 | 1998 | 1974 |
| | 1956/2005 | | 1957/2006 | | | | | | 50 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 11 | 14 | 17 | 16 | 20 | 19 | 14 | 12 | 10 | 8 | 8 | 9 | 11 | 14 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 32.0 | am 09.11.2005 | 32.0 | 41.0 | 40.0 | am 16.01.2006 |
| MQ m³/s | 79.5 | | 98.3 | 61.0 | 80.0 | |
| HQ m³/s | 362 | am 03.04.2006 bei W= 460 cm | 362 | 169 | 362 | am 03.04.2006 bei W= 460 cm |
| Nq l/(s km²) | 1.63 | | 1.63 | 2.09 | 2.03 | |
| Mq l/(s km²) | 4.04 | | 5.00 | 3.10 | 4.07 | |
| Hq l/(s km²) | 18.4 | | 18.4 | 8.60 | 18.4 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 128 | | 78 | 49 | 128 | |
| | 1957/2006 (*) 50 Jahre | | | | 1957/2006 | |
| NQ m³/s | 18.1 | am 01.09.2001 | 29.8 | 18.1 | 18.1 | am 01.09.2001 |
| MNQ m³/s | 40.3 | | 53.8 | 42.9 | 41.1 | |
| MQ m³/s | 98.6 | | 122 | 75.5 | 98.3 | |
| MHQ m³/s | 317 | | 296 | 201 | 323 | |
| HQ m³/s | 671 | am 14.06.1961 | 518 | 671 | 671 | am 14.06.1961 |
| $HQ_1$ m³/s | 219 | | 169 | 77.1 | 219 | |
| $HQ_5$ m³/s | 416 | | 384 | 267 | 416 | |
| MNq l/(s km²) | 2.05 | | 2.74 | 2.18 | 2.09 | |
| Mq l/(s km²) | 5.02 | | 6.21 | 3.84 | 5.00 | |
| MHq l/(s km²) | 16.1 | | 15.1 | 10.2 | 16.4 | |
| | 1957/2006 (*) 50 Jahre | | | | 1957/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 158 | | 97 | 61 | 158 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 18.1 | 0.921 | 01.09.2001 | 671 | 34.1 | | 14.06.1961 |
| 2 | 23.0 | 1.17 | 07.10.1960 | 614 | 31.2 | | 10.07.1958 |
| 3 | 23.0 | 1.17 | 07.10.1959 | 518 | 26.3 | 580 | 07.01.2003 |
| 4 | 23.9 | 1.22 | 18.09.2004 | 503 | 25.6 | 569 | 18.04.1994 |
| 5 | 29.2 | 1.49 | 26.08.2003 | 465 | 23.7 | 540 | 05.04.1988 |
| 6 | 29.2 | 1.49 | 21.08.1998 | 462 | 23.5 | 522 | 16.03.1981 |
| 7 | 29.8 | 1.52 | 25.12.1962 | 462 | 23.5 | 522 | 01.05.1980 |
| 8 | 31.0 | 1.58 | 04.07.1976 | 439 | 22.3 | 496 | 24.04.1970 |
| 9 | 32.0 | 1.63 | 09.11.2005 | 435 | 22.1 | 498 | 11.01.1982 |
| 10 | 32.5 | 1.65 | 07.08.1963 | 424 | 21.6 | | 02.06.1961 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1957/2006 50 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 359 | 359 | 671 | 420 | 105 |
| 363 | 354 | 354 | 657 | 388 | 97.6 |
| 362 | 348 | 348 | 594 | 370 | 92.2 |
| 361 | 345 | 345 | 572 | 350 | 92.2 |
| 360 | 342 | 342 | 534 | 340 | 90.4 |
| 359 | 342 | 342 | 491 | 328 | 90.4 |
| 358 | 334 | 334 | 481 | 317 | 90.4 |
| 357 | 333 | 333 | 442 | 311 | 90.4 |
| 356 | 304 | 304 | 439 | 302 | 90.4 |
| 350 | 228 | 228 | 421 | 254 | 86.8 |
| 340 | 165 | 165 | 349 | 213 | 81.4 |
| 330 | 148 | 148 | 340 | 191 | 75.0 |
| 320 | 134 | 134 | 320 | 171 | 69.0 |
| 300 | 109 | 109 | 257 | 144 | 62.8 |
| 270 | 78.9 | 77.0 | 209 | 115 | 55.0 |
| 240 | 70.4 | 67.8 | 178 | 96.7 | 49.0 |
| 210 | 63.1 | 59.3 | 162 | 84.2 | 45.5 |
| 183 | 56.9 | 54.7 | 148 | 75.1 | 42.5 |
| 150 | 52.4 | 53.2 | 132 | 66.9 | 40.5 |
| 130 | 50.4 | 52.2 | 121 | 61.7 | 38.5 |
| 120 | 49.9 | 51.6 | 116 | 59.3 | 38.5 |
| 110 | 49.4 | 51.0 | 112 | 57.5 | 37.4 |
| 100 | 48.6 | 50.5 | 111 | 55.4 | 37.4 |
| 90 | 47.4 | 50.1 | 107 | 53.5 | 36.2 |
| 80 | 46.7 | 49.9 | 102 | 51.8 | 35.0 |
| 70 | 45.6 | 49.5 | 97.0 | 50.3 | 34.5 |
| 60 | 44.7 | 48.6 | 91.9 | 48.1 | 34.0 |
| 50 | 43.2 | 47.5 | 86.7 | 46.1 | 33.5 |
| 40 | 42.1 | 46.7 | 86.7 | 43.7 | 33.0 |
| 30 | 41.0 | 45.6 | 83.5 | 41.1 | 31.7 |
| 25 | 40.5 | 45.2 | 82.0 | 39.9 | 29.7 |
| 20 | 39.5 | 44.6 | 82.0 | 38.7 | 24.2 |
| 15 | 39.2 | 43.2 | 78.9 | 37.0 | 23.1 |
| 10 | 37.0 | 42.3 | 75.9 | 35.3 | 22.0 |
| 9 | 36.9 | 42.1 | 74.4 | 34.8 | 21.5 |
| 8 | 36.0 | 41.9 | 74.4 | 34.2 | 21.1 |
| 7 | 35.7 | 41.8 | 74.4 | 33.6 | 20.9 |
| 6 | 34.8 | 41.8 | 74.4 | 33.2 | 20.8 |
| 5 | 34.6 | 41.5 | 72.8 | 32.6 | 20.2 |
| 4 | 34.6 | 41.4 | 72.8 | 32.1 | 20.2 |
| 3 | 34.3 | 41.2 | 71.4 | 31.2 | 20.1 |
| 2 | 34.0 | 41.0 | 71.4 | 30.2 | 20.0 |
| 1 | 32.8 | 40.4 | 70.2 | 27.5 | 19.5 |
| 0 | 32.0 | 40.0 | 69.0 | 18.1 | 18.1 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1957/2006
Extremwerte ab 1957
17 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

$A_{Eo}$ : 23719 km²
PNP : NN + 49.39 m
Lage: 17.6 km oberhalb der Mündung, links

# Q
m³/s

Pegel : Calbe-Grizehne Nr. 570940
Gewässer : Saale
Gebiet : Untere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 52.5 | 49.6 | 90.0 | T 60.7 | 99.3 | 415 | 214 | 162 | 50.6 | 43.1 | 52.3 | 42.7 | 47.5 | 49.4 |
| 2. | 51.8 | 49.2 | 94.4 | T 61.3 | 97.9 | 448 | 204 | 172 | 51.3 | 42.9 | 48.2 | 47.4 | 48.8 | 48.5 |
| 3. | 53.0 | 46.2 | 95.2 | T 59.7 | 97.8 | 475 | 185 | 180 | 50.0 | 40.5 | 45.8 | 50.3 | 48.2 | 47.3 |
| 4. | 51.9 | 49.1 | 91.1 | T 58.5 | 94.8 | 479 | 164 | 171 | 45.7 | 38.8 | 44.4 | 53.9 | 47.9 | 46.8 |
| 5. | 54.5 | 51.8 | 88.0 | T 56.5 | 98.2 | 455 | 144 | 162 | 44.1 | 38.7 | 45.6 | 68.2 | 47.3 | 48.1 |
| 6. | 56.9 | 53.2 | 88.1 | T 56.9 | 101 | 415 | 133 | 154 | 42.8 | 51.4 | 43.5 | 84.4 | 48.3 | 48.9 |
| 7. | 55.3 | 64.5 | 85.7 | T 59.5 | 98.6 | 385 | 118 | 145 | 43.6 | 70.9 | 42.9 | 86.4 | 48.0 | 51.7 |
| 8. | 53.1 | 64.2 | 83.3 | T 77.9 | 95.5 | 363 | 110 | 133 | 51.1 | 88.5 | 40.5 | 83.0 | 49.5 | 51.5 |
| 9. | 51.2 | 63.4 | 79.5 | 123 | 94.9 | 343 | 105 | 111 | 64.5 | 83.8 | 40.3 | 79.2 | 48.5 | 49.9 |
| 10. | 44.6 | 60.8 | 76.5 | 151 | 120 | 321 | 99.6 | 99.6 | 60.3 | 72.9 | 39.3 | 73.1 | 49.8 | 48.8 |
| 11. | 47.5 | 58.8 | 71.7 | 123 | 234 | 296 | 95.1 | 90.4 | 52.8 | 65.4 | 38.4 | 64.6 | 49.5 | 49.0 |
| 12. | 45.4 | 57.8 | 70.0 | 105 | 290 | 275 | 91.7 | 82.6 | 51.7 | 64.2 | 38.6 | 62.2 | 49.2 | 51.8 |
| 13. | 44.9 | 58.0 | 70.0 | 94.5 | 255 | 257 | 89.1 | 80.0 | 47.3 | 63.0 | 37.1 | 60.5 | 51.7 | 55.5 |
| 14. | 44.4 | 59.9 | 71.4 | 88.9 | 198 | 242 | 87.7 | 76.7 | 51.6 | 61.8 | 38.5 | 61.8 | 54.7 | 54.5 |
| 15. | 46.5 | 65.7 | 68.1 | 93.9 | 187 | 226 | 86.4 | 71.8 | 48.2 | 63.4 | 37.3 | 56.7 | 54.7 | 54.2 |
| 16. | 48.3 | 63.2 | 57.1 | 118 | 181 | 217 | 86.3 | 68.9 | 45.0 | 60.1 | 36.5 | 53.2 | 55.5 | 52.5 |
| 17. | 53.2 | 73.0 | 49.3 | 170 | 169 | 202 | 84.1 | 76.8 | 44.1 | 53.6 | 36.2 | 52.4 | 53.5 | 50.9 |
| 18. | 53.2 | 93.4 | 63.3 | 235 | 152 | 201 | 84.6 | 75.5 | 43.8 | 52.8 | 35.8 | 53.7 | 53.7 | 51.0 |
| 19. | 52.3 | 105 | 71.7 | 245 | 139 | 206 | 87.2 | 69.7 | 42.6 | 49.0 | 38.3 | 50.2 | 54.4 | 52.2 |
| 20. | 51.1 | 98.6 | 73.8 | 214 | 134 | 205 | 87.8 | 63.1 | 39.7 | 46.2 | 49.1 | 48.1 | 54.9 | 52.5 |
| 21. | 55.5 | 102 | 72.9 | 198 | 139 | 196 | 88.7 | 68.8 | 38.4 | 44.7 | 46.0 | 47.8 | 53.2 | 50.8 |
| 22. | 59.2 | 105 | 84.1 | 182 | 143 | 180 | 89.3 | 65.9 | 35.8 | 45.2 | 41.5 | 45.2 | 52.1 | 50.0 |
| 23. | 63.7 | 109 | 91.3 | 159 | 153 | 177 | 86.8 | 64.1 | 36.9 | 44.2 | 40.0 | 44.7 | 53.2 | 49.7 |
| 24. | 64.4 | 106 | T 81.9 | 140 | 167 | 172 | 84.2 | 61.3 | 38.0 | 41.6 | 37.9 | 44.6 | 55.1 | 48.6 |
| 25. | 58.6 | 104 | T 60.2 | 126 | 178 | 159 | 80.2 | 56.0 | 37.6 | 44.7 | 37.3 | 43.7 | 54.8 | 47.5 |
| 26. | 56.9 | 101 | T 62.9 | 116 | 201 | 145 | 78.4 | 55.2 | 37.5 | 46.1 | 37.3 | 45.4 | 55.0 | 46.7 |
| 27. | 55.9 | 99.4 | T 65.2 | 105 | 270 | 140 | 80.8 | 54.1 | 36.0 | 46.1 | 39.7 | 42.9 | 53.5 | 45.6 |
| 28. | 52.4 | 96.9 | T 61.5 | 102 | 328 | 173 | 92.4 | 54.1 | 37.9 | 47.1 | 43.1 | 43.9 | 52.6 | 46.0 |
| 29. | 51.7 | 94.9 | T 58.9 | | 378 | 215 | 119 | 52.4 | 38.8 | 52.2 | 43.5 | 46.3 | 51.1 | 48.2 |
| 30. | 50.6 | 92.7 | T 55.9 | | 411 | 217 | 139 | 51.2 | 39.6 | 53.0 | 44.2 | 53.3 | 52.8 | 48.8 |
| 31. | | 99.9 | T 57.1 | | 417 | | 150 | | 43.4 | 53.7 | | 50.6 | | 47.9 |
| Tag | 14. | 3. | 17. | 5. | 4. | 27. | 26. | 30. | 22. | 5. | 18. | 1. | 5. | 27. |
| NQ | 44.4 | 46.2 | 49.3 | 56.5 | 94.8 | 140 | 78.4 | 51.2 | 35.8 | 38.7 | 35.8 | 42.7 | 47.3 | 45.6 |
| MQ | 52.7 | 77.3 | 73.9 | 121 | 185 | 273 | 111 | 94.3 | 44.9 | 53.9 | 41.3 | 56.1 | 51.6 | 49.8 |
| HQ | 86.5 | 116 | 102 | 251 | 422 | 483 | 218 | 184 | 81.6 | 92.0 | 58.0 | 90.0 | 66.0 | 59.0 |
| Tag | 7. | 23. | 3. | 19. | 30. | 3. | 1. | 3. | 11. | 8. | 20. | 6. | 27. | 13. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 6 | 9 | 8 | 12 | 21 | 30 | 13 | 10 | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 |

## Hauptwerte

| | 1931/2005 | | 1932/2006 | | | | | | 73 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1947 | 1933 | 1954 | 1954 | 1963 | 1933 | 1933 | 1934 | 1934 | 1934 | 1934 | 1934 | 1947 | 1933 |
| NQ | 25.8 | 17.0 | 26.5 | 26.5 | 36.0 | 43.3 | 23.0 | 11.5 | 12.0 | 13.2 | 12.3 | 16.0 | 25.8 | 17.0 |
| MNQ | 71.1 | 73.0 | 86.8 | 102 | 115 | 113 | 81.8 | 68.1 | 56.9 | 52.8 | 54.3 | 57.2 | 71.2 | 72.9 |
| MQ | 96.9 | 117 | 143 | 156 | 178 | 167 | 116 | 101 | 83.9 | 72.4 | 68.9 | 76.7 | 96.9 | 116 |
| MHQ | 137 | 182 | 230 | 235 | 273 | 244 | 172 | 159 | 133 | 110 | 95.4 | 115 | 137 | 182 |
| HQ | 458 | 564 | 741 | 621 | 641 | 716 | 589 | 663 | 630 | 384 | 228 | 377 | 458 | 564 |
| Jahr | 1940 | 1939 | 2003 | 1946 | 1947 | 1994 | 1980 | 1961 | 1958 | 1970 | 1940 | 1974 | 1940 | 1939 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 11 | 13 | 16 | 16 | 20 | 18 | 13 | 11 | 9 | 8 | 8 | 9 | 11 | 13 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 35.8 | am 22.07.2006 | 44.4 | 35.8 | 35.8 | am 22.07.2006 |
| MQ m³/s | 98.3 | | 130 | 66.9 | 95.9 | |
| HQ m³/s | 483 | am 03.04.2006 bei W= 639 cm | 483 | 218 | 483 | am 03.04.2006 bei W= 639 cm |
| Nq l/(s km²) | 1.51 | | 1.87 | 1.51 | 1.51 | |
| Mq l/(s km²) | 4.14 | | 5.49 | 2.82 | 4.04 | |
| Hq l/(s km²) | 20.4 | | 20.4 | 9.19 | 20.4 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 131 | | 86 | 45 | 127 | |
| | 1932/2006 (*) 74 Jahre | | | | 1932/2006 | |
| NQ m³/s | 11.5 | am 24.06.1934 | 17.0 | 11.5 | 11.5 | am 24.06.1934 |
| MNQ m³/s | 43.5 | | 58.0 | 46.3 | 44.4 | |
| MQ m³/s | 114 | | 143 | 86.4 | 114 | |
| MHQ m³/s | 382 | | 361 | 232 | 391 | |
| HQ m³/s | 741 | am 07.01.2003 bei W= 751 cm | 741 | 663 | 741 | am 07.01.2003 bei W= 751 cm |
| $HQ_1$ m³/s | 263 | | 159 | 82.8 | 263 | |
| $HQ_5$ m³/s | 509 | | 477 | 310 | 509 | |
| MNq l/(s km²) | 1.83 | | 2.45 | 1.95 | 1.87 | |
| Mq l/(s km²) | 4.81 | | 6.03 | 3.64 | 4.81 | |
| MHq l/(s km²) | 16.1 | | 15.2 | 9.78 | 16.5 | |
| | 1932/2006 (*) 74 Jahre | | | | 1932/2006 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 152 | | 94 | 58 | 152 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 11.5 | 0.485 | 24.06.1934 | 741 | 31.2 | 751 | 07.01.2003 |
| 2 | 17.0 | 0.717 | 09.12.1933 | 716 | 30.2 | 741 | 18.04.1994 |
| 3 | 20.0 | 0.843 | 28.08.1949 | 663 | 28.0 | | 15.06.1961 |
| 4 | 20.0 | 0.843 | 21.09.1947 | 641 | 27.0 | | 17.03.1947 |
| 5 | 22.1 | 0.932 | 17.07.1935 | 630 | 26.6 | | 10.07.1958 |
| 6 | 23.0 | 0.970 | 10.08.1952 | 625 | 26.4 | 676 | 17.03.1981 |
| 7 | 23.0 | 0.970 | 31.05.1933 | 621 | 26.2 | | 14.02.1946 |
| 8 | 24.4 | 1.03 | 01.08.1943 | 618 | 26.1 | 698 | 06.04.1988 |
| 9 | 26.5 | 1.12 | 28.01.1954 | 589 | 24.8 | 660 | 01.05.1980 |
| 10 | 26.8 | 1.13 | 23.07.1964 | 589 | 24.8 | | 22.03.1942 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1932/2006 73 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 479 | 479 | 730 | 516 | 111 |
| 363 | 475 | 475 | 719 | 471 | 105 |
| 362 | 455 | 455 | 701 | 440 | 105 |
| 361 | 448 | 448 | 697 | 418 | 105 |
| 360 | 417 | 417 | 653 | 400 | 105 |
| 359 | 417 | 417 | 636 | 388 | 103 |
| 358 | 415 | 415 | 621 | 374 | 103 |
| 357 | 411 | 411 | 593 | 363 | 103 |
| 356 | 385 | 385 | 590 | 354 | 100 |
| 350 | 296 | 296 | 530 | 304 | 96.5 |
| 340 | 226 | 226 | 410 | 254 | 92.9 |
| 330 | 202 | 202 | 396 | 224 | 87.4 |
| 320 | 180 | 180 | 372 | 201 | 81.4 |
| 300 | 150 | 150 | 339 | 168 | 68.5 |
| 270 | 104 | 98.6 | 300 | 136 | 60.7 |
| 240 | 90.4 | 86.4 | 277 | 114 | 54.4 |
| 210 | 79.5 | 71.7 | 255 | 97.7 | 47.8 |
| 183 | 65.4 | 61.3 | 231 | 87.1 | 43.3 |
| 150 | 58.9 | 53.9 | 180 | 76.7 | 34.6 |
| 130 | 54.5 | 52.2 | 161 | 71.4 | 30.1 |
| 120 | 53.2 | 51.2 | 152 | 68.6 | 27.3 |
| 110 | 52.4 | 50.2 | 146 | 66.2 | 26.2 |
| 100 | 51.3 | 49.1 | 137 | 63.5 | 25.5 |
| 90 | 50.0 | 48.3 | 134 | 60.8 | 24.8 |
| 80 | 48.1 | 47.8 | 128 | 58.6 | 24.1 |
| 70 | 46.2 | 46.3 | 123 | 55.6 | 23.4 |
| 60 | 45.0 | 45.4 | 118 | 53.1 | 22.4 |
| 50 | 44.2 | 44.2 | 111 | 50.3 | 21.5 |
| 40 | 43.4 | 43.4 | 107 | 47.4 | 20.6 |
| 30 | 41.5 | 41.5 | 101 | 44.6 | 20.3 |
| 25 | 39.7 | 39.7 | 99.1 | 43.1 | 19.7 |
| 20 | 38.7 | 38.7 | 97.9 | 41.3 | 18.2 |
| 15 | 38.3 | 38.3 | 96.0 | 39.2 | 16.0 |
| 10 | 37.5 | 37.5 | 92.9 | 36.8 | 14.6 |
| 9 | 37.5 | 37.5 | 92.0 | 36.0 | 14.4 |
| 8 | 37.5 | 37.5 | 91.0 | 35.1 | 14.4 |
| 7 | 37.3 | 37.3 | 91.0 | 34.2 | 14.4 |
| 6 | 37.1 | 37.1 | 91.0 | 33.1 | 14.4 |
| 5 | 36.9 | 36.9 | 91.0 | 31.5 | 13.5 |
| 4 | 36.5 | 36.5 | 91.0 | 30.6 | 13.5 |
| 3 | 36.2 | 36.2 | 90.0 | 29.1 | 13.2 |
| 2 | 36.0 | 36.0 | 90.0 | 26.2 | 12.3 |
| 1 | 36.0 | 36.0 | 90.0 | 22.7 | 12.0 |
| 0 | 35.8 | 35.8 | 89.0 | 11.5 | 11.5 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1945; AJ 1945;

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1932/2006
Extremwerte ab 1932
16 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

$A_{Eo}$ : 84.0 km²
PNP :NN + 511.63 m
Lage: 8.5 km

# Q

m³/s

Pegel : Rehau Nr. 56122008
Gewässer : Schwesnitz
Gebiet : Obere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | K 0.252 | R 0.209 | 0.356 | D 0.596 | 0.365 | 5.17 | 0.979 | 2.23 | 0.501 | 0.305 | 0.449 | 0.333 | 0.330 | 0.287 |
| 2. | K 0.238 | R 0.228 | 0.346 | D 0.597 | 0.365 | 4.80 | 0.874 | 1.47 | 0.452 | 0.299 | 0.406 | 0.295 | 0.325 | 0.286 |
| 3. | K 0.238 | R 0.214 | 0.346 | D 0.631 | 0.371 | 4.08 | 0.799 | 1.15 | 0.404 | 0.271 | 0.394 | 0.607 | 0.305 | 0.289 |
| 4. | K 0.239 | 0.283 | 0.336 | D 0.643 | 0.378 | 3.62 | 0.713 | 1.25 | 0.376 | 0.253 | 0.403 | 1.60 | 0.313 | 0.316 |
| 5. | K 0.275 | 0.501 | 0.327 | D 0.669 | 0.374 | 3.22 | 0.677 | 1.10 | 0.357 | 0.265 | 0.354 | 0.677 | 0.408 | 0.333 |
| 6. | K 0.269 | 0.352 | 0.327 | D 0.592 | 0.344 | 2.83 | 0.679 | 1.01 | 0.344 | 1.18 | 0.346 | 0.565 | 0.381 | 0.333 |
| 7. | K 0.242 | 0.298 | 0.325 | D 0.689 | 0.345 | 2.58 | 0.648 | 0.919 | 0.979 | 1.44 | 0.342 | 0.514 | 0.340 | 0.330 |
| 8. | K 0.224 | 0.301 | 0.325 | D 0.811 | 0.361 | 2.37 | 0.628 | 0.868 | 0.631 | 0.714 | 0.332 | 0.455 | 0.302 | 0.303 |
| 9. | K 0.228 | 0.290 | 0.300 | D 0.819 | 0.522 | 2.21 | 0.598 | 0.809 | 0.473 | 0.522 | 0.328 | 0.429 | 0.328 | 0.339 |
| 10. | K 0.212 | 0.271 | R 0.348 | D 0.864 | 1.42 | 2.29 | 0.587 | 0.755 | 0.404 | 0.457 | 0.311 | 0.420 | 0.321 | 0.447 |
| 11. | K 0.211 | 0.264 | R 0.379 | D 0.842 | 1.01 | 2.33 | 0.579 | 0.700 | 0.365 | 0.430 | 0.324 | 0.357 | 0.292 | 0.357 |
| 12. | K 0.221 | 0.252 | R 0.298 | D 0.789 | 0.691 | 1.95 | 0.590 | 0.654 | 0.348 | 0.456 | 0.323 | 0.348 | 0.452 | 0.367 |
| 13. | K 0.215 | 0.279 | R 0.299 | D 0.689 | 0.646 | 1.83 | 0.629 | 0.622 | 0.337 | 0.427 | 0.290 | 0.374 | 0.391 | 0.362 |
| 14. | K 0.208 | 0.270 | R 0.281 | D 0.662 | 0.685 | 2.03 | 0.808 | 0.582 | 0.330 | 0.381 | 0.287 | 0.348 | 0.573 | 0.339 |
| 15. | K 0.215 | 0.294 | R 0.287 | D 0.691 | 0.596 | 1.84 | 0.671 | 0.568 | 0.325 | 0.392 | 0.277 | 0.406 | 0.469 | 0.321 |
| 16. | K 0.235 | 0.723 | R 0.263 | D 0.773 | 0.566 | 1.82 | 0.616 | 0.550 | 0.316 | 0.383 | 0.282 | 0.391 | 0.402 | 0.311 |
| 17. | K 0.234 | 0.553 | R 0.250 | R 0.893 | 0.555 | 1.88 | 0.996 | 0.533 | 0.296 | 0.361 | 0.276 | 0.371 | 0.364 | 0.440 |
| 18. | K 0.238 | 0.399 | R 0.290 | R 0.652 | 0.567 | 1.66 | 0.753 | 0.507 | 0.282 | 0.347 | 0.341 | 0.382 | 0.343 | 0.384 |
| 19. | K 0.230 | 0.352 | R 0.295 | 0.605 | 0.571 | 1.43 | 0.825 | 0.490 | 0.276 | 0.328 | 0.650 | 0.309 | 0.324 | 0.350 |
| 20. | K 0.237 | 0.336 | R 0.294 | 0.548 | 0.605 | 1.34 | 0.701 | 0.896 | 0.267 | 0.357 | 0.432 | 0.322 | 0.325 | 0.338 |
| 21. | K 0.252 | 0.332 | R 0.380 | 0.490 | 0.644 | 1.21 | 0.740 | 1.11 | 0.274 | 0.400 | 0.360 | 0.342 | 0.341 | 0.375 |
| 22. | K 0.249 | 0.326 | R 0.365 | 0.444 | 0.639 | 1.16 | 0.589 | 0.644 | 0.267 | 0.470 | 0.333 | 0.294 | 0.421 | 0.359 |
| 23. | K 0.238 | 0.340 | R 0.907 | 0.421 | 0.608 | 1.12 | 0.558 | 0.548 | 0.268 | 0.441 | 0.316 | 0.273 | 0.353 | 0.347 |
| 24. | K 0.236 | 0.393 | R 1.08 | 0.405 | 0.603 | 1.05 | 0.489 | 0.501 | 0.286 | 0.370 | 0.298 | 0.282 | 0.332 | 0.335 |
| 25. | K 0.222 | 0.503 | R 0.576 | 0.414 | 0.822 | 0.984 | 0.495 | 0.465 | 0.272 | 0.367 | 0.280 | 0.290 | 0.324 | 0.322 |
| 26. | K 0.256 | 0.440 | R 0.473 | 0.389 | 1.85 | 0.957 | 0.799 | 0.435 | 0.448 | 0.412 | 0.298 | 0.285 | 0.318 | 0.318 |
| 27. | K 0.252 | 0.374 | R 0.508 | 0.392 | 3.41 | 0.960 | 2.18 | 0.870 | 0.355 | 0.387 | 0.306 | 0.287 | 0.311 | 0.297 |
| 28. | K 0.215 | 0.363 | R 0.501 | 0.377 | 4.58 | 1.11 | 3.45 | 0.822 | 0.291 | 0.557 | 0.319 | 0.276 | 0.297 | 0.287 |
| 29. | K 0.217 | 0.333 | D 0.552 | | 4.09 | 1.31 | 1.46 | 0.604 | 0.291 | 0.927 | 0.322 | 0.370 | 0.279 | 0.301 |
| 30. | K 0.214 | 0.316 | D 0.552 | | 3.89 | 1.17 | 1.39 | 0.666 | 0.292 | 0.619 | 0.344 | 0.399 | 0.285 | 0.299 |
| 31. | | 0.339 | D 0.579 | | 5.01 | | 1.45 | | 0.285 | 0.507 | | 0.327 | | 0.375 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14. | 1. | 17. | 28. | 6. | 26. | 24. | 26. | 20.+ | 4. | 17. | 23. | 29. | 2. |
| NQ | 0.208 | 0.209 | 0.250 | 0.377 | 0.344 | 0.957 | 0.489 | 0.435 | 0.267 | 0.253 | 0.276 | 0.273 | 0.279 | 0.286 |
| MQ | 0.233 | 0.346 | 0.411 | 0.620 | 1.21 | 2.08 | 0.901 | 0.810 | 0.367 | 0.484 | 0.344 | 0.416 | 0.351 | 0.337 |
| HQ | 0.801 | 1.03 | 1.43 | 1.11 | 5.77 | 5.83 | 5.81 | 7.57 | 9.08 | 3.91 | 1.55 | 2.94 | 0.675 | 0.540 |
| Tag | 9. | 16. | 24. | 17. | 31. | 1. | 27. | 20. | 7. | 6. | 18. | 4. | 14. | 10. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 7 | 11 | 13 | 18 | 38 | 64 | 29 | 25 | 12 | 15 | 11 | 13 | 11 | 11 |
| | 1958/2005 | | 1959/2006 48 Jahre | | | | | | | | | | | |
| Jahr | 1964 | 1959 + | 1963 | 1963 | 1963 | 1960 | 1960 + | 1960 | 1976 | 1976 | 1973 | 1962 | 1964 | 1959 + |
| NQ | 0.090 | 0.100 | 0.050 | 0.040 | 0.110 | 0.190 | 0.140 | 0.100 | 0.069 | 0.085 | 0.044 | 0.080 | 0.090 | 0.100 |
| MNQ | 0.334 | 0.366 | 0.454 | 0.566 | 0.594 | 0.668 | 0.420 | 0.343 | 0.265 | 0.223 | 0.234 | 0.252 | 0.334 | 0.368 |
| MQ | 0.525 | 0.745 | 0.859 | 0.899 | 1.12 | 1.07 | 0.682 | 0.557 | 0.424 | 0.375 | 0.356 | 0.419 | 0.525 | 0.741 |
| MHQ | 1.69 | 2.87 | 3.12 | 2.55 | 3.13 | 2.65 | 2.54 | 3.15 | 3.03 | 3.13 | 2.00 | 1.73 | 1.69 | 2.84 |
| HQ | 7.09 | 11.0 | 9.34 | 9.44 | 8.16 | 12.5 | 12.2 | 15.2 | 9.08 | 12.5 | 10.7 | 8.86 | 7.09 | 11.0 |
| Jahr | 2002 | 1974 | 1982 | 2002 | 1988 | 1988 | 1978 | 2005 | 2006 | 1994 | 1995 | 1985 | 2002 | 1974 |
| | 1958/2005 | | 1959/2006 48 Jahre | | | | | | | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 16 | 24 | 27 | 26 | 36 | 33 | 22 | 17 | 14 | 12 | 11 | 13 | 16 | 24 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.208 | am 14.11.2005 | 0.208 | 0.253 | 0.250 | am 17.01.2006 |
| MQ m³/s | 0.684 | | 0.816 | 0.554 | 0.693 | |
| HQ m³/s | 9.08 | am 07.07.2006 bei W= 228 cm | 5.83 | 9.08 | 9.08 | am 07.07.2006 bei W= 228 cm |
| Nq l/(s km²) | 2.48 | | 2.48 | 3.02 | 2.98 | |
| Mq l/(s km²) | 8.14 | | 9.71 | 6.59 | 8.25 | |
| Hq l/(s km²) | 108 | | 69.4 | 108 | 108 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 257 | | 154 | 103 | 257 | |
| | 1959/2006 (*) 48 Jahre | | | | 1959/2006 | |
| NQ m³/s | 0.040 | am 01.02.1963 | 0.040 | 0.044 | 0.040 | am 01.02.1963 |
| MNQ m³/s | 0.168 | | 0.268 | 0.192 | 0.172 | |
| MQ m³/s | 0.668 | | 0.871 | 0.469 | 0.668 | |
| MHQ m³/s | 6.70 | | 5.28 | 5.38 | 6.80 | |
| HQ m³/s | 15.2 | am 30.06.2005 bei W= 256 cm | 12.5 | 15.2 | 15.2 | am 30.06.2005 bei W= 256 cm |
| $HQ_1$ m³/s | 6.00 | | 5.02 | 4.10 | 6.00 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.00 | | 3.19 | 2.28 | 2.05 | |
| Mq l/(s km²) | 7.95 | | 10.4 | 5.58 | 7.95 | |
| MHq l/(s km²) | 79.8 | | 62.8 | 64.0 | 80.9 | |
| | 1959/2006 (*) 48 Jahre | | | | 1959/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 251 | | 165 | 87 | 251 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.000 | 0.000 | 01.01.2006 | 15.3 | 182 | | 30.06.2005 |
| 2 | | | | 12.5 | 149 | | 07.08.1994 |
| 3 | | | | 12.5 | 148 | | 01.04.1988 |
| 4 | | | | 12.2 | 145 | | 08.05.1978 |
| 5 | | | | 11.0 | 131 | | 26.12.1974 |
| 6 | | | | 10.7 | 127 | | 24.12.1967 |
| 7 | | | | 10.7 | 127 | | 01.09.1995 |
| 8 | | | | 9.50 | 113 | | 05.08.1982 |
| 9 | | | | 9.44 | 112 | | 26.02.2002 |
| 10 | | | | 9.34 | 111 | | 06.01.1982 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1959/2006 48 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 5.17 | 5.17 | 8.84 | 4.62 | 1.10 |
| 363 | 5.01 | 5.01 | 7.21 | 3.99 | 1.10 |
| 362 | 4.80 | 4.80 | 7.03 | 3.57 | 1.06 |
| 361 | 4.58 | 4.58 | 6.41 | 3.23 | 0.880 |
| 360 | 4.09 | 4.09 | 6.22 | 3.02 | 0.868 |
| 359 | 4.08 | 4.08 | 6.10 | 2.81 | 0.853 |
| 358 | 3.89 | 3.89 | 5.95 | 2.66 | 0.790 |
| 357 | 3.62 | 3.62 | 5.89 | 2.54 | 0.740 |
| 356 | 3.45 | 3.45 | 5.62 | 2.42 | 0.740 |
| 350 | 2.33 | 2.33 | 4.77 | 1.98 | 0.660 |
| 340 | 1.83 | 1.83 | 3.30 | 1.60 | 0.512 |
| 330 | 1.39 | 1.39 | 2.66 | 1.37 | 0.446 |
| 320 | 1.11 | 1.11 | 2.41 | 1.22 | 0.419 |
| 300 | 0.868 | 0.868 | 2.00 | 1.02 | 0.373 |
| 270 | 0.671 | 0.669 | 1.68 | 0.797 | 0.338 |
| 240 | 0.592 | 0.590 | 1.32 | 0.651 | 0.290 |
| 210 | 0.503 | 0.507 | 0.987 | 0.542 | 0.215 |
| 183 | 0.420 | 0.427 | 0.908 | 0.465 | 0.189 |
| 150 | 0.371 | 0.375 | 0.751 | 0.388 | 0.164 |
| 130 | 0.352 | 0.359 | 0.706 | 0.349 | 0.149 |
| 120 | 0.344 | 0.350 | 0.700 | 0.331 | 0.140 |
| 110 | 0.336 | 0.343 | 0.700 | 0.313 | 0.134 |
| 100 | 0.326 | 0.336 | 0.700 | 0.294 | 0.132 |
| 90 | 0.319 | 0.332 | 0.602 | 0.279 | 0.120 |
| 80 | 0.299 | 0.327 | 0.602 | 0.261 | 0.111 |
| 70 | 0.292 | 0.322 | 0.602 | 0.247 | 0.107 |
| 60 | 0.286 | 0.313 | 0.600 | 0.231 | 0.104 |
| 50 | 0.277 | 0.300 | 0.550 | 0.220 | 0.099 |
| 40 | 0.269 | 0.295 | 0.509 | 0.203 | 0.097 |
| 30 | 0.253 | 0.289 | 0.435 | 0.188 | 0.093 |
| 25 | 0.242 | 0.287 | 0.430 | 0.179 | 0.091 |
| 20 | 0.239 | 0.285 | 0.423 | 0.161 | 0.080 |
| 15 | 0.230 | 0.279 | 0.417 | 0.141 | 0.080 |
| 10 | 0.221 | 0.274 | 0.411 | 0.121 | 0.070 |
| 9 | 0.217 | 0.273 | 0.407 | 0.121 | 0.070 |
| 8 | 0.217 | 0.272 | 0.405 | 0.115 | 0.070 |
| 7 | 0.217 | 0.271 | 0.402 | 0.111 | 0.070 |
| 6 | 0.217 | 0.268 | 0.400 | 0.111 | 0.060 |
| 5 | 0.215 | 0.268 | 0.399 | 0.111 | 0.060 |
| 4 | 0.215 | 0.268 | 0.399 | 0.101 | 0.060 |
| 3 | 0.212 | 0.265 | 0.399 | 0.101 | 0.057 |
| 2 | 0.211 | 0.263 | 0.395 | 0.094 | 0.055 |
| 1 | 0.209 | 0.253 | 0.384 | 0.087 | 0.048 |
| 0 | 0.208 | 0.250 | 0.371 | 0.040 | 0.040 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Vorläufige Werte

Bayer. Landesamt für Umwelt

$A_{Eo}$ : 213 km²
PNP :NN + 473.93 m
Lage: 5.0 km

# Q
m³/s

Pegel : Hölle — Nr. 56161509
Gewässer : Selbitz
Gebiet : Obere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | 2006 Feb | 2006 Mrz | 2006 Apr | 2006 Mai | 2006 Jun | 2006 Jul | 2006 Aug | 2006 Sep | 2006 Okt | 2006 Nov | 2006 Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.896 | 0.826 | 2.84 | R 1.08 | 1.66 | 29.0 | 4.20 | 7.64 | 1.43 | 0.963 | 0.978 | 1.03 | 1.33 | 1.85 |
| 2. | 0.907 | 0.788 | 2.66 | R 1.04 | 1.58 | 23.0 | 3.86 | 6.88 | 1.17 | 1.04 | 0.864 | 0.985 | 1.29 | 1.79 |
| 3. | 0.819 | 0.930 | 2.42 | R 1.01 | 1.56 | 18.2 | 3.50 | 5.72 | 1.19 | 0.783 | 0.960 | 2.36 | 1.16 | 1.73 |
| 4. | 0.819 | 1.96 | 2.26 | R 1.03 | 1.52 | 14.7 | 3.23 | 5.37 | 1.23 | 0.858 | 0.941 | 6.63 | 1.09 | 2.36 |
| 5. | 1.04 | 10.1 | 2.12 | R 1.01 | 1.40 | 12.2 | 2.97 | 4.77 | 1.03 | 0.922 | 0.828 | 3.62 | 1.31 | 3.27 |
| 6. | 0.918 | 5.86 | 2.02 | R 0.919 | 1.40 | 9.85 | 2.72 | 4.14 | 1.08 | 2.44 | 0.784 | 2.95 | 1.29 | 3.32 |
| 7. | 0.850 | 4.18 | 1.93 | R 1.06 | 1.38 | 8.36 | 2.52 | 3.72 | 4.81 | 2.27 | 0.755 | 2.93 | 1.19 | 3.17 |
| 8. | 0.833 | 3.65 | 1.84 | R 1.24 | 1.29 | 7.30 | 2.28 | 3.35 | 2.72 | 1.49 | 0.733 | 2.82 | 1.13 | 2.59 |
| 9. | 0.825 | 3.26 | 1.76 | R 1.21 | 2.69 | 6.45 | 2.19 | 3.05 | 1.82 | 1.17 | 0.693 | 2.04 | 1.65 | 2.59 |
| 10. | 0.799 | 2.69 | 1.59 | R 1.16 | 12.3 | 6.21 | 2.06 | 2.70 | 1.62 | 1.04 | 0.691 | 1.83 | 1.51 | 2.75 |
| 11. | 0.781 | 2.32 | 1.57 | R 1.13 | 8.41 | 5.79 | 1.98 | 2.48 | 1.46 | 1.08 | 0.725 | 1.78 | 1.34 | 2.44 |
| 12. | 0.788 | 2.20 | 1.62 | R 1.06 | 5.98 | 5.26 | 1.91 | 2.32 | 1.37 | 1.08 | 0.690 | 1.63 | 2.96 | 3.56 |
| 13. | 0.764 | 2.18 | 1.57 | R 0.954 | 4.86 | 4.94 | 2.08 | 2.18 | 1.40 | 0.957 | 0.675 | 1.56 | 3.32 | 3.50 |
| 14. | 0.729 | 2.06 | R 1.34 | R 0.915 | 4.23 | 6.22 | 2.66 | 2.12 | 1.36 | 0.892 | 0.687 | 1.64 | 7.57 | 2.92 |
| 15. | 0.764 | 2.19 | R 1.33 | R 1.06 | 3.83 | 5.36 | 2.33 | 2.15 | 1.14 | 1.13 | 0.673 | 1.29 | 5.81 | 2.74 |
| 16. | 0.991 | 9.21 | R 1.40 | R 2.10 | 3.35 | 6.06 | 1.92 | 1.99 | 1.06 | 1.00 | 0.695 | 1.22 | 4.40 | 2.61 |
| 17. | 1.09 | 9.65 | R 1.45 | R 3.43 | 3.06 | 7.45 | 3.72 | 1.87 | 1.09 | 0.912 | 0.698 | 1.13 | 3.70 | 3.18 |
| 18. | 1.14 | 6.06 | R 1.53 | 3.99 | 2.89 | 5.87 | 2.42 | 1.78 | 1.03 | 0.837 | 0.802 | 1.20 | 3.09 | 2.78 |
| 19. | 0.997 | 4.98 | R 1.46 | 4.57 | 2.89 | 5.21 | 2.90 | 1.73 | 0.981 | 0.798 | 4.39 | 1.10 | 2.67 | 2.46 |
| 20. | 0.856 | 4.31 | R 1.48 | 4.07 | 3.04 | 4.79 | 2.60 | 1.71 | 0.927 | 0.843 | 1.52 | 1.09 | 2.83 | 2.31 |
| 21. | 1.02 | 3.84 | R 2.32 | 2.99 | 3.37 | 4.50 | 3.25 | 1.72 | 0.929 | 0.921 | 1.10 | 1.12 | 3.08 | 2.30 |
| 22. | 0.972 | 3.44 | R 1.92 | 2.49 | 3.26 | 4.38 | 2.25 | 1.62 | 0.877 | 1.10 | 0.946 | 1.06 | 4.45 | 2.16 |
| 23. | 0.953 | 3.20 | R 1.60 | 2.22 | 2.99 | 4.06 | 2.17 | 1.54 | 0.847 | 0.939 | 0.871 | 1.00 | 3.26 | 2.06 |
| 24. | 0.996 | 3.48 | R 2.03 | 2.06 | 2.86 | 3.37 | 1.89 | 1.45 | 0.928 | 0.890 | 0.797 | 1.47 | 3.31 | 1.99 |
| 25. | 0.932 | 4.16 | R 1.39 | 1.92 | 4.91 | 3.23 | 1.94 | 2.59 | 0.899 | 0.992 | 0.831 | 1.37 | 2.83 | 1.91 |
| 26. | 0.906 | 3.69 | R 1.33 | 1.80 | 20.2 | 4.28 | 3.01 | 2.21 | 0.944 | 1.28 | 0.819 | 1.09 | 2.54 | 1.81 |
| 27. | 0.883 | 3.18 | R 1.27 | 1.73 | 37.6 | 4.92 | 7.18 | 1.74 | 0.873 | 1.01 | 0.965 | 0.999 | 2.37 | 1.76 |
| 28. | 0.905 | 3.01 | R 1.18 | 1.66 | 36.8 | 5.75 | 11.3 | 1.76 | 0.846 | 1.43 | 0.852 | 1.11 | 2.29 | 1.73 |
| 29. | 0.891 | 2.77 | R 1.21 | | 27.3 | 4.99 | 7.40 | 1.75 | 0.947 | 2.36 | 0.881 | 1.33 | 2.15 | 1.73 |
| 30. | 0.860 | 2.53 | R 1.28 | | 23.3 | 4.58 | 7.04 | 1.69 | 1.09 | 1.45 | 0.870 | 1.65 | 1.93 | 1.68 |
| 31. | | 2.49 | R 1.11 | | 34.8 | | 6.24 | | 1.03 | 1.21 | | 1.26 | | 2.08 |
| Tag | 14. | 2. | 31. | 14. | 8. | 25. | 24. | 24. | 28. | 3. | 15. | 2. | 4. | 30. |
| NQ | 0.729 | 0.788 | 1.11 | 0.915 | 1.29 | 3.23 | 1.89 | 1.45 | 0.846 | 0.783 | 0.673 | 0.985 | 1.09 | 1.68 |
| MQ | 0.897 | 3.72 | 1.70 | 1.82 | 8.60 | 7.87 | 3.47 | 2.86 | 1.30 | 1.16 | 0.956 | 1.75 | 2.63 | 2.42 |
| HQ | 1.60 | 17.8 | 3.23 | 5.22 | 51.5 | 34.5 | 12.6 | 8.74 | 11.2 | 4.05 | 7.56 | 9.11 | 8.52 | 4.49 |
| Tag | 2. | 16. | 1. | 19. | 27. | 1. | 28. | 1. | 7. | 7. | 19. | 4. | 14. | 12. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 11 | 47 | 21 | 21 | 108 | 96 | 44 | 35 | 16 | 15 | 12 | 22 | 32 | 30 |
| | 1947/2005 | | 1948/2006 | | | | | | 56 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1949 + | 1948 | 1949 | 1949 | 1949 | 1948 | 1948 | 1953 | 1949 | 1949 | 1949 | 1949 | 1949 + | 1948 |
| NQ | 0.180 | 0.170 | 0.200 | 0.220 | 0.180 | 0.410 | 0.240 | 0.170 | 0.170 | 0.170 | 0.170 | 0.160 | 0.180 | 0.170 |
| MNQ | 1.16 | 1.52 | 1.69 | 1.86 | 2.08 | 2.00 | 1.16 | 0.941 | 0.774 | 0.705 | 0.735 | 0.875 | 1.19 | 1.57 |
| MQ | 2.74 | 4.53 | 4.77 | 4.29 | 5.40 | 4.03 | 2.13 | 1.82 | 1.58 | 1.28 | 1.34 | 1.88 | 2.81 | 4.45 |
| MHQ | 9.95 | 20.1 | 21.7 | 15.4 | 19.7 | 10.9 | 6.19 | 6.83 | 6.19 | 4.99 | 4.97 | 6.69 | 10.2 | 18.8 |
| HQ | 69.0 | 90.5 | 75.3 | 63.6 | 70.2 | 49.3 | 23.5 | 53.7 | 26.2 | 21.3 | 48.5 | 39.4 | 69.0 | 69.1 |
| Jahr | 1998 | 1947 | 1982 | 2005 | 1956 | 1988 | 1969 | 1965 | 1996 | 2002 | 1998 | 1998 | 1998 | 1967 |
| | 1947/2005 | | 1948/2006 | | | | | | 56 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 33 | 57 | 60 | 49 | 68 | 49 | 27 | 22 | 20 | 16 | 16 | 24 | 34 | 56 |

## Hauptwerte

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 0.673 | am 15.09.2006 | 0.729 | 0.673 | 0.673 | am 15.09.2006 |
| MQ | m³/s | 3.02 | | 4.14 | 1.92 | 3.05 | |
| HQ | m³/s | 51.5 | am 27.03.2006 bei W= 280 cm | 51.5 | 12.6 | 51.5 | am 27.03.2006 bei W= 280 cm |
| Nq | l/(s km²) | 3.16 | | 3.42 | 3.16 | 3.16 | |
| Mq | l/(s km²) | 14.2 | | 19.4 | 9.00 | 14.3 | |
| Hq | l/(s km²) | 242 | | 242 | 59.3 | 242 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | | 447 | | 309 | 141 | 447 | |
| | | 1948/2006 (*) 57 Jahre | | | | 1948/2006 | |
| NQ | m³/s | 0.160 | am 18.10.1949 | 0.170 | 0.160 | 0.160 | am 18.10.1949 |
| MNQ | m³/s | 0.520 | | 0.862 | 0.565 | 0.540 | |
| MQ | m³/s | 2.98 | | 4.30 | 1.68 | 2.98 | |
| MHQ | m³/s | 39.1 | | 37.8 | 13.1 | 38.8 | |
| HQ | m³/s | 90.5 | am 01.12.1947 | 90.5 | 53.7 | 75.3 | am 06.01.1982 |
| $HQ_1$ | m³/s | 29.3 | | 28.0 | 10.7 | 28.7 | |
| $HQ_5$ | m³/s | | | | | | |
| MNq | l/(s km²) | 2.44 | | 4.04 | 2.65 | 2.53 | |
| Mq | l/(s km²) | 14.0 | | 20.2 | 7.88 | 14.0 | |
| MHq | l/(s km²) | 183 | | 178 | 61.7 | 182 | |
| | | 1948/2006 (*) 57 Jahre | | | | 1948/2006 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | | 441 | | 321 | 123 | 440 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.160 | 0.751 | 18.10.1949 | 90.5 | 425 | | 28.12.1947 |
| 2 | | | | 75.3 | 353 | | 06.01.1982 |
| 3 | | | | 70.2 | 329 | | 03.03.1956 |
| 4 | | | | 69.1 | 324 | | 24.12.1967 |
| 5 | | | | 69.0 | 324 | | 01.11.1998 |
| 6 | | | | 68.3 | 320 | | 14.01.1948 |
| 7 | | | | 68.0 | 319 | | 03.01.2003 |
| 8 | | | | 66.5 | 312 | | 23.01.1995 |
| 9 | | | | 63.6 | 298 | | 12.02.2005 |
| 10 | | | | 60.8 | 285 | | 06.12.1965 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1948/2006 56 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 37.6 | 37.6 | 60.3 | 28.4 | 7.14 |
| 363 | 36.8 | 36.8 | 56.6 | 23.0 | 4.98 |
| 362 | 34.8 | 34.8 | 40.1 | 20.5 | 4.94 |
| 361 | 29.0 | 29.0 | 40.1 | 18.3 | 4.64 |
| 360 | 27.3 | 27.3 | 35.1 | 16.7 | 4.37 |
| 359 | 23.3 | 23.3 | 30.1 | 15.7 | 4.37 |
| 358 | 23.0 | 23.0 | 27.3 | 14.8 | 4.37 |
| 357 | 20.2 | 20.2 | 26.7 | 13.8 | 4.37 |
| 356 | 18.2 | 18.2 | 24.7 | 13.0 | 3.99 |
| 350 | 9.85 | 8.41 | 20.9 | 10.3 | 3.05 |
| 340 | 7.04 | 6.63 | 16.8 | 8.09 | 2.61 |
| 330 | 5.87 | 5.75 | 13.7 | 6.72 | 2.36 |
| 320 | 4.98 | 4.86 | 11.4 | 5.76 | 2.22 |
| 300 | 4.07 | 3.72 | 8.39 | 4.51 | 1.78 |
| 270 | 3.01 | 2.99 | 6.07 | 3.33 | 1.37 |
| 240 | 2.36 | 2.52 | 4.50 | 2.60 | 0.800 |
| 210 | 1.98 | 2.12 | 3.95 | 2.08 | 0.560 |
| 183 | 1.65 | 1.82 | 3.35 | 1.73 | 0.410 |
| 150 | 1.37 | 1.57 | 2.90 | 1.41 | 0.300 |
| 130 | 1.19 | 1.40 | 2.60 | 1.25 | 0.240 |
| 120 | 1.12 | 1.33 | 2.56 | 1.18 | 0.224 |
| 110 | 1.09 | 1.27 | 2.38 | 1.10 | 0.220 |
| 100 | 1.04 | 1.19 | 2.38 | 1.03 | 0.220 |
| 90 | 1.01 | 1.13 | 2.20 | 0.961 | 0.210 |
| 80 | 0.985 | 1.09 | 2.12 | 0.895 | 0.191 |
| 70 | 0.947 | 1.06 | 1.94 | 0.828 | 0.191 |
| 60 | 0.922 | 1.01 | 1.83 | 0.768 | 0.190 |
| 50 | 0.896 | 0.963 | 1.72 | 0.707 | 0.190 |
| 40 | 0.864 | 0.928 | 1.51 | 0.642 | 0.190 |
| 30 | 0.833 | 0.881 | 1.50 | 0.587 | 0.171 |
| 25 | 0.825 | 0.864 | 1.43 | 0.551 | 0.171 |
| 20 | 0.798 | 0.843 | 1.43 | 0.500 | 0.171 |
| 15 | 0.783 | 0.802 | 1.37 | 0.426 | 0.171 |
| 10 | 0.733 | 0.755 | 1.37 | 0.334 | 0.171 |
| 9 | 0.729 | 0.733 | 1.37 | 0.301 | 0.171 |
| 8 | 0.725 | 0.725 | 1.37 | 0.300 | 0.171 |
| 7 | 0.698 | 0.698 | 1.37 | 0.270 | 0.171 |
| 6 | 0.695 | 0.695 | 1.30 | 0.251 | 0.171 |
| 5 | 0.693 | 0.693 | 1.30 | 0.250 | 0.171 |
| 4 | 0.691 | 0.691 | 1.30 | 0.240 | 0.171 |
| 3 | 0.690 | 0.690 | 1.30 | 0.220 | 0.170 |
| 2 | 0.687 | 0.687 | 1.30 | 0.191 | 0.170 |
| 1 | 0.675 | 0.675 | 1.30 | 0.190 | 0.170 |
| 0 | 0.673 | 0.673 | 1.17 | 0.160 | 0.160 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1957-1959; AJ 1958-1959

Vorläufige Werte

Bayer. Landesamt für Umwelt

$A_{Eo}$ : 158 $km^2$

PNP : NN + 395.65 m

Lage: 11.7 km oberhalb Mündung rechts

# Q

$m^3/s$

Pegel : Möschlitz Nr. 571700

Gewässer : Wisenta

Gebiet : Obere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | 2006 Feb | 2006 Mrz | 2006 Apr | 2006 Mai | 2006 Jun | 2006 Jul | 2006 Aug | 2006 Sep | 2006 Okt | 2006 Nov | 2006 Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.310 | 0.310 | 1.24 | R0.126 | R0.470 | 8.29 | 1.87 | 3.48 | 0.126 | 0.470 | 0.550 | 0.390 | 0.390 | 0.126 |
| 2. | 0.310 | 0.240 | 1.33 | R0.126 | R0.635 | 6.50 | 1.06 | 3.86 | 0.116 | 0.310 | 0.470 | 0.470 | 0.310 | 0.141 |
| 3. | 0.310 | 0.161 | 1.15 | R0.126 | R0.550 | 6.00 | 0.470 | 2.27 | 0.107 | 0.240 | 0.470 | 0.805 | 0.310 | 0.141 |
| 4. | 0.310 | 0.191 | 1.06 | R0.126 | R0.470 | 3.73 | 0.141 | 1.78 | 0.107 | 0.240 | 0.390 | 1.33 | 0.240 | 0.141 |
| 5. | 0.550 | 1.24 | 0.975 | R0.126 | R0.470 | 2.57 | 0.141 | 1.15 | 0.107 | 0.240 | 0.310 | 0.805 | 0.550 | 0.126 |
| 6. | 0.390 | 2.27 | 0.890 | R0.126 | R0.550 | 2.17 | 0.191 | 0.975 | 0.107 | 0.310 | 0.240 | 0.635 | 0.470 | 0.141 |
| 7. | 0.310 | 0.975 | 0.720 | R0.141 | R0.635 | 1.60 | 0.161 | 0.720 | 0.890 | 1.33 | 0.240 | 0.470 | 0.310 | 0.141 |
| 8. | 0.310 | 0.805 | 0.720 | R0.805 | R0.635 | 1.60 | 0.191 | 0.550 | 0.805 | 1.06 | 0.240 | 0.470 | 0.240 | 0.141 |
| 9. | 0.390 | 0.720 | 0.720 | R0.191 | 1.51 | 1.60 | 0.240 | 0.550 | 0.550 | 0.975 | 0.240 | 0.720 | 0.240 | 0.141 |
| 10. | 0.390 | 0.720 | G0.635 | R0.126 | 9.55 | 1.42 | 0.191 | 0.310 | 0.390 | 0.890 | 0.191 | 0.720 | 0.310 | 0.141 |
| 11. | 0.390 | 0.550 | G0.470 | R0.126 | 7.65 | 1.15 | 0.116 | 0.310 | 0.310 | 0.550 | 0.191 | 0.550 | 0.310 | 0.116 |
| 12. | 0.310 | 0.550 | R0.390 | R0.126 | 4.11 | 1.51 | 0.141 | 0.310 | 0.310 | 0.550 | 0.161 | 0.470 | 0.310 | 0.161 |
| 13. | 0.470 | 0.470 | R0.390 | R0.126 | 3.36 | 1.42 | 0.161 | 0.240 | 0.310 | 0.470 | 0.161 | 0.240 | 0.240 | 0.126 |
| 14. | 0.470 | 0.470 | R0.550 | R0.141 | 2.17 | 1.06 | 0.161 | 0.240 | 0.310 | 0.470 | 0.161 | 0.390 | 0.240 | 0.141 |
| 15. | 0.470 | 0.550 | R0.470 | R0.390 | 1.24 | 0.805 | 0.161 | 0.240 | 0.310 | 0.550 | 0.191 | 0.240 | 0.191 | 0.141 |
| 16. | 0.470 | 1.06 | R0.390 | R0.975 | 1.42 | 0.975 | 0.141 | 0.240 | 0.240 | 0.470 | 0.161 | 0.191 | 0.161 | 0.141 |
| 17. | 0.390 | 1.60 | R0.310 | T2.79 | 1.15 | 1.06 | 0.161 | 0.240 | 0.191 | 0.390 | 0.191 | 0.240 | 0.161 | 0.161 |
| 18. | 0.240 | 1.60 | R0.310 | 4.61 | 0.975 | 1.15 | 0.191 | 0.191 | 0.191 | 0.390 | 0.191 | 0.240 | 0.141 | 0.141 |
| 19. | 0.191 | 1.42 | R0.240 | 4.61 | 1.06 | 1.06 | 0.191 | 0.126 | 0.191 | 0.310 | 0.310 | 0.310 | 0.126 | 0.141 |
| 20. | 0.240 | 1.42 | R0.240 | 3.61 | 1.60 | 0.975 | 0.240 | 0.126 | 0.161 | 0.310 | 0.240 | 0.240 | 0.141 | 0.141 |
| 21. | 0.550 | 1.51 | R0.550 | 2.17 | 1.97 | 0.890 | 0.240 | 0.126 | 0.161 | 0.240 | 0.191 | 0.191 | 0.161 | 0.161 |
| 22. | 0.470 | 1.24 | R0.550 | 1.24 | 2.07 | 0.805 | 0.240 | 0.116 | 0.161 | 0.310 | 0.141 | 0.470 | 0.390 | 0.161 |
| 23. | 0.720 | 0.890 | R0.470 | 0.805 | 1.97 | 0.805 | 0.240 | 0.116 | 0.191 | 0.390 | 0.141 | 0.470 | 0.240 | 0.161 |
| 24. | 0.720 | 1.33 | R0.390 | 0.805 | 1.97 | 0.805 | 0.141 | 0.126 | 0.191 | 0.240 | 0.161 | 0.635 | 0.240 | 0.161 |
| 25. | 0.720 | 2.47 | R0.310 | R0.805 | 3.98 | 0.635 | 0.098 | 0.126 | 0.191 | 0.240 | 0.161 | 0.635 | 0.161 | 0.141 |
| 26. | 0.635 | 2.90 | R0.310 | R0.890 | 14.2 | 0.720 | 0.116 | 0.126 | 0.161 | 0.310 | 0.191 | 0.470 | 0.141 | 0.141 |
| 27. | 0.635 | 1.87 | R0.240 | R0.720 | 26.9 | 0.550 | 0.550 | 0.116 | 0.161 | 0.550 | 0.310 | 0.390 | 0.141 | 0.141 |
| 28. | 0.635 | 1.06 | R0.240 | R0.470 | 22.3 | 1.15 | 2.37 | 0.126 | 0.310 | 0.635 | 0.240 | 0.470 | 0.141 | 0.161 |
| 29. | 0.635 | 1.24 | R0.240 | | 11.8 | 1.51 | 2.17 | 0.116 | 0.550 | 0.805 | 0.240 | 0.390 | 0.126 | 0.191 |
| 30. | 0.635 | 1.15 | R0.240 | | 7.78 | 2.07 | 0.805 | 0.126 | 0.240 | 0.720 | 0.390 | 0.390 | 0.126 | 0.240 |
| 31. | | 1.06 | R0.240 | | 7.39 | | 1.15 | | 0.390 | 0.635 | | 0.310 | | 0.240 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | 2006 Feb | 2006 Mrz | 2006 Apr | 2006 Mai | 2006 Jun | 2006 Jul | 2006 Aug | 2006 Sep | 2006 Okt | 2006 Nov | 2006 Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 19. | 3. | 19.+ | 1.+ | 1.+ | 27. | 25. | 22.+ | 3.+ | 3.+ | 22.+ | 16.+ | 19.+ | 11. |
| NQ | 0.191 | 0.161 | 0.240 | 0.126 | 0.470 | 0.550 | 0.098 | 0.116 | 0.107 | 0.240 | 0.141 | 0.191 | 0.126 | 0.116 |
| MQ | 0.453 | 1.10 | 0.548 | 0.980 | 4.60 | 1.89 | 0.466 | 0.638 | 0.275 | 0.503 | 0.249 | 0.476 | 0.242 | 0.151 |
| HQ | 0.805 | 3.61 | 1.42 | 5.50 | 29.8 | 9.40 | 4.11 | 4.99 | 6.00 | 2.17 | 0.550 | 2.17 | 0.805 | 0.240 |
| Tag | 5.+ | 25. | 1.+ | 18.+ | 27. | 1. | 28.+ | 1. | 7. | 8. | 1.+ | 4. | 5. | 12. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 7 | 19 | 9 | 15 | 78 | 31 | 8 | 10 | 5 | 9 | 4 | 8 | 4 | 3 |
| | 1924/2005 | | 1925/2006 80 Jahre | | | | | | | | | | | |
| Jahr | 1929+ | 1993 | 1972 | 1963 | 1993 | 1930 | 1943+ | 1968 | 1976 | 1929+ | 1929 | 1929 | 1929+ | 1993 |
| NQ | 0.040 | 0.040 | 0.060 | 0.050 | 0.050 | 0.020 | 0.040 | 0.030 | 0.010 | 0.010 | 0.000 | 0.010 | 0.040 | 0.040 |
| MNQ | 0.415 | 0.463 | 0.667 | 0.693 | 0.712 | 0.586 | 0.343 | 0.274 | 0.235 | 0.201 | 0.213 | 0.270 | 0.408 | 0.462 |
| MQ | 0.996 | 1.40 | 1.81 | 1.92 | 2.39 | 1.78 | 1.04 | 0.963 | 0.739 | 0.570 | 0.534 | 0.833 | 0.977 | 1.40 |
| MHQ | 3.20 | 5.03 | 7.10 | 7.51 | 8.49 | 6.42 | 4.34 | 5.07 | 4.22 | 3.34 | 2.24 | 3.41 | 3.13 | 5.07 |
| HQ | 18.1 | 38.4 | 31.2 | 57.6 | 29.9 | 29.4 | 31.3 | 27.4 | 37.4 | 31.7 | 15.1 | 30.6 | 18.1 | 38.4 |
| Jahr | 2002 | 1974 | 1932 | 1935 | 1970 | 1970 | 1969 | 1969 | 1932 | 1970 | 1995 | 1974 | 2002 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 16 | 24 | 31 | 29 | 40 | 29 | 18 | 16 | 13 | 10 | 9 | 14 | 16 | 24 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ $m^3/s$ | 0.098 | am 25.05.2006 | 0.126 | 0.098 | 0.098 | am 25.05.2006 |
| MQ $m^3/s$ | 1.02 | | 1.61 | 0.434 | 0.919 | |
| HQ $m^3/s$ | 29.8 | am 27.03.2006 | 29.8 | 6.00 | 29.8 | am 27.03.2006 |
| Nq $l/(skm^2)$ | 0.619 | | 0.796 | 0.619 | 0.619 | |
| Mq $l/(skm^2)$ | 6.44 | | 10.2 | 2.74 | 5.81 | |
| Hq $l/(skm^2)$ | 188 | | 188 | 37.9 | 188 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 203 | | 159 | 44 | 183 | |
| | 1925/2006 (*) 81 Jahre | | | | 1925/2006 | |
| NQ $m^3/s$ | 0.000 | am 03.09.1929 | 0.020 | 0.000 | 0.000 | am 03.09.1929 |
| MNQ $m^3/s$ | 0.113 | | 0.251 | 0.127 | 0.117 | |
| MQ $m^3/s$ | 1.24 | | 1.71 | 0.780 | 1.24 | |
| MHQ $m^3/s$ | 16.4 | | 14.6 | 10.2 | 16.4 | |
| HQ $m^3/s$ | 57.6 | am 17.02.1935 | 57.6 | 37.4 | 57.6 | am 17.02.1935 |
| $HQ_1$ $m^3/s$ | | | | | | |
| $HQ_5$ $m^3/s$ | | | | | | |
| MNq $l/(skm^2)$ | 0.714 | | 1.59 | 0.802 | 0.739 | |
| Mq $l/(skm^2)$ | 7.83 | | 10.8 | 4.93 | 7.83 | |
| MHq $l/(skm^2)$ | 104 | | 92.2 | 64.4 | 104 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 247 | | 169 | 78 | 247 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser $m^3/s$ | $l/(skm^2)$ | Datum | Hochwasser $m^3/s$ | $l/(skm^2)$ | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.000 | | 03.09.1929+ | 57.6 | 364 | | 17.02.1935 |
| 2 | 0.010 | 0.063 | 17.07.1976+ | 38.4 | 243 | | 08.12.1974 |
| 3 | 0.020 | 0.126 | 11.10.1959+ | 37.4 | 236 | | 15.07.1932 |
| 4 | 0.020 | 0.126 | 19.09.1947+ | 34.1 | 215 | | 13.02.2005 |
| 5 | 0.020 | 0.126 | 18.08.1946 | 31.7 | 200 | | 21.08.1970 |
| 6 | 0.020 | 0.126 | 04.07.1930+ | 31.3 | 198 | | 07.05.1969 |
| 7 | 0.020 | 0.126 | 24.09.1928 | 31.2 | 197 | | 04.01.1932 |
| 8 | 0.030 | 0.190 | 29.06.1968+ | 30.6 | 193 | | 23.10.1974 |
| 9 | 0.030 | 0.190 | 19.08.1965+ | 29.9 | 189 | | 23.03.1970 |
| 10 | 0.030 | 0.190 | 18.09.1963+ | 29.8 | 188 | | 27.03.2006 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse $m^3/s$: Abfluss-jahr (*) 2006 | Kalender jahr 2006 | 1925/2006 80 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 26.9 | 26.9 | 47.1 | 16.1 | 1.35 |
| 363 | 22.3 | 22.3 | 32.2 | 12.9 | 1.29 |
| 362 | 14.2 | 14.2 | 32.2 | 11.1 | 1.18 |
| 361 | 11.8 | 11.8 | 32.2 | 9.61 | 1.13 |
| 360 | 9.55 | 9.55 | 27.3 | 8.59 | 1.13 |
| 359 | 8.29 | 8.29 | 25.1 | 7.91 | 1.13 |
| 358 | 7.78 | 7.78 | 25.1 | 7.29 | 0.960 |
| 357 | 7.65 | 7.65 | 25.1 | 6.75 | 0.910 |
| 356 | 7.39 | 7.39 | 23.2 | 6.42 | 0.910 |
| 350 | 3.98 | 3.98 | 17.2 | 4.87 | 0.690 |
| 340 | 2.37 | 2.27 | 11.7 | 3.55 | 0.520 |
| 330 | 2.07 | 1.78 | 9.30 | 2.88 | 0.470 |
| 320 | 1.78 | 1.51 | 7.86 | 2.42 | 0.470 |
| 300 | 1.24 | 1.15 | 5.52 | 1.83 | 0.360 |
| 270 | 0.975 | 0.805 | 4.38 | 1.33 | 0.300 |
| 240 | 0.720 | 0.635 | 3.49 | 1.01 | 0.250 |
| 210 | 0.635 | 0.470 | 3.14 | 0.790 | 0.250 |
| 183 | 0.550 | 0.390 | 2.59 | 0.620 | 0.210 |
| 150 | 0.390 | 0.310 | 2.10 | 0.480 | 0.170 |
| 130 | 0.390 | 0.310 | 1.81 | 0.395 | 0.150 |
| 120 | 0.310 | 0.310 | 1.73 | 0.370 | 0.140 |
| 110 | 0.310 | 0.240 | 1.51 | 0.330 | 0.120 |
| 100 | 0.310 | 0.240 | 1.44 | 0.307 | 0.090 |
| 90 | 0.310 | 0.191 | 1.30 | 0.280 | 0.070 |
| 80 | 0.240 | 0.191 | 1.24 | 0.260 | 0.060 |
| 70 | 0.240 | 0.191 | 1.11 | 0.230 | 0.060 |
| 60 | 0.240 | 0.161 | 1.00 | 0.210 | 0.040 |
| 50 | 0.191 | 0.161 | 0.940 | 0.190 | 0.030 |
| 40 | 0.191 | 0.161 | 0.740 | 0.161 | 0.030 |
| 30 | 0.141 | 0.141 | 0.690 | 0.139 | 0.020 |
| 25 | 0.141 | 0.141 | 0.650 | 0.126 | 0.020 |
| 20 | 0.141 | 0.141 | 0.650 | 0.116 | 0.020 |
| 15 | 0.141 | 0.141 | 0.600 | 0.107 | 0.020 |
| 10 | 0.126 | 0.126 | 0.560 | 0.090 | 0.020 |
| 9 | 0.126 | 0.126 | 0.560 | 0.090 | 0.010 |
| 8 | 0.126 | 0.126 | 0.560 | 0.090 | 0.010 |
| 7 | 0.126 | 0.126 | 0.520 | 0.080 | 0.010 |
| 6 | 0.126 | 0.126 | 0.520 | 0.080 | 0.010 |
| 5 | 0.126 | 0.126 | 0.520 | 0.070 | 0.010 |
| 4 | 0.116 | 0.116 | 0.520 | 0.060 | 0.010 |
| 3 | 0.116 | 0.116 | 0.480 | 0.060 | 0.010 |
| 2 | 0.116 | 0.116 | 0.480 | 0.050 | 0.010 |
| 1 | 0.116 | 0.116 | 0.480 | 0.034 | 0.010 |
| 0 | 0.098 | 0.098 | 0.400 | 0.000 | 0.000 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1933-1934; AJ 1934;

Der Pegel Möschlitz ersetzt seit 1955 den Pegel Grochwitz.

Für die langjährige Statistik erfolgte keine Umrechnung des Abflusses.

Nur das HHQ vom 15.08.1924 wurde mit Faktor 0,975 auf Pegel Möschlitz = 97,5 cbm/s umgerechnet.

Beeinflusst durch TS-Steuerung.

2 Tage Grundeis, 48 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 362 $km^2$

PNP : NN + 239.34 m

Lage: 1.8 km oberhalb Mündung rechts

# Q

$m^3/s$

Pegel : Kaulsdorf-Eichicht Nr. 572010

Gewässer : Loquitz

Gebiet : Obere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.470 | R 0.670 | 2.35 | D 1.16 | 2.50 | 35.0 | 6.83 | 6.83 | 0.900 | 1.42 | 1.42 | 1.68 | 1.42 | 2.35 |
| 2. | 0.570 | R 0.770 | 2.21 | D 1.03 | 2.35 | 27.9 | 5.93 | 6.83 | 0.770 | 1.16 | 1.29 | 1.55 | 1.29 | 2.21 |
| 3. | 0.570 | 0.770 | 2.07 | D 1.03 | 2.21 | 22.4 | 5.32 | 6.37 | 0.670 | 1.03 | 1.16 | 2.50 | 1.16 | 2.07 |
| 4. | 0.470 | 1.03 | 1.94 | D 1.03 | 2.21 | 18.2 | 4.52 | 5.93 | 0.670 | 0.900 | 1.29 | 6.83 | 1.16 | 2.65 |
| 5. | 0.670 | 7.29 | 1.94 | D 1.03 | 2.07 | 15.3 | 3.95 | 5.32 | 0.670 | 0.900 | 1.03 | 6.60 | 1.16 | 2.81 |
| 6. | 0.670 | 5.72 | 1.94 | D 0.900 | 1.94 | 12.1 | 3.61 | 4.72 | 0.570 | 3.29 | 0.900 | 5.72 | 1.29 | 2.65 |
| 7. | 0.570 | 4.72 | 1.81 | D 0.900 | 1.94 | 10.3 | 3.29 | 4.33 | 1.42 | 7.29 | 0.900 | 4.92 | 1.16 | 2.65 |
| 8. | 0.470 | 3.95 | 1.81 | D 0.900 | 1.68 | 8.67 | 3.13 | 3.78 | 2.21 | 4.52 | 0.900 | 4.14 | 1.03 | 2.65 |
| 9. | 0.470 | 3.45 | 1.68 | D 0.770 | 2.07 | 7.52 | 2.97 | 3.45 | 1.81 | 3.29 | 0.770 | 3.61 | 1.42 | 2.81 |
| 10. | 0.380 | 2.81 | R 1.68 | D 0.770 | 5.52 | 6.37 | 2.81 | 3.13 | 1.29 | 2.65 | 0.770 | 3.29 | 1.42 | 2.65 |
| 11. | 0.300 | 2.50 | R 1.68 | D 0.770 | 5.93 | 5.72 | 2.35 | 2.65 | 1.03 | 2.35 | 0.770 | 2.97 | 1.16 | 2.50 |
| 12. | 0.380 | 2.35 | R 1.68 | D 0.770 | 4.72 | 4.92 | 2.21 | 2.50 | 0.900 | 2.07 | 0.670 | 2.65 | 1.55 | 2.81 |
| 13. | 0.380 | 2.21 | R 1.68 | D 0.770 | 3.95 | 4.52 | 2.21 | 2.21 | 1.29 | 1.94 | 0.570 | 2.35 | 1.42 | 2.65 |
| 14. | 0.470 | 2.07 | R 1.68 | R 0.770 | 3.61 | 4.72 | 2.35 | 2.07 | 1.42 | 1.68 | 0.570 | 2.07 | 1.94 | 2.50 |
| 15. | 0.380 | 2.07 | R 1.68 | R 0.770 | 3.29 | 4.14 | 2.21 | 1.94 | 1.16 | 1.55 | 0.670 | 1.94 | 1.94 | 2.35 |
| 16. | 0.570 | 3.13 | R 1.68 | R 1.55 | 3.13 | 4.14 | 2.07 | 2.21 | 0.900 | 1.42 | 0.570 | 1.81 | 1.94 | 2.35 |
| 17. | 0.670 | 3.61 | R 1.68 | R 2.35 | 2.97 | 4.52 | 2.21 | 1.81 | 0.770 | 1.29 | 0.570 | 1.68 | 1.94 | 2.50 |
| 18. | 0.670 | 3.29 | R 1.68 | R 3.61 | 2.81 | 4.33 | 2.07 | 1.68 | 0.770 | 1.03 | 0.670 | 1.55 | 1.94 | 2.35 |
| 19. | 0.670 | 3.13 | R 1.68 | 6.15 | 2.97 | 3.95 | 2.07 | 1.55 | 0.770 | 1.03 | 4.72 | 1.42 | 1.81 | 2.21 |
| 20. | 0.670 | 2.97 | R 1.68 | 5.52 | 3.45 | 3.61 | 2.07 | 1.55 | 0.670 | 1.03 | 2.65 | 1.29 | 2.07 | 2.07 |
| 21. | 1.03 | 2.97 | R 1.68 | 4.52 | 4.14 | 3.45 | 2.50 | 1.55 | 0.670 | 1.03 | 2.07 | 1.16 | 2.07 | 2.07 |
| 22. | 1.03 | 2.97 | R 1.68 | 3.78 | 4.14 | 3.45 | 1.94 | 1.42 | 0.570 | 1.16 | 1.68 | 1.16 | 2.81 | 1.94 |
| 23. | 0.900 | 2.97 | R 1.68 | 3.45 | 3.95 | 3.29 | 2.07 | 1.29 | 0.670 | 1.03 | 1.55 | 1.03 | 2.65 | 1.94 |
| 24. | 0.900 | 2.81 | R 1.55 | 3.13 | 3.95 | 2.97 | 1.68 | 1.29 | 1.55 | 0.900 | 1.29 | 1.81 | 3.29 | 1.81 |
| 25. | 0.900 | 3.13 | R 1.55 | 2.97 | 6.15 | 2.81 | 1.81 | 1.03 | 0.770 | 1.16 | 1.16 | 1.68 | 3.13 | 1.81 |
| 26. | 0.770 | 3.13 | D 1.42 | 2.65 | 18.0 | 2.81 | 1.94 | 1.42 | 0.770 | 1.42 | 1.03 | 1.29 | 3.13 | 1.81 |
| 27. | 0.670 | 2.97 | D 1.42 | 2.65 | 34.0 | 4.33 | 3.95 | 1.16 | 0.770 | 1.29 | 2.35 | 1.16 | 2.97 | 1.68 |
| 28. | 0.670 | 2.81 | D 1.29 | 2.65 | 40.8 | 7.06 | 4.92 | 1.16 | 0.670 | 1.16 | 1.94 | 1.16 | 2.81 | 1.55 |
| 29. | 0.670 | R 2.65 | D 1.29 | | 32.6 | 7.52 | 4.33 | 1.16 | 1.03 | 2.07 | 1.55 | 1.16 | 2.65 | 1.55 |
| 30. | 0.670 | R 2.50 | D 1.16 | | 25.8 | 7.52 | 5.52 | 1.03 | 0.900 | 1.68 | 1.42 | 1.55 | 2.50 | 1.55 |
| 31. | | 2.50 | D 1.16 | | 31.3 | | 5.32 | | 1.16 | 1.55 | | 1.29 | | 1.68 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 11. | 1. | 30.+ | 9.+ | 8. | 25.+ | 24. | 25.+ | 6.+ | 4.+ | 13.+ | 23. | 8. | 28.+ |
| NQ | 0.300 | 0.670 | 1.16 | 0.770 | 1.68 | 2.81 | 1.68 | 1.03 | 0.570 | 0.900 | 0.570 | 1.03 | 1.03 | 1.55 |
| MQ | 0.623 | 2.90 | 1.68 | 2.08 | 8.59 | 8.45 | 3.23 | 2.78 | 0.974 | 1.82 | 1.30 | 2.42 | 1.94 | 2.23 |
| HQ | 1.29 | 9.59 | 2.50 | 6.37 | 43.9 | 37.1 | 6.83 | 7.29 | 4.72 | 11.9 | 10.3 | 9.82 | 3.78 | 2.97 |
| Tag | 21. | 5. | 1. | 19. | 27. | 1. | 31. | 1. | 23. | 7. | 19. | 4. | 24. | 4. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 4 | 21 | 12 | 14 | 64 | 60 | 24 | 20 | 7 | 13 | 9 | 18 | 14 | 16 |

| | 1922/2005 | | 1923/2006 (82 Jahre) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1988 | 1948 | 1963 | 1963 | 1996 | 1933 | 1933 | 1948 | 1959 | 1943 | 2003 | 1959 | 1988 | 1948 |
| NQ | 0.180 | 0.300 | 0.080 | 0.120 | 0.680 | 0.680 | 0.420 | 0.130 | 0.100 | 0.090 | 0.160 | 0.080 | 0.180 | 0.300 |
| MNQ | 1.56 | 1.91 | 2.09 | 2.32 | 2.76 | 2.98 | 1.63 | 1.19 | 0.926 | 0.776 | 0.766 | 0.891 | 1.54 | 1.89 |
| MQ | 3.51 | 5.04 | 5.51 | 5.57 | 6.79 | 6.15 | 3.27 | 2.76 | 2.21 | 1.68 | 1.67 | 2.17 | 3.49 | 4.94 |
| MHQ | 9.67 | 14.8 | 18.1 | 15.4 | 18.6 | 15.3 | 8.16 | 8.93 | 7.96 | 5.60 | 5.40 | 6.74 | 9.70 | 14.7 |
| HQ | 54.4 | 60.5 | 89.4 | 71.3 | 73.2 | 129 | 40.9 | 68.8 | 60.4 | 25.6 | 37.6 | 39.7 | 54.4 | 60.5 |
| Jahr | 1940 | 1925 | 2003 | 1946 | 1962 | 1994 | 1969 | 1946 | 1958 | 1981 | 1939 | 1974 | 1940 | 1925 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 25 | 37 | 41 | 37 | 50 | 44 | 24 | 20 | 16 | 12 | 12 | 16 | 25 | 37 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ $m^3/s$ | 0.300 | am 11.11.2005 | 0.300 | 0.570 | 0.570 | am 06.07.2006 |
| MQ $m^3/s$ | 3.08 | | 4.08 | 2.09 | 3.13 | |
| HQ $m^3/s$ | 43.9 | am 27.03.2006 | 43.9 | 11.9 | 43.9 | am 27.03.2006 |
| Nq $l/(s km^2)$ | 0.828 | | 0.828 | 1.57 | 1.57 | |
| Mq $l/(s km^2)$ | 8.50 | | 11.3 | 5.77 | 8.64 | |
| Hq $l/(s km^2)$ | 121 | | 121 | 32.8 | 121 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 268 | | 176 | 92 | 272 | |
| | 1923/2006 (*) 83 Jahre | | | | 1923/2006 | |
| NQ $m^3/s$ | 0.080 | am 25.01.1963 | 0.080 | 0.080 | 0.080 | am 25.01.1963 |
| MNQ $m^3/s$ | 0.466 | | 0.977 | 0.540 | 0.500 | |
| MQ $m^3/s$ | 3.84 | | 5.43 | 2.28 | 3.84 | |
| MHQ $m^3/s$ | 36.4 | | 34.5 | 17.3 | 37.2 | |
| HQ $m^3/s$ | 129 | am 13.04.1994 | 129 | 68.8 | 129 | am 13.04.1994 |
| $HQ_1$ $m^3/s$ | | | | | | |
| $HQ_5$ $m^3/s$ | | | | | | |
| MNq $l/(s km^2)$ | 1.29 | | 2.70 | 1.49 | 1.38 | |
| Mq $l/(s km^2)$ | 10.6 | | 15.0 | 6.29 | 10.6 | |
| MHq $l/(s km^2)$ | 100 | | 95.2 | 47.8 | 103 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 334 | | 234 | 100 | 334 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse $m^3/s$: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1923/2006 (82 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 40.8 | 40.8 | 95.8 | 33.6 | 9.03 |
| 363 | 35.0 | 35.0 | 62.4 | 28.8 | 7.39 |
| 362 | 34.0 | 34.0 | 51.2 | 25.3 | 7.39 |
| 361 | 32.6 | 32.6 | 45.7 | 23.2 | 6.62 |
| 360 | 31.3 | 31.3 | 38.4 | 21.4 | 6.62 |
| 359 | 27.9 | 27.9 | 36.8 | 20.1 | 6.00 |
| 358 | 25.8 | 25.8 | 33.5 | 19.0 | 5.72 |
| 357 | 22.4 | 22.4 | 33.5 | 18.1 | 5.72 |
| 356 | 18.2 | 18.2 | 32.0 | 17.1 | 5.72 |
| 350 | 8.67 | 8.67 | 29.2 | 13.6 | 4.92 |
| 340 | 6.60 | 6.60 | 26.9 | 10.6 | 4.16 |
| 330 | 5.93 | 5.72 | 20.9 | 8.70 | 3.12 |
| 320 | 4.92 | 4.92 | 18.1 | 7.58 | 2.46 |
| 300 | 4.14 | 4.14 | 13.3 | 6.00 | 2.10 |
| 270 | 3.29 | 3.13 | 10.7 | 4.54 | 1.78 |
| 240 | 2.81 | 2.65 | 8.83 | 3.53 | 1.43 |
| 210 | 2.21 | 2.21 | 7.32 | 2.75 | 1.17 |
| 183 | 1.94 | 2.07 | 6.50 | 2.23 | 0.940 |
| 150 | 1.68 | 1.81 | 5.73 | 1.79 | 0.670 |
| 130 | 1.55 | 1.68 | 5.12 | 1.56 | 0.570 |
| 120 | 1.42 | 1.68 | 4.92 | 1.46 | 0.560 |
| 110 | 1.29 | 1.55 | 4.70 | 1.34 | 0.500 |
| 100 | 1.29 | 1.42 | 4.34 | 1.24 | 0.460 |
| 90 | 1.16 | 1.42 | 4.00 | 1.13 | 0.460 |
| 80 | 1.16 | 1.29 | 3.97 | 1.04 | 0.420 |
| 70 | 1.03 | 1.29 | 3.50 | 0.930 | 0.380 |
| 60 | 0.900 | 1.16 | 3.50 | 0.860 | 0.350 |
| 50 | 0.900 | 1.16 | 3.00 | 0.770 | 0.300 |
| 40 | 0.770 | 1.03 | 2.77 | 0.690 | 0.300 |
| 30 | 0.770 | 0.900 | 2.50 | 0.610 | 0.230 |
| 25 | 0.770 | 0.900 | 2.36 | 0.560 | 0.190 |
| 20 | 0.770 | 0.900 | 2.36 | 0.510 | 0.170 |
| 15 | 0.670 | 0.770 | 2.22 | 0.470 | 0.140 |
| 10 | 0.670 | 0.770 | 2.08 | 0.390 | 0.130 |
| 9 | 0.570 | 0.770 | 1.94 | 0.380 | 0.120 |
| 8 | 0.570 | 0.770 | 1.94 | 0.360 | 0.120 |
| 7 | 0.570 | 0.770 | 1.94 | 0.350 | 0.120 |
| 6 | 0.570 | 0.770 | 1.94 | 0.310 | 0.120 |
| 5 | 0.570 | 0.670 | 1.94 | 0.310 | 0.120 |
| 4 | 0.470 | 0.670 | 1.80 | 0.280 | 0.110 |
| 3 | 0.470 | 0.670 | 1.80 | 0.250 | 0.110 |
| 2 | 0.470 | 0.670 | 1.80 | 0.220 | 0.110 |
| 1 | 0.470 | 0.670 | 1.60 | 0.170 | 0.090 |
| 0 | 0.300 | 0.570 | 1.47 | 0.080 | 0.080 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser $m^3/s$ | $l/(s km^2)$ | Datum | Hochwasser $m^3/s$ | $l/(s km^2)$ | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.080 | 0.221 | 25.01.1963 | 129 | 356 | | 13.04.1994 |
| 2 | 0.080 | 0.221 | 25.10.1959+ | 89.4 | 247 | | 03.01.2003 |
| 3 | 0.090 | 0.248 | 22.08.1943 | 77.0 | 213 | | 06.01.1982 |
| 4 | 0.110 | 0.304 | 09.07.1934+ | 73.2 | 202 | | 31.03.1962 |
| 5 | 0.120 | 0.331 | 10.08.1925 | 71.3 | 197 | | 09.02.1946 |
| 6 | 0.130 | 0.359 | 10.06.1948 | 69.0 | 190 | | 26.02.1997 |
| 7 | 0.136 | 0.375 | 14.08.2003+ | 68.8 | 190 | | 14.06.1946 |
| 8 | 0.160 | 0.442 | 08.08.2004 | 63.1 | 174 | | 01.04.1962 |
| 9 | 0.180 | 0.497 | 15.08.1988+ | 61.8 | 171 | | 27.02.2002 |
| 10 | 0.180 | 0.497 | 30.10.1949+ | 60.5 | 167 | | 31.12.1925 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929; AJ 1929;
19 Tage Eisdecke/Eisstand, 25 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 123 km²
PNP : NN + 415.37 m
Lage: 36.0 km oberhalb Mündung links

# Q

m³/s

Pegel : Katzhütte — Nr. 572110
Gewässer : Schwarza
Gebiet : Obere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.580 | 0.560 | 2.33 | D 0.860 | R 1.63 | 33.4 | 5.03 | 6.32 | 0.860 | 2.04 | 1.63 | 1.01 | 1.63 | 2.78 |
| 2. | 0.580 | 0.560 | 2.18 | D 0.750 | R 1.63 | 26.8 | 4.73 | 5.78 | 0.800 | 1.90 | 1.50 | 0.930 | 1.19 | 2.18 |
| 3. | 0.600 | 0.580 | 2.04 | D 0.750 | R 1.50 | 25.9 | 4.13 | 5.63 | 0.750 | 1.63 | 1.50 | 1.90 | 1.28 | 2.18 |
| 4. | 0.600 | 0.930 | 2.04 | R 0.750 | R 1.50 | 21.1 | 3.68 | 5.33 | 0.750 | 1.38 | 1.63 | 2.48 | 1.28 | 2.48 |
| 5. | 0.660 | 5.03 | 1.90 | R 0.750 | R 1.38 | 15.1 | 3.38 | 4.88 | 0.750 | 1.28 | 1.38 | 1.63 | 1.38 | 3.08 |
| 6. | 0.630 | 3.68 | 1.76 | R 0.750 | R 1.38 | 10.9 | 3.08 | 4.58 | 0.750 | 2.33 | 1.38 | 1.50 | 1.38 | 2.63 |
| 7. | 0.600 | 2.93 | 1.76 | R 0.750 | R 1.28 | 8.39 | 2.93 | 3.83 | 2.48 | 2.63 | 1.28 | 1.90 | 1.50 | 2.48 |
| 8. | 0.580 | 2.78 | 1.63 | R 0.750 | R 1.28 | 6.54 | 2.78 | 3.23 | 1.28 | 2.04 | 1.19 | 1.90 | 1.38 | 2.48 |
| 9. | 0.560 | 2.48 | 1.38 | R 0.750 | 1.90 | 5.78 | 2.63 | 2.78 | 1.01 | 1.76 | 1.19 | 1.63 | 1.90 | 2.48 |
| 10. | 0.540 | 2.18 | R 1.28 | R 0.750 | 3.53 | 5.48 | 2.33 | 2.63 | 0.930 | 1.63 | 1.19 | 1.38 | 1.63 | 2.33 |
| 11. | 0.560 | 1.90 | R 1.28 | R 0.750 | 3.08 | 5.18 | 2.04 | 2.33 | 0.860 | 1.63 | 1.10 | 1.19 | 1.50 | 2.18 |
| 12. | 0.560 | 1.76 | R 1.19 | R 0.750 | 2.63 | 4.73 | 1.76 | 2.04 | 0.860 | 1.76 | 1.01 | 1.01 | 2.18 | 2.33 |
| 13. | 0.540 | 1.76 | R 1.10 | R 0.750 | 2.48 | 4.73 | 1.90 | 1.90 | 0.860 | 1.63 | 0.930 | 1.10 | 2.63 | 2.33 |
| 14. | 0.560 | 1.76 | R 1.10 | R 0.750 | 2.18 | 5.18 | 2.04 | 1.76 | 0.800 | 1.28 | 0.860 | 1.10 | 3.53 | 2.33 |
| 15. | 0.560 | 2.04 | R 1.01 | R 0.750 | 2.33 | 4.88 | 1.76 | 1.63 | 0.800 | 1.10 | 0.860 | 1.01 | 3.53 | 2.33 |
| 16. | 0.600 | 5.03 | G 1.01 | R 1.19 | 2.33 | 5.48 | 1.50 | 1.76 | 0.700 | 1.01 | 0.800 | 0.930 | 3.38 | 2.33 |
| 17. | 0.630 | 5.63 | R 0.930 | R 1.76 | 2.18 | 7.58 | 1.63 | 1.50 | 0.750 | 1.01 | 0.800 | 0.930 | 2.93 | 2.18 |
| 18. | 0.580 | 5.03 | R 0.930 | R 2.04 | 2.18 | 7.58 | 1.76 | 1.38 | 0.800 | 1.10 | 0.930 | 0.930 | 2.78 | 2.18 |
| 19. | 0.540 | 4.43 | R 0.860 | R 2.04 | 2.18 | 7.04 | 1.76 | 1.63 | 0.750 | 1.01 | 1.01 | 0.930 | 2.78 | 2.18 |
| 20. | 0.540 | 4.13 | R 0.860 | R 2.04 | 2.33 | 6.12 | 2.18 | 1.50 | 0.700 | 1.50 | 0.860 | 0.860 | 2.93 | 2.04 |
| 21. | 0.600 | 3.98 | R 0.860 | R 2.04 | 2.33 | 5.63 | 2.78 | 1.50 | 0.630 | 1.19 | 0.800 | 1.01 | 3.08 | 2.18 |
| 22. | 0.580 | 3.68 | R 0.860 | R 1.90 | 2.18 | 5.63 | 2.18 | 1.28 | 0.630 | 1.50 | 0.800 | 1.01 | 3.23 | 2.33 |
| 23. | 0.600 | 3.23 | G 0.800 | R 1.90 | 2.18 | 5.48 | 2.18 | 1.19 | 0.660 | 1.28 | 0.800 | 0.930 | 3.23 | 2.33 |
| 24. | 0.600 | 2.78 | G 0.800 | R 1.90 | 2.04 | 4.73 | 1.90 | 1.01 | 0.860 | 1.19 | 0.750 | 2.33 | 3.98 | 1.90 |
| 25. | 0.600 | 2.78 | G 0.800 | R 1.76 | 2.78 | 3.98 | 1.90 | 0.930 | 0.700 | 1.28 | 0.750 | 1.90 | 4.13 | 1.63 |
| 26. | 0.580 | 2.63 | G 0.800 | R 1.76 | 8.66 | 3.68 | 2.93 | 1.28 | 0.660 | 1.50 | 0.750 | 1.90 | 3.98 | 1.63 |
| 27. | 0.580 | 2.48 | G 0.800 | R 1.76 | 21.1 | 6.12 | 5.18 | 1.19 | 0.750 | 1.28 | 0.930 | 2.18 | 3.83 | 1.63 |
| 28. | 0.580 | 2.33 | G 0.750 | R 1.76 | 26.5 | 6.32 | 8.94 | 1.28 | 2.78 | 1.38 | 0.860 | 2.33 | 3.68 | 1.50 |
| 29. | 0.580 | 2.33 | G 0.750 | | 23.2 | 5.94 | 8.39 | 1.10 | 4.43 | 1.90 | 0.860 | 2.33 | 3.53 | 1.50 |
| 30. | 0.560 | 2.18 | G 0.750 | | 22.6 | 5.33 | 7.31 | 1.01 | 3.23 | 1.63 | 0.860 | 2.48 | 3.53 | 1.38 |
| 31. | | 2.18 | D 0.750 | | 35.2 | | 6.54 | | 2.48 | 1.76 | | 2.33 | | 1.50 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 10.+ | 1.+ | 28.+ | 2.+ | 7.+ | 26. | 16. | 25. | 21.+ | 16.+ | 24.+ | 20. | 2. | 30. |
| NQ | 0.540 | 0.560 | 0.750 | 0.750 | 1.28 | 3.68 | 1.50 | 0.930 | 0.630 | 1.01 | 0.750 | 0.860 | 1.19 | 1.38 |
| MQ | 0.582 | 2.77 | 1.20 | 1.26 | 6.12 | 9.02 | 3.33 | 2.47 | 1.16 | 1.53 | 1.04 | 1.52 | 2.63 | 2.16 |
| HQ | 0.860 | 8.12 | 2.63 | 2.48 | 40.0 | 38.2 | 11.5 | 7.04 | 21.1 | 3.68 | 2.48 | 3.38 | 4.58 | 4.43 |
| Tag | 5. | 16. | 1. | 22. | 31. | 1. | 28. | 1. | 28. | 7. | 18. | 4. | 24. | 5. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 12 | 61 | 26 | 25 | 134 | 191 | 73 | 52 | 25 | 33 | 22 | 33 | 56 | 47 |

| | 1945/2005 | | 1946/2006 | | | | | | 61 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1991 | 1962 | 1963 | 1963 | 1963 | 1948 | 1999 | 2000 | 1976 | 1991 | 1982 | 1982 | 1991 | 1962 |
| NQ | 0.220 | 0.360 | 0.330 | 0.290 | 0.380 | 0.540 | 0.330 | 0.260 | 0.230 | 0.150 | 0.130 | 0.160 | 0.220 | 0.360 |
| MNQ | 1.09 | 1.46 | 1.49 | 1.47 | 1.58 | 2.01 | 1.06 | 0.747 | 0.692 | 0.577 | 0.585 | 0.729 | 1.06 | 1.42 |
| MQ | 2.46 | 3.83 | 4.02 | 3.54 | 4.19 | 4.46 | 2.05 | 1.55 | 1.33 | 0.983 | 1.16 | 1.61 | 2.44 | 3.78 |
| MHQ | 7.38 | 13.5 | 14.3 | 10.5 | 14.1 | 12.2 | 5.09 | 4.97 | 5.27 | 3.38 | 4.17 | 5.23 | 7.32 | 13.4 |
| HQ | 36.6 | 59.6 | 52.8 | 46.8 | 57.8 | 68.9 | 16.2 | 28.8 | 23.3 | 20.2 | 34.2 | 24.4 | 36.6 | 59.6 |
| Jahr | 1998 | 1986 | 1987 | 1946 | 1981 | 1994 | 2004 | 1986 | 1958 | 1981 | 1998 | 1986 | 1998 | 1986 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 52 | 84 | 88 | 70 | 92 | 94 | 45 | 33 | 29 | 21 | 25 | 35 | 52 | 83 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.540 | am 10.11.2005 | 0.540 | 0.630 | 0.630 | am 21.07.2006 |
| MQ m³/s | 2.67 | | 3.51 | 1.84 | 2.79 | |
| HQ m³/s | 40.0 | am 31.03.2006 | 40.0 | 21.1 | 40.0 | am 31.03.2006 |
| Nq l/(skm²) | 4.40 | | 4.40 | 5.14 | 5.14 | |
| Mq l/(skm²) | 21.8 | | 28.6 | 15.0 | 22.8 | |
| Hq l/(skm²) | 326 | | 326 | 172 | 326 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 687 | | 448 | 239 | 718 | |
| | 1946/2006 (*) 61 Jahre | | | | 1946/2006 | |
| NQ m³/s | 0.130 | am 18.09.1982 | 0.220 | 0.130 | 0.130 | am 18.09.1982 |
| MNQ m³/s | 0.397 | | 0.675 | 0.442 | 0.416 | |
| MQ m³/s | 2.59 | | 3.76 | 1.45 | 2.59 | |
| MHQ m³/s | 28.1 | | 27.5 | 10.2 | 28.3 | |
| HQ m³/s | 68.9 | am 13.04.1994 | 68.9 | 34.2 | 68.9 | am 13.04.1994 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 3.24 | | 5.51 | 3.61 | 3.39 | |
| Mq l/(skm²) | 21.1 | | 30.7 | 11.8 | 21.1 | |
| MHq l/(skm²) | 229 | | 224 | 83.2 | 231 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 666 | | 480 | 188 | 666 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.130 | 1.06 | 18.09.1982+ | 68.9 | 562 | | 13.04.1994 |
| 2 | 0.140 | 1.14 | 22.09.1976 | 59.6 | 486 | | 31.12.1986 |
| 3 | 0.150 | 1.22 | 28.08.1991+ | 57.8 | 471 | | 11.03.1981 |
| 4 | 0.170 | 1.39 | 14.09.1999+ | 56.4 | 460 | | 31.03.1962 |
| 5 | 0.210 | 1.71 | 16.08.1983+ | 52.8 | 431 | | 01.01.1987 |
| 6 | 0.220 | 1.79 | 02.09.1986 | 48.6 | 396 | | 20.04.1970 |
| 7 | 0.240 | 1.96 | 06.07.2002+ | 46.8 | 382 | | 08.02.1946 |
| 8 | 0.250 | 2.04 | 18.08.1988 | 44.8 | 365 | | 06.01.1982 |
| 9 | 0.250 | 2.04 | 28.08.1959+ | 44.7 | 365 | | 27.01.2002+ |
| 10 | 0.260 | 2.12 | 27.08.2001 | 42.9 | 350 | | 03.03.1999 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1946/2006 61 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 35.2 | 35.2 | 53.9 | 23.5 | 6.22 |
| 363 | 33.4 | 33.4 | 49.0 | 18.8 | 6.22 |
| 362 | 26.8 | 26.8 | 48.8 | 16.9 | 6.22 |
| 361 | 26.5 | 26.5 | 42.9 | 15.1 | 5.97 |
| 360 | 25.9 | 25.9 | 42.9 | 13.6 | 5.55 |
| 359 | 23.2 | 23.2 | 36.7 | 12.8 | 4.87 |
| 358 | 22.6 | 22.6 | 34.0 | 12.1 | 4.64 |
| 357 | 22.6 | 22.6 | 32.4 | 11.5 | 4.64 |
| 356 | 22.6 | 22.6 | 31.8 | 11.0 | 4.64 |
| 350 | 8.66 | 8.66 | 15.6 | 8.87 | 3.99 |
| 340 | 6.32 | 6.32 | 10.8 | 7.03 | 3.57 |
| 330 | 5.63 | 5.48 | 10.0 | 5.97 | 3.20 |
| 320 | 5.03 | 4.88 | 9.27 | 5.17 | 2.80 |
| 300 | 3.38 | 3.53 | 7.70 | 4.07 | 2.22 |
| 270 | 2.48 | 2.63 | 6.02 | 2.98 | 1.54 |
| 240 | 2.18 | 2.33 | 4.42 | 2.32 | 1.14 |
| 210 | 1.90 | 2.04 | 3.25 | 1.83 | 0.850 |
| 183 | 1.76 | 1.90 | 2.81 | 1.51 | 0.760 |
| 150 | 1.38 | 1.63 | 2.32 | 1.21 | 0.600 |
| 130 | 1.19 | 1.50 | 2.06 | 1.06 | 0.480 |
| 120 | 1.10 | 1.38 | 1.96 | 1.00 | 0.430 |
| 110 | 1.01 | 1.28 | 1.96 | 0.950 | 0.370 |
| 100 | 1.01 | 1.19 | 1.96 | 0.880 | 0.370 |
| 90 | 0.930 | 1.10 | 1.75 | 0.810 | 0.340 |
| 80 | 0.860 | 1.10 | 1.70 | 0.730 | 0.340 |
| 70 | 0.860 | 1.01 | 1.57 | 0.700 | 0.340 |
| 60 | 0.800 | 0.930 | 1.43 | 0.630 | 0.280 |
| 50 | 0.800 | 0.930 | 1.43 | 0.590 | 0.280 |
| 40 | 0.800 | 0.860 | 1.32 | 0.550 | 0.250 |
| 30 | 0.660 | 0.800 | 1.27 | 0.485 | 0.220 |
| 25 | 0.630 | 0.800 | 1.19 | 0.450 | 0.190 |
| 20 | 0.600 | 0.800 | 1.18 | 0.430 | 0.190 |
| 15 | 0.600 | 0.800 | 1.18 | 0.380 | 0.190 |
| 10 | 0.580 | 0.800 | 1.18 | 0.344 | 0.170 |
| 9 | 0.580 | 0.800 | 1.18 | 0.331 | 0.170 |
| 8 | 0.580 | 0.800 | 1.18 | 0.320 | 0.170 |
| 7 | 0.580 | 0.800 | 1.18 | 0.310 | 0.170 |
| 6 | 0.580 | 0.750 | 1.18 | 0.300 | 0.170 |
| 5 | 0.580 | 0.750 | 1.06 | 0.290 | 0.170 |
| 4 | 0.580 | 0.750 | 1.05 | 0.270 | 0.160 |
| 3 | 0.560 | 0.700 | 1.05 | 0.250 | 0.160 |
| 2 | 0.560 | 0.700 | 1.05 | 0.230 | 0.160 |
| 1 | 0.560 | 0.660 | 0.970 | 0.180 | 0.160 |
| 0 | 0.540 | 0.630 | 0.960 | 0.130 | 0.130 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
4 Tage Eisdecke/Eisstand, 9 Tage Grundeis, 45 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 341 $km^2$

PNP : NN + 271.22 m

Lage: 13.0 km oberhalb Mündung rechts

# Q

$m^3/s$

Pegel : Schwarzburg Nr. 572115

Gewässer : Schwarza

Gebiet : Obere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.08 | R 1.19 | 3.83 | D 0.970 | R 2.65 | 52.0 | 11.6 | 10.2 | 1.50 | 2.65 | 1.76 | 1.08 | 2.42 | 3.83 |
| 2. | 1.08 | R 1.19 | 3.59 | D 0.970 | R 2.88 | 41.5 | 9.79 | 9.79 | 1.30 | 2.42 | 1.50 | 1.08 | 1.98 | 3.59 |
| 3. | 1.08 | R 1.19 | 3.35 | D 0.970 | R 2.65 | 37.0 | 8.02 | 8.90 | 1.30 | 1.98 | 1.50 | 1.98 | 1.98 | 3.59 |
| 4. | 1.08 | 1.76 | 3.11 | D 0.970 | R 2.65 | 28.8 | 7.16 | 8.90 | 1.19 | 1.98 | 1.76 | 3.35 | 1.98 | 4.07 |
| 5. | 1.19 | 6.48 | 3.11 | D 0.860 | R 2.65 | 19.7 | 6.22 | 8.02 | 1.08 | 1.76 | 1.30 | 1.98 | 1.98 | 4.79 |
| 6. | 1.19 | 5.50 | 3.11 | D 0.860 | R 2.65 | 13.8 | 5.50 | 7.16 | 1.08 | 3.35 | 1.30 | 1.76 | 1.98 | 4.55 |
| 7. | 1.08 | 4.79 | 2.88 | D 0.860 | R 2.65 | 10.7 | 4.79 | 6.22 | 3.83 | 3.83 | 1.50 | 1.98 | 1.98 | 3.83 |
| 8. | 0.970 | 4.55 | 2.88 | D 0.860 | R 2.42 | 9.34 | 4.55 | 5.50 | 3.11 | 2.88 | 1.50 | 2.20 | 1.98 | 3.83 |
| 9. | 1.08 | 4.31 | R 2.65 | D 0.860 | R 3.11 | 8.46 | 4.07 | 4.55 | 2.20 | 2.65 | 1.50 | 1.76 | 2.65 | 3.83 |
| 10. | 1.08 | 4.07 | R 2.65 | D 0.750 | 5.26 | 7.16 | 4.07 | 3.83 | 1.50 | 2.42 | 1.50 | 1.76 | 2.20 | 3.83 |
| 11. | 1.08 | 3.83 | R 2.42 | D 0.750 | 5.26 | 6.48 | 3.83 | 3.59 | 1.50 | 2.42 | 1.50 | 1.50 | 2.20 | 3.59 |
| 12. | 1.08 | 3.59 | T 2.42 | D 0.750 | 4.55 | 6.22 | 3.11 | 3.11 | 1.76 | 2.65 | 1.50 | 1.50 | 2.88 | 3.83 |
| 13. | 0.970 | 3.59 | T 2.20 | D 0.750 | 4.31 | 6.22 | 3.35 | 2.88 | 1.50 | 2.42 | 1.19 | 1.50 | 3.11 | 4.07 |
| 14. | 0.970 | 3.59 | T 2.20 | D 0.750 | 6.48 | 7.16 | 3.35 | 2.88 | 1.30 | 2.20 | 1.19 | 1.50 | 4.31 | 3.83 |
| 15. | 0.970 | 3.59 | T 1.98 | R 0.750 | 4.07 | 6.22 | 3.11 | 2.88 | 1.30 | 1.76 | 1.19 | 1.30 | 4.31 | 3.83 |
| 16. | 1.08 | 6.79 | T 1.98 | R 1.76 | 3.59 | 6.79 | 3.11 | 2.88 | 1.19 | 1.76 | 1.08 | 1.30 | 4.07 | 3.35 |
| 17. | 1.19 | 7.58 | T 1.98 | T 4.55 | 3.59 | 8.46 | 3.35 | 2.65 | 1.19 | 1.50 | 1.08 | 1.19 | 3.59 | 3.59 |
| 18. | 1.19 | 6.48 | R 1.98 | 5.03 | 3.59 | 8.46 | 3.35 | 2.42 | 1.19 | 1.30 | 1.19 | 1.19 | 3.59 | 3.59 |
| 19. | 1.19 | 5.98 | R 1.98 | 4.79 | 3.59 | 8.02 | 3.35 | 2.65 | 1.19 | 1.50 | 1.76 | 1.19 | 3.59 | 3.59 |
| 20. | 1.19 | 5.74 | R 2.20 | 4.55 | 3.83 | 7.58 | 3.35 | 2.65 | 1.19 | 2.42 | 1.30 | 1.19 | 3.83 | 3.35 |
| 21. | 1.76 | 5.50 | 2.88 | 4.07 | 3.83 | 6.79 | 4.07 | 2.65 | 0.970 | 1.98 | 1.19 | 1.30 | 3.83 | 3.35 |
| 22. | 1.50 | 5.26 | R 2.65 | 3.83 | 3.83 | 6.79 | 3.11 | 2.42 | 0.970 | 2.20 | 1.08 | 1.30 | 4.07 | 3.35 |
| 23. | 1.30 | 4.79 | R 1.76 | 3.83 | 3.83 | 6.48 | 3.11 | 2.20 | 1.19 | 1.76 | 1.08 | 1.30 | 4.07 | 3.11 |
| 24. | 1.30 | 4.55 | R 1.30 | 3.59 | 3.83 | 5.74 | 2.88 | 1.76 | 1.76 | 1.50 | 1.08 | 2.65 | 4.79 | 3.11 |
| 25. | 1.30 | 4.55 | T 1.19 | 3.35 | 4.55 | 5.03 | 2.65 | 1.76 | 1.50 | 1.50 | 0.970 | 2.42 | 5.03 | 2.65 |
| 26. | 1.19 | 4.31 | T 1.19 | 3.35 | 12.0 | 4.79 | 3.35 | 2.65 | 1.08 | 1.98 | 0.970 | 2.20 | 4.79 | 2.65 |
| 27. | R 1.19 | 4.31 | T 1.19 | 3.11 | 34.0 | 15.2 | 6.22 | 1.76 | 1.08 | 1.76 | 1.30 | 2.20 | 4.79 | 2.42 |
| 28. | 1.19 | 4.31 | R 1.08 | 3.11 | 43.0 | 17.5 | 11.6 | 2.42 | 2.65 | 1.76 | 1.08 | 2.42 | 6.79 | 2.42 |
| 29. | 1.19 | 4.31 | R 1.08 | | 37.0 | 16.5 | 10.7 | 1.98 | 5.98 | 2.20 | 0.970 | 2.65 | 4.31 | 2.42 |
| 30. | 1.19 | 4.31 | R 1.08 | | 33.3 | 14.3 | 10.7 | 1.76 | 5.03 | 2.20 | 0.860 | 2.88 | 4.07 | 2.20 |
| 31. | | 4.07 | R 1.08 | | 52.0 | | 9.79 | | 3.83 | 2.20 | | 2.65 | | 2.65 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 8.+ | 1.+ | 28.+ | 10.+ | 8. | 26. | 25. | 24.+ | 21.+ | 18. | 30. | 1.+ | 2.+ | 30. |
| NQ | 0.970 | 1.19 | 1.08 | 0.750 | 2.42 | 4.79 | 2.65 | 1.76 | 0.970 | 1.30 | 0.860 | 1.08 | 1.98 | 2.20 |
| MQ | 1.16 | 4.39 | 2.23 | 2.20 | 9.79 | 13.3 | 5.39 | 4.10 | 1.85 | 2.16 | 1.29 | 1.81 | 3.44 | 3.44 |
| HQ | 2.20 | 13.4 | 3.83 | 5.03 | 61.8 | 59.5 | 13.4 | 11.1 | 15.2 | 5.26 | 3.11 | 5.03 | 19.1 | 5.98 |
| Tag | 21. | 16. | 1. | 19. | 31. | 1. | 1. | 1. | 28. | 7. | 19. | 24. | 28. | 5. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 9 | 35 | 18 | 16 | 77 | 101 | 42 | 31 | 15 | 17 | 10 | 14 | 26 | 27 |
| | 1983/2005 | | 1984/2006 | | | | | | 23 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1991 | 1997 | 1997 | 1997 | 1996 | 2002+ | 1999+ | 2003 | 2000+ | 2003 | 1999 | 1991 | 1991 | 1997 |
| NQ | 0.440 | 0.640 | 0.640 | 0.640 | 0.700 | 1.08 | 0.640 | 0.310 | 0.370 | 0.260 | 0.240 | 0.350 | 0.440 | 0.640 |
| MNQ | 1.67 | 2.04 | 2.68 | 2.84 | 3.17 | 3.33 | 1.72 | 1.22 | 0.853 | 0.736 | 0.740 | 0.987 | 1.70 | 2.03 |
| MQ | 4.22 | 6.67 | 8.35 | 7.00 | 8.73 | 7.74 | 3.46 | 2.73 | 1.67 | 1.23 | 1.80 | 2.28 | 4.25 | 6.66 |
| MHQ | 13.4 | 23.6 | 31.3 | 21.2 | 31.2 | 27.5 | 8.81 | 8.46 | 7.70 | 4.48 | 7.20 | 7.98 | 13.6 | 23.5 |
| HQ | 70.0 | 65.5 | 90.3 | 79.0 | 77.5 | 218 | 36.3 | 35.6 | 23.2 | 18.9 | 55.0 | 43.8 | 70.0 | 65.5 |
| Jahr | 1998 | 1986 | 2003 | 1997 | 1999 | 1994 | 2004 | 1986 | 1996 | 1987 | 1998 | 1998 | 1998 | 1986 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 32 | 52 | 66 | 50 | 69 | 59 | 27 | 21 | 13 | 10 | 14 | 18 | 32 | 52 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ $m^3/s$ | 0.750 | am 10.02.2006 | 0.750 | 0.860 | 0.750 | am 10.02.2006 |
| MQ $m^3/s$ | 4.15 | | 5.55 | 2.77 | 4.25 | |
| HQ $m^3/s$ | 61.8 | am 31.03.2006 | 61.8 | 15.2 | 61.8 | am 31.03.2006 |
| Nq $l/(s km^2)$ | 2.20 | | 2.20 | 2.52 | 2.20 | |
| Mq $l/(s km^2)$ | 12.2 | | 16.3 | 8.13 | 12.5 | |
| Hq $l/(s km^2)$ | 181 | | 181 | 44.6 | 181 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 384 | | 255 | 129 | 393 | |
| | 1984/2006 (*) 23 Jahre | | | | 1984/2006 | |
| NQ $m^3/s$ | 0.240 | am 16.09.1999 | 0.440 | 0.240 | 0.240 | am 16.09.1999 |
| MNQ $m^3/s$ | 0.622 | | 1.13 | 0.627 | 0.622 | |
| MQ $m^3/s$ | 4.65 | | 7.13 | 2.20 | 4.65 | |
| MHQ $m^3/s$ | 61.4 | | 59.7 | 15.9 | 61.1 | |
| HQ $m^3/s$ | 218 | am 13.04.1994 | 218 | 55.0 | 218 | am 13.04.1994 |
| $HQ_1$ $m^3/s$ | | | | | | |
| $HQ_5$ $m^3/s$ | | | | | | |
| MNq $l/(s km^2)$ | 1.83 | | 3.32 | 1.84 | 1.83 | |
| Mq $l/(s km^2)$ | 13.6 | | 20.9 | 6.46 | 13.6 | |
| MHq $l/(s km^2)$ | 180 | | 175 | 46.7 | 179 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 430 | | 327 | 103 | 430 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser $m^3/s$ | $l/(s km^2)$ | Datum | Hochwasser $m^3/s$ | $l/(s km^2)$ | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.240 | 0.704 | 16.09.1999+ | 218 | 640 | | 13.04.1994 |
| 2 | 0.260 | 0.763 | 14.08.2003 | 90.3 | 265 | | 03.01.2003 |
| 3 | 0.320 | 0.939 | 15.06.2000 | 89.5 | 263 | | 28.01.2002 |
| 4 | 0.350 | 1.03 | 16.09.1991+ | 79.0 | 232 | | 26.02.1997 |
| 5 | 0.370 | 1.09 | 19.08.1998 | 77.5 | 227 | | 03.03.1999 |
| 6 | 0.420 | 1.23 | 05.08.1994+ | 76.0 | 223 | | 30.01.1995 |
| 7 | 0.440 | 1.29 | 25.09.1992+ | 70.0 | 205 | | 01.11.1998 |
| 8 | 0.450 | 1.32 | 11.08.2004 | 68.5 | 201 | | 27.02.2002 |
| 9 | 0.450 | 1.32 | 18.09.2002+ | 66.4 | 195 | | 06.01.1994 |
| 10 | 0.450 | 1.32 | 27.08.2001+ | 66.1 | 194 | | 01.01.1987 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse $m^3/s$: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1984/2006 23 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 52.1 | 52.1 | 160 | 52.7 | 12.5 |
| 363 | 52.1 | 52.1 | 89.5 | 41.0 | 12.5 |
| 362 | 43.0 | 43.0 | 64.0 | 37.8 | 12.5 |
| 361 | 41.5 | 41.5 | 63.3 | 33.3 | 12.0 |
| 360 | 41.5 | 41.5 | 55.0 | 30.6 | 12.0 |
| 359 | 41.5 | 41.5 | 43.8 | 28.1 | 10.7 |
| 358 | 34.0 | 34.0 | 41.5 | 25.8 | 10.7 |
| 357 | 33.3 | 33.3 | 40.0 | 24.2 | 10.7 |
| 356 | 28.8 | 28.8 | 39.3 | 22.5 | 9.90 |
| 350 | 13.8 | 13.8 | 31.9 | 17.6 | 8.90 |
| 340 | 10.2 | 10.2 | 25.5 | 13.6 | 7.58 |
| 330 | 8.02 | 7.58 | 18.3 | 11.3 | 5.74 |
| 320 | 6.79 | 6.79 | 15.6 | 9.16 | 4.76 |
| 300 | 5.50 | 5.03 | 13.5 | 7.05 | 3.60 |
| 270 | 4.31 | 4.07 | 8.81 | 5.10 | 2.71 |
| 240 | 3.59 | 3.83 | 6.42 | 3.87 | 2.14 |
| 210 | 3.11 | 3.35 | 5.53 | 3.01 | 1.30 |
| 183 | 2.65 | 2.88 | 4.70 | 2.43 | 1.08 |
| 150 | 2.20 | 2.65 | 4.18 | 1.92 | 0.860 |
| 130 | 1.98 | 2.20 | 3.44 | 1.58 | 0.860 |
| 120 | 1.76 | 2.20 | 3.21 | 1.50 | 0.750 |
| 110 | 1.76 | 1.98 | 2.98 | 1.38 | 0.750 |
| 100 | 1.50 | 1.98 | 2.98 | 1.22 | 0.750 |
| 90 | 1.50 | 1.76 | 2.75 | 1.15 | 0.700 |
| 80 | 1.30 | 1.76 | 2.52 | 1.05 | 0.650 |
| 70 | 1.30 | 1.50 | 2.52 | 0.980 | 0.640 |
| 60 | 1.30 | 1.50 | 2.52 | 0.900 | 0.550 |
| 50 | 1.19 | 1.30 | 2.32 | 0.820 | 0.550 |
| 40 | 1.19 | 1.30 | 2.14 | 0.780 | 0.520 |
| 30 | 1.19 | 1.19 | 1.97 | 0.700 | 0.440 |
| 25 | 1.19 | 1.19 | 1.97 | 0.680 | 0.440 |
| 20 | 1.08 | 1.08 | 1.97 | 0.650 | 0.370 |
| 15 | 1.08 | 1.08 | 1.97 | 0.620 | 0.370 |
| 10 | 0.970 | 0.970 | 1.92 | 0.550 | 0.370 |
| 9 | 0.970 | 0.970 | 1.92 | 0.520 | 0.370 |
| 8 | 0.970 | 0.970 | 1.92 | 0.510 | 0.370 |
| 7 | 0.970 | 0.970 | 1.92 | 0.470 | 0.370 |
| 6 | 0.970 | 0.970 | 1.92 | 0.470 | 0.320 |
| 5 | 0.860 | 0.860 | 1.92 | 0.440 | 0.320 |
| 4 | 0.860 | 0.860 | 1.82 | 0.440 | 0.320 |
| 3 | 0.860 | 0.860 | 1.82 | 0.410 | 0.280 |
| 2 | 0.860 | 0.860 | 1.82 | 0.380 | 0.280 |
| 1 | 0.860 | 0.860 | 1.82 | 0.320 | 0.280 |
| 0 | 0.750 | 0.750 | 1.76 | 0.240 | 0.240 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Beeinflußt durch TS-Steuerung

14 Tage Eisdecke/Eisstand, 28 Tage Randeis, 10 Tage Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 255 km²
PNP : NN + 170.63 m
Lage: 1.8 km oberhalb Mündung rechts

