# Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

## Elbegebiet, Teil I

Von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung

**1995**

(1.11.1994 - 31.12.1995)

Herausgeber

**Landesamt für Umweltschutz**
**Sachsen-Anhalt**

**Halle (Saale)**

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 1995 "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 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.
Dieser DGJ-Teilband wurde auf der Grundlage der Zuarbeiten der gewässerkundlichen Dienststellen der Bundesländer Bayern, Sachsen, Thüringen, Sachsen-Anhalt und Brandenburg 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.

Gegenüber dem Berichtsjahr 1994 ist folgende wesentliche Änderung mitzuteilen :

- Durch Fehlzeiten im Berichtszeitraum entfällt 1995 die Veröffentlichung der Daten des Pegels Mertendorf / Wethau (S.80,S.187).

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 früheren Veröffentlichungen hat sich der Berichtszeitraum vom bisher üblichen Abflußjahr (November des Vorjahres bis Oktober des Berichtsjahres) auf einen Berichtszeitraum von 14 Monaten (November des Vorjahres bis Dezember des Berichtsjahres) geändert.

Alle veröffentlichten Daten sind auf mitteleuropäische Zeit (MEZ) bezogen.

Die veröffentlichten gewässerkundlichen Daten entsprechen dem jeweiligen Stand des Wissens bei Redaktionsschluß. In Einzelfällen bedürfen veröffentlichte Werte später der Korrektur aufgrund neuerer Erkenntnisse; hierzu werden Korrekturhinweise mit dem jeweils neuesten Jahrbuch veröffentlicht. Über Änderungen seit der letzten Ausgabe des Jahrbuchs geben die zuständigen gewässerkundlichen Dienststellen Auskunft.

Halle, im Juli 1998

Landesamt für Umweltschutz
Sachsen-Anhalt

Dr. Günter Reimann
Präsident

# 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 Radebeul | StUFA Plauen | | 188 | | | |
| 502010 | Aken | Elbe | ST | BfG Koblenz | WSD-Ost(Berlin) | 57 | 99 | | | |
| 551310 | Ammelsdorf | Wilde Weißeritz | SN | LfUG Radebeul | StUFA Radebeul | | 111 | | | |
| 573000 | Ammern | Unstrut | TH | TLU Jena | SUA Sondershausen | | 171 | | | |
| 567600 | Annaberg | Sehma | SN | LfUG Radebeul | StUFA Chemnitz | | 144 | | | |
| 574200 | Arnstadt | Gera | TH | TLU Jena | SUA Erfurt | | 175 | | | |
| 578510 | Aschersleben | Eine | ST | LAU Halle | StAU Halle | 87 | 204 | | | |
| 563790 | Aue 1 | Schwarzwasser | SN | LfUG Radebeul | StUFA Plauen | | 136 | | | |
| 560050 | Bad Düben | Vereinigte Mulde | SN | LfUG Radebeul | StUFA 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 Radebeul | StUFA Radebeul | | 113 | | | |
| 575410 | Bennungen | Helme | ST | LAU Halle | StAU Halle | 77 | 182 | | | |
| 575710 | Berga | Thyra | ST | LAU Halle | StAU Halle | 79 | 186 | | | |
| 570910 | Bernburg UP | Saale | ST | BfG Koblenz | WSD-Ost(Berlin) | 74 | 158 | | | |
| 566010 | Berthelsdorf | Freiberger Mulde | SN | LfUG Radebeul | StUFA Chemnitz | | 138 | | | |
| 5530302 | Biehlen 1 | Schwarze Elster | BB | LUA Potsdam | Ast Cottbus | | 119 | | | |
| 570210 | Blankenstein-Rosenthal | Saale | TH | TLU Jena | SUA Gera | 68 | 152 | | | |
| 575250 | Bleicherode | Bode | TH | TLU Jena | SUA Sondershausen | | 180 | | | |
| 577570 | Böhlen | Pleiße | SN | LfUG Radebeul | StUFA Leipzig | | 199 | | | |
| 568160 | Borstendorf | Flöha | SN | LfUG Radebeul | StUFA Chemnitz | | 147 | | | |
| 570940 | Calbe | Saale | ST | BfG Koblenz | WSD-Ost(Berlin) | | | | | 222 |
| 570940 | Calbe-Grizehne | Saale | ST | LAU Halle | StAU Halle | 75 | 159 | | | |
| 591040 | Calvörde | Ohre | ST | LAU Halle | StAU Magdeburg | 94 | 217 | | | |
| 570330 | Camburg-Stöben | Saale | TH | TLU Jena | SUA Gera | 71 | 155 | | | |
| 590210 | Dannigkow | Ehle | ST | LAU Halle | StAU Magdeburg | 93 | 216 | | | |
| 551429 | Dippoldiswalde 1+2 | Rote Weißeritz | SN | LfUG Radebeul | StUFA Radebeul | | 112 | | | |
| 550940 | Dohna | Müglitz | SN | LfUG Radebeul | StUFA Radebeul | | 109 | | | |
| 501060 | Dresden | Elbe | SN | BfG Koblenz | WSD-Ost(Berlin) | 53 | 96 | | | |
| 550810 | Elbersdorf | Wesenitz | SN | LfUG Radebeul | StUFA Radebeul | | 108 | | | |
| 579305 | Elend | Kalte Bode | ST | LAU Halle | StAU Magdeburg | | 208 | | | |
| 574210 | Erfurt-Möbisburg | Gera | TH | TLU Jena | SUA Erfurt | | 176 | | | |
| 566100 | Erlln | Freiberger Mulde | SN | LfUG Radebeul | StUFA Leipzig | | 140 | | | |
| 572400 | Freienorla | Orla | TH | TLU Jena | SUA Gera | | 166 | | | |
| 576520 | Gera-Langenberg | Weiße Elster | TH | TLU Jena | SUA Gera | 82 | 190 | | | |
| 560020 | Golzern | Vereinigte Mulde | SN | LfUG Radebeul | StUFA Leipzig | 67 | 131 | | | |
| 564410 | Göritzhain | Chemnitz | SN | LfUG Radebeul | StUFA Chemnitz | | 137 | | | |
| 577510 | Gößnitz | Pleiße | TH | TLU Jena | SUA Gera | | 197 | | | |
| 572890 | Gräfinau-Angstedt | Ilm | TH | TLU Jena | SUA Erfurt | | 168 | | | |
| 43340006 | Greifenhagen | Grundgebirge | ST | LAU Halle | StAU Halle | | | 49 | | |
| 576470 | Greiz | Weiße Elster | TH | TLU Jena | SUA Gera | 81 | 189 | | | |
| 578430 | Großschierstedt | Wipper | ST | LAU Halle | StAU Halle | 86 | 203 | | | |
| 554520 | Großdittmannsdorf | Große Röder | SN | LfUG Radebeul | StUFA Radebeul | | 128 | | | |
| 4429727 | Günzerode | Tafeldeckgebirge | TH | TLU Jena | SUA Sondershausen | | | 49 | | |
| 575240 | Hachelbich | Wipper | TH | TLU Jena | SUA Sondershausen | | 179 | | | |
| 579070 | Hadmersleben | Bode | ST | LAU Halle | StAU Magdeburg | 88 | 207 | | | |
| 570810 | Halle-Trotha UP | Saale | ST | BfG Koblenz | WSD-Ost(Berlin) | 73 | 157 | | | |
| 56001502 | Hof | Saale | BY | LfW München | WWA Hof | | 151 | | | |
| 567420 | Hopfgarten | Zschopau | SN | LfUG Radebeul | StUFA Chemnitz | | 142 | | | |
| 38320022 | Hötensleben | Rät-Lias-Landschaft | ST | LAU Halle | StAU Magdeburg | | | 51 | | |
| 575660 | Ilfeld | Bere | TH | TLU Jena | SUA Sondershausen | | 184 | | | |
| 572110 | Katzhütte | Schwarza | TH | TLU Jena | SUA Gera | | 164 | | | |
| 570250 | Kaulsdorf | Saale | TH | TLU Jena | SUA Gera | 69 | 153 | | | |
| 572010 | Kaulsdorf-Eichicht | Loquitz | TH | TLU Jena | SUA Gera | | 163 | | | |
| 550110 | Kirnitzschtal | Kirnitzsch | SN | LfUG Radebeul | StUFA Radebeul | | 106 | | | |
| 576631 | Kleindalzig | Weiße Elster | SN | LfUG Radebeul | StUFA Leipzig | | 192 | | | |
| 50452248 | Kleinschirma | Oberes Riphäikum | SN | LfUG Radebeul | StUFA Chemnitz | | | | 219 | |
| 554420 | Königsbrück | Pulsnitz | SN | LfUG Radebeul | StUFA Bautzen | | 126 | | | |
| 551000 | Kreischa | Lockwitzbach | SN | LfUG Radebeul | StUFA Radebeul | | 110 | | | |
| 573360 | Laucha | Unstrut | ST | LAU Halle | StAU Halle | 76 | 174 | | | |
| 5530401 | Lauchhammer | Schwarze Elster | BB | LUA Potsdam | Ast Cottbus | 61 | 120 | | | |
| 578110 | Leipzig-Thekla | Parthe | SN | LfUG Radebeul | StUFA Leipzig | | 201 | | | |
| 567450 | Lichtenwalde | Zschopau | SN | LfUG Radebeul | StUFA Chemnitz | | 143 | | | |
| 5547400 | Lindena | Schacke | BB | LUA Potsdam | Ast Cottbus | 66 | 130 | | | |
| 47410404 | Lindhardt | Hochflächensande | SN | LfUG Radebeul | | | | 50 | | |
| 5543400 | Lipsa | Ruhlander Schwarzwasser | BB | LUA Potsdam | Ast Cottbus | | 124 | | | |
| 553060 | Löben | Schwarze Elster | ST | LAU Halle | StAU Halle | 63 | 122 | | | |
| 53216003 | Lorenzreuth | Röslau | BY | LfW München | WWA Bayreuth | | 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 | LAU Halle | StAU Magdeburg | 90 | 213 | | | |
| 53201505 | Marktleuthen | Eger | BY | LfW München | WWA Bayreuth | | 103 | | | |
| 5231625 | Martinroda | Tafeldeckgebirge | TH | TLU Jena | SUA Erfurt | | | 48 | | |

* nur Grafiken

# Alphabetisches Verzeichnis

| Meßstelle | | Gewässer oder Grundwasserlandschaft | Land | Daten verfügbar bei | | Daten veröffentlicht auf Seite | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nummer | Name | | | | | W | Q | Gw* | Qu | S |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 579610 | Meisdorf | Selke | ST | LAU Halle | StAU Magdeburg | 89 | 211 | | | |
| 572910 | Mellingen | Ilm | TH | TLU Jena | SUA Erfurt | | 169 | | | |
| 576000 | Mertendorf | Wethau | ST | LAU Halle | StAU Halle | 80 | 187 | | | |
| 552210 | Merzdorf | Döllnitz | SN | LfUG Radebeul | StUFA Radebeul | | 115 | | | |
| 571700 | Möschlitz | Wisenta | TH | TLU Jena | SUA Gera | | 162 | | | |
| 577220 | Mylau | Göltzsch | SN | LfUG Radebeul | StUFA Plauen | | 195 | | | |
| 573010 | Nägelstedt | Unstrut | TH | TLU Jena | SUA Sondershausen | | 172 | | | |
| 56161000 | Naila | Selbitz | BY | LfW München | WWA Hof | | 161 | | | |
| 570500 | Naumburg-Grochlitz | Saale | ST | LAU Halle | StAU Halle | 72 | 156 | | | |
| 10129 | Nentschau | Grundgebirge | BY | LfW München | WWA Hof | | | 47 | | |
| 577120 | Neuensalz | Rabenbach | SN | LfUG Radebeul | StUFA Plauen | | 194 | | | |
| 553020 | Neuwiese | Schwarze Elster | SN | LfUG Radebeul | StUFA Bautzen | | 118 | | | |
| 567320 | Niederstriegis 1 | Striegis | SN | LfUG Radebeul | StUFA Leipzig | | 141 | | | |
| 572920 | Niedertrebra | Ilm | TH | TLU Jena | SUA Erfurt | | 170 | | | |
| 575500 | Nordhausen | Zorge | TH | TLU Jena | SUA Sondershausen | | 183 | | | |
| 566040 | Nossen 1 | Freiberger Mulde | SN | LfUG Radebeul | StUFA Chemnitz | | 139 | | | |
| 590005 | Nutha | Nuthe | ST | LAU Halle | StAU Magdeburg | 92 | 215 | | | |
| 576900 | Oberthau | Weiße Elster | ST | LAU Halle | StAU Halle | 84 | 193 | | | |
| 573110 | Oldisleben | Unstrut | TH | TLU Jena | SUA Sondershausen | | 173 | | | |
| 5544202 | Ortrand | Pulsnitz | BB | LUA Potsdam | Ast Cottbus | | 127 | | | |
| 579810 | Oschersleben | Großer Graben | ST | LAU Halle | StAU Magdeburg | 91 | 214 | | | |
| 5543700 | Plessa | Hammergraben | BB | LUA Potsdam | Ast Cottbus | 64 | 125 | | | |
| 568140 | Pockau 1 | Flöha | SN | LfUG Radebeul | StUFA Chemnitz | | 146 | | | |
| 550190 | Porschdorf 1 | Lachsbach | SN | LfUG Radebeul | StUFA Radebeul | | 106 | | | |
| 568300 | Rauschenbach 2 | Rauschenfluß | SN | LfUG Radebeul | StUFA Chemnitz | | 148 | | | |
| 577540 | Regis-Serbitz | Pleiße | SN | LfUG Radebeul | StUFA Leipzig | | 198 | | | |
| 56122008 | Rehau | Schwesnitz | BY | LfW München | WWA Hof | | 160 | | | |
| 501110 | Riesa | Elbe | SN | BfG Koblenz | WSD-Ost(Berlin) | 54 | | | | |
| 50430645 | Röllingshain | Tertiärrandtyp | SN | LfUG Radebeul | StUFA Chemnitz | | | 47 | | |
| 568350 | Rothenthal | Natzschung | SN | LfUG Radebeul | StUFA Chemnitz | | 149 | | | |
| 570270 | Rudolstadt | Saale | TH | TLU Jena | SUA Gera | 70 | 154 | | | |
| 563290 | Sachsengrund | Große Pyra | SN | LfUG Radebeul | StUFA Plauen | | 135 | | | |
| 5547100 | Schadewitz | Kleine Elster | BB | LUA Potsdam | Ast Cottbus | 65 | 129 | | | |
| 501010 | Schöna | Elbe | SN | BfG Koblenz | WSD-Ost(Berlin) | 52 | | | | |
| 572115 | Schwarzburg | Schwarza | TH | TLU Jena | SUA Gera | | 165 | | | |
| 552119 | Seerhausen 1+3 | Jahna | SN | LfUG Radebeul | StUFA Radebeul | | 114 | | | |
| 579605 | Silberhütte | Selke | ST | LAU Halle | StAU Magdeburg | | 210 | | | |
| 575700 | Stolberg | Thyra | ST | LAU Halle | StAU Halle | 78 | 185 | | | |
| 567850 | Streckewalde | Preßnitz | SN | LfUG Radebeul | StUFA Chemnitz | | 145 | | | |
| 577900 | Streitwald | Wyhra | SN | LfUG Radebeul | StUFA Leipzig | | 200 | | | |
| 575400 | Sundhausen | Helme | TH | TLU Jena | SUA Sondershausen | | 181 | | | |
| 574600 | Tambach-Dietharz 1 | Apfelstädt | TH | TLU Jena | SUA Erfurt | | 177 | | | |
| 502350 | Tangermünde | Elbe | ST | BfG Koblenz | WSD-Ost(Berlin) | | | | | 221 |
| 502350 | Tangermünde | Elbe | ST | BfG Koblenz | WSD-Ost(Berlin) | 60 | 102 | | | |
| 4936026 | Thierschneck | Tafeldeckgebirge | TH | TLU Jena | SUA Gera | | | 48 | | |
| 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 Radebeul | StUFA Bautzen | | 116 | | | |
| 553012 | Trado 2 | Schwarze Elster Umflut | SN | LfUG Radebeul | StUFA Bautzen | | 117 | | | |
| 579405 | Trautenstein | Rappbode | ST | LAU Halle | StAU Magdeburg | | 209 | | | |
| 53224001 | Waldsassen | Wondreb | BY | LfW München | WWA Weiden | | 105 | | | |
| 562120 | Wechselburg | Zwickauer Mulde | SN | LfUG Radebeul | StUFA Chemnitz | | 134 | | | |
| 579049 | Wegeleben(Adersleben) | Bode | ST | LAU Halle | StAU Magdeburg | | 206 | | | |
| 577320 | Weida | Weida | TH | TLU Jena | SUA Gera | | 196 | | | |
| 579006 | Wendefurth (AP) | Bode | ST | LAU Halle | StAU Magdeburg | | 205 | | | |
| 579705 | Wernigerode, Stein. Renne | Holtemme | ST | LAU Halle | StAU Magdeburg | | 212 | | | |
| 575210 | Wipperdorf | Wipper | TH | TLU Jena | SUA Sondershausen | | 178 | | | |
| 578410 | Wippra | Wipper | ST | LAU Halle | StAU 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 | LAU Halle | StAU Magdeburg | 95 | 218 | | | |
| 576610 | Zeitz | Weiße Elster | ST | LAU Halle | StAU Halle | 83 | 193 | | | |
| 40380010 | Zerbst | Fläming | ST | LAU Halle | StAU Magdeburg | | | 50 | | |
| 554220 | Zescha | Hoyerswerdaer Schwarzwasser | SN | LfUG Radebeul | StUFA Bautzen | | 123 | | | |
| 568400 | Zöblitz | Schwarze Pockau | SN | LfUG Radebeul | StUFA Chemnitz | | 150 | | | |
| 572600 | Zöllnitz | Roda | TH | TLU Jena | SUA Gera | | 167 | | | |
| 562070 | Zwickau-Pölbitz | Zwickauer Mulde | SN | LfUG Radebeul | StUFA Plauen | | 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 | Rechtswert Hochwert | Daten vorhanden seit | veröffentlicht Art | veröffentlicht seit | 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 | 5446270<br>5638030 | 1941 | W | | 52 |
| 501060 | Elbe | Dresden | Ss2 | 102.73 | 53096 | 55.6 | 53719 | 4948 | 5411700<br>5658440 | 1806<br>1806 | W<br>Q | | 53<br>96 |
| 501110 | Elbe | Riesa | | 88.03 | 54485 | 108.4 | | | | 1890 | W | | 54 |
| 501262 | Elbe | Torgau 1 | Ss | 74.79 | 55211 | 154.6 | 53739 | 4444 | 4570240<br>5713800 | 1964<br>1965<br>1992 | W<br>Q<br>S | 1994 | 55<br>97<br>220 |
| 501420 | Elbe | Wittenberg | S | 62.48 | 61879 | 214.1 | 53939 | 4141 | 4544600<br>5747130 | 1926<br>1950<br>1992 | W<br>Q<br>S | 1994 | 56<br>98<br>220 |
| 502010 | Elbe | Aken | S | 50.24 | 69849 | 274.7 | 55951 | 4138 | 4404100<br>5747120 | 1936<br>1936 | W<br>Q | | 57<br>99 |
| 502070 | Elbe | Barby | SsF | 46.00 | 94060 | 295.5 | 5719 | 4037 | 4491900<br>5761280 | 1900<br>1900 | W<br>Q | | 58<br>100 |
| 502180 | Elbe | Magdeburg-Strombrücke | Ss | 39.92 | 94942 | 326.6 | 57391 | 3835 | 4475740<br>5777350 | 1812<br>1896<br>1992 | W<br>Q<br>S | 1994 | 59<br>101<br>221 |
| 502350 | Elbe | Tangermünde | SsF | 27.59 | 97780 | 388.2 | 57799 | 3437 | 4498640<br>5823250 | 01/1945<br>10/1960<br>1992 | W<br>Q<br>S | 1994 | 60<br>102<br>221 |
| 53201505 | Eger (Elbe) | Marktleuthen | Ss | 519.42 | 114 | 26.0 | 5321133 | 5837 | 449976<br>555488 | 1937 | Q | | 103 |
| 53216003 | Röslau (Eger,Elbe) | Lorenzreuth | Ss | 490.60 | 122 | 20.4 | 5321239 | 5938 | 450761<br>554283 | 1966 | Q | | 104 |
| 53224001 | Wondreb (Eger,Elbe) | Waldsassen | Ss | 468.84 | 233 | 6.1 | 5322137 | 5939 | 452265<br>554094 | 1967 | Q | | 105 |
| 550110 | Kirnitzsch (Elbe) | Kirnitzschtal | Ss | 129.99 | 154 | 3.5 | 537118 | 5051 | 5442980<br>5643760 | 1911 | Q | 1912 | 106 |
| 550190 | Lachsbach (Elbe) | Porschdorf 1 | SsF | | 267 | 2.8 | 537129 | 5050 | 5439260<br>5645530 | 1912 | Q | 1912 | 107 |
| 550810 | Wesenitz (Elbe) | Elbersdorf | SsF | 197.64 | 227 | 16.5 | 537169 | 4949 | 5429550<br>5654620 | 1921 | Q | 1921 | 108 |
| 550940 | Müglitz (Elbe) | Dohna | SdF | 136.32 | 198 | 4.3 | 537189 | 5049 | 5419540<br>5647120 | 1912 | Q | 1912 | 109 |
| 551000 | Lockwitzbach (Elbe) | Kreischa | Ss | 200.82 | 43.5 | 14.5 | 537192 | 5048 | 5413510<br>5645940 | 1938 | Q | 1963 | 110 |
| 551310 | Wilde Weißeritz (Vereinigte Weißeritz,Elbe) | Ammelsdorf | SsF | 527.31 | 49.3 | 33.3 | 537211 | 5147 | 5402070<br>5630650 | 1931 | Q | 1931 | 111 |
| 551429 | Rote Weißeritz (Vereinigte Weißeritz,Elbe) | Dippoldiswalde 1+3 | SsF | | 72.9 | 15.0 | 537223 | 5147 | 5406140<br>5640750 | 1915 | Q | 1915 | 112 |
| 551510 | Pöbelbach (Rote Weißeritz,Vereinigte Weißeritz,Elbe) | Bärenfels | Ss | 560.72 | 6.21 | 5.5 | 537222 | 5247 | 5405940<br>5629550 | 1914 | Q | 1966 | 113 |
| 552119 | Jahna (Elbe) | Seerhausen 1+3 | Ss | | 153 | 10.5 | 537347 | 4745 | 4587630<br>5682000 | 1926 | Q | 1966 | 114 |
| 552210 | Döllnitz (Elbe) | Merzdorf | SsF | 96.54 | 210 | 3.0 | 537369 | 4645 | 4587460<br>5687430 | 1912 | Q | 1912 | 115 |
| 553011 | Schwarze Elster (Elbe) | Trado 1 | SsF | 132.84 | 166 | 150.0 | 538119 | 4651 | 5444390<br>5690600 | 1916 | Q | 1964 | 116 |
| 553012 | Schwarze Elster Umflut (Schwarze Elster,Elbe) | Trado 2 | | 131.88 (HN) | | 150.0 | 538119 | 4651 | 5444560<br>5689950 | 1916 | Q | 1981 | 117 |
| 553020 | Schwarze Elster (Elbe) | Neuwiese | SsF | 109.72 (HN) | 669 | 124.2 | 538155 | 4551 | 5444350<br>5704950 | 1955 | Q | 1955 | 118 |
| 5530302 | Schwarze Elster (Elbe) | Biehlen 1 | Ds2 | 96.48 | 1134 | 103.0 | 53817 | 4549 | 5427420<br>5706010 | 11/1983 | Q | | 119 |
| 5530401 | Schwarze Elster (Elbe) | Lauchhammer | Dd | 91.86 | 1513 | 87.4 | 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 | 3184 | 59.6 | 53859 | 4446 | 4596940<br>5710280 | 12/1887<br>11/1920 | W<br>Q | | 62<br>121 |
| 553060 | Schwarze Elster (Elbe) | Löben | Ss | 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 | Ss | 140.62 | 180 | 20.0 | 538144 | 4751 | 5452950<br>5684580 | 1964 | Q | 1966 | 123 |
| 5543400 | Ruhlander Schwarzwasser (Schwarze Elster,Elbe) | Lipsa | | 114.50 (HN) | 155 | 16.1 | 53818 | 4649 | 5422460<br>5693940 | 11/1988 | Q | | 124 |
| 5543700 | Hammergraben (Schwarze Elster,Elbe) | Plessa | | 89.90 | 213 | 0.5 | 53819499 | 4547 | 5404840<br>5704210 | 11/1975<br>11/1975 | W<br>Q | | 64<br>125 |
| 554420 | Pulsnitz (Schwarze Elster,Elbe) | Königsbrück | Ss | 172.12 | 92.4 | 53.4 | 538235 | 4749 | 5425530<br>5681280 | 1927 | Q | 1927 | 126 |

# 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 |
| 5544202 | Pulsnitz (Schwarze Elster,Elbe) | Ortrand | Dd | 101.96 (HN) | 244 | 20.6 | 53827 | 4848 | 5414120<br>5694300 | 11/1988 | Q | | 127 |
| 554520 | Große Röder (Schwarze Elster,Elbe) | Großdittmannsdorf | SsF | 148.02 | 300 | 61.4 | 53845 | 4848 | 5414330<br>5674420 | 1921 | Q | 1921 | 128 |
| 5547100 | Kleine Elster (Schwarze Elster,Elbe) | Schadewitz | Dd | 87.18 | 637 | 11.2 | 53869 | 4446 | 4602920<br>5715180 | 02/1946<br>11/1955 | W<br>Q | | 65<br>129 |
| 5547400 | Schacke (Kleine Elster,Schwarze Elster, Elbe) | Lindena | | 90.28 | 76.9 | 1.3 | 53866 | 4447 | 4607340<br>5719160 | 05/1971<br>11/1973 | W<br>Q | | 66<br>130 |
| 560020 | Vereinigte Mulde (Elbe) | Golzern | SsF | 117.73 | 5442 | 128.6 | 54913 | 4742 | 4554320<br>5679950 | 1910<br>1910 | W<br>Q | 1981<br>1911 | 67<br>131 |
| 560050 | Vereinigte Mulde (Elbe) | Bad Düben | SsF | 82.30 | 6171 | 68.1 | 54939 | 4441 | 4540340<br>5717560 | 1961 | Q | 1961 | 132 |
| 562070 | Zwickauer Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe) | Zwickau-Pölbitz | SsF | 255.36 | 1030 | 83.8 | 54155 | 5240 | 4535050<br>5622920 | 1928 | Q | 1928 | 133 |
| 562120 | Zwickauer Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe) | Wechselburg | Ss | 159.89 | 2107 | 25.6 | 54191 | 4942 | 4554470<br>5652680 | 1910 | Q | 1910 | 134 |
| 563290 | Große Pyra (Zwickauer Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe) | Sachsengrund | Ss | 746.71 | 6.70 | 6.6 | 54112 | 5541 | 4537940<br>5586590 | 1971 | Q | 1971 | 135 |
| 563790 | Schwarzwasser (Zwickauer Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe) | Aue 1 | Ss | 349.26 | 362 | 1.0 | 54129 | 5442 | 4550620<br>5606070 | 1928 | Q | 1928 | 136 |
| 564410 | Chemnitz (Zwickauer Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe) | Göritzhain | Ss | 170.85 | 532 | 1.2 | 54189 | 5042 | 4554900<br>5649910 | 1910 | Q | 1910 | 137 |
| 566010 | Freiberger Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe) | Berthelsdorf | Ss | 376.77 | 244 | 89.5 | 54125 | 5146 | 4598200<br>5636870 | 1936 | Q | 1936 | 138 |
| 566040 | Freiberger Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe) | Nossen 1 | Ss | 203.94 | 585 | 47.2 | 54235 | 4945 | 4588800<br>5659920 | 1926 | Q | 1926 | 139 |
| 566100 | Freiberger Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe) | Erlln | SsF | 133.03 | 2982 | 1.5 | 54299 | 4842 | 4557020<br>5669220 | 1961 | Q | 1961 | 140 |
| 567320 | Striegis (Freiberger Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe) | Niederstriegis 1 | Ss | 181.47 | 283 | 0.2 | 54249 | 4944 | 4580560<br>5660830 | 1926 | Q | 1926 | 141 |
| 567420 | Zschopau (Freiberger Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe) | Hopfgarten | Sd | 357.02 | 529 | 82.8 | 54265 | 5344 | 4574650<br>5616930 | 1911 | Q | 1911 | 142 |
| 567450 | Zschopau (Freiberger Mulde, Vereinigte Mulde,Elbe) | Lichtenwalde | SdF | 253.06 | 1575 | 45.6 | 54269 | 5144 | 4572060<br>5639540 | 1910 | Q | 1910 | 143 |
| 567600 | Sehma (Zschopau, Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe) | Annaberg | Ss | 527.86 | 50.9 | 4.4 | 54262 | 5443 | 4570600<br>5604900 | 1968 | Q | 1968 | 144 |
| 567850 | Preßnitz (Zschopau, Freiberger-, Vereinigte Mulde,Elbe) | Streckewalde | Ss | 409.95 | 206 | 1.8 | 54264 | 5344 | 4576400<br>5611140 | 1921 | Q | 1921 | 145 |
| 568140 | Flöha (Zschopau, Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe) | Pockau 1 | Ss | 397.15 | 385 | 32.3 | 54266 | 5245 | 4587490<br>5619400 | 1921 | Q | 1921 | 146 |
| 568160 | Flöha (Zschopau, Freiberger-, Vereinigte Mulde,Elbe) | Borstendorf | SsF | 355.64 | 644 | 23.6 | 54266 | 5245 | 4584300<br>5624660 | 1929 | Q | 1929 | 147 |
| 568300 | Rauschenfluß (Flöha,Zschopau,Freiberger -,Vereinigte Mulde,Elbe) | Rauschenbach 2 | Ss | 559.04 | 7.40 | 0.0 | 54266 | 5347 | 5394060<br>5618540 | 1965 | Q | 1966 | 148 |
| 568350 | Natzschung (Flöha,Zschopau, Freiberger -,Vereinigte Mulde,Elbe) | Rothenthal | Ss | 535.70 | 75.0 | 5.1 | 54266 | 5346 | 4596340<br>5610100 | 1928 | Q | 1929 | 149 |
| 568400 | Schwarze Pockau (Flöha,Zschopau,Freiberger-,Vereinigte Mulde,Elbe) | Zöblitz | Ss | 440.86 | 129 | 3.7 | 54266 | 5345 | 4585800<br>5617060 | 1937 | Q | 1937 | 150 |
| 56001502 | Saale (Elbe) | Hof | Ss | 467.40 | 521 | 391* | 5615113 | 5637 | 449402<br>557644 | 1921 | Q | | 151 |
| 570210 | Saale (Elbe) | Blankenstein-Rosenthal | SsA | 410.55 | 1013 | 357.0 | 561710 | 5536 | 4479111<br>5585430 | 1962<br>1962 | W<br>Q | | 68<br>152 |
| 570250 | Saale (Elbe) | Kaulsdorf | SsF | 230.07 | 1665 | 281.0 | 561990 | 5334 | 4460560<br>5608840 | 1945<br>1955 | W<br>Q | | 69<br>153 |

*vorläufiger Wert

# 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 |
| 570270 | Saale | Rudolstadt | SsA | 190.19 | 2678 | 258.0 | 563310 | 5234 | 4453055 | 1890 | W | | 70 |
| | (Elbe) | | | | | | | | 5620340 | 1943 | Q | | 154 |
| 570330 | Saale | Camburg-Stöben | SsF | 118.86 | 3977 | 187.0 | 563790 | 4936 | 4478660 | 1922 | W | | 71 |
| | (Elbe) | | | | | | | | 5659740 | 1922 | Q | | 155 |
| 570500 | Saale | Naumburg-Grochlitz | SsF | 98.21 | 11449 | 163.9 | 5651 | 4836 | 4488330 | 1893 | W | | 72 |
| | (Elbe) | | | | | | | | 5669090 | 1926 | Q | 1932 | 156 |
| 570810 | Saale | Halle-Trotha UP | Ss | 69.37 | 17979 | 90.6 | 56715 | 4437 | 4496770 | 1816 | W | | 73 |
| | (Elbe) | | | | | | | | 5709400 | 1955 | Q | | 157 |
| 570910 | Saale | Bernburg UP | | 55.14 | 19639 | 36.9 | 5677 | 4236 | 4481820 | 1883 | W | | 74 |
| | (Elbe) | | | | | | | | 5740320 | 1953 | Q | | 158 |
| 570940 | Saale | Calbe-Grizehne | | 49.39 | 23719 | 17.6 | 56913 | 4036 | 4487030 | 1886 | W | | 75 |
| | (Elbe) | | | | | | | | 5753640 | 1926 | Q | | 159 |
| | | | | | | | | | | 1992 | S | 1994 | 222 |
| 56122008 | Schwesnitz | Rehau | Ss | 511.63 | 84.1 | 8.5 | 5612910 | 5738 | 440148 | | | | |
| | (Saale,Elbe) | | | | | | | | 556768 | 1959 | Q | | 160 |
| 56161000 | Selbitz | Naila | Ss | 492.66 | 150 | 11.4 | 5616913 | 5636 | 447938 | | | | |
| | (Saale,Elbe) | | | | | | | | 557756 | 1956 | Q | | 161 |
| 571700 | Wisenta | Möschlitz | Ss | 395.74 | 158 | 11.7 | 561890 | 5436 | 4482320 | 1955 | | | |
| | (Saale,Elbe) | | | | | | | | 5603620 | 1955 | Q | | 162 |
| 572010 | Loquitz | Kaulsdorf-Eichicht | SsA | 239.34 | 362 | 1.8 | 56290 | 5334 | 4460810 | 1923 | | | |
| | (Saale,Elbe) | | | | | | | | 5607510 | 1923 | Q | | 163 |
| 572110 | Schwarza | Katzhütte | Ss | 415.37 | 123 | 36.0 | 563230 | 5432 | 4433350 | 1939 | | | |
| | (Saale,Elbe) | | | | | | | | 5602955 | 1946 | Q | | 164 |
| 572115 | Schwarza | Schwarzburg | SsA | 271.22 | 341 | 13.0 | 563270 | 5333 | 4442860 | 1983 | | | |
| | (Saale,Elbe) | | | | | | | | 5612760 | 1983 | Q | | 165 |
| 572400 | Orla | Freienorla | Ss | 170.63 | 255 | 1.8 | 563490 | 5235 | 4467880 | 1928 | | | |
| | (Saale,Elbe) | | | | | | | | 5625070 | 1928 | Q | | 166 |
| 572600 | Roda | Zöllnitz | | 159.69 | 254 | 5.0 | 563690 | 5135 | 4475200 | 1923 | | | |
| | (Saale,Elbe) | | | | | | | | 5637115 | 1948 | Q | | 167 |
| 572890 | Ilm | Gräfinau-Angstedt | SsF | 407.53 | 155 | 108.0 | 563830 | 5332 | 4430750 | | | | |
| | (Saale,Elbe) | | | | | | | | 5618450 | 1923 | Q | | 168 |
| 572910 | Ilm | Mellingen | Ss | 222.80 | 627 | 53.8 | 563870 | 5034 | 4457080 | | | | |
| | (Saale,Elbe) | | | | | | | | 5645380 | 1923 | Q | | 169 |
| 572920 | Ilm | Niedertrebra | SsF | 133.40 | 894 | 10.0 | 563890 | 4935 | 4470620 | | | | |
| | (Saale,Elbe) | | | | | | | | 5659720 | 1923 | Q | | 170 |
| 573000 | Unstrut | Ammern | SsF | 210.27 | 183 | 161.2 | 564110 | 4728 | 3591670 | | | | |
| | (Saale,Elbe) | | | | | | | | 5678500 | 1941 | Q | | 171 |
| 573010 | Unstrut | Nägelstedt | SsF | 167.16 | 716 | 133.2 | 564170 | 4830 | 4409860 | | | | |
| | (Saale.Elbe) | | | | | | | | 5664280 | 1937 | Q | | 172 |
| 573110 | Unstrut | Oldisleben | SsF | 123.65 | 4174 | 76.6 | 564710 | 4633 | 4442840 | | | | |
| | (Saale,Elbe) | | | | | | | | 5685400 | 1923 | Q | | 173 |
| 573360 | Unstrut | Laucha | SsF | 104.51 | 6218 | 12.6 | 56497 | 4736 | 4478080 | 06/1940 | W | | 76 |
| | (Saale,Elbe) | | | | | | | | 5676890 | 1946 | Q | | 174 |
| 574200 | Gera | Arnstadt | SsF | 293.58 | 175 | 45.2 | 564230 | 5131 | 4424900 | | | | |
| | (Unstrut,Saale,Elbe) | | | | | | | | 5630950 | 1925 | Q | | 175 |
| 574210 | Gera | Erfurt-Möbisburg | SsF | 213.21 | 843 | 29.7 | 564270 | 5031 | 4428950 | | | | |
| | (Unstrut,Saale,Elbe) | | | | | | | | 5643760 | 1931 | Q | | 176 |
| 574600 | Apfelstädt | Tambach-Dietharz 1 | Ss | 473.78 | 12.1 | 35.2 | 564260 | 5229 | 4402420 | | | | |
| | (Gera,Unstrut,Saale,Elbe) | | | | | | | | 5627940 | 1931 | Q | | 177 |
| 575210 | Wipper | Wipperdorf | SsF | 213.91 | 318 | 58.3 | 564650 | 4529 | 4406110 | | | | |
| | (Unstrut,Saale,Elbe) | | | | | | | | 5702720 | 1949 | Q | | 178 |
| 575240 | Wipper | Hachelbich | SsF | 172.53 | 524 | 29.5 | 564670 | 4631 | 4428510 | | | | |
| | (Unstrut,Saale,Elbe) | | | | | | | | 5690810 | 1962 | Q | | 179 |
| 575250 | Bode | Bleicherode | Ss | 224.75 | 104 | 1.5 | 564640 | 4529 | 4402330 | | | | |
| | (Wipper,Unstrut,Saale,Elbe) | | | | | | | | 5702640 | 1952 | Q | | 180 |
| 575400 | Helme | Sundhausen | Ss | 169.98 | 201 | 52.6 | 564810 | 4530 | 4417390 | | | | |
| | (Unstrut,Saale,Elbe) | | | | | | | | 5704330 | 1958 | Q | | 181 |
| 575410 | Helme | Bennungen | SsF | 141.23 | 902 | 27.5 | 564855 | 4532 | 4438870 | 01/1934 | W | | 77 |
| | (Unstrut,Saale,Elbe) | | | | | | | | 5702720 | 1941 | Q | | 182 |
| 575500 | Zorge | Nordhausen | Ss | 182.56 | 304 | 11.0 | 564820 | 4430 | 4415680 | | | | |
| | (Helme,Unstrut,Saale,Elbe) | | | | | | | | 5708740 | 1954 | Q | | 183 |
| 575660 | Bere | Ilfeld | Ss | 303.64 | 62.3 | 7.0 | 564820 | 4430 | 4415990 | | | | |
| | (Zorge,Helme,Unstrut,Saale,Elbe) | | | | | | | | 5718860 | 1952 | Q | | 184 |
| 575700 | Thyra | Stolberg | Ss | 275.44 | 31.7 | 16.7 | 564843 | 4431 | 4427830 | 1983 | W | | 78 |
| | (Helme,Unstrut,Saale,Elbe) | | | | | | | | 5714930 | 1954 | Q | | 185 |
| 575710 | Thyra | Berga | Ss | 152.00 | 157 | 1.2 | 564849 | 4532 | 4430900 | 1980 | W | | 79 |
| | (Helme,Unstrut,Saale,Elbe) | | | | | | | | 5702170 | 1946 | Q | | 186 |

# 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 |
| 576000 | Wethau (Saale,Elbe) | Mertendorf | Ss | 117.05 | 205 | 8.0 | 56527 | 4837 | 4490010 5656478 | 1962 1962 | W Q | | 80 187 |
| 576400 | Weiße Elster (Saale,Elbe) | Adorf | Ss | 437.77 | 171 | 225.9 | 566131 | 5639 | 4518550 5576590 | 1923 | Q | 1926 | 188 |
| 576470 | Weiße Elster (Saale,Elbe) | Greiz | SsA | 253.49 | 1255 | 171.0 | 566330 | 5339 | 4514130 5613350 | 1925 1925 | W Q | | 81 189 |
| 576520 | Weiße Elster (Saale,Elbe) | Gera-Langenberg | SsA | 180.79 | 2186 | 116.0 | 566530 | 5038 | 4503255 5641790 | 1946 1951 | W Q | | 82 190 |
| 576610 | Weiße Elster (Saale,Elbe) | Zeitz | SsF | 146.44 | 2504 | 95.0 | 566559 | 4938 | 4510230 5658010 | 1893 1941 | W Q | | 83 191 |
| 576631 | Weiße Elster (Saale,Elbe) | Kleindalzig | SsF | 119.75 | 2891 | 58.9 | 566593 | 4739 | 4520490 5675090 | 1978 | Q | 1982 | 192 |
| 576900 | Weiße Elster (Saale,Elbe) | Oberthau | SsF | 87.27 | 4939 | 17.0 | 56693 | 4638 | 4510300 5694580 | 1980 1973 | W Q | | 84 193 |
| 577120 | Rabenbach (Trieb,Weiße Elster,Saale,Elbe) | Neuensalz | Ss | 379.47 | 19.5 | 1.3 | 566186 | 5439 | 4516270 5596840 | 1968 | Q | 1986 | 194 |
| 577220 | Göltzsch (Weiße Elster,Saale,Elbe) | Mylau | SsF | 306.81 | 155 | 9.5 | 566257 | 5339 | 4519405 5508350 | 1920 | Q | 1921 | 195 |
| 577320 | Weida (Weiße Elster,Saale,Elbe) | Weida | Ss | 238.29 | 297 | 7.0 | 566470 | 5238 | 4504460 5625120 | 1922 1923 | Q | | 196 |
| 577510 | Pleiße (Weiße Elster,Saale,Elbe) | Gößnitz | SsF | 202.15 | 293 | 62.8 | 566630 | 5140 | 4530420 5639610 | 1923 1923 | Q | | 197 |
| 577540 | Pleiße (Weiße Elster,Saale,Elbe) | Regis-Serbitz | Ss | 143.41 | 769 | 32,6 | 566667 | 4940 | 4531200 5660940 | 1964 | Q | 1964 | 198 |
| 577570 | Pleiße (Weiße Elster,Saale,Elbe) | Böhlen | | 121.20 | 1359 | 13.1 | 566669 | 4740 | 4527130 5675330 | 1958 | Q | 1959 | 199 |
| 577900 | Wyhra (Pleiße,Weiße Elster,Saale,Elbe) | Streitwald | Ss | 162.73 | 178 | 21.7 | 566668 | 4941 | 4540070 5656900 | 1930 | Q | 1930 | 200 |
| 578110 | Parthe (Weiße Elster,Saale,Elbe) | Leipzig-Thekla | Ss | 109.84 | 315 | 10.0 | 566879 | 4640 | 4530390 5694170 | 1938 | Q | 1942 | 201 |
| 578410 | Wipper (Saale,Elbe) | Wippra | SsF | 242.45 | 136 | 54.5 | 56765 | 4433 | 4450100 5715940 | 1925 1925 | W Q | 1937 | 85 202 |
| 578430 | Wipper (Saale,Elbe) | Großschierstedt | SsF | 91.23 | 544 | 14.5 | 56769 | 4235 | 4467540 5735500 | 1910 1959 | W Q | 1961 | 86 203 |
| 578510 | Eine (Wipper,Saale,Elbe) | Aschersleben | Ss | 118.53 | 167 | 5.5 | 567689 | 4234 | 4461180 5735330 | 1910 1955 | W Q | 1956 | 87 204 |
| 579006 | Bode (Saale,Elbe) | Wendefurth (AP) | SsF | 322.00 | 309 | 125.0 | 56833 | 4231 | 4425440 5734720 | 1968 | Q | | 205 |
| 579049 | Bode (Saale,Elbe) | Wegeleben | SsF | 93.75 | 1215 | 75.2 | 56853 | 4133 | 4444290 5750710 | 1894 | Q | | 206 |
| 579070 | Bode (Saale,Elbe) | Hadmersleben | SsF | 72.87 | 2758 | 46.9 | 56893 | 3933 | 4453380 5763720 | 1902 1931 | W Q | | 88 207 |
| 579305 | Kalte Bode (Bode,Saale,Elbe) | Elend | SsF | 489.80 | 25.7 | 7.4 | 56823 | 4230 | 4409180 5735160 | 1951 | Q | | 208 |
| 579405 | Rappbode (Bode,Saale,Elbe) | Trautenstein | Ss | 442.90 | 39.1 | 15.0 | 568325 | 4330 | 4416480 5729450 | 1951 | Q | | 209 |
| 579605 | Selke (Bode,Saale,Elbe) | Silberhütte | SsF | 329.88 | 105 | 50.7 | 568451 | 4332 | 4437590 5722320 | 1949 | Q | | 210 |
| 579610 | Selke (Bode,Saale,Elbe) | Meisdorf | Ss | 189.13 | 184 | 29.4 | 568455 | 4333 | 4450580 5728800 | 1914 1926 | W Q | | 89 211 |
| 579705 | Holtemme (Bode,Saale,Elbe) | Wernigerode Steinerne Renne | SsF | 298.85 | 15.7 | 41.0 | 56861 | 4130 | 4412480 5743420 | 11/1929 | Q | | 212 |
| 579712 | Holtemme (Bode,Saale,Elbe) | Mahndorf | SsF | 132.87 | 168 | 19.3 | 56865 | 4131 | 4428700 5750600 | 09/1971 1972 | W Q | | 90 213 |
| 579810 | Großer Graben (Bode,Saale,Elbe) | Oschersleben | SsF | 76.56 | 838 | 6.0 | 56889 | 3933 | 4446920 5765820 | 1961 1987 | W Q | | 91 214 |
| 590005 | Nuthe (Elbe) | Nutha | Ss | 54.61 | 509 | 12.4 | 57273 | 4038 | 4501170 5758390 | 11/1925 11/1925 | W Q | | 92 215 |
| 590210 | Ehle (Elbe) | Dannigkow | SsF | 51.70 | 260 | 9.4 | 57453 | 3937 | 4491230 5770850 | 04/1926 11/1960 | W Q | | 93 216 |
| 591040 | Ohre (Elbe) | Calvörde | Ss | 52.02 | 732 | 49.2 | 57639 | 3633 | 4452920 5807030 | 11/1930 11/1950 | W Q | | 94 217 |
| 591070 | Ohre (Elbe) | Wolmirstedt | SsF | 40.28 | 1503 | 17.0 | 57679 | 3735 | 4474380 5790330 | 06/1892 11/1949 | W Q | | 95 218 |

# 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 niedrigster Wert [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 Ablfußganglinie 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

| | |
|---|---|
| TK25 | Topographische Karte, Maßstab 1 : 25 000 |
| NN | Normal-Null |
| HN | Höhen-Null (bezogen auf Kronstadt) |

## 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 |
| .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 |
| LAU | Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt |
| LfUG | Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie |
| LfW | Bayrisches Landesamt für Wasserwirtschaft |
| LUA | Landesumweltamt Brandenburg |
| STAU | Staatliches Amt für Umweltschutz |
| SUA | Staatliches Umweltamt |
| StUFA | Staatliches Umweltfachamt |
| TLU | Thüringer Landesanstalt für Umwelt |
| WSD | Wasser- und Schiffahrtsdirektion |
| WWA | Wasserwirtschaftsamt |

# Einführung in die Hydrographie des Gebietes

Die Elbe entspringt in Tschechien im Riesengebirge 1393 m ü. NN und ist mit 727,4 Flußkilometern von Schmilka bis Cuxhaven der zweitlängste Strom in Deutschland, nachdem sie bereits 415 km in Tschechien zurückgelegt hat. Davon erfaßt das Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch Elbegebiet, Teil I, bis zur Havelmündung 427,7 km und ein Einzugsgebiet von 98 324,0 km², davon 46 526,8 km² in der Bundesrepublik Deutschland (deutscher Anteil insgesamt 96 967 km²). Seine wesentlichsten Landschaftseinheiten sind (vergl. die grünen Namen auf der beigegebenen Übersichtskarte):

Die **Mittelgebirge** aus vorwiegend grundwasserarmem Grundgestein als Stromgebietsgrenzen bzw. Wasserscheiden höherer Ordnung (von W über S nach E): *Thüringer-* und *Frankenwald, Fichtel-* und *Erzgebirge* mit mehrjährigen Abflußhöhen um 500 bis über 1 000 mm/a, die sich nordwärts mehr oder weniger unmerklich abdachen, zum *Thüringer Schiefergebirge, Vogtland* und dem *Erzgebirgischen Becken* (in geologischem Sinne) mit mittleren Abflußhöhen von luv-leebedingt rd. 150 bis 400 mm/a sowie dem Elbsandsteingebirge. Über das isolierte nördlichste deutsche Mittelgebirge, den *Harz* mit der besonders abflußreichen Brockenregion, verläuft die Wasserscheide zum Stromgebiet der Weser, die mit dem *Hainich* dem Westrand des *Thüringer Beckens* folgt.

Diese **Berg- und Hügelländer** vorwiegend mesozoischen Tafeldeckgebirges wie das *Elbsandsteingebirge (Harzvorland, Mansfelder Land, Ilm-Saale-Platte, Holzland* und *Thüringer Becken*) weisen Abflußhöhen um 150 bis 200 mm/a auf, die insbesondere in den nur weiträumig, aber tief zertalten Bundsandsteintafeln 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 *Bodeniederung* gehen auf Zechsteinauslaugung im tieferen Untergrund zurück; sie sind gefällebedingt Zehrgebiete.

An diese Schichtgesteinstafeln schließt sich weitgehend unmerklich der **Lockergesteinsbereich** an. Das Tertiär weist zwischen der *Querfurter Platte* (Revier Geiseltal) und der Vereinigten Mulde bzw. dem *Altenburger Lößgebiet* und der Elbe in den WEG 539/569 ausgedehnte Braunkohlenlagerstätten auf, 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 nordwärts 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 und Mulde oder auch der Flüsse aus dem Thüringer Wald 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[1)]

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.

Das **Abflußjahr 1995 (November 1994-Dezember 1995)** war mit einer mittleren relativen Niederschlagshöhe von 116% etwas zu naß, bei einem Mittel der Lufttemperatur von 7,3°C um 0,9 K zu warm (größte positive Abweichung im Februar mit +4,3 K und größte negative Abweichung im Dezember 1995 mit -2,7 K) und um 8% sonnenscheinreicher als im vieljährigen Durchschnitt. Der niederschlagsreichste Monat war der September, in dem fast das Doppelte der normalen Niederschlagshöhe erreicht wurde. Am trockensten war es im Oktober, die relative Niederschlagshöhe lag im Mittel bei nur 32%.
Im **Winterhalbjahr 1994/1995 (November 1994-April 1995)** wurde eine mittlere relative Niederschlagshöhe von 123% registriert, bei einer mittleren Lufttemperatur von 3,3°C war es um 1,9 K zu warm und sonnenscheinreich (108%).
Das **Sommerhalbjahr 1995 (Mai 1995 - Oktober 1995)** war trotz des niederschlagsarmen Oktober insgesamt zu naß (118%), um 1 K zu warm (Mittel der Lufttemperatur 14°C) und ebenfalls sonnenscheinreich (108%).

Für die einzelnen Monate ergibt sich folgendes Bild:

Der **November** war nach den Monatswerten mit Abweichungen von 2,5 bis 3,2 K zu warm (Dresden 20°C am1.). Lediglich im Erzgebirge wurden wenige Eistage registriert. Unter Hochdruckeinfluß fielen im ersten und letzten Monatsdrittel nur geringe Niederschläge. Nur im sächsischen Hügelland wurden 100 bis 120% der vieljährigen Mittelwerte erreicht, sonst fiel 10 bis 30% zu wenig Niederschlag. Der vieljährige Durchschnitt der Sonnenscheindauer wurde nicht erreicht im Elbsandstein- und Erzgebirge, über 150% erreichte man im Raum Oschatz- Leipzig.
Während es in der ersten **Dezember**häfte mild war, zeigte im übrigen Zeitraum auch der Winter seine Auswirkungen. Vom 24. bis 26. waren nur Tagesmaxima unter dem Gefrierpunkt zu verzeichnen. Insgesamt fiel der Monat aber um 2,8 bis 4,5 K zu warm aus. Eine unbeständige Witterung führte zu häufigen Niederschlägen, so daß die Durchschnittswerte erreicht oder überschritten wurden; nur in Sachsen- Anhalt war es um ca. 25% zu trocken. Die Sonnenscheindauer lag bei 130 bis 170 % der vieljährigen Durchschnittswerte.
Das Witterungsgeschehen im **Januar** war geprägt durch viele Wechsel zwischen polaren Luftmassen und mäßig warmer Meeresluft, wechselnde Bewölkung und häufige Niederschläge, oft auch als Schnee. Auch einige Gewitter wurden beobachtet. Außer in den Hochlagen von Thüringer Wald und Erzgebirge war es um bis zu 1,3 K wärmer als im vieljährigen Mittel. In Hof wurde am 26. mit 10°C das höchste Tagesmaximum seit 1947 gemessen. Die monatliche Niederschlagshöhe erreichte bis zu 254% des vieljährigen Mittels. Nur im Raum Dresden und in einem kleinen Gebiet zwischen Weißer Elster und Zwickauer Mulde war es etwas trockener als normal.
Auch im **Februar** zogen immer wieder Tiefausläufer über das betrachtete Gebiet hinweg. Vor allem in der zweiten Dekade des Monats führten warme Meeresluft- und atlantische Tropikluftmassen zu einem deutlich erhöhten Monatsmittel der Lufttemperatur (im Mittel um +4,3° K). Nur in Lagen über 900m konnte sich eine anhaltende Schneedecke ausbilden. Bei stark wechselnden Bewölkungsverhältnissen war die relative Sonnenscheindauer in den Gebirgen und im Zwickauer Hügelland unterdurchschnittlich,sonst lag sie bei bis zu 124%. Die prozentualen Niederschlagshöhen lagen zwischen 73% im Erzgebirge und 228% auf dem Brocken.
Im **März** konnte sich vom 10.-13. und 22.-24. Hochdruckeinfluß mit milder Festlandsluft und geringer Bewölkung durchsetzen. Am 27. kam es zu einem Kaltfufteinbruch mit verbreitetem Niederschlag, der auch im Flachland als Schee fiel. Das Monatsmittel der Lufttemperatur lag oberhalb 900m um ca. 1 K unter dem vieljährigen Durchschnitt, sonst mit ca. 2 bis 4°C im Bereich der normalen Werte. Die relative Sonnenscheindauer war außer in Hochlagen erhöht (bis 136%). Im Norden und in den Mittelgebirgen war es zu naß, sonst meist zu trocken (relative Niederschlagshöhe in Erfurt 58%).
Im **April** fiel nach überwiegend kühler Witterung mit häufigen, jedoch wenig intensiven Niederschlägen der größte Anteil der monatlichen Niederschlagshöhe vom 17.-19. während des Durchzuges eines Bodentiefs von nordwestlicher in südöstlicher Richtung. Durch Stauerscheinungen erhöhte sich dadurch in den Kammlagen des Erzgebirges die relative monatliche Niederschlagshöhe auf bis zu 200% und im Sächsischen Hügelland sowie in der Sächsischen Bucht auf 150%. Im Lee des Harzes und in der Magdeburger Börde wurden teilweise unter 100% registriert. Am 22. traten die ersten Sommentage auf. Allgemein war es im Monatsmittel um 1 bis 1,7 K zu warm. Die relative Sonnenscheindauer erreichte von 60% auf dem Fichtelberg bis 100% in Wittenberg.
Der **Mai** zeigte kaum Abweichungen des Monatsmittels der Lufttemperatur vom vieljährigen Mittel, wobei jedoch die erste und letzte Maiwoche unter Einfluß milder Festlandsluft zu warm und die beiden mittleren Wochen zu kalt waren. Die monatlichen Niederschlagshöhen reichten von 34mm (65%) in Wittenberg bis 130mm (204%) in Dresden-Pillnitz, wovon dort alleine 82mm am 13. fielen während des Durchzugs eines ausgeprägten Frontensystems. Die relative Sonnnenscheindauer war in Dresden am größten (122%), nur im äußersten Westen lag sie leicht unter 100%.
Die Monatsmittel der Lufttemperatur im **Juni** lagen im gesamten Betrachtungsgebiet durchschnittlich 1,3 K unter dem vieljährigen Mittel, das je nach Höhenlage bei 8 bis 15°C liegt. Die kühle und feuchte Witterung wurde erst am 26. unter Hochdruckeinfluß beendet. Es traten jedoch während des gesamten Monats keine heißen Tage auf. Die relative Sonnenscheindauer betrug überall unter 100%, mit den geringsten Werten im Süden (Fichtelberg 60%). Mehr als die doppelten Niederschlagshöhen im Vergleich zum Mittel wurden im Raum Dresden (180mm in Dresden- Pillnitz), im Elbsandsteigebirge und in der Oberlausitz gemessen. Im Osten und in der Sächsischen Bucht war es dagegen meist zu trocken (Hainleite unter 60%).
Der **Juli** war geprägt durch eine warme Witterung, die nur am 4. und 23. durch Einfließen grönländischer Polarluft kurz unterbrochen wurde. Die monatliche Tagesmitteltemperatur (im Mittel 19,4°C) lag im Durchschnitt 3,5 K höher als normal. Im Flachland wurden ca. 10 heiße Tage registriert. Die im Zusammenhang mit häufigen Luftmassenwechseln auftretenden Gewitter und Starkniederschläge sowie Wärmegewitter führten im Nordosten des Thüringer Waldes und zwischen Saale und Weißer Elster zu einem Anstieg der relativen Niederschlagshöhe auf über 200%. Im Norden und Osten wurden dagegen verbreitet unter 100% (Dresden 52%) registriert. Die Sonnenscheindauer betrug im Mittel 139%.
Der **August** war mit einer monatlichen Tagesmitteltemperatur von 12,6°C bis 19,9°C um durchschnittlich 1,8 K zu warm, überdurchschnittlich sonnig (im Mittel 130%), westlich der Saale überwiegend zu trocken (Magdeburg 45%), sonst südlich einer Linie Leipzig-Dresden meist zu naß (bis 171%). bis zum 22. herrschte hoher Luftdruck vor. Am 13. unterbrach eine Kaltfront die im Nordosten seit 16. Juli, sonst seit 28. Juli anhaltende Trockenperiode mit starken Gewitterschauern (Weißenfels 64mm Tagessumme). Der Erdboden war in einigen Gebieten bereits extrem ausgetrocknet und rissig. Am 24. wurde die warme und trockene Witterung unter Einfluß eines ostatlantischen Tiefs beendet und am 31. brachte eine Nordströmung im Osten sehr hohe Tagessummen der Niederschlagshöhe mit sich (Zinnwald 79%).
Im Einflußbereich eines Tiefs über Mitteleuropa setzten sich zu Beginn des **Septembers** die hohen Niederschläge verbreitet fort. Mit 11 bis 24 Niederschlagstagen war es mit Ausnahme von Dresden- Klotsche generell zu naß, mit deutlicher Abnahme der relativen Niederschlagshöhe von West nach Ost (Wernigerode 308%). Die mittlere relative Sonnenscheindauer betrug 77% und die mittlere monatliche Temperaturabweichung -0,7 K. Am 27. setzte mit Einfließen grönländischer Polarluft ein merklicher Temperaturrückgang ein und es kam erneut zu ergiebigen Niederschlägen. Auch an einigen tiefer gelegenen Stationen traten Frost in Erdbodennähe und erste Schneefälle auf.
Hochdruckeinfluß vom 6.-25. bestimmte die Witterung im **Oktober**. Mit 7,7°C bis 13°C Monatsmitteltemperatur war es im Mittel

[1)] nach Unterlagen des DWD

# Witterungsverhältnisse,oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

um 2,8 K zu warm und fast überall zu trocken. Bei starkem Nebel kam es am 11. zu erheblichen Verkehrsbeeinträchtigungen. Im Thüringer Becken wurden stellenweise nur 8% der vieljährigen monatlichen Niederschlagshöhe registriert. Höhere Werte gab es in Dresden (58%) und im unteren Vogtland (108%). Ursache für die an einigen Stationen höheren monatlichen Niederschlagshöhen waren atlantische Tiefausläufer zum Ende des Monats mit am 28. teils ergiebigen Schauern. Die relative Sonnenscheindauer erreichte außer im Thüringer Wald überall Werte zwischen 103% und 137%.

Der **November** begann mit dem Zustrom kalter bis sehr kalter Polarluftmassen. Niederschläge, die bis in die Niederungen als Schnee fielen, führten in Thüringen zu einem Verkehrschaos. Während es zwischen dem 9. und 16. bei südöstlichen und südwestlichen Strömungsverhältnissen relativ zu warm war, erreichte am 17. erneut arktische Polarluft das Betrachtungsgebiet, verbunden mit ergiebigen Niederschlägen, besonders im Stau der Mittelgebirge, und verbreitetem Glatteis. Das letzte Monatsdrittel war vorwiegend trocken und kalt mit einem westöstlichen Temperaturgefälle. Im Monatsmittel war es außer auf den Gipfeln der Mittelgebirge im Westen um 1 K und im Osten um 2,5 K zu kalt (6 Eistage z.B. in Chemnitz). Entlang der Saale und östlich davon war es zu naß. Über 200% des vieljährigen Mittels wurden im Dresdener Elbtal, örtlich im Erzgebirge und im unteren Vogtland (Hohndorf 274% entsprechend 140mm) gemessen. Eine relative Sonnenscheindauer von 100% wurde nur örtlich unterschritten.

Im **Dezember** prägten umfangreiche Hochdruckzonen über Nord- bzw. Osteuropa und dadurch einfließende russische Polarluft das Witterungsgeschehen, die an nur wenigen Tagen von wärmeren Luftmassen abgelöst wurde. Mit einer durchschnittlichen Monatsmitteltemperatur von -3,1°C war es im Mittel um 2,7 K zu kalt, ostelbisch, in der Magdeburger Börde und nördlich davon, im Südharz und im Thüringer Becken um 3 K und mehr. Auch im Flachland waren 26-30 Frosttage und verbreitet 12-20 Eistage zu verzeichnen. Die überwiegend nur geringen Niederschläge fielen meist als Schnee, die relative monatliche Niederschlagshöhe erreichte im Mittel nur 60%. Die relative Sonnenscheindauer war in Höhen über 800m überdurchschnittlich hoch, sonst bei im Mittel 70% eher niedrig; in Bad Blankenburg gab es nur 5 Stunden Sonnenschein.

Im Text erwähnte vieljährige Mittelwerte beziehen sich bis zum Dezember1994 auf den Zeitraum 1951-1980, danach auf den Zeitraum 1961-1990.

Nachfolgender Tabelle sind Gebietsniederschlagshöhen des Winterhalbjahres, des Sommerhalbjahres, des Abflußjahres sowie des Kalenderjahres 1995 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**
(vorläufige Werte)

| Niederschlagsgebiet | | $A_{E0}$ | Winter | | Sommer | | Abfluß-jahr | | Kalender-jahr | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fluß | Pegel | km² | mm | % | mm | % | mm | % | mm | % |
| Elbe | Dresden | 53096 | 358 | 86 | 534 | 166 | 892 | 121 | 913 | 124 |
| Elbe | Wittenbg. | 61879 | 319 | 88 | 464 | 163 | 783 | 122 | 820 | 127 |
| Elbe | Barby | 94060 | 351 | 98 | 430 | 148 | 781 | 120 | 802 | 124 |
| Elbe | Tangermünde | 97780 | 347 | 99 | 420 | 147 | 767 | 120 | 790 | 124 |
| Schwarze Elster | Bad Liebenwerda | 3184 | 500 | 144 | 441 | 161 | 940 | 152 | 836 | 135 |
| Schwarze Elster | Löben | 4327 | 296 | 86 | 460 | 169 | 756 | 122 | 805 | 130 |
| Mulde | Golzern | 5442 | 422 | 98 | 550 | 159 | 971 | 126 | 1016 | 131 |
| Zwickauer Mulde | Wechselburg | 2107 | 481 | 102 | 630 | 168 | 1112 | 131 | 1153 | 136 |
| Freiberger Mulde | Erlln | 2982 | 448 | 99 | 611 | 164 | 1059 | 128 | 1125 | 136 |
| Saale | Naumbg.-Grochlitz | 11449 | 382 | 107 | 419 | 140 | 801 | 122 | 796 | 122 |
| Saale | Halle-Trotha | 17979 | 353 | 99 | 443 | 156 | 796 | 125 | 805 | 126 |
| Saale | Calbe-Grizehne | 23719 | 348 | 101 | 403 | 143 | 751 | 120 | 765 | 123 |
| Ilm | Niedertrebra | 894 | 345 | 99 | 476 | 178 | 821 | 133 | 803 | 130 |
| Unstrut | Laucha | 6218 | 353 | 106 | 346 | 121 | 699 | 113 | 697 | 112 |
| Weiße Elster | Zeitz | 2504 | 313 | 82 | 518 | 184 | 831 | 125 | 846 | 127 |
| Bode | Hadmersleben | 2758 | 384 | 116 | 319 | 103 | 703 | 109 | 712 | 111 |
| Ohre | Wolmirstedt | 1503 | 316 | 106 | 249 | 101 | 565 | 104 | 608 | 112 |

## Oberirdische Gewässer

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

Die Elbequelle befindet sich im Riesengebirge in einer Höhenlage von 1393 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 die Elbe bis Pirna das *Elbsandsteingebirge*. Zwischen Pirna und Meißen folgt die dichtbesiedelte *Elbtalwanne* mit der Großstadt Dresden und im weiteren Lauf tritt die Elbe schließlich durch den Syenit-Granit-Durchbruch unterhalb Meißen in das nordsächsische Tiefland zwischen Riesa und Torgau ein.

Beim Durchfließen des Freistaates Sachsen in nordwestlicher Richtung nimmt die Elbe 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.

Obwohl sich im Ganglinienverlauf der Wasserstände der Elbe der innerjährliche Trend andeutet, so wird doch dieser Trend durch eine anhaltende Frostperiode im Januar und Niederschlagsarmut innerhalb des Monates März sowie hoher Niederschlagstätigkeit Ende August und im September erheblich beeinflußt. Wiederholt kam es zur Ausbildung von größeren Abflußwellen. Am Pegel Dresden wies die Elbe zwei Hochwasser- Scheitelabflüsse im Bereich des mehrjährigen MHQ- Wertes auf. Der höchste Jahresabfluß am Pegel Dresden wurde am 1. Februar mit W= 526 cm und einem Durchfluß von 1414 m³ / s gemessen. Der zweitgrößte Scheiteldurchfluß trat am 13. Juni mit W= 498 cm ein. Am 12. August stellte sich der niedrigste Wasserstand am Pegel Dresden mit W= 111 cm ein. Danach bildete sich zum Monatswechsel August/ September erneut eine umfangreiche Abflußwelle aus.

In den Elbezuflüssen schwankten die Abflußverhältnisse durch wiederholt aufgetretene Abflußwellen um die mehrjährigen Monatsmittelwerte. Hervorzuheben sind die Hochwasserereignisse in den Monaten Mai und Juni. Während die Scheitelabflüsse im Mai dem 0,9 fachen MHQ- Jahr entsprachen, traten die höchsten Jahresabflüsse während des Hochwassers im Juni auf. Die Scheiteldurchgänge erreichten an den repräsentativen Pegeln am 13. Juni das 1,3 bis 1,7 fache MHQ- Jahr. Am Pegel Dohna/ Müglitz entsprach der Hochwasserscheitel von 66 m³ / s am 13. Juni einem Ereignis mit 20jährigem Wiederkehrsintervall. Extreme Niedrigwasserabflüsse stellten sich auch in den Sommermonaten nicht ein. Der mittlere Jahresdurchfluß der Elbe wurde durch die genannten Abflußwellen erheblich beeinflußt und betrug am Pegel Dresden 131 % des mehrjährigen Mittelwertes. In den Zuflüssen zur Elbe entsprachen die mittleren Jahresabflüsse 110 bis 145 % der Vergleichswerte.

**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 ab. Erst in Brandenburg wendet sich ihr weiterer Lauf in westlicher Richtung zur Elbe hin. Zum Einzugsgebiet der Schwarzen Elster innerhalb Sachsens 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.

Das Abflußgeschehen befand sich zum Jahreswechsel 1994/ 1995 im Mittelwasserbereich. Jedoch zum Februar hin bildete sich bereits die erste nennenswerte Abflußwelle aus. Zu weiteren Abflußwellenbildungen kam es in den Monaten April, Mai, Juni, September und Dezember. Während der Hochwasserereignisse im Mai und Juni wurden die hydrologischen Hauptwerte für MHQ-Jahr erreicht und teilweise überschritten. Am Pegel Zescha/ Hoyerswerdaer Schwarzwasser erreichte der Hochwasserscheitel

# Witterungsverhältnisse,oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

am 14. Juni das 1,8fache MHQ- Jahr und entsprach in dieser Höhe einem Ereignis mit einem Wiederkehrsintervall von 25 Jahren. Auffällige Niedrigwasserabflüsse traten während einer sommerlichen Trockenperiode in den Monaten Juli und August auf. Infolge der kräftigen Abflußwellen kam es über das gesamte Jahr gesehen zu überdurchschnittlichen Abflußverhältnissen. Die mittleren Jahresabflüsse betrugen 120 bis 140 % der langjährigen Mittelwerte.

**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 befindet sich das Quellgebiet 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 bei Dessau. Im Erzgebirgsraum durchfließt die Mulde mit ihren Zuflüssen zahlreiche Talsperren, die vorrangig der Trinkwasserversorgung der industriellen Ballungsgebiete und dem Hochwasserschutz dienen. Im Bitterfelder Braunkohlenrevier wurde sie z. T. weiträumig verlegt (u. a. durch das Restloch Muldestausee) und durch die Grubenwasserhaltung nach Menge und Beschaffenheit beeinflußt.

Nahezu über den gesamten Betrachtungszeitraum beeinflußten außergewöhnliche Starkniederschlagsereignisse das Abflußgeschen im Einzugsgebiet der Mulden. Dadurch wurden in dem abflußreichen Jahr der Niedrigwasserbereich in der ersten Novemberhälfte 1994 und danach zeitweise nur während extremer Trockenperioden in den Monaten Juli und August erreicht. Abflußwellen bildeten sich dagegen in den Monaten Dezember 1994, im Januar, April, Mai, Juni, September, November und Dezember aus. Ein Überschreiten des hydrologischen Hauptwertes MHQ-Jahr erfolgte während der Hochwasserereignisse im Juni und September. Die höchsten Jahresabflüsse erreichten dabei in der Freiberger Mulde am Pegel Erlln am 2. Juni das 1,4 fache MHQ-Jahr und in der Vereinigten Mulde am Pegel Golzern am 2. September das 1,5 fache MHQ-Jahr. In der Chemnitz am Pegel Chemnitz 1 wurde am 1. September sogar das 2fache MHQ-Jahr erreicht. Der Hochwasserscheitelabfluß in der Chemnitz entspricht einem Ereignis mit einer Eintrittswahrscheinlichkeit von 25 Jahren. Die mittleren Jahresabflüsse im Muldengebiet lagen mit 135 bis 155 % auffällig über den mehrjährigen Mittelwerten.

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

Die Saale entspringt im Bayerischen *Fichtelgebirge*. 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 *Thüringer Waldes* 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. In den Monaten November, Juli und August wurden verbreitet die niedrigsten Monats- MQ registriert. Als Folge einer Tauperiode entwickelte sich Ende Januar ein Hochwasser, dessen Scheitelwert um den Monatswechsel beobachtet wurde. Abflußspitzen traten noch in der letzten Aprildekade und als Folge ausgedehnter Dauerregen Anfang Juni auf. Im Jahresdurchschnitt lagen die Abflüsse zwischen 130 und 156 % des MQ. Nur am Pegel Zöllnitz/ Roda wurde das mehrjährige MQ geringfügig unterschritten (98%).

**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 (*Goldene Aue*) 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 mehrjährig mittleren Abflußhöhen von fast Null bis gegen 1 000 mm/a. In den durch Salzauslaugung extrem gefällearmen Auen hat die Bewässerung durch Einstau und Beregnung eine lange Tradition.

Das Abflußjahr 1995 ist als ein Jahr mit mittleren Abflußverhalten zu charakterisieren, wobei auch eine Übereinstimmung mit dem innnerjährlichen Trend festzustellen ist. Im Januar gab es mehrere Hochwasserspitzen infolge von Tauprozessen in Verbindung mit Regen. Dabei wurden Meldegrenzen überschritten. Die mittleren Abflüsse lagen in den Monaten Januar und Februar über den mehrjährigen Monatsmitteln. Vom März bis Ende des Jahres schwankten die Monatsmittel der Abflüsse nur geringfügigum die mehrjährigen Monatsmittelwerte. Im Juni gab es nochmals nach Starkniederschlägen kurzzeitige Abflußspitzen, bei denen Meldegrenzen überschritten wurden.

**Weiße Elster mit Pleiße** (WEG 566)

Die Weiße Elster ist der zweitgrößte Saalezufluß und in ihrem Oberlauf ein typischer Mittelgebirgsfluß mit höheren Abflüssen im Winterhalbjahr. Ihr Quellgebiet liegt teilweise auf dem Gebiet der Tschechischen Republik in den Kammlagen des *Elstergebirges* in 724 m Höhe. 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 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 der Weißen Elster wird durch eine Vielzahl von Trink- und Brauchwassertalsperren im Oberlauf und damit durch die Anhebung der Niedrigwasserführung und die Kappung von Hochwasserscheitelabflüssen beeinflußt.

Das Abflußverhalten der Weißen Elster im Jahre 1995 weist im wesentlichen den innerjährlichen Trend auf mit überdurchschnittlich hohen Abflüssen im Winterhalbjahr und relativ niedrigen Abflüssen im Sommerhalbjahr. Dieser Trend wird jedoch wiederholt durch Ausbildung von Abflußwellen besonders in den Monaten Januar, April, Juni, September und Dezember unterbrochen. Nach extrem hohen Niederschlagsmengen trat der höchste Jahresabfluß im Oberlauf der Weißen Elster während des Hochwasserereignisses am 1. September auf. Dieser Scheitelabfluß entsprach dem 1,5fachen MHQ- Jahr. Überwiegend befanden sich die Abflüsse über den mehrjährigen Monatsmittelwerten. Die mittleren Jahresdurchflüsse im Flußgebiet der Weißen Elster lagen zwischen 130 und 180 % der mehrjährigen Mittelwerte.

**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 Muldegebiet. 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.

Die Durchflüsse im Gebiet der unteren Saale folgen mit einem sehr niedrigen Niveau, die MNQ-Werte wurden oberhalb der Unstrutmündung zeitweise erreicht, dem allgemeinen Trend im gesamten Berichtsgebiet. Als Folge einer Tauperiode entwickelte

# Witterungsverhältnisse,oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

sich in der letzten Januardekade ein Hochwasser, dessen Scheitel zu Beginn des Februar etwa $HQ_{5-10}$ erreichte. Abflußspitzen traten außerdem gegen Ende April, sowie als Folge ausgeprägter Dauerregen Anfang Juni auf. In den übrigen Monaten schwankten die Durchflüsse um die mittleren monatlichen Werte.

**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 außer dem Pumpspeicherwerk-Unterbecken auch Ausgleichsbecken.

Zum Jahreswechsel 1994 / 95 bildete sich nach Tauwetter in den unteren Lagen des Harzes ein erster Hochwasserscheitel in der Größenordnung des MHQ- Monat aus. Eine zweite, größere Hochwasserentwicklung folgte Ende Januar nach Intensivierung des Abtauprozesses durch Regenniederschläge. Danach war die Schneedecke im Unterharz vollständig, im Oberharz je nach Höhenlage zum Teil abgetaut. Es traten jedoch auch noch Neuschneefälle auf. Im zu warmen Februar wurden die Niederschläge abflußwirksam, so daß ein hohes Durchflußniveau bestehen blieb. Zur Freimachung der Hochwasserschutzräume der Talsperren mußte das schadfreie Abführvermögen der Bode am Steuerpegel Wegeleben bis Ende Februar in Anspruch genommem werden. Mit dem Abtauen der bis Ende März neu aufgebauten Schneerücklagen und Regen entwickelte sich Anfang April eine weitere Hochwasserwelle im Bereich von MHQ. Am Ende der ersten Maidekade waren die MQ- Werte wieder unterschritten. Danach bewegte sich die Wasserführung bis zum Jahresende um die MNQ- Werte. MQ wurde nur noch einmal Anfang Juni und Ende September erreicht und leicht überschritten.

**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 (vergl. den Hydrologischen Längsschnitt S. 19). Ihr direktes Einzugsgebiet von rd. 4 100 km² weist standort- und höhenlagenbedingt Abflußhöhen zwischen wenig über 150 mm/a bis rd. - 100 mm/a auf (Zehrgebiete in der *Elbaue* und im *Fiener Bruch*).

Die Abflußdynamik in den Gebieten der mittleren Elbe und der Zuflüsse entsprach der des gesamten Berichtsgebietes, d.h. nach niedrigen Durchflüssen in den Monaten November und Dezember im Bereich der MNQ-Werte stiegen sie in den Monaten Januar/Februar stark an und überschritten die MHQ-Werte. Auch in den Monaten April, Mai, Juni und September kam es zur wiederholten Überschreitung der MHQ-Werte, während die abflußärmste Periode im Zeitraum der 2./3. Augustdekade lag, in der die Durchflüsse die MNQ-Werte unterschritten. Zum Jahresende traten emeut erhöhte Durchflüsse auf, die MHQ-Werte wurden abermals überschritten.

## 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 je 5 l - Schöpfproben und Filterung an den Meßstellen (gravimetrische Filtermethode).
Die Probennahme wurde in der Elbe bei Torgau, Wittenberg, Magdeburg und Tangermünde und in der Saale bei Calbe in Strommitte vom Boot aus durchgeführt.

Die jährliche Schwebstofffracht lag an allen Meßstellen über dem jeweiligen Jahresmittelwert. In der Elbe wurden die mehrjährigen Vergleichswerte im Mittel um rd. 33 % überschritten, in der Saale bei Calbe um rd. 18 %.
Die höchste monatliche Schwebstofffracht war je Elbe- Meßstelle durchschnittlich mit rd. 21 % an der jeweiligen Jahresschwebstofffracht beteiligt, in Calbe mit rd. 20 %. Der schwebstoffreichste Monat war meist der Juni, jedoch in Barby der Februar und in Calbe der Januar. Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht wurde jeweils im November 1994 beobachtet. Sie lag in der Elbe zwischen 1,2 und 2,5 % der entsprechenden Jahresschwebstofffracht, in Calbe bei 2,5 %.
Die höchste tägliche Schwebstofffracht wurde in Torgau mit 29.800 t am 4. September ermittelt, in Wittenberg mit 18.700 t am 15. Juni , in Magdeburg mit 24.400 t und in Tangermünde mit 15.600 t jeweils am 18. Juni sowie in Calbe mit 9.250 t am 25. Januar. Die niedrigste tägliche Schebstofffracht lag an den Elbe-Meßstellen zwischen 103 und 477 t, in Calbe bei 82 t; die Werte traten meist im November 1994 auf, jedoch in Torgau im Januar und in Aken im Oktober.
Die mittlere jährliche Schwebstoffkonzentration (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag in Torgau mit 48 g/m³ rd. 12 % über dem Mittel der Jahreswerte, in Wittenberg mit 43 g/m³ rd. 8 %, in Magdeburg mit 43 g/m³ rd. 5 % und in Calbe mit 52 g/m³ rd. 4 %. In Tangermünde wurde der mehrjährige Vergleichswert jedoch mit 41 g/m³ rd. 5 % unterschritten. Die größte tägliche Schwebstoffkonzentration wurde an den Elbe- Meßstellen mit Werten zwischen 110 und 450 g/m³ beobachtet, in Calbe mit 351 g/m³. Diese Werte traten in der Elbe meist im Juni auf, jedoch auch im Februar und September, in Calbe im Januar.

## 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 läßt sehr differenzierte hydrologische, petrographische, tektonische und klimatische Verhältnisse erkennen. Die Stammdaten der Meßstellen sind in der Übersicht auf Seite 46 tabellarisch zusammengefaßt.

Gegenüber dem Vorjahr änderten sich die Grundwasserverhältnisse im Jahresmittel nur geringfügig.
Im Winterhalbjahr stiegen die Grundwasserstände auf Grund der z.T. ergiebigen Niederschläge und der Schneeschmelze stark an und erreichten größtenteils im April und Mai ihre Jahresmaxima. Mit Beginn der Vegetationsperiode setzte ein allgemeiner Rückgang des Grundwasserspiegels ein. Trotzdem lagen die Monatsmittelwerte im Juni / Juli im Vergleich zu den mehrjährigen Mittelwerten noch darüber. Erst ab August sanken die Grundwasserstände unter ihre mehrjährigen Mittelwerte bzw. erreichten sie annähernd. Niederschlagsbedingt kam es bei einigen Meßstellen zu einem kurzfristigen Anstieg im September, ehe sich zum Jahresende die weiter fallende Tendenz der Grundwasserstände fortsetzte. Die Jahresminima wurden im nördlichen Teil des betrachteten Gebietes Ende des Kalenderjahres erreicht, im südlichen Teil bereits überwiegend im August.
Insgesamt lagen die Jahresmittelwerte 1995 größtenteils über den langjährigen Werten, fielen aber im Vergleich zum Vorjahr leicht ab.
Die Hauptwerte der ausgewählten Quellschüttungsmeßstelle Kleinschirma bestätigen im wesentlichen die oben gemachten Aussagen über das Grundwasser. Bis auf die Monate Januar und März lag die Schüttung stets über den mehrjährigen Monatsmitteln, so daß auch im Jahresmittel ein leichter Überschuß gegenüber dem langjährigen Mittel zu verzeichnen war.

# Übersichtskarte

## Meßstellen, von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind

## Gewässerkundliche Meßstellen

### Oberirdische Gewässer

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

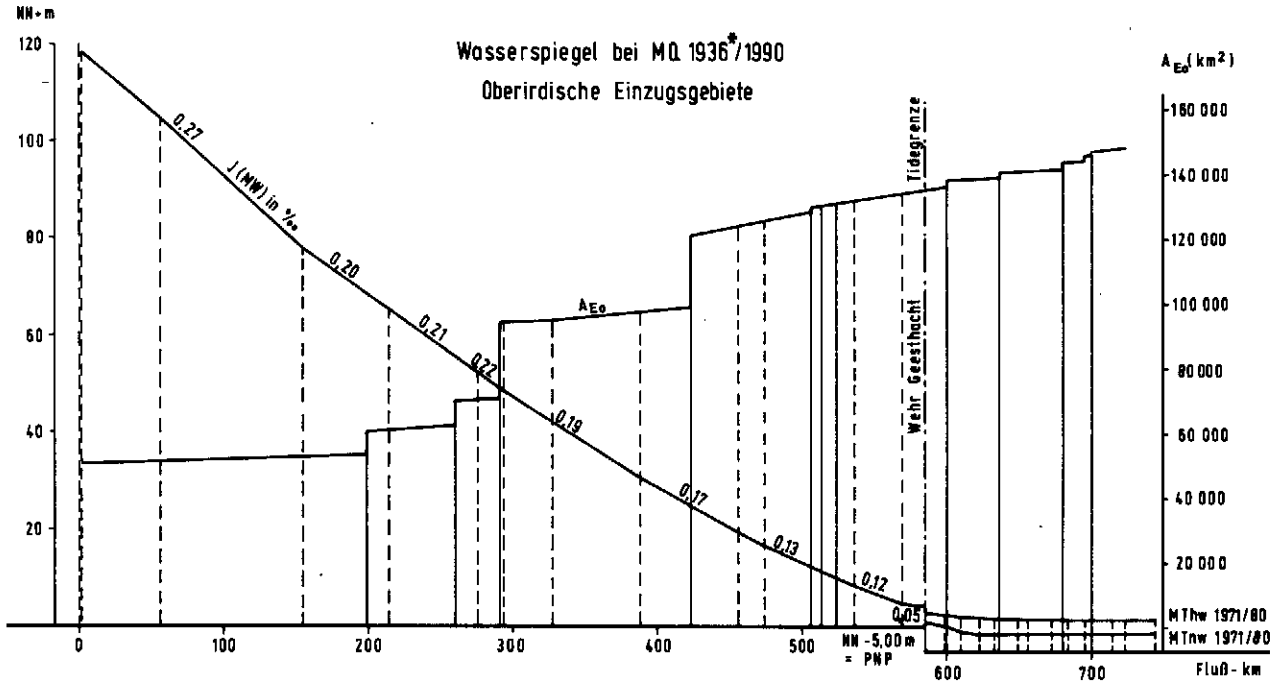
### Grundwasser

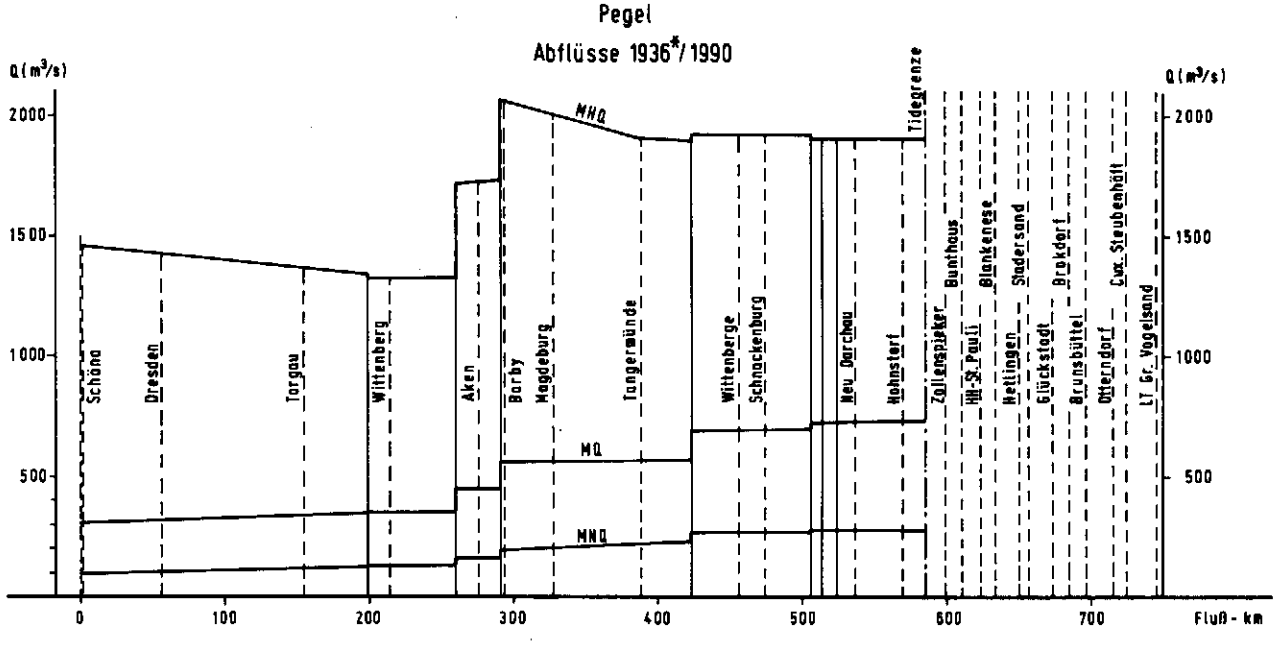
Nentschau
Röllingshain
Martinroda
Thierschneck
Günzerode
Greifenhagen
Lindhardt
Zerbst
Hötensleben

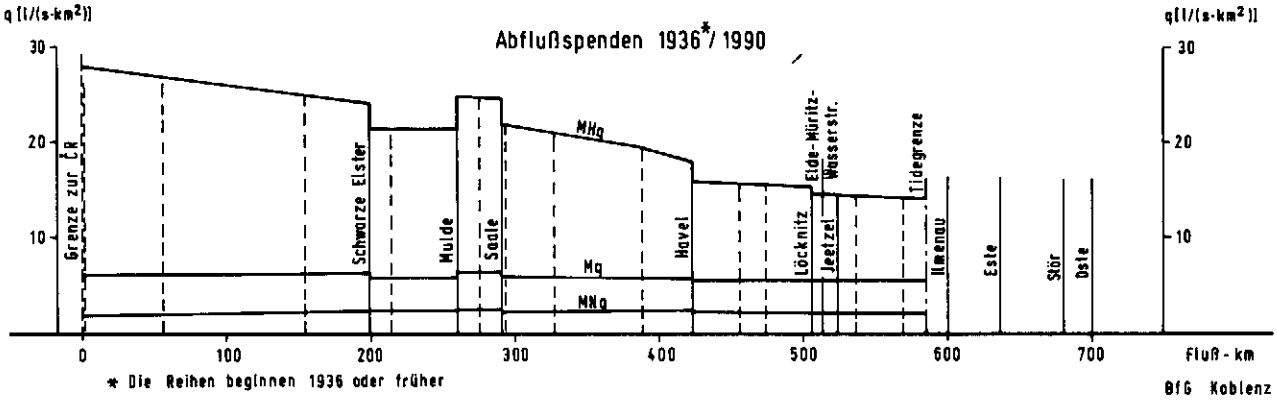
### Quellen

Kleinschirma

# Hydrologischer Längsschnitt der Elbe



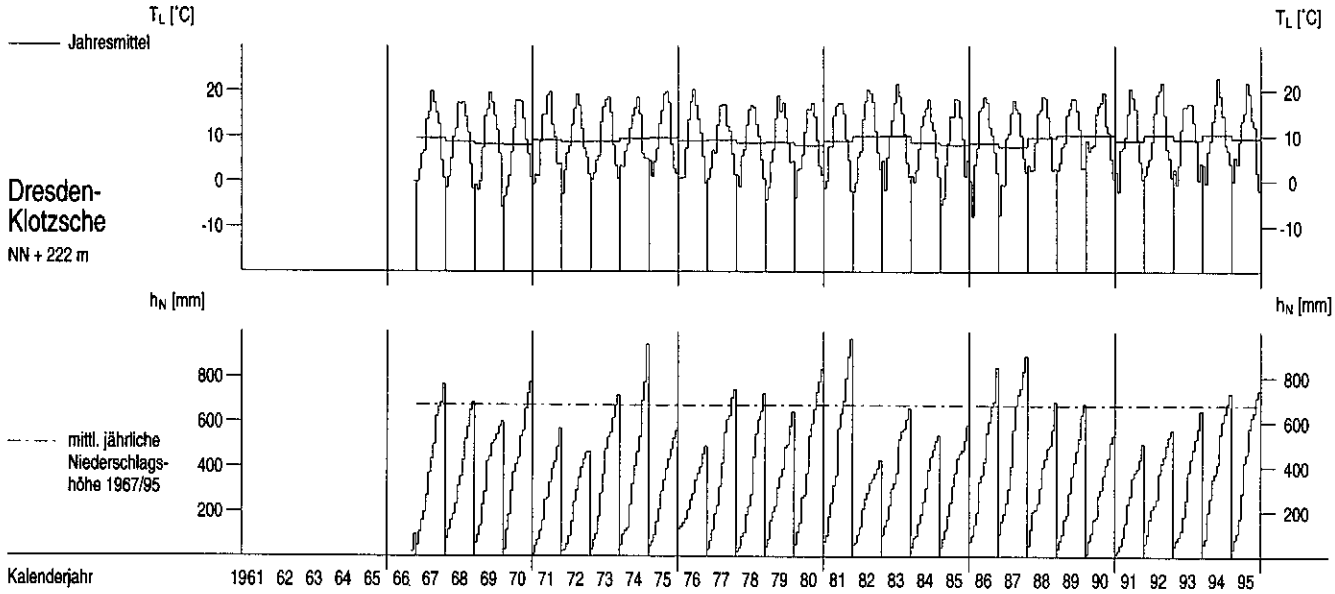

* Die Reihen beginnen 1936 oder früher

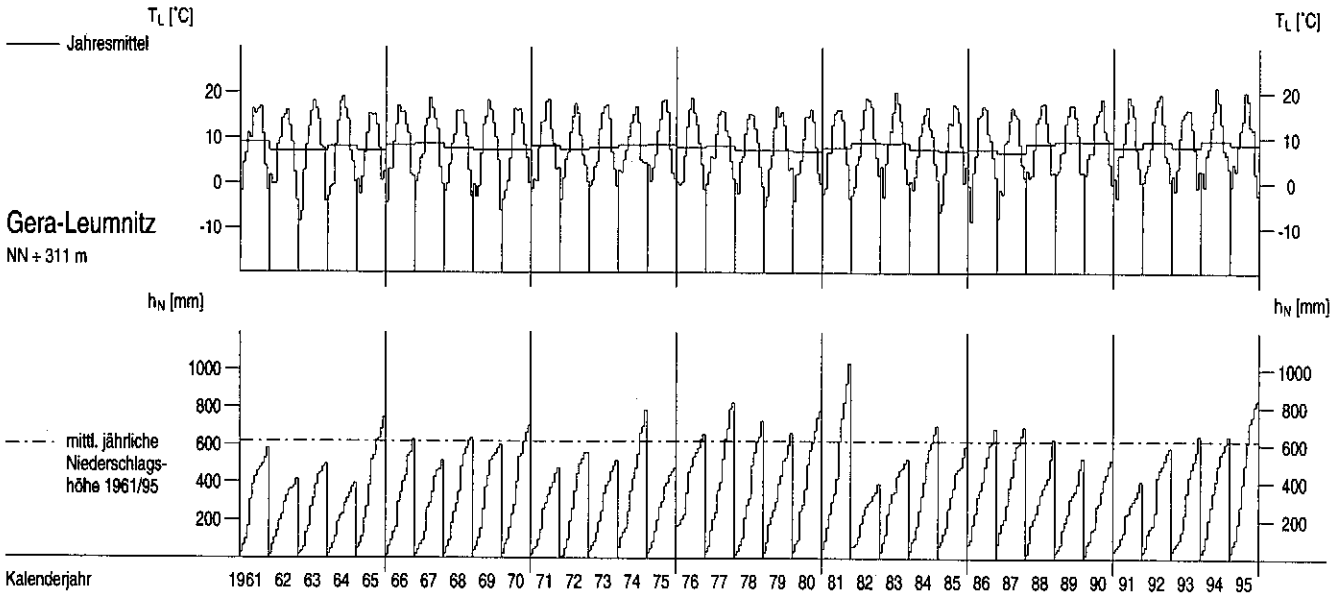
BfG Koblenz

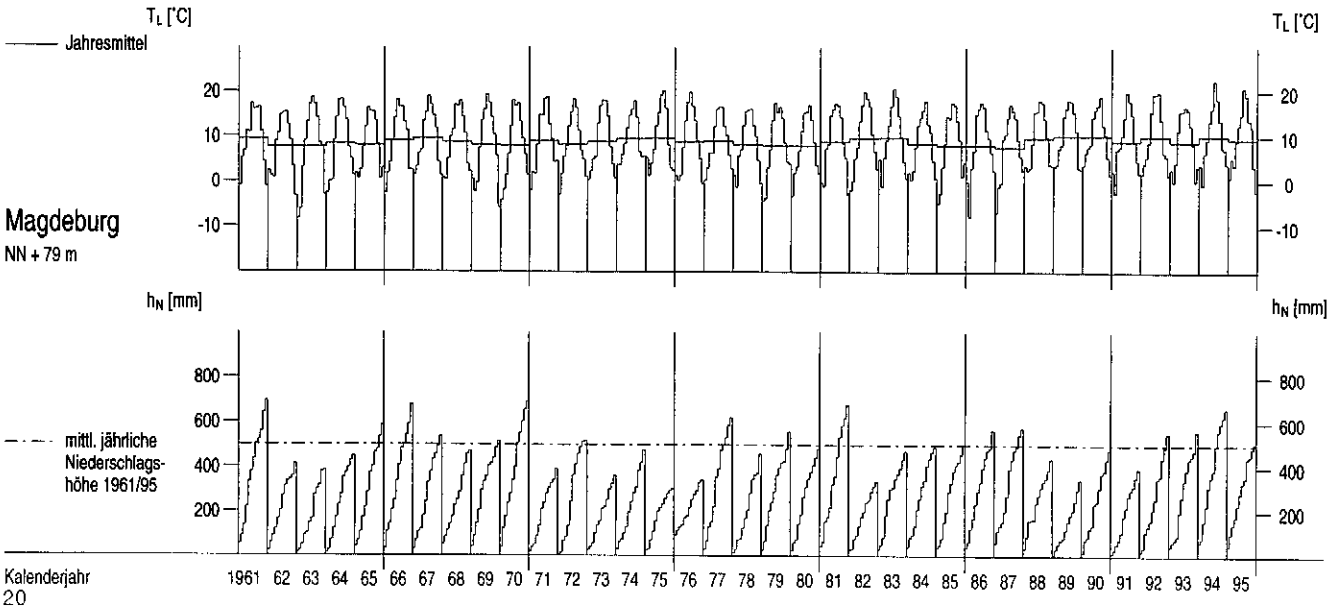
# Lufttemperaturen $T_L$ und Niederschlagshöhen $h_N$ ab 1961

Monatsmittel, Jahresmittel Jahressumme aus Monatssummen

Nach Unterlagen des DWD



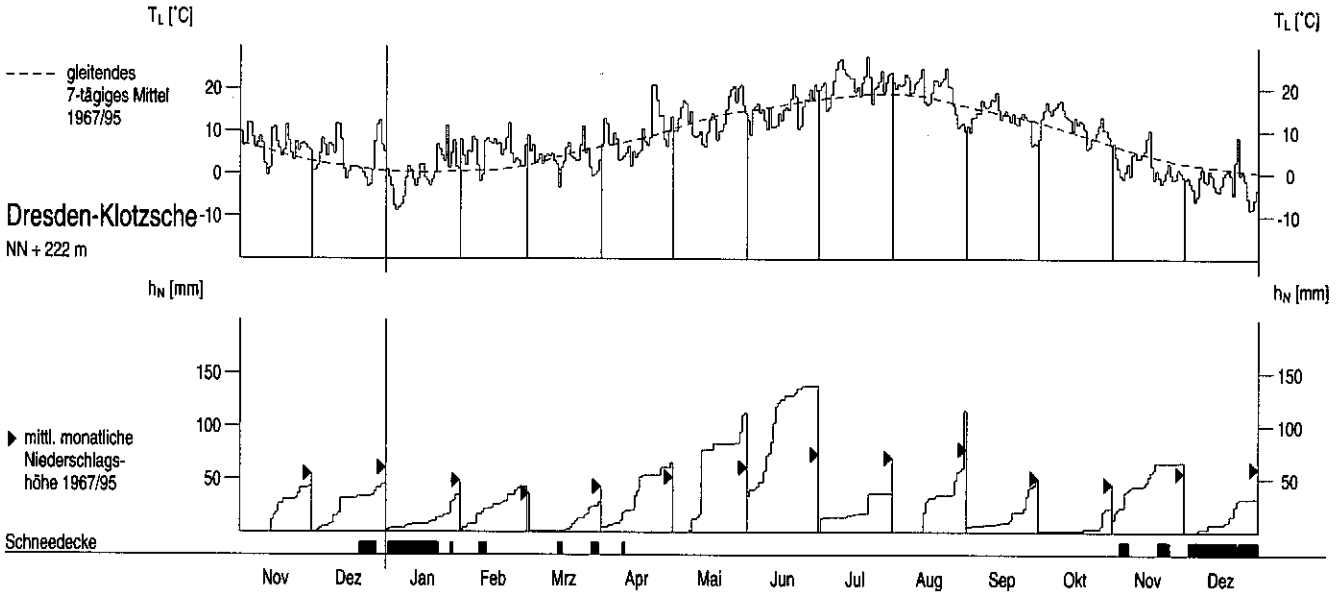



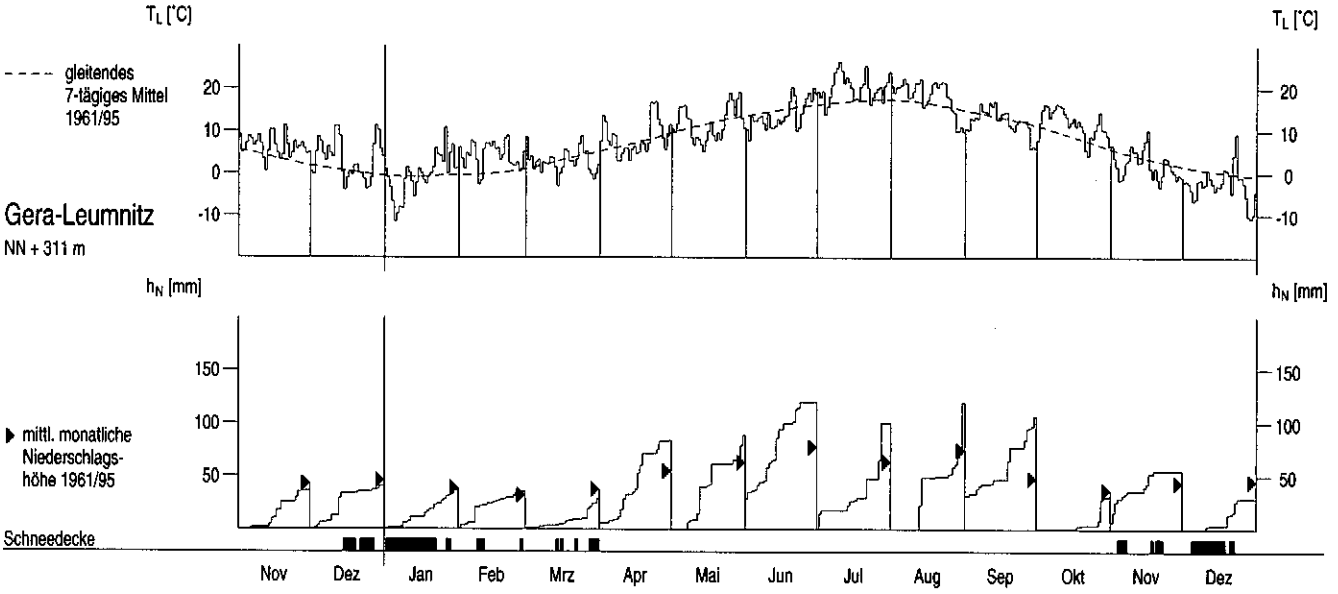



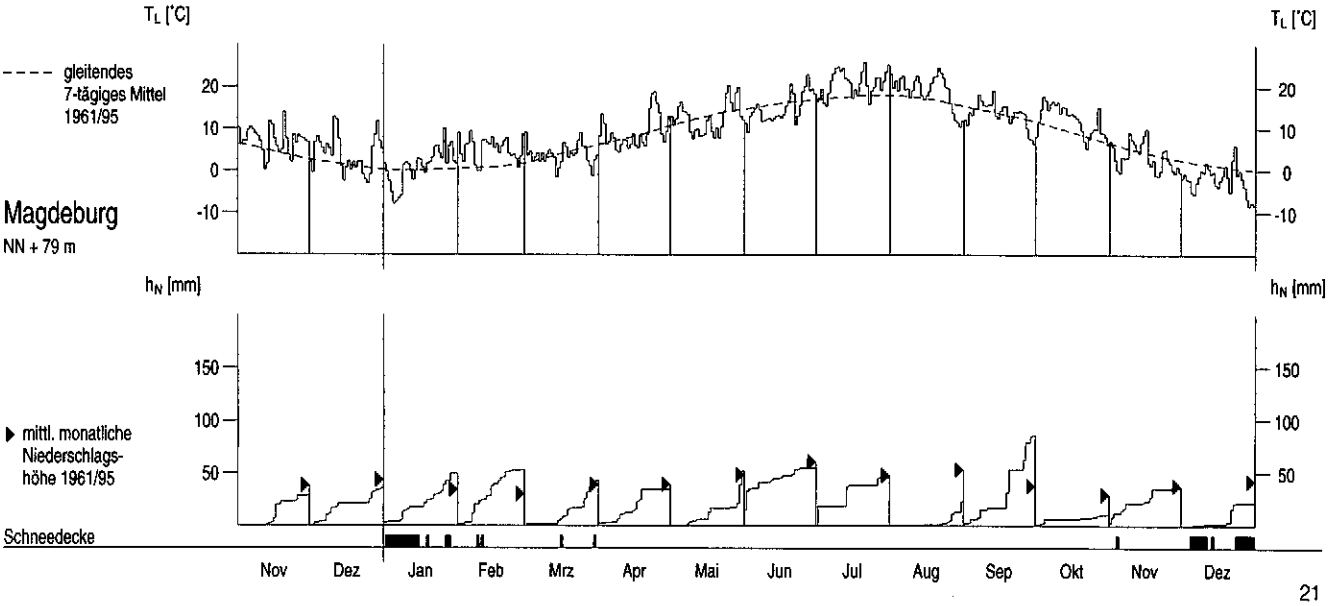
# Lufttemperaturen $T_L$ und Niederschlagshöhen $h_N$ im Berichtszeitraum

Tagesmittel Monatssumme aus Tagessummen

Nach Unterlagen des DWD

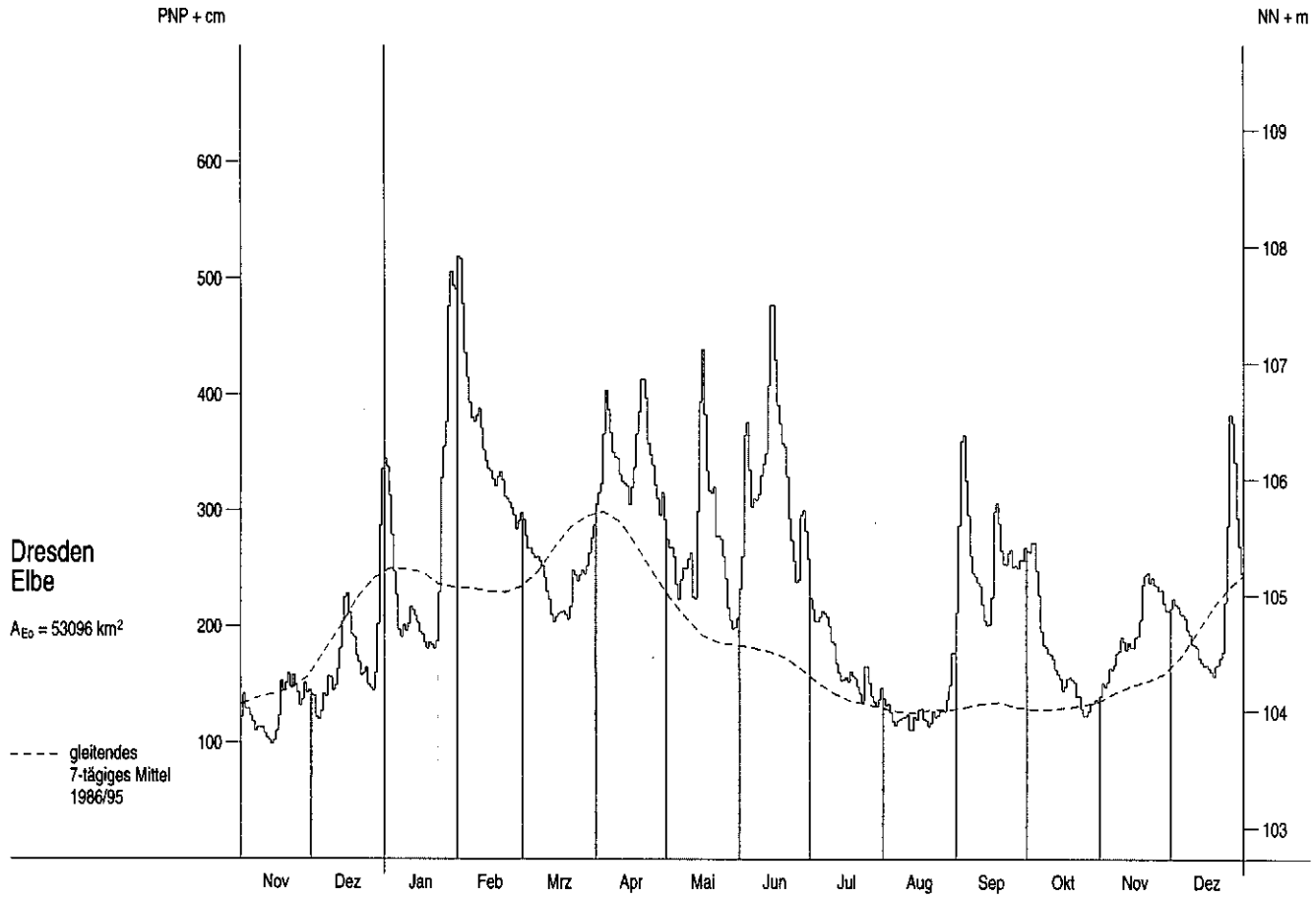


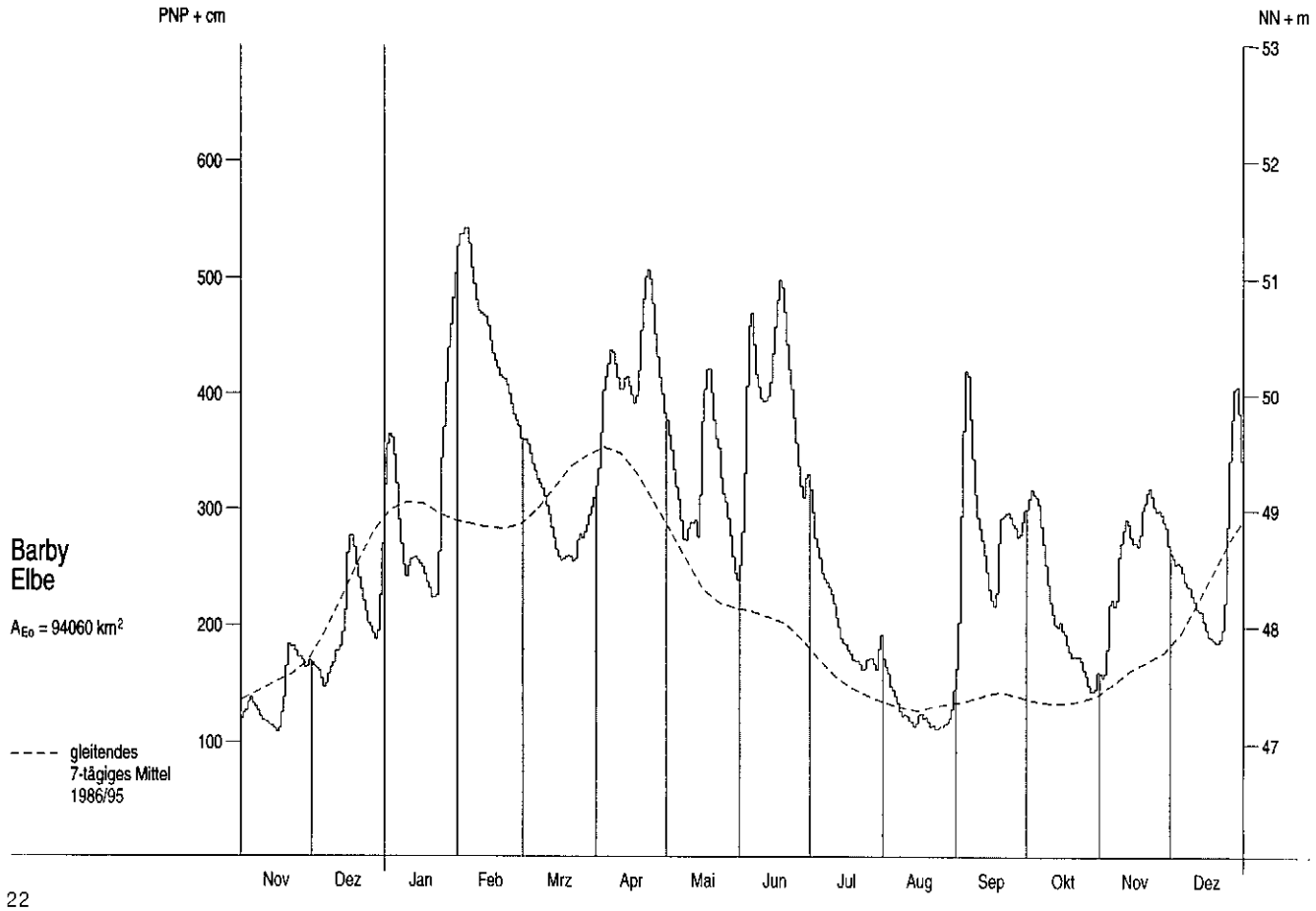



# Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

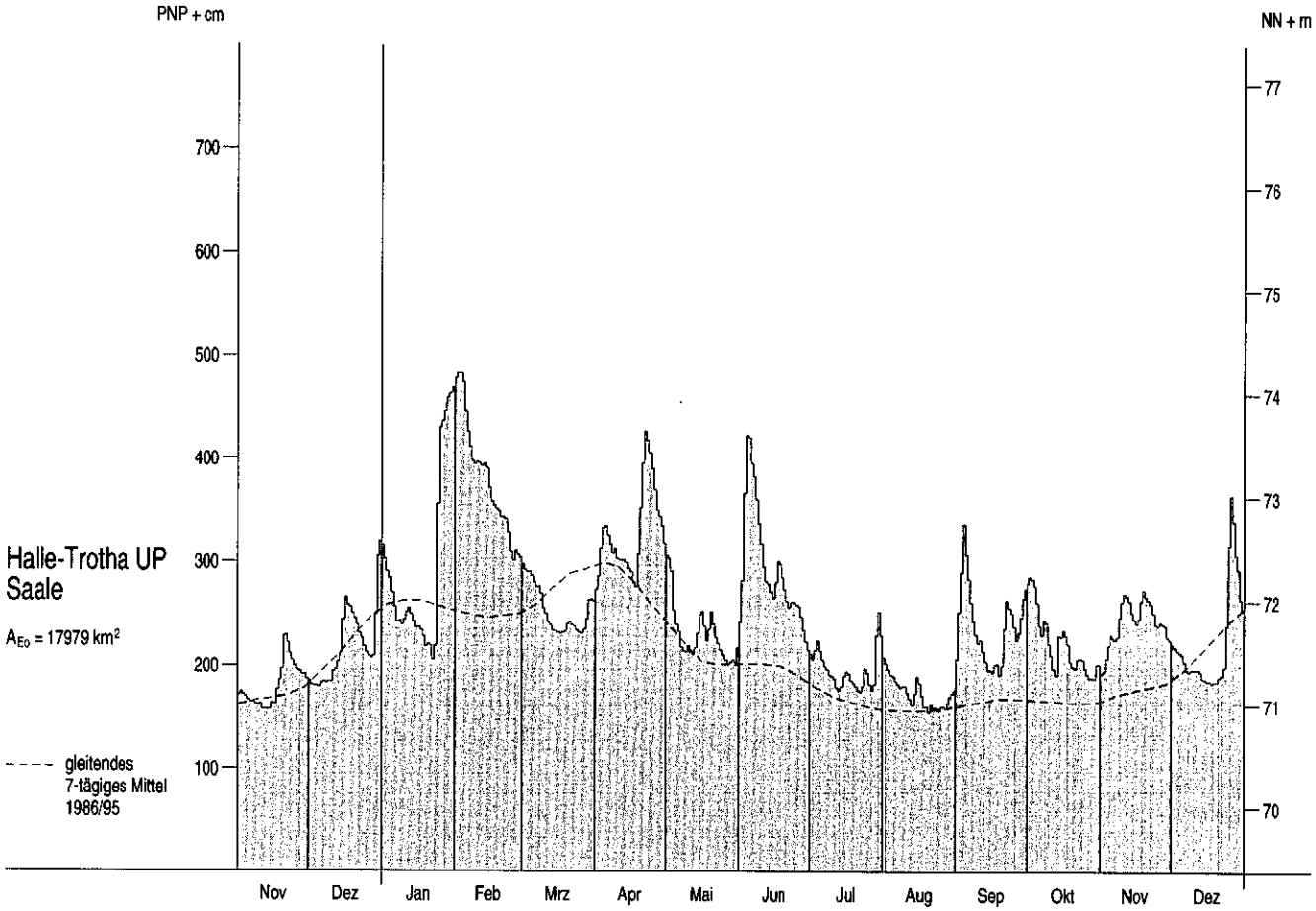
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

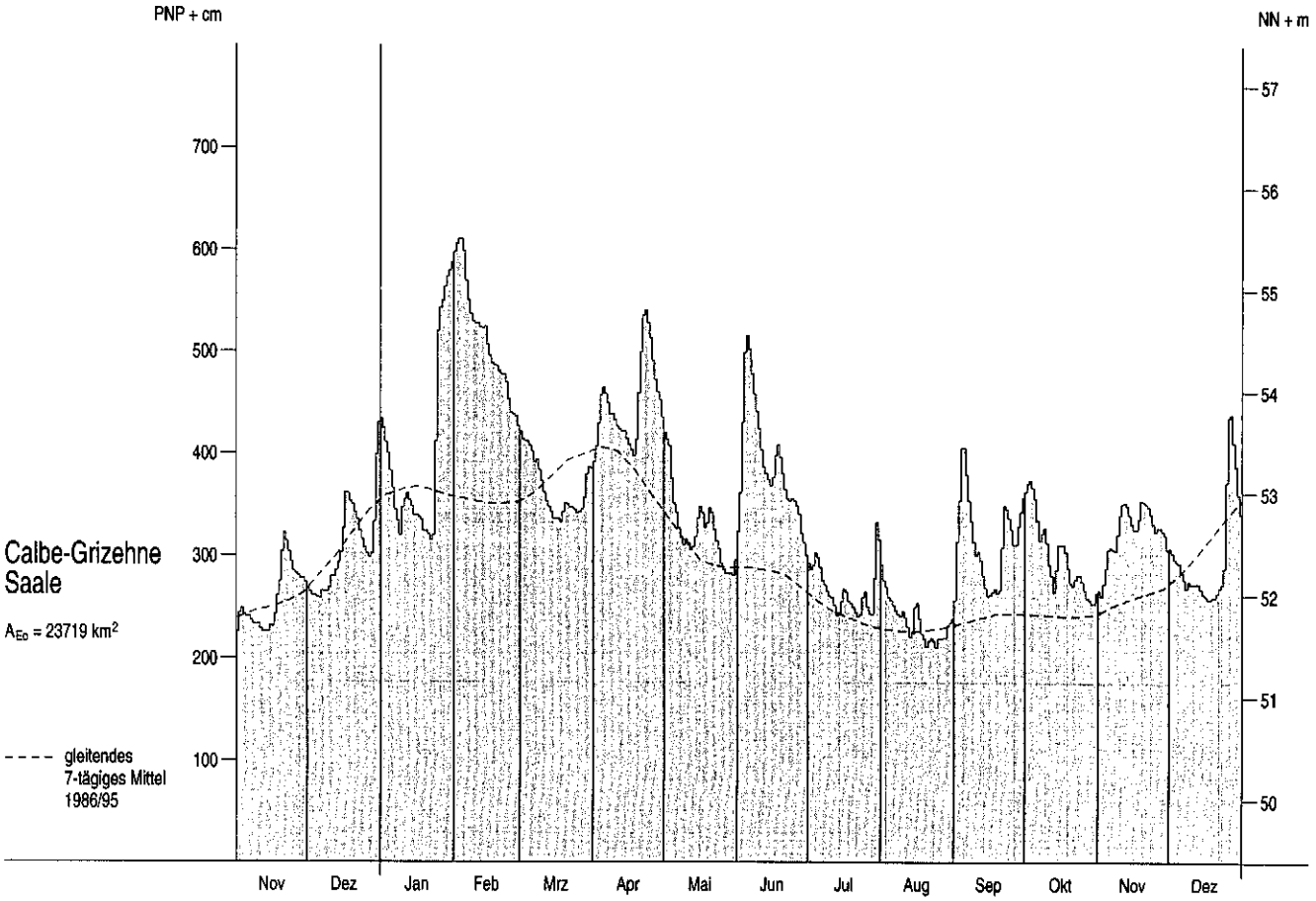


# Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

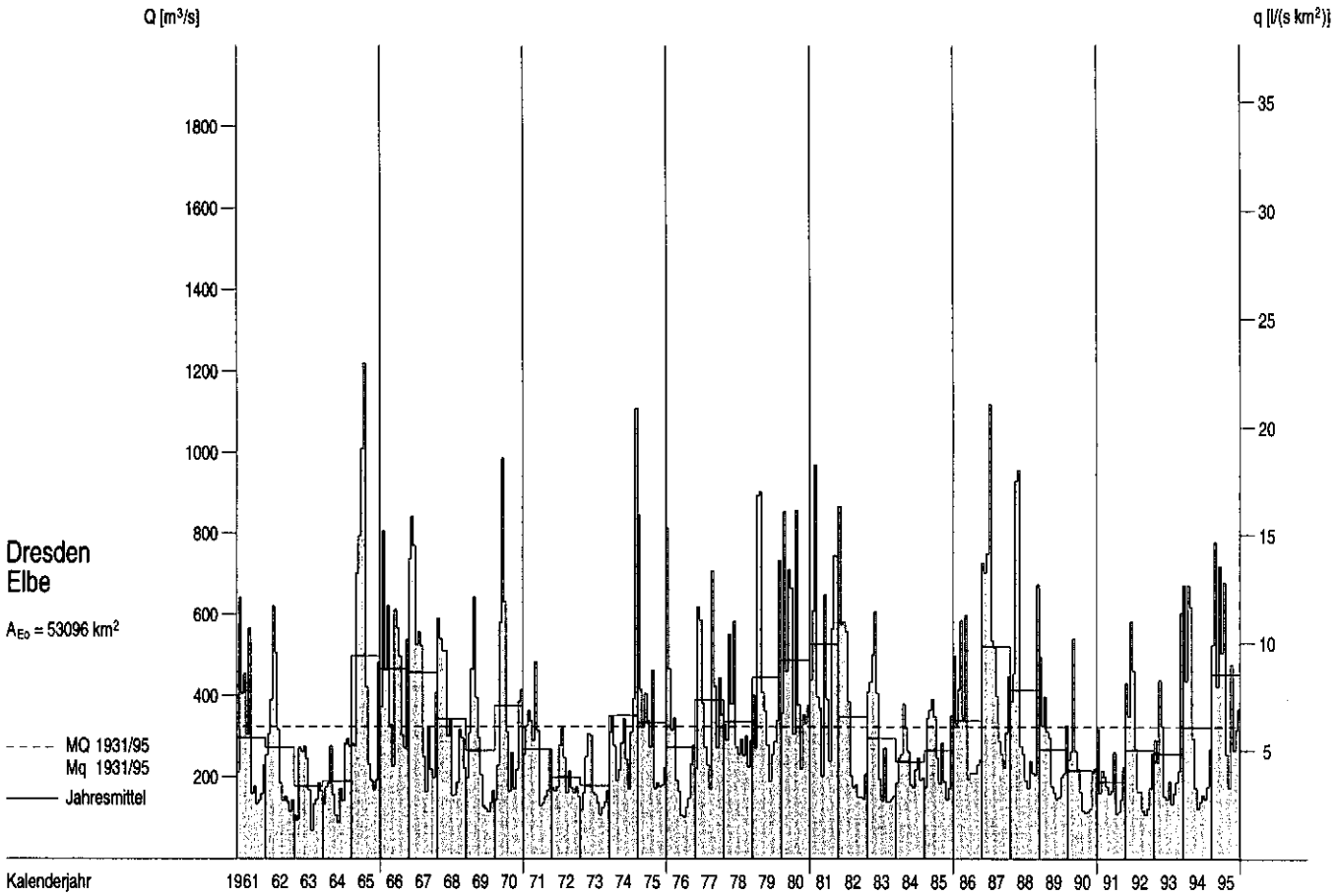
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

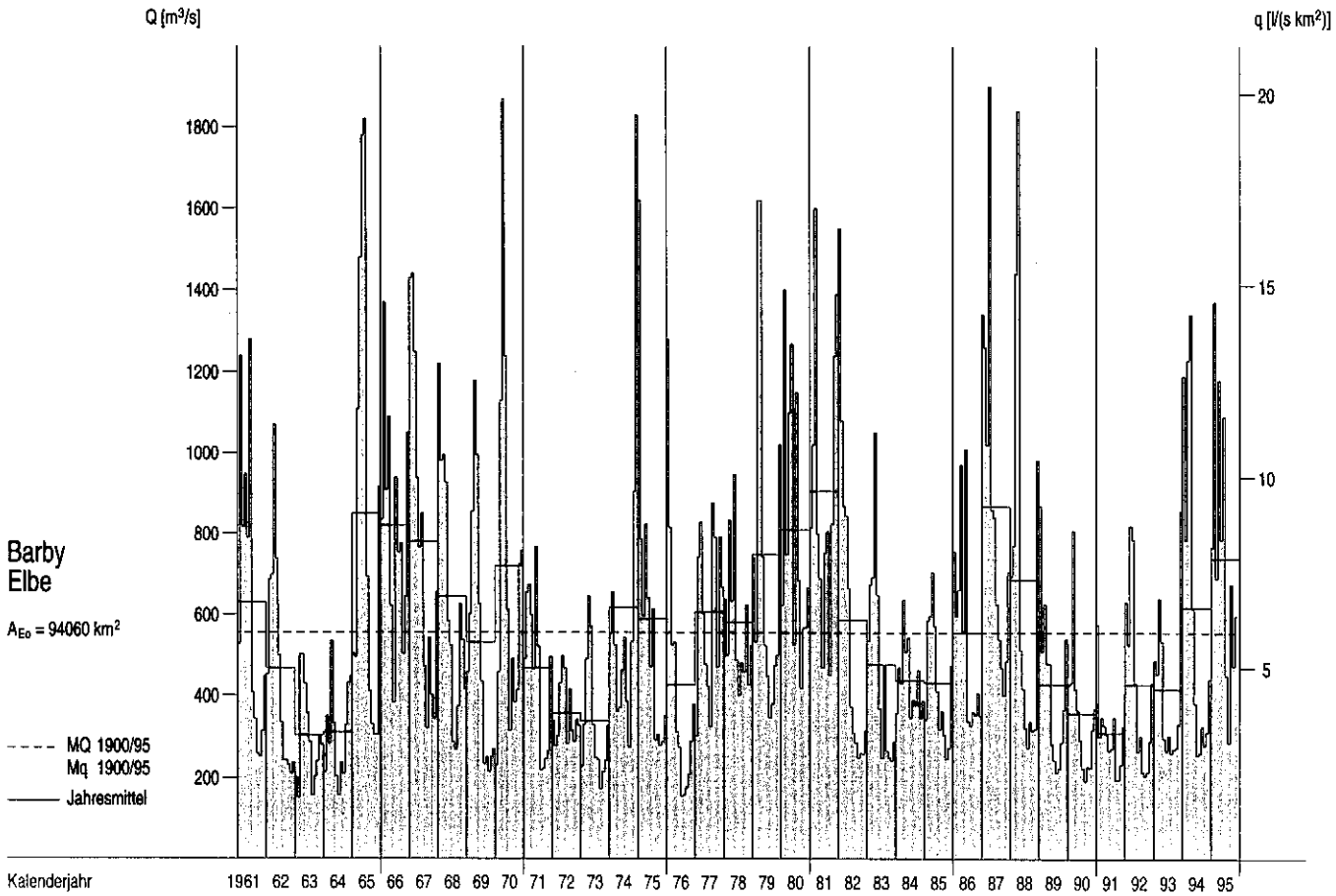


# Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1961

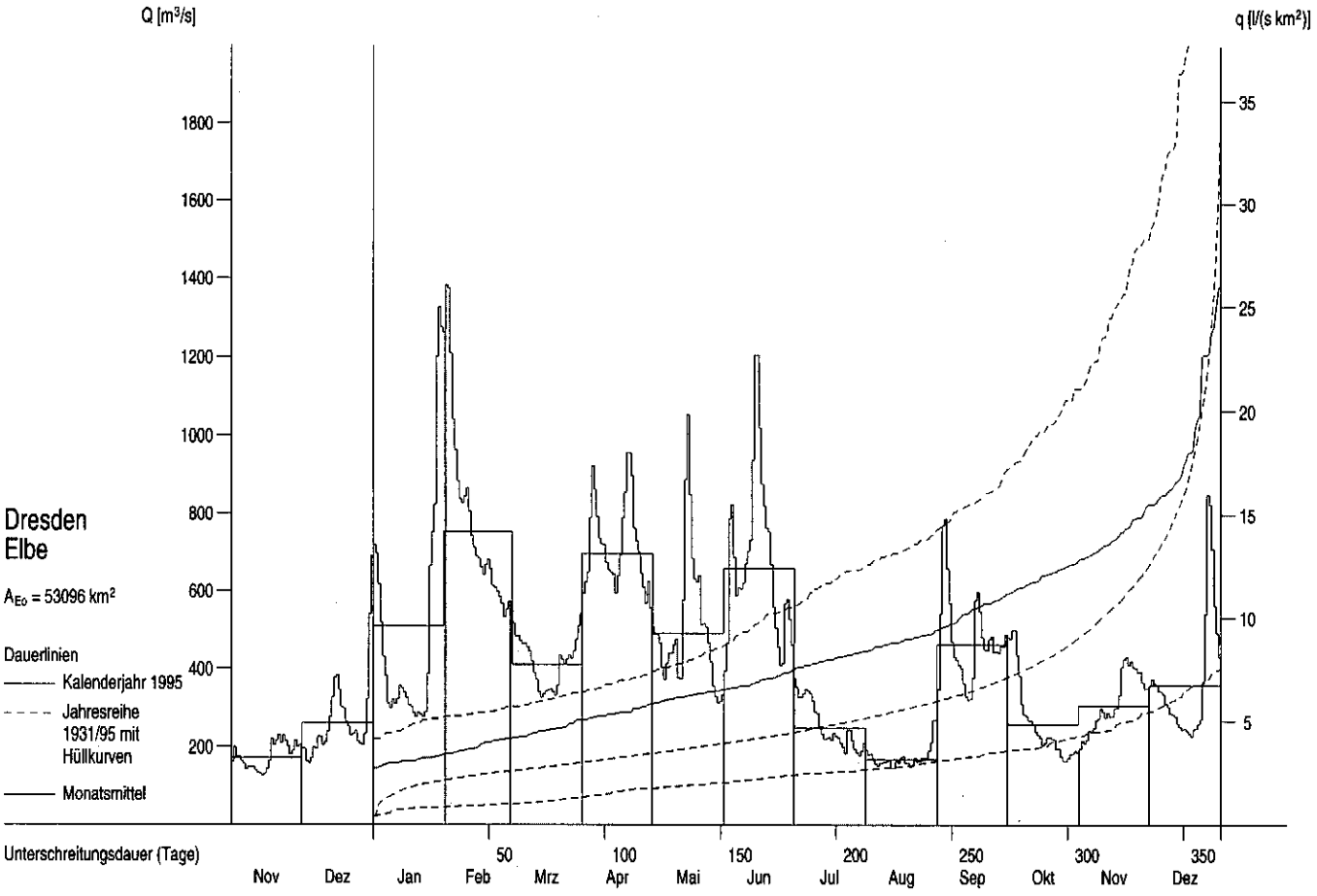
## Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

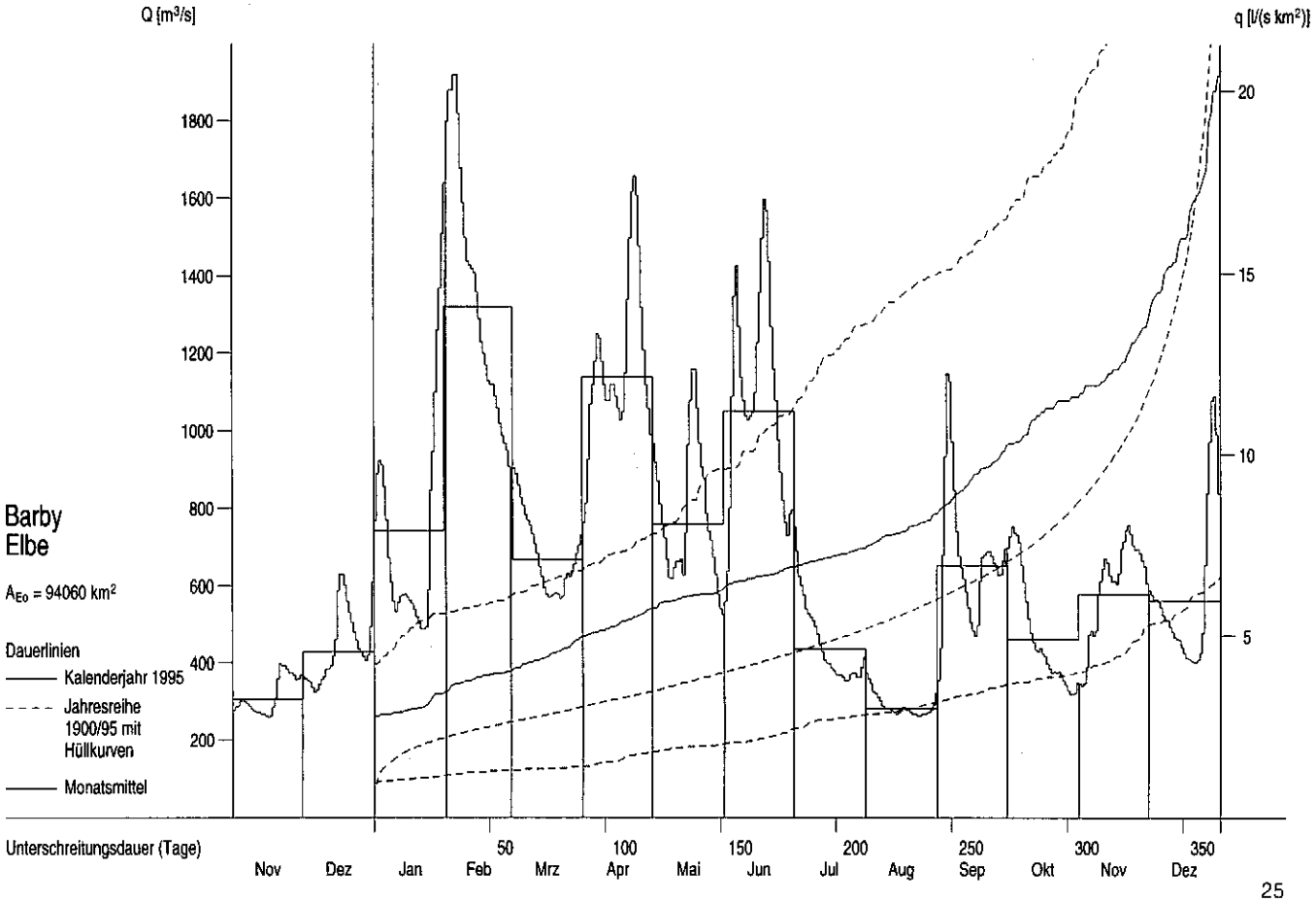


# Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

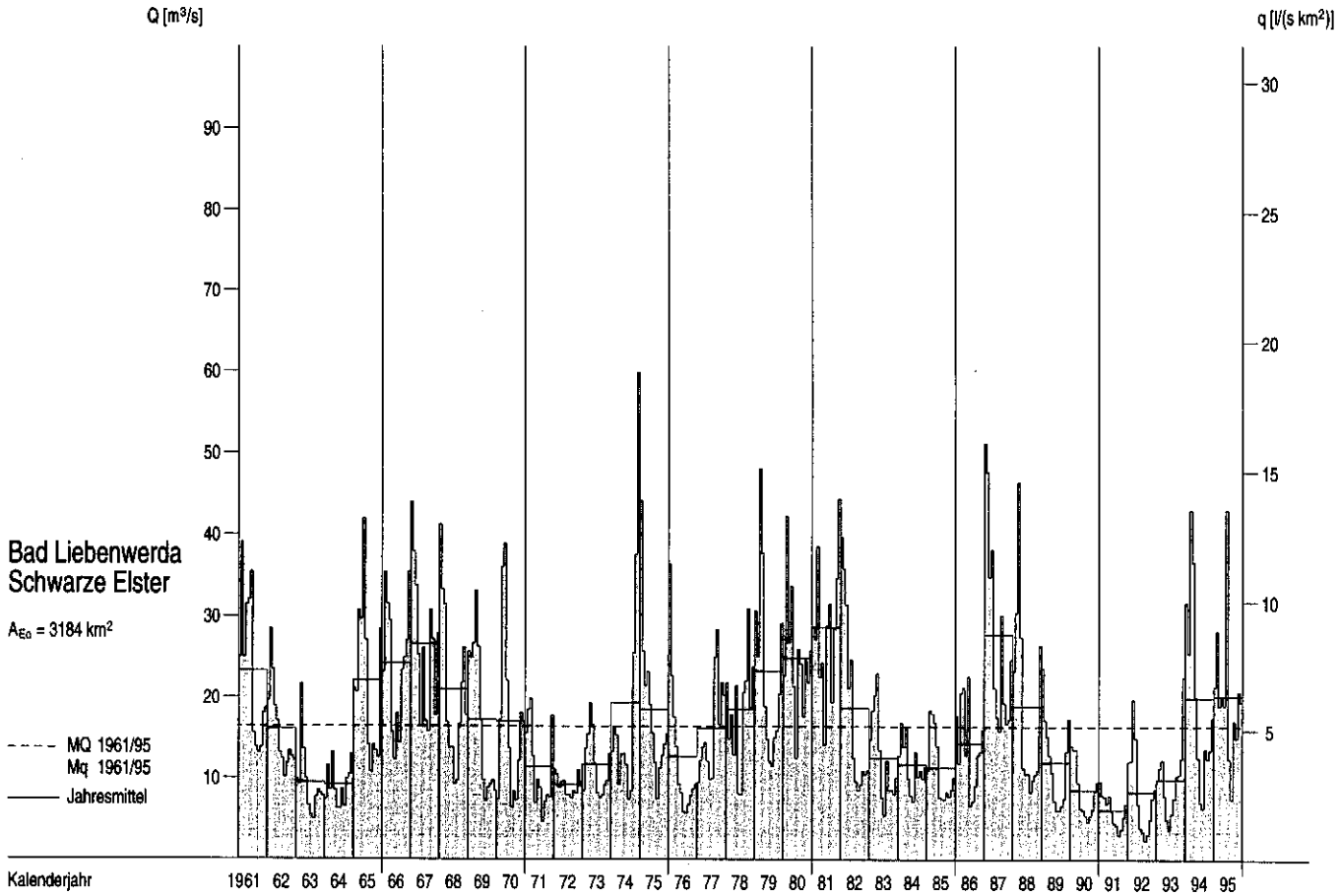
## Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

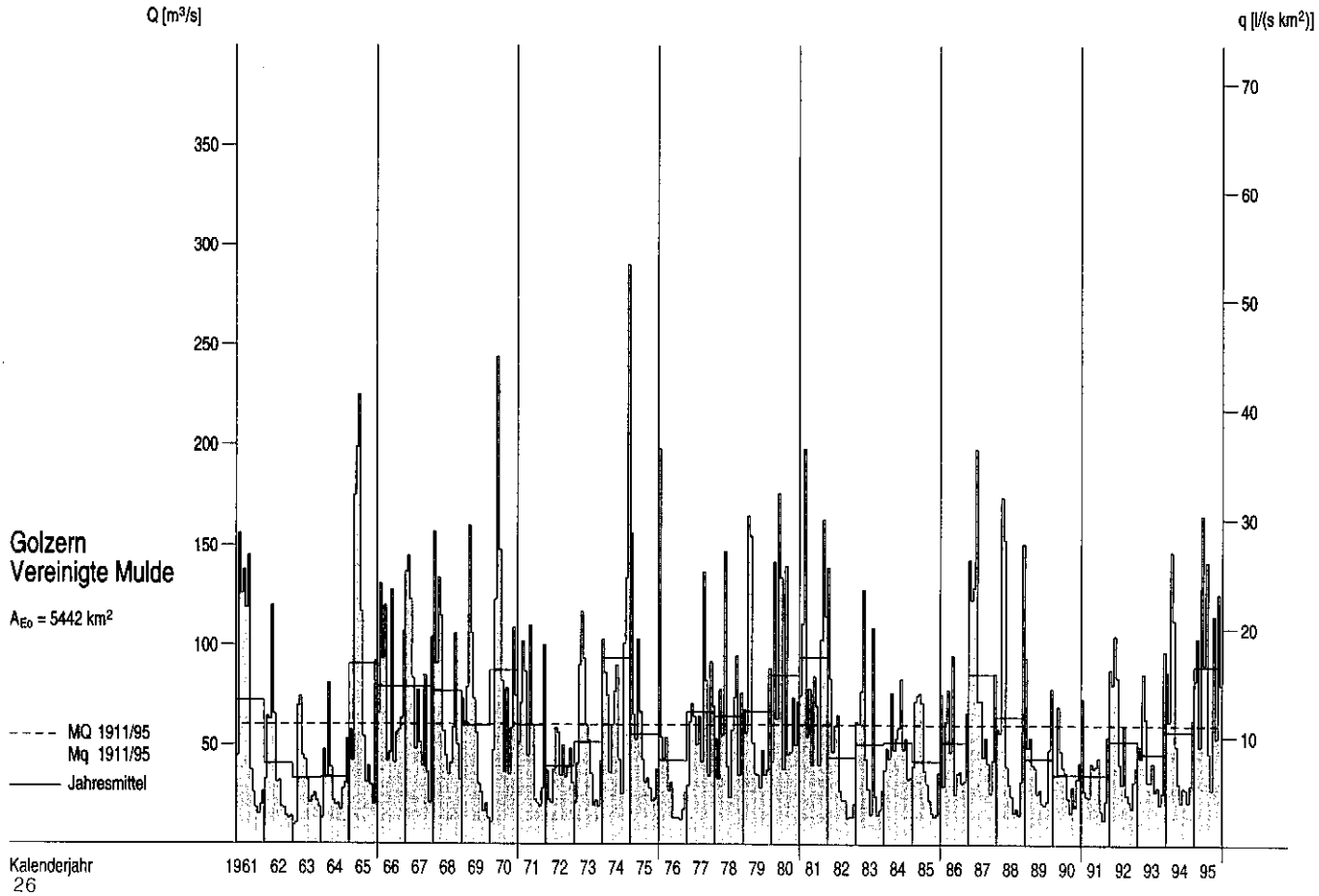


# Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1959

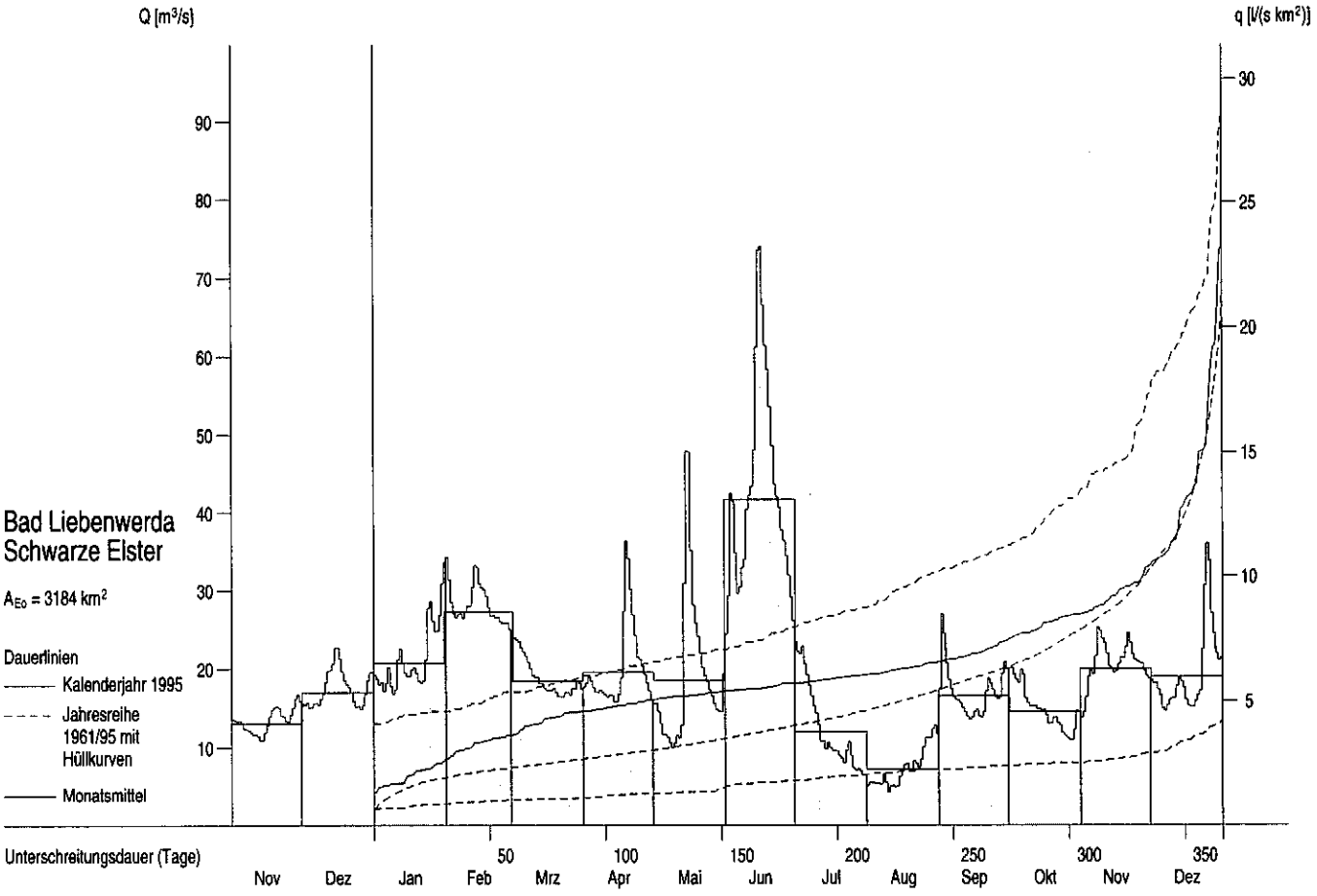
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

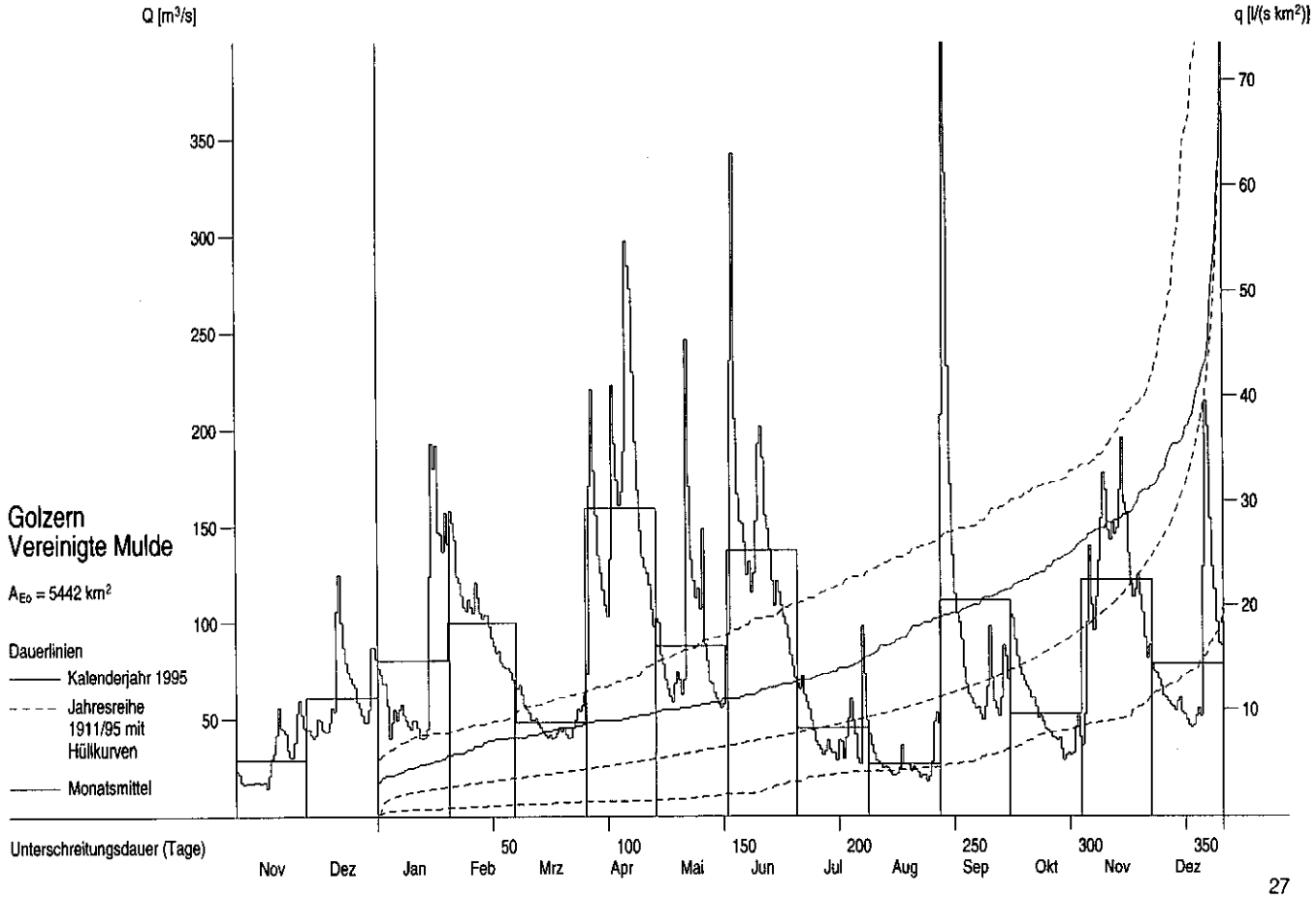


# Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

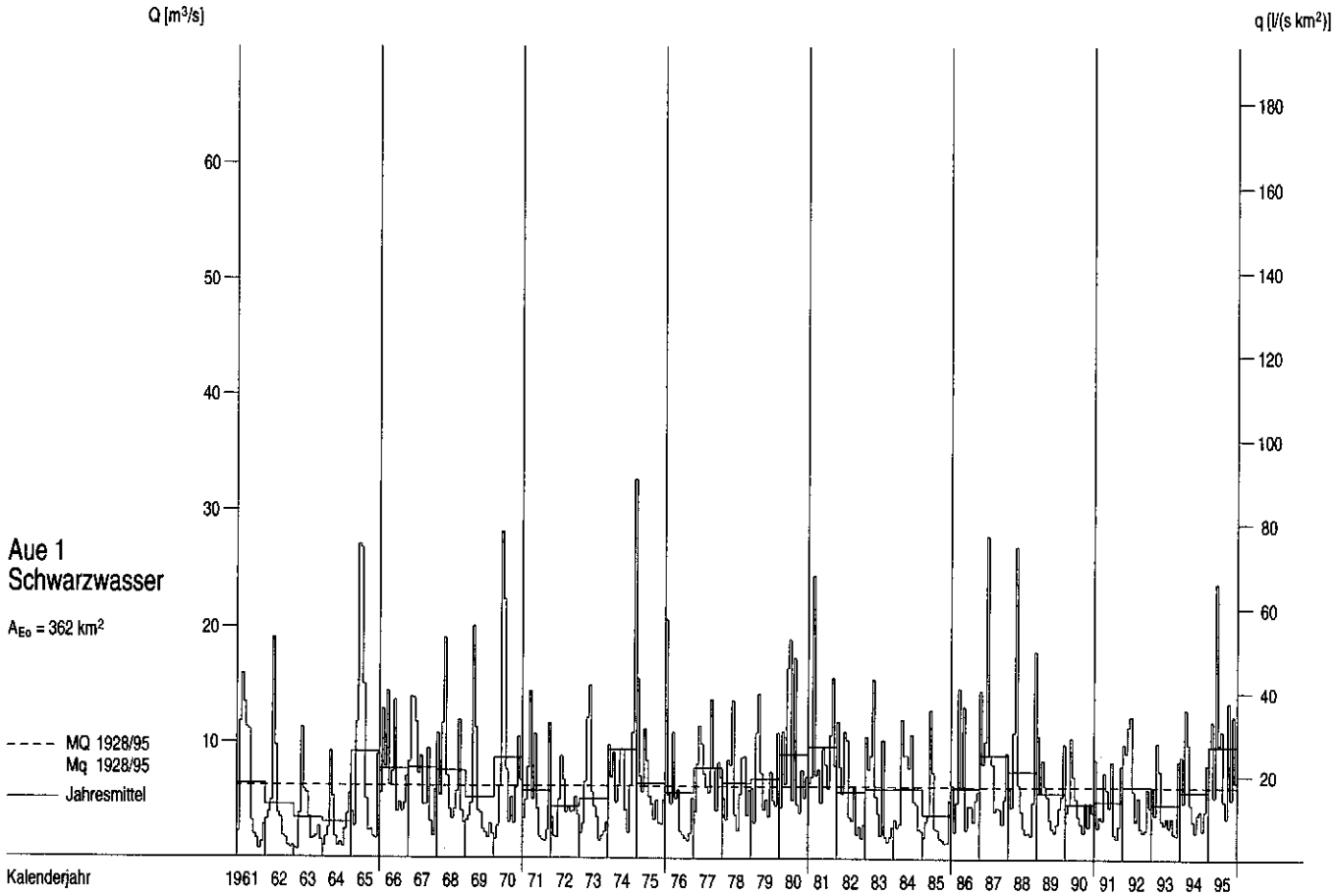
## Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



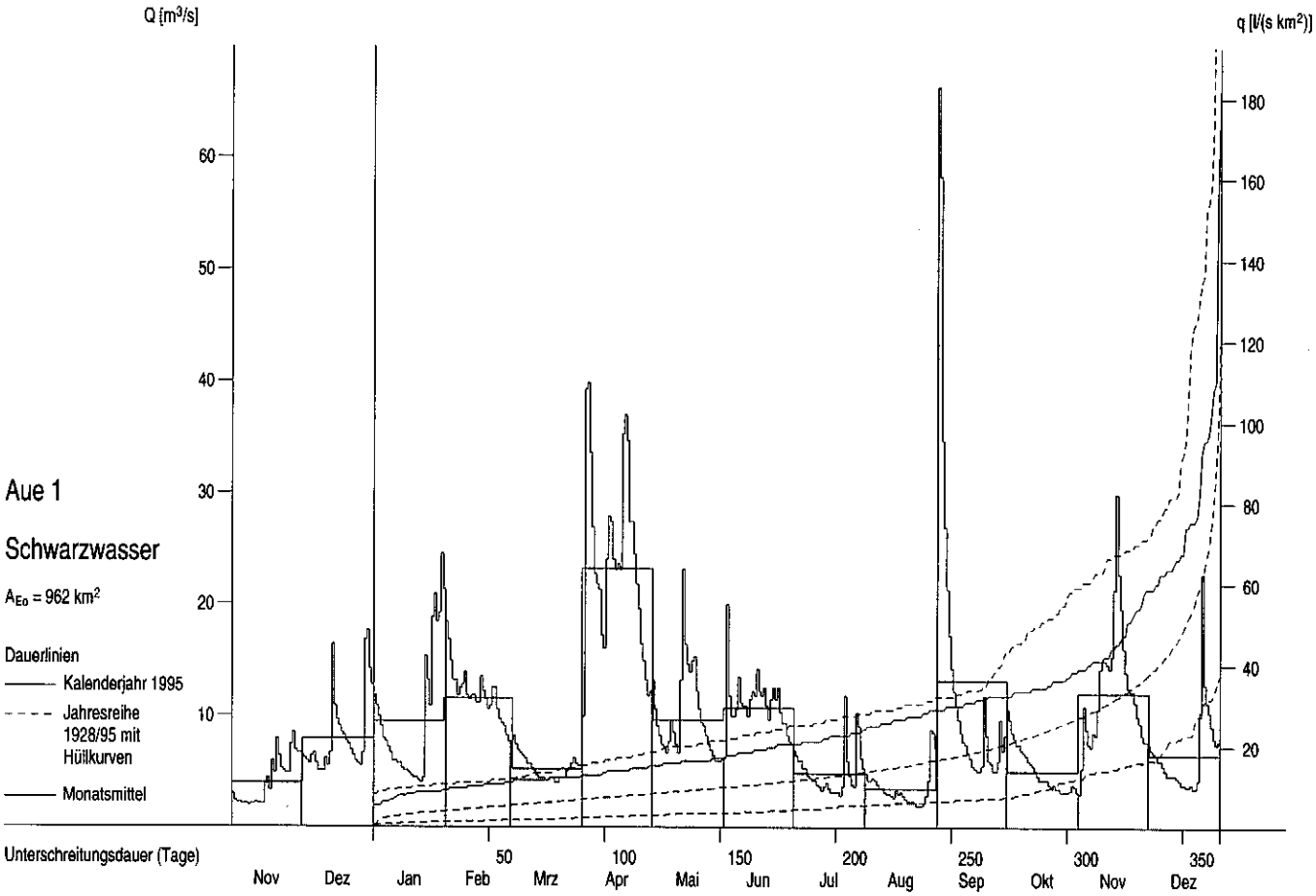
# Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1961

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



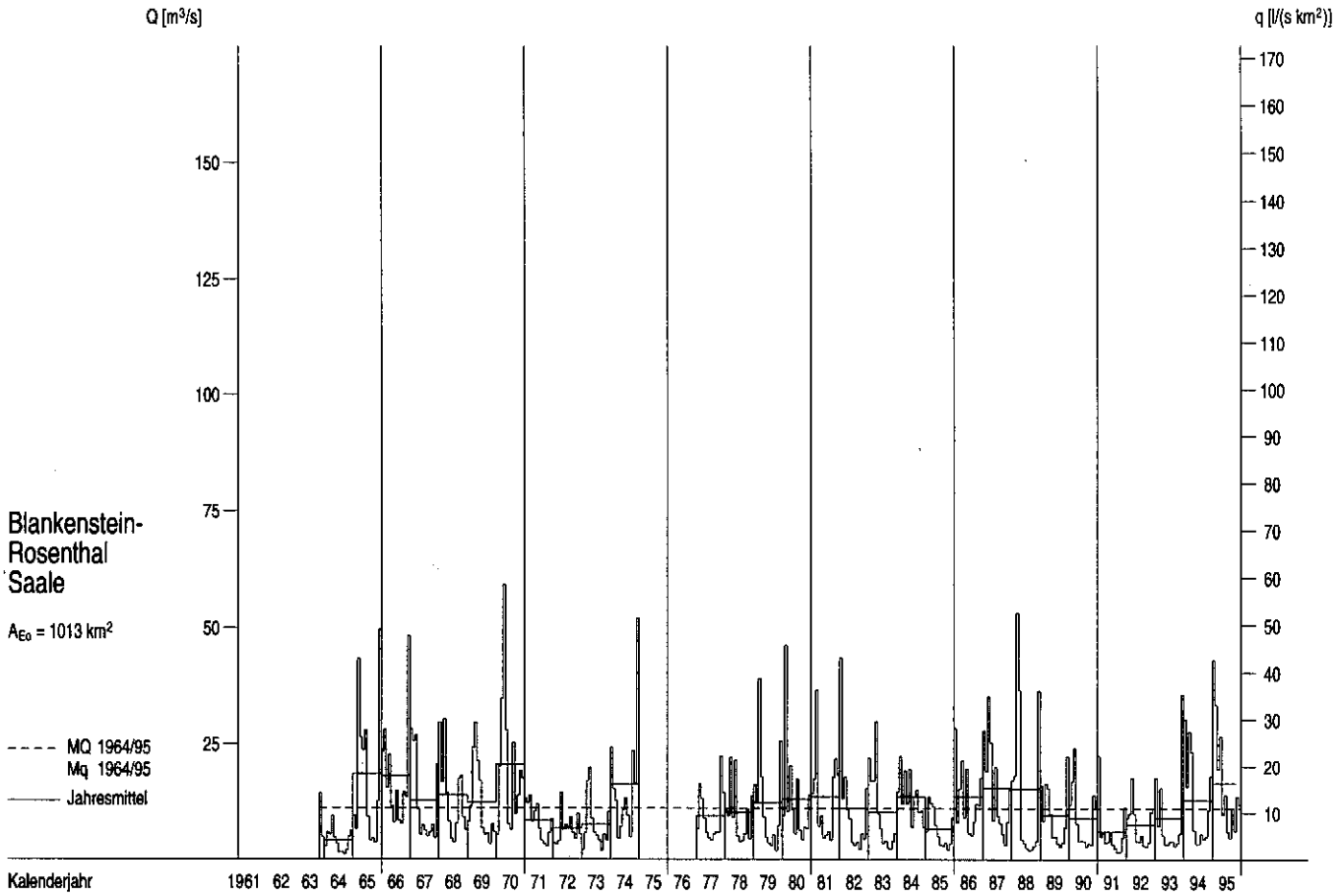
# Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

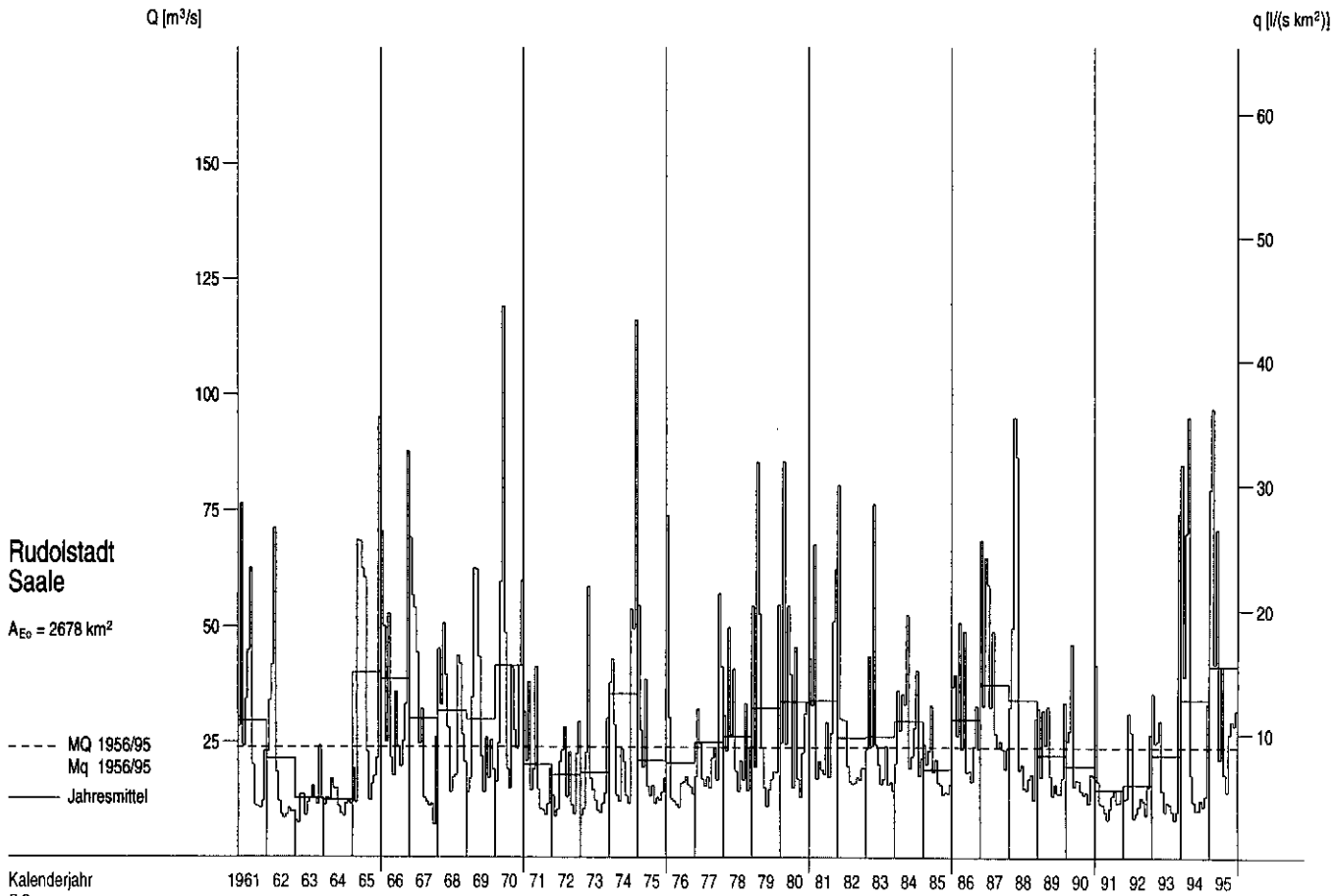
## Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



# Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1961

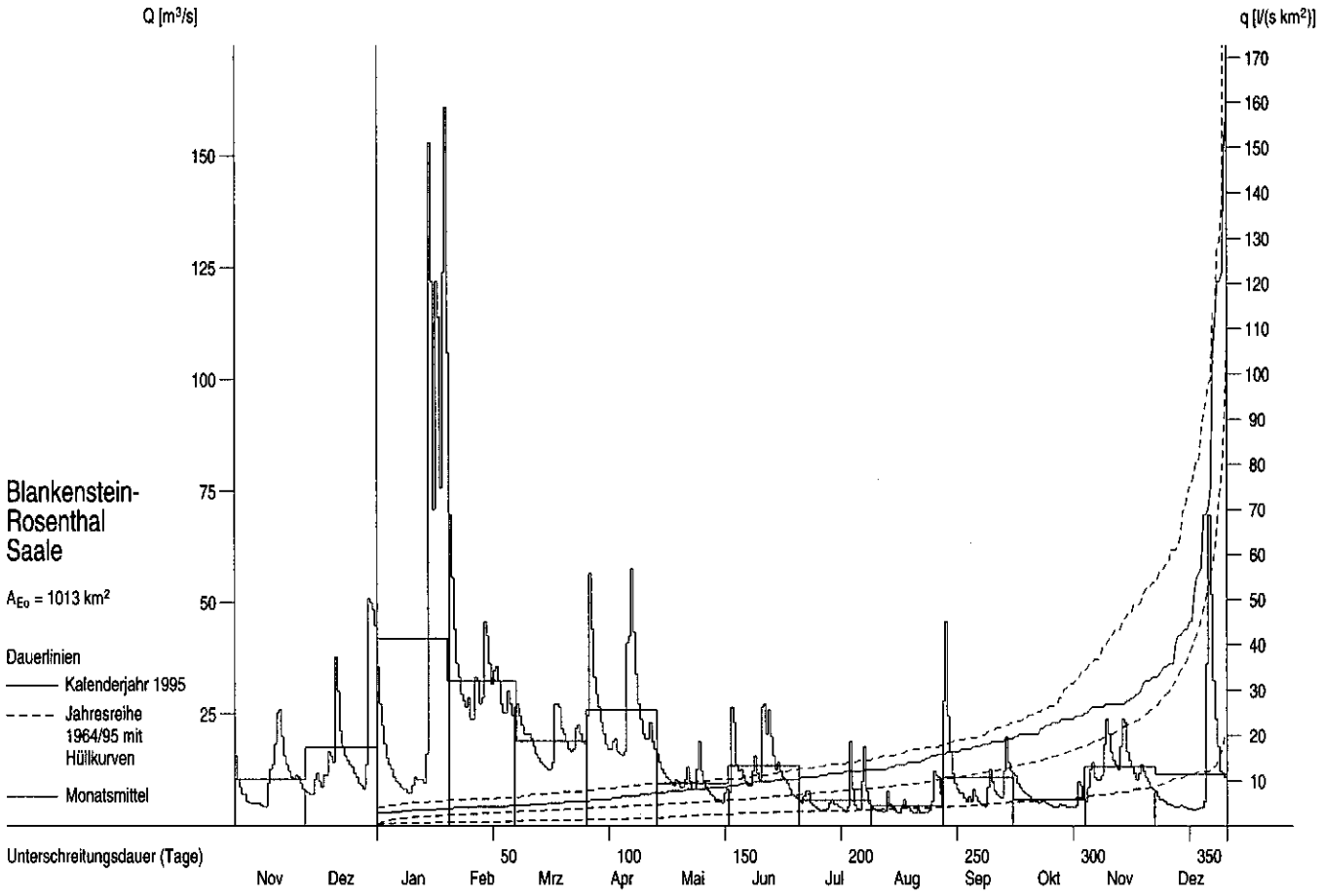
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

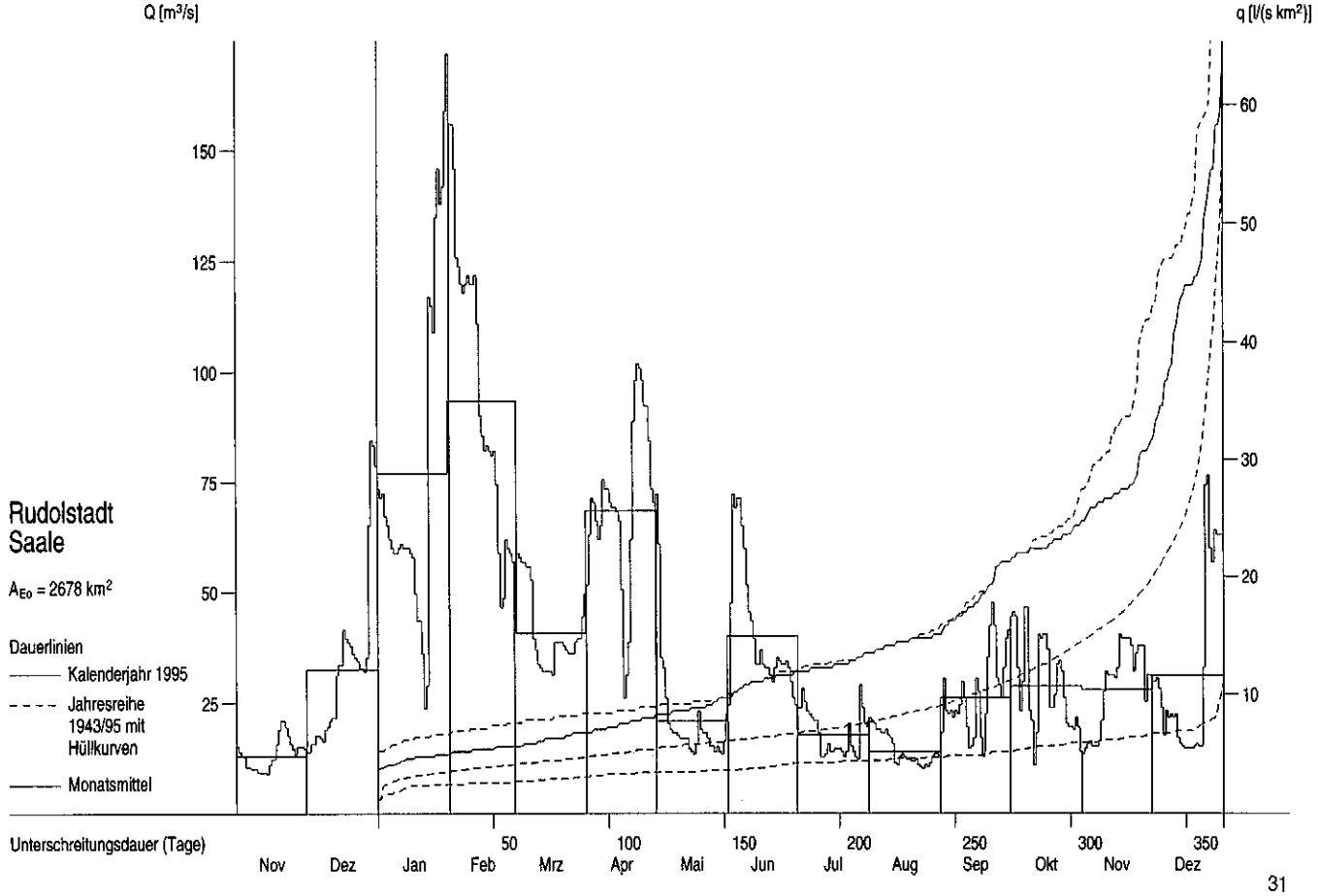


# Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

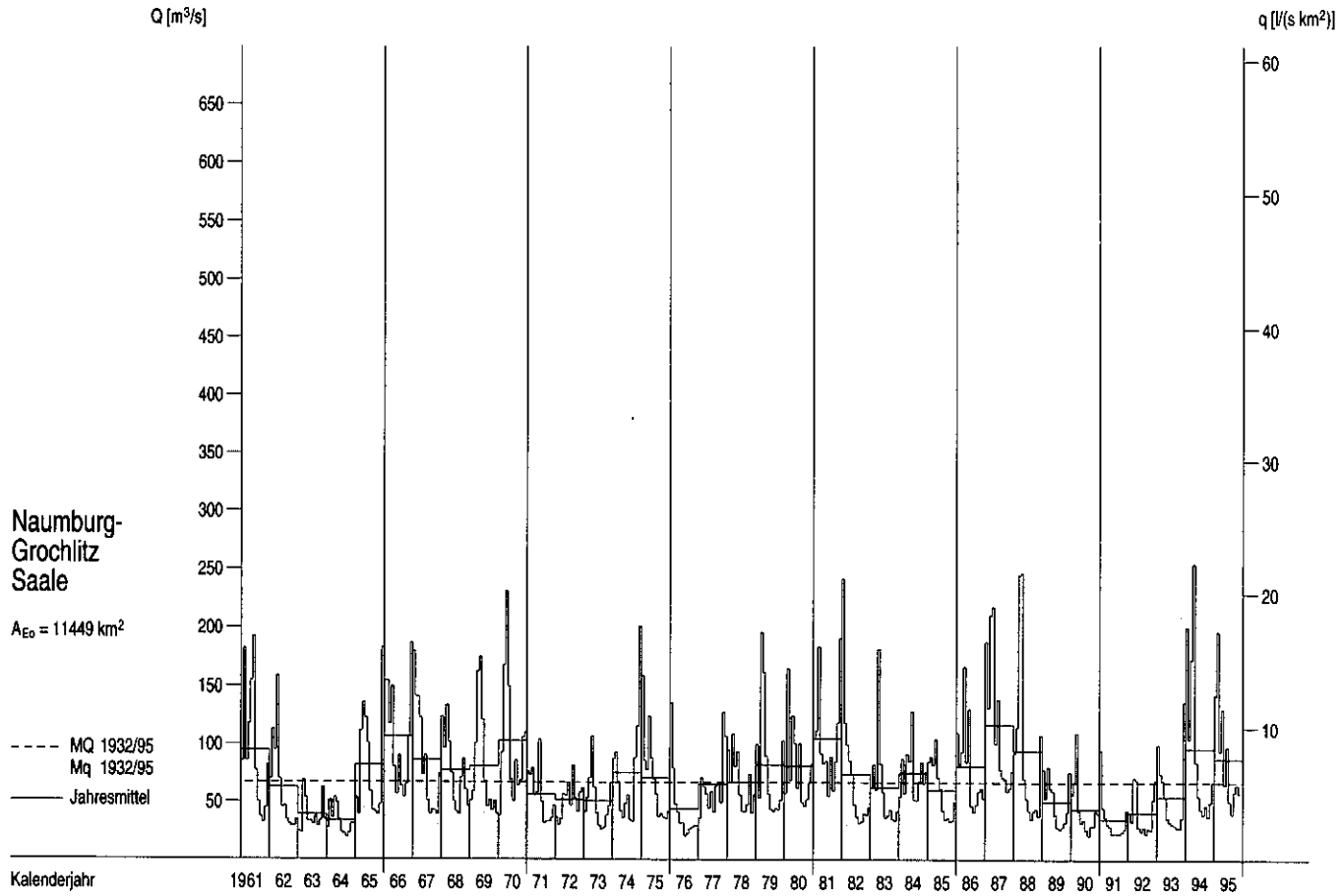
## Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

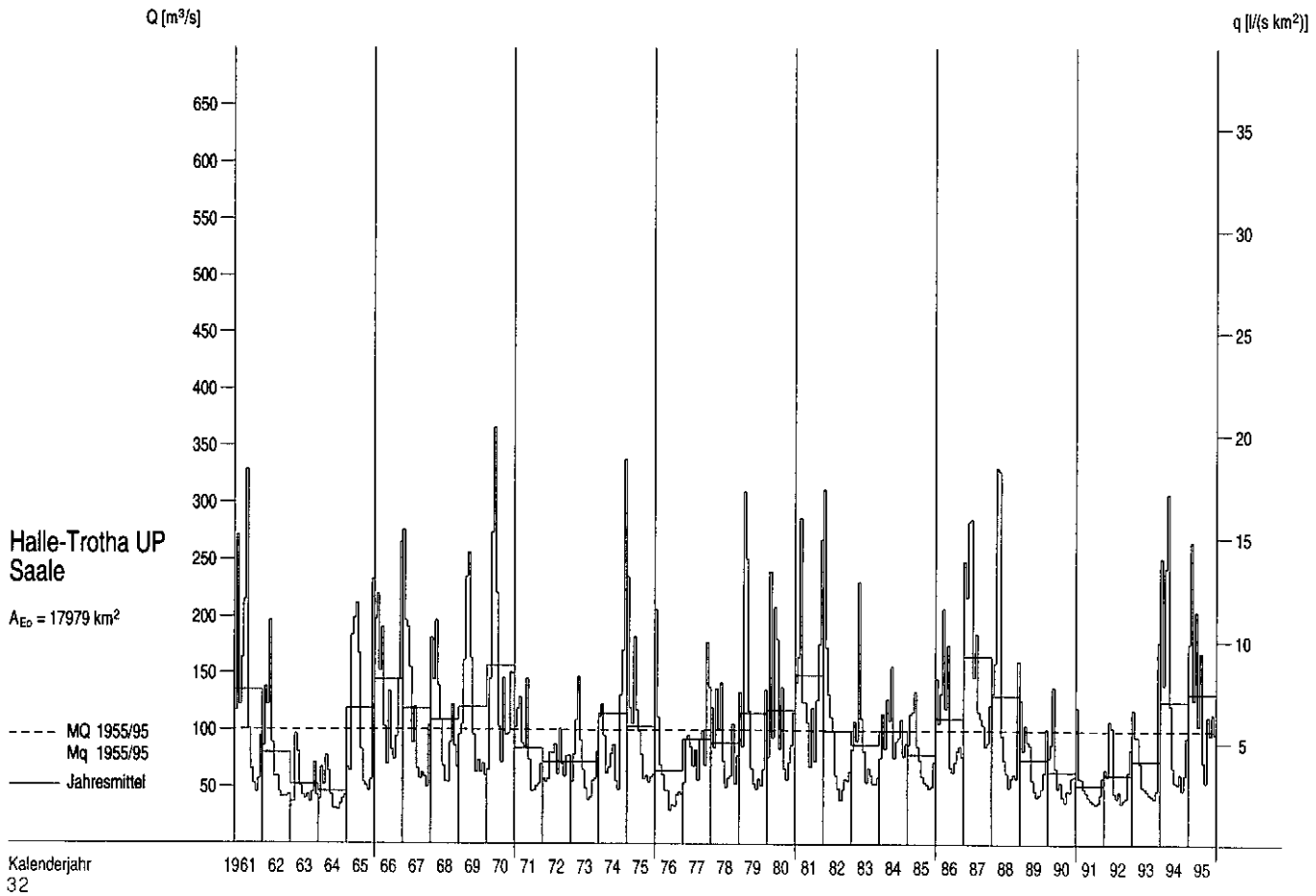


# Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1961

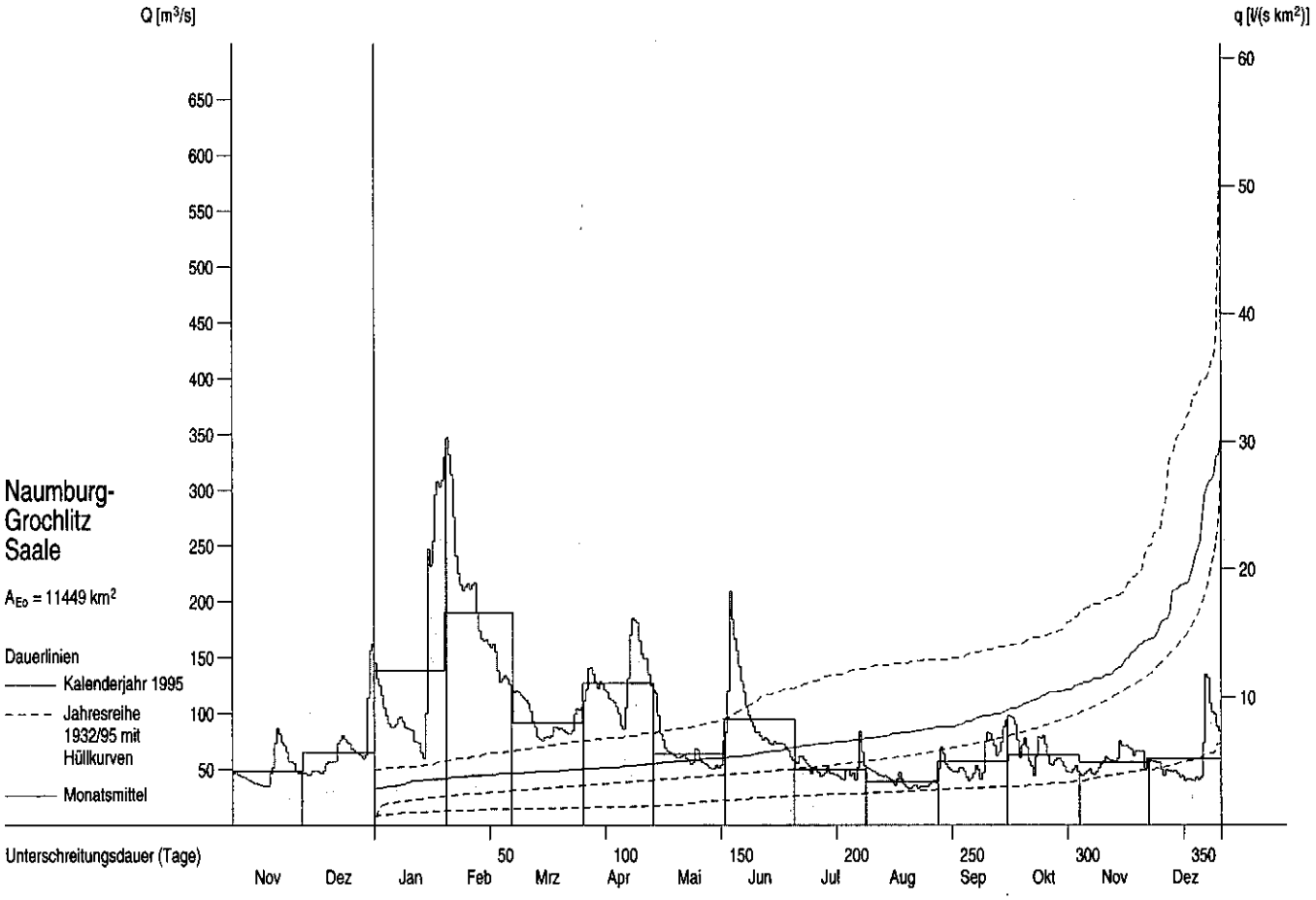
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

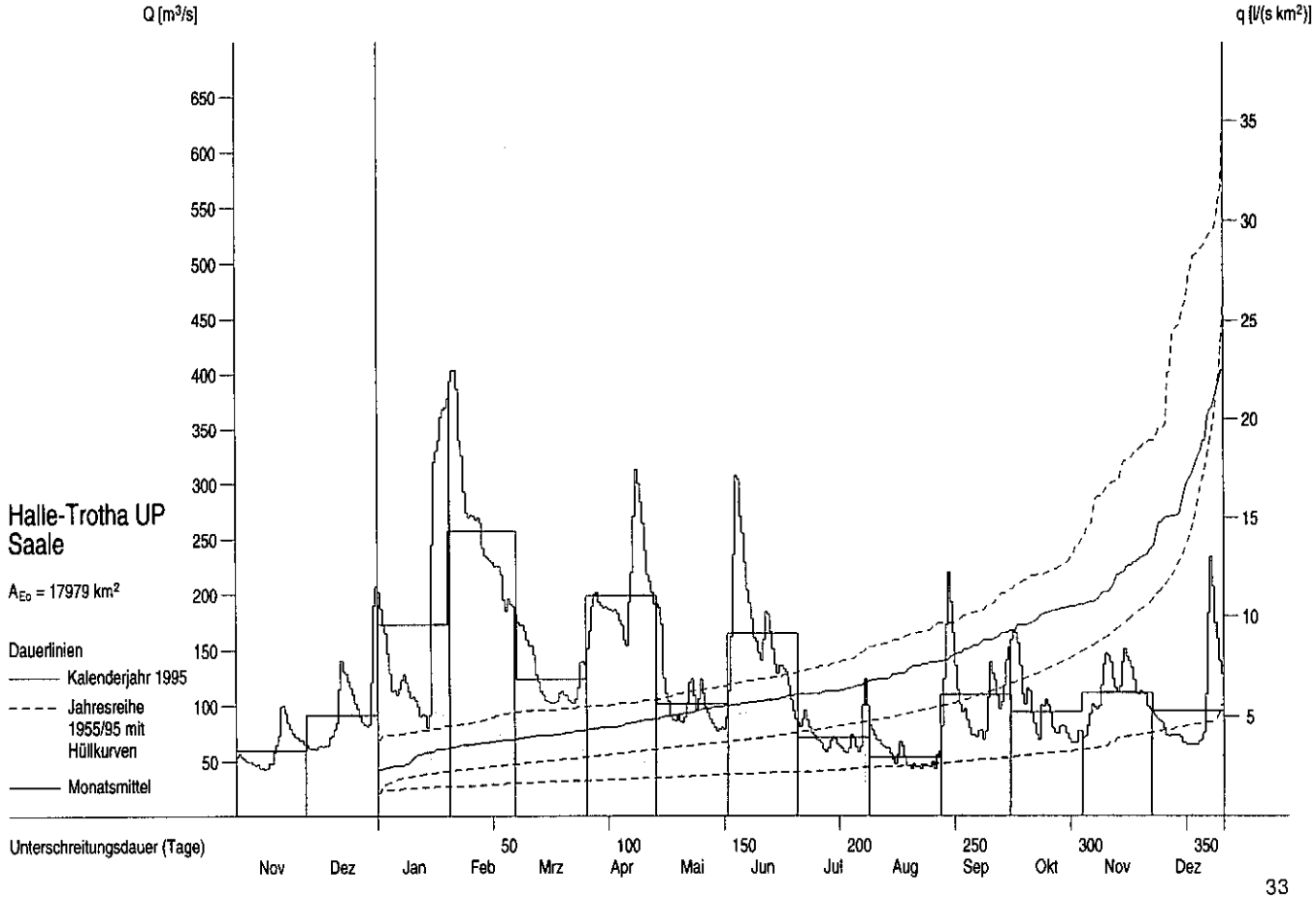


# Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

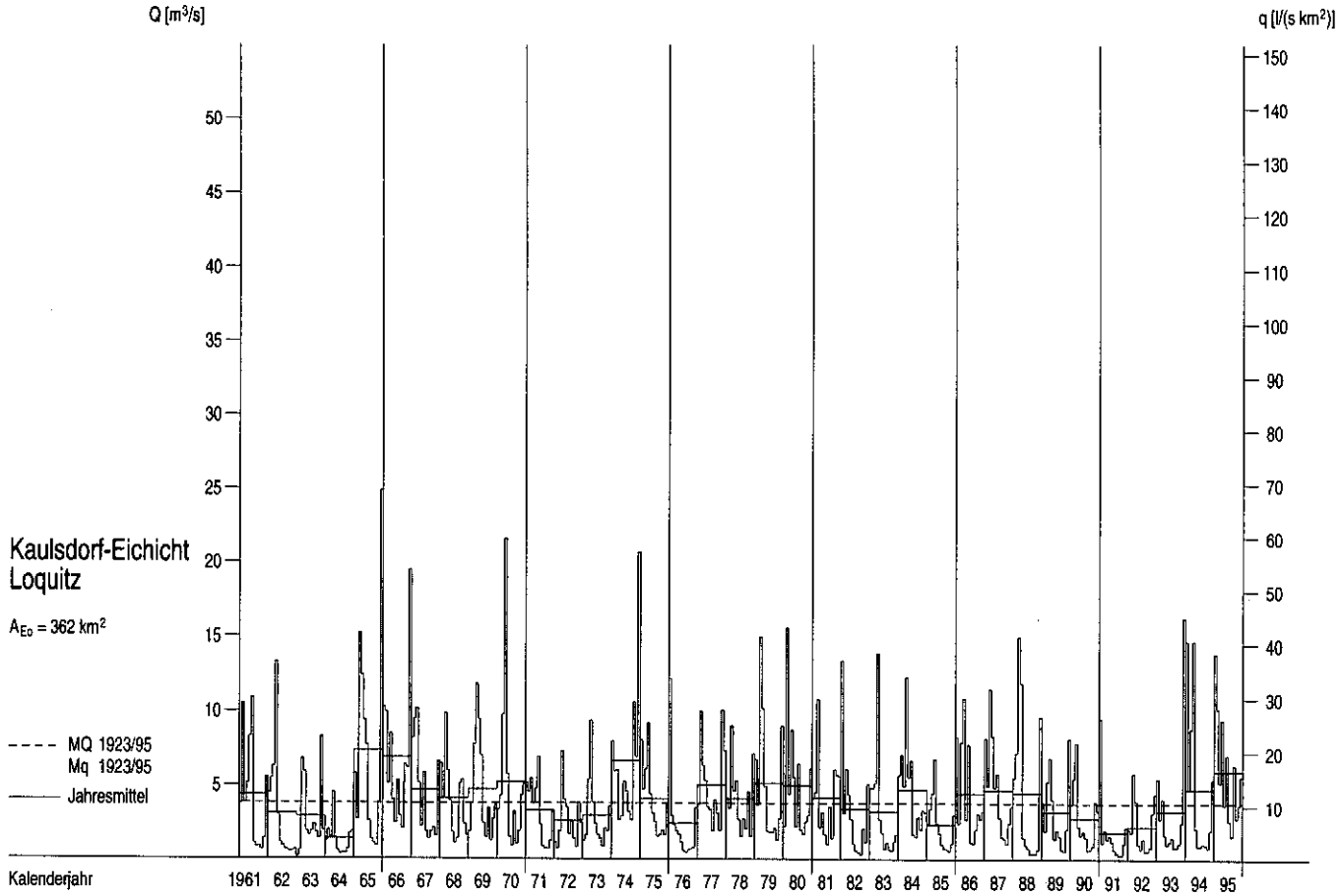
## Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

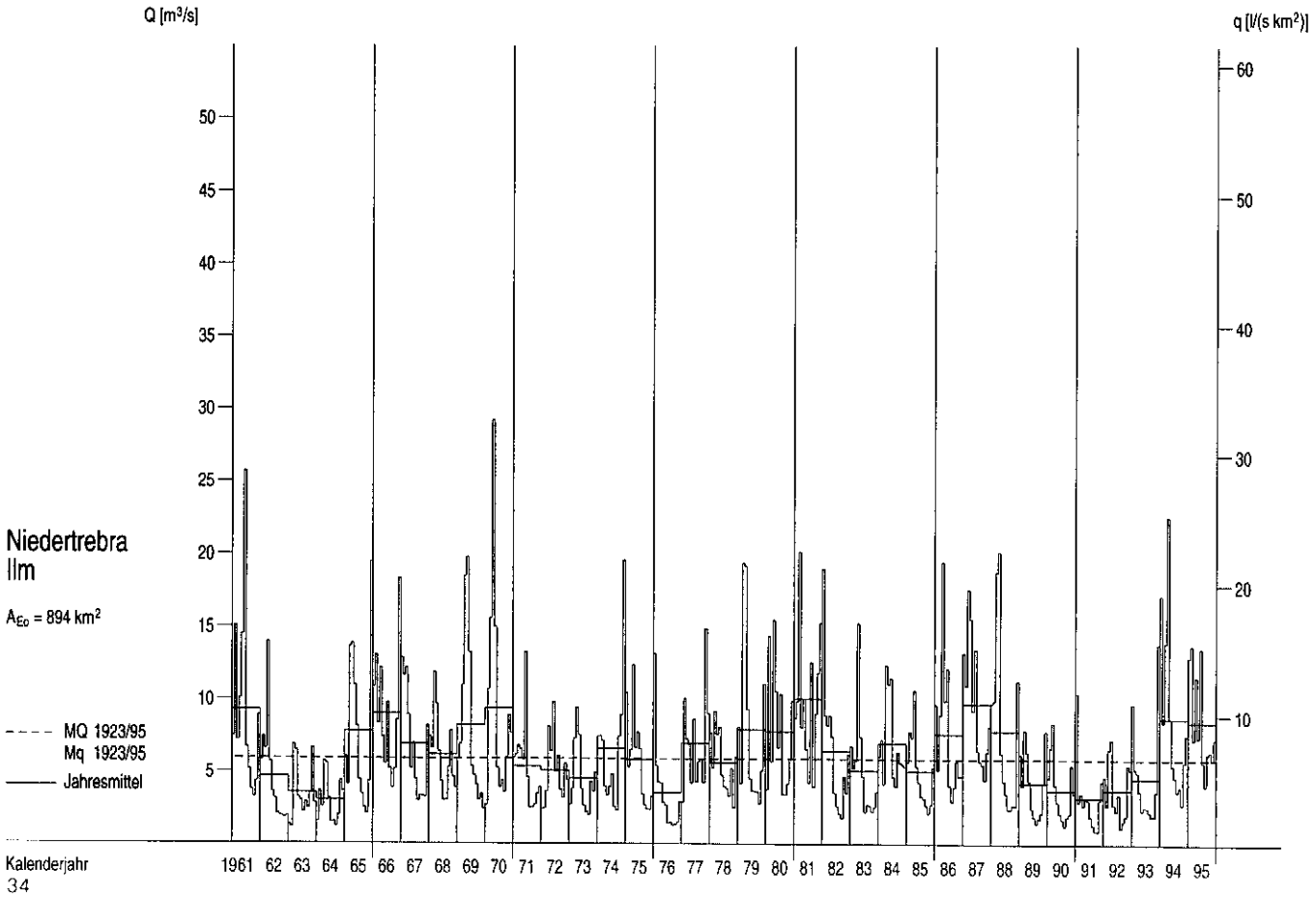


# Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1961

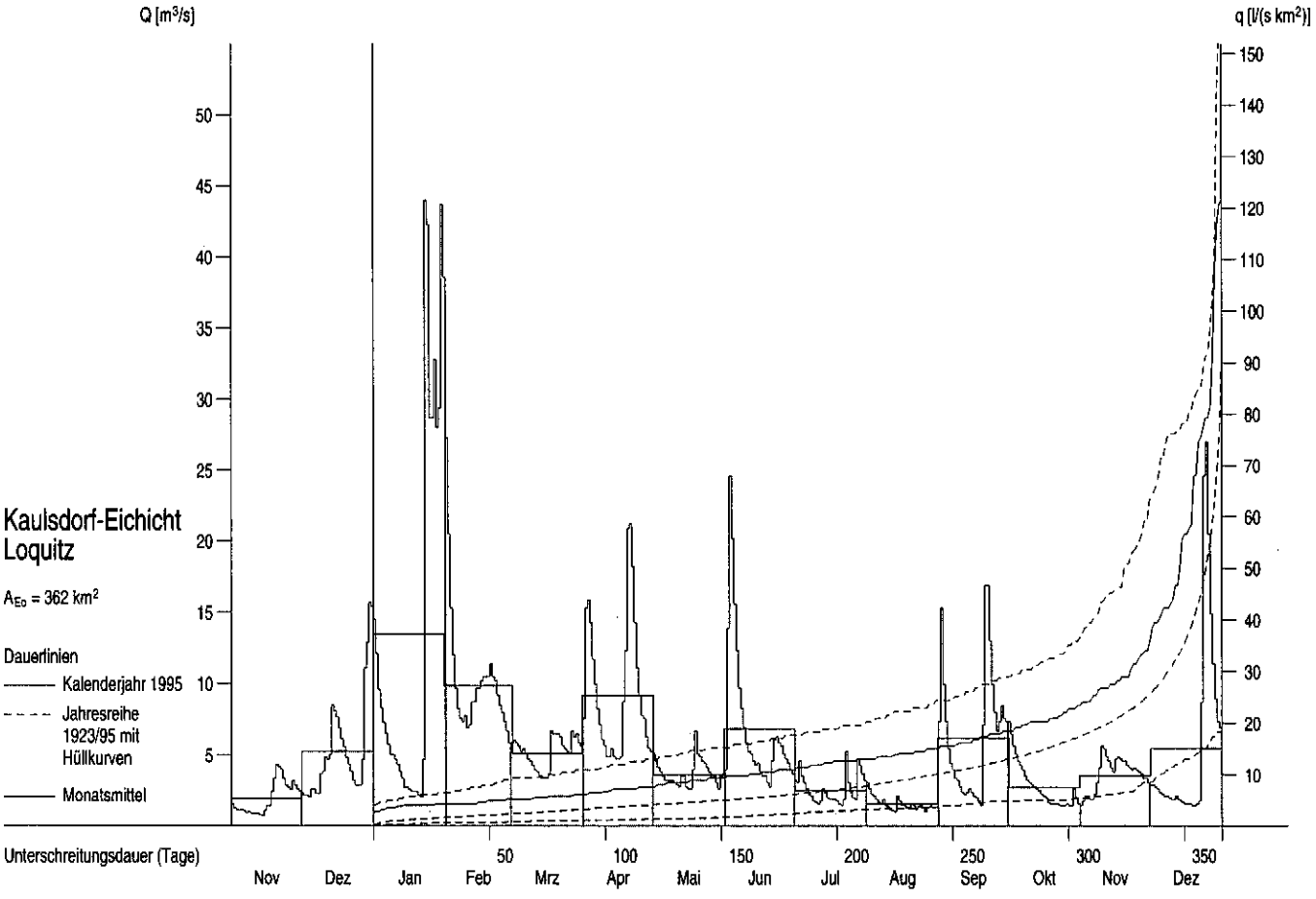
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

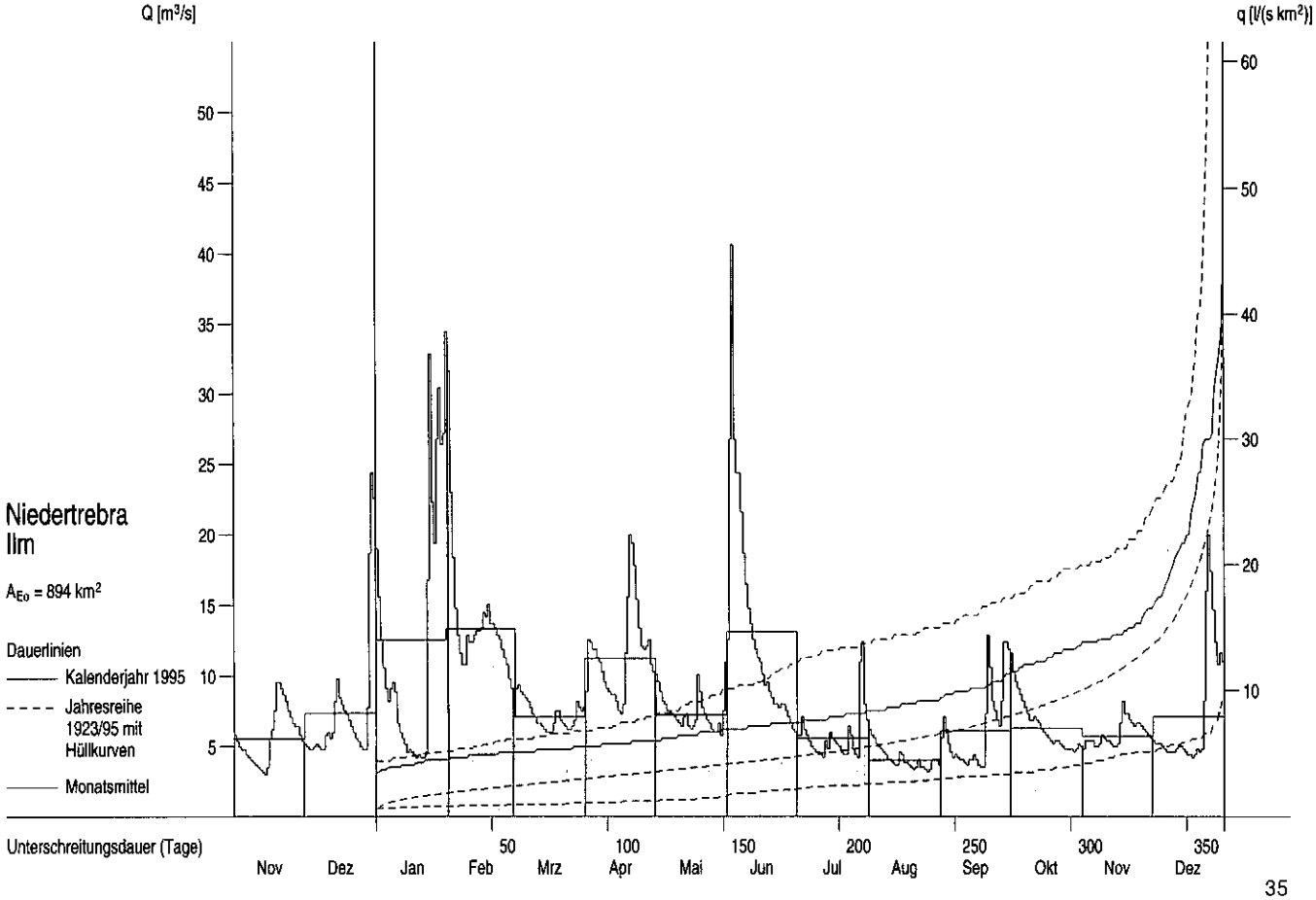


# Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

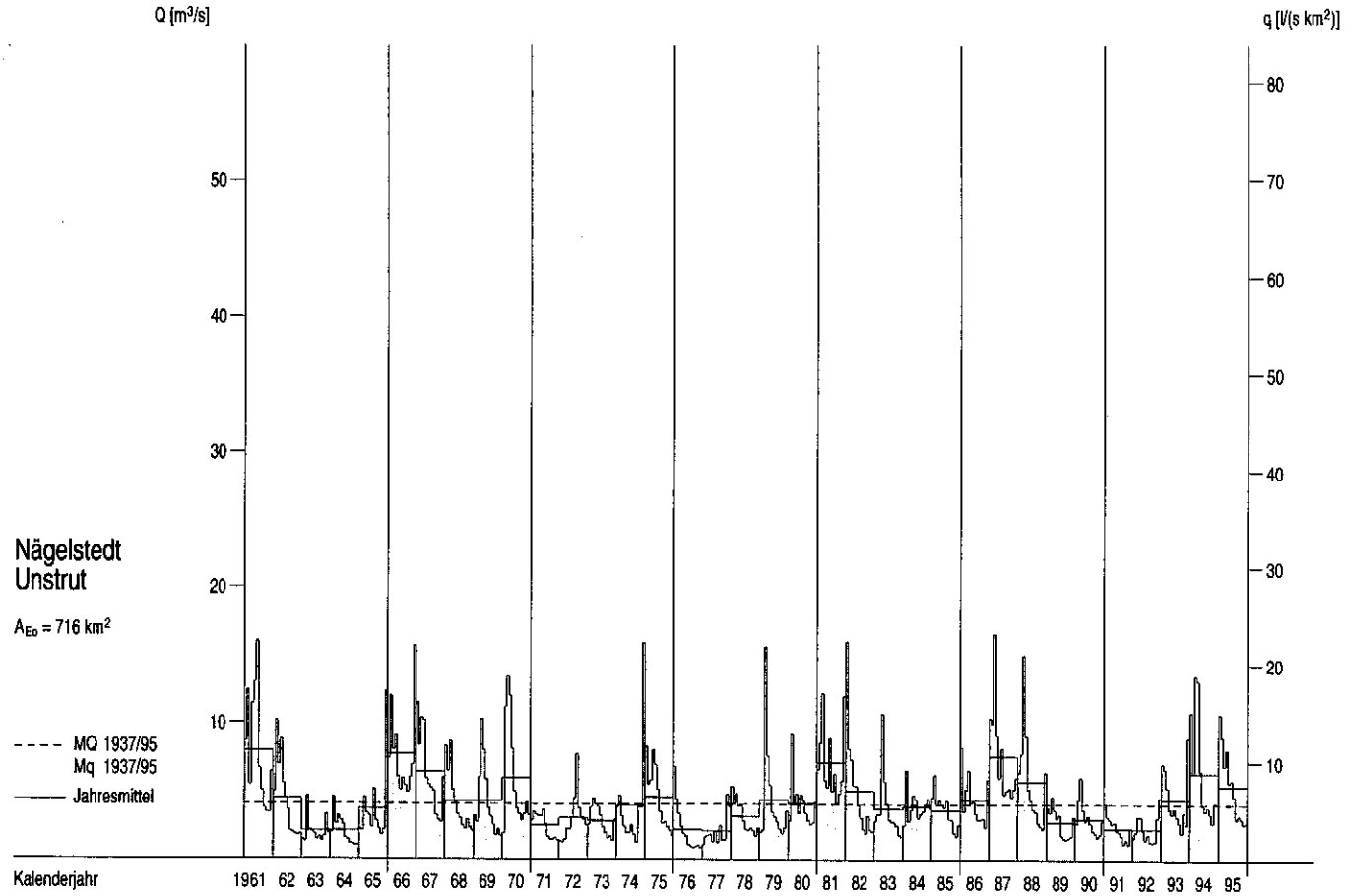
## Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

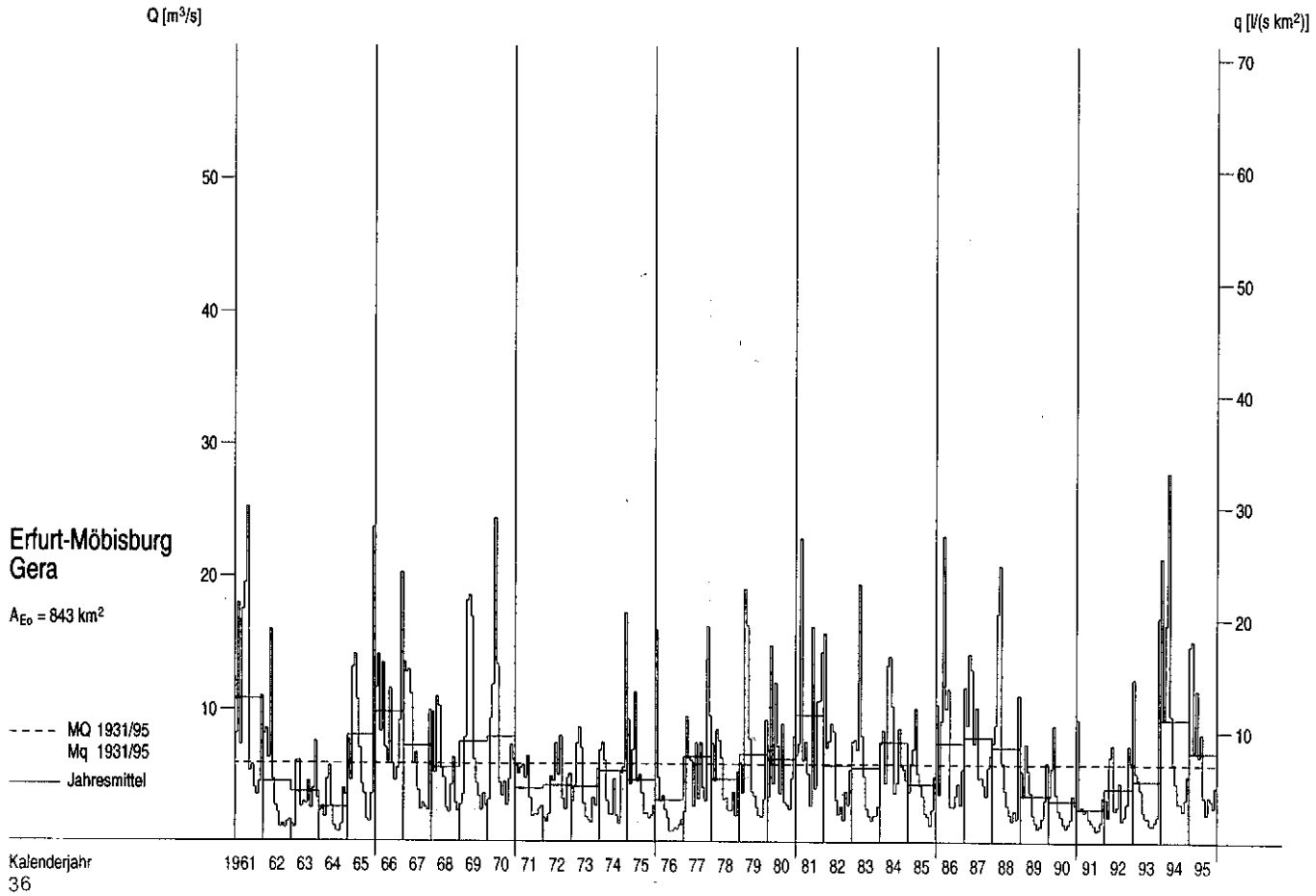


# Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1961

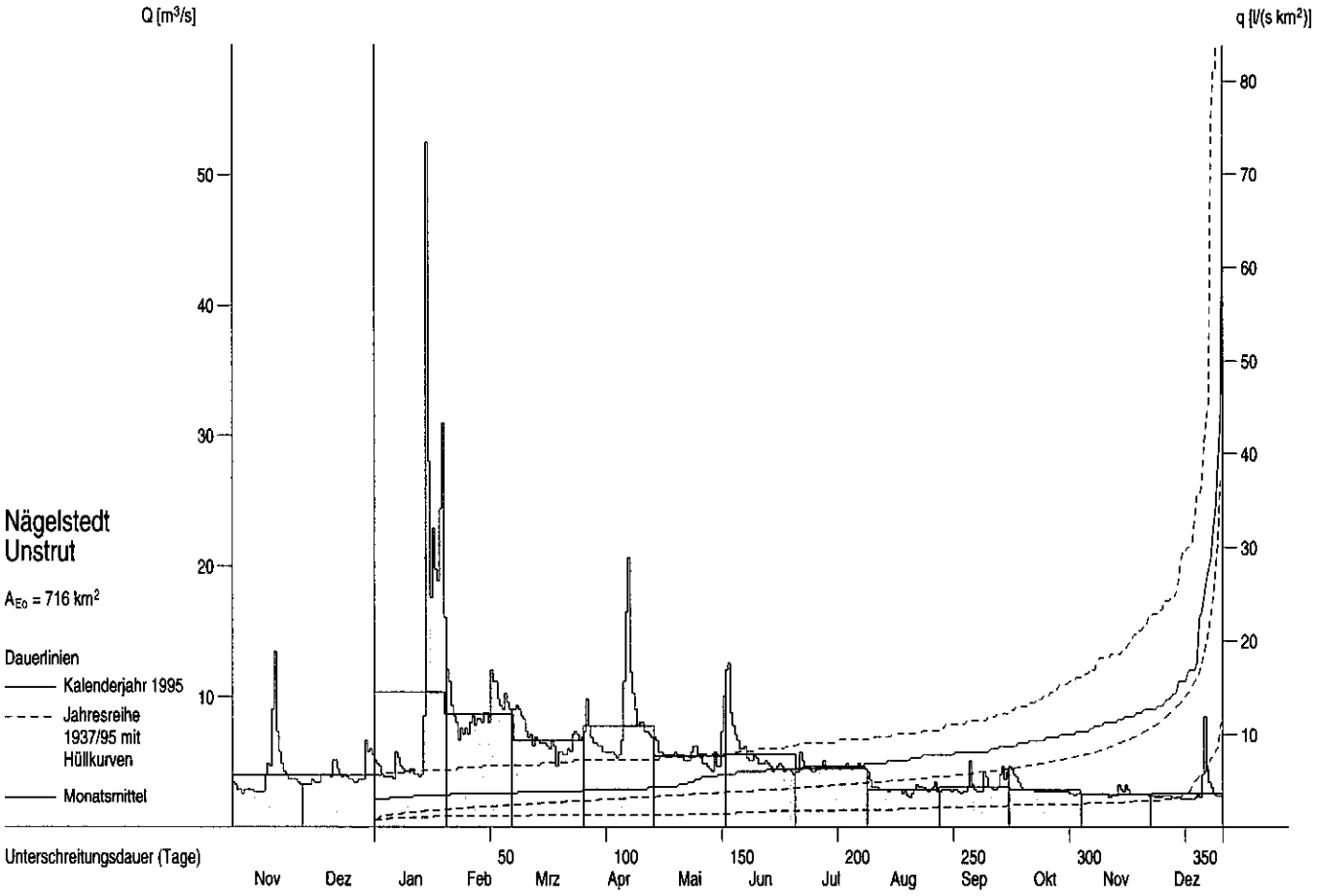
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

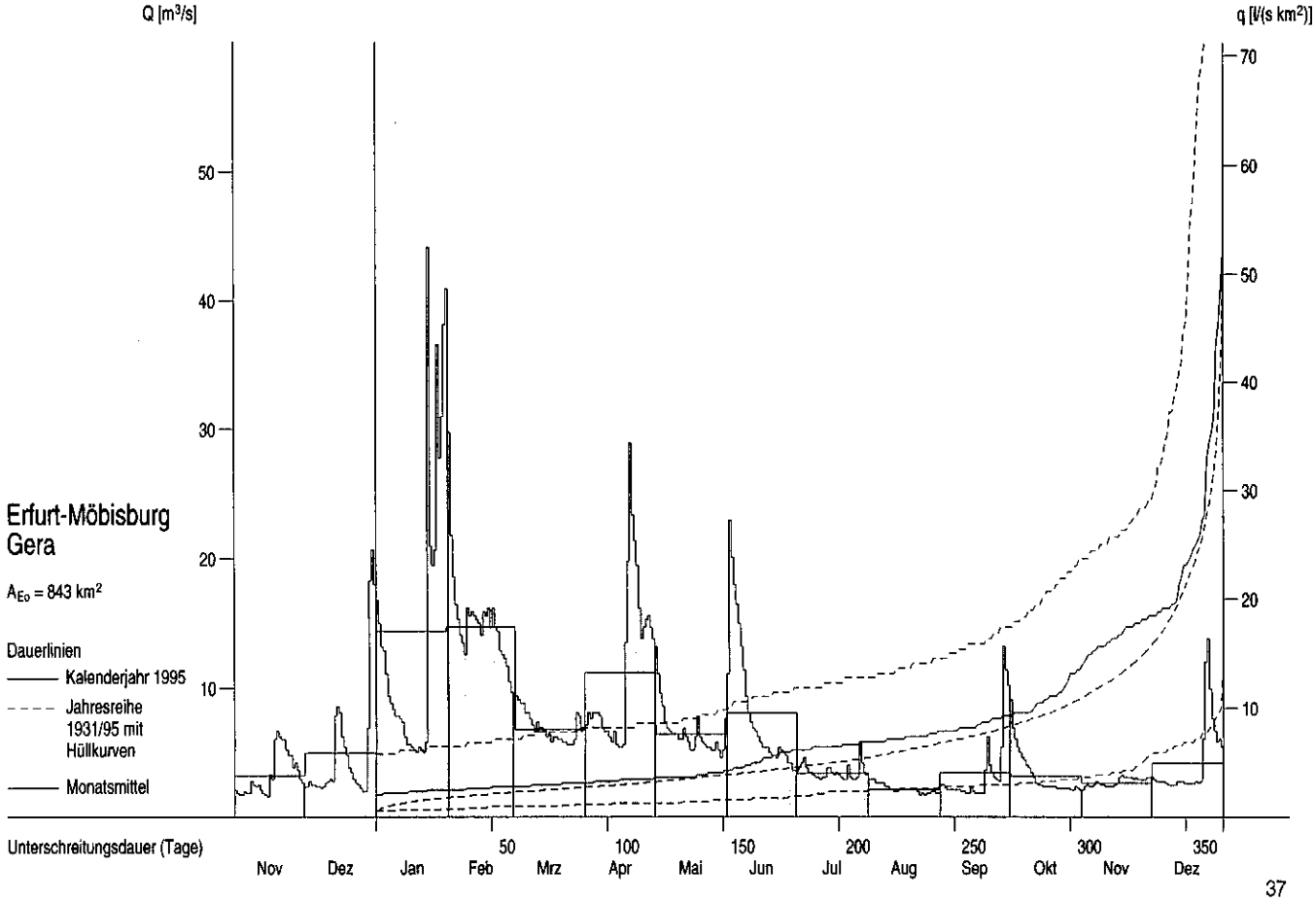


# Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

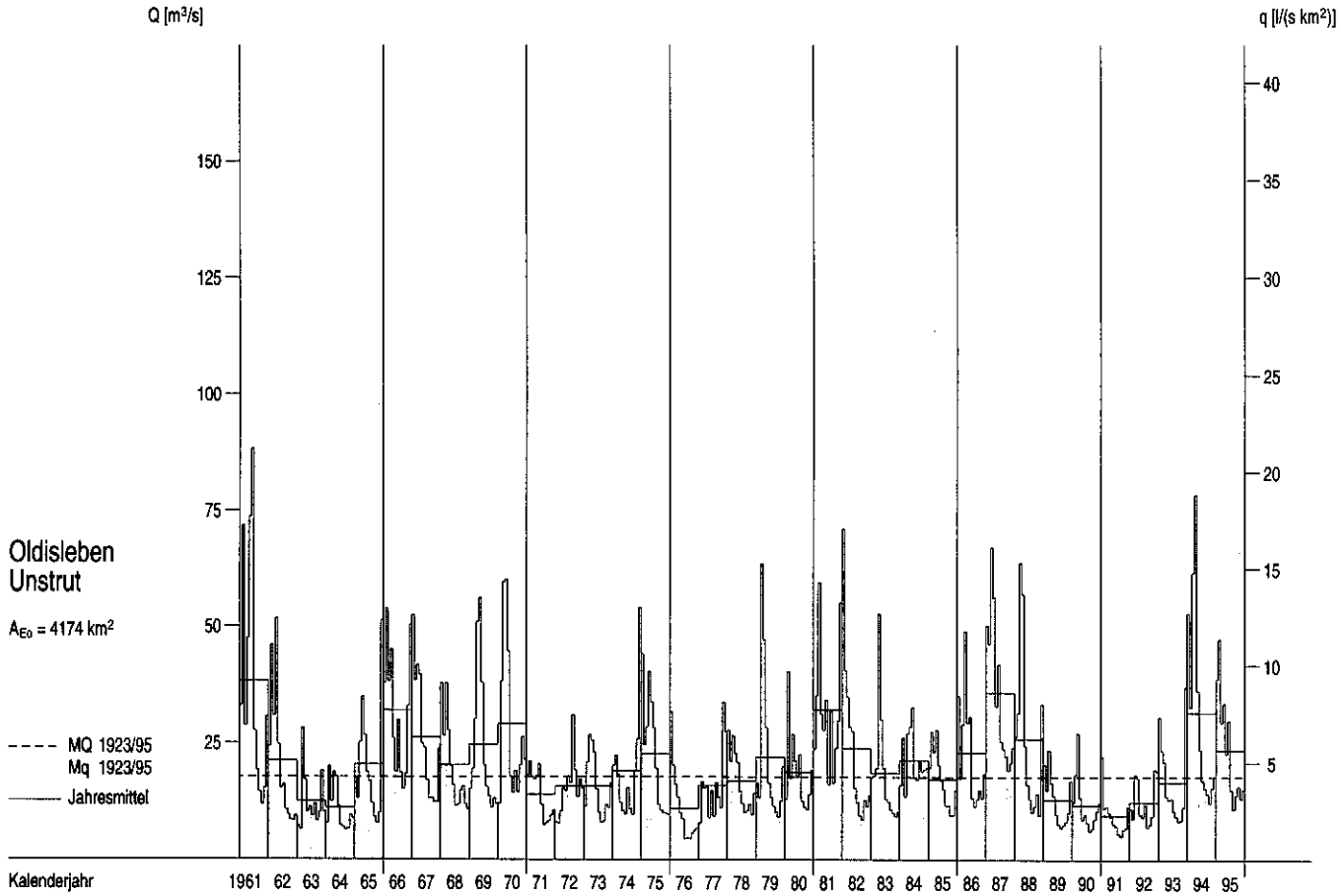
## Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

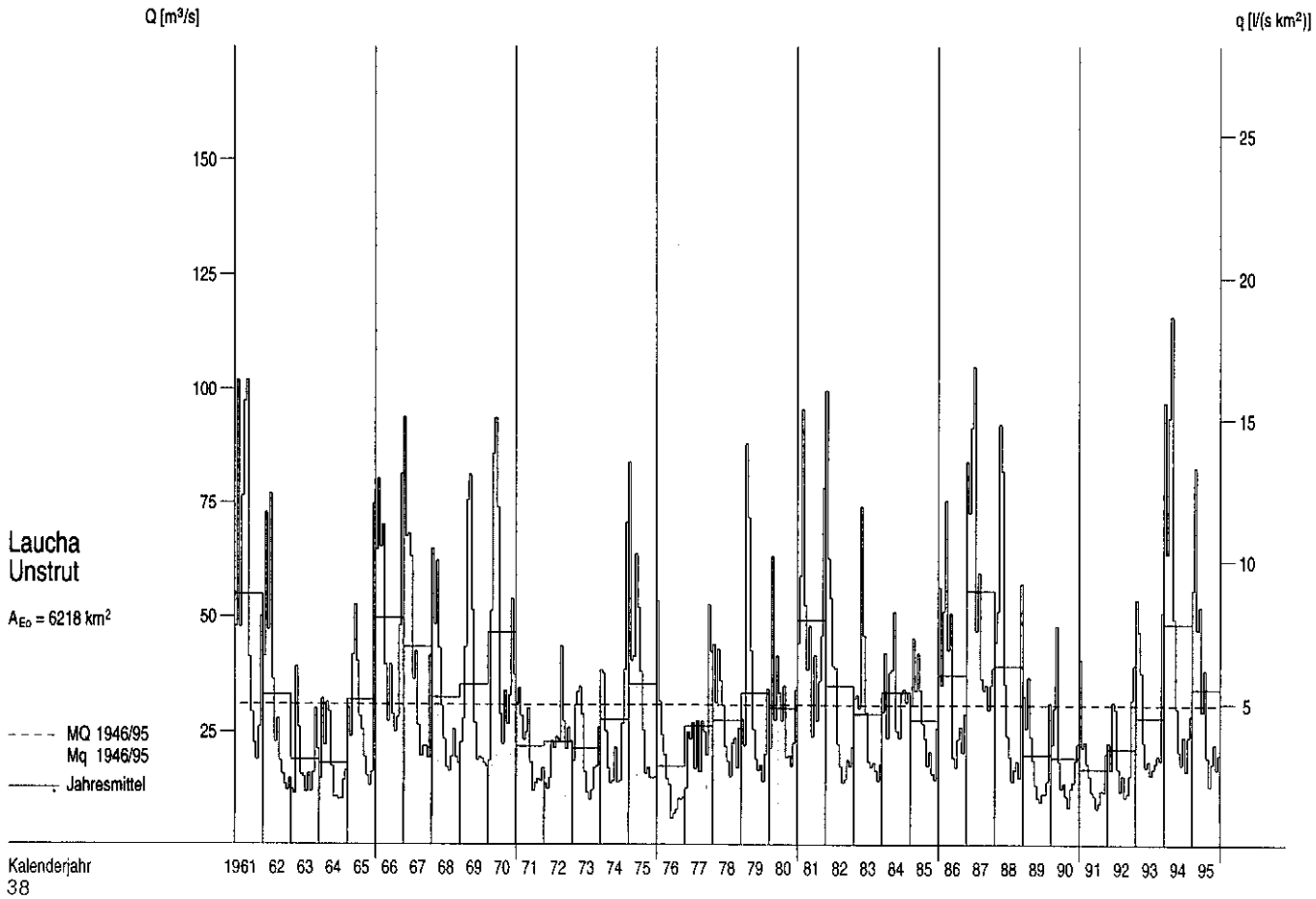


# Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1961

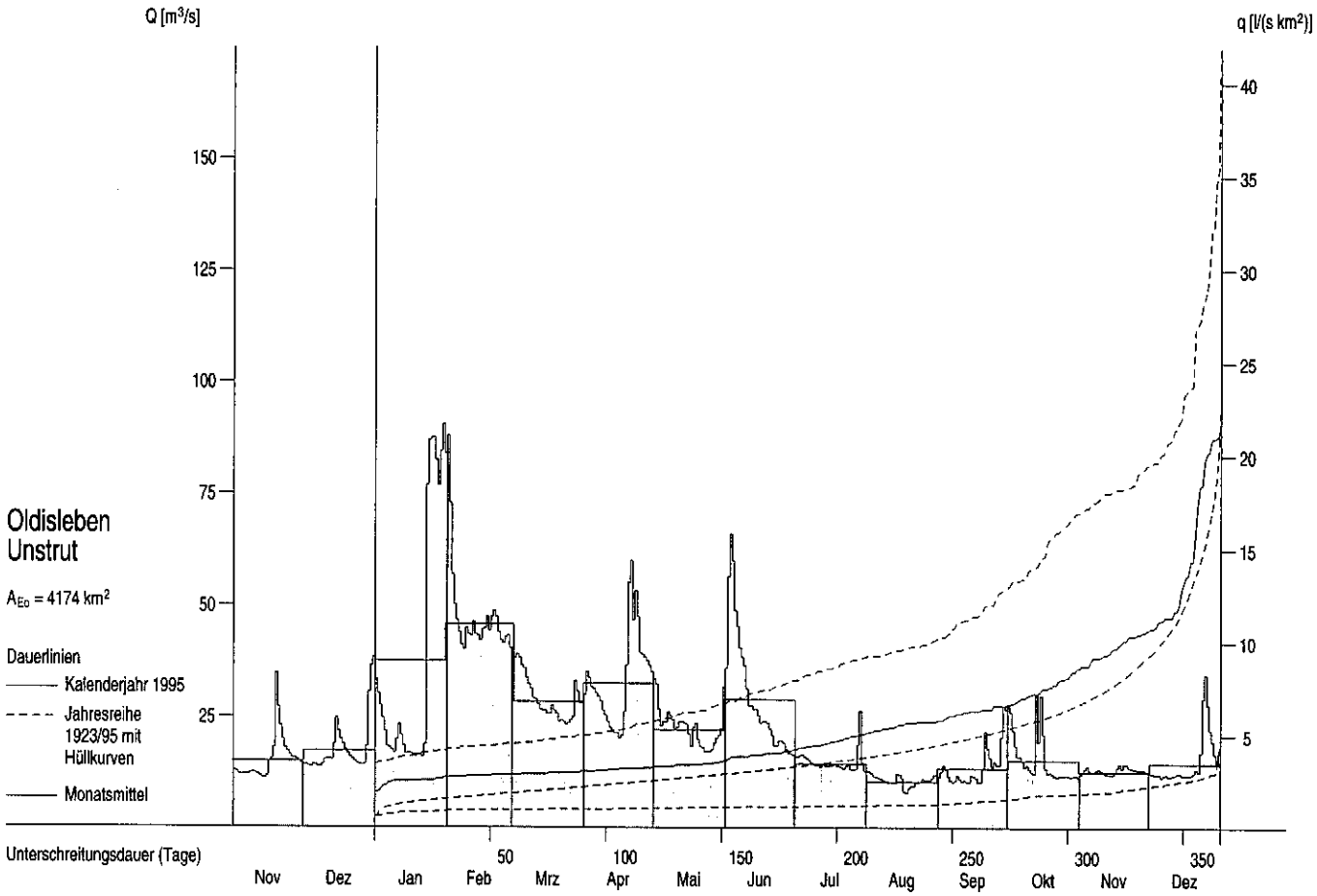
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

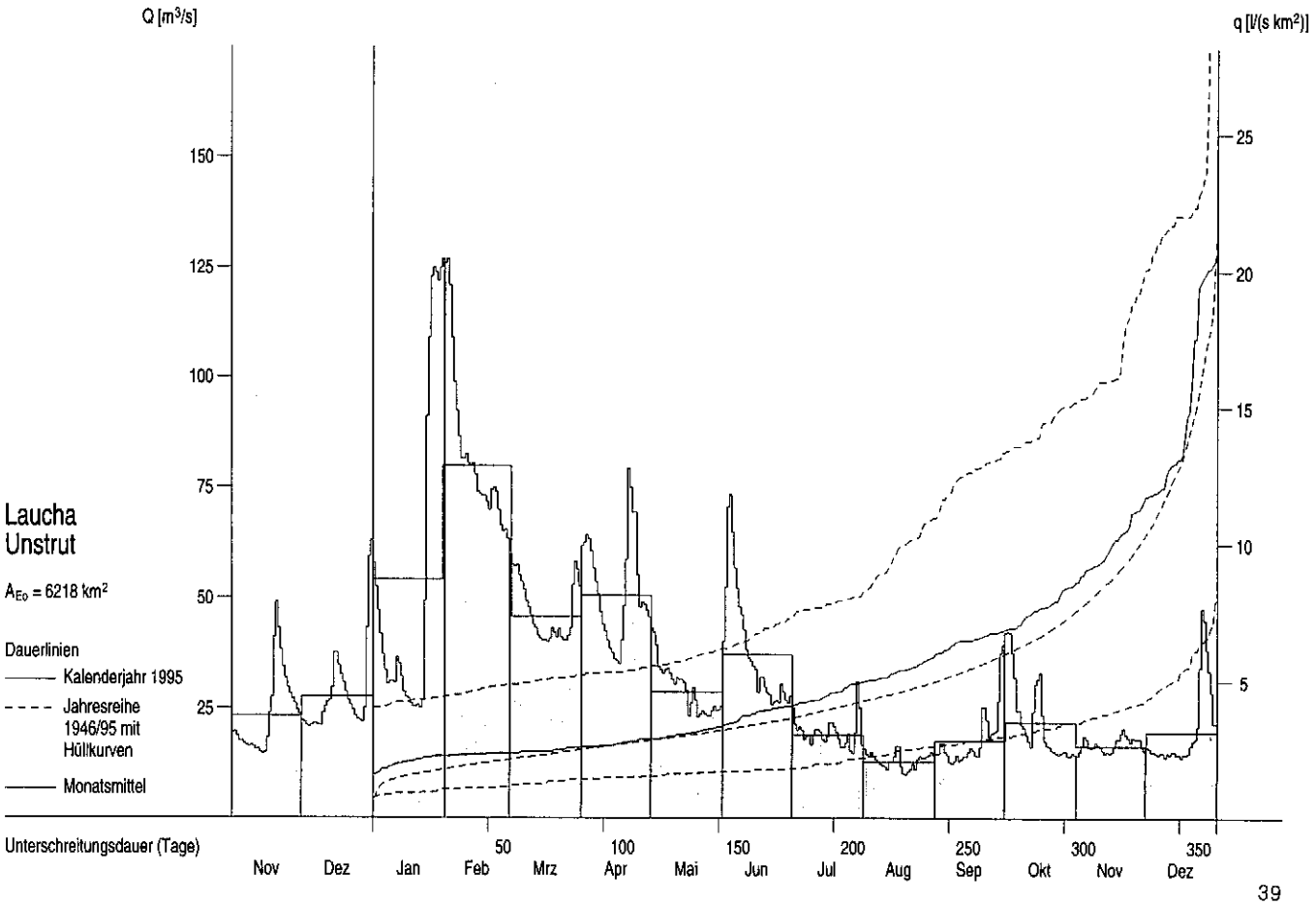


# Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

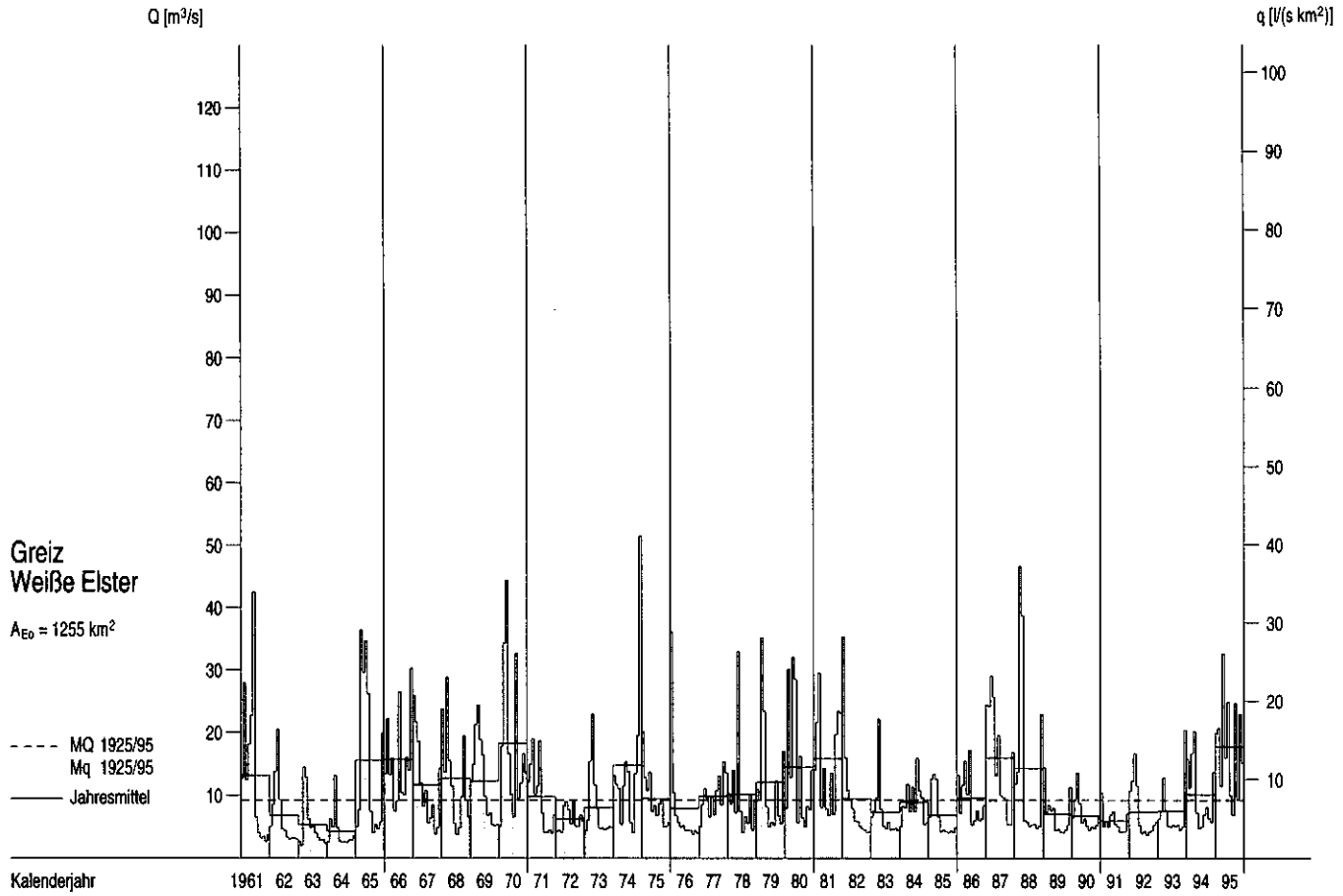
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

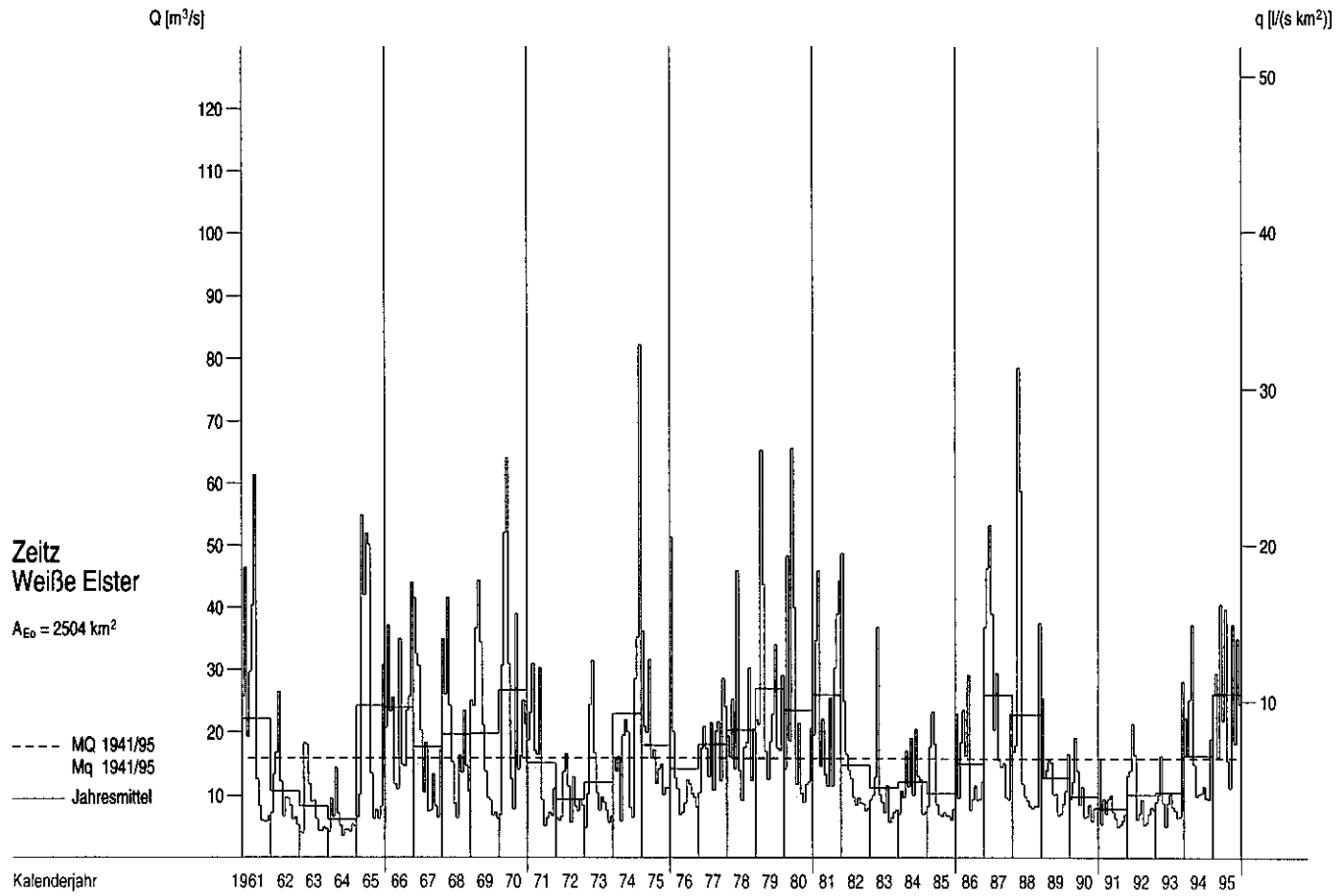


# Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1961

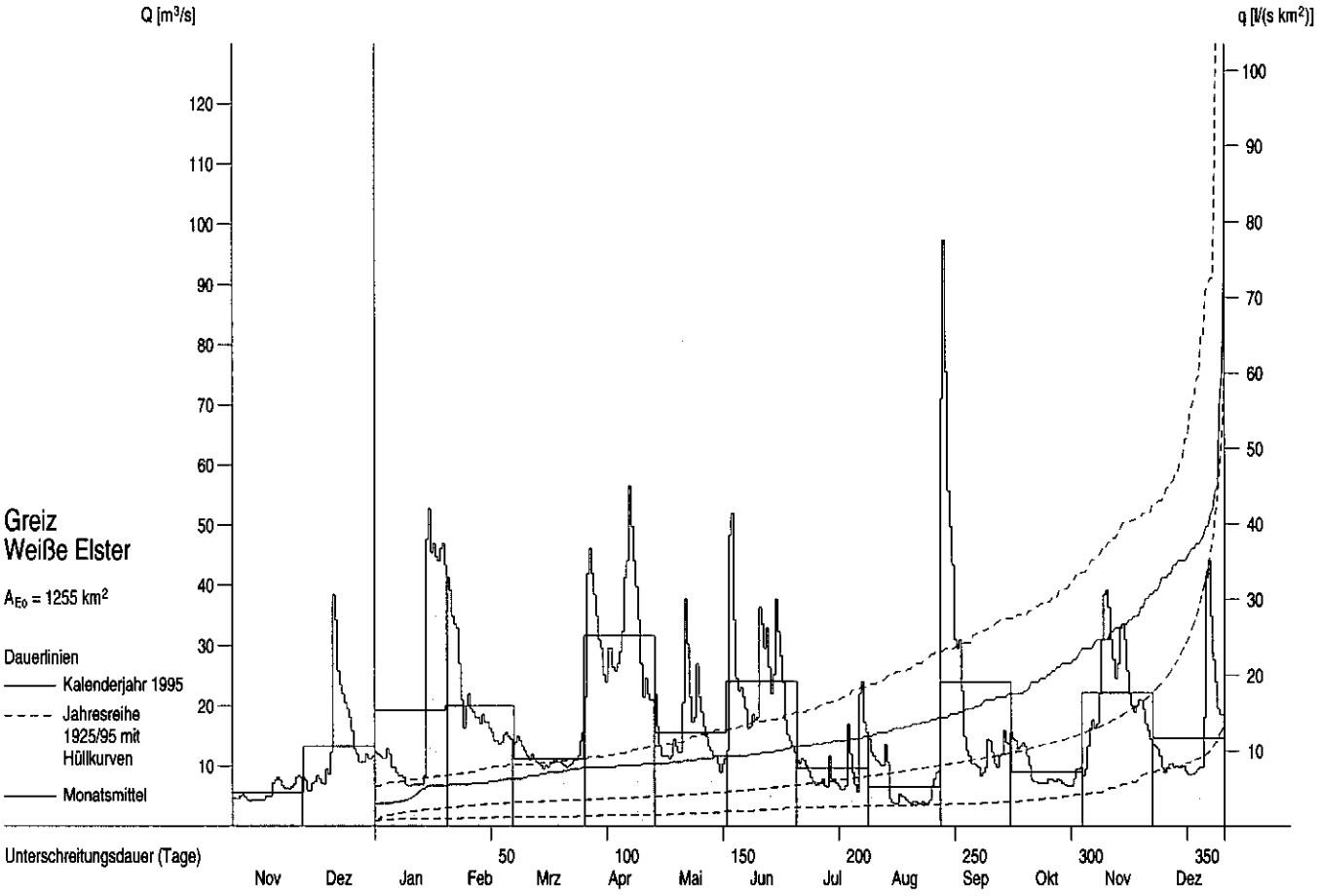
## Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

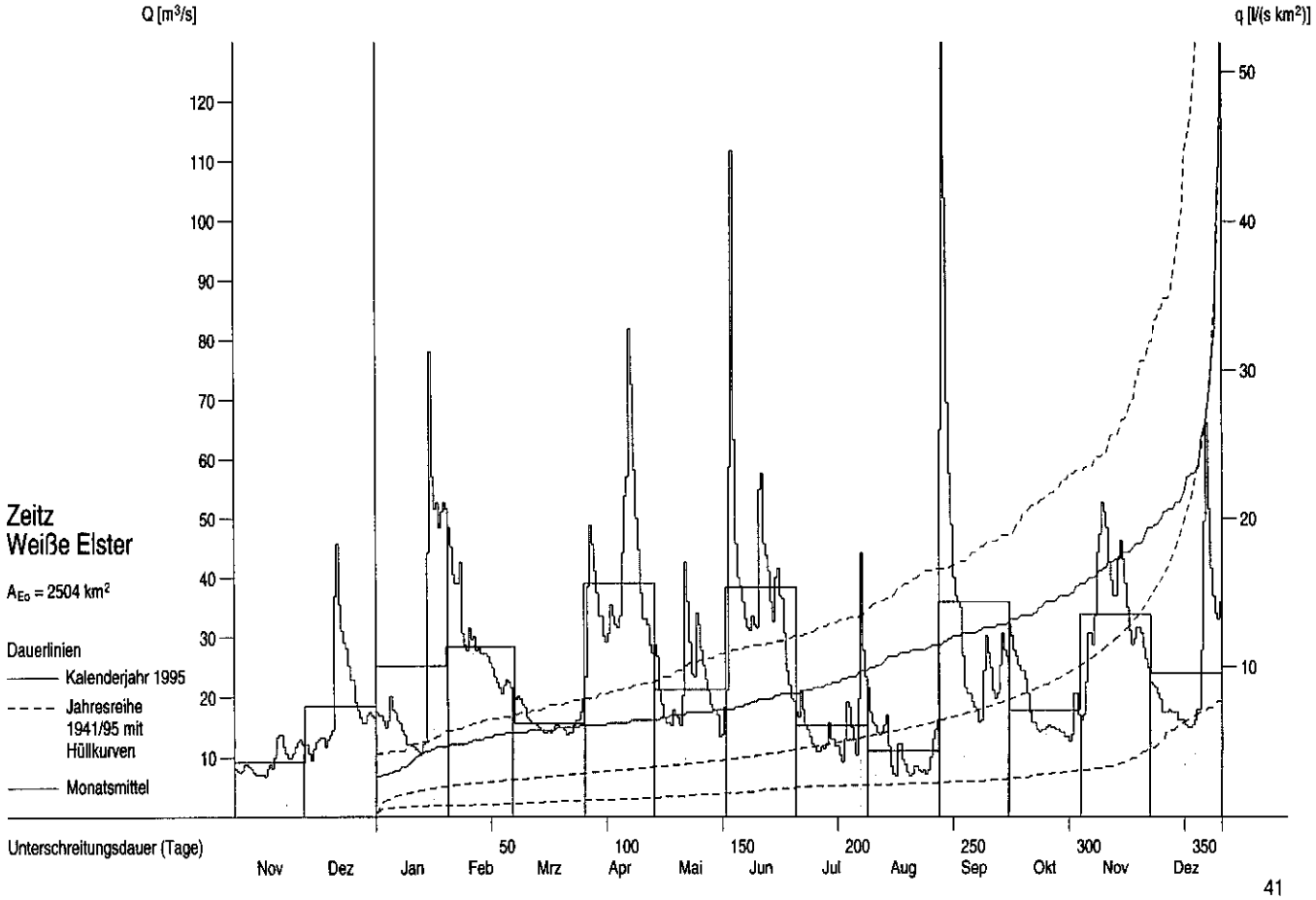


# Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

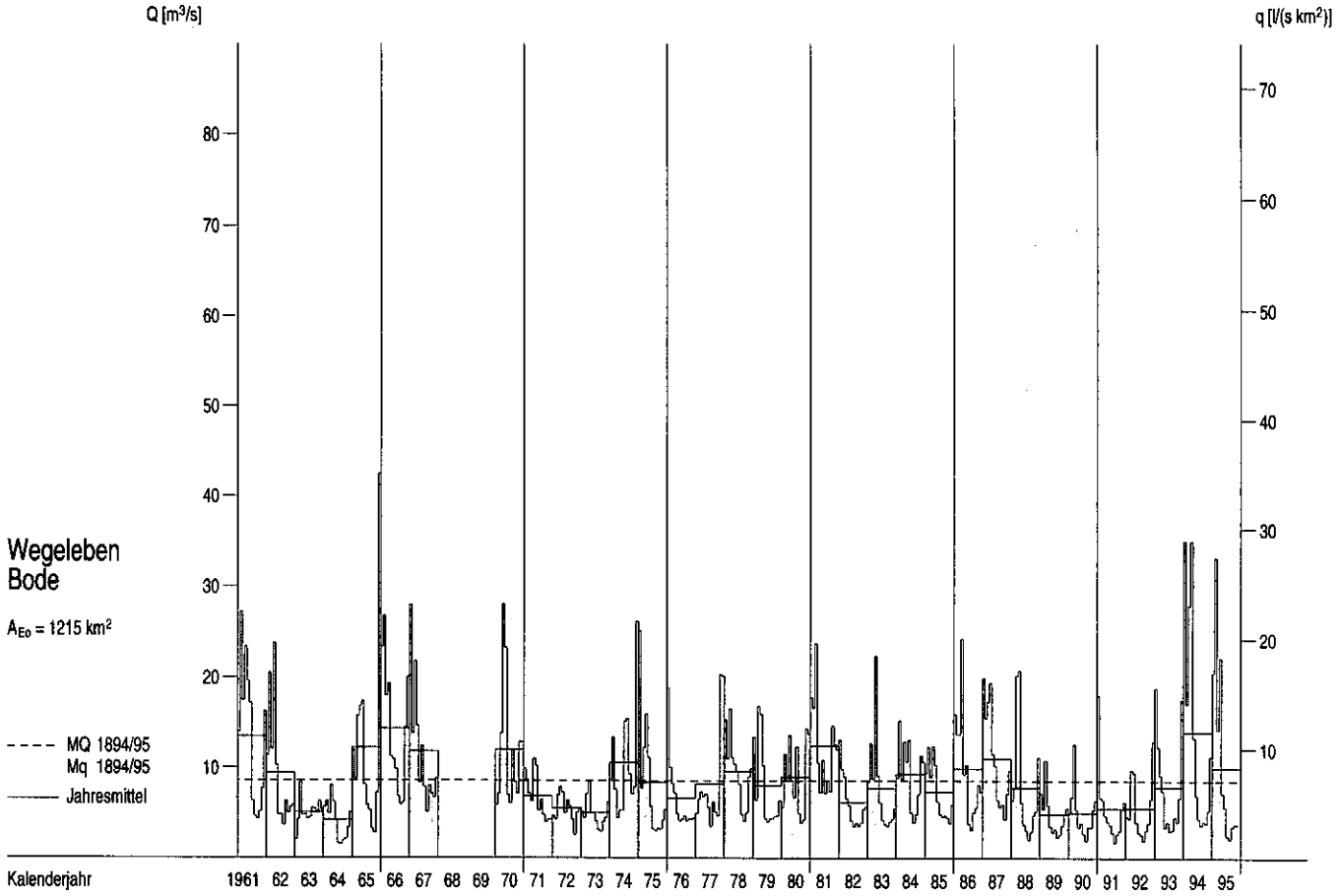
## Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

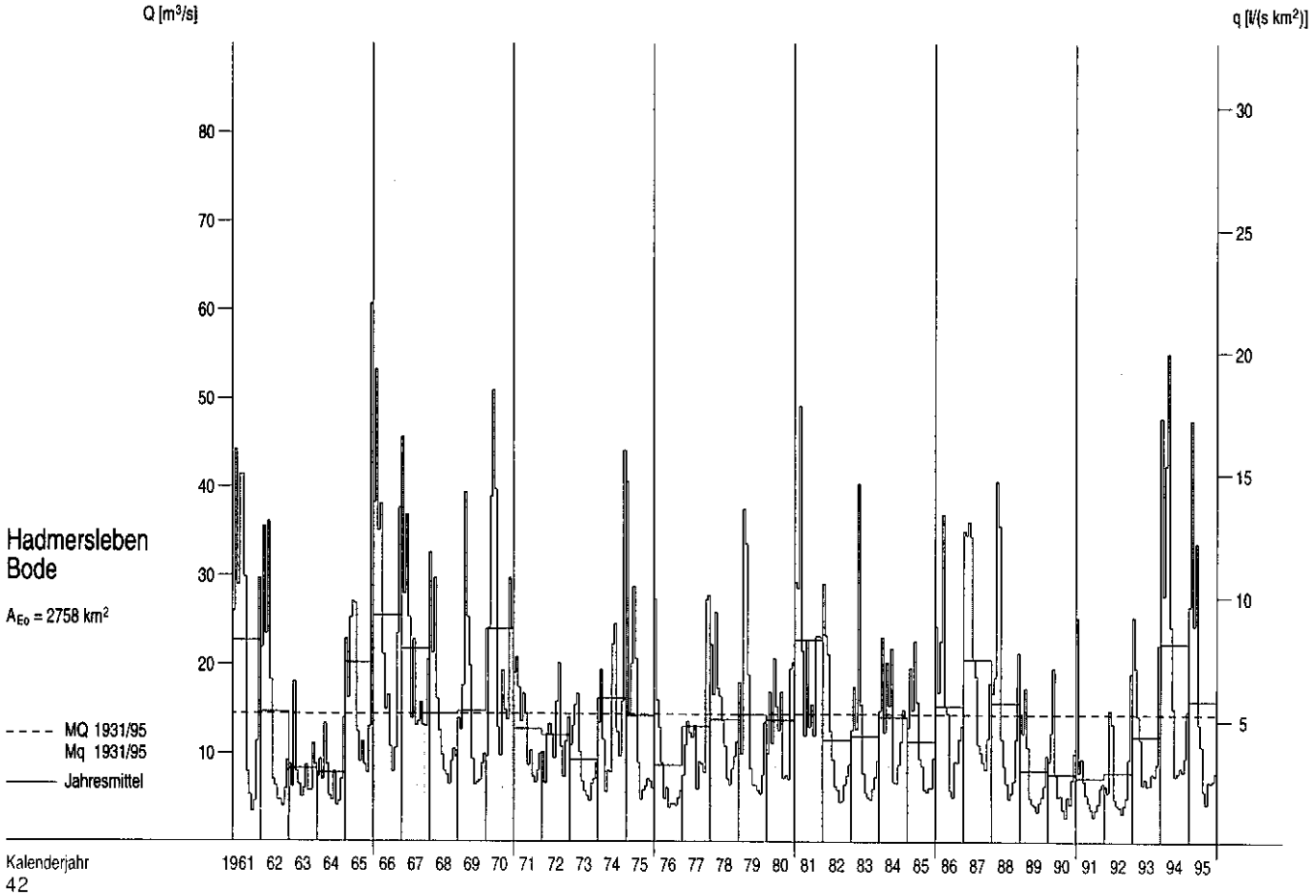


# Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1961

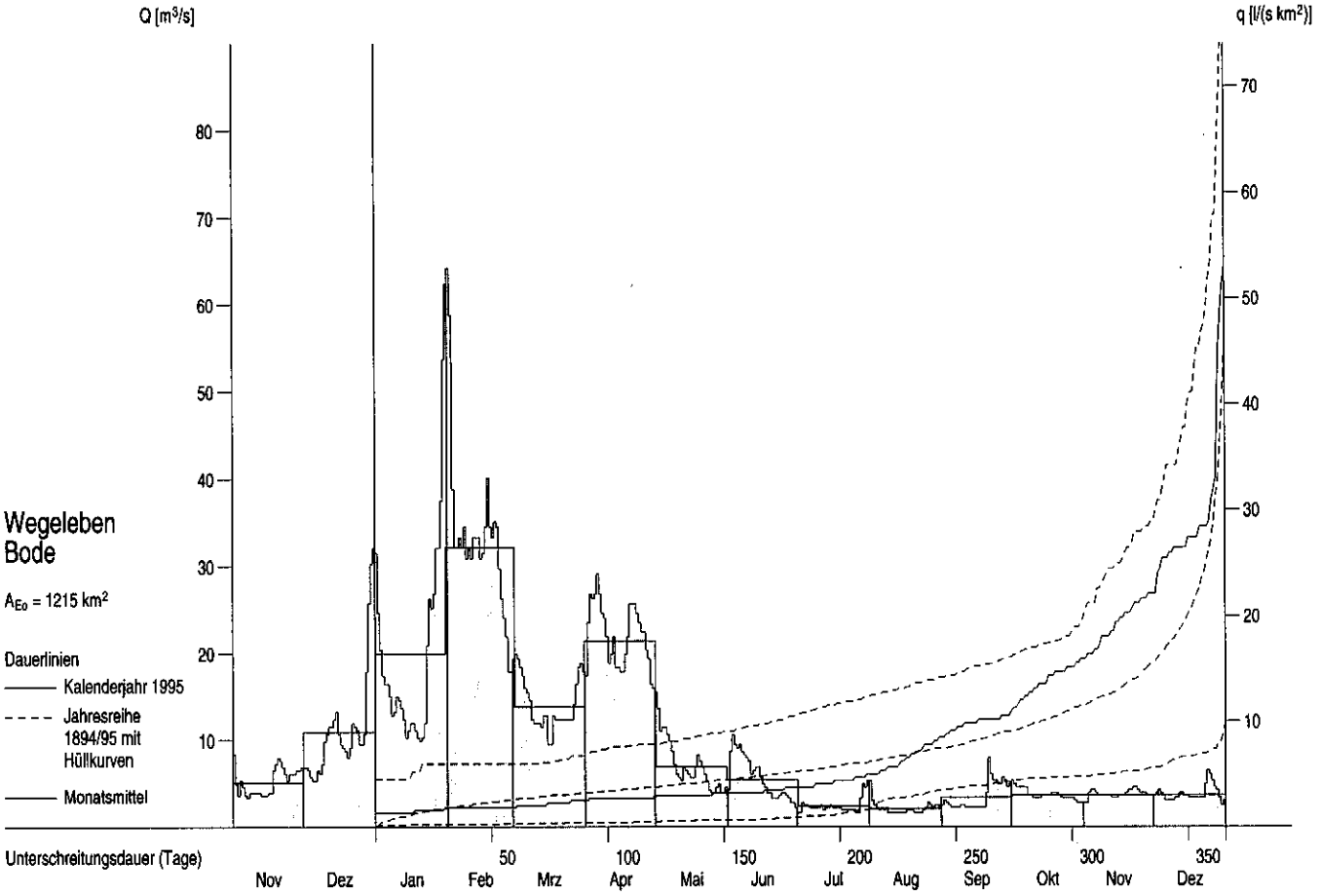
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

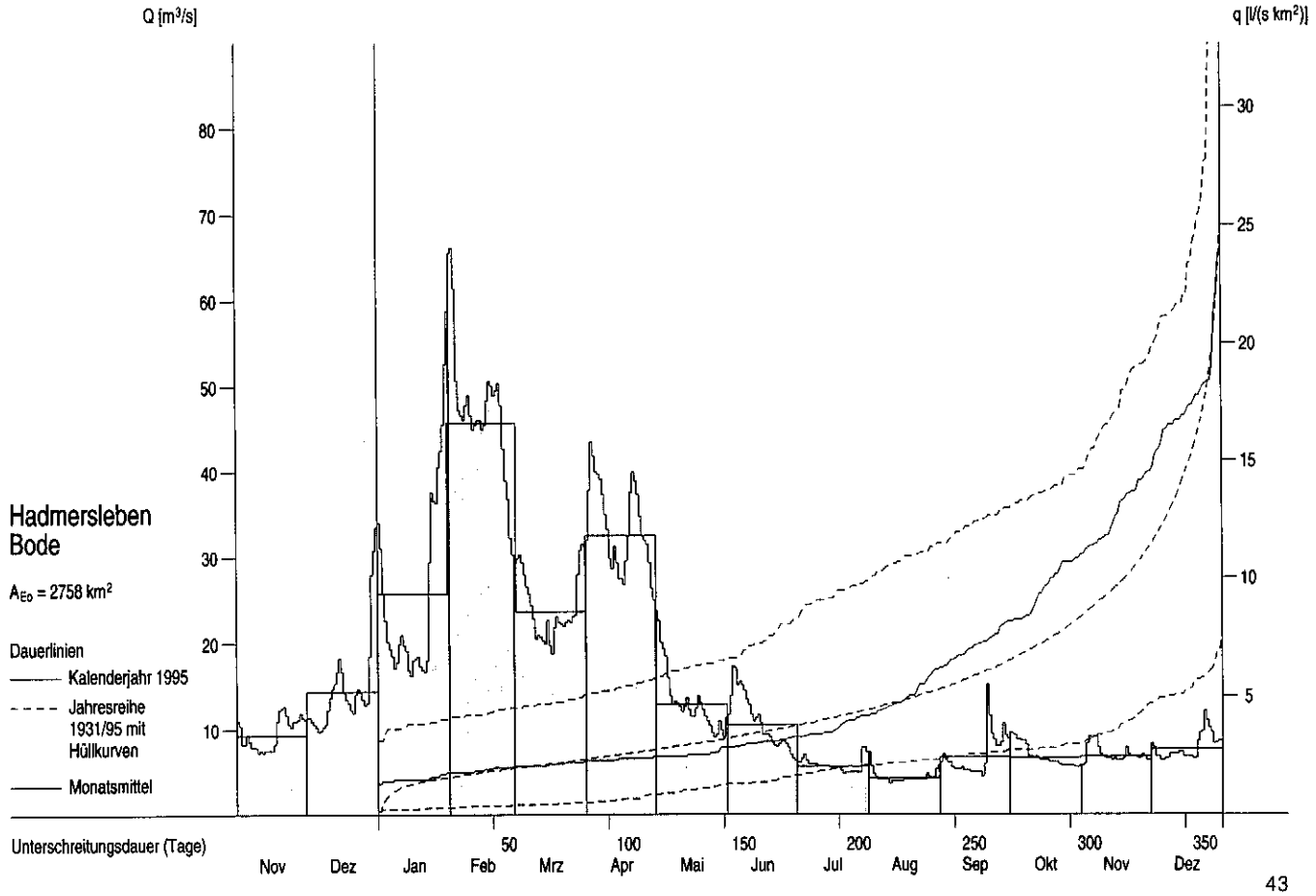


# Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

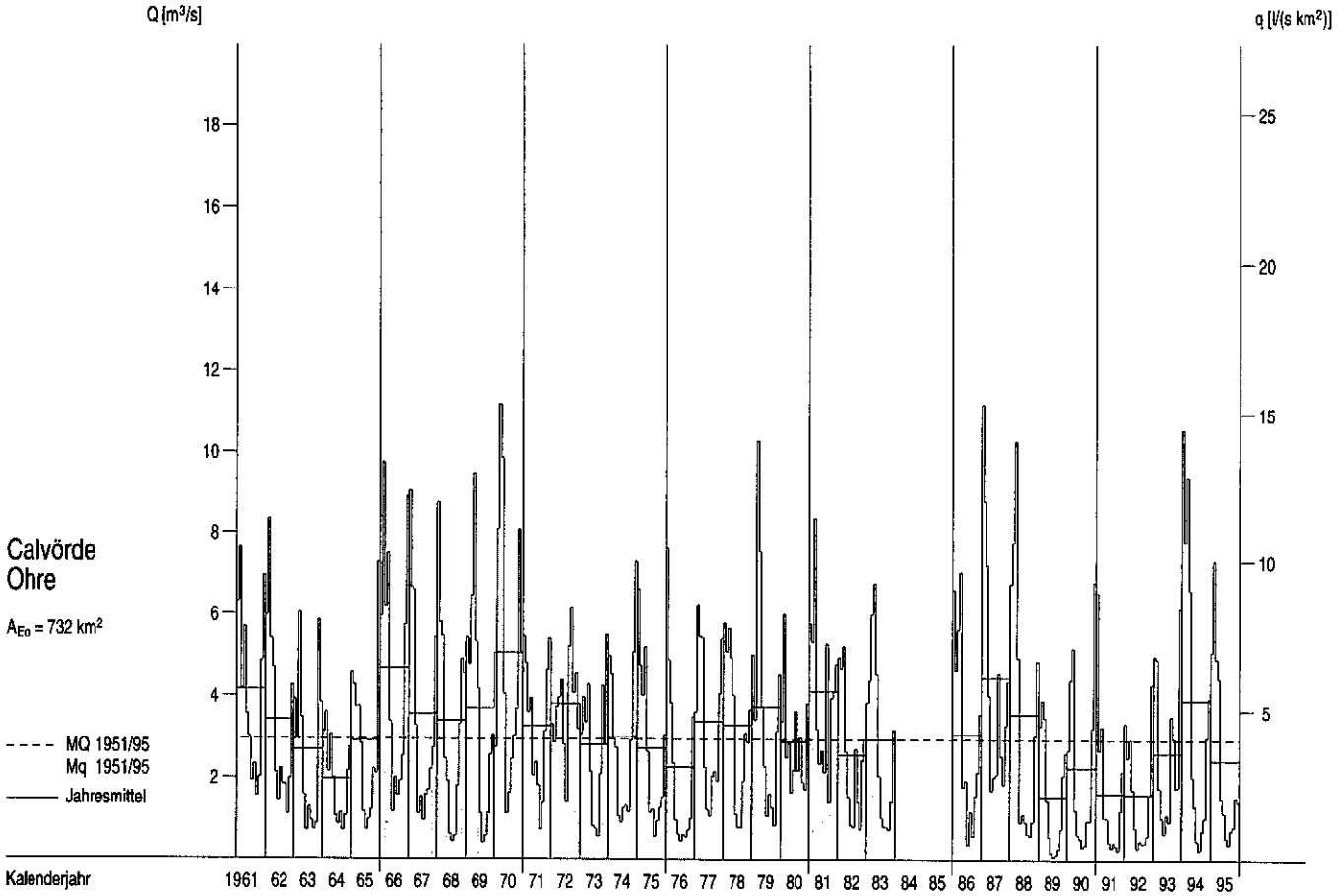
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

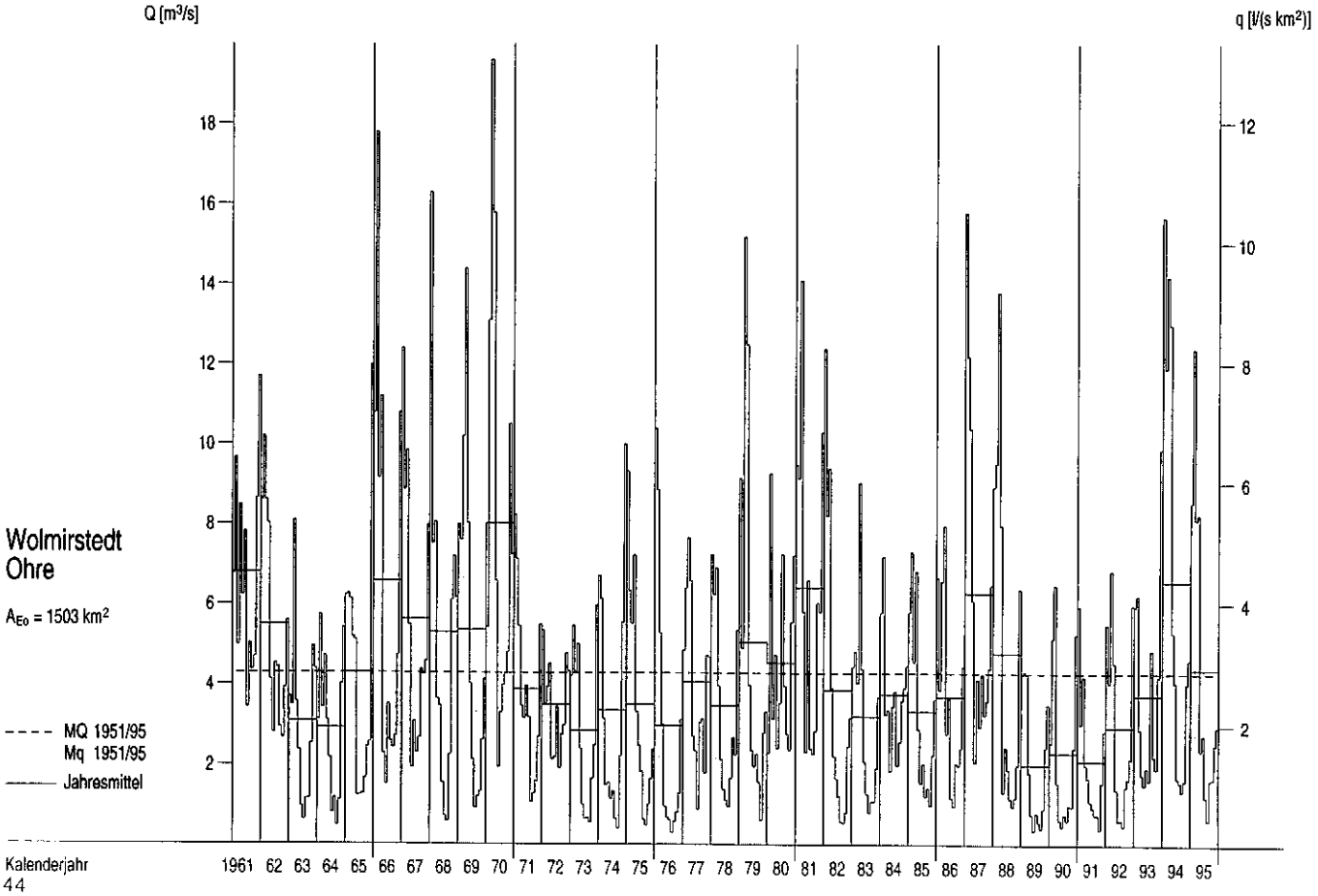


# Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1961

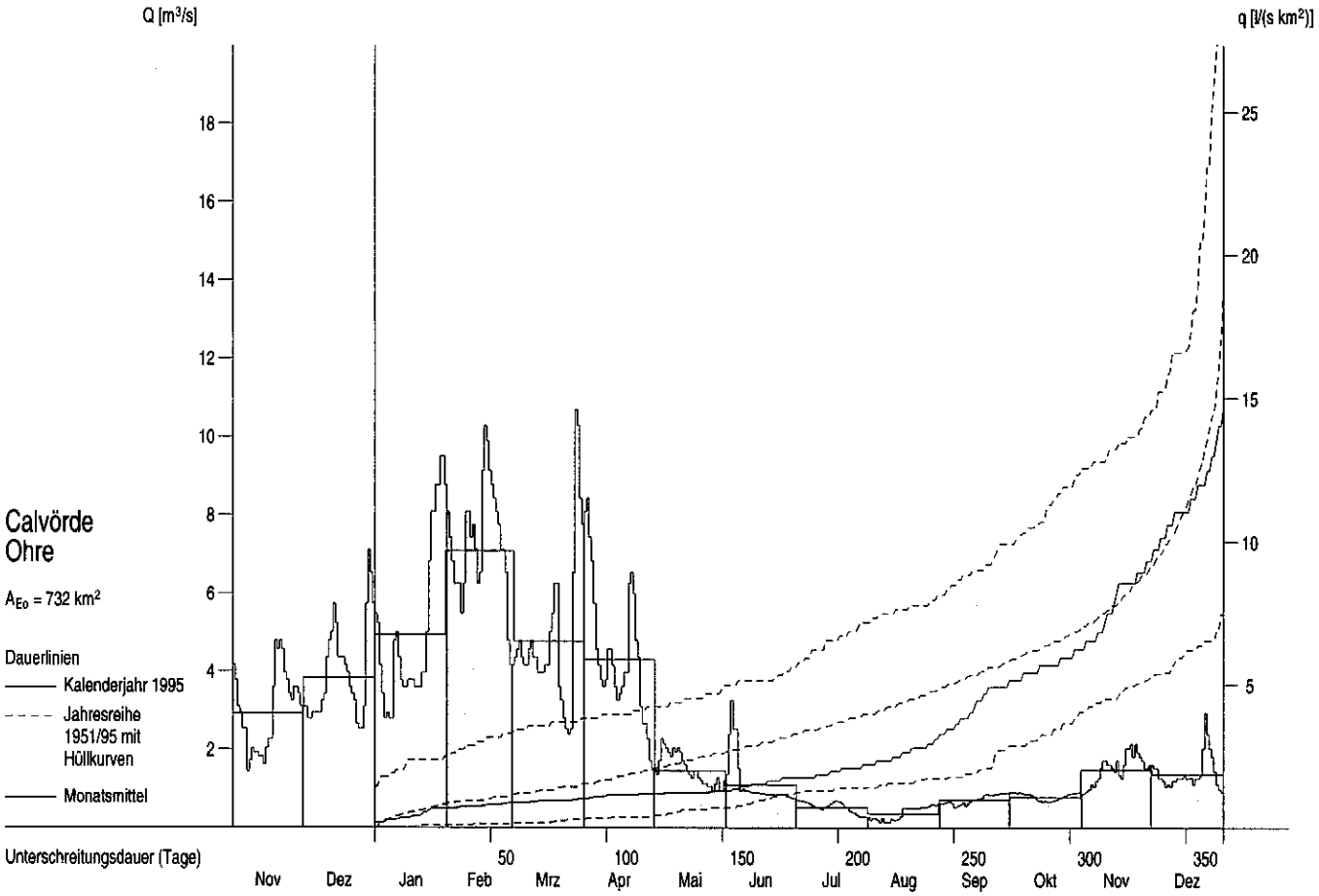
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

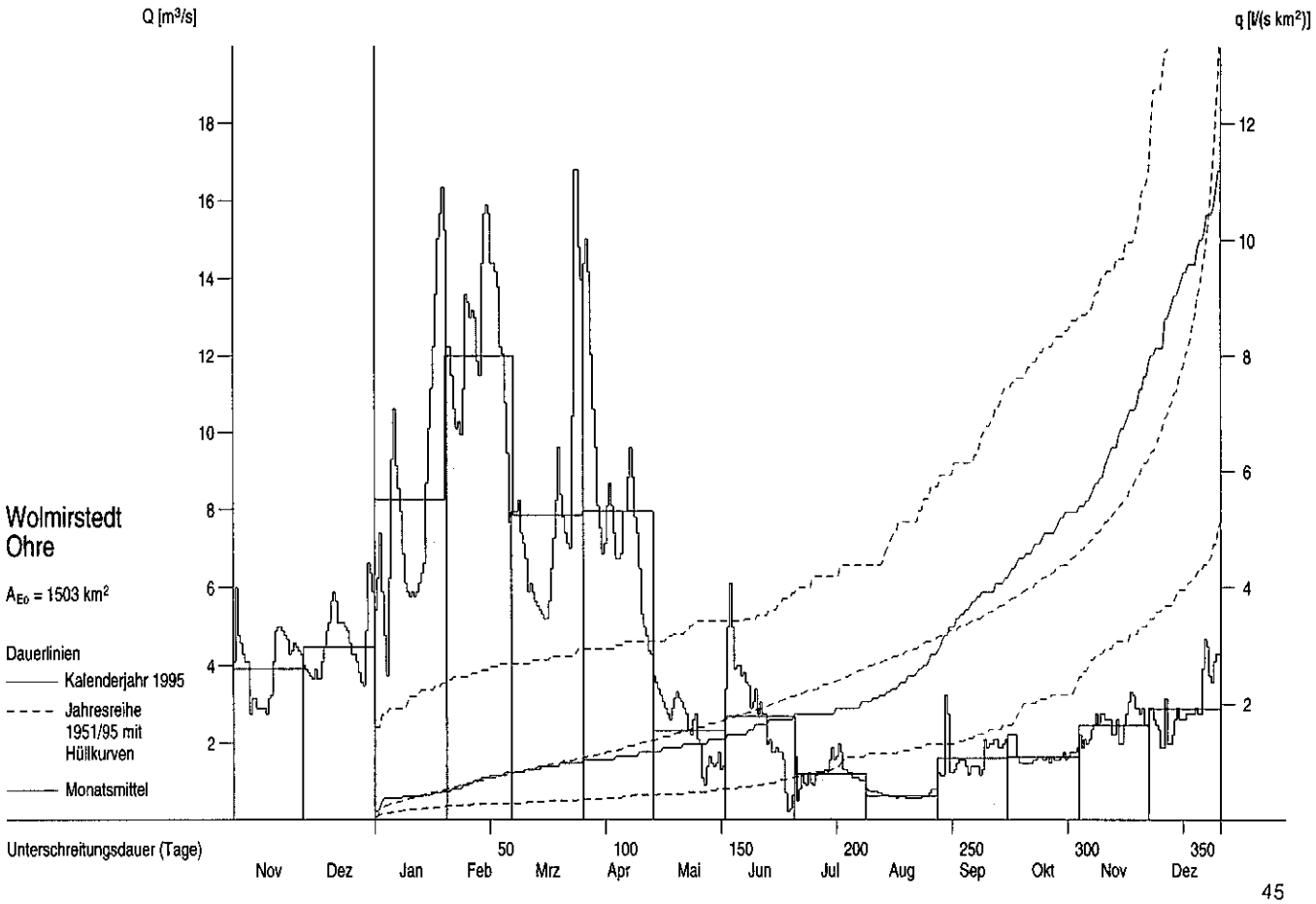


# Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

## Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



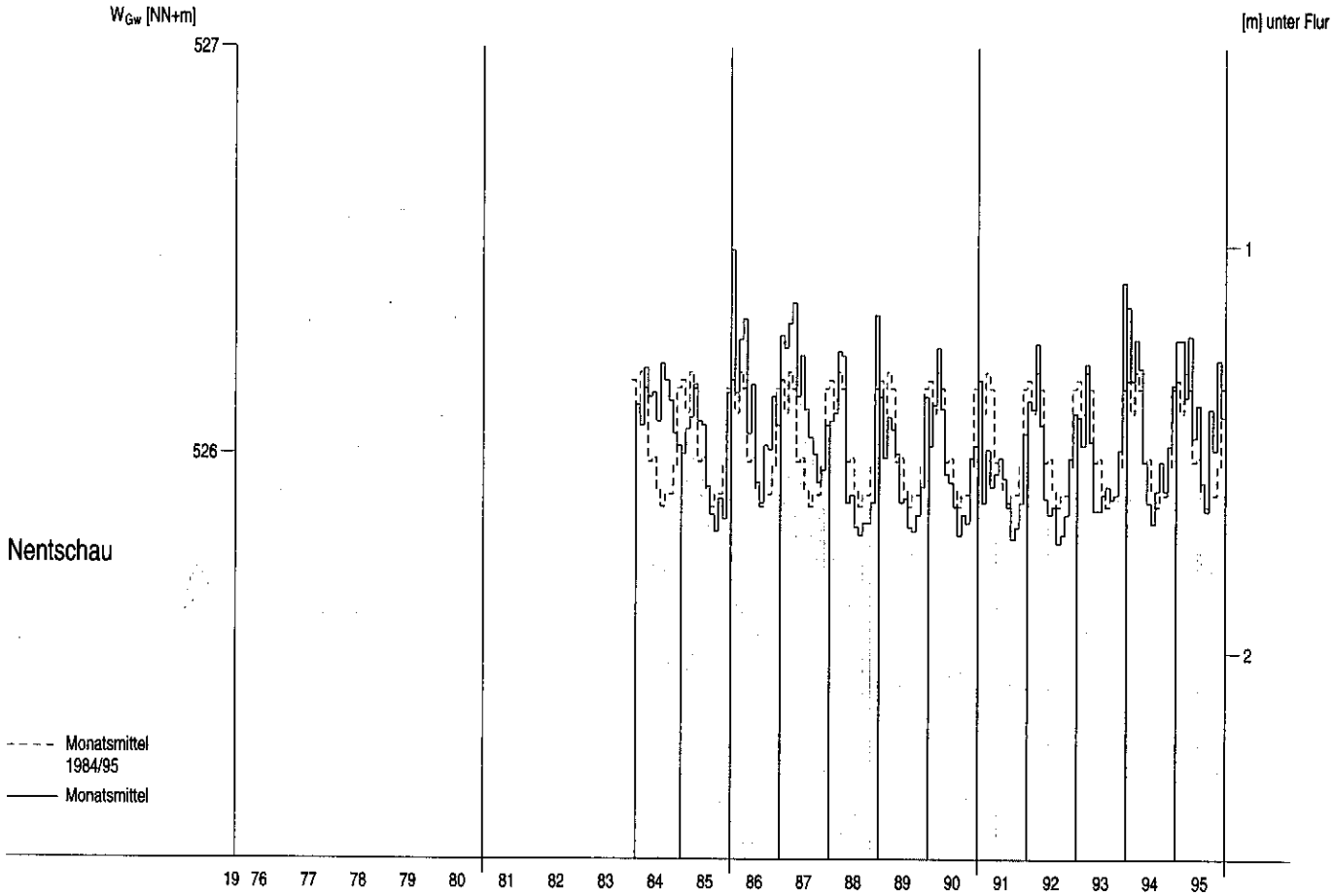
# Grundwassermeßstellen

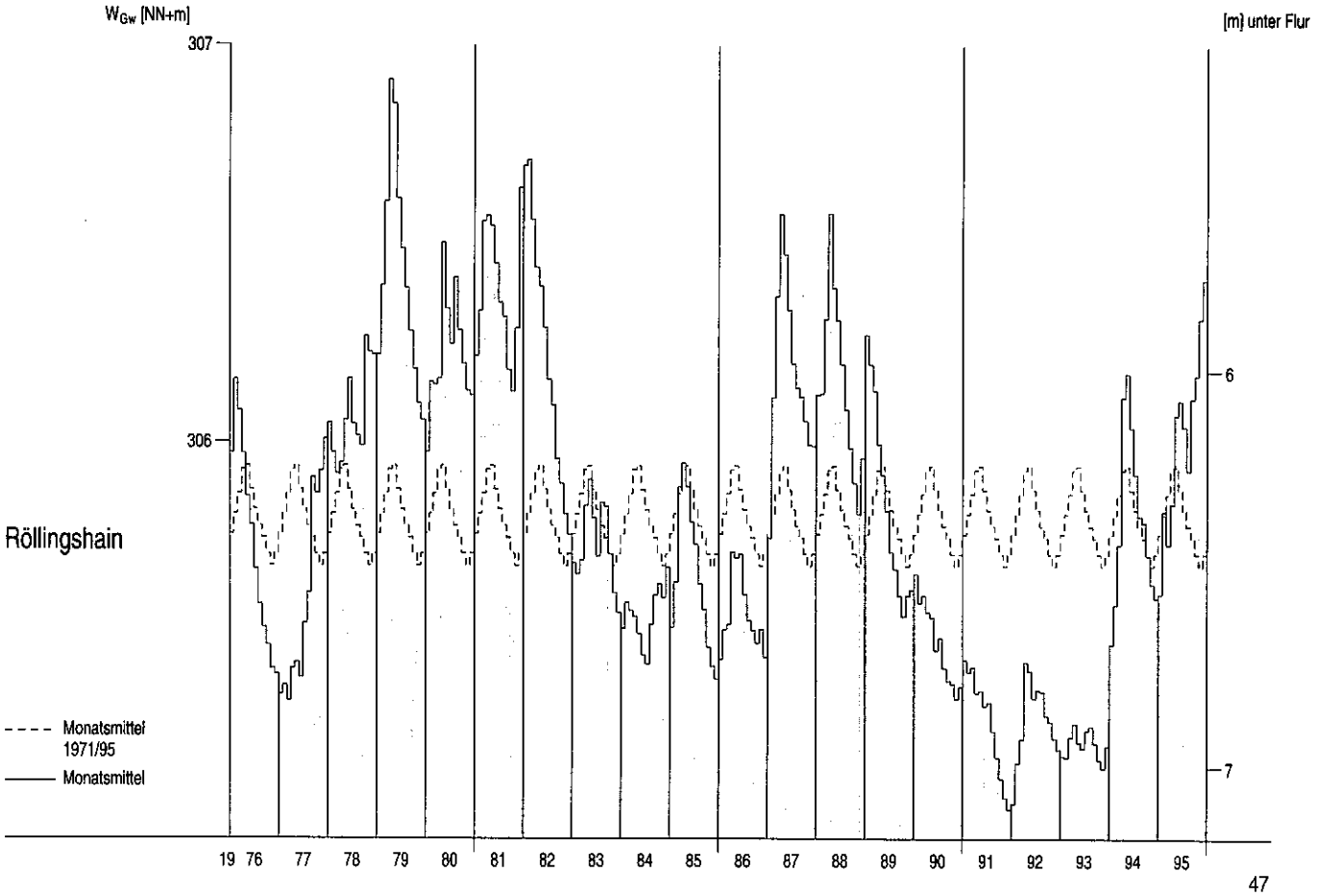
## Stammdaten

| Meßstelle | | | Lage | | Höhe (NN+m) | | | Druck- | Geologie | | | Daten |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Rechtswert | Gelände | OK-Filter | Stock- | verhält- | Gestein | Grundwasser- | Land | verfügbar |
| Nummer | Bezeichnung | Art | TK25 | Hochwert | Meßpkt. | UK-Filter | werk | nisse | Formation | landschaft | | bei |
| 56380129 | Nentschau | Bb | 5638 | 450565<br>557625 | 527.51<br>528.71 | 519.11 | 2 | g | Tonsteine<br>Devon | Grundgebirge | BY | LfW München<br>WWA Hof |
| 50430645 | Röllingshain | Sb | 5043 | 4564350<br>5645860 | 312.18<br>312.48 | | 1 | f | Mittel-,Grobsande | Tertiärrandtyp | SN | LfUG Radebeul<br>StUFA Chemnitz |
| 52310625 | Martinroda | Bb | 5231 | 4421180<br>5622755 | 418.68<br>418.68 | | 1 | f | Buntsandstein<br>Trias | Tafeldeckgebirge<br>Thüringer Mulde | TH | TLU Jena<br>SUA Erfurt |
| 49360026 | Thierschneck | Sb | 4936 | 4483230<br>5655270 | 308.32<br>309.32 | | 1 | f | Muschelkalk<br>Trias | Tafeldeckgebirge<br>Thüringer Mulde | TH | TLU Jena<br>SUA Gera |
| 44290727 | Günzerode | Sb | 4429 | 4407172<br>5710527 | 204.13<br>204.58 | | 1 | f | Buntsandstein<br>Trias | Tafeldeckgebirge<br>Thüringer Mulde | TH | TLU Jena<br>SUA Sondershausen |
| 43340006 | Greifenhagen | Bb | 4334 | 4459990<br>5721810 | 297.04<br>297.49 | | 1 | g | Grauwacke,Ton-<br>schiefer,Unterkarbon | Grundgebirge | ST | LAU Halle<br>STAU Halle |
| 47410404 | Lindhardt | R | 4741 | 4541240<br>5879750 | 134.80<br>135.65 | 123.16<br>121.16 | 1 | f | Sande,Klese<br>Pleistozän | Hochflächensande | SN | LfUG Radebeul |
| 40380010 | Zerbst | R | 4038 | 4505150<br>5761640 | 75.21<br>76.01 | 64.01<br>62.01 | 1 | f | Sande<br>Pleistozän | Fläming | ST | LAU Halle<br>STAU Magdeburg |
| 38320022 | Hötensleben | R | 3832 | 4433620<br>5774690 | 113.73<br>115.18 | 26.33 | 1 | f | Ton-,Schluff-<br>Sand-,Mergelstein | Lappwald-Pabstorfer<br>Rät-Lias-Landschaft | ST | LAU Halle<br>STAU Magdeburg |

# Grundwasserstände $W_{Gw}$ ab 1976

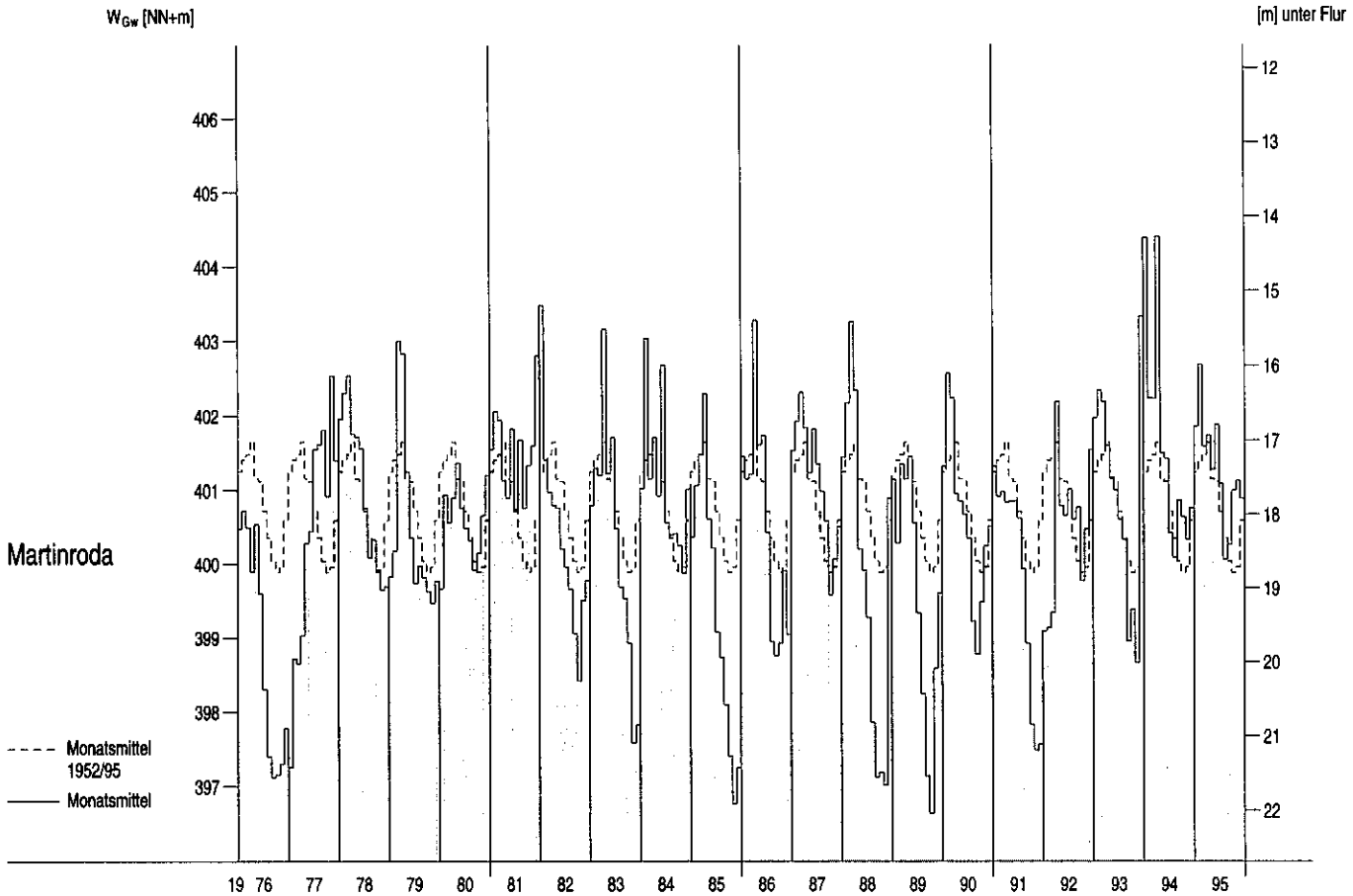
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

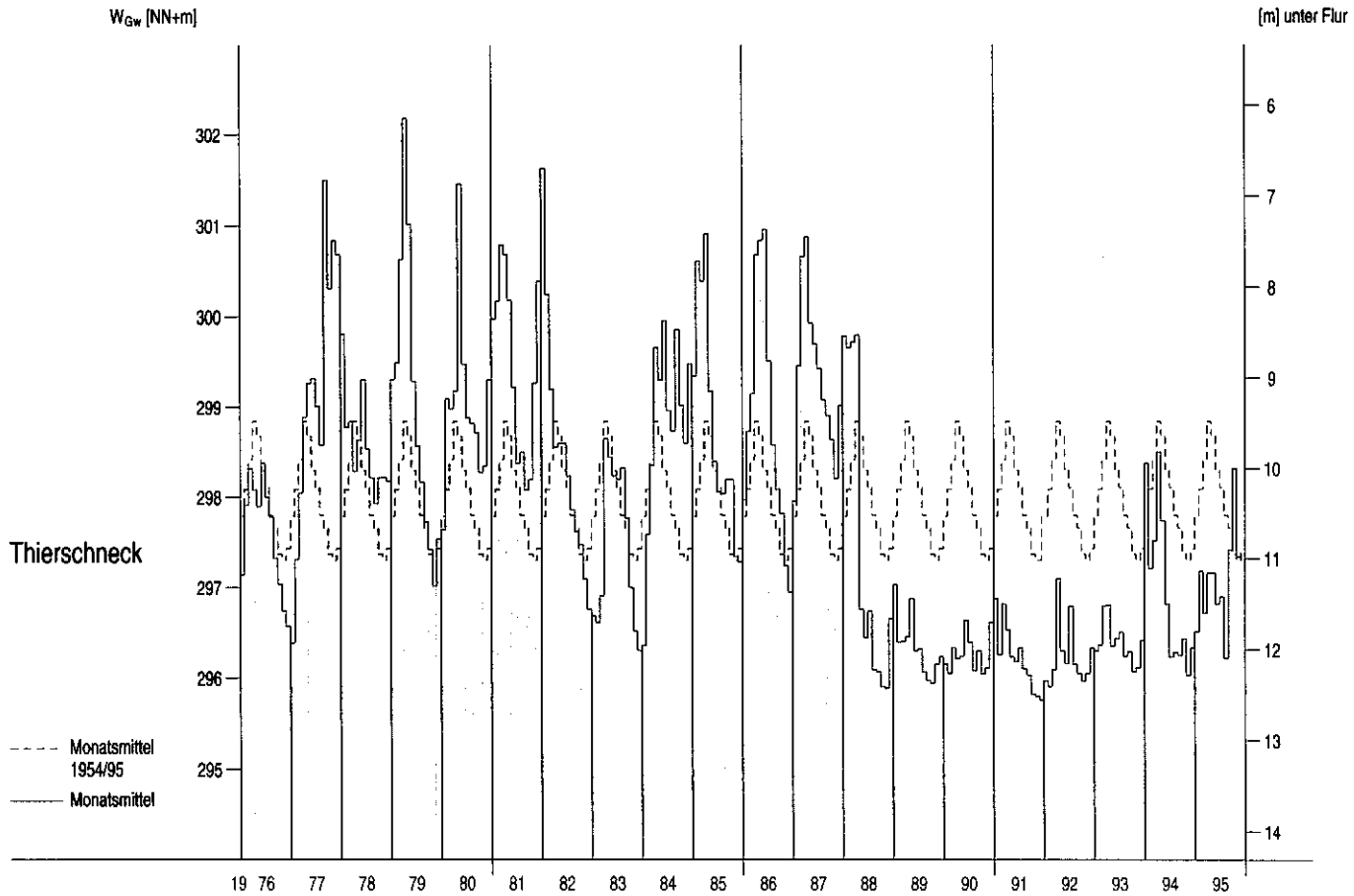


# Grundwasserstände $W_{Gw}$ ab 1976

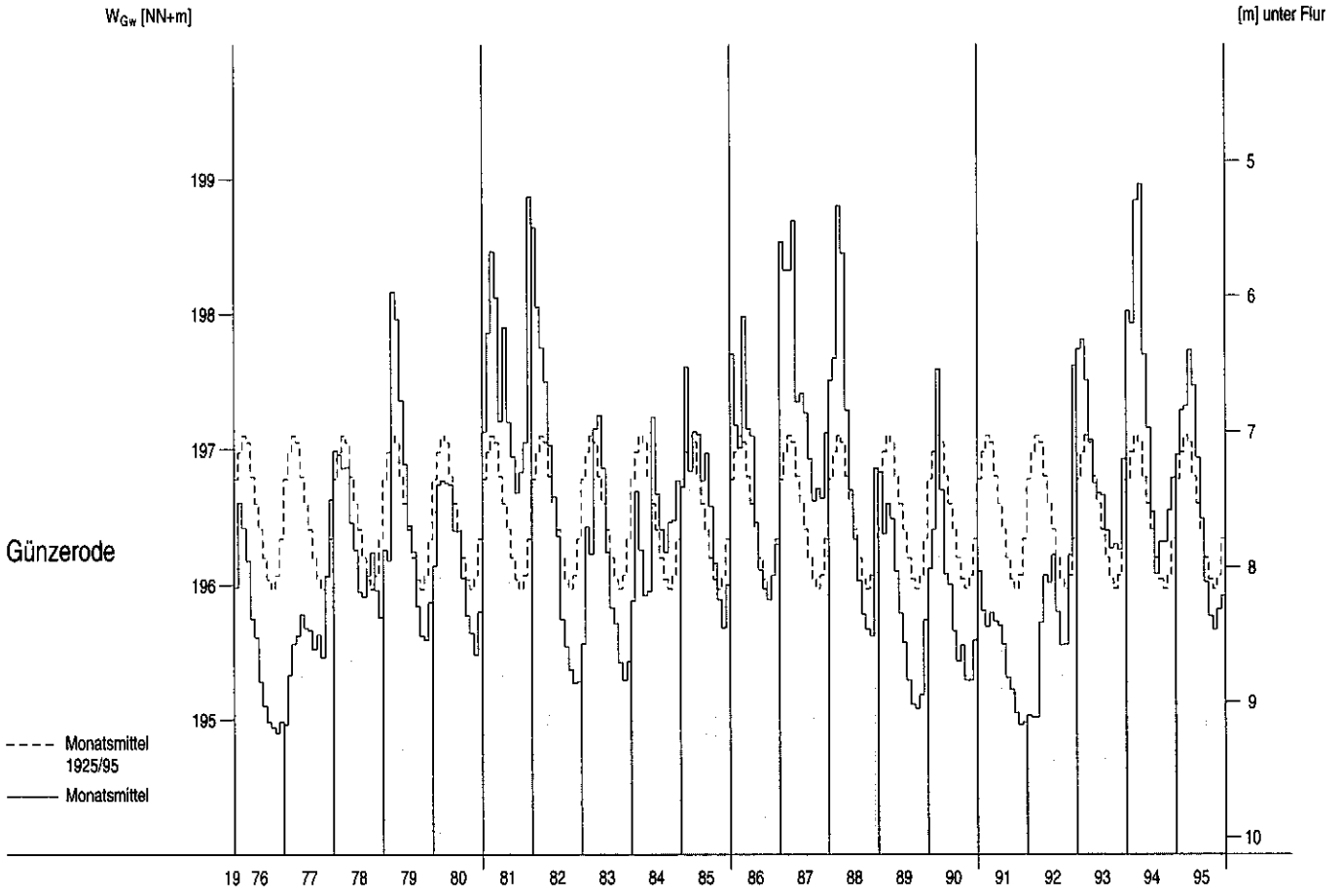
## Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

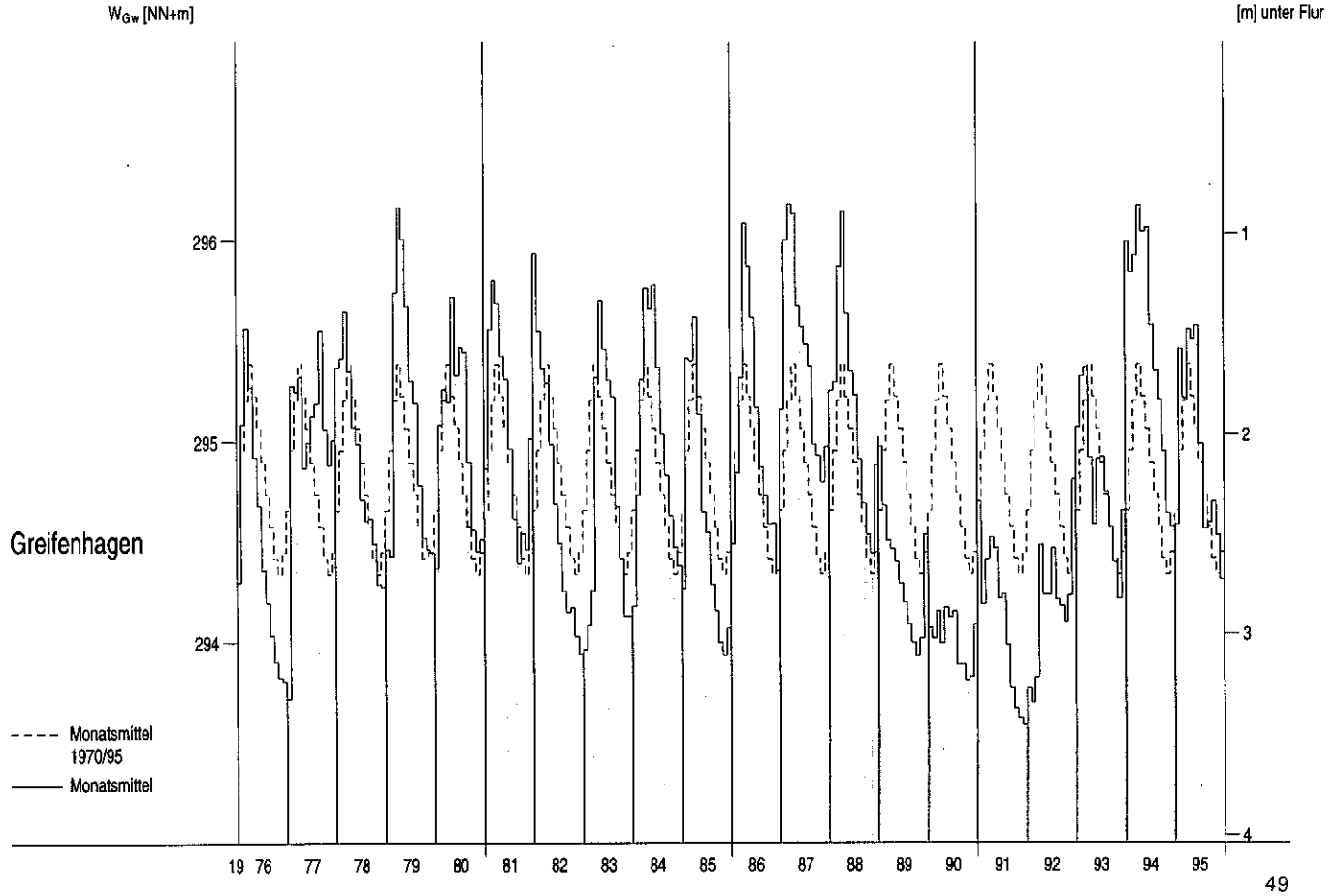


# Grundwasserstände $W_{Gw}$ ab 1976

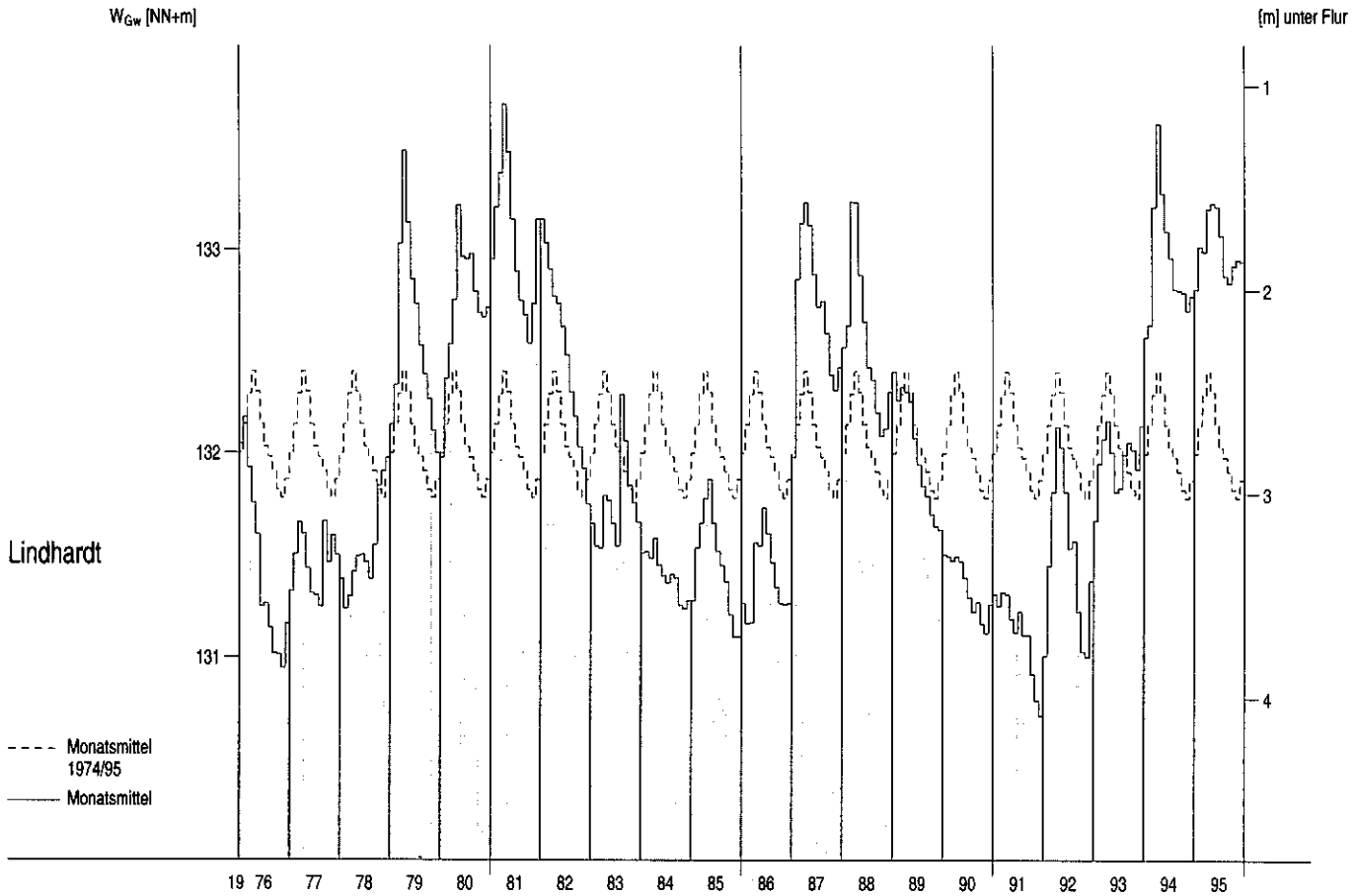
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

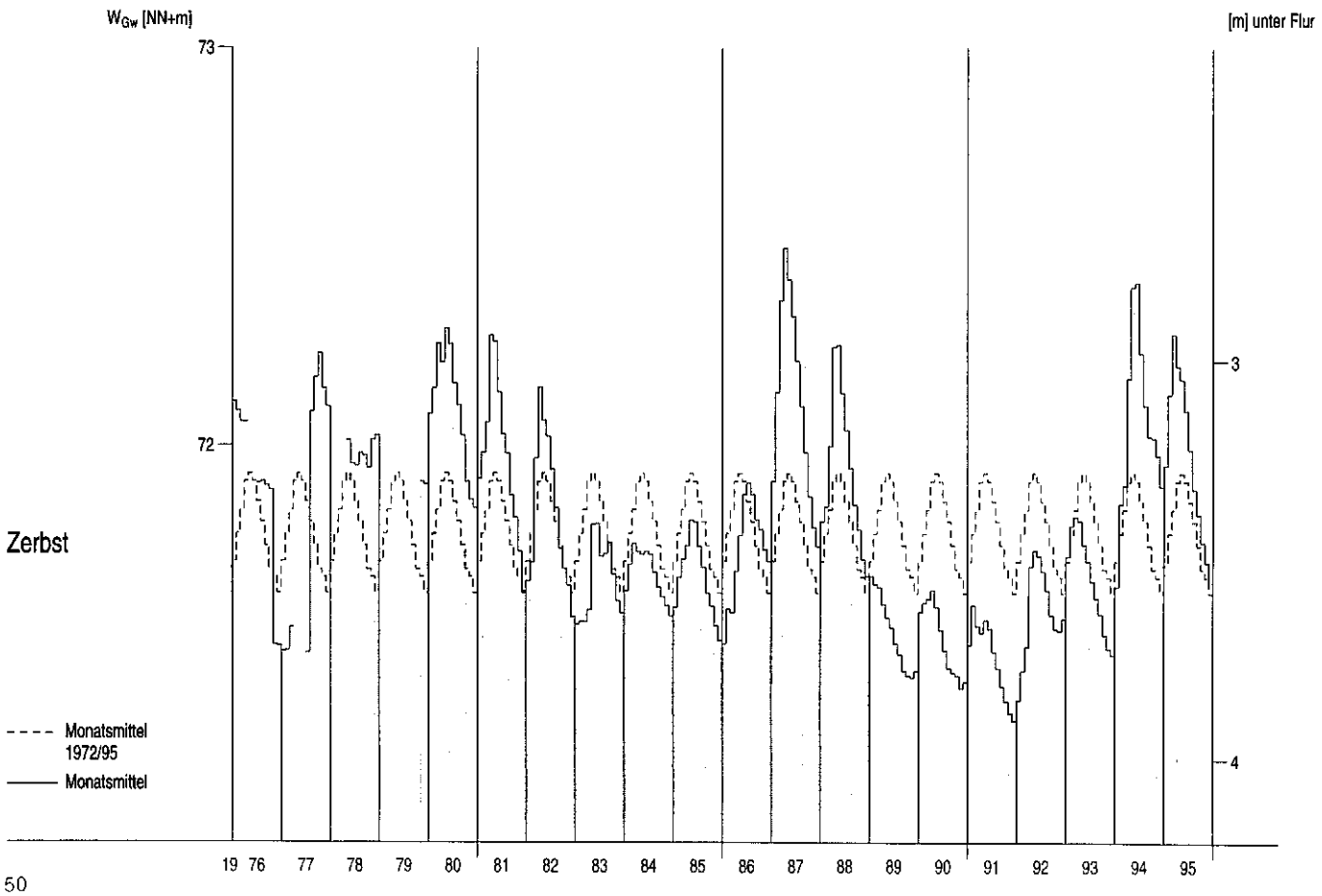


# Grundwasserstände $W_{Gw}$ ab 1976

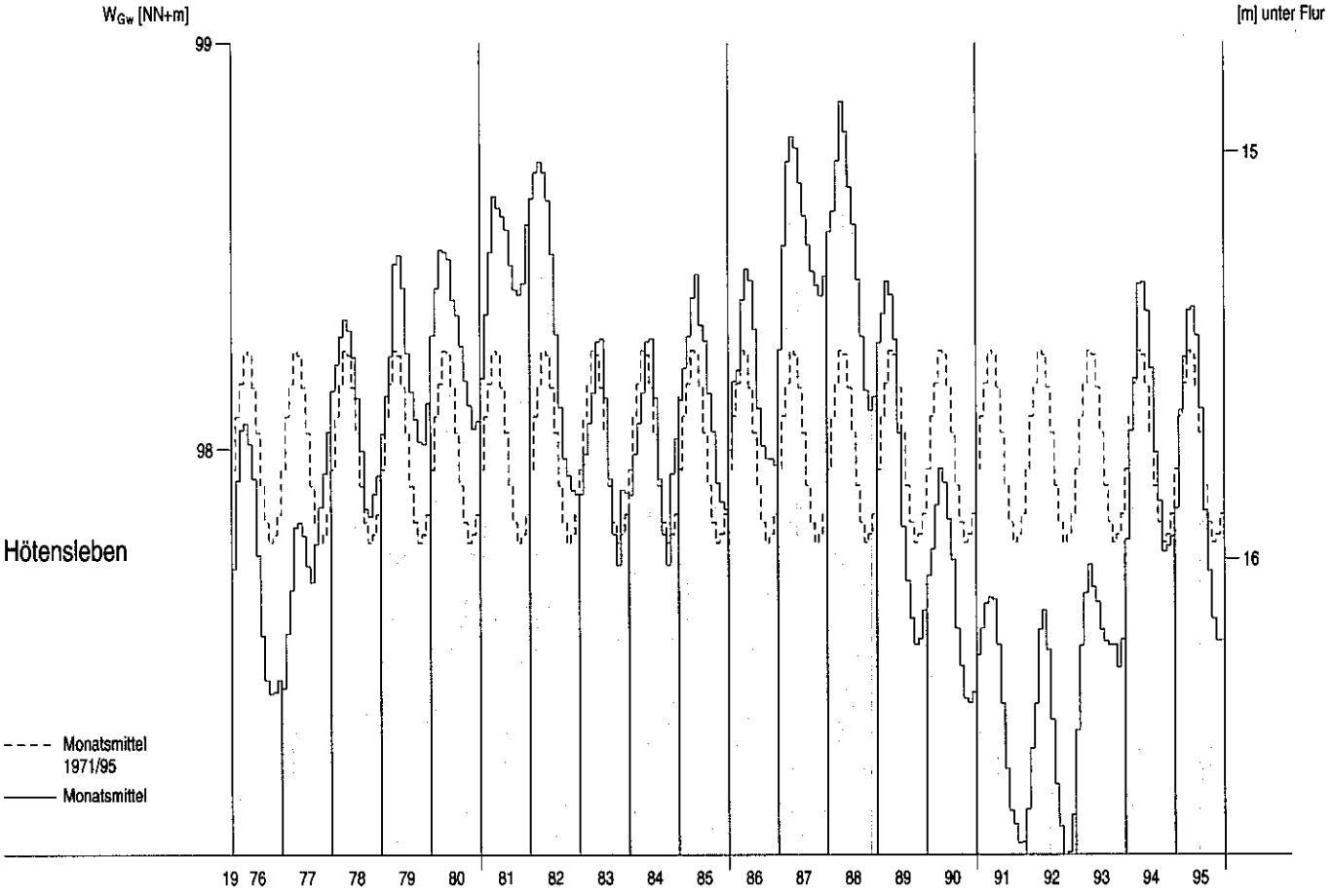
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



# Grundwasserstände $W_{Gw}$ ab 1976

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



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

**W** cm

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 151 | 163 | 374 | 569 | 320 | 335 | 305 | 274 | 242 | 152 | 231 | 282 | 160 | 240 |
| 2. | 162 | 144 | 365 | 552 | 309 | 339 | 305 | 309 | 232 | 156 | 340 | 279 | 159 | 244 |
| 3. | 146 | 136 | 330 | 502 | 297 | 358 | 297 | 428 | 221 | 150 | 396 | 295 | 161 | 237 |
| 4. | 148 | 139 | 291 | 464 | 297 | 427 | 292 | 400 | 227 | 143 | 383 | 282 | 169 | 236 |
| 5. | 144 | 151 | 272 | 439 | 293 | 440 | 263 | 357 | 231 | 135 | 342 | 260 | 177 | 232 |
| 6. | 134 | 159 | 240 | 418 | 291 | 417 | 258 | 337 | 236 | 136 | 304 | 224 | 174 | 232 |
| 7. | 131 | 163 | 214 | 420 | 290 | 396 | 284 | 332 | 234 | 138 | 271 | 201 | 173 | 225 |
| 8. | 134 | 179 | 218 | 406 | 286 | 382 | 284 | 343 | 230 | 138 | 269 | 194 | 184 | 217 |
| 9. | 132 | 165 | 220 | 431 | 278 | 381 | 286 | 339 | 215 | 140 | 262 | 189 | 193 | 210 |
| 10. | 130 | 160 | 223 | 425 | 266 | 373 | 299 | 359 | 209 | 145 | 258 | 185 | 194 | 203 |
| 11. | 126 | 172 | 232 | 403 | 255 | 355 | 289 | 370 | 198 | 128 | 251 | 185 | 191 | 205 |
| 12. | 120 | 179 | 242 | 384 | 245 | 352 | 247 | 368 | 183 | 123 | 229 | 178 | 185 | 196 |
| 13. | 118 | 212 | 237 | 375 | 234 | 350 | 244 | 445 | 173 | 135 | 214 | 171 | 197 | 191 |
| 14. | 117 | 227 | 233 | 373 | 231 | 346 | 320 | 486 | 171 | 134 | 212 | 167 | 193 | 186 |
| 15. | 120 | 254 | 223 | 367 | 235 | 331 | 460 | 488 | 180 | 137 | 219 | 159 | 197 | 188 |
| 16. | 125 | 244 | 217 | 358 | 237 | 348 | 467 | 437 | 172 | 143 | 265 | 154 | 203 | 187 |
| 17. | 160 | 221 | 213 | 355 | 237 | 372 | 403 | 411 | 175 | 141 | 338 | 163 | 206 | 183 |
| 18. | 163 | 211 | 203 | 370 | 236 | 394 | 354 | 395 | 177 | 133 | 318 | 173 | 232 | 179 |
| 19. | 164 | 202 | 206 | 366 | 230 | 427 | 350 | 383 | 176 | 132 | 303 | 169 | 259 | 177 |
| 20. | 168 | 189 | 207 | 356 | 230 | 448 | 353 | 383 | 171 | 127 | 272 | 169 | 261 | 186 |
| 21. | 172 | 180 | 204 | 344 | 253 | 445 | 347 | 339 | 163 | 137 | 276 | 165 | 261 | 191 |
| 22. | 169 | 172 | 200 | 346 | 274 | 419 | 296 | 302 | 157 | 138 | 270 | 152 | 259 | 192 |
| 23. | 177 | 180 | 210 | 336 | 264 | 375 | 321 | 293 | 168 | 136 | 287 | 150 | 257 | 199 |
| 24. | 171 | 174 | 274 | 339 | 266 | 384 | 302 | 267 | 179 | 138 | 279 | 141 | 254 | 233 |
| 25. | 155 | 165 | 385 | 319 | 271 | 360 | 287 | 254 | 190 | 143 | 268 | 137 | 251 | 350 |
| 26. | 151 | 162 | 386 | 322 | 273 | 347 | 264 | 269 | 165 | 141 | 268 | 143 | 251 | 426 |
| 27. | 158 | 161 | 441 | 323 | 271 | 330 | 242 | 329 | 158 | 145 | 261 | 142 | 246 | 399 |
| 28. | 169 | 186 | 542 | 338 | 281 | 331 | 232 | 335 | 154 | 155 | 274 | 151 | 235 | 359 |
| 29. | 164 | 250 | 547 | | 299 | 346 | 227 | 303 | 150 | 170 | 276 | 147 | 232 | 306 |
| 30. | 166 | 340 | 526 | | 304 | 313 | 228 | 264 | 170 | 194 | 283 | 150 | 232 | 288 |
| 31. | | 378 | 538 | | 333 | | 243 | | 163 | 194 | | 152 | | 268 |

## Hauptwerte

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14. | 3. | 22. | 25. | 19.+ | 30. | 29. | 25. | 29. | 12. | 14. | 25. | 2. | 19. |
| NW | 117 | 136 | 200 | 319 | 230 | 313 | 227 | 254 | 150 | 123 | 212 | 137 | 159 | 177 |
| MW | 148 | 194 | 297 | 393 | 271 | 374 | 302 | 353 | 189 | 144 | 281 | 184 | 212 | 238 |
| HW | 193 | 383 | 562 | 573 | 350 | 453 | 488 | 513 | 247 | 210 | 408 | 304 | 271 | 430 |
| Tag | 23. | 31. | 31. | 1. | 31. | 5. | 16. | 14. | 1. | 30. | 3. | 3. | 21. | 26. |
| Jahr | 1991 | 1991 | 1993 | 1991 | 1991 | 1991 | 1993 | 1994 | 1994 | 1994 | 1992 | 1991+ | 1991 | 1991 |
| NW | 90 | 89 | 129 | 125 | 139 | 133 | 111 | 98 | 89 | 82 | 84 | 92 | 90 | 89 |
| MNW | 133 | 140 | 189 | 198 | 211 | 228 | 163 | 148 | 123 | 113 | 127 | 126 | 135 | 144 |
| MW | 165 | 227 | 272 | 250 | 302 | 305 | 212 | 202 | 156 | 144 | 154 | 149 | 171 | 227 |
| MHW | 230 | 394 | 416 | 349 | 462 | 406 | 321 | 297 | 218 | 229 | 221 | 209 | 240 | 404 |
| HW | 355 | 639 | 620 | 573 | 765 | 704 | 494 | 562 | 383 | 366 | 408 | 347 | 355 | 639 |
| Jahr | 1987 | 1993 | 1987 | 1995 | 1988 | 1988 | 1986 | 1986 | 1987 | 1991 | 1995 | 1986 | 1987 | 1993 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 117 | am 14.11.1994 | 117 | 123 | 123 | am 12.08.1995 |
| MW | cm | 259 | | 278 | 241 | 268 | |
| HW | cm | 573 | am 01.02.1995 | 573 | 513 | 573 | am 01.02.1995 |

| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 82 | am 04.08.1994 | 89 | 82 | 82 | am 04.08.1994 |
| MNW | cm | 105 | | 127 | 108 | 106 | |
| MW | cm | 211 | | 254 | 169 | 212 | |
| MHW | cm | 554 | | 542 | 351 | 537 | |
| HW | cm | 765 | am 29.03.1988 | 765 | 562 | 765 | am 29.03.1988 |

## Dauertabelle

| Unter schreitungs dauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalender jahr 1995 | 1986/1995 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 569 | 569 | 750 | 632 | 351 |
| 363 | 552 | 552 | 728 | 599 | 344 |
| 362 | 547 | 547 | 707 | 571 | 344 |
| 361 | 542 | 542 | 688 | 542 | 344 |
| 360 | 538 | 538 | 666 | 534 | 315 |
| 359 | 526 | 526 | 666 | 524 | 305 |
| 358 | 502 | 502 | 666 | 496 | 302 |
| 357 | 488 | 488 | 637 | 480 | 302 |
| 356 | 486 | 486 | 619 | 470 | 302 |
| 350 | 448 | 448 | 579 | 418 | 263 |
| 340 | 420 | 425 | 535 | 375 | 247 |
| 330 | 400 | 399 | 478 | 347 | 220 |
| 320 | 382 | 384 | 424 | 330 | 199 |
| 300 | 356 | 359 | 386 | 295 | 180 |
| 270 | 332 | 336 | 341 | 257 | 162 |
| 240 | 295 | 299 | 320 | 223 | 151 |
| 210 | 272 | 276 | 302 | 199 | 144 |
| 183 | 247 | 260 | 279 | 182 | 140 |
| 150 | 224 | 234 | 236 | 169 | 134 |
| 130 | 203 | 225 | 225 | 159 | 129 |
| 120 | 190 | 215 | 216 | 155 | 126 |
| 110 | 180 | 207 | 211 | 151 | 123 |
| 100 | 173 | 198 | 205 | 146 | 120 |
| 90 | 170 | 192 | 202 | 142 | 118 |
| 80 | 166 | 186 | 199 | 138 | 115 |
| 70 | 163 | 178 | 193 | 134 | 113 |
| 60 | 156 | 172 | 187 | 130 | 110 |
| 50 | 152 | 167 | 182 | 125 | 108 |
| 40 | 145 | 156 | 180 | 119 | 106 |
| 30 | 140 | 151 | 177 | 115 | 103 |
| 25 | 139 | 145 | 174 | 113 | 102 |
| 20 | 137 | 142 | 173 | 110 | 101 |
| 15 | 135 | 140 | 172 | 107 | 98 |
| 10 | 131 | 138 | 169 | 103 | 96 |
| 9 | 130 | 137 | 167 | 103 | 96 |
| 8 | 128 | 137 | 162 | 102 | 96 |
| 7 | 127 | 136 | 161 | 101 | 95 |
| 6 | 126 | 136 | 160 | 100 | 94 |
| 5 | 125 | 134 | 160 | 98 | 93 |
| 4 | 123 | 133 | 160 | 97 | 93 |
| 3 | 123 | 132 | 155 | 95 | 92 |
| 2 | 123 | 128 | 151 | 94 | 88 |
| 1 | 118 | 127 | 148 | 90 | 87 |
| 0 | 117 | 123 | 147 | 82 | 82 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 33 | 06.01.1954 | 868 | 09.04.1941 |
| 2 | 41 | 25.08.1947 | 782 | 21.03.1947 |
| 3 | 43 | 14.08.1952 | 780 | 12.07.1954 |
| 4 | 69 | 18.08.1963 | 765 | 29.03.1988 |
| 5 | 81 | 08.07.1957 | 763 | 11.02.1946 |
| 6 | 82 | 04.08.1994 | 753 | 12.02.1948 |
| 7 | 84 | 23.09.1992 | 748 | 23.07.1981 |
| 8 | 85 | 18.07.1983 | 744 | 15.03.1981 |
| 9 | 86 | 02.09.1990 | 711 | 25.08.1977 |
| 10 | 88 | 13.09.1973 | 710 | 07.07.1958 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1941

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

# W

cm

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 122 | 141 | 345 | 519 | 292 | 305 | 275 | 232 | 224 | 138 | 212 | 265 | 140 | 216 |
| 2. | 142 | 140 | 338 | 517 | 278 | 315 | 268 | 260 | 215 | 132 | 287 | 264 | 151 | 224 |
| 3. | 129 | 122 | 313 | 478 | 267 | 323 | 268 | 365 | 204 | 133 | 360 | 272 | 148 | 219 |
| 4. | 129 | 120 | 279 | 436 | 267 | 366 | 260 | 376 | 204 | 126 | 365 | 272 | 152 | 217 |
| 5. | 123 | 127 | 247 | 415 | 262 | 404 | 236 | 335 | 208 | 118 | 326 | 248 | 164 | 211 |
| 6. | 118 | 142 | 227 | 393 | 259 | 387 | 223 | 303 | 213 | 115 | 296 | 227 | 163 | 210 |
| 7. | 110 | 140 | 197 | 380 | 260 | 367 | 240 | 310 | 211 | 119 | 261 | 196 | 167 | 207 |
| 8. | 113 | 157 | 191 | 377 | 256 | 350 | 250 | 309 | 208 | 120 | 246 | 184 | 177 | 197 |
| 9. | 113 | 156 | 201 | 382 | 252 | 346 | 250 | 314 | 200 | 121 | 243 | 182 | 179 | 193 |
| 10. | 113 | 145 | 196 | 388 | 242 | 345 | 258 | 330 | 187 | 122 | 238 | 177 | 191 | 185 |
| 11. | 108 | 149 | 202 | 371 | 230 | 331 | 263 | 340 | 185 | 124 | 235 | 176 | 187 | 184 |
| 12. | 104 | 163 | 217 | 352 | 223 | 325 | 225 | 349 | 168 | 111 | 219 | 172 | 180 | 182 |
| 13. | 102 | 181 | 214 | 343 | 210 | 323 | 224 | 408 | 160 | 111 | 205 | 163 | 186 | 173 |
| 14. | 99 | 204 | 209 | 336 | 204 | 321 | 299 | 477 | 153 | 122 | 201 | 159 | 182 | 169 |
| 15. | 102 | 225 | 203 | 334 | 208 | 305 | 394 | 477 | 154 | 120 | 202 | 155 | 182 | 166 |
| 16. | 110 | 228 | 195 | 327 | 211 | 320 | 439 | 430 | 156 | 128 | 225 | 145 | 191 | 167 |
| 17. | 123 | 212 | 193 | 321 | 212 | 337 | 383 | 391 | 152 | 129 | 299 | 148 | 192 | 164 |
| 18. | 153 | 193 | 186 | 329 | 213 | 366 | 334 | 375 | 161 | 120 | 306 | 155 | 206 | 161 |
| 19. | 145 | 191 | 181 | 333 | 210 | 385 | 317 | 358 | 157 | 119 | 289 | 156 | 236 | 157 |
| 20. | 151 | 175 | 186 | 326 | 206 | 413 | 315 | 355 | 155 | 114 | 265 | 154 | 244 | 166 |
| 21. | 159 | 169 | 184 | 312 | 217 | 413 | 320 | 329 | 148 | 117 | 254 | 152 | 246 | 167 |
| 22. | 148 | 158 | 181 | 310 | 248 | 397 | 277 | 293 | 142 | 127 | 253 | 140 | 238 | 173 |
| 23. | 158 | 160 | 187 | 307 | 244 | 358 | 278 | 274 | 134 | 122 | 263 | 140 | 242 | 178 |
| 24. | 150 | 164 | 229 | 302 | 239 | 348 | 275 | 256 | 165 | 123 | 266 | 129 | 236 | 221 |
| 25. | 143 | 150 | 328 | 296 | 244 | 339 | 260 | 238 | 165 | 127 | 251 | 123 | 235 | 287 |
| 26. | 132 | 147 | 355 | 284 | 248 | 322 | 241 | 240 | 151 | 127 | 252 | 123 | 231 | 383 |
| 27. | 137 | 145 | 376 | 291 | 245 | 310 | 216 | 296 | 140 | 127 | 250 | 127 | 231 | 376 |
| 28. | 151 | 160 | 476 | 298 | 252 | 296 | 205 | 300 | 135 | 137 | 257 | 133 | 220 | 342 |
| 29. | 143 | 202 | 506 | | 263 | 315 | 198 | 282 | 131 | 149 | 257 | 134 | 214 | 294 |
| 30. | 145 | 287 | 494 | | 276 | 292 | 199 | 258 | 137 | 177 | 268 | 137 | 214 | 269 |
| 31. | | 336 | 491 | | 287 | | 207 | | 147 | 177 | | 135 | | 246 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14. | 4. | 19.+ | 26. | 14. | 30. | 29. | 1. | 29. | 12.+ | 14. | 25.+ | 1. | 19. |
| NW | 99 | 120 | 181 | 284 | 204 | 292 | 198 | 232 | 131 | 111 | 201 | 123 | 140 | 157 |
| MW | 129 | 174 | 269 | 359 | 243 | 344 | 271 | 329 | 170 | 127 | 262 | 172 | 198 | 216 |
| HW | 168 | 348 | 508 | 526 | 312 | 416 | 447 | 498 | 235 | 194 | 376 | 282 | 252 | 395 |
| Tag | 21. | 31. | 29. | 1. | 31. | 20. | 16. | 13.+ | 1. | 30. | 4. | 3. | 21. | 26. |

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1991 | 1991 | 1993 | 1991 | 1991 | 1991 | 1993 | 1994 | 1994 | 1990 | 1992 | 1992 | 1991 | 1991 |
| NW | 79 | 86 | 114 | 107 | 122 | 110 | 98 | 86 | 77 | 72 | 71 | 77 | 79 | 86 |
| MNW | 114 | 124 | 170 | 178 | 190 | 205 | 143 | 134 | 107 | 99 | 112 | 108 | 117 | 128 |
| MW | 143 | 206 | 248 | 227 | 274 | 277 | 190 | 181 | 137 | 125 | 136 | 129 | 150 | 207 |
| MHW | 200 | 370 | 378 | 317 | 416 | 366 | 291 | 269 | 193 | 194 | 186 | 178 | 210 | 379 |
| HW | 324 | 585 | 583 | 526 | 655 | 615 | 470 | 524 | 345 | 336 | 376 | 289 | 324 | 585 |
| Jahr | 1987 | 1993 | 1987 | 1995 | 1988 | 1988 | 1986 | 1986 | 1987 | 1991 | 1995 | 1986 | 1987 | 1993 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 99 | am 14.11.1994 | 99 | 111 | 111 | am 12.08.1995 |
| MW cm | 236 | | 251 | 221 | 245 | |
| HW cm | 526 | am 01.02.1995 | 526 | 498 | 526 | am 01.02.1995 |
| | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
| NW cm | 71 | am 20.09.1992 | 79 | 71 | 71 | am 20.09.1992 |
| MNW cm | 89 | | 109 | 93 | 91 | |
| MW cm | 189 | | 229 | 149 | 190 | |
| MHW cm | 502 | | 489 | 321 | 489 | |
| HW cm | 655 | am 30.03.1988 | 655 | 524 | 655 | am 30.03.1988 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | 09.01.1954 | 877 | 31.03.1845 |
| 2 | 21 | 15.08.1952 | 827 | 07.09.1890 |
| 3 | 21 | 12.08.1947 | 824 | 03.02.1862 |
| 4 | 34 | 01.09.1950 | 778 | 17.03.1940 |
| 5 | 36 | 11.09.1953 | 776 | 20.02.1876 |
| 6 | 38 | 27.06.1934 | 773 | 11.04.1900 |
| 7 | 44 | 28.12.1948 | 772 | 17.01.1920 |
| 8 | 45 | 28.08.1943 | 748 | 12.04.1865 |
| 9 | 47 | 01.08.1964 | 734 | 28.03.1895 |
| 10 | 58 | 06.08.1921 | 732 | 07.05.1896 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalender jahr 1995 | 1986/1995 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 519 | 519 | 645 | 572 | 318 |
| 363 | 517 | 517 | 628 | 546 | 306 |
| 362 | 506 | 506 | 618 | 526 | 304 |
| 361 | 494 | 494 | 602 | 507 | 304 |
| 360 | 491 | 491 | 590 | 486 | 304 |
| 359 | 478 | 478 | 581 | 479 | 279 |
| 358 | 478 | 478 | 577 | 463 | 277 |
| 357 | 478 | 478 | 569 | 445 | 269 |
| 356 | 476 | 476 | 567 | 435 | 265 |
| 350 | 415 | 415 | 536 | 384 | 248 |
| 340 | 383 | 385 | 486 | 345 | 224 |
| 330 | 367 | 367 | 440 | 321 | 197 |
| 320 | 349 | 352 | 392 | 300 | 184 |
| 300 | 328 | 330 | 348 | 269 | 160 |
| 270 | 300 | 302 | 312 | 235 | 143 |
| 240 | 268 | 269 | 287 | 200 | 134 |
| 210 | 251 | 253 | 272 | 179 | 125 |
| 183 | 227 | 238 | 251 | 161 | 121 |
| 150 | 203 | 213 | 213 | 148 | 116 |
| 130 | 185 | 205 | 205 | 140 | 110 |
| 120 | 176 | 198 | 198 | 135 | 105 |
| 110 | 161 | 191 | 191 | 131 | 103 |
| 100 | 157 | 185 | 185 | 127 | 101 |
| 90 | 153 | 178 | 180 | 123 | 99 |
| 80 | 149 | 168 | 174 | 119 | 96 |
| 70 | 145 | 164 | 170 | 116 | 95 |
| 60 | 138 | 156 | 164 | 111 | 93 |
| 50 | 134 | 149 | 159 | 108 | 91 |
| 40 | 128 | 142 | 157 | 102 | 90 |
| 30 | 124 | 134 | 153 | 98 | 87 |
| 25 | 123 | 128 | 152 | 95 | 86 |
| 20 | 121 | 128 | 150 | 93 | 85 |
| 15 | 119 | 124 | 149 | 90 | 82 |
| 10 | 114 | 121 | 145 | 88 | 81 |
| 9 | 114 | 121 | 145 | 87 | 79 |
| 8 | 113 | 121 | 145 | 86 | 79 |
| 7 | 113 | 120 | 144 | 85 | 79 |
| 6 | 111 | 120 | 144 | 84 | 77 |
| 5 | 111 | 118 | 139 | 82 | 75 |
| 4 | 108 | 117 | 137 | 81 | 74 |
| 3 | 104 | 115 | 134 | 80 | 74 |
| 2 | 104 | 114 | 134 | 79 | 74 |
| 1 | 104 | 114 | 134 | 76 | 74 |
| 0 | 99 | 111 | 128 | 71 | 71 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1845

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

# W

cm

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 200 | 218 | 430 | 590 | 382 | 387 | 364 | 304 | 315 | 216 | 289 | 342 | 209 | 295 |
| 2. | 204 | 210 | 424 | 595 | 365 | 395 | 355 | 356 | 301 | 206 | 343 | 341 | 223 | 304 |
| 3. | 204 | 202 | 412 | 580 | 356 | 402 | 354 | 424 | 293 | 208 | 424 | 342 | 223 | 302 |
| 4. | 200 | 198 | 380 | 532 | 350 | 429 | 344 | 476 | 282 | 203 | 446 | 353 | 229 | 298 |
| 5. | 200 | 200 | 346 | 504 | 345 | 481 | 330 | 437 | 286 | 197 | 418 | 332 | 235 | 294 |
| 6. | 198 | 202 | 326 | 484 | 344 | 475 | 309 | 397 | 291 | 190 | 386 | 315 | 240 | 292 |
| 7. | 190 | 218 | 308 | 462 | 343 | 455 | 312 | 404 | 292 | 191 | 350 | 281 | 249 | 291 |
| 8. | 188 | 224 | 274 | 466 | 340 | 440 | 331 | 398 | 289 | 193 | 326 | 263 | 259 | 283 |
| 9. | 188 | 222 | 280 | 456 | 337 | 432 | 332 | 405 | 284 | 192 | 322 | 257 | 261 | 277 |
| 10. | 188 | 222 | 284 | 478 | 329 | 432 | 336 | 419 | 269 | 194 | 316 | 251 | 272 | 269 |
| 11. | 184 | 222 | 298 | 464 | 316 | 424 | 346 | 426 | 266 | 199 | 313 | 247 | 273 | 264 |
| 12. | 180 | 230 | 298 | 448 | 308 | 415 | 323 | 443 | 250 | 185 | 301 | 246 | 267 | 267 |
| 13. | 176 | 238 | 298 | 432 | 296 | 411 | 304 | 468 | 239 | 180 | 283 | 239 | 263 | 256 |
| 14. | 174 | 274 | 300 | 414 | 288 | 410 | 376 | 568 | 235 | 193 | 275 | 233 | 267 | 252 |
| 15. | 178 | 298 | 274 | 422 | 288 | 399 | 450 | 570 | 229 | 193 | 272 | 228 | 262 | 246 |
| 16. | 178 | 314 | 280 | 414 | 291 | 404 | 521 | 537 | 235 | 198 | 284 | 220 | 270 | 248 |
| 17. | 182 | 300 | 278 | 410 | 293 | 418 | 490 | 494 | 228 | 202 | 348 | 217 | 275 | 246 |
| 18. | 198 | 278 | 270 | 406 | 293 | 451 | 435 | 472 | 231 | 195 | 387 | 221 | 284 | 243 |
| 19. | 230 | 278 | 268 | 434 | 291 | 467 | 407 | 452 | 232 | 189 | 368 | 229 | 308 | 239 |
| 20. | 230 | 260 | 268 | 424 | 286 | 494 | 400 | 443 | 230 | 189 | 351 | 226 | 330 | 241 |
| 21. | 228 | 252 | 266 | 402 | 288 | 499 | 405 | 431 | 225 | 184 | 333 | 225 | 332 | 247 |
| 22. | 230 | 248 | 264 | 390 | 317 | 491 | 381 | 393 | 217 | 192 | 335 | 218 | 324 | 253 |
| 23. | 230 | 232 | 268 | 396 | 327 | 462 | 354 | 366 | 218 | 193 | 334 | 210 | 328 | 267 |
| 24. | 230 | 232 | 298 | 382 | 319 | 432 | 364 | 351 | 228 | 191 | 345 | 207 | 320 | 297 |
| 25. | 228 | 235 | 380 | 396 | 323 | 433 | 347 | 329 | 233 | 195 | 331 | 198 | 319 | 346 |
| 26. | 218 | 228 | 438 | 368 | 328 | 412 | 331 | 322 | 240 | 197 | 325 | 195 | 314 | 446 |
| 27. | 202 | 224 | 436 | 380 | 327 | 402 | 307 | 359 | 219 | 196 | 329 | 200 | 314 | 471 |
| 28. | 220 | 226 | 536 | 376 | 332 | 384 | 290 | 382 | 211 | 205 | 329 | 201 | 307 | 442 |
| 29. | 222 | 258 | 585 | | 340 | 396 | 281 | 377 | 207 | 217 | 333 | 210 | 297 | 399 |
| 30. | 220 | 328 | 585 | | 357 | 390 | 279 | 352 | 204 | 232 | 341 | 208 | 295 | 360 |
| 31. | | 380 | 560 | | 358 | | 295 | | 222 | 247 | | 208 | | 341 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14. | 4. | 22. | 26. | 20. | 28. | 30. | 1. | 30. | 13. | 15. | 26. | 1. | 19. |
| NW | 174 | 198 | 264 | 368 | 286 | 384 | 279 | 304 | 204 | 180 | 272 | 195 | 209 | 239 |
| MW | 203 | 247 | 352 | 447 | 324 | 431 | 357 | 418 | 248 | 199 | 338 | 247 | 278 | 299 |
| HW | 230 | 360 | 585 | 595 | 388 | 502 | 528 | 580 | 332 | 254 | 452 | 357 | 338 | 479 |
| Tag | 19. | 31. | 29.+ | 2. | 1. | 20.+ | 16. | 14. | 1. | 31. | 4. | 4. | 21. | 27. |

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1991 | 1991 | 1993 | 1991 | 1991 | 1991 | 1992 | 1994 | 1990 | 1990 | 1990 | 1992 | 1991 | 1991 |
| NW | 150 | 152 | 170 | 186 | 190 | 184 | 171 | 154 | 145 | 135 | 135 | 148 | 150 | 152 |
| MNW | 188 | 210 | 246 | 259 | 272 | 298 | 226 | 209 | 179 | 173 | 178 | 176 | 190 | 215 |
| MW | 222 | 296 | 331 | 312 | 361 | 368 | 275 | 262 | 214 | 201 | 211 | 201 | 229 | 297 |
| MHW | 272 | 436 | 477 | 392 | 499 | 453 | 364 | 341 | 267 | 249 | 250 | 248 | 284 | 445 |
| HW | 384 | 648 | 737 | 601 | 755 | 731 | 528 | 600 | 410 | 411 | 452 | 357 | 384 | 648 |
| Jahr | 1987 | 1993 | 1987 | 1987 | 1988 | 1988 | 1995 | 1986 | 1987 | 1991 | 1995 | 1995 | 1987 | 1993 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 174 | am 14.11.1994 | 174 | 180 | 180 | am 13.08.1995 |
| MW | cm | 316 | | 332 | 300 | 327 | |
| HW | cm | 595 | am 02.02.1995 | 595 | 580 | 595 | am 02.02.1995 |
| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
| NW | cm | 135 | am 06.08.1990 | 150 | 135 | 135 | am 06.08.1990 |
| MNW | cm | 161 | | 186 | 161 | 161 | |
| MW | cm | 271 | | 315 | 227 | 272 | |
| MHW | cm | 590 | | 579 | 401 | 579 | |
| HW | cm | 755 | am 31.03.1988 | 755 | 600 | 755 | am 31.03.1988 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 135 | 06.08.1990 | 755 | 31.03.1988 |
| 2 | 138 | 21.09.1992 | 737 | 05.01.1987 |
| 3 | 146 | 17.09.1973 | 734 | 15.03.1981 |
| 4 | 147 | 17.09.1991 | 706 | 26.08.1977 |
| 5 | 148 | 28.07.1994 | 690 | 09.01.1982 |
| 6 | 148 | 29.08.1993 | 681 | 02.01.1975 |
| 7 | 160 | 23.07.1983 | 675 | 25.07.1980 |
| 8 | 166 | 15.07.1989 | 648 | 24.12.1993 |
| 9 | 167 | 18.09.1969 | 639 | 07.02.1967 |
| 10 | 168 | 22.08.1971 | 625 | 16.01.1976 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 595 | 595 | 740 | 675 | 411 |
| 363 | 590 | 590 | 731 | 640 | 389 |
| 362 | 590 | 590 | 715 | 623 | 386 |
| 361 | 590 | 590 | 698 | 596 | 377 |
| 360 | 580 | 580 | 690 | 588 | 376 |
| 359 | 570 | 570 | 690 | 576 | 370 |
| 358 | 568 | 568 | 690 | 561 | 362 |
| 357 | 560 | 560 | 663 | 548 | 359 |
| 356 | 537 | 537 | 653 | 531 | 353 |
| 350 | 499 | 499 | 627 | 475 | 342 |
| 340 | 468 | 471 | 601 | 435 | 315 |
| 330 | 450 | 451 | 548 | 409 | 282 |
| 320 | 434 | 437 | 502 | 388 | 262 |
| 300 | 415 | 419 | 444 | 353 | 242 |
| 270 | 384 | 393 | 406 | 323 | 223 |
| 240 | 351 | 353 | 377 | 288 | 209 |
| 210 | 330 | 333 | 361 | 265 | 201 |
| 183 | 309 | 320 | 338 | 247 | 198 |
| 150 | 283 | 296 | 296 | 230 | 190 |
| 130 | 268 | 286 | 286 | 219 | 182 |
| 120 | 248 | 279 | 279 | 212 | 179 |
| 110 | 238 | 272 | 273 | 207 | 174 |
| 100 | 231 | 268 | 268 | 202 | 172 |
| 90 | 229 | 257 | 260 | 199 | 167 |
| 80 | 224 | 248 | 257 | 194 | 165 |
| 70 | 219 | 240 | 251 | 189 | 163 |
| 60 | 211 | 230 | 247 | 185 | 161 |
| 50 | 205 | 225 | 243 | 181 | 158 |
| 40 | 201 | 216 | 240 | 175 | 156 |
| 30 | 198 | 206 | 237 | 169 | 155 |
| 25 | 194 | 201 | 236 | 164 | 153 |
| 20 | 193 | 198 | 233 | 161 | 152 |
| 15 | 191 | 196 | 232 | 157 | 150 |
| 10 | 189 | 194 | 229 | 155 | 146 |
| 9 | 185 | 193 | 226 | 153 | 146 |
| 8 | 185 | 193 | 225 | 153 | 146 |
| 7 | 185 | 192 | 223 | 153 | 146 |
| 6 | 182 | 192 | 217 | 152 | 143 |
| 5 | 182 | 190 | 203 | 152 | 141 |
| 4 | 182 | 190 | 203 | 150 | 140 |
| 3 | 180 | 190 | 203 | 149 | 140 |
| 2 | 180 | 185 | 197 | 149 | 140 |
| 1 | 176 | 184 | 192 | 146 | 137 |
| 0 | 174 | 180 | 188 | 135 | 135 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1966
Terminwerte 7 Uhr bis Februar 1995, Tagesmittelwerte ab März 1995

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

$A_{Eo}$ : 55211 km²
PNP: NN + 74.98 m
Lage: 154.6 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

**W** cm

Pegel : Torgau 1 Nr. 501262
Gewässer: Elbe
Gebiet : Obere Elbe

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 126 | 157 | 384 | 557 | 352 | 342 | 335 | 248 | 294 | 158 | 205 | 308 | 147 | 246 |
| 2. | 130 | 155 | 389 | 577 | 339 | 356 | 323 | 293 | 263 | 149 | 270 | 306 | 156 | 250 |
| 3. | 147 | 150 | 380 | 568 | 327 | 367 | 317 | 359 | 255 | 143 | 350 | 305 | 166 | 257 |
| 4. | 136 | 133 | 350 | 528 | 314 | 383 | 310 | 446 | 238 | 143 | 409 | 317 | 169 | 252 |
| 5. | 135 | 131 | 310 | 494 | 313 | 441 | 300 | 429 | 236 | 137 | 403 | 309 | 173 | 250 |
| 6. | 130 | 137 | 282 | 471 | 309 | 460 | 272 | 384 | 240 | 130 | 365 | 285 | 182 | 244 |
| 7. | 125 | 152 | 254 | 449 | 306 | 440 | 261 | 368 | 242 | 126 | 328 | 255 | 188 | 243 |
| 8. | 117 | 153 | 222 | 443 | 305 | 421 | 282 | 369 | 241 | 128 | 293 | 224 | 202 | 238 |
| 9. | 120 | 170 | 217 | 435 | 301 | 405 | 289 | 372 | 237 | 128 | 281 | 209 | 207 | 228 |
| 10. | 121 | 167 | 225 | 448 | 293 | 404 | 292 | 385 | 225 | 129 | 274 | 202 | 213 | 221 |
| 11. | 121 | 158 | 224 | 445 | 281 | 399 | 303 | 394 | 213 | 130 | 269 | 195 | 223 | 213 |
| 12. | 116 | 164 | 230 | 426 | 268 | 387 | 298 | 413 | 206 | 130 | 263 | 193 | 219 | 214 |
| 13. | 111 | 177 | 243 | 407 | 258 | 381 | 280 | 423 | 188 | 118 | 244 | 189 | 210 | 208 |
| 14. | 108 | 206 | 239 | 398 | 245 | 378 | 305 | 527 | 181 | 119 | 229 | 181 | 216 | 199 |
| 15. | 106 | 233 | 234 | 393 | 237 | 373 | 388 | 558 | 172 | 132 | 223 | 176 | 212 | 194 |
| 16. | 109 | 255 | 227 | 389 | 239 | 365 | 483 | 547 | 174 | 129 | 225 | 169 | 214 | 192 |
| 17. | 116 | 252 | 219 | 379 | 241 | 380 | 495 | 498 | 174 | 136 | 265 | 160 | 222 | 191 |
| 18. | 132 | 233 | 215 | 375 | 242 | 413 | 436 | 464 | 168 | 135 | 344 | 163 | 227 | 188 |
| 19. | 159 | 216 | 207 | 386 | 242 | 439 | 388 | 441 | 174 | 127 | 338 | 171 | 246 | 184 |
| 20. | 155 | 210 | 203 | 384 | 237 | 466 | 374 | 424 | 171 | 126 | 324 | 172 | 281 | 180 |
| 21. | 160 | 194 | 207 | 375 | 234 | 484 | 373 | 418 | 168 | 122 | 298 | 169 | 287 | 190 |
| 22. | 168 | 186 | 205 | 363 | 251 | 480 | 366 | 381 | 161 | 122 | 295 | 166 | 287 | 192 |
| 23. | 158 | 175 | 207 | 363 | 280 | 456 | 321 | 343 | 159 | 130 | 290 | 154 | 282 | 207 |
| 24. | 167 | 177 | 224 | 355 | 275 | 414 | 331 | 325 | 156 | 128 | 303 | 153 | 280 | 226 |
| 25. | 160 | 179 | 284 | 355 | 273 | 412 | 317 | 299 | 178 | 129 | 300 | 143 | 275 | 277 |
| 26. | 152 | 165 | 389 | 339 | 279 | 392 | 299 | 281 | 181 | 132 | 287 | 137 | 272 | 373 |
| 27. | 143 | 162 | 405 | 338 | 283 | 378 | 275 | 294 | 168 | 133 | 289 | 137 | 269 | 445 |
| 28. | 146 | 162 | 458 | 341 | 283 | 359 | 249 | 348 | 154 | 136 | 288 | 140 | 267 | 428 |
| 29. | 159 | 182 | 542 | | 292 | 355 | 236 | 353 | 148 | 148 | 296 | 146 | 255 | 389 |
| 30. | 154 | 238 | 558 | | 308 | 364 | 229 | 326 | 144 | 158 | 298 | 150 | 247 | 338 |
| 31. | | 341 | 551 | | 317 | | 240 | | 148 | 183 | | 149 | | 316 |
| Tag | 15. | 5. | 20. | 27. | 21. | 1. | 30. | 1. | 30. | 13. | 1. | 26.+ | 1. | 20. |
| NW | 106 | 131 | 203 | 338 | 234 | 342 | 229 | 248 | 144 | 118 | 205 | 137 | 147 | 180 |
| MW | 136 | 186 | 299 | 421 | 281 | 403 | 321 | 390 | 195 | 135 | 295 | 198 | 226 | 251 |
| HW | 172 | 370 | 562 | 579 | 355 | 487 | 509 | 563 | 321 | 192 | 420 | 324 | 294 | 453 |
| Tag | 22.+ | 31. | 30. | 2. | 1. | 21. | 17. | 15. | 1. | 31. | 4. | 4. | 22. | 27. |

## Hauptwerte

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1991 | 1991 | 1993 | 1991 | 1991 | 1991 | 1993 | 1991+ | 1990 | 1993+ | 1990 | 1992 | 1991 | 1991 |
| NW | 75 | 79 | 111 | 111 | 124 | 111 | 96 | 89 | 73 | 67 | 64 | 68 | 75 | 79 |
| MNW | 118 | 127 | 194 | 199 | 216 | 242 | 157 | 149 | 112 | 100 | 113 | 109 | 121 | 133 |
| MW | 150 | 225 | 284 | 259 | 315 | 324 | 216 | 203 | 147 | 130 | 141 | 133 | 160 | 226 |
| MHW | 209 | 395 | 429 | 349 | 470 | 420 | 324 | 287 | 210 | 190 | 186 | 181 | 223 | 406 |
| HW | 378 | 629 | 656 | 579 | 731 | 722 | 509 | 592 | 404 | 336 | 420 | 324 | 378 | 629 |
| Jahr | 1987 | 1993 | 1987 | 1995 | 1988 | 1988 | 1995 | 1986 | 1987 | 1991 | 1995 | 1995 | 1987 | 1993 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 106 | am 15.11.1994 | 106 | 118 | 118 | am 13.08.1995 |
| MW | cm | 270 | | 286 | 255 | 283 | |
| HW | cm | 579 | am 02.02.1995 | 579 | 563 | 579 | am 02.02.1995 |
| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
| NW | cm | 64 | am 04.09.1990 | 75 | 64 | 64 | am 04.09.1990 |
| MNW | cm | 88 | | 111 | 91 | 89 | |
| MW | cm | 210 | | 260 | 162 | 211 | |
| MHW | cm | 556 | | 545 | 363 | 549 | |
| HW | cm | 731 | am 31.03.1988 | 731 | 592 | 731 | am 31.03.1988 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 20 | 02.02.1954 | 863 | 18.03.1940 |
| 2 | 55 | 19.08.1952 | 824 | 31.03.1941 |
| 3 | 64 | 04.09.1990 | 795 | 18.03.1947 |
| 4 | 64 | 03.08.1964 | 778 | 13.07.1954 |
| 5 | 64 | 30.09.1947 | 760 | 13.02.1946 |
| 6 | 65 | 25.09.1992 | 758 | 13.02.1948 |
| 7 | 67 | 06.08.1994 | 747 | 07.07.1958 |
| 8 | 67 | 25.08.1993 | 743 | 05.12.1939 |
| 9 | 68 | 20.08.1963 | 738 | 10.04.1944 |
| 10 | 70 | 16.09.1991 | 731 | 31.03.1988 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 577 | 577 | 726 | 654 | 336 |
| 363 | 568 | 568 | 712 | 632 | 334 |
| 362 | 568 | 568 | 702 | 596 | 327 |
| 361 | 568 | 568 | 690 | 577 | 321 |
| 360 | 557 | 557 | 674 | 568 | 318 |
| 359 | 551 | 551 | 672 | 553 | 316 |
| 358 | 547 | 547 | 664 | 540 | 316 |
| 357 | 542 | 542 | 654 | 519 | 316 |
| 356 | 528 | 528 | 649 | 505 | 293 |
| 350 | 483 | 483 | 616 | 451 | 280 |
| 340 | 446 | 446 | 561 | 407 | 252 |
| 330 | 426 | 429 | 515 | 379 | 213 |
| 320 | 407 | 412 | 472 | 356 | 188 |
| 300 | 385 | 385 | 418 | 318 | 165 |
| 270 | 353 | 356 | 377 | 273 | 147 |
| 240 | 313 | 321 | 351 | 226 | 136 |
| 210 | 290 | 294 | 330 | 197 | 126 |
| 183 | 260 | 277 | 307 | 175 | 119 |
| 150 | 230 | 245 | 250 | 158 | 115 |
| 130 | 209 | 236 | 236 | 148 | 107 |
| 120 | 193 | 226 | 226 | 143 | 103 |
| 110 | 178 | 221 | 221 | 137 | 100 |
| 100 | 172 | 210 | 211 | 131 | 94 |
| 90 | 168 | 206 | 206 | 125 | 93 |
| 80 | 161 | 191 | 193 | 120 | 87 |
| 70 | 156 | 182 | 188 | 117 | 86 |
| 60 | 152 | 173 | 181 | 112 | 85 |
| 50 | 144 | 168 | 179 | 105 | 83 |
| 40 | 137 | 156 | 172 | 100 | 81 |
| 30 | 131 | 144 | 168 | 93 | 77 |
| 25 | 131 | 140 | 167 | 89 | 76 |
| 20 | 129 | 135 | 166 | 86 | 74 |
| 15 | 127 | 132 | 163 | 83 | 73 |
| 10 | 122 | 130 | 161 | 80 | 72 |
| 9 | 120 | 129 | 161 | 79 | 72 |
| 8 | 119 | 129 | 156 | 77 | 71 |
| 7 | 118 | 129 | 155 | 76 | 71 |
| 6 | 117 | 127 | 154 | 75 | 71 |
| 5 | 117 | 127 | 149 | 74 | 70 |
| 4 | 117 | 127 | 148 | 73 | 70 |
| 3 | 111 | 126 | 143 | 73 | 70 |
| 2 | 109 | 126 | 141 | 71 | 68 |
| 1 | 108 | 119 | 140 | 70 | 66 |
| 0 | 106 | 118 | 136 | 64 | 64 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1936
In den Jahrbüchern 1989-1993 wurde versehentlich ein falscher Pegelnullpunkt veröffentlicht.
Richtig ist der Wert 74,98 müNN.