# Q

m³/s

Pegel : Freienorla — Nr. 572400
Gewässer : Orla
Gebiet : Obere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.530 | 0.600 | 1.13 | R 0.470 | 0.600 | 5.29 | K 1.25 | K 4.80 | K 0.600 | K 0.780 | K 1.13 | 1.01 | 0.680 | 0.680 |
| 2. | 0.600 | 0.530 | 0.890 | R 0.470 | 0.600 | 4.34 | K 1.25 | K 3.89 | K 0.600 | K 0.680 | K 1.13 | 1.01 | 0.680 | 0.680 |
| 3. | 0.600 | 0.530 | 0.890 | R 0.470 | 0.600 | 3.89 | K 1.13 | K 3.44 | K 0.600 | K 0.780 | K 1.01 | 1.64 | 0.680 | 0.680 |
| 4. | 0.600 | 0.600 | 0.890 | R 0.470 | 0.600 | 3.44 | K 1.01 | K 3.14 | K 0.600 | K 0.780 | K 0.890 | 3.74 | 0.680 | 0.780 |
| 5. | 0.890 | 0.600 | 0.890 | R 0.470 | 0.530 | 3.14 | K 1.01 | K 2.84 | K 0.600 | K 1.13 | K 0.780 | 2.69 | 0.600 | 0.780 |
| 6. | 0.600 | 0.530 | 0.890 | R 0.470 | 0.530 | 2.69 | K 1.01 | K 2.84 | K 0.600 | K 4.49 | K 0.780 | 2.24 | 0.680 | 0.680 |
| 7. | 0.600 | 0.530 | 0.890 | 0.780 | 0.530 | 2.54 | K 1.13 | K 2.69 | K 1.94 | 3.74 | K 0.680 | 1.79 | 0.680 | 0.680 |
| 8. | 0.600 | 0.530 | 0.890 | 3.29 | 0.530 | 2.09 | K 1.13 | K 2.39 | K 2.69 | 2.69 | K 0.680 | 1.64 | 0.680 | 0.600 |
| 9. | 0.600 | 0.530 | 0.890 | 1.64 | 2.09 | 1.79 | K 1.13 | K 1.94 | K 1.37 | 2.09 | K 0.600 | 1.50 | 0.890 | 0.600 |
| 10. | 0.600 | 0.530 | 0.890 | 1.01 | 9.08 | 1.79 | K 1.13 | K 1.94 | K 1.25 | 1.79 | K 0.680 | 1.13 | 0.780 | 0.680 |
| 11. | 0.530 | 0.530 | R 0.780 | 0.890 | 4.04 | 1.50 | K 1.13 | K 1.79 | K 1.25 | 1.50 | K 0.600 | 1.01 | 0.680 | 0.680 |
| 12. | 0.530 | 0.530 | R 0.780 | 0.680 | 2.84 | 1.37 | K 1.25 | K 1.79 | K 1.13 | 1.25 | K 0.600 | 1.01 | 0.780 | 0.680 |
| 13. | 0.470 | 0.530 | R 0.780 | 0.680 | 2.09 | 1.37 | K 1.64 | K 1.79 | K 1.50 | 1.13 | K 0.530 | 1.01 | 0.680 | 0.680 |
| 14. | 0.470 | 0.530 | R 0.780 | 0.680 | 1.50 | 1.64 | K 1.64 | K 1.50 | K 1.13 | 1.13 | K 0.530 | 1.01 | 0.780 | 0.600 |
| 15. | 0.470 | 0.680 | R 0.680 | 0.780 | 1.37 | 1.37 | K 1.79 | K 1.25 | K 1.01 | 1.13 | K 0.530 | 1.01 | 0.680 | 0.600 |
| 16. | 0.600 | 1.13 | R 0.600 | 7.28 | 1.37 | 1.37 | K 1.79 | K 2.09 | K 1.01 | 1.01 | K 0.530 | 0.890 | 0.680 | 0.600 |
| 17. | 0.600 | 1.13 | R 0.600 | 5.12 | 1.25 | 1.64 | K 2.54 | K 1.01 | K 1.01 | 0.890 | K 0.530 | 0.890 | 0.680 | 0.680 |
| 18. | 0.600 | 0.890 | R 0.600 | 3.14 | 1.25 | 1.50 | K 2.84 | K 0.890 | K 1.01 | 0.890 | K 0.890 | 0.780 | 0.680 | 0.680 |
| 19. | 0.600 | 0.780 | R 0.600 | 2.69 | 1.25 | 1.37 | K 2.69 | K 0.780 | K 0.890 | 0.890 | 3.29 | 0.780 | 0.680 | 0.600 |
| 20. | 0.600 | 0.780 | R 0.600 | 2.09 | 1.37 | 1.25 | K 2.24 | K 0.780 | K 0.890 | 1.01 | 1.37 | 0.680 | 0.680 | 0.600 |
| 21. | 1.01 | 1.13 | 1.01 | 1.50 | 1.64 | 1.13 | K 2.69 | K 0.680 | K 0.890 | 0.890 | 1.01 | 0.680 | 0.780 | 0.600 |
| 22. | 0.680 | 1.13 | 1.79 | 1.37 | 1.79 | 1.50 | K 2.24 | K 0.680 | K 0.890 | 1.13 | 0.890 | 0.680 | 1.13 | 0.600 |
| 23. | 0.680 | 1.25 | R 1.50 | 1.13 | 1.79 | 1.37 | K 2.39 | K 0.680 | K 0.780 | 0.890 | 0.780 | 0.680 | 0.780 | 0.600 |
| 24. | 0.680 | 1.37 | R 1.13 | 1.01 | 2.09 | 1.25 | K 2.09 | K 0.600 | K 1.01 | 0.780 | 0.780 | 0.680 | 0.780 | 0.600 |
| 25. | 0.600 | 1.37 | R 1.01 | 0.780 | 5.29 | 1.25 | K 2.09 | K 0.600 | K 0.890 | 0.890 | 0.780 | 0.680 | 0.780 | 0.600 |
| 26. | 0.530 | 1.37 | R 0.890 | 0.680 | 6.52 | 1.25 | K 2.39 | K 1.13 | K 0.890 | 1.13 | 0.680 | 0.680 | 0.780 | 0.600 |
| 27. | 0.530 | 1.25 | R 0.780 | 0.680 | 7.08 | 1.25 | K 3.74 | K 0.680 | K 0.890 | 1.13 | 1.25 | 0.600 | 0.680 | 0.600 |
| 28. | 0.530 | 1.25 | R 0.680 | 0.680 | 5.63 | 1.50 | K 3.89 | K 0.890 | K 0.780 | 1.37 | 1.01 | 0.680 | 0.680 | 0.600 |
| 29. | 0.600 | 1.25 | R 0.600 | | 4.34 | 1.25 | K 2.84 | K 0.780 | K 1.25 | 1.50 | 0.780 | 0.680 | 0.680 | 0.600 |
| 30. | 0.600 | 1.01 | R 0.600 | | 3.59 | 1.25 | K 3.14 | K 0.680 | K 0.780 | 1.50 | 0.780 | 0.890 | 0.680 | 0.600 |
| 31. | | 0.890 | R 0.530 | | 5.29 | | K 3.44 | | K 0.890 | 1.25 | | 0.680 | | 0.600 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 13.+ | 2.+ | 31. | 1.+ | 5.+ | 21. | 4.+ | 24.+ | 1.+ | 2. | 13.+ | 27. | 5. | 8.+ |
| NQ | 0.470 | 0.530 | 0.530 | 0.470 | 0.530 | 1.13 | 1.01 | 0.600 | 0.600 | 0.680 | 0.530 | 0.600 | 0.600 | 0.600 |
| MQ | 0.604 | 0.848 | 0.854 | 1.48 | 2.55 | 1.95 | 1.99 | 1.70 | 1.02 | 1.36 | 0.883 | 1.13 | 0.726 | 0.640 |
| HQ | 1.37 | 1.50 | 1.94 | 12.9 | 12.5 | 5.80 | 5.80 | 5.98 | 7.28 | 9.68 | 7.28 | 4.96 | 1.50 | 0.890 |
| Tag | 5. | 16. | 22. | 16. | 10. | 1. | 31. | 1. | 7. | 6. | 19. | 4. | 22. | 12. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 6 | 9 | 9 | 14 | 27 | 20 | 21 | 17 | 11 | 14 | 9 | 12 | 7 | 7 |

| | 1927/2005 | | 1928/2006 | | | | | | 69 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1959+ | 1967 | 1986 | 1936 | 1930 | 1943 | 1943 | 1990 | 1960 | 1992 | 1991 | 1991+ | 1959+ | 1967 |
| NQ | 0.170 | 0.170 | 0.180 | 0.150 | 0.060 | 0.120 | 0.110 | 0.260 | 0.210 | 0.180 | 0.260 | 0.260 | 0.170 | 0.170 |
| MNQ | 0.759 | 0.735 | 0.834 | 0.917 | 0.951 | 0.957 | 0.819 | 0.742 | 0.763 | 0.751 | 0.826 | 0.834 | 0.760 | 0.743 |
| MQ | 1.18 | 1.22 | 1.41 | 1.49 | 1.78 | 1.62 | 1.44 | 1.43 | 1.26 | 1.11 | 1.16 | 1.26 | 1.17 | 1.21 |
| MHQ | 3.16 | 3.43 | 3.75 | 3.88 | 4.93 | 4.79 | 5.03 | 5.57 | 5.42 | 4.24 | 3.52 | 3.32 | 3.05 | 3.32 |
| HQ | 21.1 | 16.4 | 18.4 | 14.9 | 38.4 | 25.6 | 26.5 | 26.7 | 45.0 | 19.5 | 16.7 | 18.1 | 21.1 | 16.4 |
| Jahr | 1941 | 1974 | 1953 | 1941 | 1942 | 1980 | 1941 | 1961 | 1932 | 1977 | 1995 | 1974 | 1941 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 12 | 13 | 15 | 14 | 19 | 16 | 15 | 15 | 13 | 12 | 12 | 13 | 12 | 13 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.470 | am 13.11.2005 | 0.470 | 0.530 | 0.470 | am 01.02.2006 |
| MQ m³/s | 1.36 | | 1.38 | 1.35 | 1.36 | |
| HQ m³/s | 12.9 | am 16.02.2006 | 12.9 | 9.68 | 12.9 | am 16.02.2006 |
| Nq l/(skm²) | 1.84 | | 1.84 | 2.08 | 1.84 | |
| Mq l/(skm²) | 5.33 | | 5.41 | 5.29 | 5.33 | |
| Hq l/(skm²) | 50.5 | | 50.5 | 37.9 | 50.5 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 168 | | 85 | 84 | 168 | |
| | 1928/2006 (*) 72 Jahre | | | | 1928/2006 | |
| NQ m³/s | 0.060 | am 20.03.1930 | 0.060 | 0.110 | 0.060 | am 20.03.1930 |
| MNQ m³/s | 0.400 | | 0.522 | 0.480 | 0.407 | |
| MQ m³/s | 1.35 | | 1.44 | 1.26 | 1.36 | |
| MHQ m³/s | 11.9 | | 8.02 | 9.52 | 12.1 | |
| HQ m³/s | 45.0 | am 15.07.1932 | 38.4 | 45.0 | 45.0 | am 15.07.1932 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 1.57 | | 2.04 | 1.88 | 1.59 | |
| Mq l/(skm²) | 5.29 | | 5.64 | 4.94 | 5.33 | |
| MHq l/(skm²) | 46.6 | | 31.4 | 37.3 | 47.4 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 167 | | 88 | 78 | 168 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.060 | 0.235 | 20.03.1930 | 45.0 | 176 | | 15.07.1932 |
| 2 | 0.100 | 0.392 | 11.03.1944 | 38.4 | 150 | | 18.03.1942 |
| 3 | 0.100 | 0.392 | 24.03.1943 | 26.7 | 105 | | 10.06.1961 |
| 4 | 0.120 | 0.470 | 25.05.1990+ | 26.5 | 104 | | 21.05.1941 |
| 5 | 0.150 | 0.588 | 16.02.1936 | 25.6 | 100 | | 28.04.1980 |
| 6 | 0.170 | 0.666 | 26.11.1967+ | 24.8 | 97.1 | | 13.04.1994 |
| 7 | 0.170 | 0.666 | 15.11.1959+ | 23.3 | 91.3 | | 06.07.1958 |
| 8 | 0.180 | 0.705 | 28.08.1992+ | 23.1 | 90.5 | | 07.05.1969 |
| 9 | 0.180 | 0.705 | 08.02.1986+ | 21.1 | 82.6 | | 07.11.1941 |
| 10 | 0.180 | 0.705 | 11.01.1986 | 19.6 | 76.8 | | 02.06.1995 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2006 | Kalender jahr 2006 | 1928/2006 Obere Hüllwerte | 69 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 9.08 | 9.08 | 23.9 | 9.68 | 1.45 |
| 363 | 7.28 | 7.28 | 22.7 | 7.87 | 1.45 |
| 362 | 7.08 | 7.08 | 15.5 | 6.76 | 1.45 |
| 361 | 6.52 | 6.52 | 15.4 | 6.15 | 1.45 |
| 360 | 5.63 | 5.63 | 13.8 | 5.63 | 1.42 |
| 359 | 5.63 | 5.63 | 13.2 | 5.36 | 1.41 |
| 358 | 5.63 | 5.63 | 11.8 | 5.11 | 1.41 |
| 357 | 5.63 | 5.63 | 10.1 | 4.88 | 1.36 |
| 356 | 5.12 | 5.12 | 10.1 | 4.71 | 1.30 |
| 350 | 4.04 | 4.04 | 8.89 | 3.75 | 1.09 |
| 340 | 3.44 | 3.44 | 6.81 | 3.07 | 0.860 |
| 330 | 3.14 | 3.14 | 6.11 | 2.63 | 0.780 |
| 320 | 2.69 | 2.69 | 5.51 | 2.34 | 0.750 |
| 300 | 1.94 | 1.94 | 5.23 | 1.92 | 0.650 |
| 270 | 1.64 | 1.64 | 4.84 | 1.55 | 0.560 |
| 240 | 1.37 | 1.37 | 3.85 | 1.32 | 0.540 |
| 210 | 1.25 | 1.13 | 3.52 | 1.13 | 0.510 |
| 183 | 1.13 | 1.01 | 2.64 | 1.00 | 0.480 |
| 150 | 1.01 | 0.890 | 2.43 | 0.870 | 0.440 |
| 130 | 0.890 | 0.890 | 2.33 | 0.800 | 0.350 |
| 120 | 0.890 | 0.890 | 2.33 | 0.760 | 0.310 |
| 110 | 0.890 | 0.780 | 2.23 | 0.710 | 0.310 |
| 100 | 0.780 | 0.780 | 2.23 | 0.690 | 0.270 |
| 90 | 0.780 | 0.780 | 2.12 | 0.660 | 0.250 |
| 80 | 0.780 | 0.780 | 2.12 | 0.610 | 0.230 |
| 70 | 0.680 | 0.780 | 1.92 | 0.610 | 0.230 |
| 60 | 0.680 | 0.780 | 1.82 | 0.570 | 0.190 |
| 50 | 0.680 | 0.680 | 1.72 | 0.540 | 0.180 |
| 40 | 0.680 | 0.680 | 1.63 | 0.510 | 0.180 |
| 30 | 0.600 | 0.680 | 1.46 | 0.470 | 0.160 |
| 25 | 0.600 | 0.680 | 1.46 | 0.440 | 0.160 |
| 20 | 0.600 | 0.680 | 1.46 | 0.430 | 0.160 |
| 15 | 0.600 | 0.600 | 1.31 | 0.410 | 0.160 |
| 10 | 0.600 | 0.600 | 1.07 | 0.360 | 0.140 |
| 9 | 0.600 | 0.600 | 1.04 | 0.350 | 0.140 |
| 8 | 0.530 | 0.600 | 1.04 | 0.350 | 0.140 |
| 7 | 0.530 | 0.600 | 1.04 | 0.350 | 0.140 |
| 6 | 0.530 | 0.600 | 1.04 | 0.340 | 0.140 |
| 5 | 0.530 | 0.530 | 1.04 | 0.320 | 0.140 |
| 4 | 0.530 | 0.530 | 0.990 | 0.300 | 0.120 |
| 3 | 0.530 | 0.530 | 0.990 | 0.270 | 0.120 |
| 2 | 0.530 | 0.530 | 0.990 | 0.240 | 0.120 |
| 1 | 0.530 | 0.530 | 0.960 | 0.190 | 0.070 |
| 0 | 0.470 | 0.470 | 0.930 | 0.060 | 0.060 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929 ,1937-1940 ,1944-1947; AJ 1929; AJ 1938-1940 ,1945-1947
25 Tage Randeis, 116 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 254 $km^2$

PNP : NN + 159.69 m

Lage: 5.0 km oberhalb Mündung rechts

# Q

$m^3/s$

Pegel : Zöllnitz — Nr. 572600

Gewässer : Roda

Gebiet : Obere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.630 | 0.710 | 0.710 | R 0.480 | 0.590 | 1.69 | 0.800 | 1.69 | K 0.670 | K 0.590 | K 0.550 | K 0.710 | 0.670 | 0.590 |
| 2. | 0.630 | 0.710 | 0.710 | R 0.480 | 0.590 | 1.32 | 0.750 | 1.39 | K 0.630 | K 0.590 | K 0.510 | K 0.900 | 0.590 | 0.590 |
| 3. | 0.710 | 0.750 | 0.750 | R 0.480 | 0.550 | 1.25 | 0.750 | 1.07 | K 0.670 | K 0.550 | K 0.480 | K 0.800 | 0.550 | 0.590 |
| 4. | 0.710 | 0.710 | 0.800 | R 0.510 | 0.590 | 1.13 | 0.800 | 1.01 | K 0.670 | K 0.550 | K 0.510 | K 1.39 | 0.630 | 0.590 |
| 5. | 0.750 | 0.710 | 0.710 | R 0.510 | 0.550 | 1.07 | 0.800 | 1.01 | K 0.630 | K 0.550 | K 0.480 | K 0.800 | 0.630 | 0.590 |
| 6. | 0.670 | 0.710 | 0.710 | R 0.510 | 0.590 | 1.01 | 0.800 | 1.01 | K 0.630 | K 0.590 | K 0.510 | K 0.670 | 0.630 | 0.590 |
| 7. | 0.630 | 0.710 | T 0.710 | R 0.590 | 0.550 | 0.950 | 0.800 | 0.950 | K 0.630 | K 0.590 | K 0.550 | K 0.670 | 0.630 | 0.550 |
| 8. | 0.630 | 0.670 | T 0.670 | 3.43 | 0.550 | 0.950 | 0.800 | 0.850 | K 0.800 | K 0.590 | K 0.630 | K 0.630 | 0.630 | 0.550 |
| 9. | 0.630 | 0.670 | T 0.630 | 2.20 | 1.39 | 0.950 | 0.800 | 0.850 | K 0.850 | K 0.670 | K 0.510 | K 0.590 | 0.670 | 0.630 |
| 10. | 0.630 | 0.670 | T 0.630 | 0.670 | 9.34 | 0.900 | 0.800 | 0.850 | K 0.670 | K 0.670 | K 0.510 | K 0.630 | 0.710 | 0.630 |
| 11. | 0.630 | 0.670 | T 0.630 | 0.550 | 1.07 | 0.950 | 0.800 | 0.850 | K 0.670 | K 0.710 | K 0.510 | K 0.630 | 0.670 | 0.590 |
| 12. | 0.630 | 0.670 | T 0.590 | 0.550 | 1.19 | 0.850 | 0.800 | 0.850 | K 0.670 | K 0.710 | K 0.480 | K 0.590 | 0.710 | 0.750 |
| 13. | 0.630 | 0.670 | T 0.590 | 0.550 | 1.01 | 0.850 | 0.800 | 0.850 | K 0.670 | K 0.710 | K 0.510 | K 0.630 | 0.670 | 0.630 |
| 14. | 0.630 | 0.710 | T 0.590 | 0.510 | 0.950 | 1.01 | 0.800 | 0.850 | K 0.670 | K 0.750 | K 0.510 | K 0.630 | 0.670 | 0.630 |
| 15. | 0.630 | 0.710 | T 0.590 | 0.510 | 0.900 | 0.950 | 0.800 | 0.800 | K 0.630 | K 0.750 | K 0.450 | K 0.630 | 0.630 | 0.590 |
| 16. | 0.710 | 0.900 | T 0.590 | 1.77 | 0.900 | 0.950 | 0.850 | 1.01 | K 0.590 | K 0.710 | K 0.450 | K 0.590 | 0.630 | 0.590 |
| 17. | 0.710 | 0.850 | R 0.590 | 3.43 | 0.950 | 1.13 | 0.850 | 1.01 | K 0.590 | K 0.710 | K 0.450 | K 0.590 | 0.630 | 0.630 |
| 18. | 0.670 | 0.710 | R 0.590 | 2.02 | 0.900 | 0.950 | 0.900 | 0.850 | K 0.590 | K 0.710 | K 0.450 | K 0.630 | 0.630 | 0.630 |
| 19. | 0.630 | 0.710 | R 0.590 | 0.950 | 0.900 | 0.950 | 0.950 | 0.850 | K 0.590 | K 0.630 | K 1.32 | K 0.670 | 0.630 | 0.590 |
| 20. | 0.670 | 0.750 | R 0.630 | 0.750 | 1.01 | 0.950 | 0.900 | 0.900 | K 0.590 | K 0.630 | K 0.670 | K 0.670 | 0.590 | 0.590 |
| 21. | 0.850 | 0.800 | 0.900 | 0.800 | 1.13 | 0.900 | 0.900 | 0.900 | K 0.590 | K 0.630 | K 0.590 | K 0.630 | 0.590 | 0.630 |
| 22. | 0.710 | 0.800 | 1.07 | 0.850 | 1.32 | 0.950 | 0.800 | 0.750 | K 0.590 | K 0.630 | K 0.630 | K 0.590 | 0.670 | 0.630 |
| 23. | 0.750 | 0.850 | G 0.800 | 0.670 | 1.25 | 0.950 | 0.850 | 0.750 | K 0.630 | K 0.630 | K 0.590 | K 0.590 | 0.630 | 0.630 |
| 24. | 0.750 | 0.800 | G 0.670 | 0.670 | 1.25 | 0.900 | 0.750 | 0.800 | K 0.710 | K 0.630 | K 0.550 | K 0.590 | 0.630 | 0.630 |
| 25. | 0.750 | 0.750 | G 0.630 | 0.630 | 4.33 | 0.850 | 0.800 | 0.800 | K 0.590 | K 0.630 | K 0.550 | K 0.590 | 0.630 | 0.590 |
| 26. | 0.710 | 0.750 | R 0.590 | 0.630 | 4.43 | 0.900 | 0.850 | 0.850 | K 0.590 | K 0.630 | K 0.510 | K 0.590 | 0.630 | 0.630 |
| 27. | 0.710 | 0.710 | R 0.550 | 0.630 | 2.65 | 0.900 | 1.07 | 0.800 | K 0.590 | K 0.630 | K 0.800 | K 0.590 | 0.590 | 0.670 |
| 28. | 0.710 | 0.710 | R 0.510 | 0.630 | 2.02 | 1.01 | 1.25 | 0.850 | K 0.590 | K 0.710 | K 0.750 | K 0.630 | 0.590 | 0.630 |
| 29. | 0.710 | 0.710 | R 0.480 | | 1.61 | 0.900 | 0.900 | K 0.750 | K 0.710 | K 0.750 | K 0.710 | K 0.630 | 0.590 | 0.670 |
| 30. | 0.710 | 0.710 | R 0.450 | | 1.53 | 0.850 | 1.01 | K 0.710 | K 0.630 | K 0.710 | K 0.670 | K 0.550 | 0.590 | 0.630 |
| 31. | | R 0.710 | R 0.450 | | 1.85 | | 1.13 | | K 0.710 | K 0.670 | | K 0.590 | | 0.630 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 1.+ | 8.+ | 30.+ | 1.+ | 3.+ | 12.+ | 2.+ | 30. | 16.+ | 3.+ | 15.+ | 30. | 3. | 7.+ |
| NQ | 0.630 | 0.670 | 0.450 | 0.480 | 0.550 | 0.850 | 0.750 | 0.710 | 0.590 | 0.550 | 0.450 | 0.550 | 0.550 | 0.550 |
| MQ | 0.684 | 0.731 | 0.649 | 0.963 | 1.56 | 0.996 | 0.860 | 0.915 | 0.646 | 0.652 | 0.580 | 0.665 | 0.631 | 0.616 |
| HQ | 0.950 | 2.11 | 1.53 | 8.54 | 14.1 | 1.93 | 2.02 | 3.23 | 1.19 | 1.01 | 2.93 | 2.02 | 2.02 | 0.850 |
| Tag | 21. | 23. | 22. | 17. | 10. | 1. | 31. | 2. | 23. | 29. | 19. | 4. | 13.+ | 12.+ |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 7 | 8 | 7 | 9 | 16 | 10 | 9 | 9 | 7 | 7 | 6 | 7 | 6 | 6 |

| | 1947/2005 | | 1948/2006 59 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1991 | 1991 | 2006 | 1993+ | 1993 | 1971 | 1993 | 1992+ | 1992 | 1964 | 1964 | 1964 | 1991 | 1991 |
| NQ | 0.330 | 0.360 | 0.450 | 0.480 | 0.510 | 0.260 | 0.300 | 0.330 | 0.360 | 0.250 | 0.220 | 0.250 | 0.330 | 0.360 |
| MNQ | 0.843 | 0.853 | 0.897 | 0.922 | 0.926 | 0.966 | 0.944 | 0.818 | 0.785 | 0.746 | 0.776 | 0.795 | 0.838 | 0.847 |
| MQ | 1.07 | 1.16 | 1.29 | 1.26 | 1.43 | 1.40 | 1.32 | 1.24 | 1.12 | 1.02 | 0.952 | 1.03 | 1.06 | 1.15 |
| MHQ | 2.12 | 2.61 | 3.14 | 2.89 | 3.57 | 4.62 | 4.01 | 5.21 | 3.60 | 3.35 | 2.04 | 2.60 | 2.14 | 2.55 |
| HQ | 14.2 | 10.4 | 24.2 | 17.0 | 14.6 | 34.7 | 44.0 | 48.8 | 38.0 | 26.2 | 9.86 | 17.5 | 14.2 | 10.4 |
| Jahr | 2002 | 1981 | 1969 | 1970 | 1979 | 1965 | 1969 | 1961 | 1958 | 1981 | 1952 | 1966 | 2002 | 1981 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 11 | 12 | 14 | 12 | 15 | 14 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 11 | 11 | 12 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ $m^3/s$ | 0.450 | am 30.01.2006 | 0.450 | 0.450 | 0.450 | am 30.01.2006 |
| MQ $m^3/s$ | 0.825 | | 0.931 | 0.719 | 0.810 | |
| HQ $m^3/s$ | 14.1 | am 10.03.2006 | 14.1 | 3.23 | 14.1 | am 10.03.2006 |
| Nq $l/(s km^2)$ | 1.77 | | 1.77 | 1.77 | 1.77 | |
| Mq $l/(s km^2)$ | 3.24 | | 3.66 | 2.83 | 3.18 | |
| Hq $l/(s km^2)$ | 55.4 | | 55.4 | 12.7 | 55.4 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 102 | | 57 | 45 | 100 | |

| | 1948/2006 (*) 59 Jahre | | | | 1948/2006 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ $m^3/s$ | 0.220 | am 21.09.1964 | 0.260 | 0.220 | 0.220 | am 21.09.1964 |
| MNQ $m^3/s$ | 0.606 | | 0.727 | 0.657 | 0.591 | |
| MQ $m^3/s$ | 1.19 | | 1.27 | 1.11 | 1.19 | |
| MHQ $m^3/s$ | 11.9 | | 7.17 | 9.59 | 11.9 | |
| HQ $m^3/s$ | 48.8 | am 04.06.1961 | 34.7 | 48.8 | 48.8 | am 04.06.1961 |
| $HQ_1$ $m^3/s$ | | | | | | |
| $HQ_5$ $m^3/s$ | | | | | | |
| MNq $l/(s km^2)$ | 2.38 | | 2.86 | 2.58 | 2.32 | |
| Mq $l/(s km^2)$ | 4.68 | | 4.99 | 4.36 | 4.68 | |
| MHq $l/(s km^2)$ | 46.8 | | 28.2 | 37.7 | 46.8 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 147 | | 78 | 69 | 147 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser $m^3/s$ | $l/(s km^2)$ | Datum | Hochwasser $m^3/s$ | $l/(s km^2)$ | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.220 | 0.864 | 21.09.1964 | 48.8 | 192 | | 04.06.1961 |
| 2 | 0.260 | 1.02 | 20.04.1971 | 44.0 | 173 | | 07.05.1969 |
| 3 | 0.300 | 1.18 | 21.05.1993 | 38.0 | 149 | | 06.07.1958 |
| 4 | 0.330 | 1.30 | 18.10.1991+ | 34.7 | 136 | | 29.04.1965 |
| 5 | 0.330 | 1.30 | 31.08.1976 | 29.4 | 116 | | 11.06.1965 |
| 6 | 0.360 | 1.41 | 21.08.2003+ | 26.2 | 103 | | 10.08.1981 |
| 7 | 0.370 | 1.45 | 20.09.1959 | 25.4 | 99.8 | | 27.04.1980 |
| 8 | 0.370 | 1.45 | 21.07.1957 | 24.7 | 97.1 | | 22.05.1978 |
| 9 | 0.390 | 1.53 | 17.09.2004+ | 24.2 | 95.1 | | 25.01.1969 |
| 10 | 0.390 | 1.53 | 28.07.1964+ | 24.1 | 94.7 | | 13.04.1994 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse $m^3/s$: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1948/2006 59 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 9.34 | 9.34 | 37.1 | 7.52 | 1.07 |
| 363 | 4.43 | 4.43 | 28.8 | 6.03 | 1.01 |
| 362 | 4.33 | 4.33 | 18.2 | 5.15 | 1.01 |
| 361 | 4.33 | 4.33 | 14.2 | 4.67 | 1.01 |
| 360 | 4.33 | 4.33 | 12.3 | 4.23 | 0.950 |
| 359 | 2.65 | 2.65 | 10.2 | 3.87 | 0.900 |
| 358 | 2.20 | 2.20 | 10.0 | 3.69 | 0.850 |
| 357 | 2.20 | 2.20 | 10.0 | 3.42 | 0.850 |
| 356 | 2.20 | 2.20 | 10.0 | 3.23 | 0.850 |
| 350 | 1.53 | 1.53 | 6.37 | 2.60 | 0.850 |
| 340 | 1.32 | 1.32 | 5.49 | 2.13 | 0.800 |
| 330 | 1.13 | 1.13 | 4.57 | 1.86 | 0.710 |
| 320 | 1.07 | 1.07 | 4.05 | 1.70 | 0.710 |
| 300 | 0.950 | 0.950 | 3.67 | 1.46 | 0.670 |
| 270 | 0.900 | 0.900 | 3.29 | 1.26 | 0.630 |
| 240 | 0.850 | 0.850 | 2.93 | 1.14 | 0.630 |
| 210 | 0.750 | 0.750 | 2.59 | 1.08 | 0.590 |
| 183 | 0.750 | 0.710 | 2.42 | 1.00 | 0.590 |
| 150 | 0.710 | 0.670 | 2.25 | 0.910 | 0.510 |
| 130 | 0.670 | 0.670 | 2.25 | 0.860 | 0.480 |
| 120 | 0.670 | 0.670 | 2.11 | 0.850 | 0.480 |
| 110 | 0.670 | 0.670 | 2.11 | 0.810 | 0.480 |
| 100 | 0.670 | 0.630 | 2.11 | 0.800 | 0.480 |
| 90 | 0.670 | 0.630 | 1.97 | 0.760 | 0.480 |
| 80 | 0.630 | 0.630 | 1.97 | 0.760 | 0.480 |
| 70 | 0.630 | 0.630 | 1.97 | 0.720 | 0.450 |
| 60 | 0.630 | 0.630 | 1.83 | 0.690 | 0.450 |
| 50 | 0.630 | 0.630 | 1.83 | 0.680 | 0.390 |
| 40 | 0.590 | 0.590 | 1.83 | 0.640 | 0.390 |
| 30 | 0.590 | 0.590 | 1.69 | 0.610 | 0.390 |
| 25 | 0.550 | 0.550 | 1.69 | 0.600 | 0.390 |
| 20 | 0.550 | 0.550 | 1.69 | 0.560 | 0.360 |
| 15 | 0.550 | 0.550 | 1.55 | 0.540 | 0.360 |
| 10 | 0.510 | 0.510 | 1.55 | 0.490 | 0.320 |
| 9 | 0.510 | 0.510 | 1.55 | 0.490 | 0.320 |
| 8 | 0.510 | 0.510 | 1.44 | 0.480 | 0.320 |
| 7 | 0.510 | 0.510 | 1.44 | 0.460 | 0.320 |
| 6 | 0.510 | 0.510 | 1.44 | 0.460 | 0.320 |
| 5 | 0.480 | 0.480 | 1.44 | 0.460 | 0.320 |
| 4 | 0.480 | 0.480 | 1.44 | 0.450 | 0.320 |
| 3 | 0.480 | 0.480 | 1.44 | 0.450 | 0.320 |
| 2 | 0.480 | 0.480 | 1.44 | 0.410 | 0.320 |
| 1 | 0.480 | 0.480 | 1.22 | 0.350 | 0.320 |
| 0 | 0.450 | 0.450 | 1.00 | 0.220 | 0.220 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

3 Tage Grundeis, 18 Tage Randeis, 10 Tage Treibeis/Eisgang, 125 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 155 $km^2$

PNP : NN + 407.53 m

Lage: 108.0 km oberhalb Mündung links

# Q

$m^3/s$

Pegel : Gräfinau-Angstedt Nr. 572890

Gewässer : Ilm

Gebiet : Obere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | 2006 Feb | 2006 Mrz | 2006 Apr | 2006 Mai | 2006 Jun | 2006 Jul | 2006 Aug | 2006 Sep | 2006 Okt | 2006 Nov | 2006 Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.510 | 0.550 | 1.88 | R3.60 | 1.55 | 34.9 | 9.27 | 4.42 | 0.650 | 0.350 | 0.750 | 0.650 | 1.55 | 1.88 |
| 2. | 0.510 | 0.550 | 1.65 | R3.26 | 1.45 | 25.7 | 7.65 | 4.09 | 0.600 | 0.510 | 0.700 | 0.700 | 1.55 | 1.75 |
| 3. | 0.550 | 0.550 | 1.55 | R2.56 | 1.35 | 21.2 | 6.35 | 3.76 | 0.600 | 0.470 | 0.650 | 1.15 | 1.35 | 1.65 |
| 4. | 0.550 | 1.15 | 1.45 | R1.25 | 1.25 | 16.6 | 5.35 | 3.43 | 0.550 | 0.350 | 0.700 | 2.16 | 1.35 | 2.16 |
| 5. | 0.600 | 6.35 | 1.35 | R0.700 | 1.25 | 12.9 | 4.42 | 3.10 | 0.470 | 0.390 | 0.650 | 1.35 | 1.35 | 3.10 |
| 6. | 0.550 | 3.92 | 1.25 | 0.650 | 1.15 | 10.1 | 3.76 | 2.83 | 0.470 | 1.25 | 0.550 | 1.25 | 1.25 | 2.56 |
| 7. | 0.510 | 3.10 | 1.25 | 0.650 | 1.15 | 8.10 | 3.10 | 2.56 | 0.950 | 1.35 | 0.470 | 1.25 | 1.15 | 2.42 |
| 8. | 0.550 | 2.83 | 1.15 | 0.850 | 1.05 | 6.75 | 2.83 | 2.16 | 0.800 | 0.650 | 0.550 | 1.25 | 1.05 | 2.42 |
| 9. | 0.510 | 2.56 | 1.15 | 0.850 | 1.55 | 5.95 | 2.56 | 1.88 | 0.600 | 0.550 | 0.550 | 0.950 | 1.88 | 2.42 |
| 10. | 0.510 | 2.16 | 1.35 | 0.750 | 4.26 | 4.95 | 2.16 | 1.75 | 0.550 | 0.470 | 0.550 | 0.850 | 1.55 | 2.29 |
| 11. | 0.510 | 1.88 | 1.15 | 0.750 | 3.10 | 4.26 | 1.88 | 1.45 | 0.510 | 0.430 | 0.550 | 0.800 | 1.45 | 2.16 |
| 12. | 0.510 | 1.75 | 1.15 | 0.750 | 2.56 | 3.76 | 1.65 | 1.35 | 0.470 | 0.470 | 0.550 | 0.750 | 2.02 | 2.56 |
| 13. | 0.510 | 1.75 | 1.15 | 0.700 | 2.29 | 3.43 | 1.65 | 1.35 | 0.470 | 0.510 | 0.510 | 0.750 | 2.42 | 2.42 |
| 14. | 0.510 | 1.65 | 1.05 | 0.700 | 2.16 | 4.58 | 1.65 | 1.25 | 0.550 | 0.470 | 0.550 | 0.700 | 3.76 | 2.56 |
| 15. | 0.510 | 1.75 | 1.35 | 0.800 | 2.16 | 3.92 | 1.45 | 1.15 | 0.470 | 0.430 | 0.550 | 0.650 | 3.60 | 2.42 |
| 16. | 0.650 | 5.15 | 2.56 | 2.02 | 2.02 | 5.55 | 1.35 | 1.15 | 0.430 | 0.430 | 0.510 | 0.650 | 3.43 | 2.42 |
| 17. | 0.650 | 5.35 | 0.950 | 2.97 | 1.88 | 7.65 | 1.35 | 1.05 | 0.390 | 0.390 | 0.510 | 0.650 | 3.10 | 2.42 |
| 18. | 0.650 | 4.42 | 1.15 | 3.26 | 1.75 | 7.42 | 1.45 | 0.850 | 0.390 | 0.350 | 0.600 | 0.650 | 2.97 | 2.42 |
| 19. | 0.600 | 4.09 | 1.05 | 3.60 | 1.88 | 6.75 | 1.65 | 0.800 | 0.390 | 0.430 | 0.700 | 0.600 | 2.70 | 2.29 |
| 20. | 0.550 | 3.26 | 1.15 | 2.83 | 2.16 | 5.95 | 2.16 | 0.800 | 0.350 | 1.05 | 0.510 | 0.550 | 2.83 | 2.16 |
| 21. | 1.25 | 3.10 | 1.55 | 2.42 | 2.16 | 5.15 | 2.29 | 0.750 | 0.350 | 0.650 | 0.510 | 0.600 | 2.70 | 2.02 |
| 22. | 0.850 | 2.70 | 1.25 | 2.16 | 2.16 | 5.15 | 1.45 | 0.750 | 0.310 | 0.650 | 0.510 | 0.550 | 2.83 | 1.88 |
| 23. | 0.700 | 2.56 | 1.15 | 2.02 | 2.02 | 4.58 | 1.45 | 0.700 | 0.310 | 0.600 | 0.470 | 0.550 | 2.56 | 1.65 |
| 24. | 0.650 | 2.42 | 2.83 | 1.88 | 1.88 | 3.92 | 1.35 | 0.650 | 0.350 | 0.600 | 0.470 | 1.88 | 2.97 | 1.65 |
| 25. | 0.600 | 2.29 | 5.35 | 1.65 | 2.83 | 3.43 | 1.25 | 0.600 | 0.430 | 0.850 | 0.470 | 1.75 | 2.70 | 1.65 |
| 26. | 0.550 | 2.16 | 4.42 | 1.65 | 6.98 | 4.95 | 1.75 | 1.05 | 0.510 | 0.950 | 0.510 | 1.15 | 2.56 | 1.45 |
| 27. | 0.550 | 1.88 | 2.83 | 1.55 | 14.1 | 26.2 | 3.60 | 0.700 | 0.550 | 0.800 | 0.800 | 1.05 | 2.42 | 1.35 |
| 28. | 0.550 | 1.75 | 3.43 | 1.55 | 22.0 | 19.2 | 4.42 | 0.650 | 0.550 | 0.800 | 0.550 | 0.950 | 2.42 | 1.25 |
| 29. | 0.550 | 1.65 | 3.60 | | 20.0 | 14.7 | 3.92 | 0.600 | 0.650 | 1.05 | 0.510 | 1.05 | 2.29 | 1.25 |
| 30. | 0.550 | 1.55 | 3.10 | | 17.7 | 11.7 | 3.92 | 0.600 | 0.510 | 0.850 | 0.510 | 1.65 | 2.16 | 1.25 |
| 31. | | 1.55 | 3.26 | | 34.9 | | 4.26 | | 0.430 | 0.800 | | 1.25 | | 1.55 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | 2006 Feb | 2006 Mrz | 2006 Apr | 2006 Mai | 2006 Jun | 2006 Jul | 2006 Aug | 2006 Sep | 2006 Okt | 2006 Nov | 2006 Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 1.+ | 1.+ | 17. | 6.+ | 8. | 13.+ | 25. | 25.+ | 22.+ | 1.+ | 7.+ | 20.+ | 8. | 28.+ |
| NQ | 0.510 | 0.550 | 0.950 | 0.650 | 1.05 | 3.43 | 1.25 | 0.600 | 0.310 | 0.350 | 0.470 | 0.550 | 1.05 | 1.25 |
| MQ | 0.593 | 2.53 | 1.92 | 1.73 | 5.31 | 9.98 | 3.01 | 1.61 | 0.504 | 0.642 | 0.566 | 0.992 | 2.26 | 2.05 |
| HQ | 2.16 | 8.78 | 5.95 | 5.35 | 43.4 | 50.0 | 10.4 | 5.15 | 6.75 | 4.26 | 1.75 | 3.10 | 4.26 | 4.42 |
| Tag | 21. | 16. | 25. | 18. | 31. | 27. | 1. | 1. | 7. | 19. | 18. | 4. | 14. | 5. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 10 | 44 | 33 | 27 | 92 | 167 | 52 | 27 | 9 | 11 | 9 | 17 | 38 | 35 |

| | 1922/2005 | | 1923/2006 84 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1991 | 1953 | 1954 | 1963 | 1963 | 1960 | 1943 | 1954 | 1934 | 2003 | 1928 | 1933 | 1991 | 1953 |
| NQ | 0.220 | 0.180 | 0.230 | 0.210 | 0.210 | 0.540 | 0.280 | 0.140 | 0.190 | 0.129 | 0.160 | 0.220 | 0.220 | 0.180 |
| MNQ | 1.07 | 1.20 | 1.33 | 1.44 | 1.58 | 2.06 | 1.08 | 0.763 | 0.640 | 0.541 | 0.593 | 0.697 | 1.05 | 1.19 |
| MQ | 2.47 | 3.18 | 3.45 | 3.34 | 3.80 | 4.18 | 2.13 | 1.65 | 1.28 | 1.04 | 1.17 | 1.68 | 2.45 | 3.14 |
| MHQ | 7.29 | 10.3 | 10.8 | 9.51 | 11.0 | 9.80 | 5.49 | 5.23 | 4.55 | 4.85 | 3.62 | 4.85 | 7.23 | 10.1 |
| HQ | 49.2 | 47.7 | 55.6 | 69.3 | 60.8 | 50.0 | 18.0 | 23.2 | 14.7 | 79.6 | 25.7 | 24.8 | 49.2 | 47.7 |
| Jahr | 1940 | 1947 | 2002 | 1946 | 1981 | 2006 | 1969 | 1972 | 1996 | 1981 | 1998 | 1960 | 1940 | 1947 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 41 | 55 | 60 | 52 | 66 | 70 | 37 | 28 | 22 | 18 | 20 | 29 | 41 | 54 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ $m^3/s$ | 0.310 | am 22.07.2006 | 0.510 | 0.310 | 0.310 | am 22.07.2006 |
| MQ $m^3/s$ | 2.45 | | 3.69 | 1.22 | 2.54 | |
| HQ $m^3/s$ | 50.0 | am 27.04.2006 | 50.0 | 10.4 | 50.0 | am 27.04.2006 |
| Nq $l/(skm^2)$ | 2.00 | | 3.29 | 2.00 | 2.00 | |
| Mq $l/(skm^2)$ | 15.8 | | 23.8 | 7.88 | 16.4 | |
| Hq $l/(skm^2)$ | 323 | | 323 | 67.2 | 323 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 499 | | 373 | 125 | 517 | |
| | 1923/2006 (*) 84 Jahre | | | | 1923/2006 | |
| NQ $m^3/s$ | 0.129 | am 14.08.2003 | 0.180 | 0.129 | 0.129 | am 14.08.2003 |
| MNQ $m^3/s$ | 0.379 | | 0.660 | 0.418 | 0.392 | |
| MQ $m^3/s$ | 2.44 | | 3.40 | 1.49 | 2.43 | |
| MHQ $m^3/s$ | 22.6 | | 21.6 | 10.4 | 22.7 | |
| HQ $m^3/s$ | 79.6 | am 10.08.1981 | 69.3 | 79.6 | 79.6 | am 10.08.1981 |
| $HQ_1$ $m^3/s$ | | | | | | |
| $HQ_5$ $m^3/s$ | | | | | | |
| MNq $l/(skm^2)$ | 2.45 | | 4.26 | 2.70 | 2.53 | |
| Mq $l/(skm^2)$ | 15.8 | | 22.0 | 9.63 | 15.7 | |
| MHq $l/(skm^2)$ | 146 | | 140 | 67.2 | 147 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 497 | | 343 | 153 | 495 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser $m^3/s$ | $l/(skm^2)$ | Datum | Hochwasser $m^3/s$ | $l/(skm^2)$ | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.129 | 0.833 | 14.08.2003+ | 79.6 | 514 | | 10.08.1981 |
| 2 | 0.140 | 0.904 | 18.06.1954 | 69.3 | 448 | | 08.02.1946 |
| 3 | 0.160 | 1.03 | 21.09.1928+ | 60.8 | 393 | | 12.03.1981 |
| 4 | 0.180 | 1.16 | 12.12.1953+ | 55.6 | 359 | | 28.01.2002 |
| 5 | 0.180 | 1.16 | 21.08.1947+ | 50.0 | 323 | | 27.04.2006 |
| 6 | 0.190 | 1.23 | 07.08.1935+ | 49.3 | 318 | | 13.04.1994 |
| 7 | 0.190 | 1.23 | 08.07.1934 | 49.2 | 318 | | 05.11.1940 |
| 8 | 0.190 | 1.23 | 31.08.1929+ | 47.7 | 308 | | 28.12.1947 |
| 9 | 0.200 | 1.29 | 09.07.1976+ | 46.4 | 300 | | 03.01.2003 |
| 10 | 0.210 | 1.36 | 18.09.1964+ | 45.4 | 293 | | 06.01.1982 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse $m^3/s$: Abfluss-jahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1923/2006 84 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 35.0 | 35.0 | 57.1 | 20.1 | 5.54 |
| 363 | 35.0 | 35.0 | 50.2 | 16.0 | 5.28 |
| 362 | 26.2 | 26.2 | 45.5 | 13.9 | 4.70 |
| 361 | 25.7 | 25.7 | 45.5 | 12.6 | 4.42 |
| 360 | 22.0 | 22.0 | 45.5 | 11.6 | 4.38 |
| 359 | 21.2 | 21.2 | 29.2 | 11.0 | 4.38 |
| 358 | 20.0 | 20.0 | 25.2 | 10.5 | 4.23 |
| 357 | 19.2 | 19.2 | 23.5 | 10.2 | 4.19 |
| 356 | 17.7 | 17.7 | 21.8 | 9.90 | 3.81 |
| 350 | 10.1 | 10.1 | 15.4 | 8.09 | 2.95 |
| 340 | 6.75 | 6.35 | 12.1 | 6.56 | 2.47 |
| 330 | 5.15 | 4.95 | 10.3 | 5.58 | 2.22 |
| 320 | 4.42 | 4.09 | 8.62 | 4.86 | 2.11 |
| 300 | 3.43 | 3.26 | 7.52 | 3.86 | 1.62 |
| 270 | 2.42 | 2.56 | 5.76 | 2.85 | 1.17 |
| 240 | 1.88 | 2.29 | 4.73 | 2.23 | 0.770 |
| 210 | 1.45 | 1.75 | 4.27 | 1.79 | 0.570 |
| 183 | 1.25 | 1.45 | 3.50 | 1.50 | 0.510 |
| 150 | 0.950 | 1.25 | 2.71 | 1.18 | 0.470 |
| 130 | 0.750 | 1.15 | 2.47 | 1.05 | 0.440 |
| 120 | 0.700 | 0.950 | 2.35 | 0.980 | 0.410 |
| 110 | 0.700 | 0.850 | 2.22 | 0.930 | 0.400 |
| 100 | 0.650 | 0.750 | 1.98 | 0.870 | 0.390 |
| 90 | 0.650 | 0.700 | 1.89 | 0.810 | 0.380 |
| 80 | 0.600 | 0.700 | 1.62 | 0.770 | 0.350 |
| 70 | 0.600 | 0.650 | 1.50 | 0.700 | 0.340 |
| 60 | 0.600 | 0.600 | 1.42 | 0.660 | 0.310 |
| 50 | 0.550 | 0.600 | 1.38 | 0.610 | 0.310 |
| 40 | 0.550 | 0.550 | 1.27 | 0.550 | 0.280 |
| 30 | 0.510 | 0.510 | 1.27 | 0.510 | 0.240 |
| 25 | 0.510 | 0.510 | 1.27 | 0.470 | 0.220 |
| 20 | 0.510 | 0.510 | 1.17 | 0.430 | 0.220 |
| 15 | 0.470 | 0.470 | 1.17 | 0.400 | 0.220 |
| 10 | 0.430 | 0.430 | 1.07 | 0.350 | 0.193 |
| 9 | 0.430 | 0.430 | 1.07 | 0.340 | 0.193 |
| 8 | 0.430 | 0.430 | 1.07 | 0.330 | 0.193 |
| 7 | 0.390 | 0.390 | 1.07 | 0.310 | 0.193 |
| 6 | 0.390 | 0.390 | 1.07 | 0.300 | 0.193 |
| 5 | 0.390 | 0.390 | 1.07 | 0.290 | 0.161 |
| 4 | 0.390 | 0.390 | 1.07 | 0.280 | 0.161 |
| 3 | 0.390 | 0.390 | 0.970 | 0.260 | 0.161 |
| 2 | 0.390 | 0.390 | 0.970 | 0.240 | 0.161 |
| 1 | 0.350 | 0.350 | 0.970 | 0.220 | 0.161 |
| 0 | 0.310 | 0.310 | 0.870 | 0.129 | 0.129 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
5 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 627 $km^2$

PNP : NN + 222.76 m

Lage: 53.9 km oberhalb Mündung links

# Q

$m^3/s$

Pegel : Mellingen — Nr. 572910

Gewässer : Ilm

Gebiet : Obere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.03 | 1.29 | 3.25 | 1.71 | 3.52 | 55.8 | 14.1 | 6.98 | 0.950 | 0.600 | 1.12 | 0.550 | 1.29 | 1.90 |
| 2. | 1.03 | 1.20 | 3.39 | 1.63 | 3.39 | 49.2 | 11.4 | 6.28 | 0.950 | 0.600 | 0.950 | 1.29 | 1.63 | 1.80 |
| 3. | 0.900 | 1.12 | 3.25 | 1.71 | 3.25 | 38.4 | 9.45 | 5.75 | 0.900 | 0.650 | 0.850 | 1.03 | 1.37 | 1.63 |
| 4. | 0.900 | 1.12 | 3.12 | 1.71 | 3.25 | 30.9 | 8.09 | 5.44 | 0.800 | 0.700 | 0.950 | 2.32 | 1.29 | 1.71 |
| 5. | 0.950 | 3.39 | 2.98 | 1.71 | 2.98 | 24.9 | 7.15 | 5.13 | 0.750 | 0.600 | 0.850 | 2.11 | 1.37 | 2.22 |
| 6. | 1.03 | 5.28 | 2.85 | 1.63 | 2.85 | 19.9 | 6.28 | 4.66 | 0.800 | 1.46 | 0.800 | 1.71 | 1.37 | 2.74 |
| 7. | 0.950 | 4.51 | 2.85 | 1.80 | 2.85 | 16.6 | 5.59 | 4.35 | 1.29 | 2.74 | 0.700 | 1.63 | 1.29 | 2.32 |
| 8. | 0.900 | 3.79 | 2.53 | 4.66 | 2.74 | 14.4 | 5.13 | 3.93 | 2.64 | 1.54 | 0.700 | 1.54 | 1.20 | 2.22 |
| 9. | 0.850 | 3.39 | 2.32 | 4.06 | 4.20 | 12.8 | 4.82 | 3.39 | 1.71 | 1.03 | 0.650 | 1.29 | 1.20 | 2.22 |
| 10. | 0.850 | 2.98 | 2.01 | 2.53 | 40.5 | 12.1 | 4.35 | 3.25 | 1.12 | 0.900 | 0.600 | 1.03 | 1.80 | 2.11 |
| 11. | 0.700 | 2.74 | 2.01 | 2.22 | 14.4 | 10.5 | 4.06 | 2.98 | 1.12 | 0.850 | 0.600 | 1.12 | 1.46 | 2.01 |
| 12. | 0.750 | 2.53 | 2.32 | 2.01 | 8.87 | 9.45 | 3.66 | 2.64 | 0.900 | 0.800 | 0.550 | 1.03 | 1.63 | 2.22 |
| 13. | 0.750 | 2.53 | 2.43 | 1.90 | 7.33 | 8.67 | 3.52 | 2.43 | 0.900 | 0.900 | 0.550 | 1.03 | 2.11 | 2.32 |
| 14. | 0.750 | 2.53 | 2.22 | 1.80 | 6.63 | 9.26 | 3.66 | 2.32 | 1.03 | 0.900 | 0.500 | 0.950 | 2.74 | 2.22 |
| 15. | 0.800 | 2.43 | 1.63 | 1.90 | 6.45 | 9.06 | 3.52 | 2.22 | 0.950 | 0.850 | 0.500 | 0.900 | 3.25 | 2.22 |
| 16. | 0.850 | 2.98 | 1.37 | 10.5 | 6.10 | 8.87 | 3.25 | 2.64 | 0.850 | 0.750 | 0.500 | 0.750 | 3.12 | 2.22 |
| 17. | 0.950 | 6.80 | 1.46 | 11.2 | 5.75 | 11.8 | 2.98 | 2.64 | 0.800 | 0.650 | 0.450 | 0.750 | 2.98 | 2.22 |
| 18. | 1.12 | 5.75 | 2.11 | 7.69 | 5.28 | 12.3 | 3.12 | 2.32 | 0.750 | 0.600 | 0.450 | 0.750 | 2.85 | 2.22 |
| 19. | 0.950 | 5.28 | 2.22 | 7.89 | 5.13 | 11.4 | 3.39 | 2.22 | 0.700 | 0.600 | 0.550 | 0.700 | 2.53 | 2.11 |
| 20. | 0.950 | 4.97 | 1.90 | 6.63 | 5.44 | 10.5 | 3.39 | 2.11 | 0.650 | 1.37 | 0.700 | 0.700 | 2.53 | 2.01 |
| 21. | 2.01 | 4.66 | 2.74 | 5.44 | 6.45 | 9.66 | 4.51 | 2.11 | 0.600 | 1.20 | 0.550 | 0.700 | 2.43 | 1.90 |
| 22. | 2.11 | 4.51 | 3.39 | 4.97 | 6.63 | 9.26 | 3.52 | 1.71 | 0.600 | 0.950 | 0.500 | 0.800 | 2.74 | 1.80 |
| 23. | 1.63 | 4.20 | 2.11 | 4.51 | 7.50 | 9.45 | 3.12 | 1.54 | 0.550 | 0.950 | 0.450 | 0.650 | 2.53 | 1.63 |
| 24. | 1.54 | 3.93 | 1.63 | 4.35 | 7.33 | 8.48 | 2.85 | 1.29 | 0.550 | 0.900 | 0.420 | 0.650 | 2.64 | 1.54 |
| 25. | 1.54 | 3.79 | 1.90 | 4.06 | 14.6 | 7.69 | 2.64 | 1.29 | 0.550 | 0.950 | 0.420 | 1.90 | 2.53 | 1.54 |
| 26. | 1.54 | 3.79 | 1.90 | 4.06 | 16.3 | 8.28 | 2.74 | 1.20 | 0.500 | 1.37 | 0.390 | 1.37 | 2.32 | 1.54 |
| 27. | 1.46 | 3.52 | 1.80 | 3.93 | 21.8 | 24.0 | 4.82 | 1.46 | 0.600 | 1.46 | 0.600 | 0.950 | 2.22 | 1.37 |
| 28. | 1.37 | 3.39 | 1.63 | 3.93 | 31.5 | 40.8 | 5.93 | 1.29 | 0.650 | 1.20 | 0.850 | 1.03 | 2.22 | 1.37 |
| 29. | 1.37 | 3.12 | 1.63 | | 33.4 | 26.6 | 5.75 | 1.29 | 0.750 | 1.29 | 0.600 | 1.03 | 2.11 | 1.37 |
| 30. | 1.37 | 2.85 | 1.63 | | 30.0 | 20.7 | 5.44 | 1.20 | 0.750 | 1.37 | 0.500 | 1.29 | 2.01 | 1.29 |
| 31. | | 2.74 | 1.71 | | 32.2 | | 5.28 | | 0.700 | 1.29 | | 1.46 | | 1.29 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 11. | 3.+ | 16. | 2.+ | 8. | 25. | 25. | 26.+ | 26. | 1.+ | 26. | 1. | 8.+ | 30.+ |
| NQ | 0.700 | 1.12 | 1.37 | 1.63 | 2.74 | 7.69 | 2.64 | 1.20 | 0.500 | 0.600 | 0.390 | 0.550 | 1.20 | 1.29 |
| MQ | 1.13 | 3.46 | 2.27 | 4.00 | 11.2 | 18.1 | 5.08 | 2.94 | 0.883 | 1.03 | 0.627 | 1.13 | 2.09 | 1.91 |
| HQ | 2.74 | 8.48 | 3.52 | 25.8 | 57.9 | 61.6 | 15.6 | 7.50 | 3.12 | 3.93 | 1.46 | 3.25 | 4.06 | 3.52 |
| Tag | 21. | 17. | 21.+ | 16. | 10. | 1. | 1. | 1. | 7. | 7. | 4. | 4. | 17. | 5.+ |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 5 | 15 | 10 | 15 | 48 | 75 | 22 | 12 | 4 | 4 | 3 | 5 | 9 | 8 |

| | 1922/2005 | | 1923/2006 (84 Jahre) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1991 | 1989+ | 1954 | 1963 | 1963 | 1991 | 1990 | 1934 | 1976 | 1991 | 1929 | 1991 | 1991 | 1989+ |
| NQ | 0.350 | 0.490 | 0.330 | 0.360 | 0.360 | 1.10 | 0.390 | 0.220 | 0.220 | 0.220 | 0.150 | 0.180 | 0.350 | 0.490 |
| MNQ | 1.97 | 2.13 | 2.39 | 2.83 | 3.30 | 4.05 | 2.51 | 1.84 | 1.41 | 1.13 | 1.06 | 1.24 | 1.95 | 2.08 |
| MQ | 3.96 | 4.83 | 5.52 | 5.59 | 6.68 | 7.11 | 4.27 | 3.56 | 2.59 | 1.98 | 1.90 | 2.57 | 3.91 | 4.76 |
| MHQ | 11.2 | 14.0 | 16.7 | 14.4 | 17.8 | 15.6 | 9.95 | 10.8 | 7.68 | 6.03 | 4.56 | 6.86 | 11.2 | 13.8 |
| HQ | 88.8 | 70.7 | 80.6 | 57.3 | 71.8 | 98.3 | 52.5 | 70.7 | 67.7 | 95.9 | 22.6 | 38.0 | 88.8 | 70.7 |
| Jahr | 1940 | 1947 | 2003 | 1940 | 1981 | 1994 | 1969 | 1961 | 1956 | 1981 | 1998 | 1939 | 1940 | 1947 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 16 | 21 | 24 | 22 | 29 | 29 | 18 | 15 | 11 | 8 | 8 | 11 | 16 | 20 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ $m^3/s$ | 0.390 | am 26.09.2006 | 0.700 | 0.390 | 0.390 | am 26.09.2006 |
| MQ $m^3/s$ | 4.31 | | 6.71 | 1.95 | 4.26 | |
| HQ $m^3/s$ | 61.6 | am 01.04.2006 | 61.6 | 15.6 | 61.6 | am 01.04.2006 |
| Nq $l/(s km^2)$ | 0.622 | | 1.12 | 0.622 | 0.622 | |
| Mq $l/(s km^2)$ | 6.87 | | 10.7 | 3.11 | 6.79 | |
| Hq $l/(s km^2)$ | 98.2 | | 98.2 | 24.9 | 98.2 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 217 | | 167 | 49 | 214 | |

| | 1923/2006 (*) 84 Jahre | | | | 1923/2006 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ $m^3/s$ | 0.150 | am 10.09.1929 | 0.330 | 0.150 | 0.150 | am 10.09.1929 |
| MNQ $m^3/s$ | 0.746 | | 1.33 | 0.832 | 0.758 | |
| MQ $m^3/s$ | 4.20 | | 5.61 | 2.81 | 4.19 | |
| MHQ $m^3/s$ | 35.6 | | 31.8 | 18.9 | 36.4 | |
| HQ $m^3/s$ | 98.3 | am 13.04.1994 | 98.3 | 95.9 | 98.3 | am 13.04.1994 |
| $HQ_1$ $m^3/s$ | | | | | | |
| $HQ_5$ $m^3/s$ | | | | | | |
| MNq $l/(s km^2)$ | 1.19 | | 2.12 | 1.33 | 1.21 | |
| Mq $l/(s km^2)$ | 6.70 | | 8.95 | 4.48 | 6.68 | |
| MHq $l/(s km^2)$ | 56.8 | | 50.7 | 30.1 | 58.1 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 211 | | 140 | 71 | 211 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser $m^3/s$ | $l/(s km^2)$ | Datum | Hochwasser $m^3/s$ | $l/(s km^2)$ | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.150 | 0.239 | 10.09.1929+ | 98.3 | 157 | | 13.04.1994 |
| 2 | 0.170 | 0.271 | 09.09.1928 | 95.9 | 153 | | 11.08.1981 |
| 3 | 0.180 | 0.287 | 03.09.1991+ | 88.8 | 142 | | 05.11.1940 |
| 4 | 0.220 | 0.351 | 13.07.1976+ | 80.6 | 129 | | 04.01.2003 |
| 5 | 0.220 | 0.351 | 25.06.1934 | 77.8 | 124 | | 01.01.1926 |
| 6 | 0.280 | 0.447 | 15.09.1923 | 71.8 | 115 | | 12.03.1981+ |
| 7 | 0.300 | 0.478 | 22.09.2003+ | 70.7 | 113 | | 10.06.1961 |
| 8 | 0.300 | 0.478 | 02.08.1990+ | 70.7 | 113 | | 29.12.1947 |
| 9 | 0.300 | 0.478 | 08.10.1926 | 69.5 | 111 | | 14.03.1947 |
| 10 | 0.320 | 0.510 | 06.08.1947+ | 69.5 | 111 | | 31.12.1925 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse $m^3/s$

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1923/2006 Obere Hüllwerte | 84 Kalenderjahre Mittlere Werte | 84 Kalenderjahre Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 55.8 | 55.8 | 76.6 | 31.0 | 7.26 |
| 363 | 49.2 | 49.2 | 61.8 | 25.3 | 6.53 |
| 362 | 40.8 | 40.8 | 55.4 | 22.4 | 6.38 |
| 361 | 40.5 | 40.5 | 53.6 | 20.6 | 5.95 |
| 360 | 38.4 | 38.4 | 46.0 | 19.2 | 5.95 |
| 359 | 33.4 | 33.4 | 42.3 | 18.3 | 5.95 |
| 358 | 32.2 | 32.2 | 41.0 | 17.2 | 5.55 |
| 357 | 31.5 | 31.5 | 41.0 | 16.6 | 5.27 |
| 356 | 30.9 | 30.9 | 41.0 | 15.8 | 5.27 |
| 350 | 20.7 | 20.7 | 28.5 | 13.2 | 3.98 |
| 340 | 12.1 | 12.1 | 18.6 | 10.6 | 3.87 |
| 330 | 9.66 | 9.66 | 16.3 | 9.04 | 3.51 |
| 320 | 8.09 | 8.09 | 14.7 | 7.95 | 3.40 |
| 300 | 5.93 | 5.93 | 13.0 | 6.53 | 2.75 |
| 270 | 4.35 | 3.93 | 11.2 | 5.10 | 1.76 |
| 240 | 3.39 | 2.98 | 9.46 | 4.02 | 1.24 |
| 210 | 2.74 | 2.43 | 8.23 | 3.32 | 1.00 |
| 183 | 2.11 | 2.22 | 7.35 | 2.81 | 0.880 |
| 150 | 1.63 | 1.71 | 5.82 | 2.31 | 0.760 |
| 130 | 1.37 | 1.54 | 4.87 | 2.07 | 0.750 |
| 120 | 1.29 | 1.46 | 4.48 | 1.91 | 0.660 |
| 110 | 1.12 | 1.37 | 4.23 | 1.79 | 0.620 |
| 100 | 1.03 | 1.29 | 4.10 | 1.67 | 0.620 |
| 90 | 1.03 | 1.12 | 3.87 | 1.55 | 0.540 |
| 80 | 0.950 | 1.03 | 3.63 | 1.45 | 0.490 |
| 70 | 0.900 | 0.950 | 3.28 | 1.34 | 0.390 |
| 60 | 0.850 | 0.850 | 3.07 | 1.23 | 0.350 |
| 50 | 0.800 | 0.800 | 2.86 | 1.12 | 0.300 |
| 40 | 0.750 | 0.750 | 2.75 | 1.02 | 0.240 |
| 30 | 0.650 | 0.650 | 2.65 | 0.880 | 0.220 |
| 25 | 0.650 | 0.650 | 2.65 | 0.810 | 0.210 |
| 20 | 0.650 | 0.650 | 2.55 | 0.760 | 0.200 |
| 15 | 0.600 | 0.600 | 2.45 | 0.680 | 0.190 |
| 10 | 0.550 | 0.550 | 2.35 | 0.580 | 0.190 |
| 9 | 0.550 | 0.550 | 2.35 | 0.560 | 0.190 |
| 8 | 0.550 | 0.550 | 2.35 | 0.540 | 0.190 |
| 7 | 0.550 | 0.550 | 2.27 | 0.510 | 0.190 |
| 6 | 0.550 | 0.550 | 2.27 | 0.490 | 0.190 |
| 5 | 0.500 | 0.500 | 2.27 | 0.450 | 0.190 |
| 4 | 0.500 | 0.500 | 2.14 | 0.430 | 0.190 |
| 3 | 0.500 | 0.500 | 2.14 | 0.390 | 0.190 |
| 2 | 0.450 | 0.450 | 2.14 | 0.360 | 0.190 |
| 1 | 0.450 | 0.450 | 2.02 | 0.290 | 0.190 |
| 0 | 0.390 | 0.390 | 1.91 | 0.150 | 0.150 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 894 $km^2$

PNP : NN + 133.40 m

Lage: 10.0 km oberhalb Mündung links

# Q

$m^3/s$

Pegel : Niedertrebra Nr. 572920

Gewässer : Ilm

Gebiet : Obere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.89 | 2.37 | 3.65 | R3.95 | 3.95 | 41.2 | 17.0 | 9.94 | 1.77 | 1.77 | 2.25 | 2.25 | 2.49 | 2.85 |
| 2. | 1.89 | 2.25 | 3.33 | R3.65 | 3.33 | 46.5 | 14.4 | 9.60 | 1.77 | 1.77 | 2.01 | 2.61 | 3.33 | 2.73 |
| 3. | 1.89 | 2.13 | 3.17 | D3.65 | 3.33 | 37.1 | 12.7 | 8.48 | 1.89 | 1.77 | 2.01 | 2.73 | 2.73 | 2.73 |
| 4. | 1.89 | 2.25 | 2.85 | D3.65 | 3.17 | 29.8 | 11.0 | 7.90 | 1.52 | 1.89 | 2.37 | 3.01 | 2.49 | 2.61 |
| 5. | 2.13 | 2.37 | 2.73 | D3.65 | 3.01 | 24.2 | 10.6 | 7.00 | 1.52 | 2.25 | 2.13 | 3.49 | 2.61 | 2.73 |
| 6. | 1.77 | 6.70 | 2.73 | D3.65 | 2.73 | 20.0 | 9.60 | 6.70 | 1.52 | 4.10 | 2.01 | 2.73 | 2.61 | 3.49 |
| 7. | 1.89 | 5.20 | 2.73 | 4.40 | 2.73 | 16.7 | 8.76 | 6.44 | 1.52 | 4.25 | 1.89 | 2.61 | 2.85 | 3.49 |
| 8. | 1.77 | 4.60 | 2.61 | 6.44 | 2.73 | 16.1 | 8.48 | 5.40 | 2.73 | 4.10 | 1.89 | 2.73 | 2.49 | 3.17 |
| 9. | 1.77 | 4.10 | 2.49 | 5.40 | 4.40 | 15.4 | 7.00 | 4.80 | 2.01 | 3.01 | 1.77 | 2.49 | 2.85 | 3.01 |
| 10. | 1.77 | 3.80 | 2.25 | 3.17 | 32.5 | 14.7 | 5.40 | 4.40 | 1.89 | 2.25 | 1.46 | 2.25 | 2.73 | 2.85 |
| 11. | 1.77 | 3.49 | 4.10 | 2.49 | 25.2 | 11.0 | 5.00 | 4.10 | 1.65 | 2.13 | 1.65 | 2.25 | 2.73 | 2.85 |
| 12. | 1.65 | 3.49 | 3.49 | 2.25 | 8.76 | 9.94 | 4.80 | 3.95 | 1.52 | 2.13 | 1.65 | 2.37 | 2.85 | 3.01 |
| 13. | 1.65 | 3.65 | 3.65 | 2.13 | 6.70 | 9.04 | 4.60 | 3.65 | 1.59 | 2.49 | 1.65 | 2.01 | 3.65 | 3.17 |
| 14. | 1.65 | 3.49 | 3.65 | 2.01 | 7.60 | 9.94 | 4.60 | 3.33 | 1.59 | 2.49 | 1.59 | 2.13 | 3.65 | 3.01 |
| 15. | 1.77 | 3.65 | R3.95 | 2.01 | 5.92 | 10.3 | 4.60 | 2.73 | 1.52 | 2.25 | 1.52 | 2.13 | 5.00 | 3.01 |
| 16. | 2.37 | 4.10 | R3.80 | 6.70 | 5.20 | 9.94 | 4.10 | 3.65 | 1.46 | 2.01 | 1.59 | 2.01 | 4.80 | 2.85 |
| 17. | 2.25 | 8.48 | R4.10 | 16.4 | 5.00 | 12.4 | 3.95 | 3.95 | 1.46 | 2.01 | 1.59 | 2.01 | 3.95 | 3.01 |
| 18. | 2.25 | 8.20 | R4.10 | 12.0 | 4.80 | 13.1 | 4.10 | 2.85 | 1.52 | 2.13 | 1.52 | 1.89 | 3.80 | 2.85 |
| 19. | 2.01 | 7.30 | R3.49 | 10.3 | 4.60 | 12.0 | 4.25 | 3.49 | 1.65 | 2.13 | 1.59 | 2.01 | 3.33 | 2.85 |
| 20. | 2.01 | 7.00 | R2.85 | 9.32 | 5.00 | 11.0 | 5.00 | 4.60 | 1.52 | 2.61 | 1.59 | 2.13 | 3.33 | 2.73 |
| 21. | 2.73 | 6.70 | R3.95 | 7.90 | 6.18 | 11.0 | 6.44 | 2.61 | 1.39 | 3.17 | 1.65 | 2.13 | 3.65 | 2.73 |
| 22. | 3.33 | 5.40 | R4.10 | 6.70 | 6.70 | 10.3 | 6.18 | 2.25 | 1.46 | 2.61 | 1.59 | 2.25 | 3.49 | 3.01 |
| 23. | 3.17 | 4.40 | R2.73 | 5.40 | 7.60 | 10.6 | 5.20 | 1.89 | 1.46 | 2.61 | 1.52 | 2.49 | 3.65 | 2.73 |
| 24. | 2.61 | 3.95 | R3.49 | 4.25 | 7.60 | 9.60 | 4.10 | 1.77 | 1.59 | 2.25 | 1.52 | 2.49 | 3.49 | 2.37 |
| 25. | 2.73 | 3.80 | R4.25 | 4.10 | 10.6 | 9.04 | 4.10 | 1.89 | 1.52 | 2.01 | 1.89 | 2.61 | 3.65 | 2.37 |
| 26. | 2.73 | 3.80 | R4.10 | 3.95 | 17.9 | 8.76 | 3.80 | 2.01 | 1.46 | 2.73 | 2.01 | 3.01 | 3.17 | 2.25 |
| 27. | 2.61 | 3.65 | R4.25 | 3.65 | 20.0 | 16.4 | 6.18 | 2.37 | 1.46 | 3.17 | 2.73 | 2.25 | 3.01 | 2.25 |
| 28. | 2.49 | 3.49 | R4.10 | 3.80 | 25.5 | 37.5 | 9.32 | 1.89 | 1.46 | 2.73 | 2.49 | 2.25 | 3.01 | 2.37 |
| 29. | 2.49 | 3.33 | R3.65 | | 29.1 | 27.2 | 8.76 | 1.77 | 1.59 | 2.49 | 2.49 | 2.61 | 2.85 | 2.37 |
| 30. | 2.49 | 3.17 | R3.80 | | 26.9 | 21.1 | 7.60 | 1.89 | 1.65 | 2.49 | 2.25 | 2.25 | 2.85 | 2.25 |
| 31. | | 4.40 | R3.80 | | 27.9 | | 8.20 | | 1.59 | 2.37 | | 2.37 | | 2.13 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 12.+ | 3. | 10. | 14.+ | 6.+ | 26. | 26. | 24.+ | 21. | 1.+ | 10. | 18. | 1.+ | 31. |
| NQ | 1.65 | 2.13 | 2.25 | 2.01 | 2.73 | 8.76 | 3.80 | 1.77 | 1.39 | 1.77 | 1.46 | 1.89 | 2.49 | 2.13 |
| MQ | 2.18 | 4.35 | 3.48 | 5.25 | 10.5 | 17.7 | 7.09 | 4.24 | 1.62 | 2.52 | 1.86 | 2.40 | 3.24 | 2.77 |
| HQ | 4.25 | 11.3 | 5.40 | 26.9 | 44.6 | 48.1 | 18.3 | 12.7 | 4.80 | 8.48 | 3.80 | 4.10 | 6.70 | 4.40 |
| Tag | 5. | 17. | 28. | 17. | 11. | 2. | 1. | 1. | 8. | 6. | 27. | 4. | 15. | 5. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 6 | 13 | 10 | 14 | 31 | 51 | 21 | 12 | 5 | 8 | 5 | 7 | 9 | 8 |

| | 1922/2005 | | 1923/2006 84 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1947 | 1949 | 1964 | 1963 | 1963 | 1938 | 1934 | 1934 | 1934 | 1949 | 1929 | 1949 | 1947 | 1949 |
| NQ | 0.810 | 0.810 | 0.950 | 0.950 | 0.950 | 2.00 | 1.37 | 0.630 | 0.570 | 0.590 | 0.570 | 0.590 | 0.810 | 0.810 |
| MNQ | 3.13 | 3.41 | 3.83 | 4.39 | 4.85 | 5.78 | 4.09 | 3.30 | 2.61 | 2.21 | 2.14 | 2.31 | 3.10 | 3.33 |
| MQ | 5.34 | 6.44 | 7.24 | 7.59 | 8.88 | 9.33 | 6.30 | 5.38 | 4.10 | 3.28 | 3.06 | 3.82 | 5.29 | 6.35 |
| MHQ | 12.9 | 15.9 | 18.3 | 17.3 | 21.2 | 18.9 | 13.3 | 15.1 | 10.5 | 8.30 | 6.28 | 8.59 | 12.9 | 15.8 |
| HQ | 84.1 | 77.0 | 84.6 | 84.6 | 82.0 | 105 | 72.2 | 82.7 | 76.4 | 96.6 | 21.8 | 44.5 | 84.1 | 77.0 |
| Jahr | 1940 | 1939 | 1926 | 1946 | 1942 | 1994 | 1969 | 1953 | 1956 | 1981 | 1998 | 1939 | 1940 | 1939 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 15 | 19 | 22 | 21 | 27 | 27 | 19 | 16 | 12 | 10 | 9 | 11 | 15 | 19 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ $m^3/s$ | 1.39 | am 21.07.2006 | 1.65 | 1.39 | 1.39 | am 21.07.2006 |
| MQ $m^3/s$ | 5.26 | | 7.26 | 3.29 | 5.21 | |
| HQ $m^3/s$ | 48.1 | am 02.04.2006 | 48.1 | 18.3 | 48.1 | am 02.04.2006 |
| Nq $l/(s km^2)$ | 1.55 | | 1.85 | 1.55 | 1.55 | |
| Mq $l/(s km^2)$ | 5.88 | | 8.12 | 3.68 | 5.83 | |
| Hq $l/(s km^2)$ | 53.8 | | 53.8 | 20.5 | 53.8 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 185 | | 127 | 58 | 184 | |
| | 1923/2006 (*) 84 Jahre | | | | 1923/2006 | |
| NQ $m^3/s$ | 0.570 | am 29.07.1934 | 0.810 | 0.570 | 0.570 | am 29.07.1934 |
| MNQ $m^3/s$ | 1.62 | | 2.42 | 1.76 | 1.67 | |
| MQ $m^3/s$ | 5.88 | | 7.47 | 4.32 | 5.87 | |
| MHQ $m^3/s$ | 40.5 | | 36.2 | 23.8 | 41.1 | |
| HQ $m^3/s$ | 105 | am 14.04.1994 | 105 | 96.6 | 105 | am 14.04.1994 |
| $HQ_1$ $m^3/s$ | | | | | | |
| $HQ_5$ $m^3/s$ | | | | | | |
| MNq $l/(s km^2)$ | 1.81 | | 2.71 | 1.97 | 1.87 | |
| Mq $l/(s km^2)$ | 6.57 | | 8.35 | 4.83 | 6.56 | |
| MHq $l/(s km^2)$ | 45.3 | | 40.5 | 26.6 | 46.0 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 207 | | 131 | 77 | 207 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser $m^3/s$ | $l/(s km^2)$ | Datum | Hochwasser $m^3/s$ | $l/(s km^2)$ | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.570 | 0.637 | 29.07.1934 | 105 | 117 | | 14.04.1994 |
| 2 | 0.570 | 0.637 | 15.09.1929+ | 96.6 | 108 | | 12.08.1981 |
| 3 | 0.590 | 0.660 | 20.08.1949+ | 84.6 | 94.6 | | 10.02.1946 |
| 4 | 0.690 | 0.772 | 04.10.1947 | 84.6 | 94.6 | | 01.01.1926 |
| 5 | 0.720 | 0.805 | 10.07.1930+ | 84.1 | 94.0 | | 06.11.1940 |
| 6 | 0.810 | 0.906 | 02.09.1952 | 82.7 | 92.5 | | 27.06.1953 |
| 7 | 0.850 | 0.950 | 18.09.1991+ | 82.0 | 91.7 | | 19.03.1942 |
| 8 | 0.860 | 0.962 | 15.09.1964 | 81.6 | 91.2 | | 11.06.1961 |
| 9 | 0.860 | 0.962 | 05.08.1943 | 81.5 | 91.1 | | 25.02.1940 |
| 10 | 0.950 | 1.06 | 22.01.1964+ | 80.7 | 90.2 | | 04.01.2003+ |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse $m^3/s$: Abfluss-jahr (*) 2006 | Kalender jahr 2006 | 1923/2006 84 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 46.5 | 46.5 | 101 | 38.8 | 8.19 |
| 363 | 41.2 | 41.2 | 81.7 | 31.4 | 8.19 |
| 362 | 37.5 | 37.5 | 74.2 | 27.2 | 7.54 |
| 361 | 37.1 | 37.1 | 67.4 | 24.8 | 6.90 |
| 360 | 32.5 | 32.5 | 63.8 | 23.3 | 6.70 |
| 359 | 29.8 | 29.8 | 62.3 | 22.0 | 6.49 |
| 358 | 29.1 | 29.1 | 58.7 | 21.1 | 6.49 |
| 357 | 27.9 | 27.9 | 49.2 | 20.1 | 6.49 |
| 356 | 27.2 | 27.2 | 43.0 | 19.4 | 6.30 |
| 350 | 21.1 | 21.1 | 29.8 | 16.5 | 5.70 |
| 340 | 14.4 | 14.4 | 24.2 | 13.5 | 5.17 |
| 330 | 11.0 | 11.0 | 21.1 | 11.7 | 4.76 |
| 320 | 9.94 | 9.94 | 19.7 | 10.5 | 4.60 |
| 300 | 7.90 | 7.60 | 17.8 | 8.69 | 3.82 |
| 270 | 5.20 | 4.80 | 15.8 | 7.03 | 3.16 |
| 240 | 4.25 | 4.10 | 13.7 | 5.83 | 2.70 |
| 210 | 3.80 | 3.65 | 12.6 | 4.93 | 2.35 |
| 183 | 3.33 | 3.17 | 11.5 | 4.33 | 2.11 |
| 150 | 2.73 | 2.85 | 9.32 | 3.70 | 1.58 |
| 130 | 2.61 | 2.73 | 7.97 | 3.33 | 1.32 |
| 120 | 2.37 | 2.61 | 7.54 | 3.20 | 1.20 |
| 110 | 2.37 | 2.49 | 6.90 | 3.01 | 1.18 |
| 100 | 2.25 | 2.37 | 6.49 | 2.86 | 1.09 |
| 90 | 2.25 | 2.37 | 6.30 | 2.67 | 1.09 |
| 80 | 2.13 | 2.25 | 6.10 | 2.51 | 0.990 |
| 70 | 2.01 | 2.13 | 5.91 | 2.38 | 0.950 |
| 60 | 2.01 | 2.13 | 5.73 | 2.25 | 0.950 |
| 50 | 1.89 | 2.01 | 5.54 | 2.06 | 0.880 |
| 40 | 1.77 | 1.89 | 4.99 | 1.90 | 0.880 |
| 30 | 1.65 | 1.65 | 4.82 | 1.76 | 0.810 |
| 25 | 1.65 | 1.65 | 4.66 | 1.66 | 0.810 |
| 20 | 1.59 | 1.59 | 4.66 | 1.53 | 0.810 |
| 15 | 1.59 | 1.59 | 4.56 | 1.41 | 0.730 |
| 10 | 1.59 | 1.59 | 4.35 | 1.26 | 0.730 |
| 9 | 1.59 | 1.59 | 4.28 | 1.21 | 0.730 |
| 8 | 1.52 | 1.52 | 4.28 | 1.20 | 0.730 |
| 7 | 1.52 | 1.52 | 4.28 | 1.20 | 0.690 |
| 6 | 1.52 | 1.52 | 4.28 | 1.12 | 0.690 |
| 5 | 1.52 | 1.52 | 4.18 | 1.09 | 0.660 |
| 4 | 1.52 | 1.52 | 4.18 | 1.02 | 0.660 |
| 3 | 1.52 | 1.52 | 4.18 | 0.990 | 0.660 |
| 2 | 1.52 | 1.52 | 4.18 | 0.890 | 0.660 |
| 1 | 1.52 | 1.52 | 4.18 | 0.810 | 0.640 |
| 0 | 1.39 | 1.39 | 3.99 | 0.570 | 0.570 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

4 Tage Eisdecke/Eisstand, 19 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 183 km²
PNP : NN + 210.27 m
Lage: 161.2 km oberhalb Mündung links

# Q

m³/s

Pegel : Ammern — Nr. 573000
Gewässer : Unstrut
Gebiet : Unstrut

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.280 | 0.280 | 0.600 | 0.460 | 0.680 | 3.36 | 1.30 | 3.00 | 0.870 | 0.770 | 0.770 | 0.600 | 0.460 | 0.330 |
| 2. | 0.280 | 0.280 | 0.600 | 0.680 | 0.680 | 3.00 | 1.30 | 1.96 | 0.870 | 1.08 | 0.770 | 0.680 | 0.460 | 0.330 |
| 3. | 0.280 | 0.280 | 0.530 | 0.460 | 0.680 | 2.40 | 1.30 | 1.74 | 0.870 | 0.770 | 0.870 | 0.600 | 0.330 | 0.330 |
| 4. | 0.280 | 0.330 | 0.530 | 0.460 | 0.600 | 2.18 | 1.19 | 1.74 | 0.870 | 0.770 | 0.970 | 0.680 | 0.330 | 0.390 |
| 5. | 0.390 | 0.530 | 0.460 | 0.460 | 0.600 | 1.96 | 1.19 | 1.63 | 0.870 | 0.770 | 0.770 | 0.600 | 0.390 | 0.330 |
| 6. | 0.330 | 0.460 | 0.460 | 0.460 | 0.600 | 1.85 | 1.19 | 1.52 | 0.870 | 0.870 | 0.770 | 0.600 | 0.330 | 0.390 |
| 7. | 0.330 | 0.390 | 0.460 | 1.19 | 0.600 | 1.74 | 1.19 | 1.41 | 0.870 | 0.680 | 0.770 | 0.600 | 0.330 | 0.330 |
| 8. | 0.280 | 0.330 | 0.460 | 6.46 | 0.600 | 1.63 | 1.30 | 1.41 | 0.870 | 0.680 | 0.770 | 0.530 | 0.330 | 0.330 |
| 9. | 0.280 | 0.330 | 0.460 | 1.52 | 0.970 | 1.52 | 1.30 | 1.30 | 0.870 | 0.680 | 0.770 | 0.530 | 0.460 | 0.330 |
| 10. | 0.280 | 0.280 | 0.460 | 0.770 | 7.58 | 1.52 | 1.30 | 1.19 | 0.870 | 0.680 | 0.680 | 0.460 | 0.330 | 0.330 |
| 11. | 0.280 | 0.280 | 0.460 | 0.680 | 4.50 | 1.41 | 1.30 | 1.08 | 0.770 | 0.680 | 0.680 | 0.460 | 0.330 | 0.330 |
| 12. | 0.280 | 0.280 | 0.460 | 0.600 | 1.85 | 1.41 | 1.41 | 1.08 | 0.770 | 0.680 | 0.680 | 0.460 | 0.460 | 0.530 |
| 13. | 0.280 | 0.280 | 0.460 | 0.600 | 1.30 | 1.41 | 1.52 | 1.08 | 1.85 | 0.680 | 0.680 | 0.460 | 0.390 | 0.460 |
| 14. | 0.280 | 0.280 | 0.460 | 0.600 | 1.19 | 1.52 | 1.63 | 1.08 | 0.970 | 0.680 | 0.680 | 0.460 | 0.460 | 0.390 |
| 15. | 0.280 | 0.280 | 0.390 | 0.600 | 0.970 | 1.30 | 1.52 | 1.08 | 0.770 | 0.770 | 0.680 | 0.390 | 0.330 | 0.330 |
| 16. | 0.390 | 1.08 | 0.460 | 6.58 | 0.970 | 1.52 | 1.63 | 1.08 | 0.680 | 0.680 | 0.680 | 0.390 | 0.330 | 0.330 |
| 17. | 0.390 | 0.770 | 0.390 | 9.71 | 0.870 | 1.74 | 1.74 | 1.08 | 0.680 | 0.680 | 0.680 | 0.390 | 0.330 | 0.330 |
| 18. | 0.390 | 0.530 | 0.460 | 4.50 | 0.870 | 1.63 | 1.85 | 1.08 | 0.680 | 0.680 | 0.680 | 0.390 | 0.330 | 0.330 |
| 19. | 0.330 | 0.460 | 0.460 | 2.88 | 0.970 | 1.52 | 2.07 | 1.19 | 0.680 | 0.680 | 0.680 | 0.390 | 0.330 | 0.330 |
| 20. | 0.330 | 0.600 | 0.460 | 1.63 | 1.30 | 1.41 | 1.96 | 1.08 | 0.680 | 0.680 | 0.680 | 0.390 | 0.390 | 0.330 |
| 21. | 0.680 | 1.30 | 1.74 | 1.19 | 1.30 | 1.41 | 1.96 | 1.08 | 0.770 | 0.680 | 0.680 | 0.390 | 0.330 | 0.330 |
| 22. | 0.460 | 1.08 | 1.52 | 0.970 | 1.85 | 1.41 | 2.07 | 0.970 | 0.680 | 0.680 | 0.680 | 0.390 | 0.390 | 0.330 |
| 23. | 0.390 | 0.970 | 0.970 | 0.870 | 1.96 | 1.63 | 1.96 | 0.970 | 0.680 | 0.680 | 0.680 | 0.390 | 0.330 | 0.330 |
| 24. | 0.390 | 1.08 | 1.85 | 0.870 | 2.18 | 1.52 | 1.85 | 0.970 | 0.680 | 0.600 | 0.600 | 0.390 | 0.460 | 0.330 |
| 25. | 0.390 | 0.870 | 0.600 | 0.770 | 8.84 | 1.41 | 1.96 | 0.970 | 0.770 | 0.770 | 0.600 | 0.390 | 0.390 | 0.330 |
| 26. | 0.330 | 0.770 | 0.530 | 0.680 | 11.8 | 1.41 | 2.07 | 1.30 | 0.770 | 0.680 | 0.600 | 0.330 | 0.330 | 0.330 |
| 27. | 0.330 | 0.680 | 0.970 | 0.680 | 6.46 | 1.30 | 2.29 | 0.970 | 0.770 | 0.680 | 0.600 | 0.330 | 0.330 | 0.330 |
| 28. | 0.280 | 0.600 | 2.76 | 0.680 | 4.72 | 1.41 | 2.29 | 0.970 | 0.870 | 0.600 | 0.600 | 0.390 | 0.330 | 0.330 |
| 29. | 0.280 | 0.530 | 2.64 | | 3.00 | 1.41 | 1.96 | 0.970 | 0.870 | 0.870 | 0.600 | 0.460 | 0.330 | 0.330 |
| 30. | 0.280 | 0.530 | 2.40 | | 2.64 | 1.41 | 1.96 | 0.970 | 0.770 | 0.680 | 0.600 | 0.390 | 0.330 | 0.330 |
| 31. | | 0.530 | 0.600 | | 5.16 | | 2.18 | | 0.770 | 0.770 | | 0.330 | | 0.390 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 1.+ | 1.+ | 15.+ | 1.+ | 4.+ | 15.+ | 4.+ | 22.+ | 16.+ | 24.+ | 24.+ | 26.+ | 3.+ | 1.+ |
| NQ | 0.280 | 0.280 | 0.390 | 0.460 | 0.600 | 1.30 | 1.19 | 0.970 | 0.680 | 0.600 | 0.600 | 0.330 | 0.330 | 0.330 |
| MQ | 0.335 | 0.557 | 0.841 | 1.71 | 2.53 | 1.68 | 1.67 | 1.26 | 0.827 | 0.720 | 0.698 | 0.459 | 0.366 | 0.348 |
| HQ | 1.30 | 2.07 | 3.94 | 17.6 | 28.9 | 3.83 | 4.61 | 5.05 | 7.44 | 1.63 | 1.30 | 1.08 | 0.870 | 0.680 |
| Tag | 21. | 16. | 21.+ | 16. | 25. | 1. | 31. | 1. | 13. | 2. | 4. | 28. | 1.+ | 12. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 5 | 8 | 12 | 23 | 37 | 24 | 24 | 18 | 12 | 11 | 10 | 7 | 5 | 5 |
| | 1940/2005 | | 1941/2006 | | | | | | 59 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1959 | 1959 | 1960 | 1972 | 1960 | 1960 | 1960 | 1960 | 1960 | 1959 | 1959 | 1959 | 1959 | 1959 |
| NQ | 0.170 | 0.130 | 0.130 | 0.150 | 0.150 | 0.230 | 0.320 | 0.290 | 0.210 | 0.210 | 0.170 | 0.210 | 0.170 | 0.130 |
| MNQ | 0.673 | 0.786 | 1.01 | 1.16 | 1.30 | 1.44 | 1.21 | 0.969 | 0.825 | 0.695 | 0.632 | 0.617 | 0.660 | 0.772 |
| MQ | 1.18 | 1.66 | 1.91 | 2.10 | 2.31 | 1.95 | 1.58 | 1.33 | 1.11 | 0.907 | 0.827 | 0.913 | 1.12 | 1.65 |
| MHQ | 7.40 | 9.55 | 12.9 | 10.9 | 11.7 | 6.58 | 4.88 | 6.28 | 4.36 | 2.56 | 2.02 | 2.90 | 5.82 | 9.67 |
| HQ | 104 | 53.2 | 52.0 | 42.4 | 67.5 | 54.4 | 39.0 | 115 | 70.2 | 14.4 | 10.8 | 18.0 | 63.2 | 53.2 |
| Jahr | 1940 | 1988 | 1995 | 2000 | 1956 | 1983 | 1997 | 1981 | 1956 | 2002 | 1987 | 1998 | 1998 | 1988 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 17 | 24 | 28 | 28 | 34 | 28 | 23 | 19 | 16 | 13 | 12 | 13 | 16 | 24 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.280 | am 01.11.2005 | 0.280 | 0.330 | 0.330 | am 26.10.2006 |
| MQ m³/s | 1.10 | | 1.27 | 0.939 | 1.09 | |
| HQ m³/s | 28.9 | am 25.03.2006 | 28.9 | 7.44 | 28.9 | am 25.03.2006 |
| Nq l/(skm²) | 1.53 | | 1.53 | 1.80 | 1.80 | |
| Mq l/(skm²) | 6.01 | | 6.94 | 5.13 | 5.96 | |
| Hq l/(skm²) | 158 | | 158 | 40.7 | 158 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 190 | | 109 | 82 | 188 | |
| | 1941/2006 (*) 61 Jahre | | | | 1941/2006 | |
| NQ m³/s | 0.130 | am 22.12.1959 | 0.130 | 0.170 | 0.130 | am 04.01.1960 |
| MNQ m³/s | 0.427 | | 0.599 | 0.543 | 0.447 | |
| MQ m³/s | 1.49 | | 1.88 | 1.12 | 1.47 | |
| MHQ m³/s | 31.1 | | 27.9 | 11.3 | 29.3 | |
| HQ m³/s | 115 | am 04.06.1981 | 104 | 115 | 115 | am 04.06.1981 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 2.33 | | 3.27 | 2.97 | 2.44 | |
| Mq l/(skm²) | 8.14 | | 10.3 | 6.12 | 8.03 | |
| MHq l/(skm²) | 170 | | 152 | 61.7 | 160 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 257 | | 161 | 97 | 253 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.130 | 0.710 | 22.12.1959+ | 115 | 628 | | 04.06.1981 |
| 2 | 0.140 | 0.765 | 23.12.1976 | 104 | 568 | | 04.11.1940 |
| 3 | 0.150 | 0.820 | 06.02.1972 | 70.2 | 384 | | 15.07.1956 |
| 4 | 0.150 | 0.820 | 24.03.1960 | 67.5 | 369 | | 04.03.1956 |
| 5 | 0.160 | 0.874 | 12.12.1991 | 65.0 | 355 | | 08.02.1946 |
| 6 | 0.210 | 1.15 | 22.07.1960+ | 63.2 | 345 | | 01.11.1998 |
| 7 | 0.240 | 1.31 | 17.11.1989+ | 54.4 | 297 | | 20.04.1983 |
| 8 | 0.240 | 1.31 | 22.10.1989+ | 53.2 | 291 | | 19.12.1988 |
| 9 | 0.240 | 1.31 | 13.11.1986 | 52.0 | 284 | | 23.01.1995 |
| 10 | 0.250 | 1.37 | 04.03.1963 | 43.6 | 238 | | 05.12.1965 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1941/2006 Obere Hüllwerte | 59 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 11.8 | 11.8 | 32.2 | 13.8 | 4.01 |
| 363 | 9.71 | 9.71 | 28.2 | 10.9 | 2.66 |
| 362 | 8.84 | 8.84 | 28.2 | 8.80 | 2.30 |
| 361 | 7.58 | 7.58 | 18.0 | 7.32 | 2.18 |
| 360 | 6.58 | 6.58 | 17.6 | 6.50 | 2.00 |
| 359 | 6.58 | 6.58 | 14.6 | 5.75 | 1.81 |
| 358 | 6.58 | 6.58 | 14.2 | 5.28 | 1.36 |
| 357 | 5.16 | 5.16 | 13.4 | 4.96 | 1.36 |
| 356 | 4.72 | 4.72 | 12.6 | 4.66 | 1.36 |
| 350 | 3.36 | 3.36 | 8.42 | 3.70 | 1.05 |
| 340 | 2.29 | 2.29 | 5.40 | 2.91 | 1.05 |
| 330 | 2.07 | 2.07 | 4.28 | 2.61 | 0.890 |
| 320 | 1.96 | 1.96 | 3.72 | 2.38 | 0.790 |
| 300 | 1.63 | 1.63 | 3.29 | 2.06 | 0.670 |
| 270 | 1.41 | 1.41 | 2.76 | 1.67 | 0.630 |
| 240 | 1.08 | 1.08 | 2.52 | 1.42 | 0.620 |
| 210 | 0.970 | 0.870 | 2.30 | 1.24 | 0.610 |
| 183 | 0.870 | 0.770 | 2.17 | 1.09 | 0.610 |
| 150 | 0.770 | 0.770 | 2.11 | 0.980 | 0.550 |
| 130 | 0.770 | 0.680 | 2.05 | 0.880 | 0.430 |
| 120 | 0.680 | 0.680 | 1.98 | 0.850 | 0.430 |
| 110 | 0.680 | 0.680 | 1.86 | 0.780 | 0.390 |
| 100 | 0.680 | 0.530 | 1.86 | 0.770 | 0.390 |
| 90 | 0.600 | 0.530 | 1.80 | 0.700 | 0.390 |
| 80 | 0.530 | 0.530 | 1.74 | 0.690 | 0.370 |
| 70 | 0.530 | 0.460 | 1.68 | 0.630 | 0.330 |
| 60 | 0.530 | 0.460 | 1.62 | 0.610 | 0.330 |
| 50 | 0.460 | 0.460 | 1.62 | 0.610 | 0.330 |
| 40 | 0.460 | 0.390 | 1.50 | 0.540 | 0.320 |
| 30 | 0.390 | 0.390 | 1.44 | 0.500 | 0.280 |
| 25 | 0.390 | 0.390 | 1.41 | 0.470 | 0.280 |
| 20 | 0.330 | 0.390 | 1.41 | 0.440 | 0.280 |
| 15 | 0.330 | 0.390 | 1.41 | 0.410 | 0.280 |
| 10 | 0.330 | 0.390 | 1.30 | 0.340 | 0.240 |
| 9 | 0.330 | 0.390 | 1.30 | 0.340 | 0.240 |
| 8 | 0.330 | 0.390 | 1.30 | 0.340 | 0.230 |
| 7 | 0.330 | 0.390 | 1.30 | 0.330 | 0.230 |
| 6 | 0.330 | 0.390 | 1.30 | 0.330 | 0.230 |
| 5 | 0.330 | 0.390 | 1.30 | 0.300 | 0.230 |
| 4 | 0.330 | 0.390 | 1.30 | 0.290 | 0.230 |
| 3 | 0.330 | 0.390 | 1.30 | 0.290 | 0.210 |
| 2 | 0.330 | 0.390 | 1.30 | 0.270 | 0.170 |
| 1 | 0.330 | 0.390 | 1.30 | 0.250 | 0.150 |
| 0 | 0.280 | 0.330 | 1.19 | 0.130 | 0.130 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1950; AJ 1945; AJ 1947-1950
Beeinflussung durch Rückhaltebecken Luhne in Hochwassersituationen

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 716 $km^2$

PNP : NN + 167.16 m

Lage: 133.2 km oberhalb Mündung rechts

# Q

$m^3/s$

Pegel : Nägelstedt — Nr. 573010

Gewässer : Unstrut

Gebiet : Unstrut

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.40 | 1.52 | 1.52 | 1.29 | 2.02 | 10.1 | 3.70 | 7.15 | 2.95 | 2.02 | 2.78 | 2.78 | 1.89 | 1.64 |
| 2. | 1.52 | 1.52 | 1.76 | 1.52 | 2.45 | 9.06 | 3.50 | 4.31 | 2.78 | 3.31 | 2.78 | 2.61 | 2.16 | 1.52 |
| 3. | 1.40 | 1.40 | 1.64 | 1.40 | 2.16 | 8.08 | 4.10 | 3.50 | 2.78 | 3.31 | 2.61 | 2.16 | 2.02 | 1.52 |
| 4. | 1.40 | 1.40 | 1.40 | 1.29 | 2.16 | 7.15 | 3.50 | 3.50 | 2.78 | 2.95 | 2.95 | 2.02 | 1.76 | 1.64 |
| 5. | 1.52 | 1.52 | 1.64 | 1.40 | 2.02 | 6.48 | 3.50 | 3.31 | 2.16 | 2.95 | 2.78 | 2.02 | 1.76 | 1.76 |
| 6. | 1.52 | 1.76 | 1.52 | 1.40 | 1.89 | 6.04 | 3.31 | 3.13 | 2.16 | 3.13 | 2.61 | 1.76 | 1.89 | 1.64 |
| 7. | 1.40 | 1.52 | 1.40 | 1.64 | 2.02 | 5.60 | 3.50 | 3.13 | 2.30 | 2.78 | 2.61 | 1.76 | 1.76 | 1.64 |
| 8. | 1.52 | 1.40 | 1.29 | 11.5 | 2.02 | 5.16 | 3.13 | 2.95 | 2.30 | 2.78 | 2.45 | 1.89 | 1.64 | 1.64 |
| 9. | 1.52 | 1.40 | 1.40 | 5.38 | 2.30 | 4.94 | 2.95 | 2.95 | 2.16 | 2.78 | 2.45 | 1.76 | 1.64 | 1.64 |
| 10. | 1.40 | 1.29 | 1.40 | 2.30 | 12.8 | 4.73 | 2.95 | 2.78 | 2.45 | 2.61 | 2.45 | 1.89 | 1.76 | 1.52 |
| 11. | 1.29 | 1.29 | 1.29 | 2.02 | 15.8 | 4.52 | 2.78 | 2.61 | 2.16 | 2.78 | 2.45 | 1.89 | 1.76 | 1.52 |
| 12. | 1.29 | 1.29 | 1.29 | 1.89 | 5.60 | 4.10 | 2.78 | 2.61 | 2.16 | 2.61 | 2.45 | 1.76 | 1.76 | 1.64 |
| 13. | 1.40 | 1.29 | 1.29 | 2.16 | 2.45 | 3.70 | 2.78 | 2.45 | 2.78 | 2.78 | 2.45 | 1.76 | 1.76 | 1.76 |
| 14. | 1.40 | 1.29 | 1.29 | 1.52 | 3.31 | 4.10 | 3.31 | 2.45 | 5.16 | 2.61 | 2.45 | 1.76 | 1.89 | 1.76 |
| 15. | 1.40 | 1.29 | 1.29 | 1.52 | 3.13 | 3.70 | 2.78 | 2.61 | 2.30 | 2.95 | 2.45 | 1.76 | 1.76 | 1.52 |
| 16. | 1.64 | 2.02 | 1.29 | 10.9 | 2.95 | 3.70 | 2.78 | 2.45 | 2.16 | 2.95 | 2.45 | 1.76 | 1.64 | 1.52 |
| 17. | 1.89 | 2.61 | 1.18 | 18.6 | 2.78 | 4.10 | 2.95 | 2.61 | 1.64 | 2.78 | 2.30 | 1.76 | 1.64 | 1.52 |
| 18. | 1.64 | 1.64 | 1.29 | 10.1 | 2.45 | 4.10 | 3.13 | 2.45 | 2.02 | 2.78 | 2.30 | 1.76 | 1.76 | 1.64 |
| 19. | 1.52 | 1.52 | 1.52 | 6.70 | 2.45 | 3.70 | 2.78 | 2.61 | 2.02 | 2.78 | 2.45 | 1.76 | 1.52 | 1.52 |
| 20. | 1.52 | 1.52 | 1.52 | 4.10 | 3.50 | 3.90 | 3.13 | 2.78 | 1.89 | 3.13 | 2.45 | 1.76 | 1.76 | 1.52 |
| 21. | 2.02 | 2.02 | 2.02 | 2.95 | 4.73 | 4.10 | 3.70 | 2.61 | 1.89 | 2.78 | 1.89 | 1.76 | 1.76 | 1.52 |
| 22. | 2.02 | 2.16 | 3.90 | 3.13 | 4.10 | 3.70 | 2.78 | 2.45 | 1.89 | 3.13 | 1.89 | 1.64 | 1.76 | 1.52 |
| 23. | 1.76 | 1.89 | 1.89 | 2.78 | 5.60 | 4.31 | 3.90 | 2.30 | 2.02 | 2.95 | 2.45 | 1.64 | 1.76 | 1.52 |
| 24. | 1.64 | 2.16 | 1.40 | 2.61 | 5.16 | 3.50 | 3.31 | 2.16 | 2.16 | 2.78 | 2.45 | 1.89 | 1.76 | 1.52 |
| 25. | 1.40 | 1.89 | 1.40 | 2.30 | 12.8 | 3.70 | 3.31 | 2.30 | 2.02 | 2.78 | 2.30 | 1.89 | 1.89 | 1.52 |
| 26. | 1.52 | 1.89 | 1.64 | 2.30 | 22.8 | 3.50 | 3.13 | 3.31 | 2.02 | 3.13 | 2.45 | 1.89 | 1.76 | 1.52 |
| 27. | 1.52 | 1.76 | 1.52 | 2.30 | 16.8 | 3.70 | 4.52 | 2.61 | 2.02 | 2.78 | 2.16 | 1.64 | 1.64 | 1.52 |
| 28. | 1.40 | 1.64 | 1.29 | 2.02 | 14.8 | 4.10 | 3.90 | 2.30 | 2.02 | 2.78 | 1.89 | 1.76 | 1.64 | 1.29 |
| 29. | 1.29 | 1.52 | 1.18 | | 9.85 | 3.90 | 3.50 | 2.45 | 2.30 | 3.31 | 2.78 | 2.16 | 1.64 | 1.40 |
| 30. | 1.40 | 1.64 | 1.18 | | 6.48 | 3.90 | 3.31 | 2.45 | 2.16 | 3.13 | 2.95 | 2.02 | 1.52 | 1.40 |
| 31. | | 1.52 | 1.29 | | 12.6 | | 3.31 | | 2.16 | 2.78 | | 1.76 | | 1.52 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 11.+ | 10.+ | 17.+ | 1.+ | 6. | 24.+ | 11.+ | 24. | 17. | 1. | 21.+ | 22.+ | 19.+ | 28. |
| NQ | 1.29 | 1.29 | 1.18 | 1.29 | 1.89 | 3.50 | 2.78 | 2.16 | 1.64 | 2.02 | 1.89 | 1.64 | 1.52 | 1.29 |
| MQ | 1.52 | 1.63 | 1.51 | 3.89 | 6.19 | 4.85 | 3.29 | 2.91 | 2.32 | 2.87 | 2.46 | 1.88 | 1.76 | 1.56 |
| HQ | 2.95 | 3.70 | 5.38 | 29.7 | 38.3 | 12.1 | 6.48 | 9.85 | 11.5 | 4.73 | 3.13 | 3.31 | 2.61 | 1.89 |
| Tag | 21. | 16. | 22. | 16. | 10. | 1. | 3. | 1. | 13.+ | 2. | 4.+ | 2. | 18. | 13.+ |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 6 | 6 | 6 | 13 | 23 | 18 | 12 | 11 | 9 | 11 | 9 | 7 | 6 | 6 |

| | 1936/2005 | | 1937/2006 – 70 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1959 | 1947 | 1977 | 1960 | 1954 | 1960 | 1960 | 1977 | 1992 | 1976 | 1960 | 1960 | 1959 | 1947 |
| NQ | 0.600 | 0.640 | 0.700 | 0.800 | 0.870 | 1.00 | 0.800 | 0.560 | 0.540 | 0.560 | 0.700 | 0.600 | 0.600 | 0.640 |
| MNQ | 1.99 | 2.36 | 2.80 | 3.29 | 3.65 | 3.86 | 3.19 | 2.76 | 2.48 | 2.16 | 1.99 | 1.90 | 2.00 | 2.34 |
| MQ | 3.06 | 4.18 | 4.89 | 5.96 | 6.55 | 5.29 | 4.27 | 3.80 | 3.27 | 2.84 | 2.41 | 2.49 | 3.05 | 4.15 |
| MHQ | 12.5 | 17.6 | 22.0 | 23.9 | 25.7 | 13.9 | 12.8 | 11.3 | 9.34 | 6.89 | 4.58 | 5.97 | 12.4 | 17.5 |
| HQ | 147 | 80.9 | 85.2 | 124 | 147 | 65.0 | 50.4 | 80.8 | 87.2 | 37.6 | 19.5 | 30.1 | 147 | 80.9 |
| Jahr | 1940 | 1947 | 1948 | 1946 | 1956 | 1994 | 1950 | 1981 | 1956 | 1972 | 1987 | 1974 | 1940 | 1947 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 11 | 16 | 18 | 20 | 25 | 19 | 16 | 14 | 12 | 11 | 9 | 9 | 11 | 16 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ $m^3/s$ | 1.18 | am 17.01.2006 | 1.18 | 1.64 | 1.18 | am 17.01.2006 |
| MQ $m^3/s$ | 2.94 | | 3.26 | 2.62 | 2.95 | |
| HQ $m^3/s$ | 38.3 | am 10.03.2006 | 38.3 | 11.5 | 38.3 | am 10.03.2006 |
| Nq $l/(s km^2)$ | 1.65 | | 1.65 | 2.29 | 1.65 | |
| Mq $l/(s km^2)$ | 4.11 | | 4.55 | 3.66 | 4.12 | |
| Hq $l/(s km^2)$ | 53.5 | | 53.5 | 16.1 | 53.5 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 129 | | 71 | 58 | 130 | |
| | 1937/2006 (*) 70 Jahre | | | | 1937/2006 | |
| NQ $m^3/s$ | 0.540 | am 30.07.1992 | 0.600 | 0.540 | 0.540 | am 30.07.1992 |
| MNQ $m^3/s$ | 1.42 | | 1.84 | 1.74 | 1.54 | |
| MQ $m^3/s$ | 4.07 | | 4.98 | 3.18 | 4.07 | |
| MHQ $m^3/s$ | 48.7 | | 45.8 | 20.2 | 50.3 | |
| HQ $m^3/s$ | 147 | am 05.11.1940 | 147 | 87.2 | 147 | am 05.11.1940 |
| $HQ_1$ $m^3/s$ | | | | | | |
| $HQ_5$ $m^3/s$ | | | | | | |
| MNq $l/(s km^2)$ | 1.98 | | 2.57 | 2.43 | 2.15 | |
| Mq $l/(s km^2)$ | 5.68 | | 6.96 | 4.44 | 5.68 | |
| MHq $l/(s km^2)$ | 68.0 | | 64.0 | 28.2 | 70.3 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 179 | | 109 | 71 | 179 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser $m^3/s$ | $l/(s km^2)$ | Datum | Hochwasser $m^3/s$ | $l/(s km^2)$ | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.540 | 0.754 | 30.07.1992 | 147 | 205 | | 05.03.1956 |
| 2 | 0.560 | 0.782 | 17.06.1977 | 147 | 205 | | 05.11.1940 |
| 3 | 0.560 | 0.782 | 25.08.1976 | 124 | 173 | | 09.02.1946 |
| 4 | 0.600 | 0.838 | 11.10.1960 | 124 | 173 | | 20.03.1942 |
| 5 | 0.600 | 0.838 | 01.11.1959+ | 122 | 170 | | 15.03.1947 |
| 6 | 0.640 | 0.894 | 07.10.1949+ | 116 | 162 | | 09.02.1941 |
| 7 | 0.640 | 0.894 | 08.12.1947+ | 87.2 | 122 | | 20.07.1956 |
| 8 | 0.650 | 0.908 | 22.06.1954 | 85.2 | 119 | | 14.01.1948 |
| 9 | 0.670 | 0.936 | 01.07.1992 | 80.9 | 113 | | 28.12.1947 |
| 10 | 0.670 | 0.936 | 15.12.1991+ | 80.8 | 113 | | 04.06.1981 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse $m^3/s$

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1937/2006 70 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 22.8 | 22.8 | 117 | 33.3 | 8.22 |
| 363 | 18.6 | 18.6 | 76.6 | 26.0 | 7.86 |
| 362 | 16.8 | 16.8 | 69.4 | 21.5 | 6.92 |
| 361 | 15.8 | 15.8 | 69.4 | 19.3 | 6.70 |
| 360 | 14.8 | 14.8 | 69.4 | 17.4 | 6.04 |
| 359 | 14.8 | 14.8 | 53.8 | 16.2 | 5.84 |
| 358 | 14.8 | 14.8 | 32.6 | 14.9 | 5.68 |
| 357 | 12.6 | 12.6 | 31.2 | 13.9 | 4.40 |
| 356 | 11.5 | 11.5 | 29.3 | 13.2 | 4.40 |
| 350 | 8.08 | 8.08 | 21.9 | 10.6 | 2.83 |
| 340 | 5.38 | 5.38 | 17.7 | 8.54 | 2.22 |
| 330 | 4.52 | 4.52 | 16.1 | 7.36 | 2.12 |
| 320 | 4.10 | 4.10 | 13.6 | 6.51 | 1.96 |
| 300 | 3.70 | 3.70 | 11.5 | 5.44 | 1.80 |
| 270 | 3.13 | 3.13 | 9.00 | 4.54 | 1.63 |
| 240 | 2.95 | 2.95 | 7.70 | 3.91 | 1.62 |
| 210 | 2.78 | 2.78 | 6.98 | 3.43 | 1.44 |
| 183 | 2.61 | 2.61 | 6.52 | 3.13 | 1.35 |
| 150 | 2.30 | 2.30 | 5.78 | 2.75 | 1.17 |
| 130 | 2.16 | 2.16 | 5.64 | 2.52 | 1.06 |
| 120 | 2.02 | 2.02 | 5.42 | 2.48 | 1.06 |
| 110 | 2.02 | 1.89 | 5.42 | 2.31 | 1.06 |
| 100 | 1.89 | 1.89 | 5.42 | 2.22 | 1.06 |
| 90 | 1.89 | 1.89 | 5.42 | 2.13 | 1.06 |
| 80 | 1.76 | 1.89 | 5.21 | 2.01 | 1.06 |
| 70 | 1.64 | 1.76 | 5.00 | 1.90 | 1.06 |
| 60 | 1.64 | 1.76 | 5.00 | 1.77 | 0.960 |
| 50 | 1.64 | 1.64 | 5.00 | 1.65 | 0.960 |
| 40 | 1.52 | 1.64 | 4.80 | 1.56 | 0.960 |
| 30 | 1.52 | 1.64 | 4.60 | 1.42 | 0.930 |
| 25 | 1.52 | 1.52 | 4.60 | 1.36 | 0.930 |
| 20 | 1.40 | 1.52 | 4.60 | 1.28 | 0.870 |
| 15 | 1.40 | 1.40 | 4.60 | 1.20 | 0.870 |
| 10 | 1.40 | 1.40 | 4.40 | 1.13 | 0.800 |
| 9 | 1.40 | 1.40 | 4.40 | 1.07 | 0.800 |
| 8 | 1.40 | 1.40 | 4.40 | 1.07 | 0.800 |
| 7 | 1.40 | 1.40 | 4.40 | 1.02 | 0.800 |
| 6 | 1.40 | 1.40 | 4.40 | 1.02 | 0.800 |
| 5 | 1.40 | 1.40 | 4.40 | 0.990 | 0.760 |
| 4 | 1.40 | 1.40 | 4.40 | 0.960 | 0.760 |
| 3 | 1.40 | 1.40 | 4.40 | 0.920 | 0.700 |
| 2 | 1.29 | 1.29 | 4.20 | 0.880 | 0.700 |
| 1 | 1.29 | 1.29 | 4.20 | 0.800 | 0.630 |
| 0 | 1.18 | 1.18 | 4.00 | 0.540 | 0.540 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperren in Nebenläufen

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 4174 $km^2$

PNP : NN + 122.65 m

Lage: 76.6 km oberhalb Mündung rechts

# Q

$m^3/s$

Pegel : Oldisleben Nr. 573110

Gewässer : Unstrut

Gebiet : Unstrut

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 8.27 | 8.10 | 10.9 | 9.01 | 12.8 | 62.6 | 33.3 | 27.9 | 11.1 | 9.20 | 10.9 | 8.46 | 9.57 | 7.93 |
| 2. | 8.64 | 7.93 | 10.9 | 8.82 | 12.8 | 61.9 | 28.8 | 31.2 | 10.9 | 9.96 | 11.6 | 8.82 | 9.57 | 8.10 |
| 3. | 8.46 | 8.27 | 11.1 | 8.46 | 12.4 | 53.0 | 20.3 | 26.1 | 10.7 | 10.5 | 11.1 | 9.38 | 9.57 | 7.93 |
| 4. | 8.46 | 8.64 | 10.7 | 8.64 | 12.2 | 45.8 | 20.3 | 20.8 | 10.7 | 10.3 | 10.2 | 8.82 | 9.38 | 8.10 |
| 5. | 8.27 | 8.64 | 10.3 | 8.46 | 11.8 | 40.5 | 19.7 | 20.8 | 10.9 | 10.3 | 9.96 | 9.01 | 9.38 | 8.46 |
| 6. | 8.27 | 9.96 | 10.3 | 8.46 | 11.6 | 35.7 | 19.7 | 21.0 | 10.2 | 11.4 | 9.38 | 8.82 | 9.20 | 8.46 |
| 7. | 7.93 | 10.2 | 10.2 | 8.82 | 11.6 | 32.4 | 19.5 | 20.3 | 10.5 | 14.8 | 9.38 | 8.82 | 9.20 | 8.46 |
| 8. | 7.76 | 9.38 | 9.77 | 32.7 | 11.4 | 30.0 | 18.0 | 16.2 | 12.2 | 15.8 | 9.01 | 8.64 | 9.01 | 8.27 |
| 9. | 7.93 | 9.01 | 9.20 | 29.4 | 12.4 | 27.9 | 15.3 | 16.0 | 12.2 | 11.8 | 8.82 | 8.64 | 8.82 | 8.27 |
| 10. | 7.76 | 8.82 | 9.38 | 14.8 | 34.8 | 26.1 | 14.4 | 15.5 | 11.4 | 11.6 | 8.82 | 8.46 | 8.82 | 7.93 |
| 11. | 7.59 | 8.46 | 9.01 | 11.8 | 71.6 | 24.6 | 14.4 | 15.3 | 10.7 | 10.5 | 8.64 | 8.46 | 8.64 | 7.93 |
| 12. | 7.09 | 8.27 | 9.38 | 10.5 | 36.9 | 23.2 | 14.2 | 14.8 | 9.96 | 10.7 | 8.64 | 8.46 | 8.46 | 8.27 |
| 13. | 7.59 | 8.27 | 9.57 | 9.96 | 25.8 | 22.1 | 14.2 | 14.6 | 9.96 | 11.1 | 8.64 | 8.46 | 9.38 | 8.64 |
| 14. | 7.42 | 8.27 | 9.20 | 10.3 | 21.3 | 22.1 | 14.2 | 13.7 | 10.7 | 12.4 | 8.64 | 8.46 | 9.57 | 8.64 |
| 15. | 7.59 | 8.46 | 8.64 | 9.38 | 20.5 | 22.1 | 14.4 | 11.8 | 10.9 | 12.4 | 8.46 | 8.10 | 9.20 | 8.27 |
| 16. | 8.46 | 9.96 | 7.93 | 20.8 | 19.5 | 21.3 | 15.5 | 12.4 | 10.3 | 12.4 | 8.46 | 8.64 | 9.77 | 8.10 |
| 17. | 9.57 | 15.5 | 7.76 | 61.5 | 18.0 | 24.6 | 16.7 | 12.4 | 9.96 | 12.4 | 8.27 | 11.6 | 11.1 | 8.46 |
| 18. | 8.82 | 15.1 | 9.38 | 43.0 | 17.0 | 24.9 | 16.5 | 12.2 | 9.57 | 10.9 | 8.27 | 11.4 | 10.9 | 8.46 |
| 19. | 8.27 | 12.6 | 9.57 | 29.4 | 17.0 | 20.8 | 16.5 | 12.2 | 9.20 | 10.7 | 8.27 | 10.7 | 10.7 | 8.46 |
| 20. | 8.10 | 12.2 | 9.38 | 24.9 | 18.2 | 21.0 | 16.2 | 12.8 | 8.82 | 11.1 | 8.27 | 10.5 | 9.96 | 8.10 |
| 21. | 9.77 | 13.5 | 10.5 | 20.5 | 22.4 | 20.8 | 15.5 | 14.2 | 8.27 | 11.4 | 7.93 | 9.96 | 9.38 | 7.93 |
| 22. | 12.8 | 13.7 | 16.5 | 18.2 | 23.5 | 21.0 | 15.5 | 14.6 | 8.10 | 11.1 | 7.93 | 9.77 | 8.64 | 8.10 |
| 23. | 10.3 | 12.6 | 12.4 | 17.0 | 26.7 | 22.4 | 16.0 | 11.8 | 8.10 | 11.4 | 7.59 | 9.77 | 9.20 | 7.93 |
| 24. | 9.38 | 12.4 | 8.46 | 16.0 | 26.1 | 21.6 | 15.3 | 10.2 | 8.10 | 11.4 | 7.76 | 9.77 | 9.20 | 7.76 |
| 25. | 9.38 | 12.2 | 10.3 | 15.1 | 31.5 | 20.3 | 15.1 | 10.2 | 8.10 | 11.4 | 7.93 | 9.77 | 9.38 | 7.59 |
| 26. | 8.64 | 11.6 | 10.3 | 14.2 | 68.0 | 18.2 | 14.6 | 11.1 | 8.10 | 11.6 | 8.10 | 9.57 | 9.20 | 7.59 |
| 27. | 8.64 | 11.1 | 10.5 | 13.5 | 70.2 | 21.6 | 18.0 | 12.8 | 8.10 | 12.8 | 8.46 | 9.38 | 8.64 | 7.42 |
| 28. | 8.64 | 10.9 | 9.01 | 13.3 | 69.0 | 32.7 | 25.5 | 12.2 | 8.10 | 13.3 | 8.64 | 9.57 | 8.46 | 7.59 |
| 29. | 8.46 | 10.7 | 8.27 | | 64.7 | 33.9 | 23.2 | 12.6 | 9.01 | 13.3 | 8.46 | 9.96 | 8.27 | 7.76 |
| 30. | 8.27 | 9.96 | 8.27 | | 52.2 | 33.9 | 21.3 | 11.1 | 9.77 | 13.3 | 8.46 | 9.96 | 8.10 | 7.59 |
| 31. | | 10.2 | 8.82 | | 53.0 | | 19.7 | | 9.01 | 12.4 | | 9.77 | | 7.59 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 12. | 2. | 17. | 3.+ | 8. | 26. | 12.+ | 24.+ | 22.+ | 1. | 23. | 15. | 30. | 27. |
| NQ | 7.09 | 7.93 | 7.76 | 8.46 | 11.4 | 18.2 | 14.2 | 10.2 | 8.10 | 9.20 | 7.59 | 8.10 | 8.10 | 7.42 |
| MQ | 8.55 | 10.5 | 9.87 | 17.7 | 29.6 | 29.6 | 18.1 | 15.6 | 9.79 | 11.7 | 8.83 | 9.35 | 9.29 | 8.07 |
| HQ | 13.9 | 20.3 | 20.3 | 66.1 | 81.7 | 63.6 | 34.2 | 39.0 | 12.8 | 17.2 | 12.0 | 13.3 | 12.2 | 9.01 |
| Tag | 22. | 17. | 22. | 17. | 11. | 1.+ | 1. | 1. | 8. | 8. | 2. | 17. | 3. | 7.+ |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 5 | 7 | 6 | 10 | 19 | 18 | 12 | 10 | 6 | 8 | 5 | 6 | 6 | 5 |
| | 1922/2005 | | 1923/2006 | | | | | | 80 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1949 | 1976 | 1954 | 1949 | 1963 | 1934 | 1977 | 1934 | 1976 | 1976 | 1976 | 1949 | 1949 | 1976 |
| NQ | 3.32 | 3.45 | 4.44 | 5.04 | 5.82 | 5.52 | 4.40 | 3.94 | 3.15 | 2.85 | 2.50 | 3.44 | 3.32 | 3.45 |
| MNQ | 10.8 | 11.8 | 13.8 | 16.0 | 17.8 | 19.1 | 14.7 | 12.1 | 9.61 | 8.84 | 8.53 | 8.79 | 10.7 | 11.5 |
| MQ | 15.7 | 19.0 | 23.3 | 25.4 | 29.1 | 27.6 | 20.8 | 17.4 | 14.0 | 11.7 | 10.8 | 12.2 | 15.5 | 18.6 |
| MHQ | 28.7 | 38.9 | 49.8 | 49.2 | 54.7 | 43.8 | 35.6 | 31.8 | 26.7 | 20.0 | 17.8 | 21.2 | 28.4 | 38.6 |
| HQ | 124 | 155 | 201 | 117 | 220 | 157 | 113 | 146 | 138 | 120 | 61.5 | 65.4 | 124 | 155 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2003 | 1982 | 1947 | 1994 | 1961 | 1961 | 1956 | 1981 | 1998 | 1998 | 1998 | 2002 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 10 | 12 | 15 | 15 | 19 | 17 | 13 | 11 | 9 | 8 | 7 | 8 | 10 | 12 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ $m^3/s$ | 7.09 | am 12.11.2005 | 7.09 | 7.59 | 7.42 | am 27.12.2006 |
| MQ $m^3/s$ | 14.9 | | 17.6 | 12.2 | 14.8 | |
| HQ $m^3/s$ | 81.7 | am 11.03.2006 | 81.7 | 39.0 | 81.7 | am 11.03.2006 |
| Nq $l/(s km^2)$ | 1.70 | | 1.70 | 1.82 | 1.78 | |
| Mq $l/(s km^2)$ | 3.57 | | 4.22 | 2.92 | 3.55 | |
| Hq $l/(s km^2)$ | 19.6 | | 19.6 | 9.34 | 19.6 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 113 | | 66 | 46 | 112 | |
| | 1923/2006 (*) 81 Jahre | | | | 1923/2006 | |
| NQ $m^3/s$ | 2.50 | am 02.09.1976 | 3.32 | 2.50 | 2.50 | am 02.09.1976 |
| MNQ $m^3/s$ | 7.08 | | 9.57 | 7.66 | 7.35 | |
| MQ $m^3/s$ | 18.8 | | 23.2 | 14.4 | 18.8 | |
| MHQ $m^3/s$ | 79.8 | | 76.3 | 46.6 | 83.1 | |
| HQ $m^3/s$ | 220 | am 16.03.1947 | 220 | 146 | 220 | am 16.03.1947 |
| $HQ_1$ $m^3/s$ | | | | | | |
| $HQ_5$ $m^3/s$ | | | | | | |
| MNq $l/(s km^2)$ | 1.70 | | 2.29 | 1.84 | 1.76 | |
| Mq $l/(s km^2)$ | 4.50 | | 5.56 | 3.45 | 4.50 | |
| MHq $l/(s km^2)$ | 19.1 | | 18.3 | 11.2 | 19.9 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 142 | | 87 | 55 | 142 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser $m^3/s$ | $l/(s km^2)$ | Datum | Hochwasser $m^3/s$ | $l/(s km^2)$ | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2.50 | 0.599 | 02.09.1976+ | 220 | 52.7 | | 16.03.1947 |
| 2 | 3.32 | 0.795 | 03.11.1949 | 201 | 48.2 | | 04.01.2003 |
| 3 | 3.41 | 0.817 | 06.07.1934+ | 198 | 47.4 | | 28.03.1987 |
| 4 | 3.80 | 0.910 | 07.09.1991 | 157 | 37.6 | | 14.04.1994+ |
| 5 | 4.00 | 0.958 | 03.06.1977 | 157 | 37.6 | | 02.01.1987 |
| 6 | 4.08 | 0.977 | 25.08.1935+ | 155 | 37.1 | | 31.12.2002 |
| 7 | 4.20 | 1.01 | 10.12.1948 | 146 | 35.0 | | 13.06.1961 |
| 8 | 4.38 | 1.05 | 17.12.1933 | 144 | 34.5 | | 04.01.1982 |
| 9 | 4.44 | 1.06 | 08.01.1954 | 138 | 33.1 | | 23.07.1956 |
| 10 | 4.60 | 1.10 | 22.07.1977+ | 135 | 32.3 | | 05.12.1981 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse $m^3/s$: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1923/2006 Obere Hüllwerte | 80 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 71.6 | 71.6 | 196 | 96.0 | 19.4 |
| 363 | 70.2 | 70.2 | 186 | 84.2 | 16.7 |
| 362 | 69.0 | 69.0 | 177 | 78.0 | 12.7 |
| 361 | 68.0 | 68.0 | 150 | 73.8 | 12.5 |
| 360 | 64.7 | 64.7 | 136 | 70.9 | 12.4 |
| 359 | 62.6 | 62.6 | 136 | 68.2 | 12.4 |
| 358 | 61.9 | 61.9 | 136 | 66.0 | 12.4 |
| 357 | 61.5 | 61.5 | 122 | 63.4 | 12.0 |
| 356 | 61.5 | 61.5 | 121 | 61.4 | 12.0 |
| 350 | 36.9 | 36.9 | 99.4 | 52.0 | 11.2 |
| 340 | 31.2 | 31.2 | 84.7 | 42.7 | 10.1 |
| 330 | 26.7 | 26.7 | 80.7 | 37.3 | 9.34 |
| 320 | 23.2 | 23.2 | 76.5 | 32.9 | 8.78 |
| 300 | 20.5 | 20.5 | 69.6 | 27.3 | 8.00 |
| 270 | 15.8 | 15.8 | 53.5 | 22.1 | 6.56 |
| 240 | 13.5 | 13.3 | 42.1 | 18.6 | 5.40 |
| 210 | 12.2 | 11.6 | 38.6 | 15.9 | 5.16 |
| 183 | 11.4 | 10.9 | 33.6 | 14.1 | 4.92 |
| 150 | 10.5 | 10.2 | 28.4 | 12.4 | 4.71 |
| 130 | 9.96 | 9.77 | 25.6 | 11.5 | 4.44 |
| 120 | 9.77 | 9.57 | 24.3 | 11.0 | 4.44 |
| 110 | 9.57 | 9.38 | 22.9 | 10.6 | 4.32 |
| 100 | 9.20 | 9.20 | 22.3 | 10.1 | 4.27 |
| 90 | 9.01 | 9.01 | 21.7 | 9.62 | 4.27 |
| 80 | 8.82 | 8.82 | 20.8 | 9.20 | 4.27 |
| 70 | 8.82 | 8.64 | 19.9 | 8.68 | 4.16 |
| 60 | 8.64 | 8.64 | 19.3 | 8.26 | 4.16 |
| 50 | 8.64 | 8.64 | 18.8 | 7.76 | 4.16 |
| 40 | 8.46 | 8.46 | 18.5 | 7.28 | 4.05 |
| 30 | 8.46 | 8.27 | 17.8 | 6.75 | 4.00 |
| 25 | 8.27 | 8.27 | 17.5 | 6.50 | 3.80 |
| 20 | 8.27 | 8.10 | 17.2 | 6.17 | 3.60 |
| 15 | 8.10 | 8.10 | 16.5 | 5.89 | 3.60 |
| 10 | 8.10 | 7.93 | 16.0 | 5.50 | 3.45 |
| 9 | 7.93 | 7.93 | 16.0 | 5.36 | 3.30 |
| 8 | 7.93 | 7.93 | 16.0 | 5.25 | 3.30 |
| 7 | 7.93 | 7.93 | 15.5 | 5.08 | 3.15 |
| 6 | 7.93 | 7.76 | 15.5 | 4.97 | 3.15 |
| 5 | 7.76 | 7.76 | 15.5 | 4.82 | 3.15 |
| 4 | 7.76 | 7.76 | 15.5 | 4.67 | 2.85 |
| 3 | 7.76 | 7.76 | 15.0 | 4.44 | 2.70 |
| 2 | 7.76 | 7.76 | 15.0 | 4.20 | 2.70 |
| 1 | 7.42 | 7.76 | 15.0 | 4.00 | 2.70 |
| 0 | 7.09 | 7.42 | 14.5 | 2.50 | 2.50 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1943-1946; AJ 1944-1946

Beeinflussung durch Talsperren

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 6218 km²
PNP : NN + 104.50 m
Lage: 12.8 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Laucha Nr. 573360
Gewässer : Unstrut
Gebiet : Unstrut

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 13.9 | 12.1 | 19.5 | 12.0 | 25.2 | 93.2 | 50.5 | 33.6 | 14.2 | 11.2 | 14.1 | 12.9 | 13.9 | 12.9 |
| 2. | 13.6 | 12.1 | 19.4 | 11.9 | 24.0 | 98.0 | 49.0 | 45.2 | 14.0 | 11.6 | 13.5 | 13.2 | 13.7 | 12.8 |
| 3. | 13.3 | 12.3 | 18.9 | 11.9 | 23.5 | 97.9 | 40.1 | 39.3 | 13.8 | 10.1 | 14.2 | 13.8 | 13.7 | 12.9 |
| 4. | 13.0 | 12.8 | 18.7 | 12.0 | 22.6 | 90.7 | 35.9 | 35.0 | 13.8 | 11.2 | 13.7 | 14.5 | 13.6 | 12.7 |
| 5. | 13.0 | 14.3 | 17.6 | 12.1 | 22.3 | 83.6 | 34.1 | 31.7 | 13.2 | 13.3 | 12.9 | 14.6 | 13.5 | 12.8 |
| 6. | 13.0 | 14.0 | 17.4 | 11.9 | 21.3 | 77.5 | 32.4 | 30.9 | 13.2 | 13.9 | 12.5 | 15.7 | 13.5 | 13.2 |
| 7. | 12.7 | 15.5 | 18.1 | 15.4 | 21.1 | 71.8 | 31.4 | 31.6 | 13.1 | 14.1 | 12.3 | 15.9 | 13.6 | 14.0 |
| 8. | 12.2 | 14.9 | 17.6 | 29.7 | 20.9 | 63.1 | 31.2 | 26.6 | 13.2 | 16.0 | 11.9 | 16.3 | 13.2 | 13.1 |
| 9. | 12.2 | 14.3 | 16.8 | 62.0 | 21.5 | 59.0 | 28.1 | 24.6 | 14.9 | 15.3 | 11.8 | 15.9 | 12.9 | 13.1 |
| 10. | 12.4 | 14.3 | 16.3 | 39.0 | 40.1 | 49.2 | 26.2 | 23.9 | 14.5 | 12.9 | 11.8 | 15.7 | 13.0 | 12.7 |
| 11. | 11.9 | 13.7 | 16.2 | 25.5 | 81.6 | 42.6 | 24.7 | 23.3 | 13.9 | 12.4 | 11.7 | 16.3 | 13.2 | 12.4 |
| 12. | 11.9 | 13.4 | 16.0 | 20.6 | 78.6 | 41.0 | 24.4 | 22.8 | 13.3 | 12.3 | 11.5 | 17.0 | 13.2 | 12.5 |
| 13. | 11.7 | 13.4 | 16.3 | 18.5 | 48.0 | 40.3 | 23.8 | 21.4 | 12.5 | 12.3 | 11.4 | 23.3 | 13.6 | 13.6 |
| 14. | 11.9 | 13.1 | 16.3 | 17.6 | 38.8 | 41.3 | 23.9 | 20.8 | 13.0 | 13.0 | 11.5 | 22.0 | 14.9 | 14.1 |
| 15. | 11.9 | 13.1 | 15.7 | 17.6 | 36.3 | 41.8 | 23.7 | 18.9 | 13.3 | 13.7 | 11.1 | 19.3 | 15.7 | 14.0 |
| 16. | 12.5 | 14.6 | 13.8 | 28.2 | 34.9 | 40.0 | 23.6 | 18.4 | 16.0 | 13.5 | 11.3 | 19.3 | 15.5 | 13.4 |
| 17. | 13.9 | 24.5 | 12.8 | 66.8 | 33.0 | 40.1 | 24.8 | 18.4 | 13.5 | 13.5 | 11.4 | 21.1 | 15.0 | 13.7 |
| 18. | 14.2 | 31.8 | 16.1 | 77.9 | 31.6 | 45.4 | 25.5 | 17.6 | 12.2 | 13.4 | 11.3 | 19.5 | 15.4 | 14.0 |
| 19. | 12.8 | 26.2 | 16.2 | 55.8 | 30.4 | 41.5 | 25.5 | 17.3 | 12.5 | 12.2 | 11.1 | 17.0 | 15.1 | 13.8 |
| 20. | 12.8 | 23.1 | 15.3 | 50.5 | 31.2 | 40.0 | 26.2 | 17.3 | 11.9 | 12.4 | 11.1 | 16.0 | 14.8 | 13.7 |
| 21. | 13.1 | 25.9 | 15.6 | 44.7 | 35.9 | 38.4 | 25.4 | 17.8 | 11.5 | 12.7 | 11.0 | 15.5 | 14.1 | 13.3 |
| 22. | 16.9 | 29.0 | 22.5 | 39.7 | 40.8 | 37.6 | 24.4 | 19.7 | 11.3 | 12.7 | 10.9 | 15.1 | 13.4 | 13.3 |
| 23. | 17.2 | 27.3 | 22.8 | 35.8 | 43.1 | 39.1 | 24.1 | 18.7 | 11.3 | 12.3 | 10.9 | 14.9 | 13.2 | 13.0 |
| 24. | 14.9 | 26.3 | 12.0 | 32.8 | 44.5 | 39.7 | 23.6 | 15.6 | 11.2 | 12.6 | 10.9 | 14.7 | 14.1 | 12.8 |
| 25. | 13.7 | 26.6 | 13.5 | 29.8 | 47.4 | 37.0 | 22.7 | 14.6 | 10.8 | 13.9 | 11.1 | 14.4 | 14.9 | 12.6 |
| 26. | 14.6 | 26.3 | 14.0 | 27.8 | 71.7 | 35.9 | 22.7 | 14.9 | 10.8 | 13.7 | 11.1 | 14.0 | 15.0 | 12.5 |
| 27. | 13.4 | 24.9 | 14.4 | 26.1 | 94.8 | 38.1 | 23.4 | 16.1 | 11.0 | 13.9 | 11.6 | 13.5 | 14.8 | 12.3 |
| 28. | 14.3 | 23.2 | 13.6 | 25.4 | 98.8 | 46.5 | 31.5 | 16.3 | 11.2 | 14.9 | 11.6 | 13.2 | 14.1 | 12.2 |
| 29. | 13.4 | 22.1 | 12.7 | | 101 | 51.2 | 35.9 | 16.3 | 11.2 | 15.4 | 12.4 | 13.8 | 13.6 | 12.3 |
| 30. | 13.1 | 20.4 | 12.0 | | 99.0 | 51.5 | 34.2 | 15.4 | 11.6 | 15.4 | 12.7 | 14.1 | 13.2 | 12.4 |
| 31. | | 19.3 | 11.9 | | 89.1 | | 33.3 | | 11.3 | 15.1 | | 14.1 | | 12.3 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 13. | 1.+ | 31. | 2.+ | 8. | 26. | 25.+ | 25. | 25.+ | 3. | 22.+ | 1. | 9. | 28. |
| NQ | 11.7 | 12.1 | 11.9 | 11.9 | 20.9 | 35.9 | 22.7 | 14.6 | 10.8 | 10.1 | 10.9 | 12.9 | 12.9 | 12.2 |
| MQ | 13.3 | 19.2 | 16.1 | 30.7 | 46.9 | 53.8 | 29.2 | 22.8 | 12.7 | 13.3 | 11.9 | 16.0 | 14.0 | 13.0 |
| HQ | 19.1 | 32.9 | 27.5 | 81.5 | 101 | 99.1 | 51.3 | 47.2 | 18.1 | 17.0 | 15.2 | 25.2 | 15.8 | 16.1 |
| Tag | 22. | 18. | 22. | 18. | 29. | 2. | 1. | 2. | 16. | 8. | 3. | 14. | 16. | 15. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 6 | 8 | 7 | 12 | 20 | 22 | 13 | 10 | 5 | 6 | 5 | 7 | 6 | 6 |

| | 1945/2005 | | 1946/2006 61 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1949 | 1991 | 1947 | 1972 | 1963 | 1960 | 1992 | 1960 | 1976 | 1949 | 1947 | 1947 | 1949 | 1991 |
| NQ | 5.83 | 7.22 | 7.00 | 9.66 | 9.90 | 12.0 | 8.56 | 4.60 | 4.70 | 5.42 | 4.90 | 5.14 | 5.83 | 7.22 |
| MNQ | 16.7 | 19.7 | 24.9 | 28.5 | 29.9 | 31.1 | 22.6 | 18.7 | 14.8 | 13.6 | 13.7 | 14.4 | 16.7 | 19.5 |
| MQ | 23.5 | 31.4 | 40.7 | 44.1 | 48.0 | 44.2 | 31.5 | 26.3 | 20.8 | 18.0 | 17.6 | 19.4 | 23.3 | 31.1 |
| MHQ | 35.9 | 55.8 | 67.1 | 73.2 | 76.8 | 62.6 | 47.2 | 41.3 | 34.1 | 27.4 | 25.4 | 29.6 | 35.6 | 55.2 |
| HQ | 113 | 170 | 205 | 363 | 321 | 179 | 116 | 124 | 135 | 110 | 61.4 | 77.3 | 113 | 170 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2003 | 1946 | 1947 | 1994 | 1961 | 1961 | 1956 | 1956 | 1987 | 1998 | 1998 | 2002 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 10 | 14 | 18 | 17 | 21 | 18 | 14 | 11 | 9 | 8 | 7 | 8 | 10 | 13 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 10.1 | am 03.08.2006 | 11.7 | 10.1 | 10.1 | am 03.08.2006 |
| MQ m³/s | 23.7 | | 29.9 | 17.6 | 23.3 | |
| HQ m³/s | 101 | am 29.03.2006 bei W= 412 cm | 101 | 51.3 | 101 | am 29.03.2006 bei W= 412 cm |
| Nq l/(s km²) | 1.62 | | 1.88 | 1.62 | 1.62 | |
| Mq l/(s km²) | 3.82 | | 4.82 | 2.84 | 3.74 | |
| Hq l/(s km²) | 16.2 | | 16.2 | 8.25 | 16.2 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 120 | | 75 | 45 | 118 | |
| | 1946/2006 (*) 61 Jahre | | | | 1946/2006 | |
| NQ m³/s | 4.60 | am 29.06.1960 | 5.83 | 4.60 | 4.60 | am 29.06.1960 |
| MNQ m³/s | 10.7 | | 15.3 | 11.8 | 11.3 | |
| MQ m³/s | 30.4 | | 38.6 | 22.3 | 30.3 | |
| MHQ m³/s | 105 | | 102 | 57.6 | 108 | |
| HQ m³/s | 363 | am 12.02.1946 bei W= 530 cm | 363 | 135 | 363 | am 12.02.1946 bei W= 530 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 1.72 | | 2.46 | 1.90 | 1.82 | |
| Mq l/(s km²) | 4.89 | | 6.21 | 3.59 | 4.87 | |
| MHq l/(s km²) | 16.9 | | 16.4 | 9.26 | 17.4 | |
| | 1946/2006 (*) 61 Jahre | | | | 1946/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 154 | | 97 | 57 | 154 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4.60 | 0.740 | 29.06.1960 | 363 | 58.4 | 530 | 12.02.1946 |
| 2 | 4.70 | 0.756 | 03.07.1976 | 321 | 51.6 | 524 | 19.03.1947 |
| 3 | 4.90 | 0.788 | 19.09.1947 | 205 | 33.0 | 484 | 11.01.2003 |
| 4 | 5.42 | 0.872 | 28.08.1949 | 179 | 28.8 | 469 | 15.04.1994 |
| 5 | 5.76 | 0.926 | 18.07.1963 | 170 | 27.3 | 471 | 31.12.2002 |
| 6 | 6.13 | 0.986 | 06.08.1964 | 154 | 24.8 | 454 | 15.03.1981 |
| 7 | 6.38 | 1.03 | 10.07.1954 | 147 | 23.6 | 460 | 29.03.1987 |
| 8 | 7.00 | 1.13 | 13.09.1992 | 143 | 23.0 | 476 | 11.01.1982 |
| 9 | 7.08 | 1.14 | 29.08.1973 | 140 | 22.5 | 453 | 24.03.1988 |
| 10 | 7.22 | 1.16 | 15.12.1991 | 135 | 21.7 | 456 | 26.07.1956 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1946/2006 61 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 101 | 101 | 363 | 136 | 51.6 |
| 363 | 99.0 | 99.0 | 248 | 124 | 49.0 |
| 362 | 98.8 | 98.8 | 211 | 114 | 44.0 |
| 361 | 98.0 | 98.0 | 209 | 112 | 43.2 |
| 360 | 97.9 | 97.9 | 179 | 109 | 41.4 |
| 359 | 94.8 | 94.8 | 177 | 105 | 40.7 |
| 358 | 93.2 | 93.2 | 172 | 102 | 40.3 |
| 357 | 90.7 | 90.7 | 171 | 98.0 | 39.9 |
| 356 | 89.1 | 89.1 | 165 | 95.1 | 39.2 |
| 350 | 71.8 | 71.8 | 138 | 82.4 | 34.0 |
| 340 | 50.5 | 50.5 | 133 | 69.5 | 29.7 |
| 330 | 43.1 | 43.1 | 121 | 60.7 | 26.0 |
| 320 | 40.1 | 40.1 | 100 | 54.1 | 24.5 |
| 300 | 34.9 | 34.9 | 94.0 | 44.9 | 22.3 |
| 270 | 26.3 | 25.4 | 83.0 | 35.9 | 18.9 |
| 240 | 23.1 | 21.3 | 67.6 | 30.1 | 16.5 |
| 210 | 18.5 | 16.8 | 51.7 | 26.0 | 14.1 |
| 183 | 16.2 | 15.5 | 47.3 | 22.7 | 11.6 |
| 150 | 14.6 | 14.2 | 38.6 | 19.7 | 10.8 |
| 130 | 14.0 | 13.8 | 35.8 | 18.2 | 10.3 |
| 120 | 13.8 | 13.7 | 34.8 | 17.5 | 9.75 |
| 110 | 13.6 | 13.5 | 33.8 | 16.8 | 9.37 |
| 100 | 13.4 | 13.3 | 33.5 | 16.1 | 9.37 |
| 90 | 13.2 | 13.2 | 32.8 | 15.5 | 9.11 |
| 80 | 12.9 | 13.0 | 32.1 | 14.8 | 8.60 |
| 70 | 12.6 | 12.8 | 31.4 | 14.3 | 8.00 |
| 60 | 12.4 | 12.5 | 30.7 | 13.7 | 7.70 |
| 50 | 12.1 | 12.4 | 30.1 | 13.1 | 7.10 |
| 40 | 12.0 | 12.0 | 28.7 | 12.4 | 7.10 |
| 30 | 11.7 | 11.7 | 27.7 | 11.6 | 6.80 |
| 25 | 11.5 | 11.5 | 27.4 | 11.1 | 6.20 |
| 20 | 11.4 | 11.4 | 27.4 | 10.7 | 5.90 |
| 15 | 11.3 | 11.3 | 26.7 | 10.1 | 5.90 |
| 10 | 11.2 | 11.2 | 26.7 | 9.38 | 5.90 |
| 9 | 11.2 | 11.2 | 26.7 | 9.30 | 5.70 |
| 8 | 11.1 | 11.1 | 26.4 | 9.05 | 5.56 |
| 7 | 11.1 | 11.1 | 26.0 | 8.90 | 5.56 |
| 6 | 11.0 | 11.0 | 25.7 | 8.67 | 5.42 |
| 5 | 11.0 | 11.0 | 25.7 | 8.50 | 5.28 |
| 4 | 11.0 | 11.0 | 25.4 | 8.22 | 5.28 |
| 3 | 10.9 | 10.9 | 25.4 | 7.88 | 5.14 |
| 2 | 10.9 | 10.9 | 25.4 | 7.36 | 5.14 |
| 1 | 10.8 | 10.8 | 25.4 | 6.50 | 5.00 |
| 0 | 10.1 | 10.1 | 25.1 | 4.60 | 4.60 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 175 $km^2$

PNP : NN + 293.58 m

Lage: 45.2 km oberhalb Mündung links

# Q

$m^3/s$

Pegel : Arnstadt — Nr. 574200

Gewässer : Gera

Gebiet : Unstrut

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.860 | 0.860 | 1.09 | 1.09 | 1.09 | 15.3 | 6.61 | 3.39 | 0.860 | 0.760 | 0.660 | 0.570 | 0.970 | 0.970 |
| 2. | 0.860 | 0.860 | 1.09 | 0.970 | 0.970 | 11.9 | 5.48 | 3.20 | 0.760 | 0.760 | 0.660 | 0.760 | 1.22 | 0.970 |
| 3. | 0.860 | 0.860 | 1.09 | 0.970 | 0.970 | 9.54 | 4.60 | 2.84 | 0.760 | 0.760 | 0.660 | 0.760 | 1.22 | 0.970 |
| 4. | 0.860 | 0.970 | 0.970 | 0.970 | 0.970 | 7.61 | 4.18 | 2.48 | 0.760 | 0.660 | 0.660 | 0.970 | 1.09 | 0.970 |
| 5. | 0.860 | 2.12 | 0.970 | 0.970 | 0.970 | 5.70 | 3.77 | 2.30 | 0.760 | 0.660 | 0.660 | 0.970 | 1.09 | 1.22 |
| 6. | 0.860 | 2.12 | 1.09 | 0.970 | 0.860 | 3.97 | 3.39 | 2.12 | 0.760 | 0.970 | 0.660 | 0.860 | 0.970 | 1.22 |
| 7. | 0.860 | 1.50 | 1.09 | 0.760 | 0.860 | 3.39 | 3.20 | 1.95 | 0.760 | 1.22 | 0.660 | 0.860 | 0.970 | 1.09 |
| 8. | 0.860 | 1.50 | 1.09 | 0.970 | 0.860 | 3.02 | 3.02 | 1.95 | 0.760 | 0.970 | 0.660 | 0.860 | 0.970 | 1.09 |
| 9. | 0.860 | 1.22 | 0.970 | 0.970 | 1.22 | 2.84 | 2.66 | 1.95 | 0.760 | 0.970 | 0.660 | 0.860 | 1.09 | 0.970 |
| 10. | 0.760 | 1.22 | 0.970 | 0.760 | 2.84 | 2.48 | 2.48 | 1.64 | 0.660 | 0.860 | 0.660 | 0.860 | 1.22 | 0.970 |
| 11. | 0.760 | 1.22 | 0.970 | 0.760 | 2.66 | 2.12 | 2.12 | 1.50 | 0.660 | 0.860 | 0.660 | 0.860 | 1.22 | 0.970 |
| 12. | 0.760 | 1.09 | 0.970 | 0.660 | 2.12 | 2.12 | 1.95 | 1.36 | 0.760 | 0.970 | 0.570 | 0.860 | 1.50 | 0.970 |
| 13. | 0.760 | 0.970 | 1.09 | 0.660 | 1.79 | 1.95 | 1.95 | 1.09 | 0.860 | 0.970 | 0.660 | 0.860 | 1.64 | 0.970 |
| 14. | 0.760 | 0.970 | 1.09 | 0.660 | 1.79 | 2.30 | 1.95 | 1.09 | 0.760 | 0.760 | 0.660 | 0.860 | 2.48 | 0.970 |
| 15. | 0.760 | 0.970 | 0.970 | 0.860 | 1.64 | 1.95 | 1.95 | 1.09 | 0.760 | 0.660 | 0.660 | 0.860 | 2.66 | 0.970 |
| 16. | 0.760 | 2.30 | 0.970 | 1.64 | 1.50 | 2.48 | 1.79 | 1.09 | 0.660 | 0.660 | 0.660 | 0.860 | 1.79 | 0.970 |
| 17. | 0.860 | 3.02 | 0.970 | 2.30 | 1.50 | 5.48 | 1.64 | 1.09 | 0.660 | 0.660 | 0.660 | 0.860 | 1.79 | 0.970 |
| 18. | 0.860 | 2.48 | 0.970 | 2.48 | 1.50 | 5.26 | 1.50 | 1.09 | 0.660 | 0.660 | 0.660 | 0.860 | 1.50 | 0.970 |
| 19. | 0.860 | 1.95 | 0.970 | 2.66 | 1.50 | 4.60 | 1.79 | 0.970 | 0.570 | 0.660 | 0.760 | 0.860 | 1.50 | 0.970 |
| 20. | 0.860 | 1.50 | 0.970 | 2.12 | 1.64 | 4.18 | 1.95 | 0.970 | 0.570 | 0.660 | 0.760 | 0.860 | 1.36 | 0.970 |
| 21. | 1.09 | 1.36 | 1.36 | 1.64 | 1.79 | 3.77 | 2.30 | 0.970 | 0.570 | 0.660 | 0.760 | 0.860 | 1.22 | 0.970 |
| 22. | 1.09 | 1.22 | 1.50 | 1.50 | 1.79 | 3.39 | 1.95 | 0.970 | 0.570 | 0.660 | 0.660 | 0.760 | 1.36 | 0.970 |
| 23. | 0.970 | 1.22 | 1.09 | 1.36 | 1.64 | 3.58 | 1.95 | 0.860 | 0.570 | 0.660 | 0.660 | 0.760 | 1.22 | 0.970 |
| 24. | 0.970 | 1.22 | 0.970 | 1.22 | 1.64 | 3.20 | 1.79 | 0.860 | 0.570 | 0.660 | 0.660 | 1.09 | 1.36 | 0.860 |
| 25. | 0.970 | 1.22 | 1.09 | 1.22 | 1.95 | 3.20 | 1.79 | 0.860 | 0.570 | 0.660 | 0.660 | 1.22 | 1.22 | 0.860 |
| 26. | 0.970 | 1.22 | 1.09 | 1.22 | 3.77 | 3.20 | 1.79 | 0.970 | 0.570 | 0.660 | 0.660 | 0.860 | 1.22 | 0.860 |
| 27. | 0.860 | 1.22 | 1.09 | 1.09 | 8.70 | 8.42 | 2.30 | 0.970 | 0.570 | 0.660 | 0.760 | 0.860 | 1.22 | 0.860 |
| 28. | 0.860 | 1.22 | 0.970 | 1.09 | 11.0 | 12.5 | 2.66 | 0.860 | 0.760 | 0.660 | 0.660 | 0.860 | 1.09 | 0.860 |
| 29. | 0.860 | 1.22 | 0.970 | | 8.98 | 10.4 | 2.66 | 0.860 | 0.760 | 0.660 | 0.660 | 0.860 | 1.09 | 0.860 |
| 30. | 0.860 | 1.09 | 0.970 | | 6.86 | 7.87 | 2.48 | 0.860 | 0.660 | 0.760 | 0.570 | 0.860 | 0.970 | 0.860 |
| 31. | | 1.09 | 1.09 | | 12.8 | | 2.84 | | 0.660 | 0.760 | | 0.760 | | 0.970 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 10.+ | 1.+ | 4.+ | 12.+ | 6.+ | 13.+ | 18. | 23.+ | 19.+ | 4.+ | 12.+ | 1. | 1.+ | 24.+ |
| NQ | 0.760 | 0.860 | 0.970 | 0.660 | 0.860 | 1.95 | 1.50 | 0.860 | 0.570 | 0.660 | 0.570 | 0.570 | 0.970 | 0.860 |
| MQ | 0.867 | 1.39 | 1.05 | 1.23 | 2.91 | 5.26 | 2.66 | 1.47 | 0.689 | 0.760 | 0.667 | 0.861 | 1.34 | 0.969 |
| HQ | 1.36 | 3.77 | 1.64 | 3.39 | 17.0 | 17.0 | 7.36 | 3.77 | 0.970 | 1.36 | 0.970 | 1.64 | 3.39 | 1.36 |
| Tag | 21. | 16.+ | 22. | 18. | 31. | 1. | 1. | 1. | 12.+ | 6.+ | 26. | 24. | 15. | 5. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 13 | 21 | 16 | 17 | 45 | 78 | 41 | 22 | 11 | 12 | 10 | 13 | 20 | 15 |
| | 1924/2005 | | 1925/2006 — 77 Jahre | | | | | | | | | | | |
| Jahr | 1948 | 1948 | 1949 | 1949 | 1963 | 1959 | 1963 | 2003 | 1949 | 1964 | 1964 | 1964 | 1964 | 1962 |
| NQ | 0.250 | 0.210 | 0.210 | 0.310 | 0.330 | 0.740 | 0.720 | 0.430 | 0.340 | 0.250 | 0.250 | 0.330 | 0.320 | 0.420 |
| MNQ | 1.19 | 1.33 | 1.47 | 1.65 | 1.80 | 2.32 | 1.64 | 1.25 | 1.00 | 0.895 | 0.828 | 0.917 | 1.21 | 1.35 |
| MQ | 2.25 | 2.70 | 2.95 | 2.92 | 3.35 | 3.89 | 2.52 | 2.00 | 1.52 | 1.31 | 1.26 | 1.58 | 2.25 | 2.74 |
| MHQ | 6.08 | 7.27 | 8.08 | 6.78 | 7.70 | 8.06 | 4.77 | 4.40 | 3.43 | 3.64 | 2.65 | 3.72 | 5.94 | 7.37 |
| HQ | 50.0 | 34.5 | 32.1 | 27.2 | 28.5 | 58.9 | 15.9 | 25.5 | 14.0 | 75.7 | 14.4 | 16.0 | 50.0 | 34.5 |
| Jahr | 1940 | 1939 | 1993 | 2002 | 1981 | 1994 | 1941 | 1933 | 1955 | 1981 | 1998 | 1954 | 1940 | 1939 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 33 | 41 | 45 | 40 | 51 | 58 | 39 | 30 | 23 | 20 | 19 | 24 | 33 | 42 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ $m^3/s$ | 0.570 | am 19.07.2006 | 0.660 | 0.570 | 0.570 | am 19.07.2006 |
| MQ $m^3/s$ | 1.65 | | 2.12 | 1.19 | 1.65 | |
| HQ $m^3/s$ | 17.0 | am 31.03.2006 | 17.0 | 7.36 | 17.0 | am 31.03.2006 |
| Nq $l/(s km^2)$ | 3.26 | | 3.78 | 3.26 | 3.26 | |
| Mq $l/(s km^2)$ | 9.44 | | 12.1 | 6.81 | 9.44 | |
| Hq $l/(s km^2)$ | 97.3 | | 97.3 | 42.1 | 97.3 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 298 | | 190 | 108 | 298 | |
| | 1925/2006 (*) 78 Jahre | | | | 1925/2006 | |
| NQ $m^3/s$ | 0.210 | am 27.12.1948 | 0.210 | 0.250 | 0.210 | am 01.01.1949 |
| MNQ $m^3/s$ | 0.671 | | 0.926 | 0.719 | 0.676 | |
| MQ $m^3/s$ | 2.36 | | 3.02 | 1.70 | 2.35 | |
| MHQ $m^3/s$ | 16.8 | | 15.5 | 8.27 | 16.7 | |
| HQ $m^3/s$ | 75.7 | am 10.08.1981 | 58.9 | 75.7 | 75.7 | am 10.08.1981 |
| $HQ_1$ $m^3/s$ | | | | | | |
| $HQ_5$ $m^3/s$ | | | | | | |
| MNq $l/(s km^2)$ | 3.84 | | 5.30 | 4.12 | 3.87 | |
| Mq $l/(s km^2)$ | 13.5 | | 17.3 | 9.73 | 13.5 | |
| MHq $l/(s km^2)$ | 96.2 | | 88.7 | 47.3 | 95.6 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 426 | | 270 | 155 | 424 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser $m^3/s$ | $l/(s km^2)$ | Datum | Hochwasser $m^3/s$ | $l/(s km^2)$ | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.210 | 1.20 | 27.12.1948+ | 75.7 | 433 | | 10.08.1981 |
| 2 | 0.250 | 1.43 | 28.08.1964+ | 58.9 | 337 | | 13.04.1994 |
| 3 | 0.300 | 1.72 | 08.09.1949 | 50.0 | 286 | | 05.11.1940 |
| 4 | 0.320 | 1.83 | 13.12.1924+ | 34.5 | 197 | | 01.12.1939 |
| 5 | 0.330 | 1.89 | 05.02.1963+ | 32.1 | 184 | | 12.01.1993 |
| 6 | 0.350 | 2.00 | 15.02.1954+ | 30.0 | 172 | | 20.01.1986 |
| 7 | 0.370 | 2.12 | 15.07.2003+ | 29.6 | 169 | | 30.11.1939 |
| 8 | 0.390 | 2.23 | 17.08.1976 | 28.5 | 163 | | 28.03.1981+ |
| 9 | 0.400 | 2.29 | 07.01.1954+ | 27.2 | 156 | | 27.02.2002 |
| 10 | 0.420 | 2.40 | 17.01.1964 | 26.8 | 153 | | 31.12.1925 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse $m^3/s$

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1925/2006 Obere Hüllwerte | 77 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 15.3 | 15.3 | 45.6 | 14.9 | 4.03 |
| 363 | 12.8 | 12.8 | 36.5 | 12.4 | 3.90 |
| 362 | 12.5 | 12.5 | 27.2 | 11.0 | 3.60 |
| 361 | 11.9 | 11.9 | 26.2 | 10.2 | 3.45 |
| 360 | 11.0 | 11.0 | 20.5 | 9.51 | 3.45 |
| 359 | 10.4 | 10.4 | 20.1 | 9.00 | 3.45 |
| 358 | 9.54 | 9.54 | 16.3 | 8.60 | 2.99 |
| 357 | 8.98 | 8.98 | 15.6 | 8.20 | 2.99 |
| 356 | 8.70 | 8.70 | 15.3 | 7.89 | 2.99 |
| 350 | 5.70 | 5.70 | 12.0 | 6.65 | 2.83 |
| 340 | 3.97 | 3.97 | 9.71 | 5.49 | 2.47 |
| 330 | 3.39 | 3.39 | 8.42 | 4.74 | 1.95 |
| 320 | 2.84 | 2.84 | 7.65 | 4.21 | 1.79 |
| 300 | 2.30 | 2.30 | 6.52 | 3.51 | 1.50 |
| 270 | 1.79 | 1.79 | 5.13 | 2.84 | 1.22 |
| 240 | 1.36 | 1.36 | 4.41 | 2.32 | 1.09 |
| 210 | 1.22 | 1.22 | 3.90 | 1.96 | 1.01 |
| 183 | 1.09 | 1.09 | 3.45 | 1.67 | 0.960 |
| 150 | 0.970 | 1.09 | 2.98 | 1.46 | 0.800 |
| 130 | 0.970 | 0.970 | 2.69 | 1.34 | 0.720 |
| 120 | 0.970 | 0.970 | 2.69 | 1.23 | 0.720 |
| 110 | 0.970 | 0.970 | 2.54 | 1.20 | 0.610 |
| 100 | 0.860 | 0.970 | 2.37 | 1.11 | 0.610 |
| 90 | 0.860 | 0.860 | 2.18 | 1.09 | 0.500 |
| 80 | 0.860 | 0.860 | 2.12 | 1.01 | 0.500 |
| 70 | 0.860 | 0.860 | 1.95 | 0.976 | 0.500 |
| 60 | 0.760 | 0.760 | 1.95 | 0.905 | 0.500 |
| 50 | 0.760 | 0.760 | 1.80 | 0.870 | 0.420 |
| 40 | 0.760 | 0.760 | 1.79 | 0.780 | 0.410 |
| 30 | 0.760 | 0.760 | 1.79 | 0.750 | 0.410 |
| 25 | 0.760 | 0.760 | 1.64 | 0.670 | 0.410 |
| 20 | 0.760 | 0.760 | 1.64 | 0.670 | 0.400 |
| 15 | 0.760 | 0.760 | 1.64 | 0.580 | 0.340 |
| 10 | 0.660 | 0.660 | 1.50 | 0.540 | 0.300 |
| 9 | 0.660 | 0.660 | 1.50 | 0.520 | 0.300 |
| 8 | 0.660 | 0.660 | 1.50 | 0.520 | 0.300 |
| 7 | 0.660 | 0.660 | 1.50 | 0.500 | 0.300 |
| 6 | 0.660 | 0.660 | 1.50 | 0.500 | 0.300 |
| 5 | 0.660 | 0.660 | 1.50 | 0.500 | 0.300 |
| 4 | 0.660 | 0.660 | 1.50 | 0.450 | 0.300 |
| 3 | 0.660 | 0.660 | 1.50 | 0.430 | 0.300 |
| 2 | 0.660 | 0.660 | 1.50 | 0.430 | 0.300 |
| 1 | 0.660 | 0.660 | 1.50 | 0.340 | 0.230 |
| 0 | 0.570 | 0.570 | 1.22 | 0.210 | 0.210 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1948; AJ 1945-1948

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 843 km²
PNP : NN + 213.21 m
Lage: 29.7 km oberhalb Mündung rechts

# Q

m³/s

Pegel : Erfurt-Möbisburg Nr. 574210
Gewässer : Gera
Gebiet : Unstrut

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.82 | 1.32 | 2.48 | R1.82 | 3.20 | 34.2 | 13.5 | 11.4 | 1.70 | 1.51 | 1.94 | 1.32 | 2.06 | 2.06 |
| 2. | 1.82 | 1.23 | 2.48 | R2.48 | 3.02 | 26.2 | 11.4 | 9.02 | 1.61 | 1.51 | 1.94 | 2.18 | 2.18 | 1.94 |
| 3. | 1.82 | 1.23 | 2.48 | R2.30 | 2.66 | 20.7 | 9.70 | 7.70 | 1.61 | 1.51 | 1.82 | 2.18 | 2.18 | 1.94 |
| 4. | 1.70 | 1.42 | 2.30 | R2.48 | 2.66 | 17.6 | 8.69 | 7.34 | 1.51 | 1.42 | 1.82 | 2.48 | 2.06 | 1.94 |
| 5. | 1.70 | 2.84 | 2.30 | R2.48 | 2.48 | 13.9 | 7.70 | 6.62 | 1.51 | 1.51 | 1.70 | 2.06 | 2.06 | 1.94 |
| 6. | 1.61 | 3.42 | 2.30 | R2.48 | 2.48 | 10.8 | 7.34 | 6.26 | 1.51 | 2.30 | 1.61 | 1.94 | 2.06 | 2.06 |
| 7. | 1.51 | 2.84 | 2.18 | 2.48 | 2.48 | 9.35 | 6.62 | 5.26 | 1.82 | 2.66 | 1.61 | 1.94 | 1.94 | 2.06 |
| 8. | 1.51 | 2.48 | 2.18 | 3.20 | 2.30 | 8.03 | 5.58 | 4.62 | 2.06 | 1.94 | 1.51 | 1.94 | 1.70 | 2.06 |
| 9. | 1.32 | 2.30 | 2.06 | 3.20 | 3.64 | 7.34 | 5.26 | 3.64 | 1.82 | 1.82 | 1.51 | 1.82 | 1.82 | 2.06 |
| 10. | 1.32 | 2.18 | 2.06 | 2.06 | 15.0 | 6.62 | 4.94 | 3.42 | 1.61 | 1.82 | 1.51 | 1.82 | 2.06 | 2.06 |
| 11. | 1.42 | 2.06 | 2.18 | 1.94 | 9.35 | 5.58 | 4.62 | 3.20 | 1.51 | 1.94 | 1.42 | 1.82 | 1.94 | 2.06 |
| 12. | 1.51 | 2.06 | 2.18 | 1.94 | 6.98 | 4.94 | 3.86 | 3.20 | 1.70 | 3.20 | 1.42 | 1.82 | 2.30 | 2.06 |
| 13. | 1.51 | 2.06 | 2.18 | 1.94 | 5.58 | 4.94 | 4.08 | 2.66 | 1.70 | 2.30 | 1.42 | 1.82 | 2.48 | 2.06 |
| 14. | 1.51 | 2.06 | 1.94 | 1.82 | 5.26 | 5.58 | 4.62 | 2.30 | 1.61 | 1.94 | 1.42 | 1.82 | 3.42 | 2.06 |
| 15. | 1.70 | 1.94 | 1.94 | 2.06 | 4.94 | 5.26 | 4.08 | 2.18 | 1.51 | 1.82 | 1.32 | 1.82 | 3.64 | 2.06 |
| 16. | 1.94 | 3.42 | 2.18 | 5.58 | 4.30 | 5.26 | 3.42 | 2.66 | 1.42 | 1.70 | 1.32 | 1.82 | 3.42 | 2.06 |
| 17. | 1.82 | 6.98 | 1.82 | 4.30 | 3.86 | 10.4 | 3.42 | 2.48 | 1.42 | 1.61 | 1.32 | 1.61 | 3.20 | 2.18 |
| 18. | 1.82 | 5.26 | 1.94 | 5.26 | 3.86 | 11.8 | 3.42 | 2.30 | 1.32 | 1.61 | 1.32 | 1.61 | 3.02 | 2.18 |
| 19. | 1.82 | 4.30 | 2.06 | 7.34 | 3.64 | 10.8 | 3.64 | 2.18 | 1.32 | 1.51 | 1.32 | 1.61 | 2.84 | 2.06 |
| 20. | 1.82 | 3.42 | 2.06 | 6.98 | 3.86 | 9.70 | 3.86 | 2.66 | 1.32 | 1.94 | 1.32 | 1.61 | 2.84 | 2.06 |
| 21. | 2.48 | 3.20 | 2.48 | 5.58 | 4.94 | 8.69 | 4.62 | 2.18 | 1.32 | 1.70 | 1.32 | 1.61 | 2.30 | 2.06 |
| 22. | 2.06 | 2.84 | 2.66 | 4.94 | 4.62 | 8.03 | 3.42 | 2.06 | 1.32 | 1.82 | 1.32 | 1.61 | 2.18 | 2.06 |
| 23. | 1.82 | 2.48 | 2.48 | 4.08 | 4.94 | 8.03 | 3.42 | 2.06 | 1.32 | 1.82 | 1.32 | 1.61 | 2.18 | 2.06 |
| 24. | 1.82 | 2.48 | 2.84 | 3.86 | 4.94 | 7.34 | 3.20 | 1.94 | 1.32 | 1.70 | 1.32 | 1.82 | 2.30 | 2.06 |
| 25. | 1.70 | 2.48 | 2.30 | 3.64 | 6.98 | 6.62 | 3.02 | 1.94 | 1.32 | 1.70 | 1.32 | 2.18 | 2.30 | 1.94 |
| 26. | 1.70 | 2.48 | 2.06 | 3.42 | 11.4 | 6.98 | 3.64 | 2.48 | 1.32 | 1.94 | 1.32 | 2.06 | 2.18 | 1.94 |
| 27. | 1.61 | 2.48 | 2.30 | 3.20 | 22.2 | 14.2 | 6.26 | 2.06 | 1.32 | 2.06 | 1.70 | 1.94 | 2.18 | 1.94 |
| 28. | 1.61 | 2.48 | R2.48 | 3.02 | 27.0 | 21.4 | 6.98 | 2.06 | 1.42 | 1.94 | 1.51 | 1.82 | 2.06 | 1.94 |
| 29. | 1.51 | 2.66 | R2.48 | | 22.6 | 19.1 | 5.90 | 1.94 | 1.61 | 2.06 | 1.32 | 1.94 | 2.06 | 1.94 |
| 30. | 1.42 | 2.30 | R2.48 | | 19.1 | 16.1 | 5.58 | 1.82 | 1.42 | 1.94 | 1.32 | 2.06 | 2.06 | 1.94 |
| 31. | | 2.30 | R2.48 | | 29.4 | | 5.58 | | 1.51 | 1.94 | | 2.06 | | 1.94 |
| Tag | 9.+ | 2.+ | 17. | 1.+ | 8. | 12.+ | 25. | 30. | 18.+ | 4. | 15.+ | 1. | 8. | 2.+ |
| NQ | 1.32 | 1.23 | 1.82 | 1.82 | 2.30 | 4.94 | 3.02 | 1.82 | 1.32 | 1.42 | 1.32 | 1.32 | 1.70 | 1.94 |
| MQ | 1.69 | 2.68 | 2.27 | 3.42 | 8.05 | 11.5 | 5.53 | 3.72 | 1.51 | 1.88 | 1.48 | 1.86 | 2.37 | 2.03 |
| HQ | 3.20 | 7.34 | 3.42 | 8.36 | 37.0 | 37.4 | 14.6 | 15.3 | 2.66 | 6.98 | 2.48 | 4.94 | 3.86 | 2.18 |
| Tag | 21. | 16.+ | 30. | 16.+ | 31. | 1. | 1. | 1. | 7.+ | 12. | 27. | 2. | 14. | 17.+ |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 5 | 9 | 7 | 10 | 26 | 35 | 18 | 11 | 5 | 6 | 5 | 6 | 7 | 6 |

## Hauptwerte

| | 1930/2005 | | 1931/2006 | | | | | | 76 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1949 | 1991 | 1963 | 1963 | 1963 | 2004 | 1992 | 1976 | 1959 | 1964 | 1959 | 1959 | 1949 | 1991 |
| NQ | 0.780 | 0.760 | 0.810 | 0.730 | 0.810 | 1.70 | 1.45 | 0.750 | 0.600 | 0.560 | 0.480 | 0.480 | 0.780 | 0.760 |
| MNQ | 2.67 | 3.02 | 3.35 | 3.93 | 4.53 | 5.33 | 3.64 | 2.77 | 2.24 | 1.93 | 1.82 | 1.99 | 2.65 | 3.01 |
| MQ | 5.07 | 6.55 | 7.44 | 8.00 | 9.14 | 9.57 | 5.98 | 4.94 | 3.74 | 3.16 | 2.82 | 3.50 | 4.95 | 6.52 |
| MHQ | 14.6 | 19.9 | 23.4 | 21.9 | 25.8 | 23.3 | 14.2 | 16.3 | 10.5 | 10.9 | 6.46 | 8.38 | 14.2 | 19.8 |
| HQ | 114 | 133 | 81.7 | 166 | 133 | 220 | 84.4 | 121 | 66.3 | 176 | 31.4 | 57.6 | 114 | 133 |
| Jahr | 1940 | 1947 | 2003 | 1946 | 1942 | 1994 | 1969 | 1961 | 1956 | 1981 | 1998 | 1960 | 1940 | 1947 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 16 | 21 | 24 | 23 | 29 | 29 | 19 | 15 | 12 | 10 | 9 | 11 | 15 | 21 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 1.23 | am 02.12.2005 | 1.23 | 1.32 | 1.32 | am 18.07.2006 |
| MQ m³/s | 3.80 | | 4.95 | 2.66 | 3.80 | |
| HQ m³/s | 37.4 | am 01.04.2006 | 37.4 | 15.3 | 37.4 | am 01.04.2006 |
| Nq l/(skm²) | 1.46 | | 1.46 | 1.57 | 1.57 | |
| Mq l/(skm²) | 4.51 | | 5.87 | 3.16 | 4.51 | |
| Hq l/(skm²) | 44.4 | | 44.4 | 18.2 | 44.4 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 142 | | 92 | 50 | 142 | |
| | 1931/2006 (*) 76 Jahre | | | | 1931/2006 | |
| NQ m³/s | 0.480 | am 24.09.1959 | 0.730 | 0.480 | 0.480 | am 24.09.1959 |
| MNQ m³/s | 1.35 | | 2.02 | 1.55 | 1.48 | |
| MQ m³/s | 5.81 | | 7.63 | 4.03 | 5.80 | |
| MHQ m³/s | 53.9 | | 47.5 | 28.1 | 53.5 | |
| HQ m³/s | 220 | am 13.04.1994 | 220 | 176 | 220 | am 13.04.1994 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 1.60 | | 2.40 | 1.84 | 1.76 | |
| Mq l/(skm²) | 6.89 | | 9.05 | 4.78 | 6.88 | |
| MHq l/(skm²) | 64.0 | | 56.4 | 33.3 | 63.5 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 217 | | 142 | 76 | 217 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.480 | 0.570 | 24.09.1959+ | 220 | 261 | | 13.04.1994 |
| 2 | 0.490 | 0.581 | 02.09.1962 | 176 | 209 | | 11.08.1981 |
| 3 | 0.500 | 0.593 | 30.09.1948+ | 166 | 197 | | 09.02.1946 |
| 4 | 0.560 | 0.664 | 27.08.1964+ | 133 | 158 | | 29.12.1947 |
| 5 | 0.620 | 0.736 | 28.10.1949 | 133 | 158 | | 18.03.1942 |
| 6 | 0.660 | 0.783 | 10.07.1976+ | 121 | 144 | | 10.06.1961 |
| 7 | 0.760 | 0.902 | 17.12.1991 | 114 | 135 | | 05.11.1940 |
| 8 | 0.850 | 1.01 | 16.08.1989+ | 99.9 | 119 | | 11.03.1981 |
| 9 | 0.900 | 1.07 | 08.09.2004+ | 91.1 | 108 | | 29.04.1961+ |
| 10 | 0.900 | 1.07 | 11.08.1935+ | 84.5 | 100 | | 21.08.1977 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2006 | Kalender jahr 2006 | 1931/2006 Obere Hüllwerte | 76 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 34.2 | 34.2 | 172 | 42.6 | 11.8 |
| 363 | 29.4 | 29.4 | 114 | 35.2 | 8.42 |
| 362 | 27.0 | 27.0 | 91.8 | 31.5 | 8.09 |
| 361 | 26.2 | 26.2 | 77.4 | 28.3 | 7.76 |
| 360 | 22.6 | 22.6 | 71.0 | 26.6 | 7.43 |
| 359 | 22.2 | 22.2 | 68.4 | 25.1 | 7.10 |
| 358 | 21.4 | 21.4 | 65.9 | 24.0 | 6.84 |
| 357 | 20.7 | 20.7 | 61.8 | 23.1 | 6.84 |
| 356 | 20.7 | 20.7 | 59.7 | 22.2 | 6.84 |
| 350 | 13.9 | 13.9 | 46.4 | 18.7 | 6.04 |
| 340 | 10.4 | 10.4 | 29.6 | 14.8 | 5.51 |
| 330 | 8.03 | 8.03 | 24.1 | 12.5 | 4.40 |
| 320 | 7.34 | 7.34 | 22.8 | 11.0 | 3.61 |
| 300 | 5.58 | 5.58 | 19.4 | 8.71 | 3.07 |
| 270 | 3.86 | 3.86 | 15.1 | 6.73 | 2.62 |
| 240 | 3.02 | 2.84 | 12.7 | 5.43 | 2.35 |
| 210 | 2.66 | 2.48 | 11.1 | 4.44 | 2.15 |
| 183 | 2.30 | 2.30 | 10.4 | 3.81 | 1.78 |
| 150 | 2.06 | 2.18 | 8.64 | 3.19 | 1.45 |
| 130 | 2.06 | 2.06 | 7.62 | 2.81 | 1.18 |
| 120 | 1.94 | 2.06 | 7.62 | 2.63 | 1.18 |
| 110 | 1.94 | 2.06 | 7.28 | 2.49 | 1.18 |
| 100 | 1.94 | 2.06 | 7.28 | 2.36 | 1.10 |
| 90 | 1.82 | 1.94 | 7.28 | 2.25 | 0.980 |
| 80 | 1.70 | 1.94 | 6.94 | 2.11 | 0.920 |
| 70 | 1.70 | 1.82 | 6.94 | 2.01 | 0.860 |
| 60 | 1.61 | 1.70 | 6.31 | 1.91 | 0.840 |
| 50 | 1.61 | 1.70 | 6.31 | 1.74 | 0.840 |
| 40 | 1.51 | 1.61 | 6.02 | 1.62 | 0.820 |
| 30 | 1.51 | 1.51 | 5.73 | 1.49 | 0.680 |
| 25 | 1.42 | 1.51 | 5.73 | 1.45 | 0.600 |
| 20 | 1.42 | 1.42 | 5.44 | 1.34 | 0.600 |
| 15 | 1.42 | 1.42 | 5.44 | 1.24 | 0.560 |
| 10 | 1.42 | 1.42 | 5.44 | 1.08 | 0.560 |
| 9 | 1.42 | 1.42 | 5.44 | 1.06 | 0.560 |
| 8 | 1.42 | 1.42 | 5.15 | 1.06 | 0.520 |
| 7 | 1.42 | 1.42 | 5.15 | 1.00 | 0.520 |
| 6 | 1.42 | 1.42 | 5.15 | 0.950 | 0.520 |
| 5 | 1.42 | 1.42 | 5.15 | 0.950 | 0.520 |
| 4 | 1.42 | 1.42 | 5.15 | 0.850 | 0.520 |
| 3 | 1.42 | 1.42 | 5.15 | 0.850 | 0.520 |
| 2 | 1.42 | 1.42 | 5.15 | 0.760 | 0.520 |
| 1 | 1.32 | 1.42 | 5.15 | 0.680 | 0.520 |
| 0 | 1.23 | 1.32 | 4.86 | 0.480 | 0.480 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperre Ohra und in geringfügigem Maße durch die Talsperren Tambach-Dietharz und Heyda
10 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 35.2 $km^2$

PNP : NN + 473.60 m

Lage: 12.1 km oberhalb Mündung links

# Q

$m^3/s$

Pegel : Tambach-Dietharz 1 Nr. 574600

Gewässer : Apfelstädt

Gebiet : Unstrut

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.050 | 0.100 | 0.330 | 0.110 | 0.240 | 4.80 | 0.630 | 0.510 | 0.070 | 0.040 | 0.170 | 0.060 | 0.130 | 0.290 |
| 2. | 0.050 | 0.090 | 0.290 | 0.110 | 0.220 | 3.56 | 0.590 | 0.550 | 0.070 | 0.040 | 0.180 | 0.210 | 0.130 | 0.280 |
| 3. | 0.050 | 0.090 | 0.280 | 0.110 | 0.210 | 3.02 | 0.530 | 0.570 | 0.060 | 0.040 | 0.180 | 0.170 | 0.140 | 0.250 |
| 4. | 0.050 | 0.100 | 0.250 | 0.100 | 0.190 | 2.50 | 0.480 | 0.550 | 0.060 | 0.040 | 0.190 | 0.250 | 0.160 | 0.250 |
| 5. | 0.050 | 0.180 | 0.240 | 0.100 | 0.180 | 1.95 | 0.440 | 0.510 | 0.050 | 0.040 | 0.180 | 0.290 | 0.160 | 0.240 |
| 6. | 0.050 | 0.280 | 0.220 | 0.100 | 0.170 | 1.59 | 0.410 | 0.460 | 0.050 | 0.060 | 0.170 | 0.290 | 0.160 | 0.240 |
| 7. | 0.050 | 0.290 | 0.220 | 0.090 | 0.160 | 1.23 | 0.370 | 0.410 | 0.090 | 0.080 | 0.160 | 0.290 | 0.160 | 0.210 |
| 8. | 0.050 | 0.330 | 0.210 | 0.090 | 0.140 | 0.940 | 0.330 | 0.360 | 0.090 | 0.060 | 0.160 | 0.290 | 0.170 | 0.190 |
| 9. | 0.060 | 0.330 | 0.210 | 0.090 | 0.170 | 0.730 | 0.310 | 0.310 | 0.080 | 0.050 | 0.140 | 0.280 | 0.250 | 0.180 |
| 10. | 0.060 | 0.310 | 0.190 | 0.090 | 0.420 | 0.670 | 0.280 | 0.280 | 0.070 | 0.050 | 0.130 | 0.260 | 0.280 | 0.180 |
| 11. | 0.060 | 0.290 | 0.180 | 0.090 | 0.590 | 0.570 | 0.260 | 0.250 | 0.070 | 0.060 | 0.130 | 0.250 | 0.310 | 0.160 |
| 12. | 0.050 | 0.290 | 0.170 | 0.080 | 0.630 | 0.530 | 0.240 | 0.240 | 0.100 | 0.060 | 0.120 | 0.240 | 0.390 | 0.180 |
| 13. | 0.050 | 0.280 | 0.170 | 0.080 | 0.570 | 0.480 | 0.210 | 0.220 | 0.090 | 0.060 | 0.110 | 0.220 | 0.480 | 0.210 |
| 14. | 0.050 | 0.260 | 0.160 | 0.080 | 0.510 | 0.530 | 0.190 | 0.210 | 0.090 | 0.060 | 0.100 | 0.210 | 0.710 | 0.220 |
| 15. | 0.050 | 0.280 | 0.140 | 0.070 | 0.460 | 0.590 | 0.180 | 0.180 | 0.090 | 0.060 | 0.090 | 0.190 | 0.810 | 0.240 |
| 16. | 0.060 | 0.630 | 0.130 | 0.090 | 0.420 | 0.750 | 0.170 | 0.170 | 0.090 | 0.050 | 0.090 | 0.180 | 0.810 | 0.280 |
| 17. | 0.060 | 1.02 | 0.120 | 0.170 | 0.370 | 1.28 | 0.160 | 0.160 | 0.080 | 0.050 | 0.080 | 0.170 | 0.770 | 0.310 |
| 18. | 0.060 | 0.900 | 0.110 | 0.280 | 0.330 | 1.47 | 0.160 | 0.140 | 0.080 | 0.050 | 0.080 | 0.160 | 0.670 | 0.310 |
| 19. | 0.060 | 0.790 | 0.110 | 0.480 | 0.310 | 1.40 | 0.140 | 0.140 | 0.070 | 0.050 | 0.080 | 0.130 | 0.590 | 0.290 |
| 20. | 0.060 | 0.630 | 0.120 | 0.530 | 0.290 | 1.23 | 0.140 | 0.120 | 0.070 | 0.050 | 0.070 | 0.130 | 0.490 | 0.290 |
| 21. | 0.080 | 0.550 | 0.130 | 0.510 | 0.290 | 1.08 | 0.140 | 0.110 | 0.070 | 0.050 | 0.070 | 0.120 | 0.440 | 0.280 |
| 22. | 0.100 | 0.480 | 0.130 | 0.460 | 0.260 | 0.940 | 0.130 | 0.110 | 0.070 | 0.060 | 0.070 | 0.120 | 0.410 | 0.260 |
| 23. | 0.100 | 0.420 | 0.120 | 0.410 | 0.260 | 0.810 | 0.130 | 0.100 | 0.060 | 0.070 | 0.070 | 0.110 | 0.360 | 0.250 |
| 24. | 0.100 | 0.420 | 0.120 | 0.370 | 0.240 | 0.750 | 0.120 | 0.090 | 0.060 | 0.070 | 0.070 | 0.160 | 0.370 | 0.240 |
| 25. | 0.100 | 0.420 | 0.130 | 0.340 | 0.250 | 0.670 | 0.110 | 0.090 | 0.050 | 0.080 | 0.060 | 0.130 | 0.360 | 0.220 |
| 26. | 0.100 | 0.420 | 0.130 | 0.290 | 0.730 | 0.610 | 0.130 | 0.110 | 0.040 | 0.090 | 0.060 | 0.130 | 0.360 | 0.210 |
| 27. | 0.100 | 0.420 | 0.130 | 0.260 | 2.58 | 0.610 | 0.240 | 0.100 | 0.040 | 0.110 | 0.080 | 0.120 | 0.370 | 0.210 |
| 28. | 0.100 | 0.420 | 0.130 | 0.240 | 3.41 | 0.680 | 0.340 | 0.080 | 0.050 | 0.110 | 0.070 | 0.110 | 0.370 | 0.210 |
| 29. | 0.100 | 0.390 | 0.130 | | 3.11 | 0.710 | 0.390 | 0.080 | 0.040 | 0.120 | 0.060 | 0.120 | 0.360 | 0.190 |
| 30. | 0.100 | 0.360 | 0.120 | | 2.66 | 0.680 | 0.420 | 0.080 | 0.040 | 0.140 | 0.060 | 0.120 | 0.330 | 0.180 |
| 31. | | 0.330 | 0.120 | | 4.22 | | 0.440 | | 0.040 | 0.160 | | 0.120 | | 0.180 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 1.+ | 2.+ | 18.+ | 15. | 8. | 13. | 25. | 28.+ | 26.+ | 1.+ | 25.+ | 1. | 1.+ | 11. |
| NQ | 0.050 | 0.090 | 0.110 | 0.070 | 0.140 | 0.480 | 0.110 | 0.080 | 0.040 | 0.040 | 0.060 | 0.060 | 0.130 | 0.160 |
| MQ | 0.069 | 0.390 | 0.169 | 0.208 | 0.793 | 1.25 | 0.284 | 0.243 | 0.067 | 0.068 | 0.109 | 0.182 | 0.383 | 0.233 |
| HQ | 0.100 | 1.08 | 0.330 | 0.530 | 5.21 | 5.21 | 0.650 | 0.590 | 0.310 | 0.160 | 0.190 | 0.510 | 0.830 | 0.310 |
| Tag | 21.+ | 17.+ | 1.+ | 20.+ | 31. | 1. | 1. | 3. | 7. | 30.+ | 3.+ | 2. | 15.+ | 1. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 5 | 30 | 13 | 14 | 60 | 92 | 22 | 18 | 5 | 5 | 8 | 14 | 28 | 18 |

| | 1930/2005 | | 1931/2006 76 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1968 | 1962 | 1954+ | 1963 | 1942+ | 2002 | 1934+ | 2003 | 1997 | 1934+ | 1934+ | 1947+ | 1968 | 1962 |
| NQ | 0.000 | 0.010 | 0.020 | 0.010 | 0.020 | 0.000 | 0.040 | 0.000 | 0.000 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.000 | 0.010 |
| MNQ | 0.112 | 0.136 | 0.126 | 0.134 | 0.154 | 0.232 | 0.122 | 0.084 | 0.070 | 0.063 | 0.064 | 0.072 | 0.110 | 0.138 |
| MQ | 0.311 | 0.403 | 0.370 | 0.369 | 0.451 | 0.566 | 0.266 | 0.208 | 0.172 | 0.143 | 0.157 | 0.208 | 0.306 | 0.404 |
| MHQ | 0.835 | 1.30 | 1.13 | 0.981 | 1.27 | 1.33 | 0.629 | 0.582 | 0.443 | 0.442 | 0.446 | 0.588 | 0.825 | 1.30 |
| HQ | 4.22 | 7.16 | 5.21 | 5.89 | 6.63 | 6.88 | 3.70 | 5.01 | 2.41 | 9.66 | 4.61 | 4.41 | 4.22 | 7.16 |
| Jahr | 1939 | 1947 | 1987 | 1946 | 1981 | 1994 | 1941 | 1933 | 1966 | 1981 | 1998 | 1960 | 1939 | 1947 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 23 | 31 | 28 | 25 | 34 | 42 | 20 | 15 | 13 | 11 | 12 | 16 | 23 | 31 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ $m^3/s$ | 0.040 | am 26.07.2006 | 0.050 | 0.040 | 0.040 | am 26.07.2006 |
| MQ $m^3/s$ | 0.319 | | 0.482 | 0.159 | 0.331 | |
| HQ $m^3/s$ | 5.21 | am 31.03.2006 | 5.21 | 0.650 | 5.21 | am 31.03.2006 |
| Nq $l/(s km^2)$ | 1.14 | | 1.42 | 1.14 | 1.14 | |
| Mq $l/(s km^2)$ | 9.06 | | 13.7 | 4.52 | 9.40 | |
| Hq $l/(s km^2)$ | 148 | | 148 | 18.5 | 148 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 286 | | 214 | 72 | 297 | |
| | 1931/2006 (*) 76 Jahre | | | | 1931/2006 | |
| NQ $m^3/s$ | 0.000 | am 21.06.2003 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | am 21.06.2003 |
| MNQ $m^3/s$ | 0.029 | | 0.056 | 0.036 | 0.031 | |
| MQ $m^3/s$ | 0.301 | | 0.412 | 0.192 | 0.301 | |
| MHQ $m^3/s$ | 2.82 | | 2.58 | 1.42 | 2.84 | |
| HQ $m^3/s$ | 9.66 | am 10.08.1981 | 7.16 | 9.66 | 9.66 | am 10.08.1981 |
| $HQ_1$ $m^3/s$ | | | | | | |
| $HQ_5$ $m^3/s$ | | | | | | |
| MNq $l/(s km^2)$ | 0.824 | | 1.59 | 1.02 | 0.881 | |
| Mq $l/(s km^2)$ | 8.55 | | 11.7 | 5.45 | 8.55 | |
| MHq $l/(s km^2)$ | 80.1 | | 73.3 | 40.3 | 80.7 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 270 | | 183 | 87 | 270 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser $m^3/s$ | $l/(s km^2)$ | Datum | Hochwasser $m^3/s$ | $l/(s km^2)$ | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.000 | | 21.06.2003+ | 9.66 | 274 | | 10.08.1981 |
| 2 | 0.000 | | 12.04.2002+ | 7.16 | 203 | | 28.12.1947 |
| 3 | 0.000 | | 31.07.1997 | 6.88 | 195 | | 13.04.1994 |
| 4 | 0.000 | | 06.11.1968+ | 6.63 | 188 | | 11.03.1981+ |
| 5 | 0.010 | 0.284 | 02.09.1982+ | 5.89 | 167 | | 09.02.1946 |
| 6 | 0.010 | 0.284 | 29.07.1976+ | 5.21 | 148 | | 01.04.2006 |
| 7 | 0.010 | 0.284 | 01.11.1971+ | 5.21 | 148 | | 31.03.2006 |
| 8 | 0.010 | 0.284 | 22.09.1964+ | 5.21 | 148 | | 02.01.1987 |
| 9 | 0.010 | 0.284 | 10.11.1962+ | 5.01 | 142 | | 01.12.1939 |
| 10 | 0.010 | 0.284 | 06.09.1949+ | 5.01 | 142 | | 25.06.1933 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse $m^3/s$

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1931/2006 76 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 4.80 | 4.80 | 6.63 | 2.66 | 0.630 |
| 363 | 4.22 | 4.22 | 6.38 | 2.25 | 0.610 |
| 362 | 3.56 | 3.56 | 5.89 | 2.01 | 0.610 |
| 361 | 3.41 | 3.41 | 5.45 | 1.80 | 0.610 |
| 360 | 3.11 | 3.11 | 5.45 | 1.66 | 0.590 |
| 359 | 3.02 | 3.02 | 5.45 | 1.57 | 0.590 |
| 358 | 2.66 | 2.66 | 3.70 | 1.53 | 0.590 |
| 357 | 2.58 | 2.58 | 3.02 | 1.47 | 0.550 |
| 356 | 2.50 | 2.50 | 2.50 | 1.40 | 0.550 |
| 350 | 1.28 | 1.28 | 1.89 | 1.17 | 0.530 |
| 340 | 0.790 | 0.770 | 1.53 | 0.900 | 0.460 |
| 330 | 0.670 | 0.670 | 1.23 | 0.750 | 0.360 |
| 320 | 0.570 | 0.590 | 1.08 | 0.650 | 0.280 |
| 300 | 0.440 | 0.460 | 0.830 | 0.490 | 0.210 |
| 270 | 0.330 | 0.330 | 0.670 | 0.370 | 0.170 |
| 240 | 0.260 | 0.260 | 0.590 | 0.280 | 0.130 |
| 210 | 0.190 | 0.220 | 0.510 | 0.220 | 0.090 |
| 183 | 0.160 | 0.190 | 0.460 | 0.180 | 0.070 |
| 150 | 0.130 | 0.160 | 0.390 | 0.140 | 0.050 |
| 130 | 0.120 | 0.140 | 0.360 | 0.120 | 0.030 |
| 120 | 0.110 | 0.130 | 0.340 | 0.110 | 0.030 |
| 110 | 0.100 | 0.130 | 0.310 | 0.100 | 0.020 |
| 100 | 0.100 | 0.120 | 0.290 | 0.100 | 0.020 |
| 90 | 0.090 | 0.110 | 0.260 | 0.090 | 0.020 |
| 80 | 0.090 | 0.100 | 0.250 | 0.080 | 0.020 |
| 70 | 0.080 | 0.090 | 0.210 | 0.070 | 0.020 |
| 60 | 0.080 | 0.090 | 0.180 | 0.070 | 0.020 |
| 50 | 0.070 | 0.080 | 0.160 | 0.060 | 0.020 |
| 40 | 0.070 | 0.080 | 0.140 | 0.050 | 0.020 |
| 30 | 0.060 | 0.070 | 0.130 | 0.050 | 0.020 |
| 25 | 0.060 | 0.070 | 0.120 | 0.050 | 0.020 |
| 20 | 0.060 | 0.060 | 0.120 | 0.040 | 0.020 |
| 15 | 0.060 | 0.060 | 0.110 | 0.030 | 0.020 |
| 10 | 0.060 | 0.060 | 0.110 | 0.030 | 0.010 |
| 9 | 0.050 | 0.050 | 0.110 | 0.030 | 0.010 |
| 8 | 0.050 | 0.050 | 0.100 | 0.030 | 0.010 |
| 7 | 0.050 | 0.050 | 0.100 | 0.030 | 0.010 |
| 6 | 0.050 | 0.050 | 0.100 | 0.030 | 0.010 |
| 5 | 0.050 | 0.050 | 0.090 | 0.030 | 0.010 |
| 4 | 0.050 | 0.050 | 0.090 | 0.020 | 0.010 |
| 3 | 0.050 | 0.050 | 0.090 | 0.020 | 0.010 |
| 2 | 0.050 | 0.050 | 0.080 | 0.020 | 0.010 |
| 1 | 0.050 | 0.050 | 0.080 | 0.020 | 0.010 |
| 0 | 0.040 | 0.040 | 0.070 | 0.000 | 0.000 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 318 km²
PNP : NN + 213.91 m
Lage: 58.3 km oberhalb Mündung links

# Q

m³/s

Pegel : Wipperdorf — Nr. 575210
Gewässer : Wipper
Gebiet : Unstrut

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.820 | 0.720 | 1.60 | 0.820 | 1.60 | 7.20 | 2.30 | 8.10 | 1.47 | 0.820 | 0.920 | 0.540 | 0.720 | 0.540 |
| 2. | 0.820 | 0.720 | 1.60 | 0.920 | 1.35 | 6.98 | 2.01 | 4.30 | 1.47 | 1.13 | 0.920 | 0.540 | 0.720 | 0.540 |
| 3. | 0.820 | 0.720 | 1.47 | 0.720 | 1.24 | 6.34 | 2.01 | 3.13 | 1.47 | 0.820 | 0.920 | 0.540 | 0.540 | 0.540 |
| 4. | 0.820 | 0.720 | 1.35 | 0.720 | 1.24 | 5.71 | 2.01 | 2.61 | 1.35 | 0.820 | 1.13 | 0.620 | 0.540 | 0.620 |
| 5. | 0.820 | 0.820 | 1.35 | 0.720 | 1.24 | 4.90 | 2.01 | 2.15 | 1.47 | 1.13 | 0.820 | 0.620 | 0.620 | 0.620 |
| 6. | 0.820 | 0.820 | 1.24 | 0.720 | 1.13 | 4.30 | 2.01 | 1.87 | 1.47 | 1.13 | 0.820 | 0.540 | 0.620 | 0.720 |
| 7. | 0.820 | 0.820 | 1.24 | 6.34 | 1.13 | 3.90 | 2.15 | 1.87 | 1.47 | 0.920 | 0.820 | 0.620 | 0.540 | 0.620 |
| 8. | 0.820 | 0.720 | 1.13 | 13.6 | 1.13 | 3.31 | 2.30 | 1.60 | 1.47 | 0.820 | 0.820 | 0.620 | 0.540 | 0.540 |
| 9. | 0.720 | 0.720 | 1.02 | 2.78 | 1.47 | 2.95 | 2.30 | 1.24 | 1.35 | 0.820 | 0.720 | 0.540 | 0.720 | 0.540 |
| 10. | 0.720 | 0.720 | 1.02 | 1.73 | 8.33 | 2.61 | 2.30 | 1.35 | 1.35 | 0.820 | 0.720 | 0.540 | 0.720 | 0.540 |
| 11. | 0.720 | 0.720 | 1.02 | 1.35 | 6.76 | 2.61 | 2.30 | 1.13 | 1.47 | 0.920 | 0.720 | 0.540 | 0.620 | 0.540 |
| 12. | 0.720 | 0.720 | 1.02 | 1.13 | 3.13 | 2.61 | 1.47 | 1.24 | 1.73 | 0.920 | 0.720 | 0.540 | 0.920 | 0.720 |
| 13. | 0.720 | 0.720 | 1.02 | 1.02 | 2.30 | 2.45 | 1.47 | 1.13 | 1.60 | 0.920 | 0.620 | 0.540 | 0.920 | 0.720 |
| 14. | 0.720 | 0.720 | 1.02 | 0.920 | 2.15 | 2.61 | 1.47 | 1.13 | 1.60 | 0.920 | 0.620 | 0.540 | 0.720 | 0.620 |
| 15. | 0.720 | 0.820 | 0.920 | 1.24 | 2.01 | 2.30 | 1.47 | 1.13 | 1.47 | 1.13 | 0.620 | 0.540 | 0.720 | 0.620 |
| 16. | 1.13 | 2.15 | 1.02 | 14.4 | 1.87 | 2.45 | 1.35 | 1.24 | 1.24 | 0.920 | 0.620 | 0.540 | 0.620 | 0.540 |
| 17. | 1.24 | 2.01 | 1.24 | 15.8 | 1.60 | 2.95 | 1.35 | 1.35 | 1.13 | 0.920 | 0.620 | 0.540 | 0.620 | 0.540 |
| 18. | 0.920 | 1.35 | 1.13 | 5.71 | 1.47 | 2.61 | 1.35 | 1.35 | 0.820 | 0.920 | 0.540 | 0.540 | 0.620 | 0.540 |
| 19. | 0.820 | 1.24 | 1.13 | 4.90 | 1.60 | 2.61 | 1.60 | 1.35 | 0.720 | 0.920 | 0.540 | 0.540 | 0.620 | 0.540 |
| 20. | 0.820 | 2.78 | 1.13 | 3.90 | 2.01 | 2.45 | 1.24 | 1.24 | 0.620 | 0.920 | 0.540 | 0.540 | 0.620 | 0.540 |
| 21. | 2.01 | 3.50 | 4.10 | 3.13 | 2.45 | 2.30 | 1.35 | 1.13 | 0.620 | 0.920 | 0.540 | 0.540 | 0.540 | 0.540 |
| 22. | 1.02 | 2.61 | 3.50 | 2.61 | 3.13 | 2.45 | 1.24 | 1.02 | 0.540 | 0.920 | 0.540 | 0.540 | 0.620 | 0.540 |
| 23. | 0.820 | 2.45 | 2.45 | 2.45 | 3.50 | 2.95 | 1.24 | 1.02 | 0.540 | 1.13 | 0.540 | 0.540 | 0.620 | 0.540 |
| 24. | 0.820 | 2.61 | 3.50 | 2.45 | 3.90 | 2.45 | 1.02 | 1.02 | 0.540 | 1.02 | 0.540 | 0.540 | 0.820 | 0.540 |
| 25. | 0.820 | 2.30 | 3.13 | 2.30 | 11.6 | 2.45 | 0.920 | 1.13 | 0.540 | 1.13 | 0.460 | 0.540 | 0.720 | 0.540 |
| 26. | 0.720 | 2.01 | 1.47 | 2.01 | 19.8 | 2.30 | 1.02 | 1.73 | 0.540 | 1.02 | 0.540 | 0.460 | 0.620 | 0.540 |
| 27. | 0.720 | 1.87 | 1.60 | 1.87 | 12.6 | 2.30 | 2.61 | 1.47 | 0.540 | 1.02 | 0.540 | 0.460 | 0.620 | 0.540 |
| 28. | 0.720 | 1.60 | 2.30 | 1.73 | 9.60 | 2.45 | 2.78 | 1.47 | 0.720 | 1.13 | 0.540 | 0.620 | 0.540 | 0.540 |
| 29. | 0.620 | 1.47 | 2.61 | | 8.33 | 2.30 | 1.60 | 1.47 | 1.35 | 1.24 | 0.460 | 0.620 | 0.540 | 0.540 |
| 30. | 0.620 | 1.35 | 1.73 | | 7.42 | 2.30 | 1.47 | 1.47 | 0.820 | 1.13 | 0.540 | 0.540 | 0.540 | 0.540 |
| 31. | | 1.35 | 0.820 | | 7.87 | | 1.73 | | 0.820 | 1.02 | | 0.460 | | 0.620 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 29.+ | 1.+ | 31. | 3.+ | 6.+ | 15.+ | 25. | 22.+ | 22.+ | 1.+ | 25.+ | 26.+ | 3.+ | 1.+ |
| NQ | 0.620 | 0.720 | 0.820 | 0.720 | 1.13 | 2.30 | 0.920 | 1.02 | 0.540 | 0.820 | 0.460 | 0.460 | 0.540 | 0.540 |
| MQ | 0.847 | 1.41 | 1.64 | 3.50 | 4.35 | 3.27 | 1.72 | 1.78 | 1.11 | 0.978 | 0.667 | 0.548 | 0.649 | 0.573 |
| HQ | 3.70 | 4.10 | 9.60 | 32.6 | 29.2 | 7.42 | 8.10 | 14.6 | 4.90 | 1.73 | 1.73 | 0.820 | 1.24 | 0.720 |
| Tag | 21. | 16.+ | 21. | 8. | 26. | 1.+ | 31. | 1. | 29. | 29. | 4. | 4.+ | 1.+ | 6.+ |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 7 | 12 | 14 | 27 | 37 | 27 | 14 | 15 | 9 | 8 | 5 | 5 | 5 | 5 |

| | 1948/2005 | | 1949/2006 58 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1953 | 1953 | 1954 | 1954 | 1959 | 1959 | 1954 | 1954 | 1959 | 1953 | 1959 | 1953 | 1953 | 1953 |
| NQ | 0.160 | 0.120 | 0.380 | 0.380 | 0.430 | 0.330 | 0.080 | 0.140 | 0.140 | 0.180 | 0.120 | 0.140 | 0.160 | 0.120 |
| MNQ | 0.917 | 1.20 | 1.49 | 1.76 | 1.94 | 2.24 | 1.53 | 1.18 | 0.922 | 0.786 | 0.717 | 0.779 | 0.915 | 1.20 |
| MQ | 1.59 | 2.61 | 3.24 | 3.49 | 3.95 | 3.38 | 2.39 | 1.90 | 1.55 | 1.15 | 1.00 | 1.18 | 1.59 | 2.60 |
| MHQ | 5.14 | 9.72 | 13.0 | 13.1 | 13.1 | 10.3 | 6.86 | 7.56 | 6.54 | 3.65 | 2.71 | 3.30 | 5.13 | 9.72 |
| HQ | 44.6 | 49.5 | 47.3 | 55.0 | 70.0 | 106 | 33.5 | 47.3 | 98.0 | 17.5 | 15.3 | 23.6 | 44.6 | 49.5 |
| Jahr | 1998 | 1988 | 2003 | 1970 | 1956 | 1983 | 1971 | 1975 | 1956 | 1981 | 1998 | 1998 | 1998 | 1988 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 13 | 22 | 27 | 27 | 33 | 28 | 20 | 15 | 13 | 10 | 8 | 10 | 13 | 22 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.460 | am 25.09.2006 | 0.620 | 0.460 | 0.460 | am 25.09.2006 |
| MQ m³/s | 1.81 | | 2.49 | 1.13 | 1.72 | |
| HQ m³/s | 32.6 | am 08.02.2006 | 32.6 | 14.6 | 32.6 | am 08.02.2006 |
| Nq l/(skm²) | 1.45 | | 1.95 | 1.45 | 1.45 | |
| Mq l/(skm²) | 5.69 | | 7.83 | 3.55 | 5.41 | |
| Hq l/(skm²) | 103 | | 103 | 45.9 | 103 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 179 | | 122 | 56 | 171 | |
| | 1949/2006 (*) 58 Jahre | | | | 1949/2006 | |
| NQ m³/s | 0.080 | am 26.05.1954 | 0.120 | 0.080 | 0.080 | am 26.05.1954 |
| MNQ m³/s | 0.558 | | 0.828 | 0.632 | 0.588 | |
| MQ m³/s | 2.28 | | 3.04 | 1.53 | 2.28 | |
| MHQ m³/s | 28.8 | | 26.2 | 13.4 | 29.9 | |
| HQ m³/s | 106 | am 20.04.1983 | 106 | 98.0 | 106 | am 20.04.1983 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 1.75 | | 2.60 | 1.99 | 1.85 | |
| Mq l/(skm²) | 7.17 | | 9.56 | 4.81 | 7.17 | |
| MHq l/(skm²) | 90.6 | | 82.4 | 42.1 | 94.0 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 226 | | 149 | 76 | 226 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.080 | 0.252 | 26.05.1954 | 106 | 333 | | 20.04.1983 |
| 2 | 0.120 | 0.377 | 09.09.1959 | 98.0 | 308 | | 15.07.1956 |
| 3 | 0.120 | 0.377 | 23.05.1959+ | 70.0 | 220 | | 02.03.1956 |
| 4 | 0.120 | 0.377 | 15.12.1953+ | 55.0 | 173 | | 23.02.1970 |
| 5 | 0.200 | 0.629 | 12.10.1958 | 49.5 | 156 | | 19.12.1988 |
| 6 | 0.200 | 0.629 | 03.08.1954 | 49.2 | 155 | | 16.03.1994 |
| 7 | 0.230 | 0.723 | 01.08.1964 | 49.2 | 155 | | 13.02.1962 |
| 8 | 0.250 | 0.786 | 04.09.1963+ | 47.3 | 149 | | 02.01.2003 |
| 9 | 0.310 | 0.975 | 01.12.1949 | 47.3 | 149 | | 23.06.1975 |
| 10 | 0.320 | 1.01 | 08.08.1952+ | 46.1 | 145 | | 30.12.2002 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2006 | Kalender jahr 2006 | 1949/2006 58 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 19.8 | 19.8 | 49.2 | 20.2 | 5.06 |
| 363 | 15.8 | 15.8 | 38.6 | 15.9 | 5.06 |
| 362 | 14.4 | 14.4 | 32.8 | 13.7 | 5.06 |
| 361 | 13.6 | 13.6 | 31.8 | 12.4 | 4.40 |
| 360 | 12.6 | 12.6 | 25.6 | 11.6 | 4.38 |
| 359 | 11.6 | 11.6 | 23.8 | 10.6 | 3.80 |
| 358 | 9.60 | 9.60 | 23.6 | 9.86 | 3.75 |
| 357 | 9.60 | 9.60 | 23.2 | 9.32 | 3.64 |
| 356 | 9.60 | 9.60 | 20.8 | 8.82 | 3.38 |
| 350 | 6.76 | 6.76 | 15.4 | 6.92 | 2.64 |
| 340 | 4.10 | 4.10 | 10.5 | 5.51 | 2.22 |
| 330 | 3.31 | 3.31 | 9.12 | 4.68 | 1.64 |
| 320 | 2.78 | 2.78 | 8.50 | 4.01 | 1.58 |
| 300 | 2.61 | 2.45 | 7.16 | 3.32 | 1.20 |
| 270 | 2.15 | 1.87 | 5.66 | 2.59 | 0.920 |
| 240 | 1.60 | 1.60 | 4.75 | 2.06 | 0.770 |
| 210 | 1.47 | 1.35 | 3.86 | 1.74 | 0.690 |
| 183 | 1.24 | 1.24 | 3.66 | 1.48 | 0.580 |
| 150 | 1.13 | 1.02 | 3.02 | 1.26 | 0.500 |
| 130 | 1.02 | 0.920 | 2.70 | 1.14 | 0.470 |
| 120 | 0.920 | 0.820 | 2.54 | 1.08 | 0.390 |
| 110 | 0.920 | 0.820 | 2.38 | 1.04 | 0.390 |
| 100 | 0.920 | 0.720 | 2.25 | 0.960 | 0.390 |
| 90 | 0.920 | 0.720 | 2.25 | 0.930 | 0.380 |
| 80 | 0.820 | 0.720 | 2.06 | 0.870 | 0.380 |
| 70 | 0.820 | 0.620 | 2.06 | 0.830 | 0.330 |
| 60 | 0.820 | 0.620 | 2.06 | 0.810 | 0.330 |
| 50 | 0.720 | 0.620 | 2.05 | 0.750 | 0.280 |
| 40 | 0.620 | 0.620 | 1.95 | 0.730 | 0.280 |
| 30 | 0.620 | 0.620 | 1.95 | 0.680 | 0.250 |
| 25 | 0.620 | 0.620 | 1.95 | 0.630 | 0.250 |
| 20 | 0.620 | 0.620 | 1.95 | 0.620 | 0.250 |
| 15 | 0.620 | 0.620 | 1.85 | 0.560 | 0.220 |
| 10 | 0.620 | 0.620 | 1.85 | 0.510 | 0.220 |
| 9 | 0.620 | 0.620 | 1.75 | 0.510 | 0.200 |
| 8 | 0.620 | 0.620 | 1.75 | 0.490 | 0.200 |
| 7 | 0.620 | 0.620 | 1.75 | 0.460 | 0.180 |
| 6 | 0.620 | 0.620 | 1.75 | 0.440 | 0.180 |
| 5 | 0.620 | 0.620 | 1.75 | 0.420 | 0.160 |
| 4 | 0.540 | 0.540 | 1.75 | 0.400 | 0.160 |
| 3 | 0.540 | 0.540 | 1.75 | 0.380 | 0.120 |
| 2 | 0.540 | 0.540 | 1.65 | 0.310 | 0.120 |
| 1 | 0.540 | 0.540 | 1.65 | 0.230 | 0.120 |
| 0 | 0.460 | 0.460 | 1.46 | 0.080 | 0.080 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 524 $km^2$

PNP : NN + 172.53 m

Lage: 29.5 km oberhalb Mündung links

# Q

$m^3/s$

Pegel : Hachelbich — Nr. 575240

Gewässer : Wipper

Gebiet : Unstrut

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.19 | 1.06 | 2.02 | 2.59 | 2.40 | 10.8 | 3.35 | 8.20 | 1.83 | 1.19 | 1.64 | 0.800 | 0.930 | 0.800 |
| 2. | 1.19 | 1.06 | 2.21 | 2.02 | 2.40 | 10.5 | 2.97 | 6.40 | 1.83 | 2.02 | 1.64 | 0.930 | 1.19 | 0.800 |
| 3. | 1.19 | 1.06 | 2.02 | 2.40 | 2.21 | 9.50 | 2.97 | 4.96 | 1.83 | 1.45 | 1.45 | 0.800 | 0.930 | 0.800 |
| 4. | 1.19 | 1.19 | 1.83 | 2.02 | 2.02 | 8.98 | 2.78 | 4.27 | 1.83 | 1.32 | 2.02 | 0.800 | 0.930 | 0.800 |
| 5. | 1.32 | 1.19 | 1.83 | 1.83 | 2.02 | 8.46 | 2.59 | 3.58 | 2.02 | 1.64 | 1.45 | 0.800 | 0.930 | 0.800 |
| 6. | 1.32 | 1.19 | 1.64 | 1.83 | 2.02 | 6.90 | 2.59 | 3.35 | 1.83 | 1.64 | 1.32 | 0.800 | 1.06 | 0.800 |
| 7. | 1.19 | 1.19 | 1.64 | 2.97 | 2.02 | 5.90 | 2.59 | 3.16 | 2.21 | 1.64 | 1.32 | 0.800 | 1.06 | 0.800 |
| 8. | 1.19 | 1.06 | 1.45 | 16.2 | 1.83 | 5.42 | 2.40 | 2.78 | 2.02 | 1.32 | 1.32 | 0.800 | 0.930 | 0.800 |
| 9. | 1.19 | 1.06 | 1.45 | 5.65 | 2.40 | 4.96 | 2.40 | 2.40 | 1.64 | 1.32 | 1.19 | 0.670 | 1.06 | 0.800 |
| 10. | 1.19 | 1.06 | 1.83 | 3.35 | 6.90 | 4.73 | 2.40 | 2.40 | 1.64 | 1.32 | 1.06 | 0.670 | 1.32 | 0.670 |
| 11. | 1.19 | 1.06 | 1.32 | 2.59 | 11.4 | 4.50 | 2.21 | 2.21 | 1.83 | 1.45 | 0.930 | 0.670 | 1.06 | 0.670 |
| 12. | 1.06 | 1.06 | 1.32 | 2.40 | 5.90 | 4.27 | 2.02 | 2.21 | 2.02 | 1.45 | 0.930 | 0.670 | 1.45 | 0.800 |
| 13. | 1.06 | 1.06 | 1.32 | 2.02 | 4.50 | 4.04 | 2.02 | 2.02 | 2.21 | 1.45 | 0.800 | 0.670 | 1.64 | 0.800 |
| 14. | 1.06 | 1.06 | 1.19 | 1.83 | 4.04 | 4.04 | 2.02 | 1.83 | 2.21 | 1.45 | 0.800 | 0.670 | 1.64 | 0.800 |
| 15. | 1.06 | 1.32 | 1.19 | 2.02 | 3.35 | 3.58 | 2.02 | 1.83 | 1.83 | 1.64 | 0.800 | 0.540 | 1.06 | 0.800 |
| 16. | 1.32 | 2.59 | 1.06 | 12.0 | 3.16 | 3.35 | 1.83 | 2.02 | 1.83 | 1.83 | 0.800 | 0.670 | 0.800 | 0.800 |
| 17. | 1.45 | 3.35 | 1.19 | 16.8 | 3.16 | 4.27 | 1.83 | 2.02 | 1.64 | 1.32 | 0.800 | 0.670 | 0.800 | 0.800 |
| 18. | 1.32 | 2.21 | 1.83 | 7.94 | 2.97 | 4.04 | 2.02 | 1.83 | 1.32 | 1.32 | 0.800 | 0.670 | 0.800 | 0.800 |
| 19. | 1.19 | 1.83 | 1.64 | 6.40 | 2.97 | 3.81 | 2.21 | 2.02 | 1.06 | 1.32 | 0.800 | 0.670 | 0.800 | 0.800 |
| 20. | 1.06 | 2.78 | 1.45 | 5.19 | 2.97 | 3.58 | 2.02 | 2.02 | 0.930 | 1.45 | 0.800 | 0.670 | 0.800 | 0.800 |
| 21. | 2.78 | 4.73 | 2.97 | 4.73 | 4.04 | 3.35 | 2.02 | 2.02 | 0.930 | 1.32 | 0.800 | 0.670 | 0.670 | 0.800 |
| 22. | 2.59 | 3.58 | 5.90 | 4.04 | 4.27 | 3.35 | 2.02 | 1.83 | 0.930 | 1.32 | 0.800 | 0.670 | 0.800 | 0.800 |
| 23. | 1.64 | 3.16 | 2.78 | 3.58 | 5.19 | 4.04 | 2.21 | 1.83 | 0.800 | 1.45 | 0.800 | 0.670 | 0.800 | 0.670 |
| 24. | 1.45 | 3.35 | 2.40 | 3.16 | 5.19 | 3.81 | 1.83 | 1.83 | 0.800 | 1.45 | 0.800 | 0.800 | 0.930 | 0.670 |
| 25. | 1.32 | 3.16 | 3.81 | 2.97 | 9.76 | 3.58 | 1.64 | 1.83 | 0.800 | 1.45 | 0.800 | 0.800 | 1.06 | 0.670 |
| 26. | 1.19 | 2.78 | 2.59 | 2.78 | 19.5 | 3.58 | 2.02 | 2.02 | 0.800 | 1.45 | 0.800 | 0.930 | 0.930 | 0.670 |
| 27. | 1.19 | 2.59 | 2.21 | 2.59 | 17.4 | 3.81 | 3.16 | 2.21 | 0.800 | 1.45 | 0.800 | 0.930 | 0.930 | 0.670 |
| 28. | 1.19 | 2.40 | 1.64 | 2.59 | 14.7 | 3.58 | 4.96 | 2.02 | 1.45 | 1.45 | 0.800 | 0.930 | 0.800 | 0.670 |
| 29. | 1.19 | 2.21 | 1.64 | | 12.9 | 3.35 | 3.16 | 1.83 | 2.59 | 1.83 | 0.800 | 0.930 | 0.800 | 0.800 |
| 30. | 1.06 | 2.02 | 2.40 | | 11.4 | 3.35 | 2.78 | 1.83 | 1.45 | 2.02 | 0.800 | 0.930 | 0.800 | 0.800 |
| 31. | | 2.02 | 2.97 | | 11.7 | | 2.78 | | 1.32 | 1.64 | | 0.930 | | 0.800 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 12.+ | 1.+ | 16. | 5.+ | 8. | 16.+ | 25. | 14.+ | 23.+ | 1. | 13.+ | 15. | 21. | 10.+ |
| NQ | 1.06 | 1.06 | 1.06 | 1.83 | 1.83 | 3.35 | 1.64 | 1.83 | 0.800 | 1.19 | 0.800 | 0.540 | 0.670 | 0.670 |
| MQ | 1.32 | 1.98 | 2.02 | 4.52 | 6.02 | 5.05 | 2.45 | 2.69 | 1.56 | 1.50 | 1.02 | 0.762 | 0.990 | 0.766 |
| HQ | 4.73 | 4.96 | 8.98 | 28.5 | 29.0 | 11.4 | 6.40 | 13.2 | 5.65 | 2.78 | 2.59 | 1.06 | 1.83 | 0.800 |
| Tag | 21. | 17.+ | 22. | 8. | 26. | 1. | 28. | 1. | 29. | 2. | 3.+ | 2. | 13. | 1.+ |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 7 | 10 | 10 | 21 | 31 | 25 | 13 | 13 | 8 | 8 | 5 | 4 | 5 | 4 |

| | 1961/2005 | | 1962/2006 45 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1976 | 1976+ | 1977+ | 1996 | 1963+ | 1996 | 1963 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 2006 | 2006 | 2006 |
| NQ | 0.680 | 0.800 | 0.800 | 0.800 | 0.930 | 1.32 | 1.12 | 0.920 | 0.680 | 0.570 | 0.680 | 0.540 | 0.670 | 0.670 |
| MNQ | 1.44 | 1.79 | 2.24 | 2.67 | 2.98 | 3.46 | 2.35 | 1.92 | 1.48 | 1.30 | 1.23 | 1.20 | 1.43 | 1.77 |
| MQ | 2.27 | 3.66 | 4.45 | 4.76 | 5.62 | 4.97 | 3.44 | 2.79 | 2.11 | 1.76 | 1.59 | 1.66 | 2.26 | 3.57 |
| MHQ | 6.23 | 13.1 | 15.2 | 14.1 | 15.5 | 11.1 | 8.54 | 9.17 | 5.79 | 5.29 | 3.97 | 4.28 | 6.20 | 12.6 |
| HQ | 46.9 | 73.0 | 75.6 | 60.1 | 70.8 | 81.2 | 30.7 | 49.9 | 16.8 | 27.6 | 13.8 | 21.0 | 46.9 | 73.0 |
| Jahr | 1998 | 1988 | 2003 | 1970 | 1994 | 1983 | 1971 | 1975 | 2002 | 1970 | 1998 | 1998 | 1998 | 1988 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 11 | 19 | 23 | 22 | 29 | 25 | 18 | 14 | 11 | 9 | 8 | 8 | 11 | 18 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ $m^3/s$ | 0.540 | am 15.10.2006 | 1.06 | 0.540 | 0.540 | am 15.10.2006 |
| MQ $m^3/s$ | 2.56 | | 3.47 | 1.66 | 2.43 | |
| HQ $m^3/s$ | 29.0 | am 26.03.2006 | 29.0 | 13.2 | 29.0 | am 26.03.2006 |
| Nq $l/(s km^2)$ | 1.03 | | 2.02 | 1.03 | 1.03 | |
| Mq $l/(s km^2)$ | 4.89 | | 6.62 | 3.17 | 4.64 | |
| Hq $l/(s km^2)$ | 55.3 | | 55.3 | 25.2 | 55.3 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 154 | | 104 | 50 | 146 | |
| | 1962/2006 (*) 45 Jahre | | | | 1962/2006 | |
| NQ $m^3/s$ | 0.540 | am 15.10.2006 | 0.680 | 0.540 | 0.540 | am 15.10.2006 |
| MNQ $m^3/s$ | 0.939 | | 1.32 | 1.06 | 1.00 | |
| MQ $m^3/s$ | 3.25 | | 4.29 | 2.22 | 3.24 | |
| MHQ $m^3/s$ | 31.0 | | 29.1 | 13.0 | 32.4 | |
| HQ $m^3/s$ | 81.2 | am 20.04.1983 | 81.2 | 49.9 | 81.2 | am 20.04.1983 |
| $HQ_1$ $m^3/s$ | | | | | | |
| $HQ_5$ $m^3/s$ | | | | | | |
| MNq $l/(s km^2)$ | 1.79 | | 2.52 | 2.02 | 1.91 | |
| Mq $l/(s km^2)$ | 6.20 | | 8.19 | 4.24 | 6.18 | |
| MHq $l/(s km^2)$ | 59.2 | | 55.5 | 24.8 | 61.8 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 196 | | 128 | 67 | 195 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser $m^3/s$ | $l/(s km^2)$ | Datum | Hochwasser $m^3/s$ | $l/(s km^2)$ | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.570 | 1.09 | 22.08.1976+ | 81.2 | 155 | | 20.04.1983+ |
| 2 | 0.680 | 1.30 | 07.08.1974+ | 75.6 | 144 | | 02.01.2003 |
| 3 | 0.720 | 1.37 | 01.10.1971+ | 73.0 | 139 | | 20.12.1988 |
| 4 | 0.730 | 1.39 | 02.09.1973 | 70.8 | 135 | | 16.03.1994 |
| 5 | 0.780 | 1.49 | 25.07.1963+ | 63.6 | 121 | | 31.12.2002 |
| 6 | 0.800 | 1.53 | 15.09.2005+ | 60.1 | 115 | | 23.02.1970 |
| 7 | 0.800 | 1.53 | 17.09.2004+ | 50.5 | 96.4 | | 16.01.1968 |
| 8 | 0.800 | 1.53 | 31.10.2001 | 49.9 | 95.2 | | 23.06.1975 |
| 9 | 0.800 | 1.53 | 08.08.1998+ | 47.6 | 90.8 | | 05.06.1981 |
| 10 | 0.800 | 1.53 | 23.01.1996+ | 47.5 | 90.6 | | 31.12.1986 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse $m^3/s$: Abfluss-jahr (*) 2006 | Kalender jahr 2006 | 1962/2006 45 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 19.5 | 19.5 | 55.6 | 22.2 | 7.68 |
| 363 | 17.4 | 17.4 | 45.9 | 18.8 | 6.90 |
| 362 | 16.8 | 16.8 | 43.3 | 17.0 | 6.55 |
| 361 | 16.2 | 16.2 | 31.1 | 15.1 | 5.97 |
| 360 | 14.7 | 14.7 | 27.4 | 14.4 | 5.78 |
| 359 | 12.9 | 12.9 | 26.5 | 13.4 | 5.50 |
| 358 | 12.0 | 12.0 | 25.1 | 12.8 | 5.50 |
| 357 | 11.7 | 11.7 | 25.1 | 12.1 | 5.50 |
| 356 | 11.7 | 11.7 | 24.6 | 11.7 | 4.68 |
| 350 | 8.98 | 8.98 | 18.6 | 9.60 | 3.65 |
| 340 | 6.40 | 6.40 | 15.0 | 7.78 | 3.28 |
| 330 | 4.96 | 4.96 | 12.6 | 6.60 | 2.76 |
| 320 | 4.27 | 4.27 | 10.3 | 5.90 | 2.60 |
| 300 | 3.58 | 3.58 | 8.72 | 4.83 | 2.30 |
| 270 | 2.97 | 2.78 | 7.42 | 3.80 | 1.89 |
| 240 | 2.40 | 2.21 | 6.40 | 3.05 | 1.63 |
| 210 | 2.21 | 2.21 | 5.65 | 2.60 | 1.43 |
| 183 | 2.02 | 2.02 | 4.96 | 2.25 | 1.17 |
| 150 | 1.83 | 1.64 | 4.04 | 1.90 | 1.04 |
| 130 | 1.64 | 1.45 | 3.50 | 1.76 | 1.04 |
| 120 | 1.45 | 1.32 | 3.50 | 1.67 | 1.04 |
| 110 | 1.45 | 1.19 | 3.30 | 1.63 | 1.04 |
| 100 | 1.32 | 1.06 | 3.30 | 1.48 | 1.04 |
| 90 | 1.32 | 1.06 | 3.05 | 1.45 | 1.04 |
| 80 | 1.32 | 0.930 | 3.05 | 1.40 | 0.920 |
| 70 | 1.19 | 0.930 | 3.05 | 1.37 | 0.920 |
| 60 | 1.19 | 0.930 | 2.85 | 1.30 | 0.920 |
| 50 | 1.06 | 0.930 | 2.85 | 1.23 | 0.920 |
| 40 | 0.930 | 0.930 | 2.65 | 1.19 | 0.920 |
| 30 | 0.930 | 0.930 | 2.65 | 1.12 | 0.920 |
| 25 | 0.930 | 0.930 | 2.45 | 1.06 | 0.920 |
| 20 | 0.930 | 0.800 | 2.45 | 1.04 | 0.800 |
| 15 | 0.930 | 0.800 | 2.45 | 1.00 | 0.800 |
| 10 | 0.800 | 0.800 | 2.45 | 0.930 | 0.800 |
| 9 | 0.800 | 0.800 | 2.45 | 0.930 | 0.800 |
| 8 | 0.800 | 0.800 | 2.25 | 0.930 | 0.800 |
| 7 | 0.800 | 0.800 | 2.25 | 0.830 | 0.800 |
| 6 | 0.800 | 0.800 | 2.25 | 0.820 | 0.800 |
| 5 | 0.800 | 0.800 | 2.25 | 0.820 | 0.800 |
| 4 | 0.800 | 0.800 | 2.25 | 0.820 | 0.800 |
| 3 | 0.800 | 0.800 | 2.25 | 0.820 | 0.800 |
| 2 | 0.800 | 0.800 | 2.25 | 0.820 | 0.800 |
| 1 | 0.800 | 0.800 | 2.25 | 0.720 | 0.680 |
| 0 | 0.540 | 0.540 | 1.90 | 0.540 | 0.540 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 104 $km^2$

PNP : NN + 224.75 m

Lage: 1.5 km oberhalb Mündung links

# Q

$m^3/s$

Pegel : Bleicherode Nr. 575250

Gewässer : Bode

Gebiet : Unstrut

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.250 | 0.200 | 1.00 | 0.200 | 1.00 | 2.05 | 0.580 | 2.12 | 0.440 | 0.200 | 0.100 | 0.250 | 0.300 | 0.100 |
| 2. | 0.300 | 0.200 | 1.07 | 0.150 | 0.860 | 1.91 | 0.650 | 1.56 | 0.370 | 0.250 | 0.150 | 0.250 | 0.200 | 0.100 |
| 3. | 0.250 | 0.200 | 0.930 | 0.100 | 0.860 | 1.91 | 0.580 | 1.42 | 0.370 | 0.200 | 0.150 | 0.200 | 0.150 | 0.100 |
| 4. | 0.200 | 0.200 | 0.860 | 0.100 | 0.860 | 1.49 | 0.580 | 1.14 | 0.440 | 0.150 | 0.150 | 0.250 | 0.200 | 0.200 |
| 5. | 0.250 | 0.300 | 0.790 | 0.075 | 0.650 | 1.35 | 0.580 | 1.07 | 0.510 | 0.200 | 0.150 | 0.200 | 0.370 | 0.150 |
| 6. | 0.200 | 0.200 | 0.720 | 0.075 | 0.580 | 1.28 | 0.580 | 0.860 | 0.580 | 0.250 | 0.200 | 0.250 | 0.250 | 0.250 |
| 7. | 0.200 | 0.200 | 0.650 | 2.26 | 0.790 | 1.07 | 0.510 | 0.580 | 0.580 | 0.200 | 0.150 | 0.250 | 0.200 | 0.150 |
| 8. | 0.100 | 0.200 | 0.650 | 3.38 | 0.790 | 1.00 | 0.440 | 0.580 | 0.580 | 0.200 | 0.150 | 0.200 | 0.200 | 0.150 |
| 9. | 0.200 | 0.200 | 0.580 | 1.14 | 0.790 | 1.14 | 0.440 | 0.440 | 0.650 | 0.200 | 0.150 | 0.200 | 0.370 | 0.150 |
| 10. | 0.200 | 0.200 | 0.580 | 0.650 | 0.790 | 1.07 | 0.440 | 0.370 | 0.580 | 0.200 | 0.150 | 0.250 | 0.250 | 0.150 |
| 11. | 0.150 | 0.200 | 0.580 | 0.440 | 0.790 | 0.860 | 0.370 | 0.300 | 0.580 | 0.200 | 0.150 | 0.200 | 0.250 | 0.150 |
| 12. | 0.200 | 0.200 | 0.510 | 0.300 | 0.790 | 0.790 | 0.300 | 0.300 | 0.580 | 0.200 | 0.150 | 0.200 | 0.580 | 0.370 |
| 13. | 0.150 | 0.200 | 0.510 | 0.250 | 0.790 | 0.650 | 0.510 | 0.250 | 0.370 | 0.200 | 0.150 | 0.200 | 0.510 | 0.250 |
| 14. | 0.150 | 0.200 | 0.510 | 0.200 | 0.790 | 0.860 | 0.440 | 0.250 | 0.300 | 0.200 | 0.200 | 0.200 | 0.370 | 0.250 |
| 15. | 0.200 | 0.300 | 0.440 | 0.440 | 0.790 | 0.720 | 0.200 | 0.580 | 0.300 | 0.300 | 0.200 | 0.200 | 0.300 | 0.200 |
| 16. | 0.300 | 0.930 | 0.440 | 3.24 | 0.790 | 0.860 | 0.150 | 0.440 | 0.250 | 0.250 | 0.150 | 0.200 | 0.250 | 0.200 |
| 17. | 0.370 | 0.650 | 0.300 | 3.80 | 0.790 | 1.21 | 0.300 | 0.370 | 0.200 | 0.200 | 0.150 | 0.200 | 0.250 | 0.250 |
| 18. | 0.250 | 0.370 | 0.370 | 2.05 | 0.790 | 1.14 | 0.200 | 0.150 | 0.250 | 0.250 | 0.200 | 0.200 | 0.250 | 0.250 |
| 19. | 0.200 | 0.250 | 0.250 | 1.98 | 0.790 | 1.00 | 0.300 | 0.150 | 0.200 | 0.250 | 0.200 | 0.200 | 0.200 | 0.200 |
| 20. | 0.200 | 1.28 | 0.440 | 1.63 | 0.790 | 0.860 | 0.150 | 0.300 | 0.150 | 0.300 | 0.200 | 0.200 | 0.150 | 0.200 |
| 21. | 1.07 | 1.49 | 2.05 | 1.49 | 0.790 | 0.790 | 0.250 | 0.300 | 0.150 | 0.300 | 0.200 | 0.200 | 0.100 | 0.200 |
| 22. | 0.510 | 1.14 | 1.63 | 1.35 | 0.790 | 0.930 | 0.250 | 0.300 | 0.150 | 0.300 | 0.200 | 0.200 | 0.150 | 0.200 |
| 23. | 0.300 | 1.14 | 0.930 | 1.14 | 1.07 | 1.07 | 0.370 | 0.300 | 0.150 | 0.370 | 0.200 | 0.150 | 0.150 | 0.200 |
| 24. | 0.300 | 1.14 | 0.790 | 1.07 | 1.35 | 0.860 | 0.150 | 0.300 | 0.100 | 0.370 | 0.150 | 0.200 | 0.300 | 0.200 |
| 25. | 0.300 | 1.00 | 0.790 | 1.14 | 2.89 | 0.650 | 0.250 | 0.300 | 0.100 | 0.370 | 0.150 | 0.200 | 0.250 | 0.200 |
| 26. | 0.200 | 0.860 | 0.720 | 1.35 | 4.29 | 0.790 | 0.250 | 0.440 | 0.100 | 0.370 | 0.150 | 0.200 | 0.200 | 0.200 |
| 27. | 0.200 | 0.790 | 0.510 | 1.49 | 3.24 | 1.00 | 1.14 | 0.440 | 0.150 | 0.300 | 0.200 | 0.200 | 0.200 | 0.150 |
| 28. | 0.200 | 0.720 | 0.440 | 1.14 | 3.03 | 0.790 | 1.28 | 0.510 | 0.250 | 0.370 | 0.200 | 0.200 | 0.200 | 0.150 |
| 29. | 0.200 | 0.650 | 0.440 | | 2.82 | 0.790 | 0.860 | 0.370 | 0.200 | 0.650 | 0.200 | 0.300 | 0.150 | 0.250 |
| 30. | 0.200 | 0.510 | 0.300 | | 2.19 | 0.720 | 0.860 | 0.370 | 0.150 | 0.440 | 0.200 | 0.200 | 0.150 | 0.200 |
| 31. | | 0.930 | 0.250 | | 2.26 | | 1.21 | | 0.200 | 0.370 | | 0.200 | | 0.250 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 8. | 1.+ | 19.+ | 5.+ | 6. | 13.+ | 16.+ | 18.+ | 24.+ | 4. | 1. | 23. | 21. | 1.+ |
| NQ | 0.100 | 0.200 | 0.250 | 0.075 | 0.580 | 0.650 | 0.150 | 0.150 | 0.100 | 0.150 | 0.100 | 0.150 | 0.100 | 0.100 |
| MQ | 0.260 | 0.550 | 0.678 | 1.17 | 1.31 | 1.05 | 0.489 | 0.562 | 0.322 | 0.278 | 0.170 | 0.211 | 0.248 | 0.194 |
| HQ | 1.91 | 1.91 | 4.01 | 10.4 | 5.83 | 2.33 | 4.22 | 3.80 | 1.42 | 1.14 | 0.250 | 0.440 | 0.860 | 0.510 |
| Tag | 21. | 20.+ | 21. | 8. | 26. | 1. | 31. | 1. | 12. | 5. | 3.+ | 2.+ | 12. | 12. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 6 | 14 | 17 | 27 | 34 | 26 | 13 | 14 | 8 | 7 | 4 | 5 | 6 | 5 |

| | 1951/2005 | | 1952/2006 55 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2003+ | 1953 | 1977 | 1963 | 1996 | 1953 | 2006 | 1954 | 1963 | 1952+ | 1997 | 1953 | 2003+ | 1953 |
| NQ | 0.100 | 0.090 | 0.080 | 0.070 | 0.100 | 0.160 | 0.150 | 0.110 | 0.060 | 0.080 | 0.050 | 0.090 | 0.100 | 0.090 |
| MNQ | 0.294 | 0.428 | 0.497 | 0.614 | 0.644 | 0.688 | 0.485 | 0.353 | 0.269 | 0.220 | 0.217 | 0.239 | 0.291 | 0.425 |
| MQ | 0.605 | 1.07 | 1.23 | 1.30 | 1.48 | 1.19 | 0.804 | 0.679 | 0.483 | 0.354 | 0.333 | 0.425 | 0.603 | 1.07 |
| MHQ | 2.31 | 5.33 | 5.74 | 4.59 | 5.78 | 4.08 | 2.81 | 3.91 | 2.30 | 1.43 | 1.06 | 1.39 | 2.32 | 5.33 |
| HQ | 25.5 | 41.4 | 37.6 | 23.4 | 31.3 | 52.6 | 33.3 | 37.7 | 20.8 | 6.17 | 6.53 | 12.6 | 25.5 | 41.4 |
| Jahr | 1998 | 1988 | 1968 | 1970 | 1956 | 1983 | 1971 | 1975 | 1955 | 1981 | 1998 | 1998 | 1998 | 1988 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 15 | 28 | 32 | 30 | 38 | 30 | 21 | 17 | 12 | 9 | 8 | 11 | 15 | 28 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ $m^3/s$ | 0.075 | am 05.02.2006 | 0.075 | 0.100 | 0.075 | am 05.02.2006 |
| MQ $m^3/s$ | 0.584 | | 0.833 | 0.338 | 0.552 | |
| HQ $m^3/s$ | 10.4 | am 08.02.2006 | 10.4 | 4.22 | 10.4 | am 08.02.2006 |
| Nq $l/(skm^2)$ | 0.721 | | 0.721 | 0.962 | 0.721 | |
| Mq $l/(skm^2)$ | 5.62 | | 8.01 | 3.25 | 5.31 | |
| Hq $l/(skm^2)$ | 100 | | 100 | 40.6 | 100 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 177 | | 125 | 52 | 167 | |
| | 1952/2006 (*) 55 Jahre | | | | 1952/2006 | |
| NQ $m^3/s$ | 0.050 | am 17.09.1997 | 0.070 | 0.050 | 0.050 | am 17.09.1997 |
| MNQ $m^3/s$ | 0.151 | | 0.255 | 0.176 | 0.161 | |
| MQ $m^3/s$ | 0.828 | | 1.15 | 0.513 | 0.827 | |
| MHQ $m^3/s$ | 14.0 | | 12.1 | 6.10 | 14.6 | |
| HQ $m^3/s$ | 52.6 | am 20.04.1983 | 52.6 | 37.7 | 52.6 | am 20.04.1983 |
| $HQ_1$ $m^3/s$ | | | | | | |
| $HQ_5$ $m^3/s$ | | | | | | |
| MNq $l/(skm^2)$ | 1.45 | | 2.45 | 1.69 | 1.55 | |
| Mq $l/(skm^2)$ | 7.96 | | 11.1 | 4.93 | 7.95 | |
| MHq $l/(skm^2)$ | 135 | | 116 | 58.7 | 140 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 251 | | 173 | 78 | 251 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser $m^3/s$ | $l/(skm^2)$ | Datum | Hochwasser $m^3/s$ | $l/(skm^2)$ | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.050 | 0.481 | 17.09.1997 | 52.6 | 506 | | 20.04.1983 |
| 2 | 0.060 | 0.577 | 30.07.1963 | 41.4 | 398 | | 19.12.1988 |
| 3 | 0.070 | 0.673 | 12.02.1963 | 37.7 | 362 | | 23.06.1975 |
| 4 | 0.070 | 0.673 | 10.09.1953+ | 37.6 | 362 | | 15.01.1968 |
| 5 | 0.070 | 0.673 | 22.07.1952+ | 33.8 | 325 | | 04.06.1981 |
| 6 | 0.080 | 0.769 | 22.01.1977 | 33.3 | 320 | | 19.05.1971 |
| 7 | 0.080 | 0.769 | 25.09.1963 | 31.3 | 301 | | 04.03.1956 |
| 8 | 0.090 | 0.865 | 15.08.1953+ | 25.5 | 245 | | 01.11.1998 |
| 9 | 0.100 | 0.962 | 08.11.2005 | 24.4 | 235 | | 16.03.1994 |
| 10 | 0.100 | 0.962 | 01.11.2004+ | 23.4 | 225 | | 23.02.1970 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse $m^3/s$: Abfluss-jahr (*) 2006 | Kalender jahr 2006 | 1952/2006 55 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 4.29 | 4.29 | 19.1 | 7.99 | 1.89 |
| 363 | 3.80 | 3.80 | 15.0 | 6.18 | 1.89 |
| 362 | 3.38 | 3.38 | 15.0 | 5.39 | 1.88 |
| 361 | 3.38 | 3.38 | 11.5 | 4.75 | 1.88 |
| 360 | 3.38 | 3.38 | 11.1 | 4.34 | 1.63 |
| 359 | 3.03 | 3.03 | 9.63 | 4.02 | 1.51 |
| 358 | 2.89 | 2.89 | 9.00 | 3.77 | 1.39 |
| 357 | 2.82 | 2.82 | 8.70 | 3.58 | 1.33 |
| 356 | 2.82 | 2.82 | 8.26 | 3.38 | 1.33 |
| 350 | 2.12 | 2.12 | 6.41 | 2.69 | 1.15 |
| 340 | 1.56 | 1.42 | 4.69 | 2.13 | 0.780 |
| 330 | 1.28 | 1.21 | 4.15 | 1.82 | 0.720 |
| 320 | 1.21 | 1.14 | 3.55 | 1.55 | 0.570 |
| 300 | 1.00 | 0.930 | 2.96 | 1.24 | 0.390 |
| 270 | 0.860 | 0.790 | 2.41 | 0.940 | 0.340 |
| 240 | 0.650 | 0.580 | 2.08 | 0.760 | 0.330 |
| 210 | 0.510 | 0.440 | 1.83 | 0.610 | 0.270 |
| 183 | 0.440 | 0.370 | 1.67 | 0.520 | 0.230 |
| 150 | 0.300 | 0.300 | 1.30 | 0.410 | 0.200 |
| 130 | 0.300 | 0.250 | 1.03 | 0.370 | 0.170 |
| 120 | 0.250 | 0.250 | 0.860 | 0.350 | 0.170 |
| 110 | 0.250 | 0.250 | 0.800 | 0.320 | 0.170 |
| 100 | 0.250 | 0.250 | 0.800 | 0.310 | 0.150 |
| 90 | 0.250 | 0.250 | 0.790 | 0.290 | 0.150 |
| 80 | 0.250 | 0.250 | 0.750 | 0.270 | 0.150 |
| 70 | 0.250 | 0.250 | 0.720 | 0.260 | 0.150 |
| 60 | 0.250 | 0.250 | 0.720 | 0.240 | 0.150 |
| 50 | 0.250 | 0.200 | 0.660 | 0.230 | 0.140 |
| 40 | 0.200 | 0.200 | 0.660 | 0.210 | 0.140 |
| 30 | 0.200 | 0.200 | 0.620 | 0.210 | 0.110 |
| 25 | 0.200 | 0.200 | 0.580 | 0.190 | 0.110 |
| 20 | 0.200 | 0.200 | 0.580 | 0.180 | 0.110 |
| 15 | 0.200 | 0.200 | 0.580 | 0.160 | 0.100 |
| 10 | 0.200 | 0.150 | 0.580 | 0.150 | 0.100 |
| 9 | 0.200 | 0.150 | 0.580 | 0.150 | 0.100 |
| 8 | 0.150 | 0.150 | 0.580 | 0.150 | 0.090 |
| 7 | 0.150 | 0.150 | 0.580 | 0.150 | 0.090 |
| 6 | 0.150 | 0.150 | 0.580 | 0.150 | 0.090 |
| 5 | 0.150 | 0.150 | 0.580 | 0.140 | 0.090 |
| 4 | 0.150 | 0.150 | 0.580 | 0.140 | 0.090 |
| 3 | 0.150 | 0.150 | 0.510 | 0.130 | 0.080 |
| 2 | 0.150 | 0.150 | 0.510 | 0.120 | 0.070 |
| 1 | 0.100 | 0.100 | 0.510 | 0.110 | 0.070 |
| 0 | 0.075 | 0.075 | 0.440 | 0.050 | 0.050 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 201 $km^2$

PNP : NN + 169.98 m

Lage: 52.6 km oberhalb Mündung links

# Q

$m^3/s$

Pegel : Sundhausen Nr. 575400

Gewässer : Helme

Gebiet : Unstrut

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.560 | 0.560 | 1.22 | 0.780 | 0.900 | 7.40 | 1.22 | 2.09 | 0.720 | 0.720 | 0.600 | 0.660 | 0.560 | 0.560 |
| 2. | 0.600 | 0.520 | 1.14 | 0.720 | 0.840 | 6.16 | 1.14 | 1.68 | 0.720 | 0.780 | 0.560 | 0.660 | 0.600 | 0.560 |
| 3. | 0.560 | 0.520 | 0.980 | 0.720 | 0.840 | 4.36 | 1.14 | 1.38 | 0.720 | 0.720 | 0.560 | 0.660 | 0.560 | 0.560 |
| 4. | 0.600 | 0.520 | 0.900 | 0.720 | 0.840 | 3.97 | 1.06 | 1.30 | 0.660 | 0.780 | 0.560 | 0.600 | 0.560 | 0.560 |
| 5. | 0.600 | 0.560 | 0.840 | 0.720 | 0.840 | 3.49 | 0.980 | 1.14 | 0.660 | 0.720 | 0.560 | 0.600 | 0.600 | 0.560 |
| 6. | 0.600 | 0.560 | 0.840 | 0.720 | 0.840 | 2.77 | 0.980 | 1.06 | 0.660 | 0.720 | 0.560 | 0.720 | 0.660 | 0.600 |
| 7. | 0.560 | 0.560 | 0.840 | 7.20 | 0.840 | 2.20 | 0.980 | 1.06 | 0.720 | 0.720 | 0.560 | 0.720 | 0.560 | 0.600 |
| 8. | 0.520 | 0.600 | 0.840 | 14.1 | 0.780 | 1.98 | 0.980 | 0.980 | 0.840 | 0.720 | 0.560 | 0.600 | 0.560 | 0.600 |
| 9. | 0.520 | 0.660 | 0.780 | 4.62 | 1.06 | 1.78 | 0.980 | 0.980 | 0.720 | 0.660 | 0.560 | 0.600 | 0.560 | 0.560 |
| 10. | 0.560 | 0.600 | 0.720 | 2.42 | 7.40 | 1.48 | 0.980 | 0.980 | 0.720 | 0.720 | 0.560 | 0.660 | 0.600 | 0.560 |
| 11. | 0.560 | 0.600 | 0.780 | 1.38 | 7.20 | 1.38 | 0.980 | 0.980 | 0.660 | 0.660 | 0.560 | 0.600 | 0.560 | 0.560 |
| 12. | 0.560 | 0.600 | 0.780 | 1.06 | 2.53 | 1.38 | 0.980 | 0.900 | 0.780 | 0.660 | 0.560 | 0.600 | 0.720 | 0.720 |
| 13. | 0.600 | 0.600 | 0.720 | 0.900 | 1.58 | 1.48 | 0.980 | 0.900 | 0.720 | 0.780 | 0.560 | 0.720 | 0.780 | 0.720 |
| 14. | 0.560 | 0.600 | 0.720 | 0.780 | 1.38 | 1.48 | 0.980 | 0.900 | 0.720 | 0.720 | 0.560 | 0.720 | 0.780 | 0.660 |
| 15. | 0.560 | 0.900 | 0.720 | 0.900 | 1.22 | 1.38 | 0.980 | 0.900 | 0.660 | 0.720 | 0.560 | 0.660 | 0.720 | 0.660 |
| 16. | 0.780 | 6.16 | 0.660 | 8.80 | 1.06 | 1.38 | 0.980 | 0.980 | 0.660 | 0.720 | 0.560 | 0.660 | 0.600 | 0.600 |
| 17. | 0.900 | 5.07 | 0.720 | 15.8 | 0.980 | 1.88 | 0.980 | 0.980 | 0.660 | 0.720 | 0.560 | 0.560 | 0.600 | 0.600 |
| 18. | 0.900 | 2.53 | 0.780 | 7.20 | 0.900 | 1.88 | 0.980 | 0.980 | 0.660 | 0.660 | 0.560 | 0.560 | 0.560 | 0.600 |
| 19. | 0.720 | 1.78 | 0.840 | 5.22 | 1.30 | 1.68 | 1.06 | 0.980 | 0.600 | 0.660 | 0.600 | 0.660 | 0.560 | 0.600 |
| 20. | 0.720 | 5.52 | 0.900 | 2.77 | 2.65 | 1.48 | 0.980 | 0.980 | 0.600 | 0.720 | 0.560 | 0.600 | 0.560 | 0.600 |
| 21. | 2.09 | 7.20 | 5.84 | 1.98 | 3.85 | 1.48 | 0.980 | 0.980 | 0.600 | 0.660 | 0.560 | 0.560 | 0.560 | 0.560 |
| 22. | 1.38 | 4.77 | 4.10 | 1.58 | 5.07 | 1.38 | 0.980 | 0.980 | 0.600 | 0.600 | 0.560 | 0.560 | 0.560 | 0.560 |
| 23. | 0.840 | 4.10 | 1.78 | 1.30 | 4.77 | 1.58 | 1.14 | 0.840 | 0.560 | 0.600 | 0.560 | 0.560 | 0.560 | 0.560 |
| 24. | 0.720 | 3.73 | 1.68 | 1.22 | 5.07 | 1.48 | 0.980 | 0.900 | 0.560 | 0.660 | 0.560 | 0.520 | 0.600 | 0.560 |
| 25. | 0.720 | 3.37 | 1.14 | 1.06 | 10.0 | 1.38 | 0.980 | 0.840 | 0.600 | 0.600 | 0.600 | 0.520 | 0.660 | 0.560 |
| 26. | 0.660 | 2.77 | 0.980 | 1.06 | 17.3 | 1.30 | 0.980 | 0.980 | 0.600 | 0.660 | 0.660 | 0.520 | 0.600 | 0.560 |
| 27. | 0.600 | 2.20 | 0.840 | 0.900 | 15.2 | 1.30 | 1.78 | 0.840 | 0.600 | 0.660 | 0.720 | 0.520 | 0.600 | 0.560 |
| 28. | 0.600 | 1.78 | 0.780 | 0.980 | 10.8 | 1.30 | 2.20 | 0.840 | 0.780 | 0.660 | 0.720 | 0.560 | 0.560 | 0.560 |
| 29. | 0.560 | 1.48 | 0.780 | | 6.64 | 1.30 | 1.48 | 0.780 | 0.780 | 0.720 | 0.780 | 0.600 | 0.560 | 0.560 |
| 30. | 0.560 | 1.30 | 0.780 | | 4.77 | 1.30 | 1.22 | 0.720 | 0.600 | 0.720 | 0.660 | 0.600 | 0.560 | 0.600 |
| 31. | | 1.22 | 0.780 | | 6.32 | | 1.14 | | 0.660 | 0.660 | | 0.560 | | 0.660 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 8.+ | 2.+ | 16. | 2.+ | 8. | 26.+ | 5.+ | 30. | 23.+ | 22.+ | 2.+ | 24.+ | 1.+ | 1.+ |
| NQ | 0.520 | 0.520 | 0.660 | 0.720 | 0.780 | 1.30 | 0.980 | 0.720 | 0.560 | 0.600 | 0.560 | 0.520 | 0.560 | 0.560 |
| MQ | 0.709 | 2.06 | 1.17 | 3.13 | 4.06 | 2.16 | 1.10 | 1.03 | 0.671 | 0.693 | 0.589 | 0.610 | 0.603 | 0.592 |
| HQ | 3.61 | 11.6 | 12.4 | 30.3 | 24.2 | 9.60 | 2.53 | 2.77 | 1.06 | 0.980 | 0.900 | 0.840 | 0.840 | 0.780 |
| Tag | 21. | 16. | 21. | 7. | 26. | 1. | 28. | 1. | 12. | 19.+ | 19. | 5.+ | 12.+ | 31. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 9 | 27 | 16 | 38 | 54 | 28 | 15 | 13 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 8 |

| | 1957/2005 | | 1958/2006 49 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1982 | 1983 | 1968 | 1980+ | 1972 | 1996 | 1980+ | 1980 | 1991+ | 1991+ | 1982+ | 1991 | 1982 | 1983 |
| NQ | 0.210 | 0.080 | 0.090 | 0.210 | 0.320 | 0.360 | 0.430 | 0.320 | 0.280 | 0.210 | 0.210 | 0.210 | 0.210 | 0.080 |
| MNQ | 0.603 | 0.719 | 0.764 | 0.992 | 1.10 | 1.20 | 0.966 | 0.765 | 0.669 | 0.562 | 0.555 | 0.559 | 0.596 | 0.710 |
| MQ | 1.16 | 1.93 | 2.26 | 2.43 | 2.61 | 1.94 | 1.45 | 1.21 | 0.939 | 0.803 | 0.794 | 0.868 | 1.15 | 1.91 |
| MHQ | 5.07 | 10.1 | 12.7 | 11.6 | 10.9 | 5.94 | 5.14 | 6.52 | 2.71 | 3.15 | 2.25 | 2.76 | 5.05 | 9.92 |
| HQ | 52.5 | 44.2 | 48.0 | 33.2 | 47.7 | 32.3 | 30.2 | 41.0 | 11.4 | 29.6 | 20.1 | 37.5 | 52.5 | 44.2 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2003 | 1970 | 2000 | 1983 | 1971 | 1981 | 1972 | 1970 | 1998 | 1998 | 1998 | 2002 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 15 | 26 | 30 | 29 | 35 | 25 | 19 | 16 | 13 | 11 | 10 | 12 | 15 | 25 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ $m^3/s$ | 0.520 | am 08.11.2005 | 0.520 | 0.520 | 0.520 | am 24.10.2006 |
| MQ $m^3/s$ | 1.49 | | 2.21 | 0.782 | 1.36 | |
| HQ $m^3/s$ | 30.3 | am 07.02.2006 | 30.3 | 2.77 | 30.3 | am 07.02.2006 |
| Nq $l/(s km^2)$ | 2.59 | | 2.59 | 2.59 | 2.59 | |
| Mq $l/(s km^2)$ | 7.41 | | 11.0 | 3.89 | 6.77 | |
| Hq $l/(s km^2)$ | 151 | | 151 | 13.8 | 151 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 234 | | 172 | 62 | 213 | |
| | 1958/2006 (*) 49 Jahre | | | | 1958/2006 | |
| NQ $m^3/s$ | 0.080 | am 14.12.1983 | 0.080 | 0.210 | 0.080 | am 14.12.1983 |
| MNQ $m^3/s$ | 0.379 | | 0.500 | 0.484 | 0.388 | |
| MQ $m^3/s$ | 1.53 | | 2.05 | 1.01 | 1.53 | |
| MHQ $m^3/s$ | 24.7 | | 22.6 | 10.5 | 25.3 | |
| HQ $m^3/s$ | 52.5 | am 01.11.1998 | 52.5 | 41.0 | 52.5 | am 01.11.1998 |
| $HQ_1$ $m^3/s$ | | | | | | |
| $HQ_5$ $m^3/s$ | | | | | | |
| MNq $l/(s km^2)$ | 1.89 | | 2.49 | 2.41 | 1.93 | |
| Mq $l/(s km^2)$ | 7.61 | | 10.2 | 5.02 | 7.61 | |
| MHq $l/(s km^2)$ | 123 | | 112 | 52.2 | 126 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 240 | | 159 | 80 | 240 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser $m^3/s$ | $l/(s km^2)$ | Datum | Hochwasser $m^3/s$ | $l/(s km^2)$ | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.080 | 0.398 | 14.12.1983+ | 52.5 | 261 | | 01.11.1998 |
| 2 | 0.090 | 0.448 | 12.01.1968+ | 48.0 | 239 | | 02.01.2003 |
| 3 | 0.100 | 0.498 | 10.01.1986 | 47.7 | 237 | | 09.03.2000 |
| 4 | 0.100 | 0.498 | 03.01.1980+ | 45.3 | 225 | | 16.03.1994 |
| 5 | 0.100 | 0.498 | 04.12.1979+ | 44.2 | 220 | | 30.12.2002 |
| 6 | 0.100 | 0.498 | 07.01.1979 | 41.0 | 204 | | 04.06.1981 |
| 7 | 0.180 | 0.896 | 04.01.1970+ | 38.8 | 193 | | 19.12.1988 |
| 8 | 0.200 | 0.995 | 01.12.1967+ | 37.5 | 187 | | 28.10.1998 |
| 9 | 0.210 | 1.04 | 31.08.1996+ | 35.7 | 178 | | 12.01.1993 |
| 10 | 0.210 | 1.04 | 25.08.1991+ | 35.7 | 178 | | 30.12.1986 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse $m^3/s$: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1958/2006 Obere Hüllwerte | 49 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 17.3 | 17.3 | 33.0 | 17.0 | 4.21 |
| 363 | 15.8 | 15.8 | 32.7 | 13.7 | 3.72 |
| 362 | 15.2 | 15.2 | 23.3 | 11.6 | 3.26 |
| 361 | 14.1 | 14.1 | 22.6 | 10.0 | 3.08 |
| 360 | 10.8 | 10.8 | 21.3 | 8.86 | 2.90 |
| 359 | 10.0 | 10.0 | 20.6 | 8.18 | 2.54 |
| 358 | 8.80 | 8.80 | 18.3 | 7.40 | 2.54 |
| 357 | 8.80 | 8.80 | 17.6 | 6.84 | 2.24 |
| 356 | 8.80 | 8.80 | 16.2 | 6.55 | 2.14 |
| 350 | 6.32 | 6.16 | 13.6 | 4.92 | 1.74 |
| 340 | 5.07 | 3.97 | 8.60 | 3.65 | 1.41 |
| 330 | 3.37 | 2.09 | 7.28 | 2.96 | 1.17 |
| 320 | 2.42 | 1.78 | 6.18 | 2.55 | 1.08 |
| 300 | 1.58 | 1.38 | 4.42 | 2.01 | 0.920 |
| 270 | 1.30 | 1.06 | 3.55 | 1.60 | 0.780 |
| 240 | 1.06 | 1.06 | 2.93 | 1.27 | 0.710 |
| 210 | 0.980 | 0.900 | 2.67 | 1.09 | 0.640 |
| 183 | 0.840 | 0.780 | 2.44 | 0.950 | 0.600 |
| 150 | 0.780 | 0.780 | 2.22 | 0.790 | 0.500 |
| 130 | 0.780 | 0.720 | 2.11 | 0.750 | 0.450 |
| 120 | 0.720 | 0.720 | 2.11 | 0.720 | 0.430 |
| 110 | 0.720 | 0.720 | 2.00 | 0.690 | 0.430 |
| 100 | 0.720 | 0.660 | 2.00 | 0.660 | 0.430 |
| 90 | 0.720 | 0.660 | 1.90 | 0.640 | 0.360 |
| 80 | 0.660 | 0.660 | 1.90 | 0.630 | 0.360 |
| 70 | 0.660 | 0.660 | 1.90 | 0.580 | 0.320 |
| 60 | 0.660 | 0.600 | 1.80 | 0.560 | 0.320 |
| 50 | 0.600 | 0.600 | 1.80 | 0.540 | 0.280 |
| 40 | 0.600 | 0.600 | 1.70 | 0.520 | 0.280 |
| 30 | 0.600 | 0.600 | 1.60 | 0.450 | 0.280 |
| 25 | 0.600 | 0.600 | 1.60 | 0.440 | 0.280 |
| 20 | 0.600 | 0.600 | 1.60 | 0.430 | 0.240 |
| 15 | 0.600 | 0.600 | 1.60 | 0.370 | 0.240 |
| 10 | 0.600 | 0.600 | 1.60 | 0.360 | 0.240 |
| 9 | 0.600 | 0.600 | 1.60 | 0.330 | 0.240 |
| 8 | 0.560 | 0.600 | 1.60 | 0.330 | 0.240 |
| 7 | 0.560 | 0.600 | 1.60 | 0.330 | 0.240 |
| 6 | 0.560 | 0.600 | 1.60 | 0.330 | 0.210 |
| 5 | 0.560 | 0.600 | 1.60 | 0.300 | 0.210 |
| 4 | 0.560 | 0.600 | 1.60 | 0.300 | 0.160 |
| 3 | 0.560 | 0.560 | 1.60 | 0.300 | 0.160 |
| 2 | 0.560 | 0.560 | 1.60 | 0.250 | 0.100 |
| 1 | 0.560 | 0.560 | 1.60 | 0.220 | 0.100 |
| 0 | 0.520 | 0.520 | 1.50 | 0.080 | 0.080 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 902 km²
PNP : NN + 141.21 m
Lage: 27.5 km oberhalb der Mündung links