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

# W

cm

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 168 | 201 | 382 | 521 | 388 | 360 | 393 | 297 | 362 | 197 | 228 | 342 | 195 | 293 |
| 2. | 171 | 201 | 406 | 524 | 390 | 382 | 372 | 313 | 332 | 195 | 266 | 344 | 195 | 293 |
| 3. | 180 | 200 | 409 | 528 | 378 | 392 | 361 | 359 | 315 | 185 | 322 | 343 | 207 | 298 |
| 4. | 189 | 189 | 399 | 526 | 369 | 399 | 358 | 417 | 306 | 184 | 396 | 344 | 212 | 298 |
| 5. | 180 | 179 | 373 | 516 | 362 | 421 | 349 | 459 | 294 | 180 | 427 | 350 | 217 | 294 |
| 6. | 179 | 180 | 340 | 506 | 358 | 457 | 337 | 448 | 293 | 174 | 417 | 336 | 225 | 290 |
| 7. | 174 | 189 | 321 | 495 | 355 | 466 | 318 | 418 | 295 | 167 | 392 | 320 | 232 | 287 |
| 8. | 168 | 197 | 295 | 484 | 353 | 457 | 315 | 411 | 296 | 164 | 362 | 292 | 243 | 285 |
| 9. | 162 | 203 | 274 | 478 | 350 | 443 | 330 | 408 | 292 | 166 | 339 | 272 | 256 | 278 |
| 10. | 162 | 215 | 278 | 473 | 346 | 432 | 332 | 412 | 287 | 165 | 331 | 262 | 259 | 271 |
| 11. | 162 | 210 | 280 | 478 | 338 | 430 | 336 | 424 | 274 | 165 | 326 | 255 | 269 | 264 |
| 12. | 160 | 209 | 282 | 475 | 327 | 423 | 344 | 433 | 265 | 168 | 322 | 250 | 272 | 259 |
| 13. | 157 | 220 | 292 | 463 | 318 | 415 | 329 | 446 | 250 | 161 | 311 | 247 | 266 | 260 |
| 14. | 153 | 232 | 297 | 450 | 307 | 410 | 314 | 465 | 238 | 156 | 295 | 241 | 260 | 252 |
| 15. | 151 | 261 | 291 | 442 | 298 | 408 | 370 | 505 | 232 | 161 | 284 | 234 | 263 | 245 |
| 16. | 152 | 284 | 287 | 438 | 296 | 401 | 433 | 524 | 224 | 166 | 280 | 228 | 259 | 240 |
| 17. | 156 | 299 | 280 | 433 | 298 | 402 | 482 | 533 | 227 | 168 | 288 | 219 | 264 | 238 |
| 18. | 164 | 292 | 275 | 425 | 300 | 417 | 490 | 523 | 221 | 173 | 338 | 216 | 271 | 236 |
| 19. | 188 | 273 | 270 | 424 | 299 | 444 | 462 | 506 | 222 | 170 | 376 | 218 | 281 | 233 |
| 20. | 201 | 264 | 261 | 429 | 299 | 464 | 426 | 487 | 222 | 164 | 371 | 222 | 303 | 229 |
| 21. | 202 | 253 | 261 | 426 | 291 | 482 | 411 | 472 | 219 | 163 | 358 | 220 | 326 | 230 |
| 22. | 207 | 241 | 262 | 416 | 292 | 491 | 408 | 457 | 215 | 159 | 344 | 218 | 331 | 237 |
| 23. | 208 | 232 | 265 | 409 | 314 | 491 | 389 | 426 | 208 | 163 | 343 | 212 | 326 | 246 |
| 24. | 205 | 223 | 273 | 407 | 325 | 477 | 365 | 395 | 206 | 170 | 342 | 201 | 326 | 265 |
| 25. | 209 | 226 | 299 | 400 | 322 | 450 | 367 | 376 | 211 | 168 | 350 | 197 | 322 | 297 |
| 26. | 203 | 221 | 370 | 398 | 323 | 441 | 353 | 354 | 220 | 172 | 340 | 189 | 319 | 350 |
| 27. | 195 | 213 | 423 | 384 | 328 | 425 | 338 | 342 | 223 | 174 | 336 | 184 | 316 | 425 |
| 28. | 192 | 211 | 440 | 385 | 328 | 411 | 317 | 365 | 205 | 174 | 338 | 185 | 314 | 451 |
| 29. | 199 | 216 | 478 | | 331 | 394 | 299 | 387 | 196 | 181 | 340 | 186 | 307 | 439 |
| 30. | 204 | 246 | 505 | | 340 | 398 | 287 | 383 | 191 | 193 | 344 | 193 | 297 | 403 |
| 31. | | 317 | 517 | | 353 | | 284 | | 186 | 206 | | 195 | | 366 |
| Tag | 15. | 5. | 20.+ | 27. | 21. | 1. | 31. | 1. | 31. | 14. | 1. | 27. | 1.+ | 20. |
| NW | 151 | 179 | 261 | 384 | 291 | 360 | 284 | 297 | 186 | 156 | 228 | 184 | 195 | 229 |
| MW | 180 | 229 | 335 | 455 | 331 | 429 | 364 | 425 | 249 | 173 | 337 | 249 | 271 | 292 |
| HW | 214 | 358 | 521 | 529 | 393 | 493 | 494 | 534 | 372 | 220 | 432 | 352 | 334 | 453 |
| Tag | 23. | 31. | 31. | 3. | 2. | 23. | 18. | 17. | 1. | 31. | 5. | 5. | 22. | 28. |

## Hauptwerte

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1991 | 1991 | 1993 | 1991 | 1991 | 1991 | 1993 | 1993 | 1994 | 1990+ | 1992 | 1992 | 1991 | 1991 |
| NW | 122 | 127 | 164 | 160 | 186 | 165 | 147 | 137 | 118 | 111 | 104 | 111 | 122 | 127 |
| MNW | 171 | 187 | 260 | 265 | 280 | 299 | 215 | 198 | 160 | 148 | 154 | 160 | 174 | 192 |
| MW | 203 | 272 | 337 | 318 | 356 | 364 | 274 | 251 | 197 | 179 | 187 | 184 | 212 | 272 |
| MHW | 257 | 396 | 441 | 383 | 454 | 426 | 351 | 315 | 252 | 232 | 228 | 227 | 271 | 403 |
| HW | 400 | 536 | 549 | 529 | 576 | 576 | 494 | 538 | 410 | 370 | 432 | 352 | 400 | 536 |
| Jahr | 1987 | 1993 | 1987 | 1995 | 1988 | 1988 | 1995 | 1986 | 1987 | 1991 | 1995 | 1995 | 1987 | 1993 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 151 | am 15.11.1994 | 151 | 156 | 156 | am 14.08.1995 |
| MW | cm | 311 | | 325 | 298 | 324 | |
| HW | cm | 534 | am 17.06.1995 | 529 | 534 | 534 | am 17.06.1995 |
| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
| NW | cm | 104 | am 22.09.1992 | 122 | 104 | 104 | am 22.09.1992 |
| MNW | cm | 132 | | 166 | 136 | 136 | |
| MW | cm | 260 | | 308 | 212 | 260 | |
| MHW | cm | 508 | | 502 | 388 | 509 | |
| HW | cm | 576 | am 31.03.1988 | 576 | 538 | 576 | am 31.03.1988 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 104 | 22.09.1992 | 624 | 30.11.1980 |
| 2 | 111 | 06.08.1994 | 586 | 11.01.1982 |
| 3 | 111 | 08.08.1990 | 578 | 25.07.1981 |
| 4 | 114 | 26.08.1993 | 576 | 31.03.1988 |
| 5 | 114 | 09.09.1991 | 570 | 17.03.1981 |
| 6 | 122 | 18.08.1976 | 565 | 03.12.1974 |
| 7 | 129 | 18.09.1973 | 563 | 27.08.1977 |
| 8 | 130 | 31.07.1983 | 556 | 03.11.1975 |
| 9 | 135 | 26.08.1989 | 536 | 27.12.1993 |
| 10 | 143 | 28.09.1988 | 534 | 17.06.1995 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 533 | 533 | 577 | 549 | 370 |
| 363 | 528 | 528 | 570 | 541 | 368 |
| 362 | 526 | 526 | 568 | 536 | 367 |
| 361 | 526 | 526 | 562 | 530 | 362 |
| 360 | 526 | 526 | 560 | 526 | 362 |
| 359 | 523 | 523 | 556 | 522 | 362 |
| 358 | 521 | 521 | 555 | 518 | 346 |
| 357 | 517 | 517 | 553 | 511 | 344 |
| 356 | 516 | 516 | 551 | 507 | 343 |
| 350 | 495 | 495 | 536 | 481 | 328 |
| 340 | 477 | 477 | 524 | 443 | 304 |
| 330 | 459 | 459 | 512 | 420 | 272 |
| 320 | 441 | 442 | 494 | 399 | 250 |
| 300 | 418 | 424 | 456 | 367 | 230 |
| 270 | 393 | 395 | 420 | 327 | 207 |
| 240 | 359 | 361 | 392 | 291 | 194 |
| 210 | 337 | 342 | 375 | 259 | 184 |
| 183 | 315 | 323 | 362 | 236 | 173 |
| 150 | 288 | 298 | 320 | 214 | 166 |
| 130 | 264 | 288 | 299 | 202 | 159 |
| 120 | 246 | 281 | 295 | 196 | 153 |
| 110 | 227 | 272 | 286 | 189 | 150 |
| 100 | 221 | 263 | 284 | 183 | 143 |
| 90 | 216 | 256 | 274 | 175 | 141 |
| 80 | 207 | 240 | 264 | 170 | 136 |
| 70 | 202 | 229 | 256 | 165 | 134 |
| 60 | 196 | 221 | 251 | 160 | 130 |
| 50 | 188 | 215 | 244 | 153 | 125 |
| 40 | 181 | 201 | 239 | 147 | 124 |
| 30 | 171 | 189 | 235 | 139 | 122 |
| 25 | 170 | 185 | 234 | 135 | 121 |
| 20 | 167 | 180 | 230 | 131 | 120 |
| 15 | 165 | 170 | 228 | 128 | 118 |
| 10 | 163 | 167 | 227 | 123 | 117 |
| 9 | 162 | 166 | 226 | 122 | 117 |
| 8 | 162 | 166 | 226 | 122 | 117 |
| 7 | 160 | 165 | 224 | 121 | 116 |
| 6 | 159 | 165 | 223 | 120 | 116 |
| 5 | 157 | 164 | 220 | 119 | 112 |
| 4 | 157 | 164 | 218 | 118 | 111 |
| 3 | 157 | 163 | 218 | 117 | 111 |
| 2 | 153 | 163 | 218 | 116 | 111 |
| 1 | 152 | 159 | 214 | 114 | 111 |
| 0 | 151 | 156 | 211 | 104 | 104 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1971

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

$A_{Eo}$ : 69849 $km^2$

PNP: NN + 50.24 m

Lage: 274.7 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

W

cm

Pegel : Aken — Nr. 502010

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 126 | 172 | 311 | 509 | 343 | 305 | 360 | 252 | 323 | 157 | 174 | 290 | 155 | 262 |
| 2. | 130 | 170 | 351 | 523 | 349 | 321 | 344 | 273 | 299 | 158 | 216 | 302 | 153 | 257 |
| 3. | 133 | 168 | 363 | 530 | 344 | 356 | 330 | 321 | 277 | 150 | 311 | 308 | 157 | 255 |
| 4. | 143 | 166 | 361 | 539 | 334 | 386 | 319 | 388 | 267 | 142 | 380 | 302 | 182 | 257 |
| 5. | 144 | 157 | 343 | 538 | 322 | 393 | 311 | 443 | 256 | 139 | 430 | 303 | 222 | 254 |
| 6. | 139 | 150 | 315 | 517 | 315 | 412 | 299 | 445 | 247 | 134 | 416 | 298 | 217 | 250 |
| 7. | 136 | 154 | 285 | 489 | 308 | 426 | 281 | 415 | 246 | 128 | 377 | 281 | 215 | 244 |
| 8. | 132 | 165 | 265 | 468 | 303 | 423 | 268 | 394 | 244 | 121 | 344 | 262 | 227 | 241 |
| 9. | 126 | 168 | 243 | 453 | 298 | 411 | 274 | 388 | 241 | 119 | 314 | 239 | 264 | 238 |
| 10. | 123 | 175 | 238 | 446 | 294 | 397 | 283 | 382 | 234 | 118 | 297 | 223 | 264 | 231 |
| 11. | 123 | 182 | 247 | 445 | 289 | 390 | 287 | 388 | 225 | 117 | 287 | 214 | 274 | 225 |
| 12. | 123 | 177 | 249 | 444 | 280 | 393 | 292 | 392 | 213 | 117 | 277 | 207 | 282 | 219 |
| 13. | 121 | 184 | 251 | 441 | 269 | 405 | 290 | 403 | 206 | 119 | 267 | 203 | 275 | 218 |
| 14. | 117 | 195 | 256 | 429 | 261 | 404 | 271 | 419 | 192 | 112 | 253 | 196 | 263 | 217 |
| 15. | 114 | 219 | 254 | 417 | 250 | 395 | 328 | 454 | 188 | 110 | 239 | 189 | 265 | 208 |
| 16. | 112 | 263 | 251 | 408 | 244 | 388 | 390 | 476 | 180 | 118 | 230 | 182 | 265 | 202 |
| 17. | 115 | 273 | 248 | 404 | 244 | 384 | 423 | 500 | 177 | 121 | 226 | 175 | 264 | 197 |
| 18. | 125 | 273 | 240 | 397 | 245 | 395 | 441 | 510 | 176 | 124 | 244 | 168 | 275 | 195 |
| 19. | 135 | 260 | 237 | 390 | 245 | 422 | 436 | 499 | 172 | 126 | 296 | 165 | 293 | 193 |
| 20. | 162 | 245 | 231 | 390 | 245 | 451 | 405 | 474 | 173 | 121 | 307 | 167 | 297 | 190 |
| 21. | 169 | 236 | 224 | 389 | 243 | 472 | 380 | 448 | 173 | 117 | 300 | 170 | 311 | 189 |
| 22. | 169 | 226 | 227 | 383 | 239 | 485 | 369 | 428 | 170 | 115 | 289 | 168 | 313 | 195 |
| 23. | 172 | 217 | 230 | 374 | 246 | 485 | 360 | 408 | 164 | 113 | 293 | 166 | 306 | 201 |
| 24. | 169 | 207 | 258 | 370 | 265 | 474 | 330 | 377 | 162 | 116 | 287 | 160 | 299 | 234 |
| 25. | 168 | 199 | 306 | 364 | 267 | 447 | 323 | 355 | 170 | 116 | 285 | 155 | 298 | 287 |
| 26. | 165 | 200 | 322 | 360 | 265 | 425 | 313 | 332 | 176 | 117 | 283 | 150 | 298 | 331 |
| 27. | 163 | 193 | 372 | 351 | 271 | 408 | 298 | 315 | 176 | 120 | 275 | 143 | 293 | 372 |
| 28. | 159 | 188 | 401 | 345 | 274 | 391 | 281 | 313 | 169 | 122 | 276 | 140 | 286 | 408 |
| 29. | 166 | 188 | 423 | | 278 | 376 | 261 | 337 | 155 | 123 | 285 | 140 | 280 | 409 |
| 30. | 174 | 206 | 453 | | 283 | 362 | 248 | 339 | 163 | 135 | 292 | 143 | 268 | 384 |
| 31. | | 245 | 479 | | 294 | | 241 | | 171 | 153 | | 156 | | 342 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 16. | 6. | 21. | 28. | 22. | 1. | 31. | 1. | 29. | 15. | 1. | 28.+ | 2. | 21. |
| NW | 112 | 150 | 224 | 345 | 239 | 305 | 241 | 252 | 155 | 110 | 174 | 140 | 153 | 189 |
| MW | 142 | 201 | 298 | 433 | 281 | 406 | 324 | 396 | 206 | 126 | 292 | 205 | 259 | 255 |
| HW | 180 | 279 | 496 | 542 | 354 | 489 | 448 | 512 | 334 | 168 | 439 | 313 | 321 | 415 |
| Tag | 22. | 17. | 31. | 4. | 2. | 22. | 18. | 18. | 1. | 2. | 5. | 2. | 22. | 28.+ |
| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1991 | 1991 | 1993 | 1991 | 1991 | 1991 | 1993 | 1992 | 1990 | 1990 | 1991 | 1991 | 1991 | 1991 |
| NW | 77 | 74 | 109 | 105 | 136 | 116 | 103 | 88 | 68 | 57 | 63 | 64 | 77 | 74 |
| MNW | 120 | 140 | 214 | 213 | 229 | 251 | 164 | 150 | 114 | 99 | 108 | 110 | 124 | 146 |
| MW | 151 | 228 | 295 | 270 | 312 | 330 | 223 | 204 | 148 | 127 | 143 | 132 | 164 | 231 |
| MHW | 206 | 365 | 419 | 346 | 428 | 408 | 306 | 267 | 206 | 173 | 181 | 175 | 224 | 374 |
| HW | 351 | 549 | 620 | 542 | 634 | 640 | 448 | 532 | 353 | 290 | 439 | 313 | 351 | 549 |
| Jahr | 1987 | 1993 | 1987 | 1995 | 1988 | 1988 | 1995 | 1986 | 1987 | 1991 | 1995 | 1995 | 1987 | 1993 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 110 | am 15.08.1995 | 112 | 110 | 110 | am 15.08.1995 |
| MW | cm | 274 | | 291 | 257 | 288 | |
| HW | cm | 542 | am 04.02.1995 | 542 | 512 | 542 | am 04.02.1995 |
| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
| NW | cm | 57 | am 09.08.1990 | 74 | 57 | 57 | am 09.08.1990 |
| MNW | cm | 86 | | 116 | 89 | 89 | |
| MW | cm | 213 | | 265 | 163 | 215 | |
| MHW | cm | 507 | | 500 | 342 | 513 | |
| HW | cm | 640 | am 01.04.1988 | 640 | 532 | 640 | am 01.04.1988 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 539 | 539 | 638 | 614 | 366 |
| 363 | 538 | 538 | 634 | 600 | 366 |
| 362 | 530 | 530 | 629 | 577 | 366 |
| 361 | 523 | 523 | 626 | 557 | 366 |
| 360 | 517 | 517 | 622 | 539 | 310 |
| 359 | 510 | 510 | 618 | 523 | 310 |
| 358 | 509 | 509 | 616 | 511 | 310 |
| 357 | 500 | 500 | 616 | 503 | 299 |
| 356 | 499 | 499 | 616 | 489 | 299 |
| 350 | 476 | 476 | 589 | 454 | 274 |
| 340 | 446 | 446 | 552 | 410 | 245 |
| 330 | 428 | 428 | 511 | 381 | 212 |
| 320 | 415 | 415 | 485 | 358 | 192 |
| 300 | 391 | 394 | 435 | 320 | 175 |
| 270 | 356 | 361 | 378 | 277 | 153 |
| 240 | 314 | 319 | 340 | 238 | 143 |
| 210 | 289 | 299 | 329 | 208 | 132 |
| 183 | 268 | 282 | 315 | 182 | 126 |
| 150 | 245 | 263 | 263 | 163 | 118 |
| 130 | 227 | 249 | 249 | 151 | 109 |
| 120 | 213 | 245 | 245 | 145 | 104 |
| 110 | 189 | 240 | 240 | 139 | 100 |
| 100 | 177 | 231 | 231 | 134 | 96 |
| 90 | 173 | 218 | 218 | 129 | 93 |
| 80 | 170 | 203 | 206 | 123 | 90 |
| 70 | 166 | 190 | 198 | 118 | 83 |
| 60 | 158 | 175 | 186 | 112 | 81 |
| 50 | 153 | 169 | 179 | 106 | 78 |
| 40 | 136 | 158 | 174 | 100 | 75 |
| 30 | 128 | 150 | 170 | 93 | 72 |
| 25 | 124 | 139 | 167 | 87 | 72 |
| 20 | 122 | 124 | 167 | 82 | 70 |
| 15 | 119 | 122 | 164 | 79 | 68 |
| 10 | 118 | 119 | 163 | 76 | 66 |
| 9 | 118 | 118 | 163 | 75 | 66 |
| 8 | 117 | 118 | 163 | 74 | 66 |
| 7 | 117 | 118 | 163 | 73 | 64 |
| 6 | 116 | 118 | 163 | 72 | 63 |
| 5 | 116 | 117 | 162 | 71 | 62 |
| 4 | 114 | 117 | 162 | 70 | 62 |
| 3 | 113 | 115 | 162 | 69 | 62 |
| 2 | 113 | 113 | 162 | 68 | 62 |
| 1 | 113 | 112 | 158 | 65 | 58 |
| 0 | 110 | 110 | 157 | 57 | 57 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 57 | 09.08.1990 | 641 | 17.03.1981 |
| 2 | 61 | 01.09.1976 | 640 | 01.04.1988 |
| 3 | 63 | 18.09.1991 | 638 | 14.12.1974 |
| 4 | 65 | 23.09.1992 | 624 | 04.01.1975 |
| 5 | 70 | 07.08.1994 | 623 | 13.04.1987 |
| 6 | 70 | 01.08.1983 | 620 | 06.01.1987 |
| 7 | 74 | 26.08.1989 | 618 | 26.07.1981 |
| 8 | 76 | 18.09.1973 | 614 | 12.01.1982 |
| 9 | 77 | 27.08.1993 | 606 | 02.04.1987 |
| 10 | 92 | 28.07.1991 | 593 | 20.01.1976 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1971

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

$A_{Eo}$ : 94060 km²

PNP: NN + 46.01 m

Lage: 295.5 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

# W

cm

Pegel : Barby — Nr. 502070

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 120 | 168 | 321 | 527 | 360 | 320 | 377 | 252 | 317 | 172 | 163 | 300 | 159 | 262 |
| 2. | 125 | 165 | 356 | 537 | 360 | 335 | 364 | 280 | 297 | 165 | 203 | 309 | 156 | 258 |
| 3. | 127 | 163 | 365 | 537 | 356 | 366 | 351 | 331 | 275 | 159 | 294 | 317 | 159 | 253 |
| 4. | 134 | 161 | 362 | 542 | 348 | 403 | 334 | 407 | 267 | 148 | 368 | 312 | 180 | 254 |
| 5. | 138 | 154 | 347 | 542 | 339 | 415 | 319 | 459 | 258 | 145 | 420 | 310 | 218 | 252 |
| 6. | 133 | 147 | 322 | 529 | 333 | 426 | 308 | 470 | 245 | 140 | 416 | 304 | 222 | 246 |
| 7. | 130 | 150 | 291 | 509 | 326 | 438 | 290 | 443 | 240 | 134 | 378 | 285 | 217 | 238 |
| 8. | 127 | 158 | 270 | 495 | 322 | 436 | 274 | 417 | 237 | 127 | 344 | 270 | 222 | 234 |
| 9. | 122 | 164 | 252 | 481 | 318 | 426 | 273 | 406 | 233 | 123 | 313 | 252 | 259 | 233 |
| 10. | 119 | 168 | 242 | 472 | 311 | 414 | 283 | 396 | 227 | 124 | 293 | 235 | 271 | 226 |
| 11. | 118 | 178 | 251 | 470 | 303 | 404 | 288 | 393 | 219 | 123 | 283 | 220 | 282 | 221 |
| 12. | 117 | 178 | 257 | 468 | 295 | 404 | 288 | 394 | 207 | 119 | 273 | 210 | 291 | 215 |
| 13. | 115 | 182 | 258 | 467 | 284 | 413 | 290 | 398 | 199 | 118 | 261 | 201 | 287 | 213 |
| 14. | 114 | 194 | 259 | 459 | 275 | 415 | 276 | 410 | 189 | 114 | 246 | 199 | 276 | 212 |
| 15. | 112 | 213 | 256 | 446 | 265 | 407 | 312 | 435 | 185 | 117 | 231 | 203 | 271 | 204 |
| 16. | 109 | 262 | 253 | 435 | 259 | 399 | 376 | 458 | 184 | 124 | 222 | 196 | 271 | 197 |
| 17. | 112 | 277 | 250 | 429 | 256 | 392 | 404 | 481 | 179 | 125 | 217 | 193 | 268 | 191 |
| 18. | 125 | 277 | 244 | 423 | 257 | 398 | 421 | 498 | 176 | 121 | 228 | 184 | 278 | 190 |
| 19. | 138 | 267 | 237 | 416 | 259 | 420 | 422 | 492 | 171 | 122 | 271 | 178 | 299 | 188 |
| 20. | 165 | 252 | 232 | 414 | 260 | 455 | 401 | 471 | 170 | 118 | 292 | 173 | 305 | 186 |
| 21. | 184 | 241 | 224 | 413 | 259 | 482 | 377 | 443 | 170 | 114 | 294 | 174 | 314 | 186 |
| 22. | 182 | 231 | 224 | 408 | 255 | 501 | 361 | 421 | 167 | 115 | 296 | 173 | 318 | 189 |
| 23. | 182 | 221 | 226 | 400 | 257 | 507 | 353 | 404 | 162 | 112 | 297 | 174 | 311 | 197 |
| 24. | 178 | 212 | 263 | 391 | 273 | 499 | 327 | 379 | 163 | 112 | 293 | 170 | 302 | 220 |
| 25. | 173 | 202 | 344 | 382 | 278 | 478 | 313 | 357 | 171 | 114 | 287 | 162 | 298 | 285 |
| 26. | 173 | 199 | 371 | 377 | 275 | 452 | 306 | 337 | 172 | 114 | 284 | 157 | 299 | 342 |
| 27. | 170 | 193 | 410 | 372 | 280 | 432 | 292 | 320 | 172 | 116 | 276 | 149 | 295 | 378 |
| 28. | 164 | 188 | 440 | 361 | 286 | 414 | 277 | 310 | 167 | 117 | 278 | 144 | 289 | 404 |
| 29. | 165 | 195 | 460 | | 295 | 400 | 259 | 327 | 162 | 121 | 289 | 144 | 284 | 406 |
| 30. | 170 | 226 | 483 | | 302 | 383 | 245 | 330 | 180 | 129 | 299 | 146 | 269 | 383 |
| 31. | | 270 | 504 | | 310 | | 239 | | 192 | 145 | | 160 | | 342 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 16. | 6. | 21.+ | 28. | 22. | 1. | 31. | 1. | 23.+ | 23.+ | 1. | 28.+ | 2. | 20.+ |
| NW | 109 | 147 | 224 | 361 | 255 | 320 | 239 | 252 | 162 | 112 | 163 | 144 | 156 | 186 |
| MW | 141 | 202 | 309 | 454 | 295 | 421 | 323 | 397 | 205 | 127 | 287 | 213 | 262 | 252 |
| HW | 186 | 291 | 516 | 544 | 362 | 509 | 425 | 500 | 327 | 181 | 428 | 319 | 319 | 410 |
| Tag | 21. | 31.+ | 31. | 4.+ | 1. | 23. | 18. | 18. | 1. | 1. | 5. | 3. | 21. | 28. |

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1991 | 1991 | 1993 | 1991 | 1991 | 1991 | 1993 | 1991 | 1990 | 1990 | 1991 | 1991 | 1991 | 1991 |
| NW | 73 | 74 | 110 | 118 | 137 | 118 | 97 | 91 | 64 | 58 | 64 | 63 | 73 | 74 |
| MNW | 122 | 142 | 221 | 224 | 242 | 264 | 171 | 155 | 116 | 99 | 112 | 111 | 126 | 148 |
| MW | 151 | 229 | 306 | 282 | 325 | 340 | 230 | 210 | 149 | 128 | 144 | 133 | 165 | 233 |
| MHW | 205 | 354 | 422 | 354 | 430 | 420 | 310 | 270 | 203 | 173 | 181 | 175 | 223 | 364 |
| HW | 348 | 550 | 588 | 544 | 610 | 618 | 425 | 518 | 357 | 277 | 428 | 319 | 348 | 550 |
| Jahr | 1987 | 1993 | 1987 | 1995 | 1988 | 1988 | 1995 | 1986 | 1987 | 1987 | 1995 | 1995 | 1987 | 1993 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 109 | am 16.11.1994 | 109 | 112 | 112 | am 23.08.1995 |
| MW | cm | 279 | | 301 | 258 | 294 | |
| HW | cm | 544 | am 04.02.1995 | 544 | 500 | 544 | am 04.02.1995 |

| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 58 | am 05.08.1990 | 73 | 58 | 58 | am 05.08.1990 |
| MNW | cm | 87 | | 118 | 92 | 92 | |
| MW | cm | 219 | | 272 | 165 | 220 | |
| MHW | cm | 499 | | 493 | 343 | 511 | |
| HW | cm | 618 | am 02.04.1988 | 618 | 518 | 618 | am 02.04.1988 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 42 | 22.09.1947 | 683 | 19.01.1920 |
| 2 | 44 | 14.08.1952 | 667 | 12.02.1946 |
| 3 | 45 | 23.07.1934 | 658 | 13.04.1900 |
| 4 | 50 | 09.01.1954 | 652 | 08.02.1923 |
| 5 | 51 | 02.08.1964 | 650 | 15.07.1954 |
| 6 | 58 | 05.08.1990 | 649 | 20.03.1947 |
| 7 | 59 | 09.02.1963 | 639 | 22.06.1926 |
| 8 | 62 | 01.01.1909 | 638 | 10.07.1958 |
| 9 | 63 | 23.10.1991 | 635 | 12.04.1941 |
| 10 | 63 | 04.09.1950 | 625 | 15.02.1948 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 543 | 543 | 617 | 588 | 338 |
| 363 | 543 | 543 | 607 | 576 | 336 |
| 362 | 542 | 542 | 606 | 567 | 332 |
| 361 | 542 | 542 | 601 | 558 | 329 |
| 360 | 529 | 529 | 598 | 550 | 323 |
| 359 | 527 | 527 | 597 | 539 | 310 |
| 358 | 509 | 509 | 596 | 529 | 305 |
| 357 | 507 | 507 | 589 | 523 | 301 |
| 356 | 504 | 504 | 586 | 516 | 299 |
| 350 | 483 | 483 | 567 | 478 | 287 |
| 340 | 467 | 467 | 554 | 429 | 254 |
| 330 | 440 | 440 | 526 | 399 | 215 |
| 320 | 422 | 422 | 501 | 374 | 195 |
| 300 | 406 | 407 | 457 | 337 | 172 |
| 270 | 364 | 371 | 400 | 285 | 157 |
| 240 | 319 | 326 | 366 | 247 | 143 |
| 210 | 293 | 300 | 346 | 213 | 131 |
| 183 | 274 | 286 | 328 | 187 | 124 |
| 150 | 250 | 265 | 277 | 166 | 109 |
| 130 | 226 | 254 | 256 | 151 | 103 |
| 120 | 207 | 250 | 250 | 145 | 101 |
| 110 | 194 | 235 | 243 | 140 | 99 |
| 100 | 184 | 226 | 237 | 135 | 96 |
| 90 | 176 | 218 | 231 | 128 | 91 |
| 80 | 172 | 201 | 223 | 123 | 89 |
| 70 | 167 | 190 | 213 | 117 | 81 |
| 60 | 163 | 179 | 205 | 111 | 78 |
| 50 | 148 | 172 | 199 | 105 | 76 |
| 40 | 138 | 163 | 191 | 99 | 74 |
| 30 | 127 | 148 | 187 | 91 | 72 |
| 25 | 123 | 145 | 185 | 87 | 71 |
| 20 | 120 | 125 | 182 | 83 | 70 |
| 15 | 118 | 122 | 179 | 79 | 66 |
| 10 | 116 | 119 | 178 | 75 | 63 |
| 9 | 115 | 118 | 177 | 75 | 63 |
| 8 | 115 | 118 | 177 | 74 | 62 |
| 7 | 115 | 116 | 177 | 73 | 62 |
| 6 | 115 | 115 | 176 | 72 | 61 |
| 5 | 115 | 115 | 176 | 71 | 61 |
| 4 | 114 | 115 | 176 | 69 | 59 |
| 3 | 114 | 115 | 174 | 68 | 59 |
| 2 | 114 | 115 | 174 | 65 | 59 |
| 1 | 114 | 114 | 174 | 63 | 59 |
| 0 | 109 | 112 | 170 | 58 | 58 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1900

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

**W** cm

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 118 | 157 | 255 | 449 | 303 | 271 | 325 | 224 | 276 | 171 | 149 | 257 | 153 | 233 |
| 2. | 122 | 153 | 288 | 462 | 302 | 280 | 316 | 241 | 261 | 161 | 173 | 259 | 150 | 230 |
| 3. | 126 | 152 | 302 | 461 | 300 | 301 | 304 | 268 | 246 | 159 | 228 | 268 | 149 | 226 |
| 4. | 128 | 151 | 301 | 469 | 294 | 332 | 292 | 328 | 237 | 150 | 290 | 266 | 162 | 226 |
| 5. | 132 | 148 | 292 | 473 | 287 | 349 | 279 | 378 | 233 | 146 | 345 | 263 | 189 | 225 |
| 6. | 129 | 141 | 274 | 469 | 282 | 357 | 269 | 402 | 224 | 143 | 358 | 261 | 202 | 222 |
| 7. | 127 | 140 | 251 | 451 | 276 | 369 | 258 | 388 | 218 | 136 | 331 | 249 | 198 | 217 |
| 8. | 124 | 146 | 234 | 443 | 272 | 371 | 245 | 362 | 216 | 131 | 299 | 238 | 199 | 213 |
| 9. | 121 | 151 | 222 | 424 | 269 | 365 | 241 | 348 | 214 | 127 | 273 | 227 | 217 | 212 |
| 10. | 117 | 153 | 213 | 410 | 264 | 356 | 246 | 339 | 211 | 127 | 255 | 216 | 232 | 208 |
| 11. | 117 | 160 | 215 | 404 | 258 | 351 | 250 | 335 | 206 | 128 | 247 | 206 | 238 | 204 |
| 12. | 115 | 163 | 221 | 402 | 252 | 345 | 251 | 335 | 198 | 126 | 240 | 198 | 246 | 200 |
| 13. | 114 | 165 | 223 | 400 | 244 | 350 | 252 | 336 | 190 | 124 | 233 | 191 | 247 | 197 |
| 14. | 112 | 173 | 222 | 396 | 238 | 356 | 245 | 344 | 184 | 121 | 224 | 187 | 240 | 198 |
| 15. | 112 | 184 | 222 | 384 | 232 | 350 | 252 | 362 | 178 | 121 | 214 | 190 | 236 | 192 |
| 16. | 112 | 215 | 220 | 374 | 228 | 343 | 305 | 385 | 177 | 127 | 207 | 186 | 238 | 186 |
| 17. | 111 | 233 | 218 | 369 | 226 | 337 | 333 | 406 | 173 | 130 | 203 | 183 | 236 | 182 |
| 18. | 119 | 235 | 215 | 364 | 226 | 339 | 351 | 426 | 170 | 125 | 206 | 176 | 239 | 179 |
| 19. | 128 | 230 | 211 | 357 | 227 | 352 | 359 | 429 | 167 | 123 | 228 | 171 | 252 | 177 |
| 20. | 143 | 220 | 206 | 353 | 228 | 381 | 347 | 415 | 164 | 122 | 252 | 165 | 262 | 176 |
| 21. | 163 | 212 | 202 | 353 | 228 | 409 | 327 | 390 | 166 | 118 | 254 | 165 | 266 | 175 |
| 22. | 163 | 206 | 200 | 351 | 226 | 431 | 310 | 366 | 163 | 118 | 255 | 165 | 272 | 176 |
| 23. | 162 | 199 | 200 | 347 | 225 | 443 | 301 | 350 | 159 | 117 | 255 | 166 | 269 | 182 |
| 24. | 161 | 193 | 213 | 335 | 233 | 441 | 287 | 332 | 159 | 116 | 254 | 163 | 262 | 192 |
| 25. | 156 | 185 | 272 | 326 | 239 | 426 | 270 | 310 | 164 | 117 | 249 | 158 | 258 | 233 |
| 26. | 156 | 182 | 303 | 321 | 238 | 400 | 265 | 295 | 165 | 117 | 246 | 153 | 257 | 278 |
| 27. | 154 | 179 | 332 | 315 | 240 | 378 | 256 | 280 | 166 | 119 | 242 | 147 | 256 | 312 |
| 28. | 151 | 174 | 364 | 306 | 244 | 359 | 246 | 268 | 165 | 121 | 240 | 142 | 252 | 337 |
| 29. | 151 | 175 | 384 | | 250 | 347 | 236 | 274 | 158 | 122 | 246 | 141 | 248 | 346 |
| 30. | 156 | 193 | 406 | | 256 | 332 | 226 | 282 | 166 | 125 | 254 | 141 | 240 | 333 |
| 31. | | 222 | 427 | | 262 | | 220 | | 183 | 137 | | 149 | | 302 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 17. | 7. | 22.+ | 28. | 23. | 1. | 31. | 1. | 29. | 24. | 1. | 29.+ | 3. | 21. |
| NW | 111 | 140 | 200 | 306 | 225 | 271 | 220 | 224 | 158 | 116 | 149 | 141 | 149 | 175 |
| MW | 133 | 180 | 262 | 392 | 253 | 361 | 279 | 340 | 192 | 130 | 248 | 195 | 229 | 225 |
| HW | 167 | 239 | 439 | 477 | 304 | 445 | 361 | 432 | 282 | 180 | 361 | 270 | 273 | 347 |
| Tag | 21.+ | 18. | 31. | 5. | 1. | 10. | 19. | 19. | 1. | 1. | 6. | 3. | 22. | 29. |

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1991 | 1991 | 1993 | 1991 | 1991 | 1991 | 1992+ | 1992 | 1990 | 1990 | 1991 | 1991 | 1991 | 1991 |
| NW | 81 | 81 | 113 | 110 | 130 | 115 | 104 | 90 | 77 | 69 | 76 | 76 | 81 | 81 |
| MNW | 119 | 135 | 195 | 194 | 209 | 228 | 159 | 144 | 116 | 103 | 113 | 112 | 123 | 140 |
| MW | 141 | 200 | 260 | 243 | 277 | 296 | 202 | 188 | 141 | 124 | 138 | 129 | 152 | 204 |
| MHW | 181 | 306 | 364 | 304 | 375 | 371 | 282 | 237 | 183 | 159 | 167 | 159 | 196 | 315 |
| HW | 290 | 472 | 545 | 477 | 570 | 583 | 500 | 449 | 300 | 239 | 361 | 270 | 290 | 472 |
| Jahr | 1987 | 1993 | 1987 | 1995 | 1988 | 1988 | 1994 | 1986 | 1987 | 1987 | 1995 | 1995 | 1987 | 1993 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 111 | am 17.11.1994 | 111 | 116 | 116 | am 24.08.1995 |
| MW | cm | 246 | | 262 | 230 | 257 | |
| HW | cm | 477 | am 05.02.1995 | 477 | 432 | 477 | am 05.02.1995 |
| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
| NW | cm | 69 | am 09.08.1990 | 81 | 69 | 69 | am 09.08.1990 |
| MNW | cm | 93 | | 116 | 97 | 97 | |
| MW | cm | 195 | | 236 | 153 | 196 | |
| MHW | cm | 440 | | 433 | 311 | 452 | |
| HW | cm | 583 | am 02.04.1988 | 583 | 500 | 583 | am 02.04.1988 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 56 | 10.08.1964 | 701 | 18.02.1941 |
| 2 | 60 | 25.06.1934 | 606 | 19.02.1948 |
| 3 | 63 | 11.08.1952 | 602 | 15.02.1946 |
| 4 | 68 | 14.01.1933 | 588 | 15.07.1954 |
| 5 | 69 | 09.08.1990 | 587 | 21.03.1947 |
| 6 | 69 | 03.09.1976 | 583 | 02.04.1988 |
| 7 | 70 | 10.08.1973 | 580 | 18.03.1981 |
| 8 | 71 | 04.09.1977 | 575 | 11.07.1958 |
| 9 | 76 | 19.09.1991 | 562 | 28.03.1970 |
| 10 | 76 | 09.12.1953 | 560 | 07.12.1939 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 473 | 473 | 576 | 542 | 286 |
| 363 | 473 | 473 | 575 | 524 | 277 |
| 362 | 473 | 473 | 566 | 506 | 275 |
| 361 | 462 | 462 | 561 | 493 | 263 |
| 360 | 461 | 461 | 554 | 482 | 259 |
| 359 | 451 | 451 | 553 | 470 | 255 |
| 358 | 449 | 449 | 549 | 462 | 253 |
| 357 | 449 | 449 | 542 | 458 | 251 |
| 356 | 449 | 449 | 540 | 448 | 250 |
| 350 | 427 | 427 | 515 | 409 | 239 |
| 340 | 402 | 402 | 483 | 361 | 215 |
| 330 | 381 | 381 | 461 | 334 | 188 |
| 320 | 364 | 364 | 428 | 311 | 171 |
| 300 | 348 | 348 | 390 | 282 | 158 |
| 270 | 304 | 312 | 332 | 241 | 145 |
| 240 | 271 | 278 | 303 | 215 | 133 |
| 210 | 254 | 258 | 288 | 190 | 124 |
| 183 | 237 | 247 | 275 | 170 | 120 |
| 150 | 221 | 234 | 234 | 153 | 108 |
| 130 | 207 | 225 | 225 | 142 | 104 |
| 120 | 191 | 220 | 220 | 138 | 101 |
| 110 | 182 | 214 | 214 | 133 | 100 |
| 100 | 173 | 207 | 210 | 129 | 98 |
| 90 | 166 | 199 | 205 | 124 | 95 |
| 80 | 164 | 189 | 201 | 119 | 92 |
| 70 | 157 | 178 | 194 | 116 | 90 |
| 60 | 152 | 173 | 187 | 111 | 84 |
| 50 | 146 | 166 | 181 | 106 | 83 |
| 40 | 131 | 161 | 176 | 101 | 83 |
| 30 | 127 | 147 | 173 | 96 | 81 |
| 25 | 125 | 142 | 170 | 92 | 80 |
| 20 | 122 | 128 | 169 | 90 | 79 |
| 15 | 121 | 126 | 168 | 85 | 76 |
| 10 | 118 | 123 | 164 | 83 | 74 |
| 9 | 118 | 122 | 164 | 83 | 74 |
| 8 | 118 | 122 | 164 | 82 | 74 |
| 7 | 118 | 122 | 164 | 82 | 73 |
| 6 | 116 | 119 | 163 | 81 | 73 |
| 5 | 115 | 119 | 163 | 80 | 73 |
| 4 | 114 | 119 | 163 | 79 | 73 |
| 3 | 114 | 118 | 162 | 78 | 73 |
| 2 | 114 | 118 | 162 | 78 | 72 |
| 1 | 114 | 118 | 161 | 74 | 72 |
| 0 | 111 | 116 | 160 | 69 | 69 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1931

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

# W

cm

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 196 | 248 | 339 | 535 | 448 | 395 | 469 | 324 | 405 | 263 | 209 | 369 | 233 | 348 |
| 2. | 197 | 249 | 385 | 543 | 445 | 402 | 460 | 334 | 393 | 254 | 228 | 372 | 238 | 341 |
| 3. | 202 | 245 | 420 | 552 | 444 | 416 | 448 | 359 | 377 | 243 | 263 | 379 | 236 | 336 |
| 4. | 206 | 243 | 432 | 560 | 439 | 442 | 434 | 404 | 357 | 237 | 340 | 386 | 237 | 332 |
| 5. | 209 | 240 | 433 | 566 | 433 | 469 | 417 | 461 | 346 | 228 | 418 | 384 | 249 | 332 |
| 6. | 213 | 237 | 420 | 569 | 424 | 482 | 401 | 497 | 340 | 223 | 462 | 382 | 281 | 330 |
| 7. | 211 | 229 | 397 | 565 | 416 | 492 | 389 | 516 | 328 | 219 | 475 | 376 | 296 | 325 |
| 8. | 207 | 229 | 370 | 556 | 408 | 501 | 374 | 516 | 322 | 213 | 456 | 361 | 293 | 320 |
| 9. | 203 | 235 | 351 | 547 | 404 | 504 | 358 | 501 | 318 | 205 | 424 | 347 | 298 | 315 |
| 10. | 199 | 240 | 339 | 539 | 399 | 501 | 355 | 486 | 315 | 199 | 396 | 333 | 323 | 312 |
| 11. | 195 | 245 | 328 | 534 | 393 | 495 | 362 | 475 | 308 | 195 | 375 | 317 | 339 | 309 |
| 12. | 193 | 254 | 333 | 531 | 386 | 487 | 365 | 471 | 302 | 195 | 363 | 303 | 350 | 303 |
| 13. | 191 | 256 | 337 | 530 | 377 | 484 | 368 | 470 | 292 | 193 | 353 | 291 | 360 | 298 |
| 14. | 190 | 259 | 338 | 529 | 366 | 487 | 367 | 472 | 282 | 191 | 341 | 283 | 359 | 295 |
| 15. | 189 | 268 | 337 | 527 | 359 | 490 | 356 | 480 | 273 | 188 | 328 | 280 | 350 | 293 |
| 16. | 187 | 285 | 337 | 522 | 351 | 487 | 386 | 496 | 267 | 187 | 315 | 282 | 345 | 288 |
| 17. | 187 | 323 | 334 | 517 | 344 | 481 | 438 | 513 | 265 | 192 | 305 | 277 | 345 | 281 |
| 18. | 188 | 344 | 331 | 511 | 342 | 476 | 464 | 528 | 261 | 197 | 299 | 272 | 344 | 275 |
| 19. | 197 | 348 | 327 | 506 | 342 | 478 | 479 | 538 | 257 | 194 | 304 | 265 | 352 | 272 |
| 20. | 208 | 342 | 321 | 502 | 344 | 490 | 486 | 542 | 252 | 193 | 338 | 258 | 369 | 270 |
| 21. | 230 | 330 | 317 | 499 | 345 | 509 | 477 | 537 | 249 | 192 | 361 | 253 | 377 | 267 |
| 22. | 251 | 321 | 311 | 497 | 344 | 525 | 458 | 524 | 249 | 187 | 364 | 252 | 385 | 267 |
| 23. | 254 | 312 | 309 | 493 | 340 | 535 | 441 | 507 | 245 | 186 | 366 | 252 | 390 | 272 |
| 24. | 254 | 302 | 312 | 487 | 342 | 541 | 430 | 489 | 240 | 184 | 369 | 252 | 386 | 279 |
| 25. | 253 | 295 | 343 | 479 | 354 | 542 | 408 | 466 | 240 | 182 | 365 | 249 | 377 | 295 |
| 26. | 249 | 286 | 410 | 470 | 358 | 537 | 392 | 441 | 245 | 183 | 360 | 243 | 373 | 349 |
| 27. | 247 | 281 | 442 | 464 | 359 | 526 | 382 | 420 | 248 | 185 | 357 | 237 | 373 | 405 |
| 28. | 244 | 277 | 471 | 457 | 367 | 512 | 370 | 401 | 247 | 187 | 351 | 229 | 371 | 441 |
| 29. | 241 | 272 | 492 | | 374 | 498 | 357 | 390 | 245 | 188 | 350 | 223 | 365 | 465 |
| 30. | 242 | 276 | 510 | | 382 | 485 | 342 | 400 | 239 | 190 | 359 | 222 | 359 | 473 |
| 31. | | 300 | 525 | | 388 | | 330 | | 250 | 195 | | 223 | | 461 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 16.+ | 7.+ | 23. | 28. | 23. | 1. | 31. | 1. | 30. | 25. | 1. | 30. | 1. | 21.+ |
| NW | 187 | 229 | 309 | 457 | 340 | 395 | 330 | 324 | 239 | 182 | 209 | 222 | 233 | 267 |
| MW | 214 | 276 | 376 | 521 | 381 | 489 | 405 | 465 | 289 | 202 | 353 | 295 | 332 | 327 |
| HW | 258 | 351 | 532 | 570 | 453 | 543 | 488 | 543 | 407 | 268 | 478 | 389 | 392 | 475 |
| Tag | 24. | 19. | 31. | 6. | 1. | 25. | 20. | 20. | 1. | 1. | 7. | 4. | 23. | 30. |

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1991 | 1991 | 1993 | 1991 | 1991 | 1991 | 1993 | 1991+ | 1990 | 1990 | 1991 | 1991 | 1991 | 1991 |
| NW | 146 | 146 | 187 | 189 | 215 | 193 | 174 | 163 | 133 | 122 | 133 | 136 | 146 | 146 |
| MNW | 194 | 218 | 300 | 307 | 319 | 343 | 249 | 228 | 188 | 169 | 180 | 184 | 200 | 226 |
| MW | 222 | 296 | 378 | 358 | 391 | 409 | 308 | 282 | 222 | 198 | 214 | 205 | 236 | 301 |
| MHW | 274 | 409 | 479 | 421 | 480 | 472 | 385 | 334 | 276 | 245 | 248 | 244 | 292 | 419 |
| HW | 406 | 565 | 618 | 570 | 640 | 667 | 488 | 549 | 425 | 346 | 478 | 389 | 406 | 565 |
| Jahr | 1987 | 1993 | 1987 | 1995 | 1988 | 1988 | 1995 | 1986 | 1987 | 1991 | 1995 | 1995 | 1987 | 1993 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 182 | am 25.08.1995 | 187 | 182 | 182 | am 25.08.1995 |
| MW | cm | 354 | | 374 | 334 | 368 | |
| HW | cm | 570 | am 06.02.1995 | 570 | 543 | 570 | am 06.02.1995 |
| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
| NW | cm | 122 | am 07.08.1990 | 146 | 122 | 122 | am 07.08.1990 |
| MNW | cm | 157 | | 191 | 162 | 162 | |
| MW | cm | 290 | | 342 | 238 | 291 | |
| MHW | cm | 541 | | 537 | 412 | 549 | |
| HW | cm | 667 | am 03.04.1988 | 667 | 549 | 667 | am 03.04.1988 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 104 | 05.08.1964 | 667 | 03.04.1988 |
| 2 | 122 | 07.08.1990 | 650 | 15.12.1974 |
| 3 | 122 | 04.09.1976 | 639 | 14.01.1982 |
| 4 | 130 | 18.09.1973 | 630 | 06.01.1975 |
| 5 | 133 | 19.09.1991 | 618 | 08.01.1987 |
| 6 | 133 | 31.07.1990 | 594 | 17.06.1965 |
| 7 | 135 | 25.09.1992 | 585 | 03.1979 |
| 8 | 142 | 10.08.1994 | 579 | 22.01.1976 |
| 9 | 143 | 03.08.1983 | 578 | 11.02.1967 |
| 10 | 147 | 29.08.1993 | 573 | 01.05.1970 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 569 | 569 | 662 | 627 | 414 |
| 363 | 566 | 566 | 660 | 602 | 404 |
| 362 | 565 | 565 | 651 | 589 | 402 |
| 361 | 560 | 560 | 650 | 576 | 388 |
| 360 | 556 | 556 | 642 | 569 | 381 |
| 359 | 552 | 552 | 640 | 561 | 374 |
| 358 | 547 | 547 | 636 | 554 | 370 |
| 357 | 543 | 543 | 629 | 551 | 370 |
| 356 | 543 | 543 | 627 | 546 | 370 |
| 350 | 538 | 538 | 591 | 530 | 355 |
| 340 | 526 | 526 | 571 | 500 | 318 |
| 330 | 510 | 510 | 553 | 472 | 296 |
| 320 | 498 | 498 | 535 | 448 | 266 |
| 300 | 481 | 481 | 516 | 409 | 247 |
| 270 | 444 | 445 | 474 | 359 | 233 |
| 240 | 397 | 402 | 444 | 321 | 217 |
| 210 | 368 | 376 | 418 | 289 | 204 |
| 183 | 353 | 361 | 400 | 263 | 198 |
| 150 | 331 | 345 | 345 | 239 | 184 |
| 130 | 305 | 336 | 336 | 225 | 175 |
| 120 | 286 | 330 | 330 | 219 | 174 |
| 110 | 273 | 318 | 318 | 214 | 170 |
| 100 | 259 | 308 | 308 | 207 | 166 |
| 90 | 253 | 296 | 301 | 201 | 163 |
| 80 | 250 | 282 | 295 | 195 | 159 |
| 70 | 244 | 270 | 288 | 190 | 154 |
| 60 | 239 | 257 | 276 | 184 | 149 |
| 50 | 229 | 250 | 268 | 177 | 148 |
| 40 | 211 | 243 | 264 | 171 | 145 |
| 30 | 199 | 229 | 259 | 161 | 143 |
| 25 | 196 | 219 | 258 | 156 | 142 |
| 20 | 194 | 197 | 255 | 152 | 135 |
| 15 | 191 | 194 | 252 | 148 | 131 |
| 10 | 189 | 190 | 249 | 145 | 129 |
| 9 | 188 | 190 | 248 | 144 | 128 |
| 8 | 188 | 190 | 248 | 143 | 128 |
| 7 | 188 | 188 | 248 | 143 | 128 |
| 6 | 188 | 188 | 248 | 142 | 128 |
| 5 | 188 | 188 | 248 | 141 | 128 |
| 4 | 186 | 186 | 247 | 140 | 126 |
| 3 | 185 | 185 | 247 | 137 | 126 |
| 2 | 184 | 184 | 247 | 135 | 125 |
| 1 | 183 | 183 | 246 | 129 | 125 |
| 0 | 182 | 182 | 244 | 122 | 122 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1964

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

$A_{Eo}$ : 1513 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 | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 134 | 134 | 140 | 178 | 140 | 118 | 102 | 170 | 132 | 76 | 150 | 140 | 106 | 114 |
| 2. | 136 | 134 | 138 | 160 | 138 | 116 | 102 | 166 | 128 | 74 | 182 | 140 | 110 | 108 |
| 3. | 128 | 132 | 136 | 150 | 138 | 118 | 100 | 196 | 126 | 72 | 174 | 132 | 120 | 106 |
| 4. | 124 | 130 | 130 | 148 | 138 | 116 | 100 | 198 | 134 | 74 | 170 | 134 | 130 | 104 |
| 5. | 118 | 130 | 122 | 146 | 134 | 114 | 98 | 184 | 126 | 72 | 160 | 134 | 132 | 102 |
| 6. | 118 | 130 | 118 | 148 | 130 | 114 | 94 | 182 | 118 | 72 | 158 | 126 | 128 | 98 |
| 7. | 116 | 130 | 116 | 144 | 130 | 110 | 94 | 178 | 114 | 72 | 152 | 124 | 134 | 96 |
| 8. | 112 | 132 | 116 | 140 | 128 | 116 | 90 | 208 | 104 | 74 | 148 | 120 | 144 | 98 |
| 9. | 114 | 130 | 116 | 148 | 126 | 118 | 90 | 198 | 102 | 74 | 148 | 118 | 144 | 114 |
| 10. | 120 | 136 | 126 | 148 | 118 | 114 | 92 | 204 | 100 | 74 | 144 | 116 | 140 | 114 |
| 11. | 122 | 140 | 144 | 146 | 120 | 114 | 92 | 218 | 92 | 76 | 140 | 118 | 136 | 116 |
| 12. | 120 | 146 | 142 | 154 | 120 | 118 | 92 | 220 | 88 | 74 | 116 | 116 | 128 | 116 |
| 13. | 120 | 140 | 138 | 164 | 120 | 116 | 104 | 236 | 90 | 74 | 116 | 114 | 126 | 118 |
| 14. | 116 | 142 | 134 | 158 | 120 | 114 | 170 | 248 | 88 | 76 | 116 | 114 | 126 | 116 |
| 15. | 116 | 152 | 134 | 150 | 114 | 108 | 216 | 278 | 88 | 78 | 130 | 112 | 122 | 114 |
| 16. | 128 | 146 | 136 | 150 | 112 | 112 | 198 | 276 | 88 | 82 | 132 | 116 | 120 | 114 |
| 17. | 130 | 140 | 140 | 150 | 110 | 118 | 170 | 270 | 86 | 84 | 130 | 100 | 126 | 112 |
| 18. | 134 | 136 | 140 | 152 | 110 | 130 | 142 | 256 | 84 | 78 | 130 | 98 | 130 | 114 |
| 19. | 132 | 132 | 136 | 148 | 112 | 160 | 138 | 244 | 86 | 80 | 126 | 110 | 128 | 110 |
| 20. | 130 | 128 | 130 | 142 | 110 | 150 | 134 | 226 | 86 | 80 | 132 | 116 | 138 | 112 |
| 21. | 128 | 130 | 130 | 148 | 110 | 138 | 136 | 202 | 86 | 88 | 144 | 104 | 150 | 110 |
| 22. | 126 | 126 | 130 | 144 | 114 | 128 | 134 | 192 | 84 | 88 | 142 | 100 | 142 | 110 |
| 23. | 120 | 120 | 138 | 146 | 116 | 120 | 130 | 192 | 90 | 108 | 140 | 102 | 130 | 124 |
| 24. | 118 | 118 | 162 | 144 | 116 | 118 | 128 | 188 | 90 | 126 | 136 | 100 | 128 | 152 |
| 25. | 120 | 118 | 160 | 144 | 114 | 116 | 128 | 178 | 88 | 126 | 130 | 104 | 128 | 176 |
| 26. | 120 | 118 | 146 | 146 | 114 | 112 | 130 | 178 | 82 | 130 | 128 | 100 | 128 | 152 |
| 27. | 128 | 120 | 146 | 146 | 114 | 112 | 130 | 178 | 76 | 126 | 126 | 96 | 126 | 146 |
| 28. | 130 | 130 | 144 | 142 | 118 | 106 | 130 | 162 | 76 | 126 | 142 | 96 | 120 | 136 |
| 29. | 130 | 146 | 146 | | 124 | 104 | 128 | 150 | 76 | 130 | 142 | 116 | 116 | 120 R |
| 30. | 132 | 142 | 162 | | 122 | 102 | 126 | 138 | 76 | 136 | 140 | 120 | 114 | 116 R |
| 31. | | 142 | 172 | | 120 | | 148 | | 76 | 106 | | 108 | | 114 R |
| Tag | 8. | 24.+ | 7.+ | 8. | 17.+ | 30. | 8.+ | 30. | 27.+ | 3.+ | 12.+ | 27.+ | 1. | 7. |
| NW | 112 | 118 | 116 | 140 | 110 | 102 | 90 | 138 | 76 | 72 | 116 | 96 | 106 | 96 |
| MW | 124 | 133 | 138 | 149 | 121 | 118 | 125 | 204 | 95 | 91 | 141 | 114 | 128 | 118 |
| HW | 136 | 152 | 172 | 178 | 140 | 161 | 216 | 280 | 134 | 136 | 182 | 140 | 150 | 176 |
| Tag | 2. | 15. | 31. | 1. | 1. | 19. | 15. | 15. | 4. | 30. | 2. | 1.+ | 21. | 25. |

## Hauptwerte

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1985 | 1985+ | 1986 | 1986 | 1986 | 1988 | 1987+ | 1988 | 1986 | 1986 | 1986 | 1986 | 1986+ | 1986 |
| NW | 32 | 38 | 52 | 55 | 50 | 48 | 34 | 28 | 28 | 20 | 40 | 40 | 48 | 38 |
| MNW | 68 | 69 | 85 | 87 | 82 | 67 | 59 | 62 | 57 | 66 | 76 | 75 | 76 | 75 |
| MW | 82 | 93 | 109 | 103 | 107 | 95 | 74 | 84 | 71 | 81 | 91 | 90 | 91 | 100 |
| MHW | 103 | 138 | 143 | 126 | 144 | 139 | 107 | 116 | 93 | 103 | 109 | 108 | 114 | 150 |
| HW | 136 | 225 | 229 | 217 | 216 | 227 | 216 | 280 | 150 | 170 | 182 | 160 | 150 | 225 |
| Jahr | 1987+ | 1986 | 1987 | 1987 | 1994 | 1994 | 1995 | 1995 | 1987 | 1987+ | 1995 | 1994 | 1995 | 1986 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 72 | am 03.08.1995 | 102 | 72 | 72 | am 03.08.1995 |
| MW | cm | 129 | | 130 | 128 | 128 | |
| HW | cm | 280 | am 15.06.1995 | 178 | 280 | 280 | am 15.06.1995 |

| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 20 | am 03.08.1986 | 32 | 20 | 20 | am 03.08.1986 |
| MNW | cm | 50 | | 60 | 50 | 50 | |
| MW | cm | 90 | | 98 | 82 | 91 | |
| MHW | cm | 186 | | 174 | 140 | 188 | |
| HW | cm | 280 | am 15.06.1995 | 229 | 280 | 280 | am 15.06.1995 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 20 | 03.08.1986 | 280 | 15.06.1995 |
| 2 | 28 | 24.06.1988 | 242 | 29.07.1981 |
| 3 | 30 | 07.07.1987 | 236 | 09.12.1974 |
| 4 | 30 | 28.07.1984 | 229 | 01.01.1987 |
| 5 | 30 | 06.09.1983 | 227 | 14.04.1994 |
| 6 | 32 | 27.07.1985 | 217 | 10.02.1987 |
| 7 | 32 | 20.08.1976 | 216 | 15.05.1995 |
| 8 | 33 | 26.08.1974 | 216 | 17.03.1994 |
| 9 | 34 | 22.05.1987 | 214 | 02.01.1975 |
| 10 | 36 | 29.08.1984 | 213 | 18.12.1974 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 278 | 278 | 278 | 222 | 91 |
| 363 | 276 | 276 | 276 | 212 | 91 |
| 362 | 270 | 270 | 270 | 201 | 90 |
| 361 | 256 | 256 | 256 | 196 | 90 |
| 360 | 248 | 248 | 248 | 194 | 90 |
| 359 | 244 | 244 | 244 | 190 | 90 |
| 358 | 236 | 236 | 236 | 184 | 90 |
| 357 | 226 | 226 | 226 | 182 | 90 |
| 356 | 220 | 220 | 220 | 180 | 90 |
| 350 | 202 | 202 | 202 | 167 | 88 |
| 340 | 182 | 182 | 182 | 151 | 82 |
| 330 | 172 | 172 | 172 | 146 | 80 |
| 320 | 160 | 162 | 164 | 137 | 76 |
| 300 | 150 | 150 | 158 | 130 | 74 |
| 270 | 144 | 144 | 150 | 114 | 72 |
| 240 | 138 | 138 | 142 | 101 | 70 |
| 210 | 132 | 132 | 138 | 89 | 68 |
| 183 | 130 | 128 | 132 | 81 | 64 |
| 150 | 122 | 120 | 128 | 75 | 58 |
| 130 | 120 | 118 | 122 | 71 | 52 |
| 120 | 118 | 116 | 122 | 69 | 52 |
| 110 | 118 | 116 | 120 | 69 | 50 |
| 100 | 116 | 114 | 120 | 67 | 48 |
| 90 | 116 | 112 | 118 | 65 | 48 |
| 80 | 112 | 110 | 116 | 63 | 44 |
| 70 | 106 | 106 | 114 | 61 | 42 |
| 60 | 102 | 102 | 112 | 61 | 40 |
| 50 | 98 | 98 | 108 | 59 | 40 |
| 40 | 92 | 92 | 106 | 57 | 30 |
| 30 | 88 | 88 | 102 | 55 | 28 |
| 25 | 86 | 86 | 102 | 53 | 28 |
| 20 | 80 | 80 | 96 | 51 | 28 |
| 15 | 78 | 78 | 92 | 45 | 22 |
| 10 | 76 | 76 | 90 | 42 | 20 |
| 9 | 76 | 76 | 90 | 38 | 20 |
| 8 | 76 | 76 | 90 | 38 | 20 |
| 7 | 76 | 76 | 90 | 35 | 20 |
| 6 | 76 | 76 | 88 | 34 | 20 |
| 5 | 76 | 76 | 88 | 32 | 20 |
| 4 | 76 | 76 | 86 | 32 | 20 |
| 3 | 74 | 74 | 86 | 30 | 20 |
| 2 | 74 | 74 | 86 | 30 | 20 |
| 1 | 74 | 74 | 86 | 22 | 20 |
| 0 | 72 | 72 | 84 | 20 | 20 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1974

Landesumweltamt Brandenburg

$A_{Eo}$ : 3184 km²
PNP : NN + 83.91 m
Lage: 59.6 km oberhalb der Mündung mittig

# W

cm

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 100 | 99 | 108 | 157 | 119 | 94 | 89 | 128 | 119 | 58 e | 117 | 119 | 87 | 102 |
| 2. | 99 | 98 | 106 | 147 | 117 | 96 | 89 | 146 | 115 | 60 e | 159 | 119 | 90 | 98 |
| 3. | 98 | 99 | 103 | 137 | 116 | 99 | 86 | 191 | 114 | 60 | 148 | 115 | 98 | 98 |
| 4. | 98 | 96 | 104 | 132 | 115 | 97 | 82 | 188 | 118 | 60 | 131 | 112 | 107 | 96 |
| 5. | 96 | 96 | 99 | 130 | 112 | 94 | 78 | 166 | 110 | 60 | 121 | 110 | 112 | 94 |
| 6. | 92 | 98 | 103 | 131 | 110 | 92 | 78 | 148 | 105 | 60 | 115 | 117 | 109 | 89 |
| 7. | 91 | 98 | 111 | 131 | 108 | 92 | 77 | 151 | 100 | 60 | 110 | 114 | 122 | 88 |
| 8. | 90 e | 97 | 101 | 129 | 105 | 93 | 75 | 160 | 95 | 66 | 108 | 101 | 141 | 90 |
| 9. | 88 e | 100 | 97 | 132 | 102 | 92 | 73 | 164 | 90 | 61 | 107 | 98 | 139 | 92 |
| 10. | 87 | 103 | 99 | 134 | 99 | 91 | 75 | 186 | 87 | 55 | 105 | 96 | 134 | 92 |
| 11. | 87 | 109 | 114 | 134 | 98 | 90 | 78 | 192 | 83 | 59 | 102 | 96 | 131 | 92 |
| 12. | 86 | 115 | 119 | 142 | 98 | 91 | 77 | 196 | 77 | 60 e | 99 | 96 | 124 | 96 |
| 13. | 84 | 115 | 112 | 151 | 95 | 91 | 82 | 211 | 77 | 59 | 96 | 94 | 115 | 100 |
| 14. | 84 | 118 | 107 | 150 | 95 | 86 | 148 | 250 | 74 | 60 | 94 | 94 | 112 | 97 |
| 15. | 87 | 126 | 105 | 143 | 93 | 88 | 203 | 284 | 77 | 66 | 95 | 93 | 109 | 95 |
| 16. | 91 | 126 | 105 | 141 | 92 | 92 | 203 | 284 | 75 | 70 | 98 | 93 | 110 | 91 |
| 17. | 96 | 120 | 108 | 140 | 92 | 100 | 163 | 262 | 74 | 73 | 99 | 90 | 115 | 89 |
| 18. | 100 | 113 | 109 | 137 | 92 | 131 | 139 | 246 | 74 | 74 | 95 | 86 | 120 | 88 |
| 19. | 101 | 108 | 106 | 132 | 93 | 161 | 131 | 236 | 74 | 71 | 94 | 86 | 119 | 88 |
| 20. | 101 | 106 | 102 | 128 | 91 | 154 | 125 | 221 | 72 | 71 | 97 | 88 | 127 | 90 |
| 21. | 100 | 104 | 101 | 128 | 89 | 141 | 117 | 205 | 71 | 76 | 109 | 88 | 136 | 92 |
| 22. | 95 | 101 | 102 | 127 | 89 | 130 | 110 | 189 | 69 | 75 | 116 | 86 | 130 | 93 |
| 23. | 94 | 96 | 112 | 127 | 89 | 121 | 106 | 183 | 75 | 73 | 113 | 85 | 122 | 116 |
| 24. | 91 | 93 | 136 | 125 | 91 | 111 | 103 | 178 | 79 | 77 | 109 | 82 | 118 | 154 |
| 25. | 90 | 93 | 139 | 124 | 91 | 110 | 99 | 168 | 73 | 83 | 105 | 81 | 117 | 175 |
| 26. | 94 | 91 | 130 | 124 | 90 | 107 | 96 | 163 | 67 | 87 | 103 | 80 | 116 | 165 |
| 27. | 98 | 93 | 125 | 124 | 93 | 103 | 92 | 156 | 66 | 87 | 104 | 79 | 114 | 137 |
| 28. | 103 | 99 | 125 | 121 | 93 | 99 | 89 | 147 | 67 | 87 | 117 | 79 | 109 | 125 |
| 29. | 105 | 106 | 132 | | 97 | 95 | 88 | 138 | 66 | 92 | 123 | 83 | 105 | 112 T |
| 30. | 101 | 110 | 146 | | 96 | 91 | 88 | 128 | 64 | 94 | 119 | 91 | 103 | 106 T |
| 31. | | 110 | 155 | | 93 | | 108 | | 64 | 88 | | 90 | | 108 T |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 13.+ | 26. | 9. | 28. | 21.+ | 14.+ | 9. | 1.+ | 30.+ | 10. | 14.+ | 27.+ | 1. | 7.+ |
| NW | 84 | 91 | 97 | 121 | 89 | 88 | 73 | 128 | 64 | 55 | 94 | 79 | 87 | 88 |
| MW | 94 | 104 | 114 | 134 | 98 | 104 | 105 | 189 | 83 | 70 | 110 | 95 | 116 | 105 |
| HW | 106 | 130 | 160 | 160 | 120 | 174 | 213 | 292 | 122 | 95 | 163 | 120 | 146 | 179 |
| Tag | 4.+ | 15.+ | 31. | 1. | 1. | 19. | 15.+ | 15.+ | 1. | 29.+ | 2. | 1.+ | 9. | 25.+ |

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1991 | 1991 | 1991 | 1991 | 1991 | 1991 | 1992 | 1992 | 1991 | 1990 | 1990 | 1991 | 1991 | 1991 |
| NW | 48 | 46 | 58 | 52 | 52 | 51 | 46 | 43 | 45 | 43 | 44 | 47 | 48 | 46 |
| MNW | 70 | 73 | 90 | 92 | 91 | 83 | 66 | 69 | 58 | 64 | 74 | 70 | 73 | 75 |
| MW | 79 | 96 | 115 | 110 | 118 | 106 | 81 | 88 | 70 | 75 | 83 | 78 | 84 | 99 |
| MHW | 102 | 152 | 157 | 147 | 156 | 155 | 126 | 118 | 92 | 93 | 100 | 96 | 108 | 161 |
| HW | 168 | 303 | 310 | 282 | 255 | 261 | 213 | 292 | 176 | 189 | 163 | 131 | 168 | 303 |
| Jahr | 1987 | 1986 | 1987 | 1987 | 1994 | 1994 | 1995 | 1995 | 1987 | 1987 | 1995 | 1986 | 1987 | 1986 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 55 | am 10.08.1995 | 84 | 55 | 55 | am 10.08.1995 |
| MW | cm | 108 | | 108 | 108 | 110 | |
| HW | cm | 292 | am 15.06.1995 | 174 | 292 | 292 | am 15.06.1995 |

| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 43 | am 30.08.1990 | 46 | 43 | 43 | am 30.08.1990 |
| MNW | cm | 52 | | 67 | 52 | 52 | |
| MW | cm | 91 | | 104 | 79 | 92 | |
| MHW | cm | 206 | | 188 | 143 | 213 | |
| HW | cm | 310 | am 02.01.1987 | 310 | 292 | 310 | am 02.01.1987 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 43 | 07.06.1992 | 321 | 17.01.1968 |
| 2 | 43 | 30.08.1990 | 320 | 30.11.1974 |
| 3 | 45 | 13.07.1991 | 319 | 10.12.1974 |
| 4 | 46 | 14.07.1983 | 312 | 30.06.1981 |
| 5 | 48 | 17.07.1989 | 310 | 02.01.1987 |
| 6 | 48 | 10.08.1986 | 307 | 29.07.1981 |
| 7 | 51 | 10.08.1985 | 296 | 25.10.1974 |
| 8 | 51 | 14.08.1976 | 294 | 03.01.1975 |
| 9 | 52 | 05.09.1984 | 293 | 13.05.1965 |
| 10 | 53 | 02.08.1994 | 292 | 15.06.1995 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 285 | 285 | 309 | 262 | 86 |
| 363 | 285 | 285 | 304 | 252 | 86 |
| 362 | 262 | 262 | 287 | 246 | 86 |
| 361 | 250 | 250 | 282 | 235 | 82 |
| 360 | 246 | 246 | 280 | 224 | 82 |
| 359 | 236 | 236 | 274 | 217 | 80 |
| 358 | 221 | 221 | 269 | 214 | 79 |
| 357 | 211 | 211 | 260 | 211 | 79 |
| 356 | 205 | 205 | 258 | 204 | 79 |
| 350 | 189 | 189 | 252 | 184 | 75 |
| 340 | 161 | 164 | 235 | 160 | 70 |
| 330 | 150 | 154 | 217 | 145 | 68 |
| 320 | 142 | 143 | 205 | 137 | 67 |
| 300 | 131 | 134 | 186 | 125 | 63 |
| 270 | 119 | 123 | 166 | 110 | 61 |
| 240 | 111 | 116 | 149 | 100 | 59 |
| 210 | 105 | 109 | 131 | 91 | 57 |
| 183 | 100 | 103 | 123 | 83 | 56 |
| 150 | 97 | 97 | 113 | 75 | 55 |
| 130 | 94 | 95 | 109 | 71 | 54 |
| 120 | 94 | 94 | 108 | 69 | 53 |
| 110 | 93 | 93 | 106 | 67 | 53 |
| 100 | 92 | 92 | 105 | 65 | 53 |
| 90 | 90 | 91 | 103 | 62 | 52 |
| 80 | 89 | 89 | 101 | 60 | 51 |
| 70 | 86 | 86 | 100 | 58 | 50 |
| 60 | 84 | 85 | 98 | 57 | 49 |
| 50 | 79 | 79 | 96 | 55 | 49 |
| 40 | 76 | 76 | 92 | 54 | 48 |
| 30 | 74 | 74 | 89 | 52 | 47 |
| 25 | 72 | 72 | 87 | 51 | 47 |
| 20 | 69 | 69 | 86 | 51 | 47 |
| 15 | 67 | 67 | 81 | 50 | 46 |
| 10 | 61 | 61 | 77 | 49 | 46 |
| 9 | 61 | 61 | 74 | 48 | 46 |
| 8 | 61 | 61 | 73 | 48 | 46 |
| 7 | 61 | 61 | 72 | 48 | 46 |
| 6 | 61 | 61 | 72 | 47 | 45 |
| 5 | 61 | 61 | 72 | 47 | 45 |
| 4 | 61 | 61 | 68 | 47 | 45 |
| 3 | 60 | 60 | 67 | 47 | 45 |
| 2 | 60 | 60 | 67 | 46 | 45 |
| 1 | 58 | 58 | 67 | 46 | 44 |
| 0 | 55 | 55 | 66 | 43 | 43 |

(*) 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 Mündung rechts

**W** cm

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 78 | 85 | 102 | 147 | 118 | 87 | 81 | 90 | 115 | 56 | 65 | 92 | 73 | 91 |
| 2. | 79 | 85 | 101 | 147 | 116 | 87 | 76 | 107 | 109 | 54 | 91 | 92 | 74 | 88 |
| 3. | 79 | 83 | 99 | 140 | 114 | 89 | 73 | 133 | 107 | 54 | 109 | 90 | 79 | 87 |
| 4. | 79 | 83 | 98 | 135 | 113 | 89 | 73 | 165 | 99 | 52 | 103 | 87 | 85 | 86 |
| 5. | 78 | 82 | 96 | 130 | 112 | 87 | 71 | 154 | 99 | 52 | 94 | 86 | 90 | 85 |
| 6. | 77 | 82 | 90 R | 129 | 110 | 85 | 68 | 138 | 92 | 52 | 89 | 84 | 89 | 81 |
| 7. | 75 | 83 | 89 R | 130 | 107 | 84 | 68 | 128 | 87 | 52 | 83 | 82 | 96 | 79 |
| 8. | 74 | 84 | 90 R | 132 | 106 | 83 | 66 | 130 | 83 | 51 | 83 | 80 | 111 | 80 |
| 9. | 73 | 84 | 90 R | 132 | 103 | 83 | 65 | 133 | 79 | 52 | 82 | 78 | 117 | 82 |
| 10. | 71 | 86 | 93 | 136 | 101 | 81 | 65 | 140 | 77 | 51 | 81 | 75 | 115 | 82 |
| 11. | 70 | 87 | 97 | 138 | 99 | 75 | 65 | 156 | 74 | 48 | 80 | 76 | 112 | 84 |
| 12. | 70 | 95 | 102 | 140 | 97 | 76 | 65 | 160 | 71 | 48 | 78 | 77 | 107 | 83 |
| 13. | 70 | 101 | 105 | 145 | 96 | 78 | 65 | 176 | 69 | 48 | 76 | 76 | 101 | 88 |
| 14. | 69 | 104 | 104 | 149 | 90 | 79 | 76 | 198 | 69 | 49 | 75 | 75 | 97 | 87 |
| 15. | 70 | 106 | 101 | 148 | 88 | 78 | 120 | 229 | 66 | 48 | 74 | 74 | 95 | 86 |
| 16. | 72 | 109 | 100 | 144 | 87 | 79 | 165 | 248 | 67 | 53 | 74 | 68 | 95 | 84 |
| 17. | 74 | 109 | 100 | 143 | 86 | 83 | 150 | 246 | 66 | 56 | 75 | 76 | 97 | 81 |
| 18. | 78 | 106 | 101 | 140 | 86 | 92 | 128 | 234 | 67 | 56 | 74 | 72 | 101 | 80 |
| 19. | 81 | 102 | 101 | 137 | 86 | 117 | 114 | 223 | 67 | 56 | 72 | 71 | 102 | 80 |
| 20. | 82 | 100 | 99 | 133 | 85 | 138 | 108 | 212 | 67 | 54 | 73 | 72 | 107 | 81 |
| 21. | 82 | 97 | 97 | 130 | 84 | 133 | 102 | 200 | 66 | 55 | 77 | 72 | 116 | 82 |
| 22. | 81 | 96 | 98 | 129 | 83 | 124 | 97 | 181 | 65 | 56 | 84 | 73 | 115 | 83 |
| 23. | 79 | 95 | 103 | 127 | 83 | 114 | 93 | 166 | 64 | 55 | 87 | 70 | 109 | 91 |
| 24. | 79 | 92 | 113 | 126 | 82 | 107 | 89 | 161 | 67 | 54 | 85 | 70 | 105 | 124 |
| 25. | 77 | 90 | 126 | 125 | 83 | 99 | 86 | 158 | 66 | 57 | 82 | 70 | 103 | 151 |
| 26. | 78 | 89 | 128 | 123 | 82 | 96 | 83 | 152 | 64 | 59 | 80 | 79 | 102 | 156 |
| 27. | 80 | 89 | 124 | 121 | 83 | 93 | 80 | 146 | 61 | 61 | 80 | 68 | 100 | 133 |
| 28. | 83 | 90 | 122 | 120 | 83 | 90 | 77 | 139 | 60 | 60 | 85 | 68 | 95 | 116 |
| 29. | 86 | 95 | 122 | | 84 | 87 | 75 | 131 | 60 | 60 | 93 | 68 | 93 | 104 |
| 30. | 86 | 99 | 131 | | 86 | 84 | 70 | 123 | 59 | 63 | 93 | 73 | 91 | 91 |
| 31. | | 102 | 138 | | 86 | | 66 | | 58 | 65 | | 76 | | 85 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14. | 5.+ | 7. | 28. | 24.+ | 11. | 9.+ | 1. | 31. | 11.+ | 1. | 16.+ | 1. | 7. |
| NW | 69 | 82 | 89 | 120 | 82 | 75 | 65 | 90 | 58 | 48 | 65 | 68 | 73 | 79 |
| MW | 77 | 93 | 105 | 135 | 94 | 93 | 86 | 165 | 75 | 54 | 83 | 76 | 99 | 93 |
| HW | 87 | 110 | 139 | 149 | 118 | 140 | 168 | 252 | 120 | 65 | 113 | 92 | 119 | 162 |
| Tag | 29. | 17. | 31. | 14. | 1. | 20. | 16. | 16. | 1. | 31. | 3. | 1.+ | 21. | 26. |
| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1991 | 1991 | 1993 | 1991 | 1991 | 1993 | 1993 | 1992 | 1992 | 1992 | 1992 | 1992 | 1991 | 1991 |
| NW | 40 | 46 | 48 | 56 | 56 | 51 | 40 | 36 | 34 | 28 | 29 | 30 | 40 | 46 |
| MNW | 60 | 68 | 83 | 88 | 84 | 77 | 60 | 57 | 48 | 48 | 56 | 58 | 62 | 70 |
| MW | 68 | 85 | 106 | 104 | 108 | 97 | 72 | 75 | 56 | 56 | 64 | 63 | 72 | 88 |
| MHW | 84 | 126 | 136 | 133 | 137 | 138 | 102 | 99 | 76 | 72 | 75 | 76 | 89 | 135 |
| HW | 132 | 237 | 256 | 245 | 232 | 249 | 168 | 252 | 138 | 153 | 113 | 105 | 132 | 237 |
| Jahr | 1987 | 1986 | 1987 | 1987 | 1994 | 1994 | 1995 | 1995 | 1987 | 1987 | 1995 | 1986 | 1987 | 1986 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 48 | am 11.08.1995 | 69 | 48 | 48 | am 11.08.1995 |
| MW | cm | 94 | | 99 | 90 | 96 | |
| HW | cm | 252 | am 16.06.1995 | 149 | 252 | 252 | am 16.06.1995 |
| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
| NW | cm | 28 | am 30.08.1992 | 40 | 28 | 28 | am 30.08.1992 |
| MNW | cm | 44 | | 60 | 44 | 44 | |
| MW | cm | 80 | | 95 | 65 | 80 | |
| MHW | cm | 174 | | 164 | 118 | 182 | |
| HW | cm | 256 | am 02.01.1987 | 256 | 252 | 256 | am 02.01.1987 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 248 | 248 | 254 | 234 | 84 |
| 363 | 246 | 246 | 252 | 224 | 84 |
| 362 | 234 | 234 | 245 | 216 | 84 |
| 361 | 229 | 229 | 245 | 211 | 82 |
| 360 | 223 | 223 | 245 | 203 | 82 |
| 359 | 212 | 212 | 237 | 199 | 82 |
| 358 | 200 | 200 | 237 | 192 | 81 |
| 357 | 198 | 198 | 237 | 189 | 81 |
| 356 | 181 | 181 | 230 | 183 | 81 |
| 350 | 160 | 160 | 221 | 160 | 76 |
| 340 | 146 | 148 | 205 | 141 | 73 |
| 330 | 139 | 139 | 196 | 129 | 69 |
| 320 | 133 | 135 | 189 | 119 | 67 |
| 300 | 124 | 125 | 169 | 105 | 65 |
| 270 | 105 | 110 | 144 | 91 | 62 |
| 240 | 98 | 101 | 130 | 83 | 61 |
| 210 | 91 | 93 | 113 | 77 | 59 |
| 183 | 87 | 88 | 102 | 73 | 50 |
| 150 | 83 | 84 | 93 | 67 | 44 |
| 130 | 80 | 83 | 91 | 65 | 42 |
| 120 | 79 | 81 | 90 | 63 | 39 |
| 110 | 78 | 80 | 89 | 61 | 38 |
| 100 | 76 | 77 | 88 | 60 | 37 |
| 90 | 75 | 76 | 87 | 57 | 36 |
| 80 | 73 | 74 | 86 | 56 | 35 |
| 70 | 71 | 72 | 86 | 54 | 33 |
| 60 | 69 | 69 | 85 | 52 | 32 |
| 50 | 67 | 67 | 83 | 50 | 32 |
| 40 | 66 | 66 | 81 | 48 | 31 |
| 30 | 61 | 61 | 78 | 44 | 31 |
| 25 | 58 | 58 | 77 | 43 | 31 |
| 20 | 57 | 57 | 75 | 41 | 31 |
| 15 | 55 | 55 | 70 | 39 | 31 |
| 10 | 53 | 53 | 67 | 36 | 30 |
| 9 | 53 | 53 | 67 | 35 | 30 |
| 8 | 53 | 53 | 65 | 35 | 30 |
| 7 | 53 | 53 | 65 | 33 | 30 |
| 6 | 52 | 52 | 65 | 32 | 30 |
| 5 | 52 | 52 | 65 | 32 | 30 |
| 4 | 49 | 49 | 64 | 31 | 30 |
| 3 | 49 | 49 | 64 | 31 | 30 |
| 2 | 49 | 49 | 62 | 31 | 30 |
| 1 | 49 | 49 | 62 | 30 | 29 |
| 0 | 48 | 48 | 61 | 28 | 28 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 28 | 30.08.1992 | 274 | 12.1974 |
| 2 | 37 | 09.1991 | 259 | 01.1975 |
| 3 | 39 | 10.08.1994 | 256 | 01.1987 |
| 4 | 39 | 05.07.1993 | 254 | 01.1982 |
| 5 | 45 | 08.1990 | 252 | 16.06.1995 |
| 6 | 45 | 09.1989 | 249 | 15.04.1994 |
| 7 | 46 | 07.1983 | 245 | 02.1987 |
| 8 | 47 | 08.1983 | 243 | 10.1974 |
| 9 | 48 | 11.08.1995 | 238 | 07.1981 |
| 10 | 50 | 08.1984 | 238 | 03.1979 |

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 213 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 | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 66 | 74 | 86 | 114 | 90 | 74 | 72 | 130 | 134 | 56 | 82 | 78 | 62 | 72 |
| 2. | 66 | 74 | 82 | 114 | 90 | 76 | 72 | 132 | 128 | 56 | 94 | 78 | 64 | 70 |
| 3. | 66 | 74 | 80 | 102 | 88 | 76 | 72 | 140 | 120 | 54 | 98 | 74 | 70 | 70 |
| 4. | 64 | 70 | 78 | 96 | 88 | 74 | 70 | 154 | 124 | 52 | 92 | 74 | 76 | 68 |
| 5. | 62 | 72 | 78 | 94 | 86 | 72 | 68 | 150 | 116 | 50 | 84 | 72 | 82 | 66 |
| 6. | 62 | 76 | 78 | 94 | 86 | 72 | 66 | 146 | 108 | 50 | 84 | 68 | 78 | 64 |
| 7. | 60 | 74 | 76 | 94 | 84 | 70 | 64 | 146 | 100 | 50 | 80 | 66 | 84 | 60 |
| 8. | 60 | 74 | 76 | 96 | 80 | 72 | 64 | 154 | 94 | 48 | 80 | 66 | 88 | 60 |
| 9. | 58 | 76 | 76 | 98 | 78 | 72 | 64 | 160 | 90 | 46 | 78 | 66 | 90 | 62 |
| 10. | 60 | 80 | 76 | 98 | 74 | 72 | 66 | 164 | 84 | 44 | 76 | 64 | 88 | 62 |
| 11. | 60 | 84 | 80 | 98 | 74 | 70 | 66 | 174 | 78 | 42 | 74 | 64 | 86 | 62 |
| 12. | 62 | 86 | 84 | 102 | 74 | 70 | 68 | 178 | 72 | 40 | 64 | 64 | 82 | 64 |
| 13. | 62 | 86 | 82 | 108 | 74 | 72 | 72 | 188 | 74 | 40 | 58 | 62 | 78 | 65 |
| 14. | 62 | 86 | 80 | 106 | 74 | 70 | 114 | 196 | 76 | 40 | 56 | 60 | 76 | 64 |
| 15. | 64 | 88 | 80 | 100 | 70 | 70 | 138 | 214 | 72 | 44 | 60 | 60 | 75 | 62 |
| 16. | 68 | 88 | 80 | 102 | 70 | 76 | 150 | 220 | 68 | 46 | 62 | 62 | 76 | 60 |
| 17. | 70 | 84 | 84 | 102 | 70 | 78 | 132 | 220 | 68 | 44 | 62 | 56 | 78 | 58 |
| 18. | 76 | 82 | 84 | 100 | 70 | 90 | 112 | 214 | 70 | 42 | 62 | 56 | 80 | 58 |
| 19. | 76 | 78 | 86 | 98 | 70 | 108 | 108 | 206 | 72 | 42 | 60 | 56 | 80 | 58 |
| 20. | 74 | 76 | 86 | 96 | 70 | 106 | 104 | 200 | 76 | 40 | 62 | 58 | 86 | 58 |
| 21. | 72 | 76 | 82 | 98 | 70 | 98 | 100 | 190 | 78 | 46 | 72 | 57 | 95 | 58 |
| 22. | 70 | 76 | 80 | 96 | 70 | 90 | 100 | 180 | 76 | 42 | 74 | 57 | 92 | 58 |
| 23. | 66 | 72 | 88 | 94 | 70 | 86 | 98 | 180 | 80 | 40 | 74 | 57 | 86 | 70 |
| 24. | 66 | 70 | 98 | 94 | 70 | 82 | 96 | 176 | 80 | 56 | 72 | 56 | 80 | 96 |
| 25. | 66 | 68 | 102 | 92 | 70 | 78 | 100 | 170 | 78 | 60 | 70 | 56 | 82 | 98 |
| 26. | 68 | 68 | 96 | 92 | 68 | 78 | 98 | 166 | 82 | 60 | 68 | 55 | 82 | 96 |
| 27. | 72 | 70 | 94 | 92 | 70 | 78 | 96 | 166 | 82 | 60 | 70 | 53 | 78 | 88 |
| 28. | 70 | 78 | 90 | 92 | 72 | 76 | 96 | 156 | 80 | 60 | 76 | 54 | 75 | 80 |
| 29. | 72 | 86 | 94 | | 76 | 74 | 96 | 150 | 60 | 64 | 78 | 62 | 74 | 80 |
| 30. | 74 | 86 | 104 | | 74 | 74 | 96 | 140 | 60 | 66 | 76 | 66 | 74 | 80 |
| 31. | | 86 | 108 | | 74 | | 106 | | 58 | 52 | | 66 | | 80 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 9. | 25.+ | 7.+ | 25.+ | 26. | 7.+ | 7.+ | 1. | 31. | 12.+ | 14. | 27. | 1. | 17.+ |
| NW | 58 | 68 | 76 | 92 | 68 | 70 | 64 | 130 | 58 | 40 | 56 | 53 | 62 | 58 |
| MW | 66 | 78 | 85 | 99 | 76 | 78 | 91 | 172 | 85 | 49 | 73 | 63 | 80 | 69 |
| HW | 76 | 88 | 108 | 114 | 90 | 108 | 150 | 220 | 134 | 66 | 98 | 78 | 95 | 98 |
| Tag | 18.+ | 15.+ | 31. | 1.+ | 1.+ | 19. | 16. | 16.+ | 1. | 30. | 3. | 1.+ | 21. | 25. |

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | | | | | | 10 Jahre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1985 | 1985 | 1986 | 1986 | 1986 | 1991 | 1992 | 1992 | 1992 | 1992 | 1991 | 1991 | 1991 | 1986+ |
| NW | 20 | 26 | 28 | 26 | 24 | 30 | 26 | 18 | 18 | 16 | 20 | 22 | 22 | 28 |
| MNW | 41 | 46 | 57 | 57 | 59 | 53 | 43 | 45 | 35 | 35 | 46 | 44 | 45 | 49 |
| MW | 49 | 60 | 73 | 71 | 75 | 68 | 55 | 61 | 44 | 44 | 54 | 52 | 54 | 64 |
| MHW | 60 | 87 | 96 | 89 | 99 | 97 | 79 | 79 | 58 | 56 | 63 | 63 | 67 | 93 |
| HW | 96 | 156 | 180 | 160 | 172 | 182 | 150 | 220 | 134 | 110 | 120 | 100 | 96 | 156 |
| Jahr | 1987 | 1986 | 1987 | 1987 | 1994 | 1994 | 1995 | 1995 | 1995 | 1994 | 1994 | 1993+ | 1987 | 1986 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 40 | am 12.08.1995 | 58 | 40 | 40 | am 12.08.1995 |
| MW | cm | 84 | | 80 | 89 | 85 | |
| HW | cm | 220 | am 16.06.1995 | 114 | 220 | 220 | am 16.06.1995 |

| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 16 | am 11.08.1992 | 20 | 16 | 16 | am 11.08.1992 |
| MNW | cm | 28 | | 40 | 28 | 28 | |
| MW | cm | 59 | | 66 | 52 | 60 | |
| MHW | cm | 129 | | 115 | 95 | 133 | |
| HW | cm | 220 | am 16.06.1995 | 182 | 220 | 220 | am 16.06.1995 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 16 | 11.08.1992 | 220 | 16.06.1995 |
| 2 | 20 | 20.08.1991 | 192 | 29.07.1981 |
| 3 | 20 | 17.07.1987 | 182 | 14.04.1994 |
| 4 | 20 | 04.11.1985 | 180 | 16.01.1987 |
| 5 | 20 | 06.07.1976 | 172 | 21.03.1994 |
| 6 | 22 | 15.07.1983 | 170 | 02.01.1987 |
| 7 | 22 | 02.06.1977 | 169 | 01.02.1982 |
| 8 | 24 | 04.07.1986 | 162 | 13.03.1981 |
| 9 | 24 | 05.03.1986 | 160 | 11.02.1987 |
| 10 | 24 | 25.07.1978 | 158 | 16.02.1994 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 221 | 221 | 221 | 188 | 51 |
| 363 | 221 | 221 | 221 | 174 | 51 |
| 362 | 220 | 220 | 220 | 162 | 50 |
| 361 | 220 | 220 | 220 | 158 | 50 |
| 360 | 206 | 206 | 206 | 154 | 50 |
| 359 | 200 | 200 | 200 | 148 | 50 |
| 358 | 196 | 196 | 196 | 142 | 50 |
| 357 | 190 | 190 | 190 | 140 | 50 |
| 356 | 188 | 188 | 188 | 134 | 50 |
| 350 | 170 | 170 | 170 | 124 | 48 |
| 340 | 154 | 154 | 154 | 112 | 46 |
| 330 | 128 | 128 | 132 | 104 | 46 |
| 320 | 112 | 112 | 126 | 98 | 44 |
| 300 | 100 | 100 | 122 | 88 | 42 |
| 270 | 94 | 95 | 112 | 75 | 40 |
| 240 | 86 | 86 | 110 | 68 | 40 |
| 210 | 80 | 82 | 102 | 60 | 38 |
| 183 | 78 | 78 | 100 | 52 | 36 |
| 150 | 74 | 75 | 90 | 45 | 32 |
| 130 | 74 | 74 | 80 | 44 | 30 |
| 120 | 72 | 72 | 78 | 41 | 30 |
| 110 | 72 | 72 | 76 | 41 | 30 |
| 100 | 70 | 70 | 74 | 40 | 28 |
| 90 | 68 | 68 | 72 | 40 | 28 |
| 80 | 68 | 65 | 68 | 37 | 26 |
| 70 | 66 | 64 | 68 | 36 | 24 |
| 60 | 64 | 64 | 66 | 36 | 24 |
| 50 | 62 | 62 | 66 | 34 | 24 |
| 40 | 60 | 60 | 64 | 32 | 22 |
| 30 | 57 | 57 | 62 | 30 | 20 |
| 25 | 57 | 57 | 60 | 28 | 20 |
| 20 | 53 | 53 | 58 | 26 | 20 |
| 15 | 48 | 48 | 56 | 26 | 20 |
| 10 | 46 | 46 | 54 | 24 | 20 |
| 9 | 46 | 46 | 54 | 24 | 20 |
| 8 | 44 | 44 | 50 | 24 | 20 |
| 7 | 44 | 44 | 50 | 22 | 20 |
| 6 | 44 | 44 | 50 | 22 | 20 |
| 5 | 44 | 44 | 50 | 22 | 20 |
| 4 | 42 | 42 | 50 | 22 | 20 |
| 3 | 42 | 42 | 46 | 20 | 18 |
| 2 | 42 | 42 | 46 | 20 | 18 |
| 1 | 42 | 42 | 46 | 20 | 18 |
| 0 | 40 | 40 | 44 | 16 | 16 |

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

Extremwerte ab 1976

Landesumweltamt Brandenburg

$A_{Eo}$ : 637 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 | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 93 e | 80 | 101 e | 125 | 96 | 96 | 84 e | 148 | 85 | 80 | 117 | 73 | 58 | 67 |
| 2. | 90 e | 79 | 97 e | 118 | 96 | 98 | 83 e | 162 | 84 | 78 | 134 | 69 | 62 | 64 |
| 3. | 81 e | 78 | 94 e | 112 | 95 | 97 | 83 | 177 e | 84 e | 75 | 137 | 67 | 66 | 63 |
| 4. | 80 e | 79 | 90 e | 108 | 94 | 93 | 81 e | 170 e | 84 e | 74 | 139 e | 65 | 68 | 62 |
| 5. | 76 e | 81 | 87 | 108 | 92 | 90 | 80 e | 162 e | 84 | 75 | 138 e | 63 | 66 e | 62 |
| 6. | 77 e | 84 | 105 D | 106 | 91 | 86 | 80 e | 155 e | 83 | 80 | 136 e | 62 | 67 e | 66 R |
| 7. | 78 e | 82 | 96 D | 105 | 88 | 83 | 81 | 147 e | 80 | 82 | 135 e | 63 | 74 | 83 R |
| 8. | 74 e | 81 | 88 D | 112 | 86 | 84 | 89 e | 141 | 76 | 82 | 136 e | 63 | 73 | 70 R |
| 9. | 74 e | 89 | 86 D | 134 | 84 | 82 e | 90 e | 133 | 75 | 81 | 136 e | 62 | 73 | 62 |
| 10. | 72 | 92 e | 95 D | 131 | 82 | 81 e | 88 e | 131 | 72 | 80 | 136 e | 60 | 73 | 62 |
| 11. | 67 | 100 | 108 | 128 | 82 | 79 e | 90 e | 131 e | 69 | 82 | 137 e | 60 | 71 | 62 |
| 12. | 61 | 103 | 104 | 135 | 82 | 82 e | 91 e | 131 e | 72 | 84 | 148 e | 58 | 70 | 64 |
| 13. | 62 | 102 | 95 | 136 | 82 | 80 | 93 e | 148 | 78 | 84 | 147 e | 59 | 67 | 65 |
| 14. | 63 | 103 | 91 | 130 | 81 | 78 | 107 e | 171 | 79 | 81 | 124 | 59 | 66 | 65 |
| 15. | 69 | 98 | 89 | 124 | 80 | 80 | 123 e | 166 | 78 | 81 | 107 e | 58 | 66 | 65 |
| 16. | 73 | 94 | 90 | 125 | 80 | 94 | 124 e | 163 | 80 | 85 e | 102 e | 57 | 70 | 63 |
| 17. | 77 | 91 | 95 | 123 | 80 | 102 | 118 e | 155 | 82 | 88 e | 96 e | 58 e | 72 | 62 |
| 18. | 84 | 88 | 94 | 117 | 83 | 122 | 118 e | 147 | 83 | 91 e | 86 e | 60 | 71 | 62 |
| 19. | 80 | 86 | 89 | 113 | 82 | 129 e | 119 e | 139 | 87 | 92 e | 74 e | 61 | 74 | 62 |
| 20. | 80 | 84 | 84 | 112 | 81 | 131 e | 119 e | 132 | 90 | 90 | 71 e | 62 | 86 | 62 |
| 21. | 79 | 82 | 84 | 111 | 81 | 127 e | 116 e | 120 | 89 | 91 | 70 | 60 e | 86 | 62 |
| 22. | 76 | 81 | 89 | 107 | 80 | 116 e | 114 e | 114 e | 87 | 93 | 64 e | 58 | 82 | 62 |
| 23. | 73 | 80 | 121 | 104 | 78 | 109 e | 112 e | 112 e | 84 | 93 | 61 | 56 | 78 | 82 |
| 24. | 74 | 78 | 129 | 102 | 78 | 102 e | 109 e | 109 e | 86 | 92 | 58 | 60 | 76 | 104 e |
| 25. | 78 | 79 e | 120 | 99 | 78 | 96 e | 106 e | 108 | 87 e | 92 | 55 | 60 | 74 | 103 e |
| 26. | 85 | 82 e | 115 | 98 | 78 | 91 e | 101 e | 104 | 87 e | 92 | 54 | 57 e | 72 | 93 |
| 27. | 87 | 85 e | 111 | 96 | 84 | 83 e | 98 | 98 | 86 | 92 e | 56 | 56 e | 71 | 84 |
| 28. | 88 | 90 e | 108 | 96 | 88 | 86 e | 96 | 93 e | 84 | 94 e | 65 | 55 | 70 | 77 |
| 29. | 86 | 97 | 116 | | 88 | 85 e | 91 | 89 e | 84 | 97 e | 73 | 56 e | 70 | 87 T |
| 30. | 82 | 101 | 124 | | 89 | 85 e | 116 | 86 e | 82 | 99 e | 75 | 57 e | 73 | 87 D |
| 31. | | 104 e | 131 | | 93 | | 139 | | 82 | 104 e | | 58 e | | 74 D |

## Hauptwerte

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 12. | 3.+ | 20.+ | 27.+ | 23.+ | 14. | 5.+ | 30. | 11. | 4. | 26. | 28. | 1. | 4.+ |
| NW | 61 | 78 | 84 | 96 | 78 | 78 | 80 | 86 | 69 | 74 | 54 | 55 | 58 | 62 |
| MW | 77 | 88 | 101 | 115 | 85 | 95 | 101 | 135 | 82 | 87 | 102 | 60 | 72 | 71 |
| HW | 93 | 104 | 132 | 139 | 96 | 131 | 151 | 179 | 90 | ·104 | 158 | 76 | 87 | 108 |
| Tag | 1. | 11.+ | 30.+ | 12.+ | 1.+ | 20. | 31. | 3. | 19.+ | 31. | 12. | 1. | 20.+ | 24. |
| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | 10 Jahre | | | | | | |
| Jahr | 1991 | 1991 | 1992 | 1991 | 1991 | 1990 | 1992 | 1992 | 1991 | 1991 | 1991 | 1991 | 1991 | 1991 |
| NW | 30 | 30 | 38 | 38 | 42 | 34 | 30 | 26 | 25 | 25 | 24 | 25 | 30 | 30 |
| MNW | 53 | 57 | 65 | 65 | 66 | 62 | 60 | 51 | 48 | 52 | 53 | 52 | 54 | 59 |
| MW | 60 | 74 | 83 | 80 | 84 | 76 | 72 | 72 | 59 | 65 | 69 | 59 | 63 | 75 |
| MHW | 76 | 109 | 120 | 107 | 115 | 112 | 99 | 103 | 83 | 84 | 90 | 72 | 78 | 113 |
| HW | 137 | 184 | 184 | 164 | 198 | 219 | 177 | 179 | 184 | 188 | 166 | 118 | 137 | 184 |
| Jahr | 1987 | 1986 | 1987 | 1988 | 1994 | 1994 | 1994 | 1995 | 1987 | 1987 | 1994 | 1992 | 1987 | 1986 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 54 | am 26.09.1995 | 61 | 54 | 54 | am 26.09.1995 |
| MW | cm | 94 | | 93 | 94 | 92 | |
| HW | cm | 179 | am 03.06.1995 | 139 | 179 | 179 | am 03.06.1995 |
| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
| NW | cm | 24 | am 07.09.1991 | 30 | 24 | 24 | am 07.09.1991 |
| MNW | cm | 40 | | 51 | 42 | 40 | |
| MW | cm | 71 | | 76 | 66 | 71 | |
| MHW | cm | 143 | | 136 | 128 | 147 | |
| HW | cm | 219 | am 14.04.1994 | 219 | 188 | 219 | am 14.04.1994 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 11 | 13.05.1971 | 219 | 14.04.1994 |
| 2 | 12 | 08.08.1970 | 198 | 20.03.1994 |
| 3 | 19 | 12.08.1969 | 198 | 12.03.1981 |
| 4 | 20 | 12.08.1960 | 197 | 09.12.1974 |
| 5 | 20 | 07.07.1957 | 195 | 05.03.1979 |
| 6 | 22 | 27.09.1959 | 190 | 07.06.1958 |
| 7 | 23 | 16.07.1963 | 189 | 02.01.1975 |
| 8 | 24 | 07.09.1991 | 188 | 02.08.1967 |
| 9 | 24 | 15.07.1959 | 184 | 01.01.1967 |
| 10 | 25 | 10.08.1969 | 184 | 06.02.1980 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 177 | 177 | 218 | 181 | 73 |
| 363 | 171 | 171 | 212 | 173 | 71 |
| 362 | 170 | 170 | 209 | 166 | 70 |
| 361 | 166 | 166 | 198 | 159 | 68 |
| 360 | 163 | 163 | 193 | 156 | 67 |
| 359 | 163 | 163 | 188 | 152 | 66 |
| 358 | 163 | 163 | 186 | 149 | 64 |
| 357 | 162 | 162 | 183 | 148 | 63 |
| 356 | 162 | 162 | 181 | 147 | 63 |
| 350 | 148 | 148 | 173 | 138 | 60 |
| 340 | 137 | 137 | 157 | 126 | 55 |
| 330 | 132 | 132 | 152 | 119 | 51 |
| 320 | 127 | 127 | 146 | 113 | 48 |
| 300 | 117 | 117 | 137 | 103 | 46 |
| 270 | 105 | 105 | 122 | 92 | 45 |
| 240 | 97 | 96 | 113 | 84 | 43 |
| 210 | 92 | 91 | 106 | 76 | 40 |
| 183 | 89 | 87 | 103 | 67 | 37 |
| 150 | 85 | 84 | 98 | 55 | 34 |
| 130 | 83 | 82 | 96 | 51 | 33 |
| 120 | 83 | 81 | 95 | 50 | 33 |
| 110 | 82 | 80 | 91 | 48 | 31 |
| 100 | 81 | 79 | 89 | 47 | 31 |
| 90 | 81 | 75 | 88 | 45 | 29 |
| 80 | 80 | 73 | 86 | 44 | 29 |
| 70 | 79 | 71 | 85 | 42 | 28 |
| 60 | 76 | 68 | 84 | 40 | 27 |
| 50 | 74 | 66 | 82 | 38 | 27 |
| 40 | 70 | 63 | 81 | 36 | 27 |
| 30 | 63 | 63 | 79 | 34 | 27 |
| 25 | 62 | 62 | 78 | 33 | 26 |
| 20 | 61 | 61 | 77 | 32 | 26 |
| 15 | 59 | 59 | 76 | 31 | 26 |
| 10 | 59 | 59 | 75 | 28 | 26 |
| 9 | 58 | 58 | 75 | 28 | 26 |
| 8 | 58 | 58 | 74 | 28 | 26 |
| 7 | 58 | 58 | 74 | 27 | 26 |
| 6 | 57 | 57 | 74 | 27 | 26 |
| 5 | 57 | 57 | 72 | 27 | 26 |
| 4 | 57 | 57 | 69 | 27 | 26 |
| 3 | 57 | 57 | 67 | 27 | 26 |
| 2 | 56 | 56 | 63 | 26 | 26 |
| 1 | 56 | 56 | 62 | 26 | 25 |
| 0 | 54 | 54 | 61 | 24 | 24 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1956

Landesumweltamt Brandenburg

$A_{Eo}$ : 76.9 km²
PNP: NN + 90.28 m
Lage: 1.3 km oberhalb der Mündung links

# W

cm

Pegel : Lindena — Nr. 5547400
Gewässer: Schacke
Gebiet : Schwarze Elster

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 30 | 32 | 39 | 45 | 35 | 40 | 32 | 45 | 36 | 30 | 48 | 30 | 30 | 30 |
| 2. | 30 | 32 | 39 | 43 | 40 | 40 | 32 | 100 | 36 | 28 | 40 | 30 | 32 | 30 |
| 3. | 30 | 30 | 35 | 43 | 35 | 35 | 32 | 65 | 39 | 28 | 40 | 30 | 40 | 30 |
| 4. | 30 | 30 | 35 | 40 | 35 | 35 | 28 | 50 | 39 | 28 | 40 | 30 | 40 | 30 |
| 5. | 30 | 30 | 32 | 40 | 32 | 35 | 28 | 50 | 35 | 26 | 40 | 30 | 38 | 30 |
| 6. | 26 | 30 | 32 R | 40 | 32 | 32 | 25 | 50 | 35 | 26 | 40 | 30 | 38 | 30 |
| 7. | 26 | 30 | 32 R | 40 | 32 | 32 | 25 | 45 | 34 | 28 | 40 | 30 | 38 | 30 |
| 8. | 23 | 33 | 32 R | 42 | 30 | 32 | 29 | 45 | 34 | 28 | 38 | 30 | 38 | 30 |
| 9. | 23 | 39 | 32 R | 42 | 30 | 32 | 31 | 45 | 34 | 28 | 38 | 30 | 38 | 30 |
| 10. | 23 | 45 | 50 | 42 | 30 | 35 | 34 | 47 | 34 | 26 | 38 | 30 | 32 | 34 |
| 11. | 20 | 45 | 50 | 54 | 30 | 35 | 34 | 52 | 34 | 26 | 38 | 48 | 32 | 34 |
| 12. | 20 | 40 | 43 | 60 | 30 | 35 | 32 | 55 | 34 | 26 | 35 | 40 | 32 | 34 |
| 13. | 20 | 36 | 43 | 50 | 32 | 35 | 48 | 100 | 35 | 26 | 35 | 30 | 30 | 34 |
| 14. | 20 | 36 | 40 | 50 | 32 | 35 | 45 | 75 | 36 | 26 | 35 | 30 | 30 | 30 |
| 15. | 30 | 36 | 40 | 45 | 32 | 36 | 40 | 87 | 36 | 26 | 35 | 30 | 30 | 30 |
| 16. | 30 | 36 | 40 | 40 | 30 | 38 | 40 | 75 | 36 | 26 | 35 | 30 | 30 | 30 |
| 17. | 30 | 36 | 35 | 40 | 33 | 49 | 35 | 55 | 37 | 26 | 35 | 40 | 32 | 30 |
| 18. | 30 | 34 | 35 | 40 | 33 | 46 | 35 | 48 | 39 | 26 | 32 | 35 | 32 | 32 |
| 19. | 34 | 34 | 35 | 40 | 33 | 58 | 35 | 48 | 39 | 26 | 32 | 50 | 42 | 32 |
| 20. | 34 | 34 | 35 | 40 | 33 | 70 | 35 | 42 | 38 | 30 | 40 | 50 | 42 | 32 |
| 21. | 35 | 34 | 39 | 40 | 42 | 60 | 35 | 42 | 37 | 30 | 45 | 40 | 38 | 32 |
| 22. | 35 | 34 | 39 | 40 | 42 | 48 | 32 | 40 | 39 | 30 | 40 | 40 | 38 | 32 |
| 23. | 35 | 34 | 60 | 40 | 40 | 40 | 32 | 40 | 40 | 30 | 40 | 45 | 32 | 45 |
| 24. | 40 | 30 | 50 | 35 | 40 | 40 | 30 | 40 | 36 | 30 | 35 | 40 | 32 | 33 |
| 25. | 40 | 30 | 42 | 35 | 40 | 38 | 30 | 40 | 36 | 29 | 30 | 40 | 32 | 33 |
| 26. | 40 | 30 | 42 | 35 | 42 | 38 | 30 | 36 | 34 | 29 | 30 | 40 | 32 | 33 |
| 27. | 40 | 30 | 40 | 35 | 42 | 35 | 30 | 36 | 32 | 30 | 40 | 40 | 32 | 33 |
| 28. | 35 | 40 | 46 | 35 | 40 | 35 | 30 | 36 | 32 | 30 | 40 | 30 | 32 | 30 |
| 29. | 35 | 40 | 46 | | 40 | 32 | 30 | 36 | 30 | 30 | 35 | 30 | 32 | 30 |
| 30. | 35 | 39 | 57 | | 42 | 32 | 34 | 36 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 28 |
| 31. | | 39 | 50 | | 40 | | 45 | | 30 | 30 | | 30 | | 28 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 11.+ | 3.+ | 5.+ | 24.+ | 8.+ | 6.+ | 6.+ | 26.+ | 29.+ | 5.+ | 25.+ | 1.+ | 1.+ | 30.+ |
| NW | 20 | 30 | 32 | 35 | 30 | 32 | 25 | 36 | 30 | 26 | 30 | 30 | 30 | 28 |
| MW | 30 | 35 | 41 | 42 | 35 | 39 | 33 | 52 | 35 | 28 | 37 | 35 | 34 | 32 |
| HW | 40 | 45 | 60 | 60 | 42 | 70 | 48 | 108 | 40 | 30 | 48 | 50 | 42 | 45 |
| Tag | 24.+ | 10.+ | 23. | 12. | 21.+ | 20. | 13. | 13. | 23. | 1.+ | 1. | 19.+ | 19.+ | 23. |

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1991 | 1991 | 1992 | 1992 | 1991 | 1991 | 1992 | 1992 | 1992 | 1992 | 1991 | 1991 | 1991 | 1991 |
| NW | 14 | 12 | 12 | 14 | 19 | 13 | 2 | 2 | 8 | 10 | 9 | 9 | 14 | 12 |
| MNW | 25 | 26 | 27 | 27 | 26 | 25 | 19 | 22 | 23 | 24 | 28 | 24 | 26 | 27 |
| MW | 31 | 32 | 34 | 32 | 34 | 33 | 27 | 31 | 28 | 29 | 35 | 32 | 32 | 33 |
| MHW | 45 | 45 | 47 | 40 | 52 | 54 | 35 | 44 | 37 | 39 | 47 | 51 | 46 | 46 |
| HW | 65 | 76 | 87 | 60 | 105 | 120 | 48 | 108 | 78 | 75 | 100 | 70 | 65 | 76 |
| Jahr | 1992 | 1986 | 1994 | 1995 | 1994 | 1994 | 1994+ | 1995 | 1987 | 1994 | 1994 | 1992 | 1992 | 1986 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 20 | am 11.11.1994 | 20 | 25 | 25 | am 06.05.1995 |
| MW | cm | 37 | | 37 | 37 | 37 | |
| HW | cm | 108 | am 13.06.1995 | 70 | 108 | 108 | am 13.06.1995 |

| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 2 | am 31.05.1992 | 12 | 2 | 2 | am 31.05.1992 |
| MNW | cm | 16 | | 20 | 18 | 16 | |
| MW | cm | 31 | | 33 | 30 | 32 | |
| MHW | cm | 73 | | 68 | 67 | 74 | |
| HW | cm | 120 | am 13.04.1994 | 120 | 108 | 120 | am 13.04.1994 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Niedrigwasser Datum | Hochwasser cm | Hochwasser Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 31.05.1992 | 120 | 13.04.1994 |
| 2 | 2 | 29.07.1983 | 110 | 08.12.1974 |
| 3 | 5 | 13.03.1978 | 108 | 13.06.1995 |
| 4 | 5 | 07.03.1974 | 108 | 23.10.1974 |
| 5 | 7 | 29.05.1978 | 105 | 19.03.1994 |
| 6 | 7 | 14.06.1977 | 100 | 02.06.1995 |
| 7 | 7 | 12.02.1977 | 100 | 09.09.1994 |
| 8 | 8 | 16.04.1976 | 100 | 09.08.1978 |
| 9 | 9 | 21.09.1991 | 98 | 02.11.1974 |
| 10 | 10 | 14.10.1982 | 89 | 10.04.1987 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 101 | 101 | 120 | 95 | 41 |
| 363 | 101 | 101 | 102 | 80 | 40 |
| 362 | 87 | 87 | 102 | 71 | 39 |
| 361 | 87 | 87 | 102 | 71 | 39 |
| 360 | 87 | 87 | 102 | 66 | 39 |
| 359 | 70 | 70 | 95 | 65 | 39 |
| 358 | 65 | 65 | 95 | 62 | 35 |
| 357 | 65 | 65 | 95 | 61 | 35 |
| 356 | 65 | 65 | 95 | 61 | 35 |
| 350 | 54 | 54 | 86 | 55 | 30 |
| 340 | 52 | 52 | 71 | 51 | 28 |
| 330 | 47 | 47 | 66 | 49 | 26 |
| 320 | 46 | 46 | 63 | 46 | 26 |
| 300 | 43 | 43 | 53 | 41 | 22 |
| 270 | 42 | 42 | 50 | 39 | 21 |
| 240 | 42 | 40 | 49 | 36 | 21 |
| 210 | 37 | 37 | 47 | 34 | 20 |
| 183 | 36 | 36 | 45 | 31 | 20 |
| 150 | 35 | 35 | 42 | 30 | 16 |
| 130 | 34 | 33 | 40 | 27 | 16 |
| 120 | 33 | 33 | 40 | 26 | 14 |
| 110 | 33 | 33 | 39 | 25 | 14 |
| 100 | 33 | 33 | 39 | 24 | 13 |
| 90 | 31 | 31 | 38 | 23 | 13 |
| 80 | 31 | 31 | 38 | 22 | 12 |
| 70 | 31 | 31 | 37 | 21 | 12 |
| 60 | 31 | 31 | 37 | 21 | 11 |
| 50 | 31 | 31 | 36 | 20 | 11 |
| 40 | 31 | 31 | 35 | 19 | 11 |
| 30 | 29 | 31 | 34 | 17 | 11 |
| 25 | 29 | 30 | 33 | 16 | 11 |
| 20 | 28 | 29 | 33 | 15 | 10 |
| 15 | 28 | 29 | 33 | 13 | 10 |
| 10 | 28 | 28 | 32 | 12 | 10 |
| 9 | 28 | 28 | 32 | 11 | 10 |
| 8 | 26 | 28 | 32 | 11 | 10 |
| 7 | 26 | 28 | 32 | 11 | 10 |
| 6 | 25 | 28 | 31 | 11 | 10 |
| 5 | 25 | 28 | 31 | 11 | 10 |
| 4 | 25 | 28 | 31 | 11 | 10 |
| 3 | 23 | 28 | 31 | 11 | 10 |
| 2 | 23 | 28 | 29 | 9 | 8 |
| 1 | 23 | 26 | 26 | 9 | 8 |
| 0 | 20 | 25 | 25 | 2 | 2 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1974

Landesumweltamt Brandenburg

$A_{Eo}$ : 5442 km²
PNP : NN + 117.73 m
Lage: 128.6 km oberhalb Mündung rechts

# W
cm

Pegel : Golzern Nr. 560020
Gewässer : Vereinigte Mulde
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 112 | 136 | 169 | 245 | 159 | 166 | 195 | 187 | 161 | 133 | 281 | 197 | 127 | 171 |
| 2. | 110 | 136 | 166 | 240 | 158 | 255 | 193 | 300 | 158 | 127 | 480 | 195 | 144 | 167 |
| 3. | 104 | 133 | 161 | 233 | 160 | 290 | 176 | 358 | 165 | 123 | 354 | 184 | 193 | 166 |
| 4. | 102 | 132 | 161 | 216 | 155 | 261 | 171 | 280 | 155 | 119 | 298 | 175 | 230 | 163 |
| 5. | 103 | 133 | 149 | 213 | 149 | 243 | 163 | 252 | 151 | 118 | 256 | 169 | 202 | 159 |
| 6. | 103 | 142 | 131 T | 207 | 147 | 226 | 158 | 241 | 147 | 117 | 226 | 165 | 189 | 154 |
| 7. | 103 | 141 | 140 T | 201 | 145 | 218 | 154 | 240 | 141 | 114 | 208 | 162 | 206 | 153 |
| 8. | 103 | 136 | 147 T | 199 | 141 | 210 | 151 | 232 | 135 | 115 | 198 | 159 | 223 | 151 |
| 9. | 104 | 135 | 141 T | 205 | 141 | 202 | 161 | 217 | 129 | 114 | 193 | 157 | 242 | 149 |
| 10. | 104 | 135 | 147 T | 201 | 142 | 196 | 167 | 223 | 127 | 111 | 184 | 153 | 260 | 148 |
| 11. | 103 | 140 | 150 T | 198 | 139 | 224 | 163 | 209 | 125 | 109 | 169 | 153 | 254 | 146 |
| 12. | 103 | 148 | 144 T | 213 | 137 | 291 | 155 | 218 | 122 | 109 | 160 | 148 | 237 | 151 |
| 13. | 104 | 146 | 141 R | 206 | 135 | 271 | 163 | 241 | 124 | 110 | 155 | 142 | 233 | 153 |
| 14. | 99 | 199 | 138 R | 198 | 133 | 257 | 307 | 271 | 130 | 114 | 153 | 143 | 240 | 145 |
| 15. | 109 | 217 | 136 R | 195 | 132 | 247 | 255 | 277 | 125 | 127 | 150 | 140 | 235 | 144 |
| 16. | 120 | 193 | 141 R | 197 | 133 | 253 | 224 | 266 | 123 | 117 | 147 | 136 | 238 | 141 |
| 17. | 123 | 180 | 141 R | 197 | 131 | 268 | 214 | 243 | 123 | 117 | 148 | 135 | 254 | 138 |
| 18. | 133 | 172 | 137 R | 191 | 132 | 337 | 206 | 238 | 119 | 116 | 144 | 134 | 273 | 137 |
| 19. | 148 | 167 | 132 R | 185 | 134 | 330 | 211 | 229 | 130 | 112 | 141 | 132 | 248 | 138 |
| 20. | 137 | 164 | 131 | 181 | 137 | 323 | 200 | 214 | 129 | 115 | 148 | 131 | 244 | 143 |
| 21. | 136 | 161 | 132 | 177 | 135 | 296 | 238 | 202 | 120 | 113 | 159 | 130 | 227 | 147 |
| 22. | 134 | 159 | 136 | 178 | 137 | 272 | 182 | 214 | 132 | 111 | 191 | 131 | 212 | 143 |
| 23. | 125 | 151 | 216 | 172 | 133 | 254 | 173 | 209 | 142 | 107 | 164 | 125 | 206 | 221 |
| 24. | 121 | 148 | 271 | 170 | 131 | 237 | 162 | 202 | 153 | 109 | 151 | 119 | 210 | 286 |
| 25. | 121 | 144 | 262 | 169 | 132 | 225 | 161 | 196 | 141 | 109 | 147 | 122 | 217 | 277 |
| 26. | 129 | 140 | 270 | 169 | 137 | 221 | 156 | 192 | 133 | 104 | 143 | 123 | 207 | 242 |
| 27. | 145 | 140 | 236 | 167 | 141 | 218 | 153 | 185 | 120 | 108 | 153 | 122 | 198 | 221 |
| 28. | 152 | 147 | 235 | 163 | 147 | 212 | 150 | 176 | 117 | 118 | 181 | 123 | 185 | 210 |
| 29. | 144 | 180 | 228 | | 146 | 200 | 148 | 170 | 191 | 140 | 175 | 137 | 174 | 193 |
| 30. | 137 | 180 | 244 | | 149 | 191 | 150 | 164 | 166 | 145 | 163 | 144 | 181 | 182 |
| 31. | | 174 | 231 | | 155 | | 181 | | 141 | 139 | | 132 | | 181 |
| Tag | 14. | 4. | 6.+ | 28. | 17.+ | 1. | 29. | 30. | 28. | 26. | 19. | 24. | 1. | 18. |
| NW | 99 | 132 | 131 | 163 | 131 | 166 | 148 | 164 | 117 | 104 | 141 | 119 | 127 | 137 |
| MW | 119 | 155 | 173 | 196 | 141 | 246 | 182 | 228 | 138 | 117 | 194 | 146 | 216 | 172 |
| HW | 161 | 237 | 294 | 250 | 164 | 354 | 340 | 428 | 223 | 151 | 510 | 212 | 289 | 315 |
| Tag | 27. | 15. | 24. | 1. | 2. | 18. | 14. | 3. | 29. | 29. | 2. | 1. | 18. | 24. |

## Hauptwerte

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1985 | 1991 | 1986 | 1991 | 1991 | 1991 | 1992 | 1992 | 1994 | 1988 | 1991 | 1991 | 1991 | 1991 |
| NW | 91 | 89 | 105 | 102 | 103 | 107 | 103 | 102 | 99 | 95 | 95 | 91 | 95 | 89 |
| MNW | 103 | 113 | 125 | 126 | 135 | 141 | 118 | 118 | 107 | 103 | 108 | 102 | 107 | 117 |
| MW | 120 | 159 | 167 | 152 | 177 | 183 | 140 | 143 | 125 | 118 | 123 | 111 | 132 | 164 |
| MHW | 170 | 284 | 266 | 206 | 276 | 275 | 215 | 220 | 184 | 168 | 194 | 151 | 187 | 296 |
| HW | 234 | 478 | 447 | 392 | 431 | 506 | 340 | 428 | 310 | 255 | 510 | 243 | 289 | 478 |
| Jahr | 1989 | 1986 | 1987 | 1987 | 1994 | 1987 | 1995 | 1995 | 1992 | 1991 | 1995 | 1986 | 1995 | 1986 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 99 | am 14.11.1994 | 99 | 104 | 104 | am 26.08.1995 |
| MW cm | 169 | | 171 | 167 | 179 | |
| HW cm | 510 | am 02.09.1995 | 354 | 510 | 510 | am 02.09.1995 |
| | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
| NW cm | 89 | am 12.12.1991 | 89 | 91 | 89 | am 12.12.1991 |
| MNW cm | 96 | | 100 | 98 | 98 | |
| MW cm | 143 | | 160 | 126 | 144 | |
| MHW cm | 372 | | 351 | 260 | 374 | |
| HW cm | 510 | am 02.09.1995 | 506 | 510 | 510 | am 02.09.1995 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 56 | 21.08.1911 | 700 | 11.07.1954 |
| 2 | 86 | 28.08.1976 | 628 | 09.12.1974 |
| 3 | 87 | 30.07.1983 | 548 | 06.08.1983 |
| 4 | 89 | 12.12.1991 | 538 | 13.03.1981 |
| 5 | | | 510 | 02.09.1995 |
| 6 | | | 508 | 23.07.1980 |
| 7 | | | 506 | 11.04.1987 |
| 8 | | | 506 | 09.05.1978 |
| 9 | | | 478 | 31.12.1986 |
| 10 | | | 452 | 15.01.1976 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 Obere Höllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Höllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 480 | 480 | 480 | 363 | 239 |
| 363 | 358 | 358 | 437 | 348 | 216 |
| 362 | 354 | 354 | 424 | 325 | 205 |
| 361 | 337 | 337 | 394 | 307 | 202 |
| 360 | 330 | 330 | 380 | 302 | 199 |
| 359 | 323 | 323 | 365 | 292 | 193 |
| 358 | 307 | 307 | 363 | 289 | 193 |
| 357 | 300 | 300 | 353 | 282 | 193 |
| 356 | 298 | 298 | 351 | 278 | 191 |
| 350 | 277 | 280 | 307 | 250 | 183 |
| 340 | 257 | 266 | 289 | 224 | 170 |
| 330 | 244 | 255 | 274 | 207 | 156 |
| 320 | 235 | 243 | 245 | 194 | 149 |
| 300 | 216 | 229 | 229 | 177 | 140 |
| 270 | 197 | 211 | 211 | 159 | 131 |
| 240 | 176 | 196 | 196 | 148 | 123 |
| 210 | 163 | 176 | 176 | 138 | 119 |
| 183 | 154 | 164 | 164 | 131 | 115 |
| 150 | 146 | 154 | 154 | 124 | 112 |
| 130 | 142 | 149 | 149 | 120 | 111 |
| 120 | 141 | 147 | 147 | 119 | 110 |
| 110 | 138 | 144 | 144 | 117 | 109 |
| 100 | 136 | 142 | 142 | 115 | 108 |
| 90 | 134 | 141 | 141 | 113 | 107 |
| 80 | 133 | 138 | 138 | 112 | 104 |
| 70 | 132 | 135 | 135 | 110 | 103 |
| 60 | 127 | 133 | 133 | 109 | 102 |
| 50 | 124 | 132 | 132 | 108 | 101 |
| 40 | 120 | 127 | 127 | 106 | 99 |
| 30 | 116 | 123 | 123 | 104 | 96 |
| 25 | 113 | 120 | 120 | 103 | 96 |
| 20 | 111 | 118 | 118 | 102 | 96 |
| 15 | 110 | 116 | 116 | 101 | 95 |
| 10 | 107 | 112 | 112 | 99 | 94 |
| 9 | 107 | 112 | 112 | 99 | 94 |
| 8 | 107 | 112 | 112 | 99 | 94 |
| 7 | 104 | 110 | 110 | 98 | 93 |
| 6 | 104 | 110 | 110 | 98 | 93 |
| 5 | 104 | 110 | 110 | 97 | 93 |
| 4 | 104 | 110 | 110 | 97 | 93 |
| 3 | 104 | 110 | 110 | 96 | 93 |
| 2 | 104 | 108 | 108 | 95 | 92 |
| 1 | 102 | 107 | 108 | 94 | 92 |
| 0 | 99 | 104 | 107 | 89 | 89 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1911

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 1013 km²
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 | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 130 | 113 | 158 | 196 | 145 | 141 | 126 | 107 | 106 | 102 | 149 | 121 | 106 | 110 |
| 2. | 119 | 112 | 147 | 183 | 145 | 181 | 122 | 143 | 105 | 100 | 172 | 120 | 114 | 107 |
| 3. | 115 | 111 | 140 | 170 | 141 | 167 | 119 | 142 | 109 | 99 | 144 | 116 | 123 | 105 |
| 4. | 111 | 111 | 133 | 160 | 138 | 153 | 117 | 125 | 112 | 98 | 131 | 114 | 126 | 105 |
| 5. | 111 | 119 | 127 | 156 | 135 | 147 | 115 | 122 | 112 | 98 | 121 | 112 | 119 | 104 |
| 6. | 107 | 122 | 124 | 151 | 135 | 143 | 114 | 123 | 105 | 97 | 116 | 111 | 118 | 102 |
| 7. | 106 | 118 | 122 | 149 | 135 | 138 | 112 | 120 | 103 | 98 | 113 | 110 | 118 | 102 |
| 8. | 106 | 115 | 118 | 147 | 133 | 134 | 111 | 117 | 102 | 112 | 111 | 109 | 120 | 101 |
| 9. | 106 | 121 | 116 | 150 | 130 | 130 | 114 | 115 | 100 | 104 | 111 | 107 | 134 | 100 |
| 10. | 106 | 121 | 117 | 143 | 127 | 128 | 113 | 115 | 99 | 102 | 108 | 107 | 143 | 100 |
| 11. | 106 | 132 | 116 | 142 | 125 | 128 | 110 | 122 | 99 | 99 | 106 | 106 | 137 | 100 |
| 12. | 104 | 130 | 114 | 155 | 123 | 131 | 110 | 129 | 99 | 97 | 109 | 105 | 130 | 101 |
| 13. | 103 | 127 | 112 | 154 | 122 | 132 | 114 | 121 | 100 | 96 | 106 | 106 | 126 | 100 |
| 14. | 103 | 162 | 110 | 147 | 121 | 127 | 120 | 118 | 105 | 101 | 113 | 107 | 124 | 99 |
| 15. | 117 | 152 | 110 | 149 | 120 | 126 | 113 | 147 | 107 | 107 | 109 | 105 | 122 | 98 |
| 16. | 124 | 139 | 114 | 171 | 120 | 125 | 109 | 148 | 104 | 101 | 106 | 104 | 131 | 98 |
| 17. | 126 | 133 | 118 | 167 | 123 | 127 | 109 | 138 | 104 | 101 | 104 | 103 | 141 | 97 |
| 18. | 135 | 129 | 117 | 159 | 145 | 162 | 119 | 146 | 102 | 98 | 103 | 102 | 140 | 97 |
| 19. | 146 | 127 | 117 | 153 | 145 | 164 | 131 | 137 | 101 | 96 | 102 | 102 | 129 | 98 |
| 20. | 147 | 125 | 117 | 157 | 144 | 181 | 118 | 129 | 99 | 96 | 114 | 102 | 125 | 99 |
| 21. | 138 | 124 | 115 | 157 | 137 | 165 | 113 | 123 | 97 | 99 | 123 | 104 | 122 | 99 |
| 22. | 130 | 121 | 130 | 153 | 135 | 153 | 110 | 126 | 102 | 96 | 117 | 103 | 119 | 104 |
| 23. | 126 | 119 | 258 | 146 | 132 | 144 | 108 | 122 | 135 | 96 | 112 | 103 | 116 | 158 |
| 24. | 123 | 116 | 236 | 143 | 129 | 139 | 106 | 119 | 113 | 97 | 110 | 101 | 119 | 194 |
| 25. | 120 | 115 | 197 | 143 | 128 | 134 | 105 | 118 | 103 | 97 | 109 | 102 | 123 | 177 |
| 26. | 119 | 113 | 236 | 150 | 129 | 132 | 103 | 116 | 100 | 99 | 108 | 102 | 120 | 153 |
| 27. | 121 | 125 | 230 | 146 | 137 | 132 | 103 | 113 | 99 | 106 | 122 | 101 | 117 | 141 |
| 28. | 120 | 178 | 201 | 142 | 138 | 138 | 102 | 110 | 117 | 122 | 137 | 103 | 115 | 131 |
| 29. | 117 | 176 | 238 | | 135 | 131 | 101 | 109 | 133 | 120 | 126 | 117 | 112 | 120 |
| 30. | 114 | 174 | 263 | | 132 | 128 | 107 | 108 | 112 | 119 | 122 | 115 | 111 | 120 |
| 31. | | 170 | 224 | | 131 | | 109 | | 105 | 110 | | 108 | | 121 |
| Tag | 13.+ | 3.+ | 14.+ | 11.+ | 15.+ | 16. | 29. | 1. | 21. | 13.+ | 19. | 24.+ | 1. | 17.+ |
| NW | 103 | 111 | 110 | 142 | 120 | 125 | 101 | 107 | 97 | 96 | 102 | 101 | 106 | 97 |
| MW | 119 | 131 | 154 | 155 | 133 | 142 | 112 | 124 | 106 | 102 | 118 | 107 | 123 | 114 |
| HW | 151 | 186 | 294 | 206 | 149 | 189 | 143 | 164 | 146 | 135 | 182 | 128 | 153 | 203 |
| Tag | 20. | 28. | 23. | 1. | 19. | 20. | 19. | 15. | 23. | 28. | 1. | 29.+ | 17. | 24. |

## Hauptwerte

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1991 | 1991 | 1986 | 1991+ | 1991 | 1991 | 1993 | 1993 | 1988+ | 1992 | 1991 | 1992 | 1991 | 1991 |
| NW | 89 | 89 | 100 | 98 | 100 | 94 | 94 | 92 | 92 | 89 | 87 | 88 | 89 | 89 |
| MNW | 98 | 102 | 110 | 111 | 112 | 110 | 99 | 99 | 95 | 94 | 95 | 94 | 99 | 102 |
| MW | 112 | 129 | 138 | 126 | 136 | 128 | 108 | 111 | 104 | 101 | 102 | 102 | 114 | 129 |
| MHW | 149 | 206 | 202 | 161 | 196 | 175 | 131 | 152 | 137 | 128 | 133 | 130 | 152 | 212 |
| HW | 192 | 275 | 294 | 227 | 266 | 273 | 155 | 207 | 170 | 149 | 182 | 204 | 192 | 275 |
| Jahr | 1990 | 1993 | 1995 | 1987 | 1988 | 1988 | 1986 | 1987 | 1992 | 1994 | 1995 | 1986 | 1990 | 1993 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 96 | am 13.08.1995 | 103 | 96 | 96 | am 13.08.1995 |
| MW | cm | 125 | | 139 | 112 | 124 | |
| HW | cm | 294 | am 23.01.1995 | 294 | 182 | 294 | am 23.01.1995 |
| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
| NW | cm | 87 | am 16.09.1991 | 89 | 87 | 87 | am 16.09.1991 |
| MNW | cm | 92 | | 96 | 92 | 92 | |
| MW | cm | 116 | | 128 | 104 | 116 | |
| MHW | cm | 244 | | 244 | 162 | 241 | |
| HW | cm | 294 | am 23.01.1995 | 294 | 207 | 294 | am 23.01.1995 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 263 | 263 | 263 | 239 | 175 |
| 363 | 258 | 258 | 258 | 230 | 175 |
| 362 | 238 | 238 | 249 | 216 | 154 |
| 361 | 238 | 238 | 243 | 203 | 154 |
| 360 | 238 | 238 | 242 | 198 | 154 |
| 359 | 230 | 230 | 232 | 191 | 154 |
| 358 | 224 | 224 | 231 | 187 | 144 |
| 357 | 201 | 201 | 220 | 183 | 144 |
| 356 | 197 | 197 | 219 | 180 | 144 |
| 350 | 176 | 177 | 203 | 170 | 139 |
| 340 | 164 | 159 | 183 | 157 | 135 |
| 330 | 154 | 154 | 170 | 148 | 126 |
| 320 | 150 | 148 | 161 | 143 | 120 |
| 300 | 144 | 144 | 148 | 134 | 113 |
| 270 | 135 | 134 | 138 | 125 | 108 |
| 240 | 129 | 128 | 130 | 119 | 105 |
| 210 | 123 | 123 | 124 | 115 | 102 |
| 183 | 120 | 119 | 122 | 110 | 100 |
| 150 | 116 | 115 | 118 | 106 | 98 |
| 130 | 113 | 112 | 116 | 104 | 98 |
| 120 | 112 | 111 | 114 | 103 | 97 |
| 110 | 111 | 110 | 113 | 102 | 97 |
| 100 | 110 | 108 | 112 | 101 | 96 |
| 90 | 108 | 107 | 110 | 100 | 96 |
| 80 | 107 | 106 | 109 | 99 | 95 |
| 70 | 106 | 104 | 108 | 99 | 95 |
| 60 | 105 | 103 | 107 | 98 | 94 |
| 50 | 104 | 103 | 106 | 97 | 93 |
| 40 | 103 | 102 | 105 | 96 | 93 |
| 30 | 102 | 100 | 104 | 96 | 92 |
| 25 | 101 | 100 | 104 | 95 | 92 |
| 20 | 100 | 100 | 103 | 95 | 92 |
| 15 | 100 | 99 | 102 | 94 | 92 |
| 10 | 99 | 98 | 101 | 93 | 91 |
| 9 | 98 | 98 | 101 | 93 | 91 |
| 8 | 98 | 98 | 101 | 93 | 91 |
| 7 | 98 | 98 | 101 | 93 | 91 |
| 6 | 98 | 98 | 100 | 93 | 91 |
| 5 | 98 | 98 | 100 | 93 | 90 |
| 4 | 97 | 97 | 100 | 92 | 90 |
| 3 | 97 | 97 | 98 | 92 | 90 |
| 2 | 97 | 97 | 98 | 92 | 90 |
| 1 | 97 | 97 | 98 | 91 | 89 |
| 0 | 96 | 96 | 97 | 87 | 87 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 68 | 20.11.1976 | 316 | 05.01.1982 |
| 2 | 86 | 15.11.1983 | 294 | 23.01.1995 |
| 3 | 86 | 09.09.1974 + | 285 | 06.02.1980 |
| 4 | 86 | 18.09.1973 | 276 | 07.02.1984 |
| 5 | 87 | 16.09.1991 | 275 | 22.12.1993 |
| 6 | 87 | 08.06.1975 | 273 | 01.04.1988 |
| 7 | 87 | 21.01.1973 | 270 | 08.05.1978 |
| 8 | 88 | 09.10.1992 | 266 | 26.03.1988 |
| 9 | 88 | 12.11.1973 | 265 | 28.03.1987 |
| 10 | 89 | 08.12.1991 | 257 | 31.12.1986 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1971
8 Tage Randeis, 53 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 1665 km²
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 | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 85 | 71 | 132 | 207 | 138 | 131 | 157 | 96 | 96 | 97 | 80 | 131 | 84 | 112 |
| 2. | 83 | 76 | 145 | 221 | 139 | 131 | 141 | 103 | 96 | 97 | 81 | 133 | 85 | 113 |
| 3. | 84 | 82 | 153 | 218 | 138 | 132 | 112 | 108 | 97 | 98 | 80 | 131 | 85 | 113 |
| 4. | 81 | 81 | 153 | 209 | 138 | 131 | 107 | 121 | 96 | 97 | 88 | 113 | 85 | 107 |
| 5. | 74 | 81 | 153 | 209 | 138 | 131 | 90 | 134 | 96 | 98 | 97 | 90 | 85 | 99 |
| 6. | 74 | 82 | 153 | 209 | 138 | 132 | 76 | 138 | 96 | 97 | 99 | 119 | 82 | 85 |
| 7. | 72 | 82 | 152 | 209 | 138 | 145 | 75 | 139 | 97 | 97 | 102 | 145 | 83 | 100 |
| 8. | 74 | 81 | 153 | 209 | 132 | 159 | 75 | 135 | 96 | 97 | 102 | 138 | 82 | 96 |
| 9. | 73 | 81 | 152 | 209 | 117 | 159 | 74 | 126 | 96 | 98 | 112 | 98 | 93 | 100 |
| 10. | 72 | 82 | 155 | 209 | 114 | 161 | 74 | 121 | 85 | 98 | 120 | 89 | 105 | 100 |
| 11. | 72 | 82 | 157 | 209 | 110 | 158 | 74 | 122 | 81 | 90 | 109 | 64 | 113 | 95 |
| 12. | 73 | 82 | 158 | 208 | 110 | 158 | 75 | 116 | 81 | 80 | 92 | 109 | 113 | 84 |
| 13. | 72 | 82 | 158 | 187 | 110 | 158 | 73 | 110 | 80 | 81 | 82 | 140 | 114 | 83 |
| 14. | 72 | 88 | 159 | 167 | 111 | 158 | 74 | 111 | 80 | 81 | 81 | 139 | 113 | 82 |
| 15. | 72 | 95 | 157 | 159 | 110 | 156 | 74 | 110 | 80 | 81 | 100 | 141 | 112 | 84 |
| 16. | 72 | 106 | 158 | 154 | 110 | 132 | 74 | 110 | 81 | 80 | 125 | 142 | 116 | 83 |
| 17. | 72 | 121 | 145 | 154 | 109 | 76 | 74 | 110 | 81 | 80 | 117 | 132 | 124 | 83 |
| 18. | 72 | 121 | 136 | 154 | 109 | 63 | 73 | 110 | 82 | 81 | 90 | 112 | 124 | 84 |
| 19. | 73 | 122 | 137 | 154 | 110 | 64 | 74 | 110 | 81 | 81 | 84 | 112 | 125 | 85 |
| 20. | 73 | 122 | 123 | 153 | 110 | 98 | 73 | 110 | 81 | 81 | 86 | 119 | 126 | 85 |
| 21. | 72 | 122 | 104 | 144 | 110 | 147 | 76 | 110 | 81 | 80 | 87 | 129 | 126 | 84 |
| 22. | 72 | 122 | 103 | 117 | 111 | 166 | 76 | 111 | 81 | 78 | 114 | 129 | 120 | 83 |
| 23. | 72 | 123 | 115 | 103 | 111 | 180 | 75 | 111 | 79 | 78 | 125 | 125 | 114 | 84 |
| 24. | 72 | 121 | 118 | 116 | 109 | 183 | 73 | 111 | 79 | 78 | 122 | 113 | 120 | 83 |
| 25. | 70 | 122 | 165 | 137 | 109 | 182 | 74 | 111 | 79 | 79 | 102 | 105 | 124 | 84 |
| 26. | 71 | 121 | 179 | 136 | 109 | 179 | 74 | 112 | 79 | 79 | 107 | 101 | 124 | 81 |
| 27. | 71 | 123 | 165 | 139 | 109 | 176 | 75 | 111 | 79 | 79 | 81 | 100 | 124 | 111 |
| 28. | 70 | 127 | 183 | 139 | 110 | 170 | 74 | 102 | 80 | 79 | 97 | 101 | 94 | 133 |
| 29. | 72 | 133 | 185 | | 110 | 160 | 74 | 97 | 80 | 79 | 121 | 101 | 113 | 142 |
| 30. | 71 | 132 | 152 | | 124 | 160 | 86 | 96 | 81 | 79 | 124 | 93 | 113 | 146 |
| 31. | | 131 | 194 | | 132 | | 95 | | 87 | 79 | | 83 | | 147 |
| Tag | 25.+ | 1. | 22. | 23. | 17.+ | 18. | 13.+ | 1.+ | 23.+ | 22.+ | 1.+ | 11. | 6.+ | 26. |
| NW | 70 | 71 | 103 | 103 | 109 | 63 | 73 | 96 | 79 | 78 | 80 | 64 | 82 | 81 |
| MW | 74 | 103 | 150 | 173 | 118 | 145 | 83 | 114 | 85 | 86 | 100 | 115 | 107 | 98 |
| HW | 120 | 143 | 202 | 225 | 145 | 188 | 160 | 141 | 98 | 105 | 130 | 150 | 153 | 150 |
| Tag | 8. | 29. | 31. | 3. | 2. | 24. | 1. | 7.+ | 3.+ | 2. | 15. | 7. | 9. | 30.+ |

## Hauptwerte

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1989 | 1988 | 1989 | 1990 | 1986 | 1986 | 1991 | 1986+ | 1990 | 1994 | 1986+ | 1986 | 1989 | 1988 |
| NW | 44 | 39 | 41 | 42 | 41 | 41 | 56 | 62 | 60 | 69 | 62 | 63 | 44 | 39 |
| MNW | 65 | 56 | 69 | 68 | 77 | 68 | 70 | 74 | 72 | 78 | 76 | 74 | 65 | 58 |
| MW | 78 | 84 | 109 | 107 | 110 | 111 | 88 | 94 | 85 | 90 | 90 | 88 | 80 | 87 |
| MHW | 107 | 135 | 153 | 149 | 157 | 165 | 136 | 137 | 121 | 115 | 116 | 112 | 112 | 141 |
| HW | 131 | 239 | 221 | 225 | 233 | 262 | 166 | 174 | 154 | 157 | 142 | 150 | 153 | 239 |
| Jahr | 1986 | 1993 | 1994 | 1995 | 1987 | 1988 | 1989 | 1986 | 1994 | 1987 | 1987 | 1995 | 1995 | 1993 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 63 | am 18.04.1995 | 63 | 64 | 63 | am 18.04.1995 |
| MW cm | 112 | | 127 | 97 | 114 | |
| HW cm | 225 | am 03.02.1995 | 225 | 160 | 225 | am 03.02.1995 |
| | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
| NW cm | 39 | am 12.12.1988 | 39 | 56 | 39 | am 12.12.1988 |
| MNW cm | 50 | | 50 | 66 | 51 | |
| MW cm | 94 | | 100 | 89 | 95 | |
| MHW cm | 190 | | 188 | 150 | 198 | |
| HW cm | 262 | am 06.04.1988 | 262 | 174 | 262 | am 06.04.1988 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 221 | 221 | 257 | 223 | 131 |
| 363 | 218 | 218 | 257 | 213 | 131 |
| 362 | 218 | 218 | 242 | 208 | 124 |
| 361 | 218 | 218 | 233 | 202 | 117 |
| 360 | 218 | 218 | 225 | 196 | 117 |
| 359 | 218 | 218 | 224 | 185 | 117 |
| 358 | 218 | 218 | 220 | 182 | 115 |
| 357 | 218 | 218 | 218 | 177 | 115 |
| 356 | 218 | 218 | 218 | 170 | 115 |
| 350 | 185 | 185 | 196 | 160 | 108 |
| 340 | 166 | 166 | 171 | 147 | 96 |
| 330 | 159 | 159 | 160 | 134 | 95 |
| 320 | 156 | 156 | 158 | 131 | 94 |
| 300 | 144 | 146 | 146 | 120 | 91 |
| 270 | 133 | 133 | 133 | 108 | 86 |
| 240 | 122 | 123 | 123 | 98 | 81 |
| 210 | 112 | 113 | 115 | 94 | 76 |
| 183 | 110 | 111 | 111 | 90 | 75 |
| 150 | 98 | 101 | 106 | 84 | 70 |
| 130 | 92 | 98 | 103 | 82 | 68 |
| 120 | 87 | 97 | 101 | 81 | 67 |
| 110 | 83 | 92 | 99 | 79 | 66 |
| 100 | 82 | 86 | 98 | 77 | 65 |
| 90 | 82 | 85 | 97 | 76 | 65 |
| 80 | 81 | 84 | 96 | 75 | 65 |
| 70 | 80 | 82 | 94 | 72 | 64 |
| 60 | 80 | 82 | 91 | 69 | 64 |
| 50 | 76 | 81 | 89 | 66 | 64 |
| 40 | 75 | 80 | 85 | 65 | 63 |
| 30 | 74 | 79 | 79 | 64 | 59 |
| 25 | 74 | 78 | 78 | 64 | 51 |
| 20 | 73 | 76 | 76 | 63 | 46 |
| 15 | 73 | 75 | 75 | 60 | 45 |
| 10 | 73 | 75 | 75 | 57 | 44 |
| 9 | 73 | 75 | 75 | 56 | 44 |
| 8 | 72 | 75 | 75 | 54 | 43 |
| 7 | 72 | 75 | 75 | 53 | 42 |
| 6 | 72 | 74 | 74 | 51 | 42 |
| 5 | 72 | 74 | 74 | 48 | 42 |
| 4 | 71 | 74 | 74 | 46 | 41 |
| 3 | 71 | 74 | 74 | 45 | 41 |
| 2 | 70 | 73 | 73 | 43 | 41 |
| 1 | 70 | 73 | 73 | 42 | 41 |
| 0 | 63 | 63 | 63 | 39 | 39 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 20 | 11.04.1984 + | 262 | 06.04.1988 |
| 2 | 20 | 01.04.1984 + | 252 | 16.12.1974 |
| 3 | 20 | 17.12.1982 + | 249 | 11.01.1982 + |
| 4 | 20 | 01.04.1977 + | 239 | 29.12.1993 |
| 5 | 20 | 16.03.1977 + | 233 | 06.03.1987 |
| 6 | 27 | 08.04.1972 | 230 | 31.03.1988 |
| 7 | 29 | 04.05.1973 + | 229 | 09.02.1980 |
| 8 | 33 | 01.03.1978 + | 229 | 28.10.1974 + |
| 9 | 35 | 24.08.1977 + | 228 | 05.11.1974 |
| 10 | 38 | 21.01.1984 | 225 | 18.03.1979 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Saaletalsperrensystem
Extremwerte ab 1971
161 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 2678 km²
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 | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 56 | 52 | 120 | 186 | 104 | 99 | 119 | 68 | 67 | 65 | 59 | 95 | 53 | 75 |
| 2. | 54 | 52 | 118 | 186 | 106 | 110 | 108 | 95 | 67 | 64 | 76 | 96 | 55 | 75 |
| 3. | 52 | 55 | 119 | 179 | 105 | 118 | 82 | 119 | 73 | 63 | 67 | 95 | 56 | 76 |
| 4. | 52 | 55 | 114 | 164 | 104 | 117 | 79 | 116 | 69 | 61 | 66 | 82 | 57 | 73 |
| 5. | 46 | 58 | 112 | 162 | 104 | 113 | 70 | 118 | 66 | 61 | 67 | 69 | 55 | 67 |
| 6. | 46 | 58 | 109 | 159 | 103 | 109 | 62 | 118 | 65 | 60 | 65 | 78 | 55 | 58 |
| 7. | 45 | 57 | 107 | 158 | 103 | 112 | 60 | 112 | 64 | 60 | 67 | 97 | 55 | 66 |
| 8. | 45 | 56 | 106 | 159 | 100 | 122 | 59 | 107 | 63 | 61 | 66 | 97 | 57 | 64 |
| 9. | 45 | 60 | 106 | 161 | 87 | 120 | 59 | 99 | 63 | 59 | 69 | 69 | 64 | 65 |
| 10. | 43 | 61 | 107 | 159 | 84 | 120 | 58 | 93 | 59 | 58 | 76 | 67 | 72 | 64 |
| 11. | 43 | 63 | 108 | 159 | 80 | 117 | 57 | 91 | 50 | 56 | 71 | 50 | 78 | 65 |
| 12. | 43 | 64 | 107 | 161 | 79 | 116 | 57 | 87 | 50 | 48 | 62 | 63 | 77 | 57 |
| 13. | 43 | 64 | 107 | 152 | 78 | 116 | 57 | 80 | 51 | 47 | 54 | 92 | 77 | 55 |
| 14. | 42 | 77 | 107 | 135 | 78 | 115 | 57 | 80 | 55 | 51 | 55 | 91 | 77 | 54 |
| 15. | 47 | 80 | 106 | 131 | 78 | 113 | 53 | 84 | 52 | 52 | 58 | 92 | 76 | 53 |
| 16. | 50 | 80 | 105 | 128 | 78 | 98 | 52 | 80 | 52 | 51 | 78 | 92 | 79 | 53 |
| 17. | 50 | 89 | 97 | 129 | 77 | 70 | 51 | 79 | 53 | 50 | 74 | 88 | 88 | 53 |
| 18. | 56 | 87 | 91 | 128 | 86 | 77 | 55 | 79 | 53 | 50 | 59 | 71 | 87 | 53 |
| 19. | 61 | 86 | 91 | 127 | 86 | 86 | 66 | 77 | 53 | 49 | 52 | 71 | 87 | 54 |
| 20. | 64 | 85 | 83 | 128 | 86 | 109 | 60 | 75 | 52 | 49 | 67 | 74 | 87 | 55 |
| 21. | 64 | 83 | 67 | 121 | 86 | 134 | 59 | 79 | 50 | 50 | 84 | 83 | 87 | 54 |
| 22. | 62 | 82 | 74 | 106 | 85 | 142 | 59 | 82 | 52 | 46 | 92 | 84 | 85 | 54 |
| 23. | 59 | 81 | 157 | 94 | 84 | 145 | 57 | 81 | 62 | 45 | 97 | 81 | 78 | 79 |
| 24. | 56 | 79 | 155 | 96 | 83 | 144 | 54 | 80 | 54 | 44 | 92 | 73 | 83 | 121 |
| 25. | 54 | 79 | 151 | 109 | 83 | 142 | 54 | 80 | 52 | 46 | 78 | 65 | 85 | 123 |
| 26. | 52 | 78 | 171 | 107 | 83 | 137 | 52 | 81 | 50 | 45 | 76 | 64 | 85 | 107 |
| 27. | 54 | 82 | 179 | 106 | 86 | 137 | 54 | 79 | 49 | 47 | 72 | 63 | 85 | 104 |
| 28. | 54 | 112 | 173 | 104 | 87 | 130 | 52 | 75 | 74 | 50 | 82 | 62 | 69 | 111 |
| 29. | 54 | 130 | 176 | | 87 | 120 | 51 | 70 | 68 | 51 | 90 | 66 | 77 | 110 |
| 30. | 53 | 129 | 188 | | 92 | 117 | 56 | 68 | 63 | 51 | 92 | 63 | 77 | 110 |
| 31. | | 125 | 196 | | 97 | | 65 | | 62 | 50 | | 54 | | 110 |
| Tag | 14. | 1.+ | 21. | 23. | 17. | 17. | 17.+ | 1.+ | 27. | 24. | 19. | 11. | 1. | 15.+ |
| NW | 42 | 52 | 67 | 94 | 77 | 70 | 51 | 68 | 49 | 44 | 52 | 50 | 53 | 53 |
| MW | 52 | 77 | 123 | 139 | 89 | 117 | 62 | 88 | 58 | 53 | 72 | 77 | 73 | 75 |
| HW | 66 | 134 | 200 | 192 | 110 | 147 | 120 | 124 | 92 | 66 | 105 | 100 | 91 | 130 |
| Tag | 21. | 29. | 31. | 1. | 2. | 22. | 2. | 2. | 28. | 1. | 23. | 7. | 17. | 24. |

## Hauptwerte

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1994 | 1991 | 1992 | 1992 | 1991 | 1992 | 1992 | 1991 | 1994 | 1994 | 1992 | 1992 | 1994 | 1991 |
| NW | 42 | 43 | 42 | 42 | 45 | 43 | 41 | 40 | 40 | 39 | 40 | 42 | 42 | 43 |
| MNW | 52 | 53 | 63 | 59 | 64 | 59 | 51 | 52 | 50 | 57 | 56 | 54 | 52 | 53 |
| MW | 62 | 75 | 92 | 81 | 92 | 93 | 62 | 68 | 62 | 66 | 68 | 64 | 64 | 77 |
| MHW | 79 | 123 | 140 | 114 | 132 | 151 | 92 | 104 | 90 | 86 | 89 | 84 | 81 | 129 |
| HW | 99 | 206 | 212 | 192 | 214 | 301 | 123 | 159 | 106 | 118 | 107 | 136 | 99 | 206 |
| Jahr | 1990 | 1993 | 1994 | 1995 | 1988 | 1994 | 1989 | 1986 | 1989 | 1987 | 1987 | 1986 | 1990 | 1993 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 42 | am 14.11.1994 | 42 | 44 | 44 | am 24.08.1995 |
| MW | cm | 84 | | 99 | 68 | 85 | |
| HW | cm | 200 | am 31.01.1995 | 200 | 124 | 200 | am 31.01.1995 |
| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
| NW | cm | 39 | am 24.08.1994 | 42 | 39 | 39 | am 24.08.1994 |
| MNW | cm | 45 | | 48 | 46 | 45 | |
| MW | cm | 74 | | 83 | 65 | 74 | |
| MHW | cm | 178 | | 177 | 112 | 188 | |
| HW | cm | 301 | am 13.04.1994 | 301 | 159 | 301 | am 13.04.1994 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 39 | 24.08.1994 | 301 | 13.04.1994 |
| 2 | 40 | 30.09.1992 | 250 | 09.02.1946 |
| 3 | 40 | 03.06.1991 | 245 | 02.04.1988 |
| 4 | 40 | 11.06.1982 | 243 | 07.07.1958 |
| 5 | 40 | 04.08.1970 | 240 | 06.01.1982 |
| 6 | 40 | 15.01.1963 | 217 | 10.08.1981 |
| 7 | 40 | 20.07.1943 + | 216 | 20.04.1970 |
| 8 | 41 | 15.05.1992 + | 215 | 06.02.1980 + |
| 9 | 41 | 12.01.1977 + | 214 | 31.03.1988 |
| 10 | 41 | 30.01.1972 | 212 | 06.01.1994 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 196 | 196 | 263 | 206 | 126 |
| 363 | 188 | 188 | 234 | 195 | 122 |
| 362 | 188 | 188 | 232 | 187 | 114 |
| 361 | 188 | 188 | 230 | 184 | 112 |
| 360 | 186 | 186 | 223 | 179 | 109 |
| 359 | 186 | 186 | 218 | 171 | 109 |
| 358 | 176 | 176 | 208 | 162 | 109 |
| 357 | 173 | 173 | 207 | 160 | 104 |
| 356 | 171 | 171 | 206 | 155 | 104 |
| 350 | 161 | 161 | 190 | 132 | 93 |
| 340 | 144 | 144 | 158 | 120 | 76 |
| 330 | 130 | 129 | 134 | 110 | 74 |
| 320 | 121 | 121 | 124 | 102 | 73 |
| 300 | 113 | 113 | 115 | 92 | 70 |
| 270 | 104 | 105 | 105 | 83 | 68 |
| 240 | 88 | 92 | 92 | 77 | 64 |
| 210 | 83 | 84 | 85 | 72 | 59 |
| 183 | 79 | 79 | 82 | 69 | 55 |
| 150 | 68 | 73 | 79 | 64 | 52 |
| 130 | 65 | 68 | 77 | 62 | 51 |
| 120 | 64 | 66 | 77 | 61 | 50 |
| 110 | 62 | 65 | 76 | 60 | 50 |
| 100 | 60 | 63 | 75 | 58 | 49 |
| 90 | 59 | 61 | 74 | 57 | 49 |
| 80 | 57 | 59 | 73 | 56 | 48 |
| 70 | 55 | 58 | 72 | 55 | 47 |
| 60 | 54 | 56 | 72 | 53 | 47 |
| 50 | 53 | 55 | 71 | 52 | 46 |
| 40 | 52 | 54 | 70 | 50 | 45 |
| 30 | 51 | 53 | 69 | 49 | 44 |
| 25 | 51 | 52 | 69 | 48 | 44 |
| 20 | 50 | 51 | 68 | 47 | 44 |
| 15 | 48 | 51 | 67 | 46 | 43 |
| 10 | 46 | 50 | 64 | 45 | 43 |
| 9 | 46 | 50 | 62 | 45 | 43 |
| 8 | 46 | 50 | 62 | 44 | 43 |
| 7 | 46 | 48 | 62 | 44 | 43 |
| 6 | 46 | 48 | 62 | 44 | 42 |
| 5 | 44 | 48 | 61 | 44 | 42 |
| 4 | 44 | 47 | 61 | 43 | 42 |
| 3 | 44 | 47 | 61 | 43 | 42 |
| 2 | 44 | 46 | 60 | 43 | 42 |
| 1 | 44 | 46 | 60 | 42 | 40 |
| 0 | 42 | 44 | 56 | 39 | 39 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Saaletalsperrensystem, Talsperre Scheibe-Alsbach, Talsperre Deesbach
Extremwerte ab 1943
95 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 3977 km²
PNP: NN + 118.86 m
Lage: 187.0 km oberhalb Mündung links

# W

cm

Pegel : Camburg-Stöben Nr. 570330
Gewässer: Saale
Gebiet : Obere Saale

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 63 | 54 | 166 | 312 | 136 | 131 | 165 | 98 | 74 | 70 | 83 | 124 | 84 | 113 |
| 2. | 61 | 54 | 157 | 296 | 138 | 144 | 161 | 156 | 73 | 74 | 119 | 127 | 87 | 113 |
| 3. | 58 | 55 | 162 | 289 | 140 | 162 | 122 | 226 | 83 | 72 | 99 | 123 | 89 | 113 |
| 4. | 57 | 59 | 156 | 263 | 138 | 165 | 104 | 193 | 78 | 69 | 84 | 114 | 94 | 113 |
| 5. | 52 | 60 | 149 | 250 | 136 | 159 | 96 | 189 | 75 | 66 | 82 | 95 | 91 | 104 |
| 6. | 50 | 63 | 144 | 244 | 136 | 153 | 78 | 183 | 71 | 64 | 80 | 83 | 89 | 97 |
| 7. | 47 | 62 | 142 | 240 | 136 | 148 | 70 | 169 | 69 | 63 | 78 | 111 | 90 | 90 |
| 8. | 45 | 60 | 138 | 238 | 134 | 170 | 67 | 160 | 67 | 64 | 78 | 127 | 99 | 98 |
| 9. | 47 | 60 | 136 | 247 | 117 | 169 | 70 | 143 | 66 | 65 | 76 | 106 | 102 | 96 |
| 10. | 44 | 66 | 138 | 243 | 109 | 166 | 66 | 128 | 63 | 61 | 87 | 82 | 114 | 96 |
| 11. | 43 | 69 | 142 | 240 | 101 | 165 | 64 | 122 | 56 | 60 | 85 | 69 | 121 | 97 |
| 12. | 42 | 70 | 140 | 242 | 99 | 160 | 62 | 118 | 53 | 53 | 80 | 56 | 122 | 94 |
| 13. | 44 | 70 | 139 | 245 | 97 | 162 | 63 | 108 | 55 | 48 | 61 | 96 | 120 | 86 |
| 14. | 44 | 87 | 137 | 201 | 95 | 159 | 68 | 103 | 61 | 64 | 57 | 111 | 119 | 83 |
| 15. | 43 | 99 | 138 | 192 | 94 | 157 | 62 | 108 | 69 | 64 | 57 | 111 | 117 | 80 |
| 16. | 54 | 97 | 136 | 183 | 94 | 144 | 59 | 102 | 59 | 53 | 74 | 111 | 118 | 82 |
| 17. | 53 | 107 | 134 | 181 | 93 | 117 | 58 | 99 | 58 | 50 | 87 | 111 | 135 | 81 |
| 18. | 59 | 110 | 109 | 183 | 101 | 102 | 59 | 100 | 55 | 49 | 78 | 94 | 142 | 81 |
| 19. | 75 | 108 | 113 | 178 | 105 | 113 | 81 | 96 | 62 | 48 | 58 | 83 | 135 | 80 |
| 20. | 77 | 107 | 111 | 179 | 107 | 145 | 75 | 93 | 55 | 47 | 68 | 81 | 135 | 82 |
| 21. | 77 | 103 | 88 | 175 | 108 | 189 | 68 | 91 | 52 | 50 | 115 | 93 | 133 | 84 |
| 22. | 75 | 102 | 79 | 158 | 106 | 211 | 67 | 103 | 52 | 48 | 118 | 97 | 132 | 82 |
| 23. | 70 | 99 | 155 | 126 | 104 | 218 | 66 | 99 | 75 | 44 | 129 | 97 | 123 | 99 |
| 24. | 66 | 97 | 262 | 121 | 102 | 217 | 63 | 99 | 65 | 45 | 122 | 89 | 121 | 165 |
| 25. | 62 | 95 | 224 | 138 | 100 | 212 | 60 | 99 | 56 | 47 | 109 | 78 | 131 | 207 |
| 26. | 58 | 94 | 246 | 143 | 101 | 208 | 59 | 97 | 53 | 46 | 91 | 70 | 129 | 181 |
| 27. | 58 | 93 | 287 | 139 | 104 | 203 | 57 | 95 | 51 | 47 | 96 | 68 | 129 | 156 |
| 28. | 62 | 119 | 273 | 137 | 114 | 196 | 60 | 92 | 75 | 50 | 103 | 69 | 121 | 175 |
| 29. | 57 | 171 | 279 | | 110 | 177 | 56 | 82 | 99 | 53 | 108 | 78 | 109 | 166 |
| 30. | 58 | 181 | 288 | | 110 | 165 | 57 | 77 | 85 | 55 | 119 | 80 | 115 | 172 |
| 31. | | 175 | 311 | | 126 | | 87 | | 69 | 53 | | 67 | | 171 |

## Hauptwerte

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 12. | 1.+ | 22. | 24. | 17. | 18. | 29. | 30. | 27. | 23. | 14.+ | 12. | 1. | 15.+ |
| NW | 42 | 54 | 79 | 121 | 93 | 102 | 56 | 77 | 51 | 44 | 57 | 56 | 84 | 80 |
| MW | 57 | 92 | 170 | 207 | 113 | 166 | 76 | 121 | 66 | 56 | 89 | 94 | 115 | 114 |
| HW | 82 | 186 | 319 | 320 | 144 | 221 | 168 | 245 | 125 | 83 | 133 | 129 | 150 | 216 |
| Tag | 21. | 29. | 31. | 1. | 2. | 23.+ | 1. | 3. | 28. | 14. | 23. | 2.+ | 17. | 25. |
| Jahr | 1991 | 1991 | 1992 | 1992 | 1992 | 1992 | 1992 | 1991+ | 1991+ | 1993 | 1992 | 1992 | 1991 | 1991 |
| NW | 32 | 32 | 31 | 31 | 35 | 34 | 28 | 30 | 29 | 28 | 25 | 23 | 32 | 32 |
| MNW | 43 | 47 | 66 | 64 | 73 | 66 | 50 | 50 | 41 | 41 | 43 | 43 | 47 | 51 |
| MW | 56 | 82 | 115 | 97 | 118 | 122 | 68 | 76 | 55 | 53 | 56 | 55 | 63 | 88 |
| MHW | 80 | 160 | 195 | 156 | 183 | 220 | 115 | 139 | 89 | 79 | 81 | 81 | 88 | 174 |
| HW | 111 | 324 | 330 | 320 | 350 | 475 | 212 | 263 | 125 | 162 | 133 | 161 | 150 | 324 |
| Jahr | 1990 | 1993 | 1994 | 1995 | 1988 | 1994 | 1987 | 1986 | 1995 | 1987 | 1995 | 1986 | 1995 | 1993 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 42 | am 12.11.1994 | 42 | 44 | 44 | am 23.08.1995 |
| MW | cm | 108 | | 133 | 83 | 115 | |
| HW | cm | 320 | am 01.02.1995 | 320 | 245 | 320 | am 01.02.1995 |
| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
| NW | cm | 23 | am 01.10.1992 | 31 | 23 | 23 | am 01.10.1992 |
| MNW | cm | 35 | | 40 | 38 | 37 | |
| MW | cm | 79 | | 99 | 60 | 80 | |
| MHW | cm | 268 | | 264 | 145 | 284 | |
| HW | cm | 475 | am 14.04.1994 | 475 | 263 | 475 | am 14.04.1994 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 23 | 01.10.1992 | 475 | 14.04.1994 |
| 2 | 28 | 26.08.1993 | 392 | 03.04.1988 + |
| 3 | 28 | 17.01.1972 | 380 | 07.01.1982 |
| 4 | 29 | 22.07.1991 + | 358 | 17.03.1979 |
| 5 | 34 | 08.07.1989 | 350 | 28.03.1988 |
| 6 | 34 | 13.12.1983 | 348 | 28.04.1980 + |
| 7 | 34 | 03.10.1973 | 344 | 18.12.1974 |
| 8 | 35 | 01.08.1990 + | 341 | 11.08.1981 |
| 9 | 35 | 21.01.1973 | 338 | 08.02.1980 |
| 10 | 36 | 06.08.1994 + | 330 | 01.01.1994 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalender jahr 1995 | 1986/1995 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 312 | 312 | 448 | 347 | 168 |
| 363 | 311 | 311 | 385 | 319 | 156 |
| 362 | 296 | 296 | 384 | 312 | 154 |
| 361 | 289 | 289 | 378 | 297 | 136 |
| 360 | 288 | 288 | 376 | 288 | 133 |
| 359 | 287 | 287 | 353 | 277 | 133 |
| 358 | 279 | 279 | 347 | 258 | 133 |
| 357 | 273 | 273 | 344 | 246 | 127 |
| 356 | 263 | 263 | 341 | 238 | 125 |
| 350 | 244 | 244 | 321 | 192 | 107 |
| 340 | 212 | 212 | 245 | 166 | 84 |
| 330 | 189 | 192 | 202 | 145 | 76 |
| 320 | 171 | 177 | 188 | 131 | 70 |
| 300 | 158 | 160 | 160 | 113 | 56 |
| 270 | 137 | 139 | 139 | 94 | 50 |
| 240 | 113 | 123 | 123 | 81 | 48 |
| 210 | 103 | 113 | 113 | 71 | 45 |
| 183 | 97 | 103 | 103 | 64 | 43 |
| 150 | 82 | 95 | 95 | 57 | 41 |
| 130 | 76 | 88 | 88 | 54 | 40 |
| 120 | 71 | 84 | 84 | 52 | 39 |
| 110 | 70 | 82 | 82 | 51 | 38 |
| 100 | 68 | 79 | 79 | 50 | 37 |
| 90 | 65 | 76 | 77 | 48 | 36 |
| 80 | 63 | 71 | 75 | 46 | 35 |
| 70 | 61 | 69 | 73 | 45 | 35 |
| 60 | 60 | 66 | 72 | 44 | 34 |
| 50 | 58 | 64 | 69 | 42 | 33 |
| 40 | 56 | 60 | 68 | 41 | 33 |
| 30 | 54 | 58 | 65 | 39 | 32 |
| 25 | 53 | 56 | 65 | 38 | 32 |
| 20 | 51 | 55 | 64 | 36 | 31 |
| 15 | 49 | 53 | 63 | 35 | 31 |
| 10 | 48 | 51 | 61 | 34 | 30 |
| 9 | 46 | 49 | 61 | 34 | 29 |
| 8 | 46 | 49 | 61 | 33 | 29 |
| 7 | 46 | 49 | 61 | 33 | 29 |
| 6 | 45 | 49 | 60 | 33 | 29 |
| 5 | 45 | 48 | 60 | 32 | 28 |
| 4 | 45 | 48 | 59 | 32 | 28 |
| 3 | 45 | 48 | 59 | 31 | 28 |
| 2 | 44 | 46 | 59 | 31 | 28 |
| 1 | 44 | 45 | 55 | 29 | 25 |
| 0 | 42 | 44 | 53 | 23 | 23 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Saaletalsperrensystem, Talsperre Scheibe-Alsbach, Talsperre Deesbach
Extremwerte ab 1971

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 11449 km²
PNP : NN + 98.21 m
Lage: 163.9 km oberhalb Mündung rechts

# W
cm

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 200 | 200 | 352 | 510 | 320 | 307 | 321 | 264 | 219 | 209 | 208 | 288 | 199 | 222 |
| 2. | 204 | 200 | 335 | 502 | 318 | 321 | 317 | 320 | 217 | 208 | 243 | 287 | 196 | 220 |
| 3. | 198 | 198 | 327 | 492 | 320 | 346 | 288 | 417 | 228 | 205 | 232 | 285 | 200 | 220 |
| 4. | 196 | 198 | 314 | 468 | 319 | 347 | 263 | 394 | 228 | 204 | 216 | 276 | 204 | 218 |
| 5. | 194 | 204 | 299 | 443 | 314 | 340 | 254 | 377 | 223 | 201 | 210 | 253 | 208 | 218 |
| 6. | 193 | 205 | 288 | 431 | 312 | 330 | 241 | 365 | 217 | 198 | 206 | 226 | 200 | 207 |
| 7. | 190 | 205 | 277 | 422 | 309 | 323 | 236 | 348 | 213 | 196 | 204 | 246 | 198 | 196 |
| 8. | 188 | 202 | 272 | 418 | 305 | 330 | 234 | 332 | 200 | 195 | 204 | 256 | 203 | 206 |
| 9. | 186 | 200 | 272 | 421 | 294 | 328 | 232 | 319 | 209 | 196 | 202 | 243 | 209 | 205 |
| 10. | 183 | 205 | 276 | 423 | 280 | 321 | 229 | 302 | 208 | 193 | 209 | 220 | 216 | 204 |
| 11. | 183 | 216 | 284 | 419 | 272 | 318 | 226 | 289 | 202 | 190 | 209 | 212 | 220 | 204 |
| 12. | 181 | 220 | 287 | 422 | 258 | 310 | 226 | 280 | 195 | 187 | 204 | 196 | 227 | 205 |
| 13. | 180 | 218 | 280 | 424 | 255 | 309 | 228 | 273 | 197 | 180 | 194 | 228 | 224 | 200 |
| 14. | 179 | 220 | 272 | 400 | 252 | 306 | 231 | 264 | 201 | 190 | 188 | 258 | 222 | 194 |
| 15. | 179 | 220 | 270 | 384 | 257 | 300 | 225 | 265 | 211 | 202 | 192 | 256 | 221 | 196 |
| 16. | 178 | 248 | 269 | 377 | 258 | 291 | 222 | 259 | 201 | 190 | 200 | 260 | 220 | 188 |
| 17. | 200 | 253 | 267 | 374 | 257 | 274 | 215 | 253 | 201 | 182 | 213 | 247 | 225 | 191 |
| 18. | 210 | 260 | 251 | 376 | 260 | 269 | 218 | 257 | 198 | 177 | 206 | 229 | 252 | 190 |
| 19. | 248 | 255 | 250 | 371 | 272 | 298 | 240 | 254 | 198 | 174 | 190 | 215 | 245 | 189 |
| 20. | 270 | 250 | 249 | 368 | 272 | 334 | 238 | 248 | 195 | 175 | 201 | 214 | 244 | 188 |
| 21. | 262 | 248 | 234 | 371 | 269 | 380 | 224 | 246 | 191 | 179 | 251 | 221 | 245 | 194 |
| 22. | 250 | 240 | 225 | 363 | 271 | 395 | 218 | 251 | 189 | 180 | 264 | 225 | 241 | 189 |
| 23. | 245 | 238 | 291 | 343 | 268 | 393 | 217 | 248 | 205 | 175 | 263 | 225 | 239 | 194 |
| 24. | 235 | 234 | 448 | 330 | 265 | 391 | 214 | 248 | 207 | 177 | 254 | 220 | 229 | 249 |
| 25. | 220 | 232 | 436 | 334 | 263 | 374 | 210 | 248 | 196 | 179 | 245 | 212 | 236 | 340 |
| 26. | 220 | 229 | 453 | 338 | 263 | 361 | 208 | 247 | 201 | 178 | 229 | 204 | 237 | 336 |
| 27. | 217 | 224 | 481 | 335 | 267 | 357 | 208 | 242 | 189 | 178 | 235 | 202 | 235 | 304 |
| 28. | 205 | 230 | 488 | 328 | 290 | 356 | 214 | 237 | 210 | 182 | 250 | 202 | 236 | 292 |
| 29. | 200 | 312 | 485 | | 297 | 339 | 209 | 227 | 266 | 185 | 272 | 207 | 208 | 290 |
| 30. | 200 | 365 | 489 | | 295 | 327 | 214 | 222 | 235 | 188 | 282 | 213 | 225 | 273 |
| 31. | | 371 | 501 | | 298 | | 251 | | 213 | 184 | | 203 | | 266 |

## Hauptwerte

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 16. | 3.+ | 22. | 28. | 14. | 18. | 26.+ | 30. | 22.+ | 19. | 14. | 12. | 2. | 16.+ |
| NW | 178 | 198 | 225 | 328 | 252 | 269 | 208 | 222 | 189 | 174 | 188 | 196 | 196 | 188 |
| MW | 206 | 235 | 330 | 400 | 282 | 332 | 235 | 283 | 208 | 188 | 223 | 233 | 222 | 225 |
| HW | 270 | 371 | 509 | 513 | 322 | 400 | 324 | 429 | 280 | 212 | 287 | 290 | 252 | 340 |
| Tag | 20. | 31. | 31. | 1. | 1. | 22. | 1. | 3. | 29. | 1. | 30. | 2. | 18. | 25. |

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1991 | 1991 | 1992 | 1992 | 1992 | 1991 | 1992 | 1992 | 1991 | 1990 | 1991 | 1992 | 1991 | 1991 |
| NW | 156 | 151 | 164 | 169 | 166 | 167 | 153 | 152 | 148 | 148 | 154 | 153 | 156 | 151 |
| MNW | 181 | 186 | 220 | 226 | 236 | 240 | 197 | 189 | 174 | 170 | 176 | 177 | 183 | 187 |
| MW | 199 | 239 | 287 | 266 | 294 | 299 | 222 | 223 | 190 | 182 | 191 | 192 | 203 | 240 |
| MHW | 236 | 345 | 376 | 328 | 370 | 383 | 267 | 284 | 225 | 207 | 217 | 225 | 241 | 354 |
| HW | 281 | 480 | 509 | 513 | 534 | 636 | 334 | 436 | 303 | 316 | 287 | 360 | 281 | 480 |
| Jahr | 1992 | 1993 | 1995 | 1995 | 1987 | 1994 | 1987 | 1986 | 1987 | 1987 | 1995 | 1986 | 1992 | 1993 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 174 | am 19.08.1995 | 178 | 174 | 174 | am 19.08.1995 |
| MW | cm | 262 | | 296 | 228 | 262 | |
| HW | cm | 513 | am 01.02.1995 | 513 | 429 | 513 | am 01.02.1995 |

| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre Jahr | Datum | Winter | Sommer | 1986/1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 148 | am 14.08.1990 | 151 | 148 | 148 | am 14.08.1990 |
| MNW | cm | 164 | | 176 | 168 | 167 | |
| MW | cm | 232 | | 264 | 200 | 232 | |
| MHW | cm | 454 | | 453 | 302 | 459 | |
| HW | cm | 636 | am 15.04.1994 | 636 | 436 | 636 | am 15.04.1994 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 121 | 09.07.1934 | 636 | 15.04.1994 |
| 2 | 132 | 09.1947 | 576 | 12.02.1946 |
| 3 | 135 | 10.1973 | 564 | 03.1947 |
| 4 | 138 | 07.1964 | 534 | 03.1987 |
| 5 | 142 | 10.1959 | 524 | 03.1981 |
| 6 | 145 | 06.1954 | 513 | 01.02.1995 |
| 7 | 146 | 07.1960 | 510 | 05.1969 |
| 8 | 148 | 08.1990 | 498 | 03.1979 |
| 9 | 150 | 08.1952 | 492 | 06.1961 |
| 10 | 151 | 03.12.1991 | 489 | 02.1980 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 510 | 510 | 618 | 534 | 331 |
| 363 | 502 | 502 | 587 | 516 | 326 |
| 362 | 501 | 501 | 554 | 503 | 325 |
| 361 | 492 | 492 | 544 | 495 | 319 |
| 360 | 489 | 489 | 536 | 487 | 318 |
| 359 | 488 | 488 | 528 | 478 | 317 |
| 358 | 485 | 485 | 525 | 472 | 306 |
| 357 | 481 | 481 | 525 | 456 | 305 |
| 356 | 468 | 468 | 525 | 447 | 300 |
| 350 | 424 | 424 | 503 | 402 | 288 |
| 340 | 394 | 394 | 454 | 363 | 247 |
| 330 | 374 | 374 | 425 | 335 | 231 |
| 320 | 352 | 347 | 392 | 319 | 221 |
| 300 | 323 | 323 | 362 | 286 | 196 |
| 270 | 294 | 292 | 329 | 258 | 185 |
| 240 | 270 | 271 | 299 | 238 | 179 |
| 210 | 256 | 255 | 283 | 222 | 175 |
| 183 | 247 | 244 | 270 | 209 | 173 |
| 150 | 227 | 227 | 255 | 198 | 167 |
| 130 | 219 | 221 | 247 | 192 | 164 |
| 120 | 216 | 218 | 245 | 189 | 163 |
| 110 | 213 | 214 | 243 | 186 | 161 |
| 100 | 210 | 210 | 240 | 183 | 160 |
| 90 | 207 | 209 | 239 | 180 | 159 |
| 80 | 205 | 206 | 235 | 178 | 159 |
| 70 | 203 | 204 | 232 | 176 | 159 |
| 60 | 201 | 202 | 230 | 173 | 158 |
| 50 | 200 | 199 | 227 | 171 | 157 |
| 40 | 196 | 197 | 225 | 168 | 157 |
| 30 | 191 | 192 | 221 | 164 | 156 |
| 25 | 189 | 191 | 218 | 162 | 156 |
| 20 | 184 | 190 | 217 | 161 | 155 |
| 15 | 181 | 187 | 215 | 159 | 155 |
| 10 | 180 | 182 | 215 | 157 | 154 |
| 9 | 180 | 182 | 213 | 157 | 154 |
| 8 | 180 | 180 | 213 | 157 | 154 |
| 7 | 179 | 180 | 213 | 156 | 154 |
| 6 | 179 | 179 | 213 | 156 | 154 |
| 5 | 179 | 179 | 213 | 156 | 152 |
| 4 | 178 | 178 | 213 | 155 | 151 |
| 3 | 178 | 178 | 213 | 155 | 150 |
| 2 | 177 | 177 | 211 | 154 | 150 |
| 1 | 177 | 177 | 210 | 153 | 150 |
| 0 | 174 | 174 | 209 | 148 | 148 |

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 17979 $km^2$
PNP: NN + 69.37 m
Lage: 90.6 km oberhalb Mündung rechts

# W

cm

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 172 | 186 | 316 | 478 | 298 | 274 | 307 | 243 | 212 | 209 | 207 | 281 | 194 | 222 |
| 2. | 175 | 182 | 303 | 484 | 293 | 287 | 304 | 283 | 207 | 203 | 253 | 287 | 196 | 219 |
| 3. | 172 | 181 | 291 | 484 | 291 | 313 | 292 | 367 | 216 | 197 | 291 | 285 | 208 | 216 |
| 4. | 170 | 181 | 285 | 474 | 291 | 334 | 254 | 423 | 225 | 192 | 338 | 278 | 221 | 214 |
| 5. | 167 | 180 | 271 | 446 | 287 | 336 | 241 | 421 | 215 | 191 | 308 | 262 | 231 | 212 |
| 6. | 165 | 184 | 257 | 426 | 281 | 327 | 234 | 396 | 206 | 186 | 285 | 240 | 228 | 205 |
| 7. | 165 | 185 | 243 | 412 | 277 | 317 | 219 | 383 | 200 | 183 | 262 | 231 | 226 | 197 |
| 8. | 163 | 184 | 244 | 398 | 277 | 309 | 215 | 361 | 197 | 180 | 244 | 245 | 229 | 196 |
| 9. | 162 | 185 | 240 | 395 | 270 | 313 | 214 | 338 | 192 | 181 | 231 | 243 | 248 | 197 |
| 10. | 163 | 185 | 245 | 397 | 256 | 304 | 220 | 318 | 191 | 181 | 223 | 222 | 263 | 197 |
| 11. | 158 | 195 | 252 | 396 | 251 | 303 | 214 | 296 | 188 | 175 | 226 | 211 | 271 | 197 |
| 12. | 158 | 197 | 256 | 393 | 243 | 302 | 212 | 282 | 180 | 169 | 215 | 198 | 269 | 198 |
| 13. | 157 | 204 | 250 | 395 | 240 | 303 | 218 | 280 | 177 | 163 | 205 | 192 | 264 | 195 |
| 14. | 158 | 212 | 243 | 391 | 235 | 300 | 232 | 272 | 181 | 174 | 197 | 230 | 253 | 189 |
| 15. | 164 | 245 | 237 | 372 | 234 | 294 | 250 | 266 | 191 | 190 | 197 | 229 | 246 | 188 |
| 16. | 163 | 266 | 238 | 359 | 233 | 291 | 253 | 281 | 195 | 184 | 195 | 235 | 242 | 186 |
| 17. | 177 | 259 | 235 | 355 | 232 | 281 | 239 | 301 | 193 | 172 | 202 | 230 | 247 | 186 |
| 18. | 186 | 257 | 229 | 352 | 233 | 277 | 225 | 299 | 187 | 161 | 203 | 222 | 264 | 185 |
| 19. | 197 | 251 | 219 | 350 | 234 | 308 | 236 | 286 | 184 | 161 | 192 | 205 | 274 | 186 |
| 20. | 229 | 246 | 221 | 344 | 241 | 353 | 253 | 274 | 181 | 156 | 201 | 200 | 268 | 186 |
| 21. | 230 | 240 | 220 | 344 | 243 | 396 | 241 | 263 | 177 | 163 | 237 | 199 | 265 | 190 |
| 22. | 222 | 232 | 206 | 342 | 240 | 427 | 228 | 257 | 176 | 160 | 264 | 207 | 261 | 192 |
| 23. | 212 | 227 | 220 | 329 | 239 | 418 | 222 | 262 | 181 | 160 | 257 | 208 | 252 | 200 |
| 24. | 205 | 219 | 356 | 310 | 235 | 406 | 216 | 262 | 198 | 157 | 252 | 207 | 241 | 240 |
| 25. | 200 | 213 | 431 | 302 | 233 | 391 | 211 | 260 | 194 | 161 | 239 | 199 | 240 | 317 |
| 26. | 196 | 210 | 437 | 311 | 232 | 370 | 206 | 258 | 183 | 161 | 226 | 193 | 243 | 365 |
| 27. | 195 | 208 | 446 | 307 | 236 | 351 | 202 | 248 | 177 | 159 | 233 | 189 | 241 | 341 |
| 28. | 192 | 210 | 459 | 305 | 246 | 345 | 204 | 235 | 183 | 165 | 248 | 189 | 240 | 308 |
| 29. | 192 | 250 | 463 | | 264 | 336 | 206 | 224 | 230 | 171 | 266 | 189 | 229 | 294 |
| 30. | 187 | 306 | 464 | | 265 | 318 | 204 | 216 | 253 | 174 | 275 | 202 | 226 | 265 |
| 31. | | 320 | 469 | | 263 | | 218 | | 230 | 177 | | 202 | | 256 |

## Hauptwerte

| | | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | | 13. | 5. | 22. | 25. | 17.+ | 1. | 27. | 30. | 22. | 20. | 19. | 27.+ | 1. | 18. |
| NW | | 157 | 180 | 206 | 302 | 232 | 274 | 202 | 216 | 176 | 156 | 192 | 189 | 194 | 185 |
| MW | | 182 | 219 | 298 | 380 | 255 | 329 | 232 | 295 | 197 | 175 | 239 | 223 | 243 | 224 |
| HW | | 234 | 322 | 473 | 487 | 300 | 431 | 312 | 432 | 262 | 221 | 348 | 289 | 275 | 377 |
| Tag | | 20. | 31. | 31. | 2. | 1. | 22. | 1. | 4. | 29. | 1. | 4. | 2. | 18. | 26. |
| | | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
| Jahr | | 1990 | 1989 | 1993 | 1991 | 1986+ | 1990 | 1990 | 1990 | 1990 | 1990 | 1989 | 1990 | 1990 | 1989 |
| NW | | 120 | 138 | 145 | 130 | 172 | 157 | 118 | 115 | 106 | 103 | 112 | 121 | 120 | 138 |
| MNW | | 150 | 158 | 195 | 199 | 219 | 221 | 172 | 162 | 147 | 142 | 152 | 150 | 156 | 162 |
| MW | | 169 | 215 | 265 | 244 | 281 | 288 | 203 | 205 | 167 | 156 | 169 | 166 | 179 | 220 |
| MHW | | 205 | 319 | 355 | 309 | 364 | 387 | 251 | 312 | 208 | 188 | 203 | 200 | 217 | 336 |
| HW | | 252 | 490 | 512 | 494 | 583 | 683 | 341 | 640 | 331 | 288 | 348 | 308 | 275 | 490 |
| Jahr | | 1987 | 1993 | 1987 | 1987 | 1988 | 1994 | 1987 | 1994 | 1987 | 1987 | 1995 | 1986 | 1995 | 1993 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 156 | am 20.08.1995 | 157 | 156 | 156 | am 20.08.1995 |
| MW | cm | 251 | | 276 | 226 | 256 | |
| HW | cm | 487 | am 02.02.1995 | 487 | 432 | 487 | am 02.02.1995 |
| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
| NW | cm | 103 | am 14.08.1990 | 120 | 103 | 103 | am 14.08.1990 |
| MNW | cm | 133 | | 145 | 138 | 136 | |
| MW | cm | 210 | | 244 | 178 | 212 | |
| MHW | cm | 452 | | 451 | 321 | 460 | |
| HW | cm | 683 | am 16.04.1994 | 683 | 640 | 683 | am 16.04.1994 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 100 | 11.07.1976 | 683 | 16.04.1994 |
| 2 | 103 | 14.08.1990 | 613 | 04.04.1988 |
| 3 | 111 | 22.07.1989 | 588 | 30.04.1980 |
| 4 | 115 | 01.06.1990 | 574 | 15.03.1981 |
| 5 | 116 | 27.08.1973 | 562 | 31.03.1987 |
| 6 | 123 | 15.12.1983 | 548 | 09.01.1982 |
| 7 | 125 | 19.08.1988 | 545 | 11.12.1974 |
| 8 | 129 | 05.09.1982 | 518 | 19.03.1979 |
| 9 | 130 | 08.02.1991 | 502 | 10.02.1980 |
| 10 | 130 | 09.08.1985 | 493 | 02.01.1975 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 485 | 485 | 671 | 572 | 310 |
| 363 | 485 | 485 | 650 | 554 | 304 |
| 362 | 478 | 478 | 584 | 529 | 304 |
| 361 | 474 | 474 | 582 | 508 | 303 |
| 360 | 469 | 469 | 582 | 486 | 295 |
| 359 | 464 | 464 | 582 | 473 | 295 |
| 358 | 463 | 463 | 572 | 461 | 279 |
| 357 | 459 | 459 | 570 | 454 | 275 |
| 356 | 459 | 459 | 568 | 447 | 268 |
| 350 | 423 | 423 | 554 | 397 | 251 |
| 340 | 396 | 396 | 487 | 353 | 218 |
| 330 | 359 | 361 | 437 | 321 | 196 |
| 320 | 342 | 345 | 398 | 305 | 186 |
| 300 | 308 | 309 | 362 | 275 | 180 |
| 270 | 286 | 286 | 334 | 241 | 174 |
| 240 | 260 | 265 | 304 | 217 | 162 |
| 210 | 244 | 251 | 279 | 198 | 154 |
| 183 | 235 | 241 | 255 | 186 | 146 |
| 150 | 221 | 231 | 241 | 174 | 139 |
| 130 | 213 | 222 | 231 | 167 | 135 |
| 120 | 208 | 218 | 225 | 164 | 133 |
| 110 | 205 | 214 | 221 | 162 | 131 |
| 100 | 201 | 208 | 218 | 159 | 130 |
| 90 | 198 | 205 | 216 | 157 | 127 |
| 80 | 194 | 201 | 214 | 155 | 127 |
| 70 | 190 | 198 | 211 | 152 | 125 |
| 60 | 186 | 195 | 209 | 150 | 124 |
| 50 | 182 | 192 | 206 | 147 | 122 |
| 40 | 181 | 187 | 195 | 144 | 120 |
| 30 | 175 | 184 | 191 | 139 | 117 |
| 25 | 170 | 183 | 187 | 136 | 113 |
| 20 | 167 | 180 | 185 | 132 | 111 |
| 15 | 164 | 175 | 183 | 127 | 109 |
| 10 | 162 | 165 | 180 | 123 | 107 |
| 9 | 162 | 165 | 179 | 122 | 107 |
| 8 | 161 | 163 | 179 | 122 | 106 |
| 7 | 161 | 163 | 179 | 121 | 106 |
| 6 | 159 | 163 | 179 | 119 | 106 |
| 5 | 159 | 163 | 179 | 117 | 106 |
| 4 | 159 | 161 | 179 | 115 | 106 |
| 3 | 159 | 161 | 179 | 113 | 105 |
| 2 | 158 | 159 | 179 | 111 | 105 |
| 1 | 158 | 157 | 177 | 107 | 104 |
| 0 | 156 | 156 | 171 | 103 | 103 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1971

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

$A_{Eo}$ : 19639 km²
PNP: NN + 55.14 m
Lage: 36.9 km oberhalb Mündung rechts

# W

cm

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 115 | 134 | 270 | 433 | 257 | 232 | 261 | 191 | 160 | 167 | 145 | 225 | 134 | 169 |
| 2. | 127 | 130 | 258 | 440 | 251 | 245 | 256 | 227 | 155 | 165 | 189 | 232 | 132 | 164 |
| 3. | 125 | 129 | 244 | 441 | 251 | 267 | 248 | 298 | 161 | 154 | 225 | 233 | 144 | 160 |
| 4. | 121 | 127 | 237 | 437 | 251 | 291 | 213 | 362 | 171 | 142 | 271 | 226 | 159 | 158 |
| 5. | 120 | 127 | 223 | 417 | 247 | 295 | 194 | 370 | 165 | 140 | 259 | 214 | 172 | 158 |
| 6. | 121 | 128 | 209 | 389 | 241 | 288 | 189 | 350 | 156 | 135 | 233 | 193 | 171 | 153 |
| 7. | 114 | 133 | 195 | 373 | 233 | 276 | 173 | 330 | 150 | 132 | 212 | 175 | 172 | 149 |
| 8. | 115 | 131 | 193 | 361 | 235 | 265 | 172 | 310 | 148 | 130 | 196 | 187 | 171 | 142 |
| 9. | 116 | 132 | 191 | 356 | 226 | 268 | 165 | 294 | 142 | 129 | 179 | 189 | 188 | 146 |
| 10. | 114 | 134 | 194 | 356 | 214 | 261 | 172 | 276 | 139 | 130 | 168 | 174 | 205 | 144 |
| 11. | 110 | 142 | 202 | 356 | 204 | 258 | 167 | 253 | 136 | 126 | 171 | 156 | 216 | 144 |
| 12. | 101 | 145 | 208 | 353 | 195 | 257 | 161 | 238 | 130 | 120 | 163 | 144 | 215 | 145 |
| 13. | 109 | 152 | 204 | 353 | 192 | 257 | 166 | 232 | 127 | 115 | 150 | 131 | 211 | 144 |
| 14. | 107 | 159 | 200 | 354 | 188 | 256 | 176 | 226 | 131 | 117 | 139 | 159 | 202 | 139 |
| 15. | 111 | 184 | 194 | 333 | 187 | 249 | 195 | 219 | 140 | 137 | 139 | 174 | 193 | 135 |
| 16. | 112 | 213 | 193 | 322 | 189 | 244 | 202 | 228 | 148 | 137 | 140 | 176 | 188 | 133 |
| 17. | 118 | 209 | 190 | 316 | 187 | 238 | 192 | 249 | 146 | 125 | 144 | 176 | 190 | 132 |
| 18. | 133 | 204 | 186 | 314 | 188 | 231 | 177 | 254 | 138 | 113 | 148 | 167 | 203 | 131 |
| 19. | 141 | 200 | 175 | 312 | 192 | 253 | 184 | 241 | 136 | 110 | 140 | 151 | 219 | 132 |
| 20. | 163 | 194 | 177 | 306 | 198 | 299 | 201 | 228 | 133 | 106 | 144 | 141 | 215 | 133 |
| 21. | 183 | 187 | 175 | 304 | 197 | 337 | 195 | 215 | 129 | 110 | 178 | 139 | 212 | 138 |
| 22. | 173 | 180 | 168 | 304 | 195 | 373 | 180 | 208 | 126 | 111 | 208 | 145 | 208 | 139 |
| 23. | 164 | 174 | 173 | 294 | 195 | 372 | 172 | 210 | 130 | 109 | 204 | 148 | 200 | 143 |
| 24. | 157 | 167 | 267 | 276 | 192 | 360 | 165 | 212 | 145 | 105 | 198 | 148 | 190 | 174 |
| 25. | 148 | 160 | 371 | 265 | 188 | 347 | 159 | 211 | 147 | 111 | 185 | 142 | 185 | 242 |
| 26. | 146 | 155 | 388 | 269 | 189 | 324 | 154 | 208 | 135 | 110 | 173 | 134 | 188 | 299 |
| 27. | 145 | 153 | 396 | 268 | 191 | 307 | 151 | 200 | 129 | 109 | 175 | 127 | 187 | 292 |
| 28. | 132 | 156 | 408 | 263 | 201 | 298 | 152 | 186 | 132 | 112 | 190 | 126 | 185 | 261 |
| 29. | 138 | 183 | 416 | | 222 | 290 | 154 | 177 | 166 | 121 | 206 | 126 | 180 | 242 |
| 30. | 138 | 244 | 420 | | 225 | 274 | 153 | 165 | 205 | 122 | 219 | 135 | 169 | 216 |
| 31. | | 269 | 425 | | 224 | | 164 | | 186 | 124 | | 142 | | 201 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 12. | 4.+ | 22. | 28. | 15.+ | 18. | 27. | 30. | 22. | 24. | 14.+ | 28.+ | 2. | 18. |
| NW | 101 | 127 | 168 | 263 | 187 | 231 | 151 | 165 | 126 | 105 | 139 | 126 | 132 | 131 |
| MW | 131 | 166 | 250 | 342 | 211 | 284 | 183 | 246 | 147 | 125 | 183 | 166 | 187 | 170 |
| HW | 183 | 275 | 430 | 444 | 264 | 382 | 268 | 377 | 209 | 174 | 283 | 240 | 226 | 316 |
| Tag | 21. | 31. | 31. | 2. | 1. | 22. | 1. | 4.+ | 30. | 1. | 4. | 3. | 11. | 26. |

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1991 | 1991 | 1993 | 1992 | 1991+ | 1991 | 1992 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989+ | 1991 | 1991 | 1991 |
| NW | 84 | 90 | 100 | 104 | 110 | 102 | 84 | 82 | 78 | 76 | 82 | 86 | 84 | 90 |
| MNW | 110 | 116 | 154 | 159 | 171 | 180 | 130 | 120 | 102 | 98 | 107 | 108 | 113 | 119 |
| MW | 126 | 168 | 224 | 202 | 234 | 246 | 160 | 162 | 123 | 113 | 123 | 121 | 134 | 171 |
| MHW | 159 | 254 | 305 | 266 | 316 | 331 | 208 | 219 | 158 | 139 | 152 | 152 | 170 | 269 |
| HW | 200 | 420 | 460 | 446 | 526 | 569 | 296 | 382 | 254 | 236 | 283 | 258 | 226 | 420 |
| Jahr | 1987 | 1993 | 1987 | 1987 | 1988 | 1994 | 1987 | 1986 | 1987 | 1987 | 1995 | 1986 | 1995 | 1993 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 101 | am 12.11.1994 | 101 | 105 | 105 | am 24.08.1995 |
| MW | cm | 201 | | 229 | 174 | 206 | |
| HW | cm | 444 | am 02.02.1995 | 444 | 377 | 444 | am 02.02.1995 |
| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
| NW | cm | 76 | am 15.08.1990 | 84 | 76 | 76 | am 15.08.1990 |
| MNW | cm | 92 | | 106 | 95 | 95 | |
| MW | cm | 166 | | 200 | 133 | 167 | |
| MHW | cm | 393 | | 392 | 241 | 400 | |
| HW | cm | 569 | am 17.04.1994 | 569 | 382 | 569 | am 17.04.1994 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 70 | 04.07.1976 | 569 | 17.04.1994 |
| 2 | 74 | 01.01.1977 | 540 | 05.04.1988 |
| 3 | 76 | 15.08.1990 | 522 | 01.05.1980 |
| 4 | 76 | 19.01.1972 | 508 | 01.04.1987 |
| 5 | 78 | 18.08.1992 | 498 | 11.01.1982 |
| 6 | 78 | 24.07.1991 | 484 | 12.12.1974 |
| 7 | 80 | 17.08.1973 | 466 | 20.03.1979 |
| 8 | 81 | 02.07.1993 | 454 | 03.01.1975 |
| 9 | 82 | 23.07.1989 | 448 | 12.12.1981 |
| 10 | 88 | 21.08.1971 | 444 | 02.02.1995 |

## Dauertabelle

| Unter schreitungs dauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalender jahr 1995 | 1986/1995 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 441 | 441 | 562 | 522 | 262 |
| 363 | 440 | 440 | 559 | 508 | 256 |
| 362 | 437 | 437 | 540 | 482 | 252 |
| 361 | 433 | 433 | 528 | 464 | 250 |
| 360 | 425 | 425 | 528 | 446 | 240 |
| 359 | 420 | 420 | 524 | 433 | 240 |
| 358 | 417 | 417 | 522 | 422 | 240 |
| 357 | 416 | 416 | 522 | 415 | 232 |
| 356 | 408 | 408 | 522 | 409 | 232 |
| 350 | 372 | 372 | 506 | 361 | 208 |
| 340 | 354 | 354 | 438 | 311 | 170 |
| 330 | 314 | 314 | 406 | 279 | 150 |
| 320 | 295 | 299 | 386 | 261 | 140 |
| 300 | 263 | 267 | 334 | 230 | 128 |
| 270 | 235 | 241 | 302 | 195 | 122 |
| 240 | 210 | 216 | 262 | 171 | 114 |
| 210 | 195 | 201 | 234 | 153 | 110 |
| 183 | 188 | 191 | 212 | 141 | 104 |
| 150 | 172 | 177 | 198 | 129 | 98 |
| 130 | 163 | 172 | 186 | 123 | 96 |
| 120 | 156 | 166 | 182 | 120 | 94 |
| 110 | 152 | 161 | 176 | 117 | 92 |
| 100 | 147 | 155 | 172 | 115 | 92 |
| 90 | 144 | 149 | 170 | 111 | 92 |
| 80 | 141 | 146 | 168 | 109 | 90 |
| 70 | 137 | 143 | 166 | 107 | 90 |
| 60 | 134 | 141 | 164 | 103 | 90 |
| 50 | 131 | 138 | 160 | 101 | 88 |
| 40 | 128 | 134 | 154 | 97 | 88 |
| 30 | 122 | 131 | 150 | 95 | 88 |
| 25 | 121 | 130 | 148 | 91 | 86 |
| 20 | 116 | 127 | 148 | 91 | 86 |
| 15 | 113 | 122 | 146 | 90 | 86 |
| 10 | 111 | 113 | 146 | 87 | 84 |
| 9 | 111 | 112 | 146 | 87 | 84 |
| 8 | 111 | 112 | 146 | 86 | 84 |
| 7 | 111 | 112 | 146 | 86 | 84 |
| 6 | 110 | 111 | 146 | 86 | 84 |
| 5 | 110 | 111 | 144 | 86 | 84 |
| 4 | 110 | 111 | 144 | 84 | 84 |
| 3 | 107 | 110 | 144 | 84 | 84 |
| 2 | 106 | 110 | 144 | 84 | 82 |
| 1 | 105 | 106 | 144 | 84 | 80 |
| 0 | 101 | 105 | 140 | 76 | 76 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1971

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

$A_{Eo}$ : 23719 $km^2$
PNP : NN + 49.39 m
Lage: 17.6 km oberhalb Mündung links

# W

cm

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 226 | 269 | 434 | 598 | 422 | 392 | 421 | 324 | 293 | 292 | 257 | 363 | 266 | 307 |
| 2. | 244 | 265 | 425 | 606 | 414 | 407 | 414 | 362 | 287 | 276 | 314 | 371 | 261 | 303 |
| 3. | 249 | 262 | 411 | 611 | 413 | 430 | 408 | 431 | 291 | 270 | 354 | 374 | 273 | 297 |
| 4. | 243 | 261 | 400 | 611 | 412 | 458 | 376 | 500 | 303 | 260 | 406 | 367 | 288 | 294 |
| 5. | 241 | 260 | 383 | 599 | 408 | 465 | 351 | 516 | 299 | 257 | 406 | 356 | 306 | 293 |
| 6. | 241 | 259 | 366 | 570 | 402 | 459 | 343 | 503 | 289 | 252 | 380 | 335 | 308 | 284 |
| 7. | 237 | 266 | 345 | 551 | 392 | 450 | 327 | 479 | 276 | 247 | 354 | 315 | 306 | 277 |
| 8. | 234 | 265 | 334 | 537 | 394 | 439 | 318 | 459 | 272 | 243 | 334 | 322 | 305 | 269 |
| 9. | 233 | 265 | 320 | 530 | 384 | 439 | 311 | 442 | 266 | 241 | 314 | 327 | 321 | 275 |
| 10. | 234 | 269 | 347 | 528 | 373 | 433 | 316 | 425 | 261 | 246 | 301 | 313 | 340 | 272 |
| 11. | 229 | 280 | 355 | 528 | 362 | 427 | 313 | 404 | 260 | 240 | 304 | 292 | 351 | 273 |
| 12. | 226 | 280 | 361 | 524 | 353 | 424 | 306 | 387 | 252 | 231 | 296 | 281 | 352 | 273 |
| 13. | 226 | 286 | 354 | 523 | 348 | 422 | 309 | 381 | 242 | 221 | 281 | 265 | 349 | 273 |
| 14. | 226 | 294 | 348 | 525 | 343 | 423 | 319 | 375 | 245 | 225 | 269 | 287 | 340 | 268 |
| 15. | 232 | 303 | 339 | 507 D | 336 | 415 | 337 | 369 | 256 | 250 | 261 | 311 | 331 | 263 |
| 16. | 231 | 327 | 340 | 496 D | 336 | 409 | 348 | 377 | 268 | 254 | 262 | 310 | 326 | 261 |
| 17. | 243 | 362 | 338 | 489 D | 336 | 404 | 342 | 398 | 265 | 239 | 265 | 311 | 326 | 258 |
| 18. | 261 | 361 | 335 | 487 D | 333 | 398 | 328 | 409 | 256 | 224 | 268 | 304 | 336 | 258 |
| 19. | 275 | 353 | 324 | 486 D | 343 | 414 | 332 | 397 | 254 | 219 | 264 | 288 | 354 | 259 |
| 20. | 304 | 350 | 324 | 481 D | 351 | 460 | 347 | 381 | 250 | 212 | 267 | 274 | 353 | 260 |
| 21. | 322 | 342 | 321 | 478 D | 350 | 500 | 342 | 365 | 245 | 217 | 308 | 271 | 351 | 264 |
| 22. | 314 | 335 | 315 | 478 D | 347 | 536 | 326 | 356 | 241 | 220 | 349 | 277 | 348 | 269 |
| 23. | 304 | 324 | 320 | 470 D | 347 | 541 | 315 | 354 | 243 | 217 | 346 | 281 | 341 | 272 |
| 24. | 294 | 316 | 412 | 453 D | 345 | 529 | 307 | 356 | 260 | 211 | 337 | 281 | 331 | 288 |
| 25. | 285 | 308 | 520 | 440 R | 342 | 514 | 293 | 354 | 265 | 219 | 326 | 275 | 324 | 372 |
| 26. | 283 | 302 | 543 | 439 R | 343 | 492 | 287 | 349 | 251 | 219 | 311 | 267 | 327 | 436 |
| 27. | 281 | 299 | 550 | 437 | 346 | 473 | 283 | 341 | 244 | 220 | 311 | 259 | 327 | 439 |
| 28. | 278 | 302 | 564 | 427 | 357 | 461 | 283 | 322 | 243 | 220 | 329 | 257 | 324 | 411 |
| 29. | 278 | 333 | 574 | | 380 | 453 | 284 | 313 | 278 | 232 | 343 | 254 | 320 | 388 |
| 30. | 274 | 399 | 580 | | 387 | 436 | 281 | 301 | 333 | 235 | 357 | 254 | 306 | 360 |
| 31. | | 430 | 588 | | 386 | | 296 | | 316 | 239 | | 264 | | 341 |

## Hauptwerte

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 1.+ | 6. | 22. | 28. | 18. | 1. | 30. | 30. | 22. | 24. | 1. | 29.+ | 2. | 17.+ |
| NW | 226 | 259 | 315 | 427 | 333 | 392 | 281 | 301 | 241 | 211 | 257 | 254 | 261 | 258 |
| MW | 258 | 307 | 402 | 515 | 367 | 450 | 328 | 391 | 268 | 237 | 316 | 300 | 323 | 302 |
| HW | 322 | 430 | 594 | 612 | 428 | 545 | 429 | 520 | 337 | 305 | 425 | 375 | 357 | 454 |
| Tag | 21. | 31. | 31. | 3.+ | 1. | 23. | 1. | 5. | 30. | 1. | 4.+ | 3. | 19. | 27. |
| Jahr | 1991 | 1991 | 1993 | 1992 | 1991 | 1991 | 1992 | 1992 | 1991 | 1992 | 1991 | 1991 | 1991 | 1991 |
| NW | 190 | 180 | 204 | 220 | 228 | 221 | 182 | 178 | 171 | 168 | 175 | 184 | 190 | 180 |
| MNW | 228 | 238 | 288 | 299 | 311 | 323 | 252 | 238 | 212 | 204 | 221 | 221 | 232 | 241 |
| MW | 251 | 306 | 369 | 348 | 383 | 395 | 294 | 290 | 241 | 226 | 243 | 241 | 261 | 309 |
| MHW | 294 | 404 | 463 | 416 | 469 | 482 | 349 | 358 | 288 | 262 | 278 | 279 | 306 | 419 |
| HW | 356 | 581 | 630 | 612 | 683 | 741 | 454 | 530 | 406 | 380 | 425 | 406 | 357 | 581 |
| Jahr | 1987 | 1993 | 1987 | 1995 | 1988 | 1994 | 1987 | 1986 | 1987 | 1987 | 1995 | 1986 | 1995 | 1993 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 211 | am 24.08.1995 | 226 | 211 | 211 | am 24.08.1995 |
| MW | cm | 343 | | 381 | 306 | 348 | |
| HW | cm | 612 | am 03.02.1995 | 612 | 520 | 612 | am 03.02.1995 |
| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
| NW | cm | 168 | am 18.08.1992 | 180 | 168 | 168 | am 18.08.1992 |
| MNW | cm | 196 | | 221 | 200 | 200 | |
| MW | cm | 298 | | 342 | 255 | 300 | |
| MHW | cm | 554 | | 553 | 382 | 559 | |
| HW | cm | 741 | am 18.04.1994 | 741 | 530 | 741 | am 18.04.1994 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 157 | 12.07.1976 | 741 | 18.04.1994 |
| 2 | 168 | 18.08.1992 | 698 | 06.04.1988 |
| 3 | 171 | 24.07.1991 | 676 | 17.03.1981 |
| 4 | 171 | 03.08.1990 | 666 | 02.04.1987 |
| 5 | 171 | 01.12.1973 | 660 | 01.05.1980 |
| 6 | 172 | 01.01.1977 | 654 | 11.01.1982 |
| 7 | 177 | 16.09.1973 | 642 | 13.12.1974 |
| 8 | 182 | 23.07.1989 | 639 | 25.04.1970 |
| 9 | 188 | 04.07.1993 | 623 | 04.01.1975 |
| 10 | 190 | 15.09.1974 | 620 | 20.03.1979 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 612 | 612 | 741 | 680 | 403 |
| 363 | 612 | 612 | 731 | 666 | 401 |
| 362 | 606 | 606 | 719 | 642 | 401 |
| 361 | 599 | 599 | 716 | 624 | 401 |
| 360 | 598 | 598 | 700 | 606 | 396 |
| 359 | 588 | 588 | 680 | 595 | 391 |
| 358 | 580 | 580 | 678 | 587 | 387 |
| 357 | 574 | 574 | 677 | 581 | 387 |
| 356 | 570 | 570 | 676 | 572 | 387 |
| 350 | 537 | 537 | 660 | 523 | 369 |
| 340 | 516 | 516 | 591 | 473 | 311 |
| 330 | 486 | 486 | 564 | 439 | 291 |
| 320 | 460 | 460 | 546 | 417 | 281 |
| 300 | 427 | 430 | 486 | 382 | 257 |
| 270 | 394 | 397 | 452 | 342 | 247 |
| 240 | 357 | 360 | 410 | 312 | 236 |
| 210 | 345 | 348 | 384 | 290 | 227 |
| 183 | 328 | 336 | 364 | 271 | 219 |
| 150 | 313 | 318 | 344 | 254 | 203 |
| 130 | 299 | 308 | 332 | 246 | 200 |
| 120 | 288 | 303 | 324 | 242 | 198 |
| 110 | 283 | 293 | 320 | 239 | 196 |
| 100 | 277 | 287 | 318 | 234 | 196 |
| 90 | 270 | 278 | 314 | 229 | 195 |
| 80 | 266 | 274 | 310 | 226 | 194 |
| 70 | 262 | 269 | 308 | 221 | 192 |
| 60 | 259 | 265 | 304 | 216 | 192 |
| 50 | 254 | 261 | 302 | 211 | 190 |
| 40 | 245 | 257 | 298 | 206 | 187 |
| 30 | 242 | 251 | 288 | 200 | 185 |
| 25 | 235 | 244 | 286 | 196 | 185 |
| 20 | 233 | 242 | 284 | 194 | 184 |
| 15 | 229 | 235 | 280 | 191 | 182 |
| 10 | 221 | 221 | 278 | 187 | 178 |
| 9 | 221 | 221 | 276 | 187 | 178 |
| 8 | 221 | 221 | 276 | 186 | 178 |
| 7 | 221 | 221 | 274 | 185 | 178 |
| 6 | 220 | 220 | 274 | 183 | 178 |
| 5 | 220 | 220 | 274 | 181 | 176 |
| 4 | 220 | 220 | 274 | 181 | 176 |
| 3 | 219 | 219 | 274 | 179 | 176 |
| 2 | 219 | 219 | 272 | 177 | 176 |
| 1 | 212 | 212 | 272 | 177 | 173 |
| 0 | 211 | 211 | 270 | 168 | 168 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1969
Wasserstände wurden über Pegelbeziehungen zum Pegel Calbe UP ermittelt

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

$A_{Eo}$ : 6218 km²
PNP: NN + 104.51 m
Lage: 12.6 km oberhalb Mündung links

**W**
cm

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 229 | 237 | 336 | 452 | 341 | 346 | 296 | 282 W | 233 W | 217 W | 214 W | 287 | 211 | 217 |
| 2. | 230 | 236 | 322 | 453 | 335 | 348 | 293 | 315 W | 229 W | 214 W | 214 W | 288 | 214 | 216 |
| 3. | 227 | 234 | 307 | 446 | 334 | 352 | 285 | 359 W | 228 W | 212 W | 221 W | 287 | 218 | 214 |
| 4. | 224 | 233 | 292 | 432 | 335 | 350 | 271 | 365 W | 230 W | 215 W | 221 W | 275 | 224 | 214 |
| 5. | 224 | 234 | 279 | 418 | 329 | 343 | 269 | 346 W | 228 W | 212 W | 215 W | 260 | 222 | 213 |
| 6. | 222 | 235 | 269 | 408 | 325 | 333 | 267 | 326 W | 222 W | 210 W | 213 W | 240 | 217 | 212 |
| 7. | 221 | 235 | 260 | 398 | 320 | 325 | 269 | 314 W | 224 W | 208 W | 208 W | 240 | 216 | 213 |
| 8. | 220 | 234 | 262 | 389 | 313 | 317 | 270 | 303 W | 225 W | 207 W | 207 W | 231 | 217 | 213 |
| 9. | 221 | 234 | 262 | 389 | 309 | 306 | 267 | 298 W | 220 W | 206 W | 209 W | 229 | 220 | 210 |
| 10. | 220 | 242 | 261 | 391 | 304 | 298 | 263 | 289 W | 216 W | 205 W | 213 W | 225 | 218 | 213 |
| 11. | 218 | 246 | 277 | 387 | 298 | 294 | 260 | 277 W | 216 W | 203 W | 209 W | 221 | 217 | 212 |
| 12. | 218 | 249 | 273 | 386 | 296 | 288 | 264 | 272 W | 216 W | 209 W | 210 W | 217 | 215 | 214 |
| 13. | 216 | 250 | 265 | 387 | 291 | 283 | 263 | 270 W | 215 W | 208 W | 212 W | 239 | 213 | 214 |
| 14. | 215 | 258 | 255 | 382 | 289 | 280 | 263 | 267 W | 222 W | 212 W | 212 W | 256 | 214 | 212 |
| 15. | 216 | 280 | 252 | 374 | 288 | 276 | 261 | 265 W | 221 W | 219 W | 215 W | 259 | 213 | 212 |
| 16. | 226 | 280 | 251 | 373 | 288 | 275 | 256 W | 251 W | 224 W | 219 W | 218 W | 263 | 214 | 210 |
| 17. | 242 | 272 | 248 | 372 | 287 | 273 | 240 W | 260 W | 220 W | 205 W | 216 W | 237 | 217 | 212 |
| 18. | 252 | 266 | 246 | 372 | 289 | 288 | 248 W | 260 W | 220 W | 198 W | 213 W | 221 | 222 | 212 |
| 19. | 290 | 261 | 246 | 369 | 296 | 310 | 258 W | 255 W | 218 W | 194 W | 212 W | 218 | 222 | 213 |
| 20. | 312 | 255 | 247 | 365 | 293 | 338 | 250 W | 251 W | 218 W | 201 W | 218 W | 217 | 226 | 218 |
| 21. | 296 | 250 | 245 | 375 | 290 | 385 | 239 W | 245 W | 216 W | 203 W | 244 W | 215 | 229 | 221 |
| 22. | 282 | 247 | 250 | 376 | 295 | 376 | 241 W | 239 W | 217 W | 207 W | 244 W | 214 | 225 | 222 |
| 23. | 271 | 244 | 313 | 374 | 290 | 364 | 243 W | 241 W | 217 W | 203 W | 236 W | 213 | 223 | 230 |
| 24. | 264 | 240 | 406 | 365 | 288 | 364 | 241 W | 246 W | 220 W | 210 W | 225 W | 212 | 220 | 266 |
| 25. | 258 | 238 | 432 | 357 | 288 | 329 | 240 W | 245 W | 217 W | 212 W | 227 W | 213 | 223 | 302 |
| 26. | 254 | 237 | 449 | 354 | 291 | 309 | 240 W | 239 W | 215 W | 211 W | 228 W | 214 | 222 | 295 |
| 27. | 251 | 236 | 451 | 355 | 296 | 312 | 243 W | 235 W | 213 W | 211 W | 229 W | 214 | 222 | 277 |
| 28. | 248 | 245 | 450 | 350 | 323 | 311 | 246 W | 231 W | 228 W | 212 W | 248 W | 211 | 222 | 264 |
| 29. | 244 | 296 | 448 | | 337 | 307 | 243 W | 230 W | 260 W | 213 W | 278 W | 211 | 217 | 251 |
| 30. | 241 | 340 | 451 | | 332 | 303 | 244 W | 233 W | 244 W | 215 W | 283 W | 213 | 215 | 232 |
| 31. | | 349 | 453 | | 322 | | 246 W | | 220 W | 213 W | | 212 | | 232 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14. | 4. | 21. | 28. | 17. | 17. | 21. | 29. | 27. | 19. | 8. | 28.+ | 1. | 9.+ |
| NW | 215 | 233 | 245 | 350 | 287 | 273 | 239 | 230 | 213 | 194 | 207 | 211 | 211 | 210 |
| MW | 242 | 255 | 315 | 387 | 307 | 319 | 257 | 274 | 223 | 209 | 224 | 234 | 219 | 228 |
| HW | 320 | 351 | 454 | 453 | 343 | 389 | 298 | 368 | 264 | 232 | 285 | 289 | 229 | 306 |
| Tag | 20. | 31. | 31. | 2. | 1. | 21. | 1. | 4. | 29. | 15. | 30. | 2. | 21. | 25. |
| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1991 | 1991 | 1992 | 1991+ | 1992 | 1991 | 1992 | 1989+ | 1989+ | 1989 | 1992 | 1991 | 1991 | 1991 |
| NW | 189 | 184 | 200 | 204 | 199 | 204 | 188 | 189 | 186 | 183 | 173 | 189 | 189 | 184 |
| MNW | 208 | 216 | 243 | 250 | 256 | 268 | 226 | 216 | 204 | 198 | 202 | 207 | 209 | 217 |
| MW | 224 | 259 | 303 | 286 | 306 | 305 | 245 | 240 | 215 | 207 | 217 | 220 | 225 | 258 |
| MHW | 260 | 357 | 369 | 342 | 367 | 351 | 278 | 277 | 247 | 224 | 247 | 259 | 261 | 358 |
| HW | 334 | 438 | 454 | 453 | 460 | 469 | 363 | 383 | 316 | 283 | 329 | 350 | 334 | 438 |
| Jahr | 1987 | 1988 | 1987+ | 1995 | 1987 | 1994 | 1994 | 1986 | 1987 | 1987 | 1987 | 1986 | 1987 | 1988 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 194 | am 19.08.1995 | 215 | 194 | 194 | am 19.08.1995 |
| MW | cm | 270 | | 303 | 237 | 265 | |
| HW | cm | 454 | am 31.01.1995 | 454 | 368 | 454 | am 31.01.1995 |
| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
| NW | cm | 173 | am 14.09.1992 | 184 | 173 | 173 | am 14.09.1992 |
| MNW | cm | 193 | | 207 | 196 | 195 | |
| MW | cm | 252 | | 281 | 224 | 252 | |
| MHW | cm | 418 | | 418 | 304 | 412 | |
| HW | cm | 469 | am 15.04.1994 | 469 | 383 | 469 | am 15.04.1994 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 148 | 09.1947 | 530 | 12.02.1946 |
| 2 | 151 | 07.1976 | 524 | 03.1947 |
| 3 | 156 | 08.1949 | 476 | 01.1982 |
| 4 | 161 | 07.1954 | 469 | 15.04.1994 |
| 5 | 161 | 11.1949 | 468 | 24.03.1942 |
| 6 | 165 | 06.1960 | 460 | 03.1987 |
| 7 | 170 | 11.1947 | 456 | 07.1956 |
| 8 | 172 | 08.1964 | 454 | 31.01.1995 |
| 9 | 173 | 14.09.1992 | 454 | 03.1981 |
| 10 | 176 | 11.07.1943 | 453 | 03.1988 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalender jahr 1995 | 1986/1995 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 454 | 454 | 469 | 458 | 329 |
| 363 | 454 | 454 | 466 | 453 | 325 |
| 362 | 452 | 452 | 465 | 451 | 318 |
| 361 | 452 | 452 | 465 | 451 | 311 |
| 360 | 452 | 452 | 465 | 449 | 310 |
| 359 | 450 | 450 | 461 | 447 | 300 |
| 358 | 449 | 449 | 458 | 445 | 300 |
| 357 | 448 | 448 | 456 | 443 | 300 |
| 356 | 446 | 446 | 455 | 438 | 296 |
| 350 | 398 | 398 | 451 | 406 | 282 |
| 340 | 382 | 382 | 447 | 378 | 265 |
| 330 | 369 | 369 | 437 | 351 | 240 |
| 320 | 349 | 348 | 428 | 330 | 231 |
| 300 | 323 | 323 | 395 | 301 | 222 |
| 270 | 295 | 294 | 352 | 274 | 218 |
| 240 | 282 | 276 | 318 | 255 | 209 |
| 210 | 264 | 261 | 299 | 240 | 206 |
| 183 | 252 | 246 | 288 | 229 | 202 |
| 150 | 242 | 230 | 270 | 221 | 196 |
| 130 | 237 | 223 | 261 | 218 | 194 |
| 120 | 234 | 222 | 259 | 216 | 194 |
| 110 | 229 | 220 | 257 | 214 | 194 |
| 100 | 225 | 218 | 255 | 212 | 192 |
| 90 | 222 | 218 | 254 | 210 | 192 |
| 80 | 221 | 216 | 252 | 207 | 191 |
| 70 | 218 | 215 | 250 | 205 | 191 |
| 60 | 217 | 215 | 249 | 202 | 190 |
| 50 | 216 | 214 | 246 | 200 | 189 |
| 40 | 214 | 213 | 245 | 197 | 189 |
| 30 | 213 | 213 | 242 | 194 | 188 |
| 25 | 213 | 212 | 241 | 193 | 188 |
| 20 | 211 | 211 | 239 | 191 | 187 |
| 15 | 210 | 210 | 237 | 190 | 187 |
| 10 | 208 | 208 | 236 | 189 | 186 |
| 9 | 208 | 208 | 234 | 189 | 186 |
| 8 | 206 | 206 | 232 | 188 | 186 |
| 7 | 206 | 206 | 232 | 188 | 181 |
| 6 | 206 | 206 | 232 | 188 | 179 |
| 5 | 205 | 205 | 231 | 187 | 178 |
| 4 | 205 | 205 | 231 | 187 | 176 |
| 3 | 205 | 205 | 230 | 187 | 175 |
| 2 | 201 | 201 | 230 | 186 | 174 |
| 1 | 198 | 198 | 230 | 184 | 174 |
| 0 | 194 | 194 | 228 | 173 | 173 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Wehrausbau

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

# W

cm

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 53 | 50 | 96 | 149 | 87 | 105 | 51 | 37 | 34 | 37 | 34 | 83 | 37 | 39 |
| 2. | 49 | 49 | 88 | 149 | 85 | 124 | 50 | 40 | 39 | 33 | 34 | 86 | 35 | 38 |
| 3. | 48 | 48 | 79 | 148 | 87 | 132 | 50 | 40 | 44 | 40 | 34 | 90 | 39 | 38 |
| 4. | 46 | 48 | 70 | 148 | 84 | 127 | 49 | 38 | 43 | 46 | 34 | 72 | 41 | 38 |
| 5. | 44 | 49 | 67 | 148 | 82 | 117 | 48 | 38 | 39 | 38 | 33 | 54 | 37 | 37 |
| 6. | 43 | 49 | 64 | 149 | 81 | 107 | 49 | 37 | 37 | 39 | 33 | 53 | 36 | 36 |
| 7. | 42 | 49 | 61 | 147 | 78 | 98 | 49 | 36 | 41 | 39 | 33 | 50 | 36 | 36 |
| 8. | 40 | 48 | 60 | 147 | 75 | 93 | 49 | 36 | 43 | 39 | 34 | 40 | 35 | 36 |
| 9. | 39 | 53 | 59 | 142 | 73 | 85 | 50 | 35 | 43 | 39 | 34 | 37 | 36 | 36 |
| 10. | 38 | 56 | 66 | 138 | 70 | 83 | 50 | 34 | 42 | 39 | 34 | 31 | 35 | 36 |
| 11. | 38 | 61 | 65 | 134 | 69 | 79 | 49 | 34 | 41 | 40 | 37 | 30 | 34 | 36 |
| 12. | 38 | 63 | 58 | 136 | 67 | 75 | 49 | 34 | 41 | 42 | 41 | 35 | 34 | 36 |
| 13. | 38 | 68 | 56 | 132 | 66 | 73 | 48 | 34 | 40 | 43 | 42 | 36 | 34 | 36 |
| 14. | 38 | 75 | 50 | 123 | 64 | 70 | 48 | 34 | 41 | 43 | 44 | 36 | 33 | 36 |
| 15. | 41 | 76 | 52 | 120 | 64 | 68 | 48 | 36 | 40 | 42 | 44 | 36 | 33 | 35 |
| 16. | 51 | 73 | 51 | 114 | 65 | 68 | 48 | 39 | 42 | 39 | 43 | 36 | 34 | 34 |
| 17. | 64 | 70 | 49 | 110 | 64 | 71 | 49 | 39 | 41 | 38 | 43 | 36 | 35 | 34 |
| 18. | 83 | 66 | 48 | 109 | 75 | 85 | 48 | 39 | 40 | 34 | 43 | 39 | 35 | 35 |
| 19. | 94 | 64 | 49 | 108 | 76 | 86 | 46 | 39 | 40 | 32 | 43 | 40 | 39 | 34 |
| 20. | 93 | 60 | 48 | 114 | 76 | 104 | 44 | 38 | 39 | 37 | 45 | 40 | 49 | 34 |
| 21. | 85 | 57 | 47 | 119 | 85 | 98 | 43 | 39 | 39 | 39 | 43 | 40 | 44 | 34 |
| 22. | 77 | 54 | 59 | 120 | 85 | 95 | 43 | 45 | 39 | 37 | 42 | 36 | 42 | 33 |
| 23. | 72 | 52 | 138 | 112 | 80 | 90 | 43 | 46 | 39 | 37 | 41 | 37 | 40 | 34 |
| 24. | 67 | 51 | 139 | 104 | 78 | 72 | 41 | 46 | 39 | 38 | 43 | 36 | 40 | 67 |
| 25. | 62 | 49 | 136 | 101 | 80 | 43 | 41 | 45 | 38 | 38 | 43 | 35 | 40 | 63 |
| 26. | 58 | 48 | 140 | 98 | 83 | 50 | 42 | 45 | 38 | 38 | 43 | 37 | 40 | 58 |
| 27. | 56 | 49 | 146 | 96 | 100 | 59 | 42 | 44 | 43 | 38 | 64 | 35 | 40 | 53 |
| 28. | 53 | 90 | 143 | 89 | 120 | 57 | 41 | 42 | 45 | 37 | 79 | 35 | 39 | 52 |
| 29. | 51 | 134 | 151 | | 120 | 55 | 41 | 36 | 39 | 35 | 78 | 35 | 39 | 48 |
| 30. | 51 | 132 | 154 | | 110 | 53 | 40 | 38 | 38 | 33 | 84 | 36 | 39 | 43 |
| 31. | | 111 | 147 | | 106 | | 37 | | 38 | 34 | | 36 | | 37 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 10.+ | 3.+ | 21. | 28. | 14.+ | 25. | 31. | 10.+ | 1. | 19. | 5.+ | 11. | 14.+ | 22. |
| NW | 38 | 48 | 47 | 89 | 64 | 43 | 37 | 34 | 34 | 32 | 33 | 30 | 33 | 33 |
| MW | 55 | 65 | 85 | 125 | 82 | 84 | 46 | 39 | 40 | 38 | 44 | 44 | 38 | 40 |
| HW | 97 | 140 | 180 | 156 | 123 | 132 | 52 | 46 | 45 | 49 | 84 | 96 | 50 | 67 |
| Tag | 19. | 29. | 30. | 8. | 28. | 3. | 3. | 23.+ | 28. | 4. | 30. | 3. | 20. | 24. |

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1994 | 1991 | 1995 | 1991 | 1992 | 1995 | 1995 | 1994+ | 1994 | 1994 | 1995 | 1995 | 1995 | 1995 |
| NW | 38 | 46 | 47 | 47 | 47 | 43 | 37 | 34 | 32 | 31 | 33 | 30 | 33 | 33 |
| MNW | 48 | 51 | 58 | 58 | 57 | 57 | 50 | 47 | 46 | 46 | 48 | 45 | 46 | 49 |
| MW | 55 | 69 | 83 | 75 | 78 | 79 | 57 | 54 | 49 | 48 | 56 | 52 | 54 | 67 |
| MHW | 75 | 122 | 121 | 108 | 117 | 106 | 64 | 65 | 54 | 56 | 73 | 76 | 74 | 120 |
| HW | 111 | 150 | 180 | 156 | 150 | 182 | 80 | 112 | 66 | 78 | 88 | 128 | 111 | 150 |
| Jahr | 1987 | 1988 | 1995 | 1995 | 1994 | 1994 | 1994 | 1986 | 1987 | 1993 | 1987 | 1986 | 1987 | 1988 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 30 | am 11.10.1995 | 38 | 30 | 30 | am 11.10.1995 |
| MW | cm | 62 | | 82 | 42 | 58 | |
| HW | cm | 180 | am 30.01.1995 | 180 | 96 | 180 | am 30.01.1995 |

| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 30 | am 11.10.1995 | 38 | 30 | 30 | am 11.10.1995 |
| MNW | cm | 44 | | 47 | 45 | 44 | |
| MW | cm | 63 | | 73 | 53 | 63 | |
| MHW | cm | 144 | | 144 | 82 | 143 | |
| HW | cm | 182 | am 13.04.1994 | 182 | 128 | 182 | am 13.04.1994 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 25 | 27.07.1960 | 330 | 10.02.1946 |
| 2 | 26 | 10.1962 | 286 | 01.1948 |
| 3 | 30 | 11.10.1995 | 259 | 11.1940 |
| 4 | 30 | 09.1961 | 257 | 03.1956 |
| 5 | 30 | 07.1959 | 255 | 12.1954 |
| 6 | 35 | 09.1947 | 244 | 01.1944 |
| 7 | 36 | 08.1957 | 231 | 12.1965 |
| 8 | 36 | 09.1944 | 204 | 02.1961 |
| 9 | 37 | 10.1947 | 182 | 13.04.1994 |
| 10 | 40 | 11.1947 | 180 | 30.01.1995 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 Obere Hölwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hölwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 154 | 154 | 182 | 152 | 109 |
| 363 | 151 | 151 | 155 | 149 | 109 |
| 362 | 151 | 151 | 155 | 148 | 106 |
| 361 | 151 | 151 | 152 | 146 | 102 |
| 360 | 151 | 151 | 152 | 144 | 102 |
| 359 | 149 | 149 | 152 | 141 | 102 |
| 358 | 149 | 149 | 152 | 141 | 94 |
| 357 | 149 | 149 | 152 | 139 | 91 |
| 356 | 148 | 148 | 151 | 136 | 89 |
| 350 | 140 | 140 | 147 | 130 | 83 |
| 340 | 134 | 124 | 144 | 111 | 69 |
| 330 | 117 | 112 | 141 | 101 | 64 |
| 320 | 105 | 101 | 139 | 87 | 58 |
| 300 | 88 | 86 | 131 | 76 | 56 |
| 270 | 76 | 69 | 90 | 67 | 54 |
| 240 | 65 | 53 | 77 | 61 | 52 |
| 210 | 52 | 47 | 70 | 58 | 47 |
| 183 | 50 | 44 | 65 | 56 | 44 |
| 150 | 44 | 41 | 61 | 53 | 41 |
| 130 | 43 | 40 | 61 | 52 | 40 |
| 120 | 42 | 40 | 59 | 52 | 40 |
| 110 | 41 | 40 | 59 | 51 | 40 |
| 100 | 41 | 39 | 58 | 51 | 39 |
| 90 | 40 | 38 | 57 | 50 | 38 |
| 80 | 40 | 38 | 57 | 49 | 38 |
| 70 | 39 | 37 | 56 | 49 | 37 |
| 60 | 39 | 37 | 56 | 49 | 37 |
| 50 | 38 | 37 | 55 | 48 | 37 |
| 40 | 37 | 36 | 54 | 47 | 35 |
| 30 | 37 | 35 | 54 | 46 | 35 |
| 25 | 36 | 35 | 53 | 42 | 35 |
| 20 | 35 | 35 | 53 | 40 | 34 |
| 15 | 35 | 35 | 53 | 38 | 33 |
| 10 | 35 | 34 | 53 | 37 | 33 |
| 9 | 35 | 34 | 53 | 36 | 33 |
| 8 | 35 | 34 | 53 | 36 | 33 |
| 7 | 34 | 34 | 53 | 35 | 33 |
| 6 | 34 | 34 | 52 | 35 | 33 |
| 5 | 34 | 34 | 52 | 35 | 33 |
| 4 | 34 | 34 | 52 | 35 | 33 |
| 3 | 34 | 34 | 52 | 34 | 33 |
| 2 | 32 | 32 | 52 | 33 | 32 |
| 1 | 31 | 31 | 51 | 33 | 31 |
| 0 | 30 | 30 | 50 | 30 | 30 |

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 31.7 km²
PNP: NN + 275.44 m
Lage: 16.7 km oberhalb Mündung rechts

# W

cm

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 22 | 19 | 37 | 48 | 28 | 33 | 23 | 14 | 9 | 6 | 6 | 13 | 9 | 12 |
| 2. | 20 | 19 | 33 | 42 | 28 | 40 | 22 | 30 | 9 | 5 | 8 | 13 | 10 | 12 |
| 3. | 20 | 19 | 30 | 37 | 29 | 42 | 20 | 29 | 24 | 5 | 7 | 11 | 15 | 12 |
| 4. | 20 | 20 | 28 | 34 | 28 | 40 | 19 | 19 | 17 | 5 | 7 | 10 | 11 | 13 |
| 5. | 20 | 20 | 26 | 34 | 27 | 35 | 18 | 16 | 14 | 5 | 7 | 10 | 9 | 12 |
| 6. | 19 | 21 | 27 | 32 | 26 | 32 | 18 | 16 | 9 | 5 | 6 | 10 | 9 | 12 |
| 7. | 18 | 20 | 27 | 31 | 25 | 30 | 16 | 16 | 9 | 5 | 6 | 10 | 9 | 13 |
| 8. | 17 | 20 | 25 | 38 | 24 | 28 | 16 | 16 | 9 | 5 | 7 | 9 | 10 | 12 |
| 9. | 17 | 26 | 23 | 39 | 24 | 28 | 16 | 15 | 9 | 5 | 10 | 9 | 10 | 10 |
| 10. | 17 | 25 | 22 | 38 | 23 | 27 | 16 | 15 | 9 | 4 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 11. | 16 | 27 | 21 | 37 | 22 | 26 | 15 | 15 | 9 | 3 | 11 | 9 | 9 | 10 |
| 12. | 16 | 27 | 20 | 39 | 22 | 26 | 16 | 16 | 9 | 3 | 11 | 8 | 9 | 11 |
| 13. | 16 | 30 | 17 | 38 | 22 | 25 | 16 | 16 | 9 | 4 | 10 | 8 | 9 | 11 |
| 14. | 16 | 29 | 17 | 38 | 22 | 24 | 16 | 13 | 8 | 5 | 8 | 8 | 9 | 10 |
| 15. | 27 | 28 | 20 | 39 | 22 | 24 | 14 | 13 | 8 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 |
| 16. | 23 | 27 | 20 | 37 | 22 | 24 | 14 | 14 | 8 | 5 | 5 | 7 | 12 | 10 |
| 17. | 24 | 26 | 18 | 37 | 24 | 25 | 14 | 14 | 8 | 5 | 5 | 7 | 12 | 9 |
| 18. | 28 | 26 | 19 | 36 | 27 | 28 | 22 | 15 | 8 | 4 | 5 | 7 | 11 | 9 |
| 19. | 28 | 25 | 18 | 36 | 26 | 27 | 20 | 13 | 8 | 4 | 5 | 7 | 13 | 10 |
| 20. | 27 | 24 | 16 | 41 | 26 | 30 | 13 | 11 | 8 | 4 | 12 | 7 | 15 | 10 |
| 21. | 27 | 23 | 15 | 43 | 27 | 32 | 14 | 9 | 8 | 4 | 14 | 7 | 12 | 9 |
| 22. | 26 | 22 | 24 | 40 | 27 | 32 | 13 | 9 | 8 | 4 | 10 | 7 | 12 | 12 |
| 23. | 25 | 21 | 42 | 37 | 27 | 30 | 13 | 9 | 8 | 4 | 9 | 7 | 12 | 21 |
| 24. | 24 | 20 | 40 | 36 | 27 | 28 | 13 | 11 | 8 | 7 | 7 | 7 | 12 | 20 |
| 25. | 24 | 19 | 38 | 34 | 28 | 29 | 13 | 10 | 8 | 5 | 7 | 7 | 13 | 19 |
| 26. | 23 | 20 | 42 | 32 | 28 | 31 | 13 | 9 | 7 | 6 | 7 | 9 | 12 | 18 |
| 27. | 22 | 30 | 46 | 30 | 36 | 30 | 13 | 9 | 6 | 5 | 18 | 8 | 13 | 17 |
| 28. | 21 | 50 | 44 | 29 | 38 | 28 | 12 | 10 | 13 | 6 | 14 | 8 | 14 | 19 |
| 29. | 20 | 48 | 46 | | 37 | 26 | 11 | 10 | 8 | 6 | 11 | 8 | 14 | 39 R |
| 30. | 20 | 46 | 78 | | 34 | 24 | 11 | 10 | 7 | 5 | 13 | 8 | 14 | 39 R |
| 31. | | 41 | 62 | | 32 | | 13 | | 6 | 4 | | 8 | | 27 R |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 11.+ | 1.+ | 21. | 28. | 11.+ | 14.+ | 29.+ | 21.+ | 27.+ | 11.+ | 16.+ | 15.+ | 1.+ | 17.+ |
| NW | 16 | 19 | 15 | 29 | 22 | 24 | 11 | 9 | 6 | 3 | 5 | 7 | 9 | 9 |
| MW | 21 | 26 | 30 | 37 | 27 | 29 | 16 | 14 | 9 | 5 | 9 | 9 | 11 | 15 |
| HW | 40 | 57 | 92 | 52 | 42 | 43 | 30 | 41 | 31 | 11 | 27 | 13 | 17 | 46 |
| Tag | 15. | 28. | 30. | 1. | 27. | 2. | 18. | 2. | 3. | 24. | 27. | 1.+ | 19. | 30. |

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1985 | 1989 | 1990 | 1989 | 1987 | 1990 | 1988 | 1989 | 1989 | 1988+ | 1988 | 1989 | 1989+ | 1989 |
| NW | 6 | 8 | 9 | 11 | 10 | 9 | 4 | 1 | 2 | 0 | 1 | 3 | 8 | 8 |
| MNW | 11 | 13 | 17 | 18 | 19 | 18 | 10 | 9 | 6 | 5 | 7 | 8 | 10 | 12 |
| MW | 16 | 25 | 29 | 25 | 31 | 28 | 15 | 16 | 9 | 8 | 10 | 12 | 15 | 23 |
| MHW | 28 | 54 | 59 | 39 | 64 | 50 | 29 | 39 | 27 | 21 | 32 | 28 | 29 | 57 |
| HW | 40 | 106 | 106 | 52 | 90 | 74 | 41 | 73 | 43 | 48 | 73 | 54 | 46 | 106 |
| Jahr | 1994 | 1986 | 1987 | 1990+ | 1987 | 1987 | 1987 | 1986 | 1994 | 1994 | 1986 | 1986 | 1990 | 1986 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 3 | am 11.08.1995 | 15 | 3 | 3 | am 11.08.1995 |
| MW | cm | 19 | | 28 | 10 | 17 | |
| HW | cm | 92 | am 30.01.1995 | 92 | 41 | 92 | am 30.01.1995 |

| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre Jahr | Datum | Winter | Sommer | 1986/1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 0 | am 21.08.1989 | 6 | 0 | 0 | am 21.08.1989 |
| MNW | cm | 4 | | 11 | 4 | 4 | |
| MW | cm | 19 | | 26 | 12 | 18 | |
| MHW | cm | 75 | | 74 | 47 | 80 | |
| HW | cm | 106 | am 31.12.1986 | 106 | 73 | 106 | am 31.12.1986 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 21.08.1989 | 106 | 31.12.1986 |
| 2 | 0 | 29.08.1988 | 96 | 18.05.1971 |
| 3 | 1 | 01.09.1988 | 92 | 30.01.1995 |
| 4 | 2 | 11.09.1989 | 90 | 28.03.1987 |
| 5 | 2 | 04.07.1989 | 78 | 15.09.1986 |
| 6 | 3 | 01.10.1989 | 74 | 06.04.1987 |
| 7 | 4 | 08.07.1988 | 73 | 19.03.1994 |
| 8 | 4 | 16.06.1988 | 73 | 25.03.1988 |
| 9 | 4 | 23.05.1988 | 73 | 07.06.1986 |
| 10 | 4 | 04.08.1988 | 73 | 20.01.1986 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 78 | 78 | 94 | 74 | 47 |
| 363 | 62 | 62 | 86 | 71 | 44 |
| 362 | 50 | 48 | 86 | 66 | 42 |
| 361 | 50 | 48 | 86 | 63 | 41 |
| 360 | 50 | 48 | 74 | 61 | 40 |
| 359 | 48 | 44 | 74 | 56 | 40 |
| 358 | 48 | 43 | 72 | 54 | 40 |
| 357 | 48 | 43 | 71 | 51 | 39 |
| 356 | 44 | 43 | 71 | 49 | 39 |
| 350 | 42 | 41 | 61 | 44 | 36 |
| 340 | 39 | 39 | 47 | 39 | 32 |
| 330 | 38 | 37 | 44 | 35 | 28 |
| 320 | 35 | 34 | 39 | 32 | 27 |
| 300 | 30 | 29 | 33 | 28 | 22 |
| 270 | 28 | 26 | 28 | 24 | 19 |
| 240 | 25 | 21 | 25 | 21 | 17 |
| 210 | 21 | 17 | 22 | 19 | 13 |
| 183 | 19 | 14 | 21 | 17 | 11 |
| 150 | 15 | 12 | 19 | 14 | 9 |
| 130 | 14 | 11 | 18 | 13 | 9 |
| 120 | 12 | 11 | 17 | 12 | 8 |
| 110 | 11 | 10 | 16 | 11 | 7 |
| 100 | 10 | 10 | 16 | 11 | 6 |
| 90 | 10 | 10 | 16 | 11 | 6 |
| 80 | 9 | 9 | 15 | 11 | 6 |
| 70 | 9 | 9 | 14 | 10 | 5 |
| 60 | 8 | 8 | 14 | 10 | 4 |
| 50 | 8 | 8 | 13 | 9 | 4 |
| 40 | 8 | 8 | 12 | 8 | 3 |
| 30 | 7 | 7 | 11 | 6 | 3 |
| 25 | 6 | 6 | 11 | 6 | 3 |
| 20 | 6 | 6 | 11 | 6 | 3 |
| 15 | 6 | 6 | 11 | 5 | 3 |
| 10 | 5 | 5 | 11 | 4 | 2 |
| 9 | 5 | 5 | 11 | 3 | 2 |
| 8 | 5 | 5 | 11 | 3 | 2 |
| 7 | 5 | 5 | 11 | 3 | 2 |
| 6 | 5 | 5 | 11 | 3 | 2 |
| 5 | 5 | 5 | 11 | 3 | 1 |
| 4 | 5 | 5 | 11 | 3 | 1 |
| 3 | 5 | 5 | 11 | 3 | 1 |
| 2 | 5 | 5 | 10 | 2 | 1 |
| 1 | 4 | 4 | 10 | 1 | 1 |
| 0 | 3 | 3 | 9 | 0 | 0 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1991-1992; AJ 1991-1992

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

# W

cm

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 140 | 135 | 175 | 215 | 160 | 178 | 147 | 134 | 122 | 116 | 112 | 123 | 113 | 118 |
| 2. | 135 | 133 | 169 | 201 | 160 | 192 | 145 | 142 | 124 | 116 | 113 | 121 | 113 | 118 |
| 3. | 133 | 132 | 162 | 189 | 160 | 199 | 144 | 140 | 129 | 116 | 112 | 119 | 119 | 118 |
| 4. | 132 | 132 | 156 | 184 | 158 | 191 | 142 | 138 | 126 | 116 | 111 | 117 | 120 | 117 |
| 5. | 130 | 135 | 153 | 179 | 157 | 184 | 141 | 137 | 122 | 114 | 112 | 117 | 117 | 115 |
| 6. | 128 | 138 | 145 | 175 | 157 | 180 | 140 | 135 | 122 | 110 | 111 | 116 | 116 | 118 |
| 7. | 127 | 137 | 146 | 170 | 156 | 175 | 138 | 131 | 122 | 116 | 111 | 115 | 116 | 115 |
| 8. | 126 | 137 | 145 | 180 | 154 | 169 | 139 | 133 | 122 | 115 | 112 | 115 | 116 | 116 |
| 9. | 126 | 155 | 146 | 183 | 152 | 161 | 140 | 130 | 121 | 115 | 114 | 115 | 116 | 115 |
| 10. | 125 | 146 | 149 | 180 | 150 | 159 | 141 | 129 | 123 | 116 | 114 | 114 | 116 | 115 |
| 11. | 124 | 150 | 147 | 180 | 149 | 157 | 140 | 128 | 122 | 114 | 113 | 115 | 115 | 114 |
| 12. | 124 | 149 | 145 | 184 | 148 | 153 | 139 | 130 | 122 | 114 | 112 | 114 | 115 | 116 |
| 13. | 123 | 161 | 142 | 180 | 146 | 152 | 139 | 129 | 121 | 114 | 113 | 114 | 115 | 115 |
| 14. | 124 | 162 | 140 | 181 | 144 | 149 | 138 | 129 | 121 | 114 | 112 | 114 | 115 | 115 |
| 15. | 132 | 160 | 140 | 182 | 144 | 148 | 137 | 128 | 121 | 114 | 111 | 113 | 115 | 115 |
| 16. | 140 | 157 | 140 | 180 | 144 | 148 | 136 | 129 | 124 | 114 | 111 | 113 | 117 | 115 |
| 17. | 144 | 155 | 138 | 179 | 143 | 153 | 139 | 130 | 124 | 114 | 111 | 113 | 117 | 115 |
| 18. | 154 | 152 | 135 | 176 | 153 | 159 | 141 | 131 | 125 | 112 | 110 | 112 | 116 | 113 |
| 19. | 156 | 150 | 137 | 176 | 151 | 159 | 142 | 134 | 125 | 112 | 110 | 112 | 123 | 114 |
| 20. | 156 | 149 | 136 | 183 | 152 | 166 | 137 | 132 | 123 | 112 | 118 | 113 | 124 | 114 |
| 21. | 153 | 146 | 136 | 183 | 155 | 166 | 135 | 132 | 123 | 112 | 121 | 119 | 121 | 113 |
| 22. | 151 | 144 | 142 | 182 | 156 | 166 | 133 | 129 | 122 | 112 | 115 | 119 | 119 | 116 |
| 23. | 149 | 142 | 198 | 179 | 156 | 163 | 131 | 129 | 123 | 112 | 114 | 115 | 120 | 137 |
| 24. | 147 | 140 | 203 | 176 | 156 | 161 | 131 | 128 | 122 | 114 | 114 | 114 | 120 | 146 |
| 25. | 145 | 139 | 198 | 174 | 159 | 161 | 131 | 126 | 121 | 112 | 113 | 114 | 122 | 139 |
| 26. | 144 | 137 | 203 | 172 | 161 | 159 | 131 | 125 | 121 | 112 | 112 | 114 | 121 | 135 |
| 27. | 141 | 146 | 213 | 169 | 176 | 157 | 132 | 123 | 121 | 112 | 127 | 113 | 122 | 129 |
| 28. | 138 | 186 | 208 | 167 | 179 | 154 | 130 | 122 | 132 | 112 | 126 | 114 | 121 | 123 |
| 29. | 138 | 199 | 212 | | 181 | 154 | 129 | 122 | 125 | 112 | 122 | 113 | 119 | 126 R |
| 30. | 136 | 193 | 250 | | 177 | 150 | 132 | 122 | 121 | 112 | 123 | 113 | 119 | 141 R |
| 31. | | 184 | 245 | | 174 | | 135 | | 119 | 112 | | 113 | | 148 R |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 13. | 3.+ | 18. | 28. | 17. | 15.+ | 29. | 28.+ | 31. | 6. | 18.+ | 18.+ | 1.+ | 18.+ |
| NW | 123 | 132 | 135 | 167 | 143 | 148 | 129 | 122 | 119 | 110 | 110 | 112 | 113 | 113 |
| MW | 137 | 151 | 166 | 181 | 157 | 164 | 137 | 130 | 123 | 113 | 114 | 115 | 118 | 121 |
| HW | 159 | 208 | 257 | 223 | 183 | 200 | 148 | 154 | 138 | 116 | 244 | 123 | 128 | 153 |
| Tag | 19. | 29. | 30. | 1. | 27. | 3. | 1. | 2. | 28. | 1.+ | 27. | 1. | 19. | 24. |

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1991 | 1989+ | 1990 | 1991 | 1986 | 1990+ | 1990 | 1989 | 1989 | 1989 | 1989 | 1989 | 1991 | 1989+ |
| NW | 96 | 102 | 115 | 114 | 116 | 118 | 108 | 104 | 99 | 96 | 96 | 97 | 96 | 102 |
| MNW | 110 | 116 | 128 | 130 | 132 | 131 | 120 | 116 | 110 | 107 | 108 | 108 | 111 | 116 |
| MW | 119 | 138 | 149 | 140 | 154 | 147 | 126 | 124 | 116 | 113 | 112 | 112 | 120 | 137 |
| MHW | 139 | 183 | 193 | 160 | 197 | 180 | 137 | 143 | 132 | 129 | 139 | 127 | 140 | 184 |
| HW | 168 | 255 | 257 | 223 | 258 | 292 | 158 | 203 | 169 | 184 | 244 | 161 | 168 | 255 |
| Jahr | 1991 | 1986 | 1995 | 1995 | 1994 | 1994 | 1994 | 1986 | 1993 | 1987 | 1995 | 1986 | 1991 | 1986 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 110 | am 06.08.1995 | 123 | 110 | 110 | am 06.08.1995 |
| MW | cm | 141 | | 159 | 122 | 136 | |
| HW | cm | 257 | am 30.01.1995 | 257 | 244 | 257 | am 30.01.1995 |
| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
| NW | cm | 96 | am 19.08.1989 | 96 | 96 | 96 | am 19.08.1989 |
| MNW | cm | 105 | | 110 | 106 | 106 | |
| MW | cm | 129 | | 142 | 117 | 129 | |
| MHW | cm | 218 | | 218 | 164 | 223 | |
| HW | cm | 292 | am 13.04.1994 | 292 | 244 | 292 | am 13.04.1994 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 34 | 06.1954 | 292 | 13.04.1994 |
| 2 | 39 | 01.1965 | 264 | 01.1982 |
| 3 | 41 | 02.1965 | 263 | 01.1987 |
| 4 | 44 | 09.1964 | 258 | 03.1987 |
| 5 | 46 | 07.1963 | 257 | 30.01.1995 |
| 6 | 56 | 07.1968 | 253 | 03.1981 |
| 7 | 58 | 09.1973 | 225 | 14.01.1948 |
| 8 | 60 | 07.1973 | 222 | 31.12.1993 |
| 9 | 60 | 09.1948 | 214 | 02.1946 |
| 10 | 65 | 06.1947 | 168 | 08.11.1991 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 250 | 250 | 275 | 238 | 167 |
| 363 | 245 | 245 | 266 | 221 | 166 |
| 362 | 215 | 215 | 248 | 216 | 159 |
| 361 | 213 | 213 | 239 | 210 | 154 |
| 360 | 212 | 212 | 238 | 209 | 150 |
| 359 | 208 | 208 | 232 | 204 | 149 |
| 358 | 208 | 208 | 232 | 201 | 148 |
| 357 | 208 | 208 | 229 | 199 | 147 |
| 356 | 201 | 201 | 229 | 198 | 147 |
| 350 | 192 | 189 | 220 | 184 | 145 |
| 340 | 184 | 182 | 209 | 171 | 140 |
| 330 | 181 | 180 | 199 | 163 | 137 |
| 320 | 177 | 175 | 187 | 155 | 136 |
| 300 | 162 | 160 | 174 | 147 | 128 |
| 270 | 155 | 150 | 167 | 139 | 121 |
| 240 | 147 | 141 | 153 | 133 | 118 |
| 210 | 141 | 135 | 148 | 129 | 115 |
| 183 | 137 | 129 | 141 | 125 | 112 |
| 150 | 131 | 123 | 134 | 121 | 107 |
| 130 | 127 | 121 | 132 | 118 | 106 |
| 120 | 125 | 120 | 131 | 117 | 105 |
| 110 | 124 | 118 | 130 | 116 | 105 |
| 100 | 123 | 117 | 130 | 115 | 104 |
| 90 | 122 | 116 | 129 | 114 | 103 |
| 80 | 118 | 116 | 128 | 113 | 102 |
| 70 | 116 | 115 | 127 | 112 | 101 |
| 60 | 115 | 115 | 127 | 110 | 101 |
| 50 | 115 | 115 | 126 | 108 | 101 |
| 40 | 114 | 114 | 126 | 107 | 101 |
| 30 | 113 | 113 | 125 | 106 | 100 |
| 25 | 113 | 113 | 125 | 105 | 99 |
| 20 | 113 | 113 | 125 | 104 | 99 |
| 15 | 113 | 113 | 125 | 102 | 98 |
| 10 | 113 | 113 | 124 | 101 | 97 |
| 9 | 113 | 113 | 124 | 101 | 97 |
| 8 | 112 | 112 | 124 | 101 | 97 |
| 7 | 112 | 112 | 123 | 101 | 97 |
| 6 | 112 | 112 | 123 | 101 | 97 |
| 5 | 112 | 112 | 123 | 101 | 97 |
| 4 | 112 | 112 | 123 | 101 | 97 |
| 3 | 112 | 112 | 123 | 99 | 97 |
| 2 | 111 | 111 | 123 | 99 | 97 |
| 1 | 111 | 111 | 123 | 97 | 97 |
| 0 | 110 | 110 | 122 | 96 | 96 |

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 205 $km^2$
PNP: NN + 117.05 m
Lage: 8.0 km oberhalb Mündung rechts

# W

cm

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

Durch Fehlzeiten im Berichtszeitraum entfällt die Veröffentlichung der Daten.

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 1255 km²
PNP: NN + 253.49 m
Lage: 171.0 km oberhalb Mündung rechts

# W

cm

Pegel : Greiz — Nr. 576470
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 159 | 176 | 190 | 242 | 191 | 209 | 209 | 185 | 181 | 193 | 284 | 200 | 177 | 194 |
| 2. | 158 | 174 | 189 | 239 | 192 | 240 | 197 | 250 | 179 | 186 | 311 | 197 | 181 | 193 |
| 3. | 158 | 166 | 188 | 233 | 195 | 246 | 187 | 257 | 182 | 184 | 289 | 196 | 193 | 192 |
| 4. | 161 | 166 | 187 | 231 | 193 | 240 | 182 | 232 | 181 | 182 | 265 | 192 | 202 | 188 |
| 5. | 162 | 172 | 187 | 230 | 190 | 235 | 182 | 217 | 178 | 181 | 257 | 193 | 206 | 182 |
| 6. | 160 | 173 | 192 | 221 | 187 | 230 | 182 | 213 | 175 | 179 | 248 | 195 | 202 | 179 |
| 7. | 157 | 177 | 189 | 210 | 184 | 224 | 181 | 214 | 171 | 179 | 230 | 193 | 204 | 182 |
| 8. | 155 | 175 | 182 | 199 | 182 | 222 | 182 | 211 | 168 | 190 | 228 | 188 | 215 | 184 |
| 9. | 156 | 172 | 182 | 208 | 185 | 215 | 191 | 207 | 166 | 182 | 230 | 183 | 230 | 184 |
| 10. | 157 | 171 | 179 | 212 | 183 | 213 | 187 | 199 | 166 | 159 | 216 | 174 | 241 | 182 |
| 11. | 157 | 181 | 177 | 207 | 181 | 222 | 184 | 200 | 167 | 164 | 198 | 173 | 242 | 183 |
| 12. | 157 | 178 | 177 | 206 | 180 | 222 | 184 | 205 | 170 | 153 | 191 | 173 | 238 | 182 |
| 13. | 156 | 190 | 176 | 204 | 179 | 217 | 206 | 203 | 165 | 152 | 188 | 172 | 230 | 182 |
| 14. | 157 | 241 | 171 | 204 | 177 | 216 | 234 | 204 | 164 | 164 | 184 | 172 | 225 | 183 |
| 15. | 161 | 235 | 170 | 201 | 179 | 218 | 223 | 234 | 183 | 162 | 184 | 172 | 220 | 180 |
| 16. | 160 | 222 | 170 | 205 | 178 | 221 | 208 | 229 | 170 | 161 | 183 | 172 | 224 | 178 |
| 17. | 161 | 218 | 171 | 202 | 180 | 226 | 199 | 223 | 170 | 158 | 182 | 175 | 233 | 178 |
| 18. | 172 | 215 | 171 | 202 | 181 | 239 | 201 | 228 | 167 | 154 | 177 | 175 | 234 | 178 |
| 19. | 174 | 212 | 171 | 199 | 183 | 243 | 218 | 218 | 165 | 153 | 179 | 174 | 230 | 179 |
| 20. | 176 | 210 | 171 | 197 | 181 | 260 | 208 | 210 | 162 | 156 | 182 | 173 | 222 | 181 |
| 21. | 174 | 207 | 171 | 193 | 181 | 251 | 203 | 216 | 162 | 156 | 197 | 175 | 215 | 182 |
| 22. | 170 | 201 | 177 | 193 | 180 | 243 | 197 | 235 | 165 | 153 | 196 | 174 | 211 | 182 |
| 23. | 168 | 192 | 254 | 191 | 179 | 237 | 192 | 227 | 199 | 153 | 190 | 172 | 209 | 207 |
| 24. | 168 | 189 | 258 | 192 | 178 | 229 | 187 | 221 | 184 | 155 | 184 | 171 | 211 | 245 |
| 25. | 167 | 185 | 248 | 196 | 179 | 218 | 185 | 214 | 174 | 153 | 182 | 170 | 213 | 249 |
| 26. | 169 | 185 | 250 | 197 | 180 | 208 | 182 | 201 | 166 | 153 | 188 | 170 | 213 | 236 |
| 27. | 171 | 185 | 247 | 195 | 182 | 214 | 182 | 194 | 160 | 157 | 189 | 170 | 210 | 225 |
| 28. | 176 | 189 | 246 | 194 | 182 | 209 | 178 | 191 | 210 | 171 | 201 | 175 | 204 | 219 |
| 29. | 177 | 187 | 249 | | 184 | 207 | 173 | 188 | 215 | 176 | 195 | 181 | 201 | 210 |
| 30. | 176 | 187 | 250 | | 192 | 207 | 178 | 185 | 201 | 180 | 194 | 181 | 197 | 208 |
| 31. | | 188 | 245 | | 196 | | 181 | | 196 | 181 | | 182 | | 208 |

## Hauptwerte

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 8. | 3.+ | 15.+ | 23. | 14. | 29.+ | 29. | 1.+ | 27. | 13. | 18. | 25.+ | 1. | 16.+ |
| NW | 155 | 166 | 170 | 191 | 177 | 207 | 173 | 185 | 160 | 152 | 177 | 170 | 177 | 178 |
| MW | 164 | 191 | 200 | 207 | 184 | 226 | 193 | 214 | 176 | 167 | 211 | 179 | 214 | 195 |
| HW | 180 | 243 | 282 | 244 | 204 | 264 | 244 | 280 | 268 | 200 | 344 | 205 | 243 | 258 |
| Tag | 18. | 14. | 23. | 1. | 7. | 20. | 14. | 2. | 28. | 1. | 1. | 1. | 10. | 24. |
| Jahr | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1991 | 1991 | 1991 | 1989 | 1990 | 1991 | 1990 | 1988 | 1988 | 1989 |
| NW | 128 | 133 | 136 | 133 | 135 | 134 | 133 | 132 | 132 | 134 | 132 | 129 | 128 | 133 |
| MNW | 144 | 149 | 158 | 160 | 165 | 164 | 152 | 152 | 147 | 148 | 149 | 146 | 148 | 153 |
| MW | 151 | 170 | 176 | 173 | 184 | 183 | 164 | 166 | 156 | 155 | 160 | 152 | 158 | 175 |
| MHW | 171 | 222 | 214 | 202 | 214 | 217 | 197 | 206 | 200 | 189 | 203 | 168 | 180 | 230 |
| HW | 205 | 287 | 282 | 269 | 296 | 303 | 244 | 280 | 268 | 251 | 344 | 205 | 243 | 287 |
| Jahr | 1992 | 1993 | 1995 | 1987 | 1988 | 1988 | 1995 | 1995 | 1995 | 1994 | 1995 | 1995 | 1995 | 1993 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 152 | am 13.08.1995 | 155 | 152 | 152 | am 13.08.1995 |
| MW | cm | 192 | | 195 | 190 | 197 | |
| HW | cm | 344 | am 01.09.1995 | 282 | 344 | 344 | am 01.09.1995 |

| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre Jahr | Datum | Winter | Sommer | 1986/1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 128 | am 19.11.1988 | 128 | 129 | 128 | am 19.11.1988 |
| MNW | cm | 141 | | 144 | 142 | 142 | |
| MW | cm | 166 | | 173 | 158 | 167 | |
| MHW | cm | 253 | | 244 | 228 | 260 | |
| HW | cm | 344 | am 01.09.1995 | 303 | 344 | 344 | am 01.09.1995 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 128 | 19.11.1988 | 350 | 08.05.1978 |
| 2 | 130 | 25.12.1982 | 347 | 08.12.1974 |
| 3 | 132 | 21.07.1990 + | 344 | 01.09.1995 |
| 4 | 132 | 21.06.1989 + | 314 | 27.04.1980 + |
| 5 | 132 | 17.08.1978 | 312 | 12.03.1981 |
| 6 | 132 | 21.11.1971 | 303 | 01.04.1988 |
| 7 | 133 | 03.02.1991 + | 303 | 05.01.1982 |
| 8 | 133 | 18.11.1989 + | 301 | 15.01.1976 |
| 9 | 134 | 15.06.1991 + | 298 | 10.08.1981 |
| 10 | 134 | 20.05.1990 + | 296 | 22.03.1988 + |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalender jahr 1995 | 1986/1995 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 311 | 311 | 311 | 285 | 200 |
| 363 | 289 | 289 | 290 | 266 | 191 |
| 362 | 284 | 284 | 290 | 258 | 190 |
| 361 | 265 | 265 | 290 | 251 | 188 |
| 360 | 260 | 260 | 288 | 249 | 183 |
| 359 | 258 | 258 | 288 | 246 | 183 |
| 358 | 258 | 258 | 288 | 242 | 183 |
| 357 | 258 | 258 | 284 | 238 | 178 |
| 356 | 254 | 254 | 283 | 235 | 177 |
| 350 | 249 | 250 | 262 | 222 | 171 |
| 340 | 241 | 243 | 243 | 209 | 167 |
| 330 | 233 | 236 | 236 | 202 | 163 |
| 320 | 229 | 231 | 231 | 196 | 159 |
| 300 | 217 | 223 | 223 | 187 | 154 |
| 270 | 207 | 212 | 212 | 179 | 148 |
| 240 | 196 | 205 | 205 | 174 | 145 |
| 210 | 192 | 197 | 197 | 169 | 141 |
| 183 | 186 | 192 | 192 | 165 | 140 |
| 150 | 183 | 185 | 185 | 161 | 138 |
| 130 | 181 | 183 | 183 | 157 | 137 |
| 120 | 180 | 183 | 183 | 154 | 137 |
| 110 | 178 | 182 | 182 | 151 | 137 |
| 100 | 177 | 182 | 182 | 147 | 137 |
| 90 | 175 | 180 | 180 | 145 | 137 |
| 80 | 173 | 179 | 179 | 143 | 137 |
| 70 | 172 | 178 | 178 | 141 | 136 |
| 60 | 171 | 175 | 175 | 140 | 136 |
| 50 | 169 | 173 | 173 | 139 | 136 |
| 40 | 166 | 172 | 172 | 138 | 135 |
| 30 | 162 | 168 | 168 | 137 | 134 |
| 25 | 160 | 167 | 167 | 137 | 132 |
| 20 | 158 | 165 | 165 | 136 | 132 |
| 15 | 158 | 160 | 162 | 136 | 131 |
| 10 | 156 | 157 | 161 | 135 | 131 |
| 9 | 156 | 155 | 161 | 135 | 131 |
| 8 | 155 | 155 | 161 | 135 | 131 |
| 7 | 155 | 155 | 161 | 135 | 130 |
| 6 | 154 | 154 | 161 | 134 | 130 |
| 5 | 154 | 154 | 160 | 134 | 130 |
| 4 | 154 | 154 | 160 | 134 | 130 |
| 3 | 154 | 154 | 160 | 133 | 130 |
| 2 | 154 | 154 | 159 | 132 | 130 |
| 1 | 154 | 154 | 159 | 131 | 130 |
| 0 | 152 | 152 | 157 | 128 | 128 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperren im Oberen Weiße Elster-Gebiet
Extremwerte ab 1971
62 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 2186 km²
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 | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 30 | 42 | 56 | 109 | 62 | 69 | 78 | 63 | 52 | 62 | 140 | 75 | 45 | 62 |
| 2. | 29 | 43 | 56 | 104 | 58 | 101 | 71 | 129 | 50 | 54 | 205 | 71 | 47 | 61 |
| 3. | 28 | 37 | 55 | 96 | 61 | 112 | 61 | 164 | 60 | 51 | 163 | 68 | 59 | 60 |
| 4. | 31 | 38 | 54 | 95 | 60 | 107 | 55 | 123 | 55 | 50 | 128 | 65 | 72 | 58 |
| 5. | 34 | 40 | 51 | 95 | 57 | 99 | 51 | 102 | 50 | 48 | 116 | 63 | 73 | 53 |
| 6. | 34 | 42 | 52 | 91 | 57 | 95 | 50 | 95 | 48 | 46 | 102 | 61 | 71 | 50 |
| 7. | 32 | 44 | 55 | 80 | 52 | 88 | 50 | 94 | 43 | 45 | 86 | 61 | 84 | 50 |
| 8. | 31 | 44 | 49 | 74 | 51 | 86 | 50 | 89 | 41 | 51 | 83 | 57 | 100 | 52 |
| 9. | 29 | 43 | 48 | 74 | 51 | 81 | 55 | 84 | 39 | 52 | 85 | 55 | 105 | 52 |
| 10. | 28 | 42 | 50 | 82 | 51 | 79 | 52 | 79 | 39 | 37 | 80 | 47 | 113 | 51 |
| 11. | 29 | 47 | 52 | 79 | 49 | 82 | 50 | 80 | 40 | 30 | 66 | 45 | 111 | 50 |
| 12. | 29 | 46 | 48 | 81 | 48 | 90 | 48 | 85 | 41 | 28 | 56 | 43 | 106 | 50 |
| 13. | 27 | 50 | 47 | 77 | 47 | 85 | 61 | 82 | 39 | 26 | 54 | 41 | 96 | 48 |
| 14. | 29 | 101 | 43 | 75 | 45 | 83 | 100 | 83 | 37 | 40 | 53 | 40 | 90 | 48 |
| 15. | 33 | 105 | 43 | 72 | 46 | 82 | 88 | 122 | 49 | 38 | 50 | 40 | 87 | 48 |
| 16. | 33 | 89 | 43 | 74 | 47 | 85 | 76 | 116 | 42 | 33 | 48 | 40 | 88 | 47 |
| 17. | 33 | 82 | 41 | 73 | 46 | 88 | 69 | 100 | 42 | 33 | 47 | 42 | 99 | 45 |
| 18. | 40 | 77 | 42 | 73 | 48 | 112 | 70 | 104 | 40 | 30 | 45 | 42 | 101 | 45 |
| 19. | 46 | 76 | 42 | 70 | 49 | 118 | 87 | 95 | 39 | 29 | 44 | 42 | 97 | 45 |
| 20. | 47 | 73 | 41 | 69 | 49 | 147 | 80 | 88 | 35 | 28 | 53 | 41 | 90 | 47 |
| 21. | 46 | 70 | 44 | 65 | 48 | 135 | 73 | 85 | 34 | 31 | 66 | 41 | 82 | 51 |
| 22. | 42 | 68 | 44 | 64 | 48 | 118 | 69 | 99 | 35 | 28 | 66 | 40 | 75 | 50 |
| 23. | 39 | 62 | 115 | 63 | 47 | 108 | 65 | 96 | 59 | 26 | 61 | 39 | 73 | 75 |
| 24. | 36 | 59 | 143 | 62 | 45 | 101 | 59 | 91 | 54 | 26 | 55 | 38 | 74 | 111 |
| 25. | 35 | 56 | 125 | 65 | 45 | 91 | 55 | 88 | 45 | 29 | 51 | 36 | 77 | 126 |
| 26. | 38 | 54 | 119 | 66 | 46 | 83 | 54 | 78 | 40 | 27 | 55 | 36 | 77 | 109 |
| 27. | 41 | 54 | 117 | 64 | 48 | 85 | 54 | 68 | 34 | 30 | 60 | 34 | 76 | 94 |
| 28. | 45 | 55 | 111 | 63 | 50 | 82 | 50 | 63 | 69 | 36 | 72 | 39 | 71 | 87 |
| 29. | 45 | 55 | 115 | | 51 | 75 | 45 | 59 | 92 | 45 | 68 | 51 | 68 | 77 |
| 30. | 42 | 55 | 116 | | 55 | 74 | 46 | 57 | 71 | 47 | 66 | 51 | 65 | 95 |
| 31. | | 55 | 114 | | 60 | | 55 | | 62 | 52 | | 48 | | 105 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 13. | 3. | 17.+ | 24. | 14.+ | 1. | 29. | 30. | 21.+ | 13.+ | 19. | 27. | 1. | 17.+ |
| NW | 27 | 37 | 41 | 62 | 45 | 69 | 45 | 57 | 34 | 26 | 44 | 34 | 45 | 45 |
| MW | 35 | 58 | 69 | 77 | 51 | 95 | 62 | 92 | 48 | 38 | 77 | 48 | 82 | 65 |
| HW | 49 | 119 | 161 | 111 | 62 | 155 | 111 | 189 | 126 | 65 | 228 | 78 | 114 | 149 |
| Tag | 20.+ | 14. | 23. | 1. | 1.+ | 20.+ | 14. | 2. | 28. | 1. | 2. | 1. | 10. | 31. |
| | -1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1991+ | 1991+ | 1993 | 1991 | 1991 | 1993 | 1990 | 1989 | 1989 | 1992 | 1993 | 1993 | 1991+ | 1991+ |
| NW | 22 | 20 | 21 | 22 | 31 | 25 | 25 | 22 | 26 | 24 | 24 | 24 | 22 | 20 |
| MNW | 27 | 30 | 39 | 39 | 46 | 45 | 34 | 38 | 33 | 32 | 32 | 29 | 28 | 32 |
| MW | 34 | 52 | 64 | 56 | 68 | 67 | 47 | 55 | 44 | 39 | 42 | 35 | 39 | 55 |
| MHW | 57 | 111 | 114 | 87 | 109 | 116 | 82 | 101 | 87 | 75 | 84 | 53 | 62 | 119 |
| HW | 70 | 180 | 295 | 200 | 208 | 224 | 133 | 189 | 138 | 115 | 228 | 79 | 114 | 180 |
| Jahr | 1992 | 1986 | 1987 | 1987 | 1988 | 1988 | 1986 | 1995 | 1992 | 1994 | 1995 | 1986 | 1995 | 1986 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 26 | am 13.08.1995 | 27 | 26 | 26 | am 13.08.1995 |
| MW | cm | 62 | | 64 | 61 | 67 | |
| HW | cm | 228 | am 02.09.1995 | 161 | 228 | 228 | am 02.09.1995 |
| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
| NW | cm | 20 | am 01.12.1993 | 20 | 22 | 20 | am 01.12.1993 |
| MNW | cm | 24 | | 25 | 26 | 24 | |
| MW | cm | 50 | | 57 | 44 | 51 | |
| MHW | cm | 169 | | 155 | 120 | 178 | |
| HW | cm | 295 | am 14.01.1987 | 295 | 228 | 295 | am 14.01.1987 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 20 | 01.12.1993 | 425 | 10.08.1981 |
| 2 | 20 | 11.12.1991 | 295 | 14.01.1987 |
| 3 | 21 | 04.01.1993 + | 272 | 28.04.1980 |
| 4 | 21 | 17.01.1972 | 264 | 24.06.1975 |
| 5 | 22 | 04.02.1991 | 262 | 08.12.1974 |
| 6 | 22 | 22.06.1989 | 242 | 09.05.1978 |
| 7 | 22 | 13.12.1983 | 239 | 01.01.1979 |
| 8 | 24 | 26.08.1992 + | 228 | 02.09.1995 |
| 9 | 24 | 10.11.1990 + | 224 | 01.04.1988 |
| 10 | 24 | 01.08.1971 | 209 | 12.03.1981 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 205 | 205 | 234 | 199 | 95 |
| 363 | 164 | 164 | 233 | 180 | 87 |
| 362 | 163 | 163 | 229 | 169 | 85 |
| 361 | 147 | 147 | 227 | 162 | 79 |
| 360 | 143 | 143 | 223 | 151 | 79 |
| 359 | 140 | 140 | 218 | 141 | 79 |
| 358 | 135 | 135 | 213 | 135 | 76 |
| 357 | 129 | 129 | 201 | 127 | 76 |
| 356 | 128 | 128 | 189 | 122 | 73 |
| 350 | 119 | 119 | 169 | 107 | 65 |
| 340 | 111 | 113 | 155 | 93 | 58 |
| 330 | 102 | 106 | 128 | 84 | 53 |
| 320 | 96 | 101 | 121 | 77 | 48 |
| 300 | 86 | 92 | 106 | 68 | 45 |
| 270 | 77 | 83 | 89 | 59 | 42 |
| 240 | 68 | 75 | 79 | 52 | 40 |
| 210 | 60 | 66 | 70 | 48 | 38 |
| 183 | 56 | 61 | 62 | 43 | 36 |
| 150 | 51 | 54 | 57 | 40 | 34 |
| 130 | 49 | 52 | 54 | 38 | 33 |
| 120 | 48 | 51 | 52 | 37 | 32 |
| 110 | 47 | 50 | 51 | 36 | 31 |
| 100 | 46 | 49 | 50 | 35 | 31 |
| 90 | 44 | 48 | 49 | 34 | 30 |
| 80 | 43 | 47 | 48 | 34 | 30 |
| 70 | 42 | 46 | 46 | 33 | 29 |
| 60 | 41 | 45 | 45 | 32 | 29 |
| 50 | 40 | 43 | 43 | 31 | 28 |
| 40 | 37 | 41 | 41 | 30 | 27 |
| 30 | 35 | 40 | 40 | 29 | 27 |
| 25 | 34 | 39 | 39 | 29 | 26 |
| 20 | 31 | 37 | 37 | 28 | 26 |
| 15 | 30 | 35 | 35 | 27 | 25 |
| 10 | 30 | 31 | 33 | 27 | 25 |
| 9 | 29 | 31 | 33 | 27 | 25 |
| 8 | 29 | 30 | 33 | 26 | 24 |
| 7 | 29 | 30 | 33 | 26 | 24 |
| 6 | 29 | 29 | 33 | 26 | 24 |
| 5 | 29 | 29 | 33 | 26 | 24 |
| 4 | 28 | 29 | 33 | 25 | 22 |
| 3 | 28 | 27 | 33 | 25 | 22 |
| 2 | 27 | 27 | 32 | 25 | 22 |
| 1 | 27 | 27 | 32 | 24 | 21 |
| 0 | 26 | 26 | 31 | 20 | 20 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperren im Oberen Weiße Elster-Gebiet, Talsperren im Weida-Gebiet und Überleitung aus der Wisenta
Extremwerte ab 1971
3 Tage Randeis, 2 Tage Treibeis/Eisgang, 80 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 2504 $km^2$

PNP : NN + 146.44 m

Lage: 95.0 km oberhalb Mündung links

# W

cm

Pegel : Zeitz — Nr. 576610

Gewässer : Weiße Elster

Gebiet : Weiße Elster

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 201 | 212 | 225 | 288 | 232 | 238 | 249 | 233 | 225 | 234 | 318 | 256 | 222 | 236 |
| 2. | 200 | 212 | 224 | 282 | 230 | 269 | 245 | 307 | 223 | 225 | 453 | 252 | 224 | 235 |
| 3. | 199 | 208 | 224 | 273 | 231 | 289 | 233 | 390 | 233 | 221 | 378 | 247 | 236 | 234 |
| 4. | 200 | 205 | 222 | 270 | 230 | 283 | 228 | 315 | 226 | 220 | 326 | 245 | 253 | 232 |
| 5. | 203 | 210 | 219 | 270 | 228 | 274 | 223 | 283 | 220 | 217 | 305 | 242 | 253 | 230 |
| 6. | 203 | 213 | 222 | 277 | 227 | 267 | 221 | 272 | 218 | 216 | 289 | 240 | 249 | 225 |
| 7. | 202 | 214 | 231 | 253 | 223 | 259 | 221 | 269 | 215 | 217 | 272 | 240 | 259 | 225 |
| 8. | 201 | 215 | 226 | 249 | 222 | 259 | 220 | 264 | 212 | 220 | 266 | 237 | 280 | 225 |
| 9. | 199 | 215 | 225 | 247 | 221 | 252 | 226 | 258 | 211 | 224 | 264 | 232 | 286 | 226 |
| 10. | 198 | 211 | 222 | 255 | 221 | 250 | 224 | 255 | 209 | 211 | 262 | 225 | 296 | 225 |
| 11. | 198 | 214 | 221 | 251 | 220 | 253 | 223 | 254 | 209 | 202 | 245 | 221 | 293 | 225 |
| 12. | 198 | 216 | 218 | 252 | 219 | 263 | 220 | 259 | 211 | 198 | 234 | 221 | 288 | 225 |
| 13. | 198 | 218 | 216 | 247 | 218 | 259 | 231 | 256 | 210 | 197 | 232 | 218 | 277 | 222 |
| 14. | 197 | 266 | 212 | 248 | 217 | 256 | 277 | 255 | 212 | 212 | 232 | 217 | 271 | 222 |
| 15. | 201 | 283 | 212 | 246 | 217 | 255 | 264 | 300 | 221 | 212 | 229 | 218 | 266 | 222 |
| 16. | 203 | 263 | 212 | 246 | 218 | 259 | 250 | 305 | 214 | 205 | 227 | 218 | 266 | 220 |
| 17. | 201 | 254 | 211 | 246 | 217 | 280 | 239 | 283 | 214 | 203 | 226 | 219 | 278 | 219 |
| 18. | 206 | 250 | 210 | 245 | 218 | 298 | 238 | 279 | 211 | 199 | 221 | 220 | 284 | 219 |
| 19. | 215 | 248 | 209 | 243 | 220 | 304 | 260 | 274 | 211 | 197 | 222 | 219 | 278 | 220 |
| 20. | 216 | 242 | 208 | 241 | 220 | 346 | 256 | 264 | 207 | 198 | 240 | 219 | 270 | 222 |
| 21. | 216 | 237 | 212 | 238 | 219 | 331 | 247 | 257 | 204 | 202 | 252 | 218 | 262 | 226 |
| 22. | 211 | 237 | 213 | 236 | 219 | 306 | 242 | 272 | 214 | 202 | 246 | 218 | 254 | 226 |
| 23. | 208 | 229 | 280 | 234 | 218 | 291 | 237 | 275 | 229 | 200 | 241 | 217 | 249 | 247 |
| 24. | 206 | 226 | 340 | 232 | 216 | 281 | 233 | 266 | 227 | 199 | 233 | 217 | 251 | 290 |
| 25. | 206 | 223 | 304 | 235 | 217 | 267 | 228 | 265 | 219 | 200 | 230 | 215 | 255 | 320 |
| 26. | 208 | 221 | 294 | 237 | 217 | 258 | 226 | 253 | 214 | 198 | 232 | 215 | 255 | 294 |
| 27. | 211 | 221 | 296 | 236 | 220 | 258 | 226 | 240 | 207 | 200 | 242 | 213 | 253 | 275 |
| 28. | 213 | 224 | 288 | 234 | 222 | 256 | 224 | 235 | 230 | 206 | 253 | 216 | 248 | 266 |
| 29. | 214 | 225 | 293 | | 222 | 249 | 215 | 230 | 280 | 214 | 247 | 232 | 244 | 260 |
| 30. | 212 | 224 | 296 | | 225 | 246 | 216 | 229 | 247 | 218 | 245 | 232 | 241 | 258 |
| 31. | | 223 | 294 | | 230 | | 227 | | 238 | 222 | | 224 | | 264 |

## Hauptwerte

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14. | 4. | 20. | 24. | 24. | 1. | 29. | 30. | 21. | 13.+ | 18. | 27. | 1. | 17.+ |
| NW | 197 | 205 | 208 | 232 | 216 | 238 | 215 | 229 | 204 | 197 | 221 | 213 | 222 | 219 |
| MW | 205 | 228 | 241 | 250 | 222 | 272 | 234 | 270 | 220 | 209 | 262 | 227 | 261 | 240 |
| HW | 223 | 297 | 375 | 290 | 251 | 363 | 288 | 416 | 311 | 241 | 468 | 257 | 296 | 328 |
| Tag | 25. | 14. | 24. | 1. | 3. | 20. | 14. | 3. | 29. | 4. | 2. | 6. | 10. | 25. |
| Jahr | 1985+ | 1985+ | 1993 | 1991 | 1991 | 1991 | 1992+ | 1994 | 1986 | 1995 | 1993 | 1991 | 1993 | 1991+ |
| NW | 192 | 190 | 182 | 183 | 199 | 191 | 198 | 203 | 198 | 197 | 196 | 189 | 192 | 190 |
| MNW | 198 | 198 | 205 | 207 | 215 | 215 | 207 | 216 | 212 | 207 | 208 | 202 | 201 | 201 |
| MW | 205 | 221 | 228 | 224 | 241 | 240 | 219 | 235 | 223 | 217 | 219 | 209 | 211 | 225 |
| MHW | 232 | 293 | 286 | 267 | 292 | 307 | 263 | 293 | 270 | 251 | 268 | 233 | 241 | 302 |
| HW | 260 | 397 | 395 | 418 | 429 | 453 | 340 | 416 | 333 | 285 | 468 | 261 | 296 | 397 |
| Jahr | 1989 | 1993 | 1987 | 1987 | 1988 | 1988 | 1986 | 1995 | 1992 | 1994 | 1995 | 1986 | 1995 | 1993 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 197 | am 14.11.1994 | 197 | 197 | 197 | am 13.08.1995 |
| MW cm | 236 | | 236 | 237 | 242 | |
| HW cm | 468 | am 02.09.1995 | 375 | 468 | 468 | am 02.09.1995 |
| | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
| NW cm | 182 | am 04.01.1993 | 182 | 189 | 182 | am 04.01.1993 |
| MNW cm | 192 | | 192 | 200 | 193 | |
| MW cm | 223 | | 226 | 220 | 224 | |
| MHW cm | 365 | | 342 | 312 | 378 | |
| HW cm | 468 | am 02.09.1995 | 453 | 468 | 468 | am 02.09.1995 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 127 | 19.12.1943 | 630 | 11.07.1954 |
| 2 | 178 | 12.1973 | 549 | 08.1981 |
| 3 | 180 | 01.1973 | 494 | 04.1980 |
| 4 | 181 | 01.1972 | 468 | 02.09.1995 |
| 5 | 181 | 08.1971 | 458 | 12.1974 |
| 6 | 182 | 04.01.1993 | 453 | 04.1988 |
| 7 | 182 | 12.1969 | 451 | 08.1970 |
| 8 | 182 | 11.1965 | 443 | 05.1978 |
| 9 | 183 | 07.1968 | 434 | 13.04.1994 |
| 10 | 186 | 01.1986 | 429 | 03.1986 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 453 | 453 | 453 | 407 | 268 |
| 363 | 390 | 390 | 446 | 375 | 257 |
| 362 | 378 | 378 | 446 | 365 | 257 |
| 361 | 346 | 346 | 418 | 342 | 257 |
| 360 | 340 | 340 | 416 | 327 | 249 |
| 359 | 331 | 331 | 411 | 319 | 247 |
| 358 | 326 | 326 | 410 | 307 | 245 |
| 357 | 318 | 320 | 408 | 305 | 245 |
| 356 | 315 | 318 | 406 | 299 | 245 |
| 350 | 305 | 305 | 374 | 282 | 239 |
| 340 | 291 | 294 | 317 | 266 | 236 |
| 330 | 281 | 284 | 291 | 256 | 232 |
| 320 | 273 | 279 | 283 | 249 | 229 |
| 300 | 260 | 269 | 269 | 240 | 224 |
| 270 | 251 | 257 | 257 | 231 | 217 |
| 240 | 241 | 250 | 250 | 226 | 213 |
| 210 | 233 | 241 | 241 | 222 | 209 |
| 183 | 227 | 234 | 234 | 219 | 206 |
| 150 | 223 | 227 | 227 | 216 | 204 |
| 130 | 221 | 225 | 225 | 213 | 203 |
| 120 | 220 | 223 | 223 | 212 | 202 |
| 110 | 219 | 223 | 223 | 211 | 202 |
| 100 | 218 | 222 | 222 | 210 | 201 |
| 90 | 217 | 221 | 221 | 208 | 201 |
| 80 | 215 | 220 | 220 | 207 | 200 |
| 70 | 214 | 219 | 219 | 205 | 200 |
| 60 | 213 | 218 | 218 | 204 | 198 |
| 50 | 212 | 217 | 217 | 203 | 195 |
| 40 | 209 | 214 | 214 | 202 | 195 |
| 30 | 204 | 212 | 212 | 201 | 192 |
| 25 | 203 | 212 | 212 | 200 | 191 |
| 20 | 202 | 210 | 210 | 200 | 191 |
| 15 | 201 | 205 | 209 | 199 | 188 |
| 10 | 200 | 203 | 207 | 196 | 186 |
| 9 | 199 | 202 | 207 | 196 | 186 |
| 8 | 199 | 202 | 207 | 195 | 186 |
| 7 | 199 | 202 | 206 | 195 | 185 |
| 6 | 199 | 200 | 206 | 194 | 185 |
| 5 | 199 | 200 | 205 | 193 | 185 |
| 4 | 199 | 199 | 205 | 191 | 184 |
| 3 | 199 | 199 | 205 | 191 | 184 |
| 2 | 198 | 199 | 205 | 188 | 184 |
| 1 | 198 | 198 | 205 | 186 | 184 |
| 0 | 197 | 197 | 202 | 182 | 182 |

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 4939 km²
PNP : NN + 87.27 m
Lage: 17.0 km oberhalb Mündung rechts

# W

cm

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 152 | 156 | 177 | 289 | 194 | 197 | 228 | 192 | 186 | 184 | 253 | 240 | 181 | 203 |
| 2. | 140 | 157 | 178 | 275 | 193 | 218 | 229 | 257 | 182 | 179 | 341 | 244 | 188 | 199 |
| 3. | 134 | 157 | 179 | 261 | 192 | 268 | 208 | 352 | 203 | 169 | 371 | 232 | 214 | 197 |
| 4. | 134 | 150 | 176 | 251 | 189 | 281 | 192 | 361 | 197 | 165 | 359 | 224 | 269 | 194 |
| 5. | 138 | 150 | 170 | 249 | 186 | 266 | 192 | 328 | 185 | 161 | 339 | 217 | 254 | 190 |
| 6. | 138 | 156 | 160 | 246 | 170 | 255 | 188 | 305 | 177 | 158 | 312 | 210 | 245 | 185 |
| 7. | 142 | 156 | 162 | 236 | 184 | 240 | 181 | 290 | 173 | 156 | 285 | 204 | 250 | 180 |
| 8. | 142 | 158 | 168 | 230 | 176 | 234 | 180 | 284 | 169 | 154 | 247 | 200 | 280 | 176 |
| 9. | 140 | 161 | 160 | 228 | 172 | 229 | 186 | 271 | 162 | 165 | 236 | 195 | 313 | 179 |
| 10. | 143 | 159 | 178 | 232 | 175 | 225 | 193 | 248 | 159 | 163 | 232 | 191 | 317 | 178 |
| 11. | 132 | 165 | 178 | 233 | 173 | 223 | 187 | 243 | 155 | 143 | 221 | 185 | 298 | 178 |
| 12. | 132 | 165 | 173 | 232 | 170 | 250 | 183 | 244 | 155 | 138 | 203 | 172 | 291 | 181 |
| 13. | 132 | 175 | 168 | 228 | 167 | 251 | 194 | 246 | 155 | 133 | 190 | 170 | 270 | 177 |
| 14. | 132 | 197 | 164 | 229 | 167 | 242 | 253 | 240 | 160 | 166 | 200 | 167 | 252 | 174 |
| 15. | 147 | 274 | 164 | 224 | 167 | 236 | 294 | 257 | 170 | 170 | 194 | 167 | 247 | 174 |
| 16. | 146 | 259 | 165 | 224 | 169 | 240 | 259 | 346 | 178 | 156 | 188 | 165 | 253 | 173 |
| 17. | 142 | 236 | 162 | 224 | 169 | 250 | 225 | 328 | 163 | 146 | 176 | 170 | 260 | 170 |
| 18. | 168 | 226 | 164 | 219 | 172 | 298 | 216 | 294 | 161 | 142 | 172 | 168 | 286 | 171 |
| 19. | 156 | 221 | 169 | 215 | 167 | 334 | 236 | 282 | 158 | 140 | 169 | 167 | 277 | 169 |
| 20. | 166 | 212 | 167 | 212 | 170 | 344 | 250 | 262 | 156 | 138 | 202 | 158 | 269 | 175 |
| 21. | 162 | 207 | 173 | 208 | 169 | 350 | 232 | 248 | 152 | 153 | 219 | 166 | 257 | 179 |
| 22. | 160 | 199 | 178 | 209 | 169 | 339 | 218 | 250 | 150 | 142 | 222 | 165 | 246 | 184 |
| 23. | 155 | 194 | 210 | 203 | 167 | 325 | 210 | 267 | 169 | 136 | 211 | 164 | 233 | 205 |
| 24. | 148 | 182 | 327 | 201 | 165 | 308 | 201 | 258 | 186 | 137 | 201 | 162 | 230 | 276 |
| 25. | 147 | 177 | 325 | 200 | 165 | 282 | 194 | 248 | 175 | 136 | 190 | 159 | 225 | 335 |
| 26. | 158 | 173 | 306 | 202 | 165 | 264 | 187 | 240 | 164 | 136 | 184 | 155 | 227 | 325 |
| 27. | 158 | 172 | 303 | 200 | 169 | 246 | 183 | 216 | 158 | 134 | 230 | 155 | 228 | 292 |
| 28. | 158 | 177 | 297 | 197 | 172 | 246 | 184 | 202 | 159 | 142 | 237 | 156 | 224 | 257 |
| 29. | 160 | 181 | 286 | | 177 | 241 | 178 | 192 | 238 | 149 | 239 | 163 | 217 | 233 R |
| 30. | 160 | 181 | 297 | | 181 | 231 | 180 | 192 | 242 | 161 | 226 | 185 | 213 | 214 R |
| 31. | | 179 | 299 | | 180 | | 180 | | 213 | 165 | | 181 | | 212 R |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 11.+ | 4.+ | 6.+ | 28. | 24.+ | 1. | 29. | 1.+ | 22. | 13. | 19. | 26.+ | 1. | 19. |
| NW | 132 | 150 | 160 | 197 | 165 | 197 | 178 | 192 | 150 | 133 | 169 | 155 | 181 | 169 |
| MW | 147 | 184 | 206 | 227 | 174 | 264 | 207 | 265 | 175 | 152 | 235 | 182 | 250 | 204 |
| HW | 174 | 285 | 337 | 299 | 220 | 353 | 307 | 368 | 274 | 202 | 384 | 252 | 323 | 346 |
| Tag | 18. | 15. | 24. | 1. | 7. | 21. | 15. | 4. | 29. | 14. | 3. | 2. | 9. | 25. |

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | | 10 Jahre | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1991 | 1991 | 1993 | 1993 | 1991 | 1993 | 1992 | 1992 | 1992+ | 1990 | 1991 | 1991 | 1991 | 1991 |
| NW | 119 | 119 | 106 | 128 | 143 | 126 | 117 | 115 | 116 | 117 | 117 | 112 | 119 | 119 |
| MNW | 134 | 141 | 157 | 160 | 175 | 170 | 147 | 143 | 131 | 130 | 140 | 135 | 139 | 145 |
| MW | 147 | 179 | 193 | 188 | 213 | 212 | 170 | 177 | 152 | 145 | 158 | 148 | 158 | 184 |
| MHW | 194 | 274 | 259 | 231 | 282 | 282 | 233 | 250 | 217 | 212 | 223 | 194 | 211 | 288 |
| HW | 246 | 353 | 358 | 378 | 385 | 393 | 323 | 368 | 274 | 288 | 384 | 255 | 323 | 353 |
| Jahr | 1988 | 1988 | 1987 | 1987 | 1988 | 1988 | 1986 | 1995 | 1995 | 1994 | 1995 | 1986 | 1995 | 1988 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 132 | am 11.11.1994 | 132 | 133 | 133 | am 13.08.1995 |
| MW | cm | 201 | | 200 | 202 | 211 | |
| HW | cm | 384 | am 03.09.1995 | 353 | 384 | 384 | am 03.09.1995 |
| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
| NW | cm | 106 | am 04.01.1993 | 106 | 112 | 106 | am 04.01.1993 |
| MNW | cm | 123 | | 130 | 126 | 124 | |
| MW | cm | 174 | | 189 | 158 | 175 | |
| MHW | cm | 322 | | 318 | 271 | 332 | |
| HW | cm | 393 | am 03.04.1988 | 393 | 384 | 393 | am 03.04.1988 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 106 | 04.01.1993 | 393 | 03.04.1988 |
| 2 | 115 | 30.06.1992 | 365 | 24.03.1988 |
| 3 | 118 | 10.08.1985 | 384 | 03.09.1995 |
| 4 | 119 | 11.08.1985 | 378 | 12.02.1987 |
| 5 | 120 | 17.07.1983 | 376 | 27.03.1987 |
| 6 | 121 | 01.12.1993 | 375 | 06.01.1982 |
| 7 | 122 | 11.1983 | 372 | 14.04.1994 |
| 8 | 123 | 13.08.1985 | 369 | 05.01.1982 |
| 9 | 123 | 14.07.1984 | 368 | 10.12.1981 |
| 10 | 123 | 12.12.1983 | 360 | 11.12.1981 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 371 | 371 | 384 | 374 | 217 |
| 363 | 361 | 361 | 383 | 366 | 213 |
| 362 | 359 | 359 | 383 | 356 | 211 |
| 361 | 352 | 352 | 383 | 347 | 206 |
| 360 | 350 | 350 | 382 | 344 | 202 |
| 359 | 346 | 346 | 382 | 336 | 201 |
| 358 | 344 | 344 | 380 | 333 | 196 |
| 357 | 341 | 341 | 380 | 327 | 196 |
| 356 | 341 | 341 | 376 | 326 | 196 |
| 350 | 327 | 327 | 364 | 293 | 190 |
| 340 | 298 | 303 | 333 | 262 | 178 |
| 330 | 281 | 290 | 322 | 247 | 169 |
| 320 | 261 | 277 | 299 | 234 | 163 |
| 300 | 247 | 255 | 285 | 211 | 158 |
| 270 | 231 | 241 | 252 | 192 | 152 |
| 240 | 213 | 229 | 235 | 177 | 147 |
| 210 | 195 | 213 | 214 | 167 | 144 |
| 183 | 185 | 199 | 205 | 160 | 140 |
| 150 | 177 | 186 | 197 | 153 | 134 |
| 130 | 172 | 180 | 192 | 149 | 132 |
| 120 | 170 | 179 | 191 | 147 | 131 |
| 110 | 168 | 176 | 187 | 146 | 130 |
| 100 | 166 | 173 | 184 | 145 | 129 |
| 90 | 165 | 171 | 180 | 143 | 129 |
| 80 | 163 | 170 | 177 | 141 | 128 |
| 70 | 161 | 168 | 175 | 138 | 126 |
| 60 | 159 | 166 | 170 | 136 | 125 |
| 50 | 157 | 165 | 166 | 134 | 124 |
| 40 | 156 | 162 | 162 | 132 | 124 |
| 30 | 148 | 159 | 159 | 129 | 123 |
| 25 | 146 | 158 | 158 | 128 | 123 |
| 20 | 143 | 156 | 156 | 127 | 122 |
| 15 | 140 | 150 | 153 | 125 | 121 |
| 10 | 137 | 143 | 151 | 124 | 120 |
| 9 | 137 | 143 | 151 | 123 | 120 |
| 8 | 137 | 140 | 150 | 123 | 120 |
| 7 | 136 | 140 | 150 | 122 | 120 |
| 6 | 136 | 140 | 150 | 122 | 118 |
| 5 | 136 | 137 | 149 | 122 | 118 |
| 4 | 133 | 137 | 149 | 121 | 118 |
| 3 | 133 | 137 | 148 | 120 | 117 |
| 2 | 133 | 137 | 148 | 120 | 116 |
| 1 | 133 | 134 | 148 | 118 | 116 |
| 0 | 132 | 133 | 147 | 106 | 106 |

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 136 $km^2$

PNP: NN + 242.45 m

Lage: 54.5 km oberhalb Mündung links

**W**

cm

Pegel : Wippra — Nr. 578410

Gewässer: Wipper

Gebiet : Untere Saale

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 13 | 19 | 55 | 88 | 56 | 54 | 24 | 24 | 13 | 10 | 13 | 14 | 13 | 12 |
| 2. | 12 | 18 | 55 | 79 | 56 | 66 | 23 | 39 | 14 | 10 | 14 | 14 | 13 | 11 |
| 3. | 12 | 16 | 53 | 69 | 56 | 66 | 23 | 42 | 16 | 10 | 13 | 14 | 19 | 11 |
| 4. | 13 | 15 | 44 | 64 | 53 | 63 | 23 | 31 | 14 | 10 | 13 | 13 | 18 | 11 |
| 5. | 14 | 15 | 37 | 62 | 46 | 60 | 22 | 26 | 13 | 10 | 12 | 12 | 15 | 11 |
| 6. | 14 | 17 | 34 | 60 | 44 | 57 | 22 | 25 | 13 | 10 | 12 | 12 | 14 | 12 |
| 7. | 13 | 21 | 29 | 60 | 38 | 51 | 21 | 23 | 12 | 10 | 12 | 12 | 17 | 11 |
| 8. | 12 | 23 | 24 | 62 | 33 | 46 | 21 | 23 | 11 | 10 | 12 | 11 | 15 | 11 |
| 9. | 12 | 36 | 30 | 62 | 39 | 45 | 21 | 21 | 11 | 10 | 12 | 11 | 14 | 11 |
| 10. | 12 | 30 | 45 | 58 | 32 | 44 | 22 | 21 | 10 | 10 | 12 | 11 | 16 | 11 |
| 11. | 13 | 26 | 35 | 59 | 29 | 40 | 21 | 21 | 10 | 10 | 12 | 11 | 17 | 11 |
| 12. | 13 | 31 | 33 | 66 | 29 | 39 | 21 | 21 | 10 | 10 | 12 | 11 | 17 | 12 |
| 13. | 13 | 35 | 41 | 65 | 29 | 40 | 21 | 22 | 11 | 10 | 12 | 11 | 16 | 12 |
| 14. | 13 | 41 | 39 | 64 | 31 | 35 | 20 | 21 | 11 | 10 | 12 | 12 | 13 | 12 |
| 15. | 10 | 39 | 37 | 64 | 32 | 33 | 18 | 19 | 11 | 10 | 12 | 13 | 14 | 12 |
| 16. | 10 | 33 | 30 | 64 | 32 | 34 | 18 | 19 | 11 | 10 | 11 | 10 | 26 | 12 |
| 17. | 12 | 32 | 20 | 66 | 30 | 36 | 22 | 19 | 11 | 10 | 11 | 13 | 19 | 11 |
| 18. | 17 | 32 | 23 | 65 | 34 | 40 | 24 | 19 | 11 | 10 | 11 | 11 | 12 | 11 |
| 19. | 17 | 25 | 21 | 64 | 34 | 46 | 24 | 18 | 11 | 10 | 10 | 11 | 13 | 12 |
| 20. | 18 | 21 | 25 | 68 | 32 | 56 | 21 | 17 | 11 | 10 | 18 | 12 | 13 | 12 |
| 21. | 20 | 21 | 31 | 66 | 30 | 53 | 20 | 16 | 10 | 10 | 20 | 12 | 13 | 12 |
| 22. | 20 | 25 | 46 | 65 | 28 | 49 | 18 | 16 | 10 | 10 | 15 | 12 | 13 | 14 |
| 23. | 19 | 26 | 95 | 63 | 28 | 49 | 18 | 16 | 11 | 10 | 14 | 11 | 12 | 22 R |
| 24. | 20 | 24 | 80 | 62 | 30 | 43 | 18 | 16 | 10 | 13 | 13 | 11 | 13 | 21 R |
| 25. | 20 | 20 | 72 | 62 | 30 | 40 | 17 | 15 | 10 | 12 | 13 | 11 | 13 | 18 |
| 26. | 21 | 18 | 71 | 60 | 33 | 34 | 18 | 12 | 10 | 12 | 13 | 11 | 14 | 18 |
| 27. | 23 | 33 | 69 | 58 | 45 | 29 | 20 | 13 | 10 | 12 | 14 | 10 | 13 | 17 |
| 28. | 24 | 57 | 70 | 57 | 54 | 27 | 19 | 14 | 16 | 13 | 15 | 12 | 12 | 15 |
| 29. | 24 | 59 | 83 | | 54 | 26 | 16 | 14 | 13 | 12 | 13 | 12 | 12 | 22 R |
| 30. | 21 | 58 | 145 | | 54 | 26 | 20 | 14 | 11 | 11 | 13 | 12 | 11 | 17 |
| 31. | | 58 | 109 | | 52 | | 21 | | 10 | 12 | | 12 | | 16 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 15.+ | 4.+ | 17. | 28. | 22.+ | 29.+ | 29. | 26. | 10.+ | 1.+ | 19. | 16.+ | 30. | 2.+ |
| NW | 10 | 15 | 20 | 57 | 28 | 26 | 16 | 12 | 10 | 10 | 10 | 10 | 11 | 11 |
| MW | 16 | 30 | 51 | 64 | 39 | 44 | 21 | 21 | 11 | 11 | 13 | 12 | 15 | 14 |
| HW | 24 | 62 | 157 | 98 | 56 | 70 | 29 | 50 | 20 | 16 | 27 | 22 | 38 | 26 |
| Tag | 28.+ | 28. | 30. | 1. | 1.+ | 2. | 14. | 2. | 28. | 24. | 21. | 17. | 16. | 29. |
| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1991 | 1991 | 1990+ | 1992 | 1992 | 1990+ | 1989 | 1992 | 1992 | 1992 | 1992 | 1991 | 1991 | 1991 |
| NW | 8 | 8 | 13 | 11 | 10 | 13 | 10 | 8 | 8 | 6 | 5 | 6 | 8 | 8 |
| MNW | 11 | 14 | 20 | 24 | 21 | 19 | 14 | 14 | 11 | 10 | 10 | 10 | 11 | 14 |
| MW | 15 | 26 | 40 | 34 | 39 | 33 | 19 | 19 | 13 | 12 | 12 | 13 | 15 | 26 |
| MHW | 32 | 72 | 90 | 65 | 104 | 71 | 32 | 44 | 23 | 23 | 22 | 21 | 33 | 70 |
| HW | 86 | 147 | 157 | 98 | 198 | 238 | 73 | 96 | 41 | 44 | 50 | 47 | 86 | 147 |
| Jahr | 1992 | 1986 | 1995 | 1995 | 1994 | 1994 | 1994 | 1986 | 1994 | 1989 | 1986 | 1994 | 1992 | 1986 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 10 | am 15.11.1994 | 10 | 10 | 10 | am 10.07.1995 |
| MW | cm | 27 | | 40 | 15 | 26 | |
| HW | cm | 157 | am 30.01.1995 | 157 | 50 | 157 | am 30.01.1995 |
| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
| NW | cm | 5 | am 13.09.1992 | 8 | 5 | 5 | am 13.09.1992 |
| MNW | cm | 9 | | 11 | 9 | 9 | |
| MW | cm | 23 | | 31 | 15 | 23 | |
| MHW | cm | 132 | | 132 | 52 | 135 | |
| HW | cm | 238 | am 13.04.1994 | 238 | 96 | 238 | am 13.04.1994 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | 13.09.1992 | 238 | 13.04.1994 |
| 2 | 5 | 02.08.1943 | 193 | 08.1977 |
| 3 | 6 | 21.10.1991 | 190 | 14.01.1948 |
| 4 | 8 | 08.1989 | 189 | 12.1965 |
| 5 | 9 | 01.08.1993 | 186 | 01.1982 |
| 6 | 9 | 10.1989 | 182 | 04.1969 |
| 7 | 10 | 15.11.1994 | 179 | 03.1987 |
| 8 | 10 | 21.08.1994 | 175 | 02.1981 |
| 9 | 10 | 01.1984 | 166 | 01.1976 |
| 10 | 10 | 07.1983 | 158 | 03.1970 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 145 | 145 | 196 | 124 | 45 |
| 363 | 109 | 109 | 178 | 110 | 37 |
| 362 | 95 | 95 | 154 | 102 | 34 |
| 361 | 88 | 88 | 146 | 95 | 34 |
| 360 | 83 | 83 | 136 | 92 | 34 |
| 359 | 80 | 80 | 121 | 85 | 33 |
| 358 | 79 | 79 | 121 | 80 | 33 |
| 357 | 72 | 72 | 121 | 77 | 31 |
| 356 | 71 | 71 | 109 | 76 | 31 |
| 350 | 68 | 68 | 97 | 67 | 27 |
| 340 | 65 | 65 | 74 | 55 | 26 |
| 330 | 62 | 62 | 65 | 46 | 25 |
| 320 | 58 | 57 | 58 | 40 | 23 |
| 300 | 49 | 46 | 47 | 33 | 21 |
| 270 | 35 | 34 | 38 | 26 | 18 |
| 240 | 30 | 25 | 32 | 22 | 16 |
| 210 | 24 | 22 | 26 | 19 | 15 |
| 183 | 21 | 18 | 25 | 17 | 13 |
| 150 | 17 | 15 | 22 | 16 | 13 |
| 130 | 15 | 14 | 21 | 15 | 12 |
| 120 | 14 | 14 | 20 | 14 | 11 |
| 110 | 14 | 13 | 19 | 14 | 11 |
| 100 | 13 | 13 | 19 | 13 | 11 |
| 90 | 13 | 13 | 18 | 13 | 11 |
| 80 | 13 | 13 | 17 | 13 | 10 |
| 70 | 13 | 12 | 17 | 13 | 9 |
| 60 | 12 | 12 | 17 | 12 | 9 |
| 50 | 12 | 12 | 17 | 12 | 9 |
| 40 | 12 | 12 | 17 | 12 | 8 |
| 30 | 11 | 11 | 16 | 11 | 8 |
| 25 | 11 | 11 | 16 | 11 | 8 |
| 20 | 11 | 11 | 15 | 11 | 7 |
| 15 | 11 | 11 | 15 | 10 | 7 |
| 10 | 11 | 11 | 15 | 9 | 7 |
| 9 | 11 | 11 | 15 | 9 | 7 |
| 8 | 11 | 11 | 15 | 9 | 7 |
| 7 | 11 | 11 | 15 | 9 | 7 |
| 6 | 11 | 11 | 15 | 9 | 7 |
| 5 | 11 | 11 | 15 | 9 | 7 |
| 4 | 11 | 11 | 15 | 8 | 7 |
| 3 | 11 | 11 | 14 | 8 | 7 |
| 2 | 11 | 11 | 14 | 7 | 7 |
| 1 | 11 | 11 | 14 | 7 | 6 |
| 0 | 10 | 10 | 13 | 5 | 5 |

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 544 km²
PNP: NN + 91.23 m
Lage: 14.5 km oberhalb mündung links

# W

cm

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 81 | 84 | 116 | 186 | 128 | 130 | 102 | 98 | 82 | 72 | 87 | 79 | 75 | 76 |
| 2. | 77 | 83 | 115 | 163 | 127 | 150 | 101 | 130 | 80 | 74 | 81 | 78 | 76 | 75 |
| 3. | 79 | 82 | 113 | 151 | 126 | 150 | 98 | 136 | 85 | 74 | 77 | 77 | 92 | 75 |
| 4. | 78 | 81 | 110 | 141 | 126 | 146 | 97 | 122 | 83 | 71 | 77 | 76 | 86 | 74 |
| 5. | 79 | 81 | 99 | 138 | 123 | 141 | 96 | 116 | 82 | 71 | 73 | 76 | 83 | 74 |
| 6. | 79 | 81 | 97 | 135 | 118 | 137 | 96 | 111 | 80 | 70 | 73 | 75 | 79 | 73 |
| 7. | 79 | 82 | 90 | 132 | 115 | 134 | 95 | 106 | 80 | 70 | 73 | 74 | 82 | 73 |
| 8. | 78 | 85 | 88 | 134 | 104 | 125 | 94 | 106 | 78 | 68 | 74 | 73 | 84 | 74 |
| 9. | 78 | 90 | 86 | 139 | 105 | 121 | 93 | 100 | 77 | 68 | 74 | 73 | 84 | 74 |
| 10. | 78 | 100 | 99 | 135 | 107 | 121 | 97 | 97 | 76 | 67 | 71 | 76 | 81 | 74 |
| 11. | 77 | 90 | 107 | 132 | 103 | 119 | 97 | 96 | 75 | 67 | 71 | 75 | 80 | 74 |
| 12. | 77 | 90 | 94 | 135 | 101 | 116 | 94 | 95 | 79 | 68 | 73 | 74 | 80 | 77 |
| 13. | 77 | 98 | 101 | 141 | 100 | 121 | 102 | 95 | 77 | 67 | 72 | 73 | 80 | 77 |
| 14. | 77 | 101 | 102 | 141 | 99 | 116 | 95 | 94 | 76 | 71 | 72 | 73 | 79 | 76 |
| 15. | 78 | 104 | 100 | 139 | 100 | 110 | 93 | 92 | 76 | 69 | 72 | 73 | 78 | 75 |
| 16. | 76 | 98 | 101 | 141 | 100 | 109 | 91 | 91 | 80 | 68 | 72 | 73 | 79 | 74 |
| 17. | 77 | 94 | 89 | 143 | 100 | 113 | 91 | 91 | 80 | 67 | 72 | 75 | 90 | 74 |
| 18. | 89 | 95 | 84 | 144 | 104 | 116 | 94 | 91 | 76 | 66 | 70 | 76 | 82 | 74 |
| 19. | 85 | 94 | 91 | 144 | 106 | 118 | 104 | 89 | 76 | 66 | 70 | 73 | 78 | 75 |
| 20. | 87 | 87 | 99 | 143 | 106 | 134 | 99 | 96 | 75 | 66 | 103 | 73 | 78 | 76 |
| 21. | 84 | 85 | 90 | 143 | 104 | 135 | 95 | 86 | 75 | 66 | 103 | 73 | 77 | 76 |
| 22. | 85 | 85 | 115 | 143 | 101 | 128 | 93 | 86 | 74 | 66 | 85 | 73 | 76 | 75 |
| 23. | 84 | 88 | 157 | 142 | 98 | 127 | 91 | 87 | 74 | 66 | 80 | 73 | 77 | 88 |
| 24. | 84 | 88 | 168 | 141 | 98 | 124 | 89 | 87 | 73 | 70 | 78 | 73 | 76 | 93 |
| 25. | 86 | 86 | 148 | 193 | 98 | 120 | 88 | 88 | 73 | 76 | 76 | 73 | 76 | 91 |
| 26. | 87 | 83 | 141 | 138 | 100 | 118 | 87 | 85 | 72 | 75 | 77 | 73 | 77 | 87 |
| 27. | 91 | 84 | 141 | 135 | 107 | 110 | 87 | 84 | 70 | 72 | 89 | 73 | 78 | 84 |
| 28. | 87 | 108 | 142 | 133 | 123 | 107 | 90 | 85 | 88 | 72 | 83 | 73 | 78 | 82 |
| 29. | 88 | 118 | 148 | | 127 | 105 | 90 | 84 | 83 | 75 | 79 | 74 | 78 | 79 |
| 30. | 87 | 120 | 181 | | 129 | 104 | 94 | 83 | 76 | 76 | 80 | 76 | 78 | 75 |
| 31. | | 120 | 213 | | 130 | | 105 | | 74 | 73 | | 74 | | 74 |

## Hauptwerte

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 16. | 4.+ | 18. | 7.+ | 23.+ | 30. | 26.+ | 30. | 27. | 18.+ | 18.+ | 8.+ | 1. | 6.+ |
| NW | 76 | 81 | 84 | 132 | 98 | 104 | 87 | 83 | 70 | 66 | 70 | 73 | 75 | 73 |
| MW | 82 | 92 | 117 | 144 | 110 | 124 | 95 | 97 | 78 | 70 | 78 | 74 | 80 | 77 |
| HW | 100 | 121 | 216 | 201 | 130 | 157 | 132 | 151 | 109 | 87 | 131 | 83 | 100 | 94 |
| Tag | 18. | 30. | 31. | 1. | 31. | 2. | 30. | 2. | 28. | 26. | 20. | 1. | 3. | 24. |

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 10 Jahre | | | | | | | | | | | |
| Jahr | 1991 | 1991 | 1992 | 1992 | 1992 | 1993 | 1990+ | 1989 | 1989+ | 1989+ | 1992 | 1991 | 1991 | 1991 |
| NW | 66 | 64 | 72 | 72 | 72 | 78 | 66 | 62 | 60 | 58 | 60 | 62 | 66 | 64 |
| MNW | 73 | 77 | 86 | 92 | 94 | 96 | 80 | 77 | 70 | 67 | 69 | 71 | 74 | 77 |
| MW | 79 | 93 | 108 | 107 | 122 | 117 | 91 | 88 | 77 | 72 | 74 | 75 | 80 | 93 |
| MHW | 96 | 128 | 158 | 140 | 178 | 160 | 114 | 130 | 97 | 88 | 104 | 89 | 98 | 128 |
| HW | 122 | 208 | 218 | 201 | 270 | 341 | 198 | 192 | 134 | 109 | 140 | 122 | 122 | 208 |
| Jahr | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1987 | 1994 | 1994 | 1994 | 1994 | 1994 | 1986 | 1986 | 1992 | 1993 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 66 | am 18.08.1995 | 76 | 66 | 66 | am 18.08.1995 |
| MW | cm | 96 | | 111 | 82 | 95 | |
| HW | cm | 216 | am 31.01.1995 | 216 | 151 | 216 | am 31.01.1995 |
| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
| NW | cm | 58 | am 12.08.1989 | 64 | 58 | 58 | am 12.08.1989 |
| MNW | cm | 66 | | 73 | 66 | 66 | |
| MW | cm | 92 | | 104 | 80 | 92 | |
| MHW | cm | 205 | | 205 | 132 | 210 | |
| HW | cm | 341 | am 14.04.1994 | 341 | 198 | 341 | am 14.04.1994 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 31.07.1911 | 341 | 14.04.1994 |
| 2 | 57 | 08.1968 | 306 | 14.03.1947 |
| 3 | 58 | 05.08.1992 | 285 | 03.1981 |
| 4 | 58 | 08.1989 | 273 | 20.12.1965 |
| 5 | 60 | 11.1965 | 272 | 06.1977 |
| 6 | 62 | 08.1990 | 270 | 03.1987 |
| 7 | 64 | 07.1976 | 260 | 03.1970 |
| 8 | 66 | 18.08.1995 | 255 | 04.1969 |
| 9 | 66 | 05.08.1993 | 245 | 01.1982 |
| 10 | 66 | 08.1986 | 244 | 03.1988 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 213 | 213 | 327 | 238 | 120 |
| 363 | 193 | 193 | 293 | 212 | 120 |
| 362 | 186 | 186 | 263 | 202 | 120 |
| 361 | 181 | 181 | 246 | 196 | 120 |
| 360 | 168 | 168 | 238 | 190 | 106 |
| 359 | 163 | 163 | 236 | 188 | 104 |
| 358 | 157 | 157 | 234 | 181 | 104 |
| 357 | 151 | 151 | 215 | 180 | 104 |
| 356 | 151 | 151 | 214 | 176 | 104 |
| 350 | 146 | 146 | 204 | 153 | 100 |
| 340 | 142 | 142 | 184 | 138 | 98 |
| 330 | 136 | 136 | 168 | 127 | 98 |
| 320 | 133 | 133 | 154 | 119 | 96 |
| 300 | 122 | 122 | 140 | 109 | 94 |
| 270 | 107 | 106 | 126 | 99 | 88 |
| 240 | 101 | 99 | 118 | 95 | 82 |
| 210 | 95 | 93 | 109 | 89 | 80 |
| 183 | 90 | 88 | 100 | 85 | 75 |
| 150 | 86 | 81 | 96 | 81 | 72 |
| 130 | 82 | 79 | 92 | 79 | 70 |
| 120 | 81 | 78 | 92 | 77 | 70 |
| 110 | 79 | 77 | 90 | 77 | 70 |
| 100 | 78 | 77 | 90 | 76 | 68 |
| 90 | 77 | 76 | 90 | 75 | 68 |
| 80 | 77 | 75 | 88 | 75 | 68 |
| 70 | 76 | 75 | 88 | 73 | 68 |
| 60 | 75 | 75 | 86 | 73 | 66 |
| 50 | 74 | 74 | 86 | 71 | 64 |
| 40 | 74 | 74 | 84 | 71 | 64 |
| 30 | 73 | 73 | 82 | 69 | 64 |
| 25 | 72 | 72 | 82 | 67 | 64 |
| 20 | 71 | 71 | 82 | 67 | 62 |
| 15 | 71 | 71 | 82 | 66 | 62 |
| 10 | 69 | 69 | 80 | 66 | 62 |
| 9 | 68 | 68 | 80 | 66 | 62 |
| 8 | 68 | 68 | 80 | 66 | 60 |
| 7 | 68 | 68 | 80 | 64 | 60 |
| 6 | 68 | 68 | 80 | 64 | 60 |
| 5 | 67 | 67 | 80 | 64 | 60 |
| 4 | 67 | 67 | 80 | 64 | 60 |
| 3 | 67 | 67 | 80 | 62 | 60 |
| 2 | 67 | 67 | 80 | 62 | 60 |
| 1 | 67 | 67 | 80 | 60 | 60 |
| 0 | 66 | 66 | 78 | 58 | 58 |

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 167 $km^2$
PNP: NN + 118.53 m
Lage: 5.5 km oberhalb Mündung rechts

**W**
cm

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

Durch Fehlzeiten im Berichtszeitraum entfällt die Veröffentlichung der Daten.