# Q

m³/s

Pegel : Bennungen Nr. 575410
Gewässer : Helme
Gebiet : Unstrut

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 3.16 | 2.97 | 7.62 | 4.10 | 7.80 | 30.1 | 11.1 | 8.98 | 2.87 | 2.09 | 2.68 | 5.42 | 2.48 | 3.50 |
| 2. | 3.14 | 2.92 | 7.00 | 3.95 | 7.28 | 30.9 | 10.4 | 9.10 | 2.82 | 2.56 | 2.75 | 5.76 | 2.39 | 3.40 |
| 3. | 3.10 | 2.90 | 6.46 | 3.95 | 6.74 | 31.4 | 9.78 | 8.37 | 2.75 | 2.09 | 2.74 | 5.55 | 2.42 | 3.32 |
| 4. | 2.98 | 3.06 | 6.09 | 3.98 | 6.73 | 31.4 | 8.40 | 7.29 | 2.76 | 2.16 | 2.80 | 6.97 | 2.26 | 3.37 |
| 5. | 3.16 | 3.84 | 5.65 | 3.84 | 6.30 | 31.4 | 6.46 | 6.69 | 2.75 | 2.62 | 2.74 | 8.35 | 2.32 | 3.62 |
| 6. | 3.10 | 4.00 | 5.39 | 3.75 | 6.24 | 31.8 | 5.49 | 6.14 | 2.75 | 2.57 | 2.68 | 8.65 | 2.45 | 3.80 |
| 7. | 2.97 | 3.96 | 5.01 | 6.26 | 6.03 | 28.0 | 5.60 | 5.43 | 2.75 | 2.48 | 2.63 | 9.38 | 2.37 | 3.79 |
| 8. | 2.96 | 4.05 | 4.68 | 20.5 | 5.49 | 25.0 | 5.86 | 5.12 | 2.90 | 2.57 | 2.59 | 9.09 | 2.40 | 3.65 |
| 9. | 2.96 | 3.83 | 4.07 | 15.0 | 6.62 | 17.8 | 5.75 | 5.25 | 2.66 | 2.47 | 2.43 | 8.90 | 2.44 | 3.52 |
| 10. | 2.85 | 3.64 | 3.85 | 10.2 | 13.5 | 9.66 | 5.53 | 5.22 | 2.66 | 2.46 | 2.41 | 9.84 | 2.56 | 3.41 |
| 11. | 2.79 | 3.59 | 3.90 | 6.68 | 19.1 | 8.82 | 5.57 | 5.14 | 2.60 | 2.54 | 2.37 | 10.2 | 2.58 | 3.44 |
| 12. | 2.77 | 3.68 | 4.04 | 5.72 | 12.0 | 9.54 | 5.60 | 4.51 | 2.45 | 2.71 | 2.34 | 16.8 | 3.06 | 4.07 |
| 13. | 2.74 | 3.61 | 4.02 | 5.25 | 8.85 | 11.4 | 5.71 | 4.15 | 2.38 | 2.86 | 2.32 | 18.4 | 3.77 | 4.56 |
| 14. | 2.73 | 3.59 | 3.63 | 4.66 | 8.20 | 12.2 | 5.75 | 3.97 | 2.32 | 2.62 | 2.25 | 13.3 | 5.80 | 4.53 |
| 15. | 2.76 | 3.85 | 3.57 | 5.42 | 7.39 | 11.5 | 5.35 | 3.96 | 6.54 | 2.71 | 2.27 | 13.4 | 5.38 | 4.42 |
| 16. | 3.06 | 10.6 | 3.29 | 14.4 | 7.57 | 11.4 | 5.43 | 4.10 | 2.14 | 2.71 | 2.24 | 13.8 | 4.59 | 4.53 |
| 17. | 3.38 | 18.2 | 3.35 | 21.7 | 7.08 | 12.8 | 5.23 | 4.02 | 2.05 | 2.53 | 2.19 | 9.26 | 4.04 | 4.40 |
| 18. | 3.39 | 13.5 | 3.65 | 20.9 | 6.77 | 13.5 | 5.44 | 3.91 | 2.00 | 2.47 | 2.19 | 4.39 | 3.77 | 4.33 |
| 19. | 3.26 | 9.71 | 3.80 | 21.2 | 6.85 | 13.8 | 6.14 | 3.88 | 1.99 | 2.59 | 2.18 | 3.62 | 3.62 | 4.19 |
| 20. | 3.21 | 10.9 | 3.77 | 20.3 | 7.62 | 12.5 | 5.84 | 3.68 | 1.97 | 2.66 | 2.19 | 3.29 | 3.50 | 3.99 |
| 21. | 4.45 | 16.2 | 9.05 | 17.6 | 9.71 | 11.1 | 5.90 | 3.78 | 1.95 | 2.71 | 2.19 | 3.20 | 3.42 | 3.94 |
| 22. | 4.57 | 13.3 | 13.3 | 15.2 | 9.88 | 10.7 | 5.36 | 3.63 | 1.95 | 2.83 | 2.16 | 3.00 | 3.68 | 3.77 |
| 23. | 3.77 | 13.1 | 6.75 | 13.3 | 10.9 | 11.1 | 5.93 | 3.33 | 1.96 | 2.82 | 2.19 | 2.85 | 3.30 | 3.60 |
| 24. | 3.49 | 13.2 | 6.23 | 10.7 | 10.6 | 9.44 | 5.53 | 3.19 | 1.89 | 2.86 | 2.18 | 2.58 | 4.18 | 3.53 |
| 25. | 3.39 | 13.7 | 5.76 | 9.77 | 15.4 | 10.3 | 5.49 | 3.17 | 1.94 | 2.83 | 2.18 | 2.32 | 4.41 | 3.41 |
| 26. | 3.25 | 13.0 | 5.77 | 9.02 | 22.4 | 10.7 | 5.68 | 3.15 | 1.95 | 2.98 | 2.16 | 2.20 | 4.26 | 3.41 |
| 27. | 3.11 | 11.5 | 4.98 | 8.27 | 25.8 | 12.5 | 6.92 | 3.19 | 2.00 | 2.83 | 2.19 | 2.11 | 4.12 | 3.33 |
| 28. | 3.06 | 9.93 | 4.40 | 8.12 | 27.3 | 12.3 | 9.30 | 3.17 | 1.99 | 2.82 | 4.19 | 2.02 | 3.88 | 3.28 |
| 29. | 3.00 | 8.81 | 4.18 | | 27.9 | 11.9 | 10.0 | 3.03 | 2.04 | 2.87 | 5.55 | 2.51 | 3.69 | 3.45 |
| 30. | 3.00 | 7.97 | 4.17 | | 28.4 | 11.5 | 9.71 | 2.87 | 1.99 | 2.83 | 5.38 | 2.56 | 3.54 | 3.35 |
| 31. | | 7.38 | 4.21 | | 28.6 | | 8.97 | | 2.04 | 2.76 | | 2.48 | | 3.54 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14. | 3. | 16. | 6. | 8. | 11. | 17. | 30. | 24. | 1.+ | 22.+ | 28. | 4. | 28. |
| NQ | 2.73 | 2.90 | 3.29 | 3.75 | 5.49 | 8.82 | 5.23 | 2.87 | 1.89 | 2.09 | 2.16 | 2.02 | 2.26 | 3.28 |
| MQ | 3.19 | 7.89 | 5.21 | 10.5 | 12.3 | 16.5 | 6.75 | 4.71 | 2.45 | 2.63 | 2.65 | 6.85 | 3.42 | 3.76 |
| HQ | 5.90 | 19.9 | 18.6 | 24.8 | 30.5 | 33.3 | 11.6 | 9.26 | 11.0 | 3.90 | 6.67 | 22.0 | 6.09 | 4.77 |
| Tag | 21. | 16. | 22. | 17. | 28. | 4. | 1. | 2. | 15. | 26. | 28. | 13. | 14. | 12. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 9 | 23 | 15 | 28 | 37 | 47 | 20 | 14 | 7 | 8 | 8 | 20 | 10 | 11 |
| | 1940/2005 | | 1941/2006 66 Jahre | | | | | | | | | | | |
| Jahr | 1947 | 1959 | 1969 | 1963 | 1972 | 1989 | 1989 + | 1992 | 1960 | 1947 + | 1959 | 1959 | 1947 | 1959 |
| NQ | 1.20 | 1.10 | 1.65 | 1.78 | 1.50 | 1.70 | 1.45 | 1.37 | 0.830 | 1.15 | 0.900 | 1.02 | 1.20 | 1.10 |
| MNQ | 3.69 | 4.33 | 5.35 | 6.13 | 5.67 | 5.87 | 4.31 | 3.35 | 2.88 | 2.69 | 2.93 | 3.04 | 3.64 | 4.30 |
| MQ | 6.37 | 9.18 | 11.3 | 12.2 | 11.7 | 10.5 | 6.71 | 5.28 | 4.25 | 3.80 | 4.71 | 5.32 | 6.15 | 9.12 |
| MHQ | 13.3 | 22.4 | 25.4 | 25.8 | 24.0 | 18.6 | 11.8 | 10.2 | 8.64 | 7.08 | 8.90 | 10.6 | 12.1 | 22.1 |
| HQ | 82.9 | 91.7 | 115 | 168 | 91.0 | 46.8 | 37.8 | 34.2 | 42.0 | 22.6 | 23.6 | 32.5 | 44.3 | 91.7 |
| Jahr | 1940 | 1965 | 1948 | 1946 | 1956 | 1987 | 1961 | 1977 | 1956 | 1970 | 1970 | 1941 | 1998 | 1965 |
| | 1940/2005 | | 1941/2006 66 Jahre | | | | | | | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 18 | 27 | 34 | 33 | 35 | 30 | 20 | 15 | 13 | 11 | 14 | 16 | 18 | 27 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 1.89 | am 24.07.2006 | 2.73 | 1.89 | 1.89 | am 24.07.2006 |
| MQ m³/s | 6.77 | | 9.24 | 4.35 | 6.44 | |
| HQ m³/s | 33.3 | am 04.04.2006 bei W= 150 cm | 33.3 | 22.0 | 33.3 | am 04.04.2006 bei W= 150 cm |
| Nq l/(s km²) | 2.10 | | 3.03 | 2.10 | 2.10 | |
| Mq l/(s km²) | 7.51 | | 10.2 | 4.82 | 7.14 | |
| Hq l/(s km²) | 36.9 | | 36.9 | 24.4 | 36.9 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 237 | | 160 | 77 | 225 | |
| | 1941/2006 (*) 66 Jahre | | | | 1941/2006 | |
| NQ m³/s | 0.830 | am 25.07.1960 | 1.10 | 0.830 | 0.830 | am 25.07.1960 |
| MNQ m³/s | 2.10 | | 2.75 | 2.29 | 2.09 | |
| MQ m³/s | 7.59 | | 10.2 | 5.01 | 7.57 | |
| MHQ m³/s | 40.4 | | 39.8 | 17.4 | 41.5 | |
| HQ m³/s | 168 | am 10.02.1946 | 168 | 42.0 | 168 | am 10.02.1946 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | 17.2 | | 13.3 | | 17.2 | |
| MNq l/(s km²) | 2.33 | | 3.05 | 2.54 | 2.32 | |
| Mq l/(s km²) | 8.41 | | 11.3 | 5.55 | 8.39 | |
| MHq l/(s km²) | 44.8 | | 44.1 | 19.3 | 46.0 | |
| | 1941/2006 (*) 66 Jahre | | | | 1941/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 265 | | 177 | 88 | 265 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.830 + | 0.920 | 25.07.1960 | 168 | 186 | 330 | 10.02.1946 |
| 2 | 0.900 + | 0.998 | 17.07.1959 | 115 + | 127 | 286 | 15.01.1948 |
| 3 | 1.00 + | 1.11 | 15.09.1947 | 91.7 | 102 | 231 | 21.12.1965 |
| 4 | 1.24 + | 1.37 | 27.07.1992 | 91.0 | 101 | 257 | 05.03.1956 |
| 5 | 1.40 + | 1.55 | 01.09.1979 | 82.9 | 91.9 | 259 | 06.11.1940 |
| 6 | 1.45 + | 1.61 | 19.05.1990 | 81.8 | 90.7 | | 29.12.1947 |
| 7 | 1.45 + | 1.61 | 26.05.1989 | 80.6 + | 89.4 | 204 | 14.02.1961 |
| 8 | 1.50 | 1.66 | 29.08.1984 | 80.1 | 88.8 | 255 | 29.12.1954 |
| 9 | 1.50 | 1.66 | 29.10.1983 | 63.5 | 70.4 | 244 | 12.01.1944 |
| 10 | 1.50 + | 1.66 | 26.12.1982 | 59.5 | 66.0 | | 14.02.1962 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1941/2006 66 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 31.8 | 31.8 | 141 | 42.0 | 12.7 |
| 363 | 31.8 | 31.8 | 106 | 37.7 | 12.4 |
| 362 | 31.8 | 31.8 | 104 | 35.7 | 12.4 |
| 361 | 31.4 | 31.4 | 94.8 | 33.5 | 12.1 |
| 360 | 30.9 | 30.9 | 73.0 | 32.6 | 11.8 |
| 359 | 30.1 | 30.1 | 72.0 | 31.5 | 11.8 |
| 358 | 28.6 | 28.6 | 56.7 | 30.7 | 10.8 |
| 357 | 28.4 | 28.4 | 54.0 | 29.9 | 10.5 |
| 356 | 28.0 | 28.0 | 45.2 | 29.1 | 10.5 |
| 350 | 21.7 | 21.7 | 41.8 | 24.5 | 9.90 |
| 340 | 16.8 | 15.4 | 36.4 | 19.5 | 8.95 |
| 330 | 13.7 | 13.4 | 33.6 | 16.3 | 7.30 |
| 320 | 12.8 | 11.5 | 30.2 | 14.1 | 6.10 |
| 300 | 10.7 | 9.77 | 27.9 | 11.6 | 5.50 |
| 270 | 8.81 | 7.28 | 16.6 | 8.81 | 4.06 |
| 240 | 6.54 | 5.77 | 14.4 | 7.01 | 3.22 |
| 210 | 5.53 | 5.23 | 12.6 | 5.88 | 2.70 |
| 183 | 4.21 | 4.12 | 10.5 | 5.01 | 2.40 |
| 150 | 3.68 | 3.68 | 8.50 | 4.27 | 2.18 |
| 130 | 3.21 | 3.42 | 8.00 | 3.91 | 1.94 |
| 120 | 3.11 | 3.30 | 7.60 | 3.71 | 1.80 |
| 110 | 3.00 | 3.03 | 7.30 | 3.49 | 1.68 |
| 100 | 2.90 | 2.85 | 7.00 | 3.37 | 1.66 |
| 90 | 2.83 | 2.76 | 6.80 | 3.21 | 1.50 |
| 80 | 2.76 | 2.71 | 6.40 | 3.07 | 1.38 |
| 70 | 2.73 | 2.60 | 6.23 | 2.91 | 1.26 |
| 60 | 2.60 | 2.53 | 6.10 | 2.76 | 1.26 |
| 50 | 2.51 | 2.44 | 5.88 | 2.60 | 1.20 |
| 40 | 2.37 | 2.34 | 5.80 | 2.47 | 1.20 |
| 30 | 2.20 | 2.20 | 5.80 | 2.31 | 1.15 |
| 25 | 2.19 | 2.19 | 5.50 | 2.26 | 1.15 |
| 20 | 2.16 | 2.16 | 5.50 | 2.13 | 1.15 |
| 15 | 2.05 | 2.05 | 5.50 | 1.96 | 1.10 |
| 10 | 2.00 | 2.00 | 5.20 | 1.82 | 1.10 |
| 9 | 2.00 | 2.00 | 5.20 | 1.75 | 1.08 |
| 8 | 2.00 | 2.00 | 5.20 | 1.71 | 1.08 |
| 7 | 1.99 | 1.99 | 4.90 | 1.71 | 1.02 |
| 6 | 1.97 | 1.97 | 4.90 | 1.65 | 1.02 |
| 5 | 1.96 | 1.96 | 4.90 | 1.51 | 0.960 |
| 4 | 1.96 | 1.96 | 4.90 | 1.47 | 0.960 |
| 3 | 1.96 | 1.96 | 4.90 | 1.47 | 0.960 |
| 2 | 1.95 | 1.95 | 4.60 | 1.26 | 0.910 |
| 1 | 1.94 | 1.94 | 4.60 | 1.20 | 0.910 |
| 0 | 1.89 | 1.89 | 4.30 | 0.830 | 0.830 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 304 $km^2$

PNP : NN + 182.56 m

Lage: 11.0 km oberhalb Mündung links

# Q

$m^3/s$

Pegel : Nordhausen — Nr. 575500

Gewässer : Zorge

Gebiet : Unstrut

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.600 | 0.600 | 3.50 | 1.65 | 3.30 | 37.5 | 5.50 | 6.75 | 0.900 | 0.400 | 0.500 | 0.400 | 0.700 | 1.65 |
| 2. | 0.600 | 0.500 | 3.10 | 1.65 | 3.10 | 30.5 | 5.25 | 6.00 | 0.800 | 0.400 | 0.500 | 0.400 | 0.900 | 1.50 |
| 3. | 0.600 | 0.500 | 2.90 | 1.50 | 2.70 | 24.5 | 4.75 | 5.50 | 0.800 | 0.400 | 0.450 | 0.400 | 0.900 | 1.35 |
| 4. | 0.600 | 0.600 | 2.50 | 1.35 | 2.70 | 20.4 | 4.50 | 5.50 | 0.700 | 0.450 | 0.700 | 0.400 | 0.800 | 1.20 |
| 5. | 0.600 | 1.35 | 2.30 | 1.35 | 2.50 | 16.8 | 4.30 | 5.00 | 0.600 | 0.450 | 0.600 | 0.400 | 0.900 | 1.80 |
| 6. | 0.600 | 1.65 | 2.10 | 1.35 | 2.50 | 14.0 | 4.10 | 4.75 | 0.600 | 0.450 | 0.500 | 0.400 | 1.05 | 1.80 |
| 7. | 0.600 | 1.50 | 1.95 | 2.10 | 2.10 | 12.2 | 3.90 | 4.50 | 0.800 | 0.450 | 0.450 | 0.400 | 0.800 | 1.95 |
| 8. | 0.500 | 1.65 | 1.80 | 5.25 | 1.95 | 10.8 | 3.70 | 4.50 | 0.900 | 0.400 | 0.400 | 0.450 | 0.800 | 1.95 |
| 9. | 0.500 | 1.80 | 1.50 | 3.90 | 2.50 | 9.45 | 3.50 | 4.30 | 0.800 | 0.400 | 0.400 | 0.400 | 1.20 | 1.80 |
| 10. | 0.500 | 1.65 | 1.50 | 2.90 | 4.10 | 8.40 | 3.30 | 4.10 | 0.600 | 0.400 | 0.400 | 0.400 | 1.05 | 1.80 |
| 11. | 0.450 | 1.65 | 1.50 | 2.50 | 4.50 | 7.35 | 3.30 | 3.90 | 0.800 | 0.400 | 0.400 | 0.400 | 0.900 | 1.65 |
| 12. | 0.450 | 1.50 | 1.50 | 2.10 | 3.50 | 6.75 | 3.10 | 3.70 | 0.800 | 0.400 | 0.400 | 0.400 | 1.50 | 2.30 |
| 13. | 0.450 | 1.50 | 1.50 | 1.95 | 3.10 | 6.50 | 3.10 | 3.50 | 0.700 | 0.400 | 0.400 | 0.400 | 2.30 | 2.70 |
| 14. | 0.450 | 1.35 | 1.35 | 1.65 | 2.90 | 7.70 | 2.90 | 3.30 | 0.700 | 0.400 | 0.400 | 0.400 | 4.10 | 2.90 |
| 15. | 0.450 | 1.65 | 1.05 | 1.95 | 2.70 | 6.50 | 2.90 | 3.10 | 0.500 | 0.450 | 0.400 | 0.400 | 3.50 | 2.90 |
| 16. | 0.600 | 6.75 | 0.900 | 4.10 | 2.90 | 7.35 | 2.90 | 3.70 | 0.450 | 0.450 | 0.400 | 0.400 | 2.90 | 2.90 |
| 17. | 0.700 | 9.45 | 0.900 | 7.70 | 2.70 | 8.75 | 2.90 | 3.30 | 0.450 | 0.500 | 0.400 | 0.400 | 2.10 | 2.70 |
| 18. | 0.800 | 6.75 | 1.20 | 8.05 | 2.70 | 8.75 | 2.90 | 2.90 | 0.450 | 0.450 | 0.400 | 0.400 | 1.80 | 2.70 |
| 19. | 0.700 | 5.50 | 1.35 | 10.2 | 2.50 | 8.75 | 3.30 | 2.70 | 0.400 | 0.450 | 0.400 | 0.400 | 1.65 | 2.50 |
| 20. | 0.700 | 5.25 | 1.35 | 9.10 | 2.50 | 7.35 | 3.10 | 2.70 | 0.400 | 0.500 | 0.400 | 0.400 | 1.65 | 2.10 |
| 21. | 0.900 | 6.25 | 3.90 | 7.70 | 2.70 | 6.75 | 3.90 | 2.10 | 0.400 | 0.500 | 0.400 | 0.400 | 1.65 | 2.10 |
| 22. | 0.900 | 6.50 | 4.30 | 6.50 | 2.90 | 6.50 | 3.70 | 1.95 | 0.400 | 0.700 | 0.400 | 0.400 | 1.65 | 1.95 |
| 23. | 0.800 | 6.75 | 2.70 | 5.75 | 3.10 | 6.75 | 3.50 | 1.80 | 0.400 | 0.800 | 0.400 | 0.400 | 1.65 | 1.95 |
| 24. | 0.700 | 7.70 | 2.50 | 5.00 | 3.30 | 6.00 | 2.70 | 1.65 | 0.350 | 0.600 | 0.400 | 0.400 | 3.30 | 1.80 |
| 25. | 0.700 | 8.40 | 2.70 | 4.50 | 5.00 | 5.75 | 2.70 | 1.50 | 0.350 | 0.600 | 0.400 | 0.500 | 3.10 | 1.80 |
| 26. | 0.700 | 7.70 | 2.90 | 4.10 | 14.8 | 5.25 | 3.70 | 1.65 | 0.350 | 0.600 | 0.400 | 0.500 | 2.90 | 1.65 |
| 27. | 0.700 | 6.50 | 2.30 | 3.70 | 28.0 | 5.75 | 5.25 | 1.35 | 0.350 | 0.500 | 0.400 | 0.450 | 2.50 | 1.65 |
| 28. | 0.600 | 5.50 | 1.95 | 3.50 | 42.0 | 5.75 | 8.05 | 1.20 | 0.400 | 0.500 | 0.400 | 0.500 | 2.10 | 1.65 |
| 29. | 0.600 | 4.75 | 1.80 | | 38.0 | 5.75 | 7.70 | 1.05 | 0.350 | 0.700 | 0.400 | 0.900 | 1.95 | 1.65 |
| 30. | 0.600 | 4.10 | 1.80 | | 31.0 | 5.50 | 7.00 | 1.05 | 0.350 | 0.800 | 0.400 | 0.900 | 1.80 | 1.65 |
| 31. | | 3.70 | 1.80 | | 37.0 | | 6.50 | | 0.400 | 0.600 | | 0.700 | | 1.80 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 11.+ | 2.+ | 16.+ | 4.+ | 8. | 26. | 24.+ | 29.+ | 24.+ | 1.+ | 8.+ | 1.+ | 1. | 4. |
| NQ | 0.450 | 0.500 | 0.900 | 1.35 | 1.95 | 5.25 | 2.70 | 1.05 | 0.350 | 0.400 | 0.400 | 0.400 | 0.700 | 1.20 |
| MQ | 0.622 | 3.90 | 2.08 | 4.04 | 8.56 | 10.7 | 4.13 | 3.30 | 0.556 | 0.500 | 0.430 | 0.455 | 1.80 | 1.99 |
| HQ | 1.05 | 12.6 | 6.25 | 12.6 | 46.5 | 42.0 | 8.40 | 7.35 | 1.95 | 0.900 | 0.800 | 1.35 | 4.50 | 2.90 |
| Tag | 21.+ | 16. | 21. | 19. | 28. | 1. | 28. | 1. | 11.+ | 26. | 4. | 29. | 14. | 12.+ |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 5 | 34 | 18 | 32 | 75 | 91 | 36 | 28 | 5 | 4 | 4 | 4 | 15 | 18 |

| | 1953/2005 | | 1954/2006 53 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1991 | 1976 | 1977 | 1960 | 1963 | 1960 | 1959 | 1966 | 1959 | 1991+ | 1959+ | 1966 | 1991 | 1976 |
| NQ | 0.150 | 0.280 | 0.100 | 0.080 | 0.240 | 0.470 | 0.270 | 0.080 | 0.100 | 0.150 | 0.100 | 0.050 | 0.150 | 0.280 |
| MNQ | 1.25 | 1.69 | 2.09 | 2.40 | 2.35 | 2.80 | 1.76 | 0.912 | 0.727 | 0.587 | 0.604 | 0.757 | 1.25 | 1.71 |
| MQ | 3.04 | 5.28 | 5.88 | 5.59 | 6.47 | 5.66 | 3.01 | 2.15 | 1.52 | 1.14 | 1.17 | 1.82 | 3.06 | 5.31 |
| MHQ | 9.63 | 19.6 | 22.8 | 15.5 | 22.4 | 13.2 | 6.73 | 7.33 | 4.60 | 3.06 | 3.64 | 6.32 | 9.70 | 19.7 |
| HQ | 85.6 | 87.1 | 91.9 | 49.5 | 95.1 | 63.3 | 24.9 | 46.5 | 29.6 | 11.4 | 23.8 | 81.4 | 85.6 | 87.1 |
| Jahr | 1998 | 1954 | 1987 | 2002 | 1956 | 1994 | 1965 | 1977 | 1956 | 1970 | 1957 | 1998 | 1998 | 1954 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 26 | 47 | 52 | 44 | 57 | 48 | 27 | 18 | 13 | 10 | 10 | 16 | 26 | 47 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ $m^3/s$ | 0.350 | am 24.07.2006 | 0.450 | 0.350 | 0.350 | am 24.07.2006 |
| MQ $m^3/s$ | 3.26 | | 4.99 | 1.56 | 3.19 | |
| HQ $m^3/s$ | 46.5 | am 28.03.2006 | 46.5 | 8.40 | 46.5 | am 28.03.2006 |
| Nq $l/(s km^2)$ | 1.15 | | 1.48 | 1.15 | 1.15 | |
| Mq $l/(s km^2)$ | 10.7 | | 16.4 | 5.13 | 10.5 | |
| Hq $l/(s km^2)$ | 153 | | 153 | 27.6 | 153 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 338 | | 257 | 82 | 331 | |
| | 1954/2006 (*) 53 Jahre | | | | 1954/2006 | |
| NQ $m^3/s$ | 0.050 | am 22.10.1966 | 0.080 | 0.050 | 0.050 | am 22.10.1966 |
| MNQ $m^3/s$ | 0.350 | | 0.900 | 0.399 | 0.375 | |
| MQ $m^3/s$ | 3.55 | | 5.33 | 1.80 | 3.56 | |
| MHQ $m^3/s$ | 41.2 | | 39.3 | 13.6 | 41.6 | |
| HQ $m^3/s$ | 95.1 | am 04.03.1956 | 95.1 | 81.4 | 95.1 | am 04.03.1956 |
| $HQ_1$ $m^3/s$ | | | | | | |
| $HQ_5$ $m^3/s$ | | | | | | |
| MNq $l/(s km^2)$ | 1.15 | | 2.96 | 1.31 | 1.23 | |
| Mq $l/(s km^2)$ | 11.7 | | 17.5 | 5.92 | 11.7 | |
| MHq $l/(s km^2)$ | 136 | | 129 | 44.7 | 137 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 368 | | 274 | 94 | 369 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser $m^3/s$ | $l/(s km^2)$ | Datum | Hochwasser $m^3/s$ | $l/(s km^2)$ | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.050 | 0.164 | 22.10.1966 | 95.1 | 313 | | 04.03.1956 |
| 2 | 0.080 | 0.263 | 25.06.1966+ | 91.9 | 302 | | 01.01.1987 |
| 3 | 0.080 | 0.263 | 09.02.1960 | 87.1 | 287 | | 27.12.1954+ |
| 4 | 0.100 | 0.329 | 10.09.1997+ | 86.3 | 284 | | 30.12.1986 |
| 5 | 0.100 | 0.329 | 07.10.1989 | 85.6 | 282 | | 01.11.1998 |
| 6 | 0.100 | 0.329 | 03.09.1976+ | 85.3 | 281 | | 06.01.1982 |
| 7 | 0.100 | 0.329 | 12.07.1959+ | 82.3 | 271 | | 11.03.1981 |
| 8 | 0.130 | 0.428 | 10.07.1960 | 81.4 | 268 | | 28.10.1998 |
| 9 | 0.140 | 0.461 | 05.10.1964+ | 80.7 | 265 | | 19.12.1965 |
| 10 | 0.150 | 0.493 | 22.08.1995+ | 71.6 | 236 | | 30.01.1995 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse $m^3/s$

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1954/2006 53 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 42.0 | 42.0 | 87.1 | 33.2 | 7.64 |
| 363 | 38.0 | 38.0 | 75.2 | 28.3 | 7.64 |
| 362 | 37.5 | 37.5 | 67.3 | 24.3 | 7.64 |
| 361 | 37.0 | 37.0 | 53.2 | 22.1 | 7.00 |
| 360 | 31.0 | 31.0 | 52.7 | 20.5 | 7.00 |
| 359 | 30.5 | 30.5 | 40.0 | 19.2 | 7.00 |
| 358 | 28.0 | 28.0 | 37.5 | 17.8 | 6.60 |
| 357 | 24.5 | 24.5 | 37.5 | 17.0 | 6.60 |
| 356 | 20.4 | 20.4 | 37.5 | 16.2 | 6.48 |
| 350 | 10.2 | 10.2 | 24.6 | 13.3 | 4.88 |
| 340 | 8.40 | 8.05 | 18.1 | 10.2 | 4.21 |
| 330 | 7.00 | 7.00 | 14.1 | 8.50 | 3.60 |
| 320 | 6.75 | 6.00 | 12.4 | 7.25 | 3.24 |
| 300 | 5.50 | 4.75 | 10.4 | 5.60 | 2.53 |
| 270 | 3.90 | 3.50 | 8.36 | 4.08 | 1.95 |
| 240 | 3.10 | 3.10 | 6.20 | 3.16 | 1.35 |
| 210 | 2.50 | 2.50 | 4.94 | 2.48 | 0.750 |
| 183 | 1.80 | 1.95 | 4.20 | 2.07 | 0.460 |
| 150 | 0.900 | 1.65 | 3.40 | 1.62 | 0.400 |
| 130 | 0.800 | 1.05 | 3.00 | 1.35 | 0.340 |
| 120 | 0.700 | 0.900 | 3.00 | 1.20 | 0.340 |
| 110 | 0.700 | 0.800 | 2.80 | 1.08 | 0.340 |
| 100 | 0.600 | 0.700 | 2.60 | 0.960 | 0.230 |
| 90 | 0.600 | 0.600 | 2.42 | 0.820 | 0.230 |
| 80 | 0.500 | 0.500 | 2.24 | 0.800 | 0.190 |
| 70 | 0.500 | 0.500 | 2.24 | 0.680 | 0.190 |
| 60 | 0.450 | 0.450 | 2.06 | 0.620 | 0.190 |
| 50 | 0.450 | 0.450 | 2.06 | 0.550 | 0.190 |
| 40 | 0.450 | 0.450 | 1.88 | 0.470 | 0.190 |
| 30 | 0.450 | 0.450 | 1.88 | 0.410 | 0.160 |
| 25 | 0.450 | 0.450 | 1.88 | 0.410 | 0.160 |
| 20 | 0.450 | 0.450 | 1.88 | 0.360 | 0.160 |
| 15 | 0.450 | 0.450 | 1.70 | 0.310 | 0.160 |
| 10 | 0.450 | 0.450 | 1.70 | 0.270 | 0.160 |
| 9 | 0.450 | 0.450 | 1.70 | 0.270 | 0.160 |
| 8 | 0.450 | 0.450 | 1.62 | 0.250 | 0.160 |
| 7 | 0.450 | 0.450 | 1.62 | 0.230 | 0.160 |
| 6 | 0.450 | 0.450 | 1.52 | 0.220 | 0.130 |
| 5 | 0.400 | 0.400 | 1.52 | 0.180 | 0.130 |
| 4 | 0.400 | 0.400 | 1.52 | 0.170 | 0.130 |
| 3 | 0.400 | 0.400 | 1.50 | 0.170 | 0.130 |
| 2 | 0.400 | 0.400 | 1.50 | 0.160 | 0.120 |
| 1 | 0.400 | 0.400 | 1.50 | 0.150 | 0.120 |
| 0 | 0.350 | 0.350 | 1.38 | 0.050 | 0.050 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 62.3 $km^2$

PNP : NN + 303.64 m

Lage: 7.0 km oberhalb Mündung rechts

# Q

$m^3/s$

Pegel : Ilfeld — Nr. 575660

Gewässer : Bere

Gebiet : Unstrut

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.140 | 0.170 | 0.770 | 0.360 | 0.670 | 11.7 | 1.00 | 0.820 | 0.110 | 0.050 | 0.140 | 0.060 | 0.230 | 0.360 |
| 2. | 0.140 | 0.110 | 0.620 | 0.320 | 0.620 | 8.74 | 0.940 | 0.670 | 0.110 | 0.080 | 0.140 | 0.110 | 0.260 | 0.320 |
| 3. | 0.140 | 0.140 | 0.570 | 0.320 | 0.720 | 6.45 | 0.880 | 0.620 | 0.080 | 0.080 | 0.170 | 0.110 | 0.200 | 0.320 |
| 4. | 0.140 | 0.230 | 0.480 | 0.290 | 0.520 | 4.52 | 0.770 | 0.570 | 0.060 | 0.080 | 0.290 | 0.140 | 0.200 | 0.320 |
| 5. | 0.200 | 0.720 | 0.440 | 0.260 | 0.480 | 3.68 | 0.720 | 0.520 | 0.060 | 0.080 | 0.170 | 0.200 | 0.230 | 0.520 |
| 6. | 0.200 | 0.570 | 0.440 | 0.230 | 0.440 | 2.96 | 0.620 | 0.480 | 0.060 | 0.140 | 0.140 | 0.170 | 0.230 | 0.570 |
| 7. | 0.170 | 0.480 | 0.440 | 0.230 | 0.400 | 2.48 | 0.570 | 0.440 | 0.170 | 0.140 | 0.140 | 0.200 | 0.200 | 0.480 |
| 8. | 0.140 | 0.480 | 0.360 | 0.400 | 0.570 | 2.24 | 0.520 | 0.400 | 0.200 | 0.080 | 0.110 | 0.200 | 0.170 | 0.440 |
| 9. | 0.140 | 0.440 | 0.230 | 0.400 | 0.440 | 1.92 | 0.480 | 0.400 | 0.140 | 0.080 | 0.110 | 0.170 | 0.290 | 0.440 |
| 10. | 0.140 | 0.400 | 0.320 | 0.360 | 0.570 | 1.62 | 0.440 | 0.320 | 0.110 | 0.080 | 0.080 | 0.140 | 0.290 | 0.400 |
| 11. | 0.110 | 0.320 | 0.290 | 0.290 | 0.570 | 1.34 | 0.400 | 0.290 | 0.080 | 0.080 | 0.080 | 0.140 | 0.230 | 0.400 |
| 12. | 0.110 | 0.320 | 0.360 | 0.260 | 0.480 | 1.20 | 0.360 | 0.260 | 0.170 | 0.080 | 0.080 | 0.110 | 0.400 | 0.480 |
| 13. | 0.110 | 0.320 | 0.320 | 0.260 | 0.520 | 1.20 | 0.320 | 0.230 | 0.140 | 0.080 | 0.080 | 0.080 | 0.570 | 0.520 |
| 14. | 0.110 | 0.320 | 0.230 | 0.570 | 0.570 | 1.41 | 0.320 | 0.200 | 0.110 | 0.080 | 0.060 | 0.080 | 0.620 | 0.520 |
| 15. | 0.110 | 0.360 | 0.200 | 0.290 | 0.770 | 1.13 | 0.290 | 0.200 | 0.110 | 0.140 | 0.060 | 0.080 | 0.480 | 0.480 |
| 16. | 0.170 | 1.13 | 0.200 | 0.620 | 0.480 | 1.41 | 0.260 | 0.480 | 0.080 | 0.140 | 0.060 | 0.080 | 0.400 | 0.480 |
| 17. | 0.230 | 1.13 | 0.230 | 1.00 | 0.440 | 1.55 | 0.260 | 0.290 | 0.060 | 0.170 | 0.060 | 0.080 | 0.360 | 0.480 |
| 18. | 0.230 | 0.880 | 0.260 | 1.27 | 0.440 | 1.55 | 0.260 | 0.230 | 0.050 | 0.140 | 0.060 | 0.080 | 0.320 | 0.480 |
| 19. | 0.170 | 0.820 | 0.260 | 1.76 | 0.440 | 1.55 | 0.320 | 0.260 | 0.050 | 0.110 | 0.060 | 0.080 | 0.320 | 0.440 |
| 20. | 0.170 | 0.820 | 0.290 | 1.92 | 0.440 | 1.41 | 0.290 | 0.230 | 0.050 | 0.170 | 0.060 | 0.080 | 0.320 | 0.400 |
| 21. | 0.230 | 0.940 | 0.670 | 1.76 | 0.440 | 1.27 | 0.480 | 0.200 | 0.050 | 0.170 | 0.060 | 0.080 | 0.320 | 0.400 |
| 22. | 0.230 | 0.940 | 0.670 | 1.48 | 0.440 | 1.13 | 0.400 | 0.170 | 0.050 | 0.230 | 0.060 | 0.080 | 0.360 | 0.400 |
| 23. | 0.200 | 0.940 | 0.880 | 1.27 | 0.440 | 1.27 | 0.400 | 0.170 | 0.050 | 0.200 | 0.060 | 0.080 | 0.440 | 0.360 |
| 24. | 0.200 | 1.27 | 0.620 | 1.06 | 0.440 | 1.06 | 0.320 | 0.170 | 0.050 | 0.170 | 0.060 | 0.110 | 0.940 | 0.320 |
| 25. | 0.200 | 1.41 | 0.520 | 1.00 | 0.520 | 0.880 | 0.400 | 0.140 | 0.050 | 0.140 | 0.060 | 0.260 | 0.720 | 0.360 |
| 26. | 0.200 | 1.41 | 0.480 | 0.880 | 2.16 | 0.820 | 0.520 | 0.140 | 0.050 | 0.140 | 0.060 | 0.170 | 0.620 | 0.320 |
| 27. | 0.170 | 1.20 | 0.440 | 0.940 | 7.95 | 1.00 | 0.720 | 0.140 | 0.050 | 0.140 | 0.110 | 0.140 | 0.520 | 0.320 |
| 28. | 0.200 | 1.06 | 0.570 | 0.720 | 12.5 | 1.00 | 0.880 | 0.170 | 0.050 | 0.140 | 0.110 | 0.140 | 0.440 | 0.320 |
| 29. | 0.170 | 0.940 | 0.400 | | 10.2 | 1.00 | 0.820 | 0.140 | 0.050 | 0.260 | 0.060 | 0.360 | 0.400 | 0.320 |
| 30. | 0.170 | 0.820 | 0.360 | | 9.05 | 1.00 | 0.770 | 0.110 | 0.050 | 0.200 | 0.060 | 0.260 | 0.400 | 0.320 |
| 31. | | 0.770 | 0.360 | | 12.3 | | 0.770 | | 0.050 | 0.170 | | 0.200 | | 0.400 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 11.+ | 2. | 15.+ | 6.+ | 7. | 26. | 16.+ | 30. | 18.+ | 1. | 14.+ | 1. | 8. | 2.+ |
| NQ | 0.110 | 0.110 | 0.200 | 0.230 | 0.400 | 0.820 | 0.260 | 0.110 | 0.050 | 0.050 | 0.060 | 0.060 | 0.170 | 0.320 |
| MQ | 0.168 | 0.705 | 0.428 | 0.733 | 2.16 | 2.35 | 0.532 | 0.315 | 0.082 | 0.130 | 0.095 | 0.138 | 0.383 | 0.409 |
| HQ | 0.230 | 2.32 | 1.55 | 2.00 | 14.2 | 13.5 | 1.13 | 1.13 | 0.670 | 0.290 | 0.480 | 0.440 | 1.27 | 1.00 |
| Tag | 5.+ | 16. | 23. | 20. | 31. | 1. | 31. | 1.+ | 7. | 29. | 3.+ | 29. | 24. | 6. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 7 | 30 | 18 | 28 | 93 | 98 | 23 | 13 | 4 | 6 | 4 | 6 | 16 | 18 |
| | 1951/2005 | | 1952/2006 55 Jahre | | | | | | | | | | | |
| Jahr | 1962 | 1969 | 1970+ | 1970+ | 1996 | 1974 | 1993 | 1976+ | 1976 | 1962+ | 1959 | 1959+ | 1962 | 1969 |
| NQ | 0.020 | 0.040 | 0.010 | 0.010 | 0.080 | 0.130 | 0.060 | 0.050 | 0.010 | 0.030 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.040 |
| MNQ | 0.283 | 0.386 | 0.479 | 0.554 | 0.542 | 0.619 | 0.307 | 0.194 | 0.150 | 0.123 | 0.121 | 0.169 | 0.284 | 0.377 |
| MQ | 0.803 | 1.44 | 1.60 | 1.43 | 1.74 | 1.57 | 0.638 | 0.512 | 0.370 | 0.263 | 0.275 | 0.470 | 0.801 | 1.42 |
| MHQ | 2.63 | 6.09 | 6.74 | 4.30 | 6.01 | 4.45 | 1.75 | 1.91 | 1.47 | 1.17 | 1.13 | 1.99 | 2.62 | 6.08 |
| HQ | 20.5 | 57.5 | 31.5 | 19.5 | 26.5 | 43.5 | 6.79 | 9.70 | 7.13 | 4.71 | 7.76 | 34.0 | 20.5 | 57.5 |
| Jahr | 1998 | 1965 | 1987 | 2002 | 1981 | 1994 | 1971 | 1986 | 1955 | 2002 | 1957 | 1998 | 1998 | 1965 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 33 | 62 | 69 | 56 | 75 | 65 | 27 | 21 | 16 | 11 | 11 | 20 | 33 | 61 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ $m^3/s$ | 0.050 | am 18.07.2006 | 0.110 | 0.050 | 0.050 | am 18.07.2006 |
| MQ $m^3/s$ | 0.652 | | 1.10 | 0.216 | 0.644 | |
| HQ $m^3/s$ | 14.2 | am 31.03.2006 | 14.2 | 1.13 | 14.2 | am 31.03.2006 |
| Nq $l/(skm^2)$ | 0.803 | | 1.77 | 0.803 | 0.803 | |
| Mq $l/(skm^2)$ | 10.5 | | 17.7 | 3.47 | 10.3 | |
| Hq $l/(skm^2)$ | 228 | | 228 | 18.1 | 228 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 330 | | 276 | 55 | 326 | |
| | 1952/2006 (*) 55 Jahre | | | | 1952/2006 | |
| NQ $m^3/s$ | 0.010 | am 11.07.1976 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | am 11.07.1976 |
| MNQ $m^3/s$ | 0.073 | | 0.173 | 0.089 | 0.074 | |
| MQ $m^3/s$ | 0.924 | | 1.43 | 0.421 | 0.922 | |
| MHQ $m^3/s$ | 12.8 | | 12.3 | 4.02 | 13.3 | |
| HQ $m^3/s$ | 57.5 | am 19.12.1965 | 57.5 | 34.0 | 57.5 | am 19.12.1965 |
| $HQ_1$ $m^3/s$ | | | | | | |
| $HQ_5$ $m^3/s$ | | | | | | |
| MNq $l/(skm^2)$ | 1.17 | | 2.78 | 1.43 | 1.19 | |
| Mq $l/(skm^2)$ | 14.8 | | 23.0 | 6.76 | 14.8 | |
| MHq $l/(skm^2)$ | 205 | | 197 | 64.5 | 213 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 468 | | 359 | 107 | 467 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser $m^3/s$ | $l/(skm^2)$ | Datum | Hochwasser $m^3/s$ | $l/(skm^2)$ | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.010 | 0.161 | 11.07.1976+ | 57.5 | 923 | | 19.12.1965 |
| 2 | 0.010 | 0.161 | 19.01.1972+ | 43.5 | 698 | | 13.04.1994 |
| 3 | 0.010 | 0.161 | 07.01.1970+ | 34.0 | 546 | | 28.10.1998 |
| 4 | 0.020 | 0.321 | 09.10.1991+ | 33.3 | 535 | | 24.12.1967 |
| 5 | 0.020 | 0.321 | 31.10.1962+ | 31.5 | 506 | | 01.01.1987 |
| 6 | 0.020 | 0.321 | 20.09.1959+ | 30.5 | 490 | | 06.01.1982 |
| 7 | 0.040 | 0.642 | 06.09.2005+ | 29.0 | 465 | | 31.12.1986 |
| 8 | 0.040 | 0.642 | 14.08.2003+ | 26.5 | 425 | | 11.03.1981 |
| 9 | 0.040 | 0.642 | 01.08.1999+ | 25.1 | 403 | | 27.01.2002 |
| 10 | 0.040 | 0.642 | 17.08.1995+ | 23.6 | 379 | | 30.01.1995 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse $m^3/s$: Abfluss-jahr (*) 2006 | Kalender jahr 2006 | 1952/2006 55 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 12.5 | 12.5 | 37.1 | 9.30 | 2.65 |
| 363 | 12.3 | 12.3 | 29.7 | 7.54 | 2.48 |
| 362 | 11.7 | 11.7 | 19.3 | 6.78 | 2.32 |
| 361 | 10.2 | 10.2 | 16.1 | 6.10 | 2.24 |
| 360 | 9.05 | 9.05 | 16.1 | 5.60 | 2.16 |
| 359 | 8.74 | 8.74 | 16.1 | 5.27 | 2.00 |
| 358 | 7.95 | 7.95 | 11.0 | 5.00 | 1.92 |
| 357 | 6.45 | 6.45 | 10.3 | 4.71 | 1.92 |
| 356 | 4.52 | 4.52 | 9.39 | 4.57 | 1.71 |
| 350 | 2.16 | 2.16 | 6.55 | 3.69 | 1.51 |
| 340 | 1.48 | 1.48 | 5.56 | 2.84 | 1.20 |
| 330 | 1.27 | 1.20 | 4.25 | 2.34 | 1.03 |
| 320 | 1.06 | 1.00 | 3.30 | 2.00 | 0.870 |
| 300 | 0.880 | 0.770 | 2.65 | 1.50 | 0.590 |
| 270 | 0.620 | 0.570 | 1.98 | 1.02 | 0.440 |
| 240 | 0.480 | 0.480 | 1.68 | 0.770 | 0.290 |
| 210 | 0.400 | 0.440 | 1.29 | 0.580 | 0.200 |
| 183 | 0.290 | 0.360 | 1.04 | 0.470 | 0.140 |
| 150 | 0.230 | 0.290 | 0.770 | 0.350 | 0.130 |
| 130 | 0.200 | 0.230 | 0.720 | 0.300 | 0.110 |
| 120 | 0.200 | 0.230 | 0.670 | 0.270 | 0.110 |
| 110 | 0.170 | 0.200 | 0.620 | 0.240 | 0.080 |
| 100 | 0.170 | 0.170 | 0.570 | 0.220 | 0.060 |
| 90 | 0.170 | 0.170 | 0.570 | 0.210 | 0.050 |
| 80 | 0.140 | 0.170 | 0.520 | 0.180 | 0.050 |
| 70 | 0.140 | 0.140 | 0.480 | 0.160 | 0.050 |
| 60 | 0.110 | 0.110 | 0.440 | 0.150 | 0.050 |
| 50 | 0.110 | 0.110 | 0.400 | 0.120 | 0.050 |
| 40 | 0.110 | 0.110 | 0.400 | 0.110 | 0.020 |
| 30 | 0.080 | 0.080 | 0.360 | 0.090 | 0.020 |
| 25 | 0.080 | 0.080 | 0.360 | 0.090 | 0.020 |
| 20 | 0.080 | 0.080 | 0.360 | 0.070 | 0.020 |
| 15 | 0.080 | 0.080 | 0.340 | 0.070 | 0.020 |
| 10 | 0.060 | 0.060 | 0.340 | 0.060 | 0.020 |
| 9 | 0.060 | 0.060 | 0.340 | 0.060 | 0.020 |
| 8 | 0.060 | 0.060 | 0.340 | 0.060 | 0.020 |
| 7 | 0.060 | 0.060 | 0.340 | 0.060 | 0.020 |
| 6 | 0.060 | 0.060 | 0.340 | 0.060 | 0.020 |
| 5 | 0.060 | 0.060 | 0.340 | 0.050 | 0.020 |
| 4 | 0.060 | 0.060 | 0.330 | 0.045 | 0.020 |
| 3 | 0.060 | 0.060 | 0.330 | 0.045 | 0.020 |
| 2 | 0.060 | 0.060 | 0.330 | 0.040 | 0.020 |
| 1 | 0.060 | 0.060 | 0.330 | 0.020 | 0.020 |
| 0 | 0.050 | 0.050 | 0.300 | 0.010 | 0.010 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 31.7 km²
PNP : NN + 275.95 m
Lage: 16.7 km oberhalb der Mündung rechts

# Q

m³/s

Pegel : Stolberg Nr. 575700
Gewässer : Thyra
Gebiet : Unstrut

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.046 | 0.061 | 0.185 | 0.097 | 0.258 | 4.87 | 0.449 | 0.433 | 0.054 | 0.020 | 0.039 | 0.015 | 0.067 | 0.053 |
| 2. | 0.061 | 0.064 | 0.155 | 0.097 | 0.240 | 3.75 | 0.458 | 0.328 | 0.051 | 0.036 | 0.032 | 0.024 | 0.060 | 0.050 |
| 3. | 0.062 | 0.057 | 0.139 | 0.099 | 0.217 | 3.00 | 0.420 | 0.308 | 0.044 | 0.027 | 0.057 | 0.019 | 0.050 | 0.056 |
| 4. | 0.045 | 0.093 | 0.122 | 0.104 | 0.204 | 2.31 | 0.387 | 0.296 | 0.039 | 0.022 | 0.085 | 0.037 | 0.045 | 0.077 |
| 5. | 0.062 | 0.260 | 0.110 | 0.100 | 0.193 | 1.78 | 0.354 | 0.267 | 0.036 | 0.016 | 0.051 | 0.036 | 0.061 | 0.183 |
| 6. | 0.055 | 0.130 | 0.101 | 0.098 | 0.174 | 1.47 | 0.321 | 0.244 | 0.040 | 0.038 | 0.044 | 0.037 | 0.054 | 0.151 |
| 7. | 0.052 | 0.096 | 0.091 | 0.108 | 0.151 | 1.20 | 0.297 | 0.228 | 0.042 | 0.037 | 0.033 | 0.051 | 0.046 | 0.114 |
| 8. | 0.046 | 0.083 | 0.086 | 0.201 | 0.145 | 1.02 | 0.278 | 0.211 | 0.042 | 0.025 | 0.029 | 0.042 | 0.044 | 0.098 |
| 9. | 0.045 | 0.067 | 0.111 | 0.184 | 0.147 | 0.891 | 0.259 | 0.192 | 0.036 | 0.020 | 0.028 | 0.032 | 0.074 | 0.085 |
| 10. | 0.043 | 0.054 | 0.133 | 0.137 | 0.189 | 0.772 | 0.235 | 0.178 | 0.034 | 0.020 | 0.027 | 0.030 | 0.063 | 0.071 |
| 11. | 0.044 | 0.045 | 0.117 | 0.115 | 0.154 | 0.665 | 0.212 | 0.163 | 0.031 | 0.017 | 0.024 | 0.030 | 0.060 | 0.068 |
| 12. | 0.045 | 0.071 | 0.110 | 0.102 | 0.129 | 0.637 | 0.192 | 0.145 | 0.032 | 0.019 | 0.021 | 0.029 | 0.114 | 0.093 |
| 13. | 0.043 | 0.083 | 0.102 | 0.100 | 0.140 | 0.601 | 0.184 | 0.124 | 0.036 | 0.018 | 0.020 | 0.030 | 0.118 | 0.101 |
| 14. | 0.043 | 0.080 | 0.110 | 0.123 | 0.172 | 0.686 | 0.183 | 0.110 | 0.041 | 0.018 | 0.019 | 0.032 | 0.108 | 0.093 |
| 15. | 0.048 | 0.086 | 0.101 | 0.133 | 0.253 | 0.519 | 0.169 | 0.102 | 0.035 | 0.027 | 0.020 | 0.032 | 0.077 | 0.083 |
| 16. | 0.083 | 0.362 | 0.105 | 0.295 | 0.192 | 0.594 | 0.157 | 0.109 | 0.031 | 0.033 | 0.021 | 0.033 | 0.060 | 0.078 |
| 17. | 0.091 | 0.250 | 0.112 | 0.374 | 0.188 | 0.577 | 0.154 | 0.109 | 0.028 | 0.032 | 0.022 | 0.034 | 0.052 | 0.075 |
| 18. | 0.072 | 0.192 | 0.112 | 0.410 | 0.190 | 0.530 | 0.159 | 0.094 | 0.026 | 0.028 | 0.022 | 0.035 | 0.057 | 0.076 |
| 19. | 0.061 | 0.177 | 0.112 | 0.523 | 0.201 | 0.501 | 0.243 | 0.090 | 0.019 | 0.026 | 0.021 | 0.037 | 0.053 | 0.069 |
| 20. | 0.059 | 0.198 | 0.113 | 0.534 | 0.210 | 0.467 | 0.183 | 0.094 | 0.017 | 0.053 | 0.021 | 0.039 | 0.054 | 0.066 |
| 21. | 0.092 | 0.250 | 0.113 | 0.498 | 0.214 | 0.430 | 0.273 | 0.096 | 0.015 | 0.050 | 0.019 | 0.043 | 0.055 | 0.067 |
| 22. | 0.083 | 0.231 | 0.113 | 0.441 | 0.212 | 0.436 | 0.205 | 0.089 | 0.015 | 0.070 | 0.017 | 0.046 | 0.054 | 0.064 |
| 23. | 0.073 | 0.246 | 0.113 | 0.402 | 0.214 | 0.461 | 0.203 | 0.083 | 0.015 | 0.052 | 0.015 | 0.049 | 0.085 | 0.068 |
| 24. | 0.074 | 0.339 | 0.113 | 0.366 | 0.238 | 0.374 | 0.154 | 0.078 | 0.015 | 0.042 | 0.012 | 0.062 | 0.167 | 0.069 |
| 25. | 0.079 | 0.323 | 0.118 | 0.335 | 0.324 | 0.338 | 0.282 | 0.070 | 0.015 | 0.041 | 0.012 | 0.077 | 0.081 | 0.069 |
| 26. | 0.072 | 0.282 | 0.118 | 0.306 | 1.10 | 0.323 | 0.317 | 0.071 | 0.014 | 0.047 | 0.012 | 0.037 | 0.066 | 0.070 |
| 27. | 0.074 | 0.229 | 0.101 | 0.272 | 3.09 | 0.404 | 0.284 | 0.068 | 0.014 | 0.045 | 0.028 | 0.026 | 0.060 | 0.067 |
| 28. | 0.062 | 0.186 | 0.094 | 0.269 | 4.81 | 0.429 | 0.268 | 0.066 | 0.016 | 0.053 | 0.021 | 0.034 | 0.057 | 0.069 |
| 29. | 0.062 | 0.163 | 0.091 | | 4.35 | 0.459 | 0.264 | 0.066 | 0.015 | 0.089 | 0.017 | 0.106 | 0.055 | 0.075 |
| 30. | 0.062 | 0.144 | 0.093 | | 4.10 | 0.458 | 0.319 | 0.062 | 0.014 | 0.064 | 0.016 | 0.070 | 0.053 | 0.077 |
| 31. | | 0.190 | 0.098 | | 5.26 | | 0.376 | | 0.022 | 0.050 | | 0.053 | | 0.118 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 10.+ | 11. | 8. | 1.+ | 12. | 26. | 17.+ | 30. | 26.+ | 5. | 24.+ | 1. | 8. | 2. |
| NQ | 0.043 | 0.045 | 0.086 | 0.097 | 0.129 | 0.323 | 0.154 | 0.062 | 0.014 | 0.016 | 0.012 | 0.015 | 0.044 | 0.050 |
| MQ | 0.061 | 0.164 | 0.113 | 0.244 | 0.892 | 1.03 | 0.266 | 0.152 | 0.029 | 0.037 | 0.027 | 0.041 | 0.068 | 0.082 |
| HQ | 0.114 | 0.736 | 0.210 | 0.597 | 6.23 | 5.65 | 0.654 | 0.573 | 0.061 | 0.113 | 0.150 | 0.133 | 0.284 | 0.239 |
| Tag | 17. | 16. | 1. | 19. | 31. | 1. | 31. | 1. | 1. | 29. | 3. | 29. | 24. | 5. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 5 | 14 | 10 | 19 | 75 | 84 | 22 | 12 | 2 | 3 | 2 | 3 | 6 | 7 |
| | 1953/2005 | | 1954/2006 | | | | | | 51 Jahre | | | | | |
| Jahr | 2003 | 2003 | 1996 | 1996 | 1963 | 1990 | 1997 | 1959 + | 1990 | 2003 | 1959 | 1959 + | 2003 | 2003 |
| NQ | 0.010 | 0.022 | 0.056 | 0.044 | 0.050 | 0.060 | 0.050 | 0.030 | 0.010 | 0.008 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.022 |
| MNQ | 0.149 | 0.184 | 0.258 | 0.318 | 0.285 | 0.363 | 0.192 | 0.129 | 0.087 | 0.070 | 0.077 | 0.092 | 0.143 | 0.177 |
| MQ | 0.321 | 0.565 | 0.655 | 0.643 | 0.755 | 0.763 | 0.379 | 0.264 | 0.194 | 0.144 | 0.139 | 0.202 | 0.309 | 0.558 |
| MHQ | 1.11 | 2.05 | 2.53 | 1.68 | 2.86 | 1.88 | 1.12 | 1.03 | 1.25 | 0.797 | 0.680 | 0.755 | 1.13 | 2.07 |
| HQ | 10.7 | 12.2 | 12.2 | 9.05 | 11.4 | 10.5 | 7.64 | 5.94 | 19.6 | 4.19 | 6.84 | 6.77 | 10.7 | 12.2 |
| Jahr | 1998 | 1986 | 1987 | 2002 | 1994 | 1994 | 1971 | 1986 | 1955 | 1955 | 1986 | 1998 | 1998 | 1986 |
| | 1953/2005 | | 1954/2006 | | | | | | 51 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 26 | 48 | 55 | 49 | 64 | 62 | 32 | 22 | 16 | 12 | 11 | 17 | 25 | 47 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.012 | am 24.09.2006 | 0.043 | 0.012 | 0.012 | am 24.09.2006 |
| MQ m³/s | 0.254 | | 0.419 | 0.092 | 0.248 | |
| HQ m³/s | 6.23 | am 31.03.2006 bei W= 73 cm | 6.23 | 0.654 | 6.23 | am 31.03.2006 bei W= 73 cm |
| Nq l/(s km²) | 0.379 | | 1.36 | 0.379 | 0.379 | |
| Mq l/(s km²) | 8.01 | | 13.2 | 2.90 | 7.82 | |
| Hq l/(s km²) | 197 | | 197 | 20.6 | 197 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 253 | | 207 | 46 | 247 | |
| | 1954/2006 (*) 51 Jahre | | | | 1954/2006 | |
| NQ m³/s | 0.008 | am 11.08.2003 | 0.010 | 0.008 | 0.008 | am 11.08.2003 |
| MNQ m³/s | 0.044 | | 0.112 | 0.050 | 0.044 | |
| MQ m³/s | 0.418 | | 0.618 | 0.221 | 0.416 | |
| MHQ m³/s | 5.02 | | 4.59 | 2.30 | 5.26 | |
| HQ m³/s | 19.6 | am 06.07.1955 | 12.2 | 19.6 | 19.6 | am 06.07.1955 |
| $HQ_1$ m³/s | 0.387 | | 0.293 | | 0.387 | |
| $HQ_5$ m³/s | 1.40 | | 1.08 | 0.429 | 1.40 | |
| MNq l/(s km²) | 1.39 | | 3.53 | 1.58 | 1.39 | |
| Mq l/(s km²) | 13.2 | | 19.5 | 6.97 | 13.1 | |
| MHq l/(s km²) | 158 | | 145 | 72.6 | 166 | |
| | 1954/2006 (*) 51 Jahre | | | | 1954/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 416 | | 305 | 111 | 414 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.008 + | 0.252 | 11.08.2003 | 19.6 | 618 | | 06.07.1955 |
| 2 | 0.010 | 0.315 | 04.08.1999 | 12.2 | 385 | 106 | 31.12.1986 |
| 3 | 0.010 + | 0.315 | 25.07.1990 | 11.4 | 360 | 73 | 19.03.1994 |
| 4 | 0.010 + | 0.315 | 18.10.1971 | 11.2 | 353 | | 19.12.1965 |
| 5 | 0.010 + | 0.315 | 07.09.1959 | 10.7 | 338 | 90 | 01.11.1998 |
| 6 | 0.012 + | 0.379 | 24.09.2006 | 10.1 | 319 | | 06.01.1982 |
| 7 | 0.013 + | 0.410 | 23.07.1994 | 9.12 | 288 | | 03.01.2003 |
| 8 | 0.013 | 0.410 | 06.11.1993 | 9.10 | 287 | 90 | 28.03.1987 |
| 9 | 0.014 + | 0.442 | 16.08.1998 | 9.05 | 285 | 81 | 27.02.2002 |
| 10 | 0.015 + | 0.473 | 11.08.1995 | 7.64 | 241 | | 18.05.1971 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1954/2006 51 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 5.26 | 5.26 | 10.3 | 4.44 | 0.703 |
| 363 | 4.87 | 4.87 | 8.34 | 3.41 | 0.699 |
| 362 | 4.81 | 4.81 | 8.34 | 2.93 | 0.695 |
| 361 | 4.35 | 4.35 | 6.12 | 2.56 | 0.695 |
| 360 | 4.10 | 4.10 | 6.12 | 2.36 | 0.650 |
| 359 | 3.75 | 3.75 | 5.94 | 2.18 | 0.624 |
| 358 | 3.09 | 3.09 | 5.76 | 2.05 | 0.620 |
| 357 | 3.00 | 3.00 | 5.58 | 1.91 | 0.620 |
| 356 | 2.31 | 2.31 | 5.58 | 1.82 | 0.575 |
| 350 | 0.891 | 0.891 | 3.96 | 1.51 | 0.542 |
| 340 | 0.523 | 0.523 | 2.50 | 1.13 | 0.470 |
| 330 | 0.441 | 0.441 | 1.85 | 0.952 | 0.350 |
| 320 | 0.376 | 0.376 | 1.58 | 0.832 | 0.290 |
| 300 | 0.295 | 0.278 | 1.25 | 0.652 | 0.260 |
| 270 | 0.212 | 0.193 | 0.830 | 0.483 | 0.193 |
| 240 | 0.163 | 0.137 | 0.700 | 0.365 | 0.137 |
| 210 | 0.113 | 0.109 | 0.640 | 0.291 | 0.109 |
| 183 | 0.097 | 0.093 | 0.530 | 0.241 | 0.093 |
| 150 | 0.071 | 0.069 | 0.480 | 0.191 | 0.060 |
| 130 | 0.059 | 0.060 | 0.440 | 0.162 | 0.042 |
| 120 | 0.052 | 0.054 | 0.400 | 0.141 | 0.038 |
| 110 | 0.047 | 0.051 | 0.400 | 0.131 | 0.034 |
| 100 | 0.044 | 0.045 | 0.320 | 0.121 | 0.033 |
| 90 | 0.040 | 0.040 | 0.320 | 0.101 | 0.030 |
| 80 | 0.037 | 0.037 | 0.320 | 0.101 | 0.029 |
| 70 | 0.034 | 0.034 | 0.300 | 0.091 | 0.027 |
| 60 | 0.031 | 0.031 | 0.280 | 0.081 | 0.025 |
| 50 | 0.028 | 0.028 | 0.260 | 0.071 | 0.023 |
| 40 | 0.024 | 0.024 | 0.260 | 0.061 | 0.020 |
| 30 | 0.021 | 0.021 | 0.220 | 0.051 | 0.020 |
| 25 | 0.020 | 0.020 | 0.210 | 0.048 | 0.019 |
| 20 | 0.018 | 0.018 | 0.210 | 0.042 | 0.018 |
| 15 | 0.017 | 0.017 | 0.210 | 0.037 | 0.017 |
| 10 | 0.016 | 0.016 | 0.180 | 0.031 | 0.011 |
| 9 | 0.016 | 0.016 | 0.180 | 0.029 | 0.011 |
| 8 | 0.016 | 0.016 | 0.180 | 0.027 | 0.011 |
| 7 | 0.016 | 0.016 | 0.180 | 0.025 | 0.011 |
| 6 | 0.015 | 0.015 | 0.180 | 0.023 | 0.011 |
| 5 | 0.015 | 0.015 | 0.180 | 0.021 | 0.011 |
| 4 | 0.015 | 0.015 | 0.180 | 0.021 | 0.011 |
| 3 | 0.014 | 0.014 | 0.180 | 0.021 | 0.010 |
| 2 | 0.014 | 0.014 | 0.180 | 0.017 | 0.009 |
| 1 | 0.014 | 0.014 | 0.180 | 0.011 | 0.009 |
| 0 | 0.012 | 0.012 | 0.160 | 0.008 | 0.008 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1991-1992; AJ 1991-1992;

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 157 km²
PNP : NN + 152.00 m
Lage: 1.2 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Berga Nr. 575710
Gewässer : Thyra
Gebiet : Unstrut

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.156 | 0.204 | 0.818 | 0.190 | 0.953 | 9.76 | 2.53 | 2.08 | 0.267 | 0.148 | 0.147 | 0.109 | 0.113 | 0.215 |
| 2. | 0.161 | 0.187 | 0.723 | 0.235 | 0.820 | 8.50 | 2.47 | 1.76 | 0.250 | 0.173 | 0.142 | 0.114 | 0.115 | 0.218 |
| 3. | 0.154 | 0.181 | 0.645 | 0.289 | 0.791 | 7.30 | 2.25 | 1.64 | 0.239 | 0.165 | 0.136 | 0.112 | 0.113 | 0.210 |
| 4. | 0.153 | 0.188 | 0.589 | 0.359 | 0.812 | 6.34 | 2.02 | 1.62 | 0.221 | 0.168 | 0.153 | 0.113 | 0.113 | 0.216 |
| 5. | 0.164 | 0.357 | 0.567 | 0.420 | 0.735 | 5.29 | 1.83 | 1.50 | 0.214 | 0.170 | 0.139 | 0.124 | 0.117 | 0.274 |
| 6. | 0.163 | 0.319 | 0.542 | 0.408 | 0.734 | 5.09 | 1.68 | 1.44 | 0.238 | 0.174 | 0.132 | 0.126 | 0.115 | 0.312 |
| 7. | 0.164 | 0.269 | 0.500 | 0.629 | 0.711 | 4.53 | 1.53 | 1.29 | 0.242 | 0.187 | 0.123 | 0.128 | 0.103 | 0.284 |
| 8. | 0.161 | 0.260 | 0.468 | 1.22 | 0.679 | 3.90 | 1.43 | 1.22 | 0.266 | 0.178 | 0.117 | 0.139 | 0.098 | 0.255 |
| 9. | 0.159 | 0.250 | 0.344 | 1.03 | 0.937 | 3.44 | 1.23 | 1.10 | 0.235 | 0.177 | 0.115 | 0.133 | 0.111 | 0.251 |
| 10. | 0.161 | 0.241 | 0.355 | 0.628 | 1.96 | 3.08 | 1.05 | 1.01 | 0.224 | 0.177 | 0.112 | 0.135 | 0.118 | 0.238 |
| 11. | 0.157 | 0.269 | 0.366 | 0.527 | 1.83 | 2.67 | 0.921 | 0.930 | 0.223 | 0.179 | 0.108 | 0.133 | 0.120 | 0.235 |
| 12. | 0.157 | 0.255 | 0.397 | 0.488 | 1.28 | 2.30 | 0.858 | 0.844 | 0.263 | 0.178 | 0.100 | 0.126 | 0.139 | 0.283 |
| 13. | 0.165 | 0.228 | 0.376 | 0.438 | 1.12 | 2.16 | 0.948 | 0.720 | 0.236 | 0.179 | 0.092 | 0.118 | 0.162 | 0.304 |
| 14. | 0.166 | 0.204 | 0.264 | 0.385 | 1.08 | 2.66 | 0.911 | 0.668 | 0.224 | 0.171 | 0.089 | 0.109 | 0.251 | 0.295 |
| 15. | 0.165 | 0.194 | 0.287 | 0.496 | 0.986 | 2.36 | 0.798 | 0.638 | 0.213 | 0.182 | 0.088 | 0.107 | 0.198 | 0.282 |
| 16. | 0.182 | 1.00 | 0.231 | 1.94 | 1.06 | 2.23 | 0.783 | 0.644 | 0.204 | 0.184 | 0.085 | 0.104 | 0.178 | 0.261 |
| 17. | 0.222 | 1.04 | 0.196 | 2.94 | 0.989 | 2.28 | 0.722 | 0.611 | 0.199 | 0.188 | 0.085 | 0.105 | 0.172 | 0.249 |
| 18. | 0.239 | 0.827 | 0.191 | 2.85 | 0.907 | 1.97 | 0.795 | 0.547 | 0.193 | 0.181 | 0.086 | 0.104 | 0.176 | 0.236 |
| 19. | 0.209 | 0.660 | 0.188 | 3.24 | 0.875 | 1.85 | 1.18 | 0.491 | 0.187 | 0.178 | 0.087 | 0.101 | 0.177 | 0.229 |
| 20. | 0.194 | 0.909 | 0.186 | 2.97 | 0.936 | 1.78 | 1.03 | 0.457 | 0.180 | 0.192 | 0.090 | 0.100 | 0.177 | 0.229 |
| 21. | 0.250 | 1.25 | 0.183 | 2.61 | 0.949 | 1.69 | 1.16 | 0.416 | 0.173 | 0.192 | 0.099 | 0.097 | 0.180 | 0.229 |
| 22. | 0.243 | 1.11 | 0.181 | 2.27 | 0.924 | 1.68 | 0.930 | 0.385 | 0.170 | 0.216 | 0.103 | 0.091 | 0.185 | 0.228 |
| 23. | 0.199 | 1.13 | 0.179 | 2.02 | 0.926 | 1.91 | 0.924 | 0.369 | 0.164 | 0.214 | 0.129 | 0.092 | 0.189 | 0.223 |
| 24. | 0.184 | 1.40 | 0.180 | 1.82 | 1.02 | 1.85 | 0.737 | 0.356 | 0.159 | 0.208 | 0.131 | 0.088 | 0.276 | 0.214 |
| 25. | 0.192 | 1.33 | 0.181 | 1.65 | 1.58 | 1.66 | 0.762 | 0.344 | 0.150 | 0.219 | 0.121 | 0.090 | 0.227 | 0.212 |
| 26. | 0.192 | 1.19 | 0.178 | 1.53 | 5.51 | 1.56 | 1.02 | 0.339 | 0.148 | 0.201 | 0.120 | 0.090 | 0.213 | 0.207 |
| 27. | 0.183 | 1.06 | 0.178 | 1.18 | 10.3 | 1.97 | 1.50 | 0.334 | 0.147 | 0.186 | 0.128 | 0.087 | 0.209 | 0.205 |
| 28. | 0.186 | 0.907 | 0.179 | 1.03 | 13.8 | 2.10 | 2.30 | 0.317 | 0.145 | 0.179 | 0.127 | 0.097 | 0.215 | 0.209 |
| 29. | 0.192 | 0.832 | 0.183 | | 11.6 | 2.33 | 1.86 | 0.299 | 0.148 | 0.191 | 0.124 | 0.115 | 0.211 | 0.228 |
| 30. | 0.195 | 0.801 | 0.187 | | 9.96 | 2.58 | 1.72 | 0.283 | 0.141 | 0.176 | 0.116 | 0.113 | 0.212 | 0.234 |
| 31. | | 0.728 | 0.188 | | 10.7 | | 1.77 | | 0.141 | 0.158 | | 0.109 | | 0.254 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 4. | 3. | 26.+ | 1. | 8. | 26. | 17. | 30. | 30.+ | 1. | 16.+ | 27. | 8. | 27. |
| NQ | 0.153 | 0.181 | 0.178 | 0.190 | 0.679 | 1.56 | 0.722 | 0.283 | 0.141 | 0.148 | 0.085 | 0.087 | 0.098 | 0.205 |
| MQ | 0.182 | 0.638 | 0.330 | 1.28 | 2.82 | 3.29 | 1.34 | 0.822 | 0.200 | 0.183 | 0.114 | 0.110 | 0.166 | 0.243 |
| HQ | 0.286 | 2.23 | 0.878 | 4.11 | 14.3 | 10.8 | 2.65 | 2.55 | 0.490 | 0.425 | 0.164 | 0.144 | 0.318 | 0.330 |
| Tag | 20. | 16. | 1. | 17. | 27. | 1. | 28. | 1. | 6. | 26. | 4. | 8. | 24. | 5. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 3 | 11 | 6 | 20 | 48 | 54 | 23 | 14 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 |

| | 1952/2005 | | 1953/2006 | | | | | | 54 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1991 | 1976 | 1973 | 1963 + | 1963 | 1974 | 1953 + | 1998 | 1976 | 1976 | 1973 + | 1989 | 1991 | 1976 |
| NQ | 0.060 | 0.070 | 0.020 | 0.080 | 0.080 | 0.240 | 0.160 | 0.057 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.060 | 0.070 |
| MNQ | 0.352 | 0.520 | 0.719 | 0.891 | 0.945 | 1.06 | 0.652 | 0.390 | 0.281 | 0.228 | 0.213 | 0.241 | 0.332 | 0.502 |
| MQ | 0.756 | 1.39 | 1.74 | 1.80 | 2.18 | 2.00 | 1.10 | 0.779 | 0.558 | 0.411 | 0.368 | 0.477 | 0.725 | 1.36 |
| MHQ | 2.23 | 4.03 | 5.36 | 3.88 | 5.89 | 4.29 | 2.52 | 2.13 | 1.90 | 1.28 | 1.40 | 1.33 | 2.19 | 4.01 |
| HQ | 23.3 | 19.8 | 20.6 | 17.2 | 19.1 | 30.6 | 10.6 | 8.50 | 13.1 | 5.24 | 12.1 | 14.4 | 23.3 | 19.8 |
| Jahr | 1998 | 1986 | 2003 | 2002 | 1956 | 1994 | 2004 | 1986 | 1955 | 1970 | 1995 | 1998 | 1998 | 1986 |
| | 1952/2005 | | 1953/2006 | | | | | | 54 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 12 | 24 | 30 | 28 | 37 | 33 | 19 | 13 | 10 | 7 | 6 | 8 | 12 | 23 |

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 0.085 | am 16.09.2006 | 0.153 | 0.085 | 0.085 | am 16.09.2006 |
| MQ | m³/s | 0.939 | | 1.42 | 0.462 | 0.904 | |
| HQ | m³/s | 14.3 | am 27.03.2006 bei W= 234 cm | 14.3 | 2.65 | 14.3 | am 27.03.2006 bei W= 234 cm |
| Nq | l/(s km²) | 0.541 | | 0.975 | 0.541 | 0.541 | |
| Mq | l/(s km²) | 5.98 | | 9.06 | 2.94 | 5.76 | |
| Hq | l/(s km²) | 91.1 | | 91.1 | 16.9 | 91.1 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 189 | | 142 | 47 | 182 | |
| | | 1953/2006 (*) 54 Jahre | | | | 1953/2006 | |
| NQ | m³/s | 0.010 | am 13.07.1976 | 0.020 | 0.010 | 0.010 | am 13.07.1976 |
| MNQ | m³/s | 0.143 | | 0.284 | 0.161 | 0.150 | |
| MQ | m³/s | 1.13 | | 1.64 | 0.615 | 1.12 | |
| MHQ | m³/s | 9.54 | | 9.27 | 4.10 | 10.0 | |
| HQ | m³/s | 30.6 | am 13.04.1994 bei W= 292 cm | 30.6 | 14.4 | 30.6 | am 13.04.1994 bei W= 292 cm |
| $HQ_1$ | m³/s | 1.50 | | 1.12 | | 1.50 | |
| $HQ_5$ | m³/s | 4.27 | | 4.11 | 1.54 | 4.27 | |
| MNq | l/(s km²) | 0.911 | | 1.81 | 1.03 | 0.955 | |
| Mq | l/(s km²) | 7.20 | | 10.4 | 3.92 | 7.13 | |
| MHq | l/(s km²) | 60.8 | | 59.0 | 26.1 | 63.7 | |
| | | 1953/2006 (*) 54 Jahre | | | | 1953/2006 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 227 | | 163 | 62 | 225 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.010 + | 0.064 | 13.07.1976 | 31.7 | 202 | 225 | 14.01.1948 |
| 2 | 0.020 + | 0.127 | 07.09.1989 | 30.6 | 195 | 292 | 13.04.1994 |
| 3 | 0.020 + | 0.127 | 15.08.1982 | 28.4 | 181 | 214 | 31.01.1946 |
| 4 | 0.020 + | 0.127 | 08.01.1973 | 23.3 | 148 | 286 | 01.11.1998 |
| 5 | 0.057 | 0.363 | 30.06.1998 | 19.9 | 127 | 276 | 03.01.2003 |
| 6 | 0.060 | 0.382 | 09.08.1992 | 19.8 | 126 | 263 | 01.01.1987 |
| 7 | 0.060 + | 0.382 | 01.09.1991 | 19.2 | 122 | 146 | 19.12.1965 |
| 8 | 0.060 | 0.382 | 07.06.1980 | 19.1 | 122 | 160 | 04.03.1956 |
| 9 | 0.060 | 0.382 | 03.07.1963 | 18.6 | 118 | 154 | 18.04.1970 |
| 10 | 0.070 + | 0.446 | 02.09.1964 | 18.3 | 117 | 271 | 03.03.1999 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2006 | Kalender jahr 2006 | 1953/2006 54 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 13.8 | 13.8 | 18.8 | 9.76 | 1.87 |
| 363 | 11.6 | 11.6 | 17.8 | 8.16 | 1.87 |
| 362 | 10.7 | 10.7 | 16.0 | 7.21 | 1.87 |
| 361 | 10.3 | 10.3 | 14.0 | 6.60 | 1.87 |
| 360 | 9.96 | 9.96 | 12.2 | 6.08 | 1.85 |
| 359 | 9.76 | 9.76 | 12.2 | 5.69 | 1.82 |
| 358 | 8.50 | 8.50 | 10.8 | 5.38 | 1.82 |
| 357 | 7.30 | 7.30 | 9.55 | 5.09 | 1.82 |
| 356 | 6.34 | 6.34 | 9.27 | 4.90 | 1.82 |
| 350 | 3.44 | 3.44 | 8.08 | 3.91 | 1.63 |
| 340 | 2.53 | 2.53 | 6.93 | 3.16 | 1.30 |
| 330 | 2.16 | 2.16 | 5.99 | 2.56 | 1.18 |
| 320 | 1.86 | 1.86 | 4.82 | 2.21 | 1.15 |
| 300 | 1.53 | 1.53 | 3.90 | 1.77 | 0.900 |
| 270 | 1.02 | 0.936 | 3.10 | 1.37 | 0.550 |
| 240 | 0.795 | 0.644 | 2.22 | 1.07 | 0.330 |
| 210 | 0.468 | 0.344 | 1.92 | 0.841 | 0.220 |
| 183 | 0.269 | 0.242 | 1.65 | 0.662 | 0.180 |
| 150 | 0.208 | 0.213 | 1.39 | 0.491 | 0.160 |
| 130 | 0.190 | 0.189 | 1.06 | 0.411 | 0.120 |
| 120 | 0.186 | 0.184 | 1.04 | 0.382 | 0.100 |
| 110 | 0.181 | 0.180 | 0.960 | 0.352 | 0.100 |
| 100 | 0.179 | 0.178 | 0.960 | 0.331 | 0.080 |
| 90 | 0.171 | 0.172 | 0.860 | 0.301 | 0.070 |
| 80 | 0.163 | 0.153 | 0.780 | 0.281 | 0.070 |
| 70 | 0.154 | 0.141 | 0.780 | 0.242 | 0.070 |
| 60 | 0.142 | 0.129 | 0.670 | 0.225 | 0.060 |
| 50 | 0.131 | 0.121 | 0.650 | 0.195 | 0.060 |
| 40 | 0.121 | 0.115 | 0.610 | 0.181 | 0.050 |
| 30 | 0.113 | 0.111 | 0.550 | 0.155 | 0.050 |
| 25 | 0.108 | 0.105 | 0.520 | 0.141 | 0.050 |
| 20 | 0.103 | 0.101 | 0.500 | 0.121 | 0.030 |
| 15 | 0.099 | 0.098 | 0.500 | 0.111 | 0.030 |
| 10 | 0.091 | 0.091 | 0.500 | 0.093 | 0.030 |
| 9 | 0.091 | 0.091 | 0.500 | 0.088 | 0.020 |
| 8 | 0.090 | 0.090 | 0.470 | 0.083 | 0.020 |
| 7 | 0.089 | 0.089 | 0.470 | 0.083 | 0.020 |
| 6 | 0.089 | 0.089 | 0.450 | 0.080 | 0.020 |
| 5 | 0.088 | 0.088 | 0.450 | 0.065 | 0.020 |
| 4 | 0.088 | 0.088 | 0.420 | 0.065 | 0.020 |
| 3 | 0.087 | 0.087 | 0.420 | 0.065 | 0.020 |
| 2 | 0.086 | 0.086 | 0.400 | 0.057 | 0.020 |
| 1 | 0.086 | 0.086 | 0.400 | 0.050 | 0.020 |
| 0 | 0.085 | 0.085 | 0.350 | 0.010 | 0.010 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 205 km²
PNP : NN + 117.12 m
Lage: 8.0 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Mertendorf Nr. 576000
Gewässer : Wethau
Gebiet : Untere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.414 | 0.406 | 0.562 | 0.378 | 0.524 | 1.10 | 0.634 | 0.622 | 0.281 | 0.233 | 0.250 | 0.297 | 0.310 | 0.323 |
| 2. | 0.415 | 0.404 | 0.535 | 0.366 | 0.518 | 1.02 | 0.607 | 0.592 | 0.260 | 0.250 | 0.251 | 0.363 | 0.299 | 0.317 |
| 3. | 0.450 | 0.394 | 0.522 | 0.356 | 0.511 | 0.911 | 0.583 | 0.525 | 0.242 | 0.282 | 0.241 | 0.417 | 0.301 | 0.313 |
| 4. | 0.427 | 0.395 | 0.536 | 0.354 | 0.530 | 0.817 | 0.565 | 0.492 | 0.238 | 0.260 | 0.248 | 0.539 | 0.335 | 0.301 |
| 5. | 0.552 | 0.400 | 0.539 | 0.374 | 0.516 | 0.786 | 0.586 | 0.470 | 0.227 | 0.411 | 0.243 | 0.432 | 0.332 | 0.297 |
| 6. | 0.451 | 0.396 | 0.540 | 0.299 | 0.516 | 0.793 | 0.537 | 0.534 | 0.231 | 0.801 | 0.235 | 0.344 | 0.380 | 0.304 |
| 7. | 0.407 | 0.397 | 0.515 | 0.718 | 0.551 | 0.780 | 0.533 | 0.560 | 0.239 | 0.837 | 0.232 | 0.308 | 0.335 | 0.315 |
| 8. | 0.391 | 0.401 | 0.514 | 2.64 | 0.502 | 0.758 | 0.525 | 0.486 | 0.673 | 0.421 | 0.269 | 0.302 | 0.310 | 0.340 |
| 9. | 0.384 | 0.402 | 0.486 | 0.889 | 3.49 | 0.734 | 0.504 | 0.473 | 0.386 | 0.354 | 0.275 | 0.284 | 0.331 | 0.309 |
| 10. | 0.406 | 0.393 | 0.470 | 0.509 | 17.6 | 0.726 | 0.504 | 0.471 | 0.290 | 0.326 | 0.241 | 0.274 | 0.373 | 0.307 |
| 11. | 0.367 | 0.376 | 0.481 | 0.415 | 6.87 | 0.725 | 0.490 | 0.468 | 0.257 | 0.359 | 0.227 | 0.273 | 0.332 | 0.318 |
| 12. | 0.365 | 0.379 | 0.482 | 0.376 | 1.54 | 0.727 | 0.497 | 0.462 | 0.256 | 0.310 | 0.186 | 0.276 | 0.339 | 0.360 |
| 13. | 0.359 | 0.395 | 0.461 | 0.342 | 1.15 | 0.704 | 0.527 | 0.427 | 0.256 | 0.290 | 0.189 | 0.267 | 0.342 | 0.377 |
| 14. | 0.377 | 0.394 | 0.448 | 0.306 | 0.904 | 0.697 | 0.547 | 0.422 | 0.247 | 0.375 | 0.183 | 0.265 | 0.363 | 0.350 |
| 15. | 0.391 | 0.402 | 0.451 | 0.536 | 0.765 | 0.658 | 0.533 | 0.420 | 0.243 | 0.351 | 0.201 | 0.254 | 0.358 | 0.342 |
| 16. | 0.484 | 0.544 | 0.456 | 6.59 | 0.712 | 0.674 | 0.528 | 0.472 | 0.235 | 0.357 | 0.206 | 0.263 | 0.351 | 0.323 |
| 17. | 0.439 | 0.574 | 0.456 | 5.15 | 0.710 | 0.696 | 0.560 | 0.519 | 0.227 | 0.377 | 0.206 | 0.252 | 0.348 | 0.334 |
| 18. | 0.397 | 0.460 | 0.488 | 1.61 | 0.674 | 0.728 | 0.579 | 0.453 | 0.220 | 0.339 | 0.235 | 0.274 | 0.343 | 0.330 |
| 19. | 0.411 | 0.444 | 0.432 | 1.05 | 0.653 | 0.717 | 0.574 | 0.563 | 0.210 | 0.297 | 0.427 | 0.255 | 0.320 | 0.304 |
| 20. | 0.436 | 0.449 | 0.361 | 0.889 | 0.669 | 0.679 | 0.558 | 0.609 | 0.198 | 0.285 | 0.234 | 0.240 | 0.326 | 0.304 |
| 21. | 0.512 | 0.524 | 0.331 | 0.796 | 0.915 | 0.692 | 0.575 | 0.422 | 0.202 | 0.289 | 0.211 | 0.265 | 0.323 | 0.320 |
| 22. | 0.500 | 0.488 | 0.306 | 0.754 | 2.01 | 0.642 | 0.516 | 0.377 | 0.193 | 0.322 | 0.219 | 0.252 | 0.358 | 0.320 |
| 23. | 0.483 | 0.432 | 0.281 | 0.701 | 2.21 | 0.736 | 0.512 | 0.377 | 0.195 | 0.302 | 0.209 | 0.247 | 0.355 | 0.319 |
| 24. | 0.478 | 0.437 | 0.261 | 0.672 | 1.40 | 0.688 | 0.504 | 0.368 | 0.237 | 0.271 | 0.214 | 0.277 | 0.377 | 0.319 |
| 25. | 0.459 | 0.437 | 0.273 | 0.652 | 1.28 | 0.661 | 0.511 | 0.348 | 0.209 | 0.274 | 0.227 | 0.265 | 0.380 | 0.313 |
| 26. | 0.469 | 0.414 | 0.291 | 0.632 | 1.62 | 0.680 | 0.525 | 0.331 | 0.192 | 0.268 | 0.226 | 0.257 | 0.364 | 0.317 |
| 27. | 0.435 | 0.420 | 0.308 | 0.615 | 1.74 | 0.797 | 0.645 | 0.309 | 0.316 | 0.317 | 0.316 | 0.251 | 0.357 | 0.310 |
| 28. | 0.423 | 0.440 | 0.326 | 0.567 | 1.34 | 1.05 | 0.662 | 0.363 | 0.381 | 0.317 | 0.296 | 0.280 | 0.351 | 0.316 |
| 29. | 0.406 | 0.425 | 0.343 | | 1.14 | 0.801 | 0.544 | 0.319 | 0.303 | 0.341 | 0.255 | 0.357 | 0.356 | 0.333 |
| 30. | 0.404 | 0.483 | 0.360 | | 1.03 | 0.689 | 0.499 | 0.305 | 0.283 | 0.292 | 0.247 | 0.297 | 0.331 | 0.324 |
| 31. | | 0.601 | 0.378 | | 1.20 | | 0.558 | | 0.236 | 0.260 | | 0.290 | | 0.315 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 13. | 11. | 24. | 6. | 8. | 22. | 11. | 30. | 26. | 1. | 14. | 20. | 2. | 5. |
| NQ | 0.359 | 0.376 | 0.261 | 0.299 | 0.502 | 0.642 | 0.490 | 0.305 | 0.192 | 0.233 | 0.183 | 0.240 | 0.299 | 0.297 |
| MQ | 0.430 | 0.436 | 0.426 | 1.05 | 1.80 | 0.762 | 0.549 | 0.452 | 0.263 | 0.347 | 0.240 | 0.297 | 0.343 | 0.322 |
| HQ | 0.780 | 0.721 | 0.659 | 12.4 | 26.4 | 1.25 | 0.832 | 1.40 | 1.34 | 1.50 | 1.14 | 0.686 | 0.432 | 0.428 |
| Tag | 5. | 17. | 6. | 17. | 10. | 27. | 18. | 20. | 27. | 7. | 19. | 4. | 10. | 13. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 5 | 6 | 6 | 12 | 24 | 10 | 7 | 6 | 3 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| | 1962/2005 | | 1963/2006 | | | | | | 39 Jahre | | | | | |
| Jahr | 2004 | 1964 | 1965 | 1972 | 1963 + | 1964 | 1964 | 1989 + | 1964 | 1973 | 1964 | 1964 | 1964 | 1964 |
| NQ | 0.193 | 0.190 | 0.190 | 0.250 | 0.320 | 0.320 | 0.320 | 0.300 | 0.190 | 0.180 | 0.150 | 0.190 | 0.230 | 0.190 |
| MNQ | 0.689 | 0.745 | 0.803 | 0.842 | 0.906 | 0.929 | 0.851 | 0.697 | 0.578 | 0.521 | 0.553 | 0.571 | 0.672 | 0.744 |
| MQ | 0.912 | 1.06 | 1.17 | 1.22 | 1.49 | 1.33 | 1.14 | 0.943 | 0.774 | 0.756 | 0.669 | 0.743 | 0.893 | 1.03 |
| MHQ | 1.85 | 2.68 | 2.58 | 3.18 | 5.05 | 4.47 | 3.06 | 2.78 | 2.98 | 2.53 | 1.36 | 1.87 | 1.82 | 2.58 |
| HQ | 11.8 | 13.6 | 11.0 | 15.4 | 26.4 | 30.6 | 20.6 | 9.90 | 14.8 | 16.6 | 8.70 | 7.84 | 11.8 | 13.6 |
| Jahr | 1977 | 1988 | 2003 | 1987 | 2006 | 1994 | 2000 | 1971 | 2005 | 1970 | 1977 | 1974 | 1977 | 1988 |
| | 1962/2005 | | 1963/2006 | | | | | | 39 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 12 | 14 | 15 | 14 | 19 | 17 | 15 | 12 | 10 | 10 | 8 | 10 | 11 | 13 |

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 0.183 | am 14.09.2006 | 0.261 | 0.183 | 0.183 | am 14.09.2006 |
| MQ | m³/s | 0.586 | | 0.816 | 0.358 | 0.569 | |
| HQ | m³/s | 26.4 | am 10.03.2006 bei W= 251 cm | 26.4 | 1.50 | 26.4 | am 10.03.2006 bei W= 251 cm |
| Nq | l/(s km²) | 0.893 | | 1.27 | 0.893 | 0.893 | |
| Mq | l/(s km²) | 2.86 | | 3.98 | 1.75 | 2.78 | |
| Hq | l/(s km²) | 129 | | 129 | 7.32 | 129 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 90 | | 62 | 28 | 88 | |
| | | 1963/2006 (*) 39 Jahre | | | | 1963/2006 | |
| NQ | m³/s | 0.150 | am 17.09.1964 | 0.190 | 0.150 | 0.150 | am 17.09.1964 |
| MNQ | m³/s | 0.372 | | 0.551 | 0.434 | 0.398 | |
| MQ | m³/s | 1.02 | | 1.19 | 0.853 | 0.992 | |
| MHQ | m³/s | 10.2 | | 8.44 | 6.08 | 9.70 | |
| HQ | m³/s | 30.6 | am 13.04.1994 bei W= 273 cm | 30.6 | 20.6 | 30.6 | am 13.04.1994 bei W= 273 cm |
| $HQ_1$ | m³/s | 0.710 | | | | 0.710 | |
| $HQ_5$ | m³/s | 3.48 | | 2.57 | 1.19 | 3.48 | |
| MNq | l/(s km²) | 1.81 | | 2.69 | 2.12 | 1.94 | |
| Mq | l/(s km²) | 4.98 | | 5.80 | 4.16 | 4.84 | |
| MHq | l/(s km²) | 49.8 | | 41.2 | 29.7 | 47.3 | |
| | | 1963/2006 (*) 39 Jahre | | | | 1963/2006 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 157 | | 91 | 66 | 153 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.150 | + | 0.732 | 17.09.1964 | 30.6 | 149 | 273 | 13.04.1994 |
| 2 | 0.180 | | 0.878 | 20.08.1973 | 27.3 | 133 | 250 | 30.04.2000 |
| 3 | 0.183 | | 0.893 | 14.09.2006 | 26.4 | 129 | 251 | 10.03.2006 |
| 4 | 0.190 | + | 0.927 | 01.01.1965 | 18.5 | 90.2 | 216 | 25.04.1980 |
| 5 | 0.193 | | 0.941 | 05.11.2004 | 18.4 | 89.8 | 214 | 01.03.1987 |
| 6 | 0.225 | | 1.10 | 31.08.2001 | 17.1 | 83.4 | 204 | 01.09.1995 |
| 7 | 0.235 | | 1.15 | 16.08.1998 | 16.9 | 82.4 | 202 | 17.03.1988 |
| 8 | 0.240 | + | 1.17 | 25.08.1997 | 16.6 | 81.0 | 205 | 21.08.1970 |
| 9 | 0.240 | + | 1.17 | 23.10.1991 | 14.8 | 72.2 | 185 | 30.07.2005 |
| 10 | 0.240 | + | 1.17 | 06.07.1976 | 14.6 | 71.2 | 183 | 06.03.1986 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1963/2006 39 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 17.6 | 17.6 | 28.0 | 7.18 | 1.22 |
| 363 | 6.87 | 6.87 | 13.9 | 5.95 | 1.22 |
| 362 | 6.59 | 6.59 | 11.2 | 5.00 | 1.02 |
| 361 | 5.15 | 5.15 | 9.72 | 4.50 | 0.820 |
| 360 | 3.49 | 3.49 | 9.06 | 4.07 | 0.820 |
| 359 | 2.64 | 2.64 | 8.62 | 3.86 | 0.820 |
| 358 | 2.21 | 2.21 | 8.07 | 3.66 | 0.770 |
| 357 | 2.01 | 2.01 | 7.96 | 3.57 | 0.770 |
| 356 | 1.74 | 1.74 | 7.85 | 3.36 | 0.770 |
| 350 | 1.28 | 1.28 | 7.30 | 2.82 | 0.720 |
| 340 | 0.911 | 0.911 | 6.10 | 2.27 | 0.620 |
| 330 | 0.793 | 0.793 | 5.43 | 1.88 | 0.570 |
| 320 | 0.726 | 0.726 | 4.62 | 1.69 | 0.520 |
| 300 | 0.662 | 0.662 | 4.00 | 1.39 | 0.470 |
| 270 | 0.551 | 0.540 | 3.36 | 1.13 | 0.470 |
| 240 | 0.514 | 0.509 | 3.12 | 0.971 | 0.420 |
| 210 | 0.468 | 0.422 | 2.88 | 0.844 | 0.420 |
| 183 | 0.423 | 0.361 | 2.73 | 0.751 | 0.361 |
| 150 | 0.386 | 0.333 | 2.59 | 0.651 | 0.333 |
| 130 | 0.361 | 0.320 | 2.52 | 0.601 | 0.320 |
| 120 | 0.348 | 0.316 | 2.52 | 0.581 | 0.316 |
| 110 | 0.322 | 0.309 | 2.45 | 0.551 | 0.309 |
| 100 | 0.308 | 0.303 | 2.45 | 0.531 | 0.303 |
| 90 | 0.296 | 0.296 | 2.45 | 0.504 | 0.296 |
| 80 | 0.282 | 0.282 | 2.45 | 0.481 | 0.270 |
| 70 | 0.274 | 0.274 | 2.45 | 0.461 | 0.270 |
| 60 | 0.261 | 0.261 | 2.38 | 0.445 | 0.261 |
| 50 | 0.254 | 0.254 | 2.31 | 0.421 | 0.230 |
| 40 | 0.247 | 0.247 | 2.31 | 0.381 | 0.230 |
| 30 | 0.236 | 0.236 | 2.17 | 0.351 | 0.230 |
| 25 | 0.233 | 0.233 | 2.17 | 0.341 | 0.230 |
| 20 | 0.231 | 0.231 | 2.17 | 0.321 | 0.230 |
| 15 | 0.214 | 0.214 | 2.17 | 0.301 | 0.214 |
| 10 | 0.209 | 0.209 | 2.10 | 0.291 | 0.190 |
| 9 | 0.206 | 0.206 | 2.03 | 0.281 | 0.190 |
| 8 | 0.202 | 0.202 | 2.03 | 0.281 | 0.190 |
| 7 | 0.201 | 0.201 | 2.03 | 0.271 | 0.190 |
| 6 | 0.198 | 0.198 | 2.03 | 0.262 | 0.190 |
| 5 | 0.195 | 0.195 | 1.96 | 0.261 | 0.190 |
| 4 | 0.193 | 0.193 | 1.89 | 0.248 | 0.190 |
| 3 | 0.192 | 0.192 | 1.89 | 0.231 | 0.190 |
| 2 | 0.189 | 0.189 | 1.89 | 0.227 | 0.189 |
| 1 | 0.186 | 0.186 | 1.89 | 0.192 | 0.186 |
| 0 | 0.183 | 0.183 | 1.82 | 0.150 | 0.150 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1995 ,2002 ,2004; KJ 1984-1985; AJ 1985 ,1995; AJ 2002-2004;

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 171 km²
PNP : HN + 437.61 m
Lage: 225.9 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Adorf Nr. 576400
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | 2006 Feb | 2006 Mrz | 2006 Apr | 2006 Mai | 2006 Jun | 2006 Jul | 2006 Aug | 2006 Sep | 2006 Okt | 2006 Nov | 2006 Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.663 | 0.587 | 1.22 | R0.663 | 0.828 | 20.9 | 2.12 | 4.51 | 1.22 | 0.587 | 0.587 | 0.515 | 0.663 | 0.743 |
| 2. | 0.663 | 0.515 | 1.22 | R0.663 | 0.828 | 19.6 | 2.02 | 3.97 | 1.11 | 0.587 | 0.587 | 0.515 | 0.663 | 0.743 |
| 3. | 0.663 | 0.587 | 1.22 | R0.663 | 0.828 | 16.3 | 1.93 | 3.72 | 1.01 | 0.515 | 0.587 | 1.31 | 0.663 | 0.743 |
| 4. | 0.587 | 0.663 | 1.22 | R0.663 | 0.828 | 13.4 | 1.74 | 3.97 | 0.828 | 0.515 | 0.587 | 2.12 | 0.663 | 0.743 |
| 5. | 0.743 | 1.11 | 1.11 | R0.918 | 0.828 | 10.6 | 1.74 | 3.59 | 0.828 | 0.515 | 0.515 | 1.11 | 1.01 | 0.743 |
| 6. | 0.743 | 0.828 | 1.11 | R1.11 | 0.828 | 8.70 | 1.56 | 3.10 | 0.743 | 2.12 | 0.448 | 1.01 | 0.918 | 0.828 |
| 7. | 0.663 | 0.828 | 1.11 | R1.93 | 0.743 | 7.29 | 1.56 | 2.87 | 1.39 | 2.02 | 0.448 | 0.918 | 0.663 | 0.743 |
| 8. | 0.663 | 0.828 | 1.01 | R1.74 | 0.918 | 6.46 | 1.47 | 2.65 | 1.11 | 0.918 | 0.515 | 0.918 | 0.663 | 0.743 |
| 9. | 0.663 | 0.743 | 0.918 | R1.22 | 1.31 | 5.83 | 1.47 | 2.54 | 0.918 | 1.01 | 0.515 | 0.828 | 0.743 | 0.743 |
| 10. | 0.663 | 0.663 | 0.918 | R1.11 | 1.93 | 5.53 | 1.39 | 2.54 | 0.828 | 0.918 | 0.515 | 0.828 | 0.663 | 0.828 |
| 11. | 0.663 | 0.663 | 1.11 | R0.663 | 1.47 | 5.08 | 1.39 | 2.33 | 0.828 | 0.918 | 0.515 | 0.663 | 0.663 | 0.663 |
| 12. | 0.587 | 0.663 | 1.22 | R0.587 | 1.39 | 4.65 | 1.31 | 2.12 | 0.743 | 0.828 | 0.515 | 0.663 | 0.743 | 0.828 |
| 13. | 0.587 | 0.663 | 0.918 | R0.515 | 1.39 | 4.11 | 1.47 | 1.93 | 1.22 | 0.663 | 0.515 | 0.663 | 0.918 | 0.743 |
| 14. | 0.587 | 0.743 | 0.828 | R1.01 | 1.31 | 4.38 | 1.65 | 1.74 | 0.828 | 0.663 | 0.515 | 0.515 | 1.22 | 0.663 |
| 15. | 0.587 | 0.828 | R0.918 | R1.01 | 1.39 | 3.84 | 1.47 | 1.65 | 0.828 | 0.663 | 0.448 | 0.515 | 1.01 | 0.663 |
| 16. | 0.663 | 1.65 | R1.01 | R0.743 | 1.39 | 3.97 | 1.39 | 1.56 | 0.743 | 0.663 | 0.385 | 0.515 | 1.01 | 0.663 |
| 17. | 0.663 | 1.31 | R1.01 | R0.918 | 1.39 | 4.65 | 1.74 | 1.56 | 0.663 | 0.663 | 0.385 | 0.515 | 0.918 | 0.828 |
| 18. | 0.663 | 1.01 | R1.01 | R1.01 | 1.39 | 4.38 | 1.65 | 1.56 | 0.587 | 0.587 | 1.11 | 0.515 | 0.828 | 0.743 |
| 19. | 0.663 | 1.01 | R0.828 | R1.01 | 1.47 | 3.84 | 1.74 | 1.65 | 0.515 | 0.587 | 1.22 | 0.515 | 0.828 | 0.663 |
| 20. | 0.663 | 0.918 | 0.828 | 1.01 | 1.56 | 3.47 | 1.47 | 2.12 | 0.515 | 0.743 | 0.663 | 0.587 | 0.918 | 0.663 |
| 21. | 0.828 | 0.918 | 1.01 | 0.918 | 1.56 | 3.10 | 1.56 | 2.22 | 1.01 | 0.587 | 0.587 | 0.587 | 0.918 | 0.743 |
| 22. | 0.743 | 1.01 | 0.918 | 0.828 | 1.56 | 2.99 | 1.39 | 1.56 | 0.663 | 0.918 | 0.515 | 0.587 | 1.01 | 0.743 |
| 23. | 0.743 | 1.01 | R0.663 | 0.828 | 1.56 | 2.99 | 1.31 | 1.39 | 0.663 | 0.663 | 0.515 | 0.587 | 0.918 | 0.663 |
| 24. | 0.663 | 1.31 | R0.663 | 0.828 | 1.56 | 2.76 | 1.22 | 1.31 | 0.515 | 0.663 | 0.515 | 0.663 | 0.828 | 0.663 |
| 25. | 0.587 | 1.56 | R0.663 | 0.828 | 1.74 | 2.54 | 1.22 | 1.22 | 0.515 | 0.587 | 0.515 | 0.663 | 0.828 | 0.743 |
| 26. | 0.587 | 1.39 | R0.663 | 0.828 | 4.24 | 2.33 | 1.74 | 1.22 | 0.448 | 0.515 | 0.515 | 0.515 | 0.743 | 0.743 |
| 27. | 0.587 | 1.31 | R0.663 | 0.828 | 7.81 | 2.43 | 4.24 | 1.74 | 0.828 | 0.515 | 0.587 | 0.587 | 0.743 | 0.663 |
| 28. | 0.515 | 1.31 | R0.663 | 0.828 | 12.9 | 2.76 | 6.30 | 1.47 | 1.22 | 0.743 | 0.515 | 0.587 | 0.743 | 0.663 |
| 29. | 0.587 | 1.22 | R0.663 | | 14.0 | 2.99 | 3.10 | 1.47 | 1.83 | 2.22 | 0.515 | 0.828 | 0.743 | 0.663 |
| 30. | 0.587 | 1.22 | R0.663 | | 14.5 | 2.54 | 3.97 | 0.918 | 0.587 | 0.828 | 0.515 | 0.663 | 0.743 | 0.663 |
| 31. | | 1.22 | R0.663 | | 18.3 | | 3.84 | | 0.587 | 0.743 | | 0.587 | | 0.828 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | 2006 Feb | 2006 Mrz | 2006 Apr | 2006 Mai | 2006 Jun | 2006 Jul | 2006 Aug | 2006 Sep | 2006 Okt | 2006 Nov | 2006 Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 28. | 2. | 23.+ | 13. | 7. | 26. | 24.+ | 30. | 26. | 3.+ | 16.+ | 1.+ | 1.+ | 11.+ |
| NQ | 0.515 | 0.515 | 0.663 | 0.515 | 0.743 | 2.33 | 1.22 | 0.918 | 0.448 | 0.515 | 0.385 | 0.515 | 0.663 | 0.663 |
| MQ | 0.649 | 0.977 | 0.924 | 0.924 | 3.35 | 6.15 | 2.01 | 2.21 | 0.849 | 0.828 | 0.562 | 0.729 | 0.820 | 0.726 |
| HQ | 1.22 | 2.54 | 1.56 | R 2.43 | 22.5 | 21.5 | 11.4 | 10.8 | 6.63 | 3.97 | 6.95 | 3.84 | 1.39 | 1.01 |
| Tag | 3.+ | 16. | 11. | 7. | 31. | 1. | 28. | 27. | 13. | 6. | 18. | 3. | 12.+ | 6.+ |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 10 | 15 | 14 | 13 | 52 | 93 | 31 | 33 | 13 | 13 | 9 | 11 | 12 | 11 |

| | 1925/2005 | | 1926/2006 | | | | | | 75 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1947 + | 1933 + | 1954 | 1954 | 1964 | 1948 | 1934 | 1960 | 1960 | 1947 | 1932 | 1982 | 1947 + | 1933 + |
| NQ | 0.110 | 0.160 | 0.080 | 0.080 | 0.220 | 0.460 | 0.060 | 0.150 | 0.070 | 0.080 | 0.020 | 0.020 | 0.110 | 0.160 |
| MNQ | 0.810 | 0.848 | 0.998 | 1.19 | 1.50 | 1.71 | 1.03 | 0.798 | 0.676 | 0.594 | 0.587 | 0.613 | 0.814 | 0.858 |
| MQ | 1.26 | 1.62 | 1.93 | 2.07 | 2.87 | 2.80 | 1.66 | 1.39 | 1.31 | 1.05 | 0.902 | 1.00 | 1.27 | 1.63 |
| MHQ | 3.65 | 4.98 | 5.52 | 5.22 | 7.57 | 6.38 | 6.36 | 5.74 | 6.95 | 5.71 | 4.03 | 3.44 | 3.70 | 4.95 |
| HQ | 10.4 | 30.4 | 21.5 | 14.0 | 26.5 | 25.2 | 33.8 | 17.8 | 60.0 | 37.2 | 20.2 | 8.97 | 10.4 | 30.4 |
| Jahr | 2004 | 1974 | 1982 | 2005 | 1981 | 1988 | 1935 | 1926 | 1954 | 1972 | 1995 | 1998 | 2004 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 19 | 25 | 30 | 29 | 45 | 42 | 26 | 21 | 20 | 16 | 14 | 16 | 19 | 26 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.385 | am 16.09.2006 | 0.515 | 0.385 | 0.385 | am 16.09.2006 |
| MQ m³/s | 1.68 | | 2.17 | 1.20 | 1.67 | |
| HQ m³/s | 22.5 | am 31.03.2006 bei W= 162 cm | 22.5 | 11.4 | 22.5 | am 31.03.2006 bei W= 162 cm |
| Nq l/(s km²) | 2.25 | | 3.01 | 2.25 | 2.25 | |
| Mq l/(s km²) | 9.81 | | 12.7 | 6.99 | 9.77 | |
| Hq l/(s km²) | 132 | | 132 | 66.7 | 132 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 309 | | 198 | 111 | 308 | |
| | 1926/2006 (*) 78 Jahre | | | | 1926/2006 | |
| NQ m³/s | 0.020 | am 18.09.1932 | 0.080 | 0.020 | 0.020 | am 18.09.1932 |
| MNQ m³/s | 0.361 | | 0.586 | 0.417 | 0.374 | |
| MQ m³/s | 1.65 | | 2.08 | 1.22 | 1.65 | |
| MHQ m³/s | 14.1 | | 10.5 | 11.1 | 14.2 | |
| HQ m³/s | 60.0 | am 11.07.1954 | 30.4 | 60.0 | 60.0 | am 11.07.1954 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.11 | | 3.43 | 2.44 | 2.19 | |
| Mq l/(s km²) | 9.65 | | 12.2 | 7.13 | 9.65 | |
| MHq l/(s km²) | 82.5 | | 61.4 | 64.9 | 83.0 | |
| | 1926/2006 (*) 78 Jahre | | | | 1926/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 304 | | 190 | 113 | 304 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.020 | 0.117 | 06.10.1982 | 60.0 | 351 | 206 | 11.07.1954 |
| 2 | 0.020 | 0.117 | 18.09.1932 | 37.2 | 218 | 179 | 16.08.1972 |
| 3 | 0.070 | 0.409 | 24.07.1960 | 33.8 | 198 | | 23.05.1935 |
| 4 | 0.080 | 0.468 | 28.01.1954 | 32.7 | 191 | | 03.05.1969 |
| 5 | 0.080 | 0.468 | 16.08.1947 | 30.4 | 178 | 168 | 08.12.1974 |
| 6 | 0.160 | 0.936 | 08.12.1989 | 29.9 | 175 | | 21.08.1970 |
| 7 | 0.250 | 1.46 | 22.08.2003 | 26.5 | 155 | 159 | 12.03.1981 |
| 8 | 0.312 | 1.82 | 29.08.2001 | 25.2 | 147 | 156 | 01.04.1988 |
| 9 | | | | 24.1 | 141 | 167 | 08.07.2001 |
| 10 | | | | 23.6 | 138 | 166 | 13.08.2002 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1926/2006 Obere Hüllwerte | 75 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 20.9 | 20.9 | 25.2 | 11.2 | 2.15 |
| 363 | 19.6 | 19.6 | 24.4 | 9.14 | 2.15 |
| 362 | 18.3 | 18.3 | 21.6 | 8.17 | 2.15 |
| 361 | 16.3 | 16.3 | 21.6 | 7.59 | 2.05 |
| 360 | 14.5 | 14.5 | 19.9 | 7.08 | 2.05 |
| 359 | 14.0 | 14.0 | 18.2 | 6.63 | 2.05 |
| 358 | 13.4 | 13.4 | 17.4 | 6.31 | 2.05 |
| 357 | 12.9 | 12.9 | 16.9 | 6.02 | 1.95 |
| 356 | 10.6 | 10.6 | 16.1 | 5.74 | 1.95 |
| 350 | 5.83 | 5.83 | 15.1 | 4.83 | 1.65 |
| 340 | 4.11 | 4.11 | 8.01 | 3.96 | 1.47 |
| 330 | 3.47 | 3.47 | 6.00 | 3.44 | 1.38 |
| 320 | 2.65 | 2.65 | 5.50 | 3.11 | 1.30 |
| 300 | 1.93 | 1.93 | 4.92 | 2.54 | 1.06 |
| 270 | 1.56 | 1.56 | 4.27 | 2.03 | 0.720 |
| 240 | 1.31 | 1.31 | 3.34 | 1.66 | 0.620 |
| 210 | 1.11 | 1.11 | 3.14 | 1.39 | 0.520 |
| 183 | 1.01 | 1.01 | 2.78 | 1.18 | 0.420 |
| 150 | 0.918 | 0.918 | 2.35 | 0.980 | 0.340 |
| 130 | 0.828 | 0.828 | 2.03 | 0.860 | 0.300 |
| 120 | 0.743 | 0.828 | 2.02 | 0.790 | 0.270 |
| 110 | 0.743 | 0.743 | 1.98 | 0.760 | 0.250 |
| 100 | 0.743 | 0.743 | 1.82 | 0.700 | 0.220 |
| 90 | 0.743 | 0.743 | 1.74 | 0.660 | 0.220 |
| 80 | 0.743 | 0.743 | 1.74 | 0.627 | 0.220 |
| 70 | 0.663 | 0.743 | 1.65 | 0.587 | 0.190 |
| 60 | 0.663 | 0.663 | 1.65 | 0.540 | 0.170 |
| 50 | 0.663 | 0.663 | 1.57 | 0.500 | 0.170 |
| 40 | 0.587 | 0.587 | 1.49 | 0.460 | 0.150 |
| 30 | 0.587 | 0.587 | 1.42 | 0.402 | 0.150 |
| 25 | 0.587 | 0.587 | 1.42 | 0.385 | 0.130 |
| 20 | 0.587 | 0.587 | 1.35 | 0.357 | 0.120 |
| 15 | 0.587 | 0.587 | 1.35 | 0.312 | 0.110 |
| 10 | 0.587 | 0.587 | 1.27 | 0.274 | 0.100 |
| 9 | 0.587 | 0.587 | 1.27 | 0.274 | 0.100 |
| 8 | 0.587 | 0.587 | 1.27 | 0.274 | 0.090 |
| 7 | 0.587 | 0.587 | 1.27 | 0.260 | 0.090 |
| 6 | 0.515 | 0.515 | 1.27 | 0.250 | 0.090 |
| 5 | 0.515 | 0.515 | 1.27 | 0.230 | 0.090 |
| 4 | 0.515 | 0.515 | 1.27 | 0.200 | 0.080 |
| 3 | 0.515 | 0.515 | 1.20 | 0.180 | 0.060 |
| 2 | 0.448 | 0.448 | 1.20 | 0.160 | 0.060 |
| 1 | 0.448 | 0.448 | 1.13 | 0.120 | 0.030 |
| 0 | 0.385 | 0.385 | 1.07 | 0.020 | 0.020 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1931 ,1944-1945; AJ 1929 ,1931 ,1945;

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 1255 km²
PNP : NN + 253.41 m
Lage: 171.0 km oberhalb Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Greiz — Nr. 576470
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 5.32 | 3.17 | 11.6 | R 3.89 | 6.65 | 91.6 | 18.4 | 24.6 | 3.89 | K 4.08 | K 3.17 | K 6.88 | 3.89 | 3.17 |
| 2. | 4.08 | 3.00 | 11.6 | R 3.89 | 6.19 | 84.4 | 12.3 | 26.1 | 3.34 | K 3.52 | K 3.17 | K 6.88 | 3.52 | 3.52 |
| 3. | 4.90 | 3.00 | 10.5 | R 3.89 | 6.19 | 72.4 | 12.9 | 19.6 | 3.52 | K 2.52 | K 3.17 | K 9.94 | 3.17 | 3.17 |
| 4. | 5.11 | 3.00 | 9.38 | R 3.89 | 6.19 | 60.1 | 11.9 | 19.6 | 2.52 | K 2.52 | K 3.17 | K 16.9 | 3.17 | 3.34 |
| 5. | 6.88 | 4.48 | 8.84 | R 3.89 | 5.75 | 50.4 | 11.1 | 18.0 | 2.13 | K 3.00 | K 2.38 | K 13.8 | 4.48 | 3.34 |
| 6. | 6.19 | 4.28 | 8.58 | R 3.89 | 5.97 | 42.8 | 10.2 | 14.2 | 2.25 | K 9.66 | K 2.38 | K 10.2 | 4.69 | 3.34 |
| 7. | 5.75 | 3.70 | 8.07 | R 3.89 | 5.75 | 38.8 | 8.84 | 9.38 | 6.42 | K 14.8 | K 2.83 | K 8.84 | 5.11 | 3.17 |
| 8. | 3.52 | 3.89 | 7.82 | 9.94 | 5.53 | 36.6 | 7.82 | 8.32 | 5.11 | K 7.58 | K 3.34 | K 7.58 | 4.28 | 3.00 |
| 9. | 3.34 | 4.08 | 7.11 | 8.84 | 10.8 | 33.4 | 7.34 | 8.84 | 3.70 | K 3.89 | K 3.17 | K 6.65 | 3.89 | 3.00 |
| 10. | 2.67 | 3.89 | 6.65 | 6.42 | 64.5 | 29.5 | 7.11 | 9.11 | 4.08 | K 4.08 | K 3.17 | K 6.88 | 3.89 | 3.17 |
| 11. | 2.83 | 4.08 | 6.65 | 5.97 | 40.4 | 26.1 | 7.34 | 8.84 | 2.83 | K 5.53 | K 3.17 | K 6.88 | 4.08 | 3.00 |
| 12. | 2.83 | 4.08 | 6.42 | 5.32 | 29.0 | 24.2 | 7.58 | 8.32 | 2.52 | K 4.08 | K 2.67 | K 5.53 | 4.69 | 4.08 |
| 13. | 2.67 | 3.89 | 6.19 | 5.53 | 22.7 | 20.5 | 5.32 | 8.07 | 2.25 | K 3.89 | K 2.52 | K 4.08 | 4.90 | 3.89 |
| 14. | 2.67 | 3.89 | 6.19 | 14.5 | 18.0 | 18.0 | 7.11 | 6.42 | 2.52 | K 3.70 | K 3.17 | K 3.70 | 5.11 | 3.70 |
| 15. | 2.83 | 4.48 | R 6.19 | 18.8 | 17.7 | 15.9 | 6.88 | 5.75 | 4.28 | K 3.34 | K 4.08 | K 3.52 | 4.90 | 3.17 |
| 16. | 3.52 | 9.11 | R 5.97 | 26.1 | 15.2 | 16.6 | 6.42 | 6.19 | 2.25 | K 3.00 | K 3.89 | K 3.52 | 4.90 | 3.17 |
| 17. | 3.34 | 9.11 | R 5.75 | 36.6 | 12.3 | 21.3 | 8.84 | 5.75 | 2.38 | K 2.67 | K 3.89 | K 3.34 | 5.11 | 4.28 |
| 18. | 3.34 | 7.82 | R 5.75 | 30.9 | 11.1 | 23.2 | 6.88 | 4.69 | 2.02 | K 2.52 | K 4.08 | K 3.00 | 4.48 | 3.89 |
| 19. | 3.00 | 7.11 | 5.53 | 27.0 | 10.5 | 20.0 | 7.58 | 4.28 | 1.92 | K 2.52 | K 5.97 | K 3.00 | 4.08 | 3.52 |
| 20. | 3.52 | 8.07 | 5.75 | 25.6 | 11.1 | 16.9 | 7.82 | 4.48 | 1.92 | K 2.38 | K 5.53 | K 3.17 | 4.69 | 3.52 |
| 21. | 5.11 | 9.38 | 7.82 | 20.9 | 16.9 | 15.9 | 8.07 | 5.75 | 2.38 | K 2.52 | K 5.11 | K 3.17 | 4.28 | 3.89 |
| 22. | 4.28 | 8.84 | 9.11 | 11.6 | 18.4 | 16.6 | 7.34 | 5.75 | 3.52 | K 2.83 | K 4.69 | K 3.00 | 5.11 | 3.52 |
| 23. | 4.08 | 9.38 | 6.42 | 10.2 | 18.0 | 15.5 | 6.19 | 3.89 | 3.52 | K 3.00 | K 4.48 | K 2.83 | 4.28 | 3.52 |
| 24. | 3.89 | 11.1 | R 6.19 | 9.11 | 17.3 | 12.3 | 4.69 | 3.52 | 3.17 | K 3.00 | K 3.70 | K 2.83 | 4.48 | 3.34 |
| 25. | 3.89 | 13.2 | T 5.97 | 7.58 | 26.1 | 10.2 | 4.48 | 3.70 | 2.83 | K 3.00 | K 2.83 | K 2.83 | 3.70 | 3.34 |
| 26. | 3.52 | 14.2 | T 5.53 | 7.11 | 64.5 | 11.1 | 4.69 | 3.52 | 3.17 | K 3.89 | K 2.83 | K 2.67 | 3.70 | 3.17 |
| 27. | 3.34 | 11.9 | R 5.32 | 6.88 | 105 | 11.9 | 15.5 | 3.89 | 3.52 | K 4.08 | K 4.90 | K 2.83 | 3.89 | 2.67 |
| 28. | 3.17 | 11.4 | R 5.11 | 6.65 | 102 | 19.2 | 28.0 | 5.11 | 3.52 | K 3.89 | K 4.48 | K 3.52 | 3.34 | 3.17 |
| 29. | 3.17 | 10.8 | R 4.48 | | 80.8 | 23.7 | 24.2 | 5.53 | 4.48 | K 5.53 | K 5.97 | K 3.52 | 3.17 | 3.34 |
| 30. | 3.17 | 11.4 | R 4.28 | | 70.0 | 21.8 | 16.6 | 4.69 | 5.11 | K 5.97 | K 10.8 | K 3.34 | 3.00 | 3.17 |
| 31. | | 11.4 | R 4.08 | | 78.4 | | 16.2 | | 4.48 | K 4.08 | | K 3.00 | | 3.34 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 10.+ | 2.+ | 31. | 1.+ | 8. | 25. | 25. | 24.+ | 19.+ | 20. | 5.+ | 26. | 30. | 27. |
| NQ | 2.67 | 3.00 | 4.08 | 3.89 | 5.53 | 10.2 | 4.48 | 3.52 | 1.92 | 2.38 | 2.38 | 2.67 | 3.00 | 2.67 |
| MQ | 3.86 | 7.13 | 6.93 | 11.7 | 29.3 | 30.0 | 10.2 | 8.86 | 3.28 | 4.23 | 3.96 | 5.41 | 4.20 | 3.38 |
| HQ | 8.32 | 16.9 | 15.2 | 52.4 | 129 | 95.2 | 31.9 | 30.0 | 14.2 | 22.7 | 13.8 | 27.5 | 7.11 | 7.82 |
| Tag | 5. | 26. | 2. | 17. | 27.+ | 1. | 28. | 1. | 7. | 7. | 19. | 4. | 20. | 28. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 8 | 15 | 15 | 23 | 63 | 62 | 22 | 18 | 7 | 9 | 8 | 12 | 9 | 7 |
| | 1924/2005 | | 1925/2006 | | | | | | 73 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1929+ | 1953 | 1934 | 1963 | 1963 | 1930 | 1934 | 1934 | 1934 | 1952 | 1934 | 1934 | 1933 | 1953 |
| NQ | 1.48 | 0.980 | 1.48 | 1.50 | 1.50 | 2.51 | 1.61 | 1.00 | 0.960 | 0.830 | 1.08 | 1.22 | 1.48 | 0.980 |
| MNQ | 5.07 | 5.04 | 5.97 | 7.18 | 8.48 | 8.15 | 5.29 | 4.54 | 4.19 | 3.74 | 3.75 | 3.81 | 5.05 | 5.04 |
| MQ | 8.62 | 10.3 | 12.2 | 13.3 | 17.6 | 15.2 | 10.2 | 9.11 | 8.92 | 6.89 | 6.31 | 7.12 | 8.55 | 10.4 |
| MHQ | 20.2 | 27.3 | 31.7 | 31.9 | 40.6 | 32.2 | 27.5 | 33.5 | 35.6 | 27.1 | 18.5 | 19.0 | 20.1 | 27.8 |
| HQ | 138 | 155 | 135 | 160 | 129 | 112 | 160 | 205 | 558 | 244 | 132 | 82.2 | 138 | 155 |
| Jahr | 2002 | 1974 | 2003 | 2005 | 2006 | 1988 | 1978 | 1961 | 1954 | 1955 | 1995 | 1966 | 2002 | 1974 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 18 | 22 | 26 | 26 | 38 | 31 | 22 | 19 | 19 | 15 | 13 | 15 | 18 | 22 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 1.92 | am 19.07.2006 | 2.67 | 1.92 | 1.92 | am 19.07.2006 |
| MQ m³/s | 10.4 | | 14.9 | 5.98 | 10.1 | |
| HQ m³/s | 129 | am 27.03.2006 | 129 | 31.9 | 129 | am 27.03.2006 |
| Nq l/(s km²) | 1.53 | | 2.13 | 1.53 | 1.53 | |
| Mq l/(s km²) | 8.29 | | 11.9 | 4.76 | 8.05 | |
| Hq l/(s km²) | 103 | | 103 | 25.4 | 103 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 261 | | 186 | 76 | 254 | |
| | 1925/2006 (*) 75 Jahre | | | | 1925/2006 | |
| NQ m³/s | 0.830 | am 18.08.1952 | 0.980 | 0.830 | 0.830 | am 18.08.1952 |
| MNQ m³/s | 2.64 | | 3.77 | 2.80 | 2.68 | |
| MQ m³/s | 10.5 | | 13.0 | 8.06 | 10.5 | |
| MHQ m³/s | 90.2 | | 62.4 | 68.5 | 92.5 | |
| HQ m³/s | 558 | am 11.07.1954 | 160 | 558 | 558 | am 11.07.1954 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.10 | | 3.00 | 2.23 | 2.14 | |
| Mq l/(s km²) | 8.37 | | 10.4 | 6.42 | 8.37 | |
| MHq l/(s km²) | 71.9 | | 49.7 | 54.6 | 73.7 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 264 | | 162 | 102 | 264 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.830 | 0.661 | 18.08.1952 | 558 | 445 | | 11.07.1954 |
| 2 | 0.880 | 0.701 | 04.08.1935 | 244 | 194 | | 01.08.1955 |
| 3 | 0.900 | 0.717 | 22.07.1928 | 213 | 170 | | 06.07.1958 |
| 4 | 0.960 | 0.765 | 08.07.1934 | 205 | 163 | | 22.08.1970 |
| 5 | 0.980 | 0.781 | 13.12.1953 | 205 | 163 | | 10.06.1961 |
| 6 | 1.08 | 0.861 | 16.09.1934 | 160 | 127 | | 13.02.2005 |
| 7 | 1.27 | 1.01 | 17.12.1933 | 160 | 127 | | 08.05.1978 |
| 8 | 1.38 | 1.10 | 06.07.1930+ | 155 | 124 | | 08.12.1974 |
| 9 | 1.50 | 1.20 | 10.07.1964 | 146 | 116 | | 21.05.1941 |
| 10 | 1.50 | 1.20 | 01.02.1963+ | 144 | 115 | | 19.06.1926 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1925/2006 Obere Hüllwerte | 73 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 105 | 105 | 418 | 79.0 | 18.1 |
| 363 | 102 | 102 | 367 | 66.1 | 16.0 |
| 362 | 91.6 | 91.6 | 225 | 60.1 | 15.6 |
| 361 | 84.4 | 84.4 | 151 | 55.1 | 14.2 |
| 360 | 80.8 | 80.8 | 112 | 51.4 | 13.9 |
| 359 | 78.4 | 78.4 | 94.3 | 47.6 | 13.2 |
| 358 | 72.4 | 72.4 | 94.3 | 45.3 | 12.6 |
| 357 | 70.0 | 70.0 | 90.0 | 43.1 | 12.3 |
| 356 | 70.0 | 70.0 | 89.0 | 41.4 | 12.0 |
| 350 | 38.8 | 38.8 | 69.8 | 33.0 | 11.4 |
| 340 | 27.0 | 27.0 | 57.0 | 25.7 | 9.88 |
| 330 | 21.8 | 21.8 | 53.4 | 21.4 | 8.96 |
| 320 | 18.8 | 18.8 | 50.2 | 18.7 | 7.36 |
| 300 | 14.5 | 14.5 | 41.4 | 15.1 | 5.46 |
| 270 | 10.5 | 9.38 | 35.1 | 12.0 | 4.14 |
| 240 | 8.07 | 7.34 | 29.1 | 9.89 | 3.64 |
| 210 | 6.65 | 6.19 | 23.2 | 8.17 | 3.34 |
| 183 | 5.97 | 5.32 | 19.4 | 6.90 | 3.16 |
| 150 | 4.69 | 4.48 | 16.3 | 5.66 | 2.65 |
| 130 | 4.28 | 4.08 | 14.2 | 5.15 | 2.07 |
| 120 | 4.08 | 4.08 | 13.6 | 4.91 | 1.98 |
| 110 | 4.08 | 3.89 | 12.9 | 4.69 | 1.90 |
| 100 | 4.08 | 3.70 | 12.0 | 4.50 | 1.90 |
| 90 | 3.70 | 3.70 | 11.6 | 4.31 | 1.75 |
| 80 | 3.70 | 3.52 | 11.1 | 4.16 | 1.68 |
| 70 | 3.52 | 3.34 | 10.6 | 4.01 | 1.61 |
| 60 | 3.34 | 3.34 | 10.4 | 3.84 | 1.61 |
| 50 | 3.17 | 3.34 | 10.2 | 3.63 | 1.48 |
| 40 | 3.17 | 3.17 | 9.01 | 3.35 | 1.42 |
| 30 | 3.00 | 3.00 | 8.57 | 2.96 | 1.37 |
| 25 | 2.83 | 3.00 | 8.36 | 2.80 | 1.32 |
| 20 | 2.67 | 2.67 | 8.04 | 2.64 | 1.27 |
| 15 | 2.67 | 2.67 | 7.82 | 2.45 | 1.27 |
| 10 | 2.52 | 2.52 | 7.41 | 2.24 | 1.22 |
| 9 | 2.52 | 2.52 | 7.41 | 2.18 | 1.17 |
| 8 | 2.52 | 2.52 | 7.41 | 2.13 | 1.17 |
| 7 | 2.52 | 2.52 | 7.41 | 2.07 | 1.12 |
| 6 | 2.38 | 2.38 | 7.41 | 1.99 | 1.12 |
| 5 | 2.38 | 2.38 | 7.41 | 1.92 | 1.12 |
| 4 | 2.38 | 2.38 | 7.07 | 1.81 | 1.12 |
| 3 | 2.13 | 2.13 | 7.07 | 1.70 | 1.08 |
| 2 | 2.02 | 2.02 | 7.07 | 1.57 | 1.04 |
| 1 | 2.02 | 2.02 | 6.87 | 1.38 | 1.00 |
| 0 | 1.92 | 1.92 | 6.67 | 0.830 | 0.830 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929 ,1944-1950; AJ 1929; AJ 1945-1950
Beeinflussung durch TS-Steuerung
17 Tage Randeis, 2 Tage Treibeis/Eisgang, 92 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 2186 km²
PNP : NN + 180.79 m
Lage: 116.0 km oberhalb Mündung links

# Q

m³/s

Pegel : Gera-Langenberg Nr. 576520
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 7.35 | 5.02 | 13.7 | T 5.02 | 10.0 | 115 | K 28.2 | K 26.6 | K 5.25 | K 4.80 | K 4.40 | K 8.84 | 4.40 | 4.80 |
| 2. | 5.71 | 4.80 | 15.0 | T 5.02 | 9.22 | 104 | K 20.2 | K 32.0 | K 4.60 | K 4.40 | K 4.00 | K 6.70 | 5.25 | 5.02 |
| 3. | 6.17 | 4.60 | 13.3 | R 5.02 | 8.84 | 92.4 | K 21.0 | K 24.1 | K 4.60 | K 3.62 | K 3.81 | K 8.84 | 4.40 | 5.02 |
| 4. | 6.70 | 4.80 | 11.6 | R 5.02 | 9.22 | 77.9 | K 18.5 | K 23.6 | K 4.20 | K 3.11 | K 4.20 | K 20.6 | 4.40 | 5.25 |
| 5. | 8.46 | 5.02 | 10.8 | R 5.02 | 8.46 | 65.5 | K 17.2 | K 21.9 | K 3.43 | K 3.43 | K 3.43 | K 18.5 | 5.02 | 5.25 |
| 6. | 8.84 | 6.17 | 10.4 | R 5.02 | 8.08 | 56.8 | K 15.0 | K 20.6 | K 3.81 | K 8.84 | K 3.26 | K 15.9 | 6.17 | 5.25 |
| 7. | 8.08 | 5.94 | 10.0 | 8.08 | 8.08 | 50.2 | K 14.2 | K 15.0 | K 5.71 | K 18.9 | K 3.43 | K 12.0 | 5.94 | 5.25 |
| 8. | 6.42 | 5.48 | 9.60 | 26.0 | 8.08 | 47.0 | K 12.4 | K 12.4 | K 11.2 | K 12.0 | K 4.00 | K 11.2 | 5.48 | 4.80 |
| 9. | 5.25 | 5.48 | 8.84 | 21.9 | 17.2 | 42.3 | K 12.0 | K 12.4 | K 5.94 | K 6.17 | K 3.81 | K 8.46 | 5.48 | 4.80 |
| 10. | 5.02 | 5.48 | R 7.70 | 12.9 | 112 | 37.8 | K 11.2 | K 12.0 | K 5.48 | K 4.60 | K 3.81 | K 8.46 | 6.17 | 5.02 |
| 11. | 4.40 | 5.48 | R 7.70 | 10.8 | 79.7 | 32.5 | K 10.4 | K 11.6 | K 4.60 | K 6.42 | K 3.81 | K 8.84 | 5.71 | 4.80 |
| 12. | 4.40 | 5.48 | 9.22 | 8.84 | 47.8 | 29.3 | K 11.2 | K 10.8 | K 4.20 | K 5.71 | K 3.81 | K 7.70 | 6.17 | 5.71 |
| 13. | 4.40 | 5.71 | 8.08 | 8.08 | 36.4 | 27.1 | K 8.08 | K 11.2 | K 3.62 | K 4.80 | K 3.26 | K 5.94 | 6.70 | 6.17 |
| 14. | 4.20 | 5.48 | R 7.00 | 11.6 | 29.3 | 24.5 | K 10.4 | K 8.46 | K 3.43 | K 5.02 | K 2.97 | K 5.25 | 7.00 | 5.71 |
| 15. | 4.80 | 5.94 | R 6.70 | 21.0 | 28.2 | 23.6 | K 10.8 | K 7.70 | K 3.81 | K 4.40 | K 4.00 | K 5.02 | 6.70 | 5.02 |
| 16. | 4.80 | 10.4 | R 6.70 | 43.1 | 22.8 | 21.9 | K 10.8 | K 9.60 | K 3.26 | K 4.40 | K 4.40 | K 5.02 | 6.42 | 5.02 |
| 17. | 5.71 | 14.2 | R 6.42 | 61.1 | 20.6 | 25.5 | K 12.0 | K 9.22 | K 3.11 | K 4.00 | K 4.40 | K 4.60 | 6.42 | 5.71 |
| 18. | 5.71 | 11.2 | R 6.42 | 52.7 | 18.5 | 29.3 | K 13.3 | K 7.00 | K 3.26 | K 3.62 | K 6.42 | K 4.40 | 5.94 | 5.71 |
| 19. | 5.25 | 9.60 | R 6.42 | 42.3 | 18.0 | 26.6 | K 10.8 | K 6.42 | K 2.97 | K 3.26 | K 8.46 | K 4.20 | 5.71 | 5.71 |
| 20. | 5.25 | 10.0 | R 6.42 | 37.8 | 18.9 | 22.8 | K 11.6 | K 6.42 | K 2.83 | K 3.26 | K 5.94 | K 4.40 | 5.48 | 5.25 |
| 21. | 7.00 | 13.7 | 10.4 | 33.7 | 27.6 | 21.9 | K 12.0 | K 6.17 | K 2.83 | K 3.26 | K 5.71 | K 4.60 | 5.94 | 5.71 |
| 22. | 7.00 | 13.3 | 15.0 | 20.2 | 29.3 | 21.0 | K 10.4 | K 8.08 | K 4.00 | K 3.11 | K 5.48 | K 4.40 | 7.35 | 5.71 |
| 23. | 6.42 | 13.3 | 8.84 | 17.2 | 28.7 | 21.5 | K 10.8 | K 5.71 | K 4.20 | K 3.43 | K 5.02 | K 4.20 | 6.70 | 5.48 |
| 24. | 6.42 | 14.6 | R 7.70 | 14.6 | 28.2 | 20.2 | K 7.70 | K 5.02 | K 4.40 | K 3.43 | K 4.60 | K 4.00 | 7.00 | 5.25 |
| 25. | 5.71 | 15.9 | T 7.00 | 12.4 | 41.6 | 16.3 | K 7.00 | K 4.80 | K 3.81 | K 3.62 | K 4.00 | K 4.00 | 6.17 | 5.25 |
| 26. | 5.94 | 17.2 | T 6.42 | 11.6 | 85.1 | 16.7 | K 7.00 | K 5.25 | K 3.62 | K 3.43 | K 3.62 | K 4.20 | 5.48 | 5.25 |
| 27. | 5.48 | 15.0 | T 5.94 | 10.8 | 128 | 19.3 | K 16.3 | K 4.60 | K 4.20 | K 5.02 | K 4.60 | K 3.81 | 5.48 | 5.02 |
| 28. | 5.25 | 14.2 | T 5.48 | 10.4 | 132 | 25.5 | K 28.7 | K 5.71 | K 4.00 | K 4.80 | K 5.71 | K 4.60 | 5.25 | 4.40 |
| 29. | 5.25 | 13.3 | T 5.48 | | 103 | 34.3 | K 29.8 | K 6.70 | K 5.71 | K 5.48 | K 5.02 | K 5.25 | 4.80 | 5.48 |
| 30. | 5.25 | 12.9 | T 5.25 | | 89.6 | 31.4 | K 22.8 | K 5.94 | K 5.48 | K 7.35 | K 7.70 | K 4.40 | 4.80 | 5.02 |
| 31. | | 13.7 | T 5.02 | | 97.2 | | K 22.3 | | K 4.60 | K 5.71 | | K 4.60 | | 4.80 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14. | 3. | 31. | 1.+ | 6.+ | 25. | 25.+ | 27. | 20.+ | 4.+ | 14. | 27. | 1.+ | 28. |
| NQ | 4.20 | 4.60 | 5.02 | 5.02 | 8.08 | 16.3 | 7.00 | 4.60 | 2.83 | 3.11 | 2.97 | 3.81 | 4.40 | 4.40 |
| MQ | 5.89 | 9.46 | 8.53 | 18.8 | 42.2 | 39.3 | 14.6 | 11.6 | 4.39 | 5.27 | 4.57 | 7.19 | 5.80 | 5.25 |
| HQ | 11.2 | 19.3 | 18.5 | 88.7 | 150 | 117 | 33.1 | 35.0 | 19.7 | 22.3 | 40.8 | 26.6 | 10.0 | 7.70 |
| Tag | 5. | 26. | 22. | 16. | 28. | 1. | 28.+ | 1.+ | 8. | 7. | 18. | 4. | 22. | 21. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 7 | 12 | 10 | 21 | 52 | 47 | 18 | 14 | 5 | 6 | 5 | 9 | 7 | 6 |

| | 1950/2005 | | 1951/2006 (56 Jahre) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1964 | 1953 | 1954+ | 1954 | 1963 | 1993+ | 1955 | 1964 | 1964 | 1952 | 1964 | 1964 | 1964 | 1953 |
| NQ | 3.00 | 1.90 | 3.20 | 2.83 | 4.00 | 4.20 | 3.69 | 2.44 | 1.90 | 2.04 | 2.26 | 2.80 | 3.00 | 1.90 |
| MNQ | 7.31 | 7.61 | 9.27 | 10.8 | 12.3 | 11.6 | 7.62 | 6.89 | 5.79 | 5.44 | 5.66 | 5.75 | 7.28 | 7.58 |
| MQ | 12.1 | 15.9 | 18.1 | 19.9 | 25.5 | 21.9 | 14.4 | 13.2 | 12.7 | 10.1 | 9.11 | 10.1 | 12.0 | 15.9 |
| MHQ | 25.1 | 40.8 | 43.8 | 46.3 | 59.6 | 49.0 | 34.7 | 46.3 | 45.8 | 44.2 | 24.4 | 26.0 | 25.0 | 40.7 |
| HQ | 178 | 216 | 164 | 192 | 197 | 232 | 187 | 290 | 667 | 516 | 168 | 139 | 178 | 216 |
| Jahr | 2002 | 1974 | 2003 | 2005 | 1956 | 1980 | 1978 | 1965 | 1954 | 1981 | 1995 | 1974 | 2002 | 1974 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 14 | 19 | 22 | 22 | 31 | 26 | 18 | 16 | 16 | 12 | 11 | 12 | 14 | 19 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 2.83 | am 20.07.2006 | 4.20 | 2.83 | 2.83 | am 20.07.2006 |
| MQ m³/s | 14.3 | | 20.7 | 7.94 | 13.9 | |
| HQ m³/s | 150 | am 28.03.2006 | 150 | 40.8 | 150 | am 28.03.2006 |
| Nq l/(s km²) | 1.29 | | 1.92 | 1.29 | 1.29 | |
| Mq l/(s km²) | 6.54 | | 9.47 | 3.63 | 6.36 | |
| Hq l/(s km²) | 68.6 | | 68.6 | 18.7 | 68.6 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 206 | | 148 | 58 | 201 | |
| | 1951/2006 (*) 56 Jahre | | | | 1951/2006 | |
| NQ m³/s | 1.90 | am 12.07.1964 | 1.90 | 1.90 | 1.90 | am 12.07.1964 |
| MNQ m³/s | 4.01 | | 5.58 | 4.30 | 4.03 | |
| MQ m³/s | 15.2 | | 18.9 | 11.6 | 15.2 | |
| MHQ m³/s | 133 | | 88.8 | 103 | 138 | |
| HQ m³/s | 667 | am 12.07.1954 | 232 | 667 | 667 | am 12.07.1954 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 1.83 | | 2.55 | 1.97 | 1.84 | |
| Mq l/(s km²) | 6.95 | | 8.65 | 5.31 | 6.95 | |
| MHq l/(s km²) | 60.8 | | 40.6 | 47.1 | 63.1 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 219 | | 135 | 84 | 219 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1.90 | 0.869 | 12.07.1964+ | 667 | 305 | | 12.07.1954 |
| 2 | 1.90 | 0.869 | 24.12.1953 | 516 | 236 | | 10.08.1981 |
| 3 | 2.04 | 0.933 | 19.08.1952+ | 290 | 133 | | 11.06.1965 |
| 4 | 2.30 | 1.05 | 16.09.2004 | 246 | 113 | | 02.08.1955 |
| 5 | 2.61 | 1.19 | 26.06.1955 | 237 | 108 | | 06.07.1958 |
| 6 | 2.70 | 1.24 | 30.07.2002 | 232 | 106 | | 28.04.1980 |
| 7 | 2.83 | 1.29 | 26.08.2001 | 231 | 106 | | 22.08.1970 |
| 8 | 2.83 | 1.29 | 08.02.1954 | 219 | 100 | | 24.06.1975 |
| 9 | 3.00 | 1.37 | 13.12.1983 | 216 | 98.8 | | 08.12.1974 |
| 10 | 3.11 | 1.42 | 24.06.2005+ | 210 | 96.1 | | 10.06.1961 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1951/2006 56 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 132 | 132 | 631 | 113 | 18.2 |
| 363 | 128 | 128 | 505 | 97.2 | 17.6 |
| 362 | 115 | 115 | 415 | 86.0 | 17.6 |
| 361 | 112 | 112 | 246 | 76.2 | 17.6 |
| 360 | 104 | 104 | 167 | 69.1 | 17.0 |
| 359 | 103 | 103 | 128 | 65.0 | 17.0 |
| 358 | 97.2 | 97.2 | 127 | 61.4 | 17.0 |
| 357 | 92.4 | 92.4 | 126 | 58.9 | 17.0 |
| 356 | 89.6 | 89.6 | 124 | 56.5 | 17.0 |
| 350 | 56.8 | 56.8 | 105 | 46.5 | 15.8 |
| 340 | 41.6 | 41.6 | 71.3 | 37.5 | 12.6 |
| 330 | 29.8 | 29.8 | 58.8 | 31.7 | 10.7 |
| 320 | 27.1 | 27.1 | 50.4 | 27.7 | 9.40 |
| 300 | 21.0 | 21.0 | 39.6 | 22.5 | 8.20 |
| 270 | 14.6 | 12.9 | 35.7 | 17.5 | 6.12 |
| 240 | 11.6 | 10.8 | 29.1 | 14.2 | 5.28 |
| 210 | 9.22 | 8.46 | 24.5 | 11.8 | 4.52 |
| 183 | 8.08 | 6.70 | 20.6 | 9.91 | 4.28 |
| 150 | 6.17 | 5.94 | 17.8 | 8.21 | 4.04 |
| 130 | 5.71 | 5.71 | 16.9 | 7.48 | 4.04 |
| 120 | 5.71 | 5.48 | 15.4 | 7.11 | 3.80 |
| 110 | 5.48 | 5.25 | 14.2 | 6.82 | 3.80 |
| 100 | 5.25 | 5.25 | 13.6 | 6.54 | 3.80 |
| 90 | 5.25 | 5.02 | 13.1 | 6.25 | 3.60 |
| 80 | 4.80 | 4.80 | 12.7 | 5.94 | 3.60 |
| 70 | 4.80 | 4.80 | 12.2 | 5.74 | 3.60 |
| 60 | 4.60 | 4.60 | 11.8 | 5.50 | 3.40 |
| 50 | 4.40 | 4.40 | 10.9 | 5.27 | 3.40 |
| 40 | 4.20 | 4.20 | 10.4 | 5.04 | 3.20 |
| 30 | 4.00 | 4.00 | 10.0 | 4.78 | 3.20 |
| 25 | 3.81 | 3.81 | 8.77 | 4.56 | 3.20 |
| 20 | 3.62 | 3.62 | 8.10 | 4.41 | 2.83 |
| 15 | 3.62 | 3.62 | 8.10 | 4.23 | 2.83 |
| 10 | 3.43 | 3.43 | 8.10 | 3.81 | 2.45 |
| 9 | 3.43 | 3.43 | 8.10 | 3.81 | 2.45 |
| 8 | 3.43 | 3.43 | 8.10 | 3.63 | 2.45 |
| 7 | 3.43 | 3.43 | 7.79 | 3.62 | 2.45 |
| 6 | 3.26 | 3.26 | 7.79 | 3.46 | 2.45 |
| 5 | 3.26 | 3.26 | 7.79 | 3.42 | 2.45 |
| 4 | 3.26 | 3.26 | 7.79 | 3.28 | 2.31 |
| 3 | 3.11 | 3.11 | 7.79 | 3.26 | 2.31 |
| 2 | 3.11 | 3.11 | 7.48 | 3.01 | 2.31 |
| 1 | 2.97 | 2.97 | 7.48 | 2.83 | 2.18 |
| 0 | 2.83 | 2.83 | 6.86 | 1.90 | 1.90 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
14 Tage Randeis, 9 Tage Treibeis/Eisgang, 184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 2504 km²
PNP : NN + 146.44 m
Lage: 89.5 km oberhalb der Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Zeitz — Nr. 576610
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 8.58 | 5.37 | 16.6 | 5.63 | 12.2 | 123 | 30.9 | 27.7 | 6.76 | 6.68 | 6.68 | 12.8 | 6.07 | 5.92 |
| 2. | 7.59 | 5.06 | 15.8 | 5.54 | 11.5 | 109 | 22.8 | 37.9 | 5.74 | 6.35 | 5.68 | 10.6 | 7.10 | 6.62 |
| 3. | 7.27 | 5.37 | 15.3 | 4.54 | 10.6 | 97.9 | 21.3 | 28.6 | 5.42 | 6.02 | 5.68 | 10.9 | 6.44 | 6.27 |
| 4. | 8.26 | 5.37 | 14.0 | R4.90 | 11.0 | 79.7 | 19.5 | 27.0 | 5.41 | 4.43 | 6.35 | 21.1 | 6.12 | 6.28 |
| 5. | 9.31 | 5.37 | 13.2 | R5.03 | 10.5 | 65.7 | 18.2 | 25.9 | 4.46 | 4.43 | 5.37 | 19.8 | 6.14 | 6.63 |
| 6. | 10.5 | 6.68 | 12.8 | R5.32 | 9.65 | 56.4 | 16.7 | 24.3 | 4.14 | 10.2 | 4.74 | 18.5 | 8.20 | 6.63 |
| 7. | 10.1 | 6.35 | 12.0 | R6.24 | 9.59 | 49.2 | 15.5 | 19.0 | 6.05 | 22.1 | 4.74 | 14.4 | 7.88 | 6.64 |
| 8. | 8.28 | 6.35 | 11.6 | 25.2 | 9.53 | 46.4 | 13.3 | 14.5 | 15.5 | 15.9 | 6.68 | 13.9 | 8.24 | 6.29 |
| 9. | 6.63 | 6.02 | 10.8 | 23.9 | 13.4 | 43.0 | 12.9 | 13.1 | 8.71 | 10.2 | 5.68 | 10.4 | 8.26 | 5.95 |
| 10. | 5.98 | 6.02 | 9.14 | 13.3 | 109 | 39.2 | 12.1 | 13.9 | 6.70 | 7.02 | 5.37 | 10.4 | 8.27 | 5.95 |
| 11. | 5.34 | 6.02 | 9.83 | 11.0 | 91.2 | 33.6 | 11.7 | 13.5 | 6.69 | 9.02 | 5.68 | 10.5 | 7.93 | 5.95 |
| 12. | 5.34 | 6.02 | 10.2 | 9.43 | 49.9 | 30.6 | 11.6 | 12.7 | 5.37 | 8.68 | 5.37 | 10.1 | 8.27 | 6.66 |
| 13. | 5.03 | 6.36 | 10.1 | 8.18 | 39.2 | 29.2 | 10.4 | 12.6 | 4.74 | 7.35 | 4.42 | 8.01 | 9.71 | 7.71 |
| 14. | 5.03 | 6.04 | 7.84 | 8.63 | 31.9 | 25.7 | 11.2 | 11.0 | 4.43 | 8.02 | 4.10 | 7.07 | 9.72 | 6.66 |
| 15. | 5.35 | 6.39 | R7.67 | 19.2 | 29.9 | 25.7 | 13.2 | 9.74 | 4.43 | 7.35 | 4.40 | 6.77 | 8.97 | 6.32 |
| 16. | 5.66 | 10.7 | R7.60 | 40.6 | 24.3 | 23.3 | 12.4 | 12.2 | 4.43 | 7.02 | 5.33 | 6.79 | 8.63 | 6.32 |
| 17. | 6.33 | 15.7 | R7.30 | 61.2 | 21.4 | 26.9 | 12.4 | 12.1 | 4.12 | 6.68 | 5.32 | 6.48 | 8.29 | 6.33 |
| 18. | 6.67 | 12.7 | R7.20 | 56.5 | 19.1 | 31.0 | 15.4 | 8.93 | 4.43 | 5.68 | 5.95 | 6.18 | 8.30 | 7.38 |
| 19. | 6.01 | 11.1 | R7.10 | 42.6 | 18.2 | 29.5 | 11.3 | 8.23 | 3.88 | 5.37 | 14.4 | 5.54 | 7.61 | 6.68 |
| 20. | 6.01 | 11.2 | R7.00 | 39.3 | 17.7 | 26.0 | 13.3 | 8.90 | 3.65 | 5.06 | 8.22 | 5.88 | 7.27 | 5.99 |
| 21. | 7.68 | 14.1 | R6.90 | 36.1 | 28.0 | 24.5 | 13.8 | 8.54 | 3.41 | 5.06 | 8.21 | 6.23 | 7.62 | 6.69 |
| 22. | 8.35 | 14.1 | R6.80 | 23.2 | 31.4 | 22.9 | 12.6 | 9.20 | 4.12 | 5.06 | 7.86 | 5.92 | 9.00 | 7.05 |
| 23. | 7.35 | 14.2 | R6.70 | 18.9 | 30.8 | 23.9 | 12.3 | 8.17 | 5.37 | 5.37 | 7.20 | 5.60 | 9.01 | 6.70 |
| 24. | 7.35 | 15.0 | R6.60 | 16.5 | 29.3 | 22.9 | 9.86 | 6.81 | 5.68 | 5.37 | 6.53 | 5.62 | 8.67 | 6.00 |
| 25. | 6.35 | 16.7 | R6.50 | 14.6 | 36.5 | 18.7 | 11.6 | 6.12 | 5.06 | 5.68 | 6.19 | 5.32 | 8.32 | 6.00 |
| 26. | 6.02 | 18.6 | R6.30 | 13.4 | 75.6 | 16.9 | 11.6 | 6.45 | 4.74 | 5.37 | 5.53 | 5.65 | 7.29 | 6.36 |
| 27. | 6.02 | 17.3 | R6.10 | 12.8 | 129 | 20.9 | 15.5 | 6.45 | 5.06 | 7.02 | 6.49 | 5.35 | 6.95 | 6.01 |
| 28. | 5.68 | 16.0 | R6.00 | 12.5 | 145 | 23.3 | 30.3 | 6.78 | 5.37 | 7.02 | 8.10 | 5.68 | 6.95 | 5.35 |
| 29. | 5.68 | 14.7 | R5.92 | | 111 | 36.9 | 34.8 | 7.79 | 7.68 | 7.68 | 7.44 | 7.70 | 6.26 | 6.37 |
| 30. | 5.68 | 13.9 | 5.82 | | 92.5 | 34.6 | 26.7 | 8.11 | 7.02 | 10.2 | 9.80 | 6.38 | 6.61 | 6.37 |
| 31. | | 15.2 | 5.25 | | 95.9 | | 26.1 | | 6.68 | 7.68 | | 6.39 | | 6.38 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 13.+ | 2. | 31. | 3. | 8. | 26. | 24. | 25. | 21. | 4.+ | 14. | 25. | 1. | 28. |
| NQ | 5.03 | 5.06 | 5.25 | 4.54 | 9.53 | 16.9 | 9.86 | 6.12 | 3.41 | 4.43 | 4.10 | 5.32 | 6.07 | 5.35 |
| MQ | 6.85 | 10.3 | 9.10 | 19.4 | 43.7 | 41.2 | 16.5 | 13.9 | 5.65 | 7.58 | 6.45 | 9.10 | 7.80 | 6.40 |
| HQ | 17.5 | 19.5 | 17.0 | 82.6 | 157 | 125 | 36.4 | 39.1 | 22.1 | 24.5 | 27.1 | 28.6 | 11.4 | 8.41 |
| Tag | 7. | 26. | 1. | 17. | 28. | 1. | 28. | 2. | 8. | 7. | 19. | 4. | 22. | 13. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 7 | 11 | 10 | 19 | 47 | 43 | 18 | 14 | 6 | 8 | 7 | 10 | 8 | 7 |
| | 1940/2005 | | 1941/2006 62 Jahre | | | | | | | | | | | |
| Jahr | 1947 | 1948 | 1949 | 1954 | 1949 | 1949 | 1993 | 1948 | 1949 | 1947 | 1947 | 1949 | 1947 | 1948 |
| NQ | 1.90 | 1.70 | 1.80 | 2.15 | 0.800 | 3.60 | 3.51 | 1.80 | 2.10 | 1.70 | 1.30 | 1.20 | 1.90 | 1.70 |
| MNQ | 8.41 | 8.59 | 9.77 | 12.0 | 13.4 | 13.3 | 8.70 | 7.76 | 6.62 | 6.57 | 6.98 | 6.86 | 8.45 | 8.71 |
| MQ | 13.4 | 17.0 | 19.2 | 22.2 | 28.6 | 24.8 | 16.1 | 15.1 | 13.7 | 12.0 | 10.5 | 11.6 | 13.3 | 17.3 |
| MHQ | 29.3 | 42.9 | 45.2 | 48.7 | 67.2 | 57.1 | 40.3 | 49.7 | 45.0 | 40.8 | 24.6 | 28.5 | 27.6 | 43.9 |
| HQ | 186 | 239 | 187 | 188 | 253 | 286 | 297 | 324 | 697 | 326 | 181 | 140 | 186 | 239 |
| Jahr | 1941 | 1974 | 2003 | 2005 | 1942 | 1980 | 1941 | 1965 | 1954 | 1981 | 1995 | 1974 | 1941 | 1974 |
| | 1940/2005 | | 1941/2006 62 Jahre | | | | | | | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 14 | 18 | 20 | 21 | 31 | 26 | 17 | 16 | 15 | 13 | 11 | 12 | 14 | 18 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 3.41 | am 21.07.2006 | 4.54 | 3.41 | 3.41 | am 21.07.2006 |
| MQ m³/s | 15.8 | | 21.8 | 9.86 | 15.5 | |
| HQ m³/s | 157 | am 28.03.2006 bei W= 439 cm | 157 | 39.1 | 157 | am 28.03.2006 bei W= 439 cm |
| Nq l/(s km²) | 1.36 | | 1.81 | 1.36 | 1.36 | |
| Mq l/(s km²) | 6.30 | | 8.70 | 3.94 | 6.20 | |
| Hq l/(s km²) | 62.7 | | 62.7 | 15.6 | 62.7 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 199 | | 136 | 63 | 195 | |
| | 1941/2006 (*) 64 Jahre | | | | 1941/2006 | |
| NQ m³/s | 0.800 | am 01.03.1949 | 0.800 | 1.20 | 0.800 | am 01.03.1949 |
| MNQ m³/s | 4.56 | | 6.41 | 4.88 | 4.72 | |
| MQ m³/s | 16.8 | | 20.7 | 13.0 | 17.0 | |
| MHQ m³/s | 142 | | 101 | 99.2 | 144 | |
| HQ m³/s | 697 | am 11.07.1954 | 286 | 697 | 697 | am 11.07.1954 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 1.82 | | 2.56 | 1.95 | 1.88 | |
| Mq l/(s km²) | 6.71 | | 8.27 | 5.19 | 6.79 | |
| MHq l/(s km²) | 56.7 | | 40.3 | 39.6 | 57.5 | |
| | 1941/2006 (*) 64 Jahre | | | | 1941/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 212 | | 129 | 83 | 214 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.800 | 0.319 | 01.03.1949 | 697 | 278 | 630 | 11.07.1954 |
| 2 | 1.30 + | 0.519 | 19.09.1947 | 326 | 130 | 549 | 10.08.1981 |
| 3 | 1.70 | 0.679 | 06.12.1948 | 324 | 129 | | 11.06.1965 |
| 4 | 2.03 | 0.811 | 19.12.1943 | 297 | 119 | | 21.05.1941 |
| 5 | 2.10 + | 0.839 | 20.07.1952 | 286 | 114 | 494 | 28.04.1980 |
| 6 | 2.15 | 0.859 | 02.02.1954 | 266 | 106 | | 11.06.1961 |
| 7 | 2.15 | 0.859 | 25.12.1953 | 255 | 102 | | 02.08.1955 |
| 8 | 2.16 | 0.863 | 21.08.1965 | 253 | 101 | | 20.03.1942 |
| 9 | 2.32 | 0.927 | 09.10.1991 | 239 | 95.4 | 458 | 09.12.1974 |
| 10 | 2.60 + | 1.04 | 13.08.1950 | 225 | 89.9 | | 07.07.1958 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1941/2006 62 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 145 | 145 | 679 | 135 | 20.7 |
| 363 | 129 | 129 | 457 | 112 | 20.7 |
| 362 | 123 | 123 | 425 | 96.6 | 19.2 |
| 361 | 111 | 111 | 294 | 85.6 | 18.7 |
| 360 | 111 | 111 | 212 | 78.6 | 18.7 |
| 359 | 109 | 109 | 153 | 73.3 | 18.7 |
| 358 | 97.9 | 97.9 | 151 | 69.4 | 18.2 |
| 357 | 95.9 | 95.9 | 142 | 65.8 | 18.2 |
| 356 | 92.5 | 92.5 | 140 | 63.1 | 18.2 |
| 350 | 56.5 | 56.5 | 116 | 51.9 | 16.4 |
| 340 | 39.2 | 39.2 | 88.1 | 40.8 | 14.1 |
| 330 | 31.0 | 31.0 | 78.4 | 34.6 | 10.9 |
| 320 | 28.0 | 28.0 | 65.5 | 30.3 | 8.98 |
| 300 | 22.9 | 22.9 | 58.2 | 24.5 | 7.91 |
| 270 | 15.7 | 14.5 | 47.7 | 19.3 | 6.32 |
| 240 | 12.9 | 12.1 | 41.6 | 15.8 | 5.70 |
| 210 | 10.7 | 9.80 | 34.1 | 13.2 | 5.31 |
| 183 | 9.02 | 8.26 | 30.5 | 11.4 | 5.10 |
| 150 | 7.44 | 7.27 | 27.6 | 9.51 | 4.20 |
| 130 | 6.77 | 6.76 | 25.3 | 8.71 | 3.60 |
| 120 | 6.68 | 6.69 | 23.0 | 8.31 | 3.40 |
| 110 | 6.45 | 6.53 | 22.0 | 7.97 | 3.20 |
| 100 | 6.30 | 6.38 | 20.9 | 7.61 | 3.00 |
| 90 | 6.04 | 6.28 | 20.5 | 7.21 | 3.00 |
| 80 | 5.95 | 6.10 | 19.1 | 6.92 | 2.90 |
| 70 | 5.74 | 5.99 | 18.1 | 6.56 | 2.60 |
| 60 | 5.62 | 5.74 | 17.4 | 6.24 | 2.40 |
| 50 | 5.41 | 5.60 | 16.7 | 5.93 | 2.30 |
| 40 | 5.37 | 5.41 | 15.7 | 5.62 | 2.10 |
| 30 | 5.25 | 5.33 | 14.8 | 5.25 | 2.00 |
| 25 | 5.06 | 5.25 | 13.4 | 5.01 | 2.00 |
| 20 | 4.90 | 4.90 | 12.8 | 4.67 | 1.90 |
| 15 | 4.46 | 4.46 | 12.2 | 4.31 | 1.90 |
| 10 | 4.46 | 4.46 | 11.4 | 3.89 | 1.80 |
| 9 | 4.43 | 4.43 | 11.4 | 3.81 | 1.80 |
| 8 | 4.42 | 4.42 | 11.4 | 3.72 | 1.70 |
| 7 | 4.40 | 4.40 | 11.4 | 3.62 | 1.60 |
| 6 | 4.14 | 4.14 | 11.4 | 3.41 | 1.60 |
| 5 | 4.14 | 4.14 | 11.0 | 3.22 | 1.60 |
| 4 | 4.12 | 4.12 | 11.0 | 3.01 | 1.60 |
| 3 | 4.10 | 4.10 | 11.0 | 2.95 | 1.50 |
| 2 | 3.88 | 3.88 | 11.0 | 2.70 | 1.40 |
| 1 | 3.65 | 3.65 | 11.0 | 2.15 | 1.20 |
| 0 | 3.41 | 3.41 | 10.6 | 0.800 | 0.800 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1950-1953; AJ 1951 ,1953;

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 2891 km²
PNP : HN + 119.55 m
Lage: 58.9 km oberhalb der Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Kleindalzig — Nr. 576631
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 8.74 | 6.01 | 15.3 | R 7.62 | 12.3 | 104 | 34.4 | 25.7 | K 8.28 | K 6.20 | 6.79 | 11.5 | 6.39 | 6.59 |
| 2. | 8.51 | 5.64 | 15.0 | R 7.62 | 11.8 | 111 | 28.3 | 35.9 | K 7.62 | K 5.82 | 5.82 | 10.2 | 6.20 | 6.20 |
| 3. | 7.62 | 5.82 | 15.0 | R 6.99 | 11.2 | 101 | 22.4 | 31.0 | K 6.79 | K 5.64 | 5.46 | 9.45 | 6.79 | 6.59 |
| 4. | 8.06 | 6.01 | 13.8 | R 6.99 | 11.2 | 88.7 | 22.0 | 26.9 | K 6.99 | K 5.11 | 5.82 | 16.3 | 6.59 | 6.59 |
| 5. | 8.74 | 6.01 | 12.3 | R 6.79 | 11.2 | 76.1 | 20.5 | 26.5 | K 6.20 | K 4.61 | 5.64 | 22.4 | 6.59 | 6.39 |
| 6. | 10.4 | 6.59 | 11.8 | R 6.99 | 9.21 | 65.9 | 19.0 | 24.4 | K 6.01 | K 7.20 | 4.94 | 19.0 | 7.84 | 6.59 |
| 7. | 10.2 | 6.99 | 11.2 | T 7.62 | 10.2 | 55.6 | 17.6 | 22.0 | K 6.59 | 18.3 | 4.77 | 15.3 | 7.84 | 6.59 |
| 8. | 9.21 | 6.99 | 11.2 | 22.8 | 10.2 | 51.2 | 15.3 | 16.3 | K 13.5 | 17.3 | 5.82 | 13.8 | 8.28 | 6.01 |
| 9. | 7.41 | 6.59 | 10.4 | 31.0 | 11.0 | 47.5 | 14.1 | 14.7 | K 11.5 | 11.8 | 5.82 | 11.5 | 8.06 | 6.01 |
| 10. | 6.79 | 6.79 | 8.74 | 18.3 | 53.7 | 42.9 | 13.8 | 14.4 | K 8.06 | 8.06 | 5.28 | 9.94 | 8.51 | 5.82 |
| 11. | 6.20 | 6.20 | 8.74 | 13.2 | 95.8 | 37.5 | 13.5 | 14.1 | K 8.28 | 7.41 | 5.46 | 10.2 | 7.84 | 6.20 |
| 12. | 6.20 | 6.20 | R 9.45 | 12.0 | 68.5 | 33.9 | 12.9 | 13.2 | K 6.79 | 8.51 | 5.64 | 10.4 | 8.28 | 6.99 |
| 13. | 6.01 | 6.59 | R 9.94 | 9.94 | 46.3 | 31.5 | 12.9 | 12.3 | K 6.20 | 7.41 | 5.28 | 9.21 | 8.97 | 7.84 |
| 14. | 5.64 | 6.79 | R 8.06 | 9.21 | 36.9 | 28.3 | 11.2 | 12.3 | K 5.64 | 7.41 | 4.61 | 7.62 | 9.45 | 7.41 |
| 15. | 5.64 | 6.99 | R 6.99 | 18.7 | 32.0 | 26.9 | 12.9 | 10.7 | K 5.46 | 7.62 | 4.29 | 6.99 | 8.97 | 7.20 |
| 16. | 6.79 | 8.74 | R 6.99 | 32.0 | 29.2 | 24.4 | 13.8 | 10.7 | K 5.46 | 7.20 | 5.11 | 7.84 | 8.06 | 6.20 |
| 17. | 6.59 | 14.4 | R 6.99 | 63.7 | 24.0 | 26.1 | 13.5 | 13.2 | K 5.11 | 7.20 | 5.64 | 6.59 | 8.06 | 6.79 |
| 18. | 7.41 | 13.2 | R 8.28 | 64.4 | 21.2 | 30.1 | 15.3 | 10.7 | K 4.94 | 5.82 | 5.64 | 6.01 | 8.06 | 7.62 |
| 19. | 6.99 | 11.8 | R 9.45 | 50.5 | 19.7 | 30.5 | 14.1 | 9.69 | K 4.94 | 5.28 | 12.0 | 6.20 | 7.62 | 7.41 |
| 20. | 6.59 | 11.0 | 8.97 | 45.2 | 19.7 | 26.9 | 13.2 | 9.94 | K 4.61 | 5.11 | 8.51 | 6.20 | 7.41 | 6.99 |
| 21. | 8.06 | 12.9 | 10.4 | 40.1 | 26.1 | 24.8 | 13.8 | 9.69 | K 4.29 | 5.28 | 7.41 | 6.01 | 7.62 | 6.99 |
| 22. | 9.45 | 14.4 | 14.7 | 29.2 | 32.9 | 24.4 | 13.2 | 9.21 | K 4.29 | 5.11 | 6.99 | 6.20 | 8.28 | 7.41 |
| 23. | 8.74 | 14.1 | R 13.8 | 21.2 | 34.9 | 24.8 | 12.3 | 10.2 | K 5.28 | 5.28 | 6.79 | 5.82 | 8.97 | 6.99 |
| 24. | 8.06 | 14.7 | R 8.74 | 17.6 | 31.0 | 24.0 | 11.5 | 8.51 | K 5.46 | 5.46 | 6.20 | 6.20 | 8.51 | 6.99 |
| 25. | 8.06 | 16.0 | R 7.62 | 15.6 | 35.4 | 20.9 | 9.69 | 7.84 | K 5.28 | 5.64 | 6.01 | 5.82 | 8.28 | 6.59 |
| 26. | 6.59 | 17.3 | R 7.62 | 14.4 | 62.3 | 18.3 | 9.45 | 7.41 | K 5.11 | 5.46 | 5.46 | 5.64 | 7.41 | 6.59 |
| 27. | 7.20 | 17.6 | R 7.62 | 12.9 | 88.7 | 21.6 | 12.3 | 7.62 | K 4.94 | 5.82 | 5.64 | 5.82 | 6.99 | 6.79 |
| 28. | 6.79 | 16.0 | R 7.41 | 12.9 | 122 | 24.8 | 25.7 | K 7.20 | K 5.64 | 7.62 | 7.62 | 5.82 | 6.99 | 6.39 |
| 29. | 6.59 | 15.3 | R 7.20 | | 120 | 37.5 | 33.9 | K 8.28 | K 6.01 | 7.20 | 7.41 | 8.06 | 6.79 | 6.39 |
| 30. | 6.20 | 14.7 | R 7.20 | | 98.2 | 37.5 | 28.3 | K 9.21 | K 6.99 | 9.21 | 6.79 | 7.20 | 6.79 | 6.99 |
| 31. | | 15.0 | R 7.20 | | 89.5 | | 25.7 | | K 6.99 | 7.62 | | 6.39 | | 6.99 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14.+ | 2. | 15.+ | 5. | 6. | 26. | 26. | 28. | 21.+ | 5. | 15. | 26. | 2. | 10. |
| NQ | 5.64 | 5.64 | 6.99 | 6.79 | 9.21 | 18.3 | 9.45 | 7.20 | 4.29 | 4.61 | 4.29 | 5.64 | 6.20 | 5.82 |
| MQ | 7.52 | 10.4 | 9.94 | 21.6 | 41.5 | 43.3 | 17.3 | 14.7 | 6.43 | 7.38 | 6.16 | 9.21 | 7.75 | 6.75 |
| HQ | 14.1 | 17.6 | R 17.6 | 67.8 | 133 | 114 | 35.9 | 38.0 | K 20.9 | 22.0 | 18.0 | 25.7 | 9.94 | 8.51 |
| Tag | 7. | 27. | 23. | 18. | 29. | 1.+ | 1. | 2. | 8. | 7.+ | 19. | 5. | 23. | 13. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 7 | 10 | 9 | 18 | 38 | 39 | 16 | 13 | 6 | 7 | 6 | 9 | 7 | 6 |

| | 1981/2005 | | 1982/2006 | | | | | | 25 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2001 | 1983 | 2001 | 1986 | 1986 | 1993 | 2001 | 1982 | 1984 | 2001 | 2001 | 2001 | 2001 | 1983 |
| NQ | 4.61 | 3.90 | 4.86 | 5.42 | 5.42 | 6.62 | 4.13 | 4.66 | 3.22 | 2.88 | 3.01 | 4.77 | 4.61 | 3.90 |
| MNQ | 9.17 | 9.31 | 11.1 | 12.0 | 14.0 | 12.3 | 8.45 | 7.33 | 5.80 | 5.93 | 6.70 | 7.03 | 8.29 | 8.67 |
| MQ | 14.6 | 18.3 | 21.1 | 21.7 | 28.3 | 23.2 | 13.4 | 13.1 | 10.7 | 9.64 | 10.5 | 10.2 | 13.2 | 16.7 |
| MHQ | 26.5 | 43.7 | 44.8 | 48.4 | 59.5 | 48.4 | 28.5 | 30.6 | 28.2 | 22.9 | 24.1 | 18.9 | 23.9 | 39.9 |
| HQ | 79.7 | 175 | 174 | 163 | 158 | 199 | 66.9 | 95.0 | 121 | 90.3 | 137 | 79.0 | 79.7 | 175 |
| Jahr | 2002 | 2002 | 2003 | 2005 | 1988 | 1988 | 1986 | 1995 | 1996 | 2002 | 1995 | 1996 | 2002 | 2002 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 13 | 17 | 20 | 18 | 26 | 21 | 12 | 12 | 10 | 9 | 9 | 9 | 12 | 15 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 4.29 | am 21.07.2006 | 5.64 | 4.29 | 4.29 | am 21.07.2006 |
| MQ m³/s | 16.2 | | 22.4 | 10.2 | 15.9 | |
| HQ m³/s | 133 | am 29.03.2006 bei W= 253 cm | 133 | 38.0 | 133 | am 29.03.2006 bei W= 253 cm |
| Nq l/(s km²) | 1.48 | | 1.95 | 1.48 | 1.48 | |
| Mq l/(s km²) | 5.61 | | 7.73 | 3.52 | 5.51 | |
| Hq l/(s km²) | 46.0 | | 46.0 | 13.1 | 46.0 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 177 | | 121 | 56 | 174 | |
| | 1982/2006 (*) 25 Jahre | | | | 1982/2006 | |
| NQ m³/s | 2.88 | am 31.08.2001 | 3.90 | 2.88 | 2.88 | am 31.08.2001 |
| MNQ m³/s | 4.77 | | 6.92 | 4.87 | 4.79 | |
| MQ m³/s | 16.2 | | 21.2 | 11.2 | 15.9 | |
| MHQ m³/s | 93.5 | | 85.7 | 48.2 | 99.4 | |
| HQ m³/s | 199 | am 02.04.1988 bei W= 283 cm | 199 | 137 | 199 | am 02.04.1988 bei W= 283 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 1.65 | | 2.39 | 1.68 | 1.66 | |
| Mq l/(s km²) | 5.60 | | 7.33 | 3.87 | 5.50 | |
| MHq l/(s km²) | 32.3 | | 29.6 | 16.7 | 34.4 | |
| | 1982/2006 (*) 25 Jahre | | | | 1982/2006 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 177 | | 115 | 62 | 173 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2.88 | 0.996 | 31.08.2001 | 202 | 69.9 | 285 | 11.08.1981 |
| 2 | 3.05 | 1.05 | 05.07.1979 | 199 | 68.8 | 283 | 02.04.1988 |
| 3 | 3.14 | 1.09 | 10.09.2004 | 175 | 60.5 | 294 | 01.12.2002 |
| 4 | 3.22 | 1.11 | 14.07.1984 | 174 | 60.2 | 293 | 04.01.2003 |
| 5 | 3.27 | 1.13 | 21.08.2003 | 163 | 56.4 | 283 | 14.02.2005 |
| 6 | 3.56 | 1.23 | 12.07.1983 | 144 | 49.8 | 244 | 13.03.1981 |
| 7 | 3.90 | 1.35 | 29.09.1985 | 137 | 47.4 | 260 | 03.09.1995 |
| 8 | 3.98 | 1.38 | 19.07.2005 | 133 | 46.0 | 253 | 29.03.2006 |
| 9 | 3.98 | 1.38 | 31.07.2002 | 133 | 46.0 | 235 | 06.01.1982 |
| 10 | 4.13 | 1.43 | 02.08.1991 | 127 | 43.9 | 247 | 18.03.2000 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1982/2006 25 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 122 | 122 | 174 | 117 | 31.4 |
| 363 | 120 | 120 | 152 | 99.4 | 30.5 |
| 362 | 111 | 111 | 151 | 87.4 | 29.6 |
| 361 | 104 | 104 | 149 | 78.3 | 28.2 |
| 360 | 101 | 101 | 148 | 72.8 | 27.2 |
| 359 | 98.2 | 98.2 | 148 | 67.8 | 25.8 |
| 358 | 95.8 | 95.8 | 144 | 64.4 | 25.4 |
| 357 | 89.5 | 89.5 | 139 | 61.1 | 25.4 |
| 356 | 89.5 | 89.5 | 138 | 57.9 | 25.4 |
| 350 | 63.7 | 63.7 | 116 | 47.5 | 21.8 |
| 340 | 40.1 | 40.1 | 69.4 | 37.9 | 17.3 |
| 330 | 33.9 | 33.9 | 60.1 | 32.0 | 15.4 |
| 320 | 30.1 | 30.1 | 52.0 | 27.8 | 14.8 |
| 300 | 24.4 | 24.4 | 41.6 | 22.4 | 12.8 |
| 270 | 15.6 | 15.3 | 34.2 | 17.7 | 11.1 |
| 240 | 13.5 | 12.9 | 29.6 | 15.2 | 9.35 |
| 210 | 11.5 | 10.2 | 25.4 | 12.9 | 7.81 |
| 183 | 9.69 | 8.74 | 22.2 | 11.1 | 7.20 |
| 150 | 8.06 | 7.84 | 18.6 | 9.36 | 6.59 |
| 130 | 7.62 | 7.41 | 17.6 | 8.60 | 6.22 |
| 120 | 7.41 | 7.20 | 17.6 | 8.24 | 6.20 |
| 110 | 7.20 | 7.20 | 17.0 | 7.84 | 6.02 |
| 100 | 6.99 | 6.99 | 16.6 | 7.62 | 6.01 |
| 90 | 6.99 | 6.99 | 16.3 | 7.28 | 5.82 |
| 80 | 6.59 | 6.79 | 15.7 | 7.12 | 5.46 |
| 70 | 6.39 | 6.39 | 15.7 | 6.90 | 5.28 |
| 60 | 6.20 | 6.20 | 15.4 | 6.68 | 5.11 |
| 50 | 6.01 | 6.01 | 15.1 | 6.39 | 4.94 |
| 40 | 5.82 | 5.82 | 14.5 | 6.05 | 4.67 |
| 30 | 5.64 | 5.64 | 13.6 | 5.82 | 4.29 |
| 25 | 5.64 | 5.64 | 13.1 | 5.65 | 4.13 |
| 20 | 5.46 | 5.46 | 11.9 | 5.46 | 3.96 |
| 15 | 5.28 | 5.28 | 11.3 | 5.42 | 3.69 |
| 10 | 5.11 | 5.11 | 10.3 | 5.05 | 3.41 |
| 9 | 5.11 | 5.11 | 10.1 | 5.05 | 3.41 |
| 8 | 5.11 | 5.11 | 10.1 | 5.04 | 3.27 |
| 7 | 4.94 | 4.94 | 9.83 | 4.85 | 3.27 |
| 6 | 4.77 | 4.77 | 9.35 | 4.67 | 3.27 |
| 5 | 4.77 | 4.77 | 9.08 | 4.48 | 3.27 |
| 4 | 4.77 | 4.77 | 9.08 | 4.29 | 3.27 |
| 3 | 4.61 | 4.61 | 9.08 | 4.13 | 3.14 |
| 2 | 4.61 | 4.61 | 8.60 | 3.90 | 3.14 |
| 1 | 4.61 | 4.61 | 8.60 | 3.56 | 3.01 |
| 0 | 4.29 | 4.29 | 8.36 | 2.88 | 2.88 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Extremwerte ab 1979
17.01.06, 23.01.-30.01.06 zusätzlich Treibeis

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 4939 km²
PNP : NN + 87.27 m
Lage: 17.8 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Oberthau — Nr. 576900
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 12.8 | 11.8 | 27.0 | 14.0 | 29.8 | 120 | 48.1 | 36.2 | 11.9 | 11.2 | 11.0 | 11.8 | 12.0 | 10.9 |
| 2. | 13.0 | 11.2 | 26.2 | 14.1 | 28.6 | 129 | 44.1 | 40.6 | 10.8 | 11.0 | 9.61 | 15.1 | 10.6 | 10.3 |
| 3. | 13.0 | 11.6 | 25.5 | 13.6 | 29.8 | 121 | 36.3 | 39.5 | 10.2 | 10.2 | 8.85 | 14.8 | 11.0 | 10.7 |
| 4. | 11.8 | 12.3 | 23.2 | 13.6 | 20.9 | 110 | 33.3 | 33.5 | 9.78 | 9.61 | 8.99 | 20.8 | 11.0 | 10.9 |
| 5. | 14.1 | 12.1 | 22.1 | 13.3 | 24.2 | 103 | 31.9 | 32.8 | 9.57 | 9.42 | 8.97 | 32.5 | 11.9 | 10.5 |
| 6. | 15.3 | 11.9 | 21.4 | 11.4 | 23.4 | 92.7 | 30.2 | 32.4 | 9.17 | 11.7 | 8.63 | 25.2 | 12.7 | 10.7 |
| 7. | 15.3 | 12.6 | 19.9 | 17.2 | 21.8 | 80.4 | 28.6 | 32.4 | 10.5 | 25.7 | 8.12 | 21.5 | 12.9 | 10.7 |
| 8. | 15.3 | 13.6 | 19.9 | 48.1 | 23.3 | 72.3 | 26.9 | 23.3 | 13.4 | 26.0 | 7.28 | 18.3 | 12.5 | 10.9 |
| 9. | 12.4 | 12.2 | 19.3 | 54.2 | 25.9 | 67.2 | 25.3 | 20.5 | 20.2 | 16.7 | 7.59 | 17.0 | 13.5 | 10.1 |
| 10. | 12.0 | 12.4 | 16.7 | 43.9 | 59.5 | 60.6 | 23.6 | 19.8 | 13.9 | 13.0 | 8.23 | 15.0 | 12.0 | 10.1 |
| 11. | 11.7 | 12.2 | 13.3 | 35.6 | 116 | 56.2 | 23.0 | 18.8 | 11.6 | 11.3 | 7.88 | 13.7 | 12.2 | 10.3 |
| 12. | 11.3 | 14.4 | 15.4 | 33.3 | 102 | 51.2 | 21.9 | 18.8 | 11.1 | 12.6 | 7.87 | 13.7 | 13.5 | 12.9 |
| 13. | 11.1 | 11.5 | 17.5 | 27.6 | 71.3 | 46.9 | 22.7 | 18.4 | 9.32 | 12.0 | 8.04 | 13.7 | 15.6 | 12.5 |
| 14. | 11.1 | 12.6 | 16.6 | 27.5 | 61.2 | 44.3 | 21.4 | 16.8 | 12.2 | 11.4 | 7.90 | 12.1 | 15.1 | 12.5 |
| 15. | 10.8 | 12.4 | 14.5 | 34.9 | 55.2 | 42.4 | 25.4 | 14.8 | 9.15 | 13.0 | 7.42 | 11.4 | 14.2 | 11.3 |
| 16. | 13.1 | 16.4 | 11.2 | 48.4 | 53.8 | 41.2 | 23.1 | 15.9 | 9.17 | 11.9 | 7.28 | 11.5 | 12.9 | 11.1 |
| 17. | 13.6 | 22.2 | 12.6 | 89.2 | 46.9 | 41.5 | 22.0 | 22.1 | 9.57 | 12.3 | 7.45 | 11.5 | 11.8 | 11.1 |
| 18. | 13.6 | 24.1 | 16.0 | 92.5 | 45.5 | 45.3 | 20.3 | 17.8 | 8.69 | 11.3 | 7.96 | 10.9 | 12.0 | 11.6 |
| 19. | 13.1 | 21.1 | 18.1 | 75.0 | 42.9 | 45.2 | 22.7 | 14.2 | 8.70 | 9.91 | 13.1 | 10.3 | 11.8 | 11.8 |
| 20. | 14.6 | 24.3 | 17.8 | 65.9 | 42.6 | 41.6 | 21.0 | 16.1 | 8.37 | 9.12 | 14.5 | 10.5 | 12.2 | 11.3 |
| 21. | 16.1 | 26.2 | 22.3 | 57.9 | 47.0 | 38.9 | 21.0 | 17.0 | 8.72 | 8.93 | 10.7 | 10.1 | 11.3 | 11.1 |
| 22. | 16.7 | 29.7 | 30.1 | 54.3 | 56.2 | 38.7 | 20.7 | 13.9 | 7.72 | 9.25 | 10.4 | 10.1 | 12.7 | 11.1 |
| 23. | 16.7 | 27.9 | R 25.8 | 42.9 | 57.3 | 39.0 | 19.7 | 13.6 | 8.07 | 9.43 | 11.8 | 10.4 | 13.7 | 11.1 |
| 24. | 14.6 | 28.3 | R 15.1 | 37.2 | 53.0 | 37.1 | 18.1 | 12.4 | 8.59 | 8.87 | 9.24 | 10.4 | 13.5 | 10.9 |
| 25. | 14.4 | 28.2 | R 14.7 | 33.9 | 54.4 | 38.1 | 16.4 | 11.5 | 9.48 | 9.59 | 9.06 | 10.4 | 12.7 | 10.7 |
| 26. | 13.1 | 28.9 | R 15.3 | 32.7 | 82.9 | 29.7 | 12.6 | 11.5 | 9.29 | 9.00 | 8.74 | 9.61 | 11.8 | 10.5 |
| 27. | 13.1 | 28.8 | R 14.9 | 30.4 | 104 | 34.2 | 17.3 | 10.8 | 8.80 | 8.98 | 9.68 | 9.27 | 11.6 | 10.5 |
| 28. | 12.7 | 26.6 | R 13.7 | 29.6 | 136 | 44.7 | 33.7 | 12.3 | 8.47 | 10.3 | 10.3 | 9.64 | 11.3 | 10.7 |
| 29. | 12.0 | 24.1 | R 13.4 | | 139 | 46.7 | 41.1 | 10.8 | 9.73 | 12.1 | 12.9 | 15.6 | 11.1 | 11.8 |
| 30. | 11.4 | 22.7 | R 13.3 | | 122 | 50.8 | 37.7 | 11.9 | 9.95 | 12.4 | 10.1 | 15.3 | 11.1 | 11.3 |
| 31. | | 21.5 | R 14.1 | | 114 | | 36.3 | | 10.8 | 13.6 | | 11.6 | | 11.6 |
| Tag | 15. | 2. | 16. | 6. | 4. | 26. | 26. | 27.+ | 22. | 24. | 8.+ | 27. | 2. | 9.+ |
| NQ | 10.8 | 11.2 | 11.2 | 11.4 | 20.9 | 29.7 | 12.6 | 10.8 | 7.72 | 8.87 | 7.28 | 9.27 | 10.6 | 10.1 |
| MQ | 13.3 | 18.9 | 18.3 | 39.0 | 61.0 | 60.3 | 26.7 | 20.3 | 10.2 | 12.0 | 9.32 | 14.0 | 12.4 | 11.1 |
| HQ | 20.7 | 31.5 | 31.4 | 101 | 217 | 132 | 50.1 | 46.5 | 27.2 | 33.2 | 20.5 | 51.3 | 18.8 | 18.4 |
| Tag | 23. | 22. | 22. | 17. | 12. | 2. | 1. | 2. | 8. | 7. | 19. | 5. | 13. | 12. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 7 | 10 | 10 | 19 | 33 | 32 | 14 | 11 | 6 | 7 | 5 | 8 | 7 | 6 |
| | 1972/2005 | | 1973/2006 | | | | | | 34 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1973 | 2003 | 1993 | 2001 | 2001 | 1974 | 2001 | 2001 | 2001 | 2001 | 2001 | 1991 | 1973 | 2003 |
| NQ | 8.32 | 7.81 | 7.52 | 10.4 | 11.7 | 9.52 | 8.04 | 8.03 | 5.12 | 6.42 | 7.00 | 8.56 | 8.32 | 7.81 |
| MNQ | 15.1 | 16.2 | 18.1 | 20.2 | 23.1 | 20.3 | 15.3 | 13.5 | 11.4 | 11.3 | 12.5 | 12.8 | 15.0 | 16.2 |
| MQ | 22.6 | 27.9 | 30.2 | 33.1 | 40.3 | 34.1 | 24.1 | 20.5 | 17.8 | 17.1 | 16.7 | 17.7 | 22.4 | 27.8 |
| MHQ | 40.7 | 59.3 | 60.3 | 67.5 | 80.2 | 68.1 | 49.6 | 44.3 | 41.9 | 44.5 | 33.4 | 36.7 | 40.5 | 59.3 |
| HQ | 128 | 241 | 248 | 240 | 217 | 226 | 171 | 134 | 129 | 167 | 177 | 124 | 128 | 241 |
| Jahr | 1981 | 2002 | 2003 | 2005 | 2006 | 1980 | 1980 | 1995 | 1996 | 1981 | 1995 | 1978 | 1981 | 2002 |
| | 1972/2005 | | 1973/2006 | | | | | | 34 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 12 | 15 | 16 | 16 | 22 | 18 | 13 | 11 | 10 | 9 | 9 | 10 | 12 | 15 |

## Hauptwerte

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 7.28 | am 08.09.2006 | 10.8 | 7.28 | 7.28 | am 08.09.2006 |
| MQ m³/s | 25.2 | | 35.1 | 15.4 | 24.4 | |
| HQ m³/s | 217 | am 12.03.2006 bei W= 395 cm | 217 | 51.3 | 217 | am 12.03.2006 bei W= 395 cm |
| Nq l/(s km²) | 1.47 | | 2.19 | 1.47 | 1.47 | |
| Mq l/(s km²) | 5.09 | | 7.10 | 3.12 | 4.94 | |
| Hq l/(s km²) | 43.9 | | 43.9 | 10.4 | 43.9 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 161 | | 111 | 50 | 156 | |
| | 1973/2006 (*) 34 Jahre | | | | 1973/2006 | |
| NQ m³/s | 5.12 | am 06.07.2001 | 7.52 | 5.12 | 5.12 | am 06.07.2001 |
| MNQ m³/s | 9.79 | | 12.6 | 10.1 | 9.84 | |
| MQ m³/s | 25.1 | | 31.4 | 19.0 | 25.1 | |
| MHQ m³/s | 130 | | 120 | 78.2 | 134 | |
| HQ m³/s | 248 | am 04.01.2003 bei W= 410 cm | 248 | 177 | 248 | am 04.01.2003 bei W= 410 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 1.98 | | 2.55 | 2.04 | 1.99 | |
| Mq l/(s km²) | 5.08 | | 6.36 | 3.85 | 5.08 | |
| MHq l/(s km²) | 26.3 | | 24.3 | 15.8 | 27.1 | |
| | 1973/2006 (*) 34 Jahre | | | | 1973/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 160 | | 99 | 61 | 160 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5.12 | 1.04 | 06.07.2001 | 248 | 50.2 | 410 | 04.01.2003 |
| 2 | 6.07 | 1.23 | 14.07.2002 | 241 | 48.8 | 408 | 01.12.2002 |
| 3 | 7.17 | 1.45 | 24.08.2003 | 240 | 48.6 | 405 | 14.02.2005 |
| 4 | 7.28 | 1.47 | 08.09.2006 | 226 | 45.8 | | 29.04.1980 |
| 5 | 7.31 | 1.48 | 08.09.2004 | 217 | 43.9 | 395 | 12.03.2006 |
| 6 | 7.52 + | 1.52 | 04.01.1993 | 207 | 41.9 | 393 | 03.04.1988 |
| 7 | 7.80 | 1.58 | 26.08.1974 | 207 | 41.9 | | 13.03.1981 |
| 8 | 8.00 + | 1.62 | 13.07.1976 | 190 | 38.5 | | 10.12.1974 |
| 9 | 8.32 | 1.68 | 20.11.1973 | 177 | 35.8 | 384 | 03.09.1995 |
| 10 | 8.41 | 1.70 | 23.12.2000 | 159 | 32.2 | 378 | 12.02.1987 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1973/2006 34 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 139 | 139 | 212 | 141 | 37.0 |
| 363 | 136 | 136 | 196 | 126 | 35.6 |
| 362 | 129 | 129 | 185 | 120 | 34.9 |
| 361 | 122 | 122 | 171 | 113 | 33.3 |
| 360 | 121 | 121 | 171 | 106 | 32.1 |
| 359 | 120 | 120 | 164 | 101 | 31.8 |
| 358 | 116 | 116 | 164 | 95.1 | 30.3 |
| 357 | 114 | 114 | 161 | 91.2 | 30.3 |
| 356 | 110 | 110 | 153 | 88.7 | 30.3 |
| 350 | 89.2 | 89.2 | 131 | 70.5 | 28.5 |
| 340 | 59.5 | 59.5 | 116 | 54.9 | 24.9 |
| 330 | 53.0 | 53.0 | 101 | 46.9 | 21.9 |
| 320 | 45.5 | 45.5 | 89.1 | 40.8 | 20.4 |
| 300 | 38.1 | 38.1 | 69.1 | 33.7 | 18.7 |
| 270 | 28.8 | 27.6 | 55.7 | 27.8 | 15.2 |
| 240 | 23.1 | 21.5 | 43.0 | 24.1 | 13.4 |
| 210 | 19.3 | 16.7 | 37.8 | 20.8 | 12.4 |
| 183 | 15.4 | 13.9 | 33.8 | 18.7 | 11.7 |
| 150 | 13.7 | 12.5 | 30.6 | 16.4 | 11.1 |
| 130 | 12.7 | 11.9 | 29.1 | 15.3 | 10.6 |
| 120 | 12.4 | 11.6 | 28.5 | 14.8 | 10.3 |
| 110 | 12.1 | 11.4 | 27.6 | 14.3 | 10.3 |
| 100 | 11.8 | 11.2 | 26.7 | 13.7 | 9.94 |
| 90 | 11.5 | 11.0 | 25.5 | 13.3 | 9.78 |
| 80 | 11.2 | 10.8 | 24.6 | 12.9 | 9.47 |
| 70 | 10.8 | 10.5 | 23.4 | 12.5 | 9.24 |
| 60 | 10.3 | 10.2 | 22.2 | 12.1 | 9.02 |
| 50 | 9.68 | 9.68 | 21.3 | 11.7 | 8.70 |
| 40 | 9.42 | 9.42 | 20.1 | 11.2 | 8.47 |
| 30 | 9.06 | 9.06 | 19.2 | 10.7 | 8.18 |
| 25 | 8.93 | 8.93 | 18.9 | 10.5 | 8.03 |
| 20 | 8.72 | 8.72 | 18.3 | 10.2 | 7.58 |
| 15 | 8.47 | 8.47 | 17.6 | 9.74 | 7.29 |
| 10 | 8.04 | 8.04 | 16.8 | 9.33 | 6.98 |
| 9 | 7.96 | 7.96 | 16.5 | 9.17 | 6.97 |
| 8 | 7.90 | 7.90 | 16.5 | 9.09 | 6.95 |
| 7 | 7.88 | 7.88 | 16.5 | 8.98 | 6.94 |
| 6 | 7.87 | 7.87 | 16.3 | 8.82 | 6.87 |
| 5 | 7.72 | 7.72 | 16.3 | 8.67 | 6.84 |
| 4 | 7.59 | 7.59 | 16.0 | 8.48 | 6.57 |
| 3 | 7.45 | 7.45 | 16.0 | 8.23 | 6.42 |
| 2 | 7.42 | 7.42 | 16.0 | 7.81 | 6.42 |
| 1 | 7.42 | 7.42 | 16.0 | 7.34 | 6.10 |
| 0 | 7.28 | 7.28 | 15.8 | 5.12 | 5.12 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Übernahme der Durchflusswerte vom ehemaligen Pegel Lochau

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 19.5 km²
PNP : NN + 379.47 m nS
Lage: 1.3 km oberhalb der Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Neuensalz Nr. 577120
Gewässer : Rabenbach
Gebiet : Weiße Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | K 0.041 | 0.051 | K 0.162 | 0.061 | 0.088 | 0.779 | 0.162 | 0.265 | 0.051 | 0.061 | 0.031 | 0.041 | 0.051 | 0.041 |
| 2. | K 0.041 | 0.051 | K 0.139 | 0.051 | 0.079 | 0.779 | 0.162 | 0.224 | 0.051 | 0.051 | 0.031 | 0.041 | 0.051 | 0.041 |
| 3. | K 0.041 | K 0.051 | / 0.139 | 0.051 | 0.070 | 0.598 | 0.139 | 0.162 | 0.051 | 0.051 | 0.031 | 0.108 | 0.051 | 0.041 |
| 4. | / 0.051 | K 0.051 | K 0.139 | 0.051 | 0.070 | 0.524 | 0.128 | 0.162 | 0.051 | 0.051 | 0.031 | 0.174 | 0.051 | 0.041 |
| 5. | 0.070 | K 0.070 | K 0.118 | 0.051 | 0.070 | 0.453 | 0.118 | 0.139 | 0.051 | 0.051 | 0.031 | 0.108 | 0.061 | 0.041 |
| 6. | 0.061 | K 0.051 | / 0.108 | 0.051 | 0.061 | 0.403 | 0.118 | 0.139 | 0.041 | 0.108 | 0.031 | 0.079 | 0.051 | 0.041 |
| 7. | K 0.051 | K 0.051 | 0.108 | 0.061 | 0.070 | 0.355 | 0.118 | 0.128 | 0.061 | 0.088 | 0.031 | 0.070 | 0.051 | 0.041 |
| 8. | / 0.051 | K 0.051 | 0.098 | 0.070 | 0.070 | 0.324 | 0.118 | 0.118 | 0.070 | 0.070 | 0.031 | 0.061 | 0.051 | 0.041 |
| 9. | K 0.051 | K 0.041 | 0.088 | 0.070 | 0.199 | 0.280 | 0.108 | 0.108 | 0.061 | 0.061 | 0.031 | 0.061 | 0.061 | 0.041 |
| 10. | K 0.051 | K 0.041 | 0.088 | 0.061 | 1.25 | 0.280 | 0.108 | 0.098 | 0.061 | 0.061 | 0.031 | 0.070 | 0.051 | 0.041 |
| 11. | K 0.041 | K 0.041 | 0.088 | 0.061 | 0.355 | 0.251 | 0.098 | 0.098 | 0.051 | 0.061 | 0.031 | 0.070 | 0.041 | 0.041 |
| 12. | K 0.051 | K 0.041 | 0.088 | 0.051 | 0.199 | 0.238 | 0.079 | 0.098 | 0.051 | 0.051 | 0.031 | 0.061 | 0.051 | 0.041 |
| 13. | K 0.051 | / 0.041 | 0.079 | 0.051 | 0.151 | 0.224 | 0.088 | 0.098 | 0.051 | 0.051 | 0.031 | 0.051 | 0.051 | 0.041 |
| 14. | K 0.041 | 0.041 | 0.079 | 0.051 | 0.139 | 0.224 | 0.088 | 0.098 | 0.051 | 0.051 | 0.031 | 0.051 | 0.051 | 0.041 |
| 15. | / 0.051 | 0.061 | 0.070 | 0.061 | 0.128 | 0.186 | 0.079 | 0.098 | 0.051 | 0.051 | 0.031 | 0.051 | 0.051 | 0.041 |
| 16. | 0.061 | 0.128 | 0.070 | 0.199 | 0.118 | 0.186 | 0.079 | 0.098 | 0.041 | 0.051 | 0.031 | 0.051 | 0.051 | 0.041 |
| 17. | 0.051 | 0.098 | 0.070 | 0.598 | 0.108 | 0.186 | 0.108 | 0.098 | 0.041 | 0.051 | 0.031 | 0.041 | 0.041 | 0.051 |
| 18. | 0.051 | 0.079 | 0.079 | 0.579 | 0.098 | 0.174 | 0.098 | 0.088 | 0.041 | 0.041 | 0.061 | 0.041 | 0.041 | 0.041 |
| 19. | 0.051 | 0.079 | 0.079 | 0.618 | 0.108 | 0.199 | 0.108 | 0.088 | 0.041 | 0.031 | 0.051 | 0.051 | 0.041 | 0.041 |
| 20. | 0.070 | 0.088 | 0.088 | 0.309 | 0.151 | 0.139 | 0.088 | 0.079 | 0.041 | 0.031 | 0.041 | 0.051 | 0.041 | 0.041 |
| 21. | 0.088 | 0.108 | 0.128 | 0.211 | 0.211 | 0.128 | 0.098 | 0.070 | 0.031 | 0.031 | 0.041 | 0.051 | 0.041 | 0.051 |
| 22. | 0.079 | 0.108 | 0.108 | 0.151 | 0.199 | 0.128 | 0.098 | 0.070 | 0.031 | 0.041 | 0.031 | 0.051 | 0.041 | 0.041 |
| 23. | K 0.079 | 0.139 | 0.079 | 0.128 | 0.174 | 0.151 | 0.088 | 0.070 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.070 | 0.041 | 0.041 |
| 24. | K 0.070 | 0.211 | 0.079 | 0.128 | 0.199 | 0.139 | 0.079 | 0.061 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.070 | 0.041 | K 0.041 |
| 25. | K 0.061 | 0.238 | 0.079 | 0.118 | 0.676 | 0.151 | 0.079 | 0.061 | 0.041 | 0.041 | 0.031 | 0.070 | 0.041 | K 0.041 |
| 26. | 0.051 | 0.211 | 0.079 | 0.108 | 1.25 | 0.162 | 0.108 | 0.061 | 0.070 | 0.041 | 0.041 | 0.079 | 0.041 | 0.041 |
| 27. | K 0.051 | 0.211 | 0.079 | 0.098 | 1.30 | 0.186 | 0.186 | 0.070 | 0.051 | 0.041 | 0.041 | 0.070 | 0.041 | 0.051 |
| 28. | K 0.051 | 0.199 | 0.070 | 0.088 | 1.13 | 0.265 | 0.238 | 0.070 | 0.070 | 0.041 | 0.041 | 0.061 | 0.041 | 0.041 |
| 29. | / 0.051 | 0.186 | 0.061 | | 1.02 | 0.224 | 0.324 | 0.061 | 0.061 | 0.051 | 0.041 | 0.098 | 0.041 | 0.041 |
| 30. | 0.051 | 0.174 | 0.061 | | 0.856 | 0.211 | 0.339 | 0.061 | 0.051 | 0.041 | 0.031 | 0.070 | 0.041 | 0.041 |
| 31. | | 0.174 | 0.061 | | 0.856 | | 0.211 | | 0.070 | 0.041 | | 0.051 | | 0.041 |
| Tag | 1.+ | 9.+ | 29.+ | 2.+ | 6. | 21.+ | 12.+ | 24.+ | 21.+ | 19.+ | 1.+ | 1.+ | 11.+ | 1.+ |
| NQ | 0.041 | 0.041 | 0.061 | 0.051 | 0.061 | 0.128 | 0.079 | 0.061 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.041 | 0.041 | 0.041 |
| MQ | 0.055 | 0.102 | 0.092 | 0.150 | 0.369 | 0.284 | 0.130 | 0.105 | 0.050 | 0.050 | 0.035 | 0.067 | 0.047 | 0.042 |
| HQ | 0.128 | 0.403 | K 0.186 | 1.13 | 1.81 | 0.908 | 0.524 | 0.387 | 0.598 | 0.370 | 0.697 | 0.453 | 0.088 | 0.079 |
| Tag | 16. | 16. | 1. | 19. | 25. | 2. | 31. | 1.+ | 26. | 6. | 18. | 4. | 1.+ | 17. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 7 | 14 | 13 | 19 | 51 | 38 | 18 | 14 | 7 | 7 | 5 | 9 | 6 | 6 |
| | 1985/2005 | | 1986/2006 21 Jahre | | | | | | | | | | | |
| Jahr | 1992 | 1992 | 1993 | 1993 | 1986 | 2004 | 1992 | 1992 | 2006 | 1992 + | 1992 + | 1992 | 1992 | 1992 |
| NQ | 0.031 | 0.040 | 0.031 | 0.040 | 0.060 | 0.051 | 0.040 | 0.040 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.040 |
| MNQ | 0.084 | 0.091 | 0.102 | 0.105 | 0.125 | 0.113 | 0.085 | 0.095 | 0.071 | 0.065 | 0.067 | 0.074 | 0.084 | 0.091 |
| MQ | 0.133 | 0.172 | 0.185 | 0.193 | 0.273 | 0.196 | 0.133 | 0.137 | 0.113 | 0.092 | 0.103 | 0.103 | 0.133 | 0.171 |
| MHQ | 0.437 | 0.616 | 0.558 | 0.614 | 0.774 | 0.607 | 0.672 | 0.739 | 0.800 | 0.907 | 0.572 | 0.340 | 0.429 | 0.605 |
| HQ | 2.15 | 1.61 | 1.55 | 2.58 | 1.81 | 1.75 | 2.65 | 3.58 | 1.80 | 9.10 | 1.60 | 1.23 | 2.15 | 1.61 |
| Jahr | 2002 | 2002 | 2003 | 2005 | 2006 | 1988 | 1993 | 1986 | 1995 | 2002 | 1987 | 1996 | 2002 | 2002 |
| | 1985/2005 | | 1986/2006 21 Jahre | | | | | | | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 18 | 24 | 25 | 24 | 37 | 26 | 18 | 18 | 15 | 13 | 14 | 14 | 18 | 23 |

## Hauptwerte

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.031 | am 21.07.2006 | 0.041 | 0.031 | 0.031 | am 21.07.2006 |
| MQ m³/s | 0.124 | | 0.176 | 0.073 | 0.118 | |
| HQ m³/s | 1.81 | am 25.03.2006 bei W= 73 cm | 1.81 | 0.697 | 1.81 | am 25.03.2006 bei W= 73 cm |
| Nq l/(s km²) | 1.59 | | 2.10 | 1.59 | 1.59 | |
| Mq l/(s km²) | 6.36 | | 9.03 | 3.74 | 6.05 | |
| Hq l/(s km²) | 92.8 | | 92.8 | 35.7 | 92.8 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 201 | | 141 | 60 | 191 | |
| | 1986/2006 (*) 21 Jahre | | | | 1986/2006 | |
| NQ m³/s | 0.031 | am 05.08.1992 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | am 05.08.1992 |
| MNQ m³/s | 0.055 | | 0.071 | 0.061 | 0.058 | |
| MQ m³/s | 0.153 | | 0.192 | 0.113 | 0.152 | |
| MHQ m³/s | 2.01 | | 1.11 | 1.70 | 1.99 | |
| HQ m³/s | 9.10 | am 27.08.2002 bei W= 154 cm | 2.58 | 9.10 | 9.10 | am 27.08.2002 bei W= 154 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.82 | | 3.64 | 3.13 | 2.97 | |
| Mq l/(s km²) | 7.85 | | 9.85 | 5.79 | 7.79 | |
| MHq l/(s km²) | 103 | | 56.9 | 87.2 | 102 | |
| | 1986/2006 (*) 21 Jahre | | | | 1986/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 247 | | 154 | 92 | 246 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.031 | 1.59 | 21.07.2006 | 9.10 | 467 | 154 | 27.08.2002 |
| 2 | 0.031 | 1.59 | 19.08.2005 | 3.58 | 184 | 102 | 20.06.1986 |
| 3 | 0.031 | 1.59 | 08.08.2003 | 2.65 | 136 | 88 | 21.05.1993 |
| 4 | 0.031 | 1.59 | 05.08.1992 | 2.58 | 132 | 84 | 12.02.2005 |
| 5 | 0.040 | 2.05 | 22.09.1989 | 2.36 | 121 | 81 | 11.05.2004 |
| 6 | 0.050 | 2.56 | 01.11.1985 | 2.15 | 110 | 78 | 30.11.2002 |
| 7 | 0.052 | 2.67 | 19.01.2001 | 1.90 | 97.4 | 75 | 10.02.1987 |
| 8 | 0.058 | 2.97 | 29.06.2000 | 1.81 | 92.8 | 73 | 25.03.2006 |
| 9 | 0.065 | 3.33 | 16.09.1999 | 1.80 | 92.3 | 87 | 28.07.1995 |
| 10 | 0.073 | 3.74 | 22.09.1997 | 1.80 | 92.3 | 71 | 22.03.1988 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1986/2006 21 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 1.30 | 1.30 | 1.65 | 1.29 | 0.370 |
| 363 | 1.30 | 1.30 | 1.60 | 1.11 | 0.320 |
| 362 | 1.25 | 1.25 | 1.55 | 0.962 | 0.300 |
| 361 | 1.13 | 1.13 | 1.51 | 0.817 | 0.300 |
| 360 | 1.02 | 1.02 | 1.51 | 0.747 | 0.300 |
| 359 | 1.02 | 1.02 | 1.51 | 0.676 | 0.280 |
| 358 | 0.856 | 0.856 | 1.51 | 0.618 | 0.270 |
| 357 | 0.856 | 0.856 | 1.51 | 0.579 | 0.270 |
| 356 | 0.779 | 0.779 | 1.46 | 0.555 | 0.250 |
| 350 | 0.524 | 0.524 | 1.24 | 0.426 | 0.220 |
| 340 | 0.280 | 0.280 | 0.680 | 0.341 | 0.190 |
| 330 | 0.224 | 0.224 | 0.620 | 0.282 | 0.160 |
| 320 | 0.211 | 0.199 | 0.550 | 0.260 | 0.130 |
| 300 | 0.174 | 0.151 | 0.440 | 0.211 | 0.124 |
| 270 | 0.128 | 0.118 | 0.370 | 0.173 | 0.106 |
| 240 | 0.108 | 0.098 | 0.310 | 0.144 | 0.088 |
| 210 | 0.088 | 0.079 | 0.260 | 0.124 | 0.079 |
| 183 | 0.079 | 0.070 | 0.230 | 0.108 | 0.070 |
| 150 | 0.070 | 0.061 | 0.210 | 0.093 | 0.059 |
| 130 | 0.061 | 0.061 | 0.200 | 0.090 | 0.059 |
| 120 | 0.061 | 0.061 | 0.200 | 0.081 | 0.059 |
| 110 | 0.061 | 0.061 | 0.200 | 0.081 | 0.059 |
| 100 | 0.061 | 0.061 | 0.180 | 0.081 | 0.059 |
| 90 | 0.061 | 0.051 | 0.180 | 0.079 | 0.051 |
| 80 | 0.061 | 0.051 | 0.170 | 0.073 | 0.049 |
| 70 | 0.061 | 0.051 | 0.155 | 0.073 | 0.049 |
| 60 | 0.051 | 0.051 | 0.155 | 0.070 | 0.049 |
| 50 | 0.051 | 0.051 | 0.144 | 0.065 | 0.049 |
| 40 | 0.051 | 0.051 | 0.144 | 0.059 | 0.049 |
| 30 | 0.041 | 0.041 | 0.134 | 0.052 | 0.041 |
| 25 | 0.041 | 0.041 | 0.134 | 0.052 | 0.041 |
| 20 | 0.041 | 0.041 | 0.124 | 0.050 | 0.040 |
| 15 | 0.041 | 0.041 | 0.124 | 0.049 | 0.040 |
| 10 | 0.041 | 0.041 | 0.124 | 0.049 | 0.040 |
| 9 | 0.041 | 0.041 | 0.124 | 0.049 | 0.040 |
| 8 | 0.041 | 0.041 | 0.124 | 0.041 | 0.040 |
| 7 | 0.041 | 0.041 | 0.124 | 0.041 | 0.040 |
| 6 | 0.041 | 0.041 | 0.124 | 0.041 | 0.040 |
| 5 | 0.041 | 0.041 | 0.124 | 0.041 | 0.040 |
| 4 | 0.041 | 0.041 | 0.124 | 0.041 | 0.040 |
| 3 | 0.041 | 0.041 | 0.115 | 0.040 | 0.040 |
| 2 | 0.041 | 0.041 | 0.115 | 0.040 | 0.040 |
| 1 | 0.041 | 0.041 | 0.115 | 0.040 | 0.040 |
| 0 | 0.031 | 0.031 | 0.106 | 0.031 | 0.031 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 155 km²
PNP : HN + 306.69 m
Lage: 9.5 km oberhalb der Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Mylau — Nr. 577220
Gewässer : Göltzsch
Gebiet : Weiße Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.586 | 0.496 | 2.23 | R 1.37 | 1.64 | 11.4 | 3.45 | 3.83 | 0.586 | 0.265 | 0.782 | 0.265 | 1.11 | 0.978 |
| 2. | 0.496 | 0.586 | 2.08 | R 1.50 | 1.64 | 10.5 | 3.26 | 3.26 | 0.496 | 0.336 | 0.681 | 0.265 | 0.978 | 0.978 |
| 3. | 0.496 | 0.681 | 1.93 | R 1.37 | 1.50 | 9.36 | 2.90 | 2.73 | 0.413 | 0.265 | 0.681 | 1.00 | 0.851 | 0.978 |
| 4. | 0.496 | 0.681 | 1.93 | R 1.12 | 1.37 | 7.73 | 2.73 | 3.08 | 0.413 | 0.265 | 0.586 | 2.56 | 0.978 | 0.978 |
| 5. | 0.681 | 1.00 | 1.64 | D 1.12 | 1.12 | 7.73 | 2.39 | 2.73 | 0.413 | 0.496 | 0.586 | 2.39 | 2.05 | 0.978 |
| 6. | 0.586 | 0.782 | 1.64 | R 1.12 | 1.12 | 5.31 | 2.23 | 2.39 | 0.413 | 2.90 | 0.586 | 1.93 | 1.87 | 0.978 |
| 7. | 0.586 | 0.681 | 1.50 | R 1.12 | 1.12 | 4.44 | 2.08 | 2.39 | 1.00 | 2.08 | 0.496 | 1.64 | 1.71 | 0.851 |
| 8. | 0.496 | 0.681 | 1.37 | R 1.50 | 1.00 | 3.83 | 1.93 | 1.93 | 0.782 | 0.889 | 0.496 | 1.37 | 1.25 | 0.851 |
| 9. | 0.496 | 0.782 | 1.37 | R 1.37 | 3.08 | 3.64 | 1.93 | 1.93 | 0.586 | 0.782 | 0.496 | 1.00 | 1.40 | 0.978 |
| 10. | 0.496 | 0.681 | R 1.37 | R 1.12 | 8.80 | 3.45 | 1.78 | 1.78 | 0.496 | 0.782 | 0.496 | 1.00 | 1.40 | 0.978 |
| 11. | 0.496 | 0.681 | R 1.24 | R 0.889 | 4.87 | 3.26 | 1.78 | 1.50 | 0.496 | 0.782 | 0.496 | 0.889 | 1.40 | 0.978 |
| 12. | 0.336 | 0.681 | 1.12 | R 0.889 | 3.26 | 2.90 | 1.64 | 1.37 | 0.496 | 0.586 | 0.413 | 0.782 | 1.71 | 1.55 |
| 13. | 0.336 | 0.782 | 1.12 | R 0.889 | 2.56 | 2.73 | 1.64 | 1.24 | 0.496 | 0.586 | 0.413 | 0.782 | 1.87 | 1.40 |
| 14. | 0.336 | 0.889 | 1.24 | R 1.93 | 2.56 | 3.26 | 1.64 | 1.24 | 0.586 | 0.586 | 0.413 | 0.782 | 1.87 | 1.40 |
| 15. | 0.336 | 1.24 | b 1.12 | R 1.78 | 2.39 | 3.08 | 1.50 | 1.00 | 0.586 | 0.681 | 0.496 | 0.782 | 1.87 | 1.11 |
| 16. | 0.586 | 2.73 | b 1.12 | R 2.73 | 2.23 | 2.73 | 1.50 | 1.24 | 0.586 | 0.496 | 0.413 | 0.782 | 1.87 | 0.851 |
| 17. | 0.586 | 2.56 | b 1.12 | R 4.65 | 2.08 | 4.23 | 1.93 | 1.00 | 0.586 | 0.413 | 0.413 | 0.681 | 1.55 | 1.55 |
| 18. | 0.586 | 2.39 | b 1.12 | R 3.83 | 1.93 | 3.64 | 1.78 | 1.00 | 0.496 | 0.496 | 0.681 | 0.586 | 1.25 | 1.40 |
| 19. | 0.496 | 2.23 | 1.00 | R 4.03 | 1.93 | 3.08 | 1.64 | 0.889 | 0.496 | 0.496 | 0.496 | 0.586 | 1.25 | 1.40 |
| 20. | 0.586 | 2.08 | 1.12 | R 3.08 | 2.23 | 2.90 | 1.37 | 0.782 | 0.496 | 0.586 | 0.413 | 0.586 | 1.40 | 1.25 |
| 21. | 1.00 | 2.23 | 1.78 | 2.73 | 2.56 | 2.73 | 1.50 | 0.782 | 0.413 | 0.496 | 0.413 | 0.586 | 1.25 | 1.55 |
| 22. | 0.782 | 2.39 | R 1.64 | 2.39 | 2.56 | 2.56 | 1.50 | 0.782 | 0.496 | 0.586 | 0.336 | 0.586 | 1.40 | 1.40 |
| 23. | 0.889 | 2.56 | R 1.37 | 2.23 | 2.08 | 2.73 | 1.37 | 0.782 | 0.496 | 0.586 | 0.336 | 0.586 | 1.25 | 1.25 |
| 24. | 0.782 | 3.08 | R 1.37 | 2.23 | 2.56 | 2.56 | 1.00 | 0.681 | 0.586 | 0.586 | 0.413 | 0.586 | 1.11 | 1.25 |
| 25. | 0.681 | 3.45 | R 1.37 | 1.78 | 4.87 | 2.39 | 1.00 | 0.586 | 0.413 | 0.586 | 0.413 | 0.496 | 0.978 | 1.25 |
| 26. | 0.681 | 3.26 | R 1.37 | 1.64 | 13.0 | 2.39 | 1.24 | 0.586 | 0.265 | 1.12 | 0.413 | 0.496 | 0.978 | 1.25 |
| 27. | 0.681 | 3.08 | R 1.37 | 1.64 | 18.9 | 2.39 | 2.56 | 1.00 | 0.265 | 0.681 | 0.496 | 0.496 | 0.978 | 1.25 |
| 28. | 0.586 | 2.90 | R 1.37 | 1.93 | 15.6 | 4.65 | 4.03 | 1.12 | 0.202 | 0.681 | 0.265 | 0.681 | 0.978 | 1.25 |
| 29. | 0.586 | 2.73 | R 1.37 | | 11.7 | 4.65 | 2.73 | 1.12 | 0.202 | 1.50 | 0.265 | 0.782 | 0.978 | 1.11 |
| 30. | 0.681 | 2.56 | R 1.37 | | 9.93 | 4.23 | 3.26 | 1.00 | 0.265 | 1.12 | 0.265 | 0.586 | 0.978 | 0.978 |
| 31. | | 2.39 | R 1.37 | | 11.7 | | 3.26 | | 0.265 | 1.00 | | 0.496 | | 1.11 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 12.+ | 1. | 19. | 11.+ | 8. | 25.+ | 24.+ | 25.+ | 28.+ | 1.+ | 28.+ | 1.+ | 3. | 7.+ |
| NQ | 0.336 | 0.496 | 1.00 | 0.889 | 1.00 | 2.39 | 1.00 | 0.586 | 0.202 | 0.265 | 0.265 | 0.265 | 0.851 | 0.851 |
| MQ | 0.581 | 1.74 | 1.42 | 1.93 | 4.64 | 4.35 | 2.08 | 1.52 | 0.477 | 0.765 | 0.472 | 0.872 | 1.35 | 1.16 |
| HQ | 1.12 | 3.64 | 2.39 | 6.72 | 23.2 | 12.7 | 5.08 | 6.00 | 2.73 | 7.22 | 4.87 | 6.97 | 3.20 | 2.41 |
| Tag | 5. | 16.+ | 1. | 17. | 27. | 1. | 27.+ | 27. | 7. | 6. | 18. | 4. | 9. | 12. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 10 | 30 | 25 | 30 | 80 | 73 | 36 | 25 | 8 | 13 | 8 | 15 | 23 | 20 |
| | 1920/2005 | | 1921/2006 | | | | | | 84 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1961 | 1927 | 1928 + | 1963 | 1932 | 1978 | 1975 | 1934 | 1934 | 1975 | 1930 + | 1961 | 1961 | 1927 |
| NQ | 0.140 | 0.060 | 0.070 | 0.050 | 0.160 | 0.320 | 0.210 | 0.100 | 0.060 | 0.070 | 0.050 | 0.030 | 0.140 | 0.060 |
| MNQ | 0.785 | 0.799 | 0.959 | 1.10 | 1.36 | 1.42 | 0.866 | 0.676 | 0.631 | 0.584 | 0.579 | 0.565 | 0.789 | 0.799 |
| MQ | 1.48 | 1.85 | 2.21 | 2.30 | 3.02 | 2.74 | 1.79 | 1.66 | 1.70 | 1.37 | 1.19 | 1.26 | 1.48 | 1.85 |
| MHQ | 4.46 | 6.52 | 7.29 | 6.99 | 9.05 | 7.60 | 7.70 | 9.81 | 11.6 | 11.1 | 6.43 | 5.00 | 4.47 | 6.51 |
| HQ | 20.9 | 52.8 | 32.9 | 40.3 | 41.5 | 22.5 | 28.6 | 56.1 | 120 | 129 | 62.3 | 19.1 | 20.9 | 52.8 |
| Jahr | 1974 | 1974 | 1932 | 2005 | 1947 | 1965 | 1954 | 1969 | 1954 | 1955 | 1995 | 1960 + | 1974 | 1974 |
| | 1920/2005 | | 1921/2006 | | | | | | 84 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 25 | 32 | 38 | 36 | 52 | 46 | 31 | 28 | 29 | 24 | 20 | 22 | 25 | 32 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.202 | am 28.07.2006 | 0.336 | 0.202 | 0.202 | am 28.07.2006 |
| MQ m³/s | 1.74 | | 2.45 | 1.03 | 1.75 | |
| HQ m³/s | 23.2 | am 27.03.2006 bei W= 96 cm | 23.2 | 7.22 | 23.2 | am 27.03.2006 bei W= 96 cm |
| Nq l/(s km²) | 1.30 | | 2.17 | 1.30 | 1.30 | |
| Mq l/(s km²) | 11.2 | | 15.8 | 6.66 | 11.3 | |
| Hq l/(s km²) | 150 | | 150 | 46.6 | 150 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 353 | | 247 | 106 | 356 | |
| | 1921/2006 (*) 85 Jahre | | | | 1921/2006 | |
| NQ m³/s | 0.030 | am 30.10.1961 | 0.050 | 0.030 | 0.030 | am 30.10.1961 |
| MNQ m³/s | 0.271 | | 0.498 | 0.330 | 0.270 | |
| MQ m³/s | 1.89 | | 2.29 | 1.50 | 1.88 | |
| MHQ m³/s | 25.3 | | 14.9 | 21.6 | 25.2 | |
| HQ m³/s | 129 | am 01.08.1955 | 52.8 | 129 | 129 | am 01.08.1955 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 1.75 | | 3.21 | 2.13 | 1.74 | |
| Mq l/(s km²) | 12.2 | | 14.8 | 9.68 | 12.1 | |
| MHq l/(s km²) | 163 | | 96.1 | 139 | 163 | |
| | 1921/2006 (*) 85 Jahre | | | | 1921/2006 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 385 | | 231 | 154 | 383 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.030 | 0.194 | 30.10.1961 | 129 | 832 | | 01.08.1955 |
| 2 | 0.040 | 0.258 | 01.09.1981 | 120 | 774 | | 10.07.1954 |
| 3 | 0.050 | 0.323 | 05.09.1930 | 62.3 | 402 | 178 | 01.09.1995 |
| 4 | 0.070 | 0.452 | 27.09.1985 | 60.4 | 390 | 174 | 13.08.2002 |
| 5 | 0.070 | 0.452 | 16.08.1975 | 59.4 | 383 | 179 | 12.08.1984 |
| 6 | 0.120 | 0.774 | 22.06.2003 | 56.1 | 362 | | 24.06.1969 |
| 7 | 0.120 | 0.774 | 29.08.2001 | 52.8 | 341 | 195 | 08.12.1974 |
| 8 | 0.202 | 1.30 | 28.07.2006 | 43.4 | 280 | | 30.06.1966 |
| 9 | | | | 41.5 | 268 | | 07.03.1947 |
| 10 | | | | 40.3 | 260 | | 22.08.1970 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1921/2006 Obere Hüllwerte | 84 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 18.9 | 18.9 | 73.0 | 15.1 | 3.35 |
| 363 | 15.6 | 15.6 | 42.0 | 12.5 | 2.65 |
| 362 | 13.0 | 13.0 | 38.0 | 11.0 | 2.65 |
| 361 | 13.0 | 13.0 | 23.7 | 9.88 | 2.65 |
| 360 | 11.7 | 11.7 | 21.8 | 9.00 | 2.65 |
| 359 | 11.4 | 11.4 | 18.6 | 8.33 | 2.65 |
| 358 | 10.5 | 10.5 | 17.4 | 7.86 | 2.65 |
| 357 | 9.93 | 9.93 | 16.8 | 7.41 | 2.39 |
| 356 | 9.36 | 9.36 | 14.6 | 7.11 | 2.39 |
| 350 | 4.87 | 4.87 | 12.1 | 5.85 | 2.26 |
| 340 | 4.03 | 4.03 | 9.10 | 4.74 | 2.02 |
| 330 | 3.45 | 3.45 | 7.62 | 3.99 | 1.66 |
| 320 | 3.26 | 3.08 | 6.80 | 3.48 | 1.63 |
| 300 | 2.73 | 2.56 | 6.20 | 2.80 | 1.46 |
| 270 | 2.23 | 2.05 | 5.20 | 2.23 | 1.14 |
| 240 | 1.78 | 1.64 | 4.48 | 1.81 | 0.940 |
| 210 | 1.50 | 1.40 | 3.98 | 1.51 | 0.720 |
| 183 | 1.24 | 1.25 | 3.65 | 1.29 | 0.610 |
| 150 | 0.889 | 1.11 | 2.91 | 1.05 | 0.480 |
| 130 | 0.782 | 1.00 | 2.65 | 0.920 | 0.410 |
| 120 | 0.782 | 0.978 | 2.52 | 0.850 | 0.370 |
| 110 | 0.681 | 0.851 | 2.39 | 0.782 | 0.330 |
| 100 | 0.681 | 0.851 | 2.26 | 0.732 | 0.310 |
| 90 | 0.681 | 0.782 | 2.14 | 0.680 | 0.280 |
| 80 | 0.681 | 0.681 | 2.14 | 0.623 | 0.230 |
| 70 | 0.586 | 0.681 | 1.90 | 0.580 | 0.230 |
| 60 | 0.586 | 0.586 | 1.78 | 0.530 | 0.220 |
| 50 | 0.586 | 0.586 | 1.60 | 0.480 | 0.180 |
| 40 | 0.586 | 0.586 | 1.53 | 0.421 | 0.180 |
| 30 | 0.496 | 0.496 | 1.37 | 0.380 | 0.150 |
| 25 | 0.496 | 0.496 | 1.36 | 0.336 | 0.150 |
| 20 | 0.413 | 0.496 | 1.28 | 0.320 | 0.130 |
| 15 | 0.413 | 0.413 | 1.21 | 0.290 | 0.130 |
| 10 | 0.336 | 0.336 | 1.21 | 0.250 | 0.120 |
| 9 | 0.336 | 0.336 | 1.21 | 0.240 | 0.120 |
| 8 | 0.336 | 0.336 | 1.21 | 0.240 | 0.090 |
| 7 | 0.336 | 0.336 | 1.21 | 0.220 | 0.090 |
| 6 | 0.336 | 0.336 | 1.21 | 0.202 | 0.090 |
| 5 | 0.336 | 0.336 | 1.21 | 0.181 | 0.090 |
| 4 | 0.336 | 0.336 | 1.14 | 0.170 | 0.090 |
| 3 | 0.336 | 0.336 | 1.14 | 0.170 | 0.080 |
| 2 | 0.265 | 0.265 | 1.14 | 0.150 | 0.070 |
| 1 | 0.265 | 0.265 | 1.14 | 0.110 | 0.050 |
| 0 | 0.202 | 0.202 | 1.07 | 0.030 | 0.030 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1945; AJ 1945;

11.01.06, 25.01.-31.01.06, 04.02.-05.02.06 zusätzlich Grundeis
15.01.-18.01.06 Beeinflussung durch Festsetzen des Schwimmers
Aufgrund der Ergebnisse der Abflussmessungen, wurden die Tagesmittel um 20 % reduziert
Die Abflussspende ist auf Grund Fremdwassereinleitungen aus Kläranlagen, die oberstrom liegen, höher als gewöhnlich

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 297 km²
PNP : NN + 238.29 m
Lage: 7.0 km oberhalb Mündung rechts

# Q

m³/s

Pegel : Weida Nr. 577320
Gewässer : Weida
Gebiet : Weiße Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | 2006 Feb | 2006 Mrz | 2006 Apr | 2006 Mai | 2006 Jun | 2006 Jul | 2006 Aug | 2006 Sep | 2006 Okt | 2006 Nov | 2006 Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.328 | 0.328 | 0.748 | D 0.328 | 0.748 | 13.8 | 4.57 | 4.22 | 0.282 | 0.500 | 0.438 | 0.380 | 0.438 | 0.328 |
| 2. | 0.438 | R 0.328 | 0.686 | D 0.328 | 0.562 | 12.6 | 3.20 | 3.37 | 0.282 | 0.500 | 0.380 | 0.328 | 0.438 | 0.328 |
| 3. | 0.328 | R 0.328 | 0.686 | D 0.282 | 0.438 | 11.0 | 2.52 | 1.50 | 0.282 | 0.438 | 0.380 | 0.500 | 0.380 | 0.328 |
| 4. | 0.380 | 0.380 | 0.686 | D 0.282 | 0.438 | 7.72 | 1.97 | 1.50 | 0.328 | 0.380 | 0.380 | 1.73 | 0.380 | 0.328 |
| 5. | 0.562 | 0.380 | 0.624 | D 0.282 | 0.438 | 5.47 | 1.40 | 0.811 | 0.328 | 0.380 | 0.328 | 1.50 | 0.380 | 0.328 |
| 6. | 0.380 | 0.328 | 0.624 | D 0.240 | 0.438 | 4.05 | 1.22 | 0.748 | 0.328 | 1.07 | 0.328 | 1.07 | 0.380 | 0.282 |
| 7. | 0.328 | 0.328 | 0.562 | D 0.240 | 0.438 | 2.69 | 1.22 | 0.686 | 0.500 | 1.22 | 0.328 | 1.01 | 0.282 | 0.282 |
| 8. | 0.328 | 0.328 | 0.562 | D 0.624 | 0.748 | 2.69 | 1.01 | 0.624 | 0.562 | 0.940 | 0.328 | 0.940 | 0.282 | 0.328 |
| 9. | 0.328 | 0.328 | R 0.562 | D 0.811 | 3.20 | 2.69 | 0.940 | 0.562 | 0.380 | 0.748 | 0.328 | 0.875 | 0.328 | 0.282 |
| 10. | 0.328 | 0.282 | R 0.500 | R 0.811 | 15.6 | 2.37 | 0.748 | 0.500 | 0.328 | 0.562 | 0.380 | 0.875 | 0.380 | 0.282 |
| 11. | 0.328 | 0.282 | R 0.438 | R 0.811 | 13.8 | 1.97 | 0.686 | 0.438 | 0.328 | 0.686 | 0.438 | 0.875 | 0.328 | 0.328 |
| 12. | 0.380 | 0.328 | R 0.438 | R 0.624 | 8.82 | 1.73 | 0.624 | 0.438 | 0.328 | 0.624 | 0.438 | 0.811 | 0.380 | 0.380 |
| 13. | 0.328 | 0.328 | R 0.380 | R 1.07 | 6.67 | 1.61 | 0.624 | 0.438 | 0.328 | 0.624 | 0.380 | 0.811 | 0.438 | 0.380 |
| 14. | 0.328 | 0.328 | R 0.380 | T 1.14 | 6.26 | 1.40 | 0.624 | 0.380 | 0.328 | 0.811 | 0.282 | 0.811 | 0.438 | 0.328 |
| 15. | 0.380 | 0.380 | R 0.328 | R 2.86 | 4.75 | 1.40 | 0.811 | 0.380 | 0.282 | 0.686 | 0.282 | 0.811 | 0.438 | 0.282 |
| 16. | 0.438 | 0.748 | R 0.328 | 5.86 | 1.31 | 1.40 | 1.22 | 0.562 | 0.282 | 0.624 | 0.282 | 0.624 | 0.380 | 0.282 |
| 17. | 0.438 | 0.811 | R 0.282 | 10.5 | 1.31 | 1.40 | 1.07 | 0.380 | 0.282 | 0.500 | 0.282 | 0.438 | 0.380 | 0.328 |
| 18. | 0.380 | 0.624 | R 0.282 | 8.82 | 1.22 | 1.40 | 0.811 | 0.328 | 0.282 | 0.438 | 0.380 | 0.380 | 0.438 | 0.380 |
| 19. | 0.328 | 0.624 | R 0.240 | 8.16 | 1.31 | 1.40 | 0.748 | 0.380 | 0.282 | 0.438 | 0.380 | 0.380 | 0.328 | 0.328 |
| 20. | 0.380 | 0.686 | R 0.240 | 6.06 | 1.50 | 1.31 | 0.686 | 0.380 | 0.328 | 0.380 | 0.328 | 0.380 | 0.380 | 0.282 |
| 21. | 0.562 | 1.01 | R 0.380 | 3.88 | 1.85 | 1.14 | 0.686 | 0.328 | 0.328 | 0.380 | 0.282 | 0.562 | 0.380 | 0.328 |
| 22. | 0.500 | 1.01 | R 0.500 | 3.37 | 1.85 | 1.01 | 0.624 | 0.328 | 0.328 | 0.438 | 0.282 | 0.380 | 0.624 | 0.282 |
| 23. | 0.438 | 1.01 | R 0.500 | 1.73 | 2.10 | 1.01 | 0.686 | 0.328 | 0.328 | 0.380 | 0.282 | 0.328 | 0.438 | 0.282 |
| 24. | 0.500 | 1.01 | D 0.438 | 1.07 | 3.54 | 0.940 | 0.562 | 0.328 | 0.328 | 0.380 | 0.282 | 0.380 | 0.438 | 0.282 |
| 25. | 0.500 | 1.01 | D 0.438 | 1.07 | 5.86 | 0.811 | 0.500 | 0.328 | 0.328 | 0.328 | 0.380 | 0.438 | 0.380 | 0.282 |
| 26. | 0.438 | 0.940 | D 0.380 | 0.940 | 11.5 | 1.01 | 0.500 | 0.328 | 0.328 | 0.380 | 0.328 | 0.328 | 0.328 | 0.282 |
| 27. | 0.380 | 0.940 | D 0.380 | 0.940 | 17.1 | 2.37 | 0.875 | 0.328 | 0.380 | 0.438 | 0.380 | 0.328 | 0.380 | 0.282 |
| 28. | 0.438 | 0.875 | D 0.380 | 0.875 | 16.8 | 6.67 | 1.61 | 0.380 | 0.686 | 0.438 | 0.500 | 0.438 | 0.380 | 0.282 |
| 29. | 0.380 | 0.811 | D 0.328 | | 12.9 | 7.72 | 2.10 | 0.328 | 0.811 | 0.624 | 0.438 | 0.562 | 0.328 | 0.328 |
| 30. | 0.380 | R 0.748 | D 0.328 | | 11.5 | 5.66 | 2.52 | 0.328 | 0.500 | 0.624 | 0.380 | 0.438 | 0.380 | 0.328 |
| 31. | | R 0.748 | D 0.328 | | 13.5 | | 2.69 | | 0.438 | 0.500 | | 0.380 | | 0.328 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | 2006 Feb | 2006 Mrz | 2006 Apr | 2006 Mai | 2006 Jun | 2006 Jul | 2006 Aug | 2006 Sep | 2006 Okt | 2006 Nov | 2006 Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 1.+ | 10.+ | 19.+ | 6.+ | 3.+ | 25. | 25.+ | 18.+ | 1.+ | 25. | 14.+ | 2.+ | 7.+ | 6.+ |
| NQ | 0.328 | 0.282 | 0.240 | 0.240 | 0.438 | 0.811 | 0.500 | 0.328 | 0.282 | 0.328 | 0.282 | 0.328 | 0.282 | 0.282 |
| MQ | 0.398 | 0.600 | 0.450 | 2.29 | 5.44 | 3.61 | 1.29 | 0.732 | 0.369 | 0.563 | 0.353 | 0.648 | 0.388 | 0.312 |
| HQ | 0.940 | 1.14 | 0.748 | 12.6 | 20.4 | 15.0 | 5.47 | 6.88 | 4.57 | 2.37 | 0.875 | 3.03 | 1.31 | 1.31 |
| Tag | 5.+ | 27. | 1.+ | 17. | 10. | 1. | 1. | 1. | 28. | 6. | 18. | 4. | 17. | 29. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 3 | 5 | 4 | 19 | 49 | 32 | 12 | 6 | 3 | 5 | 3 | 6 | 3 | 3 |
| | 1922/2005 | | 1923/2006 82 Jahre | | | | | | | | | | | |
| Jahr | 1953 | 1953 | 1954 | 1954+ | 1954 | 1960 | 1966 | 1934 | 1930+ | 1950 | 1961 | 1947 | 1953 | 1953 |
| NQ | 0.030 | 0.020 | 0.030 | 0.070 | 0.140 | 0.040 | 0.030 | 0.030 | 0.010 | 0.000 | 0.000 | 0.030 | 0.030 | 0.020 |
| MNQ | 0.573 | 0.620 | 0.787 | 1.01 | 1.04 | 0.803 | 0.544 | 0.420 | 0.365 | 0.288 | 0.347 | 0.366 | 0.555 | 0.590 |
| MQ | 1.32 | 1.58 | 2.14 | 2.49 | 3.17 | 2.37 | 1.52 | 1.51 | 1.10 | 0.820 | 0.756 | 0.962 | 1.28 | 1.51 |
| MHQ | 4.10 | 4.95 | 6.52 | 7.27 | 9.74 | 7.43 | 6.29 | 9.04 | 6.29 | 5.03 | 2.93 | 3.55 | 3.89 | 4.85 |
| HQ | 29.4 | 32.1 | 32.0 | 34.4 | 56.0 | 60.9 | 75.4 | 123 | 124 | 139 | 26.7 | 33.2 | 29.4 | 32.1 |
| Jahr | 2002 | 1974 | 1953 | 1923 | 1942 | 1980 | 1941 | 1953 | 1954 | 1924 | 1924 | 1974 | 2002 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 12 | 14 | 19 | 20 | 29 | 21 | 14 | 13 | 10 | 7 | 7 | 9 | 11 | 14 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.240 | am 19.01.2006 | 0.240 | 0.282 | 0.240 | am 19.01.2006 |
| MQ m³/s | 1.39 | | 2.13 | 0.661 | 1.36 | |
| HQ m³/s | 20.4 | am 10.03.2006 | 20.4 | 6.88 | 20.4 | am 10.03.2006 |
| Nq l/(skm²) | 0.809 | | 0.809 | 0.950 | 0.809 | |
| Mq l/(skm²) | 4.68 | | 7.18 | 2.23 | 4.58 | |
| Hq l/(skm²) | 68.8 | | 68.8 | 23.2 | 68.8 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 148 | | 112 | 35 | 145 | |
| | 1923/2006 (*) 83 Jahre | | | | 1923/2006 | |
| NQ m³/s | 0.000 | am 02.09.1961 | 0.020 | 0.000 | 0.000 | am 02.09.1961 |
| MNQ m³/s | 0.173 | | 0.345 | 0.194 | 0.177 | |
| MQ m³/s | 1.64 | | 2.19 | 1.10 | 1.63 | |
| MHQ m³/s | 24.5 | | 15.6 | 18.1 | 24.6 | |
| HQ m³/s | 139 | am 15.08.1924 | 60.9 | 139 | 139 | am 15.08.1924 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 0.583 | | 1.16 | 0.654 | 0.597 | |
| Mq l/(skm²) | 5.53 | | 7.38 | 3.71 | 5.49 | |
| MHq l/(skm²) | 82.6 | | 52.6 | 61.0 | 82.9 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 174 | | 115 | 59 | 173 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.000 | | 02.09.1961+ | 139 | 468 | | 15.08.1924 |
| 2 | 0.000 | | 10.08.1950+ | 124 | 418 | | 11.07.1954 |
| 3 | 0.010 | 0.034 | 16.07.1935+ | 123 | 415 | | 28.06.1953 |
| 4 | 0.010 | 0.034 | 03.07.1934+ | 104 | 351 | | 11.06.1965 |
| 5 | 0.010 | 0.034 | 06.07.1930+ | 75.4 | 254 | | 21.05.1941 |
| 6 | 0.020 | 0.067 | 26.12.1953+ | 60.9 | 205 | | 27.04.1980+ |
| 7 | 0.020 | 0.067 | 20.09.1947+ | 56.0 | 189 | | 19.03.1942 |
| 8 | 0.020 | 0.067 | 12.09.1937 | 52.4 | 177 | | 06.07.1958 |
| 9 | 0.030 | 0.101 | 24.05.1966+ | 43.5 | 147 | | 22.08.1970 |
| 10 | 0.040 | 0.135 | 31.07.1970 | 41.3 | 139 | | 24.05.1926 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2006 | Kalender jahr 2006 | 1923/2006 Obere Hüllwerte | 82 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 17.1 | 17.1 | 82.6 | 17.2 | 1.69 |
| 363 | 16.8 | 16.8 | 71.0 | 14.6 | 1.26 |
| 362 | 15.6 | 15.6 | 29.8 | 12.6 | 1.18 |
| 361 | 15.6 | 15.6 | 26.0 | 11.5 | 1.18 |
| 360 | 15.6 | 15.6 | 23.7 | 10.6 | 1.18 |
| 359 | 13.5 | 13.5 | 23.3 | 9.92 | 1.18 |
| 358 | 12.9 | 12.9 | 21.4 | 9.43 | 1.18 |
| 357 | 12.6 | 12.6 | 20.6 | 8.90 | 1.09 |
| 356 | 12.6 | 12.6 | 18.9 | 8.39 | 1.09 |
| 350 | 8.16 | 8.16 | 15.7 | 6.63 | 1.00 |
| 340 | 5.47 | 5.47 | 10.9 | 4.97 | 0.820 |
| 330 | 3.37 | 3.37 | 9.00 | 4.00 | 0.780 |
| 320 | 2.37 | 2.37 | 8.17 | 3.36 | 0.660 |
| 300 | 1.50 | 1.50 | 6.87 | 2.48 | 0.580 |
| 270 | 1.01 | 0.940 | 5.44 | 1.71 | 0.570 |
| 240 | 0.811 | 0.748 | 4.78 | 1.24 | 0.450 |
| 210 | 0.686 | 0.624 | 3.97 | 0.950 | 0.380 |
| 183 | 0.562 | 0.500 | 3.06 | 0.750 | 0.270 |
| 150 | 0.500 | 0.438 | 2.61 | 0.590 | 0.240 |
| 130 | 0.438 | 0.438 | 2.47 | 0.520 | 0.200 |
| 120 | 0.438 | 0.438 | 2.34 | 0.490 | 0.180 |
| 110 | 0.438 | 0.438 | 2.22 | 0.450 | 0.140 |
| 100 | 0.438 | 0.380 | 2.11 | 0.420 | 0.130 |
| 90 | 0.380 | 0.380 | 2.11 | 0.390 | 0.110 |
| 80 | 0.380 | 0.380 | 2.00 | 0.370 | 0.090 |
| 70 | 0.380 | 0.380 | 1.90 | 0.350 | 0.070 |
| 60 | 0.380 | 0.380 | 1.80 | 0.320 | 0.070 |
| 50 | 0.380 | 0.380 | 1.80 | 0.290 | 0.060 |
| 40 | 0.380 | 0.328 | 1.70 | 0.280 | 0.050 |
| 30 | 0.380 | 0.328 | 1.60 | 0.250 | 0.050 |
| 25 | 0.328 | 0.328 | 1.40 | 0.240 | 0.040 |
| 20 | 0.328 | 0.328 | 1.40 | 0.202 | 0.040 |
| 15 | 0.328 | 0.328 | 1.31 | 0.180 | 0.020 |
| 10 | 0.328 | 0.328 | 1.31 | 0.140 | 0.020 |
| 9 | 0.328 | 0.328 | 1.31 | 0.120 | 0.020 |
| 8 | 0.328 | 0.328 | 1.23 | 0.120 | 0.020 |
| 7 | 0.328 | 0.328 | 1.23 | 0.110 | 0.020 |
| 6 | 0.328 | 0.328 | 1.23 | 0.100 | 0.020 |
| 5 | 0.328 | 0.328 | 1.23 | 0.090 | 0.010 |
| 4 | 0.328 | 0.328 | 1.23 | 0.080 | 0.010 |
| 3 | 0.282 | 0.282 | 1.23 | 0.070 | 0.010 |
| 2 | 0.282 | 0.282 | 1.23 | 0.050 | 0.010 |
| 1 | 0.282 | 0.282 | 1.15 | 0.040 | 0.010 |
| 0 | 0.240 | 0.240 | 1.07 | 0.000 | 0.000 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929; AJ 1929;
Beeinflussung durch TS-Steuerung
17 Tage Eisdecke/Eisstand, 24 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 293 $km^2$