Landesamt für Umweltschutz 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 | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 56 | 55 | 151 | 258 | 126 | 137 | 101 | 50 | 25 | 34 | 28 | 45 | 24 | 35 |
| 2. | 53 | 55 | 138 | 260 | 128 | 160 | 97 | 62 | 25 | 27 | 32 | 44 | 25 | 31 |
| 3. | 40 | 53 | 115 | 244 | 130 | 181 | 85 | 78 | 27 | 22 | 31 | 43 | 36 | 27 |
| 4. | 40 | 51 | 101 | 206 | 126 | 175 | 81 | 77 | 29 | 20 | 28 | 40 | 41 | 27 |
| 5. | 47 | 49 | 89 | 194 | 120 | 168 | 77 | 68 | 26 | 18 | 28 | 40 | 40 | 25 |
| 6. | 42 | 45 | 85 | 192 | 114 | 167 | 67 | 70 | 25 | 18 | 25 | 39 | 41 | 25 |
| 7. | 38 | 46 | 80 | 190 | 110 | 165 | 57 | 68 | 25 | 18 | 24 | 39 | 41 | 26 |
| 8. | 38 | 48 | 74 | 196 | 104 | 158 | 52 | 65 | 25 | 18 | 24 | 36 | 33 | 26 |
| 9. | 37 | 49 | 77 | 200 | 97 | 149 | 54 | 60 | 25 | 18 | 24 | 30 | 30 | 27 |
| 10. | 35 | 58 | 87 | 192 | 86 | 142 | 53 | 58 | 25 | 15 | 25 | 30 | 29 | 27 |
| 11. | 36 | 65 | 92 | 186 | 88 | 128 | 52 | 52 | 25 | 12 | 23 | 29 | 28 | 27 |
| 12. | 35 | 69 | 85 | 188 | 87 | 123 | 49 | 48 | 25 | 12 | 23 | 30 | 28 | 27 |
| 13. | 35 | 72 | 82 | 190 | 85 | 134 | 52 | 50 | 25 | 12 | 23 | 29 | 28 | 28 |
| 14. | 35 | 78 | 72 | 190 | 83 | 126 | 57 | 52 | 25 | 12 | 22 | 28 | 27 | 28 |
| 15. | 35 | 84 | 68 | 186 | 96 | 118 | 50 | 47 | 25 | 12 | 22 | 28 | 28 | 26 |
| 16. | 35 | 77 | 76 | 188 | 82 | 118 | 47 | 40 | 25 | 13 | 22 | 28 | 27 | 26 |
| 17. | 39 | 66 | 77 | 198 | 77 | 115 | 47 | 40 | 25 | 14 | 22 | 28 | 27 | 25 |
| 18. | 55 | 62 | 77 | 206 | 92 | 127 | 52 | 40 | 25 | 14 | 22 | 27 | 27 | 25 |
| 19. | 62 | 59 | 72 | 204 | 98 | 139 | 59 | 38 | 25 | 14 | 19 | 27 | 28 | 24 |
| 20. | 63 | 55 | 70 | 200 | 95 | 159 | 55 | 34 | 24 | 14 | 27 | 27 | 33 | 24 |
| 21. | 64 | 53 | 69 | 202 | 94 | 168 | 51 | 32 | 22 | 14 | 75 | 27 | 30 | 34 |
| 22. | 59 | 64 | 75 | 205 | 93 | 164 | 48 | 31 | 23 | 14 | 57 | 26 | 29 | 40 |
| 23. | 53 | 66 | 126 | 196 | 95 | 158 | 45 | 33 | 23 | 15 | 45 | 25 | 29 | 41 |
| 24. | 50 | 64 | 159 | 178 | 96 | 148 | 42 | 36 | 23 | 15 | 41 | 25 | 29 | 54 |
| 25. | 54 | 60 | 155 | 164 | 95 | 139 | 37 | 36 | 23 | 15 | 36 | 25 | 28 | 48 |
| 26. | 54 | 57 | 154 | 156 | 98 | 137 | 34 | 34 | 23 | 19 | 36 | 25 | 27 | 42 |
| 27. | 55 | 57 | 170 | 138 | 99 | 135 | 36 | 31 | 23 | 18 | 39 | 25 | 29 | 39 |
| 28. | 59 | 82 | 177 | 130 | 120 | 126 | 45 | 28 | 23 | 17 | 52 | 25 | 28 | 31 |
| 29. | 56 | 126 | 188 | | 132 | 113 | 40 | 26 | 36 | 18 | 44 | 24 | 26 | 32 |
| 30. | 55 | 138 | 213 | | 135 | 107 | 35 | 25 | 36 | 23 | 42 | 24 | 26 | 66 |
| 31. | | 149 | 235 | | 134 | | 48 | | 34 | 26 | | 24 | | 70 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 10.+ | 6. | 15. | 28. | 17. | 30. | 26. | 30. | 21. | 11.+ | 19. | 29.+ | 1. | 19.+ |
| NW | 35 | 45 | 68 | 130 | 77 | 107 | 34 | 25 | 22 | 12 | 19 | 24 | 24 | 24 |
| MW | 47 | 68 | 113 | 194 | 104 | 143 | 55 | 47 | 26 | 17 | 32 | 30 | 30 | 33 |
| HW | 68 | 152 | 252 | 263 | 137 | 186 | 104 | 86 | 40 | 36 | 99 | 45 | 41 | 72 |
| Tag | 18. | 29. | 31. | 1. | 29. | 3. | 1. | 3. | 30. | 1. | 21. | 1. | 4.+ | 30. |

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1991 | 1991 | 1992 | 1992 | 1992 | 1993 | 1992 | 1992 | 1995 | 1995 | 1995 | 1995 | 1995 | 1991 |
| NW | 25 | 22 | 28 | 28 | 27 | 31 | 12 | 14 | 22 | 12 | 19 | 24 | 24 | 22 |
| MNW | 42 | 48 | 65 | 68 | 66 | 73 | 39 | 39 | 50 | 46 | 48 | 40 | 40 | 46 |
| MW | 56 | 75 | 105 | 91 | 106 | 106 | 56 | 65 | 63 | 55 | 59 | 49 | 54 | 72 |
| MHW | 86 | 138 | 168 | 134 | 163 | 153 | 92 | 115 | 92 | 80 | 96 | 73 | 84 | 137 |
| HW | 112 | 240 | 277 | 263 | 271 | 328 | 208 | 184 | 131 | 106 | 173 | 114 | 112 | 240 |
| Jahr | 1990 | 1993 | 1994 | 1995 | 1994 | 1994 | 1994 | 1994 | 1990 | 1993 | 1986 | 1986 | 1990 | 1993 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 12 | am 11.08.1995 | 35 | 12 | 12 | am 11.08.1995 |
| MW | cm | 72 | | 110 | 34 | 68 | |
| HW | cm | 263 | am 01.02.1995 | 263 | 104 | 263 | am 01.02.1995 |

| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre Jahr | Datum | Winter | Sommer | 1986/1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 12 | am 11.08.1995 | 22 | 12 | 12 | am 11.08.1995 |
| MNW | cm | 29 | | 39 | 30 | 29 | |
| MW | cm | 74 | | 90 | 58 | 73 | |
| MHW | cm | 211 | | 208 | 135 | 217 | |
| HW | cm | 328 | am 16.04.1994 | 328 | 208 | 328 | am 16.04.1994 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 10.1949 | 328 | 16.04.1994 |
| 2 | 4 | 26.08.1949 | 325 | 10.02.1946 |
| 3 | 8 | 01.09.1947 | 322 | 15.01.1948 |
| 4 | 10 | 02.11.1947 | 321 | 17.03.1947 |
| 5 | 11 | 10.1948 | 313 | 21.12.1965 |
| 6 | 11 | 20.09.1947 | 306 | 01.08.1955 |
| 7 | 12 | 1995 | 306 | 02.12.1939 |
| 8 | 12 | 05.1992 | 297 | 29.02.1940 |
| 9 | 15 | 1954 | 295 | 30.06.1958 |
| 10 | 15 | 13.11.1949 | 294 | 17.07.1956 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 260 | 260 | 327 | 261 | 107 |
| 363 | 258 | 258 | 327 | 255 | 107 |
| 362 | 244 | 244 | 327 | 248 | 105 |
| 361 | 235 | 235 | 316 | 241 | 104 |
| 360 | 213 | 213 | 304 | 228 | 101 |
| 359 | 213 | 213 | 302 | 223 | 98 |
| 358 | 213 | 213 | 280 | 214 | 97 |
| 357 | 205 | 205 | 280 | 206 | 96 |
| 356 | 204 | 204 | 280 | 202 | 95 |
| 350 | 198 | 198 | 258 | 179 | 90 |
| 340 | 188 | 188 | 248 | 152 | 86 |
| 330 | 165 | 165 | 224 | 134 | 78 |
| 320 | 154 | 154 | 205 | 121 | 74 |
| 300 | 130 | 127 | 174 | 102 | 65 |
| 270 | 96 | 94 | 133 | 87 | 53 |
| 240 | 78 | 74 | 116 | 77 | 49 |
| 210 | 60 | 51 | 95 | 67 | 46 |
| 183 | 54 | 41 | 90 | 61 | 41 |
| 150 | 43 | 33 | 84 | 55 | 33 |
| 130 | 38 | 30 | 80 | 52 | 30 |
| 120 | 37 | 29 | 79 | 50 | 29 |
| 110 | 35 | 28 | 77 | 48 | 28 |
| 100 | 31 | 28 | 76 | 47 | 28 |
| 90 | 29 | 27 | 75 | 45 | 27 |
| 80 | 27 | 26 | 73 | 43 | 26 |
| 70 | 26 | 26 | 71 | 41 | 26 |
| 60 | 26 | 26 | 69 | 39 | 26 |
| 50 | 25 | 25 | 68 | 37 | 25 |
| 40 | 24 | 24 | 66 | 35 | 24 |
| 30 | 23 | 23 | 64 | 32 | 23 |
| 25 | 20 | 20 | 63 | 30 | 20 |
| 20 | 19 | 19 | 62 | 29 | 19 |
| 15 | 17 | 17 | 60 | 28 | 17 |
| 10 | 15 | 15 | 59 | 26 | 15 |
| 9 | 15 | 15 | 59 | 26 | 15 |
| 8 | 15 | 15 | 59 | 25 | 15 |
| 7 | 15 | 15 | 59 | 24 | 15 |
| 6 | 15 | 15 | 58 | 24 | 15 |
| 5 | 13 | 13 | 58 | 23 | 13 |
| 4 | 13 | 13 | 58 | 22 | 13 |
| 3 | 13 | 13 | 56 | 19 | 13 |
| 2 | 13 | 13 | 56 | 17 | 13 |
| 1 | 13 | 13 | 56 | 15 | 13 |
| 0 | 12 | 12 | 54 | 12 | 12 |

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

Landesamt für Umweltschutz 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 | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 38 | 30 | 56 | 86 | 48 | 63 | 41 | 36 | 24 | 20 | 23 | 27 | 21 | 24 |
| 2. | 34 | 30 | 53 | 76 | 48 | 84 | 40 | 50 | 23 | 20 | 28 | 28 | 23 | 24 |
| 3. | 32 | 30 | 50 | 70 | 48 | 80 | 39 | 52 | 28 | 19 | 24 | 26 | 29 | 23 |
| 4. | 30 | 30 | 46 | 64 | 48 | 74 | 36 | 46 | 27 | 18 | 22 | 25 | 30 | 23 |
| 5. | 30 | 31 | 47 | 62 | 46 | 68 | 34 | 45 | 25 | 17 | 20 | 24 | 27 | 21 |
| 6. | 30 | 32 | 60 | 58 | 46 | 63 | 34 | 50 | 24 | 17 | 20 | 24 | 26 | 22 |
| 7. | 29 | 32 | 74 | 54 | 45 | 58 | 32 | 44 | 22 | 16 | 20 | 23 | 27 | 21 |
| 8. | 28 | 30 | 80 | 54 | 44 | 55 | 32 | 44 | 21 | 17 | 20 | 22 | 29 | 21 |
| 9. | 28 | 42 | 87 | 56 | 43 | 52 | 31 | 41 | 20 | 17 | 19 | 22 | 29 | 21 |
| 10. | 27 | 47 | 66 | 50 | 41 | 49 | 33 | 39 | 20 | 16 | 19 | 21 | 29 | 22 |
| 11. | 27 | 46 | 47 | 50 | 40 | 50 | 33 | 36 | 20 | 16 | 19 | 21 | 29 | 23 |
| 12. | 26 | 44 | 39 | 60 | 39 | 50 | 32 | 36 | 20 | 15 | 18 | 21 | 27 | 27 |
| 13. | 26 | 43 | 36 | 58 | 38 | 52 | 34 | 35 | 20 | 15 | 18 | 21 | 27 | 28 |
| 14. | 26 | 44 | 39 | 58 | 38 | 48 | 33 | 33 | 20 | 16 | 20 | 21 | 27 | 27 |
| 15. | 26 | 42 | 34 | 60 | 38 | 46 | 31 | 31 | 20 | 17 | 20 | 22 | 27 | 25 |
| 16. | 28 | 39 | 32 | 60 | 38 | 47 | 30 | 30 | 21 | 17 | 18 | 22 | 27 | 23 |
| 17. | 29 | 37 | 30 | 64 | 40 | 48 | 31 | 31 | 21 | 17 | 17 | 22 | 26 | 23 |
| 18. | 36 | 36 | 30 | 64 | 54 | 53 | 35 | 30 | 21 | 18 | 17 | 22 | 26 | 23 |
| 19. | 36 | 34 | 30 | 64 | 49 | 54 | 37 | 30 | 21 | 17 | 17 | 22 | 28 | 24 |
| 20. | 40 | 33 | 30 | 72 | 48 | 60 | 33 | 30 | 21 | 17 | 29 | 23 | 32 | 24 |
| 21. | 40 | 31 | 30 | 72 | 46 | 60 | 31 | 29 | 23 | 17 | 40 | 23 | 34 | 23 |
| 22. | 39 | 30 | 41 | 70 | 46 | 59 | 30 | 29 | 23 | 16 | 32 | 23 | 31 | 25 |
| 23. | 36 | 30 | 93 | 64 | 46 | 55 | 30 | 32 | 22 | 15 | 28 | 22 | 26 | 40 |
| 24. | 35 | 30 | 87 | 62 | 46 | 52 | 29 | 32 | 19 | 17 | 26 | 21 | 26 | 47 |
| 25. | 34 | 29 | 76 | 58 | 46 | 50 | 28 | 31 | 19 | 22 | 26 | 20 | 26 | 43 |
| 26. | 33 | 28 | 77 | 58 | 46 | 50 | 28 | 29 | 19 | 20 | 24 | 20 | 27 | 41 |
| 27. | 36 | 33 | 78 | 54 | 58 | 49 | 30 | 27 | 19 | 19 | 27 | 19 | 24 | 39 |
| 28. | 36 | 60 | 74 | 50 | 60 | 46 | 31 | 27 | 26 | 19 | 30 | 19 | 25 | 38 |
| 29. | 33 | 61 | 84 | | 60 | 45 | 29 | 26 | 27 | 20 | 26 | 20 | 24 | 47 |
| 30. | 32 | 58 | 111 | | 57 | 42 | 31 | 25 | 23 | 20 | 24 | 21 | 24 | 60 |
| 31. | | 57 | 98 | | 55 | | 35 | | 20 | 19 | | 21 | | 65 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 12.+ | 26. | 17.+ | 10.+ | 13.+ | 30. | 25.+ | 30. | 24.+ | 12.+ | 17.+ | 27.+ | 1. | 5.+ |
| NW | 26 | 28 | 30 | 50 | 38 | 42 | 28 | 25 | 19 | 15 | 17 | 19 | 21 | 21 |
| MW | 32 | 38 | 59 | 62 | 47 | 55 | 33 | 35 | 22 | 18 | 23 | 22 | 27 | 30 |
| HW | 43 | 63 | 116 | 92 | 69 | 84 | 41 | 60 | 33 | 25 | 44 | 28 | 35 | 68 |
| Tag | 21. | 28. | 30. | 1. | 27. | 2. | 1. | 2. | 28. | 25. | 21. | 2. | 20. | 31. |

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1991 | 1991 | 1990 | 1992 | 1992 | 1993 | 1992 | 1992 | 1991+ | 1992 | 1991 | 1991+ | 1991 | 1991 |
| NW | 16 | 16 | 25 | 22 | 26 | 22 | 18 | 12 | 12 | 10 | 10 | 13 | 16 | 16 |
| MNW | 20 | 27 | 34 | 37 | 36 | 32 | 24 | 22 | 17 | 15 | 17 | 18 | 20 | 26 |
| MW | 30 | 40 | 54 | 53 | 53 | 46 | 31 | 29 | 22 | 19 | 21 | 23 | 30 | 40 |
| MHW | 47 | 79 | 94 | 78 | 92 | 80 | 43 | 51 | 35 | 29 | 37 | 37 | 47 | 81 |
| HW | 68 | 137 | 144 | 126 | 136 | 224 | 61 | 76 | 54 | 44 | 78 | 59 | 68 | 137 |
| Jahr | 1993 | 1993 | 1987 | 1986 | 1994 | 1994 | 1987 | 1990 | 1987 | 1994 | 1986 | 1986 | 1993 | 1993 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 15 | am 12.08.1995 | 26 | 15 | 15 | am 12.08.1995 |
| MW | cm | 37 | | 49 | 25 | 36 | |
| HW | cm | 116 | am 30.01.1995 | 116 | 60 | 116 | am 30.01.1995 |

| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre Jahr | Datum | Winter | Sommer | 1986/1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 10 | am 10.08.1992 | 16 | 10 | 10 | am 10.08.1992 |
| MNW | cm | 14 | | 20 | 14 | 14 | |
| MW | cm | 35 | | 46 | 24 | 35 | |
| MHW | cm | 115 | | 115 | 55 | 123 | |
| HW | cm | 224 | am 13.04.1994 | 224 | 78 | 224 | am 13.04.1994 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 28.02.1929 | 224 | 13.04.1994 |
| 2 | 7 | 1921 | 199 | 23.03.1988 |
| 3 | 8 | 09.1950 | 180 | 14.01.1948 |
| 4 | 8 | 10.1949 | 173 | 03.03.1956 |
| 5 | 8 | 1947 | 150 | 04.03.1979 |
| 6 | 8 | 01.08.1943 | 150 | 09.02.1946 |
| 7 | 8 | 25.05.1933 | 148 | 11.03.1963 |
| 8 | 8 | 28.11.1921 | 144 | 01.1987 |
| 9 | 9 | 04.11.1943 | 144 | 19.12.1965 |
| 10 | 9 | 15.08.1929 | 143 | 07.07.1955 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 10 Kalenderjahre Obere Höllwerte | Mittlere Werte | Untere Höllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 111 | 111 | 158 | 125 | 63 |
| 363 | 98 | 98 | 146 | 114 | 62 |
| 362 | 93 | 93 | 133 | 107 | 61 |
| 361 | 93 | 93 | 132 | 103 | 61 |
| 360 | 93 | 93 | 125 | 100 | 59 |
| 359 | 86 | 86 | 123 | 96 | 59 |
| 358 | 86 | 86 | 123 | 94 | 54 |
| 357 | 86 | 86 | 118 | 91 | 54 |
| 356 | 84 | 84 | 116 | 90 | 54 |
| 350 | 76 | 76 | 102 | 78 | 49 |
| 340 | 66 | 65 | 92 | 67 | 45 |
| 330 | 61 | 62 | 82 | 61 | 43 |
| 320 | 59 | 59 | 78 | 56 | 42 |
| 300 | 54 | 53 | 63 | 50 | 38 |
| 270 | 47 | 47 | 53 | 43 | 35 |
| 240 | 41 | 40 | 48 | 38 | 30 |
| 210 | 36 | 33 | 41 | 33 | 28 |
| 183 | 33 | 31 | 39 | 30 | 25 |
| 150 | 31 | 28 | 34 | 27 | 21 |
| 130 | 29 | 26 | 32 | 26 | 19 |
| 120 | 28 | 25 | 31 | 25 | 19 |
| 110 | 27 | 24 | 30 | 24 | 18 |
| 100 | 25 | 24 | 29 | 23 | 17 |
| 90 | 24 | 23 | 28 | 23 | 17 |
| 80 | 23 | 22 | 26 | 22 | 16 |
| 70 | 22 | 22 | 25 | 22 | 15 |
| 60 | 21 | 21 | 24 | 21 | 15 |
| 50 | 21 | 21 | 23 | 20 | 15 |
| 40 | 21 | 21 | 23 | 19 | 14 |
| 30 | 20 | 20 | 22 | 18 | 13 |
| 25 | 19 | 19 | 22 | 17 | 13 |
| 20 | 18 | 18 | 21 | 17 | 13 |
| 15 | 18 | 18 | 21 | 16 | 12 |
| 10 | 18 | 18 | 21 | 15 | 12 |
| 9 | 18 | 18 | 21 | 15 | 12 |
| 8 | 18 | 18 | 21 | 15 | 12 |
| 7 | 17 | 17 | 21 | 14 | 12 |
| 6 | 17 | 17 | 21 | 14 | 12 |
| 5 | 17 | 17 | 21 | 13 | 12 |
| 4 | 17 | 17 | 20 | 13 | 12 |
| 3 | 17 | 17 | 20 | 13 | 11 |
| 2 | 16 | 16 | 20 | 12 | 11 |
| 1 | 16 | 16 | 20 | 12 | 11 |
| 0 | 15 | 15 | 19 | 10 | 10 |

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

Landesamt für Umweltschutz 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 | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 23 | 13 | 23 | 50 | 30 | 38 | 21 | 30 | 9 | 9 | 14 | 20 | 9 | 12 |
| 2. | 19 | 12 | 21 | 48 | 30 | 58 | 20 | 29 | 9 | 9 | 15 | 19 | 11 | 12 |
| 3. | 17 | 12 | 22 | 44 | 32 | 55 | 20 | 26 | 16 | 10 | 10 | 19 | 22 | 12 |
| 4. | 14 | 12 | 20 | 40 | 30 | 49 | 19 | 23 | 11 | 12 | 9 | 18 | 19 | 8 |
| 5. | 13 | 12 | 16 | 40 | 28 | 39 | 18 | 26 | 11 | 13 | 8 | 15 | 14 | 8 |
| 6. | 12 | 13 | 18 | 36 | 26 | 33 | 17 | 25 | 11 | 12 | 8 | 14 | 14 | 9 |
| 7. | 12 | 14 | 14 | 36 | 26 | 31 | 16 | 23 | 10 | 11 | 8 | 14 | 15 | 9 |
| 8. | 12 | 12 | 15 | 40 | 24 | 30 | 16 | 21 | 9 | 11 | 8 | 12 | 16 | 9 |
| 9. | 11 | 26 | 17 | 38 | 22 | 27 | 16 | 19 | 9 | 11 | 6 | 11 | 16 | 7 |
| 10. | 9 | 22 | 20 | 34 | 20 | 27 | 19 | 18 | 9 | 12 | 7 | 10 | 16 | 8 |
| 11. | 9 | 18 | 16 | 34 | 20 | 28 | 18 | 17 | 10 | 11 | 8 | 8 | 15 | 9 |
| 12. | 10 | 15 | 15 | 42 | 19 | 27 | 17 | 15 | 11 | 10 | 8 | 8 | 14 | 12 |
| 13. | 10 | 20 | 14 | 34 | 19 | 28 | 23 | 15 | 9 | 9 | 8 | 9 | 13 | 11 |
| 14. | 10 | 25 | 14 | 32 | 18 | 26 | 21 | 15 | 10 | 12 | 12 | 9 | 14 | 11 |
| 15. | 14 | 20 | 13 | 34 | 18 | 25 | 17 | 14 | 9 | 9 | 8 | 9 | 13 | 10 |
| 16. | 19 | 18 | 14 | 38 | 18 | 25 | 16 | 13 | 9 | 8 | 7 | 8 | 12 | 9 |
| 17. | 23 | 17 | 15 | 54 | 20 | 28 | 17 | 12 | 8 | 7 | 6 | 9 | 12 | 8 |
| 18. | 27 | 16 | 15 | 46 | 32 | 39 | 23 | 11 | 9 | 7 | 6 | 9 | 12 | 9 |
| 19. | 22 | 15 | 16 | 40 | 28 | 39 | 22 | 11 | 10 | 7 | 6 | 9 | 13 | 11 |
| 20. | 20 | 15 | 16 | 55 | 26 | 45 | 19 | 12 | 10 | 6 | 30 | 9 | 11 | 11 |
| 21. | 18 | 13 | 16 | 47 | 26 | 38 | 18 | 13 | 10 | 6 | 48 | 10 | 11 | 11 |
| 22. | 17 | 13 | 31 | 44 | 25 | 35 | 16 | 13 | 10 | 7 | 30 | 9 | 11 | 12 |
| 23. | 15 | 12 | 37 | 40 | 24 | 31 | 17 | 18 | 10 | 7 | 25 | 9 | 12 | 28 |
| 24. | 14 | 11 | 48 | 36 | 24 | 29 | 16 | 17 | 10 | 8 | 21 | 8 | 13 | 31 |
| 25. | 14 | 10 | 41 | 34 | 28 | 29 | 15 | 15 | 10 | 8 | 14 | 8 | 13 | 23 |
| 26. | 14 | 10 | 50 | 34 | 28 | 29 | 14 | 13 | 10 | 10 | 14 | 8 | 13 | 21 |
| 27. | 17 | 16 | 54 | 31 | 42 | 27 | 18 | 12 | 10 | 8 | 18 | 8 | 13 | 19 |
| 28. | 16 | 33 | 50 | 30 | 36 | 25 | 15 | 11 | 18 | 9 | 24 | 8 | 12 | 17 |
| 29. | 14 | 28 | 64 | | 35 | 25 | 13 | 10 | 12 | 14 | 20 | 8 | 12 | 17 |
| 30. | 14 | 28 | 82 | | 34 | 23 | 21 | 10 | 10 | 10 | 19 | 8 | 12 | 15 |
| 31. | | 26 | 58 | | 33 | | 20 | | 9 | 8 | | 8 | | 20 |

## Hauptwerte

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 10.+ | 25.+ | 15. | 28. | 14.+ | 30. | 29. | 29.+ | 17. | 20.+ | 9.+ | 11.+ | 1. | 9. |
| NW | 9 | 10 | 13 | 30 | 18 | 23 | 13 | 10 | 8 | 6 | 6 | 8 | 9 | 7 |
| MW | 15 | 17 | 28 | 40 | 26 | 33 | 18 | 17 | 10 | 9 | 14 | 11 | 13 | 13 |
| HW | 36 | 38 | 99 | 67 | 55 | 61 | 36 | 38 | 29 | 27 | 64 | 21 | 34 | 36 |
| Tag | 17. | 28. | 30. | 17. | 27. | 2. | 27. | 1. | 28. | 26. | 21. | 1. | 3. | 23. |
| Jahr | 1991 | 1991 | 1992 | 1986+ | 1992 | 1991 | 1992 | 1992 | 1995 | 1995 | 1995 | 1995 | 1991 | 1995 |
| NW | 8 | 8 | 10 | 11 | 11 | 13 | 6 | 7 | 8 | 6 | 6 | 8 | 8 | 7 |
| MNW | 14 | 15 | 19 | 19 | 20 | 21 | 14 | 13 | 13 | 14 | 15 | 14 | 14 | 15 |
| MW | 20 | 25 | 31 | 25 | 30 | 30 | 19 | 18 | 17 | 18 | 20 | 18 | 20 | 24 |
| MHW | 44 | 65 | 72 | 44 | 62 | 58 | 37 | 51 | 38 | 41 | 40 | 32 | 44 | 64 |
| HW | 72 | 119 | 107 | 67 | 110 | 196 | 69 | 95 | 80 | 73 | 68 | 60 | 72 | 119 |
| Jahr | 1990 | 1993 | 1994 | 1995 | 1994 | 1994 | 1994 | 1994 | 1993 | 1993 | 1986 | 1986 | 1990 | 1993 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 6 | am 20.08.1995 | 9 | 6 | 6 | am 20.08.1995 |
| MW | cm | 20 | | 26 | 13 | 19 | |
| HW | cm | 99 | am 30.01.1995 | 99 | 64 | 99 | am 30.01.1995 |

| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 6 | am 20.08.1995 | 8 | 6 | 6 | am 20.08.1995 |
| MNW | cm | 9 | | 12 | 10 | 9 | |
| MW | cm | 23 | | 27 | 18 | 22 | |
| MHW | cm | 97 | | 97 | 62 | 101 | |
| HW | cm | 196 | am 13.04.1994 | 196 | 95 | 196 | am 13.04.1994 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 06.09.1981 | 196 | 13.04.1994 |
| 2 | 4 | 1973 | 146 | 04.06.1981 |
| 3 | 5 | 14.10.1974 | 132 | 20.04.1983 |
| 4 | 5 | 11.1971 | 114 | 31.12.1986 |
| 5 | 6 | 1995 | 112 | 15.06.1980 |
| 6 | 6 | 05.1992 | 110 | 07.09.1984 |
| 7 | 6 | 10.1983 | 107 | 26.12.1974 |
| 8 | 7 | 09.12.1995 | 105 | 20.01.1986 |
| 9 | 8 | 06.08.1989 | 102 | 12.03.1981 |
| 10 | 8 | 08.1986 | 100 | 06.01.1982 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 82 | 82 | 150 | 82 | 48 |
| 363 | 64 | 64 | 144 | 70 | 45 |
| 362 | 64 | 64 | 144 | 67 | 36 |
| 361 | 64 | 64 | 144 | 63 | 36 |
| 360 | 58 | 58 | 83 | 61 | 36 |
| 359 | 58 | 58 | 83 | 59 | 36 |
| 358 | 55 | 55 | 83 | 57 | 34 |
| 357 | 55 | 55 | 80 | 55 | 34 |
| 356 | 54 | 54 | 80 | 54 | 34 |
| 350 | 49 | 49 | 72 | 48 | 30 |
| 340 | 41 | 41 | 62 | 43 | 26 |
| 330 | 39 | 39 | 54 | 39 | 25 |
| 320 | 35 | 35 | 51 | 36 | 23 |
| 300 | 31 | 31 | 42 | 33 | 21 |
| 270 | 26 | 26 | 35 | 28 | 20 |
| 240 | 22 | 21 | 33 | 25 | 18 |
| 210 | 19 | 18 | 32 | 22 | 16 |
| 183 | 17 | 16 | 30 | 20 | 15 |
| 150 | 15 | 14 | 29 | 18 | 14 |
| 130 | 14 | 13 | 28 | 17 | 13 |
| 120 | 13 | 13 | 27 | 16 | 13 |
| 110 | 13 | 12 | 27 | 16 | 12 |
| 100 | 12 | 12 | 25 | 15 | 12 |
| 90 | 11 | 11 | 25 | 15 | 11 |
| 80 | 11 | 11 | 23 | 15 | 11 |
| 70 | 11 | 10 | 23 | 14 | 10 |
| 60 | 10 | 10 | 21 | 14 | 10 |
| 50 | 10 | 10 | 21 | 13 | 10 |
| 40 | 10 | 9 | 20 | 13 | 9 |
| 30 | 9 | 9 | 18 | 12 | 9 |
| 25 | 9 | 9 | 17 | 11 | 9 |
| 20 | 9 | 9 | 16 | 11 | 9 |
| 15 | 9 | 9 | 16 | 11 | 9 |
| 10 | 8 | 8 | 16 | 10 | 8 |
| 9 | 8 | 8 | 16 | 10 | 8 |
| 8 | 8 | 8 | 16 | 10 | 8 |
| 7 | 8 | 8 | 16 | 10 | 8 |
| 6 | 8 | 8 | 15 | 9 | 8 |
| 5 | 7 | 7 | 15 | 9 | 7 |
| 4 | 7 | 7 | 15 | 9 | 7 |
| 3 | 7 | 7 | 15 | 9 | 7 |
| 2 | 7 | 7 | 15 | 8 | 7 |
| 1 | 7 | 7 | 15 | 8 | 7 |
| 0 | 6 | 6 | 14 | 6 | 6 |

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

Landesamt für Umweltschutz 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 | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 73 | 66 | 75 | 105 | 96 | 116 | 91 | 83 | 67 | 58 | 66 | 72 | 56 | 58 |
| 2. | 73 | 66 | 74 | 102 | 94 | 120 | 88 | 86 | 66 | 56 | 67 | 71 | 58 | 58 |
| 3. | 72 | 66 | 73 | 99 | 94 | 118 | 88 | 87 | 66 | 56 | 65 | 69 | 61 | 58 |
| 4. | 72 | 66 | 68 | 96 | 94 | 118 | 88 | 87 | 67 | 56 | 64 | 68 | 66 | 58 |
| 5. | 72 | 66 | 64 | 96 | 90 | 114 | 89 | 86 | 68 | 54 | 62 | 67 | 62 | 55 |
| 6. | 72 | 67 | 70 | 94 | 90 | 110 | 89 | 84 | 66 | 54 | 62 | 65 | 59 | 56 |
| 7. | 72 | 67 | 76 | 92 | 88 | 107 | 88 | 84 | 65 | 52 | 61 | 58 | 59 | 59 |
| 8. | 73 | 67 | 80 | 94 | 87 | 105 | 87 | 84 | 66 | 53 | 61 | 56 | 59 | 61 |
| 9. | 74 | 67 | 79 | 107 | 86 | 101 | 83 | 84 | 66 | 56 | 64 | 55 | 59 | 59 |
| 10. | 72 | 67 | 77 | 110 | 83 | 100 | 80 | 84 | 64 | 57 | 65 | 53 | 59 | 59 |
| 11. | 70 | 68 | 80 | 106 | 81 | 102 | 81 | 83 | 62 | 54 | 64 | 57 | 59 | 59 |
| 12. | 69 | 68 | 79 | 104 | 80 | 102 | 78 | 80 | 61 | 54 | 62 | 58 | 58 | 60 |
| 13. | 69 | 70 | 78 | 102 | 79 | 102 | 78 | 77 | 61 | 55 | 61 | 56 | 58 | 60 |
| 14. | 69 | 73 | 75 | 100 | 79 | 101 | 77 | 76 | 61 | 55 | 61 | 56 | 59 | 59 |
| 15. | 70 | 74 | 76 | 98 | 79 | 100 | 75 | 77 | 60 | 55 | 61 | 55 | 60 | 59 |
| 16. | 70 | 72 | 77 | 106 | 80 | 100 | 72 | 76 | 58 | 54 | 61 | 54 | 60 | 61 |
| 17. | 69 | 71 | 80 | 114 | 82 | 100 | 72 | 76 | 61 | 55 | 61 | 55 | 61 | 60 |
| 18. | 75 | 70 | 82 | 112 | 84 | 104 | 73 | 76 | 68 | 55 | 60 | 56 | 59 | 60 |
| 19. | 78 | 70 | 81 | 108 | 85 | 110 | 73 | 73 | 67 | 56 | 59 | 56 | 60 | 62 |
| 20. | 77 | 69 | 80 | 106 | 88 | 113 | 72 | 71 | 66 | 55 | 62 | 56 | 68 | 61 |
| 21. | 76 | 68 | 79 | 104 | 88 | 120 | 71 | 69 | 65 | 55 | 75 | 56 | 64 | 59 |
| 22. | 74 | 68 | 80 | 108 | 87 | 121 | 71 | 68 | 64 | 61 | 74 | 56 | 62 | 61 |
| 23. | 74 | 68 | 86 | 112 | 89 | 118 | 74 | 68 | 62 | 54 | 68 | 56 | 63 | 66 |
| 24. | 72 | 67 | 90 | 110 | 89 | 114 | 74 | 69 | 60 | 54 | 66 | 55 | 61 | 65 |
| 25. | 72 | 66 | 92 | 106 | 90 | 109 | 74 | 69 | 54 | 59 | 65 | 54 | 61 | 65 |
| 26. | 72 | 66 | 92 | 102 | 91 | 104 | 74 | 69 | 55 | 61 | 64 | 54 | 61 | 65 |
| 27. | 73 | 68 | 93 | 100 | 96 | 102 | 75 | 67 | 56 | 61 | 66 | 54 | 61 | 64 |
| 28. | 74 | 71 | 100 | 96 | 116 | 98 | 76 | 67 | 58 | 59 | 78 | 54 | 59 | 57 |
| 29. | 74 | 76 | 107 | | 117 | 95 | 76 | 66 | 62 | 60 | 76 | 55 | 58 | 63 |
| 30. | 69 | 76 | 110 | | 113 | 93 | 75 | 66 | 60 | 65 | 72 | 56 | 58 | 65 |
| 31. | | 76 | 109 | | 112 | | 79 | | 59 | 63 | | 56 | | 61 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 12.+ | 1.+ | 5. | 7. | 13.+ | 30. | 21.+ | 29.+ | 25. | 7. | 19. | 10. | 1. | 5. |
| NW | 69 | 66 | 64 | 92 | 79 | 93 | 71 | 66 | 54 | 52 | 59 | 53 | 56 | 55 |
| MW | 72 | 69 | 83 | 103 | 91 | 107 | 79 | 76 | 63 | 57 | 65 | 58 | 60 | 60 |
| HW | 80 | 76 | 110 | 114 | 120 | 121 | 92 | 88 | 81 | 86 | 80 | 72 | 68 | 66 |
| Tag | 19. | 29.+ | 30. | 17. | 28. | 22. | 1. | 3. | 18. | 22. | 28. | 1. | 20. | 23. |

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1991 | 1991 | 1992 | 1991 | 1992 | 1991+ | 1990 | 1992 | 1992 | 1992 | 1991 | 1991 | 1991 | 1991 |
| NW | 46 | 46 | 52 | 53 | 46 | 55 | 46 | 41 | 42 | 35 | 36 | 44 | 46 | 46 |
| MNW | 56 | 57 | 72 | 72 | 75 | 75 | 63 | 64 | 61 | 56 | 56 | 55 | 56 | 56 |
| MW | 61 | 70 | 87 | 83 | 92 | 86 | 72 | 75 | 69 | 64 | 64 | 60 | 61 | 70 |
| MHW | 76 | 98 | 110 | 101 | 119 | 109 | 85 | 91 | 83 | 82 | 80 | 73 | 77 | 96 |
| HW | 96 | 154 | 218 | 162 | 168 | 186 | 117 | 121 | 106 | 111 | 99 | 86 | 96 | 154 |
| Jahr | 1992 | 1986 | 1987 | 1987 | 1987 | 1994 | 1994 | 1994 | 1987 | 1987 | 1987 | 1986 | 1992 | 1986 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 52 | am 07.08.1995 | 64 | 52 | 52 | am 07.08.1995 |
| MW | cm | 77 | | 87 | 66 | 75 | |
| HW | cm | 121 | am 22.04.1995 | 121 | 92 | 121 | am 22.04.1995 |

| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 35 | am 06.08.1992 | 46 | 35 | 35 | am 06.08.1992 |
| MNW | cm | 48 | | 55 | 50 | 50 | |
| MW | cm | 74 | | 80 | 67 | 73 | |
| MHW | cm | 132 | | 132 | 96 | 136 | |
| HW | cm | 218 | am 19.01.1987 | 218 | 121 | 218 | am 19.01.1987 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 35 | 06.08.1992 | 218 | 19.01.1987 |
| 2 | 38 | 08.1990 | 206 | 14.03.1981 |
| 3 | 47 | 11.1992 | 197 | 21.04.1983 |
| 4 | 47 | 07.1989 | 197 | 06.01.1982 |
| 5 | 47 | 12.08.1976 | 188 | 07.02.1980 |
| 6 | 49 | 05.05.1977 | 188 | 05.03.1979 |
| 7 | 49 | 09.08.1975 | 187 | 01.1975 |
| 8 | 51 | 06.12.1976 | 186 | 15.04.1994 |
| 9 | 51 | 08.07.1973 | 166 | 24.01.1976 |
| 10 | 51 | 05.05.1972 | 161 | 05.1975 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 121 | 121 | 214 | 163 | 80 |
| 363 | 121 | 121 | 213 | 158 | 80 |
| 362 | 121 | 121 | 210 | 152 | 76 |
| 361 | 120 | 120 | 206 | 150 | 75 |
| 360 | 120 | 120 | 199 | 149 | 74 |
| 359 | 120 | 120 | 184 | 146 | 74 |
| 358 | 117 | 117 | 181 | 144 | 74 |
| 357 | 117 | 117 | 166 | 141 | 71 |
| 356 | 117 | 117 | 165 | 140 | 71 |
| 350 | 113 | 113 | 160 | 125 | 69 |
| 340 | 109 | 109 | 151 | 112 | 66 |
| 330 | 106 | 106 | 147 | 105 | 65 |
| 320 | 104 | 104 | 143 | 99 | 64 |
| 300 | 95 | 95 | 129 | 90 | 62 |
| 270 | 88 | 88 | 111 | 82 | 61 |
| 240 | 81 | 81 | 105 | 77 | 59 |
| 210 | 77 | 76 | 99 | 72 | 58 |
| 183 | 74 | 69 | 95 | 69 | 56 |
| 150 | 70 | 66 | 89 | 65 | 55 |
| 130 | 69 | 63 | 87 | 63 | 53 |
| 120 | 68 | 62 | 85 | 62 | 51 |
| 110 | 67 | 62 | 85 | 61 | 51 |
| 100 | 67 | 62 | 84 | 60 | 50 |
| 90 | 65 | 61 | 83 | 59 | 49 |
| 80 | 63 | 60 | 83 | 58 | 49 |
| 70 | 62 | 60 | 81 | 57 | 49 |
| 60 | 61 | 59 | 80 | 56 | 48 |
| 50 | 59 | 58 | 78 | 55 | 48 |
| 40 | 57 | 57 | 74 | 53 | 48 |
| 30 | 57 | 57 | 72 | 51 | 47 |
| 25 | 56 | 56 | 71 | 51 | 47 |
| 20 | 56 | 56 | 70 | 49 | 46 |
| 15 | 55 | 55 | 70 | 49 | 45 |
| 10 | 55 | 55 | 69 | 48 | 41 |
| 9 | 55 | 55 | 69 | 47 | 41 |
| 8 | 55 | 55 | 69 | 47 | 41 |
| 7 | 55 | 55 | 69 | 47 | 41 |
| 6 | 55 | 55 | 69 | 47 | 41 |
| 5 | 55 | 55 | 69 | 46 | 41 |
| 4 | 55 | 55 | 68 | 44 | 41 |
| 3 | 55 | 55 | 68 | 43 | 41 |
| 2 | 54 | 54 | 68 | 41 | 37 |
| 1 | 54 | 54 | 67 | 39 | 36 |
| 0 | 52 | 52 | 66 | 35 | 35 |

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

Landesamt für Umweltschutz 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 | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 44 | 44 | 53 | 67 | 53 | 50 | 38 | 36 | 34 | 39 | 54 | 49 | 35 | 36 |
| 2. | 42 | 44 | 52 | 62 | 54 | 52 | 37 | 46 | 34 | 39 | 57 | 46 | 37 | 36 |
| 3. | 40 | 44 | 50 | 60 | 54 | 50 | 37 | 51 | 38 | 39 | 58 | 46 | 41 | 36 |
| 4. | 39 | 44 | 51 | 58 | 53 | 49 | 35 | 46 | 39 | 39 | 55 | 45 | 42 | 36 |
| 5. | 38 | 45 | 48 | 58 | 52 | 50 | 35 | 44 | 37 | 40 | 51 | 44 | 40 | 36 |
| 6. | 42 | 46 | 48 | 57 | 52 | 47 | 35 | 47 | 36 | 40 | 51 | 44 | 40 | 35 |
| 7. | 42 | 46 | 46 | 58 | 50 | 48 | 34 | 42 | 35 | 40 | 50 | 44 | 43 | 35 |
| 8. | 43 | 48 | 46 | 57 | 50 | 49 | 34 | 43 | 35 | 39 | 50 | 43 | 45 | 35 |
| 9. | 43 | 48 | 46 | 58 | 49 | 47 | 34 | 42 | 35 | 39 | 51 | 42 | 46 | 35 |
| 10. | 42 | 48 | 52 | 68 | 48 | 47 | 34 | 41 | 33 | 38 | 49 | 41 | 47 | 36 |
| 11. | 41 | 50 | 58 | 67 | 48 | 50 | 34 | 40 | 32 | 38 | 50 | 40 | 45 | 36 |
| 12. | 40 | 52 | 56 | 69 | 47 | 51 | 35 | 38 | 33 | 38 | 51 | 37 | 43 | 38 |
| 13. | 45 | 54 | 54 | 67 | 46 | 51 | 35 | 40 | 33 | 38 | 52 | 39 | 42 | 38 |
| 14. | 50 | 54 | 52 | 68 | 46 | 50 | 35 | 44 | 35 | 40 | 52 | 40 | 42 | 38 |
| 15. | 50 | 53 | 51 | 72 | 46 | 50 | 35 | 43 | 41 | 40 | 53 | 37 | 40 | 37 |
| 16. | 48 | 51 | 53 | 75 | 46 | 50 | 34 | 42 | 42 | 41 | 52 | 36 | 40 | 36 |
| 17. | 48 | 51 | 56 | 72 | 47 | 49 | 34 | 42 | 48 | 40 | 52 | 36 | 40 | 36 |
| 18. | 49 | 51 | 54 | 68 | 48 | 52 | 35 | 42 | 48 | 40 | 50 | 37 | 39 | 36 |
| 19. | 49 | 50 | 51 | 63 | 48 | 53 | 41 | 43 | 46 | 38 | 49 | 36 | 40 | 36 |
| 20. | 49 | 49 | 50 | 65 | 50 | 57 | 39 | 43 | 46 | 39 | 57 | 35 | 41 | 36 |
| 21. | 48 | 47 | 53 | 64 | 48 | 57 | 37 | 44 | 44 | 38 | 60 | 35 | 41 | 36 |
| 22. | 47 | 46 | 58 | 64 | 47 | 52 | 37 | 44 | 44 | 37 | 57 | 35 | 40 | 39 |
| 23. | 46 | 45 | 76 | 63 | 46 | 48 | 37 | 45 | 44 | 36 | 50 | 36 | 40 | 47 |
| 24. | 46 | 45 | 76 | 59 | 46 | 46 | 36 | 45 | 42 | 38 | 45 | 35 | 40 | 50 |
| 25. | 45 | 45 | 70 | 57 | 46 | 43 | 35 | 44 | 43 | 40 | 44 | 34 | 40 | 48 |
| 26. | 46 | 44 | 68 | 56 | 45 | 43 | 34 | 42 | 40 | 40 | 43 | 34 | 40 | 45 |
| 27. | 46 | 46 | 68 | 52 | 49 | 41 | 33 | 41 | 40 | 40 | 50 | 32 | 40 | 42 |
| 28. | 46 | 50 | 68 | 52 | 52 | 40 | 33 | 40 | 41 | 42 | 55 | 33 | 38 | 40 |
| 29. | 45 | 53 | 70 | | 51 | 39 | 32 | 40 | 44 | 45 | 51 | 32 | 36 | 38 |
| 30. | 44 | 53 | 73 | | 51 | 38 | 33 | 40 | 42 | 45 | 52 | 32 | 36 | 51 |
| 31. | | 53 | 72 | | 50 | | 34 | | 40 | 45 | | 33 | | 69 |

## Hauptwerte

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 5. | 1.+ | 7.+ | 27.+ | 26. | 30. | 29. | 1. | 11. | 23. | 26. | 27.+ | 1. | 6.+ |
| NW | 38 | 44 | 46 | 52 | 45 | 38 | 32 | 36 | 32 | 36 | 43 | 32 | 35 | 35 |
| MW | 45 | 48 | 57 | 63 | 49 | 48 | 35 | 43 | 39 | 40 | 52 | 38 | 41 | 40 |
| HW | 50 | 54 | 82 | 76 | 54 | 57 | 41 | 53 | 48 | 45 | 66 | 51 | 48 | 72 |
| Tag | 14.+ | 13.+ | 23. | 9. | 2.+ | 20.+ | 19. | 3. | 17.+ | 29.+ | 21. | 1. | 10. | 31. |

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1991 | 1991 | 1986 | 1986 | 1990 | 1989 | 1989 | 1990 | 1994 | 1990 | 1991 | 1991 | 1991 | 1991 |
| NW | 28 | 31 | 32 | 24 | 25 | 20 | 8 | 14 | 16 | 16 | 33 | 31 | 28 | 31 |
| MNW | 40 | 42 | 43 | 41 | 42 | 35 | 25 | 29 | 33 | 39 | 44 | 41 | 40 | 42 |
| MW | 47 | 51 | 53 | 50 | 53 | 44 | 33 | 43 | 44 | 48 | 54 | 47 | 47 | 52 |
| MHW | 60 | 73 | 71 | 71 | 70 | 62 | 50 | 69 | 66 | 61 | 69 | 56 | 60 | 76 |
| HW | 112 | 128 | 124 | 134 | 124 | 144 | 80 | 144 | 103 | 85 | 93 | 78 | 112 | 128 |
| Jahr | 1987 | 1986 | 1987 | 1987 | 1987 | 1994 | 1994 | 1986 | 1989 | 1987 | 1986 | 1987 | 1987 | 1986 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 32 | am 29.05.1995 | 38 | 32 | 32 | am 29.05.1995 |
| MW | cm | 46 | | 52 | 41 | 45 | |
| HW | cm | 82 | am 23.01.1995 | 82 | 66 | 82 | am 23.01.1995 |
| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
| NW | cm | 8 | am 31.05.1989 | 20 | 8 | 8 | am 31.05.1989 |
| MNW | cm | 21 | | 32 | 22 | 22 | |
| MW | cm | 47 | | 50 | 45 | 47 | |
| MHW | cm | 104 | | 92 | 86 | 102 | |
| HW | cm | 144 | am 08.06.1986 | 144 | 144 | 144 | am 08.06.1986 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 | 31.05.1989 | 144 | 14.04.1994 |
| 2 | 8 | 19.1973 | 144 | 08.06.1986 |
| 3 | 12 | 05.1990 | 144 | 05.03.1979 |
| 4 | 12 | 08.1982 | 140 | 06.04.1979 |
| 5 | 14 | 31.05.1988 | 134 | 09.02.1987 |
| 6 | 16 | 02.06.1992 | 120 | 12.03.1981 |
| 7 | 16 | 08.1990 | 112 | 05.11.1987 |
| 8 | 16 | 05.1976 | 108 | 16.06.1987 |
| 9 | 16 | 07.1972 | 108 | 08.02.1980 |
| 10 | 19 | 07.09.1983 | 107 | 23.03.1988 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 77 | 77 | 144 | 116 | 57 |
| 363 | 77 | 77 | 138 | 104 | 56 |
| 362 | 75 | 75 | 126 | 97 | 55 |
| 361 | 73 | 73 | 121 | 94 | 54 |
| 360 | 73 | 73 | 116 | 89 | 54 |
| 359 | 73 | 73 | 109 | 89 | 54 |
| 358 | 73 | 73 | 106 | 86 | 54 |
| 357 | 72 | 72 | 102 | 84 | 54 |
| 356 | 72 | 72 | 102 | 83 | 53 |
| 350 | 69 | 69 | 97 | 79 | 53 |
| 340 | 62 | 64 | 90 | 75 | 52 |
| 330 | 59 | 59 | 88 | 71 | 51 |
| 320 | 57 | 57 | 84 | 67 | 49 |
| 300 | 54 | 53 | 81 | 61 | 46 |
| 270 | 52 | 51 | 78 | 55 | 43 |
| 240 | 50 | 49 | 75 | 51 | 41 |
| 210 | 48 | 47 | 73 | 48 | 39 |
| 183 | 47 | 45 | 71 | 46 | 38 |
| 150 | 45 | 42 | 67 | 43 | 36 |
| 130 | 43 | 41 | 65 | 41 | 34 |
| 120 | 43 | 41 | 63 | 41 | 33 |
| 110 | 42 | 40 | 62 | 40 | 33 |
| 100 | 41 | 40 | 61 | 39 | 32 |
| 90 | 41 | 39 | 60 | 38 | 31 |
| 80 | 40 | 38 | 59 | 37 | 30 |
| 70 | 39 | 37 | 57 | 36 | 29 |
| 60 | 38 | 37 | 56 | 35 | 27 |
| 50 | 37 | 37 | 55 | 34 | 25 |
| 40 | 36 | 36 | 54 | 33 | 22 |
| 30 | 36 | 36 | 53 | 31 | 20 |
| 25 | 35 | 35 | 52 | 30 | 19 |
| 20 | 35 | 35 | 51 | 28 | 19 |
| 15 | 35 | 35 | 49 | 25 | 18 |
| 10 | 34 | 34 | 49 | 22 | 17 |
| 9 | 34 | 34 | 49 | 22 | 16 |
| 8 | 34 | 34 | 49 | 21 | 15 |
| 7 | 34 | 34 | 49 | 21 | 15 |
| 6 | 34 | 34 | 47 | 20 | 15 |
| 5 | 34 | 34 | 47 | 19 | 15 |
| 4 | 33 | 33 | 47 | 19 | 15 |
| 3 | 33 | 33 | 46 | 18 | 14 |
| 2 | 33 | 33 | 46 | 17 | 13 |
| 1 | 33 | 33 | 46 | 15 | 9 |
| 0 | 32 | 32 | 45 | 8 | 8 |

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 260 km²
PNP: NN + 51.70 m
Lage: 9.4 km oberhalb Mündung links

**W** cm

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 48 | 48 | 55 | 78 | 46 | 63 | 47 | 40 | 36 | 30 | 28 | 33 | 35 | 38 |
| 2. | 47 | 47 | 54 | 72 | 46 | 66 | 44 | 43 | 36 | 29 | 28 | 33 | 38 | 37 |
| 3. | 46 | 46 | 52 | 67 | 46 | 63 | 45 | 52 | 37 | 33 | 28 | 33 | 40 | 37 |
| 4. | 46 | 46 | 51 | 66 | 46 | 59 | 46 | 47 | 37 | 32 | 28 | 33 | 40 | 37 |
| 5. | 46 | 47 | 50 | 65 | 45 | 56 | 46 | 44 | 36 | 32 | 28 | 33 | 39 | 38 |
| 6. | 46 | 47 | 53 | 64 | 44 | 56 | 45 | 44 | 35 | 31 | 28 | 33 | 37 | 52 |
| 7. | 46 | 46 | 54 | 62 | 43 | 55 | 45 | 42 | 34 | 33 | 28 | 33 | 38 | 51 |
| 8. | 45 | 46 | 56 | 74 | 42 | 55 | 43 | 42 | 33 | 31 | 28 | 34 | 39 | 43 |
| 9. | 44 | 48 | 66 | 95 | 42 | 51 | 42 | 42 | 32 | 29 | 28 | 36 | 39 | 39 |
| 10. | 42 | 50 | 56 | 83 | 41 | 50 | 43 | 42 | 32 | 28 | 29 | 34 | 39 | 38 |
| 11. | 42 | 52 | 67 | 77 | 41 | 52 | 44 | 42 | 34 | 29 | 29 | 32 | 39 | 39 |
| 12. | 41 | 53 | 63 | 78 | 39 | 54 | 43 | 42 | 33 | 29 | 29 | 32 | 38 | 38 |
| 13. | 42 | 55 | 57 | 75 | 38 | 55 | 43 | 42 | 32 | 28 | 29 | 33 | 36 | 37 |
| 14. | 42 | 56 | 56 | 74 | 38 | 54 | 42 | 42 | 33 | 27 | 29 | 34 | 38 | 38 |
| 15. | 42 | 55 | 56 | 80 | 44 | 51 | 44 | 42 | 33 | 26 | 29 | 35 | 38 | 37 |
| 16. | 42 | 54 | 59 | 92 | 48 | 51 | 46 | 41 | 33 | 26 | 29 | 36 | 38 | 37 |
| 17. | 43 | 53 | 62 | 90 | 48 | 51 | 45 | 40 | 34 | 25 | 29 | 36 | 38 | 37 |
| 18. | 47 | 53 | 60 | 82 | 48 | 56 | 45 | 41 | 34 | 25 | 28 | 36 | 37 | 37 |
| 19. | 48 | 53 | 58 | 76 | 48 | 59 | 44 | 40 | 34 | 24 | 28 | 37 | 37 | 37 |
| 20. | 48 | 52 | 58 | 74 | 52 | 66 | 44 | 40 | 35 | 24 | 29 | 39 | 39 | 37 |
| 21. | 49 | 51 | 58 | 73 | 54 | 67 | 42 | 40 | 33 | 23 | 30 | 39 | 39 | 38 |
| 22. | 48 | 50 | 65 | 72 | 52 | 63 | 41 | 41 | 33 | 22 | 30 | 37 | 37 | 38 |
| 23. | 47 | 48 | 80 | 71 | 50 | 59 | 41 | 41 | 33 | 24 | 30 | 38 | 36 | 44 |
| 24. | 46 | 48 | 77 | 67 | 50 | 56 | 40 | 40 | 34 | 25 | 30 | 40 | 38 | 46 |
| 25. | 47 | 48 | 71 | 65 | 50 | 54 | 39 | 40 | 36 | 26 | 29 | 41 | 38 | 45 |
| 26. | 46 | 47 | 71 | 64 | 50 | 52 | 39 | 39 | 34 | 26 | 28 | 40 | 38 | 43 |
| 27. | 47 | 48 | 73 | 58 | 55 | 52 | 38 | 38 | 31 | 25 | 29 | 39 | 38 | 42 |
| 28. | 49 | 53 | 76 | 54 | 60 | 50 | 38 | 37 | 31 | 25 | 30 | 38 | 39 | 42 |
| 29. | 48 | 56 | 79 | | 58 | 50 | 38 | 36 | 32 | 26 | 31 | 37 | 38 | 62 |
| 30. | 48 | 56 | 88 | | 58 | 50 | 39 | 35 | 32 | 28 | 31 | 36 | 38 | 60 |
| 31. | | 55 | 86 | | 58 | | 40 | | 31 | 27 | | 39 | | 45 |
| Tag | 12. | 3.+ | 5. | 28. | 13.+ | 10.+ | 27.+ | 30. | 27.+ | 22. | 1.+ | 11.+ | 1. | 2.+ |
| NW | 41 | 46 | 50 | 54 | 38 | 50 | 38 | 35 | 31 | 22 | 28 | 32 | 35 | 37 |
| MW | 46 | 51 | 63 | 73 | 48 | 56 | 43 | 41 | 34 | 27 | 29 | 36 | 38 | 42 |
| HW | 51 | 56 | 94 | 98 | 60 | 71 | 50 | 54 | 38 | 34 | 31 | 44 | 40 | 72 |
| Tag | 25. | 14.+ | 30. | 9. | 28. | 20. | 1. | 3. | 4. | 7. | 29.+ | 26. | 3.+ | 29. |

## Hauptwerte

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1989 | 1991 | 1990 | 1991 | 1995 | 1990 | 1990 | 1992 | 1990 | 1995 | 1995 | 1995 | 1995 | 1995 |
| NW | 37 | 40 | 42 | 42 | 38 | 36 | 28 | 27 | 28 | 22 | 28 | 32 | 35 | 37 |
| MNW | 61 | 65 | 72 | 69 | 70 | 67 | 59 | 59 | 56 | 55 | 56 | 58 | 56 | 59 |
| MW | 67 | 72 | 81 | 80 | 82 | 75 | 65 | 67 | 62 | 60 | 60 | 62 | 61 | 67 |
| MHW | 75 | 93 | 99 | 97 | 106 | 96 | 77 | 86 | 70 | 69 | 68 | 70 | 68 | 89 |
| HW | 114 | 163 | 184 | 171 | 182 | 164 | 126 | 231 | 128 | 129 | 106 | 110 | 110 | 163 |
| Jahr | 1985 | 1986 | 1987 | 1987 | 1987 | 1994 | 1987 | 1986 | 1986 | 1987 | 1987 | 1987 | 1987 | 1986 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 22 | am 22.08.1995 | 38 | 22 | 22 | am 22.08.1995 |
| MW cm | 45 | | 56 | 35 | 44 | |
| HW cm | 98 | am 09.02.1995 | 98 | 54 | 98 | am 09.02.1995 |
| | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
| NW cm | 22 | am 22.08.1995 | 36 | 22 | 22 | am 22.08.1995 |
| MNW cm | 52 | | 61 | 52 | 47 | |
| MW cm | 69 | | 76 | 62 | 68 | |
| MHW cm | 127 | | 119 | 94 | 129 | |
| HW cm | 231 | am 08.06.1986 | 184 | 231 | 231 | am 08.06.1986 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 25 | 12.08.1990 | 232 | 06.03.1979 |
| 2 | 27 | 06.1992 | 231 | 08.06.1986 |
| 3 | 37 | 11.1989 | 220 | 21.05.1977 |
| 4 | 83 | 1989 | 197 | 13.03.1981 |
| 5 | 84 | 29.09.1982 | 192 | 28.04.1980 |
| 6 | 84 | 08.1975 | 190 | 19.01.1982 |
| 7 | 85 | 11.07.1976 | 184 | 13.01.1987 |
| 8 | 86 | 22.07.1983 | 164 | 14.04.1994 |
| 9 | 88 | 1985 | 106 | 31.12.1993 |
| 10 | | | 98 | 09.02.1995 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 95 | 95 | 231 | 170 | 57 |
| 363 | 92 | 92 | 220 | 164 | 57 |
| 362 | 90 | 90 | 217 | 155 | 57 |
| 361 | 88 | 88 | 184 | 152 | 57 |
| 360 | 86 | 86 | 178 | 147 | 56 |
| 359 | 83 | 83 | 169 | 143 | 56 |
| 358 | 82 | 82 | 168 | 140 | 56 |
| 357 | 82 | 82 | 168 | 138 | 56 |
| 356 | 82 | 82 | 168 | 135 | 55 |
| 350 | 77 | 77 | 157 | 128 | 54 |
| 340 | 72 | 72 | 148 | 120 | 53 |
| 330 | 67 | 67 | 140 | 113 | 51 |
| 320 | 63 | 63 | 135 | 109 | 50 |
| 300 | 57 | 57 | 129 | 104 | 49 |
| 270 | 53 | 52 | 123 | 99 | 48 |
| 240 | 49 | 46 | 119 | 93 | 45 |
| 210 | 47 | 43 | 114 | 65 | 43 |
| 183 | 45 | 41 | 110 | 53 | 39 |
| 150 | 42 | 39 | 107 | 48 | 38 |
| 130 | 40 | 38 | 105 | 46 | 37 |
| 120 | 39 | 38 | 104 | 45 | 37 |
| 110 | 37 | 37 | 103 | 44 | 36 |
| 100 | 36 | 36 | 103 | 43 | 36 |
| 90 | 35 | 35 | 102 | 42 | 34 |
| 80 | 34 | 34 | 102 | 40 | 33 |
| 70 | 34 | 34 | 101 | 39 | 31 |
| 60 | 33 | 33 | 100 | 38 | 31 |
| 50 | 31 | 31 | 99 | 37 | 31 |
| 40 | 30 | 30 | 99 | 36 | 30 |
| 30 | 29 | 29 | 99 | 34 | 29 |
| 25 | 29 | 29 | 98 | 33 | 29 |
| 20 | 29 | 29 | 98 | 32 | 29 |
| 15 | 28 | 28 | 98 | 31 | 28 |
| 10 | 27 | 27 | 97 | 30 | 27 |
| 9 | 26 | 26 | 96 | 30 | 26 |
| 8 | 26 | 26 | 96 | 30 | 26 |
| 7 | 26 | 26 | 96 | 30 | 26 |
| 6 | 26 | 26 | 96 | 29 | 26 |
| 5 | 26 | 26 | 95 | 29 | 26 |
| 4 | 25 | 25 | 95 | 29 | 25 |
| 3 | 25 | 25 | 95 | 29 | 25 |
| 2 | 25 | 25 | 92 | 28 | 25 |
| 1 | 23 | 23 | 92 | 26 | 23 |
| 0 | 22 | 22 | 91 | 22 | 22 |

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 732 km²
PNP : NN + 52.02 m
Lage: 49.2 km oberhalb Mündung links

# W

cm

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 101 | 97 | 109 | 117 | 101 | 116 | 91 | 101 | 78 | 74 | 89 | 99 | 83 | 91 |
| 2. | 99 | 97 | 108 | 115 | 102 | 117 | 90 | 111 | 78 | 72 | 89 | 98 | 85 | 90 |
| 3. | 95 | 95 | 103 | 113 | 103 | 114 | 94 | 117 | 80 | 74 | 89 | 97 | 89 | 90 |
| 4. | 94 | 95 | 99 | 111 | 104 | 112 | 100 | 113 | 80 | 74 | 90 | 96 | 90 | 88 |
| 5. | 91 | 96 | 95 | 111 | 102 | 109 | 100 | 113 | 80 | 72 | 94 | 96 | 91 | 88 |
| 6. | 91 | 96 | 96 | 111 | 101 | 104 | 100 | 104 | 80 | 70 | 94 | 95 | 88 | 87 |
| 7. | 81 | 96 | 95 | 108 | 101 | 102 | 100 | 94 | 79 | 74 | 93 | 95 | 88 | 85 |
| 8. | 84 | 96 | 95 | 111 | 103 | 100 | 99 | 98 | 77 | 71 | 92 | 95 | 87 | 86 |
| 9. | 88 | 98 | 106 | 117 | 104 | 99 | 102 | 97 | 77 | 70 | 93 | 96 | 88 | 86 |
| 10. | 87 | 99 | 107 | 116 | 102 | 100 | 102 | 96 | 76 | 70 | 92 | 95 | 90 | 88 |
| 11. | 87 | 104 | 104 | 114 | 102 | 104 | 103 | 93 | 77 | 72 | 95 | 91 | 90 | 88 |
| 12. | 86 | 106 | 101 | 115 | 100 | 104 | 103 | 90 | 78 | 71 | 85 | 89 | 89 | 89 |
| 13. | 86 | 107 | 100 | 113 | 100 | 102 | 102 | 91 | 78 | 70 | 89 | 81 | 89 | 89 |
| 14. | 84 | 110 | 100 | 110 | 100 | 100 | 101 | 91 | 77 | 70 | 92 | 81 | 88 | 89 |
| 15. | 88 | 108 | 101 | 111 | 101 | 98 | 100 | 90 | 77 | 73 | 94 | 81 | 86 | 90 |
| 16. | 90 | 104 | 101 | 119 | 101 | 99 | 100 | 89 | 78 | 85 | 93 | 83 | 89 | 89 |
| 17. | 91 | 104 | 101 | 122 | 105 | 100 | 100 | 89 | 79 | 86 | 93 | 82 | 85 | 89 |
| 18. | 100 | 104 | 100 | 121 | 107 | 102 | 102 | 88 | 80 | 85 | 91 | 82 | 84 | 89 |
| 19. | 106 | 103 | 100 | 119 | 110 | 102 | 102 | 88 | 82 | 84 | 91 | 81 | 88 | 88 |
| 20. | 105 | 102 | 100 | 118 | 110 | 112 | 100 | 87 | 82 | 83 | 97 | 81 | 92 | 90 |
| 21. | 106 | 100 | 100 | 117 | 98 | 114 | 99 | 86 | 80 | 83 | 97 | 80 | 92 | 90 |
| 22. | 105 | 99 | 102 | 116 | 96 | 112 | 98 | 86 | 78 | 82 | 95 | 80 | 93 | 92 |
| 23. | 102 | 98 | 107 | 115 | 93 | 108 | 98 | 87 | 78 | 82 | 93 | 80 | 90 | 100 |
| 24. | 101 | 94 | 114 | 113 | 91 | 106 | 97 | 88 | 76 | 84 | 93 | 80 | 93 | 107 |
| 25. | 99 | 93 | 118 | 113 | 90 | 100 | 97 | 88 | 76 | 84 | 95 | 80 | 92 | 104 |
| 26. | 98 | 93 | 118 | 111 | 91 | 98 | 95 | 87 | 77 | 84 | 97 | 81 | 91 | 102 |
| 27. | 100 | 97 | 120 | 104 | 111 | 98 | 98 | 84 | 75 | 85 | 98 | 82 | 90 | 100 |
| 28. | 100 | 110 | 120 | 101 | 123 | 96 | 100 | 82 | 75 | 87 | 98 | 82 | 89 | 97 |
| 29. | 99 | 115 | 122 | | 122 | 92 | 95 | 80 | 75 | 88 | 97 | 82 | 89 | 94 |
| 30. | 97 | 113 | 122 | | 117 | 90 | 94 | 80 | 75 | 85 | 98 | 82 | 90 | 92 |
| 31. | | 110 | 119 | | 115 | | 99 | | 74 | 88 | | 82 | | 89 |

## Hauptwerte

| | | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | | | 10 Jahre | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | | 7. | 25.+ | 5.+ | 28. | 25. | 30. | 2. | 29.+ | 31. | 6.+ | 12. | 21.+ | 1. | 7. |
| NW | | 81 | 93 | 95 | 101 | 90 | 90 | 90 | 80 | 74 | 70 | 85 | 80 | 83 | 85 |
| MW | | 95 | 101 | 106 | 114 | 103 | 104 | 99 | 93 | 78 | 78 | 93 | 87 | 89 | 91 |
| HW | | 130 | 117 | 134 | 126 | 123 | 117 | 103 | 119 | 82 | 88 | 116 | 105 | 97 | 107 |
| Tag | | 1. | 28. | 2. | 17. | 28. | 2. | 11.+ | 3. | 19.+ | 29.+ | 11. | 12. | 25. | 24. |
| Jahr | | 1985 | 1986 | 1986 | 1986 | 1986 | 1987+ | 1986 | 1986 | 1986 | 1986 | 1986 | 1986 | 1986 | 1986 |
| NW | | 28 | 30 | 42 | 40 | 38 | 30 | 20 | 20 | 17 | 16 | 18 | 24 | 30 | 30 |
| MNW | | 65 | 70 | 78 | 79 | 75 | 67 | 60 | 58 | 55 | 62 | 64 | 64 | 70 | 75 |
| MW | | 74 | 84 | 92 | 89 | 88 | 78 | 66 | 68 | 63 | 69 | 71 | 70 | 79 | 88 |
| MHW | | 89 | 102 | 109 | 103 | 105 | 90 | 75 | 85 | 76 | 83 | 80 | 83 | 95 | 108 |
| HW | | 130 | 135 | 145 | 143 | 134 | 140 | 106 | 119 | 126 | 126 | 116 | 105 | 130 | 135 |
| Jahr | | 1994 | 1993 | 1994 | 1994 | 1994 | 1994 | 1994 | 1995 | 1993 | 1993 | 1995 | 1995 | 1994 | 1993 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NW | cm | 70 | am 06.08.1995 | 81 | 70 | 70 | am 06.08.1995 |
| MW | cm | 96 | | 104 | 88 | 94 | |
| HW | cm | 134 | am 02.01.1995 | 134 | 119 | 134 | am 02.01.1995 |
| | | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
| NW | cm | 16 | am 05.08.1986 | 28 | 16 | 16 | am 05.08.1986 |
| MNW | cm | 54 | | 62 | 54 | 54 | |
| MW | cm | 76 | | 84 | 68 | 77 | |
| MHW | cm | 118 | | 118 | 94 | 124 | |
| HW | cm | 145 | am 29.01.1994 | 145 | 126 | 145 | am 29.01.1994 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 10.1983 | 145 | 29.01.1994 |
| 2 | 2 | 11.1983 | 138 | 19.03.1970 |
| 3 | 5 | 09.1973 | 134 | 02.01.1995 |
| 4 | 7 | 06.1984 | 134 | 07.07.1956 |
| 5 | 8 | 1962 | 130 | 23.08.1970 |
| 6 | 8 | 1954 | 130 | 07.1966 |
| 7 | 66 | 1992 | 128 | 03.1956 |
| 8 | 67 | 09.08.1990 | 125 | 21.02.1989 |
| 9 | 67 | 05.1989 | 124 | 05.06.1981 |
| 10 | 70 | 1991 | 124 | 03.1957 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 Obere Hüllwerte | 10 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 123 | 123 | 146 | 135 | 82 |
| 363 | 123 | 123 | 146 | 133 | 74 |
| 362 | 123 | 123 | 143 | 131 | 72 |
| 361 | 123 | 123 | 142 | 128 | 70 |
| 360 | 123 | 123 | 141 | 126 | 70 |
| 359 | 121 | 121 | 140 | 125 | 70 |
| 358 | 121 | 121 | 140 | 124 | 70 |
| 357 | 121 | 121 | 140 | 123 | 66 |
| 356 | 120 | 120 | 140 | 122 | 66 |
| 350 | 118 | 118 | 134 | 117 | 64 |
| 340 | 116 | 116 | 132 | 111 | 62 |
| 330 | 114 | 114 | 129 | 106 | 60 |
| 320 | 112 | 112 | 126 | 103 | 56 |
| 300 | 108 | 105 | 121 | 101 | 54 |
| 270 | 103 | 102 | 112 | 97 | 48 |
| 240 | 101 | 101 | 105 | 91 | 45 |
| 210 | 100 | 98 | 100 | 86 | 40 |
| 183 | 98 | 95 | 97 | 82 | 34 |
| 150 | 95 | 91 | 93 | 77 | 32 |
| 130 | 93 | 90 | 91 | 73 | 30 |
| 120 | 92 | 90 | 90 | 72 | 28 |
| 110 | 90 | 89 | 89 | 70 | 28 |
| 100 | 89 | 89 | 89 | 69 | 26 |
| 90 | 88 | 87 | 87 | 63 | 26 |
| 80 | 86 | 86 | 86 | 57 | 24 |
| 70 | 84 | 84 | 84 | 51 | 24 |
| 60 | 83 | 83 | 83 | 45 | 22 |
| 50 | 81 | 81 | 82 | 40 | 22 |
| 40 | 81 | 81 | 82 | 37 | 20 |
| 30 | 79 | 79 | 81 | 33 | 20 |
| 25 | 78 | 78 | 79 | 31 | 18 |
| 20 | 77 | 77 | 78 | 30 | 18 |
| 15 | 75 | 75 | 78 | 28 | 18 |
| 10 | 73 | 73 | 76 | 25 | 17 |
| 9 | 73 | 73 | 76 | 25 | 16 |
| 8 | 73 | 73 | 76 | 24 | 16 |
| 7 | 73 | 73 | 74 | 23 | 16 |
| 6 | 72 | 72 | 74 | 23 | 16 |
| 5 | 72 | 72 | 74 | 22 | 16 |
| 4 | 71 | 71 | 74 | 22 | 16 |
| 3 | 71 | 71 | 74 | 22 | 16 |
| 2 | 71 | 71 | 73 | 19 | 16 |
| 1 | 71 | 71 | 73 | 18 | 16 |
| 0 | 70 | 70 | 72 | 16 | 16 |

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 1503 km²
PNP: NN + 40.28 m
Lage: 17.0 km oberhalb Mündung links

**W** cm

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 122 | 120 | 136 | 184 | 154 | 191 | 117 | 113 | 104 | 89 | 93 | 103 | 104 | 111 |
| 2. | 140 | 119 | 143 | 184 | 154 | 194 | 115 | 130 | 85 | 88 | 93 | 103 | 101 | 110 |
| 3. | 129 | 118 | 152 | 179 | 154 | 190 | 113 | 140 | 91 | 88 | 93 | 103 | 103 | 108 |
| 4. | 127 | 117 | 140 | 174 | 156 | 179 | 111 | 130 | 97 | 88 | 112 | 103 | 103 | 107 |
| 5. | 124 | 116 | 130 | 171 | 150 | 171 | 109 | 119 | 93 | 88 | 109 | 98 | 104 | 106 |
| 6. | 122 | 119 | 119 | 171 | 148 | 165 | 108 | 120 | 92 | 87 | 95 | 97 | 106 | 102 |
| 7. | 121 | 116 | 143 | 169 | 145 | 155 | 107 | 120 | 96 | 87 | 95 | 97 | 107 | 101 |
| 8. | 107 | 116 | 165 | 176 | 138 | 151 | 106 | 117 | 92 | 87 | 96 | 97 | 109 | 111 |
| 9. | 110 | 121 | 173 | 188 | 140 | 146 | 108 | 119 | 90 | 87 | 98 | 97 | 107 | 101 |
| 10. | 110 | 125 | 164 | 186 | 138 | 148 | 110 | 116 | 94 | 87 | 99 | 97 | 109 | 100 |
| 11. | 108 | 129 | 161 | 184 | 136 | 155 | 112 | 115 | 94 | 86 | 99 | 97 | 109 | 102 |
| 12. | 108 | 131 | 157 | 185 | 135 | 159 | 110 | 110 | 93 | 86 | 98 | 98 | 109 | 104 |
| 13. | 108 | 136 | 149 | 184 | 134 | 155 | 109 | 111 | 93 | 86 | 96 | 99 | 109 | 105 |
| 14. | 108 | 138 | 143 | 178 | 133 | 150 | 109 | 115 | 94 | 85 | 93 | 100 | 109 | 103 |
| 15. | 107 | 136 | 140 | 176 | 132 | 145 | 108 | 110 | 94 | 86 | 96 | 100 | 106 | 103 |
| 16. | 110 | 132 | 139 | 191 | 132 | 145 | 105 | 112 | 97 | 86 | 96 | 99 | 106 | 103 |
| 17. | 111 | 132 | 140 | 197 | 136 | 146 | 105 | 110 | 100 | 86 | 96 | 99 | 109 | 103 |
| 18. | 121 | 132 | 139 | 198 | 143 | 154 | 108 | 110 | 97 | 85 | 96 | 100 | 104 | 103 |
| 19. | 129 | 131 | 139 | 197 | 149 | 154 | 109 | 105 | 98 | 85 | 93 | 99 | 105 | 103 |
| 20. | 130 | 130 | 141 | 191 | 156 | 160 | 104 | 106 | 101 | 85 | 95 | 101 | 109 | 103 |
| 21. | 130 | 127 | 143 | 191 | 165 | 165 | 103 | 103 | 99 | 85 | 102 | 100 | 111 | 104 |
| 22. | 129 | 124 | 145 | 190 | 157 | 160 | 93 | 104 | 94 | 85 | 100 | 100 | 113 | 103 |
| 23. | 128 | 124 | 159 | 188 | 153 | 153 | 90 | 105 | 94 | 85 | 101 | 100 | 116 | 104 |
| 24. | 127 | 122 | 168 | 180 | 150 | 150 | 97 | 104 | 93 | 85 | 101 | 101 | 115 | 116 |
| 25. | 123 | 119 | 175 | 179 | 148 | 143 | 100 | 105 | 93 | 86 | 102 | 102 | 112 | 124 |
| 26. | 124 | 116 | 181 | 172 | 147 | 133 | 98 | 103 | 91 | 86 | 102 | 100 | 111 | 122 |
| 27. | 126 | 115 | 189 | 164 | 170 | 130 | 97 | 90 | 91 | 86 | 100 | 101 | 110 | 114 |
| 28. | 125 | 130 | 196 | 152 | 202 | 128 | 98 | 76 | 91 | 88 | 100 | 101 | 111 | 113 |
| 29. | 124 | 145 | 200 | | 202 | 124 | 101 | 79 | 90 | 90 | 101 | 101 | 108 | 119 |
| 30. | 123 | 143 | 203 | | 193 | 123 | 97 | 89 | 90 | 90 | 102 | 101 | 108 | 121 |
| 31. | | 139 | 199 | | 189 | | 98 | | 90 | 90 | | 102 | | 121 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 8.+ | 27. | 6. | 28. | 15.+ | 30. | 23. | 28. | 2. | 14.+ | 1.+ | 6.+ | 2. | 10. |
| NW | 107 | 115 | 119 | 152 | 132 | 123 | 90 | 76 | 85 | 85 | 93 | 97 | 101 | 100 |
| MW | 120 | 126 | 157 | 181 | 153 | 154 | 105 | 110 | 94 | 87 | 98 | 100 | 108 | 108 |
| HW | 149 | 151 | 203 | 204 | 206 | 194 | 117 | 161 | 156 | 90 | 130 | 103 | 116 | 124 |
| Tag | 2. | 29. | 30. | 18. | 28. | 2. | 1. | 2. | 1. | 29.+ | 4. | 1.+ | 23. | 25. |

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1991 | 1989+ | 1990 | 1989 | 1993 | 1991 | 1990 | 1995 | 1989 | 1992 | 1989 | 1986+ | 1991 | 1989+ |
| NW | 84 | 89 | 95 | 93 | 84 | 80 | 76 | 76 | 75 | 79 | 82 | 82 | 84 | 89 |
| MNW | 95 | 102 | 118 | 122 | 116 | 102 | 87 | 86 | 101 | 104 | 98 | 93 | 96 | 103 |
| MW | 105 | 124 | 144 | 140 | 142 | 124 | 97 | 113 | 115 | 113 | 108 | 100 | 106 | 124 |
| MHW | 129 | 161 | 177 | 168 | 184 | 153 | 118 | 158 | 147 | 138 | 140 | 122 | 128 | 162 |
| HW | 180 | 222 | 258 | 240 | 236 | 267 | 163 | 208 | 194 | 207 | 192 | 155 | 180 | 222 |
| Jahr | 1987 | 1986 | 1994 | 1994 | 1994 | 1994 | 1994 | 1988 | 1987 | 1987 | 1987 | 1987 | 1987 | 1986 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 76 | am 28.06.1995 | 107 | 76 | 76 | am 28.06.1995 |
| MW cm | 123 | | 148 | 99 | 121 | |
| HW cm | 206 | am 28.03.1995 | 206 | 161 | 206 | am 28.03.1995 |

| | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NW cm | 75 | am 19.07.1989 | 80 | 75 | 75 | am 19.07.1989 |
| MNW cm | 81 | | 92 | 81 | 81 | |
| MW cm | 119 | | 130 | 108 | 119 | |
| MHW cm | 203 | | 199 | 178 | 206 | |
| HW cm | 267 | am 14.04.1994 | 267 | 208 | 267 | am 14.04.1994 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser cm | Datum | Hochwasser cm | Datum |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 56 | 26.06.1954 | 280 | 16.01.1968 |
| 2 | 58 | 31.08.1953 | 278 | 19.03.1970 |
| 3 | 58 | 16.07.1952 | 267 | 14.04.1994 |
| 4 | 61 | 30.08.1951 | 262 | 31.07.1955 |
| 5 | 65 | 10.1955 | 260 | 05.06.1981 |
| 6 | 68 | 1959 | 260 | 03.03.1956 |
| 7 | 70 | 09.1973 | 247 | 13.03.1981 |
| 8 | 70 | 06.1963 | 243 | 06.03.1979 |
| 9 | 72 | 08.10.1960 | 240 | 02.04.1969 |
| 10 | 74 | 08.1964 | 236 | 02.1966 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 203 | 203 | 267 | 234 | 139 |
| 363 | 203 | 203 | 265 | 225 | 138 |
| 362 | 203 | 203 | 265 | 217 | 138 |
| 361 | 200 | 200 | 265 | 213 | 138 |
| 360 | 199 | 199 | 248 | 209 | 129 |
| 359 | 198 | 198 | 242 | 205 | 129 |
| 358 | 198 | 198 | 239 | 203 | 129 |
| 357 | 198 | 198 | 236 | 202 | 129 |
| 356 | 196 | 196 | 234 | 201 | 128 |
| 350 | 193 | 193 | 229 | 191 | 125 |
| 340 | 185 | 185 | 222 | 181 | 122 |
| 330 | 178 | 178 | 211 | 169 | 119 |
| 320 | 168 | 168 | 201 | 157 | 118 |
| 300 | 155 | 155 | 189 | 145 | 112 |
| 270 | 145 | 145 | 181 | 131 | 105 |
| 240 | 133 | 122 | 171 | 123 | 102 |
| 210 | 124 | 112 | 155 | 116 | 99 |
| 183 | 116 | 109 | 151 | 111 | 97 |
| 150 | 108 | 104 | 141 | 104 | 95 |
| 130 | 104 | 103 | 132 | 101 | 94 |
| 120 | 102 | 102 | 129 | 100 | 93 |
| 110 | 101 | 101 | 128 | 99 | 93 |
| 100 | 100 | 100 | 126 | 98 | 92 |
| 90 | 99 | 99 | 124 | 97 | 92 |
| 80 | 98 | 98 | 120 | 96 | 90 |
| 70 | 97 | 97 | 118 | 95 | 89 |
| 60 | 95 | 95 | 116 | 94 | 87 |
| 50 | 94 | 94 | 114 | 93 | 87 |
| 40 | 91 | 91 | 111 | 91 | 86 |
| 30 | 90 | 90 | 99 | 90 | 85 |
| 25 | 89 | 89 | 98 | 89 | 85 |
| 20 | 88 | 88 | 97 | 89 | 83 |
| 15 | 87 | 87 | 96 | 87 | 83 |
| 10 | 86 | 86 | 95 | 86 | 82 |
| 9 | 86 | 86 | 95 | 86 | 82 |
| 8 | 86 | 86 | 95 | 85 | 81 |
| 7 | 86 | 86 | 95 | 85 | 81 |
| 6 | 86 | 86 | 94 | 84 | 81 |
| 5 | 86 | 86 | 92 | 83 | 81 |
| 4 | 86 | 86 | 90 | 83 | 80 |
| 3 | 86 | 86 | 90 | 82 | 80 |
| 2 | 86 | 86 | 90 | 81 | 80 |
| 1 | 79 | 79 | 88 | 80 | 78 |
| 0 | 76 | 76 | 87 | 75 | 75 |

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

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

# Q

m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 164 | 197 | 719 | 1380 | 556 | 594 | 507 | 394 | 374 | 192 | 346 | 480 | 195 | 355 |
| 2. | 199 | 195 | 697 | 1370 | 516 | 624 | 488 | 466 | 353 | 181 | 541 | 477 | 216 | 374 |
| 3. | 176 | 164 | 618 | 1210 | 485 | 649 | 488 | 786 | 327 | 183 | 769 | 499 | 210 | 362 |
| 4. | 176 | 160 | 519 | 1040 | 485 | 789 | 466 | 823 | 327 | 170 | 786 | 499 | 218 | 357 |
| 5. | 165 | 172 | 432 | 963 | 472 | 923 | 404 | 687 | 336 | 157 | 658 | 435 | 241 | 343 |
| 6. | 157 | 199 | 382 | 883 | 464 | 862 | 372 | 588 | 348 | 152 | 568 | 382 | 239 | 341 |
| 7. | 144 | 195 | 311 | 837 | 466 | 792 | 414 | 609 | 343 | 159 | 469 | 309 | 247 | 334 |
| 8. | 149 | 227 | 298 | 827 | 456 | 736 | 440 | 606 | 336 | 160 | 430 | 283 | 268 | 311 |
| 9. | 149 | 225 | 320 | 844 | 445 | 722 | 440 | 621 | 318 | 162 | 422 | 278 | 272 | 302 |
| 10. | 149 | 204 | 309 | 865 | 419 | 719 | 461 | 671 | 289 | 164 | 409 | 268 | 298 | 285 |
| 11. | 141 | 212 | 322 | 806 | 389 | 674 | 475 | 703 | 285 | 167 | 401 | 266 | 289 | 283 |
| 12. | 135 | 239 | 357 | 742 | 372 | 655 | 377 | 732 | 249 | 146 | 362 | 257 | 274 | 278 |
| 13. | 132 | 276 | 350 | 713 | 341 | 649 | 374 | 937 | 233 | 146 | 329 | 239 | 267 | 259 |
| 14. | 127 | 327 | 339 | 690 | 327 | 643 | 576 | 1200 | 220 | 164 | 320 | 231 | 278 | 251 |
| 15. | 132 | 377 | 325 | 684 | 336 | 594 | 887 | 1200 | 221 | 160 | 322 | 223 | 278 | 245 |
| 16. | 144 | 384 | 307 | 662 | 343 | 640 | 1050 | 1020 | 225 | 174 | 377 | 204 | 298 | 247 |
| 17. | 165 | 346 | 302 | 643 | 346 | 693 | 848 | 876 | 218 | 176 | 576 | 210 | 300 | 241 |
| 18. | 220 | 302 | 287 | 668 | 348 | 789 | 684 | 820 | 235 | 160 | 597 | 223 | 332 | 235 |
| 19. | 204 | 298 | 276 | 681 | 341 | 855 | 631 | 762 | 227 | 159 | 547 | 225 | 404 | 227 |
| 20. | 216 | 264 | 287 | 658 | 332 | 956 | 624 | 752 | 223 | 150 | 480 | 221 | 424 | 245 |
| 21. | 231 | 251 | 283 | 615 | 357 | 956 | 640 | 668 | 210 | 155 | 450 | 218 | 430 | 247 |
| 22. | 210 | 229 | 276 | 609 | 435 | 897 | 513 | 559 | 199 | 172 | 448 | 195 | 409 | 259 |
| 23. | 229 | 233 | 289 | 600 | 424 | 762 | 516 | 505 | 184 | 164 | 475 | 195 | 419 | 270 |
| 24. | 214 | 241 | 387 | 585 | 412 | 729 | 507 | 456 | 243 | 165 | 483 | 176 | 404 | 367 |
| 25. | 201 | 214 | 665 | 568 | 424 | 700 | 466 | 409 | 243 | 172 | 443 | 165 | 401 | 541 |
| 26. | 181 | 208 | 752 | 533 | 435 | 646 | 417 | 414 | 216 | 172 | 445 | 165 | 391 | 848 |
| 27. | 190 | 204 | 823 | 553 | 427 | 609 | 355 | 568 | 195 | 172 | 440 | 172 | 391 | 823 |
| 28. | 216 | 233 | 1200 | 573 | 445 | 568 | 329 | 579 | 186 | 190 | 458 | 183 | 365 | 709 |
| 29. | 201 | 322 | 1330 | | 475 | 624 | 313 | 527 | 179 | 212 | 458 | 184 | 350 | 562 |
| 30. | 204 | 541 | 1280 | | 510 | 556 | 316 | 461 | 190 | 268 | 488 | 190 | 350 | 491 |
| 31. | | 690 | 1260 | | 541 | | 334 | | 208 | 268 | | 186 | | 430 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14. | 4. | 19.+ | 26. | 14. | 30. | 29. | 1. | 29. | 12.+ | 14. | 25.+ | 1. | 19. |
| NQ | 127 | 160 | 276 | 533 | 327 | 556 | 313 | 394 | 179 | 146 | 320 | 165 | 195 | 227 |
| MQ | 177 | 269 | 526 | 779 | 423 | 720 | 507 | 680 | 256 | 174 | 477 | 266 | 316 | 368 |
| HQ | 249 | 729 | 1340 | 1410 | 615 | 967 | 1080 | 1290 | 401 | 304 | 823 | 527 | 445 | 890 |
| Tag | 21. | 31. | 29. | 1. | 31. | 20. | 16. | 13.+ | 1. | 31. | 4. | 3. | 21. | 26. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 9 | 14 | 27 | 35 | 21 | 35 | 26 | 33 | 13 | 9 | 23 | 13 | 15 | 19 |

| | 1930/1994 | | 1931/1995 (65 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 | 180 | 180 | 202 | 227 | 286 | 325 | 223 | 178 | 147 | 133 | 141 | 154 | 176 | 179 |
| MQ | 258 | 318 | 349 | 412 | 520 | 513 | 347 | 291 | 259 | 215 | 203 | 218 | 250 | 317 |
| MHQ | 421 | 629 | 705 | 759 | 967 | 808 | 609 | 541 | 525 | 433 | 341 | 368 | 407 | 631 |
| HQ | 1620 | 2040 | 1850 | 2310 | 3360 | 2700 | 1530 | 1830 | 2350 | 1990 | 1500 | 1320 | 1620 | 2040 |
| Jahr | 1940 | 1939 | 1948 | 1946 | 1940 | 1941 | 1965 | 1965 | 1954 | 1977 | 1938 | 1981 | 1940 | 1939 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 13 | 16 | 18 | 19 | 26 | 25 | 18 | 14 | 13 | 11 | 10 | 11 | 12 | 16 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 127 | am 14.11.1994 | 127 | 146 | 146 | am 12.08.1995 |
| MQ m³/s | 434 | | 478 | 391 | 454 | |
| HQ m³/s | 1410 | am 01.02.1995 bei W= 526 cm | 1410 | 1290 | 1410 | am 01.02.1995 bei W= 526 cm |
| Nq l/(skm²) | 2.39 | | 2.39 | 2.75 | 2.75 | |
| Mq l/(skm²) | 8.17 | | 9.00 | 7.36 | 8.55 | |
| Hq l/(skm²) | 26.6 | | 26.6 | 24.3 | 26.6 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 258 | | 141 | 117 | 270 | |

| | 1931/1995 (*) 65 Jahre | | | | 1931/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 22.5 | am 09.01.1954 | 22.5 | 35.8 | 22.5 | am 09.01.1954 |
| MNQ m³/s | 105 | | 142 | 114 | 108 | |
| MQ m³/s | 325 | | 395 | 256 | 324 | |
| MHQ m³/s | 1410 | | 1300 | 930 | 1430 | |
| HQ m³/s | 3360 | am 17.03.1940 | 3360 | 2350 | 3360 | am 17.03.1940 |
| $HQ_1$ m³/s | 415 | | 403 | 255 | 415 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 1.98 | | 2.67 | 2.15 | 2.03 | |
| Mq l/(skm²) | 6.12 | | 7.44 | 4.82 | 6.10 | |
| MHq l/(skm²) | 26.6 | | 24.5 | 17.5 | 26.9 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 193 | | 116 | 77 | 192 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 22.5 | 0.424 | 09.01.1954 | 5700 | 107 | 877 | 31.03.1845 |
| 2 | 35.8 | 0.674 | 15.08.1952 | 4490 | 84.6 | 824 | 03.02.1862 |
| 3 | 35.8 | 0.674 | 12.08.1947 | 4460 | 84.0 | 827 | 06.09.1890 |
| 4 | 43.9 | 0.827 | 04.08.1894 | 3480 | 65.5 | | 12.04.1865 |
| 5 | 45.9 | 0.864 | 27.06.1934 | 3360 | 63.3 | 778 | 17.03.1940 |
| 6 | 46.6 | 0.878 | 06.08.1921 | 3290 | 62.0 | 776 | 20.02.1876 |
| 7 | 50.8 | 0.957 | 15.02.1874 | 3190 | 60.1 | 772 | 17.01.1920 |
| 8 | 52.6 | 0.991 | 06.12.1902 | 3100 | 58.4 | 773 | 11.04.1900 |
| 9 | 54.3 | 1.02 | 14.08.1911 | 3090 | 58.2 | | 10.03.1881 |
| 10 | 54.8 | 1.03 | 10.07.1930 | 3070 | 57.8 | 732 | 07.05.1896 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1931/1995 65 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 1380 | 1380 | 2870 | 1830 | 403 |
| 363 | 1370 | 1370 | 2610 | 1620 | 397 |
| 362 | 1330 | 1330 | 2460 | 1480 | 397 |
| 361 | 1280 | 1280 | 2420 | 1370 | 394 |
| 360 | 1260 | 1260 | 2370 | 1290 | 389 |
| 359 | 1210 | 1210 | 2370 | 1220 | 377 |
| 358 | 1210 | 1210 | 2370 | 1160 | 368 |
| 357 | 1210 | 1210 | 2330 | 1110 | 366 |
| 356 | 1210 | 1210 | 2330 | 1080 | 359 |
| 350 | 963 | 963 | 2000 | 888 | 348 |
| 340 | 848 | 855 | 1680 | 737 | 310 |
| 330 | 792 | 792 | 1490 | 641 | 290 |
| 320 | 732 | 742 | 1340 | 571 | 260 |
| 300 | 665 | 671 | 1120 | 468 | 224 |
| 270 | 579 | 585 | 896 | 373 | 190 |
| 240 | 488 | 491 | 745 | 315 | 162 |
| 210 | 443 | 448 | 662 | 272 | 144 |
| 183 | 382 | 409 | 570 | 241 | 131 |
| 150 | 325 | 348 | 460 | 210 | 112 |
| 130 | 285 | 329 | 417 | 194 | 102 |
| 120 | 266 | 313 | 397 | 186 | 96.6 |
| 110 | 235 | 298 | 374 | 178 | 92.8 |
| 100 | 227 | 285 | 362 | 170 | 85.0 |
| 90 | 220 | 270 | 345 | 163 | 73.3 |
| 80 | 212 | 249 | 331 | 155 | 66.8 |
| 70 | 204 | 241 | 317 | 147 | 60.3 |
| 60 | 192 | 225 | 306 | 140 | 55.1 |
| 50 | 184 | 212 | 292 | 134 | 52.5 |
| 40 | 174 | 199 | 284 | 126 | 48.6 |
| 30 | 167 | 184 | 279 | 116 | 46.0 |
| 25 | 165 | 174 | 273 | 111 | 43.6 |
| 20 | 162 | 174 | 269 | 106 | 43.6 |
| 15 | 159 | 167 | 254 | 98.2 | 42.4 |
| 10 | 150 | 162 | 241 | 86.8 | 41.2 |
| 9 | 150 | 162 | 241 | 83.8 | 40.0 |
| 8 | 149 | 162 | 241 | 79.9 | 37.7 |
| 7 | 149 | 160 | 237 | 77.2 | 35.8 |
| 6 | 146 | 160 | 237 | 73.3 | 29.9 |
| 5 | 146 | 157 | 237 | 70.7 | 28.1 |
| 4 | 141 | 155 | 237 | 66.8 | 27.2 |
| 3 | 135 | 152 | 228 | 62.7 | 27.2 |
| 2 | 135 | 150 | 228 | 56.7 | 27.2 |
| 1 | 135 | 150 | 228 | 49.9 | 24.3 |
| 0 | 127 | 146 | 219 | 22.5 | 22.5 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1845
HQ1 ab 1931

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

$A_{Eo}$ : 55211 km²
PNP: NN + 74.98 m
Lage: 154.6 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

# Q
m³/s

Pegel : Torgau 1 Nr. 501262
Gewässer : Elbe
Gebiet : Obere Elbe

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 159 | 200 | 697 | 1250 | 613 | 588 | 570 | 369 | 471 | 202 | 282 | 504 | 186 | 365 |
| 2. | 164 | 197 | 710 | 1320 | 580 | 623 | 540 | 469 | 401 | 189 | 417 | 499 | 199 | 373 |
| 3. | 186 | 190 | 686 | 1290 | 550 | 652 | 526 | 631 | 384 | 181 | 608 | 497 | 214 | 388 |
| 4. | 171 | 167 | 608 | 1140 | 519 | 694 | 509 | 877 | 348 | 181 | 766 | 526 | 218 | 378 |
| 5. | 170 | 165 | 509 | 1030 | 516 | 861 | 485 | 825 | 344 | 173 | 749 | 507 | 224 | 373 |
| 6. | 164 | 173 | 444 | 955 | 507 | 920 | 421 | 697 | 352 | 164 | 646 | 451 | 239 | 361 |
| 7. | 157 | 193 | 382 | 886 | 499 | 858 | 397 | 654 | 356 | 159 | 553 | 384 | 250 | 359 |
| 8. | 148 | 194 | 316 | 867 | 497 | 801 | 444 | 657 | 354 | 161 | 469 | 320 | 276 | 348 |
| 9. | 151 | 220 | 306 | 843 | 488 | 755 | 460 | 665 | 346 | 161 | 442 | 290 | 286 | 328 |
| 10. | 153 | 215 | 322 | 883 | 469 | 752 | 467 | 699 | 322 | 162 | 426 | 276 | 298 | 314 |
| 11. | 153 | 202 | 320 | 874 | 442 | 737 | 492 | 724 | 298 | 164 | 415 | 263 | 318 | 298 |
| 12. | 147 | 211 | 332 | 816 | 412 | 705 | 481 | 778 | 284 | 164 | 401 | 260 | 310 | 300 |
| 13. | 141 | 231 | 359 | 760 | 391 | 689 | 395 | 807 | 250 | 149 | 361 | 252 | 292 | 288 |
| 14. | 138 | 284 | 350 | 735 | 363 | 681 | 497 | 1140 | 238 | 150 | 330 | 238 | 304 | 271 |
| 15. | 135 | 338 | 340 | 721 | 346 | 667 | 707 | 1250 | 223 | 166 | 318 | 229 | 296 | 261 |
| 16. | 139 | 384 | 326 | 710 | 350 | 646 | 993 | 1210 | 226 | 162 | 322 | 218 | 300 | 258 |
| 17. | 147 | 378 | 310 | 683 | 354 | 686 | 1030 | 1040 | 226 | 171 | 406 | 205 | 316 | 256 |
| 18. | 166 | 338 | 302 | 673 | 356 | 778 | 846 | 933 | 217 | 170 | 593 | 209 | 326 | 250 |
| 19. | 203 | 304 | 286 | 702 | 356 | 855 | 707 | 861 | 226 | 160 | 577 | 221 | 365 | 243 |
| 20. | 197 | 292 | 278 | 697 | 346 | 939 | 670 | 810 | 221 | 159 | 543 | 223 | 442 | 236 |
| 21. | 205 | 261 | 286 | 673 | 340 | 997 | 667 | 792 | 217 | 154 | 481 | 218 | 455 | 254 |
| 22. | 217 | 247 | 282 | 641 | 375 | 984 | 649 | 689 | 206 | 154 | 474 | 214 | 455 | 258 |
| 23. | 202 | 228 | 286 | 641 | 439 | 908 | 536 | 590 | 203 | 164 | 462 | 196 | 444 | 286 |
| 24. | 215 | 231 | 320 | 621 | 428 | 781 | 560 | 545 | 199 | 161 | 492 | 194 | 439 | 324 |
| 25. | 205 | 234 | 448 | 621 | 424 | 775 | 526 | 483 | 232 | 162 | 485 | 181 | 428 | 432 |
| 26. | 193 | 212 | 710 | 580 | 437 | 718 | 483 | 442 | 238 | 166 | 455 | 173 | 421 | 667 |
| 27. | 181 | 208 | 769 | 577 | 446 | 681 | 428 | 471 | 217 | 167 | 460 | 173 | 415 | 874 |
| 28. | 185 | 208 | 914 | 585 | 446 | 631 | 371 | 603 | 196 | 171 | 457 | 177 | 410 | 822 |
| 29. | 203 | 239 | 1190 | | 467 | 621 | 344 | 615 | 187 | 187 | 476 | 185 | 384 | 710 |
| 30. | 196 | 348 | 1250 | | 504 | 644 | 330 | 548 | 182 | 202 | 481 | 190 | 367 | 577 |
| 31. | | 585 | 1220 | | 526 | | 352 | | 187 | 241 | | 189 | | 523 |

## Hauptwerte

| | Nov | Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 15. | 5. | 20. | 27. | 21. | 1. | 30. | 1. | 30. | 13. | 1. | 26.+ | 1. | 20. |
| NQ | 135 | 165 | 278 | 577 | 340 | 588 | 330 | 369 | 182 | 149 | 282 | 173 | 186 | 236 |
| MQ | 173 | 254 | 512 | 813 | 445 | 754 | 545 | 729 | 269 | 170 | 478 | 279 | 329 | 386 |
| HQ | 223 | 660 | 1260 | 1330 | 621 | 1010 | 1080 | 1270 | 536 | 258 | 798 | 543 | 471 | 898 |
| Tag | 22. | 31. | 30. | 2. | 1. | 21. | 17. | 15. | 1. | 31. | 4. | 4. | 22. | 27. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 8 | 12 | 25 | 36 | 22 | 35 | 26 | 34 | 13 | 8 | 22 | 14 | 15 | 19 |

| | 1935/1994 | | 1936/1995 60 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 | 186 | 193 | 220 | 251 | 309 | 352 | 249 | 198 | 163 | 147 | 152 | 163 | 186 | 195 |
| MQ | 257 | 325 | 364 | 430 | 541 | 542 | 372 | 309 | 273 | 229 | 214 | 226 | 258 | 328 |
| MHQ | 393 | 598 | 668 | 720 | 973 | 832 | 607 | 512 | 523 | 424 | 334 | 349 | 389 | 604 |
| HQ | 1490 | 2050 | 1720 | 2220 | 3400 | 3380 | 1480 | 1720 | 2430 | 1670 | 1490 | 1270 | 1490 | 2050 |
| Jahr | 1940 | 1939 | 1987 | 1946 | 1940 | 1941 | 1965 | 1965 | 1954 | 1977 | 1938 | 1981 | 1940 | 1939 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 12 | 16 | 18 | 19 | 26 | 25 | 18 | 15 | 13 | 11 | 10 | 11 | 12 | 16 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 135 | am 15.11.1994 | 135 | 149 | 149 | am 13.08.1995 |
| MQ m³/s | 448 | | 487 | 410 | 472 | |
| HQ m³/s | 1330 | am 02.02.1995 bei W= 579 cm | 1330 | 1270 | 1330 | am 02.02.1995 bei W= 579 cm |
| Nq l/(s km²) | 2.45 | | 2.45 | 2.70 | 2.70 | |
| Mq l/(s km²) | 8.11 | | 8.82 | 7.43 | 8.55 | |
| Hq l/(s km²) | 24.1 | | 24.1 | 23.0 | 24.1 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 256 | | 138 | 118 | 270 | |
| | 1936/1995 (*) 60 Jahre | | | | 1936/1995 | |
| NQ m³/s | 17.5 | am 02.02.1954 | 17.5 | 50.7 | 17.5 | am 02.02.1954 |
| MNQ m³/s | 116 | | 155 | 125 | 119 | |
| MQ m³/s | 340 | | 410 | 271 | 340 | |
| MHQ m³/s | 1360 | | 1250 | 890 | 1390 | |
| HQ m³/s | 3400 | am 03.1940 bei W= 863 cm | 3400 | 2430 | 3400 | am 03.1940 bei W= 863 cm |
| $HQ_1$ m³/s | 400 | | 270 | 387 | 400 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.10 | | 2.81 | 2.26 | 2.16 | |
| Mq l/(s km²) | 6.16 | | 7.43 | 4.91 | 6.16 | |
| MHq l/(s km²) | 24.6 | | 22.6 | 16.1 | 25.2 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 194 | | 116 | 78 | 194 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 17.5 | 0.317 | 02.02.1954 | 3400 | 61.6 | 863 | 03.1940 |
| 2 | 50.7 | 0.918 | 19.08.1952 | 3380 | 61.2 | 822 | 11.04.1941 |
| 3 | 52.9 | 0.958 | 30.09.1947 | 2430 | 44.0 | 778 | 13.07.1954 |
| 4 | 59.9 | 1.08 | 03.08.1964 | 2220 | 40.2 | 758 | 13.02.1948 |
| 5 | 63.9 | 1.16 | 20.08.1963 | 2220 | 40.2 | 760 | 13.02.1946 |
| 6 | 64.8 | 1.17 | 02.10.1950 | 2170 | 39.3 | 731 | 31.03.1988 |
| 7 | 65.9 | 1.19 | 13.12.1953 | 2150 | 38.9 | 726 | 16.03.1981 |
| 8 | 81.1 | 1.47 | 30.08.1943 | 2060 | 37.3 | 745 | 07.07.1958 |
| 9 | 84.0 | 1.52 | 17.09.1973 | 1740 | 31.5 | 660 | 31.03.1987 |
| 10 | 84.3 | 1.53 | 18.09.1951 | 1720 | 31.2 | 713 | 14.06.1965 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1936/1995 60 Kalenderjahre Obere Höllwerte | Mittlere Werte | Untere Höllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 1320 | 1320 | 3330 | 1810 | 390 |
| 363 | 1290 | 1290 | 3230 | 1570 | 387 |
| 362 | 1290 | 1290 | 3010 | 1450 | 381 |
| 361 | 1290 | 1290 | 2950 | 1350 | 376 |
| 360 | 1290 | 1290 | 2920 | 1270 | 361 |
| 359 | 1220 | 1220 | 2900 | 1210 | 356 |
| 358 | 1210 | 1210 | 2900 | 1160 | 349 |
| 357 | 1190 | 1190 | 2900 | 1110 | 346 |
| 356 | 1190 | 1190 | 2600 | 1080 | 346 |
| 350 | 993 | 993 | 2150 | 895 | 328 |
| 340 | 877 | 877 | 1650 | 757 | 306 |
| 330 | 816 | 825 | 1490 | 669 | 287 |
| 320 | 766 | 775 | 1330 | 599 | 250 |
| 300 | 699 | 699 | 1160 | 500 | 212 |
| 270 | 615 | 623 | 931 | 402 | 186 |
| 240 | 516 | 536 | 828 | 337 | 171 |
| 210 | 462 | 471 | 720 | 290 | 156 |
| 183 | 395 | 432 | 631 | 258 | 142 |
| 150 | 332 | 363 | 501 | 223 | 130 |
| 130 | 290 | 344 | 457 | 205 | 115 |
| 120 | 260 | 324 | 432 | 197 | 109 |
| 110 | 232 | 314 | 407 | 188 | 102 |
| 100 | 223 | 292 | 394 | 181 | 88.5 |
| 90 | 217 | 284 | 377 | 172 | 80.1 |
| 80 | 206 | 256 | 363 | 164 | 73.0 |
| 70 | 199 | 239 | 354 | 156 | 70.6 |
| 60 | 193 | 224 | 338 | 148 | 67.5 |
| 50 | 182 | 217 | 326 | 141 | 64.0 |
| 40 | 173 | 199 | 307 | 133 | 63.3 |
| 30 | 165 | 182 | 300 | 124 | 60.0 |
| 25 | 165 | 177 | 294 | 118 | 59.1 |
| 20 | 162 | 170 | 285 | 113 | 59.1 |
| 15 | 160 | 166 | 276 | 108 | 58.0 |
| 10 | 154 | 164 | 258 | 98.0 | 50.7 |
| 9 | 151 | 162 | 252 | 96.0 | 50.7 |
| 8 | 150 | 162 | 249 | 93.1 | 50.7 |
| 7 | 149 | 162 | 249 | 89.7 | 48.6 |
| 6 | 148 | 160 | 249 | 86.8 | 48.6 |
| 5 | 148 | 160 | 238 | 81.1 | 48.6 |
| 4 | 148 | 160 | 237 | 76.9 | 48.6 |
| 3 | 141 | 159 | 235 | 72.4 | 48.6 |
| 2 | 139 | 159 | 228 | 66.4 | 45.5 |
| 1 | 138 | 150 | 228 | 60.9 | 45.5 |
| 0 | 135 | 149 | 221 | 17.5 | 17.5 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1936
In den Jahrbüchern der Jahre 1989-1993 wurde versehentlich ein falscher Pegelnullpunkt veröffentlicht.
Richtig ist der Wert 74,98 müNN.

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

# Q
m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 165 | 208 | 556 | 1260 | 574 | 493 | 590 | 347 | 499 | 203 | 245 | 445 | 200 | 340 |
| 2. | 168 | 208 | 632 | 1300 | 580 | 556 | 527 | 377 | 420 | 200 | 300 | 450 | 200 | 340 |
| 3. | 180 | 207 | 642 | 1350 | 544 | 586 | 496 | 490 | 382 | 187 | 397 | 448 | 216 | 348 |
| 4. | 192 | 192 | 607 | 1320 | 518 | 607 | 488 | 670 | 363 | 185 | 599 | 450 | 223 | 348 |
| 5. | 180 | 179 | 530 | 1200 | 499 | 684 | 463 | 833 | 342 | 180 | 706 | 466 | 230 | 342 |
| 6. | 179 | 180 | 440 | 1090 | 488 | 824 | 432 | 787 | 340 | 172 | 670 | 430 | 241 | 336 |
| 7. | 172 | 192 | 394 | 998 | 480 | 863 | 388 | 673 | 343 | 163 | 586 | 392 | 251 | 331 |
| 8. | 165 | 203 | 343 | 944 | 474 | 824 | 382 | 648 | 345 | 159 | 499 | 339 | 267 | 328 |
| 9. | 157 | 211 | 312 | 916 | 466 | 767 | 415 | 638 | 339 | 162 | 438 | 309 | 286 | 318 |
| 10. | 157 | 227 | 318 | 894 | 456 | 725 | 420 | 652 | 331 | 161 | 418 | 294 | 290 | 308 |
| 11. | 157 | 220 | 321 | 916 | 435 | 717 | 430 | 695 | 312 | 161 | 406 | 284 | 305 | 297 |
| 12. | 154 | 219 | 324 | 902 | 408 | 691 | 450 | 728 | 299 | 165 | 397 | 277 | 309 | 290 |
| 13. | 151 | 234 | 339 | 850 | 388 | 662 | 413 | 779 | 277 | 156 | 373 | 272 | 300 | 291 |
| 14. | 146 | 251 | 347 | 795 | 365 | 645 | 379 | 858 | 260 | 149 | 343 | 264 | 291 | 280 |
| 15. | 143 | 293 | 337 | 763 | 348 | 638 | 521 | 1080 | 251 | 156 | 327 | 254 | 296 | 270 |
| 16. | 144 | 327 | 331 | 747 | 345 | 615 | 728 | 1300 | 240 | 162 | 321 | 245 | 290 | 262 |
| 17. | 149 | 350 | 321 | 728 | 348 | 619 | 934 | 1430 | 244 | 165 | 333 | 233 | 297 | 260 |
| 18. | 159 | 339 | 313 | 698 | 352 | 670 | 972 | 1280 | 236 | 171 | 435 | 229 | 308 | 257 |
| 19. | 191 | 310 | 306 | 695 | 350 | 771 | 846 | 1090 | 237 | 167 | 538 | 231 | 322 | 253 |
| 20. | 208 | 297 | 293 | 713 | 350 | 854 | 702 | 958 | 237 | 159 | 524 | 237 | 358 | 247 |
| 21. | 210 | 281 | 293 | 702 | 337 | 934 | 648 | 889 | 233 | 158 | 488 | 234 | 406 | 248 |
| 22. | 216 | 264 | 294 | 666 | 339 | 977 | 638 | 824 | 227 | 153 | 450 | 231 | 418 | 258 |
| 23. | 218 | 251 | 299 | 642 | 379 | 977 | 577 | 702 | 218 | 158 | 448 | 223 | 406 | 271 |
| 24. | 214 | 238 | 310 | 635 | 404 | 912 | 507 | 596 | 215 | 167 | 445 | 208 | 406 | 299 |
| 25. | 219 | 243 | 350 | 612 | 397 | 795 | 513 | 538 | 208 | 165 | 466 | 203 | 397 | 347 |
| 26. | 211 | 236 | 521 | 607 | 399 | 759 | 474 | 477 | 234 | 170 | 440 | 192 | 390 | 466 |
| 27. | 200 | 225 | 691 | 562 | 410 | 698 | 435 | 445 | 238 | 172 | 430 | 185 | 384 | 698 |
| 28. | 196 | 222 | 755 | 565 | 410 | 648 | 386 | 507 | 214 | 172 | 435 | 187 | 379 | 799 |
| 29. | 205 | 229 | 916 | | 418 | 593 | 350 | 571 | 201 | 181 | 440 | 188 | 365 | 751 |
| 30. | 212 | 271 | 1080 | | 440 | 606 | 331 | 559 | 195 | 197 | 450 | 197 | 347 | 622 |
| 31. | | 386 | 1210 | | 474 | | 327 | | 188 | 215 | | 200 | | 510 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 15. | 5. | 20.+ | 27. | 21. | 1. | 31. | 1. | 31. | 14. | 1. | 27. | 1.+ | 20. |
| NQ | 143 | 179 | 293 | 562 | 337 | 493 | 327 | 347 | 188 | 149 | 245 | 185 | 200 | 247 |
| MQ | 181 | 248 | 475 | 859 | 425 | 724 | 521 | 747 | 280 | 171 | 445 | 284 | 313 | 365 |
| HQ | 226 | 488 | 1260 | 1360 | 590 | 988 | 993 | 1440 | 527 | 234 | 725 | 471 | 425 | 808 |
| Tag | 23. | 31. | 31. | 3. | 2. | 23. | 18. | 17. | 1. | 31. | 5. | 5. | 22. | 28. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 8 | 11 | 21 | 34 | 18 | 30 | 23 | 31 | 12 | 7 | 19 | 12 | 13 | 16 |
| | 1950/1994 | | 1951/1995 | | | | | | 45 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1953 | 1953 | 1954 | 1954 | 1954 | 1974 | 1964 | 1954 | 1952 | 1952 | 1952 | 1992 | 1953 | 1953 |
| NQ | 85.7 | 80.3 | 71.0 | 86.6 | 118 | 154 | 126 | 100 | 75.8 | 59.2 | 64.0 | 95.4 | 85.7 | 80.3 |
| MNQ | 205 | 229 | 266 | 288 | 323 | 367 | 269 | 219 | 177 | 163 | 166 | 178 | 206 | 230 |
| MQ | 263 | 356 | 412 | 439 | 506 | 540 | 393 | 324 | 293 | 244 | 216 | 234 | 265 | 359 |
| MHQ | 364 | 599 | 709 | 683 | 864 | 772 | 603 | 486 | 559 | 423 | 317 | 347 | 366 | 609 |
| HQ | 1180 | 2020 | 2560 | 1840 | 2310 | 2310 | 1970 | 2320 | 2470 | 1970 | 1210 | 1320 | 1180 | 2020 |
| Jahr | 1981 | 1974 | 1982 | 1967 | 1988 | 1988 | 1965 | 1965 | 1954 | 1977 | 1977 | 1981 | 1981 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 11 | 15 | 18 | 17 | 22 | 23 | 17 | 14 | 13 | 11 | 9 | 10 | 11 | 16 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 143 | am 15.11.1994 | 143 | 149 | 149 | am 14.08.1995 |
| MQ m³/s | 442 | | 480 | 406 | 463 | |
| HQ m³/s | 1440 | am 17.06.1995 bei W= 534 cm | 1360 | 1440 | 1440 | am 17.06.1995 bei W= 534 cm |
| Nq l/(skm²) | 2.31 | | 2.31 | 2.41 | 2.41 | |
| Mq l/(skm²) | 7.14 | | 7.76 | 6.56 | 7.48 | |
| Hq l/(skm²) | 23.4 | | 22.0 | 23.4 | 23.4 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 225 | | 121 | 104 | 236 | |
| | 1951/1995 (*) 45 Jahre | | | | 1951/1995 | |
| NQ m³/s | 59.2 | am 20.08.1952 | 71.0 | 59.2 | 59.2 | am 20.08.1952 |
| MNQ m³/s | 133 | | 188 | 137 | 135 | |
| MQ m³/s | 351 | | 419 | 284 | 352 | |
| MHQ m³/s | 1320 | | 1150 | 928 | 1340 | |
| HQ m³/s | 2560 | am 11.01.1982 bei W= 586 cm | 2560 | 2470 | 2560 | am 11.01.1982 bei W= 586 cm |
| $HQ_1$ m³/s | 374 | | 414 | 281 | 414 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 2.15 | | 3.04 | 2.21 | 2.18 | |
| Mq l/(skm²) | 5.67 | | 6.77 | 4.59 | 5.69 | |
| MHq l/(skm²) | 21.3 | | 18.6 | 15.0 | 21.7 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 179 | | 106 | 73 | 179 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 59.2 | 0.957 | 20.08.1952 | 2560 | 41.4 | 586 | 11.01.1982 |
| 2 | 71.0 | 1.15 | 11.01.1954 | 2470 | 39.9 | 582 | 14.07.1954 |
| 3 | 75.0 | 1.21 | 10.08.1964 | 2420 | 39.1 | 580 | 08.07.1958 |
| 4 | 83.0 | 1.34 | 20.08.1963 | 2360 | 38.1 | 578 | 24.07.1981 |
| 5 | 87.5 | 1.41 | 22.09.1992 | 2320 | 37.5 | 560 | 15.06.1965 |
| 6 | 93.0 | 1.50 | 18.09.1973 | 2310 | 37.3 | 576 | 31.03.1988 |
| 7 | 93.8 | 1.52 | 16.09.1951 | 2170 | 35.1 | 570 | 17.03.1981 |
| 8 | 95.4 | 1.54 | 08.08.1990 | 2170 | 35.1 | 560 | 04.06.1965 |
| 9 | 98.8 | 1.60 | 26.08.1993 | 2020 | 32.6 | 565 | 13.12.1974 |
| 10 | 98.8 | 1.60 | 09.09.1991 | 1970 | 31.8 | 563 | 27.08.1977 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalender jahr 1995 | 1951/1995 45 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 1430 | 1430 | 2560 | 1770 | 410 |
| 363 | 1350 | 1350 | 2430 | 1500 | 404 |
| 362 | 1320 | 1320 | 2310 | 1410 | 399 |
| 361 | 1320 | 1320 | 2240 | 1340 | 385 |
| 360 | 1320 | 1320 | 2120 | 1290 | 376 |
| 359 | 1280 | 1280 | 2120 | 1230 | 376 |
| 358 | 1260 | 1260 | 2120 | 1180 | 376 |
| 357 | 1210 | 1210 | 2000 | 1130 | 376 |
| 356 | 1200 | 1200 | 2000 | 1090 | 376 |
| 350 | 998 | 998 | 1840 | 920 | 328 |
| 340 | 912 | 912 | 1440 | 763 | 316 |
| 330 | 833 | 833 | 1360 | 674 | 300 |
| 320 | 759 | 763 | 1200 | 602 | 277 |
| 300 | 673 | 695 | 1000 | 503 | 248 |
| 270 | 590 | 596 | 800 | 407 | 216 |
| 240 | 490 | 496 | 639 | 350 | 199 |
| 210 | 432 | 445 | 559 | 308 | 174 |
| 183 | 382 | 399 | 499 | 273 | 158 |
| 150 | 333 | 348 | 425 | 239 | 147 |
| 130 | 297 | 333 | 400 | 221 | 122 |
| 120 | 271 | 322 | 384 | 213 | 117 |
| 110 | 244 | 309 | 369 | 205 | 116 |
| 100 | 236 | 296 | 360 | 197 | 112 |
| 90 | 229 | 286 | 346 | 188 | 110 |
| 80 | 216 | 262 | 334 | 180 | 109 |
| 70 | 210 | 247 | 325 | 171 | 106 |
| 60 | 201 | 236 | 320 | 163 | 102 |
| 50 | 191 | 227 | 315 | 157 | 99.2 |
| 40 | 181 | 208 | 301 | 148 | 85.7 |
| 30 | 168 | 192 | 283 | 138 | 80.3 |
| 25 | 167 | 187 | 270 | 133 | 76.7 |
| 20 | 163 | 180 | 269 | 126 | 73.0 |
| 15 | 161 | 167 | 262 | 119 | 70.0 |
| 10 | 158 | 163 | 256 | 111 | 67.0 |
| 9 | 157 | 162 | 256 | 109 | 67.0 |
| 8 | 157 | 162 | 256 | 108 | 67.0 |
| 7 | 154 | 161 | 256 | 106 | 67.0 |
| 6 | 153 | 161 | 253 | 103 | 67.0 |
| 5 | 151 | 159 | 253 | 100 | 64.0 |
| 4 | 151 | 159 | 248 | 96.5 | 62.4 |
| 3 | 151 | 158 | 248 | 94.0 | 62.4 |
| 2 | 146 | 158 | 248 | 87.0 | 62.4 |
| 1 | 144 | 153 | 245 | 80.0 | 60.0 |
| 0 | 143 | 149 | 242 | 59.2 | 59.2 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1951
HQ1 ab 1951

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

$A_{Eo}$ : 69849 km²
PNP: NN + 50.24 m
Lage: 274.7 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

# Q

m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 215 | 293 | 592 | 1320 | 686 | 575 | 740 | 450 | 626 | 266 | 296 | 535 | 263 | 472 |
| 2. | 222 | 289 | 711 | 1410 | 705 | 620 | 689 | 496 | 558 | 268 | 376 | 567 | 259 | 461 |
| 3. | 226 | 286 | 750 | 1460 | 689 | 727 | 647 | 620 | 506 | 254 | 592 | 583 | 266 | 457 |
| 4. | 243 | 282 | 743 | 1520 | 659 | 827 | 615 | 834 | 483 | 241 | 806 | 567 | 311 | 461 |
| 5. | 244 | 266 | 686 | 1510 | 623 | 851 | 592 | 1040 | 459 | 236 | 987 | 569 | 388 | 455 |
| 6. | 236 | 254 | 603 | 1370 | 603 | 920 | 558 | 1050 | 440 | 228 | 934 | 556 | 378 | 446 |
| 7. | 231 | 261 | 524 | 1230 | 583 | 972 | 515 | 931 | 438 | 219 | 796 | 515 | 374 | 433 |
| 8. | 225 | 280 | 479 | 1140 | 569 | 961 | 485 | 855 | 433 | 208 | 690 | 472 | 398 | 427 |
| 9. | 215 | 286 | 431 | 1080 | 556 | 916 | 499 | 834 | 427 | 205 | 600 | 423 | 476 | 421 |
| 10. | 211 | 298 | 421 | 1050 | 545 | 865 | 519 | 813 | 412 | 203 | 553 | 390 | 476 | 406 |
| 11. | 211 | 311 | 440 | 1050 | 533 | 841 | 528 | 834 | 394 | 201 | 528 | 372 | 499 | 394 |
| 12. | 211 | 302 | 444 | 1040 | 512 | 851 | 540 | 848 | 370 | 201 | 506 | 358 | 517 | 382 |
| 13. | 208 | 314 | 448 | 1030 | 488 | 894 | 535 | 887 | 356 | 205 | 483 | 350 | 501 | 380 |
| 14. | 201 | 335 | 459 | 983 | 470 | 890 | 492 | 946 | 329 | 194 | 453 | 337 | 474 | 378 |
| 15. | 197 | 382 | 455 | 938 | 446 | 858 | 641 | 1080 | 322 | 191 | 423 | 324 | 479 | 360 |
| 16. | 194 | 474 | 448 | 905 | 433 | 834 | 841 | 1170 | 307 | 203 | 404 | 311 | 479 | 348 |
| 17. | 198 | 496 | 442 | 890 | 433 | 820 | 961 | 1280 | 302 | 208 | 396 | 296 | 476 | 339 |
| 18. | 214 | 496 | 425 | 865 | 435 | 858 | 1030 | 1330 | 300 | 212 | 433 | 286 | 501 | 335 |
| 19. | 230 | 468 | 419 | 841 | 435 | 957 | 1010 | 1270 | 293 | 215 | 550 | 280 | 542 | 331 |
| 20. | 275 | 435 | 406 | 841 | 435 | 1070 | 894 | 1160 | 294 | 208 | 581 | 284 | 553 | 326 |
| 21. | 287 | 417 | 392 | 837 | 431 | 1160 | 806 | 1060 | 294 | 201 | 561 | 289 | 592 | 324 |
| 22. | 287 | 396 | 398 | 817 | 423 | 1210 | 770 | 980 | 289 | 198 | 533 | 286 | 597 | 335 |
| 23. | 293 | 278 | 404 | 786 | 438 | 1210 | 740 | 905 | 278 | 195 | 542 | 282 | 578 | 346 |
| 24. | 287 | 358 | 463 | 773 | 479 | 1160 | 647 | 796 | 275 | 200 | 528 | 272 | 558 | 412 |
| 25. | 286 | 343 | 578 | 753 | 483 | 1050 | 626 | 724 | 289 | 200 | 524 | 263 | 556 | 528 |
| 26. | 280 | 345 | 623 | 740 | 479 | 968 | 597 | 653 | 300 | 201 | 519 | 254 | 556 | 650 |
| 27. | 277 | 331 | 779 | 711 | 492 | 905 | 556 | 603 | 300 | 206 | 501 | 243 | 542 | 779 |
| 28. | 270 | 322 | 880 | 693 | 499 | 844 | 515 | 597 | 287 | 209 | 503 | 238 | 526 | 905 |
| 29. | 282 | 322 | 961 | | 508 | 793 | 470 | 668 | 263 | 211 | 524 | 238 | 512 | 909 |
| 30. | 296 | 356 | 1080 | | 519 | 747 | 442 | 674 | 277 | 230 | 540 | 243 | 485 | 820 |
| 31. | | 435 | 1190 | | 545 | | 427 | | 291 | 259 | | 265 | | 683 |

## Hauptwerte

| | Nov | Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 16. | 6. | 21. | 28. | 22. | 1. | 31. | 1. | 29. | 15. | 1. | 28.+ | 2. | 21. |
| NQ | 194 | 254 | 392 | 693 | 423 | 575 | 427 | 450 | 263 | 191 | 296 | 238 | 259 | 324 |
| MQ | 242 | 346 | 583 | 1020 | 520 | 905 | 643 | 880 | 361 | 215 | 555 | 363 | 470 | 474 |
| HQ | 307 | 510 | 1260 | 1540 | 721 | 1230 | 1060 | 1340 | 659 | 286 | 1020 | 597 | 620 | 931 |
| Tag | 22. | 17. | 31. | 4. | 2. | 22. | 18. | 18. | 1. | 2. | 5. | 2. | 22. | 28.+ |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 9 | 13 | 22 | 35 | 20 | 34 | 25 | 33 | 14 | 8 | 21 | 14 | 17 | 18 |

| | 1935/1994 | | 1936/1995 | | | | | | 60 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 | 258 | 269 | 309 | 353 | 419 | 460 | 330 | 264 | 221 | 199 | 204 | 219 | 258 | 271 |
| MQ | 340 | 429 | 496 | 563 | 678 | 707 | 480 | 390 | 351 | 295 | 273 | 292 | 343 | 432 |
| MHQ | 483 | 702 | 856 | 882 | 1150 | 1040 | 735 | 588 | 630 | 511 | 404 | 428 | 482 | 709 |
| HQ | 2040 | 2650 | 2840 | 2690 | 3690 | 2910 | 2300 | 2250 | 3590 | 2380 | 1600 | 1330 | 2040 | 2650 |
| Jahr | 1940 | 1974 | 1982 | 1946 | 1940 | 1941 | 1965+ | 1965 | 1954 | 1977 | 1938 | 1981 | 1940 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 13 | 16 | 19 | 19 | 26 | 26 | 18 | 14 | 13 | 11 | 10 | 11 | 13 | 17 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 191 | am 15.08.1995 | 194 | 191 | 191 | am 15.08.1995 |
| MQ m³/s | 548 | | 596 | 501 | 578 | |
| HQ m³/s | 1540 | am 04.02.1995 bei W= 542 cm | 1540 | 1340 | 1540 | am 04.02.1995 bei W= 542 cm |
| Nq l/(skm²) | 2.73 | | 2.78 | 2.73 | 2.73 | |
| Mq l/(skm²) | 7.85 | | 8.53 | 7.17 | 8.27 | |
| Hq l/(skm²) | 22.0 | | 22.0 | 19.2 | 22.0 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 247 | | 133 | 114 | 261 | |

| | 1936/1995 (*) 60 Jahre | | | | 1936/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | 535 | 347 | 441 | |
| MHQ m³/s | 1690 | | 1550 | 1050 | 1740 | |
| HQ m³/s | 3690 | am 19.03.1940 | 3690 | 3590 | 3690 | am 19.03.1940 |
| $HQ_1$ m³/s | 520 | | 564 | 345 | 564 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 2.30 | | 3.14 | 2.43 | 2.36 | |
| Mq l/(skm²) | 6.30 | | 7.66 | 4.97 | 6.31 | |
| MHq l/(skm²) | 24.2 | | 22.2 | 15.0 | 24.9 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 199 | | 120 | 79 | 199 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1936/1995 60 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 1520 | 1520 | 3420 | 2430 | 497 |
| 363 | 1510 | 1510 | 3400 | 2210 | 494 |
| 362 | 1460 | 1460 | 2930 | 2020 | 483 |
| 361 | 1410 | 1410 | 2930 | 1880 | 480 |
| 360 | 1370 | 1370 | 2930 | 1770 | 468 |
| 359 | 1330 | 1330 | 2690 | 1620 | 464 |
| 358 | 1320 | 1320 | 2660 | 1540 | 461 |
| 357 | 1280 | 1280 | 2650 | 1450 | 459 |
| 356 | 1270 | 1270 | 2570 | 1370 | 454 |
| 350 | 1170 | 1170 | 2420 | 1130 | 405 |
| 340 | 1060 | 1060 | 2120 | 941 | 376 |
| 330 | 980 | 980 | 1910 | 831 | 368 |
| 320 | 931 | 931 | 1740 | 751 | 329 |
| 300 | 844 | 855 | 1350 | 633 | 298 |
| 270 | 727 | 743 | 1070 | 519 | 259 |
| 240 | 600 | 615 | 951 | 444 | 223 |
| 210 | 533 | 558 | 870 | 387 | 198 |
| 183 | 485 | 517 | 752 | 342 | 178 |
| 150 | 435 | 474 | 617 | 297 | 153 |
| 130 | 398 | 444 | 566 | 273 | 143 |
| 120 | 358 | 435 | 554 | 260 | 133 |
| 110 | 324 | 425 | 535 | 248 | 124 |
| 100 | 302 | 406 | 520 | 237 | 108 |
| 90 | 294 | 380 | 484 | 226 | 103 |
| 80 | 287 | 350 | 470 | 216 | 99.3 |
| 70 | 282 | 326 | 454 | 205 | 97.6 |
| 60 | 268 | 300 | 441 | 196 | 94.3 |
| 50 | 259 | 287 | 428 | 185 | 91.2 |
| 40 | 231 | 268 | 406 | 174 | 89.6 |
| 30 | 219 | 254 | 390 | 163 | 87.9 |
| 25 | 212 | 236 | 381 | 156 | 87.1 |
| 20 | 209 | 212 | 372 | 148 | 86.3 |
| 15 | 205 | 209 | 362 | 138 | 85.5 |
| 10 | 203 | 205 | 340 | 131 | 84.7 |
| 9 | 203 | 203 | 338 | 129 | 84.7 |
| 8 | 201 | 203 | 321 | 127 | 84.7 |
| 7 | 201 | 203 | 319 | 125 | 84.7 |
| 6 | 200 | 203 | 311 | 122 | 84.7 |
| 5 | 200 | 201 | 311 | 118 | 84.0 |
| 4 | 197 | 201 | 311 | 114 | 84.0 |
| 3 | 195 | 198 | 307 | 107 | 83.2 |
| 2 | 195 | 195 | 299 | 102 | 83.2 |
| 1 | 195 | 194 | 297 | 91.2 | 83.2 |
| 0 | 191 | 191 | 293 | 82.5 | 82.5 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 82.5 | 1.18 | 31.08.1947 | 3690 | 52.8 | 688 | 19.03.1940 |
| 2 | 83.0 | 1.19 | 18.08.1952 | 3590 | 51.4 | 684 | 07.1954 |
| 3 | 92.0 | 1.32 | 12.01.1954 | 3210 | 46.0 | 667 | 20.03.1947 |
| 4 | 103 | 1.47 | 09.08.1964 | 3060 | 43.8 | 660 | 09.07.1958 |
| 5 | 113 | 1.62 | 09.08.1943 | 2910 | 41.7 | 653 | 12.04.1941 |
| 6 | 119 | 1.70 | 09.08.1990 | 2810 | 40.2 | 614 | 12.01.1982 |
| 7 | 121 | 1.73 | 01.09.1976 | 2700 | 38.7 | 640 | 01.04.1988 |
| 8 | 123 | 1.76 | 18.09.1973 | 2690 | 38.5 | 640 | 14.02.1946 |
| 9 | 126 | 1.80 | 18.09.1991 | 2650 | 37.9 | 638 | 14.12.1974 |
| 10 | 191 | 2.73 | 15.08.1995 | 2580 | 36.9 | 539 | 20.01.1976 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1936

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

$A_{Eo}$ : 94060 km²
PNP : NN + 46.01 m
Lage: 295.5 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

# Q

m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 276 | 364 | 768 | 1800 | 905 | 765 | 969 | 560 | 755 | 372 | 354 | 700 | 346 | 588 |
| 2. | 284 | 358 | 890 | 1880 | 905 | 815 | 920 | 639 | 691 | 358 | 438 | 729 | 340 | 577 |
| 3. | 287 | 354 | 923 | 1880 | 890 | 927 | 872 | 802 | 625 | 346 | 681 | 755 | 346 | 563 |
| 4. | 300 | 350 | 912 | 1920 | 861 | 1070 | 812 | 1090 | 602 | 325 | 935 | 738 | 388 | 566 |
| 5. | 307 | 336 | 857 | 1920 | 829 | 1120 | 761 | 1350 | 577 | 320 | 1150 | 732 | 473 | 560 |
| 6. | 298 | 323 | 771 | 1820 | 809 | 1180 | 725 | 1430 | 541 | 310 | 1130 | 713 | 483 | 544 |
| 7. | 293 | 329 | 672 | 1680 | 785 | 1250 | 669 | 1270 | 528 | 300 | 973 | 654 | 470 | 523 |
| 8. | 287 | 344 | 610 | 1590 | 771 | 1240 | 622 | 1140 | 520 | 287 | 847 | 610 | 483 | 513 |
| 9. | 279 | 356 | 560 | 1500 | 758 | 1180 | 619 | 1080 | 510 | 281 | 742 | 560 | 579 | 510 |
| 10. | 274 | 364 | 533 | 1440 | 735 | 1120 | 648 | 1040 | 495 | 282 | 678 | 515 | 613 | 493 |
| 11. | 272 | 384 | 557 | 1430 | 710 | 1080 | 663 | 1030 | 475 | 281 | 648 | 478 | 645 | 480 |
| 12. | 271 | 384 | 574 | 1420 | 685 | 1080 | 663 | 1040 | 447 | 274 | 619 | 454 | 672 | 466 |
| 13. | 267 | 392 | 577 | 1410 | 651 | 1120 | 669 | 1050 | 429 | 272 | 585 | 434 | 660 | 461 |
| 14. | 266 | 418 | 579 | 1360 | 625 | 1120 | 628 | 1100 | 407 | 266 | 544 | 429 | 628 | 459 |
| 15. | 262 | 461 | 571 | 1290 | 596 | 1090 | 738 | 1230 | 399 | 271 | 505 | 438 | 613 | 440 |
| 16. | 258 | 588 | 563 | 1230 | 579 | 1060 | 965 | 1360 | 397 | 282 | 483 | 423 | 613 | 425 |
| 17. | 262 | 630 | 555 | 1200 | 571 | 1030 | 1080 | 1500 | 386 | 284 | 470 | 416 | 605 | 412 |
| 18. | 284 | 630 | 539 | 1170 | 574 | 1050 | 1160 | 1600 | 380 | 277 | 498 | 397 | 633 | 410 |
| 19. | 307 | 602 | 520 | 1130 | 579 | 1150 | 1160 | 1570 | 370 | 279 | 613 | 384 | 697 | 405 |
| 20. | 358 | 560 | 508 | 1120 | 582 | 1340 | 1060 | 1440 | 368 | 272 | 675 | 374 | 716 | 401 |
| 21. | 397 | 531 | 488 | 1120 | 579 | 1500 | 969 | 1270 | 368 | 266 | 681 | 376 | 745 | 401 |
| 22. | 392 | 505 | 488 | 1090 | 568 | 1620 | 908 | 1160 | 362 | 267 | 688 | 374 | 758 | 407 |
| 23. | 392 | 480 | 493 | 1060 | 574 | 1660 | 879 | 1080 | 352 | 262 | 691 | 376 | 735 | 425 |
| 24. | 384 | 459 | 590 | 1020 | 619 | 1610 | 788 | 977 | 354 | 262 | 678 | 368 | 706 | 478 |
| 25. | 374 | 436 | 847 | 988 | 633 | 1480 | 742 | 894 | 370 | 266 | 660 | 352 | 694 | 654 |
| 26. | 374 | 429 | 946 | 969 | 625 | 1320 | 719 | 822 | 372 | 266 | 651 | 342 | 697 | 840 |
| 27. | 368 | 416 | 1100 | 950 | 639 | 1210 | 675 | 765 | 372 | 269 | 628 | 327 | 685 | 973 |
| 28. | 356 | 405 | 1260 | 908 | 657 | 1120 | 630 | 732 | 362 | 271 | 630 | 318 | 666 | 1080 |
| 29. | 358 | 420 | 1370 | | 685 | 1060 | 579 | 788 | 362 | 277 | 666 | 318 | 651 | 1090 |
| 30. | 368 | 493 | 1510 | | 706 | 992 | 541 | 798 | 388 | 291 | 697 | 321 | 607 | 992 |
| 31. | | 610 | 1640 | | 732 | | 526 | | 414 | 320 | | 348 | | 840 |

## Hauptwerte

| | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 16. | 6. | 21.+ | 28. | 22. | 1. | 31. | 1. | 23. | 23.+ | 1. | 28.+ | 2. | 20.+ |
| NQ | 258 | 323 | 488 | 908 | 568 | 765 | 526 | 560 | 352 | 262 | 354 | 318 | 340 | 401 |
| MQ | 315 | 442 | 767 | 1370 | 691 | 1180 | 786 | 1090 | 451 | 289 | 675 | 476 | 598 | 580 |
| HQ | 401 | 639 | 1730 | 1950 | 912 | 1680 | 1180 | 1620 | 788 | 390 | 1190 | 761 | 761 | 1100 |
| Tag | 21. | 17. | 31. | 4.+ | 1. | 23. | 18. | 18. | 1. | 1. | 5. | 3. | 21. | 28. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 9 | 13 | 22 | 35 | 20 | 33 | 22 | 30 | 13 | 8 | 19 | 14 | 16 | 17 |

| | 1899/1994 | | 1900/1995 (96 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 | 320 | 345 | 410 | 445 | 546 | 597 | 415 | 326 | 277 | 251 | 257 | 273 | 320 | 347 |
| MQ | 431 | 543 | 671 | 712 | 870 | 890 | 590 | 479 | 422 | 354 | 338 | 376 | 434 | 546 |
| MHQ | 624 | 853 | 1130 | 1180 | 1420 | 1310 | 869 | 720 | 696 | 563 | 486 | 556 | 628 | 860 |
| HQ | 2570 | 3280 | 4650 | 4270 | 4070 | 3990 | 2710 | 3580 | 3940 | 1920 | 1670 | 2460 | 2570 | 3280 |
| Jahr | 1940 | 1974 | 1920 | 1946 | 1940 | 1900 | 1965 | 1926 | 1954 | 1926 | 1938 | 1915 | 1940 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 12 | 15 | 19 | 18 | 25 | 25 | 17 | 13 | 12 | 10 | 9 | 11 | 12 | 16 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 258 | am 16.11.1994 | 258 | 262 | 262 | am 23.08.1995 |
| MQ m³/s | 704 | | 785 | 624 | 739 | |
| HQ m³/s | 1950 | am 04.02.1995 bei W= 544 cm | 1950 | 1620 | 1950 | am 04.02.1995 bei W= 544 cm |
| Nq l/(skm²) | 2.74 | | 2.74 | 2.79 | 2.79 | |
| Mq l/(skm²) | 7.48 | | 8.35 | 6.63 | 7.86 | |
| Hq l/(skm²) | 20.7 | | 20.7 | 17.2 | 20.7 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 236 | | 131 | 105 | 248 | |

| | 1900/1995 (*) 96 Jahre | | | | 1900/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 89.0 | am 22.09.1947 | 89.0 | 89.0 | 89.0 | am 22.09.1947 |
| MNQ m³/s | 202 | | 275 | 214 | 205 | |
| MQ m³/s | 555 | | 686 | 427 | 556 | |
| MHQ m³/s | 2030 | | 1930 | 1190 | 2090 | |
| HQ m³/s | 4650 | am 19.01.1920 bei W= 683 cm | 4650 | 3940 | 4650 | am 19.01.1920 bei W= 683 cm |
| $HQ_1$ m³/s | 643 | | 338 | 643 | 643 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 2.15 | | 2.92 | 2.28 | 2.18 | |
| Mq l/(skm²) | 5.90 | | 7.29 | 4.54 | 5.91 | |
| MHq l/(skm²) | 21.6 | | 20.5 | 12.7 | 22.2 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 186 | | 114 | 72 | 186 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | 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 | 4270 | 45.4 | 667 | 12.02.1946 |
| 3 | 92.0 | 0.978 | 28.08.1904 | 4070 | 43.3 | 659 | 19.03.1940 |
| 4 | 94.0 | 0.999 | 23.07.1934 | 3990 | 42.4 | 658 | 13.04.1900 |
| 5 | 104 | 1.11 | 10.08.1921 | 3940 | 41.9 | 650 | 15.07.1954 |
| 6 | 105 | 1.12 | 18.08.1911 | 3840 | 40.8 | 652 | 08.02.1923 |
| 7 | 112 | 1.19 | 14.08.1952 | 3830 | 40.7 | 649 | 20.03.1947 |
| 8 | 121 | 1.29 | 09.01.1954 | 3660 | 38.9 | 638 | 10.07.1958 |
| 9 | 122 | 1.30 | 02.08.1964 | 3580 | 38.1 | 639 | 22.06.1926 |
| 10 | 123 | 1.31 | 12.07.1930 | 3510 | 37.3 | 635 | 12.04.1941 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1900/1995 96 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 1930 | 1930 | 4320 | 2820 | 626 |
| 363 | 1930 | 1930 | 4240 | 2460 | 626 |
| 362 | 1920 | 1920 | 3750 | 2250 | 626 |
| 361 | 1920 | 1920 | 3580 | 2110 | 606 |
| 360 | 1820 | 1820 | 3420 | 2010 | 603 |
| 359 | 1800 | 1800 | 3310 | 1930 | 598 |
| 358 | 1680 | 1680 | 3250 | 1860 | 595 |
| 357 | 1660 | 1660 | 3160 | 1790 | 587 |
| 356 | 1640 | 1640 | 3060 | 1740 | 584 |
| 350 | 1510 | 1510 | 2900 | 1470 | 547 |
| 340 | 1410 | 1410 | 2630 | 1230 | 514 |
| 330 | 1260 | 1260 | 2280 | 1070 | 466 |
| 320 | 1170 | 1170 | 2130 | 951 | 420 |
| 300 | 1090 | 1100 | 1830 | 800 | 372 |
| 270 | 920 | 946 | 1550 | 658 | 342 |
| 240 | 761 | 785 | 1410 | 563 | 295 |
| 210 | 678 | 700 | 1280 | 488 | 266 |
| 183 | 622 | 657 | 1090 | 433 | 232 |
| 150 | 555 | 596 | 906 | 377 | 191 |
| 130 | 493 | 566 | 772 | 345 | 181 |
| 120 | 447 | 555 | 738 | 329 | 170 |
| 110 | 418 | 515 | 699 | 315 | 161 |
| 100 | 397 | 493 | 684 | 302 | 146 |
| 90 | 380 | 473 | 654 | 288 | 139 |
| 80 | 372 | 434 | 631 | 273 | 131 |
| 70 | 364 | 410 | 608 | 262 | 128 |
| 60 | 354 | 386 | 584 | 250 | 126 |
| 50 | 325 | 372 | 559 | 237 | 123 |
| 40 | 307 | 358 | 545 | 224 | 119 |
| 30 | 287 | 325 | 530 | 207 | 111 |
| 25 | 281 | 320 | 530 | 199 | 106 |
| 20 | 276 | 284 | 513 | 188 | 105 |
| 15 | 272 | 279 | 501 | 176 | 102 |
| 10 | 269 | 274 | 471 | 163 | 99.0 |
| 9 | 267 | 272 | 471 | 158 | 99.0 |
| 8 | 267 | 272 | 441 | 154 | 99.0 |
| 7 | 267 | 269 | 434 | 149 | 98.0 |
| 6 | 267 | 267 | 429 | 145 | 98.0 |
| 5 | 267 | 267 | 427 | 140 | 97.0 |
| 4 | 266 | 267 | 427 | 136 | 97.0 |
| 3 | 266 | 267 | 427 | 129 | 95.0 |
| 2 | 266 | 267 | 413 | 122 | 95.0 |
| 1 | 266 | 266 | 400 | 112 | 94.0 |
| 0 | 258 | 262 | 397 | 89.0 | 89.0 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1900

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

$A_{Eo}$ : 94942 km²
PNP: NN + 39.62 m
Lage: 326.6 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

# Q

m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 279 | 363 | 712 | 1660 | 912 | 774 | 1010 | 587 | 795 | 406 | 341 | 716 | 351 | 621 |
| 2. | 287 | 351 | 846 | 1740 | 908 | 812 | 971 | 652 | 733 | 375 | 412 | 724 | 343 | 610 |
| 3. | 295 | 348 | 908 | 1740 | 899 | 904 | 917 | 762 | 672 | 369 | 602 | 762 | 341 | 595 |
| 4. | 299 | 345 | 904 | 1790 | 873 | 1040 | 864 | 1030 | 637 | 343 | 855 | 753 | 378 | 595 |
| 5. | 307 | 339 | 864 | 1820 | 842 | 1130 | 808 | 1240 | 621 | 335 | 1110 | 741 | 464 | 591 |
| 6. | 301 | 325 | 787 | 1790 | 821 | 1160 | 766 | 1390 | 587 | 329 | 1170 | 733 | 508 | 580 |
| 7. | 297 | 323 | 692 | 1670 | 795 | 1220 | 720 | 1320 | 565 | 315 | 1040 | 684 | 495 | 561 |
| 8. | 291 | 335 | 625 | 1620 | 778 | 1230 | 668 | 1190 | 557 | 305 | 895 | 641 | 498 | 546 |
| 9. | 285 | 345 | 580 | 1510 | 766 | 1200 | 652 | 1120 | 550 | 297 | 782 | 598 | 561 | 543 |
| 10. | 277 | 351 | 546 | 1440 | 745 | 1160 | 672 | 1080 | 539 | 297 | 708 | 557 | 618 | 529 |
| 11. | 277 | 372 | 554 | 1400 | 720 | 1140 | 688 | 1060 | 522 | 299 | 676 | 522 | 641 | 515 |
| 12. | 273 | 381 | 576 | 1390 | 696 | 1100 | 692 | 1060 | 495 | 295 | 649 | 495 | 672 | 501 |
| 13. | 271 | 387 | 583 | 1380 | 664 | 1130 | 696 | 1060 | 468 | 291 | 621 | 471 | 676 | 491 |
| 14. | 267 | 412 | 580 | 1360 | 641 | 1160 | 668 | 1100 | 448 | 285 | 587 | 458 | 649 | 495 |
| 15. | 267 | 448 | 580 | 1300 | 618 | 1130 | 696 | 1190 | 428 | 285 | 550 | 468 | 633 | 474 |
| 16. | 267 | 554 | 572 | 1250 | 602 | 1100 | 921 | 1300 | 425 | 297 | 525 | 454 | 641 | 454 |
| 17. | 265 | 621 | 565 | 1220 | 595 | 1070 | 1050 | 1410 | 412 | 303 | 512 | 445 | 633 | 441 |
| 18. | 281 | 629 | 554 | 1200 | 595 | 1080 | 1140 | 1520 | 403 | 293 | 522 | 422 | 645 | 432 |
| 19. | 299 | 610 | 539 | 1160 | 598 | 1140 | 1170 | 1540 | 394 | 289 | 602 | 406 | 696 | 425 |
| 20. | 329 | 572 | 522 | 1140 | 602 | 1280 | 1120 | 1460 | 384 | 287 | 696 | 387 | 737 | 422 |
| 21. | 381 | 543 | 508 | 1140 | 602 | 1430 | 1020 | 1330 | 390 | 279 | 704 | 387 | 753 | 419 |
| 22. | 381 | 522 | 501 | 1130 | 595 | 1550 | 944 | 1210 | 381 | 279 | 708 | 387 | 778 | 422 |
| 23. | 378 | 498 | 501 | 1120 | 591 | 1620 | 904 | 1130 | 369 | 277 | 708 | 390 | 766 | 441 |
| 24. | 375 | 478 | 546 | 1060 | 621 | 1610 | 842 | 1040 | 369 | 275 | 704 | 381 | 737 | 474 |
| 25. | 360 | 451 | 778 | 1020 | 645 | 1520 | 770 | 944 | 384 | 277 | 684 | 366 | 720 | 621 |
| 26. | 360 | 441 | 912 | 993 | 641 | 1380 | 749 | 877 | 387 | 277 | 672 | 351 | 716 | 804 |
| 27. | 354 | 432 | 1040 | 966 | 649 | 1270 | 712 | 812 | 390 | 281 | 656 | 337 | 712 | 952 |
| 28. | 345 | 416 | 1200 | 926 | 664 | 1170 | 672 | 762 | 387 | 285 | 649 | 327 | 696 | 1070 |
| 29. | 345 | 419 | 1300 | | 688 | 1120 | 633 | 787 | 366 | 287 | 672 | 325 | 680 | 1110 |
| 30. | 360 | 478 | 1410 | | 712 | 1040 | 595 | 821 | 390 | 293 | 704 | 325 | 649 | 1050 |
| 31. | | 580 | 1530 | | 737 | | 572 | | 445 | 317 | | 341 | | 908 |

## Hauptwerte

| | 1930/1994 | | 1931/1995 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 17. | 7. | 22.+ | 28. | 23. | 1. | 31. | 1. | 29. | 24. | 1. | 29.+ | 3. | 21. |
| NQ | 265 | 323 | 501 | 926 | 591 | 774 | 572 | 587 | 366 | 275 | 341 | 325 | 341 | 419 |
| MQ | 312 | 441 | 752 | 1350 | 704 | 1190 | 816 | 1090 | 480 | 304 | 691 | 495 | 613 | 603 |
| HQ | 394 | 645 | 1600 | 1840 | 917 | 1640 | 1180 | 1550 | 821 | 435 | 1180 | 770 | 782 | 1120 |
| Tag | 21.+ | 18. | 31. | 5. | 1. | 10. | 19. | 19. | 1. | 1. | 6. | 3. | 22. | 29. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 9 | 12 | 21 | 34 | 20 | 32 | 23 | 30 | 14 | 9 | 19 | 14 | 17 | 17 |

| | 1930/1994 | | 1931/1995 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 353 | 360 | 413 | 459 | 558 | 608 | 441 | 361 | 305 | 278 | 282 | 299 | 346 | 360 |
| MQ | 455 | 544 | 634 | 713 | 831 | 875 | 611 | 511 | 440 | 381 | 358 | 384 | 446 | 541 |
| MHQ | 617 | 840 | 1020 | 1070 | 1280 | 1200 | 870 | 735 | 681 | 588 | 495 | 543 | 601 | 831 |
| HQ | 1940 | 3080 | 2770 | 3100 | 3540 | 3600 | 2220 | 2120 | 2390 | 1730 | 1560 | 1560 | 1940 | 3080 |
| Jahr | 1940 | 1974 | 1982 | 1941 | 1981 | 1988 | 1980 | 1941 | 1954 | 1977 | 1938 | 1981 | 1940 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 12 | 15 | 18 | 18 | 23 | 24 | 17 | 14 | 12 | 11 | 10 | 11 | 12 | 15 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 265 | am 17.11.1994 | 265 | 275 | 275 | am 24.08.1995 |
| MQ m³/s | 713 | | 783 | 644 | 751 | |
| HQ m³/s | 1840 | am 05.02.1995 bei W= 477 cm | 1840 | 1550 | 1840 | am 05.02.1995 bei W= 477 cm |
| Nq l/(skm²) | 2.79 | | 2.79 | 2.90 | 2.90 | |
| Mq l/(skm²) | 7.51 | | 8.25 | 6.78 | 7.91 | |
| Hq l/(skm²) | 19.4 | | 19.4 | 16.3 | 19.4 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 237 | | 129 | 108 | 249 | |

| | 1931/1995 (*) 65 Jahre | | | | 1931/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 102 | am 22.07.1934 | 112 | 102 | 102 | am 22.07.1934 |
| MNQ m³/s | 224 | | 292 | 241 | 231 | |
| MQ m³/s | 560 | | 675 | 448 | 559 | |
| MHQ m³/s | 1720 | | 1640 | 1120 | 1760 | |
| HQ m³/s | 3600 | am 02.04.1988 bei W= 583 cm | 3600 | 2390 | 3600 | am 02.04.1988 bei W= 583 cm |
| $HQ_1$ m³/s | 630 | | 630 | 338 | 630 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 2.35 | | 3.08 | 2.54 | 2.43 | |
| Mq l/(skm²) | 5.90 | | 7.11 | 4.72 | 5.89 | |
| MHq l/(skm²) | 18.1 | | 17.3 | 11.8 | 18.5 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 186 | | 111 | 75 | 186 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 102 | 1.07 | 22.07.1934 | 3600 | 37.9 | 583 | 02.04.1988 |
| 2 | 104 | 1.10 | 10.08.1964 | 3540 | 37.3 | 580 | 18.03.1981 |
| 3 | 112 | 1.18 | 09.01.1954 | 3100 | 32.7 | 701 | 18.02.1941 |
| 4 | 112 | 1.18 | 22.09.1947 | 3080 | 32.5 | 553 | 14.12.1974 |
| 5 | 119 | 1.25 | 11.08.1952 | 2770 | 29.2 | 534 | 12.01.1982 |
| 6 | 120 | 1.26 | 05.08.1935 | 2750 | 29.0 | 531 | 14.04.1987 |
| 7 | 120 | 1.26 | 14.12.1933 | 2750 | 29.0 | 533 | 05.01.1975 |
| 8 | 136 | 1.43 | 04.09.1950 | 2510 | 26.4 | 607 | 20.03.1940 |
| 9 | 152 | 1.60 | 15.08.1963 | 2500 | 26.3 | 606 | 19.02.1948 |
| 10 | 154 | 1.62 | 27.01.1933 | 2470 | 26.1 | 602 | 15.02.1946 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1931/1995 65 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 1820 | 1820 | 3510 | 2320 | 615 |
| 363 | 1820 | 1820 | 3460 | 2130 | 615 |
| 362 | 1820 | 1820 | 3440 | 2030 | 553 |
| 361 | 1790 | 1790 | 3440 | 1930 | 549 |
| 360 | 1790 | 1790 | 3100 | 1850 | 545 |
| 359 | 1670 | 1670 | 3080 | 1800 | 542 |
| 358 | 1660 | 1660 | 3020 | 1750 | 538 |
| 357 | 1660 | 1660 | 2900 | 1700 | 535 |
| 356 | 1660 | 1660 | 2860 | 1650 | 531 |
| 350 | 1530 | 1530 | 2280 | 1440 | 521 |
| 340 | 1390 | 1390 | 2110 | 1220 | 479 |
| 330 | 1250 | 1250 | 2040 | 1070 | 461 |
| 320 | 1200 | 1200 | 1960 | 957 | 406 |
| 300 | 1130 | 1130 | 1820 | 812 | 366 |
| 270 | 917 | 952 | 1580 | 670 | 332 |
| 240 | 774 | 804 | 1440 | 568 | 296 |
| 210 | 704 | 720 | 1340 | 495 | 266 |
| 183 | 637 | 676 | 1220 | 444 | 224 |
| 150 | 576 | 625 | 1000 | 390 | 183 |
| 130 | 525 | 591 | 854 | 362 | 167 |
| 120 | 471 | 572 | 812 | 347 | 156 |
| 110 | 441 | 550 | 787 | 335 | 152 |
| 100 | 412 | 525 | 755 | 319 | 139 |
| 90 | 390 | 498 | 719 | 305 | 136 |
| 80 | 384 | 464 | 703 | 290 | 134 |
| 70 | 363 | 428 | 668 | 278 | 130 |
| 60 | 348 | 412 | 661 | 266 | 128 |
| 50 | 335 | 390 | 638 | 254 | 124 |
| 40 | 305 | 375 | 623 | 242 | 119 |
| 30 | 297 | 337 | 611 | 224 | 117 |
| 25 | 293 | 327 | 600 | 211 | 117 |
| 20 | 287 | 299 | 545 | 201 | 117 |
| 15 | 285 | 295 | 528 | 188 | 113 |
| 10 | 279 | 289 | 517 | 174 | 112 |
| 9 | 279 | 287 | 510 | 172 | 112 |
| 8 | 279 | 287 | 510 | 167 | 108 |
| 7 | 279 | 287 | 482 | 163 | 108 |
| 6 | 275 | 281 | 475 | 158 | 108 |
| 5 | 273 | 281 | 472 | 149 | 108 |
| 4 | 271 | 281 | 472 | 141 | 108 |
| 3 | 271 | 279 | 472 | 136 | 106 |
| 2 | 271 | 279 | 465 | 129 | 106 |
| 1 | 271 | 279 | 465 | 120 | 106 |
| 0 | 265 | 275 | 462 | 102 | 102 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1931

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

# Q

m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 285 | 378 | 587 | 1600 | 973 | 757 | 1080 | 550 | 796 | 410 | 305 | 669 | 346 | 609 |
| 2. | 287 | 380 | 720 | 1680 | 960 | 784 | 1020 | 575 | 750 | 391 | 336 | 673 | 357 | 592 |
| 3. | 294 | 371 | 855 | 1770 | 955 | 839 | 973 | 637 | 691 | 367 | 410 | 698 | 353 | 580 |
| 4. | 300 | 367 | 905 | 1850 | 934 | 947 | 913 | 792 | 632 | 355 | 589 | 724 | 355 | 570 |
| 5. | 305 | 361 | 909 | 1920 | 909 | 1080 | 843 | 1030 | 604 | 336 | 847 | 716 | 380 | 570 |
| 6. | 311 | 355 | 855 | 1950 | 872 | 1170 | 780 | 1280 | 589 | 326 | 1040 | 709 | 450 | 565 |
| 7. | 308 | 338 | 765 | 1910 | 839 | 1240 | 735 | 1430 | 560 | 320 | 1120 | 687 | 484 | 553 |
| 8. | 302 | 338 | 666 | 1800 | 808 | 1310 | 680 | 1430 | 545 | 311 | 1010 | 642 | 477 | 541 |
| 9. | 296 | 350 | 617 | 1720 | 792 | 1330 | 634 | 1310 | 536 | 299 | 872 | 607 | 489 | 529 |
| 10. | 290 | 361 | 587 | 1640 | 773 | 1310 | 627 | 1200 | 529 | 290 | 761 | 572 | 548 | 522 |
| 11. | 284 | 371 | 560 | 1600 | 750 | 1260 | 644 | 1120 | 512 | 284 | 683 | 534 | 587 | 515 |
| 12. | 281 | 391 | 572 | 1570 | 724 | 1200 | 652 | 1100 | 498 | 284 | 647 | 500 | 614 | 500 |
| 13. | 278 | 395 | 582 | 1560 | 691 | 1120 | 660 | 1090 | 475 | 281 | 622 | 473 | 639 | 489 |
| 14. | 276 | 401 | 584 | 1550 | 655 | 1140 | 657 | 1100 | 452 | 278 | 592 | 454 | 637 | 482 |
| 15. | 275 | 421 | 582 | 1530 | 637 | 1220 | 629 | 1160 | 432 | 273 | 560 | 448 | 614 | 477 |
| 16. | 272 | 459 | 582 | 1490 | 617 | 1200 | 724 | 1270 | 419 | 272 | 529 | 452 | 602 | 466 |
| 17. | 272 | 548 | 575 | 1440 | 599 | 1160 | 930 | 1410 | 414 | 279 | 505 | 441 | 602 | 450 |
| 18. | 273 | 599 | 567 | 1390 | 594 | 1130 | 1050 | 1540 | 406 | 287 | 491 | 430 | 599 | 437 |
| 19. | 287 | 609 | 558 | 1350 | 594 | 1140 | 1150 | 1640 | 397 | 282 | 503 | 414 | 619 | 430 |
| 20. | 303 | 594 | 543 | 1320 | 599 | 1220 | 1200 | 1670 | 386 | 281 | 584 | 399 | 662 | 425 |
| 21. | 340 | 565 | 534 | 1290 | 602 | 1370 | 1140 | 1620 | 380 | 279 | 642 | 388 | 691 | 419 |
| 22. | 384 | 543 | 519 | 1280 | 599 | 1510 | 1020 | 1510 | 380 | 272 | 650 | 386 | 720 | 419 |
| 23. | 391 | 522 | 515 | 1250 | 589 | 1600 | 943 | 1360 | 371 | 270 | 655 | 386 | 739 | 430 |
| 24. | 391 | 498 | 522 | 1200 | 594 | 1660 | 896 | 1220 | 361 | 267 | 662 | 386 | 724 | 445 |
| 25. | 388 | 482 | 597 | 1150 | 624 | 1670 | 808 | 1060 | 361 | 264 | 652 | 380 | 691 | 482 |
| 26. | 380 | 461 | 815 | 1090 | 634 | 1620 | 742 | 943 | 371 | 266 | 639 | 367 | 676 | 612 |
| 27. | 376 | 450 | 947 | 1050 | 637 | 1520 | 709 | 855 | 378 | 269 | 632 | 355 | 676 | 796 |
| 28. | 369 | 441 | 1100 | 1010 | 657 | 1400 | 666 | 780 | 376 | 272 | 617 | 338 | 669 | 943 |
| 29. | 363 | 430 | 1240 | | 680 | 1280 | 632 | 739 | 371 | 273 | 614 | 326 | 652 | 1060 |
| 30. | 365 | 439 | 1380 | | 709 | 1190 | 594 | 776 | 359 | 276 | 637 | 325 | 637 | 1110 |
| 31. | | 493 | 1510 | | 730 | | 565 | | 382 | 284 | | 326 | | 1030 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 16.+ | 7.+ | 23. | 28. | 23. | 1. | 31. | 1. | 30. | 25. | 1. | 30. | 1. | 21.+ |
| NQ | 272 | 338 | 515 | 1010 | 589 | 757 | 565 | 550 | 359 | 264 | 305 | 325 | 346 | 419 |
| MQ | 318 | 442 | 737 | 1500 | 720 | 1250 | 816 | 1140 | 475 | 297 | 647 | 490 | 576 | 582 |
| HQ | 399 | 617 | 1580 | 1960 | 994 | 1680 | 1210 | 1680 | 804 | 421 | 1140 | 735 | 746 | 1120 |
| Tag | 24. | 19. | 31. | 6. | 1. | 25. | 20. | 20. | 1. | 1. | 7. | 4. | 23. | 30. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 8 | 12 | 20 | 37 | 20 | 33 | 22 | 30 | 13 | 8 | 17 | 13 | 15 | 16 |

| | 1960/1994 | | 1961/1995 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 35 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1962 | 1962 | 1964 | 1963 | 1963 | 1991 | 1993 | 1964 | 1964 | 1964 | 1976 | 1964 | 1962 | 1962 |
| NQ | 201 | 203 | 212 | 203 | 171 | 281 | 252 | 191 | 159 | 151 | 173 | 187 | 201 | 203 |
| MNQ | 345 | 383 | 464 | 506 | 553 | 641 | 481 | 397 | 305 | 277 | 286 | 297 | 342 | 380 |
| MQ | 428 | 585 | 706 | 740 | 804 | 920 | 664 | 555 | 417 | 376 | 352 | 365 | 429 | 582 |
| MHQ | 566 | 892 | 1110 | 1040 | 1200 | 1240 | 937 | 759 | 607 | 584 | 474 | 512 | 562 | 901 |
| HQ | 1560 | 2860 | 2840 | 1970 | 3260 | 3220 | 2250 | 2310 | 1960 | 1870 | 1690 | 1560 | 1560 | 2860 |
| Jahr | 1981 | 1974 | 1982 | 1980 | 1981 | 1988 | 1965 | 1965 | 1981 | 1980 | 1977 | 1981 | 1981 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 11 | 16 | 19 | 18 | 22 | 24 | 18 | 15 | 11 | 10 | 9 | 10 | 11 | 16 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 264 | am 25.08.1995 | 272 | 264 | 264 | am 25.08.1995 |
| MQ m³/s | 728 | | 816 | 641 | 761 | |
| HQ m³/s | 1960 | am 06.02.1995 bei W= 570 cm | 1960 | 1680 | 1960 | am 06.02.1995 bei W= 570 cm |
| Nq l/(s km²) | 2.70 | | 2.78 | 2.70 | 2.70 | |
| Mq l/(s km²) | 7.45 | | 8.35 | 6.56 | 7.78 | |
| Hq l/(s km²) | 20.0 | | 20.0 | 17.2 | 20.0 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 235 | | 131 | 104 | 245 | |
| | 1961/1995 (*) 35 Jahre | | | | 1961/1995 | |
| NQ m³/s | 151 | am 05.08.1964 | 171 | 151 | 151 | am 05.08.1964 |
| MNQ m³/s | 240 | | 316 | 249 | 246 | |
| MQ m³/s | 575 | | 697 | 455 | 575 | |
| MHQ m³/s | 1700 | | 1620 | 1110 | 1750 | |
| HQ m³/s | 3260 | am 19.03.1981 bei W= 670 cm | 3260 | 2310 | 3260 | am 19.03.1981 bei W= 670 cm |
| $HQ_1$ m³/s | 574 | | 574 | 434 | 574 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.45 | | 3.23 | 2.55 | 2.52 | |
| Mq l/(s km²) | 5.88 | | 7.13 | 4.65 | 5.88 | |
| MHq l/(s km²) | 17.4 | | 16.6 | 11.4 | 17.9 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 185 | | 111 | 74 | 185 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 151 | 1.54 | 05.08.1964 | 3260 | 33.3 | 670 | 19.03.1981 |
| 2 | 171 | 1.75 | 05.03.1963 | 3220 | 32.9 | 667 | 03.04.1988 |
| 3 | 173 | 1.77 | 04.09.1976 | 2860 | 29.2 | 650 | 15.12.1974 |
| 4 | 174 | 1.78 | 08.08.1963 | 2840 | 29.0 | 639 | 14.01.1982 |
| 5 | 177 | 1.81 | 07.08.1990 | 2560 | 26.2 | 618 | 08.01.1987 |
| 6 | 186 | 1.90 | 18.09.1973 | 2550 | 26.1 | 617 | 15.04.1987 |
| 7 | 193 | 1.97 | 19.09.1991 | 2550 | 26.1 | 630 | 06.01.1975 |
| 8 | 195 | 1.99 | 25.09.1992 | 2310 | 23.6 | 594 | 17.06.1965 |
| 9 | 201 | 2.06 | 24.11.1962 | 2120 | 21.7 | 594 | 27.04.1970 |
| 10 | 204 | 2.09 | 26.08.1989 | 2020 | 20.7 | 585 | 23.03.1987 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalender jahr 1995 | 1961/1995 35 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 1950 | 1950 | 3260 | 2390 | 565 |
| 363 | 1920 | 1920 | 3120 | 2110 | 555 |
| 362 | 1910 | 1910 | 3090 | 2000 | 549 |
| 361 | 1850 | 1850 | 2980 | 1920 | 546 |
| 360 | 1800 | 1800 | 2880 | 1840 | 546 |
| 359 | 1770 | 1770 | 2850 | 1790 | 546 |
| 358 | 1720 | 1720 | 2800 | 1750 | 539 |
| 357 | 1680 | 1680 | 2700 | 1700 | 539 |
| 356 | 1680 | 1680 | 2680 | 1670 | 539 |
| 350 | 1640 | 1640 | 2220 | 1520 | 524 |
| 340 | 1520 | 1520 | 1980 | 1290 | 471 |
| 330 | 1380 | 1380 | 1820 | 1100 | 463 |
| 320 | 1290 | 1290 | 1750 | 981 | 417 |
| 300 | 1160 | 1160 | 1520 | 832 | 376 |
| 270 | 955 | 960 | 1240 | 675 | 346 |
| 240 | 765 | 784 | 996 | 580 | 317 |
| 210 | 660 | 687 | 847 | 509 | 297 |
| 183 | 622 | 642 | 751 | 452 | 285 |
| 150 | 567 | 602 | 662 | 392 | 258 |
| 130 | 505 | 580 | 614 | 362 | 246 |
| 120 | 461 | 565 | 599 | 349 | 239 |
| 110 | 432 | 536 | 574 | 334 | 231 |
| 100 | 401 | 512 | 569 | 321 | 225 |
| 90 | 388 | 484 | 551 | 309 | 219 |
| 80 | 382 | 452 | 535 | 298 | 210 |
| 70 | 369 | 425 | 495 | 286 | 204 |
| 60 | 359 | 397 | 479 | 276 | 202 |
| 50 | 338 | 382 | 463 | 265 | 193 |
| 40 | 308 | 367 | 446 | 256 | 190 |
| 30 | 290 | 338 | 431 | 245 | 187 |
| 25 | 285 | 320 | 425 | 239 | 182 |
| 20 | 282 | 287 | 404 | 230 | 172 |
| 15 | 278 | 282 | 399 | 220 | 167 |
| 10 | 275 | 276 | 392 | 209 | 158 |
| 9 | 273 | 276 | 392 | 206 | 156 |
| 8 | 273 | 276 | 392 | 205 | 156 |
| 7 | 273 | 273 | 390 | 204 | 156 |
| 6 | 273 | 273 | 390 | 200 | 155 |
| 5 | 273 | 273 | 382 | 196 | 155 |
| 4 | 270 | 270 | 382 | 191 | 155 |
| 3 | 269 | 269 | 382 | 187 | 154 |
| 2 | 267 | 267 | 382 | 183 | 154 |
| 1 | 266 | 266 | 380 | 178 | 152 |
| 0 | 264 | 264 | 377 | 151 | 151 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1961

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

$A_{Eo}$ : 114 km²
PNP: NN + 519.42 m
Lage: 26.0 km oberhalb Mündung links

# Q
m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 2.06 | 1.26 | 5.20 | 7.42 | 5.44 | 3.78 | 2.67 | 1.61 | 1.21 | 1.19 | 5.73 | 1.58 | 0.951 | 1.10 |
| 2. | 1.45 | 1.21 | 4.02 | 6.33 | 5.95 | 6.19 | 2.38 | 4.15 | 1.18 | 1.06 | 9.10 | 1.45 | 1.20 | 1.08 |
| 3. | 1.24 | 1.17 | 3.30 | 5.57 | 5.03 | 4.60 | 2.14 | 3.94 | 1.26 | 0.989 | 4.17 | 1.33 | 1.61 | 1.06 |
| 4. | 1.18 | 1.18 | 2.79 | 4.95 | 4.37 | 3.71 | 1.98 | 2.49 | 1.89 | 0.923 | 2.31 | 1.16 | 1.66 | 1.04 |
| 5. | 1.07 | 1.63 | 2.47 | 5.13 | 3.67 | 3.24 | 1.92 | 2.26 | 2.02 | 0.897 | 1.65 | 1.06 | 1.24 | 1.02 |
| 6. | 0.955 | 1.75 | 2.37 | 4.96 | 3.69 | 3.12 | 1.91 | 2.67 | 1.62 | 0.882 | 1.43 | 1.06 | 1.11 | 0.989 |
| 7. | 0.899 | 1.52 | 2.28 | 5.09 | 3.61 | 2.87 | 1.99 | 2.32 | 1.36 | 0.918 | 1.30 | 1.10 | 1.09 | 0.991 |
| 8. | 0.905 | 1.27 | 2.09 | 4.85 | 3.54 | 2.39 | 1.87 | 1.88 | 1.27 | 1.11 | 1.26 | 0.936 | 1.14 | 0.992 |
| 9. | 0.884 | 1.36 | 1.99 | 5.05 | 3.36 | 2.27 | 1.89 | 1.77 | 1.15 | 1.00 | 1.42 | e 0.872 | 1.53 | 0.960 |
| 10. | 0.880 | 1.36 | 2.10 | 4.38 | 3.23 | 2.26 | 1.93 | 1.77 | 1.18 | 0.920 | e 1.30 | e 0.829 | 1.55 | 0.966 |
| 11. | 0.909 | 1.79 | 2.06 | 4.17 | 3.12 | 2.39 | 1.82 | 2.03 | 1.13 | 0.867 | e 1.14 | e 0.787 | 1.40 | 0.965 |
| 12. | 0.901 | 1.60 | 1.98 | 4.93 | 3.01 | 2.56 | 1.79 | 2.74 | 1.05 | 0.848 | e 1.14 | e 0.840 | 1.22 | 0.966 |
| 13. | 0.855 | 1.41 | 1.86 | 4.70 | 2.94 | 2.78 | 1.88 | 2.33 | 1.40 | 0.804 | e 1.18 | 0.897 | 1.17 | 0.963 |
| 14. | 0.825 | 3.96 | 1.79 | 4.14 | 2.91 | 2.58 | 2.01 | 2.04 | 1.44 | 1.39 | 1.24 | 0.958 | 1.11 | 0.907 |
| 15. | 1.74 | 2.47 | 1.72 | 4.31 | 2.91 | 2.41 | 1.85 | 4.09 | 1.31 | 1.60 | 1.22 | 0.807 | 1.09 | 0.845 |
| 16. | 3.31 | 1.80 | 1.66 | 7.17 | 2.67 | 2.43 | 1.70 | 4.24 | 1.20 | 1.16 | 1.13 | 0.790 | 1.40 | 0.841 |
| 17. | 2.81 | 1.63 | 1.62 | 7.06 | 2.81 | 3.12 | 1.69 | 3.15 | 1.16 | 1.04 | 1.07 | 0.770 | 2.17 | 0.828 |
| 18. | 4.17 | 1.53 | 1.59 | 5.66 | 4.41 | 8.38 | 2.28 | 3.59 | 1.13 | 0.957 | 0.992 | 0.798 | 2.11 | 0.851 |
| 19. | 4.21 | 1.47 | 1.55 | 4.60 | 4.88 | 7.25 | 2.23 | 3.44 | 1.15 | 0.885 | 0.949 | 0.959 | 1.57 | 0.850 |
| 20. | 4.12 | 1.39 | 1.51 | 5.44 | 4.43 | 6.35 | 1.92 | 2.62 | 1.05 | 0.866 | 1.14 | 1.21 | 1.46 | 0.871 |
| 21. | 3.18 | 1.38 | 1.52 | 6.96 | 3.26 | 4.98 | 1.69 | 2.11 | 1.02 | 0.880 | 1.58 | 1.13 | 1.31 | 0.888 |
| 22. | 2.39 | 1.28 | 2.08 | 5.49 | 2.95 | 3.77 | 1.50 | 2.02 | 1.22 | 0.842 | 1.46 | 1.06 | 1.23 | 1.02 |
| 23. | 2.08 | 1.31 | 12.9 | 4.46 | 2.92 | 3.08 | 1.48 | 2.08 | 3.43 | 0.851 | 1.34 | 1.01 | 1.21 | 4.84 |
| 24. | 1.94 | 1.27 | 9.22 | 4.01 | 2.86 | 2.74 | 1.41 | 2.06 | 2.18 | 0.860 | 1.13 | 0.986 | 1.30 | 10.6 |
| 25. | 1.91 | 1.17 | 5.95 | 4.01 | 2.96 | 2.58 | 1.37 | 1.94 | 1.48 | 0.808 | 1.08 | 0.937 | 1.39 | 7.35 |
| 26. | 2.08 | 1.17 | 19.3 | 4.34 | 3.41 | 2.48 | 1.34 | 1.82 | 1.26 | 0.879 | 0.977 | 0.924 | 1.37 | 3.68 |
| 27. | 2.08 | 2.57 | 12.7 | 4.00 | 4.15 | 2.51 | 1.29 | 1.62 | 1.14 | 0.963 | 1.55 | 0.941 | 1.29 | 2.59 |
| 28. | 1.96 | 10.3 | 8.79 | 3.76 | 4.06 | 2.87 | 1.22 | 1.47 | 2.76 | 1.96 | 3.92 | 1.00 | 1.19 | 2.16 |
| 29. | 1.90 | 10.2 | 11.8 | | 3.48 | 2.71 | 1.15 | 1.31 | 2.64 | 2.39 | 2.70 | 1.07 | 1.16 | 3.22 |
| 30. | 1.67 | 8.72 | 15.0 | | 3.13 | 2.54 | 1.44 | 1.28 | 1.68 | 2.08 | 1.92 | 1.01 | 1.12 | 5.36 |
| 31. | | 7.73 | 10.5 | | 3.00 | | 1.91 | | 1.28 | 1.73 | | 0.941 | | 2.63 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14. | 26. | 20. | 28. | 16. | 10. | 29. | 30. | 21. | 13. | 19. | 17. | 1. | 17. |
| NQ | 0.825 | 1.17 | 1.51 | 3.76 | 2.67 | 2.26 | 1.15 | 1.28 | 1.02 | 0.804 | 0.949 | 0.770 | 0.951 | 0.828 |
| MQ | 1.89 | 2.57 | 5.02 | 5.10 | 3.62 | 3.50 | 1.79 | 2.43 | 1.49 | 1.11 | 1.95 | 1.01 | 1.34 | 2.05 |
| HQ | 5.45 | 11.5 | 25.9 | 8.56 | 6.92 | 9.84 | 2.93 | 5.16 | 4.81 | 2.58 | 11.2 | 1.68 | 2.77 | 12.8 |
| Tag | 18. | 28. | 26. | 1. | 1. | 18. | 1. | 2. | 28. | 28. | 2. | 1. | 17. | 24. |
| $h_N$ mm | 75 | 142 | 181 | 110 | 86 | 84 | 58 | 116 | 109 | 128 | 92 | 20 | 54 | 108 |
| $h_A$ mm | 43 | 61 | 118 | 108 | 85 | 79 | 42 | 55 | 35 | 26 | 44 | 24 | 31 | 48 |

| | 1936/1994 | | 1937/1995 (57 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 | 0.824 | 0.837 | 1.06 | 1.19 | 1.28 | 1.40 | 0.913 | 0.751 | 0.666 | 0.649 | 0.648 | 0.669 | 0.828 | 0.835 |
| MQ | 1.63 | 2.17 | 2.45 | 2.46 | 2.84 | 2.51 | 1.53 | 1.31 | 1.26 | 1.11 | 1.05 | 1.20 | 1.58 | 2.18 |
| MHQ | 6.13 | 10.4 | 10.3 | 8.39 | 9.53 | 6.32 | 4.62 | 4.59 | 4.94 | 4.13 | 3.07 | 3.88 | 5.98 | 10.6 |
| HQ | 55.2 | 61.4 | 28.2 | 56.4 | 40.7 | 19.6 | 25.3 | 21.1 | 33.1 | 19.2 | 12.7 | 17.3 | 55.2 | 61.4 |
| Jahr | 1940 | 1947 | 1937 | 1946 | 1947 | 1944 | 1941 | 1946 | 1954 | 1970 | 1941 | 1974 | 1940 | 1947 |
| $Mh_N$ mm | 84 | 109 | 89 | 67 | 74 | 65 | 77 | 94 | 86 | 90 | 68 | 67 | 86 | 112 |
| $Mh_A$ mm | 37 | 51 | 57 | 52 | 67 | 57 | 36 | 30 | 30 | 26 | 24 | 28 | 36 | 51 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.770 | am 17.10.1995 | 0.825 | 0.770 | 0.770 | am 17.10.1995 |
| MQ m³/s | 2.61 | | 3.60 | 1.63 | 2.52 | |
| HQ m³/s | 25.9 | am 26.01.1995 bei W= 290 cm | 25.9 | 11.2 | 25.9 | am 26.01.1995 bei W= 290 cm |
| Nq l/(s km²) | 6.74 | | 7.22 | 6.74 | 6.74 | |
| Mq l/(s km²) | 22.9 | | 31.5 | 14.3 | 22.1 | |
| Hq l/(s km²) | 226 | | 226 | 97.8 | 226 | |
| $h_N$ mm | 1201 | | 678 | 523 | 1146 | |
| $h_A$ mm | 721 | | 493 | 227 | 696 | |
| | 1937/1995 (*) 58 Jahre | | | | 1937/1995 | |
| NQ m³/s | 0.140 | am 21.02.1963 | 0.140 | 0.140 | 0.140 | am 21.02.1963 |
| MNQ m³/s | 0.442 | | 0.596 | 0.510 | 0.440 | |
| MQ m³/s | 1.78 | | 2.33 | 1.24 | 1.79 | |
| MHQ m³/s | 20.2 | | 19.5 | 9.31 | 19.9 | |
| HQ m³/s | 61.4 | am 28.12.1947 | 61.4 | 33.1 | 61.4 | am 28.12.1947 |
| $HQ_1$ m³/s | 15.1 | | 13.4 | 6.81 | 15.1 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 3.87 | | 5.22 | 4.47 | 3.85 | |
| Mq l/(s km²) | 15.6 | | 20.4 | 10.9 | 15.7 | |
| MHq l/(s km²) | 177 | | 171 | 81.5 | 174 | |
| $Mh_N$ mm | 971 | | 488 | 482 | 975 | |
| $Mh_A$ mm | 492 | | 319 | 173 | 494 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.140 | 1.23 | 30.07.1959 | 61.4 | 538 | | 28.12.1947 |
| 2 | | | | 56.4 | 494 | | 08.02.1946 |
| 3 | | | | 55.2 | 483 | | 04.11.1940 |
| 4 | | | | 46.7 | 409 | | 24.12.1967 |
| 5 | | | | 39.1 | 342 | | 14.03.1947 |
| 6 | | | | 39.0 | 341 | | 30.12.1986 |
| 7 | | | | 33.1 | 290 | | 11.07.1954 |
| 8 | | | | 28.5 | 250 | | 20.12.1966 |
| 9 | | | | 28.2 | 247 | | 07.01.1937 |
| 10 | | | | 28.0 | 245 | | 06.01.1982 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1937/1995 57 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 19.3 | 19.3 | 40.7 | 12.6 | 4.60 |
| 363 | 15.0 | 15.0 | 34.5 | 11.1 | 3.64 |
| 362 | 12.9 | 12.9 | 32.1 | 9.97 | 3.37 |
| 361 | 12.7 | 12.7 | 25.0 | 9.07 | 3.28 |
| 360 | 11.8 | 11.8 | 22.6 | 8.54 | 3.10 |
| 359 | 10.5 | 10.6 | 17.2 | 8.01 | 3.01 |
| 358 | 10.3 | 10.5 | 14.0 | 7.66 | 3.01 |
| 357 | 10.2 | 9.22 | 13.2 | 7.19 | 2.75 |
| 356 | 9.22 | 9.10 | 12.9 | 6.84 | 2.59 |
| 350 | 7.42 | 7.17 | 10.8 | 5.53 | 2.29 |
| 340 | 5.73 | 5.57 | 8.67 | 4.41 | 1.97 |
| 330 | 5.03 | 4.98 | 7.15 | 3.65 | 1.72 |
| 320 | 4.46 | 4.46 | 6.17 | 3.14 | 1.56 |
| 300 | 4.02 | 3.92 | 5.33 | 2.54 | 1.29 |
| 270 | 3.08 | 2.95 | 4.28 | 1.98 | 1.09 |
| 240 | 2.54 | 2.47 | 3.44 | 1.65 | 0.911 |
| 210 | 2.09 | 2.04 | 2.98 | 1.40 | 0.840 |
| 183 | 1.90 | 1.82 | 2.76 | 1.22 | 0.692 |
| 150 | 1.61 | 1.47 | 2.25 | 1.05 | 0.577 |
| 130 | 1.45 | 1.33 | 1.85 | 0.931 | 0.534 |
| 120 | 1.37 | 1.27 | 1.65 | 0.888 | 0.520 |
| 110 | 1.31 | 1.22 | 1.50 | 0.856 | 0.520 |
| 100 | 1.27 | 1.17 | 1.50 | 0.807 | 0.421 |
| 90 | 1.20 | 1.15 | 1.42 | 0.775 | 0.421 |
| 80 | 1.17 | 1.12 | 1.35 | 0.734 | 0.421 |
| 70 | 1.14 | 1.07 | 1.35 | 0.701 | 0.421 |
| 60 | 1.08 | 1.04 | 1.28 | 0.655 | 0.210 |
| 50 | 1.02 | 0.986 | 1.21 | 0.614 | 0.190 |
| 40 | 0.957 | 0.957 | 1.14 | 0.571 | 0.176 |
| 30 | 0.918 | 0.918 | 1.05 | 0.531 | 0.176 |
| 25 | 0.899 | 0.885 | 1.05 | 0.512 | 0.176 |
| 20 | 0.882 | 0.871 | 0.981 | 0.481 | 0.176 |
| 15 | 0.866 | 0.860 | 0.960 | 0.446 | 0.170 |
| 10 | 0.842 | 0.841 | 0.933 | 0.421 | 0.170 |
| 9 | 0.840 | 0.840 | 0.933 | 0.405 | 0.170 |
| 8 | 0.829 | 0.829 | 0.930 | 0.401 | 0.170 |
| 7 | 0.825 | 0.828 | 0.930 | 0.401 | 0.170 |
| 6 | 0.808 | 0.808 | 0.924 | 0.381 | 0.160 |
| 5 | 0.807 | 0.807 | 0.924 | 0.361 | 0.160 |
| 4 | 0.804 | 0.804 | 0.924 | 0.346 | 0.141 |
| 3 | 0.798 | 0.798 | 0.920 | 0.321 | 0.141 |
| 2 | 0.790 | 0.790 | 0.892 | 0.261 | 0.141 |
| 1 | 0.787 | 0.787 | 0.881 | 0.190 | 0.141 |
| 0 | 0.770 | 0.770 | 0.855 | 0.140 | 0.140 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1949-1950; AJ 1950;
Die mittleren Niederschlags- bzw. Abflußhöhen sind aus der Jahresreihe 1961/95 ermittelt

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

$A_{Eo}$ : 122 km²
PNP: NN + 490.60 m
Lage: 20.4 km oberhalb Mündung links

# Q
m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 2.70 | 1.22 | 5.48 | 7.83 | 5.54 | 3.93 | 2.20 | 1.55 | 1.16 | 1.01 | 4.52 | 1.80 | 0.962 | 1.12 |
| 2. | 1.74 | 1.12 | 4.48 | 6.66 | 5.64 | 6.13 | 2.10 | 4.42 | 1.14 | 0.934 | 4.96 | 1.74 | 1.24 | 1.10 |
| 3. | 1.37 | 1.08 | 3.93 | 5.52 | 4.87 | 4.93 | 2.00 | 2.84 | 1.35 | 0.860 | 2.23 | 1.52 | 2.29 | 1.08 |
| 4. | 1.20 | 1.18 | 3.58 | 4.93 | 4.50 | 4.10 | 1.87 | 2.02 | 2.25 | 0.848 | 1.63 | 1.42 | 2.09 | 1.07 |
| 5. | 1.18 | 1.99 | 3.24 | 5.24 | 4.02 | 3.57 | 1.83 | 2.26 | 2.04 | 0.866 | 1.27 | 1.29 | 1.40 | 1.05 |
| 6. | 1.08 | 2.06 | 2.97 | 4.89 | 4.05 | 3.34 | 1.80 | 2.23 | 1.55 | 0.884 | 1.14 | 1.27 | 1.23 | 0.979 |
| 7. | 0.976 | 1.70 | 2.78 | 5.40 | 3.86 | 3.25 | 1.69 | 1.96 | 1.35 | 1.01 | 1.02 | 1.26 | 1.15 | 1.00 |
| 8. | 0.934 | 1.48 | 2.67 | 5.00 | 3.56 | 3.12 | 1.65 | 1.71 | 1.26 | 0.940 | 1.00 | 1.09 | 1.19 | 0.992 |
| 9. | 0.905 | 1.73 | 2.62 | 5.51 | 3.46 | 2.90 | 1.79 | 1.93 | 1.17 | 0.810 | 1.26 | 1.06 | 1.34 | 0.979 |
| 10. | 0.879 | 1.73 | 2.71 | 4.43 | 3.26 | 2.82 | 1.79 | 1.93 | 1.11 | 0.746 | 1.11 | 0.972 | 1.48 | 0.966 |
| 11. | 0.879 | 2.41 | 2.62 | 4.22 | 3.15 | 2.79 | 1.70 | 1.77 | 1.10 | 0.717 | 0.969 | 1.00 | 1.38 | 0.978 |
| 12. | 0.885 | 2.11 | 2.48 | 5.95 | 3.03 | 2.86 | 1.69 | 2.06 | 0.972 | 0.722 | 1.08 | 1.01 | 1.14 | 1.06 |
| 13. | 0.890 | 1.78 | 2.31 | 5.16 | 3.01 | 3.00 | 1.74 | 1.86 | 1.09 | 0.693 | 1.02 | 1.04 | 1.14 | 0.965 |
| 14. | 0.887 | 4.31 | 2.23 | 4.71 | 2.97 | 2.71 | 1.83 | 2.58 | 1.10 | 1.50 | 1.21 | 1.25 | 1.13 | 0.911 |
| 15. | 1.68 | 2.71 | 2.19 | 5.28 | 2.91 | 2.58 | 1.64 | 4.84 | 1.20 | 1.38 | 1.11 | 1.11 | 1.01 | 0.931 |
| 16. | 2.77 | 2.16 | 2.15 | 6.97 | 2.97 | 2.88 | 1.60 | 2.82 | 1.10 | 0.956 | 0.989 | 0.991 | 1.41 | 0.929 |
| 17. | 2.38 | 1.86 | 2.08 | 6.74 | 3.26 | 3.16 | 1.80 | 2.71 | 1.08 | 0.898 | 0.910 | 0.962 | 2.83 | 0.917 |
| 18. | 3.66 | 1.80 | 2.01 | 5.29 | 5.20 | 8.77 | 2.61 | 3.97 | 0.998 | 0.853 | 0.896 | 0.971 | 2.45 | 0.915 |
| 19. | 3.84 | 1.73 | 1.95 | 4.69 | 7.01 | 5.81 | 2.38 | 2.83 | 1.04 | 0.807 | 0.907 | 0.946 | 1.67 | 0.932 |
| 20. | 3.74 | 1.69 | 1.92 | 5.91 | 5.22 | 5.87 | 1.89 | 2.16 | 0.967 | 0.765 | 1.16 | 0.951 | 1.53 | 0.952 |
| 21. | 2.95 | 1.65 | 1.92 | 6.24 | 3.87 | 4.15 | 1.56 | 1.69 | 0.878 | 0.778 | 1.41 | 1.12 | 1.35 | 0.930 |
| 22. | 2.46 | 1.53 | 2.60 | 5.13 | 3.50 | 3.50 | 1.51 | 1.70 | 1.25 | 0.744 | 1.19 | 1.02 | 1.24 | 1.24 |
| 23. | 2.22 | 1.46 | 14.6 | 4.55 | 3.26 | 2.95 | 1.39 | 1.67 | 2.90 | 0.713 | 1.04 | 0.899 | 1.23 | 7.01 |
| 24. | 1.92 | 1.42 | 8.44 | 4.27 | 3.22 | 2.82 | 1.35 | 1.65 | 1.52 | 0.723 | 0.991 | 0.866 | 1.35 | 15.5 |
| 25. | 1.74 | 1.34 | 5.73 | 4.53 | 3.33 | 2.68 | 1.20 | 1.65 | 1.17 | 0.724 | 0.973 | 0.869 | 1.56 | 6.40 |
| 26. | 1.69 | 1.32 | 25.4 | 4.81 | 4.09 | 2.60 | 1.18 | 1.57 | 1.00 | 0.722 | 0.900 | 0.828 | 1.50 | 3.53 |
| 27. | 1.55 | 3.41 | 14.0 | 4.38 | 5.44 | 2.55 | 1.24 | 1.48 | 0.926 | 0.805 | 1.92 | 0.831 | 1.34 | 2.72 |
| 28. | 1.41 | 14.3 | 9.42 | 4.16 | 4.69 | 2.61 | 1.19 | 1.42 | 2.88 | 2.06 | 4.54 | 0.949 | 1.23 | 2.27 |
| 29. | 1.35 | 12.0 | 15.0 | | 3.77 | 2.45 | 1.18 | 1.28 | 2.09 | 1.75 | 2.03 | 1.14 | 1.17 | 2.61 |
| 30. | 1.31 | 9.67 | 16.6 | | 3.36 | 2.26 | 1.55 | 1.22 | 1.32 | 1.56 | 1.62 | 1.01 | 1.14 | 2.92 |
| 31. | | 7.97 | 11.4 | | 3.23 | | 1.65 | | 1.08 | 1.22 | | 0.940 | | 1.83 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 10.+ | 3. | 21. | 28. | 15. | 30. | 26.+ | 30. | 21. | 13. | 18. | 26. | 1. | 14. |
| NQ | 0.879 | 1.08 | 1.92 | 4.16 | 2.91 | 2.26 | 1.18 | 1.22 | 0.878 | 0.693 | 0.896 | 0.828 | 0.962 | 0.911 |
| MQ | 1.77 | 3.03 | 5.86 | 5.30 | 3.98 | 3.57 | 1.70 | 2.19 | 1.36 | 0.968 | 1.57 | 1.10 | 1.44 | 2.15 |
| HQ | 5.48 | 16.1 | 36.5 | 8.99 | 8.95 | 10.5 | 3.28 | 5.94 | 6.03 | 2.85 | 7.84 | 1.94 | 4.02 | 18.2 |
| Tag | 19. | 28. | 26. | 1. | 19. | 18. | 18. | 2. | 28. | 14. | 1. | 1. | 17. | 24. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 38 | 67 | 129 | 105 | 87 | 76 | 37 | 47 | 30 | 21 | 33 | 24 | 31 | 47 |

| | 1965/1994 | | 1966/1995 | | | | | | | | 30 Jahre | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1976 | 1976 | 1977 | 1972 | 1973 | 1991 | 1977 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 |
| NQ | 0.246 | 0.386 | 0.356 | 0.576 | 0.662 | 0.584 | 0.536 | 0.247 | 0.153 | 0.181 | 0.204 | 0.296 | 0.246 | 0.386 |
| MNQ | 0.820 | 0.999 | 1.26 | 1.38 | 1.48 | 1.68 | 1.02 | 0.818 | 0.652 | 0.562 | 0.570 | 0.657 | 0.826 | 0.987 |
| MQ | 1.51 | 2.48 | 2.73 | 2.31 | 2.87 | 2.75 | 1.60 | 1.32 | 1.06 | 0.932 | 0.899 | 1.16 | 1.52 | 2.39 |
| MHQ | 6.26 | 12.8 | 13.0 | 8.06 | 9.72 | 7.30 | 4.46 | 5.36 | 4.61 | 4.93 | 3.21 | 4.52 | 6.22 | 12.9 |
| HQ | 29.9 | 35.0 | 36.5 | 23.8 | 22.2 | 19.7 | 12.7 | 29.6 | 20.0 | 24.5 | 12.4 | 20.2 | 29.9 | 35.0 |
| Jahr | 1990 | 1967 | 1995 | 1984 | 1990 | 1988 | 1978 | 1984 | 1980 | 1984 | 1984 | 1986 | 1990 | 1967 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 32 | 54 | 60 | 46 | 63 | 58 | 35 | 28 | 23 | 20 | 19 | 25 | 32 | 52 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.693 | am 13.08.1995 | 0.879 | 0.693 | 0.693 | am 13.08.1995 |
| MQ m³/s | 2.68 | | 3.91 | 1.48 | 2.58 | |
| HQ m³/s | 36.5 | am 26.01.1995 bei W= 285 cm | 36.5 | 7.84 | 36.5 | am 26.01.1995 bei W= 285 cm |
| Nq l/(skm²) | 5.68 | | 7.20 | 5.68 | 5.68 | |
| Mq l/(skm²) | 22.0 | | 32.0 | 12.1 | 21.1 | |
| Hq l/(skm²) | 299 | | 299 | 64.2 | 299 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 693 | | 501 | 193 | 667 | |

| | 1966/1995 (*) 30 Jahre | | | | 1966/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.153 | am 05.07.1976 | 0.246 | 0.153 | 0.153 | am 05.07.1976 |
| MNQ m³/s | 0.471 | | 0.743 | 0.504 | 0.496 | |
| MQ m³/s | 1.80 | | 2.45 | 1.16 | 1.79 | |
| MHQ m³/s | 21.5 | | 20.9 | 9.63 | 21.1 | |
| HQ m³/s | 36.5 | am 26.01.1995 bei W= 285 cm | 36.5 | 29.6 | 36.5 | am 26.01.1995 bei W= 285 cm |
| $HQ_1$ m³/s | 18.6 | | 17.4 | 7.01 | 18.6 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 3.86 | | 6.09 | 4.13 | 4.07 | |
| Mq l/(skm²) | 14.8 | | 20.1 | 9.51 | 14.7 | |
| MHq l/(skm²) | 176 | | 171 | 78.9 | 173 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 465 | | 314 | 151 | 463 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.153 | 1.25 | 05.07.1976 | 36.5 | 299 | | 26.01.1995 |
| 2 | | | | 35.0 | 287 | | 23.12.1967 |
| 3 | | | | 33.3 | 273 | | 21.12.1993 |
| 4 | | | | 31.9 | 261 | | 30.12.1986 |
| 5 | | | | 31.1 | 255 | | 05.12.1988 |
| 6 | | | | 29.9 | 245 | | 18.11.1990 |
| 7 | | | | 29.6 | 242 | | 22.06.1984 |
| 8 | | | | 26.2 | 215 | | 20.01.1986 |
| 9 | | | | 24.5 | 201 | | 11.08.1984 |
| 10 | | | | 24.2 | 199 | | 05.01.1983 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1966/1995 30 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 25.4 | 25.4 | 26.9 | 14.7 | 3.45 |
| 363 | 16.6 | 16.6 | 25.8 | 12.5 | 3.41 |
| 362 | 15.0 | 15.5 | 19.1 | 11.0 | 2.91 |
| 361 | 14.6 | 15.0 | 16.2 | 9.66 | 2.89 |
| 360 | 14.3 | 14.6 | 14.6 | 8.63 | 2.79 |
| 359 | 14.0 | 14.0 | 14.0 | 7.83 | 2.77 |
| 358 | 12.0 | 11.4 | 13.3 | 7.34 | 2.67 |
| 357 | 11.4 | 9.42 | 12.1 | 6.74 | 2.62 |
| 356 | 9.67 | 8.77 | 11.8 | 6.38 | 2.52 |
| 350 | 7.01 | 6.74 | 9.52 | 5.18 | 2.16 |
| 340 | 5.73 | 5.64 | 7.66 | 4.14 | 1.98 |
| 330 | 5.24 | 5.22 | 5.67 | 3.48 | 1.88 |
| 320 | 4.87 | 4.84 | 4.93 | 3.12 | 1.71 |
| 300 | 4.10 | 4.05 | 4.05 | 2.56 | 1.43 |
| 270 | 3.16 | 3.00 | 3.06 | 2.02 | 1.22 |
| 240 | 2.68 | 2.62 | 2.61 | 1.68 | 1.04 |
| 210 | 2.11 | 2.03 | 2.41 | 1.43 | 0.780 |
| 183 | 1.83 | 1.71 | 2.07 | 1.23 | 0.661 |
| 150 | 1.63 | 1.42 | 1.67 | 1.05 | 0.510 |
| 130 | 1.46 | 1.26 | 1.49 | 0.948 | 0.463 |
| 120 | 1.34 | 1.23 | 1.44 | 0.906 | 0.451 |
| 110 | 1.27 | 1.18 | 1.40 | 0.865 | 0.433 |
| 100 | 1.21 | 1.15 | 1.37 | 0.828 | 0.412 |
| 90 | 1.17 | 1.11 | 1.36 | 0.791 | 0.389 |
| 80 | 1.11 | 1.07 | 1.34 | 0.758 | 0.369 |
| 70 | 1.06 | 1.02 | 1.29 | 0.724 | 0.348 |
| 60 | 1.02 | 0.992 | 1.27 | 0.692 | 0.333 |
| 50 | 0.973 | 0.967 | 1.22 | 0.651 | 0.312 |
| 40 | 0.946 | 0.946 | 1.18 | 0.611 | 0.296 |
| 30 | 0.898 | 0.911 | 1.13 | 0.567 | 0.267 |
| 25 | 0.884 | 0.898 | 1.08 | 0.543 | 0.250 |
| 20 | 0.869 | 0.869 | 1.07 | 0.514 | 0.246 |
| 15 | 0.831 | 0.831 | 1.04 | 0.484 | 0.238 |
| 10 | 0.778 | 0.778 | 1.01 | 0.437 | 0.227 |
| 9 | 0.765 | 0.765 | 0.999 | 0.429 | 0.226 |
| 8 | 0.746 | 0.746 | 0.996 | 0.418 | 0.226 |
| 7 | 0.744 | 0.744 | 0.976 | 0.407 | 0.226 |
| 6 | 0.724 | 0.724 | 0.973 | 0.394 | 0.226 |
| 5 | 0.723 | 0.723 | 0.971 | 0.386 | 0.219 |
| 4 | 0.723 | 0.723 | 0.970 | 0.365 | 0.207 |
| 3 | 0.723 | 0.723 | 0.963 | 0.335 | 0.204 |
| 2 | 0.717 | 0.717 | 0.957 | 0.304 | 0.201 |
| 1 | 0.713 | 0.713 | 0.950 | 0.254 | 0.181 |
| 0 | 0.693 | 0.693 | 0.915 | 0.153 | 0.153 |

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

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

$A_{Eo}$ : 233 km²
PNP: NN + 468.84 m
Lage: 6.1 km oberhalb Mündung links

# Q

m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 2.00 | 1.24 | 5.72 | 9.35 | 5.08 | 4.52 | 2.40 | 1.52 | K 1.05 | K 0.890 | K 2.63 | 1.36 | 1.13 | 1.16 |
| 2. | 1.42 | 1.15 | 4.35 | 6.61 | 5.20 | 8.15 | 2.22 | 6.15 | K 1.04 | K 0.938 | K 4.69 | 1.44 | 1.31 | 1.15 |
| 3. | 1.27 | 1.12 | 3.24 | 5.46 | 4.29 | 8.04 | 1.97 | 4.99 | K 1.12 | K 0.831 | K 3.61 | 1.63 | 1.57 | 1.11 |
| 4. | 1.24 | 1.11 | 2.66 | 4.50 | 3.72 | 4.99 | 1.85 | 2.22 | K 1.40 | K 0.809 | K 1.73 | 1.42 | 1.82 | 1.09 |
| 5. | 1.17 | 1.57 | R 2.44 | 4.34 | 3.24 | 3.87 | 1.74 | 1.87 | K 1.40 | K 0.901 | K 1.38 | 1.53 | 1.45 | 1.06 |
| 6. | 1.10 | 1.96 | R 2.24 | 4.20 | 3.09 | 3.40 | 1.67 | 1.88 | K 1.21 | K 0.821 | K 1.20 | 1.74 | 1.27 | 0.982 |
| 7. | 1.06 | 1.59 | R 2.04 | 4.16 | 3.02 | 3.10 | 1.58 | 1.80 | K 1.09 | K 0.809 | K 1.10 | 1.50 | 1.28 | 1.06 |
| 8. | 1.06 | 1.44 | R 1.85 | 4.08 | 2.79 | 2.79 | 1.57 | 1.61 | K 1.01 | K 0.843 | K 1.06 | 1.16 | 1.30 | 1.05 |
| 9. | 1.06 | 1.53 | R 1.72 | 4.44 | 2.65 | 2.48 | 1.63 | 1.78 | K 0.984 | K 0.845 | K 1.07 | 1.14 | 1.46 | 1.02 |
| 10. | 1.03 | 1.58 | R 1.78 | 4.04 | 2.54 | 2.37 | 1.64 | 1.96 | K 0.965 | K 0.804 | K 1.06 | 1.08 | 1.65 | 1.02 |
| 11. | 0.952 | 3.68 | R 1.78 | 3.48 | 2.41 | 2.32 | 1.60 | 1.61 | K 0.905 | K 0.754 | K 1.01 | 0.989 | 1.55 | 1.02 |
| 12. | 0.921 | 3.14 | R 1.70 | 4.25 | 2.25 | 2.32 | 1.57 | 1.74 | K 0.878 | K 0.707 | K 1.08 | 1.06 | 1.30 | 1.00 |
| 13. | 0.895 | 2.06 | R 1.62 | 4.60 | 2.12 | 2.50 | 1.78 | 1.82 | K 0.835 | K 0.744 | K 1.03 | 1.24 | 1.32 | 0.986 |
| 14. | 0.936 | 4.67 | R 1.67 | 3.84 | 2.07 | 2.34 | 2.01 | 1.77 | K 0.912 | K 1.42 | K 0.988 | 1.41 | 1.33 | 0.940 |
| 15. | 1.33 | 3.91 | R 1.58 | 4.04 | 2.04 | 2.60 | 1.68 | 2.42 | K 0.998 | K 1.27 | K 0.983 | 1.10 | 1.19 | 0.973 |
| 16. | 2.13 | 2.22 | R 1.50 | 5.80 | 2.11 | 2.93 | 1.63 | 2.43 | K 0.947 | K 0.858 | K 0.968 | 0.998 | 1.20 | 0.965 |
| 17. | 1.88 | 1.81 | R 1.46 | 6.00 | 2.22 | 3.29 | 1.66 | 2.22 | K 1.01 | K 0.816 | K 0.888 | 0.986 | 2.25 | 0.968 |
| 18. | 2.66 | 1.69 | R 1.43 | 5.09 | 4.45 | 8.22 | 2.04 | 3.24 | K 1.02 | K 0.786 | K 0.869 | 1.08 | 3.63 | 0.958 |
| 19. | 4.13 | 1.53 | R 1.44 | 4.02 | 6.33 | 9.14 | 1.84 | 2.49 | K 1.01 | K 0.750 | K 0.879 | 1.15 | 2.03 | 0.967 |
| 20. | 5.05 | 1.51 | R 1.40 | 4.43 | 8.46 | 6.72 | 1.64 | 1.84 | K 0.968 | K 0.707 | K 0.980 | 1.15 | 1.63 | 0.977 |
| 21. | 3.74 | 1.52 | 1.39 | 5.89 | 4.94 | 5.13 | 1.48 | 1.50 | K 0.834 | K 0.705 | K 1.45 | 1.14 | 1.48 | 0.986 |
| 22. | 2.33 | 1.44 | 1.90 | 4.81 | 3.91 | 3.59 | 1.46 | K 1.45 | K 0.860 | K 0.712 | K 1.42 | 1.03 | 1.44 | 1.06 |
| 23. | 1.79 | 1.35 | 13.9 | 3.75 | 3.36 | 2.84 | 1.37 | K 1.41 | K 1.49 | K 0.741 | 1.20 | 1.04 | 1.32 | 4.54 |
| 24. | 1.59 | 1.27 | 18.6 | 3.38 | 2.98 | 2.48 | 1.36 | K 1.38 | K 1.34 | K 0.697 | 1.11 | 1.09 | 1.30 | 11.8 |
| 25. | 1.40 | 1.19 | 9.69 | 3.61 | 2.76 | 2.27 | 1.30 | K 1.34 | K 1.11 | K 0.670 | 1.01 | 0.993 | 1.52 | 14.7 |
| 26. | 1.42 | 1.18 | 29.6 | 6.40 | 2.91 | 2.32 | 1.27 | K 1.32 | K 0.938 | K 0.704 | 0.931 | 1.02 | 1.45 | 7.17 |
| 27. | 1.52 | 1.96 | 21.9 | 6.39 | 5.22 | 2.36 | 1.24 | K 1.25 | K 0.897 | K 0.795 | 1.23 | 1.12 | 1.42 | 3.48 |
| 28. | 1.50 | 10.4 | 11.8 | 4.55 | 6.95 | 2.68 | 1.24 | K 1.17 | K 2.28 | K 1.24 | 2.44 | 1.14 | 1.32 | 2.36 |
| 29. | 1.42 | 10.9 | 15.4 | | 4.87 | 2.50 | 1.24 | K 1.16 | K 1.96 | K 1.32 | 1.84 | 1.17 | 1.24 | 1.90 |
| 30. | 1.33 | 7.92 | 24.0 | | 3.96 | 2.21 | 1.68 | K 1.09 | K 1.10 | K 1.32 | 1.42 | 1.45 | 1.19 | 1.70 |
| 31. | | 7.92 | 14.7 | | 3.59 | | 1.99 | | K 1.03 | K 1.11 | | 1.38 | | 1.52 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 13. | 4. | 21. | 24. | 15. | 30. | 28. | 30. | 21. | 25. | 18. | 17. | 1. | 14. |
| NQ | 0.895 | 1.11 | 1.39 | 3.38 | 2.04 | 2.21 | 1.24 | 1.09 | 0.834 | 0.670 | 0.869 | 0.986 | 1.13 | 0.940 |
| MQ | 1.71 | 2.83 | 6.66 | 4.84 | 3.73 | 3.82 | 1.66 | 2.01 | 1.12 | 0.881 | 1.44 | 1.22 | 1.51 | 2.31 |
| HQ | 5.44 | 12.2 | 43.1 | 11.6 | 9.62 | 10.2 | 4.34 | 7.99 | 3.78 | 2.66 | 5.27 | 2.02 | 4.07 | 17.3 |
| Tag | 20. | 29. | 26. | 1. | 19. | 19. | 31. | 2. | 28. | 14. | 3. | 6. | 18. | 25. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 19 | 32 | 77 | 50 | 43 | 42 | 19 | 22 | 13 | 10 | 16 | 14 | 17 | 27 |
| | 1966/1994 | | 1967/1995 29 Jahre | | | | | | | | | | | |
| Jahr | 1993 | 1993 | 1977 | 1972 | 1993 | 1974 | 1977 | 1977 | 1976 | 1969 | 1973 | 1973 | 1993 | 1993 |
| NQ | 0.240 | 0.237 | 0.397 | 0.613 | 0.610 | 0.755 | 0.525 | 0.410 | 0.328 | 0.110 | 0.322 | 0.409 | 0.240 | 0.237 |
| MNQ | 0.884 | 1.06 | 1.20 | 1.31 | 1.39 | 1.53 | 1.07 | 0.890 | 0.758 | 0.668 | 0.722 | 0.844 | 0.886 | 1.04 |
| MQ | 1.49 | 2.41 | 2.74 | 2.39 | 3.21 | 2.56 | 1.62 | 1.35 | 1.19 | 1.04 | 1.06 | 1.44 | 1.49 | 2.29 |
| MHQ | 4.56 | 9.67 | 11.5 | 8.11 | 9.62 | 6.93 | 3.96 | 4.51 | 3.52 | 4.25 | 3.23 | 3.84 | 4.58 | 9.69 |
| HQ | 11.9 | 26.3 | 43.1 | 30.6 | 26.6 | 31.8 | 10.7 | 34.9 | 13.5 | 28.7 | 11.3 | 13.5 | 11.9 | 26.3 |
| Jahr | 1990 | 1993 | 1995 | 1984 | 1988 | 1987 | 1978 | 1984 | 1980 | 1984 | 1977 | 1974 | 1990 | 1993 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 17 | 28 | 31 | 25 | 37 | 28 | 19 | 15 | 14 | 12 | 12 | 17 | 17 | 26 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.670 | am 25.08.1995 | 0.895 | 0.670 | 0.670 | am 25.08.1995 |
| MQ m³/s | 2.65 | | 3.93 | 1.38 | 2.59 | |
| HQ m³/s | 43.1 | am 26.01.1995 bei W= 342 cm | 43.1 | 7.99 | 43.1 | am 26.01.1995 bei W= 342 cm |
| Nq l/(s km²) | 2.88 | | 3.84 | 2.88 | 2.88 | |
| Mq l/(s km²) | 11.4 | | 16.9 | 5.92 | 11.1 | |
| Hq l/(s km²) | 185 | | 185 | 34.3 | 185 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 359 | | 264 | 94 | 351 | |
| | 1967/1995 (*) 29 Jahre | | | | 1967/1995 | |
| NQ m³/s | 0.110 | am 11.08.1969 | 0.237 | 0.110 | 0.110 | am 11.08.1969 |
| MNQ m³/s | 0.551 | | 0.767 | 0.592 | 0.538 | |
| MQ m³/s | 1.87 | | 2.47 | 1.28 | 1.86 | |
| MHQ m³/s | 19.6 | | 19.3 | 7.94 | 19.3 | |
| HQ m³/s | 43.1 | am 26.01.1995 bei W= 342 cm | 43.1 | 34.9 | 43.1 | am 26.01.1995 bei W= 342 cm |
| $HQ_1$ m³/s | 14.6 | | 13.7 | 7.07 | 14.4 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.36 | | 3.29 | 2.54 | 2.31 | |
| Mq l/(s km²) | 8.03 | | 10.6 | 5.49 | 7.98 | |
| MHq l/(s km²) | 84.1 | | 82.8 | 34.1 | 82.8 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 253 | | 166 | 87 | 252 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1967/1995 29 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 29.6 | 29.6 | 33.6 | 15.4 | 4.88 |
| 363 | 24.0 | 24.0 | 24.0 | 12.2 | 4.76 |
| 362 | 21.9 | 21.9 | 21.9 | 11.0 | 4.53 |
| 361 | 18.6 | 18.6 | 18.6 | 9.82 | 4.09 |
| 360 | 15.4 | 15.4 | 17.0 | 8.85 | 3.42 |
| 359 | 14.7 | 15.4 | 16.3 | 8.44 | 3.24 |
| 358 | 13.9 | 15.4 | 15.2 | 7.73 | 3.16 |
| 357 | 11.8 | 13.9 | 13.9 | 7.25 | 3.10 |
| 356 | 10.9 | 13.9 | 12.8 | 6.87 | 2.92 |
| 350 | 8.22 | 8.22 | 9.85 | 5.51 | 2.61 |
| 340 | 6.33 | 6.15 | 6.79 | 4.30 | 2.07 |
| 330 | 5.09 | 5.08 | 5.80 | 3.58 | 1.83 |
| 320 | 4.60 | 4.52 | 5.08 | 3.13 | 1.62 |
| 300 | 3.96 | 3.72 | 3.99 | 2.54 | 1.45 |
| 270 | 2.68 | 2.54 | 3.38 | 1.97 | 1.22 |
| 240 | 2.24 | 2.11 | 2.93 | 1.66 | 1.04 |
| 210 | 1.82 | 1.77 | 2.29 | 1.44 | 0.956 |
| 183 | 1.62 | 1.53 | 1.97 | 1.29 | 0.850 |
| 150 | 1.43 | 1.39 | 1.72 | 1.14 | 0.768 |
| 130 | 1.37 | 1.28 | 1.65 | 1.06 | 0.710 |
| 120 | 1.30 | 1.25 | 1.60 | 1.03 | 0.694 |
| 110 | 1.25 | 1.17 | 1.57 | 0.975 | 0.675 |
| 100 | 1.18 | 1.13 | 1.55 | 0.938 | 0.659 |
| 90 | 1.14 | 1.10 | 1.50 | 0.902 | 0.611 |
| 80 | 1.10 | 1.07 | 1.47 | 0.871 | 0.562 |
| 70 | 1.07 | 1.03 | 1.45 | 0.836 | 0.539 |
| 60 | 1.03 | 1.00 | 1.42 | 0.794 | 0.508 |
| 50 | 0.989 | 0.983 | 1.40 | 0.754 | 0.485 |
| 40 | 0.947 | 0.967 | 1.35 | 0.708 | 0.459 |
| 30 | 0.895 | 0.897 | 1.29 | 0.660 | 0.430 |
| 25 | 0.869 | 0.869 | 1.27 | 0.633 | 0.422 |
| 20 | 0.835 | 0.835 | 1.24 | 0.601 | 0.398 |
| 15 | 0.816 | 0.816 | 1.22 | 0.569 | 0.392 |
| 10 | 0.754 | 0.754 | 1.16 | 0.515 | 0.285 |
| 9 | 0.750 | 0.750 | 1.14 | 0.506 | 0.285 |
| 8 | 0.744 | 0.744 | 1.13 | 0.492 | 0.285 |
| 7 | 0.741 | 0.741 | 1.12 | 0.481 | 0.256 |
| 6 | 0.712 | 0.712 | 1.10 | 0.469 | 0.248 |
| 5 | 0.712 | 0.712 | 1.05 | 0.456 | 0.230 |
| 4 | 0.712 | 0.712 | 1.03 | 0.440 | 0.230 |
| 3 | 0.705 | 0.705 | 1.02 | 0.414 | 0.230 |
| 2 | 0.704 | 0.704 | 1.01 | 0.394 | 0.180 |
| 1 | 0.697 | 0.697 | 0.986 | 0.351 | 0.120 |
| 0 | 0.670 | 0.670 | 0.970 | 0.110 | 0.110 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.110 | 0.472 | 11.08.1969 | 43.1 | 185 | | 26.01.1995 |
| 2 | | | | 38.4 | 165 | | 06.01.1982 |
| 3 | | | | 34.9 | 150 | | 07.06.1984 |
| 4 | | | | 31.8 | 136 | | 10.04.1987 |
| 5 | | | | 30.6 | 131 | | 07.02.1984 |
| 6 | | | | 30.3 | 130 | | 01.04.1988 |
| 7 | | | | 29.8 | 128 | | 20.01.1986 |
| 8 | | | | 28.7 | 123 | | 11.08.1984 |
| 9 | | | | 27.4 | 117 | | 07.02.1980 |
| 10 | | | | 26.6 | 114 | | 26.03.1988 |

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

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

$A_{Eo}$ : 154 km²
PNP: NN + 129.99 m aS
Lage: 3.5 km oberhalb Mündung links

# Q
m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.39 | 1.63 | 3.41 | 4.21 | 1.63 | 1.47 | 1.71 | 1.24 | 1.55 | 0.788 | 3.80 | 1.55 | 0.846 | 1.24 |
| 2. | 1.17 | 1.55 | 2.93 | 3.80 | 1.63 | 2.08 | 1.63 | 1.71 | 1.47 | 0.788 | 1.80 | 1.39 | 1.10 | 1.24 |
| 3. | 1.10 | 1.39 | 2.59 | 3.28 | 1.55 | 1.89 | 1.47 | 1.47 | 1.47 | 0.733 | 1.31 | 1.17 | 1.31 | 1.24 |
| 4. | 0.906 | 1.39 | 2.28 | 2.93 | 1.47 | 1.63 | 1.31 | 1.24 | 1.47 | 0.733 | 1.17 | 1.17 | 1.39 | 1.24 |
| 5. | 0.846 | 1.55 | R1.98 | 3.16 | 1.39 | 1.55 | 1.24 | 1.24 | 1.31 | 0.733 | 1.03 | 1.10 | 1.17 | 1.17 |
| 6. | 0.846 | 1.71 | R1.89 | 2.93 | 1.31 | 1.63 | 1.17 | 1.47 | 1.24 | 0.733 | 0.906 | 1.03 | 1.10 | 1.10 |
| 7. | 0.846 | 1.55 | R1.80 | 3.28 | 1.31 | 1.55 | 1.10 | 1.89 | 1.17 | 0.733 | 0.846 | 0.967 | 1.71 | 1.10 |
| 8. | 0.846 | 1.55 | R1.80 | 3.16 | 1.24 | 1.47 | 1.10 | 1.39 | 1.10 | 0.733 | 0.846 | 0.967 | 1.63 | 1.10 |
| 9. | 0.788 | 1.63 | R1.63 | 3.04 | 1.24 | 1.31 | 1.17 | 2.08 | 1.03 | 0.733 | 0.788 | 0.906 | 1.47 | 1.10 |
| 10. | 0.788 | 1.55 | R1.63 | 2.59 | 1.17 | 1.24 | 1.24 | 1.98 | 0.967 | 0.629 | 0.788 | 0.967 | 1.63 | 1.10 |
| 11. | 0.788 | 1.89 | R1.63 | 2.48 | 1.17 | 1.47 | 1.17 | 2.08 | 1.03 | 0.629 | 0.788 | 0.906 | 1.80 | 1.10 |
| 12. | 0.788 | 1.89 | R1.63 | 2.93 | 1.17 | 1.39 | 1.24 | 2.08 | 1.47 | 0.581 | 0.788 | 0.846 | 1.71 | 1.10 |
| 13. | 0.733 | 1.80 | R1.47 | 2.70 | 1.10 | 1.31 | 1.63 | 10.1 | 1.31 | 0.581 | 0.788 | 0.846 | 1.63 | 1.10 |
| 14. | 0.788 | 2.28 | R1.39 | 2.48 | 1.10 | 1.39 | 4.21 | 6.82 | 1.24 | 0.629 | 0.733 | 0.846 | 1.55 | 1.03 |
| 15. | 1.71 | 2.08 | R1.39 | 2.48 | 1.10 | 1.39 | 2.59 | 5.27 | 1.03 | 0.629 | 0.788 | 0.788 | 1.47 | 1.03 |
| 16. | 1.80 | 1.98 | R1.31 | 2.48 | 1.10 | 1.39 | 2.18 | 4.36 | 1.17 | 0.680 | 0.906 | 0.788 | 1.63 | 0.967 |
| 17. | 1.63 | 1.89 | R1.31 | 2.38 | 1.10 | 1.55 | 1.89 | 3.54 | 1.03 | 0.733 | 0.788 | 0.846 | 1.63 | 0.967 |
| 18. | 2.81 | 1.80 | R1.31 | 2.18 | 1.10 | 3.41 | 1.80 | 3.67 | 1.03 | 0.733 | 0.788 | 0.846 | 1.47 | 0.967 |
| 19. | 2.28 | 1.71 | R1.24 | 2.08 | 1.10 | 2.70 | 1.71 | 3.04 | 0.967 | 0.733 | 0.733 | 0.846 | 1.47 | 0.967 |
| 20. | 2.18 | 1.63 | 1.17 | 2.08 | 1.10 | 2.38 | 1.63 | 2.59 | 0.967 | 0.733 | 0.788 | 0.846 | 1.47 | 0.967 |
| 21. | 1.98 | 1.63 | 1.17 | 1.98 | 1.17 | 2.08 | 1.63 | 2.59 | 0.846 | 0.733 | 0.846 | 0.846 | 1.31 | 1.03 |
| 22. | 1.80 | 1.55 | 1.24 | 1.98 | 1.24 | 1.98 | 1.47 | 2.38 | 0.906 | 0.733 | 0.967 | 0.788 | 1.31 | 0.967 |
| 23. | 1.63 | 1.39 | 2.28 | 1.98 | 1.24 | 1.80 | 1.39 | 2.18 | 0.906 | 0.733 | 0.846 | 0.846 | 1.24 | 1.98 |
| 24. | 1.63 | 1.31 | 2.38 | 1.89 | 1.31 | 1.63 | 1.31 | 1.98 | 0.846 | 0.629 | 0.788 | 0.846 | 1.24 | 4.50 |
| 25. | 1.63 | 1.31 | 1.89 | 1.89 | 1.24 | 1.80 | 1.24 | 1.98 | 0.788 | 0.629 | 0.788 | 0.906 | 1.31 | 3.28 |
| 26. | 1.63 | 1.24 | 2.38 | 1.80 | 1.24 | 1.89 | 1.31 | 3.04 | 0.788 | 0.629 | 0.788 | 0.846 | 1.31 | 2.70 |
| 27. | 1.80 | 1.39 | 3.54 | 1.71 | 1.31 | 1.80 | 1.17 | 2.28 | 0.846 | 0.680 | 1.24 | 0.846 | 1.31 | 2.38 |
| 28. | 1.71 | 5.43 | 2.93 | 1.63 | 1.47 | 1.55 | 1.17 | 1.89 | 0.906 | 0.733 | 1.98 | 0.846 | 1.31 | R2.08 |
| 29. | 1.63 | 5.76 | 3.04 | | 1.31 | 1.55 | 1.89 | 1.71 | 0.906 | 0.906 | 1.31 | 0.846 | 1.31 | G1.89 |
| 30. | 1.63 | 4.80 | 6.11 | | 1.24 | 1.47 | 1.89 | 1.63 | 0.846 | 0.906 | 1.24 | 0.846 | 1.24 | G1.80 |
| 31. | | 3.94 | 5.43 | | 1.24 | | 1.39 | | 0.788 | 0.846 | | 0.846 | | G1.98 |
| Tag | 13. | 26. | 20.+ | 28. | 13.+ | 10. | 7.+ | 1.+ | 25.+ | 12.+ | 14.+ | 15.+ | 1. | 16.+ |
| NQ | 0.733 | 1.24 | 1.17 | 1.63 | 1.10 | 1.24 | 1.10 | 1.24 | 0.788 | 0.581 | 0.733 | 0.788 | 0.846 | 0.967 |
| MQ | 1.40 | 2.07 | 2.20 | 2.55 | 1.26 | 1.72 | 1.58 | 2.70 | 1.08 | 0.715 | 1.07 | 0.933 | 1.40 | 1.50 |
| HQ | 4.36 | 8.18 | 8.81 | 5.27 | 2.28 | 4.95 | 5.60 | 19.3 | 5.11 | 1.71 | 6.82 | 2.18 | 2.93 | 6.28 |
| Tag | 15. | 28. | 30. | 1. | 27. | 18. | 14. | 13. | 12. | 7. | 1. | 23. | 8. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 24 | 36 | 38 | 40 | 22 | 29 | 27 | 45 | 19 | 12 | 18 | 16 | 24 | 26 |

## Hauptwerte

| | 1911/1994 | | 1912/1995 (84 Jahre) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1965 | 1911 | 1963 | 1954+ | 1940 | 1921+ | 1912 | 1966 | 1964 | 1963 | 1964 | 1964 | 1965 | 1921 |
| NQ | 0.420 | 0.370 | 0.450 | 0.450 | 0.290 | 0.630 | 0.540 | 0.470 | 0.420 | 0.360 | 0.380 | 0.380 | 0.420 | 0.420 |
| MNQ | 0.909 | 1.01 | 1.03 | 1.08 | 1.12 | 1.18 | 0.901 | 0.815 | 0.778 | 0.782 | 0.800 | 0.800 | 0.914 | 1.02 |
| MQ | 1.29 | 1.72 | 1.85 | 1.82 | 1.95 | 1.87 | 1.25 | 1.16 | 1.21 | 1.12 | 1.07 | 1.16 | 1.30 | 1.73 |
| MHQ | 3.91 | 5.73 | 6.15 | 5.15 | 5.72 | 5.36 | 4.17 | 4.09 | 4.98 | 4.42 | 3.08 | 4.25 | 3.89 | 5.75 |
| 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 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 22 | 30 | 32 | 29 | 34 | 31 | 22 | 19 | 21 | 19 | 18 | 20 | 22 | 30 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.581 | am 12.08.1995 | 0.733 | 0.581 | 0.581 | am 12.08.1995 |
| MQ m³/s | 1.60 | | 1.86 | 1.34 | 1.55 | |
| HQ m³/s | 19.3 | am 13.06.1995 bei W= 140 cm | 8.81 | 19.3 | 19.3 | am 13.06.1995 bei W= 140 cm |
| Nq l/(skm²) | 3.77 | | 4.75 | 3.77 | 3.77 | |
| Mq l/(skm²) | 10.4 | | 12.1 | 8.68 | 10.0 | |
| Hq l/(skm²) | 125 | | 57.1 | 125 | 125 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 327 | | 189 | 138 | 317 | |
| | 1912/1995 (*) 84 Jahre | | | | 1912/1995 | |
| NQ m³/s | 0.290 | am 03.03.1940 | 0.290 | 0.360 | 0.290 | am 03.03.1940 |
| MNQ m³/s | 0.632 | | 0.765 | 0.660 | 0.636 | |
| MQ m³/s | 1.45 | | 1.75 | 1.16 | 1.46 | |
| MHQ m³/s | 13.6 | | 10.8 | 9.52 | 13.8 | |
| 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 | 3.93 | | 2.85 | 1.30 | 3.93 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 4.10 | | 4.96 | 4.28 | 4.12 | |
| Mq l/(skm²) | 9.40 | | 11.3 | 7.52 | 9.46 | |
| MHq l/(skm²) | 88.1 | | 70.0 | 61.7 | 89.4 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 296 | | 177 | 120 | 298 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.290 | 1.88 | 03.03.1940 | 59.3 | 384 | 190 | 20.07.1981 |
| 2 | 0.360 | 2.33 | 14.08.1963 | 36.4 | 236 | | 16.04.1917 |
| 3 | 0.360 | 2.33 | 06.03.1955 | 35.2 | 228 | 157 | 08.12.1974 |
| 4 | 0.370 | 2.40 | 01.12.1911 | 34.2 | 222 | | 14.07.1927 |
| 5 | | | | 31.0 | 201 | | 16.06.1926 |
| 6 | | | | 29.4 | 191 | | 15.01.1968 |
| 7 | | | | 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 (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1912/1995 84 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 10.1 | 10.1 | 35.9 | 8.88 | 2.44 |
| 363 | 6.82 | 6.82 | 22.5 | 7.28 | 2.33 |
| 362 | 6.11 | 6.11 | 15.5 | 6.40 | 2.33 |
| 361 | 5.76 | 5.43 | 15.3 | 5.75 | 2.33 |
| 360 | 5.76 | 5.27 | 13.2 | 5.35 | 2.13 |
| 359 | 5.76 | 4.50 | 13.2 | 5.02 | 2.13 |
| 358 | 5.27 | 4.36 | 10.8 | 4.76 | 2.03 |
| 357 | 4.80 | 4.36 | 10.6 | 4.51 | 2.03 |
| 356 | 4.36 | 4.36 | 9.95 | 4.30 | 1.96 |
| 350 | 3.67 | 3.54 | 6.82 | 3.54 | 1.82 |
| 340 | 3.16 | 3.16 | 5.43 | 2.91 | 1.67 |
| 330 | 2.81 | 2.70 | 4.38 | 2.49 | 1.42 |
| 320 | 2.48 | 2.48 | 4.02 | 2.25 | 1.28 |
| 300 | 2.18 | 2.08 | 3.54 | 1.93 | 1.14 |
| 270 | 1.89 | 1.89 | 3.10 | 1.61 | 0.980 |
| 240 | 1.71 | 1.63 | 2.80 | 1.40 | 0.810 |
| 210 | 1.55 | 1.47 | 2.46 | 1.25 | 0.800 |
| 183 | 1.47 | 1.39 | 2.24 | 1.14 | 0.750 |
| 150 | 1.31 | 1.31 | 1.92 | 1.04 | 0.680 |
| 130 | 1.24 | 1.24 | 1.82 | 0.970 | 0.670 |
| 120 | 1.17 | 1.17 | 1.73 | 0.960 | 0.670 |
| 110 | 1.17 | 1.17 | 1.69 | 0.906 | 0.630 |
| 100 | 1.03 | 1.10 | 1.63 | 0.900 | 0.630 |
| 90 | 0.967 | 1.03 | 1.53 | 0.890 | 0.600 |
| 80 | 0.906 | 0.967 | 1.43 | 0.840 | 0.550 |
| 70 | 0.906 | 0.906 | 1.43 | 0.810 | 0.550 |
| 60 | 0.906 | 0.906 | 1.34 | 0.800 | 0.520 |
| 50 | 0.846 | 0.906 | 1.34 | 0.770 | 0.520 |
| 40 | 0.846 | 0.846 | 1.25 | 0.733 | 0.520 |
| 30 | 0.846 | 0.846 | 1.25 | 0.710 | 0.520 |
| 25 | 0.788 | 0.788 | 1.25 | 0.690 | 0.520 |
| 20 | 0.788 | 0.788 | 1.16 | 0.680 | 0.520 |
| 15 | 0.788 | 0.788 | 1.16 | 0.650 | 0.470 |
| 10 | 0.733 | 0.733 | 1.16 | 0.629 | 0.470 |
| 9 | 0.733 | 0.733 | 1.16 | 0.610 | 0.470 |
| 8 | 0.680 | 0.680 | 1.16 | 0.600 | 0.430 |
| 7 | 0.680 | 0.680 | 1.16 | 0.581 | 0.430 |
| 6 | 0.680 | 0.680 | 1.16 | 0.570 | 0.430 |
| 5 | 0.680 | 0.680 | 1.16 | 0.570 | 0.430 |
| 4 | 0.680 | 0.680 | 1.16 | 0.534 | 0.430 |
| 3 | 0.680 | 0.680 | 1.16 | 0.534 | 0.420 |
| 2 | 0.680 | 0.680 | 1.16 | 0.520 | 0.330 |
| 1 | 0.629 | 0.629 | 1.16 | 0.490 | 0.330 |
| 0 | 0.581 | 0.581 | 1.03 | 0.290 | 0.290 |

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 267 km²
PNP:
Lage: 2.8 km oberhalb Mündung rechts

# Q
m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 2.07 | 3.17 | 5.52 | 11.8 | 5.31 | 5.73 | 5.52 | 3.65 | 5.31 | 2.20 | 15.5 | 3.49 | 1.84 | 2.73 |
| 2. | 1.73 | 2.73 | 5.31 | 10.9 | 4.91 | 7.32 | 4.53 | 6.84 | 4.91 | 2.20 | 5.73 | 2.73 | 2.87 | 2.59 |
| 3. | 1.52 | 2.59 | 4.91 | 9.69 | 4.91 | 5.52 | 4.17 | 5.52 | 4.91 | 2.20 | 3.49 | 2.46 | 3.65 | 2.46 |
| 4. | 1.52 | 2.59 | 4.53 | 8.59 | 4.72 | 4.72 | 3.82 | 3.99 | 4.72 | 2.07 | 2.87 | 2.20 | 3.33 | 2.46 |
| 5. | 1.42 | 3.49 | 4.17 | 9.97 | 4.53 | 4.53 | 3.65 | 3.82 | 4.53 | 2.07 | 2.33 | 2.07 | 2.73 | 2.46 |
| 6. | 1.32 | 3.49 | 3.99 | 8.86 | 4.35 | 4.35 | 3.65 | 5.52 | 4.17 | 2.07 | 2.07 | 2.07 | 2.46 | 2.20 |
| 7. | 1.32 | 3.17 | 3.99 | 8.86 | 4.35 | 4.35 | 3.49 | 10.6 | 3.99 | 1.96 | 1.96 | 1.96 | 4.53 | 2.46 |
| 8. | 1.32 | 3.02 | 3.65 | 8.33 | 4.17 | 4.35 | 3.65 | 5.73 | 3.99 | 2.07 | 1.84 | 1.84 | 4.17 | 2.33 |
| 9. | 1.32 | 3.99 | 3.49 | 8.33 | 3.99 | 3.82 | 3.82 | 9.13 | 3.82 | 1.84 | 1.73 | 1.84 | 3.49 | 2.33 |
| 10. | 1.32 | 3.99 | 3.99 | 7.32 | 3.99 | 3.82 | 4.53 | 8.07 | 3.65 | 1.84 | 1.62 | 1.84 | 3.99 | 2.33 |
| 11. | 1.23 | 4.91 | 3.99 | 7.57 | 3.82 | 5.31 | 3.82 | 8.33 | 3.49 | 1.84 | 1.62 | 1.84 | 3.82 | 2.59 |
| 12. | 1.23 | 3.99 | 3.82 | 9.13 | 3.65 | 4.72 | 3.65 | 8.59 | 3.65 | 1.73 | 1.62 | 1.73 | 3.33 | 2.87 |
| 13. | 1.23 | 3.99 | 3.49 | 7.82 | 3.65 | 4.35 | 6.38 | 42.0 | 4.17 | 1.73 | 1.62 | 1.73 | 3.02 | 2.59 |
| 14. | 1.23 | 6.38 | 3.33 | 7.08 | 3.49 | 4.17 | 21.6 | 28.8 | 4.17 | 1.96 | 1.62 | 1.73 | 2.87 | 2.46 |
| 15. | 3.99 | 4.72 | 3.33 | 7.32 | 3.49 | 4.17 | 8.59 | 17.8 | 3.65 | 2.07 | 1.84 | 1.73 | 2.87 | 2.46 |
| 16. | 3.02 | 4.17 | 3.17 | 7.57 | 3.65 | 4.53 | 6.38 | 14.8 | 4.17 | 2.46 | 2.07 | 1.73 | 3.99 | 2.33 |
| 17. | 2.87 | 3.99 | 3.02 | 6.84 | 3.65 | 5.94 | 5.73 | 12.1 | 4.17 | 2.07 | 1.73 | 1.62 | 3.65 | 2.33 |
| 18. | 5.31 | 3.82 | 2.87 | 6.38 | 3.65 | 12.8 | 5.31 | 12.1 | 3.49 | 1.96 | 1.62 | 1.73 | 3.33 | 2.33 |
| 19. | 3.65 | 3.65 | 2.73 | 6.38 | 3.65 | 8.33 | 5.11 | 10.3 | 3.33 | 1.84 | 1.52 | 1.73 | 3.33 | 2.59 |
| 20. | 3.17 | 3.49 | 2.73 | 6.84 | 3.65 | 7.08 | 4.72 | 8.86 | 3.02 | 1.96 | 1.62 | 1.62 | 3.49 | 2.59 |
| 21. | 2.87 | 3.33 | 2.73 | 6.16 | 4.17 | 6.38 | 4.53 | 8.59 | 2.87 | 1.96 | 2.20 | 1.62 | 3.17 | 2.46 |
| 22. | 2.46 | 3.17 | 2.87 | 6.38 | 4.17 | 5.94 | 4.17 | 8.59 | 2.73 | 1.84 | 2.07 | 1.52 | 3.02 | 2.46 |
| 23. | 2.33 | 3.02 | 10.6 | 5.94 | 4.17 | 5.52 | 3.99 | 8.07 | 3.02 | 1.62 | 1.84 | 1.52 | 2.87 | 7.57 |
| 24. | 2.20 | 2.87 | 7.57 | 5.73 | 4.17 | 5.31 | 3.82 | 7.57 | 3.02 | 1.62 | 1.84 | 1.52 | 2.87 | 18.6 |
| 25. | 2.73 | 2.73 | 6.38 | 5.94 | 4.35 | 5.11 | 3.65 | 7.32 | 2.87 | 1.62 | 1.73 | 1.42 | 3.02 | 8.59 |
| 26. | 2.87 | 2.73 | 8.07 | 6.61 | 4.17 | 4.91 | 3.49 | 9.97 | 2.73 | 1.62 | 1.73 | 1.52 | 2.87 | 6.61 |
| 27. | 3.99 | 3.99 | 8.86 | 5.94 | 4.35 | 5.52 | 3.49 | 8.07 | 2.59 | 1.73 | 3.99 | 1.52 | 2.73 | 5.52 |
| 28. | 3.33 | 11.5 | 7.32 | 5.52 | 4.17 | 4.53 | 3.33 | 6.61 | 2.59 | 2.20 | 5.52 | 1.62 | 2.73 | 4.53 |
| 29. | 3.17 | 8.86 | 9.97 | | 3.99 | 4.35 | 3.17 | 5.94 | 2.59 | 2.46 | 3.17 | 1.84 | 2.73 | 3.65 |
| 30. | 3.17 | 6.84 | 22.5 | | 3.99 | 4.17 | 3.02 | 5.52 | 2.46 | 1.96 | 2.87 | 1.73 | 2.73 | 3.49 |
| 31. | | 5.73 | 15.5 | | 3.99 | | 3.99 | | 2.20 | 1.96 | | 1.62 | | 3.99 |
| Tag | 11.+ | 3.+ | 19.+ | 28. | 14.+ | 9.+ | 30. | 1. | 31. | 23.+ | 19. | 25. | 1. | 6. |
| NQ | 1.23 | 2.59 | 2.73 | 5.52 | 3.49 | 3.82 | 3.02 | 3.65 | 2.20 | 1.62 | 1.52 | 1.42 | 1.84 | 2.20 |
| MQ | 2.36 | 4.20 | 5.75 | 7.64 | 4.11 | 5.39 | 4.93 | 10.1 | 3.58 | 1.96 | 2.77 | 1.84 | 3.18 | 3.77 |
| HQ | 6.38 | 14.1 | 33.1 | 12.8 | 5.52 | 17.1 | 30.3 | 87.1 | 8.07 | 6.38 | 20.3 | 4.35 | 6.16 | 28.3 |
| Tag | 18. | 28. | 30. | 1. | 1. | 18. | 14. | 13. | 16. | 31. | 1. | 1. | 7. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 23 | 42 | 58 | 69 | 41 | 52 | 49 | 98 | 36 | 20 | 27 | 18 | 31 | 38 |

## Hauptwerte

| | 1911/1994 | | 1912/1995 (84 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 | 1.50 | 1.77 | 2.05 | 2.24 | 2.42 | 2.61 | 1.88 | 1.53 | 1.36 | 1.24 | 1.27 | 1.34 | 1.51 | 1.79 |
| MQ | 2.37 | 3.46 | 3.98 | 4.04 | 4.46 | 4.11 | 2.84 | 2.50 | 2.52 | 2.11 | 1.91 | 2.12 | 2.40 | 3.49 |
| MHQ | 6.74 | 12.3 | 14.3 | 13.3 | 13.2 | 10.6 | 8.67 | 8.85 | 10.4 | 9.23 | 6.48 | 6.78 | 6.79 | 12.6 |
| HQ | 31.5 | 74.3 | 54.6 | 50.6 | 61.4 | 53.7 | 48.8 | 87.1 | 61.4 | 53.3 | 33.4 | 51.2 | 31.5 | 74.3 |
| Jahr | 1956 | 1986 | 1982 | 1946 | 1947 | 1956 | 1941 | 1995 | 1958 | 1978 | 1941 | 1974 | 1956 | 1986 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 23 | 35 | 40 | 37 | 45 | 40 | 29 | 24 | 25 | 21 | 19 | 21 | 23 | 35 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 1.23 | am 11.11.1994 | 1.23 | 1.42 | 1.42 | am 25.10.1995 |
| MQ m³/s | 4.52 | | 4.87 | 4.17 | 4.55 | |
| HQ m³/s | 87.1 | am 13.06.1995 bei W= 235 cm | 33.1 | 87.1 | 87.1 | am 13.06.1995 bei W= 235 cm |
| Nq l/(skm²) | 4.61 | | 4.61 | 5.32 | 5.32 | |
| Mq l/(skm²) | 16.9 | | 18.2 | 15.6 | 17.0 | |
| Hq l/(skm²) | 326 | | 124 | 326 | 326 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 534 | | 285 | 248 | 538 | |

| | 1912/1995 (*) 84 Jahre | | | | 1912/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.120 | am 27.07.1945 | 0.200 | 0.120 | 0.120 | am 27.07.1945 |
| MNQ m³/s | 0.854 | | 1.21 | 0.959 | 0.878 | |
| MQ m³/s | 3.03 | | 3.74 | 2.33 | 3.04 | |
| MHQ m³/s | 29.7 | | 24.8 | 20.1 | 29.7 | |
| HQ m³/s | 87.1 | am 13.06.1995 bei W= 235 cm | 74.3 | 87.1 | 87.1 | am 13.06.1995 bei W= 235 cm |
| $HQ_1$ m³/s | 11.1 | | 6.21 | 2.70 | 10.6 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 3.20 | | 4.53 | 3.59 | 3.29 | |
| Mq l/(skm²) | 11.4 | | 14.0 | 8.73 | 11.4 | |
| MHq l/(skm²) | 111 | | 92.9 | 75.3 | 111 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 358 | | 219 | 139 | 359 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | 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 | 74.3 | 278 | 235 | 30.12.1986 |
| 3 | 0.200 | 0.749 | 20.12.1917 | 61.4 | 230 | | 05.07.1958 |
| 4 | 0.300 | 1.12 | 12.08.1935 | 61.4 | 230 | | 17.03.1947 |
| 5 | 0.320 | 1.20 | 10.08.1952 | 56.7 | 212 | 226 | 20.07.1981 |
| 6 | | | | 56.1 | 210 | | 08.12.1974 |
| 7 | | | | 54.6 | 205 | 224 | 31.01.1982 |
| 8 | | | | 53.7 | 201 | | 28.04.1956 |
| 9 | | | | 53.3 | 200 | | 09.08.1978 |
| 10 | | | | 51.2 | 192 | | 23.10.1974 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1912/1995 Obere Hüllwerte | 84 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 42.0 | 42.0 | 46.5 | 20.2 | 5.40 |
| 363 | 28.8 | 28.8 | 38.9 | 17.8 | 5.23 |
| 362 | 22.5 | 22.5 | 32.9 | 15.6 | 4.54 |
| 361 | 21.6 | 21.6 | 28.2 | 14.1 | 3.89 |
| 360 | 17.8 | 18.6 | 25.2 | 13.2 | 3.63 |
| 359 | 17.8 | 17.8 | 21.8 | 12.5 | 3.63 |
| 358 | 17.8 | 17.8 | 21.3 | 11.8 | 3.63 |
| 357 | 14.8 | 17.8 | 20.1 | 11.2 | 3.40 |
| 356 | 12.8 | 14.8 | 18.5 | 10.7 | 3.31 |
| 350 | 10.9 | 10.9 | 14.7 | 8.60 | 3.02 |
| 340 | 9.13 | 9.13 | 13.2 | 6.86 | 2.55 |
| 330 | 8.59 | 8.59 | 11.7 | 5.84 | 2.47 |
| 320 | 7.82 | 7.82 | 10.7 | 5.17 | 2.06 |
| 300 | 6.61 | 6.61 | 9.16 | 4.28 | 1.60 |
| 270 | 5.52 | 5.52 | 8.21 | 3.51 | 1.30 |
| 240 | 4.53 | 4.53 | 7.07 | 2.93 | 1.30 |
| 210 | 4.17 | 4.17 | 6.31 | 2.52 | 1.20 |
| 183 | 3.99 | 3.82 | 5.65 | 2.22 | 1.08 |
| 150 | 3.65 | 3.49 | 4.74 | 1.95 | 0.780 |
| 130 | 3.17 | 3.02 | 4.13 | 1.80 | 0.680 |
| 120 | 3.02 | 2.87 | 3.98 | 1.71 | 0.680 |
| 110 | 2.87 | 2.87 | 3.71 | 1.61 | 0.580 |
| 100 | 2.59 | 2.59 | 3.52 | 1.53 | 0.580 |
| 90 | 2.33 | 2.59 | 3.38 | 1.44 | 0.500 |
| 80 | 2.20 | 2.33 | 3.24 | 1.37 | 0.500 |
| 70 | 2.07 | 2.20 | 3.19 | 1.30 | 0.440 |
| 60 | 1.96 | 2.07 | 2.90 | 1.21 | 0.380 |
| 50 | 1.84 | 1.96 | 2.90 | 1.12 | 0.380 |
| 40 | 1.84 | 1.96 | 2.80 | 1.06 | 0.380 |
| 30 | 1.73 | 1.84 | 2.70 | 0.971 | 0.330 |
| 25 | 1.73 | 1.84 | 2.70 | 0.910 | 0.330 |
| 20 | 1.73 | 1.73 | 2.52 | 0.870 | 0.290 |
| 15 | 1.62 | 1.73 | 2.52 | 0.810 | 0.290 |
| 10 | 1.52 | 1.73 | 2.52 | 0.710 | 0.190 |
| 9 | 1.52 | 1.73 | 2.52 | 0.710 | 0.190 |
| 8 | 1.42 | 1.73 | 2.52 | 0.700 | 0.190 |
| 7 | 1.42 | 1.73 | 2.52 | 0.660 | 0.190 |
| 6 | 1.42 | 1.62 | 2.52 | 0.640 | 0.160 |
| 5 | 1.42 | 1.62 | 2.52 | 0.610 | 0.160 |
| 4 | 1.42 | 1.62 | 2.52 | 0.570 | 0.160 |
| 3 | 1.32 | 1.62 | 2.52 | 0.510 | 0.160 |
| 2 | 1.32 | 1.62 | 2.34 | 0.450 | 0.160 |
| 1 | 1.32 | 1.62 | 2.34 | 0.350 | 0.140 |
| 0 | 1.23 | 1.42 | 2.17 | 0.120 | 0.120 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
PNP nicht eingemessen

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 227 km²
PNP: NN + 197.64 m aS
Lage: 16.5 km oberhalb Mündung rechts

# Q

m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.60 | 1.60 | 2.27 | 4.36 | 2.48 | 2.59 | 2.27 | 2.07 | 2.27 | 1.26 | 6.54 | 2.17 | 1.43 | 1.78 |
| 2. | 1.43 | 1.34 | 2.07 | 3.81 | 2.27 | 3.30 | 2.07 | 4.79 | 2.17 | 1.26 | 4.08 | 1.78 | 1.97 | 1.78 |
| 3. | 1.26 | 1.34 | 1.87 | 3.55 | 2.17 | 2.59 | 1.97 | 3.68 | 2.38 | 1.34 | 2.48 | 1.60 | 2.71 | 1.69 |
| 4. | 1.11 | 1.26 | R1.78 | 3.30 | 2.17 | 2.27 | 1.87 | 2.38 | 2.27 | 1.34 | 2.07 | 1.60 | 2.38 | 1.69 |
| 5. | 1.11 | 1.60 | R1.69 | 3.81 | 2.07 | 2.07 | 1.78 | 2.17 | 2.17 | 1.26 | 1.69 | 1.60 | 1.87 | 1.60 |
| 6. | 1.11 | 1.69 | R1.69 | 3.42 | 2.07 | 1.97 | 1.78 | 2.94 | 1.97 | 1.26 | 1.60 | 1.43 | e 2.17 | 1.60 |
| 7. | 1.11 | 1.51 | R1.60 | 3.17 | 1.97 | 2.07 | 1.69 | 5.40 | 1.78 | 1.26 | 1.60 | 1.34 | e 4.94 | 1.60 |
| 8. | 1.11 | 1.43 | R1.60 | 3.05 | 1.97 | 2.07 | 1.78 | 2.82 | 1.78 | 1.26 | 1.51 | 1.26 | 3.42 | 1.60 |
| 9. | 1.11 | 1.78 | R1.69 | 3.30 | 1.97 | 1.87 | 1.97 | 4.94 | 1.78 | 1.26 | 1.43 | 1.26 | 3.17 | 1.60 |
| 10. | 1.11 | 1.87 | R2.07 | 3.05 | 1.87 | 1.87 | 2.17 | 5.24 | 1.78 | 1.26 | 1.34 | 1.26 | 3.17 | 1.60 |
| 11. | 1.11 | 2.48 | R2.17 | 3.17 | 1.87 | 2.38 | 1.87 | 5.71 | 1.69 | 1.26 | 1.34 | 1.26 | 2.59 | 1.60 |
| 12. | 1.11 | 2.17 | R2.07 | 4.08 | 1.78 | 2.48 | 1.78 | 6.20 | 1.69 | 1.26 | 1.34 | 1.26 | 2.07 | 1.78 |
| 13. | 0.966 | 2.17 | R1.87 | 3.55 | 1.78 | 2.17 | 4.22 | 18.4 | 1.69 | 1.26 | 1.34 | 1.26 | 1.97 | 1.69 |
| 14. | 0.966 | 4.36 | R1.87 | 3.05 | 1.69 | 2.07 | 16.3 | 23.7 | 1.78 | 1.34 | 1.26 | 1.26 | 1.87 | 1.60 |
| 15. | 2.17 | 2.82 | R1.87 | 2.94 | 1.78 | 2.17 | 6.71 | 9.73 | 1.69 | 1.43 | 1.34 | 2.17 | 1.87 | 1.51 |
| 16. | 2.07 | 2.17 | R1.87 | 3.05 | 1.78 | 2.59 | 3.81 | 7.78 | 1.60 | 1.51 | 1.34 | 1.26 | 2.27 | 1.51 |
| 17. | 1.60 | 2.07 | R1.87 | 2.82 | 1.78 | 3.81 | 3.30 | 6.20 | 1.97 | 1.51 | 1.26 | 1.34 | 2.27 | 1.51 |
| 18. | 2.59 | 1.97 | R1.69 | 2.71 | 1.78 | 7.60 | 3.05 | 5.55 | 1.60 | 1.34 | 1.26 | 1.43 | 2.17 | 1.51 |
| 19. | 1.97 | 1.78 | R1.69 | 2.71 | 1.78 | 4.08 | 3.05 | 4.64 | 1.69 | 1.26 | 1.34 | 1.43 | 2.38 | 1.69 |
| 20. | 1.69 | 1.69 | 1.69 | 3.05 | 1.69 | 3.17 | 2.48 | 3.94 | 1.60 | 1.26 | 1.34 | 1.43 | 2.82 | 1.78 |
| 21. | 1.43 | 1.69 | 1.69 | 2.82 | 1.69 | 2.82 | 2.27 | 3.81 | 1.60 | 1.43 | 1.69 | 1.43 | 2.27 | 1.87 |
| 22. | 1.26 | 1.60 | 1.87 | 3.05 | 1.78 | 2.59 | 2.17 | 3.81 | 1.51 | 1.26 | 1.60 | 1.26 | 1.97 | 1.78 |
| 23. | 1.19 | 1.51 | 6.71 | 2.71 | 1.87 | 2.27 | 1.97 | 3.30 | 1.60 | 1.19 | 1.43 | 1.26 | 1.87 | 5.71 |
| 24. | 1.19 | 1.51 | 5.24 | 2.59 | 1.97 | 2.38 | 1.97 | e 3.05 | 1.60 | 1.26 | 1.34 | 1.26 | 1.97 | 12.1 |
| 25. | 1.34 | 1.43 | 3.42 | 2.82 | 1.97 | 2.17 | 1.87 | e 2.82 | 1.51 | 1.34 | 1.34 | 1.26 | 2.17 | 6.20 |
| 26. | 1.60 | 1.43 | 3.42 | 3.17 | 2.07 | 2.17 | 1.78 | e 3.68 | 1.43 | 1.26 | 1.34 | 1.34 | 2.07 | 3.94 |
| 27. | 2.38 | 1.78 | 3.68 | 2.94 | 2.27 | 2.38 | 1.78 | e 3.05 | 1.43 | 1.34 | 2.48 | 1.34 | 1.87 | 3.17 |
| 28. | 1.78 | 3.94 | 3.55 | 2.59 | 2.48 | 2.17 | 1.78 | 2.82 | 1.43 | 1.69 | 2.94 | 1.43 | 1.87 | R2.59 |
| 29. | 1.60 | 3.81 | 6.71 | | 2.17 | 1.97 | 1.69 | 2.48 | 1.43 | 1.87 | 2.07 | 2.17 | 1.78 | R1.97 |
| 30. | 1.51 | 2.82 | 8.93 | | 2.17 | 1.97 | 1.87 | 2.38 | 1.34 | 1.60 | 2.07 | 1.97 | 1.78 | R1.78 |
| 31. | | 2.48 | 7.24 | | 2.17 | | 2.48 | | 1.43 | 1.60 | | 1.34 | | R2.27 |

## Hauptwerte

| | Nov | Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 13.+ | 4. | 7.+ | 24.+ | 14.+ | 9.+ | 7.+ | 1. | 30. | 23. | 14.+ | 8.+ | 1. | 15.+ |
| NQ | 0.966 | 1.26 | 1.60 | 2.59 | 1.69 | 1.87 | 1.69 | 2.07 | 1.34 | 1.19 | 1.26 | 1.26 | 1.43 | 1.51 |
| MQ | 1.45 | 2.04 | 2.89 | 3.17 | 1.98 | 2.60 | 2.82 | 5.32 | 1.73 | 1.36 | 1.86 | 1.47 | 2.30 | 2.45 |
| HQ | 3.05 | 5.71 | 11.7 | 4.64 | 2.82 | 9.73 | 22.5 | 30.3 | 2.59 | 2.94 | 7.78 | 3.05 | 6.04 | 14.2 |
| Tag | 15. | 14. | 30. | 12. | 27. | 18. | 14. | 13. | 3. | 31. | 1. | 29. | 7. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 17 | 24 | 34 | 34 | 23 | 30 | 33 | 61 | 20 | 16 | 21 | 17 | 26 | 29 |

| | 1920/1994 | | 1921/1995 (75 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 | 1.17 | 1.30 | 1.48 | 1.60 | 1.68 | 1.64 | 1.29 | 1.09 | 0.974 | 0.938 | 0.950 | 1.05 | 1.18 | 1.31 |
| MQ | 1.78 | 2.44 | 2.78 | 2.94 | 3.09 | 2.55 | 1.94 | 1.80 | 1.86 | 1.51 | 1.39 | 1.65 | 1.79 | 2.45 |
| MHQ | 5.19 | 8.78 | 10.4 | 11.2 | 9.70 | 6.58 | 6.26 | 6.29 | 7.91 | 6.13 | 3.98 | 4.93 | 5.24 | 8.92 |
| HQ | 32.4 | 53.9 | 38.8 | 60.0 | 44.9 | 21.5 | 55.2 | 55.3 | 62.7 | 33.2 | 25.4 | 46.4 | 32.4 | 53.9 |
| Jahr | 1956 | 1986 | 1982 | 1946 | 1956 | 1941 | 1941 | 1926 | 1958 | 1941 | 1941 | 1974 | 1956 | 1986 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 20 | 29 | 33 | 31 | 36 | 29 | 23 | 21 | 22 | 18 | 16 | 19 | 20 | 29 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.966 | am 13.11.1994 | 0.966 | 1.19 | 1.19 | am 23.08.1995 |
| MQ m³/s | 2.38 | | 2.34 | 2.41 | 2.48 | |
| HQ m³/s | 30.3 | am 13.06.1995 bei W= 176 cm | 11.7 | 30.3 | 30.3 | am 13.06.1995 bei W= 176 cm |
| Nq l/(skm²) | 4.25 | | 4.25 | 5.24 | 5.24 | |
| Mq l/(skm²) | 10.5 | | 10.3 | 10.6 | 10.9 | |
| Hq l/(skm²) | 133 | | 51.5 | 133 | 133 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 330 | | 161 | 169 | 344 | |

| | 1921/1995 (*) 75 Jahre | | | | 1921/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.000 | am 25.02.1964 | 0.000 | 0.090 | 0.000 | am 25.02.1964 |
| MNQ m³/s | 0.688 | | 0.973 | 0.759 | 0.709 | |
| MQ m³/s | 2.14 | | 2.59 | 1.69 | 2.14 | |
| MHQ m³/s | 24.1 | | 19.7 | 14.5 | 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 | 5.90 | | 4.83 | 1.84 | 5.43 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 3.03 | | 4.28 | 3.34 | 3.12 | |
| Mq l/(skm²) | 9.42 | | 11.4 | 7.44 | 9.42 | |
| MHq l/(skm²) | 106 | | 86.7 | 63.8 | 105 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 297 | | 178 | 118 | 297 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | 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 | 11.09.1947 | 47.8 | 210 | | 09.02.1941 |
| 7 | | | | 46.4 | 204 | 232 | 23.10.1974 |
| 8 | | | | 44.9 | 198 | | 04.03.1956 |
| 9 | | | | 44.9 | 198 | | 11.02.1950 |
| 10 | | | | 43.4 | 191 | 220 | 08.12.1974 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1921/1995 75 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 23.7 | 23.7 | 62.7 | 16.5 | 3.85 |
| 363 | 18.4 | 18.4 | 32.9 | 13.2 | 3.33 |
| 362 | 16.3 | 16.3 | 28.8 | 11.3 | 3.33 |
| 361 | 9.73 | 12.1 | 25.3 | 10.2 | 3.21 |
| 360 | 8.93 | 9.73 | 21.0 | 9.20 | 2.94 |
| 359 | 7.78 | 8.93 | 20.2 | 8.52 | 2.81 |
| 358 | 7.60 | 7.78 | 17.6 | 7.93 | 2.81 |
| 357 | 7.24 | 7.60 | 15.0 | 7.52 | 2.81 |
| 356 | 7.24 | 7.24 | 13.6 | 7.17 | 2.70 |
| 350 | 5.71 | 6.54 | 11.8 | 5.71 | 2.35 |
| 340 | 4.22 | 4.79 | 9.19 | 4.51 | 2.04 |
| 330 | 3.94 | 3.94 | 7.80 | 3.85 | 1.79 |
| 320 | 3.55 | 3.68 | 7.18 | 3.42 | 1.59 |
| 300 | 3.17 | 3.17 | 6.26 | 2.87 | 1.27 |
| 270 | 2.59 | 2.71 | 5.49 | 2.41 | 1.00 |
| 240 | 2.27 | 2.27 | 4.86 | 2.08 | 0.750 |
| 210 | 2.07 | 2.17 | 4.43 | 1.82 | 0.690 |
| 183 | 1.97 | 2.07 | 4.14 | 1.62 | 0.620 |
| 150 | 1.87 | 1.87 | 3.58 | 1.42 | 0.520 |
| 130 | 1.78 | 1.87 | 3.32 | 1.30 | 0.470 |
| 120 | 1.69 | 1.78 | 3.32 | 1.25 | 0.450 |
| 110 | 1.69 | 1.78 | 3.07 | 1.21 | 0.440 |
| 100 | 1.60 | 1.69 | 3.07 | 1.15 | 0.420 |
| 90 | 1.51 | 1.69 | 2.95 | 1.12 | 0.410 |
| 80 | 1.51 | 1.69 | 2.72 | 1.05 | 0.380 |
| 70 | 1.43 | 1.51 | 2.71 | 1.00 | 0.380 |
| 60 | 1.43 | 1.51 | 2.58 | 0.960 | 0.340 |
| 50 | 1.43 | 1.43 | 2.50 | 0.890 | 0.310 |
| 40 | 1.34 | 1.43 | 2.39 | 0.830 | 0.280 |
| 30 | 1.34 | 1.34 | 2.39 | 0.767 | 0.260 |
| 25 | 1.34 | 1.34 | 2.33 | 0.730 | 0.230 |
| 20 | 1.34 | 1.34 | 2.21 | 0.680 | 0.170 |
| 15 | 1.34 | 1.34 | 2.21 | 0.610 | 0.110 |
| 10 | 1.19 | 1.34 | 2.21 | 0.530 | 0.070 |
| 9 | 1.19 | 1.34 | 2.21 | 0.520 | 0.070 |
| 8 | 1.19 | 1.34 | 2.21 | 0.510 | 0.050 |
| 7 | 1.19 | 1.34 | 2.21 | 0.480 | 0.050 |
| 6 | 1.19 | 1.34 | 2.09 | 0.460 | 0.050 |
| 5 | 1.19 | 1.34 | 2.09 | 0.440 | 0.050 |
| 4 | 1.19 | 1.34 | 2.09 | 0.410 | 0.030 |
| 3 | 1.19 | 1.34 | 2.09 | 0.380 | 0.030 |
| 2 | 1.19 | 1.34 | 2.09 | 0.340 | 0.010 |
| 1 | 1.11 | 1.34 | 2.09 | 0.280 | 0.010 |
| 0 | 0.966 | 1.19 | 1.85 | 0.000 | 0.000 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
24.06.-27.06.95, 06.11.-07.11.95 Ausfall des Schreibpegels

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 198 km²
PNP: NN + 136.32 m aS
Lage: 4.3 km oberhalb Mündung rechts

# Q

m³/s

Pegel : Dohna — Nr. 550940
Gewässer: Müglitz
Gebiet : Obere Elbe

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.926 | 2.37 | 4.21 | 9.20 | 3.17 | 2.76 | 3.60 | 4.87 | 1.90 | 0.556 | 7.29 | 3.31 | 1.01 | 2.37 |
| 2. | 0.845 | 2.25 | 3.75 | 8.54 | 3.17 | 9.88 | 3.17 | 10.1 | 1.68 | 0.556 | 6.69 | 3.03 | 1.47 | 2.25 |
| 3. | 0.845 | 2.01 | 3.45 | 7.29 | 2.89 | 8.76 | 2.63 | 10.8 | 1.68 | 0.556 | 4.54 | 2.89 | 2.25 | 2.13 |
| 4. | 0.768 | 2.01 | 3.17 | 6.31 | 2.37 | 7.49 | 2.50 | 8.76 | 1.58 | 0.556 | 3.45 | 2.63 | 2.63 | 2.01 |
| 5. | 0.694 | 2.13 | R2.63 | 6.89 | 2.25 | 6.31 | 2.25 | 7.49 | 1.47 | 0.556 | 2.89 | 2.50 | 2.13 | 1.90 |
| 6. | 0.694 | 2.50 | R2.25 | 6.31 | 2.25 | 5.57 | 2.25 | 6.69 | 1.28 | 0.556 | 2.50 | 2.37 | 2.13 | 1.68 |
| 7. | 0.556 | 2.01 | R2.37 | 8.11 | 2.13 | 4.87 | 1.79 | 10.8 | 1.19 | 0.556 | 2.25 | 2.25 | 3.75 | 1.79 |
| 8. | 0.694 | 1.79 | R2.01 | 7.90 | 2.01 | 4.70 | 1.90 | 8.76 | 1.19 | 0.556 | 2.01 | 2.01 | 4.21 | 1.58 |
| 9. | 0.768 | 1.68 | R2.25 | 7.29 | 1.90 | 4.21 | 2.63 | 12.1 | 1.10 | 0.556 | 1.79 | 1.90 | 4.87 | 1.28 |
| 10. | 0.694 | 1.68 | R2.63 | 6.12 | 1.79 | 4.21 | 2.37 | 12.6 | 1.01 | 0.492 | 1.58 | 1.68 | 7.29 | 1.19 |
| 11. | 0.768 | 2.37 | R2.13 | 5.57 | 1.68 | 6.31 | 2.13 | 14.1 | 1.01 | 0.492 | 1.38 | 1.58 | 8.11 | 1.28 |
| 12. | 0.694 | 2.25 | 2.13 | 5.93 | 1.58 | 7.70 | 2.01 | 15.8 | 1.01 | 0.492 | 1.28 | 1.47 | 7.29 | 1.47 |
| 13. | 0.623 | 2.37 | 1.90 | 5.75 | 1.58 | 7.49 | 6.12 | 40.5 | 1.01 | 0.492 | 1.19 | 1.38 | 6.50 | 1.28 |
| 14. | 0.556 | 3.45 | R1.68 | 5.57 | 1.58 | 6.89 | 28.0 | 32.1 | 1.01 | 0.492 | 1.19 | 1.38 | 5.93 | 1.19 |
| 15. | 0.623 | 3.31 | R1.79 | 5.39 | 1.58 | 7.49 | 17.0 | 22.4 | 1.19 | 0.556 | 1.19 | 1.28 | 6.12 | 1.10 |
| 16. | 1.01 | 3.31 | 1.58 | 5.57 | 1.47 | 8.33 | 11.8 | 15.2 | 1.10 | 0.556 | 1.19 | 1.19 | 7.29 | 1.10 |
| 17. | 1.19 | 3.31 | 1.58 | 5.04 | 1.47 | 8.54 | 9.43 | 11.6 | 1.10 | 0.623 | 1.01 | 1.19 | 7.29 | 1.10 |
| 18. | 2.13 | 3.03 | R1.28 | 4.70 | 1.58 | 11.1 | 7.70 | 10.1 | 1.01 | 0.556 | 1.01 | 1.19 | 5.93 | 1.01 |
| 19. | 2.13 | 2.89 | R1.28 | 4.37 | 1.79 | 10.1 | 6.31 | 8.11 | 1.01 | 0.556 | 0.926 | 1.10 | 5.21 | 1.10 |
| 20. | 1.90 | 2.76 | R1.38 | 4.06 | 1.79 | 8.98 | 5.39 | 6.50 | 1.01 | 0.623 | 1.01 | 1.01 | 4.70 | 1.19 |
| 21. | 1.79 | 2.63 | R1.38 | 3.90 | 1.58 | 7.70 | 4.54 | 6.12 | 0.926 | 0.623 | 2.25 | 1.01 | 4.06 | 1.01 |
| 22. | 1.58 | 2.25 | R1.38 | 3.60 | 1.58 | 6.89 | 3.90 | 5.93 | 0.926 | 0.556 | 2.25 | 1.01 | 3.60 | 1.10 |
| 23. | 1.47 | 2.13 | 4.37 | 3.31 | 1.58 | 6.31 | 3.60 | 4.87 | 1.01 | 0.492 | 1.68 | 1.01 | 3.45 | 3.17 |
| 24. | 1.38 | 2.01 | 5.75 | 3.03 | 1.79 | 5.21 | 3.17 | 4.37 | 1.01 | 0.492 | 1.47 | 0.845 | 3.75 | 8.54 |
| 25. | 1.38 | 1.79 | 5.21 | 3.03 | 2.01 | 5.04 | 2.89 | 4.06 | 0.926 | 0.556 | 1.28 | 0.845 | 3.60 | 7.90 |
| 26. | 1.90 | 1.79 | 7.09 | 3.03 | 2.13 | 4.37 | 2.76 | 3.90 | 0.845 | 0.492 | 1.28 | 0.845 | 3.31 | 7.09 |
| 27. | 2.37 | 1.90 | 8.98 | 3.03 | 2.37 | 4.54 | 2.25 | 3.31 | 0.768 | 0.492 | 1.38 | 0.845 | 3.03 | 5.93 |
| 28. | 2.37 | 5.75 | 8.11 | 2.89 | 2.37 | 3.90 | 2.01 | 2.76 | 0.694 | 0.926 | 2.13 | 0.926 | 2.89 | 5.04 |
| 29. | 2.25 | 5.57 | 8.76 | | 2.13 | 3.45 | 1.79 | 2.50 | 0.694 | 1.10 | 1.90 | 1.01 | 2.76 | R4.06 |
| 30. | 2.25 | 4.70 | 11.6 | | 2.01 | 3.17 | 2.25 | 2.25 | 0.623 | 0.768 | 1.90 | 1.01 | 2.63 | R3.31 |
| 31. | | 4.54 | 10.8 | | 2.01 | | 3.75 | | 0.556 | 0.694 | | 1.01 | | R3.17 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 7.+ | 9.+ | 18.+ | 28. | 16.+ | 1. | 7.+ | 30. | 31. | 10.+ | 19. | 24.+ | 1. | 18.+ |
| NQ | 0.556 | 1.68 | 1.28 | 2.89 | 1.47 | 2.76 | 1.79 | 2.25 | 0.556 | 0.492 | 0.926 | 0.845 | 1.01 | 1.01 |
| MQ | 1.26 | 2.73 | 3.83 | 5.42 | 1.99 | 6.41 | 4.96 | 10.3 | 1.08 | 0.585 | 2.13 | 1.54 | 4.31 | 2.59 |
| HQ | 4.06 | 7.29 | 14.1 | 9.65 | 3.31 | 13.1 | 36.4 | 66.0 | 4.70 | 2.37 | 15.2 | 3.60 | 8.54 | 10.4 |
| Tag | 18. | 28. | 30. | 1. | 2. | 18. | 14. | 13. | 5. | 28. | 1. | 1. | 17. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 16 | 37 | 52 | 66 | 27 | 84 | 67 | 135 | 15 | 8 | 28 | 21 | 56 | 35 |

| | 1911/1994 | | 1912/1995 | | | | | | 84 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1911 | 1917 | 1963 | 1930 | 1930 | 1914 | 1914 | 1914 | 1914+ | 1914+ | 1914+ | 1914 | 1913 | 1917 |
| NQ | 0.000 | 0.050 | 0.080 | 0.080 | 0.180 | 0.200 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.040 | 0.020 | 0.050 |
| MNQ | 0.935 | 0.981 | 1.01 | 1.17 | 1.71 | 2.20 | 1.09 | 0.735 | 0.557 | 0.492 | 0.514 | 0.558 | 0.947 | 0.992 |
| MQ | 1.99 | 2.84 | 3.01 | 3.04 | 4.45 | 4.66 | 2.46 | 2.02 | 2.01 | 1.39 | 1.12 | 1.45 | 2.04 | 2.86 |
| MHQ | 5.98 | 10.1 | 11.2 | 10.4 | 13.5 | 12.4 | 9.54 | 9.02 | 17.0 | 6.85 | 4.28 | 5.08 | 6.07 | 10.2 |
| HQ | 35.0 | 67.1 | 46.9 | 72.3 | 42.9 | 45.0 | 82.9 | 90.0 | 330 | 48.4 | 32.4 | 29.1 | 35.0 | 67.1 |
| Jahr | 1939 | 1974 | 1932 | 1946 | 1924 | 1970 | 1948 | 1926 | 1927 | 1920 | 1941 | 1960 | 1939 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 26 | 38 | 41 | 37 | 60 | 61 | 33 | 26 | 27 | 19 | 15 | 20 | 27 | 39 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 0.492 | am 10.08.1995 | 0.556 | 0.492 | 0.492 | am 10.08.1995 |
| MQ | m³/s | 3.49 | | 3.57 | 3.41 | 3.73 | |
| HQ | m³/s | 66.0 | am 13.06.1995 bei W= 206 cm | 14.1 | 66.0 | 66.0 | am 13.06.1995 bei W= 206 cm |
| Nq | l/(skm²) | 2.48 | | 2.60 | 2.48 | 2.48 | |
| Mq | l/(skm²) | 17.6 | | 18.0 | 17.2 | 18.8 | |
| Hq | l/(skm²) | 333 | | 71.1 | 333 | 333 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 555 | | 281 | 273 | 593 | |
| | | 1912/1995 (*) 84 Jahre | | | | 1912/1995 | |
| NQ | m³/s | 0.000 | am 12.09.1929 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | am 12.09.1929 |
| MNQ | m³/s | 0.229 | | 0.489 | 0.258 | 0.242 | |
| MQ | m³/s | 2.53 | | 3.34 | 1.74 | 2.54 | |
| MHQ | m³/s | 39.2 | | 25.1 | 28.6 | 38.6 | |
| HQ | m³/s | 330 | am 09.07.1927 | 72.3 | 330 | 330 | am 09.07.1927 |
| $HQ_1$ | m³/s | 5.19 | | 5.19 | 2.25 | 4.92 | |
| $HQ_5$ | m³/s | | | | | | |
| MNq | l/(skm²) | 1.15 | | 2.46 | 1.30 | 1.22 | |
| Mq | l/(skm²) | 12.8 | | 16.8 | 8.77 | 12.8 | |
| MHq | l/(skm²) | 198 | | 127 | 144 | 195 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 402 | | 263 | 139 | 404 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.000 | | 12.09.1929 | 330 | 1660 | | 09.07.1927 |
| 2 | 0.000 | | 01.09.1914 | 163 | 822 | | 06.07.1958 |
| 3 | 0.000 | | 05.11.1911 | 147 | 741 | | 23.07.1957 |
| 4 | | | | 140 | 706 | | 10.07.1954 |
| 5 | | | | 90.0 | 454 | | 14.06.1926 |
| 6 | | | | 82.9 | 418 | | 13.05.1948 |
| 7 | | | | 72.3 | 364 | | 09.02.1946 |
| 8 | | | | 67.1 | 338 | 210 | 08.12.1974 |
| 9 | | | | 66.0 | 333 | 206 | 13.06.1995 |
| 10 | | | | 56.7 | 286 | 218 | 20.07.1981 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1912/1995 Obere Hüllwerte | 84 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 40.5 | 40.5 | 116 | 23.6 | 3.80 |
| 363 | 32.1 | 32.1 | 82.2 | 19.1 | 3.80 |
| 362 | 28.0 | 28.0 | 71.1 | 17.1 | 3.50 |
| 361 | 22.4 | 22.4 | 44.1 | 15.3 | 3.50 |
| 360 | 17.0 | 17.0 | 36.1 | 14.1 | 3.35 |
| 359 | 15.8 | 15.8 | 36.1 | 13.2 | 3.35 |
| 358 | 15.2 | 15.2 | 36.1 | 12.3 | 3.35 |
| 357 | 14.1 | 14.1 | 26.9 | 11.7 | 3.35 |
| 356 | 12.6 | 12.6 | 26.0 | 11.2 | 3.10 |
| 350 | 11.1 | 11.1 | 16.9 | 8.87 | 2.97 |
| 340 | 9.20 | 9.20 | 13.8 | 7.12 | 2.85 |
| 330 | 8.33 | 8.33 | 12.1 | 5.95 | 2.56 |
| 320 | 7.49 | 7.70 | 10.8 | 5.15 | 2.18 |
| 300 | 5.93 | 6.50 | 9.22 | 4.00 | 1.66 |
| 270 | 4.37 | 5.04 | 7.10 | 2.98 | 1.03 |
| 240 | 3.17 | 3.75 | 5.69 | 2.32 | 0.780 |
| 210 | 2.50 | 3.03 | 4.57 | 1.82 | 0.620 |
| 183 | 2.25 | 2.37 | 4.25 | 1.47 | 0.450 |
| 150 | 1.90 | 2.01 | 3.21 | 1.13 | 0.240 |
| 130 | 1.68 | 1.79 | 2.85 | 0.990 | 0.140 |
| 120 | 1.68 | 1.68 | 2.74 | 0.910 | 0.140 |
| 110 | 1.47 | 1.58 | 2.63 | 0.830 | 0.110 |
| 100 | 1.38 | 1.38 | 2.41 | 0.760 | 0.080 |
| 90 | 1.28 | 1.28 | 2.11 | 0.690 | 0.060 |
| 80 | 1.10 | 1.28 | 1.88 | 0.623 | 0.040 |
| 70 | 1.10 | 1.19 | 1.81 | 0.570 | 0.030 |
| 60 | 1.10 | 1.10 | 1.66 | 0.510 | 0.030 |
| 50 | 0.926 | 1.10 | 1.53 | 0.440 | 0.020 |
| 40 | 0.768 | 1.01 | 1.47 | 0.374 | 0.010 |
| 30 | 0.694 | 0.768 | 1.26 | 0.320 | 0.010 |
| 25 | 0.623 | 0.694 | 1.20 | 0.290 | 0.010 |
| 20 | 0.623 | 0.623 | 1.20 | 0.260 | 0.010 |
| 15 | 0.623 | 0.623 | 1.11 | 0.220 | 0.010 |
| 10 | 0.623 | 0.623 | 0.990 | 0.180 | 0.010 |
| 9 | 0.623 | 0.623 | 0.990 | 0.170 | 0.010 |
| 8 | 0.556 | 0.556 | 0.950 | 0.160 | 0.010 |
| 7 | 0.556 | 0.556 | 0.940 | 0.150 | 0.010 |
| 6 | 0.556 | 0.556 | 0.940 | 0.130 | 0.010 |
| 5 | 0.556 | 0.556 | 0.920 | 0.120 | 0.010 |
| 4 | 0.556 | 0.556 | 0.880 | 0.110 | 0.010 |
| 3 | 0.556 | 0.556 | 0.880 | 0.090 | 0.010 |
| 2 | 0.556 | 0.556 | 0.880 | 0.050 | 0.010 |
| 1 | 0.556 | 0.556 | 0.880 | 0.020 | 0.010 |
| 0 | 0.492 | 0.492 | 0.760 | 0.000 | 0.000 |

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

# Q

m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.087 | 0.236 | 0.455 | 1.16 | 0.268 | 0.302 | 0.414 | b 0.660 | b 0.504 | b 0.091 | 2.14 | 0.331 | 0.141 | 0.413 |
| 2. | 0.087 | 0.236 | 0.455 | 1.03 | 0.236 | 0.543 | 0.337 | b 2.70 | b 0.464 | b 0.079 | 1.75 | 0.331 | 0.226 | 0.371 |
| 3. | 0.087 | 0.236 | R0.455 | 0.909 | 0.236 | 0.498 | 0.302 | b 2.15 | b 0.426 | b 0.079 | 1.33 | 0.294 | 0.413 | 0.331 |
| 4. | 0.061 | 0.236 | R0.414 | 0.796 | 0.236 | 0.455 | 0.268 | b 1.60 | b 0.398 | b 0.067 | 1.03 | 0.259 | 0.553 | e 0.331 |
| 5. | 0.061 | 0.207 | G0.375 | 0.741 | 0.207 | 0.414 | 0.236 | b 1.26 | b 0.390 | b 0.057 | 0.772 | 0.259 | 0.413 | e 0.331 |
| 6. | 0.087 | 0.207 | G0.375 | 0.689 | 0.207 | 0.375 | 0.236 | b 1.25 | b 0.338 | b 0.057 | 0.658 | 0.226 | 0.413 | e 0.294 |
| 7. | 0.061 | 0.207 | R0.337 | 0.543 | 0.179 | 0.375 | 0.207 | b 3.80 | b 0.313 | b 0.057 | 0.553 | 0.226 | 1.41 | e 0.259 |
| 8. | 0.061 | 0.207 | R0.337 | 0.498 | 0.179 | 0.375 | 0.236 | b 2.26 | b 0.289 | b 0.057 | 0.457 | 0.195 | 1.66 | e 0.226 |
| 9. | 0.061 | 0.207 | R0.302 | 0.498 | 0.179 | 0.337 | 0.302 | b 3.38 | b 0.261 | b 0.047 | 0.331 | 0.195 | 1.85 | e 0.195 |
| 10. | 0.061 | 0.207 | R0.375 | 0.455 | 0.153 | 0.337 | 0.236 | b 2.89 | b 0.234 | b 0.027 | 0.331 | 0.195 | 2.24 | e 0.195 |
| 11. | 0.061 | 0.302 | R0.375 | 0.498 | 0.153 | 0.543 | 0.207 | b 3.18 | b 0.234 | e 0.007 | 0.331 | 0.195 | 1.94 | 0.195 |
| 12. | 0.061 | 0.302 | R0.337 | 0.639 | 0.153 | 0.639 | 0.207 | b 2.95 | b 0.234 | e 0.007 | 0.259 | 0.195 | 1.58 | 0.195 |
| 13. | 0.087 | 0.302 | R0.268 | 0.590 | 0.153 | 0.590 | 1.91 | b 7.75 | b 0.300 | e 0.003 | 0.294 | 0.195 | 1.25 | 0.195 |
| 14. | 0.061 | 0.689 | R0.268 | 0.590 | 0.153 | 0.590 | b 5.33 | b 5.60 | b 0.324 | 0.003 | 0.294 | 0.195 | 1.03 | 0.167 |
| 15. | 0.061 | 0.543 | R0.268 | 0.543 | 0.153 | 0.689 | b 3.05 | b 3.90 | e 0.250 | 0.007 | 0.226 | 0.141 | 0.962 | 0.167 |
| 16. | 0.107 | 0.498 | R0.302 | 0.543 | 0.153 | 0.851 | b 2.10 | b 2.91 | e 0.209 | 0.060 | 0.195 | 0.141 | 0.897 | 0.141 |
| 17. | 0.129 | 0.498 | R0.302 | 0.498 | 0.153 | 1.03 | b 1.47 | b 2.21 | e 0.172 | 0.033 | 0.195 | 0.141 | 0.772 | 0.141 |
| 18. | 0.236 | 0.455 | R0.268 | 0.498 | 0.153 | 1.59 | b 1.14 | b 1.84 | e 0.155 | 0.022 | 0.167 | 0.141 | 0.714 | 0.141 |
| 19. | 0.207 | 0.414 | R0.268 | 0.455 | 0.153 | 1.44 | b 0.958 | b 1.45 | e 0.123 | 0.014 | 0.167 | 0.141 | 0.604 | 0.141 |
| 20. | 0.179 | 0.375 | R0.268 | 0.455 | 0.153 | 1.23 | b 0.740 | b 1.19 | e 0.109 | 0.014 | 0.195 | 0.118 | 0.604 | 0.167 |
| 21. | 0.179 | 0.375 | R0.268 | 0.455 | 0.153 | 1.03 | b 0.634 | b 1.11 | b 0.095 | 0.022 | 0.172 | 0.118 | 0.553 | 0.167 |
| 22. | 0.153 | 0.337 | R0.302 | 0.414 | 0.153 | 0.909 | b 0.500 | b 0.993 | b 0.095 | 0.022 | 0.141 | 0.118 | 0.504 | 0.259 |
| 23. | 0.153 | 0.302 | 1.74 | 0.414 | 0.179 | 0.741 | b 0.414 | b 0.932 | b 0.136 | 0.022 | 0.141 | 0.118 | 0.457 | 1.49 |
| 24. | 0.153 | 0.302 | 1.51 | 0.375 | 0.129 | 0.639 | b 0.377 | b 0.846 | b 0.104 | 0.022 | 0.141 | 0.118 | 0.504 | 2.24 |
| 25. | 0.129 | R0.236 | 1.23 | 0.302 | 0.129 | 0.639 | b 0.341 | b 0.790 | b 0.091 | 0.033 | 0.141 | 0.118 | 0.604 | 2.14 |
| 26. | 0.179 | R0.236 | 1.16 | 0.302 | 0.153 | 0.543 | b 0.304 | b 0.737 | b 0.079 | 0.014 | 0.118 | 0.118 | 0.604 | 1.66 |
| 27. | 0.268 | 0.302 | 1.09 | 0.302 | 0.207 | 0.543 | b 0.272 | b 0.662 | b 0.067 | 0.014 | 0.141 | 0.118 | 0.604 | 1.33 |
| 28. | 0.236 | 0.498 | 1.23 | 0.268 | 0.207 | 0.455 | b 0.272 | b 0.614 | b 0.079 | 0.195 | 0.167 | 0.141 | 0.553 | R1.10 |
| 29. | 0.236 | 0.498 | 1.29 | | 0.207 | 0.337 | b 0.241 | b 0.536 | b 0.104 | 0.195 | 0.167 | 0.195 | 0.553 | G0.833 |
| 30. | 0.236 | 0.498 | 1.36 | | 0.179 | 0.302 | b 0.489 | b 0.504 | b 0.104 | 0.096 | 0.167 | 0.195 | 0.504 | G0.604 |
| 31. | | 0.498 | 1.23 | | 0.207 | | b 0.708 | | b 0.104 | 0.096 | | 0.167 | | T 0.371 |

## Hauptwerte

| | 1962/1994 | | 1963/1995 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 4.+ | 5.+ | 13.+ | 28. | 24.+ | 1.+ | 7.+ | 30. | 27. | 13.+ | 26. | 20.+ | 1. | 16.+ |
| NQ | 0.061 | 0.207 | 0.268 | 0.268 | 0.129 | 0.302 | 0.207 | 0.504 | 0.067 | 0.003 | 0.118 | 0.118 | 0.141 | 0.141 |
| MQ | 0.128 | 0.343 | 0.620 | 0.552 | 0.178 | 0.645 | 0.788 | 2.09 | 0.219 | 0.049 | 0.439 | 0.182 | 0.837 | 0.542 |
| HQ | 0.302 | 0.796 | 2.63 | 1.16 | 0.268 | 1.74 | 7.19 | 11.5 | 0.504 | 0.371 | 3.58 | 0.331 | 2.35 | 2.35 |
| Tag | 18. | 14. | 23. | 1. | 1. | 18. | 14. | 13. | 1. | 28. | 1. | 1.+ | 10. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 8 | 21 | 38 | 31 | 11 | 38 | 49 | 125 | 13 | 3 | 26 | 11 | 50 | 33 |

| | 1963/1995 | | | | | | | | | | | | | 33 Jahre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1972 | 1962+ | 1963+ | 1963+ | 1963 | 1974+ | 1993 | 1976 | 1990 | 1990 | 1972+ | 1972+ | 1972 | 1972 |
| NQ | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.050 | 0.043 | 0.010 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.010 | 0.010 |
| MNQ | 0.095 | 0.140 | 0.165 | 0.209 | 0.256 | 0.246 | 0.136 | 0.109 | 0.056 | 0.061 | 0.059 | 0.067 | 0.099 | 0.144 |
| MQ | 0.219 | 0.448 | 0.444 | 0.448 | 0.647 | 0.496 | 0.377 | 0.272 | 0.212 | 0.227 | 0.145 | 0.185 | 0.243 | 0.463 |
| MHQ | 0.646 | 1.63 | 1.86 | 1.21 | 1.93 | 1.57 | 1.90 | 1.49 | 1.53 | 1.53 | 0.695 | 0.891 | 0.713 | 1.69 |
| HQ | 4.86 | 8.30 | 7.76 | 4.29 | 8.31 | 6.36 | 9.42 | 11.5 | 11.4 | 9.84 | 7.28 | 9.37 | 4.86 | 8.30 |
| Jahr | 1974 | 1974 | 1969 | 1987 | 1965 | 1975 | 1965 | 1995 | 1981 | 1977 | 1967 | 1974 | 1974 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 13 | 28 | 27 | 25 | 40 | 30 | 23 | 16 | 13 | 14 | 9 | 11 | 14 | 29 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.003 | am 13.08.1995 | 0.061 | 0.003 | 0.003 | am 13.08.1995 |
| MQ m³/s | 0.516 | | 0.409 | 0.621 | 0.591 | |
| HQ m³/s | 11.5 | am 13.06.1995 bei W= 121 cm | 2.63 | 11.5 | 11.5 | am 13.06.1995 bei W= 121 cm |
| Nq l/(s km²) | 0.069 | | 1.40 | 0.069 | 0.069 | |
| Mq l/(s km²) | 11.9 | | 9.40 | 14.3 | 13.6 | |
| Hq l/(s km²) | 264 | | 60.5 | 264 | 264 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 374 | | 147 | 227 | 428 | |

| | 1963/1995 (*) 33 Jahre | | | | 1963/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.000 | am 29.07.1990 | 0.010 | 0.000 | 0.000 | am 29.07.1990 |
| MNQ m³/s | 0.023 | | 0.067 | 0.026 | 0.022 | |
| MQ m³/s | 0.343 | | 0.451 | 0.236 | 0.346 | |
| MHQ m³/s | 5.34 | | 3.50 | 4.14 | 5.35 | |
| HQ m³/s | 11.5 | am 13.06.1995 bei W= 121 cm | 8.31 | 11.5 | 11.5 | am 13.06.1995 bei W= 121 cm |
| $HQ_1$ m³/s | 1.04 | | 0.720 | 0.260 | 1.04 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 0.529 | | 1.54 | 0.598 | 0.506 | |
| Mq l/(s km²) | 7.89 | | 10.4 | 5.43 | 7.95 | |
| MHq l/(s km²) | 123 | | 80.5 | 95.2 | 123 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 249 | | 162 | 86 | 251 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.000 | | 01.08.1990 | 11.5 | 264 | 121 | 13.06.1995 |
| 2 | 0.000 | | 05.10.1972 | 11.4 | 262 | 97 | 20.07.1981 |
| 3 | 0.003 | 0.069 | 13.08.1995 | 9.84 | 226 | 109 | 11.08.1977 |
| 4 | 0.010 | 0.230 | 29.07.1963 | 9.42 | 217 | | 11.05.1965 |
| 5 | | | | 9.37 | 215 | 89 | 23.10.1974 |
| 6 | | | | 8.31 | 191 | | 17.03.1965 |
| 7 | | | | 8.30 | 191 | 84 | 08.12.1974 |
| 8 | | | | 7.96 | 183 | 79 | 22.07.1980 |
| 9 | | | | 7.76 | 178 | | 23.01.1969 |
| 10 | | | | 7.28 | 167 | | 12.09.1967 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1963/1995 Obere Hüllwerte | 33 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 7.75 | 7.75 | 7.87 | 3.80 | 0.421 |
| 363 | 5.60 | 5.60 | 6.59 | 3.07 | 0.421 |
| 362 | 5.33 | 5.33 | 6.38 | 2.60 | 0.420 |
| 361 | 3.90 | 3.90 | 5.95 | 2.33 | 0.420 |
| 360 | 3.80 | 3.80 | 5.26 | 2.14 | 0.420 |
| 359 | 3.38 | 3.38 | 4.26 | 2.04 | 0.420 |
| 358 | 3.18 | 3.18 | 4.11 | 1.91 | 0.380 |
| 357 | 3.05 | 3.05 | 4.11 | 1.78 | 0.380 |
| 356 | 2.95 | 2.95 | 3.31 | 1.70 | 0.360 |
| 350 | 2.15 | 2.26 | 2.28 | 1.33 | 0.380 |
| 340 | 1.47 | 1.75 | 1.96 | 1.03 | 0.310 |
| 330 | 1.25 | 1.45 | 1.57 | 0.830 | 0.250 |
| 320 | 1.09 | 1.25 | 1.40 | 0.700 | 0.210 |
| 300 | 0.662 | 0.932 | 1.17 | 0.543 | 0.180 |
| 270 | 0.500 | 0.614 | 0.880 | 0.394 | 0.130 |
| 240 | 0.390 | 0.500 | 0.690 | 0.313 | 0.090 |
| 210 | 0.304 | 0.377 | 0.570 | 0.241 | 0.070 |
| 183 | 0.272 | 0.313 | 0.470 | 0.195 | 0.050 |
| 150 | 0.236 | 0.261 | 0.370 | 0.141 | 0.030 |
| 130 | 0.209 | 0.234 | 0.330 | 0.118 | 0.030 |
| 120 | 0.207 | 0.209 | 0.280 | 0.104 | 0.030 |
| 110 | 0.195 | 0.207 | 0.270 | 0.091 | 0.030 |
| 100 | 0.172 | 0.195 | 0.240 | 0.087 | 0.030 |
| 90 | 0.155 | 0.172 | 0.240 | 0.079 | 0.020 |
| 80 | 0.153 | 0.155 | 0.210 | 0.061 | 0.020 |
| 70 | 0.136 | 0.155 | 0.210 | 0.053 | 0.020 |
| 60 | 0.123 | 0.153 | 0.180 | 0.047 | 0.020 |
| 50 | 0.107 | 0.136 | 0.180 | 0.043 | 0.010 |
| 40 | 0.091 | 0.123 | 0.160 | 0.033 | 0.010 |
| 30 | 0.067 | 0.095 | 0.140 | 0.033 | 0.010 |
| 25 | 0.067 | 0.091 | 0.130 | 0.027 | 0.010 |
| 20 | 0.060 | 0.060 | 0.130 | 0.022 | 0.010 |
| 15 | 0.047 | 0.047 | 0.130 | 0.022 | 0.010 |
| 10 | 0.027 | 0.027 | 0.110 | 0.012 | 0.010 |
| 9 | 0.027 | 0.027 | 0.110 | 0.012 | 0.010 |
| 8 | 0.022 | 0.022 | 0.110 | 0.012 | 0.010 |
| 7 | 0.022 | 0.022 | 0.110 | 0.012 | 0.010 |
| 6 | 0.022 | 0.022 | 0.090 | 0.012 | 0.010 |
| 5 | 0.022 | 0.022 | 0.090 | 0.012 | 0.010 |
| 4 | 0.014 | 0.014 | 0.090 | 0.012 | 0.010 |
| 3 | 0.014 | 0.014 | 0.090 | 0.012 | 0.010 |
| 2 | 0.014 | 0.014 | 0.090 | 0.012 | 0.010 |
| 1 | 0.007 | 0.007 | 0.090 | 0.003 | 0.007 |
| 0 | 0.003 | 0.003 | 0.080 | 0.000 | 0.000 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
14.05.-14.07.95, 21.07.-10.08.95 Verlandung nach Hochwassserereignis
15.07.-20.07.95, 11.08.-13.08.95 Korrektur Wasserstandsganglinie
04.12.-10.12.95 Ausfall des Schreibpegels

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 49.3 km²
PNP: NN + 527.31 m aS
Lage: 33.3 km oberhalb Mündung links

# Q
m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.331 | 1.26 | 1.54 | 2.97 | 1.13 | 1.54 | 1.00 | 1.26 | 0.674 | 0.243 | 6.23 | 1.70 | 0.331 | 0.777 |
| 2. | 0.331 | 1.13 | 1.40 | 2.76 | 1.13 | 6.23 | 0.887 | 3.84 | 0.578 | 0.175 | 3.39 | 1.54 | 0.777 | 0.777 |
| 3. | 0.331 | 1.13 | 1.13 | 2.38 | 1.00 | 4.33 | 0.777 | 2.97 | 0.578 | 0.175 | 2.38 | 1.26 | 1.00 | 0.674 |
| 4. | 0.243 | 1.00 | 1.13 | e 2.02 | e 0.887 | 3.17 | 0.674 | 2.57 | e 0.490 | 0.175 | 1.86 | 1.26 | 1.00 | 0.674 |
| 5. | 0.243 | 1.13 | R1.00 | e 2.38 | e 0.777 | 2.38 | 0.674 | 2.20 | e 0.490 | 0.175 | 1.54 | 1.13 | 0.887 | R0.674 |
| 6. | 0.243 | 1.13 | G0.887 | e 2.20 | e 0.887 | 2.02 | 0.578 | 2.02 | e 0.409 | 0.175 | 1.26 | 1.00 | 0.887 | 0.777 |
| 7. | 0.243 | 1.00 | D0.777 | e 2.97 | e 0.777 | 1.86 | 0.578 | 2.20 | e 0.409 | 0.175 | 1.00 | 0.887 | 1.00 | 0.674 |
| 8. | 0.243 | 0.887 | V0.777 | 3.17 | 0.777 | 1.70 | 0.674 | 1.70 | e 0.409 | 0.175 | 0.887 | 0.887 | 0.887 | 0.674 |
| 9. | 0.243 | 0.887 | T0.674 | 2.97 | 0.674 | 1.54 | 0.777 | 2.57 | e 0.409 | 0.175 | 0.777 | 0.777 | 1.26 | 0.674 |
| 10. | 0.243 | 1.00 | R0.578 | 2.38 | 0.674 | 1.40 | 0.887 | 2.38 | e 0.331 | 0.123 | 0.674 | 0.777 | 2.38 | 0.674 |
| 11. | 0.243 | 1.26 | R0.578 | 2.20 | 0.674 | 2.57 | 0.777 | 3.39 | 0.331 | 0.123 | 0.674 | 0.674 | 2.38 | 0.674 |
| 12. | 0.243 | 1.13 | R0.578 | 2.38 | 0.674 | 2.76 | 0.777 | 3.61 | 0.331 | 0.123 | 0.578 | 0.674 | 2.20 | 0.578 |
| 13. | 0.243 | 1.40 | G0.578 | 2.20 | 0.578 | 2.57 | 2.02 | 6.23 | 0.331 | 0.123 | 0.490 | 0.674 | 2.02 | 0.578 |
| 14. | 0.243 | 1.54 | R0.578 | 2.02 | 0.578 | 2.38 | 5.10 | 5.37 | 0.331 | 0.123 | 0.490 | 0.578 | 2.02 | 0.578 |
| 15. | 0.409 | 1.40 | R0.490 | 2.02 | 0.578 | 2.38 | 3.61 | 4.58 | 0.243 | 0.123 | 0.490 | 0.490 | 2.38 | R0.490 |
| 16. | 0.578 | 1.40 | R0.490 | 2.02 | 0.578 | 2.57 | 2.76 | 3.39 | 0.331 | 0.175 | 0.490 | 0.490 | 4.08 | R0.490 |
| 17. | 0.578 | 1.26 | R0.490 | 1.86 | 0.578 | 2.76 | 2.20 | 2.76 | 0.331 | 0.175 | 0.409 | 0.409 | 4.58 | 0.490 |
| 18. | 0.887 | 1.13 | R0.490 | 1.70 | 0.578 | 4.58 | 1.86 | 2.57 | 0.331 | 0.123 | 0.409 | 0.409 | 3.61 | 0.409 |
| 19. | 0.777 | 1.13 | R0.490 | 1.54 | 0.674 | 4.08 | 1.70 | 2.02 | 0.331 | 0.123 | 0.409 | 0.409 | 2.97 | 0.409 |
| 20. | 1.26 | 1.00 | R0.490 | 1.54 | 0.578 | 3.39 | 1.40 | 1.70 | 0.331 | 0.331 | 0.490 | 0.409 | 2.38 | 0.409 |
| 21. | 1.13 | 1.00 | R0.490 | 1.70 | 0.578 | 2.76 | 1.26 | 1.54 | 0.331 | 0.175 | 1.13 | 0.409 | 1.86 | R0.409 |
| 22. | 0.887 | 0.887 | R0.887 | 1.54 | 0.490 | 2.20 | 1.13 | 1.40 | 0.243 | 0.123 | 0.887 | 0.409 | 1.54 | R0.490 |
| 23. | 0.887 | 0.777 | 2.02 | 1.40 | 0.490 | 1.86 | 1.00 | 1.26 | 0.331 | 0.123 | 0.674 | 0.409 | 1.40 | 1.86 |
| 24. | 0.777 | 0.777 | 1.54 | 1.26 | 0.578 | 1.70 | 0.887 | 1.13 | 0.331 | 0.123 | 0.490 | 0.409 | 1.40 | 3.61 |
| 25. | 0.887 | 0.674 | 1.26 | 1.26 | e 0.674 | 1.54 | 0.777 | 1.00 | 0.243 | 0.123 | 0.490 | 0.331 | 1.26 | 2.57 |
| 26. | 1.54 | 0.674 | 2.57 | 1.13 | e 0.777 | 1.40 | 0.777 | 1.00 | 0.243 | 0.123 | 0.490 | 0.331 | 1.13 | 2.20 |
| 27. | 1.54 | 0.887 | 2.76 | 1.00 | e 0.777 | 1.40 | 0.674 | 0.887 | 0.243 | 0.123 | 0.777 | 0.331 | 1.13 | 1.70 |
| 28. | 1.40 | 2.76 | 2.57 | 1.00 | e 0.887 | 1.13 | 0.674 | 0.777 | 0.243 | 0.243 | 1.00 | 0.331 | 1.00 | G1.40 |
| 29. | 1.26 | 2.02 | 2.76 | | e 0.777 | 1.00 | 0.777 | 0.777 | 0.331 | 0.409 | 0.887 | 0.331 | 0.887 | G1.26 |
| 30. | 1.26 | 1.70 | 4.08 | | 0.777 | 0.887 | 1.00 | 0.674 | 0.243 | 0.243 | 1.13 | 0.331 | 0.887 | G1.13 |
| 31. | | 1.70 | 3.61 | | 0.674 | | 1.40 | | 0.243 | 0.243 | | 0.331 | | G1.13 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 4.+ | 25.+ | 15.+ | 27.+ | 22.+ | 30. | 6.+ | 30. | 15.+ | 10.+ | 17.+ | 25.+ | 1. | 18.+ |
| NQ | 0.243 | 0.674 | 0.490 | 1.00 | 0.490 | 0.887 | 0.578 | 0.674 | 0.243 | 0.123 | 0.409 | 0.331 | 0.331 | 0.409 |
| MQ | 0.657 | 1.20 | 1.28 | 2.00 | 0.718 | 2.40 | 1.29 | 2.33 | 0.356 | 0.173 | 1.10 | 0.658 | 1.72 | 0.965 |
| HQ | 1.70 | 3.39 | 5.94 | 3.39 | 1.26 | 9.54 | 6.84 | 8.83 | 0.674 | 0.578 | 10.7 | 1.70 | 5.10 | 4.58 |
| Tag | 20.+ | 27.+ | 30. | 8. | 1. | 2. | 14. | 13. | 1. | 20.+ | 1. | 1.+ | 17. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 35 | 65 | 70 | 98 | 39 | 126 | 70 | 123 | 19 | 9 | 58 | 36 | 90 | 52 |

| | 1930/1994 | | 1931/1995 (60 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 | 0.365 | 0.374 | 0.355 | 0.352 | 0.560 | 0.936 | 0.457 | 0.319 | 0.238 | 0.212 | 0.235 | 0.220 | 0.360 | 0.381 |
| MQ | 0.805 | 1.03 | 0.954 | 0.912 | 1.49 | 2.04 | 1.08 | 0.748 | 0.817 | 0.589 | 0.511 | 0.574 | 0.798 | 1.04 |
| MHQ | 2.39 | 3.71 | 3.73 | 3.08 | 4.40 | 4.96 | 3.48 | 2.81 | 4.77 | 3.33 | 1.92 | 2.00 | 2.42 | 3.82 |
| HQ | 12.3 | 19.5 | 32.6 | 15.8 | 19.7 | 20.3 | 14.4 | 17.7 | 29.7 | 28.0 | 12.0 | 9.91 | 12.3 | 19.5 |
| Jahr | 1981 | 1974 | 1932 | 1946 | 1981 | 1987 | 1941 | 1939 | 1957 | 1983 | 1941 | 1935 | 1981 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 42 | 56 | 52 | 45 | 81 | 107 | 59 | 39 | 44 | 32 | 27 | 31 | 42 | 57 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.123 | am 10.08.1995 | 0.243 | 0.123 | 0.123 | am 10.08.1995 |
| MQ m³/s | 1.17 | | 1.36 | 0.976 | 1.24 | |
| HQ m³/s | 10.7 | am 01.09.1995 bei W= 58 cm | 9.54 | 10.7 | 10.7 | am 01.09.1995 bei W= 58 cm |
| Nq l/(skm²) | 2.49 | | 4.93 | 2.49 | 2.49 | |
| Mq l/(skm²) | 23.7 | | 27.6 | 19.8 | 25.2 | |
| Hq l/(skm²) | 217 | | 194 | 217 | 217 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 748 | | 431 | 315 | 793 | |

| | 1931/1995 (*) 62 Jahre | | | | 1931/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.000 | am 18.09.1982 | 0.010 | 0.000 | 0.000 | am 18.09.1982 |
| MNQ m³/s | 0.102 | | 0.171 | 0.127 | 0.115 | |
| MQ m³/s | 0.952 | | 1.20 | 0.704 | 0.962 | |
| MHQ m³/s | 11.2 | | 8.46 | 8.24 | 11.2 | |
| HQ m³/s | 32.6 | am 04.01.1932 | 32.6 | 29.7 | 32.6 | am 04.01.1932 |
| $HQ_1$ m³/s | 3.60 | | 3.60 | 0.980 | 3.00 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 2.07 | | 3.47 | 2.58 | 2.33 | |
| Mq l/(skm²) | 19.3 | | 24.3 | 14.3 | 19.5 | |
| MHq l/(skm²) | 227 | | 172 | 167 | 227 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 609 | | 381 | 227 | 615 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.000 | | 18.09.1982 | 32.6 | 661 | | 04.01.1932 |
| 2 | 0.000 | | 06.09.1946 | 29.7 | 602 | | 23.07.1957 |
| 3 | 0.010 | 0.203 | 19.10.1959 | 28.0 | 568 | 88 | 05.08.1983 |
| 4 | 0.020 | 0.406 | 14.11.1983 | 27.0 | 548 | | 06.07.1958 |
| 5 | 0.040 | 0.811 | 29.07.1990 | 22.8 | 462 | 79 | 22.07.1980 |
| 6 | | | | 20.9 | 424 | | 08.07.1954 |
| 7 | | | | 20.3 | 412 | 79 | 10.04.1987 |
| 8 | | | | 19.7 | 400 | 73 | 12.03.1981 |
| 9 | | | | 19.5 | 396 | 94 | 08.12.1974 |
| 10 | | | | 18.7 | 379 | 71 | 20.07.1981 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1931/1995 60 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 6.24 | 6.24 | 19.2 | 7.94 | 2.03 |
| 363 | 6.24 | 6.24 | 14.3 | 6.51 | 2.03 |
| 362 | 6.24 | 6.24 | 13.2 | 5.74 | 1.84 |
| 361 | 5.37 | 5.37 | 11.9 | 5.18 | 1.84 |
| 360 | 5.10 | 5.10 | 11.5 | 4.75 | 1.84 |
| 359 | 5.10 | 5.10 | 10.0 | 4.40 | 1.65 |
| 358 | 5.10 | 5.10 | 9.91 | 4.18 | 1.65 |
| 357 | 4.33 | 5.10 | 8.86 | 4.05 | 1.65 |
| 356 | 4.33 | 4.33 | 8.83 | 3.87 | 1.51 |
| 350 | 3.61 | 3.84 | 6.03 | 3.27 | 1.51 |
| 340 | 2.97 | 3.17 | 4.86 | 2.64 | 1.37 |
| 330 | 2.76 | 2.97 | 4.24 | 2.24 | 1.23 |
| 320 | 2.57 | 2.76 | 3.93 | 1.99 | 1.23 |
| 300 | 2.20 | 2.38 | 3.44 | 1.61 | 0.930 |
| 270 | 1.70 | 1.86 | 2.66 | 1.21 | 0.660 |
| 240 | 1.26 | 1.40 | 2.36 | 0.940 | 0.430 |
| 210 | 1.13 | 1.13 | 2.06 | 0.720 | 0.270 |
| 183 | 1.00 | 1.00 | 1.77 | 0.590 | 0.200 |
| 150 | 0.777 | 0.777 | 1.49 | 0.450 | 0.140 |
| 130 | 0.674 | 0.777 | 1.35 | 0.409 | 0.100 |
| 120 | 0.674 | 0.674 | 1.34 | 0.350 | 0.100 |
| 110 | 0.578 | 0.674 | 1.21 | 0.340 | 0.100 |
| 100 | 0.578 | 0.578 | 1.21 | 0.310 | 0.070 |
| 90 | 0.578 | 0.578 | 1.21 | 0.280 | 0.070 |
| 80 | 0.490 | 0.578 | 1.07 | 0.250 | 0.070 |
| 70 | 0.409 | 0.490 | 0.940 | 0.230 | 0.050 |
| 60 | 0.409 | 0.490 | 0.940 | 0.220 | 0.050 |
| 50 | 0.409 | 0.409 | 0.940 | 0.190 | 0.040 |
| 40 | 0.331 | 0.409 | 0.810 | 0.150 | 0.040 |
| 30 | 0.331 | 0.331 | 0.680 | 0.120 | 0.030 |
| 25 | 0.331 | 0.331 | 0.680 | 0.110 | 0.030 |
| 20 | 0.243 | 0.243 | 0.550 | 0.110 | 0.030 |
| 15 | 0.243 | 0.243 | 0.550 | 0.084 | 0.030 |
| 10 | 0.175 | 0.175 | 0.500 | 0.080 | 0.010 |
| 9 | 0.175 | 0.175 | 0.500 | 0.080 | 0.010 |
| 8 | 0.175 | 0.175 | 0.500 | 0.070 | 0.010 |
| 7 | 0.175 | 0.175 | 0.500 | 0.060 | 0.010 |
| 6 | 0.175 | 0.175 | 0.500 | 0.060 | 0.010 |
| 5 | 0.175 | 0.175 | 0.500 | 0.060 | 0.010 |
| 4 | 0.175 | 0.175 | 0.500 | 0.050 | 0.010 |
| 3 | 0.175 | 0.175 | 0.500 | 0.040 | 0.010 |
| 2 | 0.175 | 0.175 | 0.500 | 0.030 | 0.010 |
| 1 | 0.175 | 0.175 | 0.420 | 0.020 | 0.010 |
| 0 | 0.123 | 0.123 | 0.360 | 0.000 | 0.000 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1943-1945 ,1962-1963; AJ 1963; AJ 1944-1945
04.02.-07.02.95, 04.03.-07.03.95, 25.03.-29.03.95, 04.07.-10.07.95 Ausfall des Schreibpegels

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

# Q
m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.349 | 1.38 | 1.47 | 4.17 | 0.919 | 0.979 | 1.57 | 2.16 | 0.936 | 0.353 | 7.08 | 1.40 | 0.586 | 1.43 |
| 2. | 0.349 | 1.30 | 1.38 | 3.61 | 0.919 | 3.29 | 1.30 | 6.53 | 0.851 | 0.277 | 4.74 | 1.29 | 0.889 | 1.35 |
| 3. | 0.311 | 1.21 | 1.30 | 2.94 | 0.849 | 3.29 | 1.25 | 6.70 | 0.851 | 0.314 | 3.16 | 1.24 | 1.62 | 1.35 |
| 4. | 0.311 | 1.21 | 1.21 | 2.54 | 0.849 | 2.90 | 1.17 | 4.55 | 0.770 | 0.314 | 2.29 | 1.21 | 2.32 | 1.26 |
| 5. | 0.295 | 1.30 | 1.05 | 2.42 | 0.783 | 2.41 | 0.930 | 3.62 | 0.770 | 0.314 | 1.79 | 1.19 | 2.09 | 1.26 |
| 6. | 0.295 | 1.21 | 0.979 | 2.30 | 0.808 | 2.07 | 0.860 | 3.21 | 0.712 | 0.314 | 1.57 | 1.08 | 1.88 | 1.18 |
| 7. | 0.295 | 1.13 | 0.979 | 2.42 | 0.778 | 1.66 | 0.860 | 4.53 | 0.657 | 0.314 | 1.37 | 1.01 | 1.96 | 1.10 |
| 8. | 0.259 | 1.05 | 0.907 | 2.42 | 0.717 | 1.66 | 0.930 | 3.62 | 0.605 | 0.314 | 1.27 | 0.926 | 1.69 | 1.10 |
| 9. | 0.295 | 1.05 | 0.907 | 2.30 | 0.717 | 1.47 | 1.14 | 5.19 | 0.605 | 0.281 | 1.10 | 0.859 | 2.28 | 1.10 |
| 10. | 0.295 | 1.05 | 0.930 | 1.87 | 0.658 | 1.38 | 1.05 | 5.19 | 0.556 | 0.249 | 0.936 | 0.796 | 3.69 | 1.03 |
| 11. | 0.295 | 1.30 | 0.860 | 1.77 | 0.658 | 2.41 | 0.983 | 6.30 | 0.556 | 0.249 | 0.873 | 0.782 | 4.15 | 1.10 |
| 12. | 0.295 | 1.13 | 0.794 | 1.87 | 0.640 | 3.16 | 0.911 | 6.49 | 0.605 | 0.249 | 0.813 | 0.694 | 3.69 | 1.03 |
| 13. | 0.281 | 1.30 | 0.730 | 1.67 | 0.585 | 3.29 | 2.90 | 16.1 | 0.648 | 0.235 | 0.813 | 0.639 | 3.25 | 1.03 |
| 14. | 0.281 | 1.76 | 0.650 | 1.67 | 0.585 | 3.03 | 11.9 | 14.4 | 0.626 | 0.300 | 0.791 | 0.639 | 2.72 | 0.958 |
| 15. | 0.479 | 1.57 | 0.599 | 1.67 | 0.569 | 3.03 | 7.62 | 9.29 | 0.577 | 0.337 | 0.752 | 0.587 | 2.73 | 0.958 |
| 16. | 0.771 | 1.57 | 0.599 | 1.77 | 0.569 | 3.29 | 4.33 | 5.18 | 0.530 | 0.461 | 0.752 | 0.639 | 3.54 | 0.958 |
| 17. | 0.646 | 1.57 | 0.599 | 1.58 | 0.569 | 3.43 | 3.08 | 3.39 | 0.530 | 0.406 | 0.694 | 0.586 | 3.99 | 0.958 |
| 18. | 0.907 | 1.57 | 0.599 | 1.48 | 0.555 | 5.49 | 2.74 | 2.98 | 0.530 | 0.326 | 0.623 | 0.586 | 3.11 | 0.889 |
| 19. | 0.837 | 1.48 | 0.599 | 1.39 | 0.536 | 6.04 | 2.36 | 2.35 | 0.509 | 0.289 | 0.639 | 0.586 | 2.47 | 0.958 |
| 20. | 0.837 | 1.39 | 0.599 | 1.31 | 0.532 | 4.48 | 1.83 | 1.83 | 0.438 | 0.300 | 0.694 | 0.586 | 2.13 | 0.958 |
| 21. | 0.837 | 1.26 | 0.544 | 1.22 | 0.532 | 3.43 | 1.64 | 1.72 | 0.438 | 0.289 | 1.30 | 0.485 | 1.81 | 0.889 |
| 22. | 0.771 | 1.17 | 0.599 | 1.22 | 0.479 | 2.81 | 1.54 | 1.75 | 0.438 | 0.206 | 1.04 | 0.485 | 1.52 | 0.958 |
| 23. | 0.771 | 1.09 | 2.18 | 1.14 | 0.429 | 2.31 | 1.39 | 1.52 | 0.586 | 0.147 | 0.826 | 0.586 | 1.62 | 2.13 |
| 24. | 0.771 | 1.00 | 2.41 | 1.06 | 0.479 | 2.09 | 1.24 | 1.44 | 0.485 | 0.169 | 0.770 | 0.534 | 1.62 | 4.82 |
| 25. | 0.837 | 0.930 | 2.22 | 1.06 | 0.532 | 1.87 | 1.09 | 1.33 | 0.438 | 0.193 | 1.20 | 0.534 | 1.52 | 4.65 |
| 26. | 0.979 | 0.930 | 3.03 | 1.06 | 0.532 | 1.76 | 1.02 | 1.25 | 0.394 | 0.193 | 0.963 | 0.438 | 1.43 | 3.99 |
| 27. | 1.30 | 1.00 | 3.86 | 0.991 | 0.587 | 1.86 | 0.951 | 1.10 | 0.394 | 0.220 | 1.05 | 0.485 | 1.43 | 2.85 |
| 28. | 1.13 | 1.76 | 3.86 | 0.919 | 0.587 | 1.57 | 0.821 | 1.03 | 0.485 | 0.530 | 1.15 | 0.699 | 1.52 | 2.24 |
| 29. | 1.21 | 1.57 | 4.01 | | 0.532 | 1.38 | 0.821 | 0.914 | 0.534 | 0.648 | 0.924 | 0.699 | 1.43 | 1.91 |
| 30. | 1.30 | 1.47 | 5.14 | | 0.646 | 1.38 | 1.32 | 0.936 | 0.394 | 0.424 | 1.05 | 0.641 | 1.43 | 1.71 |
| 31. | | 1.47 | 4.97 | | 0.646 | | 1.85 | | 0.394 | 0.385 | | 0.586 | | 1.52 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 8. | 25.+ | 21. | 28. | 23. | 1. | 28.+ | 29. | 26.+ | 23. | 18. | 26. | 1. | 18.+ |
| NQ | 0.259 | 0.930 | 0.544 | 0.919 | 0.429 | 0.979 | 0.821 | 0.914 | 0.394 | 0.147 | 0.623 | 0.438 | 0.586 | 0.889 |
| MQ | 0.620 | 1.30 | 1.63 | 1.85 | 0.638 | 2.65 | 2.05 | 4.22 | 0.576 | 0.310 | 1.43 | 0.758 | 2.20 | 1.60 |
| HQ | 1.38 | 2.08 | 6.04 | 4.68 | 0.919 | 6.43 | 15.5 | 24.8 | 1.37 | 0.982 | 14.5 | 1.52 | 4.31 | 5.36 |
| Tag | 27.+ | 28. | 30. | 1. | 1.+ | 19. | 14. | 13. | 12. | 31. | 1. | 1. | 11. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 22 | 48 | 60 | 61 | 23 | 94 | 75 | 150 | 21 | 11 | 51 | 28 | 78 | 59 |

| | 1914/1994 | | 1915/1995 (65 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 | 0.384 | 0.458 | 0.517 | 0.541 | 0.680 | 0.913 | 0.530 | 0.406 | 0.312 | 0.269 | 0.287 | 0.269 | 0.388 | 0.457 |
| MQ | 0.840 | 1.26 | 1.43 | 1.23 | 1.78 | 1.98 | 1.21 | 1.05 | 0.880 | 0.754 | 0.653 | 0.701 | 0.861 | 1.26 |
| MHQ | 2.26 | 4.45 | 5.40 | 3.59 | 4.99 | 4.88 | 4.52 | 4.48 | 5.79 | 4.26 | 2.34 | 2.54 | 2.31 | 4.54 |
| HQ | 14.9 | 39.3 | 29.0 | 29.3 | 27.3 | 17.8 | 25.0 | 33.8 | 69.6 | 39.5 | 16.6 | 13.5 | 14.9 | 39.3 |
| Jahr | 1919 | 1974 | 1917 | 1946 | 1924 | 1987 | 1986 | 1926 | 1918 | 1981 | 1967 | 1922 | 1919 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 30 | 46 | 53 | 41 | 65 | 70 | 44 | 37 | 32 | 28 | 23 | 26 | 31 | 46 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.147 | am 23.08.1995 | 0.259 | 0.147 | 0.147 | am 23.08.1995 |
| MQ m³/s | 1.49 | | 1.44 | 1.54 | 1.65 | |
| HQ m³/s | 24.8 | am 13.06.1995 | 6.43 | 24.8 | 24.8 | am 13.06.1995 |
| Nq l/(skm²) | 2.02 | | 3.55 | 2.02 | 2.02 | |
| Mq l/(skm²) | 20.4 | | 19.8 | 21.1 | 22.6 | |
| Hq l/(skm²) | 340 | | 88.2 | 340 | 340 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 645 | | 309 | 336 | 714 | |
| | 1915/1995 (*) 67 Jahre | | | | 1915/1995 | |
| NQ m³/s | 0.010 | am 14.11.1983 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | am 14.11.1983 |
| MNQ m³/s | 0.130 | | 0.240 | 0.152 | 0.136 | |
| MQ m³/s | 1.14 | | 1.42 | 0.863 | 1.15 | |
| MHQ m³/s | 16.6 | | 11.0 | 12.2 | 16.6 | |
| HQ m³/s | 69.6 | am 05.07.1918 | 39.3 | 69.6 | 69.6 | am 05.07.1918 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 1.78 | | 3.29 | 2.09 | 1.87 | |
| Mq l/(skm²) | 15.6 | | 19.5 | 11.8 | 15.8 | |
| MHq l/(skm²) | 228 | | 151 | 167 | 228 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 493 | | 305 | 188 | 497 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1915/1995 65 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 16.1 | 16.1 | 30.9 | 11.9 | 2.09 |
| 363 | 14.4 | 14.4 | 26.7 | 9.47 | 2.07 |
| 362 | 11.9 | 11.9 | 26.7 | 8.11 | 1.98 |
| 361 | 9.29 | 9.29 | 15.9 | 7.18 | 1.90 |
| 360 | 7.62 | 7.62 | 14.7 | 6.65 | 1.86 |
| 359 | 7.08 | 7.08 | 13.6 | 6.10 | 1.81 |
| 358 | 6.70 | 6.70 | 11.3 | 5.67 | 1.76 |
| 357 | 6.53 | 6.53 | 11.3 | 5.38 | 1.72 |
| 356 | 6.49 | 6.49 | 10.8 | 5.16 | 1.70 |
| 350 | 5.18 | 5.18 | 8.36 | 4.00 | 1.53 |
| 340 | 4.01 | 4.17 | 7.05 | 3.08 | 1.42 |
| 330 | 3.39 | 3.69 | 6.39 | 2.55 | 1.20 |
| 320 | 2.94 | 3.25 | 5.76 | 2.20 | 1.05 |
| 300 | 2.16 | 2.47 | 5.03 | 1.71 | 0.810 |
| 270 | 1.58 | 1.87 | 4.22 | 1.26 | 0.590 |
| 240 | 1.31 | 1.54 | 3.30 | 0.991 | 0.490 |
| 210 | 1.13 | 1.26 | 2.79 | 0.813 | 0.330 |
| 183 | 0.951 | 1.06 | 2.25 | 0.694 | 0.220 |
| 150 | 0.826 | 0.924 | 1.61 | 0.568 | 0.160 |
| 130 | 0.730 | 0.826 | 1.40 | 0.496 | 0.130 |
| 120 | 0.694 | 0.778 | 1.14 | 0.461 | 0.120 |
| 110 | 0.640 | 0.712 | 1.08 | 0.435 | 0.110 |
| 100 | 0.605 | 0.648 | 0.990 | 0.391 | 0.090 |
| 90 | 0.587 | 0.623 | 0.950 | 0.367 | 0.080 |
| 80 | 0.577 | 0.599 | 0.870 | 0.326 | 0.070 |
| 70 | 0.534 | 0.587 | 0.810 | 0.293 | 0.060 |
| 60 | 0.509 | 0.544 | 0.780 | 0.270 | 0.060 |
| 50 | 0.461 | 0.532 | 0.710 | 0.235 | 0.040 |
| 40 | 0.406 | 0.485 | 0.620 | 0.206 | 0.040 |
| 30 | 0.326 | 0.406 | 0.590 | 0.180 | 0.030 |
| 25 | 0.311 | 0.385 | 0.550 | 0.156 | 0.030 |
| 20 | 0.300 | 0.326 | 0.520 | 0.132 | 0.030 |
| 15 | 0.295 | 0.314 | 0.500 | 0.120 | 0.030 |
| 10 | 0.259 | 0.277 | 0.470 | 0.100 | 0.030 |
| 9 | 0.259 | 0.277 | 0.470 | 0.100 | 0.030 |
| 8 | 0.259 | 0.277 | 0.470 | 0.100 | 0.030 |
| 7 | 0.259 | 0.277 | 0.460 | 0.090 | 0.030 |
| 6 | 0.235 | 0.235 | 0.460 | 0.090 | 0.020 |
| 5 | 0.220 | 0.220 | 0.460 | 0.080 | 0.020 |
| 4 | 0.206 | 0.206 | 0.460 | 0.070 | 0.020 |
| 3 | 0.206 | 0.206 | 0.440 | 0.060 | 0.020 |
| 2 | 0.206 | 0.206 | 0.440 | 0.050 | 0.020 |
| 1 | 0.169 | 0.169 | 0.440 | 0.040 | 0.020 |
| 0 | 0.147 | 0.147 | 0.410 | 0.010 | 0.010 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.010 | 0.137 | 14.11.1983 | 69.6 | 955 | | 05.07.1918 |
| 2 | 0.010 | 0.137 | 17.09.1947 | 39.5 | 542 | | 10.08.1981 |
| 3 | 0.020 | 0.274 | 06.11.1951 | 39.3 | 539 | | 08.12.1974 |
| 4 | | | | 35.4 | 486 | | 29.08.1920 |
| 5 | | | | 33.8 | 464 | | 05.06.1926 |
| 6 | | | | 33.6 | 461 | | 05.08.1983 |
| 7 | | | | 32.8 | 450 | | 19.06.1939 |
| 8 | | | | 31.7 | 435 | | 20.07.1981 |
| 9 | | | | 29.3 | 402 | | 09.02.1946 |
| 10 | | | | 29.0 | 398 | | 04.01.1917 |

(*) 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
Der Pegel Dippoldiswalde 2 wurde durch den neuen Pegel Dippoldiswalde 3 ersetzt.