PNP : NN + 202.15 m

Lage: 62.8 km oberhalb Mündung rechts

# Q

$m^3/s$

Pegel : Gössnitz Nr. 577510

Gewässer : Pleiße

Gebiet : Weiße Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | 2006 Feb | 2006 Mrz | 2006 Apr | 2006 Mai | 2006 Jun | 2006 Jul | 2006 Aug | 2006 Sep | 2006 Okt | 2006 Nov | 2006 Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.890 | 0.740 | 1.83 | D 0.970 | 1.47 | 7.49 | 2.28 | 3.35 | 0.890 | 0.620 | 0.680 | 0.890 | 0.810 | 0.620 |
| 2. | 0.810 | 0.740 | 1.58 | D 0.970 | 1.26 | 5.51 | 2.12 | 2.12 | 0.740 | 0.680 | 0.680 | 0.890 | 0.810 | 0.620 |
| 3. | 0.680 | 0.890 | 1.47 | D 0.970 | 1.26 | 5.15 | 1.70 | 1.83 | 0.740 | 0.620 | 0.680 | 1.70 | 0.970 | 0.620 |
| 4. | 0.680 | 0.810 | 1.47 | R 0.890 | 1.47 | 4.07 | 1.58 | 1.83 | 0.740 | 0.620 | 0.740 | 5.15 | 0.890 | 0.620 |
| 5. | 1.16 | 0.810 | 1.36 | R 0.890 | 1.26 | 3.35 | 1.58 | 1.58 | 0.740 | 0.970 | 0.620 | 1.47 | 1.16 | 0.620 |
| 6. | 0.740 | 0.810 | 1.26 | R 0.890 | 1.26 | 2.99 | 1.47 | 1.58 | 0.740 | 2.81 | 0.620 | 1.06 | 0.970 | 0.620 |
| 7. | 0.680 | 0.890 | 1.47 | 4.97 | 1.47 | 2.45 | 1.36 | 1.47 | 1.70 | 1.47 | 0.620 | 0.970 | 0.810 | 0.620 |
| 8. | 0.680 | 0.890 | 1.36 | 19.0 | 1.47 | 2.28 | 1.16 | 1.26 | 1.47 | 0.740 | 0.620 | 0.890 | 0.740 | 0.620 |
| 9. | 0.680 | 0.890 | 1.16 | 6.05 | 9.51 | 1.97 | 1.16 | 1.26 | 0.970 | 0.680 | 0.620 | 0.740 | 1.26 | 0.620 |
| 10. | 0.620 | 0.890 | R 1.06 | 3.17 | 28.3 | 1.97 | 1.16 | 1.16 | 0.810 | 0.970 | 0.620 | 0.740 | 0.970 | 0.620 |
| 11. | 0.620 | 0.810 | R 0.970 | 2.81 | 7.31 | 1.83 | 1.06 | 1.06 | 0.810 | 0.970 | 0.620 | 0.810 | 0.810 | 0.620 |
| 12. | 0.680 | 0.890 | R 0.890 | 2.12 | 5.51 | 1.83 | 1.06 | 1.06 | 0.740 | 0.680 | 0.620 | 0.740 | 1.06 | 0.620 |
| 13. | 0.680 | 0.890 | R 0.890 | 1.58 | 3.89 | 1.70 | 1.26 | 0.970 | 0.740 | 0.680 | 0.620 | 0.740 | 0.970 | 0.620 |
| 14. | 0.680 | 0.890 | R 0.810 | 1.47 | 2.63 | 2.12 | 1.26 | 0.970 | 0.740 | 0.890 | 0.620 | 0.890 | 0.970 | 0.620 |
| 15. | 0.740 | 1.06 | R 0.740 | 2.45 | 2.12 | 2.12 | 1.36 | 0.970 | 0.740 | 0.890 | 0.620 | 1.06 | 0.810 | 0.620 |
| 16. | 0.970 | 4.07 | R 0.740 | 19.4 | 2.12 | 1.97 | 1.36 | 1.58 | 0.680 | 0.740 | 0.620 | 0.890 | 0.740 | 0.620 |
| 17. | 1.06 | 2.99 | R 0.740 | 14.1 | 1.97 | 2.45 | 1.47 | 1.16 | 0.680 | 0.680 | 0.560 | 0.740 | 0.740 | 1.26 |
| 18. | 0.970 | 1.83 | R 0.740 | 7.67 | 1.97 | 1.97 | 1.70 | 0.970 | 0.560 | 0.680 | 0.680 | 0.740 | 0.740 | 0.810 |
| 19. | 0.740 | 1.58 | R 0.680 | 4.97 | 2.12 | 1.70 | 1.70 | 0.890 | 0.560 | 0.620 | 0.890 | 0.740 | 0.740 | 0.740 |
| 20. | 1.16 | 2.63 | R 1.16 | 3.53 | 4.79 | 1.58 | 1.26 | 0.970 | 0.740 | 0.680 | 0.680 | 0.740 | 0.810 | 0.680 |
| 21. | 1.70 | 4.07 | R 1.97 | 2.45 | 7.13 | 1.47 | 1.47 | 0.890 | 0.680 | 0.620 | 0.680 | 0.890 | 0.890 | 0.810 |
| 22. | 1.26 | 3.17 | R 1.83 | 1.97 | 6.59 | 1.58 | 1.36 | 0.810 | 0.680 | 0.740 | 0.620 | 1.06 | 1.26 | 0.680 |
| 23. | 1.06 | 3.71 | D 1.70 | 1.70 | 6.41 | 1.58 | 1.58 | 0.810 | 0.680 | 0.680 | 0.620 | 0.890 | 0.810 | 0.680 |
| 24. | 0.970 | 3.71 | D 1.58 | 1.70 | 6.05 | 1.47 | 1.06 | 0.810 | 0.680 | 0.680 | 0.620 | 0.740 | 0.740 | 0.680 |
| 25. | 0.970 | 3.35 | D 1.47 | 1.58 | 8.57 | 1.47 | 0.970 | 0.810 | 0.620 | 0.680 | 0.620 | 0.740 | 0.680 | 0.680 |
| 26. | 0.890 | 2.81 | D 1.36 | 1.47 | 13.7 | 1.36 | 1.47 | 0.970 | 0.620 | 0.680 | 0.680 | 0.740 | 0.680 | 0.620 |
| 27. | 0.890 | 2.45 | D 1.36 | 1.47 | 13.7 | 1.97 | 3.17 | 0.890 | 0.620 | 0.810 | 0.890 | 0.740 | 0.680 | 0.620 |
| 28. | 0.810 | 2.12 | D 1.26 | 1.47 | 9.51 | 1.97 | 4.07 | 1.06 | 0.620 | 0.890 | 0.890 | 1.16 | 0.680 | 0.620 |
| 29. | 0.810 | 1.97 | D 1.16 | | 6.77 | 2.45 | 1.97 | 0.970 | 1.06 | 1.26 | 0.680 | 1.47 | 0.680 | 0.740 |
| 30. | 0.740 | 1.83 | D 1.16 | | 4.79 | 2.63 | 3.17 | 0.890 | 0.810 | 0.890 | 0.680 | 1.06 | 0.620 | 0.680 |
| 31. | | 1.83 | D 1.06 | | 8.94 | | 3.53 | | 0.620 | 0.740 | | 0.740 | | 0.680 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | 2006 Feb | 2006 Mrz | 2006 Apr | 2006 Mai | 2006 Jun | 2006 Jul | 2006 Aug | 2006 Sep | 2006 Okt | 2006 Nov | 2006 Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 10.+ | 1.+ | 19. | 4.+ | 2.+ | 26. | 25. | 22.+ | 18.+ | 1.+ | 17. | 9.+ | 30. | 1.+ |
| NQ | 0.620 | 0.740 | 0.680 | 0.890 | 1.26 | 1.36 | 0.970 | 0.810 | 0.560 | 0.620 | 0.560 | 0.740 | 0.620 | 0.620 |
| MQ | 0.867 | 1.84 | 1.24 | 4.02 | 5.66 | 2.48 | 1.71 | 1.23 | 0.781 | 0.850 | 0.667 | 1.06 | 0.850 | 0.674 |
| HQ | 2.45 | 6.23 | 1.97 | 41.1 | 40.6 | 9.70 | 6.23 | 4.79 | 8.39 | 4.79 | 2.45 | 10.6 | 2.45 | 1.70 |
| Tag | 5. | 16. | 1. | 16. | 10. | 1. | 28. | 1. | 7. | 6. | 18. | 4. | 9.+ | 17. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 8 | 17 | 11 | 33 | 52 | 22 | 16 | 11 | 7 | 8 | 6 | 10 | 8 | 6 |

| | 1923/2005 | | 1924/2006 | | | | | | 79 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1949 | 1949 | 1950 | 1950 | 1950 | 1950 | 1950 | 1950 | 1949 | 1948+ | 1949 | 1949 | 1949 | 1949 |
| NQ | 0.000 | 0.000 | 0.040 | 0.010 | 0.100 | 0.030 | 0.060 | 0.010 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| MNQ | 0.970 | 0.946 | 1.03 | 1.17 | 1.25 | 1.16 | 0.987 | 0.855 | 0.805 | 0.750 | 0.761 | 0.808 | 0.964 | 0.938 |
| MQ | 1.57 | 1.74 | 2.02 | 2.39 | 2.81 | 2.08 | 1.69 | 1.69 | 1.57 | 1.30 | 1.22 | 1.36 | 1.56 | 1.74 |
| MHQ | 6.03 | 7.53 | 10.0 | 11.5 | 14.4 | 9.41 | 10.4 | 15.0 | 12.8 | 12.3 | 7.30 | 6.09 | 6.08 | 7.63 |
| HQ | 45.4 | 43.9 | 79.5 | 55.8 | 77.4 | 50.5 | 88.9 | 107 | 120 | 102 | 66.5 | 47.2 | 45.4 | 43.9 |
| Jahr | 1941 | 1974 | 1932 | 1940 | 1942 | 1980 | 1941 | 1961 | 1954 | 2002 | 1995 | 1974 | 1941 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 14 | 16 | 18 | 20 | 26 | 18 | 15 | 15 | 14 | 12 | 11 | 12 | 14 | 16 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ $m^3/s$ | 0.560 | am 18.07.2006 | 0.620 | 0.560 | 0.560 | am 18.07.2006 |
| MQ $m^3/s$ | 1.85 | | 2.67 | 1.05 | 1.75 | |
| HQ $m^3/s$ | 41.1 | am 16.02.2006 | 41.1 | 10.6 | 41.1 | am 16.02.2006 |
| Nq $l/(s km^2)$ | 1.91 | | 2.12 | 1.91 | 1.91 | |
| Mq $l/(s km^2)$ | 6.31 | | 9.11 | 3.58 | 5.97 | |
| Hq $l/(s km^2)$ | 140 | | 140 | 36.2 | 140 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 199 | | 143 | 57 | 188 | |

| | 1924/2006 (*) 81 Jahre | | | | 1924/2006 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ $m^3/s$ | 0.000 | am 01.11.1949 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | am 22.08.1950 |
| MNQ $m^3/s$ | 0.594 | | 0.793 | 0.619 | 0.585 | |
| MQ $m^3/s$ | 1.78 | | 2.10 | 1.46 | 1.78 | |
| MHQ $m^3/s$ | 36.9 | | 24.1 | 28.9 | 37.5 | |
| HQ $m^3/s$ | 120 | am 11.07.1954 | 79.5 | 120 | 120 | am 11.07.1954 |
| $HQ_1$ $m^3/s$ | | | | | | |
| $HQ_5$ $m^3/s$ | | | | | | |
| MNq $l/(s km^2)$ | 2.03 | | 2.71 | 2.11 | 2.00 | |
| Mq $l/(s km^2)$ | 6.08 | | 7.17 | 4.98 | 6.08 | |
| MHq $l/(s km^2)$ | 126 | | 82.3 | 98.6 | 128 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 192 | | 112 | 79 | 192 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse $m^3/s$: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1924/2006 Obere Hüllwerte | 79 Kalenderjahre Mittlere Werte | 79 Kalenderjahre Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 28.3 | 28.3 | 82.0 | 19.1 | 3.70 |
| 363 | 19.4 | 19.4 | 61.5 | 14.5 | 2.71 |
| 362 | 19.0 | 19.0 | 54.4 | 12.3 | 2.20 |
| 361 | 14.1 | 14.1 | 38.5 | 10.8 | 2.20 |
| 360 | 14.1 | 14.1 | 28.4 | 9.18 | 2.08 |
| 359 | 14.1 | 14.1 | 27.2 | 8.44 | 2.04 |
| 358 | 13.7 | 13.7 | 26.5 | 7.72 | 1.80 |
| 357 | 13.7 | 13.7 | 22.8 | 7.25 | 1.80 |
| 356 | 8.94 | 8.94 | 21.0 | 6.82 | 1.80 |
| 350 | 6.77 | 6.77 | 15.9 | 5.14 | 1.52 |
| 340 | 5.15 | 5.15 | 11.0 | 3.85 | 1.30 |
| 330 | 3.71 | 3.35 | 9.60 | 3.15 | 1.14 |
| 320 | 3.17 | 2.63 | 8.82 | 2.71 | 0.940 |
| 300 | 2.28 | 2.12 | 7.16 | 2.22 | 0.760 |
| 270 | 1.83 | 1.70 | 5.53 | 1.83 | 0.550 |
| 240 | 1.58 | 1.47 | 4.64 | 1.58 | 0.420 |
| 210 | 1.36 | 1.26 | 3.97 | 1.37 | 0.250 |
| 183 | 1.16 | 1.06 | 3.64 | 1.25 | 0.150 |
| 150 | 0.970 | 0.970 | 3.01 | 1.10 | 0.030 |
| 130 | 0.970 | 0.890 | 2.70 | 1.01 | 0.020 |
| 120 | 0.890 | 0.810 | 2.55 | 0.980 | 0.020 |
| 110 | 0.890 | 0.810 | 2.55 | 0.940 | 0.010 |
| 100 | 0.810 | 0.810 | 2.40 | 0.900 | 0.010 |
| 90 | 0.810 | 0.810 | 2.25 | 0.890 | 0.010 |
| 80 | 0.810 | 0.740 | 2.11 | 0.840 | 0.010 |
| 70 | 0.810 | 0.740 | 1.97 | 0.790 | 0.010 |
| 60 | 0.740 | 0.740 | 1.97 | 0.760 | 0.010 |
| 50 | 0.740 | 0.740 | 1.84 | 0.710 | 0.010 |
| 40 | 0.740 | 0.680 | 1.74 | 0.670 | 0.010 |
| 30 | 0.680 | 0.680 | 1.74 | 0.600 | 0.010 |
| 25 | 0.680 | 0.680 | 1.74 | 0.560 | 0.010 |
| 20 | 0.680 | 0.680 | 1.48 | 0.510 | 0.010 |
| 15 | 0.680 | 0.680 | 1.48 | 0.460 | 0.010 |
| 10 | 0.680 | 0.680 | 1.48 | 0.310 | 0.010 |
| 9 | 0.680 | 0.680 | 1.48 | 0.270 | 0.010 |
| 8 | 0.680 | 0.680 | 1.48 | 0.250 | 0.010 |
| 7 | 0.680 | 0.680 | 1.48 | 0.230 | 0.010 |
| 6 | 0.680 | 0.680 | 1.48 | 0.190 | 0.010 |
| 5 | 0.680 | 0.680 | 1.48 | 0.150 | 0.010 |
| 4 | 0.680 | 0.680 | 1.48 | 0.090 | 0.010 |
| 3 | 0.680 | 0.680 | 1.46 | 0.060 | 0.010 |
| 2 | 0.620 | 0.620 | 1.46 | 0.030 | 0.010 |
| 1 | 0.620 | 0.620 | 1.46 | 0.010 | 0.010 |
| 0 | 0.560 | 0.560 | 1.37 | 0.000 | 0.000 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser $m^3/s$ | $l/(s km^2)$ | Datum | Hochwasser $m^3/s$ | $l/(s km^2)$ | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.000 | | 22.08.1950 | 120 | 410 | | 11.07.1954 |
| 2 | 0.000 | | 20.07.1949+ | 107 | 365 | | 10.06.1961 |
| 3 | 0.000 | | 29.08.1948+ | 102 | 348 | | 12.08.2002 |
| 4 | 0.010 | 0.034 | 21.02.1950+ | 91.4 | 312 | | 10.06.1949 |
| 5 | 0.050 | 0.171 | 31.12.1931+ | 88.9 | 303 | | 20.05.1941 |
| 6 | 0.060 | 0.205 | 01.01.1948+ | 79.5 | 271 | | 04.01.1932 |
| 7 | 0.060 | 0.205 | 04.09.1947+ | 77.4 | 264 | | 18.03.1942 |
| 8 | 0.080 | 0.273 | 19.04.1949 | 77.0 | 263 | | 25.06.1975 |
| 9 | 0.080 | 0.273 | 14.06.1948+ | 66.5 | 227 | | 01.09.1995 |
| 10 | 0.080 | 0.273 | 26.07.1943+ | 64.9 | 222 | | 15.08.1924 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929 ,1944-1945; AJ 1929 ,1945;

Beeinflussung durch Talsperre Koberbach

12 Tage Eisdecke/Eisstand, 16 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 769 km²
PNP : NN + 143.41 m nS
Lage: 32.6 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Regis-Serbitz Nr. 577540
Gewässer : Pleiße
Gebiet : Weiße Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | b 1.46 | b 1.55 | b 3.29 | b 2.09 | b 2.61 | b 8.54 | b 3.53 | b 5.63 | b 1.30 | b 1.30 | b 1.23 | b 1.23 | b 1.30 | b 1.30 |
| 2. | b 1.63 | b 1.55 | b 2.94 | b 2.09 | b 2.61 | b 8.92 | b 2.94 | b 3.79 | b 1.23 | b 1.23 | b 1.23 | b 1.72 | b 1.23 | b 1.23 |
| 3. | b 1.38 | b 1.63 | b 2.50 | b 2.09 | b 2.50 | b 7.62 | b 2.61 | b 3.29 | b 1.23 | b 1.23 | b 1.08 | b 1.72 | b 1.30 | b 1.30 |
| 4. | b 1.72 | b 1.81 | b 2.50 | b 2.09 | b 2.61 | b 7.10 | b 2.29 | b 2.94 | b 1.08 | b 1.08 | b 1.23 | b 4.59 | b 1.38 | b 1.30 |
| 5. | b 1.90 | b 1.81 | b 2.39 | b 2.09 | b 2.61 | b 5.63 | b 2.19 | b 2.72 | b 1.08 | b 1.30 | b 1.30 | b 3.92 | b 1.46 | b 1.23 |
| 6. | b 2.29 | b 1.72 | b 2.39 | b 2.00 | b 2.50 | b 5.17 | b 2.29 | b 2.50 | b 1.08 | b 3.17 | b 1.15 | b 2.00 | b 1.72 | b 1.30 |
| 7. | b 1.81 | b 1.81 | b 2.39 | b 3.29 | b 2.72 | b 4.59 | b 2.50 | b 2.61 | b 1.23 | b 4.32 | b 1.08 | b 1.63 | b 1.46 | b 1.23 |
| 8. | b 1.72 | b 1.72 | b 2.39 | b 3.79 | b 2.83 | b 4.32 | b 2.61 | b 2.29 | b 4.45 | b 2.09 | b 1.23 | b 2.00 | b 1.30 | b 1.23 |
| 9. | b 1.72 | b 1.55 | b 2.50 | b 3.92 | b 3.66 | b 4.05 | b 2.50 | b 2.00 | b 3.53 | b 1.46 | b 1.30 | b 1.63 | b 1.46 | b 1.23 |
| 10. | b 1.63 | b 1.55 | b 2.00 | b 6.42 | b 3.92 | b 3.79 | b 2.00 | b 1.81 | b 1.63 | b 1.55 | b 1.23 | b 1.46 | b 1.90 | b 1.23 |
| 11. | b 1.63 | b 1.63 | b 2.29 | b 7.27 | b 2.39 | b 3.66 | b 1.90 | b 1.72 | b 1.30 | b 2.29 | b 1.15 | b 1.46 | b 1.46 | b 1.15 |
| 12. | b 1.63 | b 1.63 | b 2.29 | b 6.76 | b 3.79 | b 3.53 | b 1.90 | b 1.81 | b 1.15 | b 1.72 | b 1.15 | b 1.55 | b 1.46 | b 1.38 |
| 13. | b 1.55 | b 1.72 | b 2.29 | b 6.76 | b 5.03 | b 3.41 | b 2.19 | b 1.72 | b 1.23 | b 1.46 | b 1.08 | b 1.38 | b 1.63 | b 1.63 |
| 14. | b 1.63 | b 1.81 | b 2.09 | b 6.26 | b 4.74 | b 3.29 | b 2.09 | b 1.55 | b 1.08 | b 1.55 | b 1.08 | b 1.46 | b 1.72 | b 1.38 |
| 15. | b 1.72 | b 1.90 | b 1.90 | b 3.92 | b 4.32 | b 3.66 | b 2.19 | b 1.55 | b 1.08 | b 1.72 | b 1.01 | b 1.46 | b 1.55 | b 1.30 |
| 16. | b 2.19 | b 3.05 | b 2.09 | b 3.66 | b 3.66 | b 3.53 | b 2.19 | b 1.63 | b 1.01 | b 1.81 | b 0.876 | b 1.55 | b 1.38 | b 1.30 |
| 17. | b 2.09 | b 4.45 | b 2.09 | b 1.72 | b 3.79 | b 4.05 | b 2.61 | b 2.61 | b 1.01 | b 1.63 | b 0.812 | b 1.46 | b 1.38 | b 1.63 |
| 18. | b 2.19 | b 3.29 | b 2.29 | b 1.55 | b 3.79 | b 4.05 | b 2.61 | b 1.90 | b 1.01 | b 1.46 | b 0.812 | b 1.30 | b 1.38 | b 1.55 |
| 19. | b 1.90 | b 2.83 | b 2.19 | b 2.29 | b 3.53 | b 3.79 | b 3.29 | b 1.63 | b 1.15 | b 1.38 | b 1.38 | b 1.23 | b 1.30 | b 1.30 |
| 20. | b 2.00 | b 3.05 | b 2.00 | b 3.05 | b 4.88 | b 3.17 | b 2.50 | b 1.90 | b 0.876 | b 1.38 | b 1.55 | b 1.23 | b 1.30 | b 1.30 |
| 21. | b 2.83 | b 5.03 | b 3.17 | b 3.79 | b 4.45 | b 2.61 | b 2.50 | b 2.09 | b 0.876 | b 1.46 | b 1.15 | b 1.23 | b 1.55 | b 1.38 |
| 22. | b 2.72 | b 4.74 | b 5.32 | b 3.92 | b 4.32 | b 2.61 | b 2.29 | b 1.72 | b 0.876 | b 1.38 | b 1.08 | b 1.38 | b 1.72 | b 1.38 |
| 23. | b 2.29 | b 4.59 | b 2.29 | b 3.41 | b 3.92 | b 3.05 | b 2.61 | b 1.38 | b 0.876 | b 1.38 | b 1.01 | b 1.38 | b 1.63 | b 1.23 |
| 24. | b 2.09 | b 4.88 | b 2.72 | b 3.05 | b 5.17 | b 3.05 | b 2.19 | b 1.38 | b 0.942 | b 1.23 | b 1.01 | b 1.30 | b 1.55 | b 1.23 |
| 25. | b 2.00 | b 4.74 | b 2.94 | b 2.83 | b 5.94 | b 2.83 | b 2.00 | b 1.38 | b 0.942 | b 1.15 | b 1.01 | b 1.15 | b 1.46 | b 1.23 |
| 26. | b 1.90 | b 4.18 | b 2.72 | b 2.72 | b 3.92 | b 2.61 | b 2.09 | b 1.46 | b 0.942 | b 1.08 | b 1.08 | b 1.15 | b 1.55 | b 1.23 |
| 27. | b 1.90 | b 3.66 | b 2.61 | b 2.61 | b 3.92 | b 3.05 | b 4.05 | b 1.55 | b 0.942 | b 1.46 | b 1.23 | b 1.08 | b 1.46 | b 1.23 |
| 28. | b 1.81 | b 3.29 | b 2.39 | b 2.61 | b 5.17 | b 4.32 | b 6.26 | b 1.38 | b 0.942 | b 1.46 | b 1.46 | b 1.23 | b 1.46 | b 1.30 |
| 29. | b 1.72 | b 3.05 | b 2.29 | | b 7.27 | b 3.66 | b 4.05 | b 1.38 | b 1.01 | b 1.90 | b 1.23 | b 2.19 | b 1.38 | b 1.46 |
| 30. | b 1.72 | b 3.05 | b 2.19 | | b 7.80 | b 4.59 | b 3.66 | b 1.46 | b 1.63 | b 2.00 | b 1.08 | b 2.00 | b 1.30 | b 1.55 |
| 31. | | b 2.50 | b 2.19 | | b 7.62 | | b 4.59 | | b 1.30 | b 1.55 | | b 1.55 | | b 1.46 |

## Hauptwerte

| | 1963/2005 | | 1964/2006 (43 Jahre) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 3. | 1.+ | 15. | 18. | 11. | 21.+ | 11.+ | 23.+ | 20.+ | 4.+ | 17.+ | 27. | 2. | 11. |
| NQ | 1.38 | 1.55 | 1.90 | 1.55 | 2.39 | 2.61 | 1.90 | 1.38 | 0.876 | 1.08 | 0.812 | 1.08 | 1.23 | 1.15 |
| MQ | 1.89 | 2.77 | 2.50 | 3.50 | 4.13 | 4.28 | 2.75 | 2.09 | 1.29 | 1.65 | 1.14 | 1.67 | 1.47 | 1.33 |
| HQ | b 3.66 | b 5.78 | b 6.10 | b 7.98 | b 10.9 | b 12.9 | b 8.17 | b 8.17 | b 7.10 | b 4.88 | b 1.81 | b 7.10 | b 2.09 | b 1.90 |
| Tag | 2. | 16. | 21. | 16. | 31. | 1. | 27. | 1. | 8. | 7. | 19.+ | 4. | 9.+ | 17. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 6 | 10 | 9 | 11 | 14 | 14 | 10 | 7 | 4 | 6 | 4 | 6 | 5 | 5 |

| | 1963/2005 | | 1964/2006 (43 Jahre) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1973 | 1973 | 1974 | 1983 | 1977 | 1987 | 1992 | 1992 | 1976 | 1991 | 1992 | 1991 + | 1973 | 1973 |
| NQ | 0.900 | 0.750 | 0.750 | 1.04 | 1.28 | 1.19 | 0.790 | 0.730 | 0.730 | 0.790 | 0.500 | 0.730 | 0.900 | 0.750 |
| MNQ | 1.79 | 1.92 | 2.08 | 2.51 | 2.58 | 2.36 | 1.97 | 1.79 | 1.59 | 1.59 | 1.65 | 1.74 | 1.79 | 1.92 |
| MQ | 2.85 | 3.62 | 3.92 | 4.20 | 4.84 | 3.99 | 3.26 | 2.86 | 2.52 | 2.71 | 2.48 | 2.80 | 2.85 | 3.62 |
| MHQ | 7.15 | 13.0 | 12.7 | 11.9 | 14.0 | 11.4 | 10.1 | 11.4 | 8.46 | 10.7 | 6.61 | 8.15 | 7.16 | 13.0 |
| HQ | 49.7 | 76.0 | 48.8 | 47.8 | 42.8 | 41.2 | 42.4 | 67.0 | 47.8 | 76.5 | 42.0 | 62.8 | 49.7 | 76.0 |
| Jahr | 2002 | 1974 | 1968 | 1970 | 1970 | 1994 | 1978 | 1975 | 1996 | 1970 | 1995 | 1974 | 2002 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 10 | 13 | 14 | 13 | 17 | 13 | 11 | 10 | 9 | 9 | 8 | 10 | 10 | 13 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.812 | am 17.09.2006 | 1.38 | 0.812 | 0.812 | am 17.09.2006 |
| MQ m³/s | 2.46 | | 3.17 | 1.77 | 2.31 | |
| HQ m³/s | 12.9 | am 01.04.2006 bei W= 121 cm | 12.9 | 8.17 | 12.9 | am 01.04.2006 bei W= 121 cm |
| Nq l/(s km²) | 1.06 | | 1.79 | 1.06 | 1.06 | |
| Mq l/(s km²) | 3.21 | | 4.13 | 2.30 | 3.00 | |
| Hq l/(s km²) | 16.8 | | 16.8 | 10.6 | 16.8 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 101 | | 65 | 37 | 95 | |
| | 1964/2006 (*) 43 Jahre | | | | 1964/2006 | |
| NQ m³/s | 0.500 | am 26.09.1992 | 0.750 | 0.500 | 0.500 | am 26.09.1992 |
| MNQ m³/s | 1.14 | | 1.51 | 1.28 | 1.15 | |
| MQ m³/s | 3.33 | | 3.90 | 2.77 | 3.33 | |
| MHQ m³/s | 30.3 | | 24.1 | 21.7 | 31.1 | |
| HQ m³/s | 76.5 | am 02.08.1970 | 76.0 | 76.5 | 76.5 | am 02.08.1970 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 1.48 | | 1.96 | 1.66 | 1.50 | |
| Mq l/(s km²) | 4.33 | | 5.07 | 3.60 | 4.33 | |
| MHq l/(s km²) | 39.4 | | 31.3 | 28.2 | 40.4 | |
| | 1964/2006 (*) 43 Jahre | | | | 1964/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 137 | | 79 | 57 | 137 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.500 | 0.650 | 26.09.1992 | 76.5 | 99.5 | | 02.08.1970 |
| 2 | 0.692 | 0.900 | 09.09.2004 | 76.0 | 98.8 | 236 | 08.12.1974 |
| 3 | 0.730 | 0.949 | 13.07.1976 | 67.0 | 87.1 | 220 | 25.06.1975 |
| 4 | 0.750 | 0.975 | 31.12.1973 | 62.8 | 81.7 | 212 | 23.10.1974 |
| 5 | 0.800 | 1.04 | 28.12.1982 | 55.6 | 72.3 | 243 | 30.12.2002 |
| 6 | 0.812 | 1.06 | 17.09.2006 | 48.8 | 63.5 | | 16.01.1968 |
| 7 | 0.830 | 1.08 | 09.08.1964 | 48.7 | 63.3 | 228 | 03.06.1995 |
| 8 | 0.850 | 1.11 | 12.09.1987 | 48.3 | 62.8 | | 23.01.1969 |
| 9 | 0.942 | 1.22 | 12.08.2003 | 47.8 | 62.2 | 226 | 08.07.1996 |
| 10 | 0.979 | 1.27 | 19.08.2000 | 47.8 | 62.2 | | 23.02.1970 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1964/2006 43 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 8.92 | 8.92 | 66.5 | 24.2 | 4.98 |
| 363 | 8.54 | 8.54 | 59.6 | 20.8 | 3.93 |
| 362 | 7.80 | 7.80 | 59.6 | 18.1 | 3.93 |
| 361 | 7.80 | 7.80 | 48.8 | 16.4 | 3.81 |
| 360 | 7.62 | 7.62 | 46.6 | 14.7 | 3.57 |
| 359 | 7.62 | 7.62 | 40.5 | 13.8 | 3.45 |
| 358 | 7.27 | 7.27 | 36.6 | 12.9 | 3.25 |
| 357 | 7.10 | 7.10 | 30.5 | 12.2 | 3.25 |
| 356 | 7.10 | 7.10 | 28.7 | 11.5 | 3.25 |
| 350 | 5.94 | 5.94 | 19.2 | 9.00 | 3.02 |
| 340 | 4.88 | 4.74 | 12.9 | 6.87 | 2.21 |
| 330 | 4.45 | 4.32 | 10.2 | 5.75 | 2.05 |
| 320 | 4.18 | 4.05 | 9.28 | 5.08 | 2.05 |
| 300 | 3.79 | 3.66 | 7.82 | 4.31 | 1.77 |
| 270 | 3.17 | 2.72 | 6.46 | 3.63 | 1.65 |
| 240 | 2.72 | 2.50 | 5.59 | 3.13 | 1.60 |
| 210 | 2.39 | 2.19 | 4.95 | 2.75 | 1.50 |
| 183 | 2.19 | 1.81 | 4.70 | 2.52 | 1.45 |
| 150 | 1.90 | 1.63 | 4.20 | 2.26 | 1.40 |
| 130 | 1.72 | 1.55 | 3.97 | 2.12 | 1.40 |
| 120 | 1.72 | 1.46 | 3.85 | 2.03 | 1.34 |
| 110 | 1.63 | 1.46 | 3.85 | 1.98 | 1.27 |
| 100 | 1.55 | 1.38 | 3.74 | 1.90 | 1.27 |
| 90 | 1.55 | 1.38 | 3.62 | 1.81 | 1.19 |
| 80 | 1.46 | 1.38 | 3.62 | 1.72 | 1.12 |
| 70 | 1.38 | 1.30 | 3.50 | 1.64 | 1.12 |
| 60 | 1.30 | 1.30 | 3.50 | 1.59 | 1.05 |
| 50 | 1.30 | 1.30 | 3.37 | 1.52 | 0.980 |
| 40 | 1.23 | 1.23 | 3.25 | 1.45 | 0.980 |
| 30 | 1.15 | 1.15 | 3.12 | 1.36 | 0.920 |
| 25 | 1.15 | 1.15 | 2.86 | 1.29 | 0.850 |
| 20 | 1.08 | 1.08 | 2.72 | 1.23 | 0.790 |
| 15 | 1.08 | 1.08 | 2.58 | 1.18 | 0.790 |
| 10 | 1.01 | 1.01 | 2.58 | 1.08 | 0.790 |
| 9 | 1.01 | 1.01 | 2.44 | 1.07 | 0.790 |
| 8 | 1.01 | 1.01 | 2.44 | 1.05 | 0.790 |
| 7 | 0.942 | 0.942 | 2.44 | 1.04 | 0.790 |
| 6 | 0.942 | 0.942 | 2.44 | 1.00 | 0.790 |
| 5 | 0.942 | 0.942 | 2.44 | 0.979 | 0.730 |
| 4 | 0.942 | 0.942 | 2.44 | 0.960 | 0.680 |
| 3 | 0.942 | 0.942 | 2.30 | 0.942 | 0.640 |
| 2 | 0.876 | 0.876 | 2.16 | 0.876 | 0.590 |
| 1 | 0.876 | 0.876 | 2.02 | 0.812 | 0.540 |
| 0 | 0.812 | 0.812 | 1.88 | 0.500 | 0.500 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

ganzjährige Beeinflussung durch Profilveränderung
20.01.-25.01.06, 05.02.-06.02.06 Randeis, 25.01.06 zusätzlich Grundeis
26.01.-04.02.06 Eisstand
01.11.-09.02.05, 20.06.-24.10.06 Verkrautung

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 1359 km²
PNP : NN + 120.90 m nS
Lage: 13.1 km oberhalb der Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Böhlen 1 Nr. 577571
Gewässer : Pleiße
Gebiet : Weiße Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 2.34 | 2.94 | 5.50 | 3.04 | 11.9 | 17.6 | 10.0 | 7.19 | 2.42 | 2.42 | 2.51 | 2.51 | 2.68 | 2.51 |
| 2. | 2.85 | 2.77 | 5.14 | 2.94 | 10.8 | 17.2 | 9.08 | 5.87 | 2.34 | 2.51 | 2.42 | 3.42 | 2.51 | 2.34 |
| 3. | 2.59 | 3.04 | 4.57 | 3.04 | 9.23 | 16.4 | 8.33 | 4.79 | 2.26 | 2.26 | 2.26 | 3.32 | 2.42 | 2.42 |
| 4. | 2.51 | 3.04 | 4.13 | 2.94 | 8.03 | 16.6 | 7.60 | 4.24 | 2.18 | 2.02 | 2.42 | 5.74 | 2.42 | 2.51 |
| 5. | 3.04 | 3.22 | 4.13 | 2.94 | 7.89 | 15.2 | 7.32 | 3.92 | 2.10 | 2.18 | 2.51 | 7.46 | 2.51 | 2.42 |
| 6. | 3.51 | 3.13 | 4.02 | R 2.77 | 7.60 | 15.0 | 6.91 | 3.61 | 2.10 | 3.82 | 2.34 | 4.24 | 2.94 | 2.42 |
| 7. | 2.94 | 3.32 | 4.13 | 4.24 | 7.75 | 14.0 | 6.78 | 3.92 | 2.10 | b 6.12 | 2.18 | 3.13 | 2.94 | 2.42 |
| 8. | 2.77 | 3.13 | 4.24 | 14.2 | 8.03 | 13.3 | 6.64 | 3.32 | 4.57 | 3.61 | 2.26 | 3.32 | 2.34 | 2.34 |
| 9. | 2.85 | 3.04 | 3.92 | 8.93 | b 8.18 | 12.6 | 6.51 | 3.04 | 5.38 | b 2.51 | 2.34 | 3.13 | 1.73 | 2.34 |
| 10. | 2.68 | 2.94 | 3.22 | 11.7 | b 12.9 | 12.0 | 6.64 | 3.04 | 3.04 | 2.42 | 2.34 | 2.77 | 1.80 | 2.34 |
| 11. | 2.59 | 2.94 | 3.42 | 14.4 | 14.0 | 12.4 | 6.38 | 2.94 | 2.68 | 3.22 | 2.26 | 2.77 | b 2.51 | 2.42 |
| 12. | 2.77 | 2.94 | 4.02 | 13.1 | 9.23 | 11.5 | 6.25 | 2.94 | 2.42 | 3.04 | 2.26 | 2.77 | 3.42 | 2.94 |
| 13. | 2.77 | 3.04 | 4.02 | 12.0 | 11.9 | 11.0 | 6.25 | 2.94 | 2.34 | 2.59 | 2.26 | 2.68 | 3.42 | 3.13 |
| 14. | 2.77 | 3.22 | 3.51 | 12.6 | 12.8 | 9.55 | 6.51 | 2.77 | b 2.26 | 2.59 | 2.26 | 2.59 | 3.22 | 2.77 |
| 15. | 2.77 | 3.13 | 2.85 | 11.9 | 13.7 | 9.55 | 6.25 | 2.68 | 2.34 | b 3.22 | 2.18 | 2.59 | 3.04 | 2.59 |
| 16. | 3.51 | 3.51 | R 2.94 | 12.0 | 14.8 | 9.70 | 5.99 | 2.77 | 2.34 | 3.04 | 1.95 | 2.68 | 2.59 | 2.51 |
| 17. | 3.92 | 6.25 | R 3.13 | 12.8 | 14.6 | 10.3 | 5.02 | 3.61 | 2.18 | b 2.77 | 1.95 | 2.77 | 2.59 | 2.68 |
| 18. | 3.51 | 4.91 | R 3.61 | 10.2 | 14.4 | 10.7 | 3.92 | 3.32 | 2.02 | b 2.77 | 2.02 | 2.68 | 2.59 | 2.94 |
| 19. | 3.61 | 4.34 | R 3.82 | 11.5 | 13.9 | 10.2 | 4.57 | 2.85 | 2.18 | 2.42 | 2.68 | 2.51 | 2.42 | 2.59 |
| 20. | 3.42 | 4.79 | R 3.51 | 12.9 | 14.4 | 9.55 | 4.24 | 3.42 | 2.10 | 2.34 | 3.13 | 2.51 | 2.51 | 2.59 |
| 21. | 4.24 | 7.46 | R 5.02 | 12.4 | 13.7 | 8.93 | 3.92 | 3.04 | 1.95 | 2.51 | 2.42 | 2.42 | 2.68 | 2.59 |
| 22. | 4.57 | 7.46 | R 8.93 | 12.9 | 12.9 | 9.08 | 3.82 | 3.13 | 2.10 | 2.42 | 2.34 | 2.42 | 2.77 | 2.59 |
| 23. | 4.13 | 7.46 | R 4.24 | 13.3 | 12.2 | 9.23 | 3.71 | 2.68 | 2.10 | 2.42 | 2.10 | 2.59 | 3.04 | 2.42 |
| 24. | 3.71 | 7.75 | R 3.22 | 11.9 | 12.6 | 8.78 | 3.42 | 2.59 | 2.26 | 2.34 | 2.02 | 2.68 | 2.85 | 2.34 |
| 25. | b 3.51 | 6.91 | R 3.82 | 12.6 | 12.9 | 8.18 | 2.94 | 2.59 | 2.26 | 2.42 | 1.95 | 2.26 | 2.85 | 2.34 |
| 26. | 3.32 | 6.38 | R 3.61 | 12.0 | 15.2 | 8.03 | 3.04 | 2.68 | 2.10 | 2.26 | 2.26 | 2.26 | 2.68 | 2.34 |
| 27. | 3.32 | 5.62 | R 3.71 | 12.2 | 13.7 | 8.78 | 4.68 | 2.68 | 2.02 | 2.68 | 2.42 | 2.26 | 2.68 | 2.42 |
| 28. | 3.13 | 4.91 | R 4.02 | 12.8 | 15.0 | 10.3 | 7.89 | 2.51 | 2.10 | 2.59 | 2.77 | 2.34 | b 2.85 | 2.59 |
| 29. | 2.94 | 4.79 | R 3.71 | | 14.0 | 10.2 | 5.87 | 2.51 | 2.18 | 3.04 | 2.59 | 3.82 | 2.77 | 2.85 |
| 30. | 3.13 | 4.02 | R 3.04 | | 14.0 | 10.8 | 5.02 | 2.51 | 2.68 | 3.71 | 2.34 | 3.61 | 2.68 | 2.77 |
| 31. | | 4.24 | 2.94 | | 14.2 | | 5.50 | | 2.68 | 3.04 | | 2.94 | | 2.59 |
| Tag | 1. | 2. | 15. | 6. | 6. | 26. | 25. | 28.+ | 21. | 4. | 16.+ | 25.+ | 9. | 2.+ |
| NQ | 2.34 | 2.77 | 2.85 | 2.77 | 7.60 | 8.03 | 2.94 | 2.51 | 1.95 | 2.02 | 1.95 | 2.26 | 1.73 | 2.34 |
| MQ | 3.19 | 4.41 | 4.00 | 10.0 | 12.1 | 11.6 | 5.84 | 3.34 | 2.44 | 2.82 | 2.32 | 3.07 | 2.68 | 2.55 |
| HQ | 4.68 | 8.78 | R 9.55 | 17.6 | 19.3 | 17.8 | 10.7 | 7.75 | 6.51 | b 8.03 | 3.42 | 10.0 | b 4.34 | 3.32 |
| Tag | 21. | 21.+ | 22. | 8. | 11. | 2. | 1. | 1. | 8. | 7. | 20. | 5. | 28. | 13. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 6 | 9 | 8 | 18 | 24 | 22 | 12 | 6 | 5 | 6 | 4 | 6 | 5 | 5 |

## Hauptwerte

| | 1958/2005 | | 1959/2006 | | | | | | 48 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1992 | 1993 | 1993 | 1993 | 1995 | 1993 | 1993 | 1993 | 1994 | 1994 | 1992 + | 1992 | 2006 | 1993 |
| NQ | 2.05 | 1.33 | 1.43 | 2.16 | 1.24 | 1.53 | 1.33 | 1.24 | 1.24 | 0.922 | 1.63 | 1.43 | 1.73 | 1.33 |
| MNQ | 4.36 | 4.51 | 4.80 | 5.48 | 5.61 | 5.31 | 4.36 | 3.93 | 3.67 | 3.48 | 3.83 | 3.88 | 4.32 | 4.50 |
| MQ | 6.18 | 7.40 | 7.79 | 8.90 | 9.72 | 8.26 | 6.74 | 6.04 | 5.16 | 5.11 | 4.96 | 5.53 | 6.14 | 7.33 |
| MHQ | 11.3 | 17.4 | 17.4 | 19.0 | 21.2 | 17.0 | 15.1 | 14.8 | 11.8 | 11.9 | 8.84 | 11.6 | 11.3 | 17.1 |
| HQ | 41.5 | 86.0 | 59.9 | 62.0 | 59.3 | 58.7 | 67.0 | 142 | 46.4 | 51.5 | 42.3 | 58.9 | 41.5 | 86.0 |
| Jahr | 1995 | 1974 | 1969 | 1970 | 1994 | 1994 | 1961 | 1961 | 1996 | 2002 | 1995 | 1974 | 1995 | 1974 |
| | 1958/2005 | | 1959/2006 | | | | | | 48 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 12 | 15 | 15 | 16 | 19 | 16 | 13 | 12 | 10 | 10 | 9 | 11 | 12 | 14 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 1.95 | am 21.07.2006 | 2.34 | 1.95 | 1.73 | am 09.11.2006 |
| MQ m³/s | 5.39 | | 7.51 | 3.31 | 5.20 | |
| HQ m³/s | 19.3 | am 11.03.2006 bei W= 186 cm | 19.3 | 10.7 | 19.3 | am 11.03.2006 bei W= 186 cm |
| Nq l/(s km²) | 1.43 | | 1.72 | 1.43 | 1.27 | |
| Mq l/(s km²) | 3.97 | | 5.53 | 2.44 | 3.82 | |
| Hq l/(s km²) | 14.2 | | 14.2 | 7.87 | 14.2 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 125 | | 86 | 39 | 121 | |
| | 1959/2006 (*) 48 Jahre | | | | 1959/2006 | |
| NQ m³/s | 0.922 | am 01.08.1994 | 1.24 | 0.922 | 0.922 | am 01.08.1994 |
| MNQ m³/s | 3.08 | | 3.78 | 3.18 | 3.08 | |
| MQ m³/s | 6.80 | | 8.04 | 5.59 | 6.79 | |
| MHQ m³/s | 38.8 | | 32.4 | 26.6 | 39.4 | |
| HQ m³/s | 142 | am 11.06.1961 | 86.0 | 142 | 142 | am 11.06.1961 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.27 | | 2.78 | 2.34 | 2.27 | |
| Mq l/(s km²) | 5.00 | | 5.92 | 4.11 | 5.00 | |
| MHq l/(s km²) | 28.6 | | 23.8 | 19.6 | 29.0 | |
| | 1959/2006 (*) 48 Jahre | | | | 1959/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 158 | | 93 | 65 | 158 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.922 | 0.678 | 01.08.1994 | 142 | 104 | | 11.06.1961 |
| 2 | 1.04 | 0.765 | 09.08.1993 | 86.0 | 63.3 | | 09.12.1974 |
| 3 | 1.24 | 0.912 | 11.08.1998 | 67.0 | 49.3 | | 31.05.1961 |
| 4 | 1.39 | 1.02 | 19.06.1959 | 62.0 | 45.6 | | 24.02.1970 |
| 5 | 1.53 | 1.13 | 24.08.1999 | 59.9 | 44.1 | | 24.01.1969 |
| 6 | 1.73 | 1.27 | 09.11.2006 | 59.4 | 43.7 | 322 | 31.12.2002 |
| 7 | 1.73 | 1.27 | 12.08.2001 | 59.3 | 43.6 | | 16.03.1994 |
| 8 | 1.90 | 1.40 | 12.08.1962 | 58.9 | 43.3 | | 24.10.1974 |
| 9 | 1.95 | 1.43 | 07.09.2004 | 58.7 | 43.2 | | 13.04.1994 |
| 10 | | | | 57.8 | 42.5 | | 19.03.1970 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1959/2006 48 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 17.6 | 17.6 | 127 | 42.4 | 9.20 |
| 363 | 17.2 | 17.2 | 92.9 | 35.2 | 7.15 |
| 362 | 16.6 | 16.6 | 60.0 | 31.7 | 6.85 |
| 361 | 16.4 | 16.4 | 58.5 | 28.4 | 6.70 |
| 360 | 16.4 | 16.4 | 57.5 | 26.4 | 6.56 |
| 359 | 15.2 | 15.2 | 51.0 | 24.6 | 6.42 |
| 358 | 15.2 | 15.2 | 45.3 | 23.1 | 6.42 |
| 357 | 15.0 | 15.0 | 42.3 | 22.3 | 6.14 |
| 356 | 14.8 | 14.8 | 39.3 | 21.0 | 5.86 |
| 350 | 14.2 | 14.2 | 31.3 | 17.0 | 5.44 |
| 340 | 13.3 | 13.3 | 24.6 | 13.7 | 4.56 |
| 330 | 12.8 | 12.8 | 21.5 | 11.9 | 4.32 |
| 320 | 12.2 | 12.2 | 17.8 | 10.9 | 3.86 |
| 300 | 9.70 | 9.70 | 15.6 | 8.97 | 3.31 |
| 270 | 7.19 | 6.64 | 13.4 | 7.56 | 3.10 |
| 240 | 4.91 | 4.24 | 12.0 | 6.68 | 2.90 |
| 210 | 3.92 | 3.51 | 11.1 | 5.99 | 2.80 |
| 183 | 3.51 | 3.13 | 10.3 | 5.50 | 2.64 |
| 150 | 3.13 | 2.85 | 9.24 | 5.05 | 2.40 |
| 130 | 3.04 | 2.77 | 8.93 | 4.77 | 2.28 |
| 120 | 2.85 | 2.68 | 8.62 | 4.55 | 2.28 |
| 110 | 2.85 | 2.68 | 8.47 | 4.34 | 2.16 |
| 100 | 2.77 | 2.59 | 8.31 | 4.09 | 2.16 |
| 90 | 2.68 | 2.59 | 8.31 | 3.92 | 2.05 |
| 80 | 2.59 | 2.51 | 7.74 | 3.64 | 2.05 |
| 70 | 2.59 | 2.51 | 7.67 | 3.40 | 1.94 |
| 60 | 2.51 | 2.42 | 7.47 | 3.13 | 1.94 |
| 50 | 2.42 | 2.42 | 7.21 | 2.94 | 1.84 |
| 40 | 2.34 | 2.34 | 7.20 | 2.77 | 1.74 |
| 30 | 2.34 | 2.34 | 6.81 | 2.64 | 1.63 |
| 25 | 2.26 | 2.26 | 6.81 | 2.59 | 1.63 |
| 20 | 2.26 | 2.18 | 6.68 | 2.51 | 1.53 |
| 15 | 2.18 | 2.18 | 6.67 | 2.40 | 1.53 |
| 10 | 2.18 | 2.10 | 6.41 | 2.28 | 1.53 |
| 9 | 2.10 | 2.10 | 6.28 | 2.22 | 1.43 |
| 8 | 2.10 | 2.10 | 6.28 | 2.18 | 1.43 |
| 7 | 2.10 | 2.10 | 6.28 | 2.16 | 1.43 |
| 6 | 2.10 | 2.02 | 6.28 | 2.06 | 1.43 |
| 5 | 2.10 | 2.02 | 6.15 | 2.06 | 1.43 |
| 4 | 2.02 | 2.02 | 6.15 | 1.95 | 1.33 |
| 3 | 2.02 | 2.02 | 5.88 | 1.87 | 1.33 |
| 2 | 2.02 | 1.95 | 5.88 | 1.80 | 1.33 |
| 1 | 2.02 | 1.80 | 5.62 | 1.60 | 1.24 |
| 0 | 1.95 | 1.73 | 5.48 | 0.922 | 0.922 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

25.11.05, 09.03.-10.03.06, 14.07.06, 07.08.06, 09.08.06, 15.08.06, 17.08.-18.08.06, 11.11.06, 28.11.06 Beeinflussung durch Trachenauer Wehr

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 178 km²
PNP : HN + 162.38 m
Lage: 21.7 km oberhalb der Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Streitwald 1 Nr. 577901
Gewässer : Wyhra
Gebiet : Weiße Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | 2006 Feb | 2006 Mrz | 2006 Apr | 2006 Mai | 2006 Jun | 2006 Jul | 2006 Aug | 2006 Sep | 2006 Okt | 2006 Nov | 2006 Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | K 0.324 | 0.410 | 0.609 | R 0.410 | 1.96 | 1.90 | 0.760 | 0.800 | 0.297 | 0.272 | 0.473 | 0.505 | 0.573 | 0.352 |
| 2. | K 0.297 | 0.410 | 0.609 | R 0.441 | 0.969 | 1.78 | 0.573 | 0.925 | 0.272 | 0.272 | 0.441 | 0.441 | 0.473 | 0.352 |
| 3. | K 0.297 | 0.441 | 0.573 | R 0.381 | 0.473 | 1.73 | 0.441 | 0.645 | 0.272 | 0.297 | 0.441 | 0.473 | 0.381 | 0.352 |
| 4. | K 0.297 | 0.441 | 0.573 | R 0.381 | 0.473 | 2.27 | 0.410 | 0.505 | 0.247 | 0.272 | 0.381 | 0.883 | 0.381 | 0.352 |
| 5. | K 0.352 | 0.441 | 0.609 | R 0.381 | 0.441 | 2.21 | 0.441 | 0.410 | 0.272 | 0.324 | 0.297 | 0.682 | 0.381 | 0.352 |
| 6. | K 0.324 | 0.441 | 0.573 | R 0.444 | 0.473 | 2.14 | 0.473 | 0.410 | 0.247 | 0.539 | 0.297 | 0.505 | 0.441 | 0.381 |
| 7. | K 0.352 | 0.441 | 0.883 | 0.969 | 0.645 | 2.08 | 0.473 | 0.381 | 0.272 | 0.441 | 0.324 | 0.410 | 0.441 | 0.352 |
| 8. | K 0.381 | 0.410 | 0.573 | 8.96 | 0.760 | 2.08 | 0.441 | 0.352 | 0.473 | 0.297 | 0.352 | 0.381 | 0.381 | 0.352 |
| 9. | K 0.324 | 0.381 | R 0.410 | 2.33 | 1.30 | 2.14 | 0.441 | 0.352 | 0.441 | 0.352 | 0.324 | 0.324 | 0.441 | 0.381 |
| 10. | K 0.324 | 0.381 | R 0.473 | 0.925 | 7.72 | 2.60 | 0.473 | 0.352 | 0.410 | 0.441 | 0.352 | 0.297 | 0.441 | 0.381 |
| 11. | K 0.352 | 0.381 | R 0.505 | 0.609 | 2.60 | 2.99 | 0.441 | 0.352 | 0.352 | 0.473 | 0.297 | 0.297 | 0.473 | 0.352 |
| 12. | K 0.352 | 0.381 | 0.473 | 0.505 | 1.01 | 1.90 | 0.381 | 0.352 | 0.324 | 0.441 | 0.297 | 0.297 | 0.505 | 0.441 |
| 13. | K 0.352 | 0.381 | 0.505 | 0.760 | 1.96 | 1.06 | 0.441 | 0.297 | 0.297 | 0.505 | 0.324 | 0.297 | 0.539 | 0.381 |
| 14. | K 0.352 | 0.352 | R 0.539 | 2.14 | 3.25 | 0.441 | 0.473 | 0.297 | 0.297 | 0.410 | 0.324 | 0.297 | 0.645 | 0.352 |
| 15. | K 0.352 | 0.381 | R 0.476 | 3.25 | 3.20 | 0.539 | 0.473 | 0.297 | 0.272 | 0.410 | 0.324 | 0.297 | 0.505 | 0.381 |
| 16. | K 0.410 | 0.539 | R 0.447 | 8.88 | 3.20 | 0.682 | 0.645 | 0.352 | 0.272 | 0.410 | 0.297 | 0.297 | 0.441 | 0.381 |
| 17. | K 0.473 | 0.609 | R 0.414 | 3.79 | 3.25 | 0.800 | 0.682 | 0.324 | 0.272 | 0.473 | 0.272 | 0.297 | 0.381 | 0.410 |
| 18. | K 0.505 | 0.573 | R 0.381 | 2.33 | 3.30 | 0.925 | 0.473 | 0.297 | 0.272 | 0.410 | 0.247 | 0.297 | 0.381 | 0.381 |
| 19. | K 0.473 | 0.609 | 0.410 | 4.07 | 3.20 | 1.01 | 0.573 | 0.297 | 0.272 | 0.324 | 0.297 | 0.352 | 0.381 | 0.381 |
| 20. | K 0.539 | 1.06 | 0.473 | 3.79 | 3.95 | 0.760 | 0.573 | 0.324 | 0.272 | 0.352 | 0.381 | 0.352 | 0.381 | 0.381 |
| 21. | 0.800 | 1.45 | 1.45 | 3.68 | 2.99 | 0.645 | 0.573 | 0.297 | 0.247 | 0.352 | 0.352 | 0.352 | 0.381 | 0.381 |
| 22. | 0.841 | 1.35 | 1.15 | 3.62 | 2.88 | 0.721 | 0.473 | 0.297 | 0.247 | 0.324 | 0.324 | 0.324 | 0.441 | 0.352 |
| 23. | 0.645 | 2.14 | R 1.11 | 3.62 | 3.36 | 0.721 | 0.381 | 0.297 | 0.272 | 0.324 | 0.297 | 0.324 | 0.381 | 0.352 |
| 24. | 0.573 | 1.20 | R 1.25 | 3.57 | 3.62 | 0.645 | 0.352 | 0.297 | 0.272 | 0.297 | 0.272 | 0.324 | 0.410 | 0.381 |
| 25. | 0.539 | 1.11 | R 0.584 | 3.51 | 3.57 | 0.441 | 0.352 | 0.297 | 0.247 | 0.297 | 0.324 | 0.324 | 0.381 | 0.381 |
| 26. | 0.539 | 0.969 | R 0.972 | 3.46 | 3.90 | 0.441 | 0.352 | 0.297 | 0.247 | 0.324 | 0.324 | 0.352 | 0.381 | 0.352 |
| 27. | 0.539 | 0.609 | R 1.35 | 3.41 | 3.46 | 0.645 | 0.539 | 0.297 | 0.247 | 0.441 | 0.410 | 0.352 | 0.381 | 0.352 |
| 28. | 0.505 | 0.609 | R 1.25 | 2.94 | 2.74 | 0.841 | 0.760 | 0.297 | 0.247 | 0.352 | 0.441 | 0.381 | 0.410 | 0.381 |
| 29. | 0.410 | 0.609 | R 0.760 | | 2.14 | 0.969 | 0.682 | 0.272 | 0.324 | 0.609 | 0.381 | 0.573 | 0.352 | 0.410 |
| 30. | 0.441 | 0.609 | R 0.441 | | 1.96 | 0.883 | 0.682 | 0.272 | 0.297 | 0.609 | 0.381 | 0.573 | 0.381 | 0.381 |
| 31. | | 0.721 | R 0.352 | | 2.14 | | 0.573 | | 0.272 | 0.539 | | 0.609 | | 0.381 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 2.+ | 14. | 31. | 3.+ | 5. | 14.+ | 24.+ | 29.+ | 4.+ | 1.+ | 18. | 10.+ | 29. | 1.+ |
| NQ | 0.297 | 0.352 | 0.352 | 0.381 | 0.441 | 0.441 | 0.352 | 0.272 | 0.247 | 0.272 | 0.247 | 0.297 | 0.352 | 0.352 |
| MQ | 0.442 | 0.672 | 0.683 | 2.63 | 2.48 | 1.30 | 0.510 | 0.375 | 0.291 | 0.393 | 0.342 | 0.402 | 0.429 | 0.373 |
| HQ | 0.969 | 2.33 | 3.62 | 15.0 | 19.7 | 3.04 | 1.30 | 1.06 | 0.925 | 1.15 | 0.573 | 1.11 | 0.760 | 0.505 |
| Tag | 21. | 21. | 21. | 16. | 10. | 10.+ | 27. | 1.+ | 8. | 29. | 27.+ | 4. | 28.+ | 6.+ |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 6 | 10 | 10 | 36 | 37 | 19 | 8 | 5 | 4 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| | 1929/2005 | | 1930/2006 | | | | | | 66 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1957 | 1992 | 1948 | 1948 | 1948 | 1948 | 1948 | 1954 | 1964 | 1952 | 1935 | 1949 + | 1957 | 1992 |
| NQ | 0.070 | 0.127 | 0.070 | 0.070 | 0.100 | 0.070 | 0.170 | 0.130 | 0.130 | 0.000 | 0.110 | 0.140 | 0.070 | 0.127 |
| MNQ | 0.454 | 0.489 | 0.493 | 0.599 | 0.617 | 0.567 | 0.471 | 0.402 | 0.359 | 0.343 | 0.348 | 0.388 | 0.460 | 0.493 |
| MQ | 0.792 | 0.868 | 1.08 | 1.24 | 1.40 | 1.00 | 0.838 | 0.685 | 0.749 | 0.584 | 0.541 | 0.714 | 0.809 | 0.878 |
| MHQ | 3.89 | 2.94 | 5.90 | 5.75 | 8.46 | 3.63 | 4.93 | 4.81 | 5.58 | 4.54 | 2.22 | 2.96 | 4.02 | 2.95 |
| HQ | 81.6 | 15.2 | 61.4 | 30.8 | 70.8 | 27.2 | 98.0 | 58.5 | 81.6 | 66.0 | 16.8 | 30.9 | 81.6 | 15.2 |
| Jahr | 1940 | 1981 | 1969 | 1941 | 1942 | 1965 | 1941 | 1961 | 1954 | 1970 | 1995 | 1960 | 1940 | 1981 |
| | 1929/2005 | | 1930/2006 | | | | | | 66 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 12 | 13 | 16 | 17 | 21 | 15 | 13 | 10 | 11 | 9 | 8 | 11 | 12 | 13 |

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 0.247 | am 04.07.2006 | 0.297 | 0.247 | 0.247 | am 04.07.2006 |
| MQ | m³/s | 0.865 | | 1.35 | 0.386 | 0.838 | |
| HQ | m³/s | 19.7 | am 10.03.2006 bei W= 263 cm | 19.7 | 1.30 | 19.7 | am 10.03.2006 bei W= 263 cm |
| Nq | l/(s km²) | 1.39 | | 1.67 | 1.39 | 1.39 | |
| Mq | l/(s km²) | 4.86 | | 7.60 | 2.17 | 4.71 | |
| Hq | l/(s km²) | 111 | | 111 | 7.30 | 111 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | | 153 | | 119 | 34 | 148 | |
| | | 1930/2006 (*) 70 Jahre | | | | 1930/2006 | |
| NQ | m³/s | 0.000 | am 10.08.1952 | 0.070 | 0.000 | 0.000 | am 10.08.1952 |
| MNQ | m³/s | 0.266 | | 0.379 | 0.281 | 0.269 | |
| MQ | m³/s | 0.872 | | 1.06 | 0.682 | 0.874 | |
| MHQ | m³/s | 21.0 | | 14.6 | 14.0 | 21.8 | |
| HQ | m³/s | 98.0 | am 30.05.1941 | 81.6 | 98.0 | 98.0 | am 30.05.1941 |
| $HQ_1$ | m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ | m³/s | | | | | | |
| MNq | l/(s km²) | 1.49 | | 2.13 | 1.58 | 1.51 | |
| Mq | l/(s km²) | 4.90 | | 5.96 | 3.83 | 4.91 | |
| MHq | l/(s km²) | 118 | | 82.0 | 78.7 | 122 | |
| | | 1930/2006 (*) 70 Jahre | | | | 1930/2006 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | | 154 | | 93 | 61 | 155 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.000 | | 10.08.1952 | 98.0 | 551 | | 30.05.1941 |
| 2 | 0.070 | 0.393 | 06.11.1957 | 81.6 | 458 | | 11.07.1954 |
| 3 | 0.070 | 0.393 | 05.01.1948 | 81.6 | 458 | | 05.11.1940 |
| 4 | 0.110 | 0.618 | 02.09.1935 | 70.8 | 398 | | 18.03.1942 |
| 5 | 0.120 | 0.674 | 10.08.1976 | 66.0 | 371 | | 01.08.1970 |
| 6 | 0.127 | 0.713 | 30.12.1992 | 61.4 | 345 | | 23.01.1969 |
| 7 | 0.130 | 0.730 | 13.07.1964 | 61.0 | 343 | | 02.03.1956 |
| 8 | 0.180 | 1.01 | 17.11.1986 | 58.5 | 329 | | 10.06.1961 |
| 9 | 0.194 | 1.09 | 03.09.1997 | 41.5 | 233 | | 18.06.1966 |
| 10 | 0.223 | 1.25 | 15.08.2004 | 38.8 | 218 | | 07.03.1963 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2006 | Kalender jahr 2006 | 1930/2006 66 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 8.96 | 8.96 | 49.8 | 10.0 | 1.18 |
| 363 | 8.88 | 8.88 | 41.4 | 6.80 | 1.18 |
| 362 | 7.72 | 7.72 | 24.1 | 5.68 | 1.18 |
| 361 | 4.07 | 4.07 | 17.7 | 4.94 | 1.15 |
| 360 | 3.95 | 3.95 | 15.6 | 4.52 | 1.00 |
| 359 | 3.90 | 3.90 | 15.2 | 4.12 | 0.950 |
| 358 | 3.90 | 3.90 | 14.8 | 3.83 | 0.850 |
| 357 | 3.79 | 3.79 | 14.2 | 3.65 | 0.850 |
| 356 | 3.68 | 3.68 | 13.1 | 3.42 | 0.670 |
| 350 | 3.51 | 3.51 | 7.63 | 2.55 | 0.560 |
| 340 | 3.25 | 3.25 | 5.64 | 1.90 | 0.440 |
| 330 | 2.33 | 2.33 | 5.09 | 1.54 | 0.400 |
| 320 | 2.08 | 2.08 | 4.66 | 1.31 | 0.380 |
| 300 | 1.06 | 0.969 | 3.74 | 1.07 | 0.380 |
| 270 | 0.721 | 0.645 | 2.77 | 0.870 | 0.310 |
| 240 | 0.584 | 0.539 | 2.21 | 0.750 | 0.280 |
| 210 | 0.476 | 0.444 | 1.98 | 0.654 | 0.250 |
| 183 | 0.444 | 0.414 | 1.82 | 0.584 | 0.240 |
| 150 | 0.414 | 0.410 | 1.58 | 0.529 | 0.230 |
| 130 | 0.410 | 0.410 | 1.43 | 0.490 | 0.220 |
| 120 | 0.381 | 0.381 | 1.35 | 0.470 | 0.210 |
| 110 | 0.381 | 0.381 | 1.35 | 0.447 | 0.200 |
| 100 | 0.381 | 0.381 | 1.27 | 0.440 | 0.190 |
| 90 | 0.352 | 0.381 | 1.19 | 0.414 | 0.190 |
| 80 | 0.352 | 0.352 | 1.19 | 0.410 | 0.180 |
| 70 | 0.352 | 0.352 | 1.12 | 0.381 | 0.170 |
| 60 | 0.324 | 0.324 | 1.02 | 0.370 | 0.160 |
| 50 | 0.324 | 0.324 | 1.02 | 0.350 | 0.160 |
| 40 | 0.324 | 0.324 | 0.970 | 0.324 | 0.160 |
| 30 | 0.324 | 0.324 | 0.970 | 0.300 | 0.150 |
| 25 | 0.297 | 0.297 | 0.910 | 0.290 | 0.150 |
| 20 | 0.297 | 0.297 | 0.910 | 0.270 | 0.150 |
| 15 | 0.297 | 0.297 | 0.910 | 0.247 | 0.140 |
| 10 | 0.297 | 0.297 | 0.910 | 0.223 | 0.140 |
| 9 | 0.272 | 0.272 | 0.910 | 0.223 | 0.140 |
| 8 | 0.272 | 0.272 | 0.910 | 0.220 | 0.100 |
| 7 | 0.272 | 0.272 | 0.840 | 0.217 | 0.100 |
| 6 | 0.272 | 0.272 | 0.840 | 0.210 | 0.100 |
| 5 | 0.272 | 0.272 | 0.840 | 0.194 | 0.100 |
| 4 | 0.272 | 0.272 | 0.840 | 0.180 | 0.100 |
| 3 | 0.272 | 0.272 | 0.840 | 0.180 | 0.100 |
| 2 | 0.272 | 0.272 | 0.840 | 0.160 | 0.100 |
| 1 | 0.272 | 0.272 | 0.760 | 0.140 | 0.050 |
| 0 | 0.247 | 0.247 | 0.690 | 0.000 | 0.000 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1933-1934 ,1943-1945 ,1985-1990; AJ 1934 ,1986; AJ 1944-1945 ,1988-1990

06.02.06 zusätzlich Treibeis

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 315 km²
PNP : NN + 109.84 m aS
Lage: 10.0 km oberhalb der Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Leipzig-Thekla Nr. 578110
Gewässer : Parthe
Gebiet : Weiße Elster

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | K 0.423 | K 0.423 | K 0.927 | 0.724 | 1.12 | 3.63 | K 1.23 | K 0.907 | K 0.423 | K 0.493 | K 0.390 | K 0.390 | K 0.566 | K 0.390 |
| 2. | K 0.389 | K 0.423 | K 0.829 | 0.683 | 1.07 | 3.13 | K 1.18 | K 0.854 | K 0.458 | K 0.493 | K 0.358 | K 0.390 | K 0.390 | K 0.390 |
| 3. | K 0.389 | K 0.423 | b 0.829 | 0.724 | 1.01 | 3.00 | K 1.07 | K 0.809 | K 0.423 | K 0.529 | K 0.358 | K 0.529 | K 0.390 | K 0.423 |
| 4. | K 0.389 | K 0.457 | b 0.877 | 0.683 | 1.01 | 2.64 | K 1.01 | K 0.809 | K 0.423 | K 0.423 | K 0.493 | K 0.809 | K 0.358 | K 0.493 |
| 5. | K 0.565 | K 0.528 | b 0.927 | 0.683 | 1.01 | 2.39 | K 1.01 | K 0.809 | K 0.358 | K 0.566 | K 0.358 | K 0.423 | K 0.724 | K 0.423 |
| 6. | K 0.492 | K 0.423 | b 0.927 | 0.643 | 0.961 | 2.16 | K 0.961 | K 0.766 | K 0.358 | K 1.35 | K 0.358 | K 0.458 | K 0.643 | K 0.390 |
| 7. | K 0.457 | K 0.389 | b 0.927 | 2.64 | 1.01 | 1.86 | K 0.961 | K 0.809 | K 0.390 | K 0.854 | K 0.358 | K 0.390 | K 0.458 | K 0.390 |
| 8. | K 0.423 | K 0.492 | b 0.829 | 8.71 | 0.907 | 1.75 | K 0.907 | K 0.724 | K 0.458 | K 0.458 | K 0.358 | K 0.358 | K 0.423 | K 0.390 |
| 9. | K 0.423 | K 0.457 | b 0.780 | 5.66 | 1.23 | 1.57 | K 0.854 | K 0.683 | K 0.390 | K 0.423 | K 0.327 | K 0.297 | K 0.907 | K 0.423 |
| 10. | K 0.423 | K 0.389 | b 0.733 | 2.76 | 4.59 | 1.46 | K 0.809 | K 0.683 | K 0.390 | K 0.390 | K 0.327 | K 0.297 | K 0.604 | K 0.390 |
| 11. | K 0.457 | K 0.326 | b 0.733 | 1.80 | 8.38 | 1.35 | K 0.766 | K 0.643 | K 0.358 | K 0.390 | K 0.358 | K 0.358 | K 0.458 | K 0.390 |
| 12. | K 0.457 | K 0.357 | b 0.733 | 1.46 | 4.90 | 1.35 | K 0.766 | K 0.604 | K 0.297 | K 0.390 | K 0.327 | K 0.390 | K 0.683 | K 0.854 |
| 13. | K 0.457 | K 0.357 | b 0.780 | 1.23 | 2.82 | 1.29 | K 0.766 | K 0.566 | K 0.390 | K 0.390 | K 0.327 | K 0.390 | K 0.724 | K 0.529 |
| 14. | K 0.457 | K 0.389 | b 0.877 | 1.01 | 2.27 | 1.52 | K 0.683 | K 0.529 | K 0.683 | K 0.604 | K 0.358 | K 0.423 | K 0.766 | K 0.458 |
| 15. | K 0.603 | K 0.686 | b 0.877 | 1.18 | 1.98 | 1.35 | K 0.683 | K 0.423 | K 0.529 | K 0.683 | K 0.358 | K 0.458 | K 0.458 | K 0.458 |
| 16. | K 0.780 | K 1.45 | 0.927 | 4.46 | 1.75 | 1.40 | K 0.683 | K 0.643 | K 0.358 | K 0.566 | K 0.297 | K 0.423 | K 0.423 | K 0.458 |
| 17. | K 0.733 | K 0.976 | 0.976 | 9.18 | 1.69 | 1.57 | K 0.643 | K 1.01 | K 0.327 | K 0.529 | K 0.297 | K 0.493 | K 0.423 | K 0.529 |
| 18. | K 0.780 | K 0.603 | 1.61 | 7.55 | 1.63 | 1.46 | K 0.643 | K 0.566 | K 0.390 | K 0.529 | K 0.297 | K 0.458 | K 0.390 | K 0.423 |
| 19. | K 0.528 | K 0.603 | 1.39 | 3.69 | 1.69 | 1.46 | K 0.766 | K 0.493 | K 0.358 | K 0.529 | K 0.643 | K 0.390 | K 0.390 | K 0.390 |
| 20. | K 0.780 | K 1.29 | 1.67 | 2.70 | 1.98 | 1.29 | K 0.766 | K 0.566 | K 0.358 | K 0.423 | K 0.390 | K 0.390 | K 0.493 | K 0.423 |
| 21. | K 0.927 | K 1.83 | 3.56 | 2.22 | 2.70 | 1.18 | K 0.809 | K 0.566 | K 0.358 | K 0.423 | K 0.268 | K 0.358 | K 0.423 | K 0.423 |
| 22. | K 0.603 | K 1.61 | T 4.24 | 1.92 | 3.63 | 1.35 | K 0.683 | K 0.493 | K 0.327 | K 0.390 | K 0.240 | K 0.358 | K 0.529 | K 0.390 |
| 23. | K 0.492 | K 1.23 | R 2.84 | 1.69 | 3.38 | 1.29 | K 0.724 | K 0.493 | K 0.423 | K 0.423 | K 0.240 | K 0.358 | K 0.458 | K 0.390 |
| 24. | K 0.528 | K 1.18 | R 1.89 | 1.52 | 2.76 | 1.12 | K 0.643 | K 0.423 | K 0.493 | K 0.358 | K 0.213 | K 0.458 | K 0.566 | K 0.390 |
| 25. | K 0.528 | K 1.03 | 1.50 | 1.40 | 2.76 | K 1.07 | K 0.643 | K 0.390 | K 0.297 | K 0.493 | K 0.240 | K 0.358 | K 0.458 | K 0.390 |
| 26. | K 0.457 | K 0.927 | 1.23 | 1.29 | 3.95 | K 1.23 | K 0.724 | K 0.390 | K 0.327 | K 0.458 | K 0.213 | K 0.297 | K 0.390 | K 0.358 |
| 27. | K 0.457 | K 0.877 | 0.976 | 1.18 | 6.04 | K 1.18 | K 0.854 | K 0.358 | K 0.327 | K 0.423 | K 0.358 | K 0.297 | K 0.423 | K 0.390 |
| 28. | K 0.457 | K 0.780 | 0.829 | 1.12 | 5.30 | K 1.98 | K 0.907 | K 0.458 | K 0.358 | K 0.458 | K 0.327 | K 0.297 | K 0.390 | K 0.390 |
| 29. | K 0.423 | K 0.686 | 0.780 | | 4.07 | K 1.52 | K 0.766 | K 0.493 | K 0.529 | K 0.566 | K 0.268 | K 0.961 | K 0.390 | K 0.604 |
| 30. | K 0.457 | K 0.603 | 0.780 | | 3.25 | K 1.40 | K 0.854 | K 0.423 | K 0.390 | K 0.724 | K 0.268 | K 0.766 | K 0.390 | K 0.423 |
| 31. | | K 0.686 | 0.733 | | 3.76 | | K 0.961 | | K 0.390 | K 0.529 | | K 0.423 | | K 0.423 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 2.+ | 11. | 10.+ | 6. | 8. | 25. | 17.+ | 27. | 12.+ | 24. | 24.+ | 9.+ | 4. | 26. |
| NQ | 0.389 | 0.326 | 0.733 | 0.643 | 0.907 | 1.07 | 0.643 | 0.358 | 0.297 | 0.358 | 0.213 | 0.297 | 0.358 | 0.358 |
| MQ | 0.524 | 0.738 | 1.24 | 2.52 | 2.73 | 1.70 | 0.830 | 0.613 | 0.398 | 0.524 | 0.332 | 0.434 | 0.503 | 0.438 |
| HQ | K 1.23 | K 2.01 | 5.12 | 9.93 | 9.06 | 3.95 | K 1.35 | K 1.86 | K 1.07 | K 1.92 | K 1.07 | K 1.52 | K 1.69 | K 1.12 |
| Tag | 15. | 21. | 21.+ | 17.+ | 11. | 1. | 1. | 16. | 13. | 6. | 19. | 29. | 14. | 12. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 4 | 6 | 11 | 19 | 23 | 14 | 7 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |

| | 1941/2005 | | 1942/2006 | | | | | | 65 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1949 | 1949 | 1963 | 1963 | 1947 | 1943 | 1993 | 1943 | 1964 | 1949 | 1949 + | 1949 + | 1949 | 1949 |
| NQ | 0.110 | 0.120 | 0.090 | 0.090 | 0.180 | 0.180 | 0.130 | 0.140 | 0.110 | 0.080 | 0.090 | 0.100 | 0.110 | 0.120 |
| MNQ | 0.454 | 0.495 | 0.546 | 0.693 | 0.745 | 0.672 | 0.500 | 0.419 | 0.366 | 0.352 | 0.347 | 0.385 | 0.445 | 0.488 |
| MQ | 0.724 | 0.961 | 1.15 | 1.49 | 1.75 | 1.19 | 0.802 | 0.720 | 0.700 | 0.568 | 0.489 | 0.560 | 0.682 | 0.916 |
| MHQ | 1.50 | 2.17 | 3.29 | 3.50 | 4.78 | 2.76 | 2.07 | 1.96 | 2.17 | 1.83 | 1.34 | 1.18 | 1.41 | 2.08 |
| HQ | 7.75 | 8.40 | 17.7 | 29.1 | 26.0 | 13.8 | 12.3 | 8.92 | 14.6 | 11.4 | 4.98 | 4.85 | 5.97 | 8.40 |
| Jahr | 1941 | 1988 | 2003 | 1946 | 1947 | 1994 | 1981 | 1946 | 1956 | 2002 | 1987 | 1978 | 2002 | 1988 |

| | 1941/2005 | | 1942/2006 | | | | | | 65 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 6 | 8 | 10 | 11 | 15 | 10 | 7 | 6 | 6 | 5 | 4 | 5 | 6 | 8 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.213 | am 24.09.2006 | 0.326 | 0.213 | 0.213 | am 24.09.2006 |
| MQ m³/s | 1.04 | | 1.56 | 0.522 | 1.01 | |
| HQ m³/s | 9.93 | am 17.02.2006 bei W= 159 cm | 9.93 | 1.92 | 9.93 | am 17.02.2006 bei W= 159 cm |
| Nq l/(s km²) | 0.676 | | 1.03 | 0.676 | 0.676 | |
| Mq l/(s km²) | 3.30 | | 4.97 | 1.66 | 3.21 | |
| Hq l/(s km²) | 31.5 | | 31.5 | 6.10 | 31.5 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 104 | | 78 | 26 | 101 | |
| | 1942/2006 (*) 65 Jahre | | | | 1942/2006 | |
| NQ m³/s | 0.080 | am 15.08.1949 | 0.090 | 0.080 | 0.080 | am 15.08.1949 |
| MNQ m³/s | 0.273 | | 0.380 | 0.291 | 0.269 | |
| MQ m³/s | 0.923 | | 1.21 | 0.640 | 0.916 | |
| MHQ m³/s | 7.54 | | 6.97 | 3.91 | 7.56 | |
| HQ m³/s | 29.1 | am 10.02.1946 | 29.1 | 14.6 | 29.1 | am 10.02.1946 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 0.867 | | 1.21 | 0.924 | 0.854 | |
| Mq l/(s km²) | 2.93 | | 3.84 | 2.03 | 2.91 | |
| MHq l/(s km²) | 23.9 | | 22.1 | 12.4 | 24.0 | |
| | 1942/2006 (*) 65 Jahre | | | | 1942/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 92 | | 60 | 32 | 92 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1942/2006 65 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 9.18 | 9.18 | 28.2 | 9.41 | 0.780 |
| 363 | 8.71 | 8.71 | 22.9 | 7.38 | 0.700 |
| 362 | 8.38 | 8.38 | 20.6 | 6.39 | 0.620 |
| 361 | 7.55 | 7.55 | 18.0 | 5.77 | 0.620 |
| 360 | 6.04 | 6.04 | 14.9 | 5.29 | 0.620 |
| 359 | 5.66 | 5.66 | 12.8 | 4.84 | 0.580 |
| 358 | 5.30 | 5.30 | 12.8 | 4.54 | 0.580 |
| 357 | 4.90 | 4.90 | 12.6 | 4.24 | 0.500 |
| 356 | 4.59 | 4.59 | 12.4 | 4.02 | 0.500 |
| 350 | 3.69 | 3.69 | 9.41 | 2.98 | 0.460 |
| 340 | 2.82 | 2.82 | 6.67 | 2.23 | 0.460 |
| 330 | 2.16 | 2.16 | 4.81 | 1.83 | 0.430 |
| 320 | 1.75 | 1.75 | 4.05 | 1.56 | 0.430 |
| 300 | 1.45 | 1.39 | 2.84 | 1.22 | 0.350 |
| 270 | 1.07 | 1.07 | 2.23 | 0.960 | 0.310 |
| 240 | 0.907 | 0.854 | 1.93 | 0.790 | 0.260 |
| 210 | 0.780 | 0.733 | 1.73 | 0.680 | 0.220 |
| 183 | 0.686 | 0.643 | 1.60 | 0.600 | 0.200 |
| 150 | 0.565 | 0.529 | 1.34 | 0.510 | 0.180 |
| 130 | 0.492 | 0.458 | 1.31 | 0.457 | 0.160 |
| 120 | 0.458 | 0.458 | 1.27 | 0.430 | 0.160 |
| 110 | 0.457 | 0.458 | 1.23 | 0.410 | 0.150 |
| 100 | 0.457 | 0.423 | 1.17 | 0.400 | 0.150 |
| 90 | 0.457 | 0.423 | 1.14 | 0.370 | 0.140 |
| 80 | 0.423 | 0.423 | 1.12 | 0.350 | 0.140 |
| 70 | 0.423 | 0.423 | 1.07 | 0.326 | 0.140 |
| 60 | 0.390 | 0.423 | 1.07 | 0.296 | 0.120 |
| 50 | 0.389 | 0.390 | 1.04 | 0.280 | 0.110 |
| 40 | 0.389 | 0.390 | 1.04 | 0.260 | 0.110 |
| 30 | 0.358 | 0.390 | 0.980 | 0.239 | 0.100 |
| 25 | 0.357 | 0.358 | 0.970 | 0.230 | 0.100 |
| 20 | 0.357 | 0.358 | 0.940 | 0.210 | 0.100 |
| 15 | 0.326 | 0.327 | 0.910 | 0.190 | 0.100 |
| 10 | 0.326 | 0.327 | 0.880 | 0.170 | 0.100 |
| 9 | 0.326 | 0.327 | 0.880 | 0.170 | 0.100 |
| 8 | 0.297 | 0.297 | 0.870 | 0.170 | 0.100 |
| 7 | 0.297 | 0.297 | 0.870 | 0.160 | 0.100 |
| 6 | 0.297 | 0.297 | 0.870 | 0.160 | 0.100 |
| 5 | 0.268 | 0.268 | 0.840 | 0.150 | 0.100 |
| 4 | 0.268 | 0.268 | 0.840 | 0.150 | 0.100 |
| 3 | 0.268 | 0.268 | 0.800 | 0.140 | 0.100 |
| 2 | 0.240 | 0.240 | 0.800 | 0.130 | 0.100 |
| 1 | 0.240 | 0.240 | 0.770 | 0.110 | 0.090 |
| 0 | 0.213 | 0.213 | 0.740 | 0.080 | 0.080 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.080 | 0.254 | 15.08.1949 | 29.1 | 92.4 | 241 | 10.02.1946 |
| 2 | 0.090 | 0.286 | 25.01.1963 | 26.0 | 82.5 | | 26.03.1947 |
| 3 | 0.110 | 0.349 | 20.08.1993 | 23.4 | 74.3 | | 20.03.1942 |
| 4 | 0.120 | 0.381 | 07.11.1943 | 18.6 | 59.0 | 215 | 13.03.1981 |
| 5 | 0.130 | 0.413 | 29.08.1972 | 17.7 | 56.2 | 203 | 04.01.2003 |
| 6 | 0.140 | 0.444 | 21.11.1984 | 15.8 | 50.2 | | 05.03.1956 |
| 7 | 0.150 | 0.476 | 02.09.2001 | 15.4 | 48.9 | 204 | 07.03.1979 |
| 8 | 0.213 | 0.676 | 24.09.2006 | 15.4 | 48.9 | | 18.01.1968 |
| 9 | | | | 14.6 | 46.3 | | 17.07.1956 |
| 10 | | | | 14.5 | 46.0 | | 05.01.1942 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

01.01.-15.01.06 Beeinflussung durch Schlammablagerungen
23.01.-24.01.06 Eisreduktion, 24.01.06 zusätzlich Eisstau
08.06.-31.12.06 Krautreduktion

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 136 km²
PNP : NN + 242.62 m
Lage: 63.9 km oberhalb der Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Wippra Nr. 578410
Gewässer : Wipper
Gebiet : Untere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.208 | 0.222 | 0.659 | 0.240 | 0.893 | 6.05 | 2.62 | 1.14 | 0.114 | 0.169 | 0.167 | 0.073 | 0.126 | 0.168 |
| 2. | 0.212 | 0.190 | 0.591 | 0.237 | 1.04 | 5.34 | 2.55 | 1.08 | 0.116 | 0.201 | 0.167 | 0.093 | 0.260 | 0.169 |
| 3. | 0.217 | 0.187 | 0.549 | 0.244 | 1.09 | 4.48 | 2.09 | 0.952 | 0.097 | 0.170 | 0.167 | 0.109 | 0.284 | 0.188 |
| 4. | 0.221 | 0.211 | 0.515 | 0.263 | 0.821 | 3.99 | 1.34 | 0.884 | 0.097 | 0.158 | 0.186 | 0.189 | 0.290 | 0.172 |
| 5. | 0.336 | 0.395 | 0.430 | 0.229 | 1.04 | 3.74 | 1.21 | 0.843 | 0.092 | 0.190 | 0.176 | 0.230 | 0.331 | 0.187 |
| 6. | 0.263 | 0.393 | 0.347 | 0.212 | 0.878 | 3.60 | 1.01 | 0.731 | 0.090 | 0.248 | 0.166 | 0.214 | 0.353 | 0.188 |
| 7. | 0.268 | 0.329 | 0.350 | 0.360 | 0.488 | 3.40 | 0.824 | 0.627 | 0.122 | 0.203 | 0.165 | 0.224 | 0.360 | 0.168 |
| 8. | 0.232 | 0.328 | 0.304 | 1.72 | 0.650 | 3.26 | 0.804 | 0.596 | 0.297 | 0.153 | 0.134 | 0.235 | 0.325 | 0.160 |
| 9. | 0.232 | 0.326 | 0.229 | 2.36 | 0.588 | 2.69 | 0.814 | 0.522 | 0.156 | 0.160 | 0.122 | 0.232 | 0.362 | 0.243 |
| 10. | 0.231 | 0.263 | 0.203 | 1.07 | 0.951 | 1.64 | 0.837 | 0.502 | 0.097 | 0.178 | 0.122 | 0.229 | 0.370 | 0.144 |
| 11. | 0.230 | 0.262 | 0.236 | 0.489 | 1.82 | 1.55 | 0.742 | 0.455 | 0.122 | 0.144 | 0.122 | 0.226 | 0.362 | 0.150 |
| 12. | 0.229 | 0.261 | 0.306 | 0.422 | 1.35 | 1.56 | 0.613 | 0.440 | 0.190 | 0.123 | 0.096 | 0.233 | 0.405 | 0.166 |
| 13. | 0.229 | 0.259 | 0.292 | 0.332 | 0.695 | 1.40 | 0.571 | 0.384 | 0.166 | 0.135 | 0.087 | 0.251 | 0.349 | 0.158 |
| 14. | 0.228 | 0.258 | 0.203 | 0.325 | 0.624 | 1.30 | 0.704 | 0.321 | 0.172 | 0.156 | 0.087 | 0.248 | 0.396 | 0.151 |
| 15. | 0.261 | 0.256 | 0.199 | 0.649 | 0.902 | 1.24 | 0.787 | 0.343 | 0.123 | 0.181 | 0.087 | 0.287 | 0.331 | 0.154 |
| 16. | 0.260 | 0.432 | 0.206 | 3.34 | 0.893 | 1.26 | 0.607 | 0.407 | 0.122 | 0.166 | 0.087 | 0.266 | 0.321 | 0.157 |
| 17. | 0.259 | 0.312 | 0.326 | 3.79 | 0.902 | 1.24 | 0.512 | 0.361 | 0.118 | 0.178 | 0.087 | 0.270 | 0.312 | 0.161 |
| 18. | 0.225 | 0.252 | 0.329 | 3.88 | 0.902 | 0.977 | 0.438 | 0.343 | 0.103 | 0.165 | 0.087 | 0.331 | 0.304 | 0.165 |
| 19. | 0.224 | 0.367 | 0.251 | 3.53 | 0.910 | 0.633 | 0.566 | 0.307 | 0.090 | 0.147 | 0.086 | 0.340 | 0.296 | 0.164 |
| 20. | 0.190 | 0.786 | 0.231 | 3.06 | 0.848 | 0.523 | 0.541 | 0.211 | 0.093 | 0.151 | 0.085 | 0.327 | 0.289 | 0.146 |
| 21. | 0.333 | 0.920 | 0.270 | 2.69 | 0.610 | 0.506 | 1.11 | 0.200 | 0.097 | 0.151 | 0.084 | 0.314 | 0.290 | 0.126 |
| 22. | 0.328 | 0.960 | 0.267 | 2.50 | 0.827 | 0.620 | 0.848 | 0.187 | 0.109 | 0.198 | 0.083 | 0.301 | 0.292 | 0.125 |
| 23. | 0.249 | 1.08 | 0.265 | 1.44 | 0.934 | 0.976 | 0.676 | 0.154 | 0.126 | 0.199 | 0.082 | 0.288 | 0.298 | 0.123 |
| 24. | 0.246 | 1.12 | 0.262 | 1.31 | 0.949 | 1.22 | 0.545 | 0.145 | 0.111 | 0.167 | 0.081 | 0.275 | 0.335 | 0.122 |
| 25. | 0.211 | 1.08 | 0.259 | 1.25 | 3.00 | 1.18 | 0.552 | 0.148 | 0.126 | 0.167 | 0.080 | 0.269 | 0.297 | 0.120 |
| 26. | 0.239 | 1.04 | 0.256 | 1.20 | 7.06 | 1.18 | 0.693 | 0.146 | 0.132 | 0.167 | 0.080 | 0.250 | 0.299 | 0.119 |
| 27. | 0.235 | 1.12 | 0.254 | 0.989 | 7.45 | 1.49 | 0.984 | 0.135 | 0.172 | 0.167 | 0.107 | 0.241 | 0.225 | 0.117 |
| 28. | 0.232 | 1.12 | 0.251 | 1.03 | 9.96 | 1.69 | 1.15 | 0.126 | 0.191 | 0.173 | 0.097 | 0.146 | 0.154 | 0.116 |
| 29. | 0.229 | 1.00 | 0.248 | | 8.32 | 2.27 | 1.05 | 0.110 | 0.176 | 0.190 | 0.075 | 0.160 | 0.135 | 0.114 |
| 30. | 0.225 | 0.786 | 0.245 | | 7.04 | 2.54 | 0.866 | 0.109 | 0.155 | 0.204 | 0.074 | 0.147 | 0.153 | 0.115 |
| 31. | | 0.650 | 0.242 | | 7.22 | | 0.707 | | 0.170 | 0.193 | | 0.139 | | 0.161 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 20. | 3. | 15. | 6. | 7. | 21. | 18. | 30. | 6.+ | 12. | 30. | 1. | 1. | 29. |
| NQ | 0.190 | 0.187 | 0.199 | 0.212 | 0.488 | 0.506 | 0.438 | 0.109 | 0.090 | 0.123 | 0.074 | 0.073 | 0.126 | 0.114 |
| MQ | 0.243 | 0.554 | 0.309 | 1.40 | 2.31 | 2.12 | 0.947 | 0.430 | 0.134 | 0.173 | 0.111 | 0.230 | 0.297 | 0.152 |
| HQ | 0.414 | 1.28 | 0.701 | 5.03 | 10.9 | 7.01 | 2.66 | 1.46 | 0.680 | 0.418 | 0.200 | 0.379 | 0.640 | 1.38 |
| Tag | 5. | 27. | 1. | 16. | 28. | 1. | 1. | 1. | 8. | 13. | 4. | 25. | 12. | 9. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 5 | 11 | 6 | 25 | 45 | 40 | 19 | 8 | 3 | 3 | 2 | 5 | 6 | 3 |
| | 1936/2005 | | 1937/2006 | | | | | | 66 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1964 | 1959 | 1970 | 1969 | 1964 | 1954 | 1981 | 2005 | 1943 | 1943 | 2003 | 1964 | 1964 | 1959 |
| NQ | 0.080 | 0.040 | 0.080 | 0.110 | 0.100 | 0.160 | 0.140 | 0.080 | 0.020 | 0.010 | 0.047 | 0.070 | 0.080 | 0.040 |
| MNQ | 0.396 | 0.548 | 0.713 | 0.955 | 0.849 | 0.799 | 0.496 | 0.351 | 0.288 | 0.272 | 0.271 | 0.294 | 0.389 | 0.536 |
| MQ | 0.872 | 1.31 | 1.84 | 2.06 | 2.20 | 1.78 | 0.966 | 0.743 | 0.578 | 0.495 | 0.435 | 0.579 | 0.863 | 1.29 |
| MHQ | 3.05 | 4.26 | 6.89 | 5.42 | 6.93 | 5.51 | 2.72 | 2.75 | 1.99 | 1.79 | 1.20 | 1.69 | 3.08 | 4.27 |
| HQ | 25.6 | 38.0 | 55.0 | 20.1 | 31.6 | 79.8 | 13.0 | 12.7 | 16.1 | 13.0 | 7.05 | 14.5 | 25.6 | 38.0 |
| Jahr | 1941 | 1965 | 1948 | 2002 | 1994 | 1994 | 1941 | 1958 | 1956 | 1970 | 1955 | 1998 | 1941 | 1965 |
| | 1936/2005 | | 1937/2006 | | | | | | 66 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 17 | 26 | 36 | 37 | 43 | 34 | 19 | 14 | 11 | 10 | 8 | 11 | 16 | 25 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.073 | am 01.10.2006 | 0.187 | 0.073 | 0.073 | am 01.10.2006 |
| MQ m³/s | 0.741 | | 1.15 | 0.338 | 0.712 | |
| HQ m³/s | 10.9 | am 28.03.2006 bei W= 113 cm | 10.9 | 2.66 | 10.9 | am 28.03.2006 bei W= 113 cm |
| Nq l/(s km²) | 0.537 | | 1.38 | 0.537 | 0.537 | |
| Mq l/(s km²) | 5.45 | | 8.46 | 2.49 | 5.24 | |
| Hq l/(s km²) | 80.1 | | 80.1 | 19.6 | 80.1 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 172 | | 132 | 40 | 165 | |
| | 1937/2006 (*) 68 Jahre | | | | 1937/2006 | |
| NQ m³/s | 0.010 | am 02.08.1943 | 0.040 | 0.010 | 0.010 | am 02.08.1943 |
| MNQ m³/s | 0.167 | | 0.311 | 0.189 | 0.159 | |
| MQ m³/s | 1.15 | | 1.68 | 0.625 | 1.15 | |
| MHQ m³/s | 13.7 | | 13.0 | 5.24 | 14.1 | |
| HQ m³/s | 79.8 | am 13.04.1994 bei W= 238 cm | 79.8 | 16.1 | 79.8 | am 13.04.1994 bei W= 238 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | 0.995 | | | | 1.09 | |
| MNq l/(s km²) | 1.23 | | 2.29 | 1.39 | 1.17 | |
| Mq l/(s km²) | 8.46 | | 12.4 | 4.60 | 8.46 | |
| MHq l/(s km²) | 101 | | 95.6 | 38.5 | 104 | |
| | 1937/2006 (*) 68 Jahre | | | | 1937/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 267 | | 193 | 73 | 267 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.010 + | 0.074 | 02.08.1943 | 79.8 | 587 | 238 | 13.04.1994 |
| 2 | 0.020 + | 0.147 | 09.08.1946 | 55.0 | 404 | 190 | 14.01.1948 |
| 3 | 0.031 + | 0.228 | 16.08.2003 | 38.0 | 279 | 189 | 19.12.1965 |
| 4 | 0.040 | 0.294 | 01.12.1959 | 35.8 | 263 | 182 | 01.04.1969 |
| 5 | 0.060 + | 0.441 | 14.09.1964 | 29.1 | 214 | | 19.03.1942 |
| 6 | 0.060 | 0.441 | 17.08.1949 | 23.6 | 174 | 185 | 01.11.1998 |
| 7 | 0.073 | 0.537 | 01.10.2006 | 23.1 | 170 | 188 | 03.01.2003 |
| 8 | 0.073 | 0.537 | 20.09.1996 | 23.0 | 169 | | 14.01.1938 |
| 9 | 0.080 + | 0.588 | 28.06.2005 | 22.9 | 168 | 158 | 25.03.1970 |
| 10 | 0.080 + | 0.588 | 01.01.1970 | 20.1 | 148 | 173 | 27.02.2002 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1937/2006 Obere Hüllwerte | 66 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 9.96 | 9.96 | 29.7 | 10.2 | 2.25 |
| 363 | 8.32 | 8.32 | 22.0 | 8.77 | 2.24 |
| 362 | 7.45 | 7.45 | 17.3 | 7.70 | 2.21 |
| 361 | 7.22 | 7.22 | 15.9 | 7.00 | 2.15 |
| 360 | 7.06 | 7.06 | 14.1 | 6.48 | 2.10 |
| 359 | 7.04 | 7.04 | 12.4 | 6.06 | 2.06 |
| 358 | 6.05 | 6.05 | 12.2 | 5.81 | 1.98 |
| 357 | 5.34 | 5.34 | 12.2 | 5.54 | 1.86 |
| 356 | 4.48 | 4.48 | 12.2 | 5.29 | 1.86 |
| 350 | 3.53 | 3.53 | 8.78 | 4.20 | 1.40 |
| 340 | 2.54 | 2.54 | 7.65 | 3.34 | 1.13 |
| 330 | 1.55 | 1.55 | 5.81 | 2.73 | 1.06 |
| 320 | 1.25 | 1.25 | 4.49 | 2.38 | 0.940 |
| 300 | 1.05 | 0.977 | 4.02 | 1.87 | 0.700 |
| 270 | 0.821 | 0.693 | 3.32 | 1.34 | 0.460 |
| 240 | 0.549 | 0.440 | 2.70 | 1.01 | 0.300 |
| 210 | 0.333 | 0.325 | 2.35 | 0.751 | 0.270 |
| 183 | 0.267 | 0.267 | 2.15 | 0.602 | 0.200 |
| 150 | 0.239 | 0.225 | 1.82 | 0.471 | 0.160 |
| 130 | 0.228 | 0.189 | 1.68 | 0.401 | 0.160 |
| 120 | 0.214 | 0.176 | 1.65 | 0.372 | 0.151 |
| 110 | 0.203 | 0.168 | 1.60 | 0.341 | 0.135 |
| 100 | 0.191 | 0.167 | 1.56 | 0.312 | 0.123 |
| 90 | 0.178 | 0.160 | 1.45 | 0.291 | 0.119 |
| 80 | 0.169 | 0.154 | 1.39 | 0.271 | 0.111 |
| 70 | 0.165 | 0.147 | 1.39 | 0.251 | 0.095 |
| 60 | 0.148 | 0.132 | 1.24 | 0.241 | 0.085 |
| 50 | 0.134 | 0.123 | 1.24 | 0.221 | 0.076 |
| 40 | 0.123 | 0.117 | 1.18 | 0.201 | 0.068 |
| 30 | 0.109 | 0.109 | 1.13 | 0.180 | 0.062 |
| 25 | 0.103 | 0.103 | 1.13 | 0.161 | 0.053 |
| 20 | 0.093 | 0.093 | 1.12 | 0.151 | 0.051 |
| 15 | 0.090 | 0.090 | 1.04 | 0.141 | 0.048 |
| 10 | 0.086 | 0.086 | 0.950 | 0.121 | 0.030 |
| 9 | 0.085 | 0.085 | 0.950 | 0.121 | 0.030 |
| 8 | 0.084 | 0.084 | 0.860 | 0.113 | 0.030 |
| 7 | 0.083 | 0.083 | 0.860 | 0.111 | 0.030 |
| 6 | 0.082 | 0.082 | 0.860 | 0.111 | 0.030 |
| 5 | 0.081 | 0.081 | 0.860 | 0.103 | 0.030 |
| 4 | 0.081 | 0.081 | 0.770 | 0.103 | 0.020 |
| 3 | 0.080 | 0.080 | 0.690 | 0.100 | 0.020 |
| 2 | 0.075 | 0.075 | 0.690 | 0.082 | 0.020 |
| 1 | 0.074 | 0.074 | 0.690 | 0.071 | 0.020 |
| 0 | 0.073 | 0.073 | 0.600 | 0.010 | 0.010 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1947; AJ 1945 ,1947;

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 544 km²
PNP : NN + 91.29 m
Lage: 17.8 km oberhalb der Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Großschierstedt Nr. 578430
Gewässer : Wipper
Gebiet : Untere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.23 | 1.31 | 1.61 | 1.05 | 1.95 | 12.1 | 4.90 | 2.95 | 0.689 | 0.554 | 0.534 | 0.416 | 0.609 | 0.647 |
| 2. | 1.19 | 1.31 | 1.49 | 0.954 | 1.89 | 11.2 | 4.64 | 2.32 | 0.663 | 0.573 | 0.515 | 0.440 | 0.591 | 0.660 |
| 3. | 1.29 | 1.31 | 1.46 | 0.954 | 1.81 | 9.52 | 4.42 | 2.17 | 0.637 | 0.574 | 0.506 | 0.455 | 0.670 | 0.675 |
| 4. | 1.09 | 1.31 | 1.47 | 0.998 | 1.84 | 8.50 | 3.50 | 2.08 | 0.614 | 0.535 | 0.551 | 0.466 | 0.669 | 0.698 |
| 5. | 1.41 | 1.42 | 1.46 | 0.926 | 1.64 | 7.67 | 3.26 | 1.89 | 0.591 | 0.534 | 0.481 | 0.508 | 0.676 | 0.733 |
| 6. | 1.21 | 1.54 | 1.43 | 0.840 | 1.82 | 7.07 | 3.02 | 1.88 | 0.586 | 0.878 | 0.474 | 0.570 | 0.660 | 0.800 |
| 7. | 1.22 | 1.48 | 1.42 | 1.40 | 1.69 | 6.79 | 2.75 | 1.74 | 0.730 | 0.754 | 0.471 | 0.541 | 0.649 | 0.757 |
| 8. | 1.17 | 1.48 | 1.25 | 3.39 | 1.53 | 6.45 | 2.60 | 1.65 | 0.827 | 0.595 | 0.468 | 0.543 | 0.656 | 0.743 |
| 9. | 1.12 | 1.54 | 0.980 | 5.19 | 1.88 | 6.07 | 2.51 | 1.53 | 0.747 | 0.557 | 0.465 | 0.536 | 0.742 | 0.748 |
| 10. | 1.13 | 1.49 | 1.02 | 3.37 | 2.84 | 4.73 | 2.44 | 1.47 | 0.595 | 0.605 | 0.462 | 0.523 | 0.722 | 0.789 |
| 11. | 1.13 | 1.49 | 1.05 | 1.55 | 3.14 | 4.08 | 2.31 | 1.43 | 0.652 | 0.606 | 0.459 | 0.522 | 0.719 | 0.758 |
| 12. | 1.08 | 1.42 | 1.04 | 1.39 | 2.91 | 4.06 | 2.14 | 1.33 | 0.854 | 0.598 | 0.444 | 0.540 | 0.801 | 0.966 |
| 13. | 1.08 | 1.43 | 0.995 | 1.28 | 2.10 | 3.95 | 2.11 | 1.30 | 0.723 | 0.591 | 0.437 | 0.546 | 0.785 | 0.810 |
| 14. | 1.09 | 1.49 | 0.947 | 1.18 | 2.14 | 3.81 | 2.11 | 1.25 | 0.711 | 0.574 | 0.431 | 0.570 | 0.794 | 0.762 |
| 15. | 1.32 | 1.43 | 0.900 | 1.42 | 1.85 | 3.56 | 2.08 | 1.18 | 0.654 | 0.672 | 0.428 | 0.574 | 0.740 | 0.754 |
| 16. | 1.44 | 1.66 | 0.840 | 11.9 | 2.26 | 3.57 | 2.15 | 1.35 | 0.614 | 0.598 | 0.425 | 0.604 | 0.736 | 0.745 |
| 17. | 1.55 | 1.61 | 0.866 | 10.2 | 2.27 | 3.52 | 1.96 | 1.20 | 0.589 | 0.582 | 0.422 | 0.605 | 0.719 | 0.736 |
| 18. | 1.34 | 1.49 | 0.903 | 6.95 | 2.23 | 3.36 | 1.98 | 1.13 | 0.583 | 0.593 | 0.420 | 0.607 | 0.723 | 0.719 |
| 19. | 1.29 | 1.49 | 0.905 | 5.73 | 2.29 | 3.00 | 2.14 | 1.07 | 0.582 | 0.581 | 0.421 | 0.620 | 0.727 | 0.717 |
| 20. | 1.46 | 1.74 | 0.954 | 5.09 | 3.11 | 2.78 | 2.06 | 1.02 | 0.566 | 0.632 | 0.415 | 0.625 | 0.732 | 0.706 |
| 21. | 1.71 | 2.09 | 1.10 | 4.67 | 3.32 | 2.71 | 2.26 | 0.940 | 0.609 | 0.574 | 0.416 | 0.588 | 0.710 | 0.701 |
| 22. | 1.58 | 2.02 | 1.10 | 4.08 | 3.70 | 2.90 | 2.23 | 0.896 | 0.557 | 0.690 | 0.418 | 0.586 | 0.730 | 0.693 |
| 23. | 1.47 | 2.17 | 0.835 | 3.15 | 4.05 | 3.74 | 2.09 | 0.844 | 0.619 | 0.668 | 0.419 | 0.585 | 0.750 | 0.673 |
| 24. | 1.47 | 2.17 | 0.910 | 2.50 | 4.67 | 3.62 | 1.87 | 0.840 | 0.691 | 0.570 | 0.421 | 0.586 | 0.787 | 0.667 |
| 25. | 1.47 | 2.17 | 0.980 | 2.15 | 9.67 | 3.36 | 1.84 | 0.823 | 0.614 | 0.628 | 0.423 | 0.619 | 0.800 | 0.666 |
| 26. | 1.41 | 2.10 | 1.01 | 2.13 | 17.5 | 3.33 | 1.90 | 0.859 | 0.587 | 0.805 | 0.424 | 0.630 | 0.781 | 0.647 |
| 27. | 1.36 | 2.03 | 0.987 | 1.82 | 15.4 | 4.37 | 2.34 | 0.782 | 0.573 | 0.661 | 0.562 | 0.607 | 0.769 | 0.624 |
| 28. | 1.36 | 2.17 | 0.956 | 1.91 | 14.0 | 4.39 | 2.30 | 0.756 | 0.557 | 0.590 | 0.468 | 0.605 | 0.762 | 0.647 |
| 29. | 1.41 | 1.89 | 0.925 | | 13.9 | 4.63 | 2.14 | 0.758 | 0.602 | 0.676 | 0.433 | 0.715 | 0.704 | 0.671 |
| 30. | 1.36 | 1.75 | 0.929 | | 12.3 | 5.02 | 2.05 | 0.714 | 0.548 | 0.585 | 0.424 | 0.632 | 0.628 | 0.623 |
| 31. | | 1.62 | 1.02 | | 13.0 | | 2.04 | | 0.546 | 0.554 | | 0.618 | | 0.624 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 12.+ | 1.+ | 23. | 6. | 8. | 21. | 25. | 30. | 31. | 5. | 20. | 1. | 2. | 30. |
| NQ | 1.08 | 1.31 | 0.835 | 0.840 | 1.53 | 2.71 | 1.84 | 0.714 | 0.546 | 0.534 | 0.415 | 0.416 | 0.591 | 0.623 |
| MQ | 1.31 | 1.67 | 1.09 | 3.15 | 4.99 | 5.13 | 2.52 | 1.34 | 0.636 | 0.619 | 0.455 | 0.567 | 0.718 | 0.715 |
| HQ | 1.78 | 2.38 | 1.65 | 21.5 | 22.6 | 13.0 | 4.95 | 3.47 | 2.49 | 1.60 | 0.686 | 0.826 | 0.958 | 1.11 |
| Tag | 5. | 23. | 1. | 16. | 26. | 1. | 1. | 1. | 7. | 26. | 4. | 29. | 12. | 12. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 6 | 8 | 5 | 14 | 25 | 24 | 12 | 6 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| | 1960/2005 | | 1961/2006 | | | | | | 46 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1964 | 1964 | 1964 | 1972 + | 1992 | 1993 | 1990 + | 1989 | 2001 | 2003 | 1964 | 2000 | 1964 | 1964 |
| NQ | 0.490 | 0.490 | 0.490 | 0.780 | 0.780 | 1.05 | 0.580 | 0.480 | 0.409 | 0.352 | 0.360 | 0.414 | 0.490 | 0.490 |
| MNQ | 1.08 | 1.41 | 1.67 | 2.02 | 2.16 | 2.38 | 1.53 | 1.14 | 0.838 | 0.761 | 0.792 | 0.865 | 1.05 | 1.36 |
| MQ | 1.69 | 2.58 | 3.19 | 3.65 | 4.55 | 4.17 | 2.49 | 1.92 | 1.25 | 1.15 | 1.03 | 1.19 | 1.65 | 2.49 |
| MHQ | 3.69 | 5.71 | 7.79 | 8.08 | 10.2 | 9.26 | 5.51 | 5.43 | 3.94 | 3.51 | 2.63 | 2.51 | 3.61 | 5.44 |
| HQ | 20.1 | 26.5 | 26.4 | 21.5 | 26.3 | 92.0 | 14.1 | 26.5 | 10.3 | 19.8 | 14.0 | 14.5 | 20.1 | 26.5 |
| Jahr | 1998 | 1965 | 2003 | 2006 | 1987 | 1994 | 1994 | 1977 | 1972 | 1970 | 2005 | 1998 | 1998 | 1965 |
| | 1960/2005 | | 1961/2006 | | | | | | 46 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 8 | 13 | 16 | 16 | 22 | 20 | 12 | 9 | 6 | 6 | 5 | 6 | 8 | 12 |

| | | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 0.415 | am 20.09.2006 | 0.835 | 0.415 | 0.415 | am 20.09.2006 |
| MQ | m³/s | 1.94 | | 2.88 | 1.02 | 1.82 | |
| HQ | m³/s | 22.6 | am 26.03.2006 bei W= 244 cm | 22.6 | 4.95 | 22.6 | am 26.03.2006 bei W= 244 cm |
| Nq | l/(s km²) | 0.763 | | 1.53 | 0.763 | 0.763 | |
| Mq | l/(s km²) | 3.58 | | 5.30 | 1.88 | 3.34 | |
| Hq | l/(s km²) | 41.5 | | 41.5 | 9.10 | 41.5 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 113 | | 83 | 30 | 105 | |
| | | 1961/2006 (*) 46 Jahre | | | | 1961/2006 | |
| NQ | m³/s | 0.352 | am 13.08.2003 | 0.490 | 0.352 | 0.352 | am 13.08.2003 |
| MNQ | m³/s | 0.648 | | 0.995 | 0.689 | 0.658 | |
| MQ | m³/s | 2.40 | | 3.30 | 1.51 | 2.39 | |
| MHQ | m³/s | 16.4 | | 15.8 | 7.79 | 16.7 | |
| HQ | m³/s | 92.0 | am 14.04.1994 bei W= 341 cm | 92.0 | 26.5 | 92.0 | am 14.04.1994 bei W= 341 cm |
| $HQ_1$ | m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ | m³/s | 2.49 | | | | 2.49 | |
| MNq | l/(s km²) | 1.19 | | 1.83 | 1.27 | 1.21 | |
| Mq | l/(s km²) | 4.41 | | 6.07 | 2.78 | 4.39 | |
| MHq | l/(s km²) | 30.1 | | 29.0 | 14.3 | 30.7 | |
| | | 1961/2006 (*) 46 Jahre | | | | 1961/2006 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 139 | | 95 | 44 | 139 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.352 | 0.647 | 13.08.2003 | 92.0 | 169 | 341 | 14.04.1994 |
| 2 | 0.360 | 0.662 | 04.09.1964 | 26.5 | 48.7 | 272 | 20.06.1977 |
| 3 | 0.370 + | 0.680 | 05.08.1992 | 26.5 | 48.7 | 273 | 20.12.1965 |
| 4 | 0.370 + | 0.680 | 12.08.1989 | 26.4 | 48.5 | 271 | 04.01.2003 |
| 5 | 0.403 | 0.741 | 15.08.2000 | 26.3 | 48.3 | 270 | 30.03.1987 |
| 6 | 0.404 + | 0.743 | 10.08.1998 | 24.6 | 45.2 | 260 | 25.03.1970 |
| 7 | 0.409 | 0.752 | 06.07.2001 | 22.6 | 41.5 | 244 | 26.03.2006 |
| 8 | 0.415 | 0.763 | 20.09.2006 | 22.4 | 41.2 | 245 | 07.01.1982 |
| 9 | 0.439 | 0.807 | 11.08.2004 | 22.2 | 40.8 | 244 | 26.03.1988 |
| 10 | 0.460 | 0.846 | 23.08.1968 | 20.8 | 38.2 | 235 | 12.03.1981 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1961/2006 Obere Hüllwerte | 46 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 17.5 | 17.5 | 69.1 | 17.1 | 4.47 |
| 363 | 15.4 | 15.4 | 41.6 | 14.9 | 4.33 |
| 362 | 14.0 | 14.0 | 28.5 | 13.4 | 4.05 |
| 361 | 13.9 | 13.9 | 23.0 | 12.5 | 4.05 |
| 360 | 13.0 | 13.0 | 22.3 | 11.6 | 3.62 |
| 359 | 12.3 | 12.3 | 20.7 | 10.8 | 3.43 |
| 358 | 12.1 | 12.1 | 20.4 | 9.95 | 3.43 |
| 357 | 11.9 | 11.9 | 20.4 | 9.51 | 3.43 |
| 356 | 11.2 | 11.2 | 19.8 | 9.13 | 3.43 |
| 350 | 7.07 | 7.07 | 17.1 | 7.38 | 3.05 |
| 340 | 4.73 | 4.73 | 14.8 | 6.01 | 2.64 |
| 330 | 4.06 | 4.06 | 12.3 | 5.01 | 2.22 |
| 320 | 3.50 | 3.50 | 8.90 | 4.42 | 1.92 |
| 300 | 2.60 | 2.60 | 6.56 | 3.60 | 1.65 |
| 270 | 2.10 | 2.04 | 4.98 | 2.80 | 1.15 |
| 240 | 1.69 | 1.46 | 4.29 | 2.29 | 0.900 |
| 210 | 1.44 | 0.980 | 3.46 | 1.81 | 0.800 |
| 183 | 1.29 | 0.810 | 3.10 | 1.51 | 0.660 |
| 150 | 0.987 | 0.727 | 2.79 | 1.26 | 0.650 |
| 130 | 0.844 | 0.689 | 2.78 | 1.16 | 0.600 |
| 120 | 0.756 | 0.666 | 2.59 | 1.11 | 0.550 |
| 110 | 0.689 | 0.649 | 2.59 | 1.06 | 0.550 |
| 100 | 0.632 | 0.624 | 2.43 | 1.02 | 0.550 |
| 90 | 0.614 | 0.609 | 2.43 | 0.952 | 0.520 |
| 80 | 0.602 | 0.598 | 2.26 | 0.933 | 0.520 |
| 70 | 0.587 | 0.587 | 2.26 | 0.861 | 0.520 |
| 60 | 0.581 | 0.581 | 2.08 | 0.831 | 0.520 |
| 50 | 0.562 | 0.562 | 2.08 | 0.781 | 0.490 |
| 40 | 0.543 | 0.543 | 1.91 | 0.741 | 0.490 |
| 30 | 0.508 | 0.508 | 1.66 | 0.701 | 0.460 |
| 25 | 0.471 | 0.471 | 1.58 | 0.643 | 0.460 |
| 20 | 0.459 | 0.459 | 1.43 | 0.620 | 0.455 |
| 15 | 0.433 | 0.433 | 1.43 | 0.581 | 0.430 |
| 10 | 0.424 | 0.424 | 1.43 | 0.532 | 0.400 |
| 9 | 0.423 | 0.423 | 1.43 | 0.532 | 0.400 |
| 8 | 0.422 | 0.422 | 1.43 | 0.522 | 0.400 |
| 7 | 0.422 | 0.422 | 1.35 | 0.512 | 0.400 |
| 6 | 0.421 | 0.421 | 1.35 | 0.491 | 0.397 |
| 5 | 0.420 | 0.420 | 1.35 | 0.481 | 0.396 |
| 4 | 0.419 | 0.419 | 1.25 | 0.479 | 0.388 |
| 3 | 0.418 | 0.418 | 1.25 | 0.459 | 0.375 |
| 2 | 0.418 | 0.418 | 1.25 | 0.431 | 0.367 |
| 1 | 0.416 | 0.416 | 1.20 | 0.411 | 0.361 |
| 0 | 0.415 | 0.415 | 1.10 | 0.352 | 0.352 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 167 km²
PNP : NN + 118.74 m
Lage: 5.5 km oberhalb der Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Aschersleben Nr. 578510
Gewässer : Eine
Gebiet : Untere Saale

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.223 | 0.290 | 0.324 | 0.381 | 0.474 | 2.21 | 1.28 | 1.08 | 0.210 | 0.138 | 0.239 | 0.197 | 0.133 | 0.159 |
| 2. | 0.194 | 0.291 | 0.297 | 0.342 | 0.439 | 2.23 | 1.17 | 0.726 | 0.195 | 0.153 | 0.239 | 0.193 | 0.124 | 0.162 |
| 3. | 0.226 | 0.291 | 0.315 | 0.348 | 0.409 | 1.96 | 1.07 | 0.678 | 0.183 | 0.155 | 0.271 | 0.195 | 0.129 | 0.167 |
| 4. | 0.227 | 0.292 | 0.310 | 0.295 | 0.413 | 1.78 | 1.00 | 0.657 | 0.170 | 0.146 | 0.303 | 0.202 | 0.136 | 0.173 |
| 5. | 0.173 | 0.362 | 0.303 | 0.224 | 0.370 | 1.63 | 0.919 | 0.604 | 0.165 | 0.143 | 0.226 | 0.205 | 0.139 | 0.195 |
| 6. | 0.229 | 0.362 | 0.294 | 0.209 | 0.390 | 1.49 | 0.862 | 0.597 | 0.159 | 0.303 | 0.229 | 0.208 | 0.142 | 0.201 |
| 7. | 0.265 | 0.293 | 0.283 | 0.472 | 0.373 | 1.39 | 0.817 | 0.561 | 0.182 | 0.287 | 0.229 | 0.200 | 0.138 | 0.186 |
| 8. | 0.330 | 0.294 | 0.276 | 1.46 | 0.355 | 1.30 | 0.776 | 0.509 | 0.340 | 0.199 | 0.215 | 0.216 | 0.135 | 0.187 |
| 9. | 0.332 | 0.294 | 0.218 | 0.884 | 0.429 | 1.23 | 0.753 | 0.488 | 0.251 | 0.181 | 0.214 | 0.197 | 0.150 | 0.184 |
| 10. | 0.333 | 0.295 | 0.268 | 0.580 | 0.619 | 1.15 | 0.715 | 0.460 | 0.184 | 0.199 | 0.227 | 0.190 | 0.142 | 0.177 |
| 11. | 0.335 | 0.257 | 0.265 | 0.516 | 0.740 | 1.09 | 0.669 | 0.443 | 0.179 | 0.192 | 0.221 | 0.190 | 0.141 | 0.184 |
| 12. | 0.337 | 0.257 | 0.266 | 0.497 | 0.532 | 1.05 | 0.638 | 0.424 | 0.309 | 0.222 | 0.215 | 0.189 | 0.164 | 0.235 |
| 13. | 0.274 | 0.258 | 0.266 | 0.493 | 0.524 | 1.02 | 0.625 | 0.400 | 0.244 | 0.217 | 0.210 | 0.183 | 0.171 | 0.206 |
| 14. | 0.275 | 0.297 | 0.250 | 0.450 | 0.484 | 1.02 | 0.642 | 0.381 | 0.271 | 0.210 | 0.207 | 0.186 | 0.165 | 0.196 |
| 15. | 0.342 | 0.298 | 0.212 | 0.679 | 0.436 | 0.943 | 0.601 | 0.374 | 0.180 | 0.242 | 0.204 | 0.189 | 0.159 | 0.182 |
| 16. | 0.410 | 0.439 | 0.230 | 5.61 | 0.508 | 0.942 | 0.580 | 0.426 | 0.169 | 0.215 | 0.199 | 0.189 | 0.154 | 0.176 |
| 17. | 0.412 | 0.440 | 0.252 | 3.23 | 0.483 | 0.935 | 0.557 | 0.429 | 0.161 | 0.222 | 0.206 | 0.181 | 0.151 | 0.176 |
| 18. | 0.414 | 0.370 | 0.252 | 1.75 | 0.477 | 0.903 | 0.562 | 0.388 | 0.153 | 0.227 | 0.215 | 0.171 | 0.150 | 0.175 |
| 19. | 0.416 | 0.371 | 0.239 | 1.25 | 0.503 | 0.856 | 0.591 | 0.344 | 0.145 | 0.228 | 0.223 | 0.164 | 0.151 | 0.173 |
| 20. | 0.351 | 0.371 | 0.265 | 0.988 | 0.880 | 0.818 | 0.573 | 0.332 | 0.136 | 0.243 | 0.209 | 0.156 | 0.150 | 0.173 |
| 21. | 0.420 | 0.442 | 0.406 | 0.833 | 1.21 | 0.793 | 0.611 | 0.316 | 0.133 | 0.218 | 0.204 | 0.152 | 0.153 | 0.189 |
| 22. | 0.421 | 0.442 | 0.432 | 0.714 | 1.52 | 0.872 | 0.543 | 0.296 | 0.129 | 0.267 | 0.198 | 0.149 | 0.152 | 0.186 |
| 23. | 0.354 | 0.442 | 0.221 | 0.640 | 1.65 | 1.13 | 0.579 | 0.277 | 0.241 | 0.246 | 0.191 | 0.146 | 0.150 | 0.184 |
| 24. | 0.354 | 0.442 | 0.328 | 0.582 | 1.98 | 0.928 | 0.512 | 0.281 | 0.220 | 0.231 | 0.182 | 0.137 | 0.159 | 0.183 |
| 25. | 0.355 | 0.442 | 0.425 | 0.541 | 4.63 | 0.843 | 0.509 | 0.260 | 0.166 | 0.275 | 0.186 | 0.146 | 0.162 | 0.187 |
| 26. | 0.356 | 0.442 | 0.421 | 0.518 | 5.50 | 0.813 | 0.542 | 0.274 | 0.153 | 0.437 | 0.190 | 0.146 | 0.157 | 0.184 |
| 27. | 0.288 | 0.442 | 0.338 | 0.464 | 3.74 | 1.64 | 0.670 | 0.253 | 0.146 | 0.320 | 0.278 | 0.126 | 0.155 | 0.180 |
| 28. | 0.289 | 0.442 | 0.313 | 0.483 | 3.16 | 1.53 | 0.625 | 0.249 | 0.165 | 0.275 | 0.236 | 0.121 | 0.156 | 0.189 |
| 29. | 0.289 | 0.442 | 0.357 | | 2.61 | 1.42 | 0.540 | 0.247 | 0.160 | 0.317 | 0.209 | 0.169 | 0.155 | 0.200 |
| 30. | 0.290 | 0.300 | 0.386 | | 2.32 | 1.39 | 0.521 | 0.232 | 0.140 | 0.286 | 0.199 | 0.160 | 0.154 | 0.192 |
| 31. | | 0.442 | 0.402 | | 2.35 | | 0.589 | | 0.140 | 0.255 | | 0.145 | | 0.193 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 5. | 11.+ | 15. | 6. | 8. | 21. | 25. | 30. | 22. | 1. | 24. | 28. | 2. | 1. |
| NQ | 0.173 | 0.257 | 0.212 | 0.209 | 0.355 | 0.793 | 0.509 | 0.232 | 0.129 | 0.138 | 0.182 | 0.121 | 0.124 | 0.159 |
| MQ | 0.317 | 0.359 | 0.304 | 0.908 | 1.31 | 1.24 | 0.698 | 0.433 | 0.186 | 0.234 | 0.219 | 0.174 | 0.149 | 0.185 |
| HQ | 0.480 | 0.651 | 0.559 | 9.25 | 11.0 | 2.50 | 1.35 | 1.57 | 1.05 | 0.963 | 0.622 | 0.239 | 0.197 | 0.262 |
| Tag | 21. | 16. | 22. | 16. | 25. | 1. | 1. | 1. | 14. | 26. | 3. | 7. | 12. | 12. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 5 | 6 | 5 | 13 | 21 | 19 | 11 | 7 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| | 1955/2005 | | 1956/2006 48 Jahre | | | | | | | | | | | |
| Jahr | 1989 | 1989 | 1992 | 1991 + | 1992 | 1992 | 1992 | 1964 + | 1964 | 1964 | 1989 + | 1989 | 1989 | 1989 |
| NQ | 0.060 | 0.070 | 0.080 | 0.080 | 0.080 | 0.100 | 0.080 | 0.060 | 0.030 | 0.020 | 0.060 | 0.060 | 0.060 | 0.070 |
| MNQ | 0.330 | 0.361 | 0.441 | 0.496 | 0.586 | 0.728 | 0.525 | 0.373 | 0.276 | 0.227 | 0.235 | 0.255 | 0.319 | 0.359 |
| MQ | 0.461 | 0.607 | 0.767 | 0.822 | 1.17 | 1.13 | 0.793 | 0.640 | 0.463 | 0.373 | 0.317 | 0.360 | 0.452 | 0.599 |
| MHQ | 0.988 | 1.38 | 2.02 | 2.04 | 3.06 | 2.27 | 2.00 | 2.22 | 1.64 | 1.17 | 0.954 | 0.838 | 0.980 | 1.35 |
| HQ | 4.25 | 6.04 | 7.23 | 9.25 | 11.1 | 10.8 | 5.42 | 13.8 | 10.4 | 6.94 | 5.62 | 4.15 | 4.25 | 6.04 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 2003 | 2006 | 1956 | 1969 | 1983 + | 1977 | 1956 | 1970 | 2005 | 1974 | 1998 | 2002 |
| | 1955/2005 | | 1956/2006 48 Jahre | | | | | | | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 7 | 10 | 12 | 12 | 19 | 17 | 13 | 10 | 7 | 6 | 5 | 6 | 7 | 10 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.121 | am 28.10.2006 | 0.173 | 0.121 | 0.121 | am 28.10.2006 |
| MQ m³/s | 0.529 | | 0.737 | 0.324 | 0.500 | |
| HQ m³/s | 11.0 | am 25.03.2006 bei W= 178 cm | 11.0 | 1.57 | 11.0 | am 25.03.2006 bei W= 178 cm |
| Nq l/(s km²) | 0.725 | | 1.04 | 0.725 | 0.725 | |
| Mq l/(s km²) | 3.17 | | 4.41 | 1.94 | 2.99 | |
| Hq l/(s km²) | 65.9 | | 65.9 | 9.40 | 65.9 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 100 | | 69 | 31 | 94 | |
| | 1956/2006 (*) 47 Jahre | | | | 1956/2006 | |
| NQ m³/s | 0.020 | am 06.08.1964 | 0.060 | 0.020 | 0.020 | am 06.08.1964 |
| MNQ m³/s | 0.175 | | 0.254 | 0.196 | 0.168 | |
| MQ m³/s | 0.660 | | 0.828 | 0.494 | 0.645 | |
| MHQ m³/s | 5.04 | | 4.19 | 3.56 | 4.97 | |
| HQ m³/s | 13.8 | am 20.06.1977 bei W= 197 cm | 11.1 | 13.8 | 13.8 | am 20.06.1977 bei W= 197 cm |
| $HQ_1$ m³/s | 0.547 | | | | 0.547 | |
| $HQ_5$ m³/s | 3.07 | | 3.07 | 0.799 | 3.07 | |
| MNq l/(s km²) | 1.05 | | 1.52 | 1.17 | 1.01 | |
| Mq l/(s km²) | 3.95 | | 4.96 | 2.96 | 3.86 | |
| MHq l/(s km²) | 30.2 | | 25.1 | 21.3 | 29.8 | |
| | 1956/2006 (*) 47 Jahre | | | | 1956/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 125 | | 78 | 47 | 122 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.020 + | 0.120 | 06.08.1964 | 43.3 | 259 | 270 | 13.04.1994 |
| 2 | 0.040 + | 0.240 | 15.08.1989 | 13.8 | 82.6 | 197 | 20.06.1977 |
| 3 | 0.050 + | 0.299 | 03.08.1992 | 11.1 | 66.5 | | 02.03.1956 |
| 4 | 0.050 + | 0.299 | 12.08.1990 | 11.0 | 65.9 | 178 | 25.03.2006 |
| 5 | 0.060 + | 0.359 | 16.08.1991 | 10.8 | 64.7 | 140 | 01.04.1969 |
| 6 | 0.080 + | 0.479 | 07.08.2003 | 8.70 | 52.1 | 160 | 21.06.1984 |
| 7 | 0.080 + | 0.479 | 13.09.1963 | 7.93 | 47.5 | 132 | 23.03.1970 |
| 8 | 0.090 + | 0.539 | 19.07.1987 | 7.50 | 44.9 | 145 | 18.03.1987 |
| 9 | 0.092 | 0.551 | 06.09.2004 | 7.23 | 43.3 | 129 | 03.01.2003 |
| 10 | 0.100 | 0.599 | 10.01.1986 | 7.21 | 43.2 | 149 | 17.02.1996 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1956/2006 48 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 5.61 | 5.61 | 9.37 | 4.61 | 0.990 |
| 363 | 5.50 | 5.50 | 7.03 | 4.01 | 0.890 |
| 362 | 4.63 | 4.63 | 6.67 | 3.61 | 0.820 |
| 361 | 3.74 | 3.74 | 6.67 | 3.28 | 0.800 |
| 360 | 3.23 | 3.23 | 6.13 | 3.07 | 0.800 |
| 359 | 3.16 | 3.16 | 6.04 | 2.87 | 0.780 |
| 358 | 2.61 | 2.61 | 5.42 | 2.74 | 0.750 |
| 357 | 2.35 | 2.35 | 5.27 | 2.61 | 0.660 |
| 356 | 2.32 | 2.32 | 5.11 | 2.49 | 0.660 |
| 350 | 1.75 | 1.75 | 4.64 | 2.02 | 0.660 |
| 340 | 1.39 | 1.39 | 3.88 | 1.64 | 0.600 |
| 330 | 1.08 | 1.08 | 3.34 | 1.41 | 0.540 |
| 320 | 0.928 | 0.928 | 2.71 | 1.26 | 0.500 |
| 300 | 0.679 | 0.679 | 2.18 | 1.01 | 0.330 |
| 270 | 0.524 | 0.524 | 1.70 | 0.776 | 0.270 |
| 240 | 0.443 | 0.424 | 1.43 | 0.613 | 0.220 |
| 210 | 0.374 | 0.310 | 1.30 | 0.505 | 0.160 |
| 183 | 0.328 | 0.260 | 1.20 | 0.451 | 0.160 |
| 150 | 0.283 | 0.221 | 1.00 | 0.386 | 0.090 |
| 130 | 0.258 | 0.207 | 1.00 | 0.341 | 0.090 |
| 120 | 0.247 | 0.200 | 0.900 | 0.322 | 0.090 |
| 110 | 0.232 | 0.195 | 0.900 | 0.291 | 0.090 |
| 100 | 0.227 | 0.190 | 0.900 | 0.282 | 0.090 |
| 90 | 0.220 | 0.186 | 0.900 | 0.261 | 0.090 |
| 80 | 0.212 | 0.182 | 0.800 | 0.251 | 0.080 |
| 70 | 0.205 | 0.175 | 0.800 | 0.221 | 0.080 |
| 60 | 0.197 | 0.166 | 0.800 | 0.204 | 0.080 |
| 50 | 0.190 | 0.160 | 0.700 | 0.191 | 0.080 |
| 40 | 0.182 | 0.154 | 0.700 | 0.171 | 0.070 |
| 30 | 0.166 | 0.151 | 0.610 | 0.151 | 0.070 |
| 25 | 0.160 | 0.149 | 0.610 | 0.135 | 0.070 |
| 20 | 0.155 | 0.145 | 0.610 | 0.111 | 0.070 |
| 15 | 0.149 | 0.141 | 0.610 | 0.101 | 0.060 |
| 10 | 0.145 | 0.137 | 0.610 | 0.081 | 0.050 |
| 9 | 0.143 | 0.137 | 0.610 | 0.081 | 0.050 |
| 8 | 0.143 | 0.136 | 0.610 | 0.081 | 0.040 |
| 7 | 0.140 | 0.135 | 0.530 | 0.081 | 0.040 |
| 6 | 0.138 | 0.135 | 0.530 | 0.081 | 0.040 |
| 5 | 0.137 | 0.133 | 0.530 | 0.080 | 0.040 |
| 4 | 0.136 | 0.133 | 0.530 | 0.080 | 0.040 |
| 3 | 0.133 | 0.129 | 0.530 | 0.080 | 0.040 |
| 2 | 0.129 | 0.126 | 0.530 | 0.070 | 0.030 |
| 1 | 0.126 | 0.124 | 0.530 | 0.070 | 0.030 |
| 0 | 0.121 | 0.121 | 0.460 | 0.020 | 0.020 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1997; KJ 1993-1994; AJ 1997; AJ 1993-1995;

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 309 km²
PNP : NN + 322.00 m
Lage: 125.0 km oberhalb der Mündung, rechts

# Q
m³/s

Pegel : Wendefurth Nr. 579006
Gewässer : Bode
Gebiet : Bode

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 4.78 | 2.64 | 2.84 | 1.91 | 2.25 | 12.7 | 2.08 | 9.08 | 3.06 | 2.08 | 1.76 | 1.91 | 2.39 | 1.65 |
| 2. | 4.57 | 2.64 | 2.64 | 1.91 | 1.91 | 13.3 | 2.25 | 9.08 | 3.06 | 2.08 | 1.76 | 1.91 | 2.75 | 1.57 |
| 3. | 3.78 | 2.64 | 2.64 | 1.61 | 1.91 | 12.3 | 2.84 | 9.41 | 3.06 | 2.08 | 1.76 | 1.91 | 2.76 | 1.49 |
| 4. | 3.59 | 2.84 | 2.64 | 1.61 | 2.08 | 11.2 | 3.06 | 9.41 | 3.06 | 2.08 | 1.91 | 1.76 | 2.72 | 1.71 |
| 5. | 3.41 | 2.64 | 2.44 | 1.61 | 1.91 | 9.41 | 2.64 | 9.08 | 3.24 | 2.08 | 1.91 | 1.76 | 2.68 | 1.83 |
| 6. | 3.06 | 2.64 | 2.44 | 1.76 | 2.08 | 5.70 | 2.64 | 9.08 | 3.24 | 2.08 | 2.08 | 1.91 | 2.68 | 1.79 |
| 7. | 2.44 | 2.44 | 2.64 | 1.61 | 1.91 | 3.24 | 2.44 | 8.76 | 3.24 | 1.91 | 2.64 | 2.25 | 2.68 | 1.83 |
| 8. | 1.91 | 2.44 | 2.44 | 1.76 | 1.61 | 3.06 | 2.64 | 6.45 | 3.41 | 1.91 | 3.06 | 2.08 | 2.53 | 1.80 |
| 9. | 1.91 | 2.64 | 2.64 | 1.91 | 1.61 | 3.06 | 2.64 | 4.78 | 3.41 | 1.91 | 3.06 | 2.08 | 2.35 | 1.81 |
| 10. | 1.91 | 2.64 | 2.44 | 2.08 | 1.61 | 3.06 | 2.44 | 4.57 | 3.41 | 1.91 | 3.06 | 2.25 | 2.22 | 1.83 |
| 11. | 1.91 | 2.64 | 2.25 | 2.08 | 1.61 | 3.06 | 2.64 | 4.57 | 3.41 | 1.91 | 3.06 | 2.25 | 2.08 | 1.83 |
| 12. | 1.91 | 2.64 | 2.08 | 1.76 | 1.61 | 3.06 | 2.64 | 4.57 | 3.24 | 1.76 | 3.06 | 2.25 | 2.12 | 1.71 |
| 13. | 2.08 | 2.44 | 2.25 | 1.76 | 1.61 | 3.06 | 2.64 | 3.78 | 3.06 | 1.76 | 2.25 | 2.25 | 1.70 | 1.59 |
| 14. | 2.08 | 2.44 | 2.25 | 1.91 | 1.61 | 2.64 | 2.64 | 3.06 | 3.06 | 1.76 | 1.76 | 3.41 | 1.35 | 1.61 |
| 15. | 2.44 | 2.08 | 2.25 | 1.91 | 1.91 | 2.84 | 2.44 | 3.06 | 3.06 | 1.61 | 1.91 | 2.25 | 1.35 | 1.71 |
| 16. | 2.44 | 2.44 | 2.44 | 2.08 | 1.76 | 2.64 | 2.44 | 3.06 | 3.06 | 1.48 | 1.91 | 2.08 | 1.35 | 2.23 |
| 17. | 2.25 | 2.64 | 2.25 | 1.76 | 1.76 | 2.64 | 2.64 | 3.24 | 3.24 | 1.48 | 1.91 | 2.08 | 1.28 | 2.65 |
| 18. | 2.44 | 2.64 | 2.25 | 1.76 | 1.76 | 3.06 | 2.64 | 3.41 | 3.06 | 1.61 | 1.91 | 2.08 | 1.23 | 2.67 |
| 19. | 2.44 | 2.84 | 2.25 | 1.91 | 1.76 | 2.64 | 4.16 | 3.59 | 2.84 | 1.61 | 1.91 | 1.61 | 1.23 | 2.58 |
| 20. | 2.44 | 2.64 | 2.25 | 2.08 | 2.08 | 2.25 | 5.00 | 3.59 | 2.64 | 1.48 | 1.91 | 1.48 | 1.45 | 2.58 |
| 21. | 2.25 | 2.84 | 2.08 | 2.25 | 1.91 | 2.25 | 5.00 | 3.96 | 2.64 | 1.35 | 1.76 | 1.48 | 2.30 | 2.58 |
| 22. | 2.44 | 2.84 | 2.25 | 2.64 | 3.06 | 2.44 | 5.23 | 4.16 | 2.64 | 1.35 | 1.76 | 1.48 | 2.69 | 2.32 |
| 23. | 2.44 | 2.64 | 2.44 | 2.44 | 2.64 | 2.44 | 5.46 | 4.16 | 2.64 | 1.35 | 1.76 | 1.48 | 2.47 | 2.24 |
| 24. | 2.25 | 2.64 | 2.25 | 2.25 | 1.48 | 2.44 | 6.99 | 4.16 | 2.64 | 1.35 | 1.76 | 1.48 | 2.37 | 2.28 |
| 25. | 1.91 | 2.64 | 2.44 | 2.44 | 1.48 | 2.25 | 8.45 | 4.16 | 2.64 | 1.35 | 1.91 | 1.48 | 1.88 | 2.11 |
| 26. | 1.91 | 2.64 | 2.44 | 2.44 | 1.35 | 2.08 | 9.08 | 4.16 | 2.64 | 1.35 | 2.08 | 1.48 | 1.65 | 2.21 |
| 27. | 2.08 | 2.84 | 2.44 | 2.44 | 4.16 | 2.08 | 9.41 | 2.84 | 2.64 | 1.35 | 2.08 | 1.48 | 1.71 | 1.87 |
| 28. | 2.08 | 3.06 | 2.44 | 2.25 | 5.94 | 1.91 | 9.41 | 1.91 | 2.08 | 1.48 | 2.08 | 1.61 | 1.71 | 1.58 |
| 29. | 2.64 | 2.84 | 2.44 | | 6.45 | 1.91 | 9.74 | 2.25 | 2.08 | 1.76 | 1.91 | 1.61 | 1.71 | 1.50 |
| 30. | 2.84 | 2.84 | 2.08 | | 8.14 | 1.91 | 8.76 | 2.64 | 2.08 | 1.76 | 1.76 | 1.76 | 1.71 | 1.56 |
| 31. | | 2.84 | 1.91 | | 11.5 | | 8.76 | | 2.08 | 1.61 | | 1.91 | | 1.59 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 8.+ | 15. | 31. | 3.+ | 26. | 28.+ | 1. | 28. | 28.+ | 21.+ | 1.+ | 20.+ | 18.+ | 3. |
| NQ | 1.91 | 2.08 | 1.91 | 1.61 | 1.35 | 1.91 | 2.08 | 1.91 | 2.08 | 1.35 | 1.76 | 1.48 | 1.23 | 1.49 |
| MQ | 2.55 | 2.65 | 2.37 | 2.00 | 2.72 | 4.22 | 4.58 | 5.00 | 2.89 | 1.70 | 2.12 | 1.90 | 2.04 | 1.95 |
| HQ | 5.00 | 3.06 | 2.84 | 2.64 | 11.5 | 13.3 | 9.74 | 9.41 | 3.41 | 2.08 | 3.06 | 13.3 | 3.02 | 2.68 |
| Tag | 1. | 28. | 1. | 22. | 31. | 2. | 29. | 3. | 8. | 1. | 8. | 14. | 22. | 17. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 21 | 23 | 21 | 16 | 24 | 35 | 40 | 42 | 25 | 15 | 18 | 16 | 17 | 17 |

| | 1967/2005 | | 1968/2006 | | | | | | 39 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1999 | 2003 | 2004 | 1998 | 1979 | 1985 | 1977 | 1979 | 1977 | 1999 | 1989 | 1978 | 1999 | 2003 |
| NQ | 0.916 | 0.826 | 0.742 | 1.01 | 0.620 | 0.780 | 0.770 | 0.500 | 0.900 | 0.916 | 0.940 | 0.740 | 0.916 | 0.826 |
| MNQ | 1.91 | 2.02 | 2.78 | 2.85 | 2.54 | 2.56 | 1.88 | 1.78 | 1.73 | 1.81 | 1.64 | 1.75 | 1.88 | 2.00 |
| MQ | 3.63 | 4.24 | 5.70 | 5.26 | 5.44 | 5.26 | 3.41 | 2.71 | 2.55 | 2.54 | 2.47 | 2.88 | 3.58 | 4.19 |
| MHQ | 7.81 | 9.64 | 13.7 | 9.65 | 11.9 | 12.5 | 8.71 | 6.08 | 5.08 | 6.59 | 5.64 | 7.45 | 7.59 | 9.47 |
| HQ | 31.9 | 60.8 | 62.3 | 40.7 | 40.0 | 88.2 | 25.8 | 16.2 | 22.4 | 30.6 | 17.9 | 31.9 | 31.9 | 60.8 |
| Jahr | 1998 | 1974 | 1975 | 1995 | 1981 | 1994 | 1970 | 1975 + | 2005 | 1981 | 1968 | 1998 | 1998 | 1974 |

| | 1967/2005 | | 1968/2006 | | | | | | 39 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 30 | 37 | 49 | 41 | 47 | 44 | 30 | 23 | 22 | 22 | 21 | 25 | 30 | 36 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 1.35 | am 26.03.2006 | 1.35 | 1.35 | 1.23 | am 18.11.2006 |
| MQ m³/s | 2.89 | | 2.76 | 3.02 | 2.79 | |
| HQ m³/s | 13.3 | am 02.04.2006 bei W= 97 cm | 13.3 | 13.3 | 13.3 | am 02.04.2006 bei W= 97 cm |
| Nq l/(s km²) | 4.37 | | 4.37 | 4.37 | 3.98 | |
| Mq l/(s km²) | 9.36 | | 8.93 | 9.79 | 9.03 | |
| Hq l/(s km²) | 43.0 | | 43.0 | 43.0 | 43.0 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 295 | | 140 | 156 | 285 | |
| | 1968/2006 (*) 39 Jahre | | | | 1968/2006 | |
| NQ m³/s | 0.500 | am 07.06.1979 | 0.620 | 0.500 | 0.500 | am 07.06.1979 |
| MNQ m³/s | 1.21 | | 1.36 | 1.35 | 1.20 | |
| MQ m³/s | 3.83 | | 4.92 | 2.76 | 3.82 | |
| MHQ m³/s | 24.0 | | 22.4 | 13.7 | 25.2 | |
| HQ m³/s | 88.2 | am 14.04.1994 bei W= 248 cm | 88.2 | 31.9 | 88.2 | am 14.04.1994 bei W= 248 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 3.92 | | 4.40 | 4.37 | 3.88 | |
| Mq l/(s km²) | 12.4 | | 15.9 | 8.93 | 12.4 | |
| MHq l/(s km²) | 77.7 | | 72.5 | 44.3 | 81.6 | |
| | 1968/2006 (*) 39 Jahre | | | | 1968/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 391 | | 249 | 142 | 390 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.500 + | 1.62 | 07.06.1979 | 88.2 | 285 | 248 | 14.04.1994 |
| 2 | 0.740 + | 2.39 | 16.10.1978 | 62.3 | 202 | 190 | 01.01.1975 |
| 3 | 0.742 + | 2.40 | 04.01.2004 | 40.7 + | 132 | 171 | 31.01.1995 |
| 4 | 0.770 | 2.49 | 20.05.1977 | 40.0 | 129 | 158 | 13.03.1981 |
| 5 | 0.780 + | 2.52 | 26.03.1985 | 34.6 | 112 | 153 | 29.01.2002 |
| 6 | 0.880 | 2.85 | 04.12.1983 | 32.3 | 105 | 150 | 11.01.2000 |
| 7 | 0.880 | 2.85 | 09.04.1981 | 31.9 | 103 | 146 | 30.10.1998 |
| 8 | 0.916 + | 2.96 | 06.12.2000 | 31.4 | 102 | 146 | 15.12.1998 |
| 9 | 0.916 + | 2.96 | 03.11.1999 | 30.6 | 99.0 | 142 | 25.04.1970 |
| 10 | 0.916 + | 2.96 | 10.08.1999 | 29.7 | 96.1 | 142 | 04.03.2002 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2006 | Kalender jahr 2006 | 1968/2006 39 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 13.3 | 13.3 | 87.4 | 26.9 | 4.89 |
| 363 | 12.7 | 12.7 | 65.6 | 25.1 | 4.69 |
| 362 | 12.3 | 12.3 | 58.0 | 23.7 | 4.69 |
| 361 | 11.5 | 11.5 | 49.8 | 22.7 | 4.50 |
| 360 | 11.2 | 11.2 | 31.9 | 20.9 | 4.31 |
| 359 | 9.74 | 9.74 | 31.4 | 19.2 | 4.13 |
| 358 | 9.74 | 9.74 | 31.0 | 18.1 | 3.95 |
| 357 | 9.74 | 9.74 | 31.0 | 17.1 | 3.78 |
| 356 | 9.74 | 9.74 | 30.6 | 16.3 | 3.78 |
| 350 | 9.41 | 9.41 | 26.7 | 12.8 | 3.78 |
| 340 | 5.94 | 5.94 | 24.7 | 10.2 | 2.69 |
| 330 | 4.78 | 4.57 | 22.8 | 8.80 | 2.37 |
| 320 | 3.96 | 3.59 | 19.9 | 7.41 | 2.10 |
| 300 | 3.24 | 3.24 | 14.4 | 5.48 | 1.90 |
| 270 | 3.06 | 2.69 | 11.3 | 3.78 | 1.69 |
| 240 | 2.84 | 2.65 | 8.86 | 3.00 | 1.60 |
| 210 | 2.64 | 2.47 | 6.72 | 2.65 | 1.52 |
| 183 | 2.64 | 2.28 | 5.66 | 2.27 | 1.43 |
| 150 | 2.44 | 2.11 | 4.82 | 1.99 | 1.35 |
| 130 | 2.25 | 2.08 | 4.40 | 1.86 | 1.35 |
| 120 | 2.25 | 2.08 | 4.22 | 1.79 | 1.35 |
| 110 | 2.08 | 2.08 | 4.22 | 1.75 | 1.24 |
| 100 | 2.08 | 1.88 | 3.86 | 1.70 | 1.24 |
| 90 | 2.08 | 1.79 | 3.50 | 1.65 | 1.12 |
| 80 | 2.08 | 1.79 | 3.24 | 1.61 | 1.12 |
| 70 | 2.08 | 1.79 | 3.16 | 1.56 | 1.12 |
| 60 | 1.91 | 1.76 | 3.06 | 1.48 | 1.12 |
| 50 | 1.91 | 1.65 | 3.06 | 1.47 | 1.12 |
| 40 | 1.76 | 1.65 | 2.84 | 1.35 | 1.04 |
| 30 | 1.76 | 1.50 | 2.84 | 1.24 | 1.04 |
| 25 | 1.76 | 1.49 | 2.84 | 1.22 | 0.916 |
| 20 | 1.61 | 1.49 | 2.84 | 1.16 | 0.916 |
| 15 | 1.61 | 1.48 | 2.64 | 1.13 | 0.916 |
| 10 | 1.61 | 1.45 | 2.44 | 1.04 | 0.880 |
| 9 | 1.61 | 1.45 | 2.44 | 1.04 | 0.880 |
| 8 | 1.48 | 1.45 | 2.44 | 1.04 | 0.880 |
| 7 | 1.48 | 1.45 | 2.44 | 1.04 | 0.880 |
| 6 | 1.48 | 1.45 | 2.25 | 1.03 | 0.740 |
| 5 | 1.48 | 1.45 | 2.25 | 1.03 | 0.680 |
| 4 | 1.48 | 1.45 | 2.08 | 1.03 | 0.620 |
| 3 | 1.48 | 1.35 | 2.08 | 0.960 | 0.620 |
| 2 | 1.48 | 1.28 | 2.08 | 0.917 | 0.620 |
| 1 | 1.48 | 1.28 | 2.08 | 0.880 | 0.620 |
| 0 | 1.35 | 1.23 | 1.97 | 0.500 | 0.500 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Abgabepegel der Talsperre Wendefurth

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 1215 km²
PNP : NN + 93.75 m
Lage: 75.2 km oberhalb Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Wegeleben Nr. 579049
Gewässer : Bode
Gebiet : Bode

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 4.69 | 3.41 | 5.38 | 5.38 | 5.38 | 25.3 | 7.55 | 10.7 | 2.62 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 1.93 | 1.93 |
| 2. | 5.03 | 3.41 | 5.03 | 3.72 | 4.69 | 24.8 | 7.18 | 9.91 | 2.86 | 2.38 | 2.15 | 2.15 | 2.62 | 1.93 |
| 3. | 4.69 | 3.41 | 4.69 | 3.41 | 4.04 | 22.8 | 6.81 | 9.91 | 2.86 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 2.86 | 2.39 |
| 4. | 4.04 | 3.41 | 4.69 | 3.41 | 4.69 | 20.3 | 6.81 | 9.91 | 2.86 | 2.15 | 2.38 | 2.15 | 2.86 | 2.39 |
| 5. | 4.36 | 3.72 | 4.69 | 2.86 | 4.04 | 18.3 | 6.44 | 9.51 | 2.86 | 2.15 | 1.93 | 2.15 | 3.10 | 2.39 |
| 6. | 4.04 | 4.04 | 4.36 | 2.86 | 4.69 | 16.0 | 6.08 | 9.51 | 2.62 | 2.15 | 1.93 | 2.15 | 2.86 | 2.39 |
| 7. | 3.72 | 4.04 | 4.36 | 3.10 | 4.36 | 12.0 | 5.38 | 9.11 | 3.10 | 2.38 | 1.93 | 2.38 | 2.86 | 2.39 |
| 8. | 3.10 | 3.72 | 4.36 | 3.41 | 3.72 | 9.91 | 5.03 | 8.71 | 2.86 | 2.15 | 2.38 | 2.62 | 2.86 | 2.39 |
| 9. | 2.86 | 3.72 | 4.04 | 5.38 | 4.36 | 9.11 | 4.69 | 6.44 | 2.62 | 2.15 | 2.38 | 2.38 | 3.41 | 2.39 |
| 10. | 2.86 | 3.41 | 4.04 | 5.38 | 4.36 | 8.32 | 4.69 | 5.72 | 2.38 | 2.15 | 2.38 | 2.15 | 3.41 | 2.62 |
| 11. | 2.86 | 3.41 | 4.04 | 5.03 | 4.69 | 7.94 | 4.36 | 5.38 | 3.10 | 2.38 | 2.62 | 2.15 | 3.10 | 2.62 |
| 12. | 2.86 | 3.41 | 4.04 | 4.69 | 4.36 | 7.55 | 4.36 | 5.03 | 2.62 | 2.38 | 2.38 | 2.15 | 3.10 | 2.86 |
| 13. | 2.86 | 3.41 | 3.41 | 4.69 | 4.36 | 7.18 | 4.69 | 5.38 | 2.62 | 2.15 | 2.38 | 2.15 | 3.10 | 2.86 |
| 14. | 2.86 | 3.72 | 3.41 | 3.72 | 4.04 | 7.18 | 5.03 | 4.36 | 2.38 | 2.15 | 1.93 | 2.86 | 2.62 | 2.62 |
| 15. | 2.86 | 4.04 | 3.72 | 4.04 | 3.41 | 6.81 | 5.03 | 3.41 | 2.62 | 2.15 | 1.93 | 3.10 | 2.39 | 2.39 |
| 16. | 3.41 | 4.36 | 7.18 | 5.38 | 4.69 | 6.81 | 4.69 | 5.72 | 2.62 | 2.15 | 1.93 | 2.62 | 2.39 | 2.62 |
| 17. | 3.41 | 4.69 | 4.36 | 7.94 | 4.04 | 6.81 | 4.69 | 5.03 | 2.62 | 2.15 | 1.93 | 2.62 | 2.15 | 3.41 |
| 18. | 3.41 | 4.69 | 4.04 | 8.71 | 4.04 | 6.44 | 5.03 | 4.69 | 2.62 | 1.93 | 1.93 | 2.38 | 2.15 | 3.41 |
| 19. | 3.41 | 4.69 | 4.04 | 9.51 | 4.04 | 6.08 | 5.72 | 4.36 | 2.62 | 1.93 | 1.93 | 2.15 | 2.15 | 3.41 |
| 20. | 3.10 | 5.38 | 3.72 | 9.11 | 3.72 | 5.72 | 7.18 | 3.72 | 2.38 | 1.93 | 1.93 | 1.93 | 2.15 | 3.41 |
| 21. | 3.72 | 5.72 | 4.04 | 7.94 | 4.04 | 5.38 | 6.81 | 3.72 | 2.15 | 1.93 | 1.93 | 1.93 | 2.15 | 3.41 |
| 22. | 3.41 | 6.08 | 4.69 | 7.18 | 4.04 | 5.38 | 6.44 | 3.72 | 2.15 | 1.93 | 1.93 | 1.93 | 3.10 | 3.41 |
| 23. | 3.41 | 5.72 | 4.36 | 6.81 | 5.72 | 6.44 | 6.44 | 4.04 | 2.15 | 1.93 | 1.71 | 1.93 | 3.10 | 2.86 |
| 24. | 3.41 | 5.72 | 2.86 | 6.44 | 4.69 | 5.72 | 6.81 | 4.36 | 2.38 | 1.93 | 1.71 | 1.93 | 3.10 | 3.10 |
| 25. | 3.41 | 5.72 | 3.72 | 5.72 | 5.03 | 5.38 | 8.32 | 4.36 | 2.15 | 1.93 | 1.71 | 1.93 | 3.10 | 2.86 |
| 26. | 3.10 | 5.38 | 3.72 | 5.72 | 10.7 | 4.69 | 9.11 | 4.36 | 2.38 | 1.93 | 1.71 | 1.93 | 2.62 | 2.86 |
| 27. | 3.10 | 5.38 | 3.41 | 5.03 | 19.8 | 6.08 | 10.3 | 4.04 | 2.38 | 1.93 | 2.62 | 1.71 | 2.39 | 2.86 |
| 28. | 3.10 | 5.38 | 3.41 | 5.38 | 27.4 | 7.94 | 10.3 | 2.86 | 2.62 | 1.93 | 2.62 | 1.71 | 2.15 | 2.86 |
| 29. | 3.10 | 5.03 | 4.04 | | 25.3 | 7.94 | 9.91 | 2.62 | 2.38 | 2.15 | 2.62 | 1.93 | 1.93 | 2.39 |
| 30. | 3.41 | 5.38 | 5.03 | | 22.8 | 8.32 | 9.91 | 2.62 | 2.15 | 2.15 | 2.38 | 2.15 | 1.93 | 2.39 |
| 31. | | 7.55 | 6.08 | | 24.8 | | 9.51 | | 2.15 | 2.15 | | 1.93 | | 2.39 |
| Tag | 9.+ | 1.+ | 24. | 5.+ | 15. | 26. | 11.+ | 29.+ | 21.+ | 18.+ | 23.+ | 27.+ | 1.+ | 1.+ |
| NQ | 2.86 | 3.41 | 2.86 | 2.86 | 3.41 | 4.69 | 4.36 | 2.62 | 2.15 | 1.93 | 1.71 | 1.71 | 1.93 | 1.93 |
| MQ | 3.45 | 4.55 | 4.29 | 5.43 | 7.75 | 9.96 | 6.62 | 5.78 | 2.54 | 2.10 | 2.12 | 2.18 | 2.65 | 2.72 |
| HQ | 5.03 | 11.6 | 10.7 | 9.91 | 28.5 | 25.9 | 12.0 | 12.0 | 3.41 | 3.10 | 2.62 | 6.81 | 3.41 | 3.41 |
| Tag | 2. | 31. | 16. | 19. | 28. | 1. | 31. | 1. | 8. | 11. | 11.+ | 14. | 9.+ | 17.+ |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 7 | 10 | 9 | 11 | 17 | 21 | 15 | 12 | 6 | 5 | 4 | 5 | 6 | 6 |

## Hauptwerte

| | 1893/2005 | | 1894/2006 | | | | | | 109 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1911 | 1911 | 1909 + | 1909 | 1909 | 1912 | 1963 | 1911 | 1909 | 1911 | 1911 | 1911 | 1911 | 1911 |
| NQ | 0.250 | 0.400 | 0.710 | 0.850 | 0.850 | 2.00 | 0.510 | 0.570 | 0.170 | 0.150 | 0.250 | 0.190 | 0.250 | 0.400 |
| MNQ | 4.64 | 5.26 | 6.46 | 6.88 | 7.35 | 7.84 | 4.68 | 3.48 | 3.02 | 2.78 | 3.03 | 3.36 | 4.64 | 5.25 |
| MQ | 8.16 | 10.3 | 12.7 | 12.5 | 13.9 | 13.1 | 7.96 | 5.91 | 5.32 | 4.72 | 4.84 | 5.78 | 8.14 | 10.3 |
| MHQ | 18.0 | 23.6 | 29.8 | 26.3 | 29.1 | 23.4 | 15.3 | 12.9 | 12.2 | 10.4 | 10.0 | 12.3 | 17.9 | 23.5 |
| HQ | 93.5 | 103 | 139 | 87.1 | 73.5 | 118 | 60.8 | 74.0 | 77.7 | 64.9 | 70.0 | 70.0 | 93.5 | 103 |
| Jahr | 1939 | 1925 | 1926 | 1946 | 1895 | 1994 | 1941 | 1958 | 1955 | 1955 | 1906 | 1905 | 1939 | 1925 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 17 | 23 | 28 | 25 | 31 | 28 | 18 | 12 | 12 | 10 | 10 | 13 | 17 | 23 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 1.71 | am 23.09.2006 | 2.86 | 1.71 | 1.71 | am 23.09.2006 |
| MQ m³/s | 4.72 | | 5.90 | 3.55 | 4.50 | |
| HQ m³/s | 28.5 | am 28.03.2006 bei W= 157 cm | 28.5 | 12.0 | 28.5 | am 28.03.2006 bei W= 157 cm |
| Nq l/(s km²) | 1.41 | | 2.35 | 1.41 | 1.41 | |
| Mq l/(s km²) | 3.88 | | 4.86 | 2.92 | 3.70 | |
| Hq l/(s km²) | 23.5 | | 23.5 | 9.88 | 23.5 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 122 | | 77 | 46 | 122 | |
| | 1894/2006 (*) 111 Jahre | | | | 1894/2006 | |
| NQ m³/s | 0.150 | am 27.08.1911 | 0.250 | 0.150 | 0.150 | am 27.08.1911 |
| MNQ m³/s | 1.94 | | 3.57 | 2.08 | 1.96 | |
| MQ m³/s | 8.74 | | 11.8 | 5.75 | 8.74 | |
| MHQ m³/s | 49.8 | | 48.2 | 24.6 | 51.3 | |
| HQ m³/s | 139 | am 01.01.1926 bei W= 335 cm | 139 | 77.7 | 139 | am 01.01.1926 bei W= 335 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 1.60 | | 2.94 | 1.72 | 1.61 | |
| Mq l/(s km²) | 7.19 | | 9.69 | 4.73 | 7.19 | |
| MHq l/(s km²) | 41.0 | | 39.6 | 20.2 | 42.2 | |
| | 1894/2006 (*) 111 Jahre | | | | 1894/2006 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 227 | | 154 | 74 | 227 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.150 | 0.123 | 27.08.1911 | 139 | 114 | 335 | 01.01.1926 |
| 2 | 0.170 | 0.140 | 05.07.1909 | 118 | 97.1 | 212 | 14.04.1994 |
| 3 | 0.250 | 0.206 | 09.11.1911 | 115 | 94.7 | 325 | 14.01.1948 |
| 4 | 0.300 | 0.247 | 15.11.1959 | 93.5 | 77.0 | 290 | 28.11.1939 |
| 5 | 0.360 | 0.296 | 15.10.1959 | 91.9 | 75.6 | 275 | 13.01.1920 |
| 6 | 0.400 | 0.329 | 12.07.1934+ | 91.5 | 75.3 | 288 | 05.11.1940 |
| 7 | 0.400 | 0.329 | 14.09.1919+ | 87.1 | 71.7 | 296 | 20.12.1965 |
| 8 | 0.460 | 0.379 | 18.08.1929+ | 87.1 | 71.7 | 296 | 09.02.1946 |
| 9 | 0.500 | 0.412 | 07.07.1915+ | 78.7 | 64.8 | 260 | 05.04.1901 |
| 10 | 0.500 | 0.412 | 13.09.1913 | 78.7 | 64.8 | 260 | 17.01.1899 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1894/2006 Obere Hüllwerte | 109 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 27.4 | 27.4 | 139 | 56.9 | 12.2 |
| 363 | 27.4 | 27.4 | 94.6 | 49.4 | 10.7 |
| 362 | 27.4 | 27.4 | 84.8 | 44.3 | 10.7 |
| 361 | 25.3 | 25.3 | 79.6 | 40.5 | 10.7 |
| 360 | 25.3 | 25.3 | 72.1 | 37.1 | 9.82 |
| 359 | 24.8 | 24.8 | 72.1 | 34.4 | 9.82 |
| 358 | 24.8 | 24.8 | 64.9 | 32.3 | 8.98 |
| 357 | 20.3 | 20.3 | 63.1 | 31.6 | 8.98 |
| 356 | 19.8 | 19.8 | 59.5 | 30.2 | 8.70 |
| 350 | 10.7 | 10.7 | 52.7 | 25.1 | 8.31 |
| 340 | 9.91 | 9.91 | 43.0 | 21.0 | 7.40 |
| 330 | 8.71 | 8.71 | 35.1 | 17.8 | 6.62 |
| 320 | 7.55 | 7.55 | 30.9 | 15.9 | 6.49 |
| 300 | 6.44 | 6.44 | 23.6 | 13.5 | 5.72 |
| 270 | 5.72 | 5.38 | 19.5 | 10.8 | 5.38 |
| 240 | 5.03 | 4.69 | 17.2 | 8.74 | 4.36 |
| 210 | 4.69 | 4.04 | 15.2 | 7.34 | 2.17 |
| 183 | 4.04 | 3.41 | 13.4 | 6.24 | 1.29 |
| 150 | 3.72 | 2.86 | 11.1 | 5.38 | 0.960 |
| 130 | 3.10 | 2.86 | 10.1 | 4.78 | 0.780 |
| 120 | 3.10 | 2.62 | 10.0 | 4.56 | 0.710 |
| 110 | 2.86 | 2.62 | 10.0 | 4.36 | 0.710 |
| 100 | 2.86 | 2.39 | 9.26 | 4.05 | 0.640 |
| 90 | 2.62 | 2.39 | 9.10 | 3.88 | 0.570 |
| 80 | 2.62 | 2.38 | 8.20 | 3.71 | 0.500 |
| 70 | 2.38 | 2.38 | 8.20 | 3.39 | 0.500 |
| 60 | 2.38 | 2.38 | 8.20 | 3.14 | 0.450 |
| 50 | 2.38 | 2.38 | 8.20 | 2.86 | 0.400 |
| 40 | 2.38 | 2.15 | 8.20 | 2.51 | 0.400 |
| 30 | 2.15 | 2.15 | 8.20 | 2.25 | 0.350 |
| 25 | 2.15 | 2.15 | 8.20 | 2.01 | 0.350 |
| 20 | 2.15 | 2.15 | 8.20 | 1.92 | 0.350 |
| 15 | 2.15 | 2.15 | 7.30 | 1.64 | 0.350 |
| 10 | 2.15 | 2.15 | 6.40 | 1.30 | 0.300 |
| 9 | 2.15 | 2.15 | 6.40 | 1.27 | 0.300 |
| 8 | 2.15 | 2.15 | 6.40 | 1.16 | 0.300 |
| 7 | 2.15 | 2.15 | 6.40 | 1.16 | 0.300 |
| 6 | 2.15 | 2.15 | 6.40 | 1.06 | 0.300 |
| 5 | 1.93 | 1.93 | 6.40 | 0.960 | 0.300 |
| 4 | 1.93 | 1.93 | 6.40 | 0.880 | 0.300 |
| 3 | 1.93 | 1.93 | 6.40 | 0.790 | 0.300 |
| 2 | 1.93 | 1.93 | 6.40 | 0.650 | 0.300 |
| 1 | 1.93 | 1.93 | 6.40 | 0.460 | 0.190 |
| 0 | 1.71 | 1.71 | 5.50 | 0.150 | 0.150 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1917-1918 ,1968-1969; AJ 1918 ,1969;

beeinflusst durch Talsperren:Rappbode-TS ab 1958,TS Wendefurth ab 1968

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 2758 km²
PNP : NN + 72.87 m
Lage: 46.9 km oberhalb Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Hadmersleben Nr. 579070
Gewässer : Bode
Gebiet : Bode

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 7.44 | 6.70 | 9.41 | 6.51 | 10.8 | 39.8 | 13.6 | 14.9 | 4.29 | 3.27 | 3.16 | 2.80 | 3.45 | 3.94 |
| 2. | 7.71 | 6.70 | 8.90 | 6.30 | 10.2 | 38.3 | 12.5 | 14.0 | 4.39 | 3.31 | 3.00 | 2.75 | 3.47 | 4.10 |
| 3. | 7.82 | 6.92 | 8.10 | 6.09 | 9.65 | 35.2 | 11.5 | 13.1 | 3.99 | 3.44 | 2.90 | 2.84 | 3.96 | 4.01 |
| 4. | 7.51 | 6.92 | 8.67 | 6.09 | 9.65 | 32.3 | 10.8 | 12.9 | 3.80 | 3.22 | 2.90 | 2.84 | 4.15 | 4.06 |
| 5. | 7.51 | 6.92 | 8.67 | 6.09 | 9.12 | 29.1 | 10.4 | 12.5 | 3.71 | 3.24 | 3.00 | 2.90 | 4.16 | 4.28 |
| 6. | 7.34 | 7.73 | 8.50 | 6.09 | 8.95 | 26.1 | 9.83 | 12.7 | 3.80 | 2.94 | 2.95 | 3.05 | 4.15 | 4.63 |
| 7. | 6.93 | 7.73 | 8.18 | 6.30 | 8.95 | 22.1 | 9.47 | 11.5 | 3.97 | 3.11 | 2.90 | 3.05 | 4.19 | 4.82 |
| 8. | 6.89 | 7.73 | 7.79 | 10.4 | 8.95 | 18.7 | 9.12 | 11.3 | 5.15 | 3.01 | 2.80 | 3.22 | 4.20 | 4.74 |
| 9. | 6.46 | 7.82 | 8.59 | 11.7 | 9.12 | 17.0 | 8.78 | 10.0 | 4.69 | 2.90 | 3.16 | 3.14 | 4.26 | 4.66 |
| 10. | 5.60 | 6.94 | 7.48 | 10.9 | 10.2 | 15.8 | 8.61 | 8.61 | 4.62 | 2.85 | 3.16 | 3.14 | 4.28 | 4.45 |
| 11. | 5.42 | 6.19 | 7.64 | 10.0 | 13.4 | 13.4 | 7.79 | 7.95 | 4.49 | 2.85 | 3.22 | 3.14 | 4.34 | 4.22 |
| 12. | 5.50 | 6.19 | 8.03 | 9.30 | 12.5 | 12.5 | 6.96 | 6.96 | 4.43 | 2.90 | 3.22 | 3.24 | 4.33 | 4.73 |
| 13. | 5.32 | 6.26 | 7.87 | 9.12 | 11.3 | 13.8 | 7.19 | 6.45 | 4.74 | 2.95 | 3.22 | 3.24 | 4.80 | 4.80 |
| 14. | 5.21 | 6.26 | 6.97 | 8.44 | 10.8 | 13.8 | 7.19 | 6.17 | 4.67 | 2.80 | 3.11 | 3.24 | 4.58 | 4.44 |
| 15. | 5.38 | 6.47 | 6.32 | 8.44 | 10.0 | 12.9 | 6.96 | 6.17 | 4.53 | 2.80 | 2.95 | 3.92 | 4.15 | 4.30 |
| 16. | 6.23 | 8.21 | 5.57 | 9.47 | 10.0 | 12.5 | 6.96 | 6.32 | 4.31 | 2.95 | 2.85 | 3.40 | 3.98 | 4.33 |
| 17. | 6.71 | 9.51 | 6.38 | 13.4 | 10.2 | 13.4 | 6.73 | 8.19 | 4.17 | 2.95 | 2.80 | 3.47 | 3.87 | 4.57 |
| 18. | 6.84 | 9.44 | 6.82 | 14.9 | 9.65 | 13.1 | 6.51 | 6.90 | 4.10 | 2.85 | 2.75 | 3.50 | 4.25 | 5.00 |
| 19. | 6.84 | 9.11 | 7.79 | 14.4 | 9.47 | 12.5 | 6.73 | 7.40 | 4.03 | 2.85 | 2.80 | 3.44 | 3.91 | 5.66 |
| 20. | 6.92 | 10.3 | 7.87 | 14.4 | 9.83 | 11.5 | 8.28 | 7.40 | 3.90 | 2.95 | 2.85 | 3.44 | 3.92 | 5.30 |
| 21. | 7.34 | 11.6 | 8.53 | 14.9 | 11.5 | 10.8 | 8.95 | 6.76 | 3.83 | 2.95 | 2.85 | 3.74 | 4.03 | 5.28 |
| 22. | 7.86 | 11.7 | 11.7 | 15.5 | 11.5 | 10.6 | 9.47 | 6.76 | 3.57 | 2.95 | 2.80 | 3.87 | 4.31 | 5.27 |
| 23. | 7.57 | 11.5 | 8.78 | 14.6 | 11.9 | 11.1 | 10.2 | 6.47 | 3.50 | 2.95 | 2.75 | 3.06 | 5.10 | 5.00 |
| 24. | 7.57 | 11.1 | 16.0 | 13.8 | 12.3 | 10.9 | 9.83 | 6.47 | 3.48 | 2.95 | 2.70 | 3.08 | 5.21 | 4.79 |
| 25. | 7.38 | 11.0 | 18.4 | 12.5 | 11.7 | 10.6 | 10.4 | 6.19 | 3.41 | 2.90 | 2.60 | 3.23 | 5.20 | 4.73 |
| 26. | 7.09 | 10.4 | 12.9 | 12.1 | 16.7 | 10.0 | 11.5 | 6.33 | 3.27 | 2.95 | 2.65 | 3.25 | 4.70 | 4.64 |
| 27. | 7.38 | 10.2 | 9.83 | 11.3 | 29.1 | 10.8 | 13.4 | 5.67 | 3.66 | 3.11 | 2.70 | 3.41 | 4.23 | 4.54 |
| 28. | 7.90 | 9.48 | 7.95 | 10.8 | 41.8 | 14.6 | 13.6 | 5.00 | 3.94 | 3.11 | 2.91 | 3.56 | 4.66 | 4.44 |
| 29. | 7.04 | 9.14 | 7.79 | | 41.8 | 14.2 | 12.7 | 4.44 | 4.07 | 3.11 | 2.91 | 3.57 | 4.21 | 4.43 |
| 30. | 7.12 | 9.07 | 6.96 | | 36.9 | 14.2 | 12.3 | 4.34 | 3.88 | 3.27 | 3.06 | 3.70 | 4.02 | 4.34 |
| 31. | | 8.90 | 6.96 | | 38.3 | | 12.1 | | 3.51 | 3.32 | | 3.98 | | 4.50 |
| Tag | 14. | 11.+ | 16. | 3.+ | 6.+ | 26. | 18. | 30. | 26. | 14.+ | 25. | 2. | 1. | 1. |
| NQ | 5.21 | 6.19 | 5.57 | 6.09 | 8.95 | 10.0 | 6.51 | 4.34 | 3.27 | 2.80 | 2.60 | 2.75 | 3.45 | 3.94 |
| MQ | 6.86 | 8.52 | 8.76 | 10.5 | 15.0 | 17.4 | 9.68 | 8.33 | 4.06 | 3.02 | 2.92 | 3.30 | 4.27 | 4.61 |
| HQ | 7.90 | 13.7 | 19.4 | 15.5 | 44.2 | 40.3 | 14.2 | 15.5 | 5.15 | 3.44 | 3.27 | 4.47 | 6.04 | 7.63 |
| Tag | 28. | 20. | 25. | 22. | 28. | 1. | 1.+ | 1. | 8. | 3. | 11.+ | 15. | 24. | 19. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 6 | 8 | 8 | 9 | 15 | 16 | 9 | 8 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |

## Hauptwerte

| | 1930/2005 | | 1931/2006 | | | | | | 76 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 2001 | 1974 | 1992 | 1948 + | 1949 | 1949 | 1949 | 1949 | 1947 | 1948 |
| NQ | 1.24 | 2.23 | 2.58 | 2.93 | 3.78 | 3.97 | 1.60 | 1.78 | 1.00 | 0.800 | 0.640 | 0.600 | 1.24 | 2.23 |
| MNQ | 8.06 | 9.25 | 10.8 | 12.7 | 13.2 | 13.6 | 8.33 | 6.25 | 5.45 | 5.20 | 5.29 | 5.87 | 8.01 | 9.21 |
| MQ | 12.6 | 15.6 | 19.5 | 20.4 | 22.8 | 21.2 | 13.3 | 10.4 | 8.92 | 8.16 | 7.49 | 8.63 | 12.3 | 15.5 |
| MHQ | 22.4 | 29.4 | 36.4 | 34.1 | 40.1 | 34.7 | 25.5 | 22.0 | 18.6 | 17.2 | 15.2 | 16.7 | 21.7 | 29.2 |
| HQ | 79.6 | 103 | 88.9 | 88.1 | 86.7 | 124 | 63.9 | 84.0 | 83.6 | 81.6 | 46.4 | 63.9 | 79.6 | 103 |
| Jahr | 1939 | 1965 | 2003 | 1946 | 1947 | 1994 | 1941 | 1958 | 1956 | 1955 | 1952 | 1941 | 1939 | 1965 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 12 | 15 | 19 | 18 | 22 | 20 | 13 | 10 | 9 | 8 | 7 | 8 | 12 | 15 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 2.60 | am 25.09.2006 | 5.21 | 2.60 | 2.60 | am 25.09.2006 |
| MQ m³/s | 8.17 | | 11.2 | 5.22 | 7.63 | |
| HQ m³/s | 44.2 | am 28.03.2006 bei W= 182 cm | 44.2 | 15.5 | 44.2 | am 28.03.2006 bei W= 182 cm |
| Nq l/(s km²) | 0.944 | | 1.89 | 0.944 | 0.944 | |
| Mq l/(s km²) | 2.96 | | 4.05 | 1.89 | 2.76 | |
| Hq l/(s km²) | 16.0 | | 16.0 | 5.64 | 16.0 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 93 | | 64 | 30 | 93 | |
| | 1931/2006 (*) 76 Jahre | | | | 1931/2006 | |
| NQ m³/s | 0.600 | am 02.10.1949 | 1.24 | 0.600 | 0.600 | am 02.10.1949 |
| MNQ m³/s | 3.93 | | 6.52 | 4.00 | 3.97 | |
| MQ m³/s | 14.0 | | 18.7 | 9.48 | 14.0 | |
| MHQ m³/s | 56.0 | | 54.3 | 34.5 | 57.6 | |
| HQ m³/s | 124 | am 16.04.1994 bei W= 328 cm | 124 | 84.0 | 124 | am 16.04.1994 bei W= 328 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 1.42 | | 2.36 | 1.45 | 1.44 | |
| Mq l/(s km²) | 5.09 | | 6.77 | 3.44 | 5.08 | |
| MHq l/(s km²) | 20.3 | | 19.7 | 12.5 | 20.9 | |
| | 1931/2006 (*) 76 Jahre | | | | 1931/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 160 | | 108 | 54 | 160 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.600 | 0.218 | 02.10.1949 | 124 | 45.0 | 328 | 16.04.1994 |
| 2 | 1.08 | 0.392 | 01.09.1947 | 103 | 37.4 | 312 | 21.12.1965 |
| 3 | 1.24 | 0.450 | 02.11.1947 | 89.9 | 32.6 | 280 | 31.12.1974 |
| 4 | 1.37 | 0.497 | 07.07.1973 | 88.9 | 32.2 | 306 | 04.01.2003 |
| 5 | 1.54 | 0.558 | 09.07.1934 | 88.1 | 31.9 | 325 | 10.02.1946 |
| 6 | 1.60 | 0.580 | 28.05.1992+ | 87.1 | 31.6 | 322 | 15.01.1948 |
| 7 | 1.78 | 0.645 | 22.06.1954+ | 86.7 | 31.4 | 321 | 17.03.1947 |
| 8 | 1.78 | 0.645 | 13.11.1949 | 86.0 | 31.2 | 270 | 14.03.1981 |
| 9 | 1.80 | 0.653 | 02.08.1990 | 84.0 | 30.4 | 295 | 30.06.1958 |
| 10 | 2.00 | 0.725 | 13.10.1969 | 83.6 | 30.3 | 294 | 17.07.1956 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1931/2006 76 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 41.9 | 41.9 | 123 | 69.8 | 19.8 |
| 363 | 41.9 | 41.9 | 123 | 63.7 | 19.8 |
| 362 | 39.8 | 39.8 | 123 | 59.2 | 19.8 |
| 361 | 39.8 | 39.8 | 108 | 56.0 | 18.0 |
| 360 | 39.8 | 39.8 | 93.4 | 53.1 | 17.1 |
| 359 | 36.9 | 36.9 | 91.2 | 50.9 | 16.8 |
| 358 | 35.2 | 35.2 | 76.6 | 49.3 | 16.5 |
| 357 | 32.3 | 32.3 | 76.3 | 47.5 | 16.2 |
| 356 | 32.3 | 32.3 | 72.3 | 46.2 | 16.2 |
| 350 | 17.0 | 17.0 | 66.2 | 40.5 | 15.7 |
| 340 | 14.6 | 14.6 | 58.6 | 33.7 | 14.0 |
| 330 | 13.6 | 13.6 | 52.9 | 29.2 | 12.3 |
| 320 | 12.9 | 12.9 | 47.6 | 26.2 | 10.7 |
| 300 | 11.6 | 11.7 | 40.3 | 21.7 | 8.38 |
| 270 | 10.3 | 10.0 | 36.0 | 17.1 | 7.52 |
| 240 | 9.07 | 8.50 | 31.6 | 14.0 | 6.66 |
| 210 | 7.82 | 6.82 | 27.5 | 11.8 | 6.07 |
| 183 | 6.97 | 5.27 | 23.9 | 10.2 | 4.80 |
| 150 | 6.33 | 4.44 | 18.3 | 8.59 | 3.84 |
| 130 | 5.50 | 4.20 | 17.0 | 7.86 | 2.93 |
| 120 | 4.62 | 4.06 | 16.2 | 7.48 | 2.58 |
| 110 | 4.10 | 3.94 | 15.4 | 7.06 | 2.06 |
| 100 | 3.87 | 3.80 | 14.8 | 6.74 | 1.78 |
| 90 | 3.56 | 3.50 | 14.5 | 6.41 | 1.55 |
| 80 | 3.41 | 3.41 | 13.7 | 6.09 | 1.44 |
| 70 | 3.25 | 3.25 | 13.2 | 5.79 | 1.34 |
| 60 | 3.22 | 3.22 | 12.8 | 5.42 | 1.24 |
| 50 | 3.06 | 3.06 | 12.3 | 5.12 | 1.16 |
| 40 | 3.00 | 3.00 | 12.0 | 4.76 | 1.08 |
| 30 | 2.94 | 2.94 | 11.5 | 4.41 | 0.860 |
| 25 | 2.91 | 2.91 | 11.5 | 4.21 | 0.860 |
| 20 | 2.85 | 2.85 | 10.9 | 3.98 | 0.800 |
| 15 | 2.85 | 2.85 | 10.9 | 3.70 | 0.750 |
| 10 | 2.80 | 2.80 | 10.7 | 3.35 | 0.750 |
| 9 | 2.80 | 2.80 | 10.4 | 3.23 | 0.750 |
| 8 | 2.80 | 2.80 | 10.4 | 3.12 | 0.750 |
| 7 | 2.80 | 2.80 | 10.4 | 3.01 | 0.750 |
| 6 | 2.80 | 2.80 | 10.4 | 2.90 | 0.690 |
| 5 | 2.80 | 2.80 | 10.4 | 2.77 | 0.690 |
| 4 | 2.75 | 2.75 | 10.4 | 2.60 | 0.690 |
| 3 | 2.75 | 2.75 | 10.4 | 2.35 | 0.690 |
| 2 | 2.75 | 2.75 | 9.60 | 1.98 | 0.640 |
| 1 | 2.65 | 2.65 | 9.60 | 1.34 | 0.640 |
| 0 | 2.60 | 2.60 | 8.71 | 0.600 | 0.600 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

beeinflusst durch Talsperren:Rappbode-TS ab 1958,TS Wendefurth ab 1968

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 25.7 km²
PNP : NN + 489.80 m
Lage: 7.4 km oberhalb Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Elend Nr. 579305
Gewässer : Kalte Bode
Gebiet : Bode

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.147 | 0.147 | 0.366 | 0.322 | 0.244 | 5.62 | 0.999 | 1.63 | 0.244 | 0.244 | 0.244 | 0.177 | 0.366 | 0.475 |
| 2. | 0.147 | 0.244 | 0.322 | 0.282 | 0.244 | 4.13 | 1.09 | 0.999 | 0.244 | 0.322 | 0.209 | 0.209 | 0.322 | 0.475 |
| 3. | 0.177 | 0.177 | 0.322 | 0.282 | 0.244 | 3.94 | 0.999 | 0.826 | 0.209 | 0.282 | 0.322 | 0.244 | 0.244 | 0.475 |
| 4. | 0.177 | 0.147 | 0.282 | 0.282 | 0.244 | 2.58 | 0.999 | 0.747 | 0.209 | 0.282 | 0.910 | 0.244 | 0.209 | 0.475 |
| 5. | 0.177 | 1.09 | 0.282 | 0.209 | 0.244 | 1.52 | 0.910 | 0.673 | 0.209 | 0.282 | 0.366 | 0.209 | 1.09 | 0.999 |
| 6. | 0.177 | 0.602 | 0.282 | 0.177 | 0.244 | 1.19 | 0.747 | 0.602 | 0.209 | 0.322 | 0.322 | 0.209 | 0.673 | 0.910 |
| 7. | 0.177 | 0.366 | 0.282 | 0.177 | 0.244 | 0.999 | 0.602 | 0.602 | 0.209 | 0.366 | 0.177 | 0.282 | 0.322 | 0.673 |
| 8. | 0.147 | 0.282 | 0.282 | 0.322 | 0.322 | 0.910 | 0.602 | 0.537 | 0.209 | 0.244 | 0.177 | 0.244 | 0.244 | 0.602 |
| 9. | 0.147 | 0.282 | 0.282 | 0.282 | 0.282 | 0.999 | 0.537 | 0.537 | 0.209 | 0.209 | 0.177 | 0.177 | 0.910 | 0.537 |
| 10. | 0.147 | 0.209 | 0.244 | 0.322 | 0.366 | 0.910 | 0.537 | 0.418 | 0.209 | 0.209 | 0.177 | 0.177 | 0.602 | 0.475 |
| 11. | 0.147 | 0.177 | 0.282 | 0.282 | 0.366 | 0.747 | 0.537 | 0.366 | 0.209 | 0.209 | 0.177 | 0.177 | 0.366 | 0.673 |
| 12. | 0.147 | 0.322 | 0.282 | 0.244 | 0.366 | 0.673 | 0.418 | 0.366 | 0.282 | 0.244 | 0.177 | 0.209 | 1.09 | 0.826 |
| 13. | 0.147 | 0.322 | 0.282 | 0.209 | 0.244 | 0.747 | 0.418 | 0.366 | 0.282 | 0.282 | 0.177 | 0.209 | 1.19 | 0.826 |
| 14. | 0.147 | 0.244 | 0.282 | 0.322 | 0.282 | 1.76 | 0.418 | 0.366 | 0.322 | 0.282 | 0.147 | 0.209 | 1.29 | 0.826 |
| 15. | 0.147 | 0.366 | 0.209 | 0.209 | 0.366 | 1.29 | 0.418 | 0.366 | 0.282 | 0.418 | 0.147 | 0.209 | 0.673 | 0.673 |
| 16. | 0.147 | 1.52 | 0.244 | 0.282 | 0.282 | 2.74 | 0.366 | 0.366 | 0.244 | 0.366 | 0.147 | 0.209 | 0.537 | 0.537 |
| 17. | 0.147 | 0.910 | 0.244 | 0.475 | 0.282 | 3.94 | 0.322 | 0.366 | 0.244 | 0.322 | 0.147 | 0.209 | 0.418 | 0.475 |
| 18. | 0.147 | 0.475 | 0.244 | 0.418 | 0.282 | 2.29 | 0.322 | 0.322 | 0.209 | 0.282 | 0.147 | 0.209 | 0.475 | 0.475 |
| 19. | 0.147 | 0.366 | 0.209 | 0.418 | 0.244 | 1.63 | 0.366 | 0.282 | 0.209 | 0.282 | 0.177 | 0.209 | 0.537 | 0.475 |
| 20. | 0.147 | 0.475 | 0.322 | 0.366 | 0.244 | 1.76 | 0.537 | 0.322 | 0.209 | 0.282 | 0.147 | 0.209 | 0.537 | 0.475 |
| 21. | 0.209 | 0.673 | 0.673 | 0.322 | 0.244 | 2.02 | 1.40 | 0.282 | 0.209 | 0.322 | 0.147 | 0.209 | 0.910 | 0.537 |
| 22. | 0.177 | 0.537 | 0.418 | 0.282 | 0.244 | 2.58 | 0.826 | 0.244 | 0.244 | 0.475 | 0.147 | 0.209 | 0.910 | 0.537 |
| 23. | 0.177 | 0.475 | 0.747 | 0.282 | 0.244 | 2.16 | 0.747 | 0.244 | 0.244 | 0.418 | 0.177 | 0.209 | 0.826 | 0.475 |
| 24. | 0.147 | 1.40 | 0.910 | 0.282 | 0.282 | 1.76 | 0.418 | 0.244 | 0.244 | 0.322 | 0.177 | 0.282 | 1.89 | 0.418 |
| 25. | 0.147 | 0.999 | 0.475 | 0.282 | 0.322 | 1.63 | 0.418 | 0.244 | 0.244 | 0.282 | 0.177 | 0.537 | 0.910 | 0.418 |
| 26. | 0.147 | 0.602 | 0.366 | 0.282 | 1.63 | 2.02 | 0.537 | 0.244 | 0.244 | 0.244 | 0.177 | 0.282 | 0.673 | 0.418 |
| 27. | 0.177 | 0.418 | 0.366 | 0.366 | 4.74 | 2.02 | 0.999 | 0.209 | 0.537 | 0.244 | 0.177 | 0.244 | 0.602 | 0.418 |
| 28. | 0.147 | 0.366 | 0.418 | 0.282 | 4.53 | 1.63 | 1.09 | 0.209 | 0.418 | 0.244 | 0.177 | 0.209 | 0.537 | 0.366 |
| 29. | 0.147 | 0.322 | 0.418 | | 2.74 | 1.29 | 0.747 | 0.209 | 0.282 | 0.602 | 0.147 | 0.747 | 0.537 | 0.366 |
| 30. | 0.147 | 0.322 | 0.366 | | 3.22 | 1.09 | 0.747 | 0.209 | 0.244 | 0.602 | 0.177 | 0.537 | 0.475 | 0.366 |
| 31. | | 0.322 | 0.366 | | 8.19 | | 0.999 | | 0.244 | 0.322 | | 0.322 | | 0.826 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 1.+ | 1.+ | 15.+ | 6.+ | 1.+ | 12. | 17.+ | 27.+ | 3.+ | 9.+ | 14.+ | 1.+ | 4. | 28.+ |
| NQ | 0.147 | 0.147 | 0.209 | 0.177 | 0.244 | 0.673 | 0.322 | 0.209 | 0.209 | 0.209 | 0.147 | 0.177 | 0.209 | 0.366 |
| MQ | 0.157 | 0.488 | 0.357 | 0.295 | 1.03 | 1.95 | 0.679 | 0.446 | 0.251 | 0.316 | 0.211 | 0.258 | 0.678 | 0.564 |
| HQ | 0.322 | 3.75 | 1.19 | 0.747 | 12.1 | 8.48 | 3.06 | 2.44 | 3.39 | 1.19 | 2.16 | 1.63 | 3.75 | 1.19 |
| Tag | 27. | 16. | 24. | 14. | 31. | 1. | 21. | 1. | 27. | 29. | 4. | 29. | 24. | 5. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 16 | 51 | 37 | 28 | 108 | 197 | 71 | 45 | 26 | 33 | 21 | 27 | 68 | 59 |
| | 1950/2005 | | 1951/2006 | | | | | | 56 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1959 | 1959 | 1963 | 1954 | 1954 + | 1971 | 1959 | 1959 | 1959 | 1959 | 1959 | 1959 | 1959 | 1959 |
| NQ | 0.110 | 0.110 | 0.140 | 0.100 | 0.100 | 0.170 | 0.150 | 0.090 | 0.090 | 0.090 | 0.080 | 0.090 | 0.110 | 0.110 |
| MNQ | 0.318 | 0.344 | 0.392 | 0.374 | 0.413 | 0.587 | 0.386 | 0.274 | 0.249 | 0.227 | 0.228 | 0.262 | 0.314 | 0.346 |
| MQ | 0.687 | 1.00 | 0.893 | 0.790 | 0.962 | 1.25 | 0.778 | 0.495 | 0.437 | 0.349 | 0.419 | 0.549 | 0.677 | 1.00 |
| MHQ | 4.20 | 8.08 | 5.79 | 3.54 | 5.34 | 4.98 | 2.82 | 3.48 | 3.67 | 1.82 | 2.49 | 4.03 | 4.10 | 8.00 |
| HQ | 19.7 | 83.3 | 33.1 | 17.1 | 23.1 | 44.6 | 10.5 | 39.9 | 37.0 | 17.6 | 11.7 | 56.0 | 19.7 | 83.3 |
| Jahr | 1990 | 1960 | 2002 | 2002 | 2000 | 1994 | 1970 | 1958 | 2002 | 2002 | 2001 | 1998 | 1990 | 1960 |
| | 1950/2005 | | 1951/2006 | | | | | | 56 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 69 | 104 | 93 | 74 | 100 | 126 | 81 | 50 | 46 | 36 | 42 | 57 | 68 | 104 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.147 | am 01.11.2005 | 0.147 | 0.147 | 0.147 | am 14.09.2006 |
| MQ m³/s | 0.538 | | 0.717 | 0.361 | 0.587 | |
| HQ m³/s | 12.1 | am 31.03.2006 bei W= 93 cm | 12.1 | 3.39 | 12.1 | am 31.03.2006 bei W= 93 cm |
| Nq l/(s km²) | 5.72 | | 5.72 | 5.72 | 5.72 | |
| Mq l/(s km²) | 20.9 | | 27.9 | 14.0 | 22.8 | |
| Hq l/(s km²) | 471 | | 471 | 132 | 471 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 660 | | 444 | 220 | 660 | |
| | 1951/2006 (*) 56 Jahre | | | | 1951/2006 | |
| NQ m³/s | 0.080 | am 18.09.1959 | 0.100 | 0.080 | 0.080 | am 18.09.1959 |
| MNQ m³/s | 0.177 | | 0.246 | 0.191 | 0.181 | |
| MQ m³/s | 0.717 | | 0.932 | 0.505 | 0.716 | |
| MHQ m³/s | 16.3 | | 13.7 | 9.24 | 16.1 | |
| HQ m³/s | 83.3 | am 04.12.1960 bei W= 145 cm | 83.3 | 56.0 | 83.3 | am 04.12.1960 bei W= 145 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 6.89 | | 9.57 | 7.43 | 7.04 | |
| Mq l/(s km²) | 27.9 | | 36.3 | 19.6 | 27.9 | |
| MHq l/(s km²) | 636 | | 534 | 359 | 628 | |
| | 1951/2006 (*) 56 Jahre | | | | 1951/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 880 | | 576 | 307 | 878 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.080 | 3.11 | 18.09.1959+ | 83.3 | 3240 | 145 | 04.12.1960 |
| 2 | 0.100 | 3.89 | 13.03.1971 | 56.0 | 2180 | 155 | 28.10.1998 |
| 3 | 0.100 | 3.89 | 30.06.1957+ | 44.6 | 1740 | 142 | 13.04.1994 |
| 4 | 0.100 | 3.89 | 16.02.1954+ | 39.9 | 1550 | 118 | 28.06.1958 |
| 5 | 0.110 | 4.28 | 06.10.1964 | 37.0 | 1440 | 134 | 18.07.2002 |
| 6 | 0.110 | 4.28 | 07.11.1959+ | 33.1 | 1290 | 129 | 27.01.2002 |
| 7 | 0.120 | 4.67 | 17.08.1979+ | 33.1 | 1290 | 112 | 26.12.1974 |
| 8 | 0.120 | 4.67 | 11.10.1976+ | 31.0 | 1210 | 110 | 26.07.1954 |
| 9 | 0.120 | 4.67 | 03.02.1970 | 30.9 | 1200 | 126 | 21.07.1997 |
| 10 | 0.121 | 4.71 | 28.08.1999+ | 27.1 | 1050 | 106 | 26.12.1954 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1951/2006 56 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 8.19 | 8.19 | 39.9 | 8.19 | 2.18 |
| 363 | 5.62 | 5.62 | 20.4 | 6.05 | 2.16 |
| 362 | 4.74 | 4.74 | 17.5 | 5.17 | 2.02 |
| 361 | 4.53 | 4.53 | 16.2 | 4.33 | 1.63 |
| 360 | 4.13 | 4.13 | 12.6 | 3.94 | 1.63 |
| 359 | 4.13 | 4.13 | 12.1 | 3.59 | 1.63 |
| 358 | 4.13 | 4.13 | 9.61 | 3.40 | 1.17 |
| 357 | 3.22 | 3.22 | 7.16 | 3.11 | 1.17 |
| 356 | 3.22 | 3.22 | 6.33 | 2.89 | 0.980 |
| 350 | 2.16 | 2.16 | 5.17 | 2.30 | 0.830 |
| 340 | 1.76 | 1.76 | 3.00 | 1.77 | 0.690 |
| 330 | 1.19 | 1.19 | 2.58 | 1.50 | 0.580 |
| 320 | 1.09 | 1.09 | 2.16 | 1.27 | 0.530 |
| 300 | 0.747 | 0.826 | 2.02 | 0.999 | 0.440 |
| 270 | 0.475 | 0.602 | 1.52 | 0.750 | 0.370 |
| 240 | 0.418 | 0.537 | 1.19 | 0.640 | 0.330 |
| 210 | 0.366 | 0.418 | 0.910 | 0.520 | 0.250 |
| 183 | 0.322 | 0.366 | 0.830 | 0.420 | 0.190 |
| 150 | 0.282 | 0.322 | 0.740 | 0.370 | 0.150 |
| 130 | 0.282 | 0.322 | 0.660 | 0.350 | 0.140 |
| 120 | 0.282 | 0.322 | 0.660 | 0.322 | 0.140 |
| 110 | 0.282 | 0.282 | 0.660 | 0.320 | 0.120 |
| 100 | 0.244 | 0.282 | 0.602 | 0.300 | 0.120 |
| 90 | 0.244 | 0.282 | 0.570 | 0.282 | 0.120 |
| 80 | 0.244 | 0.282 | 0.570 | 0.280 | 0.110 |
| 70 | 0.244 | 0.244 | 0.537 | 0.270 | 0.110 |
| 60 | 0.209 | 0.244 | 0.520 | 0.244 | 0.110 |
| 50 | 0.209 | 0.244 | 0.520 | 0.240 | 0.100 |
| 40 | 0.209 | 0.244 | 0.460 | 0.230 | 0.100 |
| 30 | 0.177 | 0.244 | 0.460 | 0.200 | 0.100 |
| 25 | 0.177 | 0.209 | 0.460 | 0.200 | 0.100 |
| 20 | 0.177 | 0.209 | 0.460 | 0.180 | 0.100 |
| 15 | 0.177 | 0.209 | 0.460 | 0.177 | 0.100 |
| 10 | 0.177 | 0.209 | 0.410 | 0.160 | 0.090 |
| 9 | 0.177 | 0.209 | 0.410 | 0.160 | 0.090 |
| 8 | 0.177 | 0.177 | 0.410 | 0.150 | 0.090 |
| 7 | 0.177 | 0.177 | 0.410 | 0.150 | 0.090 |
| 6 | 0.177 | 0.177 | 0.410 | 0.150 | 0.090 |
| 5 | 0.177 | 0.177 | 0.410 | 0.147 | 0.090 |
| 4 | 0.177 | 0.177 | 0.410 | 0.121 | 0.090 |
| 3 | 0.177 | 0.177 | 0.410 | 0.121 | 0.090 |
| 2 | 0.177 | 0.177 | 0.410 | 0.120 | 0.090 |
| 1 | 0.177 | 0.177 | 0.366 | 0.100 | 0.090 |
| 0 | 0.147 | 0.147 | 0.322 | 0.080 | 0.080 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 39.1 km²
PNP : NN + 442.90 m
Lage: 15.0 km oberhalb der Mündung, mittig

# Q
m³/s

Pegel : Trautenstein Nr. 579405
Gewässer : Rappbode
Gebiet : Bode

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | 2006 Feb | 2006 Mrz | 2006 Apr | 2006 Mai | 2006 Jun | 2006 Jul | 2006 Aug | 2006 Sep | 2006 Okt | 2006 Nov | 2006 Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.103 | 0.328 | 0.731 | D 0.388 | 0.536 | 8.41 | 0.174 | 0.662 | 0.103 | 0.055 | 0.174 | 0.055 | 0.209 | 0.461 |
| 2. | 0.103 | 0.374 | 0.662 | V 0.387 | 0.536 | 6.61 | 0.174 | 0.425 | 0.076 | 0.076 | 0.135 | 0.076 | 0.263 | 0.404 |
| 3. | 0.103 | 0.425 | 0.597 | R 0.386 | 0.597 | 5.46 | 0.135 | 0.374 | 0.076 | 0.076 | 0.135 | 0.103 | 0.187 | 0.401 |
| 4. | 0.103 | 0.425 | 0.536 | R 0.385 | 0.425 | 4.41 | 0.135 | 0.374 | 0.076 | 0.076 | 0.425 | 0.076 | 0.160 | 0.467 |
| 5. | 0.135 | 2.51 | 0.478 | R 0.384 | 0.425 | 3.09 | 0.135 | 0.328 | 0.055 | 0.055 | 0.245 | 0.103 | 0.235 | 0.748 |
| 6. | 0.135 | 1.23 | 0.478 | R 0.383 | 0.328 | 2.13 | 0.103 | 0.328 | 0.076 | 0.135 | 0.174 | 0.103 | 0.274 | 0.771 |
| 7. | 0.103 | 0.662 | 0.425 | R 0.382 | 0.328 | 1.53 | 0.103 | 0.245 | 0.174 | 0.174 | 0.174 | 0.135 | 0.230 | 0.574 |
| 8. | 0.103 | 0.662 | 0.425 | V 0.381 | 0.536 | 1.33 | 0.135 | 0.245 | 0.425 | 0.135 | 0.174 | 0.135 | 0.161 | 0.541 |
| 9. | 0.103 | 0.536 | V 0.424 | V 0.380 | 0.328 | 0.881 | 0.135 | 0.245 | 0.174 | 0.103 | 0.135 | 0.103 | 0.355 | 0.541 |
| 10. | 0.076 | 0.425 | V 0.423 | R 0.379 | 0.478 | 0.597 | 0.103 | 0.209 | 0.103 | 0.103 | 0.135 | 0.103 | 0.279 | 0.486 |
| 11. | 0.135 | 0.425 | R 0.422 | R 0.378 | 0.374 | 0.425 | 0.135 | 0.209 | 0.103 | 0.103 | 0.076 | 0.103 | 0.265 | 0.470 |
| 12. | 0.135 | 0.374 | R 0.421 | R 0.377 | 0.328 | 0.374 | 0.135 | 0.174 | 0.103 | 0.174 | 0.076 | 0.103 | 0.743 | 0.654 |
| 13. | 0.135 | 0.374 | R 0.420 | R 0.376 | 0.328 | 0.374 | 0.135 | 0.174 | 0.174 | 0.174 | 0.076 | 0.103 | 0.872 | 0.599 |
| 14. | 0.103 | 0.374 | R 0.419 | R 0.375 | 0.245 | 0.731 | 0.135 | 0.135 | 0.245 | 0.174 | 0.076 | 0.076 | 1.13 | 0.560 |
| 15. | 0.103 | 0.425 | R 0.418 | R 0.374 | 0.478 | 0.285 | 0.174 | 0.135 | 0.135 | 0.174 | 0.076 | 0.076 | 0.751 | 0.481 |
| 16. | 0.135 | 2.51 | R 0.416 | 0.662 | 0.245 | 0.662 | 0.174 | 0.425 | 0.076 | 0.174 | 0.055 | 0.103 | 0.561 | 0.470 |
| 17. | 0.174 | 1.88 | R 0.414 | 1.05 | 0.209 | 0.804 | 0.135 | 0.245 | 0.055 | 0.209 | 0.055 | 0.103 | 0.478 | 0.470 |
| 18. | 0.174 | 1.23 | V 0.412 | 1.53 | 0.174 | 0.597 | 0.174 | 0.209 | 0.038 | 0.174 | 0.055 | 0.076 | 0.481 | 0.470 |
| 19. | 0.174 | 0.881 | R 0.410 | 2.51 | 0.174 | 0.597 | 0.285 | 0.174 | 0.038 | 0.174 | 0.055 | 0.076 | 0.443 | 0.450 |
| 20. | 0.135 | 1.05 | R 0.408 | 2.00 | 0.174 | 0.478 | 0.285 | 0.209 | 0.025 | 0.135 | 0.055 | 0.076 | 0.548 | 0.404 |
| 21. | 0.209 | 1.64 | R 0.406 | 1.53 | 0.135 | 0.374 | 0.662 | 0.135 | 0.025 | 0.174 | 0.055 | 0.055 | 0.625 | 0.404 |
| 22. | 0.245 | 1.23 | R 0.404 | 1.23 | 0.103 | 0.328 | 0.425 | 0.135 | 0.025 | 0.374 | 0.038 | 0.055 | 0.569 | 0.356 |
| 23. | 0.209 | 1.43 | D 0.402 | 1.05 | 0.103 | 0.536 | 0.478 | 0.135 | 0.025 | 0.285 | 0.038 | 0.055 | 0.825 | 0.345 |
| 24. | 0.209 | 2.62 | D 0.400 | 0.881 | 0.103 | 0.328 | 0.328 | 0.103 | 0.025 | 0.209 | 0.038 | 0.076 | 2.00 | 0.341 |
| 25. | 0.245 | 2.51 | D 0.398 | 0.881 | 0.209 | 0.209 | 0.374 | 0.103 | 0.025 | 0.209 | 0.038 | 0.174 | 1.35 | 0.345 |
| 26. | 0.245 | 2.00 | D 0.396 | 0.731 | 2.40 | 0.174 | 0.536 | 0.103 | 0.025 | 0.209 | 0.055 | 0.135 | 1.13 | 0.345 |
| 27. | 0.425 | 1.64 | D 0.394 | 0.804 | 6.78 | 0.245 | 0.804 | 0.174 | 0.025 | 0.209 | 0.055 | 0.103 | 0.858 | 0.310 |
| 28. | 0.328 | 1.23 | D 0.392 | 0.597 | 8.99 | 0.209 | 0.962 | 0.174 | 0.038 | 0.209 | 0.055 | 0.076 | 0.676 | 0.287 |
| 29. | 0.245 | 0.962 | D 0.391 | | 7.30 | 0.209 | 0.597 | 0.135 | 0.135 | 0.285 | 0.055 | 0.285 | 0.551 | 0.307 |
| 30. | 0.245 | 0.804 | D 0.390 | | 7.30 | 0.209 | 0.536 | 0.103 | 0.055 | 0.285 | 0.055 | 0.245 | 0.492 | 0.347 |
| 31. | | 0.662 | D 0.389 | | 9.58 | | 0.478 | | 0.055 | 0.209 | | 0.135 | | 0.641 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | 2006 Feb | 2006 Mrz | 2006 Apr | 2006 Mai | 2006 Jun | 2006 Jul | 2006 Aug | 2006 Sep | 2006 Okt | 2006 Nov | 2006 Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 10. | 1. | 31. | 15. | 22.+ | 26. | 6.+ | 24.+ | 20.+ | 1.+ | 22.+ | 1.+ | 4. | 28. |
| NQ | 0.076 | 0.328 | 0.389 | 0.374 | 0.103 | 0.174 | 0.103 | 0.103 | 0.025 | 0.055 | 0.038 | 0.055 | 0.160 | 0.287 |
| MQ | 0.169 | 1.09 | 0.442 | 0.756 | 1.62 | 1.42 | 0.299 | 0.227 | 0.090 | 0.171 | 0.101 | 0.106 | 0.590 | 0.466 |
| HQ | 0.597 | 4.70 | 0.731 | 2.62 | 12.6 | 9.79 | 1.23 | 2.13 | 1.33 | 0.662 | 0.478 | 0.536 | 2.77 | 1.04 |
| Tag | 27. | 16. | 1. | 19. | 31. | 1. | 28. | 16. | 7. | 22. | 4. | 29. | 24. | 6. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 11 | 75 | 30 | 47 | 111 | 94 | 20 | 15 | 6 | 12 | 7 | 7 | 39 | 32 |
| | 1950/2005 | | 1951/2006 | | | | | | 50 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1959 | 1959 | 1991 | 1954 + | 1987 | 1954 + | 1953 + | 1953 + | 1959 | 1959 + | 1959 | 1959 | 1959 | 1959 |
| NQ | 0.002 | 0.020 | 0.030 | 0.050 | 0.010 | 0.060 | 0.010 | 0.010 | 0.003 | 0.010 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.020 |
| MNQ | 0.219 | 0.298 | 0.350 | 0.383 | 0.386 | 0.353 | 0.176 | 0.126 | 0.075 | 0.067 | 0.091 | 0.134 | 0.218 | 0.295 |
| MQ | 0.814 | 1.21 | 1.43 | 1.13 | 1.33 | 1.03 | 0.461 | 0.400 | 0.266 | 0.220 | 0.247 | 0.501 | 0.788 | 1.22 |
| MHQ | 3.60 | 5.71 | 5.92 | 3.62 | 4.88 | 3.42 | 2.06 | 3.62 | 2.26 | 1.28 | 1.39 | 2.51 | 3.57 | 5.73 |
| HQ | 15.2 | 25.7 | 19.1 | 13.3 | 17.5 | 13.9 | 7.97 | 46.8 | 21.7 | 5.54 | 8.52 | 18.5 | 15.2 | 25.7 |
| Jahr | 1998 | 1960 | 2002 | 2002 | 1981 | 1994 | 1958 | 1980 | 1972 | 1970 | 1986 | 1998 | 1998 | 1960 |
| | 1950/2005 | | 1951/2006 | | | | | | 50 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 54 | 83 | 98 | 70 | 91 | 68 | 32 | 27 | 18 | 15 | 16 | 34 | 52 | 84 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.025 | am 20.07.2006 | 0.076 | 0.025 | 0.025 | am 20.07.2006 |
| MQ m³/s | 0.540 | | 0.921 | 0.166 | 0.522 | |
| HQ m³/s | 12.6 | am 31.03.2006 bei W= 150 cm | 12.6 | 2.13 | 12.6 | am 31.03.2006 bei W= 150 cm |
| Nq l/(s km²) | 0.639 | | 1.94 | 0.639 | 0.639 | |
| Mq l/(s km²) | 13.8 | | 23.6 | 4.25 | 13.4 | |
| Hq l/(s km²) | 322 | | 322 | 54.5 | 322 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 436 | | 368 | 67 | 421 | |
| | 1951/2006 (*) 52 Jahre | | | | 1951/2006 | |
| NQ m³/s | 0.002 | am 10.09.1959 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | am 10.09.1959 |
| MNQ m³/s | 0.038 | | 0.119 | 0.041 | 0.036 | |
| MQ m³/s | 0.763 | | 1.17 | 0.365 | 0.751 | |
| MHQ m³/s | 11.7 | | 9.50 | 6.61 | 11.3 | |
| HQ m³/s | 46.8 | am 10.06.1980 bei W= 208 cm | 25.7 | 46.8 | 46.8 | am 10.06.1980 bei W= 208 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 0.972 | | 3.04 | 1.05 | 0.921 | |
| Mq l/(s km²) | 19.5 | | 29.9 | 9.34 | 19.2 | |
| MHq l/(s km²) | 299 | | 243 | 169 | 289 | |
| | 1951/2006 (*) 52 Jahre | | | | 1951/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 615 | | 468 | 148 | 606 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.002 + | 0.051 | 10.09.1959 | 46.8 | 1200 | 208 | 10.06.1980 |
| 2 | 0.010 + | 0.256 | 22.03.1987 | 25.7 | 657 | 148 | 04.12.1960 |
| 3 | 0.010 + | 0.256 | 30.06.1976 | 21.7 | 555 | 167 | 10.07.1972 |
| 4 | 0.010 + | 0.256 | 03.08.1975 | 19.1 | 488 | 174 | 27.01.2002 |
| 5 | 0.010 + | 0.256 | 23.08.1973 | 18.6 | 476 | 136 | 13.07.1955 |
| 6 | 0.010 + | 0.256 | 28.07.1964 | 18.5 | 473 | 178 | 28.10.1998 |
| 7 | 0.010 + | 0.256 | 25.05.1953 | 17.5 | 448 | 157 | 11.03.1981 |
| 8 | 0.010 + | 0.256 | 08.07.1952 | 17.1 | 437 | 156 | 19.06.1977 |
| 9 | 0.011 + | 0.281 | 13.08.2003 | 16.5 | 422 | 132 | 17.10.1960 |
| 10 | 0.017 + | 0.435 | 04.08.1996 | 15.7 | 402 | 154 | 03.01.2003 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1951/2006 50 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 9.58 | 9.58 | 16.5 | 7.80 | 2.02 |
| 363 | 8.99 | 8.99 | 12.7 | 6.84 | 1.84 |
| 362 | 8.41 | 8.41 | 12.7 | 6.05 | 1.77 |
| 361 | 8.41 | 8.41 | 12.4 | 5.70 | 1.75 |
| 360 | 7.30 | 7.30 | 10.4 | 5.30 | 1.75 |
| 359 | 6.78 | 6.78 | 8.66 | 5.01 | 1.67 |
| 358 | 6.61 | 6.61 | 8.00 | 4.72 | 1.67 |
| 357 | 5.46 | 5.46 | 7.59 | 4.50 | 1.43 |
| 356 | 4.41 | 4.41 | 7.18 | 4.30 | 1.29 |
| 350 | 2.51 | 2.00 | 6.14 | 3.33 | 1.18 |
| 340 | 1.53 | 1.05 | 5.22 | 2.41 | 1.02 |
| 330 | 1.05 | 0.804 | 4.02 | 1.88 | 0.690 |
| 320 | 0.804 | 0.676 | 3.26 | 1.55 | 0.510 |
| 300 | 0.597 | 0.548 | 2.50 | 1.14 | 0.400 |
| 270 | 0.424 | 0.443 | 1.93 | 0.800 | 0.220 |
| 240 | 0.381 | 0.398 | 1.67 | 0.620 | 0.120 |
| 210 | 0.374 | 0.356 | 1.43 | 0.460 | 0.090 |
| 183 | 0.245 | 0.279 | 1.29 | 0.368 | 0.060 |
| 150 | 0.209 | 0.209 | 1.02 | 0.263 | 0.040 |
| 130 | 0.174 | 0.187 | 0.910 | 0.220 | 0.030 |
| 120 | 0.174 | 0.187 | 0.690 | 0.200 | 0.030 |
| 110 | 0.174 | 0.160 | 0.650 | 0.174 | 0.030 |
| 100 | 0.174 | 0.160 | 0.620 | 0.160 | 0.020 |
| 90 | 0.135 | 0.160 | 0.620 | 0.150 | 0.020 |
| 80 | 0.135 | 0.135 | 0.530 | 0.130 | 0.020 |
| 70 | 0.135 | 0.135 | 0.530 | 0.109 | 0.020 |
| 60 | 0.135 | 0.135 | 0.450 | 0.100 | 0.020 |
| 50 | 0.103 | 0.103 | 0.450 | 0.080 | 0.020 |
| 40 | 0.103 | 0.103 | 0.360 | 0.076 | 0.020 |
| 30 | 0.076 | 0.076 | 0.300 | 0.052 | 0.010 |
| 25 | 0.076 | 0.076 | 0.300 | 0.052 | 0.006 |
| 20 | 0.076 | 0.076 | 0.300 | 0.050 | 0.006 |
| 15 | 0.055 | 0.055 | 0.250 | 0.038 | 0.006 |
| 10 | 0.055 | 0.055 | 0.250 | 0.024 | 0.006 |
| 9 | 0.055 | 0.055 | 0.250 | 0.022 | 0.006 |
| 8 | 0.038 | 0.038 | 0.250 | 0.022 | 0.006 |
| 7 | 0.038 | 0.038 | 0.250 | 0.022 | 0.003 |
| 6 | 0.038 | 0.038 | 0.250 | 0.022 | 0.003 |
| 5 | 0.038 | 0.038 | 0.250 | 0.022 | 0.003 |
| 4 | 0.038 | 0.038 | 0.220 | 0.017 | 0.003 |
| 3 | 0.038 | 0.038 | 0.220 | 0.011 | 0.003 |
| 2 | 0.038 | 0.038 | 0.200 | 0.011 | 0.003 |
| 1 | 0.038 | 0.038 | 0.200 | 0.011 | 0.003 |
| 0 | 0.025 | 0.025 | 0.170 | 0.002 | 0.002 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1955-1957 ,1961-1963; AJ 1956-1957 ,1962-1963;

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 105 km²
PNP : NN + 329.89 m
Lage: 50.7 km oberhalb der Mündung, rechts

# Q
m³/s

Pegel : Silberhütte Nr. 579605
Gewässer : Selke
Gebiet : Bode

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.195 | 0.195 | 0.576 | D 0.271 | R 0.576 | 8.61 | 1.54 | 0.915 | 0.173 | 0.152 | 0.134 | 0.117 | 0.152 | 0.224 |
| 2. | 0.195 | 0.303 | 0.530 | D 0.270 | R 0.530 | 7.88 | 1.54 | 0.790 | 0.173 | 0.152 | 0.134 | 0.134 | 0.150 | 0.225 |
| 3. | 0.219 | 0.219 | 0.486 | D 0.268 | R 0.486 | 7.01 | 1.37 | 0.732 | 0.173 | 0.152 | 0.134 | 0.134 | 0.155 | 0.227 |
| 4. | 0.219 | 0.245 | 0.486 | D 0.265 | R 0.406 | 5.70 | 1.28 | 0.678 | 0.173 | 0.152 | 0.152 | 0.117 | 0.155 | 0.239 |
| 5. | 0.245 | 0.678 | 0.486 | D 0.260 | R 0.406 | 4.65 | 1.20 | 0.626 | 0.152 | 0.152 | 0.134 | 0.117 | 0.156 | 0.323 |
| 6. | 0.245 | 0.576 | 0.486 | D 0.255 | R 0.369 | 3.91 | 1.05 | 0.576 | 0.152 | 0.195 | 0.134 | 0.117 | 0.158 | 0.361 |
| 7. | 0.245 | 0.445 | 0.445 | D 0.273 | R 0.369 | 2.96 | 0.982 | 0.486 | 0.152 | 0.195 | 0.117 | 0.134 | 0.160 | 0.344 |
| 8. | 0.245 | 0.406 | 0.445 | R 0.550 | R 0.335 | 2.82 | 0.851 | 0.486 | 0.134 | 0.173 | 0.117 | 0.134 | 0.161 | 0.311 |
| 9. | 0.245 | 0.335 | R 0.430 | R 0.800 | R 0.369 | 2.55 | 0.851 | 0.445 | 0.134 | 0.173 | 0.117 | 0.151 | 0.193 | 0.281 |
| 10. | 0.219 | 0.303 | R 0.400 | R 0.626 | R 0.475 | 2.29 | 0.732 | 0.406 | 0.134 | 0.173 | 0.117 | 0.173 | 0.192 | 0.255 |
| 11. | 0.219 | 0.273 | R 0.380 | R 0.486 | R 0.470 | 2.06 | 0.678 | 0.369 | 0.134 | 0.173 | 0.117 | 0.219 | 0.180 | 0.259 |
| 12. | 0.245 | 0.273 | R 0.360 | R 0.406 | R 0.460 | 1.95 | 0.678 | 0.369 | 0.134 | 0.195 | 0.117 | 0.219 | 0.202 | 0.272 |
| 13. | 0.219 | 0.303 | R 0.340 | R 0.406 | R 0.440 | 1.84 | 0.626 | 0.335 | 0.173 | 0.195 | 0.117 | 0.245 | 0.204 | 0.257 |
| 14. | 0.219 | 0.273 | R 0.335 | R 0.400 | R 0.420 | 1.95 | 0.626 | 0.303 | 0.195 | 0.195 | 0.117 | 0.273 | 0.225 | 0.281 |
| 15. | 0.219 | 0.273 | R 0.330 | R 0.390 | R 0.400 | 1.74 | 0.576 | 0.245 | 0.152 | 0.195 | 0.117 | 0.195 | 0.231 | 0.262 |
| 16. | 0.219 | 0.576 | R 0.325 | 0.750 | R 0.390 | 1.64 | 0.530 | 0.445 | 0.134 | 0.195 | 0.117 | 0.195 | 0.250 | 0.254 |
| 17. | 0.245 | 0.678 | R 0.320 | 1.50 | 0.420 | 1.74 | 0.445 | 0.369 | 0.134 | 0.219 | 0.117 | 0.195 | 0.229 | 0.254 |
| 18. | 0.245 | 0.530 | R 0.315 | 2.10 | 0.455 | 1.54 | 0.445 | 0.273 | 0.134 | 0.195 | 0.117 | 0.195 | 0.226 | 0.252 |
| 19. | 0.245 | 0.576 | R 0.310 | 1.85 | 0.480 | 1.45 | 0.626 | 0.245 | 0.101 | 0.173 | 0.117 | 0.195 | 0.233 | 0.229 |
| 20. | 0.245 | 0.626 | R 0.305 | 1.60 | 0.515 | 1.28 | 0.626 | 0.273 | 0.087 | 0.195 | 0.117 | 0.173 | 0.246 | 0.221 |
| 21. | 0.273 | 0.851 | R 0.300 | 1.40 | 0.560 | 1.12 | 0.915 | 0.273 | 0.074 | 0.195 | 0.117 | 0.173 | 0.262 | 0.206 |
| 22. | 0.273 | 0.790 | R 0.300 | 1.12 | 0.610 | 1.20 | 0.732 | 0.245 | 0.074 | 0.195 | 0.117 | 0.173 | 0.264 | 0.206 |
| 23. | 0.245 | 0.851 | R 0.295 | 0.950 | 0.678 | 1.45 | 0.790 | 0.219 | 0.074 | 0.173 | 0.117 | 0.173 | 0.278 | 0.206 |
| 24. | 0.245 | 0.982 | R 0.290 | 0.850 | 0.732 | 1.28 | 0.626 | 0.219 | 0.087 | 0.173 | 0.117 | 0.195 | 0.413 | 0.206 |
| 25. | 0.219 | 0.982 | D 0.285 | R 0.790 | 1.74 | 1.12 | 0.576 | 0.219 | 0.087 | 0.152 | 0.117 | 0.195 | 0.316 | 0.206 |
| 26. | 0.219 | 0.915 | D 0.280 | R 0.790 | 6.65 | 0.915 | 0.678 | 0.195 | 0.101 | 0.152 | 0.117 | 0.245 | 0.266 | 0.206 |
| 27. | 0.303 | 0.790 | D 0.280 | R 0.760 | 8.24 | 1.05 | 0.851 | 0.195 | 0.134 | 0.152 | 0.117 | 0.152 | 0.241 | 0.214 |
| 28. | 0.195 | 0.678 | D 0.275 | R 0.680 | 9.17 | 1.28 | 0.732 | 0.173 | 0.134 | 0.152 | 0.117 | 0.152 | 0.241 | 0.229 |
| 29. | 0.173 | 0.678 | D 0.275 | | 8.24 | 1.54 | 0.678 | 0.173 | 0.134 | 0.173 | 0.117 | 0.173 | 0.223 | 0.229 |
| 30. | 0.173 | 0.576 | D 0.274 | | 8.24 | 1.54 | 0.576 | 0.173 | 0.134 | 0.173 | 0.117 | 0.152 | 0.223 | 0.229 |
| 31. | | 0.626 | D 0.273 | | 8.98 | | 0.678 | | 0.134 | 0.134 | | 0.152 | | 0.285 |
| Tag | 29.+ | 1. | 31. | 6. | 8. | 26. | 17.+ | 28.+ | 21.+ | 31. | 7.+ | 1.+ | 2. | 21.+ |
| NQ | 0.173 | 0.195 | 0.273 | 0.255 | 0.335 | 0.915 | 0.445 | 0.173 | 0.074 | 0.134 | 0.117 | 0.117 | 0.150 | 0.206 |
| MQ | 0.230 | 0.542 | 0.362 | 0.752 | 2.02 | 2.60 | 0.809 | 0.382 | 0.132 | 0.175 | 0.121 | 0.173 | 0.220 | 0.250 |
| HQ | 0.445 | 1.20 | 4.09 | 3.10 | 12.3 | 8.98 | 1.54 | 1.05 | 0.406 | 0.273 | 0.219 | 0.303 | 0.432 | 0.373 |
| Tag | 27. | 21. | 24. | 19. | 26. | 1. | 1. | 1. | 13. | 6. | 19. | 12. | 24. | 6. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 6 | 14 | 9 | 17 | 52 | 64 | 21 | 9 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 | 6 |

## Hauptwerte

| | 1948/2005 | | 1949/2006 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1948 | 1948 + | 1949 | 1963 | 1963 | 1953 | 1954 | 1950 + | 1950 + | 1950 | 1950 | 1949 | 1951 | 1962 |
| NQ | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.100 | 0.160 | 0.210 | 0.140 | 0.090 | 0.060 | 0.020 | 0.020 | 0.040 | 0.060 | 0.020 |
| MNQ | 0.409 | 0.556 | 0.711 | 0.844 | 0.851 | 0.872 | 0.483 | 0.324 | 0.249 | 0.222 | 0.222 | 0.258 | 0.411 | 0.559 |
| MQ | 0.852 | 1.43 | 1.87 | 1.79 | 2.12 | 1.85 | 0.914 | 0.703 | 0.513 | 0.393 | 0.369 | 0.548 | 0.852 | 1.44 |
| MHQ | 2.38 | 4.63 | 6.14 | 4.54 | 5.91 | 4.84 | 2.35 | 2.17 | 1.93 | 1.41 | 1.10 | 1.91 | 2.38 | 4.64 |
| HQ | 20.6 | 47.0 | 26.9 | 20.0 | 22.7 | 74.0 | 20.3 | 9.32 | 21.0 | 10.5 | 6.18 | 23.5 | 20.6 | 47.0 |
| Jahr | 1998 | 1965 | 1982 | 2002 | 1994 | 1994 | 1971 | 1958 | 1955 | 1970 | 1986 | 1998 | 1998 | 1965 |
| | 1948/2005 | | 1949/2006 | | | | | | | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 21 | 37 | 48 | 41 | 54 | 46 | 23 | 17 | 13 | 10 | 9 | 14 | 21 | 37 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.074 | am 21.07.2006 | 0.173 | 0.074 | 0.074 | am 21.07.2006 |
| MQ m³/s | 0.690 | | 1.09 | 0.299 | 0.664 | |
| HQ m³/s | 12.3 | am 26.03.2006 bei W= 120 cm | 12.3 | 1.54 | 12.3 | am 26.03.2006 bei W= 120 cm |
| Nq l/(s km²) | 0.705 | | 1.65 | 0.705 | 0.705 | |
| Mq l/(s km²) | 6.57 | | 10.4 | 2.85 | 6.32 | |
| Hq l/(s km²) | 117 | | 117 | 14.7 | 117 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 207 | | 162 | 45 | 199 | |
| | 1949/2006 (*) 58 Jahre | | | | 1949/2006 | |
| NQ m³/s | 0.020 | am 01.11.1948 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | am 01.01.1949 |
| MNQ m³/s | 0.159 | | 0.304 | 0.177 | 0.164 | |
| MQ m³/s | 1.11 | | 1.65 | 0.574 | 1.11 | |
| MHQ m³/s | 11.8 | | 10.8 | 4.64 | 11.8 | |
| HQ m³/s | 74.0 | am 13.04.1994 bei W= 330 cm | 74.0 | 23.5 | 74.0 | am 13.04.1994 bei W= 330 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 1.51 | | 2.90 | 1.69 | 1.56 | |
| Mq l/(s km²) | 10.6 | | 15.7 | 5.47 | 10.6 | |
| MHq l/(s km²) | 112 | | 103 | 44.2 | 112 | |
| | 1949/2006 (*) 58 Jahre | | | | 1949/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 333 | | 246 | 87 | 333 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.020 | 0.190 | 15.12.1962 | 74.0 | 705 | 330 | 13.04.1994 |
| 2 | 0.020 + | 0.190 | 27.08.1950 | 47.0 | 448 | 310 | 19.12.1965 |
| 3 | 0.020 + | 0.190 | 01.11.1949 | 26.9 | 256 | 217 | 06.01.1982 |
| 4 | 0.040 | 0.381 | 20.08.1951 | 23.5 | 224 | 163 | 28.10.1998 |
| 5 | 0.050 | 0.476 | 03.09.1964 | 21.0 | 200 | 176 | 31.12.1993 |
| 6 | 0.060 + | 0.571 | 14.07.1968 | 21.0 | 200 | 180 | 07.07.1955 |
| 7 | 0.060 + | 0.571 | 11.10.1966 | 20.3 | 193 | 200 | 19.05.1971 |
| 8 | 0.060 | 0.571 | 06.11.1951 | 20.0 | 190 | 152 | 27.02.2002 |
| 9 | 0.074 + | 0.705 | 21.07.2006 | 19.7 | 188 | 151 | 27.01.2002 |
| 10 | 0.080 | 0.762 | 01.08.1979 | 18.9 | 180 | 147 | 03.01.2003 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1949/2006 58 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 9.17 | 9.17 | 47.6 | 9.60 | 2.99 |
| 363 | 8.98 | 8.98 | 29.2 | 8.13 | 2.79 |
| 362 | 8.61 | 8.61 | 18.4 | 7.02 | 2.77 |
| 361 | 8.61 | 8.61 | 17.6 | 6.56 | 2.60 |
| 360 | 8.61 | 8.61 | 15.3 | 6.07 | 2.54 |
| 359 | 8.24 | 8.24 | 15.1 | 5.70 | 2.31 |
| 358 | 7.88 | 7.88 | 13.4 | 5.25 | 2.22 |
| 357 | 7.01 | 7.01 | 12.7 | 4.99 | 2.05 |
| 356 | 6.65 | 6.65 | 12.1 | 4.85 | 2.05 |
| 350 | 2.55 | 2.55 | 9.76 | 3.91 | 1.73 |
| 340 | 1.74 | 1.74 | 6.76 | 3.15 | 1.44 |
| 330 | 1.45 | 1.45 | 5.65 | 2.60 | 1.28 |
| 320 | 1.20 | 1.20 | 4.45 | 2.24 | 1.02 |
| 300 | 0.800 | 0.750 | 3.17 | 1.76 | 0.680 |
| 270 | 0.678 | 0.550 | 2.36 | 1.34 | 0.420 |
| 240 | 0.475 | 0.413 | 1.89 | 1.02 | 0.340 |
| 210 | 0.380 | 0.303 | 1.66 | 0.751 | 0.300 |
| 183 | 0.280 | 0.264 | 1.37 | 0.616 | 0.264 |
| 150 | 0.255 | 0.224 | 1.09 | 0.475 | 0.210 |
| 130 | 0.245 | 0.202 | 1.00 | 0.420 | 0.202 |
| 120 | 0.219 | 0.202 | 0.990 | 0.390 | 0.180 |
| 110 | 0.219 | 0.192 | 0.920 | 0.380 | 0.160 |
| 100 | 0.195 | 0.180 | 0.860 | 0.356 | 0.160 |
| 90 | 0.195 | 0.180 | 0.860 | 0.322 | 0.160 |
| 80 | 0.195 | 0.155 | 0.790 | 0.303 | 0.155 |
| 70 | 0.173 | 0.155 | 0.790 | 0.271 | 0.140 |
| 60 | 0.152 | 0.151 | 0.790 | 0.245 | 0.140 |
| 50 | 0.151 | 0.150 | 0.730 | 0.221 | 0.100 |
| 40 | 0.151 | 0.150 | 0.730 | 0.200 | 0.090 |
| 30 | 0.134 | 0.134 | 0.660 | 0.184 | 0.060 |
| 25 | 0.134 | 0.134 | 0.600 | 0.166 | 0.050 |
| 20 | 0.134 | 0.134 | 0.600 | 0.155 | 0.040 |
| 15 | 0.134 | 0.134 | 0.600 | 0.144 | 0.030 |
| 10 | 0.134 | 0.134 | 0.600 | 0.125 | 0.030 |
| 9 | 0.134 | 0.134 | 0.530 | 0.125 | 0.030 |
| 8 | 0.117 | 0.117 | 0.530 | 0.125 | 0.030 |
| 7 | 0.117 | 0.117 | 0.530 | 0.117 | 0.030 |
| 6 | 0.101 | 0.101 | 0.530 | 0.101 | 0.030 |
| 5 | 0.101 | 0.101 | 0.530 | 0.101 | 0.030 |
| 4 | 0.101 | 0.101 | 0.530 | 0.101 | 0.030 |
| 3 | 0.087 | 0.087 | 0.530 | 0.093 | 0.030 |
| 2 | 0.087 | 0.087 | 0.530 | 0.074 | 0.030 |
| 1 | 0.087 | 0.087 | 0.530 | 0.060 | 0.030 |
| 0 | 0.074 | 0.074 | 0.470 | 0.020 | 0.020 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 184 km²
PNP : NN + 189.13 m
Lage: 29.4 km oberhalb der Mündung, rechts

# Q
m³/s

Pegel : Meisdorf Nr. 579610
Gewässer : Selke
Gebiet : Bode

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.409 | 0.286 | 0.677 | D 0.436 | R 0.617 | 9.61 | 2.64 | 1.47 | 0.324 | 0.219 | 0.219 | 0.137 | 0.219 | 0.285 |
| 2. | 0.409 | 0.409 | 0.617 | D 0.434 | R 0.560 | 9.35 | 2.50 | 1.19 | 0.286 | 0.219 | 0.219 | 0.137 | 0.219 | 0.287 |
| 3. | 0.286 | 0.286 | 0.560 | D 0.432 | R 0.560 | 7.62 | 2.24 | 1.11 | 0.286 | 0.251 | 0.219 | 0.137 | 0.219 | 0.282 |
| 4. | 0.286 | 0.324 | 0.560 | D 0.430 | R 0.507 | 6.51 | 2.00 | 0.950 | 0.286 | 0.286 | 0.251 | 0.137 | 0.219 | 0.266 |
| 5. | 0.324 | 0.617 | 0.560 | D 0.428 | R 0.507 | 5.89 | 1.78 | 0.876 | 0.251 | 0.286 | 0.251 | 0.137 | 0.219 | 0.402 |
| 6. | 0.365 | 0.740 | 0.507 | D 0.426 | R 0.409 | 4.75 | 1.67 | 0.806 | 0.219 | 0.324 | 0.219 | 0.161 | 0.219 | 0.462 |
| 7. | 0.365 | 0.617 | 0.507 | D 0.450 | R 0.409 | 3.54 | 1.57 | 0.806 | 0.219 | 0.507 | 0.189 | 0.189 | 0.219 | 0.463 |
| 8. | 0.365 | 0.677 | 0.507 | R 0.600 | R 0.409 | 3.07 | 1.47 | 0.740 | 0.189 | 0.409 | 0.161 | 0.189 | 0.199 | 0.441 |
| 9. | 0.286 | 0.560 | R 0.490 | R 0.900 | R 0.409 | 2.64 | 1.37 | 0.677 | 0.189 | 0.409 | 0.161 | 0.189 | 0.202 | 0.398 |
| 10. | 0.286 | 0.409 | R 0.485 | R 0.800 | R 0.507 | 2.37 | 1.11 | 0.677 | 0.189 | 0.365 | 0.161 | 0.219 | 0.223 | 0.359 |
| 11. | 0.286 | 0.324 | R 0.482 | R 0.700 | R 0.500 | 2.12 | 1.11 | 0.617 | 0.189 | 0.324 | 0.161 | 0.286 | 0.175 | 0.339 |
| 12. | 0.324 | 0.409 | R 0.481 | R 0.600 | R 0.480 | 1.78 | 0.950 | 0.456 | 0.251 | 0.324 | 0.137 | 0.324 | 0.244 | 0.400 |
| 13. | 0.409 | 0.409 | R 0.475 | R 0.550 | R 0.460 | 1.78 | 0.950 | 0.409 | 0.286 | 0.409 | 0.137 | 0.324 | 0.279 | 0.362 |
| 14. | 0.286 | 0.365 | R 0.470 | R 0.500 | R 0.440 | 1.78 | 0.950 | 0.365 | 0.365 | 0.409 | 0.137 | 0.365 | 0.279 | 0.371 |
| 15. | 0.286 | 0.456 | R 0.465 | R 0.450 | V 0.430 | 1.67 | 0.876 | 0.365 | 0.286 | 0.365 | 0.137 | 0.365 | 0.306 | 0.370 |
| 16. | 0.365 | 0.456 | R 0.462 | 0.950 | R 0.430 | 1.67 | 0.876 | 0.507 | 0.219 | 0.365 | 0.137 | 0.286 | 0.332 | 0.346 |
| 17. | 0.365 | 0.806 | R 0.461 | 1.80 | 0.460 | 1.67 | 0.740 | 0.677 | 0.219 | 0.409 | 0.137 | 0.219 | 0.309 | 0.324 |
| 18. | 0.365 | 0.617 | R 0.460 | 2.60 | 0.480 | 1.57 | 0.740 | 0.617 | 0.189 | 0.365 | 0.137 | 0.189 | 0.285 | 0.310 |
| 19. | 0.365 | 0.560 | R 0.456 | 2.20 | 0.500 | 1.57 | 0.876 | 0.409 | 0.161 | 0.324 | 0.117 | 0.189 | 0.287 | 0.299 |
| 20. | 0.324 | 0.617 | R 0.455 | 1.95 | 0.545 | 1.37 | 1.03 | 0.365 | 0.161 | 0.365 | 0.117 | 0.189 | 0.290 | 0.275 |
| 21. | 0.456 | 0.876 | R 0.454 | 1.57 | 0.600 | 1.28 | 1.28 | 0.365 | 0.137 | 0.365 | 0.117 | 0.161 | 0.324 | 0.305 |
| 22. | 0.560 | 0.950 | R 0.453 | 1.28 | 0.650 | 1.37 | 1.11 | 0.324 | 0.137 | 0.409 | 0.099 | 0.137 | 0.315 | 0.288 |
| 23. | 0.560 | 0.876 | R 0.452 | 1.11 | 0.720 | 1.78 | 1.11 | 0.286 | 0.286 | 0.409 | 0.099 | 0.117 | 0.300 | 0.244 |
| 24. | 0.507 | 0.876 | R 0.450 | 0.876 | 0.876 | 1.78 | 0.950 | 0.286 | 0.324 | 0.409 | 0.099 | 0.117 | 0.484 | 0.245 |
| 25. | 0.507 | 0.876 | D 0.448 | 0.806 | 1.57 | 1.57 | 0.876 | 0.324 | 0.251 | 0.286 | 0.099 | 0.189 | 0.477 | 0.265 |
| 26. | 0.507 | 0.806 | D 0.446 | R 0.806 | 7.15 | 1.28 | 0.950 | 0.324 | 0.219 | 0.286 | 0.099 | 0.251 | 0.393 | 0.281 |
| 27. | 0.409 | 0.806 | D 0.444 | V 0.780 | 10.7 | 1.78 | 1.11 | 0.324 | 0.161 | 0.286 | 0.117 | 0.251 | 0.348 | 0.276 |
| 28. | 0.456 | 0.677 | D 0.442 | V 0.700 | 14.4 | 2.50 | 1.19 | 0.324 | 0.219 | 0.286 | 0.137 | 0.219 | 0.314 | 0.280 |
| 29. | 0.365 | 0.617 | D 0.442 | | 10.1 | 2.64 | 1.03 | 0.324 | 0.189 | 0.286 | 0.137 | 0.251 | 0.302 | 0.321 |
| 30. | 0.324 | 0.617 | D 0.440 | | 8.58 | 2.64 | 1.03 | 0.324 | 0.189 | 0.324 | 0.137 | 0.286 | 0.282 | 0.323 |
| 31. | | 1.03 | D 0.438 | | 9.35 | | 0.950 | | 0.189 | 0.251 | | 0.219 | | 0.374 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 3.+ | 1.+ | 31. | 6. | 6.+ | 21.+ | 17.+ | 23.+ | 21.+ | 1.+ | 22.+ | 23.+ | 11. | 23. |
| NQ | 0.286 | 0.286 | 0.438 | 0.426 | 0.409 | 1.28 | 0.740 | 0.286 | 0.137 | 0.219 | 0.099 | 0.117 | 0.175 | 0.244 |
| MQ | 0.380 | 0.611 | 0.485 | 0.913 | 2.40 | 3.03 | 1.26 | 0.576 | 0.228 | 0.340 | 0.151 | 0.212 | 0.283 | 0.330 |
| HQ | 0.560 | 1.28 | 0.677 | 2.60 | 15.7 | 10.4 | 2.64 | 1.67 | 1.19 | 0.507 | 0.251 | 0.365 | 0.677 | 0.507 |
| Tag | 22. | 31. | 1. | 18. | 28. | 1. | 1. | 1. | 23. | 7. | 4. | 14. | 24. | 5. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 5 | 9 | 7 | 12 | 35 | 43 | 18 | 8 | 3 | 5 | 2 | 3 | 4 | 5 |

| | 1920/2005 | | 1921/2006 | | | | | | 84 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1921 | 1920 | 1929 | 1929 | 1929 | 1933 | 1933 | 1948 | 1921 + | 1992 | 1950 | 1949 | 1921 | 1968 + |
| NQ | 0.110 | 0.090 | 0.110 | 0.030 | 0.030 | 0.240 | 0.110 | 0.090 | 0.090 | 0.080 | 0.070 | 0.070 | 0.110 | 0.120 |
| MNQ | 0.619 | 0.770 | 1.04 | 1.23 | 1.15 | 1.18 | 0.743 | 0.484 | 0.378 | 0.321 | 0.373 | 0.420 | 0.621 | 0.770 |
| MQ | 1.24 | 1.75 | 2.55 | 2.52 | 2.75 | 2.40 | 1.37 | 1.01 | 0.795 | 0.610 | 0.612 | 0.836 | 1.25 | 1.74 |
| MHQ | 3.16 | 5.36 | 8.08 | 6.55 | 8.03 | 5.74 | 3.44 | 2.99 | 2.72 | 1.76 | 1.61 | 2.43 | 3.18 | 5.33 |
| HQ | 20.8 | 30.2 | 65.7 | 39.6 | 54.3 | 85.7 | 15.7 | 20.4 | 29.4 | 16.2 | 11.7 | 22.8 | 20.8 | 30.2 |
| Jahr | 1998 | 1965 | 1948 | 1946 | 1956 | 1994 | 1941 | 1955 + | 1955 | 1970 | 1939 | 1998 | 1998 | 1965 |

| | 1920/2005 | | 1921/2006 | | | | | | 84 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 18 | 26 | 37 | 33 | 40 | 34 | 20 | 14 | 12 | 9 | 9 | 12 | 18 | 25 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.099 | am 22.09.2006 | 0.286 | 0.099 | 0.099 | am 22.09.2006 |
| MQ m³/s | 0.880 | | 1.30 | 0.462 | 0.848 | |
| HQ m³/s | 15.7 | am 28.03.2006 bei W= 100 cm | 15.7 | 2.64 | 15.7 | am 28.03.2006 bei W= 100 cm |
| Nq l/(s km²) | 0.538 | | 1.55 | 0.538 | 0.538 | |
| Mq l/(s km²) | 4.78 | | 7.09 | 2.51 | 4.61 | |
| Hq l/(s km²) | 85.3 | | 85.3 | 14.3 | 85.3 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 151 | | 111 | 40 | 145 | |
| | 1921/2006 (*) 85 Jahre | | | | 1921/2006 | |
| NQ m³/s | 0.030 | am 28.02.1929 | 0.030 | 0.070 | 0.030 | am 28.02.1929 |
| MNQ m³/s | 0.240 | | 0.464 | 0.255 | 0.245 | |
| MQ m³/s | 1.53 | | 2.20 | 0.868 | 1.53 | |
| MHQ m³/s | 15.2 | | 14.1 | 6.12 | 15.3 | |
| HQ m³/s | 85.7 | am 13.04.1994 bei W= 224 cm | 85.7 | 29.4 | 85.7 | am 13.04.1994 bei W= 224 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 1.30 | | 2.52 | 1.39 | 1.33 | |
| Mq l/(s km²) | 8.32 | | 12.0 | 4.72 | 8.32 | |
| MHq l/(s km²) | 82.6 | | 76.6 | 33.3 | 83.2 | |
| | 1921/2006 (*) 85 Jahre | | | | 1921/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 262 | | 187 | 75 | 262 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.030 + | 0.163 | 28.02.1929 | 85.7 | 466 | 224 | 13.04.1994 |
| 2 | 0.060 + | 0.326 | 15.03.1964 | 65.7 | 357 | 180 | 14.01.1948 |
| 3 | 0.070 + | 0.380 | 12.09.1950 | 54.3 | 295 | 173 | 03.03.1956 |
| 4 | 0.070 + | 0.380 | 02.10.1949 | 39.6 | 215 | 150 | 09.02.1946 |
| 5 | 0.080 + | 0.435 | 10.08.1992 | 30.2 | 164 | 144 | 19.12.1965 |
| 6 | 0.080 + | 0.435 | 02.09.1991 | 29.4 | 160 | 143 | 07.07.1955 |
| 7 | 0.090 + | 0.489 | 15.06.1948 | 27.6 | 150 | 137 | 01.01.1994 |
| 8 | 0.090 + | 0.489 | 18.12.1921 | 24.6 | 134 | 135 | 16.07.1956 |
| 9 | 0.099 + | 0.538 | 22.09.2006 | 24.5 | 133 | 126 | 04.01.2003 |
| 10 | 0.100 + | 0.543 | 21.07.2003 | 23.2 | 126 | 125 | 14.01.1938 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1921/2006 84 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 14.4 | 14.4 | 39.6 | 13.8 | 3.37 |
| 363 | 10.7 | 10.7 | 32.0 | 10.8 | 2.46 |
| 362 | 10.1 | 10.1 | 25.7 | 9.43 | 2.34 |
| 361 | 9.61 | 9.61 | 23.6 | 8.55 | 2.34 |
| 360 | 9.61 | 9.61 | 20.9 | 8.00 | 2.34 |
| 359 | 9.35 | 9.35 | 18.1 | 7.53 | 2.22 |
| 358 | 8.58 | 8.58 | 17.7 | 6.94 | 2.10 |
| 357 | 7.62 | 7.62 | 17.2 | 6.69 | 1.99 |
| 356 | 7.15 | 7.15 | 17.2 | 6.43 | 1.88 |
| 350 | 3.07 | 3.07 | 11.4 | 5.23 | 1.67 |
| 340 | 2.12 | 2.12 | 8.23 | 4.15 | 1.39 |
| 330 | 1.78 | 1.78 | 6.90 | 3.51 | 1.30 |
| 320 | 1.57 | 1.57 | 6.18 | 2.98 | 1.21 |
| 300 | 1.11 | 1.11 | 5.35 | 2.41 | 0.950 |
| 270 | 0.806 | 0.700 | 4.47 | 1.86 | 0.650 |
| 240 | 0.600 | 0.490 | 4.14 | 1.42 | 0.490 |
| 210 | 0.480 | 0.444 | 3.67 | 1.12 | 0.444 |
| 183 | 0.442 | 0.409 | 3.38 | 0.902 | 0.400 |
| 150 | 0.409 | 0.332 | 2.96 | 0.720 | 0.332 |
| 130 | 0.409 | 0.302 | 2.70 | 0.640 | 0.302 |
| 120 | 0.365 | 0.287 | 2.58 | 0.610 | 0.287 |
| 110 | 0.365 | 0.287 | 2.46 | 0.560 | 0.280 |
| 100 | 0.324 | 0.280 | 2.34 | 0.534 | 0.270 |
| 90 | 0.324 | 0.265 | 2.22 | 0.507 | 0.265 |
| 80 | 0.286 | 0.223 | 1.99 | 0.452 | 0.223 |
| 70 | 0.251 | 0.223 | 1.67 | 0.436 | 0.200 |
| 60 | 0.251 | 0.223 | 1.48 | 0.402 | 0.200 |
| 50 | 0.219 | 0.199 | 1.30 | 0.362 | 0.160 |
| 40 | 0.219 | 0.199 | 1.21 | 0.321 | 0.150 |
| 30 | 0.189 | 0.175 | 1.05 | 0.281 | 0.090 |
| 25 | 0.161 | 0.161 | 0.970 | 0.275 | 0.060 |
| 20 | 0.161 | 0.161 | 0.970 | 0.244 | 0.060 |
| 15 | 0.161 | 0.161 | 0.900 | 0.235 | 0.060 |
| 10 | 0.137 | 0.137 | 0.900 | 0.202 | 0.060 |
| 9 | 0.137 | 0.137 | 0.850 | 0.189 | 0.060 |
| 8 | 0.137 | 0.137 | 0.850 | 0.175 | 0.050 |
| 7 | 0.137 | 0.137 | 0.830 | 0.173 | 0.050 |
| 6 | 0.137 | 0.137 | 0.830 | 0.173 | 0.050 |
| 5 | 0.117 | 0.117 | 0.830 | 0.160 | 0.050 |
| 4 | 0.117 | 0.117 | 0.830 | 0.160 | 0.050 |
| 3 | 0.117 | 0.117 | 0.760 | 0.140 | 0.050 |
| 2 | 0.117 | 0.117 | 0.760 | 0.117 | 0.050 |
| 1 | 0.117 | 0.117 | 0.730 | 0.099 | 0.050 |
| 0 | 0.099 | 0.099 | 0.650 | 0.030 | 0.030 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1945; AJ 1945;

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 15.7 km²
PNP : NN + 298.85 m
Lage: 41.0 km oberhalb der Mündung, links

# Q

m³/s

Pegel : Wernigerode-St.Renne Nr. 579705
Gewässer : Holtemme
Gebiet : Bode

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.034 | 0.088 | 0.163 | 0.088 | 0.182 | 2.74 | 0.400 | 0.450 | 0.065 | 0.034 | 0.088 | 0.048 | 0.144 | 0.126 |
| 2. | 0.034 | 0.088 | 0.149 | 0.088 | 0.163 | 2.13 | 0.354 | 0.275 | 0.065 | 0.048 | 0.065 | 0.065 | 0.136 | 0.124 |
| 3. | 0.034 | 0.088 | 0.141 | 0.088 | 0.163 | 1.75 | 0.313 | 0.275 | 0.048 | 0.048 | 0.048 | 0.065 | 0.113 | 0.124 |
| 4. | 0.034 | 0.127 | 0.134 | 0.116 | 0.163 | 1.25 | 0.241 | 0.241 | 0.048 | 0.048 | 0.134 | 0.048 | 0.082 | 0.139 |
| 5. | 0.048 | 0.629 | 0.134 | 0.127 | 0.163 | 0.857 | 0.210 | 0.210 | 0.048 | 0.048 | 0.116 | 0.048 | 0.098 | 0.181 |
| 6. | 0.048 | 0.275 | 0.134 | 0.149 | 0.156 | 0.699 | 0.210 | 0.182 | 0.065 | 0.065 | 0.065 | 0.048 | 0.096 | 0.176 |
| 7. | 0.048 | 0.163 | 0.134 | 0.163 | 0.163 | 0.629 | 0.182 | 0.163 | 0.116 | 0.127 | 0.065 | 0.088 | 0.073 | 0.151 |
| 8. | 0.048 | 0.163 | 0.134 | 0.241 | 0.163 | 0.564 | 0.182 | 0.149 | 0.116 | 0.088 | 0.065 | 0.088 | 0.054 | 0.143 |
| 9. | 0.034 | 0.149 | 0.127 | 0.182 | 0.163 | 0.629 | 0.163 | 0.141 | 0.088 | 0.065 | 0.065 | 0.082 | 0.118 | 0.139 |
| 10. | 0.034 | 0.141 | 0.120 | 0.163 | 0.241 | 0.564 | 0.156 | 0.134 | 0.088 | 0.048 | 0.048 | 0.052 | 0.131 | 0.134 |
| 11. | 0.034 | 0.134 | 0.127 | 0.156 | 0.275 | 0.504 | 0.156 | 0.141 | 0.116 | 0.048 | 0.048 | 0.043 | 0.119 | 0.130 |
| 12. | 0.034 | 0.141 | 0.127 | 0.156 | 0.182 | 0.450 | 0.149 | 0.134 | 0.116 | 0.048 | 0.048 | 0.043 | 0.219 | 0.141 |
| 13. | 0.034 | 0.149 | 0.127 | 0.156 | 0.163 | 0.450 | 0.141 | 0.134 | 0.116 | 0.065 | 0.048 | 0.043 | 0.183 | 0.148 |
| 14. | 0.034 | 0.141 | 0.120 | 0.163 | 0.156 | 0.775 | 0.156 | 0.134 | 0.065 | 0.088 | 0.048 | 0.043 | 0.227 | 0.146 |
| 15. | 0.034 | 0.163 | 0.116 | 0.163 | 0.156 | 0.629 | 0.149 | 0.134 | 0.088 | 0.088 | 0.048 | 0.043 | 0.145 | 0.138 |
| 16. | 0.034 | 0.857 | 0.120 | 0.564 | 0.156 | 0.857 | 0.141 | 0.149 | 0.116 | 0.088 | 0.048 | 0.043 | 0.134 | 0.132 |
| 17. | 0.048 | 0.564 | 0.116 | 0.629 | 0.156 | 1.50 | 0.134 | 0.134 | 0.088 | 0.088 | 0.034 | 0.043 | 0.126 | 0.134 |
| 18. | 0.034 | 0.241 | 0.116 | 0.564 | 0.149 | 0.945 | 0.134 | 0.120 | 0.048 | 0.065 | 0.034 | 0.043 | 0.126 | 0.134 |
| 19. | 0.034 | 0.182 | 0.116 | 0.564 | 0.149 | 0.629 | 0.141 | 0.120 | 0.024 | 0.065 | 0.034 | 0.043 | 0.126 | 0.134 |
| 20. | 0.048 | 0.313 | 0.141 | 0.354 | 0.163 | 0.564 | 0.156 | 0.127 | 0.024 | 0.048 | 0.034 | 0.036 | 0.132 | 0.128 |
| 21. | 0.120 | 0.564 | 0.313 | 0.275 | 0.156 | 0.564 | 0.400 | 0.116 | 0.024 | 0.065 | 0.034 | 0.030 | 0.143 | 0.138 |
| 22. | 0.088 | 0.504 | 0.163 | 0.313 | 0.156 | 0.699 | 0.241 | 0.088 | 0.024 | 0.088 | 0.034 | 0.038 | 0.150 | 0.138 |
| 23. | 0.116 | 0.504 | 0.134 | 0.275 | 0.156 | 0.629 | 0.354 | 0.065 | 0.024 | 0.065 | 0.034 | 0.043 | 0.136 | 0.132 |
| 24. | 0.116 | 0.775 | 0.120 | 0.241 | 0.156 | 0.504 | 0.241 | 0.065 | 0.034 | 0.048 | 0.024 | 0.050 | 0.481 | 0.132 |
| 25. | 0.120 | 0.564 | 0.120 | 0.241 | 0.275 | 0.504 | 0.275 | 0.065 | 0.024 | 0.048 | 0.017 | 0.070 | 0.217 | 0.129 |
| 26. | 0.088 | 0.313 | 0.088 | 0.210 | 1.37 | 0.504 | 0.354 | 0.065 | 0.024 | 0.048 | 0.017 | 0.054 | 0.145 | 0.127 |
| 27. | 0.088 | 0.182 | 0.065 | 0.182 | 3.65 | 0.564 | 0.699 | 0.048 | 0.127 | 0.048 | 0.017 | 0.043 | 0.137 | 0.126 |
| 28. | 0.065 | 0.156 | 0.088 | 0.182 | 3.45 | 0.504 | 0.450 | 0.065 | 0.134 | 0.048 | 0.017 | 0.043 | 0.133 | 0.129 |
| 29. | 0.065 | 0.156 | 0.088 | | 2.27 | 0.564 | 0.210 | 0.088 | 0.088 | 0.120 | 0.017 | 0.109 | 0.127 | 0.139 |
| 30. | 0.088 | 0.149 | 0.088 | | 2.74 | 0.504 | 0.241 | 0.088 | 0.065 | 0.127 | 0.024 | 0.184 | 0.126 | 0.135 |
| 31. | | 0.149 | 0.088 | | 4.76 | | 0.629 | | 0.048 | 0.116 | | 0.132 | | 0.265 |
| Tag | 1.+ | 1.+ | 27. | 1.+ | 18.+ | 12.+ | 17.+ | 27. | 19.+ | 1. | 25.+ | 21. | 8. | 2.+ |
| NQ | 0.034 | 0.088 | 0.065 | 0.088 | 0.149 | 0.450 | 0.134 | 0.048 | 0.024 | 0.034 | 0.017 | 0.030 | 0.054 | 0.124 |
| MQ | 0.057 | 0.284 | 0.127 | 0.243 | 0.728 | 0.822 | 0.257 | 0.143 | 0.070 | 0.069 | 0.047 | 0.060 | 0.146 | 0.142 |
| HQ | 0.141 | 2.13 | 0.400 | 0.699 | 7.31 | 3.86 | 1.04 | 0.629 | 0.699 | 0.241 | 0.156 | 0.229 | 0.685 | 0.614 |
| Tag | 21. | 16. | 21. | 16. | 31. | 1. | 31. | 1. | 27. | 29. | 4. | 30. | 24. | 31. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 9 | 48 | 22 | 37 | 124 | 136 | 44 | 24 | 12 | 12 | 8 | 10 | 24 | 24 |