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 6.21 km²
PNP: NN + 560.72 m aS
Lage: 5.5 km oberhalb Mündung rechts

# Q

m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.032 | 0.266 | 0.244 | 0.585 | 0.062 | 0.142 | 0.113 | 0.191 | 0.062 | 0.006 | 1.17 | 0.317 | 0.038 | 0.102 |
| 2. | 0.024 | 0.227 | 0.227 | 0.495 | 0.062 | 0.616 | 0.099 | 0.820 | 0.062 | 0.011 | 0.805 | 0.294 | 0.088 | 0.102 |
| 3. | 0.017 | 0.209 | 0.209 | 0.385 | 0.052 | 0.648 | 0.086 | 0.820 | 0.062 | 0.006 | 0.497 | 0.271 | 0.152 | 0.102 |
| 4. | 0.017 | 0.209 | 0.174 | 0.335 | 0.052 | 0.554 | 0.074 | 0.585 | 0.052 | 0.006 | 0.390 | 0.249 | 0.152 | 0.102 |
| 5. | 0.017 | 0.209 | G0.158 | 0.360 | 0.052 | 0.411 | 0.074 | 0.438 | 0.042 | 0.006 | 0.294 | 0.228 | 0.134 | 0.088 |
| 6. | 0.017 | 0.209 | R0.142 | 0.335 | 0.042 | 0.335 | 0.062 | 0.335 | 0.042 | 0.006 | 0.228 | 0.188 | 0.134 | R0.088 |
| 7. | 0.017 | 0.174 | R0.127 | 0.411 | 0.042 | 0.266 | 0.062 | 0.385 | 0.042 | 0.006 | 0.188 | 0.170 | 0.134 | R0.074 |
| 8. | 0.017 | 0.158 | G0.127 | 0.411 | 0.042 | 0.227 | 0.074 | 0.288 | 0.032 | 0.006 | 0.152 | 0.152 | 0.134 | R0.074 |
| 9. | 0.017 | 0.142 | R0.113 | 0.385 | 0.052 | 0.209 | 0.074 | 0.411 | 0.032 | 0.006 | 0.118 | 0.134 | 0.228 | R0.061 |
| 10. | 0.017 | 0.142 | R0.074 | 0.335 | 0.062 | 0.191 | 0.074 | 0.438 | 0.032 | 0.006 | 0.102 | 0.118 | 0.442 | R0.061 |
| 11. | 0.017 | 0.191 | R0.086 | 0.288 | 0.062 | 0.360 | 0.062 | 0.585 | 0.024 | 0.006 | 0.088 | 0.102 | 0.469 | 0.061 |
| 12. | 0.017 | 0.174 | R0.086 | 0.288 | 0.052 | 0.438 | 0.062 | 0.616 | 0.024 | 0.006 | 0.074 | 0.102 | 0.416 | 0.061 |
| 13. | 0.017 | 0.209 | R0.074 | 0.266 | 0.052 | 0.438 | 0.266 | 1.22 | 0.024 | 0.006 | 0.074 | 0.088 | 0.365 | 0.061 |
| 14. | 0.017 | 0.266 | G0.062 | 0.227 | 0.052 | 0.411 | 1.01 | 1.13 | 0.017 | 0.042 | 0.061 | 0.088 | 0.340 | R0.049 |
| 15. | 0.042 | 0.244 | R0.062 | 0.244 | 0.052 | 0.411 | 0.785 | 0.820 | 0.017 | 0.074 | 0.061 | 0.074 | 0.390 | R0.049 |
| 16. | 0.074 | 0.244 | R0.062 | 0.266 | 0.042 | 0.411 | 0.554 | 0.524 | 0.017 | 0.113 | 0.061 | 0.074 | 0.772 | R0.049 |
| 17. | 0.074 | 0.227 | R0.052 | 0.227 | 0.042 | 0.438 | 0.385 | 0.385 | 0.017 | 0.113 | 0.061 | 0.061 | 0.980 | R0.049 |
| 18. | 0.142 | 0.227 | G0.052 | 0.209 | 0.042 | 0.648 | 0.311 | 0.335 | 0.024 | 0.074 | 0.061 | 0.061 | 0.675 | 0.049 |
| 19. | 0.127 | 0.191 | G0.052 | 0.191 | 0.052 | 0.648 | 0.227 | 0.266 | 0.017 | 0.032 | 0.061 | 0.061 | 0.525 | 0.049 |
| 20. | 0.174 | 0.174 | 0.052 | 0.191 | 0.042 | 0.554 | 0.191 | 0.209 | 0.017 | 0.006 | 0.049 | 0.049 | 0.416 | 0.049 |
| 21. | 0.158 | 0.158 | 0.052 | 0.174 | 0.042 | 0.438 | 0.158 | 0.191 | 0.011 | 0.006 | 0.228 | 0.049 | 0.340 | R0.049 |
| 22. | 0.142 | 0.142 | 0.052 | 0.158 | 0.042 | 0.335 | 0.127 | 0.174 | 0.017 | 0.006 | 0.152 | 0.049 | 0.271 | R0.049 |
| 23. | 0.142 | 0.113 | 0.227 | 0.113 | 0.042 | 0.288 | 0.113 | 0.158 | 0.024 | 0.002 | 0.102 | 0.049 | 0.249 | 0.294 |
| 24. | 0.127 | 0.113 | 0.227 | 0.099 | 0.042 | 0.244 | 0.099 | 0.127 | 0.024 | 0.002 | 0.102 | 0.049 | 0.228 | 0.839 |
| 25. | 0.142 | 0.099 | 0.227 | 0.086 | 0.052 | 0.209 | 0.086 | 0.127 | 0.017 | 0.002 | 0.102 | 0.038 | 0.188 | 0.613 |
| 26. | 0.227 | 0.086 | 0.385 | 0.086 | 0.062 | 0.174 | 0.074 | 0.113 | 0.011 | 0.002 | 0.088 | 0.038 | 0.170 | 0.469 |
| 27. | 0.288 | 0.113 | 0.554 | 0.074 | 0.062 | 0.158 | 0.062 | 0.099 | 0.011 | 0.002 | 0.152 | 0.038 | 0.152 | 0.390 |
| 28. | 0.244 | 0.360 | 0.524 | 0.062 | 0.062 | 0.127 | 0.052 | 0.086 | 0.017 | 0.017 | 0.208 | 0.038 | 0.134 | 0.317 |
| 29. | 0.244 | 0.288 | 0.524 | | 0.062 | 0.099 | 0.062 | 0.074 | 0.024 | 0.024 | 0.152 | 0.038 | 0.118 | 0.271 |
| 30. | 0.266 | 0.288 | 0.681 | | 0.074 | 0.086 | 0.142 | 0.074 | 0.011 | 0.017 | 0.188 | 0.038 | 0.118 | 0.228 |
| 31. | | 0.266 | 0.648 | | 0.062 | | 0.158 | | 0.011 | 0.017 | | 0.038 | | R0.188 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 3.+ | 26. | 17.+ | 28. | 6.+ | 30. | 28. | 29.+ | 21.+ | 23.+ | 20. | 25.+ | 1. | 14.+ |
| NQ | 0.017 | 0.086 | 0.052 | 0.062 | 0.042 | 0.086 | 0.052 | 0.074 | 0.011 | 0.002 | 0.049 | 0.038 | 0.038 | 0.049 |
| MQ | 0.096 | 0.197 | 0.204 | 0.260 | 0.052 | 0.350 | 0.186 | 0.401 | 0.027 | 0.020 | 0.202 | 0.108 | 0.298 | 0.164 |
| HQ | 0.311 | 0.411 | 0.820 | 0.616 | 0.099 | 0.715 | 1.17 | 1.79 | 0.074 | 0.127 | 1.89 | 0.340 | 1.05 | 0.980 |
| Tag | 27. | 28. | 30. | 1. | 30. | 2. | 14. | 13. | 1. | 17.+ | 1. | 1. | 17. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 40 | 85 | 88 | 101 | 22 | 146 | 80 | 167 | 12 | 9 | 84 | 47 | 124 | 71 |

| | 1965/1994 | | 1966/1995 | | | | | | 30 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1965+ | 1969 | 1970 | 1970+ | 1970+ | 1974+ | 1988 | 1992 | 1976+ | 1968+ | 1969+ | 1969+ | 1969+ | 1969 |
| NQ | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.020 | 0.010 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| MNQ | 0.037 | 0.056 | 0.047 | 0.041 | 0.064 | 0.097 | 0.042 | 0.032 | 0.025 | 0.026 | 0.029 | 0.028 | 0.038 | 0.057 |
| MQ | 0.104 | 0.189 | 0.160 | 0.129 | 0.197 | 0.279 | 0.146 | 0.096 | 0.093 | 0.101 | 0.078 | 0.081 | 0.112 | 0.187 |
| MHQ | 0.314 | 0.778 | 0.603 | 0.370 | 0.673 | 0.793 | 0.577 | 0.463 | 0.609 | 0.690 | 0.322 | 0.280 | 0.333 | 0.778 |
| HQ | 1.32 | 4.80 | 2.64 | 1.98 | 2.26 | 2.86 | 2.15 | 1.79 | 3.92 | 3.70 | 1.89 | 1.46 | 1.32 | 4.80 |
| Jahr | 1981 | 1974 | 1974 | 1967 | 1981 | 1987 | 1986 | 1995 | 1980 | 1983 | 1995 | 1980 | 1981 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 43 | 82 | 69 | 50 | 85 | 116 | 63 | 40 | 40 | 44 | 33 | 35 | 47 | 81 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.002 | am 23.08.1995 | 0.017 | 0.002 | 0.002 | am 23.08.1995 |
| MQ m³/s | 0.174 | | 0.192 | 0.156 | 0.188 | |
| HQ m³/s | 1.89 | am 01.09.1995 bei W= 65 cm | 0.820 | 1.89 | 1.89 | am 01.09.1995 bei W= 65 cm |
| Nq l/(s km²) | 0.322 | | 2.74 | 0.322 | 0.322 | |
| Mq l/(s km²) | 28.0 | | 30.9 | 25.1 | 30.3 | |
| Hq l/(s km²) | 304 | | 132 | 304 | 304 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 884 | | 484 | 399 | 955 | |

| | 1966/1995 (*) 30 Jahre | | | | 1966/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.000 | am 01.08.1994 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | am 01.08.1994 |
| MNQ m³/s | 0.007 | | 0.015 | 0.011 | 0.009 | |
| MQ m³/s | 0.138 | | 0.177 | 0.099 | 0.138 | |
| MHQ m³/s | 2.00 | | 1.49 | 1.37 | 1.91 | |
| HQ m³/s | 4.80 | am 08.12.1974 bei W= 102 cm | 4.80 | 3.92 | 4.80 | am 08.12.1974 bei W= 102 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 1.13 | | 2.42 | 1.77 | 1.45 | |
| Mq l/(s km²) | 22.2 | | 28.5 | 15.9 | 22.2 | |
| MHq l/(s km²) | 322 | | 240 | 221 | 308 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 701 | | 446 | 253 | 701 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.000 | | 01.08.1994 | 4.80 | 773 | 102 | 08.12.1974 |
| 2 | 0.000 | | 30.08.1990 | 3.92 | 631 | 99 | 22.07.1980 |
| 3 | 0.000 | | 02.03.1971 | 3.77 | 607 | 97 | 20.07.1981 |
| 4 | 0.000 | | 15.11.1965 | 3.70 | 596 | 96 | 05.08.1983 |
| 5 | 0.001 | 0.161 | 28.06.1992 | 2.86 | 461 | 100 | 10.04.1987 |
| 6 | | | | 2.67 | 430 | 80 | 10.08.1981 |
| 7 | | | | 2.64 | 425 | 73 | 27.01.1974 |
| 8 | | | | 2.49 | 401 | 77 | 24.12.1988 |
| 9 | | | | 2.26 | 364 | 73 | 12.03.1981 |
| 10 | | | | 2.15 | 346 | 71 | 31.05.1986 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1966/1995 30 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 1.22 | 1.22 | 3.32 | 1.31 | 0.311 |
| 363 | 1.17 | 1.17 | 2.20 | 1.16 | 0.311 |
| 362 | 1.13 | 1.13 | 2.14 | 1.07 | 0.310 |
| 361 | 1.01 | 1.01 | 2.09 | 0.932 | 0.310 |
| 360 | 1.01 | 0.980 | 1.70 | 0.860 | 0.310 |
| 359 | 1.01 | 0.839 | 1.64 | 0.820 | 0.310 |
| 358 | 1.01 | 0.839 | 1.64 | 0.770 | 0.270 |
| 357 | 0.805 | 0.839 | 1.64 | 0.715 | 0.270 |
| 356 | 0.785 | 0.839 | 1.11 | 0.681 | 0.270 |
| 350 | 0.648 | 0.675 | 0.894 | 0.525 | 0.240 |
| 340 | 0.554 | 0.585 | 0.820 | 0.438 | 0.220 |
| 330 | 0.438 | 0.495 | 0.648 | 0.340 | 0.200 |
| 320 | 0.390 | 0.438 | 0.616 | 0.290 | 0.180 |
| 300 | 0.294 | 0.360 | 0.524 | 0.220 | 0.130 |
| 270 | 0.228 | 0.249 | 0.438 | 0.160 | 0.100 |
| 240 | 0.188 | 0.191 | 0.266 | 0.127 | 0.070 |
| 210 | 0.152 | 0.142 | 0.160 | 0.099 | 0.050 |
| 183 | 0.113 | 0.113 | 0.130 | 0.074 | 0.040 |
| 150 | 0.086 | 0.086 | 0.100 | 0.061 | 0.030 |
| 130 | 0.074 | 0.074 | 0.100 | 0.052 | 0.020 |
| 120 | 0.074 | 0.074 | 0.100 | 0.042 | 0.020 |
| 110 | 0.061 | 0.062 | 0.080 | 0.042 | 0.020 |
| 100 | 0.061 | 0.061 | 0.080 | 0.042 | 0.020 |
| 90 | 0.052 | 0.061 | 0.080 | 0.032 | 0.020 |
| 80 | 0.049 | 0.052 | 0.080 | 0.032 | 0.018 |
| 70 | 0.042 | 0.049 | 0.080 | 0.032 | 0.018 |
| 60 | 0.038 | 0.049 | 0.080 | 0.032 | 0.018 |
| 50 | 0.032 | 0.042 | 0.060 | 0.024 | 0.010 |
| 40 | 0.024 | 0.032 | 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 | 0.010 |
| 20 | 0.017 | 0.017 | 0.060 | 0.011 | 0.010 |
| 15 | 0.011 | 0.011 | 0.060 | 0.011 | 0.010 |
| 10 | 0.011 | 0.011 | 0.060 | 0.010 | 0.006 |
| 9 | 0.011 | 0.011 | 0.050 | 0.007 | 0.006 |
| 8 | 0.011 | 0.011 | 0.050 | 0.001 | 0.006 |
| 7 | 0.011 | 0.011 | 0.040 | 0.001 | 0.006 |
| 6 | 0.011 | 0.011 | 0.040 | 0.001 | 0.006 |
| 5 | 0.011 | 0.011 | 0.040 | 0.001 | 0.006 |
| 4 | 0.006 | 0.006 | 0.040 | 0.001 | 0.006 |
| 3 | 0.006 | 0.006 | 0.040 | 0.001 | 0.003 |
| 2 | 0.006 | 0.006 | 0.040 | 0.001 | 0.002 |
| 1 | 0.006 | 0.006 | 0.040 | 0.001 | 0.002 |
| 0 | 0.002 | 0.002 | 0.030 | 0.000 | 0.000 |

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 153 km²
PNP:
Lage: 10.5 km oberhalb Mündung

# Q

m³/s

Pegel : Seerhausen 1+3 Nr. 552119
Gewässer: Jahna
Gebiet : Obere Elbe

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.416 | 0.437 | 0.623 | 1.02 | 0.474 | 0.468 | 0.716 | 0.529 | 0.665 | 0.315 | 3.38 | 0.761 | 0.505 | 0.583 |
| 2. | 0.384 | 0.405 | 0.577 | 0.994 | 0.474 | 0.499 | 0.571 | 2.49 | 0.665 | 0.320 | 1.84 | 0.761 | 0.577 | 0.583 |
| 3. | 0.350 | 0.405 | 0.531 | 0.799 | 0.474 | 0.505 | 0.537 | 1.81 | 1.20 | 0.320 | 1.10 | 0.577 | 0.653 | 0.583 |
| 4. | 0.348 | 0.437 | 0.531 | 0.792 | 0.474 | 0.505 | 0.537 | 1.21 | 0.814 | 0.371 | 0.954 | 0.505 | 0.690 | 0.549 |
| 5. | 0.371 | 0.505 | 0.499 | 0.792 | 0.474 | 0.468 | 0.474 | 1.01 | 0.734 | 0.371 | 0.820 | 0.474 | 0.653 | 0.549 |
| 6. | 0.405 | 0.502 | 0.444 | 0.753 | 0.474 | 0.468 | 0.474 | 0.960 | 0.690 | 0.345 | 0.734 | 0.474 | 0.690 | 0.543 |
| 7. | 0.356 | 0.468 | 0.444 | 0.753 | 0.474 | 0.468 | 0.450 | 0.967 | 0.653 | 0.345 | 0.641 | 0.444 | 1.08 | 0.543 |
| 8. | 0.340 | 0.468 | 0.415 | 0.753 | 0.444 | 0.474 | 0.456 | 0.887 | 0.653 | 0.320 | 0.427 | 0.438 | 1.14 | 0.505 |
| 9. | 0.356 | 0.535 | 0.415 | 0.833 | 0.444 | 0.474 | 0.517 | 0.874 | 0.653 | 0.320 | 0.422 | 0.438 | 0.960 | 0.505 |
| 10. | 0.406 | 0.502 | 0.537 | 0.753 | 0.474 | 0.480 | 0.549 | 0.833 | 0.653 | 0.320 | 0.422 | 0.433 | 1.06 | 0.511 |
| 11. | 0.399 | 0.535 | 0.480 | 0.901 | 0.474 | 0.647 | 0.517 | 0.833 | 0.653 | 0.315 | 0.417 | 0.433 | 1.10 | 0.583 |
| 12. | 0.412 | 0.465 | 0.450 | 0.965 | 0.438 | 0.690 | 0.486 | 0.874 | 0.690 | 0.315 | 0.361 | 0.433 | 1.04 | 0.617 |
| 13. | 0.419 | 0.616 | 0.388 | 0.905 | 0.433 | 0.696 | 1.00 | 1.80 | 1.22 | 0.315 | 0.335 | 0.433 | 0.947 | 0.583 |
| 14. | 0.452 | 1.05 | 0.377 | 0.780 | 0.463 | 0.629 | 1.84 | 1.72 | 1.60 | 0.815 | 0.335 | 0.433 | 0.696 | 0.583 |
| 15. | 0.518 | 0.827 | 0.377 | 0.583 | 0.463 | 0.665 | 0.980 | 1.77 | 0.923 | 0.483 | 0.335 | 0.433 | 0.529 | 0.583 |
| 16. | 0.406 | 0.626 | 0.404 | 0.577 | 0.433 | 0.967 | 0.881 | 1.52 | 0.923 | 0.393 | 0.335 | 0.433 | 0.608 | 0.583 |
| 17. | 0.409 | 0.505 | 0.444 | 0.543 | 0.463 | 1.15 | 0.833 | 1.27 | 0.873 | 0.366 | 0.310 | 0.433 | 0.846 | 0.583 |
| 18. | 0.651 | 0.549 | 0.444 | 0.511 | 0.494 | 1.87 | 0.792 | 1.27 | 0.831 | 0.340 | 0.310 | 0.433 | 0.987 | 0.583 |
| 19. | 0.674 | 0.526 | 0.444 | 0.480 | 0.526 | 1.40 | 0.805 | 1.12 | 0.705 | 0.315 | 0.305 | 0.433 | 1.18 | 0.583 |
| 20. | 0.664 | 0.531 | 0.438 | 0.543 | 0.494 | 1.44 | 0.649 | 0.973 | 0.661 | 0.393 | 0.646 | 0.433 | 1.33 | 0.617 |
| 21. | 0.613 | 0.531 | 0.494 | 0.486 | 0.494 | 1.23 | 0.608 | 0.868 | 0.619 | 0.417 | 1.04 | 0.433 | 1.18 | 0.583 |
| 22. | 0.564 | 0.494 | 1.27 | 0.517 | 0.499 | 1.12 | 0.574 | 1.01 | 0.656 | 0.335 | 0.635 | 0.433 | 1.08 | 0.849 |
| 23. | 0.552 | 0.494 | 1.49 | 0.480 | 0.499 | 0.973 | 0.542 | 1.02 | 1.13 | 0.310 | 0.605 | 0.433 | 1.02 | 1.94 |
| 24. | 0.512 | 0.499 | 1.08 | 0.474 | 0.474 | 0.796 | 0.542 | 0.973 | 0.694 | 0.310 | 0.571 | 0.433 | 0.929 | 1.76 |
| 25. | 0.548 | 0.499 | 0.881 | 0.505 | 0.505 | 0.678 | 0.529 | 0.973 | 0.583 | 0.388 | 0.571 | 0.433 | 0.685 | 1.57 |
| 26. | 0.548 | 0.505 | 0.827 | 0.505 | 0.474 | 0.641 | 0.456 | 0.929 | 0.515 | 0.310 | 0.531 | 0.433 | 0.678 | 1.30 |
| 27. | 0.585 | 0.543 | 0.709 | 0.474 | 0.537 | 0.678 | 0.456 | 0.840 | 0.422 | 0.361 | 0.747 | 0.433 | 0.672 | 1.10 |
| 28. | 0.545 | 0.690 | 1.09 | 0.474 | 0.537 | 0.641 | 0.427 | 0.792 | 0.366 | 0.422 | 0.685 | 0.438 | 0.629 | 0.967 |
| 29. | 0.475 | 0.653 | 1.16 | | 0.537 | 0.796 | 0.400 | 0.747 | 0.422 | 0.515 | 0.659 | 0.468 | 0.589 | 0.833 |
| 30. | 0.441 | 0.653 | 1.34 | | 0.474 | 0.796 | 0.400 | 0.702 | 0.393 | 0.452 | 0.647 | 0.474 | 0.589 | 0.747 |
| 31. | | 0.659 | 1.16 | | 0.444 | | 0.629 | | 0.366 | 0.422 | | 0.474 | | 0.734 |

## Hauptwerte

| | 1925/1994 | | 1926/1995 (56 Jahre) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 8. | 2.+ | 14.+ | 24.+ | 13.+ | 1.+ | 29.+ | 1. | 28.+ | 23.+ | 19. | 10.+ | 1. | 8.+ |
| NQ | 0.340 | 0.405 | 0.377 | 0.474 | 0.433 | 0.468 | 0.400 | 0.529 | 0.366 | 0.310 | 0.305 | 0.433 | 0.505 | 0.505 |
| MQ | 0.471 | 0.552 | 0.670 | 0.677 | 0.479 | 0.777 | 0.633 | 1.12 | 0.730 | 0.375 | 0.704 | 0.468 | 0.844 | 0.766 |
| HQ | 0.985 | 1.44 | 2.64 | 1.18 | 0.678 | 2.88 | 3.62 | 4.18 | 6.26 | 1.67 | 5.18 | 0.802 | 1.71 | 3.80 |
| Tag | 18. | 14. | 22. | 2. | 27. | 18. | 14. | 2. | 13. | 14. | 1. | 1.+ | 20. | 23. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 8 | 10 | 12 | 11 | 8 | 13 | 11 | 19 | 13 | 7 | 12 | 8 | 14 | 13 |
| 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 | 0.415 | 0.442 | 0.466 | 0.499 | 0.484 | 0.466 | 0.361 | 0.331 | 0.341 | 0.310 | 0.313 | 0.345 | 0.416 | 0.439 |
| MQ | 0.579 | 0.676 | 0.815 | 0.812 | 0.882 | 0.690 | 0.520 | 0.529 | 0.557 | 0.495 | 0.444 | 0.474 | 0.588 | 0.679 |
| MHQ | 1.78 | 2.15 | 3.01 | 2.61 | 2.90 | 1.90 | 1.85 | 1.96 | 2.43 | 2.30 | 1.57 | 1.25 | 1.84 | 2.23 |
| HQ | 8.69 | 12.3 | 11.6 | 13.2 | 13.1 | 10.6 | 8.51 | 7.01 | 8.91 | 16.7 | 21.7 | 9.16 | 8.69 | 12.3 |
| Jahr | 1977 | 1988 | 1969 | 1987 | 1987 | 1987 | 1978 | 1953 | 1988 | 1983 | 1977 | 1974 | 1977 | 1988 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 10 | 12 | 14 | 13 | 15 | 12 | 9 | 9 | 10 | 9 | 8 | 8 | 10 | 12 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.305 | am 19.09.1995 | 0.340 | 0.305 | 0.305 | am 19.09.1995 |
| MQ m³/s | 0.636 | | 0.603 | 0.669 | 0.685 | |
| HQ m³/s | 6.26 | am 13.07.1995 | 2.88 | 6.26 | 6.26 | am 13.07.1995 |
| Nq l/(skm²) | 1.99 | | 2.22 | 1.99 | 1.99 | |
| Mq l/(skm²) | 4.15 | | 3.93 | 4.36 | 4.47 | |
| Hq l/(skm²) | 40.8 | | 18.8 | 40.8 | 40.8 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 131 | | 61 | 69 | 141 | |

| | 1926/1995 (*) 58 Jahre | | | | 1926/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.040 | am 06.09.1936 | 0.074 | 0.040 | 0.040 | am 06.09.1936 |
| MNQ m³/s | 0.238 | | 0.353 | 0.249 | 0.224 | |
| MQ m³/s | 0.644 | | 0.763 | 0.527 | 0.623 | |
| MHQ m³/s | 7.01 | | 5.47 | 4.93 | 6.80 | |
| HQ m³/s | 21.7 | am 04.09.1977 | 13.2 | 21.7 | 21.7 | am 04.09.1977 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 1.55 | | 2.30 | 1.62 | 1.46 | |
| Mq l/(skm²) | 4.20 | | 4.97 | 3.44 | 4.06 | |
| MHq l/(skm²) | 45.7 | | 35.7 | 32.1 | 44.3 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 132 | | 78 | 55 | 128 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.040 | 0.261 | 06.09.1936 | 21.7 | 141 | | 04.09.1977 |
| 2 | 0.050 | 0.326 | 19.09.1976 | 16.7 | 109 | | 05.08.1983 |
| 3 | 0.060 | 0.391 | 03.06.1978 | 13.2 | 86.0 | | 07.02.1987 |
| 4 | 0.060 | 0.391 | 22.06.1930 | 13.1 | 85.4 | | 18.03.1987 |
| 5 | 0.070 | 0.456 | 25.06.1934 | 12.3 | 80.2 | | 19.12.1988 |
| 6 | 0.074 | 0.482 | 31.12.1992 | 11.7 | 76.3 | | 30.05.1941 |
| 7 | 0.090 | 0.587 | 04.08.1952 | 11.6 | 75.6 | | 23.01.1969 |
| 8 | 0.100 | 0.652 | 03.07.1930 | 10.6 | 69.1 | | 10.04.1987 |
| 9 | | | | 9.80 | 63.9 | | 04.03.1956 |
| 10 | | | | 9.62 | 62.7 | | 12.03.1940 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1926/1995 Obere Hüllwerte | 56 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 3.38 | 3.38 | 20.2 | 4.68 | 0.770 |
| 363 | 2.49 | 2.49 | 10.4 | 3.59 | 0.720 |
| 362 | 1.87 | 1.94 | 7.70 | 3.08 | 0.700 |
| 361 | 1.87 | 1.87 | 7.44 | 2.74 | 0.690 |
| 360 | 1.87 | 1.87 | 7.39 | 2.44 | 0.690 |
| 359 | 1.81 | 1.87 | 7.12 | 2.23 | 0.690 |
| 358 | 1.80 | 1.81 | 6.96 | 2.08 | 0.580 |
| 357 | 1.77 | 1.80 | 6.23 | 1.95 | 0.580 |
| 356 | 1.72 | 1.77 | 5.61 | 1.87 | 0.560 |
| 350 | 1.34 | 1.49 | 4.23 | 1.51 | 0.530 |
| 340 | 1.15 | 1.22 | 2.56 | 1.22 | 0.478 |
| 330 | 1.04 | 1.13 | 2.12 | 1.08 | 0.440 |
| 320 | 0.973 | 1.06 | 1.98 | 0.965 | 0.410 |
| 300 | 0.840 | 0.965 | 1.73 | 0.843 | 0.370 |
| 270 | 0.705 | 0.799 | 1.41 | 0.714 | 0.340 |
| 240 | 0.649 | 0.694 | 1.31 | 0.631 | 0.310 |
| 210 | 0.549 | 0.635 | 1.14 | 0.552 | 0.287 |
| 183 | 0.518 | 0.583 | 1.09 | 0.502 | 0.246 |
| 150 | 0.483 | 0.517 | 1.00 | 0.441 | 0.217 |
| 130 | 0.475 | 0.494 | 1.00 | 0.402 | 0.208 |
| 120 | 0.474 | 0.480 | 0.960 | 0.381 | 0.190 |
| 110 | 0.456 | 0.480 | 0.960 | 0.361 | 0.187 |
| 100 | 0.450 | 0.474 | 0.960 | 0.351 | 0.187 |
| 90 | 0.438 | 0.463 | 0.920 | 0.332 | 0.180 |
| 80 | 0.437 | 0.450 | 0.920 | 0.312 | 0.170 |
| 70 | 0.437 | 0.438 | 0.880 | 0.301 | 0.160 |
| 60 | 0.419 | 0.438 | 0.880 | 0.281 | 0.160 |
| 50 | 0.406 | 0.427 | 0.840 | 0.261 | 0.148 |
| 40 | 0.393 | 0.404 | 0.840 | 0.231 | 0.130 |
| 30 | 0.366 | 0.377 | 0.800 | 0.211 | 0.130 |
| 25 | 0.348 | 0.366 | 0.760 | 0.201 | 0.120 |
| 20 | 0.340 | 0.340 | 0.760 | 0.191 | 0.120 |
| 15 | 0.335 | 0.335 | 0.720 | 0.171 | 0.110 |
| 10 | 0.320 | 0.320 | 0.720 | 0.161 | 0.100 |
| 9 | 0.320 | 0.320 | 0.720 | 0.152 | 0.100 |
| 8 | 0.320 | 0.320 | 0.720 | 0.152 | 0.100 |
| 7 | 0.320 | 0.320 | 0.720 | 0.141 | 0.100 |
| 6 | 0.320 | 0.320 | 0.720 | 0.141 | 0.090 |
| 5 | 0.315 | 0.315 | 0.680 | 0.132 | 0.080 |
| 4 | 0.315 | 0.315 | 0.680 | 0.132 | 0.070 |
| 3 | 0.315 | 0.315 | 0.680 | 0.128 | 0.070 |
| 2 | 0.315 | 0.315 | 0.680 | 0.122 | 0.070 |
| 1 | 0.315 | 0.315 | 0.660 | 0.110 | 0.050 |
| 0 | 0.305 | 0.305 | 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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 210 km²
PNP: NN + 96.54 m aS
Lage: 3.0 km oberhalb Mündung rechts

# Q
m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.595 | 0.595 | 0.885 | 1.35 | 0.806 | 1.15 | 0.968 | 1.01 | 0.661 | b 0.329 | b 2.60 | b 0.778 | b 0.584 | b 0.640 |
| 2. | 0.504 | 0.563 | 0.845 | 1.25 | 0.885 | 1.40 | 0.926 | 4.21 | 0.661 | b 0.355 | b 1.88 | b 0.710 | b 0.614 | b 0.608 |
| 3. | 0.421 | 0.627 | 0.731 | 1.10 | 0.806 | 1.15 | 0.885 | 2.58 | 1.69 | b 0.363 | b 1.43 | b 0.614 | b 0.850 | b 0.615 |
| 4. | 0.448 | 0.731 | 0.696 | 1.06 | 0.806 | 1.01 | 0.885 | 1.63 | b 0.841 | b 0.389 | b 1.30 | b 0.614 | b 0.813 | b 0.615 |
| 5. | 0.448 | 0.768 | R0.595 | 1.10 | 0.768 | 0.885 | 0.845 | 1.46 | b 0.753 | b 0.389 | b 1.26 | b 0.555 | b 0.677 | b 0.615 |
| 6. | 0.533 | 0.768 | G0.504 | 1.01 | 0.806 | 0.845 | 0.845 | 1.30 | b 0.619 | b 0.416 | b 1.26 | b 0.555 | b 0.743 | b 0.590 |
| 7. | 0.533 | 0.696 | G0.504 | 0.885 | 0.731 | 0.806 | 0.806 | 1.20 | b 0.568 | b 0.435 | b 1.21 | b 0.555 | b 1.52 | b 0.621 |
| 8. | 0.533 | 0.696 | R0.504 | 0.968 | 0.731 | 0.768 | 0.768 | 1.06 | b 0.549 | b 0.406 | b 1.16 | b 0.527 | b 1.27 | b 0.590 |
| 9. | 0.533 | 0.768 | R0.504 | 1.15 | 0.696 | 0.768 | 0.885 | 1.06 | b 0.529 | b 0.395 | b 1.21 | b 0.500 | b 0.926 | b 0.596 |
| 10. | 0.533 | 0.696 | 0.926 | 1.10 | 0.696 | 0.806 | 0.926 | 1.01 | b 0.483 | b 0.395 | b 1.16 | b 0.473 | b 0.813 | b 0.596 |
| 11. | 0.475 | 0.968 | 0.806 | 1.35 | 0.661 | 1.35 | 0.806 | 0.968 | b 0.446 | b 0.384 | b 1.16 | b 0.473 | b 0.743 | b 0.661 |
| 12. | 0.504 | 0.806 | 0.806 | 1.51 | 0.696 | 1.81 | 0.768 | 0.968 | b 0.452 | b 0.392 | b 1.16 | b 0.473 | b 0.677 | b 0.702 |
| 13. | 0.475 | 1.10 | 0.661 | 1.25 | 0.661 | 1.46 | 1.35 | 1.75 | b 0.591 | b 0.399 | b 1.21 | b 0.473 | b 0.614 | b 0.668 |
| 14. | 0.504 | 2.07 | 0.627 | 1.20 | 0.627 | 1.25 | 2.66 | 1.81 | b 0.548 | b 0.584 | b 1.16 | b 0.473 | b 0.614 | b 0.634 |
| 15. | 0.845 | 1.30 | 0.661 | 1.15 | 0.661 | 1.25 | 1.20 | 1.69 | b 0.483 | b 0.456 | b 1.16 | b 0.473 | b 0.614 | b 0.609 |
| 16. | 0.768 | 0.926 | 0.696 | 1.35 | 0.661 | 1.51 | 0.926 | 1.63 | b 0.475 | b 0.402 | b 1.12 | b 0.448 | b 0.787 | b 0.577 |
| 17. | 0.968 | 0.731 | 0.696 | 1.20 | 0.696 | 1.81 | 0.845 | 1.35 | b 0.461 | b 0.409 | b 1.08 | b 0.423 | b 0.948 | b 0.577 |
| 18. | 1.15 | 0.696 | 0.661 | 1.06 | 0.731 | 5.83 | 0.845 | 1.30 | b 0.439 | b 0.459 | b 1.08 | b 0.448 | b 0.948 | b 0.577 |
| 19. | 0.885 | 0.661 | 0.661 | 1.01 | 0.731 | 3.91 | 1.01 | 1.15 | b 0.410 | b 0.562 | b 0.734 | b 0.423 | b 1.08 | b 0.583 |
| 20. | 0.806 | 0.627 | 0.627 | 1.10 | 0.696 | 4.75 | 0.806 | 0.968 | b 0.396 | b 0.719 | b 1.21 | b 0.448 | b 1.47 | b 0.648 |
| 21. | 0.731 | 0.595 | 0.768 | 0.926 | 0.661 | 3.16 | 0.768 | 1.10 | b 0.389 | b 0.591 | b 1.92 | b 0.448 | b 1.05 | b 0.621 |
| 22. | 0.627 | 0.595 | e 1.46 | 1.01 | 0.595 | 2.58 | 0.731 | 1.10 | b 0.402 | b 0.695 | b 1.32 | b 0.448 | b 0.891 | b 0.836 |
| 23. | 0.595 | 0.627 | e 3.91 | 0.926 | 0.627 | 2.14 | 0.696 | 1.01 | b 0.673 | b 0.767 | b 1.18 | b 0.423 | b 0.824 | b 2.87 |
| 24. | 0.595 | 0.627 | e 2.21 | 0.885 | 0.627 | 1.81 | 0.661 | 0.968 | b 0.419 | b 0.790 | b 1.05 | b 0.423 | b 0.717 | 4.11 |
| 25. | 0.661 | 0.661 | e 1.51 | 0.968 | 0.696 | 1.63 | 0.661 | 1.10 | b 0.373 | b 0.836 | b 0.677 | b 0.399 | b 0.683 | 2.35 |
| 26. | 0.696 | 0.661 | 1.30 | 0.968 | 0.696 | 1.46 | 0.627 | 0.885 | b 0.366 | b 0.848 | b 0.778 | b 0.473 | b 0.691 | 1.57 |
| 27. | 0.731 | 0.731 | 1.15 | 0.885 | 0.806 | 1.46 | 0.627 | 0.806 | b 0.376 | b 1.02 | b 1.27 | b 0.399 | b 0.658 | 1.25 |
| 28. | 0.661 | 1.06 | 1.51 | 0.845 | 0.768 | 1.20 | 0.627 | 0.768 | b 0.369 | b 1.03 | b 1.22 | b 0.448 | b 0.595 | 1.06 |
| 29. | 0.595 | 1.06 | 1.81 | | 0.806 | 1.06 | 0.595 | 0.731 | b 0.361 | b 1.10 | b 0.813 | b 0.527 | b 0.601 | 0.885 |
| 30. | 0.595 | 1.06 | 2.07 | | 0.806 | 1.01 | 0.627 | 0.696 | b 0.361 | b 0.999 | b 0.677 | b 0.473 | b 0.571 | 0.845 |
| 31. | | 1.01 | 1.87 | | 0.926 | | 1.15 | | b 0.353 | b 1.07 | | b 0.473 | | 0.926 |
| Tag | 3. | 2. | 6.+ | 28. | 22. | 8.+ | 29. | 30. | 31. | 1. | 25.+ | 25.+ | 30. | 16.+ |
| NQ | 0.421 | 0.563 | 0.504 | 0.845 | 0.595 | 0.768 | 0.595 | 0.696 | 0.353 | 0.329 | 0.677 | 0.399 | 0.571 | 0.577 |
| MQ | 0.632 | 0.822 | 1.07 | 1.09 | 0.728 | 1.73 | 0.894 | 1.31 | 0.532 | 0.593 | 1.21 | 0.496 | 0.820 | 0.956 |
| HQ | 1.94 | 2.74 | 4.43 | 1.87 | 1.15 | 8.72 | 4.11 | 7.19 | 4.43 | 1.64 | 5.06 | 0.888 | 2.23 | 4.87 |
| Tag | 17. | 14. | 23. | 16. | 2. | 18. | 14. | 2. | 3. | 20. | 1. | 1. | 7. | 24. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 8 | 10 | 14 | 13 | 9 | 21 | 11 | 16 | 7 | 8 | 15 | 6 | 10 | 12 |

## Hauptwerte

| | 1911/1994 | | 1912/1995 (81 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 | 0.540 | 0.564 | 0.633 | 0.687 | 0.715 | 0.644 | 0.504 | 0.428 | 0.374 | 0.361 | 0.404 | 0.493 | 0.543 | 0.565 |
| MQ | 0.823 | 0.973 | 1.22 | 1.32 | 1.47 | 1.07 | 0.753 | 0.667 | 0.589 | 0.561 | 0.650 | 0.751 | 0.827 | 0.977 |
| MHQ | 2.18 | 2.85 | 4.03 | 4.26 | 5.18 | 3.22 | 2.32 | 2.28 | 1.89 | 1.90 | 1.63 | 1.76 | 2.19 | 2.90 |
| HQ | 17.3 | 13.1 | 12.3 | 26.0 | 39.5 | 31.5 | 29.0 | 18.9 | 6.37 | 14.6 | 8.08 | 5.67 | 17.3 | 13.1 |
| Jahr | 1940 | 1988 | 1938 | 1946 | 1947 | 1987 | 1941 | 1941 | 1956 | 1983 | 1994 | 1974 | 1940 | 1988 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 10 | 12 | 16 | 15 | 19 | 13 | 10 | 8 | 7 | 7 | 8 | 10 | 10 | 12 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.329 | am 01.08.1995 | 0.421 | 0.329 | 0.329 | am 01.08.1995 |
| MQ m³/s | 0.922 | | 1.01 | 0.835 | 0.949 | |
| HQ m³/s | 8.72 | am 18.04.1995 bei W= 144 cm | 8.72 | 7.19 | 8.72 | am 18.04.1995 bei W= 144 cm |
| Nq l/(skm²) | 1.56 | | 2.00 | 1.56 | 1.56 | |
| Mq l/(skm²) | 4.38 | | 4.80 | 3.97 | 4.51 | |
| Hq l/(skm²) | 41.4 | | 41.4 | 34.2 | 41.4 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 138 | | 75 | 63 | 142 | |
| | 1912/1995 (*) 82 Jahre | | | | 1912/1995 | |
| NQ m³/s | 0.000 | am 20.07.1964 | 0.080 | 0.000 | 0.000 | am 20.07.1964 |
| MNQ m³/s | 0.308 | | 0.464 | 0.320 | 0.307 | |
| MQ m³/s | 0.900 | | 1.14 | 0.660 | 0.902 | |
| MHQ m³/s | 9.13 | | 8.51 | 4.14 | 9.24 | |
| HQ m³/s | 39.5 | am 14.03.1947 | 39.5 | 29.0 | 39.5 | am 14.03.1947 |
| $HQ_1$ m³/s | 2.78 | | 1.19 | 1.02 | 2.81 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 1.46 | | 2.20 | 1.52 | 1.46 | |
| Mq l/(skm²) | 4.28 | | 5.42 | 3.14 | 4.29 | |
| MHq l/(skm²) | 43.4 | | 40.4 | 19.7 | 43.9 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 135 | | 85 | 50 | 135 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1912/1995 81 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 5.83 | 5.83 | 26.2 | 7.25 | 1.94 |
| 363 | 4.75 | 4.75 | 22.7 | 5.63 | 1.47 |
| 362 | 4.21 | 4.21 | 18.3 | 4.93 | 1.44 |
| 361 | 4.21 | 4.11 | 15.4 | 4.43 | 1.43 |
| 360 | 4.21 | 4.11 | 13.8 | 4.02 | 1.36 |
| 359 | 3.16 | 4.11 | 11.7 | 3.73 | 1.35 |
| 358 | 2.66 | 3.16 | 11.7 | 3.54 | 1.35 |
| 357 | 2.60 | 2.87 | 11.7 | 3.34 | 1.31 |
| 356 | 2.60 | 2.66 | 10.2 | 3.15 | 1.21 |
| 350 | 1.92 | 2.14 | 7.85 | 2.46 | 0.980 |
| 340 | 1.75 | 1.75 | 3.95 | 1.89 | 0.820 |
| 330 | 1.51 | 1.52 | 3.35 | 1.61 | 0.750 |
| 320 | 1.40 | 1.40 | 3.08 | 1.41 | 0.650 |
| 300 | 1.21 | 1.22 | 2.50 | 1.17 | 0.530 |
| 270 | 1.10 | 1.12 | 2.03 | 0.972 | 0.480 |
| 240 | 0.999 | 0.999 | 1.79 | 0.841 | 0.420 |
| 210 | 0.848 | 0.848 | 1.55 | 0.732 | 0.390 |
| 183 | 0.778 | 0.813 | 1.40 | 0.661 | 0.390 |
| 150 | 0.710 | 0.702 | 1.27 | 0.591 | 0.330 |
| 130 | 0.673 | 0.668 | 1.15 | 0.548 | 0.330 |
| 120 | 0.673 | 0.668 | 1.07 | 0.533 | 0.330 |
| 110 | 0.661 | 0.634 | 1.07 | 0.510 | 0.290 |
| 100 | 0.619 | 0.619 | 1.01 | 0.483 | 0.290 |
| 90 | 0.614 | 0.608 | 0.960 | 0.473 | 0.290 |
| 80 | 0.562 | 0.591 | 0.940 | 0.452 | 0.250 |
| 70 | 0.529 | 0.562 | 0.900 | 0.421 | 0.250 |
| 60 | 0.500 | 0.527 | 0.900 | 0.402 | 0.250 |
| 50 | 0.475 | 0.475 | 0.850 | 0.384 | 0.240 |
| 40 | 0.452 | 0.452 | 0.780 | 0.361 | 0.240 |
| 30 | 0.435 | 0.435 | 0.780 | 0.332 | 0.210 |
| 25 | 0.410 | 0.410 | 0.780 | 0.314 | 0.210 |
| 20 | 0.402 | 0.402 | 0.750 | 0.301 | 0.200 |
| 15 | 0.396 | 0.396 | 0.720 | 0.291 | 0.170 |
| 10 | 0.384 | 0.384 | 0.720 | 0.263 | 0.140 |
| 9 | 0.376 | 0.376 | 0.700 | 0.260 | 0.110 |
| 8 | 0.373 | 0.373 | 0.700 | 0.260 | 0.110 |
| 7 | 0.369 | 0.369 | 0.700 | 0.250 | 0.110 |
| 6 | 0.366 | 0.366 | 0.690 | 0.230 | 0.110 |
| 5 | 0.363 | 0.363 | 0.690 | 0.230 | 0.110 |
| 4 | 0.363 | 0.363 | 0.690 | 0.220 | 0.110 |
| 3 | 0.363 | 0.363 | 0.690 | 0.210 | 0.080 |
| 2 | 0.355 | 0.355 | 0.690 | 0.190 | 0.080 |
| 1 | 0.353 | 0.353 | 0.690 | 0.160 | 0.080 |
| 0 | 0.329 | 0.329 | 0.620 | 0.000 | 0.000 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.000 | | 20.07.1964 | 39.5 | 188 | | 14.03.1947 |
| 2 | 0.080 | 0.380 | 06.04.1934 | 31.5 | 150 | 277 | 10.04.1987 |
| 3 | 0.090 | 0.428 | 23.09.1983 | 29.0 | 138 | | 30.05.1941 |
| 4 | 0.100 | 0.475 | 11.07.1913 | 28.3 | 134 | | 19.03.1942 |
| 5 | 0.130 | 0.618 | 23.07.1921 | 26.0 | 124 | | 09.02.1946 |
| 6 | 0.160 | 0.760 | 20.07.1951 | 25.2 | 120 | | 20.03.1940 |
| 7 | | | | 24.3 | 115 | 212 | 13.04.1994 |
| 8 | | | | 20.3 | 96.4 | | 05.03.1956 |
| 9 | | | | 20.3 | 96.4 | | 21.02.1922 |
| 10 | | | | 19.4 | 92.2 | | 10.02.1941 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1943-1945; AJ 1944-1945
22.01.-25.01.95 Ausfall des Schreibpegels
04.07.-23.12.95 Verlandung

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 166 km²
PNP: NN + 132.84 m aS
Lage: 150.0 km oberhalb Mündung rechts

# Q

m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.443 | 0.556 | 0.856 | 1.89 | 1.05 | 0.637 | 0.679 | 0.856 | 0.722 | 0.234 | 3.05 | 0.951 | 0.596 | 0.596 |
| 2. | 0.372 | 0.443 | 0.811 | 1.59 | 1.05 | 0.637 | 0.596 | 2.83 | 0.679 | 0.232 | 1.03 | 0.951 | 0.596 | 0.556 |
| 3. | 0.307 | 0.407 | 0.766 | 1.42 | 0.951 | 0.596 | 0.517 | 2.14 | 1.20 | 0.232 | 0.650 | 0.951 | 0.951 | 0.517 |
| 4. | 0.246 | 0.407 | 0.679 | 1.25 | 0.856 | 0.766 | 0.443 | 1.36 | 0.766 | 0.232 | 0.580 | 0.856 | 1.10 | 0.479 |
| 5. | 0.246 | 0.479 | 0.722 | 1.47 | 0.766 | 0.679 | 0.407 | 1.15 | 0.679 | 0.204 | 0.476 | 0.722 | 0.951 | 0.443 |
| 6. | 0.218 | 0.479 | 1.53 | 1.25 | 0.766 | 0.637 | 0.407 | 0.903 | 0.596 | 0.204 | 0.441 | 0.596 | 0.951 | 0.479 |
| 7. | 0.246 | 0.479 | 0.637 | 1.20 | 0.722 | 0.811 | 0.372 | 3.43 | 0.517 | 0.181 | 0.412 | 0.766 | 1.95 | 0.443 |
| 8. | 0.307 | 0.479 | 0.517 | 1.15 | 0.679 | 0.856 | 0.339 | 1.71 | 0.517 | 0.181 | 0.446 | 0.903 | 1.36 | 0.443 |
| 9. | 0.339 | 0.766 | 0.556 | 1.36 | 0.637 | 0.811 | 0.443 | 3.27 | 0.443 | 0.178 | 0.638 | 0.811 | 1.31 | 0.479 |
| 10. | 0.339 | 0.722 | 1.25 | 1.20 | 0.679 | 0.766 | 0.443 | 3.43 | 0.372 | 0.178 | 0.805 | 0.811 | 1.25 | 0.479 |
| 11. | 0.339 | 0.999 | 1.20 | 1.42 | 0.766 | 0.903 | 0.407 | 3.82 | 0.407 | 0.178 | 0.770 | 0.679 | 0.999 | 0.556 |
| 12. | 0.307 | 0.856 | 0.951 | 1.95 | 0.679 | 0.811 | 0.443 | 3.90 | 0.407 | 0.178 | 0.949 | 0.517 | 0.766 | 0.637 |
| 13. | 0.276 | 0.856 | 0.766 | 1.65 | 0.679 | 0.766 | 2.34 | 6.90 | 0.407 | 0.158 | 0.645 | 0.637 | 0.766 | 0.596 |
| 14. | 0.307 | 1.71 | 0.722 | 1.36 | 0.679 | 0.596 | 7.82 | 10.6 | 0.517 | 0.255 | 0.534 | 0.811 | 0.722 | 0.556 |
| 15. | 0.811 | 0.903 | 0.766 | 1.25 | 0.556 | 0.556 | 5.64 | 7.00 | 0.407 | 0.255 | 0.460 | 0.903 | 0.679 | 0.517 |
| 16. | 0.479 | 0.722 | 0.903 | 1.25 | 0.517 | 0.722 | 2.97 | 5.73 | 0.443 | 0.229 | 0.460 | 0.811 | 0.903 | 0.479 |
| 17. | 0.479 | 0.637 | 0.999 | 1.10 | 0.637 | 0.903 | 2.41 | 4.31 | 0.407 | 0.255 | 0.743 | 0.766 | 1.10 | 0.443 |
| 18. | 0.766 | 0.596 | 0.811 | 0.951 | 0.679 | 2.41 | 2.08 | 3.82 | 0.407 | 0.313 | 0.659 | 0.811 | 0.999 | 0.443 |
| 19. | 0.556 | 0.556 | 0.722 | 0.903 | 0.596 | 1.71 | 2.01 | 2.97 | 0.443 | 0.258 | 0.700 | 0.903 | 1.31 | 0.517 |
| 20. | 0.556 | 0.517 | 0.679 | 1.05 | 0.596 | 1.31 | 1.59 | 2.21 | 0.372 | 0.232 | 0.876 | 0.856 | 2.01 | 0.556 |
| 21. | 0.556 | 0.517 | 0.637 | 0.951 | 0.637 | 1.10 | 1.20 | 2.01 | 0.372 | 0.207 | 1.18 | 0.679 | 1.31 | 0.556 |
| 22. | 0.479 | 0.479 | 0.722 | 1.05 | 0.637 | 1.05 | 0.951 | 1.83 | 0.372 | 0.261 | 1.13 | 0.596 | 0.999 | 0.637 |
| 23. | 0.443 | 0.479 | 1.83 | 1.10 | 0.722 | 0.856 | 0.856 | 1.77 | 0.479 | 0.209 | 0.932 | 0.596 | 0.856 | 2.69 |
| 24. | 0.443 | 0.443 | 1.31 | 1.10 | 0.596 | 0.811 | 0.679 | 1.42 | 0.372 | 0.187 | 0.794 | 0.556 | 0.903 | 3.20 |
| 25. | 0.517 | 0.443 | 0.999 | 1.15 | 0.596 | 0.856 | 0.637 | 1.25 | 0.339 | 0.350 | 0.932 | 0.479 | 0.903 | 2.48 |
| 26. | 0.517 | 0.443 | 1.05 | 1.20 | 0.556 | 0.811 | 0.596 | 1.15 | 0.339 | 0.237 | 0.715 | 0.407 | 0.811 | 1.31 |
| 27. | 0.766 | 0.811 | 0.999 | 1.05 | 0.722 | 0.722 | 0.556 | 0.999 | 0.339 | 0.214 | 1.35 | 0.443 | 0.766 | 0.951 |
| 28. | 0.637 | 1.10 | 1.20 | 0.999 | 0.856 | 0.679 | 0.479 | 0.856 | 0.307 | 0.324 | 1.35 | 0.443 | 0.722 | 0.766 |
| 29. | 0.556 | 1.15 | 1.83 | | 0.811 | 0.679 | 0.443 | 0.766 | 0.307 | 0.385 | 0.848 | 0.556 | 0.596 | R 0.686 |
| 30. | 0.596 | 1.15 | 3.05 | | 0.766 | 0.637 | 0.479 | 0.766 | 0.307 | 0.298 | 0.951 | 0.596 | 0.556 | R 1.22 |
| 31. | | 0.951 | 2.83 | | 0.637 | | 1.36 | | 0.276 | 0.358 | | 0.596 | | R 1.02 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 6. | 3.+ | 8. | 19. | 16. | 15. | 8. | 29.+ | 31. | 13. | 7. | 26. | 30. | 5.+ |
| NQ | 0.218 | 0.407 | 0.517 | 0.903 | 0.517 | 0.556 | 0.339 | 0.766 | 0.276 | 0.158 | 0.412 | 0.407 | 0.556 | 0.443 |
| MQ | 0.448 | 0.695 | 1.07 | 1.26 | 0.712 | 0.869 | 1.31 | 2.84 | 0.468 | 0.239 | 0.850 | 0.708 | 0.990 | 0.830 |
| HQ | 1.20 | 2.08 | 4.40 | 2.34 | 1.15 | 2.90 | 8.57 | 11.9 | 2.69 | 0.795 | 5.01 | 1.31 | 2.48 | 3.58 |
| Tag | 18. | 14. | 30. | 12. | 1. | 18. | 14. | 14. | 3. | 14. | 1. | 2. | 20. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 7 | 11 | 17 | 18 | 11 | 14 | 21 | 44 | 8 | 4 | 13 | 11 | 15 | 13 |

| | 1963/1994 | | 1964/1995 | | | | | | 32 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1990 | 1983 | 1964 | 1991 | 1964 | 1991 | 1993 | 1964+ | 1964 | 1964+ | 1964 | 1991 | 1990 | 1983 |
| NQ | 0.140 | 0.110 | 0.130 | 0.160 | 0.100 | 0.120 | 0.050 | 0.040 | 0.000 | 0.020 | 0.060 | 0.140 | 0.140 | 0.110 |
| MNQ | 0.387 | 0.438 | 0.521 | 0.572 | 0.614 | 0.491 | 0.330 | 0.265 | 0.204 | 0.221 | 0.327 | 0.423 | 0.399 | 0.446 |
| MQ | 0.668 | 1.07 | 1.16 | 1.10 | 1.36 | 1.02 | 0.708 | 0.565 | 0.521 | 0.494 | 0.717 | 0.910 | 0.690 | 1.08 |
| MHQ | 2.32 | 4.03 | 4.83 | 3.55 | 4.54 | 3.78 | 3.57 | 2.94 | 2.98 | 3.06 | 2.77 | 2.73 | 2.37 | 4.11 |
| 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 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 10 | 17 | 19 | 16 | 22 | 16 | 11 | 9 | 8 | 8 | 11 | 15 | 11 | 17 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 0.158 | am 13.08.1995 | 0.218 | 0.158 | 0.158 | am 13.08.1995 |
| MQ | m³/s | 0.950 | | 0.838 | 1.06 | 1.01 | |
| HQ | m³/s | 11.9 | am 14.06.1995 bei W= 174 cm | 4.40 | 11.9 | 11.9 | am 14.06.1995 bei W= 174 cm |
| Nq | l/(skm²) | 0.951 | | 1.31 | 0.951 | 0.951 | |
| Mq | l/(skm²) | 5.72 | | 5.05 | 6.38 | 6.08 | |
| Hq | l/(skm²) | 71.6 | | 26.5 | 71.6 | 71.6 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 180 | | 79 | 101 | 192 | |

| | | 1964/1995 (*) 32 Jahre | | | | 1964/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 0.000 | am 28.07.1964 | 0.100 | 0.000 | 0.000 | am 28.07.1964 |
| MNQ | m³/s | 0.153 | | 0.311 | 0.157 | 0.156 | |
| MQ | m³/s | 0.857 | | 1.06 | 0.652 | 0.860 | |
| MHQ | m³/s | 9.05 | | 7.44 | 6.38 | 8.89 | |
| HQ | m³/s | 15.9 | am 14.01.1968 | 15.9 | 13.8 | 15.9 | am 14.01.1968 |
| $HQ_1$ | m³/s | 2.62 | | 1.22 | 1.46 | 2.97 | |
| $HQ_5$ | m³/s | | | | | | |
| MNq | l/(skm²) | 0.921 | | 1.87 | 0.945 | 0.939 | |
| Mq | l/(skm²) | 5.16 | | 6.38 | 3.93 | 5.18 | |
| MHq | l/(skm²) | 54.5 | | 44.8 | 38.4 | 53.5 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 163 | | 100 | 62 | 163 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1964/1995 Obere Hüllwerte | 32 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 10.6 | 10.6 | 13.2 | 8.35 | 1.15 |
| 363 | 7.82 | 7.82 | 13.2 | 6.70 | 1.15 |
| 362 | 7.00 | 7.00 | 11.6 | 5.87 | 1.15 |
| 361 | 6.90 | 6.90 | 11.3 | 5.27 | 1.00 |
| 360 | 5.73 | 5.73 | 11.3 | 4.79 | 1.00 |
| 359 | 5.64 | 5.64 | 11.3 | 4.49 | 1.00 |
| 358 | 4.31 | 4.31 | 8.50 | 4.23 | 0.950 |
| 357 | 3.90 | 3.90 | 8.50 | 3.98 | 0.950 |
| 356 | 3.90 | 3.90 | 7.82 | 3.80 | 0.860 |
| 350 | 3.27 | 3.20 | 6.20 | 2.87 | 0.810 |
| 340 | 2.08 | 2.34 | 4.75 | 2.20 | 0.680 |
| 330 | 1.77 | 1.89 | 3.80 | 1.79 | 0.640 |
| 320 | 1.42 | 1.47 | 3.10 | 1.51 | 0.600 |
| 300 | 1.25 | 1.31 | 2.38 | 1.20 | 0.490 |
| 270 | 0.999 | 1.10 | 1.92 | 0.920 | 0.420 |
| 240 | 0.876 | 0.932 | 1.58 | 0.778 | 0.350 |
| 210 | 0.770 | 0.848 | 1.38 | 0.645 | 0.320 |
| 183 | 0.700 | 0.770 | 1.22 | 0.570 | 0.250 |
| 150 | 0.638 | 0.686 | 1.11 | 0.484 | 0.220 |
| 130 | 0.580 | 0.638 | 1.01 | 0.412 | 0.160 |
| 120 | 0.580 | 0.637 | 0.960 | 0.407 | 0.160 |
| 110 | 0.534 | 0.637 | 0.960 | 0.372 | 0.130 |
| 100 | 0.517 | 0.580 | 0.860 | 0.342 | 0.130 |
| 90 | 0.476 | 0.534 | 0.820 | 0.331 | 0.100 |
| 80 | 0.446 | 0.517 | 0.770 | 0.307 | 0.100 |
| 70 | 0.412 | 0.446 | 0.690 | 0.291 | 0.100 |
| 60 | 0.412 | 0.446 | 0.680 | 0.276 | 0.090 |
| 50 | 0.385 | 0.412 | 0.640 | 0.246 | 0.080 |
| 40 | 0.324 | 0.385 | 0.600 | 0.224 | 0.080 |
| 30 | 0.298 | 0.313 | 0.600 | 0.196 | 0.060 |
| 25 | 0.258 | 0.276 | 0.560 | 0.181 | 0.060 |
| 20 | 0.237 | 0.258 | 0.560 | 0.166 | 0.050 |
| 15 | 0.234 | 0.234 | 0.520 | 0.142 | 0.040 |
| 10 | 0.207 | 0.207 | 0.520 | 0.130 | 0.020 |
| 9 | 0.207 | 0.207 | 0.480 | 0.115 | 0.020 |
| 8 | 0.207 | 0.207 | 0.480 | 0.110 | 0.020 |
| 7 | 0.187 | 0.187 | 0.480 | 0.110 | 0.020 |
| 6 | 0.187 | 0.187 | 0.480 | 0.097 | 0.010 |
| 5 | 0.187 | 0.187 | 0.450 | 0.081 | 0.010 |
| 4 | 0.181 | 0.181 | 0.440 | 0.081 | 0.010 |
| 3 | 0.181 | 0.181 | 0.440 | 0.080 | 0.010 |
| 2 | 0.181 | 0.181 | 0.420 | 0.070 | 0.000 |
| 1 | 0.181 | 0.181 | 0.420 | 0.050 | 0.000 |
| 0 | 0.158 | 0.158 | 0.370 | 0.000 | 0.000 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.000 | | 28.07.1964 | 15.9 | 95.7 | | 14.01.1968 |
| 2 | 0.000 | | 01.07.1930 | 13.8 | 83.1 | 185 | 23.10.1974 |
| 3 | 0.020 | 0.120 | 05.08.1990 | 13.5 | 81.3 | 183 | 08.12.1974 |
| 4 | 0.020 | 0.120 | 30.07.1976 | 13.4 | 80.7 | | 12.05.1965 |
| 5 | 0.040 | 0.241 | 11.06.1993 | 13.1 | 78.9 | | 12.09.1967 |
| 6 | 0.080 | 0.482 | 05.08.1969 | 12.8 | 77.1 | 181 | 28.07.1981 |
| 7 | | | | 12.5 | 75.3 | | 21.07.1967 |
| 8 | | | | 12.2 | 73.4 | 176 | 30.12.1986 |
| 9 | | | | 12.2 | 73.4 | | 14.01.1967 |
| 10 | | | | 12.1 | 72.8 | | 24.12.1967 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1930

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : km²

PNP: NN + 131.88 m

Lage: 150.0 km oberhalb Mündung links

# Q

m³/s

Pegel : Trado 2 Nr. 553012

Gewässer: Schwarze Elster Umflut

Gebiet : Schwarze Elster

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.040 | 0.061 | 0.079 | 0.097 | 0.086 | 0.040 | 0.056 | 0.038 | 0.054 | 0.038 | 0.066 | 0.303 | 0.056 | 0.066 |
| 2. | 0.038 | 0.061 | 0.076 | 0.094 | 0.081 | 0.040 | 0.038 | 0.040 | 0.054 | 0.040 | 0.071 | 0.306 | 0.056 | 0.063 |
| 3. | 0.045 | 0.063 | 0.076 | 0.092 | 0.079 | 0.040 | 0.038 | 0.042 | 0.063 | 0.040 | 0.073 | 0.303 | 0.061 | 0.066 |
| 4. | 0.047 | 0.066 | 0.079 | 0.086 | 0.071 | 0.040 | 0.038 | 0.045 | 0.056 | 0.040 | 0.073 | 0.316 | 0.061 | 0.066 |
| 5. | 0.049 | 0.066 | 0.081 | 0.086 | 0.061 | 0.038 | 0.038 | 0.045 | 0.051 | 0.042 | 0.073 | 0.327 | 0.059 | 0.063 |
| 6. | 0.049 | 0.066 | 0.081 | 0.089 | 0.051 | 0.038 | 0.038 | 0.045 | 0.051 | 0.049 | 0.068 | 0.194 | 0.063 | 0.063 |
| 7. | 0.045 | 0.066 | 0.079 | 0.089 | 0.045 | 0.040 | 0.036 | 0.061 | 0.051 | 0.054 | 0.073 | 0.200 | 0.071 | 0.063 |
| 8. | 0.047 | 0.073 | 0.076 | 0.089 | 0.045 | 0.040 | 0.038 | 0.059 | 0.054 | 0.063 | 0.071 | 0.206 | 0.073 | 0.063 |
| 9. | 0.049 | 0.086 | 0.076 | 0.089 | 0.047 | 0.040 | 0.038 | 0.061 | 0.054 | 0.068 | 0.071 | 0.200 | 0.079 | 0.063 |
| 10. | 0.049 | 0.092 | 0.097 | 0.086 | 0.047 | 0.040 | 0.056 | 0.086 | 0.049 | 0.079 | 0.068 | 0.206 | 0.073 | 0.063 |
| 11. | 0.047 | 0.100 | 0.086 | 0.086 | 0.049 | 0.040 | 0.059 | 0.086 | 0.045 | 0.084 | 0.068 | 0.203 | 0.071 | 0.063 |
| 12. | 0.047 | 0.086 | 0.081 | 0.086 | 0.094 | 0.040 | 0.059 | 0.092 | 0.045 | 0.086 | 0.068 | 0.047 | 0.066 | 0.066 |
| 13. | 0.047 | 0.073 | 0.081 | 0.089 | 0.092 | 0.040 | 0.079 | 0.125 | 0.042 | 0.081 | 0.071 | 0.042 | 0.066 | 0.066 |
| 14. | 0.047 | 0.066 | 0.081 | 0.089 | 0.089 | 0.040 | 0.388 | 0.516 | 0.040 | 0.079 | 0.071 | 0.042 | 0.068 | 0.066 |
| 15. | 0.051 | 0.063 | 0.081 | 0.086 | 0.059 | 0.040 | 0.209 | 0.320 | 0.038 | 0.076 | 0.068 | 0.047 | 0.068 | 0.066 |
| 16. | 0.051 | 0.061 | 0.084 | 0.084 | 0.040 | 0.042 | 0.054 | 0.239 | 0.038 | 0.073 | 0.071 | 0.047 | 0.071 | 0.066 |
| 17. | 0.054 | 0.066 | 0.084 | 0.084 | 0.038 | 0.042 | 0.049 | 0.113 | 0.036 | 0.071 | 0.068 | 0.049 | 0.073 | 0.066 |
| 18. | 0.054 | 0.054 | 0.084 | 0.081 | 0.038 | 0.054 | 0.042 | 0.111 | 0.038 | 0.066 | 0.071 | 0.051 | 0.073 | 0.066 |
| 19. | 0.054 | 0.051 | 0.084 | 0.073 | 0.038 | 0.054 | 0.038 | 0.092 | 0.034 | 0.061 | 0.073 | 0.054 | 0.073 | 0.066 |
| 20. | 0.054 | 0.051 | 0.084 | 0.073 | 0.040 | 0.056 | 0.038 | 0.086 | 0.038 | 0.059 | 0.073 | 0.061 | 0.073 | 0.066 |
| 21. | 0.056 | 0.054 | 0.084 | 0.122 | 0.042 | 0.056 | 0.038 | 0.084 | 0.038 | 0.061 | 0.073 | 0.061 | 0.073 | 0.066 |
| 22. | 0.056 | 0.054 | 0.081 | 0.119 | 0.040 | 0.056 | 0.038 | 0.081 | 0.038 | 0.063 | 0.076 | 0.076 | 0.073 | 0.068 |
| 23. | 0.059 | 0.054 | 0.081 | 0.113 | 0.040 | 0.045 | 0.036 | 0.076 | 0.038 | 0.063 | 0.079 | 0.108 | 0.066 | 0.081 |
| 24. | 0.061 | 0.059 | 0.084 | 0.111 | 0.042 | 0.045 | 0.036 | 0.071 | 0.038 | 0.066 | 0.079 | 0.111 | 0.068 | 0.084 |
| 25. | 0.061 | 0.066 | 0.084 | 0.105 | 0.040 | 0.045 | 0.036 | 0.066 | 0.038 | 0.066 | 0.073 | 0.105 | 0.071 | 0.079 |
| 26. | 0.061 | 0.073 | 0.086 | 0.100 | 0.042 | 0.047 | 0.036 | 0.061 | 0.040 | 0.066 | 0.073 | 0.102 | 0.071 | 0.071 |
| 27. | 0.061 | 0.073 | 0.086 | 0.092 | 0.042 | 0.047 | 0.036 | 0.061 | 0.038 | 0.063 | 0.076 | 0.066 | 0.066 | 0.068 |
| 28. | 0.061 | 0.073 | 0.086 | 0.092 | 0.040 | 0.047 | 0.036 | 0.056 | 0.042 | 0.059 | 0.073 | 0.049 | 0.066 | 0.066 |
| 29. | 0.061 | 0.076 | 0.089 | | 0.040 | 0.068 | 0.036 | 0.056 | 0.040 | 0.059 | 0.079 | 0.054 | 0.066 | 0.066 |
| 30. | 0.061 | 0.076 | 0.100 | | 0.038 | 0.079 | 0.038 | 0.054 | 0.038 | 0.059 | 0.316 | 0.054 | 0.066 | 0.063 |
| 31. | | 0.081 | 0.100 | | 0.038 | | 0.038 | | 0.038 | 0.061 | | 0.056 | | 0.061 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 2. | 19.+ | 2.+ | 19.+ | 17.+ | 5.+ | 7.+ | 1. | 19. | 1. | 1. | 13.+ | 1.+ | 31. |
| NQ | 0.038 | 0.051 | 0.076 | 0.073 | 0.038 | 0.038 | 0.036 | 0.038 | 0.034 | 0.038 | 0.066 | 0.042 | 0.056 | 0.061 |
| MQ | 0.052 | 0.068 | 0.084 | 0.092 | 0.053 | 0.046 | 0.059 | 0.099 | 0.044 | 0.062 | 0.080 | 0.131 | 0.068 | 0.067 |
| HQ | 0.061 | 0.100 | 0.100 | 0.122 | 0.094 | 0.079 | 0.388 | 0.516 | 0.063 | 0.086 | 0.316 | 0.327 | 0.079 | 0.084 |
| Tag | 24.+ | 11. | 30.+ | 21. | 12. | 30. | 14. | 14. | 3. | 12. | 30. | 5. | 9. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | | | | | | | | | | | | | | |

| | 1980/1994 | | 1981/1995 | | | | | | | 15 Jahre | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1989 | 1989 | 1985+ | 1982+ | 1981+ | 1981+ | 1981+ | 1989 | 1989 | 1989+ | 1989+ | 1989 | 1989 | 1989 |
| NQ | 0.000 | 0.000 | 0.010 | 0.020 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| MNQ | 0.035 | 0.039 | 0.045 | 0.042 | 0.032 | 0.026 | 0.026 | 0.026 | 0.034 | 0.041 | 0.047 | 0.035 | 0.038 | 0.042 |
| MQ | 0.046 | 0.057 | 0.062 | 0.054 | 0.060 | 0.035 | 0.036 | 0.042 | 0.057 | 0.061 | 0.072 | 0.071 | 0.050 | 0.060 |
| MHQ | 0.060 | 0.101 | 0.129 | 0.090 | 0.131 | 0.075 | 0.070 | 0.083 | 0.102 | 0.097 | 0.152 | 0.144 | 0.064 | 0.104 |
| HQ | 0.140 | 0.450 | 0.500 | 0.300 | 0.388 | 0.341 | 0.388 | 0.516 | 0.540 | 0.290 | 0.320 | 0.340 | 0.140 | 0.450 |
| Jahr | 1981 | 1986 | 1982 | 1987 | 1994 | 1994 | 1995 | 1995 | 1981 | 1986 | 1992 | 1993 | 1981 | 1986 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | | | | | | | | | | | | | | |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.034 | am 19.07.1995 | 0.038 | 0.034 | 0.034 | am 19.07.1995 |
| MQ m³/s | 0.072 | | 0.066 | 0.079 | 0.074 | |
| HQ m³/s | 0.516 | am 14.06.1995 bei W= 168 cm | 0.122 | 0.516 | 0.516 | am 14.06.1995 bei W= 168 cm |
| Nq l/(skm²) | | | | | | |
| Mq l/(skm²) | | | | | | |
| Hq l/(skm²) | | | | | | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | | | | | | |

| | 1981/1995 (*) 15 Jahre | | | | 1981/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.000 | am 01.11.1989 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | am 29.08.1990 |
| MNQ m³/s | 0.020 | | 0.024 | 0.020 | 0.017 | |
| MQ m³/s | 0.054 | | 0.052 | 0.057 | 0.055 | |
| MHQ m³/s | 0.308 | | 0.202 | 0.232 | 0.312 | |
| 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 | 0.090 | | 0.084 | 0.050 | 0.050 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | | | | | | |
| Mq l/(skm²) | | | | | | |
| MHq l/(skm²) | | | | | | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | | | | | | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.000 | | 24.06.1989 | 0.540 | | 150 | 28.07.1981 |
| 2 | 0.010 | | 13.01.1985 | 0.516 | | 168 | 14.06.1995 |
| 3 | 0.010 | | 13.06.1982 | 0.500 | | 140 | 31.01.1982 |
| 4 | | | | 0.450 | | 150 | 30.12.1986 |
| 5 | | | | 0.420 | | 142 | 01.01.1987 |
| 6 | | | | 0.388 | | 134 | 16.03.1994 |
| 7 | | | | 0.341 | | 121 | 13.04.1994 |
| 8 | | | | 0.340 | | 121 | 11.10.1993 |
| 9 | | | | 0.320 | | 114 | 25.09.1992 |
| 10 | | | | 0.300 | | 108 | 09.02.1987 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1981/1995 15 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 0.516 | 0.516 | 0.540 | 0.327 | 0.051 |
| 363 | 0.388 | 0.388 | 0.500 | 0.300 | 0.051 |
| 362 | 0.327 | 0.327 | 0.480 | 0.265 | 0.051 |
| 361 | 0.320 | 0.320 | 0.410 | 0.250 | 0.051 |
| 360 | 0.320 | 0.320 | 0.400 | 0.229 | 0.051 |
| 359 | 0.320 | 0.320 | 0.320 | 0.219 | 0.051 |
| 358 | 0.306 | 0.306 | 0.306 | 0.194 | 0.051 |
| 357 | 0.306 | 0.306 | 0.306 | 0.181 | 0.051 |
| 356 | 0.306 | 0.306 | 0.306 | 0.180 | 0.051 |
| 350 | 0.203 | 0.203 | 0.290 | 0.142 | 0.051 |
| 340 | 0.113 | 0.113 | 0.190 | 0.119 | 0.051 |
| 330 | 0.100 | 0.097 | 0.180 | 0.111 | 0.051 |
| 320 | 0.092 | 0.092 | 0.180 | 0.094 | 0.051 |
| 300 | 0.089 | 0.089 | 0.150 | 0.081 | 0.040 |
| 270 | 0.081 | 0.081 | 0.122 | 0.071 | 0.040 |
| 240 | 0.076 | 0.076 | 0.116 | 0.061 | 0.030 |
| 210 | 0.068 | 0.071 | 0.111 | 0.051 | 0.030 |
| 183 | 0.063 | 0.068 | 0.102 | 0.042 | 0.030 |
| 150 | 0.056 | 0.063 | 0.102 | 0.042 | 0.010 |
| 130 | 0.054 | 0.059 | 0.097 | 0.040 | 0.010 |
| 120 | 0.051 | 0.056 | 0.097 | 0.031 | 0.010 |
| 110 | 0.049 | 0.054 | 0.097 | 0.031 | 0.010 |
| 100 | 0.049 | 0.049 | 0.089 | 0.031 | 0.010 |
| 90 | 0.047 | 0.047 | 0.086 | 0.031 | 0.010 |
| 80 | 0.045 | 0.045 | 0.086 | 0.031 | 0.010 |
| 70 | 0.042 | 0.042 | 0.076 | 0.027 | 0.010 |
| 60 | 0.042 | 0.042 | 0.076 | 0.027 | 0.010 |
| 50 | 0.042 | 0.042 | 0.076 | 0.027 | 0.010 |
| 40 | 0.040 | 0.040 | 0.076 | 0.027 | 0.010 |
| 30 | 0.040 | 0.040 | 0.076 | 0.020 | 0.010 |
| 25 | 0.040 | 0.040 | 0.076 | 0.020 | 0.010 |
| 20 | 0.040 | 0.040 | 0.070 | 0.020 | 0.010 |
| 15 | 0.040 | 0.040 | 0.061 | 0.020 | 0.010 |
| 10 | 0.040 | 0.040 | 0.061 | 0.010 | 0.010 |
| 9 | 0.038 | 0.038 | 0.061 | 0.010 | 0.010 |
| 8 | 0.038 | 0.038 | 0.061 | 0.010 | 0.010 |
| 7 | 0.038 | 0.038 | 0.061 | 0.010 | 0.010 |
| 6 | 0.038 | 0.038 | 0.060 | 0.010 | 0.010 |
| 5 | 0.038 | 0.038 | 0.060 | 0.010 | 0.010 |
| 4 | 0.038 | 0.038 | 0.059 | 0.010 | 0.010 |
| 3 | 0.038 | 0.038 | 0.059 | 0.010 | 0.010 |
| 2 | 0.038 | 0.038 | 0.056 | 0.010 | 0.010 |
| 1 | 0.038 | 0.038 | 0.056 | 0.010 | 0.010 |
| 0 | 0.034 | 0.034 | 0.038 | 0.000 | 0.000 |

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

# Q
m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 3.23 | 3.05 | 4.33 | 8.05 | 3.60 | 2.51 | 2.02 | 4.26 | 2.94 | 0.692 | 6.55 | 3.60 | 2.21 | 2.16 |
| 2. | 2.66 | 2.83 | 4.19 | 6.64 | 3.53 | 2.61 | 2.07 | 6.12 | 2.88 | 0.641 | 8.25 | 3.23 | 2.72 | 2.02 |
| 3. | 2.46 | 2.51 | 3.99 | 6.12 | 3.47 | 2.56 | 1.85 | 10.5 | 3.66 | 0.592 | 4.54 | 3.60 | 3.23 | 2.07 |
| 4. | 1.93 | 2.46 | 3.17 | 5.14 | 3.35 | 2.46 | 1.59 | 6.55 | 3.41 | 0.592 | 3.66 | 3.73 | 4.47 | 1.97 |
| 5. | 1.85 | 2.40 | 2.51 | 5.70 | 3.00 | 2.66 | 1.52 | 5.30 | 3.05 | 0.545 | 3.11 | 3.29 | 3.92 | 1.93 |
| 6. | 1.74 | 2.77 | 2.11 | 5.54 | 2.88 | 2.46 | 1.32 | 4.54 | 2.77 | 0.521 | 2.51 | 2.72 | 3.53 | 1.89 |
| 7. | 1.78 | 2.94 | 2.35 | 5.14 | 2.77 | 2.46 | 1.25 | 7.95 | 2.46 | 0.499 | 2.30 | 2.72 | 4.69 | 2.46 |
| 8. | 1.85 | 2.72 | 2.30 | 4.84 | 2.61 | 2.94 | 1.22 | 7.85 | 2.35 | 0.476 | 1.82 | 3.00 | 4.91 | 2.26 |
| 9. | 1.89 | 3.23 | 2.16 | 5.14 | 2.51 | 2.94 | 1.42 | 6.91 | 2.16 | 0.391 | 1.89 | 2.83 | 4.06 | 1.89 |
| 10. | 1.97 | 4.06 | 3.47 | 5.22 | 2.21 | 2.61 | 1.63 | 14.7 | 1.93 | 0.412 | 1.93 | 3.05 | 4.06 | 1.82 |
| 11. | 1.93 | 4.40 | 5.22 | 4.76 | 2.26 | 2.88 | 1.63 | 11.0 | 1.52 | 0.433 | 1.93 | 2.56 | 3.60 | 1.85 |
| 12. | 1.70 | 4.99 | 4.33 | 5.86 | 2.26 | 3.17 | 1.56 | 16.0 | 1.70 | 0.433 | 1.93 | 2.26 | 3.00 | 2.16 |
| 13. | 1.56 | 4.47 | 3.66 | 6.37 | 2.30 | 2.83 | 2.94 | 17.6 | 1.59 | 0.454 | 1.82 | 2.21 | 2.88 | 2.16 |
| 14. | 1.52 | 6.12 | 3.29 | 5.54 | 2.30 | 2.51 | 17.3 | 29.0 | 1.63 | 0.454 | 1.78 | 2.51 | 2.72 | 2.07 |
| 15. | 1.74 | 6.55 | 3.23 | 4.84 | 2.30 | 2.11 | 22.6 | 32.2 | 1.52 | 0.798 | 1.63 | 2.56 | 2.35 | 1.89 |
| 16. | 3.00 | 4.40 | 3.73 | 4.91 | 2.16 | 2.61 | 12.7 | 27.6 | 1.42 | 0.854 | 1.85 | 2.46 | 2.83 | 1.82 |
| 17. | 2.40 | 3.79 | 4.62 | 4.76 | 2.16 | 2.77 | 8.55 | 20.5 | 1.45 | 0.641 | 1.89 | 2.40 | 2.94 | 1.78 |
| 18. | 2.94 | 3.41 | 4.12 | 4.33 | 2.51 | 6.03 | 7.47 | 16.1 | 1.45 | 0.641 | 1.74 | 2.35 | 3.35 | 1.78 |
| 19. | 3.79 | 3.35 | 3.47 | 3.60 | 2.30 | 6.73 | 6.91 | 13.2 | 1.52 | 0.771 | 1.63 | 2.56 | 3.11 | 1.82 |
| 20. | 2.83 | 2.88 | 3.17 | 4.47 | 2.26 | 5.62 | 5.95 | 10.1 | 1.49 | 0.667 | 2.07 | 2.56 | 5.38 | 1.97 |
| 21. | 2.72 | 2.72 | 3.11 | 4.12 | 2.51 | 4.62 | 4.99 | 8.55 | 1.28 | 0.771 | 3.23 | 2.35 | 4.76 | 1.97 |
| 22. | 2.30 | 2.56 | 3.23 | 4.26 | 2.61 | 4.19 | 4.12 | 9.51 | 1.18 | 0.617 | 3.17 | 2.07 | 3.73 | 2.02 |
| 23. | 2.16 | 2.40 | 6.29 | 4.19 | 2.72 | 3.60 | 3.73 | 8.05 | 1.35 | 0.592 | 2.94 | 2.02 | 3.11 | 4.91 |
| 24. | 2.16 | 2.30 | 9.62 | 3.99 | 2.83 | 3.17 | 3.00 | 6.91 | 1.15 | 0.545 | 2.56 | 2.11 | 3.17 | 9.08 |
| 25. | 2.21 | 2.26 | 5.95 | 3.92 | 2.35 | 2.94 | 2.51 | 6.12 | 1.12 | 0.882 | 2.56 | 2.02 | 3.41 | 7.66 |
| 26. | 2.46 | 2.21 | 5.46 | 4.54 | 2.46 | 2.77 | 2.30 | 6.91 | 0.999 | 0.798 | 2.11 | 1.93 | 3.17 | 5.22 |
| 27. | 3.05 | 2.46 | 5.38 | 4.19 | 2.51 | 2.83 | 2.07 | 5.62 | 0.911 | 0.798 | 2.16 | 1.93 | 2.88 | 4.06 |
| 28. | 3.35 | 5.38 | 4.76 | 3.66 | 3.53 | 2.56 | 1.93 | 4.47 | 0.854 | 0.969 | 4.40 | 1.93 | 2.61 | 3.23 |
| 29. | 2.88 | 5.54 | 7.47 | | 3.29 | 2.46 | 1.70 | 3.99 | 0.854 | 1.42 | 3.66 | 2.02 | 2.26 | R2.26 |
| 30. | 2.88 | 5.06 | 8.97 | | 3.17 | 2.30 | 1.70 | 3.35 | 0.826 | 1.38 | 3.11 | 2.56 | 2.21 | R2.96 |
| 31. | | 4.91 | 11.9 | | 2.94 | | 5.78 | | 0.798 | 1.32 | | 2.26 | | R2.14 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14. | 26. | 6. | 19. | 16.+ | 15. | 8. | 30. | 31. | 9. | 15.+ | 26.+ | 1.+ | 17.+ |
| NQ | 1.52 | 2.21 | 2.11 | 3.60 | 2.16 | 2.11 | 1.22 | 3.35 | 0.798 | 0.391 | 1.63 | 1.93 | 2.21 | 1.78 |
| MQ | 2.36 | 3.58 | 4.57 | 4.99 | 2.70 | 3.16 | 4.43 | 11.0 | 1.75 | 0.697 | 2.82 | 2.56 | 3.38 | 2.75 |
| HQ | 3.99 | 9.40 | 13.2 | 8.05 | 3.73 | 8.55 | 23.1 | 32.8 | 4.76 | 1.78 | 10.3 | 3.79 | 6.29 | 10.3 |
| Tag | 19. | 14. | 31. | 1. | 28. | 18. | 15. | 15. | 3. | 29. | 1. | 3. | 20. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 9 | 14 | 18 | 18 | 11 | 12 | 18 | 43 | 7 | 3 | 11 | 10 | 13 | 11 |

| | 1954/1994 | | 1955/1995 39 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1976 | 1992 | 1963 | 1963 | 1959 | 1993 | 1993 | 1963+ | 1963+ | 1963+ | 1963 | 1991 | 1976 | 1992 |
| NQ | 0.400 | 0.360 | 0.570 | 0.570 | 0.730 | 0.480 | 0.030 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.170 | 0.400 | 0.360 |
| MNQ | 1.87 | 2.08 | 2.73 | 2.46 | 2.49 | 1.71 | 0.879 | 0.635 | 0.598 | 0.622 | 1.06 | 1.50 | 1.90 | 2.07 |
| MQ | 2.90 | 4.19 | 4.86 | 4.40 | 4.89 | 3.47 | 2.20 | 1.69 | 1.86 | 1.56 | 2.02 | 2.75 | 2.95 | 4.13 |
| MHQ | 5.98 | 10.7 | 11.6 | 10.3 | 11.8 | 8.69 | 7.83 | 5.43 | 6.29 | 5.55 | 5.07 | 6.69 | 6.06 | 10.5 |
| 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+ |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 11 | 17 | 19 | 16 | 20 | 13 | 9 | 7 | 7 | 6 | 8 | 11 | 11 | 17 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.391 | am 09.08.1995 | 1.52 | 0.391 | 0.391 | am 09.08.1995 |
| MQ m³/s | 3.70 | | 3.55 | 3.85 | 3.71 | |
| HQ m³/s | 32.8 | am 15.06.1995 bei W= 332 cm | 13.2 | 32.8 | 32.8 | am 15.06.1995 bei W= 332 cm |
| Nq l/(skm²) | 0.585 | | 2.27 | 0.585 | 0.585 | |
| Mq l/(skm²) | 5.53 | | 5.31 | 5.76 | 5.55 | |
| Hq l/(skm²) | 49.0 | | 19.7 | 49.0 | 49.0 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 174 | | 83 | 92 | 175 | |

| | 1955/1995 (*) 40 Jahre | | | | 1955/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.000 | am 31.07.1992 | 0.360 | 0.000 | 0.000 | am 31.07.1992 |
| MNQ m³/s | 0.250 | | 1.16 | 0.250 | 0.257 | |
| MQ m³/s | 3.02 | | 4.08 | 1.98 | 3.06 | |
| MHQ m³/s | 21.7 | | 18.1 | 13.5 | 21.6 | |
| 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 | 5.64 | | 3.98 | 1.37 | 5.27 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 0.374 | | 1.73 | 0.374 | 0.384 | |
| Mq l/(skm²) | 4.51 | | 6.10 | 2.96 | 4.57 | |
| MHq l/(skm²) | 32.4 | | 27.1 | 20.2 | 32.3 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 142 | | 95 | 47 | 144 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | 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 | | | | 35.8 | 53.5 | 306 | 17.01.1968 |
| 8 | | | | 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: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1955/1995 39 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 32.2 | 32.2 | 40.3 | 22.1 | 3.76 |
| 363 | 29.0 | 29.0 | 33.2 | 18.7 | 3.52 |
| 362 | 27.6 | 27.6 | 32.9 | 16.9 | 3.45 |
| 361 | 22.6 | 22.6 | 32.9 | 15.6 | 3.37 |
| 360 | 20.5 | 20.5 | 30.3 | 14.5 | 3.30 |
| 359 | 17.6 | 17.6 | 24.8 | 13.8 | 3.15 |
| 358 | 17.3 | 17.3 | 24.7 | 13.3 | 3.15 |
| 357 | 16.1 | 16.1 | 22.7 | 12.7 | 3.15 |
| 356 | 16.0 | 16.0 | 21.8 | 12.2 | 3.15 |
| 350 | 10.5 | 10.5 | 19.4 | 10.5 | 2.93 |
| 340 | 7.95 | 8.25 | 14.7 | 8.44 | 2.72 |
| 330 | 6.64 | 6.73 | 12.1 | 7.08 | 2.45 |
| 320 | 6.03 | 6.03 | 12.0 | 6.12 | 1.97 |
| 300 | 5.06 | 4.99 | 11.3 | 4.77 | 1.77 |
| 270 | 4.19 | 4.19 | 9.84 | 3.64 | 1.15 |
| 240 | 3.41 | 3.47 | 8.28 | 2.95 | 0.940 |
| 210 | 3.00 | 3.05 | 5.60 | 2.39 | 0.730 |
| 183 | 2.77 | 2.77 | 4.98 | 2.05 | 0.650 |
| 150 | 2.51 | 2.51 | 4.08 | 1.66 | 0.590 |
| 130 | 2.35 | 2.30 | 3.84 | 1.43 | 0.420 |
| 120 | 2.30 | 2.26 | 3.69 | 1.34 | 0.220 |
| 110 | 2.21 | 2.14 | 3.46 | 1.25 | 0.150 |
| 100 | 2.11 | 2.11 | 3.17 | 1.14 | 0.080 |
| 90 | 1.97 | 1.97 | 2.95 | 1.03 | 0.030 |
| 80 | 1.93 | 1.93 | 2.74 | 0.921 | 0.010 |
| 70 | 1.78 | 1.85 | 2.41 | 0.838 | 0.010 |
| 60 | 1.70 | 1.70 | 2.15 | 0.737 | 0.010 |
| 50 | 1.56 | 1.56 | 1.91 | 0.622 | 0.010 |
| 40 | 1.35 | 1.35 | 1.75 | 0.521 | 0.010 |
| 30 | 0.882 | 0.882 | 1.63 | 0.420 | 0.010 |
| 25 | 0.826 | 0.826 | 1.55 | 0.370 | 0.010 |
| 20 | 0.798 | 0.798 | 1.53 | 0.300 | 0.010 |
| 15 | 0.667 | 0.667 | 1.37 | 0.240 | 0.010 |
| 10 | 0.592 | 0.592 | 1.24 | 0.160 | 0.010 |
| 9 | 0.592 | 0.592 | 1.24 | 0.140 | 0.010 |
| 8 | 0.521 | 0.521 | 1.19 | 0.130 | 0.010 |
| 7 | 0.499 | 0.499 | 1.14 | 0.116 | 0.010 |
| 6 | 0.476 | 0.476 | 1.14 | 0.100 | 0.010 |
| 5 | 0.476 | 0.476 | 1.13 | 0.060 | 0.010 |
| 4 | 0.476 | 0.476 | 1.09 | 0.020 | 0.010 |
| 3 | 0.454 | 0.454 | 1.03 | 0.010 | 0.010 |
| 2 | 0.454 | 0.454 | 0.950 | 0.010 | 0.010 |
| 1 | 0.412 | 0.412 | 0.950 | 0.010 | 0.010 |
| 0 | 0.391 | 0.391 | 0.810 | 0.000 | 0.000 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1964-1965; AJ 1965;
Extremwerte ab 1954

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 1134 km²
PNP: NN + 96.49 m
Lage: 103.0 km oberhalb Mündung links

# Q
m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 3.53 | 4.20 | 5.10 | 9.12 | 6.18 | 4.50 | 3.46 | 6.63 | 4.72 | 2.15 | 6.33 | 5.64 | 4.53 | 4.59 |
| 2. | 3.46 | 4.17 | 4.95 | 7.66 | 6.11 | 4.44 | 3.49 | 5.67 | 4.55 | 2.05 | 9.59 | 5.59 | 4.77 | 4.74 |
| 3. | 3.32 | 4.00 | 4.92 | 7.10 | 6.05 | 4.51 | 3.25 | 9.69 | 4.94 | 2.00 | 7.14 | 5.46 | 5.26 | 4.81 |
| 4. | 3.12 | 3.96 | 4.17 | 6.55 | 6.18 | 4.42 | 3.22 | 8.14 | 5.28 | 2.11 | 6.48 | 5.60 | 6.38 | 4.56 |
| 5. | 2.90 | 3.89 | 3.87 | 6.42 | 5.98 | 4.51 | 2.99 | 7.34 | 4.64 | 2.10 | 6.84 | 5.34 | 6.30 | 3.90 |
| 6. | 2.79 | 3.90 | 3.57 | 6.76 | 5.73 | 4.54 | 2.67 | 6.87 | 4.28 | 2.05 | 6.03 | 4.75 | 5.82 | 3.55 |
| 7. | 2.69 | 4.02 | 3.69 | 6.36 | 5.66 | 4.52 | 2.31 | 6.92 | 4.11 | 1.99 | 6.31 | 4.69 | 6.45 | 3.45 |
| 8. | 2.50 | 3.89 | 3.75 | 6.29 | 5.41 | 4.79 | 2.02 | 10.1 | 3.81 | 1.98 | 5.84 | 4.76 | 7.05 | 4.30 |
| 9. | 2.83 | 3.71 | 3.66 | 6.36 | 5.04 | 4.95 | 1.91 | 8.08 | 3.64 | 2.03 | 5.66 | 4.57 | 6.62 | 4.68 |
| 10. | 3.34 | 4.12 | 4.32 | 6.56 | 4.79 | 4.73 | 2.17 | 12.9 | 3.37 | 2.17 | 5.60 | 4.58 | 6.54 | 4.45 |
| 11. | 3.40 | 4.43 | 5.71 | 6.23 | 5.04 | 4.89 | 2.19 | 13.4 | 2.66 | 2.32 | 4.83 | 4.53 | 6.29 | 4.05 |
| 12. | 3.25 | 4.40 | 5.52 | 6.83 | 5.10 | 5.25 | 2.55 | 15.9 | 2.56 | 2.21 | 3.57 | 4.28 | 5.71 | 4.81 |
| 13. | 3.18 | 4.58 | 5.20 | 7.53 | 5.04 | 5.09 | 4.07 | 17.6 | 2.78 | 2.20 | 3.41 | 4.09 | 5.39 | 4.50 |
| 14. | 2.99 | 4.70 | 5.06 | 6.97 | 4.61 | 4.86 | 9.40 | e 25.8 | 2.68 | 2.24 | 3.82 | 4.35 | 5.31 | 4.42 |
| 15. | 2.88 | 5.76 | 5.10 | 6.50 | 4.49 | 4.51 | 16.0 | e 33.5 | 2.47 | 2.39 | 5.07 | 4.36 | 4.99 | 4.17 |
| 16. | 3.70 | 5.06 | 5.19 | 6.44 | 4.20 | 4.92 | 8.46 | e 30.3 | 2.37 | 2.38 | 5.21 | 4.50 | 5.06 | 3.95 |
| 17. | 3.76 | 4.44 | 5.85 | 6.57 | 4.08 | 5.23 | 4.95 | e 23.4 | 2.38 | 2.13 | 5.09 | 3.27 | 5.85 | 3.88 |
| 18. | 3.60 | 4.20 | 5.77 | 6.71 | 4.49 | 6.80 | 3.86 | 17.4 | 2.33 | 2.07 | 5.10 | 3.11 | 6.01 | 3.63 |
| 19. | 3.84 | 4.17 | 5.50 | 6.24 | 4.32 | 8.78 | 3.83 | 14.8 | 2.43 | 2.21 | 4.85 | 4.07 | 5.83 | 3.35 |
| 20. | 3.59 | 3.98 | 5.17 | 6.17 | 4.21 | 7.10 | 3.90 | 10.1 | 2.50 | 2.31 | 5.26 | 4.65 | 7.55 | 3.63 |
| 21. | 3.52 | 3.85 | 5.32 | 6.57 | 4.43 | 5.91 | 4.19 | 8.86 | 2.30 | 2.30 | 5.40 | 3.89 | 7.91 | 3.84 |
| 22. | 3.36 | 3.71 | 5.30 | 6.24 | 4.56 | 5.46 | 4.16 | 9.19 | 2.20 | 2.34 | 6.02 | 3.72 | 7.02 | 3.88 |
| 23. | 3.11 | 3.63 | 5.77 | 6.44 | 4.68 | 4.96 | 3.91 | 8.83 | 2.51 | 3.64 | 5.90 | 3.90 | 6.40 | 6.31 |
| 24. | 3.21 | 3.54 | 9.41 | 6.31 | 4.80 | 4.60 | 4.19 | 8.47 | 2.31 | 4.99 | 5.57 | 3.98 | 6.40 | 11.0 |
| 25. | 3.18 | 3.46 | 7.65 | 6.25 | 4.32 | 4.33 | 4.26 | 7.95 | 2.21 | 4.91 | 5.58 | 3.92 | 6.48 | 12.1 |
| 26. | 3.28 | 3.47 | 6.47 | 6.51 | 4.21 | 4.18 | 3.97 | 8.97 | 2.12 | 4.83 | 4.99 | 3.50 | 6.46 | 8.56 |
| 27. | 3.52 | 3.59 | 6.48 | 6.58 | 4.32 | 3.84 | 3.88 | 7.77 | 2.07 | 4.82 | 4.74 | 3.32 | 5.96 | 7.39 |
| 28. | 3.86 | 4.81 | 6.15 | 6.31 | 4.99 | 3.47 | 3.90 | 6.63 | 2.08 | 4.68 | 6.17 | 3.57 | 5.71 | 6.28 |
| 29. | 4.02 | 5.73 | 6.96 | | 5.11 | 3.45 | 3.71 | 5.81 | 2.18 | 5.18 | 5.97 | 5.06 | 5.31 | 4.18 |
| 30. | 4.14 | 5.41 | 8.38 | | 4.93 | 3.48 | 3.73 | 4.97 | 2.19 | 3.74 | 5.64 | 5.42 | 5.20 | 3.66 |
| 31. | | 5.37 | 11.0 | | 4.81 | | 5.57 | | 2.19 | 3.73 | | • 4.47 | | 3.24 |

## Hauptwerte

| | 1983/1994 | | 1984/1995 | | | | | | 12 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 8. | 25. | 6. | 20. | 17. | 29. | 9. | 30. | 27. | 8. | 13. | 18. | 1. | 31. |
| NQ | 2.50 | 3.46 | 3.57 | 6.17 | 4.08 | 3.45 | 1.91 | 4.97 | 2.07 | 1.98 | 3.41 | 3.11 | 4.53 | 3.24 |
| MQ | 3.33 | 4.26 | 5.64 | 6.66 | 4.96 | 4.90 | 4.26 | 12.1 | 3.00 | 2.85 | 5.60 | 4.42 | 6.02 | 4.96 |
| HQ | 4.20 | 6.21 | 12.4 | 11.5 | 6.24 | 9.38 | 19.0 | 34.7 | 6.03 | 5.97 | 10.1 | 6.04 | 8.67 | 13.7 |
| Tag | 30. | 15. | 31. | 1. | 1. | 19. | 15. | 15. | 3. | 31. | 2. | 30. | 20. | 25. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 8 | 10 | 13 | 14 | 12 | 11 | 10 | 28 | 7 | 7 | 13 | 10 | 14 | 12 |
| Jahr | 1985 | 1991 | 1984 | 1991 | 1991 | 1991 | 1991 | 1993 | 1991 | 1985 | 1992 | 1991 | 1985 | 1991 |
| NQ | 0.530 | 0.590 | 0.770 | 0.900 | 0.610 | 0.730 | 0.650 | 0.500 | 0.570 | 0.730 | 0.780 | 0.570 | 0.530 | 0.590 |
| MNQ | 1.46 | 1.53 | 2.35 | 2.84 | 2.74 | 1.96 | 1.49 | 1.40 | 1.11 | 1.08 | 1.64 | 1.62 | 1.77 | 1.74 |
| MQ | 2.21 | 2.83 | 4.10 | 4.06 | 4.53 | 3.74 | 2.36 | 2.81 | 1.60 | 1.91 | 2.48 | 2.45 | 2.62 | 3.14 |
| MHQ | 4.46 | 7.38 | 8.14 | 8.06 | 9.28 | 9.05 | 6.27 | 6.47 | 3.21 | 3.97 | 4.14 | 3.99 | 4.97 | 8.29 |
| HQ | 11.8 | 21.8 | 19.3 | 17.6 | 22.3 | 29.3 | 19.0 | 34.7 | 8.71 | 11.5 | 10.1 | 7.69 | 11.8 | 21.8 |
| Jahr | 1987 | 1986 | 1987 | 1987 | 1994 | 1994 | 1995 | 1995 | 1987 | 1987 | 1995 | 1986 | 1987 | 1986 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 5 | 7 | 10 | 9 | 11 | 9 | 6 | 6 | 4 | 5 | 6 | 6 | 6 | 7 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 1.91 | am 09.05.1995 | 2.50 | 1.91 | 1.91 | am 09.05.1995 |
| MQ m³/s | 5.14 | | 4.94 | 5.33 | 5.42 | |
| HQ m³/s | 34.7 | am 15.06.1995 | 12.4 | 34.7 | 34.7 | am 15.06.1995 |
| Nq l/(skm²) | 1.68 | | 2.20 | 1.68 | 1.68 | |
| Mq l/(skm²) | 4.53 | | 4.36 | 4.70 | 4.78 | |
| Hq l/(skm²) | 30.6 | | 10.9 | 30.6 | 30.6 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 143 | | 68 | 75 | 151 | |
| | 1984/1995 (*) 12 Jahre | | | | 1984/1995 | |
| NQ m³/s | 0.500 | am 16.06.1993 | 0.530 | 0.500 | 0.500 | am 16.06.1993 |
| MNQ m³/s | 0.922 | | 1.26 | 0.952 | 0.904 | |
| MQ m³/s | 2.92 | | 3.58 | 2.26 | 2.98 | |
| MHQ m³/s | 15.2 | | 13.2 | 8.93 | 15.5 | |
| 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/(skm²) | 0.813 | | 1.11 | 0.839 | 0.797 | |
| Mq l/(skm²) | 2.57 | | 3.16 | 1.99 | 2.63 | |
| MHq l/(skm²) | 13.4 | | 11.6 | 7.87 | 13.7 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 81 | | 49 | 32 | 83 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1984/1995 12 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 33.5 | 33.5 | 33.5 | 17.9 | 3.00 |
| 363 | 30.3 | 30.3 | 30.3 | 15.3 | 2.23 |
| 362 | 25.8 | 25.8 | 26.9 | 13.9 | 1.99 |
| 361 | 23.4 | 23.4 | 23.4 | 13.1 | 1.88 |
| 360 | 17.6 | 17.6 | 18.3 | 12.4 | 1.82 |
| 359 | 17.4 | 17.4 | 18.2 | 12.0 | 1.77 |
| 358 | 16.0 | 16.0 | 16.1 | 11.3 | 1.71 |
| 357 | 15.9 | 15.9 | 16.0 | 10.9 | 1.71 |
| 356 | 14.8 | 14.8 | 16.0 | 10.4 | 1.71 |
| 350 | 9.69 | 11.0 | 13.5 | 9.00 | 1.66 |
| 340 | 8.47 | 8.83 | 12.2 | 7.46 | 1.49 |
| 330 | 7.34 | 7.77 | 10.7 | 6.49 | 1.39 |
| 320 | 6.80 | 7.05 | 9.98 | 5.80 | 1.34 |
| 300 | 6.33 | 6.51 | 8.71 | 4.68 | 1.29 |
| 270 | 5.71 | 6.23 | 7.24 | 3.66 | 1.14 |
| 240 | 5.19 | 5.66 | 5.86 | 2.82 | 1.01 |
| 210 | 4.89 | 5.17 | 5.17 | 2.24 | 1.00 |
| 183 | 4.56 | 4.93 | 4.93 | 1.95 | 0.880 |
| 150 | 4.21 | 4.57 | 4.56 | 1.67 | 0.830 |
| 130 | 3.97 | 4.36 | 4.36 | 1.56 | 0.830 |
| 120 | 3.90 | 4.26 | 4.26 | 1.48 | 0.820 |
| 110 | 3.81 | 4.16 | 4.16 | 1.43 | 0.780 |
| 100 | 3.70 | 3.92 | 3.92 | 1.35 | 0.780 |
| 90 | 3.59 | 3.87 | 3.87 | 1.30 | 0.780 |
| 80 | 3.48 | 3.74 | 3.74 | 1.25 | 0.780 |
| 70 | 3.34 | 3.63 | 3.63 | 1.20 | 0.770 |
| 60 | 3.12 | 3.46 | 3.45 | 1.10 | 0.770 |
| 50 | 2.69 | 2.99 | 2.99 | 1.04 | 0.770 |
| 40 | 2.43 | 2.43 | 2.43 | 0.960 | 0.700 |
| 30 | 2.32 | 2.32 | 2.32 | 0.900 | 0.700 |
| 25 | 2.24 | 2.24 | 2.24 | 0.870 | 0.690 |
| 20 | 2.20 | 2.20 | 2.20 | 0.830 | 0.660 |
| 15 | 2.15 | 2.15 | 2.15 | 0.780 | 0.660 |
| 10 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 0.740 | 0.660 |
| 9 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 0.740 | 0.660 |
| 8 | 2.08 | 2.08 | 2.08 | 0.740 | 0.660 |
| 7 | 2.07 | 2.07 | 2.07 | 0.730 | 0.650 |
| 6 | 2.07 | 2.07 | 2.07 | 0.700 | 0.650 |
| 5 | 2.03 | 2.03 | 2.03 | 0.700 | 0.620 |
| 4 | 2.02 | 2.02 | 2.02 | 0.690 | 0.620 |
| 3 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 0.660 | 0.620 |
| 2 | 1.99 | 1.99 | 1.99 | 0.660 | 0.590 |
| 1 | 1.98 | 1.98 | 1.98 | 0.620 | 0.570 |
| 0 | 1.91 | 1.91 | 1.91 | 0.500 | 0.500 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.500 | 0.441 | 16.06.1993 | 34.7 | 30.6 | 334 | 15.06.1995 |
| 2 | 0.530 | 0.467 | 04.11.1985 | 29.3 | 25.8 | 295 | 14.04.1994 |
| 3 | 0.570 | 0.503 | 04.07.1991 | 22.3 | 19.7 | 270 | 17.03.1994 |
| 4 | 0.590 | 0.520 | 01.12.1991 | 21.8 | 19.2 | 262 | 31.12.1986 |
| 5 | 0.610 | 0.538 | 18.06.1992 | 19.3 | 17.0 | 242 | 07.01.1987 |
| 6 | 0.610 | 0.538 | 23.03.1991 | 19.0 | 16.8 | 270 | 15.05.1995 |
| 7 | 0.610 | 0.538 | 31.12.1985 | 17.8 | 15.7 | 230 | 11.04.1987 |
| 8 | 0.650 | 0.573 | 03.12.1984 | 17.6 | 15.5 | 228 | 10.02.1987 |
| 9 | 0.730 | 0.644 | 11.11.1983 | 17.6 | 15.5 | 228 | 08.03.1986 |
| 10 | 0.750 | 0.661 | 27.05.1992 | 16.4 | 14.5 | 218 | 20.02.1988 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1984

Landesumweltamt Brandenburg

$A_{Eo}$ : 1513 km²
PNP: NN + 91.86 m
Lage: 87.5 km oberhalb Mündung rechts

# Q

m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 6.10 | 7.48 | 8.36 | 13.9 | 10.0 | 7.95 | 5.84 | 10.7 | 8.36 | 3.06 | 8.32 | 8.76 | 5.77 | 6.78 |
| 2. | 6.29 | 7.49 | 8.15 | 11.5 | 9.78 | 7.72 | 5.83 | 10.4 | 7.93 | 2.88 | 11.9 | 8.79 | 6.18 | 6.14 |
| 3. | 5.67 | 7.30 | 7.94 | 10.2 | 9.82 | 7.99 | 5.56 | 14.4 | 7.73 | 2.71 | 10.9 | 7.91 | 7.25 | 5.93 |
| 4. | 5.39 | 7.10 | 7.31 | 10.0 | 9.86 | 7.73 | 5.50 | 14.9 | 8.69 | 2.82 | 10.4 | 8.15 | 8.52 | 5.72 |
| 5. | 4.97 | 7.10 | 6.51 | 9.85 | 9.37 | 7.47 | 5.23 | 13.2 | 7.79 | 2.66 | 9.33 | 8.18 | 8.76 | 5.52 |
| 6. | 5.01 | 7.11 | 6.13 | 10.2 | 8.89 | 7.46 | 4.79 | 13.2 | 6.94 | 2.63 | 9.10 | 7.33 | 8.28 | 5.13 |
| 7. | 4.89 | 7.12 | 5.95 | 9.68 | 8.92 | 6.98 | 4.74 | 12.9 | 6.53 | 2.60 | 8.57 | 7.14 | 9.01 | 4.94 |
| 8. | 4.62 | 7.33 | 5.95 | 9.23 | 8.70 | 7.68 | 4.32 | 17.4 | 5.54 | 2.70 | 8.25 | 6.74 | 10.3 | 5.13 |
| 9. | 4.81 | 7.13 | 5.96 | 10.3 | 8.47 | 7.91 | 4.27 | 16.2 | 5.36 | 2.67 | 8.35 | 6.56 | 10.3 | 6.78 |
| 10. | 5.33 | 7.76 | 6.94 | 10.3 | 7.53 | 7.41 | 4.39 | 17.3 | 5.20 | 2.64 | 8.02 | 6.37 | 9.76 | 6.78 |
| 11. | 5.54 | 8.19 | 8.89 | 10.1 | 7.79 | 7.40 | 4.34 | 19.9 | 4.47 | 2.75 | 7.70 | 6.60 | 9.25 | 7.00 |
| 12. | 5.42 | 8.86 | 8.67 | 11.2 | 7.81 | 7.88 | 4.28 | 20.6 | 4.14 | 2.58 | 5.51 | 6.41 | 8.28 | 7.00 |
| 13. | 5.46 | 8.21 | 8.24 | 12.6 | 7.82 | 7.62 | 5.30 | 23.7 | 4.33 | 2.56 | 5.57 | 6.23 | 8.04 | 7.22 |
| 14. | 5.17 | 8.43 | 7.81 | 11.8 | 7.84 | 7.37 | 12.9 | 26.4 | 4.17 | 2.65 | 5.63 | 6.25 | 8.04 | 7.00 |
| 15. | 5.21 | 9.57 | 7.82 | 10.8 | 7.15 | 6.66 | 19.8 | 33.0 | 4.19 | 2.75 | 7.01 | 6.07 | 7.58 | 6.78 |
| 16. | 6.29 | 8.90 | 8.05 | 10.8 | 6.95 | 7.11 | 16.7 | 32.5 | 4.20 | 2.98 | 7.29 | 6.49 | 7.35 | 6.78 |
| 17. | 6.52 | 8.24 | 8.50 | 10.9 | 6.73 | 7.81 | 12.4 | 31.2 | 4.04 | 3.08 | 7.16 | 4.95 | 8.04 | 6.56 |
| 18. | 6.95 | 7.82 | 8.51 | 11.2 | 6.75 | 9.32 | 8.81 | 28.2 | 3.89 | 2.65 | 7.23 | 4.78 | 8.63 | 6.78 |
| 19. | 6.81 | 7.41 | 8.08 | 10.7 | 7.00 | 13.6 | 8.24 | 25.8 | 4.07 | 2.75 | 6.90 | 5.94 | 8.39 | 6.35 |
| 20. | 6.67 | 7.01 | 7.44 | 9.93 | 6.79 | 12.1 | 7.70 | 22.3 | 4.09 | 2.71 | 7.59 | 6.57 | 9.64 | 6.56 |
| 21. | 6.53 | 7.21 | 7.45 | 10.8 | 6.80 | 10.4 | 7.81 | 18.1 | 4.10 | 3.20 | 8.94 | 5.38 | 11.2 | 6.35 |
| 22. | 6.39 | 6.82 | 7.46 | 10.3 | 7.28 | 9.00 | 7.49 | 16.5 | 3.94 | 3.16 | 8.74 | 5.03 | 10.2 | 6.35 |
| 23. | 5.88 | 6.24 | 8.34 | 10.6 | 7.54 | 7.98 | 6.98 | 16.4 | 4.50 | 4.59 | 8.54 | 5.22 | 8.63 | 7.91 |
| 24. | 5.74 | 6.06 | 11.3 | 10.4 | 7.56 | 7.72 | 6.69 | 15.8 | 4.51 | 6.09 | 8.13 | 5.06 | 8.39 | 11.5 |
| 25. | 5.97 | 6.06 | 11.1 | 10.4 | 7.33 | 7.47 | 6.59 | 14.2 | 4.29 | 6.08 | 7.50 | 5.44 | 8.39 | 14.9 |
| 26. | 6.01 | 6.07 | 9.40 | 10.7 | 7.35 | 7.00 | 6.67 | 14.2 | 3.73 | 6.44 | 7.31 | 5.09 | 8.39 | 11.4 |
| 27. | 6.82 | 6.27 | 9.44 | 10.7 | 7.37 | 6.99 | 6.57 | 14.3 | 3.21 | 6.07 | 7.12 | 4.73 | 8.15 | 10.5 |
| 28. | 7.06 | 7.26 | 9.24 | 10.2 | 7.87 | 6.30 | 6.47 | 12.0 | 3.18 | 6.06 | 8.91 | 4.74 | 7.45 | 9.25 |
| 29. | 7.06 | 9.01 | 9.53 | | 8.64 | 6.07 | 6.19 | 10.5 | 3.15 | 6.41 | 8.93 | 6.74 | 7.00 | R7.35 |
| 30. | 7.28 | 8.56 | 11.6 | | 8.41 | 5.85 | 5.92 | 9.03 | 3.12 | 6.97 | 8.73 | 7.20 | 6.78 | R6.90 |
| 31. | | 8.57 | 13.0 | | 8.18 | | 8.11 | | 3.09 | 4.39 | | 5.94 | | R6.69 |
| Tag | 8. | 24.+ | 7.+ | 8. | 17. | 30. | 9. | 30. | 31. | 13. | 12. | 27. | 1. | 7. |
| NQ | 4.62 | 6.06 | 5.95 | 9.23 | 6.73 | 5.85 | 4.27 | 9.03 | 3.09 | 2.56 | 5.51 | 4.73 | 5.77 | 4.94 |
| MQ | 5.93 | 7.54 | 8.35 | 10.7 | 8.01 | 7.93 | 7.31 | 18.2 | 4.92 | 3.69 | 8.12 | 6.35 | 8.40 | 7.29 |
| HQ | 7.28 | 9.57 | 13.0 | 13.9 | 10.0 | 13.8 | 19.8 | 33.5 | 8.69 | 6.97 | 11.9 | 8.79 | 11.2 | 14.9 |
| Tag | 30. | 15. | 31. | 1. | 1. | 19. | 15. | 15. | 4. | 30. | 2. | 2. | 21. | 25. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 10 | 13 | 15 | 17 | 14 | 14 | 13 | 31 | 9 | 7 | 14 | 11 | 14 | 13 |

## Hauptwerte

| | 1973/1994 | | 1974/1995 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 22 Jahre | | | | | | | | | | | |
| Jahr | 1991 | 1991 | 1993 | 1993 | 1993 | 1993 | 1993 | 1993 | 1992 | 1992+ | 1991 | 1991 | 1991 | 1991 |
| NQ | 2.31 | 2.48 | 2.56 | 2.62 | 2.77 | 2.39 | 2.15 | 2.25 | 1.88 | 1.84 | 2.05 | 2.04 | 2.31 | 2.48 |
| MNQ | 4.93 | 5.66 | 6.01 | 6.15 | 6.05 | 5.16 | 4.38 | 4.02 | 3.52 | 3.78 | 4.22 | 4.74 | 5.02 | 5.71 |
| MQ | 6.30 | 7.85 | 8.42 | 8.03 | 8.50 | 7.41 | 5.83 | 5.23 | 4.66 | 5.29 | 5.45 | 6.13 | 6.50 | 7.93 |
| MHQ | 8.50 | 12.3 | 13.2 | 12.2 | 12.6 | 12.1 | 9.57 | 7.53 | 7.15 | 8.91 | 7.56 | 8.89 | 8.81 | 12.7 |
| HQ | 26.3 | 34.7 | 29.8 | 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 | 1987 | 1982 | 1981+ | 1994 | 1978 | 1995 | 1981 | 1981 | 1977 | 1974 | 1974 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 11 | 14 | 15 | 13 | 15 | 13 | 10 | 9 | 8 | 9 | 9 | 11 | 11 | 14 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 2.56 | am 13.08.1995 | 4.62 | 2.56 | 2.56 | am 13.08.1995 |
| MQ m³/s | 8.04 | | 8.05 | 8.04 | 8.22 | |
| HQ m³/s | 33.5 | am 15.06.1995 | 13.9 | 33.5 | 33.5 | am 15.06.1995 |
| Nq l/(skm²) | 1.69 | | 3.05 | 1.69 | 1.69 | |
| Mq l/(skm²) | 5.31 | | 5.32 | 5.31 | 5.43 | |
| Hq l/(skm²) | 22.1 | | 9.21 | 22.1 | 22.1 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 168 | | 83 | 84 | 171 | |
| | 1974/1995 (*) 22 Jahre | | | | 1974/1995 | |
| NQ m³/s | 1.84 | am 03.08.1992 | 2.31 | 1.84 | 1.84 | am 03.08.1992 |
| MNQ m³/s | 3.16 | | 4.38 | 3.16 | 3.16 | |
| MQ m³/s | 6.59 | | 7.76 | 5.43 | 6.61 | |
| MHQ m³/s | 21.8 | | 18.2 | 14.4 | 22.5 | |
| 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/(skm²) | 2.09 | | 2.90 | 2.09 | 2.09 | |
| Mq l/(skm²) | 4.36 | | 5.13 | 3.59 | 4.37 | |
| MHq l/(skm²) | 14.4 | | 12.0 | 9.52 | 14.9 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 137 | | 80 | 57 | 138 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1974/1995 22 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 33.0 | 33.0 | 37.6 | 27.2 | 6.33 |
| 363 | 32.5 | 32.5 | 33.6 | 25.3 | 6.33 |
| 362 | 31.2 | 31.2 | 31.2 | 23.9 | 6.33 |
| 361 | 28.2 | 28.2 | 30.6 | 22.2 | 6.33 |
| 360 | 26.4 | 26.4 | 30.6 | 20.9 | 6.33 |
| 359 | 25.8 | 25.8 | 27.6 | 20.3 | 6.33 |
| 358 | 23.7 | 23.7 | 27.2 | 19.6 | 6.32 |
| 357 | 22.3 | 22.3 | 27.2 | 19.1 | 6.32 |
| 356 | 20.6 | 20.6 | 26.7 | 18.4 | 6.32 |
| 350 | 16.7 | 16.7 | 25.3 | 15.5 | 5.71 |
| 340 | 13.9 | 14.3 | 23.7 | 13.3 | 5.42 |
| 330 | 12.0 | 12.1 | 19.8 | 11.8 | 5.12 |
| 320 | 11.1 | 11.3 | 18.2 | 10.7 | 4.93 |
| 300 | 10.3 | 10.4 | 16.1 | 9.22 | 4.36 |
| 270 | 8.86 | 9.10 | 14.6 | 7.76 | 3.90 |
| 240 | 8.19 | 8.41 | 12.1 | 6.58 | 3.45 |
| 210 | 7.76 | 7.93 | 10.5 | 5.87 | 3.20 |
| 183 | 7.35 | 7.53 | 9.86 | 5.30 | 3.01 |
| 150 | 6.97 | 7.01 | 8.94 | 4.77 | 2.69 |
| 130 | 6.59 | 6.79 | 8.43 | 4.55 | 2.61 |
| 120 | 6.44 | 6.67 | 8.18 | 4.45 | 2.48 |
| 110 | 6.23 | 6.51 | 7.93 | 4.36 | 2.39 |
| 100 | 6.07 | 6.30 | 7.81 | 4.22 | 2.35 |
| 90 | 5.92 | 6.08 | 7.69 | 4.07 | 2.29 |
| 80 | 5.56 | 5.85 | 7.33 | 3.96 | 2.29 |
| 70 | 5.33 | 5.51 | 6.97 | 3.85 | 2.24 |
| 60 | 5.01 | 5.20 | 6.74 | 3.72 | 2.23 |
| 50 | 4.62 | 4.73 | 6.52 | 3.52 | 2.18 |
| 40 | 4.29 | 4.29 | 6.29 | 3.35 | 2.15 |
| 30 | 4.04 | 4.04 | 6.18 | 3.09 | 2.14 |
| 25 | 3.20 | 3.20 | 5.96 | 2.97 | 2.10 |
| 20 | 3.09 | 3.09 | 5.86 | 2.83 | 2.04 |
| 15 | 2.82 | 2.82 | 5.54 | 2.58 | 1.94 |
| 10 | 2.75 | 2.75 | 5.33 | 2.34 | 1.93 |
| 9 | 2.70 | 2.70 | 5.33 | 2.30 | 1.93 |
| 8 | 2.67 | 2.67 | 5.02 | 2.28 | 1.93 |
| 7 | 2.66 | 2.66 | 5.02 | 2.24 | 1.93 |
| 6 | 2.66 | 2.66 | 5.02 | 2.22 | 1.90 |
| 5 | 2.66 | 2.66 | 4.83 | 2.18 | 1.90 |
| 4 | 2.64 | 2.64 | 4.83 | 2.15 | 1.90 |
| 3 | 2.63 | 2.63 | 4.83 | 2.12 | 1.88 |
| 2 | 2.60 | 2.60 | 4.73 | 2.07 | 1.87 |
| 1 | 2.58 | 2.58 | 4.73 | 1.96 | 1.85 |
| 0 | 2.56 | 2.56 | 4.53 | 1.84 | 1.84 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1.84 | 1.22 | 08.08.1994 | 37.6 | 24.9 | 242 | 29.07.1981 |
| 2 | 1.84 | 1.22 | 03.08.1992 | 34.7 | 22.9 | 236 | 09.12.1974 |
| 3 | 2.04 | 1.35 | 25.10.1991 | 33.5 | 22.1 | 280 | 15.06.1995 |
| 4 | 2.51 | 1.66 | 03.08.1986 | 32.6 | 21.5 | 227 | 14.04.1994 |
| 5 | 2.56 | 1.69 | 13.08.1995 | 30.1 | 19.9 | 210 | 01.02.1982 |
| 6 | 2.82 | 1.86 | 24.06.1988 | 29.8 | 19.7 | 229 | 01.01.1987 |
| 7 | 2.87 | 1.90 | 20.08.1976 | 29.7 | 19.6 | 214 | 02.01.1975 |
| 8 | 2.90 | 1.92 | 07.07.1987 | 28.0 | 18.5 | 216 | 17.03.1994 |
| 9 | 2.95 | 1.95 | 26.08.1974 | 28.0 | 18.5 | 200 | 14.03.1981 |
| 10 | 3.11 | 2.06 | 28.07.1984 | 26.5 | 17.5 | 217 | 10.02.1987 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1974

Landesumweltamt Brandenburg

$A_{Eo}$ : 3184 km²
PNP: NN + 83.91 m
Lage: 59.6 km oberhalb Mündung mittig

# Q
m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 13.6 | 15.6 | 19.2 | 34.3 | 24.5 | 17.7 | 15.6 | 24.4 | 23.5 | e 5.15 | 17.5 | 20.1 | 13.8 | 18.6 |
| 2. | 13.4 | 15.4 | 18.7 | 31.4 | 24.0 | 18.2 | 15.6 | 29.3 | 22.3 | e 5.52 | 26.9 | 20.1 | 14.5 | 18.2 |
| 3. | 13.3 | 15.6 | 18.0 | 28.5 | 23.8 | 19.0 | 14.6 | 42.5 | 21.9 | 5.49 | 24.4 | 19.3 | 16.4 | 18.2 |
| 4. | 13.4 | 15.0 | 18.3 | 27.1 | 23.5 | 18.4 | 13.1 | 41.5 | 22.8 | 5.46 | 20.7 | 18.6 | 19.0 | 17.4 |
| 5. | 13.1 | 15.1 | 17.2 | 26.6 | 22.7 | 17.6 | 11.7 | 34.8 | 20.6 | 5.42 | 18.6 | 18.2 | 19.8 | 16.6 |
| 6. | 12.4 | 15.6 | 18.2 | 27.0 | 22.2 | 17.1 | 11.7 | 29.6 | 19.2 | 5.39 | 17.4 | 19.9 | 19.3 | 15.0 |
| 7. | 12.3 | 15.6 | 20.2 | 27.0 | 21.6 | 17.1 | 11.3 | 30.4 | 17.9 | 5.36 | 16.4 | 19.2 | 21.6 | 14.6 |
| 8. | e 12.2 | 15.4 | 17.8 | 26.5 | 20.9 | 17.3 | 10.6 | 32.9 | 16.6 | 6.59 | 16.1 | 16.3 | 25.2 | 15.4 |
| 9. | e 11.9 | 16.2 | 16.9 | 27.4 | 20.0 | 17.0 | 9.99 | 34.0 | 15.3 | 5.49 | 16.0 | 15.6 | 24.8 | 16.1 |
| 10. | 11.6 | 16.9 | 17.4 | 28.0 | 19.2 | 16.7 | 10.6 | 40.5 | 14.4 | 4.33 | 15.6 | 15.2 | 23.8 | 16.3 |
| 11. | 11.7 | 18.3 | 21.2 | 28.0 | 18.9 | 16.4 | 11.6 | 42.2 | 12.9 | 5.03 | 15.0 | 15.3 | 23.3 | 16.3 |
| 12. | 11.4 | 19.8 | 22.5 | 30.4 | 18.9 | 16.7 | 11.2 | 43.4 | 10.8 | e 5.19 | 14.5 | 15.3 | 21.9 | 17.8 |
| 13. | 10.9 | 19.8 | 20.8 | 33.2 | 18.1 | 16.6 | 12.9 | 48.0 | 10.8 | 4.97 | 13.9 | 14.9 | 20.3 | 18.9 |
| 14. | 11.0 | 20.6 | 19.5 | 33.0 | 18.1 | 15.8 | 30.9 | 61.2 | 9.82 | 5.13 | 13.6 | 14.9 | 20.1 | 18.4 |
| 15. | 11.9 | 22.7 | 19.0 | 30.9 | 17.6 | 15.8 | 47.9 | 73.5 | 10.7 | 6.31 | 13.8 | 14.7 | 19.5 | 17.6 |
| 16. | 12.9 | 22.7 | 19.1 | 30.4 | 17.3 | 16.8 | 47.8 | 74.0 | 10.0 | 7.14 | 14.5 | 14.7 | 19.7 | 16.1 |
| 17. | 13.9 | 21.3 | 19.9 | 30.1 | 17.3 | 18.8 | 35.2 | 66.6 | 9.66 | 7.79 | 14.8 | 14.1 | 20.6 | 15.3 |
| 18. | 14.8 | 19.6 | 20.2 | 29.3 | 17.3 | 27.4 | 28.1 | 61.4 | 9.61 | 7.98 | 14.0 | 13.0 | 21.5 | 15.2 |
| 19. | 15.1 | 18.5 | 19.4 | 27.8 | 17.5 | 36.4 | 25.8 | 58.3 | 9.55 | 7.23 | 13.8 | 13.1 | 21.3 | 15.2 |
| 20. | 15.2 | 18.1 | 18.5 | 26.7 | 17.0 | 34.1 | 24.2 | 53.6 | 8.94 | 7.18 | 14.5 | 13.8 | 22.8 | 15.9 |
| 21. | 15.0 | 17.6 | 18.2 | 26.8 | 16.5 | 30.1 | 22.0 | 48.6 | 8.61 | 8.30 | 17.1 | 13.8 | 24.5 | 16.6 |
| 22. | 14.1 | 17.0 | 18.5 | 26.5 | 16.5 | 26.9 | 20.2 | 43.7 | 8.04 | 8.01 | 18.7 | 13.1 | 23.3 | 17.2 |
| 23. | 13.9 | 15.9 | 21.1 | 26.6 | 16.5 | 24.3 | 19.1 | 42.0 | 9.63 | 7.49 | 18.1 | 12.8 | 21.8 | 22.5 |
| 24. | 13.4 | 15.2 | 27.7 | 26.0 | 17.0 | 21.5 | 18.3 | 40.7 | 10.8 | 8.48 | 17.3 | 11.8 | 21.1 | 30.7 |
| 25. | 13.2 | 15.3 | 28.6 | 25.8 | 17.0 | 21.2 | 17.3 | 37.8 | 8.96 | 10.1 | 16.5 | 11.6 | 20.9 | 36.1 |
| 26. | 14.2 | 14.9 | 26.1 | 25.8 | 16.7 | 20.4 | 16.6 | 36.4 | 7.36 | 11.2 | 16.1 | 11.3 | 20.8 | 33.8 |
| 27. | 15.1 | 15.4 | 24.8 | 25.9 | 17.5 | 19.3 | 15.6 | 34.5 | 7.08 | 11.3 | 16.4 | 11.0 | 20.6 | 27.1 |
| 28. | 16.2 | 16.8 | 24.8 | 25.0 | 17.4 | 18.2 | 14.9 | 32.0 | 7.28 | 11.3 | 19.4 | 11.0 | 19.8 | 24.5 |
| 29. | 16.7 | 18.5 | 26.8 | | 18.5 | 17.2 | 14.6 | 29.1 | 7.00 | 12.4 | 20.9 | 12.3 | 19.1 | T 22.0 |
| 30. | 15.9 | 19.6 | 30.9 | | 18.2 | 16.1 | 14.6 | 26.1 | 6.49 | 12.8 | 20.0 | 14.7 | 18.8 | T 21.1 |
| 31. | | 19.6 | 33.7 | | 17.4 | | 19.3 | | 6.46 | 11.7 | | 14.5 | | T 21.5 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 13. | 26. | 9. | 28. | 23. | 15. | 9. | 1. | 31. | 10. | 14. | 27. | 1. | 7. |
| NQ | 10.9 | 14.9 | 16.9 | 25.0 | 16.5 | 15.8 | 9.99 | 24.4 | 6.46 | 4.33 | 13.6 | 11.0 | 13.8 | 14.6 |
| MQ | 13.5 | 17.5 | 21.4 | 28.3 | 19.0 | 20.2 | 19.1 | 43.1 | 12.4 | 7.46 | 17.1 | 15.0 | 20.7 | 19.5 |
| HQ | 17.0 | 23.7 | 35.2 | 35.2 | 24.7 | 40.7 | 50.9 | 76.8 | 24.3 | 12.9 | 27.8 | 20.4 | 26.3 | 37.6 |
| Tag | 28.+ | 15.+ | 31. | 1. | 1. | 19. | 15.+ | 15.+ | 1. | 29.+ | 2. | 1.+ | 9. | 25.+ |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 11 | 15 | 18 | 22 | 16 | 16 | 16 | 35 | 10 | 6 | 14 | 13 | 17 | 16 |
| | 1960/1994 | | 1961/1995 | | | | | | 35 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1991 | 1991 | 1964 | 1991 | 1991 | 1993 | 1992 | 1993 | 1992 | 1992 | 1991 | 1991 | 1991 | 1991 |
| NQ | 4.33 | 4.86 | 6.00 | 6.35 | 6.35 | 5.21 | 4.08 | 3.12 | 2.78 | 2.15 | 2.64 | 3.00 | 4.33 | 4.86 |
| MNQ | 11.9 | 13.3 | 14.9 | 16.2 | 16.1 | 14.5 | 10.9 | 9.16 | 7.21 | 7.59 | 9.22 | 10.7 | 11.8 | 13.1 |
| MQ | 15.1 | 19.3 | 21.7 | 22.4 | 23.7 | 20.9 | 16.0 | 13.3 | 10.3 | 10.9 | 12.2 | 13.8 | 15.1 | 19.1 |
| MHQ | 22.0 | 32.0 | 36.7 | 34.2 | 36.6 | 33.5 | 29.5 | 22.2 | 18.0 | 20.2 | 18.5 | 20.8 | 21.9 | 31.9 |
| 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 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 12 | 16 | 18 | 17 | 20 | 17 | 13 | 11 | 9 | 9 | 10 | 12 | 12 | 16 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 4.33 | am 10.08.1995 | 10.9 | 4.33 | 4.33 | am 10.08.1995 |
| MQ | m³/s | 19.4 | | 19.9 | 18.9 | 20.2 | |
| HQ | m³/s | 76.8 | am 15.06.1995 | 40.7 | 76.8 | 76.8 | am 15.06.1995 |
| Nq | l/(skm²) | 1.36 | | 3.42 | 1.36 | 1.36 | |
| Mq | l/(skm²) | 6.09 | | 6.25 | 5.94 | 6.34 | |
| Hq | l/(skm²) | 24.1 | | 12.8 | 24.1 | 24.1 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 192 | | 98 | 94 | 200 | |
| | | 1961/1995 (*) 35 Jahre | | | | 1961/1995 | |
| NQ | m³/s | 2.15 | am 12.08.1992 | 4.33 | 2.15 | 2.15 | am 12.08.1992 |
| MNQ | m³/s | 6.26 | | 10.3 | 6.26 | 6.23 | |
| MQ | m³/s | 16.6 | | 20.5 | 12.8 | 16.6 | |
| MHQ | m³/s | 55.1 | | 49.6 | 39.8 | 56.1 | |
| 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/(skm²) | 1.97 | | 3.23 | 1.97 | 1.96 | |
| Mq | l/(skm²) | 5.21 | | 6.44 | 4.02 | 5.21 | |
| MHq | l/(skm²) | 17.3 | | 15.6 | 12.5 | 17.6 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 164 | | 101 | 64 | 164 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2.15 | 0.675 | 12.08.1992 | 91.5 | 28.7 | 310 | 02.01.1987 |
| 2 | 2.64 | 0.829 | 22.09.1991 | 90.5 | 28.4 | 321 | 17.01.1968 |
| 3 | 2.96 | 0.930 | 04.07.1993 | 86.0 | 27.0 | 293 | 13.05.1965 |
| 4 | 3.08 | 0.967 | 02.08.1994 | 84.5 | 26.5 | 312 | 29.07.1981 |
| 5 | 3.80 | 1.19 | 06.08.1971 | 83.8 | 26.3 | 320 | 10.12.1974 |
| 6 | 4.00 | 1.26 | 06.08.1963 | 79.2 | 24.9 | 283 | 10.02.1987 |
| 7 | 4.33 | 1.36 | 10.08.1995 | 76.8 | 24.1 | 292 | 15.06.1995 |
| 8 | 4.89 | 1.54 | 14.07.1983 | 75.6 | 23.7 | 288 | 13.03.1981 |
| 9 | 5.24 | 1.65 | 19.05.1971 | 75.0 | 23.6 | 296 | 25.10.1974 |
| 10 | 5.24 | 1.65 | 25.07.1970 | 74.2 | 23.3 | 294 | 03.01.1975 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1961/1995 35 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 74.0 | 74.0 | 91.1 | 68.1 | 13.7 |
| 363 | 73.5 | 73.5 | 88.8 | 62.5 | 13.1 |
| 362 | 66.6 | 66.6 | 81.4 | 59.5 | 13.1 |
| 361 | 61.4 | 61.4 | 79.2 | 57.5 | 13.1 |
| 360 | 61.2 | 61.2 | 78.4 | 55.0 | 12.7 |
| 359 | 58.3 | 58.3 | 75.8 | 53.2 | 12.6 |
| 358 | 53.6 | 53.6 | 70.3 | 50.8 | 12.4 |
| 357 | 48.6 | 48.6 | 69.9 | 49.2 | 11.9 |
| 356 | 48.0 | 48.0 | 68.8 | 48.2 | 11.8 |
| 350 | 42.2 | 42.2 | 65.0 | 41.9 | 11.2 |
| 340 | 34.5 | 34.8 | 58.7 | 35.9 | 9.78 |
| 330 | 31.4 | 32.0 | 52.3 | 32.0 | 9.17 |
| 320 | 29.6 | 30.4 | 47.0 | 28.8 | 8.61 |
| 300 | 26.7 | 26.9 | 42.1 | 24.8 | 8.23 |
| 270 | 21.9 | 23.8 | 35.8 | 20.4 | 7.69 |
| 240 | 19.5 | 20.9 | 32.5 | 17.4 | 7.37 |
| 210 | 18.3 | 19.3 | 27.9 | 15.0 | 6.53 |
| 183 | 17.4 | 18.3 | 26.1 | 13.3 | 5.89 |
| 150 | 16.2 | 17.3 | 22.8 | 11.5 | 4.94 |
| 130 | 15.4 | 16.6 | 21.7 | 10.5 | 4.29 |
| 120 | 15.1 | 16.3 | 21.2 | 9.91 | 4.19 |
| 110 | 14.8 | 15.8 | 20.7 | 9.51 | 4.10 |
| 100 | 14.2 | 15.3 | 19.9 | 9.10 | 3.93 |
| 90 | 13.8 | 14.7 | 19.4 | 8.68 | 3.57 |
| 80 | 13.2 | 14.1 | 18.6 | 8.31 | 3.47 |
| 70 | 12.4 | 13.6 | 18.1 | 7.95 | 3.43 |
| 60 | 11.7 | 11.8 | 17.3 | 7.60 | 3.31 |
| 50 | 11.2 | 11.3 | 16.6 | 7.27 | 3.12 |
| 40 | 10.0 | 10.0 | 15.6 | 6.79 | 3.08 |
| 30 | 8.48 | 8.48 | 14.9 | 6.30 | 2.81 |
| 25 | 7.79 | 7.79 | 14.9 | 6.01 | 2.78 |
| 20 | 7.18 | 7.18 | 14.6 | 5.63 | 2.73 |
| 15 | 6.49 | 6.49 | 14.4 | 5.19 | 2.51 |
| 10 | 5.52 | 5.52 | 14.2 | 4.50 | 2.36 |
| 9 | 5.46 | 5.46 | 14.0 | 4.36 | 2.36 |
| 8 | 5.42 | 5.42 | 14.0 | 4.28 | 2.36 |
| 7 | 5.39 | 5.39 | 14.0 | 4.13 | 2.36 |
| 6 | 5.36 | 5.36 | 13.5 | 3.93 | 2.36 |
| 5 | 5.19 | 5.19 | 13.5 | 3.64 | 2.36 |
| 4 | 5.15 | 5.15 | 13.5 | 3.43 | 2.36 |
| 3 | 5.13 | 5.13 | 13.5 | 3.18 | 2.36 |
| 2 | 5.03 | 5.03 | 13.3 | 3.02 | 2.36 |
| 1 | 4.97 | 4.97 | 13.3 | 2.82 | 2.22 |
| 0 | 4.33 | 4.33 | 13.1 | 2.15 | 2.15 |

(*) 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 Mündung rechts

# Q

m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 16.5 | 21.0 | 29.3 | 48.5 | 37.0 | 22.0 | 19.1 | 23.6 | 35.2 | 8.82 | 12.5 | 24.6 | 15.9 | 24.1 |
| 2. | 16.9 | 21.0 | 28.8 | 48.5 | 36.0 | 22.0 | 16.9 | 31.7 | 32.6 | 8.14 | 24.1 | 24.6 | 16.4 | 22.7 |
| 3. | 16.9 | 20.1 | 27.8 | 46.4 | 35.1 | 22.9 | 15.5 | 42.8 | 31.7 | 8.14 | 32.6 | 23.6 | 18.6 | 22.3 |
| 4. | 16.9 | 20.1 | 27.3 | 44.4 | 34.6 | 22.9 | 15.5 | 56.4 | 27.9 | 7.57 | 29.8 | 22.3 | 21.4 | 21.8 |
| 5. | 16.5 | 19.6 | 26.3 | 42.3 | 34.1 | 22.0 | 14.7 | 51.6 | 27.9 | 7.57 | 25.5 | 21.8 | 23.6 | 21.4 |
| 6. | 16.1 | 19.6 | R23.4 | 41.9 | 33.2 | 21.0 | 13.4 | 44.9 | 24.6 | 7.57 | 23.2 | 20.9 | 23.2 | 19.5 |
| 7. | 15.4 | 20.1 | R22.9 | 42.3 | 31.7 | 20.5 | 13.4 | 40.7 | 22.3 | 7.57 | 20.4 | 20.0 | 26.5 | 18.6 |
| 8. | 15.0 | 20.5 | R23.4 | 43.2 | 31.2 | 20.1 | 12.6 | 41.5 | 20.4 | 7.28 | 20.4 | 19.0 | 33.4 | 19.0 |
| 9. | 14.6 | 20.5 | R23.4 | 43.2 | 29.8 | 20.1 | 12.2 | 42.8 | 18.6 | 7.57 | 20.0 | 18.1 | 36.0 | 20.0 |
| 10. | 13.9 | 21.5 | 24.9 | 44.8 | 28.8 | 19.1 | 12.2 | 45.8 | 17.7 | 7.28 | 19.5 | 16.8 | 35.2 | 20.0 |
| 11. | 13.5 | 22.0 | 26.8 | 45.6 | 27.8 | 16.4 | 12.2 | 52.4 | 16.4 | 6.44 | 19.0 | 17.2 | 33.9 | 20.9 |
| 12. | 13.5 | 25.8 | 29.3 | 46.4 | 26.8 | 16.9 | 12.2 | 54.2 | 15.0 | 6.44 | 18.1 | 17.7 | 31.7 | 20.4 |
| 13. | 13.5 | 28.8 | 30.7 | 47.9 | 26.3 | 17.8 | 12.2 | 61.0 | 14.2 | 6.44 | 17.2 | 17.2 | 28.9 | 22.7 |
| 14. | 13.1 | 30.3 | 30.3 | 49.1 | 23.4 | 18.2 | 16.9 | 70.3 | 14.2 | 6.72 | 16.8 | 16.8 | 27.0 | 22.3 |
| 15. | 13.5 | 31.2 | 28.8 | 48.8 | 22.5 | 17.8 | 37.9 | 83.2 | 12.9 | 6.44 | 16.4 | 16.4 | 26.0 | 21.8 |
| 16. | 14.3 | 32.7 | 28.3 | 47.6 | 22.0 | 18.2 | 52.6 | 91.2 | 13.3 | 7.85 | 16.4 | 13.8 | 26.0 | 20.9 |
| 17. | 15.0 | 32.7 | 28.3 | 47.3 | 21.5 | 20.1 | 51.1 | 90.4 | 12.9 | 8.82 | 16.8 | 17.2 | 27.0 | 19.5 |
| 18. | 16.5 | 31.2 | 28.8 | 46.4 | 21.5 | 24.4 | 41.5 | 85.4 | 13.3 | 8.82 | 16.4 | 15.5 | 28.9 | 19.0 |
| 19. | 17.7 | 29.3 | 28.8 | 45.2 | 21.5 | 36.5 | 35.1 | 80.8 | 13.3 | 8.82 | 15.5 | 15.0 | 29.4 | 19.0 |
| 20. | 18.1 | 28.3 | 27.8 | 43.6 | 21.0 | 45.6 | 32.2 | 76.2 | 13.3 | 8.14 | 15.9 | 15.5 | 31.7 | 19.5 |
| 21. | 18.1 | 26.8 | 26.8 | 42.3 | 20.5 | 43.6 | 29.3 | 71.2 | 12.9 | 8.42 | 17.7 | 15.5 | 35.6 | 20.0 |
| 22. | 17.7 | 26.3 | 27.3 | 41.9 | 20.1 | 39.7 | 26.8 | 63.2 | 12.5 | 8.82 | 20.9 | 15.9 | 35.2 | 20.4 |
| 23. | 16.9 | 25.8 | 29.8 | 41.0 | 20.1 | 35.1 | 24.9 | 56.8 | 12.1 | 8.42 | 22.3 | 14.6 | 32.6 | 24.1 |
| 24. | 16.9 | 24.4 | 34.6 | 40.6 | 19.6 | 31.7 | 22.9 | 54.6 | 13.3 | 8.14 | 21.4 | 14.6 | 30.8 | 39.0 |
| 25. | 16.1 | 23.4 | 40.6 | 40.1 | 20.1 | 27.8 | 21.5 | 53.3 | 12.9 | 9.21 | 20.0 | 14.6 | 29.8 | 50.4 |
| 26. | 16.5 | 22.9 | 41.5 | 39.2 | 19.6 | 26.3 | 20.1 | 50.8 | 12.1 | 10.0 | 19.0 | 18.6 | 29.4 | 52.4 |
| 27. | 17.3 | 22.9 | 39.7 | 38.3 | 20.1 | 24.9 | 18.7 | 48.2 | 10.8 | 10.8 | 19.0 | 13.8 | 28.4 | 42.8 |
| 28. | 18.5 | 23.4 | 38.8 | 37.9 | 20.1 | 23.4 | 17.3 | 45.4 | 10.4 | 10.4 | 21.4 | 13.8 | 26.0 | 35.6 |
| 29. | 19.7 | 25.8 | 38.8 | | 20.5 | 22.0 | 16.4 | 41.9 | 10.4 | 10.4 | 25.0 | 13.8 | 25.0 | 30.3 |
| 30. | 19.7 | 27.8 | 42.8 | | 21.5 | 20.5 | 14.3 | 38.5 | 10.0 | 11.7 | 25.0 | 15.9 | 24.1 | 24.1 |
| 31. | | 29.3 | 45.6 | | 21.5 | | 12.6 | | 9.61 | 12.5 | | 17.2 | | 21.4 |

## Hauptwerte

| | 1973/1994 | | 1974/1995 | | | | | | | 22 Jahre | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14. | 5.+ | 7. | 28. | 24.+ | 11. | 9.+ | 1. | 31. | 11.+ | 1. | 16.+ | 1. | 7. |
| NQ | 13.1 | 19.6 | 22.9 | 37.9 | 19.6 | 16.4 | 12.2 | 23.6 | 9.61 | 6.44 | 12.5 | 13.8 | 15.9 | 18.6 |
| MQ | 16.2 | 25.0 | 30.7 | 44.1 | 25.5 | 24.6 | 21.7 | 56.4 | 16.9 | 8.43 | 20.3 | 17.5 | 27.9 | 25.0 |
| HQ | 20.1 | 33.2 | 46.0 | 49.1 | 37.0 | 46.4 | 55.0 | 92.8 | 37.2 | 12.5 | 34.3 | 24.6 | 36.8 | 55.1 |
| Tag | 29. | 17. | 31. | 14. | 1. | 20. | 16. | 16. | 1. | 31. | 3. | 1.+ | 21. | 26. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 10 | 15 | 19 | 25 | 16 | 15 | 13 | 34 | 10 | 5 | 12 | 11 | 17 | 15 |
| Jahr | 1991 | 1991 | 1993 | 1991 | 1984 | 1993 | 1993 | 1992 | 1992 | 1992 | 1992 | 1992 | 1991 | 1991 |
| NQ | 3.65 | 5.39 | 6.01 | 8.58 | 7.61 | 6.95 | 3.65 | 2.58 | 2.08 | 1.00 | 0.950 | 1.15 | 3.65 | 5.39 |
| MNQ | 14.0 | 17.1 | 19.7 | 20.3 | 19.7 | 16.8 | 11.7 | 10.4 | 8.15 | 8.86 | 11.2 | 12.8 | 14.2 | 17.4 |
| MQ | 18.3 | 25.3 | 30.7 | 28.2 | 29.1 | 25.1 | 17.5 | 14.9 | 11.9 | 14.1 | 14.5 | 16.7 | 19.0 | 25.5 |
| MHQ | 25.8 | 38.4 | 48.2 | 41.8 | 42.5 | 40.1 | 30.8 | 22.3 | 20.6 | 25.6 | 19.9 | 25.1 | 26.8 | 39.8 |
| HQ | 90.6 | 112 | 115 | 92.3 | 92.2 | 101 | 68.0 | 92.8 | 91.1 | 85.8 | 48.4 | 94.4 | 90.6 | 112 |
| Jahr | 1974 | 1974 | 1987 | 1987 | 1979 | 1994 | 1982 | 1995 | 1981 | 1981 | 1977 | 1974 | 1974 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 11 | 16 | 19 | 16 | 18 | 15 | 11 | 9 | 7 | 9 | 9 | 10 | 11 | 16 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 6.44 | am 11.08.1995 | 13.1 | 6.44 | 6.44 | am 11.08.1995 |
| MQ m³/s | 25.4 | | 27.5 | 23.4 | 26.4 | |
| HQ m³/s | 92.8 | am 16.06.1995 bei W= 252 cm | 49.1 | 92.8 | 92.8 | am 16.06.1995 bei W= 252 cm |
| Nq l/(skm²) | 1.49 | | 3.03 | 1.49 | 1.49 | |
| Mq l/(skm²) | 5.87 | | 6.36 | 5.41 | 6.10 | |
| Hq l/(skm²) | 21.4 | | 11.3 | 21.4 | 21.4 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 185 | | 99 | 86 | 192 | |
| | 1974/1995 (*) 22 Jahre | | | | 1974/1995 | |
| NQ m³/s | 0.950 | am 01.09.1992 | 3.65 | 0.950 | 0.950 | am 01.09.1992 |
| MNQ m³/s | 6.85 | | 12.2 | 6.85 | 6.85 | |
| MQ m³/s | 20.5 | | 26.1 | 14.9 | 20.6 | |
| MHQ m³/s | 68.6 | | 60.3 | 44.1 | 70.0 | |
| 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/(skm²) | 1.58 | | 2.82 | 1.58 | 1.58 | |
| Mq l/(skm²) | 4.74 | | 6.03 | 3.44 | 4.76 | |
| MHq l/(skm²) | 15.9 | | 13.9 | 10.2 | 16.2 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 149 | | 94 | 55 | 150 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.950 | 0.220 | 01.09.1992 | 115 | 26.6 | 256 | 01.1987 |
| 2 | 2.08 | 0.481 | 08.1991 | 113 | 26.1 | 274 | 12.1974 |
| 3 | 2.84 | 0.656 | 09.1991 | 104 | 24.0 | 259 | 01.1975 |
| 4 | 3.38 | 0.781 | 10.08.1994 | 101 | 23.3 | 249 | 15.04.1994 |
| 5 | 3.38 | 0.781 | 05.07.1993 | 101 | 23.3 | 254 | 01.1982 |
| 6 | 5.09 | 1.18 | 08.1990 | 98.5 | 22.8 | 245 | 02.1987 |
| 7 | 5.09 | 1.18 | 09.1989 | 94.9 | 21.9 | 243 | 10.1974 |
| 8 | 5.42 | 1.25 | 07.1983 | 93.9 | 21.7 | 237 | 12.1986 |
| 9 | 5.72 | 1.32 | 08.1983 | 92.8 | 21.4 | 252 | 16.06.1995 |
| 10 | 6.44 | 1.49 | 11.08.1995 | 92.2 | 21.3 | 238 | 07.1981 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1974/1995 22 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 91.2 | 91.2 | 115 | 95.5 | 19.0 |
| 363 | 90.4 | 90.4 | 110 | 89.0 | 19.0 |
| 362 | 85.4 | 85.4 | 110 | 85.1 | 19.0 |
| 361 | 83.2 | 83.2 | 110 | 80.8 | 18.1 |
| 360 | 80.8 | 80.8 | 103 | 79.1 | 17.7 |
| 359 | 76.2 | 76.2 | 103 | 76.8 | 17.7 |
| 358 | 71.2 | 71.2 | 103 | 74.7 | 17.7 |
| 357 | 70.3 | 70.3 | 98.8 | 70.3 | 16.9 |
| 356 | 63.2 | 63.2 | 98.8 | 68.4 | 16.9 |
| 350 | 53.3 | 53.3 | 92.8 | 56.4 | 15.4 |
| 340 | 48.2 | 48.8 | 87.4 | 45.6 | 14.3 |
| 330 | 45.8 | 45.8 | 76.8 | 39.7 | 13.1 |
| 320 | 43.2 | 43.6 | 65.8 | 35.6 | 12.8 |
| 300 | 39.2 | 40.1 | 55.1 | 29.7 | 11.7 |
| 270 | 30.7 | 33.2 | 44.1 | 24.4 | 10.6 |
| 240 | 27.3 | 28.4 | 38.6 | 20.9 | 10.3 |
| 210 | 23.6 | 24.9 | 33.7 | 18.1 | 9.60 |
| 183 | 21.5 | 22.5 | 28.9 | 15.9 | 6.63 |
| 150 | 19.7 | 20.5 | 26.4 | 13.8 | 4.80 |
| 130 | 18.2 | 20.0 | 25.6 | 12.8 | 4.22 |
| 120 | 17.3 | 19.1 | 24.3 | 12.5 | 3.38 |
| 110 | 17.2 | 18.6 | 23.9 | 12.1 | 3.11 |
| 100 | 16.8 | 17.3 | 23.1 | 11.7 | 2.84 |
| 90 | 16.1 | 16.9 | 22.3 | 11.3 | 2.58 |
| 80 | 15.4 | 16.4 | 21.1 | 10.8 | 2.33 |
| 70 | 14.6 | 15.5 | 20.7 | 9.94 | 1.83 |
| 60 | 13.8 | 14.2 | 19.9 | 9.60 | 1.60 |
| 50 | 13.1 | 13.3 | 19.5 | 8.82 | 1.60 |
| 40 | 12.5 | 12.5 | 18.7 | 8.14 | 1.37 |
| 30 | 10.8 | 10.8 | 16.8 | 7.28 | 1.37 |
| 25 | 9.61 | 9.61 | 16.4 | 6.65 | 1.37 |
| 20 | 9.21 | 9.21 | 15.8 | 6.03 | 1.37 |
| 15 | 8.42 | 8.42 | 13.5 | 5.09 | 1.37 |
| 10 | 7.85 | 7.85 | 12.7 | 4.22 | 1.15 |
| 9 | 7.85 | 7.85 | 12.7 | 3.93 | 1.10 |
| 8 | 7.85 | 7.85 | 12.7 | 3.65 | 1.10 |
| 7 | 7.85 | 7.85 | 12.7 | 3.38 | 1.00 |
| 6 | 7.57 | 7.57 | 12.7 | 3.11 | 1.00 |
| 5 | 7.57 | 7.57 | 12.0 | 2.84 | 1.00 |
| 4 | 6.72 | 6.72 | 12.0 | 2.33 | 1.00 |
| 3 | 6.72 | 6.72 | 12.0 | 1.60 | 1.00 |
| 2 | 6.72 | 6.72 | 11.3 | 1.37 | 1.00 |
| 1 | 6.72 | 6.72 | 11.0 | 1.37 | 1.00 |
| 0 | 6.44 | 6.44 | 10.6 | 0.950 | 0.950 |

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

# Q
m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | K0.839 | K1.12 | K1.30 | K2.01 | 1.36 | 1.26 | K0.809 | K2.00 | K0.916 | K0.467 | K3.02 | K1.26 | K1.07 | 1.16 |
| 2. | K0.839 | K1.01 | K1.26 | K1.58 | 1.31 | 1.31 | K0.800 | K1.95 | K0.877 | K0.467 | K1.44 | K1.10 | K1.25 | 1.07 |
| 3. | K0.772 | K0.969 | K1.06 | K1.55 | 1.12 | 1.21 | K0.763 | K1.73 | K1.04 | K0.487 | K1.02 | K1.06 | K1.80 | 1.07 |
| 4. | K0.739 | K0.859 | K0.981 | K1.65 | 1.07 | 1.16 | K0.690 | K0.988 | K0.906 | K0.487 | K0.836 | K1.02 | K1.90 | 1.03 |
| 5. | K0.782 | K0.931 | K0.943 | K1.97 | 1.03 | K1.15 | K0.690 | K0.726 | K0.830 | K0.480 | K0.680 | K0.951 | K1.45 | 1.03 |
| 6. | K0.782 | K0.969 | K1.10 | K1.77 | 1.03 | K1.06 | K0.655 | K0.587 | K0.793 | K0.480 | K0.660 | K0.913 | K1.22 | 1.31 |
| 7. | K0.685 | K0.931 | K1.18 | K1.67 | 0.986 | K1.02 | K0.620 | K2.70 | K0.722 | K0.454 | K0.640 | K0.802 | K1.68 | 1.61 |
| 8. | K0.694 | K0.943 | K1.02 | K1.56 | 0.986 | K1.19 | K0.655 | K1.77 | K0.687 | K0.448 | K0.611 | K0.766 | K1.68 | 1.12 |
| 9. | K0.694 | K1.10 | K1.03 | K1.74 | 0.986 | K1.01 | K0.800 | K3.83 | K0.653 | K0.448 | K0.619 | K0.875 | K1.39 | 0.943 |
| 10. | K0.736 | K1.22 | K1.41 | K1.63 | 0.901 | K0.966 | K0.838 | K5.11 | K0.653 | K0.442 | K0.590 | K0.848 | 1.40 | 0.986 |
| 11. | K0.671 | K1.48 | K1.61 | K1.79 | 0.943 | K1.14 | K0.838 | K3.83 | K0.613 | K0.442 | K0.628 | K0.811 | 1.21 | 1.03 |
| 12. | K0.640 | K1.35 | K1.22 | K2.31 | 0.901 | K1.19 | K0.726 | K3.87 | K0.638 | K0.442 | K0.628 | K0.923 | 1.21 | 1.21 |
| 13. | K0.640 | K1.30 | K1.03 | K2.15 | 0.901 | K1.05 | K2.25 | K11.6 | K0.671 | K0.411 | K0.637 | K1.08 | 1.16 | 1.16 |
| 14. | K0.671 | K2.11 | K0.990 | K1.81 | 0.901 | K1.04 | K5.67 | 18.2 | K0.663 | K0.486 | K0.645 | K1.14 | 1.12 | 1.07 |
| 15. | K0.981 | K1.48 | K1.00 | K1.65 | 0.943 | K0.998 | K3.34 | 9.97 | K0.623 | K0.566 | K0.685 | K1.18 | 1.12 | 1.03 |
| 16. | K1.15 | K1.22 | K1.30 | K1.70 | 0.943 | K1.13 | K1.73 | 5.69 | K0.623 | K0.622 | K0.759 | K1.05 | 1.31 | 0.986 |
| 17. | K1.03 | K1.06 | K1.48 | 1.61 | 0.943 | K1.31 | K1.48 | 3.32 | K0.714 | K0.566 | K0.694 | K1.05 | 1.45 | 0.986 |
| 18. | K1.49 | K1.02 | K1.18 | 1.51 | 0.986 | K3.19 | K1.20 | 2.68 | K0.648 | K0.512 | K0.671 | K1.02 | 1.45 | 1.03 |
| 19. | K1.23 | K0.943 | K1.07 | 1.45 | 1.03 | K2.03 | K1.20 | 2.42 | K0.672 | K0.486 | K0.680 | K1.11 | 1.56 | 1.03 |
| 20. | K0.994 | K0.870 | K0.945 | 1.72 | 0.986 | K1.65 | K1.03 | K1.86 | K0.608 | K0.531 | K0.745 | K0.984 | 2.55 | 1.12 |
| 21. | K0.920 | K0.870 | K0.945 | 1.56 | 0.986 | K1.45 | K0.868 | K2.01 | K0.570 | K0.730 | K0.895 | K0.955 | 1.83 | 1.16 |
| 22. | K0.848 | K0.834 | K0.996 | 1.61 | 0.986 | K1.24 | K0.868 | K2.11 | K0.534 | K0.531 | K0.870 | K0.955 | 1.51 | 1.16 |
| 23. | K0.789 | K0.799 | K3.55 | 1.61 | 1.03 | K1.06 | K0.829 | K1.70 | K0.556 | K0.504 | K0.764 | K1.08 | 1.26 | 4.61 |
| 24. | K0.721 | K0.764 | K2.41 | 1.45 | 0.986 | K0.978 | K0.754 | K1.48 | K0.556 | K0.479 | K0.730 | K1.12 | 1.45 | 5.97 |
| 25. | K0.789 | K0.799 | K1.56 | 1.51 | 0.943 | K0.927 | K0.718 | K1.42 | K0.520 | K0.497 | K0.808 | K1.04 | 1.51 | 2.95 |
| 26. | K0.895 | K0.799 | K1.73 | 1.66 | 0.986 | K0.887 | K0.614 | K2.84 | K0.520 | K0.497 | K0.808 | K1.05 | 1.31 | 2.00 |
| 27. | K1.25 | K1.18 | K1.58 | 1.61 | 1.12 | K0.927 | K0.614 | K1.70 | K0.514 | K0.523 | K1.08 | K1.05 | 1.21 | 1.61 |
| 28. | K1.08 | K2.27 | K1.65 | 1.51 | 1.31 | K0.847 | K0.580 | K1.25 | K0.507 | K0.632 | K1.56 | K0.966 | 1.16 | 1.26 |
| 29. | K0.969 | K1.76 | K2.74 | | 1.12 | K0.809 | K0.548 | K1.10 | K0.507 | K0.811 | K1.12 | K1.47 | 1.16 | R1.74 |
| 30. | K1.08 | K1.48 | K4.34 | | 1.16 | K0.771 | K0.548 | K1.01 | K0.500 | K0.661 | K1.01 | K1.71 | 1.12 | R1.90 |
| 31. | | K1.44 | K3.41 | | 1.26 | | K1.25 | | K0.473 | K0.632 | | K1.39 | | R2.01 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 12.+ | 24. | 5. | 19.+ | 10.+ | 30. | 29.+ | 6. | 31. | 13. | 10. | 8. | 1. | 9. |
| NQ | 0.640 | 0.764 | 0.943 | 1.45 | 0.901 | 0.771 | 0.548 | 0.587 | 0.473 | 0.411 | 0.590 | 0.766 | 1.07 | 0.943 |
| MQ | 0.880 | 1.16 | 1.55 | 1.69 | 1.04 | 1.20 | 1.13 | 3.38 | 0.655 | 0.523 | 0.884 | 1.06 | 1.42 | 1.56 |
| HQ | 2.19 | 3.00 | 6.43 | 2.61 | 1.66 | 3.71 | 7.70 | 20.3 | 1.39 | 1.27 | 4.72 | 2.23 | 3.63 | 7.05 |
| Tag | 18. | 14. | 30. | 12. | 28. | 18. | 14. | 14. | 3. | 21. | 1. | 29. | 20. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 13 | 17 | 23 | 23 | 16 | 17 | 17 | 49 | 10 | 8 | 13 | 16 | 21 | 23 |

| | 1965/1994 | | 1966/1995 | | | | | | 30 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1973 | 1985 | 1977 | 1977 | 1974 | 1974 | 1974 | 1974+ | 1976 | 1973 | 1973 | 1973+ | 1973 | 1985 |
| NQ | 0.210 | 0.430 | 0.320 | 0.420 | 0.390 | 0.180 | 0.210 | 0.210 | 0.130 | 0.100 | 0.120 | 0.230 | 0.210 | 0.430 |
| MNQ | 0.664 | 0.768 | 0.812 | 0.839 | 0.842 | 0.712 | 0.545 | 0.444 | 0.414 | 0.393 | 0.481 | 0.558 | 0.687 | 0.774 |
| MQ | 0.979 | 1.45 | 1.53 | 1.44 | 1.52 | 1.17 | 0.934 | 0.820 | 0.724 | 0.691 | 0.739 | 0.872 | 1.00 | 1.45 |
| MHQ | 2.74 | 4.88 | 5.73 | 4.55 | 5.02 | 4.06 | 3.84 | 3.35 | 2.82 | 3.01 | 2.59 | 2.75 | 2.78 | 4.94 |
| HQ | 6.65 | 15.5 | 14.1 | 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 | 1968 | 1985 | 1994 | 1994 | 1972 | 1995 | 1981 | 1978 | 1967 | 1974 | 1987 | 1986 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 14 | 22 | 23 | 19 | 23 | 17 | 14 | 12 | 11 | 10 | 11 | 13 | 14 | 22 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.411 | am 13.08.1995 | 0.640 | 0.411 | 0.411 | am 13.08.1995 |
| MQ m³/s | 1.25 | | 1.25 | 1.26 | 1.33 | |
| HQ m³/s | 20.3 | am 14.06.1995 bei W= 232 cm | 6.43 | 20.3 | 20.3 | am 14.06.1995 bei W= 232 cm |
| Nq l/(skm²) | 2.29 | | 3.57 | 2.29 | 2.29 | |
| Mq l/(skm²) | 6.96 | | 6.96 | 7.02 | 7.41 | |
| Hq l/(skm²) | 113 | | 35.8 | 113 | 113 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 220 | | 109 | 112 | 234 | |
| | 1966/1995 (*) 30 Jahre | | | | 1966/1995 | |
| NQ m³/s | 0.100 | am 28.08.1973 | 0.180 | 0.100 | 0.100 | am 28.08.1973 |
| MNQ m³/s | 0.342 | | 0.574 | 0.342 | 0.342 | |
| MQ m³/s | 1.07 | | 1.35 | 0.797 | 1.07 | |
| MHQ m³/s | 11.1 | | 8.90 | 7.30 | 10.9 | |
| 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 | 3.70 | | 1.82 | 0.820 | 2.61 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 1.91 | | 3.20 | 1.91 | 1.91 | |
| Mq l/(skm²) | 5.96 | | 7.52 | 4.44 | 5.96 | |
| MHq l/(skm²) | 61.8 | | 49.6 | 40.7 | 60.7 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 188 | | 118 | 71 | 188 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalender jahr 1995 | 1966/1995 30 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 18.2 | 18.2 | 18.2 | 9.08 | 2.06 |
| 363 | 11.6 | 11.6 | 13.8 | 6.68 | 1.36 |
| 362 | 9.97 | 9.97 | 12.0 | 5.87 | 1.34 |
| 361 | 5.69 | 5.97 | 9.85 | 5.32 | 1.34 |
| 360 | 5.67 | 5.69 | 9.17 | 4.90 | 1.34 |
| 359 | 5.11 | 5.67 | 9.17 | 4.40 | 1.21 |
| 358 | 4.34 | 5.11 | 7.77 | 4.17 | 1.17 |
| 357 | 3.87 | 4.61 | 7.66 | 3.95 | 1.16 |
| 356 | 3.87 | 4.34 | 7.05 | 3.81 | 1.16 |
| 350 | 3.19 | 3.34 | 5.78 | 2.99 | 1.13 |
| 340 | 2.25 | 2.42 | 4.19 | 2.25 | 1.03 |
| 330 | 1.86 | 2.01 | 3.39 | 1.89 | 0.940 |
| 320 | 1.72 | 1.79 | 2.73 | 1.65 | 0.900 |
| 300 | 1.58 | 1.66 | 2.26 | 1.37 | 0.820 |
| 270 | 1.31 | 1.47 | 1.72 | 1.16 | 0.700 |
| 240 | 1.13 | 1.24 | 1.53 | 0.993 | 0.630 |
| 210 | 1.05 | 1.13 | 1.41 | 0.901 | 0.570 |
| 183 | 0.988 | 1.06 | 1.31 | 0.828 | 0.530 |
| 150 | 0.923 | 0.988 | 1.15 | 0.731 | 0.470 |
| 130 | 0.859 | 0.945 | 1.07 | 0.685 | 0.450 |
| 120 | 0.829 | 0.913 | 1.07 | 0.651 | 0.420 |
| 110 | 0.800 | 0.870 | 1.03 | 0.622 | 0.420 |
| 100 | 0.766 | 0.829 | 1.02 | 0.604 | 0.360 |
| 90 | 0.736 | 0.771 | 1.02 | 0.576 | 0.350 |
| 80 | 0.694 | 0.730 | 0.980 | 0.556 | 0.340 |
| 70 | 0.672 | 0.685 | 0.940 | 0.531 | 0.290 |
| 60 | 0.645 | 0.655 | 0.900 | 0.497 | 0.280 |
| 50 | 0.628 | 0.628 | 0.900 | 0.467 | 0.260 |
| 40 | 0.590 | 0.590 | 0.860 | 0.430 | 0.230 |
| 30 | 0.534 | 0.534 | 0.820 | 0.400 | 0.210 |
| 25 | 0.523 | 0.523 | 0.820 | 0.380 | 0.210 |
| 20 | 0.504 | 0.504 | 0.820 | 0.360 | 0.180 |
| 15 | 0.497 | 0.497 | 0.820 | 0.330 | 0.180 |
| 10 | 0.479 | 0.479 | 0.780 | 0.300 | 0.160 |
| 9 | 0.473 | 0.473 | 0.780 | 0.300 | 0.160 |
| 8 | 0.473 | 0.473 | 0.780 | 0.280 | 0.160 |
| 7 | 0.473 | 0.473 | 0.780 | 0.270 | 0.160 |
| 6 | 0.454 | 0.454 | 0.780 | 0.270 | 0.140 |
| 5 | 0.454 | 0.454 | 0.780 | 0.250 | 0.140 |
| 4 | 0.454 | 0.454 | 0.780 | 0.220 | 0.140 |
| 3 | 0.448 | 0.448 | 0.740 | 0.220 | 0.130 |
| 2 | 0.448 | 0.448 | 0.740 | 0.200 | 0.130 |
| 1 | 0.448 | 0.448 | 0.740 | 0.170 | 0.130 |
| 0 | 0.411 | 0.411 | 0.700 | 0.100 | 0.100 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.100 | 0.557 | 28.08.1973 | 22.1 | 123 | 244 | 21.07.1981 |
| 2 | 0.110 | 0.613 | 15.08.1974 | 20.3 | 113 | 232 | 14.06.1995 |
| 3 | 0.170 | 0.947 | 08.08.1992 | 16.8 | 93.6 | 206 | 01.02.1985 |
| 4 | 0.170 | 0.947 | 05.08.1986 | 15.5 | 86.4 | 199 | 13.04.1994 |
| 5 | | | | 15.5 | 86.4 | 199 | 30.12.1986 |
| 6 | | | | 14.6 | 81.3 | 192 | 16.03.1994 |
| 7 | | | | 14.6 | 81.3 | 192 | 09.08.1978 |
| 8 | | | | 14.1 | 78.6 | | 16.01.1968 |
| 9 | | | | 14.1 | 78.6 | | 13.09.1967 |
| 10 | | | | 13.9 | 77.4 | 221 | 09.02.1987 |

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 155 km²
PNP: NN + 114.50 m
Lage: 16.1 km oberhalb Mündung links

# Q

m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.10 | 0.770 | 1.08 | 1.28 | 1.04 | 0.570 | 0.470 | 0.470 | K0.370 | K0.170 | K1.75 | K1.12 | 0.630 | 0.670 |
| 2. | 0.770 | 0.710 | 1.00 | 1.13 | 1.01 | 0.680 | 0.430 | 1.84 | K0.320 | K0.170 | K1.04 | K0.920 | 0.938 | 0.677 |
| 3. | 0.530 | 0.670 | 0.880 | 0.920 | 0.960 | 0.680 | 0.400 | 2.45 | K0.410 | K0.180 | K0.780 | K0.920 | 0.977 | 0.647 |
| 4. | 0.510 | 0.730 | 0.810 | 0.890 | 0.960 | 0.570 | 0.350 | 1.21 | K0.360 | K0.170 | K0.660 | K1.09 | 1.10 | 0.625 |
| 5. | 0.470 | 0.730 | R0.770 | 1.01 | 0.850 | 0.570 | 0.340 | 0.920 | K0.330 | K0.170 | K0.530 | K0.720 | 1.12 | 0.625 |
| 6. | 0.520 | 0.770 | R0.770 | 1.01 | 0.850 | 0.540 | 0.320 | K0.720 | K0.250 | K0.160 | K0.440 | K0.860 | 1.03 | R0.625 |
| 7. | 0.460 | 0.710 | R0.740 | 0.960 | 0.740 | 0.510 | 0.310 | K3.71 | K0.260 | K0.190 | K0.380 | K0.630 | 2.16 | R0.604 |
| 8. | 0.420 | 0.710 | R0.670 | 0.960 | 0.680 | 0.570 | 0.310 | K2.51 | K0.250 | K0.180 | K0.370 | K0.890 | 1.82 | 0.661 |
| 9. | 0.440 | 1.03 | R0.670 | 1.28 | 0.650 | 0.450 | 0.330 | K2.06 | K0.230 | K0.170 | K0.350 | K0.610 | 1.65 | 0.692 |
| 10. | 0.410 | 0.920 | 1.04 | 1.22 | 0.850 | 0.420 | 0.400 | K3.12 | K0.230 | K0.170 | K0.320 | K0.580 | 1.48 | 0.668 |
| 11. | 0.370 | 1.42 | 1.73 | 2.15 | 0.680 | 0.470 | 0.480 | K2.08 | K0.220 | K0.180 | K0.320 | K0.670 | 1.18 | 0.699 |
| 12. | 0.360 | 1.22 | 1.32 | 2.39 | 0.620 | 0.510 | 0.320 | K3.62 | K0.220 | K0.180 | K0.300 | K0.940 | 1.01 | 1.08 |
| 13. | 0.380 | 1.27 | 1.08 | 2.47 | 0.680 | 0.490 | 0.370 | K3.79 | K0.220 | K0.160 | K0.300 | K0.980 | 0.933 | 0.910 |
| 14. | 0.380 | 1.79 | R0.960 | 1.80 | 0.650 | 0.470 | 5.22 | K7.99 | K0.230 | K0.180 | K0.300 | K0.830 | 0.933 | 0.773 |
| 15. | 0.740 | 1.37 | 0.920 | 1.44 | 0.590 | 0.450 | 4.13 | K4.60 | K0.210 | K0.210 | K0.300 | K0.870 | 0.798 | 0.675 |
| 16. | 0.570 | 1.03 | 1.09 | 1.86 | 0.620 | 0.650 | 2.11 | K4.11 | K0.200 | K0.210 | K0.330 | K0.540 | 1.07 | 0.707 |
| 17. | 0.600 | 1.00 | 1.32 | 1.80 | 0.590 | 0.710 | 1.71 | K3.09 | K0.190 | K0.200 | K0.320 | K0.520 | 1.11 | 0.623 |
| 18. | 1.10 | 0.920 | 1.00 | 1.38 | 0.540 | 2.31 | 1.20 | K2.65 | K0.190 | K0.200 | K0.350 | K0.470 | 0.916 | 0.683 |
| 19. | 0.800 | 0.840 | R0.810 | 1.28 | 0.510 | 1.93 | 1.10 | K1.94 | K0.220 | K0.190 | K0.300 | K0.440 | 1.17 | 0.683 |
| 20. | 0.740 | 0.810 | R0.740 | 1.33 | 0.510 | 1.48 | 0.870 | K1.43 | K0.220 | K0.190 | K0.450 | K0.430 | 2.27 | 0.722 |
| 21. | 0.680 | 0.810 | R0.620 | 1.23 | 0.570 | 1.11 | 0.650 | K1.04 | K0.190 | K0.190 | K1.15 | K0.390 | 1.93 | 0.659 |
| 22. | 0.650 | 0.810 | 0.650 | 1.33 | 0.540 | 0.860 | 0.590 | K0.940 | K0.180 | K0.190 | K0.800 | K0.370 | 1.55 | R0.659 |
| 23. | 0.610 | 0.710 | 1.43 | 1.13 | 0.600 | 0.780 | 0.540 | K0.810 | K0.420 | K0.190 | K0.520 | K0.410 | 1.01 | 2.30 |
| 24. | 0.610 | 0.650 | 1.28 | 1.04 | 0.620 | 0.740 | 0.470 | K0.620 | K0.330 | K0.190 | K0.570 | K0.370 | 1.09 | 3.12 |
| 25. | 0.710 | 0.620 | 1.00 | 1.13 | 0.650 | 0.640 | 0.430 | K0.600 | K0.270 | K0.190 | K0.550 | K0.370 | 1.06 | 2.56 |
| 26. | 0.670 | 0.620 | 1.04 | 1.38 | 0.650 | 0.630 | 0.390 | K0.600 | K0.250 | K0.200 | K0.450 | K0.390 | 0.899 | 2.02 |
| 27. | 1.03 | 0.880 | 0.890 | 1.18 | 0.620 | 0.680 | 0.350 | K0.560 | K0.240 | K0.200 | K0.660 | K0.570 | 0.790 | 1.44 |
| 28. | 0.950 | 0.850 | 1.00 | 1.23 | 0.570 | 0.560 | 0.280 | K0.660 | K0.230 | K0.230 | K1.17 | K0.500 | 0.766 | R1.18 |
| 29. | 0.910 | 1.27 | 1.28 | | 0.620 | 0.440 | 0.260 | K0.640 | K0.200 | K0.280 | K0.880 | K0.550 | 0.700 | R0.851 |
| 30. | 0.810 | 1.22 | 1.43 | | 0.570 | 0.450 | 0.260 | K0.540 | K0.180 | K0.250 | K0.810 | K0.550 | 0.670 | R0.778 |
| 31. | | 1.13 | 1.61 | | 0.540 | | 0.750 | | K0.170 | K0.270 | | K0.480 | | R0.711 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 12. | 25.+ | 21. | 4. | 19.+ | 10. | 29.+ | 1. | 31. | 6.+ | 12.+ | 22.+ | 1. | 7. |
| NQ | 0.360 | 0.620 | 0.620 | 0.890 | 0.510 | 0.420 | 0.260 | 0.470 | 0.170 | 0.160 | 0.300 | 0.370 | 0.630 | 0.604 |
| MQ | 0.643 | 0.935 | 1.02 | 1.36 | 0.682 | 0.731 | 0.843 | 2.04 | 0.251 | 0.194 | 0.582 | 0.645 | 1.16 | 0.978 |
| HQ | 1.10 | 1.79 | 1.73 | 2.47 | 1.04 | 2.31 | 5.22 | 7.99 | 0.420 | 0.280 | 1.75 | 1.12 | 2.27 | 3.12 |
| Tag | 1.+ | 14. | 11. | 13. | 1. | 18. | 14. | 14. | 23. | 29. | 1. | 1. | 20. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 11 | 16 | 18 | 21 | 12 | 12 | 15 | 34 | 4 | 3 | 10 | 11 | 19 | 17 |

| | 1988/1994 | | 1989/1995 7 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1992 | 1991 | 1993 | 1991 | 1991 | 1991 | 1993 | 1991 | 1991 | 1989 | 1991+ | 1990 | 1992 | 1991 |
| NQ | 0.270 | 0.310 | 0.210 | 0.380 | 0.360 | 0.270 | 0.230 | 0.180 | 0.140 | 0.110 | 0.150 | 0.200 | 0.270 | 0.310 |
| MNQ | 0.397 | 0.500 | 0.539 | 0.583 | 0.574 | 0.520 | 0.367 | 0.297 | 0.176 | 0.156 | 0.273 | 0.331 | 0.410 | 0.488 |
| MQ | 0.587 | 1.03 | 0.909 | 0.814 | 1.03 | 0.873 | 0.607 | 0.633 | 0.273 | 0.247 | 0.424 | 0.574 | 0.654 | 0.932 |
| MHQ | 1.10 | 2.36 | 1.72 | 1.33 | 1.95 | 2.21 | 1.56 | 1.71 | 0.451 | 0.621 | 0.774 | 1.16 | 1.28 | 2.01 |
| HQ | 1.84 | 5.61 | 3.02 | 2.47 | 5.14 | 7.14 | 5.22 | 7.99 | 0.810 | 1.72 | 1.75 | 1.96 | 2.27 | 3.53 |
| Jahr | 1989 | 1988 | 1994 | 1995 | 1994 | 1994 | 1995 | 1995 | 1993 | 1994 | 1995 | 1994 | 1995 | 1993 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 10 | 18 | 16 | 13 | 18 | 15 | 11 | 11 | 5 | 4 | 7 | 10 | 11 | 16 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.160 | am 06.08.1995 | 0.360 | 0.160 | 0.160 | am 06.08.1995 |
| MQ m³/s | 0.822 | | 0.890 | 0.754 | 0.868 | |
| HQ m³/s | 7.99 | am 14.06.1995 bei W= 194 cm | 2.47 | 7.99 | 7.99 | am 14.06.1995 bei W= 194 cm |
| Nq l/(s km²) | 1.03 | | 2.33 | 1.03 | 1.03 | |
| Mq l/(s km²) | 5.31 | | 5.75 | 4.87 | 5.61 | |
| Hq l/(s km²) | 51.6 | | 16.0 | 51.6 | 51.6 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 167 | | 90 | 77 | 177 | |

| | 1989/1995 (*) 7 Jahre | | | | 1989/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.110 | am 23.08.1989 | 0.210 | 0.110 | 0.110 | am 23.08.1989 |
| MNQ m³/s | 0.147 | | 0.367 | 0.147 | 0.147 | |
| MQ m³/s | 0.667 | | 0.877 | 0.459 | 0.663 | |
| MHQ m³/s | 4.18 | | 3.37 | 2.17 | 3.91 | |
| 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) | 0.950 | | 2.37 | 0.950 | 0.950 | |
| Mq l/(s km²) | 4.31 | | 5.67 | 2.97 | 4.28 | |
| MHq l/(s km²) | 27.0 | | 21.8 | 14.0 | 25.3 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 136 | | 89 | 47 | 135 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.110 | 0.711 | 23.08.1989 | 7.99 | 51.6 | 194 | 14.06.1995 |
| 2 | 0.120 | 0.775 | 13.08.1992 | 7.14 | 46.1 | 166 | 13.04.1994 |
| 3 | 0.140 | 0.904 | 10.07.1991 | 5.61 | 36.2 | 148 | 20.12.1988 |
| 4 | 0.150 | 0.969 | 10.08.1994 | 5.22 | 33.7 | 168 | 14.06.1995 |
| 5 | 0.150 | 0.969 | 31.08.1990 | 5.14 | 33.2 | 167 | 16.03.1994 |
| 6 | 0.160 | 1.03 | 06.08.1995 | 3.58 | 23.1 | 138 | 14.03.1992 |
| 7 | 0.180 | 1.16 | 17.06.1991 | 3.53 | 22.8 | 158 | 23.12.1993 |
| 8 | 0.200 | 1.29 | 04.07.1993 | 3.12 | 20.2 | 138 | 24.12.1995 |
| 9 | 0.200 | 1.29 | 07.09.1989 | 3.02 | 19.5 | 152 | 04.01.1994 |
| 10 | 0.210 | 1.36 | 05.01.1993 | 2.95 | 19.1 | 153 | 14.12.1993 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1989/1995 7 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 7.99 | 7.99 | 7.99 | 4.34 | 1.19 |
| 363 | 5.22 | 5.22 | 5.53 | 3.79 | 1.19 |
| 362 | 4.60 | 4.60 | 5.14 | 3.43 | 1.13 |
| 361 | 4.13 | 4.13 | 5.05 | 3.06 | 1.08 |
| 360 | 4.11 | 4.11 | 4.34 | 2.72 | 0.990 |
| 359 | 3.79 | 3.79 | 4.16 | 2.55 | 0.980 |
| 358 | 3.71 | 3.71 | 4.11 | 2.40 | 0.940 |
| 357 | 3.62 | 3.62 | 4.03 | 2.29 | 0.940 |
| 356 | 3.12 | 3.62 | 4.00 | 2.16 | 0.940 |
| 350 | 2.39 | 2.47 | 3.02 | 1.76 | 0.850 |
| 340 | 1.84 | 2.06 | 2.16 | 1.34 | 0.750 |
| 330 | 1.44 | 1.75 | 1.78 | 1.19 | 0.690 |
| 320 | 1.32 | 1.44 | 1.66 | 1.06 | 0.640 |
| 300 | 1.15 | 1.20 | 1.34 | 0.933 | 0.550 |
| 270 | 0.980 | 1.03 | 1.13 | 0.810 | 0.480 |
| 240 | 0.830 | 0.899 | 0.980 | 0.692 | 0.430 |
| 210 | 0.720 | 0.750 | 0.900 | 0.640 | 0.390 |
| 183 | 0.660 | 0.661 | 0.810 | 0.560 | 0.370 |
| 150 | 0.580 | 0.604 | 0.720 | 0.460 | 0.340 |
| 130 | 0.520 | 0.550 | 0.670 | 0.410 | 0.320 |
| 120 | 0.480 | 0.520 | 0.650 | 0.380 | 0.300 |
| 110 | 0.460 | 0.480 | 0.620 | 0.360 | 0.280 |
| 100 | 0.430 | 0.450 | 0.620 | 0.340 | 0.250 |
| 90 | 0.390 | 0.400 | 0.580 | 0.320 | 0.230 |
| 80 | 0.370 | 0.360 | 0.550 | 0.290 | 0.220 |
| 70 | 0.330 | 0.330 | 0.510 | 0.270 | 0.200 |
| 60 | 0.310 | 0.310 | 0.450 | 0.250 | 0.180 |
| 50 | 0.260 | 0.260 | 0.400 | 0.230 | 0.170 |
| 40 | 0.230 | 0.230 | 0.350 | 0.220 | 0.170 |
| 30 | 0.210 | 0.210 | 0.300 | 0.200 | 0.160 |
| 25 | 0.200 | 0.200 | 0.270 | 0.190 | 0.150 |
| 20 | 0.200 | 0.200 | 0.250 | 0.180 | 0.150 |
| 15 | 0.190 | 0.190 | 0.250 | 0.170 | 0.150 |
| 10 | 0.190 | 0.190 | 0.240 | 0.170 | 0.130 |
| 9 | 0.190 | 0.190 | 0.240 | 0.160 | 0.130 |
| 8 | 0.180 | 0.180 | 0.240 | 0.160 | 0.130 |
| 7 | 0.180 | 0.180 | 0.230 | 0.160 | 0.120 |
| 6 | 0.180 | 0.180 | 0.230 | 0.160 | 0.120 |
| 5 | 0.180 | 0.180 | 0.220 | 0.160 | 0.120 |
| 4 | 0.180 | 0.180 | 0.220 | 0.150 | 0.120 |
| 3 | 0.180 | 0.180 | 0.220 | 0.150 | 0.120 |
| 2 | 0.180 | 0.180 | 0.220 | 0.140 | 0.110 |
| 1 | 0.170 | 0.170 | 0.210 | 0.130 | 0.110 |
| 0 | 0.160 | 0.160 | 0.200 | 0.110 | 0.110 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1988
PNP-Höhe in m ü HN

Landesumweltamt Brandenburg

$A_{Eo}$ : 213 km²
PNP: NN + 89.90 m
Lage: 0.5 km oberhalb Mündung links

# Q

m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.09 | 1.40 | 1.73 | 2.44 | 1.83 | 1.44 | 1.35 | 1.45 | 1.60 | 0.930 | 1.61 | 1.45 | 1.07 | 1.41 |
| 2. | 1.09 | 1.40 | 1.64 | 2.44 | 1.83 | 1.48 | 1.34 | 1.44 | 1.56 | 0.940 | 1.87 | 1.45 | 1.10 | 1.39 |
| 3. | 1.10 | 1.40 | 1.60 | 2.15 | 1.79 | 1.48 | 1.34 | 1.50 | 1.49 | 0.910 | 1.96 | 1.36 | 1.20 | 1.39 |
| 4. | 1.06 | 1.32 | 1.55 | 2.00 | 1.79 | 1.43 | 1.30 | 1.63 | 1.59 | 0.880 | 1.82 | 1.36 | 1.30 | 1.37 |
| 5. | 1.03 | 1.36 | 1.56 | 1.96 | 1.74 | 1.39 | 1.25 | 1.54 | 1.52 | 0.850 | 1.64 | 1.31 | 1.40 | 1.33 |
| 6. | 1.03 | 1.45 | 1.56 | 1.95 | 1.74 | 1.39 | 1.21 | 1.45 | 1.42 | 0.860 | 1.64 | 1.23 | 1.33 | 1.29 |
| 7. | 1.01 | 1.41 | 1.52 | 1.95 | 1.69 | 1.34 | 1.17 | 1.41 | 1.32 | 0.870 | 1.55 | 1.18 | 1.43 | 1.23 |
| 8. | 1.01 | 1.41 | 1.52 | 2.00 | 1.60 | 1.38 | 1.16 | 1.45 | 1.25 | 0.830 | 1.55 | 1.18 | 1.50 | 1.23 |
| 9. | 0.970 | 1.46 | 1.52 | 2.04 | 1.55 | 1.38 | 1.16 | 1.47 | 1.21 | 0.810 | 1.50 | 1.18 | 1.53 | 1.28 |
| 10. | 1.02 | 1.55 | 1.52 | 2.04 | 1.46 | 1.38 | 1.20 | 1.47 | 1.13 | 0.770 | 1.45 | 1.14 | 1.52 | 1.28 |
| 11. | 1.02 | 1.64 | 1.62 | 2.04 | 1.46 | 1.34 | 1.20 | 1.52 | 1.06 | 0.740 | 1.41 | 1.14 | 1.48 | 1.30 |
| 12. | 1.06 | 1.68 | 1.71 | 2.14 | 1.46 | 1.33 | 1.24 | 1.51 | 0.980 | 0.710 | 1.19 | 1.13 | 1.44 | 1.34 |
| 13. | 1.06 | 1.68 | 1.67 | 2.28 | 1.46 | 1.38 | 1.33 | 1.55 | 1.02 | 0.710 | 1.06 | 1.09 | 1.37 | 1.38 |
| 14. | 1.07 | 1.69 | 1.62 | 2.23 | 1.46 | 1.33 | 1.52 | 1.56 | 1.07 | 0.720 | 1.02 | 1.05 | 1.36 | 1.35 |
| 15. | 1.11 | 1.73 | 1.62 | 2.08 | 1.36 | 1.33 | 1.85 | 1.67 | 1.02 | 0.810 | 1.10 | 1.05 | 1.34 | 1.31 |
| 16. | 1.20 | 1.74 | 1.63 | 2.14 | 1.36 | 1.46 | 2.01 | 1.66 | 0.960 | 0.850 | 1.14 | 1.08 | 1.38 | 1.27 |
| 17. | 1.25 | 1.65 | 1.72 | 2.13 | 1.36 | 1.50 | 1.70 | 1.59 | 0.970 | 0.810 | 1.13 | 0.960 | 1.41 | 1.25 |
| 18. | 1.38 | 1.61 | 1.72 | 2.08 | 1.36 | 1.76 | 1.39 | 1.62 | 1.02 | 0.760 | 1.13 | 0.960 | 1.44 | 1.25 |
| 19. | 1.38 | 1.52 | 1.77 | 2.03 | 1.36 | 2.16 | 1.31 | 1.64 | 1.07 | 0.760 | 1.10 | 0.950 | 1.46 | 1.25 |
| 20. | 1.35 | 1.48 | 1.77 | 1.98 | 1.36 | 2.12 | 1.23 | 1.66 | 1.15 | 0.720 | 1.13 | 0.990 | 1.57 | 1.25 |
| 21. | 1.31 | 1.48 | 1.68 | 2.03 | 1.36 | 1.93 | 1.22 | 1.64 | 1.20 | 0.850 | 1.34 | 0.960 | 1.75 | 1.25 |
| 22. | 1.27 | 1.48 | 1.64 | 1.98 | 1.36 | 1.75 | 1.21 | 1.61 | 1.18 | 0.760 | 1.38 | 0.960 | 1.69 | 1.25 |
| 23. | 1.19 | 1.40 | 1.83 | 1.93 | 1.36 | 1.66 | 1.18 | 1.68 | 1.26 | 0.720 | 1.38 | 0.960 | 1.61 | 1.51 |
| 24. | 1.20 | 1.35 | 2.06 | 1.93 | 1.36 | 1.58 | 1.15 | 1.70 | 1.28 | 1.05 | 1.34 | 0.940 | 1.50 | 2.04 |
| 25. | 1.20 | 1.31 | 2.16 | 1.89 | 1.35 | 1.49 | 1.20 | 1.70 | 1.26 | 1.14 | 1.29 | 0.930 | 1.56 | 2.08 |
| 26. | 1.25 | 1.31 | 2.01 | 1.88 | 1.31 | 1.49 | 1.17 | 1.72 | 1.34 | 1.14 | 1.25 | 0.910 | 1.56 | 2.04 |
| 27. | 1.34 | 1.36 | 1.96 | 1.88 | 1.35 | 1.48 | 1.14 | 1.78 | 1.36 | 1.14 | 1.29 | 0.870 | 1.48 | 1.88 |
| 28. | 1.30 | 1.54 | 1.87 | 1.88 | 1.40 | 1.44 | 1.13 | 1.72 | 1.34 | 1.13 | 1.41 | 0.880 | 1.45 | 1.74 |
| 29. | 1.35 | 1.72 | 1.96 | | 1.48 | 1.39 | 1.13 | 1.70 | 0.980 | 1.21 | 1.45 | 1.03 | 1.43 | 1.74 |
| 30. | 1.39 | 1.72 | 2.20 | | 1.44 | 1.39 | 1.12 | 1.62 | 0.990 | 1.25 | 1.41 | 1.10 | 1.45 | 1.74 |
| 31. | | 1.73 | 2.29 | | 1.44 | | 1.25 | | 0.960 | 0.960 | | 1.10 | | 1.74 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 9. | 25.+ | 7.+ | 26.+ | 26. | 12.+ | 30. | 7. | 16.+ | 12.+ | 14. | 27. | 1. | 7.+ |
| NQ | 0.970 | 1.31 | 1.52 | 1.88 | 1.31 | 1.33 | 1.12 | 1.41 | 0.960 | 0.710 | 1.02 | 0.870 | 1.07 | 1.23 |
| MQ | 1.17 | 1.52 | 1.75 | 2.05 | 1.49 | 1.51 | 1.30 | 1.59 | 1.21 | 0.890 | 1.38 | 1.09 | 1.44 | 1.46 |
| HQ | 1.39 | 1.74 | 2.29 | 2.44 | 1.83 | 2.16 | 2.01 | 1.78 | 1.60 | 1.25 | 1.96 | 1.45 | 1.75 | 2.08 |
| Tag | 30. | 16. | 31. | 1.+ | 1.+ | 19. | 16. | 27. | 1. | 30. | 3. | 1.+ | 21. | 25. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 14 | 19 | 22 | 23 | 19 | 18 | 16 | 19 | 15 | 11 | 17 | 14 | 18 | 18 |

| | 1975/1994 | | 1976/1995 | | | | | | 20 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1991 | 1991 | 1992 | 1993 | 1993 | 1993 | 1993 | 1992 | 1992 | 1992 | 1992 | 1991 | 1991 | 1991 |
| NQ | 0.470 | 0.650 | 0.870 | 1.14 | 1.12 | 0.870 | 0.510 | 0.280 | 0.230 | 0.210 | 0.310 | 0.470 | 0.470 | 0.650 |
| MNQ | 1.31 | 1.49 | 1.69 | 1.73 | 1.73 | 1.59 | 1.30 | 1.16 | 1.01 | 1.09 | 1.19 | 1.26 | 1.30 | 1.48 |
| MQ | 1.54 | 1.84 | 2.09 | 2.07 | 2.16 | 1.99 | 1.64 | 1.38 | 1.25 | 1.38 | 1.42 | 1.46 | 1.54 | 1.83 |
| MHQ | 1.92 | 2.41 | 2.68 | 2.63 | 2.73 | 2.61 | 2.31 | 1.67 | 1.65 | 1.89 | 1.72 | 1.78 | 1.92 | 2.43 |
| 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 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 19 | 23 | 26 | 24 | 27 | 24 | 21 | 17 | 16 | 17 | 17 | 18 | 19 | 23 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.710 | am 12.08.1995 | 0.970 | 0.710 | 0.710 | am 12.08.1995 |
| MQ m³/s | 1.41 | | 1.58 | 1.24 | 1.42 | |
| HQ m³/s | 2.44 | am 01.02.1995 bei W= 114 cm | 2.44 | 2.01 | 2.44 | am 01.02.1995 bei W= 114 cm |
| Nq l/(s km²) | 3.34 | | 4.56 | 3.34 | 3.34 | |
| Mq l/(s km²) | 6.63 | | 7.43 | 5.83 | 6.68 | |
| Hq l/(s km²) | 11.5 | | 11.5 | 9.45 | 11.5 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 209 | | 116 | 93 | 211 | |

| | 1976/1995 (*) 20 Jahre | | | | 1976/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.210 | am 11.08.1992 | 0.470 | 0.210 | 0.210 | am 11.08.1992 |
| MNQ m³/s | 0.920 | | 1.27 | 0.920 | 0.916 | |
| MQ m³/s | 1.68 | | 1.95 | 1.42 | 1.68 | |
| MHQ m³/s | 3.43 | | 3.22 | 2.60 | 3.52 | |
| 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) | 4.33 | | 5.97 | 4.33 | 4.31 | |
| Mq l/(s km²) | 7.90 | | 9.17 | 6.68 | 7.90 | |
| MHq l/(s km²) | 16.1 | | 15.1 | 12.2 | 16.6 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 249 | | 143 | 106 | 249 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.210 | 0.988 | 11.08.1992 | 5.23 | 24.6 | 192 | 29.07.1981 |
| 2 | 0.410 | 1.93 | 08.08.1994 | 5.10 | 24.0 | 180 | 16.01.1987 |
| 3 | 0.470 | 2.21 | 21.10.1991 | 5.09 | 23.9 | 169 | 01.02.1982 |
| 4 | 0.710 | 3.34 | 12.08.1995 | 4.86 | 22.9 | 170 | 02.01.1987 |
| 5 | 0.780 | 3.67 | 17.07.1987 | 4.71 | 22.2 | 152 | 06.12.1981 |
| 6 | 0.860 | 4.05 | 08.08.1990 | 4.62 | 21.7 | 160 | 11.02.1987 |
| 7 | 0.870 | 4.09 | 27.10.1995 | 4.57 | 21.5 | 146 | 07.01.1982 |
| 8 | 0.970 | 4.56 | 09.11.1994 | 4.44 | 20.9 | 162 | 13.03.1981 |
| 9 | 0.980 | 4.61 | 07.08.1986 | 4.38 | 20.6 | 150 | 12.04.1987 |
| 10 | 0.990 | 4.66 | 04.11.1985 | 4.28 | 20.1 | 146 | 26.03.1988 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1976/1995 20 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 2.45 | 2.45 | 5.23 | 4.39 | 1.74 |
| 363 | 2.45 | 2.45 | 5.11 | 4.18 | 1.74 |
| 362 | 2.29 | 2.29 | 5.09 | 4.06 | 1.73 |
| 361 | 2.28 | 2.28 | 4.86 | 3.92 | 1.73 |
| 360 | 2.23 | 2.23 | 4.67 | 3.82 | 1.73 |
| 359 | 2.20 | 2.20 | 4.67 | 3.73 | 1.73 |
| 358 | 2.20 | 2.20 | 4.67 | 3.63 | 1.73 |
| 357 | 2.20 | 2.20 | 4.52 | 3.56 | 1.73 |
| 356 | 2.15 | 2.15 | 4.50 | 3.48 | 1.73 |
| 350 | 2.12 | 2.12 | 4.25 | 3.17 | 1.67 |
| 340 | 2.01 | 2.03 | 4.06 | 2.83 | 1.42 |
| 330 | 1.95 | 1.96 | 3.78 | 2.60 | 1.32 |
| 320 | 1.85 | 1.88 | 3.52 | 2.44 | 1.31 |
| 300 | 1.73 | 1.75 | 3.26 | 2.20 | 1.29 |
| 270 | 1.63 | 1.63 | 2.90 | 1.98 | 1.19 |
| 240 | 1.54 | 1.53 | 2.64 | 1.80 | 1.14 |
| 210 | 1.46 | 1.46 | 2.42 | 1.68 | 0.980 |
| 183 | 1.39 | 1.40 | 2.25 | 1.56 | 0.830 |
| 150 | 1.35 | 1.36 | 2.11 | 1.47 | 0.680 |
| 130 | 1.30 | 1.32 | 2.02 | 1.39 | 0.650 |
| 120 | 1.26 | 1.29 | 2.02 | 1.38 | 0.590 |
| 110 | 1.21 | 1.26 | 1.97 | 1.34 | 0.520 |
| 100 | 1.19 | 1.24 | 1.91 | 1.32 | 0.500 |
| 90 | 1.15 | 1.21 | 1.86 | 1.27 | 0.490 |
| 80 | 1.14 | 1.17 | 1.85 | 1.24 | 0.470 |
| 70 | 1.11 | 1.14 | 1.79 | 1.20 | 0.340 |
| 60 | 1.07 | 1.12 | 1.72 | 1.16 | 0.290 |
| 50 | 1.03 | 1.07 | 1.68 | 1.11 | 0.290 |
| 40 | 0.990 | 1.02 | 1.61 | 1.04 | 0.270 |
| 30 | 0.970 | 0.970 | 1.61 | 0.930 | 0.260 |
| 25 | 0.940 | 0.940 | 1.55 | 0.820 | 0.260 |
| 20 | 0.910 | 0.910 | 1.55 | 0.720 | 0.250 |
| 15 | 0.860 | 0.860 | 1.46 | 0.660 | 0.250 |
| 10 | 0.830 | 0.830 | 1.46 | 0.540 | 0.250 |
| 9 | 0.770 | 0.770 | 1.46 | 0.520 | 0.240 |
| 8 | 0.770 | 0.770 | 1.46 | 0.520 | 0.240 |
| 7 | 0.770 | 0.770 | 1.46 | 0.500 | 0.240 |
| 6 | 0.770 | 0.770 | 1.46 | 0.490 | 0.240 |
| 5 | 0.740 | 0.740 | 1.41 | 0.490 | 0.230 |
| 4 | 0.740 | 0.740 | 1.41 | 0.430 | 0.230 |
| 3 | 0.740 | 0.740 | 1.38 | 0.290 | 0.220 |
| 2 | 0.740 | 0.740 | 1.38 | 0.270 | 0.220 |
| 1 | 0.720 | 0.720 | 1.38 | 0.250 | 0.220 |
| 0 | 0.710 | 0.710 | 1.32 | 0.210 | 0.210 |

(*) 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 Mündung rechts

# Q
m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.496 | 0.581 | 0.773 | 1.35 | 0.996 | 0.773 | 0.673 | 0.937 | 0.773 | 0.418 | 4.18 | 1.12 | 0.673 | 0.722 |
| 2. | 0.418 | 0.537 | 0.722 | 1.35 | 0.937 | 1.06 | 0.581 | 3.96 | 0.722 | 0.418 | 1.12 | 0.773 | 1.06 | 0.722 |
| 3. | 0.382 | 0.537 | 0.673 | 1.27 | 0.881 | 0.773 | 0.537 | 2.02 | 1.51 | 0.418 | 0.722 | 0.626 | 1.51 | 0.722 |
| 4. | 0.382 | 0.537 | 0.673 | 1.12 | 0.773 | 0.773 | 0.537 | 1.06 | 0.826 | 0.382 | 0.673 | 0.626 | 1.27 | 0.722 |
| 5. | 0.382 | 0.626 | 0.826 | 1.51 | 0.722 | 0.673 | 0.537 | 0.996 | 0.773 | 0.348 | 0.537 | 0.581 | 1.06 | 0.722 |
| 6. | 0.382 | 0.673 | 1.68 | 1.35 | 0.673 | 0.673 | 0.537 | 1.06 | 0.722 | 0.315 | 0.496 | 0.537 | 1.12 | 0.722 |
| 7. | 0.382 | 0.581 | 1.76 | 1.27 | 0.581 | 0.722 | 0.496 | 2.47 | 0.673 | 0.284 | 0.496 | 0.496 | 2.02 | 0.673 |
| 8. | 0.382 | 0.537 | 1.27 | 1.12 | 0.537 | 0.722 | 0.537 | 1.43 | 0.626 | 0.284 | 0.496 | 0.456 | 1.43 | 0.673 |
| 9. | 0.382 | 0.826 | 0.626 | 1.27 | 0.537 | 0.626 | 0.581 | 2.56 | 0.626 | 0.315 | 0.496 | 0.496 | 1.35 | 0.626 |
| 10. | 0.382 | 0.722 | 0.826 | 0.996 | 0.496 | 0.626 | 0.673 | 2.11 | 0.626 | 0.348 | 0.496 | 0.456 | 1.27 | 0.626 |
| 11. | 0.382 | 1.06 | 0.773 | 1.43 | 0.496 | 0.826 | 0.537 | 3.04 | 0.626 | 0.418 | 0.456 | 0.456 | 0.881 | 0.673 |
| 12. | 0.382 | 0.773 | 0.673 | 2.02 | 0.496 | 0.773 | 0.537 | 2.56 | 0.626 | 0.496 | 0.456 | 0.456 | 0.826 | 0.673 |
| 13. | 0.382 | 0.826 | 0.626 | 1.43 | 0.456 | 0.722 | 2.85 | 9.98 | 1.35 | 0.581 | 0.456 | 0.456 | 0.722 | 0.626 |
| 14. | 0.382 | 1.93 | 0.581 | 1.12 | 0.418 | 0.673 | 9.30 | 5.18 | 0.826 | 0.673 | 0.456 | 0.418 | 0.722 | 0.626 |
| 15. | 1.06 | 0.773 | 0.626 | 1.12 | 0.456 | 0.722 | 2.11 | 3.44 | 0.626 | 0.456 | 0.496 | 0.418 | 0.673 | 0.537 |
| 16. | 0.626 | 0.673 | 0.722 | 1.12 | 0.496 | 1.27 | 1.35 | 2.85 | 0.673 | 0.456 | 0.496 | 0.418 | 0.996 | 0.537 |
| 17. | 0.581 | 0.626 | 0.722 | 1.12 | 0.537 | 1.76 | 1.06 | 2.29 | 0.626 | 0.382 | 0.496 | 0.418 | 1.06 | 0.537 |
| 18. | 0.826 | 0.626 | 0.626 | 0.996 | 0.581 | 3.14 | 0.996 | 2.29 | 0.673 | 0.348 | 0.496 | 0.418 | 1.06 | 0.537 |
| 19. | 0.581 | 0.581 | 0.581 | 0.996 | 0.581 | 1.68 | 1.06 | 1.84 | 0.673 | 0.348 | 0.496 | 0.418 | 1.06 | 0.581 |
| 20. | 0.537 | 0.537 | 0.537 | 1.27 | 0.626 | 1.27 | 0.881 | 1.59 | 0.626 | 0.382 | 0.496 | 0.418 | 1.51 | 0.581 |
| 21. | 0.537 | 0.537 | 0.626 | 1.06 | 0.673 | 0.996 | 0.826 | 1.51 | 0.581 | 0.315 | 0.537 | 0.418 | 1.06 | 0.626 |
| 22. | 0.496 | 0.537 | 0.673 | 1.35 | 0.626 | 0.881 | 0.826 | 1.51 | 0.537 | 0.315 | 0.496 | 0.382 | 0.996 | 0.626 |
| 23. | 0.456 | 0.537 | 2.56 | 1.06 | 0.673 | 0.773 | 0.722 | 1.76 | 0.722 | 0.315 | 0.496 | 0.382 | 0.881 | 3.14 |
| 24. | 0.418 | 0.496 | 1.51 | 0.996 | 0.626 | 0.722 | 0.722 | 1.43 | 0.581 | 0.537 | 0.496 | 0.382 | 0.937 | 4.07 |
| 25. | 0.537 | 0.496 | 1.06 | 1.12 | 0.626 | 0.722 | 0.673 | 1.35 | 0.537 | 0.496 | 0.456 | 0.382 | 0.937 | 1.93 |
| 26. | 0.626 | 0.456 | 1.12 | 1.12 | 0.626 | 0.673 | 0.626 | 1.27 | 0.537 | 0.456 | 0.456 | 0.382 | 0.826 | 1.43 |
| 27. | 0.826 | 0.456 | 1.06 | 1.06 | 0.826 | 0.826 | 0.626 | 1.06 | 0.496 | 0.418 | 1.51 | 0.382 | 0.773 | 1.35 |
| 28. | 0.626 | 1.06 | 1.27 | 1.06 | 0.722 | 0.722 | 0.626 | 0.937 | 0.496 | 0.537 | 1.27 | 0.418 | 0.722 | 1.27 |
| 29. | 0.581 | 0.937 | 2.11 | | 0.722 | 0.626 | 0.626 | 0.881 | 0.456 | 0.581 | 0.722 | 0.626 | 0.722 | 1.12 |
| 30. | 0.581 | 0.881 | 2.95 | | 0.626 | 0.626 | 0.826 | 0.826 | 0.418 | 0.456 | 0.826 | 0.581 | 0.722 | 1.27 |
| 31. | | 0.826 | 1.76 | | 0.581 | | 1.93 | | 0.418 | 0.537 | | 0.537 | | 1.12 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 3.+ | 26.+ | 20. | 10.+ | 14. | 9.+ | 7. | 30. | 30.+ | 7.+ | 11.+ | 22.+ | 1.+ | 15.+ |
| NQ | 0.382 | 0.456 | 0.537 | 0.996 | 0.418 | 0.626 | 0.496 | 0.826 | 0.418 | 0.284 | 0.456 | 0.382 | 0.673 | 0.537 |
| MQ | 0.513 | 0.703 | 1.06 | 1.22 | 0.632 | 0.927 | 1.14 | 2.21 | 0.677 | 0.420 | 0.726 | 0.495 | 1.03 | 0.993 |
| HQ | 1.84 | 3.44 | 5.41 | 2.75 | 1.43 | 4.61 | 14.2 | 14.9 | 4.18 | 4.50 | 7.22 | 1.59 | 2.29 | 5.87 |
| Tag | 15. | 14. | 30. | 12. | 27. | 18. | 14. | 13. | 3. | 25. | 1. | 1. | 7. | 19. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 14 | 20 | 31 | 32 | 18 | 26 | 33 | 62 | 20 | 12 | 20 | 14 | 29 | 29 |

| | 1926/1994 | | 1927/1995 (66 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 | 0.432 | 0.510 | 0.583 | 0.646 | 0.650 | 0.637 | 0.431 | 0.343 | 0.284 | 0.276 | 0.295 | 0.349 | 0.439 | 0.513 |
| MQ | 0.689 | 0.915 | 1.10 | 1.07 | 1.25 | 1.01 | 0.756 | 0.601 | 0.580 | 0.514 | 0.497 | 0.576 | 0.696 | 0.912 |
| MHQ | 2.57 | 3.59 | 4.79 | 4.08 | 4.67 | 3.41 | 3.53 | 2.91 | 3.85 | 3.19 | 2.12 | 2.23 | 2.48 | 3.54 |
| HQ | 9.95 | 17.4 | 17.5 | 15.9 | 20.8 | 17.6 | 14.9 | 16.5 | 18.4 | 18.8 | 12.4 | 15.1 | 9.25 | 17.4 |
| Jahr | 1926 | 1974 | 1927 | 1950 | 1947 | 1994 | 1941 | 1972 | 1967+ | 1978 | 1977 | 1974 | 1956 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 19 | 27 | 32 | 28 | 36 | 28 | 22 | 17 | 17 | 15 | 14 | 17 | 20 | 26 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.284 | am 07.08.1995 | 0.382 | 0.284 | 0.284 | am 07.08.1995 |
| MQ m³/s | 0.889 | | 0.838 | 0.939 | 0.956 | |
| HQ m³/s | 14.9 | am 13.06.1995 bei W= 162 cm | 5.41 | 14.9 | 14.9 | am 13.06.1995 bei W= 162 cm |
| Nq l/(s km²) | 3.07 | | 4.13 | 3.07 | 3.07 | |
| Mq l/(s km²) | 9.62 | | 9.07 | 10.2 | 10.3 | |
| Hq l/(s km²) | 161 | | 58.5 | 161 | 161 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 303 | | 142 | 162 | 326 | |

| | 1927/1995 (*) 67 Jahre | | | | 1927/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.010 | am 20.02.1954 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | am 20.02.1954 |
| MNQ m³/s | 0.190 | | 0.353 | 0.202 | 0.190 | |
| MQ m³/s | 0.795 | | 1.01 | 0.585 | 0.796 | |
| MHQ m³/s | 10.5 | | 8.27 | 7.15 | 10.4 | |
| HQ m³/s | 20.8 | am 14.03.1947 | 20.8 | 18.8 | 20.8 | am 14.03.1947 |
| $HQ_1$ m³/s | 2.87 | | 1.43 | 0.710 | 2.13 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.06 | | 3.82 | 2.19 | 2.06 | |
| Mq l/(s km²) | 8.60 | | 10.9 | 6.33 | 8.61 | |
| MHq l/(s km²) | 114 | | 89.5 | 77.4 | 113 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 271 | | 171 | 101 | 272 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.010 | 0.108 | 01.09.1951 | 20.8 | 225 | | 14.03.1947 |
| 2 | 0.010 | 0.108 | 27.07.1947 | 18.8 | 203 | 210 | 09.08.1978 |
| 3 | 0.020 | 0.216 | 29.07.1976 | 18.4 | 199 | 207 | 22.07.1980 |
| 4 | 0.020 | 0.216 | 25.12.1927 | 18.4 | 199 | | 20.07.1967 |
| 5 | 0.030 | 0.325 | 02.08.1948 | 17.6 | 190 | 179 | 13.04.1994 |
| 6 | 0.040 | 0.433 | 23.09.1966 | 17.5 | 189 | | 11.01.1927 |
| 7 | 0.100 | 1.08 | 02.08.1990 | 17.4 | 188 | 200 | 08.12.1974 |
| 8 | | | | 17.3 | 187 | 199 | 30.12.1986 |
| 9 | | | | 17.0 | 184 | | 06.07.1958 |
| 10 | | | | 16.5 | 179 | 205 | 29.06.1972 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1927/1995 66 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 9.98 | 9.98 | 16.2 | 6.06 | 1.43 |
| 363 | 9.30 | 9.30 | 11.6 | 4.88 | 1.12 |
| 362 | 5.18 | 5.18 | 10.7 | 4.24 | 1.06 |
| 361 | 4.18 | 4.18 | 8.75 | 3.81 | 1.06 |
| 360 | 3.96 | 4.07 | 8.45 | 3.53 | 1.06 |
| 359 | 3.44 | 3.96 | 7.38 | 3.29 | 1.00 |
| 358 | 3.14 | 3.44 | 7.19 | 3.10 | 1.00 |
| 357 | 3.04 | 3.44 | 7.10 | 2.87 | 1.00 |
| 356 | 2.95 | 3.44 | 7.01 | 2.76 | 0.830 |
| 350 | 2.47 | 2.85 | 4.68 | 2.20 | 0.800 |
| 340 | 1.84 | 2.11 | 3.60 | 1.77 | 0.720 |
| 330 | 1.59 | 1.59 | 3.10 | 1.54 | 0.520 |
| 320 | 1.43 | 1.51 | 2.67 | 1.38 | 0.520 |
| 300 | 1.27 | 1.35 | 2.35 | 1.15 | 0.460 |
| 270 | 0.996 | 1.12 | 2.11 | 0.937 | 0.370 |
| 240 | 0.826 | 0.937 | 1.96 | 0.773 | 0.320 |
| 210 | 0.722 | 0.773 | 1.80 | 0.673 | 0.290 |
| 183 | 0.673 | 0.773 | 1.65 | 0.600 | 0.280 |
| 150 | 0.626 | 0.673 | 1.44 | 0.510 | 0.230 |
| 130 | 0.581 | 0.673 | 1.30 | 0.470 | 0.210 |
| 120 | 0.581 | 0.626 | 1.24 | 0.440 | 0.190 |
| 110 | 0.581 | 0.626 | 1.24 | 0.430 | 0.160 |
| 100 | 0.537 | 0.581 | 1.18 | 0.400 | 0.160 |
| 90 | 0.537 | 0.581 | 1.12 | 0.370 | 0.160 |
| 80 | 0.537 | 0.581 | 1.06 | 0.360 | 0.150 |
| 70 | 0.496 | 0.537 | 1.01 | 0.330 | 0.120 |
| 60 | 0.496 | 0.537 | 0.940 | 0.310 | 0.120 |
| 50 | 0.456 | 0.496 | 0.940 | 0.284 | 0.120 |
| 40 | 0.456 | 0.496 | 0.880 | 0.255 | 0.090 |
| 30 | 0.418 | 0.456 | 0.820 | 0.228 | 0.090 |
| 25 | 0.418 | 0.456 | 0.820 | 0.220 | 0.060 |
| 20 | 0.418 | 0.456 | 0.820 | 0.200 | 0.060 |
| 15 | 0.418 | 0.418 | 0.760 | 0.180 | 0.060 |
| 10 | 0.382 | 0.382 | 0.760 | 0.160 | 0.040 |
| 9 | 0.382 | 0.382 | 0.760 | 0.150 | 0.040 |
| 8 | 0.382 | 0.382 | 0.760 | 0.140 | 0.030 |
| 7 | 0.382 | 0.382 | 0.760 | 0.140 | 0.030 |
| 6 | 0.348 | 0.348 | 0.700 | 0.130 | 0.030 |
| 5 | 0.348 | 0.348 | 0.700 | 0.130 | 0.020 |
| 4 | 0.348 | 0.348 | 0.700 | 0.110 | 0.020 |
| 3 | 0.348 | 0.348 | 0.700 | 0.100 | 0.020 |
| 2 | 0.348 | 0.348 | 0.700 | 0.090 | 0.020 |
| 1 | 0.315 | 0.315 | 0.640 | 0.060 | 0.020 |
| 0 | 0.284 | 0.284 | 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

$A_{Eo}$ : 244 km²
PNP: NN + 102.11 m
Lage: 20.6 km oberhalb Mündung rechts

# Q
m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.38 | 1.50 | 2.46 | 3.61 | 2.39 | 1.81 | 2.02 | 5.37 | 1.50 | 0.990 | 2.58 | 1.46 | 1.68 | 2.33 |
| 2. | 1.26 | 1.57 | 2.35 | 3.18 | 2.17 | 2.19 | 1.57 | 4.95 | 1.66 | 1.02 | 3.23 | 1.70 | 1.68 | 2.22 |
| 3. | 1.13 | 1.49 | 2.05 | 2.65 | 2.38 | 2.40 | 1.42 | 6.95 | 2.13 | 0.940 | 2.22 | 1.32 | 2.10 | 2.22 |
| 4. | 1.08 | 1.34 | 1.96 | 2.29 | 2.60 | 2.09 | 1.49 | 4.57 | 3.05 | 0.920 | 1.47 | 1.32 | 2.59 | 2.15 |
| 5. | 0.970 | 1.56 | 1.31 | 2.76 | 2.38 | 1.89 | 1.57 | 3.62 | 1.74 | 0.890 | 1.33 | 1.20 | 2.20 | 2.05 |
| 6. | 0.930 | 1.49 | 0.780 | 2.90 | 1.69 | 1.71 | 1.49 | 3.11 | 2.02 | 0.890 | 1.02 | 1.70 | 2.11 | 1.92 |
| 7. | 0.820 | 1.56 | 1.68 | 2.63 | 1.69 | 2.08 | 1.41 | 4.92 | 1.92 | 0.890 | 1.02 | 1.32 | 2.42 | 2.25 |
| 8. | 0.990 | 1.41 | 1.68 | 2.66 | 1.53 | 2.17 | 1.20 | 6.56 | 1.83 | 0.940 | 1.02 | 1.54 | 3.34 | 2.14 |
| 9. | 1.11 | 1.56 | 2.14 | 2.68 | 1.60 | 2.17 | 1.48 | 5.75 | 1.73 | 0.940 | 1.20 | 1.39 | 2.66 | 2.20 |
| 10. | 1.00 | 2.29 | 2.44 | 2.57 | 1.96 | 1.46 | 2.29 | 5.08 | 1.65 | 0.890 | 1.26 | 1.39 | 2.73 | 2.20 |
| 11. | 0.950 | 2.39 | 2.80 | 2.59 | 1.95 | 1.70 | 1.72 | 6.14 | 1.82 | 0.830 | 1.02 | 1.62 | 2.46 | 2.37 |
| 12. | 0.900 | 2.73 | 2.54 | 3.14 | 1.85 | 2.70 | 1.72 | 6.16 | 1.13 | 0.830 | 0.910 | 1.54 | 2.23 | 2.65 |
| 13. | 0.970 | 2.19 | 2.13 | 3.49 | 1.15 | 2.26 | 1.99 | 9.30 | 1.06 | 0.780 | 1.20 | 1.54 | 2.10 | 2.51 |
| 14. | 1.02 | 2.49 | 2.03 | 3.19 | 1.36 | 1.97 | 5.23 | e 16.4 | 1.56 | 1.04 | 1.02 | 1.46 | 2.16 | 2.46 |
| 15. | 1.28 | 3.43 | 1.76 | 2.25 | 1.36 | 1.97 | e 20.7 | 9.32 | 1.56 | 1.16 | 1.14 | 1.39 | 2.07 | 2.39 |
| 16. | 1.50 | 2.38 | 1.67 | 2.85 | 1.76 | 2.58 | 5.16 | 6.95 | 1.64 | 1.22 | 1.14 | 1.39 | 2.38 | 2.19 |
| 17. | 1.76 | 2.38 | 1.67 | 2.96 | 1.94 | 3.04 | 3.64 | 5.85 | 1.72 | 0.980 | 1.14 | 0.910 | 2.38 | 2.14 |
| 18. | 1.68 | 2.71 | 1.76 | 2.41 | 2.13 | 3.72 | 2.98 | 5.16 | 1.32 | 0.870 | 1.14 | 1.46 | 2.55 | 2.14 |
| 19. | 1.78 | 2.18 | 1.76 | 2.33 | 2.13 | 4.77 | 3.07 | 4.63 | 1.55 | 0.820 | 1.20 | 0.860 | 2.69 | 2.28 |
| 20. | 1.79 | 2.17 | 1.84 | 2.35 | 1.28 | 3.53 | 2.77 | 4.03 | 1.47 | 0.680 | 2.79 | 1.13 | 3.13 | 2.52 |
| 21. | 1.54 | 2.17 | 1.67 | 2.36 | 1.42 | 3.10 | 2.44 | 3.47 | 1.18 | 1.08 | 2.13 | 1.32 | 3.02 | 2.59 |
| 22. | 1.33 | 1.98 | 1.93 | 2.49 | 1.42 | 2.94 | 1.95 | 3.57 | 1.55 | 1.02 | 1.14 | 1.26 | 2.58 | 2.59 |
| 23. | 1.49 | 1.80 | 2.11 | 2.86 | 1.58 | 2.55 | 1.77 | 3.57 | 1.17 | 1.02 | 1.07 | 1.53 | 2.34 | 3.01 |
| 24. | 1.35 | 1.79 | 3.41 | 2.21 | 1.74 | 1.85 | 1.69 | 3.57 | 1.62 | 0.970 | 1.78 | 1.46 | 2.27 | 4.70 |
| 25. | 1.43 | 1.79 | 2.99 | 2.13 | 1.65 | 1.75 | 2.16 | 3.31 | 1.11 | 0.870 | 1.46 | 1.25 | 2.27 | 5.31 |
| 26. | 1.50 | 1.70 | 2.39 | 3.09 | 1.73 | 1.75 | 1.54 | 2.80 | 0.920 | 1.14 | 1.46 | 1.45 | 2.44 | R4.18 |
| 27. | 1.83 | 2.06 | 2.48 | 2.37 | 2.01 | 2.33 | 1.71 | 2.57 | 1.38 | 1.20 | 2.13 | 1.38 | 1.92 | R2.96 |
| 28. | 1.83 | 3.32 | 2.80 | 2.28 | 2.11 | 2.03 | 1.80 | 2.57 | 1.28 | 1.27 | 3.46 | 1.38 | 2.30 | R2.36 |
| 29. | 1.57 | 2.57 | 3.01 | | 2.20 | 2.22 | 1.81 | 2.14 | 1.18 | 1.33 | 1.86 | 1.61 | 2.33 | R1.96 |
| 30. | 1.57 | 2.69 | 3.81 | | 1.91 | 2.11 | 1.73 | 2.24 | 1.22 | 1.40 | 1.46 | 1.93 | 2.33 | R1.71 |
| 31. | | 2.46 | 3.71 | | 1.72 | | 5.12 | | 1.26 | 1.33 | | 1.45 | | R1.96 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 7. | 4. | 6. | 25. | 13. | 10. | 8. | 29. | 26. | 20. | 12. | 19. | 1.+ | 30. |
| NQ | 0.820 | 1.34 | 0.780 | 2.13 | 1.15 | 1.46 | 1.20 | 2.14 | 0.920 | 0.680 | 0.910 | 0.860 | 1.68 | 1.71 |
| MQ | 1.32 | 2.10 | 2.23 | 2.69 | 1.83 | 2.36 | 2.86 | 5.15 | 1.55 | 1.00 | 1.57 | 1.41 | 2.38 | 2.54 |
| HQ | 1.83 | 3.43 | 3.81 | 3.61 | 2.60 | 4.77 | 20.7 | 16.4 | 3.05 | 1.40 | 3.46 | 1.93 | 3.34 | 5.31 |
| Tag | 27.+ | 15. | 30. | 1. | 4. | 19. | 15. | 14. | 4. | 30. | 28. | 30. | 8. | 25. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 14 | 23 | 24 | 27 | 20 | 25 | 31 | 55 | 17 | 11 | 17 | 15 | 25 | 28 |

| | 1988/1994 | | 1989/1995 | | | | | | 7 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1991 | 1991 | 1993 | 1993 | 1990 | 1989 | 1990 | 1989 | 1989 | 1990 | 1992 | 1990+ | 1991 | 1991 |
| NQ | 0.450 | 0.540 | 0.330 | 0.790 | 0.770 | 0.400 | 0.150 | 0.160 | 0.150 | 0.130 | 0.220 | 0.280 | 0.450 | 0.540 |
| MNQ | 0.714 | 0.947 | 1.19 | 1.40 | 1.27 | 1.05 | 0.693 | 0.701 | 0.421 | 0.366 | 0.591 | 0.556 | 0.836 | 1.01 |
| MQ | 1.03 | 1.83 | 1.94 | 1.81 | 2.00 | 1.67 | 1.28 | 1.35 | 0.771 | 0.647 | 0.824 | 0.829 | 1.22 | 1.78 |
| MHQ | 1.52 | 3.71 | 3.28 | 2.57 | 3.38 | 3.32 | 4.42 | 3.33 | 1.38 | 1.30 | 1.35 | 1.33 | 1.76 | 3.33 |
| HQ | 1.93 | 7.94 | 5.99 | 3.61 | 9.42 | 9.14 | 20.7 | 16.4 | 3.05 | 3.80 | 3.46 | 1.93 | 3.34 | 5.68 |
| Jahr | 1989 | 1988 | 1994 | 1995 | 1994 | 1994 | 1995 | 1995 | 1995 | 1994 | 1995 | 1995 | 1995 | 1993 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 11 | 20 | 21 | 18 | 22 | 18 | 14 | 14 | 8 | 7 | 9 | 9 | 13 | 19 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.680 | am 20.08.1995 | 0.780 | 0.680 | 0.680 | am 20.08.1995 |
| MQ m³/s | 2.16 | | 2.08 | 2.24 | 2.29 | |
| HQ m³/s | 20.7 | am 15.05.1995 bei W= 200 cm | 4.77 | 20.7 | 20.7 | am 15.05.1995 bei W= 200 cm |
| Nq l/(skm²) | 2.78 | | 3.19 | 2.78 | 2.78 | |
| Mq l/(skm²) | 8.83 | | 8.51 | 9.16 | 9.37 | |
| Hq l/(skm²) | 84.7 | | 19.5 | 84.7 | 84.7 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 279 | | 133 | 146 | 295 | |
| | 1989/1995 (*) 7 Jahre | | | | 1989/1995 | |
| NQ m³/s | 0.130 | am 12.08.1990 | 0.330 | 0.130 | 0.130 | am 12.08.1990 |
| MNQ m³/s | 0.316 | | 0.593 | 0.329 | 0.316 | |
| MQ m³/s | 1.33 | | 1.72 | 0.949 | 1.34 | |
| MHQ m³/s | 7.10 | | 4.82 | 4.68 | 6.94 | |
| HQ m³/s | 20.7 | am 15.05.1995 bei W= 200 cm | 9.42 | 20.7 | 20.7 | am 15.05.1995 bei W= 200 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 1.29 | | 2.43 | 1.35 | 1.29 | |
| Mq l/(skm²) | 5.44 | | 7.03 | 3.88 | 5.48 | |
| MHq l/(skm²) | 29.0 | | 19.7 | 19.1 | 28.4 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 172 | | 110 | 62 | 173 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalender jahr 1995 | 1989/1995 7 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 20.7 | 20.7 | 20.7 | 9.14 | 1.92 |
| 363 | 16.4 | 16.4 | 16.4 | 6.44 | 1.92 |
| 362 | 9.32 | 9.32 | 9.32 | 5.75 | 1.89 |
| 361 | 9.30 | 9.30 | 9.30 | 5.12 | 1.88 |
| 360 | 9.30 | 9.30 | 9.30 | 4.89 | 1.84 |
| 359 | 9.30 | 9.30 | 9.30 | 4.63 | 1.84 |
| 358 | 6.56 | 6.56 | 6.56 | 4.44 | 1.84 |
| 357 | 6.16 | 6.16 | 6.44 | 4.00 | 1.84 |
| 356 | 6.14 | 6.14 | 6.44 | 3.87 | 1.73 |
| 350 | 5.23 | 5.23 | 5.23 | 3.31 | 1.62 |
| 340 | 3.72 | 4.18 | 4.18 | 2.80 | 1.59 |
| 330 | 3.47 | 3.61 | 3.80 | 2.51 | 1.53 |
| 320 | 3.11 | 3.18 | 3.46 | 2.30 | 1.47 |
| 300 | 2.73 | 2.85 | 2.99 | 1.96 | 1.36 |
| 270 | 2.39 | 2.51 | 2.70 | 1.68 | 1.20 |
| 240 | 2.16 | 2.34 | 2.36 | 1.46 | 0.990 |
| 210 | 1.94 | 2.15 | 2.15 | 1.28 | 0.830 |
| 183 | 1.77 | 2.01 | 2.01 | 1.12 | 0.720 |
| 150 | 1.61 | 1.76 | 1.76 | 0.970 | 0.590 |
| 130 | 1.54 | 1.69 | 1.69 | 0.870 | 0.510 |
| 120 | 1.50 | 1.64 | 1.64 | 0.810 | 0.500 |
| 110 | 1.47 | 1.56 | 1.56 | 0.750 | 0.450 |
| 100 | 1.40 | 1.50 | 1.50 | 0.700 | 0.420 |
| 90 | 1.38 | 1.47 | 1.47 | 0.630 | 0.370 |
| 80 | 1.33 | 1.40 | 1.40 | 0.590 | 0.360 |
| 70 | 1.27 | 1.36 | 1.36 | 0.540 | 0.340 |
| 60 | 1.20 | 1.27 | 1.27 | 0.500 | 0.320 |
| 50 | 1.15 | 1.22 | 1.22 | 0.450 | 0.300 |
| 40 | 1.04 | 1.15 | 1.15 | 0.410 | 0.270 |
| 30 | 1.00 | 1.04 | 1.04 | 0.350 | 0.270 |
| 25 | 0.980 | 1.04 | 1.04 | 0.340 | 0.250 |
| 20 | 0.950 | 0.970 | 0.970 | 0.320 | 0.220 |
| 15 | 0.920 | 0.940 | 0.940 | 0.280 | 0.220 |
| 10 | 0.900 | 0.910 | 0.910 | 0.260 | 0.190 |
| 9 | 0.890 | 0.910 | 0.910 | 0.260 | 0.190 |
| 8 | 0.890 | 0.890 | 0.890 | 0.250 | 0.190 |
| 7 | 0.860 | 0.890 | 0.890 | 0.240 | 0.190 |
| 6 | 0.860 | 0.860 | 0.860 | 0.230 | 0.160 |
| 5 | 0.860 | 0.860 | 0.860 | 0.230 | 0.150 |
| 4 | 0.830 | 0.860 | 0.860 | 0.230 | 0.150 |
| 3 | 0.830 | 0.820 | 0.820 | 0.210 | 0.150 |
| 2 | 0.820 | 0.820 | 0.820 | 0.190 | 0.150 |
| 1 | 0.820 | 0.820 | 0.820 | 0.160 | 0.150 |
| 0 | 0.680 | 0.680 | 0.680 | 0.130 | 0.130 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.130 | 0.532 | 12.08.1990 | 20.7 | 84.7 | 200 | 15.05.1995 |
| 2 | 0.140 | 0.573 | 20.08.1989 | 16.4 | 67.1 | 170 | 14.06.1995 |
| 3 | 0.180 | 0.736 | 29.08.1992 | 9.42 | 38.5 | 140 | 17.03.1994 |
| 4 | 0.270 | 1.10 | 20.06.1992 | 9.14 | 37.4 | 136 | 14.04.1994 |
| 5 | 0.280 | 1.15 | 06.10.1990 | 7.94 | 32.5 | 142 | 21.12.1988 |
| 6 | 0.310 | 1.27 | 26.08.1991 | 6.95 | 28.4 | 115 | 03.06.1995 |
| 7 | 0.330 | 1.35 | 02.01.1993 | 5.99 | 24.5 | 119 | 05.01.1994 |
| 8 | 0.400 | 1.64 | 08.04.1989 | 5.68 | 23.2 | 120 | 23.12.1993 |
| 9 | 0.420 | 1.72 | 10.06.1993 | 5.31 | 21.7 | 104 | 25.12.1995 |
| 10 | 0.440 | 1.80 | 01.08.1994 | 4.77 | 19.5 | 98 | 19.04.1995 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1988
PNP-Höhe in m ü HN

Landesumweltamt Brandenburg

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

# Q
m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | b 1.62 | b 2.04 | b 2.72 | b 4.92 | b 3.09 | b 2.67 | b 2.68 | 3.30 | 2.46 | 1.24 | 10.7 | 2.90 | 2.75 | 2.60 |
| 2. | b 1.44 | b 1.89 | b 2.53 | b 4.47 | b 3.02 | b 3.71 | b 2.54 | 10.4 | 2.25 | 1.24 | 7.06 | 2.60 | 2.90 | 2.46 |
| 3. | b 1.35 | b 1.74 | b 2.41 | b 4.12 | b 2.87 | b 3.32 | b 2.34 | 9.41 | 3.47 | 1.24 | 3.55 | 2.53 | 3.64 | 2.39 |
| 4. | b 1.35 | b 1.69 | R2.29 | b 3.79 | b 2.73 | b 2.67 | b 2.21 | 5.26 | 2.67 | 1.35 | 2.46 | 2.39 | 3.99 | 2.39 |
| 5. | b 1.31 | b 1.84 | R2.17 | b 4.29 | b 2.60 | b 2.60 | b 2.15 | 4.27 | 2.39 | 1.35 | 2.18 | 2.32 | 2.82 | 2.32 |
| 6. | b 1.27 | b 1.94 | R2.17 | b 3.95 | b 2.60 | b 2.34 | b 2.02 | 3.72 | 2.18 | 1.30 | 1.92 | 2.25 | 2.75 | 2.25 |
| 7. | b 1.27 | b 1.89 | R2.17 | b 3.79 | b 2.53 | b 2.27 | b 1.96 | 6.01 | 2.05 | 1.24 | 1.80 | 1.86 | 7.55 | 2.25 |
| 8. | b 1.27 | b 1.84 | R2.20 | b 3.55 | b 2.47 | b 2.21 | b 1.90 | 4.65 | 1.92 | 1.30 | 1.68 | 1.74 | 6.59 | 2.18 |
| 9. | b 1.27 | b 2.04 | R2.26 | b 3.79 | b 2.47 | b 2.09 | b 1.96 | 8.06 | 1.86 | 1.30 | 1.74 | 1.68 | 5.05 | 2.18 |
| 10. | b 1.23 | b 2.25 | R2.54 | b 3.63 | b 2.34 | b 2.34 | b 2.34 | 9.98 | 1.80 | 1.24 | 1.62 | 1.68 | 5.26 | 2.25 |
| 11. | b 1.23 | b 2.77 | b 2.73 | b 3.71 | b 2.27 | b 2.73 | b 2.21 | 9.13 | 1.74 | 1.24 | 1.56 | 1.68 | 4.08 | 2.46 |
| 12. | b 1.23 | b 2.71 | b 2.57 | b 5.30 | b 2.15 | b 3.24 | b 2.08 | 11.3 | 1.74 | 1.24 | 1.56 | 1.62 | 3.38 | 2.82 |
| 13. | b 1.23 | b 2.54 | b 2.26 | b 4.92 | b 2.09 | b 2.87 | b 4.64 | 18.3 | 1.68 | 1.19 | 1.56 | 1.62 | 2.90 | 2.67 |
| 14. | b 1.23 | b 5.38 | b 2.06 | b 4.21 | b 2.03 | b 2.67 | 25.9 | 25.9 | 1.86 | 1.56 | 1.51 | 1.62 | 2.75 | 2.53 |
| 15. | b 1.86 | b 3.98 | b 2.06 | b 3.87 | b 1.97 | b 2.67 | 13.9 | 12.8 | 1.68 | 1.80 | 1.51 | 1.56 | 2.75 | 2.32 |
| 16. | b 2.01 | b 2.86 | b 2.09 | b 4.04 | b 2.03 | b 4.29 | 7.06 | 9.41 | 1.62 | 1.68 | 1.56 | 1.51 | 3.38 | 2.25 |
| 17. | b 1.76 | b 2.49 | b 2.20 | b 3.79 | b 2.15 | b 4.92 | 5.68 | 7.68 | 1.68 | 1.45 | 1.40 | 1.51 | 3.99 | 2.18 |
| 18. | b 2.36 | b 2.31 | b 2.17 | b 3.39 | b 2.15 | b 10.8 | 4.85 | 6.94 | 1.62 | 1.40 | 1.40 | 1.56 | 3.99 | 2.11 |
| 19. | b 2.20 | b 2.20 | b 2.05 | b 3.24 | b 2.09 | b 6.36 | 4.85 | 6.13 | 1.62 | 1.30 | 1.40 | 1.51 | 4.08 | 2.32 |
| 20. | b 1.94 | b 2.11 | b 1.94 | b 3.47 | b 1.97 | b 4.73 | 4.08 | 5.36 | 1.51 | 1.51 | 1.56 | 1.45 | 5.68 | 2.60 |
| 21. | b 1.89 | b 2.06 | b 1.85 | b 3.32 | b 1.91 | b 4.01 | 3.64 | 5.05 | 1.51 | 1.35 | 2.46 | 1.45 | 4.46 | 2.67 |
| 22. | b 1.74 | b 2.00 | b 1.85 | b 3.79 | b 2.09 | b 3.59 | 3.47 | 5.26 | 1.45 | 1.35 | 2.18 | 1.40 | 3.64 | 2.60 |
| 23. | b 1.64 | b 1.95 | b 6.32 | b 3.55 | b 2.03 | b 3.27 | 3.30 | 5.15 | 2.11 | 1.30 | 1.80 | 1.40 | 3.30 | 7.68 |
| 24. | b 1.55 | b 2.06 | b 6.53 | b 3.32 | b 2.03 | b 3.04 | 2.98 | 4.17 | 1.74 | 1.35 | 1.68 | 1.51 | 3.22 | 14.6 |
| 25. | b 1.79 | b 2.00 | b 4.38 | b 3.47 | b 2.03 | b 2.97 | 2.75 | 3.72 | 1.56 | 1.92 | 1.62 | 1.51 | 3.30 | 8.19 |
| 26. | b 2.09 | b 1.95 | b 4.04 | b 4.04 | b 2.15 | b 2.90 | 2.60 | 3.64 | 1.45 | 1.51 | 1.56 | 1.40 | 3.14 | 5.26 |
| 27. | b 2.77 | b 2.17 | b 3.95 | b 3.55 | b 2.34 | b 3.59 | 2.53 | 3.38 | 1.40 | 1.35 | 2.82 | 1.40 | 2.90 | 3.99 |
| 28. | b 2.48 | b 2.56 | b 3.79 | b 3.32 | b 2.80 | b 3.04 | 2.32 | 3.06 | 1.40 | 1.80 | 3.64 | 1.51 | 2.75 | 3.72 |
| 29. | b 2.25 | b 3.64 | b 7.30 | | b 2.53 | b 2.75 | 2.25 | 2.75 | 1.40 | 2.11 | 2.60 | 2.39 | 2.67 | 3.22 |
| 30. | b 2.04 | b 3.28 | b 7.65 | | b 2.47 | b 2.61 | 2.39 | 2.60 | 1.35 | 1.68 | 2.39 | 2.25 | 2.67 | 3.06 |
| 31. | | b 3.07 | b 7.19 | | b 2.40 | | 4.75 | | 1.30 | 1.51 | | 1.92 | | R2.98 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 10.+ | 4. | 21.+ | 19. | 21. | 9. | 8. | 30. | 31. | 13. | 17.+ | 22.+ | 29.+ | 18. |
| NQ | 1.23 | 1.69 | 1.85 | 3.24 | 1.91 | 2.09 | 1.90 | 2.60 | 1.30 | 1.19 | 1.40 | 1.40 | 2.67 | 2.11 |
| MQ | 1.69 | 2.43 | 3.24 | 3.88 | 2.34 | 3.44 | 4.20 | 7.23 | 1.82 | 1.43 | 2.42 | 1.80 | 3.74 | 3.40 |
| HQ | 3.09 | 6.99 | 10.3 | 6.11 | 3.24 | 12.8 | 30.2 | 32.6 | 4.36 | 2.60 | 14.6 | 3.99 | 10.9 | 16.4 |
| Tag | 27. | 14. | 23. | 12. | 1. | 18. | 14. | 14. | 3. | 14. | 1. | 29. | 7. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 15 | 22 | 29 | 31 | 21 | 30 | 38 | 63 | 16 | 13 | 21 | 16 | 32 | 30 |

| | 1920/1994 | | 1921/1995 (71 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 | 1.18 | 1.34 | 1.55 | 1.73 | 1.69 | 1.49 | 1.08 | 0.939 | 0.864 | 0.869 | 0.897 | 0.968 | 1.20 | 1.35 |
| MQ | 1.89 | 2.62 | 3.13 | 3.10 | 3.39 | 2.62 | 1.97 | 1.84 | 1.92 | 1.62 | 1.44 | 1.66 | 1.93 | 2.66 |
| MHQ | 6.28 | 9.69 | 12.7 | 10.7 | 11.4 | 8.17 | 8.55 | 7.80 | 9.39 | 7.30 | 4.76 | 5.38 | 6.43 | 9.95 |
| HQ | 38.6 | 53.7 | 48.8 | 32.6 | 41.3 | 27.0 | 89.2 | 95.0 | 78.5 | 38.0 | 36.4 | 32.7 | 38.6 | 53.7 |
| Jahr | 1940 | 1986 | 1927 | 1950 | 1956 | 1941 | 1941 | 1926 | 1958 | 1954 | 1941 | 1974 | 1940 | 1986 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 16 | 23 | 28 | 25 | 30 | 23 | 18 | 16 | 17 | 14 | 12 | 15 | 17 | 24 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 1.19 | am 13.08.1995 | 1.23 | 1.19 | 1.19 | am 13.08.1995 |
| MQ m³/s | 2.98 | | 2.82 | 3.13 | 3.23 | |
| HQ m³/s | 32.6 | am 14.06.1995 bei W= 238 cm | 12.8 | 32.6 | 32.6 | am 14.06.1995 bei W= 238 cm |
| Nq l/(s km²) | 3.97 | | 4.11 | 3.97 | 3.97 | |
| Mq l/(s km²) | 9.95 | | 9.41 | 10.4 | 10.8 | |
| Hq l/(s km²) | 109 | | 42.7 | 109 | 109 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 314 | | 147 | 166 | 340 | |

| | 1921/1995 (*) 72 Jahre | | | | 1921/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.140 | am 18.08.1963 | 0.200 | 0.140 | 0.140 | am 18.08.1963 |
| MNQ m³/s | 0.587 | | 0.963 | 0.624 | 0.594 | |
| MQ m³/s | 2.25 | | 2.78 | 1.73 | 2.27 | |
| MHQ m³/s | 27.0 | | 20.9 | 18.4 | 27.3 | |
| HQ m³/s | 95.0 | am 16.06.1926 | 53.7 | 95.0 | 95.0 | am 16.06.1926 |
| $HQ_1$ m³/s | 6.14 | | 5.77 | 1.46 | 5.14 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 1.96 | | 3.21 | 2.08 | 1.98 | |
| Mq l/(s km²) | 7.51 | | 9.28 | 5.77 | 7.58 | |
| MHq l/(s km²) | 90.1 | | 69.8 | 61.4 | 91.1 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 237 | | 145 | 92 | 239 | |

## 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 | 0.501 | 27.06.1954 | 89.2 | 298 | | 30.05.1941 |
| 3 | 0.200 | 0.668 | 13.12.1933 | 78.5 | 262 | | 06.07.1958 |
| 4 | 0.220 | 0.734 | 17.01.1987 | 53.7 | 179 | 262 | 30.12.1986 |
| 5 | | | | 48.8 | 163 | | 12.01.1927 |
| 6 | | | | 45.1 | 151 | 243 | 28.07.1981 |
| 7 | | | | 43.7 | 146 | | 04.01.1932 |
| 8 | | | | 41.3 | 138 | | 02.03.1956 |
| 9 | | | | 39.3 | 131 | 229 | 01.01.1987 |
| 10 | | | | 39.0 | 130 | | 14.01.1938 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1921/1995 Obere Hüllwerte | 71 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 26.0 | 26.0 | 76.2 | 19.6 | 4.15 |
| 363 | 26.0 | 26.0 | 35.5 | 16.6 | 4.15 |
| 362 | 18.3 | 18.3 | 31.8 | 13.9 | 2.85 |
| 361 | 13.9 | 14.6 | 30.8 | 12.2 | 2.85 |
| 360 | 12.8 | 13.9 | 22.3 | 11.3 | 2.50 |
| 359 | 11.3 | 12.8 | 22.3 | 10.5 | 2.34 |
| 358 | 10.8 | 11.3 | 22.3 | 9.70 | 1.89 |
| 357 | 10.7 | 10.8 | 18.6 | 9.11 | 1.82 |
| 356 | 10.4 | 10.7 | 18.6 | 8.56 | 1.75 |
| 350 | 7.68 | 8.19 | 16.8 | 6.68 | 1.68 |
| 340 | 6.13 | 6.94 | 12.5 | 5.24 | 1.62 |
| 330 | 5.05 | 5.30 | 11.0 | 4.39 | 1.41 |
| 320 | 4.38 | 5.05 | 9.70 | 3.84 | 1.34 |
| 300 | 3.87 | 4.08 | 8.11 | 3.14 | 1.22 |
| 270 | 3.27 | 3.59 | 6.65 | 2.51 | 0.910 |
| 240 | 2.68 | 3.02 | 6.07 | 2.14 | 0.840 |
| 210 | 2.41 | 2.68 | 5.41 | 1.87 | 0.720 |
| 183 | 2.26 | 2.53 | 5.08 | 1.64 | 0.620 |
| 150 | 2.08 | 2.26 | 4.53 | 1.41 | 0.490 |
| 130 | 1.96 | 2.18 | 4.21 | 1.25 | 0.430 |
| 120 | 1.90 | 2.15 | 4.11 | 1.20 | 0.430 |
| 110 | 1.85 | 2.06 | 3.98 | 1.11 | 0.390 |
| 100 | 1.76 | 1.97 | 3.87 | 1.06 | 0.390 |
| 90 | 1.69 | 1.90 | 3.63 | 0.986 | 0.350 |
| 80 | 1.64 | 1.80 | 3.54 | 0.902 | 0.350 |
| 70 | 1.62 | 1.74 | 3.35 | 0.844 | 0.320 |
| 60 | 1.55 | 1.68 | 3.26 | 0.779 | 0.320 |
| 50 | 1.55 | 1.62 | 3.16 | 0.702 | 0.300 |
| 40 | 1.44 | 1.56 | 2.96 | 0.632 | 0.270 |
| 30 | 1.40 | 1.45 | 2.80 | 0.570 | 0.270 |
| 25 | 1.40 | 1.45 | 2.71 | 0.510 | 0.240 |
| 20 | 1.31 | 1.40 | 2.53 | 0.500 | 0.240 |
| 15 | 1.30 | 1.40 | 2.53 | 0.440 | 0.240 |
| 10 | 1.27 | 1.35 | 2.47 | 0.410 | 0.210 |
| 9 | 1.27 | 1.35 | 2.47 | 0.400 | 0.210 |
| 8 | 1.27 | 1.35 | 2.47 | 0.380 | 0.210 |
| 7 | 1.27 | 1.30 | 2.47 | 0.360 | 0.210 |
| 6 | 1.27 | 1.30 | 2.38 | 0.340 | 0.210 |
| 5 | 1.24 | 1.30 | 2.38 | 0.310 | 0.210 |
| 4 | 1.24 | 1.30 | 2.29 | 0.310 | 0.210 |
| 3 | 1.24 | 1.30 | 2.29 | 0.310 | 0.210 |
| 2 | 1.24 | 1.30 | 2.29 | 0.280 | 0.160 |
| 1 | 1.24 | 1.30 | 2.12 | 0.230 | 0.160 |
| 0 | 1.19 | 1.19 | 2.04 | 0.140 | 0.140 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1943-1946; AJ 1944-1946
01.11.94-03.01.95, 11.01.-13.05.95 Profilveränderung infolge Kiesablagerung bei Hochwasserdurchgang (langsame Abtragung)

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 637 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 | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | e 1.57 | 2.30 | e 3.93 | 6.29 | 3.68 | 3.97 | e 2.32 | 4.18 | 1.74 | 1.72 | 3.79 | 1.91 | 1.28 | 1.73 |
| 2. | e 1.48 | 2.25 | e 3.66 | 5.70 | 3.64 | 4.11 | e 2.22 | 4.90 | 1.71 | 1.65 | 4.80 | 1.73 | 1.44 | 1.62 |
| 3. | e 1.22 | 2.21 | e 3.47 | 5.21 | 3.54 | 4.03 | 2.16 | e 5.73 | e 1.72 | 1.54 | 5.00 | 1.63 | 1.62 | 1.57 |
| 4. | e 1.20 | 2.27 | e 3.21 | 4.89 | 3.44 | 3.71 | e 2.01 | e 5.36 | e 1.72 | 1.50 | e 5.14 | 1.55 | 1.71 | 1.52 |
| 5. | e 1.09 | 2.38 | 3.02 | 4.89 | 3.27 | 3.48 | e 1.92 | e 4.96 | 1.73 | 1.55 | e 5.09 | 1.46 | e 1.62 | 1.52 |
| 6. | e 1.12 | 2.56 | D2.98 | 4.72 | 3.18 | 3.19 | e 1.87 | e 4.61 | 1.70 | 1.75 | e 4.98 | 1.42 | e 1.67 | R1.62 |
| 7. | e 1.15 | 2.46 | D2.98 | 4.65 | 2.95 | 2.98 | 1.86 | e 4.23 | 1.59 | 1.84 | e 4.93 | 1.47 | 2.00 | R1.76 |
| 8. | e 1.04 | 2.41 | D2.98 | 5.22 | 2.80 | 3.04 | e 2.15 | 3.95 | 1.45 | 1.85 | e 5.00 | 1.47 | 1.96 | R1.86 |
| 9. | e 1.05 | 2.88 | D2.92 | 7.10 | 2.66 | e 2.90 | e 2.13 | 3.59 | 1.42 | 1.81 | e 5.02 | 1.42 | 1.96 | 1.52 |
| 10. | 1.04 | e 3.07 | D3.18 | 6.83 | 2.58 | e 2.82 | e 1.98 | 3.51 | 1.32 | 1.77 | e 5.03 | 1.34 | 1.96 | 1.55 |
| 11. | 0.950 | 3.60 | 4.59 | 6.57 | 2.61 | e 2.68 | e 2.01 | e 3.52 | 1.22 | 1.86 | e 5.11 | 1.34 | 1.86 | 1.55 |
| 12. | 0.830 | 3.81 | 4.30 | 7.20 | 2.65 | e 2.87 | e 1.99 | e 3.54 | 1.33 | 1.95 | e 5.85 | 1.26 | 1.81 | 1.64 |
| 13. | 0.880 | 3.75 | 3.65 | 7.29 | 2.69 | 2.73 | e 2.00 | 4.38 | 1.55 | 1.96 | e 5.80 | 1.30 | 1.67 | 1.69 |
| 14. | 0.940 | 3.84 | 3.38 | 6.75 | 2.66 | 2.60 | e 2.51 | 5.63 | 1.59 | 1.84 | 4.34 | 1.30 | 1.65 | 1.69 |
| 15. | 1.15 | 3.51 | 3.25 | 6.23 | 2.63 | 2.72 | e 3.08 | 5.37 | 1.56 | 1.84 | e 3.37 | 1.26 | 1.65 | 1.69 |
| 16. | 1.32 | 3.26 | 3.33 | 6.32 | 2.67 | 3.65 | e 3.02 | 5.22 | 1.64 | e 2.02 | e 3.09 | 1.22 | 1.84 | 1.60 |
| 17. | 1.51 | 3.09 | 3.69 | 6.15 | 2.70 | 4.23 | e 2.67 | 4.81 | 1.72 | e 2.16 | e 2.77 | e 1.26 | 1.94 | 1.55 |
| 18. | 1.83 | 2.90 | 3.63 | 5.65 | 2.93 | 5.79 | e 2.68 | 4.41 | 1.77 | e 2.31 | e 2.27 | 1.34 | 1.89 | 1.58 |
| 19. | 1.72 | 2.79 | 3.29 | 5.32 | 2.90 | e 6.36 | e 2.73 | 4.02 | 1.93 | e 2.36 | e 1.72 | 1.39 | 2.04 | 1.58 |
| 20. | 1.77 | 2.69 | 2.97 | 5.24 | 2.87 | e 6.50 | e 2.74 | 3.69 | 2.07 | 2.27 | e 1.60 | 1.43 | 2.70 | 1.58 |
| 21. | 1.78 | 2.58 | 2.98 | 5.16 | 2.91 | e 6.05 | e 2.63 | 3.14 | 2.03 | 2.33 | 1.56 | e 1.35 | 2.70 | 1.58 |
| 22. | 1.71 | 2.53 | 3.32 | 4.79 | 2.87 | e 5.08 | e 2.57 | e 2.89 | 1.95 | 2.43 | e 1.35 | 1.27 | 2.47 | 1.58 |
| 23. | 1.63 | 2.48 | 5.81 | 4.51 | 2.78 | e 4.48 | e 2.50 | e 2.82 | 1.83 | 2.44 | 1.26 | 1.19 | 2.29 | 2.64 |
| 24. | 1.71 | 2.37 | 6.50 | 4.30 | 2.77 | e 3.87 | e 2.40 | e 2.70 | 1.92 | 2.39 | 1.17 | 1.35 | 2.18 | e 4.11 |
| 25. | 1.94 | e 2.43 | 5.76 | 4.04 | 2.76 | e 3.39 | e 2.28 | 2.66 | e 1.97 | 2.40 | 1.08 | 1.35 | 2.08 | e 4.03 |
| 26. | 2.33 | e 2.62 | 5.37 | 3.93 | 2.75 | e 3.01 | e 2.09 | 2.49 | e 1.98 | 2.41 | 1.07 | e 1.23 | 1.97 | 3.34 |
| 27. | 2.49 | e 2.81 | 5.07 | 3.74 | 3.15 | e 2.49 | 1.99 | 2.24 | 1.94 | e 2.41 | 1.17 | e 1.19 | 1.92 | 2.81 |
| 28. | 2.61 | e 3.14 | 4.84 | 3.71 | 3.42 | e 2.59 | 1.92 | e 2.04 | 1.86 | e 2.52 | 1.54 | 1.15 | 1.87 | 2.39 |
| 29. | 2.55 | 3.61 | 5.49 | | 3.41 | e 2.48 | 1.75 | e 1.88 | 1.87 | e 2.68 | 1.91 | e 1.19 | 1.87 | T 2.93 |
| 30. | 2.40 | 3.90 | 6.18 | | 3.47 | e 2.43 | 2.73 | e 1.77 | 1.79 | e 2.79 | 2.01 | e 1.23 | 2.03 | D2.17 |
| 31. | | e 4.14 | 6.81 | | 3.76 | | 3.74 | | 1.80 | e 3.07 | | e 1.27 | | D1.95 |
| Tag | 12. | 3. | 9. | 28. | 10. | 30. | 29. | 30. | 11. | 4. | 26. | 28. | 1. | 4.+ |
| NQ | 0.830 | 2.21 | 2.92 | 3.71 | 2.58 | 2.43 | 1.75 | 1.77 | 1.22 | 1.50 | 1.07 | 1.15 | 1.28 | 1.52 |
| MQ | 1.53 | 2.92 | 4.08 | 5.44 | 3.00 | 3.67 | 2.34 | 3.81 | 1.72 | 2.11 | 3.29 | 1.38 | 1.92 | 2.00 |
| HQ | 2.61 | 4.14 | 6.92 | 7.57 | 3.76 | 6.50 | 4.32 | 5.78 | 2.07 | 3.07 | 6.49 | 2.07 | 2.75 | 4.40 |
| Tag | 28. | 31. | 30.+ | 12.+ | 31. | 20. | 31. | 3. | 19.+ | 31. | 12. | 1. | 20.+ | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 6 | 12 | 17 | 21 | 13 | 15 | 10 | 16 | 7 | 9 | 13 | 6 | 8 | 8 |

## Hauptwerte

| | 1970/1994 | | 1971/1995 | | | | | | 25 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1976 | 1976 | 1977 | 1977 | 1977 | 1976 | 1973 | 1976+ | 1992 | 1992 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 |
| NQ | 0.210 | 0.280 | 0.380 | 0.460 | 0.380 | 0.280 | 0.170 | 0.120 | 0.070 | 0.060 | 0.100 | 0.110 | 0.210 | 0.280 |
| MNQ | 1.23 | 1.61 | 1.82 | 1.62 | 1.54 | 1.21 | 1.05 | 0.812 | 0.723 | 0.750 | 0.700 | 0.908 | 1.21 | 1.59 |
| MQ | 1.89 | 2.96 | 3.09 | 2.75 | 2.89 | 2.29 | 1.64 | 1.96 | 1.43 | 1.34 | 1.21 | 1.46 | 1.84 | 2.92 |
| MHQ | 3.39 | 5.98 | 6.80 | 5.48 | 5.84 | 5.09 | 3.19 | 3.86 | 2.98 | 2.63 | 2.17 | 2.75 | 3.34 | 5.98 |
| HQ | 14.3 | 17.5 | 17.5 | 17.0 | 20.4 | 20.5 | 9.91 | 8.76 | 7.66 | 8.72 | 9.69 | 14.1 | 14.3 | 17.5 |
| Jahr | 1974 | 1986 | 1987 | 1980 | 1981 | 1994 | 1982 | 1986 | 1980 | 1980 | 1980 | 1974 | 1974 | 1986 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 8 | 12 | 13 | 10 | 12 | 9 | 7 | 8 | 6 | 6 | 5 | 6 | 7 | 12 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.830 | am 12.11.1994 | 0.830 | 1.07 | 1.07 | am 26.09.1995 |
| MQ m³/s | 2.92 | | 3.42 | 2.43 | 2.87 | |
| HQ m³/s | 7.57 | am 12.02.1995 | 7.57 | 6.49 | 7.57 | am 12.02.1995 |
| Nq l/(skm²) | 1.30 | | 1.30 | 1.68 | 1.68 | |
| Mq l/(skm²) | 4.59 | | 5.37 | 3.82 | 4.51 | |
| Hq l/(skm²) | 11.9 | | 11.9 | 10.2 | 11.9 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 145 | | 84 | 61 | 142 | |
| | 1971/1995 (*) 25 Jahre | | | | 1971/1995 | |
| NQ m³/s | 0.060 | am 01.08.1992 | 0.210 | 0.060 | 0.060 | am 01.08.1992 |
| MNQ m³/s | 0.392 | | 0.840 | 0.453 | 0.451 | |
| MQ m³/s | 2.07 | | 2.65 | 1.51 | 2.07 | |
| MHQ m³/s | 9.93 | | 9.40 | 5.27 | 10.6 | |
| HQ m³/s | 20.5 | am 14.04.1994 | 20.5 | 14.1 | 20.5 | am 14.04.1994 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 0.616 | | 1.32 | 0.711 | 0.708 | |
| Mq l/(skm²) | 3.25 | | 4.16 | 2.37 | 3.25 | |
| MHq l/(skm²) | 15.6 | | 14.8 | 8.28 | 16.6 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 103 | | 65 | 38 | 103 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1971/1995 25 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 7.29 | 7.29 | 20.3 | 13.7 | 3.20 |
| 363 | 7.20 | 7.20 | 19.4 | 12.3 | 2.87 |
| 362 | 7.10 | 7.10 | 18.8 | 11.3 | 2.84 |
| 361 | 6.83 | 6.83 | 16.3 | 9.90 | 2.75 |
| 360 | 6.81 | 6.81 | 14.9 | 9.34 | 2.66 |
| 359 | 6.75 | 6.75 | 14.2 | 8.82 | 2.45 |
| 358 | 6.57 | 6.57 | 13.8 | 8.33 | 2.33 |
| 357 | 6.57 | 6.57 | 13.8 | 7.87 | 2.29 |
| 356 | 6.57 | 6.57 | 13.2 | 7.47 | 2.25 |
| 350 | 6.15 | 6.15 | 11.8 | 6.10 | 2.01 |
| 340 | 5.63 | 5.63 | 10.5 | 5.08 | 1.71 |
| 330 | 5.16 | 5.16 | 8.17 | 4.54 | 1.30 |
| 320 | 4.98 | 4.98 | 7.37 | 4.01 | 1.24 |
| 300 | 4.34 | 4.34 | 5.96 | 3.29 | 1.12 |
| 270 | 3.64 | 3.59 | 4.96 | 2.60 | 0.960 |
| 240 | 3.15 | 3.04 | 4.34 | 2.12 | 0.540 |
| 210 | 2.87 | 2.74 | 3.82 | 1.72 | 0.380 |
| 183 | 2.65 | 2.51 | 3.52 | 1.46 | 0.310 |
| 150 | 2.39 | 2.07 | 3.28 | 1.22 | 0.230 |
| 130 | 2.13 | 1.97 | 3.15 | 1.07 | 0.160 |
| 120 | 2.00 | 1.93 | 3.08 | 0.990 | 0.150 |
| 110 | 1.93 | 1.87 | 2.92 | 0.910 | 0.140 |
| 100 | 1.87 | 1.83 | 2.83 | 0.840 | 0.130 |
| 90 | 1.79 | 1.74 | 2.72 | 0.780 | 0.130 |
| 80 | 1.74 | 1.72 | 2.67 | 0.700 | 0.130 |
| 70 | 1.70 | 1.65 | 2.57 | 0.640 | 0.130 |
| 60 | 1.57 | 1.60 | 2.51 | 0.570 | 0.120 |
| 50 | 1.48 | 1.56 | 2.44 | 0.510 | 0.120 |
| 40 | 1.39 | 1.50 | 2.29 | 0.470 | 0.120 |
| 30 | 1.30 | 1.39 | 2.14 | 0.380 | 0.110 |
| 25 | 1.27 | 1.35 | 2.10 | 0.340 | 0.110 |
| 20 | 1.23 | 1.32 | 2.09 | 0.280 | 0.090 |
| 15 | 1.19 | 1.27 | 2.08 | 0.220 | 0.080 |
| 10 | 1.12 | 1.26 | 2.08 | 0.160 | 0.080 |
| 9 | 1.09 | 1.23 | 2.08 | 0.150 | 0.080 |
| 8 | 1.08 | 1.23 | 2.03 | 0.150 | 0.080 |
| 7 | 1.07 | 1.22 | 2.03 | 0.150 | 0.080 |
| 6 | 1.05 | 1.22 | 2.03 | 0.130 | 0.080 |
| 5 | 1.05 | 1.22 | 2.03 | 0.130 | 0.080 |
| 4 | 1.05 | 1.19 | 2.03 | 0.120 | 0.080 |
| 3 | 0.950 | 1.19 | 2.00 | 0.120 | 0.070 |
| 2 | 0.940 | 1.15 | 2.00 | 0.110 | 0.070 |
| 1 | 0.880 | 1.08 | 1.97 | 0.100 | 0.070 |
| 0 | 0.830 | 1.07 | 1.92 | 0.060 | 0.060 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.010 | 0.016 | 12.08.1960 | 20.5 | 32.2 | 219 | 14.04.1994 |
| 2 | 0.010 | 0.016 | 07.07.1957 | 20.4 | 32.0 | 198 | 12.03.1981 |
| 3 | 0.030 | 0.047 | 27.09.1959 | 19.7 | 30.9 | 195 | 05.03.1979 |
| 4 | 0.050 | 0.079 | 15.07.1959 | 18.0 | 28.3 | 190 | 07.06.1958 |
| 5 | 0.060 | 0.094 | 01.08.1992 | 17.5 | 27.5 | 184 | 01.01.1987 |
| 6 | 0.060 | 0.094 | 10.08.1959 | 17.0 | 26.7 | 184 | 06.02.1980 |
| 7 | 0.090 | 0.141 | 03.08.1976 | 17.0 | 26.7 | 165 | 22.03.1970 |
| 8 | 0.120 | 0.188 | 07.09.1991 | 16.9 | 26.5 | 181 | 06.01.1982 |
| 9 | 0.120 | 0.188 | 16.07.1963 | 16.5 | 25.9 | 197 | 09.12.1974 |
| 10 | 0.130 | 0.204 | 12.08.1969 | 16.0 | 25.1 | 180 | 07.03.1956 |

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

Extremwerte ab 1956

Landesumweltamt Brandenburg

$A_{Eo}$ : 76.9 km²
PNP : NN + 90.28 m
Lage: 1.3 km oberhalb Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Lindena — Nr. 5547400
Gewässer : Schacke
Gebiet : Schwarze Elster

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.220 | 0.270 | 0.420 | 0.620 | 0.410 | 0.500 | 0.340 | 0.540 | 0.340 | 0.230 | 0.500 | 0.210 | 0.237 | 0.246 |
| 2. | 0.220 | 0.270 | 0.430 | 0.570 | 0.530 | 0.500 | 0.340 | 2.11 | 0.340 | 0.200 | 0.360 | 0.210 | 0.269 | 0.246 |
| 3. | 0.220 | 0.240 | 0.350 | 0.570 | 0.410 | 0.390 | 0.340 | 0.980 | 0.390 | 0.200 | 0.360 | 0.210 | 0.404 | 0.246 |
| 4. | 0.220 | 0.240 | 0.350 | 0.510 | 0.410 | 0.390 | 0.260 | 0.620 | 0.390 | 0.200 | 0.360 | 0.220 | 0.409 | 0.246 |
| 5. | 0.230 | 0.240 | 0.300 | 0.510 | 0.350 | 0.390 | 0.270 | 0.630 | 0.320 | 0.180 | 0.360 | 0.220 | 0.372 | 0.246 |
| 6. | 0.180 | 0.250 | R0.310 | 0.510 | 0.350 | 0.330 | 0.220 | 0.640 | 0.320 | 0.180 | 0.360 | 0.220 | 0.372 | 0.243 |
| 7. | 0.180 | 0.250 | R0.310 | 0.510 | 0.350 | 0.330 | 0.220 | 0.540 | 0.300 | 0.200 | 0.360 | 0.220 | 0.372 | 0.243 |
| 8. | 0.140 | 0.290 | R0.310 | 0.560 | 0.310 | 0.330 | 0.290 | 0.530 | 0.300 | 0.200 | 0.320 | 0.220 | 0.377 | 0.243 |
| 9. | 0.140 | 0.390 | R0.310 | 0.560 | 0.310 | 0.330 | 0.330 | 0.530 | 0.300 | 0.200 | 0.320 | 0.220 | 0.377 | 0.243 |
| 10. | 0.140 | 0.520 | 0.700 | 0.560 | 0.310 | 0.390 | 0.380 | 0.570 | 0.300 | 0.180 | 0.320 | 0.220 | 0.276 | 0.305 |
| 11. | 0.110 | 0.520 | 0.700 | 0.890 | 0.310 | 0.390 | 0.380 | 0.680 | 0.300 | 0.180 | 0.320 | 0.520 | 0.276 | 0.305 |
| 12. | 0.110 | 0.420 | 0.530 | 1.08 | 0.310 | 0.390 | 0.350 | 0.760 | 0.300 | 0.180 | 0.270 | 0.370 | 0.276 | 0.305 |
| 13. | 0.110 | 0.340 | 0.530 | 0.780 | 0.350 | 0.390 | 0.720 | 2.23 | 0.310 | 0.170 | 0.270 | 0.220 | 0.246 | 0.305 |
| 14. | 0.110 | 0.340 | 0.470 | 0.780 | 0.350 | 0.390 | 0.650 | 1.33 | 0.330 | 0.170 | 0.270 | 0.220 | 0.246 | 0.243 |
| 15. | 0.230 | 0.350 | 0.470 | 0.650 | 0.350 | 0.400 | 0.520 | 1.72 | 0.330 | 0.170 | 0.270 | 0.220 | 0.246 | 0.243 |
| 16. | 0.230 | 0.350 | 0.470 | 0.530 | 0.310 | 0.450 | 0.520 | 1.32 | 0.330 | 0.170 | 0.270 | 0.230 | 0.246 | 0.243 |
| 17. | 0.230 | 0.350 | 0.370 | 0.530 | 0.360 | 0.560 | 0.410 | 0.750 | 0.350 | 0.170 | 0.270 | 0.380 | 0.276 | 0.243 |
| 18. | 0.230 | 0.320 | 0.370 | 0.530 | 0.360 | 0.630 | 0.410 | 0.590 | 0.380 | 0.170 | 0.230 | 0.300 | 0.276 | 0.273 |
| 19. | 0.290 | 0.320 | 0.370 | 0.530 | 0.360 | 0.960 | 0.400 | 0.590 | 0.380 | 0.170 | 0.230 | 0.580 | 0.452 | 0.273 |
| 20. | 0.290 | 0.320 | 0.370 | 0.530 | 0.360 | 1.35 | 0.400 | 0.460 | 0.360 | 0.220 | 0.350 | 0.580 | 0.452 | 0.273 |
| 21. | 0.310 | 0.320 | 0.460 | 0.530 | 0.560 | 1.03 | 0.400 | 0.460 | 0.340 | 0.220 | 0.430 | 0.390 | 0.377 | 0.273 |
| 22. | 0.310 | 0.320 | 0.460 | 0.530 | 0.560 | 0.690 | 0.340 | 0.420 | 0.370 | 0.220 | 0.350 | 0.390 | 0.377 | 0.273 |
| 23. | 0.310 | 0.320 | 1.01 | 0.530 | 0.510 | 0.500 | 0.340 | 0.420 | 0.390 | 0.220 | 0.350 | 0.480 | 0.276 | 0.505 |
| 24. | 0.400 | 0.260 | 0.730 | 0.410 | 0.510 | 0.500 | 0.300 | 0.420 | 0.320 | 0.220 | 0.270 | 0.390 | 0.276 | 0.289 |
| 25. | 0.400 | 0.260 | 0.530 | 0.410 | 0.510 | 0.450 | 0.300 | 0.420 | 0.320 | 0.200 | 0.210 | 0.390 | 0.276 | 0.289 |
| 26. | 0.400 | 0.260 | 0.540 | 0.410 | 0.560 | 0.450 | 0.300 | 0.340 | 0.290 | 0.200 | 0.210 | 0.390 | 0.276 | 0.289 |
| 27. | 0.400 | 0.260 | 0.490 | 0.410 | 0.560 | 0.390 | 0.290 | 0.340 | 0.260 | 0.220 | 0.350 | 0.400 | 0.276 | 0.289 |
| 28. | 0.320 | 0.440 | 0.630 | 0.410 | 0.510 | 0.390 | 0.290 | 0.340 | 0.260 | 0.220 | 0.360 | 0.240 | 0.276 | 0.243 |
| 29. | 0.320 | 0.440 | 0.630 | | 0.510 | 0.340 | 0.290 | 0.340 | 0.230 | 0.220 | 0.280 | 0.240 | 0.276 | 0.243 |
| 30. | 0.320 | 0.420 | 0.940 | | 0.550 | 0.340 | 0.360 | 0.340 | 0.230 | 0.220 | 0.210 | 0.240 | 0.246 | 0.212 |
| 31. | | 0.420 | 0.750 | | 0.510 | | 0.570 | | 0.230 | 0.220 | | 0.240 | | 0.212 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 11.+ | 3.+ | 5. | 24.+ | 8.+ | 6.+ | 6.+ | 26.+ | 29.+ | 13.+ | 25.+ | 1.+ | 1. | 30.+ |
| NQ | 0.110 | 0.240 | 0.300 | 0.410 | 0.310 | 0.330 | 0.220 | 0.340 | 0.230 | 0.170 | 0.210 | 0.210 | 0.237 | 0.212 |
| MQ | 0.244 | 0.333 | 0.504 | 0.570 | 0.420 | 0.496 | 0.372 | 0.732 | 0.320 | 0.197 | 0.313 | 0.309 | 0.313 | 0.269 |
| HQ | 0.400 | 0.520 | 1.01 | 1.08 | 0.560 | 1.35 | 0.720 | 2.49 | 0.390 | 0.230 | 0.500 | 0.580 | 0.452 | 0.505 |
| Tag | 24.+ | 10.+ | 23. | 12. | 21.+ | 20. | 13. | 13. | 3.+ | 1. | 1. | 19.+ | 19.+ | 23. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 8 | 12 | 18 | 18 | 15 | 17 | 13 | 25 | 11 | 7 | 11 | 11 | 11 | 9 |

| | 1973/1994 | | 1974/1995 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 22 Jahre | | | | | | | | | | | |
| Jahr | 1991 | 1991 | 1993 | 1977 | 1978 | 1976 | 1992 | 1983+ | 1983 | 1992 | 1991 | 1991 | 1991 | 1991 |
| NQ | 0.100 | 0.080 | 0.070 | 0.040 | 0.010 | 0.050 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.030 | 0.100 | 0.080 |
| MNQ | 0.251 | 0.269 | 0.293 | 0.245 | 0.235 | 0.244 | 0.188 | 0.173 | 0.160 | 0.191 | 0.220 | 0.230 | 0.254 | 0.271 |
| MQ | 0.378 | 0.418 | 0.429 | 0.380 | 0.412 | 0.385 | 0.304 | 0.296 | 0.257 | 0.302 | 0.330 | 0.390 | 0.381 | 0.416 |
| MHQ | 0.674 | 0.715 | 0.749 | 0.567 | 0.721 | 0.740 | 0.460 | 0.521 | 0.423 | 0.520 | 0.516 | 0.726 | 0.661 | 0.713 |
| HQ | 2.04 | 2.36 | 1.64 | 1.09 | 1.72 | 2.26 | 0.910 | 2.49 | 1.16 | 1.97 | 1.28 | 2.31 | 2.04 | 2.36 |
| Jahr | 1974 | 1974 | 1975 | 1980 | 1994 | 1994 | 1982 | 1995 | 1981 | 1978 | 1994 | 1974 | 1974 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 13 | 15 | 15 | 12 | 14 | 13 | 11 | 10 | 9 | 11 | 11 | 14 | 13 | 14 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.110 | am 11.11.1994 | 0.110 | 0.170 | 0.170 | am 13.08.1995 |
| MQ m³/s | 0.399 | | 0.426 | 0.372 | 0.399 | |
| HQ m³/s | 2.49 | am 13.06.1995 | 1.35 | 2.49 | 2.49 | am 13.06.1995 |
| Nq l/(s km²) | 1.43 | | 1.43 | 2.21 | 2.21 | |
| Mq l/(s km²) | 5.19 | | 5.54 | 4.84 | 5.19 | |
| Hq l/(s km²) | 32.4 | | 17.6 | 32.4 | 32.4 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 164 | | 87 | 77 | 164 | |

| | 1974/1995 (*) 22 Jahre | | | | 1974/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.010 | am 13.03.1978 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | am 13.03.1978 |
| MNQ m³/s | 0.092 | | 0.146 | 0.121 | 0.091 | |
| MQ m³/s | 0.357 | | 0.401 | 0.313 | 0.357 | |
| MHQ m³/s | 1.36 | | 1.15 | 0.980 | 1.35 | |
| HQ m³/s | 2.49 | am 13.06.1995 | 2.36 | 2.49 | 2.49 | am 13.06.1995 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 1.20 | | 1.90 | 1.57 | 1.18 | |
| Mq l/(s km²) | 4.64 | | 5.21 | 4.07 | 4.64 | |
| MHq l/(s km²) | 17.7 | | 15.0 | 12.7 | 17.6 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 146 | | 82 | 65 | 146 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.010 | 0.130 | 01.06.1992 | 2.49 | 32.4 | 108 | 13.06.1995 |
| 2 | 0.010 | 0.130 | 18.06.1983 | 2.36 | 30.7 | 110 | 08.12.1974 |
| 3 | 0.010 | 0.130 | 13.03.1978 | 2.31 | 30.0 | 108 | 23.10.1974 |
| 4 | 0.020 | 0.260 | 09.09.1991 | 2.26 | 29.4 | 120 | 13.04.1994 |
| 5 | 0.020 | 0.260 | 07.03.1974 | 2.11 | 27.4 | 100 | 02.06.1995 |
| 6 | 0.030 | 0.390 | 04.08.1994 | 2.04 | 26.5 | 98 | 02.11.1974 |
| 7 | 0.030 | 0.390 | 07.08.1982 | 1.97 | 25.6 | 100 | 09.08.1978 |
| 8 | 0.040 | 0.520 | 03.07.1993 | 1.87 | 24.3 | 89 | 10.04.1987 |
| 9 | 0.040 | 0.520 | 29.05.1978 | 1.72 | 22.4 | 105 | 19.03.1994 |
| 10 | 0.040 | 0.520 | 14.06.1977 | 1.69 | 22.0 | 86 | 05.03.1979 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1974/1995 22 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 2.23 | 2.23 | 2.36 | 1.54 | 0.450 |
| 363 | 2.11 | 2.11 | 2.31 | 1.33 | 0.380 |
| 362 | 1.72 | 1.72 | 2.26 | 1.16 | 0.370 |
| 361 | 1.35 | 1.35 | 2.14 | 1.09 | 0.370 |
| 360 | 1.33 | 1.33 | 2.14 | 1.01 | 0.370 |
| 359 | 1.32 | 1.32 | 2.04 | 0.950 | 0.370 |
| 358 | 1.08 | 1.08 | 2.04 | 0.900 | 0.370 |
| 357 | 1.03 | 1.03 | 1.88 | 0.890 | 0.370 |
| 356 | 1.01 | 1.01 | 1.88 | 0.840 | 0.350 |
| 350 | 0.890 | 0.890 | 1.44 | 0.770 | 0.310 |
| 340 | 0.680 | 0.680 | 1.13 | 0.670 | 0.250 |
| 330 | 0.620 | 0.620 | 0.890 | 0.630 | 0.240 |
| 320 | 0.570 | 0.570 | 0.820 | 0.590 | 0.210 |
| 300 | 0.540 | 0.540 | 0.750 | 0.520 | 0.180 |
| 270 | 0.470 | 0.470 | 0.690 | 0.470 | 0.180 |
| 240 | 0.410 | 0.400 | 0.600 | 0.430 | 0.170 |
| 210 | 0.380 | 0.372 | 0.560 | 0.390 | 0.150 |
| 183 | 0.360 | 0.360 | 0.520 | 0.350 | 0.130 |
| 150 | 0.340 | 0.330 | 0.500 | 0.300 | 0.090 |
| 130 | 0.320 | 0.305 | 0.500 | 0.260 | 0.070 |
| 120 | 0.320 | 0.300 | 0.500 | 0.243 | 0.060 |
| 110 | 0.310 | 0.280 | 0.500 | 0.237 | 0.060 |
| 100 | 0.300 | 0.280 | 0.460 | 0.212 | 0.050 |
| 90 | 0.280 | 0.273 | 0.440 | 0.210 | 0.050 |
| 80 | 0.260 | 0.260 | 0.440 | 0.200 | 0.050 |
| 70 | 0.240 | 0.246 | 0.440 | 0.180 | 0.050 |
| 60 | 0.230 | 0.243 | 0.430 | 0.170 | 0.050 |
| 50 | 0.230 | 0.237 | 0.420 | 0.150 | 0.040 |
| 40 | 0.230 | 0.230 | 0.420 | 0.130 | 0.040 |
| 30 | 0.220 | 0.230 | 0.400 | 0.110 | 0.040 |
| 25 | 0.210 | 0.212 | 0.400 | 0.090 | 0.040 |
| 20 | 0.200 | 0.212 | 0.370 | 0.080 | 0.030 |
| 15 | 0.200 | 0.210 | 0.360 | 0.070 | 0.020 |
| 10 | 0.180 | 0.200 | 0.360 | 0.050 | 0.020 |
| 9 | 0.180 | 0.200 | 0.360 | 0.050 | 0.020 |
| 8 | 0.180 | 0.200 | 0.360 | 0.050 | 0.020 |
| 7 | 0.180 | 0.200 | 0.360 | 0.050 | 0.020 |
| 6 | 0.170 | 0.180 | 0.350 | 0.040 | 0.020 |
| 5 | 0.170 | 0.180 | 0.340 | 0.040 | 0.020 |
| 4 | 0.170 | 0.180 | 0.340 | 0.040 | 0.020 |
| 3 | 0.140 | 0.180 | 0.340 | 0.040 | 0.020 |
| 2 | 0.140 | 0.180 | 0.320 | 0.030 | 0.020 |
| 1 | 0.140 | 0.180 | 0.300 | 0.020 | 0.020 |
| 0 | 0.110 | 0.170 | 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 + 117.73 m

Lage: 128.6 km oberhalb Mündung rechts

# Q

m³/s

Pegel : Golzern Nr. 560020

Gewässer: Vereinigte Mulde

Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 23.3 | 44.3 | 76.2 | 158 | 66.4 | 73.2 | 102 | 93.9 | 68.3 | 41.5 | 208 | 104 | 35.9 | 78.2 |
| 2. | 21.9 | 44.3 | 73.2 | 152 | 65.4 | 171 | 100 | 236 | 65.4 | 35.9 | 670 | 102 | 51.9 | 74.2 |
| 3. | 17.8 | 41.5 | 68.3 | 143 | 67.4 | 221 | 83.1 | 343 | 72.3 | 32.5 | 333 | 90.9 | 100 | 73.2 |
| 4. | 16.5 | 40.0 | 68.3 | 124 | 62.5 | 179 | 78.2 | 206 | 62.5 | 29.0 | 233 | 82.1 | 140 | 70.3 |
| 5. | 17.2 | 41.5 | 56.7 | 121 | 56.7 | 156 | 70.3 | 167 | 58.6 | 28.1 | 172 | 76.2 | 109 | 66.4 |
| 6. | 17.2 | 50.0 | T 39.6 | 114 | 54.8 | 135 | 65.4 | 153 | 54.8 | 27.2 | 135 | 72.3 | 95.8 | 61.5 |
| 7. | 17.2 | 49.0 | T 48.1 | 108 | 52.9 | 126 | 61.5 | 152 | 49.0 | 24.8 | 115 | 69.3 | 113 | 60.5 |
| 8. | 17.2 | 44.3 | T 54.8 | 106 | 49.0 | 117 | 58.6 | 142 | 43.3 | 25.6 | 105 | 66.4 | 132 | 58.6 |
| 9. | 17.8 | 43.3 | T 49.0 | 112 | 49.0 | 109 | 68.3 | 125 | 37.7 | 24.8 | 100 | 64.4 | 154 | 56.7 |
| 10. | 17.8 | 43.3 | T 54.8 | 108 | 50.0 | 103 | 74.2 | 132 | 35.9 | 22.6 | 90.9 | 60.5 | 178 | 55.7 |
| 11. | 17.2 | 48.1 | T 57.6 | 105 | 47.1 | 133 | 70.3 | 116 | 34.2 | 21.2 | 76.2 | 60.5 | 169 | 53.8 |
| 12. | 17.2 | 55.7 | T 51.9 | 121 | 45.2 | 223 | 62.5 | 126 | 31.6 | 21.2 | 67.4 | 55.7 | 148 | 58.6 |
| 13. | 17.8 | 53.8 | R 49.0 | 113 | 43.3 | 193 | 70.3 | 153 | 33.3 | 21.9 | 62.5 | 50.0 | 143 | 60.5 |
| 14. | 14.7 | 106 | R 46.2 | 105 | 41.5 | 174 | 247 | 193 | 38.6 | 24.8 | 60.5 | 51.0 | 152 | 52.9 |
| 15. | 21.2 | 125 | R 44.3 | 102 | 40.0 | 161 | 171 | 202 | 34.2 | 35.9 | 57.6 | 48.1 | 146 | 51.9 |
| 16. | 29.9 | 100 | R 49.0 | 104 | 41.5 | 168 | 133 | 186 | 32.5 | 27.2 | 54.8 | 44.3 | 149 | 49.0 |
| 17. | 32.5 | 87.0 | R 49.0 | 104 | 39.6 | 189 | 122 | 156 | 32.5 | 27.2 | 55.7 | 43.3 | 169 | 46.2 |
| 18. | 41.5 | 79.1 | R 45.2 | 98.0 | 40.0 | 298 | 113 | 149 | 29.0 | 26.4 | 51.9 | 42.4 | 196 | 45.2 |
| 19. | 55.7 | 74.2 | R 40.0 | 91.9 | 42.4 | 285 | 118 | 138 | 38.6 | 23.3 | 49.0 | 40.0 | 162 | 46.2 |
| 20. | 45.2 | 71.3 | 39.6 | 87.9 | 45.2 | 273 | 107 | 122 | 37.7 | 25.6 | 55.7 | 39.6 | 157 | 51.0 |
| 21. | 44.3 | 68.3 | 40.0 | 84.1 | 43.3 | 230 | 149 | 109 | 29.9 | 24.1 | 66.4 | 38.6 | 136 | 54.8 |
| 22. | 42.4 | 66.4 | 44.3 | 85.0 | 45.2 | 194 | 88.9 | 122 | 40.0 | 22.6 | 98.0 | 39.6 | 120 | 51.0 |
| 23. | 34.2 | 58.6 | 124 | 79.1 | 41.5 | 169 | 80.1 | 116 | 50.0 | 19.8 | 71.3 | 34.2 | 113 | 129 |
| 24. | 30.7 | 55.7 | 193 | 77.2 | 39.6 | 148 | 69.3 | 109 | 60.5 | 21.2 | 58.6 | 29.0 | 117 | 215 |
| 25. | 30.7 | 51.9 | 180 | 76.2 | 40.0 | 134 | 68.3 | 103 | 49.0 | 21.2 | 54.8 | 31.6 | 125 | 202 |
| 26. | 37.7 | 48.1 | 192 | 76.2 | 45.2 | 129 | 63.5 | 99.0 | 41.5 | 17.8 | 51.0 | 32.5 | 114 | 154 |
| 27. | 52.9 | 48.1 | 147 | 74.2 | 49.0 | 126 | 60.5 | 91.9 | 29.9 | 20.5 | 60.5 | 31.6 | 105 | 129 |
| 28. | 59.6 | 54.8 | 146 | 70.3 | 54.8 | 120 | 57.6 | 83.1 | 27.2 | 28.1 | 87.9 | 32.5 | 91.9 | 117 |
| 29. | 51.9 | 87.0 | 137 | | 53.8 | 107 | 55.7 | 77.2 | 98.0 | 48.1 | 82.1 | 45.2 | 81.1 | 100 |
| 30. | 45.2 | 87.0 | 157 | | 56.7 | 98.0 | 57.6 | 71.3 | 73.2 | 52.9 | 70.3 | 51.9 | 87.9 | 88.9 |
| 31. | | 81.1 | 141 | | 62.5 | | 87.9 | | 49.0 | 47.1 | | 40.0 | | 87.9 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14. | 4. | 6.+ | 28. | 17.+ | 1. | 29. | 30. | 28. | 26. | 19. | 24. | 1. | 18. |
| NQ | 14.7 | 40.0 | 39.6 | 70.3 | 39.6 | 73.2 | 55.7 | 71.3 | 27.2 | 17.8 | 49.0 | 29.0 | 35.9 | 45.2 |
| MQ | 30.2 | 62.9 | 82.6 | 104 | 49.4 | 165 | 90.8 | 142 | 46.4 | 28.1 | 115 | 53.9 | 126 | 80.6 |
| HQ | 68.3 | 148 | 227 | 164 | 71.3 | 333 | 303 | 517 | 132 | 58.6 | 760 | 120 | 219 | 260 |
| Tag | 27. | 15. | 24. | 1. | 2. | 18. | 14. | 3. | 29. | 29. | 2. | 1. | 18. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 14 | 31 | 41 | 46 | 24 | 79 | 45 | 68 | 23 | 14 | 55 | 27 | 60 | 40 |

| | 1910/1994 | | 1911/1995 | | | | | | 83 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 | 26.1 | 28.4 | 34.1 | 37.0 | 47.6 | 56.3 | 33.9 | 26.5 | 23.6 | 21.2 | 21.7 | 20.8 | 26.4 | 28.2 |
| MQ | 45.1 | 63.4 | 74.2 | 74.0 | 92.6 | 101 | 63.7 | 53.0 | 51.9 | 41.8 | 36.5 | 41.0 | 46.3 | 63.5 |
| MHQ | 111 | 177 | 214 | 190 | 221 | 201 | 158 | 153 | 177 | 142 | 97.2 | 114 | 112 | 180 |
| HQ | 815 | 1020 | 652 | 968 | 812 | 748 | 1050 | 963 | 1740 | 874 | 760 | 615 | 815 | 1020 |
| Jahr | 1940 | 1974 | 1938 | 1946 | 1981 | 1987 | 1941 | 1926 | 1954 | 1983 | 1995 | 1960 | 1940 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 21 | 31 | 37 | 33 | 46 | 48 | 31 | 25 | 26 | 21 | 17 | 20 | 22 | 31 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 14.7 | am 14.11.1994 | 14.7 | 17.8 | 17.8 | am 26.08.1995 |
| MQ m³/s | 80.3 | | 81.7 | 78.9 | 89.7 | |
| HQ m³/s | 760 | am 02.09.1995 bei W= 510 cm | 333 | 760 | 760 | am 02.09.1995 bei W= 510 cm |
| Nq l/(skm²) | 2.70 | | 2.70 | 3.27 | 3.27 | |
| Mq l/(skm²) | 14.8 | | 15.0 | 14.5 | 16.5 | |
| Hq l/(skm²) | 140 | | 61.2 | 140 | 140 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 465 | | 235 | 230 | 520 | |
| | 1911/1995 (*) 84 Jahre | | | | 1911/1995 | |
| NQ m³/s | 1.40 | am 21.08.1911 | 3.50 | 1.40 | 1.40 | am 21.08.1911 |
| MNQ m³/s | 12.9 | | 19.8 | 15.0 | 13.2 | |
| MQ m³/s | 61.5 | | 75.1 | 48.2 | 61.5 | |
| MHQ m³/s | 501 | | 398 | 338 | 500 | |
| HQ m³/s | 1740 | am 11.07.1954 | 1280 | 1740 | 1740 | am 11.07.1954 |
| $HQ_1$ m³/s | 118 | | 118 | 38.6 | 118 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 2.37 | | 3.64 | 2.76 | 2.43 | |
| Mq l/(skm²) | 11.3 | | 13.8 | 8.86 | 11.3 | |
| MHq l/(skm²) | 92.1 | | 73.1 | 62.1 | 91.9 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 356 | | 216 | 141 | 356 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1.40 | 0.257 | 21.08.1911 | 1740 | 320 | 700 | 11.07.1954 |
| 2 | 3.50 | 0.643 | 17.06.1918 | 1280 | 235 | | 05.01.1932 |
| 3 | 4.60 | 0.845 | 17.10.1921 | 1090 | 200 | | 06.07.1958 |
| 4 | 4.89 | 0.899 | 28.09.1947 | 1050 | 193 | | 30.05.1941 |
| 5 | 4.90 | 0.900 | 09.08.1915 | 1020 | 187 | 628 | 09.12.1974 |
| 6 | | | | 968 | 178 | | 09.02.1946 |
| 7 | | | | 963 | 177 | | 16.08.1926 |
| 8 | | | | 874 | 161 | 548 | 06.08.1983 |
| 9 | | | | 815 | 150 | | 05.11.1940 |
| 10 | | | | 812 | 149 | 538 | 13.03.1981 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1911/1995 83 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 670 | 670 | 1400 | 429 | 109 |
| 363 | 343 | 343 | 1310 | 352 | 97.7 |
| 362 | 333 | 333 | 1040 | 316 | 95.4 |
| 361 | 298 | 298 | 782 | 286 | 94.2 |
| 360 | 285 | 285 | 615 | 266 | 91.9 |
| 359 | 273 | 273 | 574 | 250 | 89.6 |
| 358 | 247 | 247 | 490 | 237 | 88.5 |
| 357 | 236 | 236 | 475 | 226 | 83.0 |
| 356 | 233 | 233 | 460 | 217 | 83.0 |
| 350 | 202 | 206 | 363 | 182 | 75.5 |
| 340 | 174 | 186 | 260 | 150 | 66.5 |
| 330 | 157 | 171 | 219 | 130 | 59.9 |
| 320 | 146 | 156 | 206 | 115 | 50.5 |
| 300 | 124 | 138 | 181 | 93.5 | 45.2 |
| 270 | 104 | 118 | 163 | 73.7 | 33.6 |
| 240 | 83.1 | 103 | 144 | 60.5 | 26.0 |
| 210 | 70.3 | 83.1 | 126 | 50.3 | 23.4 |
| 183 | 61.5 | 71.3 | 112 | 43.3 | 19.4 |
| 150 | 53.8 | 61.5 | 95.5 | 36.0 | 11.6 |
| 130 | 50.0 | 56.7 | 84.5 | 32.2 | 9.00 |
| 120 | 49.0 | 54.8 | 80.8 | 30.2 | 8.60 |
| 110 | 46.2 | 51.9 | 72.4 | 28.4 | 8.20 |
| 100 | 44.3 | 50.0 | 67.5 | 26.6 | 7.90 |
| 90 | 42.4 | 49.0 | 65.2 | 24.8 | 7.90 |
| 80 | 41.5 | 46.2 | 61.8 | 23.3 | 7.10 |
| 70 | 40.0 | 43.3 | 58.2 | 21.5 | 6.60 |
| 60 | 35.9 | 41.5 | 54.3 | 19.9 | 6.20 |
| 50 | 33.3 | 40.0 | 49.6 | 18.6 | 5.50 |
| 40 | 29.9 | 35.9 | 47.8 | 17.2 | 5.20 |
| 30 | 26.4 | 32.5 | 44.0 | 15.4 | 4.60 |
| 25 | 24.1 | 29.9 | 43.2 | 14.8 | 4.00 |
| 20 | 22.6 | 28.1 | 42.4 | 13.8 | 3.80 |
| 15 | 21.9 | 26.4 | 41.5 | 12.8 | 3.80 |
| 10 | 19.8 | 23.3 | 38.2 | 11.6 | 3.50 |
| 9 | 19.8 | 23.3 | 38.2 | 11.2 | 3.50 |
| 8 | 19.8 | 23.3 | 36.5 | 11.0 | 3.50 |
| 7 | 17.8 | 21.9 | 35.6 | 10.7 | 3.30 |
| 6 | 17.8 | 21.9 | 34.8 | 10.2 | 3.30 |
| 5 | 17.8 | 21.9 | 34.8 | 9.72 | 3.00 |
| 4 | 17.8 | 21.9 | 34.8 | 9.26 | 3.00 |
| 3 | 17.8 | 21.9 | 33.1 | 8.52 | 2.90 |
| 2 | 17.8 | 20.5 | 32.3 | 7.60 | 2.60 |
| 1 | 16.5 | 19.8 | 31.5 | 6.10 | 1.70 |
| 0 | 14.7 | 17.8 | 30.0 | 1.40 | 1.40 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1932-1933; AJ 1933;

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 6171 km²
PNP: NN + 82.30 m
Lage: 68.1 km oberhalb Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Bad Düben — Nr. 560050
Gewässer: Vereinigte Mulde
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 22.0 | 41.0 | 79.9 | 210 | 74.8 | 67.4 | 114 | 104 | 74.0 | 47.5 | 72.3 | 83.3 | 39.6 | 91.0 |
| 2. | 22.5 | 40.3 | 75.7 | 188 | 69.0 | 119 | 120 | 140 | 71.5 | 41.0 | 321 | 113 | 40.3 | 81.6 |
| 3. | 17.8 | 38.9 | 71.5 | 181 | 71.5 | 274 | 105 | 353 | 73.2 | 37.5 | 588 | 98.7 | 68.2 | 78.2 |
| 4. | 17.8 | 37.5 | 68.2 | 160 | 70.7 | 230 | 92.7 | 360 | 74.8 | 34.9 | 376 | 90.1 | 156 | 74.8 |
| 5. | 17.8 | 36.9 | 63.4 | 140 | 63.4 | 200 | 84.2 | 236 | 64.2 | 33.5 | 241 | 83.3 | 129 | 70.7 |
| 6. | 17.4 | 41.0 | T 45.2 | 141 | 60.2 | 173 | 75.7 | 197 | 61.0 | 32.2 | 179 | 79.9 | 102 | 65.0 |
| 7. | 16.6 | 46.0 | T 38.9 | 127 | 57.8 | 152 | 69.9 | 188 | 54.6 | 31.0 | 147 | 74.8 | 100 | 62.6 |
| 8. | 16.2 | 41.7 | T 50.6 | 123 | 55.4 | 140 | 65.8 | 187 | 49.0 | 28.6 | 126 | 72.3 | 194 | 61.0 |
| 9. | 16.6 | 39.6 | T 49.0 | 121 | 51.4 | 129 | 67.4 | 157 | 43.1 | 25.7 | 118 | 69.0 | 172 | 58.6 |
| 10. | 16.6 | 38.2 | 50.6 | 128 | 49.8 | 118 | 78.2 | 154 | 40.3 | 25.1 | 109 | 65.8 | 191 | 56.2 |
| 11. | 15.4 | 38.9 | 57.0 | 114 | 49.0 | 123 | 76.5 | 141 | 37.5 | 24.6 | 93.5 | 62.6 | 200 | 54.6 |
| 12. | 15.4 | 49.0 | 58.6 | 129 | 45.2 | 207 | 70.7 | 140 | 36.2 | 24.0 | 75.7 | 59.4 | 185 | 58.6 |
| 13. | 15.4 | 49.0 | 48.3 | 129 | 43.1 | 243 | 69.0 | 154 | 34.9 | 24.0 | 71.5 | 52.2 | 160 | 59.4 |
| 14. | 15.4 | 68.2 | 44.5 | 120 | 41.7 | 215 | 167 | 225 | 38.2 | 24.0 | 68.2 | 50.6 | 163 | 55.4 |
| 15. | 15.8 | 139 | 48.3 | 115 | 40.3 | 196 | 263 | 228 | 36.9 | 28.6 | 65.8 | 49.8 | 165 | 52.2 |
| 16. | 18.2 | 112 | 51.4 | 115 | 40.3 | 194 | 168 | 231 | 37.5 | 27.4 | 61.0 | 47.5 | 160 | 49.8 |
| 17. | 26.8 | 94.4 | T 48.3 | 116 | 40.3 | 209 | 143 | 206 | 34.9 | 26.8 | 58.6 | 43.8 | 176 | 48.3 |
| 18. | 31.6 | 83.3 | T 45.2 | 111 | 40.3 | 271 | 130 | 183 | 34.2 | 26.2 | 55.4 | 42.4 | 229 | 46.7 |
| 19. | 46.7 | 76.5 | T 44.5 | 103 | 39.6 | 359 | 129 | 178 | 34.2 | 26.2 | 52.2 | 40.3 | 207 | 46.7 |
| 20. | 46.7 | 71.5 | T 38.9 | 97.0 | 41.7 | 363 | 124 | 149 | 39.6 | 26.2 | 53.8 | 39.6 | 192 | 51.4 |
| 21. | 40.3 | 68.2 | 44.5 | 92.7 | 42.4 | 337 | 112 | 132 | 38.2 | 27.4 | 67.4 | 36.2 | 170 | 54.6 |
| 22. | 45.2 | 65.0 | 49.8 | 91.8 | 42.4 | 274 | 102 | 134 | 35.5 | 26.2 | 93.5 | 36.9 | 144 | 53.8 |
| 23. | 36.2 | 59.4 | 87.6 | 90.1 | 40.3 | 229 | 91.8 | 137 | 40.3 | 24.0 | 86.7 | 35.5 | 132 | 86.7 |
| 24. | 32.2 | 54.6 | 228 | 85.0 | 38.9 | 197 | 80.8 | 127 | 64.2 | 21.0 | 63.4 | 32.2 | 125 | 193 |
| 25. | 29.8 | 49.0 | 179 | 83.3 | 39.6 | 176 | 73.2 | 117 | 53.8 | 20.1 | 57.8 | 33.5 | 140 | 270 |
| 26. | 32.9 | 45.2 | 147 | 83.3 | 41.7 | 159 | 69.9 | 112 | 47.5 | 20.1 | 53.8 | 34.9 | 133 | 201 |
| 27. | 39.6 | 43.8 | 165 | 82.5 | 45.2 | 148 | 66.6 | 106 | 38.2 | 20.5 | 54.6 | 34.2 | 121 | 169 |
| 28. | 55.4 | 46.0 | 178 | 78.2 | 51.4 | 147 | 63.4 | 94.4 | 31.6 | 22.5 | 82.5 | 32.9 | 109 | 148 |
| 29. | 54.6 | 69.9 | 179 | | 53.8 | 132 | 61.0 | 86.7 | 55.4 | 36.2 | 90.1 | 34.9 | 94.4 | 126 |
| 30. | 44.5 | 91.8 | 190 | | 56.2 | 120 | 61.0 | 79.9 | 101 | 53.0 | 76.5 | 53.8 | 93.5 | 106 |
| 31. | | 85.0 | 225 | | 61.0 | | 77.4 | | 61.8 | 53.8 | | 45.2 | | 100 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 11.+ | 5. | 7.+ | 28. | 24. | 1. | 29.+ | 30. | 28. | 25.+ | 19. | 24. | 1. | 18.+ |
| NQ | 15.4 | 36.9 | 38.9 | 78.2 | 38.9 | 67.4 | 61.0 | 79.9 | 31.6 | 20.1 | 52.2 | 32.2 | 39.6 | 46.7 |
| MQ | 28.0 | 60.0 | 88.7 | 120 | 50.3 | 197 | 99.1 | 168 | 49.6 | 29.7 | 122 | 55.8 | 143 | 88.1 |
| HQ | 61.0 | 148 | 242 | 232 | 76.5 | 371 | 311 | 451 | 128 | 57.0 | 657 | 120 | 248 | 289 |
| Tag | 28. | 15. | 24. | 1. | 1. | 19. | 15. | 4. | 30. | 31. | 3. | 2. | 18. | 25. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 12 | 26 | 38 | 47 | 22 | 83 | 43 | 71 | 22 | 13 | 51 | 24 | 60 | 38 |

| | 1960/1994 | | 1961/1995 | | | | | | 35 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 | 27.7 | 31.1 | 38.0 | 42.8 | 47.9 | 63.8 | 38.8 | 31.4 | 24.4 | 20.9 | 22.6 | 21.6 | 27.3 | 30.7 |
| MQ | 43.9 | 72.4 | 82.0 | 76.7 | 95.8 | 110 | 72.8 | 56.8 | 43.3 | 39.1 | 35.6 | 36.7 | 45.9 | 72.6 |
| MHQ | 89.2 | 205 | 211 | 166 | 210 | 205 | 177 | 135 | 112 | 124 | 86.6 | 93.1 | 93.2 | 209 |
| HQ | 368 | 1500 | 684 | 454 | 1020 | 654 | 836 | 451 | 729 | 960 | 657 | 404 | 368 | 1500 |
| Jahr | 1974 | 1974 | 1968 | 1987 | 1981 | 1987 | 1965 | 1995 | 1980 | 1983 | 1995 | 1974 | 1974 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 18 | 31 | 36 | 30 | 42 | 46 | 32 | 24 | 19 | 17 | 15 | 16 | 19 | 32 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 15.4 | am 11.11.1994 | 15.4 | 20.1 | 20.1 | am 25.08.1995 |
| MQ m³/s | 88.3 | | 89.9 | 86.7 | 100 | |
| HQ m³/s | 657 | am 03.09.1995 bei W= 573 cm | 371 | 657 | 657 | am 03.09.1995 bei W= 573 cm |
| Nq l/(skm²) | 2.50 | | 2.50 | 3.26 | 3.26 | |
| Mq l/(skm²) | 14.3 | | 14.6 | 14.1 | 16.2 | |
| Hq l/(skm²) | 106 | | 60.1 | 106 | 106 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 451 | | 228 | 223 | 511 | |

| | 1961/1995 (*) 35 Jahre | | | | 1961/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 5.40 | am 02.09.1976 | 7.60 | 5.40 | 5.40 | am 02.09.1976 |
| MNQ m³/s | 14.7 | | 20.6 | 16.4 | 15.2 | |
| MQ m³/s | 63.7 | | 80.2 | 47.4 | 63.9 | |
| MHQ m³/s | 463 | | 375 | 282 | 470 | |
| HQ m³/s | 1500 | am 09.12.1974 bei W= 674 cm | 1500 | 960 | 1500 | am 09.12.1974 bei W= 674 cm |
| $HQ_1$ m³/s | 134 | | 121 | 73.4 | 134 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 2.38 | | 3.34 | 2.66 | 2.46 | |
| Mq l/(skm²) | 10.3 | | 13.0 | 7.68 | 10.4 | |
| MHq l/(skm²) | 75.0 | | 60.8 | 45.7 | 76.2 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 326 | | 203 | 122 | 327 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5.40 | 0.875 | 02.09.1976 | 1920 | 311 | 722 | 11.07.1954 |
| 2 | 7.60 | 1.23 | 14.01.1963 | 1500 | 243 | 674 | 09.12.1974 |
| 3 | 10.5 | 1.70 | 20.12.1969 | 1020 | 165 | 609 | 13.03.1981 |
| 4 | | | | 960 | 156 | 600 | 06.08.1983 |
| 5 | | | | 836 | 135 | | 13.05.1965 |
| 6 | | | | 810 | 131 | 576 | 10.05.1978 |
| 7 | | | | 729 | 118 | 562 | 24.07.1980 |
| 8 | | | | 684 | 111 | | 17.01.1968 |
| 9 | | | | 657 | 106 | 573 | 03.09.1995 |
| 10 | | | | 654 | 106 | 572 | 11.04.1987 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1961/1995 35 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 588 | 588 | 1370 | 403 | 98.5 |
| 363 | 376 | 376 | 1240 | 358 | 95.5 |
| 362 | 363 | 363 | 834 | 324 | 89.8 |
| 361 | 360 | 360 | 569 | 302 | 87.1 |
| 360 | 359 | 359 | 523 | 277 | 81.9 |
| 359 | 353 | 353 | 469 | 266 | 81.1 |
| 358 | 337 | 337 | 442 | 255 | 77.1 |
| 357 | 321 | 321 | 377 | 244 | 75.5 |
| 356 | 321 | 321 | 366 | 234 | 72.0 |
| 350 | 236 | 241 | 352 | 196 | 70.6 |
| 340 | 209 | 215 | 288 | 159 | 62.2 |
| 330 | 190 | 200 | 249 | 137 | 58.7 |
| 320 | 173 | 187 | 222 | 120 | 56.6 |
| 300 | 141 | 163 | 182 | 96.0 | 49.0 |
| 270 | 115 | 130 | 144 | 74.9 | 38.9 |
| 240 | 87.6 | 113 | 113 | 61.1 | 32.9 |
| 210 | 73.2 | 87.6 | 87.6 | 51.2 | 29.3 |
| 183 | 65.0 | 75.7 | 75.7 | 44.2 | 25.5 |
| 150 | 54.6 | 64.2 | 64.2 | 36.8 | 20.2 |
| 130 | 49.8 | 58.6 | 58.6 | 32.9 | 16.6 |
| 120 | 46.7 | 55.4 | 55.4 | 31.0 | 15.6 |
| 110 | 45.2 | 53.0 | 53.0 | 29.3 | 14.2 |
| 100 | 42.4 | 51.4 | 51.4 | 27.5 | 13.7 |
| 90 | 41.0 | 49.0 | 49.0 | 25.8 | 13.2 |
| 80 | 40.3 | 46.7 | 46.7 | 24.1 | 12.7 |
| 70 | 38.9 | 43.1 | 43.8 | 22.6 | 12.7 |
| 60 | 36.9 | 41.0 | 42.4 | 21.4 | 11.8 |
| 50 | 34.9 | 39.6 | 39.6 | 19.8 | 11.8 |
| 40 | 32.2 | 36.9 | 37.1 | 18.3 | 10.9 |
| 30 | 26.8 | 34.9 | 35.8 | 17.1 | 10.5 |
| 25 | 24.6 | 32.9 | 34.6 | 16.3 | 10.1 |
| 20 | 24.0 | 31.0 | 33.9 | 15.8 | 9.60 |
| 15 | 20.5 | 26.8 | 32.1 | 15.1 | 8.80 |
| 10 | 18.2 | 25.1 | 31.5 | 14.0 | 8.00 |
| 9 | 17.4 | 24.6 | 30.9 | 13.9 | 6.80 |
| 8 | 17.4 | 24.6 | 30.9 | 13.7 | 6.80 |
| 7 | 17.4 | 24.6 | 30.9 | 13.4 | 6.80 |
| 6 | 17.4 | 24.6 | 30.3 | 13.1 | 6.80 |
| 5 | 16.2 | 24.6 | 30.3 | 12.6 | 6.80 |
| 4 | 15.8 | 22.5 | 30.3 | 12.3 | 6.80 |
| 3 | 15.8 | 21.0 | 29.1 | 11.5 | 6.80 |
| 2 | 15.8 | 20.5 | 29.1 | 10.9 | 6.80 |
| 1 | 15.8 | 20.5 | 29.1 | 10.0 | 6.30 |
| 0 | 15.4 | 20.1 | 26.2 | 5.40 | 5.40 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1954

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 1030 km²
PNP : NN + 255.36 m
Lage: 83.8 km oberhalb Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Zwickau-Pölbitz Nr. 562070
Gewässer : Zwickauer Mulde
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 5.50 | 11.7 | 26.9 | 47.7 | 14.2 | 19.0 | 32.4 | 17.5 | 15.6 | 9.74 | 228 | 29.4 | 8.66 | 16.5 |
| 2. | 4.69 | 12.1 | 25.1 | 45.6 | 19.0 | 64.8 | 26.9 | 64.8 | 14.7 | 9.01 | 198 | 26.3 | 15.1 | 16.5 |
| 3. | 4.44 | 11.3 | 23.9 | 38.9 | 18.0 | 71.3 | 20.6 | 47.2 | 16.5 | 7.64 | 118 | 23.4 | 28.5 | 16.5 |
| 4. | 4.69 | 11.3 | 21.7 | 32.4 | 13.8 | 68.7 | 17.0 | 35.1 | 14.7 | 7.64 | 78.2 | 20.6 | 28.5 | 16.5 |
| 5. | 4.96 | 12.1 | 17.5 | 32.0 | 13.4 | 56.8 | 15.6 | 29.4 | 14.2 | 6.99 | 62.9 | 20.1 | 24.5 | 14.7 |
| 6. | 4.69 | 13.4 | R16.5 | 29.4 | 12.5 | 50.5 | 13.8 | 30.6 | 12.9 | 6.38 | 51.6 | 19.0 | 23.4 | 14.7 |
| 7. | 4.69 | 12.1 | R16.1 | 27.3 | 10.5 | 43.5 | 12.1 | 32.8 | 11.3 | 6.38 | 45.0 | 20.1 | 30.2 | 14.7 |
| 8. | 4.69 | 12.1 | R16.1 | 27.3 | 10.5 | 33.7 | 12.9 | 29.8 | 9.01 | 5.79 | 47.2 | 19.5 | 33.7 | 13.8 |
| 9. | 4.69 | 11.7 | R15.1 | 30.2 | 10.5 | 35.6 | 20.1 | 25.7 | 8.31 | 5.79 | 44.5 | 18.0 | 37.5 | 13.8 |
| 10. | 4.44 | 10.9 | R12.5 | 26.3 | 9.37 | 32.8 | 19.0 | 25.1 | 7.64 | 5.23 | 32.8 | 20.6 | 42.4 | 12.9 |
| 11. | 4.44 | 12.1 | 12.1 | 25.7 | 8.66 | 44.0 | 17.0 | 22.8 | 7.64 | 5.23 | 23.9 | 19.5 | 41.9 | 13.4 |
| 12. | 4.69 | 12.1 | 12.1 | 25.7 | 8.31 | 60.4 | 16.5 | 25.7 | 6.99 | 5.23 | 23.9 | 13.4 | 39.4 | 13.8 |
| 13. | 4.69 | 13.4 | 12.9 | 26.3 | 7.64 | 58.0 | 28.5 | 28.9 | 6.99 | 5.23 | 22.8 | 12.9 | 38.5 | 12.9 |
| 14. | 4.44 | 44.0 | 12.5 | 25.7 | 7.64 | 52.2 | 60.4 | 28.1 | 7.31 | 7.31 | 21.1 | 12.1 | 37.0 | 12.1 |
| 15. | 6.68 | 38.9 | 12.5 | 25.7 | 7.97 | 47.7 | 40.9 | 33.7 | 9.37 | 6.68 | 20.1 | 11.7 | 36.5 | 12.1 |
| 16. | 9.37 | 32.4 | 11.7 | 28.5 | 7.64 | 47.7 | 37.0 | 32.4 | 8.31 | 5.79 | 20.6 | 11.3 | 42.4 | 11.3 |
| 17. | 7.97 | 26.9 | 11.7 | 27.7 | 7.64 | 53.9 | 33.3 | 29.8 | 7.64 | 6.38 | 19.5 | 10.9 | 56.8 | 11.3 |
| 18. | 12.1 | 23.9 | 12.5 | 26.3 | 9.01 | 74.0 | 32.0 | 31.1 | 7.64 | 4.96 | 19.0 | 10.1 | 53.3 | 10.9 |
| 19. | 10.5 | 22.8 | 10.9 | 24.5 | 11.3 | 78.9 | 32.4 | 27.3 | 6.99 | 4.69 | 18.5 | 9.74 | 49.4 | 12.1 |
| 20. | 11.3 | 21.7 | 10.5 | 23.9 | 9.01 | 76.1 | 30.2 | 24.5 | 6.38 | 4.69 | 18.5 | 10.1 | 43.5 | 12.1 |
| 21. | 12.1 | 21.1 | 10.5 | 25.1 | 8.66 | 64.2 | 25.7 | 26.9 | 6.38 | 5.23 | 28.5 | 10.5 | 32.4 | 12.1 |
| 22. | 9.74 | 20.1 | 10.9 | 21.7 | 8.31 | 52.7 | 19.5 | 30.6 | 6.38 | 4.69 | 25.1 | 9.74 | 32.4 | 12.9 |
| 23. | 9.74 | 17.0 | 37.5 | 22.2 | 8.66 | 48.3 | 17.5 | 31.1 | 20.6 | 4.19 | 18.5 | 9.37 | 27.3 | 22.8 |
| 24. | 7.97 | 15.1 | 36.1 | 21.1 | 8.31 | 43.0 | 16.5 | 28.5 | 12.1 | 4.19 | 17.0 | 9.37 | 30.2 | 43.5 |
| 25. | 7.64 | 14.2 | 32.8 | 20.6 | 8.66 | 37.5 | 15.1 | 28.1 | 9.37 | 4.19 | 16.5 | 9.37 | 31.5 | 38.0 |
| 26. | 10.1 | 13.4 | 38.0 | 20.1 | 10.1 | 37.0 | 14.2 | 26.3 | 6.99 | 4.19 | 15.6 | 8.31 | 30.2 | 32.8 |
| 27. | 15.1 | 12.5 | 43.0 | 19.0 | 10.5 | 32.4 | 13.4 | 23.4 | 7.64 | 5.79 | 18.5 | 8.31 | 26.9 | 30.6 |
| 28. | 17.0 | 23.9 | 40.4 | 17.0 | 11.3 | 29.4 | 12.9 | 21.7 | 19.0 | 7.97 | 25.7 | 9.74 | 19.5 | 27.3 |
| 29. | 12.1 | 32.8 | 41.4 | | 14.7 | 27.7 | 12.1 | 20.6 | 26.3 | 18.0 | 19.5 | 10.5 | 17.5 | R21.1 |
| 30. | 11.3 | 29.4 | 48.3 | | 20.6 | 28.1 | 12.5 | 16.5 | 15.6 | 20.1 | 22.2 | 9.74 | 17.0 | R20.6 |
| 31. | | 28.1 | 51.0 | | 19.0 | | 15.6 | | 12.9 | 17.5 | | 9.01 | | R20.1 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 3.+ | 10. | 20.+ | 28. | 13.+ | 1. | 7.+ | 30. | 20.+ | 23.+ | 26. | 26.+ | 1. | 18. |
| NQ | 4.44 | 10.9 | 10.5 | 17.0 | 7.64 | 19.0 | 12.1 | 16.5 | 6.38 | 4.19 | 15.6 | 8.31 | 8.66 | 10.9 |
| MQ | 7.88 | 19.2 | 22.6 | 27.3 | 11.1 | 49.0 | 22.4 | 29.2 | 11.1 | 7.19 | 44.0 | 14.3 | 32.5 | 17.9 |
| HQ | 19.0 | 48.8 | 58.0 | 49.4 | 22.2 | 81.0 | 78.9 | 90.5 | 39.4 | 24.5 | 296 | 32.8 | 68.7 | 59.8 |
| Tag | 27. | 14. | 30. | 1. | 2.+ | 18. | 14. | 2. | 28. | 30. | 1. | 1. | 17. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 20 | 50 | 59 | 64 | 29 | 123 | 58 | 74 | 29 | 19 | 111 | 37 | 82 | 47 |

| | 1927/1994 | | 1928/1995 | | | | | | 66 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 | 6.44 | 6.17 | 6.86 | 7.83 | 9.93 | 14.7 | 8.78 | 6.64 | 5.58 | 5.00 | 4.98 | 4.81 | 6.46 | 6.34 |
| MQ | 10.5 | 13.6 | 14.0 | 14.7 | 19.9 | 27.6 | 17.3 | 12.9 | 12.8 | 9.72 | 8.65 | 9.60 | 10.7 | 13.9 |
| MHQ | 22.8 | 41.1 | 35.7 | 33.2 | 44.4 | 57.3 | 44.7 | 40.5 | 49.7 | 32.0 | 26.4 | 26.3 | 22.9 | 42.2 |
| HQ | 82.9 | 465 | 177 | 151 | 222 | 230 | 249 | 237 | 683 | 125 | 296 | 136 | 82.9 | 465 |
| Jahr | 1939 | 1974 | 1976 | 1948 | 1981 | 1987 | 1978 | 1966 | 1954 | 1978 | 1995 | 1960 | 1939 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 26 | 35 | 36 | 35 | 52 | 69 | 45 | 32 | 33 | 25 | 22 | 25 | 27 | 36 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 4.19 | am 23.08.1995 | 4.44 | 4.19 | 4.19 | am 23.08.1995 |
| MQ m³/s | 21.9 | | 22.7 | 21.2 | 23.9 | |
| HQ m³/s | 296 | am 01.09.1995 bei W= 400 cm | 81.0 | 296 | 296 | am 01.09.1995 bei W= 400 cm |
| Nq l/(s km²) | 4.07 | | 4.31 | 4.07 | 4.07 | |
| Mq l/(s km²) | 21.3 | | 22.0 | 20.6 | 23.2 | |
| Hq l/(s km²) | 287 | | 78.7 | 287 | 287 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 671 | | 345 | 327 | 732 | |
| | 1928/1995 (*) 67 Jahre | | | | 1928/1995 | |
| NQ m³/s | 0.390 | am 29.12.1950 | 0.390 | 1.00 | 0.390 | am 29.12.1950 |
| MNQ m³/s | 2.99 | | 4.12 | 3.45 | 3.09 | |
| MQ m³/s | 14.2 | | 16.6 | 11.9 | 14.3 | |
| MHQ m³/s | 125 | | 83.9 | 95.3 | 128 | |
| 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) | 2.90 | | 4.00 | 3.35 | 3.00 | |
| Mq l/(s km²) | 13.8 | | 16.1 | 11.6 | 13.9 | |
| MHq l/(s km²) | 121 | | 81.5 | 92.6 | 124 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 435 | | 252 | 184 | 438 | |

## Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1928/1995 66 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 228 | 228 | 547 | 101 | 27.5 |
| 363 | 198 | 198 | 358 | 78.8 | 27.5 |
| 362 | 118 | 118 | 278 | 69.2 | 26.0 |
| 361 | 78.9 | 78.9 | 227 | 64.2 | 24.5 |
| 360 | 78.2 | 78.2 | 161 | 61.1 | 24.5 |
| 359 | 76.1 | 76.1 | 132 | 58.0 | 24.5 |
| 358 | 74.0 | 74.0 | 128 | 55.0 | 24.0 |
| 357 | 71.3 | 71.3 | 114 | 52.7 | 24.0 |
| 356 | 68.7 | 68.7 | 113 | 51.1 | 20.6 |
| 350 | 62.9 | 62.9 | 88.7 | 43.0 | 19.0 |
| 340 | 50.5 | 50.5 | 63.9 | 35.0 | 16.3 |
| 330 | 44.5 | 45.0 | 58.4 | 30.5 | 13.9 |
| 320 | 38.0 | 41.9 | 53.7 | 27.1 | 12.8 |
| 300 | 32.8 | 35.1 | 50.4 | 22.3 | 11.4 |
| 270 | 27.3 | 29.8 | 35.2 | 17.3 | 7.05 |
| 240 | 23.9 | 26.9 | 31.4 | 14.0 | 5.80 |
| 210 | 20.1 | 22.2 | 26.7 | 11.6 | 5.10 |
| 183 | 17.5 | 19.5 | 24.2 | 9.84 | 4.50 |
| 150 | 13.8 | 17.0 | 20.4 | 8.16 | 4.10 |
| 130 | 12.5 | 14.2 | 17.6 | 7.20 | 3.56 |
| 120 | 12.1 | 13.4 | 16.8 | 6.80 | 3.09 |
| 110 | 11.7 | 12.9 | 16.3 | 6.37 | 2.85 |
| 100 | 10.9 | 12.5 | 15.1 | 6.00 | 2.51 |
| 90 | 10.1 | 11.7 | 14.3 | 5.56 | 2.34 |
| 80 | 9.74 | 10.9 | 13.6 | 5.11 | 2.17 |
| 70 | 9.01 | 10.1 | 12.6 | 4.80 | 2.00 |
| 60 | 8.31 | 9.37 | 11.9 | 4.48 | 2.00 |
| 50 | 7.97 | 8.66 | 10.9 | 4.16 | 1.91 |
| 40 | 7.31 | 7.97 | 10.5 | 3.81 | 1.81 |
| 30 | 6.38 | 7.64 | 9.70 | 3.40 | 1.72 |
| 25 | 5.50 | 7.31 | 9.32 | 3.14 | 1.72 |
| 20 | 5.23 | 6.68 | 8.58 | 2.91 | 1.72 |
| 15 | 4.96 | 6.38 | 7.88 | 2.68 | 1.62 |
| 10 | 4.96 | 5.79 | 7.57 | 2.42 | 1.38 |
| 9 | 4.96 | 5.79 | 7.27 | 2.31 | 1.38 |
| 8 | 4.96 | 5.79 | 7.27 | 2.30 | 1.10 |
| 7 | 4.69 | 4.96 | 7.27 | 2.20 | 0.860 |
| 6 | 4.69 | 4.96 | 7.27 | 2.12 | 0.860 |
| 5 | 4.69 | 4.96 | 6.97 | 2.01 | 0.860 |
| 4 | 4.69 | 4.96 | 6.97 | 1.96 | 0.570 |
| 3 | 4.44 | 4.69 | 6.97 | 1.90 | 0.500 |
| 2 | 4.44 | 4.69 | 6.82 | 1.73 | 0.470 |
| 1 | 4.44 | 4.69 | 6.82 | 1.54 | 0.440 |
| 0 | 4.19 | 4.19 | 6.38 | 0.390 | 0.390 |

## 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 | | 10.07.1954 |
| 2 | 1.00 | 0.971 | 10.07.1934 | 465 | 452 | 431 | 08.12.1974 |
| 3 | 1.12 | 1.09 | 16.11.1983 | 296 | 287 | 400 | 01.09.1995 |
| 4 | 1.38 | 1.34 | 08.12.1953 | 249 | 242 | 358 | 08.05.1978 |
| 5 | 1.50 | 1.46 | 30.07.1964 | 237 | 230 | | 30.06.1966 |
| 6 | | | | 230 | 223 | 332 | 08.04.1987 |
| 7 | | | | 230 | 223 | | 20.05.1941 |
| 8 | | | | 222 | 216 | 345 | 12.03.1981 |
| 9 | | | | 218 | 212 | 343 | 22.07.1980 |
| 10 | | | | 216 | 210 | | 06.07.1958 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1931-1932; AJ 1932;

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 2107 km²
PNP: NN + 159.89 m
Lage: 25.6 km oberhalb Mündung links

# Q

m³/s

Pegel : Wechselburg Nr. 562120
Gewässer: Zwickauer Mulde
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 12.4 | 18.0 | 36.7 | 74.5 | 24.6 | 43.0 | 53.9 | 35.7 | 24.6 | 18.8 | 221 | 64.1 | 18.8 | 35.7 |
| 2. | 10.9 | 18.0 | 34.6 | 72.2 | 28.6 | 109 | 43.0 | 147 | 23.7 | 16.6 | 408 | 48.4 | 36.7 | 34.6 |
| 3. | 10.4 | 16.6 | 33.6 | 66.4 | 28.6 | 114 | 34.6 | 111 | 28.6 | 14.7 | 202 | 43.0 | 79.2 | 33.6 |
| 4. | 9.51 | 16.6 | 30.6 | 52.8 | 24.6 | 101 | 29.6 | 72.2 | 25.6 | 14.0 | 139 | 39.8 | 71.0 | 33.6 |
| 5. | 9.94 | 19.6 | 24.6 | 53.9 | 23.0 | 88.8 | 27.6 | 52.8 | 23.7 | 12.9 | 102 | 36.7 | 53.9 | 30.6 |
| 6. | 9.94 | 22.1 | R28.6 | 59.5 | 21.2 | 76.9 | 24.6 | 57.3 | 21.2 | 12.9 | 82.8 | 33.6 | 49.5 | 29.6 |
| 7. | 9.94 | 19.6 | R32.6 | 42.0 | 19.6 | 71.0 | 22.1 | 60.7 | 19.6 | 12.4 | 71.0 | 33.6 | 80.4 | 29.6 |
| 8. | 9.51 | 18.8 | R34.6 | 42.0 | 18.8 | 64.1 | 22.1 | 53.9 | 17.3 | 12.9 | 69.8 | 33.6 | 93.7 | 28.6 |
| 9. | 9.51 | 18.0 | R32.6 | 49.5 | 18.0 | 57.3 | 31.6 | 45.2 | 15.3 | 12.4 | 65.2 | 31.6 | 94.9 | 26.6 |
| 10. | 9.51 | 17.3 | R25.6 | 44.1 | 17.3 | 55.0 | 31.6 | 44.1 | 14.7 | 11.8 | 58.4 | 31.6 | 101 | 25.6 |
| 11. | 9.51 | 23.7 | R21.2 | 47.3 | 16.6 | 76.9 | 28.6 | 39.8 | 14.7 | 10.9 | 42.0 | 32.6 | 92.5 | 26.6 |
| 12. | 9.10 | 20.4 | R19.6 | 48.4 | 15.3 | 109 | 26.6 | 42.0 | 15.9 | 11.3 | 38.8 | 24.6 | 82.8 | 29.6 |
| 13. | 9.10 | 23.0 | R19.6 | 45.2 | 14.7 | 98.6 | 53.9 | 49.5 | 15.9 | 10.4 | 36.7 | 23.7 | 75.7 | 26.6 |
| 14. | 9.51 | 67.5 | R19.6 | 44.1 | 14.7 | 87.6 | 130 | 51.7 | 14.7 | 14.7 | 36.7 | 23.0 | 68.7 | 25.6 |
| 15. | 11.8 | 64.1 | R18.8 | 43.0 | 14.7 | 81.6 | 74.5 | 62.9 | 18.0 | 14.7 | 33.6 | 22.1 | 66.4 | 24.6 |
| 16. | 16.6 | 52.8 | R18.8 | 45.2 | 15.3 | 84.0 | 61.8 | 58.4 | 16.6 | 12.9 | 32.6 | 22.1 | 73.3 | 23.0 |
| 17. | 15.9 | 39.8 | R18.0 | 44.1 | 14.7 | 99.8 | 56.2 | 51.7 | 18.0 | 12.9 | 32.6 | 21.2 | 97.4 | 23.0 |
| 18. | 23.0 | 36.7 | 17.3 | 40.9 | 15.3 | 150 | 50.6 | 59.5 | 15.9 | 11.8 | 30.6 | 19.6 | 98.6 | 23.0 |
| 19. | 21.2 | 33.6 | 17.3 | 37.7 | 17.3 | 143 | 59.5 | 49.5 | 16.6 | 10.4 | 29.6 | 19.6 | 86.4 | 25.6 |
| 20. | 18.8 | 32.6 | 15.9 | 36.7 | 18.8 | 145 | 49.5 | 42.0 | 14.0 | 12.9 | 37.7 | 18.8 | 80.4 | 26.6 |
| 21. | 21.2 | 31.6 | 17.3 | 36.7 | 15.9 | 115 | 44.1 | 42.0 | 13.5 | 11.8 | 47.3 | 20.4 | 66.4 | 26.6 |
| 22. | 15.9 | 30.6 | 21.2 | 37.7 | 15.9 | 96.1 | 34.6 | 51.7 | 12.9 | 10.9 | 48.4 | 18.8 | 58.4 | 28.6 |
| 23. | 15.9 | 26.6 | 88.8 | 33.6 | 15.9 | 82.8 | 30.6 | 50.6 | 33.6 | 10.9 | 35.7 | 16.6 | 56.2 | 28.6 |
| 24. | 14.0 | 23.0 | 78.1 | 33.6 | 15.3 | 73.3 | 28.6 | 46.3 | 24.6 | 12.9 | 31.6 | 16.6 | 61.8 | 104 |
| 25. | 14.0 | 21.2 | 61.8 | 34.6 | 15.3 | 65.2 | 25.6 | 44.1 | 17.3 | 10.9 | 29.6 | 16.6 | 60.7 | 87.6 |
| 26. | 16.6 | 20.4 | 61.8 | 34.6 | 16.6 | 58.4 | 23.7 | 42.0 | 14.0 | 10.9 | 29.6 | 15.9 | 58.4 | 67.5 |
| 27. | 23.0 | 20.4 | 72.2 | 31.6 | 18.8 | 58.4 | 23.0 | 37.7 | 12.4 | 12.4 | 44.1 | 15.9 | 56.2 | 59.5 |
| 28. | 26.6 | 27.6 | 66.4 | 30.6 | 20.4 | 51.7 | 22.1 | 33.6 | 18.8 | 18.8 | 48.4 | 18.8 | 44.1 | 52.8 |
| 29. | 20.4 | 44.1 | 67.5 | | 21.2 | 47.3 | 20.4 | 31.6 | 67.5 | 28.6 | 42.0 | 33.6 | 38.8 | 44.1 |
| 30. | 18.0 | 42.0 | 72.2 | | 25.6 | 44.1 | 20.4 | 27.6 | 29.6 | 35.7 | 42.0 | 23.7 | 36.7 | 55.0 |
| 31. | | 39.8 | 82.8 | | 31.6 | | 39.8 | | 23.7 | 26.6 | | 19.6 | | 55.0 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 12.+ | 3.+ | 20. | 28. | 13.+ | 1. | 29.+ | 30. | 27. | 13.+ | 19.+ | 26.+ | 1. | 16.+ |
| NQ | 9.10 | 16.6 | 15.9 | 30.6 | 14.7 | 43.0 | 20.4 | 27.6 | 12.4 | 10.4 | 29.6 | 15.9 | 18.8 | 23.0 |
| MQ | 14.4 | 29.2 | 38.4 | 45.1 | 19.2 | 84.9 | 39.5 | 53.1 | 20.7 | 14.6 | 72.3 | 27.1 | 68.0 | 37.8 |
| HQ | 29.6 | 86.4 | 111 | 111 | 34.6 | 171 | 159 | 213 | 126 | 39.8 | 544 | 79.2 | 123 | 137 |
| Tag | 28. | 14. | 23. | 23. | 30. | 18. | 14. | 2. | 29. | 29. | 1. | 1. | 17. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 18 | 37 | 49 | 52 | 24 | 104 | 50 | 65 | 26 | 19 | 89 | 34 | 84 | 48 |

| | 1909/1994 | | 1910/1995 (86 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 | 11.7 | 13.0 | 14.3 | 15.1 | 18.9 | 23.2 | 14.6 | 12.2 | 11.7 | 10.5 | 10.5 | 9.88 | 11.8 | 13.0 |
| MQ | 19.1 | 26.1 | 29.4 | 28.1 | 35.7 | 41.2 | 27.4 | 24.0 | 24.3 | 19.9 | 17.7 | 18.3 | 19.7 | 26.0 |
| MHQ | 50.0 | 76.8 | 84.7 | 70.1 | 82.6 | 85.4 | 71.7 | 73.2 | 87.7 | 71.5 | 53.3 | 52.4 | 50.6 | 77.3 |
| HQ | 303 | 633 | 587 | 254 | 320 | 348 | 442 | 322 | 915 | 363 | 544 | 241 | 303 | 633 |
| Jahr | 1940 | 1974 | 1932 | 1923 | 1981 | 1944 | 1978 | 1946 | 1954 | 1924 | 1995 | 1960 | 1940 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 23 | 33 | 37 | 32 | 45 | 51 | 35 | 30 | 31 | 25 | 22 | 23 | 24 | 33 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 9.10 | am 12.11.1994 | 9.10 | 10.4 | 10.4 | am 13.08.1995 |
| MQ m³/s | 38.0 | | 38.3 | 37.6 | 43.1 | |
| HQ m³/s | 544 | am 01.09.1995 bei W= 394 cm | 171 | 544 | 544 | am 01.09.1995 bei W= 394 cm |
| Nq l/(s km²) | 4.32 | | 4.32 | 4.94 | 4.94 | |
| Mq l/(s km²) | 18.0 | | 18.2 | 17.8 | 20.5 | |
| Hq l/(s km²) | 258 | | 81.2 | 258 | 258 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 569 | | 284 | 284 | 645 | |

| | 1910/1995 (*) 86 Jahre | | | | 1910/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 1.00 | am 10.09.1911 | 1.70 | 1.00 | 1.00 | am 10.09.1911 |
| MNQ m³/s | 6.21 | | 9.10 | 7.31 | 6.46 | |
| MQ m³/s | 25.9 | | 30.0 | 21.9 | 26.0 | |
| MHQ m³/s | 205 | | 152 | 155 | 208 | |
| HQ m³/s | 915 | am 10.07.1954 | 633 | 915 | 915 | am 10.07.1954 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.95 | | 4.32 | 3.47 | 3.07 | |
| Mq l/(s km²) | 12.3 | | 14.2 | 10.4 | 12.3 | |
| MHq l/(s km²) | 97.3 | | 72.1 | 73.6 | 98.7 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 388 | | 223 | 165 | 389 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1910/1995 (86 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 408 | 408 | 746 | 169 | 37.7 |
| 363 | 221 | 221 | 735 | 139 | 37.0 |
| 362 | 202 | 202 | 489 | 124 | 36.4 |
| 361 | 150 | 150 | 332 | 113 | 35.1 |
| 360 | 147 | 147 | 324 | 105 | 34.4 |
| 359 | 145 | 145 | 223 | 98.6 | 33.7 |
| 358 | 143 | 143 | 194 | 94.0 | 33.7 |
| 357 | 139 | 139 | 192 | 89.3 | 33.7 |
| 356 | 130 | 130 | 189 | 85.8 | 33.1 |
| 350 | 102 | 104 | 151 | 71.9 | 30.4 |
| 340 | 84.0 | 93.7 | 102 | 59.3 | 28.5 |
| 330 | 73.3 | 84.0 | 85.8 | 51.8 | 27.2 |
| 320 | 67.5 | 75.7 | 81.0 | 46.0 | 24.8 |
| 300 | 56.2 | 66.4 | 70.9 | 38.4 | 20.4 |
| 270 | 45.2 | 55.0 | 60.0 | 30.6 | 14.6 |
| 240 | 38.8 | 45.2 | 53.0 | 25.4 | 11.0 |
| 210 | 34.6 | 38.8 | 46.6 | 21.8 | 9.50 |
| 183 | 29.6 | 34.6 | 42.4 | 18.9 | 8.60 |
| 150 | 23.7 | 29.6 | 37.7 | 16.2 | 6.70 |
| 130 | 21.2 | 26.6 | 35.1 | 14.8 | 5.40 |
| 120 | 20.4 | 25.6 | 33.1 | 14.1 | 4.80 |
| 110 | 19.6 | 23.7 | 31.8 | 13.6 | 4.80 |
| 100 | 19.6 | 22.1 | 31.1 | 12.8 | 4.30 |
| 90 | 18.0 | 20.4 | 30.4 | 12.2 | 4.30 |
| 80 | 17.3 | 19.6 | 27.9 | 11.5 | 4.30 |
| 70 | 16.6 | 18.8 | 27.8 | 10.9 | 3.90 |
| 60 | 16.6 | 18.0 | 26.5 | 10.2 | 3.90 |
| 50 | 15.3 | 16.6 | 25.2 | 9.40 | 3.90 |
| 40 | 14.7 | 15.9 | 24.0 | 8.65 | 3.60 |
| 30 | 13.5 | 15.3 | 22.0 | 7.95 | 2.80 |
| 25 | 12.9 | 14.7 | 20.0 | 7.55 | 2.80 |
| 20 | 11.3 | 13.5 | 19.4 | 7.05 | 2.80 |
| 15 | 11.3 | 13.5 | 18.7 | 6.52 | 2.50 |
| 10 | 10.4 | 12.4 | 18.1 | 5.81 | 2.20 |
| 9 | 10.4 | 12.4 | 18.1 | 5.57 | 2.20 |
| 8 | 10.4 | 12.4 | 18.1 | 5.42 | 2.20 |
| 7 | 9.94 | 11.3 | 16.2 | 5.22 | 2.20 |
| 6 | 9.94 | 11.3 | 16.2 | 5.01 | 2.20 |
| 5 | 9.94 | 11.3 | 16.2 | 4.81 | 2.00 |
| 4 | 9.94 | 11.3 | 15.5 | 4.58 | 2.00 |
| 3 | 9.94 | 11.3 | 15.5 | 4.21 | 2.00 |
| 2 | 9.94 | 11.3 | 15.5 | 3.95 | 1.70 |
| 1 | 9.51 | 10.9 | 14.2 | 3.42 | 1.60 |
| 0 | 9.10 | 10.4 | 12.9 | 1.00 | 1.00 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1.00 | 0.475 | 10.09.1911 | 915 | 434 | | 10.07.1954 |
| 2 | 1.40 | 0.665 | 16.10.1921 | 633 | 300 | 291 | 08.12.1974 |
| 3 | 2.68 | 1.27 | 19.09.1947 | 587 | 279 | | 05.01.1932 |
| 4 | | | | 544 | 258 | 394 | 01.09.1995 |
| 5 | | | | 442 | 210 | 268 | 08.05.1978 |
| 6 | | | | 363 | 172 | | 31.07.1926 |
| 7 | | | | 363 | 172 | | 16.08.1924 |
| 8 | | | | 360 | 171 | | 01.08.1926 |
| 9 | | | | 348 | 165 | | 07.04.1944 |
| 10 | | | | 338 | 160 | | 06.07.1958 |

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 6.70 $km^2$
PNP : NN + 746.71 m
Lage: 6.6 km oberhalb Mündung rechts

Q
$m^3/s$

Pegel : Sachsengrund Nr. 563290
Gewässer : Große Pyra
Gebiet : Mulde

Durch Fehlzeiten im Berichtszeitraum entfällt die Veröffentlichung der Daten.

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 362 km²
PNP: NN + 349.26 m aS
Lage: 1.0 km oberhalb Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Aue 1 Nr. 563790
Gewässer: Schwarzwasser
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 3.01 | 6.45 | 11.8 | 18.4 | 7.71 | 9.96 | 13.2 | 6.22 | 6.94 | 4.88 | 66.4 | 10.6 | 3.01 | 7.45 |
| 2. | 2.39 | 6.22 | 10.9 | 16.8 | 8.25 | 39.3 | 10.6 | 20.0 | 6.45 | 4.27 | 58.3 | 9.66 | 5.31 | 6.94 |
| 3. | 2.25 | 5.98 | 9.96 | 14.9 | 7.45 | 39.9 | 9.08 | 11.8 | 5.98 | 4.27 | 34.7 | 8.52 | 10.9 | 6.70 |
| 4. | 2.25 | 5.75 | 9.08 | 13.2 | 6.94 | 33.6 | 8.25 | 9.96 | 5.98 | 4.47 | 26.9 | 7.98 | 8.80 | 6.45 |
| 5. | 2.11 | 6.45 | 7.98 | 13.2 | 6.70 | 26.9 | 7.45 | 9.96 | 5.31 | 4.27 | 21.3 | 7.45 | 7.45 | 5.98 |
| 6. | 2.11 | 6.70 | 7.71 | 11.8 | 6.45 | 22.7 | 7.20 | 10.6 | 5.31 | 3.89 | 17.2 | 7.45 | 7.20 | 5.98 |
| 7. | 2.11 | 5.75 | 7.20 | 12.5 | 6.22 | 21.8 | 6.70 | 13.5 | 4.67 | 3.53 | 14.2 | 6.94 | 8.52 | 5.53 |
| 8. | 1.97 | 5.09 | 6.70 | 12.8 | 5.75 | 21.3 | 7.71 | 11.2 | 4.47 | 3.53 | 12.2 | 6.70 | 8.25 | 5.09 |
| 9. | 2.11 | 5.09 | 5.98 | 13.9 | 5.75 | 17.2 | 9.66 | 10.9 | 4.27 | 3.18 | 10.9 | 6.45 | 10.6 | 4.67 |
| 10. | 2.11 | 5.09 | 5.98 | 11.8 | 5.31 | 16.0 | 8.52 | 10.9 | 4.27 | 3.01 | 9.66 | 5.98 | 14.2 | 4.67 |
| 11. | 2.25 | 6.22 | 5.75 | 11.5 | 5.09 | 24.0 | 7.45 | 9.96 | 3.89 | 3.01 | 8.52 | 5.75 | 14.9 | 4.67 |
| 12. | 2.11 | 5.53 | 5.75 | 11.8 | 4.67 | 27.9 | 6.70 | 11.5 | 3.71 | 2.85 | 7.71 | 5.53 | 14.9 | 4.67 |
| 13. | 2.11 | 6.70 | 5.31 | 11.8 | 4.47 | 27.4 | 13.2 | 12.2 | 3.35 | 2.69 | 7.45 | 5.09 | 14.6 | 4.47 |
| 14. | 2.11 | 16.4 | 5.09 | 11.2 | 4.47 | 24.0 | 23.1 | 11.8 | 3.71 | 3.35 | 6.70 | 4.67 | 14.2 | 4.27 |
| 15. | 3.89 | 10.9 | 5.09 | 11.2 | 4.47 | 23.1 | 16.4 | 14.2 | 4.08 | 3.01 | 6.22 | 4.27 | 15.3 | 3.89 |
| 16. | 4.47 | 9.66 | 4.88 | 13.5 | 4.27 | 23.6 | 14.6 | 12.2 | 3.53 | 3.18 | 5.53 | 4.27 | 21.3 | 3.89 |
| 17. | 3.35 | 9.08 | 4.67 | 12.2 | 4.27 | 23.1 | 13.9 | 11.8 | 3.18 | 2.85 | 5.31 | 4.27 | 29.9 | 3.71 |
| 18. | 5.98 | 8.52 | 4.47 | 11.5 | 4.47 | 35.3 | 14.9 | 12.5 | 3.18 | 2.54 | 5.09 | 4.27 | 22.7 | 3.71 |
| 19. | 4.88 | 8.25 | 4.47 | 10.6 | 4.47 | 37.0 | 15.3 | 10.9 | 3.18 | 2.39 | 5.09 | 3.89 | 19.6 | 3.89 |
| 20. | 7.98 | 7.71 | 4.27 | 10.9 | 4.08 | 34.7 | 12.2 | 9.66 | 3.18 | 2.25 | 5.53 | 3.53 | 16.0 | 3.53 |
| 21. | 6.45 | 7.45 | 4.08 | 12.5 | 4.08 | 27.4 | 10.6 | 11.5 | 2.85 | 2.39 | 11.8 | 3.89 | 13.9 | 3.53 |
| 22. | 5.31 | 6.94 | 4.47 | 12.5 | 4.47 | 27.4 | 9.37 | 12.5 | 3.71 | 2.25 | 8.25 | 3.53 | 12.5 | 4.27 |
| 23. | 5.09 | 6.45 | 15.3 | 10.6 | 4.47 | 24.5 | 9.08 | 11.5 | 11.8 | 1.97 | 5.98 | 3.53 | 12.2 | 9.96 |
| 24. | 4.88 | 5.98 | 13.2 | 9.66 | 4.47 | 21.8 | 8.25 | 12.5 | 5.98 | 1.97 | 5.75 | 3.18 | 12.2 | 22.7 |
| 25. | 4.88 | 5.75 | 10.9 | 9.37 | 5.09 | 19.6 | 7.45 | 10.3 | 4.67 | 1.97 | 5.09 | 3.18 | 11.2 | 12.8 |
| 26. | 7.45 | 5.53 | 18.8 | 9.08 | 5.31 | 16.4 | 6.94 | 9.37 | 3.89 | 2.25 | 5.09 | 3.18 | 9.96 | 11.2 |
| 27. | 8.52 | 6.70 | 20.9 | 8.25 | 5.75 | 14.9 | 6.45 | 9.37 | 3.71 | 2.85 | 5.98 | 3.18 | 9.37 | 10.3 |
| 28. | 6.94 | 16.8 | 18.4 | 7.71 | 6.22 | 13.2 | 5.98 | 8.25 | 10.3 | 4.27 | 9.66 | 3.35 | 8.25 | 9.08 |
| 29. | 6.70 | 17.6 | 19.2 | | 5.75 | 11.8 | 5.98 | 7.71 | 9.08 | 8.80 | 6.94 | 3.89 | 7.71 | 7.98 |
| 30. | 6.70 | 14.2 | 24.5 | | 5.53 | 12.2 | 5.98 | 7.45 | 6.22 | 8.52 | 8.25 | 3.71 | 7.71 | 7.45 |
| 31. | | 12.8 | 21.3 | | 5.53 | | 6.22 | | 5.31 | 7.20 | | 3.18 | | 7.71 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 8. | 8.+ | 21. | 28. | 20.+ | 1. | 28.+ | 1. | 21. | 23.+ | 18.+ | 24.+ | 1. | 20.+ |
| NQ | 1.97 | 5.09 | 4.08 | 7.71 | 4.08 | 9.96 | 5.98 | 6.22 | 2.85 | 1.97 | 5.09 | 3.18 | 3.01 | 3.53 |
| MQ | 4.15 | 8.19 | 9.81 | 12.0 | 5.42 | 23.9 | 9.95 | 11.1 | 5.04 | 3.61 | 13.6 | 5.20 | 12.4 | 6.68 |
| HQ | 11.5 | 23.1 | 28.9 | 19.2 | 8.52 | 48.6 | 39.3 | 39.9 | 22.2 | 11.8 | 144 | 14.6 | 43.5 | 30.4 |
| Tag | 26. | 14. | 30. | 1. | 2. | 2. | 13. | 2. | 22. | 31. | 1. | 1. | 17. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 30 | 61 | 72 | 80 | 40 | 171 | 74 | 79 | 37 | 27 | 97 | 38 | 89 | 49 |

| | 1927/1994 | | 1928/1995 (68 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 | 2.72 | 2.63 | 2.74 | 3.04 | 4.00 | 6.96 | 4.15 | 2.94 | 2.46 | 2.21 | 2.17 | 2.10 | 2.73 | 2.65 |
| MQ | 4.56 | 5.75 | 5.96 | 5.69 | 8.19 | 12.9 | 8.17 | 5.66 | 5.58 | 4.27 | 3.80 | 4.13 | 4.67 | 5.81 |
| MHQ | 13.3 | 19.8 | 19.3 | 14.4 | 22.5 | 30.0 | 22.2 | 18.8 | 26.8 | 16.9 | 13.9 | 13.3 | 13.6 | 20.2 |
| HQ | 56.7 | 194 | 205 | 67.5 | 125 | 118 | 82.4 | 85.7 | 224 | 81.7 | 144 | 62.3 | 56.7 | 194 |
| Jahr | 1939 | 1974 | 1932 | 1946 | 1981 | 1987 | 1965 | 1966 | 1954 | 1991 | 1995 | 1935 | 1939 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 33 | 42 | 44 | 38 | 61 | 92 | 60 | 40 | 41 | 32 | 27 | 31 | 33 | 43 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 1.97 | am 08.11.1994 | 1.97 | 1.97 | 1.97 | am 23.08.1995 |
| MQ m³/s | 9.26 | | 10.5 | 8.03 | 9.81 | |
| HQ m³/s | 144 | am 01.09.1995 bei W= 318 cm | 48.6 | 144 | 144 | am 01.09.1995 bei W= 318 cm |
| Nq l/(skm²) | 5.43 | | 5.43 | 5.43 | 5.43 | |
| Mq l/(skm²) | 25.5 | | 29.0 | 22.1 | 27.1 | |
| Hq l/(skm²) | 397 | | 134 | 397 | 397 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 806 | | 453 | 352 | 853 | |

| | 1928/1995 (*) 68 Jahre | | | | 1928/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.160 | am 20.09.1947 | 0.260 | 0.160 | 0.160 | am 20.09.1947 |
| MNQ m³/s | 1.27 | | 1.71 | 1.52 | 1.31 | |
| MQ m³/s | 6.22 | | 7.19 | 5.27 | 6.24 | |
| MHQ m³/s | 63.5 | | 44.3 | 46.3 | 64.6 | |
| HQ m³/s | 224 | am 10.07.1954 | 205 | 224 | 224 | am 10.07.1954 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 3.50 | | 4.72 | 4.19 | 3.61 | |
| Mq l/(skm²) | 17.2 | | 19.8 | 14.5 | 17.2 | |
| MHq l/(skm²) | 175 | | 122 | 128 | 178 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 541 | | 310 | 231 | 543 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.160 | 0.441 | 20.09.1947 | 224 | 618 | | 10.07.1954 |
| 2 | 0.260 | 0.717 | 20.12.1953 | 205 | 566 | | 04.01.1932 |
| 3 | 0.480 | 1.32 | 08.10.1964 | 200 | 552 | | 06.07.1931 |
| 4 | 0.500 | 1.36 | 09.07.1934 | 194 | 535 | 353 | 08.12.1974 |
| 5 | 0.510 | 1.41 | 31.10.1961 | 144 | 397 | 318 | 01.09.1995 |
| 6 | 0.600 | 1.66 | 24.07.1928 | 125 | 345 | 294 | 12.03.1981 |
| 7 | | | | 118 | 326 | 262 | 10.04.1987 |
| 8 | | | | 107 | 295 | | 23.07.1957 |
| 9 | | | | 105 | 290 | | 12.07.1937 |
| 10 | | | | 97.5 | 269 | 266 | 22.07.1980 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1928/1995 (68 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 66.4 | 66.4 | 163 | 44.6 | 13.6 |
| 363 | 58.3 | 58.3 | 128 | 36.4 | 13.6 |
| 362 | 39.9 | 39.9 | 82.4 | 31.8 | 12.4 |
| 361 | 39.3 | 39.3 | 65.3 | 28.9 | 11.8 |
| 360 | 37.0 | 37.0 | 58.1 | 26.9 | 11.8 |
| 359 | 35.3 | 35.3 | 56.0 | 25.2 | 11.8 |
| 358 | 35.3 | 35.3 | 55.3 | 24.2 | 11.7 |
| 357 | 35.3 | 35.3 | 49.5 | 23.2 | 11.4 |
| 356 | 33.6 | 33.6 | 48.9 | 22.2 | 11.1 |
| 350 | 27.4 | 27.4 | 38.0 | 18.8 | 9.40 |
| 340 | 22.7 | 23.1 | 29.6 | 15.3 | 7.04 |
| 330 | 18.8 | 20.0 | 26.3 | 13.3 | 6.06 |
| 320 | 16.0 | 16.8 | 24.9 | 11.8 | 5.52 |
| 300 | 13.2 | 14.2 | 21.5 | 9.66 | 4.49 |
| 270 | 11.5 | 12.2 | 14.7 | 7.50 | 2.77 |
| 240 | 9.96 | 10.9 | 11.7 | 6.06 | 2.49 |
| 210 | 7.98 | 9.08 | 10.5 | 4.98 | 2.09 |
| 183 | 6.94 | 7.71 | 9.40 | 4.30 | 1.82 |
| 150 | 6.22 | 6.45 | 8.00 | 3.62 | 1.40 |
| 130 | 5.75 | 5.98 | 7.29 | 3.24 | 1.31 |
| 120 | 5.53 | 5.75 | 6.80 | 3.07 | 1.13 |
| 110 | 5.31 | 5.53 | 6.51 | 2.85 | 1.13 |
| 100 | 5.09 | 5.31 | 6.27 | 2.69 | 1.05 |
| 90 | 4.67 | 4.88 | 5.79 | 2.50 | 0.890 |
| 80 | 4.47 | 4.67 | 5.55 | 2.32 | 0.830 |
| 70 | 4.47 | 4.47 | 5.09 | 2.16 | 0.760 |
| 60 | 4.08 | 4.47 | 4.63 | 1.97 | 0.690 |
| 50 | 3.71 | 4.08 | 4.48 | 1.83 | 0.630 |
| 40 | 3.35 | 3.89 | 4.27 | 1.63 | 0.580 |
| 30 | 3.18 | 3.53 | 4.07 | 1.43 | 0.520 |
| 25 | 3.01 | 3.35 | 4.07 | 1.36 | 0.470 |
| 20 | 2.54 | 3.35 | 3.90 | 1.28 | 0.420 |
| 15 | 2.39 | 3.18 | 3.70 | 1.18 | 0.420 |
| 10 | 2.25 | 3.01 | 3.70 | 1.05 | 0.300 |
| 9 | 2.25 | 2.69 | 3.50 | 0.970 | 0.260 |
| 8 | 2.25 | 2.54 | 3.50 | 0.970 | 0.260 |
| 7 | 2.25 | 2.54 | 3.50 | 0.960 | 0.260 |
| 6 | 2.25 | 2.54 | 3.50 | 0.900 | 0.260 |
| 5 | 2.25 | 2.39 | 3.50 | 0.890 | 0.260 |
| 4 | 2.25 | 2.39 | 3.40 | 0.830 | 0.260 |
| 3 | 2.11 | 2.39 | 3.40 | 0.800 | 0.260 |
| 2 | 2.11 | 2.25 | 3.40 | 0.700 | 0.260 |
| 1 | 2.11 | 2.25 | 3.40 | 0.550 | 0.190 |
| 0 | 1.97 | 1.97 | 2.90 | 0.160 | 0.160 |

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 532 km²

PNP : NN + 170.85 m

Lage: 1.2 km oberhalb Mündung rechts

# Q

m³/s

Pegel : Göritzhain Nr. 564410

Gewässer : Chemnitz

Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 4.08 | 5.23 | 6.01 | 14.9 | 7.49 | 18.9 | 11.4 | 12.2 | 7.49 | 5.74 | 83.4 | 20.0 | 5.23 | 10.5 |
| 2. | 3.67 | 4.74 | 5.74 | 14.5 | 7.17 | 35.0 | 8.96 | 50.2 | 6.87 | 4.98 | 74.9 | 13.1 | 12.2 | 9.74 |
| 3. | 3.47 | 4.74 | 5.48 | 13.6 | 6.58 | 21.6 | 7.85 | 26.1 | 10.1 | 4.74 | 36.4 | 11.0 | 29.2 | 9.35 |
| 4. | 3.29 | 4.98 | 5.48 | 12.2 | 5.74 | 16.4 | 7.49 | 17.4 | 7.49 | 4.29 | 28.0 | 9.74 | 23.8 | 8.96 |
| 5. | 2.93 | 6.29 | 4.98 | 13.6 | 4.98 | 14.0 | 7.49 | 14.9 | 6.87 | 4.29 | 20.5 | 8.59 | 16.9 | 8.59 |
| 6. | 2.93 | 6.01 | R4.74 | 11.4 | 4.98 | 13.1 | 7.17 | 15.4 | 6.01 | 4.08 | 16.4 | 7.17 | 14.9 | 7.85 |
| 7. | 2.93 | 5.23 | G5.48 | 11.0 | 4.74 | 11.8 | 6.58 | 15.9 | 5.48 | 3.87 | 13.6 | 6.87 | 27.3 | 7.85 |
| 8. | 2.93 | 4.74 | R5.48 | 11.4 | 4.74 | 11.4 | 7.49 | 13.6 | 4.74 | 3.67 | 12.2 | 6.58 | 28.0 | 7.49 |
| 9. | 3.11 | 5.23 | R5.48 | 14.0 | 4.74 | 10.5 | 8.22 | 13.1 | 4.51 | 3.47 | 11.4 | 6.01 | 31.1 | 7.17 |
| 10. | 3.29 | 5.23 | R5.48 | 11.8 | 4.51 | 11.4 | 8.22 | 12.7 | 4.51 | 3.29 | 10.1 | 6.01 | 31.7 | 6.87 |
| 11. | 2.93 | 8.22 | R5.48 | 14.9 | 4.29 | 23.8 | 6.87 | 11.8 | 4.29 | 3.29 | 9.35 | 5.74 | 26.7 | 7.17 |
| 12. | 3.11 | 6.29 | T5.23 | 15.9 | 4.29 | 27.3 | 6.29 | 12.7 | 6.29 | 3.11 | 8.59 | 5.48 | 23.2 | 7.85 |
| 13. | 2.93 | 10.1 | 4.98 | 13.6 | 4.29 | 22.7 | 17.9 | 14.9 | 6.01 | 2.93 | 7.49 | 5.48 | 20.0 | 6.87 |
| 14. | 3.11 | 23.8 | 4.51 | 13.1 | 4.29 | 19.4 | 37.0 | 16.9 | 4.74 | 4.51 | 7.17 | 5.48 | 17.9 | 6.58 |
| 15. | 6.01 | 14.9 | 4.74 | 12.7 | 4.74 | 18.4 | 17.4 | 22.1 | 5.23 | 3.87 | 6.87 | 5.48 | 16.9 | 6.58 |
| 16. | 5.48 | 12.2 | 4.98 | 12.7 | 4.74 | 22.1 | 14.0 | 16.4 | 5.48 | 3.67 | 6.58 | 5.48 | 17.9 | 6.58 |
| 17. | 5.23 | 10.5 | 4.98 | 12.2 | 4.74 | 29.8 | 12.7 | 14.5 | 6.29 | 3.47 | 6.01 | 5.48 | 21.0 | 6.58 |
| 18. | 8.96 | 9.35 | 4.51 | 10.5 | 4.98 | 44.2 | 12.2 | 20.0 | 5.74 | 3.11 | 5.74 | 5.23 | 18.9 | 6.29 |
| 19. | 6.87 | 8.59 | 4.51 | 9.74 | 5.48 | 35.7 | 14.5 | 15.4 | 4.98 | 3.29 | 5.48 | 4.98 | 16.9 | 6.87 |
| 20. | 6.87 | 8.22 | 4.51 | 8.22 | 4.98 | 33.0 | 10.5 | 13.1 | 4.08 | 5.23 | 7.49 | 4.74 | 16.4 | 6.87 |
| 21. | 5.74 | 7.49 | 4.98 | 7.85 | 6.29 | 25.6 | 9.35 | 13.6 | 4.08 | 3.67 | 12.7 | 5.23 | 13.6 | 6.87 |
| 22. | 4.74 | 7.17 | 8.59 | 8.59 | 6.01 | 20.5 | 8.59 | 15.4 | 3.87 | 3.47 | 9.35 | 4.51 | 12.7 | 8.22 |
| 23. | 4.08 | 6.58 | 41.3 | 7.85 | 5.48 | 17.4 | 7.85 | 13.6 | 11.4 | 3.47 | 7.49 | 4.51 | 13.1 | 26.1 |
| 24. | 4.08 | 6.01 | 23.2 | 7.85 | 5.48 | 15.4 | 7.49 | 12.2 | 5.23 | 4.98 | 6.87 | 4.51 | 17.4 | 33.0 |
| 25. | 4.51 | 5.23 | 22.7 | 8.59 | 5.74 | 14.0 | 6.87 | 12.7 | 4.51 | 3.67 | 6.58 | 4.51 | 16.9 | 23.8 |
| 26. | 4.08 | 4.74 | 17.4 | 8.59 | 5.74 | 12.7 | 6.29 | 11.0 | 4.08 | 3.87 | 6.01 | 4.29 | 14.9 | 18.4 |
| 27. | 7.17 | 4.98 | 15.9 | 8.22 | 6.29 | 14.0 | 6.29 | 10.1 | 3.87 | 4.51 | 13.1 | 4.29 | 13.6 | 15.4 |
| 28. | 6.87 | 6.58 | 16.4 | 7.85 | 6.01 | 11.8 | 6.01 | 8.96 | 7.49 | 6.87 | 12.2 | 5.23 | 12.7 | 12.7 |
| 29. | 6.01 | 6.87 | 16.4 | | 6.01 | 10.1 | 5.74 | 7.85 | 21.6 | 11.8 | 9.35 | 8.96 | 11.8 | 11.0 |
| 30. | 5.48 | 6.87 | 18.4 | | 6.01 | 10.1 | 6.29 | 7.49 | 7.17 | 8.96 | 12.7 | 6.01 | 11.4 | 10.5 |
| 31. | | 6.29 | 16.9 | | 6.29 | | 10.5 | | 6.01 | 6.58 | | 4.98 | | 8.96 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 5.+ | 2.+ | 14.+ | 21.+ | 11.+ | 29.+ | 29. | 30. | 22.+ | 13. | 19. | 26.+ | 1. | 18. |
| NQ | 2.93 | 4.74 | 4.51 | 7.85 | 4.29 | 10.1 | 5.74 | 7.49 | 3.87 | 2.93 | 5.48 | 4.29 | 5.23 | 6.29 |
| MQ | 4.56 | 7.53 | 9.84 | 11.3 | 5.41 | 19.7 | 10.0 | 15.4 | 6.34 | 4.54 | 15.8 | 6.63 | 18.5 | 10.6 |
| HQ | 14.9 | 35.0 | 51.0 | 20.0 | 11.0 | 57.5 | 65.9 | 79.6 | 65.1 | 19.4 | 129 | 29.8 | 38.4 | 39.8 |
| Tag | 18. | 14. | 23. | 5. | 27. | 18. | 14. | 2. | 29. | 29. | 1. | 1. | 7. | 24. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 22 | 38 | 50 | 51 | 27 | 96 | 50 | 75 | 32 | 23 | 77 | 33 | 90 | 53 |

| | 1909/1994 | | 1910/1995 | | | | | | 86 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 | 2.93 | 3.20 | 3.43 | 3.88 | 4.38 | 4.39 | 3.03 | 2.78 | 2.59 | 2.36 | 2.35 | 2.32 | 2.98 | 3.22 |
| MQ | 4.93 | 6.86 | 7.75 | 7.93 | 9.09 | 8.23 | 5.57 | 5.54 | 5.54 | 4.57 | 3.98 | 4.36 | 5.11 | 6.86 |
| MHQ | 17.2 | 25.2 | 29.6 | 26.0 | 26.1 | 22.4 | 23.3 | 26.2 | 30.8 | 27.6 | 18.1 | 16.4 | 17.4 | 25.2 |
| HQ | 122 | 138 | 138 | 127 | 112 | 96.2 | 127 | 104 | 241 | 125 | 129 | 87.8 | 122 | 138 |
| Jahr | 1940 | 1974 | 1932 | 1946 | 1981 | 1987 | 1978 | 1926 | 1954 | 1983 | 1995 | 1960 | 1940 | 1974 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 24 | 35 | 39 | 36 | 46 | 40 | 28 | 27 | 28 | 23 | 19 | 22 | 25 | 35 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 2.93 | am 05.11.1994 | 2.93 | 2.93 | 2.93 | am 13.08.1995 |
| MQ m³/s | 9.71 | | 9.68 | 9.73 | 11.1 | |
| HQ m³/s | 129 | am 01.09.1995 bei W= 220 cm | 57.5 | 129 | 129 | am 01.09.1995 bei W= 220 cm |
| Nq l/(skm²) | 5.50 | | 5.50 | 5.50 | 5.50 | |
| Mq l/(skm²) | 18.2 | | 18.2 | 18.3 | 20.9 | |
| Hq l/(skm²) | 242 | | 108 | 242 | 242 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 575 | | 284 | 291 | 658 | |
| | 1910/1995 (*) 86 Jahre | | | | 1910/1995 | |
| NQ m³/s | 0.200 | am 13.08.1911 | 0.250 | 0.200 | 0.200 | am 13.08.1911 |
| MNQ m³/s | 1.60 | | 2.17 | 1.77 | 1.63 | |
| MQ m³/s | 6.19 | | 7.47 | 4.93 | 6.20 | |
| MHQ m³/s | 67.6 | | 52.2 | 51.1 | 68.6 | |
| HQ m³/s | 241 | am 10.07.1954 | 138 | 241 | 241 | am 10.07.1954 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 3.01 | | 4.08 | 3.33 | 3.06 | |
| Mq l/(skm²) | 11.6 | | 14.0 | 9.26 | 11.6 | |
| MHq l/(skm²) | 127 | | 98.1 | 96.0 | 129 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 367 | | 219 | 147 | 367 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.200 | 0.376 | 13.08.1911 | 241 | 453 | 453 | 10.07.1954 |
| 2 | 0.300 | 0.564 | 19.09.1929 | 138 | 259 | | 08.12.1974 |
| 3 | 0.550 | 1.03 | 12.01.1949 | 129 | 242 | 220 | 01.09.1995 |
| 4 | 0.600 | 1.13 | 02.06.1918 | 129 | 242 | 220 | 22.07.1980 |
| 5 | 0.700 | 1.32 | 11.07.1915 | 127 | 239 | 218 | 08.05.1978 |
| 6 | 0.740 | 1.39 | 14.08.1959 | 127 | 239 | | 09.02.1946 |
| 7 | 0.800 | 1.50 | 04.08.1935 | 125 | 235 | 217 | 05.08.1983 |
| 8 | 0.820 | 1.54 | 28.09.1953 | 117 | 220 | | 07.07.1955 |
| 9 | 0.840 | 1.58 | 28.01.1945 | 112 | 210 | 204 | 12.03.1981 |
| 10 | | | | 109 | 205 | 202 | 12.08.1984 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1910/1995 86 Kalenderjahre Obere Höllwerte | Mittlere Werte | Untere Höllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 83.4 | 83.4 | 214 | 46.0 | 7.69 |
| 363 | 74.9 | 74.9 | 132 | 39.1 | 7.69 |
| 362 | 50.2 | 50.2 | 127 | 33.7 | 7.68 |
| 361 | 44.2 | 44.2 | 87.8 | 30.8 | 7.68 |
| 360 | 41.3 | 41.3 | 58.6 | 28.2 | 7.38 |
| 359 | 37.0 | 37.0 | 54.2 | 26.4 | 7.38 |
| 358 | 36.4 | 36.4 | 48.7 | 25.0 | 7.38 |
| 357 | 35.7 | 35.7 | 44.9 | 23.9 | 7.10 |
| 356 | 35.0 | 35.0 | 44.9 | 22.8 | 7.10 |
| 350 | 25.6 | 29.2 | 33.8 | 18.5 | 6.83 |
| 340 | 21.6 | 25.6 | 27.3 | 15.0 | 6.00 |
| 330 | 17.9 | 21.0 | 23.8 | 12.9 | 5.70 |
| 320 | 16.4 | 18.9 | 20.4 | 11.3 | 4.10 |
| 300 | 14.0 | 16.9 | 17.9 | 8.97 | 2.90 |
| 270 | 12.2 | 14.0 | 14.9 | 7.12 | 2.20 |
| 240 | 9.74 | 12.2 | 12.2 | 5.79 | 1.90 |
| 210 | 7.85 | 10.1 | 11.0 | 4.96 | 1.70 |
| 183 | 7.17 | 8.22 | 10.2 | 4.32 | 1.50 |
| 150 | 6.29 | 7.17 | 8.94 | 3.70 | 0.930 |
| 130 | 5.74 | 6.58 | 8.32 | 3.35 | 0.850 |
| 120 | 5.74 | 6.29 | 7.99 | 3.19 | 0.770 |
| 110 | 5.74 | 6.29 | 7.68 | 3.01 | 0.770 |
| 100 | 5.48 | 6.01 | 7.10 | 2.85 | 0.700 |
| 90 | 5.23 | 5.74 | 6.83 | 2.71 | 0.640 |
| 80 | 4.98 | 5.74 | 6.55 | 2.51 | 0.640 |
| 70 | 4.98 | 5.23 | 6.28 | 2.41 | 0.600 |
| 60 | 4.74 | 5.23 | 5.96 | 2.22 | 0.520 |
| 50 | 4.74 | 4.98 | 5.23 | 2.01 | 0.520 |
| 40 | 4.51 | 4.74 | 4.98 | 1.86 | 0.520 |
| 30 | 4.08 | 4.51 | 4.98 | 1.65 | 0.460 |
| 25 | 3.87 | 4.51 | 4.98 | 1.54 | 0.460 |
| 20 | 3.67 | 4.29 | 4.74 | 1.41 | 0.460 |
| 15 | 3.47 | 4.08 | 4.74 | 1.31 | 0.460 |
| 10 | 3.29 | 3.87 | 4.51 | 1.19 | 0.370 |
| 9 | 3.29 | 3.67 | 4.51 | 1.15 | 0.370 |
| 8 | 3.29 | 3.67 | 4.51 | 1.09 | 0.370 |
| 7 | 3.29 | 3.67 | 4.51 | 1.02 | 0.370 |
| 6 | 3.11 | 3.67 | 4.51 | 1.00 | 0.370 |
| 5 | 3.11 | 3.47 | 4.51 | 0.930 | 0.370 |
| 4 | 3.11 | 3.47 | 4.51 | 0.930 | 0.370 |
| 3 | 3.11 | 3.47 | 4.29 | 0.820 | 0.250 |
| 2 | 3.11 | 3.29 | 4.29 | 0.610 | 0.250 |
| 1 | 3.11 | 3.29 | 4.29 | 0.520 | 0.250 |
| 0 | 2.93 | 2.93 | 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: NN + 376.77 m
Lage: 89.5 km oberhalb Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Berthelsdorf Nr. 566010
Gewässer: Freiberger Mulde
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.896 | 2.57 | 3.73 | 14.4 | 3.55 | 4.47 | 4.67 | 4.67 | 4.28 | 1.33 | 14.0 | 4.67 | 1.53 | 3.55 |
| 2. | 0.823 | 2.42 | 3.73 | 13.0 | 3.55 | 9.84 | 4.09 | 11.4 | 3.91 | 1.23 | 8.98 | 4.09 | 2.57 | 3.38 |
| 3. | 0.754 | 2.28 | 3.55 | 11.4 | 3.38 | 10.4 | 3.55 | 11.4 | 3.38 | 1.14 | 6.65 | 3.91 | 6.18 | 3.21 |
| 4. | 0.689 | 2.28 | 3.21 | 9.55 | 3.21 | 9.84 | 3.21 | 11.4 | 2.89 | 1.14 | 5.95 | 3.91 | 5.08 | 3.21 |
| 5. | 0.689 | 2.42 | R3.05 | 9.27 | 3.05 | 8.43 | 3.21 | 10.4 | 2.89 | 1.14 | 4.87 | 3.91 | 4.09 | 2.89 |
| 6. | 0.689 | 2.42 | R2.89 | 7.90 | 2.89 | 7.64 | 3.05 | 8.98 | 2.57 | 1.14 | 4.28 | 3.91 | 4.09 | 2.89 |
| 7. | 0.754 | 2.28 | R2.89 | 7.64 | 3.05 | 7.14 | 2.89 | 8.98 | 2.42 | 1.05 | 3.91 | 3.91 | 5.73 | 2.73 |
| 8. | 0.689 | 2.01 | R2.73 | 7.64 | 3.38 | 6.89 | 2.89 | 7.64 | 2.28 | 1.05 | 3.73 | 3.91 | 6.18 | 2.57 |
| 9. | 0.689 | 2.14 | R2.73 | 7.90 | 4.28 | 6.41 | 2.89 | 8.71 | 2.14 | 0.973 | 3.38 | 3.55 | 7.39 | 2.57 |
| 10. | 0.689 | 2.01 | 2.73 | 7.64 | 3.73 | 6.18 | 2.89 | 9.27 | 2.01 | 0.973 | 3.05 | 3.55 | 9.84 | 2.57 |
| 11. | 0.689 | 2.73 | 2.57 | 7.39 | 3.38 | 8.43 | 2.89 | 10.1 | 2.01 | 0.896 | 2.89 | 3.38 | 11.4 | 2.57 |
| 12. | 0.689 | 2.42 | 2.28 | 7.64 | 3.38 | 8.17 | 2.89 | 11.1 | 2.01 | 0.823 | 2.73 | 3.21 | 11.7 | 2.57 |
| 13. | 0.689 | 3.55 | 2.89 | 6.89 | 3.21 | 8.71 | 4.47 | 17.0 | 2.28 | 0.823 | 2.57 | 3.21 | 11.4 | 2.28 |
| 14. | 0.689 | 4.87 | 3.91 | 6.89 | 2.57 | 10.1 | 11.7 | 19.0 | 2.28 | 1.05 | 2.42 | 3.05 | 11.1 | 2.28 |
| 15. | 0.973 | 4.47 | 3.91 | 6.65 | 2.28 | 10.7 | 10.4 | 19.8 | 2.14 | 1.05 | 2.57 | 2.57 | 11.1 | 2.14 |
| 16. | 1.23 | 4.28 | 3.91 | 6.65 | 2.14 | 11.7 | 10.1 | 17.8 | 1.88 | 1.05 | 2.57 | 2.28 | 12.0 | 2.14 |
| 17. | 1.33 | 4.09 | 3.91 | 5.73 | 2.14 | 12.7 | 9.55 | 15.1 | 2.01 | 0.973 | 2.28 | 2.01 | 13.3 | 2.01 |
| 18. | 2.28 | 3.91 | 2.42 | 5.29 | 2.28 | 16.2 | 8.71 | 14.4 | 1.88 | 0.973 | 2.28 | 2.01 | 12.3 | 2.01 |
| 19. | 1.88 | 3.73 | 1.88 | 5.08 | 2.14 | 14.0 | 7.64 | 12.0 | 2.01 | 0.896 | 2.14 | 1.88 | 11.1 | 2.14 |
| 20. | 1.88 | 3.55 | 1.76 | 5.08 | 2.01 | 13.3 | 6.89 | 9.84 | 1.76 | 1.05 | 2.28 | 1.76 | 9.55 | 2.01 |
| 21. | 1.76 | 3.38 | 1.76 | 4.87 | 2.01 | 11.7 | 6.41 | 8.43 | 1.76 | 1.14 | 3.21 | 1.88 | 8.17 | 2.14 |
| 22. | 1.64 | 3.21 | 2.01 | 4.67 | 2.01 | 10.7 | 5.95 | 7.90 | 1.64 | 0.973 | 2.73 | 1.76 | 7.64 | 2.73 |
| 23. | 1.53 | 2.89 | 7.90 | 4.67 | 2.28 | 9.84 | 5.08 | 7.14 | 2.14 | 0.896 | 2.42 | 1.76 | 7.39 | 6.89 |
| 24. | 1.53 | 2.73 | 7.64 | 4.67 | 2.42 | 7.90 | 5.08 | 6.41 | 1.76 | 0.823 | 2.14 | 1.64 | 7.39 | 10.1 |
| 25. | 1.53 | 2.42 | 6.65 | 4.09 | 2.42 | 6.89 | 4.87 | 5.95 | 1.64 | 0.973 | 1.88 | 1.64 | 6.41 | 10.1 |
| 26. | 2.14 | 2.28 | 8.98 | 4.28 | 2.42 | 7.14 | 4.87 | 5.95 | 1.53 | 0.973 | 1.76 | 1.53 | 5.73 | 10.1 |
| 27. | 2.73 | 2.57 | 10.1 | 3.91 | 2.57 | 7.39 | 4.28 | 5.51 | 1.43 | 0.973 | 2.57 | 1.53 | 5.08 | 9.27 |
| 28. | 2.42 | 4.47 | 11.4 | 3.73 | 2.57 | 6.89 | 4.09 | 4.87 | 1.64 | 1.76 | 3.05 | 1.76 | 4.47 | 8.17 |
| 29. | 2.57 | 3.91 | 13.0 | | 2.57 | 6.41 | 3.55 | 4.67 | 2.28 | 1.76 | 2.42 | 1.88 | 4.09 | 7.39 |
| 30. | 2.57 | 3.73 | 15.1 | | 2.89 | 5.29 | 3.55 | 4.28 | 1.53 | 1.64 | 3.38 | 1.64 | 3.91 | 6.65 |
| 31. | | 3.91 | 14.7 | | 2.73 | | 5.08 | | 1.33 | 1.64 | | 1.53 | | 6.18 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 4.+ | 8.+ | 20.+ | 28. | 20.+ | 1. | 7.+ | 30. | 31. | 12.+ | 26. | 26.+ | 1. | 17.+ |
| NQ | 0.689 | 2.01 | 1.76 | 3.73 | 2.01 | 4.47 | 2.89 | 4.28 | 1.33 | 0.823 | 1.76 | 1.53 | 1.53 | 2.01 |
| MQ | 1.34 | 3.09 | 5.16 | 6.95 | 2.79 | 9.05 | 5.21 | 10.0 | 2.18 | 1.11 | 3.64 | 2.68 | 7.60 | 4.24 |
| HQ | 2.89 | 5.51 | 18.2 | 15.1 | 4.28 | 18.2 | 14.4 | 22.9 | 4.67 | 2.42 | 23.8 | 6.18 | 15.1 | 11.4 |
| Tag | 18.+ | 14. | 30. | 1. | 9. | 18. | 14. | 15. | 28. | 28. | 1. | 1. | 17. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 14 | 34 | 57 | 69 | 31 | 96 | 57 | 106 | 24 | 12 | 39 | 29 | 81 | 46 |

| | 1935/1994 | | 1936/1995 | | | | | | 60 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 | 1.58 | 1.79 | 1.88 | 2.10 | 2.56 | 3.15 | 1.85 | 1.48 | 1.19 | 1.17 | 1.18 | 1.10 | 1.58 | 1.81 |
| MQ | 2.60 | 3.89 | 4.11 | 4.22 | 5.68 | 6.16 | 3.53 | 2.70 | 2.97 | 2.30 | 2.00 | 2.20 | 2.70 | 3.94 |
| MHQ | 5.78 | 10.7 | 11.1 | 10.4 | 14.4 | 12.1 | 9.32 | 7.37 | 13.3 | 7.37 | 5.31 | 5.63 | 5.96 | 10.8 |
| HQ | 22.9 | 54.7 | 40.9 | 42.5 | 51.4 | 40.8 | 61.0 | 27.1 | 122 | 37.9 | 30.2 | 28.2 | 22.9 | 54.7 |
| Jahr | 1981 | 1974 | 1982 | 1946 | 1947 | 1970 | 1965 | 1941 | 1992 | 1983 | 1941 | 1960 | 1981 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 28 | 43 | 45 | 42 | 62 | 65 | 39 | 29 | 33 | 25 | 21 | 24 | 29 | 43 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.689 | am 04.11.1994 | 0.689 | 0.823 | 0.823 | am 12.08.1995 |
| MQ m³/s | 4.40 | | 4.69 | 4.11 | 5.01 | |
| HQ m³/s | 23.8 | am 01.09.1995 bei W= 138 cm | 18.2 | 23.8 | 23.8 | am 01.09.1995 bei W= 138 cm |
| Nq l/(s km²) | 2.82 | | 2.82 | 3.37 | 3.37 | |
| Mq l/(s km²) | 18.0 | | 19.2 | 16.8 | 20.5 | |
| Hq l/(s km²) | 97.4 | | 74.5 | 97.4 | 97.4 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 568 | | 300 | 267 | 646 | |
| | 1936/1995 (*) 60 Jahre | | | | 1936/1995 | |
| NQ m³/s | 0.110 | am 20.09.1947 | 0.180 | 0.110 | 0.110 | am 20.09.1947 |
| MNQ m³/s | 0.675 | | 1.05 | 0.764 | 0.690 | |
| MQ m³/s | 3.53 | | 4.45 | 2.62 | 3.54 | |
| MHQ m³/s | 30.6 | | 22.6 | 21.1 | 29.9 | |
| HQ m³/s | 122 | am 06.07.1992 bei W= 267 cm | 54.7 | 122 | 122 | am 06.07.1992 bei W= 267 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.76 | | 4.30 | 3.13 | 2.82 | |
| Mq l/(s km²) | 14.4 | | 18.2 | 10.7 | 14.5 | |
| MHq l/(s km²) | 125 | | 92.5 | 86.3 | 122 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 455 | | 285 | 170 | 457 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.110 | 0.450 | 20.09.1947 | 122 | 499 | 267 | 06.07.1992 |
| 2 | 0.170 | 0.696 | 07.10.1964 | 120 | 491 | | 05.07.1958 |
| 3 | 0.240 | 0.982 | 07.10.1959 | 68.2 | 279 | | 09.07.1954 |
| 4 | 0.240 | 0.982 | 07.08.1943 | 61.0 | 250 | | 11.05.1965 |
| 5 | 0.260 | 1.06 | 15.10.1969 | 54.7 | 224 | 191 | 08.12.1974 |
| 6 | 0.570 | 2.33 | 15.10.1991 | 51.4 | 210 | | 14.03.1947 |
| 7 | | | | 44.6 | 182 | 176 | 22.07.1980 |
| 8 | | | | 42.5 | 174 | | 09.02.1946 |
| 9 | | | | 42.1 | 172 | 172 | 12.03.1981 |
| 10 | | | | 41.3 | 169 | | 24.12.1967 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1936/1995 60 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 19.8 | 19.8 | 63.9 | 26.5 | 4.65 |
| 363 | 19.0 | 19.0 | 46.9 | 21.6 | 4.65 |
| 362 | 17.8 | 17.8 | 44.1 | 19.8 | 4.65 |
| 361 | 17.0 | 17.0 | 40.3 | 18.0 | 4.65 |
| 360 | 16.2 | 16.2 | 34.9 | 16.7 | 4.65 |
| 359 | 16.2 | 16.2 | 34.9 | 15.9 | 4.45 |
| 358 | 16.2 | 16.2 | 30.4 | 15.1 | 4.45 |
| 357 | 14.7 | 14.7 | 28.2 | 14.5 | 4.45 |
| 356 | 14.7 | 14.7 | 25.3 | 14.0 | 4.45 |
| 350 | 13.3 | 13.3 | 22.4 | 11.4 | 4.05 |
| 340 | 11.7 | 11.7 | 16.6 | 8.99 | 3.68 |
| 330 | 10.4 | 11.4 | 13.8 | 7.72 | 3.21 |
| 320 | 9.27 | 10.4 | 12.8 | 6.80 | 2.89 |
| 300 | 7.90 | 8.98 | 11.2 | 5.51 | 2.44 |
| 270 | 5.51 | 7.14 | 9.41 | 4.22 | 1.85 |
| 240 | 4.28 | 5.51 | 8.21 | 3.40 | 1.52 |
| 210 | 3.73 | 4.28 | 7.50 | 2.80 | 1.30 |
| 183 | 3.21 | 3.73 | 6.86 | 2.31 | 1.08 |
| 150 | 2.73 | 3.05 | 6.14 | 1.97 | 0.790 |
| 130 | 2.57 | 2.89 | 5.43 | 1.71 | 0.620 |
| 120 | 2.42 | 2.73 | 5.04 | 1.63 | 0.570 |
| 110 | 2.42 | 2.73 | 4.67 | 1.54 | 0.480 |
| 100 | 2.28 | 2.42 | 4.60 | 1.43 | 0.390 |
| 90 | 2.14 | 2.42 | 4.30 | 1.34 | 0.340 |
| 80 | 2.01 | 2.28 | 4.12 | 1.24 | 0.300 |
| 70 | 1.88 | 2.14 | 3.84 | 1.15 | 0.270 |
| 60 | 1.76 | 2.01 | 3.47 | 1.05 | 0.240 |
| 50 | 1.64 | 1.88 | 3.29 | 0.960 | 0.240 |
| 40 | 1.33 | 1.76 | 3.11 | 0.830 | 0.240 |
| 30 | 1.14 | 1.64 | 2.93 | 0.740 | 0.210 |
| 25 | 1.05 | 1.23 | 2.75 | 0.700 | 0.210 |
| 20 | 1.05 | 1.23 | 2.64 | 0.640 | 0.210 |
| 15 | 0.896 | 1.14 | 2.64 | 0.580 | 0.180 |
| 10 | 0.823 | 1.05 | 2.53 | 0.490 | 0.140 |
| 9 | 0.754 | 1.05 | 2.53 | 0.480 | 0.140 |
| 8 | 0.754 | 1.05 | 2.42 | 0.450 | 0.140 |
| 7 | 0.754 | 1.05 | 2.42 | 0.440 | 0.140 |
| 6 | 0.754 | 1.05 | 2.42 | 0.430 | 0.140 |
| 5 | 0.754 | 0.973 | 2.42 | 0.400 | 0.140 |
| 4 | 0.754 | 0.973 | 2.31 | 0.350 | 0.140 |
| 3 | 0.754 | 0.973 | 2.31 | 0.310 | 0.140 |
| 2 | 0.754 | 0.896 | 2.11 | 0.270 | 0.140 |
| 1 | 0.754 | 0.896 | 2.02 | 0.220 | 0.120 |
| 0 | 0.689 | 0.823 | 1.93 | 0.110 | 0.110 |

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 585 km²
PNP: NN + 203.94 m
Lage: 47.2 km oberhalb Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Nossen 1 Nr. 566040
Gewässer : Freiberger Mulde
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.59 | 5.63 | 7.66 | 26.7 | 7.90 | 10.2 | 10.8 | 13.2 | 7.90 | 3.41 | 48.9 | 11.4 | 4.44 | 10.5 |
| 2. | 1.75 | 5.43 | 7.42 | 25.9 | 7.66 | 23.0 | 9.43 | 37.3 | 7.42 | 3.17 | 33.0 | 9.17 | 7.66 | 9.97 |
| 3. | 1.59 | 5.02 | 6.95 | 21.9 | 7.42 | 20.3 | 8.15 | 31.6 | 8.15 | 2.94 | 19.6 | 8.65 | 15.7 | 9.43 |
| 4. | 1.59 | 5.02 | 6.50 | 19.6 | 6.95 | 18.5 | 7.66 | 24.3 | 6.95 | 2.94 | 15.7 | 8.15 | 14.7 | 8.91 |
| 5. | 1.59 | 5.22 | 6.72 | 19.6 | 6.72 | 16.4 | 7.18 | 20.7 | 6.50 | 2.72 | 12.8 | 7.66 | 11.1 | 7.90 |
| 6. | 1.59 | 5.43 | 10.5 | 17.1 | 6.72 | 15.1 | 6.72 | 19.6 | 6.06 | 2.51 | 10.8 | 7.18 | 10.2 | 7.66 |
| 7. | 1.75 | 5.22 | 11.7 | 16.1 | 6.72 | 13.8 | 6.50 | 24.3 | 5.84 | 2.51 | 9.70 | 7.42 | 25.9 | 7.18 |
| 8. | 1.43 | 4.82 | 11.1 | 15.7 | 6.72 | 13.5 | 6.50 | 18.5 | 5.43 | 2.31 | 9.17 | 6.95 | 23.4 | 6.72 |
| 9. | 1.43 | 5.22 | 11.4 | 16.1 | 8.15 | 12.5 | 7.42 | 21.9 | 5.02 | 2.11 | 8.40 | 6.72 | 25.5 | 6.72 |
| 10. | 1.28 | 4.82 | 9.70 | 15.1 | 7.42 | 11.9 | 7.18 | 22.3 | 4.82 | 2.11 | 7.66 | 6.50 | 30.7 | 6.28 |
| 11. | 1.28 | 6.50 | 6.50 | 16.4 | 6.72 | 20.7 | 6.95 | 22.6 | 4.82 | 2.11 | 7.18 | 6.28 | 30.2 | 6.50 |
| 12. | 1.43 | 6.06 | 5.63 | 18.1 | 6.50 | 20.7 | 6.28 | 25.1 | 5.02 | 1.93 | 6.72 | 6.28 | 28.0 | 6.95 |
| 13. | 1.43 | 7.90 | 5.63 | 16.4 | 6.28 | 18.1 | 14.4 | 45.6 | 6.72 | 1.75 | 6.50 | 6.06 | 25.5 | 6.50 |
| 14. | 1.28 | 14.4 | 7.66 | 15.1 | 5.84 | 19.6 | 43.5 | 47.3 | 5.84 | 3.17 | 6.28 | 5.84 | 23.4 | 6.06 |
| 15. | 1.93 | 10.8 | 7.18 | 14.4 | 5.22 | 20.7 | 25.9 | 44.6 | 4.82 | 2.51 | 6.06 | 5.43 | 22.6 | 5.84 |
| 16. | 2.72 | 9.70 | 6.72 | 14.7 | 5.22 | 24.3 | 22.3 | 37.8 | 4.63 | 2.51 | 5.84 | 4.63 | 24.3 | 5.63 |
| 17. | 2.94 | 9.17 | 6.50 | 13.2 | 5.22 | 26.3 | 19.6 | 30.7 | 4.63 | 2.31 | 5.43 | 4.63 | 26.7 | 5.43 |
| 18. | 5.22 | 8.40 | 5.63 | 11.9 | 5.22 | 38.3 | 17.8 | 28.0 | 4.63 | 1.93 | 5.43 | 4.25 | 25.1 | 5.63 |
| 19. | 5.02 | 7.90 | 4.25 | 11.4 | 5.02 | 31.2 | 16.7 | 23.4 | 4.82 | 2.11 | 5.43 | 4.25 | 22.6 | 6.06 |
| 20. | 4.07 | 7.18 | 4.44 | 11.1 | 5.02 | 27.2 | 15.1 | 19.6 | 4.25 | 2.11 | 5.84 | 4.25 | 20.7 | 6.50 |
| 21. | 3.65 | 6.95 | 4.25 | 10.2 | 4.82 | 24.3 | 13.2 | 17.4 | 4.07 | 2.51 | 9.17 | 4.25 | 18.1 | 6.28 |
| 22. | 2.94 | 6.28 | 4.63 | 10.5 | 4.63 | 22.3 | 12.2 | 16.7 | 4.07 | 2.11 | 7.42 | 4.07 | 16.1 | 7.90 |
| 23. | 2.94 | 5.84 | 26.3 | 9.43 | 4.63 | 20.0 | 11.4 | 15.1 | 7.66 | 2.11 | 6.06 | 4.07 | 16.1 | 28.9 |
| 24. | 2.94 | 5.43 | 22.6 | 9.17 | 5.02 | 17.1 | 10.8 | 13.8 | 4.82 | 1.75 | 5.43 | 4.07 | 18.9 | 34.9 |
| 25. | 3.41 | 5.22 | 17.4 | 9.17 | 5.02 | 15.4 | 10.2 | 12.8 | 4.25 | 1.93 | 5.02 | 3.89 | 17.8 | 27.6 |
| 26. | 4.63 | 5.02 | 20.3 | 9.17 | 5.02 | 14.7 | 9.70 | 11.9 | 3.89 | 1.93 | 4.44 | 3.89 | 15.1 | 23.8 |
| 27. | 6.06 | 6.06 | 21.9 | 8.91 | 5.84 | 16.1 | 8.91 | 11.1 | 3.65 | 2.31 | 6.28 | 3.89 | 14.1 | 20.7 |
| 28. | 5.84 | 8.91 | 23.0 | 8.15 | 6.06 | 14.1 | 8.15 | 9.97 | 3.89 | 5.02 | 7.90 | 4.25 | 12.8 | 18.1 |
| 29. | 5.63 | 8.65 | 27.6 | | 5.84 | 13.2 | 7.90 | 9.17 | 7.42 | 4.82 | 6.28 | 6.28 | 11.7 | 16.1 |
| 30. | 5.43 | 8.15 | 29.4 | | 6.06 | 11.9 | 8.91 | 8.40 | 4.44 | 4.07 | 7.18 | 5.02 | 11.1 | 15.4 |
| 31. | | 7.90 | 29.4 | | 5.84 | | 16.1 | | 3.89 | 4.25 | | 4.44 | | 14.7 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 10.+ | 8.+ | 19.+ | 28. | 22.+ | 1. | 12. | 30. | 27. | 13.+ | 26. | 25.+ | 1. | 17. |
| NQ | 1.28 | 4.82 | 4.25 | 8.15 | 4.63 | 10.2 | 6.28 | 8.40 | 3.65 | 1.75 | 4.44 | 3.89 | 4.44 | 5.43 |
| MQ | 2.88 | 6.91 | 12.1 | 14.7 | 6.05 | 19.0 | 12.4 | 22.8 | 5.37 | 2.64 | 10.1 | 5.80 | 19.0 | 11.5 |
| HQ | 6.72 | 18.1 | 39.3 | 27.6 | 11.4 | 44.6 | 60.7 | 67.1 | 22.3 | 8.65 | 78.4 | 13.8 | 34.9 | 38.8 |
| Tag | 18. | 14. | 23. | 1. | 3. | 18. | 14. | 13. | 13. | 28. | 1. | 1. | 7. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 13 | 32 | 55 | 61 | 28 | 84 | 57 | 101 | 25 | 12 | 45 | 27 | 84 | 53 |

| | 1925/1994 | | 1926/1995 | | | | | | 70 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 | 2.99 | 3.31 | 3.92 | 4.42 | 5.27 | 5.83 | 3.44 | 2.73 | 2.31 | 2.15 | 2.10 | 2.12 | 3.01 | 3.35 |
| MQ | 5.05 | 7.13 | 8.44 | 8.75 | 11.0 | 10.9 | 6.51 | 5.52 | 5.46 | 4.29 | 3.64 | 4.10 | 5.27 | 7.21 |
| MHQ | 12.8 | 19.7 | 25.0 | 23.9 | 27.3 | 23.6 | 19.9 | 16.5 | 23.8 | 14.9 | 11.0 | 12.3 | 13.2 | 19.8 |
| HQ | 106 | 87.8 | 87.7 | 97.2 | 117 | 71.5 | 137 | 92.4 | 205 | 87.8 | 78.4 | 67.0 | 106 | 87.8 |
| Jahr | 1940 | 1974 | 1932 | 1946 | 1947 | 1944 | 1941 | 1926 | 1958 | 1983 | 1995 | 1974 | 1940 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 22 | 33 | 39 | 36 | 50 | 48 | 30 | 24 | 25 | 20 | 16 | 19 | 23 | 33 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 1.28 | am 10.11.1994 | 1.28 | 1.75 | 1.75 | am 13.08.1995 |
| MQ | m³/s | 9.99 | | 10.2 | 9.77 | 11.7 | |
| HQ | m³/s | 78.4 | am 01.09.1995 bei W= 211 cm | 44.6 | 78.4 | 78.4 | am 01.09.1995 bei W= 211 cm |
| Nq | l/(skm²) | 2.19 | | 2.19 | 2.99 | 2.99 | |
| Mq | l/(skm²) | 17.1 | | 17.4 | 16.7 | 20.0 | |
| Hq | l/(skm²) | 134 | | 76.2 | 134 | 134 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 538 | | 273 | 265 | 631 | |
| | | 1926/1995 (*) 70 Jahre | | | | 1926/1995 | |
| NQ | m³/s | 0.300 | am 10.07.1934 | 0.500 | 0.300 | 0.300 | am 10.07.1934 |
| MNQ | m³/s | 1.27 | | 2.18 | 1.40 | 1.30 | |
| MQ | m³/s | 6.73 | | 8.56 | 4.92 | 6.75 | |
| MHQ | m³/s | 61.0 | | 47.3 | 41.1 | 61.5 | |
| HQ | m³/s | 205 | am 06.07.1958 | 117 | 205 | 205 | am 06.07.1958 |
| $HQ_1$ | m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ | m³/s | | | | | | |
| MNq | l/(skm²) | 2.17 | | 3.73 | 2.39 | 2.22 | |
| Mq | l/(skm²) | 11.5 | | 14.6 | 8.41 | 11.5 | |
| MHq | l/(skm²) | 104 | | 80.8 | 70.2 | 105 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 363 | | 229 | 134 | 364 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1926/1995 Obere Hüllwerte | 70 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 48.9 | 48.9 | 144 | 48.9 | 8.51 |
| 363 | 47.3 | 47.3 | 104 | 42.1 | 8.30 |
| 362 | 45.6 | 45.6 | 92.4 | 37.9 | 8.10 |
| 361 | 44.6 | 44.6 | 81.4 | 35.0 | 7.89 |
| 360 | 43.5 | 43.5 | 62.8 | 32.3 | 7.89 |
| 359 | 38.3 | 38.3 | 62.2 | 30.3 | 7.89 |
| 358 | 37.8 | 37.8 | 54.4 | 29.0 | 7.89 |
| 357 | 37.3 | 37.3 | 50.4 | 27.7 | 7.49 |
| 356 | 33.0 | 34.9 | 47.8 | 26.6 | 7.28 |
| 350 | 28.0 | 30.2 | 39.6 | 21.8 | 7.08 |
| 340 | 25.1 | 27.2 | 34.1 | 17.5 | 6.26 |
| 330 | 22.6 | 25.1 | 28.3 | 14.9 | 5.67 |
| 320 | 20.0 | 23.4 | 25.2 | 12.9 | 5.45 |
| 300 | 16.7 | 20.0 | 22.1 | 10.3 | 4.91 |
| 270 | 12.2 | 16.4 | 18.8 | 7.90 | 3.93 |
| 240 | 9.43 | 13.2 | 16.0 | 6.40 | 3.25 |
| 210 | 7.90 | 9.97 | 14.7 | 5.30 | 2.36 |
| 183 | 7.18 | 8.15 | 12.7 | 4.52 | 1.98 |
| 150 | 6.28 | 7.18 | 11.1 | 3.73 | 1.54 |
| 130 | 5.84 | 6.72 | 9.82 | 3.30 | 1.26 |
| 120 | 5.63 | 6.50 | 9.46 | 3.09 | 1.18 |
| 110 | 5.43 | 6.28 | 8.66 | 2.90 | 0.880 |
| 100 | 5.22 | 6.06 | 7.94 | 2.70 | 0.880 |
| 90 | 5.02 | 5.63 | 7.32 | 2.53 | 0.740 |
| 80 | 4.82 | 5.43 | 6.96 | 2.34 | 0.740 |
| 70 | 4.44 | 5.22 | 6.27 | 2.14 | 0.680 |
| 60 | 4.25 | 4.82 | 6.09 | 1.99 | 0.620 |
| 50 | 4.07 | 4.63 | 5.40 | 1.81 | 0.620 |
| 40 | 3.17 | 4.44 | 5.06 | 1.61 | 0.570 |
| 30 | 2.51 | 4.07 | 4.89 | 1.44 | 0.570 |
| 25 | 2.31 | 3.41 | 4.52 | 1.34 | 0.520 |
| 20 | 2.11 | 2.72 | 4.34 | 1.27 | 0.520 |
| 15 | 1.93 | 2.51 | 4.16 | 1.17 | 0.520 |
| 10 | 1.75 | 2.31 | 3.80 | 1.01 | 0.520 |
| 9 | 1.75 | 2.31 | 3.80 | 0.960 | 0.520 |
| 8 | 1.75 | 2.31 | 3.80 | 0.930 | 0.520 |
| 7 | 1.75 | 2.31 | 3.62 | 0.890 | 0.520 |
| 6 | 1.59 | 2.31 | 3.62 | 0.881 | 0.460 |
| 5 | 1.59 | 2.11 | 3.62 | 0.810 | 0.460 |
| 4 | 1.59 | 2.11 | 3.62 | 0.765 | 0.460 |
| 3 | 1.59 | 2.11 | 3.27 | 0.740 | 0.460 |
| 2 | 1.43 | 2.11 | 3.27 | 0.640 | 0.460 |
| 1 | 1.43 | 1.93 | 3.27 | 0.570 | 0.370 |
| 0 | 1.28 | 1.75 | 2.96 | 0.300 | 0.300 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.300 | 0.513 | 10.07.1934 | 205 | 350 | | 06.07.1958 |
| 2 | 0.330 | 0.564 | 21.09.1947 | 137 | 234 | | 30.05.1941 |
| 3 | 0.468 | 0.800 | 22.10.1994 | 136 | 232 | | 10.07.1954 |
| 4 | 0.520 | 0.889 | 19.12.1953 | 117 | 200 | | 12.03.1947 |
| 5 | 0.530 | 0.906 | 03.08.1943 | 111 | 190 | 281 | 22.07.1980 |
| 6 | | | | 109 | 186 | 252 | 06.07.1992 |
| 7 | | | | 106 | 181 | | 05.11.1940 |
| 8 | | | | 98.6 | 168 | | 11.05.1965 |
| 9 | | | | 97.2 | 166 | | 09.02.1946 |
| 10 | | | | 92.4 | 158 | | 16.06.1926 |

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 2982 km²
PNP: NN + 133.03 m
Lage: 1.5 km oberhalb Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Erlln
Gewässer: Freiberger Mulde
Gebiet : Mulde
Nr. 566100

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 12.0 | 23.0 | 37.1 | 110 | 37.7 | 34.5 | 54.6 | 59.0 | 40.8 | 19.8 | 154 | 54.6 | 21.1 | 45.9 |
| 2. | 10.7 | 23.7 | 36.4 | 101 | 37.7 | 98.6 | 52.1 | 187 | 39.0 | 17.2 | 362 | 56.5 | 27.5 | 42.7 |
| 3. | 7.94 | 22.4 | 33.9 | 92.1 | 36.4 | 147 | 44.6 | 265 | 40.2 | 15.9 | 146 | 50.3 | 42.1 | 41.5 |
| 4. | 7.94 | 21.1 | T 34.5 | 77.8 | 34.5 | 111 | 43.4 | 157 | 33.9 | 14.6 | 95.3 | 45.9 | 50.9 | 38.3 |
| 5. | 8.40 | 21.1 | T 29.4 | 76.8 | 32.0 | 95.3 | 37.7 | 127 | 31.3 | 14.0 | 68.2 | 43.4 | 54.6 | 37.7 |
| 6. | 7.94 | 25.0 | T 23.7 | 72.0 | 30.1 | 77.8 | 35.8 | 110 | 28.2 | 14.0 | 57.8 | 41.5 | 50.3 | 33.9 |
| 7. | 7.94 | 23.7 | T 30.1 | 69.2 | 30.1 | 70.1 | 33.9 | 110 | 25.0 | 15.3 | 49.0 | 39.0 | 80.7 | 33.9 |
| 8. | 7.94 | 22.4 | T 32.6 | 67.3 | 30.1 | 64.6 | 33.9 | 97.5 | 21.8 | 15.9 | 45.2 | 35.8 | 104 | 33.9 |
| 9. | 7.94 | 22.4 | T 28.8 | 69.2 | 30.1 | 60.2 | 37.7 | 86.9 | 19.2 | 13.3 | 42.7 | 34.5 | 86.9 | 33.3 |
| 10. | 8.40 | 22.4 | T 34.5 | 63.7 | 29.4 | 60.2 | 38.3 | 95.3 | 19.2 | 13.3 | 38.3 | 32.6 | 113 | 32.0 |
| 11. | 7.94 | 24.3 | T 35.2 | 63.7 | 28.2 | 87.9 | 37.1 | 79.7 | 19.2 | 12.0 | 35.2 | 31.3 | 109 | 30.1 |
| 12. | 7.94 | 31.3 | T 29.4 | 72.9 | 26.9 | 154 | 32.6 | 93.2 | 17.9 | 12.0 | 32.0 | 30.1 | 90.0 | 30.1 |
| 13. | 7.94 | 29.4 | R 32.0 | 70.1 | 26.9 | 118 | 37.1 | 132 | 15.3 | 10.7 | 29.4 | 28.2 | 85.8 | 31.3 |
| 14. | 4.05 | 54.0 | R 25.6 | 61.9 | 26.3 | 105 | 171 | 169 | 23.0 | 14.0 | 29.4 | 28.8 | 102 | 29.4 |
| 15. | 7.49 | 57.8 | R 26.3 | 59.6 | 25.0 | 98.6 | 108 | 174 | 17.2 | 17.2 | 27.5 | 27.5 | 97.5 | 28.8 |
| 16. | 9.40 | 45.2 | R 28.8 | 59.0 | 25.0 | 110 | 78.8 | 151 | 15.9 | 14.0 | 26.9 | 26.3 | 104 | 27.5 |
| 17. | 12.0 | 41.5 | R 27.5 | 58.4 | 25.0 | 122 | 70.1 | 121 | 15.3 | 13.3 | 25.0 | 25.0 | 124 | 27.5 |
| 18. | 19.2 | 39.6 | T 25.6 | 54.0 | 23.7 | 210 | 63.7 | 110 | 15.9 | 13.3 | 23.0 | 24.3 | 137 | 27.5 |
| 19. | 27.5 | 37.7 | T 24.3 | 50.9 | 22.4 | 199 | 61.0 | 98.6 | 24.3 | 11.4 | 23.0 | 23.7 | 111 | 27.5 |
| 20. | 21.8 | 35.8 | T 21.8 | 48.4 | 23.7 | 179 | 54.0 | 85.8 | 26.9 | 15.3 | 25.6 | 22.4 | 95.3 | 29.4 |
| 21. | 22.4 | 35.2 | T 23.7 | 46.5 | 25.0 | 149 | 52.8 | 72.9 | 18.5 | 14.0 | 33.3 | 21.1 | 77.8 | 30.7 |
| 22. | 21.1 | 33.3 | T 29.4 | 46.5 | 23.7 | 121 | 49.6 | 79.7 | 28.2 | 14.0 | 50.3 | 21.8 | 76.8 | 30.7 |
| 23. | 14.6 | 29.4 | e 90.0 | 44.0 | 23.0 | 101 | 45.2 | 70.1 | 32.0 | 12.0 | 34.5 | 20.5 | 61.0 | 86.9 |
| 24. | 15.9 | 28.8 | e 146 | 41.5 | 23.0 | 85.8 | 37.7 | 61.9 | 32.0 | 13.3 | 28.8 | 19.8 | 69.2 | 161 |
| 25. | 14.6 | 27.5 | e 87.9 | 40.2 | 24.3 | 76.8 | 37.7 | 58.4 | 26.3 | 12.7 | 27.5 | 19.8 | 72.0 | 137 |
| 26. | 17.9 | 25.6 | e 72.9 | 40.8 | 26.9 | 71.0 | 34.5 | 55.9 | 19.8 | 12.0 | 25.0 | 19.2 | 61.0 | 108 |
| 27. | 28.8 | 26.9 | 104 | 40.8 | 28.8 | 70.1 | 33.3 | 50.9 | 15.3 | 12.0 | 30.7 | 18.5 | 56.5 | 92.1 |
| 28. | 28.8 | 30.7 | 92.1 | 39.0 | 30.7 | 68.2 | 30.7 | 45.9 | 15.3 | 16.6 | 44.0 | 18.5 | 50.3 | T 78.8 |
| 29. | 23.7 | 47.1 | 102 | | 30.1 | 59.0 | 30.1 | 41.5 | 42.7 | 23.0 | 40.8 | 23.0 | 46.5 | T 64.6 |
| 30. | 23.7 | 44.0 | 122 | | 28.8 | 54.0 | 35.2 | 40.2 | 35.2 | 22.4 | 35.2 | 25.6 | 54.0 | T 57.1 |
| 31. | | 40.8 | 137 | | 28.2 | | 59.6 | | 22.4 | 21.1 | | 21.1 | | T 58.4 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14. | 4.+ | 20. | 28. | 19. | 1. | 29. | 30. | 13.+ | 13. | 18.+ | 27.+ | 1. | 16.+ |
| NQ | 4.05 | 21.1 | 21.8 | 39.0 | 22.4 | 34.5 | 30.1 | 40.2 | 15.3 | 10.7 | 23.0 | 18.5 | 21.1 | 27.5 |
| MQ | 14.1 | 32.0 | 51.8 | 62.0 | 28.2 | 102 | 50.7 | 103 | 25.1 | 14.8 | 56.2 | 30.0 | 77.1 | 50.6 |
| HQ | 39.6 | 74.8 | 187 | 117 | 40.2 | 233 | 229 | 439 | 63.7 | 28.2 | 453 | 64.6 | 162 | 194 |
| Tag | 27. | 14. | 23. | 1. | 2. | 18. | 14. | 2. | 29. | 29. | 2. | 1. | 17. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 12 | 29 | 47 | 50 | 25 | 89 | 46 | 90 | 23 | 13 | 49 | 27 | 67 | 45 |

| | 1960/1994 | | 1961/1995 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 14.0 | 17.2 | 19.1 | 22.6 | 25.1 | 33.5 | 20.3 | 16.5 | 12.7 | 11.1 | 10.8 | 10.7 | 13.8 | 17.1 |
| MQ | 24.8 | 41.3 | 43.5 | 41.7 | 53.9 | 59.9 | 39.6 | 30.8 | 24.8 | 22.0 | 19.0 | 20.4 | 26.0 | 41.5 |
| MHQ | 61.6 | 127 | 135 | 109 | 136 | 133 | 113 | 97.6 | 82.0 | 83.0 | 61.0 | 62.6 | 64.7 | 130 |
| HQ | 262 | 610 | 409 | 350 | 471 | 488 | 542 | 439 | 481 | 569 | 453 | 320 | 262 | 610 |
| Jahr | 1981 | 1974 | 1987 | 1987 | 1981 | 1987 | 1965 | 1995 | 1980 | 1983 | 1995 | 1974 | 1981 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 22 | 37 | 39 | 34 | 48 | 52 | 36 | 27 | 22 | 20 | 17 | 18 | 23 | 37 |

35 Jahre

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 4.05 | am 14.11.1994 | 4.05 | 10.7 | 10.7 | am 13.08.1995 |
| MQ m³/s | 47.1 | | 48.0 | 46.3 | 53.9 | |
| HQ m³/s | 453 | am 02.09.1995 bei W= 435 cm | 233 | 453 | 453 | am 02.09.1995 bei W= 435 cm |
| Nq l/(skm²) | 1.36 | | 1.36 | 3.59 | 3.59 | |
| Mq l/(skm²) | 15.8 | | 16.1 | 15.5 | 18.1 | |
| Hq l/(skm²) | 152 | | 78.1 | 152 | 152 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 498 | | 252 | 247 | 570 | |
| | 1961/1995 (*) 35 Jahre | | | | 1961/1995 | |
| NQ m³/s | 2.70 | am 16.09.1982 | 3.10 | 2.70 | 2.70 | am 16.09.1982 |
| MNQ m³/s | 6.23 | | 9.54 | 7.75 | 6.90 | |
| MQ m³/s | 35.1 | | 44.3 | 26.1 | 35.2 | |
| MHQ m³/s | 303 | | 241 | 193 | 308 | |
| HQ m³/s | 610 | am 09.12.1974 | 610 | 569 | 610 | am 09.12.1974 |
| $HQ_1$ m³/s | 111 | | 83.8 | 43.4 | 68.3 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 2.09 | | 3.20 | 2.60 | 2.31 | |
| Mq l/(skm²) | 11.8 | | 14.9 | 8.75 | 11.8 | |
| MHq l/(skm²) | 102 | | 80.8 | 64.7 | 103 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 371 | | 232 | 139 | 372 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2.70 | 0.905 | 16.09.1982 | 610 | 205 | | 09.12.1974 |
| 2 | 3.10 | 1.04 | 28.08.1976 | 569 | 191 | | 06.08.1983 |
| 3 | 3.15 | 1.06 | 13.10.1964 | 542 | 182 | | 12.05.1965 |
| 4 | | | | 488 | 164 | 453 | 11.04.1987 |
| 5 | | | | 481 | 161 | | 23.07.1980 |
| 6 | | | | 471 | 158 | | 13.03.1981 |
| 7 | | | | 453 | 152 | 435 | 02.09.1995 |
| 8 | | | | 444 | 149 | 434 | 30.12.1986 |
| 9 | | | | 409 | 137 | 418 | 01.01.1987 |
| 10 | | | | 404 | 135 | 416 | 08.05.1978 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1961/1995 35 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 362 | 362 | 571 | 260 | 46.6 |
| 363 | 265 | 265 | 500 | 214 | 46.6 |
| 362 | 210 | 210 | 424 | 194 | 46.6 |
| 361 | 199 | 199 | 322 | 180 | 45.3 |
| 360 | 187 | 187 | 300 | 171 | 44.0 |
| 359 | 179 | 179 | 269 | 160 | 43.4 |
| 358 | 174 | 174 | 260 | 151 | 43.4 |
| 357 | 171 | 171 | 236 | 143 | 43.4 |
| 356 | 169 | 169 | 231 | 138 | 40.8 |
| 350 | 147 | 149 | 199 | 110 | 36.9 |
| 340 | 118 | 124 | 172 | 87.7 | 35.0 |
| 330 | 102 | 111 | 133 | 72.9 | 32.0 |
| 320 | 93.2 | 104 | 110 | 62.8 | 28.4 |
| 300 | 71.0 | 90.0 | 91.0 | 51.9 | 26.9 |
| 270 | 55.9 | 70.1 | 71.0 | 41.7 | 20.7 |
| 240 | 43.4 | 55.9 | 57.1 | 34.0 | 17.7 |
| 210 | 37.1 | 44.0 | 47.8 | 29.0 | 13.2 |
| 183 | 33.3 | 38.3 | 42.1 | 25.1 | 10.1 |
| 150 | 29.4 | 33.3 | 37.7 | 20.7 | 8.25 |
| 130 | 27.5 | 30.7 | 33.3 | 18.6 | 7.40 |
| 120 | 26.3 | 30.1 | 32.0 | 17.3 | 7.05 |
| 110 | 25.0 | 29.4 | 30.7 | 16.0 | 6.90 |
| 100 | 24.3 | 28.2 | 29.4 | 15.0 | 6.40 |
| 90 | 23.7 | 26.9 | 28.8 | 14.2 | 6.25 |
| 80 | 23.0 | 25.6 | 26.9 | 12.8 | 6.02 |
| 70 | 21.8 | 24.3 | 26.3 | 12.2 | 5.20 |
| 60 | 19.8 | 23.7 | 25.0 | 10.8 | 5.20 |
| 50 | 16.6 | 21.8 | 24.3 | 9.50 | 5.15 |
| 40 | 15.9 | 19.8 | 23.7 | 8.45 | 4.87 |
| 30 | 14.6 | 16.6 | 21.8 | 7.78 | 4.87 |
| 25 | 14.0 | 15.9 | 21.8 | 7.40 | 4.50 |
| 20 | 12.7 | 15.9 | 21.1 | 6.70 | 4.50 |
| 15 | 11.4 | 14.6 | 20.5 | 6.30 | 4.32 |
| 10 | 8.40 | 14.0 | 19.2 | 5.60 | 4.30 |
| 9 | 8.40 | 14.0 | 19.2 | 5.57 | 4.30 |
| 8 | 8.40 | 14.0 | 19.2 | 5.32 | 4.05 |
| 7 | 8.40 | 12.7 | 17.9 | 5.32 | 4.02 |
| 6 | 8.40 | 12.7 | 17.9 | 5.20 | 4.02 |
| 5 | 8.40 | 12.7 | 17.9 | 4.98 | 4.02 |
| 4 | 8.40 | 12.7 | 17.9 | 4.91 | 3.80 |
| 3 | 8.40 | 12.7 | 17.2 | 4.66 | 3.54 |
| 2 | 8.40 | 12.7 | 17.2 | 4.42 | 3.32 |
| 1 | 7.49 | 11.4 | 15.9 | 4.30 | 2.89 |
| 0 | 4.05 | 10.7 | 15.3 | 2.70 | 2.70 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
23.01.-26.01.95 Ausfall des Schreibpegels, Werte durch Vergleich mit Pegel Golzern/Vereinigte Mulde ergänzt

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 283 km²
PNP: NN + 181.47 m
Lage: 0.2 km oberhalb Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Niederstriegis 1 Nr. 567320
Gewässer: Striegis
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.594 | 1.35 | 3.72 | 8.79 | 3.52 | 4.77 | 3.93 | 7.94 | 2.33 | 1.15 | 23.4 | 7.52 | 1.68 | 4.77 |
| 2. | 0.531 | 1.25 | 3.31 | 7.94 | 3.31 | 10.3 | 3.31 | 23.4 | 2.05 | 0.970 | 15.0 | 5.40 | 5.19 | 4.56 |
| 3. | 0.472 | 1.25 | R2.68 | 7.52 | 3.10 | 8.79 | 2.89 | 15.4 | 2.89 | 0.807 | 9.43 | 4.56 | 11.6 | 4.14 |
| 4. | 0.472 | 1.15 | R2.33 | 6.88 | 2.89 | 6.46 | 2.68 | 11.8 | 2.19 | 0.807 | 7.31 | 4.14 | 10.1 | 3.93 |
| 5. | 0.472 | 1.15 | R1.93 | 6.88 | 2.68 | 5.19 | 2.48 | 10.1 | 1.93 | 0.732 | 5.40 | 3.72 | 7.94 | R3.72 |
| 6. | 0.417 | 1.15 | R2.48 | 6.25 | 2.48 | 4.35 | 2.33 | 9.00 | 1.68 | 0.732 | 4.56 | 3.31 | 7.31 | R3.31 |
| 7. | 0.417 | 1.25 | R3.31 | 5.83 | 2.19 | 3.93 | 2.19 | 9.86 | 1.57 | 0.732 | 3.93 | 3.10 | 16.3 | R3.10 |
| 8. | 0.417 | 1.46 | R4.35 | 5.40 | 2.19 | 3.72 | 2.19 | 8.15 | 1.46 | 0.594 | 3.31 | 2.68 | 14.1 | R2.89 |
| 9. | 0.417 | 1.57 | R5.40 | 5.61 | 2.05 | 3.52 | 2.68 | 8.15 | 1.35 | 0.594 | 3.10 | 2.48 | 13.7 | R2.89 |
| 10. | 0.472 | 1.93 | R6.04 | 5.40 | 2.05 | 5.19 | 2.68 | 7.73 | 1.25 | 0.594 | 2.48 | 2.33 | 13.7 | R2.48 |
| 11. | 0.472 | 3.10 | R4.14 | 6.67 | 1.93 | 10.9 | 2.48 | 7.31 | 1.25 | 0.594 | 2.33 | 2.19 | 12.0 | R2.68 |
| 12. | 0.417 | 3.31 | R2.89 | 8.79 | 1.80 | 10.7 | 2.19 | 7.73 | 1.15 | 0.531 | 2.19 | 2.19 | 10.5 | 3.31 |
| 13. | 0.417 | 4.77 | R2.33 | 7.94 | 1.80 | 8.37 | 4.35 | 13.9 | 2.05 | 0.472 | 1.93 | 2.05 | 9.22 | 2.89 |
| 14. | 0.417 | 9.86 | R2.33 | 6.88 | 1.80 | 7.31 | 16.5 | 16.1 | 2.19 | 0.732 | 1.80 | 2.05 | 8.15 | 2.68 |
| 15. | 0.732 | 6.25 | R2.05 | 6.25 | 1.80 | 6.88 | 9.22 | 16.1 | 1.46 | 0.886 | 1.80 | 1.93 | 7.52 | 2.33 |
| 16. | 1.06 | 4.77 | R2.19 | 6.04 | 1.80 | 7.73 | 7.52 | 12.2 | 1.35 | 0.661 | 1.68 | 1.80 | 8.37 | 2.33 |
| 17. | 1.25 | 4.14 | R2.68 | 5.83 | 1.68 | 9.43 | 6.46 | 10.1 | 1.35 | 0.661 | 1.57 | 1.80 | 9.86 | 2.05 |
| 18. | 2.68 | 3.52 | R3.31 | 5.19 | 1.68 | 14.8 | 5.83 | 9.22 | 1.25 | 0.594 | 1.35 | 1.68 | 9.22 | 2.05 |
| 19. | 1.93 | 3.10 | R3.72 | 4.98 | 1.57 | 12.6 | 5.83 | 7.94 | 1.35 | 0.531 | 1.35 | 1.93 | 7.94 | 2.33 |
| 20. | 1.46 | 2.68 | R3.52 | 4.77 | 1.57 | 12.2 | 4.98 | 6.88 | 1.06 | 1.25 | 1.57 | 1.68 | 7.94 | 2.68 |
| 21. | 1.25 | 2.33 | R2.33 | 4.56 | 1.57 | 10.3 | 4.56 | 6.25 | 0.886 | 0.886 | 4.14 | 1.68 | 7.09 | 2.68 |
| 22. | 1.06 | 2.19 | R2.89 | 4.56 | 1.57 | 9.00 | 3.93 | 6.04 | 0.807 | 0.594 | 2.89 | 1.57 | 6.25 | 3.93 |
| 23. | 0.970 | 1.93 | 19.1 | 4.56 | 1.57 | 7.73 | 3.52 | 5.40 | 2.89 | 0.531 | 1.93 | 1.46 | 6.25 | 16.9 |
| 24. | 0.970 | 1.80 | 12.9 | 4.14 | 1.46 | 6.67 | 3.10 | 4.98 | 1.46 | 0.531 | 1.80 | 1.35 | 9.86 | 15.6 |
| 25. | 1.06 | 1.68 | 9.22 | 3.93 | 1.35 | 6.25 | 2.89 | 4.56 | 1.15 | 0.531 | 1.68 | 1.25 | 9.00 | 11.6 |
| 26. | 1.25 | 1.80 | 8.79 | 3.93 | 1.46 | 5.83 | 2.68 | 4.35 | 0.970 | 0.594 | 1.57 | 1.15 | 7.73 | 9.64 |
| 27. | 1.80 | 1.93 | 8.15 | 4.14 | 1.68 | 5.61 | 2.48 | 3.93 | 0.886 | 0.807 | 4.14 | 1.15 | 6.88 | 8.37 |
| 28. | 1.80 | 3.31 | 7.73 | 3.93 | 2.05 | 5.40 | 2.19 | 3.31 | 0.886 | 1.68 | 5.61 | 1.35 | 6.04 | 7.31 |
| 29. | 1.68 | 4.35 | 9.22 | | 2.05 | 4.98 | 2.48 | 2.89 | 5.61 | 1.57 | 3.72 | 2.68 | 5.40 | R6.25 |
| 30. | 1.46 | 4.14 | 9.64 | | 2.05 | 4.35 | 4.14 | 2.48 | 1.80 | 1.06 | 3.93 | 2.19 | 5.19 | R5.83 |
| 31. | | 4.35 | 10.1 | | 2.48 | | 10.7 | | 1.46 | 0.886 | | 1.68 | | R6.04 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 6.+ | 4.+ | 5. | 25.+ | 25. | 9. | 7.+ | 30. | 22. | 13. | 18.+ | 26.+ | 1. | 17.+ |
| NQ | 0.417 | 1.15 | 1.93 | 3.93 | 1.35 | 3.52 | 2.19 | 2.48 | 0.807 | 0.472 | 1.35 | 1.15 | 1.68 | 2.05 |
| MQ | 0.961 | 2.87 | 5.32 | 5.84 | 2.04 | 7.44 | 4.37 | 8.77 | 1.68 | 0.784 | 4.23 | 2.45 | 8.73 | 5.01 |
| HQ | 3.52 | 12.0 | 21.7 | 9.22 | 3.93 | 16.5 | 22.1 | 34.1 | 11.8 | 3.72 | 35.8 | 9.43 | 20.8 | 18.2 |
| Tag | 18. | 14. | 23. | 1. | 1. | 18. | 14. | 2. | 13. | 28. | 1. | 1. | 7. | 23. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 9 | 27 | 50 | 50 | 19 | 68 | 41 | 80 | 16 | 7 | 39 | 23 | 80 | 47 |

| | 1925/1994 | | 1926/1995 | | | | | | 68 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 | 1.04 | 1.33 | 1.80 | 1.97 | 1.99 | 2.02 | 1.16 | 0.865 | 0.686 | 0.621 | 0.594 | 0.638 | 1.04 | 1.34 |
| MQ | 2.03 | 3.18 | 4.15 | 3.93 | 4.47 | 3.93 | 2.40 | 2.06 | 1.76 | 1.47 | 1.18 | 1.53 | 2.11 | 3.20 |
| MHQ | 5.74 | 9.73 | 13.2 | 11.6 | 12.8 | 10.3 | 7.99 | 7.87 | 8.92 | 7.49 | 4.81 | 5.73 | 5.85 | 9.63 |
| HQ | 28.2 | 47.3 | 46.8 | 46.2 | 37.2 | 36.2 | 37.4 | 50.9 | 69.1 | 59.7 | 36.6 | 39.2 | 28.2 | 47.3 |
| Jahr | 1939 | 1986 | 1938 | 1935 | 1947 | 1944 | 1965 | 1926 | 1958 | 1983 | 1977 | 1960 | 1939 | 1986 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 19 | 30 | 39 | 34 | 42 | 36 | 23 | 19 | 17 | 14 | 11 | 14 | 19 | 30 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.417 | am 06.11.1994 | 0.417 | 0.472 | 0.472 | am 13.08.1995 |
| MQ m³/s | 3.86 | | 4.05 | 3.68 | 4.68 | |
| HQ m³/s | 35.8 | am 01.09.1995 bei W= 184 cm | 21.7 | 35.8 | 35.8 | am 01.09.1995 bei W= 184 cm |
| Nq l/(skm²) | 1.47 | | 1.47 | 1.67 | 1.67 | |
| Mq l/(skm²) | 13.6 | | 14.3 | 13.0 | 16.5 | |
| Hq l/(skm²) | 127 | | 76.7 | 127 | 127 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 430 | | 224 | 207 | 522 | |
| | 1926/1995 (*) 69 Jahre | | | | 1926/1995 | |
| NQ m³/s | 0.010 | am 28.11.1959 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | am 31.05.1960 |
| MNQ m³/s | 0.320 | | 0.739 | 0.352 | 0.328 | |
| MQ m³/s | 2.68 | | 3.63 | 1.75 | 2.68 | |
| MHQ m³/s | 27.4 | | 21.9 | 18.3 | 27.3 | |
| HQ m³/s | 69.1 | am 06.07.1958 | 47.3 | 69.1 | 69.1 | am 06.07.1958 |
| $HQ_1$ m³/s | 6.90 | | 6.90 | 1.46 | 6.90 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 1.13 | | 2.61 | 1.24 | 1.16 | |
| Mq l/(skm²) | 9.47 | | 12.8 | 6.18 | 9.47 | |
| MHq l/(skm²) | 96.8 | | 77.4 | 64.7 | 96.5 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 299 | | 201 | 98 | 299 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1926/1995 Obere Hüllwerte | 68 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 23.5 | 23.5 | 43.1 | 21.1 | 5.08 |
| 363 | 23.5 | 23.5 | 33.1 | 17.2 | 5.08 |
| 362 | 19.1 | 19.1 | 27.1 | 15.5 | 4.72 |
| 361 | 16.5 | 16.9 | 24.6 | 14.2 | 4.18 |
| 360 | 16.5 | 16.5 | 24.2 | 13.4 | 3.81 |
| 359 | 16.5 | 16.3 | 22.1 | 12.6 | 3.41 |
| 358 | 15.4 | 16.3 | 21.8 | 12.0 | 3.34 |
| 357 | 15.0 | 16.3 | 21.1 | 11.4 | 3.02 |
| 356 | 14.8 | 15.6 | 20.3 | 11.0 | 3.02 |
| 350 | 11.8 | 13.9 | 16.3 | 9.30 | 2.60 |
| 340 | 10.1 | 10.9 | 12.9 | 7.50 | 2.40 |
| 330 | 9.00 | 10.1 | 11.5 | 6.26 | 1.93 |
| 320 | 8.15 | 9.43 | 10.7 | 5.50 | 1.69 |
| 300 | 6.67 | 8.15 | 9.10 | 4.36 | 1.40 |
| 270 | 5.19 | 6.46 | 7.38 | 3.22 | 1.21 |
| 240 | 4.14 | 5.40 | 6.04 | 2.50 | 0.850 |
| 210 | 3.31 | 4.35 | 4.98 | 2.02 | 0.650 |
| 183 | 2.68 | 3.52 | 3.93 | 1.66 | 0.530 |
| 150 | 2.19 | 2.89 | 3.52 | 1.35 | 0.380 |
| 130 | 1.93 | 2.48 | 3.31 | 1.17 | 0.190 |
| 120 | 1.93 | 2.33 | 3.10 | 1.07 | 0.170 |
| 110 | 1.80 | 2.19 | 2.89 | 0.980 | 0.140 |
| 100 | 1.68 | 2.19 | 2.89 | 0.900 | 0.120 |
| 90 | 1.57 | 1.93 | 2.68 | 0.810 | 0.100 |
| 80 | 1.46 | 1.80 | 2.48 | 0.732 | 0.080 |
| 70 | 1.35 | 1.80 | 2.19 | 0.661 | 0.080 |
| 60 | 1.25 | 1.68 | 2.05 | 0.624 | 0.070 |
| 50 | 1.15 | 1.46 | 1.80 | 0.530 | 0.050 |
| 40 | 0.970 | 1.35 | 1.68 | 0.440 | 0.050 |
| 30 | 0.807 | 1.06 | 1.57 | 0.380 | 0.050 |
| 25 | 0.661 | 0.970 | 1.57 | 0.318 | 0.050 |
| 20 | 0.661 | 0.886 | 1.46 | 0.270 | 0.040 |
| 15 | 0.594 | 0.807 | 1.46 | 0.220 | 0.040 |
| 10 | 0.531 | 0.661 | 1.25 | 0.165 | 0.030 |
| 9 | 0.531 | 0.661 | 1.25 | 0.160 | 0.030 |
| 8 | 0.531 | 0.661 | 1.25 | 0.150 | 0.030 |
| 7 | 0.531 | 0.661 | 1.25 | 0.140 | 0.030 |
| 6 | 0.472 | 0.661 | 1.25 | 0.130 | 0.030 |
| 5 | 0.472 | 0.594 | 1.25 | 0.110 | 0.030 |
| 4 | 0.472 | 0.594 | 1.25 | 0.110 | 0.020 |
| 3 | 0.472 | 0.594 | 1.25 | 0.090 | 0.020 |
| 2 | 0.472 | 0.594 | 1.25 | 0.070 | 0.020 |
| 1 | 0.472 | 0.594 | 1.06 | 0.050 | 0.020 |
| 0 | 0.417 | 0.472 | 0.970 | 0.010 | 0.010 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.010 | 0.035 | 15.07.1959 | 69.1 | 244 | | 06.07.1958 |
| 2 | 0.010 | 0.035 | 14.10.1951 | 61.8 | 218 | | 10.07.1954 |
| 3 | 0.010 | 0.035 | 20.09.1947 | 59.7 | 211 | | 05.08.1983 |
| 4 | | | | 52.0 | 184 | | 12.07.1937 |
| 5 | | | | 50.9 | 180 | | 16.06.1926 |
| 6 | | | | 47.3 | 167 | 212 | 30.12.1986 |
| 7 | | | | 46.8 | 165 | | 14.01.1938 |
| 8 | | | | 46.2 | 163 | | 16.02.1935 |
| 9 | | | | 44.6 | 158 | | 09.02.1946 |
| 10 | | | | 39.2 | 139 | | 18.10.1960 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1940-1941; AJ 1941;

$A_{Eo}$ : 529 km²
PNP: NN + 357.02 m
Lage: 82.8 km oberhalb Mündung links

# Q

m³/s

Pegel : Hopfgarten Nr. 567420
Gewässer: Zschopau
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 2.24 | 4.37 | 9.57 | 24.6 | 7.78 | 10.3 | 14.8 | 15.9 | 8.12 | 5.11 | 58.7 | 15.9 | 4.14 | 9.19 |
| 2. | 2.24 | 4.37 | 8.82 | 24.0 | 7.45 | 39.8 | 12.0 | 52.9 | 7.45 | 4.61 | 56.7 | 13.9 | 7.13 | 8.82 |
| 3. | 2.09 | 3.92 | 8.47 | 20.4 | 6.81 | 30.7 | 10.3 | 45.7 | 7.45 | 4.37 | 35.1 | 13.4 | 16.4 | 8.47 |
| 4. | 2.09 | 4.14 | 8.12 | 18.6 | 6.81 | 26.6 | 8.12 | 37.4 | 7.45 | 4.61 | 27.2 | 12.9 | 12.0 | 7.78 |
| 5. | 1.94 | 4.86 | R8.12 | 18.6 | 6.81 | 22.8 | 8.12 | 34.4 | 6.81 | 4.14 | 22.8 | 12.0 | 10.3 | 7.45 |
| 6. | 1.94 | 4.86 | R8.12 | 16.9 | 6.51 | 19.8 | 7.45 | 26.6 | 6.21 | 3.92 | 18.6 | 11.2 | 10.3 | 7.13 |
| 7. | 1.94 | 4.61 | R7.78 | 16.4 | 6.21 | 18.0 | 7.45 | 24.0 | 5.65 | 3.70 | 15.9 | 10.3 | 12.0 | 7.13 |
| 8. | 2.09 | 4.37 | R7.45 | 15.9 | 5.92 | 17.5 | 7.45 | 19.2 | 5.65 | 3.92 | 13.9 | 9.57 | 11.6 | 6.81 |
| 9. | 2.09 | 4.37 | R7.13 | 15.9 | 5.65 | 15.9 | 9.57 | 19.2 | 5.11 | 3.70 | 12.5 | 8.47 | 15.9 | 6.51 |
| 10. | 2.09 | 4.14 | R6.81 | 13.9 | 5.11 | 14.8 | 9.57 | 17.5 | 4.86 | 3.29 | 10.8 | 8.12 | 21.6 | 6.51 |
| 11. | 1.94 | 5.65 | R5.92 | 13.4 | 5.11 | 24.0 | 8.12 | 18.0 | 4.61 | 3.29 | 9.57 | 7.78 | 22.8 | 6.51 |
| 12. | 1.94 | 4.86 | 5.37 | 13.9 | 5.11 | 28.6 | 7.45 | 19.8 | 4.37 | 3.29 | 8.82 | 7.13 | 23.4 | 6.51 |
| 13. | 2.09 | 5.65 | 4.86 | 12.9 | 4.86 | 27.9 | 12.9 | 25.3 | 5.65 | 3.10 | 8.12 | 6.51 | 23.4 | 6.21 |
| 14. | 2.09 | 12.9 | 5.11 | 12.5 | 4.86 | 25.3 | 24.0 | 22.8 | 5.65 | 3.29 | 8.47 | 5.92 | 22.8 | 5.65 |
| 15. | 2.92 | 8.82 | 4.86 | 12.0 | 4.61 | 25.3 | 16.9 | 25.3 | 5.11 | 3.29 | 7.78 | 5.92 | 24.0 | 5.37 |
| 16. | 3.10 | 8.12 | 4.86 | 12.9 | 4.61 | 27.9 | 15.9 | 22.2 | 4.61 | 3.29 | 7.13 | 5.65 | 30.0 | 5.37 |
| 17. | 3.50 | 8.12 | 4.61 | 12.0 | 4.37 | 29.3 | 15.4 | 22.2 | 4.37 | 3.50 | 6.51 | 5.37 | 34.4 | 5.37 |
| 18. | 5.65 | 7.45 | 4.61 | 11.2 | 4.86 | 44.8 | 14.8 | 22.2 | 4.14 | 3.29 | 6.21 | 5.11 | 27.9 | 5.37 |
| 19. | 4.61 | 6.81 | 5.11 | 10.8 | 5.37 | 44.8 | 13.9 | 19.2 | 3.92 | 2.92 | 5.92 | 4.86 | 24.6 | 5.65 |
| 20. | 5.11 | 7.45 | 4.14 | 10.3 | 4.86 | 39.8 | 14.8 | 15.4 | 3.70 | 3.10 | 6.21 | 4.86 | 22.2 | 5.65 |
| 21. | 4.14 | 6.81 | 4.37 | 9.57 | 4.86 | 30.7 | 14.4 | 14.8 | 3.70 | 2.56 | 15.9 | 4.86 | 19.2 | 5.11 |
| 22. | 3.70 | 6.51 | 4.37 | 9.95 | 4.61 | 26.6 | 13.4 | 16.9 | 4.61 | 2.56 | 10.3 | 4.37 | 16.4 | 5.92 |
| 23. | 3.50 | 5.92 | 16.9 | 9.19 | 4.86 | 23.4 | 8.12 | 14.8 | 9.19 | 2.56 | 8.12 | 4.14 | 15.9 | 18.0 |
| 24. | 3.29 | 5.65 | 14.8 | 8.82 | 5.11 | 21.6 | 8.47 | 13.4 | 5.11 | 2.74 | 7.45 | 4.37 | 15.9 | 35.1 |
| 25. | 3.29 | 5.37 | 13.9 | 8.82 | 5.65 | 19.8 | 7.78 | 13.4 | 4.14 | 2.56 | 6.81 | 4.14 | 14.4 | 25.3 |
| 26. | 4.37 | 5.11 | 24.0 | 8.82 | 5.92 | 16.9 | 7.45 | 12.5 | 3.70 | 2.74 | 6.81 | 4.14 | 13.4 | 22.8 |
| 27. | 5.37 | 5.65 | 25.3 | 8.12 | 6.21 | 16.4 | 6.81 | 10.8 | 3.50 | 3.50 | 8.47 | 4.14 | 12.5 | 19.2 |
| 28. | 4.61 | 12.0 | 24.0 | 7.78 | 5.92 | 14.8 | 6.51 | 9.95 | 8.82 | 5.11 | 11.2 | 4.61 | 11.2 | 16.9 |
| 29. | 4.61 | 11.2 | 27.2 | | 5.92 | 12.9 | 7.13 | 8.82 | 13.9 | 5.92 | 8.47 | 4.86 | 10.8 | 15.9 |
| 30. | 4.61 | 9.57 | 30.7 | | 5.65 | 14.4 | 10.3 | 8.47 | 6.21 | 6.81 | 11.2 | 4.61 | 9.95 | 21.6 |
| 31. | | 9.57 | 27.9 | | 5.65 | | 13.9 | | 5.37 | 4.61 | | 4.14 | | 14.8 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 5.+ | 3. | 20. | 28. | 17. | 1. | 28. | 30. | 27. | 21.+ | 19. | 23.+ | 1. | 21. |
| NQ | 1.94 | 3.92 | 4.14 | 7.78 | 4.37 | 10.3 | 6.51 | 8.47 | 3.50 | 2.56 | 5.92 | 4.14 | 4.14 | 5.11 |
| MQ | 3.17 | 6.55 | 11.1 | 13.5 | 5.61 | 24.4 | 11.1 | 21.0 | 5.78 | 3.72 | 14.7 | 7.20 | 17.2 | 10.8 |
| HQ | 7.13 | 19.2 | 37.4 | 25.3 | 8.47 | 57.7 | 33.6 | 74.4 | 33.6 | 39.8 | 120 | 24.6 | 38.2 | 52.0 |
| Tag | 18. | 14. | 30. | 1. | 27. | 18. | 14. | 2. | 28. | 4. | 1. | 2. | 17. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 16 | 33 | 56 | 62 | 28 | 120 | 56 | 103 | 29 | 19 | 72 | 36 | 84 | 55 |

| | 1910/1994 | | 1911/1995 | | | | | | 83 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 | 3.23 | 3.52 | 4.02 | 4.06 | 5.20 | 7.69 | 4.36 | 3.47 | 2.95 | 2.46 | 2.44 | 2.49 | 3.28 | 3.52 |
| MQ | 5.48 | 8.08 | 9.35 | 8.50 | 11.9 | 14.7 | 8.79 | 7.31 | 6.95 | 5.19 | 4.40 | 5.14 | 5.66 | 8.07 |
| MHQ | 14.4 | 27.2 | 32.6 | 25.1 | 34.2 | 33.5 | 24.8 | 24.6 | 31.2 | 20.9 | 14.7 | 16.2 | 14.8 | 27.5 |
| HQ | 58.2 | 198 | 260 | 137 | 136 | 170 | 88.9 | 134 | 232 | 81.3 | 120 | 69.5 | 58.2 | 198 |
| Jahr | 1919 | 1974 | 1932 | 1923 | 1981 | 1987 | 1941 | 1912 | 1954 | 1924 | 1995 | 1942 | 1919 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 27 | 41 | 47 | 39 | 60 | 72 | 45 | 36 | 35 | 26 | 22 | 26 | 28 | 41 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 1.94 | am 05.11.1994 | 1.94 | 2.56 | 2.56 | am 21.08.1995 |
| MQ | m³/s | 10.6 | | 10.6 | 10.5 | 12.1 | |
| HQ | m³/s | 120 | am 01.09.1995 bei W= 178 cm | 57.7 | 120 | 120 | am 01.09.1995 bei W= 178 cm |
| Nq | l/(skm²) | 3.67 | | 3.67 | 4.84 | 4.84 | |
| Mq | l/(skm²) | 20.0 | | 20.0 | 19.9 | 22.9 | |
| Hq | l/(skm²) | 227 | | 109 | 227 | 227 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 632 | | 313 | 316 | 722 | |
| | | 1911/1995 (*) 84 Jahre | | | | 1911/1995 | |
| NQ | m³/s | 0.100 | am 29.09.1947 | 0.200 | 0.100 | 0.100 | am 29.09.1947 |
| MNQ | m³/s | 1.40 | | 2.21 | 1.68 | 1.52 | |
| MQ | m³/s | 7.95 | | 9.66 | 6.27 | 7.99 | |
| MHQ | m³/s | 78.5 | | 63.6 | 51.8 | 77.6 | |
| HQ | m³/s | 260 | am 04.01.1932 | 260 | 232 | 260 | am 04.01.1932 |
| $HQ_1$ | m³/s | | | | | | |
| $HQ_6$ | m³/s | | | | | | |
| MNq | l/(skm²) | 2.65 | | 4.18 | 3.18 | 2.87 | |
| Mq | l/(skm²) | 15.0 | | 18.3 | 11.9 | 15.1 | |
| MHq | l/(skm²) | 148 | | 120 | 98.0 | 147 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 474 | | 286 | 188 | 476 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1911/1995 Obere Hüllwerte | 83 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 58.7 | 58.7 | 160 | 61.6 | 18.1 |
| 363 | 56.7 | 56.7 | 132 | 50.2 | 14.8 |
| 362 | 52.9 | 52.9 | 113 | 44.1 | 14.8 |
| 361 | 45.7 | 45.7 | 93.8 | 40.5 | 14.8 |
| 360 | 45.7 | 45.7 | 93.8 | 37.2 | 14.3 |
| 359 | 45.7 | 45.7 | 93.8 | 35.1 | 14.3 |
| 358 | 44.8 | 44.8 | 73.8 | 33.3 | 13.8 |
| 357 | 44.8 | 44.8 | 73.8 | 31.6 | 13.8 |
| 356 | 37.4 | 37.4 | 70.6 | 30.4 | 12.0 |
| 350 | 29.3 | 34.4 | 49.0 | 25.2 | 10.2 |
| 340 | 26.6 | 27.9 | 38.8 | 20.7 | 8.62 |
| 330 | 24.6 | 25.3 | 34.0 | 17.5 | 7.78 |
| 320 | 20.4 | 24.0 | 27.5 | 15.3 | 6.74 |
| 300 | 16.9 | 19.8 | 23.5 | 12.3 | 5.47 |
| 270 | 13.9 | 16.4 | 18.7 | 9.46 | 3.40 |
| 240 | 10.8 | 13.9 | 16.7 | 7.47 | 2.80 |
| 210 | 8.47 | 10.8 | 15.0 | 6.17 | 2.31 |
| 183 | 7.78 | 8.82 | 13.0 | 5.25 | 1.88 |
| 150 | 6.21 | 7.78 | 11.1 | 4.42 | 1.30 |
| 130 | 5.92 | 7.13 | 9.09 | 3.93 | 1.10 |
| 120 | 5.37 | 6.51 | 8.60 | 3.71 | 0.900 |
| 110 | 5.37 | 6.21 | 8.28 | 3.59 | 0.720 |
| 100 | 5.11 | 5.92 | 7.96 | 3.31 | 0.660 |
| 90 | 4.86 | 5.65 | 7.32 | 3.21 | 0.590 |
| 80 | 4.86 | 5.37 | 6.68 | 2.93 | 0.530 |
| 70 | 4.61 | 5.11 | 6.21 | 2.69 | 0.530 |
| 60 | 4.37 | 5.11 | 5.72 | 2.42 | 0.470 |
| 50 | 4.37 | 4.86 | 5.65 | 2.21 | 0.420 |
| 40 | 3.92 | 4.61 | 5.11 | 1.96 | 0.360 |
| 30 | 3.50 | 4.37 | 5.11 | 1.71 | 0.360 |
| 25 | 3.50 | 4.14 | 5.11 | 1.62 | 0.360 |
| 20 | 3.10 | 3.92 | 4.86 | 1.51 | 0.300 |
| 15 | 2.74 | 3.50 | 4.14 | 1.34 | 0.300 |
| 10 | 2.24 | 3.50 | 4.06 | 1.19 | 0.200 |
| 9 | 2.24 | 3.50 | 4.06 | 1.11 | 0.200 |
| 8 | 2.24 | 3.29 | 4.06 | 1.10 | 0.200 |
| 7 | 2.24 | 3.29 | 3.88 | 1.01 | 0.200 |
| 6 | 2.24 | 2.92 | 3.88 | 0.970 | 0.200 |
| 5 | 2.24 | 2.92 | 3.88 | 0.890 | 0.200 |
| 4 | 2.09 | 2.92 | 3.70 | 0.810 | 0.200 |
| 3 | 2.09 | 2.74 | 3.70 | 0.650 | 0.200 |
| 2 | 2.09 | 2.74 | 3.70 | 0.530 | 0.200 |
| 1 | 2.09 | 2.74 | 3.70 | 0.400 | 0.150 |
| 0 | 1.94 | 2.56 | 3.29 | 0.100 | 0.100 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.100 | 0.189 | 29.09.1947 | 260 | 492 | | 04.01.1932 |
| 2 | 0.100 | 0.189 | 26.07.1925 | 232 | 439 | | 11.07.1954 |
| 3 | 0.100 | 0.189 | 23.09.1917 | 229 | 433 | | 06.07.1958 |
| 4 | 0.200 | 0.378 | 16.07.1911 | 198 | 374 | 210 | 08.12.1974 |
| 5 | | | | 170 | 321 | 200 | 10.04.1967 |
| 6 | | | | 137 | 259 | | 02.02.1923 |
| 7 | | | | 136 | 257 | 186 | 12.03.1981 |
| 8 | | | | 134 | 253 | | 25.06.1912 |
| 9 | | | | 124 | 234 | 180 | 01.01.1987 |
| 10 | | | | 122 | 231 | | 21.07.1955 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929; AJ 1929;

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 1575 km²

PNP: NN + 253.06 m

Lage: 45.6 km oberhalb Mündung links

# Q

m³/s

Pegel : Lichtenwalde Nr. 567450

Gewässer: Zschopau

Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 7.07 | 14.7 | 21.3 | 63.6 | 25.5 | 27.4 | 43.8 | 43.8 | 24.3 | 13.4 | 139 | 38.3 | 12.5 | 27.4 |
| 2. | 5.64 | 14.2 | 21.3 | 61.8 | 26.1 | 96.7 | 36.7 | 169 | 23.1 | 12.9 | 139 | 35.2 | 18.1 | 26.1 |
| 3. | 5.91 | 13.4 | 20.8 | 54.7 | 24.9 | 88.5 | 31.5 | 126 | 22.5 | 11.7 | 71.9 | 29.4 | 37.5 | 25.5 |
| 4. | 5.91 | 13.4 | 18.1 | 47.9 | 22.5 | 72.9 | 26.8 | 94.6 | 21.9 | 10.5 | 57.3 | 28.1 | 39.8 | 25.5 |
| 5. | 5.64 | 16.1 | 17.1 | 51.3 | 20.2 | 61.8 | 24.9 | 81.6 | 20.2 | 10.9 | 46.3 | 26.1 | 28.1 | 24.3 |
| 6. | 4.86 | 17.1 | 22.5 | 46.3 | 19.2 | 53.0 | 23.7 | 71.9 | 19.2 | 10.1 | 38.3 | 25.5 | 27.4 | 21.3 |
| 7. | 7.07 | 16.1 | 24.9 | 47.9 | 19.2 | 47.9 | 22.5 | 70.1 | 17.1 | 10.9 | 33.7 | 22.5 | 35.2 | 20.8 |
| 8. | 6.77 | 14.2 | 26.1 | 44.6 | 18.1 | 46.3 | 23.1 | 58.2 | 16.1 | 9.76 | 30.1 | 21.9 | 36.7 | 19.7 |
| 9. | 7.07 | 14.7 | 27.4 | 47.1 | 18.1 | 43.0 | 27.4 | 58.2 | 15.2 | 9.04 | 27.4 | 22.5 | 43.8 | 19.2 |
| 10. | 6.48 | 13.4 | 21.3 | 41.4 | 16.6 | 39.8 | 27.4 | 55.6 | 14.2 | 8.36 | 24.3 | 20.8 | 60.9 | 18.1 |
| 11. | 6.77 | 18.1 | 19.2 | 40.6 | 15.6 | 69.1 | 24.9 | 54.7 | 12.9 | 8.36 | 22.5 | 20.2 | 63.6 | 18.6 |
| 12. | 6.77 | 18.6 | 17.1 | 43.0 | 15.2 | 82.5 | 22.5 | 62.7 | 12.9 | 7.38 | 20.8 | 19.2 | 58.2 | 18.6 |
| 13. | 6.48 | 19.2 | 16.1 | 41.4 | 15.2 | 72.9 | 31.5 | 82.5 | 13.4 | 7.38 | 19.2 | 18.6 | 55.6 | 17.6 |
| 14. | 7.38 | 39.0 | 17.1 | 40.6 | 14.2 | 65.4 | 85.5 | 78.6 | 15.2 | 10.1 | 18.1 | 18.1 | 53.9 | 16.1 |
| 15. | 8.70 | 28.7 | 17.1 | 39.8 | 14.7 | 64.5 | 51.3 | 82.5 | 14.2 | 11.3 | 17.1 | 16.1 | 55.6 | 15.6 |
| 16. | 10.1 | 24.3 | 15.6 | 42.2 | 14.7 | 71.9 | 44.6 | 74.8 | 13.4 | 10.9 | 16.6 | 17.1 | 63.6 | 15.6 |
| 17. | 10.9 | 23.7 | 16.1 | 39.0 | 14.7 | 78.6 | 41.4 | 62.7 | 13.6 | 9.76 | 15.6 | 16.1 | 76.7 | 15.2 |
| 18. | 17.6 | 22.5 | 17.1 | 36.7 | 14.7 | 118 | 40.6 | 65.4 | 12.9 | 8.70 | 15.2 | 15.6 | 66.3 | 14.7 |
| 19. | 16.1 | 21.3 | 16.1 | 34.4 | 16.1 | 111 | 39.8 | 58.2 | 12.9 | 7.07 | 14.2 | 14.7 | 59.1 | 16.1 |
| 20. | 15.2 | 20.2 | 17.6 | 34.4 | 16.1 | 101 | 36.7 | 48.8 | 10.9 | 8.02 | 15.2 | 15.2 | 56.5 | 16.6 |
| 21. | 15.6 | 19.2 | 16.1 | 34.4 | 16.1 | 80.6 | 35.2 | 44.6 | 10.5 | 9.04 | 24.9 | 14.7 | 47.1 | 16.6 |
| 22. | 12.5 | 18.1 | 16.1 | 35.2 | 15.6 | 69.1 | 33.0 | 52.1 | 10.5 | 8.02 | 32.2 | 14.2 | 43.0 | 17.1 |
| 23. | 11.3 | 17.1 | 56.5 | 32.2 | 15.2 | 60.0 | 27.4 | 44.6 | 20.2 | 8.02 | 20.2 | 12.9 | 40.6 | 50.4 |
| 24. | 10.1 | 16.1 | 50.4 | 30.1 | 16.1 | 54.7 | 24.9 | 41.4 | 15.2 | 7.70 | 18.1 | 12.1 | 43.0 | 99.8 |
| 25. | 10.9 | 14.7 | 38.3 | 28.7 | 17.6 | 49.6 | 23.1 | 38.3 | 12.9 | 7.38 | 16.6 | 11.7 | 41.4 | 71.0 |
| 26. | 16.1 | 15.2 | 51.3 | 28.7 | 20.2 | 44.6 | 21.9 | 36.7 | 10.9 | 7.07 | 15.2 | 11.7 | 36.7 | 61.8 |
| 27. | 19.2 | 15.2 | 65.4 | 26.1 | 20.8 | 47.9 | 20.8 | 32.2 | 10.5 | 8.02 | 18.6 | 11.7 | 34.4 | 53.9 |
| 28. | 16.6 | 26.8 | 58.2 | 25.5 | 20.2 | 41.4 | 20.2 | 28.7 | 14.2 | 12.1 | 27.4 | 11.3 | 32.2 | 45.4 |
| 29. | 16.1 | 29.4 | 69.1 | | 20.2 | 35.2 | 19.7 | 26.8 | 36.0 | 15.6 | 21.9 | 12.9 | 31.5 | 38.3 |
| 30. | 15.2 | 24.3 | 78.6 | | 18.1 | 33.7 | 30.1 | 26.1 | 18.1 | 16.6 | 23.7 | 12.9 | 30.1 | 37.5 |
| 31. | | 21.9 | 74.8 | | 18.6 | | 36.7 | | 15.2 | 13.4 | | 12.5 | | 39.8 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 6. | 3.+ | 16. | 28. | 14. | 1. | 29. | 30. | 21.+ | 19.+ | 19. | 28. | 1. | 18. |
| NQ | 4.86 | 13.4 | 15.6 | 25.5 | 14.2 | 27.4 | 19.7 | 26.1 | 10.5 | 7.07 | 14.2 | 11.3 | 12.5 | 14.7 |
| MQ | 10.4 | 19.4 | 31.1 | 40.7 | 18.1 | 64.3 | 32.2 | 62.4 | 16.1 | 9.98 | 33.4 | 18.7 | 44.3 | 29.8 |
| HQ | 23.7 | 56.5 | 85.5 | 66.3 | 26.1 | 137 | 113 | 283 | 53.9 | 18.6 | 298 | 43.8 | 87.5 | 128 |
| Tag | 27. | 14. | 23. | 1. | 2. | 18. | 14. | 2. | 29. | 30. | 1. | 1. | 17. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 17 | 33 | 53 | 63 | 31 | 106 | 55 | 103 | 27 | 17 | 55 | 32 | 73 | 51 |

| | 1909/1994 | | 1910/1995 | | | | | | 86 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 | 8.41 | 9.94 | 11.8 | 12.6 | 15.8 | 20.8 | 11.8 | 8.97 | 7.55 | 6.56 | 6.43 | 6.30 | 8.51 | 9.92 |
| MQ | 15.4 | 22.8 | 26.6 | 24.9 | 32.9 | 38.8 | 23.3 | 18.8 | 17.8 | 14.1 | 11.9 | 13.5 | 15.8 | 22.7 |
| MHQ | 39.0 | 72.5 | 84.4 | 69.5 | 87.6 | 83.0 | 64.8 | 59.8 | 71.8 | 51.9 | 35.4 | 39.8 | 39.6 | 73.0 |
| HQ | 167 | 623 | 687 | 334 | 414 | 300 | 388 | 300 | 532 | 409 | 298 | 232 | 167 | 623 |
| Jahr | 1939 | 1974 | 1932 | 1946 | 1981 | 1987 | 1965 | 1926 | 1958 | 1983 | 1995 | 1942 | 1939 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 25 | 39 | 45 | 38 | 56 | 64 | 40 | 31 | 30 | 24 | 20 | 23 | 26 | 39 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 4.86 | am 06.11.1994 | 4.86 | 7.07 | 7.07 | am 19.08.1995 |
| MQ m³/s | 29.5 | | 30.4 | 28.6 | 33.2 | |
| HQ m³/s | 298 | am 01.09.1995 bei W= 296 cm | 137 | 298 | 298 | am 01.09.1995 bei W= 296 cm |
| Nq l/(skm²) | 3.09 | | 3.09 | 4.49 | 4.49 | |
| Mq l/(skm²) | 18.7 | | 19.3 | 18.2 | 21.1 | |
| Hq l/(skm²) | 189 | | 87.0 | 189 | 189 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 591 | | 302 | 289 | 665 | |
| | 1910/1995 (*) 86 Jahre | | | | 1910/1995 | |
| NQ m³/s | 0.500 | am 22.09.1935 | 1.36 | 0.500 | 0.500 | am 22.09.1935 |
| MNQ m³/s | 3.46 | | 6.07 | 4.11 | 3.66 | |
| MQ m³/s | 21.7 | | 26.9 | 16.6 | 21.7 | |
| MHQ m³/s | 209 | | 166 | 135 | 207 | |
| HQ m³/s | 687 | am 04.01.1932 | 687 | 532 | 687 | am 04.01.1932 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_6$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 2.20 | | 3.85 | 2.61 | 2.32 | |
| Mq l/(skm²) | 13.8 | | 17.1 | 10.5 | 13.8 | |
| MHq l/(skm²) | 133 | | 105 | 85.7 | 131 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 435 | | 267 | 168 | 435 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.500 | 0.318 | 22.09.1935 | 687 | 436 | | 04.01.1932 |
| 2 | 0.590 | 0.375 | 10.08.1947 | 623 | 396 | 420 | 08.12.1974 |
| 3 | 0.600 | 0.381 | 16.10.1921 | 532 | 338 | | 06.07.1958 |
| 4 | 0.600 | 0.381 | 20.08.1911 | 511 | 325 | | 11.07.1954 |
| 5 | 0.700 | 0.445 | 16.09.1928 | 414 | 263 | 346 | 12.03.1981 |
| 6 | 1.10 | 0.699 | 11.07.1915 | 409 | 260 | 344 | 05.08.1983 |
| 7 | 1.16 | 0.737 | 14.10.1976 | 395 | 251 | | 12.07.1937 |
| 8 | | | | 386 | 246 | | 11.05.1965 |
| 9 | | | | 383 | 243 | | 14.03.1947 |
| 10 | | | | 334 | 212 | | 09.02.1946 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1910/1995 Obere Hüllwerte | 86 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 169 | 169 | 450 | 168 | 38.5 |
| 363 | 169 | 169 | 399 | 134 | 38.5 |
| 362 | 169 | 169 | 337 | 118 | 31.1 |
| 361 | 126 | 126 | 253 | 108 | 30.5 |
| 360 | 118 | 118 | 233 | 98.0 | 29.9 |
| 359 | 111 | 111 | 204 | 90.6 | 29.9 |
| 358 | 101 | 101 | 177 | 85.6 | 29.9 |
| 357 | 96.7 | 99.8 | 167 | 81.8 | 28.7 |
| 356 | 94.6 | 96.7 | 158 | 78.4 | 28.1 |
| 350 | 81.6 | 85.5 | 121 | 65.4 | 24.7 |
| 340 | 72.9 | 74.8 | 91.6 | 53.7 | 23.6 |
| 330 | 63.6 | 66.3 | 79.5 | 46.1 | 21.5 |
| 320 | 57.3 | 62.7 | 72.0 | 40.7 | 20.2 |
| 300 | 47.1 | 54.7 | 62.2 | 32.9 | 16.5 |
| 270 | 38.3 | 43.8 | 55.6 | 25.7 | 11.0 |
| 240 | 28.1 | 37.5 | 49.9 | 21.0 | 8.45 |
| 210 | 24.3 | 29.4 | 44.2 | 17.5 | 7.63 |
| 183 | 20.8 | 25.5 | 39.4 | 15.0 | 6.75 |
| 150 | 18.6 | 21.3 | 33.0 | 12.6 | 4.70 |
| 130 | 16.6 | 19.2 | 29.2 | 11.3 | 3.80 |
| 120 | 16.6 | 18.6 | 26.8 | 10.6 | 3.60 |
| 110 | 16.1 | 17.6 | 25.6 | 9.92 | 3.40 |
| 100 | 15.6 | 17.1 | 24.5 | 9.35 | 3.20 |
| 90 | 15.2 | 16.6 | 23.4 | 8.68 | 3.03 |
| 80 | 14.7 | 16.1 | 21.1 | 8.02 | 2.44 |
| 70 | 13.8 | 15.6 | 20.1 | 7.40 | 2.44 |
| 60 | 13.4 | 15.2 | 18.5 | 6.71 | 2.33 |
| 50 | 12.1 | 13.8 | 17.5 | 6.18 | 2.04 |
| 40 | 11.3 | 13.4 | 16.4 | 5.53 | 1.75 |
| 30 | 10.1 | 12.1 | 15.1 | 4.90 | 1.57 |
| 25 | 8.70 | 11.3 | 14.6 | 4.61 | 1.40 |
| 20 | 8.36 | 10.9 | 13.7 | 4.30 | 1.40 |
| 15 | 7.70 | 10.1 | 12.8 | 3.90 | 1.23 |
| 10 | 7.38 | 8.70 | 12.0 | 3.40 | 1.23 |
| 9 | 7.07 | 8.36 | 11.7 | 3.34 | 1.23 |
| 8 | 7.07 | 8.36 | 11.7 | 3.23 | 1.23 |
| 7 | 7.07 | 8.36 | 10.9 | 3.05 | 1.23 |
| 6 | 6.77 | 8.36 | 10.5 | 2.91 | 1.23 |
| 5 | 6.77 | 7.70 | 10.1 | 2.79 | 1.05 |
| 4 | 6.48 | 7.70 | 10.1 | 2.60 | 1.05 |
| 3 | 6.48 | 7.70 | 10.1 | 2.36 | 1.05 |
| 2 | 5.91 | 7.70 | 10.1 | 2.05 | 0.880 |
| 1 | 5.91 | 7.38 | 9.76 | 1.60 | 0.800 |
| 0 | 4.86 | 7.07 | 9.04 | 0.500 | 0.500 |

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 50.9 km²
PNP: NN + 527.86 m aS
Lage: 4.4 km oberhalb Mündung links

# Q

m³/s

Pegel : Annaberg — Nr. 567600
Gewässer: Sehma
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.359 | 0.632 | 1.37 | 2.73 | 1.10 | 1.67 | 1.60 | 1.37 | 0.851 | 0.443 | 5.39 | 1.52 | 0.793 | 1.10 |
| 2. | 0.284 | 0.632 | 1.37 | 2.64 | 1.03 | 4.62 | 1.37 | 3.79 | 0.851 | 0.443 | 4.37 | 1.52 | 0.971 | 0.971 |
| 3. | 0.321 | 0.632 | 1.23 | 2.45 | 0.971 | 4.25 | 1.23 | 2.35 | 0.851 | 0.400 | 3.24 | 1.37 | 2.17 | 0.971 |
| 4. | 0.359 | 0.632 | 1.16 | 2.35 | 0.851 | 3.57 | 1.16 | 2.00 | 0.910 | 0.359 | 2.73 | 1.30 | 1.37 | 0.971 |
| 5. | 0.284 | 0.738 | 1.10 | 2.26 | 0.851 | 3.03 | 1.10 | 1.92 | 0.738 | 0.359 | 2.26 | 1.23 | 1.23 | 0.971 |
| 6. | 0.284 | 0.738 | 1.10 | 2.17 | 0.851 | 2.64 | 1.10 | 1.83 | 0.738 | 0.359 | 1.92 | 1.10 | 1.23 | 0.910 |
| 7. | 0.284 | 0.632 | 1.03 | 2.17 | 0.793 | 2.54 | 0.971 | 2.17 | 0.684 | 0.321 | 1.67 | 1.03 | 1.37 | 0.851 |
| 8. | 0.284 | 0.632 | 0.971 | 2.17 | 0.793 | 2.35 | 1.23 | 1.67 | 0.632 | 0.284 | 1.67 | 0.971 | 1.37 | 0.851 |
| 9. | 0.284 | 0.632 | 0.971 | 2.09 | 0.793 | 2.09 | 1.37 | 1.75 | 0.582 | 0.284 | 1.52 | 0.851 | 1.92 | 0.910 |
| 10. | 0.284 | 0.632 | 0.910 | 1.92 | 0.738 | 2.17 | 1.23 | 1.60 | 0.534 | 0.284 | 1.37 | 0.851 | 2.09 | 0.910 |
| 11. | 0.249 | 0.851 | 0.851 | 1.92 | 0.632 | 3.35 | 1.10 | 1.67 | 0.534 | 0.284 | 1.23 | 0.738 | 2.45 | 0.910 |
| 12. | 0.284 | 0.738 | 0.851 | 1.83 | 0.632 | 3.79 | 0.971 | 1.92 | 0.487 | 0.321 | 0.971 | 0.738 | 2.64 | 0.851 |
| 13. | 0.321 | 1.03 | 0.851 | 1.67 | 0.582 | 3.79 | 1.92 | 2.17 | 0.632 | 0.321 | 0.738 | 0.738 | 2.73 | 0.851 |
| 14. | 0.321 | 1.75 | 0.851 | 1.44 | 0.582 | 3.46 | 2.35 | 1.92 | 0.534 | 0.284 | 0.582 | 0.793 | 2.35 | 0.793 |
| 15. | 0.632 | 1.37 | 0.851 | 1.37 | 0.632 | 3.57 | 1.75 | 2.09 | 0.443 | 0.284 | 0.443 | 0.738 | 2.45 | 0.793 |
| 16. | 0.534 | 1.37 | 0.793 | 1.44 | 0.582 | 3.68 | 1.67 | 1.83 | 0.400 | 0.321 | 0.359 | 0.738 | 3.14 | 0.738 |
| 17. | 0.582 | 1.37 | 0.738 | 1.44 | 0.582 | 3.68 | 1.60 | 1.67 | 0.359 | 0.284 | 0.400 | 0.738 | 3.57 | 0.684 |
| 18. | 0.910 | 1.37 | 0.738 | 1.37 | 0.582 | 4.87 | 1.60 | 2.35 | 0.359 | 0.284 | 0.359 | 0.738 | 3.03 | 0.684 |
| 19. | 0.582 | 1.30 | 0.793 | 1.37 | 0.684 | 4.62 | 1.52 | 2.09 | 0.359 | 0.284 | 0.359 | 0.738 | 2.73 | 0.738 |
| 20. | 0.684 | 1.23 | 0.738 | 1.37 | 0.632 | 4.25 | 1.37 | 1.83 | 0.359 | 0.284 | 0.400 | 0.738 | 2.64 | 0.793 |
| 21. | 0.632 | 1.10 | 0.738 | 1.37 | 0.684 | 3.68 | 1.23 | 1.83 | 0.359 | 0.284 | 1.03 | 0.738 | 2.45 | 0.684 |
| 22. | 0.534 | 1.03 | 0.793 | 1.37 | 0.684 | 3.35 | 1.16 | 2.17 | 0.487 | 0.284 | 0.582 | 0.738 | 2.26 | 0.910 |
| 23. | 0.534 | 0.971 | 2.35 | 1.23 | 0.684 | 2.83 | 1.10 | 1.92 | 0.400 | 0.284 | 0.487 | 0.793 | 2.17 | 2.17 |
| 24. | 0.534 | 0.971 | 1.92 | 1.23 | 0.738 | 2.35 | 0.971 | 1.60 | 0.400 | 0.284 | 0.534 | 0.684 | 2.17 | 3.46 |
| 25. | 0.582 | 0.971 | 1.83 | 1.16 | 0.851 | 2.09 | 0.910 | 1.60 | 0.359 | 0.284 | 0.534 | 0.684 | 2.00 | 2.64 |
| 26. | 0.738 | 0.910 | 2.83 | 1.10 | 0.851 | 1.83 | 0.851 | 1.52 | 0.359 | 0.359 | 0.443 | 0.632 | 1.75 | 2.17 |
| 27. | 0.738 | 1.03 | 2.93 | 1.03 | 0.910 | 1.83 | 0.738 | 1.37 | 0.359 | 0.793 | 0.632 | 0.632 | 1.44 | 1.92 |
| 28. | 0.684 | 1.83 | 2.64 | 1.03 | 0.910 | 1.52 | 0.632 | 1.23 | 1.23 | 0.738 | 0.793 | 0.738 | 1.37 | 1.75 |
| 29. | 0.684 | 1.67 | 2.93 | | 0.851 | 1.37 | 0.738 | 1.10 | 0.971 | 0.971 | 0.632 | 0.793 | 1.30 | 1.60 |
| 30. | 0.632 | 1.67 | 3.35 | | 0.793 | 1.60 | 0.738 | 0.971 | 0.632 | 0.738 | 1.10 | 0.738 | 1.16 | 1.52 |
| 31. | | 1.52 | 2.83 | | 0.851 | | 0.793 | | 0.443 | 0.738 | | 0.684 | | 1.44 |

## Hauptwerte

| | 1967/1994 | | 1968/1995 (28 Jahre) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 11. | 1.+ | 17.+ | 27.+ | 13.+ | 29. | 28. | 30. | 17.+ | 8.+ | 16.+ | 26.+ | 1. | 17.+ |
| NQ | 0.249 | 0.632 | 0.738 | 1.03 | 0.582 | 1.37 | 0.632 | 0.971 | 0.359 | 0.284 | 0.359 | 0.632 | 0.793 | 0.684 |
| MQ | 0.481 | 1.05 | 1.43 | 1.70 | 0.765 | 3.01 | 1.23 | 1.84 | 0.575 | 0.395 | 1.29 | 0.872 | 2.01 | 1.21 |
| HQ | 1.23 | 2.54 | 3.90 | 2.73 | 1.10 | 5.93 | 4.25 | 6.49 | 3.24 | 1.83 | 9.13 | 1.83 | 4.02 | 4.74 |
| Tag | 17. | 14. | 30. | 1. | 1. | 18. | 8. | 2. | 13. | 29. | 1. | 1. | 17. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 24 | 55 | 75 | 81 | 40 | 153 | 65 | 94 | 30 | 21 | 66 | 46 | 102 | 64 |

| | 1967/1994 | | 1968/1995 (28 Jahre) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1967 | 1967 | 1971 | 1970 | 1971 | 1974 | 1972 | 1971 | 1989 | 1971 | 1971 | 1971 | 1971 | 1971 |
| NQ | 0.060 | 0.100 | 0.010 | 0.080 | 0.210 | 0.310 | 0.210 | 0.000 | 0.160 | 0.080 | 0.110 | 0.130 | 0.150 | 0.190 |
| MNQ | 0.447 | 0.498 | 0.557 | 0.542 | 0.571 | 0.968 | 0.552 | 0.451 | 0.412 | 0.360 | 0.353 | 0.384 | 0.473 | 0.519 |
| MQ | 0.691 | 1.06 | 1.16 | 0.921 | 1.26 | 1.62 | 1.04 | 0.774 | 0.687 | 0.616 | 0.544 | 0.608 | 0.760 | 1.07 |
| MHQ | 1.65 | 3.51 | 3.31 | 1.94 | 3.51 | 3.64 | 2.90 | 3.31 | 2.94 | 2.88 | 2.09 | 1.46 | 1.78 | 3.36 |
| HQ | 3.10 | 15.8 | 8.32 | 3.34 | 11.3 | 15.2 | 7.56 | 11.8 | 9.80 | 7.00 | 9.13 | 3.64 | 4.02 | 15.8 |
| Jahr | 1981 | 1974 | 1968 | 1980 | 1981 | 1987 | 1972 | 1975 | 1968 | 1972 | 1995 | 1968 | 1995 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 35 | 56 | 61 | 44 | 66 | 82 | 55 | 39 | 36 | 32 | 28 | 32 | 39 | 56 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.249 | am 11.11.1994 | 0.249 | 0.284 | 0.284 | am 08.08.1995 |
| MQ m³/s | 1.21 | | 1.40 | 1.03 | 1.35 | |
| HQ m³/s | 9.13 | am 01.09.1995 bei W= 182 cm | 5.93 | 9.13 | 9.13 | am 01.09.1995 bei W= 182 cm |
| Nq l/(s km²) | 4.89 | | 4.89 | 5.58 | 5.58 | |
| Mq l/(s km²) | 23.8 | | 27.5 | 20.2 | 26.5 | |
| Hq l/(s km²) | 179 | | 117 | 179 | 179 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 750 | | 430 | 322 | 836 | |

| | 1968/1995 (*) 28 Jahre | | | | 1968/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.000 | am 13.06.1971 | 0.010 | 0.000 | 0.000 | am 13.06.1971 |
| MNQ m³/s | 0.199 | | 0.281 | 0.255 | 0.220 | |
| MQ m³/s | 0.915 | | 1.12 | 0.712 | 0.921 | |
| MHQ m³/s | 7.21 | | 6.37 | 5.14 | 7.35 | |
| HQ m³/s | 15.8 | am 08.12.1974 bei W= 209 cm | 15.8 | 11.8 | 15.8 | am 08.12.1974 bei W= 209 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 3.91 | | 5.52 | 5.01 | 4.32 | |
| Mq l/(s km²) | 18.0 | | 22.0 | 14.0 | 18.1 | |
| MHq l/(s km²) | 142 | | 125 | 101 | 144 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 567 | | 344 | 222 | 571 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1968/1995 28 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 5.39 | 5.39 | 14.9 | 5.92 | 2.35 |
| 363 | 4.87 | 4.87 | 9.48 | 4.66 | 2.09 |
| 362 | 4.87 | 4.87 | 8.85 | 4.29 | 2.00 |
| 361 | 4.87 | 4.87 | 7.75 | 3.85 | 2.00 |
| 360 | 4.37 | 4.37 | 7.75 | 3.57 | 1.93 |
| 359 | 4.37 | 4.37 | 7.00 | 3.36 | 1.83 |
| 358 | 4.37 | 4.37 | 7.00 | 3.19 | 1.75 |
| 357 | 4.25 | 4.25 | 7.00 | 3.02 | 1.75 |
| 356 | 4.25 | 4.25 | 6.44 | 2.86 | 1.75 |
| 350 | 3.68 | 3.68 | 5.00 | 2.40 | 1.59 |
| 340 | 2.93 | 3.14 | 3.46 | 2.02 | 1.30 |
| 330 | 2.45 | 2.73 | 3.03 | 1.77 | 1.10 |
| 320 | 2.26 | 2.54 | 2.54 | 1.61 | 0.910 |
| 300 | 1.92 | 2.26 | 2.26 | 1.39 | 0.680 |
| 270 | 1.60 | 1.92 | 1.92 | 1.12 | 0.580 |
| 240 | 1.37 | 1.52 | 1.52 | 0.960 | 0.580 |
| 210 | 1.10 | 1.30 | 1.30 | 0.830 | 0.490 |
| 183 | 0.971 | 1.10 | 1.21 | 0.730 | 0.440 |
| 150 | 0.851 | 0.910 | 1.14 | 0.590 | 0.320 |
| 130 | 0.793 | 0.851 | 1.07 | 0.534 | 0.260 |
| 120 | 0.793 | 0.851 | 1.01 | 0.510 | 0.230 |
| 110 | 0.738 | 0.793 | 1.01 | 0.487 | 0.210 |
| 100 | 0.684 | 0.793 | 0.950 | 0.450 | 0.210 |
| 90 | 0.684 | 0.793 | 0.950 | 0.443 | 0.210 |
| 80 | 0.632 | 0.738 | 0.890 | 0.410 | 0.190 |
| 70 | 0.582 | 0.684 | 0.830 | 0.400 | 0.190 |
| 60 | 0.534 | 0.632 | 0.780 | 0.370 | 0.170 |
| 50 | 0.443 | 0.582 | 0.730 | 0.360 | 0.170 |
| 40 | 0.400 | 0.487 | 0.730 | 0.330 | 0.170 |
| 30 | 0.359 | 0.400 | 0.680 | 0.310 | 0.150 |
| 25 | 0.359 | 0.400 | 0.630 | 0.284 | 0.130 |
| 20 | 0.321 | 0.400 | 0.630 | 0.284 | 0.110 |
| 15 | 0.321 | 0.359 | 0.630 | 0.260 | 0.100 |
| 10 | 0.321 | 0.321 | 0.580 | 0.230 | 0.060 |
| 9 | 0.321 | 0.321 | 0.580 | 0.230 | 0.060 |
| 8 | 0.321 | 0.321 | 0.580 | 0.216 | 0.040 |
| 7 | 0.321 | 0.321 | 0.580 | 0.210 | 0.040 |
| 6 | 0.321 | 0.321 | 0.540 | 0.200 | 0.020 |
| 5 | 0.321 | 0.321 | 0.540 | 0.200 | 0.020 |
| 4 | 0.321 | 0.321 | 0.540 | 0.180 | 0.020 |
| 3 | 0.321 | 0.321 | 0.540 | 0.160 | 0.020 |
| 2 | 0.321 | 0.321 | 0.540 | 0.160 | 0.020 |
| 1 | 0.321 | 0.321 | 0.500 | 0.130 | 0.020 |
| 0 | 0.249 | 0.284 | 0.460 | 0.000 | 0.000 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.000 | | 13.06.1971 | 15.8 | 310 | 209 | 08.12.1974 |
| 2 | 0.060 | 1.18 | 02.11.1967 | 15.2 | 299 | 214 | 10.04.1987 |
| 3 | 0.110 | 2.16 | 27.08.1989 | 11.8 | 232 | 194 | 24.06.1975 |
| 4 | 0.110 | 2.16 | 22.01.1984 | 11.3 | 222 | 192 | 12.03.1981 |
| 5 | | | | 10.5 | 206 | | 26.03.1968 |
| 6 | | | | 9.80 | 193 | | 06.07.1968 |
| 7 | | | | 9.62 | 189 | | 20.04.1970 |
| 8 | | | | 9.13 | 179 | 182 | 01.09.1995 |
| 9 | | | | 8.90 | 175 | | 24.12.1967 |
| 10 | | | | 8.48 | 167 | 178 | 22.12.1988 |

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 206 km²
PNP: NN + 409.95 m
Lage: 1.8 km oberhalb Mündung rechts

# Q

m³/s

Pegel : Streckewalde Nr. 567850
Gewässer: Preßnitz
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.874 | 1.55 | 2.67 | 7.14 | 2.20 | 3.01 | 4.67 | 7.45 | 2.20 | 1.67 | 19.5 | 4.67 | 1.13 | 3.19 |
| 2. | 0.797 | 1.33 | 2.51 | 6.53 | 2.51 | 11.0 | 4.21 | 26.8 | 2.20 | 1.55 | 16.0 | 4.44 | 1.93 | 3.01 |
| 3. | 0.797 | 1.13 | 2.51 | 5.68 | 2.35 | 8.12 | 3.78 | 24.6 | 2.06 | 1.44 | 10.6 | 3.58 | 3.78 | 3.01 |
| 4. | 0.797 | 1.13 | R2.35 | 5.16 | 2.35 | 6.53 | 3.38 | 19.5 | 2.06 | 1.33 | 8.41 | 3.58 | 3.78 | 2.67 |
| 5. | 0.797 | 1.44 | R2.06 | 5.16 | 2.06 | 5.68 | 3.01 | 17.3 | 2.06 | 1.23 | 6.83 | 3.58 | 3.19 | 2.35 |
| 6. | 0.797 | 1.44 | R2.20 | 4.67 | 1.93 | 4.91 | 2.84 | 11.3 | 1.93 | 1.23 | 5.68 | 3.38 | 3.01 | 2.35 |
| 7. | 0.797 | 1.33 | R2.67 | 4.67 | 1.80 | 4.44 | 2.51 | 9.02 | 1.80 | 1.13 | 4.67 | 3.19 | 3.38 | 2.20 |
| 8. | 0.797 | 1.33 | R2.35 | 4.67 | 1.55 | 4.21 | 2.84 | 6.83 | 1.80 | 1.23 | 3.99 | 3.01 | 3.38 | 2.06 |
| 9. | 0.797 | 1.55 | R2.20 | 4.67 | 1.80 | 3.58 | 3.19 | 7.14 | 1.55 | 1.13 | 3.78 | 2.67 | 5.42 | 2.06 |
| 10. | 0.724 | 1.44 | R2.20 | 4.21 | 1.55 | 3.58 | 3.38 | 6.24 | 1.55 | 1.04 | 3.38 | 2.51 | 6.83 | 1.93 |
| 11. | 0.797 | 1.80 | R2.06 | 3.99 | 1.55 | 7.14 | 2.67 | 6.53 | 1.55 | 0.956 | 3.01 | 2.35 | 7.45 | 2.06 |
| 12. | 0.797 | 1.44 | R1.93 | 3.99 | 1.44 | 8.41 | 2.67 | 8.41 | 1.55 | 0.874 | 2.67 | 2.20 | 7.45 | 2.06 |
| 13. | 0.797 | 1.44 | R1.67 | 3.58 | 1.44 | 9.33 | 4.67 | 11.3 | 1.80 | 0.874 | 2.35 | 2.06 | 7.14 | 1.93 |
| 14. | 0.797 | 3.19 | R1.55 | 3.38 | 1.55 | 7.78 | 7.78 | 11.0 | 1.67 | 1.04 | 2.35 | 1.93 | 6.83 | 1.80 |
| 15. | 0.874 | 2.35 | R1.55 | 3.38 | 1.55 | 8.12 | 5.96 | 12.4 | 1.44 | 1.04 | 2.20 | 1.93 | 7.45 | 1.80 |
| 16. | 1.04 | 2.20 | R1.44 | 3.58 | 1.44 | 8.71 | 5.96 | 11.0 | 1.33 | 1.04 | 2.06 | 1.93 | 11.0 | 1.67 |
| 17. | 1.13 | 2.06 | R1.33 | 3.38 | 1.44 | 8.12 | 5.68 | 10.6 | 1.33 | 0.956 | 1.80 | 1.80 | 12.4 | 1.55 |
| 18. | 1.80 | 2.06 | R1.33 | 3.19 | 1.55 | 15.5 | 5.42 | 10.3 | 1.33 | 0.956 | 1.80 | 1.80 | 10.3 | 1.67 |
| 19. | 1.55 | 2.06 | 1.33 | 3.01 | 1.55 | 15.5 | 5.16 | 9.33 | 1.33 | 0.797 | 1.80 | 1.67 | 9.02 | 1.80 |
| 20. | 1.67 | 2.06 | 1.33 | 3.01 | 1.55 | 13.5 | 5.96 | 6.24 | 1.13 | 0.797 | 1.93 | 1.55 | 8.12 | 1.67 |
| 21. | 1.33 | 2.06 | 1.33 | 2.84 | 1.44 | 9.02 | 6.83 | 4.91 | 1.13 | 0.797 | 6.24 | 1.67 | 6.83 | 1.55 |
| 22. | 1.23 | 1.93 | 1.33 | 2.67 | 1.44 | 6.53 | 4.67 | 5.42 | 1.33 | 0.797 | 3.19 | 1.55 | 5.96 | 1.80 |
| 23. | 1.13 | 1.80 | 4.67 | 2.67 | 1.55 | 5.68 | 2.51 | 4.67 | 1.93 | 0.724 | 2.51 | 1.44 | 5.68 | 5.96 |
| 24. | 1.13 | 1.67 | 3.78 | 2.35 | 1.80 | 5.68 | 2.51 | 4.44 | 1.23 | 0.724 | 2.35 | 1.44 | 5.16 | 12.8 |
| 25. | 1.13 | 1.55 | 3.38 | 2.35 | 1.93 | 5.42 | 2.35 | 4.44 | 1.13 | 0.797 | 2.06 | 1.33 | 4.91 | 8.41 |
| 26. | 1.44 | 1.67 | 6.24 | 2.35 | 1.80 | 5.16 | 2.20 | 4.21 | 1.04 | 0.874 | 2.06 | 1.33 | 4.21 | 7.45 |
| 27. | 1.80 | 1.67 | 7.78 | 2.06 | 1.80 | 5.42 | 2.06 | 3.78 | 0.956 | 1.04 | 2.67 | 1.33 | 4.21 | 5.96 |
| 28. | 1.67 | 3.38 | 7.14 | 2.06 | 1.80 | 4.67 | 1.93 | 3.38 | 3.01 | 1.67 | 3.58 | 1.44 | 3.78 | R5.42 |
| 29. | 1.55 | 3.19 | 7.45 | | 1.80 | 4.21 | 2.51 | 2.84 | 4.44 | 1.67 | 2.84 | 1.55 | 3.58 | R4.67 |
| 30. | 1.55 | 2.51 | 8.41 | | 1.67 | 4.67 | 5.16 | 2.51 | 2.06 | 1.55 | 3.19 | 1.44 | 3.38 | 3.78 |
| 31. | | 2.51 | 8.12 | | 1.67 | | 6.24 | | 1.80 | 1.23 | | 1.13 | | 4.21 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 10. | 3.+ | 17.+ | 27.+ | 12.+ | 1. | 28. | 30. | 27. | 23.+ | 17.+ | 31. | 1. | 17.+ |
| NQ | 0.724 | 1.13 | 1.33 | 2.06 | 1.44 | 3.01 | 1.93 | 2.51 | 0.956 | 0.724 | 1.80 | 1.13 | 1.13 | 1.55 |
| MQ | 1.11 | 1.88 | 3.19 | 3.80 | 1.74 | 7.12 | 4.02 | 9.13 | 1.73 | 1.10 | 4.52 | 2.24 | 5.69 | 3.38 |
| HQ | 2.06 | 4.21 | 9.97 | 7.45 | 2.51 | 20.0 | 16.8 | 35.9 | 14.3 | 2.06 | 35.3 | 7.45 | 14.3 | 17.3 |
| Tag | 18.+ | 14. | 30. | 1. | 2. | 18. | 30. | 2. | 28. | 28. | 1. | 1. | 17. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 14 | 24 | 41 | 45 | 23 | 90 | 52 | 115 | 23 | 14 | 57 | 29 | 72 | 44 |

| | 1920/1994 | | 1921/1995 | | | | | | 75 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1947 | 1948 | 1949 | 1963 | 1963 | 1948 | 1947 | 1934+ | 1947 | 1947 | 1947 | 1932 | 1947 | 1948 |
| NQ | 0.170 | 0.080 | 0.170 | 0.260 | 0.230 | 1.00 | 0.560 | 0.250 | 0.210 | 0.080 | 0.030 | 0.000 | 0.170 | 0.080 |
| MNQ | 1.36 | 1.28 | 1.43 | 1.55 | 2.08 | 3.34 | 1.89 | 1.44 | 1.11 | 0.996 | 0.941 | 0.993 | 1.36 | 1.30 |
| MQ | 2.19 | 2.80 | 3.08 | 3.11 | 4.48 | 6.42 | 3.70 | 2.86 | 2.60 | 1.99 | 1.65 | 1.97 | 2.25 | 2.82 |
| MHQ | 5.97 | 9.52 | 10.6 | 9.01 | 12.7 | 14.5 | 11.3 | 10.2 | 13.6 | 9.13 | 6.46 | 6.92 | 6.13 | 9.63 |
| HQ | 23.0 | 54.6 | 64.0 | 35.4 | 45.8 | 49.7 | 40.0 | 38.6 | 81.1 | 37.3 | 35.3 | 30.4 | 23.0 | 54.6 |
| Jahr | 1939 | 1974 | 1932 | 1923 | 1981 | 1987 | 1945 | 1946 | 1954+ | 1983 | 1995 | 1935 | 1939 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 28 | 36 | 40 | 37 | 58 | 81 | 48 | 36 | 34 | 26 | 21 | 26 | 28 | 37 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.724 | am 10.11.1994 | 0.724 | 0.724 | 0.724 | am 23.08.1995 |
| MQ m³/s | 3.44 | | 3.12 | 3.76 | 3.94 | |
| HQ m³/s | 35.9 | am 02.06.1995 bei W= 154 cm | 20.0 | 35.9 | 35.9 | am 02.06.1995 bei W= 154 cm |
| Nq l/(s km²) | 3.52 | | 3.52 | 3.52 | 3.52 | |
| Mq l/(s km²) | 16.7 | | 15.2 | 18.3 | 19.1 | |
| Hq l/(s km²) | 174 | | 97.1 | 174 | 174 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 527 | | 237 | 290 | 603 | |

| | 1921/1995 (*) 75 Jahre | | | | 1921/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.000 | am 04.10.1932 | 0.080 | 0.000 | 0.000 | am 04.10.1932 |
| MNQ m³/s | 0.564 | | 0.858 | 0.665 | 0.574 | |
| MQ m³/s | 3.07 | | 3.68 | 2.47 | 3.08 | |
| MHQ m³/s | 28.5 | | 22.4 | 21.3 | 28.5 | |
| HQ m³/s | 81.1 | am 11.07.1954 | 64.0 | 81.1 | 81.1 | am 11.07.1954 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.74 | | 4.17 | 3.23 | 2.79 | |
| Mq l/(s km²) | 14.9 | | 17.9 | 12.0 | 15.0 | |
| MHq l/(s km²) | 138 | | 109 | 103 | 138 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 470 | | 280 | 191 | 472 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1921/1995 75 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 26.8 | 26.8 | 49.0 | 22.2 | 5.42 |
| 363 | 24.6 | 24.6 | 45.1 | 18.6 | 4.91 |
| 362 | 24.6 | 24.6 | 37.3 | 16.3 | 4.91 |
| 361 | 24.6 | 24.6 | 31.8 | 15.1 | 4.91 |
| 360 | 17.3 | 17.3 | 31.8 | 13.8 | 4.67 |
| 359 | 16.0 | 16.0 | 31.8 | 13.2 | 4.67 |
| 358 | 16.0 | 16.0 | 28.5 | 12.6 | 4.67 |
| 357 | 16.0 | 16.0 | 27.0 | 12.1 | 4.44 |
| 356 | 13.5 | 13.5 | 25.5 | 11.8 | 4.44 |
| 350 | 11.3 | 11.3 | 16.9 | 9.67 | 4.21 |
| 340 | 8.71 | 9.33 | 14.2 | 7.98 | 3.78 |
| 330 | 7.78 | 8.41 | 12.2 | 6.84 | 3.18 |
| 320 | 6.83 | 7.78 | 11.4 | 6.00 | 2.84 |
| 300 | 5.68 | 6.53 | 9.44 | 4.87 | 2.21 |
| 270 | 4.44 | 5.16 | 8.03 | 3.73 | 1.45 |
| 240 | 3.38 | 4.21 | 7.07 | 2.95 | 1.10 |
| 210 | 2.67 | 3.38 | 6.39 | 2.45 | 0.840 |
| 183 | 2.35 | 2.84 | 5.61 | 2.07 | 0.730 |
| 150 | 1.93 | 2.35 | 4.66 | 1.68 | 0.560 |
| 130 | 1.80 | 2.20 | 4.15 | 1.46 | 0.500 |
| 120 | 1.80 | 2.06 | 4.05 | 1.36 | 0.440 |
| 110 | 1.67 | 1.93 | 4.01 | 1.31 | 0.390 |
| 100 | 1.67 | 1.93 | 3.87 | 1.23 | 0.330 |
| 90 | 1.55 | 1.80 | 3.71 | 1.14 | 0.290 |
| 80 | 1.55 | 1.67 | 3.28 | 1.06 | 0.290 |
| 70 | 1.44 | 1.67 | 3.11 | 0.980 | 0.250 |
| 60 | 1.44 | 1.67 | 2.95 | 0.890 | 0.250 |
| 50 | 1.33 | 1.55 | 2.79 | 0.820 | 0.210 |
| 40 | 1.23 | 1.44 | 2.63 | 0.724 | 0.170 |
| 30 | 1.13 | 1.33 | 2.49 | 0.630 | 0.170 |
| 25 | 1.04 | 1.23 | 2.35 | 0.600 | 0.170 |
| 20 | 0.956 | 1.23 | 2.21 | 0.550 | 0.170 |
| 15 | 0.874 | 1.13 | 2.21 | 0.510 | 0.170 |
| 10 | 0.874 | 1.04 | 2.07 | 0.450 | 0.130 |
| 9 | 0.874 | 0.956 | 2.07 | 0.440 | 0.130 |
| 8 | 0.874 | 0.956 | 2.07 | 0.420 | 0.130 |
| 7 | 0.874 | 0.956 | 2.07 | 0.400 | 0.130 |
| 6 | 0.874 | 0.874 | 1.93 | 0.400 | 0.100 |
| 5 | 0.874 | 0.874 | 1.93 | 0.370 | 0.100 |
| 4 | 0.874 | 0.874 | 1.79 | 0.340 | 0.100 |
| 3 | 0.874 | 0.874 | 1.79 | 0.340 | 0.100 |
| 2 | 0.797 | 0.874 | 1.79 | 0.300 | 0.100 |
| 1 | 0.797 | 0.797 | 1.79 | 0.220 | 0.060 |
| 0 | 0.724 | 0.724 | 1.65 | 0.000 | 0.000 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.000 | | 04.10.1932 | 81.1 | 394 | | 05.07.1958 |
| 2 | 0.030 | 0.146 | 29.09.1947 | 81.1 | 394 | | 11.07.1954 |
| 3 | 0.230 | 1.12 | 01.03.1963 | 64.0 | 311 | | 04.01.1932 |
| 4 | 0.230 | 1.12 | 26.11.1953 | 62.5 | 304 | | 21.07.1955 |
| 5 | | | | 54.6 | 265 | 179 | 08.12.1974 |
| 6 | | | | 49.7 | 241 | 173 | 10.04.1987 |
| 7 | | | | 49.0 | 238 | | 17.07.1945 |
| 8 | | | | 46.5 | 226 | | 23.07.1957 |
| 9 | | | | 45.8 | 222 | 168 | 12.03.1981 |
| 10 | | | | 43.8 | 213 | | 15.01.1968 |

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 385 km²
PNP: NN + 397.15 m aS
Lage: 32.3 km oberhalb Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Pockau 1 Nr. 568140
Gewässer: Flöha
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.66 | 3.85 | 5.17 | 14.0 | 6.72 | 7.21 | 9.65 | 16.3 | 5.17 | K 2.36 | 28.8 | 7.21 | 2.36 | 5.17 |
| 2. | 1.46 | 3.52 | 5.17 | 14.0 | 6.48 | 34.8 | 8.24 | 62.0 | 4.97 | K 2.11 | 13.6 | 6.03 | 3.85 | 4.77 |
| 3. | 1.46 | 3.36 | 4.77 | 11.9 | 5.59 | 25.0 | 6.48 | 34.8 | 4.77 | K 1.88 | 6.48 | 4.97 | 8.24 | 4.58 |
| 4. | 1.46 | 3.20 | 4.39 | 10.6 | 5.38 | 20.6 | 6.03 | 25.5 | 4.77 | K 1.66 | 4.97 | 4.58 | 6.72 | 4.58 |
| 5. | 1.46 | 3.68 | R 4.21 | 13.2 | 4.58 | 16.7 | 5.59 | 21.5 | 4.58 | K 1.56 | 4.21 | 4.58 | 4.97 | 4.21 |
| 6. | 1.36 | 4.21 | R 4.03 | 11.5 | 4.58 | 14.0 | 5.38 | 17.9 | 4.21 | K 1.46 | 3.85 | 4.21 | 4.58 | 4.03 |
| 7. | 1.36 | 3.68 | R 3.85 | 12.9 | 4.21 | 11.9 | 4.97 | 17.9 | 3.85 | K 1.36 | 3.52 | 4.03 | 5.59 | 3.85 |
| 8. | 1.36 | 3.52 | G 3.85 | 11.5 | 4.03 | 11.2 | 4.97 | 15.1 | 3.68 | K 1.27 | 3.20 | 3.85 | 5.59 | 3.68 |
| 9. | 1.46 | 3.52 | G 3.52 | 11.9 | 3.85 | 10.3 | 5.80 | 17.9 | 3.52 | K 1.27 | 3.05 | 3.68 | 7.46 | 3.68 |
| 10. | 1.46 | 3.36 | G 3.52 | 9.95 | 3.68 | 9.95 | 6.03 | 14.3 | 3.52 | K 1.18 | 2.76 | 3.52 | 10.9 | 3.52 |
| 11. | 1.46 | 4.97 | G 3.52 | 9.65 | 3.52 | 21.5 | 5.80 | 17.1 | 3.52 | K 1.18 | 2.76 | 3.36 | 11.9 | 3.52 |
| 12. | 1.46 | 4.21 | G 3.52 | 9.95 | 3.20 | 21.1 | 5.59 | 20.6 | 3.36 | K 1.18 | 2.62 | 3.20 | 10.6 | 3.68 |
| 13. | 1.36 | 4.97 | G 3.36 | 9.07 | 3.05 | 17.5 | 9.36 | 28.8 | 3.85 | K 1.18 | 2.36 | 3.20 | 10.9 | 3.36 |
| 14. | 1.46 | 8.24 | G 3.36 | 8.24 | 3.05 | 16.3 | 22.0 | 26.6 | 4.21 | K 1.27 | 2.36 | 3.05 | 10.6 | 3.36 |
| 15. | 1.77 | 6.03 | G 3.20 | 8.24 | 3.05 | 16.3 | 11.2 | 27.7 | 4.03 | K 1.27 | 2.49 | 3.05 | 12.2 | 3.20 |
| 16. | 1.99 | 5.38 | R 3.05 | 9.36 | 3.05 | 17.5 | 10.3 | 23.0 | 3.68 | K 1.27 | 2.49 | 3.05 | 15.1 | 3.05 |
| 17. | 2.90 | 5.17 | R 3.05 | 8.51 | 3.05 | 19.2 | 9.36 | 16.7 | 3.68 | K 1.27 | 2.23 | 2.90 | 17.9 | 3.05 |
| 18. | 4.77 | 4.97 | R 3.05 | 7.98 | 3.52 | 32.3 | 8.79 | 17.5 | 3.36 | K 1.36 | 2.23 | 2.76 | 16.3 | 2.90 |
| 19. | 3.85 | 4.77 | R 3.20 | 7.46 | 4.03 | 26.1 | 8.24 | 15.9 | 3.36 | K 1.46 | 2.11 | 2.76 | 14.3 | 3.20 |
| 20. | 4.03 | 4.39 | R 3.20 | 7.21 | 4.77 | 23.5 | 7.46 | 12.9 | 3.20 | K 1.46 | 2.62 | 2.76 | 12.2 | 3.52 |
| 21. | 3.36 | 4.21 | R 3.05 | 6.48 | 4.21 | 18.8 | 6.96 | 13.6 | 3.20 | K 1.56 | 6.72 | 2.76 | 9.65 | 4.03 |
| 22. | 2.90 | 4.21 | R 3.05 | 6.48 | 3.68 | 15.9 | 6.72 | 13.2 | 2.90 | K 1.56 | 3.68 | 2.49 | 8.79 | 4.58 |
| 23. | 2.76 | 3.85 | 11.2 | 6.25 | 3.85 | 12.9 | 6.25 | 11.9 | 4.03 | K 1.66 | 3.20 | 2.49 | 8.51 | 13.2 |
| 24. | 2.49 | 3.68 | 8.51 | 5.80 | 4.39 | 11.5 | 5.80 | 10.9 | 3.36 | K 1.77 | 2.90 | 2.36 | 9.36 | 25.5 |
| 25. | 2.62 | R 3.52 | 6.25 | 5.80 | 4.97 | 10.9 | 5.38 | 9.95 | 2.90 | K 1.77 | 2.62 | 2.23 | 8.51 | 15.5 |
| 26. | 4.03 | 3.36 | 12.2 | 5.80 | 4.97 | 10.6 | 5.17 | 8.79 | 2.76 | K 1.88 | 2.76 | 2.23 | 6.96 | 14.0 |
| 27. | 4.97 | 3.68 | 13.2 | 6.25 | 5.59 | 11.2 | 4.97 | 7.21 | 2.76 | K 1.99 | 3.20 | 2.23 | 6.72 | 12.2 |
| 28. | 4.21 | 8.51 | 12.9 | 6.03 | 5.38 | 9.65 | 4.58 | 6.25 | 3.68 | K 2.11 | 4.77 | 2.36 | 6.25 | 8.79 |
| 29. | 4.03 | 6.96 | 15.5 | | 5.38 | 8.79 | 5.38 | 5.80 | 5.59 | K 2.23 | 3.68 | 2.62 | 6.03 | R 7.40 |
| 30. | 3.85 | 5.59 | 19.7 | | 5.38 | 8.79 | 7.21 | 5.38 | K 3.05 | K 2.36 | 4.03 | 2.49 | 5.59 | R 7.20 |
| 31. | | 5.38 | 16.3 | | 5.38 | | 9.65 | | K 2.62 | K 2.49 | | 2.36 | | R 6.40 |
| Tag | 6.+ | 4. | 16.+ | 24.+ | 13.+ | 1. | 28. | 30. | 31. | 10.+ | 19. | 25.+ | 1. | 18. |
| NQ | 1.36 | 3.20 | 3.05 | 5.80 | 3.05 | 7.21 | 4.58 | 5.38 | 2.62 | 1.18 | 2.11 | 2.23 | 2.36 | 2.90 |
| MQ | 2.49 | 4.58 | 6.35 | 9.14 | 4.41 | 16.4 | 7.40 | 18.1 | 3.75 | 1.63 | 4.54 | 3.33 | 8.95 | 6.25 |
| HQ | 7.21 | 15.1 | 25.0 | 15.5 | 8.24 | 43.5 | 34.8 | 96.7 | 9.36 | 4.21 | 57.7 | 8.79 | 22.0 | 38.0 |
| Tag | 27. | 14. | 30. | 5. | 1. | 2. | 14. | 2. | 29. | 15. | 1. | 1. | 17. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 17 | 32 | 44 | 57 | 31 | 111 | 52 | 122 | 26 | 11 | 31 | 23 | 60 | 44 |

## Hauptwerte

| | 1920/1994 | | 1921/1995 (75 Jahre) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1953 | 1953 | 1954 | 1963 | 1963 | 1974 | 1966 | 1957 | 1964 | 1964 | 1934 | 1959 | 1953 | 1953 |
| NQ | 0.120 | 0.150 | 0.180 | 0.360 | 0.240 | 2.05 | 0.910 | 0.460 | 0.280 | 0.340 | 0.200 | 0.340 | 0.120 | 0.150 |
| MNQ | 2.54 | 2.80 | 3.00 | 2.97 | 3.95 | 5.78 | 3.19 | 2.36 | 2.01 | 1.88 | 1.83 | 1.87 | 2.56 | 2.82 |
| MQ | 4.43 | 6.01 | 6.59 | 6.45 | 8.62 | 11.4 | 6.62 | 5.31 | 5.11 | 3.96 | 3.30 | 3.91 | 4.52 | 6.05 |
| MHQ | 12.7 | 20.2 | 24.2 | 20.9 | 24.8 | 27.0 | 21.4 | 21.2 | 23.8 | 17.7 | 12.0 | 13.8 | 12.9 | 20.5 |
| HQ | 57.7 | 148 | 138 | 110 | 107 | 172 | 135 | 124 | 120 | 96.4 | 73.6 | 61.5 | 57.7 | 148 |
| Jahr | 1939 | 1974 | 1932 | 1923 | 1981 | 1987 | 1965 | 1926 | 1958 | 1977 | 1941 | 1935 | 1939 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 30 | 42 | 46 | 41 | 60 | 77 | 46 | 36 | 36 | 28 | 22 | 27 | 30 | 42 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 1.18 | am 10.08.1995 | 1.36 | 1.18 | 1.18 | am 10.08.1995 |
| MQ m³/s | 6.79 | | 7.17 | 6.40 | 7.46 | |
| HQ m³/s | 96.7 | am 02.06.1995 bei W= 203 cm | 43.5 | 96.7 | 96.7 | am 02.06.1995 bei W= 203 cm |
| Nq l/(skm²) | 3.07 | | 3.54 | 3.07 | 3.07 | |
| Mq l/(skm²) | 17.7 | | 18.6 | 16.6 | 19.4 | |
| Hq l/(skm²) | 251 | | 113 | 251 | 251 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 557 | | 292 | 265 | 612 | |
| | 1921/1995 (*) 75 Jahre | | | | 1921/1995 | |
| NQ m³/s | 0.120 | am 14.11.1953 | 0.120 | 0.200 | 0.120 | am 14.11.1953 |
| MNQ m³/s | 1.04 | | 1.63 | 1.21 | 1.08 | |
| MQ m³/s | 5.97 | | 7.26 | 4.71 | 5.98 | |
| MHQ m³/s | 64.4 | | 49.6 | 45.9 | 64.0 | |
| HQ m³/s | 172 | am 10.04.1987 bei W= 278 cm | 172 | 135 | 172 | am 10.04.1987 bei W= 278 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 2.70 | | 4.24 | 3.15 | 2.81 | |
| Mq l/(skm²) | 15.5 | | 18.9 | 12.2 | 15.5 | |
| MHq l/(skm²) | 167 | | 129 | 119 | 166 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 490 | | 295 | 195 | 490 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1921/1995 75 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 62.0 | 62.0 | 131 | 48.5 | 9.15 |
| 363 | 62.0 | 62.0 | 109 | 39.8 | 9.15 |
| 362 | 62.0 | 62.0 | 91.3 | 34.4 | 9.15 |
| 361 | 32.3 | 32.3 | 82.5 | 30.5 | 9.15 |
| 360 | 32.3 | 32.3 | 63.7 | 28.3 | 7.25 |
| 359 | 32.3 | 32.3 | 63.7 | 26.4 | 7.25 |
| 358 | 27.7 | 27.7 | 53.5 | 24.6 | 7.25 |
| 357 | 26.6 | 26.6 | 49.4 | 23.5 | 6.50 |
| 356 | 26.1 | 26.1 | 49.4 | 22.7 | 6.50 |
| 350 | 22.0 | 22.0 | 35.5 | 18.8 | 5.94 |
| 340 | 18.8 | 18.8 | 28.9 | 15.2 | 5.50 |
| 330 | 16.7 | 16.7 | 24.4 | 13.0 | 5.21 |
| 320 | 14.0 | 15.1 | 21.5 | 11.4 | 4.93 |
| 300 | 11.2 | 12.2 | 18.7 | 8.95 | 4.43 |
| 270 | 7.98 | 9.95 | 16.3 | 6.82 | 3.90 |
| 240 | 6.03 | 7.40 | 14.6 | 5.58 | 3.10 |
| 210 | 5.17 | 6.03 | 12.6 | 4.67 | 2.70 |
| 183 | 4.39 | 5.17 | 11.1 | 3.98 | 2.00 |
| 150 | 3.85 | 4.21 | 9.25 | 3.31 | 1.38 |
| 130 | 3.68 | 3.85 | 8.17 | 2.95 | 1.15 |
| 120 | 3.52 | 3.85 | 7.63 | 2.81 | 1.02 |
| 110 | 3.36 | 3.68 | 7.50 | 2.66 | 0.910 |
| 100 | 3.20 | 3.52 | 7.09 | 2.51 | 0.830 |
| 90 | 3.20 | 3.36 | 6.75 | 2.33 | 0.830 |
| 80 | 3.05 | 3.20 | 6.50 | 2.21 | 0.750 |
| 70 | 2.90 | 3.20 | 6.26 | 2.02 | 0.680 |
| 60 | 2.62 | 2.90 | 5.80 | 1.88 | 0.640 |
| 50 | 2.49 | 2.76 | 5.36 | 1.71 | 0.610 |
| 40 | 2.11 | 2.49 | 5.36 | 1.51 | 0.550 |
| 30 | 1.66 | 2.36 | 4.92 | 1.33 | 0.460 |
| 25 | 1.56 | 2.23 | 4.52 | 1.23 | 0.340 |
| 20 | 1.56 | 1.88 | 4.32 | 1.12 | 0.280 |
| 15 | 1.46 | 1.66 | 4.12 | 1.01 | 0.240 |
| 10 | 1.46 | 1.46 | 3.92 | 0.840 | 0.210 |
| 9 | 1.36 | 1.36 | 3.92 | 0.800 | 0.210 |
| 8 | 1.36 | 1.36 | 3.73 | 0.760 | 0.210 |
| 7 | 1.36 | 1.36 | 3.73 | 0.730 | 0.210 |
| 6 | 1.36 | 1.36 | 3.73 | 0.670 | 0.210 |
| 5 | 1.36 | 1.36 | 3.54 | 0.620 | 0.210 |
| 4 | 1.36 | 1.36 | 3.54 | 0.610 | 0.180 |
| 3 | 1.27 | 1.27 | 3.54 | 0.560 | 0.180 |
| 2 | 1.27 | 1.27 | 3.35 | 0.500 | 0.180 |
| 1 | 1.27 | 1.27 | 3.35 | 0.410 | 0.180 |
| 0 | 1.18 | 1.18 | 2.80 | 0.120 | 0.120 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.120 | 0.312 | 14.11.1953 | 172 | 447 | 278 | 10.04.1987 |
| 2 | 0.200 | 0.520 | 29.09.1934 | 148 | 385 | 250 | 08.12.1974 |
| 3 | 0.240 | 0.624 | 03.03.1963 | 138 | 359 | | 04.01.1932 |
| 4 | 0.270 | 0.702 | 07.09.1969 | 135 | 351 | | 11.05.1965 |
| 5 | 0.340 | 0.884 | 07.07.1957 | 124 | 322 | | 06.06.1926 |
| 6 | | | | 120 | 312 | | 06.07.1958 |
| 7 | | | | 113 | 294 | | 12.07.1937 |
| 8 | | | | 110 | 286 | | 02.02.1923 |
| 9 | | | | 107 | 278 | 215 | 12.03.1981 |
| 10 | | | | 107 | 278 | | 24.06.1953 |

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 644 km²
PNP : NN + 355.64 m
Lage: 23.6 km oberhalb Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Borstendorf Nr. 568160
Gewässer : Flöha
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 2.51 | 6.62 | 8.84 | 24.3 | 11.3 | 15.2 | 6.62 | 24.3 | 9.32 | 1.62 | 47.3 | 14.6 | 3.73 | 10.3 |
| 2. | 2.51 | 6.21 | 8.38 | 25.0 | 10.8 | 48.2 | 8.84 | 77.3 | 8.38 | 1.21 | 33.4 | 12.4 | 6.62 | 9.80 |
| 3. | 2.51 | 5.81 | 7.92 | 22.2 | 9.80 | 35.0 | 8.84 | 47.3 | 8.38 | 0.990 | 14.6 | 10.3 | 15.8 | 9.32 |
| 4. | 2.31 | 5.42 | 7.92 | 19.5 | 8.84 | 30.2 | 11.3 | 35.8 | 7.92 | 0.891 | 11.8 | 9.80 | 13.5 | 8.84 |
| 5. | 2.31 | 7.48 | 9.32 | 22.9 | 7.92 | 25.7 | 9.32 | 29.4 | 7.05 | 0.891 | 9.80 | 8.84 | 10.8 | 8.38 |
| 6. | 2.31 | 7.05 | 14.0 | 20.2 | 7.92 | 22.2 | 9.32 | 27.2 | 6.62 | 0.891 | 9.32 | 8.38 | 10.3 | 7.92 |
| 7. | 2.31 | 6.21 | 15.2 | 22.9 | 7.48 | 18.9 | 8.84 | 29.4 | 6.21 | 0.799 | 7.05 | 7.92 | 11.8 | 7.92 |
| 8. | 2.12 | 5.81 | 14.0 | 20.8 | 7.48 | 18.2 | 7.48 | 25.0 | 5.81 | 0.990 | 5.81 | 7.48 | 11.8 | 7.48 |
| 9. | 1.94 | 5.42 | 12.9 | 20.2 | 7.05 | 17.0 | 9.80 | 27.9 | 5.42 | 0.891 | 5.42 | 6.21 | 15.8 | 6.62 |
| 10. | 1.94 | 6.21 | 8.38 | 17.6 | 6.62 | 15.8 | 9.32 | 24.3 | 4.67 | 1.34 | 5.04 | 5.42 | 22.2 | 6.21 |
| 11. | 1.77 | 8.84 | 6.62 | 17.0 | 6.21 | 35.0 | 8.84 | 28.7 | 4.67 | 1.94 | 4.02 | 5.42 | 22.9 | 6.62 |
| 12. | 1.94 | 7.05 | 6.21 | 18.2 | 5.81 | 35.8 | 8.38 | 29.4 | 4.33 | 1.62 | 4.02 | 5.42 | 21.5 | 7.05 |
| 13. | 1.77 | 7.92 | 5.42 | 17.0 | 5.81 | 30.2 | 14.0 | 40.9 | 5.81 | 1.62 | 4.02 | 5.42 | 20.8 | 6.62 |
| 14. | 1.77 | 15.8 | 6.62 | 15.8 | 5.81 | 27.9 | 39.2 | 35.8 | 5.81 | 1.77 | 4.33 | 5.04 | 20.8 | 5.81 |
| 15. | 2.12 | 10.8 | 5.81 | 15.8 | 5.42 | 27.9 | 25.0 | 39.2 | 4.67 | 1.77 | 4.33 | 4.67 | 23.6 | 6.21 |
| 16. | 2.51 | 9.32 | 5.42 | 17.0 | 5.42 | 30.2 | 16.4 | 33.4 | 4.33 | 2.51 | 4.02 | 4.33 | 27.9 | 6.21 |
| 17. | 4.33 | 9.32 | 5.04 | 15.2 | 5.42 | 31.8 | 15.8 | 25.7 | 4.33 | 2.31 | 3.73 | 4.33 | 32.6 | 6.21 |
| 18. | 7.92 | 8.84 | 5.04 | 14.6 | 6.21 | 49.2 | 14.0 | 26.4 | 4.02 | 2.12 | 3.73 | 4.33 | 28.7 | 6.21 |
| 19. | 6.62 | 8.38 | 4.67 | 14.0 | 7.05 | 41.8 | 12.9 | 24.3 | 4.02 | 2.12 | 3.20 | 4.02 | 25.0 | 6.21 |
| 20. | 7.92 | 7.92 | 4.67 | 12.9 | 7.48 | 36.7 | 12.4 | 20.2 | 3.73 | 2.12 | 3.73 | 4.02 | 22.2 | 6.62 |
| 21. | 6.62 | 7.48 | 4.67 | 12.4 | 7.05 | 30.2 | 11.3 | 21.5 | 3.46 | 2.31 | 14.6 | 4.02 | 18.2 | 7.05 |
| 22. | 5.04 | 7.48 | 5.42 | 12.4 | 6.21 | 26.4 | 10.3 | 21.5 | 3.73 | 2.12 | 8.38 | 3.46 | 17.0 | 7.92 |
| 23. | 4.67 | 6.62 | 23.6 | 11.3 | 6.21 | 22.9 | 9.32 | 20.2 | 5.42 | 2.12 | 5.42 | 3.73 | 15.8 | 22.9 |
| 24. | 4.33 | 6.21 | 17.0 | 10.8 | 7.48 | 18.9 | 8.84 | 18.2 | 3.73 | 2.12 | 5.04 | 3.73 | 17.0 | 40.1 |
| 25. | 4.67 | 5.81 | 12.4 | 10.8 | 8.84 | 17.6 | 7.48 | 17.0 | 3.20 | 1.94 | 5.04 | 3.73 | 16.4 | 25.7 |
| 26. | 7.92 | 6.21 | 22.9 | 10.8 | 8.84 | 16.4 | 7.05 | 15.2 | 2.31 | 1.94 | 5.04 | 3.46 | 14.0 | 22.9 |
| 27. | 9.80 | 6.62 | 25.7 | 10.8 | 9.80 | 17.6 | 6.62 | 12.9 | 2.31 | 2.51 | 7.05 | 3.46 | 12.4 | 20.8 |
| 28. | 7.48 | 14.6 | 23.6 | 10.3 | 9.32 | 11.8 | 6.21 | 11.8 | 3.73 | 3.46 | 10.8 | 3.46 | 11.8 | 16.4 |
| 29. | 7.05 | 12.9 | 27.2 | | 8.84 | 7.05 | 11.8 | 10.3 | 7.48 | 3.46 | 8.38 | 3.73 | 11.3 | 14.6 |
| 30. | 6.62 | 9.32 | 32.6 | | 8.84 | 6.62 | 10.8 | 9.80 | 2.96 | 3.46 | 9.80 | 4.02 | 10.8 | 14.0 |
| 31. | | 9.32 | 28.7 | | 8.84 | | 15.8 | | 1.77 | 4.02 | | 3.73 | | 14.0 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 11.+ | 4.+ | 19.+ | 28. | 15.+ | 30. | 28. | 30. | 31. | 7. | 19. | 22.+ | 1. | 14. |
| NQ | 1.77 | 5.42 | 4.67 | 10.3 | 5.42 | 6.62 | 6.21 | 9.80 | 1.77 | 0.799 | 3.20 | 3.46 | 3.73 | 5.81 |
| MQ | 4.19 | 8.03 | 12.5 | 16.5 | 7.62 | 25.6 | 11.7 | 27.0 | 5.02 | 1.93 | 8.94 | 5.77 | 17.1 | 11.4 |
| HQ | 10.8 | 20.8 | 39.2 | 25.7 | 11.8 | 56.0 | 45.4 | 108 | 12.4 | 6.21 | 83.1 | 17.6 | 35.8 | 51.1 |
| Tag | 27. | 14. | 30. | 1. | 28. | 18. | 14. | 2. | 29. | 31. | 1. | 1. | 17. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 17 | 33 | 52 | 62 | 32 | 103 | 49 | 109 | 21 | 8 | 36 | 24 | 69 | 47 |

| | 1928/1994 | | 1929/1995 | | | | | | 67 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1951 | 1953 | 1954 | 1963 | 1929 | 1977 | 1934 | 1934 | 1934 | 1934 | 1929 | 1947 | 1951 | 1953 |
| NQ | 0.500 | 0.700 | 0.700 | 0.900 | 1.20 | 1.77 | 1.70 | 0.700 | 0.200 | 0.600 | 0.400 | 0.300 | 0.500 | 0.700 |
| MNQ | 4.13 | 4.57 | 4.86 | 4.96 | 6.21 | 8.61 | 5.13 | 3.87 | 3.27 | 2.93 | 2.85 | 2.98 | 4.16 | 4.62 |
| MQ | 6.86 | 9.39 | 10.1 | 9.97 | 13.2 | 17.1 | 10.3 | 7.78 | 8.02 | 6.00 | 5.10 | 5.94 | 7.05 | 9.49 |
| MHQ | 18.2 | 30.0 | 33.8 | 26.7 | 35.7 | 37.9 | 29.6 | 27.2 | 34.6 | 24.0 | 16.6 | 18.8 | 18.5 | 30.6 |
| HQ | 74.0 | 233 | 235 | 137 | 134 | 156 | 143 | 108 | 208 | 127 | 92.8 | 81.2 | 74.0 | 233 |
| Jahr | 1939 | 1974 | 1932 | 1946 | 1981 | 1987 | 1965 | 1995 | 1958 | 1963 | 1941 | 1935 | 1939 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 28 | 39 | 42 | 37 | 55 | 69 | 43 | 31 | 33 | 25 | 21 | 25 | 28 | 39 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.799 | am 07.08.1995 | 1.77 | 0.799 | 0.799 | am 07.08.1995 |
| MQ m³/s | 11.1 | | 12.3 | 9.97 | 12.5 | |
| HQ m³/s | 108 | am 02.06.1995 bei W= 178 cm | 56.0 | 108 | 108 | am 02.06.1995 bei W= 178 cm |
| Nq l/(skm²) | 1.24 | | 2.75 | 1.24 | 1.24 | |
| Mq l/(skm²) | 17.2 | | 19.1 | 15.5 | 19.4 | |
| Hq l/(skm²) | 168 | | 87.0 | 168 | 168 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 544 | | 299 | 246 | 612 | |
| | 1929/1995 (*) 67 Jahre | | | | 1929/1995 | |
| 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 | 1.99 | 1.72 | |
| MQ m³/s | 9.14 | | 11.1 | 7.20 | 9.16 | |
| MHQ m³/s | 85.9 | | 64.9 | 62.4 | 85.3 | |
| HQ m³/s | 235 | am 04.01.1932 | 235 | 208 | 235 | am 04.01.1932 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 2.61 | | 4.19 | 3.09 | 2.67 | |
| Mq l/(skm²) | 14.2 | | 17.2 | 11.2 | 14.2 | |
| MHq l/(skm²) | 133 | | 101 | 96.9 | 132 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 448 | | 270 | 178 | 449 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.200 | 0.311 | 22.07.1934 | 235 | 365 | | 04.01.1932 |
| 2 | 0.300 | 0.466 | 15.10.1947 | 233 | 362 | 259 | 08.12.1974 |
| 3 | 0.400 | 0.621 | 15.09.1929 | 208 | 323 | | 06.07.1958 |
| 4 | 0.500 | 0.777 | 21.11.1951 | 192 | 298 | | 12.07.1937 |
| 5 | 0.670 | 1.04 | 26.08.1973 | 158 | 245 | | 23.07.1957 |
| 6 | 0.700 | 1.09 | 02.01.1954 | 156 | 242 | 212 | 10.04.1987 |
| 7 | 0.760 | 1.18 | 06.10.1964 | 147 | 228 | | 10.07.1954 |
| 8 | 0.799 | 1.24 | 07.08.1995 | 143 | 222 | | 11.05.1965 |
| 9 | | | | 137 | 213 | | 09.02.1946 |
| 10 | | | | 134 | 208 | 197 | 12.03.1981 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1929/1995 67 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 77.3 | 77.3 | 186 | 66.4 | 14.9 |
| 363 | 49.2 | 49.2 | 154 | 56.4 | 13.7 |
| 362 | 48.2 | 48.2 | 111 | 48.3 | 13.7 |
| 361 | 48.2 | 48.2 | 98.9 | 42.9 | 13.7 |
| 360 | 48.2 | 48.2 | 89.2 | 40.5 | 10.9 |
| 359 | 41.8 | 41.8 | 80.9 | 38.1 | 10.9 |
| 358 | 40.9 | 40.9 | 77.3 | 36.0 | 10.9 |
| 357 | 40.9 | 40.1 | 67.5 | 34.3 | 10.9 |
| 356 | 40.9 | 40.1 | 66.3 | 33.2 | 10.9 |
| 350 | 35.8 | 35.8 | 52.0 | 27.8 | 9.38 |
| 340 | 30.2 | 31.8 | 40.5 | 22.5 | 8.90 |
| 330 | 27.2 | 28.7 | 34.8 | 19.5 | 8.00 |
| 320 | 25.0 | 25.7 | 32.7 | 17.1 | 7.48 |
| 300 | 18.9 | 22.9 | 28.5 | 14.0 | 7.05 |
| 270 | 14.6 | 17.0 | 24.4 | 10.9 | 5.60 |
| 240 | 10.8 | 13.5 | 21.6 | 8.85 | 4.10 |
| 210 | 9.32 | 11.3 | 19.1 | 7.30 | 3.50 |
| 183 | 8.38 | 9.32 | 17.3 | 6.22 | 3.10 |
| 150 | 7.05 | 7.92 | 14.6 | 5.31 | 2.60 |
| 130 | 6.21 | 7.05 | 13.3 | 4.68 | 2.40 |
| 120 | 5.81 | 6.62 | 12.6 | 4.52 | 2.10 |
| 110 | 5.81 | 6.62 | 12.1 | 4.29 | 1.90 |
| 100 | 5.42 | 5.81 | 11.7 | 4.01 | 1.76 |
| 90 | 5.04 | 5.81 | 11.1 | 3.74 | 1.62 |
| 80 | 4.67 | 5.42 | 10.7 | 3.47 | 1.48 |
| 70 | 4.33 | 4.67 | 10.1 | 3.21 | 1.34 |
| 60 | 4.02 | 4.33 | 9.40 | 2.97 | 1.34 |
| 50 | 3.73 | 4.02 | 8.39 | 2.72 | 1.34 |
| 40 | 2.96 | 3.73 | 7.57 | 2.45 | 1.20 |
| 30 | 2.31 | 2.96 | 7.26 | 2.13 | 1.20 |
| 25 | 2.31 | 2.51 | 7.08 | 2.01 | 1.20 |
| 20 | 2.12 | 2.31 | 6.85 | 1.81 | 1.20 |
| 15 | 1.94 | 2.12 | 6.31 | 1.66 | 1.06 |
| 10 | 1.77 | 1.77 | 5.91 | 1.50 | 0.900 |
| 9 | 1.77 | 1.77 | 5.90 | 1.44 | 0.900 |
| 8 | 1.34 | 1.34 | 5.78 | 1.42 | 0.900 |
| 7 | 1.21 | 1.21 | 5.78 | 1.35 | 0.900 |
| 6 | 1.21 | 1.21 | 5.78 | 1.32 | 0.800 |
| 5 | 1.21 | 1.21 | 5.60 | 1.26 | 0.800 |
| 4 | 0.990 | 0.990 | 5.51 | 1.21 | 0.800 |
| 3 | 0.990 | 0.990 | 5.44 | 1.09 | 0.600 |
| 2 | 0.990 | 0.990 | 5.04 | 1.05 | 0.500 |
| 1 | 0.990 | 0.990 | 4.98 | 0.891 | 0.400 |
| 0 | 0.799 | 0.799 | 4.68 | 0.200 | 0.200 |

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 7.40 $km^2$

PNP: NN + 559.04 m aS

Lage: 0.0 km oberhalb Mündung rechts

# Q

l/s

Pegel : Rauschenbach 2 Nr. 568300

Gewässer: Rauschenfluß

Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 48.4 | 291 | 291 | 474 | 169 | 214 | 169 | 169 | 148 | 36.5 | 319 | 169 | 61.7 | 148 |
| 2. | 48.4 | 264 | 264 | 409 | 169 | 508 | 148 | 617 | 148 | 26.1 | 191 | 191 | 92.3 | 128 |
| 3. | 48.4 | 239 | 239 | 378 | 169 | 734 | 148 | 775 | 128 | 26.1 | 148 | 214 | 148 | 128 |
| 4. | 48.4 | 214 | 239 | 348 | 169 | 655 | 148 | 617 | 128 | 26.1 | 128 | 214 | 148 | 110 |
| 5. | 48.4 | 214 | R239 | 348 | 148 | 543 | 148 | 543 | 110 | 26.1 | 110 | 214 | 128 | 110 |
| 6. | 48.4 | 191 | 214 | 348 | 148 | 441 | 148 | 409 | 110 | 26.1 | 110 | 191 | 128 | 110 |
| 7. | 48.4 | 191 | 191 | 409 | 148 | 348 | 148 | 348 | 92.3 | 26.1 | 110 | 169 | 148 | 110 |
| 8. | 48.4 | 191 | 191 | 508 | 148 | 319 | 128 | 319 | 92.3 | 26.1 | 92.3 | 169 | 128 | 92.3 |
| 9. | 48.4 | 191 | 169 | 508 | 148 | 264 | 128 | 319 | 76.3 | 26.1 | 92.3 | 148 | 169 | 92.3 |
| 10. | 48.4 | 169 | 169 | 441 | 148 | 239 | 128 | 319 | 76.3 | 17.2 | 92.3 | 148 | 239 | 92.3 |
| 11. | 48.4 | 191 | 148 | 409 | 128 | 319 | 128 | 378 | 76.3 | 17.2 | 76.3 | 148 | 291 | 92.3 |
| 12. | 48.4 | 191 | 148 | 378 | 128 | 348 | 128 | 441 | 76.3 | 17.2 | 76.3 | 110 | 319 | 92.3 |
| 13. | 48.4 | 214 | 128 | 319 | 128 | 409 | 169 | 543 | 76.3 | 17.2 | 76.3 | 110 | 319 | 76.3 |
| 14. | 48.4 | 239 | R128 | 319 | 128 | 409 | 214 | 655 | 76.3 | 26.1 | 76.3 | 110 | 291 | 76.3 |
| 15. | 61.7 | 239 | 110 | 319 | 110 | 409 | 214 | 617 | 76.3 | 26.1 | 76.3 | 110 | 319 | 76.3 |
| 16. | 61.7 | 264 | 110 | 319 | 110 | 409 | 239 | 543 | 61.7 | 26.1 | 61.7 | 92.3 | 508 | 76.3 |
| 17. | 76.3 | 239 | 92.3 | 348 | 110 | 441 | 239 | 441 | 61.7 | 26.1 | 61.7 | 92.3 | 694 | 76.3 |
| 18. | 92.3 | 239 | 92.3 | 319 | 110 | 580 | 239 | 409 | 61.7 | 17.2 | 48.4 | 92.3 | 655 | 76.3 |
| 19. | 92.3 | 214 | 92.3 | 291 | 110 | 655 | 214 | 348 | 61.7 | 17.2 | 48.4 | 92.3 | 543 | 76.3 |
| 20. | 128 | 214 | 92.3 | 291 | 92.3 | 617 | 191 | 291 | 61.7 | 17.2 | 76.3 | 92.3 | 441 | 76.3 |
| 21. | 110 | 214 | 76.3 | 264 | 92.3 | 508 | 191 | 319 | 48.4 | 17.2 | 110 | 76.3 | 348 | 76.3 |
| 22. | 148 | 191 | 92.3 | 291 | 92.3 | 409 | 169 | 264 | 48.4 | 17.2 | 76.3 | 76.3 | 291 | 76.3 |
| 23. | 169 | 169 | 169 | 264 | 92.3 | 348 | 169 | 264 | 61.7 | 17.2 | 76.3 | 76.3 | 264 | 148 |
| 24. | 191 | 169 | 169 | 239 | 110 | 291 | 148 | 239 | 48.4 | 17.2 | 61.7 | 61.7 | 239 | 291 |
| 25. | 191 | 148 | 169 | 239 | 128 | 264 | 148 | 239 | 48.4 | 17.2 | 61.7 | 61.7 | 214 | 378 |
| 26. | 191 | 148 | 264 | 214 | 128 | 239 | 128 | 214 | 48.4 | 26.1 | 61.7 | 61.7 | 191 | 348 |
| 27. | 239 | 148 | 409 | 191 | 128 | 214 | 128 | 214 | 36.5 | 26.1 | 92.3 | 48.4 | 191 | R319 |
| 28. | 239 | 214 | 441 | 169 | 148 | 191 | 110 | 191 | 61.7 | 36.5 | 110 | 48.4 | 169 | R264 |
| 29. | 264 | 214 | 409 | | 148 | 169 | 110 | 169 | 61.7 | 36.5 | 110 | 61.7 | 169 | R239 |
| 30. | 291 | 239 | 474 | | 148 | 169 | 128 | 148 | 36.5 | 26.1 | 128 | 48.4 | 148 | R214 |
| 31. | | 264 | 543 | | 148 | | 148 | | 36.5 | 36.5 | | 48.4 | | R191 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 1.+ | 25.+ | 21. | 28. | 20.+ | 29.+ | 28.+ | 30. | 27.+ | 10.+ | 18.+ | 27.+ | 1. | 13.+ |
| NQ | 48.4 | 148 | 76.3 | 169 | 92.3 | 169 | 110 | 148 | 36.5 | 17.2 | 48.4 | 48.4 | 61.7 | 76.3 |
| MQ | 107 | 210 | 212 | 334 | 132 | 389 | 161 | 379 | 75.3 | 24.0 | 98.6 | 114 | 266 | 144 |
| HQ | 319 | 291 | 580 | 543 | 191 | 775 | 348 | 817 | 148 | 128 | 474 | 214 | 734 | 378 |
| Tag | 28. | 1. | 30. | 8. | 1. | 3. | 30. | 3. | 1.+ | 31. | 1. | 3.+ | 17. | 25. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 37 | 76 | 77 | 109 | 48 | 136 | 58 | 133 | 27 | 9 | 35 | 41 | 93 | 52 |
| | 1965/1994 | | 1966/1995 | | | | | | 30 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1983+ | 1983 | 1973 | 1986 | 1986 | 1990 | 1966 | 1980 | 1976 | 1976 | 1976 | 1973 | 1983+ | 1983 |
| NQ | 9.96 | 9.96 | 3.00 | 9.96 | 4.49 | 36.5 | 24.0 | 17.0 | 10.0 | 5.00 | 5.00 | 8.00 | 9.96 | 9.96 |
| MNQ | 52.8 | 65.1 | 62.5 | 62.4 | 73.8 | 127 | 69.6 | 55.6 | 44.1 | 40.9 | 41.5 | 41.2 | 54.0 | 67.3 |
| MQ | 108 | 178 | 161 | 134 | 206 | 308 | 164 | 115 | 109 | 103 | 87.2 | 81.2 | 115 | 175 |
| MHQ | 278 | 556 | 520 | 361 | 615 | 834 | 524 | 415 | 422 | 513 | 248 | 209 | 298 | 535 |
| HQ | 1640 | 2410 | 1510 | 1710 | 2880 | 4540 | 1880 | 1450 | 1770 | 5590 | 1090 | 790 | 1640 | 2410 |
| Jahr | 1981 | 1974 | 1974 | 1967 | 1981 | 1987 | 1966 | 1977 | 1980 | 1983 | 1967 | 1974 | 1981 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 38 | 64 | 58 | 44 | 75 | 108 | 59 | 40 | 39 | 37 | 31 | 29 | 40 | 63 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | l/s | 17.2 | am 10.08.1995 | 48.4 | 17.2 | 17.2 | am 10.08.1995 |
| MQ | l/s | 184 | | 229 | 141 | 192 | |
| HQ | l/s | 817 | am 03.06.1995 bei W= 57 cm | 775 | 817 | 817 | am 03.06.1995 bei W= 57 cm |
| Nq | l/(skm²) | 2.32 | | 6.54 | 2.32 | 2.32 | |
| Mq | l/(skm²) | 24.9 | | 30.9 | 19.1 | 25.9 | |
| Hq | l/(skm²) | 110 | | 105 | 110 | 110 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 784 | | 484 | 303 | 818 | |
| | | 1966/1995 (*) 30 Jahre | | | | 1966/1995 | |
| NQ | l/s | 3.00 | am 26.01.1973 | 3.00 | 5.00 | 3.00 | am 26.01.1973 |
| MNQ | l/s | 17.8 | | 27.5 | 23.3 | 20.7 | |
| MQ | l/s | 146 | | 183 | 110 | 147 | |
| MHQ | l/s | 1580 | | 1290 | 988 | 1520 | |
| HQ | l/s | 5590 | am 05.08.1983 bei W= 109 cm | 4540 | 5590 | 5590 | am 05.08.1983 bei W= 109 cm |
| $HQ_1$ | l/s | | | | | | |
| $HQ_5$ | l/s | | | | | | |
| MNq | l/(skm²) | 2.41 | | 3.72 | 3.15 | 2.80 | |
| Mq | l/(skm²) | 19.7 | | 24.7 | 14.9 | 19.9 | |
| MHq | l/(skm²) | 214 | | 174 | 134 | 205 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 622 | | 387 | 236 | 626 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser l/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser l/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3.00 | 0.405 | 26.01.1973 | 5590 | 755 | 109 | 05.08.1983 |
| 2 | 4.49 | 0.607 | 02.01.1993 | 4540 | 614 | 102 | 10.04.1987 |
| 3 | 4.49 | 0.607 | 03.03.1986 | 2880 | 389 | 88 | 11.03.1981 |
| 4 | 5.00 | 0.676 | 11.08.1976 | 2410 | 326 | 83 | 08.12.1974 |
| 5 | | | | 2250 | 304 | | 23.04.1970 |
| 6 | | | | 1920 | 259 | 77 | 08.04.1988 |
| 7 | | | | 1880 | 254 | | 02.05.1966 |
| 8 | | | | 1770 | 239 | 75 | 22.07.1980 |
| 9 | | | | 1710 | 231 | | 04.02.1967 |
| 10 | | | | 1640 | 222 | 73 | 22.11.1981 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse l/s: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1966/1995 30 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 775 | 775 | 4400 | 1290 | 261 |
| 363 | 734 | 734 | 3640 | 1110 | 261 |
| 362 | 734 | 694 | 2780 | 922 | 261 |
| 361 | 734 | 694 | 2060 | 833 | 260 |
| 360 | 734 | 694 | 1970 | 750 | 260 |
| 359 | 655 | 694 | 1970 | 710 | 260 |
| 358 | 655 | 694 | 1970 | 670 | 260 |
| 357 | 655 | 655 | 1550 | 630 | 232 |
| 356 | 655 | 655 | 1550 | 617 | 232 |
| 350 | 580 | 580 | 870 | 510 | 232 |
| 340 | 474 | 508 | 708 | 387 | 232 |
| 330 | 441 | 441 | 560 | 320 | 176 |
| 320 | 378 | 409 | 415 | 280 | 175 |
| 300 | 319 | 348 | 375 | 220 | 135 |
| 270 | 264 | 291 | 291 | 170 | 112 |
| 240 | 214 | 214 | 222 | 130 | 90.0 |
| 210 | 191 | 191 | 200 | 112 | 72.0 |
| 183 | 169 | 169 | 170 | 93.0 | 57.0 |
| 150 | 148 | 148 | 148 | 77.0 | 44.0 |
| 130 | 128 | 128 | 129 | 68.0 | 37.0 |
| 120 | 128 | 128 | 129 | 62.0 | 37.0 |
| 110 | 110 | 110 | 110 | 62.0 | 36.0 |
| 100 | 110 | 110 | 110 | 58.0 | 26.0 |
| 90 | 92.3 | 92.3 | 110 | 50.0 | 26.0 |
| 80 | 92.3 | 92.3 | 110 | 49.0 | 26.0 |
| 70 | 76.3 | 92.3 | 110 | 45.0 | 26.0 |
| 60 | 76.3 | 76.3 | 110 | 38.0 | 17.0 |
| 50 | 61.7 | 76.3 | 92.3 | 37.0 | 17.0 |
| 40 | 61.7 | 61.7 | 92.3 | 36.0 | 17.0 |
| 30 | 48.4 | 48.4 | 92.3 | 28.0 | 17.0 |
| 25 | 36.5 | 36.5 | 92.3 | 26.1 | 17.0 |
| 20 | 36.5 | 36.5 | 92.3 | 24.0 | 17.0 |
| 15 | 36.5 | 36.5 | 92.3 | 18.0 | 17.0 |
| 10 | 26.1 | 26.1 | 76.3 | 17.2 | 14.0 |
| 9 | 26.1 | 26.1 | 76.3 | 17.2 | 14.0 |
| 8 | 26.1 | 26.1 | 76.3 | 17.2 | 14.0 |
| 7 | 26.1 | 26.1 | 76.3 | 17.0 | 14.0 |
| 6 | 26.1 | 26.1 | 76.3 | 17.0 | 9.96 |
| 5 | 26.1 | 26.1 | 76.3 | 14.0 | 9.96 |
| 4 | 26.1 | 26.1 | 76.3 | 14.0 | 9.96 |
| 3 | 26.1 | 26.1 | 62.0 | 14.0 | 9.96 |
| 2 | 26.1 | 26.1 | 62.0 | 10.0 | 8.00 |
| 1 | 26.1 | 26.1 | 62.0 | 10.0 | 8.00 |
| 0 | 17.2 | 17.2 | 49.0 | 3.00 | 3.00 |

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 75.0 km²

PNP: NN + 535.70 m aS

Lage: 5.1 km oberhalb Mündung links

# Q

m³/s

Pegel : Rothenthal Nr. 568350

Gewässer: Natzschung

Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.385 | 0.800 | 1.95 | 4.69 | 1.69 | 2.56 | 2.91 | 2.73 | 1.34 | 0.483 | 8.15 | 0.800 | 0.660 | 1.69 |
| 2. | 0.302 | 0.728 | 1.82 | 4.96 | 1.69 | 7.75 | 2.24 | 11.3 | 1.14 | 0.483 | 3.71 | 0.877 | 1.69 | 1.69 |
| 3. | 0.302 | 0.728 | 1.69 | 4.43 | 1.45 | 4.56 | 1.82 | 5.39 | 1.05 | 0.483 | 1.95 | 0.877 | 2.73 | 1.69 |
| 4. | 0.302 | 0.728 | 1.45 | 4.06 | 1.34 | 4.06 | 1.45 | 4.43 | 1.05 | 0.483 | 1.45 | 0.877 | 3.60 | 1.57 |
| 5. | 0.302 | 1.24 | 1.69 | 3.60 | 1.45 | 3.60 | 1.34 | 4.18 | 1.05 | 0.432 | 1.14 | 0.877 | 3.29 | 1.45 |
| 6. | 0.265 | 1.24 | 2.24 | 4.69 | 1.45 | 3.29 | 1.24 | 4.18 | 0.960 | 0.432 | 1.05 | 0.877 | 2.91 | 1.24 |
| 7. | 0.232 | 1.05 | 2.73 | 5.39 | 1.45 | 3.10 | 1.05 | 4.30 | 0.800 | 0.385 | 1.05 | 0.877 | 3.29 | 1.14 |
| 8. | 0.232 | 1.05 | 3.39 | 5.24 | 1.14 | 2.91 | 0.960 | 3.71 | 0.728 | 0.385 | 0.877 | 0.800 | 3.39 | 1.05 |
| 9. | 0.232 | 1.05 | 3.50 | 4.96 | 1.05 | 2.56 | 1.82 | 4.30 | 0.728 | 0.385 | 0.877 | 0.800 | 3.50 | 1.05 |
| 10. | 0.232 | 1.05 | 3.10 | 4.56 | 1.05 | 2.40 | 0.728 | 3.83 | 0.728 | 0.385 | 0.538 | 0.877 | 3.39 | 1.14 |
| 11. | 0.232 | 1.57 | 1.82 | 4.18 | 0.960 | 4.82 | 0.660 | 4.18 | 0.728 | 0.385 | 0.385 | 0.800 | 3.29 | 1.05 |
| 12. | 0.265 | 1.69 | 1.24 | 3.83 | 0.960 | 6.66 | 0.877 | 4.30 | 0.728 | 0.385 | 0.385 | 0.877 | 2.73 | 1.05 |
| 13. | 0.265 | 1.95 | 1.05 | 3.60 | 0.877 | 4.30 | 3.50 | 5.10 | 0.800 | 0.385 | 0.385 | 0.877 | 2.73 | 1.05 |
| 14. | 0.265 | 3.39 | 1.05 | 3.71 | 0.960 | 3.83 | 4.82 | 4.56 | 0.432 | 0.385 | 0.385 | 0.877 | 2.91 | 1.05 |
| 15. | 0.385 | 2.24 | 1.05 | 3.50 | 0.960 | 3.83 | 3.39 | 4.82 | 0.341 | 0.385 | 0.385 | 0.877 | 2.91 | 1.05 |
| 16. | 0.597 | 1.82 | 1.05 | 3.39 | 0.877 | 4.30 | 3.10 | 4.43 | 0.302 | 0.385 | 0.385 | 0.800 | 2.91 | 0.960 |
| 17. | 1.57 | 1.69 | 0.960 | 3.29 | 0.877 | 4.43 | 2.91 | 4.06 | 0.232 | 0.341 | 0.385 | 0.728 | 2.91 | 0.877 |
| 18. | 1.82 | 1.69 | 0.877 | 2.91 | 0.960 | 5.39 | 2.40 | 3.94 | 0.385 | 0.302 | 0.385 | 0.728 | 2.91 | 0.800 |
| 19. | 1.14 | 1.57 | 0.800 | 2.56 | 1.05 | 5.39 | 2.24 | 3.60 | 0.483 | 0.302 | 0.385 | 0.660 | 2.91 | 0.800 |
| 20. | 1.82 | 1.57 | 0.660 | 2.24 | 0.877 | 4.69 | 2.10 | 3.39 | 0.597 | 0.302 | 0.538 | 0.597 | 2.91 | 0.877 |
| 21. | 1.14 | 1.45 | 0.660 | 2.24 | 0.877 | 4.56 | 1.95 | 3.29 | 0.728 | 0.341 | 3.39 | 0.660 | 2.91 | 0.728 |
| 22. | 0.728 | 1.34 | 0.800 | 2.24 | 0.800 | 3.83 | 1.69 | 2.91 | 0.728 | 0.341 | 1.34 | 0.538 | 2.73 | 0.877 |
| 23. | 0.597 | 1.24 | 4.56 | 1.95 | 0.877 | 3.39 | 1.57 | 2.73 | 0.877 | 0.302 | 0.877 | 0.538 | 2.56 | 2.40 |
| 24. | 0.538 | 1.24 | 4.30 | 1.82 | 1.14 | 2.91 | 1.45 | 2.56 | 0.728 | 0.302 | 0.877 | 0.483 | 2.56 | 5.69 |
| 25. | 0.538 | 1.05 | 2.10 | 1.69 | 1.82 | 2.91 | 1.45 | 2.24 | 0.597 | 0.302 | 0.800 | 0.483 | 2.40 | 2.73 |
| 26. | 1.34 | 0.877 | 5.10 | 1.57 | 2.10 | 2.73 | 1.45 | 2.10 | 0.597 | 0.302 | 0.728 | 0.483 | 2.24 | 1.45 |
| 27. | 1.57 | 1.24 | 4.18 | 1.45 | 2.10 | 3.10 | 1.34 | 1.82 | 0.538 | 0.341 | 0.728 | 0.483 | 2.24 | R 0.980 |
| 28. | 1.05 | 3.83 | 4.30 | 1.45 | 1.45 | 2.91 | 1.24 | 1.57 | 0.960 | 0.538 | 0.728 | 0.483 | 1.95 | R 0.920 |
| 29. | 0.960 | 1.34 | 5.24 | | 1.34 | 2.56 | 1.34 | 1.45 | 1.45 | 0.800 | 0.728 | 0.660 | 1.95 | R 0.860 |
| 30. | 0.877 | 1.95 | 6.66 | | 1.05 | 2.73 | 1.57 | 1.45 | 0.728 | 0.728 | 0.800 | 0.660 | 1.82 | R 0.800 |
| 31. | | 1.95 | 5.39 | | 0.960 | | 1.57 | | 0.597 | 0.597 | | 0.597 | | R 0.700 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 7.+ | 2.+ | 20.+ | 27.+ | 22. | 10. | 11. | 29.+ | 17. | 18.+ | 11.+ | 24.+ | 1. | 31. |
| NQ | 0.232 | 0.728 | 0.660 | 1.45 | 0.800 | 2.40 | 0.660 | 1.45 | 0.232 | 0.302 | 0.385 | 0.483 | 0.660 | 0.700 |
| MQ | 0.683 | 1.50 | 2.50 | 3.36 | 1.21 | 3.87 | 1.88 | 3.76 | 0.746 | 0.412 | 1.19 | 0.723 | 2.70 | 1.34 |
| HQ | 2.40 | 4.18 | 7.19 | 5.53 | 2.24 | 8.35 | 7.95 | 17.4 | 3.50 | 1.05 | 12.7 | 0.960 | 3.83 | 7.95 |
| Tag | 17. | 14. | 30. | 7. | 27. | 18. | 14. | 2. | 28. | 29. | 1. | 7. | 3. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 24 | 54 | 89 | 108 | 43 | 134 | 67 | 130 | 27 | 15 | 41 | 26 | 93 | 48 |

| | 1928/1994 | | 1929/1995 | | | | | | 67 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1943 | 1943 | 1963 | 1963 | 1963 | 1990+ | 1943 | 1934 | 1934 | 1944 | 1944 | 1973 | 1943 | 1943 |
| NQ | 0.140 | 0.060 | 0.060 | 0.070 | 0.100 | 0.600 | 0.260 | 0.160 | 0.160 | 0.120 | 0.080 | 0.150 | 0.140 | 0.060 |
| MNQ | 0.641 | 0.645 | 0.641 | 0.690 | 0.877 | 1.43 | 0.862 | 0.623 | 0.522 | 0.489 | 0.453 | 0.497 | 0.644 | 0.646 |
| MQ | 1.08 | 1.42 | 1.45 | 1.40 | 1.96 | 2.70 | 1.67 | 1.24 | 1.16 | 0.907 | 0.798 | 0.910 | 1.10 | 1.42 |
| MHQ | 3.41 | 5.00 | 4.96 | 4.31 | 5.69 | 6.27 | 5.48 | 5.60 | 5.51 | 4.33 | 2.75 | 3.20 | 3.42 | 5.08 |
| HQ | 12.1 | 28.4 | 28.8 | 13.3 | 23.6 | 37.8 | 24.0 | 44.0 | 28.5 | 26.4 | 12.7 | 14.4 | 12.1 | 28.4 |
| Jahr | 1939 | 1974 | 1932 | 1948 | 1981 | 1987 | 1978+ | 1975 | 1992 | 1983 | 1995 | 1935 | 1939 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 37 | 51 | 52 | 45 | 70 | 93 | 60 | 43 | 41 | 32 | 28 | 32 | 38 | 51 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.232 | am 07.11.1994 | 0.232 | 0.232 | 0.232 | am 17.07.1995 |
| MQ m³/s | 1.80 | | 2.17 | 1.44 | 1.95 | |
| HQ m³/s | 17.4 | am 02.06.1995 bei W= 123 cm | 8.35 | 17.4 | 17.4 | am 02.06.1995 bei W= 123 cm |
| Nq l/(s km²) | 3.09 | | 3.09 | 3.09 | 3.09 | |
| Mq l/(s km²) | 24.0 | | 28.9 | 19.2 | 26.0 | |
| Hq l/(s km²) | 232 | | 111 | 232 | 232 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 757 | | 452 | 305 | 820 | |

| | 1929/1995 (*) 67 Jahre | | | | 1929/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.060 | am 17.01.1963 | 0.060 | 0.080 | 0.060 | am 17.01.1963 |
| MNQ m³/s | 0.283 | | 0.378 | 0.357 | 0.280 | |
| MQ m³/s | 1.39 | | 1.67 | 1.11 | 1.39 | |
| MHQ m³/s | 14.0 | | 10.3 | 11.1 | 14.1 | |
| HQ m³/s | 44.0 | am 24.06.1975 bei W= 175 cm | 37.8 | 44.0 | 44.0 | am 24.06.1975 bei W= 175 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 3.77 | | 5.04 | 4.76 | 3.73 | |
| Mq l/(s km²) | 18.5 | | 22.3 | 14.8 | 18.5 | |
| MHq l/(s km²) | 187 | | 137 | 148 | 188 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 584 | | 348 | 235 | 584 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.060 | 0.800 | 17.01.1963 | 44.0 | 587 | 175 | 24.06.1975 |
| 2 | 0.060 | 0.800 | 18.12.1943 | 37.8 | 504 | 137 | 10.04.1987 |
| 3 | 0.110 | 1.47 | 11.02.1979 | 28.8 | 384 | | 04.01.1932 |
| 4 | 0.120 | 1.60 | 09.09.1947 | 28.5 | 380 | 149 | 06.07.1992 |
| 5 | 0.127 | 1.69 | 05.08.1994 | 28.4 | 379 | 140 | 08.12.1974 |
| 6 | 0.150 | 2.00 | 26.09.1973 | 26.4 | 352 | 120 | 05.08.1983 |
| 7 | 0.200 | 2.67 | 10.10.1991 | 25.3 | 337 | | 23.07.1957 |
| 8 | | | | 24.8 | 331 | 131 | 11.08.1977 |
| 9 | | | | 24.0 | 320 | 116 | 27.05.1986 |
| 10 | | | | 24.0 | 320 | 129 | 08.05.1978 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1929/1995 67 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 11.3 | 11.3 | 29.5 | 9.70 | 2.68 |
| 363 | 8.15 | 8.15 | 19.9 | 7.65 | 2.38 |
| 362 | 7.75 | 7.75 | 17.0 | 6.84 | 2.38 |
| 361 | 7.75 | 7.75 | 15.6 | 6.18 | 2.38 |
| 360 | 7.75 | 7.75 | 15.6 | 5.77 | 2.32 |
| 359 | 6.66 | 5.69 | 15.6 | 5.46 | 2.32 |
| 358 | 6.66 | 5.69 | 13.0 | 5.22 | 2.11 |
| 357 | 6.66 | 5.69 | 12.4 | 5.00 | 1.99 |
| 356 | 6.66 | 5.69 | 11.3 | 4.79 | 1.99 |
| 350 | 5.10 | 5.24 | 8.46 | 4.11 | 1.73 |
| 340 | 4.69 | 4.69 | 5.97 | 3.45 | 1.56 |
| 330 | 4.43 | 4.43 | 5.42 | 2.97 | 1.39 |
| 320 | 4.18 | 4.18 | 4.59 | 2.65 | 1.22 |
| 300 | 3.50 | 3.60 | 3.60 | 2.19 | 1.02 |
| 270 | 2.73 | 3.10 | 3.10 | 1.70 | 0.870 |
| 240 | 1.95 | 2.40 | 2.62 | 1.37 | 0.610 |
| 210 | 1.57 | 1.82 | 2.37 | 1.13 | 0.550 |
| 183 | 1.24 | 1.57 | 2.14 | 0.980 | 0.440 |
| 150 | 1.05 | 1.14 | 1.72 | 0.820 | 0.370 |
| 130 | 0.960 | 0.920 | 1.60 | 0.740 | 0.300 |
| 120 | 0.877 | 0.920 | 1.60 | 0.680 | 0.260 |
| 110 | 0.877 | 0.920 | 1.60 | 0.650 | 0.260 |
| 100 | 0.800 | 0.860 | 1.49 | 0.610 | 0.260 |
| 90 | 0.800 | 0.860 | 1.39 | 0.570 | 0.260 |
| 80 | 0.728 | 0.800 | 1.29 | 0.530 | 0.230 |
| 70 | 0.660 | 0.800 | 1.17 | 0.483 | 0.230 |
| 60 | 0.538 | 0.700 | 1.16 | 0.440 | 0.150 |
| 50 | 0.483 | 0.597 | 1.16 | 0.400 | 0.130 |
| 40 | 0.432 | 0.538 | 1.07 | 0.370 | 0.130 |
| 30 | 0.432 | 0.432 | 1.00 | 0.330 | 0.110 |
| 25 | 0.385 | 0.432 | 1.00 | 0.302 | 0.110 |
| 20 | 0.341 | 0.432 | 1.00 | 0.300 | 0.110 |
| 15 | 0.341 | 0.432 | 1.00 | 0.265 | 0.100 |
| 10 | 0.341 | 0.385 | 0.960 | 0.232 | 0.100 |
| 9 | 0.302 | 0.385 | 0.960 | 0.232 | 0.090 |
| 8 | 0.302 | 0.341 | 0.960 | 0.232 | 0.090 |
| 7 | 0.302 | 0.341 | 0.960 | 0.230 | 0.090 |
| 6 | 0.302 | 0.341 | 0.960 | 0.201 | 0.090 |
| 5 | 0.265 | 0.341 | 0.960 | 0.201 | 0.080 |
| 4 | 0.265 | 0.341 | 0.960 | 0.200 | 0.080 |
| 3 | 0.265 | 0.341 | 0.960 | 0.190 | 0.080 |
| 2 | 0.265 | 0.341 | 0.960 | 0.170 | 0.080 |
| 1 | 0.265 | 0.341 | 0.960 | 0.127 | 0.080 |
| 0 | 0.232 | 0.232 | 0.910 | 0.060 | 0.060 |

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 129 km²
PNP : NN + 440.86 m aS
Lage: 3.7 km oberhalb Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Zöblitz — Nr. 568400
Gewässer : Schwarze Pockau
Gebiet : Mulde

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.532 | 2.25 | 3.15 | 6.64 | 2.11 | 4.15 | 4.85 | 5.99 | 3.20 | 1.19 | 16.2 | 4.32 | 1.23 | 2.50 |
| 2. | 0.532 | 2.07 | 2.79 | 6.82 | 2.11 | 11.3 | 4.32 | 16.2 | 3.06 | 1.08 | 8.81 | 3.99 | 2.24 | 2.50 |
| 3. | 0.466 | 1.72 | 2.79 | 6.08 | 1.31 | 7.67 | 4.15 | 10.0 | 3.06 | 0.912 | 5.79 | 3.35 | 4.53 | 2.36 |
| 4. | 0.466 | 1.72 | 2.61 | 5.53 | 1.25 | 6.39 | 3.67 | 8.35 | 2.91 | 0.859 | 4.67 | 3.20 | 3.36 | 2.24 |
| 5. | 0.403 | 2.43 | 3.15 | 5.71 | 1.19 | 5.60 | 3.51 | 7.23 | 2.91 | 0.859 | 3.99 | 2.91 | 2.77 | 2.11 |
| 6. | 0.403 | 2.61 | 2.61 | 5.16 | 1.19 | 5.03 | 3.51 | 7.45 | 2.63 | 0.859 | 3.67 | 2.91 | 2.50 | 1.87 |
| 7. | 0.403 | 2.07 | 2.43 | 6.08 | 1.19 | 4.50 | 3.35 | 8.35 | 2.37 | 0.806 | 3.20 | 2.63 | 2.50 | 1.75 |
| 8. | 0.403 | 1.72 | 2.43 | 5.71 | 1.13 | 4.32 | 3.35 | 6.39 | 2.24 | 0.806 | 2.91 | 2.50 | 2.50 | 1.75 |
| 9. | 0.403 | 1.72 | 2.25 | 5.71 | 1.13 | 3.99 | 3.99 | 7.45 | 2.11 | 0.806 | 2.63 | 2.37 | 4.18 | 1.64 |
| 10. | 0.466 | 1.72 | 2.25 | 4.79 | 1.08 | 4.15 | 3.67 | 6.39 | 1.36 | 0.753 | 2.50 | 2.11 | 5.86 | 1.53 |
| 11. | 0.466 | 3.15 | 2.07 | 4.60 | 1.08 | 9.05 | 3.35 | 7.45 | 1.31 | 0.753 | 2.37 | 2.11 | 5.66 | 1.53 |
| 12. | 0.466 | 2.61 | 2.07 | 4.97 | 1.08 | 8.81 | 3.20 | 7.45 | 1.31 | 0.702 | 1.36 | 1.36 | 5.27 | 1.53 |
| 13. | 0.466 | 3.15 | 2.07 | 4.79 | 1.08 | 7.89 | 8.12 | 8.81 | 2.50 | 0.651 | 1.25 | 1.31 | 5.08 | 1.53 |
| 14. | 0.466 | 5.71 | 2.07 | 4.42 | 1.08 | 6.59 | 10.3 | 8.12 | 2.37 | 0.859 | 1.25 | 1.19 | 5.08 | 1.43 |
| 15. | 0.678 | 3.51 | 1.72 | 3.20 | 1.08 | 6.80 | 5.41 | 8.35 | 2.24 | 0.806 | 1.19 | 1.19 | 5.86 | 1.33 |
| 16. | 1.19 | 3.15 | 1.54 | 3.51 | 1.02 | 7.45 | 4.67 | 7.01 | 2.11 | 0.806 | 1.19 | 1.13 | 7.57 | 1.33 |
| 17. | 1.89 | 3.15 | 1.37 | 3.06 | 1.02 | 7.45 | 4.50 | 6.19 | 1.36 | 0.753 | 1.13 | 1.13 | 8.99 | 1.33 |
| 18. | 2.61 | 2.79 | 1.02 | 2.77 | 1.08 | 10.5 | 3.83 | 6.39 | 1.31 | 0.651 | 1.08 | 1.08 | 6.48 | 1.33 |
| 19. | 3.33 | 2.79 | 1.19 | 2.63 | 1.19 | 8.81 | 3.20 | 5.79 | 1.31 | 0.651 | 1.08 | 1.08 | 5.66 | 1.33 |
| 20. | 3.87 | 2.61 | 1.19 | 2.50 | 1.08 | 7.89 | 2.91 | 5.22 | 1.19 | 0.702 | 1.19 | 1.08 | 5.08 | 1.33 |
| 21. | 2.25 | 2.43 | 1.02 | 2.63 | 1.08 | 7.01 | 2.77 | 5.60 | 1.19 | 0.702 | 6.80 | 1.08 | 4.53 | 1.13 |
| 22. | 1.54 | 2.43 | 1.54 | 2.63 | 1.08 | 6.39 | 2.63 | 5.99 | 1.25 | 0.651 | 3.67 | 1.02 | 4.18 | 1.53 |
| 23. | 1.37 | 2.25 | 6.08 | 2.37 | 1.08 | 5.79 | 2.63 | 5.41 | 2.50 | 0.651 | 2.63 | 0.967 | 4.01 | 5.66 |
| 24. | 1.19 | 2.07 | 5.16 | 2.24 | 1.19 | 5.22 | 2.37 | 4.67 | 1.36 | 0.601 | 2.37 | 0.967 | 4.01 | 9.24 |
| 25. | 1.54 | 2.07 | 3.87 | 2.24 | 2.11 | 5.03 | 2.24 | 4.50 | 1.25 | 0.601 | 2.24 | 0.967 | 3.68 | 5.66 |
| 26. | 3.33 | 2.07 | 6.64 | 2.11 | 2.11 | 4.85 | 2.11 | 4.67 | 1.19 | 0.651 | 2.11 | 0.967 | 3.36 | 4.71 |
| 27. | 3.69 | 2.43 | 6.64 | 1.31 | 2.24 | 4.85 | 2.11 | 4.50 | 1.19 | 0.806 | 2.77 | 0.912 | 3.06 | 4.18 |
| 28. | 2.61 | 5.71 | 5.89 | 2.11 | 2.11 | 4.50 | 2.11 | 3.99 | 3.51 | 1.02 | 3.83 | 0.912 | 2.92 | 3.52 |
| 29. | 2.61 | 4.79 | 6.45 | | 1.31 | 4.15 | 2.63 | 3.83 | 6.19 | 2.11 | 2.77 | 0.967 | 2.77 | 3.06 |
| 30. | 2.43 | 3.51 | 7.38 | | 1.19 | 4.67 | 3.51 | 3.51 | 2.91 | 1.31 | 3.06 | 1.02 | 2.63 | 2.63 |
| 31. | | 3.33 | 7.01 | | 1.19 | | 4.85 | | 2.11 | 1.19 | | 0.967 | | 2.63 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 5.+ | 3.+ | 18.+ | 27. | 16.+ | 9. | 26.+ | 30. | 20.+ | 24.+ | 18.+ | 27.+ | 1. | 21. |
| NQ | 0.403 | 1.72 | 1.02 | 1.31 | 1.02 | 3.99 | 2.11 | 3.51 | 1.19 | 0.601 | 1.08 | 0.912 | 1.23 | 1.13 |
| MQ | 1.42 | 2.77 | 3.24 | 4.01 | 1.33 | 6.36 | 3.80 | 6.71 | 2.18 | 0.857 | 3.32 | 1.73 | 4.25 | 2.52 |
| HQ | 4.24 | 7.20 | 7.94 | 7.20 | 2.50 | 14.1 | 20.5 | 21.6 | 10.8 | 2.37 | 23.4 | 4.32 | 10.0 | 12.5 |
| Tag | 27. | 14. | 23. | 2. | 25. | 2. | 13. | 2. | 28. | 29. | 1. | 1. | 17. | 24. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 28 | 57 | 67 | 75 | 28 | 128 | 79 | 135 | 45 | 18 | 67 | 36 | 85 | 52 |

| | 1936/1994 | | 1937/1995 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 59 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 | 1.05 | 1.10 | 1.06 | 1.22 | 1.58 | 2.40 | 1.43 | 1.09 | 0.899 | 0.796 | 0.773 | 0.804 | 1.05 | 1.10 |
| MQ | 1.76 | 2.31 | 2.24 | 2.34 | 3.50 | 4.55 | 2.72 | 2.04 | 2.07 | 1.56 | 1.37 | 1.57 | 1.80 | 2.33 |
| MHQ | 4.87 | 7.63 | 7.12 | 6.28 | 9.80 | 10.5 | 7.98 | 7.54 | 9.43 | 6.75 | 4.77 | 4.90 | 4.91 | 7.74 |
| HQ | 18.5 | 40.2 | 26.3 | 20.3 | 27.8 | 35.6 | 26.3 | 22.5 | 37.7 | 29.1 | 24.9 | 20.7 | 18.5 | 40.2 |
| Jahr | 1939 | 1974 | 1948 | 1948 | 1981 | 1987 | 1965 | 1946 | 1937 | 1983 | 1941 | 1960 | 1939 | 1974 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 35 | 48 | 46 | 44 | 73 | 91 | 56 | 41 | 43 | 32 | 27 | 33 | 36 | 48 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.403 | am 05.11.1994 | 0.403 | 0.601 | 0.601 | am 24.08.1995 |
| MQ m³/s | 3.12 | | 3.17 | 3.08 | 3.33 | |
| HQ m³/s | 23.4 | am 01.09.1995 bei W= 115 cm | 14.1 | 23.4 | 23.4 | am 01.09.1995 bei W= 115 cm |
| Nq l/(s km²) | 3.12 | | 3.12 | 4.65 | 4.65 | |
| Mq l/(s km²) | 24.1 | | 24.5 | 23.8 | 25.8 | |
| Hq l/(s km²) | 181 | | 109 | 181 | 181 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 762 | | 384 | 379 | 813 | |

| | 1937/1995 (*) 59 Jahre | | | | 1937/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.020 | am 14.08.1947 | 0.100 | 0.020 | 0.020 | am 14.08.1947 |
| MNQ m³/s | 0.441 | | 0.631 | 0.557 | 0.460 | |
| MQ m³/s | 2.34 | | 2.79 | 1.89 | 2.34 | |
| MHQ m³/s | 20.5 | | 15.7 | 16.0 | 20.4 | |
| HQ m³/s | 40.2 | am 08.12.1974 bei W= 162 cm | 40.2 | 37.7 | 40.2 | am 08.12.1974 bei W= 162 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 3.41 | | 4.88 | 4.31 | 3.56 | |
| Mq l/(s km²) | 18.1 | | 21.6 | 14.6 | 18.1 | |
| MHq l/(s km²) | 159 | | 122 | 124 | 158 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 571 | | 338 | 233 | 571 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1937/1995 59 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 16.3 | 16.3 | 33.8 | 16.0 | 5.10 |
| 363 | 16.3 | 16.3 | 25.6 | 13.3 | 5.10 |
| 362 | 11.3 | 11.3 | 25.2 | 11.7 | 4.90 |
| 361 | 10.5 | 10.5 | 23.4 | 10.9 | 4.90 |
| 360 | 10.3 | 10.3 | 20.5 | 10.1 | 4.90 |
| 359 | 10.0 | 10.0 | 19.2 | 9.38 | 4.54 |
| 358 | 9.05 | 9.24 | 18.3 | 9.00 | 4.54 |
| 357 | 9.05 | 9.05 | 18.3 | 8.68 | 4.13 |
| 356 | 9.05 | 8.99 | 18.3 | 8.42 | 4.13 |
| 350 | 8.35 | 8.81 | 13.1 | 7.09 | 3.26 |
| 340 | 7.67 | 7.57 | 10.5 | 5.88 | 2.99 |
| 330 | 6.80 | 6.82 | 8.89 | 5.02 | 2.64 |
| 320 | 6.39 | 6.45 | 7.96 | 4.44 | 2.30 |
| 300 | 5.41 | 5.71 | 6.90 | 3.64 | 1.94 |
| 270 | 4.32 | 4.71 | 5.66 | 2.83 | 1.54 |
| 240 | 3.35 | 3.87 | 5.08 | 2.29 | 1.10 |
| 210 | 2.79 | 3.15 | 4.36 | 1.92 | 0.850 |
| 183 | 2.50 | 2.77 | 4.18 | 1.62 | 0.740 |
| 150 | 2.24 | 2.25 | 2.98 | 1.36 | 0.540 |
| 130 | 1.89 | 2.24 | 2.81 | 1.23 | 0.390 |
| 120 | 1.54 | 1.72 | 2.70 | 1.14 | 0.330 |
| 110 | 1.36 | 1.37 | 2.58 | 1.11 | 0.330 |
| 100 | 1.31 | 1.36 | 2.36 | 1.03 | 0.270 |
| 90 | 1.25 | 1.33 | 2.36 | 0.967 | 0.270 |
| 80 | 1.25 | 1.23 | 2.25 | 0.890 | 0.220 |
| 70 | 1.13 | 1.23 | 2.14 | 0.830 | 0.170 |
| 60 | 1.13 | 1.19 | 2.03 | 0.750 | 0.170 |
| 50 | 1.08 | 1.13 | 1.93 | 0.700 | 0.130 |
| 40 | 0.967 | 1.13 | 1.73 | 0.650 | 0.130 |
| 30 | 0.859 | 1.02 | 1.64 | 0.544 | 0.100 |
| 25 | 0.753 | 0.967 | 1.60 | 0.500 | 0.100 |
| 20 | 0.678 | 0.912 | 1.47 | 0.466 | 0.100 |
| 15 | 0.651 | 0.859 | 1.35 | 0.403 | 0.080 |
| 10 | 0.532 | 0.753 | 1.35 | 0.340 | 0.060 |
| 9 | 0.532 | 0.753 | 1.35 | 0.340 | 0.060 |
| 8 | 0.532 | 0.753 | 1.35 | 0.320 | 0.060 |
| 7 | 0.532 | 0.702 | 1.35 | 0.320 | 0.060 |
| 6 | 0.532 | 0.702 | 1.24 | 0.280 | 0.060 |
| 5 | 0.532 | 0.702 | 1.24 | 0.280 | 0.060 |
| 4 | 0.466 | 0.702 | 1.24 | 0.230 | 0.060 |
| 3 | 0.466 | 0.702 | 1.16 | 0.200 | 0.040 |
| 2 | 0.466 | 0.702 | 1.16 | 0.170 | 0.040 |
| 1 | 0.466 | 0.651 | 1.16 | 0.130 | 0.040 |
| 0 | 0.403 | 0.601 | 1.11 | 0.020 | 0.020 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.020 | 0.155 | 14.08.1947 | 40.2 | 311 | 162 | 08.12.1974 |
| 2 | 0.100 | 0.774 | 25.09.1974 | 37.7 | 292 | | 12.07.1937 |
| 3 | 0.100 | 0.774 | 02.03.1963 | 37.4 | 289 | | 11.07.1954 |
| 4 | 0.100 | 0.774 | 27.09.1959 | 37.1 | 287 | 155 | 22.07.1980 |
| 5 | 0.100 | 0.774 | 18.12.1943 | 35.6 | 276 | 146 | 10.04.1987 |
| 6 | | | | 34.0 | 263 | | 06.07.1958 |
| 7 | | | | 34.0 | 263 | | 23.07.1957 |
| 8 | | | | 29.1 | 225 | 131 | 05.08.1983 |
| 9 | | | | 28.5 | 221 | | 29.07.1955 |
| 10 | | | | 27.8 | 215 | 132 | 27.04.1981 |

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 521 km²

PNP: NN + 467.40 m

Lage: 391.0 km oberhalb Mündung rechts

# Q

m³/s

Pegel : Hof — Nr. 56001502

Gewässer: Sächsische Saale

Gebiet : Obere Saale

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 6.26 | 4.05 | 16.2 | 29.7 | 14.7 | 10.9 | 8.69 | 3.55 | 3.91 | e 2.80 | 15.6 | 5.69 | 3.02 | 4.14 |
| 2. | 3.76 | 3.82 | 13.6 | 25.8 | 14.5 | 20.1 | 7.63 | 14.2 | 3.66 | e 2.68 | 24.5 | 5.81 | 4.15 | 3.80 |
| 3. | 2.99 | 3.68 | 12.1 | 22.2 | 12.6 | 16.4 | 6.72 | 13.8 | 4.19 | e 2.53 | 13.5 | e 4.94 | 5.28 | 3.60 |
| 4. | 2.60 | 3.68 | 11.0 | 19.4 | 11.7 | 12.9 | 6.18 | 7.99 | 5.22 | e 2.37 | 8.92 | e 4.44 | 6.25 | 3.47 |
| 5. | 2.98 | 5.12 | 9.77 | 18.5 | 10.6 | 11.1 | 5.71 | 6.90 | 5.11 | e 2.30 | 6.66 | e 4.16 | 4.76 | 3.17 |
| 6. | 2.92 | 6.01 | 9.22 | 17.1 | 10.3 | 9.87 | 5.55 | 6.83 | 3.52 | e 2.20 | 5.53 | 4.01 | 4.37 | 2.96 |
| 7. | 2.81 | 4.85 | 8.76 | 16.1 | 10.3 | 9.28 | 5.30 | 5.84 | 3.12 | e 3.56 | 4.86 | 4.05 | 4.20 | 3.07 |
| 8. | 2.82 | 4.14 | 7.73 | 15.2 | 9.66 | 8.84 | 5.17 | 5.16 | 2.91 | e 6.09 | 4.51 | 3.79 | 4.32 | 2.94 |
| 9. | 2.88 | 4.70 | 7.12 | 15.5 | 9.11 | 8.02 | 5.27 | 4.98 | 2.85 | 3.64 | 4.82 | 3.57 | 6.34 | 2.88 |
| 10. | 2.73 | 5.17 | 7.40 | 13.8 | 8.50 | 7.62 | 5.24 | 5.14 | 2.72 | 3.07 | 4.38 | 3.72 | 8.33 | 2.82 |
| 11. | 2.87 | 7.96 | 7.50 | 13.2 | 8.18 | 7.85 | 4.84 | 7.35 | 2.54 | 2.35 | 4.01 | 3.57 | 7.88 | 2.81 |
| 12. | 2.78 | 7.14 | 7.18 | 16.6 | 7.74 | 8.84 | 4.62 | 8.26 | 2.52 | 2.02 | 4.24 | 3.40 | 6.76 | 2.99 |
| 13. | 2.74 | 5.90 | 6.98 | 15.9 | 7.17 | 9.54 | 5.05 | 6.21 | 2.65 | 1.92 | 3.75 | 3.73 | 5.85 | 2.80 |
| 14. | 2.64 | 14.7 | 6.46 | 13.5 | 6.58 | 8.27 | 6.83 | 5.53 | 3.07 | 3.03 | 3.67 | 3.94 | 5.38 | 2.37 |
| 15. | 4.29 | 12.0 | 6.73 | 13.2 | 6.38 | 7.95 | 5.26 | 14.2 | 2.74 | 3.50 | 3.67 | 3.94 | 4.99 | 2.35 |
| 16. | 6.87 | 8.26 | 6.53 | 18.4 | 6.34 | 7.80 | 4.53 | 13.6 | 2.99 | 2.72 | 3.45 | 3.65 | 5.72 | 2.38 |
| 17. | 7.01 | 7.09 | 6.45 | 17.8 | 6.86 | 7.96 | 4.42 | 11.7 | 2.73 | 2.63 | 3.14 | 3.48 | 9.46 | 2.32 |
| 18. | 7.89 | 6.50 | 5.98 | 15.3 | 11.5 | 16.8 | 5.48 | 14.2 | 2.51 | 2.27 | 3.05 | 3.29 | 10.1 | 2.30 |
| 19. | 12.0 | 6.07 | 6.10 | 13.6 | 11.2 | 16.0 | 6.23 | 11.4 | 2.44 | 2.01 | 2.94 | 3.18 | 7.20 | 2.36 |
| 20. | 11.0 | 5.94 | 5.47 | 14.5 | 11.9 | 19.8 | 5.27 | 8.35 | 2.18 | 2.48 | 3.68 | 3.09 | 6.58 | 2.48 |
| 21. | 8.45 | 5.69 | 4.82 | 15.8 | 9.14 | 16.2 | 4.34 | 6.65 | 2.15 | 2.22 | 5.01 | 3.28 | 6.04 | 2.57 |
| 22. | 6.58 | 5.61 | 7.84 | 14.2 | 8.64 | 13.1 | 3.80 | 7.21 | 4.64 | 1.84 | 4.76 | 2.93 | 5.51 | 3.33 |
| 23. | 5.74 | 5.42 | 59.8 | 12.6 | 7.98 | 11.0 | 3.44 | 6.60 | 11.3 | 1.92 | 4.05 | 2.70 | 5.22 | 14.9 |
| 24. | 5.24 | 5.16 | 39.7 | 11.9 | 7.44 | 10.0 | 3.23 | 6.36 | 5.00 | 1.75 | 3.65 | 2.66 | 5.65 | 26.6 |
| 25. | 4.77 | 4.88 | 26.5 | 12.4 | 7.15 | 9.24 | 3.08 | 6.10 | 3.19 | 1.58 | 3.71 | 2.65 | 6.92 | 20.6 |
| 26. | 4.76 | 4.62 | 48.9 | 15.1 | 7.42 | 8.93 | 2.87 | 6.00 | 2.73 | 2.37 | 3.24 | 2.68 | 6.30 | 12.7 |
| 27. | 5.30 | 6.72 | 40.1 | 14.1 | 8.98 | 9.42 | 2.78 | 5.15 | 2.52 | 3.09 | 4.69 | 2.67 | 5.66 | 9.43 |
| 28. | 5.04 | 25.2 | 29.6 | 12.7 | 10.1 | 12.6 | 2.65 | 4.76 | 7.65 | 6.94 | 9.68 | 2.94 | 5.02 | R7.03 |
| 29. | 4.61 | 24.2 | 44.5 | | 9.25 | 9.85 | 2.53 | 4.52 | 13.0 | 6.14 | 5.70 | 4.59 | 4.61 | R6.81 |
| 30. | 4.18 | 20.8 | 56.9 | | 8.66 | 9.45 | 4.03 | 4.17 | 4.55 | 5.74 | 5.17 | 3.91 | 4.43 | R6.74 |
| 31. | | 19.7 | 39.8 | | 8.55 | | 3.86 | | 3.31 | 4.01 | | 3.12 | | R6.68 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 4. | 4. | 21. | 24. | 16. | 10. | 29. | 1. | 21. | 25. | 19. | 25. | 1. | 18. |
| NQ | 2.60 | 3.68 | 4.82 | 11.9 | 6.34 | 7.62 | 2.53 | 3.55 | 2.15 | 1.58 | 2.94 | 2.65 | 3.02 | 2.30 |
| MQ | 4.92 | 8.22 | 18.3 | 16.2 | 9.33 | 11.2 | 4.86 | 7.76 | 3.99 | 3.02 | 5.95 | 3.66 | 5.91 | 5.65 |
| HQ | 12.7 | 29.9 | 99.0 | 32.7 | 15.6 | 22.1 | 9.38 | 19.1 | 18.3 | 10.6 | 29.0 | 6.58 | 11.8 | 29.4 |
| Tag | 19. | 28. | 23. | 1. | 1. | 2. | 1. | 2. | 29. | 8. | 2. | 16. | 18. | 24. |
| $h_N$ mm | 61 | 105 | 153 | 84 | 72 | 87 | 59 | 117 | 105 | 121 | 82 | 24 | 94 | 80 |
| $h_A$ mm | 24 | 42 | 94 | 75 | 48 | 56 | 25 | 39 | 21 | 16 | 30 | 19 | 29 | 29 |

| | 1920/1994 | | 1921/1995 | | | | | | 75 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 | 2.37 | 2.44 | 3.00 | 3.55 | 4.03 | 4.35 | 2.42 | 1.90 | 1.59 | 1.48 | 1.55 | 1.66 | 2.40 | 2.45 |
| MQ | 4.77 | 6.46 | 7.35 | 7.94 | 9.09 | 8.05 | 4.73 | 4.02 | 3.56 | 3.19 | 2.78 | 3.49 | 4.84 | 6.50 |
| MHQ | 15.6 | 24.8 | 28.3 | 25.7 | 26.8 | 20.0 | 15.0 | 15.7 | 16.9 | 15.5 | 9.55 | 12.2 | 15.7 | 25.1 |
| HQ | 115 | 131 | 99.5 | 149 | 102 | 93.2 | 83.0 | 65.8 | 114 | 149 | 33.6 | 49.1 | 115 | 131 |
| Jahr | 1940 | 1947 | 1982 | 1946 | 1947 | 1988 | 1941 | 1984 | 1954 | 1924 | 1954 | 1930 | 1940 | 1947 |
| $Mh_N$ mm | 88 | 84 | 70 | 55 | 59 | 61 | 71 | 89 | 82 | 85 | 60 | 59 | 71 | 88 |
| $Mh_A$ mm | 24 | 33 | 38 | 37 | 47 | 40 | 24 | 20 | 18 | 16 | 14 | 18 | 24 | 33 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 1.58 | am 25.08.1995 | 2.60 | 1.58 | 1.58 | am 25.08.1995 |
| MQ m³/s | 8.06 | | 11.3 | 4.85 | 7.92 | |
| HQ m³/s | 99.0 | am 23.01.1995 bei W= 397 cm | 99.0 | 29.0 | 99.0 | am 23.01.1995 bei W= 397 cm |
| Nq l/(skm²) | 3.03 | | 4.99 | 3.03 | 3.03 | |
| Mq l/(skm²) | 15.5 | | 21.7 | 9.31 | 15.2 | |
| Hq l/(skm²) | 190 | | 190 | 55.7 | 190 | |
| $h_N$ mm | 1070 | | 562 | 508 | 1088 | |
| $h_A$ mm | 488 | | 339 | 148 | 479 | |
| | 1921/1995 (*) 75 Jahre | | | | 1921/1995 | |
| NQ m³/s | 0.140 | am 13.07.1934 | 0.180 | 0.140 | 0.140 | am 13.07.1934 |
| MNQ m³/s | 0.891 | | 1.60 | 0.995 | 0.922 | |
| MQ m³/s | 5.44 | | 7.28 | 3.63 | 5.45 | |
| MHQ m³/s | 56.2 | | 51.8 | 29.5 | 56.0 | |
| HQ m³/s | 149 | am 15.08.1924 | 149 | 149 | 149 | am 15.08.1924 |
| $HQ_1$ m³/s | 44.1 | | 38.5 | 20.7 | 44.1 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 1.71 | | 3.07 | 1.91 | 1.77 | |
| Mq l/(skm²) | 10.4 | | 14.0 | 6.97 | 10.5 | |
| MHq l/(skm²) | 108 | | 99.4 | 56.6 | 107 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 841 | | 395 | 445 | 847 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.140 | 0.269 | 13.07.1934 | 149 | 286 | | 09.02.1946 |
| 2 | | | | 149 | 286 | | 15.08.1924 |
| 3 | | | | 131 | 251 | | 28.12.1947 |
| 4 | | | | 115 | 221 | | 24.12.1967 |
| 5 | | | | 115 | 221 | | 05.11.1940 |
| 6 | | | | 114 | 219 | | 11.07.1954 |
| 7 | | | | 102 | 196 | | 12.03.1947 |
| 8 | | | | 99.5 | 191 | | 06.01.1982 |
| 9 | | | | 93.2 | 179 | | 01.04.1988 |
| 10 | | | | 86.1 | 165 | | 06.04.1944 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalender jahr 1995 | 1921/1995 Obere Hüllwerte | 75 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 59.8 | 59.8 | 113 | 43.6 | 8.84 |
| 363 | 56.9 | 56.9 | 83.0 | 36.8 | 7.09 |
| 362 | 48.9 | 48.9 | 68.5 | 33.2 | 6.19 |
| 361 | 44.5 | 44.5 | 65.1 | 29.2 | 5.38 |
| 360 | 40.1 | 40.1 | 54.6 | 27.3 | 5.28 |
| 359 | 39.8 | 39.8 | 53.0 | 25.4 | 5.18 |
| 358 | 39.7 | 39.7 | 49.5 | 24.3 | 4.96 |
| 357 | 29.7 | 29.7 | 48.1 | 23.2 | 4.96 |
| 356 | 29.6 | 29.6 | 48.1 | 21.9 | 4.96 |
| 350 | 22.2 | 20.6 | 37.3 | 17.6 | 4.46 |
| 340 | 16.8 | 16.4 | 27.6 | 13.7 | 4.23 |
| 330 | 15.5 | 15.2 | 24.8 | 11.7 | 3.69 |
| 320 | 14.5 | 14.1 | 22.2 | 10.3 | 3.36 |
| 300 | 12.1 | 12.1 | 18.8 | 8.29 | 3.00 |
| 270 | 9.25 | 9.24 | 14.6 | 6.37 | 2.16 |
| 240 | 7.84 | 7.73 | 12.7 | 5.20 | 1.80 |
| 210 | 6.66 | 6.66 | 10.8 | 4.30 | 1.58 |
| 183 | 5.81 | 5.74 | 9.70 | 3.61 | 1.37 |
| 150 | 5.01 | 4.94 | 7.95 | 2.94 | 1.03 |
| 130 | 4.59 | 4.38 | 7.04 | 2.58 | 0.794 |
| 120 | 4.24 | 4.14 | 6.50 | 2.39 | 0.730 |
| 110 | 4.03 | 3.94 | 6.23 | 2.25 | 0.710 |
| 100 | 3.79 | 3.66 | 6.10 | 2.09 | 0.660 |
| 90 | 3.68 | 3.55 | 5.48 | 1.97 | 0.630 |
| 80 | 3.50 | 3.29 | 5.32 | 1.84 | 0.572 |
| 70 | 3.19 | 3.12 | 5.06 | 1.70 | 0.500 |
| 60 | 3.05 | 3.02 | 4.56 | 1.55 | 0.480 |
| 50 | 2.88 | 2.82 | 4.44 | 1.41 | 0.440 |
| 40 | 2.78 | 2.70 | 4.10 | 1.23 | 0.420 |
| 30 | 2.66 | 2.54 | 3.77 | 1.01 | 0.380 |
| 25 | 2.63 | 2.51 | 3.67 | 0.901 | 0.350 |
| 20 | 2.53 | 2.38 | 3.46 | 0.801 | 0.320 |
| 15 | 2.44 | 2.36 | 3.28 | 0.654 | 0.300 |
| 10 | 2.22 | 2.22 | 3.18 | 0.551 | 0.240 |
| 9 | 2.20 | 2.20 | 3.18 | 0.543 | 0.208 |
| 8 | 2.18 | 2.18 | 3.18 | 0.503 | 0.208 |
| 7 | 2.15 | 2.15 | 3.06 | 0.493 | 0.208 |
| 6 | 2.02 | 2.02 | 3.06 | 0.461 | 0.208 |
| 5 | 2.01 | 2.01 | 3.04 | 0.453 | 0.200 |
| 4 | 2.01 | 2.01 | 3.04 | 0.423 | 0.200 |
| 3 | 2.01 | 2.01 | 2.97 | 0.395 | 0.180 |
| 2 | 1.84 | 1.84 | 2.97 | 0.370 | 0.170 |
| 1 | 1.75 | 1.75 | 2.97 | 0.301 | 0.150 |
| 0 | 1.58 | 1.58 | 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

Die mittleren Niederschlags- bzw. Abflußhöhen sind aus der Jahresreihe 1961/95 ermittelt

Lage: 33.9 km bis zur bayer. Grenze bzw. 391 km bis zur Mündung in die Elbe

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

$A_{Eo}$ : 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 | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 15.7 | 7.90 | 35.6 | 69.7 | 26.6 | 24.6 | 16.1 | 7.50 | 5.55 | 4.33 | 28.0 | 11.8 | 5.55 | 7.90 |
| 2. | 10.4 | 7.50 | 27.3 | 55.6 | 27.3 | 56.6 | 14.2 | 26.6 | 5.20 | 3.80 | 45.7 | 11.3 | 8.70 | 6.70 |
| 3. | 8.70 | 7.10 | 22.5 | 44.0 | 24.6 | 44.0 | 12.7 | 23.2 | 6.70 | 3.55 | 24.6 | 9.54 | 12.7 | 5.90 |
| 4. | 7.10 | 7.10 | 18.3 | 36.3 | 22.5 | 33.3 | 11.8 | 13.7 | 7.90 | 3.31 | 16.6 | 8.70 | 14.2 | 5.90 |
| 5. | 7.10 | 10.4 | 15.2 | 33.3 | 20.6 | 29.5 | 10.9 | 12.3 | 7.90 | 3.31 | 11.8 | 7.90 | 10.9 | 5.55 |
| 6. | 5.55 | 11.8 | 13.7 | 29.5 | 20.6 | 26.6 | 10.4 | 12.7 | 5.20 | 3.07 | 9.54 | 7.50 | 10.4 | 4.90 |
| 7. | 5.20 | 9.98 | 12.7 | 28.0 | 20.6 | 23.2 | 9.54 | 11.3 | 4.61 | 3.31 | 8.30 | 7.10 | 10.4 | 4.90 |
| 8. | 5.20 | 8.70 | 10.9 | 26.6 | 19.5 | 20.6 | 9.10 | 9.98 | 4.33 | 7.90 | 7.50 | 6.70 | 11.3 | 4.61 |
| 9. | 5.20 | 11.3 | 9.98 | 28.7 | 17.8 | 18.3 | 10.4 | 9.10 | 3.80 | 4.90 | 7.50 | 5.90 | 18.3 | 4.33 |
| 10. | 5.20 | 11.3 | 9.54 | 23.9 | 16.1 | 17.2 | 9.98 | 9.10 | 3.55 | 4.33 | 6.30 | 5.90 | 23.9 | 4.33 |
| 11. | 5.20 | 16.6 | 8.70 | 23.9 | 15.2 | 17.2 | 8.70 | 12.3 | 3.55 | 3.55 | 5.55 | 5.55 | 20.6 | 4.33 |
| 12. | 4.61 | 15.7 | 8.30 | 33.3 | 14.2 | 18.9 | 8.70 | 15.7 | 3.55 | 3.07 | 6.70 | 5.20 | 16.6 | 4.61 |
| 13. | 4.33 | 14.2 | 8.30 | 32.5 | 13.7 | 19.5 | 10.4 | 11.8 | 3.80 | 2.85 | 5.55 | 5.55 | 14.7 | 4.33 |
| 14. | 4.33 | 37.8 | 7.50 | 27.3 | 13.2 | 16.6 | 13.2 | 10.4 | 5.20 | 4.06 | 8.30 | 5.90 | 13.7 | 4.06 |
| 15. | 9.54 | 30.2 | 7.50 | 28.7 | 12.7 | 16.1 | 9.98 | 26.6 | 5.90 | 5.90 | 6.70 | 5.20 | 12.7 | 3.80 |
| 16. | 12.7 | 21.2 | 9.10 | 45.7 | 12.7 | 15.7 | 8.30 | 27.3 | 4.90 | 4.06 | 5.55 | 4.90 | 17.8 | 3.80 |
| 17. | 13.7 | 17.8 | 10.9 | 42.5 | 14.2 | 16.6 | 8.30 | 20.6 | 4.90 | 4.06 | 4.90 | 4.61 | 23.9 | 3.55 |
| 18. | 18.3 | 15.7 | 10.4 | 36.3 | 27.3 | 40.9 | 12.7 | 25.9 | 4.33 | 3.31 | 4.61 | 4.33 | 23.2 | 3.55 |
| 19. | 25.3 | 14.7 | 10.4 | 31.8 | 27.3 | 42.5 | 18.9 | 20.0 | 4.06 | 2.85 | 4.33 | 4.33 | 16.6 | 3.80 |
| 20. | 25.9 | 13.7 | 10.4 | 34.8 | 26.6 | 57.6 | 12.3 | 15.7 | 3.55 | 2.85 | 8.70 | 4.33 | 14.7 | 4.06 |
| 21. | 20.0 | 13.2 | 9.54 | 35.6 | 21.8 | 43.3 | 9.98 | 12.7 | 3.07 | 3.55 | 12.7 | 4.90 | 13.2 | 4.06 |
| 22. | 15.7 | 11.8 | 16.1 | 32.5 | 20.6 | 34.0 | 8.70 | 14.2 | 4.33 | 2.85 | 9.98 | 4.61 | 11.8 | 5.55 |
| 23. | 13.7 | 10.9 | 153 | 27.3 | 18.9 | 27.3 | 7.90 | 12.3 | 18.9 | 2.85 | 7.90 | 4.61 | 10.4 | 36.3 |
| 24. | 12.3 | 9.54 | 122 | 25.3 | 17.2 | 23.9 | 7.10 | 10.9 | 8.30 | 3.07 | 7.10 | 4.06 | 11.8 | 69.7 |
| 25. | 10.9 | 9.10 | 70.9 | 25.3 | 16.6 | 20.6 | 6.70 | 10.4 | 4.61 | 3.07 | 6.70 | 4.33 | 13.7 | 51.8 |
| 26. | 10.4 | 8.30 | 122 | 30.2 | 17.2 | 19.5 | 5.90 | 9.54 | 3.80 | 3.55 | 6.30 | 4.33 | 12.3 | 32.5 |
| 27. | 11.3 | 13.7 | 114 | 27.3 | 21.8 | 19.5 | 5.90 | 8.30 | 3.55 | 5.55 | 12.3 | 4.06 | 10.9 | 23.9 |
| 28. | 10.9 | 50.9 | 75.7 | 24.6 | 22.5 | 23.2 | 5.55 | 7.10 | 9.98 | 12.3 | 20.0 | 4.61 | 9.98 | 17.8 |
| 29. | 9.54 | 50.0 | 124 | | 20.6 | 18.9 | 5.20 | 6.70 | 17.8 | 11.3 | 14.2 | 9.98 | 8.70 | 12.3 |
| 30. | 8.30 | 48.4 | 161 | | 18.9 | 17.2 | 7.50 | 6.30 | 7.90 | 10.9 | 12.3 | 9.10 | 8.30 | 11.8 |
| 31. | | 44.8 | 106 | | 18.3 | | 8.30 | | 5.20 | 7.10 | | 6.30 | | 10.9 |

## Hauptwerte

| | 1963/1994 | | 1964/1995 | | | | | | 30 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 13.+ | 3.+ | 14.+ | 10.+ | 15.+ | 16. | 29. | 30. | 21. | 13.+ | 19. | 24.+ | 1. | 17.+ |
| NQ | 4.33 | 7.10 | 7.50 | 23.9 | 12.7 | 15.7 | 5.20 | 6.30 | 3.07 | 2.85 | 4.33 | 4.06 | 5.55 | 3.55 |
| MQ | 10.7 | 18.1 | 43.3 | 33.6 | 19.6 | 26.8 | 9.85 | 14.0 | 6.00 | 4.66 | 11.2 | 6.23 | 13.7 | 12.0 |
| HQ | 28.7 | 58.6 | 212 | 81.9 | 30.2 | 66.1 | 26.6 | 39.4 | 25.9 | 18.9 | 54.6 | 15.2 | 32.5 | 80.6 |
| Tag | 20. | 28. | 23. | 1. | 19. | 20. | 19. | 15. | 23. | 28. | 1. | 29.+ | 17. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 27 | 48 | 114 | 80 | 52 | 69 | 26 | 36 | 16 | 12 | 29 | 16 | 35 | 32 |
| Jahr | 1976 | 1991 | 1973 | 1964 | 1972 | 1974 | 1992 | 1964 | 1964 | 1964 | 1964 | 1964 | 1983 | 1991 |
| NQ | 0.010 | 1.30 | 1.35 | 1.88 | 2.09 | 2.09 | 2.01 | 1.57 | 0.690 | 0.610 | 0.590 | 0.590 | 0.960 | 1.30 |
| MNQ | 4.19 | 5.95 | 6.16 | 7.32 | 7.81 | 9.03 | 4.82 | 4.14 | 3.30 | 2.85 | 3.01 | 3.16 | 4.46 | 6.11 |
| MQ | 9.22 | 17.6 | 17.3 | 15.4 | 21.4 | 17.7 | 9.82 | 8.48 | 6.01 | 5.84 | 5.40 | 6.94 | 9.45 | 18.2 |
| MHQ | 28.2 | 64.8 | 67.4 | 55.2 | 65.3 | 46.5 | 31.4 | 30.9 | 20.1 | 22.2 | 16.5 | 22.3 | 27.9 | 66.1 |
| HQ | 65.0 | 180 | 251 | 197 | 166 | 177 | 172 | 134 | 56.9 | 128 | 54.6 | 79.4 | 65.0 | 180 |
| Jahr | 1990 | 1993 | 1982 | 1980 | 1988 | 1988 | 1978 | 1965 | 1965 | 1970 | 1995 | 1986 | 1990 | 1993 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 24 | 47 | 46 | 37 | 57 | 45 | 26 | 22 | 16 | 15 | 14 | 18 | 24 | 48 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 2.85 | am 13.08.1995 | 4.33 | 2.85 | 2.85 | am 13.08.1995 |
| MQ m³/s | 16.9 | | 25.3 | 8.62 | 16.6 | |
| HQ m³/s | 212 | am 23.01.1995 | 212 | 54.6 | 212 | am 23.01.1995 |
| Nq l/(skm²) | 2.81 | | 4.27 | 2.81 | 2.81 | |
| Mq l/(skm²) | 16.7 | | 25.0 | 8.51 | 16.4 | |
| Hq l/(skm²) | 209 | | 209 | 53.9 | 209 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 526 | | 391 | 135 | 517 | |
| | 1964/1995 (*) 31 Jahre | | | | 1964/1995 | |
| NQ m³/s | 0.010 | am 20.11.1976 | 0.010 | 0.590 | 0.590 | am 30.09.1964 |
| MNQ m³/s | 1.75 | | 3.09 | 2.06 | 2.04 | |
| MQ m³/s | 11.7 | | 16.4 | 7.01 | 11.8 | |
| MHQ m³/s | 121 | | 116 | 52.7 | 120 | |
| 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) | 1.73 | | 3.05 | 2.03 | 2.01 | |
| Mq l/(skm²) | 11.5 | | 16.2 | 6.92 | 11.6 | |
| MHq l/(skm²) | 119 | | 115 | 52.0 | 118 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 364 | | 253 | 110 | 367 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1964/1995 Obere Hüllwerte | 30 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 161 | 161 | 222 | 114 | 20.9 |
| 363 | 153 | 153 | 219 | 91.6 | 19.8 |
| 362 | 124 | 124 | 140 | 81.1 | 17.1 |
| 361 | 124 | 124 | 131 | 75.7 | 15.9 |
| 360 | 124 | 124 | 130 | 68.6 | 14.3 |
| 359 | 114 | 114 | 116 | 62.7 | 13.3 |
| 358 | 106 | 106 | 115 | 59.4 | 13.2 |
| 357 | 75.7 | 75.7 | 100 | 56.1 | 12.5 |
| 356 | 70.9 | 70.9 | 99.0 | 54.1 | 12.2 |
| 350 | 50.0 | 51.8 | 81.1 | 41.6 | 11.5 |
| 340 | 40.9 | 40.9 | 62.6 | 31.0 | 10.2 |
| 330 | 34.0 | 33.3 | 54.4 | 25.6 | 8.44 |
| 320 | 28.7 | 28.0 | 46.2 | 22.4 | 7.71 |
| 300 | 25.9 | 25.3 | 34.0 | 17.6 | 6.36 |
| 270 | 20.0 | 20.0 | 23.1 | 13.2 | 5.37 |
| 240 | 16.1 | 16.6 | 18.1 | 10.5 | 4.26 |
| 210 | 13.2 | 13.2 | 15.2 | 8.52 | 3.57 |
| 183 | 11.3 | 11.3 | 13.2 | 7.24 | 3.21 |
| 150 | 9.98 | 9.54 | 10.9 | 5.88 | 2.58 |
| 130 | 8.70 | 8.30 | 10.2 | 5.21 | 2.22 |
| 120 | 8.30 | 7.90 | 9.82 | 4.81 | 1.86 |
| 110 | 7.90 | 7.10 | 9.46 | 4.55 | 1.69 |
| 100 | 7.50 | 6.70 | 8.78 | 4.32 | 1.56 |
| 90 | 6.70 | 5.90 | 8.44 | 4.02 | 1.56 |
| 80 | 5.90 | 5.90 | 8.10 | 3.79 | 1.23 |
| 70 | 5.55 | 5.20 | 7.44 | 3.32 | 1.23 |
| 60 | 5.55 | 4.90 | 6.80 | 3.23 | 1.18 |
| 50 | 4.90 | 4.61 | 6.48 | 2.86 | 0.970 |
| 40 | 4.61 | 4.33 | 6.39 | 2.68 | 0.970 |
| 30 | 4.33 | 4.06 | 6.12 | 2.49 | 0.900 |
| 25 | 4.06 | 4.06 | 5.85 | 2.27 | 0.870 |
| 20 | 3.80 | 3.80 | 5.58 | 2.22 | 0.710 |
| 15 | 3.80 | 3.80 | 5.58 | 2.03 | 0.690 |
| 10 | 3.55 | 3.55 | 5.31 | 1.81 | 0.670 |
| 9 | 3.31 | 3.31 | 5.04 | 1.74 | 0.670 |
| 8 | 3.31 | 3.31 | 5.04 | 1.67 | 0.670 |
| 7 | 3.31 | 3.31 | 4.79 | 1.57 | 0.670 |
| 6 | 3.31 | 3.31 | 4.79 | 1.56 | 0.650 |
| 5 | 3.31 | 3.31 | 4.79 | 1.49 | 0.650 |
| 4 | 3.07 | 3.07 | 4.76 | 1.36 | 0.630 |
| 3 | 3.07 | 3.07 | 4.76 | 1.28 | 0.610 |
| 2 | 3.07 | 3.07 | 4.54 | 1.09 | 0.590 |
| 1 | 3.07 | 3.07 | 4.54 | 0.950 | 0.590 |
| 0 | 2.85 | 2.85 | 4.04 | 0.590 | 0.590 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.010 | 0.010 | 20.11.1976 | 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 | 197 | 194 | | 06.02.1980 |
| 4 | 0.960 | 0.948 | 15.11.1983 | 182 | 180 | | 07.02.1984 |
| 5 | 0.960 | 0.948 | 18.09.1973 | 180 | 178 | | 22.12.1993 |
| 6 | 1.09 | 1.08 | 16.10.1979 | 177 | 175 | | 01.04.1988 |
| 7 | 1.22 | 1.20 | 08.06.1975 | 172 | 170 | | 08.05.1978 |
| 8 | 1.22 | 1.20 | 09.09.1974+ | 166 | 164 | | 26.03.1988 |
| 9 | 1.30 | 1.28 | 08.12.1991 | 164 | 162 | | 28.03.1987 |
| 10 | 1.35 | 1.33 | 02.09.1979 | 151 | 149 | | 31.12.1986 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1975-1976; AJ 1976;
Umflut durch Betriebswasserversorgung ca. +0.56 m^3/s
8 Tage Randeis, 53 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 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 | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 11.1 | 6.80 | 27.8 | 87.3 | 34.5 | 30.4 | 48.4 | 14.8 | 14.8 | 15.5 | 8.66 | 28.9 | 9.90 | 20.1 |
| 2. | 10.5 | 8.35 | 35.2 | 102 | 35.2 | 30.4 | 36.5 | 17.4 | 14.8 | 15.5 | 8.97 | 29.9 | 10.2 | 20.5 |
| 3. | 10.8 | 10.2 | 40.6 | 98.5 | 34.5 | 31.0 | 21.3 | 19.3 | 15.2 | 15.9 | 8.66 | 28.9 | 10.2 | 20.5 |
| 4. | 9.90 | 9.90 | 40.6 | 89.3 | 34.5 | 30.4 | 19.3 | 24.9 | 14.8 | 15.5 | 11.1 | 20.5 | 10.2 | 18.1 |
| 5. | 7.73 | 9.90 | 40.6 | 89.3 | 34.5 | 30.4 | 13.1 | 31.5 | 14.8 | 15.5 | 14.1 | 12.1 | 10.2 | 15.2 |
| 6. | 7.73 | 10.2 | 40.6 | 89.3 | 34.5 | 31.0 | 8.66 | 33.9 | 14.8 | 15.2 | 14.8 | 23.1 | 9.28 | 10.5 |
| 7. | 7.11 | 10.2 | 39.9 | 89.3 | 34.5 | 39.2 | 8.35 | 34.5 | 15.2 | 15.2 | 15.9 | 37.1 | 9.59 | 15.5 |
| 8. | 7.73 | 9.90 | 40.6 | 89.3 | 31.0 | 50.0 | 8.35 | 32.0 | 14.8 | 15.2 | 15.9 | 32.6 | 9.28 | 14.1 |
| 9. | 7.42 | 9.90 | 39.9 | 89.3 | 23.5 | 50.0 | 8.04 | 27.3 | 14.8 | 15.5 | 19.7 | 14.8 | 12.8 | 15.5 |
| 10. | 7.11 | 10.2 | 42.1 | 89.3 | 22.2 | 51.6 | 8.04 | 24.9 | 11.1 | 15.2 | 23.1 | 11.8 | 17.4 | 15.5 |
| 11. | 7.11 | 10.2 | 43.6 | 89.3 | 20.5 | 49.2 | 8.04 | 25.4 | 9.90 | 12.4 | 18.5 | 4.72 | 20.5 | 13.8 |
| 12. | 7.42 | 10.2 | 44.4 | 88.3 | 20.5 | 49.2 | 8.35 | 22.6 | 9.90 | 9.28 | 12.4 | 18.9 | 20.5 | 10.2 |
| 13. | 7.11 | 10.2 | 44.4 | 68.4 | 20.5 | 49.2 | 7.73 | 20.1 | 9.90 | 9.59 | 9.28 | 33.9 | 20.9 | 9.90 |
| 14. | 7.11 | 11.8 | 45.2 | 51.6 | 20.9 | 49.2 | 8.04 | 20.5 | 9.90 | 9.59 | 8.97 | 33.3 | 20.5 | 9.59 |
| 15. | 7.11 | 13.8 | 43.6 | 46.0 | 20.5 | 47.6 | 8.04 | 20.1 | 9.90 | 9.28 | 15.9 | 33.9 | 20.1 | 10.2 |
| 16. | 7.11 | 17.4 | 44.4 | 42.1 | 20.5 | 31.0 | 8.04 | 20.1 | 10.2 | 8.97 | 26.3 | 34.5 | 21.7 | 9.90 |
| 17. | 7.11 | 23.1 | 35.2 | 42.8 | 20.1 | 8.66 | 8.04 | 20.1 | 10.2 | 8.97 | 22.6 | 28.9 | 25.4 | 9.90 |
| 18. | 7.11 | 23.1 | 29.9 | 43.6 | 20.1 | 5.16 | 7.73 | 20.1 | 10.5 | 9.28 | 12.4 | 19.7 | 25.4 | 10.2 |
| 19. | 7.42 | 23.5 | 29.9 | 43.6 | 20.5 | 5.38 | 8.04 | 20.1 | 10.2 | 8.97 | 10.5 | 19.7 | 25.8 | 10.5 |
| 20. | 7.42 | 23.5 | 23.1 | 43.6 | 20.5 | 15.9 | 7.73 | 20.1 | 10.2 | 8.97 | 11.1 | 22.6 | 26.3 | 10.5 |
| 21. | 7.11 | 23.5 | 15.5 | 37.1 | 20.5 | 40.6 | 8.66 | 20.1 | 10.2 | 8.66 | 11.4 | 27.3 | 26.3 | 10.2 |
| 22. | 7.11 | 23.5 | 15.2 | 23.1 | 20.9 | 55.7 | 8.66 | 20.5 | 10.2 | 8.04 | 21.3 | 27.3 | 23.5 | 9.90 |
| 23. | 7.11 | 24.0 | 19.7 | 17.7 | 20.9 | 68.4 | 8.35 | 20.5 | 9.59 | 8.04 | 26.3 | 25.4 | 20.9 | 10.2 |
| 24. | 7.11 | 23.1 | 20.9 | 23.1 | 20.1 | 71.2 | 7.42 | 20.5 | 9.59 | 8.04 | 24.9 | 20.1 | 23.5 | 9.90 |
| 25. | 6.52 | 23.5 | 49.2 | 33.9 | 20.1 | 70.2 | 7.73 | 20.5 | 9.59 | 8.35 | 16.6 | 17.0 | 25.4 | 10.2 |
| 26. | 6.80 | 23.1 | 61.1 | 33.3 | 20.1 | 67.5 | 7.73 | 20.9 | 9.59 | 8.35 | 18.5 | 15.5 | 25.4 | 9.28 |
| 27. | 6.80 | 24.0 | 49.2 | 35.2 | 20.1 | 64.7 | 8.04 | 20.5 | 9.59 | 8.35 | 9.59 | 15.2 | 25.4 | 20.1 |
| 28. | 6.52 | 25.8 | 64.7 | 35.2 | 20.5 | 59.3 | 7.73 | 17.0 | 9.90 | 8.35 | 14.8 | 15.5 | 13.4 | 31.0 |
| 29. | 7.11 | 28.3 | 66.6 | | 20.5 | 50.8 | 7.73 | 15.2 | 9.90 | 8.35 | 24.4 | 15.5 | 20.5 | 36.5 |
| 30. | 6.80 | 27.8 | 39.2 | | 26.8 | 50.8 | 11.4 | 14.8 | 10.2 | 8.35 | 25.8 | 12.8 | 20.5 | 39.2 |
| 31. | | 27.3 | 74.8 | | 31.0 | | 14.5 | | 12.1 | 8.35 | | 9.59 | | 39.9 |
| Tag | 25.+ | 1. | 22. | 23. | 17.+ | 18. | 24. | 1.+ | 23.+ | 22.+ | 1.+ | 11. | 6.+ | 26. |
| NQ | 6.52 | 6.80 | 15.2 | 17.7 | 20.1 | 5.16 | 7.42 | 14.8 | 9.59 | 8.04 | 8.66 | 4.72 | 9.28 | 9.28 |
| MQ | 7.60 | 17.3 | 40.2 | 61.1 | 24.7 | 42.8 | 11.5 | 22.0 | 11.5 | 11.0 | 16.1 | 22.3 | 18.7 | 16.0 |
| HQ | 24.4 | 33.9 | 82.4 | 106 | 39.2 | 75.8 | 50.8 | 35.8 | 15.5 | 18.5 | 28.9 | 40.6 | 42.1 | 42.1 |
| Tag | 8. | 29. | 31. | 3. | 2. | 24. | 1. | 7.+ | 3.+ | 2. | 15. | 7. | 9. | 30.+ |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 12 | 28 | 65 | 89 | 40 | 67 | 18 | 34 | 18 | 18 | 25 | 36 | 29 | 26 |

## Hauptwerte

| | 1954/1994 | | 1955/1995 41 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 | 7.55 | 7.04 | 8.51 | 8.73 | 7.55 | 8.11 | 6.83 | 7.88 | 7.56 | 7.50 | 7.75 | 7.94 | 7.47 | 6.94 |
| MQ | 13.8 | 18.9 | 21.7 | 19.8 | 20.2 | 22.4 | 14.6 | 15.4 | 12.6 | 12.4 | 12.0 | 13.6 | 13.9 | 18.9 |
| MHQ | 28.9 | 41.7 | 45.5 | 38.7 | 42.7 | 47.0 | 36.6 | 35.1 | 26.4 | 25.0 | 26.1 | 29.1 | 29.4 | 41.9 |
| HQ | 116 | 141 | 138 | 117 | 121 | 152 | 110 | 91.0 | 120 | 85.0 | 75.1 | 141 | 116 | 141 |
| Jahr | 1974 | 1974 | 1982 | 1980 | 1987 | 1988 | 1970 | 1965 | 1958 | 1970 | 1970 | 1970 | 1974 | 1974 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 21 | 30 | 35 | 29 | 32 | 35 | 23 | 24 | 20 | 20 | 19 | 22 | 22 | 30 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 4.72 | am 11.10.1995 | 5.16 | 4.72 | 4.72 | am 11.10.1995 |
| MQ | m³/s | 23.7 | | 31.9 | 15.7 | 24.5 | |
| HQ | m³/s | 106 | am 03.02.1995 | 106 | 50.8 | 106 | am 03.02.1995 |
| Nq | l/(skm²) | 2.83 | | 3.10 | 2.83 | 2.83 | |
| Mq | l/(skm²) | 14.2 | | 19.2 | 9.43 | 14.7 | |
| Hq | l/(skm²) | 63.7 | | 63.7 | 30.5 | 63.7 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 449 | | 300 | 150 | 464 | |
| | | 1955/1995 (*) 41 Jahre | | | | 1955/1995 | |
| NQ | m³/s | 0.000 | am 14.04.1994 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | am 14.04.1994 |
| MNQ | m³/s | 3.02 | | 3.76 | 4.78 | 2.99 | |
| MQ | m³/s | 16.4 | | 19.5 | 13.4 | 16.4 | |
| MHQ | m³/s | 81.8 | | 72.7 | 52.5 | 84.3 | |
| 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/(skm²) | 1.81 | | 2.26 | 2.87 | 1.80 | |
| Mq | l/(skm²) | 9.85 | | 11.7 | 8.05 | 9.85 | |
| MHq | l/(skm²) | 49.1 | | 43.7 | 31.5 | 50.6 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 311 | | 183 | 128 | 311 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | 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 | | 11.01.1982+ |
| 5 | 0.000 | | 01.04.1977+ | 130 | 78.1 | | 29.12.1966 |
| 6 | 0.000 | | 16.03.1977+ | 128 | 76.9 | | 29.12.1993 |
| 7 | 0.230 | 0.138 | 08.04.1972 | 121 | 72.7 | | 06.03.1987 |
| 8 | 0.230 | 0.138 | 14.04.1964+ | 120 | 72.1 | | 07.07.1958 |
| 9 | 0.330 | 0.198 | 04.05.1973+ | 118 | 70.9 | | 31.03.1988 |
| 10 | 0.380 | 0.228 | 20.11.1964+ | 117 | 70.3 | | 09.02.1980 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1955/1995 41 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 102 | 102 | 147 | 106 | 19.0 |
| 363 | 98.5 | 98.5 | 147 | 94.4 | 17.0 |
| 362 | 98.5 | 98.5 | 131 | 89.4 | 16.0 |
| 361 | 98.5 | 98.5 | 130 | 82.7 | 14.2 |
| 360 | 98.5 | 98.5 | 122 | 79.2 | 13.8 |
| 359 | 98.5 | 98.5 | 118 | 73.2 | 13.8 |
| 358 | 98.5 | 98.5 | 115 | 69.0 | 13.8 |
| 357 | 98.5 | 98.5 | 115 | 65.6 | 13.7 |
| 356 | 98.5 | 98.5 | 115 | 61.3 | 13.7 |
| 350 | 70.2 | 70.2 | 110 | 50.0 | 11.1 |
| 340 | 55.7 | 55.7 | 81.7 | 37.9 | 9.28 |
| 330 | 50.0 | 50.0 | 77.3 | 32.0 | 8.48 |
| 320 | 44.4 | 44.4 | 69.0 | 30.5 | 7.70 |
| 300 | 36.5 | 39.2 | 50.5 | 24.5 | 7.70 |
| 270 | 31.0 | 31.5 | 32.7 | 18.1 | 7.46 |
| 240 | 24.0 | 25.4 | 28.8 | 15.3 | 7.21 |
| 210 | 20.9 | 20.9 | 23.3 | 13.5 | 6.97 |
| 183 | 20.1 | 20.5 | 20.5 | 11.9 | 6.72 |
| 150 | 15.5 | 15.9 | 18.5 | 10.3 | 6.24 |
| 130 | 12.8 | 15.2 | 17.5 | 9.56 | 5.54 |
| 120 | 11.4 | 15.2 | 17.5 | 9.10 | 5.54 |
| 110 | 10.5 | 12.8 | 17.0 | 8.70 | 5.31 |
| 100 | 10.5 | 11.4 | 16.5 | 8.25 | 5.31 |
| 90 | 10.2 | 10.5 | 16.5 | 7.94 | 5.31 |
| 80 | 9.90 | 10.5 | 15.6 | 7.50 | 4.74 |
| 70 | 9.28 | 10.2 | 15.6 | 7.15 | 3.82 |
| 60 | 8.66 | 9.90 | 13.1 | 6.50 | 1.88 |
| 50 | 8.66 | 9.59 | 12.4 | 6.00 | 1.61 |
| 40 | 8.35 | 8.97 | 11.8 | 5.45 | 1.43 |
| 30 | 8.04 | 8.66 | 11.0 | 5.22 | 1.10 |
| 25 | 7.73 | 8.66 | 11.0 | 5.16 | 0.700 |
| 20 | 7.42 | 8.35 | 11.0 | 4.94 | 0.620 |
| 15 | 7.42 | 8.35 | 10.6 | 4.46 | 0.280 |
| 10 | 7.42 | 8.04 | 10.2 | 3.20 | 0.040 |
| 9 | 7.42 | 8.04 | 9.91 | 2.83 | 0.040 |
| 8 | 7.11 | 8.04 | 9.91 | 2.40 | 0.040 |
| 7 | 7.11 | 8.04 | 9.91 | 2.05 | 0.040 |
| 6 | 7.11 | 8.04 | 9.40 | 1.61 | 0.040 |
| 5 | 7.11 | 8.04 | 9.00 | 1.43 | 0.040 |
| 4 | 6.80 | 8.04 | 9.00 | 1.32 | 0.040 |
| 3 | 6.80 | 7.42 | 8.00 | 0.940 | 0.040 |
| 2 | 5.38 | 5.38 | 8.00 | 0.400 | 0.040 |
| 1 | 5.16 | 5.16 | 8.00 | 0.040 | 0.040 |
| 0 | 4.72 | 4.72 | 7.44 | 0.000 | 0.000 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Saaletalsperrensystem
161 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 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 | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 15.1 | 14.0 | 73.5 | 156 | 56.8 | 51.6 | 72.4 | 24.5 | 23.8 | 21.6 | 18.2 | 44.4 | 13.5 | 29.6 |
| 2. | 14.0 | 14.0 | 71.4 | 156 | 58.9 | 63.1 | 61.0 | 47.5 | 23.8 | 20.9 | 30.4 | 45.4 | 14.6 | 29.6 |
| 3. | 13.0 | 15.7 | 72.4 | 146 | 57.9 | 71.4 | 35.1 | 72.4 | 28.1 | 20.3 | 23.1 | 44.4 | 15.7 | 30.4 |
| 4. | 13.0 | 15.7 | 67.2 | 126 | 56.8 | 70.4 | 32.7 | 69.3 | 25.2 | 18.9 | 22.4 | 32.7 | 16.3 | 28.1 |
| 5. | 10.7 | 17.6 | 65.2 | 124 | 56.8 | 66.2 | 26.0 | 71.4 | 23.1 | 18.9 | 23.1 | 23.1 | 15.1 | 23.8 |
| 6. | 10.7 | 17.6 | 62.0 | 120 | 55.8 | 62.0 | 20.3 | 71.4 | 22.4 | 18.2 | 21.6 | 29.6 | 15.1 | 17.6 |
| 7. | 10.3 | 17.0 | 60.0 | 118 | 55.8 | 65.2 | 18.9 | 65.2 | 21.6 | 18.2 | 23.1 | 46.5 | 15.1 | 23.1 |
| 8. | 10.3 | 16.3 | 58.9 | 120 | 52.7 | 75.6 | 18.2 | 60.0 | 20.9 | 18.9 | 22.4 | 46.5 | 16.3 | 21.6 |
| 9. | 10.3 | 18.9 | 58.9 | 122 | 39.4 | 73.5 | 18.2 | 51.6 | 20.9 | 17.6 | 24.5 | 23.1 | 20.9 | 22.4 |
| 10. | 9.42 | 19.5 | 60.0 | 120 | 36.8 | 73.5 | 17.6 | 45.4 | 18.2 | 17.0 | 29.6 | 20.9 | 27.4 | 21.6 |
| 11. | 9.42 | 20.9 | 61.0 | 120 | 33.5 | 70.4 | 17.0 | 43.4 | 13.0 | 15.7 | 26.0 | 11.2 | 31.9 | 22.4 |
| 12. | 9.42 | 21.6 | 60.0 | 122 | 32.7 | 69.3 | 17.0 | 39.4 | 13.0 | 11.6 | 19.5 | 18.2 | 31.1 | 17.0 |
| 13. | 9.42 | 21.6 | 60.0 | 111 | 31.9 | 69.3 | 17.0 | 33.5 | 13.5 | 11.2 | 14.6 | 40.3 | 31.1 | 15.7 |
| 14. | 9.01 | 31.1 | 60.0 | 90.2 | 31.9 | 68.3 | 17.0 | 33.5 | 15.7 | 13.0 | 15.1 | 39.4 | 31.1 | 15.1 |
| 15. | 11.2 | 33.5 | 58.9 | 85.6 | 31.9 | 66.2 | 14.6 | 36.8 | 14.0 | 13.5 | 17.0 | 40.3 | 30.4 | 14.6 |
| 16. | 12.5 | 33.5 | 57.9 | 82.2 | 31.9 | 50.6 | 14.0 | 33.5 | 14.0 | 13.0 | 30.4 | 40.3 | 32.7 | 14.6 |
| 17. | 12.5 | 41.3 | 49.6 | 83.3 | 31.1 | 26.0 | 13.5 | 32.7 | 14.6 | 12.5 | 27.4 | 36.8 | 40.3 | 14.6 |
| 18. | 15.7 | 39.4 | 43.4 | 82.2 | 38.6 | 31.1 | 15.7 | 32.7 | 14.6 | 12.5 | 17.0 | 23.8 | 39.4 | 14.6 |
| 19. | 18.9 | 38.6 | 43.4 | 81.1 | 38.6 | 38.6 | 23.1 | 31.1 | 14.6 | 12.1 | 13.0 | 23.8 | 39.4 | 15.1 |
| 20. | 20.9 | 37.7 | 36.0 | 82.2 | 38.6 | 62.0 | 18.9 | 29.6 | 14.0 | 12.1 | 22.4 | 26.7 | 39.4 | 15.7 |
| 21. | 20.9 | 36.0 | 23.8 | 74.5 | 38.6 | 89.0 | 18.2 | 32.7 | 13.0 | 12.5 | 35.1 | 33.5 | 39.4 | 15.1 |
| 22. | 19.5 | 35.1 | 28.9 | 58.9 | 37.7 | 98.3 | 18.2 | 35.1 | 14.0 | 11.2 | 42.3 | 34.3 | 37.7 | 15.1 |
| 23. | 17.6 | 34.3 | 117 | 46.5 | 36.8 | 102 | 17.0 | 34.3 | 20.3 | 10.7 | 47.5 | 31.9 | 31.9 | 32.7 |
| 24. | 15.7 | 32.7 | 115 | 48.5 | 36.0 | 101 | 15.1 | 33.5 | 15.1 | 10.3 | 42.3 | 26.0 | 36.0 | 74.5 |
| 25. | 14.6 | 32.7 | 109 | 62.0 | 36.0 | 98.3 | 15.1 | 33.5 | 14.0 | 11.2 | 30.4 | 20.3 | 37.7 | 76.7 |
| 26. | 13.5 | 31.9 | 135 | 60.0 | 36.0 | 92.5 | 14.0 | 34.3 | 13.0 | 10.7 | 28.9 | 19.5 | 37.7 | 60.0 |
| 27. | 15.1 | 35.1 | 146 | 58.9 | 38.6 | 92.5 | 15.1 | 32.7 | 12.5 | 11.6 | 26.0 | 19.5 | 37.7 | 56.8 |
| 28. | 15.1 | 65.2 | 138 | 56.8 | 39.4 | 84.5 | 14.0 | 29.6 | 28.9 | 13.0 | 32.7 | 18.9 | 25.2 | 64.1 |
| 29. | 15.1 | 84.5 | 142 | | 39.4 | 73.5 | 13.5 | 26.0 | 23.8 | 13.5 | 39.4 | 21.6 | 31.1 | 63.1 |
| 30. | 14.6 | 83.3 | 159 | | 44.4 | 70.4 | 16.3 | 24.5 | 20.3 | 13.5 | 41.3 | 19.5 | 31.1 | 63.1 |
| 31. | | 78.8 | 172 | | 49.6 | | 22.4 | | 19.5 | 13.0 | | 14.0 | | 63.1 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14. | 1.+ | 21. | 23. | 17. | 17. | 17.+ | 1.+ | 27. | 24. | 19. | 11. | 1. | 15.+ |
| NQ | 9.01 | 14.0 | 23.8 | 46.5 | 31.1 | 26.0 | 13.5 | 24.5 | 12.5 | 10.3 | 13.0 | 11.2 | 13.5 | 14.6 |
| MQ | 13.6 | 33.4 | 79.5 | 96.9 | 42.0 | 70.9 | 21.5 | 41.4 | 18.2 | 14.5 | 26.9 | 29.6 | 28.7 | 32.0 |
| HQ | 22.4 | 89.0 | 179 | 165 | 63.1 | 105 | 73.5 | 77.7 | 44.4 | 22.4 | 55.8 | 49.6 | 43.4 | 84.5 |
| Tag | 21. | 29. | 31. | 1. | 2. | 22. | 2. | 2. | 28. | 1. | 23. | 7. | 17. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 13 | 33 | 80 | 88 | 42 | 69 | 22 | 40 | 18 | 15 | 26 | 30 | 28 | 32 |

| | 1942/1994 | | 1943/1995 | | | | | | 49 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1967 | 1962 | 1963 | 1954 | 1972 | 1963 | 1963 | 1947 | 1947 | 1946 | 1947 | 1949 | 1967 | 1962 |
| NQ | 4.04 | 6.46 | 5.20 | 5.14 | 6.84 | 6.88 | 6.46 | 3.20 | 5.40 | 5.40 | 5.95 | 5.83 | 4.04 | 6.46 |
| MNQ | 13.3 | 15.0 | 16.8 | 18.9 | 19.2 | 19.7 | 13.3 | 12.7 | 11.4 | 11.0 | 11.4 | 11.7 | 13.0 | 14.7 |
| MQ | 20.8 | 30.7 | 34.3 | 33.2 | 35.9 | 37.8 | 22.8 | 23.5 | 18.8 | 17.8 | 17.3 | 18.7 | 20.8 | 30.9 |
| MHQ | 37.7 | 61.7 | 69.4 | 62.7 | 67.9 | 72.7 | 45.4 | 47.5 | 37.1 | 35.4 | 33.5 | 35.7 | 37.8 | 63.4 |
| HQ | 134 | 175 | 212 | 315 | 173 | 363 | 137 | 121 | 212 | 174 | 68.2 | 141 | 134 | 175 |
| Jahr | 1974 | 1993 | 1982 | 1946 | 1962 | 1994 | 1969 | 1965 | 1958 | 1981 | 1970 | 1974 | 1974 | 1993 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 20 | 31 | 34 | 30 | 36 | 37 | 23 | 23 | 19 | 18 | 17 | 19 | 20 | 31 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 9.01 | am 14.11.1994 | 9.01 | 10.3 | 10.3 | am 24.08.1995 |
| MQ m³/s | 40.3 | | 55.5 | 25.2 | 41.4 | |
| HQ m³/s | 179 | am 31.01.1995 | 179 | 77.7 | 179 | am 31.01.1995 |
| Nq l/(skm²) | 3.36 | | 3.36 | 3.85 | 3.85 | |
| Mq l/(skm²) | 15.0 | | 20.7 | 9.41 | 15.5 | |
| Hq l/(skm²) | 66.8 | | 66.8 | 29.0 | 66.8 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 475 | | 324 | 150 | 488 | |
| | 1943/1995 (*) 51 Jahre | | | | 1943/1995 | |
| NQ m³/s | 3.20 | am 28.06.1947 | 4.04 | 3.20 | 3.20 | am 28.06.1947 |
| MNQ m³/s | 7.74 | | 10.5 | 8.30 | 7.76 | |
| MQ m³/s | 25.9 | | 32.0 | 19.9 | 25.9 | |
| MHQ m³/s | 123 | | 115 | 69.7 | 129 | |
| 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) | 2.89 | | 3.92 | 3.10 | 2.90 | |
| Mq l/(skm²) | 9.67 | | 11.9 | 7.43 | 9.67 | |
| MHq l/(skm²) | 45.9 | | 42.9 | 26.0 | 48.2 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 305 | | 187 | 118 | 305 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1943/1995 Obere Hüllwerte | 49 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 172 | 172 | 309 | 154 | 30.3 |
| 363 | 159 | 159 | 213 | 137 | 26.7 |
| 362 | 159 | 159 | 197 | 128 | 25.1 |
| 361 | 159 | 159 | 194 | 121 | 22.2 |
| 360 | 156 | 156 | 182 | 112 | 22.2 |
| 359 | 156 | 156 | 175 | 108 | 22.2 |
| 358 | 142 | 142 | 161 | 102 | 20.7 |
| 357 | 138 | 138 | 159 | 95.3 | 20.7 |
| 356 | 135 | 135 | 158 | 89.9 | 20.7 |
| 350 | 122 | 122 | 139 | 71.6 | 18.7 |
| 340 | 101 | 101 | 127 | 59.6 | 18.5 |
| 330 | 84.5 | 83.3 | 111 | 51.1 | 17.4 |
| 320 | 74.5 | 74.5 | 89.1 | 45.4 | 16.7 |
| 300 | 66.2 | 66.2 | 68.2 | 37.8 | 15.9 |
| 270 | 56.8 | 57.9 | 57.9 | 29.5 | 14.1 |
| 240 | 40.3 | 41.3 | 42.4 | 24.1 | 13.0 |
| 210 | 35.1 | 36.8 | 36.8 | 20.6 | 12.2 |
| 183 | 31.9 | 32.7 | 33.5 | 18.5 | 11.8 |
| 150 | 23.8 | 26.7 | 26.8 | 16.5 | 10.0 |
| 130 | 21.6 | 23.8 | 25.4 | 15.3 | 9.52 |
| 120 | 20.3 | 23.1 | 24.7 | 14.9 | 9.45 |
| 110 | 19.5 | 21.6 | 24.0 | 14.3 | 9.30 |
| 100 | 18.9 | 20.3 | 23.3 | 13.7 | 9.08 |
| 90 | 17.6 | 18.9 | 23.3 | 13.2 | 8.76 |
| 80 | 16.3 | 18.2 | 22.6 | 12.6 | 8.38 |
| 70 | 15.7 | 17.0 | 21.9 | 12.1 | 8.00 |
| 60 | 15.1 | 15.7 | 21.2 | 11.6 | 7.69 |
| 50 | 14.6 | 15.7 | 20.5 | 11.0 | 7.38 |
| 40 | 14.0 | 15.1 | 19.9 | 10.5 | 7.38 |
| 30 | 13.5 | 14.0 | 18.6 | 9.73 | 7.07 |
| 25 | 13.0 | 14.0 | 18.6 | 9.41 | 7.07 |
| 20 | 12.5 | 13.5 | 17.9 | 9.04 | 6.76 |
| 15 | 11.6 | 13.5 | 17.9 | 8.62 | 6.76 |
| 10 | 11.2 | 12.5 | 17.3 | 8.10 | 5.80 |
| 9 | 11.2 | 12.5 | 16.7 | 7.96 | 5.40 |
| 8 | 10.7 | 12.1 | 16.7 | 7.84 | 5.40 |
| 7 | 10.7 | 12.1 | 16.1 | 7.78 | 5.40 |
| 6 | 10.7 | 11.6 | 16.1 | 7.51 | 5.40 |
| 5 | 10.7 | 11.6 | 16.1 | 7.31 | 5.00 |
| 4 | 10.3 | 11.6 | 15.1 | 7.24 | 5.00 |
| 3 | 10.3 | 11.6 | 15.1 | 6.90 | 5.00 |
| 2 | 10.3 | 11.2 | 14.5 | 6.63 | 4.32 |
| 1 | 10.3 | 11.2 | 14.5 | 6.16 | 4.30 |
| 0 | 9.01 | 10.3 | 14.2 | 3.20 | 3.20 |

## 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 | 5.14 | 1.92 | 21.02.1954 | 221 | 82.5 | | 02.04.1988 |
| 4 | 5.20 | 1.94 | 15.01.1963 | 212 | 79.2 | | 06.01.1982 |
| 5 | 5.40 | 2.02 | 23.07.1947+ | 212 | 79.2 | | 07.07.1958 |
| 6 | 5.40 | 2.02 | 09.08.1946 | 184 | 68.7 | | 06.01.1994 |
| 7 | 5.61 | 2.09 | 18.08.1964 | 179 | 66.8 | | 31.01.1995 |
| 8 | 5.83 | 2.18 | 19.10.1949+ | 176 | 65.7 | | 20.04.1970 |
| 9 | 5.88 | 2.20 | 30.01.1972 | 175 | 65.3 | | 23.12.1993 |
| 10 | 5.93 | 2.21 | 23.06.1992+ | 174 | 65.0 | | 10.08.1981 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1945 ,1951-1952; AJ 1945 ,1952;
Beeinflussung durch Saaletalsperrensystem, Talsperre Scheibe-Alsbach, Talsperre Deesbach
95 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 3977 km²
PNP: NN + 118.86 m
Lage: 187.0 km oberhalb Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Camburg-Stöben Nr. 570330
Gewässer : Saale
Gebiet : Obere Saale

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 21.0 | 16.9 | 77.1 | 167 | 61.9 | 59.1 | 78.9 | 44.4 | 32.0 | 27.4 | 33.5 | 55.2 | 22.8 | 36.6 |
| 2. | 20.1 | 16.9 | 71.8 | 157 | 63.0 | 66.5 | 76.5 | 77.1 | 28.8 | 29.2 | 52.5 | 56.9 | 24.2 | 36.6 |
| 3. | 18.7 | 17.4 | 74.7 | 153 | 64.1 | 77.1 | 54.1 | 119 | 33.5 | 28.3 | 41.8 | 54.7 | 25.1 | 36.6 |
| 4. | 18.3 | 19.2 | 71.8 | 137 | 63.0 | 78.9 | 44.4 | 98.9 | 31.1 | 25.9 | 34.0 | 49.7 | 27.4 | 36.6 |
| 5. | 16.1 | 19.6 | 67.6 | 129 | 61.9 | 75.3 | 40.2 | 96.6 | 29.7 | 25.6 | 33.0 | 39.7 | 26.0 | 32.0 |
| 6. | 15.3 | 21.0 | 64.7 | 126 | 61.9 | 71.8 | 31.1 | 93.1 | 27.9 | 24.6 | 32.0 | 33.5 | 25.1 | 28.8 |
| 7. | 14.0 | 20.5 | 63.5 | 123 | 61.9 | 68.8 | 27.4 | 84.8 | 26.9 | 24.2 | 31.1 | 48.1 | 25.6 | 25.6 |
| 8. | 13.3 | 19.6 | 61.3 | 122 | 60.7 | 81.8 | 26.0 | 79.4 | 26.0 | 24.6 | 31.1 | 56.9 | 29.7 | 29.2 |
| 9. | 14.0 | 19.6 | 60.2 | 128 | 51.4 | 81.2 | 27.4 | 69.4 | 25.6 | 25.1 | 30.2 | 45.4 | 31.1 | 28.3 |
| 10. | 12.9 | 22.3 | 61.9 | 125 | 47.0 | 79.4 | 25.6 | 60.7 | 24.2 | 23.3 | 35.5 | 33.0 | 37.1 | 28.3 |
| 11. | 12.5 | 23.7 | 64.1 | 123 | 42.8 | 78.9 | 24.6 | 57.4 | 21.0 | 22.8 | 34.5 | 26.9 | 40.7 | 28.8 |
| 12. | 12.2 | 24.2 | 63.0 | 125 | 41.8 | 75.9 | 23.7 | 55.2 | 19.6 | 19.6 | 32.0 | 21.0 | 41.3 | 27.4 |
| 13. | 12.9 | 24.2 | 62.4 | 126 | 40.7 | 77.1 | 24.2 | 49.7 | 20.5 | 17.4 | 23.3 | 40.2 | 40.2 | 23.7 |
| 14. | 12.9 | 32.0 | 61.3 | 100 | 39.7 | 75.3 | 26.5 | 47.0 | 23.3 | 24.6 | 21.4 | 48.1 | 39.7 | 22.3 |
| 15. | 12.5 | 38.1 | 61.9 | 94.8 | 39.2 | 74.1 | 26.5 | 49.7 | 26.9 | 24.6 | 21.4 | 48.1 | 38.7 | 21.0 |
| 16. | 16.9 | 37.1 | 61.3 | 89.5 | 39.2 | 66.5 | 25.1 | 46.5 | 22.3 | 19.6 | 29.2 | 48.1 | 39.2 | 21.9 |
| 17. | 16.5 | 42.8 | 60.2 | 88.3 | 38.7 | 51.4 | 24.6 | 44.9 | 21.9 | 18.3 | 35.5 | 48.1 | 48.1 | 21.4 |
| 18. | 19.2 | 44.4 | 46.5 | 89.5 | 42.8 | 43.3 | 25.1 | 45.4 | 20.5 | 17.8 | 31.1 | 39.2 | 51.9 | 21.4 |
| 19. | 26.5 | 43.3 | 48.6 | 86.5 | 44.9 | 49.2 | 35.5 | 43.3 | 23.7 | 17.4 | 21.9 | 33.5 | 48.1 | 21.0 |
| 20. | 27.4 | 42.8 | 47.5 | 87.1 | 45.9 | 67.1 | 32.5 | 41.8 | 20.5 | 16.9 | 26.5 | 32.5 | 48.1 | 21.9 |
| 21. | 27.4 | 40.7 | 35.5 | 84.8 | 46.5 | 93.1 | 29.2 | 40.7 | 19.2 | 18.3 | 50.3 | 38.7 | 47.0 | 22.8 |
| 22. | 26.5 | 40.2 | 31.5 | 74.7 | 45.4 | 106 | 28.8 | 47.0 | 19.2 | 17.4 | 51.9 | 40.7 | 46.5 | 21.9 |
| 23. | 24.2 | 39.2 | 73.0 | 56.3 | 44.4 | 110 | 28.3 | 44.9 | 29.7 | 15.7 | 58.0 | 40.7 | 41.8 | 29.7 |
| 24. | 22.3 | 38.1 | 137 | 53.6 | 43.3 | 110 | 26.9 | 44.9 | 25.1 | 16.1 | 54.1 | 36.6 | 40.7 | 64.7 |
| 25. | 20.5 | 37.1 | 114 | 63.0 | 42.3 | 107 | 25.6 | 44.9 | 21.0 | 16.9 | 47.0 | 31.1 | 45.9 | 89.5 |
| 26. | 18.7 | 36.6 | 127 | 65.9 | 42.8 | 104 | 25.1 | 43.9 | 19.6 | 16.5 | 37.6 | 27.4 | 44.9 | 74.1 |
| 27. | 18.7 | 36.1 | 152 | 63.5 | 44.4 | 101 | 24.2 | 42.8 | 18.7 | 16.9 | 40.2 | 26.5 | 44.9 | 59.6 |
| 28. | 20.5 | 49.7 | 143 | 62.4 | 49.7 | 97.1 | 25.6 | 41.3 | 29.7 | 18.3 | 43.9 | 26.9 | 40.7 | 70.6 |
| 29. | 18.3 | 80.0 | 147 | | 47.5 | 85.9 | 23.7 | 36.1 | 41.8 | 19.6 | 46.5 | 31.1 | 34.5 | 65.3 |
| 30. | 18.7 | 85.9 | 152 | | 47.5 | 78.9 | 24.2 | 33.5 | 34.5 | 20.5 | 52.5 | 32.0 | 37.6 | 68.8 |
| 31. | | 82.4 | 166 | | 56.3 | | 38.7 | | 26.9 | 19.6 | | 26.0 | | 68.2 |

## Hauptwerte

| | 1931/1994 | | 1932/1995 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 12. | 1.+ | 22. | 24. | 17. | 18. | 12.+ | 30. | 27. | 23. | 14.+ | 12. | 1. | 15.+ |
| NQ | 12.2 | 16.9 | 31.5 | 53.6 | 38.7 | 43.3 | 23.7 | 33.5 | 18.7 | 15.7 | 21.4 | 21.0 | 22.8 | 21.0 |
| MQ | 18.3 | 35.9 | 81.6 | 104 | 49.1 | 79.7 | 32.3 | 57.5 | 25.5 | 21.1 | 37.1 | 39.2 | 37.8 | 38.2 |
| HQ | 29.7 | 88.9 | 171 | 171 | 66.5 | 112 | 80.6 | 130 | 55.8 | 33.5 | 60.2 | 58.0 | 56.3 | 94.8 |
| Tag | 21. | 29. | 31. | 1. | 2. | 23.+ | 1. | 3. | 28. | 14. | 23. | 2.+ | 17. | 25. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 12 | 24 | 55 | 63 | 33 | 52 | 22 | 37 | 17 | 14 | 24 | 26 | 25 | 26 |

| | 1931/1994 | | 1932/1995 (64 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 | 18.2 | 19.0 | 21.4 | 24.0 | 25.9 | 25.3 | 18.3 | 17.0 | 15.6 | 14.6 | 14.7 | 15.0 | 18.3 | 19.2 |
| MQ | 27.6 | 34.8 | 39.1 | 38.1 | 44.0 | 44.8 | 29.4 | 28.6 | 23.7 | 22.1 | 21.5 | 22.8 | 27.9 | 35.1 |
| MHQ | 47.8 | 64.9 | 75.8 | 65.8 | 76.5 | 79.0 | 55.1 | 57.8 | 46.3 | 40.6 | 37.4 | 40.2 | 48.2 | 65.8 |
| HQ | 258 | 299 | 203 | 273 | 185 | 282 | 235 | 274 | 236 | 173 | 141 | 152 | 258 | 299 |
| Jahr | 1940 | 1939 | 1982 | 1946 | 1979 | 1994 | 1941 | 1941 | 1958 | 1981 | 1939 | 1974 | 1940 | 1939 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 18 | 23 | 26 | 23 | 30 | 29 | 20 | 19 | 16 | 15 | 14 | 15 | 18 | 24 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 12.2 | am 12.11.1994 | 12.2 | 15.7 | 15.7 | am 23.08.1995 |
| MQ m³/s | 48.0 | | 60.8 | 35.3 | 49.8 | |
| HQ m³/s | 171 | am 31.01.1995 | 171 | 130 | 171 | am 31.01.1995 |
| Nq l/(s km²) | 3.07 | | 3.07 | 3.95 | 3.95 | |
| Mq l/(s km²) | 12.1 | | 15.3 | 8.88 | 12.5 | |
| Hq l/(s km²) | 43.0 | | 43.0 | 32.7 | 43.0 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 381 | | 239 | 141 | 395 | |

| | 1932/1995 (*) 64 Jahre | | | | 1932/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 5.40 | am 08.07.1934 | 6.08 | 5.40 | 5.40 | am 08.07.1934 |
| MNQ m³/s | 11.1 | | 14.3 | 11.8 | 11.3 | |
| MQ m³/s | 31.3 | | 38.1 | 24.7 | 31.4 | |
| MHQ m³/s | 135 | | 125 | 85.6 | 138 | |
| HQ m³/s | 299 | am 03.12.1939 | 299 | 274 | 299 | am 03.12.1939 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.79 | | 3.60 | 2.97 | 2.84 | |
| Mq l/(s km²) | 7.87 | | 9.58 | 6.21 | 7.90 | |
| MHq l/(s km²) | 33.9 | | 31.4 | 21.5 | 34.7 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 248 | | 150 | 99 | 249 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5.40 | 1.36 | 08.07.1934 | 299 | 75.2 | | 03.12.1939 |
| 2 | 5.55 | 1.40 | 16.09.1947 | 274 | 68.9 | | 01.06.1941 |
| 3 | 5.80 | 1.46 | 14.07.1935+ | 273 | 68.6 | | 10.02.1946 |
| 4 | 6.08 | 1.53 | 23.09.1949+ | 258 | 64.9 | | 06.11.1940 |
| 5 | 6.50 | 1.63 | 07.08.1949 | 252 | 63.4 | | 14.04.1994 |
| 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 | 7.20 | 1.81 | 01.06.1963+ | 235 | 59.1 | | 31.05.1941 |
| 9 | 7.25 | 1.82 | 04.11.1951 | 205 | 51.5 | | 03.04.1988+ |
| 10 | 7.34 | 1.85 | 24.10.1948+ | 203 | 51.0 | | 07.01.1982 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1932/1995 (64 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 167 | 167 | 291 | 167 | 29.8 |
| 363 | 166 | 166 | 276 | 153 | 29.8 |
| 362 | 157 | 157 | 276 | 144 | 29.8 |
| 361 | 153 | 153 | 276 | 135 | 25.4 |
| 360 | 153 | 153 | 221 | 127 | 25.2 |
| 359 | 153 | 153 | 218 | 121 | 25.2 |
| 358 | 147 | 147 | 191 | 115 | 25.2 |
| 357 | 143 | 143 | 181 | 109 | 24.6 |
| 356 | 143 | 143 | 175 | 105 | 24.6 |
| 350 | 127 | 127 | 164 | 84.8 | 23.6 |
| 340 | 107 | 107 | 139 | 70.1 | 22.8 |
| 330 | 94.8 | 94.8 | 128 | 60.2 | 22.7 |
| 320 | 82.4 | 81.8 | 113 | 53.4 | 22.7 |
| 300 | 74.1 | 73.0 | 93.8 | 44.3 | 19.6 |
| 270 | 61.9 | 62.4 | 78.4 | 35.6 | 17.2 |
| 240 | 49.2 | 50.3 | 70.4 | 29.8 | 16.0 |
| 210 | 44.9 | 45.9 | 64.1 | 25.8 | 14.3 |
| 183 | 40.7 | 42.3 | 59.2 | 23.2 | 13.0 |
| 150 | 33.5 | 37.1 | 51.6 | 20.7 | 10.8 |
| 130 | 29.7 | 32.5 | 47.1 | 19.4 | 9.70 |
| 120 | 27.9 | 31.5 | 43.7 | 18.7 | 9.70 |
| 110 | 27.4 | 29.7 | 42.0 | 18.1 | 9.70 |
| 100 | 26.0 | 28.8 | 39.8 | 17.4 | 9.40 |
| 90 | 25.1 | 27.4 | 38.7 | 16.9 | 9.10 |
| 80 | 24.6 | 26.5 | 36.1 | 16.2 | 9.10 |
| 70 | 23.7 | 25.6 | 34.0 | 15.5 | 8.85 |
| 60 | 21.4 | 25.1 | 33.0 | 15.0 | 8.50 |
| 50 | 21.0 | 24.2 | 31.0 | 14.3 | 8.50 |
| 40 | 20.1 | 22.8 | 29.5 | 13.6 | 8.20 |
| 30 | 18.7 | 21.4 | 28.1 | 12.7 | 7.80 |
| 25 | 17.8 | 21.0 | 27.7 | 12.3 | 7.80 |
| 20 | 17.4 | 20.5 | 25.7 | 11.7 | 7.50 |
| 15 | 17.4 | 19.6 | 23.9 | 11.2 | 7.34 |
| 10 | 15.7 | 18.7 | 23.0 | 10.4 | 7.20 |
| 9 | 15.3 | 17.8 | 23.0 | 10.2 | 6.92 |
| 8 | 15.3 | 17.8 | 22.1 | 9.72 | 6.92 |
| 7 | 15.3 | 17.8 | 22.1 | 9.51 | 6.92 |
| 6 | 13.3 | 17.8 | 22.0 | 9.31 | 6.90 |
| 5 | 13.3 | 17.4 | 21.6 | 9.00 | 6.90 |
| 4 | 13.3 | 17.4 | 21.5 | 8.63 | 6.90 |
| 3 | 13.3 | 17.4 | 21.2 | 8.26 | 6.60 |
| 2 | 12.9 | 16.5 | 21.2 | 7.92 | 6.50 |
| 1 | 12.9 | 16.1 | 19.4 | 7.50 | 6.08 |
| 0 | 12.2 | 15.7 | 19.0 | 5.40 | 5.40 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Saaletalsperrensystem, Talsperre Scheibe-Alsbach, Talsperre Deesbach

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 11449 km²
PNP : NN + 98.21 m
Lage: 163.9 km oberhalb Mündung rechts

# Q

m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 46.4 | 46.4 | 145 | 347 | 120 | 111 | 121 | 82.7 | 56.6 | 51.2 | 50.6 | 97.9 | 45.8 | 58.3 |
| 2. | 48.5 | 46.4 | 131 | 332 | 119 | 121 | 118 | 120 | 55.5 | 50.6 | 70.2 | 97.2 | 44.3 | 57.2 |
| 3. | 45.3 | 45.3 | 125 | 314 | 120 | 140 | 97.9 | 209 | 61.7 | 49.0 | 63.9 | 95.9 | 46.4 | 57.2 |
| 4. | 44.3 | 45.3 | 116 | 276 | 119 | 141 | 82.1 | 184 | 61.7 | 48.5 | 55.0 | 90.2 | 48.5 | 56.1 |
| 5. | 43.2 | 48.5 | 105 | 241 | 116 | 135 | 76.7 | 167 | 58.9 | 46.9 | 51.7 | 76.1 | 50.6 | 56.1 |
| 6. | 42.7 | 49.0 | 97.9 | 225 | 114 | 128 | 69.1 | 156 | 55.5 | 45.3 | 49.6 | 60.5 | 46.4 | 50.1 |
| 7. | 41.1 | 49.0 | 90.8 | 215 | 112 | 122 | 66.2 | 142 | 53.4 | 44.3 | 48.5 | 72.0 | 45.3 | 44.3 |
| 8. | 40.1 | 47.4 | 87.7 | 210 | 109 | 128 | 65.0 | 129 | 46.4 | 43.7 | 48.5 | 77.9 | 48.0 | 49.6 |
| 9. | 39.1 | 46.4 | 87.7 | 213 | 102 | 126 | 63.9 | 119 | 51.2 | 44.3 | 47.4 | 70.2 | 51.2 | 49.0 |
| 10. | 37.5 | 49.0 | 90.2 | 216 | 92.7 | 121 | 62.2 | 107 | 50.6 | 42.7 | 51.2 | 57.2 | 55.0 | 48.5 |
| 11. | 37.5 | 55.0 | 95.3 | 211 | 87.7 | 119 | 60.5 | 98.6 | 47.4 | 41.1 | 51.2 | 52.8 | 57.2 | 48.5 |
| 12. | 36.5 | 57.2 | 97.2 | 215 | 79.1 | 113 | 60.5 | 92.7 | 43.7 | 39.6 | 48.5 | 44.3 | 61.1 | 49.0 |
| 13. | 36.0 | 56.1 | 92.7 | 217 | 77.3 | 112 | 61.7 | 88.3 | 44.8 | 36.0 | 43.2 | 61.7 | 59.4 | 46.4 |
| 14. | 35.5 | 57.2 | 87.7 | 190 | 75.5 | 110 | 63.3 | 82.7 | 46.9 | 41.1 | 40.1 | 79.1 | 58.3 | 43.2 |
| 15. | 35.5 | 57.2 | 86.4 | 174 | 78.5 | 106 | 60.0 | 83.3 | 52.3 | 47.4 | 42.2 | 77.9 | 57.7 | 44.3 |
| 16. | 35.0 | 73.1 | 85.8 | 167 | 79.1 | 99.9 | 58.3 | 79.7 | 46.9 | 41.1 | 46.4 | 80.3 | 57.2 | 40.1 |
| 17. | 46.4 | 76.1 | 84.6 | 165 | 78.5 | 88.9 | 54.4 | 76.1 | 46.9 | 37.0 | 53.4 | 72.5 | 60.0 | 41.6 |
| 18. | 51.7 | 80.3 | 74.9 | 166 | 80.3 | 85.8 | 56.1 | 78.5 | 45.3 | 34.5 | 49.6 | 62.2 | 75.5 | 41.1 |
| 19. | 73.1 | 77.3 | 74.3 | 162 | 87.7 | 105 | 68.5 | 76.7 | 45.3 | 33.0 | 41.1 | 54.4 | 71.4 | 40.6 |
| 20. | 86.4 | 74.3 | 73.7 | 159 | 87.7 | 131 | 67.3 | 73.1 | 43.7 | 33.5 | 46.9 | 53.9 | 70.8 | 40.1 |
| 21. | 81.5 | 73.1 | 65.0 | 162 | 85.8 | 170 | 59.4 | 72.0 | 41.6 | 35.5 | 74.9 | 57.7 | 71.4 | 43.2 |
| 22. | 74.3 | 68.5 | 60.0 | 155 | 87.0 | 185 | 56.1 | 74.9 | 40.6 | 36.0 | 82.7 | 60.0 | 69.1 | 40.6 |
| 23. | 71.4 | 67.3 | 99.9 | 138 | 85.2 | 183 | 55.5 | 73.1 | 49.0 | 33.5 | 82.1 | 60.0 | 67.9 | 43.2 |
| 24. | 65.6 | 65.0 | 247 | 128 | 83.3 | 181 | 53.9 | 73.1 | 50.1 | 34.5 | 76.7 | 57.2 | 62.2 | 73.7 |
| 25. | 57.2 | 63.9 | 232 | 131 | 82.1 | 165 | 51.7 | 73.1 | 44.3 | 35.5 | 71.4 | 52.8 | 66.2 | 135 |
| 26. | 57.2 | 62.2 | 254 | 134 | 82.1 | 153 | 50.6 | 72.5 | 46.9 | 35.0 | 62.2 | 48.5 | 66.8 | 132 |
| 27. | 55.5 | 59.4 | 296 | 131 | 84.6 | 149 | 50.6 | 69.6 | 40.6 | 35.0 | 65.6 | 47.4 | 65.6 | 109 |
| 28. | 49.0 | 62.8 | 308 | 126 | 99.2 | 149 | 53.9 | 66.8 | 51.7 | 37.0 | 74.3 | 47.4 | 66.2 | 101 |
| 29. | 46.4 | 114 | 303 | | 104 | 135 | 51.2 | 61.1 | 83.9 | 38.6 | 87.7 | 50.1 | 50.6 | 99.2 |
| 30. | 46.4 | 156 | 309 | | 103 | 125 | 53.9 | 58.3 | 65.6 | 40.1 | 94.0 | 53.4 | 60.0 | 88.3 |
| 31. | | 162 | 330 | | 105 | | 74.9 | | 53.4 | 38.0 | | 48.0 | | 83.9 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 16. | 3.+ | 22. | 28. | 14. | 18. | 26.+ | 30. | 22.+ | 19. | 14. | 12. | 2. | 16.+ |
| NQ | 35.0 | 45.3 | 60.0 | 126 | 75.5 | 85.8 | 50.6 | 58.3 | 40.6 | 33.0 | 40.1 | 44.3 | 44.3 | 40.1 |
| MQ | 50.2 | 67.4 | 143 | 197 | 94.7 | 131 | 65.9 | 98.0 | 51.0 | 40.3 | 59.0 | 65.1 | 58.5 | 61.6 |
| HQ | 86.4 | 162 | 345 | 352 | 122 | 190 | 123 | 223 | 92.7 | 52.8 | 97.2 | 99.2 | 75.5 | 135 |
| Tag | 20. | 31. | 31. | 1. | 1. | 22. | 1. | 3. | 29. | 1. | 30. | 2. | 18. | 25. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 11 | 16 | 33 | 42 | 22 | 30 | 15 | 22 | 12 | 9 | 13 | 15 | 13 | 14 |

| | 1931/1994 | | 1932/1995 (64 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 | 40.4 | 43.3 | 50.6 | 59.0 | 63.3 | 65.0 | 47.1 | 40.8 | 34.6 | 32.1 | 32.5 | 33.4 | 40.6 | 43.5 |
| MQ | 56.0 | 71.3 | 85.6 | 88.9 | 99.1 | 99.9 | 66.9 | 60.8 | 48.4 | 43.5 | 41.6 | 45.1 | 56.2 | 71.6 |
| MHQ | 86.0 | 122 | 146 | 147 | 156 | 153 | 103 | 103 | 77.3 | 67.2 | 60.4 | 70.1 | 86.4 | 123 |
| HQ | 329 | 499 | 430 | 684 | 537 | 695 | 311 | 315 | 286 | 239 | 174 | 201 | 329 | 499 |
| Jahr | 1940 | 1939 | 1982 | 1946 | 1947 | 1994 | 1969 | 1941 | 1958 | 1981 | 1939 | 1974 | 1940 | 1939 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 13 | 17 | 20 | 19 | 23 | 23 | 16 | 14 | 11 | 10 | 9 | 11 | 13 | 17 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 33.0 | am 19.08.1995 | 35.0 | 33.0 | 33.0 | am 19.08.1995 |
| MQ m³/s | 87.7 | | 113 | 63.1 | 87.9 | |
| HQ m³/s | 352 | am 01.02.1995 bei W= 513 cm | 352 | 223 | 352 | am 01.02.1995 bei W= 513 cm |
| Nq l/(skm²) | 2.88 | | 3.06 | 2.88 | 2.88 | |
| Mq l/(skm²) | 7.66 | | 9.87 | 5.51 | 7.68 | |
| Hq l/(skm²) | 30.7 | | 30.7 | 19.5 | 30.7 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 242 | | 154 | 88 | 242 | |

| | 1932/1995 (*) 64 Jahre | | | | 1932/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 8.60 | am 15.07.1934 | 16.7 | 8.60 | 8.60 | am 15.07.1934 |
| MNQ m³/s | 25.9 | | 34.3 | 27.8 | 26.9 | |
| MQ m³/s | 67.1 | | 83.4 | 51.0 | 67.2 | |
| MHQ m³/s | 243 | | 233 | 141 | 250 | |
| HQ m³/s | 695 | am 15.04.1994 bei W= 636 cm | 695 | 315 | 695 | am 15.04.1994 bei W= 636 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 2.26 | | 3.00 | 2.43 | 2.35 | |
| Mq l/(skm²) | 5.86 | | 7.28 | 4.45 | 5.87 | |
| MHq l/(skm²) | 21.2 | | 20.4 | 12.3 | 21.8 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 185 | | 114 | 71 | 185 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6.72 | 0.587 | 09.07.1934 | 695 | 60.7 | 636 | 15.04.1994 |
| 2 | 10.3 | 0.900 | 07.1935 | 684 | 59.7 | 576 | 12.02.1946 |
| 3 | 11.2 | 0.978 | 09.1947 | 606 | 52.9 | 121 | 02.1940 |
| 4 | 14.6 | 1.28 | 09.1936 | 537 | 46.9 | 564 | 03.1947 |
| 5 | 15.4 | 1.35 | 08.1938 | 416 | 36.3 | 534 | 03.1987 |
| 6 | 16.2 | 1.41 | 07.1964 | 352 | 30.7 | 513 | 01.02.1995 |
| 7 | 16.5 | 1.44 | 10.1973 | 342 | 29.9 | 524 | 03.1981 |
| 8 | 16.7 | 1.46 | 06.1954 | 328 | 28.6 | 500 | 07.01.1994 |
| 9 | 17.8 | 1.55 | 10.1959 | 311 | 27.2 | 510 | 05.1969 |
| 10 | 18.5 | 1.62 | 03.12.1991 | 294 | 25.7 | 480 | 24.12.1993 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1932/1995 64 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 347 | 347 | 684 | 319 | 73.6 |
| 363 | 332 | 332 | 530 | 277 | 73.6 |
| 362 | 330 | 330 | 441 | 256 | 73.6 |
| 361 | 314 | 314 | 419 | 243 | 70.6 |
| 360 | 309 | 309 | 416 | 235 | 68.4 |
| 359 | 308 | 308 | 407 | 224 | 68.4 |
| 358 | 303 | 303 | 401 | 214 | 64.8 |
| 357 | 296 | 296 | 401 | 207 | 64.8 |
| 356 | 276 | 276 | 401 | 200 | 61.6 |
| 350 | 217 | 217 | 368 | 175 | 58.7 |
| 340 | 184 | 184 | 285 | 150 | 52.5 |
| 330 | 165 | 165 | 229 | 131 | 49.9 |
| 320 | 145 | 141 | 207 | 119 | 46.0 |
| 300 | 122 | 122 | 185 | 98.2 | 39.4 |
| 270 | 102 | 101 | 161 | 78.7 | 35.3 |
| 240 | 86.4 | 87.0 | 150 | 66.2 | 32.5 |
| 210 | 77.9 | 77.3 | 142 | 57.2 | 29.5 |
| 183 | 72.5 | 70.8 | 124 | 51.2 | 27.5 |
| 150 | 61.1 | 61.1 | 96.5 | 45.5 | 22.9 |
| 130 | 56.6 | 57.7 | 87.2 | 42.3 | 18.8 |
| 120 | 55.0 | 56.1 | 83.7 | 40.6 | 17.6 |
| 110 | 53.4 | 53.9 | 80.5 | 39.3 | 17.2 |
| 100 | 51.7 | 51.7 | 78.4 | 37.7 | 16.2 |
| 90 | 50.1 | 51.2 | 76.4 | 36.0 | 15.8 |
| 80 | 49.0 | 49.6 | 74.5 | 34.8 | 15.4 |
| 70 | 48.0 | 48.5 | 70.6 | 33.2 | 15.4 |
| 60 | 46.9 | 47.4 | 68.0 | 31.7 | 15.0 |
| 50 | 46.4 | 45.8 | 65.4 | 30.2 | 14.6 |
| 40 | 44.3 | 44.8 | 61.6 | 28.6 | 13.8 |
| 30 | 41.6 | 42.2 | 58.0 | 26.6 | 13.3 |
| 25 | 40.6 | 41.6 | 55.0 | 25.3 | 12.8 |
| 20 | 38.0 | 41.1 | 54.2 | 24.1 | 12.0 |
| 15 | 36.5 | 39.6 | 53.0 | 22.6 | 12.0 |
| 10 | 36.0 | 37.0 | 53.0 | 21.2 | 11.2 |
| 9 | 36.0 | 37.0 | 51.8 | 21.0 | 11.2 |
| 8 | 36.0 | 36.0 | 51.8 | 20.5 | 10.8 |
| 7 | 35.5 | 36.0 | 51.8 | 20.1 | 10.8 |
| 6 | 35.5 | 35.5 | 51.8 | 19.7 | 10.8 |
| 5 | 35.5 | 35.5 | 51.8 | 19.4 | 9.80 |
| 4 | 35.0 | 35.0 | 51.8 | 18.9 | 9.80 |
| 3 | 35.0 | 35.0 | 51.8 | 18.2 | 9.80 |
| 2 | 34.5 | 34.5 | 50.6 | 17.2 | 9.80 |
| 1 | 34.5 | 34.5 | 50.0 | 15.0 | 9.00 |
| 0 | 33.0 | 33.0 | 49.4 | 8.60 | 8.60 |

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen - Anhalt

$A_{Eo}$ : 17979 km²
PNP : NN + 69.37 m
Lage: 90.6 km oberhalb Mündung rechts

# Q
m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 54.1 | 64.7 | 202 | 394 | 181 | 151 | 191 | 113 | 84.6 | 82.3 | 80.9 | 159 | 70.7 | 93.3 |
| 2. | 56.5 | 61.9 | 187 | 404 | 175 | 167 | 188 | 162 | 80.9 | 77.9 | 124 | 167 | 72.3 | 90.6 |
| 3. | 54.1 | 61.2 | 172 | 404 | 172 | 189 | 173 | 236 | 87.9 | 73.1 | 172 | 165 | 81.6 | 87.9 |
| 4. | 52.5 | 61.2 | 165 | 387 | 172 | 200 | 125 | 308 | 96.0 | 69.1 | 220 | 156 | 92.4 | 86.2 |
| 5. | 50.7 | 60.5 | 147 | 340 | 167 | 202 | 111 | 305 | 87.0 | 68.3 | 193 | 136 | 101 | 84.6 |
| 6. | 49.5 | 63.3 | 129 | 326 | 159 | 193 | 104 | 271 | 80.2 | 64.7 | 165 | 110 | 98.4 | 79.5 |
| 7. | 49.5 | 64.0 | 113 | 293 | 154 | 190 | 90.6 | 256 | 75.5 | 62.6 | 136 | 101 | 96.8 | 73.1 |
| 8. | 47.7 | 63.3 | 114 | 274 | 154 | 188 | 87.0 | 229 | 73.1 | 61.2 | 114 | 115 | 99.2 | 72.3 |
| 9. | 46.8 | 64.0 | 110 | 270 | 146 | 189 | 86.2 | 204 | 69.1 | 61.2 | 101 | 113 | 118 | 73.1 |
| 10. | 47.7 | 64.0 | 115 | 272 | 128 | 187 | 91.5 | 192 | 68.3 | 56.5 | 94.2 | 93.3 | 137 | 73.1 |
| 11. | 43.8 | 71.5 | 123 | 271 | 122 | 186 | 86.2 | 178 | 66.1 | 51.9 | 96.8 | 83.8 | 147 | 73.1 |
| 12. | 43.8 | 73.1 | 128 | 268 | 113 | 185 | 84.6 | 161 | 60.5 | 47.7 | 87.0 | 73.9 | 145 | 73.9 |
| 13. | 43.2 | 78.7 | 121 | 270 | 110 | 186 | 89.7 | 158 | 58.1 | 55.7 | 79.5 | 69.1 | 139 | 71.5 |
| 14. | 43.8 | 84.6 | 113 | 265 | 105 | 183 | 102 | 148 | 61.2 | 67.5 | 73.1 | 100 | 124 | 66.8 |
| 15. | 48.6 | 115 | 107 | 242 | 104 | 176 | 121 | 141 | 68.3 | 63.3 | 73.1 | 99.2 | 116 | 66.1 |
| 16. | 47.7 | 141 | 108 | 235 | 103 | 172 | 124 | 159 | 71.5 | 54.1 | 71.5 | 105 | 112 | 64.7 |
| 17. | 58.1 | 131 | 105 | 233 | 102 | 159 | 109 | 184 | 69.9 | 45.9 | 77.1 | 100 | 117 | 64.7 |
| 18. | 64.7 | 129 | 99.2 | 231 | 103 | 154 | 96.0 | 182 | 65.4 | 45.9 | 77.9 | 93.3 | 139 | 65.0 |
| 19. | 73.1 | 122 | 90.6 | 229 | 104 | 193 | 106 | 166 | 63.3 | 42.6 | 69.1 | 79.5 | 151 | 64.7 |
| 20. | 99.2 | 116 | 92.4 | 226 | 111 | 220 | 124 | 151 | 61.2 | 47.7 | 76.3 | 75.5 | 144 | 64.7 |
| 21. | 100 | 110 | 91.5 | 226 | 113 | 271 | 111 | 137 | 58.1 | 45.0 | 107 | 74.7 | 140 | 67.5 |
| 22. | 93.3 | 102 | 80.2 | 225 | 110 | 314 | 98.4 | 129 | 57.3 | 45.0 | 139 | 80.9 | 134 | 69.1 |
| 23. | 84.6 | 97.6 | 91.5 | 218 | 109 | 301 | 93.3 | 136 | 61.2 | 43.2 | 129 | 81.6 | 123 | 75.5 |
| 24. | 79.5 | 90.6 | 245 | 195 | 105 | 284 | 87.9 | 136 | 73.9 | 45.9 | 123 | 80.9 | 111 | 110 |
| 25. | 75.5 | 85.4 | 320 | 185 | 103 | 265 | 83.8 | 133 | 70.7 | 45.9 | 109 | 74.7 | 110 | 183 |
| 26. | 72.3 | 83.0 | 330 | 196 | 102 | 240 | 80.2 | 130 | 62.6 | 45.9 | 96.8 | 69.9 | 113 | 234 |
| 27. | 71.5 | 81.6 | 340 | 191 | 106 | 218 | 77.1 | 118 | 58.1 | 44.4 | 103 | 66.8 | 111 | 207 |
| 28. | 69.1 | 83.0 | 361 | 189 | 116 | 212 | 78.7 | 105 | 62.6 | 49.5 | 118 | 66.8 | 110 | 174 |
| 29. | 69.1 | 121 | 368 | | 139 | 202 | 80.2 | 95.1 | 100 | 43.3 | 141 | 66.8 | 99.2 | 160 |
| 30. | 65.4 | 190 | 370 | | 140 | 191 | 78.7 | 87.9 | 124 | 55.7 | 152 | 77.1 | 96.8 | 140 |
| 31. | | 207 | 378 | | 137 | | 89.7 | | 100 | 58.1 | | 77.1 | | 128 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 13. | 5. | 22. | 25. | 17.+ | 1. | 27. | 30. | 22. | 19. | 19. | 27.+ | 1. | 16.+ |
| NQ | 43.2 | 60.5 | 80.2 | 185 | 102 | 151 | 77.1 | 87.9 | 57.3 | 42.6 | 69.1 | 66.8 | 70.7 | 64.7 |
| MQ | 61.8 | 94.9 | 178 | 266 | 128 | 206 | 105 | 170 | 73.4 | 55.5 | 113 | 97.2 | 115 | 98.0 |
| HQ | 104 | 209 | 385 | 410 | 183 | 319 | 197 | 321 | 136 | 92.4 | 232 | 170 | 152 | 246 |
| Tag | 20. | 31. | 31. | 2. | 1. | 22. | 1. | 4. | 29. | 1. | 4. | 2. | 18. | 26. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 9 | 14 | 27 | 36 | 19 | 30 | 16 | 25 | 11 | 8 | 16 | 14 | 17 | 15 |

| | 1956/1994 | | 1957/1995 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 39 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1964 | 1976 | 1964 | 1963 | 1963 | 1991 | 1991 | 1976 | 1976 | 1964 | 1959 | 1959 | 1964 | 1976 |
| NQ | 29.4 | 27.8 | 27.6 | 33.5 | 38.0 | 42.2 | 27.3 | 27.3 | 21.0 | 25.8 | 24.0 | 23.5 | 29.4 | 27.8 |
| MNQ | 58.5 | 63.9 | 75.2 | 86.4 | 93.0 | 103 | 71.6 | 62.6 | 50.2 | 45.9 | 48.5 | 50.8 | 58.5 | 62.9 |
| MQ | 76.7 | 108 | 127 | 127 | 144 | 152 | 106 | 94.2 | 68.7 | 61.1 | 60.2 | 67.7 | 77.4 | 107 |
| MHQ | 114 | 180 | 207 | 196 | 220 | 231 | 171 | 157 | 111 | 101 | 85.7 | 106 | 114 | 181 |
| HQ | 325 | 512 | 519 | 425 | 590 | 636 | 563 | 679 | 602 | 354 | 232 | 313 | 325 | 512 |
| Jahr | 1974 | 1974 | 1982 | 1980 | 1981 | 1980 | 1980 | 1961 | 1958 | 1981 | 1995 | 1974 | 1974 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 11 | 16 | 19 | 17 | 21 | 22 | 16 | 14 | 10 | 9 | 9 | 10 | 11 | 16 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 42.6 | am 19.08.1995 | 43.2 | 42.6 | 42.6 | am 19.08.1995 |
| MQ m³/s | 128 | | 154 | 102 | 133 | |
| HQ m³/s | 410 | am 02.02.1995 bei W= 487 cm | 410 | 321 | 410 | am 02.02.1995 bei W= 487 cm |
| Nq l/(skm²) | 2.37 | | 2.40 | 2.37 | 2.37 | |
| Mq l/(skm²) | 7.12 | | 8.57 | 5.67 | 7.40 | |
| Hq l/(skm²) | 22.8 | | 22.8 | 17.9 | 22.8 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 225 | | 134 | 90 | 233 | |
| | 1957/1995 (*) 39 Jahre | | | | 1957/1995 | |
| NQ m³/s | 21.0 | am 11.07.1976 | 27.6 | 21.0 | 21.0 | am 11.07.1976 |
| MNQ m³/s | 39.1 | | 50.5 | 41.9 | 40.3 | |
| MQ m³/s | 99.3 | | 123 | 76.4 | 99.3 | |
| MHQ m³/s | 347 | | 318 | 228 | 353 | |
| HQ m³/s | 679 | am 13.06.1961 | 636 | 679 | 679 | am 13.06.1961 |
| $HQ_1$ m³/s | 147 | | 111 | 67.0 | 108 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 2.17 | | 2.81 | 2.33 | 2.24 | |
| Mq l/(skm²) | 5.52 | | 6.84 | 4.25 | 5.52 | |
| MHq l/(skm²) | 19.3 | | 17.7 | 12.7 | 19.6 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 174 | | 107 | 68 | 174 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1957/1995 39 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 405 | 405 | 656 | 472 | 101 |
| 363 | 405 | 405 | 570 | 433 | 99.9 |
| 362 | 394 | 394 | 559 | 403 | 92.7 |
| 361 | 387 | 387 | 541 | 388 | 88.0 |
| 360 | 378 | 378 | 541 | 364 | 87.2 |
| 359 | 370 | 370 | 541 | 351 | 85.2 |
| 358 | 368 | 368 | 527 | 339 | 85.2 |
| 357 | 361 | 361 | 524 | 326 | 85.2 |
| 356 | 361 | 361 | 519 | 316 | 85.0 |
| 350 | 308 | 308 | 496 | 259 | 83.6 |
| 340 | 271 | 271 | 402 | 212 | 79.9 |
| 330 | 235 | 235 | 340 | 189 | 75.7 |
| 320 | 220 | 225 | 315 | 172 | 72.2 |
| 300 | 190 | 190 | 247 | 144 | 60.2 |
| 270 | 166 | 166 | 203 | 117 | 53.4 |
| 240 | 133 | 140 | 174 | 97.1 | 47.6 |
| 210 | 114 | 122 | 152 | 84.6 | 44.6 |
| 183 | 105 | 111 | 132 | 75.6 | 41.0 |
| 150 | 92.4 | 101 | 120 | 66.7 | 38.5 |
| 130 | 85.4 | 93.3 | 112 | 62.4 | 36.5 |
| 120 | 81.6 | 89.7 | 107 | 60.0 | 35.5 |
| 110 | 79.5 | 86.2 | 104 | 57.7 | 34.3 |
| 100 | 76.3 | 81.6 | 102 | 55.6 | 33.5 |
| 90 | 73.9 | 79.5 | 100 | 53.5 | 32.6 |
| 80 | 70.7 | 76.3 | 98.8 | 51.3 | 32.2 |
| 70 | 67.5 | 73.9 | 96.7 | 49.6 | 31.1 |
| 60 | 64.7 | 71.5 | 95.2 | 47.6 | 30.5 |
| 50 | 61.9 | 69.1 | 92.8 | 45.5 | 29.5 |
| 40 | 60.5 | 65.0 | 85.0 | 43.2 | 28.0 |
| 30 | 55.7 | 63.3 | 82.6 | 40.6 | 27.5 |
| 25 | 50.7 | 62.6 | 79.9 | 39.7 | 27.5 |
| 20 | 48.6 | 60.5 | 78.5 | 38.2 | 27.0 |
| 15 | 46.8 | 54.1 | 77.1 | 36.4 | 26.0 |
| 10 | 46.8 | 47.7 | 75.0 | 34.7 | 26.0 |
| 9 | 45.9 | 47.7 | 74.4 | 34.1 | 24.5 |
| 8 | 45.9 | 47.7 | 74.4 | 33.3 | 24.5 |
| 7 | 44.4 | 47.7 | 74.4 | 32.6 | 24.5 |
| 6 | 44.4 | 47.7 | 74.4 | 32.0 | 24.5 |
| 5 | 44.4 | 45.9 | 74.4 | 31.1 | 24.5 |
| 4 | 44.4 | 45.9 | 74.4 | 30.2 | 24.5 |
| 3 | 43.3 | 44.4 | 74.4 | 29.1 | 24.5 |
| 2 | 43.3 | 43.3 | 74.4 | 28.0 | 24.5 |
| 1 | 43.3 | 43.2 | 73.2 | 27.0 | 24.5 |
| 0 | 42.6 | 42.6 | 69.6 | 21.0 | 21.0 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 21.0 | 1.17 | 11.07.1976 | 679 | 37.8 | | 13.06.1961 |
| 2 | 23.5 | 1.31 | 15.10.1959 | 636 | 35.4 | | 30.04.1980 |
| 3 | 25.8 | 1.44 | 10.08.1964 | 602 | 33.5 | | 09.07.1958 |
| 4 | 27.3 | 1.52 | 25.05.1991 | 592 | 32.9 | | 04.04.1988 |
| 5 | 28.2 | 1.57 | 27.08.1973 | 590 | 32.8 | | 15.03.1981 |
| 6 | 29.8 | 1.66 | 25.12.1962 | 519 | 28.9 | | 09.01.1982 |
| 7 | 30.2 | 1.68 | 05.08.1963 | 512 | 28.5 | | 11.12.1974 |
| 8 | 33.3 | 1.85 | 01.01.1977 | 509 | 28.3 | | 31.03.1987 |
| 9 | 34.1 | 1.90 | 25.06.1992 | 504 | 28.0 | | 23.04.1970 |
| 10 | 34.9 | 1.94 | 14.08.1990 | 472 | 26.3 | | 06.03.1956 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1955

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

$A_{Eo}$ : 19639 km²
PNP: NN + 55.14 m
Lage: 36.9 km oberhalb Mündung rechts

# Q

m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 55.1 | 66.0 | 161 | 333 | 150 | 130 | 153 | 101 | 82.0 | 85.5 | 72.0 | 125 | 66.0 | 86.5 |
| 2. | 62.2 | 64.0 | 150 | 340 | 145 | 140 | 149 | 127 | 78.5 | 84.5 | 99.3 | 130 | 65.0 | 84.0 |
| 3. | 61.0 | 63.4 | 139 | 341 | 145 | 158 | 142 | 186 | 82.5 | 77.8 | 125 | 131 | 71.4 | 82.0 |
| 4. | 58.6 | 62.2 | 134 | 337 | 145 | 179 | 116 | 252 | 87.6 | 70.2 | 162 | 126 | 81.3 | 80.6 |
| 5. | 58.0 | 62.2 | 123 | 316 | 142 | 183 | 103 | 260 | 84.5 | 69.0 | 151 | 117 | 88.2 | 80.6 |
| 6. | 58.6 | 62.8 | 113 | 283 | 137 | 176 | 99.3 | 240 | 79.2 | 66.5 | 131 | 102 | 87.6 | 77.1 |
| 7. | 54.5 | 65.0 | 104 | 264 | 131 | 166 | 88.8 | 218 | 75.0 | 65.0 | 115 | 90.0 | 88.2 | 74.4 |
| 8. | 55.1 | 64.5 | 102 | 251 | 132 | 156 | 88.2 | 199 | 73.8 | 64.0 | 104 | 97.9 | 87.6 | 70.2 |
| 9. | 55.6 | 65.0 | 101 | 246 | 126 | 159 | 84.5 | 182 | 70.2 | 63.4 | 92.4 | 99.3 | 98.6 | 72.6 |
| 10. | 54.5 | 66.0 | 103 | 246 | 117 | 153 | 88.2 | 166 | 68.5 | 64.0 | 86.0 | 89.4 | 110 | 71.4 |
| 11. | 52.1 | 70.2 | 108 | 246 | 110 | 150 | 85.5 | 146 | 67.0 | 61.6 | 87.6 | 79.2 | 118 | 71.4 |
| 12. | 46.8 | 72.0 | 113 | 243 | 104 | 150 | 82.5 | 135 | 64.0 | 58.0 | 82.5 | 71.4 | 118 | 72.0 |
| 13. | 51.5 | 76.4 | 110 | 243 | 101 | 150 | 85.0 | 130 | 62.2 | 55.1 | 75.0 | 64.5 | 115 | 71.4 |
| 14. | 50.4 | 81.3 | 107 | 244 | 98.6 | 149 | 90.6 | 126 | 64.5 | 56.2 | 68.5 | 81.3 | 108 | 68.5 |
| 15. | 52.7 | 95.8 | 103 | 221 | 97.9 | 143 | 104 | 120 | 69.0 | 67.5 | 68.5 | 89.4 | 102 | 66.5 |
| 16. | 53.3 | 116 | 102 | 210 | 99.3 | 139 | 108 | 127 | 73.8 | 67.5 | 69.0 | 90.6 | 98.6 | 65.0 |
| 17. | 56.8 | 113 | 100 | 204 | 97.9 | 135 | 101 | 143 | 72.6 | 61.0 | 71.4 | 90.6 | 100 | 65.0 |
| 18. | 65.0 | 110 | 97.2 | 203 | 98.6 | 130 | 91.2 | 147 | 68.0 | 53.9 | 73.8 | 85.5 | 109 | 64.5 |
| 19. | 69.6 | 107 | 90.0 | 201 | 101 | 146 | 95.8 | 137 | 67.0 | 52.1 | 69.0 | 75.7 | 120 | 65.0 |
| 20. | 83.5 | 103 | 91.2 | 195 | 106 | 187 | 108 | 127 | 65.0 | 49.8 | 71.4 | 69.6 | 118 | 65.0 |
| 21. | 95.1 | 97.9 | 90.0 | 192 | 105 | 226 | 104 | 118 | 63.4 | 52.1 | 91.8 | 68.5 | 115 | 68.0 |
| 22. | 88.8 | 93.0 | 86.0 | 192 | 104 | 264 | 93.0 | 113 | 61.6 | 52.7 | 113 | 72.0 | 113 | 68.5 |
| 23. | 84.0 | 89.4 | 88.8 | 182 | 104 | 262 | 88.2 | 114 | 64.0 | 51.5 | 110 | 73.8 | 107 | 70.8 |
| 24. | 79.9 | 85.5 | 158 | 166 | 101 | 250 | 84.5 | 115 | 72.0 | 49.2 | 106 | 73.8 | 100 | 89.4 |
| 25. | 73.8 | 82.0 | 261 | 156 | 98.6 | 237 | 81.3 | 115 | 73.2 | 52.7 | 96.5 | 70.2 | 96.5 | 138 |
| 26. | 72.6 | 78.5 | 282 | 160 | 99.3 | 212 | 77.8 | 113 | 66.5 | 52.1 | 88.8 | 66.0 | 98.6 | 187 |
| 27. | 72.0 | 77.1 | 291 | 159 | 101 | 196 | 75.7 | 107 | 63.4 | 51.5 | 90.0 | 62.2 | 97.9 | 180 |
| 28. | 65.0 | 79.2 | 305 | 155 | 108 | 186 | 76.4 | 97.2 | 65.0 | 53.3 | 100 | 61.6 | 96.5 | 153 |
| 29. | 68.0 | 95.1 | 315 | | 123 | 178 | 77.8 | 91.2 | 85.0 | 58.6 | 111 | 61.6 | 93.0 | 138 |
| 30. | 68.0 | 139 | 320 | | 125 | 164 | 77.1 | 84.5 | 110 | 59.2 | 120 | 66.5 | 86.5 | 118 |
| 31. | | 160 | 325 | | 124 | | 84.0 | | 97.2 | 60.4 | | 70.2 | | 108 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 12. | 4.+ | 22. | 28. | 15.+ | 1.+ | 27. | 30. | 22. | 24. | 14.+ | 28.+ | 2. | 18. |
| NQ | 46.8 | 62.2 | 86.0 | 155 | 97.9 | 130 | 75.7 | 84.5 | 61.6 | 49.2 | 68.5 | 61.6 | 65.0 | 64.5 |
| MQ | 64.1 | 85.9 | 154 | 233 | 115 | 175 | 96.2 | 145 | 73.4 | 60.8 | 96.7 | 85.5 | 98.5 | 89.4 |
| HQ | 95.1 | 165 | 330 | 344 | 156 | 274 | 153 | 268 | 113 | 89.4 | 172 | 136 | 126 | 204 |
| Tag | 21. | 31. | 31. | 2. | 1. | 22. | 1. | 4.+ | 30. | 1. | 4. | 3. | 11. | 26. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 8 | 12 | 21 | 29 | 16 | 23 | 13 | 19 | 10 | 8 | 13 | 12 | 13 | 12 |

| | 1956/1994 | | 1957/1995 39 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1964 | 1962 | 1963 | 1963 | 1963 | 1960 | 1960 | 1959 | 1960 | 1959 | 1959+ | 1959+ | 1964 | 1962 |
| NQ | 33.5 | 29.8 | 29.8 | 30.6 | 33.5 | 35.0 | 33.0 | 29.0 | 24.0 | 27.0 | 28.0 | 23.0 | 33.5 | 29.8 |
| MNQ | 62.7 | 67.9 | 78.9 | 88.7 | 96.9 | 108 | 77.2 | 68.2 | 54.4 | 49.8 | 52.6 | 53.5 | 62.2 | 66.6 |
| MQ | 80.3 | 108 | 127 | 131 | 145 | 156 | 112 | 99.5 | 74.1 | 65.2 | 63.5 | 70.1 | 80.2 | 106 |
| MHQ | 112 | 162 | 195 | 195 | 211 | 221 | 164 | 153 | 113 | 99.1 | 83.4 | 104 | 112 | 162 |
| HQ | 314 | 419 | 435 | 412 | 462 | 503 | 462 | 671 | 614 | 344 | 189 | 301 | 314 | 419 |
| Jahr | 1974 | 1974 | 1982 | 1961 | 1981 | 1994 | 1980 | 1961 | 1958 | 1970 | 1970 | 1974 | 1974 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 11 | 15 | 17 | 16 | 20 | 21 | 15 | 13 | 10 | 9 | 8 | 10 | 11 | 14 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 46.8 | am 12.11.1994 | 46.8 | 49.2 | 49.2 | am 24.08.1995 |
| MQ m³/s | 114 | | 137 | 92.6 | 118 | |
| HQ m³/s | 344 | am 02.02.1995 bei W= 444 cm | 344 | 268 | 344 | am 02.02.1995 bei W= 444 cm |
| Nq l/(s km²) | 2.38 | | 2.38 | 2.51 | 2.51 | |
| Mq l/(s km²) | 5.80 | | 6.98 | 4.72 | 6.01 | |
| Hq l/(s km²) | 17.5 | | 17.5 | 13.6 | 17.5 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 183 | | 109 | 75 | 189 | |

| | 1957/1995 (*) 39 Jahre | | | | 1957/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 23.0 | am 07.10.1960 | 29.8 | 23.0 | 23.0 | am 07.10.1960 |
| MNQ m³/s | 42.5 | | 55.2 | 45.5 | 43.3 | |
| MQ m³/s | 102 | | 124 | 80.7 | 102 | |
| MHQ m³/s | 316 | | 290 | 217 | 320 | |
| HQ m³/s | 671 | am 14.06.1961 | 503 | 671 | 671 | am 14.06.1961 |
| $HQ_1$ m³/s | 151 | | 118 | 67.0 | 115 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.16 | | 2.81 | 2.32 | 2.20 | |
| Mq l/(s km²) | 5.19 | | 6.31 | 4.11 | 5.19 | |
| MHq l/(s km²) | 16.1 | | 14.8 | 11.0 | 16.3 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 164 | | 99 | 65 | 164 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 23.0 | 1.17 | 07.10.1960 | 671 | 34.2 | | 14.06.1961 |
| 2 | 23.0 | 1.17 | 07.10.1959 | 614 | 31.3 | | 10.07.1958 |
| 3 | 25.8 | 1.31 | 07.10.1964 | 503 | 25.6 | 569 | 18.04.1994 |
| 4 | 29.8 | 1.52 | 25.12.1962 | 465 | 23.7 | 540 | 05.04.1988 |
| 5 | 31.0 | 1.58 | 04.07.1976 | 462 | 23.5 | 522 | 01.05.1960 |
| 6 | 32.5 | 1.65 | 07.08.1963 | 439 | 22.4 | | 24.04.1970 |
| 7 | 32.6 | 1.66 | 23.12.1969 | 435 | 22.1 | 498 | 11.01.1982 |
| 8 | 32.7 | 1.67 | 15.08.1990 | 424 | 21.6 | | 02.06.1961 |
| 9 | 33.3 | 1.70 | 18.08.1992 | 423 | 21.5 | 508 | 01.04.1987 |
| 10 | 33.5 | 1.71 | 19.01.1972 | 419 | 21.3 | 484 | 12.12.1974 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1957/1995 39 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 341 | 341 | 671 | 424 | 105 |
| 363 | 340 | 340 | 657 | 393 | 97.6 |
| 362 | 337 | 337 | 594 | 376 | 92.2 |
| 361 | 333 | 333 | 572 | 357 | 92.2 |
| 360 | 325 | 325 | 534 | 346 | 92.2 |
| 359 | 320 | 320 | 491 | 335 | 90.4 |
| 358 | 316 | 316 | 481 | 322 | 90.4 |
| 357 | 315 | 315 | 442 | 315 | 90.4 |
| 356 | 305 | 305 | 442 | 310 | 90.4 |
| 350 | 262 | 262 | 421 | 263 | 86.8 |
| 340 | 244 | 244 | 351 | 218 | 83.2 |
| 330 | 203 | 203 | 340 | 197 | 75.0 |
| 320 | 183 | 187 | 320 | 179 | 69.0 |
| 300 | 155 | 158 | 257 | 151 | 62.8 |
| 270 | 132 | 137 | 209 | 121 | 56.2 |
| 240 | 114 | 120 | 180 | 101 | 49.0 |
| 210 | 104 | 108 | 162 | 87.3 | 45.5 |
| 183 | 98.6 | 101 | 148 | 79.0 | 42.5 |
| 150 | 88.2 | 91.2 | 132 | 69.6 | 40.5 |
| 130 | 83.5 | 88.2 | 121 | 64.8 | 39.5 |
| 120 | 79.2 | 85.0 | 118 | 62.8 | 38.5 |
| 110 | 76.4 | 82.5 | 112 | 60.4 | 37.5 |
| 100 | 73.2 | 78.5 | 111 | 58.4 | 37.4 |
| 90 | 71.4 | 74.4 | 107 | 56.2 | 36.2 |
| 80 | 69.6 | 72.6 | 102 | 54.5 | 35.0 |
| 70 | 67.5 | 70.8 | 97.0 | 52.4 | 34.5 |
| 60 | 66.0 | 69.6 | 91.9 | 50.6 | 34.0 |
| 50 | 64.5 | 68.0 | 86.7 | 48.6 | 33.5 |
| 40 | 62.8 | 66.0 | 86.7 | 46.0 | 33.0 |
| 30 | 59.2 | 64.5 | 83.5 | 42.8 | 32.5 |
| 25 | 58.6 | 64.0 | 82.0 | 41.5 | 32.0 |
| 20 | 55.6 | 62.2 | 82.0 | 39.8 | 31.0 |
| 15 | 53.9 | 59.2 | 79.0 | 38.5 | 30.0 |
| 10 | 52.7 | 53.9 | 77.4 | 36.2 | 29.0 |
| 9 | 52.7 | 53.3 | 74.4 | 35.7 | 29.0 |
| 8 | 52.7 | 53.3 | 74.4 | 35.1 | 29.0 |
| 7 | 52.7 | 53.3 | 74.4 | 34.6 | 29.0 |
| 6 | 52.1 | 52.7 | 74.4 | 34.5 | 28.0 |
| 5 | 52.1 | 52.7 | 74.4 | 33.7 | 28.0 |
| 4 | 52.1 | 52.7 | 72.8 | 33.3 | 27.0 |
| 3 | 50.4 | 52.1 | 72.8 | 32.5 | 27.0 |
| 2 | 49.8 | 52.1 | 71.4 | 32.0 | 25.0 |
| 1 | 49.2 | 49.8 | 71.4 | 30.6 | 24.0 |
| 0 | 46.8 | 49.2 | 69.0 | 23.0 | 23.0 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1957

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

# Q
m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 63.6 | 88.5 | 221 | 391 | 210 | 180 | 209 | 127 | 103 | 102 | 82.2 | 156 | 87.0 | 113 |
| 2. | 74.4 | 86.5 | 212 | 408 | 201 | 194 | 201 | 156 | 98.2 | 92.0 | 119 | 163 | 84.5 | 110 |
| 3. | 77.4 | 85.0 | 198 | 417 | 200 | 217 | 195 | 218 | 102 | 89.0 | 149 | 165 | 90.5 | 105 |
| 4. | 73.8 | 84.5 | 186 | 417 | 199 | 243 | 167 | 286 | 110 | 84.0 | 193 | 160 | 99.8 | 103 |
| 5. | 72.6 | 84.0 | 172 | 392 | 195 | 250 | 146 | 301 | 106 | 82.2 | 193 | 151 | 112 | 103 |
| 6. | 72.6 | 83.4 | 159 | 359 | 188 | 244 | 140 | 289 | 100 | 79.2 | 170 | 134 | 114 | 96.4 |
| 7. | 70.2 | 87.0 | 141 | 338 | 180 | 236 | 129 | 265 | 92.0 | 76.2 | 149 | 120 | 112 | 92.5 |
| 8. | 68.4 | 86.5 | 133 | 322 | 181 | 225 | 122 | 244 | 90.0 | 73.8 | 133 | 125 | 111 | 88.5 |
| 9. | 67.8 | 86.5 | 124 | 315 | 173 | 225 | 116 | 228 | 87.0 | 72.6 | 119 | 129 | 125 | 91.5 |
| 10. | 68.4 | 88.5 | 143 | 313 | 164 | 220 | 121 | 212 | 84.5 | 75.6 | 108 | 118 | 137 | 90.0 |
| 11. | 65.4 | 94.0 | 150 | 313 | 156 | 214 | 118 | 190 | 84.0 | 72.0 | 110 | 102 | 146 | 90.5 |
| 12. | 63.6 | 94.0 | 155 | 309 | 148 | 212 | 112 | 176 | 79.2 | 66.6 | 105 | 95.2 | 147 | 90.5 |
| 13. | 63.6 | 97.6 | 149 | 308 | 144 | 210 | 115 | 172 | 73.2 | 60.6 | 94.6 | 86.5 | 145 | 90.5 |
| 14. | 63.6 | 103 | 144 | 310 | 139 | 211 | 123 | 166 | 75.0 | 63.0 | 88.5 | 98.2 | 137 | 88.0 |
| 15. | 67.2 | 110 | 136 | 293 | 134 | 202 | 135 | 162 | 81.6 | 78.0 | 84.5 | 116 | 131 | 85.5 |
| 16. | 66.6 | 129 | 137 | 282 | 134 | 196 | 144 | 168 | 88.0 | 80.4 | 85.0 | 116 | 128 | 85.0 |
| 17. | 73.8 | 156 | 136 | 275 | 134 | 190 | 139 | 184 | 86.5 | 71.4 | 86.5 | 116 | 128 | 82.8 |
| 18. | 84.5 | 155 | 134 | 273 | 132 | 184 | 129 | 196 | 81.6 | 62.4 | 88.0 | 110 | 134 | 82.8 |
| 19. | 91.5 | 148 | 127 | 272 | 140 | 201 | 132 | 184 | 80.4 | 59.5 | 86.0 | 99.8 | 149 | 83.4 |
| 20. | 110 | 146 | 127 | 267 | 146 | 245 | 143 | 171 | 78.0 | 56.0 | 87.0 | 91.0 | 148 | 84.0 |
| 21. | 125 | 139 | 125 | 264 | 146 | 286 | 139 | 158 | 75.0 | 58.5 | 114 | 89.5 | 146 | 86.0 |
| 22. | 119 | 134 | 120 | 264 | 143 | 321 | 128 | 151 | 72.6 | 60.0 | 145 | 92.5 | 144 | 88.5 |
| 23. | 110 | 127 | 124 | 256 | 143 | 326 | 120 | 149 | 73.8 | 58.5 | 142 | 94.6 | 139 | 90.0 |
| 24. | 103 | 121 | 199 | 238 | 145 | 314 | 113 | 151 | 84.0 | 55.5 | 135 | 94.6 | 132 | 99.8 |
| 25. | 97.0 | 114 | 305 | 226 | 139 | 299 | 103 | 149 | 86.5 | 59.5 | 128 | 91.5 | 127 | 164 |
| 26. | 95.8 | 109 | 328 | 225 | 140 | 278 | 98.2 | 145 | 78.6 | 59.5 | 116 | 87.5 | 129 | 222 |
| 27. | 94.6 | 106 | 336 | 223 | 142 | 259 | 95.8 | 138 | 74.4 | 60.0 | 116 | 93.4 | 129 | 225 |
| 28. | 93.0 | 109 | 352 | 214 | 151 | 246 | 95.8 | 125 | 73.8 | 60.0 | 130 | 92.2 | 127 | 198 |
| 29. | 93.0 | 132 | 363 | | 170 | 238 | 96.4 | 118 | 93.0 | 67.2 | 140 | 80.4 | 124 | 176 |
| 30. | 91.0 | 185 | 370 | | 176 | 222 | 94.6 | 108 | 132 | 69.0 | 151 | 80.4 | 112 | 154 |
| 31. | | 217 | 379 | | 175 | | 105 | | 121 | 71.4 | | 86.0 | | 138 |

## Hauptwerte

| | | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | | 1.+ | 6. | 22. | 28. | 18. | 1. | 30. | 30. | 22. | 24. | 1. | 29.+ | 2. | 17.+ |
| NQ | | 63.6 | 83.4 | 120 | 214 | 132 | 180 | 94.6 | 108 | 72.6 | 55.5 | 82.2 | 80.4 | 84.5 | 82.8 |
| MQ | | 82.7 | 116 | 196 | 303 | 160 | 236 | 130 | 183 | 88.5 | 70.2 | 122 | 111 | 126 | 113 |
| HQ | | 125 | 217 | 386 | 420 | 215 | 330 | 216 | 305 | 135 | 111 | 212 | 166 | 151 | 239 |
| Tag | | 21. | 31. | 31. | 4.+ | 1. | 22.+ | 1. | 5. | 30. | 1. | 4.+ | 2.+ | 19.+ | 26. |
| $h_N$ | mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 9 | 13 | 22 | 31 | 18 | 26 | 15 | 20 | 10 | 8 | 13 | 13 | 14 | 13 |

| | | 1931/1994 | | 1932/1995 | | | | | | 62 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 | | 70.1 | 72.3 | 85.4 | 101 | 113 | 117 | 83.8 | 71.0 | 58.6 | 54.2 | 55.7 | 57.2 | 70.8 | 72.8 |
| MQ | | 94.0 | 116 | 143 | 153 | 175 | 172 | 120 | 107 | 86.5 | 74.3 | 70.3 | 77.3 | 95.1 | 117 |
| MHQ | | 133 | 181 | 229 | 228 | 264 | 249 | 178 | 169 | 135 | 113 | 96.5 | 116 | 134 | 184 |
| HQ | | 458 | 564 | 575 | 621 | 641 | 680 | 589 | 663 | 630 | 384 | 228 | 377 | 458 | 564 |
| Jahr | | 1940 | 1939 | 1982 | 1946 | 1947 | 1994 | 1980 | 1961 | 1958 | 1970 | 1940 | 1974 | 1940 | 1939 |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 10 | 13 | 16 | 16 | 20 | 19 | 14 | 12 | 10 | 8 | 8 | 9 | 10 | 13 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 55.5 | am 24.08.1995 | 63.6 | 55.5 | 55.5 | am 24.08.1995 |
| MQ | m³/s | 149 | | 181 | 117 | 152 | |
| HQ | m³/s | 420 | am 04.02.1995 bei W= 612 cm | 420 | 305 | 420 | am 04.02.1995 bei W= 612 cm |
| Nq | l/(skm²) | 2.34 | | 2.68 | 2.34 | 2.34 | |
| Mq | l/(skm²) | 6.28 | | 7.63 | 4.93 | 6.41 | |
| Hq | l/(skm²) | 17.7 | | 17.7 | 12.9 | 17.7 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 198 | | 119 | 78 | 202 | |
| | | 1932/1995 (*) 63 Jahre | | | | 1932/1995 | |
| NQ | m³/s | 11.5 | am 24.06.1934 | 17.0 | 11.5 | 11.5 | am 24.06.1934 |
| MNQ | m³/s | 43.9 | | 57.6 | 47.0 | 45.0 | |
| MQ | m³/s | 115 | | 142 | 89.0 | 116 | |
| MHQ | m³/s | 378 | | 354 | 241 | 385 | |
| HQ | m³/s | 680 | am 20.04.1994 bei W= 741 cm | 680 | 663 | 680 | am 20.04.1994 bei W= 741 cm |
| $HQ_1$ | m³/s | 143 | | 107 | 65.1 | 116 | |
| $HQ_5$ | m³/s | | | | | | |
| MNq | l/(skm²) | 1.85 | | 2.43 | 1.98 | 1.90 | |
| Mq | l/(skm²) | 4.85 | | 5.99 | 3.75 | 4.89 | |
| MHq | l/(skm²) | 15.9 | | 14.9 | 10.2 | 16.2 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 153 | | 94 | 60 | 154 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 11.5 | 0.485 | 24.06.1934 | 680 | 28.7 | 741 | 20.04.1994 |
| 2 | 17.0 | 0.717 | 09.12.1933 | 663 | 28.0 | | 15.06.1961 |
| 3 | 20.0 | 0.843 | 28.08.1949 | 641 | 27.0 | | 17.03.1947 |
| 4 | 20.0 | 0.843 | 21.09.1947 | 630 | 26.6 | | 10.07.1958 |
| 5 | 22.1 | 0.932 | 17.07.1935 | 625 | 26.4 | 676 | 17.03.1981 |
| 6 | 23.0 | 0.970 | 10.08.1952 | 621 | 26.2 | | 14.02.1946 |
| 7 | 23.0 | 0.970 | 31.05.1933 | 618 | 26.1 | 698 | 06.04.1988 |
| 8 | 24.4 | 1.03 | 01.08.1943 | 589 | 24.8 | 660 | 01.05.1980 |
| 9 | 26.5 | 1.12 | 28.01.1954 | 589 | 24.8 | | 22.03.1942 |
| 10 | 26.8 | 1.13 | 23.07.1964 | 575 | 24.2 | 654 | 11.01.1982 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1932/1995 Obere Hüllwerte | 62 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 418 | 418 | 680 | 516 | 111 |
| 363 | 418 | 418 | 660 | 473 | 105 |
| 362 | 408 | 408 | 640 | 444 | 105 |
| 361 | 392 | 392 | 630 | 423 | 105 |
| 360 | 391 | 391 | 622 | 405 | 105 |
| 359 | 379 | 379 | 574 | 392 | 105 |
| 358 | 370 | 370 | 571 | 378 | 103 |
| 357 | 363 | 363 | 569 | 368 | 103 |
| 356 | 359 | 359 | 567 | 358 | 103 |
| 350 | 322 | 322 | 530 | 309 | 96.5 |
| 340 | 301 | 301 | 410 | 256 | 92.9 |
| 330 | 272 | 272 | 399 | 226 | 87.4 |
| 320 | 245 | 245 | 372 | 203 | 82.6 |
| 300 | 214 | 217 | 339 | 170 | 68.5 |
| 270 | 181 | 186 | 300 | 137 | 60.7 |
| 240 | 155 | 154 | 277 | 116 | 54.4 |
| 210 | 141 | 144 | 257 | 99.5 | 48.3 |
| 180 | 130 | 135 | 233 | 88.2 | 43.3 |
| 150 | 118 | 122 | 180 | 77.9 | 34.6 |
| 130 | 106 | 114 | 165 | 72.8 | 30.1 |
| 120 | 99.8 | 110 | 153 | 69.8 | 27.3 |
| 110 | 95.2 | 103 | 147 | 67.4 | 26.2 |
| 100 | 93.4 | 98.2 | 137 | 64.9 | 25.5 |
| 90 | 89.5 | 93.0 | 134 | 62.0 | 24.8 |
| 80 | 87.5 | 91.0 | 128 | 59.6 | 24.1 |
| 70 | 86.0 | 89.0 | 124 | 56.6 | 23.4 |
| 60 | 83.4 | 87.0 | 119 | 53.6 | 22.4 |
| 50 | 80.4 | 85.0 | 111 | 50.5 | 21.5 |
| 40 | 75.0 | 82.2 | 108 | 47.2 | 21.2 |
| 30 | 73.2 | 78.6 | 101 | 44.2 | 20.3 |
| 25 | 69.0 | 74.4 | 99.7 | 42.5 | 19.7 |
| 20 | 67.8 | 73.2 | 97.9 | 40.5 | 18.2 |
| 15 | 65.4 | 69.0 | 97.2 | 38.7 | 16.0 |
| 10 | 60.6 | 60.6 | 93.0 | 35.1 | 14.6 |
| 9 | 60.6 | 60.6 | 92.9 | 34.8 | 14.4 |
| 8 | 60.6 | 60.6 | 92.0 | 34.1 | 14.4 |
| 7 | 60.6 | 60.6 | 91.0 | 33.1 | 14.4 |
| 6 | 60.0 | 60.0 | 91.0 | 31.6 | 14.4 |
| 5 | 60.0 | 60.0 | 91.0 | 30.6 | 14.4 |
| 4 | 60.0 | 60.0 | 91.0 | 29.8 | 13.5 |
| 3 | 59.5 | 59.5 | 91.0 | 27.6 | 13.5 |
| 2 | 59.5 | 59.5 | 90.0 | 25.5 | 12.3 |
| 1 | 56.0 | 56.0 | 90.0 | 22.1 | 12.0 |
| 0 | 55.5 | 55.5 | 89.0 | 11.5 | 11.5 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1945; AJ 1945;
Extremwerte ab 1932

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

$A_{Eo}$ : 84.1 km²
PNP : NN + 511.63 m
Lage: 8.5 km oberhalb Mündung links

# Q

m³/s

Pegel : Rehau — Nr. 56122008
Gewässer : Schwesnitz
Gebiet : Obere Saale

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.332 | 0.219 | 1.03 | 3.17 | 1.83 | 1.31 | 1.27 | 0.676 | 0.647 | 0.376 | 4.95 | 0.715 | 0.325 | 0.490 |
| 2. | 0.296 | 0.220 | 0.932 | 2.97 | 1.68 | 3.00 | 1.08 | 2.58 | 0.620 | 0.357 | 3.98 | 0.586 | 0.483 | 0.497 |
| 3. | 0.290 | 0.208 | 0.843 | 2.64 | 1.44 | 1.70 | 0.961 | 1.65 | 0.641 | 0.340 | 1.53 | 0.491 | 0.693 | 0.486 |
| 4. | 0.261 | 0.220 | 0.783 | 2.43 | 1.32 | 1.36 | 0.898 | 1.07 | 0.854 | 0.330 | 1.29 | 0.448 | 0.591 | 0.526 |
| 5. | 0.256 | 0.309 | 0.694 | 2.36 | 1.22 | 1.24 | 0.849 | 1.04 | 0.720 | 0.328 | 1.08 | 0.412 | 0.448 | 0.500 |
| 6. | 0.256 | 0.306 | 0.723 | 2.17 | 1.28 | 1.27 | 0.789 | 0.981 | 0.600 | 0.300 | 0.986 | 0.445 | 0.415 | 0.475 |
| 7. | 0.264 | 0.247 | 0.706 | 2.01 | 1.25 | 1.21 | 0.753 | 0.965 | 0.531 | 0.310 | 0.829 | 0.446 | 0.407 | 0.477 |
| 8. | 0.237 | 0.235 | 0.622 | 1.92 | 1.17 | 1.16 | 0.807 | 0.872 | 0.510 | 0.360 | 0.797 | 0.386 | 0.414 | 0.485 |
| 9. | 0.208 | 0.278 | 0.664 | 1.92 | 1.13 | 1.07 | 0.879 | 0.943 | 0.496 | 0.322 | 0.847 | 0.387 | 0.762 | 0.448 |
| 10. | 0.216 | 0.286 | 0.701 | 1.60 | 1.10 | 1.08 | 0.906 | 0.877 | 0.475 | 0.304 | 0.761 | 0.367 | 0.918 | 0.446 |
| 11. | 0.240 | 0.664 | 0.714 | 1.64 | 1.05 | 1.25 | 0.789 | 0.812 | 0.450 | 0.276 | 0.653 | 0.357 | 0.779 | 0.453 |
| 12. | 0.234 | 0.419 | 0.672 | 2.09 | 1.00 | 1.45 | 0.750 | 0.922 | 0.435 | 0.276 | 0.626 | 0.390 | 0.581 | 0.485 |
| 13. | 0.224 | 0.365 | 0.624 | 1.78 | 0.912 | 1.52 | 0.948 | 0.859 | 0.441 | 0.271 | 0.579 | 0.379 | 0.528 | 0.466 |
| 14. | 0.207 | 1.33 | 0.577 | 1.60 | 0.920 | 1.17 | 1.23 | 0.889 | 0.441 | 0.329 | 0.559 | 0.477 | 0.492 | 0.429 |
| 15. | 0.248 | 0.716 | 0.588 | 1.62 | 0.912 | 1.14 | 0.814 | 1.21 | 0.468 | 0.340 | 0.551 | 0.414 | 0.479 | 0.429 |
| 16. | 0.291 | 0.526 | 0.552 | 2.15 | 0.902 | 1.14 | 0.730 | 0.945 | 0.467 | 0.319 | 0.507 | 0.374 | 0.666 | 0.417 |
| 17. | 0.299 | 0.454 | 0.537 | 1.87 | 0.999 | 1.19 | 0.725 | 1.49 | 0.452 | 0.331 | 0.465 | 0.449 | 0.898 | 0.401 |
| 18. | 0.507 | 0.429 | 0.514 | 1.62 | 1.42 | 2.02 | 0.820 | 1.55 | 0.436 | 0.279 | e 0.448 | 0.475 | 0.741 | 0.381 |
| 19. | 0.596 | 0.427 | 0.528 | 1.52 | 1.46 | 1.56 | 0.949 | 1.17 | 0.430 | 0.261 | e 0.434 | 0.455 | 0.585 | 0.403 |
| 20. | 0.828 | 0.430 | 0.516 | 1.51 | 1.16 | 2.12 | 0.769 | 0.957 | 0.406 | 0.287 | e 0.497 | 0.432 | 0.591 | 0.446 |
| 21. | 0.398 | 0.412 | 0.491 | 1.47 | 1.00 | 1.63 | 0.663 | 0.916 | 0.375 | 0.296 | e 0.852 | 0.368 | 0.563 | 0.398 |
| 22. | 0.301 | 0.403 | 0.640 | 1.54 | 0.982 | 1.38 | 0.629 | 1.03 | 0.858 | 0.254 | 0.619 | 0.324 | 0.529 | 0.494 |
| 23. | 0.272 | 0.383 | 4.31 | 1.32 | 0.922 | 1.21 | 0.605 | 0.973 | 1.18 | 0.237 | 0.572 | 0.319 | 0.518 | 1.76 |
| 24. | 0.261 | 0.368 | 2.66 | 1.29 | 0.841 | 1.13 | 0.563 | 0.927 | 0.578 | 0.267 | 0.524 | 0.311 | 0.585 | 2.69 |
| 25. | 0.262 | 0.354 | 1.90 | 1.43 | 0.868 | 1.06 | 0.546 | 0.933 | 0.455 | 0.287 | 0.497 | 0.298 | 0.686 | 1.41 |
| 26. | 0.288 | 0.394 | 4.40 | 1.68 | 0.952 | 1.00 | 0.524 | 0.873 | 0.387 | 0.326 | 0.418 | 0.298 | 0.596 | 1.01 |
| 27. | 0.313 | 0.618 | 3.80 | 1.46 | 1.14 | 1.32 | 0.543 | 0.769 | 0.354 | 0.482 | 0.543 | 0.304 | 0.524 | 0.862 |
| 28. | 0.268 | 1.56 | 3.13 | 1.36 | 1.08 | 1.90 | 0.505 | 0.727 | 1.36 | 1.08 | 0.646 | 0.317 | 0.499 | R 0.658 |
| 29. | 0.245 | 1.27 | 4.43 | | 0.997 | 1.33 | 0.481 | 0.687 | 1.13 | 0.799 | 0.549 | 0.481 | 0.500 | R 0.729 |
| 30. | 0.228 | 1.39 | 5.08 | | 0.905 | 1.23 | 0.994 | 0.667 | 0.520 | 0.774 | 0.701 | 0.374 | 0.503 | R 0.681 |
| 31. | | 1.34 | 3.73 | | 0.874 | | 0.733 | | 0.415 | 0.568 | | 0.323 | | R 0.738 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14. | 3. | 21. | 24. | 24. | 26. | 29. | 30. | 27. | 23. | 26. | 25.+ | 1. | 18. |
| NQ | 0.207 | 0.208 | 0.491 | 1.29 | 0.841 | 1.00 | 0.481 | 0.667 | 0.354 | 0.237 | 0.418 | 0.298 | 0.325 | 0.381 |
| MQ | 0.304 | 0.541 | 1.55 | 1.86 | 1.12 | 1.41 | 0.790 | 1.03 | 0.585 | 0.376 | 0.943 | 0.407 | 0.577 | 0.664 |
| HQ | 1.07 | 2.09 | 6.66 | 3.36 | 2.20 | 3.52 | 1.56 | 3.26 | 6.54 | 1.92 | 10.7 | 0.827 | 1.20 | 3.20 |
| Tag | 20. | 30. | 23. | 1. | 1. | 2. | 14. | 2. | 22. | 28. | 1. | 1. | 10. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 9 | 17 | 49 | 54 | 36 | 43 | 25 | 32 | 19 | 12 | 29 | 13 | 18 | 21 |

| | 1958/1994 | | 1959/1995 | | | | | | 37 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 | 0.313 | 0.353 | 0.447 | 0.548 | 0.558 | 0.700 | 0.438 | 0.372 | 0.281 | 0.234 | 0.242 | 0.247 | 0.315 | 0.358 |
| MQ | 0.463 | 0.768 | 0.871 | 0.843 | 1.06 | 1.13 | 0.725 | 0.611 | 0.438 | 0.395 | 0.365 | 0.404 | 0.469 | 0.772 |
| MHQ | 1.49 | 3.10 | 3.11 | 2.24 | 2.99 | 2.90 | 2.75 | 3.06 | 2.72 | 3.53 | 2.10 | 1.64 | 1.51 | 3.14 |
| HQ | 3.66 | 11.0 | 9.34 | 6.05 | 8.16 | 12.5 | 12.2 | 8.55 | 7.85 | 12.5 | 10.7 | 8.86 | 3.66 | 11.0 |
| Jahr | 1984 | 1974 | 1982 | 1980 | 1988 | 1988 | 1978 | 1969 | 1982 | 1994 | 1995 | 1985 | 1984 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 14 | 24 | 28 | 24 | 34 | 35 | 23 | 19 | 14 | 13 | 11 | 13 | 14 | 25 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.207 | am 14.11.1994 | 0.207 | 0.237 | 0.237 | am 23.08.1995 |
| MQ m³/s | 0.902 | | 1.12 | 0.686 | 0.935 | |
| HQ m³/s | 10.7 | am 01.09.1995 bei W= 237 cm | 6.66 | 10.7 | 10.7 | am 01.09.1995 bei W= 237 cm |
| Nq l/(s km²) | 2.46 | | 2.46 | 2.82 | 2.82 | |
| Mq l/(s km²) | 10.7 | | 13.3 | 8.16 | 11.1 | |
| Hq l/(s km²) | 127 | | 79.2 | 127 | 127 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 338 | | 208 | 130 | 351 | |

| | 1959/1995 (*) 37 Jahre | | | | 1959/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.040 | am 01.02.1963 | 0.040 | 0.044 | 0.040 | am 01.02.1963 |
| MNQ m³/s | 0.170 | | 0.264 | 0.197 | 0.174 | |
| MQ m³/s | 0.672 | | 0.857 | 0.490 | 0.673 | |
| MHQ m³/s | 6.54 | | 5.25 | 5.36 | 6.65 | |
| HQ m³/s | 12.5 | am 07.08.1994 bei W= 246 cm | 12.5 | 12.5 | 12.5 | am 07.08.1994 bei W= 246 cm |
| $HQ_1$ m³/s | 6.01 | | 4.84 | 4.30 | 6.01 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.02 | | 3.14 | 2.34 | 2.07 | |
| Mq l/(s km²) | 7.99 | | 10.2 | 5.83 | 8.00 | |
| MHq l/(s km²) | 77.8 | | 62.4 | 63.7 | 79.1 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 252 | | 159 | 93 | 252 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.040 | 0.476 | 01.02.1963 | 12.5 | 149 | | 07.08.1994 |
| 2 | | | | 12.5 | 148 | | 01.04.1988 |
| 3 | | | | 12.2 | 145 | | 08.05.1978 |
| 4 | | | | 11.0 | 131 | | 26.12.1974 |
| 5 | | | | 10.7 | 127 | | 24.12.1967 |
| 6 | | | | 10.7 | 127 | | 01.09.1995 |
| 7 | | | | 9.50 | 113 | | 05.08.1982 |
| 8 | | | | 9.34 | 111 | | 06.01.1982 |
| 9 | | | | 9.14 | 109 | | 20.04.1970 |
| 10 | | | | 8.86 | 105 | | 06.10.1985 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1959/1995 37 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 5.08 | 5.08 | 8.84 | 4.62 | 1.10 |
| 363 | 4.95 | 4.95 | 7.21 | 4.03 | 1.10 |
| 362 | 4.43 | 4.43 | 7.03 | 3.56 | 1.06 |
| 361 | 4.40 | 4.40 | 6.41 | 3.21 | 0.880 |
| 360 | 4.31 | 4.31 | 6.22 | 3.02 | 0.868 |
| 359 | 3.98 | 3.98 | 6.10 | 2.77 | 0.853 |
| 358 | 3.80 | 3.80 | 5.95 | 2.60 | 0.790 |
| 357 | 3.73 | 3.73 | 5.89 | 2.53 | 0.740 |
| 356 | 3.17 | 3.17 | 5.62 | 2.42 | 0.740 |
| 350 | 2.58 | 2.64 | 4.77 | 1.94 | 0.660 |
| 340 | 2.01 | 2.01 | 3.30 | 1.57 | 0.512 |
| 330 | 1.64 | 1.70 | 2.66 | 1.36 | 0.446 |
| 320 | 1.53 | 1.54 | 2.41 | 1.22 | 0.419 |
| 300 | 1.33 | 1.33 | 2.00 | 1.02 | 0.373 |
| 270 | 1.14 | 1.10 | 1.68 | 0.808 | 0.338 |
| 240 | 0.948 | 0.945 | 1.32 | 0.666 | 0.290 |
| 210 | 0.841 | 0.847 | 0.987 | 0.559 | 0.215 |
| 183 | 0.706 | 0.725 | 0.908 | 0.484 | 0.189 |
| 150 | 0.563 | 0.596 | 0.751 | 0.402 | 0.164 |
| 130 | 0.505 | 0.546 | 0.706 | 0.361 | 0.149 |
| 120 | 0.477 | 0.526 | 0.700 | 0.341 | 0.140 |
| 110 | 0.449 | 0.503 | 0.700 | 0.322 | 0.134 |
| 100 | 0.432 | 0.490 | 0.700 | 0.301 | 0.132 |
| 90 | 0.414 | 0.479 | 0.602 | 0.284 | 0.120 |
| 80 | 0.379 | 0.453 | 0.602 | 0.262 | 0.111 |
| 70 | 0.360 | 0.448 | 0.602 | 0.248 | 0.107 |
| 60 | 0.328 | 0.430 | 0.600 | 0.231 | 0.104 |
| 50 | 0.310 | 0.403 | 0.550 | 0.219 | 0.099 |
| 40 | 0.298 | 0.375 | 0.510 | 0.201 | 0.097 |
| 30 | 0.278 | 0.354 | 0.435 | 0.181 | 0.093 |
| 25 | 0.267 | 0.326 | 0.430 | 0.161 | 0.091 |
| 20 | 0.262 | 0.322 | 0.423 | 0.143 | 0.080 |
| 15 | 0.247 | 0.310 | 0.417 | 0.131 | 0.080 |
| 10 | 0.235 | 0.296 | 0.411 | 0.111 | 0.070 |
| 9 | 0.234 | 0.296 | 0.407 | 0.111 | 0.070 |
| 8 | 0.228 | 0.296 | 0.405 | 0.111 | 0.070 |
| 7 | 0.224 | 0.279 | 0.402 | 0.111 | 0.070 |
| 6 | 0.224 | 0.279 | 0.400 | 0.104 | 0.060 |
| 5 | 0.224 | 0.279 | 0.399 | 0.101 | 0.060 |
| 4 | 0.219 | 0.271 | 0.399 | 0.101 | 0.060 |
| 3 | 0.216 | 0.267 | 0.399 | 0.098 | 0.057 |
| 2 | 0.216 | 0.261 | 0.395 | 0.091 | 0.055 |
| 1 | 0.216 | 0.254 | 0.384 | 0.081 | 0.048 |
| 0 | 0.207 | 0.237 | 0.371 | 0.040 | 0.040 |

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

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

$A_{Eo}$ : 150 km²
PNP : NN + 492.66 m
Lage: 11.4 km oberhalb Mündung rechts

# Q

m³/s

Pegel : Naila
Gewässer : Selbitz
Gebiet : Obere Saale

Nr. 56161000

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 2.90 | 1.90 | 9.10 | 13.7 | 5.72 | 4.78 | 2.61 | 1.18 | 1.11 | 0.869 | 4.54 | 2.78 | 0.790 | 1.47 |
| 2. | 2.27 | 1.76 | 7.16 | 11.4 | 5.17 | 8.71 | 2.34 | 4.37 | 1.09 | 0.870 | 3.98 | 2.57 | 1.35 | 1.42 |
| 3. | 1.99 | 1.70 | 5.96 | 9.14 | 5.00 | 6.05 | 2.04 | 2.38 | 1.16 | 0.784 | 2.30 | 2.32 | 2.10 | 1.36 |
| 4. | 1.76 | 1.85 | 5.09 | 7.68 | 4.78 | 5.31 | 1.93 | 1.87 | 1.61 | 0.756 | 2.03 | 1.98 | 1.66 | 1.31 |
| 5. | 1.64 | 2.77 | 4.39 | 7.40 | 4.29 | 4.67 | 1.76 | 1.85 | 1.25 | 0.690 | 1.68 | 1.75 | 1.42 | 1.19 |
| 6. | 1.52 | 2.62 | 3.96 | 6.52 | 4.51 | 4.38 | 1.76 | 1.90 | 1.02 | 0.662 | 1.37 | 1.66 | 1.33 | 1.06 |
| 7. | 1.41 | 2.23 | 3.52 | 6.15 | 4.17 | 3.91 | 1.65 | 1.76 | 0.935 | 0.631 | 1.28 | 1.65 | 1.22 | 1.03 |
| 8. | 1.26 | 2.03 | 3.12 | 5.73 | 3.78 | 3.74 | 1.70 | 1.49 | 0.900 | 0.946 | 1.20 | 1.42 | 1.33 | 1.06 |
| 9. | 1.19 | 2.97 | 3.01 | 6.62 | 3.58 | 3.24 | 1.82 | 1.48 | 0.859 | 0.655 | 1.32 | 1.29 | 2.19 | 1.06 |
| 10. | 1.12 | 2.60 | 3.00 | 5.27 | 3.37 | 3.14 | 1.69 | 1.34 | 0.810 | 0.604 | 1.15 | 1.22 | 2.08 | 1.06 |
| 11. | 1.16 | 3.73 | 2.88 | 5.37 | 3.10 | 2.99 | 1.60 | 1.84 | 0.795 | 0.577 | 1.04 | 1.12 | 1.83 | 0.999 |
| 12. | 1.14 | 3.05 | 2.66 | 7.80 | 2.90 | 3.11 | 1.58 | 1.74 | 0.771 | 0.532 | 1.24 | 1.03 | 1.72 | 0.982 |
| 13. | 1.10 | 3.09 | 2.44 | 6.50 | 2.80 | 3.12 | 1.77 | 1.48 | 0.818 | 0.526 | 1.11 | 1.07 | 1.57 | 0.938 |
| 14. | 1.05 | 8.13 | 2.33 | 6.18 | 2.77 | 2.78 | 1.89 | 1.59 | 0.950 | 0.809 | 2.28 | 1.21 | 1.59 | 0.824 |
| 15. | 3.08 | 5.33 | 2.21 | 6.63 | 2.69 | 2.74 | 1.51 | 4.00 | 0.936 | 0.816 | 1.49 | 0.923 | 1.43 | 0.876 |
| 16. | 3.02 | 4.43 | 2.06 | 9.80 | 2.68 | 2.62 | 1.34 | 2.34 | 1.09 | 0.533 | 1.37 | 0.882 | 2.68 | 0.826 |
| 17. | 2.73 | 3.89 | 1.96 | 8.60 | 3.04 | 3.28 | 1.49 | 3.09 | 0.881 | 0.569 | 1.22 | 0.814 | 3.99 | 0.828 |
| 18. | 4.68 | 3.49 | R1.91 | 7.51 | 6.06 | 8.91 | 2.44 | 4.03 | 0.816 | 0.569 | 1.08 | 0.781 | 3.13 | 0.801 |
| 19. | 5.09 | 3.07 | R1.88 | 6.83 | 5.68 | 6.89 | 3.37 | 2.96 | 0.785 | 0.519 | 0.961 | 0.823 | 2.67 | 0.816 |
| 20. | 5.79 | 2.91 | 1.75 | 7.95 | 5.24 | 10.0 | 2.06 | 2.29 | 0.730 | 0.507 | 1.80 | 0.803 | 2.62 | 0.851 |
| 21. | 4.71 | 2.73 | 1.70 | 7.40 | 4.79 | 7.35 | 1.75 | 2.10 | 0.664 | 0.524 | 2.59 | 0.850 | 2.34 | 0.796 |
| 22. | 3.89 | 2.59 | 3.68 | 6.73 | 4.67 | 6.18 | 1.58 | 2.11 | 1.18 | 0.427 | 1.81 | 0.735 | 2.07 | 1.61 |
| 23. | 3.41 | 2.20 | 28.9 | 5.68 | 4.20 | 5.19 | 1.47 | 2.05 | 2.85 | 0.443 | 1.61 | 0.757 | 1.95 | 9.04 |
| 24. | 3.05 | 2.03 | 16.0 | 5.45 | 3.66 | 4.33 | 1.36 | 1.89 | 1.11 | 0.382 | 1.48 | 0.637 | 2.20 | 14.9 |
| 25. | 2.82 | 1.98 | 11.4 | 5.61 | 3.82 | 3.77 | 1.31 | 1.82 | 0.888 | 0.392 | 1.48 | 0.610 | 2.41 | 9.78 |
| 26. | 2.64 | 1.82 | 29.3 | 5.70 | 3.99 | 3.49 | 1.26 | 1.60 | 0.775 | 0.589 | 1.31 | 0.627 | 2.18 | 6.54 |
| 27. | 2.72 | 3.94 | 20.4 | 4.92 | 4.68 | 3.62 | 1.25 | 1.44 | 0.715 | 0.904 | 3.91 | 0.582 | 1.88 | 5.02 |
| 28. | 2.43 | 15.3 | 14.4 | 4.46 | 4.20 | 3.86 | 1.21 | 1.34 | 3.61 | 1.67 | 4.85 | 0.634 | 1.68 | R3.91 |
| 29. | 2.18 | 12.7 | 28.3 | | 3.88 | 3.12 | 1.09 | 1.19 | 2.29 | 1.34 | 3.12 | 1.79 | 1.59 | R3.09 |
| 30. | 1.97 | 12.7 | 34.9 | | 3.67 | 2.88 | 1.35 | 1.10 | 1.34 | 1.18 | 3.05 | 1.20 | 1.52 | R2.73 |
| 31. | | 10.7 | 19.7 | | 3.60 | | 1.28 | | 0.993 | 0.879 | | 0.791 | | R2.41 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14. | 3. | 21. | 28. | 16. | 16. | 29. | 30. | 21. | 24. | 19. | 27. | 1. | 21. |
| NQ | 1.05 | 1.70 | 1.70 | 4.46 | 2.68 | 2.62 | 1.09 | 1.10 | 0.664 | 0.382 | 0.961 | 0.582 | 0.790 | 0.796 |
| MQ | 2.52 | 4.26 | 9.00 | 7.10 | 4.08 | 4.61 | 1.72 | 2.05 | 1.15 | 0.715 | 1.99 | 1.20 | 1.95 | 2.60 |
| HQ | 6.44 | 17.7 | 46.1 | 15.7 | 9.36 | 11.5 | 5.44 | 7.40 | 8.60 | 3.28 | 8.78 | 2.99 | 6.16 | 17.5 |
| Tag | 18. | 28. | 23. | 1. | 22. | 20. | 19. | 2. | 28. | 28. | 27. | 1. | 14. | 24. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 44 | 76 | 161 | 115 | 73 | 80 | 31 | 35 | 21 | 13 | 34 | 21 | 34 | 46 |

| | 1955/1994 | | 1956/1995 | | | | | | 40 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1985 | 1962 | 1963 | 1963 | 1963 | 1976 | 1992 | 1960 | 1976 | 1976 | 1991 | 1989 | 1985 | 1962 |
| NQ | 0.241 | 0.300 | 0.340 | 0.230 | 0.390 | 0.626 | 0.400 | 0.260 | 0.132 | 0.189 | 0.155 | 0.149 | 0.241 | 0.300 |
| MNQ | 0.816 | 1.16 | 1.33 | 1.46 | 1.54 | 1.66 | 0.939 | 0.720 | 0.580 | 0.524 | 0.521 | 0.542 | 0.822 | 1.16 |
| MQ | 1.82 | 3.46 | 3.55 | 3.14 | 3.76 | 3.29 | 1.75 | 1.48 | 1.11 | 0.961 | 0.953 | 1.28 | 1.85 | 3.41 |
| MHQ | 6.86 | 15.9 | 15.8 | 10.5 | 13.9 | 9.17 | 5.14 | 6.44 | 5.21 | 4.26 | 3.61 | 5.17 | 6.97 | 15.9 |
| HQ | 18.9 | 53.4 | 74.8 | 37.3 | 46.0 | 30.4 | 14.1 | 46.5 | 18.3 | 21.5 | 17.1 | 22.3 | 18.9 | 53.4 |
| Jahr | 1963 | 1967 | 1982 | 1980 | 1962 | 1988 | 1978 | 1965 | 1956 | 1970 | 1957 | 1986 | 1963 | 1967 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 31 | 62 | 63 | 51 | 67 | 57 | 31 | 26 | 20 | 17 | 16 | 23 | 32 | 61 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.382 | am 24.08.1995 | 1.05 | 0.382 | 0.382 | am 24.08.1995 |
| MQ m³/s | 3.34 | | 5.25 | 1.47 | 3.15 | |
| HQ m³/s | 46.1 | am 23.01.1995 bei W= 364 cm | 46.1 | 8.78 | 46.1 | am 23.01.1995 bei W= 364 cm |
| Nq l/(s km²) | 2.55 | | 7.00 | 2.55 | 2.55 | |
| Mq l/(s km²) | 22.3 | | 35.0 | 9.80 | 21.0 | |
| Hq l/(s km²) | 307 | | 307 | 58.6 | 307 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 702 | | 547 | 156 | 662 | |
| | 1956/1995 (*) 40 Jahre | | | | 1956/1995 | |
| NQ m³/s | 0.132 | am 18.07.1976 | 0.230 | 0.132 | 0.132 | am 18.07.1976 |
| MNQ m³/s | 0.350 | | 0.650 | 0.396 | 0.380 | |
| MQ m³/s | 2.21 | | 3.18 | 1.26 | 2.21 | |
| MHQ m³/s | 28.7 | | 27.9 | 11.1 | 27.6 | |
| HQ m³/s | 74.8 | am 06.01.1982 bei W= 405 cm | 74.8 | 46.5 | 74.8 | am 06.01.1982 bei W= 405 cm |
| $HQ_1$ m³/s | 21.9 | | 21.2 | 8.60 | 21.9 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.33 | | 4.33 | 2.64 | 2.53 | |
| Mq l/(s km²) | 14.7 | | 21.2 | 8.40 | 14.7 | |
| MHq l/(s km²) | 191 | | 186 | 74.0 | 184 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 465 | | 332 | 134 | 465 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.132 | 0.880 | 18.07.1976 | 74.8 | 499 | | 06.01.1982 |
| 2 | | | | 53.4 | 356 | | 24.12.1967 |
| 3 | | | | 46.5 | 310 | | 11.06.1965 |
| 4 | | | | 46.1 | 307 | | 23.01.1995 |
| 5 | | | | 46.0 | 307 | | 31.03.1962 |
| 6 | | | | 43.6 | 291 | | 26.12.1974 |
| 7 | | | | 37.4 | 250 | | 21.12.1993 |
| 8 | | | | 37.4 | 249 | | 10.03.1981 |
| 9 | | | | 37.3 | 249 | | 30.12.1986 |
| 10 | | | | 37.3 | 248 | | 06.02.1980 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1956/1995 Obere Hüllwerte | 40 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 34.9 | 34.9 | 48.6 | 18.7 | 6.11 |
| 363 | 29.3 | 29.3 | 39.8 | 15.9 | 4.35 |
| 362 | 28.9 | 28.9 | 28.9 | 14.5 | 3.95 |
| 361 | 28.3 | 28.3 | 28.3 | 13.3 | 3.65 |
| 360 | 20.4 | 20.4 | 20.4 | 12.4 | 3.12 |
| 359 | 19.7 | 19.7 | 19.7 | 11.7 | 3.12 |
| 358 | 16.0 | 16.0 | 17.8 | 11.0 | 3.03 |
| 357 | 15.3 | 14.9 | 16.8 | 10.4 | 2.70 |
| 356 | 14.4 | 14.4 | 16.0 | 9.80 | 2.70 |
| 350 | 10.7 | 9.78 | 13.6 | 7.73 | 2.22 |
| 340 | 7.80 | 7.51 | 11.7 | 6.08 | 1.87 |
| 330 | 6.63 | 6.54 | 9.28 | 5.03 | 1.68 |
| 320 | 5.79 | 5.72 | 7.92 | 4.31 | 1.62 |
| 300 | 4.79 | 4.68 | 6.23 | 3.35 | 1.33 |
| 270 | 3.88 | 3.67 | 4.06 | 2.51 | 0.999 |
| 240 | 3.10 | 2.90 | 3.36 | 1.95 | 0.815 |
| 210 | 2.68 | 2.30 | 2.90 | 1.58 | 0.662 |
| 183 | 2.11 | 1.85 | 2.44 | 1.32 | 0.537 |
| 150 | 1.77 | 1.60 | 2.01 | 1.05 | 0.435 |
| 130 | 1.61 | 1.43 | 1.93 | 0.915 | 0.387 |
| 120 | 1.49 | 1.35 | 1.79 | 0.857 | 0.360 |
| 110 | 1.36 | 1.29 | 1.65 | 0.802 | 0.353 |
| 100 | 1.29 | 1.21 | 1.65 | 0.751 | 0.339 |
| 90 | 1.22 | 1.12 | 1.58 | 0.702 | 0.328 |
| 80 | 1.18 | 1.07 | 1.45 | 0.654 | 0.318 |
| 70 | 1.10 | 0.961 | 1.31 | 0.599 | 0.310 |
| 60 | 0.961 | 0.882 | 1.31 | 0.552 | 0.280 |
| 50 | 0.881 | 0.826 | 1.18 | 0.501 | 0.266 |
| 40 | 0.814 | 0.803 | 1.18 | 0.461 | 0.243 |
| 30 | 0.771 | 0.771 | 1.06 | 0.421 | 0.214 |
| 25 | 0.715 | 0.715 | 1.06 | 0.396 | 0.208 |
| 20 | 0.637 | 0.637 | 0.980 | 0.371 | 0.195 |
| 15 | 0.604 | 0.604 | 0.980 | 0.340 | 0.194 |
| 10 | 0.577 | 0.577 | 0.980 | 0.304 | 0.185 |
| 9 | 0.533 | 0.533 | 0.980 | 0.299 | 0.183 |
| 8 | 0.532 | 0.532 | 0.940 | 0.290 | 0.182 |
| 7 | 0.526 | 0.526 | 0.940 | 0.281 | 0.179 |
| 6 | 0.524 | 0.524 | 0.940 | 0.278 | 0.177 |
| 5 | 0.519 | 0.519 | 0.940 | 0.261 | 0.173 |
| 4 | 0.507 | 0.507 | 0.940 | 0.251 | 0.172 |
| 3 | 0.443 | 0.443 | 0.940 | 0.233 | 0.161 |
| 2 | 0.427 | 0.427 | 0.940 | 0.223 | 0.159 |
| 1 | 0.392 | 0.392 | 0.890 | 0.202 | 0.156 |
| 0 | 0.382 | 0.382 | 0.850 | 0.132 | 0.132 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Wehr

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

$A_{Eo}$ : 158 km²
PNP: NN + 395.74 m
Lage: 11.7 km oberhalb Mündung rechts

# Q

m³/s

Pegel : Möschlitz Nr. 571700
Gewässer: Wisenta
Gebiet : Obere Saale

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.590 | 0.810 | 1.76 | 3.46 | 1.26 | 1.76 | 1.76 | 3.26 | 1.06 | 0.750 | 4.46 | 2.36 | 0.590 | 1.56 |
| 2. | 0.500 | 0.690 | 2.06 | 2.56 | 1.26 | 6.07 | 1.76 | 7.31 | 0.880 | 0.640 | 12.9 | 2.16 | 0.750 | 1.36 |
| 3. | 0.500 | 0.690 | 1.36 | 2.26 | 1.26 | 6.18 | 1.66 | 13.3 | 1.16 | 0.590 | 5.26 | 1.86 | 1.46 | 1.36 |
| 4. | 0.320 | 0.640 | 1.16 | 2.06 | 1.16 | 3.86 | 1.56 | 7.55 | 1.06 | 0.540 | 3.46 | 1.76 | 1.86 | 1.16 |
| 5. | 0.350 | 0.810 | 1.06 | 1.96 | 1.06 | 2.76 | 1.26 | 6.18 | 0.810 | 0.500 | 2.56 | 1.56 | 1.86 | 1.16 |
| 6. | 0.320 | 0.750 | 0.880 | 1.96 | 0.810 | 2.86 | 1.26 | 4.76 | 0.750 | 0.460 | 2.06 | 1.46 | 1.66 | 1.06 |
| 7. | 0.290 | 0.750 | 0.810 | 1.96 | 0.810 | 4.16 | 1.26 | 4.66 | 0.750 | 0.460 | 1.86 | 1.46 | 1.66 | 0.960 |
| 8. | 0.290 | 0.690 | 0.750 | 1.86 | 0.810 | 2.56 | 1.36 | 3.76 | 0.810 | 0.460 | 1.66 | 1.26 | 2.96 | 0.960 |
| 9. | 0.290 | 0.750 | 0.810 | 1.86 | 0.810 | 1.76 | 1.26 | 2.96 | 0.750 | 0.460 | 1.36 | 1.16 | 4.56 | 0.810 |
| 10. | 0.290 | 0.880 | 1.06 | 1.66 | 0.750 | 1.96 | 1.06 | 2.66 | 0.690 | 0.420 | 1.16 | 1.06 | 5.56 | 0.750 |
| 11. | 0.380 | 1.16 | 1.96 | 1.76 | 0.590 | 1.96 | 1.06 | 2.66 | 0.640 | 0.420 | 1.06 | 0.960 | 4.46 | 0.750 |
| 12. | 0.380 | 1.16 | 1.16 | 1.96 | 0.590 | 1.96 | 1.26 | 3.76 | 0.500 | 0.380 | 0.880 | 0.960 | 3.16 | 0.750 |
| 13. | 0.290 | 1.56 | 0.590 | 2.16 | 0.590 | 2.16 | 2.26 | 2.96 | 0.500 | 0.380 | 0.880 | 0.880 | 2.56 | 0.750 |
| 14. | 0.290 | 7.68 | 0.590 | 1.96 | 0.640 | 2.06 | 2.56 | 2.76 | 0.690 | 0.590 | 0.960 | 0.960 | 2.06 | 0.690 |
| 15. | 0.420 | 6.73 | 0.590 | 1.66 | 0.690 | 1.96 | 2.56 | 3.06 | 0.690 | 0.460 | 0.810 | 0.880 | 1.66 | 0.540 |
| 16. | 0.380 | 3.36 | 0.590 | 1.66 | 0.750 | 1.86 | 2.56 | 3.56 | 0.640 | 0.420 | 0.810 | 0.960 | 1.56 | 0.540 |
| 17. | 0.380 | 2.36 | 0.590 | 1.66 | 0.810 | 2.06 | 2.16 | 2.76 | 0.880 | 0.420 | 0.690 | 1.16 | 1.86 | 0.540 |
| 18. | 0.750 | 2.06 | 0.590 | 1.56 | 0.810 | 2.66 | 1.96 | 2.76 | 1.06 | 0.380 | 0.640 | 0.880 | 2.06 | 0.540 |
| 19. | 0.750 | 2.06 | 0.590 | 1.46 | 0.880 | 5.06 | 3.46 | 2.46 | 1.06 | 0.380 | 0.750 | 0.640 | 1.96 | 0.540 |
| 20. | 0.750 | 1.86 | 0.590 | 1.36 | 1.16 | 8.59 | 3.66 | 2.06 | 0.750 | 0.500 | 1.26 | 0.540 | 2.06 | 0.590 |
| 21. | 0.590 | 1.66 | 0.640 | 1.26 | 1.36 | 7.31 | 2.46 | 2.56 | 0.460 | 0.420 | 2.56 | 0.640 | 1.86 | 0.750 |
| 22. | 0.880 | 1.36 | 0.690 | 1.26 | 1.06 | 6.62 | 2.16 | 6.62 | 0.640 | 0.460 | 2.46 | 0.590 | 1.66 | 1.06 |
| 23. | 0.810 | 1.16 | 9.69 | 1.26 | 0.960 | 3.56 | 2.06 | 3.66 | 1.46 | 0.460 | 1.86 | 0.540 | 1.76 | 3.66 |
| 24. | 0.640 | 1.16 | 13.6 | 1.16 | 0.880 | 2.66 | 2.06 | 2.76 | 1.36 | 0.500 | 1.66 | 0.420 | 2.06 | 8.46 |
| 25. | 0.500 | 0.960 | 9.27 | 0.960 | 0.880 | 2.46 | 1.96 | 2.46 | 1.06 | 0.540 | 1.46 | 0.420 | 2.26 | 9.27 |
| 26. | 0.250 | 0.960 | 8.07 | 0.960 | 0.880 | 2.06 | 2.06 | 2.26 | 0.880 | 0.590 | 1.16 | 0.460 | 2.36 | 4.96 |
| 27. | 0.690 | 0.880 | 6.29 | 1.26 | 0.960 | 1.96 | 1.96 | 1.76 | 0.750 | 0.640 | 1.46 | 0.420 | 2.26 | 2.86 |
| 28. | 0.960 | 1.26 | 5.06 | 1.46 | 1.16 | 1.86 | 2.06 | 1.46 | 1.66 | 0.750 | 2.76 | 0.420 | 1.86 | 2.76 |
| 29. | 0.960 | 1.66 | 4.36 | | 1.56 | 1.76 | 2.16 | 1.36 | 1.76 | 0.590 | 2.06 | 0.640 | 1.86 | 2.56 |
| 30. | 0.880 | 1.56 | 5.26 | | 1.26 | 1.76 | 2.56 | 1.26 | 1.36 | 0.690 | 1.76 | 0.500 | 1.76 | 2.36 |
| 31. | | 1.56 | 4.86 | | 0.880 | | 3.26 | | 0.960 | 0.640 | | 0.590 | | 2.06 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 26. | 4. | 13.+ | 25.+ | 11.+ | 1.+ | 10.+ | 30. | 21. | 12.+ | 18. | 24.+ | 1. | 15.+ |
| NQ | 0.250 | 0.640 | 0.590 | 0.960 | 0.590 | 1.76 | 1.06 | 1.26 | 0.460 | 0.380 | 0.640 | 0.420 | 0.590 | 0.540 |
| MQ | 0.522 | 1.67 | 2.82 | 1.73 | 0.946 | 3.21 | 2.01 | 3.71 | 0.919 | 0.513 | 2.16 | 0.986 | 2.20 | 1.88 |
| HQ | 1.46 | 10.7 | 17.5 | 3.96 | 1.56 | 9.69 | 4.76 | 16.5 | 3.16 | 1.56 | 15.1 | 2.76 | 6.18 | 10.7 |
| Tag | 18. | 14. | 24. | 1. | 28. | 2.+ | 19. | 3. | 28. | 14. | 2. | 1. | 10. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 9 | 28 | 48 | 26 | 16 | 53 | 34 | 61 | 16 | 9 | 35 | 17 | 36 | 32 |

| | 1924/1994 | | 1925/1995 | | | | | | 69 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 | 0.407 | 0.469 | 0.694 | 0.711 | 0.705 | 0.622 | 0.362 | 0.288 | 0.239 | 0.197 | 0.215 | 0.274 | 0.406 | 0.473 |
| MQ | 0.921 | 1.40 | 1.86 | 1.90 | 2.31 | 1.90 | 1.11 | 1.06 | 0.742 | 0.596 | 0.540 | 0.847 | 0.927 | 1.43 |
| MHQ | 2.86 | 4.84 | 7.35 | 7.21 | 7.72 | 6.85 | 4.59 | 5.45 | 3.95 | 3.52 | 2.20 | 3.43 | 2.85 | 5.02 |
| HQ | 13.1 | 38.4 | 31.2 | 57.6 | 29.9 | 29.4 | 31.3 | 27.4 | 37.4 | 31.7 | 15.1 | 30.6 | 13.1 | 38.4 |
| Jahr | 1974 | 1974 | 1932 | 1935 | 1970 | 1970 | 1969 | 1969 | 1932 | 1970 | 1995 | 1974 | 1974 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 15 | 24 | 31 | 29 | 39 | 31 | 19 | 17 | 13 | 10 | 9 | 14 | 15 | 24 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 0.250 | am 26.11.1994 | 0.250 | 0.380 | 0.380 | am 12.08.1995 |
| MQ | m³/s | 1.76 | | 1.82 | 1.70 | 1.91 | |
| HQ | m³/s | 17.5 | am 24.01.1995 | 17.5 | 16.5 | 17.5 | am 24.01.1995 |
| Nq | l/(s km²) | 1.58 | | 1.58 | 2.40 | 2.40 | |
| Mq | l/(s km²) | 11.1 | | 11.5 | 10.7 | 12.1 | |
| Hq | l/(s km²) | 111 | | 111 | 104 | 111 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 351 | | 180 | 171 | 381 | |

| | | 1925/1995 (*) 70 Jahre | | | | 1925/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 0.000 | am 03.09.1929 | 0.020 | 0.000 | 0.000 | am 03.09.1929 |
| MNQ | m³/s | 0.111 | | 0.257 | 0.125 | 0.115 | |
| MQ | m³/s | 1.26 | | 1.71 | 0.814 | 1.26 | |
| MHQ | m³/s | 16.2 | | 14.3 | 10.6 | 16.1 | |
| HQ | m³/s | 57.6 | am 17.02.1935 | 57.6 | 37.4 | 57.6 | am 17.02.1935 |
| $HQ_1$ | m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ | m³/s | | | | | | |
| MNq | l/(s km²) | 0.701 | | 1.62 | 0.790 | 0.726 | |
| Mq | l/(s km²) | 7.96 | | 10.8 | 5.14 | 7.96 | |
| MHq | l/(s km²) | 102 | | 90.3 | 67.0 | 102 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 251 | | 169 | 82 | 251 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | 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+ | 31.7 | 200 | | 21.08.1970 |
| 5 | 0.020 | 0.126 | 18.08.1946 | 31.3 | 198 | | 07.05.1969 |
| 6 | 0.020 | 0.126 | 04.07.1930+ | 31.2 | 197 | | 04.01.1932 |
| 7 | 0.020 | 0.126 | 24.09.1928 | 30.6 | 193 | | 23.10.1974 |
| 8 | 0.030 | 0.190 | 29.06.1968+ | 29.9 | 189 | | 23.03.1970 |
| 9 | 0.030 | 0.190 | 19.08.1965+ | 29.4 | 186 | | 01.04.1970 |
| 10 | 0.030 | 0.190 | 18.09.1963+ | 28.6 | 181 | | 28.10.1966 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalender jahr 1995 | 1925/1995 Obere Hüllwerte | 69 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 13.6 | 13.6 | 47.1 | 16.2 | 1.35 |
| 363 | 13.3 | 13.3 | 32.2 | 13.0 | 1.29 |
| 362 | 12.9 | 12.9 | 32.2 | 11.2 | 1.18 |
| 361 | 9.69 | 9.69 | 32.2 | 9.79 | 1.13 |
| 360 | 9.27 | 9.69 | 27.3 | 8.82 | 1.13 |
| 359 | 8.59 | 9.69 | 25.1 | 8.04 | 1.13 |
| 358 | 8.07 | 8.59 | 25.1 | 7.40 | 0.960 |
| 357 | 7.68 | 8.46 | 25.1 | 6.84 | 0.910 |
| 356 | 7.55 | 8.07 | 23.2 | 6.43 | 0.910 |
| 350 | 6.29 | 6.29 | 17.2 | 4.91 | 0.690 |
| 340 | 4.66 | 4.86 | 11.7 | 3.59 | 0.520 |
| 330 | 3.66 | 3.86 | 9.30 | 2.91 | 0.470 |
| 320 | 2.86 | 3.46 | 7.86 | 2.46 | 0.470 |
| 300 | 2.56 | 2.66 | 5.52 | 1.87 | 0.360 |
| 270 | 2.06 | 2.16 | 4.38 | 1.36 | 0.300 |
| 240 | 1.86 | 2.06 | 3.49 | 1.03 | 0.250 |
| 210 | 1.46 | 1.76 | 3.14 | 0.800 | 0.250 |
| 183 | 1.26 | 1.46 | 2.59 | 0.640 | 0.210 |
| 150 | 1.06 | 1.26 | 2.10 | 0.490 | 0.170 |
| 130 | 0.960 | 1.06 | 1.81 | 0.420 | 0.150 |
| 120 | 0.880 | 1.06 | 1.73 | 0.370 | 0.140 |
| 110 | 0.810 | 0.960 | 1.51 | 0.340 | 0.120 |
| 100 | 0.810 | 0.880 | 1.44 | 0.310 | 0.090 |
| 90 | 0.750 | 0.810 | 1.30 | 0.280 | 0.070 |
| 80 | 0.690 | 0.810 | 1.24 | 0.260 | 0.060 |
| 70 | 0.690 | 0.750 | 1.11 | 0.230 | 0.060 |
| 60 | 0.640 | 0.690 | 1.00 | 0.210 | 0.040 |
| 50 | 0.640 | 0.640 | 0.940 | 0.180 | 0.030 |
| 40 | 0.540 | 0.640 | 0.740 | 0.170 | 0.030 |
| 30 | 0.500 | 0.590 | 0.690 | 0.140 | 0.020 |
| 25 | 0.460 | 0.540 | 0.650 | 0.130 | 0.020 |
| 20 | 0.460 | 0.500 | 0.650 | 0.120 | 0.020 |
| 15 | 0.420 | 0.500 | 0.600 | 0.110 | 0.020 |
| 10 | 0.420 | 0.460 | 0.560 | 0.090 | 0.020 |
| 9 | 0.350 | 0.460 | 0.560 | 0.090 | 0.010 |
| 8 | 0.350 | 0.460 | 0.560 | 0.080 | 0.010 |
| 7 | 0.350 | 0.460 | 0.520 | 0.080 | 0.010 |
| 6 | 0.320 | 0.460 | 0.520 | 0.070 | 0.010 |
| 5 | 0.320 | 0.460 | 0.520 | 0.070 | 0.010 |
| 4 | 0.320 | 0.460 | 0.520 | 0.060 | 0.010 |
| 3 | 0.320 | 0.420 | 0.480 | 0.050 | 0.010 |
| 2 | 0.320 | 0.420 | 0.480 | 0.040 | 0.010 |
| 1 | 0.320 | 0.420 | 0.480 | 0.030 | 0.010 |
| 0 | 0.250 | 0.380 | 0.400 | 0.000 | 0.000 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1933-1934; AJ 1934;
Beeinflussung durch Überleitung in das Weidagebiet und durch Talsperre Lössau
14 Tage Randeis, 153 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 362 km²
PNP: NN + 239.34 m
Lage: 1.8 km oberhalb Mündung rechts

# Q

m³/s

Pegel : Kaulsdorf-Eichicht Nr. 572010
Gewässer : Loquitz
Gebiet : Obere Saale

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.52 | 2.32 | 14.5 | 27.3 | 5.85 | 7.56 | 5.08 | 3.98 | 3.23 | 3.08 | 7.34 | 7.34 | 1.46 | 2.94 |
| 2. | 1.25 | 2.18 | 12.1 | 20.5 | 6.06 | 15.3 | 4.58 | 13.9 | 3.08 | 2.66 | 15.3 | 6.48 | 1.78 | 2.94 |
| 3. | 1.17 | 2.18 | 9.59 | 15.3 | 5.85 | 15.9 | 4.13 | 24.6 | 4.58 | 2.27 | 9.96 | 5.65 | 2.14 | 2.80 |
| 4. | 1.09 | 2.05 | 8.30 | 12.0 | 5.65 | 14.3 | 3.83 | 20.2 | 3.53 | 2.14 | 7.34 | 5.08 | 2.14 | 2.66 |
| 5. | 1.17 | 2.61 | 7.27 | 9.70 | 5.26 | 11.7 | 3.53 | 15.6 | 3.08 | 1.90 | 5.45 | 4.58 | 1.90 | 2.40 |
| 6. | 1.09 | 2.61 | 6.51 | 8.24 | 5.45 | 9.96 | 3.23 | 12.3 | 2.66 | 1.67 | 4.43 | 4.28 | 1.90 | 2.27 |
| 7. | 0.930 | 2.32 | 5.75 | 7.56 | 5.08 | 8.24 | 3.23 | 9.70 | 2.27 | 1.56 | 3.98 | 3.98 | 2.27 | 2.14 |
| 8. | 1.01 | 2.32 | 5.03 | 7.34 | 4.74 | 7.12 | 3.23 | 8.24 | 2.14 | 1.90 | 3.38 | 3.53 | 3.08 | 2.14 |
| 9. | 0.930 | 3.69 | 5.03 | 7.78 | 4.58 | 6.06 | 3.23 | 6.90 | 1.78 | 1.46 | 3.23 | 3.23 | 4.13 | 2.02 |
| 10. | 0.860 | 3.85 | 4.69 | 6.90 | 4.28 | 5.65 | 3.08 | 5.85 | 1.67 | 1.36 | 2.80 | 3.08 | 5.65 | 1.90 |
| 11. | 0.860 | 4.86 | 4.35 | 7.12 | 3.98 | 4.90 | 2.94 | 5.26 | 1.56 | 1.18 | 2.40 | 2.94 | 5.45 | 1.90 |
| 12. | 0.860 | 4.69 | 3.85 | 8.72 | 3.83 | 4.90 | 2.80 | 5.08 | 1.78 | 1.09 | 2.27 | 2.80 | 4.90 | 2.14 |
| 13. | 0.800 | 5.03 | 3.37 | 8.72 | 3.53 | 5.45 | 3.53 | 4.58 | 2.66 | 1.00 | 2.40 | 2.66 | 4.58 | 1.90 |
| 14. | 0.740 | 8.51 | 2.76 | 9.70 | 3.38 | 4.90 | 3.53 | 4.28 | 2.40 | 2.14 | 2.66 | 2.53 | 4.13 | 1.78 |
| 15. | 1.09 | 8.09 | 2.76 | 9.70 | 3.38 | 4.74 | 2.80 | 4.43 | 2.02 | 1.78 | 2.40 | 2.27 | 3.83 | 1.67 |
| 16. | 1.43 | 7.67 | 2.61 | 10.2 | 3.38 | 4.74 | 2.66 | 3.83 | 1.90 | 1.46 | 2.14 | 2.14 | 4.74 | 1.56 |
| 17. | 1.43 | 6.89 | 2.46 | 10.5 | 3.68 | 4.90 | 2.66 | 3.53 | 1.90 | 1.46 | 2.02 | 2.02 | 4.90 | 1.56 |
| 18. | 2.46 | 6.13 | 2.46 | 10.5 | 6.69 | 8.72 | 3.98 | 3.53 | 1.90 | 1.27 | 1.78 | 1.67 | 4.74 | 1.56 |
| 19. | 3.37 | 5.57 | 2.46 | 10.5 | 6.48 | 12.3 | 6.69 | 3.08 | 1.78 | 1.27 | 1.46 | 1.56 | 4.58 | 1.46 |
| 20. | 4.35 | 4.86 | 2.18 | 11.4 | 6.48 | 20.9 | 5.08 | 2.80 | 1.56 | 1.56 | 7.12 | 1.56 | 4.58 | 1.46 |
| 21. | 4.18 | 4.35 | 2.05 | 10.5 | 6.48 | 21.2 | 4.90 | 4.58 | 1.46 | 1.46 | 16.9 | 1.56 | 4.28 | 1.56 |
| 22. | 4.01 | 3.85 | 4.69 | 10.2 | 6.27 | 18.2 | 4.58 | 6.06 | 1.90 | 1.18 | 16.9 | 1.56 | 4.13 | 1.78 |
| 23. | 3.37 | 3.21 | 44.0 | 9.20 | 5.65 | 14.3 | 4.43 | 6.27 | 5.26 | 1.36 | 13.0 | 1.46 | 3.98 | 8.72 |
| 24. | 2.91 | 2.91 | 42.3 | 8.48 | 5.45 | 11.1 | 4.13 | 5.85 | 3.08 | 1.56 | 9.96 | 1.46 | 4.13 | 24.6 |
| 25. | 2.76 | 2.91 | 28.7 | 8.00 | 5.26 | 9.20 | 3.83 | 5.65 | 2.40 | 1.27 | 8.00 | 1.46 | 3.98 | 27.0 |
| 26. | 2.61 | 2.91 | 28.7 | 7.34 | 5.08 | 7.78 | 3.38 | 5.08 | 2.02 | 1.00 | 6.69 | 1.56 | 3.83 | 20.5 |
| 27. | 3.21 | 4.69 | 32.8 | 6.69 | 6.69 | 7.56 | 3.53 | 4.74 | 1.90 | 1.27 | 7.34 | 1.46 | 3.68 | 14.9 |
| 28. | 2.91 | 11.1 | 28.0 | 5.85 | 6.27 | 6.27 | 3.08 | 4.43 | 4.74 | 1.36 | 8.48 | 1.46 | 3.38 | 11.4 |
| 29. | 2.61 | 12.9 | 29.4 | | 6.48 | 5.45 | 2.66 | 3.98 | 4.28 | 1.56 | 7.56 | 2.66 | 3.38 | 8.96 |
| 30. | 2.46 | 15.7 | 43.7 | | 5.85 | 5.26 | 3.53 | 3.68 | 3.68 | 1.56 | 7.34 | 2.02 | 3.08 | 7.34 |
| 31. | | 15.4 | 38.6 | | 5.65 | | 3.68 | | 3.23 | 1.56 | | 1.56 | | 6.90 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14. | 4. | 21. | 28. | 14.+ | 15.+ | 16.+ | 20. | 21. | 13.+ | 19. | 23.+ | 1. | 19.+ |
| NQ | 0.740 | 2.05 | 2.05 | 5.85 | 3.38 | 4.74 | 2.66 | 2.80 | 1.46 | 1.00 | 1.46 | 1.46 | 1.46 | 1.46 |
| MQ | 1.98 | 5.43 | 13.9 | 10.2 | 5.25 | 9.49 | 3.73 | 7.07 | 2.63 | 1.59 | 6.40 | 2.83 | 3.69 | 5.64 |
| HQ | 4.86 | 16.4 | 56.9 | 32.1 | 8.96 | 22.2 | 11.7 | 26.0 | 9.45 | 3.83 | 18.2 | 8.48 | 6.06 | 28.7 |
| Tag | 20. | 30. | 23. | 1. | 27. | 20. | 18. | 3. | 28. | 14. | 21. | 1. | 16. | 24. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 14 | 40 | 103 | 68 | 39 | 68 | 28 | 51 | 19 | 12 | 46 | 21 | 26 | 42 |

| | 1922/1994 | | 1923/1995 | | | | | | 71 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1988 | 1948 | 1963 | 1963 | 1932 | 1933 | 1933 | 1948 | 1959 | 1943 | 1948 | 1959 | 1988 | 1948 |
| NQ | 0.180 | 0.300 | 0.080 | 0.120 | 0.700 | 0.680 | 0.420 | 0.130 | 0.100 | 0.090 | 0.180 | 0.080 | 0.180 | 0.300 |
| MNQ | 1.56 | 2.00 | 2.10 | 2.32 | 2.78 | 3.15 | 1.69 | 1.27 | 0.983 | 0.806 | 0.805 | 0.904 | 1.55 | 1.97 |
| MQ | 3.47 | 5.18 | 5.54 | 5.41 | 6.68 | 6.54 | 3.42 | 2.99 | 2.29 | 1.79 | 1.74 | 2.16 | 3.47 | 5.11 |
| MHQ | 9.03 | 14.9 | 17.6 | 14.3 | 17.6 | 16.2 | 8.47 | 9.72 | 7.86 | 5.89 | 5.42 | 6.51 | 9.09 | 15.0 |
| HQ | 54.4 | 60.5 | 77.0 | 71.3 | 73.2 | 129 | 40.9 | 68.8 | 60.4 | 26.0 | 37.6 | 39.7 | 54.4 | 60.5 |
| Jahr | 1940 | 1925 | 1982 | 1946 | 1962 | 1994 | 1969 | 1946 | 1958 | 1981 | 1939 | 1974 | 1940 | 1925 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 25 | 38 | 41 | 36 | 49 | 47 | 25 | 21 | 17 | 13 | 12 | 16 | 25 | 38 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.740 | am 14.11.1994 | 0.740 | 1.00 | 1.00 | am 13.08.1995 |
| MQ m³/s | 5.84 | | 7.69 | 4.01 | 5.99 | |
| HQ m³/s | 56.9 | am 23.01.1995 | 56.9 | 26.0 | 56.9 | am 23.01.1995 |
| Nq l/(skm²) | 2.04 | | 2.04 | 2.76 | 2.76 | |
| Mq l/(skm²) | 16.1 | | 21.2 | 11.1 | 16.5 | |
| Hq l/(skm²) | 157 | | 157 | 71.8 | 157 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 508 | | 332 | 176 | 521 | |
| | 1923/1995 (*) 72 Jahre | | | | 1923/1995 | |
| NQ m³/s | 0.080 | am 25.01.1963 | 0.080 | 0.080 | 0.080 | am 25.01.1963 |
| MNQ m³/s | 0.472 | | 0.991 | 0.552 | 0.507 | |
| MQ m³/s | 3.91 | | 5.47 | 2.38 | 3.92 | |
| MHQ m³/s | 35.1 | | 33.4 | 17.7 | 36.0 | |
| HQ m³/s | 129 | am 13.04.1994 | 129 | 68.8 | 129 | am 13.04.1994 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 1.30 | | 2.74 | 1.52 | 1.40 | |
| Mq l/(skm²) | 10.8 | | 15.1 | 6.57 | 10.8 | |
| MHq l/(skm²) | 96.9 | | 92.2 | 48.9 | 99.4 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 340 | | 236 | 104 | 341 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.080 | 0.221 | 25.01.1963 | 129 | 356 | | 13.04.1994 |
| 2 | 0.080 | 0.221 | 25.10.1959+ | 77.0 | 213 | | 06.01.1962 |
| 3 | 0.090 | 0.248 | 22.08.1943 | 73.2 | 202 | | 31.03.1962 |
| 4 | 0.110 | 0.304 | 09.07.1934+ | 71.3 | 197 | | 09.02.1946 |
| 5 | 0.130 | 0.359 | 10.06.1948 | 68.8 | 190 | | 14.06.1946 |
| 6 | 0.180 | 0.497 | 15.08.1988+ | 63.1 | 174 | | 01.04.1962 |
| 7 | 0.180 | 0.497 | 30.10.1949+ | 60.5 | 167 | | 31.12.1925 |
| 8 | 0.180 | 0.497 | 11.09.1948 | 60.4 | 167 | | 06.07.1958 |
| 9 | 0.180 | 0.497 | 08.10.1926 | 57.4 | 158 | | 06.12.1965 |
| 10 | 0.190 | 0.524 | 23.10.1933 | 57.0 | 157 | | 01.01.1926 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalender jahr 1995 | 1923/1995 Obere Hüllwerte | 71 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 44.0 | 44.0 | 95.8 | 33.4 | 9.03 |
| 363 | 43.7 | 43.7 | 55.8 | 28.1 | 7.39 |
| 362 | 42.3 | 42.3 | 51.2 | 25.0 | 7.39 |
| 361 | 38.6 | 38.6 | 40.1 | 23.2 | 6.62 |
| 360 | 32.8 | 32.8 | 36.9 | 21.4 | 6.62 |
| 359 | 29.4 | 29.4 | 34.7 | 20.1 | 6.00 |
| 358 | 29.4 | 29.4 | 33.5 | 19.0 | 5.72 |
| 357 | 29.4 | 29.4 | 33.5 | 18.1 | 5.72 |
| 356 | 28.0 | 28.0 | 32.0 | 17.2 | 5.72 |
| 350 | 20.2 | 20.9 | 29.2 | 13.8 | 4.92 |
| 340 | 15.4 | 15.6 | 26.9 | 10.8 | 4.16 |
| 330 | 12.0 | 12.1 | 20.9 | 8.84 | 3.12 |
| 320 | 10.5 | 10.5 | 18.1 | 7.70 | 2.46 |
| 300 | 8.30 | 8.30 | 13.3 | 6.17 | 2.10 |
| 270 | 6.51 | 6.90 | 10.7 | 4.65 | 1.78 |
| 240 | 5.57 | 5.65 | 8.83 | 3.62 | 1.43 |
| 210 | 4.74 | 4.90 | 7.32 | 2.86 | 1.17 |
| 183 | 4.01 | 4.28 | 6.50 | 2.35 | 0.940 |
| 150 | 3.38 | 3.53 | 5.73 | 1.86 | 0.680 |
| 130 | 3.08 | 3.23 | 5.12 | 1.61 | 0.570 |
| 120 | 2.91 | 2.94 | 4.92 | 1.51 | 0.560 |
| 110 | 2.76 | 2.76 | 4.70 | 1.41 | 0.500 |
| 100 | 2.53 | 2.53 | 4.34 | 1.31 | 0.460 |
| 90 | 2.40 | 2.40 | 4.00 | 1.19 | 0.460 |
| 80 | 2.18 | 2.18 | 3.97 | 1.09 | 0.420 |
| 70 | 2.05 | 2.05 | 3.50 | 0.980 | 0.380 |
| 60 | 1.90 | 2.02 | 3.50 | 0.890 | 0.350 |
| 50 | 1.67 | 1.90 | 3.00 | 0.800 | 0.300 |
| 40 | 1.67 | 1.67 | 2.77 | 0.720 | 0.300 |
| 30 | 1.52 | 1.67 | 2.50 | 0.610 | 0.230 |
| 25 | 1.43 | 1.56 | 2.36 | 0.570 | 0.220 |
| 20 | 1.36 | 1.56 | 2.36 | 0.510 | 0.170 |
| 15 | 1.18 | 1.56 | 2.22 | 0.470 | 0.140 |
| 10 | 1.17 | 1.46 | 2.08 | 0.390 | 0.130 |
| 9 | 1.01 | 1.46 | 1.94 | 0.380 | 0.120 |
| 8 | 1.01 | 1.36 | 1.94 | 0.360 | 0.120 |
| 7 | 1.01 | 1.36 | 1.94 | 0.350 | 0.120 |
| 6 | 1.00 | 1.36 | 1.94 | 0.320 | 0.120 |
| 5 | 1.00 | 1.36 | 1.94 | 0.310 | 0.120 |
| 4 | 0.930 | 1.27 | 1.80 | 0.280 | 0.110 |
| 3 | 0.930 | 1.27 | 1.80 | 0.260 | 0.110 |
| 2 | 0.930 | 1.09 | 1.80 | 0.230 | 0.110 |
| 1 | 0.800 | 1.09 | 1.60 | 0.190 | 0.090 |
| 0 | 0.740 | 1.00 | 1.47 | 0.080 | 0.080 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929; AJ 1929;
29 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 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 | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 3.96 | 2.30 | 11.7 | 15.7 | 4.64 | 5.21 | 4.26 | 2.46 | 0.960 | 1.36 | 1.14 | 4.26 | 1.05 | 1.96 |
| 2. | 3.43 | 2.15 | 9.08 | 12.0 | 5.02 | 7.54 | 3.69 | 5.40 | 1.14 | 1.24 | 1.24 | 4.26 | 1.24 | 1.80 |
| 3. | 3.09 | 2.00 | 7.20 | 9.08 | 4.83 | 9.38 | 3.15 | 6.35 | 2.12 | 1.14 | 0.870 | 3.69 | 1.64 | 1.80 |
| 4. | 2.76 | 2.15 | 5.94 | 7.38 | 4.83 | 8.84 | 2.80 | 6.35 | 1.49 | 1.14 | 0.780 | 3.33 | 1.49 | 1.80 |
| 5. | 2.45 | 2.76 | 5.22 | 6.66 | 4.64 | 8.54 | 2.63 | 5.97 | 1.24 | 1.05 | 0.780 | 2.97 | 1.36 | 1.80 |
| 6. | 2.30 | 2.76 | 4.50 | 5.94 | 4.64 | 7.74 | 2.29 | 5.59 | 1.14 | 0.960 | 0.700 | 2.63 | 1.36 | 1.96 |
| 7. | 2.15 | 2.61 | 3.78 | 6.12 | 4.26 | 6.74 | 2.12 | 4.83 | 0.960 | 1.05 | 0.700 | 2.29 | 1.36 | 1.80 |
| 8. | 2.00 | 2.61 | 3.26 | 6.66 | 3.88 | 6.16 | 2.29 | 4.45 | 0.780 | 1.05 | 0.700 | 1.96 | 1.49 | 1.49 |
| 9. | 1.86 | 3.60 | 3.09 | 7.56 | 3.51 | 5.59 | 2.12 | 3.88 | 0.780 | 0.870 | 0.780 | 2.12 | 1.80 | 1.49 |
| 10. | 1.58 | 3.43 | 2.92 | 7.02 | 3.33 | 5.21 | 2.12 | 3.51 | 0.700 | 0.870 | 0.620 | 2.12 | 1.64 | 1.49 |
| 11. | 1.72 | 3.96 | 2.76 | 7.02 | 2.97 | 4.64 | 1.96 | 3.15 | 0.700 | 0.870 | 0.620 | 1.96 | 1.64 | 1.49 |
| 12. | 1.72 | 3.60 | 2.61 | 8.32 | 2.80 | 4.26 | 1.80 | 2.97 | 0.700 | 0.870 | 0.620 | 1.80 | 1.64 | 1.64 |
| 13. | 1.32 | 4.14 | 2.45 | 8.70 | 2.46 | 4.07 | 1.96 | 2.63 | 0.870 | 0.870 | 0.620 | 1.64 | 1.64 | 1.36 |
| 14. | 1.45 | 6.30 | 2.30 | 9.08 | 2.46 | 3.51 | 1.80 | 2.63 | 0.870 | 0.870 | 0.620 | 1.49 | 1.64 | 1.36 |
| 15. | 3.96 | 6.12 | 2.00 | 9.27 | 2.12 | 3.33 | 1.49 | 2.63 | 0.870 | 0.780 | 0.620 | 1.49 | 1.64 | 1.49 |
| 16. | 3.78 | 5.76 | 2.00 | 9.95 | 1.96 | 3.33 | 1.24 | 2.29 | 0.870 | 0.620 | 0.620 | 1.49 | 2.63 | 1.24 |
| 17. | 4.32 | 5.40 | 1.58 | 10.5 | 2.29 | 4.83 | 1.80 | 2.63 | 0.870 | 0.620 | 0.620 | 1.49 | 2.80 | 1.24 |
| 18. | 5.94 | 4.86 | 1.58 | 9.46 | 4.45 | 9.60 | 2.80 | 2.46 | 0.870 | 0.620 | 0.620 | 1.49 | 2.46 | 1.24 |
| 19. | 6.84 | 4.50 | 1.45 | 8.69 | 4.45 | 12.4 | 3.15 | 1.96 | 0.780 | 0.620 | 0.620 | 1.36 | 2.46 | 1.14 |
| 20. | 7.20 | 3.96 | 1.32 | 8.70 | 4.45 | 15.4 | 2.46 | 1.64 | 0.700 | 0.620 | 1.64 | 1.36 | 2.46 | 1.24 |
| 21. | 6.84 | 3.43 | 1.32 | 8.13 | 4.45 | 13.4 | 2.46 | 1.80 | 0.700 | 0.620 | 1.96 | 1.36 | 2.46 | 1.14 |
| 22. | 6.12 | 2.76 | 2.92 | 7.56 | 4.26 | 10.8 | 2.46 | 1.49 | 0.960 | 0.620 | 1.36 | 1.14 | 2.29 | 2.29 |
| 23. | 5.40 | 2.61 | 20.8 | 6.84 | 4.07 | 8.54 | 2.29 | 1.64 | 1.24 | 0.700 | 1.24 | 1.14 | 2.29 | 10.8 |
| 24. | 4.68 | 2.30 | 16.5 | 6.12 | 3.88 | 7.14 | 2.12 | 1.49 | 0.870 | 0.700 | 1.14 | 1.14 | 2.63 | 23.7 |
| 25. | 4.14 | 2.00 | 12.0 | 5.40 | 3.88 | 6.16 | 2.12 | 1.49 | 0.780 | 0.620 | 1.05 | 1.14 | 2.63 | 18.0 |
| 26. | 3.78 | 2.00 | 22.7 | 4.86 | 3.88 | 5.40 | 1.80 | 1.36 | 0.780 | 0.620 | 0.960 | 1.14 | 2.63 | 12.6 |
| 27. | 3.78 | 3.26 | 27.1 | 4.14 | 5.21 | 5.78 | 2.29 | 1.14 | 0.870 | 0.620 | 5.02 | 1.05 | 2.46 | 9.17 |
| 28. | 3.26 | 16.8 | 18.2 | 3.96 | 5.78 | 4.83 | 1.96 | 1.14 | 4.07 | 0.700 | 6.35 | 1.05 | 2.29 | 7.54 |
| 29. | 2.92 | 23.4 | 19.0 | | 5.78 | 4.26 | 1.64 | 1.05 | 2.12 | 0.620 | 5.59 | 1.96 | 2.29 | 6.35 |
| 30. | 2.76 | 18.2 | 36.0 | | 5.40 | 4.26 | 1.96 | 1.05 | 1.80 | 0.780 | 4.83 | 1.24 | 2.12 | 5.78 |
| 31. | | 14.6 | 24.4 | | 5.02 | | 1.96 | | 1.49 | 0.870 | | 1.14 | | 4.64 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 13. | 3.+ | 20.+ | 28. | 16. | 15.+ | 16. | 29.+ | 10.+ | 16.+ | 10.+ | 27.+ | 1. | 19.+ |
| NQ | 1.32 | 2.00 | 1.32 | 3.96 | 1.96 | 3.33 | 1.24 | 1.05 | 0.700 | 0.620 | 0.620 | 1.05 | 1.05 | 1.14 |
| MQ | 3.58 | 5.37 | 8.96 | 7.89 | 4.05 | 6.90 | 2.29 | 2.91 | 1.13 | 0.825 | 1.50 | 1.89 | 1.98 | 4.29 |
| HQ | 7.74 | 26.4 | 42.5 | 18.5 | 6.94 | 16.8 | 7.34 | 7.54 | 8.34 | 1.96 | 9.38 | 4.64 | 3.51 | 26.1 |
| Tag | 19. | 28. | 30. | 1. | 18. | 20. | 18. | 5. | 28. | 7. | 27. | 1.+ | 16. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 76 | 117 | 196 | 156 | 88 | 146 | 50 | 62 | 25 | 18 | 32 | 41 | 42 | 94 |

| | 1945/1994 | | 1946/1995 | | | | | | 50 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1991 | 1962 | 1963 | 1963 | 1963 | 1948 | 1948 | 1970 | 1976 | 1991 | 1982 | 1982 | 1991 | 1962 |
| NQ | 0.220 | 0.360 | 0.330 | 0.290 | 0.380 | 0.540 | 0.470 | 0.370 | 0.230 | 0.150 | 0.130 | 0.160 | 0.220 | 0.360 |
| MNQ | 1.10 | 1.51 | 1.47 | 1.43 | 1.53 | 2.13 | 1.09 | 0.791 | 0.735 | 0.608 | 0.611 | 0.750 | 1.07 | 1.46 |
| MQ | 2.46 | 3.96 | 4.07 | 3.34 | 4.02 | 4.80 | 2.08 | 1.68 | 1.43 | 1.05 | 1.17 | 1.62 | 2.41 | 3.95 |
| MHQ | 7.29 | 14.1 | 14.2 | 9.43 | 13.1 | 13.1 | 5.06 | 5.42 | 5.22 | 3.70 | 3.93 | 5.27 | 7.19 | 14.4 |
| HQ | 29.6 | 59.6 | 52.8 | 46.8 | 57.8 | 68.9 | 12.4 | 28.8 | 23.3 | 20.2 | 15.6 | 24.4 | 29.6 | 59.6 |
| Jahr | 1963 | 1986 | 1987 | 1946 | 1981 | 1994 | 1970 | 1986 | 1958 | 1981 | 1984 | 1986 | 1963 | 1986 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 52 | 87 | 89 | 66 | 88 | 101 | 45 | 36 | 31 | 23 | 25 | 35 | 51 | 86 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.620 | am 16.08.1995 | 1.32 | 0.620 | 0.620 | am 16.08.1995 |
| MQ m³/s | 3.91 | | 6.11 | 1.75 | 3.69 | |
| HQ m³/s | 42.5 | am 30.01.1995 | 42.5 | 9.38 | 42.5 | am 30.01.1995 |
| Nq l/(s km²) | 5.06 | | 10.8 | 5.06 | 5.06 | |
| Mq l/(s km²) | 31.9 | | 49.8 | 14.3 | 30.1 | |
| Hq l/(s km²) | 347 | | 347 | 76.5 | 347 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 1006 | | 779 | 227 | 949 | |

| | 1946/1995 (*) 50 Jahre | | | | 1946/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.130 | am 18.09.1982 | 0.220 | 0.130 | 0.130 | am 18.09.1982 |
| MNQ m³/s | 0.410 | | 0.685 | 0.460 | 0.429 | |
| MQ m³/s | 2.64 | | 3.78 | 1.51 | 2.63 | |
| MHQ m³/s | 27.0 | | 26.7 | 10.1 | 27.6 | |
| HQ m³/s | 68.9 | am 13.04.1994 | 68.9 | 28.8 | 68.9 | am 13.04.1994 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 3.34 | | 5.59 | 3.75 | 3.50 | |
| Mq l/(s km²) | 21.5 | | 30.8 | 12.3 | 21.5 | |
| MHq l/(s km²) | 220 | | 218 | 82.4 | 225 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 679 | | 482 | 196 | 677 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | 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 | 0.210 | 1.71 | 16.08.1983+ | 57.8 | 471 | | 11.03.1981 |
| 4 | 0.220 | 1.79 | 01.11.1991+ | 56.4 | 460 | | 31.03.1962 |
| 5 | 0.220 | 1.79 | 02.09.1986 | 52.8 | 431 | | 01.01.1987 |
| 6 | 0.250 | 2.04 | 18.08.1988 | 48.6 | 396 | | 20.04.1970 |
| 7 | 0.250 | 2.04 | 28.08.1959+ | 46.8 | 382 | | 08.02.1946 |
| 8 | 0.270 | 2.20 | 28.10.1985+ | 44.8 | 365 | | 06.01.1982 |
| 9 | 0.270 | 2.20 | 10.10.1971+ | 42.5 | 347 | | 30.01.1995 |
| 10 | 0.280 | 2.28 | 24.07.1994+ | 42.2 | 344 | | 28.12.1947 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1946/1995 50 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 36.0 | 36.0 | 53.9 | 22.0 | 6.22 |
| 363 | 27.1 | 27.1 | 49.0 | 18.4 | 6.22 |
| 362 | 24.4 | 24.4 | 48.8 | 16.6 | 6.22 |
| 361 | 23.4 | 23.7 | 42.9 | 14.7 | 6.21 |
| 360 | 22.7 | 22.7 | 42.9 | 13.6 | 5.55 |
| 359 | 20.8 | 20.8 | 36.7 | 12.8 | 4.87 |
| 358 | 19.0 | 19.0 | 34.0 | 12.1 | 4.64 |
| 357 | 19.0 | 18.2 | 32.4 | 11.6 | 4.64 |
| 356 | 19.0 | 18.0 | 31.8 | 11.0 | 4.64 |
| 350 | 13.4 | 12.4 | 15.6 | 9.06 | 3.99 |
| 340 | 9.38 | 9.38 | 10.8 | 7.15 | 3.57 |
| 330 | 8.70 | 8.70 | 10.0 | 6.05 | 3.20 |
| 320 | 7.14 | 7.20 | 9.27 | 5.22 | 2.91 |
| 300 | 5.97 | 5.94 | 7.70 | 4.11 | 2.22 |
| 270 | 4.86 | 4.50 | 6.02 | 3.03 | 1.54 |
| 240 | 4.07 | 3.51 | 4.42 | 2.37 | 1.30 |
| 210 | 3.26 | 2.61 | 3.25 | 1.87 | 0.850 |
| 183 | 2.63 | 2.29 | 2.81 | 1.57 | 0.760 |
| 150 | 2.15 | 1.96 | 2.32 | 1.26 | 0.600 |
| 130 | 1.86 | 1.58 | 2.06 | 1.11 | 0.480 |
| 120 | 1.72 | 1.58 | 1.96 | 1.04 | 0.430 |
| 110 | 1.58 | 1.45 | 1.96 | 0.980 | 0.370 |
| 100 | 1.45 | 1.36 | 1.96 | 0.910 | 0.370 |
| 90 | 1.32 | 1.32 | 1.75 | 0.860 | 0.340 |
| 80 | 1.24 | 1.24 | 1.70 | 0.790 | 0.340 |
| 70 | 1.14 | 1.14 | 1.57 | 0.730 | 0.340 |
| 60 | 1.05 | 1.05 | 1.43 | 0.660 | 0.280 |
| 50 | 0.960 | 0.960 | 1.43 | 0.600 | 0.280 |
| 40 | 0.870 | 0.870 | 1.32 | 0.560 | 0.250 |
| 30 | 0.780 | 0.780 | 1.27 | 0.510 | 0.220 |
| 25 | 0.780 | 0.780 | 1.19 | 0.490 | 0.190 |
| 20 | 0.700 | 0.700 | 1.18 | 0.450 | 0.190 |
| 15 | 0.700 | 0.700 | 1.18 | 0.430 | 0.190 |
| 10 | 0.700 | 0.700 | 1.18 | 0.380 | 0.170 |
| 9 | 0.700 | 0.700 | 1.18 | 0.370 | 0.170 |
| 8 | 0.700 | 0.700 | 1.18 | 0.350 | 0.170 |
| 7 | 0.700 | 0.700 | 1.18 | 0.320 | 0.170 |
| 6 | 0.700 | 0.700 | 1.18 | 0.310 | 0.170 |
| 5 | 0.700 | 0.700 | 1.06 | 0.310 | 0.170 |
| 4 | 0.700 | 0.700 | 1.05 | 0.280 | 0.160 |
| 3 | 0.700 | 0.700 | 1.05 | 0.260 | 0.160 |
| 2 | 0.700 | 0.700 | 1.05 | 0.220 | 0.160 |
| 1 | 0.700 | 0.700 | 0.970 | 0.190 | 0.160 |
| 0 | 0.620 | 0.620 | 0.960 | 0.130 | 0.130 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperre Scheibe-Alsbach

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 341 km²
PNP : NN + 271.22 m
Lage: 13.0 km oberhalb Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Schwarzburg Nr. 572115
Gewässer : Schwarza
Gebiet : Obere Saale

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 4.55 | 3.72 | 25.3 | 35.5 | 7.20 | 8.35 | 6.46 | 5.17 | 2.72 | 3.99 | 2.08 | 6.46 | 1.24 | 2.96 |
| 2. | 3.99 | 3.20 | 19.4 | 24.6 | 8.35 | 12.0 | 5.48 | 12.0 | 2.49 | 3.72 | 3.72 | 5.80 | 1.54 | 2.96 |
| 3. | 3.72 | 2.96 | 14.8 | 18.2 | 7.97 | 16.4 | 5.17 | 20.0 | 4.55 | 3.20 | 2.49 | 4.86 | 1.90 | 2.96 |
| 4. | 3.46 | 2.72 | 12.0 | 14.3 | 7.97 | 17.0 | 4.55 | 18.8 | 3.46 | 2.96 | 2.28 | 4.55 | 1.90 | 2.72 |
| 5. | 3.20 | 3.99 | 9.51 | 12.9 | 7.20 | 14.8 | 4.27 | 15.4 | 2.96 | 2.49 | 1.72 | 3.99 | 1.72 | 2.72 |
| 6. | 2.96 | 4.27 | 8.73 | 11.6 | 7.20 | 13.4 | 4.27 | 13.4 | 2.72 | 2.28 | 1.54 | 3.46 | 1.72 | 2.28 |
| 7. | 2.49 | 3.99 | 7.58 | 11.1 | 7.20 | 11.6 | 3.99 | 11.1 | 2.28 | 1.90 | 1.38 | 3.20 | 1.72 | 2.08 |
| 8. | 2.28 | 4.27 | 6.12 | 12.0 | 6.46 | 9.90 | 3.72 | 9.90 | 2.28 | 2.49 | 1.24 | 2.72 | 1.72 | 2.08 |
| 9. | 2.08 | 5.48 | 6.12 | 13.9 | 6.46 | 8.73 | 3.72 | 8.73 | 2.08 | 1.90 | 1.90 | 2.49 | 2.08 | 2.08 |
| 10. | 2.08 | 5.17 | 5.80 | 12.9 | 5.80 | 7.97 | 3.72 | 7.20 | 1.72 | 1.54 | 1.38 | 2.49 | 2.08 | 2.08 |
| 11. | 1.72 | 5.80 | 5.17 | 12.9 | 5.17 | 7.20 | 3.20 | 6.46 | 1.54 | 1.54 | 1.11 | 2.28 | 2.08 | 2.28 |
| 12. | 2.08 | 5.80 | 4.86 | 15.4 | 4.86 | 6.12 | 2.96 | 5.48 | 1.90 | 1.54 | 0.980 | 2.28 | 2.28 | 2.08 |
| 13. | 1.72 | 6.12 | 4.27 | 16.4 | 4.27 | 6.12 | 3.46 | 4.86 | 2.28 | 1.38 | 1.11 | 2.08 | 2.28 | 1.54 |
| 14. | 1.72 | 10.3 | 3.99 | 17.0 | 4.27 | 5.48 | 3.20 | 4.86 | 2.96 | 1.54 | 1.38 | 1.90 | 2.49 | 1.54 |
| 15. | 4.27 | 9.90 | 3.72 | 17.0 | 4.27 | 4.86 | 2.72 | 5.48 | 2.49 | 1.54 | 1.11 | 1.90 | 2.49 | 1.54 |
| 16. | 4.55 | 9.12 | 3.46 | 17.0 | 4.27 | 4.86 | 2.49 | 4.86 | 2.08 | 1.38 | 1.11 | 1.72 | 3.46 | 1.38 |
| 17. | 5.17 | 8.35 | 3.20 | 19.4 | 5.48 | 5.80 | 2.72 | 4.86 | 1.90 | 1.11 | 0.980 | 1.54 | 3.99 | 1.24 |
| 18. | 7.97 | 7.58 | 2.96 | 18.2 | 9.12 | 13.4 | 3.99 | 4.55 | 1.90 | 0.980 | 0.870 | 1.54 | 3.99 | 1.24 |
| 19. | 9.51 | 6.46 | 2.72 | 17.6 | 8.35 | 17.0 | 6.82 | 4.27 | 1.72 | 0.980 | 0.870 | 1.54 | 3.72 | 1.24 |
| 20. | 11.6 | 5.80 | 2.49 | 17.0 | 7.97 | 23.2 | 4.55 | 3.99 | 1.54 | 0.980 | 3.20 | 1.54 | 3.46 | 1.24 |
| 21. | 11.1 | 5.17 | 2.49 | 15.4 | 7.97 | 21.9 | 4.27 | 4.55 | 1.38 | 0.980 | 5.80 | 1.54 | 3.46 | 1.11 |
| 22. | 9.90 | 4.86 | 4.27 | 14.3 | 7.58 | 18.2 | 4.27 | 4.27 | 1.54 | 0.980 | 4.86 | 1.38 | 2.96 | 1.54 |
| 23. | 8.73 | 4.27 | 50.5 | 12.9 | 7.20 | 14.3 | 3.99 | 4.27 | 3.99 | 0.870 | 3.99 | 1.24 | 2.96 | 12.0 |
| 24. | 7.20 | 3.99 | 47.5 | 11.6 | 6.82 | 12.0 | 3.99 | 4.27 | 2.08 | 0.980 | 3.72 | 1.24 | 3.20 | 39.3 |
| 25. | 5.80 | 3.72 | 31.8 | 10.3 | 6.82 | 9.90 | 3.46 | 4.27 | 1.72 | 1.24 | 3.46 | 0.980 | 3.46 | 34.8 |
| 26. | 5.48 | 3.46 | 43.8 | 9.51 | 6.82 | 9.12 | 3.20 | 4.27 | 1.54 | 0.980 | 2.96 | 0.980 | 3.46 | 25.3 |
| 27. | 6.12 | 5.48 | 58.0 | 7.97 | 9.12 | 9.51 | 3.99 | 3.99 | 1.38 | 0.980 | 6.46 | 0.980 | 3.20 | 18.2 |
| 28. | 4.86 | 27.4 | 41.5 | 7.20 | 9.12 | 7.97 | 3.46 | 3.72 | 9.51 | 1.11 | 9.51 | 0.980 | 2.96 | 13.9 |
| 29. | 4.55 | 41.5 | 40.0 | | 9.12 | 6.46 | 3.20 | 3.46 | 7.97 | 1.24 | 7.97 | 1.90 | 2.96 | 10.7 |
| 30. | 4.27 | 38.5 | 66.3 | | 7.97 | 6.12 | 3.46 | 3.20 | 6.12 | 1.24 | 7.58 | 1.38 | 2.96 | 9.12 |
| 31. | | 31.8 | 55.0 | | 7.97 | | 3.99 | | 4.55 | 1.11 | | 1.24 | | 8.35 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 11.+ | 4. | 20.+ | 28. | 13.+ | 15.+ | 16. | 30. | 21.+ | 23. | 18.+ | 25.+ | 1. | 21. |
| NQ | 1.72 | 2.72 | 2.49 | 7.20 | 4.27 | 4.86 | 2.49 | 3.20 | 1.38 | 0.870 | 0.870 | 0.980 | 1.24 | 1.11 |
| MQ | 4.97 | 9.20 | 19.1 | 15.1 | 6.98 | 11.0 | 3.96 | 7.05 | 2.88 | 1.65 | 2.96 | 2.33 | 2.65 | 6.92 |
| HQ | 11.6 | 45.3 | 76.0 | 43.8 | 11.1 | 25.3 | 11.1 | 20.6 | 20.0 | 4.27 | 13.9 | 6.82 | 5.80 | 45.3 |
| Tag | 19.+ | 29. | 30. | 1. | 27. | 20. | 19. | 3. | 28. | 1. | 27. | 1. | 17. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 38 | 72 | 150 | 107 | 55 | 84 | 31 | 54 | 23 | 13 | 23 | 18 | 20 | 54 |

| | 1983/1994 | | 1984/1995 12 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1991 | 1991 | 1992 | 1991+ | 1986 | 1991 | 1992 | 1994 | 1994 | 1991 | 1991 | 1991 | 1991 | 1991 |
| NQ | 0.440 | 0.800 | 1.79 | 1.45 | 1.29 | 1.45 | 0.800 | 0.520 | 0.470 | 0.410 | 0.350 | 0.350 | 0.440 | 0.800 |
| MNQ | 1.63 | 2.40 | 3.05 | 2.91 | 3.11 | 4.27 | 1.85 | 1.59 | 1.03 | 0.870 | 0.875 | 1.01 | 1.62 | 2.30 |
| MQ | 4.06 | 7.85 | 9.88 | 5.78 | 8.28 | 10.6 | 3.46 | 3.79 | 1.83 | 1.42 | 1.93 | 1.96 | 4.07 | 8.12 |
| MHQ | 12.0 | 28.3 | 35.0 | 14.9 | 27.4 | 41.5 | 7.86 | 11.9 | 7.81 | 5.99 | 7.32 | 7.63 | 11.1 | 31.6 |
| HQ | 27.2 | 65.5 | 76.0 | 43.8 | 56.7 | 218 | 16.0 | 35.6 | 20.0 | 18.9 | 19.7 | 39.2 | 27.2 | 65.5 |
| Jahr | 1990 | 1986 | 1995 | 1995 | 1988 | 1994 | 1984 | 1986 | 1995 | 1987 | 1984 | 1986 | 1990 | 1986 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 31 | 62 | 78 | 41 | 65 | 81 | 27 | 29 | 14 | 11 | 15 | 15 | 31 | 64 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.870 | am 23.08.1995 | 1.72 | 0.870 | 0.870 | am 23.08.1995 |
| MQ m³/s | 7.22 | | 11.0 | 3.46 | 6.83 | |
| HQ m³/s | 76.0 | am 30.01.1995 | 76.0 | 20.6 | 76.0 | am 30.01.1995 |
| Nq l/(skm²) | 2.55 | | 5.05 | 2.55 | 2.55 | |
| Mq l/(skm²) | 21.2 | | 32.3 | 10.2 | 20.0 | |
| Hq l/(skm²) | 223 | | 223 | 60.4 | 223 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 668 | | 505 | 161 | 632 | |
| | 1984/1995 (*) 12 Jahre | | | | 1984/1995 | |
| NQ m³/s | 0.350 | am 16.09.1991 | 0.440 | 0.350 | 0.350 | am 16.09.1991 |
| MNQ m³/s | 0.771 | | 1.34 | 0.771 | 0.771 | |
| MQ m³/s | 5.07 | | 7.78 | 2.39 | 5.09 | |
| MHQ m³/s | 62.2 | | 62.2 | 15.9 | 62.2 | |
| HQ m³/s | 218 | am 13.04.1994 | 218 | 39.2 | 218 | am 13.04.1994 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 2.26 | | 3.93 | 2.26 | 2.26 | |
| Mq l/(skm²) | 14.9 | | 22.8 | 7.01 | 14.9 | |
| MHq l/(skm²) | 183 | | 183 | 46.7 | 183 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 469 | | 357 | 111 | 471 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.350 | 1.03 | 16.09.1991+ | 218 | 640 | | 13.04.1994 |
| 2 | 0.420 | 1.23 | 05.08.1994+ | 76.0 | 223 | | 30.01.1995 |
| 3 | 0.440 | 1.29 | 25.09.1992+ | 66.4 | 195 | | 06.01.1994 |
| 4 | 0.570 | 1.67 | 24.08.1990+ | 66.1 | 194 | | 01.01.1987 |
| 5 | 0.570 | 1.67 | 11.09.1989+ | 65.5 | 192 | | 31.12.1986 |
| 6 | 0.620 | 1.82 | 21.07.1989+ | 63.1 | 185 | | 01.04.1988 |
| 7 | 0.620 | 1.82 | 15.08.1988 | 62.3 | 183 | | 01.04.1986 |
| 8 | 0.650 | 1.91 | 01.07.1992+ | 56.7 | 166 | | 25.03.1988 |
| 9 | 0.720 | 2.11 | 05.07.1993+ | 56.4 | 165 | | 21.12.1993 |
| 10 | 0.800 | 2.35 | 16.12.1991+ | 51.1 | 150 | | 25.12.1988 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalender jahr 1995 | 1984/1995 12 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 66.3 | 66.3 | 160 | 50.6 | 17.4 |
| 363 | 58.0 | 58.0 | 89.5 | 42.5 | 14.1 |
| 362 | 55.0 | 55.0 | 58.1 | 37.9 | 14.1 |
| 361 | 50.5 | 50.5 | 55.8 | 34.3 | 14.1 |
| 360 | 47.5 | 47.5 | 50.6 | 30.6 | 13.7 |
| 359 | 43.8 | 43.8 | 43.8 | 29.0 | 13.7 |
| 358 | 43.8 | 41.5 | 41.5 | 27.2 | 12.9 |
| 357 | 43.8 | 40.0 | 40.0 | 25.5 | 12.5 |
| 356 | 40.0 | 39.3 | 39.3 | 24.5 | 12.5 |
| 350 | 25.3 | 24.6 | 31.9 | 18.9 | 10.9 |
| 340 | 18.8 | 18.8 | 25.5 | 15.1 | 8.26 |
| 330 | 16.4 | 16.4 | 18.3 | 12.7 | 6.40 |
| 320 | 13.9 | 13.9 | 15.6 | 10.7 | 4.76 |
| 300 | 10.3 | 10.3 | 13.5 | 7.96 | 3.60 |
| 270 | 8.35 | 8.35 | 8.81 | 5.51 | 2.71 |
| 240 | 6.82 | 6.12 | 6.42 | 4.15 | 2.14 |
| 210 | 5.48 | 4.86 | 5.53 | 3.21 | 1.96 |
| 183 | 4.55 | 4.27 | 4.70 | 2.70 | 1.62 |
| 150 | 4.27 | 3.46 | 4.18 | 2.25 | 1.45 |
| 130 | 3.72 | 2.96 | 3.44 | 1.96 | 1.24 |
| 120 | 3.46 | 2.72 | 3.21 | 1.82 | 1.11 |
| 110 | 3.20 | 2.49 | 2.98 | 1.70 | 1.02 |
| 100 | 2.96 | 2.49 | 2.98 | 1.55 | 0.900 |
| 90 | 2.72 | 2.28 | 2.75 | 1.45 | 0.900 |
| 80 | 2.49 | 2.08 | 2.52 | 1.30 | 0.800 |
| 70 | 2.08 | 1.90 | 2.52 | 1.16 | 0.720 |
| 60 | 1.90 | 1.72 | 2.52 | 1.05 | 0.650 |
| 50 | 1.72 | 1.72 | 2.32 | 1.00 | 0.580 |
| 40 | 1.72 | 1.54 | 2.14 | 0.920 | 0.580 |
| 30 | 1.38 | 1.38 | 1.97 | 0.800 | 0.440 |
| 25 | 1.38 | 1.38 | 1.97 | 0.780 | 0.440 |
| 20 | 1.24 | 1.24 | 1.97 | 0.720 | 0.440 |
| 15 | 1.11 | 1.11 | 1.97 | 0.680 | 0.410 |
| 10 | 1.11 | 1.11 | 1.92 | 0.620 | 0.410 |
| 9 | 1.11 | 1.11 | 1.92 | 0.620 | 0.410 |
| 8 | 1.11 | 1.11 | 1.92 | 0.620 | 0.410 |
| 7 | 1.11 | 1.11 | 1.92 | 0.620 | 0.410 |
| 6 | 1.11 | 1.11 | 1.92 | 0.580 | 0.410 |
| 5 | 1.11 | 1.11 | 1.92 | 0.570 | 0.410 |
| 4 | 1.11 | 1.11 | 1.82 | 0.520 | 0.410 |
| 3 | 1.11 | 1.11 | 1.82 | 0.470 | 0.380 |
| 2 | 0.980 | 0.980 | 1.82 | 0.420 | 0.380 |
| 1 | 0.980 | 0.980 | 1.82 | 0.410 | 0.380 |
| 0 | 0.870 | 0.870 | 1.76 | 0.350 | 0.350 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperre Scheibe-Alsbach und Talsperre Deesbach
11 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 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 | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.420 | 0.600 | 0.690 | 1.91 | 0.990 | 1.78 | 2.04 | 5.75 | 1.20 | 1.09 | 10.4 | 3.02 | 1.75 | 1.90 |
| 2. | 0.420 | 0.510 | 0.600 | 1.91 | 1.20 | 3.34 | 1.78 | 13.7 | 1.20 | 0.990 | 11.8 | 2.72 | 2.06 | 1.90 |
| 3. | 0.600 | 0.510 | 0.600 | 1.78 | 1.09 | 3.02 | 1.66 | 10.2 | 3.02 | 0.890 | 6.76 | 2.44 | 2.55 | 1.60 |
| 4. | 0.510 | 0.510 | 0.600 | 1.66 | 1.09 | 2.58 | 1.66 | 5.55 | 2.04 | 0.890 | 4.75 | 2.30 | 2.89 | 1.60 |
| 5. | 0.510 | 0.690 | 0.600 | 1.66 | 1.09 | 2.04 | 1.66 | 5.15 | 1.78 | 0.890 | 3.51 | 2.17 | 2.55 | 1.45 |
| 6. | 0.510 | 0.510 | 0.510 | 1.42 | 1.09 | 1.66 | 1.66 | 4.75 | 1.42 | 0.790 | 2.86 | 2.04 | 2.72 | 1.32 |
| 7. | 0.510 | 0.510 | 0.510 | 1.31 | 1.09 | 1.42 | 1.66 | 4.37 | 1.31 | 0.890 | 2.44 | 1.78 | 3.74 | 1.32 |
| 8. | 0.510 | 0.510 | 0.420 | 1.42 | 1.09 | 1.42 | 1.78 | 4.02 | 1.09 | 0.890 | 2.30 | 1.66 | 5.27 | 1.20 |
| 9. | 0.510 | 0.510 | 0.420 | 2.04 | 0.990 | 1.31 | 2.04 | 3.68 | 0.990 | 0.890 | 2.04 | 1.66 | 5.44 | 1.20 |
| 10. | 0.510 | 0.510 | 0.510 | 1.66 | 0.990 | 1.42 | 2.04 | 3.18 | 0.990 | 0.890 | 1.91 | 1.66 | 4.93 | 1.20 |
| 11. | 0.510 | 0.790 | 0.420 | 1.66 | 0.990 | 1.42 | 1.91 | 2.44 | 0.890 | 0.890 | 1.78 | 1.66 | 4.25 | 1.20 |
| 12. | 0.510 | 0.690 | 0.420 | 1.78 | 0.990 | 1.42 | 2.04 | 2.30 | 0.890 | 0.790 | 1.42 | 1.54 | 3.74 | 1.32 |
| 13. | 0.510 | 0.890 | 0.420 | 1.66 | 0.990 | 1.54 | 3.18 | 2.17 | 1.09 | 0.790 | 1.42 | 1.54 | 3.06 | 1.09 |
| 14. | 0.510 | 2.86 | 0.420 | 1.66 | 0.990 | 1.31 | 3.51 | 2.17 | 1.91 | 3.02 | 1.78 | 1.54 | 2.89 | 0.990 |
| 15. | 0.690 | 2.04 | 0.420 | 1.54 | 1.09 | 1.20 | 2.58 | 2.30 | 1.91 | 2.30 | 1.54 | 1.54 | 2.72 | 0.990 |
| 16. | 0.600 | 1.42 | 0.420 | 1.66 | 0.990 | 1.20 | 2.30 | 1.91 | 1.42 | 1.66 | 1.42 | 1.54 | 2.89 | 0.990 |
| 17. | 0.690 | 1.20 | 0.420 | 1.66 | 0.890 | 1.91 | 2.30 | 1.91 | 1.09 | 1.54 | 1.42 | 1.54 | 4.93 | 0.990 |
| 18. | 1.54 | 0.990 | 0.420 | 1.54 | 0.790 | 4.02 | 2.72 | 2.44 | 1.42 | 1.42 | 1.42 | 1.54 | 3.40 | 0.990 |
| 19. | 1.09 | 0.990 | 0.340 | 1.42 | 0.890 | 4.75 | 4.02 | 1.91 | 1.09 | 1.20 | 1.31 | 1.54 | 3.40 | 0.990 |
| 20. | 1.09 | 0.790 | 0.340 | 1.20 | 0.790 | 7.18 | 3.02 | 1.66 | 0.790 | 1.09 | 3.34 | 1.54 | 3.23 | 1.20 |
| 21. | 0.790 | 0.690 | 0.420 | 1.20 | 0.790 | 5.35 | 2.58 | 1.78 | 0.690 | 1.09 | 6.15 | 1.54 | 2.89 | 1.20 |
| 22. | 0.600 | 0.690 | 0.690 | 1.20 | 0.690 | 4.02 | 2.58 | 1.66 | 0.990 | 1.09 | 4.95 | 1.42 | 2.72 | 1.20 |
| 23. | 0.600 | 0.600 | 4.95 | 1.20 | 0.690 | 3.34 | 2.58 | 1.54 | 1.91 | 1.09 | 3.85 | 1.42 | 2.55 | 2.89 |
| 24. | 0.510 | 0.600 | 4.75 | 1.31 | 0.690 | 2.86 | 2.58 | 1.42 | 1.09 | 1.66 | 3.18 | 1.42 | 2.55 | 5.27 |
| 25. | 0.510 | 0.510 | 3.51 | 1.31 | 0.690 | 2.72 | 2.58 | 1.66 | 0.890 | 1.42 | 2.86 | 1.42 | 2.55 | 5.10 |
| 26. | 0.690 | 0.510 | 3.34 | 1.31 | 0.690 | 2.58 | 2.58 | 1.42 | 0.890 | 1.66 | 2.30 | 1.66 | 2.55 | 4.25 |
| 27. | 0.890 | 0.510 | 2.86 | 1.20 | 0.890 | 3.18 | 2.44 | 1.31 | 0.790 | 1.66 | 3.02 | 1.78 | 2.38 | 3.57 |
| 28. | 0.690 | 0.600 | 2.72 | 1.20 | 0.790 | 2.44 | 2.44 | 1.42 | 2.72 | 1.91 | 4.02 | 1.91 | 2.38 | 3.23 |
| 29. | 0.690 | 0.600 | 2.44 | | 0.990 | 2.17 | 2.44 | 1.42 | 1.91 | 2.04 | 3.18 | 5.15 | 2.22 | 2.89 |
| 30. | 0.600 | 0.690 | 2.44 | | 0.990 | 1.91 | 3.34 | 1.42 | 1.42 | 2.30 | 2.86 | 2.58 | 2.22 | 2.72 |
| 31. | | 0.690 | 2.30 | | 0.890 | | 3.85 | | 1.31 | 2.44 | | 2.17 | | 2.55 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 1.+ | 2.+ | 19.+ | 20.+ | 22.+ | 15.+ | 3.+ | 27. | 21. | 6.+ | 19. | 22.+ | 1. | 14.+ |
| NQ | 0.420 | 0.510 | 0.340 | 1.20 | 0.690 | 1.20 | 1.66 | 1.31 | 0.690 | 0.790 | 1.31 | 1.42 | 1.75 | 0.990 |
| MQ | 0.644 | 0.797 | 1.29 | 1.52 | 0.932 | 2.55 | 2.44 | 3.22 | 1.36 | 1.36 | 3.40 | 1.92 | 3.11 | 1.95 |
| HQ | 4.19 | 3.68 | 6.76 | 3.18 | 2.17 | 8.04 | 7.18 | 19.6 | 8.97 | 8.97 | 16.7 | 8.97 | 6.29 | 6.29 |
| Tag | 18. | 14. | 23. | 2. | 15. | 20. | 18. | 2. | 14. | 14. | 1. | 29. | 17. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 7 | 8 | 14 | 14 | 10 | 26 | 26 | 33 | 14 | 14 | 35 | 20 | 32 | 20 |

| | 1927/1994 | | 1928/1995 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 58 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 | 0.751 | 0.722 | 0.822 | 0.911 | 0.937 | 0.950 | 0.833 | 0.766 | 0.790 | 0.776 | 0.868 | 0.860 | 0.771 | 0.737 |
| MQ | 1.13 | 1.17 | 1.41 | 1.44 | 1.70 | 1.65 | 1.43 | 1.52 | 1.27 | 1.16 | 1.21 | 1.31 | 1.15 | 1.18 |
| MHQ | 2.89 | 3.29 | 3.80 | 3.62 | 4.68 | 5.01 | 4.96 | 5.74 | 5.21 | 4.23 | 3.53 | 3.37 | 2.83 | 3.24 |
| 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 | 11 | 12 | 15 | 14 | 18 | 17 | 15 | 15 | 13 | 12 | 12 | 14 | 12 | 12 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.340 | am 19.01.1995 | 0.340 | 0.690 | 0.340 | am 19.01.1995 |
| MQ m³/s | 1.78 | | 1.28 | 2.27 | 2.08 | |
| HQ m³/s | 19.6 | am 02.06.1995 | 8.04 | 19.6 | 19.6 | am 02.06.1995 |
| Nq l/(s km²) | 1.33 | | 1.33 | 2.70 | 1.33 | |
| Mq l/(s km²) | 6.97 | | 5.01 | 8.89 | 8.15 | |
| Hq l/(s km²) | 76.8 | | 31.5 | 76.8 | 76.8 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 220 | | 78 | 141 | 257 | |
| | 1928/1995 (*) 61 Jahre | | | | 1928/1995 | |
| NQ m³/s | 0.060 | am 20.03.1930 | 0.060 | 0.110 | 0.060 | am 20.03.1930 |
| MNQ m³/s | 0.387 | | 0.504 | 0.474 | 0.395 | |
| MQ m³/s | 1.35 | | 1.41 | 1.29 | 1.37 | |
| MHQ m³/s | 12.2 | | 8.00 | 9.77 | 12.4 | |
| 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/(s km²) | 1.52 | | 1.97 | 1.86 | 1.55 | |
| Mq l/(s km²) | 5.29 | | 5.52 | 5.05 | 5.37 | |
| MHq l/(s km²) | 47.8 | | 31.3 | 38.3 | 48.6 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 167 | | 86 | 80 | 169 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | 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 (*) 1995 | Kalender jahr 1995 | 1928/1995 58 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 13.7 | 13.7 | 23.9 | 10.2 | 1.45 |
| 363 | 11.8 | 11.8 | 22.7 | 8.21 | 1.45 |
| 362 | 10.4 | 10.4 | 15.5 | 7.00 | 1.45 |
| 361 | 10.2 | 10.2 | 15.4 | 6.34 | 1.45 |
| 360 | 7.18 | 7.18 | 13.8 | 5.76 | 1.42 |
| 359 | 6.76 | 6.76 | 13.2 | 5.48 | 1.41 |
| 358 | 6.15 | 6.15 | 11.8 | 5.24 | 1.41 |
| 357 | 5.75 | 5.75 | 10.1 | 5.08 | 1.36 |
| 356 | 5.55 | 5.55 | 10.1 | 4.81 | 1.30 |
| 350 | 4.95 | 5.27 | 8.89 | 3.86 | 1.09 |
| 340 | 4.02 | 4.37 | 6.81 | 3.11 | 0.860 |
| 330 | 3.51 | 3.85 | 6.11 | 2.66 | 0.780 |
| 320 | 3.18 | 3.40 | 5.51 | 2.36 | 0.750 |
| 300 | 2.72 | 3.02 | 5.23 | 1.92 | 0.650 |
| 270 | 2.17 | 2.58 | 4.84 | 1.55 | 0.560 |
| 240 | 1.91 | 2.22 | 3.85 | 1.32 | 0.540 |
| 210 | 1.78 | 2.04 | 3.52 | 1.15 | 0.510 |
| 183 | 1.54 | 1.75 | 2.64 | 1.00 | 0.480 |
| 150 | 1.31 | 1.45 | 2.43 | 0.870 | 0.440 |
| 130 | 1.20 | 1.45 | 2.33 | 0.800 | 0.350 |
| 120 | 1.09 | 1.42 | 2.33 | 0.750 | 0.310 |
| 110 | 1.09 | 1.32 | 2.23 | 0.700 | 0.310 |
| 100 | 0.990 | 1.31 | 2.23 | 0.680 | 0.270 |
| 90 | 0.990 | 1.20 | 2.12 | 0.650 | 0.250 |
| 80 | 0.890 | 1.20 | 2.12 | 0.610 | 0.230 |
| 70 | 0.790 | 1.09 | 1.92 | 0.580 | 0.230 |
| 60 | 0.790 | 1.09 | 1.82 | 0.550 | 0.190 |
| 50 | 0.690 | 0.990 | 1.72 | 0.520 | 0.180 |
| 40 | 0.600 | 0.990 | 1.63 | 0.500 | 0.180 |
| 30 | 0.600 | 0.890 | 1.46 | 0.440 | 0.160 |
| 25 | 0.600 | 0.790 | 1.46 | 0.430 | 0.160 |
| 20 | 0.600 | 0.790 | 1.46 | 0.410 | 0.160 |
| 15 | 0.600 | 0.600 | 1.31 | 0.380 | 0.160 |
| 10 | 0.510 | 0.510 | 1.07 | 0.350 | 0.140 |
| 9 | 0.510 | 0.510 | 1.04 | 0.350 | 0.140 |
| 8 | 0.510 | 0.510 | 1.04 | 0.350 | 0.140 |
| 7 | 0.510 | 0.510 | 1.04 | 0.340 | 0.140 |
| 6 | 0.510 | 0.510 | 1.04 | 0.320 | 0.140 |
| 5 | 0.510 | 0.510 | 1.04 | 0.300 | 0.140 |
| 4 | 0.510 | 0.510 | 0.990 | 0.280 | 0.120 |
| 3 | 0.510 | 0.510 | 0.990 | 0.260 | 0.120 |
| 2 | 0.510 | 0.510 | 0.990 | 0.220 | 0.120 |
| 1 | 0.420 | 0.420 | 0.960 | 0.170 | 0.070 |
| 0 | 0.340 | 0.340 | 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
7 Tage Randeis, 170 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 254 km²
PNP: NN + 159.69 m
Lage: 5.0 km oberhalb Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Zöllnitz — Nr. 572600
Gewässer: Roda
Gebiet : Obere Saale

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.800 | 0.950 | 0.850 | 1.01 | 0.900 | 1.61 | 1.25 | 2.65 | 0.800 | 0.750 | 2.83 | 1.13 | 1.46 | 1.32 |
| 2. | 0.800 | 0.950 | 0.850 | 1.01 | 0.900 | 1.77 | 1.25 | 6.23 | 0.900 | 0.750 | 3.23 | 1.13 | 1.39 | 1.32 |
| 3. | 0.800 | 1.07 | 0.950 | 1.13 | 1.01 | 1.39 | 1.25 | 6.73 | 0.900 | 0.750 | 2.02 | 1.32 | 1.39 | 1.25 |
| 4. | 0.950 | 1.07 | 0.950 | 1.13 | 1.01 | 1.39 | 1.13 | 3.23 | 1.01 | 0.750 | 1.46 | 1.32 | 1.46 | 1.25 |
| 5. | 0.950 | 1.07 | 0.950 | 1.13 | 1.01 | 1.13 | 1.13 | 1.85 | 1.01 | 0.750 | 1.25 | 1.32 | 1.46 | 1.25 |
| 6. | 0.950 | 0.950 | 0.950 | 1.13 | 1.13 | 1.13 | 1.13 | 1.46 | 1.01 | 0.750 | 1.13 | 1.19 | 1.32 | 1.25 |
| 7. | 0.950 | 0.950 | 0.950 | 1.13 | 1.13 | 1.07 | 1.13 | 1.13 | 0.900 | 0.750 | 1.13 | 1.19 | 1.32 | 1.25 |
| 8. | 0.950 | 0.950 | 0.950 | 1.01 | 1.13 | 0.950 | 1.13 | 1.46 | 0.900 | 0.750 | 1.13 | 1.19 | 1.32 | 1.25 |
| 9. | 0.950 | 0.800 | 0.950 | 1.01 | 1.07 | 0.950 | 1.25 | 1.46 | 0.800 | 0.750 | 1.13 | 1.13 | 1.46 | 1.25 |
| 10. | 0.950 | 0.800 | 0.950 | 0.900 | 1.19 | 0.950 | 1.25 | 1.69 | 0.750 | 0.750 | 1.13 | 1.13 | 1.46 | 1.25 |
| 11. | 1.13 | 0.800 | 0.950 | 0.900 | 1.19 | 0.950 | 1.25 | 1.39 | 0.750 | 0.750 | 1.13 | 1.13 | 1.46 | 1.25 |
| 12. | 1.13 | 0.800 | 0.950 | 1.13 | 1.19 | 0.950 | 1.25 | 1.39 | 0.750 | 0.750 | 1.13 | 1.01 | 1.39 | 1.39 |
| 13. | 1.13 | 0.800 | 0.800 | 1.13 | 1.07 | 0.950 | 1.61 | 1.39 | 0.750 | 0.750 | 1.13 | 1.01 | 1.32 | 1.32 |
| 14. | 1.85 | 0.950 | 0.710 | 1.25 | 1.07 | 0.950 | 2.38 | 1.39 | 0.750 | 1.01 | 1.13 | 1.01 | 1.32 | 1.32 |
| 15. | 1.85 | 0.950 | 0.710 | 1.46 | 1.07 | 1.13 | 1.85 | 1.39 | 0.750 | 1.01 | 1.13 | 1.01 | 1.25 | 1.25 |
| 16. | 1.69 | 0.950 | 0.710 | 1.32 | 1.07 | 1.25 | 1.61 | 1.13 | 0.750 | 0.850 | 1.13 | 1.46 | 1.39 | 1.25 |
| 17. | 1.53 | 0.950 | 0.710 | 1.13 | 1.07 | 1.61 | 1.25 | 1.13 | 0.750 | 0.850 | 1.13 | 1.46 | 1.85 | 1.25 |
| 18. | 1.32 | 1.07 | 0.800 | 1.13 | 1.19 | 2.56 | 1.25 | 1.61 | 0.750 | 0.850 | 1.25 | 1.85 | 1.69 | 1.25 |
| 19. | 1.32 | 1.07 | 0.800 | 1.13 | 1.19 | 2.02 | 1.25 | 1.39 | 0.750 | 0.850 | 1.46 | 2.02 | 1.39 | 1.32 |
| 20. | 1.32 | 1.07 | 0.800 | 1.01 | 1.19 | 5.73 | 1.25 | 1.13 | 0.750 | 0.850 | 1.85 | 1.85 | 1.46 | 1.46 |
| 21. | 1.19 | 1.32 | 0.950 | 1.01 | 1.19 | 3.13 | 1.25 | 1.13 | 0.850 | 0.900 | 2.74 | 1.69 | 1.46 | 1.46 |
| 22. | 1.19 | 1.32 | 1.61 | 1.01 | 1.07 | 1.85 | 1.25 | 1.07 | 0.850 | 0.900 | 2.02 | 1.61 | 1.46 | 1.46 |
| 23. | 1.19 | 1.32 | 3.93 | 1.01 | 1.07 | 1.61 | 1.25 | 1.07 | 0.850 | 0.900 | 2.02 | 1.61 | 1.53 | 2.11 |
| 24. | 1.07 | 1.07 | 1.61 | 1.01 | 1.07 | 1.46 | 1.13 | 1.07 | 0.750 | 0.950 | 1.85 | 1.32 | 1.53 | 2.38 |
| 25. | 1.07 | 1.07 | 1.19 | 0.900 | 1.07 | 1.46 | 1.13 | 1.13 | 0.750 | 0.950 | 1.61 | 1.32 | 1.53 | 1.85 |
| 26. | 1.07 | 0.950 | 1.19 | 0.900 | 1.07 | 1.46 | 1.13 | 1.13 | 0.750 | 0.950 | 1.46 | 1.25 | 1.46 | 1.53 |
| 27. | 1.07 | 0.950 | 1.19 | 0.900 | 1.19 | 1.25 | 1.13 | 1.07 | 0.750 | 1.01 | 1.25 | 1.25 | 1.39 | 1.39 |
| 28. | 0.950 | 0.800 | 1.32 | 0.900 | 1.19 | 1.25 | 1.25 | 1.01 | 0.850 | 1.01 | 1.25 | 1.39 | 1.39 | 1.25 |
| 29. | 0.950 | 0.800 | 1.32 | | 1.19 | 1.25 | 1.25 | 0.800 | 1.32 | 1.01 | 1.13 | 1.39 | 1.32 | 1.25 |
| 30. | 0.950 | 0.800 | 1.19 | | 1.32 | 1.25 | 1.25 | 0.800 | 0.850 | 1.07 | 1.13 | 1.53 | 1.19 | 1.19 |
| 31. | | 0.800 | 1.19 | | 1.32 | | 3.03 | | 0.800 | 1.07 | | 1.53 | | 1.19 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 1.+ | 9.+ | 14.+ | 10.+ | 1.+ | 8.+ | 4.+ | 29.+ | 10.+ | 1.+ | 6.+ | 12.+ | 30. | 30.+ |
| NQ | 0.800 | 0.800 | 0.710 | 0.900 | 0.900 | 0.950 | 1.13 | 0.800 | 0.750 | 0.750 | 1.13 | 1.01 | 1.19 | 1.19 |
| MQ | 1.13 | 0.973 | 1.09 | 1.06 | 1.11 | 1.55 | 1.35 | 1.72 | 0.834 | 0.863 | 1.51 | 1.35 | 1.43 | 1.38 |
| HQ | 1.85 | 1.32 | 4.23 | 1.46 | 1.32 | 5.73 | 3.03 | 20.5 | 1.32 | 1.07 | 7.88 | 2.02 | 2.47 | 2.83 |
| Tag | 14.+ | 21.+ | 23. | 15.+ | 30.+ | 20.+ | 31.+ | 2. | 29. | 30.+ | 1. | 19. | 27. | 24. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 12 | 10 | 11 | 10 | 12 | 16 | 14 | 18 | 9 | 9 | 15 | 14 | 15 | 15 |

| | 1947/1994 | | 1948/1995 (48 Jahre) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1991 | 1991 | 1959+ | 1993 | 1993 | 1971 | 1993 | 1992+ | 1992 | 1964 | 1964 | 1964 | 1991 | 1991 |
| NQ | 0.330 | 0.360 | 0.460 | 0.480 | 0.510 | 0.260 | 0.300 | 0.330 | 0.360 | 0.250 | 0.220 | 0.250 | 0.330 | 0.360 |
| MNQ | 0.861 | 0.860 | 0.910 | 0.935 | 0.946 | 0.982 | 0.978 | 0.840 | 0.817 | 0.784 | 0.817 | 0.825 | 0.868 | 0.866 |
| MQ | 1.09 | 1.19 | 1.34 | 1.28 | 1.46 | 1.49 | 1.40 | 1.33 | 1.18 | 1.08 | 1.01 | 1.09 | 1.10 | 1.19 |
| MHQ | 1.85 | 2.62 | 3.33 | 2.77 | 3.35 | 5.24 | 4.27 | 5.87 | 3.58 | 3.66 | 2.06 | 2.82 | 1.88 | 2.58 |
| HQ | 8.09 | 10.4 | 24.2 | 17.0 | 14.6 | 34.7 | 44.0 | 48.8 | 38.0 | 26.2 | 9.86 | 17.5 | 8.09 | 10.4 |
| Jahr | 1977 | 1981 | 1969 | 1970 | 1979 | 1965 | 1969 | 1961 | 1958 | 1981 | 1952 | 1966 | 1977 | 1981 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 11 | 13 | 14 | 12 | 15 | 15 | 15 | 14 | 12 | 11 | 10 | 11 | 11 | 13 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.710 | am 14.01.1995 | 0.710 | 0.750 | 0.710 | am 14.01.1995 |
| MQ m³/s | 1.21 | | 1.15 | 1.27 | 1.27 | |
| HQ m³/s | 20.5 | am 02.06.1995 | 5.73 | 20.5 | 20.5 | am 02.06.1995 |
| Nq l/(s km²) | 2.79 | | 2.79 | 2.95 | 2.79 | |
| Mq l/(s km²) | 4.75 | | 4.52 | 4.99 | 4.99 | |
| Hq l/(s km²) | 80.6 | | 22.5 | 80.6 | 80.6 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 150 | | 71 | 79 | 157 | |

| | 1948/1995 (*) 48 Jahre | | | | 1948/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.220 | am 21.09.1964 | 0.260 | 0.220 | 0.220 | am 21.09.1964 |
| MNQ m³/s | 0.625 | | 0.741 | 0.683 | 0.604 | |
| MQ m³/s | 1.24 | | 1.31 | 1.18 | 1.25 | |
| MHQ m³/s | 12.7 | | 7.41 | 10.6 | 12.7 | |
| HQ m³/s | 48.8 | am 04.06.1961 | 34.7 | 48.8 | 48.8 | am 04.06.1961 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.46 | | 2.91 | 2.68 | 2.37 | |
| Mq l/(s km²) | 4.87 | | 5.15 | 4.64 | 4.91 | |
| MHq l/(s km²) | 49.9 | | 29.1 | 41.7 | 49.9 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 154 | | 80 | 74 | 155 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | 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 | 0.370 | 1.45 | 20.09.1959 | 26.2 | 103 | | 10.08.1981 |
| 7 | 0.370 | 1.45 | 21.07.1957 | 25.4 | 99.8 | | 27.04.1980 |
| 8 | 0.390 | 1.53 | 28.07.1964+ | 24.7 | 97.1 | | 22.05.1978 |
| 9 | 0.420 | 1.65 | 10.07.1993 | 24.2 | 95.1 | | 25.01.1969 |
| 10 | 0.450 | 1.77 | 14.06.1993+ | 24.1 | 94.7 | | 13.04.1994 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1948/1995 48 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 6.73 | 6.73 | 37.1 | 8.04 | 1.07 |
| 363 | 6.23 | 6.23 | 28.8 | 6.43 | 1.01 |
| 362 | 5.73 | 5.73 | 18.2 | 5.50 | 1.01 |
| 361 | 3.93 | 3.93 | 14.2 | 4.96 | 1.01 |
| 360 | 3.93 | 3.93 | 12.3 | 4.65 | 0.950 |
| 359 | 3.93 | 3.93 | 10.2 | 4.12 | 0.900 |
| 358 | 3.13 | 3.13 | 10.0 | 3.87 | 0.850 |
| 357 | 3.03 | 3.03 | 10.0 | 3.71 | 0.850 |
| 356 | 2.83 | 2.83 | 10.0 | 3.50 | 0.850 |
| 350 | 2.38 | 2.11 | 6.37 | 2.77 | 0.850 |
| 340 | 2.02 | 2.02 | 5.49 | 2.26 | 0.800 |
| 330 | 1.69 | 1.69 | 4.57 | 1.98 | 0.710 |
| 320 | 1.61 | 1.61 | 4.05 | 1.81 | 0.710 |
| 300 | 1.46 | 1.53 | 3.67 | 1.54 | 0.670 |
| 270 | 1.32 | 1.39 | 3.29 | 1.33 | 0.630 |
| 240 | 1.25 | 1.32 | 2.93 | 1.20 | 0.630 |
| 210 | 1.19 | 1.32 | 2.59 | 1.11 | 0.590 |
| 183 | 1.19 | 1.25 | 2.42 | 1.04 | 0.590 |
| 150 | 1.13 | 1.19 | 2.25 | 0.940 | 0.510 |
| 130 | 1.07 | 1.13 | 2.25 | 0.900 | 0.480 |
| 120 | 1.01 | 1.13 | 2.11 | 0.870 | 0.480 |
| 110 | 1.01 | 1.07 | 2.11 | 0.850 | 0.480 |
| 100 | 1.01 | 1.07 | 2.11 | 0.810 | 0.480 |
| 90 | 1.01 | 1.07 | 1.97 | 0.800 | 0.480 |
| 80 | 1.01 | 1.01 | 1.97 | 0.760 | 0.480 |
| 70 | 0.950 | 1.01 | 1.97 | 0.760 | 0.450 |
| 60 | 0.900 | 0.950 | 1.83 | 0.720 | 0.450 |
| 50 | 0.850 | 0.900 | 1.83 | 0.690 | 0.390 |
| 40 | 0.850 | 0.850 | 1.83 | 0.680 | 0.390 |
| 30 | 0.800 | 0.800 | 1.69 | 0.640 | 0.390 |
| 25 | 0.800 | 0.800 | 1.69 | 0.610 | 0.390 |
| 20 | 0.800 | 0.800 | 1.69 | 0.590 | 0.360 |
| 15 | 0.800 | 0.800 | 1.55 | 0.540 | 0.360 |
| 10 | 0.800 | 0.800 | 1.55 | 0.490 | 0.320 |
| 9 | 0.800 | 0.800 | 1.55 | 0.490 | 0.320 |
| 8 | 0.800 | 0.800 | 1.44 | 0.460 | 0.320 |
| 7 | 0.800 | 0.800 | 1.44 | 0.460 | 0.320 |
| 6 | 0.800 | 0.800 | 1.44 | 0.460 | 0.320 |
| 5 | 0.800 | 0.800 | 1.44 | 0.460 | 0.320 |
| 4 | 0.800 | 0.800 | 1.44 | 0.450 | 0.320 |
| 3 | 0.750 | 0.750 | 1.44 | 0.410 | 0.320 |
| 2 | 0.750 | 0.750 | 1.44 | 0.370 | 0.320 |
| 1 | 0.750 | 0.750 | 1.22 | 0.350 | 0.320 |
| 0 | 0.710 | 0.710 | 1.00 | 0.220 | 0.220 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
7 Tage Randeis, 153 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 155 km²
PNP: NN + 407.53 m
Lage: 108.0 km oberhalb Mündung links

# Q

m³/s

Pegel : Gräfinau-Angstedt Nr. 572890
Gewässer: Ilm
Gebiet : Obere Saale

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 3.92 | 2.70 | 14.4 | 18.4 | 4.95 | 4.75 | 3.60 | 5.75 | 0.950 | 1.15 | 1.88 | 4.95 | 1.25 | 1.88 |
| 2. | 3.43 | 2.42 | 11.4 | 14.1 | 5.15 | 6.35 | 3.10 | 10.1 | 0.950 | 1.05 | 2.70 | 4.58 | 1.45 | 1.75 |
| 3. | 3.26 | 2.29 | 9.27 | 10.6 | 4.75 | 6.55 | 2.70 | 11.2 | 1.65 | 0.950 | 1.55 | 3.92 | 1.65 | 1.88 |
| 4. | 2.83 | 2.56 | 7.65 | 6.75 | 4.42 | 6.98 | 2.42 | 9.81 | 1.45 | 0.850 | 1.35 | 3.60 | 1.55 | 1.65 |
| 5. | 2.70 | 2.83 | 6.35 | 7.88 | 4.09 | 6.75 | 2.29 | 8.32 | 1.15 | 0.850 | 1.05 | 3.26 | 1.35 | 1.45 |
| 6. | 2.42 | 2.97 | 5.55 | 7.20 | 4.09 | 6.35 | 2.02 | 6.98 | 1.05 | 0.850 | 1.15 | 3.10 | 1.25 | 1.35 |
| 7. | 2.29 | 2.56 | 4.75 | 6.75 | 3.76 | 5.75 | 1.88 | 5.95 | 0.950 | 0.850 | 1.05 | 2.70 | 1.45 | 1.45 |
| 8. | 2.16 | 2.42 | 4.09 | 7.42 | 3.43 | 5.35 | 1.65 | 5.35 | 0.800 | 0.850 | 1.05 | 2.42 | 1.88 | 1.35 |
| 9. | 1.88 | 3.92 | 3.76 | 8.78 | 3.10 | 4.75 | 1.65 | 4.42 | 0.800 | 0.850 | 1.45 | 2.42 | 1.65 | 1.35 |
| 10. | 1.65 | 3.60 | 3.60 | 8.32 | 2.97 | 4.42 | 1.65 | 3.92 | 0.850 | 0.800 | 1.15 | 2.29 | 1.55 | 1.35 |
| 11. | 1.55 | 3.76 | 3.26 | 8.55 | 2.70 | 3.92 | 1.45 | 3.43 | 0.800 | 0.740 | 1.05 | 2.29 | 1.45 | 1.35 |
| 12. | 1.45 | 3.60 | 2.97 | 9.54 | 2.70 | 3.60 | 1.45 | 3.10 | 0.800 | 0.740 | 0.950 | 2.02 | 1.45 | 1.55 |
| 13. | 1.35 | 3.92 | 2.56 | 9.27 | 2.56 | 3.92 | 2.02 | 2.83 | 1.15 | 0.680 | 1.15 | 1.75 | 1.35 | 1.35 |
| 14. | 1.35 | 6.55 | 2.29 | 9.81 | 2.42 | 2.97 | 1.55 | 2.70 | 1.05 | 0.800 | 1.35 | 1.65 | 1.35 | 1.15 |
| 15. | 4.26 | 5.35 | 2.16 | 10.6 | 2.29 | 2.83 | 1.45 | 2.83 | 1.15 | 0.740 | 1.05 | 1.55 | 1.35 | 1.15 |
| 16. | 4.26 | 5.15 | 2.02 | 11.2 | 2.42 | 2.56 | 1.35 | 2.29 | 1.15 | 0.740 | 0.950 | 1.45 | 2.42 | 1.15 |
| 17. | 4.58 | 4.95 | 1.88 | 11.7 | 2.83 | 3.10 | 1.75 | 2.16 | 1.05 | 0.680 | 0.950 | 1.25 | 3.60 | 1.05 |
| 18. | 6.15 | 4.58 | 1.65 | 10.6 | 4.26 | 8.55 | 2.97 | 2.29 | 1.25 | 0.620 | 1.05 | 1.35 | 2.97 | 1.05 |
| 19. | 6.15 | 4.26 | 1.65 | 10.4 | 4.09 | 10.6 | 4.58 | 1.88 | 1.05 | 0.620 | 1.15 | 1.35 | 2.83 | 1.05 |
| 20. | 6.55 | 3.92 | 1.55 | 10.6 | 3.43 | 13.2 | 3.26 | 1.55 | 0.800 | 0.740 | 2.56 | 1.25 | 2.83 | 1.05 |
| 21. | 6.55 | 3.43 | 1.55 | 9.81 | 3.26 | 11.7 | 2.83 | 1.75 | 0.740 | 1.65 | 3.76 | 1.25 | 2.70 | 1.05 |
| 22. | 6.15 | 3.10 | 5.15 | 9.54 | 3.10 | 10.1 | 2.70 | 1.65 | 0.950 | 0.800 | 2.56 | 1.25 | 2.42 | 2.16 |
| 23. | 5.55 | 2.02 | 24.7 | 8.78 | 2.97 | 8.32 | 2.56 | 1.88 | 2.16 | 0.740 | 2.29 | 1.35 | 2.42 | 7.88 |
| 24. | 4.95 | 2.56 | 17.3 | 8.10 | 2.83 | 7.20 | 2.29 | 1.75 | 1.05 | 0.680 | 2.16 | 1.45 | 2.56 | 14.7 |
| 25. | 4.26 | 2.29 | 12.9 | 7.42 | 2.97 | 6.35 | 2.02 | 1.75 | 0.950 | 0.620 | 1.75 | 1.35 | 2.42 | 13.5 |
| 26. | 3.92 | 2.16 | 20.4 | 6.15 | 3.10 | 5.35 | 1.88 | 1.55 | 0.850 | 0.740 | 1.65 | 1.15 | 2.56 | 10.6 |
| 27. | 4.42 | 4.42 | 26.2 | 5.55 | 4.58 | 6.35 | 2.56 | 1.45 | 0.950 | 0.800 | 5.75 | 0.950 | 2.42 | 8.10 |
| 28. | 3.60 | 16.6 | 20.8 | 4.95 | 4.09 | 4.75 | 1.75 | 1.25 | 3.43 | 0.950 | 7.42 | 0.950 | 2.16 | 6.55 |
| 29. | 3.10 | 24.7 | 20.8 | | 4.09 | 3.92 | 1.55 | 1.15 | 1.65 | 1.15 | 6.35 | 1.65 | 2.02 | 5.15 |
| 30. | 2.83 | 22.5 | 31.1 | | 3.92 | 3.60 | 2.56 | 1.05 | 1.25 | 0.950 | 5.75 | 1.35 | 1.88 | 4.58 |
| 31. | | 18.0 | 26.7 | | 3.76 | | 3.60 | | 1.25 | 0.800 | | 1.15 | | 4.09 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 13.+ | 23. | 20.+ | 28. | 15. | 16. | 16. | 30. | 21. | 18.+ | 12.+ | 27.+ | 1.+ | 17.+ |
| NQ | 1.35 | 2.02 | 1.55 | 4.95 | 2.29 | 2.56 | 1.35 | 1.05 | 0.740 | 0.620 | 0.950 | 0.950 | 1.25 | 1.05 |
| MQ | 3.65 | 5.68 | 9.69 | 9.24 | 3.52 | 6.03 | 2.29 | 3.74 | 1.16 | 0.840 | 2.20 | 2.03 | 2.01 | 3.41 |
| HQ | 7.20 | 28.1 | 34.3 | 21.2 | 6.75 | 14.4 | 7.65 | 13.2 | 5.95 | 6.98 | 10.4 | 5.55 | 4.26 | 15.1 |
| Tag | 19. | 29. | 30. | 1. | 27. | 20. | 18. | 2. | 28. | 20. | 27. | 1. | 17. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 61 | 98 | 168 | 144 | 61 | 101 | 40 | 63 | 20 | 15 | 37 | 35 | 34 | 59 |

| | 1922/1994 | | 1923/1995 | | | | | | 73 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1991 | 1953 | 1954 | 1963 | 1963 | 1960 | 1943 | 1954 | 1934 | 1947 | 1928 | 1933 | 1991 | 1953 |
| NQ | 0.220 | 0.180 | 0.230 | 0.210 | 0.210 | 0.540 | 0.280 | 0.140 | 0.190 | 0.180 | 0.160 | 0.220 | 0.220 | 0.180 |
| MNQ | 1.06 | 1.20 | 1.30 | 1.38 | 1.53 | 2.16 | 1.09 | 0.795 | 0.665 | 0.559 | 0.615 | 0.694 | 1.05 | 1.19 |
| MQ | 2.44 | 3.16 | 3.36 | 3.14 | 3.59 | 4.36 | 2.17 | 1.74 | 1.32 | 1.10 | 1.18 | 1.68 | 2.41 | 3.14 |
| MHQ | 7.08 | 10.1 | 9.92 | 8.58 | 9.78 | 9.93 | 5.24 | 5.25 | 4.23 | 4.88 | 3.39 | 4.82 | 7.01 | 10.1 |
| HQ | 49.2 | 47.7 | 45.4 | 69.3 | 60.8 | 49.3 | 18.0 | 23.2 | 14.4 | 79.6 | 17.2 | 24.8 | 49.2 | 47.7 |
| Jahr | 1940 | 1947 | 1982 | 1946 | 1981 | 1994 | 1969 | 1972 | 1940 | 1981 | 1939 | 1960 | 1940 | 1947 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 41 | 55 | 58 | 49 | 62 | 73 | 38 | 29 | 23 | 19 | 20 | 29 | 40 | 54 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.620 | am 18.08.1995 | 1.35 | 0.620 | 0.620 | am 18.08.1995 |
| MQ m³/s | 4.13 | | 6.27 | 2.03 | 3.81 | |
| HQ m³/s | 34.3 | am 30.01.1995 | 34.3 | 13.2 | 34.3 | am 30.01.1995 |
| Nq l/(s km²) | 4.01 | | 8.72 | 4.01 | 4.01 | |
| Mq l/(s km²) | 26.7 | | 40.5 | 13.1 | 24.6 | |
| Hq l/(s km²) | 222 | | 222 | 85.3 | 222 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 841 | | 633 | 208 | 776 | |

| | 1923/1995 (*) 73 Jahre | | | | 1923/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.140 | am 18.06.1954 | 0.180 | 0.140 | 0.140 | am 18.06.1954 |
| MNQ m³/s | 0.381 | | 0.655 | 0.426 | 0.395 | |
| MQ m³/s | 2.43 | | 3.35 | 1.53 | 2.43 | |
| MHQ m³/s | 21.1 | | 20.1 | 10.3 | 21.1 | |
| HQ m³/s | 79.6 | am 10.08.1981 | 69.3 | 79.6 | 79.6 | am 10.08.1981 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.46 | | 4.23 | 2.75 | 2.55 | |
| Mq l/(s km²) | 15.7 | | 21.6 | 9.88 | 15.7 | |
| MHq l/(s km²) | 136 | | 130 | 66.5 | 136 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 495 | | 338 | 157 | 495 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.140 | 0.904 | 18.06.1954 | 79.6 | 514 | | 10.08.1981 |
| 2 | 0.160 | 1.03 | 21.09.1928+ | 69.3 | 448 | | 08.02.1946 |
| 3 | 0.180 | 1.16 | 12.12.1953+ | 60.8 | 393 | | 12.03.1981 |
| 4 | 0.180 | 1.16 | 21.08.1947+ | 49.3 | 318 | | 13.04.1994 |
| 5 | 0.190 | 1.23 | 07.08.1935+ | 49.2 | 318 | | 05.11.1940 |
| 6 | 0.190 | 1.23 | 08.07.1934 | 47.7 | 308 | | 28.12.1947 |
| 7 | 0.190 | 1.23 | 31.08.1929+ | 45.4 | 293 | | 06.01.1982 |
| 8 | 0.200 | 1.29 | 09.07.1976+ | 38.2 | 247 | | 31.03.1962 |
| 9 | 0.210 | 1.36 | 18.09.1964+ | 37.5 | 242 | | 01.12.1939 |
| 10 | 0.210 | 1.36 | 13.02.1963+ | 36.0 | 233 | | 27.12.1974 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1923/1995 73 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 31.1 | 31.1 | 57.1 | 18.4 | 5.54 |
| 363 | 26.7 | 26.7 | 50.2 | 15.1 | 5.28 |
| 362 | 26.2 | 26.2 | 45.5 | 13.2 | 4.70 |
| 361 | 26.2 | 24.7 | 45.5 | 11.9 | 4.42 |
| 360 | 26.2 | 24.7 | 45.5 | 11.4 | 4.38 |
| 359 | 22.5 | 24.7 | 29.2 | 10.9 | 4.38 |
| 358 | 22.5 | 20.4 | 25.2 | 10.5 | 4.23 |
| 357 | 22.5 | 18.4 | 23.5 | 10.1 | 4.19 |
| 356 | 20.4 | 17.3 | 21.8 | 9.70 | 3.81 |
| 350 | 14.1 | 12.9 | 14.7 | 8.01 | 2.95 |
| 340 | 11.2 | 11.2 | 12.1 | 6.54 | 2.47 |
| 330 | 9.81 | 9.54 | 10.3 | 5.55 | 2.22 |
| 320 | 8.10 | 8.32 | 8.62 | 4.89 | 2.11 |
| 300 | 6.55 | 6.55 | 7.52 | 3.89 | 1.62 |
| 270 | 4.95 | 4.58 | 5.76 | 2.90 | 1.17 |
| 240 | 4.09 | 3.43 | 4.73 | 2.24 | 0.770 |
| 210 | 3.26 | 2.83 | 4.27 | 1.82 | 0.570 |
| 183 | 2.83 | 2.42 | 3.50 | 1.51 | 0.510 |
| 150 | 2.42 | 1.88 | 2.71 | 1.23 | 0.470 |
| 130 | 2.02 | 1.65 | 2.47 | 1.08 | 0.440 |
| 120 | 1.75 | 1.55 | 2.35 | 1.00 | 0.410 |
| 110 | 1.75 | 1.55 | 2.22 | 0.950 | 0.400 |
| 100 | 1.65 | 1.45 | 1.98 | 0.880 | 0.390 |
| 90 | 1.55 | 1.45 | 1.89 | 0.830 | 0.380 |
| 80 | 1.45 | 1.35 | 1.62 | 0.780 | 0.350 |
| 70 | 1.25 | 1.25 | 1.50 | 0.730 | 0.340 |
| 60 | 1.25 | 1.15 | 1.42 | 0.660 | 0.310 |
| 50 | 1.15 | 1.15 | 1.38 | 0.620 | 0.310 |
| 40 | 1.05 | 1.05 | 1.27 | 0.550 | 0.280 |
| 30 | 0.950 | 0.950 | 1.27 | 0.490 | 0.240 |
| 25 | 0.950 | 0.950 | 1.27 | 0.460 | 0.220 |
| 20 | 0.850 | 0.850 | 1.17 | 0.420 | 0.220 |
| 15 | 0.850 | 0.850 | 1.17 | 0.400 | 0.220 |
| 10 | 0.800 | 0.800 | 1.07 | 0.340 | 0.220 |
| 9 | 0.800 | 0.800 | 1.07 | 0.330 | 0.220 |
| 8 | 0.800 | 0.800 | 1.07 | 0.320 | 0.220 |
| 7 | 0.800 | 0.800 | 1.07 | 0.310 | 0.220 |
| 6 | 0.800 | 0.800 | 1.07 | 0.300 | 0.220 |
| 5 | 0.740 | 0.740 | 1.07 | 0.290 | 0.220 |
| 4 | 0.740 | 0.740 | 1.07 | 0.270 | 0.220 |
| 3 | 0.740 | 0.740 | 0.970 | 0.250 | 0.220 |
| 2 | 0.680 | 0.680 | 0.970 | 0.240 | 0.220 |
| 1 | 0.680 | 0.680 | 0.970 | 0.220 | 0.180 |
| 0 | 0.620 | 0.620 | 0.870 | 0.140 | 0.140 |

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 627 km²
PNP: NN + 222.80 m
Lage: 53.8 km oberhalb Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Mellingen — Nr. 572910
Gewässer: Ilm
Gebiet : Obere Saale

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 3.90 | 3.45 | 19.9 | 27.5 | 7.01 | 7.55 | 8.27 | 9.25 | 3.30 | 4.05 | 3.00 | 8.27 | 2.35 | 3.90 |
| 2. | 3.75 | 3.15 | 15.6 | 19.6 | 7.19 | 11.4 | 7.55 | 31.3 | 3.15 | 3.75 | 5.97 | 7.37 | 2.65 | 3.60 |
| 3. | 3.45 | 3.15 | 12.5 | 15.0 | 7.19 | 10.1 | 6.83 | 27.8 | 3.75 | 3.45 | 4.35 | 6.83 | 2.75 | 3.45 |
| 4. | 3.15 | 3.30 | 10.3 | 12.7 | 7.01 | 10.1 | 6.31 | 20.6 | 3.75 | 3.15 | 3.45 | 6.14 | 3.30 | 3.45 |
| 5. | 3.00 | 3.60 | 8.85 | 11.4 | 6.65 | 10.1 | 5.97 | 19.3 | 3.45 | 2.85 | 3.00 | 5.65 | 3.00 | 3.45 |
| 6. | 3.15 | 4.05 | 7.55 | 9.87 | 6.48 | 9.66 | 5.65 | 18.3 | 3.15 | 2.75 | 2.75 | 5.20 | 3.00 | 3.30 |
| 7. | 2.75 | 4.63 | 6.65 | 9.25 | 6.31 | 8.85 | 5.35 | 15.6 | 2.85 | 2.55 | 3.00 | 5.05 | 2.85 | 3.15 |
| 8. | 2.85 | 4.91 | 5.80 | 9.05 | 5.80 | 8.09 | 5.20 | 13.7 | 2.75 | 2.45 | 2.65 | 4.63 | 3.60 | 3.30 |
| 9. | 2.65 | 4.63 | 5.50 | 11.6 | 5.35 | 7.19 | 4.91 | 11.8 | 2.75 | 2.35 | 2.65 | 4.49 | 3.75 | 3.15 |
| 10. | 2.45 | 4.20 | 5.05 | 11.2 | 5.05 | 6.83 | 4.77 | 10.1 | 2.65 | 2.13 | 2.65 | 4.35 | 3.60 | 2.85 |
| 11. | 2.24 | 4.20 | 4.63 | 10.9 | 4.91 | 6.31 | 4.77 | 9.05 | 2.55 | 2.13 | 2.65 | 4.35 | 3.60 | 2.85 |
| 12. | 1.91 | 4.20 | 4.20 | 12.0 | 4.77 | 5.97 | 4.63 | 8.45 | 2.65 | 2.75 | 2.45 | 4.05 | 3.45 | 3.15 |
| 13. | 1.91 | 4.35 | 3.90 | 11.6 | 4.63 | 6.31 | 5.35 | 7.91 | 2.75 | 2.85 | 2.24 | 3.90 | 3.30 | 3.00 |
| 14. | 1.80 | 7.01 | 3.60 | 12.0 | 4.49 | 5.50 | 5.35 | 7.37 | 3.30 | 3.30 | 2.45 | 3.60 | 3.15 | 2.65 |
| 15. | 2.24 | 7.55 | 3.75 | 12.0 | 4.35 | 5.05 | 4.77 | 7.55 | 4.49 | 3.15 | 2.65 | 3.45 | 3.15 | 2.65 |
| 16. | 4.91 | 6.65 | 3.30 | 13.7 | 4.49 | 5.05 | 4.49 | 6.83 | 3.30 | 2.75 | 2.24 | 3.30 | 3.60 | 2.65 |
| 17. | 4.63 | 6.48 | 3.15 | 13.4 | 4.91 | 5.20 | 4.35 | 6.31 | 3.45 | 2.75 | 2.02 | 3.00 | 5.20 | 2.55 |
| 18. | 5.97 | 6.31 | 3.00 | 11.4 | 5.50 | 10.9 | 5.05 | 6.31 | 3.30 | 2.65 | 1.91 | 2.85 | 5.97 | 2.55 |
| 19. | 8.09 | 5.80 | 3.15 | 9.87 | 5.50 | 15.0 | 8.27 | 5.80 | 3.15 | 3.00 | 1.91 | 2.85 | 4.91 | 2.65 |
| 20. | 7.73 | 5.50 | 3.00 | 10.5 | 5.20 | 18.9 | 6.83 | 5.35 | 2.75 | 3.00 | 4.20 | 2.85 | 5.05 | 2.75 |
| 21. | 7.19 | 5.05 | 3.00 | 9.45 | 4.91 | 17.6 | 5.97 | 5.05 | 2.45 | 3.75 | 9.87 | 2.75 | 4.77 | 2.85 |
| 22. | 6.65 | 4.63 | 3.75 | 9.25 | 4.77 | 15.4 | 5.65 | 5.20 | 2.45 | 3.45 | 6.83 | 2.75 | 4.63 | 2.85 |
| 23. | 6.14 | 4.35 | 29.0 | 8.65 | 4.49 | 12.9 | 5.20 | 5.05 | 4.20 | 3.00 | 5.35 | 2.65 | 4.49 | 8.27 |
| 24. | 5.50 | 4.05 | 31.6 | 8.09 | 4.49 | 11.2 | 4.91 | 5.05 | 3.15 | 2.85 | 4.91 | 2.55 | 4.63 | 16.8 |
| 25. | 5.05 | 3.60 | 18.6 | 8.65 | 4.49 | 9.66 | 4.77 | 4.77 | 2.65 | 2.75 | 4.49 | 2.55 | 4.63 | 18.0 |
| 26. | 4.49 | 3.45 | 19.6 | 8.85 | 4.77 | 9.25 | 4.63 | 4.63 | 2.45 | 2.13 | 4.20 | 2.55 | 4.77 | 14.7 |
| 27. | 4.91 | 3.45 | 31.3 | 7.91 | 5.35 | 10.3 | 4.63 | 4.20 | 2.35 | 2.02 | 5.05 | 2.45 | 4.49 | 11.4 |
| 28. | 4.63 | 10.5 | 29.0 | 7.19 | 6.48 | 10.1 | 5.05 | 3.90 | 9.66 | 2.24 | 10.7 | 2.35 | 4.35 | 9.25 |
| 29. | 4.05 | 22.7 | 26.0 | | 5.97 | 8.45 | 4.20 | 3.60 | 6.65 | 2.24 | 9.25 | 2.55 | 4.20 | 7.55 |
| 30. | 3.60 | 25.1 | 31.3 | | 5.80 | 7.91 | 4.20 | 3.45 | 5.05 | 2.35 | 8.85 | 2.85 | 4.05 | 6.83 |
| 31. | | 24.5 | 40.1 | | 5.97 | | 7.55 | | 4.49 | 2.02 | | 2.55 | | 6.83 |
| Tag | 14. | 2.+ | 18.+ | 28. | 15. | 15.+ | 29.+ | 30. | 27. | 27.+ | 18.+ | 28. | 1. | 17.+ |
| NQ | 1.80 | 3.15 | 3.00 | 7.19 | 4.35 | 5.05 | 4.20 | 3.45 | 2.35 | 2.02 | 1.91 | 2.35 | 2.35 | 2.55 |
| MQ | 4.16 | 6.73 | 12.8 | 11.5 | 5.49 | 9.56 | 5.53 | 9.79 | 3.51 | 2.79 | 4.26 | 3.89 | 3.91 | 5.37 |
| HQ | 9.05 | 29.0 | 45.5 | 34.1 | 7.73 | 20.9 | 10.9 | 67.0 | 17.3 | 4.63 | 11.8 | 8.85 | 7.01 | 20.2 |
| Tag | 19. | 30. | 24. | 1. | 27. | 20. | 19. | 2. | 28. | 21. | 28. | 1. | 17. | 24. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 17 | 29 | 55 | 44 | 23 | 40 | 24 | 40 | 15 | 12 | 18 | 17 | 16 | 23 |

## Hauptwerte

| | 1922/1994 | | 1923/1995 (73 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 | 2.11 | 2.34 | 2.76 | 3.21 | 4.15 | 2.56 | 1.96 | 1.49 | 1.18 | 1.11 | 1.28 | 1.95 | 2.07 |
| MQ | 3.94 | 4.81 | 5.47 | 5.39 | 6.43 | 7.34 | 4.35 | 3.80 | 2.70 | 2.09 | 1.96 | 2.63 | 3.91 | 4.77 |
| MHQ | 10.7 | 13.7 | 16.1 | 13.2 | 16.5 | 16.1 | 9.90 | 11.6 | 7.63 | 6.35 | 4.60 | 7.02 | 10.6 | 13.8 |
| HQ | 88.8 | 70.7 | 77.8 | 57.3 | 71.8 | 98.3 | 52.5 | 70.7 | 67.7 | 95.9 | 20.0 | 38.0 | 88.8 | 70.7 |
| Jahr | 1940 | 1947 | 1926 | 1940 | 1981 | 1994 | 1969 | 1961 | 1956 | 1981 | 1939 | 1939 | 1940 | 1947 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 16 | 21 | 23 | 21 | 27 | 30 | 19 | 16 | 12 | 9 | 8 | 11 | 16 | 20 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 1.80 | am 14.11.1994 | 1.80 | 1.91 | 1.91 | am 18.09.1995 |
| MQ m³/s | 6.63 | | 8.34 | 4.94 | 6.49 | |
| HQ m³/s | 67.0 | am 02.06.1995 | 45.5 | 67.0 | 67.0 | am 02.06.1995 |
| Nq l/(s km²) | 2.87 | | 2.87 | 3.05 | 3.05 | |
| Mq l/(s km²) | 10.6 | | 13.3 | 7.88 | 10.4 | |
| Hq l/(s km²) | 107 | | 72.6 | 107 | 107 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 333 | | 208 | 125 | 326 | |
| | 1923/1995 (*) 73 Jahre | | | | 1923/1995 | |
| NQ m³/s | 0.150 | am 10.09.1929 | 0.330 | 0.150 | 0.150 | am 10.09.1929 |
| MNQ m³/s | 0.769 | | 1.32 | 0.866 | 0.782 | |
| MQ m³/s | 4.24 | | 5.57 | 2.92 | 4.23 | |
| MHQ m³/s | 34.7 | | 30.7 | 19.6 | 35.4 | |
| HQ m³/s | 98.3 | am 13.04.1994 | 98.3 | 95.9 | 98.3 | am 13.04.1994 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 1.23 | | 2.11 | 1.38 | 1.25 | |
| Mq l/(s km²) | 6.76 | | 8.88 | 4.66 | 6.75 | |
| MHq l/(s km²) | 55.3 | | 49.0 | 31.3 | 56.5 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 213 | | 139 | 74 | 213 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | 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+ | 77.8 | 124 | | 01.01.1926 |
| 5 | 0.220 | 0.351 | 25.08.1934 | 71.8 | 115 | | 12.03.1981+ |
| 6 | 0.280 | 0.447 | 15.09.1923 | 70.7 | 113 | | 10.06.1961 |
| 7 | 0.300 | 0.478 | 02.08.1990+ | 70.7 | 113 | | 29.12.1947 |
| 8 | 0.300 | 0.478 | 08.10.1926 | 69.5 | 111 | | 14.03.1947 |
| 9 | 0.320 | 0.510 | 06.08.1947+ | 69.5 | 111 | | 31.12.1925 |
| 10 | 0.330 | 0.526 | 13.09.1959 | 67.7 | 108 | | 20.07.1956 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalender-jahr 1995 | 1923/1995 (73 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 40.1 | 40.1 | 75.0 | 29.3 | 7.26 |
| 363 | 31.6 | 31.6 | 61.8 | 24.8 | 6.53 |
| 362 | 31.6 | 31.6 | 55.4 | 22.0 | 6.38 |
| 361 | 31.6 | 31.6 | 53.6 | 20.3 | 5.95 |
| 360 | 31.6 | 31.6 | 46.0 | 19.0 | 5.95 |
| 359 | 31.3 | 31.3 | 41.4 | 18.3 | 5.95 |
| 358 | 31.3 | 31.3 | 41.0 | 17.2 | 5.55 |
| 357 | 27.8 | 27.8 | 41.0 | 16.6 | 5.27 |
| 356 | 27.5 | 27.5 | 41.0 | 15.9 | 5.27 |
| 350 | 19.9 | 19.3 | 28.5 | 13.3 | 3.98 |
| 340 | 15.4 | 15.4 | 18.6 | 10.8 | 3.87 |
| 330 | 12.5 | 12.5 | 16.3 | 9.14 | 3.51 |
| 320 | 11.2 | 11.4 | 14.7 | 8.03 | 3.40 |
| 300 | 9.45 | 9.45 | 13.0 | 6.63 | 2.75 |
| 270 | 7.55 | 7.55 | 11.2 | 5.11 | 1.76 |
| 240 | 6.48 | 6.14 | 9.46 | 4.06 | 1.24 |
| 210 | 5.50 | 5.20 | 8.23 | 3.34 | 1.00 |
| 183 | 5.05 | 4.91 | 7.35 | 2.87 | 0.880 |
| 150 | 4.63 | 4.35 | 5.82 | 2.38 | 0.760 |
| 130 | 4.20 | 3.75 | 4.87 | 2.12 | 0.750 |
| 120 | 3.90 | 3.60 | 4.48 | 1.99 | 0.660 |
| 110 | 3.60 | 3.45 | 4.23 | 1.86 | 0.620 |
| 100 | 3.60 | 3.30 | 4.10 | 1.73 | 0.620 |
| 90 | 3.30 | 3.30 | 3.87 | 1.60 | 0.540 |
| 80 | 3.30 | 3.15 | 3.63 | 1.51 | 0.490 |
| 70 | 3.15 | 3.00 | 3.28 | 1.36 | 0.390 |
| 60 | 3.00 | 2.85 | 3.07 | 1.26 | 0.350 |
| 50 | 2.85 | 2.85 | 2.86 | 1.14 | 0.300 |
| 40 | 2.75 | 2.75 | 2.75 | 1.03 | 0.240 |
| 30 | 2.65 | 2.65 | 2.65 | 0.900 | 0.220 |
| 25 | 2.55 | 2.65 | 2.65 | 0.820 | 0.210 |
| 20 | 2.45 | 2.55 | 2.55 | 0.760 | 0.200 |
| 15 | 2.35 | 2.45 | 2.45 | 0.700 | 0.190 |
| 10 | 2.24 | 2.35 | 2.35 | 0.600 | 0.190 |
| 9 | 2.24 | 2.35 | 2.35 | 0.560 | 0.190 |
| 8 | 2.24 | 2.35 | 2.35 | 0.540 | 0.190 |
| 7 | 2.13 | 2.24 | 2.27 | 0.500 | 0.190 |
| 6 | 2.13 | 2.24 | 2.27 | 0.490 | 0.190 |
| 5 | 2.13 | 2.24 | 2.27 | 0.460 | 0.190 |
| 4 | 2.02 | 2.13 | 2.14 | 0.420 | 0.190 |
| 3 | 2.02 | 2.13 | 2.14 | 0.370 | 0.190 |
| 2 | 2.02 | 2.13 | 2.14 | 0.340 | 0.190 |
| 1 | 2.02 | 2.02 | 2.02 | 0.260 | 0.190 |
| 0 | 1.80 | 1.91 | 1.91 | 0.150 | 0.150 |

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 894 km²
PNP: NN + 133.40 m
Lage: 10.0 km oberhalb Mündung links

# Q

m³/s

Pegel : Niedertrebra Nr. 572920
Gewässer: Ilm
Gebiet : Obere Saale

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 5.80 | 5.18 | 19.0 | 31.7 | 9.12 | 8.89 | 10.1 | 12.6 | 5.80 | 6.22 | 5.59 | 11.6 | 4.79 | 5.38 |
| 2. | 5.38 | 4.98 | 15.6 | 23.0 | 9.12 | 12.6 | 9.58 | 26.8 | 5.80 | 5.80 | 7.09 | 10.3 | 5.38 | 5.18 |
| 3. | 4.98 | 4.79 | 12.6 | 18.4 | 9.35 | 12.4 | 8.89 | 40.7 | 7.09 | 5.59 | 6.22 | 9.58 | 5.38 | 5.18 |
| 4. | 4.79 | 4.79 | 10.6 | 14.8 | 8.89 | 11.9 | 8.22 | 26.8 | 6.22 | 5.18 | 5.18 | 9.12 | 5.38 | 5.18 |
| 5. | 4.79 | 4.98 | 9.12 | 12.9 | 8.67 | 11.9 | 7.99 | 24.4 | 5.80 | 4.98 | 4.60 | 8.67 | 5.38 | 4.98 |
| 6. | 4.41 | 5.18 | 8.22 | 11.6 | 8.45 | 11.3 | 7.54 | 24.4 | 5.38 | 4.79 | 4.22 | 8.22 | 4.98 | 4.79 |
| 7. | 4.22 | 4.98 | 9.12 | 10.8 | 8.22 | 11.0 | 7.54 | 21.6 | 4.98 | 4.60 | 4.41 | 7.76 | 4.98 | 4.60 |
| 8. | 4.04 | 4.79 | 9.58 | 10.8 | 7.76 | 10.3 | 7.31 | 18.7 | 4.79 | 4.41 | 4.22 | 7.31 | 5.18 | 4.60 |
| 9. | 3.86 | 4.79 | 8.89 | 12.9 | 7.31 | 9.58 | 7.09 | 16.5 | 4.60 | 4.04 | 4.04 | 6.87 | 5.80 | 4.60 |
| 10. | 3.68 | 5.80 | 6.65 | 12.4 | 7.09 | 9.12 | 6.87 | 14.8 | 4.60 | 4.04 | 4.04 | 6.87 | 5.59 | 4.60 |
| 11. | 3.51 | 6.01 | 6.01 | 12.4 | 6.65 | 8.89 | 6.65 | 13.7 | 4.41 | 3.86 | 3.86 | 7.09 | 5.38 | 4.79 |
| 12. | 3.34 | 5.59 | 5.59 | 12.9 | 6.65 | 8.67 | 6.44 | 12.6 | 4.22 | 3.68 | 3.68 | 6.87 | 5.38 | 4.98 |
| 13. | 3.17 | 6.01 | 5.18 | 13.2 | 6.44 | 8.67 | 7.09 | 11.9 | 5.38 | 3.68 | 4.04 | 6.65 | 5.18 | 4.98 |
| 14. | 3.01 | 8.22 | 4.60 | 13.2 | 6.22 | 8.22 | 7.31 | 11.3 | 4.79 | 4.60 | 4.04 | 6.22 | 4.98 | 4.79 |
| 15. | 3.51 | 9.82 | 4.79 | 13.4 | 6.01 | 7.54 | 6.44 | 11.0 | 6.01 | 4.41 | 4.41 | 6.01 | 4.98 | 4.60 |
| 16. | 5.59 | 8.45 | 4.60 | 14.5 | 6.01 | 7.31 | 6.22 | 10.1 | 5.59 | 3.86 | 4.04 | 5.80 | 5.18 | 4.41 |
| 17. | 6.22 | 7.99 | 4.41 | 14.2 | 6.01 | 7.99 | 6.44 | 9.35 | 5.38 | 3.86 | 3.68 | 5.59 | 6.65 | 4.41 |
| 18. | 7.54 | 7.54 | 4.22 | 15.1 | 6.65 | 11.6 | 6.87 | 9.58 | 5.18 | 3.68 | 3.51 | 5.38 | 8.22 | 4.22 |
| 19. | 9.58 | 7.31 | 4.41 | 13.7 | 7.54 | 15.6 | 10.1 | 8.89 | 4.98 | 3.51 | 3.51 | 5.18 | 7.31 | 4.41 |
| 20. | 9.58 | 6.87 | 4.22 | 13.7 | 7.54 | 20.0 | 8.89 | 8.45 | 4.60 | 3.34 | 7.31 | 5.38 | 7.31 | 4.79 |
| 21. | 9.12 | 6.44 | 4.22 | 13.4 | 6.87 | 19.4 | 7.76 | 7.99 | 4.41 | 3.51 | 12.9 | 5.38 | 6.87 | 4.60 |
| 22. | 8.67 | 6.01 | 4.60 | 12.9 | 6.65 | 17.8 | 7.31 | 7.99 | 4.41 | 4.04 | 10.6 | 5.18 | 6.65 | 4.79 |
| 23. | 8.22 | 5.59 | 16.8 | 12.6 | 6.44 | 15.4 | 6.87 | 7.76 | 6.44 | 3.51 | 8.22 | 4.98 | 6.44 | 8.22 |
| 24. | 7.54 | 5.38 | 32.9 | 11.9 | 6.22 | 13.4 | 6.65 | 7.99 | 5.80 | 3.51 | 7.54 | 4.79 | 6.65 | 16.0 |
| 25. | 7.09 | 4.98 | 22.3 | 11.3 | 6.22 | 12.1 | 6.22 | 7.99 | 4.79 | 3.34 | 6.87 | 4.79 | 6.65 | 20.0 |
| 26. | 6.65 | 4.79 | 19.4 | 10.8 | 6.44 | 11.9 | 6.01 | 7.54 | 4.41 | 3.17 | 6.44 | 4.79 | 6.44 | 17.4 |
| 27. | 6.44 | 4.79 | 26.8 | 9.82 | 6.87 | 12.1 | 6.01 | 7.09 | 4.22 | 3.34 | 8.22 | 4.79 | 6.22 | 14.7 |
| 28. | 6.44 | 7.76 | 30.5 | 9.12 | 8.22 | 12.6 | 6.65 | 6.65 | 11.0 | 4.04 | 12.4 | 4.60 | 6.01 | 12.4 |
| 29. | 5.80 | 18.7 | 26.4 | | 7.76 | 10.8 | 5.80 | 6.22 | 12.4 | 4.04 | 12.4 | 4.79 | 5.80 | 10.8 |
| 30. | 5.38 | 24.4 | 27.2 | | 7.54 | 10.3 | 7.54 | 6.01 | 7.99 | 4.04 | 11.9 | 5.18 | 5.59 | 11.6 |
| 31. | | 22.6 | 34.5 | | 7.76 | | 11.0 | | 6.87 | 3.68 | | 4.98 | | 11.0 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14. | 3.+ | 18.+ | 28. | 15.+ | 16. | 29. | 30. | 12.+ | 26. | 18.+ | 28. | 1. | 18. |
| NQ | 3.01 | 4.79 | 4.22 | 9.12 | 6.01 | 7.31 | 5.80 | 6.01 | 4.22 | 3.17 | 3.51 | 4.60 | 4.79 | 4.22 |
| MQ | 5.74 | 7.60 | 13.0 | 13.8 | 7.31 | 11.6 | 7.46 | 13.6 | 5.75 | 4.14 | 6.31 | 6.47 | 5.89 | 7.32 |
| HQ | 10.6 | 25.4 | 36.7 | 35.8 | 9.35 | 22.0 | 13.9 | 47.7 | 18.7 | 6.65 | 14.2 | 12.6 | 8.67 | 20.6 |
| Tag | 20. | 30. | 31. | 1. | 3. | 20. | 30. | 3. | 29. | 14. | 28. | 1. | 18. | 25. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 17 | 23 | 39 | 37 | 22 | 34 | 22 | 39 | 17 | 12 | 18 | 19 | 17 | 22 |

| | 1922/1994 | | 1923/1995 | | | | | | 73 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 | 3.10 | 3.37 | 3.74 | 4.29 | 4.75 | 5.87 | 4.16 | 3.44 | 2.69 | 2.25 | 2.20 | 2.34 | 3.10 | 3.31 |
| MQ | 5.34 | 6.42 | 7.14 | 7.38 | 8.68 | 9.62 | 6.37 | 5.67 | 4.22 | 3.38 | 3.14 | 3.90 | 5.32 | 6.37 |
| MHQ | 12.8 | 15.7 | 17.8 | 16.6 | 20.4 | 19.7 | 13.2 | 16.0 | 10.4 | 8.47 | 6.29 | 8.74 | 12.7 | 15.8 |
| HQ | 84.1 | 77.0 | 84.6 | 84.6 | 82.0 | 105 | 72.2 | 82.7 | 76.4 | 96.6 | 21.4 | 44.5 | 84.1 | 77.0 |
| Jahr | 1940 | 1939 | 1926 | 1946 | 1942 | 1994 | 1969 | 1953 | 1956 | 1981 | 1924 | 1939 | 1940 | 1939 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 15 | 19 | 21 | 20 | 26 | 28 | 19 | 16 | 13 | 10 | 9 | 12 | 15 | 19 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 3.01 | am 14.11.1994 | 3.01 | 3.17 | 3.17 | am 26.08.1995 |
| MQ m³/s | 8.52 | | 9.80 | 7.26 | 8.51 | |
| HQ m³/s | 47.7 | am 03.06.1995 | 36.7 | 47.7 | 47.7 | am 03.06.1995 |
| Nq l/(s km²) | 3.37 | | 3.37 | 3.54 | 3.54 | |
| Mq l/(s km²) | 9.53 | | 11.0 | 8.12 | 9.52 | |
| Hq l/(s km²) | 53.3 | | 41.0 | 53.3 | 53.3 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 300 | | 171 | 129 | 300 | |

| | 1923/1995 (*) 73 Jahre | | | | 1923/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.570 | am 29.07.1934 | 0.810 | 0.570 | 0.570 | am 29.07.1934 |
| MNQ m³/s | 1.62 | | 2.37 | 1.77 | 1.68 | |
| MQ m³/s | 5.93 | | 7.43 | 4.45 | 5.92 | |
| MHQ m³/s | 40.6 | | 36.0 | 24.8 | 41.0 | |
| HQ m³/s | 105 | am 14.04.1994 | 105 | 96.6 | 105 | am 14.04.1994 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 1.81 | | 2.65 | 1.98 | 1.88 | |
| Mq l/(s km²) | 6.63 | | 8.31 | 4.98 | 6.62 | |
| MHq l/(s km²) | 45.4 | | 40.3 | 27.7 | 45.8 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 209 | | 130 | 79 | 209 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | 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 | 03.02.1963+ | 79.2 | 88.6 | | 03.03.1956 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1923/1995 Obere Hüllwerte | 73 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 40.7 | 40.7 | 101 | 39.0 | 8.19 |
| 363 | 34.5 | 34.5 | 81.7 | 31.4 | 8.19 |
| 362 | 32.9 | 32.9 | 74.2 | 27.2 | 7.54 |
| 361 | 31.7 | 31.7 | 67.4 | 24.8 | 6.90 |
| 360 | 30.5 | 30.5 | 63.8 | 23.3 | 6.70 |
| 359 | 27.2 | 27.2 | 62.3 | 22.0 | 6.49 |
| 358 | 27.2 | 27.2 | 58.7 | 21.2 | 6.49 |
| 357 | 27.2 | 27.2 | 49.2 | 20.2 | 6.49 |
| 356 | 27.2 | 27.2 | 43.0 | 19.6 | 6.30 |
| 350 | 22.6 | 21.6 | 29.8 | 16.6 | 5.70 |
| 340 | 17.8 | 16.8 | 24.2 | 13.6 | 5.17 |
| 330 | 14.2 | 14.5 | 21.1 | 11.9 | 4.76 |
| 320 | 13.2 | 13.2 | 19.7 | 10.6 | 4.60 |
| 300 | 12.1 | 12.1 | 17.8 | 8.80 | 3.82 |
| 270 | 9.82 | 10.3 | 15.8 | 7.10 | 3.16 |
| 240 | 8.45 | 8.45 | 13.7 | 5.86 | 2.70 |
| 210 | 7.76 | 7.76 | 12.6 | 4.95 | 2.35 |
| 183 | 7.09 | 7.09 | 11.5 | 4.37 | 2.11 |
| 150 | 6.44 | 6.44 | 9.32 | 3.78 | 1.58 |
| 130 | 6.01 | 6.01 | 7.97 | 3.37 | 1.32 |
| 120 | 5.80 | 5.59 | 7.54 | 3.21 | 1.20 |
| 110 | 5.59 | 5.59 | 6.90 | 3.05 | 1.18 |
| 100 | 5.38 | 5.38 | 6.49 | 2.87 | 1.09 |
| 90 | 5.18 | 5.18 | 6.30 | 2.71 | 1.09 |
| 80 | 4.98 | 4.98 | 6.10 | 2.55 | 0.990 |
| 70 | 4.98 | 4.98 | 5.91 | 2.39 | 0.950 |
| 60 | 4.79 | 4.79 | 5.73 | 2.24 | 0.950 |
| 50 | 4.60 | 4.60 | 5.54 | 2.06 | 0.880 |
| 40 | 4.41 | 4.60 | 4.99 | 1.90 | 0.880 |
| 30 | 4.22 | 4.22 | 4.82 | 1.70 | 0.810 |
| 25 | 4.04 | 4.22 | 4.66 | 1.59 | 0.810 |
| 20 | 3.86 | 4.22 | 4.66 | 1.48 | 0.810 |
| 15 | 3.86 | 3.86 | 4.56 | 1.37 | 0.730 |
| 10 | 3.68 | 3.86 | 4.35 | 1.21 | 0.730 |
| 9 | 3.68 | 3.68 | 4.28 | 1.20 | 0.730 |
| 8 | 3.68 | 3.68 | 4.28 | 1.18 | 0.730 |
| 7 | 3.68 | 3.68 | 4.28 | 1.12 | 0.690 |
| 6 | 3.51 | 3.68 | 4.28 | 1.09 | 0.690 |
| 5 | 3.51 | 3.68 | 4.18 | 1.06 | 0.660 |
| 4 | 3.51 | 3.68 | 4.18 | 1.00 | 0.660 |
| 3 | 3.51 | 3.51 | 4.18 | 0.930 | 0.660 |
| 2 | 3.34 | 3.51 | 4.18 | 0.880 | 0.660 |
| 1 | 3.34 | 3.51 | 4.18 | 0.800 | 0.640 |
| 0 | 3.01 | 3.17 | 3.99 | 0.570 | 0.570 |

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 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 | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.30 | 0.970 | 2.07 | 4.28 | 3.48 | 3.36 | 2.88 | 5.62 | 1.74 | 1.08 | 0.970 | 1.52 | 0.600 | 0.680 |
| 2. | 0.970 | 0.970 | 1.85 | 3.94 | 3.48 | 4.39 | 2.88 | 4.39 | 1.74 | 1.08 | 1.08 | 1.30 | 0.680 | 0.680 |
| 3. | 0.680 | 0.870 | 1.74 | 3.24 | 3.60 | 3.48 | 2.76 | 3.36 | 1.96 | 1.08 | 0.970 | 1.08 | 0.770 | 0.680 |
| 4. | 0.680 | 0.970 | 1.52 | 3.12 | 3.48 | 3.00 | 2.76 | 2.88 | 1.85 | 0.970 | 0.970 | 0.970 | 0.770 | 0.680 |
| 5. | 0.680 | 1.08 | 1.52 | 3.00 | 3.24 | 2.88 | 2.76 | 2.88 | 1.63 | 0.970 | 0.970 | 0.970 | 0.680 | 0.600 |
| 6. | 0.680 | 1.19 | 1.41 | 2.88 | 3.12 | 2.88 | 2.76 | 2.64 | 1.63 | 0.870 | 0.970 | 0.970 | 0.600 | 0.600 |
| 7. | 0.600 | 1.08 | 1.41 | 2.76 | 2.88 | 2.76 | 2.76 | 2.40 | 1.52 | 0.970 | 0.970 | 0.970 | 0.600 | 0.600 |
| 8. | 0.600 | 1.30 | 1.41 | 2.64 | 2.76 | 2.76 | 2.52 | 2.52 | 1.41 | 0.970 | 0.970 | 0.970 | 0.600 | 0.600 |
| 9. | 0.600 | 1.85 | 1.41 | 2.64 | 2.76 | 2.76 | 2.52 | 2.29 | 1.41 | 0.970 | 0.970 | 0.970 | 0.600 | 0.600 |
| 10. | 0.600 | 1.63 | 2.07 | 2.52 | 2.64 | 2.64 | 2.64 | 2.29 | 1.41 | 0.970 | 0.970 | 0.870 | 0.600 | 0.600 |
| 11. | 0.600 | 1.41 | 1.85 | 2.40 | 2.52 | 2.64 | 2.64 | 2.18 | 1.41 | 0.970 | 0.870 | 0.970 | 0.680 | 0.600 |
| 12. | 0.600 | 1.52 | 1.63 | 2.88 | 2.52 | 2.52 | 2.64 | 2.07 | 1.41 | 0.970 | 0.870 | 0.870 | 0.600 | 0.600 |
| 13. | 0.600 | 2.18 | 1.41 | 2.76 | 2.40 | 2.52 | 2.64 | 1.74 | 1.30 | 0.970 | 1.08 | 0.870 | 0.600 | 0.600 |
| 14. | 0.530 | 1.96 | 1.41 | 2.64 | 2.40 | 2.52 | 2.52 | 1.85 | 1.30 | 0.970 | 1.52 | 0.870 | 0.600 | 0.530 |
| 15. | 0.330 | 1.63 | 1.41 | 2.64 | 2.40 | 2.52 | 2.52 | 1.85 | 1.30 | 0.970 | 0.970 | 0.870 | 0.600 | 0.530 |
| 16. | 0.600 | 1.52 | 1.41 | 3.24 | 2.40 | 2.52 | 2.64 | 1.85 | 1.19 | 0.970 | 0.970 | 0.870 | 0.680 | 0.530 |
| 17. | 1.96 | 1.41 | 1.41 | 3.83 | 2.40 | 3.00 | 2.76 | 1.96 | 1.19 | 0.970 | 0.870 | 0.870 | 0.770 | 0.530 |
| 18. | 4.39 | 1.30 | 1.41 | 3.48 | 2.52 | 4.83 | 3.00 | 2.07 | 1.19 | 0.970 | 0.770 | 0.870 | 0.680 | 0.530 |
| 19. | 6.34 | 1.19 | 1.30 | 3.48 | 2.40 | 5.16 | 2.88 | 1.85 | 1.08 | 0.970 | 0.770 | 0.770 | 0.680 | 0.530 |
| 20. | 3.12 | 1.19 | 1.19 | 5.05 | 2.40 | 7.06 | 2.64 | 1.85 | 1.08 | 0.970 | 1.19 | 0.680 | 0.970 | 0.530 |
| 21. | 2.18 | 1.08 | 1.19 | 4.06 | 2.40 | 4.17 | 2.52 | 1.85 | 1.08 | 0.970 | 1.08 | 0.680 | 0.770 | 0.530 |
| 22. | 1.63 | 1.08 | 7.18 | 3.94 | 2.29 | 3.60 | 2.40 | 1.74 | 1.08 | 1.08 | 0.770 | 0.680 | 0.680 | 0.680 |
| 23. | 1.41 | 1.08 | 24.6 | 3.48 | 2.29 | 3.24 | 2.40 | 1.85 | 1.08 | 0.970 | 0.770 | 0.680 | 0.680 | 2.52 |
| 24. | 1.19 | 1.08 | 9.41 | 3.24 | 2.29 | 3.00 | 2.29 | 1.85 | 1.08 | 1.30 | 0.770 | 0.680 | 0.680 | 3.36 |
| 25. | 1.19 | 1.08 | 5.05 | 3.48 | 2.29 | 3.00 | 2.29 | 1.74 | 1.08 | 1.19 | 0.770 | 0.680 | 0.770 | 1.63 |
| 26. | 1.08 | 1.41 | 7.58 | 3.94 | 2.29 | 3.00 | 2.29 | 1.63 | 1.08 | 1.19 | 0.770 | 0.680 | 0.770 | 1.19 |
| 27. | 1.19 | 3.72 | 5.05 | 3.60 | 3.00 | 3.00 | 2.64 | 1.63 | 1.08 | 1.19 | 0.770 | 0.680 | 0.680 | 0.970 |
| 28. | 1.19 | 2.52 | 7.06 | 3.48 | 3.00 | 2.88 | 2.29 | 1.74 | 1.19 | 1.08 | 1.52 | 0.680 | 0.680 | 0.770 |
| 29. | 1.08 | 2.18 | 7.58 | | 2.76 | 2.88 | 2.18 | 1.74 | 1.19 | 1.30 | 1.41 | 0.680 | 0.680 | 0.680 |
| 30. | 1.08 | 2.29 | 13.6 | | 2.64 | 2.88 | 4.06 | 1.74 | 1.19 | 1.30 | 1.08 | 0.680 | 0.680 | 0.770 |
| 31. | | 1.96 | 5.05 | | 2.76 | | 4.17 | | 1.19 | 0.970 | | 0.600 | | 0.680 |
| Tag | 15. | 3. | 20.+ | 11. | 22.+ | 12.+ | 29. | 26.+ | 19.+ | 6. | 18.+ | 31. | 1.+ | 14.+ |
| NQ | 0.330 | 0.870 | 1.19 | 2.40 | 2.29 | 2.52 | 2.18 | 1.63 | 1.08 | 0.870 | 0.770 | 0.600 | 0.600 | 0.530 |
| MQ | 1.32 | 1.51 | 4.01 | 3.31 | 2.70 | 3.26 | 2.70 | 2.27 | 1.32 | 1.04 | 0.980 | 0.855 | 0.681 | 0.826 |
| HQ | 7.31 | 4.61 | 52.0 | 5.86 | 3.72 | 10.3 | 8.00 | 8.70 | 2.52 | 1.96 | 2.64 | 2.52 | 1.41 | 4.61 |
| Tag | 19. | 27. | 23. | 20. | 3.+ | 20. | 30. | 1. | 3. | 29. | 14. | 11. | 1. | 24. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 19 | 22 | 59 | 44 | 40 | 46 | 40 | 32 | 19 | 15 | 14 | 13 | 10 | 12 |

## Hauptwerte

| | 1940/1994 | | 1941/1995 48 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1959 | 1986 | 1960 | 1972 | 1960 | 1960 | 1960 | 1960 | 1960 | 1960 | 1959 | 1959 | 1959 | 1986 |
| NQ | 0.170 | 0.060 | 0.130 | 0.150 | 0.150 | 0.230 | 0.320 | 0.290 | 0.210 | 0.210 | 0.170 | 0.210 | 0.170 | 0.060 |
| MNQ | 0.656 | 0.772 | 1.02 | 1.15 | 1.24 | 1.38 | 1.19 | 0.978 | 0.845 | 0.718 | 0.645 | 0.636 | 0.645 | 0.759 |
| MQ | 1.15 | 1.70 | 1.95 | 2.02 | 2.27 | 1.96 | 1.54 | 1.37 | 1.15 | 0.938 | 0.840 | 0.925 | 1.09 | 1.70 |
| MHQ | 6.62 | 9.69 | 12.6 | 9.78 | 11.5 | 7.18 | 4.01 | 6.93 | 4.14 | 2.38 | 1.91 | 2.76 | 4.67 | 9.92 |
| HQ | 104 | 53.2 | 52.0 | 38.2 | 67.5 | 54.4 | 35.7 | 115 | 70.2 | 13.1 | 10.8 | 14.2 | 30.4 | 53.2 |
| Jahr | 1940 | 1988 | 1995 | 1962 | 1956 | 1983 | 1971 | 1981 | 1956 | 1977 | 1987 | 1974 | 1984 | 1988 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 16 | 25 | 29 | 27 | 33 | 28 | 23 | 19 | 17 | 14 | 12 | 14 | 15 | 25 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.330 | am 15.11.1994 | 0.330 | 0.600 | 0.530 | am 14.12.1995 |
| MQ m³/s | 2.10 | | 2.68 | 1.53 | 1.99 | |
| HQ m³/s | 52.0 | am 23.01.1995 | 52.0 | 8.70 | 52.0 | am 23.01.1995 |
| Nq l/(s km²) | 1.81 | | 1.81 | 3.28 | 2.90 | |
| Mq l/(s km²) | 11.5 | | 14.7 | 8.37 | 10.9 | |
| Hq l/(s km²) | 285 | | 285 | 47.6 | 285 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 362 | | 229 | 133 | 343 | |
| | 1941/1995 (*) 50 Jahre | | | | 1941/1995 | |
| NQ m³/s | 0.060 | am 11.12.1986 | 0.060 | 0.170 | 0.060 | am 11.12.1986 |
| MNQ m³/s | 0.429 | | 0.570 | 0.568 | 0.458 | |
| MQ m³/s | 1.50 | | 1.87 | 1.13 | 1.48 | |
| MHQ m³/s | 30.9 | | 28.0 | 11.0 | 28.5 | |
| 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/(s km²) | 2.35 | | 3.12 | 3.11 | 2.51 | |
| Mq l/(s km²) | 8.21 | | 10.2 | 6.19 | 8.10 | |
| MHq l/(s km²) | 169 | | 153 | 60.2 | 156 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 259 | | 160 | 98 | 255 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1941/1995 48 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 24.6 | 24.6 | 32.2 | 15.0 | 4.01 |
| 363 | 13.6 | 13.6 | 28.2 | 11.6 | 2.66 |
| 362 | 9.41 | 9.41 | 28.2 | 9.17 | 2.30 |
| 361 | 9.41 | 9.41 | 18.0 | 7.68 | 2.18 |
| 360 | 9.41 | 9.41 | 16.8 | 6.70 | 2.00 |
| 359 | 7.18 | 7.18 | 14.6 | 5.96 | 1.81 |
| 358 | 7.18 | 7.18 | 14.2 | 5.30 | 1.36 |
| 357 | 7.18 | 7.18 | 13.4 | 4.96 | 1.36 |
| 356 | 6.34 | 5.62 | 12.6 | 4.68 | 1.36 |
| 350 | 5.16 | 4.83 | 8.42 | 3.70 | 1.05 |
| 340 | 4.06 | 4.06 | 5.40 | 2.90 | 1.05 |
| 330 | 3.60 | 3.60 | 4.28 | 2.53 | 0.890 |
| 320 | 3.36 | 3.36 | 3.72 | 2.31 | 0.790 |
| 300 | 3.00 | 3.00 | 3.29 | 1.99 | 0.670 |
| 270 | 2.76 | 2.76 | 2.76 | 1.64 | 0.630 |
| 240 | 2.52 | 2.52 | 2.52 | 1.42 | 0.620 |
| 210 | 2.07 | 1.96 | 2.30 | 1.26 | 0.610 |
| 183 | 1.74 | 1.52 | 2.17 | 1.10 | 0.610 |
| 150 | 1.52 | 1.30 | 2.11 | 0.980 | 0.550 |
| 130 | 1.30 | 1.19 | 2.05 | 0.890 | 0.430 |
| 120 | 1.30 | 1.08 | 1.98 | 0.870 | 0.430 |
| 110 | 1.19 | 1.08 | 1.86 | 0.800 | 0.390 |
| 100 | 1.19 | 1.08 | 1.86 | 0.770 | 0.390 |
| 90 | 1.19 | 1.08 | 1.80 | 0.710 | 0.390 |
| 80 | 1.08 | 0.970 | 1.74 | 0.690 | 0.370 |
| 70 | 1.08 | 0.870 | 1.68 | 0.640 | 0.330 |
| 60 | 1.08 | 0.870 | 1.62 | 0.610 | 0.330 |
| 50 | 1.08 | 0.770 | 1.62 | 0.610 | 0.330 |
| 40 | 0.970 | 0.770 | 1.50 | 0.560 | 0.320 |
| 30 | 0.870 | 0.770 | 1.44 | 0.500 | 0.280 |
| 25 | 0.770 | 0.680 | 1.41 | 0.470 | 0.280 |
| 20 | 0.770 | 0.680 | 1.41 | 0.440 | 0.280 |
| 15 | 0.770 | 0.680 | 1.41 | 0.410 | 0.280 |
| 10 | 0.680 | 0.680 | 1.30 | 0.340 | 0.240 |
| 9 | 0.680 | 0.680 | 1.30 | 0.340 | 0.240 |
| 8 | 0.680 | 0.680 | 1.30 | 0.330 | 0.130 |
| 7 | 0.680 | 0.600 | 1.30 | 0.330 | 0.130 |
| 6 | 0.680 | 0.600 | 1.30 | 0.310 | 0.130 |
| 5 | 0.680 | 0.600 | 1.30 | 0.290 | 0.100 |
| 4 | 0.680 | 0.600 | 1.30 | 0.290 | 0.100 |
| 3 | 0.680 | 0.600 | 1.30 | 0.290 | 0.100 |
| 2 | 0.680 | 0.600 | 1.30 | 0.250 | 0.100 |
| 1 | 0.530 | 0.600 | 1.30 | 0.210 | 0.100 |
| 0 | 0.330 | 0.530 | 1.19 | 0.060 | 0.060 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.060 | 0.328 | 11.12.1986+ | 115 | 629 | | 04.06.1981 |
| 2 | 0.130 | 0.712 | 22.12.1959+ | 104 | 569 | | 04.11.1940 |
| 3 | 0.140 | 0.766 | 23.12.1976 | 70.2 | 384 | | 15.07.1956 |
| 4 | 0.150 | 0.821 | 06.02.1972 | 67.5 | 369 | | 04.03.1956 |
| 5 | 0.150 | 0.821 | 24.03.1960 | 65.0 | 356 | | 06.02.1946 |
| 6 | 0.160 | 0.876 | 12.12.1991 | 54.4 | 298 | | 20.04.1983 |
| 7 | 0.210 | 1.15 | 22.07.1960+ | 53.2 | 291 | | 19.12.1988 |
| 8 | 0.240 | 1.31 | 17.11.1989+ | 52.0 | 285 | | 23.01.1995 |
| 9 | 0.240 | 1.31 | 22.10.1989+ | 43.6 | 239 | | 05.12.1965 |
| 10 | 0.250 | 1.37 | 04.03.1963 | 41.4 | 227 | | 15.01.1968 |

(*) 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 Jena

$A_{Eo}$ : 716 km²
PNP: NN + 167.16 m
Lage: 133.2 km oberhalb Mündung rechts

# Q

m³/s

Pegel : Nägelstedt Nr. 573010
Gewässer: Unstrut
Gebiet : Unstrut

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 3.50 | 3.31 | 5.16 | 12.1 | 9.06 | 7.38 | 6.92 | 12.1 | 4.31 | 4.31 | 2.78 | 4.73 | 2.61 | 2.45 |
| 2. | 3.31 | 3.31 | 4.94 | 11.2 | 9.06 | 9.85 | 6.70 | 12.6 | 4.31 | 3.70 | 2.95 | 4.52 | 2.61 | 2.45 |
| 3. | 2.95 | 3.31 | 4.73 | 9.32 | 9.32 | 7.84 | 5.82 | 8.81 | 5.82 | 3.13 | 2.95 | 4.10 | 2.61 | 2.30 |
| 4. | 2.95 | 3.31 | 4.10 | 8.56 | 9.06 | 6.92 | 5.82 | 7.84 | 5.16 | 3.13 | 2.95 | 3.90 | 2.61 | 2.45 |
| 5. | 2.61 | 3.70 | 3.90 | 8.08 | 8.56 | 6.48 | 5.60 | 7.15 | 4.73 | 3.13 | 2.95 | 3.50 | 2.61 | 2.30 |
| 6. | 2.95 | 3.50 | 3.90 | 6.70 | 8.32 | 6.48 | 5.60 | 6.70 | 4.73 | 2.95 | 2.78 | 3.13 | 2.61 | 2.45 |
| 7. | 2.95 | 3.50 | 3.90 | 7.61 | 7.38 | 6.26 | 5.60 | 6.04 | 4.52 | 2.95 | 2.95 | 2.95 | 2.61 | 2.45 |
| 8. | 2.95 | 3.50 | 3.90 | 7.15 | 6.92 | 6.26 | 5.60 | 6.04 | 4.31 | 2.95 | 2.95 | 2.95 | 2.61 | 2.45 |
| 9. | 2.95 | 4.10 | 3.70 | 7.61 | 7.15 | 5.82 | 5.60 | 6.26 | 4.31 | 2.95 | 2.78 | 2.95 | 2.61 | 2.45 |
| 10. | 2.78 | 4.10 | 5.82 | 7.15 | 6.26 | 5.82 | 5.82 | 5.38 | 4.52 | 2.78 | 2.61 | 2.95 | 2.61 | 2.30 |
| 11. | 2.78 | 4.10 | 5.38 | 8.08 | 6.92 | 5.82 | 5.60 | 5.16 | 4.52 | 2.95 | 2.78 | 2.95 | 2.61 | 2.30 |
| 12. | 2.78 | 4.10 | 4.73 | 8.56 | 6.70 | 5.82 | 5.60 | 5.16 | 4.73 | 2.95 | 2.78 | 2.78 | 2.61 | 2.30 |
| 13. | 2.78 | 3.90 | 4.52 | 7.84 | 6.48 | 5.82 | 5.60 | 5.60 | 5.16 | 2.95 | 3.13 | 2.78 | 2.30 | 2.30 |
| 14. | 2.78 | 5.16 | 4.31 | 8.32 | 6.48 | 5.60 | 5.16 | 5.38 | 4.52 | 2.95 | 5.16 | 2.78 | 2.45 | 2.16 |
| 15. | 4.10 | 5.16 | 4.31 | 8.32 | 6.48 | 5.38 | 5.16 | 4.94 | 4.73 | 2.95 | 3.31 | 2.78 | 2.45 | 2.16 |
| 16. | 4.94 | 4.52 | 4.52 | 8.08 | 6.26 | 5.60 | 5.16 | 4.94 | 4.73 | 2.61 | 2.95 | 2.78 | 2.45 | 2.16 |
| 17. | 4.73 | 4.10 | 4.52 | 8.81 | 6.04 | 6.70 | 5.82 | 4.94 | 4.73 | 2.78 | 2.78 | 2.78 | 3.31 | 2.16 |
| 18. | 9.06 | 3.90 | 4.10 | 8.81 | 6.70 | 11.2 | 6.26 | 5.16 | 4.73 | 2.45 | 2.78 | 2.78 | 2.95 | 2.16 |
| 19. | 13.5 | 4.10 | 4.10 | 8.08 | 6.26 | 16.5 | 6.26 | 4.94 | 4.73 | 2.30 | 2.78 | 2.78 | 2.78 | 2.16 |
| 20. | 7.38 | 3.90 | 3.90 | 12.1 | 4.73 | 20.7 | 5.60 | 4.73 | 4.52 | 2.61 | 4.31 | 2.78 | 3.31 | 2.30 |
| 21. | 5.82 | 3.70 | 4.10 | 11.2 | 5.82 | 11.9 | 5.38 | 4.31 | 4.73 | 2.95 | 3.90 | 2.78 | 2.95 | 2.61 |
| 22. | 4.94 | 3.70 | 8.56 | 11.2 | 5.82 | 10.3 | 4.94 | 4.52 | 4.73 | 3.31 | 3.13 | 2.78 | 2.61 | 2.30 |
| 23. | 4.31 | 3.50 | 52.5 | 9.85 | 5.60 | 9.06 | 4.94 | 4.73 | 4.94 | 3.13 | 3.13 | 2.78 | 2.61 | 4.10 |
| 24. | 4.10 | 3.50 | 28.0 | 9.32 | 5.60 | 7.84 | 4.73 | 4.94 | 4.73 | 3.13 | 2.95 | 2.78 | 2.61 | 8.56 |
| 25. | 3.70 | 3.70 | 17.6 | 9.06 | 6.04 | 8.08 | 4.52 | 4.73 | 4.52 | 3.13 | 2.95 | 2.78 | 2.61 | 4.52 |
| 26. | 3.70 | 3.70 | 22.9 | 10.3 | 5.82 | 8.08 | 4.31 | 4.31 | 4.73 | 2.95 | 3.13 | 2.78 | 2.61 | 3.50 |
| 27. | 3.70 | 3.70 | 19.8 | 9.58 | 7.15 | 7.38 | 5.82 | 4.52 | 4.73 | 2.78 | 4.10 | 2.61 | 2.61 | 3.13 |
| 28. | 3.70 | 6.70 | 18.9 | 9.06 | 7.38 | 7.38 | 4.73 | 4.52 | 4.94 | 2.95 | 4.73 | 2.61 | 2.61 | 2.61 |
| 29. | 3.50 | 5.82 | 24.4 | | 7.15 | 7.15 | 4.73 | 4.31 | 4.73 | 3.13 | 3.70 | 2.45 | 2.61 | 2.45 |
| 30. | 3.31 | 6.04 | 31.0 | | 6.70 | 6.92 | 7.38 | 4.10 | 4.73 | 3.50 | 4.31 | 2.61 | 2.45 | 2.45 |
| 31. | | 5.60 | 16.1 | | 6.92 | | 10.1 | | 4.52 | 2.78 | | 2.61 | | 2.45 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 5. | 1.+ | 9. | 6. | 20. | 15. | 26. | 30. | 1.+ | 19. | 10. | 29. | 13. | 14.+ |
| NQ | 2.61 | 3.31 | 3.70 | 6.70 | 4.73 | 5.38 | 4.31 | 4.10 | 4.31 | 2.30 | 2.61 | 2.45 | 2.30 | 2.16 |
| MQ | 4.18 | 4.14 | 10.7 | 9.00 | 6.91 | 8.08 | 5.71 | 5.83 | 4.70 | 3.01 | 3.25 | 3.01 | 2.65 | 2.74 |
| HQ | 21.0 | 9.06 | 74.8 | 13.5 | 9.58 | 28.8 | 14.4 | 18.4 | 7.38 | 4.73 | 7.61 | 5.16 | 4.31 | 10.1 |
| Tag | 19. | 28. | 23. | 1. | 4. | 20. | 30. | 1. | 3. | 1. | 14. | 1. | 20. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 15 | 15 | 40 | 30 | 26 | 29 | 21 | 21 | 18 | 11 | 12 | 11 | 10 | 10 |

| | 1936/1994 | | 1937/1995 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 1.94 | 2.30 | 2.74 | 3.23 | 3.53 | 3.80 | 3.19 | 2.78 | 2.51 | 2.19 | 1.99 | 1.90 | 1.95 | 2.30 |
| MQ | 2.95 | 4.20 | 4.91 | 5.89 | 6.52 | 5.35 | 4.27 | 3.90 | 3.34 | 2.90 | 2.40 | 2.48 | 2.96 | 4.19 |
| MHQ | 12.3 | 18.1 | 22.6 | 23.1 | 26.4 | 14.8 | 12.8 | 12.2 | 9.40 | 7.10 | 4.49 | 5.87 | 12.3 | 18.1 |
| 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 | 24 | 19 | 16 | 14 | 12 | 11 | 9 | 9 | 11 | 16 |

59 Jahre

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 2.30 | am 19.08.1995 | 2.61 | 2.30 | 2.16 | am 14.12.1995 |
| MQ m³/s | 5.69 | | 7.15 | 4.25 | 5.44 | |
| HQ m³/s | 74.8 | am 23.01.1995 | 74.8 | 18.4 | 74.8 | am 23.01.1995 |
| Nq l/(skm²) | 3.21 | | 3.64 | 3.21 | 3.02 | |
| Mq l/(skm²) | 7.95 | | 9.98 | 5.93 | 7.60 | |
| Hq l/(skm²) | 104 | | 104 | 25.7 | 104 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 251 | | 156 | 94 | 240 | |

| | 1937/1995 (*) 59 Jahre | | | | 1937/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.540 | am 30.07.1992 | 0.600 | 0.540 | 0.540 | am 30.07.1992 |
| MNQ m³/s | 1.40 | | 1.77 | 1.75 | 1.54 | |
| MQ m³/s | 4.08 | | 4.96 | 3.21 | 4.08 | |
| MHQ m³/s | 50.2 | | 47.3 | 20.9 | 51.7 | |
| HQ m³/s | 147 | am 05.11.1940 | 147 | 87.2 | 147 | am 05.11.1940 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 1.96 | | 2.47 | 2.44 | 2.15 | |
| Mq l/(skm²) | 5.70 | | 6.93 | 4.48 | 5.70 | |
| MHq l/(skm²) | 70.1 | | 66.1 | 29.2 | 72.2 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 180 | | 108 | 71 | 180 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | 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

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1937/1995 59 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 52.5 | 52.5 | 117 | 34.2 | 8.22 |
| 363 | 31.0 | 31.0 | 76.6 | 26.7 | 7.86 |
| 362 | 28.0 | 28.0 | 69.4 | 22.0 | 6.92 |
| 361 | 24.4 | 24.4 | 69.4 | 19.8 | 6.70 |
| 360 | 22.9 | 22.9 | 69.4 | 17.8 | 6.04 |
| 359 | 20.7 | 20.7 | 53.8 | 16.5 | 5.84 |
| 358 | 19.8 | 19.8 | 32.6 | 15.2 | 5.68 |
| 357 | 18.9 | 18.9 | 31.2 | 14.3 | 4.40 |
| 356 | 17.6 | 17.6 | 29.3 | 13.4 | 4.40 |
| 350 | 12.6 | 12.6 | 21.9 | 10.6 | 2.83 |
| 340 | 10.1 | 10.1 | 17.7 | 8.60 | 2.22 |
| 330 | 9.32 | 9.32 | 16.1 | 7.38 | 2.12 |
| 320 | 8.56 | 8.56 | 13.6 | 6.53 | 1.96 |
| 300 | 7.61 | 7.38 | 11.5 | 5.44 | 1.80 |
| 270 | 6.48 | 6.48 | 9.00 | 4.54 | 1.63 |
| 240 | 5.82 | 5.82 | 7.70 | 3.91 | 1.62 |
| 210 | 5.16 | 5.16 | 6.98 | 3.45 | 1.44 |
| 183 | 4.94 | 4.73 | 6.52 | 3.13 | 1.35 |
| 150 | 4.52 | 4.31 | 5.78 | 2.74 | 1.17 |
| 130 | 4.31 | 3.50 | 5.64 | 2.52 | 1.06 |
| 120 | 4.10 | 3.31 | 5.42 | 2.38 | 1.06 |
| 110 | 3.90 | 3.13 | 5.42 | 2.31 | 1.06 |
| 100 | 3.70 | 3.13 | 5.42 | 2.17 | 1.06 |
| 90 | 3.50 | 3.13 | 5.42 | 2.04 | 1.06 |
| 80 | 3.31 | 2.95 | 5.21 | 1.92 | 1.06 |
| 70 | 3.13 | 2.95 | 5.00 | 1.82 | 1.06 |
| 60 | 3.13 | 2.78 | 5.00 | 1.72 | 0.960 |
| 50 | 3.13 | 2.78 | 5.00 | 1.62 | 0.960 |
| 40 | 2.95 | 2.78 | 4.80 | 1.50 | 0.960 |
| 30 | 2.95 | 2.61 | 4.60 | 1.38 | 0.930 |
| 25 | 2.95 | 2.61 | 4.60 | 1.29 | 0.930 |
| 20 | 2.95 | 2.61 | 4.60 | 1.25 | 0.870 |
| 15 | 2.95 | 2.45 | 4.60 | 1.15 | 0.870 |
| 10 | 2.78 | 2.45 | 4.40 | 1.07 | 0.800 |
| 9 | 2.78 | 2.45 | 4.40 | 1.05 | 0.800 |
| 8 | 2.78 | 2.45 | 4.40 | 1.02 | 0.800 |
| 7 | 2.78 | 2.45 | 4.40 | 1.02 | 0.800 |
| 6 | 2.78 | 2.45 | 4.40 | 0.990 | 0.800 |
| 5 | 2.78 | 2.30 | 4.40 | 0.990 | 0.760 |
| 4 | 2.78 | 2.30 | 4.40 | 0.920 | 0.760 |
| 3 | 2.78 | 2.30 | 4.40 | 0.880 | 0.700 |
| 2 | 2.61 | 2.30 | 4.20 | 0.870 | 0.700 |
| 1 | 2.61 | 2.30 | 4.20 | 0.780 | 0.630 |
| 0 | 2.30 | 2.16 | 4.00 | 0.540 | 0.540 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperren in Nebenläufen

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 4174 km²
PNP: NN + 123.65 m
Lage: 76.6 km oberhalb Mündung rechts

# Q

m³/s

Pegel : Oldisleben — Nr. 573110
Gewässer: Unstrut
Gebiet : Unstrut

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 13.0 | 14.2 | 33.5 | 88.0 | 38.8 | 30.0 | 33.5 | 36.0 | 16.2 | 13.0 | 11.6 | 27.6 | 12.2 | 12.6 |
| 2. | 12.8 | 14.2 | 30.4 | 73.0 | 38.4 | 35.2 | 32.4 | 56.6 | 16.0 | 12.8 | 12.8 | 26.2 | 12.6 | 12.4 |
| 3. | 12.2 | 14.0 | 27.6 | 57.0 | 39.1 | 33.8 | 26.8 | 66.0 | 16.4 | 12.4 | 14.2 | 22.1 | 13.4 | 12.2 |
| 4. | 12.0 | 13.8 | 24.8 | 50.3 | 38.4 | 31.8 | 23.0 | 60.1 | 16.6 | 11.8 | 13.4 | 18.6 | 14.0 | 12.2 |
| 5. | 12.2 | 14.2 | 21.8 | 46.8 | 36.6 | 31.4 | 24.0 | 48.9 | 16.2 | 11.6 | 11.8 | 16.2 | 13.0 | 12.2 |
| 6. | 12.2 | 14.2 | 18.4 | 44.0 | 36.0 | 30.4 | 24.0 | 45.4 | 15.8 | 11.4 | 10.8 | 16.2 | 12.6 | 11.6 |
| 7. | 12.2 | 13.8 | 18.1 | 41.2 | 33.8 | 29.6 | 26.2 | 40.5 | 15.4 | 11.2 | 10.5 | 15.2 | 12.8 | 12.0 |
| 8. | 12.4 | 13.8 | 17.6 | 40.2 | 32.4 | 28.6 | 25.4 | 38.4 | 14.8 | 10.8 | 10.8 | 13.8 | 13.2 | 12.2 |
| 9. | 12.6 | 14.4 | 17.0 | 45.0 | 31.4 | 26.5 | 24.4 | 36.6 | 14.6 | 10.6 | 12.0 | 14.2 | 13.4 | 11.8 |
| 10. | 12.4 | 15.4 | 20.0 | 43.6 | 29.3 | 25.4 | 22.4 | 31.4 | 14.2 | 10.5 | 11.2 | 13.4 | 13.0 | 11.8 |
| 11. | 12.2 | 15.6 | 23.4 | 43.3 | 29.0 | 24.0 | 22.7 | 27.6 | 14.2 | 10.5 | 10.6 | 12.8 | 12.6 | 12.0 |
| 12. | 11.8 | 15.6 | 20.9 | 46.4 | 27.9 | 22.7 | 24.0 | 27.6 | 13.8 | 10.3 | 10.8 | 12.4 | 12.4 | 12.2 |
| 13. | 11.4 | 15.4 | 18.6 | 43.6 | 26.8 | 22.1 | 24.0 | 26.8 | 14.6 | 10.3 | 10.6 | 30.4 | 12.2 | 12.4 |
| 14. | 11.2 | 18.9 | 16.8 | 43.3 | 26.5 | 21.5 | 23.7 | 26.8 | 14.2 | 12.4 | 10.5 | 19.5 | 12.2 | 12.4 |
| 15. | 11.8 | 24.8 | 17.0 | 42.2 | 26.5 | 21.5 | 23.4 | 25.4 | 14.0 | 12.2 | 12.0 | 30.0 | 12.2 | 12.0 |
| 16. | 15.0 | 21.8 | 16.8 | 44.7 | 25.8 | 20.3 | 21.2 | 23.7 | 14.2 | 11.4 | 11.8 | 21.2 | 12.8 | 12.0 |
| 17. | 15.6 | 20.0 | 16.6 | 45.0 | 25.8 | 20.9 | 18.4 | 24.0 | 14.2 | 8.35 | 11.4 | 13.6 | 13.8 | 12.0 |
| 18. | 18.1 | 18.9 | 16.2 | 47.5 | 27.6 | 26.2 | 22.7 | 24.0 | 14.6 | 8.01 | 10.5 | 12.4 | 14.6 | 12.0 |
| 19. | 34.9 | 17.6 | 16.6 | 44.4 | 26.5 | 36.6 | 23.7 | 23.7 | 14.2 | 9.03 | 10.6 | 12.6 | 13.6 | 12.2 |
| 20. | 27.2 | 16.8 | 16.6 | 47.5 | 25.8 | 55.2 | 20.0 | 22.4 | 14.0 | 9.56 | 13.6 | 12.2 | 14.6 | 12.6 |
| 21. | 23.0 | 16.0 | 16.2 | 48.9 | 24.0 | 60.1 | 18.4 | 20.9 | 13.8 | 9.56 | 21.8 | 11.8 | 14.4 | 13.4 |
| 22. | 20.0 | 15.6 | 18.9 | 47.5 | 24.4 | 46.8 | 18.1 | 18.6 | 13.4 | 10.5 | 18.1 | 11.6 | 13.8 | 12.8 |
| 23. | 18.1 | 15.0 | 77.0 | 44.0 | 24.0 | 53.4 | 17.3 | 18.6 | 14.0 | 10.5 | 16.0 | 11.8 | 13.6 | 17.2 |
| 24. | 17.3 | 14.6 | 87.0 | 42.2 | 23.4 | 47.5 | 17.3 | 19.7 | 14.4 | 10.6 | 14.0 | 11.8 | 13.4 | 29.3 |
| 25. | 16.6 | 14.4 | 87.5 | 41.6 | 23.7 | 39.4 | 17.3 | 19.7 | 13.4 | 11.2 | 15.0 | 11.8 | 13.4 | 34.6 |
| 26. | 15.8 | 14.2 | 87.5 | 43.0 | 24.4 | 39.1 | 17.8 | 19.2 | 13.2 | 10.8 | 14.4 | 12.0 | 13.2 | 27.9 |
| 27. | 15.8 | 14.4 | 82.5 | 43.3 | 25.1 | 38.4 | 19.2 | 17.8 | 13.4 | 10.8 | 14.4 | 11.8 | 13.2 | 22.1 |
| 28. | 15.4 | 18.4 | 77.0 | 40.5 | 33.2 | 37.7 | 20.3 | 17.0 | 18.9 | 10.8 | 20.6 | 11.6 | 13.2 | 19.6 |
| 29. | 15.0 | 30.7 | 84.5 | | 30.7 | 36.6 | 20.9 | 16.8 | 26.5 | 11.4 | 27.6 | 11.8 | 13.0 | 16.8 |
| 30. | 14.6 | 36.6 | 90.5 | | 28.2 | 35.2 | 22.4 | 16.6 | 14.8 | 12.0 | 26.8 | 12.0 | 12.8 | 15.0 |
| 31. | | 38.4 | 84.0 | | 28.2 | | 31.8 | | 13.0 | 12.0 | | 11.6 | | 17.0 |

## Hauptwerte

| | Nov | Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14. | 4.+ | 18.+ | 8. | 24. | 16. | 23.+ | 30. | 31. | 18. | 7.+ | 22.+ | 1.+ | 6. |
| NQ | 11.2 | 13.8 | 16.2 | 40.2 | 23.4 | 20.3 | 17.3 | 16.6 | 13.0 | 8.01 | 10.5 | 11.6 | 12.2 | 11.6 |
| MQ | 15.5 | 17.9 | 38.8 | 47.4 | 29.4 | 33.6 | 22.8 | 29.9 | 15.1 | 10.9 | 14.0 | 15.8 | 13.2 | 15.1 |
| HQ | 39.1 | 40.2 | 111 | 89.5 | 39.8 | 67.4 | 35.6 | 67.8 | 30.0 | 14.4 | 27.9 | 32.8 | 17.0 | 37.0 |
| Tag | 19. | 31. | 23. | 1. | 1. | 20. | 31. | 3. | 28. | 15. | 29. | 13. | 9. | 25. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 10 | 11 | 25 | 27 | 19 | 21 | 15 | 19 | 10 | 7 | 9 | 10 | 8 | 10 |
| | 1922/1994 | | 1923/1995 | | | | | | 69 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 | 10.5 | 11.5 | 13.4 | 15.7 | 17.3 | 19.6 | 14.8 | 12.3 | 9.60 | 8.83 | 8.53 | 8.67 | 10.4 | 11.3 |
| MQ | 15.2 | 18.8 | 23.1 | 24.8 | 28.3 | 28.4 | 21.0 | 18.0 | 14.2 | 11.8 | 10.9 | 12.1 | 15.1 | 18.5 |
| MHQ | 27.5 | 38.2 | 49.1 | 46.9 | 52.8 | 44.8 | 34.9 | 33.2 | 26.4 | 20.2 | 17.6 | 21.0 | 27.2 | 38.2 |
| HQ | 115 | 135 | 157 | 117 | 220 | 157 | 113 | 146 | 138 | 120 | 49.1 | 61.2 | 115 | 135 |
| Jahr | 1940 | 1981 | 1987 | 1982 | 1947 | 1994 | 1961 | 1961 | 1956 | 1981 | 1987 | 1923 | 1940 | 1981 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 9 | 12 | 15 | 14 | 18 | 18 | 13 | 11 | 9 | 8 | 7 | 8 | 9 | 12 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 8.01 | am 18.08.1995 | 11.2 | 8.01 | 8.01 | am 18.08.1995 |
| MQ m³/s | 24.1 | | 30.2 | 18.0 | 23.6 | |
| HQ m³/s | 111 | am 23.01.1995 | 111 | 67.8 | 111 | am 23.01.1995 |
| Nq l/(s km²) | 1.92 | | 2.68 | 1.92 | 1.92 | |
| Mq l/(s km²) | 5.77 | | 7.24 | 4.31 | 5.65 | |
| Hq l/(s km²) | 26.6 | | 26.6 | 16.2 | 26.6 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 182 | | 113 | 69 | 178 | |
| | 1923/1995 (*) 70 Jahre | | | | 1923/1995 | |
| NQ m³/s | 2.50 | am 02.09.1976 | 3.32 | 2.50 | 2.50 | am 02.09.1976 |
| MNQ m³/s | 6.94 | | 9.29 | 7.56 | 7.21 | |
| MQ m³/s | 18.7 | | 23.0 | 14.6 | 18.8 | |
| MHQ m³/s | 77.0 | | 73.6 | 46.5 | 79.4 | |
| HQ m³/s | 220 | am 16.03.1947 | 220 | 146 | 220 | am 16.03.1947 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 1.66 | | 2.23 | 1.81 | 1.73 | |
| Mq l/(s km²) | 4.48 | | 5.51 | 3.50 | 4.50 | |
| MHq l/(s km²) | 18.4 | | 17.6 | 11.1 | 19.0 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 141 | | 86 | 56 | 142 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2.50 | 0.599 | 02.09.1976+ | 220 | 52.7 | | 16.03.1947 |
| 2 | 3.32 | 0.795 | 03.11.1949 | 164 | 39.3 | | 28.03.1987 |
| 3 | 3.41 | 0.817 | 06.07.1934+ | 157 | 37.6 | | 14.04.1994 |
| 4 | 3.80 | 0.910 | 07.09.1991 | 157 | 37.6 | | 02.01.1987 |
| 5 | 4.00 | 0.958 | 03.06.1977 | 146 | 35.0 | | 13.06.1961 |
| 6 | 4.08 | 0.978 | 25.08.1935+ | 144 | 34.5 | | 04.01.1982 |
| 7 | 4.20 | 1.01 | 10.12.1948 | 138 | 33.1 | | 23.07.1956 |
| 8 | 4.38 | 1.05 | 17.12.1933 | 135 | 32.3 | | 05.12.1981 |
| 9 | 4.44 | 1.06 | 08.01.1954 | 131 | 31.4 | | 13.03.1981 |
| 10 | 4.60 | 1.10 | 22.07.1977+ | 127 | 30.4 | | 20.03.1994 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1923/1995 69 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 90.5 | 90.5 | 196 | 95.4 | 19.4 |
| 363 | 88.0 | 88.0 | 148 | 84.4 | 16.7 |
| 362 | 88.0 | 88.0 | 145 | 77.8 | 12.7 |
| 361 | 88.0 | 88.0 | 138 | 73.8 | 12.5 |
| 360 | 87.0 | 87.0 | 134 | 71.0 | 12.4 |
| 359 | 84.5 | 84.5 | 126 | 68.4 | 12.4 |
| 358 | 84.0 | 84.0 | 121 | 66.0 | 12.4 |
| 357 | 82.5 | 82.5 | 119 | 63.4 | 12.0 |
| 356 | 82.5 | 82.5 | 117 | 61.7 | 12.0 |
| 350 | 57.0 | 57.0 | 99.4 | 52.3 | 11.2 |
| 340 | 48.9 | 48.9 | 84.7 | 42.9 | 10.1 |
| 330 | 44.4 | 44.4 | 80.7 | 37.6 | 9.34 |
| 320 | 41.2 | 41.2 | 76.5 | 33.2 | 8.78 |
| 300 | 36.6 | 36.0 | 69.6 | 27.5 | 8.00 |
| 270 | 27.9 | 27.9 | 53.5 | 22.3 | 6.56 |
| 240 | 24.8 | 24.4 | 42.1 | 18.7 | 5.40 |
| 210 | 22.1 | 21.5 | 38.6 | 16.1 | 5.16 |
| 183 | 18.9 | 18.4 | 33.6 | 14.1 | 4.92 |
| 150 | 16.4 | 15.2 | 28.4 | 12.3 | 4.71 |
| 130 | 15.6 | 14.4 | 25.6 | 11.3 | 4.44 |
| 120 | 14.8 | 14.0 | 24.3 | 10.8 | 4.44 |
| 110 | 14.4 | 13.6 | 22.8 | 10.4 | 4.32 |
| 100 | 14.4 | 13.4 | 22.0 | 9.85 | 4.27 |
| 90 | 14.0 | 13.0 | 21.1 | 9.34 | 4.27 |
| 80 | 13.2 | 12.6 | 20.8 | 8.82 | 4.27 |
| 70 | 12.6 | 12.4 | 19.9 | 8.41 | 4.16 |
| 60 | 12.4 | 12.2 | 19.3 | 7.92 | 4.16 |
| 50 | 12.0 | 12.2 | 18.8 | 7.48 | 4.16 |
| 40 | 12.0 | 12.0 | 18.5 | 7.01 | 4.05 |
| 30 | 11.6 | 11.6 | 17.8 | 6.56 | 4.00 |
| 25 | 11.2 | 11.2 | 17.5 | 6.25 | 3.80 |
| 20 | 11.2 | 11.2 | 17.2 | 6.02 | 3.60 |
| 15 | 10.8 | 10.8 | 16.5 | 5.74 | 3.60 |
| 10 | 10.6 | 10.6 | 16.0 | 5.30 | 3.45 |
| 9 | 10.6 | 10.6 | 16.0 | 5.19 | 3.30 |
| 8 | 10.6 | 10.6 | 16.0 | 5.08 | 3.30 |
| 7 | 10.6 | 10.6 | 15.5 | 5.01 | 3.15 |
| 6 | 10.5 | 10.5 | 15.5 | 4.82 | 3.15 |
| 5 | 10.5 | 10.5 | 15.5 | 4.70 | 3.15 |
| 4 | 10.3 | 10.3 | 15.5 | 4.49 | 2.85 |
| 3 | 10.3 | 10.3 | 15.0 | 4.36 | 2.70 |
| 2 | 9.03 | 9.03 | 15.0 | 4.20 | 2.70 |
| 1 | 8.35 | 8.35 | 15.0 | 3.94 | 2.70 |
| 0 | 8.01 | 8.01 | 14.5 | 2.50 | 2.50 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1943-1946; AJ 1944-1946
Beinflussung durch Talsperren
2 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 6218 km²
PNP: NN + 104.51 m
Lage: 12.6 km oberhalb Mündung links

# Q

m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 19.5 | 22.3 | 57.9 | 126 | 59.8 | 61.8 | 43.2 | W40.2 | W25.1 | W15.7 | W14.7 | 42.1 | 14.2 | 16.2 |
| 2. | 19.8 | 21.9 | 52.6 | 127 | 57.5 | 62.6 | 42.2 | W52.5 | W21.4 | W14.7 | W14.7 | 42.4 | 15.1 | 15.9 |
| 3. | 18.8 | 21.2 | 47.2 | 121 | 57.1 | 64.3 | 39.3 | W70.6 | W20.1 | W14.1 | W17.0 | 42.1 | 16.5 | 15.1 |
| 4. | 17.7 | 20.9 | 41.8 | 109 | 57.5 | 63.4 | 34.4 | W73.4 | W20.8 | W15.0 | W17.0 | 37.6 | 18.6 | 15.1 |
| 5. | 17.7 | 21.2 | 37.2 | 98.9 | 55.2 | 60.6 | 33.7 | W64.9 | W20.1 | W14.1 | W15.0 | 32.0 | 18.0 | 14.8 |
| 6. | 17.1 | 21.6 | 33.7 | 92.4 | 53.7 | 56.7 | 32.9 | W56.8 | W18.0 | W13.5 | W14.4 | 24.5 | 16.2 | 14.5 |
| 7. | 16.7 | 21.6 | 30.5 | 86.5 | 51.9 | 53.7 | 33.7 | W52.2 | W18.6 | W12.8 | W12.8 | 24.5 | 15.9 | 14.8 |
| 8. | 16.4 | 21.2 | 31.2 | 81.5 | 49.3 | 50.8 | 34.0 | W48.0 | W19.0 | W12.4 | W12.4 | 21.2 | 16.2 | 14.8 |
| 9. | 16.7 | 21.2 | 31.2 | 81.5 | 47.9 | 46.8 | 32.9 | W46.2 | W16.7 | W12.1 | W13.1 | 20.5 | 17.2 | 13.9 |
| 10. | 16.4 | 24.0 | 30.8 | 82.6 | 46.1 | 44.0 | 31.5 | W42.8 | W18.9 | W11.8 | W14.4 | 19.0 | 16.5 | 14.8 |
| 11. | 15.7 | 25.4 | 36.5 | 80.5 | 44.0 | 42.5 | 30.5 | W38.3 | W20.2 | W11.2 | W13.1 | 17.5 | 16.2 | 14.5 |
| 12. | 15.7 | 26.5 | 35.1 | 80.0 | 43.2 | 40.4 | 31.9 | W36.4 | W20.2 | W13.1 | W13.5 | 16.2 | 15.4 | 15.1 |
| 13. | 15.1 | 26.9 | 32.2 | 80.5 | 41.5 | 38.6 | 31.5 | W35.7 | W19.7 | W12.8 | W14.1 | 24.2 | 14.8 | 15.1 |
| 14. | 14.7 | 29.7 | 28.7 | 77.9 | 40.8 | 37.6 | 31.5 | W34.5 | W18.0 | W14.1 | W14.1 | 30.4 | 15.1 | 14.5 |
| 15. | 15.1 | 37.6 | 27.6 | 74.0 | 40.4 | 36.2 | 30.8 | W33.8 | W17.5 | W16.4 | W15.0 | 31.6 | 14.8 | 14.5 |
| 16. | 18.4 | 37.6 | 27.2 | 73.5 | 40.4 | 35.8 | W29.0 | W28.6 | W18.6 | W16.4 | W16.0 | 33.1 | 15.1 | 13.9 |
| 17. | 24.0 | 34.7 | 26.2 | 73.1 | 40.1 | 35.1 | W23.3 | W32.0 | W21.8 | W11.8 | W15.4 | 23.4 | 16.2 | 14.5 |
| 18. | 27.6 | 32.6 | 25.4 | 73.1 | 40.8 | 40.4 | W26.2 | W32.0 | W21.8 | W10.2 | W14.4 | 17.5 | 18.0 | 14.5 |
| 19. | 41.1 | 30.8 | 25.4 | 71.7 | 43.2 | 48.2 | W29.7 | W29.8 | W20.9 | W10.0 | W14.1 | 16.5 | 18.0 | 14.8 |
| 20. | 49.0 | 28.7 | 25.8 | 69.9 | 42.2 | 58.7 | W26.9 | W28.6 | W19.6 | W10.6 | W16.1 | 16.2 | 19.3 | 16.5 |
| 21. | 43.2 | 26.9 | 25.1 | 74.5 | 41.1 | 79.4 | W23.0 | W28.1 | W18.1 | W11.2 | W25.2 | 15.4 | 20.5 | 17.5 |
| 22. | 38.3 | 25.8 | 26.9 | 75.0 | 42.9 | 75.0 | W23.7 | W25.8 | W16.1 | W12.4 | W25.2 | 15.1 | 19.0 | 18.0 |
| 23. | 34.4 | 24.7 | 49.3 | 74.0 | 41.1 | 69.4 | W24.4 | W26.5 | W16.1 | W11.2 | W22.3 | 14.8 | 18.3 | 20.8 |
| 24. | 31.9 | 23.3 | 91.2 | 69.9 | 40.4 | 69.4 | W23.7 | W26.7 | W17.2 | W13.5 | W18.5 | 14.5 | 17.2 | 34.2 |
| 25. | 29.7 | 22.6 | 109 | 66.4 | 40.4 | 55.2 | W23.3 | W26.4 | W19.2 | W14.1 | W19.2 | 14.8 | 18.3 | 47.7 |
| 26. | 28.3 | 22.3 | 123 | 65.1 | 41.5 | 47.9 | W23.3 | W30.6 | W15.4 | W13.8 | W19.5 | 15.1 | 18.0 | 45.0 |
| 27. | 27.2 | 21.9 | 125 | 65.5 | 43.2 | 49.0 | W24.4 | W28.7 | W14.8 | W13.8 | W19.9 | 15.1 | 18.0 | 38.3 |
| 28. | 26.2 | 25.1 | 124 | 63.4 | 53.0 | 48.6 | W25.4 | W26.9 | W19.5 | W14.1 | W26.7 | 14.2 | 18.0 | 33.5 |
| 29. | 24.7 | 43.2 | 122 | | 58.3 | 47.2 | W24.4 | W26.3 | W31.1 | W14.4 | W37.6 | 14.2 | 16.2 | 28.6 |
| 30. | 23.7 | 59.4 | 125 | | 56.4 | 45.7 | W24.7 | W27.8 | W25.2 | W15.0 | W39.4 | 14.8 | 15.4 | 21.5 |
| 31. | | 63.0 | 127 | | 52.6 | | W25.4 | | W16.7 | W14.4 | | 14.5 | | 21.5 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14. | 4. | 21. | 28. | 17. | 17. | 21. | 22. | 27. | 19. | 8. | 28.+ | 1. | 9.+ |
| NQ | 14.7 | 20.9 | 25.1 | 63.4 | 40.1 | 35.1 | 23.0 | 25.8 | 14.8 | 10.0 | 12.4 | 14.2 | 14.2 | 13.9 |
| MQ | 24.0 | 28.6 | 55.9 | 82.7 | 47.2 | 52.2 | 29.5 | 38.4 | 19.6 | 13.2 | 18.2 | 22.4 | 16.9 | 20.1 |
| HQ | 51.9 | 63.9 | 128 | 127 | 60.6 | 81.5 | 44.0 | 73.4 | 31.9 | 20.5 | 39.4 | 42.4 | 20.5 | 49.1 |
| Tag | 20. | 31. | 31. | 2. | 1. | 21. | 1. | 4. | 29. | 15. | 30. | 2. | 21. | 25. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 10 | 12 | 24 | 32 | 20 | 22 | 13 | 16 | 8 | 6 | 8 | 10 | 7 | 9 |

| | 1945/1994 | | 1946/1995 | | | | | | 50 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 | 16.2 | 19.7 | 24.4 | 28.2 | 29.3 | 32.7 | 23.3 | 19.6 | 15.1 | 14.0 | 14.0 | 14.4 | 16.2 | 19.6 |
| MQ | 22.7 | 31.8 | 41.1 | 43.6 | 47.5 | 46.7 | 32.4 | 27.8 | 21.7 | 18.9 | 18.0 | 19.1 | 22.6 | 31.6 |
| MHQ | 35.2 | 56.0 | 67.3 | 71.5 | 75.6 | 65.1 | 47.6 | 44.1 | 34.8 | 28.7 | 25.9 | 29.3 | 35.0 | 55.9 |
| HQ | 86.5 | 120 | 143 | 363 | 321 | 179 | 116 | 124 | 135 | 110 | 61.4 | 67.8 | 86.5 | 120 |
| Jahr | 1981 | 1988 | 1982 | 1946 | 1947 | 1994 | 1961 | 1961 | 1956 | 1956 | 1987 | 1986 | 1981 | 1988 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 9 | 14 | 18 | 17 | 20 | 19 | 14 | 12 | 9 | 8 | 8 | 8 | 9 | 14 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 10.0 | am 19.08.1995 | 14.7 | 10.0 | 10.0 | am 19.08.1995 |
| MQ m³/s | 35.6 | | 48.0 | 23.5 | 34.3 | |
| HQ m³/s | 128 | am 31.01.1995 bei W= 454 cm | 128 | 73.4 | 128 | am 31.01.1995 bei W= 454 cm |
| Nq l/(s km²) | 1.61 | | 2.36 | 1.61 | 1.61 | |
| Mq l/(s km²) | 5.73 | | 7.72 | 3.78 | 5.52 | |
| Hq l/(s km²) | 20.6 | | 20.6 | 11.8 | 20.6 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 181 | | 121 | 60 | 174 | |

| | 1946/1995 (*) 50 Jahre | | | | 1946/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 4.60 | am 29.06.1960 | 5.83 | 4.60 | 4.60 | am 29.06.1960 |
| MNQ m³/s | 10.6 | | 15.1 | 11.8 | 11.3 | |
| MQ m³/s | 30.9 | | 38.9 | 23.0 | 30.8 | |
| MHQ m³/s | 105 | | 102 | 58.9 | 107 | |
| 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) | 1.70 | | 2.43 | 1.90 | 1.82 | |
| Mq l/(s km²) | 4.97 | | 6.26 | 3.70 | 4.95 | |
| MHq l/(s km²) | 16.9 | | 16.4 | 9.47 | 17.2 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 157 | | 98 | 59 | 156 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3.52 | 0.566 | 06.1960 | 363 | 58.4 | 530 | 12.02.1946 |
| 2 | 4.38 | 0.704 | 08.1964 | 321 | 51.6 | 524 | 03.1947 |
| 3 | 4.70 | 0.756 | 07.1976 | 179 | 28.8 | 469 | 15.04.1994 |
| 4 | 4.90 | 0.788 | 09.1947 | 154 | 24.8 | 454 | 03.1981 |
| 5 | 5.38 | 0.865 | 11.1949 | 147 | 23.6 | 460 | 03.1987 |
| 6 | 5.42 | 0.872 | 08.1949 | 143 | 23.0 | 476 | 01.1982 |
| 7 | 6.38 | 1.03 | 07.1954 | 140 | 22.5 | 453 | 03.1988 |
| 8 | 7.00 | 1.13 | 13.09.1992 | 135 | 21.7 | 456 | 07.1956 |
| 9 | 7.00 | 1.13 | 11.1947 | 128 | 20.6 | 454 | 31.01.1995 |
| 10 | 7.08 | 1.14 | 08.1973 | 124 | 19.9 | 442 | 06.1961 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalender jahr 1995 | 1946/1995 Obere Hüllwerte | 50 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 128 | 128 | 363 | 136 | 51.6 |
| 363 | 128 | 128 | 248 | 126 | 49.0 |
| 362 | 126 | 126 | 211 | 116 | 44.0 |
| 361 | 126 | 126 | 209 | 112 | 43.2 |
| 360 | 126 | 126 | 165 | 110 | 41.4 |
| 359 | 124 | 124 | 147 | 107 | 40.7 |
| 358 | 123 | 123 | 145 | 104 | 40.3 |
| 357 | 122 | 122 | 144 | 99.8 | 39.9 |
| 356 | 121 | 121 | 144 | 96.6 | 39.2 |
| 350 | 86.5 | 86.5 | 138 | 83.6 | 34.0 |
| 340 | 77.9 | 77.9 | 134 | 71.0 | 30.3 |
| 330 | 70.6 | 70.6 | 121 | 62.2 | 26.0 |
| 320 | 64.3 | 64.3 | 101 | 55.5 | 24.5 |
| 300 | 53.0 | 53.0 | 94.0 | 46.0 | 22.3 |
| 270 | 42.9 | 42.4 | 83.0 | 37.0 | 18.9 |
| 240 | 38.3 | 36.4 | 67.6 | 30.8 | 16.5 |
| 210 | 32.0 | 31.1 | 51.7 | 26.7 | 14.1 |
| 183 | 27.8 | 26.3 | 47.3 | 23.2 | 11.6 |
| 150 | 25.1 | 20.9 | 39.0 | 20.1 | 10.8 |
| 130 | 22.6 | 18.9 | 35.8 | 18.5 | 10.3 |
| 120 | 21.4 | 18.1 | 34.8 | 17.9 | 9.75 |
| 110 | 20.5 | 18.0 | 33.8 | 17.1 | 9.50 |
| 100 | 19.6 | 16.7 | 33.5 | 16.5 | 9.37 |
| 90 | 18.4 | 16.4 | 32.8 | 15.7 | 9.11 |
| 80 | 17.1 | 15.7 | 32.1 | 15.0 | 8.60 |
| 70 | 16.5 | 15.4 | 31.4 | 14.3 | 8.00 |
| 60 | 16.0 | 15.0 | 30.7 | 13.6 | 7.70 |
| 50 | 15.1 | 14.8 | 30.1 | 13.0 | 7.10 |
| 40 | 14.8 | 14.5 | 28.7 | 12.1 | 7.10 |
| 30 | 14.2 | 14.2 | 28.0 | 11.3 | 6.80 |
| 25 | 14.2 | 14.2 | 27.7 | 10.8 | 6.20 |
| 20 | 13.8 | 13.8 | 27.4 | 10.3 | 6.20 |
| 15 | 13.5 | 13.5 | 27.0 | 9.73 | 5.90 |
| 10 | 12.8 | 12.8 | 26.7 | 9.10 | 5.90 |
| 9 | 12.8 | 12.8 | 26.7 | 9.00 | 5.70 |
| 8 | 12.1 | 12.1 | 26.7 | 8.76 | 5.56 |
| 7 | 12.1 | 12.1 | 26.0 | 8.59 | 5.56 |
| 6 | 12.1 | 12.1 | 26.0 | 8.50 | 5.56 |
| 5 | 11.8 | 11.8 | 25.7 | 8.22 | 5.28 |
| 4 | 11.8 | 11.8 | 25.7 | 8.00 | 5.28 |
| 3 | 11.8 | 11.8 | 25.4 | 7.60 | 5.28 |
| 2 | 10.6 | 10.6 | 25.4 | 7.08 | 5.14 |
| 1 | 10.2 | 10.2 | 25.4 | 6.22 | 5.14 |
| 0 | 10.0 | 10.0 | 25.1 | 4.60 | 4.60 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Wehrausbau

Landesamt für Umweltschutz Sachsen - Anhalt

$A_{Eo}$ : 175 km²
PNP: NN + 293.58 m
Lage: 45.2 km oberhalb Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Arnstadt — Nr. 574200
Gewässer: Gera
Gebiet : Unstrut

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.64 | 1.09 | 6.86 | 12.8 | 4.39 | 3.20 | 4.18 | 3.77 | 1.50 | 1.36 | 1.09 | 4.18 | 1.09 | 1.79 |
| 2. | 1.50 | 1.09 | 5.70 | 10.4 | 4.39 | 3.58 | 3.77 | 6.37 | 1.50 | 1.22 | 1.22 | 3.77 | 1.22 | 1.64 |
| 3. | 1.36 | 1.09 | 4.82 | 8.70 | 4.39 | 3.39 | 3.39 | 7.87 | 1.79 | 0.970 | 1.09 | 3.20 | 1.36 | 1.64 |
| 4. | 1.36 | 1.09 | 4.39 | 7.61 | 4.18 | 3.39 | 3.20 | 7.61 | 1.95 | 0.970 | 0.970 | 3.02 | 1.36 | 1.64 |
| 5. | 1.36 | 1.09 | 3.97 | 7.11 | 3.97 | 3.58 | 3.02 | 6.61 | 1.64 | 0.970 | 0.970 | 3.02 | 1.22 | 1.64 |
| 6. | 1.09 | 1.09 | 3.58 | 6.37 | 3.97 | 3.39 | 2.84 | 5.70 | 1.50 | 0.970 | 0.970 | 2.84 | 1.22 | 1.64 |
| 7. | 0.860 | 1.22 | 3.20 | 5.92 | 3.77 | 3.20 | 2.84 | 5.04 | 1.50 | 0.970 | 0.970 | 2.48 | 1.22 | 1.64 |
| 8. | 0.860 | 1.22 | 3.02 | 6.37 | 3.39 | 3.20 | 2.84 | 4.60 | 1.36 | 0.860 | 0.970 | 2.30 | 1.50 | 1.50 |
| 9. | 0.860 | 1.79 | 2.84 | 7.36 | 3.20 | 3.20 | 2.84 | 4.18 | 1.36 | 0.860 | 0.970 | 2.30 | 1.50 | 1.50 |
| 10. | 0.970 | 1.79 | 2.84 | 7.36 | 3.20 | 3.02 | 2.66 | 3.97 | 1.36 | 0.970 | 0.970 | 1.95 | 1.50 | 1.50 |
| 11. | 0.970 | 1.50 | 2.66 | 7.11 | 3.02 | 2.84 | 2.48 | 3.58 | 1.36 | 0.970 | 0.860 | 1.64 | 1.36 | 1.50 |
| 12. | 0.860 | 1.36 | 2.30 | 7.11 | 2.84 | 2.66 | 2.12 | 3.39 | 1.22 | 0.860 | 0.860 | 1.50 | 1.09 | 1.79 |
| 13. | 0.860 | 1.79 | 2.30 | 7.11 | 2.66 | 2.66 | 2.48 | 3.02 | 1.50 | 0.860 | 0.970 | 1.36 | 1.09 | 1.64 |
| 14. | 0.860 | 3.02 | 2.12 | 7.11 | 2.48 | 2.48 | 2.30 | 2.84 | 1.64 | 0.970 | 1.09 | 1.36 | 1.09 | 1.64 |
| 15. | 1.64 | 3.20 | 2.12 | 7.11 | 2.30 | 2.48 | 2.12 | 2.84 | 1.50 | 0.860 | 0.970 | 1.22 | 1.22 | 1.50 |
| 16. | 1.95 | 2.48 | 1.95 | 7.36 | 2.30 | 2.30 | 1.79 | 2.48 | 1.36 | 0.760 | 0.860 | 1.22 | 2.84 | 1.50 |
| 17. | 1.79 | 1.95 | 1.95 | 7.61 | 2.30 | 2.66 | 1.64 | 2.30 | 1.50 | 0.760 | 0.860 | 1.22 | 5.04 | 1.50 |
| 18. | 2.12 | 1.79 | 1.79 | 7.61 | 2.48 | 5.26 | 2.30 | 2.30 | 1.64 | 0.760 | 0.860 | 1.22 | 5.04 | 1.64 |
| 19. | 2.48 | 1.64 | 1.64 | 7.36 | 2.48 | 8.14 | 2.84 | 2.12 | 1.36 | 0.760 | 0.860 | 1.22 | 4.82 | 1.50 |
| 20. | 2.12 | 1.36 | 1.64 | 7.36 | 2.48 | 9.54 | 2.66 | 2.12 | 1.36 | 0.760 | 1.50 | 1.09 | 4.82 | 1.64 |
| 21. | 1.79 | 1.22 | 1.64 | 6.86 | 2.30 | 8.70 | 2.48 | 1.95 | 1.22 | 0.760 | 2.48 | 1.09 | 4.60 | 1.64 |
| 22. | 1.79 | 1.09 | 3.20 | 6.61 | 2.12 | 7.61 | 2.30 | 1.79 | 1.36 | 0.760 | 1.95 | 1.22 | 3.77 | 1.95 |
| 23. | 1.79 | 1.09 | 11.3 | 6.14 | 2.12 | 6.86 | 2.30 | 1.95 | 1.64 | 0.760 | 1.79 | 1.36 | 3.77 | 3.77 |
| 24. | 1.64 | 0.970 | 9.26 | 5.92 | 2.12 | 6.14 | 2.12 | 1.95 | 1.36 | 0.760 | 1.64 | 1.36 | 2.48 | 7.11 |
| 25. | 1.64 | 0.970 | 7.87 | 5.70 | 2.12 | 5.70 | 2.12 | 1.79 | 1.22 | 0.760 | 1.50 | 1.36 | 1.79 | 6.61 |
| 26. | 1.36 | 0.970 | 10.7 | 5.26 | 2.12 | 5.48 | 1.95 | 1.79 | 1.22 | 0.860 | 1.64 | 1.22 | 1.79 | 5.48 |
| 27. | 1.36 | 1.36 | 14.7 | 5.04 | 2.84 | 5.48 | 2.30 | 1.64 | 1.36 | 0.860 | 3.97 | 0.970 | 1.79 | 4.82 |
| 28. | 1.22 | 4.82 | 13.2 | 4.82 | 3.20 | 4.82 | 2.12 | 1.50 | 2.12 | 0.860 | 6.86 | 0.970 | 1.79 | 4.39 |
| 29. | 1.09 | 11.0 | 13.2 | | 3.20 | 4.39 | 1.95 | 1.50 | 1.64 | 0.970 | 5.70 | 1.22 | 1.79 | 3.97 |
| 30. | 1.09 | 10.1 | 17.7 | | 3.20 | 4.18 | 2.30 | 1.50 | 1.50 | 0.970 | 4.82 | 1.09 | 1.79 | 3.20 |
| 31. | | 8.42 | 16.6 | | 3.20 | | 3.02 | | 1.50 | 0.860 | | 1.09 | | 3.58 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 7.+ | 24.+ | 19.+ | 28. | 22.+ | 16. | 17. | 28.+ | 12.+ | 16.+ | 11.+ | 27.+ | 1.+ | 8.+ |
| NQ | 0.860 | 0.970 | 1.64 | 4.82 | 2.12 | 2.30 | 1.64 | 1.50 | 1.22 | 0.760 | 0.860 | 0.970 | 1.09 | 1.50 |
| MQ | 1.41 | 2.41 | 5.84 | 7.11 | 2.99 | 4.45 | 2.56 | 3.34 | 1.49 | 0.891 | 1.74 | 1.78 | 2.23 | 2.53 |
| HQ | 2.66 | 11.0 | 19.3 | 14.4 | 4.60 | 9.82 | 4.60 | 8.14 | 3.39 | 1.36 | 8.14 | 4.60 | 5.48 | 8.42 |
| Tag | 15. | 28. | 30. | 1. | 2. | 20. | 1. | 3. | 28. | 1. | 27. | 1. | 18. | 24. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 21 | 37 | 90 | 98 | 46 | 66 | 39 | 50 | 23 | 14 | 26 | 27 | 33 | 39 |

| | 1924/1994 | | 1925/1995 | | | | | | 66 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1948 | 1948 | 1949 | 1949 | 1963 | 1959 | 1963 | 1959 | 1949 | 1964 | 1964 | 1964 | 1964 | 1962 |
| NQ | 0.250 | 0.210 | 0.210 | 0.310 | 0.330 | 0.740 | 0.720 | 0.580 | 0.340 | 0.250 | 0.250 | 0.330 | 0.320 | 0.420 |
| MNQ | 1.23 | 1.35 | 1.47 | 1.62 | 1.78 | 2.45 | 1.70 | 1.33 | 1.06 | 0.943 | 0.872 | 0.946 | 1.25 | 1.39 |
| MQ | 2.29 | 2.77 | 3.00 | 2.84 | 3.27 | 4.14 | 2.63 | 2.14 | 1.62 | 1.40 | 1.31 | 1.62 | 2.29 | 2.84 |
| MHQ | 6.17 | 7.42 | 8.04 | 6.35 | 7.20 | 8.54 | 4.89 | 4.71 | 3.54 | 3.93 | 2.67 | 3.86 | 6.04 | 7.64 |
| HQ | 50.0 | 34.5 | 32.1 | 24.0 | 28.5 | 58.9 | 15.9 | 25.5 | 14.0 | 75.7 | 12.0 | 16.0 | 50.0 | 34.5 |
| Jahr | 1940 | 1939 | 1993 | 1940 | 1981 | 1994 | 1941 | 1933 | 1955 | 1981 | 1939 | 1954 | 1940 | 1939 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 34 | 42 | 46 | 39 | 50 | 61 | 40 | 32 | 25 | 21 | 19 | 25 | 34 | 44 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.760 | am 16.08.1995 | 0.860 | 0.760 | 0.760 | am 16.08.1995 |
| MQ m³/s | 2.97 | | 4.00 | 1.96 | 3.05 | |
| HQ m³/s | 19.3 | am 30.01.1995 | 19.3 | 8.14 | 19.3 | am 30.01.1995 |
| Nq l/(skm²) | 4.35 | | 4.92 | 4.35 | 4.35 | |
| Mq l/(skm²) | 17.0 | | 22.9 | 11.2 | 17.5 | |
| Hq l/(skm²) | 110 | | 110 | 46.6 | 110 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 536 | | 358 | 178 | 551 | |
| | 1925/1995 (*) 67 Jahre | | | | 1925/1995 | |
| NQ m³/s | 0.210 | am 27.12.1948 | 0.210 | 0.250 | 0.210 | am 01.01.1949 |
| MNQ m³/s | 0.698 | | 0.954 | 0.750 | 0.704 | |
| MQ m³/s | 2.42 | | 3.06 | 1.79 | 2.42 | |
| MHQ m³/s | 16.9 | | 15.5 | 8.71 | 16.7 | |
| HQ m³/s | 75.7 | am 10.08.1981 | 58.9 | 75.7 | 75.7 | am 10.08.1981 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 4.00 | | 5.46 | 4.29 | 4.03 | |
| Mq l/(skm²) | 13.9 | | 17.5 | 10.2 | 13.9 | |
| MHq l/(skm²) | 96.7 | | 88.7 | 49.9 | 95.6 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 437 | | 274 | 163 | 437 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | 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 | 0.390 | 2.23 | 17.08.1976 | 29.6 | 169 | | 30.11.1939 |
| 8 | 0.400 | 2.29 | 07.01.1954+ | 28.5 | 163 | | 28.03.1981+ |
| 9 | 0.420 | 2.40 | 17.01.1964 | 26.8 | 153 | | 31.12.1925 |
| 10 | 0.430 | 2.46 | 12.10.1990+ | 25.5 | 146 | | 25.06.1933 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1925/1995 Obere Hüllwerte | 66 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 17.7 | 17.7 | 45.6 | 14.3 | 4.05 |
| 363 | 16.6 | 16.6 | 36.5 | 12.2 | 3.90 |
| 362 | 14.7 | 14.7 | 27.2 | 10.8 | 3.60 |
| 361 | 14.7 | 14.7 | 26.2 | 9.95 | 3.45 |
| 360 | 14.7 | 14.7 | 20.5 | 9.40 | 3.45 |
| 359 | 12.8 | 12.8 | 20.1 | 8.95 | 3.45 |
| 358 | 11.3 | 11.3 | 16.3 | 8.60 | 2.99 |
| 357 | 11.0 | 10.7 | 15.6 | 8.21 | 2.99 |
| 356 | 10.7 | 10.4 | 15.2 | 7.89 | 2.99 |
| 350 | 9.26 | 8.14 | 12.0 | 6.79 | 2.83 |
| 340 | 7.61 | 7.61 | 9.71 | 5.57 | 2.47 |
| 330 | 7.36 | 7.11 | 8.42 | 4.83 | 1.95 |
| 320 | 6.37 | 6.37 | 7.65 | 4.37 | 1.79 |
| 300 | 4.60 | 5.04 | 6.52 | 3.63 | 1.50 |
| 270 | 3.39 | 3.77 | 5.13 | 2.86 | 1.22 |
| 240 | 3.02 | 3.20 | 4.41 | 2.40 | 1.09 |
| 210 | 2.48 | 2.66 | 3.90 | 2.03 | 1.01 |
| 183 | 2.30 | 2.30 | 3.45 | 1.80 | 0.960 |
| 150 | 1.79 | 1.95 | 2.98 | 1.52 | 0.800 |
| 130 | 1.64 | 1.79 | 2.69 | 1.37 | 0.720 |
| 120 | 1.64 | 1.64 | 2.69 | 1.33 | 0.720 |
| 110 | 1.50 | 1.64 | 2.54 | 1.25 | 0.610 |
| 100 | 1.50 | 1.64 | 2.37 | 1.20 | 0.610 |
| 90 | 1.36 | 1.50 | 2.18 | 1.11 | 0.500 |
| 80 | 1.36 | 1.50 | 2.12 | 1.09 | 0.500 |
| 70 | 1.22 | 1.36 | 1.95 | 1.02 | 0.500 |
| 60 | 1.22 | 1.36 | 1.95 | 0.980 | 0.500 |
| 50 | 1.09 | 1.22 | 1.80 | 0.910 | 0.420 |
| 40 | 1.09 | 1.09 | 1.79 | 0.870 | 0.410 |
| 30 | 0.970 | 1.09 | 1.79 | 0.770 | 0.410 |
| 25 | 0.970 | 1.09 | 1.64 | 0.750 | 0.410 |
| 20 | 0.970 | 0.970 | 1.64 | 0.670 | 0.400 |
| 15 | 0.970 | 0.970 | 1.64 | 0.610 | 0.340 |
| 10 | 0.970 | 0.970 | 1.50 | 0.560 | 0.300 |
| 9 | 0.860 | 0.860 | 1.50 | 0.530 | 0.300 |
| 8 | 0.860 | 0.860 | 1.50 | 0.520 | 0.300 |
| 7 | 0.860 | 0.860 | 1.50 | 0.520 | 0.300 |
| 6 | 0.860 | 0.860 | 1.50 | 0.500 | 0.300 |
| 5 | 0.860 | 0.860 | 1.50 | 0.480 | 0.300 |
| 4 | 0.860 | 0.860 | 1.50 | 0.450 | 0.300 |
| 3 | 0.860 | 0.860 | 1.50 | 0.430 | 0.300 |
| 2 | 0.860 | 0.860 | 1.50 | 0.430 | 0.300 |
| 1 | 0.860 | 0.860 | 1.50 | 0.340 | 0.230 |
| 0 | 0.760 | 0.760 | 1.22 | 0.210 | 0.210 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1948; AJ 1945-1948
Beeinflussung durch Überleitung in das Einzugsgebiet der Talsperre Ohra

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 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 | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 2.09 | 2.36 | 16.8 | 29.8 | 9.38 | 7.14 | 13.2 | 11.1 | 3.61 | 2.91 | 2.48 | 9.10 | 2.09 | 3.07 |
| 2. | 1.83 | 2.36 | 15.0 | 21.8 | 9.38 | 8.10 | 11.1 | 23.0 | 3.80 | 2.91 | 2.48 | 6.88 | 2.35 | 2.91 |
| 3. | 1.71 | 2.76 | 13.2 | 18.6 | 9.10 | 7.61 | 9.60 | 20.1 | 4.20 | 2.91 | 2.22 | 6.03 | 2.48 | 2.76 |
| 4. | 1.71 | 2.49 | 12.9 | 16.5 | 8.85 | 8.10 | 8.60 | 18.0 | 4.60 | 2.62 | 2.09 | 5.40 | 2.35 | 2.76 |
| 5. | 1.96 | 2.49 | 11.1 | 15.3 | 8.85 | 8.10 | 7.35 | 16.5 | 3.80 | 2.62 | 2.09 | 5.00 | 2.35 | 2.76 |
| 6. | 1.83 | 2.36 | 9.38 | 14.1 | 8.10 | 8.10 | 6.88 | 15.0 | 3.42 | 2.62 | 2.09 | 4.60 | 2.48 | 2.76 |
| 7. | 1.83 | 2.36 | 8.85 | 13.5 | 8.10 | 7.85 | 6.66 | 13.2 | 3.42 | 2.62 | 2.09 | 4.40 | 2.76 | 2.62 |
| 8. | 2.76 | 2.22 | 8.35 | 12.6 | 7.61 | 6.90 | 6.45 | 11.4 | 3.24 | 2.35 | 2.09 | 4.00 | 2.62 | 2.48 |
| 9. | 2.49 | 2.36 | 7.85 | 16.2 | 7.14 | 6.66 | 6.45 | 9.35 | 3.07 | 2.35 | 2.09 | 3.80 | 2.48 | 2.48 |
| 10. | 2.36 | 2.63 | 7.85 | 15.6 | 6.66 | 6.66 | 6.45 | 8.10 | 3.07 | 2.09 | 1.96 | 3.42 | 2.48 | 2.48 |
| 11. | 2.49 | 2.76 | 7.61 | 15.9 | 7.37 | 6.24 | 6.03 | 7.35 | 2.91 | 2.09 | 1.96 | 3.07 | 2.35 | 2.48 |
| 12. | 2.09 | 2.93 | 7.37 | 15.6 | 6.90 | 5.82 | 6.03 | 6.88 | 3.07 | 1.96 | 1.83 | 2.62 | 2.35 | 2.76 |
| 13. | 1.83 | 2.76 | 6.24 | 15.3 | 6.90 | 6.66 | 6.88 | 6.66 | 3.07 | 1.96 | 1.83 | 2.48 | 2.35 | 2.76 |
| 14. | 1.71 | 7.85 | 5.61 | 15.0 | 6.66 | 5.61 | 6.24 | 6.24 | 3.80 | 2.09 | 2.35 | 2.48 | 2.35 | 2.76 |
| 15. | 1.58 | 8.60 | 5.61 | 14.1 | 6.24 | 5.41 | 5.82 | 5.82 | 3.80 | 2.09 | 1.96 | 2.35 | 2.48 | 2.62 |
| 16. | 3.27 | 8.10 | 5.41 | 15.9 | 6.45 | 5.41 | 5.20 | 5.40 | 3.42 | 2.09 | 1.83 | 2.35 | 2.62 | 2.62 |
| 17. | 2.93 | 6.24 | 5.21 | 15.6 | 5.82 | 5.61 | 5.20 | 5.40 | 3.24 | 2.09 | 1.83 | 2.35 | 3.07 | 2.62 |
| 18. | 6.03 | 5.41 | 5.00 | 16.2 | 6.24 | 13.5 | 6.24 | 5.40 | 3.42 | 2.09 | 1.83 | 2.35 | 3.24 | 2.62 |
| 19. | 6.66 | 4.80 | 5.41 | 14.7 | 6.24 | 19.8 | 7.85 | 5.00 | 3.24 | 2.22 | 1.83 | 2.35 | 3.07 | 2.62 |
| 20. | 6.24 | 3.81 | 5.21 | 16.2 | 6.03 | 29.0 | 6.24 | 4.80 | 3.07 | 2.22 | 3.61 | 2.35 | 3.07 | 2.76 |
| 21. | 6.03 | 3.44 | 5.00 | 14.7 | 6.03 | 23.4 | 5.82 | 4.80 | 2.91 | 2.22 | 6.24 | 2.22 | 3.07 | 2.62 |
| 22. | 6.03 | 2.93 | 5.82 | 14.4 | 5.82 | 21.4 | 5.61 | 4.60 | 2.91 | 1.96 | 4.00 | 2.22 | 3.07 | 2.76 |
| 23. | 5.21 | 2.63 | 44.2 | 12.9 | 5.82 | 19.5 | 5.40 | 5.40 | 4.00 | 1.70 | 3.42 | 2.22 | 2.91 | 6.03 |
| 24. | 4.80 | 2.49 | 21.0 | 12.6 | 5.61 | 16.2 | 5.40 | 5.20 | 3.07 | 1.83 | 3.07 | 2.22 | 3.07 | 12.0 |
| 25. | 4.80 | 2.22 | 19.5 | 12.3 | 5.61 | 13.8 | 5.20 | 5.00 | 2.91 | 1.70 | 2.91 | 2.22 | 2.91 | 13.8 |
| 26. | 3.81 | 1.96 | 20.7 | 11.7 | 5.61 | 14.7 | 5.20 | 4.80 | 2.91 | 1.83 | 2.76 | 2.22 | 2.91 | 9.90 |
| 27. | 4.20 | 1.96 | 36.6 | 10.5 | 6.03 | 15.3 | 5.82 | 4.20 | 3.07 | 1.83 | 5.40 | 2.09 | 2.91 | 7.60 |
| 28. | 3.61 | 6.90 | 27.8 | 9.66 | 8.10 | 15.6 | 5.20 | 4.20 | 5.82 | 1.96 | 13.2 | 2.09 | 2.91 | 6.66 |
| 29. | 2.93 | 18.3 | 31.0 | | 7.85 | 14.7 | 4.60 | 3.61 | 4.20 | 1.96 | 11.4 | 2.35 | 3.07 | 5.82 |
| 30. | 2.63 | 20.7 | 38.2 | | 6.66 | 13.8 | 5.20 | 3.61 | 3.42 | 1.83 | 10.2 | 2.22 | 3.07 | 6.03 |
| 31. | | 18.0 | 41.0 | | 6.90 | | 7.60 | | 3.24 | 1.83 | | 2.09 | | 5.40 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 15. | 26.+ | 18.+ | 28. | 24.+ | 15.+ | 29. | 29.+ | 11.+ | 23.+ | 12.+ | 27.+ | 1. | 8.+ |
| NQ | 1.58 | 1.96 | 5.00 | 9.66 | 5.61 | 5.41 | 4.60 | 3.61 | 2.91 | 1.70 | 1.83 | 2.09 | 2.09 | 2.48 |
| MQ | 3.32 | 5.13 | 14.9 | 15.3 | 7.03 | 11.6 | 6.63 | 8.34 | 3.48 | 2.18 | 3.50 | 3.28 | 2.71 | 4.27 |
| HQ | 6.66 | 20.7 | 44.2 | 29.4 | 9.38 | 29.0 | 14.4 | 35.4 | 7.60 | 3.07 | 14.1 | 10.2 | 3.42 | 15.0 |
| Tag | 19. | 30. | 23. | 1. | 1.+ | 20. | 1. | 2. | 28. | 1. | 28. | 1. | 17. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 10 | 16 | 47 | 44 | 22 | 36 | 21 | 26 | 11 | 7 | 11 | 10 | 8 | 14 |

| | 1930/1994 | | 1931/1995 | | | | | | 65 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1949 | 1991 | 1963 | 1963 | 1963 | 1974 | 1992 | 1976 | 1959 | 1964 | 1959 | 1959 | 1949 | 1991 |
| NQ | 0.780 | 0.760 | 0.810 | 0.730 | 0.810 | 1.76 | 1.45 | 0.750 | 0.600 | 0.560 | 0.480 | 0.480 | 0.780 | 0.760 |
| MNQ | 2.75 | 3.02 | 3.32 | 3.88 | 4.49 | 5.60 | 3.75 | 2.91 | 2.33 | 2.00 | 1.89 | 2.04 | 2.72 | 3.02 |
| MQ | 5.13 | 6.72 | 7.54 | 7.89 | 8.99 | 10.2 | 6.21 | 5.31 | 3.96 | 3.35 | 2.91 | 3.59 | 5.00 | 6.72 |
| MHQ | 14.4 | 20.3 | 23.5 | 21.1 | 25.2 | 25.0 | 14.3 | 17.9 | 10.6 | 11.6 | 6.52 | 8.70 | 13.9 | 20.4 |
| HQ | 114 | 133 | 79.8 | 166 | 133 | 220 | 84.4 | 121 | 66.3 | 176 | 30.5 | 57.6 | 114 | 133 |
| Jahr | 1940 | 1947 | 1947 | 1946 | 1942 | 1994 | 1969 | 1961 | 1956 | 1981 | 1939 | 1960 | 1940 | 1947 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 16 | 21 | 24 | 23 | 29 | 31 | 20 | 16 | 13 | 11 | 9 | 11 | 15 | 21 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 1.58 | am 15.11.1994 | 1.58 | 1.70 | 1.70 | am 23.08.1995 |
| MQ m³/s | 6.98 | | 9.46 | 4.55 | 6.86 | |
| HQ m³/s | 44.2 | am 23.01.1995 | 44.2 | 35.4 | 44.2 | am 23.01.1995 |
| Nq l/(skm²) | 1.87 | | 1.87 | 2.02 | 2.02 | |
| Mq l/(skm²) | 8.28 | | 11.2 | 5.40 | 8.14 | |
| Hq l/(skm²) | 52.4 | | 52.4 | 42.0 | 52.4 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 261 | | 176 | 86 | 257 | |

| | 1931/1995 (*) 65 Jahre | | | | 1931/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.480 | am 24.09.1959 | 0.730 | 0.480 | 0.480 | am 24.09.1959 |
| MNQ m³/s | 1.36 | | 2.05 | 1.58 | 1.51 | |
| MQ m³/s | 5.96 | | 7.74 | 4.22 | 5.95 | |
| MHQ m³/s | 54.9 | | 48.0 | 29.7 | 54.2 | |
| 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) | 1.61 | | 2.43 | 1.87 | 1.79 | |
| Mq l/(skm²) | 7.07 | | 9.18 | 5.01 | 7.06 | |
| MHq l/(skm²) | 65.1 | | 57.0 | 35.2 | 64.3 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 223 | | 144 | 80 | 223 | |

## 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 | 11.08.1935+ | 91.1 | 108 | | 29.04.1961+ |
| 10 | 0.940 | 1.12 | 04.12.1989 | 84.5 | 100 | | 21.08.1977 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalender jahr 1995 | 1931/1995 65 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 44.2 | 44.2 | 172 | 42.5 | 11.8 |
| 363 | 41.0 | 41.0 | 114 | 35.2 | 8.42 |
| 362 | 38.2 | 38.2 | 91.8 | 31.5 | 8.09 |
| 361 | 36.6 | 36.6 | 77.4 | 28.6 | 7.76 |
| 360 | 31.0 | 31.0 | 71.0 | 26.9 | 7.43 |
| 359 | 29.8 | 29.8 | 68.4 | 25.6 | 7.10 |
| 358 | 29.0 | 29.0 | 65.9 | 24.3 | 6.84 |
| 357 | 27.8 | 27.8 | 61.8 | 23.6 | 6.84 |
| 356 | 23.4 | 23.4 | 59.7 | 22.6 | 6.84 |
| 350 | 21.0 | 20.1 | 46.4 | 19.1 | 6.04 |
| 340 | 16.8 | 16.5 | 29.6 | 15.2 | 5.51 |
| 330 | 15.9 | 15.6 | 24.1 | 12.8 | 4.40 |
| 320 | 15.0 | 14.4 | 22.8 | 11.2 | 3.61 |
| 300 | 11.7 | 11.4 | 19.4 | 9.00 | 3.07 |
| 270 | 8.10 | 8.10 | 15.1 | 6.95 | 2.62 |
| 240 | 6.88 | 6.66 | 12.7 | 5.64 | 2.35 |
| 210 | 6.03 | 6.03 | 11.1 | 4.58 | 2.15 |
| 183 | 5.41 | 5.21 | 10.4 | 3.94 | 1.78 |
| 150 | 4.20 | 3.80 | 8.64 | 3.29 | 1.45 |
| 130 | 3.44 | 3.24 | 7.62 | 2.91 | 1.18 |
| 120 | 3.24 | 3.24 | 7.62 | 2.76 | 1.18 |
| 110 | 3.07 | 3.07 | 7.28 | 2.60 | 1.18 |
| 100 | 2.91 | 2.91 | 7.28 | 2.47 | 1.10 |
| 90 | 2.63 | 2.76 | 7.28 | 2.33 | 0.980 |
| 80 | 2.49 | 2.76 | 6.94 | 2.19 | 0.920 |
| 70 | 2.36 | 2.62 | 6.94 | 2.07 | 0.860 |
| 60 | 2.35 | 2.48 | 6.31 | 1.98 | 0.840 |
| 50 | 2.35 | 2.48 | 6.31 | 1.83 | 0.840 |
| 40 | 2.22 | 2.35 | 6.02 | 1.67 | 0.820 |
| 30 | 2.09 | 2.22 | 5.73 | 1.51 | 0.680 |
| 25 | 2.09 | 2.22 | 5.73 | 1.45 | 0.600 |
| 20 | 1.96 | 2.09 | 5.44 | 1.35 | 0.600 |
| 15 | 1.96 | 2.09 | 5.44 | 1.23 | 0.560 |
| 10 | 1.96 | 1.96 | 5.44 | 1.06 | 0.560 |
| 9 | 1.96 | 1.96 | 5.44 | 1.06 | 0.560 |
| 8 | 1.96 | 1.96 | 5.15 | 1.01 | 0.520 |
| 7 | 1.96 | 1.96 | 5.15 | 0.950 | 0.520 |
| 6 | 1.96 | 1.96 | 5.15 | 0.950 | 0.520 |
| 5 | 1.83 | 1.96 | 5.15 | 0.860 | 0.520 |
| 4 | 1.83 | 1.96 | 5.15 | 0.850 | 0.520 |
| 3 | 1.83 | 1.96 | 5.15 | 0.810 | 0.520 |
| 2 | 1.71 | 1.96 | 5.15 | 0.750 | 0.520 |
| 1 | 1.71 | 1.83 | 5.15 | 0.660 | 0.520 |
| 0 | 1.58 | 1.70 | 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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 12.1 km²
PNP : NN + 473.78 m
Lage: 35.2 km oberhalb Mündung links

**Q** m³/s

Pegel : Tambach-Dietharz 1 Nr. 574600
Gewässer : Apfelstädt
Gebiet : Unstrut

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.080 | 0.260 | 1.12 | 1.73 | 0.390 | 0.290 | 0.750 | 0.260 | 0.130 | 0.040 | 0.030 | 1.12 | 0.060 | 0.220 |
| 2. | 0.080 | 0.250 | 0.900 | 1.40 | 0.390 | 0.410 | 0.610 | 0.390 | 0.130 | 0.040 | 0.030 | 0.900 | 0.090 | 0.210 |
| 3. | 0.090 | 0.240 | 0.770 | 1.12 | 0.410 | 0.630 | 0.510 | 0.750 | 0.120 | 0.030 | 0.030 | 0.750 | 0.110 | 0.190 |
| 4. | 0.100 | 0.220 | 0.630 | 0.940 | 0.420 | 0.770 | 0.420 | 0.750 | 0.120 | 0.030 | 0.030 | 0.670 | 0.140 | 0.180 |
| 5. | 0.100 | 0.220 | 0.530 | 0.810 | 0.420 | 0.770 | 0.370 | 0.680 | 0.110 | 0.020 | 0.030 | 0.590 | 0.170 | 0.170 |
| 6. | 0.100 | 0.210 | 0.460 | 0.750 | 0.420 | 0.710 | 0.340 | 0.630 | 0.100 | 0.020 | 0.020 | 0.510 | 0.170 | 0.170 |
| 7. | 0.100 | 0.190 | 0.390 | 0.830 | 0.370 | 0.650 | 0.290 | 0.530 | 0.090 | 0.020 | 0.020 | 0.440 | 0.170 | 0.160 |
| 8. | 0.090 | 0.180 | 0.340 | 1.12 | 0.360 | 0.590 | 0.250 | 0.480 | 0.090 | 0.020 | 0.020 | 0.370 | 0.180 | 0.140 |
| 9. | 0.090 | 0.190 | 0.310 | 1.28 | 0.310 | 0.530 | 0.240 | 0.570 | 0.090 | 0.020 | 0.020 | 0.340 | 0.180 | 0.140 |
| 10. | 0.080 | 0.190 | 0.290 | 1.23 | 0.280 | 0.480 | 0.190 | 0.340 | 0.080 | 0.020 | 0.020 | 0.290 | 0.180 | 0.130 |
| 11. | 0.090 | 0.190 | 0.250 | 1.08 | 0.260 | 0.410 | 0.180 | 0.290 | 0.080 | 0.020 | 0.020 | 0.250 | 0.180 | 0.130 |
| 12. | 0.080 | 0.190 | 0.240 | 0.940 | 0.240 | 0.360 | 0.170 | 0.250 | 0.070 | 0.020 | 0.020 | 0.220 | 0.170 | 0.130 |
| 13. | 0.070 | 0.290 | 0.210 | 0.900 | 0.210 | 0.330 | 0.170 | 0.240 | 0.060 | 0.020 | 0.020 | 0.190 | 0.160 | 0.120 |
| 14. | 0.210 | 0.900 | 0.180 | 0.980 | 0.190 | 0.280 | 0.140 | 0.210 | 0.060 | 0.020 | 0.030 | 0.170 | 0.160 | 0.120 |
| 15. | 0.370 | 0.940 | 0.160 | 1.02 | 0.180 | 0.250 | 0.130 | 0.190 | 0.070 | 0.020 | 0.040 | 0.160 | 0.160 | 0.110 |
| 16. | 0.440 | 0.790 | 0.160 | 1.12 | 0.160 | 0.250 | 0.120 | 0.170 | 0.070 | 0.020 | 0.040 | 0.160 | 0.170 | 0.110 |
| 17. | 0.480 | 0.710 | 0.140 | 1.12 | 0.160 | 0.280 | 0.120 | 0.170 | 0.060 | 0.020 | 0.040 | 0.140 | 0.180 | 0.110 |
| 18. | 0.480 | 0.610 | 0.130 | 1.08 | 0.160 | 0.550 | 0.120 | 0.160 | 0.060 | 0.020 | 0.040 | 0.130 | 0.180 | 0.110 |
| 19. | 0.510 | 0.510 | 0.120 | 0.980 | 0.170 | 1.12 | 0.130 | 0.140 | 0.050 | 0.020 | 0.050 | 0.120 | 0.210 | 0.110 |
| 20. | 0.530 | 0.460 | 0.120 | 0.870 | 0.170 | 1.53 | 0.130 | 0.130 | 0.040 | 0.020 | 0.080 | 0.110 | 0.220 | 0.100 |
| 21. | 0.530 | 0.390 | 0.110 | 0.810 | 0.170 | 1.53 | 0.130 | 0.130 | 0.050 | 0.020 | 0.170 | 0.100 | 0.210 | 0.100 |
| 22. | 0.490 | 0.340 | 0.110 | 0.810 | 0.180 | 1.28 | 0.140 | 0.120 | 0.050 | 0.020 | 0.260 | 0.100 | 0.210 | 0.130 |
| 23. | 0.490 | 0.280 | 0.460 | 0.750 | 0.180 | 1.02 | 0.140 | 0.140 | 0.070 | 0.020 | 0.260 | 0.090 | 0.220 | 0.610 |
| 24. | 0.460 | 0.250 | 0.630 | 0.680 | 0.190 | 0.790 | 0.140 | 0.140 | 0.050 | 0.020 | 0.250 | 0.080 | 0.220 | 2.17 |
| 25. | 0.410 | 0.220 | 0.630 | 0.610 | 0.190 | 0.670 | 0.130 | 0.140 | 0.040 | 0.020 | 0.280 | 0.080 | 0.220 | 2.17 |
| 26. | 0.370 | 0.220 | 1.23 | 0.530 | 0.210 | 0.570 | 0.130 | 0.140 | 0.040 | 0.020 | 0.480 | 0.070 | 0.220 | 1.80 |
| 27. | 0.360 | 0.210 | 2.01 | 0.460 | 0.240 | 0.590 | 0.140 | 0.130 | 0.040 | 0.020 | 0.870 | 0.070 | 0.220 | 1.40 |
| 28. | 0.330 | 0.420 | 1.80 | 0.420 | 0.250 | 0.770 | 0.130 | 0.140 | 0.040 | 0.030 | 2.25 | 0.060 | 0.240 | 1.12 |
| 29. | 0.290 | 0.870 | 1.53 | | 0.280 | 0.940 | 0.120 | 0.140 | 0.040 | 0.030 | 1.89 | 0.060 | 0.240 | 0.870 |
| 30. | 0.280 | 1.17 | 2.25 | | 0.280 | 0.850 | 0.140 | 0.130 | 0.040 | 0.030 | 1.47 | 0.070 | 0.240 | 0.750 |
| 31. | | 1.17 | 2.33 | | 0.280 | | 0.180 | | 0.040 | 0.030 | | 0.060 | | 0.670 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 13. | 8. | 21.+ | 28. | 16.+ | 15.+ | 16.+ | 22. | 20.+ | 5.+ | 6.+ | 28.+ | 1. | 20.+ |
| NQ | 0.070 | 0.180 | 0.110 | 0.420 | 0.160 | 0.250 | 0.120 | 0.120 | 0.040 | 0.020 | 0.020 | 0.060 | 0.060 | 0.100 |
| MQ | 0.273 | 0.428 | 0.663 | 0.942 | 0.262 | 0.673 | 0.223 | 0.289 | 0.070 | 0.023 | 0.294 | 0.273 | 0.183 | 0.473 |
| HQ | 0.530 | 1.34 | 2.58 | 2.01 | 0.420 | 1.66 | 0.830 | 0.810 | 0.130 | 0.040 | 2.58 | 1.28 | 0.240 | 2.58 |
| Tag | 21.+ | 15. | 30.+ | 1. | 3.+ | 20. | 1. | 3. | 1.+ | 1.+ | 28. | 1. | 28.+ | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 58 | 95 | 147 | 188 | 58 | 144 | 49 | 62 | 15 | 5 | 63 | 60 | 39 | 105 |

| | 1930/1994 | | 1931/1995 65 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1968 | 1962 | 1954+ | 1963 | 1942+ | 1974 | 1934+ | 1934 | 1934+ | 1934+ | 1934+ | 1947+ | 1968 | 1962 |
| NQ | 0.000 | 0.010 | 0.020 | 0.010 | 0.020 | 0.060 | 0.040 | 0.020 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.000 | 0.010 |
| MNQ | 0.113 | 0.135 | 0.120 | 0.126 | 0.146 | 0.244 | 0.124 | 0.089 | 0.076 | 0.067 | 0.066 | 0.071 | 0.110 | 0.136 |
| MQ | 0.300 | 0.402 | 0.368 | 0.343 | 0.419 | 0.596 | 0.272 | 0.226 | 0.183 | 0.154 | 0.153 | 0.205 | 0.291 | 0.406 |
| MHQ | 0.795 | 1.28 | 1.11 | 0.879 | 1.13 | 1.38 | 0.632 | 0.644 | 0.475 | 0.481 | 0.414 | 0.606 | 0.774 | 1.32 |
| HQ | 4.22 | 7.16 | 5.21 | 5.89 | 6.63 | 6.88 | 3.70 | 5.01 | 2.41 | 9.66 | 2.66 | 4.41 | 4.22 | 7.16 |
| Jahr | 1939 | 1947 | 1987 | 1946 | 1981 | 1994 | 1941 | 1933 | 1966 | 1981 | 1984 | 1960 | 1939 | 1947 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 64 | 89 | 81 | 69 | 93 | 128 | 60 | 48 | 41 | 34 | 33 | 45 | 62 | 90 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.020 | am 05.08.1995 | 0.070 | 0.020 | 0.020 | am 05.08.1995 |
| MQ m³/s | 0.363 | | 0.534 | 0.194 | 0.359 | |
| HQ m³/s | 2.58 | am 30.01.1995 | 2.58 | 2.58 | 2.58 | am 30.01.1995 |
| Nq l/(skm²) | 1.65 | | 5.79 | 1.65 | 1.65 | |
| Mq l/(skm²) | 30.0 | | 44.1 | 16.0 | 29.7 | |
| Hq l/(skm²) | 213 | | 213 | 213 | 213 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 946 | | 690 | 255 | 936 | |

| | 1931/1995 (*) 65 Jahre | | | | 1931/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.000 | am 06.11.1968 | 0.000 | 0.010 | 0.000 | am 06.11.1968 |
| MNQ m³/s | 0.030 | | 0.055 | 0.038 | 0.032 | |
| MQ m³/s | 0.301 | | 0.405 | 0.199 | 0.301 | |
| MHQ m³/s | 2.71 | | 2.47 | 1.47 | 2.75 | |
| HQ m³/s | 9.66 | am 10.08.1981 | 7.16 | 9.66 | 9.66 | am 10.08.1981 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 2.48 | | 4.55 | 3.14 | 2.64 | |
| Mq l/(skm²) | 24.9 | | 33.5 | 16.4 | 24.9 | |
| MHq l/(skm²) | 224 | | 204 | 121 | 227 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 784 | | 523 | 261 | 784 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.000 | | 06.11.1968+ | 9.66 | 798 | | 10.08.1981 |
| 2 | 0.010 | 0.826 | 02.09.1982+ | 7.16 | 592 | | 28.12.1947 |
| 3 | 0.010 | 0.826 | 29.07.1976+ | 6.88 | 569 | | 13.04.1994 |
| 4 | 0.010 | 0.826 | 01.11.1971+ | 6.63 | 548 | | 11.03.1981+ |
| 5 | 0.010 | 0.826 | 22.09.1964+ | 5.89 | 487 | | 09.02.1946 |
| 6 | 0.010 | 0.826 | 10.11.1962+ | 5.21 | 431 | | 02.01.1987 |
| 7 | 0.010 | 0.826 | 06.09.1949+ | 5.01 | 414 | | 01.12.1939 |
| 8 | 0.010 | 0.826 | 21.10.1947+ | 5.01 | 414 | | 25.06.1933 |
| 9 | 0.010 | 0.826 | 23.11.1943+ | 4.41 | 364 | | 31.12.1986 |
| 10 | 0.010 | 0.826 | 11.07.1934+ | 4.41 | 364 | | 13.10.1960 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1931/1995 65 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 2.33 | 2.33 | 6.63 | 2.58 | 0.630 |
| 363 | 2.33 | 2.33 | 6.38 | 2.17 | 0.610 |
| 362 | 2.33 | 2.33 | 5.89 | 2.01 | 0.610 |
| 361 | 2.01 | 2.25 | 5.45 | 1.80 | 0.610 |
| 360 | 1.89 | 2.25 | 5.45 | 1.66 | 0.590 |
| 359 | 1.80 | 2.01 | 5.45 | 1.57 | 0.590 |
| 358 | 1.73 | 1.89 | 3.70 | 1.53 | 0.590 |
| 357 | 1.73 | 1.89 | 3.02 | 1.47 | 0.550 |
| 356 | 1.73 | 1.89 | 2.50 | 1.40 | 0.550 |
| 350 | 1.28 | 1.47 | 1.89 | 1.12 | 0.530 |
| 340 | 1.17 | 1.23 | 1.53 | 0.900 | 0.460 |
| 330 | 0.980 | 0.980 | 1.23 | 0.750 | 0.360 |
| 320 | 0.830 | 0.830 | 1.08 | 0.650 | 0.280 |
| 300 | 0.680 | 0.680 | 0.830 | 0.490 | 0.210 |
| 270 | 0.490 | 0.440 | 0.670 | 0.370 | 0.170 |
| 240 | 0.370 | 0.290 | 0.590 | 0.290 | 0.130 |
| 210 | 0.280 | 0.240 | 0.510 | 0.220 | 0.090 |
| 183 | 0.220 | 0.190 | 0.460 | 0.180 | 0.070 |
| 150 | 0.170 | 0.160 | 0.390 | 0.140 | 0.050 |
| 130 | 0.160 | 0.140 | 0.360 | 0.120 | 0.030 |
| 120 | 0.140 | 0.140 | 0.340 | 0.110 | 0.030 |
| 110 | 0.130 | 0.130 | 0.310 | 0.110 | 0.020 |
| 100 | 0.110 | 0.120 | 0.290 | 0.100 | 0.020 |
| 90 | 0.100 | 0.110 | 0.260 | 0.090 | 0.020 |
| 80 | 0.090 | 0.090 | 0.250 | 0.080 | 0.020 |
| 70 | 0.080 | 0.080 | 0.210 | 0.080 | 0.020 |
| 60 | 0.060 | 0.060 | 0.180 | 0.070 | 0.020 |
| 50 | 0.050 | 0.050 | 0.160 | 0.060 | 0.020 |
| 40 | 0.040 | 0.040 | 0.140 | 0.050 | 0.020 |
| 30 | 0.030 | 0.030 | 0.130 | 0.050 | 0.020 |
| 25 | 0.030 | 0.030 | 0.120 | 0.050 | 0.020 |
| 20 | 0.030 | 0.030 | 0.120 | 0.040 | 0.020 |
| 15 | 0.030 | 0.030 | 0.110 | 0.030 | 0.020 |
| 10 | 0.030 | 0.030 | 0.110 | 0.030 | 0.020 |
| 9 | 0.030 | 0.030 | 0.110 | 0.030 | 0.020 |
| 8 | 0.030 | 0.030 | 0.100 | 0.030 | 0.020 |
| 7 | 0.030 | 0.030 | 0.100 | 0.030 | 0.020 |
| 6 | 0.030 | 0.030 | 0.100 | 0.030 | 0.020 |
| 5 | 0.030 | 0.030 | 0.090 | 0.030 | 0.020 |
| 4 | 0.030 | 0.030 | 0.090 | 0.020 | 0.020 |
| 3 | 0.030 | 0.030 | 0.090 | 0.020 | 0.020 |
| 2 | 0.030 | 0.030 | 0.080 | 0.020 | 0.020 |
| 1 | 0.030 | 0.030 | 0.080 | 0.020 | 0.020 |
| 0 | 0.020 | 0.020 | 0.070 | 0.000 | 0.000 |

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 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 | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.24 | 1.60 | 2.78 | 9.40 | 5.10 | 5.10 | 4.30 | 8.56 | 2.45 | 1.02 | 1.13 | 1.87 | 1.24 | 1.02 |
| 2. | 1.13 | 1.60 | 2.61 | 7.87 | 5.10 | 6.34 | 4.10 | 7.20 | 2.45 | 1.02 | 1.24 | 1.24 | 1.47 | 1.13 |
| 3. | 1.13 | 1.60 | 2.45 | 6.76 | 5.50 | 5.50 | 3.90 | 5.50 | 2.45 | 1.02 | 1.13 | 1.13 | 1.87 | 1.13 |
| 4. | 1.13 | 1.60 | 2.45 | 6.34 | 5.30 | 4.90 | 3.90 | 4.90 | 2.45 | 1.02 | 1.24 | 1.13 | 1.35 | 1.13 |
| 5. | 1.13 | 1.60 | 2.30 | 5.92 | 4.90 | 4.50 | 3.90 | 4.70 | 1.73 | 1.02 | 1.13 | 1.13 | 1.13 | 1.02 |
| 6. | 1.13 | 1.60 | 2.30 | 5.50 | 4.70 | 4.50 | 3.90 | 4.10 | 1.73 | 1.02 | 1.13 | 1.13 | 1.13 | 1.13 |
| 7. | 1.13 | 1.60 | 2.30 | 5.10 | 4.50 | 4.10 | 3.90 | 3.50 | 1.73 | 1.24 | 1.24 | 1.13 | 1.02 | 1.02 |
| 8. | 1.02 | 1.60 | 2.30 | 5.71 | 4.10 | 3.90 | 3.70 | 3.50 | 1.73 | 1.02 | 1.47 | 1.13 | 0.920 | 1.02 |
| 9. | 1.02 | 2.01 | 2.30 | 5.92 | 3.70 | 3.50 | 2.78 | 3.13 | 1.60 | 1.02 | 1.47 | 0.920 | 1.13 | 1.02 |
| 10. | 1.02 | 1.87 | 3.13 | 5.10 | 3.13 | 3.70 | 2.78 | 3.13 | 1.73 | 1.13 | 1.47 | 0.920 | 1.02 | 1.02 |
| 11. | 1.02 | 2.30 | 2.61 | 5.30 | 2.95 | 3.50 | 2.78 | 2.95 | 1.13 | 1.13 | 1.47 | 0.920 | 0.920 | 0.920 |
| 12. | 1.02 | 2.15 | 2.30 | 5.30 | 2.95 | 3.31 | 2.78 | 2.78 | 1.35 | 1.13 | 1.47 | 0.920 | 1.02 | 0.920 |
| 13. | 0.920 | 2.61 | 2.01 | 4.90 | 3.13 | 3.31 | 2.78 | 2.78 | 1.73 | 1.02 | 1.47 | 1.02 | 0.820 | 0.920 |
| 14. | 1.02 | 4.50 | 2.01 | 4.70 | 3.13 | 3.13 | 2.61 | 2.78 | 1.73 | 1.02 | 2.01 | 1.02 | 0.920 | 0.920 |
| 15. | 1.47 | 4.30 | 2.01 | 4.90 | 2.95 | 3.31 | 2.61 | 2.78 | 1.60 | 1.02 | 1.47 | 1.02 | 0.920 | 0.920 |
| 16. | 1.60 | 3.50 | 2.01 | 4.90 | 2.95 | 3.31 | 2.61 | 2.95 | 1.87 | 0.920 | 1.60 | 1.13 | 1.02 | 0.920 |
| 17. | 1.60 | 2.95 | 2.01 | 5.50 | 2.95 | 5.92 | 2.61 | 2.95 | 2.01 | 1.13 | 1.60 | 1.13 | 1.02 | 0.920 |
| 18. | 4.70 | 2.78 | 2.15 | 5.10 | 3.70 | 6.34 | 2.78 | 2.78 | 2.15 | 1.13 | 1.60 | 1.13 | 1.02 | 0.920 |
| 19. | 4.70 | 2.61 | 1.87 | 5.10 | 3.13 | 6.55 | 2.30 | 2.78 | 2.01 | 1.13 | 1.47 | 1.13 | 1.35 | 0.920 |
| 20. | 4.10 | 2.61 | 1.73 | 6.34 | 2.95 | 11.6 | 2.45 | 2.78 | 2.01 | 1.13 | 2.45 | 1.13 | 1.73 | 1.02 |
| 21. | 3.13 | 2.45 | 2.01 | 5.71 | 3.13 | 8.10 | 2.45 | 2.45 | 2.01 | 1.13 | 1.87 | 1.35 | 1.24 | 0.920 |
| 22. | 2.78 | 2.15 | 8.78 | 5.50 | 2.95 | 6.98 | 2.45 | 2.30 | 1.87 | 1.24 | 1.35 | 1.35 | 1.13 | 1.24 |
| 23. | 2.61 | 2.01 | 25.0 | 5.10 | 2.78 | 6.34 | 2.45 | 2.45 | 1.73 | 1.13 | 1.24 | 1.13 | 1.02 | 2.61 |
| 24. | 2.30 | 2.01 | 12.6 | 4.90 | 2.78 | 5.71 | 2.45 | 2.30 | 1.47 | 1.87 | 1.24 | 1.13 | 1.02 | 3.13 |
| 25. | 2.01 | 2.01 | 8.78 | 5.10 | 2.95 | 5.71 | 2.61 | 2.45 | 1.24 | 1.35 | 1.35 | 1.13 | 1.02 | 2.01 |
| 26. | 2.01 | 2.01 | 11.3 | 5.92 | 2.78 | 5.50 | 2.61 | 2.45 | 1.13 | 1.73 | 1.13 | 1.13 | 1.02 | 1.60 |
| 27. | 2.01 | 2.30 | 9.60 | 5.92 | 4.90 | 4.90 | 3.31 | 2.45 | 1.13 | 1.47 | 1.73 | 1.13 | 0.920 | 1.35 |
| 28. | 1.87 | 3.31 | 12.4 | 5.50 | 4.70 | 4.70 | 2.78 | 2.45 | 1.13 | 1.47 | 1.35 | 1.13 | 0.920 | 1.35 |
| 29. | 1.73 | 2.78 | 12.0 | | 4.30 | 4.50 | 2.61 | 2.45 | 1.13 | 1.73 | 1.13 | 1.24 | 0.920 | 1.13 |
| 30. | 1.73 | 2.95 | 19.2 | | 4.10 | 4.50 | 5.10 | 2.30 | 1.02 | 1.13 | 1.47 | 1.13 | 0.920 | 1.13 |
| 31. | | 2.78 | 12.0 | | 4.30 | | 5.71 | | 1.02 | 1.02 | | 1.13 | | 1.02 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 13. | 1.+ | 20. | 14. | 23.+ | 14. | 19. | 22.+ | 30.+ | 16. | 1.+ | 9.+ | 13. | 11.+ |
| NQ | 0.920 | 1.60 | 1.73 | 4.70 | 2.78 | 3.13 | 2.30 | 2.30 | 1.02 | 0.920 | 1.13 | 0.920 | 0.820 | 0.920 |
| MQ | 1.85 | 2.38 | 5.78 | 5.69 | 3.76 | 5.11 | 3.16 | 3.35 | 1.69 | 1.18 | 1.44 | 1.14 | 1.10 | 1.21 |
| HQ | 6.55 | 5.30 | 32.8 | 10.2 | 6.98 | 15.2 | 10.6 | 11.8 | 3.70 | 2.61 | 3.90 | 3.13 | 2.15 | 4.30 |
| Tag | 18. | 14. | 23. | 1. | 27. | 20. | 30. | 1. | 3. | 9. | 20. | 1. | 3. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 15 | 20 | 49 | 43 | 32 | 42 | 27 | 27 | 14 | 10 | 12 | 10 | 9 | 10 |

| | 1948/1994 | | 1949/1995 47 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 | 0.855 | 1.18 | 1.45 | 1.70 | 1.83 | 2.23 | 1.53 | 1.19 | 0.941 | 0.791 | 0.714 | 0.757 | 0.859 | 1.19 |
| MQ | 1.46 | 2.64 | 3.22 | 3.35 | 3.87 | 3.46 | 2.36 | 1.99 | 1.60 | 1.17 | 0.987 | 1.14 | 1.46 | 2.65 |
| MHQ | 4.21 | 9.85 | 12.7 | 12.1 | 13.0 | 10.8 | 6.26 | 7.97 | 6.98 | 3.69 | 2.48 | 2.97 | 4.22 | 9.92 |
| HQ | 23.8 | 49.5 | 43.1 | 55.0 | 70.0 | 106 | 33.5 | 47.3 | 98.0 | 17.5 | 13.1 | 15.8 | 23.8 | 49.5 |
| Jahr | 1981 | 1988 | 1968 | 1970 | 1956 | 1983 | 1971 | 1975 | 1956 | 1981 | 1986 | 1974 | 1981 | 1988 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 12 | 22 | 27 | 26 | 33 | 28 | 20 | 16 | 13 | 10 | 8 | 10 | 12 | 22 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.920 | am 13.11.1994 | 0.920 | 0.920 | 0.820 | am 13.11.1995 |
| MQ m³/s | 3.02 | | 4.07 | 1.99 | 2.86 | |
| HQ m³/s | 32.8 | am 23.01.1995 | 32.8 | 11.8 | 32.8 | am 23.01.1995 |
| Nq l/(skm²) | 2.89 | | 2.89 | 2.89 | 2.58 | |
| Mq l/(skm²) | 9.50 | | 12.8 | 6.26 | 9.00 | |
| Hq l/(skm²) | 103 | | 103 | 37.1 | 103 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 300 | | 200 | 100 | 284 | |
| | 1949/1995 (*) 47 Jahre | | | | 1949/1995 | |
| NQ m³/s | 0.080 | am 26.05.1954 | 0.120 | 0.080 | 0.080 | am 26.05.1954 |
| MNQ m³/s | 0.545 | | 0.781 | 0.621 | 0.571 | |
| MQ m³/s | 2.27 | | 3.00 | 1.54 | 2.27 | |
| MHQ m³/s | 28.7 | | 25.9 | 13.7 | 29.6 | |
| 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) | 1.71 | | 2.46 | 1.95 | 1.80 | |
| Mq l/(skm²) | 7.14 | | 9.44 | 4.85 | 7.14 | |
| MHq l/(skm²) | 90.3 | | 81.5 | 43.1 | 93.1 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 225 | | 148 | 77 | 225 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1949/1995 47 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 25.0 | 25.0 | 49.2 | 21.2 | 5.06 |
| 363 | 19.2 | 19.2 | 30.8 | 16.5 | 5.06 |
| 362 | 12.6 | 12.6 | 26.6 | 13.9 | 5.06 |
| 361 | 12.4 | 12.4 | 26.4 | 12.5 | 4.40 |
| 360 | 12.4 | 12.4 | 25.6 | 11.7 | 4.38 |
| 359 | 12.4 | 12.4 | 23.8 | 10.9 | 3.80 |
| 358 | 11.6 | 11.6 | 23.6 | 10.1 | 3.75 |
| 357 | 11.3 | 11.3 | 23.2 | 9.47 | 3.64 |
| 356 | 9.60 | 9.60 | 20.8 | 9.00 | 3.38 |
| 350 | 7.87 | 7.87 | 15.4 | 6.92 | 2.64 |
| 340 | 6.34 | 6.34 | 10.5 | 5.51 | 2.22 |
| 330 | 5.71 | 5.71 | 9.12 | 4.64 | 1.64 |
| 320 | 5.50 | 5.50 | 8.50 | 3.99 | 1.58 |
| 300 | 4.90 | 4.90 | 7.16 | 3.22 | 1.20 |
| 270 | 3.90 | 3.70 | 5.66 | 2.51 | 0.920 |
| 240 | 3.13 | 2.95 | 4.75 | 2.06 | 0.770 |
| 210 | 2.78 | 2.61 | 3.86 | 1.74 | 0.690 |
| 183 | 2.61 | 2.15 | 3.66 | 1.48 | 0.580 |
| 150 | 2.15 | 1.73 | 3.02 | 1.25 | 0.500 |
| 130 | 1.87 | 1.47 | 2.70 | 1.14 | 0.470 |
| 120 | 1.73 | 1.35 | 2.54 | 1.08 | 0.390 |
| 110 | 1.73 | 1.35 | 2.38 | 1.02 | 0.390 |
| 100 | 1.60 | 1.24 | 2.25 | 0.950 | 0.390 |
| 90 | 1.47 | 1.24 | 2.25 | 0.930 | 0.380 |
| 80 | 1.35 | 1.24 | 2.06 | 0.870 | 0.380 |
| 70 | 1.24 | 1.24 | 2.06 | 0.830 | 0.330 |
| 60 | 1.24 | 1.24 | 2.06 | 0.800 | 0.330 |
| 50 | 1.24 | 1.13 | 2.05 | 0.740 | 0.280 |
| 40 | 1.24 | 1.13 | 1.95 | 0.710 | 0.280 |
| 30 | 1.24 | 1.13 | 1.95 | 0.660 | 0.250 |
| 25 | 1.13 | 1.13 | 1.95 | 0.630 | 0.250 |
| 20 | 1.13 | 1.02 | 1.95 | 0.580 | 0.250 |
| 15 | 1.13 | 1.02 | 1.85 | 0.550 | 0.220 |
| 10 | 1.13 | 1.02 | 1.85 | 0.500 | 0.220 |
| 9 | 1.13 | 1.02 | 1.75 | 0.460 | 0.200 |
| 8 | 1.13 | 1.02 | 1.75 | 0.460 | 0.200 |
| 7 | 1.13 | 1.02 | 1.75 | 0.440 | 0.180 |
| 6 | 1.13 | 1.02 | 1.75 | 0.420 | 0.180 |
| 5 | 1.02 | 1.02 | 1.75 | 0.410 | 0.160 |
| 4 | 1.02 | 1.02 | 1.75 | 0.380 | 0.160 |
| 3 | 1.02 | 1.02 | 1.75 | 0.350 | 0.120 |
| 2 | 1.02 | 1.02 | 1.65 | 0.270 | 0.120 |
| 1 | 1.02 | 1.02 | 1.65 | 0.220 | 0.120 |
| 0 | 0.920 | 0.820 | 1.46 | 0.080 | 0.080 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.080 | 0.252 | 26.05.1954 | 106 | 334 | | 20.04.1983 |
| 2 | 0.120 | 0.378 | 09.09.1959 | 98.0 | 308 | | 15.07.1956 |
| 3 | 0.120 | 0.378 | 23.05.1959+ | 70.0 | 220 | | 02.03.1956 |
| 4 | 0.120 | 0.378 | 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 | 0.724 | 01.08.1964 | 49.2 | 155 | | 13.02.1962 |
| 8 | 0.250 | 0.787 | 04.09.1963+ | 47.3 | 149 | | 23.06.1975 |
| 9 | 0.310 | 0.975 | 01.12.1949 | 44.8 | 141 | | 04.06.1981 |
| 10 | 0.320 | 1.01 | 08.08.1952+ | 43.1 | 136 | | 16.01.1968 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
2 Tage Grundeis, 3 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 524 km²
PNP : NN + 172.53 m
Lage: 29.5 km oberhalb Mündung links

# Q

m³/s

Pegel : Hachelbich — Nr. 575240
Gewässer : Wipper
Gebiet : Unstrut

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.83 | 2.02 | 3.81 | 12.9 | 7.42 | 6.65 | 5.90 | 8.72 | 3.35 | 1.32 | 2.02 | 3.35 | 1.32 | 1.64 |
| 2. | 1.64 | 2.02 | 3.58 | 11.4 | 7.42 | 8.46 | 5.65 | 9.76 | 3.58 | 1.45 | 2.02 | 2.59 | 1.83 | 1.64 |
| 3. | 1.45 | 2.02 | 3.35 | 9.76 | 7.68 | 7.94 | 5.42 | 7.42 | 4.04 | 1.45 | 2.02 | 2.21 | 2.21 | 1.64 |
| 4. | 1.45 | 2.02 | 2.97 | 8.98 | 7.68 | 7.42 | 5.42 | 6.65 | 3.58 | 1.45 | 1.83 | 2.21 | 2.21 | 1.64 |
| 5. | 1.45 | 2.40 | 2.78 | 8.20 | 7.16 | 6.90 | 5.42 | 5.90 | 2.78 | 1.45 | 1.83 | 2.21 | 1.64 | 1.64 |
| 6. | 1.45 | 2.40 | 2.59 | 7.68 | 6.90 | 6.65 | 5.42 | 5.90 | 2.59 | 1.45 | 1.83 | 2.21 | 1.64 | 1.32 |
| 7. | 1.32 | 2.21 | 2.78 | 7.42 | 6.65 | 6.40 | 5.42 | 5.19 | 2.78 | 1.45 | 1.64 | 2.02 | 1.32 | 1.64 |
| 8. | 1.45 | 2.02 | 2.78 | 7.42 | 6.15 | 6.15 | 5.19 | 5.19 | 2.59 | 1.45 | 2.02 | 2.02 | 1.32 | 1.64 |
| 9. | 1.32 | 2.59 | 2.78 | 8.46 | 5.90 | 5.65 | 4.96 | 4.73 | 2.59 | 1.45 | 2.02 | 2.02 | 1.45 | 1.45 |
| 10. | 1.45 | 2.59 | 4.27 | 7.16 | 5.65 | 5.65 | 4.27 | 4.50 | 2.21 | 1.45 | 1.83 | 2.02 | 1.45 | 1.45 |
| 11. | 1.45 | 2.78 | 4.04 | 7.16 | 5.42 | 5.42 | 4.04 | 4.50 | 1.83 | 1.45 | 2.02 | 1.83 | 1.32 | 1.45 |
| 12. | 1.32 | 2.78 | 3.35 | 7.16 | 4.96 | 4.96 | 4.04 | 4.50 | 1.83 | 1.45 | 2.02 | 1.45 | 1.32 | 1.45 |
| 13. | 1.32 | 2.97 | 3.16 | 6.65 | 4.96 | 4.96 | 4.27 | 4.27 | 2.40 | 1.45 | 2.02 | 1.32 | 1.32 | 1.45 |
| 14. | 1.45 | 4.50 | 2.97 | 6.65 | 4.73 | 4.73 | 4.04 | 4.27 | 2.40 | 1.45 | 2.59 | 1.32 | 1.19 | 1.45 |
| 15. | 1.83 | 5.19 | 2.97 | 6.65 | 4.73 | 4.73 | 3.81 | 4.04 | 2.40 | 1.45 | 2.40 | 1.32 | 1.32 | 1.32 |
| 16. | 2.40 | 4.27 | 2.97 | 6.90 | 4.73 | 4.96 | 3.81 | 4.04 | 2.59 | 1.45 | 2.21 | 1.32 | 1.64 | 1.45 |
| 17. | 2.40 | 3.81 | 2.97 | 7.16 | 4.73 | 5.90 | 4.04 | 4.50 | 2.78 | 1.45 | 2.21 | 1.32 | 1.64 | 1.45 |
| 18. | 4.73 | 3.58 | 2.78 | 7.42 | 5.42 | 8.72 | 4.73 | 4.27 | 2.59 | 1.32 | 2.02 | 1.32 | 1.64 | 1.32 |
| 19. | 6.40 | 3.58 | 2.97 | 6.90 | 5.19 | 8.46 | 4.50 | 4.27 | 2.78 | 1.45 | 2.21 | 1.32 | 2.02 | 1.32 |
| 20. | 4.73 | 3.35 | 2.78 | 8.46 | 4.73 | 13.5 | 3.81 | 4.04 | 2.59 | 1.45 | 3.16 | 1.32 | 2.59 | 1.45 |
| 21. | 4.04 | 2.97 | 2.97 | 8.20 | 4.96 | 10.5 | 3.81 | 3.81 | 2.59 | 2.02 | 3.35 | 1.32 | 2.02 | 1.64 |
| 22. | 3.35 | 2.97 | 6.90 | 7.94 | 4.50 | 9.24 | 3.58 | 3.35 | 2.59 | 1.64 | 2.40 | 1.45 | 1.83 | 1.64 |
| 23. | 2.97 | 2.78 | 27.0 | 7.68 | 4.27 | 8.98 | 3.81 | 3.58 | 2.40 | 1.45 | 2.02 | 1.45 | 1.83 | 2.97 |
| 24. | 2.78 | 2.59 | 16.8 | 7.42 | 4.27 | 7.94 | 3.81 | 3.58 | 1.64 | 2.02 | 2.21 | 1.32 | 1.83 | 4.50 |
| 25. | 2.59 | 2.59 | 12.6 | 7.42 | 4.50 | 7.68 | 3.81 | 3.35 | 1.64 | 2.02 | 2.02 | 1.32 | 1.83 | 3.16 |
| 26. | 2.59 | 2.59 | 13.8 | 8.20 | 4.50 | 7.68 | 3.81 | 3.35 | 1.64 | 2.02 | 2.02 | 1.32 | 1.83 | 2.59 |
| 27. | 2.59 | 2.97 | 13.2 | 8.72 | 6.15 | 6.90 | 4.50 | 3.58 | 1.64 | 1.83 | 2.59 | 1.32 | 1.83 | 2.40 |
| 28. | 2.40 | 4.04 | 13.5 | 8.20 | 7.16 | 6.40 | 4.04 | 3.58 | 2.21 | 1.83 | 2.97 | 1.45 | 1.64 | 2.02 |
| 29. | 2.21 | 3.81 | 15.9 | | 6.40 | 6.15 | 3.81 | 3.35 | 1.32 | 2.02 | 2.02 | 1.45 | 1.45 | 1.45 |
| 30. | 2.02 | 3.81 | 21.4 | | 5.90 | 5.90 | 4.73 | 3.35 | 1.32 | 2.21 | 2.21 | 1.32 | 1.45 | 1.45 |
| 31. | | 3.81 | 16.2 | | 6.15 | | 7.68 | | 1.32 | 1.83 | | 1.32 | | 1.32 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 7.+ | 1.+ | 6. | 13.+ | 23.+ | 14.+ | 22. | 22.+ | 29.+ | 1.+ | 7. | 13.+ | 14. | 6.+ |
| NQ | 1.32 | 2.02 | 2.59 | 6.65 | 4.27 | 4.73 | 3.58 | 3.35 | 1.32 | 1.32 | 1.64 | 1.32 | 1.19 | 1.32 |
| MQ | 2.35 | 3.03 | 7.19 | 8.01 | 5.71 | 7.05 | 4.57 | 4.72 | 2.41 | 1.60 | 2.19 | 1.67 | 1.66 | 1.77 |
| HQ | 8.20 | 5.90 | 34.0 | 13.8 | 8.72 | 17.1 | 10.5 | 12.6 | 3.35 | 2.97 | 4.27 | 4.04 | 2.97 | 4.96 |
| Tag | 19. | 14. | 23. | 1. | 27. | 20. | 31. | 1. | 28. | 30. | 21. | 1. | 3. | 24. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 12 | 15 | 37 | 37 | 29 | 35 | 23 | 23 | 12 | 8 | 11 | 9 | 8 | 9 |

| | 1961/1994 | | 1962/1995 | | | | | | 34 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1976 | 1976+ | 1977 | 1963+ | 1963+ | 1974+ | 1963 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976+ |
| NQ | 0.680 | 0.800 | 0.800 | 0.930 | 0.930 | 1.43 | 1.12 | 0.920 | 0.680 | 0.570 | 0.680 | 0.570 | 0.680 | 0.800 |
| MNQ | 1.36 | 1.80 | 2.21 | 2.64 | 2.89 | 3.55 | 2.42 | 1.98 | 1.54 | 1.32 | 1.27 | 1.20 | 1.37 | 1.79 |
| MQ | 2.08 | 3.82 | 4.50 | 4.63 | 5.64 | 5.24 | 3.47 | 2.96 | 2.14 | 1.81 | 1.60 | 1.61 | 2.09 | 3.74 |
| MHQ | 5.14 | 13.6 | 14.4 | 13.1 | 15.3 | 12.0 | 8.15 | 10.1 | 5.55 | 5.38 | 3.81 | 4.04 | 5.14 | 13.0 |
| HQ | 20.1 | 73.0 | 50.5 | 60.1 | 70.8 | 81.2 | 30.7 | 49.9 | 16.5 | 27.6 | 12.6 | 13.7 | 20.1 | 73.0 |
| Jahr | 1981 | 1988 | 1968 | 1970 | 1994 | 1983 | 1971 | 1975 | 1972 | 1970 | 1986 | 1970 | 1981 | 1988 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 10 | 20 | 23 | 21 | 29 | 26 | 18 | 15 | 11 | 9 | 8 | 8 | 10 | 19 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 1.32 | am 07.11.1994 | 1.32 | 1.32 | 1.19 | am 14.11.1995 |
| MQ m³/s | 4.18 | | 5.53 | 2.85 | 4.01 | |
| HQ m³/s | 34.0 | am 23.01.1995 | 34.0 | 12.6 | 34.0 | am 23.01.1995 |
| Nq l/(skm²) | 2.52 | | 2.52 | 2.52 | 2.27 | |
| Mq l/(skm²) | 7.98 | | 10.6 | 5.44 | 7.65 | |
| Hq l/(skm²) | 64.9 | | 64.9 | 24.1 | 64.9 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 252 | | 165 | 86 | 241 | |

| | 1962/1995 (*) 34 Jahre | | | | 1962/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.570 | am 22.08.1976 | 0.680 | 0.570 | 0.570 | am 22.08.1976 |
| MNQ m³/s | 0.961 | | 1.27 | 1.09 | 1.02 | |
| MQ m³/s | 3.29 | | 4.32 | 2.26 | 3.28 | |
| MHQ m³/s | 30.7 | | 28.6 | 13.3 | 31.3 | |
| HQ m³/s | 81.2 | am 20.04.1983 | 81.2 | 49.9 | 81.2 | am 20.04.1983 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 1.83 | | 2.42 | 2.08 | 1.95 | |
| Mq l/(skm²) | 6.28 | | 8.25 | 4.31 | 6.26 | |
| MHq l/(skm²) | 58.6 | | 54.6 | 25.4 | 59.7 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 198 | | 129 | 69 | 197 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.570 | 1.09 | 22.08.1976+ | 81.2 | 155 | | 20.04.1983+ |
| 2 | 0.680 | 1.30 | 07.08.1974+ | 73.0 | 139 | | 20.12.1988 |
| 3 | 0.720 | 1.37 | 01.10.1971+ | 70.8 | 135 | | 16.03.1994 |
| 4 | 0.730 | 1.39 | 02.09.1973 | 60.1 | 115 | | 23.02.1970 |
| 5 | 0.780 | 1.49 | 25.07.1963+ | 50.5 | 96.4 | | 16.01.1968 |
| 6 | 0.800 | 1.53 | 28.08.1991+ | 49.9 | 95.2 | | 23.06.1975 |
| 7 | 0.800 | 1.53 | 26.10.1990 | 47.6 | 90.9 | | 05.06.1981 |
| 8 | 0.800 | 1.53 | 16.09.1982 | 47.5 | 90.7 | | 31.12.1986 |
| 9 | 0.800 | 1.53 | 21.08.1978+ | 42.7 | 81.5 | | 03.01.1987 |
| 10 | 0.820 | 1.57 | 21.11.1965+ | 40.8 | 77.9 | | 05.12.1981 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1962/1995 34 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 27.0 | 27.0 | 52.6 | 24.2 | 7.68 |
| 363 | 21.4 | 21.4 | 45.9 | 18.9 | 6.90 |
| 362 | 16.8 | 16.8 | 31.6 | 17.4 | 6.55 |
| 361 | 16.2 | 16.2 | 31.1 | 15.8 | 5.97 |
| 360 | 15.9 | 15.9 | 27.4 | 14.7 | 5.78 |
| 359 | 13.8 | 13.8 | 26.5 | 13.7 | 5.50 |
| 358 | 13.8 | 13.8 | 25.1 | 13.1 | 5.50 |
| 357 | 13.8 | 13.8 | 25.1 | 12.6 | 5.50 |
| 356 | 13.2 | 13.2 | 24.6 | 12.1 | 4.68 |
| 350 | 10.5 | 10.5 | 18.6 | 9.85 | 3.65 |
| 340 | 8.72 | 8.72 | 15.0 | 7.80 | 3.28 |
| 330 | 7.94 | 7.94 | 12.6 | 6.85 | 2.76 |
| 320 | 7.68 | 7.68 | 10.3 | 5.96 | 2.60 |
| 300 | 6.90 | 6.90 | 8.72 | 4.83 | 2.30 |
| 270 | 5.65 | 5.42 | 7.42 | 3.80 | 1.89 |
| 240 | 4.73 | 4.73 | 6.40 | 3.05 | 1.63 |
| 210 | 4.04 | 4.04 | 5.65 | 2.60 | 1.43 |
| 183 | 3.58 | 3.16 | 4.96 | 2.25 | 1.17 |
| 150 | 2.97 | 2.59 | 4.04 | 1.91 | 1.04 |
| 130 | 2.78 | 2.21 | 3.50 | 1.76 | 1.04 |
| 120 | 2.59 | 2.21 | 3.50 | 1.67 | 1.04 |
| 110 | 2.40 | 2.21 | 3.30 | 1.63 | 1.04 |
| 100 | 2.21 | 2.02 | 3.30 | 1.49 | 1.04 |
| 90 | 2.21 | 1.83 | 3.05 | 1.45 | 1.04 |
| 80 | 2.21 | 1.83 | 3.05 | 1.40 | 0.920 |
| 70 | 2.02 | 1.64 | 3.05 | 1.37 | 0.920 |
| 60 | 1.83 | 1.64 | 2.85 | 1.31 | 0.920 |
| 50 | 1.64 | 1.64 | 2.85 | 1.25 | 0.920 |
| 40 | 1.64 | 1.64 | 2.65 | 1.19 | 0.920 |
| 30 | 1.64 | 1.45 | 2.65 | 1.12 | 0.920 |
| 25 | 1.64 | 1.45 | 2.45 | 1.06 | 0.920 |
| 20 | 1.45 | 1.45 | 2.45 | 1.06 | 0.800 |
| 15 | 1.45 | 1.45 | 2.45 | 1.00 | 0.800 |
| 10 | 1.45 | 1.45 | 2.45 | 0.930 | 0.800 |
| 9 | 1.45 | 1.45 | 2.45 | 0.930 | 0.800 |
| 8 | 1.45 | 1.45 | 2.25 | 0.930 | 0.800 |
| 7 | 1.45 | 1.45 | 2.25 | 0.930 | 0.800 |
| 6 | 1.45 | 1.45 | 2.25 | 0.920 | 0.800 |
| 5 | 1.45 | 1.45 | 2.25 | 0.830 | 0.800 |
| 4 | 1.45 | 1.45 | 2.25 | 0.820 | 0.800 |
| 3 | 1.45 | 1.45 | 2.25 | 0.820 | 0.800 |
| 2 | 1.45 | 1.45 | 2.25 | 0.820 | 0.800 |
| 1 | 1.45 | 1.45 | 2.25 | 0.730 | 0.680 |
| 0 | 1.32 | 1.19 | 1.90 | 0.570 | 0.570 |

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 104 km²
PNP: NN + 224.75 m
Lage: 1.5 km oberhalb Mündung links

# Q

m³/s

Pegel : Bleicherode — Nr. 575250
Gewässer: Bode
Gebiet : Unstrut

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.510 | 0.580 | 1.14 | 3.52 | 1.91 | 2.33 | 1.28 | 2.54 | 0.580 | 0.250 | 0.370 | 0.510 | 0.300 | 0.250 |
| 2. | 0.440 | 0.580 | 1.00 | 3.17 | 1.91 | 2.68 | 1.14 | 2.05 | 0.580 | 0.200 | 0.370 | 0.370 | 0.370 | 0.250 |
| 3. | 0.300 | 0.580 | 0.930 | 2.75 | 2.05 | 2.47 | 1.14 | 1.70 | 0.650 | 0.150 | 0.370 | 0.300 | 0.580 | 0.250 |
| 4. | 0.300 | 0.580 | 0.930 | 2.61 | 2.05 | 2.19 | 1.00 | 1.49 | 0.580 | 0.150 | 0.440 | 0.300 | 0.440 | 0.250 |
| 5. | 0.300 | 0.580 | 0.930 | 2.40 | 1.91 | 2.05 | 1.07 | 1.35 | 0.370 | 0.150 | 0.370 | 0.300 | 0.300 | 0.250 |
| 6. | 0.300 | 0.580 | 0.860 | 2.26 | 1.91 | 1.84 | 1.07 | 1.28 | 0.440 | 0.200 | 0.370 | 0.300 | 0.300 | 0.250 |
| 7. | 0.300 | 0.580 | 0.790 | 2.12 | 1.77 | 1.70 | 1.07 | 1.07 | 0.440 | 0.200 | 0.370 | 0.300 | 0.300 | 0.250 |
| 8. | 0.300 | 0.580 | 0.790 | 2.33 | 1.49 | 1.63 | 1.07 | 1.07 | 0.510 | 0.200 | 0.440 | 0.300 | 0.250 | 0.250 |
| 9. | 0.300 | 0.650 | 0.790 | 2.61 | 1.49 | 1.49 | 1.00 | 1.00 | 0.580 | 0.200 | 0.300 | 0.300 | 0.300 | 0.250 |
| 10. | 0.300 | 0.720 | 1.14 | 2.40 | 1.35 | 1.49 | 1.00 | 0.860 | 0.440 | 0.200 | 0.300 | 0.370 | 0.250 | 0.250 |
| 11. | 0.300 | 0.720 | 1.07 | 2.40 | 1.35 | 1.35 | 0.930 | 0.790 | 0.370 | 0.200 | 0.370 | 0.300 | 0.250 | 0.250 |
| 12. | 0.300 | 0.860 | 1.00 | 2.33 | 1.21 | 1.35 | 0.860 | 0.720 | 0.370 | 0.200 | 0.370 | 0.300 | 0.250 | 0.250 |
| 13. | 0.300 | 1.00 | 0.860 | 2.19 | 1.14 | 1.28 | 0.860 | 0.650 | 0.370 | 0.200 | 0.300 | 0.250 | 0.250 | 0.200 |
| 14. | 0.370 | 1.77 | 0.860 | 2.19 | 1.07 | 1.07 | 0.860 | 0.650 | 0.370 | 0.250 | 0.440 | 0.250 | 0.250 | 0.200 |
| 15. | 0.580 | 1.70 | 0.860 | 2.05 | 1.00 | 1.00 | 0.860 | 0.720 | 0.250 | 0.150 | 0.300 | 0.250 | 0.250 | 0.200 |
| 16. | 0.790 | 1.63 | 0.860 | 2.05 | 1.07 | 1.00 | 0.860 | 0.720 | 0.300 | 0.150 | 0.370 | 0.300 | 0.300 | 0.250 |
| 17. | 0.860 | 1.49 | 0.860 | 2.12 | 1.07 | 1.35 | 0.930 | 0.720 | 0.250 | 0.150 | 0.370 | 0.300 | 0.370 | 0.250 |
| 18. | 2.54 | 1.28 | 0.860 | 2.05 | 1.35 | 2.05 | 1.07 | 0.720 | 0.300 | 0.150 | 0.300 | 0.300 | 0.300 | 0.250 |
| 19. | 2.26 | 1.07 | 0.860 | 2.05 | 1.28 | 2.33 | 1.00 | 0.650 | 0.250 | 0.150 | 0.300 | 0.250 | 0.440 | 0.250 |
| 20. | 1.70 | 1.00 | 0.790 | 2.40 | 1.28 | 3.52 | 0.930 | 0.650 | 0.250 | 0.200 | 0.580 | 0.250 | 0.580 | 0.250 |
| 21. | 1.42 | 1.00 | 0.860 | 2.40 | 1.21 | 2.82 | 0.860 | 0.650 | 0.250 | 0.150 | 0.440 | 0.250 | 0.510 | 0.250 |
| 22. | 1.42 | 0.930 | 4.29 | 2.47 | 1.14 | 2.54 | 0.860 | 0.370 | 0.250 | 0.250 | 0.370 | 0.250 | 0.370 | 0.510 |
| 23. | 1.14 | 0.860 | 10.7 | 2.33 | 1.07 | 2.26 | 0.790 | 0.440 | 0.250 | 0.250 | 0.300 | 0.250 | 0.250 | 1.07 |
| 24. | 0.930 | 0.860 | 6.04 | 2.12 | 1.07 | 1.98 | 0.790 | 0.370 | 0.250 | 0.370 | 0.300 | 0.250 | 0.250 | 1.21 |
| 25. | 0.790 | 0.860 | 5.55 | 2.05 | 1.14 | 1.91 | 0.720 | 0.370 | 0.300 | 0.300 | 0.300 | 0.250 | 0.250 | 0.860 |
| 26. | 0.720 | 0.860 | 5.83 | 2.19 | 1.07 | 1.84 | 0.720 | 0.580 | 0.250 | 0.440 | 0.250 | 0.250 | 0.250 | 0.650 |
| 27. | 0.720 | 0.860 | 5.48 | 2.33 | 2.12 | 1.70 | 0.930 | 0.650 | 0.250 | 0.370 | 0.440 | 0.250 | 0.250 | 0.440 |
| 28. | 0.650 | 1.14 | 5.62 | 2.26 | 2.40 | 1.49 | 0.930 | 0.650 | 0.200 | 0.300 | 0.440 | 0.250 | 0.250 | 0.300 |
| 29. | 0.650 | 1.14 | 5.55 | | 1.98 | 1.42 | 0.930 | 0.650 | 0.250 | 0.300 | 0.300 | 0.250 | 0.200 | 0.250 |
| 30. | 0.650 | 1.21 | 8.34 | | 1.84 | 1.35 | 1.63 | 0.650 | 0.200 | 0.300 | 0.440 | 0.200 | 0.250 | 0.250 |
| 31. | | 1.21 | 6.18 | | 1.91 | | 2.19 | | 0.200 | 0.250 | | 0.200 | | 0.250 |

## Hauptwerte

| | 1951/1994 | | 1952/1995 (44 Jahre) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 3.+ | 1.+ | 7.+ | 15.+ | 15. | 15.+ | 25.+ | 22.+ | 28.+ | 3.+ | 26. | 30.+ | 29. | 13.+ |
| NQ | 0.300 | 0.580 | 0.790 | 2.05 | 1.00 | 1.00 | 0.720 | 0.370 | 0.200 | 0.150 | 0.250 | 0.200 | 0.200 | 0.200 |
| MQ | 0.748 | 0.950 | 2.67 | 2.36 | 1.50 | 1.85 | 1.01 | 0.893 | 0.352 | 0.225 | 0.366 | 0.282 | 0.315 | 0.351 |
| HQ | 3.24 | 2.05 | 17.5 | 3.80 | 2.82 | 4.78 | 2.33 | 3.03 | 0.790 | 1.07 | 1.00 | 0.720 | 0.790 | 1.42 |
| Tag | 18. | 14. | 5. | 1. | 27. | 20. | 31. | 1. | 2.+ | 24. | 27. | 9. | 19. | 23. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 19 | 24 | 69 | 55 | 39 | 46 | 26 | 22 | 9 | 6 | 9 | 7 | 8 | 9 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1953 | 1953 | 1977 | 1963 | 1954+ | 1953 | 1960 | 1954 | 1963 | 1952+ | 1953 | 1953 | 1953 | 1953 |
| NQ | 0.110 | 0.090 | 0.080 | 0.070 | 0.140 | 0.160 | 0.160 | 0.110 | 0.060 | 0.080 | 0.070 | 0.090 | 0.110 | 0.090 |
| MNQ | 0.273 | 0.428 | 0.490 | 0.605 | 0.605 | 0.698 | 0.481 | 0.364 | 0.271 | 0.217 | 0.218 | 0.231 | 0.271 | 0.426 |
| MQ | 0.563 | 1.12 | 1.27 | 1.27 | 1.50 | 1.25 | 0.808 | 0.716 | 0.498 | 0.359 | 0.321 | 0.402 | 0.562 | 1.12 |
| MHQ | 1.91 | 5.77 | 6.02 | 4.56 | 6.24 | 4.36 | 2.69 | 4.27 | 2.45 | 1.38 | 0.897 | 1.18 | 1.91 | 5.79 |
| HQ | 10.6 | 41.4 | 37.6 | 23.4 | 31.3 | 52.6 | 33.3 | 37.7 | 20.8 | 6.17 | 3.55 | 4.47 | 10.6 | 41.4 |
| Jahr | 1981 | 1988 | 1968 | 1970 | 1956 | 1983 | 1971 | 1975 | 1955 | 1981 | 1986 | 1974 | 1981 | 1988 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 14 | 29 | 33 | 29 | 39 | 31 | 21 | 18 | 13 | 9 | 8 | 10 | 14 | 29 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.150 | am 03.08.1995 | 0.300 | 0.150 | 0.150 | am 03.08.1995 |
| MQ m³/s | 1.09 | | 1.67 | 0.520 | 1.01 | |
| HQ m³/s | 17.5 | am 05.01.1995 | 17.5 | 3.03 | 17.5 | am 05.01.1995 |
| Nq l/(skm²) | 1.44 | | 2.88 | 1.44 | 1.44 | |
| Mq l/(skm²) | 10.5 | | 16.0 | 4.99 | 9.69 | |
| Hq l/(skm²) | 168 | | 168 | 29.1 | 168 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 330 | | 251 | 79 | 306 | |

| | 1952/1995 (*) 44 Jahre | | | | 1952/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.060 | am 30.07.1963 | 0.070 | 0.060 | 0.060 | am 30.07.1963 |
| MNQ m³/s | 0.152 | | 0.242 | 0.176 | 0.162 | |
| MQ m³/s | 0.837 | | 1.16 | 0.517 | 0.837 | |
| MHQ m³/s | 15.0 | | 12.9 | 6.41 | 15.6 | |
| HQ m³/s | 52.6 | am 20.04.1983 | 52.6 | 37.7 | 52.6 | am 20.04.1983 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 1.46 | | 2.32 | 1.69 | 1.55 | |
| Mq l/(skm²) | 8.03 | | 11.1 | 4.96 | 8.03 | |
| MHq l/(skm²) | 144 | | 124 | 61.5 | 150 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 253 | | 174 | 79 | 253 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1952/1995 44 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 10.7 | 10.7 | 19.1 | 8.45 | 1.89 |
| 363 | 8.34 | 8.34 | 15.0 | 6.66 | 1.89 |
| 362 | 6.18 | 6.18 | 15.0 | 5.77 | 1.88 |
| 361 | 6.04 | 6.04 | 11.5 | 5.18 | 1.88 |
| 360 | 5.83 | 5.83 | 11.1 | 4.69 | 1.63 |
| 359 | 5.62 | 5.62 | 9.63 | 4.29 | 1.51 |
| 358 | 5.62 | 5.62 | 9.00 | 4.02 | 1.39 |
| 357 | 5.62 | 5.62 | 8.70 | 3.77 | 1.33 |
| 356 | 5.48 | 5.48 | 8.26 | 3.58 | 1.33 |
| 350 | 2.75 | 2.75 | 6.41 | 2.82 | 1.15 |
| 340 | 2.47 | 2.47 | 4.69 | 2.18 | 0.780 |
| 330 | 2.40 | 2.33 | 4.15 | 1.84 | 0.720 |
| 320 | 2.19 | 2.19 | 3.55 | 1.59 | 0.570 |
| 300 | 1.98 | 1.91 | 2.96 | 1.24 | 0.390 |
| 270 | 1.42 | 1.28 | 2.41 | 0.930 | 0.340 |
| 240 | 1.14 | 1.07 | 2.08 | 0.730 | 0.330 |
| 210 | 1.00 | 0.930 | 1.83 | 0.600 | 0.270 |
| 183 | 0.860 | 0.650 | 1.67 | 0.510 | 0.230 |
| 150 | 0.720 | 0.440 | 1.30 | 0.400 | 0.200 |
| 130 | 0.510 | 0.370 | 1.03 | 0.360 | 0.170 |
| 120 | 0.510 | 0.370 | 0.850 | 0.350 | 0.170 |
| 110 | 0.440 | 0.370 | 0.800 | 0.320 | 0.170 |
| 100 | 0.440 | 0.370 | 0.800 | 0.310 | 0.150 |
| 90 | 0.370 | 0.300 | 0.750 | 0.290 | 0.150 |
| 80 | 0.370 | 0.300 | 0.750 | 0.270 | 0.150 |
| 70 | 0.370 | 0.300 | 0.700 | 0.250 | 0.150 |
| 60 | 0.370 | 0.300 | 0.700 | 0.240 | 0.150 |
| 50 | 0.300 | 0.300 | 0.660 | 0.230 | 0.140 |
| 40 | 0.300 | 0.300 | 0.660 | 0.210 | 0.140 |
| 30 | 0.300 | 0.300 | 0.620 | 0.190 | 0.110 |
| 25 | 0.300 | 0.250 | 0.580 | 0.180 | 0.110 |
| 20 | 0.250 | 0.250 | 0.580 | 0.170 | 0.110 |
| 15 | 0.250 | 0.250 | 0.580 | 0.160 | 0.100 |
| 10 | 0.250 | 0.250 | 0.540 | 0.150 | 0.100 |
| 9 | 0.250 | 0.250 | 0.540 | 0.150 | 0.100 |
| 8 | 0.200 | 0.200 | 0.540 | 0.150 | 0.090 |
| 7 | 0.200 | 0.200 | 0.500 | 0.150 | 0.090 |
| 6 | 0.200 | 0.200 | 0.500 | 0.140 | 0.090 |
| 5 | 0.200 | 0.200 | 0.500 | 0.140 | 0.090 |
| 4 | 0.200 | 0.200 | 0.500 | 0.130 | 0.090 |
| 3 | 0.200 | 0.200 | 0.500 | 0.130 | 0.080 |
| 2 | 0.200 | 0.200 | 0.460 | 0.120 | 0.070 |
| 1 | 0.200 | 0.200 | 0.460 | 0.100 | 0.070 |
| 0 | 0.150 | 0.150 | 0.380 | 0.060 | 0.060 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.060 | 0.576 | 30.07.1963 | 52.6 | 505 | | 20.04.1983 |
| 2 | 0.070 | 0.672 | 12.02.1963 | 41.4 | 397 | | 19.12.1988 |
| 3 | 0.070 | 0.672 | 10.09.1953+ | 37.7 | 362 | | 23.06.1975 |
| 4 | 0.070 | 0.672 | 22.07.1952+ | 37.6 | 361 | | 15.01.1968 |
| 5 | 0.080 | 0.768 | 22.01.1977 | 33.8 | 324 | | 04.06.1981 |
| 6 | 0.080 | 0.768 | 25.09.1963 | 33.3 | 320 | | 19.05.1971 |
| 7 | 0.090 | 0.864 | 15.08.1953+ | 31.3 | 300 | | 04.03.1956 |
| 8 | 0.100 | 0.960 | 07.10.1962+ | 24.4 | 234 | | 16.03.1994 |
| 9 | 0.100 | 0.960 | 06.10.1959+ | 23.4 | 225 | | 23.02.1970 |
| 10 | 0.100 | 0.960 | 12.07.1957+ | 22.3 | 214 | | 04.03.1979 |

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 201 km²
PNP: NN + 169.98 m
Lage: 52.6 km oberhalb Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Sundhausen — Nr. 575400
Gewässer : Helme
Gebiet : Unstrut

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.850 | 0.780 | 1.41 | 4.15 | 2.22 | 5.38 | 1.90 | 3.19 | 1.33 | 0.780 | 0.500 | 0.780 | 0.780 | 0.710 |
| 2. | 0.710 | 0.780 | 1.17 | 2.93 | 2.11 | 7.90 | 1.90 | 2.44 | 1.33 | 0.780 | 0.500 | 0.640 | 0.570 | 0.710 |
| 3. | 0.640 | 0.780 | 0.850 | 2.22 | 2.33 | 5.38 | 1.90 | 2.00 | 1.60 | 0.780 | 0.500 | 0.500 | 1.00 | 0.710 |
| 4. | 0.640 | 0.780 | 0.640 | 2.00 | 2.11 | 4.00 | 1.80 | 1.80 | 1.41 | 0.640 | 0.500 | 0.500 | 0.780 | 0.710 |
| 5. | 0.570 | 0.780 | 0.640 | 2.00 | 2.00 | 3.19 | 1.80 | 1.60 | 1.00 | 0.640 | 0.500 | 0.500 | 0.570 | 0.710 |
| 6. | 0.640 | 0.710 | 0.570 | 1.90 | 1.80 | 2.80 | 1.70 | 1.60 | 1.00 | 0.640 | 0.500 | 0.500 | 0.570 | 0.640 |
| 7. | 0.570 | 0.710 | 0.500 | 1.90 | 1.60 | 2.44 | 1.70 | 1.41 | 1.00 | 0.640 | 0.430 | 0.500 | 0.570 | 0.640 |
| 8. | 0.500 | 0.710 | 0.500 | 3.84 | 1.60 | 2.22 | 1.80 | 1.41 | 1.00 | 0.640 | 0.430 | 0.500 | 0.570 | 0.640 |
| 9. | 0.500 | 1.08 | 0.500 | 6.06 | 1.50 | 2.11 | 1.80 | 1.41 | 1.00 | 0.640 | 0.500 | 0.570 | 0.570 | 0.640 |
| 10. | 0.500 | 1.08 | 1.70 | 3.19 | 1.41 | 2.22 | 1.80 | 1.41 | 1.00 | 0.570 | 0.500 | 0.710 | 0.570 | 0.640 |
| 11. | 0.500 | 1.50 | 1.70 | 2.93 | 1.33 | 2.00 | 1.70 | 1.41 | 1.00 | 0.570 | 0.430 | 0.710 | 0.500 | 0.710 |
| 12. | 0.500 | 1.08 | 1.25 | 3.19 | 1.25 | 2.00 | 1.70 | 1.33 | 1.00 | 0.570 | 0.500 | 0.710 | 0.500 | 0.710 |
| 13. | 0.500 | 1.00 | 1.00 | 2.55 | 1.08 | 1.90 | 1.80 | 1.33 | 0.920 | 0.570 | 0.430 | 0.710 | 0.500 | 0.710 |
| 14. | 0.500 | 1.50 | 0.920 | 2.22 | 1.17 | 1.90 | 1.70 | 1.33 | 0.920 | 0.640 | 0.500 | 0.640 | 0.500 | 0.710 |
| 15. | 0.570 | 1.80 | 0.920 | 2.33 | 1.25 | 1.90 | 1.60 | 1.33 | 0.920 | 0.640 | 0.500 | 0.780 | 0.640 | 0.710 |
| 16. | 0.850 | 1.25 | 0.920 | 2.44 | 1.60 | 1.90 | 1.60 | 1.41 | 1.08 | 0.710 | 0.500 | 0.500 | 0.640 | 0.710 |
| 17. | 0.920 | 1.00 | 0.920 | 2.55 | 1.70 | 2.67 | 1.80 | 1.41 | 1.08 | 0.710 | 0.500 | 0.500 | 0.710 | 0.710 |
| 18. | 3.06 | 0.920 | 0.850 | 2.22 | 2.55 | 3.84 | 1.90 | 1.41 | 1.08 | 0.710 | 0.500 | 0.570 | 0.640 | 0.710 |
| 19. | 3.45 | 0.850 | 0.850 | 2.11 | 2.33 | 3.71 | 1.70 | 1.41 | 1.00 | 0.710 | 0.500 | 0.500 | 1.08 | 0.710 |
| 20. | 3.58 | 0.850 | 0.780 | 3.06 | 1.90 | 9.52 | 1.60 | 1.41 | 1.00 | 0.710 | 0.850 | 0.500 | 1.50 | 0.710 |
| 21. | 2.22 | 0.780 | 0.850 | 2.80 | 2.67 | 4.90 | 1.50 | 1.41 | 1.00 | 0.640 | 0.710 | 0.430 | 0.920 | 0.710 |
| 22. | 1.70 | 0.640 | 6.42 | 2.93 | 2.22 | 3.71 | 1.50 | 1.41 | 1.00 | 0.570 | 0.500 | 0.430 | 0.780 | 0.780 |
| 23. | 1.25 | 0.500 | 23.8 | 2.55 | 2.00 | 3.19 | 1.50 | 1.41 | 1.00 | 0.570 | 0.500 | 0.430 | 0.780 | 1.41 |
| 24. | 1.08 | 0.430 | 8.10 | 2.22 | 2.00 | 2.80 | 1.50 | 1.41 | 0.920 | 0.640 | 0.500 | 0.430 | 0.710 | 2.22 |
| 25. | 0.920 | 0.430 | 4.90 | 2.22 | 2.00 | 2.67 | 1.41 | 1.41 | 0.920 | 0.570 | 0.500 | 0.430 | 0.710 | 1.25 |
| 26. | 0.920 | 0.430 | 5.89 | 3.06 | 2.11 | 2.55 | 1.41 | 1.33 | 0.920 | 0.640 | 0.500 | 0.570 | 0.710 | 1.00 |
| 27. | 1.00 | 0.500 | 4.75 | 3.06 | 5.38 | 2.33 | 1.50 | 1.33 | 0.920 | 0.640 | 0.710 | 0.570 | 0.710 | 0.780 |
| 28. | 1.00 | 1.50 | 6.60 | 2.55 | 4.75 | 2.11 | 1.41 | 1.33 | 1.00 | 0.640 | 0.640 | 0.570 | 0.710 | 0.710 |
| 29. | 0.920 | 2.11 | 6.60 | | 4.30 | 2.00 | 1.41 | 1.33 | 0.920 | 0.570 | 0.570 | 0.640 | 0.710 | 0.780 |
| 30. | 0.850 | 2.55 | 15.2 | | 3.84 | 2.00 | 1.70 | 1.33 | 0.850 | 0.500 | 0.640 | 0.710 | 0.710 | 0.850 |
| 31. | | 2.00 | 7.52 | | 4.00 | | 1.70 | | 0.780 | 0.500 | | 0.780 | | 0.640 |
| Tag | 8.+ | 24.+ | 7.+ | 6.+ | 13. | 13.+ | 25.+ | 12.+ | 31. | 30.+ | 7.+ | 21.+ | 11.+ | 6.+ |
| NQ | 0.500 | 0.430 | 0.500 | 1.90 | 1.08 | 1.90 | 1.41 | 1.33 | 0.780 | 0.500 | 0.430 | 0.430 | 0.500 | 0.640 |
| MQ | 1.08 | 1.03 | 3.52 | 2.76 | 2.26 | 3.24 | 1.67 | 1.52 | 1.03 | 0.638 | 0.528 | 0.575 | 0.707 | 0.806 |
| HQ | 5.06 | 3.06 | 35.4 | 9.94 | 9.73 | 15.8 | 2.22 | 6.24 | 1.70 | 1.33 | 1.00 | 0.920 | 2.00 | 2.55 |
| Tag | 18. | 30. | 23. | 8. | 27. | 20. | 18. | 1. | 3. | 20. | 20. | 10. | 20. | 24. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 14 | 14 | 47 | 33 | 30 | 42 | 22 | 20 | 14 | 9 | 7 | 8 | 9 | 11 |

## Hauptwerte

| | 1957/1994 | | 1958/1995 (38 Jahre) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1982 | 1983 | 1968 | 1980+ | 1972 | 1972 | 1980 | 1980 | 1991 | 1991 | 1982+ | 1991 | 1982 | 1983 |
| NQ | 0.210 | 0.080 | 0.090 | 0.210 | 0.320 | 0.440 | 0.430 | 0.320 | 0.280 | 0.210 | 0.210 | 0.210 | 0.210 | 0.080 |
| MNQ | 0.593 | 0.727 | 0.714 | 0.949 | 1.07 | 1.19 | 0.980 | 0.768 | 0.681 | 0.570 | 0.566 | 0.563 | 0.583 | 0.717 |
| MQ | 1.08 | 1.99 | 2.25 | 2.23 | 2.54 | 2.05 | 1.49 | 1.29 | 0.990 | 0.842 | 0.798 | 0.853 | 1.07 | 1.97 |
| MHQ | 3.87 | 9.83 | 11.7 | 9.41 | 10.0 | 6.44 | 5.07 | 7.49 | 2.82 | 3.59 | 2.08 | 2.19 | 3.88 | 9.62 |
| HQ | 23.8 | 38.8 | 35.7 | 33.2 | 45.3 | 32.3 | 30.2 | 41.0 | 11.4 | 29.6 | 13.5 | 10.6 | 23.8 | 38.8 |
| Jahr | 1981 | 1988 | 1993 | 1970 | 1994 | 1983 | 1971 | 1981 | 1972 | 1970 | 1987 | 1986 | 1981 | 1988 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 14 | 27 | 30 | 27 | 34 | 26 | 20 | 17 | 13 | 11 | 10 | 11 | 14 | 26 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.430 | am 24.12.1994 | 0.430 | 0.430 | 0.430 | am 07.09.1995 |
| MQ m³/s | 1.65 | | 2.31 | 0.994 | 1.60 | |
| HQ m³/s | 35.4 | am 23.01.1995 | 35.4 | 6.24 | 35.4 | am 23.01.1995 |
| Nq l/(skm²) | 2.14 | | 2.14 | 2.14 | 2.14 | |
| Mq l/(skm²) | 8.23 | | 11.5 | 4.96 | 7.98 | |
| Hq l/(skm²) | 176 | | 176 | 31.1 | 176 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 259 | | 180 | 79 | 252 | |
| | 1958/1995 (*) 38 Jahre | | | | 1958/1995 | |
| NQ m³/s | 0.080 | am 14.12.1983 | 0.080 | 0.210 | 0.080 | am 14.12.1983 |
| MNQ m³/s | 0.361 | | 0.474 | 0.486 | 0.367 | |
| MQ m³/s | 1.53 | | 2.02 | 1.04 | 1.53 | |
| MHQ m³/s | 22.4 | | 20.5 | 10.8 | 22.8 | |
| HQ m³/s | 45.3 | am 16.03.1994 | 45.3 | 41.0 | 45.3 | am 16.03.1994 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 1.80 | | 2.36 | 2.42 | 1.83 | |
| Mq l/(skm²) | 7.63 | | 10.1 | 5.18 | 7.63 | |
| MHq l/(skm²) | 112 | | 102 | 53.8 | 114 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 241 | | 157 | 82 | 241 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.080 | 0.399 | 14.12.1983+ | 45.3 | 226 | | 16.03.1994 |
| 2 | 0.090 | 0.449 | 12.01.1968+ | 41.0 | 204 | | 04.06.1981 |
| 3 | 0.100 | 0.499 | 10.01.1986 | 38.8 | 193 | | 19.12.1988 |
| 4 | 0.100 | 0.499 | 03.01.1980+ | 35.7 | 178 | | 12.01.1993 |
| 5 | 0.100 | 0.499 | 04.12.1979+ | 35.7 | 178 | | 30.12.1986 |
| 6 | 0.100 | 0.499 | 07.01.1979 | 35.4 | 176 | | 23.01.1995 |
| 7 | 0.180 | 0.897 | 04.01.1970+ | 33.2 | 166 | | 04.03.1979 |
| 8 | 0.200 | 0.997 | 01.12.1967+ | 33.2 | 166 | | 23.02.1970 |
| 9 | 0.210 | 1.05 | 25.08.1991+ | 33.0 | 165 | | 19.01.1986 |
| 10 | 0.210 | 1.05 | 28.01.1981+ | 32.3 | 161 | | 20.04.1983 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1958/1995 38 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 23.8 | 23.8 | 29.1 | 16.8 | 4.21 |
| 363 | 15.2 | 15.2 | 23.8 | 13.6 | 3.72 |
| 362 | 9.52 | 9.52 | 22.8 | 11.6 | 3.26 |
| 361 | 8.10 | 8.10 | 22.6 | 9.86 | 3.08 |
| 360 | 7.90 | 7.90 | 21.3 | 8.75 | 2.90 |
| 359 | 7.52 | 7.52 | 20.6 | 8.10 | 2.54 |
| 358 | 7.52 | 7.52 | 18.3 | 7.18 | 2.54 |
| 357 | 7.52 | 7.52 | 17.6 | 6.75 | 2.24 |
| 356 | 6.42 | 6.42 | 16.2 | 6.43 | 2.14 |
| 350 | 5.38 | 5.38 | 13.6 | 4.89 | 1.74 |
| 340 | 4.00 | 4.00 | 8.60 | 3.66 | 1.50 |
| 330 | 3.19 | 3.19 | 7.28 | 3.00 | 1.33 |
| 320 | 2.80 | 2.67 | 6.18 | 2.56 | 1.08 |
| 300 | 2.33 | 2.33 | 4.42 | 2.06 | 0.920 |
| 270 | 2.00 | 2.00 | 3.55 | 1.60 | 0.850 |
| 240 | 1.70 | 1.60 | 2.93 | 1.31 | 0.780 |
| 210 | 1.50 | 1.41 | 2.67 | 1.10 | 0.710 |
| 183 | 1.25 | 1.08 | 2.44 | 0.980 | 0.600 |
| 150 | 1.00 | 0.850 | 2.22 | 0.810 | 0.500 |
| 130 | 0.920 | 0.780 | 2.11 | 0.760 | 0.450 |
| 120 | 0.850 | 0.780 | 2.11 | 0.720 | 0.430 |
| 110 | 0.780 | 0.780 | 2.00 | 0.710 | 0.430 |
| 100 | 0.780 | 0.780 | 2.00 | 0.670 | 0.430 |
| 90 | 0.710 | 0.710 | 1.90 | 0.650 | 0.360 |
| 80 | 0.710 | 0.710 | 1.90 | 0.630 | 0.360 |
| 70 | 0.640 | 0.710 | 1.90 | 0.580 | 0.320 |
| 60 | 0.640 | 0.640 | 1.80 | 0.550 | 0.320 |
| 50 | 0.570 | 0.640 | 1.80 | 0.530 | 0.280 |
| 40 | 0.570 | 0.570 | 1.70 | 0.490 | 0.280 |
| 30 | 0.570 | 0.570 | 1.60 | 0.440 | 0.280 |
| 25 | 0.570 | 0.570 | 1.60 | 0.440 | 0.280 |
| 20 | 0.570 | 0.570 | 1.60 | 0.410 | 0.240 |
| 15 | 0.570 | 0.570 | 1.60 | 0.370 | 0.240 |
| 10 | 0.500 | 0.570 | 1.60 | 0.350 | 0.240 |
| 9 | 0.500 | 0.570 | 1.60 | 0.330 | 0.240 |
| 8 | 0.500 | 0.500 | 1.60 | 0.330 | 0.240 |
| 7 | 0.500 | 0.500 | 1.60 | 0.330 | 0.240 |
| 6 | 0.500 | 0.500 | 1.60 | 0.320 | 0.210 |
| 5 | 0.500 | 0.500 | 1.60 | 0.310 | 0.210 |
| 4 | 0.500 | 0.500 | 1.60 | 0.300 | 0.160 |
| 3 | 0.500 | 0.500 | 1.60 | 0.250 | 0.160 |
| 2 | 0.500 | 0.500 | 1.60 | 0.220 | 0.100 |
| 1 | 0.500 | 0.500 | 1.60 | 0.220 | 0.100 |
| 0 | 0.430 | 0.430 | 1.50 | 0.080 | 0.080 |

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

# Q

m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 6.72 | 6.15 | 17.1 | 33.8 | 14.6 | 19.8 | 6.34 | 3.96 | 3.45 | 3.52 | 3.07 | 13.5 | 3.52 | 3.84 |
| 2. | 5.98 | 5.98 | 14.9 | 33.8 | 14.0 | 25.6 | 6.15 | 4.50 | 4.32 | 2.94 | 3.07 | 14.3 | 3.20 | 3.68 |
| 3. | 5.81 | 5.81 | 12.4 | 33.4 | 14.6 | 28.2 | 6.15 | 4.50 | 5.14 | 4.18 | 3.07 | 15.4 | 3.84 | 3.68 |
| 4. | 5.47 | 5.81 | 10.1 | 33.4 | 13.7 | 26.6 | 5.98 | 4.14 | 4.98 | 5.42 | 3.07 | 10.6 | 4.38 | 3.68 |
| 5. | 5.14 | 5.98 | 9.50 | 33.4 | 13.2 | 23.4 | 5.81 | 4.14 | 4.32 | 3.68 | 2.94 | 6.91 | 3.52 | 3.52 |
| 6. | 4.98 | 5.98 | 8.88 | 33.8 | 12.9 | 20.4 | 5.98 | 3.96 | 3.96 | 3.84 | 2.94 | 6.72 | 3.36 | 3.36 |
| 7. | 4.82 | 5.98 | 8.22 | 33.1 | 12.1 | 17.7 | 5.98 | 3.78 | 4.66 | 3.84 | 2.94 | 6.15 | 3.36 | 3.36 |
| 8. | 4.50 | 5.81 | 8.00 | 33.1 | 11.3 | 16.3 | 5.98 | 3.78 | 4.98 | 3.84 | 3.07 | 4.18 | 3.20 | 3.36 |
| 9. | 4.32 | 6.72 | 7.82 | 31.5 | 10.8 | 14.0 | 6.15 | 3.60 | 4.98 | 3.84 | 3.07 | 3.52 | 3.36 | 3.36 |
| 10. | 4.14 | 7.28 | 9.30 | 30.2 | 10.1 | 13.5 | 6.15 | 3.45 | 4.82 | 3.84 | 3.07 | 2.67 | 3.20 | 3.36 |
| 11. | 4.14 | 8.22 | 9.10 | 28.9 | 9.90 | 12.4 | 5.98 | 3.45 | 4.66 | 4.18 | 3.52 | 2.54 | 3.07 | 3.36 |
| 12. | 4.14 | 8.66 | 7.64 | 29.5 | 9.50 | 11.3 | 5.98 | 3.45 | 4.66 | 4.58 | 4.38 | 3.20 | 3.07 | 3.36 |
| 13. | 4.14 | 9.70 | 7.28 | 28.2 | 9.30 | 10.8 | 5.81 | 3.45 | 4.50 | 4.78 | 4.58 | 3.36 | 3.07 | 3.36 |
| 14. | 4.14 | 11.3 | 6.15 | 25.3 | 8.88 | 10.1 | 5.81 | 3.45 | 4.66 | 4.78 | 4.99 | 3.36 | 2.94 | 3.36 |
| 15. | 4.66 | 11.6 | 6.53 | 24.4 | 8.88 | 9.70 | 5.81 | 3.78 | 4.50 | 4.58 | 4.99 | 3.36 | 2.94 | 3.20 |
| 16. | 6.34 | 10.8 | 6.34 | 22.5 | 9.10 | 9.70 | 5.81 | 4.32 | 4.82 | 3.84 | 4.78 | 3.36 | 3.07 | 3.07 |
| 17. | 8.88 | 10.1 | 5.98 | 21.3 | 8.88 | 10.3 | 5.98 | 4.32 | 4.66 | 3.68 | 4.78 | 3.36 | 3.20 | 3.07 |
| 18. | 13.5 | 9.30 | 5.81 | 21.0 | 11.3 | 14.0 | 5.81 | 4.32 | 4.50 | 3.07 | 4.78 | 3.84 | 3.20 | 3.20 |
| 19. | 16.6 | 8.88 | 5.98 | 20.7 | 11.6 | 14.3 | 5.47 | 4.32 | 4.50 | 2.80 | 4.78 | 4.18 | 3.84 | 3.07 |
| 20. | 16.3 | 8.00 | 5.81 | 22.5 | 11.6 | 19.5 | 5.14 | 4.14 | 4.32 | 3.52 | 5.19 | 4.18 | 5.98 | 3.07 |
| 21. | 14.0 | 7.46 | 5.64 | 24.1 | 14.0 | 17.7 | 4.98 | 4.32 | 4.32 | 3.84 | 4.78 | 4.18 | 4.99 | 3.07 |
| 22. | 11.9 | 6.91 | 7.82 | 24.4 | 14.0 | 16.8 | 4.98 | 5.30 | 4.32 | 3.52 | 4.58 | 3.36 | 4.58 | 2.94 |
| 23. | 10.6 | 6.53 | 30.2 | 21.9 | 12.7 | 15.4 | 4.98 | 5.47 | 4.32 | 3.52 | 4.38 | 3.52 | 4.18 | 3.07 |
| 24. | 9.50 | 6.34 | 30.5 | 19.5 | 12.1 | 10.6 | 4.66 | 5.47 | 4.32 | 3.68 | 4.78 | 3.36 | 4.18 | 9.50 |
| 25. | 8.44 | 5.98 | 29.5 | 18.6 | 12.7 | 4.98 | 4.66 | 5.30 | 4.14 | 3.68 | 4.78 | 3.20 | 4.18 | 8.66 |
| 26. | 7.64 | 5.81 | 30.8 | 17.7 | 13.5 | 6.15 | 4.82 | 5.30 | 4.14 | 3.68 | 4.78 | 3.52 | 4.18 | 7.64 |
| 27. | 7.28 | 5.98 | 32.8 | 17.1 | 18.3 | 7.82 | 4.82 | 5.14 | 4.98 | 3.68 | 8.88 | 3.20 | 4.18 | 6.72 |
| 28. | 6.72 | 15.4 | 31.8 | 15.1 | 24.4 | 7.46 | 4.66 | 4.82 | 5.30 | 3.52 | 12.4 | 3.20 | 3.84 | 6.53 |
| 29. | 6.34 | 28.9 | 34.4 | | 24.4 | 7.10 | 4.66 | 3.78 | 4.32 | 3.20 | 12.1 | 3.20 | 3.84 | 5.81 |
| 30. | 6.34 | 28.2 | 35.4 | | 21.3 | 6.72 | 4.50 | 4.14 | 4.14 | 2.94 | 13.7 | 3.36 | 3.84 | 4.78 |
| 31. | | 21.6 | 33.1 | | 20.1 | | 3.96 | | 4.14 | 3.07 | | 3.38 | | 3.52 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 10.+ | 3.+ | 21. | 28. | 14.+ | 25. | 31. | 10.+ | 1. | 19. | 5.+ | 11. | 14.+ | 22. |
| NQ | 4.14 | 5.81 | 5.64 | 15.1 | 8.88 | 4.98 | 3.96 | 3.45 | 3.45 | 2.80 | 2.94 | 2.54 | 2.94 | 2.94 |
| MQ | 7.45 | 9.59 | 15.3 | 26.2 | 13.3 | 14.3 | 5.48 | 4.26 | 4.51 | 3.78 | 5.07 | 5.04 | 3.71 | 4.18 |
| HQ | 17.4 | 30.8 | 44.3 | 36.1 | 25.3 | 28.2 | 6.53 | 5.47 | 5.30 | 5.98 | 13.7 | 17.1 | 6.15 | 9.50 |
| Tag | 19. | 29. | 30. | 8. | 28. | 3. | 3. | 23.+ | 28. | 4. | 30. | 3. | 20. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 21 | 28 | 45 | 70 | 39 | 41 | 16 | 12 | 13 | 11 | 15 | 15 | 11 | 12 |

| | 1940/1994 | | 1941/1995 | | | | | | 55 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 | 3.62 | 4.39 | 5.21 | 5.81 | 5.39 | 6.32 | 4.56 | 3.52 | 2.99 | 2.78 | 3.01 | 3.07 | 3.57 | 4.36 |
| MQ | 6.13 | 9.39 | 11.5 | 11.9 | 11.4 | 11.3 | 7.05 | 5.61 | 4.49 | 4.01 | 4.82 | 4.91 | 5.88 | 9.33 |
| MHQ | 13.4 | 23.2 | 26.0 | 26.3 | 23.7 | 19.6 | 12.1 | 10.9 | 9.12 | 7.49 | 8.90 | 9.65 | 12.0 | 23.0 |
| HQ | 82.9 | 91.7 | 115 | 168 | 91.0 | 46.8 | 37.8 | 34.2 | 42.0 | 22.6 | 23.6 | 32.5 | 38.3 | 91.7 |
| Jahr | 1940 | 1965 | 1948 | 1946 | 1956 | 1987 | 1961 | 1977 | 1956 | 1970 | 1970 | 1941 | 1970 | 1965 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 18 | 28 | 34 | 32 | 34 | 32 | 21 | 16 | 13 | 12 | 14 | 15 | 17 | 28 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 2.54 | am 11.10.1995 | 4.14 | 2.54 | 2.54 | am 11.10.1995 |
| MQ m³/s | 9.40 | | 14.2 | 4.69 | 8.64 | |
| HQ m³/s | 44.3 | am 30.01.1995 bei W= 180 cm | 44.3 | 17.1 | 44.3 | am 30.01.1995 bei W= 180 cm |
| Nq l/(s km²) | 2.82 | | 4.59 | 2.82 | 2.82 | |
| Mq l/(s km²) | 10.4 | | 15.7 | 5.20 | 9.58 | |
| Hq l/(s km²) | 49.1 | | 49.1 | 19.0 | 49.1 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 329 | | 246 | 83 | 302 | |

| | 1941/1995 (*) 55 Jahre | | | | 1941/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.830 | am 25.07.1960 | 1.10 | 0.830 | 0.830 | am 25.07.1960 |
| MNQ m³/s | 2.11 | | 2.79 | 2.33 | 2.09 | |
| MQ m³/s | 7.69 | | 10.3 | 5.15 | 7.66 | |
| MHQ m³/s | 42.3 | | 41.7 | 17.6 | 43.4 | |
| HQ m³/s | 168 | am 10.02.1946 | 168 | 42.0 | 168 | am 10.02.1946 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.34 | | 3.09 | 2.58 | 2.32 | |
| Mq l/(s km²) | 8.53 | | 11.4 | 5.71 | 8.49 | |
| MHq l/(s km²) | 46.9 | | 46.2 | 19.5 | 48.1 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 269 | | 179 | 91 | 268 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.650 | 0.721 | 27.07.1960 | 168 | 186 | 330 | 10.02.1946 |
| 2 | 0.780 | 0.865 | 07.1959 | 115 | 128 | 286 | 01.1948 |
| 3 | 0.950 | 1.05 | 09.1947 | 91.7 | 102 | 231 | 12.1965 |
| 4 | 1.05 | 1.16 | 10.1947 | 91.0 | 101 | 257 | 03.1956 |
| 5 | 1.09 | 1.21 | 10.1962 | 82.9 | 91.9 | 259 | 11.1940 |
| 6 | 1.10 | 1.22 | 09.1961 | 80.6 | 89.4 | 204 | 02.1961 |
| 7 | 1.20 | 1.33 | 11.1947 | 80.1 | 88.8 | 255 | 12.1954 |
| 8 | 1.20 | 1.33 | 09.1944 | 63.5 | 70.4 | 244 | 01.1944 |
| 9 | 1.24 | 1.37 | 27.07.1992 | 45.1 | 50.0 | 182 | 13.04.1994 |
| 10 | 1.34 | 1.49 | 07.1954 | 44.3 | 49.1 | 180 | 30.01.1995 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalender jahr 1995 | 1941/1995 55 Kalenderjahre Obere Füllwerte | Mittlere Werte | Untere Füllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 35.4 | 35.4 | 141 | 42.3 | 12.7 |
| 363 | 34.4 | 34.4 | 106 | 38.0 | 12.4 |
| 362 | 34.4 | 34.4 | 104 | 35.7 | 12.4 |
| 361 | 34.4 | 34.4 | 94.8 | 33.7 | 12.1 |
| 360 | 34.4 | 34.4 | 73.0 | 32.7 | 11.8 |
| 359 | 33.8 | 33.8 | 72.0 | 31.8 | 11.8 |
| 358 | 33.8 | 33.8 | 56.7 | 31.0 | 11.8 |
| 357 | 33.8 | 33.8 | 54.0 | 29.9 | 10.5 |
| 356 | 33.4 | 33.4 | 45.2 | 29.1 | 10.5 |
| 350 | 30.8 | 30.8 | 39.0 | 24.7 | 10.5 |
| 340 | 28.9 | 25.6 | 36.4 | 19.5 | 8.95 |
| 330 | 23.4 | 21.9 | 34.0 | 16.3 | 7.30 |
| 320 | 19.8 | 18.6 | 30.5 | 14.2 | 6.10 |
| 300 | 14.9 | 14.3 | 27.9 | 11.6 | 5.50 |
| 270 | 11.6 | 9.90 | 16.7 | 8.81 | 4.30 |
| 240 | 9.10 | 6.72 | 14.4 | 7.08 | 3.22 |
| 210 | 6.53 | 5.64 | 12.8 | 5.91 | 2.70 |
| 183 | 6.15 | 4.98 | 10.7 | 5.21 | 2.40 |
| 150 | 4.99 | 4.58 | 8.50 | 4.42 | 2.18 |
| 130 | 4.82 | 4.32 | 8.00 | 4.01 | 1.94 |
| 120 | 4.78 | 4.18 | 7.60 | 3.91 | 1.80 |
| 110 | 4.58 | 3.96 | 7.30 | 3.69 | 1.68 |
| 100 | 4.38 | 3.96 | 7.00 | 3.46 | 1.66 |
| 90 | 4.38 | 3.78 | 6.80 | 3.31 | 1.56 |
| 80 | 4.18 | 3.60 | 6.40 | 3.20 | 1.38 |
| 70 | 4.18 | 3.60 | 6.23 | 3.02 | 1.32 |
| 60 | 3.96 | 3.45 | 6.10 | 2.83 | 1.26 |
| 50 | 3.78 | 3.45 | 5.88 | 2.65 | 1.20 |
| 40 | 3.60 | 3.36 | 5.80 | 2.48 | 1.20 |
| 30 | 3.45 | 3.36 | 5.80 | 2.32 | 1.15 |
| 25 | 3.45 | 3.20 | 5.50 | 2.20 | 1.15 |
| 20 | 3.36 | 3.20 | 5.50 | 2.09 | 1.15 |
| 15 | 3.20 | 3.20 | 5.50 | 1.96 | 1.15 |
| 10 | 3.20 | 3.07 | 5.20 | 1.71 | 1.10 |
| 9 | 3.20 | 3.07 | 5.20 | 1.71 | 1.10 |
| 8 | 3.20 | 3.07 | 5.20 | 1.68 | 1.08 |
| 7 | 3.07 | 3.07 | 5.20 | 1.65 | 1.08 |
| 6 | 3.07 | 3.07 | 4.90 | 1.51 | 1.02 |
| 5 | 3.07 | 3.07 | 4.90 | 1.50 | 1.02 |
| 4 | 3.07 | 3.07 | 4.90 | 1.47 | 0.960 |
| 3 | 3.07 | 3.07 | 4.90 | 1.37 | 0.960 |
| 2 | 2.80 | 2.80 | 4.90 | 1.26 | 0.910 |
| 1 | 2.67 | 2.67 | 4.60 | 1.20 | 0.910 |
| 0 | 2.54 | 2.54 | 4.30 | 0.830 | 0.830 |

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen - Anhalt

$A_{Eo}$ : 304 km²
PNP : NN + 182.56 m
Lage: 11.0 km oberhalb Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Nordhausen Nr. 575500
Gewässer : Zorge
Gebiet : Unstrut

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 4.05 | 3.00 | 9.40 | 19.3 | 5.50 | 9.10 | 3.00 | 2.70 | 1.62 | 0.550 | 0.350 | 1.38 | 0.550 | 1.38 |
| 2. | 3.30 | 2.85 | 7.30 | 15.2 | 5.50 | 12.8 | 2.10 | 2.46 | 1.50 | 0.550 | 0.350 | 1.38 | 0.550 | 1.26 |
| 3. | 2.85 | 2.70 | 5.80 | 12.2 | 5.80 | 14.8 | 2.70 | 2.22 | 1.86 | 0.450 | 0.350 | 1.26 | 1.14 | 1.26 |
| 4. | 2.46 | 2.85 | 4.65 | 10.9 | 5.50 | 12.8 | 2.58 | 2.10 | 1.74 | 0.450 | 0.450 | 1.14 | 1.14 | 1.14 |
| 5. | 2.22 | 2.85 | 4.25 | 10.0 | 5.25 | 10.3 | 2.46 | 1.98 | 1.50 | 0.450 | 0.450 | 1.02 | 0.780 | 1.14 |
| 6. | 2.10 | 2.85 | 3.45 | 8.80 | 5.05 | 8.80 | 2.46 | 2.10 | 1.50 | 0.450 | 0.450 | 1.02 | 0.780 | 1.02 |
| 7. | 1.86 | 2.85 | 3.30 | 9.40 | 4.65 | 7.60 | 2.46 | 2.10 | 1.38 | 0.450 | 0.450 | 0.900 | 0.780 | 1.02 |
| 8. | 1.74 | 2.85 | 3.15 | 13.5 | 4.25 | 6.10 | 2.46 | 2.22 | 1.26 | 0.450 | 0.450 | 0.900 | 0.780 | 1.02 |
| 9. | 1.74 | 3.65 | 3.00 | 16.3 | 4.05 | 5.25 | 2.58 | 1.98 | 1.26 | 0.350 | 0.450 | 0.780 | 0.780 | 0.900 |
| 10. | 1.62 | 3.65 | 3.30 | 13.5 | 3.65 | 4.85 | 2.70 | 1.98 | 1.14 | 0.350 | 0.450 | 0.780 | 0.780 | 0.780 |
| 11. | 1.62 | 4.85 | 3.00 | 11.5 | 3.45 | 4.45 | 2.58 | 1.98 | 1.02 | 0.350 | 0.450 | 0.660 | 0.780 | 0.780 |
| 12. | 1.50 | 4.85 | 2.85 | 10.9 | 3.30 | 4.05 | 2.46 | 1.98 | 0.660 | 0.350 | 0.450 | 0.660 | 0.780 | 0.780 |
| 13. | 1.50 | 6.70 | 2.58 | 10.0 | 3.00 | 3.45 | 2.46 | 1.86 | 0.780 | 0.350 | 0.550 | 0.660 | 0.660 | 0.780 |
| 14. | 1.50 | 7.60 | 2.34 | 9.70 | 3.00 | 3.15 | 2.46 | 1.74 | 0.660 | 0.350 | 0.780 | 0.660 | 0.660 | 0.780 |
| 15. | 2.46 | 7.30 | 2.22 | 9.70 | 3.00 | 3.00 | 2.46 | 1.62 | 0.660 | 0.350 | 0.550 | 0.660 | 0.660 | 0.780 |
| 16. | 4.65 | 6.40 | 2.22 | 9.10 | 3.00 | 3.00 | 2.34 | 1.62 | 0.780 | 0.350 | 0.450 | 0.550 | 0.780 | 0.780 |
| 17. | 6.40 | 5.50 | 2.10 | 8.80 | 3.00 | 3.45 | 2.58 | 1.74 | 0.780 | 0.350 | 0.450 | 0.550 | 0.780 | 0.780 |
| 18. | 10.0 | 5.05 | 2.22 | 8.20 | 4.65 | 4.85 | 3.45 | 1.86 | 0.780 | 0.250 | 0.450 | 0.550 | 0.780 | 0.660 |
| 19. | 10.3 | 4.45 | 2.46 | 8.20 | 4.85 | 5.25 | 3.15 | 1.74 | 0.780 | 0.250 | 0.450 | 0.550 | 1.62 | 0.660 |
| 20. | 9.10 | 4.05 | 2.46 | 11.2 | 5.25 | 7.60 | 2.70 | 1.62 | 0.660 | 0.250 | 0.660 | 0.550 | 1.98 | 0.780 |
| 21. | 8.50 | 3.65 | 2.70 | 13.2 | 6.70 | 7.30 | 2.70 | 1.62 | 0.660 | 0.250 | 0.780 | 0.550 | 1.62 | 0.550 |
| 22. | 7.90 | 3.30 | 3.00 | 11.8 | 6.10 | 7.00 | 2.58 | 1.62 | 0.550 | 0.150 | 0.550 | 0.550 | 1.38 | 0.780 |
| 23. | 6.70 | 3.00 | 15.5 | 10.0 | 5.50 | 6.10 | 2.58 | 1.74 | 0.550 | 0.150 | 0.350 | 0.550 | 1.26 | 2.22 |
| 24. | 5.80 | 2.85 | 15.9 | 9.10 | 5.25 | 5.50 | 2.58 | 1.74 | 0.550 | 0.350 | 0.350 | 0.550 | 1.26 | 4.05 |
| 25. | 5.25 | 2.70 | 13.8 | 8.20 | 5.80 | 5.05 | 2.46 | 1.74 | 0.550 | 0.250 | 0.350 | 0.450 | 1.38 | 3.45 |
| 26. | 4.85 | 2.58 | 15.2 | 7.00 | 6.40 | 5.05 | 2.58 | 1.74 | 0.450 | 0.250 | 0.350 | 0.450 | 1.38 | 3.00 |
| 27. | 4.45 | 3.15 | 20.8 | 6.10 | 10.3 | 4.45 | 2.70 | 1.74 | 0.350 | 0.250 | 1.50 | 0.450 | 1.50 | 2.58 |
| 28. | 4.05 | 13.5 | 19.3 | 5.80 | 13.5 | 3.85 | 2.58 | 1.74 | 0.900 | 0.450 | 1.62 | 0.450 | 1.50 | 2.34 |
| 29. | 3.65 | 21.6 | 20.4 | | 12.5 | 3.45 | 2.46 | 1.62 | 0.780 | 0.450 | 1.26 | 0.450 | 1.50 | 1.98 |
| 30. | 3.30 | 15.9 | 58.5 | | 10.0 | 3.30 | 2.70 | 1.62 | 0.550 | 0.450 | 1.38 | 0.450 | 1.50 | 1.74 |
| 31. | | 11.5 | 31.4 | | 9.10 | | 3.00 | | 0.550 | 0.350 | | 0.450 | | 1.86 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 12.+ | 26. | 17. | 28. | 13.+ | 15.+ | 2. | 15.+ | 27. | 22.+ | 1.+ | 25.+ | 1.+ | 21. |
| NQ | 1.50 | 2.58 | 2.10 | 5.80 | 3.00 | 3.00 | 2.10 | 1.62 | 0.350 | 0.150 | 0.350 | 0.450 | 0.550 | 0.550 |
| MQ | 4.25 | 5.50 | 9.31 | 10.6 | 5.70 | 6.19 | 2.61 | 1.88 | 0.928 | 0.356 | 0.598 | 0.708 | 1.06 | 1.39 |
| HQ | 11.2 | 23.7 | 71.6 | 22.8 | 14.1 | 15.5 | 4.25 | 3.30 | 2.10 | 0.780 | 3.15 | 1.50 | 2.22 | 4.45 |
| Tag | 18. | 29. | 30. | 1. | 27. | 3. | 18. | 1. | 3. | 6. | 27. | 1. | 1. | 24. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 36 | 49 | 82 | 84 | 50 | 53 | 23 | 16 | 8 | 3 | 5 | 6 | 9 | 12 |

| | 1993/1994 | | 1954/1995 42 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 | 1.21 | 1.79 | 2.06 | 2.26 | 2.30 | 2.84 | 1.67 | 0.949 | 0.786 | 0.638 | 0.662 | 0.784 | 1.21 | 1.80 |
| MQ | 2.97 | 5.54 | 5.86 | 5.15 | 6.21 | 6.05 | 2.93 | 2.31 | 1.69 | 1.27 | 1.20 | 1.76 | 2.98 | 5.56 |
| MHQ | 8.71 | 21.1 | 22.8 | 13.6 | 20.8 | 14.1 | 6.64 | 8.14 | 4.95 | 3.29 | 3.45 | 5.26 | 8.74 | 21.2 |
| HQ | 43.6 | 87.1 | 91.9 | 36.5 | 95.1 | 63.3 | 24.9 | 46.5 | 29.6 | 11.4 | 23.8 | 21.6 | 43.6 | 87.1 |
| Jahr | 1970 | 1954 | 1987 | 1961 | 1956 | 1994 | 1965 | 1977 | 1956 | 1970 | 1957 | 1986 | 1970 | 1954 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 25 | 49 | 52 | 41 | 55 | 52 | 26 | 20 | 15 | 11 | 10 | 16 | 25 | 49 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.150 | am 22.08.1995 | 1.50 | 0.150 | 0.150 | am 22.08.1995 |
| MQ m³/s | 4.01 | | 6.89 | 1.18 | 3.40 | |
| HQ m³/s | 71.6 | am 30.01.1995 | 71.6 | 4.25 | 71.6 | am 30.01.1995 |
| Nq l/(skm²) | 0.494 | | 4.94 | 0.494 | 0.494 | |
| Mq l/(skm²) | 13.2 | | 22.7 | 3.89 | 11.2 | |
| Hq l/(skm²) | 236 | | 236 | 14.0 | 236 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 417 | | 355 | 62 | 353 | |
| | 1954/1995 (*) 42 Jahre | | | | 1954/1995 | |
| NQ m³/s | 0.050 | am 22.10.1966 | 0.080 | 0.050 | 0.050 | am 22.10.1966 |
| MNQ m³/s | 0.359 | | 0.899 | 0.421 | 0.390 | |
| MQ m³/s | 3.57 | | 5.31 | 1.86 | 3.57 | |
| MHQ m³/s | 39.9 | | 38.3 | 13.4 | 40.7 | |
| HQ m³/s | 95.1 | am 04.03.1956 | 95.1 | 46.5 | 95.1 | am 04.03.1956 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 1.18 | | 2.96 | 1.39 | 1.28 | |
| Mq l/(skm²) | 11.8 | | 17.5 | 6.13 | 11.8 | |
| MHq l/(skm²) | 131 | | 126 | 44.1 | 134 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 371 | | 274 | 97 | 371 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1954/1995 42 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 58.5 | 58.5 | 87.1 | 31.7 | 7.64 |
| 363 | 31.4 | 31.4 | 75.2 | 26.7 | 7.64 |
| 362 | 21.6 | 20.8 | 67.3 | 23.4 | 7.64 |
| 361 | 20.8 | 20.4 | 53.2 | 21.6 | 7.00 |
| 360 | 20.4 | 20.4 | 52.7 | 20.4 | 7.00 |
| 359 | 20.4 | 20.4 | 37.7 | 19.0 | 7.00 |
| 358 | 20.4 | 16.3 | 36.2 | 17.6 | 6.60 |
| 357 | 16.3 | 15.9 | 31.7 | 16.7 | 6.60 |
| 356 | 16.3 | 15.5 | 30.2 | 16.1 | 6.48 |
| 350 | 13.8 | 13.8 | 24.6 | 13.3 | 4.88 |
| 340 | 11.8 | 11.2 | 18.1 | 10.4 | 4.21 |
| 330 | 10.3 | 9.70 | 14.1 | 8.54 | 3.60 |
| 320 | 9.40 | 8.80 | 12.4 | 7.34 | 3.24 |
| 300 | 7.00 | 5.80 | 10.4 | 5.62 | 2.53 |
| 270 | 5.05 | 3.65 | 8.36 | 4.08 | 1.95 |
| 240 | 3.65 | 2.85 | 6.20 | 3.16 | 1.35 |
| 210 | 3.00 | 2.34 | 4.94 | 2.48 | 0.750 |
| 183 | 2.70 | 1.86 | 4.20 | 2.12 | 0.460 |
| 150 | 2.10 | 1.38 | 3.40 | 1.65 | 0.400 |
| 130 | 1.74 | 1.02 | 3.00 | 1.39 | 0.340 |
| 120 | 1.62 | 0.900 | 3.00 | 1.28 | 0.340 |
| 110 | 1.38 | 0.900 | 2.80 | 1.15 | 0.340 |
| 100 | 1.02 | 0.900 | 2.60 | 1.04 | 0.230 |
| 90 | 0.900 | 0.780 | 2.42 | 0.930 | 0.230 |
| 80 | 0.780 | 0.660 | 2.24 | 0.810 | 0.190 |
| 70 | 0.660 | 0.660 | 2.24 | 0.720 | 0.190 |
| 60 | 0.660 | 0.660 | 2.06 | 0.640 | 0.190 |
| 50 | 0.550 | 0.550 | 2.06 | 0.560 | 0.190 |
| 40 | 0.550 | 0.550 | 1.88 | 0.470 | 0.190 |
| 30 | 0.550 | 0.550 | 1.88 | 0.410 | 0.160 |
| 25 | 0.450 | 0.450 | 1.88 | 0.380 | 0.160 |
| 20 | 0.450 | 0.450 | 1.88 | 0.360 | 0.160 |
| 15 | 0.450 | 0.450 | 1.70 | 0.300 | 0.160 |
| 10 | 0.450 | 0.450 | 1.70 | 0.270 | 0.160 |
| 9 | 0.450 | 0.450 | 1.70 | 0.240 | 0.160 |
| 8 | 0.350 | 0.350 | 1.62 | 0.230 | 0.160 |
| 7 | 0.350 | 0.350 | 1.62 | 0.220 | 0.160 |
| 6 | 0.350 | 0.350 | 1.52 | 0.180 | 0.130 |
| 5 | 0.350 | 0.350 | 1.52 | 0.170 | 0.130 |
| 4 | 0.350 | 0.350 | 1.52 | 0.170 | 0.130 |
| 3 | 0.350 | 0.350 | 1.50 | 0.160 | 0.130 |
| 2 | 0.350 | 0.350 | 1.50 | 0.160 | 0.120 |
| 1 | 0.250 | 0.250 | 1.50 | 0.140 | 0.120 |
| 0 | 0.150 | 0.150 | 1.38 | 0.050 | 0.050 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.050 | 0.165 | 22.10.1966 | 95.1 | 313 | | 04.03.1956 |
| 2 | 0.080 | 0.264 | 25.06.1966+ | 91.9 | 303 | | 01.01.1987 |
| 3 | 0.080 | 0.264 | 09.02.1960 | 87.1 | 287 | | 27.12.1954+ |
| 4 | 0.100 | 0.329 | 07.10.1989 | 86.3 | 284 | | 30.12.1986 |
| 5 | 0.100 | 0.329 | 03.09.1976+ | 85.3 | 281 | | 06.01.1982 |
| 6 | 0.100 | 0.329 | 12.07.1959+ | 82.3 | 271 | | 11.03.1981 |
| 7 | 0.130 | 0.428 | 10.07.1960 | 80.7 | 266 | | 19.12.1965 |
| 8 | 0.140 | 0.461 | 05.10.1964+ | 71.6 | 236 | | 30.01.1995 |
| 9 | 0.150 | 0.494 | 22.08.1995+ | 63.3 | 208 | | 13.04.1994 |
| 10 | 0.150 | 0.494 | 19.08.1991+ | 60.9 | 201 | | 20.01.1986 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
3 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 62.3 km²
PNP: NN + 303.64 m
Lage: 7.0 km oberhalb Mündung rechts

# Q

m³/s

Pegel : Ilfeld
Gewässer : Bere
Gebiet : Unstrut
Nr. 575660

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 2.16 | 0.720 | 3.84 | 6.11 | 2.56 | 2.96 | 0.820 | 0.440 | 0.170 | 0.140 | 0.110 | 0.570 | 0.170 | 0.360 |
| 2. | 1.69 | 0.670 | 3.20 | 4.70 | 2.48 | 4.34 | 0.770 | 0.520 | 0.170 | 0.140 | 0.140 | 0.520 | 0.200 | 0.360 |
| 3. | 1.41 | 0.620 | 2.56 | 3.92 | 2.64 | 4.97 | 0.720 | 0.440 | 0.440 | 0.140 | 0.110 | 0.440 | 0.440 | 0.320 |
| 4. | 1.20 | 0.820 | 2.08 | 3.44 | 2.48 | 4.52 | 0.620 | 0.360 | 0.360 | 0.140 | 0.110 | 0.440 | 0.320 | 0.320 |
| 5. | 1.00 | 0.770 | 1.76 | 3.12 | 2.16 | 3.68 | 0.620 | 0.400 | 0.290 | 0.140 | 0.110 | 0.440 | 0.260 | 0.320 |
| 6. | 0.820 | 0.880 | 1.55 | 3.04 | 1.84 | 3.04 | 0.570 | 0.520 | 0.230 | 0.140 | 0.110 | 0.440 | 0.230 | 0.290 |
| 7. | 0.770 | 0.770 | 1.34 | 3.20 | 1.62 | 2.64 | 0.520 | 0.520 | 0.200 | 0.110 | 0.080 | 0.440 | 0.230 | 0.290 |
| 8. | 0.720 | 0.820 | 1.20 | 4.08 | 1.48 | 2.16 | 0.520 | 0.620 | 0.170 | 0.060 | 0.080 | 0.440 | 0.230 | 0.290 |
| 9. | 0.670 | 1.62 | 1.27 | 4.25 | 1.34 | 1.76 | 0.520 | 0.520 | 0.170 | 0.050 | 0.230 | 0.440 | 0.260 | 0.260 |
| 10. | 0.620 | 1.62 | 1.27 | 3.76 | 1.20 | 1.55 | 0.520 | 0.480 | 0.140 | 0.050 | 0.170 | 0.360 | 0.260 | 0.260 |
| 11. | 0.520 | 2.00 | 1.13 | 3.36 | 1.13 | 1.34 | 0.480 | 0.480 | 0.140 | 0.050 | 0.140 | 0.290 | 0.290 | 0.290 |
| 12. | 0.480 | 2.00 | 1.00 | 3.36 | 1.06 | 1.20 | 0.440 | 0.400 | 0.140 | 0.050 | 0.170 | 0.260 | 0.290 | 0.290 |
| 13. | 0.440 | 2.32 | 0.880 | 3.04 | 0.940 | 1.13 | 0.480 | 0.400 | 0.230 | 0.060 | 0.140 | 0.230 | 0.290 | 0.290 |
| 14. | 0.480 | 2.32 | 0.820 | 2.96 | 0.880 | 1.00 | 0.440 | 0.360 | 0.170 | 0.110 | 0.320 | 0.230 | 0.290 | 0.260 |
| 15. | 0.940 | 2.08 | 0.770 | 3.12 | 0.820 | 0.880 | 0.400 | 0.360 | 0.200 | 0.060 | 0.260 | 0.200 | 0.290 | 0.230 |
| 16. | 1.48 | 1.92 | 0.770 | 2.96 | 0.820 | 0.880 | 0.320 | 0.400 | 0.200 | 0.050 | 0.230 | 0.200 | 0.400 | 0.260 |
| 17. | 1.84 | 1.69 | 0.670 | 2.96 | 0.940 | 1.06 | 0.480 | 0.440 | 0.170 | 0.040 | 0.200 | 0.170 | 0.400 | 0.260 |
| 18. | 2.88 | 1.55 | 0.620 | 2.72 | 1.55 | 1.55 | 0.620 | 0.440 | 0.200 | 0.040 | 0.170 | 0.170 | 0.360 | 0.260 |
| 19. | 3.04 | 1.41 | 0.670 | 2.80 | 1.76 | 1.48 | 0.480 | 0.320 | 0.200 | 0.040 | 0.170 | 0.170 | 0.480 | 0.290 |
| 20. | 2.88 | 1.27 | 0.620 | 4.08 | 2.24 | 2.24 | 0.360 | 0.320 | 0.140 | 0.040 | 0.360 | 0.170 | 0.360 | 0.290 |
| 21. | 2.64 | 1.13 | 0.620 | 4.52 | 2.40 | 2.32 | 0.360 | 0.290 | 0.110 | 0.050 | 0.570 | 0.170 | 0.360 | 0.200 |
| 22. | 2.32 | 1.00 | 1.20 | 4.00 | 2.32 | 2.32 | 0.320 | 0.290 | 0.110 | 0.050 | 0.320 | 0.200 | 0.360 | 0.480 |
| 23. | 2.00 | 0.820 | 4.79 | 3.36 | 2.16 | 2.16 | 0.360 | 0.360 | 0.110 | 0.040 | 0.230 | 0.170 | 0.360 | 1.62 |
| 24. | 1.76 | 0.770 | 4.70 | 3.12 | 1.92 | 1.76 | 0.360 | 0.290 | 0.110 | 0.040 | 0.140 | 0.170 | 0.480 | 2.00 |
| 25. | 1.48 | 0.720 | 4.08 | 2.96 | 2.16 | 1.69 | 0.320 | 0.290 | 0.080 | 0.060 | 0.110 | 0.170 | 0.520 | 1.76 |
| 26. | 1.34 | 0.670 | 5.16 | 2.80 | 2.16 | 1.55 | 0.320 | 0.230 | 0.060 | 0.080 | 0.110 | 0.170 | 0.440 | 1.55 |
| 27. | 1.20 | 1.69 | 6.88 | 2.64 | 3.68 | 1.27 | 0.320 | 0.230 | 0.060 | 0.080 | 1.06 | 0.170 | 0.360 | 1.27 |
| 28. | 1.00 | 7.36 | 5.89 | 2.64 | 4.25 | 1.13 | 0.320 | 0.200 | 0.400 | 0.080 | 0.720 | 0.140 | 0.360 | 0.770 |
| 29. | 0.880 | 9.96 | 7.24 | | 4.08 | 1.00 | 0.260 | 0.200 | 0.260 | 0.110 | 0.520 | 0.140 | 0.360 | 0.570 |
| 30. | 0.770 | 6.55 | 19.3 | | 3.36 | 0.880 | 0.360 | 0.200 | 0.170 | 0.110 | 0.570 | 0.140 | 0.360 | 0.720 |
| 31. | | 4.79 | 9.96 | | 2.88 | | 0.360 | | 0.140 | 0.080 | | 0.140 | | 0.720 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 13. | 3. | 18.+ | 27.+ | 15.+ | 15.+ | 29. | 28.+ | 26.+ | 17.+ | 7.+ | 28.+ | 1. | 21. |
| NQ | 0.440 | 0.620 | 0.620 | 2.64 | 0.820 | 0.880 | 0.260 | 0.200 | 0.060 | 0.040 | 0.080 | 0.140 | 0.170 | 0.200 |
| MQ | 1.38 | 2.04 | 3.16 | 3.46 | 2.04 | 2.02 | 0.463 | 0.377 | 0.185 | 0.078 | 0.259 | 0.271 | 0.334 | 0.563 |
| HQ | 3.20 | 11.3 | 23.6 | 7.49 | 4.52 | 5.06 | 1.20 | 0.770 | 0.670 | 0.170 | 2.32 | 0.670 | 0.570 | 2.56 |
| Tag | 19. | 28. | 30. | 1. | 27. | 3. | 18. | 3. | 28. | 1. | 27. | 1. | 3. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 57 | 88 | 136 | 134 | 88 | 84 | 20 | 16 | 8 | 3 | 11 | 12 | 14 | 24 |

| | 1951/1994 | | 1952/1995 | | | | | | 44 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1962 | 1969 | 1970+ | 1970+ | 1963 | 1974 | 1993 | 1976+ | 1976 | 1962+ | 1959 | 1959+ | 1962 | 1969 |
| NQ | 0.020 | 0.040 | 0.010 | 0.010 | 0.100 | 0.130 | 0.060 | 0.050 | 0.010 | 0.030 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.040 |
| MNQ | 0.280 | 0.401 | 0.490 | 0.545 | 0.543 | 0.646 | 0.312 | 0.216 | 0.168 | 0.139 | 0.130 | 0.177 | 0.281 | 0.387 |
| MQ | 0.819 | 1.54 | 1.61 | 1.34 | 1.72 | 1.72 | 0.646 | 0.583 | 0.416 | 0.294 | 0.285 | 0.457 | 0.816 | 1.53 |
| MHQ | 2.52 | 6.68 | 6.54 | 3.65 | 5.46 | 4.82 | 1.79 | 2.17 | 1.53 | 1.17 | 1.16 | 1.49 | 2.50 | 6.70 |
| HQ | 9.64 | 57.5 | 31.5 | 10.9 | 26.5 | 43.5 | 6.79 | 9.70 | 7.13 | 4.57 | 7.76 | 5.20 | 9.64 | 57.5 |
| Jahr | 1970 | 1965 | 1987 | 1958 | 1981 | 1994 | 1971 | 1986 | 1955 | 1970 | 1957 | 1960 | 1970 | 1965 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 34 | 66 | 69 | 52 | 74 | 72 | 28 | 24 | 18 | 13 | 12 | 20 | 34 | 66 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.040 | am 17.08.1995 | 0.440 | 0.040 | 0.040 | am 17.08.1995 |
| MQ m³/s | 1.30 | | 2.34 | 0.272 | 1.09 | |
| HQ m³/s | 23.6 | am 30.01.1995 | 23.6 | 2.32 | 23.6 | am 30.01.1995 |
| Nq l/(skm²) | 0.642 | | 7.06 | 0.642 | 0.642 | |
| Mq l/(skm²) | 20.9 | | 37.6 | 4.37 | 17.5 | |
| Hq l/(skm²) | 379 | | 379 | 37.2 | 379 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 658 | | 587 | 69 | 552 | |
| | 1952/1995 (*) 44 Jahre | | | | 1952/1995 | |
| NQ m³/s | 0.010 | am 11.07.1976 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | am 11.07.1976 |
| MNQ m³/s | 0.079 | | 0.178 | 0.098 | 0.080 | |
| MQ m³/s | 0.950 | | 1.46 | 0.447 | 0.949 | |
| MHQ m³/s | 12.2 | | 12.0 | 3.71 | 12.8 | |
| HQ m³/s | 57.5 | am 19.12.1965 | 57.5 | 9.70 | 57.5 | am 19.12.1965 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 1.27 | | 2.86 | 1.57 | 1.28 | |
| Mq l/(skm²) | 15.2 | | 23.4 | 7.17 | 15.2 | |
| MHq l/(skm²) | 196 | | 193 | 59.6 | 205 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 481 | | 366 | 114 | 480 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | 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+ | 33.3 | 535 | | 24.12.1967 |
| 4 | 0.020 | 0.321 | 09.10.1991+ | 31.5 | 506 | | 01.01.1987 |
| 5 | 0.020 | 0.321 | 31.10.1962+ | 30.5 | 490 | | 06.01.1982 |
| 6 | 0.020 | 0.321 | 20.09.1959+ | 29.0 | 465 | | 31.12.1986 |
| 7 | 0.040 | 0.642 | 17.08.1995+ | 26.5 | 425 | | 11.03.1981 |
| 8 | 0.040 | 0.642 | 05.08.1994+ | 23.6 | 379 | | 30.01.1995 |
| 9 | 0.040 | 0.642 | 12.07.1989+ | 17.6 | 283 | | 22.04.1970 |
| 10 | 0.040 | 0.642 | 06.08.1964+ | 15.3 | 246 | | 19.03.1994 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1952/1995 44 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 19.3 | 19.3 | 37.1 | 8.26 | 2.81 |
| 363 | 19.3 | 9.96 | 29.7 | 7.26 | 2.52 |
| 362 | 19.3 | 7.24 | 19.3 | 6.46 | 2.52 |
| 361 | 7.36 | 6.88 | 14.5 | 6.00 | 2.52 |
| 360 | 7.24 | 6.11 | 13.2 | 5.60 | 2.52 |
| 359 | 6.88 | 5.89 | 12.6 | 5.27 | 2.38 |
| 358 | 6.55 | 5.16 | 11.0 | 5.01 | 2.08 |
| 357 | 6.11 | 4.97 | 10.3 | 4.78 | 1.99 |
| 356 | 5.89 | 4.79 | 9.39 | 4.61 | 1.71 |
| 350 | 4.79 | 4.34 | 6.55 | 3.78 | 1.51 |
| 340 | 4.00 | 3.76 | 5.56 | 2.94 | 1.20 |
| 330 | 3.44 | 3.20 | 4.25 | 2.46 | 1.03 |
| 320 | 3.04 | 2.88 | 3.30 | 2.10 | 0.870 |
| 300 | 2.40 | 2.24 | 2.65 | 1.54 | 0.590 |
| 270 | 1.76 | 1.34 | 1.98 | 1.07 | 0.440 |
| 240 | 1.27 | 0.770 | 1.68 | 0.780 | 0.290 |
| 210 | 0.880 | 0.520 | 1.29 | 0.620 | 0.200 |
| 183 | 0.670 | 0.440 | 1.04 | 0.490 | 0.140 |
| 150 | 0.480 | 0.360 | 0.770 | 0.370 | 0.130 |
| 130 | 0.400 | 0.320 | 0.720 | 0.310 | 0.110 |
| 120 | 0.360 | 0.290 | 0.670 | 0.290 | 0.110 |
| 110 | 0.320 | 0.290 | 0.620 | 0.270 | 0.080 |
| 100 | 0.260 | 0.260 | 0.570 | 0.240 | 0.060 |
| 90 | 0.230 | 0.230 | 0.570 | 0.210 | 0.050 |
| 80 | 0.200 | 0.200 | 0.520 | 0.180 | 0.050 |
| 70 | 0.200 | 0.200 | 0.480 | 0.170 | 0.050 |
| 60 | 0.200 | 0.200 | 0.440 | 0.150 | 0.050 |
| 50 | 0.170 | 0.170 | 0.400 | 0.130 | 0.050 |
| 40 | 0.140 | 0.140 | 0.400 | 0.120 | 0.020 |
| 30 | 0.140 | 0.140 | 0.360 | 0.090 | 0.020 |
| 25 | 0.110 | 0.110 | 0.360 | 0.090 | 0.020 |
| 20 | 0.110 | 0.110 | 0.360 | 0.080 | 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 | 0.050 | 0.050 | 0.340 | 0.050 | 0.020 |
| 4 | 0.050 | 0.050 | 0.330 | 0.050 | 0.020 |
| 3 | 0.050 | 0.050 | 0.330 | 0.050 | 0.020 |
| 2 | 0.050 | 0.050 | 0.330 | 0.030 | 0.020 |
| 1 | 0.050 | 0.050 | 0.330 | 0.020 | 0.020 |
| 0 | 0.040 | 0.040 | 0.300 | 0.010 | 0.010 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
13 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 31.7 km²
PNP: NN + 275.44 m
Lage: 16.7 km oberhalb Mündung rechts

# Q
m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.470 | 0.297 | 1.63 | 2.54 | 0.875 | 1.30 | 0.525 | 0.175 | 0.077 | 0.044 | 0.044 | 0.150 | 0.077 | 0.125 |
| 2. | 0.350 | 0.297 | 1.30 | 2.05 | 0.875 | 1.88 | 0.475 | 1.05 | 0.077 | 0.034 | 0.067 | 0.150 | 0.088 | 0.125 |
| 3. | 0.350 | 0.297 | 1.05 | 1.63 | 0.970 | 2.05 | 0.375 | 0.970 | 0.575 | 0.034 | 0.056 | 0.100 | 0.200 | 0.125 |
| 4. | 0.350 | 0.350 | 0.875 | 1.38 | 0.875 | 1.88 | 0.330 | 0.330 | 0.260 | 0.034 | 0.056 | 0.088 | 0.100 | 0.150 |
| 5. | 0.350 | 0.350 | 0.720 | 1.38 | 0.800 | 1.46 | 0.295 | 0.230 | 0.175 | 0.034 | 0.056 | 0.088 | 0.077 | 0.125 |
| 6. | 0.297 | 0.408 | 0.800 | 1.12 | 0.720 | 1.12 | 0.295 | 0.230 | 0.077 | 0.034 | 0.044 | 0.088 | 0.077 | 0.125 |
| 7. | 0.248 | 0.350 | 0.800 | 1.13 | 0.650 | 1.05 | 0.230 | 0.230 | 0.077 | 0.034 | 0.044 | 0.088 | 0.077 | 0.150 |
| 8. | 0.204 | 0.350 | 0.650 | 1.71 | 0.575 | 0.875 | 0.230 | 0.230 | 0.077 | 0.034 | 0.056 | 0.077 | 0.088 | 0.125 |
| 9. | 0.204 | 0.762 | 0.525 | 1.79 | 0.575 | 0.875 | 0.230 | 0.200 | 0.077 | 0.034 | 0.088 | 0.077 | 0.088 | 0.088 |
| 10. | 0.204 | 0.682 | 0.475 | 1.71 | 0.525 | 0.800 | 0.230 | 0.200 | 0.077 | 0.024 | 0.088 | 0.088 | 0.088 | 0.088 |
| 11. | 0.164 | 0.845 | 0.425 | 1.63 | 0.475 | 0.720 | 0.200 | 0.200 | 0.077 | 0.015 | 0.100 | 0.077 | 0.077 | 0.088 |
| 12. | 0.164 | 0.845 | 0.375 | 1.79 | 0.475 | 0.720 | 0.230 | 0.230 | 0.077 | 0.015 | 0.100 | 0.067 | 0.077 | 0.100 |
| 13. | 0.164 | 1.12 | 0.260 | 1.71 | 0.475 | 0.650 | 0.230 | 0.230 | 0.077 | 0.024 | 0.088 | 0.067 | 0.077 | 0.100 |
| 14. | 0.164 | 1.03 | 0.260 | 1.71 | 0.475 | 0.575 | 0.230 | 0.150 | 0.067 | 0.034 | 0.067 | 0.067 | 0.077 | 0.088 |
| 15. | 0.845 | 0.933 | 0.375 | 1.79 | 0.475 | 0.575 | 0.175 | 0.150 | 0.067 | 0.034 | 0.044 | 0.056 | 0.077 | 0.088 |
| 16. | 0.536 | 0.845 | 0.375 | 1.63 | 0.475 | 0.575 | 0.175 | 0.175 | 0.067 | 0.034 | 0.034 | 0.056 | 0.125 | 0.088 |
| 17. | 0.607 | 0.762 | 0.295 | 1.63 | 0.575 | 0.650 | 0.175 | 0.175 | 0.067 | 0.034 | 0.034 | 0.056 | 0.125 | 0.077 |
| 18. | 0.933 | 0.762 | 0.330 | 1.54 | 0.800 | 0.875 | 0.475 | 0.200 | 0.067 | 0.024 | 0.034 | 0.056 | 0.100 | 0.077 |
| 19. | 0.933 | 0.682 | 0.295 | 1.54 | 0.720 | 0.800 | 0.375 | 0.150 | 0.067 | 0.024 | 0.034 | 0.056 | 0.150 | 0.088 |
| 20. | 0.845 | 0.607 | 0.230 | 1.96 | 0.720 | 1.05 | 0.150 | 0.100 | 0.067 | 0.024 | 0.125 | 0.056 | 0.200 | 0.088 |
| 21. | 0.845 | 0.536 | 0.200 | 2.13 | 0.800 | 1.12 | 0.175 | 0.077 | 0.067 | 0.024 | 0.175 | 0.056 | 0.125 | 0.077 |
| 22. | 0.762 | 0.470 | 0.575 | 1.88 | 0.800 | 1.12 | 0.150 | 0.077 | 0.067 | 0.024 | 0.088 | 0.056 | 0.125 | 0.125 |
| 23. | 0.682 | 0.408 | 2.05 | 1.63 | 0.800 | 1.05 | 0.150 | 0.077 | 0.067 | 0.024 | 0.077 | 0.056 | 0.125 | 0.425 |
| 24. | 0.607 | 0.350 | 1.88 | 1.54 | 0.800 | 0.875 | 0.150 | 0.100 | 0.067 | 0.056 | 0.056 | 0.056 | 0.125 | 0.375 |
| 25. | 0.607 | 0.297 | 1.71 | 1.38 | 0.875 | 0.970 | 0.150 | 0.088 | 0.067 | 0.034 | 0.056 | 0.056 | 0.150 | 0.330 |
| 26. | 0.536 | 0.350 | 2.05 | 1.12 | 0.875 | 1.13 | 0.150 | 0.077 | 0.056 | 0.044 | 0.056 | 0.077 | 0.125 | 0.295 |
| 27. | 0.470 | 1.12 | 2.38 | 1.05 | 1.54 | 1.05 | 0.150 | 0.077 | 0.044 | 0.034 | 0.295 | 0.067 | 0.150 | 0.260 |
| 28. | 0.408 | 4.12 | 2.21 | 0.970 | 1.71 | 0.875 | 0.125 | 0.088 | 0.150 | 0.044 | 0.175 | 0.067 | 0.175 | 0.330 |
| 29. | 0.350 | 3.71 | 2.38 | | 1.63 | 0.720 | 0.100 | 0.088 | 0.067 | 0.044 | 0.100 | 0.067 | 0.175 | R0.330 |
| 30. | 0.350 | 3.33 | 5.01 | | 1.38 | 0.575 | 0.100 | 0.088 | 0.056 | 0.034 | 0.150 | 0.067 | 0.175 | R0.300 |
| 31. | | 2.50 | 3.69 | | 1.12 | | 0.150 | | 0.044 | 0.024 | | 0.067 | | R0.300 |
| Tag | 11.+ | 1.+ | 21. | 28. | 11.+ | 14.+ | 29.+ | 21.+ | 27.+ | 11.+ | 16.+ | 15.+ | 1.+ | 17.+ |
| NQ | 0.164 | 0.297 | 0.200 | 0.970 | 0.475 | 0.575 | 0.100 | 0.077 | 0.044 | 0.015 | 0.034 | 0.056 | 0.077 | 0.077 |
| MQ | 0.467 | 0.960 | 1.17 | 1.61 | 0.820 | 0.999 | 0.232 | 0.215 | 0.097 | 0.032 | 0.083 | 0.074 | 0.116 | 0.170 |
| HQ | 2.35 | 5.77 | 6.17 | 2.87 | 2.05 | 2.13 | 1.05 | 1.96 | 1.13 | 0.100 | 0.800 | 0.150 | 0.260 | 2.38 |
| Tag | 15. | 28. | 30. | 1. | 27. | 2. | 18. | 2. | 3. | 24. | 27. | 1.+ | 19. | 30. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 38 | 81 | 99 | 123 | 69 | 82 | 20 | 18 | 8 | 3 | 7 | 6 | 9 | 14 |

## Hauptwerte

| | 1953/1994 | | 1954/1995 | | | | | | 40 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1993 | 1959 | 1963+ | 1963 | 1963 | 1990 | 1957+ | 1959+ | 1990 | 1995 | 1959 | 1959+ | 1993 | 1959 |
| NQ | 0.013 | 0.030 | 0.060 | 0.050 | 0.050 | 0.060 | 0.080 | 0.030 | 0.010 | 0.015 | 0.010 | 0.010 | 0.013 | 0.030 |
| MNQ | 0.161 | 0.201 | 0.281 | 0.318 | 0.291 | 0.397 | 0.211 | 0.149 | 0.102 | 0.084 | 0.090 | 0.102 | 0.153 | 0.193 |
| MQ | 0.333 | 0.628 | 0.685 | 0.609 | 0.762 | 0.855 | 0.403 | 0.306 | 0.222 | 0.168 | 0.156 | 0.210 | 0.318 | 0.621 |
| MHQ | 0.995 | 2.28 | 2.47 | 1.47 | 2.85 | 2.06 | 1.16 | 1.18 | 1.38 | 0.851 | 0.773 | 0.689 | 1.02 | 2.37 |
| HQ | 4.28 | 12.2 | 12.2 | 6.53 | 11.4 | 10.5 | 7.64 | 5.94 | 19.6 | 4.19 | 6.84 | 4.55 | 4.28 | 12.2 |
| Jahr | 1984 | 1986 | 1987 | 1961 | 1994 | 1994 | 1971 | 1986 | 1955 | 1955 | 1986 | 1994 | 1984 | 1986 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 27 | 53 | 58 | 46 | 64 | 70 | 34 | 25 | 19 | 14 | 13 | 18 | 26 | 52 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 0.015 | am 11.08.1995 | 0.164 | 0.015 | 0.015 | am 11.08.1995 |
| MQ | m³/s | 0.556 | | 0.997 | 0.122 | 0.460 | |
| HQ | m³/s | 6.17 | am 30.01.1995 bei W= 92 cm | 6.17 | 1.96 | 6.17 | am 30.01.1995 bei W= 92 cm |
| Nq | l/(s km²) | 0.473 | | 5.17 | 0.473 | 0.473 | |
| Mq | l/(s km²) | 17.5 | | 31.5 | 3.85 | 14.5 | |
| Hq | l/(s km²) | 195 | | 195 | 61.8 | 195 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | | 553 | | 492 | 61 | 458 | |
| | | 1954/1995 (*) 40 Jahre | | | | 1954/1995 | |
| NQ | m³/s | 0.010 | am 25.07.1990 | 0.013 | 0.010 | 0.010 | am 25.07.1990 |
| MNQ | m³/s | 0.052 | | 0.123 | 0.058 | 0.051 | |
| MQ | m³/s | 0.444 | | 0.646 | 0.244 | 0.442 | |
| MHQ | m³/s | 4.90 | | 4.46 | 2.41 | 5.22 | |
| HQ | m³/s | 19.6 | am 06.07.1955 | 12.2 | 19.6 | 19.6 | am 06.07.1955 |
| $HQ_1$ | m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ | m³/s | | | | | | |
| MNq | l/(s km²) | 1.64 | | 3.88 | 1.83 | 1.61 | |
| Mq | l/(s km²) | 14.0 | | 20.4 | 7.70 | 13.9 | |
| MHq | l/(s km²) | 155 | | 141 | 76.0 | 165 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | | 442 | | 319 | 122 | 440 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1954/1995 40 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 5.01 | 5.01 | 10.3 | 4.35 | 1.03 |
| 363 | 4.12 | 3.69 | 8.34 | 3.39 | 1.03 |
| 362 | 3.71 | 2.54 | 8.34 | 2.93 | 1.02 |
| 361 | 3.69 | 2.54 | 8.34 | 2.56 | 1.02 |
| 360 | 3.33 | 2.54 | 6.12 | 2.36 | 0.950 |
| 359 | 2.54 | 2.21 | 6.12 | 2.20 | 0.950 |
| 358 | 2.50 | 2.13 | 5.76 | 2.06 | 0.950 |
| 357 | 2.50 | 2.13 | 5.58 | 1.93 | 0.740 |
| 356 | 2.50 | 2.13 | 5.58 | 1.84 | 0.680 |
| 350 | 2.13 | 1.96 | 3.96 | 1.53 | 0.580 |
| 340 | 1.79 | 1.79 | 2.33 | 1.17 | 0.470 |
| 330 | 1.71 | 1.63 | 1.97 | 0.990 | 0.350 |
| 320 | 1.46 | 1.30 | 1.58 | 0.870 | 0.320 |
| 300 | 1.03 | 0.970 | 1.25 | 0.690 | 0.260 |
| 270 | 0.845 | 0.650 | 0.830 | 0.536 | 0.210 |
| 240 | 0.607 | 0.375 | 0.720 | 0.408 | 0.190 |
| 210 | 0.408 | 0.260 | 0.640 | 0.330 | 0.150 |
| 183 | 0.297 | 0.175 | 0.530 | 0.270 | 0.100 |
| 150 | 0.200 | 0.125 | 0.480 | 0.220 | 0.060 |
| 130 | 0.164 | 0.100 | 0.440 | 0.190 | 0.060 |
| 120 | 0.125 | 0.100 | 0.400 | 0.164 | 0.060 |
| 110 | 0.100 | 0.088 | 0.400 | 0.164 | 0.040 |
| 100 | 0.088 | 0.088 | 0.320 | 0.150 | 0.040 |
| 90 | 0.088 | 0.088 | 0.320 | 0.140 | 0.030 |
| 80 | 0.077 | 0.077 | 0.320 | 0.125 | 0.030 |
| 70 | 0.077 | 0.077 | 0.300 | 0.110 | 0.030 |
| 60 | 0.067 | 0.067 | 0.280 | 0.110 | 0.030 |
| 50 | 0.067 | 0.067 | 0.260 | 0.088 | 0.030 |
| 40 | 0.067 | 0.067 | 0.260 | 0.088 | 0.020 |
| 30 | 0.056 | 0.056 | 0.220 | 0.073 | 0.020 |
| 25 | 0.044 | 0.044 | 0.210 | 0.067 | 0.020 |
| 20 | 0.044 | 0.044 | 0.210 | 0.067 | 0.020 |
| 15 | 0.044 | 0.044 | 0.210 | 0.052 | 0.020 |
| 10 | 0.034 | 0.034 | 0.210 | 0.044 | 0.020 |
| 9 | 0.034 | 0.034 | 0.180 | 0.044 | 0.020 |
| 8 | 0.034 | 0.034 | 0.180 | 0.044 | 0.020 |
| 7 | 0.034 | 0.034 | 0.180 | 0.035 | 0.020 |
| 6 | 0.034 | 0.034 | 0.180 | 0.034 | 0.020 |
| 5 | 0.034 | 0.034 | 0.180 | 0.030 | 0.020 |
| 4 | 0.034 | 0.034 | 0.180 | 0.022 | 0.020 |
| 3 | 0.034 | 0.034 | 0.180 | 0.022 | 0.020 |
| 2 | 0.034 | 0.034 | 0.180 | 0.022 | 0.020 |
| 1 | 0.024 | 0.024 | 0.180 | 0.013 | 0.020 |
| 0 | 0.015 | 0.015 | 0.160 | 0.010 | 0.010 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.010 | 0.315 | 01.10.1959 | 19.6 | 618 | | 06.07.1955 |
| 2 | 0.010 | 0.315 | 07.09.1959 | 12.2 | 385 | | 31.12.1986 |
| 3 | 0.013 | 0.410 | 06.11.1993 | 11.4 | 360 | 73 | 19.03.1994 |
| 4 | 0.015 | 0.473 | 11.08.1995 | 11.2 | 353 | | 19.12.1965 |
| 5 | 0.020 | 0.631 | 13.11.1989 | 10.1 | 319 | | 06.01.1982 |
| 6 | 0.020 | 0.631 | 21.08.1989 | 9.10 | 287 | | 28.03.1987 |
| 7 | 0.020 | 0.631 | 22.10.1983 | 8.21 | 259 | | 27.03.1955 |
| 8 | 0.020 | 0.631 | 16.08.1976 | 7.85 | 248 | | 04.03.1982 |
| 9 | 0.020 | 0.631 | 14.09.1969 | 7.64 | 241 | | 18.05.1971 |
| 10 | 0.020 | 0.631 | 15.07.1959 | 7.52 | 237 | | 18.04.1970 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1991-1992; AJ 1991-1992

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

# Q

m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.971 | 0.706 | 3.72 | 7.72 | 2.41 | 3.99 | 1.41 | 0.659 | 0.292 | 0.183 | 0.128 | 0.313 | 0.141 | 0.214 |
| 2. | 0.706 | 0.614 | 3.18 | 6.19 | 2.41 | 5.30 | 1.28 | 1.09 | 0.335 | 0.183 | 0.141 | 0.270 | 0.141 | 0.214 |
| 3. | 0.614 | 0.570 | 2.58 | 5.01 | 2.41 | 5.99 | 1.21 | 0.971 | 0.470 | 0.183 | 0.128 | 0.233 | 0.233 | 0.214 |
| 4. | 0.570 | 0.570 | 2.08 | 4.54 | 2.24 | 5.21 | 1.09 | 0.860 | 0.385 | 0.183 | 0.117 | 0.199 | 0.252 | 0.199 |
| 5. | 0.489 | 0.706 | 1.85 | 4.08 | 2.16 | 4.54 | 1.03 | 0.807 | 0.292 | 0.154 | 0.128 | 0.199 | 0.199 | 0.167 |
| 6. | 0.415 | 0.860 | 1.28 | 3.72 | 2.16 | 4.17 | 0.971 | 0.706 | 0.292 | 0.106 | 0.117 | 0.183 | 0.183 | 0.214 |
| 7. | 0.381 | 0.807 | 1.35 | 3.27 | 2.08 | 3.72 | 0.860 | 0.538 | 0.292 | 0.183 | 0.117 | 0.167 | 0.183 | 0.167 |
| 8. | 0.349 | 0.807 | 1.28 | 4.17 | 1.93 | 3.18 | 0.915 | 0.614 | 0.292 | 0.167 | 0.128 | 0.167 | 0.183 | 0.183 |
| 9. | 0.349 | 2.00 | 1.35 | 4.45 | 1.77 | 2.49 | 0.971 | 0.500 | 0.270 | 0.167 | 0.154 | 0.167 | 0.183 | 0.167 |
| 10. | 0.319 | 1.35 | 1.55 | 4.17 | 1.63 | 2.33 | 1.03 | 0.470 | 0.313 | 0.183 | 0.154 | 0.154 | 0.183 | 0.167 |
| 11. | 0.290 | 1.63 | 1.41 | 4.17 | 1.55 | 2.16 | 0.971 | 0.440 | 0.292 | 0.154 | 0.141 | 0.167 | 0.167 | 0.154 |
| 12. | 0.290 | 1.55 | 1.28 | 4.54 | 1.48 | 1.85 | 0.915 | 0.500 | 0.292 | 0.154 | 0.128 | 0.154 | 0.167 | 0.183 |
| 13. | 0.264 | 2.49 | 1.09 | 4.17 | 1.35 | 1.77 | 0.915 | 0.470 | 0.270 | 0.154 | 0.141 | 0.154 | 0.167 | 0.167 |
| 14. | 0.290 | 2.58 | 0.971 | 4.26 | 1.21 | 1.55 | 0.860 | 0.470 | 0.270 | 0.154 | 0.128 | 0.154 | 0.167 | 0.167 |
| 15. | 0.570 | 2.41 | 0.971 | 4.36 | 1.21 | 1.48 | 0.807 | 0.440 | 0.270 | 0.154 | 0.117 | 0.141 | 0.167 | 0.167 |
| 16. | 0.971 | 2.16 | 0.971 | 4.17 | 1.21 | 1.48 | 0.756 | 0.470 | 0.335 | 0.154 | 0.117 | 0.141 | 0.199 | 0.167 |
| 17. | 1.21 | 2.00 | 0.860 | 4.08 | 1.15 | 1.85 | 0.915 | 0.500 | 0.335 | 0.154 | 0.117 | 0.141 | 0.199 | 0.167 |
| 18. | 1.93 | 1.77 | 0.706 | 3.81 | 1.85 | 2.33 | 1.03 | 0.538 | 0.360 | 0.128 | 0.106 | 0.128 | 0.183 | 0.141 |
| 19. | 2.08 | 1.63 | 0.807 | 3.81 | 1.70 | 2.33 | 1.09 | 0.659 | 0.360 | 0.128 | 0.106 | 0.128 | 0.313 | 0.154 |
| 20. | 2.08 | 1.55 | 0.756 | 4.45 | 1.77 | 2.92 | 0.807 | 0.576 | 0.313 | 0.128 | 0.214 | 0.141 | 0.335 | 0.154 |
| 21. | 1.85 | 1.35 | 0.756 | 4.45 | 2.00 | 2.92 | 0.706 | 0.576 | 0.313 | 0.128 | 0.270 | 0.233 | 0.270 | 0.141 |
| 22. | 1.70 | 1.21 | 1.09 | 4.36 | 2.08 | 2.92 | 0.614 | 0.470 | 0.292 | 0.128 | 0.167 | 0.233 | 0.233 | 0.183 |
| 23. | 1.55 | 1.09 | 5.89 | 4.08 | 2.08 | 2.66 | 0.538 | 0.470 | 0.313 | 0.128 | 0.154 | 0.167 | 0.252 | 0.807 |
| 24. | 1.41 | 0.971 | 6.40 | 3.81 | 2.08 | 2.49 | 0.538 | 0.440 | 0.292 | 0.154 | 0.154 | 0.154 | 0.252 | 1.35 |
| 25. | 1.28 | 0.915 | 5.89 | 3.63 | 2.33 | 2.49 | 0.538 | 0.385 | 0.270 | 0.128 | 0.141 | 0.154 | 0.292 | 0.915 |
| 26. | 1.21 | 0.807 | 6.40 | 3.45 | 2.49 | 2.33 | 0.538 | 0.360 | 0.270 | 0.128 | 0.128 | 0.154 | 0.270 | 0.706 |
| 27. | 1.03 | 1.35 | 7.49 | 3.18 | 3.81 | 2.16 | 0.576 | 0.313 | 0.270 | 0.128 | 0.410 | 0.141 | 0.292 | 0.470 |
| 28. | 0.860 | 4.73 | 6.93 | 3.01 | 4.08 | 1.93 | 0.500 | 0.292 | 0.576 | 0.128 | 0.385 | 0.154 | 0.270 | 0.313 |
| 29. | 0.860 | 5.99 | 7.37 | | 4.26 | 1.93 | 0.470 | 0.292 | 0.360 | 0.128 | 0.292 | 0.141 | 0.233 | R0.313 |
| 30. | 0.756 | 5.40 | 13.4 | | 3.90 | 1.63 | 0.576 | 0.292 | 0.270 | 0.128 | 0.313 | 0.141 | 0.233 | R0.313 |
| 31. | | 4.54 | 12.3 | | 3.63 | | 0.706 | | 0.233 | 0.128 | | 0.141 | | R0.313 |

## Hauptwerte

| | 1952/1994 | | 1953/1995 (43 Jahre) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 13. | 3.+ | 18. | 28. | 17. | 15.+ | 29. | 28.+ | 31. | 6. | 18.+ | 18.+ | 1.+ | 18.+ |
| NQ | 0.264 | 0.570 | 0.706 | 3.01 | 1.15 | 1.48 | 0.470 | 0.292 | 0.233 | 0.106 | 0.106 | 0.128 | 0.141 | 0.141 |
| MQ | 0.921 | 1.84 | 3.35 | 4.25 | 2.21 | 2.80 | 0.843 | 0.539 | 0.316 | 0.148 | 0.168 | 0.171 | 0.218 | 0.302 |
| HQ | 2.33 | 6.93 | 15.1 | 8.72 | 4.45 | 6.09 | 1.48 | 1.93 | 0.860 | 0.183 | 12.1 | 0.313 | 0.440 | 1.85 |
| Tag | 19. | 29. | 30. | 1. | 27. | 3. | 1. | 2. | 28. | 1.+ | 27. | 1. | 19. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 15 | 31 | 57 | 65 | 38 | 46 | 14 | 9 | 5 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 |
| Jahr | 1991 | 1976 | 1973 | 1963+ | 1963 | 1974 | 1953+ | 1976+ | 1976 | 1976 | 1973+ | 1989 | 1991 | 1976 |
| NQ | 0.060 | 0.070 | 0.020 | 0.080 | 0.080 | 0.240 | 0.160 | 0.060 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.060 | 0.070 |
| MNQ | 0.371 | 0.561 | 0.756 | 0.886 | 0.932 | 1.12 | 0.685 | 0.435 | 0.312 | 0.251 | 0.235 | 0.247 | 0.347 | 0.536 |
| MQ | 0.744 | 1.48 | 1.78 | 1.69 | 2.12 | 2.15 | 1.11 | 0.859 | 0.625 | 0.469 | 0.384 | 0.454 | 0.706 | 1.45 |
| MHQ | 1.92 | 4.23 | 5.23 | 3.36 | 5.39 | 4.61 | 2.40 | 2.30 | 2.02 | 1.43 | 1.46 | 1.18 | 1.87 | 4.24 |
| HQ | 8.59 | 19.8 | 19.8 | 9.49 | 19.1 | 30.6 | 7.59 | 8.50 | 13.1 | 5.24 | 12.1 | 3.90 | 8.59 | 19.8 |
| Jahr | 1970 | 1986 | 1987 | 1961 | 1956 | 1994 | 1971 | 1986 | 1955 | 1970 | 1995 | 1986 | 1970 | 1986 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 12 | 25 | 30 | 26 | 36 | 35 | 19 | 14 | 11 | 8 | 6 | 8 | 12 | 25 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.106 | am 06.08.1995 | 0.264 | 0.106 | 0.106 | am 06.08.1995 |
| MQ m³/s | 1.44 | | 2.54 | 0.364 | 1.26 | |
| HQ m³/s | 15.1 | am 30.01.1995 bei W= 257 cm | 15.1 | 12.1 | 15.1 | am 30.01.1995 bei W= 257 cm |
| Nq l/(skm²) | 0.675 | | 1.68 | 0.675 | 0.675 | |
| Mq l/(skm²) | 9.17 | | 16.2 | 2.32 | 8.03 | |
| Hq l/(skm²) | 96.2 | | 96.2 | 77.1 | 96.2 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 289 | | 253 | 37 | 253 | |
| | 1953/1995 (*) 43 Jahre | | | | 1953/1995 | |
| NQ m³/s | 0.010 | am 13.07.1976 | 0.020 | 0.010 | 0.010 | am 13.07.1976 |
| MNQ m³/s | 0.153 | | 0.298 | 0.175 | 0.161 | |
| MQ m³/s | 1.15 | | 1.66 | 0.651 | 1.15 | |
| MHQ m³/s | 8.78 | | 8.65 | 4.02 | 9.28 | |
| HQ m³/s | 30.6 | am 13.04.1994 bei W= 292 cm | 30.6 | 13.1 | 30.6 | am 13.04.1994 bei W= 292 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 0.975 | | 1.90 | 1.11 | 1.03 | |
| Mq l/(skm²) | 7.32 | | 10.6 | 4.15 | 7.32 | |
| MHq l/(skm²) | 55.9 | | 55.1 | 25.6 | 59.1 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 231 | | 165 | 66 | 231 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.010 | 0.064 | 08.1976 | 31.7 | 202 | 225 | 14.01.1948 |
| 2 | 0.010 | 0.064 | 07.1976 | 30.6 | 195 | 292 | 13.04.1994 |
| 3 | 0.010 | 0.064 | 02.1965 | 28.4 | 181 | 214 | 02.1946 |
| 4 | 0.010 | 0.064 | 01.1965 | 19.8 | 126 | 263 | 01.1987 |
| 5 | 0.020 | 0.127 | 09.1973 | 19.2 | 122 | 146 | 12.1965 |
| 6 | 0.040 | 0.255 | 07.1973 | 19.1 | 122 | 160 | 03.1956 |
| 7 | 0.050 | 0.318 | 09.1964 | 18.6 | 118 | 154 | 04.1970 |
| 8 | 0.050 | 0.318 | 07.1963 | 18.5 | 118 | 258 | 03.1987 |
| 9 | 0.050 | 0.318 | 09.1948 | 17.7 | 113 | 264 | 01.1982 |
| 10 | 0.060 | 0.382 | 01.11.1991 | 15.9 | 101 | 253 | 03.1981 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1953/1995 43 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 13.4 | 13.4 | 21.2 | 9.41 | 1.87 |
| 363 | 12.3 | 12.3 | 17.8 | 7.87 | 1.87 |
| 362 | 7.72 | 7.72 | 16.0 | 7.06 | 1.87 |
| 361 | 7.49 | 7.49 | 14.0 | 6.37 | 1.87 |
| 360 | 7.37 | 7.37 | 12.2 | 5.96 | 1.87 |
| 359 | 6.93 | 6.93 | 12.2 | 5.56 | 1.82 |
| 358 | 6.93 | 6.93 | 12.2 | 5.26 | 1.82 |
| 357 | 6.93 | 6.93 | 9.55 | 5.01 | 1.82 |
| 356 | 6.19 | 6.19 | 9.55 | 4.82 | 1.82 |
| 350 | 5.30 | 5.01 | 8.33 | 3.91 | 1.67 |
| 340 | 4.54 | 4.36 | 7.04 | 3.20 | 1.43 |
| 330 | 4.26 | 4.17 | 5.99 | 2.61 | 1.18 |
| 320 | 3.90 | 3.72 | 4.82 | 2.23 | 1.18 |
| 300 | 2.58 | 2.41 | 3.90 | 1.80 | 0.900 |
| 270 | 2.00 | 1.63 | 3.10 | 1.41 | 0.550 |
| 240 | 1.41 | 1.03 | 2.37 | 1.12 | 0.360 |
| 210 | 1.03 | 0.659 | 2.06 | 0.890 | 0.220 |
| 183 | 0.807 | 0.470 | 1.65 | 0.706 | 0.180 |
| 150 | 0.538 | 0.313 | 1.39 | 0.538 | 0.160 |
| 130 | 0.381 | 0.270 | 1.06 | 0.451 | 0.120 |
| 120 | 0.319 | 0.252 | 1.04 | 0.415 | 0.100 |
| 110 | 0.313 | 0.214 | 0.960 | 0.400 | 0.100 |
| 100 | 0.313 | 0.199 | 0.960 | 0.360 | 0.080 |
| 90 | 0.290 | 0.183 | 0.860 | 0.349 | 0.070 |
| 80 | 0.214 | 0.183 | 0.780 | 0.313 | 0.070 |
| 70 | 0.183 | 0.167 | 0.780 | 0.290 | 0.070 |
| 60 | 0.167 | 0.167 | 0.670 | 0.252 | 0.060 |
| 50 | 0.167 | 0.167 | 0.650 | 0.233 | 0.060 |
| 40 | 0.154 | 0.154 | 0.610 | 0.199 | 0.050 |
| 30 | 0.141 | 0.141 | 0.550 | 0.167 | 0.050 |
| 25 | 0.141 | 0.141 | 0.520 | 0.154 | 0.050 |
| 20 | 0.141 | 0.141 | 0.500 | 0.140 | 0.030 |
| 15 | 0.141 | 0.141 | 0.500 | 0.128 | 0.030 |
| 10 | 0.141 | 0.141 | 0.500 | 0.100 | 0.030 |
| 9 | 0.141 | 0.141 | 0.500 | 0.090 | 0.030 |
| 8 | 0.128 | 0.128 | 0.500 | 0.090 | 0.020 |
| 7 | 0.128 | 0.128 | 0.470 | 0.090 | 0.020 |
| 6 | 0.128 | 0.128 | 0.470 | 0.065 | 0.020 |
| 5 | 0.128 | 0.128 | 0.450 | 0.065 | 0.020 |
| 4 | 0.128 | 0.128 | 0.450 | 0.065 | 0.020 |
| 3 | 0.128 | 0.128 | 0.420 | 0.060 | 0.020 |
| 2 | 0.117 | 0.117 | 0.420 | 0.050 | 0.020 |
| 1 | 0.117 | 0.117 | 0.400 | 0.040 | 0.020 |
| 0 | 0.106 | 0.106 | 0.350 | 0.010 | 0.010 |

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen - Anhalt

$A_{Eo}$ : 205 $km^2$
PNP: NN + 117.05 m
Lage: 8.0 km oberhalb Mündung rechts

**Q**
$m^3/s$

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

Durch Fehlzeiten im Berichtszeitraum entfällt die Veröffentlichung der Daten.

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 171 km²
PNP: NN + 437.77 m
Lage: 225.9 km oberhalb Mündung rechts

# Q

m³/s

Pegel : Adorf — Nr. 576400
Gewässer: Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.770 | 1.32 | 2.32 | 9.54 | 3.10 | 3.46 | 3.59 | 1.57 | 1.25 | 0.850 | 12.8 | 1.74 | 0.936 | 1.93 |
| 2. | 0.627 | 1.25 | 2.32 | 8.74 | 2.98 | 8.94 | 3.10 | 4.97 | 1.25 | 0.770 | 7.61 | 1.48 | 1.48 | 1.74 |
| 3. | 0.627 | 1.25 | 2.32 | 7.43 | 2.98 | 8.55 | 2.75 | 2.43 | 1.40 | 0.770 | 4.82 | 1.32 | 2.02 | 1.66 |
| 4. | 0.627 | 1.32 | 2.22 | 6.73 | 2.87 | 8.17 | 2.53 | 2.02 | 1.57 | 0.770 | 3.98 | 1.25 | 1.74 | 1.57 |
| 5. | 0.627 | 1.57 | 2.12 | 6.39 | 2.75 | 7.08 | 2.43 | 1.93 | 1.40 | 0.770 | 3.10 | 1.25 | 1.57 | 1.57 |
| 6. | 0.564 | 1.40 | 2.02 | 5.74 | 2.87 | 6.73 | 2.32 | 1.84 | 1.25 | 0.696 | 2.75 | 1.25 | 1.48 | 1.57 |
| 7. | 0.564 | 1.25 | 1.93 | 5.12 | 2.75 | 5.90 | 2.22 | 1.84 | 1.17 | 0.627 | 2.43 | 1.25 | 1.57 | 1.48 |
| 8. | 0.564 | 1.17 | 1.93 | 4.82 | 2.53 | 5.42 | 2.22 | 1.74 | 1.10 | 0.627 | 2.32 | 1.17 | 1.57 | 1.48 |
| 9. | 0.564 | 1.40 | 1.84 | 4.68 | 2.53 | 4.82 | 2.43 | 1.93 | 1.10 | 0.627 | 2.12 | 1.10 | 2.22 | 1.40 |
| 10. | 0.564 | 1.40 | 1.93 | 4.25 | 2.43 | 5.27 | 2.32 | 1.84 | 1.03 | 0.564 | 1.93 | 1.10 | 2.98 | 1.40 |
| 11. | 0.564 | 2.22 | 1.93 | 4.25 | 2.32 | 6.06 | 2.12 | 1.84 | 1.03 | 0.564 | 1.74 | 1.10 | 3.34 | 1.40 |
| 12. | 0.627 | 1.57 | 1.84 | 4.39 | 2.22 | 6.06 | 2.02 | 2.02 | 0.936 | 0.564 | 1.74 | 1.17 | 3.34 | 1.40 |
| 13. | 0.627 | 1.74 | 1.74 | 3.98 | 2.12 | 5.58 | 2.64 | 1.84 | 1.03 | 0.564 | 1.57 | 1.10 | 3.46 | 1.32 |
| 14. | 0.627 | 3.46 | 1.66 | 3.46 | 2.12 | 5.27 | 2.98 | 1.74 | 1.03 | 0.696 | 1.57 | 1.10 | 3.46 | 1.32 |
| 15. | 0.850 | 2.32 | 1.57 | 3.46 | 2.22 | 5.27 | 2.22 | 1.84 | 0.936 | 0.627 | 1.48 | 1.10 | 3.46 | 1.32 |
| 16. | 0.770 | 2.22 | 1.57 | 3.72 | 2.22 | 5.58 | 2.02 | 1.57 | 1.03 | 0.627 | 1.40 | 1.17 | 3.98 | 1.32 |
| 17. | 0.936 | 2.22 | 1.48 | 3.46 | 2.32 | 5.42 | 2.12 | 1.84 | 0.936 | 0.627 | 1.32 | 1.10 | 4.82 | 1.25 |
| 18. | 1.66 | 2.12 | 1.48 | 3.22 | 2.53 | 5.74 | 2.32 | 1.93 | 1.03 | 0.564 | 1.25 | 1.10 | 4.12 | 1.25 |
| 19. | 1.32 | 2.12 | 1.40 | 2.98 | 2.75 | 5.12 | 2.22 | 1.57 | 0.936 | 0.564 | 1.25 | 1.03 | 3.72 | 1.32 |
| 20. | 1.84 | 2.02 | 1.40 | 3.10 | 2.32 | 5.90 | 1.84 | 1.40 | 0.850 | 0.564 | 1.40 | 0.936 | 3.46 | 1.32 |
| 21. | 1.17 | 1.93 | 1.32 | 2.98 | 2.22 | 4.97 | 1.66 | 1.48 | 0.770 | 0.627 | 2.02 | 0.936 | 3.10 | 1.25 |
| 22. | 0.936 | 1.84 | 1.66 | 3.10 | 2.12 | 4.53 | 1.57 | 1.93 | 1.17 | 0.627 | 1.48 | 0.850 | 2.87 | 1.32 |
| 23. | 0.850 | 1.74 | 6.90 | 2.75 | 2.02 | 4.39 | 1.57 | 1.74 | 1.32 | 0.505 | 1.32 | 0.936 | 2.75 | 2.98 |
| 24. | 0.850 | 1.66 | 4.53 | 2.75 | 1.93 | 4.25 | 1.48 | 1.66 | 0.936 | 0.564 | 1.25 | 0.936 | 2.87 | 4.82 |
| 25. | 1.10 | 1.66 | 4.39 | 3.10 | 1.93 | 3.98 | 1.40 | 1.74 | 0.850 | 0.564 | 1.25 | 0.936 | 2.75 | 2.87 |
| 26. | 1.66 | 1.57 | 9.34 | 3.46 | 2.12 | 3.85 | 1.40 | 1.57 | 0.770 | 0.770 | 1.17 | 0.936 | 2.53 | 2.64 |
| 27. | 1.74 | 1.74 | 9.95 | 2.98 | 2.32 | 4.25 | 1.40 | 1.48 | 0.696 | 0.936 | 1.74 | 0.936 | 2.32 | 2.64 |
| 28. | 1.40 | 2.75 | 9.74 | 2.75 | 2.32 | 3.72 | 1.32 | 1.32 | 3.10 | 1.74 | 1.57 | 0.936 | 2.12 | 2.43 |
| 29. | 1.32 | 2.32 | 11.2 | | 2.22 | 3.34 | 1.25 | 1.32 | 1.57 | 1.48 | 1.32 | 1.32 | 2.02 | 2.32 |
| 30. | 1.32 | 2.64 | 11.7 | | 2.22 | 4.12 | 1.57 | 1.25 | 1.17 | 1.10 | 1.32 | 1.03 | 1.93 | 2.22 |
| 31. | | 2.43 | 10.2 | | 2.22 | | 1.40 | | 0.936 | 1.25 | | 0.850 | | 2.32 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 6.+ | 8. | 21. | 23.+ | 24.+ | 29. | 29. | 30. | 27. | 23. | 26. | 22.+ | 1. | 17.+ |
| NQ | 0.564 | 1.17 | 1.32 | 2.75 | 1.93 | 3.34 | 1.25 | 1.25 | 0.696 | 0.505 | 1.17 | 0.850 | 0.936 | 1.25 |
| MQ | 0.942 | 1.86 | 3.80 | 4.40 | 2.41 | 5.39 | 2.08 | 1.84 | 1.15 | 0.748 | 2.43 | 1.11 | 2.67 | 1.83 |
| HQ | 2.43 | 5.74 | 12.4 | 9.54 | 3.34 | 9.95 | 4.68 | 7.25 | 5.90 | 3.59 | 20.2 | 2.53 | 5.58 | 7.25 |
| Tag | 18. | 14. | 30. | 1. | 1. | 2. | 13. | 2. | 28. | 28. | 1. | 29. | 17. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 14 | 29 | 60 | 62 | 38 | 82 | 33 | 28 | 18 | 12 | 37 | 17 | 40 | 29 |

| | 1925/1994 | | 1926/1995 (64 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 | 0.773 | 0.814 | 0.974 | 1.15 | 1.46 | 1.77 | 1.05 | 0.824 | 0.696 | 0.613 | 0.598 | 0.592 | 0.780 | 0.833 |
| MQ | 1.15 | 1.59 | 1.94 | 2.00 | 2.73 | 2.89 | 1.73 | 1.45 | 1.34 | 1.07 | 0.902 | 0.984 | 1.19 | 1.62 |
| MHQ | 3.52 | 5.05 | 5.57 | 5.12 | 7.20 | 6.60 | 6.62 | 5.84 | 6.74 | 5.74 | 3.87 | 3.43 | 3.63 | 5.11 |
| HQ | 8.07 | 30.4 | 21.5 | 12.8 | 26.5 | 25.2 | 33.8 | 17.8 | 60.0 | 37.2 | 20.2 | 8.07 | 8.07 | 30.4 |
| Jahr | 1927 | 1974 | 1982 | 1980 | 1981 | 1988 | 1935 | 1926 | 1954 | 1972 | 1995 | 1968 | 1927 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 17 | 25 | 30 | 28 | 43 | 44 | 27 | 22 | 21 | 17 | 14 | 15 | 18 | 25 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.505 | am 23.08.1995 | 0.564 | 0.505 | 0.505 | am 23.08.1995 |
| MQ m³/s | 2.33 | | 3.11 | 1.55 | 2.47 | |
| HQ m³/s | 20.2 | am 01.09.1995 bei W= 144 cm | 12.4 | 20.2 | 20.2 | am 01.09.1995 bei W= 144 cm |
| Nq l/(s km²) | 2.95 | | 3.30 | 2.95 | 2.95 | |
| Mq l/(s km²) | 13.6 | | 18.2 | 9.06 | 14.4 | |
| Hq l/(s km²) | 118 | | 72.5 | 118 | 118 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 430 | | 284 | 144 | 456 | |

| | 1926/1995 (*) 67 Jahre | | | | 1926/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.020 | am 06.10.1982 | 0.080 | 0.020 | 0.020 | am 06.10.1982 |
| MNQ m³/s | 0.354 | | 0.574 | 0.417 | 0.370 | |
| MQ m³/s | 1.64 | | 2.04 | 1.25 | 1.65 | |
| MHQ m³/s | 13.9 | | 10.4 | 11.0 | 14.0 | |
| 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) | 2.07 | | 3.36 | 2.44 | 2.16 | |
| Mq l/(s km²) | 9.59 | | 11.9 | 7.31 | 9.65 | |
| MHq l/(s km²) | 81.3 | | 60.8 | 64.3 | 81.9 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 302 | | 187 | 116 | 304 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1926/1995 64 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 12.8 | 12.8 | 25.2 | 11.2 | 2.16 |
| 363 | 11.7 | 11.7 | 24.4 | 8.98 | 2.15 |
| 362 | 11.2 | 11.2 | 21.6 | 8.16 | 2.15 |
| 361 | 10.2 | 10.2 | 21.6 | 7.53 | 2.15 |
| 360 | 9.95 | 9.95 | 21.6 | 6.97 | 2.05 |
| 359 | 9.74 | 9.74 | 18.2 | 6.57 | 2.05 |
| 358 | 9.54 | 9.54 | 17.4 | 6.23 | 2.05 |
| 357 | 9.34 | 9.34 | 16.9 | 5.90 | 2.05 |
| 356 | 8.94 | 8.94 | 16.1 | 5.66 | 1.95 |
| 350 | 7.08 | 7.08 | 15.1 | 4.76 | 1.65 |
| 340 | 5.90 | 5.90 | 8.01 | 3.89 | 1.47 |
| 330 | 5.12 | 5.12 | 6.30 | 3.42 | 1.38 |
| 320 | 4.53 | 4.53 | 5.50 | 3.10 | 1.30 |
| 300 | 3.22 | 3.59 | 5.03 | 2.54 | 1.06 |
| 270 | 2.64 | 2.98 | 4.15 | 2.05 | 0.720 |
| 240 | 2.32 | 2.43 | 3.43 | 1.72 | 0.620 |
| 210 | 2.02 | 2.22 | 3.14 | 1.41 | 0.520 |
| 183 | 1.84 | 1.93 | 2.86 | 1.21 | 0.420 |
| 150 | 1.57 | 1.66 | 2.35 | 0.990 | 0.340 |
| 130 | 1.48 | 1.57 | 2.13 | 0.860 | 0.300 |
| 120 | 1.40 | 1.48 | 2.02 | 0.810 | 0.270 |
| 110 | 1.32 | 1.48 | 1.98 | 0.760 | 0.250 |
| 100 | 1.32 | 1.40 | 1.82 | 0.700 | 0.220 |
| 90 | 1.25 | 1.32 | 1.74 | 0.660 | 0.220 |
| 80 | 1.17 | 1.32 | 1.74 | 0.620 | 0.220 |
| 70 | 1.10 | 1.25 | 1.65 | 0.564 | 0.190 |
| 60 | 1.03 | 1.17 | 1.65 | 0.530 | 0.170 |
| 50 | 0.936 | 1.10 | 1.57 | 0.490 | 0.170 |
| 40 | 0.850 | 1.03 | 1.49 | 0.440 | 0.150 |
| 30 | 0.696 | 0.936 | 1.42 | 0.390 | 0.150 |
| 25 | 0.696 | 0.850 | 1.42 | 0.370 | 0.130 |
| 20 | 0.696 | 0.770 | 1.35 | 0.350 | 0.120 |
| 15 | 0.627 | 0.696 | 1.35 | 0.310 | 0.110 |
| 10 | 0.627 | 0.696 | 1.27 | 0.280 | 0.100 |
| 9 | 0.627 | 0.627 | 1.27 | 0.260 | 0.100 |
| 8 | 0.627 | 0.627 | 1.27 | 0.250 | 0.100 |
| 7 | 0.627 | 0.627 | 1.27 | 0.250 | 0.090 |
| 6 | 0.627 | 0.627 | 1.27 | 0.230 | 0.090 |
| 5 | 0.627 | 0.627 | 1.27 | 0.210 | 0.090 |
| 4 | 0.627 | 0.627 | 1.27 | 0.190 | 0.090 |
| 3 | 0.627 | 0.627 | 1.27 | 0.170 | 0.060 |
| 2 | 0.627 | 0.627 | 1.20 | 0.150 | 0.060 |
| 1 | 0.627 | 0.627 | 1.20 | 0.120 | 0.060 |
| 0 | 0.505 | 0.505 | 1.07 | 0.020 | 0.020 |

## 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 | | 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 | | | | 29.9 | 175 | | 21.08.1970 |
| 7 | | | | 26.5 | 155 | 159 | 12.03.1981 |
| 8 | | | | 25.2 | 147 | 156 | 01.04.1988 |
| 9 | | | | 23.2 | 136 | | 20.04.1970 |
| 10 | | | | 22.8 | 133 | 151 | 26.03.1988 |

(*) 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 + 253.49 m
Lage: 171.0 km oberhalb Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Greiz — Nr. 576470
Gewässer: Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 4.68 | 8.13 | 12.3 | 41.2 | 13.6 | 21.5 | 22.0 | 12.6 | 11.0 | 14.5 | 71.0 | 15.6 | 8.38 | 13.6 |
| 2. | 4.52 | 7.65 | 12.0 | 39.1 | 13.9 | 41.9 | 16.6 | 48.3 | 10.4 | 12.3 | 97.4 | 14.5 | 9.50 | 13.3 |
| 3. | 4.52 | 5.95 | 11.7 | 34.9 | 14.9 | 46.1 | 13.3 | 52.0 | 11.3 | 11.7 | 75.5 | 14.2 | 13.3 | 12.9 |
| 4. | 5.02 | 5.95 | 11.3 | 33.6 | 14.2 | 41.9 | 11.7 | 34.3 | 11.0 | 11.0 | 55.7 | 12.9 | 16.3 | 11.7 |
| 5. | 5.20 | 7.18 | 11.3 | 32.9 | 13.3 | 38.4 | 11.7 | 24.6 | 10.1 | 10.7 | 49.8 | 13.3 | 17.7 | 9.80 |
| 6. | 4.84 | 7.41 | 12.9 | 27.0 | 12.6 | 34.9 | 11.7 | 22.5 | 9.20 | 10.1 | 43.3 | 13.9 | 16.3 | 8.91 |
| 7. | 4.37 | 8.38 | 12.0 | 21.0 | 11.7 | 31.0 | 11.3 | 23.0 | 8.13 | 10.1 | 31.0 | 13.3 | 17.0 | 9.80 |
| 8. | 4.10 | 7.89 | 9.80 | 16.3 | 11.0 | 29.6 | 11.7 | 21.5 | 7.41 | 13.6 | 29.6 | 11.7 | 22.0 | 10.4 |
| 9. | 4.23 | 7.18 | 9.80 | 20.0 | 12.0 | 25.2 | 14.5 | 19.5 | 6.96 | 10.7 | 31.0 | 10.1 | 31.0 | 10.4 |
| 10. | 4.37 | 6.96 | 8.91 | 22.0 | 11.3 | 24.0 | 13.3 | 16.3 | 6.96 | 4.52 | 22.5 | 7.65 | 38.4 | 9.80 |
| 11. | 4.37 | 9.50 | 8.38 | 19.5 | 10.7 | 29.6 | 12.3 | 16.6 | 7.18 | 3.86 | 14.9 | 7.41 | 39.1 | 10.1 |
| 12. | 4.37 | 8.64 | 8.38 | 19.0 | 10.4 | 29.6 | 12.3 | 18.6 | 7.89 | 3.74 | 12.6 | 7.41 | 36.3 | 9.80 |
| 13. | 4.23 | 12.3 | 8.13 | 18.1 | 10.1 | 26.4 | 20.5 | 17.7 | 6.75 | 3.62 | 11.7 | 7.18 | 31.0 | 9.80 |
| 14. | 4.37 | 38.4 | 6.96 | 18.1 | 9.50 | 25.8 | 37.7 | 18.1 | 6.55 | 5.38 | 10.4 | 7.18 | 27.7 | 10.1 |
| 15. | 5.02 | 34.3 | 6.75 | 17.0 | 10.1 | 27.0 | 30.3 | 36.3 | 11.7 | 5.02 | 10.4 | 7.18 | 24.6 | 9.20 |
| 16. | 4.84 | 25.8 | 6.75 | 18.6 | 9.80 | 29.0 | 21.5 | 33.6 | 7.89 | 4.84 | 10.1 | 7.18 | 27.0 | 8.64 |
| 17. | 5.02 | 23.5 | 6.96 | 17.3 | 10.4 | 32.3 | 17.3 | 29.6 | 7.89 | 4.37 | 9.80 | 7.89 | 32.9 | 8.64 |
| 18. | 7.18 | 22.0 | 6.96 | 17.3 | 10.7 | 41.2 | 18.1 | 32.9 | 7.18 | 3.86 | 8.38 | 7.89 | 33.6 | 8.64 |
| 19. | 7.65 | 20.5 | 6.96 | 16.3 | 11.3 | 44.0 | 27.0 | 26.4 | 6.75 | 3.74 | 8.91 | 7.65 | 31.0 | 8.91 |
| 20. | 8.13 | 19.5 | 6.96 | 15.6 | 10.7 | 56.5 | 21.5 | 22.0 | 6.15 | 4.10 | 9.80 | 7.41 | 25.8 | 9.50 |
| 21. | 7.65 | 18.1 | 6.96 | 14.2 | 10.7 | 49.8 | 19.0 | 25.2 | 6.15 | 4.10 | 14.5 | 7.89 | 22.0 | 9.80 |
| 22. | 6.75 | 15.9 | 8.38 | 14.2 | 10.4 | 44.0 | 16.6 | 37.7 | 6.75 | 3.74 | 14.2 | 7.65 | 20.0 | 9.80 |
| 23. | 6.35 | 12.9 | 47.6 | 13.6 | 10.1 | 39.8 | 14.9 | 32.3 | 17.0 | 3.74 | 12.3 | 7.18 | 19.0 | 18.1 |
| 24. | 6.35 | 12.0 | 52.7 | 13.9 | 9.80 | 34.3 | 13.3 | 28.3 | 12.0 | 3.98 | 10.4 | 6.96 | 20.0 | 41.2 |
| 25. | 6.15 | 10.7 | 45.4 | 15.2 | 10.1 | 27.0 | 12.6 | 24.0 | 8.91 | 3.74 | 9.80 | 6.75 | 21.0 | 44.0 |
| 26. | 6.55 | 10.7 | 46.9 | 15.6 | 10.4 | 21.5 | 11.7 | 17.7 | 6.96 | 3.74 | 11.7 | 6.75 | 21.0 | 34.9 |
| 27. | 6.96 | 10.7 | 44.7 | 14.9 | 11.0 | 24.6 | 11.7 | 15.2 | 5.75 | 4.23 | 12.0 | 6.75 | 19.5 | 27.7 |
| 28. | 8.13 | 12.0 | 44.0 | 14.5 | 11.0 | 22.0 | 10.4 | 14.2 | 22.0 | 6.75 | 15.9 | 7.89 | 17.0 | 24.0 |
| 29. | 8.38 | 11.3 | 46.1 | | 11.7 | 21.0 | 8.91 | 13.3 | 24.0 | 7.89 | 13.9 | 9.50 | 15.9 | 19.5 |
| 30. | 8.13 | 11.3 | 46.9 | | 14.2 | 21.0 | 10.4 | 12.3 | 17.3 | 8.91 | 13.6 | 9.50 | 14.5 | 18.6 |
| 31. | | 11.7 | 43.3 | | 15.6 | | 11.3 | | 15.6 | 9.20 | | 9.80 | | 18.6 |
| Tag | 8. | 3.+ | 15.+ | 23. | 14. | 29.+ | 29. | 30. | 27. | 13. | 18. | 25.+ | 1. | 16.+ |
| NQ | 4.10 | 5.95 | 6.75 | 13.6 | 9.50 | 21.0 | 8.91 | 12.3 | 5.75 | 3.62 | 8.38 | 6.75 | 8.38 | 8.64 |
| MQ | 5.75 | 13.7 | 19.9 | 20.7 | 11.5 | 32.7 | 16.0 | 24.9 | 10.0 | 6.83 | 24.7 | 9.30 | 23.0 | 15.2 |
| HQ | 9.20 | 39.8 | 69.3 | 42.6 | 18.6 | 59.6 | 44.7 | 71.9 | 62.0 | 17.0 | 132 | 17.3 | 39.8 | 50.5 |
| Tag | 18. | 14. | 23. | 1. | 7. | 20. | 14. | 2. | 28. | 1. | 1. | 1. | 10. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 12 | 29 | 42 | 40 | 25 | 68 | 34 | 51 | 21 | 15 | 51 | 20 | 48 | 32 |

## Hauptwerte

| | 1924/1994 | | 1925/1995 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 62 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 | 4.97 | 4.94 | 5.83 | 7.20 | 8.37 | 8.55 | 5.51 | 4.78 | 4.41 | 3.86 | 3.85 | 3.77 | 5.04 | 5.03 |
| MQ | 7.97 | 10.2 | 12.1 | 12.8 | 16.8 | 15.8 | 10.7 | 9.78 | 9.24 | 7.06 | 6.34 | 7.09 | 8.18 | 10.4 |
| MHQ | 17.4 | 26.4 | 31.3 | 29.2 | 36.8 | 33.1 | 28.4 | 35.9 | 35.9 | 27.2 | 18.1 | 18.5 | 17.8 | 27.6 |
| HQ | 78.5 | 155 | 106 | 80.7 | 109 | 112 | 160 | 205 | 558 | 244 | 132 | 82.2 | 78.5 | 155 |
| Jahr | 1939 | 1974 | 1982 | 1941 | 1970 | 1988 | 1978 | 1961 | 1954 | 1955 | 1995 | 1966 | 1939 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 16 | 22 | 26 | 25 | 36 | 33 | 23 | 20 | 20 | 15 | 13 | 15 | 17 | 22 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 3.62 | am 13.08.1995 | 4.10 | 3.62 | 3.62 | am 13.08.1995 |
| MQ | m³/s | 16.2 | | 17.3 | 15.2 | 17.8 | |
| HQ | m³/s | 132 | am 01.09.1996 | 69.3 | 132 | 132 | am 01.09.1995 |
| Nq | l/(skm²) | 2.88 | | 3.27 | 2.88 | 2.88 | |
| Mq | l/(skm²) | 12.9 | | 13.8 | 12.1 | 14.2 | |
| Hq | l/(skm²) | 105 | | 55.2 | 105 | 105 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 407 | | 216 | 193 | 447 | |
| | | 1925/1995 (*) 64 Jahre | | | | 1925/1995 | |
| NQ | m³/s | 0.830 | am 18.08.1952 | 0.980 | 0.830 | 0.830 | am 18.08.1952 |
| MNQ | m³/s | 2.64 | | 3.76 | 2.83 | 2.70 | |
| MQ | m³/s | 10.5 | | 12.7 | 8.33 | 10.5 | |
| MHQ | m³/s | 88.9 | | 58.8 | 71.4 | 90.8 | |
| HQ | m³/s | 558 | am 11.07.1954 | 155 | 558 | 558 | am 11.07.1954 |
| $HQ_1$ | m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ | m³/s | | | | | | |
| MNq | l/(skm²) | 2.10 | | 3.00 | 2.25 | 2.15 | |
| Mq | l/(skm²) | 8.37 | | 10.1 | 6.64 | 8.37 | |
| MHq | l/(skm²) | 70.8 | | 46.9 | 56.9 | 72.4 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 264 | | 158 | 106 | 264 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1925/1995 Obere Hüllwerte | 62 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 97.4 | 97.4 | 418 | 76.0 | 18.1 |
| 363 | 75.5 | 75.5 | 367 | 65.4 | 16.0 |
| 362 | 71.0 | 71.0 | 225 | 59.8 | 15.6 |
| 361 | 56.5 | 56.5 | 151 | 55.1 | 14.2 |
| 360 | 55.7 | 55.7 | 112 | 51.4 | 13.9 |
| 359 | 52.7 | 52.7 | 94.3 | 47.9 | 13.2 |
| 358 | 52.0 | 52.0 | 94.3 | 45.5 | 12.6 |
| 357 | 52.0 | 52.0 | 90.0 | 43.4 | 12.3 |
| 356 | 52.0 | 52.0 | 89.0 | 41.4 | 12.0 |
| 350 | 46.9 | 46.9 | 69.8 | 32.9 | 11.4 |
| 340 | 41.9 | 43.3 | 57.0 | 25.4 | 9.88 |
| 330 | 36.3 | 38.4 | 53.4 | 21.2 | 8.96 |
| 320 | 32.3 | 34.3 | 50.2 | 18.6 | 7.36 |
| 300 | 25.8 | 28.3 | 41.4 | 15.1 | 5.46 |
| 270 | 19.5 | 22.0 | 35.1 | 12.1 | 4.14 |
| 240 | 15.6 | 18.1 | 29.1 | 10.1 | 3.64 |
| 210 | 13.6 | 15.2 | 23.2 | 8.28 | 3.34 |
| 183 | 12.0 | 13.6 | 19.4 | 6.99 | 3.16 |
| 150 | 11.0 | 12.0 | 16.3 | 5.75 | 2.65 |
| 130 | 10.4 | 11.0 | 14.2 | 5.19 | 2.07 |
| 120 | 9.80 | 10.7 | 13.6 | 4.98 | 1.98 |
| 110 | 9.20 | 10.4 | 12.9 | 4.74 | 1.90 |
| 100 | 8.38 | 10.1 | 12.0 | 4.55 | 1.90 |
| 90 | 8.13 | 10.1 | 11.6 | 4.42 | 1.75 |
| 80 | 7.65 | 9.50 | 11.1 | 4.24 | 1.68 |
| 70 | 7.41 | 8.91 | 10.6 | 4.07 | 1.61 |
| 60 | 7.18 | 8.13 | 10.4 | 3.90 | 1.61 |
| 50 | 6.96 | 7.65 | 10.2 | 3.65 | 1.48 |
| 40 | 6.35 | 7.18 | 9.01 | 3.36 | 1.42 |
| 30 | 5.20 | 6.96 | 8.57 | 3.00 | 1.37 |
| 25 | 4.68 | 6.96 | 8.36 | 2.80 | 1.32 |
| 20 | 4.52 | 6.55 | 8.04 | 2.64 | 1.27 |
| 15 | 4.37 | 4.84 | 7.82 | 2.45 | 1.27 |
| 10 | 4.23 | 4.23 | 7.41 | 2.19 | 1.22 |
| 9 | 3.98 | 3.98 | 7.41 | 2.16 | 1.17 |
| 8 | 3.98 | 3.98 | 7.41 | 2.08 | 1.17 |
| 7 | 3.98 | 3.98 | 7.41 | 2.02 | 1.12 |
| 6 | 3.86 | 3.86 | 7.41 | 1.94 | 1.12 |
| 5 | 3.86 | 3.86 | 7.41 | 1.86 | 1.12 |
| 4 | 3.86 | 3.86 | 7.07 | 1.76 | 1.12 |
| 3 | 3.86 | 3.86 | 7.07 | 1.62 | 1.08 |
| 2 | 3.86 | 3.86 | 7.07 | 1.54 | 1.04 |
| 1 | 3.86 | 3.86 | 6.87 | 1.37 | 1.00 |
| 0 | 3.62 | 3.62 | 6.67 | 0.830 | 0.830 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | 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 | | 08.05.1978 |
| 7 | 1.27 | 1.01 | 17.12.1933 | 155 | 124 | | 08.12.1974 |
| 8 | 1.38 | 1.10 | 06.07.1930+ | 146 | 116 | | 21.05.1941 |
| 9 | 1.50 | 1.20 | 10.07.1964 | 144 | 115 | | 19.06.1926 |
| 10 | 1.50 | 1.20 | 01.02.1963+ | 142 | 113 | | 06.04.1944 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929 ,1944-1950; AJ 1929; AJ 1945-1950
Beeinflussung durch Talsperren im Oberen Weiße Elster-Gebiet
62 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 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 | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 6.16 | 10.4 | 18.1 | 53.3 | 21.9 | 26.5 | 32.4 | 22.6 | 15.7 | 21.3 | 77.7 | 30.4 | 12.2 | 21.9 |
| 2. | 5.88 | 10.9 | 18.1 | 49.8 | 19.3 | 47.7 | 27.8 | 69.2 | 14.6 | 16.2 | 139 | 27.8 | 13.1 | 21.3 |
| 3. | 5.61 | 8.40 | 17.5 | 44.3 | 21.3 | 55.6 | 21.3 | 100 | 20.6 | 14.6 | 98.4 | 25.8 | 20.0 | 20.6 |
| 4. | 6.45 | 8.77 | 16.8 | 43.7 | 20.6 | 51.9 | 17.5 | 64.4 | 17.5 | 14.1 | 67.6 | 23.9 | 28.4 | 19.3 |
| 5. | 7.38 | 9.57 | 15.1 | 43.7 | 18.7 | 46.3 | 15.1 | 48.4 | 14.6 | 13.1 | 58.0 | 22.6 | 29.1 | 16.2 |
| 6. | 7.38 | 10.4 | 14.6 | 41.0 | 18.7 | 43.7 | 14.6 | 43.7 | 13.6 | 12.2 | 47.7 | 21.3 | 27.8 | 14.6 |
| 7. | 6.75 | 11.3 | 14.1 | 33.7 | 15.7 | 39.0 | 14.6 | 43.0 | 11.3 | 11.8 | 37.0 | 21.3 | 36.3 | 14.6 |
| 8. | 6.45 | 11.3 | 13.6 | 29.7 | 15.1 | 37.7 | 14.6 | 39.6 | 10.4 | 14.6 | 35.0 | 18.7 | 47.0 | 15.7 |
| 9. | 5.88 | 10.9 | 13.6 | 29.7 | 15.1 | 34.4 | 17.5 | 36.3 | 9.57 | 15.1 | 36.3 | 17.5 | 50.5 | 15.7 |
| 10. | 5.61 | 10.4 | 14.6 | 35.0 | 15.1 | 33.0 | 15.7 | 33.0 | 9.57 | 8.40 | 33.0 | 13.1 | 56.4 | 15.1 |
| 11. | 5.88 | 12.7 | 15.7 | 33.0 | 14.1 | 35.0 | 14.6 | 33.7 | 10.0 | 6.16 | 23.9 | 12.2 | 54.8 | 14.6 |
| 12. | 5.88 | 12.2 | 13.6 | 34.4 | 13.6 | 40.3 | 13.6 | 37.0 | 10.4 | 5.61 | 17.5 | 11.3 | 51.2 | 14.6 |
| 13. | 5.35 | 14.1 | 13.1 | 31.7 | 13.1 | 37.0 | 21.3 | 35.0 | 9.57 | 5.11 | 16.2 | 10.4 | 44.3 | 13.6 |
| 14. | 5.88 | 47.7 | 11.3 | 30.4 | 12.2 | 35.7 | 47.0 | 35.7 | 8.40 | 9.57 | 15.7 | 10.0 | 40.3 | 13.6 |
| 15. | 7.06 | 50.5 | 11.3 | 28.4 | 12.7 | 35.0 | 39.0 | 63.6 | 13.6 | 8.77 | 14.1 | 10.0 | 38.3 | 13.6 |
| 16. | 7.06 | 39.6 | 11.3 | 29.7 | 13.1 | 37.0 | 31.1 | 58.8 | 10.4 | 7.06 | 13.1 | 10.0 | 39.0 | 13.1 |
| 17. | 7.06 | 35.0 | 10.4 | 29.1 | 12.7 | 39.0 | 26.5 | 47.0 | 10.4 | 7.06 | 12.7 | 10.9 | 46.3 | 12.2 |
| 18. | 9.57 | 31.7 | 10.9 | 29.1 | 13.6 | 55.6 | 27.1 | 49.8 | 9.57 | 6.16 | 11.8 | 10.9 | 47.7 | 12.2 |
| 19. | 12.2 | 31.1 | 10.9 | 27.1 | 14.1 | 60.4 | 38.3 | 43.7 | 9.16 | 5.88 | 11.3 | 10.9 | 45.0 | 12.2 |
| 20. | 12.7 | 29.1 | 10.4 | 26.5 | 14.1 | 84.8 | 33.7 | 39.0 | 7.71 | 5.61 | 15.7 | 10.4 | 40.3 | 13.1 |
| 21. | 12.2 | 27.1 | 11.8 | 23.9 | 13.6 | 74.3 | 29.1 | 37.0 | 7.38 | 6.45 | 23.9 | 10.4 | 35.0 | 15.1 |
| 22. | 10.4 | 25.8 | 11.8 | 23.2 | 13.6 | 60.4 | 26.5 | 46.3 | 7.71 | 5.61 | 23.9 | 10.0 | 30.4 | 14.6 |
| 23. | 9.16 | 21.9 | 58.0 | 22.6 | 13.1 | 52.6 | 23.9 | 44.3 | 19.3 | 5.11 | 20.6 | 9.57 | 29.1 | 30.4 |
| 24. | 8.05 | 20.0 | 81.2 | 21.9 | 12.2 | 47.7 | 20.0 | 41.0 | 16.2 | 5.11 | 16.8 | 9.16 | 29.7 | 54.8 |
| 25. | 7.71 | 18.1 | 66.0 | 23.9 | 12.2 | 41.0 | 17.5 | 39.0 | 11.8 | 5.88 | 14.6 | 8.40 | 31.7 | 66.8 |
| 26. | 8.77 | 16.8 | 61.2 | 24.5 | 12.7 | 35.7 | 16.8 | 32.4 | 9.57 | 5.35 | 16.8 | 8.40 | 31.7 | 53.3 |
| 27. | 10.0 | 16.8 | 59.6 | 23.2 | 13.6 | 37.0 | 16.8 | 25.8 | 7.38 | 6.16 | 20.0 | 7.71 | 31.1 | 43.0 |
| 28. | 11.8 | 17.5 | 54.8 | 22.6 | 14.6 | 35.0 | 14.6 | 22.6 | 25.8 | 8.05 | 27.8 | 9.57 | 27.8 | 38.3 |
| 29. | 11.8 | 17.5 | 58.0 | | 15.1 | 30.4 | 12.2 | 20.0 | 41.0 | 11.8 | 25.2 | 15.1 | 25.8 | 31.7 |
| 30. | 10.4 | 17.5 | 58.8 | | 17.5 | 29.7 | 12.7 | 18.7 | 27.1 | 12.7 | 23.9 | 15.1 | 23.9 | 28.4 |
| 31. | | 17.5 | 57.2 | | 20.6 | | 17.5 | | 21.3 | 15.1 | | 13.6 | | 27.8 |

## Hauptwerte

| | 1950/1994 | | 1951/1995 45 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 13. | 3. | 17.+ | 24. | 14.+ | 1. | 29. | 30. | 21.+ | 13.+ | 19. | 27. | 1. | 17.+ |
| NQ | 5.35 | 8.40 | 10.4 | 21.9 | 12.2 | 26.5 | 12.2 | 18.7 | 7.38 | 5.11 | 11.3 | 7.71 | 12.2 | 12.2 |
| MQ | 8.08 | 20.1 | 27.5 | 31.8 | 15.3 | 44.0 | 22.3 | 42.4 | 13.9 | 9.54 | 33.2 | 14.4 | 35.5 | 23.0 |
| HQ | 13.6 | 61.2 | 97.5 | 54.8 | 21.9 | 92.0 | 54.8 | 124 | 66.0 | 23.2 | 168 | 32.4 | 57.2 | 73.4 |
| Tag | 20.+ | 14. | 23. | 1. | 1.+ | 20.+ | 14. | 2. | 28. | 1. | 2. | 1. | 10. | 24.+ |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 10 | 25 | 34 | 35 | 19 | 52 | 27 | 50 | 17 | 12 | 39 | 18 | 42 | 28 |
| 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 | 6.99 | 7.47 | 9.29 | 10.8 | 12.0 | 12.2 | 7.97 | 7.49 | 6.17 | 5.76 | 5.93 | 5.78 | 7.13 | 7.62 |
| MQ | 10.7 | 15.7 | 18.1 | 18.7 | 23.9 | 23.1 | 15.3 | 14.6 | 13.3 | 10.7 | 9.35 | 10.2 | 11.2 | 16.0 |
| MHQ | 19.9 | 39.2 | 43.4 | 41.0 | 54.2 | 51.9 | 36.4 | 51.8 | 47.4 | 48.6 | 24.2 | 25.9 | 20.8 | 40.6 |
| HQ | 73.1 | 216 | 121 | 135 | 197 | 232 | 187 | 290 | 667 | 516 | 168 | 139 | 73.1 | 216 |
| Jahr | 1974 | 1974 | 1987 | 1987 | 1956 | 1980 | 1978 | 1965 | 1954 | 1981 | 1995 | 1974 | 1974 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 13 | 19 | 22 | 21 | 29 | 27 | 19 | 17 | 16 | 13 | 11 | 12 | 13 | 20 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 5.11 | am 13.08.1995 | 5.35 | 5.11 | 5.11 | am 13.08.1995 |
| MQ | m³/s | 23.4 | | 24.3 | 22.4 | 25.9 | |
| HQ | m³/s | 168 | am 02.09.1995 | 97.5 | 168 | 168 | am 02.09.1995 |
| Nq | l/(skm²) | 2.34 | | 2.45 | 2.34 | 2.34 | |
| Mq | l/(skm²) | 10.7 | | 11.1 | 10.2 | 11.8 | |
| Hq | l/(skm²) | 76.9 | | 44.6 | 76.9 | 76.9 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 338 | | 174 | 163 | 374 | |
| | | 1951/1995 (*) 45 Jahre | | | | 1951/1995 | |
| NQ | m³/s | 1.90 | am 12.07.1964 | 1.90 | 1.90 | 1.90 | am 12.07.1964 |
| MNQ | m³/s | 4.11 | | 5.49 | 4.46 | 4.13 | |
| MQ | m³/s | 15.3 | | 18.4 | 12.2 | 15.4 | |
| MHQ | m³/s | 136 | | 84.2 | 113 | 140 | |
| 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/(skm²) | 1.88 | | 2.51 | 2.04 | 1.89 | |
| Mq | l/(skm²) | 7.00 | | 8.42 | 5.58 | 7.04 | |
| MHq | l/(skm²) | 62.2 | | 38.5 | 51.7 | 64.0 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 221 | | 132 | 89 | 222 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | 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 | 2.61 | 1.19 | 26.06.1955 | 246 | 113 | | 02.08.1955 |
| 5 | 2.83 | 1.29 | 08.02.1954 | 237 | 108 | | 06.07.1958 |
| 6 | 3.00 | 1.37 | 13.12.1983 | 232 | 106 | | 28.04.1980 |
| 7 | 3.20 | 1.46 | 17.01.1972 | 231 | 106 | | 22.08.1970 |
| 8 | 3.40 | 1.56 | 20.10.1963+ | 219 | 100 | | 24.06.1975 |
| 9 | 3.40 | 1.56 | 10.10.1959+ | 216 | 98.8 | | 08.12.1974 |
| 10 | 3.46 | 1.58 | 11.12.1991 | 210 | 96.1 | | 10.06.1961 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1951/1995 45 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 139 | 139 | 631 | 113 | 18.2 |
| 363 | 100 | 100 | 505 | 96.3 | 17.6 |
| 362 | 98.4 | 98.4 | 415 | 85.6 | 17.6 |
| 361 | 84.8 | 84.8 | 246 | 75.6 | 17.6 |
| 360 | 81.2 | 81.2 | 167 | 68.8 | 17.0 |
| 359 | 77.7 | 77.7 | 128 | 63.7 | 17.0 |
| 358 | 74.3 | 74.3 | 127 | 61.2 | 17.0 |
| 357 | 69.2 | 69.2 | 126 | 58.5 | 17.0 |
| 356 | 67.6 | 67.6 | 124 | 56.3 | 17.0 |
| 350 | 61.2 | 61.2 | 105 | 46.1 | 15.8 |
| 340 | 54.8 | 56.4 | 71.3 | 37.1 | 12.6 |
| 330 | 48.4 | 50.5 | 58.8 | 31.4 | 10.7 |
| 320 | 44.3 | 47.7 | 50.4 | 27.7 | 9.40 |
| 300 | 37.7 | 41.0 | 41.0 | 22.5 | 8.20 |
| 270 | 31.7 | 35.7 | 35.7 | 17.7 | 6.12 |
| 240 | 24.5 | 29.7 | 29.7 | 14.6 | 5.28 |
| 210 | 20.6 | 24.5 | 24.5 | 12.1 | 4.52 |
| 183 | 17.5 | 21.3 | 21.3 | 10.4 | 4.28 |
| 150 | 15.1 | 16.2 | 17.8 | 8.47 | 4.04 |
| 130 | 14.1 | 15.1 | 16.9 | 7.69 | 4.04 |
| 120 | 13.1 | 15.1 | 15.4 | 7.28 | 3.80 |
| 110 | 12.7 | 14.6 | 14.6 | 7.05 | 3.80 |
| 100 | 12.2 | 14.1 | 14.1 | 6.66 | 3.80 |
| 90 | 11.8 | 13.6 | 13.6 | 6.45 | 3.60 |
| 80 | 10.9 | 13.1 | 13.1 | 6.24 | 3.60 |
| 70 | 10.9 | 12.7 | 12.7 | 5.88 | 3.60 |
| 60 | 10.0 | 11.8 | 11.8 | 5.64 | 3.40 |
| 50 | 9.57 | 11.3 | 11.3 | 5.33 | 3.40 |
| 40 | 8.77 | 10.4 | 10.4 | 5.19 | 3.20 |
| 30 | 7.71 | 10.0 | 10.0 | 4.84 | 3.20 |
| 25 | 7.38 | 8.77 | 8.77 | 4.73 | 3.20 |
| 20 | 6.45 | 8.05 | 8.10 | 4.52 | 2.83 |
| 15 | 6.16 | 7.71 | 8.10 | 4.40 | 2.83 |
| 10 | 6.16 | 6.45 | 8.10 | 4.04 | 2.45 |
| 9 | 5.88 | 6.45 | 8.10 | 3.96 | 2.45 |
| 8 | 5.88 | 6.16 | 8.10 | 3.81 | 2.45 |
| 7 | 5.88 | 6.16 | 7.79 | 3.81 | 2.45 |
| 6 | 5.88 | 5.88 | 7.79 | 3.63 | 2.45 |
| 5 | 5.88 | 5.88 | 7.79 | 3.60 | 2.45 |
| 4 | 5.61 | 5.88 | 7.79 | 3.42 | 2.31 |
| 3 | 5.61 | 5.35 | 7.79 | 3.26 | 2.31 |
| 2 | 5.35 | 5.35 | 7.48 | 3.15 | 2.31 |
| 1 | 5.35 | 5.35 | 7.48 | 2.83 | 2.18 |
| 0 | 5.11 | 5.11 | 6.86 | 1.90 | 1.90 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperren im Oberen Weiße Elster-Gebiet, Talsperren im Weida-Gebiet und Überleitung aus der Wisenta
3 Tage Randeis, 2 Tage Treibeis/Eisgang, 80 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 2504 km²
PNP : NN + 146.44 m
Lage: 95.0 km oberhalb Mündung links

# Q

m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 8.15 | 12.1 | 17.5 | 48.5 | 20.6 | 23.4 | 28.7 | 21.1 | 17.5 | 21.6 | 65.1 | 32.1 | 16.1 | 22.5 |
| 2. | 7.80 | 12.1 | 17.0 | 45.3 | 19.7 | 38.6 | 26.8 | 58.8 | 16.6 | 17.5 | 166 | 30.2 | 17.0 | 22.0 |
| 3. | 7.46 | 10.6 | 17.0 | 40.6 | 20.2 | 49.0 | 21.1 | 112 | 21.1 | 15.7 | 104 | 27.8 | 22.5 | 21.6 |
| 4. | 7.80 | 9.59 | 16.1 | 39.1 | 19.7 | 45.8 | 18.8 | 63.4 | 17.9 | 15.3 | 69.7 | 26.8 | 30.7 | 20.6 |
| 5. | 8.86 | 11.3 | 14.9 | 39.1 | 18.8 | 41.2 | 16.6 | 45.8 | 15.3 | 14.1 | 57.7 | 25.3 | 30.7 | 19.7 |
| 6. | 8.86 | 12.5 | 16.1 | 42.7 | 18.3 | 37.5 | 15.7 | 40.1 | 14.5 | 13.7 | 49.0 | 24.4 | 28.7 | 17.5 |
| 7. | 8.50 | 12.9 | 20.2 | 30.7 | 16.6 | 33.6 | 15.7 | 38.6 | 13.3 | 14.1 | 40.1 | 24.4 | 33.6 | 17.5 |
| 8. | 8.15 | 13.3 | 17.9 | 28.7 | 16.1 | 33.6 | 15.3 | 36.0 | 12.1 | 15.3 | 37.0 | 23.0 | 44.3 | 17.5 |
| 9. | 7.46 | 13.3 | 17.5 | 27.8 | 15.7 | 30.2 | 17.9 | 33.1 | 11.7 | 17.0 | 36.0 | 20.6 | 47.4 | 17.9 |
| 10. | 7.13 | 11.7 | 16.1 | 31.6 | 15.7 | 29.2 | 17.0 | 31.6 | 10.9 | 11.7 | 35.0 | 17.5 | 52.8 | 17.5 |
| 11. | 7.13 | 12.9 | 15.7 | 29.7 | 15.3 | 30.7 | 16.6 | 31.1 | 10.9 | 8.50 | 26.8 | 15.7 | 51.2 | 17.5 |
| 12. | 7.13 | 13.7 | 14.5 | 30.2 | 14.9 | 35.5 | 15.3 | 33.6 | 11.7 | 7.13 | 21.6 | 15.7 | 48.5 | 17.5 |
| 13. | 7.13 | 14.5 | 13.7 | 27.8 | 14.5 | 33.6 | 20.2 | 32.1 | 11.3 | 6.81 | 20.6 | 14.5 | 42.7 | 16.1 |
| 14. | 6.81 | 37.0 | 12.1 | 28.2 | 14.1 | 32.1 | 42.7 | 31.6 | 12.1 | 12.1 | 20.6 | 14.1 | 39.6 | 16.1 |
| 15. | 8.15 | 45.8 | 12.1 | 27.3 | 14.1 | 31.6 | 36.0 | 55.0 | 15.7 | 12.1 | 19.2 | 14.5 | 37.0 | 16.1 |
| 16. | 8.86 | 35.5 | 12.1 | 27.3 | 14.5 | 33.6 | 29.2 | 57.7 | 12.9 | 9.59 | 18.3 | 14.5 | 37.0 | 15.3 |
| 17. | 8.15 | 31.1 | 11.7 | 27.3 | 14.1 | 44.3 | 23.9 | 45.8 | 12.9 | 8.86 | 17.9 | 14.9 | 43.2 | 14.9 |
| 18. | 9.96 | 29.2 | 11.3 | 26.8 | 14.5 | 53.9 | 23.4 | 43.8 | 11.7 | 7.46 | 15.7 | 15.3 | 46.3 | 14.9 |
| 19. | 13.3 | 28.2 | 10.9 | 25.8 | 15.3 | 57.2 | 34.1 | 41.2 | 11.7 | 6.81 | 16.1 | 14.9 | 43.2 | 15.3 |
| 20. | 13.7 | 25.3 | 10.6 | 24.9 | 15.3 | 82.0 | 32.1 | 36.0 | 10.3 | 7.13 | 24.4 | 14.9 | 39.1 | 16.1 |
| 21. | 13.7 | 23.0 | 12.1 | 23.4 | 14.9 | 72.7 | 27.8 | 32.6 | 9.22 | 8.50 | 30.2 | 14.5 | 35.0 | 17.9 |
| 22. | 11.7 | 23.0 | 12.5 | 22.5 | 14.9 | 58.3 | 25.3 | 40.1 | 12.9 | 8.50 | 27.3 | 14.5 | 31.1 | 17.9 |
| 23. | 10.6 | 19.2 | 44.3 | 21.6 | 14.5 | 50.1 | 23.0 | 41.7 | 19.2 | 7.80 | 24.9 | 14.1 | 28.7 | 27.8 |
| 24. | 9.96 | 17.9 | 78.2 | 20.6 | 13.7 | 44.8 | 21.1 | 37.0 | 18.3 | 7.46 | 21.1 | 14.1 | 29.7 | 49.6 |
| 25. | 9.96 | 16.6 | 57.2 | 22.0 | 14.1 | 37.5 | 18.8 | 36.5 | 14.9 | 7.80 | 19.7 | 13.3 | 31.6 | 66.2 |
| 26. | 10.6 | 15.7 | 51.7 | 23.0 | 14.1 | 33.1 | 17.9 | 30.7 | 12.9 | 7.13 | 20.6 | 13.3 | 31.6 | 51.7 |
| 27. | 11.7 | 15.7 | 52.8 | 22.5 | 15.3 | 33.1 | 17.9 | 24.4 | 10.3 | 7.80 | 25.3 | 12.5 | 30.7 | 41.7 |
| 28. | 12.5 | 17.0 | 48.5 | 21.6 | 16.1 | 32.1 | 17.0 | 22.0 | 19.7 | 9.96 | 30.7 | 13.7 | 28.2 | 37.0 |
| 29. | 12.9 | 17.5 | 51.2 | | 16.1 | 28.7 | 13.3 | 19.7 | 44.3 | 12.9 | 27.8 | 20.6 | 26.3 | 34.1 |
| 30. | 12.1 | 17.0 | 52.8 | | 17.5 | 27.3 | 13.7 | 19.2 | 27.8 | 14.5 | 26.8 | 20.6 | 24.9 | 33.1 |
| 31. | | 16.6 | 51.7 | | 19.7 | | 18.3 | | 23.4 | 16.1 | | 17.0 | | 36.0 |

## Hauptwerte

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 14. | 4. | 20. | 24. | 24. | 1. | 29. | 30. | 21. | 13.+ | 18. | 27. | 1. | 17.+ |
| NQ | 6.81 | 9.59 | 10.6 | 20.6 | 13.7 | 23.4 | 13.3 | 19.2 | 9.22 | 6.81 | 15.7 | 12.5 | 16.1 | 14.9 |
| MQ | 9.54 | 19.1 | 26.1 | 29.5 | 16.1 | 40.5 | 22.0 | 39.7 | 15.6 | 11.3 | 37.2 | 18.4 | 35.0 | 24.7 |
| HQ | 16.6 | 53.3 | 102 | 49.6 | 29.7 | 93.3 | 48.5 | 133 | 61.1 | 24.9 | 181 | 32.6 | 52.8 | 70.9 |
| Tag | 25. | 14. | 24. | 1. | 3. | 20. | 14. | 3. | 29. | 4. | 2. | 6. | 10. | 25. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 10 | 20 | 28 | 29 | 17 | 42 | 24 | 41 | 17 | 12 | 39 | 20 | 36 | 26 |

| | 1940/1994 | | 1941/1995 | | | | | | 51 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 | 8.04 | 8.25 | 9.44 | 11.8 | 12.9 | 13.9 | 9.03 | 8.21 | 6.93 | 6.92 | 7.29 | 6.86 | 8.28 | 8.57 |
| MQ | 12.2 | 16.6 | 18.9 | 21.4 | 27.6 | 26.0 | 16.9 | 16.4 | 14.2 | 12.6 | 10.8 | 11.7 | 12.6 | 17.3 |
| MHQ | 26.1 | 42.0 | 44.9 | 44.8 | 63.7 | 60.5 | 42.9 | 55.3 | 46.0 | 43.1 | 24.5 | 28.8 | 24.7 | 44.4 |
| HQ | 186 | 239 | 139 | 171 | 253 | 286 | 297 | 324 | 697 | 326 | 181 | 140 | 186 | 239 |
| Jahr | 1941 | 1974 | 1968 | 1941 | 1942 | 1980 | 1941 | 1965 | 1954 | 1981 | 1995 | 1974 | 1941 | 1974 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 13 | 18 | 20 | 21 | 30 | 27 | 18 | 17 | 15 | 13 | 11 | 13 | 13 | 19 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 6.81 | am 14.11.1994 | 6.81 | 6.81 | 6.81 | am 13.08.1995 |
| MQ | m³/s | 23.6 | | 23.3 | 23.9 | 26.2 | |
| HQ | m³/s | 181 | am 02.09.1995 bei W= 468 cm | 102 | 181 | 181 | am 02.09.1995 bei W= 468 cm |
| Nq | l/(skm²) | 2.72 | | 2.72 | 2.72 | 2.72 | |
| Mq | l/(skm²) | 9.42 | | 9.31 | 9.54 | 10.5 | |
| Hq | l/(skm²) | 72.3 | | 40.7 | 72.3 | 72.3 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 297 | | 146 | 152 | 330 | |
| | | 1941/1995 (*) 53 Jahre | | | | 1941/1995 | |
| NQ | m³/s | 0.800 | am 01.03.1949 | 0.800 | 1.20 | 0.800 | am 01.03.1949 |
| MNQ | m³/s | 4.62 | | 6.22 | 5.00 | 4.81 | |
| MQ | m³/s | 16.9 | | 20.3 | 13.5 | 17.2 | |
| MHQ | m³/s | 146 | | 100 | 108 | 147 | |
| 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/(skm²) | 1.85 | | 2.48 | 2.00 | 1.92 | |
| Mq | l/(skm²) | 6.75 | | 8.11 | 5.39 | 6.87 | |
| MHq | l/(skm²) | 58.3 | | 39.9 | 43.1 | 58.7 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 213 | | 127 | 86 | 217 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.540 | 0.216 | 19.12.1943 | 697 | 278 | 630 | 11.07.1954 |
| 2 | 2.32 | 0.927 | 09.10.1991 | 326 | 130 | 549 | 08.1981 |
| 3 | 2.74 | 1.09 | 28.06.1992 | 286 | 114 | 494 | 04.1980 |
| 4 | 2.95 | 1.18 | 04.01.1993 | 238 | 95.0 | 458 | 12.1974 |
| 5 | 3.29 | 1.31 | 07.1968 | 201 | 80.3 | 443 | 05.1978 |
| 6 | 3.62 | 1.45 | 01.1973 | 193 | 77.1 | 453 | 04.1988 |
| 7 | 3.74 | 1.49 | 08.1971 | 183 | 73.1 | 451 | 08.1970 |
| 8 | 3.86 | 1.54 | 12.1973 | 181 | 72.3 | 468 | 02.09.1995 |
| 9 | 4.06 | 1.62 | 11.1965 | 163 | 65.1 | 429 | 03.1988 |
| 10 | 4.20 | 1.68 | 05.1976 | 152 | 60.7 | 418 | 02.1987 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1941/1995 51 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 166 | 166 | 679 | 140 | 20.7 |
| 363 | 112 | 112 | 457 | 113 | 20.7 |
| 362 | 104 | 104 | 425 | 97.9 | 20.7 |
| 361 | 82.0 | 82.0 | 294 | 87.6 | 18.7 |
| 360 | 78.2 | 78.2 | 212 | 81.0 | 18.7 |
| 359 | 72.7 | 72.7 | 153 | 75.1 | 18.7 |
| 358 | 69.7 | 69.7 | 151 | 70.6 | 18.7 |
| 357 | 65.1 | 66.2 | 142 | 66.9 | 18.2 |
| 356 | 63.4 | 65.1 | 140 | 64.5 | 18.2 |
| 350 | 57.7 | 57.7 | 116 | 52.6 | 16.8 |
| 340 | 50.1 | 51.7 | 88.1 | 41.4 | 14.4 |
| 330 | 44.8 | 46.3 | 78.4 | 34.9 | 11.2 |
| 320 | 40.6 | 43.8 | 65.5 | 30.4 | 8.98 |
| 300 | 34.1 | 38.6 | 58.2 | 24.6 | 7.91 |
| 270 | 29.7 | 32.6 | 47.7 | 19.4 | 6.32 |
| 240 | 24.9 | 29.2 | 41.6 | 15.9 | 5.70 |
| 210 | 21.1 | 24.9 | 34.1 | 13.4 | 5.31 |
| 183 | 18.3 | 21.6 | 30.5 | 11.5 | 5.12 |
| 150 | 16.6 | 18.3 | 27.9 | 9.64 | 4.20 |
| 130 | 15.7 | 17.5 | 25.3 | 8.78 | 3.60 |
| 120 | 15.3 | 16.6 | 23.0 | 8.51 | 3.40 |
| 110 | 14.9 | 16.6 | 22.3 | 8.07 | 3.20 |
| 100 | 14.5 | 16.1 | 21.2 | 7.76 | 3.00 |
| 90 | 14.1 | 15.7 | 20.5 | 7.40 | 3.00 |
| 80 | 13.3 | 15.3 | 19.1 | 7.03 | 2.90 |
| 70 | 12.9 | 14.9 | 18.1 | 6.63 | 2.60 |
| 60 | 12.5 | 14.5 | 17.4 | 6.28 | 2.40 |
| 50 | 12.1 | 14.1 | 16.7 | 5.91 | 2.30 |
| 40 | 10.9 | 12.9 | 15.7 | 5.62 | 2.10 |
| 30 | 9.22 | 12.1 | 14.8 | 5.22 | 2.00 |
| 25 | 8.86 | 12.1 | 13.8 | 5.00 | 2.00 |
| 20 | 8.50 | 11.3 | 12.8 | 4.62 | 1.90 |
| 15 | 8.15 | 9.59 | 12.5 | 4.21 | 1.90 |
| 10 | 7.80 | 8.86 | 11.4 | 3.81 | 1.80 |
| 9 | 7.46 | 8.50 | 11.4 | 3.70 | 1.80 |
| 8 | 7.46 | 8.50 | 11.4 | 3.62 | 1.80 |
| 7 | 7.46 | 8.50 | 11.4 | 3.41 | 1.60 |
| 6 | 7.46 | 7.80 | 11.4 | 3.22 | 1.60 |
| 5 | 7.46 | 7.80 | 11.4 | 3.01 | 1.60 |
| 4 | 7.46 | 7.46 | 11.0 | 2.95 | 1.60 |
| 3 | 7.46 | 7.46 | 11.0 | 2.74 | 1.60 |
| 2 | 7.13 | 7.46 | 11.0 | 2.48 | 1.40 |
| 1 | 7.13 | 7.13 | 11.0 | 2.15 | 1.20 |
| 0 | 6.81 | 6.81 | 10.6 | 0.800 | 0.800 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1950-1953; AJ 1951 ,1953;

Landesamt für Umweltschutz Sachsen - Anhalt

$A_{Eo}$ : 2891 km²
PNP: NN + 119.75 m
Lage: 58.9 km oberhalb Mündung links

# Q

m³/s

Pegel : Kleindalzig — Nr. 576631
Gewässer: Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 9.35 | 11.9 | 17.6 | 49.0 | 21.0 | 21.0 | 30.5 | 23.1 | 18.3 | K 23.1 | K 41.5 | K 31.9 | 16.6 | 24.0 |
| 2. | 8.84 | 12.2 | 18.3 | 45.5 | 20.6 | 31.4 | 29.1 | 40.4 | 17.0 | K 21.8 | K 85.5 | K 32.8 | 17.0 | 24.0 |
| 3. | 8.36 | 11.6 | 18.3 | 41.0 | 20.2 | 49.0 | 24.4 | 81.2 | 18.0 | K 20.2 | K 125 | K 30.0 | 21.0 | 23.1 |
| 4. | 8.60 | 10.1 | 17.3 | 37.8 | 19.8 | 47.2 | 19.4 | 90.2 | 19.8 | K 19.0 | K 106 | K 28.2 | 30.5 | 21.8 |
| 5. | 9.57 | 10.6 | 16.3 | 36.8 | 19.4 | 43.7 | 18.6 | 57.9 | 18.0 | K 17.3 | K 78.3 | K 25.4 | 31.4 | 20.2 |
| 6. | 10.1 | 12.5 | 14.5 | 36.8 | 18.3 | 42.0 | 15.7 | 44.9 | 16.3 | K 16.6 | K 63.2 | K 26.3 | 26.3 | 18.3 |
| 7. | 9.83 | 12.2 | 16.6 | 32.8 | 17.6 | 36.8 | 15.1 | 42.0 | 15.7 | K 16.0 | K 50.8 | K 25.8 | 32.4 | 17.3 |
| 8. | 9.35 | 13.3 | 17.6 | 28.2 | 16.3 | 34.2 | 15.4 | 39.4 | 15.1 | K 17.0 | K 43.7 | K 24.9 | 44.3 | 18.0 |
| 9. | 9.57 | 13.9 | 15.1 | 27.2 | 16.3 | 31.4 | 17.6 | 36.8 | 13.9 | K 19.4 | K 39.9 | K 22.2 | 47.8 | 17.6 |
| 10. | 7.47 | 12.2 | 17.3 | 28.6 | 17.0 | 29.6 | 18.3 | 34.7 | 13.9 | K 14.2 | K 39.4 | K 19.4 | 55.1 | 17.6 |
| 11. | 8.13 | 13.1 | 17.6 | 28.6 | 15.7 | 30.5 | 17.3 | 32.4 | 15.1 | K 9.83 | K 31.9 | K 17.3 | 56.6 | 17.3 |
| 12. | 8.13 | 14.8 | 16.3 | 28.6 | 15.4 | 35.8 | 17.0 | 34.7 | 18.6 | K 7.69 | K 24.9 | 17.0 | 53.9 | 17.3 |
| 13. | 7.81 | 14.8 | 15.4 | 28.6 | 15.4 | 36.8 | 17.3 | 34.7 | 17.6 | K 7.25 | K 23.5 | 15.7 | 45.5 | 16.6 |
| 14. | 7.81 | 26.3 | 14.2 | 28.2 | 15.1 | 34.7 | 36.2 | 33.3 | 15.1 | K 10.3 | K 22.6 | 15.1 | 42.0 | 16.0 |
| 15. | 8.36 | 50.2 | 13.1 | 27.7 | 14.8 | 33.8 | 41.5 | 39.9 | 15.4 | K 15.7 | K 21.0 | 15.1 | 38.8 | 16.3 |
| 16. | 10.1 | 38.3 | 12.8 | 25.4 | 15.4 | 34.7 | 32.8 | 59.9 | K 17.0 | K 11.9 | K 17.0 | 13.9 | 38.8 | 16.0 |
| 17. | 9.57 | 31.4 | 12.2 | 27.2 | 15.4 | 36.2 | 26.3 | 51.6 | K 15.7 | K 10.1 | K 16.3 | 14.5 | 43.1 | 15.4 |
| 18. | 10.1 | 27.7 | 11.9 | 26.8 | 14.8 | 47.8 | 24.0 | 45.5 | K 15.7 | K 10.3 | K 15.7 | 15.1 | 53.3 | 15.1 |
| 19. | 12.8 | 28.2 | 11.3 | 26.3 | 15.1 | 57.9 | 30.5 | 44.9 | K 14.8 | K 8.13 | K 16.3 | 15.4 | 47.8 | 15.4 |
| 20. | 14.2 | 28.2 | 11.3 | 25.8 | 15.7 | 64.4 | 35.8 | 39.4 | K 13.1 | K 9.08 | K 21.4 | 15.4 | 41.5 | 15.4 |
| 21. | 14.5 | 26.3 | 11.6 | 23.5 | 15.4 | 72.8 | 30.0 | 34.7 | K 13.9 | K 10.1 | K 27.2 | 14.5 | 37.8 | 16.0 |
| 22. | 12.5 | 24.9 | 12.5 | 22.6 | 15.4 | 68.6 | 27.7 | 36.2 | K 14.5 | K 10.3 | K 31.0 | 15.1 | 34.7 | 17.6 |
| 23. | 11.1 | 23.1 | 25.4 | 21.8 | 15.1 | 56.6 | 24.9 | 43.1 | K 17.0 | K 8.84 | K 25.4 | 14.5 | 30.5 | 22.6 |
| 24. | 10.6 | 19.0 | 61.8 | 22.2 | 14.2 | 49.6 | 22.2 | 41.0 | K 24.9 | K 8.60 | K 23.1 | 14.2 | 30.0 | 38.3 |
| 25. | 11.6 | 18.3 | 63.2 | 21.4 | 13.6 | 41.0 | 19.8 | 38.3 | K 19.4 | K 10.1 | K 21.0 | 13.6 | 29.1 | 63.2 |
| 26. | 11.6 | 17.3 | 55.8 | 23.5 | 13.6 | 35.2 | 18.6 | 35.2 | K 15.1 | K 8.84 | K 20.2 | 12.8 | 30.5 | 55.8 |
| 27. | 13.6 | 17.0 | 53.9 | 23.1 | 14.2 | 31.9 | 17.6 | 28.6 | K 12.8 | K 9.83 | K 23.5 | 13.1 | 30.5 | 44.3 |
| 28. | 12.8 | 17.0 | 52.8 | 22.2 | 16.0 | 34.2 | 18.3 | 24.0 | K 16.3 | K 11.3 | K 30.0 | 11.6 | 28.6 | 38.3 |
| 29. | 13.6 | 18.6 | 51.6 | | 16.0 | 33.3 | 17.3 | 21.4 | K 47.2 | K 14.5 | K 29.6 | 15.1 | 26.3 | 34.2 |
| 30. | 13.1 | 18.3 | 51.6 | | 16.6 | 31.4 | 16.0 | 19.8 | K 39.4 | K 17.3 | K 28.2 | 20.6 | 24.9 | 35.2 |
| 31. | | 18.0 | 50.2 | | 18.6 | | 19.0 | | K 26.8 | K 18.0 | | 17.3 | | 32.4 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 10. | 4. | 19.+ | 25. | 25.+ | 1. | 7. | 30. | 27. | 13. | 18. | 28. | 1. | 18. |
| NQ | 7.47 | 10.1 | 11.3 | 21.4 | 13.6 | 21.0 | 15.1 | 19.8 | 12.8 | 7.25 | 15.7 | 11.6 | 16.6 | 15.1 |
| MQ | 10.4 | 19.7 | 25.7 | 29.2 | 16.4 | 41.1 | 23.0 | 41.0 | 18.4 | 13.3 | 38.1 | 18.8 | 36.2 | 24.5 |
| HQ | 15.1 | 55.1 | 69.3 | 50.2 | 24.4 | 73.4 | 49.0 | 95.0 | 58.5 | 24.0 | 137 | 33.8 | 58.5 | 65.1 |
| Tag | 25. | 15. | 24. | 1. | 3. | 21. | 14. | 4. | 29. | 1. | 3. | 1. | 10. | 25. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 9 | 18 | 24 | 24 | 15 | 37 | 21 | 37 | 17 | 12 | 34 | 17 | 32 | 23 |

| | 1981/1994 | | 1982/1995 (14 Jahre) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1984+ | 1983 | 1984 | 1986 | 1986 | 1993 | 1990 | 1982 | 1984 | 1991 | 1985 | 1982+ | 1984+ | 1983 |
| NQ | 5.04 | 3.90 | 5.04 | 5.42 | 5.42 | 6.62 | 4.86 | 4.66 | 3.22 | 4.13 | 3.90 | 5.04 | 5.04 | 3.90 |
| MNQ | 8.09 | 8.42 | 10.7 | 11.5 | 13.0 | 12.7 | 8.54 | 8.20 | 5.91 | 6.67 | 7.26 | 6.68 | 7.24 | 7.93 |
| MQ | 11.1 | 17.9 | 21.5 | 18.7 | 24.8 | 26.0 | 13.5 | 15.8 | 9.76 | 10.2 | 11.4 | 9.13 | 10.6 | 16.2 |
| MHQ | 19.8 | 43.4 | 45.0 | 38.9 | 48.6 | 56.2 | 29.8 | 38.5 | 23.1 | 24.2 | 26.7 | 15.4 | 18.6 | 40.6 |
| HQ | 74.4 | 104 | 133 | 124 | 158 | 199 | 66.9 | 95.0 | 58.5 | 87.4 | 137 | 33.8 | 58.5 | 76.9 |
| Jahr | 1981 | 1981 | 1982 | 1987 | 1988 | 1988 | 1986 | 1995 | 1995 | 1984 | 1995 | 1995 | 1995 | 1993 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 10 | 17 | 20 | 16 | 23 | 23 | 13 | 14 | 9 | 9 | 10 | 8 | 10 | 15 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 7.25 | am 13.08.1995 | 7.47 | 7.25 | 7.25 | am 13.08.1995 |
| MQ m³/s | 24.5 | | 23.6 | 25.3 | 27.0 | |
| HQ m³/s | 137 | am 03.09.1995 bei W= 260 cm | 73.4 | 137 | 137 | am 03.09.1995 bei W= 260 cm |
| Nq l/(skm²) | 2.51 | | 2.58 | 2.51 | 2.51 | |
| Mq l/(skm²) | 8.47 | | 8.16 | 8.75 | 9.34 | |
| Hq l/(skm²) | 47.4 | | 25.4 | 47.4 | 47.4 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 267 | | 128 | 139 | 295 | |

| | 1982/1995 (*) 14 Jahre | | | | 1982/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 3.22 | am 14.07.1984 | 3.90 | 3.22 | 3.22 | am 14.07.1984 |
| MNQ m³/s | 4.93 | | 6.25 | 5.03 | 4.98 | |
| MQ m³/s | 15.8 | | 20.0 | 11.6 | 15.6 | |
| MHQ m³/s | 87.0 | | 79.3 | 47.9 | 89.5 | |
| 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 | 31.4 | | 31.4 | 20.9 | 31.4 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 1.71 | | 2.16 | 1.74 | 1.72 | |
| Mq l/(skm²) | 5.47 | | 6.92 | 4.01 | 5.40 | |
| MHq l/(skm²) | 30.1 | | 27.4 | 16.6 | 31.0 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 172 | | 108 | 64 | 170 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 3.22 | 1.11 | 14.07.1984 | 199 | 68.8 | 283 | 02.04.1988 |
| 2 | 3.56 | 1.23 | 12.07.1983 | 158 | 54.7 | 255 | 23.03.1988 |
| 3 | 3.90 | 1.35 | 25.09.1985 | 137 | 47.4 | 260 | 03.09.1995 |
| 4 | 4.13 | 1.43 | 02.08.1991 | 133 | 46.0 | 235 | 06.01.1982 |
| 5 | | | | 124 | 42.9 | 227 | 12.02.1987 |
| 6 | | | | 113 | 39.1 | 215 | 27.03.1987 |
| 7 | | | | 104 | 36.0 | 206 | 04.01.1987 |
| 8 | | | | 104 | 36.0 | 206 | 10.12.1981 |
| 9 | | | | 103 | 35.6 | 220 | 14.04.1994 |
| 10 | | | | 87.4 | 30.2 | 192 | 13.08.1984 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1982/1995 Obere Hüllwerte | 14 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 125 | 125 | 174 | 122 | 31.4 |
| 363 | 105 | 105 | 152 | 102 | 30.5 |
| 362 | 90.2 | 90.2 | 151 | 86.2 | 29.6 |
| 361 | 85.5 | 85.5 | 149 | 78.3 | 28.2 |
| 360 | 81.2 | 81.2 | 148 | 74.4 | 27.2 |
| 359 | 78.3 | 78.3 | 148 | 67.9 | 25.8 |
| 358 | 72.8 | 72.8 | 148 | 64.4 | 25.4 |
| 357 | 68.6 | 68.6 | 139 | 61.1 | 25.4 |
| 356 | 64.4 | 64.4 | 138 | 57.9 | 25.4 |
| 350 | 59.9 | 59.9 | 116 | 46.7 | 21.8 |
| 340 | 50.8 | 52.8 | 69.4 | 36.0 | 17.3 |
| 330 | 45.5 | 49.0 | 60.1 | 30.0 | 15.7 |
| 320 | 41.5 | 44.9 | 52.0 | 26.3 | 14.8 |
| 300 | 36.2 | 39.9 | 41.6 | 21.4 | 12.8 |
| 270 | 30.5 | 34.7 | 34.7 | 17.3 | 11.1 |
| 240 | 26.3 | 30.0 | 30.0 | 14.8 | 10.1 |
| 210 | 21.8 | 25.8 | 25.8 | 12.5 | 8.24 |
| 183 | 19.0 | 22.2 | 22.2 | 10.7 | 7.55 |
| 150 | 17.3 | 18.6 | 18.6 | 9.36 | 6.78 |
| 130 | 16.3 | 17.6 | 17.6 | 8.60 | 6.41 |
| 120 | 16.0 | 17.6 | 17.6 | 8.24 | 6.41 |
| 110 | 15.7 | 17.3 | 17.3 | 8.13 | 6.05 |
| 100 | 15.4 | 16.6 | 16.6 | 7.78 | 6.02 |
| 90 | 15.1 | 16.3 | 16.3 | 7.47 | 6.02 |
| 80 | 14.5 | 16.0 | 16.0 | 7.18 | 5.80 |
| 70 | 13.9 | 15.7 | 15.7 | 6.97 | 5.80 |
| 60 | 13.3 | 15.4 | 15.4 | 6.78 | 5.62 |
| 50 | 12.5 | 15.1 | 15.1 | 6.43 | 5.61 |
| 40 | 11.9 | 14.5 | 14.5 | 6.41 | 5.42 |
| 30 | 10.3 | 13.9 | 13.9 | 5.82 | 5.42 |
| 25 | 10.3 | 13.1 | 13.1 | 5.82 | 5.23 |
| 20 | 9.83 | 12.2 | 12.2 | 5.82 | 5.23 |
| 15 | 9.08 | 11.6 | 11.6 | 5.43 | 5.04 |
| 10 | 8.84 | 10.3 | 10.3 | 5.43 | 4.66 |
| 9 | 8.60 | 10.3 | 10.3 | 5.43 | 4.66 |
| 8 | 8.60 | 10.1 | 10.1 | 5.26 | 4.66 |
| 7 | 8.36 | 10.1 | 10.1 | 5.23 | 4.66 |
| 6 | 8.36 | 9.08 | 9.08 | 5.05 | 4.66 |
| 5 | 8.36 | 9.08 | 9.08 | 5.05 | 4.66 |
| 4 | 8.13 | 9.08 | 9.08 | 5.05 | 4.66 |
| 3 | 8.13 | 8.60 | 8.60 | 5.04 | 3.90 |
| 2 | 7.69 | 8.13 | 8.13 | 4.67 | 3.90 |
| 1 | 7.47 | 7.69 | 7.69 | 4.66 | 3.90 |
| 0 | 7.25 | 7.25 | 7.25 | 3.22 | 3.22 |

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 4939 km²
PNP: NN + 87.27 m
Lage: 17.0 km oberhalb Mündung rechts

# Q

m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 17.1 | 18.3 | 24.6 | 66.5 | 29.7 | 30.6 | 40.8 | 29.1 | 27.3 | 26.7 | 50.3 | 45.3 | 25.8 | 32.4 |
| 2. | 14.0 | 18.6 | 24.9 | 59.8 | 29.4 | 37.3 | 41.2 | 51.8 | 26.1 | 25.2 | 99.1 | 46.8 | 27.9 | 31.2 |
| 3. | 12.8 | 18.6 | 25.2 | 53.5 | 29.1 | 56.6 | 33.9 | 111 | 32.4 | 22.2 | 140 | 42.3 | 35.9 | 30.6 |
| 4. | 12.8 | 16.5 | 24.3 | 49.5 | 28.2 | 62.5 | 29.1 | 123 | 30.6 | 21.0 | 120 | 39.4 | 57.1 | 29.7 |
| 5. | 13.6 | 16.5 | 22.5 | 48.7 | 27.3 | 55.7 | 29.1 | 89.3 | 27.0 | 19.8 | 97.3 | 37.0 | 50.7 | 28.5 |
| 6. | 13.6 | 18.3 | 19.5 | 47.6 | 22.5 | 51.1 | 27.9 | 75.5 | 24.6 | 18.9 | 79.7 | 34.5 | 47.2 | 27.0 |
| 7. | 14.5 | 18.3 | 20.1 | 43.8 | 26.7 | 45.3 | 25.8 | 67.0 | 23.4 | 18.3 | 64.5 | 32.7 | 49.1 | 25.5 |
| 8. | 14.5 | 18.9 | 21.9 | 41.5 | 24.3 | 43.0 | 25.5 | 64.0 | 22.2 | 17.7 | 48.0 | 31.5 | 62.0 | 24.3 |
| 9. | 14.0 | 19.8 | 19.5 | 40.8 | 23.1 | 41.2 | 27.3 | 58.0 | 20.1 | 21.0 | 43.8 | 30.0 | 80.3 | 25.2 |
| 10. | 14.8 | 19.2 | 24.9 | 42.3 | 24.0 | 39.8 | 29.4 | 48.3 | 19.2 | 20.4 | 42.3 | 28.8 | 82.7 | 24.9 |
| 11. | 12.4 | 21.0 | 24.9 | 42.6 | 23.4 | 39.1 | 27.6 | 46.4 | 18.0 | 14.8 | 38.4 | 27.0 | 71.4 | 24.9 |
| 12. | 12.4 | 21.0 | 23.4 | 42.3 | 22.5 | 49.1 | 26.4 | 46.8 | 18.0 | 13.6 | 32.4 | 23.1 | 67.6 | 25.8 |
| 13. | 12.4 | 24.0 | 21.9 | 40.8 | 21.6 | 49.5 | 29.7 | 47.6 | 18.0 | 12.6 | 28.5 | 22.5 | 57.5 | 24.6 |
| 14. | 12.4 | 30.6 | 20.7 | 41.2 | 21.6 | 46.1 | 50.3 | 45.3 | 19.5 | 21.3 | 31.5 | 21.6 | 50.0 | 23.7 |
| 15. | 15.8 | 59.3 | 20.7 | 39.4 | 21.6 | 43.8 | 69.2 | 51.8 | 22.5 | 22.5 | 29.7 | 21.6 | 48.0 | 23.7 |
| 16. | 15.5 | 52.6 | 21.0 | 39.4 | 22.2 | 45.3 | 52.6 | 105 | 24.9 | 18.3 | 27.9 | 21.0 | 50.3 | 23.4 |
| 17. | 14.5 | 43.8 | 20.1 | 39.4 | 22.2 | 49.1 | 39.8 | 89.3 | 20.4 | 15.5 | 24.3 | 22.5 | 53.0 | 22.5 |
| 18. | 21.9 | 40.1 | 20.7 | 37.7 | 23.1 | 71.4 | 36.6 | 69.2 | 19.8 | 14.5 | 23.1 | 21.9 | 65.0 | 22.8 |
| 19. | 18.3 | 38.4 | 22.2 | 36.3 | 21.6 | 93.5 | 43.8 | 63.0 | 18.9 | 14.0 | 22.2 | 21.6 | 60.7 | 22.2 |
| 20. | 21.3 | 35.2 | 21.6 | 35.2 | 22.5 | 102 | 49.1 | 53.9 | 18.3 | 13.6 | 32.1 | 18.9 | 57.1 | 24.0 |
| 21. | 20.1 | 33.6 | 23.4 | 33.9 | 22.2 | 109 | 42.3 | 48.3 | 17.1 | 17.4 | 37.7 | 21.3 | 51.8 | 25.2 |
| 22. | 19.5 | 31.2 | 24.9 | 34.2 | 22.2 | 97.3 | 37.3 | 49.1 | 16.5 | 14.5 | 38.7 | 21.0 | 47.6 | 26.7 |
| 23. | 18.0 | 29.7 | 34.5 | 32.4 | 21.6 | 87.5 | 34.5 | 56.2 | 22.2 | 13.2 | 34.9 | 20.7 | 42.6 | 33.0 |
| 24. | 16.0 | 26.1 | 88.7 | 31.8 | 21.0 | 77.3 | 31.8 | 52.2 | 27.3 | 13.4 | 31.8 | 20.1 | 41.5 | 60.2 |
| 25. | 15.8 | 24.6 | 87.5 | 31.5 | 21.0 | 63.0 | 29.7 | 48.3 | 24.0 | 13.2 | 28.5 | 19.2 | 39.8 | 94.3 |
| 26. | 18.9 | 23.4 | 76.1 | 32.1 | 21.0 | 54.8 | 27.6 | 45.3 | 20.7 | 13.2 | 26.7 | 18.0 | 40.6 | 87.5 |
| 27. | 18.9 | 23.1 | 74.3 | 31.5 | 22.2 | 47.6 | 26.4 | 36.6 | 18.9 | 12.8 | 41.5 | 18.0 | 40.8 | 68.1 |
| 28. | 18.9 | 24.6 | 70.9 | 30.6 | 23.1 | 47.6 | 26.7 | 32.1 | 19.2 | 14.5 | 44.2 | 18.3 | 39.4 | 51.8 |
| 29. | 19.5 | 25.8 | 65.0 | | 24.6 | 45.7 | 24.9 | 29.1 | 44.5 | 16.3 | 44.9 | 20.4 | 37.0 | R42.6 |
| 30. | 19.5 | 25.8 | 70.9 | | 25.8 | 41.9 | 25.5 | 29.1 | 46.1 | 19.8 | 40.1 | 27.0 | 35.6 | R35.9 |
| 31. | | 25.2 | 72.0 | | 25.5 | | 25.5 | | 35.6 | 21.0 | | 25.8 | | R35.2 |
| Tag | 11.+ | 4.+ | 6.+ | 28. | 24.+ | 1. | 29. | 1.+ | 22. | 13. | 19. | 26.+ | 1. | 19. |
| NQ | 12.4 | 16.5 | 19.5 | 30.6 | 21.0 | 30.6 | 24.9 | 29.1 | 16.5 | 12.6 | 22.2 | 18.0 | 25.8 | 22.2 |
| MQ | 16.1 | 27.2 | 36.5 | 40.9 | 23.8 | 57.5 | 34.4 | 56.7 | 24.0 | 17.5 | 48.1 | 26.4 | 50.5 | 34.8 |
| HQ | 23.7 | 64.5 | 95.8 | 72.0 | 38.0 | 113 | 76.7 | 134 | 59.3 | 32.1 | 177 | 50.0 | 86.3 | 105 |
| Tag | 18. | 15. | 24. | 1. | 7. | 21. | 15. | 4. | 29. | 14. | 3. | 2. | 9. | 25. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 8 | 15 | 20 | 20 | 13 | 30 | 19 | 31 | 13 | 9 | 25 | 14 | 27 | 19 |

## Hauptwerte

| | 1972/1994 | | 1973/1995 | | | | | | 23 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1973 | 1973 | 1993 | 1993 | 1974 | 1974 | 1992 | 1992 | 1976 | 1974 | 1976 | 1991 | 1973 | 1973 |
| NQ | 8.32 | 9.10 | 7.52 | 11.6 | 14.1 | 9.52 | 9.46 | 9.10 | 8.00 | 7.80 | 8.33 | 8.56 | 8.32 | 9.10 |
| MNQ | 14.6 | 16.3 | 18.2 | 20.1 | 22.6 | 21.4 | 16.4 | 14.9 | 12.3 | 12.1 | 13.4 | 13.2 | 15.2 | 16.7 |
| MQ | 20.6 | 28.5 | 30.6 | 30.2 | 37.6 | 36.7 | 26.1 | 23.0 | 17.4 | 18.0 | 17.6 | 18.2 | 21.9 | 29.4 |
| MHQ | 35.6 | 56.4 | 58.1 | 56.1 | 69.8 | 84.3 | 53.7 | 49.6 | 34.8 | 47.7 | 33.4 | 37.0 | 38.2 | 60.2 |
| HQ | 128 | 190 | 151 | 159 | 207 | 331 | 171 | 134 | 118 | 167 | 177 | 124 | 128 | 190 |
| Jahr | 1981 | 1974 | 1982 | 1987 | 1981 | 1975 | 1980 | 1995 | 1980 | 1981 | 1995 | 1978 | 1981 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 11 | 15 | 17 | 15 | 20 | 19 | 14 | 12 | 9 | 10 | 9 | 10 | 11 | 16 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 12.4 | am 11.11.1994 | 12.4 | 12.6 | 12.6 | am 13.08.1995 |
| MQ m³/s | 34.1 | | 33.5 | 34.7 | 37.6 | |
| HQ m³/s | 177 | am 03.09.1995 bei W= 384 cm | 113 | 177 | 177 | am 03.09.1995 bei W= 384 cm |
| Nq l/(skm²) | 2.51 | | 2.51 | 2.55 | 2.55 | |
| Mq l/(skm²) | 6.90 | | 6.78 | 7.03 | 7.61 | |
| Hq l/(skm²) | 35.8 | | 22.9 | 35.8 | 35.8 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 218 | | 106 | 112 | 240 | |
| | 1973/1995 (*) 23 Jahre | | | | 1973/1995 | |
| NQ m³/s | 7.52 | am 04.01.1993 | 7.52 | 7.80 | 7.52 | am 04.01.1993 |
| MNQ m³/s | 10.5 | | 12.7 | 10.8 | 10.6 | |
| MQ m³/s | 25.3 | | 30.7 | 20.0 | 25.5 | |
| MHQ m³/s | 129 | | 118 | 81.1 | 133 | |
| HQ m³/s | 331 | am 03.04.1975 | 331 | 177 | 331 | am 03.04.1975 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 2.13 | | 2.57 | 2.19 | 2.15 | |
| Mq l/(skm²) | 5.12 | | 6.22 | 4.05 | 5.16 | |
| MHq l/(skm²) | 26.1 | | 23.9 | 16.4 | 26.9 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 162 | | 97 | 64 | 163 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1973/1995 23 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 140 | 140 | 196 | 149 | 37.0 |
| 363 | 123 | 123 | 196 | 132 | 35.6 |
| 362 | 120 | 120 | 196 | 123 | 34.9 |
| 361 | 111 | 111 | 185 | 117 | 33.3 |
| 360 | 109 | 109 | 171 | 111 | 32.1 |
| 359 | 105 | 105 | 171 | 105 | 31.8 |
| 358 | 102 | 102 | 164 | 100 | 30.3 |
| 357 | 99.1 | 99.1 | 164 | 95.0 | 30.3 |
| 356 | 99.1 | 99.1 | 153 | 91.0 | 30.3 |
| 350 | 88.7 | 88.7 | 131 | 71.7 | 28.5 |
| 340 | 71.4 | 74.3 | 116 | 54.9 | 24.9 |
| 330 | 62.5 | 67.0 | 108 | 46.1 | 22.2 |
| 320 | 53.5 | 60.7 | 89.1 | 39.6 | 20.4 |
| 300 | 48.0 | 51.1 | 69.1 | 33.4 | 18.7 |
| 270 | 41.9 | 45.7 | 57.1 | 27.9 | 15.2 |
| 240 | 35.6 | 41.2 | 43.4 | 24.1 | 13.0 |
| 210 | 30.0 | 35.6 | 37.8 | 21.2 | 12.4 |
| 183 | 27.0 | 31.2 | 33.8 | 18.8 | 11.7 |
| 150 | 24.6 | 27.3 | 30.6 | 16.9 | 11.1 |
| 130 | 23.1 | 25.5 | 29.1 | 15.9 | 10.8 |
| 120 | 22.5 | 25.2 | 28.8 | 15.4 | 10.6 |
| 110 | 21.9 | 24.3 | 27.6 | 14.9 | 10.5 |
| 100 | 21.3 | 23.4 | 26.7 | 14.6 | 10.3 |
| 90 | 21.0 | 22.8 | 25.5 | 14.0 | 10.1 |
| 80 | 20.4 | 22.5 | 24.6 | 13.5 | 9.82 |
| 70 | 19.8 | 21.9 | 24.0 | 13.1 | 9.82 |
| 60 | 19.2 | 21.3 | 22.5 | 12.7 | 9.48 |
| 50 | 18.6 | 21.0 | 21.3 | 12.4 | 9.48 |
| 40 | 18.3 | 20.1 | 20.1 | 11.9 | 9.16 |
| 30 | 16.0 | 19.2 | 19.2 | 11.4 | 8.82 |
| 25 | 15.5 | 18.9 | 18.9 | 11.1 | 8.82 |
| 20 | 14.8 | 18.3 | 18.3 | 11.0 | 8.82 |
| 15 | 14.0 | 16.5 | 17.6 | 10.6 | 8.66 |
| 10 | 13.4 | 14.8 | 16.8 | 10.1 | 8.49 |
| 9 | 13.4 | 14.8 | 16.8 | 10.0 | 8.49 |
| 8 | 13.4 | 14.0 | 16.5 | 9.94 | 8.49 |
| 7 | 13.2 | 14.0 | 16.5 | 9.73 | 8.49 |
| 6 | 13.2 | 14.0 | 16.5 | 9.64 | 8.49 |
| 5 | 13.2 | 13.4 | 16.3 | 9.48 | 8.49 |
| 4 | 12.6 | 13.4 | 16.3 | 9.32 | 8.49 |
| 3 | 12.6 | 13.4 | 16.0 | 9.16 | 8.49 |
| 2 | 12.6 | 13.4 | 16.0 | 8.80 | 8.49 |
| 1 | 12.6 | 12.8 | 16.0 | 8.56 | 8.06 |
| 0 | 12.4 | 12.6 | 15.8 | 7.52 | 7.52 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 7.52 | 1.52 | 04.01.1993 | 331 | 67.0 | | 03.04.1975 |
| 2 | 7.80 | 1.58 | 26.08.1974 | 226 | 45.8 | | 29.04.1980 |
| 3 | 8.00 | 1.62 | 13.07.1976 | 207 | 41.9 | 393 | 03.04.1988 |
| 4 | 8.32 | 1.68 | 20.11.1973 | 207 | 41.9 | | 13.03.1981 |
| 5 | 8.84 | 1.79 | 26.09.1974 | 190 | 38.5 | | 10.12.1974 |
| 6 | 9.10 | 1.84 | 30.06.1992 | 181 | 36.6 | 385 | 24.03.1988 |
| 7 | 9.10 | 1.84 | 20.12.1973 | 177 | 35.8 | 384 | 03.09.1995 |
| 8 | 9.64 | 1.95 | 10.08.1985 | 174 | 35.2 | 375 | 06.01.1982 |
| 9 | 9.80 | 1.98 | 10.09.1973 | 171 | 34.6 | | 01.05.1980 |
| 10 | 9.82 | 1.99 | 11.08.1985 | 168 | 34.0 | 369 | 05.01.1982 |

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen - Anhalt

$A_{Eo}$ : 19.5 km²
PNP: NN + 379.47 m
Lage: 1.3 km oberhalb Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Neuensalz Nr. 577120
Gewässer: Rabenbach
Gebiet : Weiße Elster

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.080 | 0.115 | 0.144 | 0.389 | 0.155 | 0.325 | 0.213 | 0.226 | 0.213 | 0.226 | 1.17 | 0.177 | 0.155 | 0.266 |
| 2. | 0.080 | 0.115 | 0.144 | 0.373 | 0.155 | 0.616 | 0.189 | 0.921 | 0.201 | 0.213 | 1.06 | 0.177 | 0.201 | 0.253 |
| 3. | 0.080 | 0.115 | 0.134 | 0.325 | 0.155 | 0.406 | 0.166 | 0.616 | 0.213 | 0.201 | 0.869 | 0.155 | 0.239 | 0.239 |
| 4. | 0.080 | 0.115 | 0.124 | 0.295 | 0.144 | 0.310 | 0.166 | 0.441 | 0.213 | 0.201 | 0.680 | 0.155 | 0.201 | 0.239 |
| 5. | 0.080 | 0.134 | 0.115 | 0.281 | 0.144 | 0.253 | 0.166 | 0.373 | 0.201 | 0.189 | 0.496 | 0.155 | 0.201 | 0.226 |
| 6. | 0.080 | 0.115 | 0.115 | 0.266 | 0.144 | 0.253 | 0.166 | 0.341 | 0.177 | 0.166 | 0.406 | 0.144 | 0.189 | 0.201 |
| 7. | 0.073 | 0.115 | 0.115 | 0.253 | 0.134 | 0.239 | 0.155 | 0.341 | 0.166 | 0.166 | 0.341 | 0.134 | 0.213 | 0.189 |
| 8. | 0.073 | 0.115 | 0.106 | 0.239 | 0.134 | 0.213 | 0.253 | 0.310 | 0.155 | 0.177 | 0.310 | 0.134 | 0.266 | 0.155 |
| 9. | 0.073 | 0.106 | 0.106 | 0.266 | 0.124 | 0.201 | 0.239 | 0.295 | 0.155 | 0.177 | 0.266 | 0.144 | 0.637 | 0.155 |
| 10. | 0.073 | 0.115 | 0.115 | 0.213 | 0.124 | 0.226 | 0.201 | 0.266 | 0.144 | 0.166 | 0.253 | 0.144 | 0.771 | 0.155 |
| 11. | 0.073 | 0.134 | 0.115 | 0.239 | 0.115 | 0.281 | 0.177 | 0.253 | 0.134 | 0.155 | 0.239 | 0.155 | 0.575 | 0.189 |
| 12. | 0.073 | 0.115 | 0.115 | 0.226 | 0.115 | 0.310 | 0.177 | 0.281 | 0.177 | 0.155 | 0.201 | 0.189 | 0.459 | 0.213 |
| 13. | 0.073 | 0.253 | 0.115 | 0.201 | 0.115 | 0.310 | 0.459 | 0.253 | 0.144 | 0.166 | 0.189 | 0.189 | 0.406 | 0.201 |
| 14. | 0.073 | 0.817 | 0.134 | 0.189 | 0.115 | 0.239 | 0.575 | 0.281 | 0.144 | 0.189 | 0.189 | 0.189 | 0.357 | 0.189 |
| 15. | 0.097 | 0.459 | 0.134 | 0.201 | 0.115 | 0.239 | 0.357 | 0.478 | 0.144 | 0.155 | 0.177 | 0.177 | 0.357 | 0.166 |
| 16. | 0.097 | 0.357 | 0.134 | 0.213 | 0.115 | 0.253 | 0.310 | 0.310 | 0.144 | 0.166 | 0.155 | 0.166 | 0.389 | 0.166 |
| 17. | 0.106 | 0.310 | 0.134 | 0.201 | 0.115 | 0.310 | 0.281 | 0.281 | 0.134 | 0.155 | 0.144 | 0.166 | 0.459 | 0.155 |
| 18. | 0.177 | 0.281 | 0.134 | 0.189 | 0.115 | 0.515 | 0.373 | 0.310 | 0.144 | 0.155 | 0.134 | 0.177 | 0.389 | 0.155 |
| 19. | 0.124 | 0.253 | 0.134 | 0.201 | 0.124 | 0.595 | 0.478 | 0.281 | 0.134 | 0.155 | 0.144 | 0.166 | 0.341 | 0.177 |
| 20. | 0.134 | 0.239 | 0.134 | 0.201 | 0.115 | 0.747 | 0.310 | 0.253 | 0.124 | 0.155 | 0.177 | 0.166 | 0.325 | 0.189 |
| 21. | 0.115 | 0.226 | 0.134 | 0.201 | 0.115 | 0.555 | 0.281 | 0.389 | 0.124 | 0.155 | 0.266 | 0.177 | 0.310 | 0.177 |
| 22. | 0.097 | 0.201 | 0.281 | 0.201 | 0.106 | 0.478 | 0.253 | 0.575 | 0.166 | 0.144 | 0.177 | 0.155 | 0.295 | 0.226 |
| 23. | 0.097 | 0.177 | 0.921 | 0.189 | 0.115 | 0.389 | 0.226 | 0.406 | 0.226 | 0.144 | 0.155 | 0.155 | 0.310 | 0.389 |
| 24. | 0.088 | 0.166 | 0.616 | 0.177 | 0.115 | 0.357 | 0.213 | 0.341 | 0.144 | 0.144 | 0.134 | 0.155 | 0.357 | 0.817 |
| 25. | 0.088 | 0.144 | 0.535 | 0.201 | 0.115 | 0.325 | 0.201 | 0.357 | 0.134 | 0.144 | 0.134 | 0.155 | 0.325 | 0.555 |
| 26. | 0.124 | 0.144 | 0.658 | 0.201 | 0.115 | 0.295 | 0.189 | 0.325 | 0.134 | 0.155 | 0.134 | 0.144 | 0.295 | 0.424 |
| 27. | 0.155 | 0.166 | 0.515 | 0.166 | 0.134 | 0.310 | 0.189 | 0.281 | 0.124 | 0.155 | 0.213 | 0.155 | 0.295 | 0.357 |
| 28. | 0.134 | 0.166 | 0.496 | 0.155 | 0.134 | 0.281 | 0.177 | 0.253 | 0.725 | 0.213 | 0.253 | 0.155 | 0.281 | 0.295 |
| 29. | 0.115 | 0.144 | 0.555 | | 0.134 | 0.226 | 0.155 | 0.239 | 0.459 | 0.201 | 0.177 | 0.177 | 0.281 | 0.253 |
| 30. | 0.115 | 0.155 | 0.515 | | 0.134 | 0.226 | 0.201 | 0.226 | 0.295 | 0.189 | 0.166 | 0.166 | 0.281 | 0.239 |
| 31. | | 0.155 | 0.406 | | 0.144 | | 0.201 | | 0.253 | 0.226 | | 0.155 | | 0.239 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 7.+ | 9. | 8.+ | 28. | 22. | 9. | 7.+ | 1.+ | 20.+ | 22.+ | 18.+ | 7.+ | 1. | 8.+ |
| NQ | 0.073 | 0.106 | 0.106 | 0.155 | 0.106 | 0.201 | 0.155 | 0.226 | 0.124 | 0.144 | 0.134 | 0.134 | 0.155 | 0.155 |
| MQ | 0.098 | 0.201 | 0.262 | 0.230 | 0.127 | 0.343 | 0.248 | 0.350 | 0.195 | 0.173 | 0.314 | 0.162 | 0.339 | 0.253 |
| HQ | 0.239 | 1.11 | 1.09 | 0.389 | 0.201 | 1.03 | 1.44 | 1.11 | 1.80 | 0.357 | 1.51 | 0.281 | 0.843 | 1.11 |
| Tag | 18. | 14. | 23. | 1. | 31. | 20. | 8. | 2. | 28. | 31. | 1. | 2. | 9. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 13 | 28 | 36 | 29 | 17 | 46 | 34 | 47 | 27 | 24 | 42 | 22 | 45 | 35 |

| | 1985/1994 | | 1986/1995 | | | | | | 10 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1992 | 1992 | 1993 | 1993 | 1986 | 1993 | 1992 | 1992 | 1992 | 1992 | 1992 | 1992 | 1992 | 1992 |
| NQ | 0.031 | 0.040 | 0.031 | 0.040 | 0.060 | 0.059 | 0.040 | 0.040 | 0.040 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | 0.040 |
| MNQ | 0.069 | 0.082 | 0.102 | 0.100 | 0.122 | 0.124 | 0.090 | 0.122 | 0.078 | 0.075 | 0.075 | 0.077 | 0.079 | 0.092 |
| MQ | 0.089 | 0.177 | 0.202 | 0.179 | 0.264 | 0.239 | 0.142 | 0.186 | 0.116 | 0.097 | 0.121 | 0.093 | 0.118 | 0.195 |
| MHQ | 0.293 | 0.730 | 0.637 | 0.500 | 0.671 | 0.832 | 0.746 | 1.10 | 0.814 | 0.607 | 0.697 | 0.246 | 0.351 | 0.812 |
| HQ | 0.370 | 1.37 | 1.46 | 1.90 | 1.80 | 1.75 | 2.65 | 3.58 | 1.80 | 1.08 | 1.60 | 0.420 | 0.843 | 1.37 |
| Jahr | 1986 | 1986 | 1987 | 1987 | 1988 | 1988 | 1993 | 1986 | 1995 | 1990 | 1987 | 1986 | 1995 | 1986 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 12 | 24 | 28 | 22 | 36 | 32 | 20 | 25 | 16 | 13 | 16 | 13 | 16 | 27 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.073 | am 07.11.1994 | 0.073 | 0.124 | 0.106 | am 08.01.1995 |
| MQ m³/s | 0.225 | | 0.210 | 0.239 | 0.249 | |
| HQ m³/s | 1.80 | am 28.07.1995 bei W= 87 cm | 1.11 | 1.80 | 1.80 | am 28.07.1995 bei W= 87 cm |
| Nq l/(s km²) | 3.74 | | 3.74 | 6.36 | 5.44 | |
| Mq l/(s km²) | 11.5 | | 10.8 | 12.3 | 12.8 | |
| Hq l/(s km²) | 92.3 | | 56.9 | 92.3 | 92.3 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 364 | | 168 | 195 | 403 | |

| | 1986/1995 (*) 10 Jahre | | | | 1986/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.031 | am 01.11.1992 | 0.031 | 0.031 | 0.031 | am 03.01.1993 |
| MNQ m³/s | 0.056 | | 0.067 | 0.068 | 0.061 | |
| MQ m³/s | 0.159 | | 0.192 | 0.125 | 0.162 | |
| MHQ m³/s | 1.77 | | 1.03 | 1.63 | 1.77 | |
| HQ m³/s | 3.58 | am 20.06.1986 bei W= 102 cm | 1.90 | 3.58 | 3.58 | am 20.06.1986 bei W= 102 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 2.87 | | 3.44 | 3.49 | 3.13 | |
| Mq l/(s km²) | 8.15 | | 9.85 | 6.41 | 8.31 | |
| MHq l/(s km²) | 90.8 | | 52.8 | 83.6 | 90.8 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 257 | | 154 | 102 | 262 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.031 | 1.59 | 05.08.1992 | 3.58 | 184 | 102 | 20.06.1986 |
| 2 | 0.040 | 2.05 | 22.09.1989 | 2.65 | 136 | 88 | 21.05.1993 |
| 3 | 0.050 | 2.56 | 04.11.1985 | 1.90 | 97.4 | 75 | 10.02.1987 |
| 4 | | | | 1.80 | 92.3 | 87 | 28.07.1995 |
| 5 | | | | 1.80 | 92.3 | 71 | 22.03.1988 |
| 6 | | | | 1.75 | 89.7 | 70 | 01.04.1988 |
| 7 | | | | 1.65 | 84.6 | 70 | 16.06.1987 |
| 8 | | | | 1.60 | 82.1 | 69 | 07.09.1987 |
| 9 | | | | 1.54 | 79.0 | 79 | 08.09.1994 |
| 10 | | | | 1.46 | 74.9 | 66 | 02.01.1987 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1986/1995 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 1.17 | 1.17 | 1.65 | 1.51 | 0.370 |
| 363 | 1.06 | 1.06 | 1.65 | 1.24 | 0.320 |
| 362 | 1.06 | 1.06 | 1.55 | 1.12 | 0.300 |
| 361 | 1.06 | 1.06 | 1.51 | 0.970 | 0.300 |
| 360 | 0.869 | 0.869 | 1.51 | 0.817 | 0.300 |
| 359 | 0.817 | 0.817 | 1.51 | 0.747 | 0.300 |
| 358 | 0.747 | 0.771 | 1.51 | 0.680 | 0.270 |
| 357 | 0.725 | 0.747 | 1.51 | 0.620 | 0.270 |
| 356 | 0.680 | 0.725 | 1.51 | 0.595 | 0.270 |
| 350 | 0.595 | 0.637 | 1.33 | 0.460 | 0.230 |
| 340 | 0.496 | 0.535 | 0.680 | 0.370 | 0.190 |
| 330 | 0.441 | 0.478 | 0.620 | 0.300 | 0.160 |
| 320 | 0.373 | 0.406 | 0.570 | 0.266 | 0.130 |
| 300 | 0.325 | 0.341 | 0.440 | 0.230 | 0.124 |
| 270 | 0.266 | 0.295 | 0.370 | 0.187 | 0.106 |
| 240 | 0.226 | 0.266 | 0.310 | 0.155 | 0.093 |
| 210 | 0.201 | 0.226 | 0.260 | 0.131 | 0.081 |
| 183 | 0.189 | 0.213 | 0.230 | 0.115 | 0.070 |
| 150 | 0.166 | 0.189 | 0.210 | 0.100 | 0.059 |
| 130 | 0.166 | 0.177 | 0.210 | 0.093 | 0.059 |
| 120 | 0.155 | 0.177 | 0.200 | 0.093 | 0.059 |
| 110 | 0.155 | 0.166 | 0.200 | 0.090 | 0.059 |
| 100 | 0.155 | 0.166 | 0.180 | 0.081 | 0.059 |
| 90 | 0.144 | 0.166 | 0.180 | 0.081 | 0.059 |
| 80 | 0.144 | 0.166 | 0.170 | 0.081 | 0.049 |
| 70 | 0.144 | 0.155 | 0.155 | 0.073 | 0.049 |
| 60 | 0.134 | 0.155 | 0.155 | 0.073 | 0.049 |
| 50 | 0.124 | 0.144 | 0.144 | 0.073 | 0.049 |
| 40 | 0.124 | 0.144 | 0.144 | 0.073 | 0.049 |
| 30 | 0.124 | 0.134 | 0.134 | 0.060 | 0.049 |
| 25 | 0.124 | 0.134 | 0.134 | 0.059 | 0.049 |
| 20 | 0.115 | 0.124 | 0.124 | 0.050 | 0.040 |
| 15 | 0.097 | 0.124 | 0.124 | 0.050 | 0.040 |
| 10 | 0.088 | 0.124 | 0.124 | 0.049 | 0.040 |
| 9 | 0.088 | 0.124 | 0.124 | 0.049 | 0.040 |
| 8 | 0.088 | 0.124 | 0.124 | 0.049 | 0.040 |
| 7 | 0.080 | 0.124 | 0.124 | 0.049 | 0.040 |
| 6 | 0.080 | 0.124 | 0.124 | 0.049 | 0.040 |
| 5 | 0.080 | 0.124 | 0.124 | 0.049 | 0.040 |
| 4 | 0.080 | 0.124 | 0.124 | 0.049 | 0.040 |
| 3 | 0.080 | 0.124 | 0.124 | 0.049 | 0.040 |
| 2 | 0.080 | 0.115 | 0.115 | 0.040 | 0.040 |
| 1 | 0.080 | 0.115 | 0.115 | 0.040 | 0.040 |
| 0 | 0.073 | 0.106 | 0.106 | 0.031 | 0.031 |

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 155 $km^2$

PNP: NN + 306.81 m aS

Lage: 9.5 km oberhalb Mündung links

# Q

m³/s

Pegel : Mylau — Nr. 577220

Gewässer: Göltzsch

Gebiet : Weiße Elster

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.732 | 1.71 | 2.79 | 5.04 | 2.05 | 2.05 | 3.85 | 2.60 | 2.05 | 1.40 | 39.2 | 4.55 | 1.87 | 2.79 |
| 2. | 0.620 | 1.71 | 2.79 | 4.55 | 2.05 | 7.49 | 2.99 | 9.67 | 1.87 | 1.40 | 34.8 | 4.08 | 3.41 | 2.60 |
| 3. | 0.620 | 1.55 | R2.60 | 4.08 | 1.87 | 6.36 | 2.60 | 6.92 | 2.41 | 1.40 | 21.3 | 3.63 | 4.31 | 2.41 |
| 4. | 0.620 | 1.55 | R2.60 | 3.63 | 1.71 | 5.04 | 2.41 | 4.79 | 2.22 | 1.25 | 11.0 | 3.63 | 3.85 | 2.41 |
| 5. | 0.516 | 2.05 | R2.41 | 3.41 | 1.71 | 4.08 | 2.22 | 4.08 | 1.87 | 1.11 | 9.34 | 3.41 | 3.41 | 2.22 |
| 6. | 0.516 | 1.87 | R2.41 | 2.99 | 2.05 | 3.63 | 2.22 | 3.85 | 1.71 | 1.11 | 8.09 | 3.20 | 2.99 | 1.87 |
| 7. | 0.516 | 1.55 | R2.41 | 2.79 | 1.71 | 3.20 | 2.05 | 4.08 | 1.71 | 0.978 | 7.49 | 2.99 | 3.41 | 1.87 |
| 8. | 0.420 | 1.71 | R2.22 | 2.99 | 1.71 | 2.99 | 2.22 | 3.63 | 1.71 | 0.851 | 5.55 | 2.79 | 3.85 | 1.87 |
| 9. | 0.420 | 1.71 | R2.05 | 3.41 | 1.71 | 2.79 | 2.41 | 3.41 | 1.55 | 0.851 | 4.55 | 2.60 | 6.08 | 1.71 |
| 10. | 0.420 | 1.71 | R2.05 | 2.99 | 1.71 | 2.99 | 2.22 | 3.20 | 1.40 | 0.851 | 4.08 | 2.41 | 8.09 | 1.55 |
| 11. | 0.420 | 2.60 | R2.05 | 2.79 | 1.71 | 3.86 | 1.71 | 3.20 | 1.11 | 0.732 | 3.63 | 2.22 | 8.40 | 1.87 |
| 12. | 0.420 | 2.22 | R2.05 | 2.79 | 1.55 | 4.55 | 1.71 | 3.20 | 1.25 | 0.620 | 3.41 | 2.22 | 7.20 | 1.87 |
| 13. | 0.420 | 4.08 | R1.87 | 2.60 | 1.55 | 4.31 | 4.55 | 2.99 | 1.11 | 0.620 | 3.20 | 2.05 | 6.36 | 1.87 |
| 14. | 0.420 | 11.3 | 1.71 | 2.60 | 1.40 | 2.99 | 7.79 | 3.63 | 1.11 | 1.11 | 3.20 | 2.05 | 5.55 | 1.87 |
| 15. | 1.25 | 8.71 | 1.11 | 2.41 | 1.11 | 4.31 | 5.29 | 5.29 | 1.11 | 0.978 | 2.99 | 1.87 | 5.81 | 1.87 |
| 16. | 0.978 | 6.92 | 1.11 | 2.60 | 1.11 | 5.04 | 4.31 | 4.08 | 1.25 | 0.978 | 2.79 | 2.05 | 6.63 | 1.71 |
| 17. | 1.11 | 6.08 | 1.25 | 2.41 | 0.978 | 6.36 | 4.08 | 3.63 | 1.11 | 0.851 | 2.60 | 1.87 | 6.92 | 1.71 |
| 18. | 2.22 | 5.81 | 1.25 | 2.22 | 0.978 | 9.02 | 4.08 | 4.08 | 1.11 | 0.732 | 2.22 | 1.71 | 6.08 | 1.71 |
| 19. | 1.71 | 5.04 | 1.11 | 2.05 | 1.11 | 9.02 | 4.79 | 3.20 | 0.978 | 0.620 | 1.87 | 1.71 | 5.55 | 1.87 |
| 20. | 2.41 | 4.31 | 1.11 | 2.05 | 1.11 | 9.67 | 3.63 | 2.79 | 0.851 | 1.40 | 2.41 | 1.71 | 5.04 | 1.87 |
| 21. | 2.05 | 4.31 | 1.11 | 2.05 | 1.11 | 7.79 | 3.20 | 3.85 | 0.732 | 1.11 | 5.04 | 1.87 | 4.31 | 1.71 |
| 22. | 2.05 | 3.41 | 1.71 | 2.41 | 1.11 | 6.63 | 2.99 | 4.79 | 0.851 | 0.620 | 3.41 | 1.71 | 4.08 | 2.05 |
| 23. | 2.05 | 2.99 | 8.71 | 2.22 | 1.11 | 5.81 | 2.79 | 4.31 | 2.05 | 0.516 | 2.99 | 1.71 | 4.08 | 5.55 |
| 24. | 1.87 | 2.60 | 6.63 | 2.05 | 0.978 | 5.04 | 2.60 | 3.85 | 1.11 | 0.620 | 2.79 | 1.71 | 4.55 | 8.71 |
| 25. | 1.71 | 2.41 | 5.04 | 2.41 | 0.978 | 4.08 | 2.41 | 3.85 | 0.851 | 0.620 | 2.60 | 1.40 | 4.08 | 7.20 |
| 26. | 1.87 | 2.41 | 5.55 | 2.41 | 1.11 | 3.63 | 2.41 | 3.41 | 0.732 | 2.22 | 2.79 | 1.40 | 3.63 | 5.81 |
| 27. | 2.22 | 2.60 | 5.04 | 2.22 | 1.25 | 3.63 | 2.41 | 2.79 | 0.620 | 1.87 | 4.08 | 1.40 | 3.41 | 5.29 |
| 28. | 2.22 | 2.99 | 5.04 | 2.05 | 1.25 | 2.99 | 2.05 | 2.60 | 4.55 | 1.87 | 5.04 | 1.71 | 2.99 | 4.55 |
| 29. | 2.05 | 2.60 | 6.08 | | 1.40 | 2.79 | 2.05 | 2.41 | 2.79 | 1.87 | 4.08 | 2.41 | 3.20 | G4.08 |
| 30. | 1.71 | 2.60 | 6.63 | | 1.25 | 3.63 | 1.87 | 2.22 | 1.87 | 1.71 | 4.31 | 2.05 | 2.99 | G3.85 |
| 31. | | 2.41 | 5.81 | | 1.40 | | 2.22 | | 1.40 | 2.22 | | 1.55 | | G3.41 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 8.+ | 3.+ | 15.+ | 19.+ | 17.+ | 1. | 11.+ | 30. | 27. | 23. | 19. | 25.+ | 1. | 10. |
| NQ | 0.420 | 1.55 | 1.11 | 2.05 | 0.978 | 2.05 | 1.71 | 2.22 | 0.620 | 0.516 | 1.87 | 1.40 | 1.87 | 1.55 |
| MQ | 1.22 | 3.40 | 3.11 | 2.79 | 1.41 | 4.86 | 3.04 | 3.88 | 1.52 | 1.13 | 7.03 | 2.31 | 4.74 | 2.96 |
| HQ | 3.20 | 14.6 | 11.3 | 5.81 | 2.05 | 12.4 | 11.7 | 14.6 | 23.6 | 13.9 | 62.3 | 6.36 | 9.34 | 11.7 |
| Tag | 18. | 14. | 23. | 1. | 1.+ | 30. | 13. | 2. | 28. | 20. | 1. | 1. | 17. | 24. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 20 | 59 | 54 | 44 | 24 | 81 | 53 | 65 | 26 | 20 | 118 | 40 | 79 | 51 |

| | 1920/1994 | | 1921/1995 | | | | | | 73 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 | 0.778 | 0.770 | 0.914 | 1.05 | 1.33 | 1.42 | 0.873 | 0.698 | 0.646 | 0.607 | 0.588 | 0.558 | 0.796 | 0.779 |
| MQ | 1.39 | 1.82 | 2.20 | 2.20 | 2.90 | 2.81 | 1.83 | 1.74 | 1.70 | 1.38 | 1.17 | 1.24 | 1.44 | 1.85 |
| MHQ | 4.12 | 6.59 | 7.44 | 6.51 | 8.44 | 7.90 | 7.94 | 10.2 | 10.3 | 10.8 | 6.03 | 4.83 | 4.22 | 6.70 |
| HQ | 20.9 | 52.8 | 32.9 | 20.5 | 41.5 | 22.5 | 28.6 | 56.1 | 73.0 | 129 | 62.3 | 19.1 | 20.9 | 52.8 |
| Jahr | 1974 | 1974 | 1932 | 1953 | 1947 | 1965 | 1954 | 1969 | 1954 | 1955 | 1995 | 1960+ | 1974 | 1974 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 23 | 31 | 38 | 34 | 50 | 47 | 32 | 29 | 29 | 24 | 20 | 21 | 24 | 32 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 0.420 | am 08.11.1994 | 0.420 | 0.516 | 0.516 | am 23.08.1995 |
| MQ | m³/s | 2.96 | | 2.80 | 3.13 | 3.21 | |
| HQ | m³/s | 62.3 | am 01.09.1995 bei W= 178 cm | 14.6 | 62.3 | 62.3 | am 01.09.1995 bei W= 178 cm |
| Nq | l/(skm²) | 2.71 | | 2.71 | 3.33 | 3.33 | |
| Mq | l/(skm²) | 19.1 | | 18.1 | 20.2 | 20.7 | |
| Hq | l/(skm²) | 402 | | 94.2 | 402 | 402 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 602 | | 283 | 321 | 653 | |
| | | 1921/1995 (*) 74 Jahre | | | | 1921/1995 | |
| NQ | m³/s | 0.030 | am 30.10.1961 | 0.050 | 0.030 | 0.030 | am 30.10.1961 |
| MNQ | m³/s | 0.263 | | 0.483 | 0.330 | 0.262 | |
| MQ | m³/s | 1.88 | | 2.25 | 1.52 | 1.87 | |
| MHQ | m³/s | 24.3 | | 14.6 | 20.7 | 24.1 | |
| 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/(skm²) | 1.70 | | 3.12 | 2.13 | 1.69 | |
| Mq | l/(skm²) | 12.1 | | 14.5 | 9.81 | 12.1 | |
| MHq | l/(skm²) | 157 | | 94.2 | 134 | 155 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 383 | | 227 | 156 | 380 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.030 | 0.194 | 30.10.1961 | 129 | 832 | | 01.08.1955 |
| 2 | 0.040 | 0.258 | 01.09.1981 | 73.0 | 471 | | 10.07.1954 |
| 3 | 0.050 | 0.323 | 05.09.1930 | 62.3 | 402 | 178 | 01.09.1995 |
| 4 | 0.060 | 0.387 | 20.12.1928 | 59.4 | 383 | 179 | 12.08.1984 |
| 5 | | | | 56.1 | 362 | | 24.06.1969 |
| 6 | | | | 52.8 | 341 | 195 | 08.12.1974 |
| 7 | | | | 43.4 | 280 | | 30.06.1966 |
| 8 | | | | 41.5 | 268 | | 07.03.1947 |
| 9 | | | | 40.3 | 260 | | 22.08.1970 |
| 10 | | | | 35.8 | 231 | | 06.04.1944 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1921/1995 73 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 39.2 | 39.2 | 73.0 | 15.1 | 3.35 |
| 363 | 34.8 | 34.8 | 42.0 | 12.5 | 2.65 |
| 362 | 21.3 | 21.3 | 39.1 | 11.0 | 2.65 |
| 361 | 11.3 | 11.0 | 23.7 | 9.89 | 2.65 |
| 360 | 11.0 | 11.0 | 21.8 | 9.10 | 2.65 |
| 359 | 11.0 | 11.0 | 18.6 | 8.34 | 2.65 |
| 358 | 11.0 | 9.34 | 17.4 | 7.86 | 2.65 |
| 357 | 9.34 | 9.34 | 16.8 | 7.43 | 2.65 |
| 356 | 9.34 | 9.34 | 14.6 | 7.15 | 2.39 |
| 350 | 8.09 | 8.09 | 12.1 | 5.88 | 2.26 |
| 340 | 6.36 | 6.92 | 9.10 | 4.79 | 2.02 |
| 330 | 5.29 | 6.08 | 7.85 | 4.03 | 1.78 |
| 320 | 5.04 | 5.29 | 6.80 | 3.51 | 1.63 |
| 300 | 4.31 | 4.79 | 6.20 | 2.80 | 1.44 |
| 270 | 3.63 | 4.08 | 5.20 | 2.19 | 1.07 |
| 240 | 2.99 | 3.41 | 4.48 | 1.79 | 0.880 |
| 210 | 2.79 | 2.99 | 3.98 | 1.49 | 0.720 |
| 183 | 2.41 | 2.60 | 3.65 | 1.27 | 0.610 |
| 150 | 2.22 | 2.41 | 2.91 | 1.03 | 0.480 |
| 130 | 2.05 | 2.22 | 2.65 | 0.890 | 0.410 |
| 120 | 1.87 | 2.05 | 2.65 | 0.830 | 0.370 |
| 110 | 1.87 | 2.05 | 2.39 | 0.790 | 0.330 |
| 100 | 1.87 | 1.87 | 2.26 | 0.730 | 0.310 |
| 90 | 1.71 | 1.87 | 2.26 | 0.660 | 0.280 |
| 80 | 1.55 | 1.87 | 2.14 | 0.623 | 0.230 |
| 70 | 1.40 | 1.55 | 1.90 | 0.560 | 0.230 |
| 60 | 1.25 | 1.55 | 1.78 | 0.516 | 0.230 |
| 50 | 1.25 | 1.25 | 1.60 | 0.470 | 0.200 |
| 40 | 1.11 | 1.25 | 1.53 | 0.410 | 0.180 |
| 30 | 0.978 | 1.25 | 1.37 | 0.360 | 0.150 |
| 25 | 0.851 | 1.11 | 1.36 | 0.333 | 0.150 |
| 20 | 0.732 | 1.11 | 1.28 | 0.320 | 0.130 |
| 15 | 0.732 | 0.978 | 1.21 | 0.280 | 0.130 |
| 10 | 0.620 | 0.851 | 1.21 | 0.240 | 0.120 |
| 9 | 0.620 | 0.851 | 1.21 | 0.240 | 0.120 |
| 8 | 0.620 | 0.851 | 1.21 | 0.230 | 0.120 |
| 7 | 0.620 | 0.732 | 1.21 | 0.210 | 0.090 |
| 6 | 0.516 | 0.732 | 1.21 | 0.190 | 0.090 |
| 5 | 0.516 | 0.732 | 1.21 | 0.170 | 0.090 |
| 4 | 0.516 | 0.732 | 1.21 | 0.170 | 0.090 |
| 3 | 0.516 | 0.732 | 1.14 | 0.170 | 0.080 |
| 2 | 0.516 | 0.732 | 1.14 | 0.140 | 0.070 |
| 1 | 0.516 | 0.732 | 1.14 | 0.110 | 0.060 |
| 0 | 0.420 | 0.516 | 1.07 | 0.030 | 0.030 |

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

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 | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.310 | 0.450 | 0.820 | 5.96 | 1.54 | 1.02 | 3.82 | 2.66 | 0.690 | 1.02 | 6.45 | 4.18 | 0.540 | 1.88 |
| 2. | 0.310 | 0.450 | 0.820 | 5.24 | 1.43 | 2.13 | 3.64 | 12.7 | 0.760 | 0.630 | 10.3 | 3.82 | 0.690 | 1.88 |
| 3. | 0.310 | 0.400 | 0.740 | 4.73 | 1.02 | 2.26 | 3.64 | 15.6 | 2.13 | 0.580 | 4.77 | 3.64 | 1.12 | 1.76 |
| 4. | 0.310 | 0.400 | 0.740 | 5.06 | 1.02 | 3.82 | 2.26 | 10.5 | 1.43 | 0.540 | 3.64 | 3.47 | 1.43 | 1.76 |
| 5. | 0.280 | 0.580 | 0.740 | 5.42 | 1.02 | 3.13 | 0.760 | 8.83 | 0.690 | 0.480 | 5.19 | 3.47 | 1.22 | 1.65 |
| 6. | 0.280 | 0.580 | 0.820 | 4.41 | 1.02 | 2.66 | 0.690 | 7.95 | 0.630 | 0.480 | 4.77 | 3.13 | 1.43 | 1.54 |
| 7. | 0.310 | 0.510 | 0.820 | 4.25 | 1.02 | 2.39 | 0.690 | 7.29 | 0.580 | 0.450 | 4.98 | 2.81 | 6.03 | 1.54 |
| 8. | 0.400 | 0.450 | 0.740 | 3.08 | 1.02 | 2.39 | 0.840 | 6.87 | 0.630 | 0.450 | 5.19 | 2.97 | 7.29 | 1.54 |
| 9. | 0.400 | 0.510 | 0.740 | 3.08 | 0.930 | 2.26 | 0.760 | 6.66 | 0.630 | 0.480 | 4.77 | 2.52 | 7.08 | 1.43 |
| 10. | 0.350 | 0.450 | 1.09 | 2.94 | 0.840 | 2.39 | 0.760 | 6.45 | 0.630 | 0.480 | 4.77 | 2.00 | 6.66 | 1.43 |
| 11. | 0.310 | 0.740 | 1.36 | 3.08 | 0.930 | 2.39 | 0.690 | 7.95 | 0.690 | 0.450 | 2.52 | 1.54 | 6.03 | 1.22 |
| 12. | 0.310 | 0.660 | 1.36 | 3.22 | 0.930 | 2.66 | 0.690 | 8.17 | 0.540 | 0.450 | 0.690 | 0.840 | 5.61 | 0.760 |
| 13. | 0.280 | 0.820 | 1.36 | 3.08 | 0.930 | 2.66 | 1.54 | 7.73 | 0.510 | 0.450 | 0.630 | 0.840 | 5.40 | 0.690 |
| 14. | 0.280 | 5.60 | 1.36 | 3.08 | 0.930 | 2.66 | 3.64 | 7.73 | 0.540 | 0.690 | 0.840 | 0.840 | 5.19 | 0.690 |
| 15. | 0.350 | 3.65 | 1.36 | 2.94 | 0.930 | 2.52 | 2.26 | 11.1 | 0.540 | 0.540 | 1.02 | 0.760 | 4.98 | 0.840 |
| 16. | 0.400 | 2.66 | 1.27 | 3.36 | 0.930 | 2.52 | 1.65 | 10.8 | 0.540 | 0.450 | 0.930 | 0.510 | 4.98 | 0.760 |
| 17. | 0.350 | 2.06 | 1.36 | 3.22 | 0.630 | 2.97 | 1.43 | 9.05 | 0.510 | 0.510 | 0.930 | 0.630 | 4.57 | 0.760 |
| 18. | 0.510 | 1.74 | 0.580 | 3.08 | 0.540 | 5.40 | 2.26 | 10.0 | 0.540 | 0.510 | 0.840 | 0.690 | 3.13 | 0.760 |
| 19. | 0.820 | 1.64 | 0.510 | 2.80 | 0.540 | 6.66 | 4.77 | 8.83 | 0.510 | 0.540 | 0.930 | 0.690 | 3.13 | 0.840 |
| 20. | 0.910 | 1.45 | 0.820 | 2.80 | 0.480 | 11.6 | 3.82 | 8.17 | 0.480 | 0.510 | 1.65 | 0.630 | 3.47 | 0.930 |
| 21. | 0.660 | 1.27 | 0.910 | 2.40 | 0.450 | 9.05 | 2.97 | 7.29 | 0.480 | 0.540 | 3.30 | 0.630 | 2.52 | 1.22 |
| 22. | 0.510 | 1.18 | 1.00 | 2.17 | 0.450 | 8.17 | 2.97 | 6.87 | 0.480 | 0.510 | 3.13 | 0.510 | 1.88 | 1.32 |
| 23. | 0.450 | 1.09 | 9.40 | 2.06 | 0.420 | 7.29 | 2.97 | 6.24 | 0.930 | 0.540 | 2.81 | 0.480 | 1.88 | 2.26 |
| 24. | 0.450 | 0.910 | 5.78 | 1.84 | 0.450 | 6.87 | 2.39 | 5.40 | 0.540 | 0.580 | 2.66 | 0.450 | 2.39 | 5.40 |
| 25. | 0.400 | 0.910 | 4.57 | 1.74 | 0.450 | 6.45 | 1.76 | 5.82 | 0.510 | 0.580 | 2.13 | 0.450 | 2.52 | 6.66 |
| 26. | 0.580 | 0.820 | 4.73 | 1.84 | 0.450 | 4.98 | 1.76 | 3.30 | 0.480 | 0.540 | 2.52 | 0.420 | 2.66 | 6.03 |
| 27. | 0.660 | 0.820 | 3.65 | 1.74 | 0.480 | 4.77 | 1.76 | 2.39 | 0.480 | 0.580 | 3.30 | 0.420 | 2.81 | 4.98 |
| 28. | 0.580 | 0.820 | 3.65 | 1.64 | 0.510 | 4.18 | 1.43 | 1.65 | 1.54 | 0.690 | 4.18 | 0.510 | 2.81 | 4.37 |
| 29. | 0.580 | 0.820 | 3.95 | | 0.510 | 4.00 | 0.930 | 0.840 | 2.00 | 0.690 | 3.64 | 0.840 | 2.66 | 4.37 |
| 30. | 0.510 | 0.820 | 4.57 | | 0.510 | 3.82 | 0.840 | 0.760 | 1.32 | 0.630 | 3.47 | 0.580 | 2.13 | 5.61 |
| 31. | | 0.820 | 5.96 | | 0.540 | | 1.76 | | 1.22 | 0.630 | | 0.580 | | 5.40 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 5.+ | 3.+ | 19. | 28. | 23. | 1. | 6.+ | 30. | 20.+ | 7.+ | 13. | 26.+ | 1. | 13.+ |
| NQ | 0.280 | 0.400 | 0.510 | 1.64 | 0.420 | 1.02 | 0.690 | 0.760 | 0.480 | 0.450 | 0.630 | 0.420 | 0.540 | 0.690 |
| MQ | 0.439 | 1.16 | 2.18 | 3.22 | 0.769 | 4.20 | 2.00 | 7.19 | 0.780 | 0.555 | 3.23 | 1.48 | 3.47 | 2.33 |
| HQ | 1.00 | 5.60 | 9.40 | 5.96 | 1.54 | 13.0 | 5.40 | 22.7 | 4.37 | 1.12 | 15.6 | 4.57 | 7.29 | 7.51 |
| Tag | 20. | 14.+ | 23.+ | 1.+ | 1. | 20. | 18. | 2. | 28. | 1.+ | 2. | 1.+ | 8. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 4 | 10 | 20 | 26 | 7 | 37 | 18 | 63 | 7 | 5 | 28 | 13 | 30 | 21 |

| | 1922/1994 | | 1923/1995 (71 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 | 0.588 | 0.636 | 0.810 | 1.04 | 1.07 | 0.845 | 0.555 | 0.435 | 0.373 | 0.282 | 0.352 | 0.369 | 0.572 | 0.607 |
| MQ | 1.30 | 1.57 | 2.18 | 2.45 | 3.14 | 2.51 | 1.59 | 1.66 | 1.14 | 0.872 | 0.796 | 0.994 | 1.29 | 1.51 |
| MHQ | 3.88 | 4.86 | 6.73 | 7.15 | 9.63 | 7.89 | 6.69 | 9.95 | 6.44 | 5.51 | 3.08 | 3.71 | 3.72 | 4.83 |
| HQ | 21.7 | 32.1 | 32.0 | 34.4 | 56.0 | 60.9 | 75.4 | 123 | 124 | 139 | 26.7 | 33.2 | 18.7 | 32.1 |
| Jahr | 1922 | 1974 | 1953 | 1923 | 1942 | 1980 | 1941 | 1953 | 1954 | 1924 | 1924 | 1974 | 1940 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 11 | 14 | 20 | 20 | 28 | 22 | 14 | 15 | 10 | 8 | 7 | 9 | 11 | 14 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.280 | am 05.11.1994 | 0.280 | 0.420 | 0.420 | am 23.03.1995 |
| MQ m³/s | 2.24 | | 1.97 | 2.51 | 2.59 | |
| HQ m³/s | 22.7 | am 02.06.1995 | 13.0 | 22.7 | 22.7 | am 02.06.1995 |
| Nq l/(s km²) | 0.944 | | 0.944 | 1.42 | 1.42 | |
| Mq l/(s km²) | 7.55 | | 6.64 | 8.46 | 8.73 | |
| Hq l/(s km²) | 76.5 | | 43.8 | 76.5 | 76.5 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 238 | | 104 | 134 | 275 | |

| | 1923/1995 (*) 72 Jahre | | | | 1923/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.000 | am 02.09.1961 | 0.020 | 0.000 | 0.000 | am 02.09.1961 |
| MNQ m³/s | 0.161 | | 0.346 | 0.182 | 0.165 | |
| MQ m³/s | 1.68 | | 2.20 | 1.17 | 1.67 | |
| MHQ m³/s | 25.9 | | 16.0 | 19.7 | 25.8 | |
| 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/(s km²) | 0.543 | | 1.17 | 0.613 | 0.556 | |
| Mq l/(s km²) | 5.66 | | 7.41 | 3.94 | 5.63 | |
| MHq l/(s km²) | 87.3 | | 53.9 | 66.4 | 87.0 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 179 | | 116 | 63 | 178 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1923/1995 71 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 15.6 | 15.6 | 82.6 | 17.4 | 1.69 |
| 363 | 12.7 | 12.7 | 71.0 | 14.8 | 1.26 |
| 362 | 11.6 | 11.6 | 29.8 | 12.8 | 1.18 |
| 361 | 11.1 | 11.1 | 26.0 | 11.6 | 1.18 |
| 360 | 10.8 | 10.8 | 23.7 | 10.7 | 1.18 |
| 359 | 10.5 | 10.5 | 23.3 | 9.96 | 1.18 |
| 358 | 10.3 | 10.3 | 21.4 | 9.48 | 1.18 |
| 357 | 10.0 | 10.0 | 20.6 | 9.03 | 1.09 |
| 356 | 9.40 | 9.40 | 18.9 | 8.45 | 1.09 |
| 350 | 8.83 | 8.83 | 15.7 | 6.70 | 1.00 |
| 340 | 7.29 | 7.08 | 10.9 | 5.03 | 0.820 |
| 330 | 5.82 | 6.66 | 9.00 | 4.09 | 0.780 |
| 320 | 5.06 | 5.78 | 8.17 | 3.44 | 0.660 |
| 300 | 3.95 | 4.98 | 6.87 | 2.57 | 0.580 |
| 270 | 3.13 | 3.64 | 5.44 | 1.81 | 0.570 |
| 240 | 2.40 | 2.94 | 4.78 | 1.32 | 0.450 |
| 210 | 1.64 | 2.39 | 3.97 | 1.01 | 0.380 |
| 183 | 1.09 | 1.74 | 3.06 | 0.800 | 0.270 |
| 150 | 0.840 | 1.09 | 2.61 | 0.620 | 0.240 |
| 130 | 0.760 | 1.00 | 2.47 | 0.530 | 0.200 |
| 120 | 0.740 | 0.910 | 2.34 | 0.510 | 0.180 |
| 110 | 0.660 | 0.840 | 2.22 | 0.470 | 0.140 |
| 100 | 0.630 | 0.820 | 2.11 | 0.430 | 0.130 |
| 90 | 0.630 | 0.740 | 2.11 | 0.410 | 0.110 |
| 80 | 0.580 | 0.740 | 2.00 | 0.370 | 0.090 |
| 70 | 0.540 | 0.690 | 1.90 | 0.350 | 0.070 |
| 60 | 0.540 | 0.630 | 1.80 | 0.320 | 0.070 |
| 50 | 0.510 | 0.580 | 1.80 | 0.290 | 0.060 |
| 40 | 0.480 | 0.540 | 1.70 | 0.270 | 0.050 |
| 30 | 0.480 | 0.540 | 1.60 | 0.240 | 0.050 |
| 25 | 0.480 | 0.510 | 1.40 | 0.210 | 0.040 |
| 20 | 0.450 | 0.510 | 1.40 | 0.190 | 0.040 |
| 15 | 0.420 | 0.480 | 1.31 | 0.160 | 0.020 |
| 10 | 0.350 | 0.480 | 1.31 | 0.120 | 0.020 |
| 9 | 0.350 | 0.480 | 1.31 | 0.120 | 0.020 |
| 8 | 0.350 | 0.480 | 1.23 | 0.110 | 0.020 |
| 7 | 0.350 | 0.480 | 1.23 | 0.100 | 0.020 |
| 6 | 0.350 | 0.480 | 1.23 | 0.090 | 0.020 |
| 5 | 0.350 | 0.480 | 1.23 | 0.080 | 0.010 |
| 4 | 0.350 | 0.480 | 1.23 | 0.070 | 0.010 |
| 3 | 0.310 | 0.480 | 1.23 | 0.060 | 0.010 |
| 2 | 0.310 | 0.450 | 1.23 | 0.050 | 0.010 |
| 1 | 0.310 | 0.450 | 1.15 | 0.040 | 0.010 |
| 0 | 0.280 | 0.420 | 1.07 | 0.000 | 0.000 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | 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 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929; AJ 1929;
Beeinflussung durch Überleitung aus der Wisenta, Talsperre Zeulenroda, Talsperre Weida, Talsperre Hohenleuben
10 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 293 km²
PNP: NN + 202.15 m
Lage: 62.8 km oberhalb Mündung rechts

# Q
m³/s

Pegel : Gössnitz — Nr. 577510
Gewässer: Pleiße
Gebiet : Weiße Elster

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.940 | 1.13 | 1.06 | 1.85 | 1.36 | 2.46 | 1.96 | 3.20 | 1.45 | 1.36 | 37.2 | 6.01 | 2.12 | 2.26 |
| 2. | 0.940 | 0.940 | 1.20 | 2.08 | 1.36 | 6.01 | 1.74 | 28.7 | 1.45 | 1.28 | 23.9 | 3.04 | 4.13 | 2.12 |
| 3. | 1.00 | 0.890 | 1.00 | 1.96 | 1.45 | 4.43 | 1.96 | 15.1 | 2.20 | 1.28 | 8.54 | 2.46 | 13.2 | 2.12 |
| 4. | 1.06 | 0.830 | 1.00 | 1.54 | 1.36 | 2.20 | 1.54 | 6.64 | 1.64 | 1.28 | 6.85 | 2.89 | 8.98 | 3.01 |
| 5. | 0.940 | 1.13 | 0.940 | 1.64 | 1.28 | 1.96 | 1.45 | 8.76 | 1.45 | 1.28 | 5.20 | 2.08 | 6.39 | 2.26 |
| 6. | 0.940 | 1.13 | 0.940 | 1.64 | 1.20 | 1.54 | 1.36 | 7.27 | 1.45 | 1.28 | 2.46 | 1.96 | 4.96 | 2.12 |
| 7. | 0.830 | 0.890 | 0.940 | 1.45 | 1.13 | 1.54 | 1.36 | 5.40 | 1.36 | 1.20 | 2.20 | 1.96 | 10.8 | 2.12 |
| 8. | 0.830 | 0.890 | 0.940 | 1.54 | 1.45 | 1.64 | 1.74 | 4.06 | 1.36 | 1.06 | 2.33 | 1.74 | 12.7 | 2.01 |
| 9. | 0.830 | 0.890 | 1.00 | 3.20 | 1.20 | 1.36 | 1.85 | 3.04 | 1.28 | 1.36 | 1.74 | 1.74 | 9.16 | 2.01 |
| 10. | 0.940 | 0.780 | 1.36 | 1.85 | 1.06 | 1.54 | 1.64 | 3.20 | 1.36 | 1.20 | 1.64 | 1.74 | 7.13 | 1.79 |
| 11. | 0.830 | 1.28 | 1.13 | 2.89 | 1.06 | 2.46 | 1.54 | 2.60 | 1.28 | 1.06 | 1.54 | 1.64 | 4.96 | 2.85 |
| 12. | 0.830 | 1.20 | 1.00 | 3.36 | 1.13 | 2.20 | 1.85 | 3.20 | 1.54 | 1.06 | 1.64 | 1.54 | 4.13 | 2.55 |
| 13. | 0.830 | 1.06 | 1.13 | 3.04 | 1.13 | 2.08 | 6.43 | 2.46 | 1.64 | 1.06 | 1.45 | 1.96 | 4.96 | 2.26 |
| 14. | 0.830 | 6.64 | 1.00 | 1.85 | 1.13 | 1.96 | 12.7 | 2.74 | 1.74 | 2.20 | 1.96 | 1.54 | 3.65 | 2.12 |
| 15. | 1.00 | 3.36 | 1.00 | 1.74 | 1.20 | 1.74 | 3.53 | 11.0 | 1.74 | 1.00 | 1.45 | 1.45 | 3.49 | 2.12 |
| 16. | 0.890 | 2.08 | 1.00 | 2.33 | 1.20 | 3.04 | 2.60 | 8.12 | 1.85 | 0.940 | 1.36 | 1.36 | 3.81 | 2.01 |
| 17. | 0.940 | 1.54 | 1.00 | 1.74 | 1.54 | 4.62 | 2.60 | 4.06 | 1.64 | 1.06 | 1.28 | 1.36 | 7.31 | 2.01 |
| 18. | 1.45 | 1.45 | 1.00 | 1.54 | 1.28 | 14.9 | 2.46 | 6.85 | 1.64 | 0.830 | 1.20 | 1.45 | 5.84 | 1.90 |
| 19. | 1.06 | 1.64 | 1.00 | 1.45 | 1.28 | 12.9 | 5.60 | 4.43 | 1.74 | 0.830 | 1.20 | 1.64 | 5.66 | 2.55 |
| 20. | 1.13 | 1.45 | 1.20 | 1.85 | 1.20 | 17.8 | 2.46 | 2.89 | 1.20 | 0.890 | 3.36 | 1.45 | 4.96 | 3.17 |
| 21. | 1.00 | 1.36 | 1.20 | 1.64 | 1.20 | 9.85 | 1.96 | 2.46 | 1.28 | 0.940 | 4.43 | 1.45 | 3.97 | 2.40 |
| 22. | 1.00 | 1.28 | 1.74 | 1.74 | 1.20 | 6.22 | 1.85 | 2.74 | 1.28 | 0.940 | 2.46 | 1.28 | 3.65 | 4.62 |
| 23. | 0.940 | 1.36 | 21.2 | 1.54 | 1.20 | 4.06 | 1.96 | 2.89 | 3.20 | 0.940 | 1.96 | 1.28 | 4.13 | 10.8 |
| 24. | 0.940 | 1.13 | 11.2 | 1.85 | 1.28 | 3.70 | 1.64 | 2.20 | 1.45 | 1.06 | 1.74 | 1.36 | 4.13 | 14.5 |
| 25. | 1.13 | 1.13 | 6.01 | 1.64 | 1.28 | 3.04 | 1.45 | 2.33 | 1.28 | 1.06 | 1.28 | 1.36 | 3.97 | 8.24 |
| 26. | 1.00 | 1.13 | 4.24 | 1.54 | 1.20 | 2.89 | 1.36 | 2.46 | 1.20 | 1.00 | 1.13 | 1.28 | 3.81 | 5.84 |
| 27. | 1.28 | 1.28 | 4.24 | 1.36 | 1.36 | 3.53 | 1.36 | 1.96 | 1.13 | 1.00 | 3.36 | 1.54 | 3.97 | 4.13 |
| 28. | 1.06 | 1.28 | 3.36 | 1.54 | 1.45 | 2.20 | 1.36 | 1.85 | 5.60 | 1.45 | 3.36 | 1.96 | 2.55 | 3.97 |
| 29. | 0.940 | 1.13 | 3.70 | | 1.36 | 1.85 | 1.45 | 1.74 | 5.00 | 1.74 | 2.74 | 5.80 | 2.55 | 2.85 |
| 30. | 0.940 | 1.28 | 4.24 | | 1.28 | 1.85 | 1.54 | 1.74 | 1.64 | 1.64 | 2.89 | 3.36 | 3.01 | 2.85 |
| 31. | | 1.13 | 2.33 | | 1.54 | | 1.74 | | 1.45 | 1.64 | | 1.85 | | 3.17 |
| Tag | 7.+ | 10. | 5.+ | 27. | 10.+ | 9. | 6.+ | 29.+ | 27. | 18.+ | 26. | 22.+ | 1. | 10. |
| NQ | 0.830 | 0.780 | 0.940 | 1.36 | 1.06 | 1.36 | 1.36 | 1.74 | 1.13 | 0.830 | 1.13 | 1.28 | 2.12 | 1.79 |
| MQ | 0.976 | 1.44 | 2.72 | 1.91 | 1.27 | 4.25 | 2.45 | 5.20 | 1.79 | 1.19 | 4.46 | 2.05 | 5.47 | 3.51 |
| HQ | 3.04 | 11.8 | 28.5 | 9.42 | 3.70 | 22.9 | 21.2 | 42.2 | 13.8 | 5.80 | 66.5 | 14.2 | 18.4 | 20.3 |
| Tag | 28. | 14. | 23. | 9. | 17. | 20. | 14. | 2. | 28. | 14. | 1. | 29. | 3. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 9 | 13 | 25 | 16 | 12 | 38 | 22 | 46 | 16 | 11 | 39 | 19 | 48 | 32 |

## Hauptwerte

| | 1923/1994 | | 1924/1995 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 68 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 | 0.954 | 0.928 | 1.02 | 1.16 | 1.24 | 1.17 | 0.997 | 0.873 | 0.819 | 0.761 | 0.773 | 0.822 | 0.969 | 0.935 |
| MQ | 1.46 | 1.68 | 1.99 | 2.31 | 2.74 | 2.14 | 1.74 | 1.79 | 1.58 | 1.29 | 1.24 | 1.38 | 1.52 | 1.72 |
| MHQ | 5.18 | 7.07 | 10.0 | 10.8 | 14.1 | 10.1 | 10.7 | 15.9 | 12.2 | 12.1 | 7.40 | 5.98 | 5.44 | 7.44 |
| HQ | 45.4 | 43.9 | 79.5 | 55.8 | 77.4 | 50.5 | 88.9 | 107 | 120 | 64.9 | 66.5 | 47.2 | 45.4 | 43.9 |
| Jahr | 1941 | 1974 | 1932 | 1940 | 1942 | 1980 | 1941 | 1961 | 1954 | 1924 | 1995 | 1974 | 1941 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 13 | 15 | 18 | 19 | 25 | 19 | 16 | 16 | 14 | 12 | 11 | 13 | 13 | 16 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 0.780 | am 10.12.1994 | 0.780 | 0.830 | 0.830 | am 18.08.1995 |
| MQ | m³/s | 2.47 | | 2.09 | 2.84 | 3.01 | |
| HQ | m³/s | 66.5 | am 01.09.1995 | 28.5 | 66.5 | 66.5 | am 01.09.1995 |
| Nq | l/(skm²) | 2.66 | | 2.66 | 2.83 | 2.83 | |
| Mq | l/(skm²) | 8.43 | | 7.13 | 9.69 | 10.3 | |
| Hq | l/(skm²) | 227 | | 97.3 | 227 | 227 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 266 | | 112 | 154 | 324 | |
| | | 1924/1995 (*) 70 Jahre | | | | 1924/1995 | |
| NQ | m³/s | 0.000 | am 01.11.1949 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | am 22.08.1950 |
| MNQ | m³/s | 0.598 | | 0.786 | 0.627 | 0.588 | |
| MQ | m³/s | 1.77 | | 2.06 | 1.49 | 1.78 | |
| MHQ | m³/s | 37.1 | | 24.0 | 29.2 | 37.7 | |
| HQ | m³/s | 120 | am 11.07.1954 | 79.5 | 120 | 120 | am 11.07.1954 |
| $HQ_1$ | m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ | m³/s | | | | | | |
| MNq | l/(skm²) | 2.04 | | 2.68 | 2.14 | 2.01 | |
| Mq | l/(skm²) | 6.04 | | 7.03 | 5.09 | 6.08 | |
| MHq | l/(skm²) | 127 | | 81.9 | 99.7 | 129 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 191 | | 110 | 81 | 192 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | 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+ | 91.4 | 312 | | 10.06.1949 |
| 4 | 0.010 | 0.034 | 21.02.1950+ | 88.9 | 303 | | 20.05.1941 |
| 5 | 0.060 | 0.205 | 01.01.1948+ | 79.5 | 271 | | 04.01.1932 |
| 6 | 0.060 | 0.205 | 04.09.1947+ | 77.4 | 264 | | 18.03.1942 |
| 7 | 0.080 | 0.273 | 19.04.1949 | 77.0 | 263 | | 25.06.1975 |
| 8 | 0.080 | 0.273 | 14.06.1948+ | 66.5 | 227 | | 01.09.1995 |
| 9 | 0.080 | 0.273 | 26.07.1943+ | 64.9 | 222 | | 15.08.1924 |
| 10 | 0.090 | 0.307 | 07.06.1931 | 62.6 | 214 | | 11.03.1947 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalender jahr 1995 | 1924/1995 Obere Hüllwerte | 68 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 37.2 | 37.2 | 82.0 | 19.1 | 3.70 |
| 363 | 28.7 | 28.7 | 61.5 | 14.5 | 2.71 |
| 362 | 23.9 | 23.9 | 54.4 | 12.3 | 2.20 |
| 361 | 21.2 | 21.2 | 38.5 | 10.7 | 2.20 |
| 360 | 17.8 | 17.8 | 28.4 | 9.10 | 2.08 |
| 359 | 15.1 | 15.1 | 27.2 | 8.40 | 2.04 |
| 358 | 14.9 | 14.9 | 26.5 | 7.72 | 1.80 |
| 357 | 12.9 | 14.5 | 22.8 | 7.25 | 1.80 |
| 356 | 12.7 | 13.2 | 21.0 | 6.83 | 1.80 |
| 350 | 8.12 | 11.0 | 15.9 | 5.05 | 1.52 |
| 340 | 6.22 | 7.27 | 11.0 | 3.81 | 1.30 |
| 330 | 4.62 | 6.22 | 9.60 | 3.07 | 1.14 |
| 320 | 3.70 | 5.00 | 8.82 | 2.71 | 0.940 |
| 300 | 3.04 | 4.06 | 7.16 | 2.22 | 0.760 |
| 270 | 2.33 | 3.17 | 5.53 | 1.84 | 0.550 |
| 240 | 1.96 | 2.55 | 4.64 | 1.58 | 0.420 |
| 210 | 1.74 | 2.08 | 3.97 | 1.38 | 0.250 |
| 183 | 1.64 | 1.90 | 3.64 | 1.25 | 0.150 |
| 150 | 1.45 | 1.74 | 3.01 | 1.12 | 0.030 |
| 130 | 1.36 | 1.64 | 2.70 | 1.04 | 0.020 |
| 120 | 1.36 | 1.54 | 2.55 | 1.00 | 0.020 |
| 110 | 1.36 | 1.54 | 2.55 | 0.950 | 0.010 |
| 100 | 1.28 | 1.45 | 2.40 | 0.930 | 0.010 |
| 90 | 1.28 | 1.45 | 2.25 | 0.890 | 0.010 |
| 80 | 1.20 | 1.36 | 2.11 | 0.840 | 0.010 |
| 70 | 1.20 | 1.36 | 1.97 | 0.790 | 0.010 |
| 60 | 1.13 | 1.36 | 1.97 | 0.780 | 0.010 |
| 50 | 1.06 | 1.28 | 1.84 | 0.690 | 0.010 |
| 40 | 1.06 | 1.20 | 1.74 | 0.650 | 0.010 |
| 30 | 1.00 | 1.13 | 1.74 | 0.580 | 0.010 |
| 25 | 1.00 | 1.13 | 1.74 | 0.530 | 0.010 |
| 20 | 1.00 | 1.06 | 1.48 | 0.500 | 0.010 |
| 15 | 0.940 | 1.06 | 1.48 | 0.400 | 0.010 |
| 10 | 0.890 | 1.00 | 1.48 | 0.270 | 0.010 |
| 9 | 0.890 | 1.00 | 1.48 | 0.230 | 0.010 |
| 8 | 0.890 | 1.00 | 1.48 | 0.230 | 0.010 |
| 7 | 0.890 | 1.00 | 1.48 | 0.190 | 0.010 |
| 6 | 0.890 | 1.00 | 1.48 | 0.150 | 0.010 |
| 5 | 0.890 | 1.00 | 1.48 | 0.090 | 0.010 |
| 4 | 0.890 | 1.00 | 1.48 | 0.080 | 0.010 |
| 3 | 0.890 | 1.00 | 1.46 | 0.050 | 0.010 |
| 2 | 0.890 | 0.890 | 1.46 | 0.020 | 0.010 |
| 1 | 0.890 | 0.890 | 1.46 | 0.010 | 0.010 |
| 0 | 0.780 | 0.830 | 1.37 | 0.000 | 0.000 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929 ,1944-1945; AJ 1929 ,1945;
Beeinflussung durch Talsperre Koberbach
7 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

$A_{Eo}$ : 769 km²
PNP : NN + 143.41 m
Lage: 32.6 km oberhalb Mündung rechts

# Q

m³/s

Pegel : Regis-Serbitz Nr. 577540
Gewässer : Pleiße
Gebiet : Weiße Elster

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | K 1.34 | K 2.03 | 2.03 | 4.09 | 2.80 | 2.50 | 4.59 | 2.91 | 2.80 | K 1.94 | 19.2 | 5.95 | 3.36 | 4.59 |
| 2. | K 1.27 | K 2.12 | 2.03 | 2.91 | 2.91 | 4.34 | 3.02 | 16.3 | 2.91 | K 1.94 | 29.1 | 5.80 | 4.21 | 3.72 |
| 3. | K 1.19 | K 2.12 | 2.12 | 3.02 | 2.70 | 5.95 | 2.22 | 16.7 | 3.13 | K 1.85 | 17.0 | 5.66 | 12.2 | 3.13 |
| 4. | K 1.19 | K 2.22 | 2.03 | 3.13 | 2.31 | 5.80 | 2.70 | 6.70 | 2.91 | K 1.85 | 8.17 | 5.52 | 18.7 | 3.13 |
| 5. | K 1.12 | 2.22 | 2.03 | 3.24 | 2.31 | 5.66 | 2.70 | 7.34 | 2.91 | K 1.76 | 9.02 | 5.52 | 7.84 | 3.13 |
| 6. | K 1.27 | 2.12 | 1.94 | 4.34 | 2.40 | 4.72 | 2.80 | 16.7 | 2.91 | K 1.76 | 9.02 | 4.46 | 7.84 | 3.13 |
| 7. | K 1.19 | 2.03 | 1.58 | 3.72 | 2.50 | 3.36 | 2.60 | 11.2 | 2.91 | K 1.85 | 5.38 | 3.72 | 8.00 | 3.02 |
| 8. | K 1.19 | 2.03 | 1.58 | 4.21 | 2.50 | 3.13 | 2.70 | 12.0 | 2.80 | K 1.85 | 3.60 | 3.60 | 13.2 | 3.36 |
| 9. | K 1.27 | 2.12 | 1.58 | 4.46 | 2.50 | 2.91 | 2.70 | 8.51 | 2.70 | K 1.76 | 3.36 | 3.72 | 18.0 | 3.13 |
| 10. | K 1.27 | 2.12 | 1.94 | 4.72 | 2.40 | 2.91 | 2.70 | 6.40 | 2.22 | K 1.85 | 3.24 | 3.60 | 10.8 | 3.02 |
| 11. | K 1.27 | 2.31 | 2.12 | 4.85 | 2.50 | 3.13 | 2.60 | 6.40 | 1.76 | K 2.03 | 3.24 | 3.13 | 7.02 | 3.13 |
| 12. | K 1.19 | 2.12 | 2.12 | 4.85 | 2.50 | 3.24 | 2.70 | 6.55 | 1.94 | K 1.94 | 3.24 | 2.80 | 5.38 | 3.13 |
| 13. | K 1.19 | 2.22 | 2.12 | 4.72 | 2.31 | 3.48 | 4.59 | 6.55 | 2.03 | K 1.94 | 3.13 | 2.70 | 2.80 | 3.02 |
| 14. | K 1.27 | 3.96 | 2.12 | 4.85 | 2.12 | 3.48 | 14.9 | 6.40 | 2.40 | K 3.02 | 3.36 | 2.70 | 2.60 | 3.02 |
| 15. | K 1.42 | 4.46 | 2.12 | 4.72 | 2.12 | 3.60 | 16.3 | 12.8 | 2.12 | K 2.22 | 3.13 | 2.70 | 2.22 | 3.02 |
| 16. | K 1.42 | 4.98 | 2.22 | 4.59 | 1.94 | 3.60 | 6.86 | 18.2 | 2.12 | K 2.03 | 2.91 | 2.50 | 1.94 | 3.02 |
| 17. | K 1.42 | 4.46 | 2.22 | 4.72 | 2.12 | 5.11 | 4.72 | 17.2 | 2.40 | K 1.94 | 2.91 | 2.40 | 2.50 | 3.02 |
| 18. | K 1.85 | 4.34 | 2.12 | 4.46 | 1.50 | 16.7 | 4.72 | 6.40 | 2.70 | K 2.03 | 2.91 | 2.40 | 2.70 | 2.70 |
| 19. | K 1.67 | 4.21 | 2.03 | 4.21 | 1.76 | 19.0 | 6.10 | 5.80 | 2.70 | K 2.03 | 2.80 | 2.40 | 2.60 | 2.50 |
| 20. | K 1.76 | 4.21 | 2.12 | 4.09 | 2.31 | 21.9 | 6.55 | 4.98 | 2.70 | K 2.12 | 3.48 | 2.50 | 2.91 | 2.60 |
| 21. | K 1.67 | 3.24 | 2.31 | 4.09 | 2.40 | 17.2 | 4.98 | 5.80 | 2.70 | K 1.85 | 3.36 | 2.50 | 2.91 | 2.60 |
| 22. | K 1.94 | 2.60 | 2.31 | 4.21 | 2.40 | 10.6 | 4.09 | 5.52 | 2.60 | K 1.27 | 2.91 | 2.50 | 2.80 | 3.24 |
| 23. | K 2.22 | 2.50 | 11.2 | 4.21 | 2.40 | 10.3 | 4.09 | 5.38 | 2.91 | K 1.58 | 2.91 | 2.40 | 2.60 | 6.86 |
| 24. | K 2.40 | 2.40 | 14.9 | 3.36 | 2.31 | 7.34 | 4.09 | 5.25 | 2.50 | K 1.34 | 2.80 | 2.31 | 2.03 | 20.5 |
| 25. | K 2.50 | 2.31 | 7.02 | 2.80 | 2.31 | 5.66 | 3.72 | 5.52 | 2.50 | K 1.19 | 2.50 | 2.22 | 1.34 | 19.2 |
| 26. | K 2.50 | 2.31 | 6.86 | 2.80 | 2.31 | 3.48 | 3.24 | 4.21 | 2.50 | K 1.19 | 3.13 | 2.31 | 1.27 | 9.38 |
| 27. | K 2.80 | 2.40 | 7.50 | 2.80 | 2.40 | 2.60 | 3.24 | 3.24 | 2.40 | K 1.19 | 4.09 | 2.31 | 1.42 | 5.95 |
| 28. | K 2.70 | 2.22 | 6.86 | 2.91 | 2.31 | 3.84 | 3.13 | 3.13 | 2.91 | K 1.76 | 5.11 | 2.31 | 4.09 | 3.84 |
| 29. | K 2.60 | 2.03 | 5.66 | | 2.50 | 4.59 | 3.02 | 3.02 | 6.55 | K 1.67 | 5.66 | 2.60 | 4.85 | 3.60 |
| 30. | K 2.40 | 2.12 | 5.95 | | 2.40 | 4.59 | 2.60 | 2.91 | 8.85 | K 2.31 | 5.80 | 2.91 | 4.34 | 3.60 |
| 31. | | 2.03 | 5.66 | | 2.31 | | 2.60 | | 3.96 | K 2.50 | | 3.24 | | 3.60 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 5. | 1.+ | 7.+ | 25.+ | 18. | 1. | 3. | 1.+ | 11. | 25.+ | 25. | 25. | 26. | 19. |
| NQ | 1.12 | 2.03 | 1.58 | 2.80 | 1.50 | 2.50 | 2.22 | 2.91 | 1.76 | 1.19 | 2.50 | 2.22 | 1.27 | 2.50 |
| MQ | 1.68 | 2.73 | 3.75 | 3.97 | 2.34 | 6.49 | 4.44 | 8.00 | 2.95 | 1.86 | 5.88 | 3.27 | 5.48 | 4.67 |
| HQ | 3.13 | 27.5 | 27.5 | 5.80 | 3.13 | 28.8 | 27.5 | 48.7 | 10.6 | 5.95 | 42.0 | 6.40 | 27.2 | 29.8 |
| Tag | 26. | 16. | 23. | 1. | 2. | 20. | 14. | 3. | 29. | 31. | 1. | 1. | 3. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 6 | 10 | 13 | 12 | 8 | 22 | 15 | 27 | 10 | 6 | 20 | 11 | 18 | 16 |

| | 1963/1994 | | 1964/1995 | | | | | | 32 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 | 1.75 | 1.83 | 1.97 | 2.45 | 2.51 | 2.38 | 2.03 | 1.86 | 1.63 | 1.66 | 1.73 | 1.75 | 1.75 | 1.87 |
| MQ | 2.54 | 3.55 | 3.81 | 3.95 | 4.73 | 4.22 | 3.43 | 3.03 | 2.44 | 2.85 | 2.57 | 2.90 | 2.67 | 3.66 |
| MHQ | 5.10 | 12.9 | 12.9 | 10.7 | 14.0 | 12.9 | 10.5 | 12.4 | 6.03 | 11.8 | 6.87 | 8.72 | 5.90 | 13.8 |
| HQ | 22.3 | 76.0 | 48.8 | 47.8 | 42.8 | 41.2 | 42.4 | 67.0 | 24.0 | 76.5 | 42.0 | 62.8 | 27.2 | 76.0 |
| Jahr | 1981 | 1974 | 1968 | 1970 | 1970 | 1994 | 1978 | 1975 | 1974 | 1970 | 1995 | 1974 | 1995 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 9 | 12 | 13 | 12 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8 | 10 | 9 | 10 | 9 | 13 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 1.12 | am 05.11.1994 | 1.12 | 1.19 | 1.19 | am 25.08.1995 |
| MQ m³/s | 3.93 | | 3.48 | 4.37 | 4.41 | |
| HQ m³/s | 48.7 | am 03.06.1995 bei W= 228 cm | 28.8 | 48.7 | 48.7 | am 03.06.1995 bei W= 228 cm |
| Nq l/(skm²) | 1.46 | | 1.46 | 1.55 | 1.55 | |
| Mq l/(skm²) | 5.11 | | 4.53 | 5.68 | 5.73 | |
| Hq l/(skm²) | 63.3 | | 37.5 | 63.3 | 63.3 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 161 | | 71 | 90 | 181 | |

| | 1964/1995 (*) 32 Jahre | | | | 1964/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.500 | am 26.09.1992 | 0.750 | 0.500 | 0.500 | am 26.09.1992 |
| MNQ m³/s | 1.15 | | 1.46 | 1.33 | 1.15 | |
| MQ m³/s | 3.34 | | 3.80 | 2.87 | 3.35 | |
| MHQ m³/s | 30.9 | | 23.9 | 22.9 | 31.6 | |
| HQ m³/s | 76.5 | am 02.08.1970 | 76.0 | 76.5 | 76.5 | am 02.08.1970 |
| $HQ_1$ m³/s | 5.52 | | 4.21 | 3.15 | 5.95 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 1.50 | | 1.90 | 1.73 | 1.50 | |
| Mq l/(skm²) | 4.34 | | 4.94 | 3.73 | 4.36 | |
| MHq l/(skm²) | 40.2 | | 31.1 | 29.8 | 41.1 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 137 | | 77 | 59 | 137 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.500 | 0.650 | 26.09.1992 | 76.5 | 99.5 | | 02.08.1970 |
| 2 | 0.730 | 0.949 | 13.07.1976 | 76.0 | 98.8 | 236 | 08.12.1974 |
| 3 | 0.750 | 0.975 | 31.12.1973 | 67.0 | 87.1 | 220 | 25.06.1975 |
| 4 | 0.800 | 1.04 | 28.12.1982 | 62.8 | 81.7 | 212 | 23.10.1974 |
| 5 | 0.830 | 1.08 | 09.08.1964 | 48.8 | 63.5 | | 16.01.1968 |
| 6 | 0.850 | 1.11 | 12.09.1987 | 48.7 | 63.3 | 228 | 03.06.1995 |
| 7 | | | | 48.3 | 62.8 | | 23.01.1969 |
| 8 | | | | 47.8 | 62.2 | | 23.02.1970 |
| 9 | | | | 42.8 | 55.7 | | 18.03.1970 |
| 10 | | | | 42.4 | 55.1 | 205 | 10.05.1978 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1964/1995 Obere Hüllwerte | 32 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 29.1 | 29.1 | 66.5 | 24.4 | 4.98 |
| 363 | 21.9 | 21.9 | 59.6 | 20.8 | 3.93 |
| 362 | 19.2 | 20.5 | 59.6 | 18.2 | 3.81 |
| 361 | 19.0 | 20.5 | 59.6 | 16.9 | 3.81 |
| 360 | 18.2 | 20.5 | 46.6 | 15.3 | 3.57 |
| 359 | 18.2 | 19.0 | 40.5 | 14.2 | 3.45 |
| 358 | 18.2 | 18.7 | 36.6 | 13.2 | 3.25 |
| 357 | 17.0 | 18.2 | 30.5 | 12.6 | 3.15 |
| 356 | 17.0 | 18.0 | 28.7 | 11.9 | 3.15 |
| 350 | 16.3 | 17.0 | 19.2 | 9.19 | 2.65 |
| 340 | 8.51 | 12.0 | 12.9 | 6.90 | 2.13 |
| 330 | 6.70 | 8.00 | 10.2 | 5.75 | 2.05 |
| 320 | 6.10 | 7.02 | 9.28 | 5.14 | 1.98 |
| 300 | 5.25 | 5.95 | 7.82 | 4.33 | 1.70 |
| 270 | 4.34 | 4.72 | 6.46 | 3.69 | 1.60 |
| 240 | 3.48 | 3.84 | 5.59 | 3.15 | 1.55 |
| 210 | 3.02 | 3.36 | 4.95 | 2.82 | 1.50 |
| 183 | 2.91 | 3.13 | 4.70 | 2.53 | 1.40 |
| 150 | 2.60 | 2.91 | 4.20 | 2.26 | 1.35 |
| 130 | 2.50 | 2.80 | 3.97 | 2.12 | 1.35 |
| 120 | 2.50 | 2.70 | 3.85 | 2.03 | 1.30 |
| 110 | 2.40 | 2.60 | 3.85 | 1.98 | 1.30 |
| 100 | 2.31 | 2.60 | 3.74 | 1.88 | 1.27 |
| 90 | 2.31 | 2.50 | 3.62 | 1.77 | 1.19 |
| 80 | 2.22 | 2.40 | 3.62 | 1.70 | 1.12 |
| 70 | 2.22 | 2.40 | 3.50 | 1.61 | 1.12 |
| 60 | 2.12 | 2.22 | 3.50 | 1.60 | 1.05 |
| 50 | 2.03 | 2.22 | 3.37 | 1.52 | 0.980 |
| 40 | 1.94 | 2.12 | 3.25 | 1.44 | 0.980 |
| 30 | 1.85 | 2.03 | 3.12 | 1.34 | 0.920 |
| 25 | 1.67 | 1.94 | 2.86 | 1.28 | 0.920 |
| 20 | 1.50 | 1.94 | 2.72 | 1.20 | 0.850 |
| 15 | 1.34 | 1.85 | 2.58 | 1.15 | 0.790 |
| 10 | 1.34 | 1.67 | 2.58 | 1.07 | 0.790 |
| 9 | 1.27 | 1.67 | 2.58 | 1.05 | 0.790 |
| 8 | 1.27 | 1.50 | 2.44 | 1.04 | 0.790 |
| 7 | 1.27 | 1.42 | 2.44 | 1.00 | 0.790 |
| 6 | 1.27 | 1.42 | 2.44 | 0.980 | 0.790 |
| 5 | 1.27 | 1.42 | 2.44 | 0.960 | 0.790 |
| 4 | 1.27 | 1.34 | 2.44 | 0.950 | 0.680 |
| 3 | 1.27 | 1.34 | 2.44 | 0.900 | 0.640 |
| 2 | 1.27 | 1.27 | 2.16 | 0.880 | 0.590 |
| 1 | 1.27 | 1.27 | 2.02 | 0.800 | 0.540 |
| 0 | 1.12 | 1.19 | 1.88 | 0.500 | 0.500 |

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 1359 km²
PNP: NN + 121.20 m
Lage: 13.1 km oberhalb Mündung rechts

# Q

m³/s

Pegel : Böhlen — Nr. 577570
Gewässer: Pleiße
Gebiet : Weiße Elster

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 3.81 | 4.21 | 4.91 | 13.4 | 5.35 | 5.76 | 9.46 | 5.48 | 6.05 | 4.77 | 15.2 | 15.4 | 6.50 | 6.50 |
| 2. | 3.40 | 4.49 | 4.91 | 9.27 | 5.35 | 8.04 | 9.27 | 10.8 | 5.90 | 3.54 | 39.8 | 14.4 | 8.89 | 6.50 |
| 3. | 3.54 | 4.07 | 4.77 | 7.72 | 5.62 | 11.8 | 4.63 | 44.3 | 10.8 | 3.27 | 42.3 | 12.8 | 13.2 | 6.35 |
| 4. | 3.67 | 3.94 | 4.77 | 7.56 | 4.35 | 12.0 | 5.35 | 16.0 | 6.94 | 2.88 | 12.8 | 12.2 | 40.1 | 6.05 |
| 5. | 3.81 | 4.07 | 4.63 | 8.54 | 4.21 | 10.4 | 6.35 | 12.4 | 6.35 | 2.88 | 20.1 | 10.8 | 22.2 | 5.90 |
| 6. | 3.40 | 4.63 | 3.81 | 7.24 | 4.49 | 10.6 | 6.35 | 27.9 | 5.76 | 2.76 | 14.8 | 10.2 | 19.9 | 5.76 |
| 7. | 3.40 | 4.35 | 3.67 | 7.24 | 4.35 | 7.24 | 6.20 | 17.0 | 5.48 | 2.76 | 13.4 | 7.24 | 16.2 | R5.76 |
| 8. | 3.54 | 4.21 | 3.54 | 8.20 | 4.21 | 7.56 | 6.20 | 20.1 | 5.48 | 2.16 | 6.79 | 6.94 | 26.7 | 5.62 |
| 9. | 4.21 | 4.35 | 3.40 | 8.89 | 4.21 | 7.09 | 6.35 | 18.2 | 5.48 | 2.76 | 6.20 | 7.09 | 36.0 | 5.62 |
| 10. | 3.40 | 4.49 | 3.81 | 9.84 | 4.21 | 6.94 | 6.79 | 11.2 | 5.62 | 2.16 | 5.76 | 8.37 | 33.8 | 5.62 |
| 11. | 3.27 | 5.21 | 4.63 | 9.08 | 4.35 | 8.20 | 6.79 | 10.8 | 4.21 | 2.28 | 5.76 | 6.94 | 16.4 | 5.76 |
| 12. | 3.40 | 5.21 | 4.63 | 10.0 | 4.07 | 11.0 | 6.05 | 10.0 | 4.07 | 2.16 | 5.48 | 5.48 | 13.6 | 6.50 |
| 13. | 3.40 | 5.35 | 4.63 | 9.27 | 4.35 | 10.6 | 8.37 | 10.2 | 3.27 | 2.05 | 5.35 | 5.48 | 10.4 | 6.20 |
| 14. | 3.54 | 10.8 | 4.63 | 9.65 | 4.07 | 10.0 | 16.4 | 10.2 | 6.50 | 5.62 | 6.50 | 6.64 | 9.27 | 5.76 |
| 15. | 3.94 | 12.0 | 4.63 | 9.27 | 4.21 | 8.89 | 28.2 | 11.2 | 5.21 | 5.21 | 9.27 | 6.50 | 8.37 | 5.62 |
| 16. | 4.49 | 11.4 | 4.63 | 8.89 | 4.35 | 10.8 | 17.0 | 39.8 | 4.63 | 3.27 | 5.48 | 5.35 | 12.4 | 5.62 |
| 17. | 4.49 | 9.65 | 4.35 | 8.89 | 4.63 | 11.4 | 10.6 | 27.0 | 4.21 | 3.01 | 5.21 | 5.21 | 11.6 | 5.62 |
| 18. | 5.48 | 9.08 | 4.35 | 8.20 | 4.07 | 26.7 | 9.65 | 12.6 | 4.91 | 2.76 | 5.21 | 5.21 | 12.8 | 5.62 |
| 19. | 4.91 | 8.89 | 7.09 | 7.56 | 3.40 | 39.0 | 11.6 | 11.2 | 4.21 | 2.64 | 4.91 | 4.91 | 14.8 | 5.07 |
| 20. | 4.91 | 8.37 | 6.94 | 7.40 | 4.49 | 39.3 | 11.2 | 11.0 | 4.35 | 2.88 | 7.56 | 5.07 | 13.8 | 4.35 |
| 21. | 4.35 | 8.37 | 7.24 | 7.40 | 4.35 | 43.0 | 10.8 | 10.6 | 5.48 | 2.76 | 8.37 | 5.48 | 14.6 | 4.07 |
| 22. | 4.77 | 5.90 | 8.37 | 8.71 | 4.35 | 24.9 | 8.37 | 10.4 | 4.07 | 2.76 | 8.04 | 5.76 | 13.8 | 5.21 |
| 23. | 4.77 | 5.48 | 14.4 | 7.88 | 4.21 | 20.1 | 7.56 | 10.8 | 6.05 | 1.74 | 6.79 | 5.90 | 12.8 | 11.2 |
| 24. | 4.63 | 5.07 | 42.3 | 7.72 | 3.94 | 18.7 | 7.24 | 10.4 | 4.49 | 2.05 | 6.64 | 5.35 | 12.4 | 28.2 |
| 25. | 4.77 | 4.91 | 17.2 | 5.76 | 3.81 | 12.4 | 6.79 | 9.84 | 4.35 | 1.94 | 5.76 | 5.07 | 10.8 | 44.3 |
| 26. | 5.21 | 4.77 | 16.2 | 5.62 | 3.81 | 12.0 | 6.05 | 9.84 | 4.21 | 1.84 | 5.48 | 4.77 | 9.08 | 20.7 |
| 27. | 5.76 | 4.77 | 15.8 | 5.76 | 4.07 | 9.08 | 5.48 | 6.50 | 4.07 | 1.74 | 9.08 | 4.63 | 9.65 | 18.5 |
| 28. | 5.48 | 4.63 | 15.8 | 5.90 | 4.07 | 7.72 | 5.35 | 6.05 | 3.94 | 2.64 | 15.0 | 4.63 | 9.08 | 10.8 |
| 29. | 5.07 | 5.21 | 12.8 | | 4.63 | 10.4 | 5.62 | 5.48 | 9.08 | 3.40 | 14.6 | 4.63 | 8.89 | 8.04 |
| 30. | 5.07 | 5.07 | 12.8 | | 5.48 | 10.0 | 6.20 | 5.07 | 13.8 | 4.07 | 15.0 | 5.48 | 8.71 | 6.94 |
| 31. | | 5.07 | 15.2 | | 1.24 | | 5.62 | | 13.0 | 4.77 | | 6.79 | | 8.04 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 11. | 4. | 9. | 26. | 31. | 1. | 3. | 30. | 13. | 23.+ | 19. | 27.+ | 1. | 21. |
| NQ | 3.27 | 3.94 | 3.40 | 5.62 | 1.24 | 5.76 | 4.63 | 5.07 | 3.27 | 1.74 | 4.91 | 4.63 | 6.50 | 4.07 |
| MQ | 4.26 | 6.07 | 8.74 | 8.24 | 4.27 | 14.4 | 8.64 | 14.1 | 5.87 | 2.95 | 11.1 | 7.12 | 15.2 | 9.09 |
| HQ | 5.76 | 12.0 | 42.3 | 13.4 | 5.62 | 43.0 | 28.2 | 44.3 | 13.8 | 5.62 | 42.3 | 15.4 | 41.5 | 44.3 |
| Tag | 27. | 15. | 24. | 1. | 3. | 21. | 15. | 3. | 30. | 14. | 3. | 1. | 4. | 25. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 8 | 12 | 17 | 15 | 8 | 27 | 17 | 27 | 12 | 6 | 21 | 14 | 29 | 18 |

| | 1958/1994 | | 1959/1995 | | | | | | 37 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1992 | 1993 | 1993 | 1993 | 1995 | 1993 | 1993 | 1993 | 1994 | 1994 | 1992+ | 1992 | 1992 | 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 | 2.05 | 1.33 |
| MNQ | 4.61 | 4.80 | 4.95 | 5.80 | 5.75 | 5.63 | 4.76 | 4.32 | 4.06 | 3.87 | 4.16 | 4.19 | 4.69 | 4.83 |
| MQ | 6.08 | 7.68 | 8.04 | 8.83 | 9.82 | 8.88 | 7.34 | 6.71 | 5.32 | 5.46 | 5.30 | 5.99 | 6.36 | 7.76 |
| MHQ | 10.1 | 17.3 | 17.9 | 17.6 | 21.2 | 18.9 | 16.3 | 16.4 | 9.86 | 12.4 | 9.24 | 12.6 | 11.0 | 18.1 |
| HQ | 32.8 | 86.0 | 59.9 | 62.0 | 59.3 | 58.7 | 67.0 | 142 | 41.2 | 49.6 | 42.3 | 58.9 | 41.5 | 86.0 |
| Jahr | 1974 | 1974 | 1969 | 1970 | 1994 | 1994 | 1961 | 1961 | 1980 | 1970 | 1995 | 1974 | 1995 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 12 | 15 | 16 | 16 | 19 | 17 | 14 | 13 | 10 | 11 | 10 | 12 | 12 | 15 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 1.24 | am 31.03.1995 | 1.24 | 1.74 | 1.24 | am 31.03.1995 |
| MQ | m³/s | 7.94 | | 7.63 | 8.25 | 9.10 | |
| HQ | m³/s | 44.3 | am 03.06.1995 bei W= 216 cm | 43.0 | 44.3 | 44.3 | am 03.06.1995 bei W= 216 cm |
| Nq | l/(skm²) | 0.912 | | 0.912 | 1.28 | 0.912 | |
| Mq | l/(skm²) | 5.84 | | 5.61 | 6.07 | 6.70 | |
| Hq | l/(skm²) | 32.6 | | 31.6 | 32.6 | 32.6 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 184 | | 88 | 97 | 211 | |

| | | 1959/1995 (*) 37 Jahre | | | | 1959/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 0.922 | am 01.08.1994 | 1.24 | 0.922 | 0.922 | am 01.08.1994 |
| MNQ | m³/s | 3.39 | | 4.03 | 3.52 | 3.40 | |
| MQ | m³/s | 7.11 | | 8.22 | 6.02 | 7.14 | |
| MHQ | m³/s | 39.8 | | 32.2 | 28.1 | 40.5 | |
| HQ | m³/s | 142 | am 11.06.1961 | 86.0 | 142 | 142 | am 11.06.1961 |
| $HQ_1$ | m³/s | 9.27 | | 6.05 | 5.58 | 11.5 | |
| $HQ_5$ | m³/s | | | | | | |
| MNq | l/(skm²) | 2.49 | | 2.97 | 2.59 | 2.50 | |
| Mq | l/(skm²) | 5.23 | | 6.05 | 4.43 | 5.25 | |
| MHq | l/(skm²) | 29.3 | | 23.7 | 20.7 | 29.8 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 165 | | 95 | 70 | 166 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | 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 | 298 | 09.12.1974 |
| 3 | 1.39 | 1.02 | 19.06.1959 | 67.0 | 49.3 | | 31.05.1961 |
| 4 | | | | 62.0 | 45.6 | | 24.02.1970 |
| 5 | | | | 59.9 | 44.1 | | 24.01.1969 |
| 6 | | | | 59.3 | 43.6 | 262 | 16.03.1994 |
| 7 | | | | 58.9 | 43.3 | 244 | 24.10.1974 |
| 8 | | | | 57.8 | 42.5 | | 19.03.1970 |
| 9 | | | | 57.5 | 42.3 | 241 | 17.04.1975 |
| 10 | | | | 55.0 | 40.5 | 260 | 25.04.1980 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalender jahr 1995 | 1959/1995 37 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 44.3 | 44.4 | 127 | 43.8 | 9.20 |
| 363 | 43.0 | 44.4 | 92.9 | 36.1 | 7.15 |
| 362 | 43.0 | 43.0 | 60.0 | 32.1 | 6.85 |
| 361 | 43.0 | 43.0 | 58.5 | 29.7 | 6.70 |
| 360 | 42.3 | 43.0 | 57.5 | 27.1 | 6.56 |
| 359 | 42.3 | 40.1 | 51.0 | 25.4 | 6.42 |
| 358 | 39.3 | 40.1 | 45.3 | 23.8 | 6.42 |
| 357 | 39.0 | 40.1 | 42.3 | 22.5 | 6.42 |
| 356 | 28.2 | 39.3 | 39.3 | 21.6 | 5.86 |
| 350 | 24.9 | 27.9 | 32.0 | 17.3 | 5.44 |
| 340 | 16.0 | 19.9 | 24.6 | 14.0 | 4.56 |
| 330 | 14.6 | 16.4 | 22.3 | 12.2 | 4.44 |
| 320 | 12.6 | 15.0 | 17.8 | 10.9 | 3.97 |
| 300 | 11.0 | 12.6 | 15.6 | 9.27 | 3.42 |
| 270 | 9.46 | 10.8 | 13.4 | 7.87 | 3.10 |
| 240 | 7.72 | 9.27 | 12.0 | 6.98 | 2.90 |
| 210 | 6.64 | 7.72 | 11.1 | 6.23 | 2.80 |
| 183 | 5.90 | 6.79 | 10.3 | 5.86 | 2.64 |
| 150 | 5.35 | 5.90 | 9.24 | 5.36 | 2.40 |
| 130 | 5.07 | 5.76 | 8.93 | 5.14 | 2.28 |
| 120 | 4.91 | 5.62 | 8.62 | 5.00 | 2.28 |
| 110 | 4.77 | 5.48 | 8.62 | 4.82 | 2.16 |
| 100 | 4.77 | 5.21 | 8.31 | 4.68 | 2.16 |
| 90 | 4.49 | 4.91 | 8.31 | 4.51 | 2.05 |
| 80 | 4.49 | 4.77 | 7.74 | 4.35 | 2.05 |
| 70 | 4.35 | 4.63 | 7.67 | 4.08 | 1.94 |
| 60 | 4.21 | 4.49 | 7.47 | 3.72 | 1.94 |
| 50 | 4.07 | 4.35 | 7.47 | 3.31 | 1.84 |
| 40 | 3.67 | 4.21 | 7.20 | 3.00 | 1.74 |
| 30 | 3.54 | 3.67 | 6.81 | 2.76 | 1.74 |
| 25 | 3.40 | 3.40 | 6.81 | 2.64 | 1.63 |
| 20 | 3.01 | 3.01 | 6.68 | 2.63 | 1.63 |
| 15 | 2.88 | 2.88 | 6.67 | 2.52 | 1.53 |
| 10 | 2.28 | 2.28 | 6.54 | 2.38 | 1.53 |
| 9 | 2.28 | 2.28 | 6.28 | 2.38 | 1.53 |
| 8 | 2.28 | 2.28 | 6.28 | 2.30 | 1.43 |
| 7 | 2.28 | 2.28 | 6.28 | 2.28 | 1.43 |
| 6 | 2.16 | 2.16 | 6.28 | 2.22 | 1.43 |
| 5 | 2.16 | 2.16 | 6.28 | 2.06 | 1.43 |
| 4 | 1.94 | 1.94 | 6.15 | 1.98 | 1.43 |
| 3 | 1.84 | 1.84 | 6.15 | 1.90 | 1.33 |
| 2 | 1.84 | 1.84 | 5.88 | 1.82 | 1.33 |
| 1 | 1.84 | 1.84 | 5.88 | 1.60 | 1.24 |
| 0 | 1.24 | 1.24 | 5.48 | 0.922 | 0.922 |

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 178 km²
PNP: NN + 162.73 m
Lage: 21.7 km oberhalb Mündung links

# Q
m³/s

Pegel : Streitwald Nr. 577900
Gewässer: Wyhra
Gebiet : Weiße Elster

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.612 | 0.703 | 0.612 | 0.802 | 0.612 | 0.802 | 1.99 | 0.956 | 0.802 | 0.900 | 9.21 | 3.07 | 0.956 | 1.07 |
| 2. | 0.571 | 0.612 | 0.612 | 0.752 | 0.654 | 1.79 | 1.47 | 3.95 | 0.851 | 0.752 | 11.5 | 2.35 | 1.53 | 0.956 |
| 3. | 0.529 | 0.612 | 0.571 | 0.703 | 0.612 | 1.07 | 0.752 | 3.15 | 0.900 | 0.529 | 2.58 | 1.79 | 3.67 | 0.956 |
| 4. | 0.488 | 0.612 | 0.529 | 0.654 | 0.612 | 0.612 | 1.18 | 2.50 | 0.900 | 0.488 | 2.06 | 1.30 | 4.34 | 0.900 |
| 5. | 0.529 | 0.654 | 0.488 | 0.654 | 0.571 | 0.654 | 1.86 | 2.58 | 0.851 | 0.488 | 1.66 | 0.851 | 3.76 | 1.07 |
| 6. | 0.529 | 0.612 | 0.488 | 0.654 | 0.571 | 0.956 | 1.79 | 2.50 | 0.802 | 0.488 | 1.12 | 0.900 | 2.66 | 0.802 |
| 7. | 0.529 | 0.612 | 0.488 | 0.612 | 0.571 | 1.18 | 1.79 | 2.50 | 0.703 | 0.446 | 0.802 | 0.956 | 4.14 | 0.802 |
| 8. | 0.571 | 0.612 | 0.488 | 0.654 | 0.529 | 1.18 | 1.79 | 2.50 | 0.571 | 0.529 | 0.802 | 0.900 | 6.66 | 0.752 |
| 9. | 0.571 | 0.571 | 0.488 | 0.802 | 0.571 | 1.18 | 1.79 | 1.86 | 0.571 | 0.337 | 0.900 | 1.24 | 4.65 | 0.802 |
| 10. | 0.612 | 0.571 | 0.529 | 0.752 | 0.612 | 1.07 | 1.93 | 1.24 | 0.529 | 0.337 | 0.802 | 2.20 | 4.44 | 0.851 |
| 11. | 0.612 | 0.752 | 0.612 | 1.01 | 0.612 | 1.35 | 1.93 | 0.900 | 0.529 | 0.300 | 0.654 | 0.529 | 3.15 | 0.956 |
| 12. | 0.571 | 0.752 | 0.529 | 1.07 | 0.612 | 1.86 | 1.93 | 0.851 | 0.446 | 0.337 | 0.446 | 0.654 | 2.43 | 1.12 |
| 13. | 0.612 | 0.900 | 0.529 | 0.956 | 0.612 | 1.99 | 2.50 | 1.07 | 0.488 | 0.300 | 0.488 | 0.703 | 1.86 | 0.900 |
| 14. | 0.612 | 1.53 | 0.529 | 0.900 | 0.612 | 1.79 | 3.24 | 1.12 | 0.900 | 0.571 | 3.86 | 0.703 | 1.47 | 0.900 |
| 15. | 0.703 | 1.07 | 0.488 | 0.802 | 0.612 | 1.79 | 2.35 | 2.50 | 0.752 | 0.654 | 2.58 | 0.703 | 1.41 | 0.851 |
| 16. | 0.752 | 0.802 | 0.446 | 0.752 | 0.612 | 1.86 | 2.20 | 2.20 | 0.654 | 0.529 | 0.654 | 0.752 | 1.60 | 0.802 |
| 17. | 0.703 | 0.703 | 0.446 | 0.752 | 0.612 | 2.50 | 2.13 | 1.24 | 0.612 | 0.410 | 0.612 | 0.802 | 2.82 | 0.752 |
| 18. | 0.802 | 0.654 | 0.446 | 0.703 | 0.571 | 3.86 | 2.13 | 1.24 | 0.612 | 0.410 | 0.612 | 0.752 | 3.86 | 0.752 |
| 19. | 0.703 | 0.654 | 0.488 | 0.654 | 0.612 | 4.05 | 2.28 | 1.30 | 0.571 | 0.410 | 0.654 | 0.752 | 2.20 | 0.851 |
| 20. | 0.703 | 0.703 | 0.488 | 0.703 | 0.612 | 4.44 | 2.06 | 1.12 | 0.571 | 0.410 | 0.900 | 0.703 | 1.93 | 0.956 |
| 21. | 0.488 | 0.571 | 0.571 | 0.654 | 0.571 | 2.98 | 1.99 | 1.18 | 0.571 | 0.410 | 1.01 | 0.703 | 2.13 | 0.956 |
| 22. | 0.654 | 0.529 | 0.900 | 0.703 | 0.446 | 2.50 | 1.79 | 1.07 | 0.529 | 0.410 | 0.703 | 0.654 | 1.79 | 1.53 |
| 23. | 0.571 | 0.529 | 2.20 | 0.703 | 0.337 | 2.06 | 1.30 | 1.01 | 0.654 | 0.410 | 0.654 | 0.703 | 1.53 | 4.05 |
| 24. | 0.529 | 0.529 | 1.24 | 0.654 | 0.373 | 2.06 | 1.01 | 0.900 | 0.571 | 0.410 | 0.571 | 0.654 | 1.24 | 4.86 |
| 25. | 0.571 | 0.488 | 0.956 | 0.654 | 0.410 | 2.43 | 0.752 | 0.900 | 0.529 | 0.446 | 0.612 | 0.654 | 1.07 | 4.34 |
| 26. | 0.654 | 0.488 | 0.851 | 0.654 | 0.612 | 2.58 | 0.703 | 0.851 | 0.571 | 0.410 | 0.752 | 0.571 | 1.07 | 3.50 |
| 27. | 0.851 | 0.488 | 0.802 | 0.612 | 0.571 | 2.43 | 0.752 | 0.851 | 0.488 | 0.446 | 1.79 | 0.529 | 1.18 | 2.74 |
| 28. | 0.752 | 0.529 | 0.802 | 0.612 | 0.571 | 2.20 | 0.752 | 0.802 | 0.654 | 0.654 | 2.20 | 0.571 | 1.12 | 1.60 |
| 29. | 0.703 | 0.571 | 0.752 | | 0.752 | 2.13 | 0.900 | 0.802 | 2.28 | 1.24 | 1.66 | 0.802 | 1.07 | 1.41 |
| 30. | 0.703 | 0.571 | 0.900 | | 0.802 | 2.06 | 0.900 | 0.802 | 1.47 | 1.47 | 1.73 | 1.18 | 1.07 | 1.35 |
| 31. | | 0.571 | 0.956 | | 0.703 | | 0.900 | | 1.12 | 1.86 | | 1.12 | | 1.30 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 4.+ | 25.+ | 16.+ | 7.+ | 23. | 4. | 26. | 28.+ | 12. | 11.+ | 12. | 11.+ | 1. | 8.+ |
| NQ | 0.488 | 0.488 | 0.446 | 0.612 | 0.337 | 0.612 | 0.703 | 0.802 | 0.446 | 0.300 | 0.446 | 0.529 | 0.956 | 0.752 |
| MQ | 0.626 | 0.663 | 0.685 | 0.735 | 0.585 | 1.98 | 1.64 | 1.55 | 0.744 | 0.574 | 1.82 | 0.992 | 2.43 | 1.47 |
| HQ | 1.01 | 2.28 | 2.50 | 1.18 | 0.956 | 7.90 | 4.44 | 5.97 | 3.50 | 2.74 | 16.8 | 4.34 | 8.68 | 6.78 |
| Tag | 10. | 14. | 23. | 11. | 30. | 19. | 14. | 2. | 29. | 31. | 1. | 1. | 7. | 22. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 9 | 10 | 10 | 10 | 9 | 29 | 25 | 23 | 11 | 9 | 27 | 15 | 35 | 22 |

| | 1929/1994 | | 1930/1995 (55 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 | 0.438 | 0.476 | 0.477 | 0.577 | 0.593 | 0.571 | 0.479 | 0.411 | 0.363 | 0.352 | 0.353 | 0.383 | 0.456 | 0.487 |
| MQ | 0.738 | 0.841 | 1.07 | 1.17 | 1.38 | 1.01 | 0.863 | 0.714 | 0.753 | 0.575 | 0.547 | 0.734 | 0.791 | 0.870 |
| MHQ | 3.95 | 2.88 | 6.47 | 5.70 | 8.91 | 3.99 | 5.44 | 5.38 | 5.80 | 4.73 | 2.43 | 3.32 | 4.27 | 3.01 |
| 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 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 11 | 13 | 16 | 16 | 21 | 15 | 13 | 10 | 11 | 9 | 8 | 11 | 12 | 13 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.300 | am 11.08.1995 | 0.337 | 0.300 | 0.300 | am 11.08.1995 |
| MQ m³/s | 1.05 | | 0.877 | 1.21 | 1.26 | |
| HQ m³/s | 16.8 | am 01.09.1995 bei W= 167 cm | 7.90 | 16.8 | 16.8 | am 01.09.1995 bei W= 167 cm |
| Nq l/(s km²) | 1.69 | | 1.89 | 1.69 | 1.69 | |
| Mq l/(s km²) | 5.90 | | 4.93 | 6.80 | 7.08 | |
| Hq l/(s km²) | 94.4 | | 44.4 | 94.4 | 94.4 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 186 | | 77 | 108 | 223 | |

| | 1930/1995 (*) 59 Jahre | | | | 1930/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.000 | am 10.08.1952 | 0.070 | 0.000 | 0.000 | am 10.08.1952 |
| MNQ m³/s | 0.263 | | 0.369 | 0.281 | 0.267 | |
| MQ m³/s | 0.866 | | 1.04 | 0.694 | 0.872 | |
| MHQ m³/s | 22.6 | | 15.6 | 15.4 | 23.7 | |
| HQ m³/s | 98.0 | am 30.05.1941 | 81.6 | 98.0 | 98.0 | am 30.05.1941 |
| $HQ_1$ m³/s | 1.93 | | 1.27 | 1.20 | 1.93 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 1.48 | | 2.07 | 1.58 | 1.50 | |
| Mq l/(s km²) | 4.87 | | 5.85 | 3.90 | 4.90 | |
| MHq l/(s km²) | 127 | | 87.7 | 86.6 | 133 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 154 | | 91 | 62 | 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 | 459 | | 11.07.1954 |
| 3 | 0.070 | 0.393 | 05.01.1948 | 81.6 | 459 | | 05.11.1940 |
| 4 | 0.110 | 0.618 | 02.09.1935 | 70.8 | 398 | | 18.03.1942 |
| 5 | 0.120 | 0.675 | 10.08.1976 | 66.0 | 371 | | 01.08.1970 |
| 6 | 0.127 | 0.714 | 30.12.1992 | 61.4 | 345 | | 23.01.1969 |
| 7 | 0.130 | 0.731 | 05.09.1964 | 61.0 | 343 | | 02.03.1956 |
| 8 | | | | 58.5 | 329 | | 10.06.1961 |
| 9 | | | | 41.5 | 233 | | 18.06.1966 |
| 10 | | | | 38.8 | 218 | | 07.03.1963 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1930/1995 55 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 11.5 | 11.5 | 49.8 | 11.7 | 1.18 |
| 363 | 9.21 | 9.21 | 41.4 | 7.55 | 1.18 |
| 362 | 4.44 | 6.66 | 24.1 | 5.90 | 1.18 |
| 361 | 4.05 | 4.86 | 17.7 | 5.17 | 1.15 |
| 360 | 3.95 | 4.65 | 15.6 | 4.70 | 1.00 |
| 359 | 3.95 | 4.65 | 15.2 | 4.28 | 0.950 |
| 358 | 3.95 | 4.65 | 14.8 | 3.93 | 0.850 |
| 357 | 3.24 | 4.44 | 14.2 | 3.73 | 0.850 |
| 356 | 3.15 | 4.44 | 13.1 | 3.48 | 0.800 |
| 350 | 2.98 | 3.95 | 7.63 | 2.51 | 0.560 |
| 340 | 2.50 | 2.82 | 5.64 | 1.85 | 0.440 |
| 330 | 2.28 | 2.58 | 5.20 | 1.51 | 0.400 |
| 320 | 2.06 | 2.35 | 4.66 | 1.29 | 0.380 |
| 300 | 1.73 | 2.06 | 3.74 | 1.03 | 0.380 |
| 270 | 1.12 | 1.53 | 2.77 | 0.840 | 0.310 |
| 240 | 0.956 | 1.18 | 2.29 | 0.730 | 0.280 |
| 210 | 0.802 | 0.956 | 2.05 | 0.640 | 0.250 |
| 183 | 0.752 | 0.900 | 1.82 | 0.590 | 0.240 |
| 150 | 0.703 | 0.802 | 1.58 | 0.529 | 0.230 |
| 130 | 0.654 | 0.752 | 1.43 | 0.488 | 0.220 |
| 120 | 0.654 | 0.703 | 1.35 | 0.470 | 0.210 |
| 110 | 0.654 | 0.703 | 1.35 | 0.446 | 0.200 |
| 100 | 0.612 | 0.654 | 1.27 | 0.430 | 0.190 |
| 90 | 0.612 | 0.654 | 1.19 | 0.420 | 0.190 |
| 80 | 0.612 | 0.654 | 1.19 | 0.410 | 0.180 |
| 70 | 0.612 | 0.612 | 1.12 | 0.390 | 0.170 |
| 60 | 0.571 | 0.612 | 1.02 | 0.370 | 0.160 |
| 50 | 0.571 | 0.571 | 1.02 | 0.340 | 0.160 |
| 40 | 0.529 | 0.571 | 0.970 | 0.320 | 0.160 |
| 30 | 0.529 | 0.529 | 0.970 | 0.290 | 0.150 |
| 25 | 0.488 | 0.488 | 0.970 | 0.280 | 0.150 |
| 20 | 0.488 | 0.488 | 0.910 | 0.260 | 0.150 |
| 15 | 0.446 | 0.446 | 0.910 | 0.241 | 0.140 |
| 10 | 0.446 | 0.446 | 0.910 | 0.220 | 0.140 |
| 9 | 0.446 | 0.446 | 0.910 | 0.217 | 0.140 |
| 8 | 0.446 | 0.446 | 0.910 | 0.217 | 0.140 |
| 7 | 0.446 | 0.446 | 0.910 | 0.210 | 0.100 |
| 6 | 0.373 | 0.373 | 0.840 | 0.194 | 0.100 |
| 5 | 0.373 | 0.373 | 0.840 | 0.180 | 0.100 |
| 4 | 0.373 | 0.373 | 0.840 | 0.180 | 0.100 |
| 3 | 0.373 | 0.373 | 0.840 | 0.170 | 0.100 |
| 2 | 0.373 | 0.373 | 0.840 | 0.150 | 0.100 |
| 1 | 0.337 | 0.337 | 0.840 | 0.140 | 0.050 |
| 0 | 0.300 | 0.300 | 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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 315 km²
PNP: NN + 109.84 m aS
Lage: 10.0 km oberhalb Mündung rechts

# Q

m³/s

Pegel : Leipzig-Thekla Nr. 578110
Gewässer: Parthe
Gebiet : Weiße Elster

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.740 | 0.620 | 0.830 | 2.77 | 1.21 | 1.21 | 1.78 | 1.51 | K 1.26 | K 0.450 | K 2.77 | K 2.37 | 0.780 | 1.03 |
| 2. | 0.660 | 0.590 | 0.740 | 2.43 | 1.26 | 1.73 | 1.62 | 3.40 | K 1.21 | K 0.420 | K 2.70 | K 2.01 | 0.910 | 0.950 |
| 3. | 0.590 | 0.620 | 0.700 | 2.13 | 1.31 | 2.19 | 1.41 | 4.23 | K 1.73 | K 0.420 | K 2.50 | K 1.73 | 1.16 | 0.910 |
| 4. | 0.590 | 0.590 | 0.660 | 1.95 | 1.31 | 2.13 | 1.31 | 4.08 | K 1.95 | K 0.420 | K 1.95 | K 1.51 | 1.21 | 0.910 |
| 5. | 0.550 | 0.550 | 0.590 | 2.01 | 1.12 | 1.90 | 1.21 | 3.55 | K 1.36 | K 0.390 | K 1.51 | K 1.31 | 1.16 | 0.870 |
| 6. | 0.520 | 0.550 | 0.590 | 1.78 | 1.07 | 1.62 | 1.21 | 2.77 | K 1.03 | K 0.360 | K 1.21 | K 1.21 | 1.16 | 0.870 |
| 7. | 0.480 | 0.550 | 0.550 | 1.73 | 0.990 | 1.41 | 1.12 | 2.83 | K 0.870 | K 0.390 | K 0.990 | K 1.07 | 1.73 | 0.870 |
| 8. | 0.480 | 0.520 | 0.520 | 1.67 | 0.990 | 1.21 | 1.07 | 2.90 | K 0.700 | K 0.390 | K 0.910 | K 0.950 | 2.56 | 0.870 |
| 9. | 0.480 | 0.550 | 0.480 | 1.90 | 1.03 | 1.12 | 0.990 | 2.63 | K 0.660 | K 0.390 | K 0.830 | K 0.870 | 2.90 | 0.870 |
| 10. | 0.520 | 0.620 | 0.740 | 1.90 | 0.950 | 1.12 | 1.03 | 2.19 | K 0.590 | K 0.390 | K 0.780 | K 0.910 | 2.63 | 0.870 |
| 11. | 0.520 | 0.830 | 0.780 | 1.95 | 0.870 | 1.78 | 0.990 | 2.07 | K 0.590 | K 0.390 | K 0.660 | K 0.870 | 2.25 | 0.870 |
| 12. | 0.520 | 0.740 | 0.660 | 2.25 | 0.870 | 2.63 | 0.950 | 1.84 | K 0.550 | K 0.390 | K 0.620 | K 0.830 | 1.84 | 0.910 |
| 13. | 0.660 | 0.950 | 0.620 | 2.13 | 0.780 | 2.90 | 1.41 | 1.95 | K 0.550 | K 0.360 | K 0.620 | K 0.780 | 1.56 | 0.910 |
| 14. | 0.780 | 1.31 | 0.550 | 2.25 | 0.780 | 2.50 | 2.25 | 2.07 | K 0.590 | K 1.21 | K 0.590 | K 0.780 | 1.46 | 0.910 |
| 15. | 0.740 | 1.36 | 0.550 | 2.25 | 0.780 | 2.07 | 2.31 | 2.13 | K 0.700 | K 1.36 | K 0.590 | K 0.780 | 1.62 | 0.870 |
| 16. | 0.620 | 1.31 | 0.550 | 2.56 | 0.910 | 2.19 | 1.84 | 2.50 | K 0.780 | K 0.870 | K 0.550 | K 0.780 | 1.73 | 0.910 |
| 17. | 0.830 | 1.16 | 0.520 | 2.50 | 0.780 | 2.83 | 1.62 | 3.04 | K 0.740 | K 0.590 | K 0.550 | K 0.740 | 1.90 | 0.950 |
| 18. | 0.830 | 0.990 | 0.550 | 2.25 | 0.950 | 3.40 | 1.56 | 3.04 | K 0.590 | K 0.520 | K 0.480 | K 0.740 | 1.95 | 0.910 |
| 19. | 0.700 | 0.950 | 0.590 | 2.07 | 0.870 | 3.40 | 1.78 | 2.56 | K 0.550 | K 0.450 | K 0.550 | K 0.780 | 2.01 | 0.950 |
| 20. | 0.780 | 0.830 | 0.590 | 1.95 | 0.780 | 6.30 | 1.51 | e 2.19 | K 0.480 | K 0.590 | K 1.16 | K 0.740 | 2.01 | 0.990 |
| 21. | 0.740 | 0.780 | 0.740 | 1.78 | 0.780 | 7.59 | 1.41 | e 2.13 | K 0.480 | K 0.550 | K 2.13 | K 0.700 | 1.67 | 1.07 |
| 22. | 0.620 | 0.660 | 1.56 | 1.73 | 0.700 | 6.62 | 1.31 | e 2.07 | K 0.590 | K 0.480 | K 2.43 | K 0.660 | 1.56 | 1.16 |
| 23. | 0.620 | 0.620 | e 3.70 | 1.56 | 0.700 | 5.04 | 1.21 | e 2.01 | K 0.950 | K 0.450 | K 1.78 | K 0.590 | 1.51 | 1.73 |
| 24. | 0.620 | 0.550 | e 3.92 | 1.56 | 0.700 | 4.08 | e 1.21 | e 1.95 | K 0.830 | K 0.550 | K 1.46 | K 0.550 | 1.46 | 3.33 |
| 25. | 0.620 | 0.520 | e 3.40 | 1.56 | 0.740 | 3.33 | e 1.16 | 1.78 | K 0.740 | K 0.620 | K 1.31 | K 0.550 | 1.41 | 3.85 |
| 26. | 0.620 | e 0.520 | e 2.97 | 1.56 | 0.740 | 3.11 | e 1.12 | 1.62 | K 0.620 | K 0.480 | K 1.26 | K 0.550 | 1.36 | 3.40 |
| 27. | 0.700 | e 0.590 | e 2.63 | 1.26 | 0.740 | 3.04 | e 1.03 | 1.46 | K 0.550 | K 0.520 | K 1.46 | K 0.550 | 1.26 | 2.43 |
| 28. | 0.660 | e 0.660 | e 2.25 | 1.21 | 0.780 | 2.77 | 0.990 | 1.31 | K 0.520 | K 0.550 | K 2.31 | K 0.590 | 1.21 | 1.90 |
| 29. | 0.620 | e 0.700 | 2.19 | | 0.780 | 2.31 | 0.950 | 1.26 | K 0.520 | K 0.620 | K 2.83 | K 0.590 | 1.12 | 1.41 |
| 30. | 0.620 | e 0.740 | 2.50 | | 0.870 | 2.07 | 1.21 | 1.26 | K 0.520 | K 0.660 | K 2.77 | K 0.620 | 1.07 | 1.16 |
| 31. | | e 0.830 | 2.97 | | 0.740 | | 1.12 | | K 0.480 | K 0.620 | | K 0.620 | | 1.12 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 7.+ | 8.+ | 9. | 28. | 22.+ | 9.+ | 12.+ | 29.+ | 20.+ | 6.+ | 18. | 24.+ | 1. | 5.+ |
| NQ | 0.480 | 0.520 | 0.480 | 1.21 | 0.700 | 1.12 | 0.950 | 1.26 | 0.480 | 0.360 | 0.480 | 0.550 | 0.780 | 0.870 |
| MQ | 0.634 | 0.754 | 1.33 | 1.95 | 0.899 | 2.85 | 1.34 | 2.34 | 0.783 | 0.544 | 1.41 | 0.914 | 1.61 | 1.31 |
| HQ | 0.990 | 1.41 | 4.31 | 3.04 | 1.36 | 7.59 | 2.43 | 4.48 | 2.37 | 2.63 | 3.70 | 2.70 | 2.90 | 3.85 |
| Tag | 17. | 15. | 23. | 1. | 2. | 21. | 15. | 2. | 3. | 14. | 1. | 1. | 9. | 25. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 5 | 6 | 11 | 15 | 8 | 23 | 11 | 19 | 7 | 5 | 12 | 8 | 13 | 11 |

| | 1941/1994 | | 1942/1995 | | | | | | 54 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 | 0.441 | 0.478 | 0.502 | 0.661 | 0.708 | 0.656 | 0.497 | 0.429 | 0.377 | 0.354 | 0.352 | 0.379 | 0.438 | 0.479 |
| MQ | 0.677 | 0.947 | 1.11 | 1.43 | 1.75 | 1.22 | 0.813 | 0.744 | 0.677 | 0.533 | 0.476 | 0.562 | 0.647 | 0.909 |
| MHQ | 1.33 | 2.07 | 3.21 | 3.34 | 4.89 | 2.93 | 2.12 | 1.88 | 1.81 | 1.66 | 1.21 | 1.16 | 1.24 | 2.02 |
| HQ | 7.75 | 8.40 | 15.4 | 29.1 | 26.0 | 13.8 | 12.3 | 8.92 | 14.6 | 8.60 | 4.98 | 4.85 | 4.85 | 8.40 |
| Jahr | 1941 | 1988 | 1968 | 1946 | 1947 | 1994 | 1981 | 1946 | 1956 | 1983 | 1987 | 1978 | 1981 | 1988 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 6 | 8 | 9 | 11 | 15 | 10 | 7 | 6 | 6 | 5 | 4 | 5 | 5 | 8 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.360 | am 06.08.1995 | 0.480 | 0.360 | 0.360 | am 06.08.1995 |
| MQ m³/s | 1.30 | | 1.39 | 1.22 | 1.43 | |
| HQ m³/s | 7.59 | am 21.04.1995 bei W= 142 cm | 7.59 | 4.48 | 7.59 | am 21.04.1995 bei W= 142 cm |
| Nq l/(s km²) | 1.14 | | 1.52 | 1.14 | 1.14 | |
| Mq l/(s km²) | 4.13 | | 4.42 | 3.88 | 4.54 | |
| Hq l/(s km²) | 24.1 | | 24.1 | 14.2 | 24.1 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 130 | | 69 | 62 | 143 | |

| | 1942/1995 (*) 54 Jahre | | | | 1942/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.080 | am 15.08.1949 | 0.090 | 0.080 | 0.080 | am 15.08.1949 |
| MNQ m³/s | 0.275 | | 0.366 | 0.297 | 0.271 | |
| MQ m³/s | 0.909 | | 1.19 | 0.634 | 0.904 | |
| MHQ m³/s | 7.54 | | 7.02 | 3.77 | 7.55 | |
| HQ m³/s | 29.1 | am 10.02.1946 | 29.1 | 14.6 | 29.1 | am 10.02.1946 |
| $HQ_1$ m³/s | 1.01 | | 0.720 | 0.940 | 1.01 | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 0.874 | | 1.16 | 0.943 | 0.861 | |
| Mq l/(s km²) | 2.89 | | 3.78 | 2.01 | 2.87 | |
| MHq l/(s km²) | 24.0 | | 22.3 | 12.0 | 24.0 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 91 | | 59 | 32 | 91 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1942/1995 54 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 7.59 | 7.59 | 28.2 | 9.84 | 0.780 |
| 363 | 6.62 | 6.62 | 22.9 | 7.57 | 0.700 |
| 362 | 6.30 | 6.30 | 20.6 | 6.55 | 0.620 |
| 361 | 5.04 | 5.04 | 18.0 | 5.86 | 0.620 |
| 360 | 4.23 | 4.23 | 14.9 | 5.37 | 0.620 |
| 359 | 4.23 | 4.23 | 12.8 | 4.93 | 0.620 |
| 358 | 4.23 | 4.23 | 12.8 | 4.58 | 0.580 |
| 357 | 3.92 | 3.92 | 12.8 | 4.29 | 0.580 |
| 356 | 3.70 | 3.85 | 12.4 | 4.05 | 0.500 |
| 350 | 3.33 | 3.55 | 9.41 | 3.00 | 0.460 |
| 340 | 2.90 | 2.97 | 6.67 | 2.25 | 0.460 |
| 330 | 2.70 | 2.83 | 4.81 | 1.83 | 0.430 |
| 320 | 2.37 | 2.56 | 4.05 | 1.56 | 0.430 |
| 300 | 2.19 | 2.25 | 2.84 | 1.21 | 0.350 |
| 270 | 1.78 | 1.95 | 2.23 | 0.930 | 0.310 |
| 240 | 1.36 | 1.62 | 1.93 | 0.780 | 0.260 |
| 210 | 1.16 | 1.36 | 1.73 | 0.660 | 0.220 |
| 183 | 0.990 | 1.21 | 1.60 | 0.580 | 0.200 |
| 150 | 0.830 | 0.990 | 1.35 | 0.490 | 0.180 |
| 130 | 0.780 | 0.910 | 1.31 | 0.430 | 0.160 |
| 120 | 0.740 | 0.910 | 1.27 | 0.410 | 0.160 |
| 110 | 0.700 | 0.830 | 1.23 | 0.390 | 0.150 |
| 100 | 0.660 | 0.830 | 1.17 | 0.360 | 0.150 |
| 90 | 0.660 | 0.780 | 1.14 | 0.340 | 0.140 |
| 80 | 0.620 | 0.740 | 1.14 | 0.320 | 0.140 |
| 70 | 0.620 | 0.660 | 1.07 | 0.300 | 0.140 |
| 60 | 0.590 | 0.620 | 1.07 | 0.280 | 0.120 |
| 50 | 0.590 | 0.620 | 1.05 | 0.270 | 0.120 |
| 40 | 0.590 | 0.590 | 1.04 | 0.250 | 0.110 |
| 30 | 0.550 | 0.590 | 1.01 | 0.230 | 0.100 |
| 25 | 0.550 | 0.550 | 0.970 | 0.220 | 0.100 |
| 20 | 0.520 | 0.520 | 0.940 | 0.200 | 0.100 |
| 15 | 0.520 | 0.520 | 0.940 | 0.190 | 0.100 |
| 10 | 0.450 | 0.450 | 0.880 | 0.170 | 0.100 |
| 9 | 0.450 | 0.450 | 0.880 | 0.160 | 0.100 |
| 8 | 0.420 | 0.420 | 0.880 | 0.160 | 0.100 |
| 7 | 0.420 | 0.420 | 0.870 | 0.160 | 0.100 |
| 6 | 0.420 | 0.420 | 0.870 | 0.150 | 0.100 |
| 5 | 0.420 | 0.420 | 0.870 | 0.150 | 0.100 |
| 4 | 0.420 | 0.420 | 0.840 | 0.150 | 0.100 |
| 3 | 0.420 | 0.420 | 0.840 | 0.130 | 0.100 |
| 2 | 0.420 | 0.420 | 0.800 | 0.120 | 0.100 |
| 1 | 0.390 | 0.390 | 0.800 | 0.110 | 0.100 |
| 0 | 0.360 | 0.360 | 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 | | 10.02.1946 |
| 2 | 0.090 | 0.286 | 25.01.1963 | 26.0 | 82.6 | | 26.03.1947 |
| 3 | 0.100 | 0.318 | 02.10.1950 | 23.4 | 74.3 | | 20.03.1942 |
| 4 | 0.110 | 0.349 | 20.08.1993 | 18.6 | 59.1 | 215 | 13.03.1981 |
| 5 | 0.120 | 0.381 | 07.11.1943 | 15.8 | 50.2 | | 05.03.1956 |
| 6 | | | | 15.4 | 48.9 | 204 | 07.03.1979 |
| 7 | | | | 15.4 | 48.9 | | 18.01.1968 |
| 8 | | | | 14.6 | 46.4 | | 17.07.1956 |
| 9 | | | | 14.5 | 46.1 | | 05.01.1942 |
| 10 | | | | 13.8 | 43.8 | 188 | 17.03.1994 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
26.12.-31.12.94, 23.01.-28.01.95, 24.05.-27.05.95, 20.06.-24.06.95 Ausfall des Schreibpegels,
Werte durch Vergleich mit Pegel Albrechtshain/Parthe ergänzt

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

$A_{Eo}$ : 136 km²
PNP: NN + 242.45 m
Lage: 54.5 km oberhalb Mündung links

# Q

m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.317 | 0.586 | 3.27 | 6.99 | 3.37 | 3.17 | 0.856 | 0.856 | 0.317 | 0.208 | 0.317 | 0.358 | 0.317 | 0.280 |
| 2. | 0.280 | 0.537 | 3.27 | 5.87 | 3.37 | 4.39 | 0.799 | 1.88 | 0.358 | 0.208 | 0.358 | 0.358 | 0.317 | 0.243 |
| 3. | 0.280 | 0.444 | 3.08 | 4.72 | 3.37 | 4.39 | 0.799 | 2.11 | 0.444 | 0.208 | 0.317 | 0.358 | 0.586 | 0.243 |
| 4. | 0.317 | 0.400 | 2.28 | 4.18 | 3.08 | 4.07 | 0.799 | 1.29 | 0.358 | 0.208 | 0.317 | 0.317 | 0.537 | 0.243 |
| 5. | 0.358 | 0.400 | 1.72 | 3.97 | 2.45 | 3.76 | 0.743 | 0.974 | 0.317 | 0.208 | 0.280 | 0.280 | 0.400 | 0.243 |
| 6. | 0.358 | 0.490 | 1.50 | 3.76 | 2.28 | 3.46 | 0.743 | 0.914 | 0.317 | 0.208 | 0.280 | 0.280 | 0.358 | 0.280 |
| 7. | 0.317 | 0.689 | 1.16 | 3.76 | 1.80 | 2.89 | 0.689 | 0.799 | 0.280 | 0.208 | 0.280 | 0.280 | 0.490 | 0.243 |
| 8. | 0.280 | 0.799 | 0.856 | 3.97 | 1.43 | 2.45 | 0.689 | 0.799 | 0.243 | 0.208 | 0.280 | 0.243 | 0.400 | 0.243 |
| 9. | 0.280 | 1.65 | 1.23 | 3.97 | 1.88 | 2.36 | 0.689 | 0.689 | 0.243 | 0.208 | 0.280 | 0.243 | 0.358 | 0.243 |
| 10. | 0.280 | 1.23 | 2.36 | 3.56 | 1.36 | 2.28 | 0.743 | 0.689 | 0.208 | 0.208 | 0.280 | 0.243 | 0.444 | 0.243 |
| 11. | 0.317 | 0.974 | 1.57 | 3.66 | 1.16 | 1.95 | 0.689 | 0.689 | 0.208 | 0.208 | 0.280 | 0.243 | 0.490 | 0.243 |
| 12. | 0.317 | 1.29 | 1.43 | 4.39 | 1.16 | 1.88 | 0.689 | 0.689 | 0.208 | 0.208 | 0.280 | 0.243 | 0.490 | 0.280 |
| 13. | 0.317 | 1.57 | 2.03 | 4.28 | 1.16 | 1.95 | 0.689 | 0.743 | 0.243 | 0.208 | 0.280 | 0.243 | 0.444 | 0.280 |
| 14. | 0.317 | 2.03 | 1.88 | 4.18 | 1.29 | 1.57 | 0.637 | 0.689 | 0.243 | 0.208 | 0.280 | 0.280 | 0.317 | 0.280 |
| 15. | 0.208 | 1.88 | 1.72 | 4.18 | 1.36 | 1.43 | 0.537 | 0.586 | 0.243 | 0.208 | 0.280 | 0.317 | 0.358 | 0.280 |
| 16. | 0.208 | 1.43 | 1.23 | 4.18 | 1.36 | 1.50 | 0.537 | 0.586 | 0.243 | 0.208 | 0.243 | 0.208 | 0.974 | 0.280 |
| 17. | 0.280 | 1.36 | 0.637 | 4.39 | 1.23 | 1.65 | 0.743 | 0.586 | 0.243 | 0.208 | 0.243 | 0.317 | 0.586 | 0.243 |
| 18. | 0.490 | 1.36 | 0.799 | 4.28 | 1.50 | 1.95 | 0.856 | 0.586 | 0.243 | 0.208 | 0.243 | 0.243 | 0.280 | 0.243 |
| 19. | 0.490 | 0.914 | 0.689 | 4.18 | 1.50 | 2.45 | 0.856 | 0.537 | 0.243 | 0.208 | 0.208 | 0.243 | 0.317 | 0.280 |
| 20. | 0.537 | 0.689 | 0.914 | 4.61 | 1.36 | 3.37 | 0.689 | 0.490 | 0.243 | 0.208 | 0.537 | 0.280 | 0.317 | 0.280 |
| 21. | 0.637 | 0.689 | 1.29 | 4.39 | 1.23 | 3.08 | 0.637 | 0.444 | 0.208 | 0.208 | 0.637 | 0.280 | 0.317 | 0.280 |
| 22. | 0.637 | 0.914 | 2.45 | 4.28 | 1.10 | 2.71 | 0.537 | 0.444 | 0.208 | 0.208 | 0.400 | 0.280 | 0.317 | 0.358 |
| 23. | 0.586 | 0.974 | 7.91 | 4.07 | 1.10 | 2.71 | 0.537 | 0.444 | 0.243 | 0.208 | 0.358 | 0.243 | 0.280 | R0.743 |
| 24. | 0.637 | 0.856 | 5.99 | 3.97 | 1.23 | 2.20 | 0.537 | 0.444 | 0.208 | 0.317 | 0.317 | 0.243 | 0.317 | R0.689 |
| 25. | 0.637 | 0.637 | 5.05 | 3.97 | 1.23 | 1.95 | 0.490 | 0.400 | 0.208 | 0.280 | 0.317 | 0.243 | 0.317 | 0.537 |
| 26. | 0.689 | 0.537 | 4.94 | 3.76 | 1.43 | 1.50 | 0.537 | 0.280 | 0.208 | 0.280 | 0.317 | 0.243 | 0.358 | 0.537 |
| 27. | 0.799 | 1.43 | 4.72 | 3.56 | 2.36 | 1.16 | 0.637 | 0.317 | 0.208 | 0.280 | 0.358 | 0.208 | 0.317 | 0.490 |
| 28. | 0.856 | 3.46 | 4.83 | 3.46 | 3.17 | 1.04 | 0.586 | 0.358 | 0.444 | 0.317 | 0.400 | 0.280 | 0.280 | 0.400 |
| 29. | 0.856 | 3.66 | 6.36 | | 3.17 | 0.974 | 0.444 | 0.358 | 0.317 | 0.280 | 0.317 | 0.280 | 0.280 | R0.743 |
| 30. | 0.689 | 3.56 | 15.7 | | 3.17 | 0.974 | 0.637 | 0.358 | 0.243 | 0.243 | 0.317 | 0.280 | 0.243 | 0.490 |
| 31. | | 3.56 | 9.88 | | 2.99 | | 0.689 | | 0.208 | 0.280 | | 0.280 | | 0.444 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 15.+ | 4.+ | 17. | 28. | 22.+ | 29.+ | 29. | 26. | 10.+ | 1.+ | 19. | 16.+ | 30. | 2.+ |
| NQ | 0.208 | 0.400 | 0.637 | 3.46 | 1.10 | 0.974 | 0.444 | 0.280 | 0.208 | 0.208 | 0.208 | 0.208 | 0.243 | 0.243 |
| MQ | 0.452 | 1.32 | 3.31 | 4.23 | 1.92 | 2.37 | 0.669 | 0.701 | 0.263 | 0.228 | 0.320 | 0.272 | 0.394 | 0.352 |
| HQ | 0.856 | 3.97 | 17.8 | 8.32 | 3.37 | 4.83 | 1.16 | 2.80 | 0.637 | 0.444 | 1.04 | 0.743 | 1.80 | 0.974 |
| Tag | 28.+ | 28. | 30. | 1. | 1.+ | 2. | 14. | 2. | 28. | 24. | 21. | 17. | 16. | 29. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 9 | 26 | 65 | 75 | 38 | 45 | 13 | 13 | 5 | 4 | 6 | 5 | 8 | 7 |

| | 1936/1994 | | 1937/1995 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 55 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1964 | 1959 | 1970 | 1969 | 1964 | 1954 | 1981 | 1966 | 1943 | 1943 | 1964 | 1964 | 1964 | 1959 |
| NQ | 0.080 | 0.040 | 0.080 | 0.110 | 0.100 | 0.160 | 0.140 | 0.100 | 0.020 | 0.010 | 0.060 | 0.070 | 0.080 | 0.040 |
| MNQ | 0.405 | 0.573 | 0.748 | 0.968 | 0.854 | 0.860 | 0.519 | 0.389 | 0.318 | 0.299 | 0.297 | 0.308 | 0.399 | 0.562 |
| MQ | 0.882 | 1.38 | 1.90 | 2.04 | 2.19 | 1.95 | 1.01 | 0.822 | 0.643 | 0.553 | 0.475 | 0.589 | 0.873 | 1.37 |
| MHQ | 2.96 | 4.54 | 7.10 | 5.35 | 7.10 | 6.13 | 2.78 | 3.02 | 2.09 | 1.82 | 1.25 | 1.63 | 3.02 | 4.56 |
| HQ | 25.6 | 38.0 | 55.0 | 14.5 | 31.6 | 79.8 | 13.0 | 12.7 | 16.1 | 13.0 | 7.05 | 13.2 | 25.6 | 38.0 |
| Jahr | 1941 | 1965 | 1948 | 1950 | 1994 | 1994 | 1941 | 1958 | 1956 | 1970 | 1955 | 1939 | 1941 | 1965 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 17 | 27 | 37 | 36 | 43 | 37 | 20 | 16 | 13 | 11 | 9 | 12 | 17 | 27 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.208 | am 15.11.1994 | 0.208 | 0.208 | 0.208 | am 10.07.1995 |
| MQ m³/s | 1.32 | | 2.25 | 0.408 | 1.23 | |
| HQ m³/s | 17.8 | am 30.01.1995 bei W= 157 cm | 17.8 | 2.80 | 17.8 | am 30.01.1995 bei W= 157 cm |
| Nq l/(s km²) | 1.53 | | 1.53 | 1.53 | 1.53 | |
| Mq l/(s km²) | 9.72 | | 16.6 | 3.00 | 9.06 | |
| Hq l/(s km²) | 131 | | 131 | 20.6 | 131 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 307 | | 259 | 48 | 286 | |

| | 1937/1995 (*) 57 Jahre | | | | 1937/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.010 | am 02.08.1943 | 0.040 | 0.010 | 0.010 | am 02.08.1943 |
| MNQ m³/s | 0.177 | | 0.328 | 0.204 | 0.170 | |
| MQ m³/s | 1.20 | | 1.73 | 0.670 | 1.20 | |
| MHQ m³/s | 14.0 | | 13.4 | 5.45 | 14.6 | |
| 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 | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 1.30 | | 2.42 | 1.50 | 1.25 | |
| Mq l/(s km²) | 8.84 | | 12.7 | 4.93 | 8.84 | |
| MHq l/(s km²) | 103 | | 98.7 | 40.1 | 108 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 279 | | 199 | 78 | 279 | |

## 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 | 588 | 238 | 13.04.1994 |
| 2 | 0.090 | 0.663 | 13.09.1992 | 55.0 | 405 | 190 | 14.01.1948 |
| 3 | 0.090 | 0.663 | 10.1991 | 38.0 | 280 | 189 | 12.1965 |
| 4 | 0.090 | 0.663 | 02.1969 | 35.8 | 264 | 182 | 04.1969 |
| 5 | 0.100 | 0.736 | 10.1989 | 22.9 | 169 | 158 | 03.1970 |
| 6 | 0.100 | 0.736 | 08.1989 | 17.8 | 131 | 157 | 30.01.1995 |
| 7 | 0.100 | 0.736 | 01.1984 | 17.0 | 125 | 179 | 03.1987 |
| 8 | 0.100 | 0.736 | 07.1983 | 12.6 | 92.8 | 193 | 08.1977 |
| 9 | 0.100 | 0.736 | 10.1976 | 12.5 | 92.0 | 126 | 31.12.1993 |
| 10 | 0.110 | 0.810 | 09.1981 | 11.7 | 86.2 | 186 | 01.1982 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1937/1995 Obere Hüllwerte | 55 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 15.7 | 15.7 | 29.7 | 10.3 | 2.25 |
| 363 | 9.88 | 9.88 | 22.0 | 8.88 | 2.25 |
| 362 | 7.91 | 7.91 | 17.3 | 7.91 | 2.21 |
| 361 | 6.99 | 6.99 | 15.9 | 7.07 | 2.21 |
| 360 | 6.36 | 6.36 | 14.1 | 6.60 | 2.15 |
| 359 | 5.99 | 5.99 | 12.4 | 6.23 | 2.10 |
| 358 | 5.87 | 5.87 | 12.4 | 5.96 | 2.06 |
| 357 | 5.05 | 5.05 | 12.2 | 5.73 | 1.86 |
| 356 | 4.94 | 4.94 | 12.2 | 5.53 | 1.86 |
| 350 | 4.61 | 4.61 | 8.78 | 4.29 | 1.40 |
| 340 | 4.28 | 4.28 | 7.65 | 3.38 | 1.18 |
| 330 | 3.97 | 3.97 | 5.81 | 2.80 | 1.07 |
| 320 | 3.56 | 3.46 | 4.49 | 2.45 | 0.940 |
| 300 | 2.71 | 2.45 | 4.02 | 1.97 | 0.720 |
| 270 | 1.57 | 1.50 | 3.32 | 1.45 | 0.500 |
| 240 | 1.23 | 0.914 | 2.70 | 1.07 | 0.300 |
| 210 | 0.856 | 0.743 | 2.35 | 0.810 | 0.270 |
| 183 | 0.689 | 0.537 | 2.15 | 0.660 | 0.200 |
| 150 | 0.490 | 0.400 | 1.90 | 0.520 | 0.160 |
| 130 | 0.400 | 0.358 | 1.68 | 0.444 | 0.160 |
| 120 | 0.358 | 0.358 | 1.65 | 0.410 | 0.160 |
| 110 | 0.358 | 0.317 | 1.60 | 0.390 | 0.160 |
| 100 | 0.317 | 0.317 | 1.56 | 0.350 | 0.160 |
| 90 | 0.317 | 0.317 | 1.45 | 0.317 | 0.160 |
| 80 | 0.317 | 0.317 | 1.39 | 0.300 | 0.140 |
| 70 | 0.317 | 0.280 | 1.39 | 0.270 | 0.130 |
| 60 | 0.280 | 0.280 | 1.24 | 0.250 | 0.130 |
| 50 | 0.280 | 0.280 | 1.24 | 0.243 | 0.130 |
| 40 | 0.280 | 0.280 | 1.18 | 0.220 | 0.130 |
| 30 | 0.243 | 0.243 | 1.13 | 0.200 | 0.100 |
| 25 | 0.243 | 0.243 | 1.13 | 0.190 | 0.100 |
| 20 | 0.243 | 0.243 | 1.12 | 0.170 | 0.100 |
| 15 | 0.243 | 0.243 | 1.04 | 0.160 | 0.070 |
| 10 | 0.243 | 0.243 | 0.950 | 0.140 | 0.030 |
| 9 | 0.243 | 0.243 | 0.950 | 0.140 | 0.030 |
| 8 | 0.243 | 0.243 | 0.950 | 0.130 | 0.030 |
| 7 | 0.243 | 0.243 | 0.860 | 0.130 | 0.030 |
| 6 | 0.243 | 0.243 | 0.860 | 0.120 | 0.030 |
| 5 | 0.243 | 0.243 | 0.860 | 0.120 | 0.030 |
| 4 | 0.243 | 0.243 | 0.860 | 0.120 | 0.030 |
| 3 | 0.243 | 0.243 | 0.690 | 0.110 | 0.020 |
| 2 | 0.243 | 0.243 | 0.690 | 0.110 | 0.020 |
| 1 | 0.243 | 0.243 | 0.690 | 0.090 | 0.020 |
| 0 | 0.208 | 0.208 | 0.600 | 0.010 | 0.010 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1947; AJ 1945 ,1947;

Landesamt für Umweltschutz Sachsen - Anhalt

$A_{Eo}$ : 544 km²
PNP: NN + 91.23 m
Lage: 14.5 km oberhalb Mündung links

# Q
m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.32 | 1.51 | 4.10 | 12.3 | 5.29 | 5.49 | 2.86 | 2.53 | 1.39 | 0.832 | 1.71 | 1.21 | 0.984 | 1.04 |
| 2. | 1.09 | 1.45 | 4.01 | 9.26 | 5.19 | 7.69 | 2.77 | 5.49 | 1.26 | 0.932 | 1.32 | 1.15 | 1.04 | 0.984 |
| 3. | 1.21 | 1.39 | 3.82 | 7.81 | 5.08 | 7.69 | 2.53 | 6.13 | 1.58 | 0.932 | 1.09 | 1.09 | 2.07 | 0.984 |
| 4. | 1.15 | 1.32 | 3.55 | 6.67 | 5.08 | 7.23 | 2.45 | 4.68 | 1.45 | 0.784 | 1.09 | 1.04 | 1.64 | 0.932 |
| 5. | 1.21 | 1.32 | 2.61 | 6.34 | 4.78 | 6.67 | 2.37 | 4.10 | 1.39 | 0.784 | 0.881 | 1.04 | 1.45 | 0.932 |
| 6. | 1.21 | 1.32 | 2.45 | 6.02 | 4.29 | 6.23 | 2.37 | 3.64 | 1.26 | 0.738 | 0.881 | 0.984 | 1.21 | 0.881 |
| 7. | 1.21 | 1.39 | 1.92 | 5.70 | 4.01 | 5.91 | 2.29 | 3.20 | 1.26 | 0.738 | 0.881 | 0.932 | 1.39 | 0.881 |
| 8. | 1.15 | 1.58 | 1.78 | 5.91 | 3.02 | 4.98 | 2.22 | 3.20 | 1.15 | 0.650 | 0.932 | 0.881 | 1.51 | 0.932 |
| 9. | 1.15 | 1.92 | 1.64 | 6.45 | 3.11 | 4.59 | 2.14 | 2.69 | 1.09 | 0.650 | 0.932 | 0.881 | 1.51 | 0.932 |
| 10. | 1.15 | 2.69 | 2.61 | 6.02 | 3.28 | 4.59 | 2.45 | 2.45 | 1.04 | 0.608 | 0.784 | 1.04 | 1.32 | 0.932 |
| 11. | 1.09 | 1.92 | 3.28 | 5.70 | 2.94 | 4.39 | 2.45 | 2.37 | 0.984 | 0.608 | 0.784 | 0.984 | 1.26 | 0.932 |
| 12. | 1.09 | 1.92 | 2.22 | 6.02 | 2.77 | 4.10 | 2.22 | 2.29 | 1.21 | 0.650 | 0.881 | 0.932 | 1.26 | 1.09 |
| 13. | 1.09 | 2.53 | 2.77 | 6.67 | 2.69 | 4.59 | 2.86 | 2.29 | 1.09 | 0.608 | 0.832 | 0.881 | 1.26 | 1.09 |
| 14. | 1.09 | 2.77 | 2.86 | 6.67 | 2.61 | 4.10 | 2.29 | 2.22 | 1.04 | 0.784 | 0.832 | 0.881 | 1.21 | 1.04 |
| 15. | 1.15 | 3.02 | 2.69 | 6.45 | 2.69 | 3.55 | 2.14 | 2.07 | 1.04 | 0.693 | 0.832 | 0.881 | 1.15 | 0.984 |
| 16. | 1.04 | 2.53 | 2.77 | 6.67 | 2.69 | 3.46 | 1.99 | 1.99 | 1.26 | 0.650 | 0.832 | 0.881 | 1.21 | 0.932 |
| 17. | 1.09 | 2.22 | 1.85 | 6.89 | 2.69 | 3.82 | 1.99 | 1.99 | 1.26 | 0.608 | 0.832 | 0.984 | 1.92 | 0.932 |
| 18. | 1.85 | 2.29 | 1.51 | 7.01 | 3.02 | 4.10 | 2.22 | 1.99 | 1.04 | 0.568 | 0.738 | 1.04 | 1.39 | 0.932 |
| 19. | 1.58 | 2.22 | 1.99 | 7.01 | 3.20 | 4.29 | 3.02 | 1.85 | 1.04 | 0.568 | 0.738 | 0.881 | 1.15 | 0.984 |
| 20. | 1.71 | 1.71 | 2.61 | 6.89 | 3.20 | 5.91 | 2.61 | 2.37 | 0.984 | 0.568 | 2.94 | 0.881 | 1.15 | 1.04 |
| 21. | 1.51 | 1.58 | 1.92 | 6.89 | 3.02 | 6.02 | 2.29 | 1.64 | 0.984 | 0.568 | 2.94 | 0.881 | 1.09 | 1.04 |
| 22. | 1.58 | 1.58 | 4.01 | 6.89 | 2.77 | 5.29 | 2.14 | 1.64 | 0.932 | 0.568 | 1.58 | 0.881 | 1.04 | 0.984 |
| 23. | 1.51 | 1.78 | 8.52 | 6.78 | 2.53 | 5.19 | 1.99 | 1.71 | 0.932 | 0.568 | 1.26 | 0.881 | 1.09 | 1.78 |
| 24. | 1.51 | 1.78 | 9.89 | 6.67 | 2.53 | 4.88 | 1.85 | 1.71 | 0.881 | 0.738 | 1.15 | 0.881 | 1.04 | 2.14 |
| 25. | 1.64 | 1.64 | 7.46 | 13.3 | 2.53 | 4.49 | 1.78 | 1.78 | 0.881 | 1.04 | 1.04 | 0.881 | 1.04 | 1.99 |
| 26. | 1.71 | 1.45 | 6.67 | 6.34 | 2.69 | 4.29 | 1.71 | 1.58 | 0.832 | 0.984 | 1.09 | 0.881 | 1.09 | 1.71 |
| 27. | 1.99 | 1.51 | 6.67 | 6.02 | 3.28 | 3.55 | 1.71 | 1.51 | 0.738 | 0.832 | 1.85 | 0.881 | 1.15 | 1.51 |
| 28. | 1.71 | 3.37 | 6.78 | 5.81 | 4.78 | 3.28 | 1.92 | 1.58 | 1.78 | 0.832 | 1.45 | 0.881 | 1.15 | 1.39 |
| 29. | 1.78 | 4.29 | 7.46 | | 5.19 | 3.11 | 1.92 | 1.51 | 1.45 | 0.984 | 1.21 | 0.932 | 1.15 | 1.21 |
| 30. | 1.71 | 4.49 | 11.6 | | 5.39 | 3.02 | 2.22 | 1.45 | 1.04 | 1.04 | 1.26 | 1.04 | 1.15 | 0.984 |
| 31. | | 4.49 | 16.5 | | 5.49 | | 3.11 | | 0.932 | 0.881 | | 0.932 | | 0.932 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 16. | 4.+ | 18. | 7.+ | 23.+ | 30. | 26.+ | 30. | 27. | 18.+ | 18.+ | 8.+ | 1. | 6.+ |
| NQ | 1.04 | 1.32 | 1.51 | 5.70 | 2.53 | 3.02 | 1.71 | 1.45 | 0.738 | 0.568 | 0.738 | 0.881 | 0.984 | 0.881 |
| MQ | 1.38 | 2.16 | 4.53 | 7.04 | 3.61 | 4.88 | 2.29 | 2.52 | 1.14 | 0.742 | 1.19 | 0.949 | 1.27 | 1.13 |
| HQ | 2.69 | 4.59 | 17.0 | 14.5 | 5.49 | 8.52 | 5.70 | 7.81 | 3.46 | 1.71 | 5.60 | 1.45 | 2.69 | 2.22 |
| Tag | 18. | 30. | 31. | 1. | 31. | 2. | 30. | 2. | 28. | 26. | 20. | 1. | 3. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 7 | 11 | 22 | 31 | 18 | 23 | 11 | 12 | 6 | 4 | 6 | 5 | 6 | 6 |

| | 1960/1994 | | 1961/1995 | | | | | | 35 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1964 | 1964 | 1964 | 1972+ | 1992 | 1993 | 1990+ | 1989 | 1964+ | 1989+ | 1964 | 1964 | 1964 | 1964 |
| NQ | 0.490 | 0.490 | 0.490 | 0.780 | 0.780 | 1.05 | 0.580 | 0.480 | 0.430 | 0.370 | 0.360 | 0.460 | 0.490 | 0.490 |
| MNQ | 1.08 | 1.46 | 1.67 | 1.97 | 2.07 | 2.50 | 1.55 | 1.24 | 0.900 | 0.823 | 0.861 | 0.912 | 1.06 | 1.40 |
| MQ | 1.65 | 2.69 | 3.22 | 3.54 | 4.58 | 4.60 | 2.59 | 2.13 | 1.32 | 1.27 | 1.10 | 1.21 | 1.61 | 2.59 |
| MHQ | 3.34 | 5.98 | 7.94 | 7.39 | 10.1 | 10.5 | 5.48 | 5.69 | 3.40 | 3.36 | 2.44 | 2.26 | 3.29 | 5.66 |
| HQ | 9.70 | 26.5 | 22.4 | 19.1 | 26.3 | 92.0 | 14.1 | 26.5 | 10.3 | 19.8 | 7.15 | 10.8 | 9.70 | 26.5 |
| Jahr | 1977 | 1965 | 1982 | 1981 | 1987 | 1994 | 1994 | 1977 | 1972 | 1970 | 1986 | 1974 | 1977 | 1965 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 8 | 13 | 16 | 16 | 23 | 22 | 13 | 10 | 6 | 6 | 5 | 6 | 8 | 13 |

| | | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 0.568 | am 18.08.1995 | 1.04 | 0.568 | 0.568 | am 18.08.1995 |
| MQ | m³/s | 2.67 | | 3.89 | 1.47 | 2.57 | |
| HQ | m³/s | 17.0 | am 31.01.1995 bei W= 216 cm | 17.0 | 7.81 | 17.0 | am 31.01.1995 bei W= 216 cm |
| Nq | l/(s km²) | 1.04 | | 1.91 | 1.04 | 1.04 | |
| Mq | l/(s km²) | 4.91 | | 7.15 | 2.70 | 4.72 | |
| Hq | l/(s km²) | 31.2 | | 31.2 | 14.4 | 31.2 | |
| $h_N$ | mm | | | | | | |
| $h_A$ | mm | 155 | | 112 | 43 | 149 | |

| | | 1961/1995 (*) 35 Jahre | | | | 1961/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ | m³/s | 0.360 | am 04.09.1964 | 0.490 | 0.360 | 0.360 | am 04.09.1964 |
| MNQ | m³/s | 0.693 | | 1.02 | 0.747 | 0.705 | |
| MQ | m³/s | 2.48 | | 3.38 | 1.60 | 2.47 | |
| MHQ | m³/s | 16.7 | | 16.2 | 7.51 | 17.0 | |
| 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 | | | | | | |
| MNq | l/(s km²) | 1.27 | | 1.88 | 1.37 | 1.30 | |
| Mq | l/(s km²) | 4.56 | | 6.21 | 2.94 | 4.54 | |
| MHq | l/(s km²) | 30.7 | | 29.8 | 13.8 | 31.2 | |
| $Mh_N$ | mm | | | | | | |
| $Mh_A$ | mm | 144 | | 97 | 47 | 143 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.360 | 0.662 | 09.1964 | 92.0 | 169 | 341 | 14.04.1994 |
| 2 | 0.370 | 0.680 | 05.08.1992 | 26.5 | 48.7 | 272 | 06.1977 |
| 3 | 0.430 | 0.790 | 12.1964 | 26.5 | 48.7 | 273 | 20.12.1965 |
| 4 | 0.460 | 0.846 | 08.1968 | 26.3 | 48.3 | 270 | 03.1987 |
| 5 | 0.490 | 0.901 | 11.1964 | 24.6 | 45.2 | 260 | 03.1970 |
| 6 | 0.500 | 0.919 | 07.1963 | 22.4 | 41.2 | 245 | 01.1982 |
| 7 | 0.530 | 0.974 | 07.1976 | 22.2 | 40.8 | 244 | 03.1988 |
| 8 | 0.550 | 1.01 | 11.1965 | 20.8 | 38.2 | 285 | 03.1981 |
| 9 | 0.568 | 1.04 | 18.08.1995 | 20.5 | 37.7 | 255 | 04.1969 |
| 10 | 0.580 | 1.07 | 05.08.1993 | 19.9 | 36.6 | 229 | 03.1975 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1961/1995 35 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 16.5 | 16.5 | 69.1 | 17.7 | 4.48 |
| 363 | 13.3 | 13.3 | 41.6 | 15.5 | 4.33 |
| 362 | 12.3 | 12.3 | 28.5 | 13.9 | 4.05 |
| 361 | 11.6 | 11.6 | 23.0 | 13.0 | 4.05 |
| 360 | 9.89 | 9.89 | 22.3 | 12.1 | 3.62 |
| 359 | 9.26 | 9.26 | 20.7 | 11.4 | 3.43 |
| 358 | 8.52 | 8.52 | 20.4 | 10.6 | 3.43 |
| 357 | 7.81 | 7.81 | 20.4 | 9.98 | 3.43 |
| 356 | 7.81 | 7.81 | 20.4 | 9.52 | 3.43 |
| 350 | 7.23 | 7.23 | 17.1 | 7.64 | 3.05 |
| 340 | 6.78 | 6.78 | 15.2 | 6.22 | 2.64 |
| 330 | 6.13 | 6.13 | 12.6 | 5.22 | 2.28 |
| 320 | 5.81 | 5.81 | 8.90 | 4.58 | 1.92 |
| 300 | 4.68 | 4.68 | 6.56 | 3.72 | 1.65 |
| 270 | 3.28 | 3.20 | 5.08 | 2.92 | 1.20 |
| 240 | 2.77 | 2.61 | 4.29 | 2.34 | 0.900 |
| 210 | 2.29 | 2.14 | 3.46 | 1.91 | 0.800 |
| 183 | 1.92 | 1.78 | 3.10 | 1.58 | 0.660 |
| 150 | 1.64 | 1.32 | 2.86 | 1.35 | 0.650 |
| 130 | 1.39 | 1.21 | 2.78 | 1.20 | 0.600 |
| 120 | 1.32 | 1.15 | 2.59 | 1.16 | 0.600 |
| 110 | 1.21 | 1.09 | 2.59 | 1.09 | 0.550 |
| 100 | 1.15 | 1.09 | 2.43 | 1.06 | 0.550 |
| 90 | 1.09 | 1.04 | 2.43 | 1.02 | 0.520 |
| 80 | 1.09 | 0.984 | 2.26 | 0.960 | 0.520 |
| 70 | 1.04 | 0.984 | 2.26 | 0.950 | 0.520 |
| 60 | 0.984 | 0.984 | 2.08 | 0.870 | 0.520 |
| 50 | 0.932 | 0.932 | 2.08 | 0.840 | 0.490 |
| 40 | 0.932 | 0.932 | 1.91 | 0.784 | 0.490 |
| 30 | 0.881 | 0.881 | 1.74 | 0.750 | 0.460 |
| 25 | 0.832 | 0.832 | 1.58 | 0.720 | 0.460 |
| 20 | 0.784 | 0.784 | 1.45 | 0.660 | 0.460 |
| 15 | 0.784 | 0.784 | 1.43 | 0.650 | 0.430 |
| 10 | 0.693 | 0.693 | 1.43 | 0.590 | 0.430 |
| 9 | 0.650 | 0.650 | 1.43 | 0.560 | 0.400 |
| 8 | 0.650 | 0.650 | 1.43 | 0.550 | 0.400 |
| 7 | 0.650 | 0.650 | 1.43 | 0.550 | 0.400 |
| 6 | 0.650 | 0.650 | 1.35 | 0.550 | 0.400 |
| 5 | 0.608 | 0.608 | 1.35 | 0.530 | 0.400 |
| 4 | 0.608 | 0.608 | 1.35 | 0.520 | 0.400 |
| 3 | 0.608 | 0.608 | 1.25 | 0.490 | 0.400 |
| 2 | 0.608 | 0.608 | 1.25 | 0.480 | 0.400 |
| 1 | 0.608 | 0.608 | 1.25 | 0.460 | 0.400 |
| 0 | 0.568 | 0.568 | 1.10 | 0.360 | 0.360 |

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen - Anhalt

$A_{Eo}$ : 167 $km^2$
PNP: NN + 118.53 m
Lage: 5.5 km oberhalb Mündung rechts

Q
$m^3/s$

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

Durch Fehlzeiten im Berichtszeitraum entfällt die Veröffentlichung der Daten.

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 309 km²
PNP: NN + 322.00 m
Lage: 125.0 km oberhalb Mündung rechts

# Q

m³/s

Pegel : Wendefurth Nr. 579006
Gewässer : Bode
Gebiet : Bode

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 3.95 | 4.56 | 23.5 | 39.7 | 14.7 | 9.62 | 11.0 | 1.60 | 1.34 | 1.90 | 1.47 | 3.76 | 1.22 | 1.22 |
| 2. | 1.34 | 4.14 | 17.0 | 30.4 | 14.7 | 10.4 | 9.11 | 2.25 | 1.34 | 1.22 | 1.47 | 3.76 | 1.22 | 1.34 |
| 3. | 3.22 | 3.76 | 14.7 | 22.8 | 12.8 | 12.2 | 7.66 | 2.64 | 1.90 | 1.22 | 1.47 | 3.76 | 1.34 | 1.34 |
| 4. | 3.57 | 2.86 | 12.8 | 23.5 | 12.8 | 14.4 | 8.37 | 3.08 | 1.75 | 1.22 | 1.47 | 3.76 | 1.34 | 1.22 |
| 5. | 1.60 | 2.86 | 12.8 | 25.1 | 11.6 | 18.3 | 5.48 | 3.22 | 1.47 | 1.22 | 1.47 | 3.76 | 1.34 | 1.22 |
| 6. | 1.60 | 3.76 | 11.6 | 25.9 | 10.7 | 20.6 | 2.44 | 3.08 | 1.34 | 1.22 | 1.75 | 3.95 | 1.34 | 1.22 |
| 7. | 1.75 | 3.95 | 9.36 | 26.7 | 10.2 | 19.3 | 2.44 | 3.08 | 1.34 | 1.22 | 1.75 | 3.08 | 1.22 | 1.11 |
| 8. | 1.75 | 3.39 | 8.61 | 24.3 | 8.86 | 18.9 | 2.07 | 3.76 | 1.34 | 1.22 | 1.75 | 2.64 | 1.22 | 1.22 |
| 9. | 1.75 | 4.56 | 9.11 | 22.8 | 7.44 | 18.3 | 1.60 | 3.76 | 1.34 | 1.22 | 1.60 | 2.44 | 1.34 | 1.22 |
| 10. | 1.60 | 7.00 | 11.0 | 23.5 | 7.66 | 14.4 | 1.47 | 2.86 | 1.34 | 1.22 | 1.47 | 2.44 | 1.22 | 1.22 |
| 11. | 1.60 | 8.37 | 10.4 | 23.5 | 7.89 | 13.1 | 1.60 | 2.25 | 1.34 | 1.22 | 1.47 | 2.44 | 1.22 | 1.34 |
| 12. | 1.60 | 8.86 | 9.89 | 25.1 | 7.89 | 15.4 | 1.60 | 3.76 | 1.34 | 1.22 | 1.47 | 2.44 | 1.22 | 1.34 |
| 13. | 1.60 | 9.11 | 8.61 | 25.9 | 7.89 | 15.0 | 1.60 | 3.39 | 1.34 | 1.34 | 1.47 | 2.44 | 1.22 | 1.47 |
| 14. | 1.60 | 10.7 | 6.80 | 23.5 | 10.7 | 13.7 | 1.75 | 2.86 | 1.34 | 1.22 | 1.47 | 2.44 | 1.22 | 1.47 |
| 15. | 1.90 | 9.62 | 8.61 | 22.1 | 8.13 | 13.7 | 2.44 | 1.75 | 1.22 | 1.22 | 1.47 | 2.44 | 1.34 | 1.47 |
| 16. | 2.25 | 6.80 | 8.86 | 24.3 | 5.73 | 12.8 | 2.64 | 1.60 | 1.22 | 1.34 | 1.47 | 2.44 | 1.11 | 1.60 |
| 17. | 3.57 | 6.52 | 8.61 | 25.9 | 6.52 | 12.5 | 2.64 | 1.60 | 1.22 | 1.22 | 1.47 | 2.25 | 1.22 | 1.60 |
| 18. | 5.24 | 6.25 | 7.44 | 25.9 | 7.44 | 14.0 | 3.39 | 1.60 | 1.34 | 1.22 | 1.47 | 2.25 | 1.22 | 1.34 |
| 19. | 5.98 | 5.01 | 6.80 | 23.5 | 7.44 | 16.0 | 3.95 | 1.60 | 1.34 | 1.22 | 1.47 | 2.44 | 1.22 | 1.34 |
| 20. | 6.25 | 5.01 | 7.00 | 25.9 | 7.89 | 16.6 | 3.95 | 1.60 | 1.34 | 1.22 | 1.34 | 2.44 | 1.22 | 1.34 |
| 21. | 5.48 | 8.86 | 7.22 | 24.3 | 7.44 | 16.6 | 3.39 | 1.60 | 1.11 | 1.22 | 1.75 | 2.44 | 1.22 | 1.47 |
| 22. | 2.44 | 9.62 | 7.22 | 22.8 | 7.89 | 16.6 | 2.64 | 1.60 | 1.11 | 1.22 | 2.86 | 2.44 | 1.34 | 1.47 |
| 23. | 2.07 | 9.11 | 7.22 | 19.3 | 8.13 | 16.3 | 1.60 | 1.60 | 1.11 | 1.22 | 2.86 | 2.44 | 1.34 | 1.60 |
| 24. | 4.35 | 8.13 | 9.89 | 16.6 | 8.13 | 17.0 | 1.34 | 1.60 | 1.11 | 1.75 | 2.86 | 2.64 | 1.34 | 1.75 |
| 25. | 4.56 | 7.44 | 14.0 | 16.6 | 7.89 | 17.0 | 1.34 | 1.60 | 1.11 | 1.47 | 2.64 | 2.44 | 1.34 | 1.75 |
| 26. | 4.78 | 7.44 | 17.9 | 12.8 | 7.89 | 16.0 | 1.75 | 1.60 | 1.22 | 1.34 | 2.64 | 2.25 | 1.34 | 1.75 |
| 27. | 4.78 | 9.89 | 21.0 | 12.2 | 7.89 | 15.0 | 2.64 | 1.60 | 2.07 | 1.34 | 2.64 | 1.75 | 1.34 | 1.90 |
| 28. | 4.78 | 19.3 | 22.4 | 12.8 | 10.4 | 13.4 | 2.07 | 1.60 | 3.95 | 1.34 | 2.44 | 1.60 | 1.34 | 2.07 |
| 29. | 4.56 | 25.1 | 28.7 | | 12.2 | 11.9 | 1.47 | 1.60 | 5.01 | 1.34 | 3.22 | 1.60 | 1.22 | 2.07 |
| 30. | 4.78 | 27.1 | 33.5 | | 12.5 | 11.6 | 1.60 | 1.47 | 5.01 | 1.34 | 3.57 | 1.60 | 1.01 | 1.90 |
| 31. | | 26.7 | 38.7 | | 10.4 | | 1.47 | | 5.73 | 1.34 | | 1.47 | | 1.90 |
| Tag | 2. | 4.+ | 14.+ | 27. | 16. | 1. | 24.+ | 30. | 21.+ | 2.+ | 20. | 31. | 30. | 7. |
| NQ | 1.34 | 2.86 | 6.80 | 12.2 | 5.73 | 9.62 | 1.34 | 1.47 | 1.11 | 1.22 | 1.34 | 1.47 | 1.01 | 1.11 |
| MQ | 3.21 | 8.89 | 13.6 | 23.1 | 9.34 | 15.0 | 3.18 | 2.24 | 1.81 | 1.30 | 1.92 | 2.58 | 1.26 | 1.49 |
| HQ | 8.13 | 27.5 | 40.7 | 40.7 | 16.0 | 21.3 | 11.6 | 4.35 | 7.22 | 5.98 | 3.57 | 3.95 | 2.07 | 2.07 |
| Tag | 1. | 30.+ | 31. | 1. | 1. | 5. | 2. | 8.+ | 20. | 1. | 30. | 6. | 8. | 28.+ |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 27 | 77 | 118 | 181 | 81 | 126 | 28 | 19 | 16 | 11 | 16 | 22 | 11 | 13 |

## Hauptwerte

| | 1967/1994 | | 1968/1995 | | | | | | 28 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1978+ | 1983 | 1977 | 1992 | 1979 | 1985 | 1977 | 1979 | 1977 | 1990+ | 1989 | 1978 | 1978+ | 1983 |
| NQ | 0.960 | 0.880 | 1.04 | 1.03 | 0.620 | 0.780 | 0.770 | 0.500 | 0.900 | 1.03 | 0.940 | 0.740 | 0.960 | 0.880 |
| MNQ | 1.69 | 2.13 | 2.70 | 2.80 | 2.33 | 2.76 | 1.86 | 1.78 | 1.68 | 1.80 | 1.58 | 1.62 | 1.64 | 2.09 |
| MQ | 3.24 | 4.55 | 5.91 | 4.83 | 4.43 | 5.87 | 3.72 | 2.75 | 2.55 | 2.52 | 2.20 | 2.46 | 3.13 | 4.46 |
| MHQ | 7.11 | 10.2 | 13.6 | 8.56 | 10.3 | 14.0 | 10.1 | 7.60 | 4.92 | 8.17 | 6.09 | 5.01 | 6.77 | 9.97 |
| HQ | 17.0 | 60.8 | 62.3 | 40.7 | 40.0 | 88.2 | 25.8 | 16.2 | 15.8 | 30.6 | 17.9 | 20.1 | 17.0 | 60.8 |
| Jahr | 1971 | 1974 | 1975 | 1995 | 1981 | 1994 | 1970 | 1975+ | 1969 | 1981 | 1968 | 1981 | 1971 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 27 | 39 | 51 | 38 | 38 | 49 | 32 | 23 | 22 | 22 | 18 | 21 | 26 | 39 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 1.11 | am 21.07.1995 | 1.34 | 1.11 | 1.01 | am 30.11.1995 |
| MQ m³/s | 7.07 | | 12.1 | 2.17 | 6.28 | |
| HQ m³/s | 40.7 | am 31.01.1995 bei W= 171 cm | 40.7 | 11.6 | 40.7 | am 31.01.1995 bei W= 171 cm |
| Nq l/(s km²) | 3.59 | | 4.34 | 3.59 | 3.27 | |
| Mq l/(s km²) | 22.9 | | 39.2 | 7.02 | 20.3 | |
| Hq l/(s km²) | 132 | | 132 | 37.4 | 132 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 722 | | 612 | 112 | 641 | |
| | 1968/1995 (*) 28 Jahre | | | | 1968/1995 | |
| NQ m³/s | 0.500 | am 07.06.1979 | 0.620 | 0.500 | 0.500 | am 07.06.1979 |
| MNQ m³/s | 1.22 | | 1.35 | 1.31 | 1.24 | |
| MQ m³/s | 3.75 | | 4.81 | 2.70 | 3.73 | |
| MHQ m³/s | 24.0 | | 22.6 | 13.2 | 25.6 | |
| HQ m³/s | 88.2 | am 14.04.1994 bei W= 248 cm | 88.2 | 30.6 | 88.2 | am 14.04.1994 bei W= 248 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 3.95 | | 4.37 | 4.24 | 4.01 | |
| Mq l/(s km²) | 12.1 | | 15.6 | 8.74 | 12.1 | |
| MHq l/(s km²) | 77.7 | | 73.1 | 42.7 | 82.8 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 383 | | 243 | 139 | 381 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.500 | 1.62 | 06.1979 | 88.2 | 285 | 248 | 14.04.1994 |
| 2 | 0.620 | 2.01 | 06.03.1979 | 62.3 | 202 | 190 | 01.01.1975 |
| 3 | 0.740 | 2.39 | 10.1978 | 40.7 | 132 | 171 | 1995 |
| 4 | 0.770 | 2.49 | 20.05.1977 | 40.0 | 129 | 158 | 13.03.1981 |
| 5 | 0.780 | 2.52 | 1985 | 30.6 | 99.0 | 142 | 25.04.1970 |
| 6 | 0.880 | 2.85 | 04.12.1983 | 29.5 | 95.5 | 140 | 24.01.1976 |
| 7 | 0.880 | 2.85 | 09.04.1981 | 24.6 | 79.6 | 142 | 07.01.1987 |
| 8 | 0.917 | 2.97 | 27.10.1994 | 23.3 | 75.5 | 128 | 05.1968 |
| 9 | 0.940 | 3.04 | 09.1989 | 22.4 | 72.5 | 126 | 22.04.1983 |
| 10 | 0.960 | 3.11 | 11.1982 | 21.8 | 70.6 | 133 | 07.04.1988 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1968/1995 28 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 39.7 | 39.7 | 87.4 | 26.3 | 4.89 |
| 363 | 38.7 | 38.7 | 65.6 | 25.1 | 4.69 |
| 362 | 33.5 | 33.5 | 58.0 | 23.5 | 4.69 |
| 361 | 30.4 | 30.4 | 49.8 | 22.1 | 4.69 |
| 360 | 28.7 | 28.7 | 30.9 | 19.9 | 4.31 |
| 359 | 27.1 | 26.7 | 29.6 | 18.7 | 4.13 |
| 358 | 27.1 | 26.7 | 29.1 | 17.1 | 3.95 |
| 357 | 27.1 | 26.7 | 28.3 | 16.3 | 3.78 |
| 356 | 26.7 | 26.7 | 28.3 | 15.5 | 3.78 |
| 350 | 25.9 | 25.1 | 26.3 | 12.5 | 3.78 |
| 340 | 24.3 | 23.5 | 23.9 | 9.84 | 2.69 |
| 330 | 20.6 | 17.9 | 22.8 | 8.19 | 2.37 |
| 320 | 17.0 | 16.3 | 19.9 | 7.16 | 2.17 |
| 300 | 13.1 | 13.1 | 14.4 | 5.48 | 2.07 |
| 270 | 9.89 | 8.86 | 11.3 | 3.72 | 1.69 |
| 240 | 7.89 | 6.52 | 9.11 | 2.95 | 1.60 |
| 210 | 5.01 | 3.08 | 6.72 | 2.55 | 1.52 |
| 183 | 3.76 | 2.64 | 6.08 | 2.24 | 1.43 |
| 150 | 2.64 | 1.75 | 4.82 | 1.99 | 1.35 |
| 130 | 2.44 | 1.75 | 4.40 | 1.84 | 1.35 |
| 120 | 1.90 | 1.60 | 4.22 | 1.84 | 1.35 |
| 110 | 1.90 | 1.60 | 4.22 | 1.73 | 1.24 |
| 100 | 1.75 | 1.60 | 3.86 | 1.72 | 1.24 |
| 90 | 1.75 | 1.47 | 3.50 | 1.69 | 1.12 |
| 80 | 1.75 | 1.47 | 3.33 | 1.60 | 1.12 |
| 70 | 1.60 | 1.47 | 3.16 | 1.52 | 1.12 |
| 60 | 1.60 | 1.47 | 2.70 | 1.49 | 1.12 |
| 50 | 1.47 | 1.34 | 2.55 | 1.46 | 1.12 |
| 40 | 1.47 | 1.34 | 2.40 | 1.35 | 1.04 |
| 30 | 1.47 | 1.34 | 2.27 | 1.27 | 1.04 |
| 25 | 1.34 | 1.34 | 2.17 | 1.22 | 1.04 |
| 20 | 1.34 | 1.34 | 2.17 | 1.16 | 0.970 |
| 15 | 1.34 | 1.34 | 2.07 | 1.16 | 0.970 |
| 10 | 1.34 | 1.34 | 2.07 | 1.05 | 0.880 |
| 9 | 1.34 | 1.34 | 2.07 | 1.04 | 0.880 |
| 8 | 1.34 | 1.34 | 2.07 | 1.04 | 0.880 |
| 7 | 1.34 | 1.22 | 2.07 | 1.04 | 0.880 |
| 6 | 1.34 | 1.22 | 2.07 | 1.04 | 0.880 |
| 5 | 1.34 | 1.22 | 2.07 | 1.04 | 0.680 |
| 4 | 1.22 | 1.22 | 2.07 | 1.04 | 0.620 |
| 3 | 1.22 | 1.22 | 2.07 | 1.04 | 0.620 |
| 2 | 1.22 | 1.22 | 2.07 | 1.01 | 0.620 |
| 1 | 1.22 | 1.22 | 2.07 | 0.917 | 0.620 |
| 0 | 1.11 | 1.01 | 1.97 | 0.500 | 0.500 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Abgabepegel der Talsperre Wendefurth

Landesamt für Umweltschutz 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 | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 8.34 | 6.89 | 31.5 | 64.3 | 19.4 | 17.4 | 15.5 | 4.29 | 1.66 | 5.36 | 2.49 | 5.36 | 2.76 | 3.64 |
| 2. | 4.99 | 6.89 | 24.6 | 58.8 | 19.9 | 23.6 | 13.7 | 8.72 | 1.66 | 3.04 | 3.04 | 4.99 | 2.76 | 3.96 |
| 3. | 3.64 | 6.52 | 20.4 | 38.8 | 19.4 | 26.9 | 11.1 | 10.7 | 2.76 | 2.49 | 2.76 | 4.64 | 3.96 | 4.29 |
| 4. | 5.36 | 5.74 | 17.4 | 32.1 | 18.4 | 26.3 | 11.5 | 9.50 | 2.49 | 2.23 | 2.49 | 4.64 | 4.29 | 3.96 |
| 5. | 4.64 | 5.36 | 16.5 | 32.1 | 17.4 | 26.9 | 11.5 | 9.11 | 2.49 | 1.98 | 2.23 | 4.64 | 4.29 | 3.64 |
| 6. | 3.64 | 5.36 | 16.5 | 33.3 | 16.0 | 29.1 | 10.7 | 9.50 | 2.23 | 2.23 | 2.23 | 4.64 | 3.96 | 3.04 |
| 7. | 3.34 | 6.52 | 15.1 | 32.1 | 15.5 | 26.9 | 9.89 | 8.72 | 2.23 | 1.98 | 2.23 | 4.64 | 3.64 | 3.04 |
| 8. | 3.96 | 6.12 | 12.8 | 34.5 | 14.6 | 24.6 | 8.72 | 8.34 | 2.23 | 2.23 | 2.23 | 3.64 | 3.64 | 3.04 |
| 9. | 3.96 | 7.24 | 13.3 | 30.9 | 12.4 | 24.1 | 7.24 | 7.97 | 2.23 | 1.66 | 2.49 | 3.64 | 3.64 | 3.04 |
| 10. | 3.96 | 9.89 | 15.1 | 32.1 | 12.0 | 22.0 | 6.12 | 7.60 | 2.23 | 1.66 | 2.49 | 3.34 | 3.64 | 3.34 |
| 11. | 3.96 | 10.7 | 14.6 | 30.9 | 12.0 | 18.9 | 5.74 | 6.12 | 2.49 | 1.66 | 2.23 | 3.34 | 3.64 | 3.34 |
| 12. | 3.96 | 11.5 | 13.7 | 33.3 | 12.0 | 19.9 | 5.36 | 6.52 | 1.98 | 1.66 | 2.23 | 3.34 | 3.64 | 3.96 |
| 13. | 3.64 | 11.5 | 12.4 | 33.3 | 11.5 | 22.0 | 6.89 | 6.89 | 2.23 | 1.66 | 2.23 | 3.34 | 3.34 | 3.96 |
| 14. | 3.64 | 12.4 | 10.3 | 33.3 | 12.8 | 18.4 | 6.52 | 6.89 | 2.23 | 1.66 | 2.23 | 3.64 | 3.34 | 3.64 |
| 15. | 3.64 | 13.3 | 11.1 | 30.9 | 12.8 | 18.4 | 6.12 | 5.74 | 2.49 | 1.66 | 2.23 | 3.64 | 3.34 | 3.64 |
| 16. | 3.96 | 10.7 | 12.0 | 31.5 | 9.50 | 17.9 | 5.74 | 4.99 | 2.23 | 1.66 | 2.23 | 3.64 | 3.64 | 3.34 |
| 17. | 3.96 | 9.50 | 12.0 | 34.5 | 9.50 | 17.9 | 5.74 | 4.64 | 2.23 | 1.98 | 2.23 | 3.64 | 3.64 | 3.34 |
| 18. | 6.52 | 9.11 | 11.1 | 40.2 | 12.8 | 19.9 | 6.89 | 3.96 | 2.23 | 1.98 | 2.23 | 3.96 | 3.64 | 3.34 |
| 19. | 7.24 | 8.72 | 10.3 | 34.5 | 12.4 | 22.0 | 8.34 | 3.96 | 2.23 | 1.98 | 2.23 | 3.96 | 3.96 | 3.34 |
| 20. | 7.97 | 7.97 | 9.89 | 33.3 | 12.4 | 25.7 | 7.60 | 3.34 | 1.98 | 1.66 | 3.96 | 3.96 | 4.29 | 3.34 |
| 21. | 7.60 | 9.11 | 10.3 | 35.1 | 12.4 | 25.7 | 6.89 | 3.34 | 1.98 | 1.66 | 7.97 | 3.64 | 4.29 | 3.34 |
| 22. | 6.89 | 12.0 | 12.0 | 34.5 | 12.4 | 25.7 | 6.12 | 3.34 | 1.98 | 1.66 | 6.12 | 3.34 | 4.64 | 3.34 |
| 23. | 6.12 | 11.5 | 20.9 | 29.7 | 12.4 | 24.6 | 5.36 | 3.64 | 1.98 | 1.66 | 5.36 | 3.34 | 4.64 | 4.99 |
| 24. | 5.36 | 11.1 | 26.3 | 26.3 | 12.4 | 23.6 | 4.29 | 3.96 | 1.98 | 1.98 | 5.36 | 3.34 | 4.29 | 6.52 |
| 25. | 6.12 | 9.50 | 25.2 | 24.1 | 12.4 | 22.5 | 3.96 | 3.96 | 1.98 | 2.23 | 4.99 | 3.34 | 3.96 | 6.12 |
| 26. | 6.12 | 9.50 | 26.9 | 22.0 | 12.4 | 22.5 | 3.96 | 3.64 | 1.66 | 2.76 | 4.99 | 3.34 | 3.96 | 5.36 |
| 27. | 6.12 | 10.7 | 32.1 | 17.9 | 14.1 | 20.4 | 4.64 | 3.34 | 1.66 | 2.49 | 5.74 | 3.34 | 3.96 | 4.64 |
| 28. | 6.52 | 17.9 | 32.1 | 17.9 | 16.5 | 19.4 | 4.99 | 2.76 | 3.34 | 2.23 | 5.36 | 3.04 | 3.64 | 4.29 |
| 29. | 6.52 | 25.7 | 37.5 | | 18.4 | 16.5 | 3.96 | 2.76 | 4.99 | 2.49 | 4.64 | 2.76 | 3.64 | 3.34 |
| 30. | 6.89 | 30.3 | 53.7 | | 16.9 | 16.0 | 3.96 | 2.23 | 4.64 | 2.49 | 4.99 | 2.76 | 3.64 | 2.49 |
| 31. | | 32.1 | 62.4 | | 17.9 | | 4.64 | | 5.36 | 2.23 | | 2.76 | | 3.04 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 7. | 5.+ | 20. | 27.+ | 16.+ | 30. | 25.+ | 30. | 1.+ | 9.+ | 5.+ | 29.+ | 1.+ | 30. |
| NQ | 3.34 | 5.36 | 9.89 | 17.9 | 9.50 | 16.0 | 3.96 | 2.23 | 1.66 | 1.66 | 2.23 | 2.76 | 2.76 | 2.49 |
| MQ | 5.29 | 11.3 | 20.6 | 33.3 | 14.3 | 22.2 | 7.22 | 5.68 | 2.45 | 2.14 | 3.47 | 3.73 | 3.79 | 3.80 |
| HQ | 9.11 | 32.1 | 62.4 | 64.3 | 20.9 | 29.1 | 15.5 | 11.5 | 6.12 | 5.36 | 10.3 | 5.36 | 4.64 | 6.89 |
| Tag | 1. | 31. | 31. | 1. | 2. | 6. | 1. | 3. | 31. | 1. | 20. | 1. | 22.+ | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 11 | 25 | 45 | 66 | 32 | 47 | 16 | 12 | 5 | 5 | 7 | 8 | 8 | 8 |

| | 1893/1994 | | 1894/1995 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 98 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 | 4.65 | 5.39 | 6.55 | 6.90 | 7.39 | 8.14 | 4.77 | 3.56 | 3.08 | 2.83 | 3.09 | 3.38 | 4.66 | 5.38 |
| MQ | 8.27 | 10.7 | 13.1 | 12.6 | 14.0 | 13.6 | 8.23 | 6.13 | 5.49 | 4.88 | 4.96 | 5.84 | 8.26 | 10.7 |
| MHQ | 18.7 | 24.8 | 31.0 | 26.9 | 29.3 | 24.5 | 16.0 | 13.7 | 12.6 | 10.9 | 10.5 | 12.4 | 18.6 | 24.8 |
| 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 | 18 | 24 | 29 | 25 | 31 | 29 | 18 | 13 | 12 | 11 | 11 | 13 | 18 | 24 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 1.66 | am 01.07.1995 | 3.34 | 1.66 | 1.66 | am 01.07.1995 |
| MQ m³/s | 10.8 | | 17.6 | 4.11 | 10.1 | |
| HQ m³/s | 64.3 | am 01.02.1995 bei W= 186 cm | 64.3 | 15.5 | 64.3 | am 01.02.1995 bei W= 186 cm |
| Nq l/(skm²) | 1.37 | | 2.75 | 1.37 | 1.37 | |
| Mq l/(skm²) | 8.89 | | 14.5 | 3.38 | 8.31 | |
| Hq l/(skm²) | 52.9 | | 52.9 | 12.8 | 52.9 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 280 | | 227 | 54 | 262 | |

| | 1894/1995 (*) 100 Jahre | | | | 1894/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.150 | am 27.08.1911 | 0.250 | 0.150 | 0.150 | am 27.08.1911 |
| MNQ m³/s | 1.95 | | 3.62 | 2.08 | 1.97 | |
| MQ m³/s | 8.96 | | 12.1 | 5.91 | 8.97 | |
| MHQ m³/s | 51.4 | | 49.7 | 25.5 | 53.2 | |
| HQ m³/s | 139 | am 01.01.1926 | 139 | 77.7 | 139 | am 01.01.1926 |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 1.60 | | 2.98 | 1.71 | 1.62 | |
| Mq l/(skm²) | 7.37 | | 9.96 | 4.86 | 7.38 | |
| MHq l/(skm²) | 42.3 | | 40.9 | 21.0 | 43.8 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 233 | | 156 | 77 | 233 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | 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 | 0.300 | 0.247 | 15.11.1959 | 115 | 94.7 | 325 | 14.01.1948 |
| 4 | 0.360 | 0.296 | 15.10.1959 | 93.5 | 77.0 | 290 | 28.11.1939 |
| 5 | 0.400 | 0.329 | 07.1934 | 91.9 | 75.6 | 275 | 13.01.1920 |
| 6 | 0.400 | 0.329 | 09.1919 | 91.5 | 75.3 | 288 | 05.11.1940 |
| 7 | 0.460 | 0.379 | 08.1929 | 87.1 | 71.7 | 296 | 20.12.1965 |
| 8 | 0.500 | 0.412 | 07.1915 | 87.1 | 71.7 | 296 | 02.1946 |
| 9 | 0.500 | 0.412 | 13.09.1913 | 78.7 | 64.8 | 260 | 05.04.1901 |
| 10 | 0.570 | 0.469 | 1921 | 78.7 | 64.8 | 260 | 17.01.1899 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1894/1995 98 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 64.3 | 64.3 | 139 | 57.7 | 12.2 |
| 363 | 62.4 | 62.4 | 94.8 | 50.5 | 10.7 |
| 362 | 58.8 | 58.8 | 84.8 | 45.7 | 10.7 |
| 361 | 53.7 | 53.7 | 79.6 | 40.5 | 10.7 |
| 360 | 40.2 | 40.2 | 72.1 | 38.3 | 9.82 |
| 359 | 38.8 | 38.8 | 72.1 | 35.3 | 9.82 |
| 358 | 37.5 | 37.5 | 64.9 | 33.2 | 8.98 |
| 357 | 35.1 | 35.1 | 63.1 | 31.9 | 8.98 |
| 356 | 35.1 | 35.1 | 59.5 | 30.9 | 8.70 |
| 350 | 34.5 | 34.5 | 52.7 | 25.6 | 8.31 |
| 340 | 32.1 | 32.1 | 43.0 | 21.2 | 7.40 |
| 330 | 29.1 | 26.9 | 35.1 | 18.3 | 6.62 |
| 320 | 25.2 | 24.6 | 30.9 | 16.2 | 6.49 |
| 300 | 19.9 | 19.4 | 23.6 | 13.9 | 5.97 |
| 270 | 14.1 | 13.3 | 19.5 | 11.1 | 5.38 |
| 240 | 12.0 | 10.3 | 17.2 | 9.11 | 4.36 |
| 210 | 9.11 | 6.52 | 15.2 | 7.48 | 2.17 |
| 183 | 6.89 | 4.99 | 13.4 | 6.52 | 1.29 |
| 150 | 5.36 | 4.29 | 11.1 | 5.52 | 0.960 |
| 130 | 4.29 | 3.96 | 10.1 | 5.03 | 0.780 |
| 120 | 4.29 | 3.96 | 10.0 | 4.72 | 0.710 |
| 110 | 3.96 | 3.64 | 10.0 | 4.49 | 0.710 |
| 100 | 3.96 | 3.64 | 9.26 | 4.26 | 0.640 |
| 90 | 3.64 | 3.34 | 9.10 | 4.00 | 0.570 |
| 80 | 3.34 | 3.04 | 8.20 | 3.71 | 0.500 |
| 70 | 2.76 | 2.76 | 8.20 | 3.53 | 0.500 |
| 60 | 2.76 | 2.76 | 8.20 | 3.27 | 0.450 |
| 50 | 2.49 | 2.49 | 8.20 | 2.88 | 0.400 |
| 40 | 2.49 | 2.49 | 8.20 | 2.52 | 0.400 |
| 30 | 2.49 | 2.49 | 8.20 | 2.21 | 0.350 |
| 25 | 2.23 | 2.23 | 8.20 | 2.01 | 0.350 |
| 20 | 2.23 | 2.23 | 8.20 | 1.88 | 0.350 |
| 15 | 1.98 | 1.98 | 7.30 | 1.54 | 0.350 |
| 10 | 1.98 | 1.98 | 6.40 | 1.27 | 0.300 |
| 9 | 1.98 | 1.98 | 6.40 | 1.18 | 0.300 |
| 8 | 1.98 | 1.98 | 6.40 | 1.16 | 0.300 |
| 7 | 1.98 | 1.98 | 6.40 | 1.07 | 0.300 |
| 6 | 1.98 | 1.98 | 6.40 | 1.02 | 0.300 |
| 5 | 1.98 | 1.98 | 6.40 | 0.880 | 0.300 |
| 4 | 1.98 | 1.98 | 6.40 | 0.880 | 0.300 |
| 3 | 1.98 | 1.98 | 6.40 | 0.770 | 0.300 |
| 2 | 1.98 | 1.98 | 6.40 | 0.650 | 0.300 |
| 1 | 1.98 | 1.98 | 6.40 | 0.460 | 0.190 |
| 0 | 1.66 | 1.66 | 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

Landesamt für Umweltschutz 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 | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 11.0 | 11.3 | 34.0 | 65.7 | 29.4 | 32.1 | 23.7 | 11.7 | 6.19 | 7.35 | 6.19 | 9.58 | 5.76 | 8.28 |
| 2. | 10.4 | 11.3 | 31.1 | 66.3 | 29.9 | 37.9 | 22.6 | 13.9 | 6.19 | 5.76 | 7.10 | 9.41 | 5.97 | 7.85 |
| 3. | 8.28 | 11.0 | 25.7 | 61.5 | 30.4 | 43.6 | 20.2 | 17.4 | 6.64 | 4.79 | 6.87 | 9.24 | 8.28 | 6.87 |
| 4. | 8.28 | 10.6 | 22.6 | 50.7 | 29.4 | 41.9 | 19.4 | 17.1 | 7.10 | 4.44 | 6.19 | 8.75 | 9.08 | 6.87 |
| 5. | 9.41 | 10.3 | 20.2 | 47.3 | 28.0 | 40.0 | 18.5 | 15.1 | 6.41 | 4.11 | 6.19 | 8.75 | 8.91 | 6.41 |
| 6. | 8.59 | 9.75 | 19.4 | 46.7 | 26.6 | 39.8 | 16.0 | 15.6 | 5.97 | 4.11 | 5.56 | 8.59 | 9.08 | 6.41 |
| 7. | 7.96 | 9.92 | 18.5 | 46.1 | 25.7 | 39.2 | 13.9 | 15.1 | 5.97 | 4.11 | 5.36 | 8.59 | 9.08 | 6.64 |
| 8. | 7.96 | 10.3 | 17.1 | 47.9 | 24.4 | 37.4 | 12.9 | 14.5 | 5.97 | 4.11 | 5.36 | 8.12 | 7.85 | 6.64 |
| 9. | 7.85 | 10.6 | 17.8 | 49.0 | 22.9 | 35.1 | 13.3 | 13.5 | 5.97 | 4.11 | 5.36 | 6.87 | 7.10 | 7.10 |
| 10. | 7.35 | 12.3 | 20.0 | 46.7 | 20.6 | 33.3 | 13.1 | 12.9 | 5.76 | 3.64 | 5.56 | 6.87 | 6.87 | 7.10 |
| 11. | 7.60 | 13.7 | 21.0 | 45.0 | 21.0 | 29.9 | 12.7 | 11.7 | 5.76 | 3.94 | 5.17 | 6.64 | 6.64 | 7.10 |
| 12. | 7.35 | 14.7 | 19.8 | 45.6 | 20.8 | 28.7 | 12.1 | 11.0 | 5.76 | 3.94 | 5.17 | 6.87 | 6.64 | 7.10 |
| 13. | 7.60 | 15.4 | 19.2 | 46.1 | 20.4 | 31.3 | 12.7 | 11.3 | 5.76 | 3.94 | 5.17 | 6.64 | 6.64 | 7.35 |
| 14. | 7.60 | 16.7 | 16.9 | 46.1 | 20.0 | 29.4 | 13.7 | 11.7 | 5.76 | 3.94 | 4.98 | 6.41 | 6.41 | 7.35 |
| 15. | 7.60 | 18.3 | 16.2 | 45.0 | 22.6 | 27.5 | 12.3 | 10.8 | 5.56 | 3.94 | 4.98 | 6.41 | 6.64 | 6.87 |
| 16. | 7.60 | 16.7 | 18.1 | 45.6 | 19.8 | 27.5 | 11.5 | 9.41 | 5.56 | 4.11 | 4.98 | 6.41 | 6.41 | 6.87 |
| 17. | 8.28 | 14.3 | 18.3 | 48.4 | 18.8 | 26.8 | 11.5 | 9.41 | 5.56 | 4.11 | 4.98 | 6.41 | 6.41 | 6.87 |
| 18. | 11.0 | 13.5 | 18.5 | 50.7 | 21.8 | 29.6 | 12.5 | 9.41 | 5.56 | 4.11 | 4.98 | 6.19 | 6.41 | 6.87 |
| 19. | 12.3 | 13.1 | 17.4 | 50.2 | 23.1 | 32.5 | 13.9 | 9.08 | 5.56 | 4.11 | 4.44 | 6.19 | 6.64 | 6.64 |
| 20. | 12.5 | 12.3 | 16.9 | 49.0 | 22.4 | 37.6 | 13.1 | 8.43 | 5.17 | 4.11 | 5.97 | 6.19 | 7.85 | 6.64 |
| 21. | 12.7 | 11.9 | 16.7 | 49.6 | 22.2 | 40.0 | 12.3 | 8.12 | 4.79 | 4.11 | 15.1 | 6.19 | 7.10 | 8.59 |
| 22. | 11.7 | 14.1 | 18.1 | 50.5 | 22.0 | 39.0 | 11.5 | 7.96 | 4.98 | 4.11 | 11.5 | 5.97 | 6.87 | 9.58 |
| 23. | 10.6 | 14.7 | 29.4 | 47.9 | 22.4 | 37.4 | 11.0 | 8.28 | 4.98 | 4.11 | 9.41 | 5.76 | 6.87 | 9.75 |
| 24. | 10.3 | 14.3 | 37.6 | 42.8 | 22.6 | 34.8 | 10.4 | 8.59 | 4.98 | 4.11 | 8.75 | 5.76 | 6.87 | 12.1 |
| 25. | 11.0 | 13.5 | 36.6 | 39.0 | 22.4 | 32.5 | 9.58 | 8.59 | 4.98 | 4.11 | 7.96 | 5.76 | 6.64 | 11.0 |
| 26. | 11.0 | 12.9 | 36.3 | 36.9 | 23.1 | 32.1 | 9.08 | 8.28 | 4.98 | 4.79 | 7.96 | 5.76 | 6.64 | 10.1 |
| 27. | 11.2 | 13.1 | 40.6 | 32.3 | 23.3 | 31.6 | 9.41 | 7.85 | 4.98 | 4.44 | 8.43 | 5.76 | 7.10 | 9.58 |
| 28. | 11.9 | 18.5 | 42.5 | 30.4 | 28.0 | 29.4 | 11.0 | 7.10 | 4.98 | 4.27 | 10.6 | 5.76 | 6.87 | 8.28 |
| 29. | 11.3 | 28.0 | 45.6 | | 30.8 | 26.4 | 9.92 | 6.64 | 7.85 | 4.44 | 9.24 | 5.56 | 6.41 | 8.43 |
| 30. | 11.2 | 30.8 | 52.7 | | 31.6 | 25.0 | 9.08 | 6.41 | 7.85 | 5.36 | 8.91 | 5.56 | 6.41 | 8.59 |
| 31. | | 33.5 | 58.9 | | 31.3 | | 11.3 | | 7.35 | 5.76 | | 5.76 | | 8.59 |
| Tag | 10.+ | 6. | 15. | 28. | 17. | 30. | 26.+ | 30. | 21. | 10. | 19. | 29.+ | 1. | 5.+ |
| NQ | 7.35 | 9.75 | 16.2 | 30.4 | 18.8 | 25.0 | 9.08 | 6.41 | 4.79 | 3.64 | 4.44 | 5.56 | 5.76 | 6.41 |
| MQ | 9.64 | 14.9 | 26.6 | 47.5 | 24.4 | 33.6 | 13.4 | 10.9 | 5.84 | 4.40 | 6.95 | 6.86 | 7.08 | 7.88 |
| HQ | 13.5 | 34.3 | 63.9 | 67.2 | 32.1 | 45.0 | 24.4 | 19.2 | 8.43 | 7.85 | 20.4 | 9.58 | 9.08 | 12.1 |
| Tag | 18. | 29. | 31. | 1. | 29. | 3. | 1. | 3. | 30. | 1. | 21. | 1. | 4.+ | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 9 | 14 | 26 | 42 | 24 | 32 | 13 | 10 | 6 | 4 | 7 | 7 | 7 | 8 |

## Hauptwerte

| | 1930/1994 | | 1931/1995 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 65 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1947 | 1962 | 1949 | 1950 | 1963 | 1974 | 1992 | 1948+ | 1949 | 1949 | 1949 | 1949 | 1947 | 1962 |
| NQ | 1.24 | 0.460 | 2.58 | 2.93 | 4.20 | 3.97 | 1.60 | 1.78 | 1.00 | 0.800 | 0.640 | 0.600 | 1.24 | 0.460 |
| MNQ | 8.20 | 9.55 | 10.9 | 12.8 | 13.2 | 14.2 | 8.58 | 6.49 | 5.68 | 5.36 | 5.49 | 5.97 | 8.18 | 9.54 |
| MQ | 12.8 | 16.4 | 20.1 | 20.8 | 22.9 | 22.4 | 13.9 | 11.0 | 9.35 | 8.56 | 7.71 | 8.77 | 12.5 | 16.3 |
| MHQ | 23.3 | 31.0 | 37.7 | 34.8 | 40.2 | 36.8 | 27.1 | 23.9 | 19.2 | 18.3 | 16.0 | 16.8 | 22.5 | 30.9 |
| HQ | 79.6 | 103 | 88.3 | 88.1 | 86.7 | 124 | 63.9 | 84.0 | 83.6 | 81.6 | 46.4 | 63.9 | 79.6 | 103 |
| Jahr | 1939 | 1965 | 1975 | 1946 | 1947 | 1994 | 1941 | 1958 | 1956 | 1955 | 1952 | 1941 | 1939 | 1965 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 12 | 16 | 20 | 18 | 22 | 21 | 13 | 10 | 9 | 8 | 7 | 9 | 12 | 16 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 3.64 | am 10.08.1995 | 7.35 | 3.64 | 3.64 | am 10.08.1995 |
| MQ m³/s | 16.8 | | 25.8 | 8.04 | 16.0 | |
| HQ m³/s | 67.2 | am 01.02.1995 bei W= 263 cm | 67.2 | 24.4 | 67.2 | am 01.02.1995 bei W= 263 cm |
| Nq l/(skm²) | 1.32 | | 2.66 | 1.32 | 1.32 | |
| Mq l/(skm²) | 6.09 | | 9.35 | 2.91 | 5.80 | |
| Hq l/(skm²) | 24.4 | | 24.4 | 8.84 | 24.4 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 192 | | 146 | 46 | 183 | |
| | 1931/1995 (*) 65 Jahre | | | | 1931/1995 | |
| NQ m³/s | 0.460 | am 22.12.1962 | 0.460 | 0.600 | 0.460 | am 22.12.1962 |
| MNQ m³/s | 3.98 | | 6.61 | 4.09 | 4.02 | |
| MQ m³/s | 14.5 | | 19.2 | 9.88 | 14.5 | |
| MHQ m³/s | 57.0 | | 55.3 | 35.9 | 59.0 | |
| 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/(skm²) | 1.44 | | 2.40 | 1.48 | 1.46 | |
| Mq l/(skm²) | 5.26 | | 6.96 | 3.58 | 5.26 | |
| MHq l/(skm²) | 20.7 | | 20.1 | 13.0 | 21.4 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 166 | | 109 | 57 | 166 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.600 | 0.218 | 10.1949 | 124 | 45.0 | 328 | 16.04.1994 |
| 2 | 0.640 | 0.232 | 09.1949 | 103 | 37.4 | 312 | 21.12.1965 |
| 3 | 0.800 | 0.290 | 26.08.1949 | 89.9 | 32.6 | 280 | 31.12.1974 |
| 4 | 1.08 | 0.392 | 01.09.1947 | 88.1 | 31.9 | 325 | 10.02.1946 |
| 5 | 1.24 | 0.450 | 02.11.1947 | 87.1 | 31.6 | 322 | 15.01.1948 |
| 6 | 1.34 | 0.486 | 20.09.1947 | 86.7 | 31.4 | 321 | 17.03.1947 |
| 7 | 1.37 | 0.497 | 07.07.1973 | 86.0 | 31.2 | 270 | 14.03.1981 |
| 8 | 1.54 | 0.558 | 09.07.1934 | 84.0 | 30.4 | 295 | 30.06.1958 |
| 9 | 1.78 | 0.645 | 1954 | 83.6 | 30.3 | 294 | 17.07.1956 |
| 10 | 1.78 | 0.645 | 13.11.1949 | 81.6 | 29.6 | 306 | 01.08.1955 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1931/1995 65 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 66.3 | 66.3 | 123 | 70.7 | 21.6 |
| 363 | 65.7 | 65.7 | 123 | 64.7 | 21.6 |
| 362 | 61.5 | 61.5 | 123 | 60.1 | 20.9 |
| 361 | 58.9 | 58.9 | 108 | 57.3 | 18.0 |
| 360 | 52.7 | 52.7 | 93.4 | 54.6 | 17.1 |
| 359 | 52.7 | 52.7 | 91.2 | 52.6 | 16.8 |
| 358 | 52.7 | 52.7 | 76.6 | 50.3 | 16.5 |
| 357 | 50.5 | 50.5 | 76.3 | 48.8 | 16.2 |
| 356 | 50.2 | 50.2 | 72.3 | 47.5 | 16.2 |
| 350 | 48.4 | 48.4 | 66.2 | 41.4 | 15.7 |
| 340 | 45.6 | 45.6 | 58.6 | 34.8 | 14.0 |
| 330 | 39.2 | 39.2 | 52.9 | 30.3 | 12.3 |
| 320 | 36.3 | 36.3 | 47.6 | 27.1 | 10.7 |
| 300 | 30.4 | 29.6 | 40.3 | 22.5 | 8.38 |
| 270 | 22.6 | 22.2 | 36.0 | 17.8 | 7.52 |
| 240 | 17.8 | 17.1 | 31.6 | 14.5 | 6.66 |
| 210 | 13.3 | 11.7 | 27.5 | 12.4 | 6.07 |
| 183 | 11.7 | 9.24 | 23.9 | 10.7 | 4.80 |
| 150 | 9.58 | 7.96 | 18.3 | 8.94 | 3.84 |
| 130 | 8.59 | 7.10 | 17.0 | 8.07 | 2.93 |
| 120 | 8.12 | 7.10 | 16.2 | 7.73 | 2.58 |
| 110 | 7.85 | 6.87 | 15.4 | 7.30 | 2.06 |
| 100 | 7.10 | 6.64 | 14.8 | 7.04 | 1.78 |
| 90 | 6.64 | 6.64 | 14.5 | 6.62 | 1.55 |
| 80 | 6.41 | 6.41 | 13.7 | 6.32 | 1.44 |
| 70 | 5.97 | 5.97 | 13.2 | 6.00 | 1.34 |
| 60 | 5.97 | 5.97 | 12.8 | 5.60 | 1.24 |
| 50 | 5.76 | 5.76 | 12.3 | 5.24 | 1.16 |
| 40 | 5.17 | 5.17 | 12.0 | 4.89 | 1.08 |
| 30 | 5.17 | 5.17 | 11.5 | 4.44 | 0.860 |
| 25 | 4.79 | 4.79 | 11.5 | 4.22 | 0.860 |
| 20 | 4.27 | 4.27 | 10.9 | 4.04 | 0.800 |
| 15 | 4.27 | 4.27 | 10.9 | 3.76 | 0.750 |
| 10 | 4.27 | 4.27 | 10.7 | 3.39 | 0.750 |
| 9 | 4.27 | 4.27 | 10.4 | 3.30 | 0.750 |
| 8 | 4.27 | 4.27 | 10.4 | 3.12 | 0.750 |
| 7 | 4.27 | 4.27 | 10.4 | 2.99 | 0.750 |
| 6 | 4.27 | 4.27 | 10.4 | 2.81 | 0.690 |
| 5 | 4.11 | 4.11 | 10.4 | 2.60 | 0.690 |
| 4 | 4.11 | 4.11 | 10.4 | 2.43 | 0.690 |
| 3 | 4.11 | 4.11 | 10.4 | 2.12 | 0.690 |
| 2 | 4.11 | 4.11 | 9.60 | 1.80 | 0.640 |
| 1 | 4.11 | 4.11 | 9.60 | 1.24 | 0.640 |
| 0 | 3.64 | 3.64 | 8.71 | 0.460 | 0.460 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
beeinflußt durch Talsperren:Rappbode-TS ab 1958,TS Wendefurth ab 1968

Landesamt für Umweltschutz 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 | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.29 | 0.673 | 1.40 | 1.76 | 1.63 | 1.76 | 0.999 | 0.602 | 0.322 | 0.244 | 0.537 | 0.910 | 0.475 | 0.418 |
| 2. | 0.747 | 0.602 | 1.19 | 2.02 | 1.40 | 5.39 | 0.910 | 0.673 | 0.322 | 0.209 | 0.475 | 1.09 | 0.537 | 0.418 |
| 3. | 0.537 | 0.602 | 1.09 | 1.52 | 1.19 | 4.95 | 0.826 | 0.537 | 0.418 | 0.209 | 0.282 | 0.673 | 2.44 | 0.418 |
| 4. | 0.537 | 0.673 | 0.999 | 1.40 | 0.999 | 3.75 | 0.826 | 0.475 | 0.366 | 0.177 | 0.244 | 0.537 | 0.910 | 0.418 |
| 5. | 0.537 | 0.673 | 0.999 | 1.52 | 0.910 | 2.44 | 0.747 | 0.475 | 0.366 | 0.177 | 0.475 | 0.475 | 0.475 | 0.418 |
| 6. | 0.537 | 0.747 | 0.910 | 1.63 | 0.910 | 2.02 | 0.673 | 0.537 | 0.322 | 0.177 | 0.322 | 0.418 | 0.418 | 0.475 |
| 7. | 0.475 | 0.602 | 0.826 | 2.44 | 0.910 | 2.29 | 0.673 | 0.475 | 0.322 | 0.177 | 0.282 | 0.418 | 0.475 | 0.537 |
| 8. | 0.475 | 0.602 | 0.826 | 4.13 | 0.826 | 2.16 | 0.602 | 0.602 | 0.322 | 0.177 | 0.282 | 0.418 | 0.602 | 0.537 |
| 9. | 0.475 | 2.44 | 0.826 | 2.02 | 0.747 | 1.52 | 0.602 | 0.475 | 0.282 | 0.177 | 0.602 | 0.418 | 0.910 | 0.537 |
| 10. | 0.418 | 1.19 | 0.826 | 1.40 | 0.673 | 1.40 | 0.673 | 0.418 | 0.282 | 0.177 | 0.418 | 0.366 | 0.910 | 0.537 |
| 11. | 0.418 | 1.09 | 0.747 | 1.52 | 0.673 | 1.40 | 0.673 | 0.418 | 0.282 | 0.177 | 0.322 | 0.366 | 0.747 | 0.418 |
| 12. | 0.418 | 1.09 | 0.673 | 3.39 | 0.673 | 1.40 | 0.602 | 0.418 | 0.322 | 0.177 | 0.322 | 0.366 | 0.602 | 0.418 |
| 13. | 0.418 | 2.16 | 0.602 | 1.88 | 0.673 | 1.76 | 0.673 | 0.418 | 0.282 | 0.177 | 0.322 | 0.322 | 0.475 | 0.418 |
| 14. | 0.673 | 1.40 | 0.537 | 2.16 | 0.602 | 1.29 | 0.602 | 0.418 | 0.282 | 0.177 | 0.366 | 0.322 | 0.418 | 0.418 |
| 15. | 2.16 | 0.999 | 0.537 | 2.29 | 0.602 | 1.19 | 0.537 | 0.366 | 0.282 | 0.177 | 0.282 | 0.322 | 0.418 | 0.418 |
| 16. | 1.76 | 0.999 | 0.602 | 2.58 | 0.537 | 1.19 | 0.475 | 0.366 | 0.282 | 0.177 | 0.282 | 0.322 | 0.475 | 0.418 |
| 17. | 1.76 | 0.999 | 0.602 | 3.39 | 0.673 | 1.40 | 0.673 | 0.366 | 0.244 | 0.177 | 0.282 | 0.322 | 0.537 | 0.537 |
| 18. | 2.02 | 0.910 | 0.537 | 1.88 | 1.29 | 3.06 | 1.09 | 0.537 | 0.244 | 0.177 | 0.244 | 0.322 | 0.475 | 0.673 |
| 19. | 1.76 | 0.910 | 0.537 | 1.76 | 0.910 | 2.44 | 0.826 | 0.537 | 0.282 | 0.177 | 0.244 | 0.322 | 0.418 | 0.418 |
| 20. | 1.76 | 0.826 | 0.475 | 5.39 | 0.747 | 2.16 | 0.537 | 0.418 | 0.244 | 0.177 | 0.826 | 0.322 | 0.418 | 0.418 |
| 21. | 1.29 | 0.747 | 0.475 | 2.58 | 0.747 | 1.29 | 0.475 | 0.418 | 0.244 | 0.177 | 3.57 | 0.366 | 0.418 | 0.602 |
| 22. | 0.999 | 0.673 | 0.999 | 2.16 | 0.747 | 1.40 | 0.475 | 0.366 | 0.244 | 0.177 | 0.537 | 0.322 | 0.418 | 0.747 |
| 23. | 0.826 | 0.673 | 5.39 | 1.63 | 0.673 | 2.16 | 0.418 | 0.910 | 0.244 | 0.177 | 0.418 | 0.322 | 0.475 | 3.75 |
| 24. | 0.747 | 0.602 | 1.63 | 1.40 | 0.673 | 2.29 | 0.418 | 0.673 | 0.244 | 0.177 | 0.322 | 0.322 | 0.673 | 2.29 |
| 25. | 0.747 | 0.602 | 1.29 | 1.40 | 1.40 | 2.02 | 0.418 | 0.537 | 0.244 | 0.177 | 0.322 | 0.322 | 0.673 | 1.09 |
| 26. | 0.999 | 0.602 | 3.39 | 1.29 | 1.29 | 1.88 | 0.418 | 0.418 | 0.244 | 0.244 | 0.282 | 0.322 | 0.673 | 0.826 |
| 27. | 1.63 | 1.52 | 3.39 | 1.09 | 3.39 | 1.52 | 0.418 | 0.366 | 0.244 | 0.209 | 1.52 | 0.322 | 0.602 | 0.747 |
| 28. | 0.999 | 6.58 | 2.58 | 0.999 | 1.63 | 1.29 | 0.418 | 0.322 | 0.282 | 0.209 | 1.52 | 0.322 | 0.537 | 0.537 |
| 29. | 0.826 | 3.57 | 5.16 | | 1.19 | 0.999 | 0.366 | 0.322 | 0.282 | 0.322 | 0.747 | 0.322 | 0.475 | 0.537 |
| 30. | 0.747 | 2.58 | 6.83 | | 1.09 | 0.999 | 0.418 | 0.282 | 0.244 | 0.282 | 0.673 | 0.366 | 0.475 | 0.475 |
| 31. | | 2.02 | 2.16 | | 0.999 | | 0.475 | | 0.244 | 0.244 | | 0.366 | | 0.475 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 10.+ | 2.+ | 20.+ | 28. | 16. | 29.+ | 29. | 30. | 17.+ | 4.+ | 4.+ | 13.+ | 6.+ | 1.+ |
| NQ | 0.418 | 0.602 | 0.475 | 0.999 | 0.537 | 0.999 | 0.366 | 0.282 | 0.244 | 0.177 | 0.244 | 0.322 | 0.418 | 0.418 |
| MQ | 0.966 | 1.30 | 1.58 | 2.09 | 1.01 | 2.03 | 0.611 | 0.472 | 0.285 | 0.196 | 0.577 | 0.410 | 0.618 | 0.689 |
| HQ | 3.06 | 7.36 | 15.1 | 10.3 | 6.83 | 6.58 | 1.29 | 1.29 | 0.418 | 0.322 | 8.48 | 1.52 | 3.94 | 7.36 |
| Tag | 17. | 28. | 30. | 20. | 27. | 2. | 18. | 23. | 3. | 29. | 20. | 2. | 3. | 23. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 97 | 135 | 165 | 197 | 105 | 205 | 64 | 48 | 30 | 20 | 58 | 43 | 62 | 72 |

| | 1950/1994 | | 1951/1995 (45 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 | 0.315 | 0.353 | 0.393 | 0.368 | 0.399 | 0.622 | 0.408 | 0.290 | 0.263 | 0.235 | 0.241 | 0.267 | 0.315 | 0.356 |
| MQ | 0.691 | 1.05 | 0.892 | 0.729 | 0.894 | 1.33 | 0.854 | 0.540 | 0.450 | 0.358 | 0.417 | 0.528 | 0.678 | 1.06 |
| MHQ | 4.27 | 8.61 | 5.07 | 2.91 | 4.34 | 5.24 | 3.09 | 4.02 | 2.78 | 1.62 | 2.28 | 3.09 | 4.14 | 8.65 |
| HQ | 19.6 | 83.3 | 15.1 | 12.1 | 22.2 | 44.6 | 10.5 | 39.9 | 31.0 | 12.4 | 11.3 | 18.9 | 19.6 | 83.3 |
| Jahr | 1990 | 1960 | 1995 | 1983 | 1981 | 1994 | 1970 | 1958 | 1954 | 1981 | 1984+ | 1960 | 1990 | 1960 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 70 | 109 | 93 | 69 | 93 | 134 | 89 | 54 | 47 | 37 | 42 | 55 | 68 | 110 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.177 | am 04.08.1995 | 0.418 | 0.177 | 0.177 | am 04.08.1995 |
| MQ m³/s | 0.951 | | 1.49 | 0.424 | 0.871 | |
| HQ m³/s | 15.1 | am 30.01.1995 bei W= 98 cm | 15.1 | 8.48 | 15.1 | am 30.01.1995 bei W= 98 cm |
| Nq l/(s km²) | 6.89 | | 16.3 | 6.89 | 6.89 | |
| Mq l/(s km²) | 37.0 | | 58.0 | 16.5 | 33.9 | |
| Hq l/(s km²) | 589 | | 589 | 330 | 589 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 1167 | | 907 | 262 | 1069 | |

| | 1951/1995 (*) 45 Jahre | | | | 1951/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.080 | am 18.09.1959 | 0.100 | 0.080 | 0.080 | am 18.09.1959 |
| MNQ m³/s | 0.183 | | 0.248 | 0.200 | 0.187 | |
| MQ m³/s | 0.728 | | 0.934 | 0.525 | 0.727 | |
| MHQ m³/s | 15.1 | | 13.2 | 7.93 | 15.0 | |
| HQ m³/s | 83.3 | am 04.12.1960 bei W= 145 cm | 83.3 | 39.9 | 83.3 | am 04.12.1960 bei W= 145 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 7.12 | | 9.65 | 7.78 | 7.28 | |
| Mq l/(s km²) | 28.3 | | 36.3 | 20.4 | 28.3 | |
| MHq l/(s km²) | 588 | | 514 | 309 | 584 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 893 | | 568 | 325 | 892 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.080 | 3.11 | 09.1959 | 83.3 | 3240 | 145 | 04.12.1960 |
| 2 | 0.100 | 3.89 | 13.03.1971 | 44.6 | 1740 | 142 | 13.04.1994 |
| 3 | 0.100 | 3.89 | 1957 | 39.9 | 1550 | 118 | 28.06.1958 |
| 4 | 0.100 | 3.89 | 1954 | 33.1 | 1290 | 112 | 26.12.1974 |
| 5 | 0.110 | 4.28 | 06.10.1964 | 31.0 | 1210 | 110 | 26.07.1954 |
| 6 | 0.110 | 4.28 | 1960 | 27.1 | 1050 | 106 | 26.12.1954 |
| 7 | 0.120 | 4.67 | 08.1979 | 24.4 | 950 | 103 | 19.12.1965 |
| 8 | 0.120 | 4.67 | 10.1976 | 22.2 | 864 | 112 | 12.03.1981 |
| 9 | 0.120 | 4.67 | 03.02.1970 | 19.6 | 765 | 107 | 17.11.1990 |
| 10 | 0.120 | 4.67 | 17.02.1964 | 18.9 | 735 | 96 | 17.10.1960 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1951/1995 45 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 6.83 | 6.83 | 39.9 | 8.32 | 2.18 |
| 363 | 6.58 | 6.83 | 20.4 | 6.05 | 2.17 |
| 362 | 6.58 | 6.83 | 17.5 | 5.36 | 2.17 |
| 361 | 6.58 | 6.83 | 16.2 | 4.51 | 1.63 |
| 360 | 6.58 | 5.16 | 12.6 | 3.94 | 1.63 |
| 359 | 5.16 | 4.95 | 12.1 | 3.75 | 1.63 |
| 358 | 4.95 | 4.13 | 9.61 | 3.40 | 1.17 |
| 357 | 4.13 | 4.13 | 7.16 | 3.20 | 1.17 |
| 356 | 3.75 | 4.13 | 6.33 | 2.89 | 0.980 |
| 350 | 3.57 | 3.57 | 5.17 | 2.30 | 0.830 |
| 340 | 2.58 | 2.44 | 3.00 | 1.88 | 0.690 |
| 330 | 2.29 | 2.16 | 2.58 | 1.50 | 0.580 |
| 320 | 2.02 | 1.76 | 2.16 | 1.29 | 0.530 |
| 300 | 1.63 | 1.52 | 2.02 | 0.999 | 0.440 |
| 270 | 1.29 | 1.09 | 1.52 | 0.826 | 0.370 |
| 240 | 0.999 | 0.826 | 1.19 | 0.640 | 0.330 |
| 210 | 0.747 | 0.673 | 0.910 | 0.530 | 0.250 |
| 183 | 0.673 | 0.602 | 0.830 | 0.460 | 0.190 |
| 150 | 0.537 | 0.475 | 0.740 | 0.400 | 0.150 |
| 130 | 0.475 | 0.475 | 0.660 | 0.350 | 0.140 |
| 120 | 0.475 | 0.475 | 0.660 | 0.322 | 0.140 |
| 110 | 0.475 | 0.475 | 0.660 | 0.320 | 0.120 |
| 100 | 0.418 | 0.418 | 0.602 | 0.320 | 0.120 |
| 90 | 0.366 | 0.366 | 0.570 | 0.282 | 0.120 |
| 80 | 0.366 | 0.366 | 0.570 | 0.282 | 0.110 |
| 70 | 0.366 | 0.366 | 0.537 | 0.270 | 0.110 |
| 60 | 0.322 | 0.322 | 0.520 | 0.244 | 0.110 |
| 50 | 0.322 | 0.322 | 0.520 | 0.240 | 0.100 |
| 40 | 0.282 | 0.282 | 0.460 | 0.240 | 0.100 |
| 30 | 0.282 | 0.282 | 0.460 | 0.209 | 0.100 |
| 25 | 0.244 | 0.244 | 0.460 | 0.200 | 0.100 |
| 20 | 0.209 | 0.209 | 0.460 | 0.200 | 0.100 |
| 15 | 0.209 | 0.209 | 0.460 | 0.177 | 0.100 |
| 10 | 0.209 | 0.209 | 0.410 | 0.160 | 0.090 |
| 9 | 0.209 | 0.209 | 0.410 | 0.160 | 0.090 |
| 8 | 0.209 | 0.209 | 0.410 | 0.160 | 0.090 |
| 7 | 0.209 | 0.209 | 0.410 | 0.160 | 0.090 |
| 6 | 0.209 | 0.209 | 0.410 | 0.150 | 0.090 |
| 5 | 0.209 | 0.209 | 0.410 | 0.140 | 0.090 |
| 4 | 0.209 | 0.209 | 0.410 | 0.140 | 0.090 |
| 3 | 0.209 | 0.209 | 0.410 | 0.120 | 0.090 |
| 2 | 0.209 | 0.209 | 0.410 | 0.110 | 0.090 |
| 1 | 0.209 | 0.209 | 0.366 | 0.100 | 0.090 |
| 0 | 0.177 | 0.177 | 0.322 | 0.080 | 0.080 |

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 39.1 km²
PNP: NN + 442.90 m
Lage: 15.0 km oberhalb Mündung mittig

# Q
m³/s

Pegel : Trautenstein Nr. 579405
Gewässer: Rappbode
Gebiet : Bode

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 2.55 | 0.370 | 4.40 | 5.32 | 2.05 | 2.55 | 0.762 | 0.762 | 0.206 | 0.080 | 0.137 | 0.762 | 0.209 | 0.285 |
| 2. | 1.65 | 0.370 | 3.46 | 4.81 | 1.85 | 3.98 | 0.566 | 0.566 | 0.165 | 0.080 | 0.165 | 0.664 | 0.245 | 0.245 |
| 3. | 1.15 | 0.370 | 2.55 | 3.67 | 2.05 | 3.98 | 0.566 | 0.288 | 0.329 | 0.080 | 0.137 | 0.370 | 0.597 | 0.209 |
| 4. | 0.958 | 0.664 | 1.75 | 3.06 | 1.95 | 3.36 | 0.468 | 0.329 | 0.370 | 0.080 | 0.080 | 0.370 | 0.536 | 0.209 |
| 5. | 0.860 | 0.762 | 1.45 | 2.96 | 1.65 | 2.86 | 0.566 | 0.370 | 0.288 | 0.080 | 0.165 | 0.329 | 0.328 | 0.245 |
| 6. | 0.860 | 0.860 | 1.35 | 2.65 | 1.65 | 2.25 | 0.566 | 0.566 | 0.165 | 0.080 | 0.137 | 0.288 | 0.245 | 0.135 |
| 7. | 0.664 | 0.566 | 0.958 | 2.75 | 1.45 | 1.55 | 0.566 | 0.468 | 0.165 | 0.080 | 0.137 | 0.247 | 0.245 | 0.174 |
| 8. | 0.566 | 0.664 | 0.664 | 3.57 | 1.35 | 1.35 | 0.566 | 0.566 | 0.165 | 0.080 | 0.137 | 0.206 | 0.245 | 0.140 |
| 9. | 0.468 | 2.55 | 0.566 | 3.46 | 1.35 | 1.15 | 0.468 | 0.329 | 0.137 | 0.080 | 0.329 | 0.247 | 0.245 | 0.103 |
| 10. | 0.370 | 1.55 | 0.762 | 2.96 | 1.25 | 1.15 | 0.566 | 0.288 | 0.137 | 0.080 | 0.247 | 0.247 | 0.245 | 0.135 |
| 11. | 0.370 | 2.05 | 0.958 | 3.06 | 1.35 | 0.860 | 0.468 | 0.288 | 0.109 | 0.080 | 0.206 | 0.137 | 0.245 | 0.135 |
| 12. | 0.329 | 1.55 | 0.762 | 3.57 | 1.15 | 0.762 | 0.329 | 0.288 | 0.247 | 0.080 | 0.247 | 0.137 | 0.209 | 0.135 |
| 13. | 0.370 | 2.35 | 0.566 | 2.96 | 1.06 | 0.762 | 0.370 | 0.288 | 0.370 | 0.080 | 0.165 | 0.206 | 0.209 | 0.174 |
| 14. | 0.468 | 1.95 | 0.860 | 2.96 | 0.958 | 0.664 | 0.329 | 0.288 | 0.247 | 0.137 | 0.762 | 0.206 | 0.209 | 0.174 |
| 15. | 2.25 | 1.55 | 0.860 | 3.36 | 0.860 | 0.468 | 0.288 | 0.288 | 0.165 | 0.137 | 0.247 | 0.206 | 0.209 | 0.424 |
| 16. | 2.35 | 1.35 | 0.762 | 2.96 | 0.860 | 0.468 | 0.247 | 0.329 | 0.165 | 0.109 | 0.165 | 0.206 | 0.374 | 0.424 |
| 17. | 1.95 | 1.25 | 0.664 | 3.36 | 1.35 | 0.958 | 0.329 | 0.468 | 0.137 | 0.080 | 0.137 | 0.206 | 0.285 | 0.328 |
| 18. | 3.46 | 0.958 | 0.566 | 2.75 | 3.06 | 2.25 | 0.958 | 0.370 | 0.165 | 0.080 | 0.137 | 0.247 | 0.245 | 0.245 |
| 19. | 3.26 | 0.762 | 0.468 | 2.75 | 2.86 | 2.05 | 0.468 | 0.370 | 0.137 | 0.080 | 0.137 | 0.206 | 0.285 | 0.174 |
| 20. | 3.36 | 0.860 | 0.566 | 4.60 | 2.35 | 3.16 | 0.329 | 0.329 | 0.080 | 0.080 | 0.370 | 0.165 | 0.328 | 0.245 |
| 21. | 2.75 | 0.958 | 0.566 | 4.50 | 2.15 | 1.65 | 0.288 | 0.247 | 0.052 | 0.052 | 1.45 | 0.206 | 0.285 | 0.209 |
| 22. | 2.25 | 0.860 | 1.65 | 3.98 | 1.75 | 1.45 | 0.247 | 0.206 | 0.080 | 0.052 | 0.206 | 0.165 | 0.245 | 0.597 |
| 23. | 1.75 | 0.566 | 6.04 | 3.26 | 1.55 | 1.25 | 0.206 | 0.288 | 0.080 | 0.052 | 0.137 | 0.137 | 0.328 | 4.05 |
| 24. | 1.35 | 0.370 | 5.22 | 3.06 | 1.35 | 0.958 | 0.206 | 0.329 | 0.109 | 0.080 | 0.165 | 0.137 | 0.478 | 3.19 |
| 25. | 1.15 | 0.370 | 4.09 | 2.75 | 1.75 | 0.860 | 0.206 | 0.247 | 0.080 | 0.080 | 0.165 | 0.165 | 0.478 | 1.53 |
| 26. | 0.860 | 0.370 | 5.01 | 2.05 | 1.65 | 1.06 | 0.165 | 0.165 | 0.052 | 0.109 | 0.165 | 0.137 | 0.424 | 0.961 |
| 27. | 0.958 | 2.35 | 5.63 | 1.65 | 3.57 | 0.664 | 0.206 | 0.137 | 0.024 | 0.109 | 1.25 | 0.137 | 0.374 | 0.662 |
| 28. | 0.860 | 6.45 | 5.42 | 1.75 | 3.67 | 0.664 | 0.247 | 0.137 | 0.288 | 0.109 | 0.664 | 0.137 | 0.285 | 0.424 |
| 29. | 0.566 | 6.66 | 6.45 | | 3.26 | 0.566 | 0.247 | 0.137 | 0.329 | 0.109 | 0.370 | 0.165 | 0.328 | 0.285 |
| 30. | 0.468 | 6.04 | 8.62 | | 2.65 | 0.664 | 0.288 | 0.165 | 0.165 | 0.109 | 0.762 | 0.206 | 0.328 | 0.245 |
| 31. | | 5.11 | 6.45 | | 2.15 | | 0.468 | | 0.109 | 0.109 | | 0.165 | | 0.174 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 12. | 1.+ | 19. | 27. | 15.+ | 15.+ | 26. | 27.+ | 27. | 21.+ | 4. | 11.+ | 1.+ | 9. |
| NQ | 0.329 | 0.370 | 0.468 | 1.65 | 0.860 | 0.468 | 0.165 | 0.137 | 0.024 | 0.052 | 0.080 | 0.137 | 0.209 | 0.103 |
| MQ | 1.37 | 1.72 | 2.58 | 3.23 | 1.87 | 1.55 | 0.405 | 0.330 | 0.172 | 0.088 | 0.319 | 0.239 | 0.310 | 0.538 |
| HQ | 3.98 | 7.07 | 9.94 | 5.94 | 4.60 | 4.19 | 1.55 | 1.15 | 0.664 | 0.137 | 2.75 | 1.15 | 0.597 | 4.96 |
| Tag | 18. | 29. | 30. | 1. | 27. | 2. | 18. | 1. | 12. | 14.+ | 21. | 1. | 3. | 23. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 91 | 118 | 177 | 200 | 128 | 103 | 28 | 22 | 12 | 6 | 21 | 16 | 21 | 37 |

| | 1950/1994 | | 1951/1995 (39 Jahre) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1959 | 1959 | 1991 | 1954+ | 1987 | 1954+ | 1953+ | 1953+ | 1959 | 1959+ | 1959 | 1959 | 1959 | 1959 |
| NQ | 0.000 | 0.020 | 0.030 | 0.050 | 0.010 | 0.060 | 0.010 | 0.010 | 0.000 | 0.010 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.020 |
| MNQ | 0.218 | 0.299 | 0.340 | 0.356 | 0.391 | 0.373 | 0.178 | 0.138 | 0.082 | 0.072 | 0.096 | 0.135 | 0.219 | 0.291 |
| MQ | 0.830 | 1.25 | 1.43 | 0.989 | 1.27 | 1.13 | 0.480 | 0.464 | 0.297 | 0.244 | 0.252 | 0.484 | 0.790 | 1.27 |
| MHQ | 3.54 | 5.75 | 5.51 | 3.04 | 4.36 | 3.61 | 2.02 | 4.40 | 2.40 | 1.31 | 1.47 | 2.29 | 3.44 | 5.88 |
| HQ | 9.66 | 25.7 | 12.6 | 11.3 | 17.5 | 13.9 | 7.97 | 46.8 | 21.7 | 5.54 | 8.52 | 16.5 | 9.66 | 25.7 |
| Jahr | 1990 | 1960 | 1987 | 1958 | 1981 | 1994 | 1958 | 1980 | 1972 | 1970 | 1986 | 1960 | 1990 | 1960 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 55 | 86 | 98 | 61 | 87 | 75 | 33 | 31 | 20 | 17 | 17 | 33 | 52 | 87 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.024 | am 27.07.1995 | 0.329 | 0.024 | 0.024 | am 27.07.1995 |
| MQ m³/s | 1.14 | | 2.04 | 0.258 | 0.954 | |
| HQ m³/s | 9.94 | am 30.01.1995 bei W= 152 cm | 9.94 | 2.75 | 9.94 | am 30.01.1995 bei W= 152 cm |
| Nq l/(skm²) | 0.614 | | 8.41 | 0.614 | 0.614 | |
| Mq l/(skm²) | 29.2 | | 52.2 | 6.60 | 24.4 | |
| Hq l/(skm²) | 254 | | 254 | 70.4 | 254 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 919 | | 816 | 105 | 769 | |

| | 1951/1995 (*) 41 Jahre | | | | 1951/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.000 | am 01.11.1959 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | am 04.07.1959 |
| MNQ m³/s | 0.040 | | 0.120 | 0.043 | 0.037 | |
| MQ m³/s | 0.772 | | 1.16 | 0.389 | 0.757 | |
| MHQ m³/s | 11.6 | | 9.01 | 7.14 | 11.2 | |
| 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/(skm²) | 1.02 | | 3.07 | 1.10 | 0.946 | |
| Mq l/(skm²) | 19.7 | | 29.7 | 9.95 | 19.4 | |
| MHq l/(skm²) | 297 | | 230 | 183 | 286 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 623 | | 464 | 158 | 611 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1951/1995 39 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 8.62 | 8.62 | 16.5 | 7.39 | 2.02 |
| 363 | 6.66 | 8.62 | 16.5 | 6.32 | 1.84 |
| 362 | 6.66 | 8.62 | 12.7 | 5.87 | 1.77 |
| 361 | 6.66 | 6.04 | 12.7 | 5.42 | 1.75 |
| 360 | 6.66 | 5.63 | 10.4 | 5.11 | 1.75 |
| 359 | 6.45 | 5.42 | 8.02 | 4.86 | 1.75 |
| 358 | 6.45 | 5.32 | 7.80 | 4.53 | 1.67 |
| 357 | 5.63 | 5.22 | 7.59 | 4.47 | 1.67 |
| 356 | 5.42 | 5.01 | 7.18 | 4.17 | 1.29 |
| 350 | 4.60 | 4.05 | 6.14 | 3.23 | 1.18 |
| 340 | 3.67 | 3.57 | 5.32 | 2.34 | 1.02 |
| 330 | 3.36 | 3.16 | 4.02 | 1.92 | 0.690 |
| 320 | 3.06 | 2.86 | 3.26 | 1.61 | 0.560 |
| 300 | 2.35 | 1.85 | 2.50 | 1.24 | 0.400 |
| 270 | 1.65 | 0.961 | 1.93 | 0.850 | 0.220 |
| 240 | 1.06 | 0.762 | 1.67 | 0.650 | 0.120 |
| 210 | 0.762 | 0.478 | 1.43 | 0.468 | 0.090 |
| 183 | 0.664 | 0.370 | 1.29 | 0.368 | 0.060 |
| 150 | 0.468 | 0.285 | 1.02 | 0.274 | 0.040 |
| 130 | 0.329 | 0.247 | 0.910 | 0.240 | 0.030 |
| 120 | 0.329 | 0.245 | 0.740 | 0.206 | 0.030 |
| 110 | 0.288 | 0.209 | 0.650 | 0.174 | 0.030 |
| 100 | 0.247 | 0.209 | 0.620 | 0.165 | 0.030 |
| 90 | 0.247 | 0.174 | 0.620 | 0.150 | 0.020 |
| 80 | 0.206 | 0.174 | 0.530 | 0.130 | 0.020 |
| 70 | 0.206 | 0.140 | 0.530 | 0.103 | 0.020 |
| 60 | 0.165 | 0.140 | 0.450 | 0.100 | 0.020 |
| 50 | 0.165 | 0.140 | 0.450 | 0.090 | 0.020 |
| 40 | 0.165 | 0.135 | 0.360 | 0.070 | 0.020 |
| 30 | 0.137 | 0.103 | 0.300 | 0.052 | 0.020 |
| 25 | 0.109 | 0.103 | 0.300 | 0.052 | 0.010 |
| 20 | 0.109 | 0.103 | 0.300 | 0.050 | 0.010 |
| 15 | 0.109 | 0.103 | 0.250 | 0.040 | 0.010 |
| 10 | 0.109 | 0.103 | 0.250 | 0.022 | 0.010 |
| 9 | 0.109 | 0.103 | 0.250 | 0.022 | 0.010 |
| 8 | 0.109 | 0.103 | 0.250 | 0.022 | 0.010 |
| 7 | 0.109 | 0.103 | 0.250 | 0.022 | 0.010 |
| 6 | 0.109 | 0.103 | 0.250 | 0.022 | 0.010 |
| 5 | 0.080 | 0.080 | 0.250 | 0.022 | 0.010 |
| 4 | 0.080 | 0.080 | 0.250 | 0.018 | 0.010 |
| 3 | 0.080 | 0.080 | 0.220 | 0.018 | 0.010 |
| 2 | 0.080 | 0.080 | 0.220 | 0.018 | 0.010 |
| 1 | 0.080 | 0.080 | 0.200 | 0.018 | 0.010 |
| 0 | 0.024 | 0.024 | 0.170 | 0.000 | 0.000 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.001 | 0.026 | 1959 | 46.8 | 1200 | 208 | 10.06.1980 |
| 2 | 0.010 | 0.256 | 03.1987 | 25.7 | 658 | 148 | 04.12.1960 |
| 3 | 0.010 | 0.256 | 1976 | 21.7 | 555 | 167 | 10.07.1972 |
| 4 | 0.010 | 0.256 | 08.1975 | 18.6 | 475 | 136 | 13.07.1955 |
| 5 | 0.010 | 0.256 | 1973 | 17.5 | 448 | 157 | 11.03.1981 |
| 6 | 0.010 | 0.256 | 1964 | 17.1 | 437 | 156 | 19.06.1977 |
| 7 | 0.010 | 0.256 | 1953 | 16.5 | 423 | 132 | 17.10.1960 |
| 8 | 0.010 | 0.256 | 07.1952 | 15.7 | 402 | 152 | 26.12.1974 |
| 9 | 0.018 | 0.460 | 10.08.1994 | 14.4 | 368 | 134 | 19.12.1965 |
| 10 | 0.020 | 0.512 | 18.06.1966 | 13.9 | 355 | 182 | 31.12.1986 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1955-1957 ,1961-1963; AJ 1956-1957 ,1962-1963

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 105 km²

PNP : NN + 329.88 m

Lage: 50.7 km oberhalb Mündung rechts

# Q

m³/s

Pegel : Silberhütte Nr. 579605

Gewässer : Selke

Gebiet : Bode

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.43 | 0.884 | 3.41 | 7.87 | 2.09 | 3.75 | 0.946 | 0.562 | 0.272 | 0.214 | 0.304 | 0.419 | 0.272 | 0.419 |
| 2. | 1.13 | 0.884 | 2.98 | 6.44 | 2.09 | 5.59 | 0.872 | 1.20 | 0.272 | 0.189 | 0.340 | 0.378 | 0.272 | 0.419 |
| 3. | 1.04 | 0.884 | 2.60 | 5.16 | 2.31 | 5.12 | 0.802 | 1.02 | 0.304 | 0.189 | 0.272 | 0.340 | 0.562 | 0.419 |
| 4. | 0.884 | 0.962 | 2.24 | 4.32 | 2.09 | 4.40 | 0.736 | 0.802 | 0.340 | 0.165 | 0.272 | 0.304 | 0.562 | 0.419 |
| 5. | 0.884 | 0.962 | 2.13 | 4.06 | 1.89 | 3.75 | 0.736 | 0.946 | 0.340 | 0.165 | 0.214 | 0.304 | 0.419 | 0.419 |
| 6. | 0.811 | 1.04 | 2.24 | 3.56 | 1.89 | 3.38 | 0.736 | 1.20 | 0.378 | 0.165 | 0.189 | 0.272 | 0.378 | 0.419 |
| 7. | 0.743 | 0.962 | 2.13 | 3.26 | 1.79 | 2.91 | 0.736 | 0.946 | 0.272 | 0.165 | 0.189 | 0.272 | 0.378 | 0.378 |
| 8. | 0.811 | 0.962 | 2.02 | 3.80 | 1.60 | 2.66 | 0.674 | 0.946 | 0.272 | 0.165 | 0.189 | 0.272 | 0.419 | 0.378 |
| 9. | 0.962 | 2.13 | 1.78 | 3.26 | 1.60 | 2.42 | 0.674 | 0.802 | 0.272 | 0.165 | 0.189 | 0.272 | 0.419 | 0.378 |
| 10. | 0.962 | 2.13 | 1.43 | 2.98 | 1.49 | 2.31 | 0.736 | 0.674 | 0.272 | 0.165 | 0.189 | 0.242 | 0.378 | 0.378 |
| 11. | 0.884 | 2.13 | 1.43 | 3.26 | 1.49 | 1.99 | 0.674 | 0.616 | 0.242 | 0.165 | 0.189 | 0.214 | 0.378 | 0.419 |
| 12. | 0.884 | 1.91 | 1.43 | 4.32 | 1.38 | 1.99 | 0.616 | 0.674 | 0.242 | 0.165 | 0.189 | 0.214 | 0.340 | 0.511 |
| 13. | 0.884 | 1.78 | 1.23 | 4.06 | 1.29 | 1.99 | 0.674 | 0.674 | 0.242 | 0.165 | 0.189 | 0.214 | 0.340 | 0.464 |
| 14. | 0.884 | 2.02 | 1.54 | 4.32 | 1.29 | 1.71 | 0.616 | 0.674 | 0.242 | 0.165 | 0.189 | 0.214 | 0.304 | 0.464 |
| 15. | 0.962 | 1.91 | 1.13 | 4.32 | 1.20 | 1.49 | 0.616 | 0.616 | 0.242 | 0.165 | 0.189 | 0.214 | 0.304 | 0.419 |
| 16. | 0.962 | 1.66 | 1.13 | 4.32 | 1.20 | 1.60 | 0.616 | 0.616 | 0.242 | 0.165 | 0.189 | 0.214 | 0.340 | 0.378 |
| 17. | 1.04 | 1.54 | 1.04 | 4.87 | 1.49 | 1.71 | 0.674 | 0.616 | 0.242 | 0.165 | 0.189 | 0.214 | 0.340 | 0.378 |
| 18. | 1.32 | 1.54 | 1.04 | 4.32 | 2.66 | 2.20 | 0.872 | 0.616 | 0.242 | 0.165 | 0.189 | 0.214 | 0.340 | 0.378 |
| 19. | 1.23 | 1.43 | 0.962 | 4.32 | 2.31 | 2.09 | 0.872 | 0.562 | 0.242 | 0.165 | 0.189 | 0.214 | 0.378 | 0.378 |
| 20. | 1.32 | 1.32 | 0.962 | 5.78 | 2.20 | 2.66 | 0.674 | 0.511 | 0.242 | 0.165 | 0.378 | 0.214 | 0.562 | 0.378 |
| 21. | 1.43 | 1.23 | 0.962 | 5.78 | 2.20 | 2.42 | 0.616 | 0.419 | 0.214 | 0.165 | 0.736 | 0.214 | 0.802 | 0.378 |
| 22. | 1.23 | 1.13 | 2.13 | 5.16 | 2.31 | 2.42 | 0.616 | 0.464 | 0.214 | 0.165 | 0.378 | 0.214 | 0.464 | 0.562 |
| 23. | 1.13 | 1.04 | 9.90 | 4.59 | 2.20 | 2.31 | 0.616 | 0.511 | 0.214 | 0.144 | 0.378 | 0.214 | 0.419 | 1.60 |
| 24. | 1.13 | 1.04 | 7.87 | 4.32 | 2.09 | 2.09 | 0.616 | 0.616 | 0.214 | 0.165 | 0.378 | 0.214 | 0.464 | 1.71 |
| 25. | 1.04 | 0.962 | 6.44 | 4.06 | 2.20 | 1.99 | 0.562 | 0.562 | 0.214 | 0.165 | 0.378 | 0.214 | 0.464 | 1.38 |
| 26. | 1.04 | 0.962 | 6.78 | 3.80 | 2.20 | 1.89 | 0.464 | 0.511 | 0.189 | 0.165 | 0.378 | 0.214 | 0.419 | 1.20 |
| 27. | 1.13 | 1.91 | 6.78 | 3.26 | 3.62 | 1.71 | 0.464 | 0.511 | 0.189 | 0.165 | 0.511 | 0.242 | 0.419 | 1.02 |
| 28. | 1.04 | 4.45 | 6.44 | 2.98 | 3.62 | 1.60 | 0.464 | 0.511 | 0.189 | 0.165 | 0.562 | 0.242 | 0.378 | 0.872 |
| 29. | 0.962 | 4.32 | 8.85 | | 3.62 | 1.38 | 0.464 | 0.378 | 0.189 | 0.165 | 0.378 | 0.242 | 0.378 | 0.872 |
| 30. | 0.884 | 4.45 | 15.4 | | 3.26 | 1.29 | 0.464 | 0.272 | 0.189 | 0.165 | 0.340 | 0.242 | 0.378 | 0.802 |
| 31. | | 3.80 | 11.0 | | 2.91 | | 0.464 | | 0.214 | 0.165 | | 0.242 | | 0.736 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 7. | 1.+ | 19.+ | 10.+ | 15.+ | 30. | 26.+ | 30. | 26.+ | 23. | 6.+ | 11.+ | 1.+ | 7.+ |
| NQ | 0.743 | 0.884 | 0.962 | 2.98 | 1.20 | 1.29 | 0.464 | 0.272 | 0.189 | 0.144 | 0.189 | 0.214 | 0.272 | 0.378 |
| MQ | 1.04 | 1.75 | 3.79 | 4.38 | 2.11 | 2.49 | 0.657 | 0.667 | 0.247 | 0.167 | 0.295 | 0.249 | 0.409 | 0.623 |
| HQ | 1.66 | 4.73 | 17.1 | 9.06 | 4.69 | 5.59 | 1.11 | 2.09 | 0.511 | 0.242 | 1.02 | 0.419 | 1.20 | 1.71 |
| Tag | 21. | 28. | 30. | 1. | 27. | 2. | 18. | 5. | 3. | 24. | 21. | 1. | 20. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 25 | 45 | 97 | 101 | 54 | 61 | 17 | 16 | 6 | 4 | 7 | 6 | 10 | 16 |

| | 1948/1994 | | 1949/1995 | | | | | | | | | | | 47 Jahre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 0.380 | 0.556 | 0.706 | 0.789 | 0.801 | 0.909 | 0.482 | 0.345 | 0.265 | 0.238 | 0.238 | 0.257 | 0.386 | 0.563 |
| MQ | 0.819 | 1.47 | 1.85 | 1.70 | 2.06 | 1.98 | 0.921 | 0.770 | 0.553 | 0.429 | 0.388 | 0.519 | 0.823 | 1.49 |
| MHQ | 2.16 | 4.89 | 6.02 | 4.25 | 5.68 | 5.31 | 2.45 | 2.45 | 2.06 | 1.55 | 1.19 | 1.60 | 2.17 | 4.92 |
| HQ | 7.86 | 47.0 | 26.9 | 12.5 | 22.7 | 74.0 | 20.3 | 9.32 | 21.0 | 10.5 | 6.18 | 12.1 | 7.86 | 47.0 |
| Jahr | 1984 | 1965 | 1982 | 1956 | 1994 | 1994 | 1971 | 1958 | 1955 | 1970 | 1986 | 1960 | 1984 | 1965 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 20 | 37 | 47 | 39 | 53 | 49 | 23 | 19 | 14 | 11 | 10 | 13 | 20 | 38 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.144 | am 23.08.1995 | 0.743 | 0.144 | 0.144 | am 23.08.1995 |
| MQ m³/s | 1.47 | | 2.57 | 0.379 | 1.32 | |
| HQ m³/s | 17.1 | am 30.01.1995 bei W= 133 cm | 17.1 | 2.09 | 17.1 | am 30.01.1995 bei W= 133 cm |
| Nq l/(s km²) | 1.37 | | 7.08 | 1.37 | 1.37 | |
| Mq l/(s km²) | 14.0 | | 24.5 | 3.61 | 12.6 | |
| Hq l/(s km²) | 163 | | 163 | 19.9 | 163 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 442 | | 383 | 57 | 396 | |

| | 1949/1995 (*) 47 Jahre | | | | 1949/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.020 | am 15.12.1962 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | am 15.12.1962 |
| MNQ m³/s | 0.165 | | 0.297 | 0.188 | 0.172 | |
| MQ m³/s | 1.12 | | 1.65 | 0.597 | 1.12 | |
| MHQ m³/s | 11.6 | | 10.7 | 4.66 | 11.9 | |
| HQ m³/s | 74.0 | am 13.04.1994 bei W= 330 cm | 74.0 | 21.0 | 74.0 | am 13.04.1994 bei W= 330 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 1.57 | | 2.83 | 1.79 | 1.64 | |
| Mq l/(s km²) | 10.7 | | 15.7 | 5.69 | 10.7 | |
| MHq l/(s km²) | 110 | | 102 | 44.4 | 113 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 336 | | 246 | 90 | 336 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1949/1995 Obere Hüllwerte | 47 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 15.4 | 15.4 | 47.6 | 9.45 | 3.00 |
| 363 | 11.0 | 11.0 | 29.2 | 7.98 | 2.79 |
| 362 | 9.90 | 9.90 | 18.4 | 7.00 | 2.77 |
| 361 | 8.85 | 8.85 | 17.6 | 6.47 | 2.77 |
| 360 | 8.85 | 8.85 | 15.3 | 6.10 | 2.60 |
| 359 | 8.85 | 8.85 | 15.1 | 5.70 | 2.31 |
| 358 | 7.87 | 7.87 | 13.4 | 5.34 | 2.24 |
| 357 | 7.87 | 7.87 | 12.7 | 5.01 | 2.05 |
| 356 | 6.78 | 6.78 | 12.1 | 4.87 | 2.05 |
| 350 | 5.59 | 5.59 | 9.76 | 3.93 | 1.73 |
| 340 | 4.40 | 4.40 | 6.76 | 3.16 | 1.44 |
| 330 | 4.06 | 3.80 | 5.80 | 2.66 | 1.28 |
| 320 | 3.38 | 3.38 | 4.45 | 2.25 | 1.02 |
| 300 | 2.42 | 2.31 | 3.17 | 1.78 | 0.680 |
| 270 | 1.99 | 1.71 | 2.37 | 1.38 | 0.460 |
| 240 | 1.43 | 1.04 | 1.89 | 1.04 | 0.340 |
| 210 | 1.13 | 0.736 | 1.66 | 0.790 | 0.300 |
| 183 | 0.946 | 0.616 | 1.37 | 0.630 | 0.270 |
| 150 | 0.674 | 0.464 | 1.09 | 0.477 | 0.210 |
| 130 | 0.562 | 0.419 | 1.00 | 0.430 | 0.210 |
| 120 | 0.419 | 0.419 | 1.00 | 0.410 | 0.180 |
| 110 | 0.378 | 0.378 | 0.920 | 0.390 | 0.180 |
| 100 | 0.304 | 0.304 | 0.920 | 0.364 | 0.160 |
| 90 | 0.304 | 0.304 | 0.860 | 0.350 | 0.160 |
| 80 | 0.272 | 0.272 | 0.790 | 0.304 | 0.160 |
| 70 | 0.242 | 0.242 | 0.790 | 0.272 | 0.140 |
| 60 | 0.242 | 0.242 | 0.790 | 0.261 | 0.140 |
| 50 | 0.242 | 0.242 | 0.730 | 0.230 | 0.100 |
| 40 | 0.214 | 0.214 | 0.730 | 0.210 | 0.090 |
| 30 | 0.214 | 0.214 | 0.660 | 0.184 | 0.060 |
| 25 | 0.189 | 0.189 | 0.600 | 0.165 | 0.050 |
| 20 | 0.189 | 0.189 | 0.600 | 0.144 | 0.050 |
| 15 | 0.189 | 0.189 | 0.600 | 0.144 | 0.030 |
| 10 | 0.189 | 0.189 | 0.600 | 0.130 | 0.020 |
| 9 | 0.189 | 0.189 | 0.600 | 0.130 | 0.020 |
| 8 | 0.189 | 0.189 | 0.530 | 0.110 | 0.020 |
| 7 | 0.189 | 0.189 | 0.530 | 0.110 | 0.020 |
| 6 | 0.189 | 0.189 | 0.530 | 0.110 | 0.020 |
| 5 | 0.189 | 0.189 | 0.530 | 0.110 | 0.020 |
| 4 | 0.189 | 0.189 | 0.530 | 0.100 | 0.020 |
| 3 | 0.189 | 0.189 | 0.530 | 0.100 | 0.020 |
| 2 | 0.189 | 0.189 | 0.530 | 0.080 | 0.020 |
| 1 | 0.189 | 0.189 | 0.530 | 0.050 | 0.020 |
| 0 | 0.144 | 0.144 | 0.470 | 0.020 | 0.020 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.020 | 0.190 | 18.02.1964 | 74.0 | 705 | 330 | 13.04.1994 |
| 2 | 0.020 | 0.190 | 15.12.1962 | 47.0 | 448 | 310 | 19.12.1965 |
| 3 | 0.020 | 0.190 | 1950 | 26.9 | 256 | 217 | 06.01.1982 |
| 4 | 0.020 | 0.190 | 1949 | 21.0 | 200 | 180 | 07.07.1955 |
| 5 | 0.040 | 0.381 | 20.08.1951 | 20.3 | 193 | 200 | 19.05.1971 |
| 6 | 0.040 | 0.381 | 10.1949 | 17.1 | 163 | 133 | 30.01.1995 |
| 7 | 0.050 | 0.476 | 03.09.1964 | 16.0 | 153 | 155 | 05.12.1960 |
| 8 | 0.060 | 0.571 | 1968 | 14.6 | 139 | 148 | 31.01.1953 |
| 9 | 0.060 | 0.571 | 10.1966 | 13.8 | 131 | 171 | 31.12.1986 |
| 10 | 0.060 | 0.571 | 06.11.1951 | 13.8 | 131 | 171 | 20.01.1986 |

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

# Q

m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.42 | 0.833 | 3.31 | 8.95 | 2.37 | 4.28 | 1.68 | 1.18 | 0.434 | 0.269 | 0.389 | 0.588 | 0.306 | 0.389 |
| 2. | 1.11 | 0.833 | 2.94 | 6.68 | 2.37 | 8.47 | 1.59 | 2.48 | 0.389 | 0.269 | 0.645 | 0.645 | 0.389 | 0.389 |
| 3. | 0.974 | 0.833 | 2.59 | 5.50 | 2.37 | 7.55 | 1.50 | 2.70 | 0.645 | 0.235 | 0.434 | 0.534 | 0.704 | 0.346 |
| 4. | 0.833 | 0.833 | 2.16 | 4.45 | 2.37 | 6.28 | 1.26 | 2.06 | 0.588 | 0.203 | 0.346 | 0.483 | 0.767 | 0.346 |
| 5. | 0.833 | 0.902 | 2.26 | 4.12 | 2.16 | 5.14 | 1.11 | 1.96 | 0.483 | 0.174 | 0.269 | 0.434 | 0.588 | 0.269 |
| 6. | 0.833 | 0.974 | 3.84 | 3.57 | 2.16 | 4.28 | 1.11 | 2.48 | 0.434 | 0.174 | 0.269 | 0.434 | 0.534 | 0.306 |
| 7. | 0.767 | 0.974 | 6.28 | 3.06 | 2.06 | 3.57 | 0.974 | 1.86 | 0.346 | 0.147 | 0.269 | 0.389 | 0.588 | 0.269 |
| 8. | 0.704 | 0.833 | 7.55 | 3.06 | 1.96 | 3.18 | 0.974 | 1.86 | 0.306 | 0.174 | 0.269 | 0.346 | 0.704 | 0.269 |
| 9. | 0.704 | 1.77 | 9.20 | 3.31 | 1.86 | 2.82 | 0.902 | 1.59 | 0.269 | 0.174 | 0.235 | 0.346 | 0.704 | 0.269 |
| 10. | 0.645 | 2.26 | 4.78 | 2.59 | 1.68 | 2.48 | 1.04 | 1.42 | 0.269 | 0.147 | 0.235 | 0.306 | 0.704 | 0.306 |
| 11. | 0.645 | 2.16 | 2.26 | 2.59 | 1.59 | 2.59 | 1.04 | 1.18 | 0.269 | 0.147 | 0.235 | 0.306 | 0.704 | 0.346 |
| 12. | 0.588 | 1.96 | 1.50 | 3.84 | 1.50 | 2.59 | 0.974 | 1.18 | 0.269 | 0.122 | 0.203 | 0.306 | 0.588 | 0.534 |
| 13. | 0.588 | 1.86 | 1.26 | 3.57 | 1.42 | 2.82 | 1.11 | 1.11 | 0.269 | 0.122 | 0.203 | 0.306 | 0.588 | 0.534 |
| 14. | 0.588 | 1.96 | 1.50 | 3.57 | 1.42 | 2.37 | 1.04 | 0.974 | 0.269 | 0.147 | 0.269 | 0.306 | 0.588 | 0.483 |
| 15. | 0.588 | 1.77 | 1.11 | 3.84 | 1.42 | 2.16 | 0.902 | 0.833 | 0.269 | 0.174 | 0.269 | 0.346 | 0.588 | 0.389 |
| 16. | 0.704 | 1.50 | 0.974 | 3.84 | 1.42 | 2.26 | 0.833 | 0.767 | 0.306 | 0.174 | 0.203 | 0.346 | 0.534 | 0.306 |
| 17. | 0.767 | 1.34 | 0.833 | 4.45 | 1.59 | 2.37 | 0.902 | 0.833 | 0.306 | 0.174 | 0.174 | 0.346 | 0.483 | 0.306 |
| 18. | 1.26 | 1.26 | 0.833 | 4.45 | 3.06 | 2.94 | 1.18 | 0.767 | 0.306 | 0.203 | 0.174 | 0.346 | 0.483 | 0.306 |
| 19. | 1.26 | 1.11 | 0.833 | 4.45 | 2.48 | 3.06 | 1.34 | 0.767 | 0.306 | 0.174 | 0.174 | 0.346 | 0.588 | 0.346 |
| 20. | 1.59 | 1.04 | 0.833 | 5.88 | 2.37 | 3.84 | 1.04 | 0.767 | 0.306 | 0.174 | 0.704 | 0.389 | 0.833 | 0.346 |
| 21. | 1.59 | 0.902 | 0.833 | 5.88 | 2.16 | 3.84 | 0.902 | 0.704 | 0.389 | 0.174 | 1.50 | 0.389 | 0.974 | 0.306 |
| 22. | 1.50 | 0.833 | 1.68 | 5.50 | 2.16 | 3.70 | 0.833 | 0.704 | 0.389 | 0.147 | 0.902 | 0.389 | 0.767 | 0.389 |
| 23. | 1.26 | 0.833 | 10.8 | 4.45 | 2.16 | 3.18 | 0.833 | 0.902 | 0.346 | 0.122 | 0.645 | 0.346 | 0.483 | 1.34 |
| 24. | 1.18 | 0.833 | 9.20 | 4.12 | 2.16 | 2.82 | 0.767 | 0.902 | 0.235 | 0.174 | 0.534 | 0.306 | 0.483 | 1.96 |
| 25. | 1.11 | 0.767 | 6.68 | 3.57 | 2.16 | 2.59 | 0.704 | 0.833 | 0.235 | 0.346 | 0.534 | 0.269 | 0.483 | 1.59 |
| 26. | 1.04 | 0.704 | 6.90 | 3.57 | 2.16 | 2.59 | 0.704 | 0.704 | 0.235 | 0.269 | 0.434 | 0.269 | 0.534 | 1.42 |
| 27. | 1.26 | 1.04 | 7.11 | 3.06 | 3.57 | 2.48 | 0.833 | 0.588 | 0.235 | 0.235 | 0.588 | 0.235 | 0.389 | 1.26 |
| 28. | 1.26 | 3.84 | 6.28 | 2.59 | 3.84 | 2.16 | 0.902 | 0.588 | 0.534 | 0.235 | 0.767 | 0.235 | 0.434 | 1.18 |
| 29. | 1.04 | 3.98 | 8.47 | | 3.84 | 2.06 | 0.767 | 0.534 | 0.588 | 0.269 | 0.534 | 0.269 | 0.389 | 1.26 |
| 30. | 0.974 | 3.57 | 16.3 | | 3.44 | 1.77 | 0.902 | 0.483 | 0.389 | 0.269 | 0.434 | 0.306 | 0.389 | 1.34 |
| 31. | | 3.44 | 12.2 | | 3.18 | | 1.18 | | 0.269 | 0.235 | | 0.306 | | 1.42 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 12.+ | 26. | 17.+ | 10.+ | 13.+ | 30. | 25.+ | 30. | 24.+ | 12.+ | 17.+ | 27.+ | 1. | 5.+ |
| NQ | 0.588 | 0.704 | 0.833 | 2.59 | 1.42 | 1.77 | 0.704 | 0.483 | 0.235 | 0.122 | 0.174 | 0.235 | 0.306 | 0.269 |
| MQ | 0.988 | 1.54 | 4.62 | 4.23 | 2.27 | 3.41 | 1.03 | 1.19 | 0.351 | 0.195 | 0.428 | 0.360 | 0.576 | 0.662 |
| HQ | 1.86 | 4.28 | 18.1 | 10.5 | 5.32 | 8.47 | 1.68 | 3.70 | 0.974 | 0.483 | 1.86 | 0.645 | 1.04 | 1.96 |
| Tag | 21. | 28. | 30. | 1. | 27. | 2. | 1. | 2. | 28. | 25. | 21. | 2. | 20. | 24. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 14 | 22 | 67 | 56 | 33 | 48 | 15 | 17 | 5 | 3 | 6 | 5 | 8 | 10 |

| | 1920/1994 | | 1921/1995 | | | | | | 73 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 | 0.627 | 0.784 | 1.06 | 1.23 | 1.14 | 1.21 | 0.758 | 0.512 | 0.402 | 0.344 | 0.403 | 0.443 | 0.631 | 0.785 |
| MQ | 1.27 | 1.81 | 2.62 | 2.54 | 2.77 | 2.53 | 1.41 | 1.08 | 0.843 | 0.656 | 0.652 | 0.860 | 1.28 | 1.80 |
| MHQ | 3.10 | 5.60 | 8.24 | 6.66 | 8.00 | 6.13 | 3.59 | 3.27 | 2.78 | 1.88 | 1.71 | 2.32 | 3.13 | 5.58 |
| HQ | 16.9 | 30.2 | 65.7 | 39.6 | 54.3 | 85.7 | 15.7 | 20.4 | 29.4 | 16.2 | 11.7 | 19.5 | 16.9 | 30.2 |
| Jahr | 1939 | 1965 | 1948 | 1946 | 1956 | 1994 | 1941 | 1955+ | 1955 | 1970 | 1939 | 1960 | 1939 | 1965 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 18 | 26 | 38 | 33 | 40 | 36 | 21 | 15 | 12 | 10 | 9 | 13 | 18 | 26 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.122 | am 12.08.1995 | 0.588 | 0.122 | 0.122 | am 12.08.1995 |
| MQ m³/s | 1.70 | | 2.83 | 0.590 | 1.59 | |
| HQ m³/s | 18.1 | am 30.01.1995 bei W= 116 cm | 18.1 | 3.70 | 18.1 | am 30.01.1995 bei W= 116 cm |
| Nq l/(s km²) | 0.663 | | 3.20 | 0.663 | 0.663 | |
| Mq l/(s km²) | 9.24 | | 15.4 | 3.21 | 8.64 | |
| Hq l/(s km²) | 98.3 | | 98.3 | 20.1 | 98.3 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 291 | | 241 | 51 | 273 | |
| | 1921/1995 (*) 74 Jahre | | | | 1921/1995 | |
| NQ m³/s | 0.030 | am 28.02.1929 | 0.030 | 0.070 | 0.030 | am 28.02.1929 |
| MNQ m³/s | 0.255 | | 0.470 | 0.272 | 0.261 | |
| MQ m³/s | 1.58 | | 2.25 | 0.910 | 1.58 | |
| MHQ m³/s | 15.4 | | 14.4 | 6.23 | 15.6 | |
| 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) | 1.39 | | 2.55 | 1.48 | 1.42 | |
| Mq l/(s km²) | 8.59 | | 12.2 | 4.95 | 8.59 | |
| MHq l/(s km²) | 83.7 | | 78.3 | 33.9 | 84.8 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 271 | | 191 | 79 | 271 | |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1921/1995 73 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 16.3 | 16.3 | 39.6 | 14.3 | 3.37 |
| 363 | 12.2 | 12.2 | 39.3 | 11.1 | 2.46 |
| 362 | 10.8 | 10.8 | 25.7 | 9.48 | 2.34 |
| 361 | 10.8 | 10.8 | 25.7 | 8.65 | 2.34 |
| 360 | 10.8 | 10.8 | 20.9 | 8.09 | 2.34 |
| 359 | 8.95 | 8.95 | 18.1 | 7.53 | 2.34 |
| 358 | 8.95 | 8.95 | 17.7 | 7.11 | 2.10 |
| 357 | 8.95 | 8.95 | 17.2 | 6.74 | 1.99 |
| 356 | 8.47 | 8.47 | 17.2 | 6.55 | 1.88 |
| 350 | 6.68 | 6.68 | 11.4 | 5.43 | 1.67 |
| 340 | 4.78 | 4.78 | 8.23 | 4.27 | 1.39 |
| 330 | 3.98 | 4.12 | 6.90 | 3.63 | 1.30 |
| 320 | 3.70 | 3.70 | 6.36 | 3.15 | 1.13 |
| 300 | 3.06 | 2.70 | 5.35 | 2.46 | 0.970 |
| 270 | 2.26 | 2.26 | 4.47 | 1.88 | 0.710 |
| 240 | 1.68 | 1.50 | 4.14 | 1.48 | 0.550 |
| 210 | 1.26 | 1.04 | 3.67 | 1.13 | 0.450 |
| 183 | 1.04 | 0.833 | 3.38 | 0.970 | 0.400 |
| 150 | 0.902 | 0.645 | 2.96 | 0.790 | 0.360 |
| 130 | 0.767 | 0.534 | 2.70 | 0.670 | 0.350 |
| 120 | 0.645 | 0.434 | 2.58 | 0.640 | 0.350 |
| 110 | 0.588 | 0.434 | 2.46 | 0.610 | 0.280 |
| 100 | 0.483 | 0.389 | 2.34 | 0.570 | 0.270 |
| 90 | 0.434 | 0.389 | 2.22 | 0.530 | 0.270 |
| 80 | 0.389 | 0.346 | 1.99 | 0.510 | 0.230 |
| 70 | 0.346 | 0.346 | 1.67 | 0.460 | 0.200 |
| 60 | 0.306 | 0.306 | 1.48 | 0.430 | 0.200 |
| 50 | 0.306 | 0.306 | 1.39 | 0.410 | 0.160 |
| 40 | 0.306 | 0.306 | 1.30 | 0.389 | 0.150 |
| 30 | 0.269 | 0.269 | 1.21 | 0.346 | 0.100 |
| 25 | 0.235 | 0.235 | 0.970 | 0.300 | 0.060 |
| 20 | 0.203 | 0.203 | 0.970 | 0.280 | 0.060 |
| 15 | 0.203 | 0.203 | 0.930 | 0.260 | 0.060 |
| 10 | 0.203 | 0.203 | 0.900 | 0.203 | 0.060 |
| 9 | 0.203 | 0.203 | 0.900 | 0.203 | 0.060 |
| 8 | 0.203 | 0.203 | 0.850 | 0.200 | 0.060 |
| 7 | 0.174 | 0.174 | 0.850 | 0.200 | 0.050 |
| 6 | 0.174 | 0.174 | 0.830 | 0.174 | 0.050 |
| 5 | 0.174 | 0.174 | 0.830 | 0.174 | 0.050 |
| 4 | 0.174 | 0.174 | 0.830 | 0.160 | 0.050 |
| 3 | 0.174 | 0.174 | 0.830 | 0.160 | 0.050 |
| 2 | 0.147 | 0.147 | 0.760 | 0.120 | 0.050 |
| 1 | 0.147 | 0.147 | 0.760 | 0.100 | 0.050 |
| 0 | 0.122 | 0.122 | 0.650 | 0.030 | 0.030 |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.030 | 0.163 | 1929 | 85.7 | 466 | 224 | 13.04.1994 |
| 2 | 0.060 | 0.326 | 03.1964 | 65.7 | 357 | 180 | 14.01.1948 |
| 3 | 0.070 | 0.380 | 09.1950 | 54.3 | 295 | 173 | 03.03.1956 |
| 4 | 0.070 | 0.380 | 10.1949 | 39.6 | 215 | 150 | 09.02.1946 |
| 5 | 0.080 | 0.435 | 09.1991 | 30.2 | 164 | 144 | 19.12.1965 |
| 6 | 0.090 | 0.489 | 1948 | 29.4 | 160 | 143 | 07.07.1955 |
| 7 | 0.090 | 0.489 | 1921 | 23.2 | 126 | 125 | 14.01.1938 |
| 8 | 0.100 | 0.543 | 08.1971 | 23.1 | 126 | 129 | 1953 |
| 9 | 0.110 | 0.598 | 01.08.1943 | 22.6 | 123 | 124 | 20.03.1940 |
| 10 | 0.110 | 0.598 | 25.05.1933 | 22.3 | 121 | 130 | 05.12.1960 |

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 15.7 km²

PNP : NN + 298.85 m

Lage: 41.0 km oberhalb Mündung links

# Q

m³/s

Pegel : Wernigerode-St.Renne Nr. 579705

Gewässer : Holtemme

Gebiet : Bode

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 0.852 | 0.475 | 1.10 | 1.19 | 0.709 | 1.19 | 0.380 | 0.709 | 0.148 | 0.015 | 0.262 | 0.645 | 0.298 | 0.380 |
| 2. | 0.527 | 0.475 | 0.852 | 1.38 | 0.645 | 2.86 | 0.337 | 0.709 | 0.148 | 0.021 | 0.380 | 0.527 | 0.337 | 0.337 |
| 3. | 0.475 | 0.425 | 0.709 | 0.852 | 0.584 | 2.24 | 0.298 | 0.584 | 0.230 | 0.011 | 0.230 | 0.475 | 1.10 | 0.298 |
| 4. | 0.425 | 0.475 | 0.645 | 0.852 | 0.527 | 2.10 | 0.262 | 0.425 | 0.200 | 0.015 | 0.230 | 0.425 | 0.709 | 0.298 |
| 5. | 0.380 | 0.425 | 0.778 | 1.01 | 0.475 | 1.28 | 0.262 | 0.380 | 0.172 | 0.011 | 0.172 | 0.337 | 0.380 | 0.230 |
| 6. | 0.380 | 0.425 | 0.852 | 0.852 | 0.475 | 0.709 | 0.230 | 0.380 | 0.148 | 0.007 | 0.200 | 0.298 | 0.337 | 0.230 |
| 7. | 0.380 | 0.475 | 0.778 | 1.19 | 0.425 | 0.778 | 0.230 | 0.380 | 0.125 | 0.011 | 0.230 | 0.298 | 0.380 | 0.230 |
| 8. | 0.380 | 0.475 | 0.852 | 1.38 | 0.380 | 0.852 | 0.200 | 0.337 | 0.148 | 0.028 | 0.230 | 0.262 | 0.475 | 0.230 |
| 9. | 0.380 | 1.10 | 0.778 | 1.01 | 0.380 | 0.645 | 0.200 | 0.230 | 0.148 | 0.047 | 0.262 | 0.230 | 0.527 | 0.230 |
| 10. | 0.337 | 0.527 | 0.852 | 0.852 | 0.337 | 0.645 | 0.230 | 0.200 | 0.148 | 0.028 | 0.230 | 0.230 | 0.475 | 0.230 |
| 11. | 0.337 | 0.475 | 0.709 | 0.852 | 0.337 | 0.584 | 0.230 | 0.172 | 0.125 | 0.047 | 0.200 | 0.200 | 0.425 | 0.262 |
| 12. | 0.337 | 0.475 | 0.584 | 1.60 | 0.337 | 0.584 | 0.230 | 0.172 | 0.088 | 0.037 | 0.200 | 0.230 | 0.380 | 0.337 |
| 13. | 0.337 | 0.709 | 0.527 | 1.01 | 0.337 | 0.852 | 0.337 | 0.125 | 0.088 | 0.037 | 0.200 | 0.230 | 0.298 | 0.298 |
| 14. | 0.337 | 0.709 | 0.527 | 1.01 | 0.337 | 0.645 | 0.298 | 0.148 | 0.072 | 0.047 | 0.230 | 0.200 | 0.337 | 0.298 |
| 15. | 0.527 | 0.645 | 0.584 | 1.19 | 0.298 | 0.527 | 0.230 | 0.148 | 0.072 | 0.059 | 0.172 | 0.200 | 0.337 | 0.262 |
| 16. | 0.778 | 0.584 | 0.709 | 1.19 | 0.298 | 0.475 | 0.200 | 0.172 | 0.047 | 0.037 | 0.172 | 0.200 | 0.337 | 0.230 |
| 17. | 0.709 | 0.645 | 0.645 | 3.03 | 0.380 | 0.709 | 0.262 | 0.172 | 0.047 | 0.072 | 0.172 | 0.200 | 0.380 | 0.230 |
| 18. | 1.28 | 0.527 | 0.584 | 1.84 | 0.929 | 1.60 | 0.425 | 0.200 | 0.088 | 0.059 | 0.172 | 0.200 | 0.337 | 0.262 |
| 19. | 0.852 | 0.425 | 0.645 | 1.38 | 0.645 | 1.28 | 0.380 | 0.172 | 0.106 | 0.059 | 0.125 | 0.200 | 0.380 | 0.262 |
| 20. | 0.778 | 0.475 | 0.645 | 3.03 | 0.425 | 1.38 | 0.298 | 0.172 | 0.047 | 0.059 | 0.709 | 0.230 | 0.337 | 0.262 |
| 21. | 0.709 | 0.475 | 0.645 | 1.84 | 0.380 | 0.852 | 0.230 | 0.200 | 0.047 | 0.037 | 1.38 | 0.230 | 0.337 | 0.230 |
| 22. | 0.778 | 0.475 | 1.28 | 1.84 | 0.380 | 0.709 | 0.230 | 0.200 | 0.047 | 0.072 | 0.475 | 0.200 | 0.337 | 0.337 |
| 23. | 0.584 | 0.527 | 5.12 | 1.01 | 0.380 | 0.584 | 0.200 | 0.298 | 0.047 | 0.059 | 0.380 | 0.200 | 0.425 | 1.38 |
| 24. | 0.475 | 0.527 | 1.38 | 1.01 | 0.380 | 0.584 | 0.200 | 0.380 | 0.021 | 0.072 | 0.380 | 0.200 | 0.527 | 0.929 |
| 25. | 0.527 | 0.425 | 0.929 | 0.709 | 0.709 | 0.475 | 0.172 | 0.262 | 0.028 | 0.059 | 0.262 | 0.172 | 0.475 | 0.475 |
| 26. | 0.584 | 0.380 | 1.97 | 0.709 | 0.645 | 0.475 | 0.172 | 0.200 | 0.047 | 0.125 | 0.230 | 0.230 | 0.425 | 0.380 |
| 27. | 0.852 | 0.709 | 2.24 | 0.584 | 1.60 | 0.475 | 0.172 | 0.200 | 0.037 | 0.148 | 0.584 | 0.200 | 0.380 | 0.380 |
| 28. | 0.709 | 1.97 | 1.84 | 0.709 | 1.01 | 0.425 | 0.172 | 0.172 | 0.125 | 0.172 | 0.852 | 0.200 | 0.380 | 0.337 |
| 29. | 0.645 | 1.60 | 3.58 | | 0.709 | 0.425 | 0.172 | 0.148 | 0.106 | 0.200 | 0.527 | 0.200 | 0.380 | 0.380 |
| 30. | 0.584 | 1.49 | 4.88 | | 0.584 | 0.380 | 0.262 | 0.148 | 0.047 | 0.200 | 0.475 | 0.230 | 0.380 | 0.425 |
| 31. | | 1.19 | 1.84 | | 0.527 | | 0.425 | | 0.037 | 0.172 | | 0.230 | | 0.425 |

## Hauptwerte

| | 1970/1994 | | 1971/1995 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 10.+ | 26. | 13.+ | 27. | 15.+ | 30. | 25.+ | 13. | 24. | 6. | 19. | 25. | 1.+ | 5.+ |
| NQ | 0.337 | 0.380 | 0.527 | 0.584 | 0.298 | 0.380 | 0.172 | 0.125 | 0.021 | 0.007 | 0.125 | 0.172 | 0.298 | 0.230 |
| MQ | 0.575 | 0.668 | 1.29 | 1.25 | 0.534 | 0.911 | 0.256 | 0.273 | 0.096 | 0.065 | 0.344 | 0.262 | 0.420 | 0.357 |
| HQ | 1.72 | 2.24 | 8.34 | 4.41 | 3.39 | 3.03 | 0.584 | 1.01 | 0.298 | 0.200 | 7.04 | 0.852 | 1.60 | 2.54 |
| Tag | 18. | 29. | 23. | 17. | 27. | 2. | 30. | 1. | 28. | 29.+ | 21. | 1. | 3. | 23. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 95 | 114 | 220 | 193 | 91 | 150 | 44 | 45 | 16 | 11 | 57 | 45 | 69 | 61 |

| | | | 1971/1995 | | | | | 25 Jahre | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1983 | 1978 | 1972 | 1972+ | 1972+ | 1974+ | 1989+ | 1989 | 1989+ | 1995 | 1976+ | 1983 | 1983 | 1978 |
| NQ | 0.070 | 0.070 | 0.080 | 0.070 | 0.110 | 0.130 | 0.070 | 0.030 | 0.010 | 0.007 | 0.030 | 0.040 | 0.070 | 0.070 |
| MNQ | 0.173 | 0.185 | 0.216 | 0.195 | 0.217 | 0.297 | 0.177 | 0.137 | 0.103 | 0.080 | 0.101 | 0.126 | 0.175 | 0.189 |
| MQ | 0.357 | 0.517 | 0.554 | 0.372 | 0.529 | 0.609 | 0.352 | 0.274 | 0.183 | 0.156 | 0.188 | 0.243 | 0.351 | 0.521 |
| MHQ | 2.35 | 3.45 | 3.29 | 1.40 | 2.78 | 3.31 | 1.38 | 2.02 | 0.947 | 0.794 | 1.57 | 1.35 | 2.22 | 3.43 |
| HQ | 6.74 | 13.0 | 8.48 | 4.72 | 10.2 | 37.2 | 4.00 | 8.10 | 5.20 | 6.60 | 8.10 | 6.90 | 6.74 | 13.0 |
| Jahr | 1990 | 1974 | 1986 | 1983 | 1994 | 1994 | 1977 | 1981 | 1980 | 1981 | 1984 | 1974 | 1990 | 1974 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 59 | 88 | 95 | 57 | 90 | 101 | 60 | 45 | 31 | 27 | 31 | 41 | 58 | 89 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.007 | am 06.08.1995 | 0.298 | 0.007 | 0.007 | am 06.08.1995 |
| MQ m³/s | 0.539 | | 0.867 | 0.215 | 0.499 | |
| HQ m³/s | 8.34 | am 23.01.1995 bei W= 73 cm | 8.34 | 7.04 | 8.34 | am 23.01.1995 bei W= 73 cm |
| Nq l/(s km²) | 0.446 | | 19.0 | 0.446 | 0.446 | |
| Mq l/(s km²) | 34.3 | | 55.2 | 13.7 | 31.8 | |
| Hq l/(s km²) | 531 | | 531 | 449 | 531 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 1083 | | 864 | 218 | 1002 | |

| | 1971/1995 (*) 25 Jahre | | | | 1971/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.007 | am 06.08.1995 | 0.070 | 0.007 | 0.007 | am 06.08.1995 |
| MNQ m³/s | 0.067 | | 0.130 | 0.073 | 0.068 | |
| MQ m³/s | 0.361 | | 0.492 | 0.233 | 0.361 | |
| MHQ m³/s | 7.45 | | 6.75 | 3.79 | 7.38 | |
| HQ m³/s | 37.2 | am 13.04.1994 bei W= 120 cm | 37.2 | 8.10 | 37.2 | am 13.04.1994 bei W= 120 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 4.27 | | 8.28 | 4.65 | 4.33 | |
| Mq l/(s km²) | 23.0 | | 31.3 | 14.8 | 23.0 | |
| MHq l/(s km²) | 475 | | 430 | 241 | 470 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 725 | | 490 | 236 | 725 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.007 | 0.446 | 06.08.1995 | 37.2 | 2370 | 120 | 13.04.1994 |
| 2 | 0.010 | 0.637 | 29.07.1990 | 9.56 | 609 | 76 | 30.12.1986 |
| 3 | 0.010 | 0.637 | 07.1989 | 8.48 | 540 | 73 | 20.01.1986 |
| 4 | 0.028 | 1.78 | 1983 | 8.44 | 538 | 76 | 20.04.1983 |
| 5 | 0.028 | 1.78 | 05.09.1976 | 8.34 | 531 | 73 | 23.01.1995 |
| 6 | 0.036 | 2.29 | 09.1982 | 8.10 | 516 | 75 | 06.09.1984 |
| 7 | 0.036 | 2.29 | 08.1975 | 8.10 | 516 | 75 | 04.06.1981 |
| 8 | 0.036 | 2.29 | 1971 | 7.50 | 478 | 73 | 06.01.1982 |
| 9 | 0.047 | 2.99 | 12.09.1988 | 7.40 | 471 | 70 | 16.09.1986 |
| 10 | 0.057 | 3.63 | 1973 | 6.90 | 439 | 71 | 22.10.1974 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1971/1995 Obere Hüllwerte | 25 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 5.12 | 5.12 | 13.6 | 3.21 | 1.11 |
| 363 | 4.88 | 4.88 | 6.28 | 2.40 | 1.11 |
| 362 | 3.58 | 3.58 | 6.28 | 2.16 | 1.11 |
| 361 | 3.58 | 3.58 | 6.17 | 1.95 | 1.08 |
| 360 | 3.58 | 3.58 | 3.78 | 1.83 | 0.930 |
| 359 | 2.86 | 2.86 | 3.78 | 1.76 | 0.930 |
| 358 | 2.86 | 2.86 | 3.78 | 1.63 | 0.930 |
| 357 | 2.86 | 2.86 | 3.39 | 1.53 | 0.920 |
| 356 | 2.10 | 2.10 | 3.39 | 1.42 | 0.850 |
| 350 | 1.97 | 1.97 | 2.24 | 1.19 | 0.650 |
| 340 | 1.49 | 1.60 | 1.60 | 0.929 | 0.480 |
| 330 | 1.28 | 1.19 | 1.38 | 0.778 | 0.380 |
| 320 | 1.10 | 1.01 | 1.19 | 0.650 | 0.380 |
| 300 | 0.852 | 0.778 | 0.929 | 0.527 | 0.300 |
| 270 | 0.709 | 0.645 | 0.778 | 0.425 | 0.270 |
| 240 | 0.584 | 0.475 | 0.709 | 0.337 | 0.240 |
| 210 | 0.527 | 0.425 | 0.584 | 0.290 | 0.200 |
| 183 | 0.425 | 0.380 | 0.527 | 0.260 | 0.160 |
| 150 | 0.337 | 0.298 | 0.475 | 0.210 | 0.130 |
| 130 | 0.262 | 0.262 | 0.425 | 0.200 | 0.100 |
| 120 | 0.262 | 0.262 | 0.425 | 0.200 | 0.090 |
| 110 | 0.230 | 0.230 | 0.425 | 0.172 | 0.080 |
| 100 | 0.230 | 0.230 | 0.380 | 0.160 | 0.080 |
| 90 | 0.230 | 0.230 | 0.337 | 0.160 | 0.080 |
| 80 | 0.200 | 0.200 | 0.337 | 0.148 | 0.070 |
| 70 | 0.200 | 0.200 | 0.337 | 0.148 | 0.070 |
| 60 | 0.172 | 0.172 | 0.337 | 0.125 | 0.060 |
| 50 | 0.172 | 0.172 | 0.298 | 0.125 | 0.060 |
| 40 | 0.106 | 0.106 | 0.298 | 0.100 | 0.060 |
| 30 | 0.072 | 0.072 | 0.298 | 0.072 | 0.050 |
| 25 | 0.059 | 0.059 | 0.298 | 0.072 | 0.050 |
| 20 | 0.059 | 0.059 | 0.262 | 0.070 | 0.050 |
| 15 | 0.047 | 0.047 | 0.262 | 0.070 | 0.047 |
| 10 | 0.037 | 0.037 | 0.262 | 0.059 | 0.037 |
| 9 | 0.037 | 0.037 | 0.262 | 0.059 | 0.037 |
| 8 | 0.037 | 0.037 | 0.262 | 0.059 | 0.037 |
| 7 | 0.028 | 0.028 | 0.262 | 0.059 | 0.028 |
| 6 | 0.028 | 0.028 | 0.262 | 0.050 | 0.028 |
| 5 | 0.021 | 0.021 | 0.230 | 0.047 | 0.021 |
| 4 | 0.021 | 0.021 | 0.230 | 0.047 | 0.021 |
| 3 | 0.015 | 0.015 | 0.230 | 0.047 | 0.015 |
| 2 | 0.015 | 0.015 | 0.230 | 0.040 | 0.015 |
| 1 | 0.015 | 0.015 | 0.230 | 0.037 | 0.015 |
| 0 | 0.007 | 0.007 | 0.200 | 0.007 | 0.007 |

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

Landesamt für Umweltschutz 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 | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.81 | 0.909 | 1.81 | 5.50 | 2.63 | 3.69 | 1.60 | 2.63 | 0.665 | 0.665 | 0.970 | 1.50 | 0.605 | 0.786 |
| 2. | 1.40 | 0.847 | 1.60 | 5.18 | 2.63 | 6.85 | 1.50 | 2.51 | 0.665 | 0.665 | 1.03 | 1.40 | 0.725 | 0.786 |
| 3. | 1.20 | 0.847 | 1.70 | 4.56 | 2.88 | 6.33 | 1.50 | 2.15 | 1.11 | 0.725 | 0.725 | 1.40 | 1.60 | 0.786 |
| 4. | 0.970 | 0.847 | 1.50 | 3.97 | 2.63 | 5.34 | 1.40 | 1.81 | 0.786 | 0.847 | 0.665 | 1.30 | 1.30 | 0.545 |
| 5. | 0.909 | 0.847 | 1.11 | 3.97 | 2.38 | 3.83 | 1.30 | 2.15 | 0.786 | 0.909 | 0.605 | 1.03 | 0.909 | 0.545 |
| 6. | 0.847 | 0.909 | 1.30 | 3.41 | 2.15 | 3.01 | 1.20 | 2.04 | 0.786 | 0.847 | 0.605 | 0.970 | 0.909 | 0.605 |
| 7. | 0.847 | 0.970 | 0.970 | 3.41 | 2.15 | 2.75 | 1.11 | 1.81 | 0.725 | 0.786 | 0.605 | 0.970 | 0.909 | 0.605 |
| 8. | 0.847 | 0.847 | 1.03 | 3.97 | 1.92 | 2.63 | 1.11 | 1.60 | 0.665 | 0.786 | 0.605 | 0.847 | 0.970 | 0.605 |
| 9. | 0.786 | 2.15 | 1.20 | 3.69 | 1.70 | 2.27 | 1.11 | 1.40 | 0.665 | 0.786 | 0.478 | 0.786 | 0.970 | 0.478 |
| 10. | 0.665 | 1.70 | 1.50 | 3.14 | 1.50 | 2.27 | 1.40 | 1.30 | 0.665 | 0.847 | 0.545 | 0.725 | 0.970 | 0.545 |
| 11. | 0.665 | 1.30 | 1.11 | 3.14 | 1.50 | 2.38 | 1.30 | 1.20 | 0.725 | 0.786 | 0.605 | 0.605 | 0.909 | 0.605 |
| 12. | 0.725 | 1.03 | 1.03 | 4.26 | 1.40 | 2.27 | 1.20 | 1.03 | 0.786 | 0.725 | 0.605 | 0.605 | 0.847 | 0.786 |
| 13. | 0.725 | 1.50 | 0.970 | 3.14 | 1.40 | 2.38 | 1.81 | 1.03 | 0.665 | 0.665 | 0.605 | 0.665 | 0.786 | 0.725 |
| 14. | 0.725 | 2.04 | 0.970 | 2.88 | 1.30 | 2.15 | 1.60 | 1.03 | 0.725 | 0.847 | 0.847 | 0.665 | 0.847 | 0.725 |
| 15. | 0.970 | 1.50 | 0.909 | 3.14 | 1.30 | 2.04 | 1.20 | 0.970 | 0.665 | 0.665 | 0.605 | 0.665 | 0.786 | 0.665 |
| 16. | 1.40 | 1.30 | 0.970 | 3.69 | 1.30 | 2.04 | 1.11 | 0.909 | 0.665 | 0.605 | 0.545 | 0.605 | 0.725 | 0.605 |
| 17. | 1.81 | 1.20 | 1.03 | 6.16 | 1.50 | 2.38 | 1.20 | 0.847 | 0.605 | 0.545 | 0.478 | 0.665 | 0.725 | 0.545 |
| 18. | 2.27 | 1.11 | 1.03 | 4.87 | 2.88 | 3.83 | 1.81 | 0.786 | 0.665 | 0.545 | 0.478 | 0.665 | 0.786 | 0.605 |
| 19. | 1.70 | 1.03 | 1.11 | 3.97 | 2.38 | 3.83 | 1.70 | 0.786 | 0.725 | 0.545 | 0.478 | 0.665 | 0.847 | 0.725 |
| 20. | 1.50 | 1.03 | 1.11 | 6.33 | 2.15 | 4.71 | 1.40 | 0.847 | 0.725 | 0.478 | 2.63 | 0.665 | 0.725 | 0.725 |
| 21. | 1.30 | 0.909 | 1.11 | 5.02 | 2.15 | 3.69 | 1.30 | 0.909 | 0.725 | 0.478 | 5.18 | 0.725 | 0.725 | 0.725 |
| 22. | 1.20 | 0.909 | 2.75 | 4.56 | 2.04 | 3.28 | 1.11 | 0.909 | 0.725 | 0.545 | 2.63 | 0.665 | 0.725 | 0.786 |
| 23. | 1.03 | 0.847 | 3.55 | 3.97 | 1.92 | 2.75 | 1.20 | 1.30 | 0.725 | 0.545 | 2.04 | 0.665 | 0.786 | 2.27 |
| 24. | 0.970 | 0.786 | 5.18 | 3.41 | 1.92 | 2.51 | 1.11 | 1.20 | 0.725 | 0.605 | 1.60 | 0.605 | 0.847 | 2.63 |
| 25. | 0.970 | 0.725 | 4.12 | 3.14 | 2.38 | 2.51 | 1.03 | 1.03 | 0.725 | 0.605 | 0.970 | 0.605 | 0.847 | 1.70 |
| 26. | 0.970 | 0.725 | 5.50 | 3.14 | 2.38 | 2.51 | 0.970 | 0.909 | 0.725 | 0.725 | 0.970 | 0.605 | 0.847 | 1.50 |
| 27. | 1.20 | 1.11 | 6.16 | 2.75 | 4.26 | 2.27 | 1.30 | 0.847 | 0.725 | 0.605 | 1.30 | 0.605 | 0.847 | 1.30 |
| 28. | 1.11 | 3.01 | 5.50 | 2.63 | 3.41 | 2.04 | 1.03 | 0.786 | 1.30 | 0.665 | 1.92 | 0.605 | 0.786 | 1.11 |
| 29. | 0.970 | 2.38 | 7.93 | | 3.28 | 2.04 | 0.909 | 0.725 | 0.847 | 0.970 | 1.50 | 0.605 | 0.786 | 1.11 |
| 30. | 0.970 | 2.38 | 11.5 | | 3.14 | 1.81 | 1.60 | 0.725 | 0.725 | 0.725 | 1.40 | 0.605 | 0.786 | 0.970 |
| 31. | | 2.15 | 6.85 | | 3.01 | | 1.50 | | 0.665 | 0.605 | | 0.605 | | 1.40 |
| Tag | 10.+ | 25.+ | 15. | 28. | 14.+ | 30. | 29. | 29.+ | 17. | 20.+ | 9.+ | 11.+ | 1. | 9. |
| NQ | 0.665 | 0.725 | 0.909 | 2.63 | 1.30 | 1.81 | 0.909 | 0.725 | 0.605 | 0.478 | 0.478 | 0.605 | 0.605 | 0.478 |
| MQ | 1.12 | 1.29 | 2.71 | 3.97 | 2.24 | 3.08 | 1.31 | 1.27 | 0.745 | 0.688 | 1.14 | 0.783 | 0.861 | 0.919 |
| HQ | 3.41 | 3.69 | 15.3 | 8.49 | 6.33 | 7.38 | 3.41 | 3.69 | 2.51 | 2.27 | 7.93 | 1.60 | 3.01 | 3.28 |
| Tag | 17. | 28. | 30. | 17. | 27. | 2. | 27. | 1. | 28. | 26. | 21. | 1. | 3. | 23. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 17 | 21 | 43 | 57 | 36 | 48 | 21 | 20 | 12 | 11 | 18 | 13 | 13 | 15 |
| | 1971/1994 | | 1972/1995 | | | | | | 24 Jahre | | | | | |
| Jahr | 1971+ | 1979+ | 1980 | 1972+ | 1972 | 1974 | 1992 | 1992 | 1973 | 1973 | 1973+ | 1991 | 1976 | 1979+ |
| NQ | 0.320 | 0.440 | 0.360 | 0.480 | 0.520 | 0.570 | 0.360 | 0.400 | 0.400 | 0.290 | 0.290 | 0.310 | 0.320 | 0.440 |
| MNQ | 0.613 | 0.768 | 0.951 | 0.971 | 0.978 | 1.26 | 0.799 | 0.682 | 0.620 | 0.543 | 0.546 | 0.557 | 0.625 | 0.764 |
| MQ | 1.01 | 1.47 | 1.86 | 1.45 | 2.02 | 2.23 | 1.30 | 1.15 | 0.845 | 0.776 | 0.778 | 0.788 | 1.03 | 1.47 |
| MHQ | 3.64 | 5.85 | 6.76 | 3.22 | 6.15 | 6.73 | 3.87 | 6.31 | 3.12 | 3.01 | 3.07 | 2.37 | 3.73 | 5.92 |
| HQ | 11.4 | 18.7 | 16.1 | 8.49 | 17.5 | 49.5 | 8.30 | 31.4 | 11.0 | 11.4 | 18.2 | 8.46 | 11.4 | 18.7 |
| Jahr | 1984 | 1986 | 1986 | 1995 | 1994 | 1994 | 1994 | 1981 | 1980 | 1981 | 1984 | 1974 | 1984 | 1986 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 16 | 23 | 30 | 21 | 32 | 34 | 21 | 18 | 13 | 12 | 12 | 13 | 16 | 23 |

## Hauptwerte

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.478 | am 20.08.1995 | 0.665 | 0.478 | 0.478 | am 20.08.1995 |
| MQ m³/s | 1.68 | | 2.38 | 0.988 | 1.63 | |
| HQ m³/s | 15.3 | am 30.01.1995 bei W= 99 cm | 15.3 | 7.93 | 15.3 | am 30.01.1995 bei W= 99 cm |
| Nq l/(skm²) | 2.85 | | 3.97 | 2.85 | 2.85 | |
| Mq l/(skm²) | 10.0 | | 14.2 | 5.89 | 9.72 | |
| Hq l/(skm²) | 91.2 | | 91.2 | 47.3 | 91.2 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 316 | | 222 | 94 | 307 | |
| | 1972/1995 (*) 24 Jahre | | | | 1972/1995 | |
| NQ m³/s | 0.290 | am 06.09.1981 | 0.320 | 0.290 | 0.290 | am 06.09.1981 |
| MNQ m³/s | 0.424 | | 0.569 | 0.474 | 0.445 | |
| MQ m³/s | 1.30 | | 1.68 | 0.938 | 1.31 | |
| MHQ m³/s | 14.8 | | 12.3 | 8.44 | 15.2 | |
| HQ m³/s | 49.5 | am 13.04.1994 bei W= 196 cm | 49.5 | 31.4 | 49.5 | am 13.04.1994 bei W= 196 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(skm²) | 2.53 | | 3.39 | 2.83 | 2.65 | |
| Mq l/(skm²) | 7.75 | | 10.0 | 5.59 | 7.81 | |
| MHq l/(skm²) | 88.3 | | 73.3 | 50.3 | 90.6 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 244 | | 157 | 89 | 246 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.290 | 1.73 | 06.09.1981 | 49.5 | 295 | 196 | 13.04.1994 |
| 2 | 0.320 | 1.91 | 21.10.1979 | 31.4 | 187 | 146 | 04.06.1981 |
| 3 | 0.320 | 1.91 | 15.11.1976 | 25.8 | 154 | 132 | 20.04.1983 |
| 4 | 0.320 | 1.91 | 14.10.1974 | 18.8 | 112 | 112 | 15.06.1980 |
| 5 | 0.320 | 1.91 | 11.1971 | 18.7 | 112 | 114 | 31.12.1986 |
| 6 | 0.360 | 2.15 | 1992 | 18.2 | 109 | 110 | 07.09.1984 |
| 7 | 0.360 | 2.15 | 10.1983 | 17.3 | 103 | 107 | 26.12.1974 |
| 8 | 0.360 | 2.15 | 01.1980 | 16.1 | 96.0 | 105 | 20.01.1986 |
| 9 | 0.400 | 2.39 | 1989 | 15.3 | 91.2 | 99 | 30.01.1995 |
| 10 | 0.400 | 2.39 | 1973 | 15.2 | 90.6 | 100 | 06.01.1982 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalender jahr 1995 | 1972/1995 Obere Hüllwerte | 24 Kalenderjahre Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 11.5 | 11.5 | 30.6 | 8.50 | 2.35 |
| 363 | 7.93 | 7.93 | 28.4 | 7.04 | 2.14 |
| 362 | 7.93 | 7.93 | 13.4 | 6.65 | 2.14 |
| 361 | 7.93 | 7.93 | 11.1 | 5.99 | 2.14 |
| 360 | 6.85 | 6.85 | 11.1 | 5.51 | 2.04 |
| 359 | 6.85 | 6.85 | 11.1 | 5.22 | 2.04 |
| 358 | 6.33 | 6.33 | 10.0 | 5.02 | 1.83 |
| 357 | 6.33 | 6.33 | 9.85 | 4.58 | 1.83 |
| 356 | 6.16 | 6.16 | 9.45 | 4.41 | 1.83 |
| 350 | 5.34 | 5.34 | 7.38 | 3.69 | 1.75 |
| 340 | 4.12 | 4.12 | 6.68 | 2.99 | 1.67 |
| 330 | 3.83 | 3.83 | 5.50 | 2.51 | 1.52 |
| 320 | 3.28 | 3.28 | 4.71 | 2.15 | 1.28 |
| 300 | 2.75 | 2.75 | 3.69 | 1.79 | 1.13 |
| 270 | 2.15 | 2.15 | 2.88 | 1.49 | 0.930 |
| 240 | 1.70 | 1.60 | 2.27 | 1.21 | 0.880 |
| 210 | 1.40 | 1.30 | 1.79 | 1.05 | 0.760 |
| 183 | 1.20 | 1.11 | 1.49 | 0.970 | 0.710 |
| 150 | 1.03 | 0.970 | 1.31 | 0.847 | 0.620 |
| 130 | 0.970 | 0.847 | 1.14 | 0.820 | 0.620 |
| 120 | 0.909 | 0.847 | 1.14 | 0.770 | 0.570 |
| 110 | 0.909 | 0.847 | 1.14 | 0.770 | 0.570 |
| 100 | 0.847 | 0.786 | 1.06 | 0.725 | 0.570 |
| 90 | 0.786 | 0.786 | 1.06 | 0.725 | 0.520 |
| 80 | 0.786 | 0.786 | 1.06 | 0.665 | 0.520 |
| 70 | 0.786 | 0.725 | 0.980 | 0.665 | 0.480 |
| 60 | 0.725 | 0.725 | 0.980 | 0.650 | 0.480 |
| 50 | 0.725 | 0.725 | 0.980 | 0.605 | 0.440 |
| 40 | 0.725 | 0.665 | 0.980 | 0.570 | 0.440 |
| 30 | 0.665 | 0.665 | 0.910 | 0.540 | 0.400 |
| 25 | 0.665 | 0.665 | 0.910 | 0.490 | 0.400 |
| 20 | 0.665 | 0.665 | 0.910 | 0.490 | 0.360 |
| 15 | 0.665 | 0.605 | 0.910 | 0.478 | 0.360 |
| 10 | 0.605 | 0.605 | 0.910 | 0.478 | 0.360 |
| 9 | 0.605 | 0.605 | 0.910 | 0.478 | 0.360 |
| 8 | 0.605 | 0.605 | 0.910 | 0.440 | 0.360 |
| 7 | 0.605 | 0.605 | 0.910 | 0.440 | 0.360 |
| 6 | 0.605 | 0.545 | 0.840 | 0.440 | 0.360 |
| 5 | 0.545 | 0.545 | 0.840 | 0.440 | 0.320 |
| 4 | 0.545 | 0.545 | 0.840 | 0.400 | 0.320 |
| 3 | 0.545 | 0.545 | 0.840 | 0.400 | 0.320 |
| 2 | 0.545 | 0.545 | 0.840 | 0.400 | 0.320 |
| 1 | 0.545 | 0.545 | 0.840 | 0.320 | 0.320 |
| 0 | 0.478 | 0.478 | 0.770 | 0.290 | 0.290 |

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

# Q

m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.80 | 1.65 | 2.77 | 6.44 | 5.23 | 7.96 | 4.61 | 3.27 | 1.57 | 0.856 | 1.65 | 2.32 | 1.22 | 1.36 |
| 2. | 1.80 | 1.65 | 2.68 | 6.03 | 4.98 | 8.54 | 4.26 | 3.58 | 1.43 | 0.801 | 1.72 | 2.23 | 1.36 | 1.36 |
| 3. | 1.72 | 1.65 | 2.68 | 5.62 | 4.98 | 8.24 | 4.26 | 3.69 | 1.43 | 0.801 | 1.57 | 2.05 | 1.57 | 1.36 |
| 4. | 1.72 | 1.72 | 2.23 | 5.23 | 4.98 | 8.24 | 4.26 | 3.69 | 1.50 | 0.801 | 1.50 | 1.97 | 1.97 | 1.36 |
| 5. | 1.72 | 1.72 | 1.88 | 5.23 | 4.49 | 7.67 | 4.37 | 3.58 | 1.57 | 0.696 | 1.36 | 1.88 | 1.65 | 1.16 |
| 6. | 1.72 | 1.80 | 2.40 | 4.98 | 4.49 | 7.11 | 4.37 | 3.37 | 1.43 | 0.696 | 1.36 | 1.72 | 1.43 | 1.22 |
| 7. | 1.72 | 1.80 | 2.40 | 4.73 | 4.26 | 6.71 | 4.26 | 3.27 | 1.36 | 0.599 | 1.36 | 1.22 | 1.43 | 1.36 |
| 8. | 1.88 | 1.80 | 2.40 | 4.98 | 4.14 | 6.44 | 4.14 | 3.27 | 1.43 | 0.647 | 1.36 | 1.09 | 1.43 | 1.50 |
| 9. | 1.97 | 1.80 | 2.40 | 6.71 | 4.03 | 5.89 | 3.69 | 3.27 | 1.43 | 0.801 | 1.57 | 1.03 | 1.43 | 1.36 |
| 10. | 1.80 | 1.80 | 2.40 | 7.11 | 3.69 | 5.76 | 3.37 | 3.27 | 1.29 | 0.913 | 1.65 | 0.913 | 1.43 | 1.36 |
| 11. | 1.65 | 1.88 | 2.40 | 6.58 | 3.48 | 6.03 | 3.48 | 3.17 | 1.16 | 0.748 | 1.57 | 1.16 | 1.43 | 1.36 |
| 12. | 1.57 | 1.88 | 2.40 | 6.30 | 3.37 | 6.03 | 3.17 | 2.87 | 1.09 | 0.748 | 1.43 | 1.22 | 1.36 | 1.43 |
| 13. | 1.57 | 2.05 | 2.40 | 6.03 | 3.27 | 6.03 | 3.17 | 2.59 | 1.03 | 0.801 | 1.36 | 1.09 | 1.36 | 1.43 |
| 14. | 1.65 | 2.32 | 2.59 | 5.76 | 3.27 | 5.89 | 2.97 | 2.40 | 1.03 | 0.801 | 1.36 | 1.09 | 1.43 | 1.36 |
| 15. | 1.72 | 2.49 | 2.59 | 5.49 | 3.27 | 5.76 | 2.77 | 2.49 | 0.971 | 0.801 | 1.36 | 1.03 | 1.50 | 1.36 |
| 16. | 1.72 | 2.32 | 2.77 | 6.58 | 3.37 | 5.76 | 2.49 | 2.40 | 0.856 | 0.748 | 1.36 | 0.971 | 1.50 | 1.50 |
| 17. | 1.65 | 2.23 | 2.77 | 7.67 | 3.58 | 5.76 | 2.49 | 2.40 | 1.03 | 0.856 | 1.36 | 1.03 | 1.57 | 1.43 |
| 18. | 2.14 | 2.14 | 2.97 | 7.39 | 3.80 | 6.30 | 2.59 | 2.40 | 1.50 | 0.856 | 1.29 | 1.09 | 1.43 | 1.43 |
| 19. | 2.40 | 2.14 | 2.97 | 6.84 | 3.91 | 7.11 | 2.59 | 2.14 | 1.43 | 0.913 | 1.22 | 1.09 | 1.50 | 1.57 |
| 20. | 2.40 | 2.05 | 3.07 | 6.58 | 4.26 | 7.53 | 2.49 | 1.97 | 1.36 | 0.856 | 1.43 | 1.09 | 2.14 | 1.50 |
| 21. | 2.32 | 1.97 | 3.27 | 6.30 | 4.26 | 8.54 | 2.32 | 1.72 | 1.29 | 0.856 | 2.49 | 1.09 | 1.80 | 1.36 |
| 22. | 2.14 | 1.97 | 3.37 | 6.84 | 4.14 | 8.68 | 2.32 | 1.65 | 1.22 | 1.22 | 2.40 | 1.09 | 1.65 | 1.43 |
| 23. | 2.14 | 1.97 | 4.03 | 7.39 | 4.37 | 8.24 | 2.59 | 1.65 | 1.09 | 0.801 | 1.88 | 1.09 | 1.72 | 1.43 |
| 24. | 1.97 | 1.88 | 4.49 | 7.11 | 4.37 | 7.67 | 2.59 | 1.72 | 0.913 | 0.801 | 1.72 | 1.03 | 1.57 | 1.43 |
| 25. | 2.05 | 1.80 | 4.73 | 6.58 | 4.49 | 6.98 | 2.59 | 1.72 | 0.599 | 1.09 | 1.65 | 0.971 | 1.57 | 1.43 |
| 26. | 2.05 | 1.88 | 4.73 | 6.03 | 4.61 | 6.30 | 2.59 | 1.72 | 0.647 | 1.22 | 1.65 | 0.971 | 1.57 | 1.43 |
| 27. | 2.14 | 2.05 | 4.86 | 5.76 | 5.23 | 6.03 | 2.59 | 1.57 | 0.696 | 1.22 | 1.80 | 0.971 | 1.57 | 1.36 |
| 28. | 2.23 | 2.32 | 5.76 | 5.23 | 7.96 | 5.49 | 2.68 | 1.57 | 0.801 | 1.09 | 2.87 | 0.971 | 1.43 | 1.36 |
| 29. | 2.32 | 2.77 | 6.71 | | 8.10 | 5.11 | 2.68 | 1.50 | 1.03 | 1.22 | 2.68 | 1.03 | 1.36 | 1.43 |
| 30. | 1.88 | 2.77 | 7.11 | | 7.53 | 4.86 | 2.59 | 1.50 | 0.913 | 1.57 | 2.32 | 1.09 | 1.36 | 1.43 |
| 31. | | 2.87 | 6.98 | | 7.39 | | 2.97 | | 0.913 | 1.43 | | 1.09 | | 1.36 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 12.+ | 1.+ | 5. | 7. | 13.+ | 30. | 21.+ | 29.+ | 25. | 7. | 19. | 10. | 1. | 5. |
| NQ | 1.57 | 1.65 | 1.88 | 4.73 | 3.27 | 4.86 | 2.32 | 1.50 | 0.599 | 0.599 | 1.22 | 0.913 | 1.22 | 1.16 |
| MQ | 1.92 | 2.04 | 3.46 | 6.20 | 4.62 | 6.75 | 3.17 | 2.52 | 1.16 | 0.912 | 1.68 | 1.25 | 1.52 | 1.39 |
| HQ | 2.59 | 2.87 | 7.11 | 7.67 | 8.54 | 8.68 | 4.73 | 3.80 | 2.59 | 3.37 | 3.07 | 2.32 | 2.14 | 1.57 |
| Tag | 19. | 31. | 30. | 17. | 28. | 22. | 1. | 3. | 18. | 22. | 28. | 1. | 20. | 19. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 6 | 7 | 11 | 18 | 15 | 21 | 10 | 8 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 |

| | 1986/1994 | | 1987/1995 | | | | | | 9 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1992 | 1991 | 1992 | 1991 | 1992 | 1991+ | 1990 | 1992 | 1989+ | 1990+ | 1991 | 1992 | 1992 | 1991 |
| NQ | 0.647 | 0.700 | 1.03 | 1.09 | 0.700 | 1.22 | 0.650 | 0.250 | 0.280 | 0.160 | 0.220 | 0.350 | 0.647 | 0.700 |
| MNQ | 1.18 | 1.32 | 2.97 | 2.87 | 3.08 | 2.99 | 1.56 | 1.21 | 0.832 | 0.719 | 0.817 | 0.880 | 1.18 | 1.34 |
| MQ | 1.58 | 2.64 | 4.70 | 4.23 | 5.27 | 4.38 | 2.37 | 1.89 | 1.25 | 1.07 | 1.17 | 1.14 | 1.58 | 2.47 |
| MHQ | 3.10 | 6.15 | 8.02 | 6.55 | 8.66 | 7.64 | 3.77 | 3.25 | 2.18 | 2.11 | 2.30 | 1.96 | 3.13 | 4.74 |
| HQ | 4.98 | 14.3 | 29.2 | 15.9 | 17.1 | 21.1 | 8.10 | 6.98 | 3.07 | 3.59 | 3.58 | 2.49 | 4.98 | 10.7 |
| Jahr | 1992 | 1986 | 1987 | 1987 | 1987 | 1994 | 1994 | 1994 | 1988 | 1990 | 1994 | 1987 | 1992 | 1993 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 5 | 8 | 15 | 12 | 17 | 14 | 8 | 6 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 8 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.599 | am 25.07.1995 | 1.57 | 0.599 | 0.599 | am 25.07.1995 |
| MQ m³/s | 2.94 | | 4.13 | 1.78 | 2.86 | |
| HQ m³/s | 8.68 | am 22.04.1995 bei W= 121 cm | 8.68 | 4.73 | 8.68 | am 22.04.1995 bei W= 121 cm |
| Nq l/(s km²) | 0.715 | | 1.87 | 0.715 | 0.715 | |
| Mq l/(s km²) | 3.51 | | 4.93 | 2.12 | 3.41 | |
| Hq l/(s km²) | 10.4 | | 10.4 | 5.65 | 10.4 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 111 | | 77 | 34 | 108 | |
| | 1987/1995 (*) 9 Jahre | | | | 1987/1995 | |
| NQ m³/s | 0.160 | am 06.08.1992 | 0.647 | 0.160 | 0.160 | am 06.08.1992 |
| MNQ m³/s | 0.547 | | 1.15 | 0.601 | 0.601 | |
| MQ m³/s | 2.63 | | 3.80 | 1.48 | 2.62 | |
| MHQ m³/s | 11.4 | | 11.4 | 4.24 | 11.7 | |
| 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 | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 0.653 | | 1.37 | 0.717 | 0.717 | |
| Mq l/(s km²) | 3.14 | | 4.53 | 1.77 | 3.13 | |
| MHq l/(s km²) | 13.6 | | 13.6 | 5.06 | 14.0 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 99 | | 71 | 28 | 99 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.160 | 0.191 | 08.1990 | 29.2 | 34.8 | 218 | 19.01.1987 |
| 2 | 0.280 | 0.334 | 07.1989 | 21.1 | 25.2 | 186 | 15.04.1994 |
| 3 | 0.600 | 0.716 | 1995 | 17.1 | 20.4 | 168 | 27.03.1987 |
| 4 | 0.650 | 0.776 | 15.05.1990 | 13.5 | 16.1 | 150 | 24.03.1988 |
| 5 | 0.800 | 0.955 | 18.09.1988 | 8.68 | 10.4 | 121 | 22.04.1995 |
| 6 | 1.03 | 1.23 | 24.08.1994 | 8.24 | 9.83 | 118 | 22.12.1987 |
| 7 | 1.03 | 1.23 | 01.12.1986 | 7.53 | 8.99 | 113 | 20.12.1988 |
| 8 | 1.09 | 1.30 | 11.1989 | 6.03 | 7.20 | 102 | 02.03.1990 |
| 9 | 1.16 | 1.38 | 12.11.1988 | 4.37 | 5.21 | 104 | 1988 |
| 10 | 1.16 | 1.38 | 14.05.1988 | 4.26 | 5.08 | 87 | 14.11.1989 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1987/1995 9 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 8.68 | 8.68 | 28.1 | 16.5 | 3.28 |
| 363 | 8.68 | 8.68 | 27.8 | 15.1 | 3.28 |
| 362 | 8.68 | 8.68 | 27.0 | 14.1 | 2.97 |
| 361 | 8.54 | 8.54 | 26.0 | 13.7 | 2.87 |
| 360 | 8.54 | 8.54 | 24.3 | 13.3 | 2.77 |
| 359 | 8.54 | 8.54 | 20.7 | 13.1 | 2.77 |
| 358 | 8.10 | 8.10 | 20.0 | 12.8 | 2.77 |
| 357 | 8.10 | 8.10 | 16.7 | 12.2 | 2.49 |
| 356 | 8.10 | 8.10 | 16.5 | 11.7 | 2.49 |
| 350 | 7.53 | 7.53 | 15.5 | 9.75 | 2.23 |
| 340 | 6.98 | 6.98 | 13.7 | 7.53 | 1.97 |
| 330 | 6.58 | 6.58 | 13.1 | 6.16 | 1.80 |
| 320 | 6.30 | 6.30 | 12.2 | 5.11 | 1.80 |
| 300 | 5.11 | 5.11 | 9.91 | 3.80 | 1.65 |
| 270 | 4.14 | 4.14 | 7.12 | 2.87 | 1.50 |
| 240 | 3.07 | 3.07 | 5.76 | 2.32 | 1.36 |
| 210 | 2.59 | 2.59 | 4.14 | 1.89 | 1.22 |
| 183 | 2.40 | 1.97 | 3.17 | 1.72 | 0.910 |
| 150 | 1.97 | 1.65 | 2.87 | 1.50 | 0.800 |
| 130 | 1.80 | 1.50 | 2.77 | 1.43 | 0.800 |
| 120 | 1.72 | 1.50 | 2.59 | 1.36 | 0.748 |
| 110 | 1.72 | 1.50 | 2.49 | 1.29 | 0.696 |
| 100 | 1.65 | 1.43 | 2.40 | 1.22 | 0.647 |
| 90 | 1.50 | 1.43 | 2.40 | 1.16 | 0.600 |
| 80 | 1.43 | 1.43 | 2.32 | 1.09 | 0.550 |
| 70 | 1.29 | 1.29 | 2.32 | 0.910 | 0.550 |
| 60 | 1.16 | 1.16 | 2.32 | 0.801 | 0.510 |
| 50 | 1.16 | 1.16 | 2.23 | 0.800 | 0.510 |
| 40 | 1.09 | 1.09 | 2.14 | 0.748 | 0.470 |
| 30 | 0.971 | 0.971 | 2.05 | 0.647 | 0.470 |
| 25 | 0.913 | 0.913 | 2.05 | 0.599 | 0.420 |
| 20 | 0.913 | 0.913 | 1.89 | 0.550 | 0.380 |
| 15 | 0.856 | 0.856 | 1.89 | 0.510 | 0.350 |
| 10 | 0.856 | 0.856 | 1.89 | 0.470 | 0.250 |
| 9 | 0.801 | 0.801 | 1.88 | 0.420 | 0.250 |
| 8 | 0.801 | 0.801 | 1.88 | 0.420 | 0.250 |
| 7 | 0.801 | 0.801 | 1.88 | 0.380 | 0.250 |
| 6 | 0.748 | 0.748 | 1.88 | 0.380 | 0.250 |
| 5 | 0.748 | 0.748 | 1.88 | 0.350 | 0.250 |
| 4 | 0.748 | 0.748 | 1.88 | 0.310 | 0.250 |
| 3 | 0.696 | 0.696 | 1.72 | 0.310 | 0.250 |
| 2 | 0.696 | 0.696 | 1.72 | 0.280 | 0.190 |
| 1 | 0.647 | 0.647 | 1.72 | 0.250 | 0.190 |
| 0 | 0.599 | 0.599 | 1.36 | 0.160 | 0.160 |

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

# Q
m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 2.15 | 2.67 | 3.30 | 4.49 | 3.30 | 2.94 | 2.19 | 1.69 | 1.13 | 0.764 | 1.31 | 1.69 | 1.27 | 1.31 |
| 2. | 2.27 | 2.67 | 3.22 | 4.05 | 3.38 | 3.14 | 2.14 | 2.19 | 1.13 | 0.748 | 1.45 | 1.60 | 1.36 | 1.31 |
| 3. | 2.40 | 2.67 | 3.06 | 3.88 | 3.38 | 2.94 | 2.14 | 2.46 | 1.27 | 0.748 | 1.50 | 1.60 | 1.55 | 1.31 |
| 4. | 2.40 | 2.67 | 3.14 | 3.71 | 3.30 | 2.89 | 1.99 | 2.19 | 1.31 | 0.731 | 1.40 | 1.60 | 1.60 | 1.31 |
| 5. | 2.35 | 2.72 | 2.89 | 3.71 | 3.22 | 2.94 | 1.99 | 2.09 | 1.22 | 0.748 | 1.22 | 1.55 | 1.50 | 1.27 |
| 6. | 2.56 | 2.78 | 2.89 | 3.62 | 3.22 | 2.72 | 1.99 | 2.19 | 1.18 | 0.748 | 1.22 | 1.60 | 1.50 | 1.22 |
| 7. | 2.56 | 2.78 | 2.78 | 3.71 | 3.06 | 2.78 | 1.89 | 1.94 | 1.09 | 0.748 | 1.18 | 1.60 | 1.64 | 1.22 |
| 8. | 2.62 | 2.89 | 2.78 | 3.62 | 3.06 | 2.83 | 1.89 | 1.99 | 1.04 | 0.731 | 1.22 | 1.60 | 1.74 | 1.22 |
| 9. | 2.62 | 2.89 | 2.78 | 3.71 | 2.94 | 2.72 | 1.89 | 1.94 | 1.04 | 0.731 | 1.27 | 1.55 | 1.79 | 1.22 |
| 10. | 2.56 | 2.89 | 3.22 | 4.58 | 2.83 | 2.72 | 1.84 | 1.89 | 0.914 | 0.714 | 1.18 | 1.55 | 1.84 | 1.27 |
| 11. | 2.51 | 3.06 | 3.71 | 4.49 | 2.78 | 2.89 | 1.84 | 1.84 | 0.811 | 0.714 | 1.27 | 1.50 | 1.69 | 1.22 |
| 12. | 2.46 | 3.22 | 3.54 | 4.68 | 2.67 | 2.94 | 1.89 | 1.69 | 0.811 | 0.714 | 1.31 | 1.40 | 1.60 | 1.31 |
| 13. | 2.72 | 3.38 | 3.38 | 4.49 | 2.56 | 2.89 | 1.84 | 1.79 | 0.811 | 0.714 | 1.36 | 1.50 | 1.55 | 1.31 |
| 14. | 3.06 | 3.38 | 3.22 | 4.58 | 2.51 | 2.83 | 1.84 | 1.99 | 0.914 | 0.748 | 1.40 | 1.55 | 1.55 | 1.31 |
| 15. | 3.06 | 3.30 | 3.14 | 4.96 | 2.46 | 2.83 | 1.84 | 1.89 | 1.13 | 0.748 | 1.45 | 1.40 | 1.45 | 1.27 |
| 16. | 2.89 | 3.14 | 3.30 | 5.24 | 2.40 | 2.83 | 1.74 | 1.84 | 1.18 | 0.764 | 1.45 | 1.36 | 1.45 | 1.27 |
| 17. | 2.89 | 3.14 | 3.54 | 4.96 | 2.40 | 2.78 | 1.74 | 1.84 | 1.40 | 0.748 | 1.50 | 1.36 | 1.45 | 1.27 |
| 18. | 2.94 | 3.14 | 3.38 | 4.58 | 2.51 | 2.94 | 1.79 | 1.79 | 1.40 | 0.731 | 1.45 | 1.40 | 1.40 | 1.27 |
| 19. | 2.94 | 3.06 | 3.14 | 4.14 | 2.62 | 3.14 | 2.04 | 1.84 | 1.27 | 0.696 | 1.40 | 1.36 | 1.50 | 1.27 |
| 20. | 2.94 | 2.94 | 3.06 | 4.31 | 2.83 | 3.46 | 1.94 | 1.79 | 1.27 | 0.714 | 1.84 | 1.31 | 1.55 | 1.31 |
| 21. | 2.89 | 2.83 | 3.30 | 4.22 | 2.78 | 3.46 | 1.84 | 1.84 | 1.18 | 0.696 | 2.04 | 1.31 | 1.55 | 1.31 |
| 22. | 2.83 | 2.78 | 3.71 | 4.22 | 2.78 | 3.06 | 1.79 | 1.79 | 1.13 | 0.678 | 1.89 | 1.31 | 1.50 | 1.45 |
| 23. | 2.78 | 2.72 | 5.34 | 4.14 | 2.78 | 2.78 | 1.79 | 1.84 | 1.13 | 0.660 | 1.60 | 1.36 | 1.50 | 1.84 |
| 24. | 2.78 | 2.72 | 5.34 | 3.79 | 2.78 | 2.67 | 1.74 | 1.79 | 1.00 | 0.696 | 1.36 | 1.31 | 1.50 | 1.99 |
| 25. | 2.72 | 2.72 | 4.77 | 3.62 | 2.78 | 2.56 | 1.69 | 1.74 | 1.04 | 0.731 | 1.36 | 1.27 | 1.50 | 1.94 |
| 26. | 2.78 | 2.67 | 4.58 | 3.54 | 2.72 | 2.56 | 1.64 | 1.60 | 0.914 | 0.731 | 1.31 | 1.27 | 1.50 | 1.79 |
| 27. | 2.78 | 2.78 | 4.58 | 3.22 | 2.94 | 2.46 | 1.60 | 1.55 | 0.811 | 0.731 | 1.69 | 1.18 | 1.50 | 1.64 |
| 28. | 2.78 | 3.06 | 4.58 | 3.22 | 3.22 | 2.35 | 1.60 | 1.45 | 0.914 | 0.764 | 1.94 | 1.22 | 1.40 | 1.55 |
| 29. | 2.72 | 3.30 | 4.77 | | 3.06 | 2.30 | 1.50 | 1.45 | 1.00 | 0.811 | 1.74 | 1.18 | 1.31 | 1.50 |
| 30. | 2.67 | 3.30 | 5.05 | | 3.06 | 2.25 | 1.55 | 1.40 | 0.914 | 0.811 | 1.84 | 1.18 | 1.31 | 2.14 |
| 31. | | 3.30 | 4.96 | | 2.94 | | 1.60 | | 0.780 | 0.811 | | 1.22 | | 3.22 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 1. | 1.+ | 7.+ | 27.+ | 16.+ | 30. | 29. | 30. | 31. | 23. | 7.+ | 27.+ | 1. | 6.+ |
| NQ | 2.15 | 2.67 | 2.78 | 3.22 | 2.40 | 2.25 | 1.50 | 1.40 | 0.780 | 0.660 | 1.18 | 1.18 | 1.27 | 1.22 |
| MQ | 2.69 | 2.96 | 3.69 | 4.12 | 2.88 | 2.82 | 1.83 | 1.84 | 1.07 | 0.736 | 1.47 | 1.41 | 1.52 | 1.48 |
| HQ | 3.06 | 3.38 | 5.94 | 5.34 | 3.38 | 3.46 | 2.19 | 2.56 | 1.40 | 0.811 | 2.35 | 1.79 | 1.89 | 3.46 |
| Tag | 14.+ | 13.+ | 23. | 9. | 2.+ | 20.+ | 1. | 3. | 17.+ | 29.+ | 21. | 1. | 10. | 31. |
| $h_N$ mm | | | | | — | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 14 | 16 | 19 | 20 | 15 | 14 | 10 | 9 | 6 | 4 | 7 | 7 | 8 | 8 |

| | 1971/1994 | | 1972/1995 | | | | | | 24 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1983 | 1975 | 1984 | 1986 | 1973 | 1973 | 1989 | 1989 | 1989+ | 1990 | 1973 | 1986 | 1983 | 1975 |
| NQ | 0.700 | 0.990 | 0.890 | 0.830 | 0.610 | 0.610 | 0.270 | 0.130 | 0.130 | 0.180 | 0.310 | 0.470 | 0.700 | 0.990 |
| MNQ | 1.38 | 1.60 | 1.69 | 1.66 | 1.65 | 1.44 | 1.10 | 0.984 | 0.761 | 0.687 | 0.866 | 1.11 | 1.38 | 1.60 |
| MQ | 1.74 | 2.09 | 2.24 | 2.09 | 2.28 | 1.92 | 1.46 | 1.46 | 1.10 | 1.02 | 1.19 | 1.39 | 1.75 | 2.07 |
| MHQ | 2.39 | 3.42 | 3.35 | 3.12 | 3.45 | 3.16 | 2.35 | 2.74 | 1.89 | 1.77 | 1.70 | 1.86 | 2.40 | 3.46 |
| HQ | 5.70 | 8.86 | 8.39 | 9.58 | 9.75 | 12.5 | 6.57 | 11.0 | 4.33 | 4.78 | 3.62 | 3.22 | 5.70 | 8.86 |
| Jahr | 1987 | 1986 | 1987 | 1987 | 1979 | 1994 | 1977 | 1986 | 1979 | 1978 | 1994 | 1974 | 1987 | 1986 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 9 | 11 | 12 | 10 | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 | 5 | 6 | 7 | 9 | 11 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.660 | am 23.08.1995 | 2.15 | 0.660 | 0.660 | am 23.08.1995 |
| MQ m³/s | 2.28 | | 3.18 | 1.39 | 2.06 | |
| HQ m³/s | 5.94 | am 23.01.1995 bei W= 82 cm | 5.94 | 2.56 | 5.94 | am 23.01.1995 bei W= 82 cm |
| Nq l/(skm²) | 1.30 | | 4.22 | 1.30 | 1.30 | |
| Mq l/(skm²) | 4.48 | | 6.25 | 2.73 | 4.05 | |
| Hq l/(skm²) | 11.7 | | 11.7 | 5.04 | 11.7 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 141 | | 98 | 43 | 128 | |
| | 1972/1995 (*) 24 Jahre | | | | 1972/1995 | |
| NQ m³/s | 0.130 | am 27.07.1990 | 0.610 | 0.130 | 0.130 | am 27.07.1990 |
| MNQ m³/s | 0.595 | | 1.16 | 0.599 | 0.593 | |
| MQ m³/s | 1.66 | | 2.06 | 1.27 | 1.66 | |
| MHQ m³/s | 5.47 | | 4.89 | 3.55 | 5.65 | |
| 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/(skm²) | 1.17 | | 2.28 | 1.18 | 1.17 | |
| Mq l/(skm²) | 3.26 | | 4.05 | 2.50 | 3.26 | |
| MHq l/(skm²) | 10.7 | | 9.61 | 6.97 | 11.1 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 103 | | 63 | 40 | 103 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.130 | 0.255 | 27.07.1990 | 12.5 | 24.6 | 144 | 14.04.1994 |
| 2 | 0.130 | 0.255 | 1989 | 11.0 | 21.6 | 144 | 08.06.1986 |
| 3 | 0.310 | 0.609 | 08.1975 | 10.0 | 19.6 | 140 | 06.04.1979 |
| 4 | 0.310 | 0.609 | 03.09.1973 | 9.75 | 19.2 | 144 | 05.03.1979 |
| 5 | 0.340 | 0.668 | 14.08.1991 | 9.58 | 18.8 | 134 | 09.02.1987 |
| 6 | 0.360 | 0.707 | 08.1986 | 7.95 | 15.6 | 120 | 12.03.1981 |
| 7 | 0.360 | 0.707 | 08.1976 | 6.57 | 12.9 | 108 | 08.02.1980 |
| 8 | 0.390 | 0.766 | 20.08.1983 | 6.57 | 12.9 | 100 | 20.05.1977 |
| 9 | 0.470 | 0.923 | 08.1982 | 6.45 | 12.7 | 107 | 23.03.1988 |
| 10 | 0.500 | 0.982 | 08.1988 | 5.94 | 11.7 | 82 | 23.01.1995 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1972/1995 24 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 5.35 | 5.35 | 11.9 | 6.68 | 2.62 |
| 363 | 5.35 | 5.35 | 10.2 | 5.64 | 2.51 |
| 362 | 5.24 | 5.24 | 10.0 | 5.24 | 2.40 |
| 361 | 5.05 | 5.05 | 9.75 | 4.87 | 2.29 |
| 360 | 5.05 | 5.05 | 9.75 | 4.69 | 2.28 |
| 359 | 5.05 | 5.05 | 8.99 | 4.58 | 2.17 |
| 358 | 5.05 | 5.05 | 8.74 | 4.40 | 2.17 |
| 357 | 4.96 | 4.96 | 8.51 | 4.23 | 2.17 |
| 356 | 4.96 | 4.96 | 8.51 | 4.06 | 2.12 |
| 350 | 4.68 | 4.68 | 6.24 | 3.39 | 2.02 |
| 340 | 4.05 | 4.05 | 5.15 | 2.94 | 1.72 |
| 330 | 3.71 | 3.71 | 4.78 | 2.68 | 1.62 |
| 320 | 3.46 | 3.46 | 4.41 | 2.46 | 1.49 |
| 300 | 3.30 | 3.14 | 3.63 | 2.23 | 1.40 |
| 270 | 3.06 | 2.83 | 3.06 | 1.94 | 1.31 |
| 240 | 2.83 | 2.25 | 2.78 | 1.79 | 1.26 |
| 210 | 2.72 | 1.89 | 2.62 | 1.68 | 1.18 |
| 183 | 2.25 | 1.79 | 2.40 | 1.54 | 1.04 |
| 150 | 1.89 | 1.60 | 2.15 | 1.41 | 0.880 |
| 130 | 1.74 | 1.50 | 2.04 | 1.35 | 0.770 |
| 120 | 1.64 | 1.45 | 1.99 | 1.27 | 0.760 |
| 110 | 1.60 | 1.40 | 1.89 | 1.23 | 0.750 |
| 100 | 1.50 | 1.36 | 1.79 | 1.22 | 0.710 |
| 90 | 1.45 | 1.36 | 1.74 | 1.13 | 0.640 |
| 80 | 1.36 | 1.31 | 1.69 | 1.07 | 0.640 |
| 70 | 1.31 | 1.27 | 1.69 | 1.00 | 0.570 |
| 60 | 1.27 | 1.27 | 1.62 | 0.957 | 0.530 |
| 50 | 1.18 | 1.18 | 1.58 | 0.831 | 0.500 |
| 40 | 1.00 | 1.00 | 1.53 | 0.760 | 0.470 |
| 30 | 0.914 | 0.914 | 1.44 | 0.710 | 0.440 |
| 25 | 0.780 | 0.780 | 1.44 | 0.670 | 0.400 |
| 20 | 0.764 | 0.764 | 1.44 | 0.620 | 0.380 |
| 15 | 0.748 | 0.748 | 1.35 | 0.560 | 0.320 |
| 10 | 0.748 | 0.748 | 1.35 | 0.500 | 0.220 |
| 9 | 0.731 | 0.731 | 1.35 | 0.490 | 0.220 |
| 8 | 0.731 | 0.731 | 1.35 | 0.480 | 0.220 |
| 7 | 0.731 | 0.731 | 1.35 | 0.470 | 0.180 |
| 6 | 0.731 | 0.731 | 1.35 | 0.450 | 0.180 |
| 5 | 0.731 | 0.731 | 1.35 | 0.430 | 0.180 |
| 4 | 0.714 | 0.714 | 1.35 | 0.410 | 0.180 |
| 3 | 0.714 | 0.714 | 1.31 | 0.400 | 0.180 |
| 2 | 0.714 | 0.714 | 1.31 | 0.370 | 0.180 |
| 1 | 0.678 | 0.678 | 1.27 | 0.220 | 0.180 |
| 0 | 0.660 | 0.660 | 1.23 | 0.130 | 0.130 |

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 260 km²

PNP : NN + 51.70 m

Lage: 9.4 km oberhalb Mündung links

# Q

m³/s

Pegel : Dannigkow Nr. 590210

Gewässer : Ehle

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 1.34 | 1.34 | 1.71 | 3.67 | 1.20 | 2.68 | 1.27 | 0.848 | 0.492 | 0.249 | 0.274 | 0.456 | 0.422 | 0.701 |
| 2. | 1.27 | 1.27 | 1.63 | 3.23 | 1.20 | 2.95 | 1.07 | 1.01 | 0.530 | 0.226 | 0.274 | 0.456 | 0.530 | 0.655 |
| 3. | 1.20 | 1.20 | 1.48 | 2.88 | 1.20 | 2.68 | 1.14 | 1.63 | 0.570 | 0.328 | 0.274 | 0.456 | 0.612 | 0.655 |
| 4. | 1.20 | 1.20 | 1.40 | 2.80 | 1.20 | 2.25 | 1.20 | 1.27 | 0.570 | 0.300 | 0.274 | 0.456 | 0.612 | 0.655 |
| 5. | 1.20 | 1.27 | 1.34 | 2.68 | 1.14 | 1.97 | 1.20 | 1.07 | 0.530 | 0.300 | 0.274 | 0.456 | 0.570 | 0.748 |
| 6. | 1.20 | 1.27 | 1.55 | 2.57 | 1.07 | 1.97 | 1.14 | 1.07 | 0.492 | 0.274 | 0.274 | 0.456 | 0.530 | 1.63 |
| 7. | 1.20 | 1.20 | 1.63 | 2.35 | 1.01 | 1.88 | 1.14 | 0.957 | 0.456 | 0.328 | 0.274 | 0.456 | 0.570 | 1.55 |
| 8. | 1.14 | 1.20 | 1.80 | 3.38 | 0.957 | 1.88 | 1.01 | 0.957 | 0.422 | 0.300 | 0.274 | 0.492 | 0.612 | 1.01 |
| 9. | 1.07 | 1.34 | 2.80 | 5.04 | 0.957 | 1.55 | 0.957 | 0.957 | 0.389 | 0.249 | 0.274 | 0.570 | 0.612 | 0.797 |
| 10. | 0.957 | 1.48 | 1.80 | 4.06 | 0.902 | 1.48 | 1.01 | 0.957 | 0.389 | 0.226 | 0.274 | 0.492 | 0.612 | 0.748 |
| 11. | 0.957 | 1.63 | 2.88 | 3.60 | 0.902 | 1.55 | 1.07 | 0.957 | 0.422 | 0.249 | 0.274 | 0.456 | 0.612 | 0.848 |
| 12. | 0.902 | 1.71 | 2.46 | 3.67 | 0.797 | 1.71 | 1.01 | 0.957 | 0.389 | 0.249 | 0.274 | 0.456 | 0.570 | 0.797 |
| 13. | 0.957 | 1.88 | 1.88 | 3.60 | 0.748 | 1.80 | 1.01 | 0.957 | 0.358 | 0.226 | 0.274 | 0.492 | 0.492 | 0.748 |
| 14. | 0.957 | 1.97 | 1.80 | 3.52 | 0.748 | 1.71 | 0.957 | 0.957 | 0.389 | 0.204 | 0.274 | 0.530 | 0.570 | 0.797 |
| 15. | 0.957 | 1.88 | 1.80 | 3.98 | 1.07 | 1.55 | 1.07 | 0.957 | 0.389 | 0.183 | 0.274 | 0.570 | 0.612 | 0.701 |
| 16. | 0.957 | 1.80 | 2.06 | 4.95 | 1.34 | 1.55 | 1.20 | 0.902 | 0.389 | 0.204 | 0.274 | 0.612 | 0.612 | 0.701 |
| 17. | 1.01 | 1.71 | 2.35 | 4.79 | 1.34 | 1.55 | 1.14 | 0.848 | 0.422 | 0.183 | 0.274 | 0.612 | 0.612 | 0.655 |
| 18. | 1.27 | 1.71 | 2.15 | 4.14 | 1.34 | 1.97 | 1.14 | 0.848 | 0.422 | 0.183 | 0.274 | 0.612 | 0.570 | 0.655 |
| 19. | 1.34 | 1.71 | 1.97 | 3.67 | 1.34 | 2.25 | 1.07 | 0.797 | 0.422 | 0.164 | 0.274 | 0.655 | 0.570 | 0.655 |
| 20. | 1.34 | 1.63 | 1.97 | 3.52 | 1.63 | 2.95 | 1.07 | 0.748 | 0.422 | 0.183 | 0.300 | 0.701 | 0.655 | 0.612 |
| 21. | 1.40 | 1.55 | 1.97 | 3.45 | 1.80 | 3.02 | 0.957 | 0.701 | 0.358 | 0.164 | 0.358 | 0.701 | 0.655 | 0.655 |
| 22. | 1.34 | 1.48 | 2.68 | 3.38 | 1.63 | 2.68 | 0.902 | 0.748 | 0.358 | 0.146 | 0.358 | 0.612 | 0.570 | 0.655 |
| 23. | 1.27 | 1.34 | 3.82 | 3.30 | 1.48 | 2.25 | 0.902 | 0.748 | 0.358 | 0.183 | 0.358 | 0.655 | 0.530 | 0.902 |
| 24. | 1.20 | 1.34 | 3.60 | 3.02 | 1.48 | 1.97 | 0.848 | 0.701 | 0.389 | 0.204 | 0.358 | 0.748 | 0.655 | 1.01 |
| 25. | 1.27 | 1.34 | 3.16 | 2.88 | 1.48 | 1.80 | 0.797 | 0.655 | 0.422 | 0.226 | 0.328 | 0.797 | 0.655 | 0.957 |
| 26. | 1.20 | 1.27 | 3.16 | 2.80 | 1.48 | 1.63 | 0.797 | 0.612 | 0.358 | 0.226 | 0.300 | 0.797 | 0.655 | 0.797 |
| 27. | 1.27 | 1.34 | 3.30 | 2.15 | 1.88 | 1.63 | 0.748 | 0.570 | 0.274 | 0.204 | 0.328 | 0.748 | 0.655 | 0.748 |
| 28. | 1.40 | 1.71 | 3.52 | 1.80 | 2.35 | 1.48 | 0.748 | 0.530 | 0.274 | 0.204 | 0.358 | 0.748 | 0.701 | 0.701 |
| 29. | 1.34 | 1.88 | 3.75 | | 2.15 | 1.48 | 0.748 | 0.492 | 0.300 | 0.226 | 0.389 | 0.701 | 0.701 | 2.06 |
| 30. | 1.34 | 1.88 | 4.46 | | 2.15 | 1.48 | 0.797 | 0.456 | 0.300 | 0.274 | 0.389 | 0.655 | 0.701 | 1.88 |
| 31. | | 1.71 | 4.30 | | 2.15 | | 0.848 | | 0.274 | 0.249 | | 0.797 | | 0.797 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 12. | 3.+ | 5. | 28. | 13.+ | 10.+ | 27.+ | 30. | 27.+ | 22. | 1.+ | 1.+ | 1. | 20. |
| NQ | 0.902 | 1.20 | 1.34 | 1.80 | 0.748 | 1.48 | 0.748 | 0.456 | 0.274 | 0.146 | 0.274 | 0.456 | 0.422 | 0.612 |
| MQ | 1.18 | 1.52 | 2.46 | 3.39 | 1.36 | 1.98 | 0.999 | 0.863 | 0.404 | 0.229 | 0.301 | 0.594 | 0.601 | 0.887 |
| HQ | 1.55 | 1.97 | 4.95 | 5.30 | 2.35 | 3.30 | 1.48 | 1.80 | 0.612 | 0.358 | 0.389 | 1.01 | 0.701 | 3.02 |
| Tag | 25. | 14. | 30. | 9. | 28. | 20. | 1. | 3. | 4. | 7. | 29.+ | 26. | 28.+ | 29. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 12 | 16 | 25 | 32 | 14 | 20 | 10 | 9 | 4 | 2 | 3 | 6 | 6 | 9 |

| | 1970/1994 | | 1971/1995 25 Jahre | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1986 | 1976 | 1983 | 1986 | 1986 | 1989 | 1989 | 1989 | 1987 | 1987 | 1987 | 1991 | 1986 | 1976 |
| NQ | 0.080 | 0.290 | 0.600 | 0.360 | 0.360 | 0.440 | 0.030 | 0.010 | 0.000 | 0.020 | 0.010 | 0.150 | 0.080 | 0.290 |
| MNQ | 0.700 | 0.828 | 1.09 | 1.06 | 1.07 | 0.990 | 0.510 | 0.337 | 0.218 | 0.218 | 0.286 | 0.417 | 0.627 | 0.787 |
| MQ | 0.942 | 1.36 | 1.73 | 1.67 | 1.88 | 1.53 | 0.838 | 0.670 | 0.362 | 0.357 | 0.444 | 0.607 | 0.846 | 1.30 |
| MHQ | 1.40 | 2.70 | 3.25 | 2.91 | 3.85 | 3.40 | 1.94 | 1.77 | 0.850 | 0.680 | 0.832 | 1.07 | 1.27 | 2.66 |
| HQ | 3.80 | 5.85 | 7.00 | 7.14 | 16.2 | 15.7 | 7.40 | 12.9 | 2.55 | 2.07 | 2.61 | 2.49 | 2.91 | 5.85 |
| Jahr | 1970 | 1986 | 1982 | 1980 | 1979 | 1979 | 1977 | 1986 | 1973 | 1981 | 1981 | 1981 | 1972+ | 1986 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 9 | 14 | 18 | 16 | 19 | 15 | 9 | 7 | 4 | 4 | 4 | 6 | 8 | 13 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.146 | am 22.08.1995 | 0.748 | 0.146 | 0.146 | am 22.08.1995 |
| MQ m³/s | 1.26 | | 1.96 | 0.565 | 1.16 | |
| HQ m³/s | 5.30 | am 09.02.1995 bei W= 98 cm | 5.30 | 1.80 | 5.30 | am 09.02.1995 bei W= 98 cm |
| Nq l/(skm²) | 0.562 | | 2.88 | 0.562 | 0.562 | |
| Mq l/(skm²) | 4.85 | | 7.54 | 2.17 | 4.46 | |
| Hq l/(skm²) | 20.4 | | 20.4 | 6.90 | 20.4 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 153 | | 118 | 35 | 141 | |

| | 1971/1995 (*) 25 Jahre | | | | 1971/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.000 | am 11.07.1987 | 0.080 | 0.000 | 0.000 | am 11.07.1987 |
| MNQ m³/s | 0.172 | | 0.594 | 0.172 | 0.168 | |
| MQ m³/s | 1.03 | | 1.52 | 0.546 | 1.02 | |
| MHQ m³/s | 5.66 | | 5.18 | 2.73 | 5.81 | |
| 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/(skm²) | 0.662 | | 2.28 | 0.662 | 0.646 | |
| Mq l/(skm²) | 3.96 | | 5.85 | 2.10 | 3.92 | |
| MHq l/(skm²) | 21.8 | | 19.9 | 10.5 | 22.3 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 125 | | 91 | 33 | 124 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(skm²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(skm²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.001 | 0.004 | 11.07.1987 | 16.2 | 62.3 | 232 | 06.03.1979 |
| 2 | 0.010 | 0.038 | 1989 | 12.9 | 49.6 | 231 | 08.06.1986 |
| 3 | 0.040 | 0.154 | 11.07.1976 | 11.9 | 45.8 | 164 | 14.04.1994 |
| 4 | 0.080 | 0.308 | 12.08.1990 | 7.94 | 30.5 | 197 | 13.03.1981 |
| 5 | 0.080 | 0.308 | 11.1986 | 7.81 | 30.0 | 182 | 01.03.1987 |
| 6 | 0.080 | 0.308 | 06.1973 | 7.59 | 29.2 | 180 | 23.03.1988 |
| 7 | 0.100 | 0.385 | 03.09.1975 | 7.40 | 28.5 | 220 | 21.05.1977 |
| 8 | 0.110 | 0.423 | 1983 | 7.27 | 28.0 | 192 | 28.04.1980 |
| 9 | 0.146 | 0.562 | 22.08.1995 | 7.00 | 26.9 | 183 | 06.01.1982 |
| 10 | 0.150 | 0.577 | 16.08.1971 | 5.30 | 20.4 | 170 | 13.03.1977 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abfluß-jahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1971/1995 25 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 5.04 | 5.04 | 15.4 | 6.28 | 1.41 |
| 363 | 4.95 | 4.95 | 14.9 | 5.37 | 1.41 |
| 362 | 4.79 | 4.79 | 14.7 | 4.90 | 1.31 |
| 361 | 4.46 | 4.46 | 13.7 | 4.62 | 1.25 |
| 360 | 4.30 | 4.30 | 12.2 | 4.32 | 1.23 |
| 359 | 4.14 | 4.14 | 9.48 | 3.98 | 1.23 |
| 358 | 4.06 | 4.06 | 9.48 | 3.76 | 1.23 |
| 357 | 3.98 | 3.98 | 9.48 | 3.67 | 1.23 |
| 356 | 3.82 | 3.82 | 6.46 | 3.48 | 1.23 |
| 350 | 3.67 | 3.67 | 5.21 | 2.85 | 1.17 |
| 340 | 3.23 | 3.23 | 4.32 | 2.34 | 1.11 |
| 330 | 2.88 | 2.88 | 3.75 | 1.97 | 1.10 |
| 320 | 2.46 | 2.46 | 3.45 | 1.83 | 1.00 |
| 300 | 1.97 | 1.97 | 2.80 | 1.53 | 0.810 |
| 270 | 1.71 | 1.63 | 2.06 | 1.29 | 0.700 |
| 240 | 1.40 | 1.20 | 1.71 | 1.08 | 0.570 |
| 210 | 1.27 | 1.01 | 1.51 | 0.940 | 0.480 |
| 183 | 1.14 | 0.848 | 1.40 | 0.797 | 0.390 |
| 150 | 0.957 | 0.701 | 1.14 | 0.650 | 0.340 |
| 130 | 0.797 | 0.655 | 1.01 | 0.590 | 0.250 |
| 120 | 0.748 | 0.612 | 0.957 | 0.550 | 0.210 |
| 110 | 0.612 | 0.570 | 0.902 | 0.492 | 0.210 |
| 100 | 0.530 | 0.530 | 0.880 | 0.456 | 0.170 |
| 90 | 0.492 | 0.492 | 0.848 | 0.420 | 0.150 |
| 80 | 0.456 | 0.456 | 0.840 | 0.390 | 0.150 |
| 70 | 0.422 | 0.422 | 0.810 | 0.358 | 0.130 |
| 60 | 0.389 | 0.389 | 0.810 | 0.320 | 0.100 |
| 50 | 0.328 | 0.328 | 0.780 | 0.300 | 0.090 |
| 40 | 0.300 | 0.300 | 0.700 | 0.274 | 0.070 |
| 30 | 0.300 | 0.300 | 0.670 | 0.249 | 0.050 |
| 25 | 0.300 | 0.300 | 0.640 | 0.220 | 0.020 |
| 20 | 0.274 | 0.274 | 0.640 | 0.200 | 0.020 |
| 15 | 0.249 | 0.249 | 0.570 | 0.183 | 0.020 |
| 10 | 0.226 | 0.226 | 0.540 | 0.160 | 0.020 |
| 9 | 0.226 | 0.226 | 0.510 | 0.140 | 0.020 |
| 8 | 0.226 | 0.226 | 0.510 | 0.140 | 0.020 |
| 7 | 0.204 | 0.204 | 0.510 | 0.130 | 0.020 |
| 6 | 0.204 | 0.204 | 0.510 | 0.110 | 0.020 |
| 5 | 0.204 | 0.204 | 0.480 | 0.100 | 0.020 |
| 4 | 0.204 | 0.204 | 0.480 | 0.090 | 0.020 |
| 3 | 0.204 | 0.204 | 0.480 | 0.080 | 0.020 |
| 2 | 0.183 | 0.183 | 0.480 | 0.060 | 0.020 |
| 1 | 0.183 | 0.183 | 0.480 | 0.020 | 0.020 |
| 0 | 0.146 | 0.146 | 0.420 | 0.000 | 0.000 |

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 732 km²
PNP: NN + 52.02 m
Lage: 49.2 km oberhalb Mündung links

# Q

m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 4.16 | 3.10 | 5.49 | 8.08 | 4.16 | 8.08 | 1.53 | 1.36 | 0.704 | 0.278 | 0.628 | 0.918 | 0.875 | 1.62 |
| 2. | 3.78 | 3.10 | 5.24 | 7.43 | 4.36 | 8.42 | 1.36 | 2.40 | 0.686 | 0.207 | 0.628 | 0.911 | 0.904 | 1.53 |
| 3. | 3.10 | 2.80 | 4.16 | 6.83 | 4.57 | 7.43 | 1.72 | 3.26 | 0.695 | 0.256 | 0.638 | 0.911 | 0.946 | 1.53 |
| 4. | 2.95 | 2.80 | 3.43 | 6.26 | 4.79 | 6.83 | 2.27 | 2.52 | 0.676 | 0.256 | 0.648 | 0.904 | 1.00 | 1.28 |
| 5. | 2.52 | 2.95 | 2.80 | 6.26 | 4.36 | 5.74 | 2.15 | 2.52 | 0.657 | 0.207 | 0.695 | 0.911 | 1.13 | 1.28 |
| 6. | 2.52 | 2.95 | 2.95 | 6.26 | 4.16 | 4.57 | 2.04 | 1.53 | 0.638 | 0.144 | 0.628 | 0.897 | 1.07 | 1.21 |
| 7. | 1.45 | 2.95 | 2.80 | 5.49 | 4.16 | 4.16 | 1.93 | 0.939 | 0.608 | 0.256 | 0.531 | 0.882 | 1.21 | 1.07 |
| 8. | 1.72 | 2.95 | 2.80 | 6.26 | 4.57 | 3.78 | 1.82 | 1.00 | 0.565 | 0.144 | 0.543 | 0.875 | 1.28 | 1.13 |
| 9. | 2.04 | 3.26 | 4.79 | 8.08 | 4.79 | 3.60 | 2.04 | 0.953 | 0.543 | 0.144 | 0.576 | 0.875 | 1.53 | 1.07 |
| 10. | 1.93 | 3.43 | 5.01 | 8.08 | 4.36 | 3.78 | 1.93 | 0.946 | 0.508 | 0.144 | 0.597 | 0.852 | 1.72 | 1.21 |
| 11. | 1.93 | 4.36 | 4.36 | 7.43 | 4.36 | 4.57 | 2.04 | 0.925 | 0.495 | 0.233 | 0.648 | 0.814 | 1.72 | 1.21 |
| 12. | 1.82 | 4.79 | 3.78 | 7.75 | 3.97 | 4.57 | 1.93 | 0.897 | 0.483 | 0.207 | 0.565 | 0.781 | 1.62 | 1.28 |
| 13. | 1.82 | 5.01 | 3.60 | 7.12 | 3.97 | 4.16 | 1.72 | 0.904 | 0.520 | 0.207 | 0.628 | 0.704 | 1.62 | 1.28 |
| 14. | 1.62 | 5.74 | 3.60 | 6.26 | 3.97 | 3.60 | 1.62 | 0.897 | 0.543 | 0.233 | 0.676 | 0.686 | 1.53 | 1.28 |
| 15. | 2.04 | 5.24 | 3.78 | 6.54 | 4.16 | 3.26 | 1.45 | 0.890 | 0.576 | 0.298 | 0.713 | 0.676 | 1.45 | 1.36 |
| 16. | 2.27 | 4.36 | 3.78 | 9.13 | 4.16 | 3.43 | 1.36 | 0.882 | 0.618 | 0.495 | 0.722 | 0.686 | 1.72 | 1.28 |
| 17. | 2.27 | 4.36 | 3.78 | 10.3 | 5.01 | 3.60 | 1.28 | 0.875 | 0.657 | 0.508 | 0.739 | 0.667 | 1.36 | 1.28 |
| 18. | 3.60 | 4.36 | 3.60 | 9.89 | 5.49 | 3.97 | 1.45 | 0.867 | 0.686 | 0.508 | 0.748 | 0.657 | 1.28 | 1.28 |
| 19. | 4.79 | 4.16 | 3.60 | 9.13 | 6.26 | 3.97 | 1.45 | 0.860 | 0.676 | 0.495 | 0.773 | 0.686 | 1.62 | 1.13 |
| 20. | 4.57 | 3.97 | 3.60 | 8.77 | 6.26 | 6.26 | 1.28 | 0.852 | 0.648 | 0.495 | 0.845 | 0.704 | 2.04 | 1.28 |
| 21. | 4.79 | 3.60 | 3.97 | 8.42 | 3.60 | 6.54 | 1.21 | 0.845 | 0.597 | 0.495 | 0.867 | 0.722 | 2.04 | 1.28 |
| 22. | 4.57 | 3.43 | 3.97 | 8.08 | 3.26 | 6.00 | 1.13 | 0.837 | 0.543 | 0.495 | 0.852 | 0.748 | 2.15 | 1.36 |
| 23. | 3.97 | 3.26 | 5.01 | 7.75 | 2.80 | 4.79 | 1.13 | 0.845 | 0.508 | 0.495 | 0.845 | 0.781 | 1.82 | 2.04 |
| 24. | 3.78 | 2.66 | 6.83 | 7.12 | 2.52 | 4.36 | 1.07 | 0.852 | 0.443 | 0.531 | 0.845 | 0.806 | 2.15 | 2.95 |
| 25. | 3.43 | 2.52 | 8.08 | 7.12 | 2.40 | 3.10 | 1.07 | 0.845 | 0.415 | 0.531 | 0.867 | 0.837 | 1.93 | 2.40 |
| 26. | 3.26 | 2.52 | 8.08 | 6.54 | 2.52 | 2.66 | 0.960 | 0.837 | 0.400 | 0.543 | 0.882 | 0.867 | 1.82 | 2.04 |
| 27. | 3.60 | 3.10 | 8.77 | 4.79 | 6.54 | 2.66 | 1.13 | 0.814 | 0.335 | 0.554 | 0.897 | 0.890 | 1.72 | 1.82 |
| 28. | 3.60 | 5.74 | 8.77 | 4.16 | 10.7 | 2.27 | 1.28 | 0.789 | 0.298 | 0.587 | 0.897 | 0.897 | 1.53 | 1.45 |
| 29. | 3.43 | 7.12 | 9.50 | | 10.3 | 1.72 | 0.960 | 0.756 | 0.298 | 0.597 | 0.897 | 0.904 | 1.53 | 1.13 |
| 30. | 3.10 | 6.54 | 9.50 | | 8.42 | 1.53 | 0.953 | 0.739 | 0.298 | 0.576 | 0.904 | 0.911 | 1.62 | 1.00 |
| 31. | | 5.74 | 8.77 | | 7.75 | | 1.21 | | 0.278 | 0.608 | | 0.918 | | 0.939 |
| Tag | 7. | 25.+ | 5.+ | 28. | 25. | 30. | 30. | 30. | 31. | 6.+ | 7. | 18. | 1. | 31. |
| NQ | 1.45 | 2.52 | 2.80 | 4.16 | 2.40 | 1.53 | 0.953 | 0.739 | 0.278 | 0.144 | 0.531 | 0.657 | 0.875 | 0.939 |
| MQ | 3.01 | 3.96 | 5.10 | 7.33 | 4.93 | 4.45 | 1.50 | 1.15 | 0.535 | 0.378 | 0.731 | 0.815 | 1.53 | 1.42 |
| HQ | 13.9 | 7.75 | 15.0 | 12.0 | 10.7 | 8.42 | 2.27 | 3.60 | 0.704 | 0.608 | 0.904 | 0.918 | 2.53 | 2.95 |
| Tag | 1. | 28. | 2. | 17. | 28. | 2. | 4. | 3. | 1. | 31. | 30. | 1.+ | 25. | 24. |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 11 | 14 | 19 | 24 | 18 | 16 | 5 | 4 | 2 | 1 | 3 | 3 | 5 | 5 |

## Hauptwerte

| | 1950/1994 | | 1951/1995 (43 Jahre) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1975 | 1953 | 1964 | 1963 | 1963 | 1993 | 1988 | 1989 | 1989 | 1989 | 1988 | 1989 | 1975 | 1953 |
| NQ | 0.360 | 0.700 | 1.39 | 0.660 | 0.680 | 0.473 | 0.100 | 0.010 | 0.010 | 0.100 | 0.140 | 0.060 | 0.360 | 0.700 |
| MNQ | 2.06 | 2.59 | 3.14 | 3.39 | 2.92 | 2.37 | 1.32 | 0.783 | 0.720 | 0.946 | 0.964 | 1.14 | 2.07 | 2.57 |
| MQ | 3.08 | 4.54 | 5.28 | 5.17 | 5.18 | 4.10 | 2.24 | 1.51 | 1.21 | 1.50 | 1.48 | 1.86 | 3.08 | 4.53 |
| MHQ | 5.23 | 7.41 | 8.87 | 8.13 | 8.81 | 6.80 | 3.92 | 2.92 | 2.23 | 2.57 | 2.40 | 3.14 | 5.27 | 7.44 |
| HQ | 13.9 | 14.8 | 22.2 | 20.6 | 17.4 | 18.3 | 10.3 | 8.46 | 8.97 | 9.84 | 9.04 | 7.14 | 13.9 | 14.8 |
| Jahr | 1994 | 1986 | 1994 | 1994 | 1970 | 1994 | 1983 | 1981 | 1993 | 1972 | 1972 | 1955+ | 1994 | 1986 |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 11 | 17 | 19 | 17 | 19 | 15 | 8 | 5 | 4 | 5 | 5 | 7 | 11 | 17 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.144 | am 06.08.1995 | 1.45 | 0.144 | 0.144 | am 06.08.1995 |
| MQ m³/s | 2.79 | | 4.77 | 0.850 | 2.45 | |
| HQ m³/s | 15.0 | am 02.01.1995 bei W= 134 cm | 15.0 | 3.60 | 15.0 | am 02.01.1995 bei W= 134 cm |
| Nq l/(s km²) | 0.197 | | 1.98 | 0.197 | 0.197 | |
| Mq l/(s km²) | 3.81 | | 6.52 | 1.16 | 3.35 | |
| Hq l/(s km²) | 20.5 | | 20.5 | 4.92 | 20.5 | |
| $h_N$ mm / $h_A$ mm | 120 | | 102 | 18 | 106 | |
| | 1951/1995 (*) 44 Jahre | | | | 1951/1995 | |
| NQ m³/s | 0.010 | am 19.06.1989 | 0.360 | 0.010 | 0.010 | am 19.06.1989 |
| MNQ m³/s | 0.503 | | 1.49 | 0.504 | 0.499 | |
| MQ m³/s | 3.09 | | 4.55 | 1.65 | 3.09 | |
| MHQ m³/s | 11.6 | | 11.6 | 5.15 | 12.0 | |
| HQ m³/s | 22.2 | am 29.01.1994 bei W= 145 cm | 22.2 | 10.3 | 22.2 | am 29.01.1994 bei W= 145 cm |
| $HQ_1$ m³/s | | | | | | |
| $HQ_5$ m³/s | | | | | | |
| MNq l/(s km²) | 0.687 | | 2.04 | 0.688 | 0.682 | |
| Mq l/(s km²) | 4.22 | | 6.21 | 2.25 | 4.22 | |
| MHq l/(s km²) | 15.8 | | 15.8 | 7.03 | 16.4 | |
| $Mh_N$ mm / $Mh_A$ mm | 133 | | 97 | 36 | 133 | |

## Extremwerte

| | Niedrigwasser m³/s | l/(s km²) | Datum | Hochwasser m³/s | l/(s km²) | cm | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.010 | 0.014 | 1989 | 28.0 | 38.2 | 110 | 14.01.1987 |
| 2 | 0.100 | 0.137 | 05.1988 | 22.2 | 30.3 | 145 | 29.01.1994 |
| 3 | 0.140 | 0.191 | 08.1986 | 17.4 | 23.8 | 137 | 20.03.1970 |
| 4 | 0.144 | 0.197 | 08.1995 | 16.6 | 22.7 | 109 | 03.1979 |
| 5 | 0.170 | 0.232 | 03.07.1968 | 16.0 | 21.9 | 128 | 03.1956 |
| 6 | 0.190 | 0.260 | 31.08.1990 | 15.4 | 21.0 | 112 | 13.03.1981 |
| 7 | 0.280 | 0.382 | 08.1969 | 15.3 | 20.9 | 124 | 03.1957 |
| 8 | 0.300 | 0.410 | 08.09.1973 | 15.2 | 20.8 | 134 | 04.01.1991 |
| 9 | 0.360 | 0.492 | 1976 | 15.0 | 20.5 | 134 | 02.01.1995 |
| 10 | 0.360 | 0.492 | 1975 | 14.7 | 20.1 | 120 | 23.03.1966 |

## Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1951/1995 43 Kalenderjahre Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 10.7 | 10.7 | 22.3 | 13.9 | 5.70 |
| 363 | 10.7 | 10.7 | 22.3 | 12.6 | 5.70 |
| 362 | 10.7 | 10.7 | 20.6 | 11.8 | 5.48 |
| 361 | 9.89 | 9.89 | 19.8 | 11.2 | 5.48 |
| 360 | 9.89 | 9.89 | 19.0 | 10.7 | 5.03 |
| 359 | 9.89 | 9.89 | 18.3 | 10.6 | 5.03 |
| 358 | 9.50 | 9.50 | 18.3 | 10.3 | 5.03 |
| 357 | 9.50 | 9.50 | 18.3 | 9.89 | 4.91 |
| 356 | 9.13 | 9.13 | 15.6 | 9.72 | 4.91 |
| 350 | 8.77 | 8.77 | 12.7 | 8.55 | 4.67 |
| 340 | 8.08 | 8.08 | 11.7 | 7.29 | 4.14 |
| 330 | 7.12 | 6.83 | 11.2 | 6.50 | 3.82 |
| 320 | 6.54 | 6.54 | 10.0 | 5.84 | 3.60 |
| 300 | 5.01 | 4.79 | 8.95 | 5.04 | 2.96 |
| 270 | 4.36 | 3.78 | 7.28 | 4.23 | 2.04 |
| 240 | 3.78 | 2.40 | 5.96 | 3.52 | 1.31 |
| 210 | 2.95 | 1.72 | 5.37 | 2.91 | 1.10 |
| 183 | 2.04 | 1.36 | 4.33 | 2.45 | 0.960 |
| 150 | 1.13 | 0.960 | 3.75 | 1.94 | 0.560 |
| 130 | 0.904 | 0.904 | 3.30 | 1.65 | 0.460 |
| 120 | 0.890 | 0.882 | 3.20 | 1.54 | 0.370 |
| 110 | 0.860 | 0.860 | 3.10 | 1.40 | 0.330 |
| 100 | 0.845 | 0.845 | 3.00 | 1.24 | 0.290 |
| 90 | 0.756 | 0.756 | 2.90 | 1.16 | 0.290 |
| 80 | 0.704 | 0.704 | 2.80 | 1.07 | 0.220 |
| 70 | 0.686 | 0.686 | 2.70 | 0.975 | 0.160 |
| 60 | 0.638 | 0.638 | 2.60 | 0.882 | 0.140 |
| 50 | 0.587 | 0.587 | 2.40 | 0.789 | 0.120 |
| 40 | 0.554 | 0.554 | 2.20 | 0.695 | 0.100 |
| 30 | 0.508 | 0.508 | 1.91 | 0.628 | 0.100 |
| 25 | 0.508 | 0.508 | 1.82 | 0.543 | 0.100 |
| 20 | 0.400 | 0.400 | 1.82 | 0.478 | 0.080 |
| 15 | 0.335 | 0.335 | 1.82 | 0.422 | 0.050 |
| 10 | 0.278 | 0.278 | 1.55 | 0.335 | 0.050 |
| 9 | 0.256 | 0.256 | 1.55 | 0.330 | 0.050 |
| 8 | 0.256 | 0.256 | 1.55 | 0.298 | 0.050 |
| 7 | 0.233 | 0.233 | 1.47 | 0.290 | 0.050 |
| 6 | 0.233 | 0.233 | 1.47 | 0.252 | 0.050 |
| 5 | 0.233 | 0.233 | 1.39 | 0.233 | 0.050 |
| 4 | 0.233 | 0.233 | 1.39 | 0.225 | 0.050 |
| 3 | 0.207 | 0.207 | 1.39 | 0.182 | 0.050 |
| 2 | 0.207 | 0.207 | 1.39 | 0.142 | 0.050 |
| 1 | 0.207 | 0.207 | 1.23 | 0.120 | 0.050 |
| 0 | 0.144 | 0.144 | 1.06 | 0.010 | 0.010 |

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1984-1985; AJ 1985;

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

$A_{Eo}$ : 1503 km²
PNP: NN + 40.28 m
Lage: 17.0 km oberhalb Mündung links

# Q

m³/s

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

## Tageswerte

| Tag | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 4.10 | 4.00 | 5.43 | 12.2 | 7.96 | 14.4 | 3.74 | 3.39 | 1.66 | 0.786 | 1.23 | 2.21 | 2.21 | 2.90 |
| 2. | 6.00 | 3.91 | 6.24 | 12.2 | 7.96 | 15.0 | 3.56 | 4.99 | 0.483 | 0.735 | 1.16 | 2.21 | 1.86 | 2.90 |
| 3. | 4.78 | 3.82 | 7.41 | 11.5 | 7.96 | 14.2 | 3.39 | 6.12 | 0.786 | 0.735 | 1.16 | 2.21 | 2.09 | 2.60 |
| 4. | 4.58 | 3.74 | 5.89 | 10.6 | 8.25 | 12.1 | 3.23 | 4.99 | 1.16 | 0.735 | 3.23 | 2.21 | 1.97 | 2.47 |
| 5. | 4.29 | 3.65 | 4.78 | 10.1 | 7.41 | 10.6 | 3.06 | 3.91 | 0.957 | 0.735 | 2.75 | 1.66 | 2.09 | 2.34 |
| 6. | 4.10 | 3.91 | 3.74 | 10.3 | 7.14 | 9.63 | 2.90 | 4.00 | 0.897 | 0.687 | 1.23 | 1.48 | 2.34 | 1.86 |
| 7. | 4.10 | 3.65 | 6.24 | 9.96 | 6.74 | 8.11 | 2.75 | 4.00 | 1.23 | 0.687 | 1.23 | 1.48 | 2.47 | 1.86 |
| 8. | 2.75 | 3.65 | 9.31 | 11.1 | 5.89 | 7.54 | 2.60 | 3.74 | 0.957 | 0.641 | 1.31 | 1.48 | 2.75 | 3.15 |
| 9. | 3.15 | 4.10 | 10.6 | 13.6 | 6.12 | 6.87 | 2.90 | 3.82 | 0.897 | 0.641 | 1.48 | 1.48 | 2.47 | 1.97 |
| 10. | 3.15 | 4.48 | 9.15 | 13.4 | 5.89 | 7.14 | 3.15 | 3.56 | 1.16 | 0.641 | 1.57 | 1.48 | 2.75 | 1.97 |
| 11. | 2.90 | 4.89 | 8.55 | 13.0 | 5.65 | 8.11 | 3.31 | 3.48 | 1.23 | 0.598 | 1.57 | 1.48 | 2.75 | 2.21 |
| 12. | 2.90 | 5.10 | 7.96 | 13.2 | 5.54 | 8.70 | 3.15 | 2.90 | 1.23 | 0.598 | 1.57 | 1.57 | 2.60 | 2.60 |
| 13. | 2.90 | 5.65 | 6.87 | 13.0 | 5.43 | 8.11 | 3.06 | 3.06 | 1.23 | 0.598 | 1.39 | 1.57 | 2.60 | 2.90 |
| 14. | 2.90 | 5.89 | 6.12 | 11.9 | 5.32 | 7.41 | 2.90 | 3.39 | 1.31 | 0.558 | 1.16 | 1.66 | 2.60 | 2.60 |
| 15. | 2.75 | 5.65 | 5.89 | 11.5 | 5.21 | 6.74 | 2.75 | 2.75 | 1.31 | 0.598 | 1.39 | 1.66 | 2.21 | 2.60 |
| 16. | 3.15 | 5.10 | 5.77 | 14.4 | 5.21 | 6.74 | 2.34 | 3.06 | 1.57 | 0.598 | 1.39 | 1.57 | 2.21 | 2.60 |
| 17. | 3.23 | 5.10 | 5.89 | 15.7 | 5.65 | 6.87 | 2.21 | 2.75 | 1.86 | 0.598 | 1.39 | 1.57 | 2.60 | 2.75 |
| 18. | 4.10 | 5.10 | 5.77 | 15.9 | 6.49 | 7.96 | 2.60 | 2.75 | 1.57 | 0.558 | 1.39 | 1.66 | 1.97 | 2.75 |
| 19. | 4.89 | 4.99 | 5.89 | 15.7 | 7.27 | 7.96 | 2.75 | 1.97 | 1.66 | 0.558 | 1.16 | 1.48 | 1.97 | 2.75 |
| 20. | 4.99 | 4.89 | 6.12 | 14.4 | 8.25 | 8.85 | 2.09 | 2.09 | 1.97 | 0.558 | 1.31 | 1.66 | 2.47 | 2.75 |
| 21. | 4.99 | 4.58 | 6.37 | 14.4 | 9.63 | 9.63 | 1.97 | 1.76 | 1.76 | 0.558 | 2.09 | 1.57 | 2.75 | 2.90 |
| 22. | 4.89 | 4.29 | 6.62 | 14.2 | 8.40 | 8.85 | 1.09 | 1.76 | 1.31 | 0.558 | 1.86 | 1.57 | 3.06 | 2.75 |
| 23. | 4.78 | 4.29 | 8.70 | 13.8 | 7.82 | 7.82 | 0.897 | 1.86 | 1.31 | 0.558 | 1.97 | 1.57 | 3.31 | 2.75 |
| 24. | 4.68 | 4.10 | 10.1 | 12.2 | 7.41 | 7.41 | 1.39 | 1.76 | 1.23 | 0.558 | 1.97 | 1.66 | 3.23 | 3.91 |
| 25. | 4.29 | 3.82 | 11.1 | 12.1 | 7.14 | 6.49 | 1.66 | 1.76 | 1.23 | 0.598 | 2.09 | 1.76 | 2.90 | 4.68 |
| 26. | 4.38 | 3.56 | 12.2 | 10.8 | 7.00 | 5.32 | 1.48 | 1.57 | 1.09 | 0.598 | 2.09 | 1.57 | 2.90 | 4.48 |
| 27. | 4.58 | 3.48 | 13.6 | 9.47 | 10.5 | 4.99 | 1.39 | 0.687 | 1.09 | 0.598 | 1.86 | 1.66 | 2.75 | 3.74 |
| 28. | 4.48 | 4.89 | 15.0 | 7.68 | 16.8 | 4.78 | 1.48 | 0.223 | 1.09 | 0.687 | 1.86 | 1.76 | 2.90 | 3.56 |
| 29. | 4.38 | 6.62 | 15.7 | | 16.8 | 4.38 | 1.76 | 0.284 | 1.02 | 0.786 | 1.97 | 1.76 | 2.47 | 4.10 |
| 30. | 4.29 | 6.37 | 16.4 | | 14.8 | 4.29 | 1.31 | 0.641 | 1.02 | 0.786 | 2.09 | 1.76 | 2.47 | 4.29 |
| 31. | | 5.89 | 15.3 | | 14.0 | | 1.39 | | 1.02 | 0.786 | | 1.86 | | 4.29 |

## Hauptwerte

| | 1994 Nov | 1994 Dez | 1995 Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tag | 8.+ | 27. | 6. | 28. | 15.+ | 30. | 23. | 28. | 2. | 14.+ | 2.+ | 6.+ | 2. | 6.+ |
| NQ | 2.75 | 3.48 | 3.74 | 7.68 | 5.21 | 4.29 | 0.897 | 0.223 | 0.483 | 0.558 | 1.16 | 1.48 | 1.86 | 1.86 |
| MQ | 4.05 | 4.62 | 8.54 | 12.4 | 8.12 | 8.23 | 2.39 | 2.77 | 1.23 | 0.642 | 1.66 | 1.68 | 2.52 | 2.97 |
| HQ | 7.14 | 7.41 | 16.4 | 17.3 | 17.8 | 15.0 | 3.74 | 9.00 | 7.41 | 0.786 | 4.89 | 2.21 | 3.31 | 4.68 |
| Tag | 2. | 29. | 30. | 18. | 26. | 2. | 1. | 2. | 1. | 1.+ | 4. | 1.+ | 23. | 25. |
| $h_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $h_A$ mm | 7 | 8 | 15 | 20 | 14 | 14 | 4 | 5 | 2 | 1 | 3 | 3 | 4 | 5 |

| | 1950/1994 | | 1951/1995 | | | | | | 45 Jahre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jahr | 1976 | 1989 | 1980 | 1991 | 1993 | 1968 | 1990 | 1990 | 1989 | 1976 | 1989 | 1991 | 1976 | 1989 |
| NQ | 0.610 | 1.00 | 0.670 | 1.56 | 0.919 | 0.640 | 0.250 | 0.170 | 0.080 | 0.170 | 0.160 | 0.140 | 0.610 | 1.00 |
| MNQ | 2.57 | 3.51 | 4.38 | 4.71 | 4.01 | 3.31 | 1.56 | 1.08 | 1.11 | 0.970 | 1.07 | 1.54 | 2.55 | 3.49 |
| MQ | 3.91 | 5.92 | 7.39 | 7.26 | 7.27 | 5.86 | 2.95 | 2.54 | 2.21 | 1.87 | 1.91 | 2.46 | 3.88 | 5.90 |
| MHQ | 6.98 | 9.82 | 12.3 | 11.6 | 12.9 | 10.0 | 5.98 | 6.66 | 4.80 | 4.03 | 3.79 | 4.72 | 6.95 | 9.81 |
| HQ | 14.6 | 19.5 | 40.3 | 27.8 | 39.7 | 28.7 | 15.3 | 23.5 | 19.2 | 15.1 | 9.66 | 10.8 | 14.6 | 19.5 |
| Jahr | 1970 | 1986 | 1968 | 1966 | 1970 | 1969 | 1961 | 1981 | 1955 | 1955 | 1981 | 1981 | 1970 | 1986 |
| $Mh_N$ mm | | | | | | | | | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 7 | 11 | 13 | 12 | 13 | 10 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 7 | 11 |

| | Abflußjahr (*) 1995 Jahr | Datum | Winter | Sommer | Kalenderjahr 1995 Jahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.223 | am 28.06.1995 | 2.75 | 0.223 | 0.223 | am 28.06.1995 |
| MQ m³/s | 4.64 | | 7.60 | 1.73 | 4.38 | |
| HQ m³/s | 17.8 | am 28.03.1995 bei W= 206 cm | 17.8 | 9.00 | 17.8 | am 28.03.1995 bei W= 206 cm |
| Nq l/(s km²) | 0.148 | | 1.83 | 0.148 | 0.148 | |
| Mq l/(s km²) | 3.09 | | 5.06 | 1.15 | 2.91 | |
| Hq l/(s km²) | 11.8 | | 11.8 | 5.99 | 11.8 | |
| $h_N$ mm | | | | | | |
| $h_A$ mm | 97 | | 79 | 18 | 92 | |

| | 1951/1995 (*) 45 Jahre | | | | 1951/1995 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NQ m³/s | 0.080 | am 19.07.1989 | 0.610 | 0.080 | 0.080 | am 19.07.1989 |
| MNQ m³/s | 0.648 | | 2.02 | 0.652 | 0.648 | |
| MQ m³/s | 4.28 | | 6.27 | 2.32 | 4.28 | |
| MHQ m³/s | 17.4 | | 17.2 | 9.34 | 18.2 | |
| 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) | 0.431 | | 1.34 | 0.434 | 0.431 | |
| Mq l/(s km²) | 2.85 | | 4.17 | 1.54 | 2.85 | |
| MHq l/(s km²) | 11.6 | | 11.4 | 6.21 | 12.1 | |
| $Mh_N$ mm | | | | | | |
| $Mh_A$ mm | 90 | | 65 | 25 | 90 | |

## 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 | 09.1976 | 28.7 | 19.1 | 240 | 02.04.1969 |
| 4 | 0.210 | 0.140 | 08.1964 | 27.8 | 18.5 | 238 | 1979 |
| 5 | 0.223 | 0.148 | 28.16.1995 | 27.7 | 18.4 | 236 | 03.1966 |
| 6 | 0.230 | 0.153 | 09.1974 | 27.2 | 18.1 | 260 | 03.03.1956 |
| 7 | 0.270 | 0.180 | 09.1973 | 26.4 | 17.6 | 267 | 14.04.1994 |
| 8 | 0.300 | 0.200 | 06.06.1988 | 23.5 | 15.6 | 260 | 05.06.1981 |
| 9 | 0.320 | 0.213 | 19.10.1979 | 21.6 | 14.4 | 234 | 03.1957 |
| 10 | 0.340 | 0.226 | 02.10.1982 | 21.2 | 14.1 | 234 | 06.01.1982 |

## Dauertabelle

| Unterschreitungsdauer in Tagen | Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1995 | Kalenderjahr 1995 | 1951/1995 45 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte | Mittlere Werte | Untere Hüllwerte |
|---|---|---|---|---|---|
| (365) | | | | | |
| 364 | 16.9 | 16.9 | 39.7 | 22.2 | 7.70 |
| 363 | 16.9 | 16.9 | 39.7 | 19.5 | 7.56 |
| 362 | 16.4 | 16.4 | 39.7 | 18.4 | 7.56 |
| 361 | 15.9 | 15.9 | 36.7 | 17.4 | 7.56 |
| 360 | 15.9 | 15.9 | 36.7 | 16.6 | 6.80 |
| 359 | 15.9 | 15.9 | 30.7 | 15.8 | 6.70 |
| 358 | 15.9 | 15.9 | 29.2 | 15.2 | 6.70 |
| 357 | 15.3 | 15.3 | 29.2 | 14.7 | 6.70 |
| 356 | 15.3 | 15.3 | 29.2 | 14.3 | 6.60 |
| 350 | 14.8 | 14.8 | 25.8 | 12.3 | 6.29 |
| 340 | 13.2 | 13.2 | 20.9 | 10.5 | 5.69 |
| 330 | 11.5 | 11.5 | 16.8 | 9.11 | 5.19 |
| 320 | 9.96 | 9.96 | 15.0 | 8.11 | 4.81 |
| 300 | 8.11 | 8.11 | 13.1 | 6.79 | 3.39 |
| 270 | 6.37 | 6.24 | 11.1 | 5.57 | 2.57 |
| 240 | 5.21 | 4.38 | 8.92 | 4.68 | 2.04 |
| 210 | 4.38 | 3.15 | 6.85 | 3.91 | 1.72 |
| 183 | 3.56 | 2.90 | 6.29 | 3.29 | 1.26 |
| 150 | 2.90 | 2.21 | 5.29 | 2.63 | 0.850 |
| 130 | 2.09 | 1.97 | 4.91 | 2.28 | 0.720 |
| 120 | 1.86 | 1.86 | 4.76 | 2.09 | 0.670 |
| 110 | 1.76 | 1.76 | 4.72 | 1.94 | 0.670 |
| 100 | 1.66 | 1.66 | 4.53 | 1.80 | 0.600 |
| 90 | 1.66 | 1.66 | 4.53 | 1.66 | 0.560 |
| 80 | 1.57 | 1.57 | 4.34 | 1.54 | 0.530 |
| 70 | 1.39 | 1.39 | 4.24 | 1.40 | 0.490 |
| 60 | 1.31 | 1.31 | 4.15 | 1.26 | 0.460 |
| 50 | 1.23 | 1.23 | 4.05 | 1.10 | 0.420 |
| 40 | 1.02 | 1.02 | 3.80 | 0.950 | 0.400 |
| 30 | 0.786 | 0.786 | 3.63 | 0.800 | 0.380 |
| 25 | 0.735 | 0.735 | 3.54 | 0.730 | 0.320 |
| 20 | 0.687 | 0.687 | 3.46 | 0.641 | 0.320 |
| 15 | 0.641 | 0.641 | 3.29 | 0.570 | 0.280 |
| 10 | 0.598 | 0.598 | 3.04 | 0.483 | 0.250 |
| 9 | 0.598 | 0.598 | 3.04 | 0.480 | 0.250 |
| 8 | 0.598 | 0.598 | 3.04 | 0.450 | 0.250 |
| 7 | 0.598 | 0.598 | 3.04 | 0.430 | 0.210 |
| 6 | 0.598 | 0.598 | 3.04 | 0.420 | 0.210 |
| 5 | 0.598 | 0.598 | 3.04 | 0.390 | 0.190 |
| 4 | 0.598 | 0.598 | 2.88 | 0.370 | 0.190 |
| 3 | 0.598 | 0.598 | 2.88 | 0.340 | 0.160 |
| 2 | 0.483 | 0.483 | 2.88 | 0.284 | 0.150 |
| 1 | 0.284 | 0.284 | 2.72 | 0.250 | 0.130 |
| 0 | 0.223 | 0.223 | 2.40 | 0.080 | 0.080 |

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

Landesamt für Umweltschutz 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 | Qf | | 5045 | 4590140 / 5641600 | 415.60 | Freiberger Kerngneis Glimmerschiefer | Oberes Riphäikum | SN | LfUG Radebeul StUFA Chemnitz |

## Q Qu

Hauptwerte in l/s

| Zeit-spanne | Kalenderjahr / Abflußjahr* NOV | DEZ | JAN | FEB | MRZ | APR | MAI | JUN | JUL | AUG | SEP | OKT | NOV | DEZ | Kalenderjahr NQ | MQ | MQ* | HQ | Meßstellen-nummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Monatsmittel ( MQ ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1995 | 0,37 | 0,60 | 0,48 | 1,22 | 1,02 | 1,27 | 1,35 | 1,19 | 1,06 | 0,81 | 0,90 | 0,85 | 1,19 | 1,10 | 0,33 | 1,04 | 0,92 | 1,56 | 50452248 |
| 1991-1995 | 0,40 | 0,64 | 0,89 | 0,99 | 1,14 | 1,17 | 0,92 | 0,75 | 0,65 | 0,52 | 0,52 | 0,47 | 0,57 | 0,76 | 0,25 | 0,78 | 0,75 | 2,08 | |
| 1972-1995 | 0,66 | 0,88 | 1,16 | 1,18 | 1,25 | 1,26 | 1,07 | 0,82 | 0,70 | 0,78 | 0,66 | 0,62 | 0,70 | 0,88 | 0,14 | 0,92 | 0,92 | 5,00 | |

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

$A_{Eo}$ : 55211 km²

Lage: 154.0 km unterhalb der Grenze zu Tschechien

# S

Meßstelle : Torgau Nr. 501262
Gewässer : Elbe
Gebiet : Obere Elbe

| Bezeichnung | Zeitspanne | Kalenderjahr 1995 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Abflußjahr* 1995 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Nov | Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
| S-Konzentration mittlere g/m³ | 1995 | 31 | 28 | 44 | 39 | 32 | 34 | 54 | 95 | 61 | 51 | 66 | 37 | 39 | 45 |
| | 1992/95 | 27 | 32 | 39 | 32 | 53 | 44 | 50 | 58 | 54 | 45 | 47 | 31 | 31 | 36 |
| größte g/m³ | 1995 | 93 | 55 | 136 | 96 | 55 | 55 | 193 | 255 | 124 | 87 | 450 | 63 | 115 | 120 |
| | 1992/95 | 93 | 190 | 136 | 96 | 196 | 153 | 193 | 255 | 264 | 110 | 450 | 129 | 115 | 190 |
| Messungen | | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W |
| Abfluß m³/s MQ | 1995 | 173 | 254 | 512 | 813 | 445 | 754 | 545 | 729 | 269 | 170 | 478 | 279 | 329 | 386 |
| MQ | 1992/95 | 164 | 318 | 480 | 462 | 542 | 559 | 317 | 297 | 181 | 139 | 222 | 180 | 213 | 364 |
| S-Transport kg/s | 1995 | 5.60 | 7.30 | 29.60 | 35.90 | 14.30 | 26.00 | 31.20 | 73.90 | 16.70 | 8.70 | 36.30 | 10.40 | 12.70 | 21.20 |
| | 1992/95 | 4.50 | 15.20 | 21.80 | 17.30 | 36.40 | 25.90 | 16.80 | 24.00 | 10.30 | 6.50 | 13.30 | 5.90 | 7.00 | 18.70 |
| S-Fracht t | 1995 | 14467 | 19502 | 79358 | 86943 | 38280 | 67360 | 83556 | 191503 | 44775 | 23281 | 94026 | 27838 | 33027 | 56665 |
| | 1992/95 | 11692 | 40700 | 58264 | 42086 | 97520 | 67115 | 44989 | 62126 | 27494 | 17295 | 34481 | 15759 | 18007 | 50091 |

| | | Abflußjahr | Datum | Kalenderjahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|
| S-Konzentration mittlere g/m³ | 1995 | 48 | | 50 | |
| | 1992/95 | 43 | | 43 | |
| größte g/m³ | 1995 | 450 | 04.09. | 450 | 04.09. |
| | 1992/95 | 450 | 04.09.1995 | 450 | 04.09.1995 |
| Messungen | | 248 | | 248 | |
| Abfluß m³/s MQ | 1995 | 448 | | 472 | |
| MQ | 1992/95 | 321 | | 329 | |
| S-Transport kg/s | 1995 | 24.40 | | 26.20 | |
| | 1992/95 | 16.50 | | 17.00 | |
| S-Fracht t | 1995 | 770887 | | 826611 | |
| | 1992/95 | 519972 | | 535703 | |
| S-Abtrag t/km² | 1995 | 13.96 | | 14.97 | |
| | 1992/95 | 9.42 | | 9.70 | |

Bezugspegel : Torgau 1 Nr.501262

$A_{Eo}$ = 55211 km²
PNP = NN+ 74.98 m
Lage : 154.6 km unterh. Grenze zu Tschechien links

| Abfluß-Hauptwerte m³/s | Abflußj. 1995 | Kalenderj. 1995 | Abflußj. 1992/95 | Kalenderj. 1992/95 |
|---|---|---|---|---|
| NQ | 135 | 149 | 93.8 | 93.8 |
| MNQ | | | 105 | 109 |
| MQ | 448 | 472 | 321 | 329 |
| MHQ | | | 1270 | 1280 |
| HQ | 1330 | 1330 | 1570 | 1570 |

* 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 Koblenz - Berlin

$A_{Eo}$ : 61879 km²

Lage: 216.3 km unterhalb der Grenze zu Tschechien

# S

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

| Bezeichnung | Zeitspanne | Kalenderjahr 1995 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Abflußjahr* 1995 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Nov | Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
| S-Konzentration mittlere g/m³ | 1995 | 23 | 26 | 37 | 44 | 29 | 36 | 49 | 80 | 54 | 51 | 47 | 38 | 31 | 34 |
| | 1992/95 | 24 | 27 | 35 | 34 | 42 | 45 | 43 | 54 | 50 | 50 | 47 | 33 | 25 | 29 |
| größte g/m³ | 1995 | 40 | 111 | 98 | 87 | 39 | 48 | 99 | 201 | 86 | 67 | 81 | 75 | 45 | 87 |
| | 1992/95 | 78 | 165 | 101 | 122 | 188 | 115 | 99 | 201 | 94 | 95 | 130 | 75 | 50 | 165 |
| Messungen | | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W |
| Abfluß m³/s MQ | 1995 | 181 | 248 | 475 | 859 | 425 | 724 | 521 | 747 | 280 | 171 | 445 | 284 | 313 | 365 |
| MQ | 1992/95 | 175 | 316 | 475 | 489 | 535 | 571 | 333 | 316 | 191 | 143 | 224 | 184 | 217 | 356 |
| S-Transport kg/s | 1995 | 4.20 | 7.00 | 21.10 | 40.50 | 12.20 | 25.90 | 28.10 | 66.90 | 15.40 | 8.70 | 21.70 | 10.40 | 9.40 | 14.10 |
| | 1992/95 | 4.30 | 11.60 | 18.30 | 18.70 | 27.50 | 26.90 | 15.60 | 22.60 | 9.80 | 7.20 | 11.10 | 6.20 | 5.70 | 13.60 |
| S-Fracht t | 1995 | 10918 | 18815 | 56531 | 98027 | 32762 | 67106 | 75216 | 173473 | 41329 | 23322 | 56319 | 27824 | 24471 | 37759 |
| | 1992/95 | 11154 | 31029 | 48933 | 45582 | 73716 | 69752 | 41829 | 58468 | 26257 | 19205 | 28805 | 16481 | 14818 | 36415 |

| | | Abflußjahr | Datum | Kalenderjahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|
| S-Konzentration mittlere g/m³ | 1995 | 43 | | 44 | |
| | 1992/95 | 40 | | 41 | |
| größte g/m³ | 1995 | 201 | 15.06. | 201 | 15.06. |
| | 1992/95 | 201 | 15.06.1995 | 201 | 15.06.1995 |
| Messungen | | 251 | | 250 | |
| Abfluß m³/s MQ | 1995 | 442 | | 463 | |
| MQ | 1992/95 | 328 | | 335 | |
| S-Transport kg/s | 1995 | 21.60 | | 22.60 | |
| | 1992/95 | 15.00 | | 15.20 | |
| S-Fracht t | 1995 | 681641 | | 714139 | |
| | 1992/95 | 471585 | | 480610 | |
| S-Abtrag t/km² | 1995 | 11.02 | | 11.54 | |
| | 1992/95 | 7.62 | | 7.77 | |

Bezugspegel : Wittenberg Nr.501420

$A_{Eo}$ = 61879 km²
PNP = NN+ 62.48 m
Lage : 214.1 km unterh. Grenze zu Tschechien links

| Abfluß-Hauptwerte m³/s | Abflußj. 1995 | Kalenderj. 1995 | Abflußj. 1992/95 | Kalenderj. 1992/95 |
|---|---|---|---|---|
| NQ | 143 | 149 | 87.0 | 87.0 |
| MNQ | | | 106 | 108 |
| MQ | 442 | 463 | 328 | 335 |
| MHQ | | | 1250 | 1300 |
| HQ | 1440 | 1440 | 1480 | 1480 |

* 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 Koblenz - Berlin

$A_{Eo}$ : 94942 km²

# S

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

Lage: 326.6 km unterhalb der Grenze zu Tschechien

| Bezeichnung | Zeit-spanne | Kalenderjahr 1995 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Abflußjahr* 1995 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Nov | Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
| S-Konzentration mittlere g/m³ | 1995 | 22 | 23 | 45 | 40 | 28 | 38 | 38 | 72 | 61 | 64 | 45 | 43 | 26 | 18 |
| | 1992/95 | 22 | 24 | 39 | 32 | 40 | 45 | 47 | 56 | 53 | 55 | 45 | 30 | 22 | 23 |
| größte g/m³ | 1995 | 32 | 42 | 110 | 80 | 55 | 159 | 62 | 186 | 101 | 92 | 78 | 76 | 60 | 58 |
| | 1992/95 | 42 | 69 | 110 | 80 | 138 | 228 | 90 | 186 | 101 | 92 | 265 | 76 | 60 | 69 |
| Messungen | | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W |
| Abfluß m³/s MQ | 1995 | 312 | 441 | 752 | 1350 | 704 | 1190 | 816 | 1090 | 480 | 304 | 691 | 495 | 613 | 603 |
| MQ | 1992/95 | 288 | 495 | 750 | 774 | 824 | 960 | 544 | 501 | 334 | 260 | 374 | 318 | 382 | 566 |
| S-Transport kg/s | 1995 | 7.00 | 10.80 | 39.40 | 57.10 | 19.60 | 47.20 | 31.40 | 82.20 | 29.10 | 19.80 | 32.80 | 20.60 | 15.40 | 12.80 |
| | 1992/95 | 6.50 | 14.90 | 32.10 | 27.50 | 37.70 | 47.10 | 24.60 | 32.30 | 18.10 | 14.40 | 17.90 | 10.40 | 8.80 | 16.20 |
| S-Fracht t | 1995 | 18253 | 29001 | 105504 | 138037 | 52391 | 122225 | 84210 | 213120 | 78022 | 52925 | 85050 | 55269 | 39845 | 34346 |
| | 1992/95 | 16738 | 39850 | 86101 | 66884 | 100973 | 121981 | 65878 | 83680 | 48381 | 38606 | 46338 | 27767 | 22736 | 43412 |

| | | Abflußjahr | Datum | Kalenderjahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|
| S-Konzentration mittlere g/m³ | 1995 | 43 | | 43 | |
| | 1992/95 | 41 | | 41 | |
| größte g/m³ | 1995 | 186 | 18.06. | 186 | 18.06. |
| | 1992/95 | 265 | 15.09.1994 | 265 | 15.09.1994 |
| Messungen | | 250 | | 249 | |
| Abfluß m³/s MQ | 1995 | 713 | | 752 | |
| MQ | 1992/95 | 533 | | 547 | |
| S-Transport kg/s | 1995 | 32.80 | | 33.60 | |
| | 1992/95 | 23.60 | | 23.90 | |
| S-Fracht t | 1995 | 1034009 | | 1060947 | |
| | 1992/95 | 743602 | | 753162 | |
| S-Abtrag t/km² | 1995 | 10.89 | | 11.17 | |
| | 1992/95 | 7.83 | | 7.93 | |

Bezugspegel : Magdeburg-Strombrücke Nr.502180

$A_{Eo}$ = 94942 km²
PNP = NN+ 39.92 m
Lage : 326.6 km unterh. Grenze zu Tschechien links

| Abfluß-Hauptwerte m³/s | Abflußj. 1995 | Kalenderj. 1995 | Abflußj. 1992/95 | Kalenderj. 1992/95 |
|---|---|---|---|---|
| NQ | 265 | 275 | 201 | 201 |
| MNQ | | | 219 | 221 |
| MQ | 713 | 751 | 533 | 547 |
| MHQ | | | 1600 | 1770 |
| HQ | 1840 | 1840 | 1970 | 1970 |

* 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 Koblenz - Berlin

$A_{Eo}$ : 97780 km²

# S

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

Lage: 389.1 km unterhalb der Grenze zu Tschechien

| Bezeichnung | Zeit-spanne | Kalenderjahr 1995 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Abflußjahr* 1995 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Nov | Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
| S-Konzentration mittlere g/m³ | 1995 | 26 | 25 | 44 | 32 | 28 | 33 | 40 | 59 | 61 | 63 | 47 | 37 | 24 | 20 |
| | 1992/95 | 26 | 29 | 38 | 31 | 40 | 44 | 52 | 59 | 60 | 61 | 45 | 31 | 25 | 26 |
| größte g/m³ | 1995 | 33 | 40 | 127 | 73 | 36 | 45 | 63 | 136 | 83 | 90 | 80 | 51 | 39 | 57 |
| | 1992/95 | 44 | 111 | 127 | 73 | 133 | 98 | 83 | 136 | 83 | 90 | 182 | 52 | 44 | 111 |
| Messungen | | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W |
| Abfluß m³/s MQ | 1995 | 318 | 442 | 737 | 1500 | 720 | 1250 | 816 | 1140 | 475 | 297 | 647 | 490 | 576 | 582 |
| MQ | 1992/95 | 295 | 494 | 790 | 834 | 835 | 1020 | 554 | 523 | 337 | 263 | 367 | 319 | 378 | 562 |
| S-Transport kg/s | 1995 | 8.40 | 11.30 | 37.70 | 49.70 | 20.30 | 41.80 | 33.00 | 67.50 | 29.90 | 18.60 | 31.60 | 18.10 | 13.40 | 13.40 |
| | 1992/95 | 7.70 | 17.20 | 31.80 | 26.70 | 38.00 | 44.20 | 27.10 | 31.20 | 20.50 | 16.10 | 17.40 | 10.50 | 9.40 | 18.00 |
| S-Fracht t | 1995 | 21786 | 30160 | 101095 | 120131 | 54320 | 108230 | 88414 | 174966 | 80057 | 49923 | 81906 | 48527 | 34686 | 35998 |
| | 1992/95 | 19972 | 46040 | 85099 | 64933 | 101605 | 114483 | 72653 | 80866 | 54714 | 43031 | 44952 | 28132 | 24422 | 48250 |

| | | Abflußjahr | Datum | Kalenderjahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|
| S-Konzentration mittlere g/m³ | 1995 | 41 | | 41 | |
| | 1992/95 | 43 | | 43 | |
| größte g/m³ | 1995 | 136 | 05.06. | 136 | 05.06. |
| | 1992/95 | 182 | 14.09.1994 | 182 | 14.09.1994 |
| Messungen | | 251 | | 250 | |
| Abfluß m³/s MQ | 1995 | 728 | | 761 | |
| MQ | 1992/95 | 550 | | 563 | |
| S-Transport kg/s | 1995 | 30.40 | | 31.00 | |
| | 1992/95 | 24.00 | | 24.20 | |
| S-Fracht t | 1995 | 959515 | | 978253 | |
| | 1992/95 | 756954 | | 763588 | |
| S-Abtrag t/km² | 1995 | 9.81 | | 10.00 | |
| | 1992/95 | 7.74 | | 7.81 | |

Bezugspegel : Tangermünde Nr.502350

$A_{Eo}$ = 97780 km²
PNP = NN+ 27.59 m
Lage : 388.2 km unterh. Grenze zu Tschechien links

| Abfluß-Hauptwerte m³/s | Abflußj. 1995 | Kalenderj. 1995 | Abflußj. 1992/95 | Kalenderj. 1992/95 |
|---|---|---|---|---|
| NQ | 264 | 264 | 195 | 195 |
| MNQ | | | 219 | 219 |
| MQ | 728 | 761 | 550 | 563 |
| MHQ | | | 1650 | 1830 |
| HQ | 1960 | 1960 | 1960 | 1960 |

* 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 Koblenz - Berlin

$A_{Eo}$ : 23719 km²

Lage: 20.0 km oberhalb der Mündung

# S

Meßstelle : Calbe Nr. 570940
Gewässer: Saale
Gebiet : Untere Saale

| Bezeichnung | Zeitspanne | Kalenderjahr 1995 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Abflußjahr* 1995 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Nov | Dez | Jan | Feb | Mrz | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez |
| S-Konzentration mittlere g/m³ | 1995 | 29 | 43 | 88 | 65 | 35 | 55 | 49 | 52 | 52 | 54 | 63 | 38 | 37 | 36 |
| | 1992/95 | 26 | 59 | 70 | 47 | 65 | 64 | 52 | 55 | 54 | 48 | 39 | 28 | 30 | 59 |
| größte g/m³ | 1995 | 66 | 152 | 351 | 151 | 47 | 147 | 87 | 80 | 87 | 81 | 164 | 58 | 46 | 121 |
| | 1992/95 | 66 | 360 | 351 | 151 | 317 | 398 | 208 | 176 | 105 | 146 | 164 | 58 | 66 | 360 |
| Messungen | | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W | W |
| Abfluß m³/s MQ | 1995 | 82.7 | 116 | 196 | 303 | 160 | 236 | 130 | 183 | 88.5 | 70.2 | 122 | 111 | 126 | 113 |
| MQ | 1992/95 | 72.1 | 122 | 177 | 170 | 169 | 209 | 106 | 101 | 71.5 | 61.3 | 78.5 | 72.7 | 90.0 | 133 |
| S-Transport kg/s | 1995 | 2.60 | 5.70 | 20.90 | 21.00 | 5.70 | 13.70 | 6.30 | 9.70 | 4.70 | 3.90 | 8.20 | 4.40 | 4.70 | 4.90 |
| | 1992/95 | 2.00 | 10.50 | 14.90 | 9.30 | 12.80 | 16.00 | 5.80 | 5.60 | 4.00 | 3.10 | 3.60 | 2.20 | 2.90 | 11.00 |
| S-Fracht t | 1995 | 6863 | 15336 | 55988 | 50833 | 15305 | 35421 | 16795 | 25095 | 12581 | 10340 | 21331 | 11775 | 12311 | 13147 |
| | 1992/95 | 5091 | 28059 | 39822 | 22583 | 34176 | 41430 | 15574 | 14499 | 10620 | 8360 | 9183 | 5969 | 7453 | 29487 |

| | | Abflußjahr | Datum | Kalenderjahr | Datum |
|---|---|---|---|---|---|
| S-Konzentration mittlere g/m³ | 1995 | 52 | | 52 | |
| | 1992/95 | 50 | | 51 | |
| größte g/m³ | 1995 | 351 | 25.01. | 351 | 25.01. |
| | 1992/95 | 398 | 14.04.1994 | 398 | 14.04.1994 |
| Messungen | | 264 | | 262 | |
| Abfluß m³/s MQ | 1995 | 149 | | 152 | |
| MQ | 1992/95 | 117 | | 120 | |
| S-Transport kg/s | 1995 | 8.80 | | 8.90 | |
| | 1992/95 | 7.50 | | 7.60 | |
| S-Fracht t | 1995 | 277662 | | 280921 | |
| | 1992/95 | 235815 | | 239580 | |
| S-Abtrag t/km² | 1995 | 11.73 | | 11.86 | |
| | 1992/95 | 9.96 | | 10.12 | |

Bezugspegel : Calbe-Grizehne Nr.570940

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

| Abfluß-Hauptwerte m³/s | Abflußj. 1995 | Kalenderj. 1995 | Abflußj. 1992/95 | Kalenderj. 1992/95 |
|---|---|---|---|---|
| NQ | 55.5 | 55.5 | 36.4 | 36.4 |
| MNQ | | | 47.0 | 47.8 |
| MQ | 149 | 152 | 117 | 120 |
| MHQ | | | 387 | 425 |
| HQ | 420 | 420 | 680 | 680 |

* 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 Koblenz - Berlin