## Hauptwerte

| | 1970/2005 | | 1971/2006 | | | | | | | | 34 Jahre | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 2004 + | 2000 | 2006 | 1972 + | 1996 | 2003 | 1998 | 1998 | 1999 | 1995 + | 1999 | 1999 | 2004 + | 2000 |
| NQ | 0.034 | 0.038 | 0.065 | 0.070 | 0.106 | 0.127 | 0.037 | 0.021 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.023 | 0.034 | 0.038 |
| MNQ | 0.161 | 0.175 | 0.204 | 0.194 | 0.226 | 0.273 | 0.164 | 0.117 | 0.085 | 0.067 | 0.085 | 0.108 | 0.154 | 0.175 |
| MQ | 0.349 | 0.473 | 0.519 | 0.411 | 0.575 | 0.556 | 0.323 | 0.235 | 0.170 | 0.137 | 0.166 | 0.231 | 0.326 | 0.472 |
| MHQ | 2.22 | 3.14 | 3.11 | 1.62 | 3.30 | 2.84 | 1.33 | 1.64 | 1.22 | 0.685 | 1.34 | 1.72 | 2.10 | 3.06 |
| HQ | 7.29 | 13.0 | 8.48 | 5.53 | 10.2 | 37.2 | 4.00 | 8.10 | 15.6 | 6.60 | 8.10 | 19.5 | 7.29 | 13.0 |
| Jahr | 1998 | 1974 | 1986 | 2005 | 1994 | 1994 | 1977 | 1981 | 1997 | 1981 | 1984 | 1998 | 1998 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 58 | 81 | 88 | 63 | 98 | 92 | 55 | 39 | 29 | 23 | 27 | 39 | 54 | 81 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.017 | am 25.09.2006 | 0.034 | 0.017 | 0.017 | am 25.09.2006 |
| MQ m³/s | 0.242 | | 0.378 | 0.108 | 0.237 | |
| HQ m³/s | 7.31 | am 31.03.2006 bei W= 70 cm | 7.31 | 1.04 | 7.31 | am 31.03.2006 bei W= 70 cm |
| Nq l/(s km²) | 1.08 | | 2.17 | 1.08 | 1.08 | |
| Mq l/(s km²) | 15.4 | | 24.1 | 6.88 | 15.1 | |
| Hq l/(s km²) | 466 | | 466 | 66.2 | 466 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 486 | | 377 | 109 | 476 | |
| | 1971/2006 (*) 35 Jahre | | | | 1971/2006 | |
| NQ m³/s | 0.006 | am 22.07.1999 | 0.034 | 0.006 | 0.006 | am 22.07.1999 |
| MNQ m³/s | 0.055 | | 0.115 | 0.059 | 0.056 | |
| MQ m³/s | 0.344 | | 0.481 | 0.210 | 0.343 | |
| MHQ m³/s | 7.84 | | 6.66 | 4.10 | 7.76 | |
| HQ m³/s | 37.2 | am 13.04.1994 bei W= 120 cm | 37.2 | 19.5 | 37.2 | am 13.04.1994 bei W= 120 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 3.50 | | 7.32 | 3.76 | 3.57 | |
| Mq l/(s km²) | 21.9 | | 30.6 | 13.4 | 21.8 | |
| MHq l/(s km²) | 499 | | 424 | 261 | 494 | |
| | 1971/2006 (*) 35 Jahre | | | | 1971/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 691 | | 479 | 213 | 689 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.006 | 0.382 | 22.07.1999 | 37.2 | 2370 | 120 | 13.04.1994 |
| 2 | 0.007 + | 0.446 | 15.08.2003 | 19.5 | 1240 | 100 | 28.10.1998 |
| 3 | 0.007 | 0.446 | 06.08.1995 | 15.6 | 994 | 90 | 21.07.1997 |
| 4 | 0.010 | 0.637 | 29.07.1990 | 13.0 | 828 | 88 | 26.12.1974 |
| 5 | 0.010 + | 0.637 | 21.07.1989 | 9.56 | 609 | 76 | 30.12.1986 |
| 6 | 0.011 + | 0.701 | 23.07.1998 | 8.96 | 571 | 74 | 09.03.2000 |
| 7 | 0.017 + | 1.08 | 25.09.2006 | 8.48 | 540 | 73 | 20.01.1986 |
| 8 | 0.017 + | 1.08 | 09.09.2005 | 8.44 | 538 | 76 | 20.04.1983 |
| 9 | 0.023 | 1.46 | 10.08.2000 | 8.34 | 531 | 73 | 23.01.1995 |
| 10 | 0.024 + | 1.53 | 10.08.2004 | 8.10 | 516 | 75 | 06.09.1984 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1971/2006 34 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 4.76 | 4.76 | 13.6 | 3.21 | 1.11 |
| 363 | 3.65 | 3.65 | 6.28 | 2.55 | 1.11 |
| 362 | 3.45 | 3.45 | 6.17 | 2.16 | 1.11 |
| 361 | 3.45 | 3.45 | 3.84 | 1.99 | 1.02 |
| 360 | 2.74 | 2.74 | 3.78 | 1.83 | 0.930 |
| 359 | 2.27 | 2.27 | 3.78 | 1.75 | 0.930 |
| 358 | 2.13 | 2.13 | 3.39 | 1.63 | 0.930 |
| 357 | 1.75 | 1.75 | 3.39 | 1.50 | 0.857 |
| 356 | 1.50 | 1.50 | 3.03 | 1.42 | 0.850 |
| 350 | 0.857 | 0.775 | 2.24 | 1.14 | 0.710 |
| 340 | 0.699 | 0.629 | 1.60 | 0.857 | 0.520 |
| 330 | 0.629 | 0.564 | 1.38 | 0.715 | 0.400 |
| 320 | 0.564 | 0.450 | 1.19 | 0.640 | 0.354 |
| 300 | 0.313 | 0.265 | 0.929 | 0.481 | 0.265 |
| 270 | 0.184 | 0.176 | 0.778 | 0.387 | 0.176 |
| 240 | 0.163 | 0.151 | 0.709 | 0.313 | 0.149 |
| 210 | 0.149 | 0.138 | 0.584 | 0.262 | 0.138 |
| 183 | 0.132 | 0.133 | 0.527 | 0.240 | 0.127 |
| 150 | 0.109 | 0.124 | 0.475 | 0.181 | 0.115 |
| 130 | 0.109 | 0.113 | 0.425 | 0.163 | 0.098 |
| 120 | 0.082 | 0.096 | 0.425 | 0.151 | 0.083 |
| 110 | 0.070 | 0.096 | 0.380 | 0.149 | 0.080 |
| 100 | 0.070 | 0.082 | 0.380 | 0.131 | 0.070 |
| 90 | 0.052 | 0.070 | 0.337 | 0.131 | 0.065 |
| 80 | 0.050 | 0.070 | 0.337 | 0.118 | 0.065 |
| 70 | 0.050 | 0.052 | 0.337 | 0.113 | 0.048 |
| 60 | 0.050 | 0.050 | 0.337 | 0.096 | 0.047 |
| 50 | 0.048 | 0.050 | 0.298 | 0.090 | 0.047 |
| 40 | 0.043 | 0.050 | 0.298 | 0.072 | 0.030 |
| 30 | 0.036 | 0.048 | 0.298 | 0.065 | 0.023 |
| 25 | 0.036 | 0.038 | 0.298 | 0.065 | 0.017 |
| 20 | 0.036 | 0.036 | 0.262 | 0.052 | 0.017 |
| 15 | 0.034 | 0.034 | 0.262 | 0.050 | 0.017 |
| 10 | 0.030 | 0.030 | 0.262 | 0.043 | 0.012 |
| 9 | 0.030 | 0.030 | 0.262 | 0.040 | 0.012 |
| 8 | 0.030 | 0.030 | 0.262 | 0.036 | 0.012 |
| 7 | 0.030 | 0.030 | 0.262 | 0.036 | 0.012 |
| 6 | 0.030 | 0.030 | 0.230 | 0.036 | 0.012 |
| 5 | 0.024 | 0.024 | 0.230 | 0.034 | 0.012 |
| 4 | 0.024 | 0.024 | 0.230 | 0.028 | 0.011 |
| 3 | 0.024 | 0.024 | 0.230 | 0.023 | 0.011 |
| 2 | 0.024 | 0.024 | 0.230 | 0.020 | 0.011 |
| 1 | 0.024 | 0.024 | 0.230 | 0.015 | 0.009 |
| 0 | 0.017 | 0.017 | 0.200 | 0.006 | 0.006 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 2001-2002; AJ 2002;

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 168 km²
PNP : NN + 132.87 m
Lage: 19.3 km oberhalb Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Mahndorf Nr. 579712
Gewässer : Holtemme
Gebiet : Bode

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.440 | 0.605 | 0.970 | 0.725 | 0.970 | 6.16 | 1.50 | 1.40 | 0.440 | 0.440 | 0.478 | 0.294 | 0.605 | 0.478 |
| 2. | 0.545 | 0.545 | 0.970 | 0.665 | 0.909 | 4.87 | 1.40 | 1.20 | 0.401 | 0.440 | 0.478 | 0.401 | 0.605 | 0.440 |
| 3. | 0.605 | 0.545 | 0.970 | 0.665 | 0.847 | 4.26 | 1.30 | 1.03 | 0.401 | 0.440 | 0.401 | 0.360 | 0.545 | 0.440 |
| 4. | 0.545 | 0.478 | 0.909 | 0.665 | 0.847 | 3.83 | 1.03 | 0.909 | 0.360 | 0.440 | 0.401 | 0.314 | 0.545 | 0.478 |
| 5. | 0.605 | 0.970 | 0.847 | 0.665 | 0.847 | 3.01 | 0.970 | 0.786 | 0.360 | 0.478 | 0.401 | 0.314 | 0.545 | 0.545 |
| 6. | 0.545 | 0.970 | 0.847 | 0.665 | 0.786 | 2.63 | 0.970 | 0.725 | 0.440 | 0.605 | 0.401 | 0.314 | 0.545 | 0.605 |
| 7. | 0.478 | 0.786 | 0.786 | 0.725 | 0.786 | 2.50 | 0.909 | 0.725 | 0.401 | 0.665 | 0.401 | 0.360 | 0.545 | 0.545 |
| 8. | 0.440 | 0.725 | 0.786 | 0.847 | 0.786 | 2.26 | 0.909 | 0.665 | 0.440 | 0.605 | 0.360 | 0.360 | 0.478 | 0.478 |
| 9. | 0.440 | 0.725 | 0.786 | 0.909 | 0.909 | 2.15 | 0.909 | 0.665 | 0.401 | 0.605 | 0.360 | 0.360 | 0.665 | 0.478 |
| 10. | 0.440 | 0.665 | 0.725 | 0.786 | 0.970 | 2.04 | 0.909 | 0.605 | 0.401 | 0.665 | 0.314 | 0.401 | 0.665 | 0.478 |
| 11. | 0.440 | 0.605 | 0.786 | 0.786 | 1.03 | 1.92 | 0.847 | 0.545 | 0.401 | 0.605 | 0.314 | 0.401 | 0.605 | 0.440 |
| 12. | 0.478 | 0.605 | 0.786 | 0.725 | 0.909 | 1.70 | 0.847 | 0.545 | 0.401 | 0.605 | 0.314 | 0.401 | 0.665 | 0.478 |
| 13. | 0.440 | 0.665 | 0.725 | 0.725 | 0.909 | 1.70 | 0.847 | 0.478 | 0.401 | 0.605 | 0.314 | 0.401 | 0.725 | 0.478 |
| 14. | 0.440 | 0.725 | 0.725 | 0.665 | 0.909 | 1.81 | 0.847 | 0.478 | 0.360 | 0.545 | 0.314 | 0.440 | 0.725 | 0.478 |
| 15. | 0.478 | 0.786 | 0.665 | 0.909 | 0.786 | 1.70 | 0.847 | 0.545 | 0.360 | 0.605 | 0.360 | 0.440 | 0.665 | 0.440 |
| 16. | 0.545 | 1.70 | 0.665 | 1.30 | 0.786 | 2.04 | 0.786 | 0.786 | 0.314 | 0.545 | 0.360 | 0.401 | 0.605 | 0.440 |
| 17. | 0.545 | 1.60 | 0.725 | 1.40 | 0.786 | 2.88 | 0.725 | 0.725 | 0.314 | 0.605 | 0.360 | 0.440 | 0.605 | 0.440 |
| 18. | 0.478 | 1.03 | 0.786 | 1.40 | 0.786 | 2.63 | 0.665 | 0.665 | 0.314 | 0.605 | 0.360 | 0.440 | 0.545 | 0.478 |
| 19. | 0.545 | 0.970 | 0.725 | 1.50 | 0.786 | 2.38 | 0.725 | 0.605 | 0.314 | 0.545 | 0.360 | 0.440 | 0.545 | 0.478 |
| 20. | 0.545 | 1.20 | 0.725 | 1.50 | 0.909 | 2.04 | 0.786 | 0.665 | 0.360 | 0.605 | 0.360 | 0.440 | 0.545 | 0.665 |
| 21. | 0.847 | 1.40 | 1.11 | 1.50 | 0.970 | 1.92 | 0.970 | 0.545 | 0.360 | 0.545 | 0.360 | 0.440 | 0.545 | 0.665 |
| 22. | 0.605 | 1.30 | 1.20 | 1.30 | 0.970 | 1.92 | 1.03 | 0.545 | 0.360 | 0.545 | 0.360 | 0.401 | 0.545 | 0.665 |
| 23. | 0.605 | 1.20 | 1.30 | 1.20 | 0.970 | 2.04 | 1.03 | 0.545 | 0.360 | 0.545 | 0.360 | 0.440 | 0.478 | 0.665 |
| 24. | 0.605 | 1.30 | 2.26 | 1.11 | 1.03 | 1.81 | 0.786 | 0.545 | 0.360 | 0.478 | 0.360 | 0.478 | 0.847 | 0.605 |
| 25. | 0.665 | 1.30 | 0.909 | 1.03 | 1.30 | 1.81 | 0.725 | 0.478 | 0.360 | 0.478 | 0.360 | 0.478 | 0.725 | 0.665 |
| 26. | 0.605 | 1.11 | 0.847 | 0.970 | 2.63 | 1.60 | 0.725 | 0.440 | 0.360 | 0.665 | 0.360 | 0.478 | 0.605 | 0.665 |
| 27. | 0.605 | 0.970 | 0.786 | 0.970 | 5.99 | 1.60 | 1.03 | 0.440 | 0.545 | 0.440 | 0.314 | 0.440 | 0.605 | 0.665 |
| 28. | 0.605 | 0.970 | 0.909 | 0.970 | 7.20 | 1.70 | 0.847 | 0.545 | 0.665 | 0.478 | 0.314 | 0.440 | 0.605 | 0.725 |
| 29. | 0.545 | 0.909 | 0.909 | | 5.50 | 1.70 | 0.786 | 0.478 | 0.605 | 0.665 | 0.294 | 0.665 | 0.545 | 0.725 |
| 30. | 0.605 | 0.847 | 0.786 | | 5.18 | 1.60 | 0.725 | 0.440 | 0.440 | 0.665 | 0.294 | 0.605 | 0.545 | 0.725 |
| 31. | | 0.847 | 0.725 | | 6.85 | | 0.970 | | 0.440 | 0.545 | | 0.545 | | 0.786 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 1.+ | 4. | 15.+ | 2.+ | 6.+ | 26.+ | 18. | 26.+ | 16.+ | 1.+ | 29.+ | 1. | 8.+ | 2.+ |
| NQ | 0.440 | 0.478 | 0.665 | 0.665 | 0.786 | 1.60 | 0.665 | 0.440 | 0.314 | 0.440 | 0.294 | 0.294 | 0.478 | 0.440 |
| MQ | 0.543 | 0.937 | 0.892 | 0.973 | 1.80 | 2.41 | 0.914 | 0.658 | 0.401 | 0.558 | 0.359 | 0.423 | 0.600 | 0.559 |
| HQ | 1.30 | 2.88 | 3.83 | 2.04 | 8.11 | 7.74 | 3.01 | 2.15 | 3.83 | 1.60 | 0.665 | 0.909 | 1.50 | 1.03 |
| Tag | 21. | 16. | 24. | 15. | 28.+ | 1. | 22. | 1. | 27. | 26. | 2. | 29. | 25. | 31. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 8 | 15 | 14 | 14 | 29 | 37 | 14 | 10 | 6 | 9 | 6 | 7 | 9 | 9 |

| | 1971/2005 | | 1972/2006 35 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1971 + | 1979 + | 1980 | 1996 | 1972 | 1974 | 1992 | 1992 | 2006 | 1973 | 1973 + | 2006 | 1976 | 1979 + |
| NQ | 0.320 | 0.440 | 0.360 | 0.360 | 0.520 | 0.570 | 0.360 | 0.400 | 0.314 | 0.290 | 0.290 | 0.294 | 0.320 | 0.440 |
| MNQ | 0.655 | 0.765 | 0.960 | 1.02 | 1.08 | 1.23 | 0.802 | 0.654 | 0.583 | 0.537 | 0.534 | 0.555 | 0.660 | 0.761 |
| MQ | 1.09 | 1.44 | 1.87 | 1.61 | 2.14 | 2.06 | 1.28 | 1.06 | 0.885 | 0.765 | 0.769 | 0.854 | 1.10 | 1.44 |
| MHQ | 3.86 | 5.45 | 7.15 | 3.94 | 6.46 | 5.84 | 4.17 | 5.67 | 4.99 | 3.16 | 2.94 | 3.18 | 3.87 | 5.44 |
| HQ | 19.9 | 18.7 | 25.6 | 11.7 | 17.5 | 49.5 | 8.30 | 31.4 | 56.0 | 11.4 | 18.2 | 31.0 | 19.9 | 18.7 |
| Jahr | 1998 | 1986 | 2002 | 2002 | 1994 | 1994 | 1994 + | 1981 | 2002 | 1981 | 1984 | 1998 | 1998 | 1986 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 17 | 23 | 30 | 23 | 34 | 32 | 20 | 16 | 14 | 12 | 12 | 14 | 17 | 23 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.294 | am 29.09.2006 | 0.440 | 0.294 | 0.294 | am 29.09.2006 |
| MQ m³/s | 0.905 | | 1.26 | 0.553 | 0.877 | |
| HQ m³/s | 8.11 | am 28.03.2006 bei W= 73 cm | 8.11 | 3.83 | 8.11 | am 28.03.2006 bei W= 73 cm |
| Nq l/(s km²) | 1.75 | | 2.62 | 1.75 | 1.75 | |
| Mq l/(s km²) | 5.40 | | 7.52 | 3.30 | 5.23 | |
| Hq l/(s km²) | 48.4 | | 48.4 | 22.8 | 48.4 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 170 | | 120 | 52 | 170 | |
| | 1972/2006 (*) 35 Jahre | | | | 1972/2006 | |
| NQ m³/s | 0.290 | am 06.09.1981 | 0.320 | 0.290 | 0.290 | am 06.09.1981 |
| MNQ m³/s | 0.417 | | 0.587 | 0.459 | 0.438 | |
| MQ m³/s | 1.32 | | 1.70 | 0.937 | 1.32 | |
| MHQ m³/s | 15.8 | | 12.4 | 10.1 | 15.7 | |
| HQ m³/s | 56.0 | am 18.07.2002 bei W= 211 cm | 49.5 | 56.0 | 56.0 | am 18.07.2002 bei W= 211 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.49 | | 3.50 | 2.74 | 2.61 | |
| Mq l/(s km²) | 7.86 | | 10.2 | 5.59 | 7.86 | |
| MHq l/(s km²) | 93.9 | | 73.7 | 60.4 | 93.8 | |
| | 1972/2006 (*) 35 Jahre | | | | 1972/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 248 | | 162 | 87 | 248 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.290 | 1.73 | 06.09.1981 | 56.0 | 334 | 211 | 18.07.2002 |
| 2 | 0.290 | 1.73 | 08.09.1973+ | 49.5 | 295 | 196 | 13.04.1994 |
| 3 | 0.294 | 1.75 | 29.09.2006+ | 31.4 | 187 | 146 | 04.06.1981 |
| 4 | 0.310 | 1.85 | 17.09.1991+ | 30.9 | 184 | 150 | 28.10.1998 |
| 5 | 0.314 | 1.87 | 20.08.1998+ | 25.8 | 154 | 132 | 20.04.1983 |
| 6 | 0.320 | 1.91 | 21.10.1979 | 25.6 | 153 | 114 | 27.01.2002 |
| 7 | 0.320 | 1.91 | 15.11.1976 | 19.0 | 113 | 115 | 03.01.2003 |
| 8 | 0.320 | 1.91 | 14.10.1974 | 18.8 | 112 | 112 | 15.06.1980 |
| 9 | 0.320 | 1.91 | 05.11.1971+ | 18.7 | 112 | 114 | 31.12.1986 |
| 10 | 0.360 | 2.15 | 27.09.1997 | 18.2 | 108 | 110 | 07.09.1984 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2006 | Kalender jahr 2006 | 1972/2006 35 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 7.20 | 7.20 | 30.6 | 8.90 | 2.35 |
| 363 | 6.85 | 6.85 | 28.4 | 7.42 | 2.14 |
| 362 | 6.16 | 6.16 | 13.4 | 6.66 | 2.14 |
| 361 | 5.99 | 5.99 | 13.4 | 6.00 | 2.14 |
| 360 | 5.50 | 5.50 | 11.3 | 5.66 | 2.04 |
| 359 | 5.18 | 5.18 | 11.1 | 5.22 | 2.04 |
| 358 | 4.87 | 4.87 | 10.0 | 5.02 | 1.83 |
| 357 | 4.26 | 4.26 | 9.85 | 4.71 | 1.83 |
| 356 | 3.83 | 3.83 | 9.45 | 4.43 | 1.83 |
| 350 | 2.50 | 2.50 | 7.38 | 3.70 | 1.75 |
| 340 | 2.04 | 2.04 | 6.68 | 2.99 | 1.67 |
| 330 | 1.81 | 1.70 | 5.50 | 2.51 | 1.52 |
| 320 | 1.50 | 1.50 | 4.71 | 2.24 | 1.28 |
| 300 | 1.11 | 1.03 | 3.69 | 1.83 | 1.03 |
| 270 | 0.970 | 0.970 | 2.88 | 1.50 | 0.930 |
| 240 | 0.909 | 0.847 | 2.38 | 1.22 | 0.847 |
| 210 | 0.786 | 0.786 | 2.04 | 1.06 | 0.760 |
| 183 | 0.725 | 0.725 | 1.92 | 0.970 | 0.710 |
| 150 | 0.665 | 0.605 | 1.70 | 0.847 | 0.605 |
| 130 | 0.605 | 0.605 | 1.60 | 0.790 | 0.605 |
| 120 | 0.605 | 0.605 | 1.50 | 0.770 | 0.570 |
| 110 | 0.545 | 0.545 | 1.40 | 0.730 | 0.545 |
| 100 | 0.545 | 0.545 | 1.40 | 0.725 | 0.545 |
| 90 | 0.478 | 0.478 | 1.30 | 0.710 | 0.478 |
| 80 | 0.478 | 0.478 | 1.30 | 0.665 | 0.478 |
| 70 | 0.478 | 0.478 | 1.30 | 0.650 | 0.478 |
| 60 | 0.440 | 0.440 | 1.20 | 0.620 | 0.440 |
| 50 | 0.440 | 0.440 | 1.20 | 0.590 | 0.440 |
| 40 | 0.401 | 0.401 | 1.03 | 0.550 | 0.401 |
| 30 | 0.401 | 0.401 | 0.970 | 0.540 | 0.400 |
| 25 | 0.401 | 0.401 | 0.970 | 0.490 | 0.400 |
| 20 | 0.401 | 0.401 | 0.910 | 0.480 | 0.360 |
| 15 | 0.360 | 0.360 | 0.910 | 0.478 | 0.360 |
| 10 | 0.360 | 0.360 | 0.910 | 0.478 | 0.360 |
| 9 | 0.360 | 0.360 | 0.910 | 0.478 | 0.360 |
| 8 | 0.360 | 0.360 | 0.910 | 0.440 | 0.360 |
| 7 | 0.360 | 0.360 | 0.910 | 0.401 | 0.360 |
| 6 | 0.360 | 0.360 | 0.840 | 0.401 | 0.360 |
| 5 | 0.360 | 0.360 | 0.840 | 0.401 | 0.320 |
| 4 | 0.360 | 0.360 | 0.840 | 0.400 | 0.320 |
| 3 | 0.360 | 0.360 | 0.840 | 0.400 | 0.320 |
| 2 | 0.314 | 0.314 | 0.840 | 0.400 | 0.314 |
| 1 | 0.314 | 0.314 | 0.840 | 0.320 | 0.314 |
| 0 | 0.294 | 0.294 | 0.770 | 0.290 | 0.290 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 838 km²
PNP : HN + 76.38 m
Lage: 6.0 km oberhalb der Mündung, rechts

# Q
m³/s

Pegel : Oschersleben Nr. 579810
Gewässer : Großer Graben
Gebiet : Bode

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.856 | 1.03 | 2.50 | D 1.47 | 3.19 | 6.40 | 3.40 | 1.87 | 0.723 | 0.386 | 0.488 | 0.320 | 0.477 | 0.509 |
| 2. | 0.913 | 0.913 | 2.18 | D 1.45 | 3.02 | 6.18 | 3.06 | 1.70 | 0.710 | 0.386 | 0.416 | 0.342 | 0.447 | 0.510 |
| 3. | 0.913 | 1.09 | 2.15 | D 1.43 | 2.73 | 5.89 | 2.67 | 1.42 | 0.710 | 0.386 | 0.386 | 0.408 | 0.464 | 0.512 |
| 4. | 0.971 | 1.16 | 2.25 | R 1.41 | 2.55 | 5.64 | 2.38 | 1.34 | 0.682 | 0.386 | 0.435 | 0.389 | 0.485 | 0.546 |
| 5. | 0.971 | 1.16 | 2.27 | R 1.39 | 2.29 | 5.15 | 2.18 | 1.27 | 0.638 | 0.374 | 0.513 | 0.352 | 0.525 | 0.550 |
| 6. | 0.971 | 1.36 | 2.15 | R 1.37 | 2.22 | 4.66 | 2.05 | 1.20 | 0.578 | 0.352 | 0.448 | 0.352 | 0.512 | 0.568 |
| 7. | 0.913 | 1.22 | 2.07 | 1.81 | 2.27 | 4.07 | 1.92 | 1.12 | 0.593 | 0.398 | 0.406 | 0.362 | 0.481 | 0.591 |
| 8. | 0.856 | 1.22 | 1.93 | 8.02 | 2.30 | 3.73 | 1.84 | 1.09 | 0.594 | 0.443 | 0.422 | 0.352 | 0.503 | 0.559 |
| 9. | 0.856 | 1.36 | R 1.92 | 7.57 | 2.37 | 3.42 | 1.79 | 1.01 | 0.640 | 0.412 | 0.439 | 0.352 | 0.506 | 0.552 |
| 10. | 0.856 | 1.36 | R 1.90 | 4.45 | 3.09 | 3.06 | 1.71 | 0.931 | 0.690 | 0.354 | 0.386 | 0.352 | 0.489 | 0.553 |
| 11. | 0.856 | 1.29 | R 1.88 | 3.87 | 7.95 | 2.86 | 1.69 | 0.903 | 0.710 | 0.364 | 0.408 | 0.352 | 0.537 | 0.519 |
| 12. | 0.856 | 1.29 | R 1.86 | 3.26 | 6.93 | 2.64 | 1.62 | 0.880 | 0.710 | 0.386 | 0.401 | 0.338 | 0.598 | 0.605 |
| 13. | 0.856 | 1.22 | R 1.84 | 2.90 | 5.21 | 2.74 | 1.60 | 0.825 | 0.671 | 0.383 | 0.354 | 0.320 | 0.837 | 0.750 |
| 14. | 0.801 | 1.22 | R 1.82 | 2.40 | 4.43 | 2.90 | 1.62 | 0.758 | 0.621 | 0.352 | 0.371 | 0.320 | 0.782 | 0.645 |
| 15. | 0.801 | 1.29 | R 1.80 | 2.35 | 4.02 | 2.66 | 1.51 | 0.726 | 0.570 | 0.399 | 0.374 | 0.320 | 0.630 | 0.564 |
| 16. | 0.971 | 1.88 | R 1.78 | 2.95 | 3.78 | 2.53 | 1.40 | 0.738 | 0.554 | 0.536 | 0.352 | 0.320 | 0.622 | 0.522 |
| 17. | 1.09 | 3.27 | R 1.76 | 5.14 | 3.30 | 2.73 | 1.35 | 0.854 | 0.578 | 0.462 | 0.352 | 0.320 | 0.585 | 0.528 |
| 18. | 1.16 | 2.68 | R 1.74 | 7.08 | 3.06 | 2.68 | 1.30 | 0.905 | 0.578 | 0.417 | 0.352 | 0.320 | 0.562 | 0.554 |
| 19. | 1.09 | 2.40 | R 1.72 | 4.93 | 2.97 | 2.70 | 1.38 | 0.972 | 0.543 | 0.386 | 0.329 | 0.320 | 0.547 | 0.554 |
| 20. | 1.16 | 2.97 | R 1.70 | 4.26 | 3.38 | 2.52 | 1.39 | 1.15 | 0.537 | 0.468 | 0.320 | 0.320 | 0.544 | 0.554 |
| 21. | 1.57 | 4.14 | R 1.68 | 5.03 | 5.21 | 2.34 | 1.37 | 1.11 | 0.509 | 0.461 | 0.328 | 0.320 | 0.518 | 0.554 |
| 22. | 1.97 | 3.80 | R 1.67 | 7.03 | 5.05 | 2.27 | 1.34 | 1.04 | 0.452 | 0.497 | 0.360 | 0.334 | 0.522 | 0.542 |
| 23. | 1.65 | 3.27 | D 1.65 | 6.79 | 4.48 | 2.36 | 1.31 | 0.955 | 0.422 | 0.515 | 0.352 | 0.343 | 0.543 | 0.515 |
| 24. | 1.36 | 3.27 | D 1.63 | 5.83 | 3.86 | 2.31 | 1.21 | 0.879 | 0.422 | 0.489 | 0.352 | 0.320 | 0.560 | 0.515 |
| 25. | 1.22 | 3.07 | D 1.61 | 5.05 | 3.90 | 2.28 | 1.16 | 0.864 | 0.393 | 0.433 | 0.335 | 0.353 | 0.623 | 0.515 |
| 26. | 1.22 | 2.87 | D 1.59 | 4.39 | 5.02 | 2.15 | 1.33 | 0.851 | 0.386 | 0.410 | 0.320 | 0.353 | 0.592 | 0.515 |
| 27. | 1.16 | 2.68 | D 1.57 | 3.73 | 8.34 | 3.73 | 1.40 | 0.806 | 0.386 | 0.508 | 0.320 | 0.378 | 0.545 | 0.546 |
| 28. | 1.09 | 2.49 | D 1.55 | 3.24 | 10.2 | 6.29 | 1.55 | 0.774 | 0.386 | 0.574 | 0.335 | 0.389 | 0.512 | 0.560 |
| 29. | 1.09 | 2.23 | D 1.53 | | 9.44 | 4.45 | 1.31 | 0.758 | 0.419 | 0.546 | 0.352 | 0.438 | 0.508 | 0.847 |
| 30. | 1.09 | 1.97 | D 1.51 | | 8.22 | 3.99 | 1.27 | 0.758 | 0.388 | 0.757 | 0.323 | 0.696 | 0.509 | 0.804 |
| 31. | | 2.32 | D 1.49 | | 7.36 | | 1.32 | | 0.386 | 0.673 | | 0.576 | | 0.797 |

## Hauptwerte

| | 1986/2005 | | 1987/2006 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14.+ | 2. | 31. | 6. | 6. | 26. | 25. | 15. | 26.+ | 6.+ | 20.+ | 1.+ | 2. | 1. |
| NQ | 0.801 | 0.913 | 1.49 | 1.37 | 2.22 | 2.15 | 1.16 | 0.726 | 0.386 | 0.352 | 0.320 | 0.320 | 0.447 | 0.509 |
| MQ | 1.07 | 2.05 | 1.83 | 3.95 | 4.59 | 3.58 | 1.69 | 1.02 | 0.554 | 0.448 | 0.378 | 0.366 | 0.552 | 0.579 |
| HQ | 2.05 | 4.14 | 2.64 | 9.86 | 10.4 | 6.98 | 3.60 | 2.06 | 0.758 | 0.963 | 0.537 | 0.781 | 1.02 | 0.903 |
| Tag | 22. | 21. | 1. | 8. | 28. | 28. | 1. | 1. | 1. | 16. | 1. | 30. | 13. | 29. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 3 | 7 | 6 | 11 | 15 | 11 | 5 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |

| | 1986/2005 | | 1987/2006 | | | | | | 20 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1997 | 1991 | 2001 | 1996 | 1992 | 2002 | 2000 | 1992 | 1996 | 1998 | 1991 | 2000 | 1997 | 2006 |
| NQ | 0.385 | 0.700 | 0.856 | 0.801 | 0.700 | 1.16 | 0.465 | 0.250 | 0.216 | 0.137 | 0.220 | 0.278 | 0.385 | 0.509 |
| MNQ | 1.19 | 1.40 | 2.77 | 2.65 | 2.64 | 2.45 | 1.31 | 0.932 | 0.652 | 0.635 | 0.695 | 0.773 | 1.16 | 1.38 |
| MQ | 1.76 | 2.50 | 4.28 | 4.20 | 4.45 | 3.51 | 2.18 | 1.48 | 1.06 | 1.03 | 1.07 | 1.07 | 1.71 | 2.38 |
| MHQ | 3.10 | 5.29 | 6.90 | 7.34 | 7.71 | 6.08 | 3.94 | 2.88 | 2.20 | 2.52 | 2.38 | 2.18 | 3.05 | 4.62 |
| HQ | 8.54 | 14.3 | 29.2 | 15.9 | 17.1 | 21.1 | 8.10 | 6.98 | 4.37 | 5.62 | 5.23 | 6.44 | 8.54 | 13.5 |
| Jahr | 2002 | 1986 | 1987 | 1987 | 1987 | 1994 | 1994 | 1994 | 2002 | 2002 | 2002 | 1998 | 2002 | 2002 |

| | 1986/2005 | | 1987/2006 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 5 | 8 | 14 | 12 | 14 | 11 | 7 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 8 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.320 | am 20.09.2006 | 0.801 | 0.320 | 0.320 | am 20.09.2006 |
| MQ m³/s | 1.78 | | 2.83 | 0.742 | 1.61 | |
| HQ m³/s | 10.4 | am 28.03.2006 bei W= 116 cm | 10.4 | 3.60 | 10.4 | am 28.03.2006 bei W= 116 cm |
| Nq l/(s km²) | 0.382 | | 0.956 | 0.382 | 0.382 | |
| Mq l/(s km²) | 2.12 | | 3.38 | 0.885 | 1.92 | |
| Hq l/(s km²) | 12.4 | | 12.4 | 4.30 | 12.4 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 67 | | 53 | 14 | 61 | |

| | 1987/2006 (*) 20 Jahre | | | | 1987/2006 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.137 | am 14.08.1998 | 0.385 | 0.137 | 0.137 | am 14.08.1998 |
| MNQ m³/s | 0.436 | | 1.08 | 0.461 | 0.461 | |
| MQ m³/s | 2.37 | | 3.45 | 1.32 | 2.36 | |
| MHQ m³/s | 10.6 | | 10.5 | 4.45 | 11.1 | |
| HQ m³/s | 29.2 | am 19.01.1987 bei W= 218 cm | 29.2 | 8.10 | 29.2 | am 19.01.1987 bei W= 218 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | 7.90 | | 7.90 | | 7.90 | |
| MNq l/(s km²) | 0.520 | | 1.29 | 0.550 | 0.550 | |
| Mq l/(s km²) | 2.83 | | 4.12 | 1.58 | 2.82 | |
| MHq l/(s km²) | 12.6 | | 12.5 | 5.31 | 13.2 | |

| | 1987/2006 (*) 20 Jahre | | | | 1987/2006 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 89 | | 64 | 25 | 89 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.137 | 0.163 | 14.08.1998 | 29.2 | 34.8 | 218 | 19.01.1987 |
| 2 | 0.160 | 0.191 | 06.08.1992 | 24.0 | 28.6 | 207 | 08.01.2003 |
| 3 | 0.160 + | 0.191 | 13.08.1990 | 21.1 | 25.2 | 186 | 15.04.1994 |
| 4 | 0.216 | 0.258 | 27.07.1996 | 17.1 | 20.4 | 168 | 27.03.1987 |
| 5 | 0.220 | 0.263 | 14.09.1991 | 13.5 | 16.1 | 148 | 31.12.2002 |
| 6 | 0.246 | 0.294 | 03.08.2000 | 13.5 | 16.1 | 150 | 24.03.1988 |
| 7 | 0.278 | 0.332 | 08.09.2001 | 11.0 | 13.1 | 154 | 18.02.1996 |
| 8 | 0.280 + | 0.334 | 22.07.1989 | 10.7 | 12.8 | 134 | 27.02.1999 |
| 9 | 0.312 | 0.372 | 25.08.2003 | 10.4 | 12.4 | 116 | 28.03.2006 |
| 10 | 0.312 + | 0.372 | 01.09.1997 | 10.1 | 12.1 | 130 | 16.03.2000 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1987/2006 20 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 10.2 | 10.2 | 28.1 | 19.1 | 3.28 |
| 363 | 9.44 | 9.44 | 27.8 | 15.1 | 3.27 |
| 362 | 8.34 | 8.34 | 27.0 | 13.7 | 2.97 |
| 361 | 8.22 | 8.22 | 26.0 | 13.1 | 2.87 |
| 360 | 8.02 | 8.02 | 24.3 | 12.4 | 2.77 |
| 359 | 7.95 | 7.95 | 22.1 | 11.7 | 2.77 |
| 358 | 7.57 | 7.57 | 22.1 | 11.0 | 2.59 |
| 357 | 7.36 | 7.36 | 21.4 | 10.4 | 2.49 |
| 356 | 7.08 | 7.08 | 21.1 | 9.75 | 2.49 |
| 350 | 6.18 | 6.18 | 19.1 | 7.57 | 2.23 |
| 340 | 5.03 | 5.03 | 13.7 | 6.16 | 1.97 |
| 330 | 4.14 | 4.07 | 13.0 | 5.02 | 1.80 |
| 320 | 3.78 | 3.42 | 12.2 | 4.39 | 1.72 |
| 300 | 2.95 | 2.70 | 9.75 | 3.58 | 1.65 |
| 270 | 2.29 | 2.05 | 7.12 | 2.70 | 1.50 |
| 240 | 1.79 | 1.59 | 5.62 | 2.25 | 1.36 |
| 210 | 1.42 | 1.21 | 4.03 | 1.81 | 1.16 |
| 183 | 1.27 | 0.774 | 3.17 | 1.59 | 0.774 |
| 150 | 0.931 | 0.578 | 2.87 | 1.30 | 0.578 |
| 130 | 0.806 | 0.547 | 2.68 | 1.20 | 0.547 |
| 120 | 0.723 | 0.528 | 2.59 | 1.11 | 0.528 |
| 110 | 0.638 | 0.515 | 2.49 | 1.04 | 0.515 |
| 100 | 0.554 | 0.508 | 2.40 | 0.972 | 0.508 |
| 90 | 0.489 | 0.468 | 2.40 | 0.864 | 0.468 |
| 80 | 0.435 | 0.435 | 2.32 | 0.804 | 0.435 |
| 70 | 0.410 | 0.410 | 2.32 | 0.774 | 0.410 |
| 60 | 0.388 | 0.388 | 2.32 | 0.750 | 0.388 |
| 50 | 0.388 | 0.388 | 2.23 | 0.700 | 0.388 |
| 40 | 0.360 | 0.360 | 2.14 | 0.650 | 0.360 |
| 30 | 0.353 | 0.353 | 2.05 | 0.559 | 0.353 |
| 25 | 0.353 | 0.353 | 2.05 | 0.552 | 0.353 |
| 20 | 0.338 | 0.338 | 1.89 | 0.509 | 0.338 |
| 15 | 0.328 | 0.328 | 1.89 | 0.468 | 0.328 |
| 10 | 0.323 | 0.323 | 1.88 | 0.422 | 0.250 |
| 9 | 0.323 | 0.323 | 1.88 | 0.388 | 0.250 |
| 8 | 0.323 | 0.323 | 1.88 | 0.386 | 0.250 |
| 7 | 0.323 | 0.323 | 1.88 | 0.383 | 0.250 |
| 6 | 0.323 | 0.323 | 1.88 | 0.353 | 0.250 |
| 5 | 0.323 | 0.323 | 1.88 | 0.352 | 0.250 |
| 4 | 0.323 | 0.323 | 1.80 | 0.328 | 0.250 |
| 3 | 0.323 | 0.323 | 1.72 | 0.312 | 0.220 |
| 2 | 0.323 | 0.323 | 1.72 | 0.310 | 0.190 |
| 1 | 0.323 | 0.323 | 1.65 | 0.250 | 0.161 |
| 0 | 0.320 | 0.320 | 1.36 | 0.137 | 0.137 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 509 km²
PNP : NN + 54.61 m
Lage: 12.4 km oberhalb der Mündung, rechts

# Q
m³/s

Pegel : Nutha — Nr. 590005
Gewässer : Nuthe
Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.13 | 1.09 | 1.13 | 1.18 | 2.04 | 2.30 | 1.55 | 1.50 | 0.559 | 0.378 | 0.780 | 0.660 | 0.791 | 0.825 |
| 2. | 1.13 | 1.09 | 1.13 | 1.40 | 1.99 | 2.19 | 1.45 | 1.40 | 0.559 | 0.378 | 0.748 | 0.696 | 0.712 | 0.801 |
| 3. | 1.09 | 1.09 | 1.13 | 1.55 | 1.94 | 2.14 | 1.36 | 1.31 | 0.537 | 0.408 | 0.714 | 0.602 | 0.702 | 0.782 |
| 4. | 1.13 | 1.09 | 1.18 | 1.64 | 1.89 | 2.09 | 1.31 | 1.31 | 0.489 | 0.378 | 0.714 | 0.581 | 0.718 | 0.793 |
| 5. | 1.18 | 1.00 | 1.18 | 1.74 | 1.89 | 2.04 | 1.27 | 1.22 | 0.489 | 0.378 | 0.678 | 0.559 | 0.733 | 0.803 |
| 6. | 1.27 | 1.04 | 1.13 | 1.84 | 1.84 | 1.94 | 1.22 | 1.18 | 0.464 | 0.581 | 0.660 | 0.559 | 0.776 | 0.843 |
| 7. | 1.31 | 1.04 | 1.13 | 2.56 | 1.69 | 1.89 | 1.22 | 1.13 | 0.464 | 0.602 | 0.641 | 0.602 | 0.792 | 0.853 |
| 8. | 1.22 | 1.00 | 1.09 | 6.15 | 1.69 | 1.79 | 1.22 | 1.09 | 0.537 | 0.537 | 0.622 | 0.581 | 0.808 | 0.864 |
| 9. | 1.18 | 1.00 | 1.09 | 5.34 | 1.74 | 1.74 | 1.22 | 1.00 | 0.581 | 0.489 | 0.602 | 0.559 | 0.824 | 0.843 |
| 10. | 1.13 | 1.00 | 1.13 | 3.79 | 1.84 | 1.64 | 1.13 | 1.00 | 0.559 | 0.464 | 0.602 | 0.559 | 0.877 | 0.814 |
| 11. | 1.13 | 1.00 | 1.18 | 3.22 | 2.09 | 1.55 | 1.09 | 0.957 | 0.537 | 0.678 | 0.559 | 0.602 | 0.894 | 0.792 |
| 12. | 1.13 | 1.00 | 1.09 | 2.89 | 1.99 | 1.55 | 1.04 | 0.811 | 0.514 | 0.581 | 0.559 | 0.602 | 0.911 | 0.946 |
| 13. | 1.09 | 1.00 | 1.04 | 2.72 | 1.94 | 1.55 | 1.04 | 0.796 | 0.514 | 0.559 | 0.559 | 0.602 | 0.927 | 1.06 |
| 14. | 1.04 | 1.00 | 1.00 | 2.62 | 1.89 | 1.60 | 0.957 | 0.764 | 0.514 | 0.537 | 0.514 | 0.622 | 0.944 | 1.07 |
| 15. | 1.09 | 1.09 | 0.957 | 2.51 | 1.84 | 1.55 | 0.957 | 0.764 | 0.489 | 0.559 | 0.514 | 0.602 | 0.896 | 1.13 |
| 16. | 1.27 | 1.31 | 0.796 | 4.40 | 1.84 | 1.60 | 0.957 | 0.780 | 0.489 | 0.581 | 0.537 | 0.622 | 0.888 | 1.14 |
| 17. | 1.36 | 1.45 | 0.764 | 4.31 | 1.84 | 1.64 | 0.957 | 0.764 | 0.464 | 0.602 | 0.514 | 0.622 | 0.850 | 1.11 |
| 18. | 1.40 | 1.45 | 0.731 | 4.22 | 1.84 | 1.69 | 1.00 | 0.748 | 0.408 | 0.660 | 0.489 | 0.641 | 0.803 | 1.12 |
| 19. | 1.36 | 1.36 | 0.731 | 3.46 | 1.89 | 1.69 | 1.00 | 0.731 | 0.408 | 0.678 | 0.559 | 0.622 | 0.796 | 1.10 |
| 20. | 1.31 | 1.36 | 0.696 | 3.06 | 1.94 | 1.64 | 1.00 | 0.731 | 0.378 | 0.696 | 0.622 | 0.641 | 0.857 | 1.14 |
| 21. | 1.22 | 1.45 | 0.914 | 2.72 | 2.04 | 1.55 | 1.00 | 0.714 | 0.344 | 0.714 | 0.622 | 0.641 | 0.850 | 1.15 |
| 22. | 1.18 | 1.45 | 1.13 | 2.67 | 2.04 | 1.55 | 1.00 | 0.678 | 0.307 | 0.764 | 0.641 | 0.641 | 0.842 | 1.16 |
| 23. | 1.18 | 1.45 | 1.09 | 2.51 | 1.99 | 1.60 | 1.04 | 0.641 | 0.265 | 0.780 | 0.602 | 0.641 | 0.871 | 1.17 |
| 24. | 1.13 | 1.45 | 1.55 | 2.40 | 1.99 | 1.64 | 1.09 | 0.622 | 0.344 | 0.748 | 0.559 | 0.660 | 1.03 | 1.19 |
| 25. | 1.18 | 1.36 | 1.99 | 2.30 | 1.94 | 1.50 | 1.13 | 0.622 | 0.307 | 0.764 | 0.602 | 0.696 | 1.02 | 1.20 |
| 26. | 1.13 | 1.36 | 0.957 | 2.19 | 2.04 | 1.45 | 1.18 | 0.660 | 0.265 | 0.780 | 0.559 | 0.714 | 0.911 | 1.21 |
| 27. | 1.09 | 1.31 | 0.957 | 2.14 | 2.51 | 1.55 | 1.18 | 0.641 | 0.216 | 0.748 | 0.602 | 0.714 | 0.867 | 1.22 |
| 28. | 1.09 | 1.27 | 1.18 | 2.04 | 2.62 | 1.55 | 1.40 | 0.622 | 0.265 | 0.731 | 0.622 | 0.696 | 0.830 | 1.23 |
| 29. | 1.04 | 1.22 | 1.69 | | 2.46 | 1.55 | 1.36 | 0.581 | 0.265 | 0.748 | 0.660 | 0.748 | 0.822 | 1.29 |
| 30. | 1.04 | 1.18 | 1.13 | | 2.35 | 1.55 | 1.36 | 0.581 | 0.378 | 0.914 | 0.660 | 0.764 | 0.814 | 1.35 |
| 31. | | 1.13 | 1.13 | | 2.35 | | 1.40 | | 0.378 | 0.811 | | 0.780 | | 1.45 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14.+ | 5.+ | 20. | 1. | 7.+ | 26. | 14.+ | 29.+ | 27. | 1.+ | 18. | 5.+ | 3. | 3. |
| NQ | 1.04 | 1.00 | 0.696 | 1.18 | 1.69 | 1.45 | 0.957 | 0.581 | 0.216 | 0.378 | 0.489 | 0.559 | 0.702 | 0.782 |
| MQ | 1.17 | 1.20 | 1.10 | 2.84 | 2.00 | 1.71 | 1.16 | 0.878 | 0.429 | 0.620 | 0.611 | 0.640 | 0.845 | 1.05 |
| HQ | 1.40 | 1.45 | 2.72 | 6.15 | 2.72 | 2.35 | 1.55 | 1.55 | 0.622 | 1.09 | 0.796 | 0.780 | 1.06 | 1.50 |
| Tag | 18. | 17. | 25. | 8. | 28. | 1. | 1. | 1. | 8. | 25. | 1. | 31. | 24. | 31. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 6 | 6 | 6 | 13 | 11 | 9 | 6 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 6 |

| | 1971/2005 | | 1972/2006 | | | | | | 35 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1999 | 1997 | 2006 | 1986 | 1973 | 1973 | 1989 | 1989 | 1989 + | 1990 | 1997 | 1986 | 1999 | 2006 |
| NQ | 0.622 | 0.811 | 0.696 | 0.830 | 0.610 | 0.610 | 0.270 | 0.130 | 0.130 | 0.180 | 0.265 | 0.470 | 0.622 | 0.782 |
| MNQ | 1.29 | 1.50 | 1.59 | 1.58 | 1.63 | 1.36 | 1.04 | 0.887 | 0.694 | 0.635 | 0.785 | 1.04 | 1.27 | 1.49 |
| MQ | 1.62 | 1.93 | 2.13 | 2.07 | 2.18 | 1.79 | 1.36 | 1.29 | 1.02 | 0.962 | 1.10 | 1.31 | 1.61 | 1.91 |
| MHQ | 2.28 | 3.10 | 3.37 | 3.11 | 3.19 | 2.79 | 2.11 | 2.29 | 1.77 | 1.71 | 1.59 | 1.78 | 2.26 | 3.06 |
| HQ | 6.05 | 8.86 | 11.2 | 9.58 | 9.75 | 12.5 | 6.57 | 11.0 | 4.68 | 6.68 | 3.62 | 3.22 | 6.05 | 8.86 |
| Jahr | 2002 | 1986 | 2003 | 1987 | 1979 | 1994 | 1977 | 1986 | 2002 | 2002 | 1994 | 1974 | 2002 | 1986 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 8 | 10 | 11 | 10 | 11 | 9 | 7 | 7 | 5 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.216 | am 27.07.2006 | 0.696 | 0.216 | 0.216 | am 27.07.2006 |
| MQ m³/s | 1.18 | | 1.65 | 0.723 | 1.14 | |
| HQ m³/s | 6.15 | am 08.02.2006 bei W= 88 cm | 6.15 | 1.55 | 6.15 | am 08.02.2006 bei W= 88 cm |
| Nq l/(s km²) | 0.424 | | 1.37 | 0.424 | 0.424 | |
| Mq l/(s km²) | 2.33 | | 3.25 | 1.42 | 2.25 | |
| Hq l/(s km²) | 12.1 | | 12.1 | 3.05 | 12.1 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 73 | | 51 | 23 | 71 | |
| | 1972/2006 (*) 35 Jahre | | | | 1972/2006 | |
| NQ m³/s | 0.130 | am 27.06.1989 | 0.610 | 0.130 | 0.130 | am 27.06.1989 |
| MNQ m³/s | 0.542 | | 1.08 | 0.545 | 0.541 | |
| MQ m³/s | 1.56 | | 1.95 | 1.17 | 1.56 | |
| MHQ m³/s | 5.13 | | 4.66 | 3.15 | 5.27 | |
| HQ m³/s | 12.5 | am 14.04.1994 bei W= 144 cm | 12.5 | 11.0 | 12.5 | am 14.04.1994 bei W= 144 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 1.06 | | 2.12 | 1.07 | 1.06 | |
| Mq l/(s km²) | 3.06 | | 3.83 | 2.30 | 3.06 | |
| MHq l/(s km²) | 10.1 | | 9.16 | 6.19 | 10.4 | |
| | 1972/2006 (*) 35 Jahre | | | | 1972/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 97 | | 60 | 37 | 97 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.130 | 0.255 | 27.07.1990 | 12.5 | 24.6 | 144 | 14.04.1994 |
| 2 | 0.130 + | 0.255 | 27.06.1989 | 11.2 | 22.0 | 127 | 03.01.2003 |
| 3 | 0.265 + | 0.521 | 12.08.2003 | 11.0 | 21.6 | 144 | 08.06.1986 |
| 4 | 0.265 + | 0.521 | 20.08.1998 | 10.0 | 19.6 | 140 | 06.04.1979 |
| 5 | 0.265 + | 0.521 | 15.08.1997 | 9.75 | 19.2 | 144 | 05.03.1979 |
| 6 | 0.307 | 0.603 | 29.06.2005 | 9.58 | 18.8 | 134 | 09.02.1987 |
| 7 | 0.307 | 0.603 | 03.08.1999 | 7.95 | 15.6 | 120 | 12.03.1981 |
| 8 | 0.310 + | 0.609 | 13.08.1975 | 6.68 | 13.1 | 145 | 14.08.2002 |
| 9 | 0.310 | 0.609 | 03.09.1973 | 6.57 | 12.9 | 108 | 08.02.1980 |
| 10 | 0.340 | 0.668 | 14.08.1991 | 6.57 | 12.9 | 100 | 20.05.1977 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1972/2006 35 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 6.15 | 6.15 | 11.9 | 6.24 | 2.00 |
| 363 | 5.34 | 5.34 | 10.2 | 5.42 | 1.99 |
| 362 | 4.40 | 4.40 | 9.75 | 4.96 | 1.94 |
| 361 | 4.31 | 4.31 | 9.75 | 4.68 | 1.94 |
| 360 | 4.22 | 4.22 | 9.37 | 4.50 | 1.94 |
| 359 | 3.79 | 3.79 | 8.99 | 4.31 | 1.89 |
| 358 | 3.46 | 3.46 | 8.74 | 4.14 | 1.89 |
| 357 | 3.22 | 3.22 | 8.51 | 3.89 | 1.89 |
| 356 | 3.06 | 3.06 | 8.51 | 3.79 | 1.84 |
| 350 | 2.62 | 2.62 | 6.24 | 3.15 | 1.79 |
| 340 | 2.30 | 2.30 | 5.15 | 2.75 | 1.64 |
| 330 | 2.09 | 2.09 | 4.68 | 2.51 | 1.60 |
| 320 | 1.99 | 1.99 | 4.41 | 2.35 | 1.49 |
| 300 | 1.74 | 1.74 | 3.63 | 2.09 | 1.40 |
| 270 | 1.50 | 1.45 | 3.06 | 1.83 | 1.31 |
| 240 | 1.27 | 1.18 | 2.78 | 1.72 | 1.18 |
| 210 | 1.18 | 1.06 | 2.62 | 1.57 | 1.06 |
| 183 | 1.13 | 0.914 | 2.40 | 1.45 | 0.914 |
| 150 | 1.00 | 0.793 | 2.15 | 1.35 | 0.793 |
| 130 | 0.764 | 0.764 | 2.04 | 1.23 | 0.764 |
| 120 | 0.748 | 0.718 | 1.99 | 1.19 | 0.718 |
| 110 | 0.714 | 0.702 | 1.89 | 1.11 | 0.702 |
| 100 | 0.678 | 0.678 | 1.79 | 1.07 | 0.678 |
| 90 | 0.660 | 0.660 | 1.74 | 1.01 | 0.640 |
| 80 | 0.641 | 0.641 | 1.69 | 0.960 | 0.640 |
| 70 | 0.622 | 0.622 | 1.69 | 0.864 | 0.570 |
| 60 | 0.602 | 0.602 | 1.62 | 0.800 | 0.530 |
| 50 | 0.581 | 0.581 | 1.58 | 0.760 | 0.500 |
| 40 | 0.559 | 0.559 | 1.53 | 0.702 | 0.470 |
| 30 | 0.537 | 0.537 | 1.44 | 0.660 | 0.440 |
| 25 | 0.514 | 0.514 | 1.44 | 0.620 | 0.400 |
| 20 | 0.489 | 0.489 | 1.44 | 0.581 | 0.380 |
| 15 | 0.408 | 0.408 | 1.35 | 0.540 | 0.270 |
| 10 | 0.408 | 0.408 | 1.35 | 0.489 | 0.220 |
| 9 | 0.378 | 0.378 | 1.35 | 0.470 | 0.220 |
| 8 | 0.378 | 0.378 | 1.35 | 0.464 | 0.180 |
| 7 | 0.344 | 0.344 | 1.35 | 0.450 | 0.180 |
| 6 | 0.344 | 0.344 | 1.35 | 0.430 | 0.180 |
| 5 | 0.307 | 0.307 | 1.35 | 0.410 | 0.180 |
| 4 | 0.307 | 0.307 | 1.31 | 0.408 | 0.180 |
| 3 | 0.307 | 0.307 | 1.31 | 0.380 | 0.180 |
| 2 | 0.307 | 0.307 | 1.27 | 0.350 | 0.180 |
| 1 | 0.265 | 0.265 | 1.27 | 0.270 | 0.180 |
| 0 | 0.216 | 0.216 | 1.23 | 0.130 | 0.130 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 260 km²
PNP : NN + 51.77 m
Lage: 9.4 km oberhalb Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Dannigkow Nr. 590210
Gewässer : Ehle
Gebiet : Mittlere Elbe

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.347 | 0.443 | 0.770 | 0.828 | 1.39 | 2.88 | 1.07 | 1.32 | 0.392 | 0.149 | 0.443 | 0.227 | 0.317 | 0.414 |
| 2. | 0.347 | 0.443 | 0.828 | 0.828 | 1.32 | 2.73 | 1.01 | 1.07 | 0.347 | 0.149 | 0.443 | 0.267 | 0.354 | 0.432 |
| 3. | 0.347 | 0.713 | 1.01 | 0.887 | 1.26 | 2.58 | 0.947 | 0.887 | 0.307 | 0.149 | 0.392 | 0.227 | 0.371 | 0.413 |
| 4. | 0.347 | 0.770 | 1.01 | 0.947 | 1.26 | 2.50 | 0.887 | 0.947 | 0.307 | 0.149 | 0.392 | 0.227 | 0.385 | 0.384 |
| 5. | 0.392 | 0.770 | 1.01 | 1.01 | 1.26 | 2.28 | 0.828 | 0.887 | 0.307 | 0.149 | 0.392 | 0.227 | 0.384 | 0.385 |
| 6. | 0.443 | 0.770 | 0.887 | 1.26 | 1.26 | 2.07 | 0.770 | 0.770 | 0.267 | 0.149 | 0.307 | 0.267 | 0.416 | 0.463 |
| 7. | 0.495 | 0.770 | 0.828 | 2.21 | 1.26 | 2.00 | 0.770 | 0.713 | 0.267 | 0.149 | 0.307 | 0.267 | 0.405 | 0.501 |
| 8. | 0.443 | 0.770 | 0.713 | 4.97 | 1.26 | 1.86 | 0.713 | 0.713 | 0.267 | 0.188 | 0.267 | 0.267 | 0.353 | 0.458 |
| 9. | 0.495 | 0.713 | 0.713 | 3.51 | 1.19 | 1.52 | 0.713 | 0.657 | 0.227 | 0.188 | 0.307 | 0.267 | 0.373 | 0.461 |
| 10. | 0.443 | 0.657 | 0.770 | 2.58 | 1.39 | 1.39 | 0.713 | 0.602 | 0.227 | 0.188 | 0.267 | 0.267 | 0.371 | 0.413 |
| 11. | 0.392 | 0.602 | 0.713 | 2.21 | 2.14 | 1.26 | 0.657 | 0.548 | 0.227 | 0.149 | 0.267 | 0.267 | 0.337 | 0.379 |
| 12. | 0.392 | 0.602 | 0.713 | 2.07 | 1.72 | 1.26 | 0.602 | 0.495 | 0.227 | 0.149 | 0.227 | 0.267 | 0.338 | 0.444 |
| 13. | 0.443 | 0.602 | 0.713 | 1.72 | 1.52 | 1.19 | 0.602 | 0.443 | 0.227 | 0.149 | 0.188 | 0.307 | 0.349 | 0.550 |
| 14. | 0.548 | 0.548 | 0.713 | 1.59 | 1.39 | 1.19 | 0.602 | 0.443 | 0.227 | 0.149 | 0.188 | 0.307 | 0.452 | 0.538 |
| 15. | 0.495 | 0.602 | 0.713 | 1.72 | 1.32 | 1.19 | 0.602 | 0.443 | 0.227 | 0.149 | 0.188 | 0.267 | 0.484 | 0.518 |
| 16. | 0.548 | 0.770 | 0.828 | 4.97 | 1.26 | 1.26 | 0.602 | 0.495 | 0.227 | 0.188 | 0.188 | 0.307 | 0.496 | 0.518 |
| 17. | 0.548 | 1.01 | 0.887 | 4.53 | 1.19 | 1.32 | 0.548 | 0.495 | 0.227 | 0.227 | 0.149 | 0.392 | 0.230 | 0.515 |
| 18. | 0.548 | 0.713 | 0.770 | 3.68 | 1.32 | 1.32 | 0.548 | 0.495 | 0.227 | 0.227 | 0.149 | 0.392 | 0.242 | 0.545 |
| 19. | 0.443 | 0.713 | 0.828 | 2.80 | 1.39 | 1.26 | 0.602 | 0.548 | 0.227 | 0.227 | 0.227 | 0.392 | 0.249 | 0.714 |
| 20. | 0.392 | 1.01 | 0.828 | 2.50 | 1.65 | 1.19 | 0.602 | 0.713 | 0.227 | 0.227 | 0.227 | 0.392 | 0.255 | 0.585 |
| 21. | 0.392 | 1.13 | 0.828 | 2.88 | 1.79 | 1.01 | 0.657 | 1.19 | 0.227 | 0.227 | 0.188 | 0.443 | 0.262 | 0.689 |
| 22. | 0.392 | 1.01 | 0.828 | 3.11 | 1.86 | 0.947 | 0.657 | 0.947 | 0.188 | 0.227 | 0.188 | 0.347 | 0.283 | 0.513 |
| 23. | 0.392 | 0.947 | 0.828 | 2.65 | 1.59 | 0.887 | 0.548 | 0.713 | 0.188 | 0.227 | 0.188 | 0.392 | 0.313 | 0.487 |
| 24. | 0.392 | 0.770 | 0.828 | 2.28 | 1.39 | 0.887 | 0.548 | 0.602 | 0.188 | 0.267 | 0.188 | 0.392 | 0.377 | 0.473 |
| 25. | 0.392 | 0.713 | 0.828 | 2.07 | 1.52 | 0.828 | 0.495 | 0.548 | 0.188 | 0.227 | 0.149 | 0.392 | 0.471 | 0.502 |
| 26. | 0.392 | 0.713 | 0.828 | 1.86 | 2.21 | 0.657 | 0.548 | 0.495 | 0.188 | 0.227 | 0.188 | 0.347 | 0.441 | 0.516 |
| 27. | 0.347 | 0.770 | 0.602 | 1.59 | 3.76 | 1.07 | 0.548 | 0.495 | 0.188 | 0.227 | 0.188 | 0.267 | 0.390 | 0.526 |
| 28. | 0.347 | 0.770 | 0.828 | 1.52 | 3.76 | 1.07 | 0.770 | 0.443 | 0.188 | 0.392 | 0.188 | 0.227 | 0.388 | 0.530 |
| 29. | 0.392 | 0.770 | 0.828 | | 3.19 | 1.07 | 0.828 | 0.443 | 0.188 | 0.443 | 0.188 | 0.267 | 0.398 | 0.569 |
| 30. | 0.443 | 0.828 | 0.770 | | 2.80 | 1.07 | 0.713 | 0.392 | 0.188 | 0.443 | 0.188 | 0.307 | 0.414 | 0.611 |
| 31. | | 0.887 | 0.828 | | 2.96 | | 0.828 | | 0.188 | 0.443 | | 0.347 | | 0.604 |
| Tag | 1.+ | 1.+ | 27. | 1.+ | 9.+ | 26. | 25. | 30. | 22.+ | 1.+ | 17.+ | 1.+ | 17. | 11. |
| NQ | 0.347 | 0.443 | 0.602 | 0.828 | 1.19 | 0.657 | 0.495 | 0.392 | 0.188 | 0.149 | 0.149 | 0.227 | 0.230 | 0.379 |
| MQ | 0.424 | 0.751 | 0.808 | 2.31 | 1.76 | 1.46 | 0.694 | 0.665 | 0.235 | 0.219 | 0.245 | 0.307 | 0.363 | 0.504 |
| HQ | 0.602 | 1.32 | 1.01 | 5.51 | 4.18 | 2.88 | 1.07 | 1.32 | 0.392 | 0.443 | 0.443 | 0.495 | 1.02 | 0.946 |
| Tag | 14. | 21. | 3.+ | 16. | 27. | 1. | 8.+ | 1. | 1. | 29.+ | 1.+ | 18. | 16. | 18. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 4 | 8 | 8 | 22 | 18 | 14 | 7 | 7 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 1970/2005 | | 1971/2006 36 Jahre | | | | | | | | | | | |
| Jahr | 2004 | 1997 | 1997 | 1986 | 1986 | 1989 | 1989 | 1989 | 1989 | 1989 | 1997 | 2004 | 2006 | 1997 |
| NQ | 0.267 | 0.183 | 0.358 | 0.360 | 0.360 | 0.440 | 0.030 | 0.010 | 0.010 | 0.050 | 0.025 | 0.072 | 0.230 | 0.183 |
| MNQ | 0.640 | 0.765 | 0.990 | 0.993 | 1.00 | 0.899 | 0.476 | 0.323 | 0.212 | 0.215 | 0.260 | 0.390 | 0.584 | 0.730 |
| MQ | 0.894 | 1.26 | 1.62 | 1.62 | 1.72 | 1.37 | 0.775 | 0.598 | 0.360 | 0.356 | 0.406 | 0.566 | 0.820 | 1.21 |
| MHQ | 1.47 | 2.66 | 3.20 | 2.97 | 3.51 | 2.85 | 1.70 | 1.50 | 0.821 | 0.719 | 0.736 | 1.01 | 1.39 | 2.57 |
| HQ | 7.59 | 9.40 | 15.2 | 7.14 | 16.2 | 15.7 | 7.40 | 12.9 | 3.18 | 3.90 | 2.61 | 2.49 | 7.59 | 9.40 |
| Jahr | 2002 | 2002 | 2003 | 1980 | 1979 | 1979 | 1977 | 1986 | 2002 | 2002 | 1981 | 1981 | 2002 | 2002 |
| | 1970/2005 | | 1971/2006 36 Jahre | | | | | | | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 9 | 13 | 17 | 15 | 18 | 14 | 8 | 6 | 4 | 4 | 4 | 6 | 8 | 12 |

## Hauptwerte

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.149 | am 01.08.2006 | 0.347 | 0.149 | 0.149 | am 01.08.2006 |
| MQ m³/s | 0.813 | | 1.24 | 0.394 | 0.787 | |
| HQ m³/s | 5.51 | am 16.02.2006 bei W= 85 cm | 5.51 | 1.32 | 5.51 | am 16.02.2006 bei W= 85 cm |
| Nq l/(s km²) | 0.573 | | 1.33 | 0.573 | 0.573 | |
| Mq l/(s km²) | 3.13 | | 4.76 | 1.52 | 3.03 | |
| Hq l/(s km²) | 21.2 | | 21.2 | 5.08 | 21.2 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 99 | | 76 | 24 | 99 | |
| | 1971/2006 (*) 36 Jahre | | | | 1971/2006 | |
| NQ m³/s | 0.010 | am 28.06.1989 | 0.183 | 0.010 | 0.010 | am 28.06.1989 |
| MNQ m³/s | 0.163 | | 0.550 | 0.163 | 0.163 | |
| MQ m³/s | 0.959 | | 1.42 | 0.510 | 0.949 | |
| MHQ m³/s | 5.40 | | 5.06 | 2.34 | 5.69 | |
| HQ m³/s | 16.2 | am 06.03.1979 bei W= 232 cm | 16.2 | 12.9 | 16.2 | am 06.03.1979 bei W= 232 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 0.627 | | 2.12 | 0.627 | 0.627 | |
| Mq l/(s km²) | 3.69 | | 5.44 | 1.96 | 3.65 | |
| MHq l/(s km²) | 20.8 | | 19.5 | 8.98 | 21.9 | |
| | 1971/2006 (*) 36 Jahre | | | | 1971/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 116 | | 86 | 31 | 115 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.010 | 0.038 | 28.06.1989+ | 16.2 | 62.3 | 232 | 06.03.1979 |
| 2 | 0.025 | 0.096 | 15.09.1997 | 15.2 | 58.5 | 183 | 03.01.2003 |
| 3 | 0.030 | 0.115 | 11.07.1987 | 12.9 | 49.6 | 231 | 08.06.1986 |
| 4 | 0.035 | 0.135 | 20.09.2004 | 11.9 | 45.8 | 164 | 14.04.1994 |
| 5 | 0.040 | 0.154 | 11.07.1976 | 9.40 | 36.2 | 130 | 31.12.2002 |
| 6 | 0.080 | 0.308 | 12.08.1990 | 7.94 | 30.5 | 197 | 13.03.1981 |
| 7 | 0.080 | 0.308 | 07.06.1973+ | 7.81 | 30.0 | 182 | 01.03.1987 |
| 8 | 0.090 | 0.346 | 11.09.1991+ | 7.59 | 29.2 | 112 | 30.11.2002 |
| 9 | 0.094 | 0.362 | 09.08.1999 | 7.59 | 29.2 | 180 | 23.03.1988 |
| 10 | 0.100 | 0.385 | 03.09.1975 | 7.40 | 28.5 | 220 | 21.05.1977 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2006 | Kalender jahr 2006 | 1971/2006 36 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 4.98 | 4.98 | 15.4 | 6.01 | 1.41 |
| 363 | 4.98 | 4.98 | 14.9 | 5.18 | 1.41 |
| 362 | 4.53 | 4.53 | 14.7 | 4.63 | 1.31 |
| 361 | 4.53 | 4.53 | 13.7 | 4.36 | 1.25 |
| 360 | 4.53 | 4.53 | 12.2 | 3.98 | 1.23 |
| 359 | 3.68 | 3.68 | 9.48 | 3.80 | 1.23 |
| 358 | 3.51 | 3.51 | 9.48 | 3.67 | 1.23 |
| 357 | 3.19 | 3.19 | 9.48 | 3.44 | 1.23 |
| 356 | 3.11 | 3.11 | 6.46 | 3.30 | 1.23 |
| 350 | 2.73 | 2.73 | 5.21 | 2.69 | 1.17 |
| 340 | 2.28 | 2.28 | 4.32 | 2.21 | 1.11 |
| 330 | 1.79 | 1.79 | 3.75 | 1.91 | 1.01 |
| 320 | 1.59 | 1.59 | 3.45 | 1.69 | 1.00 |
| 300 | 1.32 | 1.32 | 2.80 | 1.42 | 0.810 |
| 270 | 1.01 | 0.947 | 2.06 | 1.20 | 0.700 |
| 240 | 0.887 | 0.828 | 1.71 | 0.990 | 0.570 |
| 210 | 0.770 | 0.604 | 1.51 | 0.830 | 0.480 |
| 183 | 0.657 | 0.516 | 1.40 | 0.714 | 0.390 |
| 150 | 0.495 | 0.441 | 1.14 | 0.602 | 0.340 |
| 130 | 0.443 | 0.398 | 1.01 | 0.513 | 0.250 |
| 120 | 0.443 | 0.373 | 0.957 | 0.480 | 0.210 |
| 110 | 0.392 | 0.338 | 0.907 | 0.440 | 0.210 |
| 100 | 0.347 | 0.313 | 0.880 | 0.405 | 0.170 |
| 90 | 0.307 | 0.283 | 0.848 | 0.371 | 0.150 |
| 80 | 0.307 | 0.283 | 0.840 | 0.349 | 0.150 |
| 70 | 0.267 | 0.230 | 0.810 | 0.329 | 0.130 |
| 60 | 0.267 | 0.230 | 0.810 | 0.307 | 0.100 |
| 50 | 0.267 | 0.230 | 0.780 | 0.272 | 0.090 |
| 40 | 0.227 | 0.227 | 0.700 | 0.255 | 0.070 |
| 30 | 0.227 | 0.227 | 0.670 | 0.227 | 0.050 |
| 25 | 0.227 | 0.227 | 0.640 | 0.205 | 0.020 |
| 20 | 0.227 | 0.227 | 0.640 | 0.190 | 0.020 |
| 15 | 0.227 | 0.227 | 0.570 | 0.182 | 0.020 |
| 10 | 0.188 | 0.188 | 0.540 | 0.150 | 0.020 |
| 9 | 0.188 | 0.188 | 0.510 | 0.150 | 0.020 |
| 8 | 0.188 | 0.188 | 0.510 | 0.148 | 0.020 |
| 7 | 0.188 | 0.188 | 0.510 | 0.135 | 0.020 |
| 6 | 0.188 | 0.188 | 0.510 | 0.129 | 0.020 |
| 5 | 0.188 | 0.188 | 0.480 | 0.114 | 0.020 |
| 4 | 0.188 | 0.188 | 0.480 | 0.102 | 0.020 |
| 3 | 0.188 | 0.188 | 0.480 | 0.094 | 0.020 |
| 2 | 0.188 | 0.188 | 0.480 | 0.072 | 0.020 |
| 1 | 0.188 | 0.188 | 0.480 | 0.035 | 0.020 |
| 0 | 0.149 | 0.149 | 0.420 | 0.010 | 0.010 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 732 km²
PNP : NN + 51.94 m
Lage: 49.2 km oberhalb Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Calvörde Nr. 591040
Gewässer : Ohre
Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.44 | 2.52 | 4.79 | 2.15 | 4.79 | 6.26 | 2.40 | 5.49 | 0.576 | 0.093 | 0.508 | 0.618 | 0.597 | 1.13 |
| 2. | 2.04 | 2.40 | 5.24 | 2.27 | 4.57 | 6.00 | 1.53 | 4.16 | 0.554 | 0.087 | 0.457 | 0.648 | 0.587 | 1.13 |
| 3. | 2.27 | 2.27 | 6.00 | 2.27 | 4.57 | 5.74 | 0.960 | 3.43 | 0.508 | 0.087 | 0.429 | 0.667 | 0.608 | 1.13 |
| 4. | 2.04 | 2.52 | 6.00 | 2.27 | 4.36 | 6.00 | 0.918 | 2.80 | 0.470 | 0.087 | 0.415 | 0.695 | 0.608 | 1.21 |
| 5. | 2.04 | 3.60 | 5.74 | 2.40 | 4.16 | 5.49 | 0.875 | 2.27 | 0.429 | 0.087 | 0.385 | 0.713 | 0.648 | 1.28 |
| 6. | 2.04 | 4.16 | 5.24 | 2.15 | 3.97 | 5.01 | 0.829 | 1.72 | 0.385 | 0.086 | 0.385 | 0.756 | 0.648 | 1.62 |
| 7. | 2.04 | 3.10 | 4.57 | 2.52 | 3.97 | 4.36 | 0.789 | 1.36 | 0.369 | 0.091 | 0.543 | 0.773 | 0.648 | 1.62 |
| 8. | 1.92 | 3.26 | 4.36 | 4.57 | 4.16 | 3.97 | 0.765 | 1.00 | 0.429 | 0.091 | 0.400 | 0.798 | 0.648 | 1.53 |
| 9. | 1.82 | 3.43 | 3.97 | 6.54 | 4.36 | 3.78 | 0.713 | 0.939 | 0.457 | 0.086 | 0.353 | 0.837 | 0.676 | 1.44 |
| 10. | 1.36 | 3.60 | 3.60 | 5.74 | 4.79 | 3.10 | 0.722 | 0.911 | 0.385 | 0.091 | 0.369 | 0.829 | 0.704 | 1.36 |
| 11. | 1.53 | 3.43 | 3.60 | 5.24 | 5.49 | 2.40 | 0.695 | 0.897 | 0.335 | 0.097 | 0.385 | 0.806 | 0.731 | 1.36 |
| 12. | 1.82 | 3.26 | 3.60 | 5.24 | 5.01 | 2.15 | 0.676 | 0.860 | 0.274 | 0.104 | 0.369 | 0.765 | 0.765 | 1.72 |
| 13. | 1.82 | 3.10 | 2.80 | 5.01 | 4.57 | 2.15 | 0.657 | 0.821 | 0.249 | 0.118 | 0.495 | 0.739 | 0.789 | 1.62 |
| 14. | 1.92 | 3.43 | 2.66 | 4.79 | 4.36 | 1.92 | 0.638 | 0.814 | 0.241 | 0.141 | 0.457 | 0.722 | 0.806 | 1.53 |
| 15. | 2.15 | 3.78 | 3.10 | 4.57 | 3.97 | 1.92 | 0.587 | 0.814 | 0.230 | 0.167 | 0.470 | 0.704 | 0.814 | 1.53 |
| 16. | 2.40 | 5.24 | 3.10 | 5.01 | 3.78 | 2.15 | 0.576 | 0.837 | 0.210 | 0.186 | 0.443 | 0.686 | 0.829 | 1.36 |
| 17. | 2.52 | 7.12 | 2.66 | 5.74 | 3.78 | 2.27 | 0.608 | 0.875 | 0.190 | 0.185 | 0.443 | 0.657 | 0.845 | 1.36 |
| 18. | 2.52 | 6.26 | 3.10 | 7.12 | 4.16 | 1.92 | 0.657 | 0.867 | 0.170 | 0.205 | 0.429 | 0.648 | 0.875 | 1.28 |
| 19. | 2.15 | 6.00 | 3.26 | 8.08 | 4.36 | 1.82 | 0.704 | 0.867 | 0.154 | 0.227 | 0.508 | 0.638 | 0.897 | 1.44 |
| 20. | 2.15 | 6.26 | 3.43 | 8.08 | 4.79 | 1.92 | 0.756 | 0.882 | 0.145 | 0.251 | 0.576 | 0.618 | 0.918 | 1.72 |
| 21. | 2.80 | 6.26 | 4.57 | 8.42 | 6.83 | 2.27 | 0.789 | 0.845 | 0.138 | 0.320 | 0.531 | 0.597 | 0.911 | 1.72 |
| 22. | 3.10 | 6.54 | 6.00 | 8.42 | 6.83 | 2.52 | 0.829 | 0.814 | 0.123 | 0.335 | 0.608 | 0.576 | 0.911 | 1.62 |
| 23. | 2.80 | 6.54 | 5.01 | 7.75 | 6.26 | 2.95 | 0.845 | 0.765 | 0.108 | 0.399 | 0.638 | 0.554 | 0.932 | 1.53 |
| 24. | 2.95 | 6.00 | 4.16 | 6.54 | 5.74 | 2.95 | 0.860 | 0.731 | 0.096 | 0.416 | 0.667 | 0.543 | 0.953 | 1.53 |
| 25. | 2.95 | 5.74 | 3.26 | 6.00 | 5.74 | 2.52 | 0.890 | 0.704 | 0.091 | 0.385 | 0.657 | 0.531 | 1.00 | 1.53 |
| 26. | 2.80 | 5.24 | 2.80 | 5.49 | 6.54 | 1.92 | 0.946 | 0.695 | 0.089 | 0.400 | 0.597 | 0.531 | 1.13 | 1.53 |
| 27. | 2.66 | 5.01 | 2.52 | 5.49 | 9.13 | 1.92 | 1.13 | 0.676 | 0.089 | 0.470 | 0.483 | 0.543 | 1.21 | 1.53 |
| 28. | 2.52 | 5.01 | 2.15 | 5.01 | 9.13 | 2.04 | 2.15 | 0.648 | 0.089 | 0.483 | 0.520 | 0.543 | 1.21 | 1.62 |
| 29. | 2.52 | 4.79 | 1.92 | | 7.43 | 2.15 | 3.43 | 0.618 | 0.089 | 0.565 | 0.554 | 0.576 | 1.13 | 1.92 |
| 30. | 2.52 | 4.57 | 1.82 | | 6.54 | 2.95 | 3.97 | 0.597 | 0.089 | 0.628 | 0.597 | 0.608 | 1.00 | 1.92 |
| 31. | | 4.36 | 1.92 | | 6.54 | | 3.97 | | 0.089 | 0.554 | | 0.608 | | 2.04 |

## Hauptwerte

| | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 10. | 3. | 30. | 1.+ | 16.+ | 19. | 16. | 30. | 26.+ | 6.+ | 9. | 25.+ | 2. | 1.+ |
| NQ | 1.36 | 2.27 | 1.82 | 2.15 | 3.78 | 1.82 | 0.576 | 0.597 | 0.089 | 0.086 | 0.353 | 0.531 | 0.587 | 1.13 |
| MQ | 2.25 | 4.48 | 3.77 | 5.17 | 5.31 | 3.15 | 1.19 | 1.32 | 0.253 | 0.242 | 0.489 | 0.662 | 0.834 | 1.51 |
| HQ | 3.10 | 8.77 | 6.00 | 8.77 | 10.3 | 6.26 | 4.16 | 5.74 | 0.576 | 0.648 | 0.667 | 0.897 | 1.21 | 2.15 |
| Tag | 22. | 17. | 3.+ | 21. | 27. | 1. | 29. | 1. | 1. | 30. | 24. | 9. | 27.+ | 31. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 8 | 16 | 14 | 17 | 19 | 11 | 4 | 5 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 6 |
| | 1950/2005 | | 1951/2006 | | | | | | 54 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1975 | 1953 | 1996 | 1996 | 1963 | 1993 | 1988 | 1989 | 1989 | 2006 | 1997 + | 1989 | 1975 | 1953 |
| NQ | 0.360 | 0.700 | 0.648 | 0.483 | 0.680 | 0.473 | 0.100 | 0.010 | 0.010 | 0.086 | 0.100 | 0.060 | 0.360 | 0.700 |
| MNQ | 2.02 | 2.51 | 3.07 | 3.31 | 2.87 | 2.16 | 1.19 | 0.701 | 0.644 | 0.847 | 0.873 | 1.10 | 2.02 | 2.49 |
| MQ | 3.08 | 4.42 | 5.17 | 5.23 | 5.14 | 3.80 | 2.06 | 1.34 | 1.10 | 1.35 | 1.36 | 1.81 | 3.06 | 4.42 |
| MHQ | 5.21 | 7.52 | 9.07 | 8.56 | 9.00 | 6.57 | 3.81 | 2.66 | 2.04 | 2.28 | 2.23 | 3.39 | 5.22 | 7.54 |
| HQ | 14.5 | 14.8 | 28.6 | 20.6 | 17.4 | 18.3 | 10.7 | 8.46 | 8.97 | 9.84 | 9.04 | 19.2 | 14.5 | 14.8 |
| Jahr | 1998 | 1986 | 2003 | 1994 | 1970 | 1994 | 2002 | 1981 | 1993 | 1972 | 1972 | 1998 | 1998 | 1986 |
| | 1950/2005 | | 1951/2006 | | | | | | 54 Jahre | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 11 | 16 | 19 | 17 | 19 | 13 | 8 | 5 | 4 | 5 | 5 | 7 | 11 | 16 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.086 | am 06.08.2006 | 1.36 | 0.086 | 0.086 | am 06.08.2006 |
| MQ m³/s | 2.34 | | 4.02 | 0.691 | 1.97 | |
| HQ m³/s | 10.3 | am 27.03.2006 bei W= 117 cm | 10.3 | 5.74 | 10.3 | am 27.03.2006 bei W= 117 cm |
| Nq l/(s km²) | 0.117 | | 1.86 | 0.117 | 0.117 | |
| Mq l/(s km²) | 3.20 | | 5.49 | 0.944 | 2.69 | |
| Hq l/(s km²) | 14.0 | | 14.0 | 7.83 | 14.0 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 101 | | 87 | 15 | 101 | |
| | 1951/2006 (*) 55 Jahre | | | | 1951/2006 | |
| NQ m³/s | 0.010 | am 19.06.1989 | 0.360 | 0.010 | 0.010 | am 19.06.1989 |
| MNQ m³/s | 0.448 | | 1.40 | 0.450 | 0.445 | |
| MQ m³/s | 2.98 | | 4.47 | 1.52 | 2.98 | |
| MHQ m³/s | 12.1 | | 11.9 | 5.29 | 12.5 | |
| HQ m³/s | 28.6 | am 03.01.2003 bei W= 146 cm | 28.6 | 19.2 | 28.6 | am 03.01.2003 bei W= 146 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 0.612 | | 1.90 | 0.615 | 0.608 | |
| Mq l/(s km²) | 4.07 | | 6.10 | 2.07 | 4.06 | |
| MHq l/(s km²) | 16.5 | | 16.3 | 7.22 | 17.1 | |
| | 1951/2006 (*) 55 Jahre | | | | 1951/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 128 | | 97 | 32 | 128 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.010 | 0.014 | 19.06.1989+ | 28.6 | 39.1 | 146 | 03.01.2003 |
| 2 | 0.086 | 0.117 | 06.08.2006+ | 28.0 | 38.2 | 110 | 14.01.1987 |
| 3 | 0.100 | 0.136 | 12.08.1999+ | 22.2 | 30.3 | 145 | 29.01.1994 |
| 4 | 0.100 | 0.136 | 18.09.1997+ | 19.2 | 26.2 | 143 | 28.10.1998 |
| 5 | 0.100 | 0.136 | 22.07.1996+ | 17.4 | 23.8 | 137 | 20.03.1970 |
| 6 | 0.100 | 0.136 | 26.05.1988+ | 16.3 | 22.3 | 109 | 06.03.1979 |
| 7 | 0.138 | 0.188 | 31.07.1994 | 16.0 | 21.9 | 128 | 05.03.1956+ |
| 8 | 0.140 | 0.191 | 05.08.1986+ | 15.6 | 21.3 | 131 | 07.02.2001 |
| 9 | 0.144 | 0.197 | 09.07.2003+ | 15.6 | 21.3 | 130 | 27.02.1997 |
| 10 | 0.144 | 0.197 | 10.08.1998 | 15.4 | 21.0 | 112 | 13.03.1981 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2006 | Kalenderjahr 2006 | 1951/2006 54 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 9.14 | 9.14 | 22.8 | 13.6 | 5.70 |
| 363 | 9.14 | 9.14 | 22.3 | 12.5 | 5.70 |
| 362 | 9.13 | 9.13 | 20.6 | 11.7 | 5.48 |
| 361 | 9.13 | 9.13 | 19.8 | 11.1 | 5.48 |
| 360 | 8.42 | 8.42 | 19.0 | 10.7 | 5.03 |
| 359 | 8.42 | 8.42 | 18.3 | 10.4 | 5.03 |
| 358 | 7.75 | 7.75 | 18.3 | 10.1 | 5.03 |
| 357 | 7.43 | 7.43 | 18.3 | 9.84 | 4.91 |
| 356 | 7.43 | 7.12 | 15.6 | 9.38 | 4.91 |
| 350 | 6.83 | 6.83 | 12.7 | 8.42 | 4.67 |
| 340 | 6.26 | 6.00 | 11.7 | 7.27 | 4.14 |
| 330 | 6.00 | 5.74 | 11.2 | 6.50 | 3.78 |
| 320 | 5.49 | 5.24 | 10.0 | 5.82 | 3.60 |
| 300 | 4.79 | 4.36 | 8.95 | 5.02 | 2.95 |
| 270 | 3.97 | 2.95 | 7.28 | 4.12 | 2.04 |
| 240 | 2.95 | 2.04 | 5.96 | 3.42 | 1.31 |
| 210 | 2.40 | 1.44 | 5.37 | 2.81 | 1.10 |
| 183 | 2.04 | 0.918 | 4.33 | 2.31 | 0.918 |
| 150 | 0.837 | 0.773 | 3.75 | 1.83 | 0.560 |
| 130 | 0.731 | 0.686 | 3.30 | 1.50 | 0.460 |
| 120 | 0.686 | 0.657 | 3.20 | 1.33 | 0.370 |
| 110 | 0.657 | 0.628 | 3.10 | 1.22 | 0.330 |
| 100 | 0.618 | 0.608 | 3.00 | 1.07 | 0.290 |
| 90 | 0.587 | 0.587 | 2.90 | 0.975 | 0.290 |
| 80 | 0.554 | 0.554 | 2.80 | 0.900 | 0.220 |
| 70 | 0.495 | 0.495 | 2.70 | 0.846 | 0.160 |
| 60 | 0.443 | 0.443 | 2.60 | 0.780 | 0.140 |
| 50 | 0.399 | 0.399 | 2.40 | 0.695 | 0.120 |
| 40 | 0.320 | 0.320 | 2.20 | 0.628 | 0.100 |
| 30 | 0.186 | 0.186 | 1.91 | 0.510 | 0.100 |
| 25 | 0.145 | 0.145 | 1.82 | 0.467 | 0.100 |
| 20 | 0.108 | 0.108 | 1.82 | 0.405 | 0.080 |
| 15 | 0.093 | 0.093 | 1.82 | 0.338 | 0.050 |
| 10 | 0.091 | 0.091 | 1.55 | 0.270 | 0.050 |
| 9 | 0.091 | 0.091 | 1.55 | 0.251 | 0.050 |
| 8 | 0.091 | 0.091 | 1.55 | 0.234 | 0.050 |
| 7 | 0.091 | 0.091 | 1.47 | 0.225 | 0.050 |
| 6 | 0.091 | 0.091 | 1.47 | 0.210 | 0.050 |
| 5 | 0.089 | 0.089 | 1.39 | 0.182 | 0.050 |
| 4 | 0.089 | 0.089 | 1.39 | 0.180 | 0.050 |
| 3 | 0.089 | 0.089 | 1.39 | 0.145 | 0.050 |
| 2 | 0.089 | 0.089 | 1.39 | 0.104 | 0.050 |
| 1 | 0.087 | 0.087 | 1.23 | 0.093 | 0.050 |
| 0 | 0.086 | 0.086 | 1.06 | 0.010 | 0.010 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1984-1985; AJ 1985;

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 1503 km²
PNP : NN + 40.33 m
Lage: 17.7 km oberhalb Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Wolmirstedt Nr. 591070
Gewässer : Ohre
Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

## Tageswerte

| Tag | 2005 Nov | 2005 Dez | 2006 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.31 | 2.60 | 5.10 | 3.06 | 6.00 | 9.31 | 11.5 | 6.24 | 1.02 | 0.483 | 2.21 | 1.31 | 1.23 | 1.23 |
| 2. | 3.48 | 2.34 | 5.54 | 3.31 | 5.77 | 8.85 | 10.5 | 7.27 | 1.02 | 0.483 | 1.66 | 1.23 | 0.735 | 1.39 |
| 3. | 3.23 | 2.21 | 6.37 | 3.48 | 5.43 | 8.85 | 8.70 | 6.62 | 0.957 | 0.483 | 1.48 | 1.23 | 0.687 | 1.39 |
| 4. | 2.34 | 1.86 | 7.68 | 3.65 | 5.32 | 9.96 | 7.27 | 6.37 | 0.957 | 0.483 | 1.39 | 1.23 | 0.840 | 1.39 |
| 5. | 2.60 | 2.21 | 7.54 | 3.31 | 4.89 | 10.3 | 6.37 | 6.00 | 0.897 | 0.449 | 1.09 | 1.16 | 1.02 | 1.56 |
| 6. | 1.86 | 4.00 | 7.00 | 3.39 | 4.58 | 9.63 | 5.43 | 5.43 | 0.840 | 0.483 | 1.02 | 1.16 | 1.09 | 1.66 |
| 7. | 2.21 | 3.56 | 6.37 | 3.65 | 4.89 | 8.40 | 4.78 | 4.89 | 0.897 | 0.520 | 1.02 | 1.31 | 1.16 | 1.86 |
| 8. | 2.21 | 3.06 | 6.00 | 6.24 | 5.65 | 7.68 | 3.74 | 2.90 | 1.02 | 0.520 | 1.39 | 1.39 | 1.09 | 1.97 |
| 9. | 2.09 | 3.06 | 5.43 | 7.00 | 6.00 | 7.41 | 2.34 | 3.31 | 1.09 | 0.520 | 1.09 | 1.23 | 1.09 | 1.76 |
| 10. | 1.66 | 2.90 | 4.78 | 8.54 | 6.74 | 6.74 | 1.76 | 3.15 | 1.16 | 0.520 | 0.957 | 1.76 | 1.09 | 1.56 |
| 11. | 1.23 | 2.90 | 4.19 | 8.40 | 10.5 | 4.99 | 2.34 | 2.90 | 1.16 | 0.483 | 0.957 | 1.23 | 1.09 | 1.48 |
| 12. | 1.16 | 2.60 | 4.00 | 7.68 | 9.00 | 3.91 | 1.97 | 2.60 | 1.02 | 0.520 | 0.957 | 1.31 | 1.23 | 1.86 |
| 13. | 1.16 | 1.97 | 3.65 | 6.74 | 7.41 | 3.74 | 1.76 | 1.76 | 0.957 | 0.558 | 1.02 | 1.02 | 1.39 | 2.34 |
| 14. | 1.09 | 1.86 | 1.97 | 5.43 | 6.49 | 3.56 | 2.09 | 1.39 | 0.897 | 0.558 | 1.23 | 0.957 | 1.56 | 2.21 |
| 15. | 1.09 | 2.21 | 2.09 | 5.10 | 6.12 | 3.39 | 1.97 | 1.31 | 0.897 | 0.641 | 1.23 | 1.02 | 1.56 | 1.97 |
| 16. | 1.31 | 3.65 | 1.66 | 6.24 | 5.54 | 3.56 | 1.66 | 1.39 | 0.897 | 0.687 | 1.23 | 0.957 | 3.39 | 1.86 |
| 17. | 1.86 | 6.62 | 1.56 | 8.40 | 5.43 | 4.19 | 1.56 | 1.39 | 0.840 | 0.897 | 1.23 | 0.957 | 1.31 | 1.66 |
| 18. | 2.47 | 7.68 | 2.90 | 9.96 | 5.43 | 4.78 | 1.39 | 1.76 | 0.735 | 0.735 | 1.23 | 1.09 | 1.31 | 1.76 |
| 19. | 2.75 | 6.62 | 3.39 | 8.85 | 5.77 | 4.28 | 1.48 | 1.76 | 0.641 | 0.840 | 1.16 | 1.02 | 1.39 | 1.76 |
| 20. | 2.34 | 7.14 | 2.90 | 8.11 | 6.87 | 4.19 | 1.48 | 2.75 | 0.687 | 0.897 | 1.23 | 1.02 | 1.86 | 2.09 |
| 21. | 2.75 | 7.96 | 5.65 | 7.82 | 9.47 | 3.74 | 1.66 | 2.75 | 0.687 | 0.840 | 1.23 | 1.09 | 1.56 | 2.34 |
| 22. | 3.74 | 7.96 | 7.82 | 8.85 | 10.8 | 3.39 | 1.76 | 2.21 | 0.735 | 0.840 | 1.09 | 1.09 | 1.23 | 2.21 |
| 23. | 3.56 | 8.11 | 4.89 | 8.70 | 9.79 | 4.68 | 1.66 | 1.76 | 0.687 | 1.02 | 0.957 | 1.16 | 1.16 | 2.21 |
| 24. | 3.39 | 7.82 | 5.77 | 8.11 | 8.40 | 4.58 | 1.31 | 1.56 | 0.641 | 1.02 | 0.957 | 1.16 | 1.23 | 1.86 |
| 25. | 3.56 | 7.27 | 7.68 | 7.27 | 7.82 | 4.99 | 1.09 | 1.39 | 0.598 | 1.09 | 0.957 | 1.16 | 1.31 | 1.86 |
| 26. | 3.48 | 6.62 | 7.00 | 6.62 | 8.54 | 4.10 | 1.31 | 1.31 | 0.449 | 1.09 | 1.02 | 1.16 | 1.23 | 1.76 |
| 27. | 3.23 | 6.12 | 4.10 | 6.24 | 11.5 | 4.58 | 1.66 | 1.16 | 0.483 | 1.09 | 1.31 | 1.09 | 1.09 | 1.76 |
| 28. | 3.06 | 5.65 | 3.56 | 6.12 | 14.0 | 5.54 | 2.75 | 1.16 | 0.520 | 1.23 | 1.23 | 1.02 | 0.897 | 1.66 |
| 29. | 2.90 | 5.54 | 3.06 | | 12.8 | 5.77 | 4.58 | 1.09 | 0.520 | 1.66 | 1.16 | 1.09 | 0.957 | 1.97 |
| 30. | 2.60 | 5.10 | 2.34 | | 11.3 | 7.54 | 6.87 | 1.02 | 0.449 | 2.34 | 1.16 | 1.23 | 1.02 | 2.21 |
| 31. | | 4.78 | 2.60 | | 10.3 | | 5.65 | | 0.449 | 2.90 | | 1.31 | | 2.21 |
| Tag | 14.+ | 4.+ | 17. | 1. | 6. | 15.+ | 25. | 30. | 26.+ | 5. | 10.+ | 14.+ | 3. | 1. |
| NQ | 1.09 | 1.86 | 1.56 | 3.06 | 4.58 | 3.39 | 1.09 | 1.02 | 0.449 | 0.449 | 0.957 | 0.957 | 0.687 | 1.23 |
| MQ | 2.39 | 4.64 | 4.66 | 6.44 | 7.69 | 5.89 | 3.56 | 2.89 | 0.799 | 0.866 | 1.19 | 1.16 | 1.26 | 1.83 |
| HQ | 6.49 | 8.25 | 9.63 | 9.96 | 14.4 | 10.5 | 11.5 | 7.68 | 1.23 | 3.31 | 2.75 | 1.86 | 7.27 | 2.34 |
| Tag | 2. | 18. | 25. | 18. | 28. | 5. | 1. | 3. | 7. | 31. | 8. | 10. | 16. | 13.+ |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 4 | 8 | 8 | 10 | 14 | 10 | 6 | 5 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |

## Hauptwerte

| | 1950/2005 | | 1951/2006 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1976 | 1989 | 1980 | 1996 | 1993 | 1968 | 1990 | 1990 | 1989 | 1976 | 1989 | 1991 | 1976 | 1989 |
| NQ | 0.610 | 1.00 | 0.670 | 1.02 | 0.919 | 0.640 | 0.250 | 0.170 | 0.080 | 0.170 | 0.160 | 0.140 | 0.610 | 1.00 |
| MNQ | 2.52 | 3.26 | 4.24 | 4.52 | 4.04 | 3.06 | 1.50 | 1.07 | 1.06 | 0.962 | 1.03 | 1.46 | 2.49 | 3.23 |
| MQ | 3.95 | 5.74 | 7.21 | 7.21 | 7.24 | 5.52 | 2.92 | 2.39 | 2.09 | 1.80 | 1.87 | 2.42 | 3.91 | 5.70 |
| MHQ | 7.22 | 9.84 | 12.4 | 11.8 | 12.8 | 9.70 | 6.09 | 6.14 | 4.61 | 3.88 | 3.77 | 4.90 | 7.27 | 9.79 |
| HQ | 19.7 | 20.5 | 40.3 | 27.8 | 39.7 | 28.7 | 15.3 | 23.5 | 19.2 | 15.1 | 9.66 | 19.5 | 19.7 | 20.5 |
| Jahr | 1998 | 2002 | 1968 | 1966 | 1970 | 1969 | 1961 | 1981 | 1955 | 1955 | 1981 | 1998 | 1998 | 2002 |
| | 56 Jahre | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 7 | 10 | 13 | 12 | 13 | 10 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 7 | 10 |

| | Abflussjahr (*) 2006 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 2006 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.449 | am 26.07.2006 | 1.09 | 0.449 | 0.449 | am 26.07.2006 |
| MQ m³/s | 3.50 | | 5.28 | 1.74 | 3.16 | |
| HQ m³/s | 14.4 | am 28.03.2006 bei W= 218 cm | 14.4 | 11.5 | 14.4 | am 28.03.2006 bei W= 218 cm |
| Nq l/(s km²) | 0.299 | | 0.723 | 0.299 | 0.299 | |
| Mq l/(s km²) | 2.33 | | 3.51 | 1.16 | 2.10 | |
| Hq l/(s km²) | 9.59 | | 9.59 | 7.65 | 9.59 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 73 | | 56 | 18 | 73 | |
| | 1951/2006 (*) 56 Jahre | | | | 1951/2006 | |
| NQ m³/s | 0.080 | am 19.07.1989 | 0.610 | 0.080 | 0.080 | am 19.07.1989 |
| MNQ m³/s | 0.645 | | 1.87 | 0.655 | 0.645 | |
| MQ m³/s | 4.18 | | 6.15 | 2.25 | 4.18 | |
| MHQ m³/s | 17.4 | | 17.1 | 9.27 | 18.1 | |
| HQ m³/s | 40.3 | am 16.01.1968 bei W= 280 cm | 40.3 | 23.5 | 40.3 | am 16.01.1968 bei W= 280 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 0.429 | | 1.24 | 0.436 | 0.429 | |
| Mq l/(s km²) | 2.78 | | 4.09 | 1.50 | 2.78 | |
| MHq l/(s km²) | 11.6 | | 11.4 | 6.17 | 12.0 | |
| | 1951/2006 (*) 56 Jahre | | | | 1951/2006 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 88 | | 65 | 23 | 88 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.080 | 0.053 | 19.07.1989 | 40.3 | 26.8 | 280 | 16.01.1968 |
| 2 | 0.170 | 0.113 | 16.06.1990 | 39.7 | 26.4 | 278 | 19.03.1970 |
| 3 | 0.170 | 0.113 | 13.08.1976+ | 34.8 | 23.2 | 297 | 03.01.2003 |
| 4 | 0.210 | 0.140 | 03.08.1964+ | 28.7 | 19.1 | 240 | 02.04.1969 |
| 5 | 0.223 | 0.148 | 28.06.1995 | 27.8 | 18.5 | 238 | 07.03.1979+ |
| 6 | 0.230 | 0.153 | 10.09.1974+ | 27.8 | 18.5 | 236 | 15.02.1966+ |
| 7 | 0.270 | 0.180 | 01.09.1973+ | 27.2 | 18.1 | 260 | 03.03.1956 |
| 8 | 0.300 | 0.200 | 06.06.1988 | 26.4 | 17.6 | 267 | 14.04.1994 |
| 9 | 0.320 | 0.213 | 19.10.1979 | 23.5 | 15.6 | 260 | 05.06.1981 |
| 10 | 0.340 | 0.226 | 02.10.1982 | 21.6 | 14.4 | 234 | 19.03.1957+ |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2006 | Kalender jahr 2006 | 1951/2006 56 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 14.0 | 14.0 | 39.7 | 21.6 | 7.70 |
| 363 | 12.8 | 12.8 | 39.7 | 19.1 | 7.56 |
| 362 | 12.8 | 12.8 | 39.7 | 18.0 | 7.56 |
| 361 | 12.8 | 12.8 | 36.7 | 17.0 | 7.56 |
| 360 | 11.3 | 11.3 | 36.7 | 16.0 | 6.80 |
| 359 | 10.8 | 10.8 | 30.7 | 15.4 | 6.70 |
| 358 | 10.8 | 10.8 | 29.2 | 14.7 | 6.70 |
| 357 | 10.8 | 10.8 | 29.2 | 14.4 | 6.70 |
| 356 | 10.5 | 10.5 | 29.2 | 14.0 | 6.60 |
| 350 | 9.47 | 9.47 | 25.8 | 12.2 | 6.29 |
| 340 | 8.70 | 8.70 | 20.9 | 10.3 | 5.65 |
| 330 | 7.96 | 7.82 | 16.8 | 8.94 | 4.99 |
| 320 | 7.68 | 7.41 | 15.0 | 8.04 | 4.68 |
| 300 | 6.74 | 6.24 | 13.1 | 6.63 | 3.39 |
| 270 | 5.54 | 4.99 | 11.1 | 5.48 | 2.57 |
| 240 | 4.19 | 3.48 | 8.92 | 4.53 | 2.04 |
| 210 | 3.31 | 2.34 | 6.85 | 3.75 | 1.72 |
| 183 | 2.47 | 1.86 | 6.29 | 3.19 | 1.26 |
| 150 | 1.76 | 1.48 | 5.29 | 2.51 | 0.850 |
| 130 | 1.48 | 1.31 | 4.91 | 2.16 | 0.720 |
| 120 | 1.39 | 1.31 | 4.76 | 1.98 | 0.670 |
| 110 | 1.31 | 1.23 | 4.72 | 1.81 | 0.670 |
| 100 | 1.23 | 1.23 | 4.53 | 1.67 | 0.600 |
| 90 | 1.23 | 1.16 | 4.53 | 1.59 | 0.560 |
| 80 | 1.16 | 1.16 | 4.34 | 1.47 | 0.530 |
| 70 | 1.09 | 1.09 | 4.24 | 1.32 | 0.490 |
| 60 | 1.09 | 1.09 | 4.15 | 1.20 | 0.460 |
| 50 | 1.02 | 1.02 | 4.05 | 1.10 | 0.420 |
| 40 | 0.957 | 0.957 | 3.80 | 0.960 | 0.400 |
| 30 | 0.840 | 0.840 | 3.63 | 0.850 | 0.380 |
| 25 | 0.735 | 0.735 | 3.54 | 0.770 | 0.320 |
| 20 | 0.598 | 0.598 | 3.46 | 0.693 | 0.320 |
| 15 | 0.558 | 0.558 | 3.29 | 0.616 | 0.280 |
| 10 | 0.520 | 0.520 | 3.04 | 0.530 | 0.250 |
| 9 | 0.520 | 0.520 | 3.04 | 0.520 | 0.250 |
| 8 | 0.520 | 0.520 | 3.04 | 0.483 | 0.250 |
| 7 | 0.520 | 0.520 | 3.04 | 0.460 | 0.210 |
| 6 | 0.520 | 0.520 | 3.04 | 0.430 | 0.210 |
| 5 | 0.520 | 0.520 | 3.04 | 0.420 | 0.190 |
| 4 | 0.520 | 0.520 | 2.88 | 0.387 | 0.190 |
| 3 | 0.483 | 0.483 | 2.88 | 0.360 | 0.160 |
| 2 | 0.483 | 0.483 | 2.88 | 0.310 | 0.150 |
| 1 | 0.483 | 0.483 | 2.72 | 0.270 | 0.130 |
| 0 | 0.449 | 0.449 | 2.40 | 0.080 | 0.080 |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

beeinflusst durch Entnahme Pumpwerk Satuelle

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

# Quellschüttungsmessstellen

Stammdaten

| Messstelle | | | Lage | | | Austritts-höhe NN+m | Geologie | Grundwasser-landschaft | Land | Daten verfügbar bei |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nummer | Bezeichnung | Art | Gebiets-kennzahl | TK25 | Rechtswert / Hochwert | | Gestein Formation | | | |
| 50452248 | Kleinschirma | Qu | 542418 | 5045 | 4590238,57<br>5641594,91 | 417.32 | Freiberger Kerngneis, Glimmerschiefer | Oberes Riphäikum (Freiberger Folge) | SN | LfUG Dresden |

Q m³/s Qu

Hauptwerte in $m^3/s$

| Zeit-spanne | Kalenderjahr / Abflussjahr* | | | | | | | | | | | | | | Kalenderjahr | | | | Messstellen-nummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NOV | DEZ | JAN | FEB | MRZ | APR | MAI | JUN | JUL | AUG | SEP | OKT | NOV | DEZ | NQ | MQ | MQ* | HQ | |
| | Monatsmittel ( MQ ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2006 | 0,49 | 0,60 | 0,99 | 1,00 | 1,12 | 1,74 | 1,03 | 0,85 | 0,66 | 0,56 | 0,45 | 0,41 | 0,52 | 0,42 | 0,36 | 0,81 | 0,83 | 2,44 | 50452248 |
| 2002-2006 | 63,00 | 0,80 | 0,97 | 1,04 | 1,00 | 1,01 | 0,78 | 0,64 | 0,54 | 0,60 | 0,57 | 0,51 | 0,60 | 0,68 | 0,18 | 0,74 | 0,76 | 2,44 | |
| 1974-2006 | 0,68 | 0,86 | 1,10 | 1,14 | 1,23 | 1,20 | 0,98 | 0,77 | 0,67 | 0,72 | 0,62 | 0,59 | 0,68 | 0,85 | 0,14 | 0,88 | 0,88 | 5,00 | |

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.

$A_{Eo}$ : 55.211 km²

Lage : 154,0 km unterh. Grenze zu Tschechien

Messstelle: **Torgau** Nr. **53706200**
Gewässer: Elbe
Gebiet: Mittlere Elbe

| Bezeichnung | Zeitspanne | Kalenderjahr 2006 / Abflussjahr * 2006 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nov | Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
| S-Konzentration mittlere g/m³ | 2006 | 8 | | | | 77 | 65 | 26 | 35 | 26 | 31 | 12 | 19 | 18 | |
| | 1994/2006 | 24 | 25 | 26 | 39 | 48 | 38 | 45 | 47 | 47 | 44 | 35 | 24 | 24 | 23 |
| größte g/m³ | 2006 | 27 | | | | 283 | 205 | 72 | 114 | 58 | 87 | 21 | 25 | 49 | |
| | 1994/2006 | 186 | 190 | 185 | 197 | 283 | 205 | 193 | 364 | 233 | 352 | 450 | 71 | 186 | 120 |
| Messungen | | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W |
| Abfluss m³/s MQ | 2006 | 163 | 203 | 226 | 253 | 510 | 1540 | 498 | 444 | 313 | 336 | 211 | 177 | 258 | 197 |
| MQ | 1994/2006 | 326 | 312 | 412 | 507 | 639 | 608 | 354 | 277 | 258 | 287 | 251 | 240 | 330 | 283 |
| S-Transport kg/s | 2006 | 1,40 | | | | 67,20 | 133,03 | 13,63 | 17,65 | 8,90 | 13,20 | 2,47 | 3,38 | 4,62 | |
| | 1994/2006 | 10,99 | 10,74 | 15,77 | 23,95 | 39,61 | 28,53 | 17,73 | 15,89 | 15,17 | 20,19 | 10,11 | 6,45 | 10,95 | 8,22 |
| S-Fracht t | 2006 | 3626 | | | | 179993 | 344823 | 36493 | 45745 | 23833 | 35350 | 6404 | 9054 | 11974 | |
| | 1994/2006 | 28493 | 26011 | 39612 | 57107 | 106091 | 73940 | 47482 | 38027 | 37495 | 52038 | 26200 | 17270 | 28370 | 17554 |

| | | Abflussj. | Datum | Kalenderj. | Datum |
|---|---|---|---|---|---|
| S-Konzentration mittlere g/m³ | 2006 | ** | | ** | |
| | 1994/2006 | 37 | | 37 | |
| größte g/m³ | 2006 | 283 | 30.03.2006 | 283 | 30.03.2006 |
| | 1994/2006 | 450 | 04.09.1995 | 450 | 04.09.1995 |
| Messungen | | 361 | | 352 | |
| Abfluss mł/s MQ | 2006 | 405 | | 412 | |
| MQ | 1994/2006 | 373 | | 371 | |
| S-Transport kg/s | 2006 | ** | | ** | |
| | 1994/2006 | 17,37 | | 17,17 | |
| S-Fracht t | 2006 | ** | | ** | |
| | 1994/2006 | 547640 | | 541585 | |
| S-Abtrag t/km² | 2006 | ** | | ** | |
| | 1994/2006 | 9,92 | | 9,81 | |

Bezugspegel: Torgau Nr. 501261
$A_{Eo}$ = 55.211 km²
PNP = NN + 75,18 m
Lage : 154,15 km unterh. Grenze zu Tschechien

| Abfluss-Hauptwerte m³/s | Abflussj. 2006 | Kalenderj. 2006 | Abflussj. 1994/2006 | Kalenderj. 1994/2006 |
|---|---|---|---|---|
| NQ | 117 | 117 | 95,6 | 95,6 |
| MNQ | | | 125 | 128 |
| MQ | 405 | 412 | 373 | 371 |
| MHQ | | | 1770 | 1790 |
| HQ | 2880 | 2880 | 4420 | 4420 |

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

** aufgrund fehlender Messwerte ( Dez. - Feb. ) können hier keine Angaben gemacht werden

Bundesanstalt für Gewässerkunde

$A_{Eo}$ : 61.879 km²

Lage : 216,3 km unterh. Grenze zu Tschechien

Messstelle: **Wittenberg** Nr. **53906108**
Gewässer: Elbe
Gebiet: Mittlere Elbe

| Bezeichnung | Zeitspanne | Kalenderjahr 2006 / Abflussjahr * 2006 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nov | Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
| S-Konzentration mittlere g/m³ | 2006 | 8 | 11 | | | 53 | 38 | 22 | 29 | | 23 | 20 | | 13 | |
| | 1994/2006 | 23 | 22 | 23 | 29 | 34 | 34 | 37 | 45 | 43 | 40 | 35 | 25 | 22 | 21 |
| größte g/m³ | 2006 | 16 | 24 | | | 126 | 73 | 27 | 38 | | 34 | 27 | | 23 | |
| | 1994/2006 | 120 | 165 | 101 | 122 | 188 | 115 | 165 | 201 | 118 | 96 | 131 | 75 | 120 | 165 |
| Messungen | | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W |
| Abfluss m³/s MQ | 2006 | 186 | 227 | | 306 | 501 | 1640 | 520 | 490 | 332 | 349 | 236 | | 277 | 220 |
| MQ | 1994/2006 | 316 | 316 | 430 | 502 | 629 | 606 | 354 | 277 | 251 | 276 | 245 | 239 | 325 | 317 |
| S-Transport kg/s | 2006 | 1,44 | 2,67 | | | 32,79 | 75,14 | 11,31 | 13,79 | | 8,14 | 4,76 | | 3,63 | |
| | 1994/2006 | 8,56 | 8,30 | 11,17 | 15,47 | 23,25 | 21,99 | 14,71 | 14,23 | 11,80 | 10,81 | 8,56 | 6,04 | 8,55 | 8,01 |
| S-Fracht t | 2006 | 3737 | 6918 | | | 87814 | 194766 | 30289 | 35754 | | 21812 | 11930 | | 9414 | |
| | 1994/2006 | 22190 | 21796 | 27825 | 37274 | 62261 | 56995 | 39397 | 34426 | 28972 | 28378 | 22167 | 15090 | 22159 | 20921 |

| | | Abflussj. | Datum | Kalenderj. | Datum |
|---|---|---|---|---|---|
| S-Konzentration mittlere g/m³ | 2006 | ** | | ** | |
| | 1994/2006 | 32 | | 32 | |
| größte g/m³ | 2006 | 126 | 30.03.2006 | 126 | 30.03.2006 |
| | 1994/2006 | 201 | 15.06.1995 | 201 | 15.06.1995 |
| Messungen | | 260 | | 262 | |
| Abfluss mł/s MQ | 2006 | 478 | | 487 | |
| MQ | 1994/2006 | 372 | | 373 | |
| S-Transport kg/s | 2006 | ** | | ** | |
| | 1994/2006 | 12,79 | | 12,79 | |
| S-Fracht t | 2006 | ** | | ** | |
| | 1994/2006 | 403319 | | 403319 | |
| S-Abtrag t/km² | 2006 | ** | | ** | |
| | 1994/2006 | 6,52 | | 6,52 | |

Bezugspegel: Wittenberg Nr. 501420
$A_{Eo}$ = 61.879 km²
PNP = NN + 62,48 m
Lage : 214,1 km unterh. Grenze zu Tschechien

| Abfluss-Hauptwerte m³/s | Abflussj. 2006 | Kalenderj. 2006 | Abflussj. 1994/2006 | Kalenderj. 1994/2006 |
|---|---|---|---|---|
| NQ | 144 | 144 | 87,5 | 87,5 |
| MNQ | | | 133 | 136 |
| MQ | 478 | 487 | 372 | 373 |
| MHQ | | | 1650 | 1740 |
| HQ | 2940 | 2940 | 4120 | 4120 |

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

** aufgrund fehlender Messwerte ( Jan.-Feb./Jul./Okt./Dez. ) können hier keine Angaben gemacht werden

Bundesanstalt für Gewässerkunde

$A_{Eo}$ : 94.942 km²

Lage : 326,6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Messstelle: **Magdeburg** Nr. **57306203**
Gewässer: Elbe
Gebiet: Mittlere Elbe

| Bezeichnung | Zeitspanne | Kalenderjahr 2006 / Abflussjahr * 2006 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nov | Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
| S-Konzentration mittlere g/m³ | 2006 | 5 | 9 | 10 | 13 | 18 | 21 | 10 | 9 | 9 | 15 | 18 | 13 | | |
| | 1993/2006 | 20 | 21 | 21 | 28 | 29 | 31 | 40 | 44 | 43 | 39 | 35 | 23 | 20 | 22 |
| größte g/m³ | 2006 | 9 | 18 | 24 | 33 | 35 | 88 | 12 | 15 | 12 | 35 | 60 | 16 | | |
| | 1993/2006 | 136 | 93 | 110 | 200 | 116 | 228 | 188 | 186 | 129 | 151 | 265 | 101 | 136 | 93 |
| Messungen | | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W |
| Abfluss m³/s MQ | 2006 | 263 | 329 | 341 | 480 | 712 | 2140 | 696 | 627 | 383 | 402 | 288 | 262 | | |
| MQ | 1993/2006 | 488 | 508 | 646 | 795 | 938 | 906 | 527 | 422 | 374 | 390 | 367 | 356 | 504 | 515 |
| S-Transport kg/s | 2006 | 1,27 | 3,16 | 3,35 | 7,26 | 13,68 | 41,99 | 6,84 | 5,60 | 3,52 | 5,71 | 6,03 | 3,40 | | |
| | 1993/2006 | 11,73 | 11,65 | 15,95 | 23,39 | 29,56 | 28,46 | 21,02 | 19,75 | 17,31 | 13,42 | 12,84 | 8,77 | 12,25 | 12,14 |
| S-Fracht t | 2006 | 3283 | 8466 | 8982 | 17566 | 36648 | 108850 | 18329 | 14515 | 9431 | 15281 | 15635 | 9100 | | |
| | 1993/2006 | 30393 | 31192 | 42721 | 57002 | 79185 | 73758 | 56291 | 47543 | 43059 | 35616 | 33279 | 23494 | 29495 | 30200 |

| | | Abflussj. | Datum | Kalenderj. | Datum |
|---|---|---|---|---|---|
| S-Konzentration mittlere g/m³ | 2006 | 13 | | ** | |
| | 1993/2006 | 31 | | 31 | |
| größte g/m³ | 2006 | 88 | 21.04.2006 | 88 | 21.04.2006 |
| | 1993/2006 | 265 | 15.09.1994 | 265 | 15.09.1994 |
| Messungen | | 327 | | 284 | |
| Abfluss mł/s MQ | 2006 | 575 | | 631 | |
| MQ | 1993/2006 | 561 | | 564 | |
| S-Transport kg/s | 2006 | 8,44 | | ** | |
| | 1993/2006 | 19,25 | | 19,26 | |
| S-Fracht t | 2006 | 266083 | | ** | |
| | 1993/2006 | 607018 | | 607272 | |
| S-Abtrag t/km² | 2006 | 2,80 | | ** | |
| | 1993/2006 | 6,39 | | 6,40 | |

Bezugspegel: Magdeburg Strombr. Nr. 502180
$A_{Eo}$ = 94.942 km²
PNP = NN + 39,62 m
Lage : 326,6 km unterh. Grenze zu Tschechien

| Abfluss-Hauptwerte m³/s | Abflussj. 2006 | Kalenderj. 2006 | Abflussj. 1993/2006 | Kalenderj. 1993/2006 |
|---|---|---|---|---|
| NQ | 212 | 212 | 179 | 179 |
| MNQ | | | 227 | 229 |
| MQ | 575 | 631 | 561 | 564 |
| MHQ | | | 2030 | 2140 |
| HQ | 3670 | 3670 | 4180 | 4180 |

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

** aufgrund fehlender Messwerte ( Nov. - Dez. ) können hier keine Angaben gemacht werden

Bundesanstalt für Gewässerkunde

$A_{Eo}$ : 97.780 km²

Lage : 389,1 km unterh. Grenze zu Tschechien

Messstelle: **Tangermünde** Nr. **57906100**
Gewässer: Elbe
Gebiet: Mittlere Elbe

| Bezeichnung | Zeitspanne | Kalenderjahr 2006 / Abflussjahr * 2006 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Nov | Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
| S-Konzentration mittlere g/m³ | 2006 | 6 | 8 | 11 | 34 | 54 | 20 | 28 | 32 | 37 | 41 | 33 | 23 | | |
| | 1993/2006 | 23 | 22 | 25 | 28 | 33 | 33 | 46 | 52 | 53 | 53 | 41 | 27 | 23 | 21 |
| größte g/m³ | 2006 | 10 | 17 | 31 | 117 | 217 | 59 | 45 | 54 | 64 | 57 | 47 | 37 | | |
| | 1993/2006 | 101 | 111 | 127 | 117 | 217 | 98 | 110 | 136 | 100 | 90 | 182 | 60 | 101 | 111 |
| Messungen | | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W |
| Abfluss m³/s MQ | 2006 | 281 | 360 | 400 | 514 | 695 | 2150 | 735 | 649 | 402 | 409 | 309 | 273 | | 312 |
| MQ | 1993/2006 | 479 | 504 | 655 | 809 | 942 | 931 | 535 | 426 | 373 | 377 | 358 | 352 | 496 | 504 |
| S-Transport kg/s | 2006 | 1,58 | 3,48 | 4,42 | 21,20 | 42,33 | 45,33 | 19,39 | 19,19 | 14,93 | 15,02 | 10,02 | 6,24 | | |
| | 1993/2006 | 12,09 | 12,39 | 18,02 | 23,95 | 32,04 | 28,86 | 23,85 | 21,68 | 19,87 | 16,22 | 13,86 | 9,44 | 12,49 | 11,95 |
| S-Fracht t | 2006 | 4100 | 9333 | 11846 | 51276 | 113384 | 117502 | 51925 | 49738 | 39987 | 40228 | 25965 | 16707 | | |
| | 1993/2006 | 31343 | 33191 | 48272 | 58428 | 85816 | 74816 | 63883 | 52455 | 49672 | 42417 | 35926 | 25277 | 30219 | 31824 |

| | | Abflussj. | Datum | Kalenderj. | Datum |
|---|---|---|---|---|---|
| S-Konzentration mittlere g/m³ | 2006 | 27 | | ** | |
| | 1993/2006 | 36 | | 36 | |
| größte g/m³ | 2006 | 217 | 14.03.2006 | 217 | 14.03.2006 |
| | 1993/2006 | 217 | 14.03.2006 | 217 | 14.03.2006 |
| Messungen | | 330 | | 311 | |
| Abfluss mł/s MQ | 2006 | 596 | | 619 | |
| MQ | 1993/2006 | 562 | | 564 | |
| S-Transport kg/s | 2006 | 16,87 | | ** | |
| | 1993/2006 | 19,79 | | 19,81 | |
| S-Fracht t | 2006 | 531991 | | ** | |
| | 1993/2006 | 624118 | | 624961 | |
| S-Abtrag t/km² | 2006 | 5,44 | | ** | |
| | 1993/2006 | 6,38 | | 6,39 | |

Bezugspegel: Tangermünde Nr. 502350
$A_{Eo}$ = 97.780 km²
PNP = NN + 27,59 m
Lage : 388,2 km unterh. Grenze zu Tschechien

| Abfluss-Hauptwerte m³/s | Abflussj. 2006 | Kalenderj. 2006 | Abflussj. 1993/2006 | Kalenderj. 1993/2006 |
|---|---|---|---|---|
| NQ | 212 | 212 | 168 | 168 |
| MNQ | | | 224 | 226 |
| MQ | 596 | 619 | 562 | 564 |
| MHQ | | | 2080 | 2200 |
| HQ | 3560 | 3560 | 4030 | 4030 |

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

** aufgrund fehlender Messwerte ( Nov. - Dez. ) können hier keine Angaben gemacht werden

Bundesanstalt für Gewässerkunde

$A_{Eo}$ : 23.719 km²

Lage : 20,0 km oberhalb der Mündung

Messstelle: **Calbe** Nr. **56906104**
Gewässer: Saale
Gebiet: Untere Saale

| Bezeichnung | Zeit-spanne | Kalenderjahr 2006 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Abflussjahr * 2006 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Nov | Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
| S-Konzentration mittlere g/m³ | 2006 | 13 | 13 | 15 | 14 | 23 | 17 | 17 | 25 | 20 | 18 | 19 | 18 | 13 | 17 |
| | 1992/2006 | 24 | 31 | 33 | 32 | 36 | 36 | 34 | 36 | 35 | 32 | 27 | 24 | 24 | 30 |
| größte g/m³ | 2006 | 26 | 25 | 28 | 38 | 69 | 35 | 30 | 55 | 40 | 29 | 26 | 30 | 23 | 42 |
| | 1992/2006 | 170 | 360 | 351 | 438 | 317 | 398 | 208 | 222 | 193 | 146 | 164 | 93 | 170 | 360 |
| Messungen | | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W |
| Abfluss m³/s MQ | 2006 | 52,7 | 76,9 | 73,9 | 121 | 185 | 273 | 111 | 94,3 | 44,9 | 53,9 | 41,3 | 56,1 | 51,6 | 49,8 |
| MQ | 1992/2006 | 98,2 | 116 | 179 | 175 | 195 | 158 | 96,2 | 79,8 | 70,4 | 61,2 | 65,7 | 72,8 | 98,0 | 115 |
| S-Transport kg/s | 2006 | 0,69 | 0,97 | 1,09 | 1,62 | 4,45 | 4,67 | 1,87 | 2,31 | 0,94 | 0,94 | 0,78 | 1,03 | 0,66 | 0,85 |
| | 1992/2006 | 2,68 | 4,72 | 6,45 | 5,68 | 7,21 | 6,88 | 3,56 | 3,07 | 2,72 | 2,03 | 1,96 | 1,88 | 2,65 | 4,59 |
| S-Fracht t | 2006 | 1795 | 2597 | 2923 | 3930 | 11929 | 12095 | 5005 | 5992 | 2513 | 2527 | 2019 | 2760 | 1722 | 2288 |
| | 1992/2006 | 6953 | 12644 | 16767 | 13867 | 19303 | 17836 | 9542 | 7423 | 6806 | 5349 | 5068 | 5046 | 6877 | 12299 |

| | | Abflussj. | Datum | Kalenderj. | Datum |
|---|---|---|---|---|---|
| S-Konzentration mittlere g/m³ | 2006 | 18 | | 18 | |
| | 1992/2006 | 31 | | 31 | |
| größte g/m³ | 2006 | 69 | 02.03.2006 | 69 | 02.03.2006 |
| | 1992/2006 | 438 | 21.02.1996 | 438 | 21.02.1996 |
| Messungen | | 337 | | 334 | |
| Abfluss mł/s MQ | 2006 | 98,3 | | 95,9 | |
| MQ | 1992/2006 | 114 | | 114 | |
| S-Transport kg/s | 2006 | 1,78 | | 1,77 | |
| | 1992/2006 | 4,39 | | 4,38 | |
| S-Fracht t | 2006 | 56086 | | 55705 | |
| | 1992/2006 | 138497 | | 137970 | |
| S-Abtrag t/km² | 2006 | 2,36 | | 2,35 | |
| | 1992/2006 | 5,84 | | 5,82 | |

Bezugspegel: Calbe-Grizehne Nr. 570940
$A_{Eo}$ = 23.719 km²
PNP = NN + 49,39 m
Lage : 17,6 km oberhalb Elbmündung

| Abfluss-Hauptwerte m³/s | Abflussj. 2006 | Kalenderj. 2006 | Abflussj. 1992/2006 | Kalenderj. 1992/2006 |
|---|---|---|---|---|
| NQ | 35,8 | 35,8 | 35,4 | 35,4 |
| MNQ | | | 42,7 | 43,0 |
| MQ | 98,3 | 95,9 | 114 | 114 |
| MHQ | | | 434 | 458 |
| HQ | 483 | 483 | 741 | 741 |

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde