Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil I

Von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung

2005

(1.11.2004 - 31.12.2005)

Herausgeber

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

Magdeburg

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

Inhaltsverzeichnis

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

Vorwort

Das hiermit vorgelegte Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch 2005 "Elbegebiet, Teil I" ist ein Teil des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches (DGJ), das ab 1990 in die folgenden 10 Teilbände gegliedert wird:

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

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

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

Für den vorliegenden Band 2005 werden folgende inhaltlichen Hinweise gegeben:

- Das Sächsische Landesamt für Umwelt und Geologie ersetzte an der Zschopau den Pegel Lichtenwalde durch den Pegel Lichtenwalde 1.
- Aus Sachsen-Anhalt können infolge von Beobachtungslücken für die Pegel Stolberg und Mertendorf keine Daten W veröffentlicht werden.

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

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

Magdeburg, im Dezember 2007

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft
Sachsen-Anhalt

Burkhard Henning

Direktor

Alphabetisches Verzeichnis

Messstelle		Gewässer	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name	oder Grundwasserlandschaft				W	Q	Gw*	Qu	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
576400	Adorf	Weiße Elster	SN	LfUG Dresden	RP Chemnitz		188			
502010	Aken	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	57	99			
551310	Ammelsdorf	Wilde Weißeritz	SN	LfUG Dresden	RP Dresden		111			
573000	Ammern	Unstrut	TH	TLUG Jena	SUA Sondershausen		171			
567590	Annaberg 1	Sehma	SN	LfUG Dresden	RP Chemnitz		144			
574200	Arnstadt	Gera	TH	TLUG Jena	SUA Erfurt		175			
578510	Aschersleben	Eine	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)	87	204			
563790	Aue 1	Schwarzwasser	SN	LfUG Dresden	RP Chemnitz		136			
560051	Bad Düben 1	Vereinigte Mulde	SN	LfUG Dresden	RP Leipzig		132			
5530500	Bad Liebenwerda	Schwarze Elster	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus	62	121			
502070	Barby	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	58	100			
551510	Bärenfels	Pöbelbach	SN	LfUG Dresden	RP Dresden		113			
575410	Bennungen	Helme	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)	77	182			
575710	Berga	Thyra	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)	79	186			
570910	Bernburg UP	Saale	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	74	158			
566010	Berthelsdorf	Freiberger Mulde	SN	LfUG Dresden	RP Chemnitz		138			
5530302	Biehlen 1	Schwarze Elster	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus		119			
570210	Blankenstein-Rosenthal	Saale	TH	TLUG Jena	SUA Gera	68	152			
575250	Bleicherode	Bode	TH	TLUG Jena	SUA Sondershausen		180			
577571	Böhlen 1	Pleiße	SN	LfUG Dresden	RP Leipzig		199			
568160	Borstendorf	Flöha	SN	LfUG Dresden	RP Chemnitz		147			
570940	Calbe	Saale	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)					222
570940	Calbe-Grizehne	Saale	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	75	159			
591040	Calvörde	Ohre	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)	94	217			
570330	Camburg-Stöben	Saale	TH	TLUG Jena	SUA Gera	71	155			
590210	Dannigkow	Ehle	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)	93	216			
551429	Dippoldiswalde 1+3	Rote Weißeritz	SN	LfUG Dresden	RP Dresden		112			
550940	Dohna	Müglitz	SN	LfUG Dresden	RP Dresden		109			
501060	Dresden	Elbe	SN	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	53	96			
550810	Elbersdorf	Wesenitz	SN	LfUG Dresden	RP Dresden		108			
579305	Elend	Kalte Bode	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)		208			
574210	Erfurt-Möbisburg	Gera	TH	TLUG Jena	SUA Erfurt		176			
566100	Erlln	Freiberger Mulde	SN	LfUG Dresden	RP Leipzig		140			
572400	Freienorla	Orla	TH	TLUG Jena	SUA Gera		166			
576520	Gera-Langenberg	Weiße Elster	TH	TLUG Jena	SUA Gera	82	190			
560021	Golzern 1	Vereinigte Mulde	SN	LfUG Dresden	RP Leipzig	67	131			
564410	Göritzhain	Chemnitz	SN	LfUG Dresden	RP Chemnitz		137			
577510	Gößnitz	Pleiße	TH	TLUG Jena	SUA Gera		197			
572890	Gräfinau-Angstedt	Ilm	TH	TLUG Jena	SUA Erfurt		168			
43340006	Greifenhagen	Grundgebirge	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)			48		
576470	Greiz	Weiße Elster	TH	TLUG Jena	SUA Gera	81	189			
554520	Großdittmannsdorf	Große Röder	SN	LfUG Dresden	RP Dresden		128			
578430	Großschierstedt	Wipper	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)	86	203			
44290727	Günzerode	Nordwestrand Thür. Becken	TH	TLUG Jena	SUA Sondershausen			48		
575240	Hachelbich	Wipper	TH	TLUG Jena	SUA Sondershausen		179			
579070	Hadmersleben	Bode	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)	88	207			
570810	Halle-Trotha UP	Saale	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	73	157			
56001502	Hof	Saale	BY	LfU Hof	LfU Hof		151			
56161509	Hölle	Selbitz	BY	LfU Hof	LfU Hof		161			
567420	Hopfgarten	Zschopau	SN	LfUG Dresden	RP Chemnitz		142			
38320022	Hötensleben	Rät-Lias-Landschaft	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)			47		
575660	Ilfeld	Bere	TH	TLUG Jena	SUA Sondershausen		184			
572110	Katzhütte	Schwarza	TH	TLUG Jena	SUA Gera		164			
570250	Kaulsdorf	Saale	TH	TLUG Jena	SUA Gera	69	153			
572010	Kaulsdorf-Eichicht	Loquitz	TH	TLUG Jena	SUA Gera		163			
550110	Kirnitzschtal	Kirnitzsch	SN	LfUG Dresden	RP Dresden		106			
576631	Kleindalzig	Weiße Elster	SN	LfUG Dresden	RP Leipzig		192			
50452248	Kleinschirma	Oberes Riphäikum	SN	LfUG Dresden	RP Chemnitz				219	
554420	Königsbrück	Pulsnitz	SN	LfUG Dresden	RP Dresden		126			
551000	Kreischa	Lockwitzbach	SN	LfUG Dresden	RP Dresden		110			
573360	Laucha	Unstrut	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)	76	174			
5530401	Lauchhammer	Schwarze Elster	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus	61	120			
578110	Leipzig-Thekla	Parthe	SN	LfUG Dresden	RP Leipzig		201			
567450	Lichtenwalde 1	Zschopau	SN	LfUG Dresden	RP Chemnitz		143			
5547400	Lindena	Schacke	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus		130			
47410404	Lindhardt	Hochflächensande	SN	LfUG Dresden				49		
5543400	Lipsa	Ruhlander Schwarzwasser	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus		124			
553060	Löben	Schwarze Elster	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)	63	122			
53216003	Lorenzreuth	Röslau	BY	LfU Hof	LfU Hof		104			
502180	Magdeburg-Strombrücke	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)					221
502180	Magdeburg-Strombrücke	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	59	101			
579712	Mahndorf	Holtemme	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)	90	213			
53201505	Marktleuthen	Eger	BY	LfU Hof	LfU Hof		103			
52310625	Martinroda	Südrand Thüringer Becken	TH	TLUG Jena	SUA Erfurt			50		

* nur Grafiken

Alphabetisches Verzeichnis

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

* nur Grafiken

Hydrographisches Verzeichnis

Messstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle Name	Ergänzende Einrichtungen	Höhe des PNP in NN + m	Oberirdisches Einzugsgebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebietskennzahl	Lagekoordinaten TK 25	Lagekoordinaten Rechtswert Hochwert	Daten vorhanden seit	Daten veröffentlicht Art	Daten veröffentlicht seit	Daten veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
501010	Elbe	Schöna	SdF	116.21	51391	2.1	5371	5151	5446309 5638098	1941	W		52
501060	Elbe	Dresden	Ss2	102.73	53096	55.6	53719	4948	4622020 5659141	1806 1806	W Q		53 96
501110	Elbe	Riesa	Sd2	88.03	54485	108.4	53735		4590284 5687092	1890	W		54
501261	Elbe	Torgau	Ss2	75.18	55211	154.15	53739	4444	4570166 5713728	1964 1965 1992	W Q S	 1994	55 97 220
501420	Elbe	Wittenberg	Ss2	62.48	61879	214.1	53939	4141	4544634 5747138	1926 1950 1992	W Q S	 1994	56 98 220
502010	Elbe	Aken	Ss2	50.24	70093	274.8	55951	4138	4504180 5747089	1936 1936	W Q		57 99
502070	Elbe	Barby	Dd2	46.15	94060	294.8	5719	4037	4492050 5761900	1900 1900	W Q		58 100
502180	Elbe	Magdeburg-Strombrücke	Dd2	39.92	94942	326.6	57391	3835	4475750 5777950	1812 1896 1992	W Q S	 1994	59 101 221
502350	Elbe	Tangermünde	Dd2	27.59	97780	388.2	57799	3437	4498650 5823750	01/1945 10/1960 1992	W Q S	 1994	60 102 221
53201505	Eger (Elbe)	Marktleuthen	Ss	519.42	115	26.0	5321133	5837	449976 555488	1937	Q		103
53216003	Röslau (Eger,Elbe)	Lorenzreuth	Ss	490.60	121	20.4	5321239	5938	450761 554283	1966	Q		104
53224001	Wondreb (Eger,Elbe)	Waldsassen	Ss	468.84	230	6.1	5322137	5939	452265 554094	1967	Q		105
550110	Kirnitzsch (Elbe)	Kirnitzschtal	Ss2	129.88 (HN)	154	3.5	53711893	5051	5442990 5643770	1911	Q	1912	106
550190	Lachsbach (Elbe)	Porschdorf 1	Ssd2	126.96 (HN)	267	2.8	5371291	5050	5439260 5645530	1912	Q	1912	107
550810	Wesenitz (Elbe)	Elbersdorf	Ssd2	197.58	227	16.5	5371691	4949	5429540 5654580	1921	Q	1921	108
550940	Müglitz (Elbe)	Dohna	Ssd2	136.19 (HN)	198	4.3	5371897	5049	5419590 5647130	1912	Q	1912	109
551000	Lockwitzbach (Elbe)	Kreischa	Ssd2	200.82	43.5	14.5	53719235	5048	5413410 5646030	1938	Q	1963	110
551310	Wilde Weißeritz (Vereinigte Weißeritz,Elbe)	Ammelsdorf	Ss2	527.22 (HN)	49.3	33.3	5372131	5147	5402070 5630650	1931	Q	1931	111
551420	Rote Weißeritz (Vereinigte Weißeritz,Elbe)	Dippoldiswalde 1	Ss2	340.31	72.9	15.2	53722511	5147	5406140 5640750	1915	Q	1915	112
551431	Rote Weißeritz-Werkgraben (Vereinigte Weißeritz,Elbe)	Dippoldiswalde 3	Ss	344.45 (HN)		0.9	5372251921	5148	5406260 5640500	1915	Q		112
551510	Pöbelbach (Rote Weißeritz,Vereinigte Weißeritz, Elbe)	Bärenfels	Ss	560.72	6.21	5.5	5372221	5247	5405940 5629550	1914	Q	1966	113
552110	Jahna (Elbe)	Seerhausen 1	Ss	107.95	153	9.4	5373471	4745	4587650 5682050	1926	Q	1966	114
552121	Jahna-Umflut (Elbe)	Seerhausen 3	Ss	107.76 (HN)		9.4	5373489921	4745	4587790 5681860	1966	Q	1966	114
552210	Döllnitz (Elbe)	Merzdorf	SsF	96.54	211	3.0	5373691	4645	4587460 5687430	1912	Q	1912	115
553011	Schwarze Elster (Elbe)	Trado 1	Ssd2	132.77 (HN)	166	149.4	5381191	4651	5444390 5690600	1916	Q	1964	116
553012	Schwarze Elster Umflut (Schwarze Elster,Elbe)	Trado 2		131.87 (HN)		150.0	538119921	4651	5444580 5689970	1916	Q	1981	117
553020	Schwarze Elster (Elbe)	Neuwiese	Ssd2	109.72 (HN)	669	124.2	538151	4551	5444350 5704950	1955	Q	1955	118
5530302	Schwarze Elster (Elbe)	Biehlen 1	Ds2	96.48	1134	103.0	53817	4549	5427420 5706010	11/1983	Q		119
5530401	Schwarze Elster (Elbe)	Lauchhammer	Dd	91.86	1513	87.4	53819	4548	5412510 5703560	07/1973 11/1973	W Q		61 120
5530500	Schwarze Elster (Elbe)	Bad Liebenwerda	Ds2	83.91	3184	59.6	53859	4446	4596940 5710280	12/1887 11/1920	W Q		62 121
553060	Schwarze Elster (Elbe)	Löben	Ss2	73.07	4327	21.6	53877	4244	4574780 5737750	1974 1974	W Q		63 122
554220	Hoyerswerdaer Schwarzwasser (Schwarze Elster,Elbe)	Zescha	Ssd2	140.62	180	20.0	5381491	4751	5452950 5684580	1964	Q	1966	123

Hydrographisches Verzeichnis

Messstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle Name	Ergänzende Einrichtungen	Höhe des PNP in NN + m	Oberirdisches Einzugsgebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebietskennzahl	Lagekoordinaten TK 25	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
5543400	Ruhlander Schwarzwasser (Schwarze Elster,Elbe)	Lipsa		114.50 (HN)	155	16.1	53818	4649	5422460 5693940	11/1988	Q		124
5543700	Hammergraben (Schwarze Elster,Elbe)	Plessa		89.90	213	0.5	53819499	4547	5404840 5704210	11/1975 11/1975	W Q		64 125
554420	Pulsnitz (Schwarze Elster,Elbe)	Königsbrück	Ss	172.12	92.4	53.4	5382313	4749	5425530 5681280	1927	Q	1927	126
5544202	Pulsnitz (Schwarze Elster,Elbe)	Ortrand	Dd	102.11 (HN)	244	20.6	53827	4648	5414120 5694300	1988 11/1988	W Q	2003	65 127
554520	Große Röder (Schwarze Elster,Elbe)	Großdittmannsdorf	Ss2	148.02	300	61.4	538451	4848	5414370 5674420	1921	Q	1921	128
5547100	Kleine Elster (Schwarze Elster,Elbe)	Schadewitz	Dd	87.18	637	11.2	53869	4446	4602920 5715180	02/1946 11/1955	W Q		66 129
5547400	Schacke (Kleine Elster,Schwarze Elster, Elbe)	Lindena		90.28	76.9	1.3	53866	4447	4607340 5719160	05/1971 11/1973	Q		130
560021	Vereinigte Mulde (Elbe)	Golzern 1	Ssd2	117.70	5442	128.4	549135	4742	4554360 5680060	1996 1910	W Q	1998 1911	67 131
560051	Vereinigte Mulde (Elbe)	Bad Düben 1	Ssd2	81.50	6171	68.1	549511	4441	4540340 5717540	1961	Q	1961	132
562070	Zwickauer Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Zwickau-Pölbitz	Ssd2	255.21 (HN)	1030	83.8	5415511	5240	4534970 5622930	1928	Q	1928	133
562115	Zwickauer Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Wechselburg 1	Ssd2	159.72 (HN)	2107	25.8	5419131	4942	4554340 5652700	1910	Q	1910	134
563290	Große Pyra (Zwickauer Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Sachsengrund	Ss	746.59 (HN)	6.70	6.6	5411211	5541	4537940 5586590	1971	Q	1971	135
563790	Schwarzwasser (Zwickauer Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Aue 1	Ssd2	349.15 (HN)	362	1.0	5412991	5442	4550620 5606070	1928	Q	1928	136
564410	Chemnitz (Zwickauer Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Göritzhain	SsdF	170.68 (HN)	532	1.2	5418991	5042	4554890 5649810	1910	Q	1976	137
566010	Freiberger Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Berthelsdorf	Ssd2	376.61 (HN)	244	89.5	542151	5146	4598200 5636870	1936	Q	1936	138
566040	Freiberger Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Nossen 1	Ssd2	203.76 (HN)	585	47.2	542351	4945	4588770 5659920	1926	Q	1926	139
566100	Freiberger Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Erlln	Ss2	133.03	2983	1.5	542991	4842	4557020 5669220	1961	Q	1961	140
567320	Striegis (Freiberger Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Niederstriegis 1	Ss2	181.47	283	0.2	542493	4944	4580560 5660830	1926	Q	1926	141
567420	Zschopau (Freiberger Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Hopfgarten	Sdd2	356.87 (HN)	529	82.8	5426551	5344	4574690 5617010	1911	Q	1911	142
567451	Zschopau (Freiberger Mulde, Vereinigte Mulde,Elbe)	Lichtenwalde 1	Ssd2	251.91 (HN)	1575	45.6	5426933	5144	4571883 5639477	1910	Q	1910	143
567590	Sehma (Zschopau, Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe)	Annaberg 1	SdF	560.914 (HN)	48,6	6,5	5426255	5444	4570860 5603020	1997	Q	1968	144
567850	Preßnitz (Zschopau, Freiberger-, Vereinigte Mulde,Elbe)	Streckewalde	Ssr2	409.95	206	1.8	5426493	5344	4576410 5611150	1921	Q	1921	145
568140	Flöha (Zschopau, Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe)	Pockau 1	Ssd2	397.02 (HN)	385	32.3	5426857	5245	4587490 5619410	1921	Q	1921	146
568160	Flöha (Zschopau, Freiberger-, Vereinigte Mulde,Elbe)	Borstendorf	SsdF	355.51 (HN)	644	23.6	54268753	5245	4584260 5624700	1929	Q	1929	147
568300	Rauschenfluss (Flöha,Zschopau,Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe)	Rauschenbach 2	DsF	559.04	7.40	0.0	54268141	5347	5394060 5618540	1965	Q	1966	148
568350	Natzschung (Flöha,Zschopau,Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe)	Rothenthal	SsF	538.22 (HN)	75.0	5.1	5426841	5346	4596340 5610150	1928	Q	1929	149
568400	Schwarze Pockau (Flöha,Zschopau,Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe)	Zöblitz	Ssr2	440.75 (HN)	129	3.7	5426867	5345	4585770 5617040	1937	Q	1937	150
56001502	Saale (Elbe)	Hof	Ss	467.40	523	391	5615113	5637	449402 557644	1921	Q		151

Hydrographisches Verzeichnis

Messstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle Name	Ergänzende Einrichtungen	Höhe des PNP in NN + m	Oberirdisches Einzugsgebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebietskennzahl	Lagekoordinaten TK 25	Lagekoordinaten Rechtswert Hochwert	Daten vorhanden seit	Daten veröffentlicht Art	Daten veröffentlicht seit	Daten veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
570210	Saale (Elbe)	Blankenstein-Rosenthal	Ss2	410.55	1013	357.0	56171	5536	4479115 5585415	1962 1962	W Q		68 152
570250	Saale (Elbe)	Kaulsdorf	Ss2	230.07	1665	281.0	56199	5334	4460630 5608840	1945 1955	W Q		69 153
570270	Saale (Elbe)	Rudolstadt	Ss2	190.19	2678	258.0	56331	5234	4453035 5620325	1890 1943	W Q		70 154
570330	Saale (Elbe)	Camburg-Stöben	Ss2	118.61	3977	187.0	56379	4936	4478640 5659715	1922 1922	W Q		71 155
570500	Saale (Elbe)	Naumburg-Grochlitz	Ss2	98.21	11449	158.0	5651	4836	4488330 5669090	1893 1926	W Q	 1932	72 156
570810	Saale (Elbe)	Halle-Trotha UP	Ds2	69.37	17988	89.1	56715	4437	4496950 5709575	1816 1955	W Q		73 157
570910	Saale (Elbe)	Bernburg UP	Dd2	55.14	19660	36.0	5677	4236	4481900 5741000	1883 1953	W Q		74 158
570940	Saale (Elbe)	Calbe-Grizehne	SsF	49.39	23719	17.6	56913	4036	4487030 5753640	1886 1926 1992	W Q S	 1994	75 159 222
56122008	Schwesnitz (Saale,Elbe)	Rehau	Ss	511.63	84.0	8.5	5612910	5738	440148 556768	 1959	 Q		 160
56161509	Selbitz (Sächs.Saale,Elbe)	Hölle	Ss	473.93	213	5.0	5616991	5636	447812 558132	 1948	 Q	 2000	 161
571700	Wisenta (Saale,Elbe)	Möschlitz	Ss2	395.645	158	11.7	56189	5436	4482340 5603615	1955 1955	 Q		 162
572010	Loquitz (Saale,Elbe)	Kaulsdorf-Eichicht	Ss2	239.34	362	1.8	5629	5334	4460810 5607510	1923 1923	 Q		 163
572110	Schwarza (Saale,Elbe)	Katzhütte	Ss2	415.37	123	36.0	56323	5432	4433350 5602955	1939 1946	 Q		 164
572115	Schwarza (Saale,Elbe)	Schwarzburg	Ss2	271.215	341	13.0	56327	5333	4442840 5612750	1983 1983	 Q		 165
572400	Orla (Saale,Elbe)	Freienorla	Ss2	170.63	255	1.8	56349	5235	4467870 5625060	1941 1941	 Q		 166
572600	Roda (Saale,Elbe)	Zöllnitz	SD	159.69	254	5.0	56369	5135	4475180 5637140	1923 1948	 Q		 167
572890	Ilm (Saale,Elbe)	Gräfinau-Angstedt	Ss2	407.53	155	108.0	56383	5332	4430750 5618450	 1923	 Q		 168
572910	Ilm (Saale,Elbe)	Mellingen	Ss2	222.80	627	53.8	56387	5034	4457080 5645380	 1923	 Q		 169
572920	Ilm (Saale,Elbe)	Niedertrebra	Ss2	133.40	894	10.0	56389	4935	4470620 5659720	 1923	 Q		 170
573000	Unstrut (Saale,Elbe)	Ammern	Ss2	210.27	183	161.2	56411	4728	4391634 5678569	 1941	 Q		 171
573010	Unstrut (Saale,Elbe)	Nägelstedt	Ss2	167.16	716	133.2	56417	4830	4409844 5664287	 1937	 Q		 172
573110	Unstrut (Saale,Elbe)	Oldisleben	Ss2	122.65	4174	76.6	56471	4633	4442920 5685492	 1923	 Q		 173
573360	Unstrut (Saale,Elbe)	Laucha	Ss2	104.50	6218	12.8	56497	4736	4478080 5676890	06/1940 1946	W Q		76 174
574200	Gera (Unstrut,Saale,Elbe)	Arnstadt	Ss2	293.59	175	45.2	56423	5131	4424900 5630950	 1925	 Q		 175
574210	Gera (Unstrut,Saale,Elbe)	Erfurt-Möbisburg	Ss2	213.21	843	29.7	56427	5031	4428950 5643760	 1931	 Q		 176
574600	Apfelstädt (Gera,Unstrut,Saale,Elbe)	Tambach-Dietharz 1	Ss	473.602	35.2	12.1	56426	5229	4402470 5627940	 1931	 Q		 177
575210	Wipper (Unstrut,Saale,Elbe)	Wipperdorf	Ss2	213.91	318	58.3	56465	4529	4406091 5702706	 1949	 Q		 178
575240	Wipper (Unstrut,Saale,Elbe)	Hachelbich	Ss2	172.53	524	29.5	56467	4631	4428519 5690812	 1962	 Q		 179
575250	Bode (Wipper,Unstrut,Saale,Elbe)	Bleicherode	SsD	224.75	104	1.5	56464	4529	4402282 5702691	 1952	 Q		 180
575400	Helme (Unstrut,Saale,Elbe)	Sundhausen	Ss2	169.98	201	52.6	56481	4530	4417394 5704352	 1958	 Q		 181
575410	Helme (Unstrut,Saale,Elbe)	Bennungen	Sd2	141.23	902	27.5	564855	4532	4438870 5702720	01/1934 1941	W Q		77 182
575500	Zorge (Helme,Unstrut,Saale,Elbe)	Nordhausen	Ss2	182.56	304	11.0	56482	4430	4415667 5708722	 1954	 Q		 183
575660	Bere (Zorge,Helme,Unstrut,Saale,Elbe)	Ilfeld	Ss2	303.64	62.3	7.0	564824	4430	4415980 5718835	 1952	 Q		 184
575700	Thyra (Helme,Unstrut,Saale,Elbe)	Stolberg	Ss2	275.22	31.7	16.7	564843	4431	4427830 5714930	1983 1954	W Q		78 185

Hydrographisches Verzeichnis

Messstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle Name	Ergänzende Einrichtungen	Höhe des PNP in NN + m	Oberirdisches Einzugsgebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebietskennzahl	Lagekoordinaten TK 25	Rechtswert Hochwert	Daten vorhanden seit	veröffentlicht Art	veröffentlicht seit	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
575710	Thyra (Helme,Unstrut,Saale,Elbe)	Berga	Ss	152.00	157	1.2	564849	4532	4430900 5702170	1980 1946	W Q		79 186
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	Ssd2	437.61 (HN)	171	225.9	5661311	5639	4518550 5576590	1923	Q	1926	188
576470	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Greiz	Ss2	253.409	1255	171.0	56633	5339	4514160 5613365	1925 1925	W Q		81 189
576520	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Gera-Langenberg	Ss2	180.79	2186	116.0	56653	5038	4503235 5641805	1946 1951	W Q		82 190
576610	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Zeitz	Ss2	146.44	2504	89.5	566559	4938	4510230 5658010	1893 1941	W Q		83 191
576631	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Kleindalzig	Ssd2	119.55 (HN)	2891	58.9	5665931	4739	4520490 5675090	1978	Q	1985	192
576900	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Oberthau	Sd2	87.27	4939	17.8	56693	4638	4510360 5694397	1980 1973	W Q		84 193
577120	Rabenbach (Trieb,Weiße Elster,Saale,Elbe)	Neuensalz	SsF	379.47	19.5	1.3	5661867	5439	4516270 5596840	1968	Q	1986	194
577220	Göltzsch (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Mylau	Ssd2	35.2 (HN)	155	9.5	5662593	5339	4519380 5508370	1920	Q	1921	195
577320	Weida (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Weida	Ss2	238.29	297	7.0	56647	5238	4504480 5625120	1922 1923	Q		196
577510	Pleiße (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Gößnitz	Ss2	202.15	293	62.8	56663	5140	4530405 5639610	1923 1923	Q		197
577540	Pleiße (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Regis-Serbitz	SsF	143.41	769	32,6	566673	4940	4531200 5660940	1964	Q	1964	198
577571	Pleiße (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Böhlen 1	Ssd2	120.90 (Ns)	1359	13.1	5666931	4740	4527180 5675290	1958	Q	1959	199
577901	Wyhra (Pleiße,Weiße Elster,Saale,Elbe)	Streitwald 1	Ssd2	162.38 (HN)	178	21.7	56668511	4941	4540075 5656895	1930	Q		200
578110	Parthe (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Leipzig-Thekla	Ssd2	109.84	315	10.0	5668931	4640	4530390 5694170	1938	Q	1942	201
578410	Wipper (Saale,Elbe)	Wippra	Ss2	242.62	136	63.9	56765	4433	4450100 5715940	1925 1925	W Q	1937	85 202
578430	Wipper (Saale,Elbe)	Großschierstedt	Ss2	91.29	544	17.8	56769	4235	4467540 5735500	1910 1959	W Q	1961	86 203
578510	Eine (Wipper,Saale,Elbe)	Aschersleben	Ss2	118.75	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	Ss2	93.75	1215	75.2	56853	4133	4444290 5750710	1894	Q		206
579070	Bode (Saale,Elbe)	Hadmersleben	Ss2	72.87	2758	46.9	56893	3933	4453380 5763720	1902 1931	W Q		88 207
579305	Kalte Bode (Bode,Saale,Elbe)	Elend	Ss2	489.80	25.7	7.4	56823	4230	4409180 5735160	1951	Q		208
579405	Rappbode (Bode,Saale,Elbe)	Trautenstein	Ss2	442.90	39.1	15.0	568325	4330	4416480 5729450	1951	Q		209
579605	Selke (Bode,Saale,Elbe)	Silberhütte	Ss2	329.88	105	50.7	568451	4332	4437590 5722320	1949	Q		210
579610	Selke (Bode,Saale,Elbe)	Meisdorf	Ss2	189.13	184	29.4	568455	4333	4450580 5728800	1914 1926	W Q		89 211
579705	Holtemme (Bode,Saale,Elbe)	Wernigerode Steinerne Renne	Ss2	298.85	15.7	41.0	56861	4130	4412480 5743420	11/1929	Q		212
579712	Holtemme (Bode,Saale,Elbe)	Mahndorf	Ss2	132.87	168	19.3	56865	4131	4428700 5750600	09/1971 1972	W Q		90 213
579810	Großer Graben (Bode,Saale,Elbe)	Oschersleben	Ss2	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	Ss2	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). 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. 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. 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. 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. Z.B. ist MW 1976 das arithmetische Mittel der 366 Tageswerte des Jahres 1976, MW 1971/1980 das Mittel aus den 10 mittleren Jahreswasserständen in den Jahren 1971 bis 1980 und SoMW 1971/1980 das Mittel aus den 10 mittleren Sommerwasserständen in den Jahren 1971 bis 1980. Das NovMW 1971/1980 wird errechnet, indem man das Mittel aus den mittleren Wasserständen der 10 Novembermonate der Jahre 1971 bis 1980 bildet.
e) Mittlerer niedrigsterWert [MN] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MNW	MNThw	MNTnw	MNQ	MNq	MNTw	Die Erläuterungen zu c) gelten sinngemäß, jedoch sind die mittleren niedrigsten Werte Tageswerte.
f) Niedrigster Wert [N] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	NW	NThw	NTnw	NQ	Nq	NTw	Die Erläuterungen zu b) gelten sinngemäß, jedoch sind die niedrigsten Werte Tageswerte.
g) Niedrigster bekannter Wert [NN]	NNW	NNThw	NNTnw	NNQ	NNq	NNTw	Die Erläuterungen zu a) gelten sinngemäß, jedoch ist der niedrigste bekannte Wert ein Tageswert.
h) Scheitelwert, der in der betrachteten Zeitspanne von T Jahren durchschnittlich einmal erreicht oder überschritten wird				HQ_T			Hochwasserabfluss, der aus der Zeitspanne von T aufeinanderfolgenden Jahren ermittelt wird. Die Scheitelwerte HQ_T werden im allgemeinen für Jahre und Halbjahre (Winter oder Sommer) gebildet. Zur Ermittlung werden die Abflüsse von Hochwasserscheiteln berücksichtigt, die einen Mindestabstand von 7 Tagen aufweisen. Bei kürzerem zeitlichen Abstand muss dagegen der Abfluss zwischen den benachbarten Scheitelabflüssen mindestens bis auf die halbe Höhe - bezogen auf die Differenz zwischen dem kleineren Scheitelabfluss und dem MQ der betrachteten Jahresreihe - abgesunken sein. Bei kleineren Wasserläufen ist je nach Charakterisitk der Abflussganglinie auch ein kürzerer Mindestabstand zulässig. Die Ermittlung dieser Werte wird sicherer mit wachsender Länge der zugrundegelegten Reihe. Das Kollektiv der Scheitelwerte ist aus allen hydrologisch unabhängigen Hochwasser-Ereignissen der betrachteten Zeitspanne zu bilden. Aus diesem der Größe nach geordneten Kollektiv ist die partielle Serie der n größten Werte zu entnehmen (n=Anzahl der Beobachtungsjahre). Der HQ_1-Wert ist der kleinste Wert der partiellen Serie, die Werte mit T>1 sind aus Verteilungsfunktionen zu ermitteln. Die Verteilungsfunktion ist anzugeben.

Sonstige Abkürzungen

Allgemeine Begriffe

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

Hydrologische Begriffe

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

Kennzeichnung von Tageswerten

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

Sonstige Abkürzungen

Kennzeichnung von Pegeln nach der Lage

AP	Abgabepegel
UP	Unterpegel: Pegel im Unterwasser einer Fallstufe

Ergänzende Einrichtungen von Pegeln

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

Ländernamen

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

Dienststellen

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

Einführung in die Hydrographie des Gebietes

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

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

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

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

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

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

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

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Witterungsverhältnisse (nach Unterlagen des DWD)

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

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

Die Temperatur war im **Abflussjahr 2005** (November 2004 bis Oktober 2005) um 1 K zu hoch. Die Niederschlagshöhe betrug etwa 110 % des vieljährigen Mittels.

Im **Winterhalbjahr** (November 2004 bis April 2005) kam es im Dezember, März und April zu Niederschlagsdefiziten, im November zu deutlichem Überschuss. Dadurch ergab sich eine mittlere Bilanz von 105 %. In den Monaten Februar, März und April war es etwas zu kalt, im Januar deutlich zu warm. Im Mittel betrug die Temperaturabweichung +1 K.

Das **Sommerhalbjahr** (Mai bis Oktober 2005) war mit einer mittleren Temperaturabweichung von +1 K bis auf den August etwas zu warm. Die Niederschlagsbilanz fiel mit 110 % positiv aus. Dabei waren die Monate Juni und Oktober am trockensten. Die höchste Niederschlagssumme verzeichnete der Juli.

Für die einzelnen Monate ergab sich folgendes Bild:

Der **November 2004** war deutlich zu nass, die Temperatur schwankte mit –0,5 K bis +0,5 K um den Sollwert. Nordwestliche bis westliche Strömungen führten im Monatsverlauf immer wieder zu Niederschlägen, die um den 18. im Einflussbereich einer ausgeprägten Frontalzone besonders ergiebig ausfielen. Die Monatsbilanzen lagen verbreitet zwischen 150 und 220 %, maximal bis 270 % im Gebiet zwischen Zwickauer und Freiberger Mulde. Im Harz fiel mit 120 % etwas weniger Niederschlag.

Bis zum 17. **Dezember** stand das Wettergeschehen unter dem Einfluss einer Hochdruckbrücke über Mitteleuropa. Damit herrschte eine überwiegend trockene, jedoch trübe und kalte Witterung. Anschließend brachten Trog-Wetterlagen und zyklonale Westlagen milde und feuchte Luftmassen in das Einzugsgebiet. Dennoch blieben die monatlichen Niederschlagssummen teilweise deutlich unter dem Sollwert und zeigten ein Gefälle von Süd nach Nord. Die höchsten Werte von 90 % waren zwischen der Gera und der Weißen Elster zu verzeichnen. Erhebliche Defizite bis 30 % traten in der Magdeburger Börde auf. Die Temperatur wich mit –0,5 K bis +2 K vom klimatologischen Bezugswert ab.

Der **Januar 2005** war in weiten Teilen des Einzugsgebietes überdurchschnittlich nass. Vor allem unter dem Einfluss einer zyklonalen Nordwestlage in der zweiten Hälfte des Monats regnete es teilweise sehr ergiebig. Während die im Gebiet zwischen Unstrut und Weißer Elster gemessenen Niederschlagshöhen mit 90 % unter dem monatlichen Sollwert lagen, übertrafen die Werte im restlichen Gebiet den Durchschnitt mit einem Maximum von 190 % im Bereich des Erzgebirges. Mit einer Temperaturabweichung von +1 K bis +4 K war es für die Jahreszeit deutlich zu warm.

Die Witterung im **Februar** gestaltete sich durch den stetigen Wechsel von milden maritimen Luftmassen mit trockener Festlandsluft und arktischer Kaltluft sehr abwechslungsreich. Im Bereich dieser Luftmassengrenzen kam es zu Niederschlägen. In der Bilanz zeigt sich ein Gefälle von Südosten nach Nordwesten, wobei die geringsten Niederschlagswerte bis 90 % im östlichen Harzvorland registriert wurden. Maximale Niederschlagshöhen von 180 % verzeichnete dagegen das Erzgebirgsvorland. Die Temperatur lag mit –0,5 K bis –3 K unter dem klimatologischen Mittel.

Ein Trog über Mitteleuropa sowie westliche bis nordwestliche Höhenströmungen charakterisierten den Monat **März**. Dabei wechselten sich winterlich kalte und trockene mit milden und feuchten Witterungsabschnitten ab. Dies spiegelte sich auch in der Temperaturbilanz wider, deren Abweichungen mit –1 K bis +0,5 K nur geringfügig um den Vergleichswert schwankten. Die geringen Niederschlagsmengen reichten oftmals nicht aus, um das monatliche Soll zu erreichen. Deutliche Defizite von 40 % gab es zwischen Saale und Mulde sowie in der Dübener Heide. Lediglich im Erzgebirge wurden Niederschlagshöhen gemessen, die etwas über dem monatlichen Durchschnitt lagen.

Im **April** bestimmten Hochdrucksysteme über Mitteleuropa bzw. über dem Nordmeer das Wettergeschehen. Bei Zufuhr überwiegend subtropischer Meeresluft und trockener Festlandsluft war es niederschlagsarm und sonnenscheinreich. Diese Witterung sorgte in weiten Teilen des Gebietes für große Niederschlagsdefizite. Zwischen Saale und Elbe lagen die Werte mit 20 % erheblich unter dem durchschnittlichen Monatswert. Im Erzgebirgsvorland und im Östlichen Harzvorland wurden die höchsten Bilanzen mit nur 40 bis 60 % vom Monatssoll registriert. Mit einer Temperaturabweichung zwischen +2 K und +3 K war dieser Monat viel zu warm.

Bis zum 20. **Mai** herrschte eine labile, kühle Witterung vor. Der restliche Monat war geprägt durch eine Südwestlage, in der sich subtropische Warmluft durchsetzen konnte. In diesem Zeitraum konnten auch die ersten heißen Tage registriert werden. In der Temperaturbilanz zeigte sich dennoch nur eine geringe Abweichung von 0 K bis +1 K. Zwischen Mulde und Unstrut sowie im äußersten Südosten des Gebietes befanden sich mit 160 % die Maxima des monatlichen Niederschlags. Sonst betrugen die Werte 80 bis 120 % der Bezugswerte.

Im **Juni** wechselten sich zyklonale Westlagen mit Hochdruckgebieten über Mitteleuropa und den Britischen Inseln ab. Dadurch gab es regnerisch kühle sowie sonnige, trockene Zeitabschnitte. Die Bilanz des Niederschlags zeigte ein deutliches Gefälle von Südost nach Nordwest, so dass die Maxima mit 120 % zwischen der Weißen Elster und der Weißeritz lagen. Erhebliche Defizite bis 30 % waren im Östlichen Harzvorland und dem Thüringer Becken zu verzeichnen. Mit 0 K bis +1 K lag die Temperatur nur geringfügig über dem Sollwert.

Der häufige Wechsel unterschiedlich temperierter Luftmassen brachte im **Juli** immer wieder teils sehr ergiebige Niederschläge und Gewitter. Diese Witterung wurde lediglich Mitte des Monats durch eine kurze trockene und sonnige Periode unterbrochen. Damit ergab sich fast im gesamten Gebiet eine weit über dem Durchschnitt liegende Niederschlagsbilanz. Zwischen Elbe und Mulde wurde der Vergleichswert mit maximal 300 % überschritten. In südwestlicher Richtung nahmen die Bilanzen allmählich ab und lagen entlang der Gera und Unstrut nur noch bei 120 %. Die Temperaturabweichung betrug +1 K bis +1,5 K.

Kennzeichnend für den **August** war eine kühle und regnerische Witterung. Der Einfluss eines Hochs über Mitteleuropa brachte vom 16. bis 18. kurzzeitig einige warme und sonnige Tage. Die Temperatur blieb jedoch mit einer Abweichung von – 0,5 K bis –1 K unter dem vieljährigen Vergleichswert. Trotz der vielen Regenperioden wurden im Östlichen Harzvorland und im Thüringer Becken Defizite der Niederschlagsbilanz bis zu 40 % registriert. Im Erzgebirgsvorland dagegen ergab sich eine positive Bilanz mit bis zu 180 % des klimatologischen Mittels.

Einerseits bescherte überwiegender Hochdruckeinfluss im **September** die letzten Sommertage. Andererseits kam es im Grenzbereich der herangeführten subtropischen und subpolaren Luftmassen zu teilweise sehr ergiebigen gewittrigen Niederschlägen. So entstand in weiten Teilen des Einzugsgebietes eine positive Niederschlagsbilanz. Die höchsten Werte von bis zu 200 % registrierte man entlang der Zwickauer Mulde sowie westlich der Saale bis zur Elbe. Zwischen Saale und Mulde traten dagegen vereinzelt Defizite von bis zu 60 % auf. Mit einer Temperaturabweichung von +2 K bis +3 K war es in diesem Monat zu warm.

Der **Oktober** erwies sich meist als zu trocken. Niederschlag fiel lediglich zu Beginn und gegen Ende des Monats. Im restlichen Zeitraum war es überwiegend niederschlagsfrei und sonnenscheinreich. Die Temperatur lag daher mit +1,5 K bis +3 K über dem Vergleichswert. Die größten Niederschlagshöhen wurden zwischen Weißer Elster und Mulde erzielt und entsprachen in etwa dem vieljährigen Mittelwert. In Richtung Südosten sanken die Bilanzwerte bis auf 40 % im Erzgebirgsvorland.

Im **November** wurde an vielen Stationen das monatliche Niederschlagssoll nicht erreicht. Im Bereich der Luftmassengrenzen durchziehender Tiefdrucksysteme fiel meist nur mäßiger Niederschlag, der ab der zweiten Hälfte des Monats in Schnee überging. Minimale monatliche Niederschlagshöhen mit bis zu 50 % wurden zwischen Mulde und Elbe erreicht. Auch im übrigen Gebiet lagen die Werte mit 70 bis 90 % unter dem Soll. Die Temperatur schwankte mit –0,5 K bis +1 K um das klimatologische Mittel.

Die Witterung im **Dezember** gestaltete sich sehr unbeständig. Im Bereich einer zyklonalen Nordwestlage, einer anschließenden Hochdruckbrücke und einem nachfolgenden Trog über Mittel- und

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Westeuropa wurden unterschiedlich temperierte Luftmassen herangeführt. Mit Abweichungen von −1 K bis +1 K pendelte die Temperatur um das vieljährige Mittel. Entlang der Weißen Elster und der Unstrut entstanden Niederschlagsdefizite bis zu 60 % gegenüber dem Normalwert. In östlicher Richtung waren positive Bilanzen zu verzeichnen mit maximal 140 % im Erzgebirge.

Nachfolgender Tabelle sind Gebietsniederschlagshöhen des Winterhalbjahres, des Sommerhalbjahres, des Abflussjahres sowie des Kalenderjahres 2005 in mm und auch als Prozentwerte der Jahresreihe 1961/90 für ausgewählte Pegel zu entnehmen.

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

Niederschlagsgebiet		A_{E0} [1]	Winter		Sommer		Abfluss-jahr		Kalender-jahr	
Fluss	Pegel	km²	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
Elbe	Dresden	1856	415	128	468	114	883	120	826	112
Elbe	Wittenbg.	10534	313	113	395	113	708	113	668	106
Elbe	Barby	42918	328	114	378	105	707	109	671	104
Elbe	Tanger-münde	46982	319	112	375	106	693	109	662	104
Schwarze Elster	Bad Lie-benwerda	3180	311	112	378	108	689	110	649	103
Schwarze Elster	Löben	4269	302	112	384	112	685	112	647	106
Mulde	Golzern 1	5434	497	132	501	108	997	119	930	111
Zwickauer Mulde	Wechsel-burg 1	2100	497	132	507	107	1004	118	938	111
Freiberger Mulde	Erlln	2981	515	133	511	110	1026	121	956	112
Saale	Naumbg.-Grochlitz	11452	333	110	350	97	682	103	650	98
Saale	Halle-Trotha	17988	320	112	355	99	675	105	638	99
Saale	Calbe-Grizehne	23719	307	110	346	100	653	105	623	623
Ilm	Nieder-trebra	912	349	114	370	99	719	106	682	100
Unstrut	Laucha	6216	302	107	321	96	624	101	605	98
Weiße Elster	Zeitz	2502	361	123	401	102	762	111	702	103
Bode	Hadmers-leben	2758	304	106	313	96	617	101	613	100
Ohre	Wolmir-stedt	1503	226	89	336	109	562	100	571	102

Oberirdische Gewässer

Obere Elbe und Zuflüsse (WEG 537 und 539)

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

In der **Elbe** war im November bis zum 18. ein kontinuierlicher Wasserstandsanstieg unterhalb der Hochwassermeldegrenzen zu verzeichnen, der sich durch Dauerregen am 18./19. noch verstärkte und etwa bis zum 20. andauerte. Nach sich anschließendem Rückgang bis zum Jahresende stieg im Januar und Februar die Wasserführung auf Grund von Niederschlägen und Tauwetter allmählich erneut an, so dass sie Höchststände am 15.02. am Pegel Schöna mit 506 cm (Alarmstufe 2) und am Pegel Dresden mit 472 cm (Alarmstufe 1) erreichte. Am 20. waren die Hochwassermeldegrenzen beider Pegel wieder unterschritten. Nach Abtau der Schneedecke im Tiefland und Niederschlägen am 18./19. März entstand in Sachsen eine flächendeckende Hochwassersituation, bei der im Elbestrom Hochwasserstände bis zur Alarmstufe 3 eintraten. Erst durch Kaltluftzufuhr und Nachtfröste entspannte sich die Lage, wobei sich in der Elbe ein langgestreckter Hochwasserscheitel bildete, der in der Nacht zum 21. mit 597 cm (Q=1600 m³/s) den Pegel Dresden passierte. Der nachfolgende Rückgang der Wasserführung dauerte bis in die erste Dekade des Monat April, als der Wasserstand am 08./09. am Pegel Dresden in Folge ergiebiger Niederschläge im Einzugsgebiet der oberen Elbe und der Moldau nochmals bis kurz unter den Richtwert der Alarmstufe 1 anstieg. Nach fallender Tendenz der Wasserführung stellte sich im Mai und Juni eine gleichbleibend niedrige Wasserführung ein, die lediglich in der ersten Juni-Hälfte durch einen kurzzeitigen Wasserstandsanstieg unterbrochen wurde. Im Juli stieg die Wasserführung nach Monatsbeginn nochmals kurz an, war dann aber rückläufig. Ergiebige Niederschläge Anfang August ließen die Wasserführung unterhalb der Hochwassermeldegrenzen im Bereich des 2,2-fachen der mehrjährigen Vergleichswerte schwanken. Im September und Oktober lagen die Durchflüsse unter den Monatsmittelwerten.

In den **Nebenflüssen der oberen Elbe** führten am 09. November Niederschläge zu Wasserstandsanstiegen bis in den Bereich der Hochwassermeldegrenzen. Am Pegel Bischofswerda 1/ Wesenitz wurde der Richtwert der Alarmstufe 1 kurzzeitig überschritten. Ab dem 24. stellte sich eine langsam fallende Tendenz der Wasserführung ein, die erst kurz vor Jahresende endete. Im Januar und Februar lagen die mittleren Durchflüsse um MQ(Monat). Im März führten der Abtauprozess der Schneedecke sowie Niederschläge am 18./19. zu Hochwasserständen im Bereich der Alarmstufe 3 am Pegel Neustadt 1/ Polenz. Anschließend ging die Wasserführung zurück und blieb bis kurz vor Mitte Juni relativ gleichbleibend niedrig. Am 14. gefallene Niederschläge ließen die Wasserstände vor allem an den Pegeln in der Wilden Weißeritz und im Roten Wasser kurzzeitig die Richtwerte der Alarmstufe 1 erreichen. Im Juli bis Anfang August schwankte die Wasserführung im Bereich von 80 % von MQ(Monat). Vom 10. bis 12. September kam es entlang des Erzgebirges zu ergiebigen Niederschlägen, die in den linken Nebenflüssen der oberen Elbe rasche Wasserstandsanstiege bewirkten, so dass am Pegel Geising 1/ Rotes Wasser in der Nacht zum 12. der Richtwert der Alarmstufe 1 kurzzeitig überschritten wurde. Im Oktober erreichten die Abflüsse nach Rückgang mittlere Monatsabflüsse unter MQ(Oktober).

Schwarze Elster (WEG 538)

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

Im Einzugsgebiet der Schwarzen Elster lagen die mittleren Novemberabflüsse über, im Dezember unter MQ(Monat). Um den Jahreswechsel nahm die Wasserführung bis auf das 2-fache MQ(Monat) zu. Ende Januar/ Anfang Februar stiegen die Wasserstände vor allem an den Pegeln der Großen Röder vorübergehend an, ohne jedoch Hochwassermeldegrenzen zu erreichen. Von März bis Juni lag die Wasserführung allgemein unter den mittleren monatlichen Durchflüssen, im Hoyerswerdaer Schwarzwasser sogar bis in den Oktober.

Mulde (WEG 54)

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

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

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

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

Niederschläge und das Abtauen der vorhandenen Schneedecke führten im November zu einem vorübergehenden Anstieg der Wasserführung im Einzugsgebiet der Mulden, wobei an den meisten Hochwassermeldepegeln ab dem 09. die Alarmstufe 1 und ab dem 23. an einigen Pegeln die Alarmstufe 2 erreicht wurde. Kurz vor Jahresende kam es durch Niederschläge und Tauwetter nochmals zu einem Anstieg. Nach etwas erhöhten mittleren Abflüssen im Januar entwickelte sich im Februar in den Oberläufen eine Hochwassersituation, die meist im Bereich der Richtwerte der Alarmstufe 1 und 2, an einigen Pegeln auch im Bereich der Alarmstufe 3 verlief. Bis zum 15. März stellte sich im Einzugsgebiet der Mulden und ihren Nebenflüssen in Sachsen eine flächendeckende Hochwassersituation mit Hochwasserständen bis zur Alarmstufe 4 (Pegel Kriebstein UP/ Zschopau) ein. Erst die Zufuhr von Kaltluft und Nachtfröste führten zu einer nachhaltigen Entspannung der Hochwassersituation. Weitere Niederschläge am 25./26., vor allem im Erzgebirgsraum, bedingten im Flussgebiet der Freiberger Mulde teilweise Wiederanstiege bis über die Hochwassermeldegrenzen hinaus und mittlere Abflüsse im Bereich vom 2,8 bis 3,4-fachen MQ(Monat). Ab April stellte sich bis in den Juli hinein in allen Fließgewässern eine grundsätzlich fallende Tendenz der Wasserführung ein. Erst zu Beginn der dritten Dekade des August stieg die Wasserführung verbreitet wieder bis in den Bereich der Hochwassermeldegrenzen, so dass am 23. an einigen Pegeln der Richtwert der Alarmstufe 1 und am Pegel Jahnsdorf 1/ Würschnitz der Richtwert der Alarmstufe 2 kurzzeitig überschritten wurde. Im September und im Oktober herrschte allgemeine Trockenheit mit rückläufigen Abflüssen.

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

Die Saale entspringt im bayerischen *Fichtelgebirge* in einer Höhe von 707 m über NN. Sie fließt der Hauptabdachung des Mittelgebirges folgend in nördlicher Richtung am östlichen Rande des *Thüringer Beckens*. Dem Quellgebiet mit Zufluss der Selbitz folgt das Gebiet der Saaletalsperren. Anschließend entwässern die Loquitz aus dem *Thüringer Schiefergebirge* und die Schwarza aus dem Ostteil des *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 der **Oberen Saale** erreichten die Durchflüsse im Abflussjahr 2005 109 bis 126 % der mehrjährigen Mittelwerte. In den Nebenflüssen der Saale lagen die Abflüsse zwischen 75 und 116 % der Mittelwerte. Die Monatsmittel wurden an fast allen Pegeln in den Monaten November 2004, Januar bis März und teilweise im September 2005 erreicht oder überschritten. In den anderen Monaten lagen die Durchflüsse unter den Mittelwerten.
Das größte Saale-Hochwasser des Jahres 2005 wurde im Februar beobachtet. Dabei lagen die Durchflüsse an den Pegeln der Saale unterhalb der Saaletalsperren und an den Zuflüssen des Oberlaufs (Loquitz, Schwarza, Orla und Roda) jeweils im Bereich von HQ_2 bis HQ_5, während an den Pegeln Blankenstein/ Saale und Möschlitz/ Wisenta Scheitelwerte ermittelt wurden, die einem HQ_{20} zuzuordnen waren. Im März wurde nochmals ein größeres Saale-Hochwasser beobachtet. Dabei lagen die Durchflüsse an der oberen Saale am Pegel Blankenstein und den Zuflüssen im Oberlauf (Wisenta und Loquitz) im Bereich von HQ_2 bis HQ_{10}.
In der **Ilm** lag der Abfluss im hydrologischen Jahr 2005 - bezogen auf den Pegel Niedertrebra - bei etwas mehr als 90 % des mehrjährigen Mittels. Der Winter entsprach mit Abflüssen um 110 % mittleren Verhältnissen, der Sommer war mit weniger als 60 % zu trocken.
Das Abflussgeschehen wies aufgrund der gleichen hydrometeorologischen Position eine Analogie zum nachfolgend beschriebenen Unstrutzufluss Gera auf. Die höchsten Abflüsse waren im Oberlauf am Pegel Gräfinau-Angstedt mit einem HQ_5 am 12. Februar und am Folgetag im Unterlauf am Pegel Niedertrebra mit einem HQ_2 zu verzeichnen.

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 mehrjährigen mittleren Abflusshöhen von fast Null bis gegen 1000 mm/a. In den durch Salzauslaugung extrem gefällearmen Auen hat die Bewässerung durch Einstau und Beregnung eine lange Tradition.

Der Abfluss aus dem Einzugsgebiet der Unstrut lag im hydrologischen Jahr 2005 insgesamt – bezogen auf den Pegel Oldisleben - bei etwa 85 % des mehrjährigen Mittels (MQ). Dabei waren regional und jahreszeitlich deutliche Unterschiede im Abflussgeschehen zu verzeichnen. Mit etwa 90 % des mehrjährigen Winterhalbjahresmittels (November bis April) herrschten mittlere Abflussverhältnisse vor, wobei vor allem der Dezember zu trocken und der Februar zu nass waren. Der Sommer war dagegen mit nur etwa 75 % zu trocken, wobei alle Monate nahezu gleichermaßen betroffen waren. Besonders differenziert zeigte sich das Abflussgeschehen der Unstrut im Bereich zum Thüringer Wald. Hier betrug der Durchfluss im Abflussjahr 2005 am Pegel Erfurt-Möbisburg/Gera insgesamt 80 % von MQ. Im Februar gelangten etwa 145 % des mehrjährigen MQ zum Abfluss, wodurch im Winter insgesamt noch etwa 95 % des mehrjährigen Halbjahresmittels erreicht wurden. Im Sommer dagegen betrug der Abfluss nur etwa 50 %. Die Harz-seitigen Zuflüsse der Unstrut zeigten demgegenüber ein sehr viel ausgeglicheneres Verhalten. So betrug der Durchfluss am Pegel Sundhausen/Helme insgesamt etwa 95 % des mehrjährigen Mittels, im Winter nahezu 100 % und im Sommer 90 % der mehrjährigen Halbjahresmittel. Außergewöhnliches Hoch- oder Niedrigwasser waren für die Unstrut und ihre Zuflüsse im hydrologischen Jahr 2005 nicht zu verzeichnen. Allerdings verursachte Schneeschmelze und ergiebiger Regen im ersten Quartal 2005 mehrfach Hochwasser. Dabei erreichten die am 21. Januar beobachteten Scheitelwerte der Harz-seitigen Zuflüsse zur Unstrut und der Unstrut selbst Wiederkehrswahrscheinlichkeiten von kleiner als 2 bis kleiner als 5 Jahren. In den Thüringer-Wald-seitigen Zuflüssen erreichten die Scheitelwerte am 13. Februar ebenfalls diesen Wiederkehrsbereich.

Weiße Elster mit Pleiße (WEG 566)

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

In der Weißen Elster und Pleiße erreichten die Durchflüsse im Abflussjahr 2005 111 bis 124 % der mehrjährigen Mittelwerte. Die Monatsmittelwerte wurden an allen Pegeln von Januar bis März, vereinzelt auch im November 2004 und September 2005 erreicht oder überschritten. In den anderen Monaten lagen die Durchflüsse unter den Mittelwerten. Die höchsten Durchflüsse wurden in der Weißen Elster und Pleiße im Februar beobachtet. Dabei entspra-

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

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.

Bis Mitte November lagen die Abflüsse in der unteren Saale bei etwa 50 % von MQ. Dann führten ergiebige flächendeckende Niederschläge kurzzeitig zu Abflüssen von über 2,5 MQ(Monat). Nach Rückgang der mittleren monatlichen Abflüsse im Dezember auf 75 %, lagen sie im Januar mit etwa 120 % nach einer abflussreicheren letzten Monatsdekade wieder über den Mittelwerten. Niederschläge und Tauwetter führten in der zweiten Februardekade in der unteren Saale zur einzigen Hochwassersituation des Abflussjahres. Dabei übertraf die Wasserführung bis zur Mündung durchgängig die Richtwerte der Alarmstufe 2. Bis Juni gingen die mittleren Abflüsse auf 50 % zurück, und stiegen bis zum Ende des Abflussjahres im Oktober nochmals auf etwa 75 %.

Bode (WEG 568)

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

Im November kam es nach ergiebigen Niederschlägen im oberen Einzugsgebiet an Warmer und Kalter Bode sowie Holtemme zu kurzzeitigen Anstiegen der Wasserführung bis über die Hochwassermeldegrenzen. Nach Abklingen dieser Situation prägte ein winterlicher Abschnitt das Abflussverhalten im Einzugsgebiet der Bode bis in den Februar hinein. Verursacht durch ergiebige Niederschläge am 11./12. wurden dann nochmals Warme und Kalte Bode sowie Holtemme von Hochwasser im Bereich der Richtwerte der Alarmstufe 1 betroffen. Das weitere Abflussjahr verlief ohne erneutes Hochwasser mit Abflüssen im Bereich von 50 bis 75 % von MQ(Monat).

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

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

Im Gebiet der mittleren Elbe stiegen die Abflüsse Ende November auf Grund erhöhter Wasserführung aus dem Freistaat Sachsen und ergiebiger Niederschläge in ganz Mitteldeutschland unterhalb der Hochwassermeldegrenzen an. Im Dezember und Januar lagen die mittleren Abflüsse teils knapp unterhalb der mehrjährigen Vergleichswerte. Mitte Februar kam es auch in der Mittelelbe zu Hochwasser im Bereich der Richtwerte der Alarmstufe 1 bis 2 bis eine winterliche Witterungsphase für einen Rückgang sorgte. Im März kam es insbesondere am Pegel Barby ab dem 20./21. zu einem starken Anstieg der Wasserführung bis in den oberen Bereich der Alarmstufe 2, so dass vom 22. bis 27. das Pretziener Wehr geöffnet wurde. Im weiteren Verlauf des Abflussjahres waren die mittleren Abflüsse bis zu einem Tiefpunkt im Juni bei 65 % MQ(Monat) rückläufig und stiegen nur im August und September nochmals über die vieljährigen Monatsmittel.

Schwebstoffe

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

Da für den Zeitraum Juni bis Mitte August keine Messungen vorlagen, konnte die jährliche Schwebstofffracht nicht ermittelt werden. Die nachstehend beschriebenen Schwebstoffverhältnisse stehen aufgrund der Datenlücke unter Vorbehalt.
Die höchste monatliche Schwebstofffracht wurde an der Elbe in Torgau mit 140.000 t, in Wittenberg mit 91.100 t, in Magdeburg mit 44.900 t und in Tangermünde mit 67.600 t im März gemessen, in Calbe an der Saale mit 9.570 t im Februar.
Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht wurde an der Elbe und an der Saale im November beobachtet. Sie lag in der Elbe zwischen 3283 und 4100 t und in Calbe an der Saale bei 1795 t.
Die höchste tägliche Schwebstofffracht wurde in Torgau mit 29.735 t am 21. März ermittelt, in Wittenberg mit 10.394 t ebenfalls am 21. März, in Magdeburg mit 5.105 t am 24. März und in Tangermünde mit 8.644 t am 16. Februar, sowie in Calbe mit 879 t am 22. Februar.
Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht lag an den Elbe-Messstellen zwischen 26 und 76 t, in Calbe bei 27 t; die Werte traten im November und Dezember auf.
Die mittlere jährliche Schwebstoffkonzentration (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag in Torgau mit 26 g/m^3 rund 30 %, in Wittenberg mit 20 g/m^3 rund 39 %, in Magdeburg mit 11 g/m^3 rund 65 %, in Tangermünde mit 20 g/m^3 rund 45 % und in Calbe mit 15 g/m^3 rund 53 % unter dem Mittel der Jahreswerte. Die größte tägliche Schwebstoffkonzentration wurde in Torgau mit 214 g/m^3 am 21. März ermittelt, in Wittenberg mit 94 g/m^3 am 21. März, in Magdeburg mit 37 g/m^3 am 23. Februar und in Tangermünde mit 87 g/m^3 am 16. Februar, sowie in Calbe mit 57 g/m^3 am 09. Februar.

Grundwasser

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

Während zum Jahresende 2004 die Grundwasserstände der betrachteten Messstellen in Sachsen-Anhalt noch weit unter den mehrjährigen Monatsmittelwerten lagen, hatten sie sich im Bereich des Freistaates Sachsen bereits nahezu flächendeckend erholt, im Freistaat Thüringen stiegen sie noch an. Ergiebige Niederschläge im Januar und Februar bedingten in Sachsen und Sachsen-Anhalt eine erhöhte Grundwasserneubildung, die sich hier positiv auf den Grundwasserhaushalt auswirkte. In Thüringen zeigte sich jedoch bereits ein fallender Trend, der insbesondere an den Quellschüttungen mit einem Rückgang der Schüttungsmengen sichtbar wurde und außer im Zusammenhang mit übernormalen Niederschlägen im Juli im weiteren Jahresverlauf überall repräsentativ wurde.

Übersichtskarte

Messstellen, von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind

Meteorologische Stationen

Klima-Hauptstationen des DWD ⊙

Dresden-Klotzsche
Gera-Leumnitz
Magdeburg

Gewässerkundliche Messstellen

Oberirdische Gewässer

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

Grundwasser

Nentschau
Röllingshain
Martinroda
Wemburg
Günzerode
Greifenhagen
Lindhardt
Zerbst
Hötensleben

Quellen

Kleinschirma

Hydrologischer Längsschnitt der Elbe

Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N ab 1971

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 1971

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1971

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1971

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1971

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1971

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1971

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1971

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1971

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1971

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1971

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1971

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

Grundwassermessstellen

Stammdaten

Messstelle			Lage		Höhe (NN+m)		Stock-	Druck-	Geologie	Grundwasser-	Land	Daten
				Rechtswert	Gelände	OK-Filter		verhält-	Gestein			verfügbar
Nummer	Bezeichnung	Art	TK25	Hochwert	Messpkt.	UK-Filter	werk	nisse	Formation	landschaft		bei
38320022	Hötensleben	R	3832	4433620 5774690	113.73 115.18	 26.33	1	f	Ton-,Schluff- Sand-,Mergelstein	Lappwald-Pabstorfer Rät-Lias-Landschaft	ST	LHW Magdeburg LHW (Magdeburg)
40380010	Zerbst	R	4038	4505150 5761640	75.21 76.01	64.01 62.01	1	f	Sande Pleistozän	Fläming	ST	LHW Magdeburg LHW (Magdeburg)
43340006	Greifenhagen	Bb	4334	4459990 5721810	297.04 297.49	293.54 291.54	1	g	Grauwacke,Ton- schiefer,Unterkarbon	Grundgebirge	ST	LHW Magdeburg LHW (Halle)
44290727	Günzerode	Sb	4429	4407170 5710525	204.13 204.58		1	f	Unterer Buntsandstein (ungegliedert)	Nordwestrand Thüringer Becken	TH	TLUG Jena SUA Sondershausen
47410404	Lindhardt	R	4741	4541240 5679750	134.80 135.65	123.16 121.16	1	f	Sande,Kiese Pleistozän	Hochflächensande	SN	LfUG Radebeul
50430645	Röllingshain	Sb	5043	4564350 5645860	312.18 312.48		1	f	Mittel-,Grobsande	Tertiärrandtyp	SN	LfUG Radebeul StUFA Chemnitz
52310625	Martinroda	Bb	5231	4421180 5622755	418.68 418.68		1	f	Unterer Muschelkalk (ungegliedert)	Südrand Thüringer Becken	TH	TLUG Jena SUA Erfurt
5335220107	Wernburg	Sb	5335	4471850 5615670	342.51 343.46		1	f	Unterkarbon Ziegenrückformation	Thüringer Schiefergebirge	TH	TLUG Jena SUA Gera
11315638- -00010	Nentschau	Bb	5638	450565 557625	527.51 528.71	523.11	1	f	Tonsteine Devon	Grundgebirge	BY	LfU Hof WWA Hof

Grundwasserstände W_{Gw} ab 1986

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

Grundwasserstände W_{Gw} ab 1986

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

Grundwasserstände W_{Gw} ab 1986

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

Grundwasserstände W_{Gw} ab 1986

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

Grundwasserstände W_{Gw} ab 1986

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	119	228	199	242	305	403	235	204	101	161	213	165	127	158
2.	120	223	197	226	283	367	222	203	126	174	186	207	132	132
3.	117	217	200	225	266	350	232	188	142	180	157	210	132	116
4.	117	204	214	222	253	337	254	168	158	166	148	212	124	113
5.	116	194	249	217	248	320	250	153	131	155	158	211	118	117
6.	118	189	283	214	246	311	248	160	163	164	163	207	125	114
7.	114	185	264	201	249	307	234	174	177	165	171	211	130	120
8.	117	184	266	192	248	320	221	166	193	165	161	210	131	120
9.	133	192	256	189	247	344	216	181	216	162	129	201	137	128
10.	165	187	244	190	250	369	226	175	257	140	138	199	135	127
11.	144	185	232	198	239	371	225	153	279	138	143	195	135	121
12.	152	181	230	232	233	360	221	137	292	144	147	199	138	119
13.	148	172	225	335	233	327	215	130	286	132	157	151	129	121
14.	149	169	227	475	238	300	207	130	254	130	176	144	120	125
15.	157	165	231	499	239	292	199	138	241	133	186	147	118	116
16.	155	159	230	487	245	298	199	153	226	158	174	143	119	122
17.	157	158	219	434	275	297	194	162	208	175	189	145	140	136
18.	165	152	204	416	407	313	195	158	197	212	221	153	142	172
19.	249	147	193	402	547	309	211	141	194	217	203	151	143	160
20.	256	146	193	383	628	293	200	136	200	226	198	146	137	165
21.	233	152	229	370	634	260	173	140	197	233	189	146	136	170
22.	220	142	304	341	604	254	170	122	198	236	191	143	135	171
23.	223	140	348	319	533	228	181	118	206	308	192	144	133	176
24.	287	143	305	315	502	211	200	117	217	341	179	148	128	187
25.	338	165	288	306	480	207	262	108	193	345	160	144	130	184
26.	329	177	271	322	483	212	256	107	179	343	159	144	132	201
27.	287	195	270	319	480	211	235	109	162	323	161	141	127	208
28.	281	223	254	317	482	241	208	108	145	294	172	137	124	194
29.	269	223	241		488	244	204	104	139	282	174	130	123	178
30.	236	229	245		472	247	197	103	143	252	136	132	169	166
31.		208	240		439		196		144	247		129		153

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.	23.	19.+	9.	12.+	25.	22.	30.	1.	14.	9.	31.	5.+	4.
NW	114	140	193	189	233	207	170	103	101	130	129	129	118	113
MW	189	182	244	307	370	297	216	145	192	210	171	166	132	148
HW	382	256	362	506	638	426	280	213	310	366	241	217	219	214
Tag	25.	29.	23.	15.	20.	1.	25.	1.	12.	26.	1.+	4.+	30.	27.

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	1996 +	1996	1998	1998	1998 +	2003	2003	2004	2003	2003	2003
NW	95	91	95	141	134	158	109	96	88	82	85	92	95	91
MNW	164	150	171	200	225	212	161	121	119	119	130	137	160	144
MW	218	198	233	284	336	279	208	160	180	182	170	179	210	189
MHW	310	302	370	415	520	384	285	222	296	328	261	278	305	280
HW	643	504	743	638	658	622	532	303	525	1204	419	530	643	504
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	2000	1996	2004	1997	2002	2001	1998	1998	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	101	am 01.07.2005	114	101	101	am 01.07.2005
MW cm	224		264	184	216	
HW cm	638	am 20.03.2005	638	366	638	am 20.03.2005
	1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW cm	82	am 09.08.2003	91	82	82	am 09.08.2003
MNW cm	104		134	108	106	
MW cm	218		257	180	217	
MHW cm	647		560	461	658	
HW cm	1204	am 16.08.2002	743	1204	1204	am 16.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	33	06.01.1954	1204	16.08.2002 +
2	41	25.08.1947	922	16.03.1940
3	43	14.08.1952	868	09.04.1941
4	48	02.11.1948	782	21.03.1947
5	56	31.08.1950	780	12.07.1954
6	57	11.09.1953	765	29.03.1988
7	63	27.12.1949	763	11.02.1946
8	69	18.08.1963	753	12.02.1948
9	70	31.07.1964	748	23.07.1981
10	73	13.09.1951	744	15.03.1981

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	634	634	1180	652	427
363	628	628	1144	629	420
362	604	604	1040	606	415
361	547	547	976	580	411
360	533	533	792	553	407
359	502	502	780	535	405
358	499	499	668	522	396
357	488	488	637	515	388
356	487	487	629	504	384
350	472	472	598	458	340
340	369	369	530	398	311
330	338	337	487	363	292
320	319	315	474	334	283
300	288	283	447	300	251
270	250	246	398	260	203
240	233	227	358	229	159
210	219	210	309	205	149
183	206	199	270	189	128
150	194	178	239	170	118
130	181	168	230	160	112
120	175	163	223	154	109
110	168	159	222	148	108
100	164	155	218	143	106
90	160	146	213	137	105
80	157	144	203	133	103
70	152	139	194	129	101
60	147	137	179	125	100
50	144	133	173	122	98
40	141	131	166	117	97
30	136	126	162	114	95
25	131	123	159	111	95
20	130	121	158	109	93
15	119	119	155	106	92
10	118	117	152	102	90
9	117	116	151	101	89
8	116	114	151	100	88
7	114	113	150	98	87
6	109	109	148	97	87
5	109	109	143	96	87
4	108	108	142	95	87
3	107	107	141	94	87
2	104	104	140	91	86
1	103	103	135	88	85
0	101	101	134	82	82

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

Extremwerte ab 1941

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	97	212	186	224	283	385	215	176	90	134	205	121	108	147
2.	104	208	182	214	262	346	205	184	98	157	178	176	109	134
3.	102	200	183	207	248	329	201	173	125	157	153	187	113	99
4.	101	193	195	206	229	313	221	155	132	156	134	188	109	98
5.	101	179	215	200	225	301	228	141	129	140	135	189	104	95
6.	98	173	262	197	221	288	224	138	135	140	142	185	96	99
7.	105	170	248	188	224	280	218	148	147	150	150	185	111	98
8.	102	166	247	176	223	289	204	151	177	149	149	188	111	103
9.	112	171	241	172	222	309	197	152	193	144	126	183	114	106
10.	145	172	227	173	224	330	199	162	215	137	115	177	117	111
11.	135	168	218	179	220	341	203	146	253	119	132	173	115	106
12.	131	164	210	200	210	332	202	127	264	123	124	178	117	101
13.	137	160	207	300	212	311	193	117	265	128	140	153	116	101
14.	134	151	205	415	212	280	189	113	236	111	146	127	104	102
15.	139	148	208	467	215	266	180	126	225	117	166	123	100	106
16.	140	141	211	462	221	272	178	133	210	137	162	129	100	103
17.	144	140	202	417	255	271	177	134	194	137	166	126	111	125
18.	152	137	190	397	361	281	176	146	182	179	191	128	123	141
19.	203	132	178	374	503	285	185	133	175	194	190	131	123	152
20.	250	128	170	359	582	269	186	120	178	199	178	129	122	145
21.	226	129	206	346	593	247	165	123	180	207	172	126	117	159
22.	210	130	258	322	579	232	153	114	180	209	168	125	117	158
23.	225	124	315	299	514	216	157	101	183	258	171	124	116	164
24.	251	127	293	288	478	194	171	101	198	306	167	128	111	174
25.	321	139	270	281	454	187	219	99	182	312	150	127	110	181
26.	308	155	256	290	449	188	240	92	165	321	137	124	111	184
27.	278	175	243	291	451	190	220	91	155	298	143	123	111	192
28.	268	191	237	290	448	206	194	95	132	278	148	120	106	185
29.	253	208	223		453	220	183	94	126	257	153	114	104	170
30.	228	204	221		445	222	180	90	130	238	141	111	118	154
31.		195	221		418		175		124	226		112		144

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	23.	20.	9.	12.	25.	22.	30.	1.	14.	10.	30.	6.	5.
NW	97	124	170	172	210	187	153	90	90	111	115	111	96	95
MW	173	164	223	283	343	273	195	129	173	188	154	145	111	133
HW	345	221	328	473	597	400	252	189	278	332	225	194	161	197
Tag	25.	29.	23.	15.	20.+	1.	26.	2.	12.	26.	1.	5.	30.	27.

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2001	1996	1998	1998	2003	2003	2003	2004	2003	2003	2003
NW	81	80	81	124	114	141	95	81	74	71	68	79	81	80
MNW	148	135	155	182	205	191	143	106	104	102	113	120	143	129
MW	199	179	212	260	309	255	188	142	161	160	151	159	190	171
MHW	278	272	329	381	481	354	258	196	263	272	229	248	269	252
HW	587	460	669	591	604	578	490	276	482	940	376	479	587	460
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	2000	1996	1996	1997	2002	2001	1998	1998	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	90	am 30.06.2005	97	90	90	am 30.06.2005
MW cm	203		243	164	196	
HW cm	597	am 20.03.2005	597	332	597	am 20.03.2005

	1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW cm	68	am 21.09.2004	80	68	68	am 21.09.2004
MNW cm	89		118	93	91	
MW cm	198		236	160	196	
MHW cm	577		516	403	588	
HW cm	940	am 17.08.2002	669	940	940	am 17.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	5	09.01.1954	940	17.08.2002
2	21	15.08.1952	877	31.03.1845
3	21	12.08.1947 oft	837	06.09.1890
4	34	01.09.1950	824	03.02.1862
5	36	11.09.1953 oft	784	20.02.1976
6	38	27.06.1934	778	17.03.1940
7	44	28.12.1948	778	11.04.1900
8	45	29.08.1943	777	17.01.1920
9	47	01.08.1964	748	12.04.1865
10	47	21.07.1935 oft	735	28.03.1895

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	593	593	934	603	394
363	582	582	909	584	392
362	579	579	858	564	391
361	514	514	801	546	389
360	503	503	732	520	382
359	478	478	699	500	372
358	467	467	689	483	365
357	462	462	597	479	361
356	454	454	588	468	347
350	418	418	553	428	321
340	341	341	485	369	284
330	311	309	456	333	270
320	291	289	446	308	253
300	264	258	422	277	232
270	226	222	368	239	184
240	211	206	331	208	142
210	198	189	278	185	131
183	186	179	246	169	112
150	175	164	222	153	103
130	165	150	209	142	95
120	156	145	206	137	93
110	151	140	203	131	91
100	147	135	197	126	91
90	141	130	190	121	90
80	138	127	182	117	88
70	134	124	173	113	87
60	130	119	159	109	85
50	128	116	155	105	83
40	125	112	150	101	82
30	121	108	145	97	81
25	115	106	143	95	80
20	112	102	139	93	79
15	104	101	137	90	77
10	101	99	135	87	76
9	99	99	134	86	75
8	99	98	131	85	75
7	98	96	131	84	75
6	97	96	129	83	75
5	95	95	128	82	75
4	94	94	127	81	74
3	92	92	123	79	74
2	91	91	120	76	73
1	91	91	118	75	72
0	90	90	114	68	68

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

Extremwerte ab 1845

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	167	294	268	310	368	476	300	252	165	203	296	196	185	221
2.	170	287	263	305	354	440	290	261	165	220	265	230	183	215
3.	173	281	263	294	338	418	279	257	184	230	240	263	187	189
4.	170	275	269	295	318	401	293	242	198	235	215	264	187	176
5.	169	262	287	287	311	391	310	224	213	220	207	267	181	172
6.	168	252	329	282	305	375	304	212	199	212	215	264	175	174
7.	171	248	337	275	305	365	302	220	222	223	220	261	179	172
8.	172	243	328	262	306	370	292	231	244	222	226	265	186	178
9.	177	243	327	256	305	385	282	223	261	221	215	263	186	180
10.	201	250	314	255	305	404	277	236	278	217	188	254	192	187
11.	218	244	303	259	306	423	285	229	322	197	205	252	190	184
12.	200	241	292	276	297	418	284	209	335	195	206	250	190	179
13.	208	237	290	358	296	403	276	195	342	202	209	248	194	176
14.	206	227	285	453	294	370	272	188	325	191	217	209	185	177
15.	207	225	288	533	300	352	263	196	307	188	234	200	176	181
16.	211	220	291	536	304	353	257	201	293	195	244	204	176	181
17.	213	216	287	509	335	354	259	208	277	212	239	200	178	197
18.	221	215	276	479	400	357	256	217	263	234	254	202	197	206
19.	255	211	261	458	538	368	257	213	253	266	275	207	198	232
20.	321	204	251	447	626	356	268	197	252	271	259	206	199	224
21.	312	203	274	432	657	340	254	193	258	283	253	202	196	237
22.	294	206	320	415	654	316	233	195	257	285	245	202	194	239
23.	300	199	382	390	605	305	232	179	258	310	246	199	193	243
24.	320	199	389	371	561	283	247	173	268	373	247	202	190	250
25.	385	206	358	366	535	270	272	174	268	389	234	204	186	263
26.	386	226	344	367	524	267	321	174	247	398	216	201	187	262
27.	374	244	327	375	530	272	305	165	235	381	215	200	188	272
28.	347	261	324	373	524	275	285	165	218	366	218	197	184	272
29.	335	288	310		527	299	264	166	203	340	228	193	180	256
30.	321	280	301		526	301	261	163	202	328	228	186	180	239
31.		282	305		506		254		205	306		188		229

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	23.+	20.	10.	14.	26.	23.	30.	1.+	15.	10.	30.	6.	5.+
NW	167	199	251	255	294	267	232	163	165	188	188	186	175	172
MW	246	241	305	365	421	357	275	205	249	262	232	222	187	212
HW	412	302	404	540	660	488	330	265	348	405	303	270	202	277
Tag	25.	1.	23.+	15.+	21.+	1.	26.	2.	12.+	26.	1.	5.	18.	28.

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2001	1996	1998	1998	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	145	145	149	196	194	216	165	145	136	128	134	145	145	145
MNW	219	207	231	259	284	270	220	177	174	174	183	192	216	201
MW	271	254	287	338	387	336	265	215	233	232	223	231	262	245
MHW	345	346	399	453	551	434	335	268	332	335	299	315	332	326
HW	650	530	733	646	674	644	563	361	556	947	447	533	650	530
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	2000	1996	1996	1997	2002	2001	1998	1998	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	163	am 30.06.2005	167	163	163	am 30.06.2005
MW cm	281		322	241	274	
HW cm	660	am 21.03.2005	660	405	660	am 21.03.2005

	1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW cm	128	am 10.08.2003	145	128	128	am 10.08.2003
MNW cm	158		189	161	160	
MW cm	272		312	233	271	
MHW cm	638		586	468	650	
HW cm	947	am 17.08.2002	733	947	947	am 17.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	128	10.08.2003 +	947	17.08.2002
2	135	06.08.1990 +	755	31.03.1988
3	138	21.09.1992	750	23.07.1981
4	140	22.09.2004	737	05.01.1987
5	143	31.08.1976	734	15.03.1981
6	146	17.09.1973	733	07.01.2003
7	147	17.09.1991 +	706	26.08.1977
8	148	28.07.1994 oft	702	12.12.1974
9	148	29.08.1993	690	09.01.1982
10	149	11.06.1998	681	02.01.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	657	657	943	694	469
363	654	654	927	644	468
362	626	626	914	627	459
361	605	605	849	607	458
360	561	561	821	591	456
359	538	538	791	572	453
358	536	536	762	557	445
357	535	535	731	548	431
356	533	533	643	540	422
350	509	509	618	505	398
340	423	423	548	447	365
330	390	390	520	415	349
320	374	371	513	389	335
300	344	338	492	355	316
270	310	306	444	319	263
240	294	287	407	286	214
210	277	269	358	263	201
183	264	259	324	245	175
150	253	240	295	227	166
130	241	226	284	216	160
120	233	221	279	209	158
110	226	216	275	203	155
100	221	212	273	198	154
90	217	205	265	192	152
80	213	202	254	187	151
70	208	198	247	182	150
60	205	196	236	178	148
50	203	191	233	173	147
40	200	188	227	170	146
30	196	184	222	166	143
25	191	181	220	164	142
20	186	179	218	160	140
15	174	177	215	157	138
10	171	175	211	152	136
9	170	174	211	151	135
8	169	173	210	150	135
7	168	173	210	148	135
6	167	172	209	147	134
5	166	166	209	146	133
4	166	166	203	144	132
3	166	166	202	142	130
2	166	166	200	140	129
1	165	165	200	136	129
0	163	163	194	128	128

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

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	90	254	213	264	345	485	257	192	84	128	252	142	108	117
2.	87	237	204	264	333	448	248	195	86	137	223	130	104	142
3.	92	230	200	250	311	412	234	201	91	161	191	187	105	130
4.	92	221	202	249	291	391	235	188	117	166	161	199	108	99
5.	89	209	220	242	273	376	260	165	130	160	139	202	104	94
6.	89	194	252	232	266	358	262	149	132	144	139	203	100	90
7.	88	186	299	226	262	345	260	146	136	145	146	199	92	92
8.	93	181	284	213	263	341	252	158	155	154	154	200	104	92
9.	92	177	284	199	263	354	237	159	189	152	153	201	106	97
10.	109	182	275	195	262	378	226	161	208	148	128	194	109	100
11.	139	182	260	196	264	403	230	168	243	137	120	189	112	105
12.	129	176	247	209	258	405	234	150	280	119	139	184	111	100
13.	125	172	239	273	252	394	230	129	296	122	129	188	112	96
14.	132	165	234	390	251	362	220	117	293	125	142	157	111	96
15.	129	157	233	504	253	333	214	115	263	109	152	130	100	97
16.	134	153	236	534	257	322	203	126	249	112	175	125	95	103
17.	136	146	237	523	281	327	201	133	231	133	171	128	95	108
18.	142	145	227	480	334	326	200	137	212	141	177	125	107	124
19.	161	142	211	459	480	340	197	145	199	187	206	128	119	144
20.	239	134	196	443	593	336	208	133	191	205	201	131	119	154
21.	269	129	198	425	647	318	206	119	195	216	190	129	119	156
22.	246	130	248	408	659	287	181	120	197	225	182	125	115	168
23.	236	129	320	379	637	274	169	111	197	234	178	123	114	169
24.	261	124	366	354	582	251	176	97	200	307	181	123	112	176
25.	308	127	333	344	550	226	193	96	215	350	174	127	107	190
26.	359	143	312	337	530	217	255	99	196	359	155	125	106	196
27.	354	165	293	350	532	218	268	89	176	358	141	122	106	202
28.	315	191	286	347	528	220	247	85	163	338	145	121	106	210
29.	300	213	272		529	243	216	87	139	311	153	117	101	198
30.	285	225	257		533	255	204	87	133	292	159	111	99	179
31.		226	256		517		196		134	265		108		162

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	24.	20.	10.	14.	26.	23.	28.	1.	15.	11.	31.	7.	6.
NW	87	124	196	195	251	217	169	85	84	109	120	108	92	90
MW	177	176	255	332	398	332	223	135	185	198	165	151	107	135
HW	370	277	376	537	661	504	281	206	303	372	257	210	128	217
Tag	26.	1.	24.	16.	22.	1.	26.+	2.	13.+	27.	1.	5.	21.	28.

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2001	1996	1998	1998	2003	2003	2003	2004	2003	2003	2003
NW	69	71	74	125	129	149	95	74	66	54	54	65	69	71
MNW	159	144	173	200	236	217	158	109	105	102	116	122	154	135
MW	218	198	236	297	355	300	212	152	170	169	161	168	206	186
MHW	297	302	354	429	539	415	292	216	282	283	244	262	281	278
HW	640	538	725	642	668	641	556	333	546	949	419	485	640	538
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	2000	1996	1996	1997	2002	2001	1998	1998	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	84	am 01.07.2005	87	84	84	am 01.07.2005
MW cm	227		278	176	217	
HW cm	661	am 22.03.2005	661	372	661	am 22.03.2005

	1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW cm	54	am 11.08.2003	69	54	54	am 11.08.2003
MNW cm	86		121	90	88	
MW cm	219		267	172	217	
MHW cm	626		573	436	642	
HW cm	949	am 18.08.2002	725	949	949	am 18.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	20	02.02.1954	949	18.08.2002
2	54	22.09.2004	864	18.03.1940
3	54	11.08.2003 +	824	10.04.1941
4	55	19.08.1952	795	18.03.1947
5	64	04.09.1990	778	13.07.1954
6	64	03.08.1964	760	13.02.1946
7	64	30.09.1947 +	758	13.02.1948
8	65	25.09.1992	747	07.07.1958
9	67	06.08.1994	743	05.12.1939
10	67	25.08.1993	738	10.04.1944

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	659	659	943	675	453
363	647	647	918	641	445
362	637	637	882	629	444
361	593	593	834	604	436
360	582	582	791	590	435
359	550	550	779	573	422
358	534	534	769	559	419
357	533	533	686	546	417
356	532	532	675	535	412
350	504	504	613	495	364
340	405	405	556	429	329
330	362	359	528	392	311
320	347	344	517	362	294
300	311	296	491	326	265
270	264	260	432	275	206
240	247	235	389	236	149
210	223	209	333	206	134
183	203	198	291	186	103
150	190	175	256	164	93
130	175	156	239	149	85
120	163	149	231	142	83
110	157	144	226	134	81
100	150	137	220	128	79
90	144	131	214	121	78
80	141	127	195	116	77
70	134	123	186	110	75
60	131	119	179	105	74
50	129	112	175	101	72
40	126	108	168	97	71
30	120	105	162	92	69
25	115	101	160	89	68
20	109	99	158	86	67
15	93	97	154	81	65
10	90	94	151	76	63
9	90	94	148	75	62
8	90	92	147	74	62
7	89	91	146	73	61
6	88	90	145	72	59
5	88	89	145	70	59
4	88	89	144	68	59
3	87	87	138	67	59
2	86	86	135	64	58
1	85	85	134	61	58
0	84	84	129	54	54

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

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	129	318	273	309	380	504	300	245	133	190	304	209	159	149
2.	129	293	262	318	375	489	299	242	133	186	291	187	157	178
3.	128	283	256	317	362	459	290	248	133	200	263	201	155	186
4.	132	275	257	308	346	431	280	247	144	215	236	240	156	169
5.	130	267	263	307	330	412	290	233	164	220	209	248	158	149
6.	129	254	282	300	321	399	306	214	178	210	195	252	153	143
7.	128	242	320	291	315	384	304	201	174	200	196	250	148	142
8.	128	236	333	281	313	375	303	203	190	205	201	248	146	142
9.	133	231	327	267	313	376	293	213	213	207	207	250	154	143
10.	138	229	324	258	313	389	283	209	237	206	199	249	156	146
11.	159	234	314	255	316	407	277	217	258	202	176	241	160	152
12.	182	229	303	260	317	422	282	214	297	186	181	237	161	153
13.	170	225	292	285	312	420	282	196	318	178	189	235	160	148
14.	173	221	287	362	309	407	276	180	327	181	187	233	162	145
15.	174	212	282	441	307	378	272	171	314	176	195	201	158	146
16.	174	207	282	488	311	360	263	173	297	167	211	184	148	151
17.	179	203	285	505	317	359	255	179	283	171	224	181	145	157
18.	183	198	282	507	345	358	254	185	267	187	221	178	147	170
19.	193	197	272	494	408	361	253	191	252	205	234	178	162	184
20.	229	193	260	477	482	368	254	192	240	240	255	182	168	206
21.	294	186	251	462	519	358	262	178	238	252	245	183	169	206
22.	300	182	273	446	544	343	251	171	243	264	238	180	168	219
23.	286	184	321	428	549	322	231	170	243	271	232	177	166	226
24.	292	180	376	404	540	311	224	158	243	297	230	175	165	231
25.	314	178	384	385	525	291	235	149	252	354	231	177	162	239
26.	368	184	361	377	517	275	262	147	255	376	221	179	157	251
27.	378	203	346	377	512	269	307	147	236	385	204	175	156	253
28.	366	224	331	381	511	272	302	138	224	375	196	174	157	260
29.	345	247	326		510	275	282	136	207	360	199	171	155	261
30.	333	271	314		509	296	260	135	196	338	207	167	151	246
31.		272	305		510		253		190	324		161		228

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	25.	21.	11.	15.	27.	24.	30.	1.+	16.	11.	31.	17.	7.+
NW	128	178	251	255	307	269	224	135	133	167	176	161	145	142
MW	213	228	301	368	404	369	274	189	228	243	219	203	157	186
HW	382	329	393	511	550	509	315	255	331	391	312	256	174	266
Tag	26.	1.	25.	17.+	23.	1.	27.	3.	14.	27.	1.	5.	22.	29.

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2001	1996	1998	1998	1998	2003	2003	2004	2003	2003	2003
NW	109	110	119	166	172	194	131	116	104	91	94	104	109	110
MNW	202	191	217	243	283	270	207	154	145	143	156	165	197	182
MW	251	240	270	332	374	341	256	196	206	200	199	205	239	229
MHW	310	325	358	425	494	433	321	256	299	286	272	281	294	306
HW	554	521	582	552	560	553	523	380	512	706	424	472	554	521
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	2000	1996	1996	1997	2002	2001	2002	1998	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	128	am 03.11.2004	128	133	133	am 01.07.2005
MW cm	269		313	226	261	
HW cm	550	am 23.03.2005	550	391	550	am 23.03.2005
	1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW cm	91	am 13.08.2003	109	91	91	am 13.08.2003
MNW cm	125		165	130	128	
MW cm	256		301	211	254	
MHW cm	540		512	418	552	
HW cm	706	am 18.08.2002	582	706	706	am 18.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	91	13.08.2003	706	18.08.2002
2	94	23.09.2004	586	11.01.1982
3	104	22.09.1992	582	08.01.2003
4	111	06.08.1994+	578	24.07.1981
5	111	08.08.1990	576	31.03.1988 +
6	114	21.08.1998	570	17.03.1981
7	114	26.08.1993	565	03.12.1974
8	114	09.09.1991	563	27.08.1977 +
9	119	31.08.2000	562	27.07.1980
10	122	18.08.1976	560	08.03.1999 +

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	549	549	700	566	456
363	544	544	699	552	455
362	540	540	669	548	452
361	525	525	637	541	447
360	519	519	631	537	440
359	517	517	624	531	438
358	512	512	619	523	437
357	511	511	586	519	428
356	511	511	573	517	422
350	494	494	544	502	391
340	428	428	524	448	361
330	389	389	517	417	345
320	377	377	513	393	326
300	346	338	501	360	307
270	314	309	466	317	263
240	293	283	420	281	195
210	273	261	378	251	173
183	255	249	338	230	145
150	238	228	303	208	132
130	225	209	291	193	126
120	215	203	280	185	123
110	209	199	273	176	121
100	204	190	267	169	119
90	199	184	260	161	116
80	193	179	240	156	115
70	187	176	226	150	114
60	183	170	222	145	112
50	179	164	218	140	110
40	176	158	210	136	108
30	173	154	205	132	105
25	170	151	202	129	105
20	158	149	198	125	102
15	144	147	195	121	101
10	135	144	192	115	98
9	135	144	190	114	97
8	133	143	189	113	97
7	132	143	188	110	97
6	130	142	187	109	96
5	130	138	186	108	96
4	130	136	184	105	96
3	129	135	179	104	95
2	129	135	178	101	93
1	129	135	174	97	92
0	128	133	172	91	91

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

Extremwerte ab 1971

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	87	310	231	271	343	500	239	190	87	144	261	159	111	107
2.	91	286	228	279	338	486	239	184	85	142	246	158	110	109
3.	96	268	228	288	328	458	234	183	91	140	228	142	108	133
4.	97	259	230	283	310	421	225	185	97	152	204	168	104	134
5.	97	249	234	290	297	393	222	181	115	166	180	192	110	118
6.	92	238	252	285	284	377	237	168	124	181	158	196	112	107
7.	90	225	267	270	277	361	248	153	136	167	149	196	111	104
8.	88	214	296	257	271	347	250	146	144	162	149	192	123	104
9.	92	204	295	244	269	342	247	153	154	171	148	191	118	104
10.	100	202	293	231	267	347	240	157	171	170	150	192	117	105
11.	110	200	287	224	268	359	231	154	187	168	141	189	115	107
12.	131	198	276	230	270	372	228	160	207	160	128	182	115	112
13.	141	193	263	277	269	376	228	154	237	145	139	178	113	112
14.	134	188	257	338	267	367	225	137	252	140	149	178	112	108
15.	141	183	260	429	268	345	221	125	253	143	156	168	114	107
16.	144	176	252	492	266	322	215	119	236	135	162	144	106	110
17.	146	175	249	498	275	311	208	125	223	130	172	133	101	116
18.	149	168	248	498	319	310	202	129	210	134	181	131	102	135
19.	165	164	241	492	371	308	202	131	194	144	190	128	107	157
20.	213	162	229	470	440	311	201	136	181	165	202	128	121	167
21.	280	159	220	447	498	312	204	131	174	187	206	132	124	178
22.	301	152	227	429	561	301	205	121	179	196	196	131	126	183
23.	287	147	281	411	594	282	192	115	186	209	188	129	130	200
24.	293	146	325	388	606	268	177	112	187	223	182	127	134	206
25.	327	144	354	366	594	253	176	102	190	299	181	126	128	212
26.	361	148	341	351	570	233	189	97	197	326	178	128	123	226
27.	378	160	323	342	544	220	221	96	190	331	168	129	114	238
28.	366	179	307	344	526	218	242	99	175	331	155	123	112	235
29.	345	200	296		517	219	231	93	164	317	151	122	113	237
30.	328	218	287		510	228	212	90	152	298	153	120	111	230
31.		231	275		505		196		143	278		116		214

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	25.	21.	11.	16.	28.	25.	30.	2.	17.	12.	31.	17.	7.+
NW	87	144	220	224	266	218	176	90	85	130	128	116	101	104
MW	189	198	269	347	388	332	219	138	172	195	175	153	115	152
HW	382	485	359	502	608	503	255	197	257	339	272	206	137	240
Tag	27.	15.	25.	18.	24.	1.	8.	3.	15.	28.	1.	6.	24.	27.+

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2001	1996	1998	1998	2000	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	68	67	81	124	134	158	94	73	61	45	54	59	68	67
MNW	161	151	179	208	245	225	160	111	103	100	112	122	156	142
MW	216	205	235	299	346	300	210	149	161	158	154	160	202	194
MHW	284	312	331	396	494	405	278	211	249	250	221	229	265	294
HW	582	520	637	590	612	584	485	341	453	766	372	408	582	520
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999 +	2000	1996	1996	1997	2002	2002	2002	1998	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	85	am 02.07.2005	87	85	85	am 02.07.2005
MW cm	230		287	175	220	
HW cm	608	am 24.03.2005	608	339	608	am 24.03.2005
	1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW cm	45	am 14.08.2003	67	45	45	am 14.08.2003
MNW cm	83		124	88	84	
MW cm	216		266	166	213	
MHW cm	551		526	375	575	
HW cm	766	am 19.08.2002	637	766	766	am 19.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	45	14.08.2003 +	766	19.08.2002
2	57	09.08.1990	641	17.03.1981
3	58	23.09.2004 +	640	01.04.1988
4	61	01.09.1976 +	638	14.12.1974
5	63	18.09.1991	637	09.01.2003
6	65	23.09.1992	624	04.01.1975
7	70	07.08.1994 +	623	13.04.1987
8	70	01.08.1983 +	620	06.01.1987
9	73	14.09.1999	618	26.07.1981
10	73	26.06.2000	614	12.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	607	607	761	620	413
363	606	606	743	602	412
362	594	594	731	589	411
361	570	570	701	573	411
360	561	561	697	561	396
359	544	544	690	546	387
358	526	526	663	528	385
357	517	517	626	518	378
356	510	510	604	510	374
350	498	498	570	472	356
340	411	411	523	414	329
330	366	359	503	376	301
320	344	341	485	357	289
300	311	299	470	321	261
270	278	269	416	275	213
240	250	238	368	238	144
210	229	221	330	209	129
183	206	197	291	188	97
150	188	179	253	165	86
130	179	164	234	149	80
120	171	156	230	140	77
110	166	151	223	133	76
100	160	145	218	126	74
90	154	137	212	120	73
80	150	132	196	113	72
70	145	129	182	107	71
60	142	125	180	103	68
50	134	119	177	98	65
40	130	114	173	92	62
30	124	112	167	86	60
25	119	109	164	84	58
20	110	108	161	80	56
15	99	105	157	76	54
10	93	102	151	72	51
9	93	101	151	71	50
8	92	99	150	70	49
7	92	99	149	67	49
6	91	97	148	65	48
5	91	96	147	63	48
4	90	93	144	62	48
3	88	91	144	60	47
2	88	90	140	56	46
1	87	87	135	51	46
0	85	85	134	45	45

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

Extremwerte ab 1971

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	90	327	251	293	349	502	231	186	89	152	246	156	109	102
2.	92	302	248	297	344	491	232	180	93	143	230	162	108	101
3.	95	278	250	314	335	467	229	177	101	135	215	153	107	116
4.	95	263	256	313	318	433	220	177	106	143	194	166	103	124
5.	92	252	260	318	307	403	215	175	114	157	173	189	106	116
6.	89	241	272	313	293	383	226	165	123	172	153	189	110	104
7.	87	228	281	295	286	367	242	155	129	162	141	190	110	105
8.	86	216	303	276	278	352	245	148	138	155	139	187	116	107
9.	88	205	305	261	277	346	245	151	146	162	138	184	115	106
10.	99	203	300	247	274	348	238	153	157	162	139	184	109	105
11.	106	198	295	242	272	356	229	150	171	159	142	182	109	105
12.	121	195	284	249	277	366	225	154	185	152	135	176	107	108
13.	134	189	270	301	280	370	224	152	210	141	134	172	106	110
14.	129	185	261	376	277	362	221	139	227	137	145	169	105	108
15.	138	179	261	458	279	344	220	127	229	138	154	165	107	108
16.	143	172	253	516	280	322	219	120	217	133	162	146	103	109
17.	144	170	246	529	292	309	217	120	205	127	172	138	101	117
18.	147	167	244	527	338	308	208	124	193	127	182	138	100	138
19.	163	165	239	523	399	305	204	125	179	133	191	133	103	167
20.	208	166	230	504	459	304	203	128	166	146	197	129	112	174
21.	281	163	224	480	508	309	203	126	159	167	203	129	119	184
22.	315	154	238	460	543	300	205	118	164	177	195	129	120	189
23.	305	146	305	440	557	281	200	115	170	187	188	127	127	205
24.	306	147	352	419	571	264	188	113	172	199	181	128	131	210
25.	343	148	376	395	567	250	182	104	173	261	178	129	125	214
26.	374	154	367	375	553	233	189	100	178	302	177	128	119	222
27.	394	175	349	358	537	221	207	100	176	309	171	128	113	234
28.	382	196	337	352	528	218	230	104	164	311	160	122	107	232
29.	364	216	326		519	218	223	98	157	299	150	119	107	232
30.	347	235	319		512	220	209	92	153	282	150	117	106	229
31.		250	304		506		193		154	261		114		214

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.	23.	21.	11.	11.	28.+	25.	30.	1.	17.+	13.	31.	18.	2.
NW	86	146	224	242	272	218	182	92	89	127	134	114	100	101
MW	192	203	284	373	391	332	217	136	161	184	171	151	111	151
HW	397	338	379	530	574	504	248	189	231	315	256	193	132	236
Tag	27.	1.	25.	17.	24.	1.	8.+	1.	14.+	28.	1.	5.+	24.	27.

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2001	1996	2004	1998	2000	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	64	65	82	130	129	164	112	79	64	47	53	59	64	65
MNW	165	161	192	222	259	228	167	116	105	100	111	123	160	152
MW	223	218	259	315	358	303	214	151	162	153	152	160	208	208
MHW	285	309	357	415	492	408	279	206	244	238	213	226	266	292
HW	587	551	637	570	595	561	471	334	451	701	382	409	587	551
Jahr	1998	2002	2003	2002	2000	2000	1996	1996	1997	2002	1998	2002	1998	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	86	am 08.11.2004	86	89	89	am 01.07.2005
MW cm	232		295	170	221	
HW cm	574	am 24.03.2005	574	315	574	am 24.03.2005
	1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW cm	47	am 13.08.2003	64	47	47	am 13.08.2003
MNW cm	84		128	88	85	
MW cm	222		279	165	220	
MHW cm	542		523	368	559	
HW cm	701	am 19.08.2002	637	701	701	am 19.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	42	22.09.1947	701	19.08.2002
2	44	14.08.1952	683	19.01.1920
3	45	23.07.1934	667	12.02.1946
4	47	13.08.2003	658	13.04.1900
5	50	09.01.1954	652	08.02.1923
6	51	02.08.1964	650	15.07.1954
7	58	05.08.1990	649	20.03.1947
8	59	09.02.1963	639	22.06.1926
9	62	01.01.1909	638	10.07.1958
10	63	23.10.1991	637	09.01.2003

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	571	571	697	608	418
363	567	567	681	586	417
362	557	557	676	572	416
361	553	553	657	568	405
360	543	543	653	557	401
359	537	537	633	551	394
358	529	529	630	542	382
357	528	528	603	537	380
356	527	527	571	528	374
350	506	506	560	492	357
340	433	433	539	434	328
330	375	370	518	399	310
320	356	349	505	371	283
300	315	308	482	335	262
270	286	277	428	284	220
240	251	238	376	246	159
210	226	217	339	217	133
183	204	190	297	190	101
150	181	172	250	164	87
130	172	159	239	151	81
120	166	154	233	144	78
110	163	150	226	138	76
100	156	141	219	131	74
90	153	137	209	124	73
80	148	131	201	117	71
70	143	128	186	111	68
60	139	122	175	106	67
50	133	116	168	97	64
40	128	110	163	91	61
30	121	108	159	86	59
25	117	107	157	83	58
20	113	106	153	80	54
15	101	105	149	76	52
10	95	102	144	71	51
9	93	102	144	71	51
8	93	102	143	68	51
7	93	101	142	67	49
6	92	101	141	65	49
5	90	101	140	63	49
4	90	100	138	60	49
3	89	98	136	59	48
2	88	93	136	54	48
1	87	92	132	51	48
0	86	89	129	47	47

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

Extremwerte ab 1900

Ab 01.11.1996 Verlegung des Pegels nach Elbe-km 294,8 und PNP = NN + 46,15 m.

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	96	279	217	248	289	433	204	173	100	142	215	141	111	102
2.	96	262	216	247	286	426	207	168	100	138	203	146	110	100
3.	98	243	215	259	280	407	206	165	105	131	194	144	109	106
4.	99	230	219	262	270	376	201	164	110	132	178	144	107	116
5.	98	223	222	263	260	345	195	163	113	140	163	163	106	114
6.	95	216	228	264	250	325	198	158	120	154	147	168	110	105
7.	94	206	235	252	243	311	211	149	126	152	136	167	110	103
8.	92	198	249	238	238	297	215	142	131	143	133	166	111	105
9.	92	188	257	227	235	288	216	142	137	145	132	163	114	105
10.	98	185	253	216	234	288	212	145	143	148	132	163	110	104
11.	105	181	250	211	232	294	206	144	154	147	134	162	109	104
12.	113	178	244	212	234	302	202	145	163	142	133	158	108	105
13.	125	174	234	237	237	308	201	146	179	135	127	156	107	107
14.	124	170	226	291	235	304	199	139	195	130	134	153	106	106
15.	126	166	225	359	236	293	198	129	200	130	140	152	106	105
16.	133	160	221	419	236	275	197	123	195	129	147	140	107	107
17.	134	157	216	447	243	262	196	121	185	124	153	131	103	110
18.	134	156	213	452	265	260	191	124	177	121	160	130	102	121
19.	141	153	211	452	316	258	186	126	167	126	167	129	103	142
20.	169	154	205	441	365	257	185	127	156	132	172	125	107	152
21.	220	153	199	418	414	260	184	127	149	148	178	124	114	158
22.	255	148	202	396	450	256	185	123	149	157	175	123	116	163
23.	258	140	240	376	465	245	184	118	155	164	168	123	118	172
24.	254	139	281	357	486	232	175	118	156	172	163	123	122	179
25.	277	140	305	335	501	223	168	114	157	202	159	123	120	182
26.	302	141	307	316	490	212	170	108	160	244	159	123	115	187
27.	323	153	293	301	472	202	180	107	161	253	156	123	112	196
28.	320	171	282	291	466	198	200	110	154	256	149	120	106	198
29.	307	186	272		455	197	202	109	148	251	141	117	105	196
30.	292	202	267		446	197	194	103	143	240	138	116	105	196
31.		213	258		438		180		143	225		114		188

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.+	24.	21.	11.	11.	29.+	25.	30.	1.+	18.	13.	31.	18.	2.
NW	92	139	199	211	232	197	168	103	100	121	127	114	102	100
MW	169	183	241	314	331	284	195	134	149	163	156	140	110	137
HW	326	286	311	454	503	435	217	175	201	257	220	170	125	204
Tag	27.	1.	26.	19.	25.	1.	9.	1.	15.	28.	1.	6.	24.+	28.

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2001	1996	1998	1998	1998 +	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	82	81	92	126	131	145	100	91	81	67	72	77	82	81
MNW	151	147	172	194	223	203	156	117	109	104	111	121	146	139
MW	196	191	230	272	305	261	193	143	150	146	141	147	184	182
MHW	249	262	310	368	428	348	243	184	212	221	188	196	234	248
HW	518	479	588	516	557	502	406	287	368	680	307	338	518	479
Jahr	1998	2002	2003	2002	2000	2000	1996	1996	1996	2002	2002	2002	1998	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	92	am 08.11.2004	92	100	100	am 01.07.2005
MW cm	204		253	156	195	
HW cm	503	am 25.03.2005	503	257	503	am 25.03.2005

	1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW cm	67	am 14.08.2003	81	67	67	am 14.08.2003
MNW cm	92		124	96	94	
MW cm	198		242	154	196	
MHW cm	480		461	319	499	
HW cm	680	am 19.08.2002	588	680	680	am 19.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	56	10.08.1964	701	18.02.1941
2	60	25.06.1934	680	19.08.2002
3	63	11.08.1952	606	19.02.1948
4	67	14.08.2003	602	15.02.1946
5	68	14.01.1933	588	09.01.2003
6	69	09.08.1990	588	15.07.1954
7	69	03.09.1976	587	21.03.1947
8	70	10.09.1973	583	02.04.1988
9	71	04.09.1977	580	18.03.1981
10	76	19.09.1991	575	11.07.1958

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	501	501	667	553	348
363	490	490	663	528	346
362	486	486	632	509	342
361	472	472	629	499	340
360	466	466	604	487	340
359	465	465	595	477	323
358	455	455	575	469	322
357	455	455	528	461	320
356	452	452	528	453	309
350	433	433	495	416	294
340	359	359	470	362	274
330	308	305	451	334	258
320	294	289	427	310	243
300	263	259	411	280	224
270	244	235	361	244	201
240	217	207	312	214	148
210	202	195	284	193	134
183	185	170	250	174	109
150	164	156	221	152	97
130	157	147	212	142	93
120	154	144	207	136	91
110	149	141	200	130	89
100	145	134	197	124	88
90	143	131	192	119	87
80	140	126	183	114	85
70	135	124	173	109	84
60	132	120	166	106	83
50	127	115	161	102	82
40	124	111	158	98	79
30	121	108	154	95	76
25	117	107	153	93	76
20	113	107	150	91	75
15	107	106	146	88	72
10	100	105	143	85	70
9	99	104	142	84	70
8	99	104	141	84	70
7	99	104	141	83	70
6	98	104	141	82	69
5	98	103	140	80	69
4	96	103	139	78	69
3	95	102	136	76	69
2	94	102	135	75	69
1	94	102	132	70	68
0	92	100	131	67	67

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

Extremwerte ab 1931

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	171	419	320	382	433	543	301	276	174	226	334	225	194	186
2.	168	402	324	371	428	540	309	269	169	224	319	230	189	182
3.	169	379	324	375	422	537	311	264	170	220	305	235	188	181
4.	172	357	325	387	413	529	308	260	176	213	292	231	187	188
5.	174	343	330	388	398	513	301	259	182	216	273	236	184	200
6.	171	333	335	392	385	490	295	257	187	228	255	257	184	198
7.	168	324	343	387	372	468	302	248	197	241	236	262	188	188
8.	166	312	351	371	364	450	316	237	205	239	222	264	189	187
9.	165	300	368	355	358	435	322	230	212	231	219	263	191	191
10.	166	290	374	342	355	426	322	231	219	231	216	259	193	189
11.	173	286	371	331	354	427	317	233	228	234	216	259	189	187
12.	182	282	367	326	352	433	310	232	240	233	219	258	188	188
13.	192	277	359	330	355	441	306	234	251	228	215	254	186	190
14.	206	273	348	372	357	444	305	233	272	220	209	251	185	191
15.	207	268	338	438	356	438	303	224	290	214	217	247	184	192
16.	211	263	337	489	356	422	301	213	296	212	227	245	186	192
17.	220	255	331	521	358	401	300	206	289	210	236	232	186	195
18.	221	253	325	538	368	388	297	203	278	204	242	220	181	200
19.	224	251	323	544	407	384	290	205	269	202	251	218	180	214
20.	237	247	320	547	456	382	285	205	259	206	260	214	182	240
21.	272	246	314	543	494	382	283	206	246	216	267	209	188	252
22.	336	244	309	534	523	381	284	206	237	234	274	208	195	262
23.	373	238	320	525	540	374	285	201	237	246	271	208	198	268
24.	373	231	371	513	560	359	282	196	241	255	264	207	203	280
25.	376	228	417	498	579	345	272	195	244	267	258	208	208	289
26.	405	228	438	478	592	332	265	190	247	312	254	209	207	294
27.	433	232	437	458	582	318	267	184	250	355	252	208	201	300
28.	450	248	425	440	566	307	280	181	250	367	248	206	194	311
29.	447	268	412		555	302	302	183	241	371	239	201	189	312
30.	435	287	402		549	300	303	180	235	363	230	198	187	312
31.		306	394		546		291		227	349		197		309

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.	25.+	22.	12.	12.	30.	26.	30.	2.	19.	14.	31.	19.	3.
NW	165	228	309	326	352	300	265	180	169	202	209	197	180	181
MW	255	286	356	435	443	416	297	221	233	251	251	230	190	228
HW	451	427	442	547	594	544	326	283	298	374	342	265	210	315
Tag	28.+	1.	26.	19.+	26.	1.	10.	1.	16.	29.	1.	8.+	25.+	29.+

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2001	2001	1996	1998	1998	2000	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	148	148	165	213	216	238	170	157	143	118	125	137	148	148
MNW	241	236	266	293	337	310	246	195	181	174	182	199	236	227
MW	289	291	335	395	419	382	293	229	232	225	223	233	275	281
MHW	342	372	423	484	532	469	351	280	308	315	286	290	324	356
HW	590	567	684	586	620	575	527	421	500	768	480	470	590	567
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	2000	1996	1996	1996	2002	2002	2002	1998	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	165	am 09.11.2004	165	169	169	am 02.07.2005
MW cm	305		365	247	295	
HW cm	594	am 26.03.2005	594	374	594	am 26.03.2005
	1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW cm	118	am 15.08.2003	148	118	118	am 15.08.2003
MNW cm	158		204	161	158	
MW cm	295		351	239	293	
MHW cm	585		567	431	597	
HW cm	768	am 20.08.2002	684	768	768	am 20.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	104	05.08.1964	768	20.08.2002
2	118	15.08.2003	684	10.01.2003
3	122	07.08.1990	670	19.03.1981
4	122	04.09.1976	667	03.04.1988
5	130	18.09.1973	650	15.12.1974
6	133	19.09.1991	639	14.01.1982
7	133	31.07.1990	630	06.01.1975
8	135	25.09.1992	620	10.03.1999
9	142	10.08.1994	618	08.01.1987
10	143	03.08.1983	594	20.03.2005

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	592	592	762	650	488
363	582	582	760	612	484
362	579	579	741	592	482
361	566	566	722	583	476
360	560	560	715	574	463
359	555	555	685	567	460
358	549	549	681	562	450
357	547	547	642	556	447
356	546	546	614	553	443
350	538	538	582	536	430
340	494	494	562	500	405
330	444	440	551	469	386
320	435	426	544	445	360
300	392	384	537	411	336
270	363	354	506	362	304
240	331	317	452	323	242
210	305	295	416	294	213
183	283	267	376	268	185
150	259	247	332	241	166
130	248	235	321	227	161
120	242	232	316	221	158
110	237	226	306	212	157
100	234	219	299	203	154
90	231	214	291	195	153
80	226	209	283	190	151
70	220	206	266	184	150
60	215	201	262	177	148
50	210	196	249	172	143
40	207	191	246	167	138
30	202	189	241	162	134
25	196	188	239	158	131
20	184	187	235	155	128
15	180	185	231	152	126
10	172	183	228	149	123
9	172	182	228	148	122
8	171	182	227	146	122
7	170	182	227	144	122
6	170	181	226	142	120
5	169	181	225	139	120
4	169	180	223	136	120
3	168	176	223	133	120
2	168	174	220	128	119
1	166	170	220	123	119
0	165	169	216	118	118

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

Extremwerte ab 1964

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 69	K 70	K 64	K 99	65	K 61	K 84	K 114	K 76	K 119	K 98	K 113	K 93	K 75
2.	K 65	K 70	K 68	K 117	64	K 65	K 86	K 126	K 76	K 116	K 99	K 117	K 91	K 74
3.	K 62	K 66	K 66	K 96	59	K 63	K 89	K 123	K 76	K 116	K 99	K 117	K 92	K 75
4.	K 65	K 62	K 81	K 97	68	K 60	K 93	K 112	K 76	K 119	K 99	K 115	K 92	K 74
5.	K 60	K 61	K 86	K 91	68	K 59	K 95	K 104	K 77	K 119	K 99	K 116	K 89	K 75
6.	K 61	K 60	K 76	K 76	66	K 59	K 97	K 103	K 78	K 117	K 101	K 115	K 87	K 75
7.	K 63	K 60	K 80	K 65	65	K 60	K 101	K 117	K 81	K 118	K 99	K 103	K 86	K 73
8.	K 69	K 60	K 85	K 66	65	K 59	K 111	K 116	K 86	K 117	K 99	K 98	K 86	K 70
9.	K 80	K 57	K 88	K 65	64	K 59	K 130	K 114	K 89	K 117	K 100	K 98	K 85	K 70
10.	K 91	K 60	K 80	K 68	67	K 65	K 139	K 110	K 90	K 119	K 100	K 100	K 85	K 69
11.	K 88	K 59	K 80	K 69	66	K 73	K 119	K 108	K 90	K 121	K 100	K 102	K 84	K 68
12.	K 82	K 56	K 75	K 85	73	K 64	K 118	K 105	K 89	K 123	K 100	K 99	K 83	K 68
13.	K 81	K 55	K 67	K 131	94	K 60	K 112	K 100	K 89	K 122	K 100	K 111	K 82	K 66
14.	K 75	K 55	K 61	K 155	98	K 60	K 126	K 98	K 86	K 119	K 100	K 112	K 82	K 66
15.	K 73	K 56	K 62	K 112	91	K 60	K 126	K 96	K 87	K 117	K 102	K 114	K 81	K 67
16.	K 66	K 59	K 60	K 90	117	K 59	K 112	K 97	K 88	K 119	K 110	K 116	K 88	K 73
17.	K 72	K 63	K 59	K 83	165	K 60	K 120	K 98	K 88	K 124	K 113	K 113	K 91	K 82
18.	K 82	K 61	K 62	K 67	164	K 65	K 140	K 93	K 86	K 130	K 110	K 112	K 88	K 82
19.	K 90	K 64	K 71	K 69	142	K 66	K 143	K 89	K 85	K 136	K 109	K 110	K 86	K 72
20.	K 122	K 64	K 68	K 69	133	K 64	K 135	K 86	K 85	K 135	K 108	K 108	K 84	K 78
21.	K 123	K 56	K 78	K 69	110	K 59	K 134	K 83	K 85	K 139	K 107	K 111	K 84	K 82
22.	K 108	K 55	K 116	K 67	108	K 63	K 128	K 82	K 93	K 140	K 106	K 115	K 85	K 83
23.	K 115	K 57	K 106	67	107	K 65	K 133	K 81	K 102	K 134	K 106	K 113	K 80	K 84
24.	K 130	K 59	K 88	66	98	K 63	K 146	K 79	K 104	K 119	K 107	K 110	K 77	K 90
25.	K 114	K 65	K 68	63	80	K 57	K 150	K 78	K 102	K 105	K 107	K 110	K 80	K 83
26.	K 95	K 66	K 70	64	82	K 56	K 155	K 78	K 106	K 103	K 106	K 110	K 80	K 78
27.	K 85	K 68	K 70	63	76	K 59	K 149	K 76	K 103	K 101	K 108	K 106	K 79	K 75
28.	K 78	K 70	K 74	60	72	K 75	K 138	K 75	K 100	K 98	K 107	K 97	K 78	K 74
29.	K 75	K 66	K 77		68	K 76	K 134	K 76	K 95	K 98	K 108	K 97	K 76	K 73
30.	K 70	K 62	K 64		61	K 69	K 122	K 76	K 110	K 98	K 112	K 94	K 75	K 72
31.		K 58	K 67		K 60		K 97		K 122	K 98		K 92		K 74

Hauptwerte

Tag	5.	13.+	17.	28.	3.	26.	1.	28.	1.+	28.+	1.	31.	30.	13.+
NW	60	55	59	60	59	56	84	75	76	98	98	92	75	66
MW	84	61	75	82	88	63	121	96	90	118	104	108	84	75
HW	141	82	124	165	173	82	155	132	122	141	114	118	96	92
Tag	20.	28.	22.	14.	17.	11.	26.	2.+	31.	22.+	16.+	2.+	16.	17.+

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	1999	1999	2004	2001	2004	2004	1999	1999 +	1998	1999	2003	1999	1999	1999
NW	42	39	43	48	44	45	36	37	43	45	47	45	42	39
MNW	71	62	66	66	68	57	58	60	61	64	70	71	68	60
MW	86	78	83	85	91	74	72	74	76	77	80	82	81	74
MHW	114	117	132	135	140	108	92	94	102	102	95	99	109	108
HW	192	223	250	209	197	185	174	132	160	192	170	135	192	223
Jahr	2002	2002	2003	2002	2000	2002	1996	2005	1996	2002	1998	2002	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	55	am 13.12.2004	55	75	56	am 26.04.2005
MW cm	91		75	106	92	
HW cm	173	am 17.03.2005	173	155	173	am 17.03.2005

	1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW cm	36	am 28.05.1999	39	36	36	am 28.05.1999
MNW cm	48		53	53	48	
MW cm	80		83	77	79	
MHW cm	174		168	131	179	
HW cm	250	am 04.01.2003	250	192	250	am 04.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	20	03.08.1986	280	15.06.1995
2	28	24.06.1988	250	04.01.2003
3	30	07.07.1987	242	29.07.1981
4	30	28.07.1984	236	09.12.1974
5	30	06.09.1983	229	01.01.1987
6	32	27.07.1985	227	14.04.1994
7	32	20.08.1976	217	10.02.1987
8	33	26.08.1974	216	15.05.1995
9	34	22.05.1987	216	17.03.1994
10	36	28.05.1999	214	02.01.1975

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	165	165	245	197	123
363	164	164	227	182	122
362	164	164	217	175	115
361	155	155	215	169	114
360	150	150	215	166	108
359	149	149	202	164	95
358	146	146	199	158	93
357	143	143	198	154	92
356	142	142	194	151	91
350	136	136	174	135	90
340	131	130	165	122	85
330	123	122	156	115	83
320	120	119	147	109	82
300	116	115	131	101	74
270	111	109	118	92	65
240	103	101	111	85	62
210	99	98	106	79	57
183	90	90	102	75	55
150	82	84	98	70	53
130	77	81	96	67	51
120	75	79	95	65	51
110	71	77	94	63	50
100	69	76	93	62	50
90	68	75	92	60	49
80	67	71	91	59	48
70	66	69	89	57	47
60	65	68	87	55	46
50	64	67	85	53	45
40	62	66	83	52	44
30	61	64	81	51	42
25	61	63	80	50	41
20	60	61	79	49	40
15	60	61	77	47	39
10	58	60	76	45	39
9	58	60	75	45	39
8	58	60	75	44	38
7	57	60	74	44	38
6	57	60	74	43	38
5	57	60	73	43	38
4	57	60	71	42	38
3	56	60	68	41	37
2	56	59	68	40	37
1	56	57	67	39	37
0	55	56	66	36	36

(*) 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 links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 65	K 94	92	131	89	81	K 58	K 64	K 58	K 109	K 93	K 97	K 84	K 79
2.	K 64	K 92	94	151	90	78	K 59	K 62	K 78	K 106	K 89	K 104	K 85	K 79
3.	K 63	K 90	93	142	86	78	K 59	K 64	K 79	K 102	K 87	K 109	K 84	K 80
4.	K 64	K 87	97	144	86	74	K 58	K 63	K 69	K 104	K 86	K 108	K 84	K 83
5.	K 63	K 84	112	136	86	73	K 58	K 62	K 68	K 104	K 86	K 104	K 88	K 86
6.	K 61	K 81	109	119	84	73	K 58	K 60	K 80	K 102	K 86	K 101	K 88	K 88
7.	K 63	K 79	107	107	81	73	K 58	K 69	K 88	K 103	K 91	K 100	K 89	K 88
8.	K 67	K 80	106	97	81	73	K 69	K 67	K 87	K 105	K 80	K 97	K 90	K 87
9.	K 78	K 79	103	93	83	72	K 85	K 63	K 99	K 102	K 84	K 93	K 88	K 88
10.	K 87	K 78	95	91	86	75	K 87	K 66	K 102	K 100	K 84	K 90	K 88	K 89
11.	K 92	K 78	92	93	87	83	K 83	K 65	K 92	K 100	K 91	K 90	K 86	K 87
12.	K 83	K 76	91	110	97	75	K 77	K 65	K 85	K 100	K 100	K 89	K 84	K 87
13.	K 82	K 72	88	157	116	73	K 74	K 65	K 82	K 99	K 99	K 87	K 83	K 88
14.	K 78	K 74	86	180	122	72	K 70	K 63	K 78	K 99	K 94	K 90	K 81	K 88
15.	K 77	K 73	84	167	122	71	K 73	K 67	K 75	K 99	K 93	K 89	K 80	K 89
16.	K 75	K 70	81	137	128	69	K 74	K 74	K 75	K 98	K 97	K 89	K 82	K 99
17.	K 74	K 71	78	127	156	67	K 71	K 72	K 74	K 97	K 106	K 91	K 88	K 122
18.	K 81	K 75	78	118	180	64	K 83	K 69	K 72	K 95	K 108	K 94	K 91	K 125
19.	K 105	K 79	80	113	174	65	K 86	K 65	K 69	K 94	K 105	K 97	K 91	K 113
20.	K 124	K 79	83	110	160	64	K 78	K 61	K 72	K 94	K 102	K 97	K 89	K 112
21.	K 123	K 76	105	107	140	60	K 75	K 61	K 76	K 95	K 103	K 96	K 90	K 131
22.	K 116	K 71	135	105	127	58	K 73	K 60	K 86	K 101	K 101	K 95	K 93	K 140
23.	K 121	K 72	130	102	122	58	K 75	K 60	K 100	K 103	K 100	K 95	K 94	K 141
24.	K 138	74	119	98	114	58	K 79	K 55	K 101	K 108	K 98	K 95	K 89	K 142
25.	K 129	79	107	94	108	56	K 84	K 55	K 96	K 108	K 99	K 96	K 87	K 138
26.	K 116	81	100	94	103	56	K 80	K 61	K 94	K 104	K 94	K 94	K 85	K 129
27.	K 106	86	96	93	103	55	K 77	K 73	K 91	K 101	K 93	K 92	K 85	K 122
28.	K 104	100	95	90	100	K 58	K 73	K 61	K 87	K 97	K 93	K 92	K 84	K 115
29.	K 101	102	93		96	K 62	K 70	K 56	K 87	K 95	K 94	K 89	K 81	K 110
30.	K 96	97	89		92	K 60	K 67	K 56	K 100	K 94	K 94	K 88	K 80	K 105
31.		94	89		86		K 66		K 109	K 93		K 86		K 110

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	16.	17.+	28.	7.+	27.	1.+	24.+	1.	31.	8.	31.	15.+	1.+
NW	61	70	78	90	81	55	58	55	58	93	80	86	80	79
MW	90	81	97	118	109	68	72	63	84	100	94	95	86	105
HW	141	106	140	184	186	86	100	95	110	113	111	111	96	145
Tag	24.	28.+	22.	14.+	18.+	11.	9.	7.	31.	2.	7.	3.+	23.	21.

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2004	2004	2004	2004	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	34	36	34	62	53	40	34	26	27	27	30	33	34	36
MNW	72	72	74	80	79	63	51	49	49	53	58	68	72	71
MW	89	89	96	103	104	80	65	57	65	67	72	78	86	89
MHW	121	130	147	153	156	112	94	80	102	102	96	95	116	127
HW	208	218	292	217	248	188	154	115	157	300	160	138	208	218
Jahr	1998	2002	2003	1999	2000	2000	1996	1999	1999	2002	1998	1998	1998	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	55	am 27.04.2005	55	55	55	am 27.04.2005
MW cm	89		94	85	91	
HW cm	186	am 18.03.2005	186	113	186	am 18.03.2005

	1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW cm	26	am 02.06.2003	34	26	26	am 02.06.2003
MNW cm	45		59	45	45	
MW cm	80		94	67	80	
MHW cm	202		192	139	204	
HW cm	300	am 15.08.2002	292	300	300	am 15.08.2002

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	181	181	295	225	133
363	180	180	277	206	129
362	174	174	266	194	129
361	167	167	235	187	124
360	160	160	225	181	123
359	157	157	222	175	121
358	156	156	217	171	118
357	151	151	213	167	118
356	144	144	208	162	116
350	135	138	186	144	101
340	123	127	167	130	92
330	113	116	156	118	87
320	109	110	147	110	82
300	105	106	133	101	76
270	101	101	116	94	66
240	96	96	107	88	54
210	94	94	101	82	47
183	90	90	95	77	42
150	85	87	89	72	39
130	81	85	86	68	38
120	79	84	84	66	37
110	78	82	82	65	37
100	76	81	81	62	36
90	75	79	79	60	35
80	74	76	78	58	34
70	72	74	76	55	33
60	70	72	73	53	32
50	66	69	72	50	32
40	65	66	70	47	31
30	63	63	69	44	31
25	62	62	68	43	30
20	61	61	68	41	30
15	59	59	67	38	30
10	59	59	66	35	29
9	59	59	66	35	29
8	59	59	65	34	29
7	58	58	65	33	28
6	58	58	65	32	28
5	58	58	64	32	28
4	58	58	64	31	28
3	56	56	63	31	28
2	56	56	63	30	27
1	56	56	62	29	27
0	55	55	61	26	26

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

Extremwerte ab 1961

Landesumweltamt Brandenburg

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	65	91	90	112	93	87	59	59	51	91	83	87	78	76
2.	63	90	90	153	92	83	58	57	52	94	82	89	78	75
3.	61	86	92	151	91	82	58	55	60	97	80	94	76	74
4.	61	84	99	146	89	79	58	58	61	103	79	100	76	75
5.	61	82	111	142	88	74	58	57	58	105	78	101	77	77
6.	59	80	116	129	87	73	58	54	59	105	73	97	79	79
7.	59	78	111	113	86	74	58	56	65	103	75	94	78	80
8.	60	76	109	103	85	74	60	60	68	102	79	92	78	80
9.	66	77	105	98	85	74	70	60	72	102	76	90	79	80
10.	74	75	99	94	87	73	74	56	80	100	74	88	79	80
11.	79	75	95	93	89	76	74	57	80	98	76	85	78	81
12.	77	74	92	98	95	78	70	57	75	97	89	85	77	80
13.	72	73	89	135	112	75	68	57	69	97	104	85	75	81
14.	72	72	87	175	126	74	66	55	68	96	101	83	75	82
15.	70	72	84	185	129	71	66	55	66	94	95	83	74	81
16.	69	71	83	158	133	70	68	56	64	91	95	83	75	88
17.	69	71	80	141	145	70	67	59	64	91	99	82	77	109
18.	71	73	79	130	171	68	67	58	63	90	103	81	79	125
19.	88	75	80	121	181	67	74	57	62	87	103	84	81	119
20.	108	76	84	117	165	67	73	55	59	86	99	87	81	112
21.	113	75	94	113	147	66	68	53	60	85	97	88	84	121
22.	109	73	125	110	132	63	67	53	65	86	97	84	84	142
23.	112	72	133	107	124	62	65	53	71	91	94	84	87	146
24.	129	72	123	104	117	62	67	52	78	93	93	84	86	153
25.	127	75	112	101	110	62	71	51	79	98	91	84	84	151
26.	115	77	103	99	104	58	71	50	77	101	90	85	82	143
27.	104	81	98	98	103	58	68	51	78	97	84	84	80	131
28.	101	92	96	95	101	58	67	56	76	92	85	83	80	123
29.	98	99	94		98	59	64	53	75	88	86	83	79	117
30.	95	95	91		94	60	63	51	80	85	87	81	77	107
31.		92	89		91		60		86	85		79		101

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.+	16.+	18.	11.	8.+	26.+	2.+	26.	1.	21.+	6.	31.	15.	3.
NW	59	71	79	93	85	58	58	50	51	85	73	79	74	74
MW	84	79	98	122	111	70	66	55	68	95	88	87	79	102
HW	134	100	135	188	184	88	76	61	88	106	105	106	91	155
Tag	24.	29.	23.	15.	19.	1.	9.	7.	31.	5.	13.	4.	21.	24.

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	1996	2004	2004	1998 +	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NW	45	48	41	59	62	47	44	39	35	34	33	39	45	48
MNW	68	66	73	79	78	65	53	47	46	49	54	61	68	66
MW	82	83	94	99	102	78	64	53	56	62	63	69	80	84
MHW	106	120	135	149	147	104	80	65	77	89	77	83	104	119
HW	190	215	282	200	229	175	131	86	105	282	118	116	190	215
Jahr	2002	2002	2003	2002	2000	2000	1996	1999	1996	2002	1998	2002	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	50	am 26.06.2005	58	50	50	am 26.06.2005
MW cm	85		94	77	87	
HW cm	188	am 15.02.2005	188	106	188	am 15.02.2005

	1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW cm	33	am 01.09.2003	41	33	33	am 01.09.2003
MNW cm	43		56	44	43	
MW cm	76		90	61	75	
MHW cm	190		182	116	193	
HW cm	282	am 16.08.2002	282	282	282	am 16.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	28 +	30.08.1992	282	05.01.2003
2	33	01.09.2003	282	16.08.2002
3	34 +	17.08.1991	274	01.01.1987
4	38	05.08.2000	274	11.12.1974
5	39	04.07.2004	259	03.01.1975
6	39	10.08.1994	254	14.01.1982
7	39	05.07.1993	252	16.06.1995
8	40 +	12.07.1997	249	15.04.1994
9	41 +	12.06.1998	239	07.03.1979
10	43	20.08.1989	238	30.07.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	185	185	280	232	117
363	181	181	265	215	116
362	175	175	260	203	115
361	171	171	254	191	115
360	165	165	250	184	107
359	158	158	247	181	103
358	153	158	241	173	102
357	151	153	236	168	101
356	147	153	232	165	100
350	135	143	200	144	93
340	124	130	174	122	88
330	113	119	166	111	85
320	108	112	157	103	82
300	102	104	137	94	76
270	96	97	117	86	72
240	92	92	109	79	65
210	87	87	103	74	56
183	84	84	96	69	52
150	78	80	89	65	49
130	75	78	87	62	47
120	74	77	85	61	46
110	73	76	81	59	45
100	71	75	78	58	43
90	69	72	76	57	42
80	68	69	74	55	41
70	66	68	72	53	41
60	63	65	70	51	40
50	61	61	69	50	39
40	60	60	67	48	38
30	59	59	65	46	38
25	58	58	62	45	38
20	57	57	60	44	36
15	56	56	59	43	36
10	54	54	58	41	36
9	54	54	57	41	36
8	54	54	57	41	36
7	53	53	57	41	35
6	53	53	57	40	35
5	52	52	56	39	35
4	52	52	56	38	35
3	52	52	56	38	35
2	52	52	55	36	35
1	51	51	54	36	34
0	50	50	53	33	33

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft 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	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 28	K 48	33	54	36	37	31	K 57	K 67	K 115	K 64	K 36	K 29	26
2.	K 26	K 45	34	65	37	37	32	K 63	K 72	K 112	K 60	K 41	30	26
3.	K 23	K 43	37	57	34	36	33	K 68	K 71	K 112	K 59	K 42	31	26
4.	K 23	K 40	48	56	35	35	33	K 65	K 70	K 114	K 57	K 39	32	27
5.	K 23	K 39	53	54	35	34	34	K 63	K 71	K 114	K 56	K 37	31	28
6.	K 22	K 38	50	48	34	33	35	K 61	K 75	K 113	K 50	K 36	30	28
7.	K 26	37	50	43	33	33	37	K 67	K 78	K 114	K 40	K 34	29	28
8.	K 28	37	49	39	33	33	44	K 71	K 81	K 113	K 36	K 32	28	27
9.	K 35	35	47	38	35	32	53	K 72	K 86	K 112	K 38	K 30	28	27
10.	K 45	37	44	37	37	33	60	K 71	K 88	K 114	K 37	K 29	27	26
11.	K 45	35	42	38	38	36	52	K 71	K 87	K 117	K 38	K 29	28	27
12.	K 41	33	42	46	45	32	49	K 71	K 85	K 117	K 37	K 29	27	28
13.	K 43	33	39	69	54	32	46	K 70	K 83	K 117	K 36	K 30	26	29
14.	K 40	32	37	92	58	31	K 49	K 69	K 81	K 116	K 35	K 30	26	30
15.	K 36	29	36	72	55	30	K 53	K 71	K 80	K 114	K 34	K 31	27	32
16.	K 33	26	35	58	61	29	K 49	K 71	K 81	K 113	K 40	K 32	29	39
17.	K 37	28	34	54	87	28	K 48	K 72	K 79	K 114	K 43	K 31	34	47
18.	K 43	30	34	50	97	29	K 59	K 72	K 77	K 114	K 41	K 32	33	45
19.	K 53	32	37	47	84	28	K 64	K 69	K 75	K 115	K 39	K 32	31	41
20.	K 61	30	39	46	77	29	K 57	K 68	K 76	K 113	K 37	K 32	30	44
21.	K 69	26	45	45	64	26	K 57	K 66	K 79	K 114	K 36	K 32	32	49
22.	K 63	25	57	43	61	26	K 54	K 65	K 91	K 114	K 35	K 35	31	50
23.	K 65	26	55	42	60	27	K 56	K 64	K 98	K 113	K 35	K 34	29	51
24.	K 72	28	51	41	56	27	K 67	K 63	K 99	K 114	K 34	K 33	27	54
25.	K 68	28	43	39	49	25	K 71	K 64	K 99	K 111	K 34	K 34	28	51
26.	K 59	30	40	39	48	25	K 74	K 64	K 102	K 109	K 33	K 34	27	48
27.	K 56	35	39	38	47	24	K 72	K 64	K 101	K 107	K 33	K 32	26	46
28.	K 53	40	39	37	44	29	K 68	K 64	K 99	K 104	K 33	K 31	26	44
29.	K 51	37	39		43	31	K 66	K 64	K 95	K 97	K 34	K 31	26	43
30.	K 49	35	35		41	28	K 64	K 65	K 105	K 86	K 36	K 30	26	43
31.		33	38		38		K 58		K 115	K 73		K 29		46
Tag	6.	22.	1.	10.+	7.+	27.	1.	1.	1.	31.	26.+	10.+	13.+	1.+
NW	22	25	33	37	33	24	31	57	67	73	33	29	26	26
MW	44	34	42	50	50	30	52	67	85	110	41	33	29	37
HW	74	49	61	94	99	38	74	73	116	118	68	43	34	55
Tag	24.	1.	22.	14.	18.	1.+	26.	17.+	31.	11.+	1.	2.+	17.+	24.

Hauptwerte

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2003	2004	2004	2003	2003	2003
NW	2	7	9	24	19	12	12	17	16	1	7	4	2	7
MNW	42	40	43	43	46	38	38	47	44	45	42	37	39	37
MW	56	54	58	59	64	50	49	57	59	59	51	47	51	50
MHW	75	82	93	94	99	72	65	70	80	74	67	60	69	78
HW	139	153	195	167	163	151	114	96	126	160	132	98	139	153
Jahr	2002	2002	2003	2002	2002	2002	1996	1997 +	1996	2002	1998	1998	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	22	am 06.11.2004	22	29	24	am 27.04.2005
MW cm	53		42	65	52	
HW cm	118	am 11.08.2005	99	118	118	am 11.08.2005
	1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW cm	1	am 08.08.2004	2	1	1	am 08.08.2004
MNW cm	27		30	31	27	
MW cm	55		57	54	54	
MHW cm	128		122	96	131	
HW cm	195	am 04.01.2003	195	160	195	am 04.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	1	08.08.2004	220	16.06.1995
2	2	14.11.2003	195	04.01.2003
3	16	11.08.1992	192	29.07.1981
4	20	20.08.1991	182	14.04.1994
5	20	17.07.1987	180	16.01.1987
6	20	04.11.1985	172	21.03.1994
7	20	06.07.1976	170	02.01.1987
8	22	15.07.1983	169	01.02.1982
9	22	02.06.1977	167	28.02.2002
10	24	27.04.2005	164	23.01.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	119	119	189	153	69
363	118	118	188	144	68
362	117	117	168	137	65
361	116	116	161	134	63
360	116	116	157	131	61
359	116	116	154	128	59
358	115	115	153	125	56
357	115	115	153	121	56
356	115	115	150	118	56
350	115	115	142	110	49
340	112	112	133	97	45
330	99	99	126	88	39
320	87	87	120	83	38
300	73	73	107	75	36
270	66	65	94	67	31
240	59	57	86	61	29
210	51	49	80	57	26
183	44	44	77	53	24
150	40	39	73	49	21
130	38	37	70	45	19
120	37	36	69	43	19
110	36	35	68	42	18
100	36	35	67	41	17
90	35	34	67	39	15
80	35	33	66	37	14
70	34	32	65	34	13
60	33	32	65	31	12
50	33	30	63	29	11
40	31	30	61	25	10
30	30	29	59	21	7
25	29	28	58	19	6
20	29	28	58	17	5
15	27	27	56	14	5
10	27	27	55	12	4
9	27	27	55	11	4
8	26	27	55	11	4
7	26	27	54	10	3
6	26	27	53	9	3
5	25	27	52	8	2
4	24	27	50	6	2
3	24	26	50	5	2
2	24	26	50	5	2
1	23	25	49	4	2
0	22	24	48	1	1

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

Extremwerte ab 1976

Landesumweltamt Brandenburg

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 64	77	74	87	78	80	K 72	K 68	K 67	K 70	K 64	K 70	K 59	K 59
2.	K 60	73	76	97	77	79	K 70	K 66	K 69	K 68	K 64	K 72	K 59	K 59
3.	K 59	71	76	91	79	79	K 70	K 66	K 71	K 66	K 63	K 74	K 57	K 59
4.	K 61	72	81	96	75	78	K 70	K 64	K 66	K 69	K 63	K 75	K 57	K 60
5.	K 66	70	90	92	75	78	K 70	K 65	K 67	K 68	K 63	K 71	K 57	K 61
6.	K 67	69	85	85	74	77	K 70	K 66	K 75	K 68	K 62	K 72	K 55	K 62
7.	K 69	68	84	79	73	77	K 71	K 71	K 77	K 70	K 62	K 72	K 56	K 61
8.	K 75	69	82	76	72	77	K 79	K 71	K 77	K 72	K 61	K 73	K 56	K 60
9.	K 76	68	79	74	75	78	K 89	K 69	K 80	K 70	K 60	K 69	K 56	K 60
10.	K 81	66	78	78	76	81	K 84	K 67	K 82	K 69	K 61	K 61	K 56	K 62
11.	K 84	67	76	78	76	82	K 78	K 66	K 75	K 70	K 61	K 58	K 57	K 61
12.	K 72	65	76	89	81	78	K 77	K 68	K 71	K 69	K 63	K 57	K 57	K 60
13.	K 73	65	75	103	83	77	K 75	K 67	K 69	K 69	K 63	K 58	K 57	K 60
14.	K 73	65	75	124	83	75	K 74	K 66	K 69	K 69	K 63	K 57	K 58	K 60
15.	K 71	64	76	102	84	75	K 74	K 70	K 68	K 67	K 64	K 58	K 58	K 60
16.	K 70	62	74	93	89	74	K 76	K 78	K 66	K 67	K 65	K 58	K 59	K 67
17.	K 71	62	73	87	102	74	K 75	K 71	K 65	K 66	K 68	K 59	K 62	K 80
18.	K 76	65	73	86	124	74	K 87	K 68	K 64	K 65	K 69	K 59	K 63	K 82
19.	K 89	69	73	84	113	75	K 81	K 67	K 63	K 65	K 68	K 59	K 63	K 68
20.	K 99	69	76	84	107	74	K 78	K 66	K 66	K 64	K 67	K 59	K 63	K 69
21.	K 89	67	84	84	95	K 73	K 75	K 66	K 69	K 65	K 66	K 57	K 64	K 74
22.	K 84	60	97	83	90	K 73	K 74	K 67	K 76	K 68	K 66	K 57	K 67	K 84
23.	K 87	66	90	82	88	K 73	K 74	K 66	K 86	K 67	K 66	K 57	K 66	K 82
24.	K 107	70	85	80	87	K 72	K 78	K 65	K 79	K 68	K 66	K 58	K 65	K 83
25.	K 94	78	82	79	86	K 72	K 79	K 64	K 74	K 69	K 65	K 60	K 64	K 80
26.	K 84	75	79	80	85	K 72	K 74	K 66	K 72	K 69	K 66	K 61	K 63	K 75
27.	K 81	77	77	79	86	K 73	K 71	K 68	K 69	K 68	K 62	K 60	K 62	K 69
28.	K 81	82	75	80	85	K 74	K 70	K 64	K 67	K 68	K 59	K 60	K 61	K 67
29.	K 80	79	74		84	K 73	K 70	K 64	K 66	K 66	K 60	K 58	K 60	K 64
30.	78	75	74		82	K 72	K 69	K 64	K 69	K 65	K 65	K 59	K 60	K 61
31.		75	78		80		K 68		K 73	K 64		K 58		K 60

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.	22.	17.+	9.	8.	24.+	31.	4.+	19.	20.+	28.	12.+	6.	1.+
NW	59	60	73	74	72	72	68	64	63	64	59	57	55	59
MW	77	70	79	87	85	76	75	67	71	68	64	62	60	67
HW	113	87	100	131	129	94	95	87	91	72	71	79	76	91
Tag	24.	28.	22.	14.	18.	10.	9.	16.	23.	1.+	30.	2.	19.	17.

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	2004	2000	1996	1996	1996	1996	1996 +	1996	2002	1997	2003	2000	2005	2000
NW	59	55	52	53	57	57	56	51	56	51	48	55	55	55
MNW	66	62	64	68	71	67	63	60	59	56	58	62	64	62
MW	73	73	75	79	81	73	70	66	66	63	66	68	72	72
MHW	96	97	104	106	108	94	88	82	90	89	84	83	94	96
HW	123	126	177	131	144	119	107	108	120	196	123	94	123	126
Jahr	1998	2002	2003	2005	2000	2002	1996	1999	1999	2002	1998	1998	1998	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	57	am 12.10.2005	59	57	55	am 06.11.2005
MW cm	73		79	68	72	
HW cm	131	am 14.02.2005	131	95	131	am 14.02.2005

	1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW cm	48	am 02.09.2003	52	48	48	am 02.09.2003
MNW cm	53		60	53	53	
MW cm	71		76	66	71	
MHW cm	132		128	111	133	
HW cm	196	am 14.08.2002	177	196	196	am 14.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	41	29.06.1992	200	15.05.1995
2	44	01.08.1994	196	14.08.2002
3	44	13.05.1993	177	04.01.2003
4	45	02.01.1993	170	14.06.1995
5	46	20.08.1994	155	22.01.2002
6	48	02.09.2003	144	11.03.2000
7	51	28.08.1997	142	21.12.1988
8	51	21.06.1996	140	17.03.1994
9	52	01.06.1996	136	14.04.1994
10	52	23.01.1996	131	14.02.2005

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	125	125	192	125	99
363	124	124	149	119	98
362	113	113	140	115	97
361	113	107	131	110	91
360	107	103	129	107	90
359	103	103	122	104	82
358	103	102	122	102	81
357	102	102	120	100	81
356	99	97	116	99	80
350	93	91	105	93	75
340	89	87	99	87	74
330	86	85	95	84	73
320	85	84	90	82	72
300	82	81	86	79	71
270	79	78	82	75	69
240	77	76	80	73	69
210	75	74	77	71	68
183	73	71	75	70	67
150	71	69	73	68	66
130	70	68	72	67	64
120	69	67	71	67	64
110	69	67	70	66	63
100	68	66	70	66	63
90	67	65	69	65	62
80	67	64	68	64	62
70	66	64	67	63	61
60	66	62	67	63	61
50	65	61	66	62	60
40	64	61	65	61	59
30	62	60	65	60	59
25	61	59	64	60	59
20	61	59	63	59	57
15	60	58	62	59	57
10	59	58	62	58	56
9	59	58	61	58	56
8	59	58	61	58	56
7	59	58	61	57	54
6	59	58	61	57	54
5	58	57	60	57	54
4	58	57	60	57	53
3	58	57	60	56	53
2	58	57	59	55	53
1	58	56	58	54	49
0	57	55	56	48	48

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

Extremwerte ab 1988

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	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	42	69	77	120	R 70	55	45	59	K 56	K 145	K 102	K 101	43	45
2.	42	65	78	113	R 69	55	45	59	K 64	K 154	K 101	K 105	42	45
3.	41	63	85	107	T 67	54	46	58	K 73	K 146	K 100	K 112	42	42
4.	41	61	108	101	66	51	46	57	K 74	K 153	K 98	K 112	42	43
5.	40	59	108	95	65	51	47	55	K 74	K 153	K 98	K 110	43	45
6.	41	59	100	87	64	50	48	K 58	K 77	K 143	K 97	K 108	44	45
7.	42	58	97	79	63	51	53	K 60	K 81	K 139	K 96	K 107	45	46
8.	44	57	92	R 73	62	53	62	K 60	K 88	K 137	K 94	K 108	43	48
9.	47	56	85	R 68	65	52	62	K 59	K 95	K 132	K 94	K 107	43	49
10.	55	56	81	66	67	52	60	K 59	K 98	K 123	K 94	K 105	43	48
11.	50	57	78	68	70	51	58	K 61	K 98	K 126	K 96	K 102	43	47
12.	48	55	71	80	86	50	58	K 62	K 99	K 126	K 110	K 98	42	47
13.	47	54	69	123	103	50	57	K 62	K 99	K 125	K 108	K 75	43	48
14.	48	53	67	125	109	48	55	K 61	K 98	K 119	K 107	K 65	42	48
15.	47	52	66	116	118	48	61	K 62	K 96	K 113	K 105	K 63	44	49
16.	47	52	64	105	120	46	61	K 64	K 94	K 115	K 108	K 60	49	65
17.	49	53	62	98	117	46	61	K 63	K 92	K 118	K 113	K 60	53	82
18.	58	56	61	93	110	46	61	K 61	K 90	K 112	K 113	K 61	53	74
19.	73	60	68	89	104	46	60	K 60	K 88	K 104	K 112	K 65	50	70
20.	77	60	78	85	95	44	58	K 59	K 88	K 105	K 112	K 57	49	75
21.	76	57	104	84	87	40	58	K 59	K 88	K 114	K 110	K 51	51	87
22.	79	55	106	82	80	40	58	K 58	K 95	K 124	K 109	K 51	53	89
23.	95	54	98	80	76	41	61	K 59	K 102	K 121	K 107	K 49	53	100
24.	92	57	91	77	73	42	68	K 57	K 106	K 125	K 106	47	53	102
25.	83	60	86	75	66	42	70	K 54	K 108	K 127	K 103	46	50	98
26.	77	60	83	74	66	42	69	K 56	K 108	K 119	K 100	46	49	90
27.	73	75	80	73	67	43	67	K 58	K 108	K 107	K 99	45	47	82
28.	73	89	79	T 70	66	46	64	K 59	K 111	K 105	K 98	44	46	76
29.	74	83	75		63	46	62	K 59	K 113	K 106	K 100	44	45	72
30.	72	77	72		60	44	60	K 57	K 126	K 105	K 101	43	45	R 70
31.		74	81		57		59		K 137	K 102		42		R 88

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	15.+	18.	10.	31.	21.+	1.+	25.	1.	31.	8.+	31.	2.+	3.
NW	40	52	61	66	57	40	45	54	56	102	94	42	42	42
MW	59	61	82	90	79	48	58	59	94	124	103	74	46	65
HW	98	89	113	127	120	56	71	64	139	162	113	112	54	115
Tag	23.	28.	4.	14.	15.+	1.	24.+	16.	31.	4.	17.+	3.+	24.	31.

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	2000	1999 +	2004	1997	2004	2004 +	2004	1998	1997	1999	1999 +	2004	2000	1999 +
NW	36	38	40	48	47	40	40	46	47	35	39	39	36	38
MNW	50	51	54	58	57	51	52	64	62	65	68	58	49	49
MW	64	62	69	73	72	58	64	75	79	81	84	73	62	62
MHW	88	87	97	105	102	71	84	86	104	108	103	98	85	87
HW	119	135	186	136	140	90	122	126	139	218	144	126	119	135
Jahr	2002	2002	2003	2002	2000	2000	2002	2002	2001 +	2002	1996	2001	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	40	am 05.11.2004	40	42	40	am 21.04.2005
MW cm	78		70	85	77	
HW cm	162	am 04.08.2005	127	162	162	am 04.08.2005
	1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW cm	35	am 09.08.1999	36	35	35	am 09.08.1999
MNW cm	42		44	47	41	
MW cm	71		66	76	71	
MHW cm	147		125	133	147	
HW cm	218	am 14.08.2002	186	218	218	am 14.08.2002

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	155	155	218	179	98
363	154	154	214	146	95
362	153	153	213	138	95
361	146	146	209	133	92
360	145	145	206	130	89
359	143	143	201	127	82
358	139	139	197	126	82
357	139	139	188	124	81
356	137	137	184	123	81
350	126	126	145	119	78
340	119	119	126	113	75
330	114	114	122	107	74
320	111	111	120	101	72
300	107	107	116	92	69
270	99	100	110	82	67
240	89	90	101	75	63
210	78	79	95	70	61
183	71	71	86	66	58
150	64	63	78	63	54
130	62	61	75	61	52
120	61	60	73	59	51
110	60	59	71	58	50
100	59	58	69	56	49
90	58	54	68	55	48
80	57	52	67	54	46
70	56	51	66	53	44
60	53	49	65	52	43
50	51	47	64	51	42
40	48	47	62	49	41
30	47	46	61	47	40
25	47	45	61	46	40
20	45	44	60	44	40
15	44	44	59	43	39
10	43	43	57	42	39
9	43	43	56	41	39
8	43	43	56	41	39
7	42	43	55	41	39
6	42	43	54	41	38
5	42	43	53	40	38
4	42	43	53	40	38
3	41	42	52	40	38
2	41	41	52	39	36
1	41	41	50	39	36
0	40	40	49	35	35

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

Extremwerte ab 1955

Landesumweltamt Brandenburg

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	130	208	187	205	R 179	248	143	135	144	132	152	142	122	123
2.	124	201	200	193	R 177	238	142	136	157	128	149	146	126	123
3.	123	200	202	224	175	229	141	134	150	136	147	157	135	121
4.	122	192	203	233	172	221	144	130	136	188	145	149	134	126
5.	122	184	204	203	171	214	166	130	138	154	142	139	138	128
6.	123	179	204	187	168	207	164	133	178	152	140	138	139	130
7.	130	173	209	177	161	204	161	144	156	175	136	136	134	127
8.	142	171	206	R 172	166	207	167	141	147	168	136	135	129	125
9.	146	171	202	R 173	162	209	167	135	148	160	132	135	130	127
10.	158	164	200	175	163	206	156	131	145	154	132	132	122	129
11.	145	159	198	240	160	200	153	133	139	149	134	129	121	127
12.	148	158	192	340	165	190	149	137	138	146	173	129	120	125
13.	158	159	189	458	171	181	147	129	131	152	174	129	121	125
14.	170	156	194	375	170	179	146	128	131	148	162	128	120	127
15.	158	153	187	317	172	175	152	140	127	149	148	130	121	130
16.	152	149	178	288	200	174	150	137	129	148	151	130	126	155
17.	170	154	180	265	301	171	147	128	126	151	189	128	132	203
18.	210	155	174	250	344	171	159	127	123	140	177	127	136	172
19.	313	160	172	237	447	173	153	128	125	140	159	125	130	164
20.	289	154	173	228	452	171	145	123	138	136	155	125	127	164
21.	252	148	252	220	365	164	145	123	139	150	150	126	143	196
22.	236	T 137	249	213	328	161	144	127	147	153	149	127	141	185
23.	336	147	225	209	302	157	143	126	154	216	146	125	133	190
24.	352	158	216	201	283	154	156	122	142	254	143	131	130	196
25.	294	172	209	192	275	152	155	122	134	206	142	129	128	214
26.	267	172	203	190	300	160	142	146	131	192	141	124	127	208
27.	253	181	R 197	189	298	153	140	138	127	182	141	125	126	194
28.	251	179	194	186	288	152	141	127	124	173	134	124	124	183
29.	238	171	188		282	149	136	122	123	168	138	123	121	179
30.	220	169	182		277	144	137	121	148	162	147	122	122	R 169
31.		167	180		264		137		148	156		123		R 162

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	22.	19.	8.	11.	30.	29.	30.	18.+	2.	9.+	30.	12.+	3.
NW	122	137	172	172	160	144	136	121	123	128	132	122	120	121
MW	198	168	198	234	243	184	149	131	139	162	149	131	129	156
HW	394	213	296	473	498	259	173	159	191	306	203	160	148	222
Tag	24.	1.	21.	13.	20.	1.	8.+	26.	6.	23.	12.	3.	21.	25.

	1997/2004		1998/2005						8 Jahre					
Jahr	2000	2000	2001	2001	2001	1998	1998	1998 +	2001	2000	1999	2000	2000	2000
NW	102	99	98	108	118	122	109	105	104	95	97	97	102	99
MNW	130	131	139	156	162	140	123	115	114	109	121	126	132	132
MW	161	161	170	198	213	164	141	129	132	139	140	139	164	162
MHW	257	232	254	304	345	209	190	179	207	260	200	176	259	232
HW	413	421	434	473	498	297	357	237	303	868	310	245	413	421
Jahr	2002	2002	2003	2005	2005	2000	2004	1999	2004	2002	2002	2002	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	121	am 30.06.2005	122	121	120	am 12.11.2005
MW cm	173		204	144	167	
HW cm	498	am 20.03.2005	498	306	498	am 20.03.2005

	1998/2005 (*) 8 Jahre				1998/2005	
NW cm	95	am 19.08.2000	98	95	95	am 19.08.2000
MNW cm	105		118	105	105	
MW cm	157		178	137	157	
MHW cm	462		396	331	474	
HW cm	868	am 13.08.2002	498	868	868	am 13.08.2002

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1998/2005 8 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	458	458	757	411	288
363	452	452	673	376	255
362	447	447	496	352	244
361	375	375	405	338	244
360	365	365	400	322	244
359	352	344	376	312	227
358	344	340	374	303	226
357	340	328	357	298	216
356	336	317	338	294	215
350	300	288	312	273	206
340	267	249	293	249	194
330	248	221	279	231	183
320	224	209	274	219	178
300	205	201	259	200	164
270	188	181	235	176	153
240	174	172	224	160	134
210	165	159	214	149	126
183	157	151	195	141	119
150	150	145	165	133	114
130	148	141	150	128	112
120	146	139	145	127	111
110	143	137	142	125	110
100	142	136	140	123	110
90	139	133	137	122	109
80	138	131	135	120	109
70	136	130	133	118	108
60	133	129	130	116	107
50	131	128	128	114	106
40	129	127	127	112	105
30	128	126	126	110	105
25	127	125	125	109	104
20	126	124	124	108	103
15	124	123	123	107	101
10	124	123	123	105	100
9	124	123	123	105	100
8	124	122	122	105	99
7	123	122	122	104	98
6	123	122	122	103	98
5	123	122	122	103	98
4	123	122	122	102	98
3	123	122	122	101	97
2	123	121	121	100	97
1	122	121	121	98	96
0	121	120	120	95	95

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

08.02.-09.02.05, 01.03.-02.03.05 zusätzlich Treibeis
ganzjährige Beeinflussung durch Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 1013 km^2

PNP : NN + 410.55 m

Lage: 357.0 km oberhalb Mündung mittig

W

cm

Pegel : Blankenstein-Rosenthal Nr. 570210

Gewässer : Saale

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	114	129	130	128	123 R	134	110 K	103 K	127 K	103 K	106 K	112 K	103	101
2.	111	127	151	127	121 R	132	109 K	103 K	122 K	100 K	106 K	131 K	104	101
3.	109	125	148	128	121 R	128	109 K	102 K	110 K	138 K	106 K	125 K	104	101
4.	107	123	145	126	122 R	127	117 K	102 K	105 K	130 K	105 K	117 K	104	108
5.	105	121	143	123	121 R	126	117 K	102 K	107 K	115 K	104 K	115 K	106	151
6.	104	119	145	118 R	119 R	124	115 K	104 K	109 K	109 K	102 K	112 K	106	142
7.	106	118	144	117 R	116 R	129	114 K	109 K	105 K	113 K	102 K	112 K	104	128
8.	111	116	139	117 R	117 R	130	123 K	105 K	106 K	114 K	101 K	112 K	104	124
9.	111	114	135	116 R	116 R	127	119 K	102 K	104 K	110 K	100 K	110 K	104	122
10.	111	113	132	118	116 R	124	116 K	101 K	104 K	106 K	101 K	109 K	103	118
11.	113	112	129	143	114 R	122	114 K	101 K	117 K	102 K	123 K	108 K	103	116
12.	118	109	127	207	117	120	113 K	101 K	105 K	102 K	127 K	108 K	103	114
13.	127	109	127	269	117	118	111 K	100 K	103 K	101 K	130 K	108 K	103	114
14.	127	109	125	206	116	118	111 K	100 K	103 K	102 K	120 K	108 K	103	113
15.	122	107	123	183	117	117	115 K	102 K	101 K	127 K	113 K	109 K	102	113
16.	119	105	120	170	125	116	113 K	100 K	101 K	129 K	132 K	108 K	105	138
17.	120	110	118	162	167	115	117 K	98 K	100 K	116 K	151 K	106 K	106	161
18.	138	118	120	155	235	116	117 K	99 K	99 K	109 K	133 K	105 K	107	137
19.	205	116	125	150	222	123	113 K	98 K	104 K	107 K	123 K	105 K	106	130
20.	189	111 R	130	147	191	117	111 K	96 K	103 K	105 K	119 K	106 K	105	126
21.	161	117 G	207	143	173	114	110 K	98 K	104 K	107 K	116 K	105 K	105	124
22.	158	129 G	176	141	162	113	108 K	97 K	109 K	108 K	114 K	106 K	107	123
23.	194	122 G	155	139	159	111	110 K	99 K	108 K	147 K	113 K	106 K	105	122
24.	181	156	150	135	155	110	115 K	97 K	102 K	146 K	112 K	108 K	105	125
25.	161	169	145	131	152	111	109 K	99 K	102 K	129 K	110 K	106 K	105	134
26.	149	150	140	130	155	117	108 K	109 K	100 K	123 K	110 K	105 K	103	133
27.	143	140	137 R	128	149	118	106 K	104 K	100 K	117 K	110 K	105 K	102	128
28.	140	133	135 R	125	145	118	105 K	100 K	98 K	113 K	109 K	105 K	103	125
29.	137	128	131 R		143	113	104 K	98 K	98 K	110 K	109 K	104 K	102	123
30.	133	124	129 R		143	111	104 K	121 K	117 K	109 K	114 K	103 K	102	120
31.		122	128		139		105 K		109 K	107 K		103 K		119

Hauptwerte

	1995/2004		1996/2005											
Tag	6.	16.	17.	9.	11.	24.	29.+	20.	28.+	2.	9.	30.+	15.+	1.+
NW	104	105	118	116	114	110	104	96	98	100	100	103	102	101
MW	134	123	138	146	142	120	112	102	106	115	114	109	104	124
HW	221	176	219	305	244	137	126	140	135	159	159	136	112	171
Tag	19.	24.+	21.	13.	18.	1.	8.	30.	1.	23.+	17.	2.	5.+	16.

			1996/2005						10 Jahre					
Jahr	1997+	2003	1996	1996	1996	1998	1998	1998	1998	1996	1996	2000	1997+	2003
NW	95	95	95	95	94	98	94	93	93	92	93	95	95	95
MNW	108	105	109	114	115	107	100	97	97	95	96	101	107	106
MW	123	122	128	135	139	116	108	102	106	101	106	112	121	123
MHW	172	176	195	200	196	135	132	129	143	126	143	149	167	172
HW	282	258	314	305	256	152	179	160	238	159	239	237	282	258
Jahr	1998	2002	2003	2005	1999	2001	2004	2002	1996	2005	1998	1998	1998	2002

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW	cm	96	am 20.06.2005	104	96	96	am 20.06.2005
MW	cm	121		134	110	119	
HW	cm	305	am 13.02.2005	305	159	305	am 13.02.2005
		1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW	cm	92	am 10.08.1996	94	92	92	am 10.08.1996
MNW	cm	94		100	94	94	
MW	cm	116		127	106	116	
MHW	cm	254		244	171	259	
HW	cm	314	am 03.01.2003	314	239	314	am 03.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	68	20.11.1976	316	05.01.1982
2	86	15.11.1983	314	03.01.2003
3	86	09.09.1974 +	305	13.02.2005
4	86	18.09.1973	299	27.02.2002
5	87	16.09.1991	294	23.01.1995
6	87	08.06.1975	285	06.02.1980
7	87	21.01.1973	284	28.01.2002
8	88	09.10.1992	282	01.11.1998 +
9	88	12.11.1973	276	07.02.1984
10	89	08.12.1991	275	22.12.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	269	269	296	237	190
363	235	235	274	223	182
362	222	222	240	208	180
361	222	222	240	202	176
360	222	222	240	194	174
359	206	206	237	189	169
358	205	191	226	185	165
357	194	183	225	183	159
356	191	176	224	179	159
350	170	161	202	167	146
340	156	151	184	156	138
330	150	146	173	148	132
320	144	140	167	143	129
300	137	131	156	133	123
270	128	126	143	124	113
240	124	121	130	118	108
210	119	118	121	113	105
183	117	115	116	110	104
150	113	111	112	107	101
130	111	109	110	105	100
120	110	108	108	104	100
110	110	107	107	103	99
100	109	106	106	102	99
90	108	106	106	102	99
80	107	105	105	101	98
70	106	105	105	100	98
60	105	104	104	100	97
50	105	104	104	99	97
40	103	103	103	98	96
30	103	102	102	98	95
25	102	102	102	98	95
20	101	101	101	97	95
15	101	101	101	97	94
10	100	100	100	96	94
9	100	100	100	96	94
8	99	99	99	96	94
7	99	99	99	96	94
6	99	99	99	96	93
5	99	99	99	95	93
4	99	99	99	95	93
3	99	99	99	95	93
2	98	98	98	95	93
1	98	98	98	94	92
0	96	96	97	92	92

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

3 Tage Grundeis, 20 Tage Randeis, 184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 1665 km^2

PNP : NN + 230.07 m

Lage: 281.0 km oberhalb Mündung links

W

cm

Pegel : Kaulsdorf Nr. 570250

Gewässer : Saale

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	95	132	169	135	123	132	73 K	74 K	75 K	92	97 K	131 K	80	74
2.	71	125	166	149	123	132	74 K	74 K	101	83	91 K	132 K	77	73
3.	64	120	165	142	118	132	78 K	74 K	102	74	91 K	132 K	73	73
4.	64	113	161	116	118	124	74 K	74 K	100	74	91 K	113 K	74	73
5.	64	109	152	96	124	115	74 K	74 K	74	73	95 K	111 K	75	80
6.	64	109	146	96	124	110	74 K	74 K	74	74	98 K	111 K	75	81
7.	64	109	135	88	132	111	74 K	74 K	74	74	98 K	111 K	75	81
8.	64	108	124	90	97	110	83 K	73 K	74	74 K	98 K	111 K	75	81
9.	64	103	119	116	99	111	77 K	73 K	74	74 K	109 K	111 K	75	81
10.	66	95	120	134	110	111	78 K	74 K	74	72 K	106 K	111 K	75	81
11.	67	95	116	157	119	103	78 K	74 K	75	72 K	106 K	111 K	75	81
12.	81	95	109	163	95	99	78 K	74 K	75	101 K	115 K	100 K	74	89
13.	114	76	105	126	92	98	78 K	74 K	75	73 K	127 K	98 K	75	94
14.	114	76	91	147	100	89	78 K	73 K	75	71 K	135 K	99 K	75	94
15.	114	86	78	198	127	96	88 K	73 K	74	71 K	140 K	104 K	75	94
16.	119	86	79	217	115	111	74 K	72 K	75	71 K	140 K	111 K	75	107
17.	129	92	78	215	98	111	74 K	73 K	74	71 K	140 K	98 K	75	118
18.	127	97	79	203	97	93	74 K	73 K	74	72 K	140 K	100 K	75	118
19.	114	98	78	198	102	83	74 K	73 K	74	74 K	140 K	91 K	75	118
20.	114	88	93	197	98	75	73 K	74 K	74	78 K	140 K	86 K	75	118
21.	120	85	132	198	91	73	74 K	73 K	74	78 K	140 K	96 K	75	114
22.	137	98	157	198	86	73	74 K	73 K	74	78 K	135 K	112 K	75	112
23.	149	98	160	195	84	73	74 K	73 K	74	89 K	131 K	112 K	74	105
24.	165	98	164	177	91	74	74 K	78 K	74	95 K	131 K	101 K	81	101
25.	171	98	171	147	103	74	74 K	75 K	74	102 K	132 K	100 K	79	101
26.	174	105	178	125	105	74	74 K	73 K	74	107 K	132 K	83 K	73	101
27.	173	131	187	124	104	74	74 K	74 K	74	107 K	103 K	86 K	73	106
28.	173	159	196	123	103	75	75 K	74 K	74	107 K	105 K	85 K	74	111
29.	165	169	185		109	74	74 K	73 K	74	107 K	111 K	80 K	74	111
30.	145	174	150		117	74	74 K	74 K	74	107 K	124 K	80 K	74	114
31.		169	132		128		74 K		74	103 K		80 K		123

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	13.+	15.+	7.	23.	21.+	1.+	16.	5.+	14.+	2.+	29.+	3.+	2.+
NW	64	76	78	88	84	73	73	72	74	71	91	80	73	73
MW	112	110	135	152	107	96	76	74	77	84	118	103	75	97
HW	177	179	204	225	146	136	110	88	106	124	144	134	92	124
Tag	25.+	29.	28.	16.+	10.	1.	15.	24.	2.	25.	20.+	3.	24.	31.

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	1996	2003	1998	2003	1999	1998	2003	1996	2003	2003	
NW	59	59	59	61	55	54	61	61	61	58	57	58	59	59
MNW	73	75	76	88	87	70	67	65	67	64	66	66	72	74
MW	102	102	110	120	120	92	80	70	78	70	79	82	99	102
MHW	155	149	160	176	164	140	114	102	113	92	117	135	149	146
HW	237	225	257	225	220	215	149	124	173	124	181	219	237	225
Jahr	1998	2002	2003	2005	2002	2003	1997	1996	1996	2005	1998	1998	1998	2002

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW	cm	64	am 03.11.2004	64	71	71	am 14.08.2005
MW	cm	103		118	88	99	
HW	cm	225	am 16.02.2005	225	144	225	am 16.02.2005

		1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW	cm	54	am 21.04.1998	54	57	54	am 21.04.1998
MNW	cm	60		62	62	61	
MW	cm	92		108	77	92	
MHW	cm	209		204	149	212	
HW	cm	257	am 12.01.2003	257	219	257	am 12.01.2003

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	217	217	252	221	175
363	215	215	251	214	174
362	203	203	250	208	171
361	203	203	249	203	171
360	203	203	249	199	168
359	203	203	249	195	164
358	203	203	242	192	164
357	197	197	232	188	159
356	196	196	231	185	153
350	177	171	203	171	131
340	166	152	193	155	121
330	152	142	184	147	120
320	142	134	167	134	113
300	134	125	157	123	88
270	119	112	139	109	81
240	112	106	110	96	75
210	104	99	103	83	72
183	99	92	95	79	67
150	89	79	83	74	66
130	79	77	82	72	65
120	79	77	81	71	64
110	76	77	81	68	63
100	75	75	75	67	63
90	75	75	75	67	63
80	75	75	75	66	62
70	75	75	75	65	62
60	75	75	75	65	61
50	75	75	75	64	61
40	75	75	75	64	60
30	74	74	74	64	60
25	74	74	74	63	60
20	74	74	74	63	60
15	73	74	74	63	60
10	72	74	74	62	60
9	72	74	74	62	60
8	67	74	74	62	59
7	66	73	73	61	59
6	66	73	73	61	59
5	66	73	73	60	59
4	66	73	73	60	59
3	66	72	72	60	57
2	66	72	72	60	55
1	66	72	72	59	55
0	64	71	71	54	54

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
147 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 2678 km^2

PNP : NN + 190.19 m

Lage: 258.0 km oberhalb Mündung rechts

W

cm

Pegel : Rudolstadt Nr. 570270

Gewässer : Saale

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	59	95	125	97	88	102	44 K	43 K	47 K	46 K	58 K	113 K	71	49
2.	50	89	127	107	87	100	43 K	43 K	57 K	51 K	54 K	113 K	71	48
3.	39	83	127	107	86	97	44 K	43 K	60 K	46 K	54 K	111 K	66	49
4.	39	78	127	88	85	92	45 K	43 K	59 K	44 K	53 K	101 K	66	49
5.	39	74	121	70	84	85	46 K	42 K	44 K	43 K	54 K	98 K	68	70
6.	39	73	118	68	83	79	45 K	44 K	42 K	43 K	57 K	98 K	68	69
7.	39	73	110	65	85	81	44 K	44 K	41 K	44 K	56 K	98 K	68	62
8.	40	73	105	60	84	81	48 K	43 K	40 K	45 K	57 K	97 K	67	56
9.	40	69	101	77	79	79	47 K	43 K	40 K	43 K	61 K	97 K	67	55
10.	42	62	99	91	84	78	47 K	42 K	39 K	41 K	63 K	98 K	66	54
11.	42	62	95	112	80	73	47 K	42 K	42 K	41 K	64 K	98 K	65	53
12.	46	61	88	139	64	69	47 K	42 K	39 K	55 K	67 K	94 K	64	55
13.	71	52	85	167	62	68	46 K	41 K	38 K	45 K	76 K	93 K	65	59
14.	72	48	75	153	63	63	46 K	41 K	40 K	41 K	80 K	92 K	65	59
15.	72	54	66	173	90	61	56 K	41 K	40 K	43 K	85 K	94 K	65	60
16.	74	54	64	183	82	73	46 K	40 K	38 K	41 K	88 K	102 K	65	70
17.	82	58	62	178	98	72	46 K	40 K	37 K	39 K	89 K	93 K	65	84
18.	88	65	62	165	128	66	44 K	40 K	37 K	39 K	87 K	91 K	61	83
19.	103	63	62	158	138	57	44 K	39 K	39 K	39 K	87 K	89 K	58	81
20.	104	58	68	155	128	54	44 K	39 K	39 K	46 K	87 K	81 K	58	81
21.	98	51	112	153	113	51	43 K	38 K	38 K	45 K	88 K	84 K	61	79
22.	104	62	131	152	99	50	46 K	38 K	38 K	44 K	87 K	103 K	61	78
23.	118	64	133	148	91	49	46 K	37 K	38 K	54 K	84 K	102 K	59	74
24.	130	72	132	133	87	50	48 K	41 K	37 K	57 K	83 K	90 K	56	70
25.	132	83	134	111	94	50	45 K	38 K	39 K	60 K	82 K	84 K	54	71
26.	131	88	137	92	98	47	44 K	41 K	39 K	64 K	82 K	74 K	47	70
27.	129	100	143	90	98	47	44 K	39 K	38 K	65 K	80 K	74 K	46	71
28.	127	119	150	89	94	46	44 K	38 K	40 K	63 K	88 K	74 K	48	76
29.	124	125	145		96	45	44 K	37 K	40 K	63 K	97 K	69 K	47	75
30.	106	131	115		97	45	43 K	44 K	55 K	63 K	105 K	69 K	48	75
31.		124	98		99		44 K		44 K	61 K		70 K		81

Hauptwerte

Tag	3.+	14.	17.+	8.	13.	29.+	2.+	23.+	17.+	17.+	4.	29.+	27.	2.
NW	39	48	62	60	62	45	43	37	37	39	53	69	46	48
MW	79	76	107	121	92	67	45	41	42	49	75	92	61	67
HW	136	133	157	188	140	105	71	49	88	67	113	116	72	93
Tag	25.	30.	28.	16.	19.	1.	15.	24.	29.	25.	30.	2.	1.+	17.

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	1997	1997	2001	1996	1996	1998	2000	2000	2000	1999	1999	1997	1997	1997
NW	35	36	43	38	36	43	37	34	35	33	31	34	35	36
MNW	51	54	57	64	68	50	46	40	42	40	41	46	50	54
MW	75	77	86	93	96	67	56	46	53	46	52	59	74	76
MHW	110	113	133	146	142	96	82	69	85	63	76	94	108	109
HW	224	191	253	227	200	122	124	90	144	75	135	189	224	191
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2001	2004	1996	1996	2004	1998	1998	1998	2002

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW	cm	37	am 23.06.2005	39	37	37	am 23.06.2005
MW	cm	74		90	57	71	
HW	cm	188	am 16.02.2005	188	116	188	am 16.02.2005
		1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW	cm	31	am 16.09.1999	35	31	31	am 16.09.1999
MNW	cm	37		42	38	37	
MW	cm	67		82	52	67	
MHW	cm	188		179	114	189	
HW	cm	253	am 03.01.2003	253	189	253	am 03.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	10	31.03.1957	301	13.04.1994
2	31	16.09.1999 +	253	03.01.2003
3	34	30.06.2000	250	09.02.1946
4	34	30.09.1997 +	245	02.04.1988
5	36	27.08.2003 +	243	07.07.1958
6	36	09.10.1996 +	240	06.01.1982
7	36	13.03.1996 +	227	27.02.2002
8	37	12.07.1997 +	224	01.11.1998
9	38	20.08.1998 +	217	10.08.1981
10	38	21.08.1996	216	20.04.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	183	183	244	195	121
363	178	178	232	184	120
362	173	173	222	179	118
361	167	167	211	173	118
360	165	165	208	166	117
359	158	158	201	161	117
358	155	155	195	159	116
357	155	155	195	157	116
356	155	155	195	152	116
350	139	139	172	138	106
340	132	128	161	121	101
330	127	113	157	113	91
320	115	103	144	106	85
300	101	98	131	95	66
270	93	88	112	80	57
240	86	82	86	70	52
210	75	71	75	62	48
183	67	66	66	56	44
150	59	59	60	52	42
130	52	55	57	50	41
120	49	50	54	49	40
110	47	48	53	48	40
100	46	47	53	47	39
90	45	46	52	46	39
80	45	45	52	44	39
70	44	45	51	43	38
60	43	44	51	42	38
50	42	43	51	41	38
40	41	42	51	40	37
30	40	41	50	40	36
25	40	40	50	39	36
20	40	40	50	39	35
15	40	40	49	38	34
10	39	39	49	37	33
9	39	39	49	37	33
8	39	39	49	37	33
7	39	39	48	37	33
6	39	39	48	36	33
5	39	39	48	36	33
4	38	38	48	36	33
3	38	38	48	36	33
2	38	38	48	35	32
1	38	38	48	33	32
0	37	37	46	31	31

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 3977 km^2

PNP : NN + 118.61 m

Lage: 187.0 km oberhalb Mündung links

W

cm

Pegel : Camburg-Stöben Nr. 570330

Gewässer : Saale

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	88	156	190	150	128	154	70 K	75 K	89 K	82 K	99 K	120 K	74	72
2.	88	140	197	159	127	148	68 K	72 K	94 K	94 K	95 K	131 K	74	73
3.	70	132	199	176	126	145	69 K	72 K	103 K	88 K	92 K	128 K	73	71
4.	66	127	200	158	117	141	72 K	72 K	101 K	89 K	92 K	120 K	70	72
5.	64	116	193	126	121	129	76 K	72 K	99 K	83 K	91 K	106 K	74	76
6.	65	113	182	112	122	119	73 K	75 K	78 K	84 K	95 K	106 K	74	98
7.	65	112	174	106	121	116	73 K	77 K	80 K	85 K	95 K	104 K	71	92
8.	65	111	162	95	131	117	75 K	75 K	79 K	86 K	94 K	104 K	72	90
9.	68	109	152	102	100	115	77 K	73 K	80 K	84 K	95 K	103 K	73	88
10.	71	100	147	124	107	113	74 K	73 K	80 K	80 K	104 K	102 K	72	87
11.	70	95	143	151	113	111	74 K	74 K	84 K	78 K	110 K	102 K	72	85
12.	69	94	133	209	109	102	73 K	74 K	78 K	80 K	105 K	101 K	71	84
13.	86	93	128	272	97	100	73 K	73 K	77 K	100 K	115 K	93 K	71	91
14.	106	79	118	267	95	98	73 K	75 K	77 K	80 K	123 K	93 K	71	92
15.	106	79	106	281	119	88	81 K	71 K	84 K	80 K	131 K	92 K	71	92
16.	106	84	97	301	128	99	82 K	71 K	79 K	80 K	137 K	97 K	74	96
17.	112	85	94	311	171	104	76 K	74 K	79 K	78 K	144 K	97 K	74	120
18.	124	96	93	295	193	105	75 K	72 K	76 K	77 K	139 K	90 K	74	122
19.	147	99	95	271	225	90	74 K	70 K	79 K	77 K	136 K	90 K	73	121
20.	168	93	92	263	228	85	72 K	71 K	81 K	79 K	136 K	83 K	73	120
21.	153	80	138	256	200	77	71 K	72 K	84 K	85 K	136 K	80 K	79	119
22.	149	81	190	249	173	75	79 K	74 K	81 K	82 K	136 K	90 K	78	114
23.	175	91	205	245	153	73	78 K	72 K	82 K	91 K	127 K	100 K	77	114
24.	196	93	208	230	141	72	84 K	72 K	79 K	97 K	125 K	99 K	74	106
25.	207	110	209	197	141	73	76 K	77 K	79 K	98 K	124 K	92 K	80	105
26.	211	122	216	151	151	75	74 K	80 K	79 K	104 K	124 K	89 K	75	105
27.	207	134	221	138	152	77	73 K	78 K	78 K	106 K	119 K	78 K	72	104
28.	203	163	230	132	148	73	72 K	75 K	81 K	105 K	95 K	79 K	71	109
29.	201	179	246		142	71	73 K	76 K	80 K	105 K	104 K	77 K	72	110
30.	180	194	206		145	70	73 K	83 K	109 K	105 K	106 K	74 K	72	109
31.		192	159		142		74 K		91 K	105 K		74 K		113

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	14.+	20.	8.	14.	30.	2.	19.	18.	18.+	5.	30.+	4.	3.
NW	64	79	92	95	95	70	68	70	76	77	91	74	70	71
MW	123	115	165	197	141	100	74	74	84	89	114	97	73	98
HW	213	198	250	314	234	156	100	100	129	108	148	134	87	130
Tag	26.	31.	29.	17.	20.	1.	16.	30.	30.	13.+	17.	2.	23.+	17.

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	1997	2003	1996	1996	1996	1998	1998	1998	1998	1998	2003	1997	1997	2003
NW	51	54	59	62	58	62	55	53	52	46	48	51	51	54
MNW	79	79	81	94	100	76	67	63	64	59	60	64	77	78
MW	112	112	128	143	147	100	85	71	81	68	75	81	107	110
MHW	167	169	204	230	234	142	120	101	129	91	106	130	161	160
HW	360	315	420	376	370	200	175	135	246	117	190	299	360	315
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2001	1996	1996	1996	2002	1998	1998	1998	2002

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW	cm	64	am 05.11.2004	64	68	68	am 02.05.2005
MW	cm	114		140	89	108	
HW	cm	314	am 17.02.2005	314	148	314	am 17.02.2005
		1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW	cm	46	am 16.08.1998	51	46	46	am 16.08.1998
MNW	cm	54		64	56	56	
MW	cm	100		123	77	100	
MHW	cm	307		292	167	310	
HW	cm	420	am 04.01.2003	420	299	420	am 04.01.2003

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2005	Kalender jahr 2005	1996/2005 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	311	311	412	332	205
363	301	301	405	310	191
362	295	295	388	301	186
361	281	281	371	284	183
360	272	272	363	271	183
359	271	271	357	264	183
358	267	267	343	258	182
357	263	263	333	250	180
356	256	256	329	244	179
350	228	228	279	213	163
340	206	205	251	182	148
330	194	174	239	167	134
320	175	153	206	157	121
300	149	137	184	138	109
270	129	121	157	115	84
240	116	107	128	100	77
210	106	101	105	91	72
183	98	94	97	82	68
150	92	85	89	76	64
130	85	81	85	74	62
120	83	80	82	72	61
110	81	79	81	71	60
100	80	78	80	69	59
90	80	77	79	68	58
80	78	76	78	66	57
70	77	75	77	64	56
60	76	75	76	62	56
50	75	74	75	61	55
40	74	74	74	59	55
30	73	73	73	58	54
25	73	73	73	57	53
20	73	73	73	56	53
15	72	72	72	55	52
10	71	72	72	54	52
9	71	72	72	54	50
8	70	72	72	54	50
7	70	72	72	53	50
6	69	72	72	53	50
5	69	71	71	53	49
4	66	71	71	52	49
3	66	71	71	52	48
2	66	71	71	51	48
1	66	69	69	50	47
0	64	68	68	46	46

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	173	264	291	290	261	299	189	189	177	170	173	197	162	157
2.	165	245	298	308	259	287	187	185	183	171	168	211	162	157
3.	159	236	303	312	256	281	187	182	185	172	167	213	161	157
4.	158	229	303	310	251	274	187	182	181	171	168	209	159	159
5.	159	219	300	280	249	263	189	181	178	165	167	191	161	163
6.	161	215	292	259	250	254	188	182	163	164	167	191	161	187
7.	162	213	287	250	248	250	187	188	162	165	169	190	160	188
8.	161	212	277	235	256	253	190	187	165	167	167	189	157	183
9.	164	210	270	236	234	251	195	181	163	165	167	188	156	180
10.	171	203	265	250	236	249	195	178	164	161	173	187	157	177
11.	170	196	261	272	239	243	200	180	166	159	181	187	156	174
12.	167	194	254	338	248	233	200	179	162	158	182	189	156	172
13.	174	193	247	423	245	228	198	176	159	175	186	182	155	177
14.	196	184	241	450	245	226	195	175	156	162	195	181	155	178
15.	193	182	229	445	256	218	211	174	160	162	199	186	156	179
16.	191	186	218	452	275	221	231	172	159	162	207	202	160	184
17.	196	187	214	452	327	227	215	170	155	161	217	206	163	218
18.	204	196	212	437	378	227	208	170	154	158	214	192	163	240
19.	238	206	214	410	394	218	203	167	154	157	210	183	161	230
20.	299	202	216	394	396	228	200	167	155	156	208	178	160	224
21.	288	192	258	384	375	224	199	164	158	162	208	183	165	226
22.	270	183	366	378	350	209	209	168	156	161	208	175	174	229
23.	284	191	378	372	331	205	212	165	157	169	204	185	174	225
24.	330	196	363	354	315	202	213	164	156	175	200	187	168	218
25.	338	220	351	326	307	202	207	165	155	175	199	180	166	215
26.	330	249	349	291	308	200	197	168	156	180	201	179	168	215
27.	319	260	348	274	313	200	192	177	153	180	205	170	161	212
28.	308	276	347	267	304	199	188	171	156	179	183	170	161	212
29.	300	288	351		297	192	188	162	160	177	185	169	160	213
30.	287	298	329		299	190	188	162	193	176	188	166	158	209
31.		294	290		297		184		191	176		165		209

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	15.	18.	8.	9.	30.	31.	29.+	27.	20.	3.+	31.	13.+	1.+
NW	158	182	212	235	234	190	184	162	153	156	167	165	155	157
MW	224	220	288	337	290	232	198	174	164	167	189	186	161	196
HW	342	300	381	460	401	302	247	190	214	183	220	214	180	243
Tag	24.	30.	23.	14.	20.	1.	16.	1.	30.	13.	17.	3.	23.	18.

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	1998	1996	2004	2004	2004	2005	1998	2004	2003	2005	2005
NW	157	158	170	188	174	167	166	159	153	144	149	155	155	157
MNW	195	198	218	235	246	202	187	170	164	159	160	171	191	195
MW	232	242	272	293	302	236	215	185	186	170	179	195	226	239
MHW	288	313	357	391	399	292	265	218	242	195	210	244	280	303
HW	507	500	593	510	513	380	364	286	372	256	344	436	507	500
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2001	2004	2002	1996	2002	1998	1998	1998	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	153	am 27.07.2005	158	153	153	am 27.07.2005
MW cm	222		264	180	215	
HW cm	460	am 14.02.2005	460	247	460	am 14.02.2005
	1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW cm	144	am 17.08.1998	157	144	144	am 17.08.1998
MNW cm	157		179	157	157	
MW cm	225		263	188	224	
MHW cm	464		454	302	469	
HW cm	593	am 05.01.2003	593	436	593	am 05.01.2003

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	453	453	589	515	338
363	452	452	580	485	321
362	450	450	570	472	307
361	445	445	552	459	294
360	437	437	550	451	292
359	423	423	540	447	290
358	410	410	529	438	289
357	396	396	526	431	288
356	396	396	525	417	288
350	375	375	490	380	280
340	347	347	416	352	275
330	315	310	394	322	270
320	303	298	374	307	257
300	287	263	346	281	235
270	251	235	314	253	214
240	226	214	280	229	202
210	209	201	255	213	192
183	198	190	229	203	183
150	189	184	212	190	175
130	186	179	204	183	170
120	183	177	201	181	168
110	181	175	198	178	166
100	178	171	194	177	164
90	176	169	191	175	163
80	172	168	188	173	162
70	170	166	185	171	161
60	168	164	183	169	160
50	166	163	181	167	159
40	164	161	179	165	159
30	162	160	177	163	157
25	161	158	176	161	156
20	160	158	175	160	154
15	159	157	175	158	152
10	157	157	174	157	149
9	157	157	174	157	149
8	157	156	174	156	148
7	157	156	173	156	147
6	156	156	173	156	147
5	156	156	173	155	147
4	156	156	173	154	147
3	155	155	172	153	146
2	155	155	172	151	145
1	154	154	172	149	145
0	153	153	171	144	144

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	153	257	255	263	246	295	169	160	148	161	151	166	146	143
2.	152	235	260	285	239	287	167	160	167	149	149	181	145	140
3.	151	218	274	296	231	272	167	157	166	154	147	190	146	145
4.	146	208	280	301	232	261	165	156	161	154	147	186	145	146
5.	144	204	278	296	225	252	169	154	156	165	147	171	146	144
6.	145	197	269	270	225	240	178	156	153	156	145	166	148	150
7.	145	198	262	250	221	228	176	160	152	154	146	166	148	160
8.	146	190	253	234	218	226	186	161	152	156	145	164	146	157
9.	147	191	245	221	218	228	185	159	150	156	144	163	144	156
10.	156	186	238	227	206	224	179	156	150	153	146	162	143	153
11.	155	175	233	239	216	219	182	156	149	148	172	161	144	152
12.	153	171	228	278	229	211	180	155	147	148	160	162	143	151
13.	153	170	222	375	225	204	174	154	144	153	158	160	142	151
14.	163	168	218	472	227	200	174	153	135	153	167	158	141	153
15.	171	163	209	508	231	196	183	153	134	150	170	158	142	156
16.	168	163	200	493	253	190	198	149	136	151	180	167	146	161
17.	168	163	194	473	276	198	191	150	135	149	183	175	145	170
18.	180	168	192	458	358	197	182	147	132	139	193	170	146	204
19.	210	179	192	432	399	197	178	144	133	144	186	160	143	202
20.	256	179	197	403	432	193	175	143	133	141	184	158	144	197
21.	290	173	211	390	434	198	171	142	138	142	182	153	147	197
22.	276	163	290	376	397	188	177	148	147	141	177	151	152	204
23.	270	162	350	363	366	181	187	149	143	144	175	157	157	200
24.	300	169	347	349	342	178	187	145	140	163	170	160	154	200
25.	336	175	325	326	327	176	184	142	136	171	167	159	147	193
26.	331	207	316	298	327	174	173	151	136	165	168	157	150	195
27.	315	232	311	263	332	176	167	154	132	163	172	152	146	194
28.	302	240	311	253	323	179	163	152	141	160	164	149	145	188
29.	293	256	308		309	174	161	145	144	156	157	149	145	188
30.	282	258	305		300	170	161	138	175	152	161	148	143	184
31.		261	274		296		160		186	152		146		179

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	23.	18.+	9.	10.	30.	31.	30.	18.+	18.	9.	31.	14.	2.
NW	144	162	192	221	206	170	160	138	132	139	144	146	141	140
MW	209	196	260	335	286	210	176	152	147	153	164	162	146	171
HW	339	269	357	511	441	297	210	166	194	175	198	194	160	209
Tag	25.	1.	23.	15.	21.	1.	16.	7.	31.	1.	18.	3.	23.	18.+

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	1998	2004	2004	1998	2004	2004	2004	2004	2003	2003	2003
NW	133	134	141	157	164	140	133	136	131	130	127	137	133	134
MNW	179	180	197	210	226	180	163	147	143	142	143	153	174	176
MW	219	224	247	272	290	217	191	164	171	157	161	175	209	218
MHW	267	301	333	381	400	278	238	200	235	191	197	220	255	284
HW	472	534	669	511	512	364	328	244	372	336	323	370	472	534
Jahr	1998	2002	2003	2005	2000	2000	2004	1996	1996	2002	1998	1998	1998	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	132	am 18.07.2005	144	132	132	am 18.07.2005
MW cm	203		248	159	196	
HW cm	511	am 15.02.2005	511	210	511	am 15.02.2005

	1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW cm	127	am 18.09.2004	133	127	127	am 18.09.2004
MNW cm	139		161	139	139	
MW cm	207		245	170	206	
MHW cm	465		461	287	481	
HW cm	669	am 06.01.2003	669	372	669	am 06.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	100	11.07.1976	683	16.04.1994
2	103	14.08.1990	669	06.01.2003
3	111	22.07.1989	613	04.04.1988
4	115	01.06.1990	588	30.04.1980
5	116	27.08.1973	574	15.03.1981
6	123	15.12.1983	562	31.03.1987
7	125	19.08.1988	548	09.01.1982
8	129	05.09.1982	545	11.12.1974
9	130	08.02.1991	518	19.03.1979
10	130	09.08.1985	511	15.02.2005

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	508	508	660	532	331
363	493	493	645	504	321
362	473	473	644	480	319
361	472	472	609	465	315
360	458	458	604	451	307
359	434	434	570	437	307
358	434	434	569	432	302
357	432	432	558	423	301
356	403	403	558	416	300
350	366	366	512	372	281
340	331	326	391	341	262
330	308	300	367	309	248
320	295	280	357	289	232
300	262	245	341	259	205
270	229	211	303	232	189
240	200	190	259	207	176
210	183	177	229	192	169
183	175	168	208	180	160
150	167	161	196	169	151
130	162	157	192	164	146
120	161	155	186	161	145
110	159	154	181	159	144
100	157	153	179	158	143
90	155	151	176	156	142
80	154	150	174	154	141
70	153	148	172	152	140
60	150	147	171	151	139
50	149	146	169	149	138
40	147	145	168	147	136
30	146	144	167	144	135
25	145	144	166	143	134
20	143	143	165	141	133
15	142	141	164	139	132
10	138	138	163	137	131
9	138	138	163	137	130
8	138	138	162	136	129
7	136	136	162	136	129
6	136	136	162	136	129
5	135	135	162	135	129
4	134	134	162	135	129
3	134	134	161	134	129
2	133	133	161	133	129
1	133	133	160	131	128
0	132	132	158	127	127

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

Extremwerte ab 1971

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	98	223	214	221	212	256	121	110	86	121	97	115	89	85
2.	97	199	213	235	205	251	119	108	107	97	93	134	88	83
3.	96	179	228	256	200	236	118	106	112	100	90	141	91	80
4.	91	167	238	261	198	223	115	103	110	98	89	141	88	84
5.	85	162	238	261	195	215	118	100	102	113	90	132	91	89
6.	87	152	231	240	191	204	128	102	101	102	87	115	94	91
7.	89	151	223	217	188	194	131	106	95	99	88	120	87	109
8.	88	143	215	196	183	188	138	109	99	103	86	115	91	107
9.	91	141	205	183	191	192	140	107	95	101	85	114	76	105
10.	105	138	198	182	178	188	132	103	95	97	85	113	82	101
11.	100	129	192	193	179	184	132	101	93	91	124	111	80	98
12.	97	122	185	222	187	175	132	101	91	87	114	113	80	97
13.	95	121	178	305	191	165	127	102	85	92	107	111	80	97
14.	105	120	171	394	192	160	124	98	80	101	115	106	79	95
15.	118	110	163	436	195	155	138	99	76	94	122	106	77	90
16.	116	112	158	450	212	149	147	94	78	94	133	113	84	88
17.	115	112	147	433	232	155	153	91	78	93	138	125	91	108
18.	122	117	144	417	308	156	141	88	75	91	146	124	90	144
19.	151	127	142	397	352	157	135	86	74	86	144	112	88	156
20.	193	132	146	367	385	149	131	84	73	83	139	106	87	152
21.	238	126	158	351	395	156	126	85	77	86	136	101	94	156
22.	235	112	219	337	369	150	130	93	87	85	132	97	98	161
23.	226	107	294	323	336	139	140	98	86	85	130	103	105	162
24.	246	119	304	313	311	134	141	91	83	104	124	109	104	158
25.	285	124	284	296	293	131	139	86	81	121	120	110	95	154
26.	288	149	273	270	289	129	129	92	80	117	123	105	95	152
27.	275	182	268	237	294	131	120	98	78	114	126	99	90	152
28.	262	192	267	221	289	134	115	98	89	110	121	95	88	149
29.	253	207	263		275	131	111	88	90	105	108	94	89	147
30.	245	214	266		263	124	113	81	122	99	112	92	86	142
31.		218	240		258		110		142	99		90		134

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	23.	19.	10.	10.	30.	31.	30.	20.	20.	9.+	31.	9.	3.
NW	85	107	142	182	178	124	110	81	73	83	85	90	76	80
MW	156	149	215	293	250	170	129	97	91	99	113	112	89	120
HW	297	238	310	455	398	258	162	118	150	143	159	151	108	172
Tag	25.	1.	24.	16.	21.	1.	17.	6.+	31.	1.	19.	3.	23.+	22.

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	1996	1996	2004	2004	2005	2005	2001	2001	2003	2005	2003
NW	79	79	91	108	104	91	89	81	73	55	52	78	76	79
MNW	125	128	149	168	184	136	116	95	89	81	83	98	119	123
MW	167	175	201	231	248	175	146	115	119	99	104	120	157	170
MHW	220	256	285	339	357	242	197	154	189	143	148	170	208	241
HW	439	480	580	455	467	337	283	203	319	287	275	320	439	480
Jahr	1998	2002	2003	2005	1999	2001	2004	2002	1996	2002	1998	1998	1998	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	73	am 20.07.2005	85	73	73	am 20.07.2005
MW cm	155		205	107	147	
HW cm	455	am 16.02.2005	455	162	455	am 16.02.2005

	1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW cm	52	am 01.09.2001	79	52	52	am 01.09.2001
MNW cm	76		107	77	77	
MW cm	158		199	118	157	
MHW cm	415		411	240	431	
HW cm	580	am 07.01.2003	580	320	580	am 07.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	52	01.09.2001	580	07.01.2003
2	62	18.09.2004	569	17.04.1994
3	70	04.07.1976	540	05.04.1988
4	71	26.08.2003	522	01.05.1980
5	71	21.08.1998	508	01.04.1987
6	73	20.07.2005	498	11.01.1982
7	74	01.01.1977	484	12.12.1974
8	76	15.08.1990	466	20.03.1979
9	76	19.01.1972	455	16.02.2005
10	78	18.08.1992	454	03.01.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	450	450	577	493	287
363	436	436	572	455	285
362	433	433	564	434	275
361	417	417	548	425	275
360	397	397	543	408	274
359	395	395	528	398	268
358	394	394	522	390	262
357	385	385	517	383	261
356	369	369	516	377	255
350	323	323	487	336	243
340	293	293	360	299	222
330	267	263	338	269	205
320	253	238	320	247	187
300	222	212	303	218	163
270	192	171	266	188	149
240	156	146	224	163	132
210	139	132	188	146	117
183	127	121	166	133	109
150	116	109	151	118	97
130	112	104	143	113	91
120	110	102	141	109	90
110	107	100	137	106	88
100	104	98	135	103	86
90	102	97	130	101	85
80	99	94	126	99	84
70	98	92	122	96	83
60	95	91	120	94	82
50	92	89	116	92	81
40	90	87	114	89	78
30	88	86	111	87	76
25	87	85	110	85	72
20	86	83	109	83	63
15	85	81	107	81	61
10	81	79	105	77	59
9	81	79	104	76	59
8	80	79	103	76	58
7	80	78	103	75	58
6	80	78	102	74	57
5	78	77	102	73	57
4	77	77	102	69	57
3	76	76	101	65	57
2	75	75	101	63	56
1	74	74	100	59	55
0	73	73	99	52	52

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

Extremwerte ab 1971

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	213	372	356	418	452	431	249	234	195	247	213	236	205	199
2.	214	345	353	415	428	426	246	232	223	215	204	255	204	198
3.	212	324	367	414	396	406	245	231	232	212	199	266	206	192
4.	206	306	376	397	371	385	242	226	230	211	197	269	204	198
5.	196	298	378	373	359	371	246	223	222	230	200	259	209	204
6.	197	287	373	378	356	356	255	223	221	219	198	237	214	206
7.	199	280	364	404	348	347	262	227	213	214	198	243	210	227
8.	200	271	358	408	340	337	270	232	222	218	195	236	206	227
9.	201	268	347	415	338	340	275	231	216	217	193	236	202	226
10.	222	266	340	400	332	340	267	224	213	212	193	236	189	221
11.	223	257	330	374	330	333	265	223	210	205	238	231	194	218
12.	219	247	324	347	323	323	262	223	207	199	234	232	191	216
13.	216	243	319	333	329	315	256	223	198	203	222	231	190	216
14.	224	242	311	324	322	307	252	220	193	216	231	224	189	219
15.	243	233	299	331	320	299	266	217	184	211	242	223	193	230
16.	243	229	294	353	327	290	278	211	187	208	253	231	197	225
17.	240	233	279	420	339	291	287	206	188	207	262	245	206	242
18.	247	236	275	512	338	294	272	202	182	205	271	249	206	277
19.	277	245	273	572	339	293	265	200	181	193	271	235	205	296
20.	329	255	277	600	349	285	261	195	180	194	264	228	202	287
21.	382	254	290	599	369	293	254	194	184	194	260	222	211	292
22.	383	246	356	581	432	285	257	197	196	194	256	216	218	297
23.	371	242	437	566	498	272	270	208	198	193	252	220	226	302
24.	388	254	457	539	536	266	271	205	193	213	246	229	227	299
25.	429	261	440	517	560	260	267	199	192	239	241	234	217	294
26.	439	281	427	499	551	258	261	206	190	239	243	224	214	290
27.	427	315	421	484	525	259	251	212	188	236	248	219	212	288
28.	413	330	418	468	506	264	244	215	197	232	245	212	205	285
29.	402	344	414		490	261	239	203	201	226	229	211	203	281
30.	394	354	414		478	252	244	193	234	216	230	209	201	277
31.		359	392		476		236		264	215		207		266

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	16.	19.	14.	15.	30.	31.	30.	20.	19.+	9.+	31.	10.+	3.
NW	196	229	273	324	320	252	236	193	180	193	193	207	189	192
MW	285	280	357	444	402	315	259	214	204	214	231	232	205	248
HW	441	388	460	605	570	435	295	245	269	267	277	271	265	310
Tag	25.+	1.	24.	16.	21.	1.	17.	2.	31.	1.	18.+	4.	7.	23.

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	1996	2001	2004	1998	2005	2005	2003	2004	2003	2003	2003
NW	188	188	196	208	234	210	204	193	180	165	166	185	188	188
MNW	248	251	276	304	324	265	236	204	196	189	193	213	240	244
MW	298	308	338	378	399	315	275	231	236	217	221	242	286	302
MHW	357	397	433	487	518	394	333	277	317	272	270	296	347	382
HW	613	639	751	605	633	510	433	333	452	510	420	482	613	639
Jahr	1998	2002	2003	2005	2000	2001	2004	1996	1996	2002	1998	1998	1998	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	180	am 20.07.2005	196	180	180	am 20.07.2005
MW cm	285		346	226	276	
HW cm	605	am 16.02.2005	605	295	605	am 16.02.2005
	1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW cm	165	am 26.08.2003	188	165	165	am 26.08.2003
MNW cm	181		221	182	181	
MW cm	288		339	237	286	
MHW cm	574		570	387	590	
HW cm	751	am 07.01.2003	751	510	751	am 07.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	157	12.07.1976	751	07.01.2003
2	165	26.08.2003	741	18.04.1994
3	166	07.09.2004	698	06.04.1988
4	167	01.09.2001	676	17.03.1981
5	168	18.08.1998	666	02.04.1987
6	168	18.08.1992	660	01.05.1980
7	171	24.07.1991	654	11.01.1982
8	171	03.08.1990	642	13.12.1974
9	171	01.12.1973	639	25.04.1970
10	172	16.09.1973	623	04.01.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	600	600	746	657	440
363	599	599	742	621	431
362	581	581	734	605	429
361	572	572	732	596	428
360	566	566	713	582	425
359	560	560	706	570	421
358	551	551	699	563	406
357	539	539	688	553	404
356	536	536	686	542	399
350	498	498	639	500	389
340	437	432	527	462	367
330	420	415	501	428	347
320	404	392	494	402	330
300	371	353	471	365	308
270	337	315	433	329	281
240	291	277	386	299	261
210	267	260	348	275	235
183	255	244	307	259	223
150	240	231	284	240	210
130	233	224	275	231	203
120	231	222	271	226	201
110	226	218	267	222	198
100	224	216	264	218	197
90	220	213	260	214	196
80	217	210	253	211	194
70	214	207	250	209	192
60	211	205	242	206	190
50	206	202	240	203	188
40	201	199	236	200	185
30	198	196	226	196	182
25	197	195	225	194	181
20	195	194	224	191	179
15	194	193	221	188	178
10	193	190	218	184	173
9	192	190	217	183	172
8	190	189	216	181	172
7	190	189	215	180	172
6	188	188	209	179	171
5	187	187	209	178	171
4	187	187	208	175	170
3	184	184	208	173	169
2	182	182	208	172	168
1	181	181	202	170	168
0	180	180	200	165	165

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

Extremwerte ab 1969

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	200	242	234	284	263	e 286	224	225	212	208	196	208	205	198
2.	200	e 235	236	316	262	e 272	223	225	223	202	194	209	204	198
3.	203	e 230	239	299	259	e 265	222	223	213	198	195	214	203	199
4.	207	e 228	241	307	258	e 261	221	221	205	199	199	212	202	201
5.	207	e 225	244	297	255	e 258	220	220	201	199	197	209	202	206
6.	207	e 224	243	286	253	e 255	219	223	201	199	195	210	202	205
7.	207	e 222	244	275	251	e 253	219	228	203	199	196	210	201	210
8.	208	e 220	243	266	249	e 256	225	226	204	200	195	210	199	208
9.	210	e 218	242	262	248	e 255	229	223	204	201	195	210	199	206
10.	e 211	e 217	241	259	249	e 257	234	221	203	201	196	209	200	206
11.	214	e 216	239	264	249	e 250	242	223	202	199	196	211	197	204
12.	213	e 215	239	291	257	e 247	244	221	200	198	201	214	197	203
13.	212	e 214	236	359	272	e 244	240	219	200	198	202	215	196	203
14.	209	e 213	236	390	276	e 243	238	217	199	198	201	215	197	202
15.	204	e 212	236	396	277	e 241	259	214	202	200	199	232	197	202
16.	200	210	233	389	278	e 241	282	213	196	202	201	250	200	207
17.	201	211	231	377	313	e 239	268	211	195	201	204	247	205	237
18.	204	215	231	370	356	e 238	258	212	195	198	204	234	206	258
19.	228	223	232	349	358	e 241	251	210	196	197	202	220	201	242
20.	296	224	236	335	351	e 269	248	208	195	197	201	218	201	233
21.	282	218	263	329	347	263	248	206	e 195	198	201	218	202	241
22.	260	214	375	323	339	250	256	210	e 196	198	202	217	215	250
23.	263	212	377	315	332	245	255	206	e 196	198	202	212	216	245
24.	314	215	346	393	317	243	250	205	e 198	199	203	211	208	242
25.	307	239	326	282	307	242	245	206	e 195	200	205	213	204	243
26.	287	258	316	276	311	236	236	209	e 195	200	205	213	207	242
27.	270	258	310	272	308	232	230	225	e 195	195	209	214	203	238
28.	258	e 251	293	277	298	232	226	216	196	197	210	212	206	233
29.	253	e 245	281		293	226	225	205	200	196	209	211	203	230
30.	247	239	270		294	224	224	202	214	196	208	210	202	225
31.		235	263		291		228		223	194		209		222

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	16.	17.+	10.	9.	30.	6.+	30.	17.+	31.	2.	1.	13.	1.+
NW	200	210	231	259	248	224	219	202	195	194	194	208	196	198
MW	233	226	264	316	289	249	238	216	202	199	201	216	203	221
HW	321	260	388	398	362	289	290	230	231	224	211	252	222	261
Tag	24.	26.	22.	15.	19.	1.	16.	5.	31.	1.	27.	17.	22.	18.

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	2004	2003	1996	1996	1996	2004	2004	1998	1998	1998	2001	2003	2005	2005
NW	200	201	206	204	213	204	202	200	193	187	193	195	196	198
MNW	226	227	249	259	266	234	225	210	204	200	199	209	224	226
MW	249	257	277	303	310	258	247	223	217	208	213	231	248	256
MHW	284	316	339	381	379	301	296	246	263	232	238	262	283	311
HW	456	471	484	436	455	372	386	302	323	301	332	386	456	471
Jahr	1998	2002	2003	1999	1999	2001	2004	2002	1996	2002	1998	1998	1998	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	194	am 31.08.2005	200	194	194	am 31.08.2005
MW cm	237		262	212	234	
HW cm	398	am 15.02.2005	398	290	398	am 15.02.2005
	1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW cm	187	am 23.08.1998	200	187	187	am 23.08.1998
MNW cm	197		216	197	197	
MW cm	249		276	223	249	
MHW cm	421		415	316	431	
HW cm	484	am 11.01.2003	484	386	484	am 11.01.2003

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	396	396	479	458	349
363	393	393	478	453	330
362	390	390	476	445	316
361	389	389	476	441	314
360	389	389	473	435	306
359	377	377	472	427	298
358	375	375	471	419	297
357	370	370	468	415	295
356	359	359	465	410	293
350	346	346	456	377	282
340	315	315	438	347	274
330	298	294	382	327	267
320	286	281	363	311	261
300	265	263	341	291	250
270	253	249	321	263	237
240	243	240	295	250	231
210	233	229	273	240	225
183	224	221	260	232	220
150	215	211	246	223	211
130	213	209	241	219	209
120	211	207	237	218	207
110	210	205	234	216	205
100	209	204	232	215	204
90	206	203	230	213	203
80	204	202	228	212	202
70	203	202	225	210	202
60	202	201	223	208	201
50	201	200	221	207	200
40	200	199	220	206	199
30	199	198	217	203	197
25	197	197	216	202	194
20	197	197	215	201	193
15	197	197	215	200	192
10	196	196	214	198	192
9	196	196	214	198	192
8	196	196	214	197	192
7	196	196	213	197	191
6	196	196	213	196	191
5	196	196	213	196	191
4	196	196	213	195	191
3	196	196	213	194	191
2	195	195	212	192	190
1	195	195	212	192	188
0	194	194	211	187	187

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

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

Hauptwerte

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

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

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

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

Extremwerte

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

Dauertabelle

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

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 31.7 km^2
PNP : NN + 275.22 m
Lage: 16.7 km oberhalb Mündung rechts

W
cm

Pegel : Stolberg
Gewässer : Thyra
Gebiet : Unstrut

Nr. 575700

Durch Fehlzeiten im Berichtszeitraum entfällt die Veröffentlichung der Daten.

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	108	118	126	139	134	142	126	130	112	108	104	113	107	110
2.	108	119	125	137	133	141	125	128	112	107	104	114	108	109
3.	106	119	127	139	133	139	125	125	111	107	105	109	108	109
4.	106	118	131	138	130	138	126	124	111	107	105	109	107	109
5.	105	118	130	137	129	137	128	124	110	107	104	108	108	117
6.	106	117	132	135	128	137	127	127	110	108	104	106	107	116
7.	106	114	131	133	125	140	136	124	110	108	104	106	107	114
8.	106	113	130	131	127	139	145	122	111	107	104	105	107	113
9.	107	112	128	134	127	137	142	121	111	107	103	106	107	112
10.	109	112	127	136	126	135	142	121	110	111	104	105	108	112
11.	108	111	127	141	128	134	140	121	110	113	106	106	107	114
12.	106	112	126	171	134	132	139	120	110	111	105	109	107	113
13.	107	111	126	209	131	130	137	119	109	108	105	108	108	111
14.	108	111	127	194	130	129	140	118	108	113	104	108	108	108
15.	107	109	125	183	130	130	145	117	107	110	104	107	107	110
16.	106	110	124	173	142	131	140	116	107	115	112	106	109	129
17.	108	111	123	166	175	129	140	115	107	112	108	105	112	132
18.	116	116	123	159	196	129	140	115	107	110	106	105	112	128
19.	125	114	123	158	192	132	138	114	106	109	107	105	111	123
20.	120	110	134	153	182	131	137	113	106	109	107	106	110	127
21.	120	110	158	148	171	130	136	112	106	108	108	106	113	132
22.	122	112	158	144	164	129	137	114	108	107	106	107	112	129
23.	149	113	153	142	157	127	135	112	111	107	106	110	110	129
24.	139	134	152	140	153	127	133	112	113	106	106	110	109	132
25.	132	133	149	138	153	126	130	111	110	105	105	114	111	131
26.	126	131	145	137	155	128	129	111	110	106	110	114	111	130
27.	123	129	143	135	150	133	127	111	106	105	109	112	109	128
28.	121	129	140	131	146	131	126	110	120	106	109	110	109	126
29.	120	127	137		147	128	126	110	115	105	108	108	110	124
30.	119	125	134		145	126	140	111	119	105	108	107	110	124
31.		125	137		143		131		111	104		107		123

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	15.	17.+	8.+	7.	25.+	2.+	28.+	19.+	31.	9.	8.+	1.+	14.
NW	105	109	123	131	125	126	125	110	106	104	103	105	107	108
MW	115	118	134	149	146	133	134	118	110	108	106	108	109	120
HW	158	138	160	213	199	145	152	131	133	128	135	118	116	148
Tag	23.	24.	21.	12.	18.	7.	8.	1.	28.	14.	11.	2.	13.	16.

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	2003 +	2003	2004	1996	1996	2003	2000 +	2001	2003 +	2004	2003	2003	2003 +	2003
NW	105	107	110	110	111	120	120	99	104	102	102	103	105	107
MNW	116	119	125	132	131	129	124	111	109	106	107	112	115	118
MW	127	133	143	151	151	137	134	120	115	110	116	121	126	133
MHW	156	166	192	188	200	152	159	140	142	129	136	141	155	166
HW	286	226	276	259	271	176	224	171	176	143	210	258	286	226
Jahr	1998	2002	2003	2002	1999	2001	2004	1999	2002	1999	1998	1998	1998	2002

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW	cm	103	am 09.09.2005	105	103	103	am 09.09.2005
MW	cm	123		132	114	123	
HW	cm	213	am 12.02.2005	213	152	213	am 12.02.2005

		1996/2005 (*) 10 Jahre Jahr	Datum	Winter	Sommer	1996/2005 Jahr	Datum
NW	cm	99	am 27.06.2001	105	99	99	am 27.06.2001
MNW	cm	105		114	105	105	
MW	cm	130		140	119	129	
MHW	cm	233		227	176	234	
HW	cm	286	am 01.11.1998	286	258	286	am 01.11.1998

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	88	19.02.1982	292	13.04.1994
2	96	21.11.1991	286	01.11.1998
3	96 +	19.08.1989	276	03.01.2003
4	99	27.06.2001	271	03.03.1999
5	100	09.08.1992	264	06.01.1982
6	100 +	02.08.1983	263	01.01.1987
7	101	13.08.1990	259	27.02.2002
8	102 +	07.08.2004	257	30.01.1995
9	102 +	08.09.2003	253	11.03.1981
10	103	09.09.2005	231	30.01.2000

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	209	209	270	239	166
363	196	196	267	219	165
362	194	194	250	211	163
361	192	192	249	206	162
360	183	183	247	201	161
359	182	182	246	198	161
358	175	175	225	195	160
357	173	173	223	192	160
356	173	173	219	189	158
350	159	159	201	175	150
340	150	149	184	164	147
330	144	143	174	157	143
320	141	141	170	152	141
300	138	138	160	147	135
270	133	132	152	140	130
240	129	129	148	134	126
210	126	127	142	130	122
183	121	119	138	127	116
150	113	113	135	121	111
130	112	111	133	118	110
120	111	111	131	117	109
110	111	111	130	116	108
100	110	110	129	115	108
90	109	109	128	114	107
80	109	109	125	113	107
70	108	108	122	112	107
60	108	108	119	111	106
50	107	108	117	110	105
40	107	107	116	109	105
30	107	107	116	108	104
25	106	106	116	108	104
20	106	106	115	107	104
15	106	106	115	107	104
10	105	105	115	106	104
9	105	105	115	105	104
8	105	105	115	105	104
7	105	105	115	105	104
6	105	105	115	105	104
5	105	105	115	105	103
4	105	105	114	104	103
3	105	105	114	104	103
2	105	105	113	104	103
1	104	104	113	104	103
0	103	103	112	99	99

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 205 km^2
PNP : NN + 117.12 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.

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 1255 km^2

PNP : NN + 253.41 m

Lage: 171.0 km oberhalb Mündung rechts

W

cm

Pegel : Greiz — Nr. 576470

Gewässer : Weiße Elster

Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	172	218	202	194	197	231	165	152 K	187	149	161 K	183	165	153
2.	167	206	218	192	195	220	164	150 K	182	150	163 K	186	159	152
3.	161	201	220	201	193	216	160	149 K	175	204	159 K	183	163	152
4.	160	202	219	213	191	210	180	149 K	165	187	158 K	172	164	152
5.	158	194	216	209	190	204	189	149 K	169	170	155 K	169	172	160
6.	158	191	215	196	188	198	180	158 K	171	164	154 K	167	169	159
7.	159	186	209	187	186	198	179	160 K	168	166	152 K	167	167	156
8.	162	184	206	182	186	196	175	157 K	167	165	151 K	170	156	157
9.	163	179	207	176	191	195	173	154 K	165	166	150 K	172	155	158
10.	169	175	200	177	189	190	171	153 K	163	162	150 K	173	151	157
11.	168	175	197	218	189	183	168	156 K	162	158	162 K	169	151	158
12.	170	175	194	283	192	177	166	151 K	154	157	178 K	169	151	158
13.	181	175	193	325	189	177	165	152 K	146	158	188 K	169	150	157
14.	182	174	192	286	185	174	165	150 K	145	164	180 K	168	150	157
15.	180	174	190	272	186	173	167	151 K	145	164	172 K	169	151	160
16.	184	172	189	265	203	179	166	149 K	144	167	187 K	168	155	180
17.	194	170	186	257	259	178	171	149 K	143	167	202 K	169	154	180
18.	208	179	182	249	286	173	173	149 K	145	159	193 K	167	154	174
19.	249	181	182	248	298	182	162	147 K	150	157	185 K	166	152	171
20.	154	174	185	242	284	181	161	147 K	147	154	180 K	167	155	175
21.	247	166	234	228	271	173	161	148 K	152	154	173 K	167	163	180
22.	245	163	235	217	266	172	164	152 K	157	160	168 K	168	159	177
23.	267	165	217	216	262	170	165	147 K	155	209	163 K	165	158	179
24.	262	183	209	209	259	168	164	147 K	151	206	164 K	168	157	185
25.	257	199	205	198	257	170	159	146 K	152	191	161 K	167	157	192
26.	252	205	205	198	259	171	158	153 K	152	180	165 K	167	155	194
27.	249	199	203	198	255	171	158	149 K	149	169	169 K	166	154	187
28.	245	195	196	198	249	172	165	148 K	147	163	161 K	166	153	185
29.	239	193	194		245	171	154	146 K	150	162	169 K	166	153	183
30.	227	191	192		247	169	151	179 K	170	161	167 K	166	153	184
31.		190	193		242		164		153	161		167		184

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	20.	22.	18.+	9.	14.	24.	30.	25.+	17.	1.	9.+	23.	13.+	2.+
NW	154	163	182	176	185	168	151	146	143	149	150	165	150	152
MW	200	185	203	223	225	185	167	152	157	168	168	170	157	170
HW	273	220	246	355	304	237	202	220	208	227	219	193	178	202
Tag	23.	1.	21.	13.	19.	1.	4.	30.	1.	23.	16.	2.	5.	26.
	1995/2004		1996/2005 10 Jahre											
Jahr	2003	2003	2004	2001	2001	2004	2001	2003	2002	2001	2004	2003	2003	2003
NW	144	145	152	155	155	149	149	145	142	141	141	144	144	145
MNW	167	167	170	172	180	164	157	152	151	151	153	157	164	164
MW	187	185	188	199	210	181	170	162	167	163	166	170	181	183
MHW	232	229	231	247	261	212	212	207	235	210	211	206	225	224
HW	363	355	338	355	316	237	254	235	338	331	253	286	363	355
Jahr	2002	2002	2003	2005	2000	2005	2004	2002	1996	2002	1998	1996	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW	cm	143	am 17.07.2005	154	143	143	am 17.07.2005
MW	cm	183		203	164	178	
HW	cm	355	am 13.02.2005	355	227	355	am 13.02.2005
		1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW	cm	141	am 15.09.2004	144	141	141	am 15.09.2004
MNW	cm	148		157	148	148	
MW	cm	179		192	166	178	
MHW	cm	303		287	259	309	
HW	cm	363	am 30.11.2002	363	338	363	am 30.11.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	128	19.11.1988	363	30.11.2002
2	130	25.12.1982	355	13.02.2005
3	132	21.07.1990 +	355	01.12.2002
4	132	21.06.1989 +	350	08.05.1978
5	132	17.08.1978	347	08.12.1974
6	132	21.11.1971	344	01.09.1995
7	133	10.10.1991	338	03.01.2003
8	133	03.02.1991 +	338	09.07.1996
9	134	20.05.1990 +	331	13.08.2002
10	134	02.12.1983 +	316	17.03.2000

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2005	Kalender jahr 2005	1996/2005 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	325	325	329	293	253
363	298	298	315	284	250
362	298	298	306	273	245
361	298	298	302	268	240
360	284	284	298	263	237
359	283	283	296	262	237
358	272	272	293	257	237
357	271	271	283	254	229
356	267	266	283	252	227
350	262	259	267	243	224
340	252	235	254	232	209
330	235	218	248	222	203
320	219	210	243	213	198
300	206	200	235	201	186
270	195	190	223	190	174
240	188	181	210	182	167
210	181	174	196	176	162
183	174	170	189	171	159
150	170	167	181	165	155
130	168	165	177	162	151
120	167	163	176	161	151
110	166	162	175	160	150
100	165	160	174	160	150
90	163	159	173	159	149
80	162	158	171	158	148
70	160	156	170	158	148
60	158	154	169	157	147
50	155	153	167	156	147
40	153	152	165	154	147
30	151	151	164	151	146
25	151	151	163	150	146
20	150	150	163	149	146
15	149	149	162	148	145
10	148	148	162	147	145
9	148	148	162	147	145
8	148	148	162	146	145
7	147	147	162	146	145
6	147	147	161	146	145
5	147	147	161	146	144
4	146	146	161	145	144
3	146	146	160	145	144
2	146	146	160	145	144
1	144	144	159	144	142
0	143	143	158	141	141

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

Durch die Verlegung der Pegelanlage auf die rechte Uferseite (Inbetriebnahme 10/1991) sind die Wasserstände nicht mehr vergleichbar.

Beeinflussung durch TS-Steuerung

60 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 2186 km^2

PNP : NN + 180.79 m

Lage: 116.0 km oberhalb Mündung links

W

cm

Pegel : Gera-Langenberg Nr. 576520

Gewässer : Weiße Elster

Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	32	69	68	70	65 R	91	33 K	30 K	50 K	16 K	25 K	37 K	29	20
2.	34	60	89	68	63 R	82	31 K	23 K	48 K	17 K	26 K	48 K	23	19
3.	25	57	93	73	63 R	77	29 K	23 K	39 K	43 K	26 K	48 K	25	18
4.	27	60	86	87	57 R	72	36 K	22 K	33 K	55 K	23 K	38 K	27	19
5.	25	53	78	80	54	68	51 K	22 K	28 K	37 K	20 K	34 K	32	20
6.	22	50	76	69 R	53	64	44 K	25 K	39 K	32 K	18 K	33 K	33	25
7.	23	46	71	58 T	51	62	45 K	31 K	30 K	31 K	18 K	32 K	31	24
8.	27	44	66	54 T	52	62	41 K	30 K	31 K	30 K	16 K	34 K	26	22
9.	28	41	66	50 T	58	60	39 K	26 K	29 K	30 K	16 K	34 K	21	22
10.	33	38	62	52 R	54	57	38 K	22 K	29 K	28 K	16 K	35 K	20	22
11.	33	37	59	76	53	51	35 K	25 K	30 K	24 K	33 K	33 K	17	22
12.	33	37	58	158	56	45	32 K	22 K	23 K	24 K	32 K	32 K	17	22
13.	41	37	57	224	56	44	31 K	19 K	18 K	25 K	48 K	33 K	17	23
14.	46	37	55	180	56	44	32 K	18 K	15 K	25 K	42 K	34 K	16	22
15.	42	38	55	152	60	43	35 K	18 K	14 K	28 K	35 K	33 K	19	24
16.	41	36	52	139	78	42	34 K	18 K	15 K	28 K	40 K	33 K	19	37
17.	46	34	49	130	139	47	34 K	16 K	14 K	32 K	59 K	33 K	23	46
18.	57	40	46	118	174	48	42 K	17 K	12 K	26 K	53 K	33 K	23	39
19.	97	44	46	115	181	43	34 K	15 K	17 K	24 K	46 K	33 K	21	35
20.	111	39	47	110	167	45	31 K	15 K	18 K	21 K	42 K	31 K	21	36
21.	104	32 R	84	100	145	39	30 K	15 K	19 K	20 K	38 K	30 K	28	45
22.	95	33 T	107	88	135	38	34 K	23 K	22 K	24 K	33 K	31 K	28	44
23.	125	36 T	88	85	127	35	35 K	19 K	23 K	52 K	29 K	30 K	26	44
24.	126	40	77	84	122	34	38 K	14 K	21 K	66 K	28 K	30 K	26	47
25.	114	56	75	72	118	35	32 K	17 K	19 K	50 K	27 K	30 K	23	50
26.	107	65	75	66	120	37	31 K	20 K	19 K	47 K	25 K	29 K	24	53
27.	105	64	75	67	115	38	30 K	20 K	17 K	36 K	33 K	29 K	22	48
28.	100	67	71	64	109	38	29 K	15 K	16 K	30 K	28 K	29 K	21	46
29.	93	65	68		101	36	33 K	16 K	14 K	27 K	29 K	29 K	21	44
30.	80	64	66		106	35	25 K	30 K	36 K	26 K	36 K	29 K	21	43
31.		63	65		102		24 K		24 K	24 K		29 K		45

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	21.	18.+	9.	7.	24.	31.	24.	18.	1.	8.+	26.+	14.	3.
NW	22	32	46	50	51	34	24	14	12	16	16	29	16	18
MW	62	48	69	96	93	50	34	21	25	32	31	33	23	33
HW	138	71	114	244	189	95	57	58	62	73	66	50	39	58
Tag	23.	1.+	22.	13.	19.	1.	5.	30.	1.	23.+	17.	2.+	5.	26.
	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2001	2001	2004	2001	2003	2002	2001	2004	2001+	2003	2003
NW	13	15	15	22	23	18	17	13	11	7	8	14	13	15
MNW	33	34	36	41	46	33	26	20	19	18	20	25	30	31
MW	52	53	58	66	75	47	37	29	34	28	31	35	46	49
MHW	96	109	108	120	133	75	71	64	85	63	65	65	88	100
HW	234	236	224	244	201	98	111	88	225	184	105	165	234	236
Jahr	2002	2002	2003	2005	2000	2000	2004	1996	1996	2002	1998	1996	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW	cm	12	am 18.07.2005	22	12	12	am 18.07.2005
MW	cm	49		69	29	45	
HW	cm	244	am 13.02.2005	244	73	244	am 13.02.2005
		1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW	cm	7	am 26.08.2001	13	7	7	am 26.08.2001
MNW	cm	15		26	16	16	
MW	cm	46		58	33	45	
MHW	cm	186		174	114	192	
HW	cm	244	am 13.02.2005	244	225	244	am 13.02.2005

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	7	26.08.2001	425	10.08.1981
2	8	16.09.2004	295	14.01.1987
3	10	13.08.2003 +	272	28.04.1980
4	11	30.07.2002	264	24.06.1975
5	13	07.11.2003 +	262	08.12.1974
6	15	06.07.2001	244	13.02.2005
7	18	29.04.2004 +	242	09.05.1978
8	19	21.09.1997 +	239	01.01.1979
9	20	28.06.2000 +	236	01.12.2002
10	20	01.12.1993	234	30.11.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	224	224	224	172	125
363	181	181	195	160	110
362	180	180	180	152	110
361	174	174	174	141	102
360	167	167	167	132	100
359	158	158	158	129	99
358	152	152	153	126	96
357	145	145	145	124	95
356	145	145	145	120	95
350	125	120	126	105	89
340	109	101	114	94	70
330	97	85	109	85	64
320	85	76	102	77	59
300	70	66	90	66	50
270	62	54	77	55	41
240	52	46	65	48	33
210	44	39	57	42	29
183	39	35	51	37	26
150	35	32	47	32	22
130	33	30	44	30	21
120	32	30	43	29	20
110	31	28	42	28	19
100	31	26	40	27	18
90	30	25	39	26	18
80	29	24	38	26	17
70	27	23	36	25	17
60	25	23	36	24	16
50	24	21	35	23	16
40	22	20	34	22	15
30	20	19	33	20	14
25	19	18	32	18	14
20	18	18	32	17	13
15	17	17	31	16	13
10	16	16	31	15	11
9	16	16	31	15	11
8	16	16	31	14	11
7	16	16	31	14	11
6	16	16	30	14	10
5	16	16	30	13	10
4	15	15	30	13	10
3	15	15	30	12	10
2	15	15	30	11	9
1	15	15	28	10	9
0	12	12	27	7	7

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
7 Tage Randeis, 5 Tage Treibeis/Eisgang, 184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	206	250	242	250	246	276	213	210	231	205	205	214	209	199
2.	210	240	263	249	243	266	212	204	229	199	205	226	206	198
3.	205	236	272	252	245	259	210	204	220	215	206	227	205	199
4.	204	239	265	267	240	253	214	201	212	241	204	219	208	199
5.	202	234	256	262	236	250	228	203	211	221	201	214	211	199
6.	202	230	254	251	235	246	226	206	219	215	199	212	214	203
7.	202	226	249	239	235	243	225	211	213	212	199	211	213	202
8.	205	224	244	235	235	243	222	210	212	213	197	212	208	202
9.	207	222	243	231	238	241	218	207	210	211	197	212	203	201
10.	212	219	240	232	239	240	219	203	209	206	198	214	201	201
11.	212	216	237	248	235	233	216	205	213	205	211	213	199	201
12.	211	215	235	347	237	227	213	204	207	203	209	211	199	201
13.	216	215	233	454	238	223	211	201	202	207	223	212	198	202
14.	224	215	231	444	238	224	211	201	198	206	221	213	198	201
15.	221	215	232	363	244	222	217	200	198	210	215	212	199	202
16.	219	214	228	338	259	221	214	200	197	209	218	212	200	214
17.	225	214	226	327	333	225	213	198	196	210	236	212	202	226
18.	233	216	224	310	392	225	222	197	195	208	232	212	203	219
19.	273	222	223	305	401	222	216	197	196	204	226	211	201	215
20.	298	220	224	300	389	225	212	198	203	203	222	210	201	215
21.	288	215	255	288	349	220	210	197	202	201	216	209	206	222
22.	275	210	289	273	334	218	216	208	203	201	212	210	208	222
23.	302	214	269	269	323	217	216	202	204	228	209	210	205	222
24.	317	214	255	268	315	215	219	197	202	249	207	210	205	224
25.	300	231	254	257	310	214	213	200	200	231	206	209	202	228
26.	291	241	252	248	313	217	211	204	201	228	204	209	201	232
27.	288	244	252	249	306	217	210	204	198	217	211	209	201	229
28.	283	244	249	245	297	218	208	197	199	211	208	209	200	226
29.	276	243	246		288	217	213	198	198	207	208	209	200	223
30.	263	241	243		291	216	206	203	207	207	215	209	200	221
31.		240	244		289		205		206	206		209		224

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.+	22.	19.	9.	6.+	25.	31.	18.+	18.	2.	8.+	21.+	13.+	2.
NW	202	210	223	231	235	214	205	197	195	199	197	209	198	198
MW	242	226	246	286	283	231	215	202	206	213	211	212	204	212
HW	323	255	294	478	414	280	240	221	241	255	242	231	231	234
Tag	24.	1.	22.	13.	19.	1.	18.	25.	1.	4.	17.	2.	7.	26.

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	2001 +	2003	2001	2001	2001	1998 +	2001	2001	2001 +	2001	2001	2001	2001 +	2003
NW	193	194	197	196	197	199	190	193	190	186	189	191	193	194
MNW	209	210	214	218	224	210	201	197	196	195	197	201	207	208
MW	229	230	238	246	256	225	214	205	212	206	208	212	223	227
MHW	278	282	293	312	328	259	250	236	271	249	243	246	272	272
HW	445	466	465	478	436	287	293	255	452	413	286	369	445	466
Jahr	2002	2002	2003	2005	2000	2000	2004	1998	1996	2002	1998	1996	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	195	am 18.07.2005	202	195	195	am 18.07.2005
MW cm	231		252	210	226	
HW cm	478	am 13.02.2005	478	255	478	am 13.02.2005

	1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW cm	186	am 14.08.2001	193	186	186	am 14.08.2001
MNW cm	193		203	193	193	
MW cm	224		237	210	223	
MHW cm	388		367	304	399	
HW cm	478	am 13.02.2005	478	452	478	am 13.02.2005

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2005	Kalender jahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	454	454	454	392	302
363	444	444	445	358	290
362	401	401	417	339	286
361	392	392	394	330	283
360	389	389	389	322	282
359	363	363	363	317	280
358	349	349	349	311	277
357	347	347	347	307	273
356	338	338	338	302	272
350	315	313	316	288	264
340	297	289	299	273	243
330	283	265	291	264	240
320	266	254	281	257	234
300	250	245	269	243	225
270	241	233	255	233	217
240	232	225	242	225	208
210	223	218	234	219	205
183	218	214	228	215	203
150	214	212	224	209	201
130	213	210	222	207	200
120	212	209	221	206	199
110	211	208	219	205	199
100	210	207	219	203	198
90	210	206	218	203	197
80	208	205	217	202	196
70	207	204	215	201	196
60	206	203	213	201	195
50	205	202	212	200	195
40	203	201	210	199	194
30	202	200	208	198	193
25	201	200	207	197	193
20	200	199	207	197	191
15	199	199	207	196	191
10	198	198	206	195	190
9	198	198	206	195	190
8	198	198	206	194	189
7	198	198	206	194	189
6	198	198	206	194	189
5	198	198	205	194	189
4	198	198	205	193	188
3	197	197	204	193	188
2	197	197	203	191	188
1	196	196	202	190	187
0	195	195	201	186	186

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

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	141	220	203	244	213	264	155	138	139	144	133	149	132	128
2.	136	204	227	262	211	249	151	142	168	131	130	163	133	125
3.	140	188	255	257	208	235	151	137	162	133	130	167	133	127
4.	132	185	246	284	210	225	148	135	149	174	131	163	128	130
5.	132	187	232	283	201	217	166	132	149	176	130	151	138	129
6.	134	184	227	259	195	212	189	136	149	157	127	149	142	128
7.	134	172	214	228	189	204	183	142	157	157	123	148	142	131
8.	138	168	208	216	188	202	204	147	146	160	122	144	142	135
9.	141	169	202	207	195	203	184	144	145	155	119	143	131	129
10.	162	164	199	204	200	198	173	141	141	146	119	143	129	130
11.	154	158	192	206	199	194	169	142	138	137	162	143	128	129
12.	149	156	192	304	201	186	160	139	139	135	142	143	126	138
13.	150	155	187	359	207	177	152	137	134	138	141	139	125	126
14.	156	155	183	395	212	170	150	135	123	142	157	140	125	131
15.	160	154	184	373	222	173	162	138	123	145	151	140	124	130
16.	157	154	182	352	239	170	159	129	124	144	159	140	134	145
17.	162	153	178	340	302	170	155	130	120	141	165	140	136	162
18.	174	160	173	329	336	173	154	124	120	140	178	140	136	167
19.	238	166	172	319	356	169	165	123	124	135	171	139	134	159
20.	303	165	174	312	366	168	153	124	120	130	159	139	140	168
21.	291	159	206	299	355	169	149	122	142	128	157	138	145	173
22.	271	148	273	283	342	162	162	130	147	126	151	137	147	183
23.	278	150	267	267	331	160	159	137	141	143	146	135	147	178
24.	318	157	238	261	326	158	159	130	134	197	139	140	140	179
25.	305	161	226	252	316	153	158	123	129	194	135	141	139	179
26.	281	184	219	234	319	158	149	142	130	174	136	137	134	181
27.	270	220	217	228	315	163	149	143	126	166	134	135	134	181
28.	265	215	217	221	301	165	144	136	136	152	141	132	132	175
29.	254	218	213		287	158	141	124	131	137	138	133	129	168
30.	238	208	207		276	157	147	123	183	135	138	134	126	164
31.		205	215		282		137		175	135		133		161

Hauptwerte

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Tag	4.+	22.	19.	10.	8.	25.	31.	21.	17.+	22.	9.+	28.	15.	2.
NW	132	148	172	204	188	153	137	122	120	126	119	132	124	125
MW	199	176	211	278	261	185	159	134	140	149	142	143	134	151
HW	323	231	317	405	369	283	235	160	239	218	211	172	159	188
Tag	24.	27.	22.	14.	20.	1.	8.	26.	30.	24.	11.	3.	23.	22.
Jahr	2001	2003	2004	2001	2001	2004	2001	2003	2001	2001	2004	2003	2001	2003
NW	118	111	113	123	127	128	114	114	99	106	106	116	118	111
MNW	148	148	154	166	176	151	136	124	121	120	126	132	142	143
MW	182	181	187	212	227	179	158	142	155	142	145	149	171	175
MHW	245	256	254	302	315	237	219	197	264	203	205	200	229	240
HW	359	408	410	405	377	301	292	237	365	378	287	341	359	408
Jahr	2002	2002	2003	2005	2000	2000	1996	2000	1996	2002	1998	1996	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	119	am 09.09.2005	132	119	119	am 09.09.2005
MW cm	181		218	145	173	
HW cm	405	am 14.02.2005	405	239	405	am 14.02.2005
	1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW cm	99	am 06.07.2001	111	99	99	am 06.07.2001
MNW cm	115		133	115	114	
MW cm	172		195	149	170	
MHW cm	354		348	289	364	
HW cm	410	am 04.01.2003	410	378	410	am 04.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	99	06.07.2001	410	04.01.2003
2	102	14.07.2002	408	01.12.2002
3	106	08.09.2004	405	14.02.2005
4	106 +	04.01.1993	393	03.04.1988
5	109 +	11.08.2003	393	13.03.1981
6	112	21.10.1991	384	03.09.1995
7	115	23.12.2000	378	12.02.1987
8	115	30.06.1992	377	19.03.2000
9	116 +	11.08.1998	375	06.01.1982
10	117 +	30.07.1990	372	14.04.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	395	395	399	369	305
363	373	373	391	356	303
362	366	366	384	349	288
361	359	359	378	343	286
360	356	356	378	337	280
359	355	355	370	330	265
358	352	352	361	324	265
357	342	342	354	321	263
356	340	340	350	317	259
350	319	319	332	292	240
340	299	284	314	265	215
330	273	259	296	247	195
320	257	234	284	229	188
300	222	212	259	206	174
270	205	192	235	187	160
240	184	173	212	175	144
210	168	161	198	164	138
183	160	152	182	157	134
150	152	144	172	147	131
130	148	142	166	141	129
120	145	141	164	140	127
110	143	140	162	138	125
100	142	138	161	136	125
90	141	137	159	134	124
80	140	136	157	132	123
70	138	135	155	131	122
60	137	133	153	129	121
50	136	131	151	128	120
40	134	130	148	126	119
30	131	129	146	124	117
25	131	127	145	123	116
20	127	126	144	121	112
15	126	125	143	119	112
10	124	124	142	117	110
9	124	124	142	116	110
8	124	124	142	115	110
7	123	123	141	114	110
6	123	123	141	113	109
5	122	122	141	112	108
4	122	122	141	111	107
3	122	122	141	111	107
2	120	120	140	110	107
1	120	120	137	108	106
0	119	119	134	99	99

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6	19	22	26	21	22	11	24	6	9	5	8	9	10
2.	7	22	22	31	21	20	11	22	6	6	5	10	9	9
3.	7	20	25	39	21	19	10	19	6	7	5	9	9	9
4.	7	16	29	42	19	18	12	17	5	8	5	8	9	10
5.	7	16	28	43	20	16	12	16	5	6	5	9	11	13
6.	7	13	28	40	18	16	12	17	5	7	5	12	10	13
7.	7	12	27	38	22	17	14	15	9	8	5	12	10	12
8.	7	13	23	38	17	16	17	13	11	8	5	12	9	12
9.	8	11	15	32	18	16	15	13	8	7	5	12	9	12
10.	10	11	20	30	17	16	15	12	8	6	5	12	9	11
11.	9	10	19	35	19	15	14	12	7	6	9	12	9	11
12.	8	10	19	47	21	15	13	12	6	7	7	12	9	11
13.	8	10	18	62	21	15	13	12	6	8	6	17	9	11
14.	8	11	18	60	23	14	15	9	5	8	6	20	9	11
15.	7	10	17	59	34	14	30	9	6	8	6	20	10	11
16.	8	9	18	57	49	14	32	10	6	7	11	20	10	14
17.	8	10	18	55	68	13	30	10	5	7	10	20	10	12
18.	9	13	18	53	70	12	24	9	5	6	8	19	9	11
19.	14	12	18	53	65	13	23	9	6	6	6	19	9	13
20.	12	11	24	52	60	13	23	9	6	6	6	19	8	22
21.	10	14	41	46	58	12	22	9	6	6	6	20	11	25
22.	13	12	47	35	56	12	24	9	6	6	6	20	12	26
23.	25	10	46	30	55	12	20	6	6	6	6	21	10	29
24.	21	16	40	28	53	11	15	5	6	6	6	19	10	30
25.	20	23	36	28	53	11	14	5	6	6	6	13	9	29
26.	16	29	25	27	54	12	13	5	5	6	11	13	10	28
27.	16	26	21	28	51	13	11	5	5	6	9	12	10	30
28.	16	26	20	29	50	12	11	4	17	6	7	10	10	30
29.	18	26	20		37	12	11	4	10	5	7	10	10	27
30.	20	23	20		27	12	28	5	13	5	7	10	10	22
31.		21	22		25		27		11	5		9		18

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	16.	9.	1.	8.+	24.+	3.	28.+	4.+	29.+	1.+	1.+	20.	2.+
NW	6	9	15	26	17	11	10	4	5	5	5	8	8	9
MW	11	16	25	41	37	14	17	11	7	7	7	14	10	17
HW	29	31	48	65	75	25	39	26	37	14	18	28	12	32
Tag	25.	25.	22.	12.	17.	1.	30.	1.	28.	12.	26.	13.	5.	27.

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	2003 +	1997 +	1996 +	1996	1996	2004 +	2005	2005	2004 +	2003	1996	2003	2003 +	1997 +
NW	6	8	11	10	10	11	10	4	5	3	1	5	6	8
MNW	12	14	17	23	21	15	13	9	8	7	7	10	12	14
MW	19	24	32	38	38	21	20	12	11	9	10	15	18	24
MHW	47	49	77	73	72	38	41	29	31	30	24	32	44	50
HW	185	113	188	173	108	72	75	51	56	96	42	134	185	113
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2001	1998	1999	1996	2002	1998	1998	1998	2002

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW	cm	4	am 28.06.2005	6	4	4	am 28.06.2005
MW	cm	17		24	10	17	
HW	cm	75	am 17.03.2005	75	39	75	am 17.03.2005

		1996/2005 (*) 10 Jahre Jahr	Datum	Winter	Sommer	1996/2005 Jahr	Datum
NW	cm	1	am 20.09.1996	6	1	1	am 20.09.1996
MNW	cm	6		10	6	6	
MW	cm	21		29	13	21	
MHW	cm	117		110	57	113	
HW	cm	188	am 03.01.2003	188	134	188	am 03.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	1 +	20.09.1996	238	13.04.1994
2	3 +	16.08.2003	193	19.08.1977
3	4 +	28.06.2005	190	14.01.1948
4	5	07.07.2004	189	19.12.1965
5	5 +	06.08.2000	188	03.01.2003
6	5 +	13.09.1992	186	06.01.1982
7	5 +	02.08.1943	185	01.11.1998
8	6	21.10.1991	182	01.04.1969
9	7	09.09.2002	179	28.03.1987
10	7	23.11.1999	175	08.02.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2005	Kalender jahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	70	70	180	112	66
363	68	68	150	93	60
362	65	65	121	81	57
361	62	62	114	73	57
360	62	62	106	71	56
359	60	60	104	67	55
358	59	59	98	65	53
357	58	58	97	64	51
356	57	57	96	63	51
350	54	54	81	59	46
340	46	46	67	54	38
330	36	36	63	45	33
320	30	31	59	39	31
300	26	27	54	31	26
270	21	21	41	25	20
240	19	19	29	21	16
210	16	15	25	18	14
183	14	13	22	16	12
150	12	12	20	14	11
130	11	11	18	13	10
120	10	10	16	12	9
110	10	10	16	12	8
100	9	10	15	11	8
90	9	9	14	11	8
80	8	9	13	11	7
70	8	8	13	11	7
60	7	7	13	10	7
50	7	7	13	10	7
40	7	7	13	9	6
30	7	7	12	9	6
25	6	6	12	8	6
20	6	6	12	8	6
15	6	6	12	7	5
10	6	6	11	7	5
9	6	6	11	7	5
8	6	6	11	6	5
7	6	6	11	6	5
6	6	6	10	6	4
5	6	6	10	6	4
4	6	6	10	6	4
3	6	6	10	6	2
2	5	5	10	5	2
1	5	5	10	4	2
0	4	4	9	1	1

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

A_{Eo} : 544 km²
PNP : NN + 91.23 m
Lage: 17.8 km oberhalb der Mündung, links

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	67	77	77	89	86	91	82	86	69	70	64	72	75	74
2.	67	76	78	89	81	89	82	82	72	68	64	73	74	74
3.	67	77	77	101	84	88	82	81	70	68	65	70	76	74
4.	68	75	81	105	84	88	83	79	70	69	65	70	72	74
5.	68	74	82	105	82	86	83	78	70	68	64	70	78	76
6.	70	74	81	100	82	85	84	79	69	68	64	71	74	78
7.	68	72	81	97	80	87	87	79	75	68	64	71	74	77
8.	68	72	81	96	85	86	90	78	78	72	63	71	73	77
9.	73	72	77	96	85	93	85	75	74	69	63	71	72	78
10.	75	72	74	89	83	85	85	75	72	67	63	70	72	77
11.	71	72	74	92	84	84	84	75	70	67	107	71	72	77
12.	70	72	74	103	88	84	84	75	70	67	73	71	71	76
13.	70	72	74	120	86	84	83	75	69	69	68	71	71	76
14.	69	71	74	119	89	83	86	75	71	68	67	74	71	77
15.	68	72	74	118	91	83	100	72	68	69	67	75	75	76
16.	69	70	74	114	110	84	95	71	67	68	78	75	77	80
17.	70	70	74	112	134	85	96	71	67	67	74	76	79	79
18.	71	74	74	110	143	84	91	71	66	66	70	76	75	77
19.	82	72	75	109	137	83	88	71	68	66	69	75	74	77
20.	77	71	82	106	128	83	88	69	66	73	69	76	77	81
21.	75	70	93	105	124	82	87	70	66	70	68	77	81	86
22.	77	69	99	98	121	82	92	81	68	66	68	77	79	85
23.	88	71	97	92	118	82	88	70	69	65	68	81	77	87
24.	85	73	95	91	116	82	85	69	67	65	68	79	77	87
25.	79	75	89	91	114	83	81	79	66	65	67	77	77	87
26.	78	82	88	90	120	83	80	76	66	65	77	75	76	86
27.	76	82	80	87	115	86	78	69	65	65	73	74	75	85
28.	75	80	80	83	111	84	79	69	86	65	73	73	75	87
29.	75	80	81		107	82	78	69	77	64	69	73	76	83
30.	77	79	80		94	82	96	69	87	64	69	73	75	81
31.		76	83		92		89		73	64		72		79

Hauptwerte

	2001/2004		2002/2005											
Tag	1.+	22.	10.+	28.	7.	21.+	27.+	20.+	27.	29.+	8.+	3.+	12.+	1.+
NW	67	69	74	83	80	82	78	69	65	64	63	70	71	74
MW	73	74	81	100	102	85	86	75	71	67	69	74	75	80
HW	94	85	101	126	146	105	145	142	114	124	195	94	84	90
Tag	23.	26.	22.	13.	18.	9.	30.	25.	7.	20.	11.	23.	5.	23.

	2001/2004		2002/2005											
Jahr	2001	2003 +	2002	2004	2004	2004	2003	2002	2002	2002	2002	2002	2004	2003 +
NW	60	69	68	79	77	77	73	59	57	60	62	59	67	69
MNW	69	74	81	89	84	80	76	67	64	63	64	66	72	75
MW	77	89	106	107	101	83	88	73	70	68	69	70	79	86
MHW	111	131	170	151	140	99	128	108	126	106	121	83	109	121
HW	177	220	271	222	207	106	145	142	141	134	195	94	177	220
Jahr	2002	2002	2003	2002	2002	2003	2002 +	2005	2004	2002	2005	2005	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	63	am 08.09.2005	67	63	63	am 08.09.2005
MW cm	80		86	74	80	
HW cm	195	am 11.09.2005	146	195	195	am 11.09.2005
	2002/2005 (*) 4 Jahre				2002/2005	
NW cm	57	am 09.07.2002	60	57	57	am 09.07.2002
MNW cm	62		69	62	62	
MW cm	83		94	73	83	
MHW cm	207		194	152	207	
HW cm	271	am 04.01.2003	271	195	271	am 04.01.2003

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	2002/2005 4 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	143	143	266	214	132
363	137	137	250	190	125
362	134	134	246	180	119
361	128	128	209	162	119
360	124	124	205	154	119
359	121	121	186	152	115
358	121	121	184	150	115
357	120	120	169	145	114
356	119	119	167	144	114
350	114	114	151	131	112
340	106	106	143	118	106
330	97	97	132	114	95
320	93	93	124	108	92
300	89	89	118	95	85
270	85	86	108	88	81
240	83	83	94	83	80
210	80	80	88	81	78
183	77	78	83	78	74
150	75	76	78	75	71
130	73	75	75	73	71
120	72	74	74	72	71
110	72	73	73	71	71
100	71	72	72	71	70
90	71	72	72	71	69
80	70	71	71	70	67
70	70	70	70	70	66
60	69	70	70	69	65
50	69	69	70	69	64
40	68	69	69	68	63
30	68	68	69	67	62
25	67	67	69	66	62
20	66	66	69	65	61
15	66	66	69	65	61
10	65	65	69	63	60
9	65	65	68	63	60
8	65	65	68	62	60
7	65	65	68	62	60
6	65	65	68	62	59
5	65	65	68	61	59
4	65	65	68	61	59
3	64	64	67	60	59
2	64	64	67	60	59
1	64	64	67	59	58
0	63	63	66	57	57

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 167 km²
PNP : NN + 118.75 m
Lage: 5.5 km oberhalb der Mündung, links

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	49	50	49	55	54	55	52	51	48	47	42	49	49	50
2.	49	49	49	54	53	54	52	50	48	47	42	50	48	50
3.	49	49	48	58	53	54	52	50	47	47	43	49	49	50
4.	49	49	48	58	53	54	52	49	47	47	43	49	49	50
5.	49	49	48	56	53	54	52	49	46	46	43	49	47	51
6.	50	49	48	55	52	55	52	49	46	46	42	49	49	51
7.	50	49	47	52	52	56	54	49	49	46	42	49	50	50
8.	49	49	46	52	53	56	54	49	50	49	42	49	51	50
9.	49	49	46	53	53	57	52	49	48	47	43	47	51	50
10.	51	49	46	53	53	56	52	48	48	46	44	47	51	50
11.	49	49	46	53	53	55	52	48	46	46	58	47	51	49
12.	49	49	46	55	54	54	52	48	46	45	47	47	51	49
13.	49	49	46	60	54	53	52	48	46	46	48	47	50	49
14.	49	49	46	59	55	53	52	48	47	45	47	47	50	50
15.	48	48	47	56	55	53	52	48	47	45	47	47	51	50
16.	49	49	47	56	60	54	57	47	46	44	51	46	52	52
17.	49	49	46	55	67	54	54	47	46	44	51	46	52	52
18.	49	50	46	55	65	53	53	47	45	44	48	47	52	51
19.	53	50	46	54	64	53	53	47	45	43	47	47	52	51
20.	51	48	49	54	62	52	52	47	45	45	47	47	51	51
21.	51	48	54	53	61	52	52	47	45	44	47	47	52	52
22.	52	48	53	52	59	52	52	53	47	44	47	48	52	52
23.	57	49	52	51	59	52	53	49	47	43	46	48	51	52
24.	54	49	51	50	58	52	53	48	47	44	46	48	51	52
25.	52	50	51	52	58	52	52	50	46	44	46	48	51	52
26.	51	50	50	52	60	52	52	51	46	44	50	48	51	52
27.	50	50	50	59	58	52	49	49	45	43	50	48	50	52
28.	50	50	51	53	57	52	49	47	50	43	49	48	50	52
29.	50	49	51		57	52	49	47	50	43	48	48	50	52
30.	50	49	50		56	52	58	47	52	42	48	48	50	50
31.		49	51		56		53		48	42		48		52

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	15.	15.+	8.+	24.	6.+	20.+	27.+	16.+	18.+	30.+	1.+	16.+	5.	11.+
NW	48	48	46	50	52	52	49	47	45	42	42	46	47	49
MW	50	49	49	54	57	54	52	49	47	45	46	48	50	51
HW	61	51	56	61	70	58	65	58	55	55	108	51	53	55
Tag	23.	18.	21.	13.	17.	9.	30.	22.	28.	20.	10.	1.	18.	16.

	1995/2004		1996/2005						9 Jahre					
Jahr	2000	2000	2001	2001	2001	2004	2001	2001	2000 +	2001 +	1999	1999	2000	2000
NW	44	43	43	44	45	49	45	43	41	40	41	43	44	43
MNW	49	49	50	52	53	53	50	48	45	43	44	46	48	50
MW	51	53	55	55	58	55	53	49	48	45	46	48	52	53
MHW	62	63	68	73	70	61	63	61	62	58	60	57	63	62
HW	93	116	129	149	105	71	80	87	77	85	108	85	93	116
Jahr	1998	2002	2003	1996	1996	2001	2002	1999	2002	2002	2005	1998	1998	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	42	am 30.08.2005	46	42	42	am 30.08.2005
MW cm	50		52	48	50	
HW cm	108	am 10.09.2005	70	108	108	am 10.09.2005

	1996/2005 (*) 9 Jahre				1996/2005	
NW cm	40	am 18.08.2001	43	40	40	am 18.08.2001
MNW cm	43		47	43	43	
MW cm	51		54	49	51	
MHW cm	95		87	78	99	
HW cm	149	am 17.02.1996	149	108	149	am 17.02.1996

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	30 +	03.08.1992	270	13.04.1994
2	32 +	13.08.1990	197	20.06.1977
3	32 +	15.08.1989	160	21.06.1984
4	35 +	16.08.1991	149	17.02.1996
5	38 +	01.11.1994	145	18.03.1987
6	38	10.01.1986	140	01.04.1969
7	38 +	01.09.1976	136	26.08.1997
8	39 +	19.07.1987	132	23.03.1970
9	40 +	07.08.2003	129	03.01.2003
10	40 +	18.08.2001	122	23.03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2005	Kalender jahr 2005	1996/2005 9 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	67	67	127	82	61
363	65	65	115	75	60
362	64	64	106	73	60
361	62	62	99	72	59
360	61	61	93	70	58
359	61	61	86	69	58
358	61	61	85	69	58
357	60	60	84	68	57
356	60	60	82	68	57
350	59	59	71	65	56
340	57	57	69	63	55
330	56	56	67	61	54
320	55	55	65	60	54
300	54	54	63	57	52
270	53	53	61	55	50
240	53	53	61	54	49
210	51	52	59	53	48
183	50	51	58	51	47
150	50	50	57	50	47
130	49	49	56	49	46
120	49	49	56	49	46
110	49	49	55	48	46
100	48	48	55	48	46
90	48	48	55	48	46
80	48	48	55	47	46
70	48	48	54	47	45
60	47	47	53	47	45
50	47	47	53	46	45
40	47	47	53	46	44
30	46	46	53	45	43
25	45	45	52	45	43
20	45	45	52	44	43
15	44	44	52	44	43
10	44	44	52	43	42
9	44	44	52	43	42
8	44	44	52	43	42
7	43	43	52	43	41
6	43	43	52	43	41
5	43	43	52	43	41
4	43	43	52	43	41
3	43	43	52	42	41
2	43	43	50	42	41
1	43	43	50	41	41
0	42	42	48	40	40

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	55	58	48	76	65	89	40	44	46	71	64	56	46	32
2.	50	56	49	80	64	84	36	42	46	70	63	60	48	32
3.	50	54	50	82	73	81	35	42	47	70	62	59	48	33
4.	49	54	46	87	74	65	38	41	50	68	63	57	45	33
5.	48	52	44	84	75	54	38	38	48	69	61	56	45	33
6.	47	49	45	78	74	52	38	35	47	70	61	54	43	38
7.	49	50	46	69	69	54	39	35	54	71	61	54	40	38
8.	49	49	44	63	73	62	47	35	63	72	60	52	39	38
9.	50	47	44	67	77	68	47	34	62	75	60	51	35	38
10.	58	48	43	66	77	64	44	35	57	74	62	51	31	32
11.	58	47	43	66	78	62	44	35	56	71	64	53	30	30
12.	54	47	44	73	88	58	45	38	53	72	65	51	30	30
13.	52	50	44	102	89	54	44	37	51	79	63	49	29	30
14.	51	48	44	112	90	50	42	36	51	82	61	48	28	30
15.	48	45	44	112	91	50	52	36	52	84	58	48	29	31
16.	48	47	43	111	90	48	54	34	54	76	67	48	32	40
17.	50	46	43	100	111	46	49	34	54	73	80	54	35	48
18.	56	49	44	85	150	45	50	33	54	72	68	48	36	47
19.	67	51	50	80	157	48	51	33	57	70	62	46	36	45
20.	74	48	56	75	148	56	47	34	61	69	59	44	36	52
21.	70	48	87	71	131	47	45	35	62	70	57	43	39	59
22.	68	49	94	69	120	46	44	60	65	72	58	43	42	59
23.	79	50	89	67	112	45	42	44	70	72	62	46	40	58
24.	90	53	80	65	103	44	42	35	68	71	58	57	40	56
25.	79	58	74	64	92	43	42	40	63	71	57	55	38	55
26.	71	57	71	64	106	42	40	46	67	72	58	53	36	51
27.	67	54	67	62	104	45	37	45	70	71	65	53	38	50
28.	64	51	65	53	99	46	38	45	73	70	59	53	41	46
29.	60	50	62		96	42	40	44	80	68	60	50	35	44
30.	59	49	60		98	42	45	48	84	67	58	48	35	43
31.		48	61		93		50		82	66		46		42

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	15.	10.+	28.	2.	26.+	3.	18.+	1.+	31.	21.+	21.+	14.	11.+
NW	47	45	43	53	64	42	35	33	46	66	57	43	28	30
MW	59	50	56	78	96	54	43	39	60	72	62	51	38	42
HW	94	62	113	117	160	91	58	78	86	91	83	62	48	70
Tag	24.	22.	21.	14.	19.	1.	30.	22.	30.	15.	17.	24.	2.+	20.

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	2000	2000	2001	1996	2001	2004	2001	1998 +	1996	1998	1996 +	2000	2000	2000
NW	15	7	11	19	8	29	16	18	22	13	26	22	15	7
MNW	40	36	47	55	56	40	27	23	29	35	38	38	40	37
MW	58	57	76	84	94	58	41	30	43	46	50	53	58	58
MHW	89	101	131	134	162	88	72	49	88	75	75	94	90	100
HW	286	236	306	214	218	140	111	78	228	130	109	260	286	236
Jahr	1998	2002	2003	2002	1997 +	2001	2002	2005	2002	2002	2003	1998	1998	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	33	am 18.06.2005	42	33	28	am 14.11.2005
MW cm	60		65	55	57	
HW cm	160	am 19.03.2005	160	91	160	am 19.03.2005

	1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW cm	7	am 24.12.2000	7	13	7	am 24.12.2000
MNW cm	20		28	22	17	
MW cm	57		71	44	58	
MHW cm	207		198	130	210	
HW cm	306	am 04.01.2003	306	260	306	am 04.01.2003

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	157	157	305	250	139
363	150	150	302	214	135
362	148	148	294	207	134
361	131	131	292	197	125
360	120	120	278	188	120
359	120	120	260	184	104
358	120	120	256	180	103
357	120	120	239	175	102
356	112	112	236	166	95
350	100	100	194	141	86
340	91	90	162	120	77
330	85	85	138	106	70
320	81	79	124	97	64
300	74	73	112	83	59
270	70	69	101	69	49
240	65	63	92	60	42
210	61	59	83	53	37
183	57	55	77	47	33
150	52	49	71	41	31
130	51	47	63	38	30
120	50	47	60	37	30
110	49	46	55	36	29
100	49	45	53	34	28
90	48	45	51	33	27
80	47	43	46	32	27
70	46	43	45	31	25
60	45	41	42	30	24
50	45	39	39	29	21
40	44	37	37	28	19
30	41	36	36	26	18
25	39	36	36	25	17
20	39	35	35	24	17
15	37	34	34	23	15
10	36	32	32	21	15
9	36	32	32	21	15
8	36	31	31	20	15
7	36	31	31	20	14
6	36	31	31	19	14
5	35	31	31	19	14
4	35	31	31	18	13
3	35	31	31	17	13
2	35	30	30	15	10
1	34	30	30	14	8
0	33	28	28	7	7

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	24	14	26	34	34	34	22	27	12	14	11	16	19	15
2.	24	14	26	33	34	33	22	26	12	13	11	20	19	18
3.	23	13	26	41	32	32	21	25	12	14	11	17	16	15
4.	23	12	26	44	30	30	21	21	12	14	11	16	16	16
5.	23	11	26	42	30	29	21	21	12	15	12	16	17	23
6.	23	11	26	38	28	28	22	22	12	15	12	16	18	25
7.	23	11	26	43	30	29	24	21	13	18	11	16	18	23
8.	24	11	26	47	29	31	30	21	16	20	10	16	18	24
9.	24	9	26	42	28	30	26	20	15	16	10	16	16	22
10.	24	10	26	34	27	28	26	19	14	15	10	17	16	20
11.	23	9	26	39	27	28	25	18	12	14	15	17	16	18
12.	22	9	25	46	29	27	25	18	11	13	15	17	17	20
13.	20	9	24	64	30	27	24	18	12	15	15	17	18	20
14.	20	9	25	60	30	26	25	18	12	14	13	17	15	20
15.	20	9	25	56	31	26	32	17	13	17	13	17	15	22
16.	17	9	24	50	40	28	30	17	15	17	18	17	17	22
17.	11	14	23	46	66	27	30	16	13	16	19	17	17	28
18.	10	20	25	43	78	26	30	16	12	14	17	17	17	26
19.	16	21	28	41	77	27	30	15	12	13	15	17	17	25
20.	18	20	32	38	66	26	29	15	12	13	14	16	16	26
21.	16	32	44	38	58	26	28	16	12	13	14	16	19	30
22.	16	38	43	37	53	24	27	20	13	13	14	16	21	30
23.	32	29	40	34	50	24	26	20	13	13	13	16	21	28
24.	29	28	38	33	48	24	26	16	12	13	13	18	20	28
25.	21	30	36	33	46	23	24	14	11	13	14	18	20	28
26.	18	29	34	32	49	23	23	14	11	13	16	21	20	28
27.	18	29	34	32	46	24	21	13	11	12	18	22	18	28
28.	17	28	32	36	42	24	21	13	18	12	16	19	19	26
29.	16	28	32		41	24	21	12	18	11	16	18	17	25
30.	16	27	31		40	23	33	12	20	11	16	18	16	26
31.		25	30		38		32		17	11		18		35

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	18.	9.+	17.	26.+	10.+	25.+	3.+	29.+	12.+	29.+	8.+	1.+	14.+	1.+
NW	10	9	23	32	27	23	21	12	11	11	10	16	15	15
MW	20	18	29	41	42	27	26	18	13	14	14	17	18	24
HW	40	40	46	66	86	36	38	27	24	26	24	25	21	38
Tag	23.	22.	21.	13.	18.	1.	30.	1.	28.	7.	16.	26.	22.+	31.

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	2004	2004	1996	1996	1996	2005	2001 +	2005	2003	2003	2005	2003 +	2004	2004
NW	10	9	20	22	22	23	21	12	10	8	10	14	10	9
MNW	24	26	30	35	34	30	25	18	16	14	16	19	24	25
MW	31	37	45	48	45	36	32	23	22	19	20	25	30	36
MHW	49	62	78	78	76	48	46	33	43	31	32	44	47	60
HW	122	106	126	118	94	72	62	48	89	46	49	127	122	106
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2001	1996	1999	2002	2002	1998	1998	1998	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	9	am 09.12.2004	9	10	10	am 08.09.2005
MW cm	23		30	17	23	
HW cm	86	am 18.03.2005	86	38	86	am 18.03.2005

	1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW cm	8	am 14.08.2003	9	8	8	am 14.08.2003
MNW cm	14		22	14	14	
MW cm	32		40	24	32	
MHW cm	98		95	62	97	
HW cm	127	am 29.10.1998	126	127	127	am 29.10.1998

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	4	28.02.1929	224	13.04.1994
2	7	18.12.1920	180	14.01.1948
3	8	14.08.2003+	173	03.03.1956
4	8	12.09.1950+	150	04.03.1979
5	8	02.10.1949+	150	09.02.1946
6	8	01.09.1947+	148	11.03.1963
7	8	01.08.1943	144	17.01.1987+
8	8	25.05.1933	144	19.12.1965
9	8	28.11.1921	143	07.07.1955
10	9	09.12.2004+	135	16.07.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	78	78	122	96	73
363	77	77	114	91	68
362	77	77	109	86	64
361	77	77	101	81	60
360	64	64	98	79	59
359	60	60	98	77	59
358	58	58	92	75	58
357	56	56	91	72	56
356	53	53	90	71	53
350	47	47	77	64	47
340	43	43	71	56	43
330	39	39	64	52	39
320	36	35	58	49	35
300	33	32	53	45	32
270	29	29	48	39	29
240	27	27	43	35	27
210	25	25	39	32	25
183	22	22	37	29	22
150	19	19	34	26	19
130	18	18	31	25	18
120	17	18	29	24	18
110	17	17	28	23	17
100	17	17	27	23	17
90	16	17	26	22	17
80	15	16	25	21	16
70	14	16	24	21	15
60	14	15	23	20	15
50	14	14	23	19	14
40	13	14	22	18	14
30	13	13	21	17	13
25	12	13	21	17	13
20	12	13	21	16	12
15	12	13	20	15	12
10	11	12	20	14	11
9	11	12	19	13	11
8	11	12	19	13	11
7	11	12	19	13	11
6	10	12	19	13	10
5	10	12	19	12	10
4	10	12	19	12	10
3	10	12	19	12	10
2	10	11	19	11	10
1	10	11	19	10	9
0	9	10	18	8	8

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	14	18	16	27	22	30	21	26	13	10	11	14	12	14
2.	15	17	16	25	20	28	20	26	12	10	12	14	14	13
3.	15	17	16	29	18	26	21	26	12	10	12	14	15	13
4.	14	16	16	28	18	26	22	25	12	10	11	14	14	12
5.	14	16	16	27	18	26	21	25	12	10	10	14	15	20
6.	16	16	16	25	17	24	22	25	11	10	10	14	14	20
7.	15	16	17	23	17	26	24	25	14	10	11	13	13	17
8.	14	16	17	23	17	30	29	25	14	10	11	13	12	16
9.	18	15	16	22	18	34	25	24	14	10	11	12	12	16
10.	20	15	15	23	18	31	25	24	13	10	11	13	12	15
11.	16	15	15	25	19	29	23	24	13	10	12	13	12	14
12.	15	14	16	30	21	28	23	24	13	11	16	13	13	14
13.	15	15	16	39	20	27	22	23	12	14	12	13	12	14
14.	15	15	16	31	21	26	23	23	11	14	11	13	12	15
15.	15	14	15	29	21	26	27	22	11	13	11	12	13	16
16.	15	14	15	26	22	26	25	22	10	12	20	12	14	27
17.	14	14	14	26	40	27	25	23	10	12	16	12	14	26
18.	18	16	18	25	56	26	24	23	11	12	14	13	13	20
19.	23	14	22	26	68	32	24	22	13	12	14	13	14	19
20.	19	13	27	26	56	28	21	20	10	12	15	12	14	22
21.	18	13	46	24	45	27	21	16	11	13	13	13	19	24
22.	21	11	36	23	40	25	20	20	13	12	12	13	15	24
23.	44	12	33	22	37	24	20	15	12	11	12	19	14	23
24.	29	23	30	22	36	24	20	14	11	12	12	19	14	24
25.	22	23	28	22	36	24	19	14	10	11	12	16	15	24
26.	20	20	22	23	38	24	18	14	12	11	14	14	14	22
27.	19	18	22	22	38	24	18	13	10	10	13	16	14	20
28.	19	18	21	21	37	24	17	13	13	11	14	14	14	20
29.	18	18	20		38	22	16	12	12	11	13	13	13	19
30.	18	18	20		36	22	25	12	13	11	13	12	14	18
31.		17	22		33		25		11	11		11		18

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	22.	17.	28.	6.+	29.+	29.	29.+	16.+	1.+	5.+	31.	1.+	4.
NW	14	11	14	21	17	22	16	12	10	10	10	11	12	12
MW	18	16	20	26	30	26	22	21	12	11	13	14	14	19
HW	52	28	56	47	73	39	33	39	20	21	33	34	25	37
Tag	23.	24.	21.	12.	19.	19.	30.	21.	7.	12.	16.	23.	21.	16.

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	1997	1995	1996	1996	1996 +	1996 +	1998	1997	1996	1996 +	1997	1997	1997	1997 +
NW	7	7	8	12	10	13	10	8	5	6	5	6	7	10
MNW	14	14	16	20	21	18	15	11	10	10	10	11	14	14
MW	19	21	25	28	31	24	20	16	15	14	14	16	20	22
MHW	43	47	64	55	61	40	49	44	59	41	34	44	42	47
HW	120	84	140	90	104	51	70	83	211	81	59	150	120	84
Jahr	1998	2002	2002	2002	2000	1999	1999	2003	2002	2002	2003	1998	1998	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	10	am 16.07.2005	11	10	10	am 16.07.2005
MW cm	19		23	15	19	
HW cm	73	am 19.03.2005	73	39	73	am 19.03.2005
	1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW cm	5	am 27.09.1997	7	5	5	am 27.09.1997
MNW cm	8		12	9	9	
MW cm	20		25	16	20	
MHW cm	108		90	86	103	
HW cm	211	am 18.07.2002	140	211	211	am 18.07.2002

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	68	68	146	81	47
363	68	68	100	70	40
362	68	68	100	63	40
361	46	46	86	60	38
360	45	45	84	57	37
359	44	45	74	55	35
358	44	45	72	52	34
357	44	39	66	51	34
356	39	39	65	49	33
350	37	37	56	44	32
340	31	31	50	38	30
330	29	29	46	34	28
320	28	27	43	32	27
300	26	26	39	29	24
270	24	25	35	25	22
240	23	23	33	23	19
210	20	21	29	21	17
183	18	17	28	19	15
150	16	15	26	17	13
130	15	15	25	16	12
120	15	15	24	15	12
110	15	14	23	15	11
100	14	14	23	14	11
90	14	14	23	14	11
80	14	13	22	13	10
70	13	13	22	13	10
60	13	13	21	13	9
50	13	13	21	12	9
40	12	12	20	12	9
30	12	12	19	11	8
25	12	12	19	11	8
20	12	12	18	10	7
15	11	11	18	10	6
10	11	11	17	9	6
9	11	11	17	9	6
8	11	11	17	9	6
7	11	11	17	9	6
6	11	11	17	8	6
5	11	11	17	8	6
4	11	11	16	8	6
3	11	11	16	8	6
2	11	11	15	7	6
1	11	11	15	7	5
0	10	10	14	5	5

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	51	60	60	87	78	76	64	55	46	53	48	52	52	55
2.	50	61	60	93	76	74	62	54	46	51	47	53	53	53
3.	49	61	63	92	74	73	62	54	46	50	48	53	53	56
4.	49	60	61	89	73	72	65	54	46	46	48	52	54	57
5.	49	60	61	87	73	70	64	53	46	48	46	51	54	57
6.	49	58	62	83	72	70	62	52	47	49	46	51	54	60
7.	50	59	62	81	69	71	63	52	49	50	44	51	53	58
8.	50	58	62	74	71	72	68	52	49	51	44	50	52	58
9.	50	57	61	85	72	75	68	52	50	52	45	50	52	60
10.	53	57	59	77	75	73	66	52	49	50	45	50	52	60
11.	56	56	59	75	78	72	65	51	48	49	47	56	52	59
12.	51	56	59	77	90	72	67	51	48	48	48	51	52	59
13.	51	59	59	89	100	70	64	51	47	52	50	51	52	58
14.	51	57	60	96	100	69	62	50	46	58	49	51	51	58
15.	50	56	58	95	97	71	65	50	46	56	48	51	51	59
16.	51	56	57	90	92	68	63	49	46	53	50	51	54	67
17.	52	56	57	86	89	66	61	49	45	50	58	51	56	82
18.	59	59	59	83	86	66	60	48	44	50	53	51	57	76
19.	62	60	64	83	86	72	59	48	45	49	49	51	56	73
20.	72	56	67	82	84	74	58	47	49	49	49	52	57	79
21.	71	58	76	81	83	69	58	48	48	49	47	52	63	90
22.	71	56	90	80	80	69	56	49	50	49	49	52	68	87
23.	72	58	94	79	80	68	56	48	54	49	52	60	64	82
24.	74	61	90	78	79	68	55	47	51	50	47	66	60	82
25.	70	60	86	76	78	66	54	48	48	50	46	64	58	80
26.	67	60	81	76	80	66	53	48	50	51	47	62	58	78
27.	65	60	78	75	79	66	53	49	56	50	48	57	57	76
28.	64	59	76	68	78	68	51	47	54	50	49	53	56	74
29.	62	60	73		76	64	50	46	54	49	50	53	56	71
30.	61	60	72		79	63	50	46	56	49	52	52	56	68
31.		60	72		77		53		57	49		52		72

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	11.+	16.+	28.	7.	30.	29.+	29.+	18.	4.	7.+	8.+	14.+	2.
NW	49	56	57	68	69	63	50	46	44	46	44	50	51	53
MW	58	58	68	83	81	70	60	50	49	50	48	53	55	68
HW	75	96	94	98	101	78	72	57	62	59	62	74	69	90
Tag	24.	13.	23.	14.	13.	19.	8.	21.	29.	14.	22.	11.	22.	21.

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	1997	1999 +	2001	2000	1998	2002	2000	2000 +	1996	1998	2001	2000	1997	1999 +
NW	41	50	51	60	54	53	42	43	37	33	39	40	41	50
MNW	56	58	68	72	69	66	54	48	45	45	47	50	56	58
MW	64	70	81	86	82	73	66	56	52	53	54	55	64	71
MHW	77	93	101	114	106	90	86	74	72	79	75	73	77	95
HW	124	172	207	154	133	114	110	93	90	105	102	105	124	172
Jahr	2002	2002	2003	1996	1999	2000	2002	1999	2002	2002	2002	1998	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	44	am 18.07.2005	49	44	44	am 18.07.2005
MW cm	61		69	52	61	
HW cm	101	am 13.03.2005	101	74	101	am 13.03.2005

	1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW cm	33	am 14.08.1998	41	33	33	am 14.08.1998
MNW cm	40		53	40	40	
MW cm	66		76	56	66	
MHW cm	127		127	92	134	
HW cm	207	am 08.01.2003	207	110	207	am 08.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	29	30.07.1964	222	21.12.1965
2	33	14.08.1998	218	19.01.1987
3	35	06.08.1992	207	08.01.2003
4	36	14.09.1991	206	14.03.1981
5	37	27.07.1996	197	21.04.1983
6	38	25.08.2003	197	06.01.1982
7	38	03.08.2000	188	07.02.1980
8	38	13.08.1990+	188	05.03.1979
9	39	08.09.2001	187	02.01.1975+
10	40	01.08.1999	186	15.04.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	101	101	205	182	101
363	101	101	199	160	100
362	97	97	197	147	97
361	96	96	190	135	96
360	95	95	188	129	95
359	94	94	188	127	94
358	93	93	188	123	93
357	93	93	185	120	93
356	93	93	183	115	93
350	90	90	172	105	87
340	84	85	147	97	82
330	81	82	130	92	74
320	79	80	109	88	72
300	75	77	101	81	69
270	69	72	94	75	65
240	64	65	87	71	60
210	61	61	82	66	56
183	58	58	79	62	55
150	54	54	74	57	53
130	53	53	73	56	52
120	52	53	72	55	52
110	52	52	71	54	51
100	51	52	69	53	51
90	51	51	69	53	50
80	51	51	67	52	50
70	50	50	65	52	49
60	50	50	63	51	49
50	50	50	61	50	48
40	49	49	59	49	47
30	48	48	57	49	47
25	48	48	56	48	46
20	47	47	55	47	46
15	47	47	55	47	45
10	47	47	54	46	43
9	47	47	54	45	43
8	47	47	53	45	43
7	47	47	53	45	43
6	46	46	52	45	41
5	46	46	52	44	41
4	46	46	52	43	41
3	46	46	52	43	40
2	45	45	51	42	40
1	45	45	51	41	34
0	44	44	49	33	33

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

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	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	28	37	36	46	39	34	26	31	29	55	53	48	35	34
2.	26	36	35	45	38	33	26	30	30	52	52	49	35	34
3.	26	36	36	43	38	33	26	30	31	52	52	48	34	34
4.	27	36	38	43	37	32	26	29	29	53	53	46	35	34
5.	27	35	39	41	37	32	26	28	29	52	53	44	36	32
6.	27	34	39	40	37	32	26	28	32	55	52	43	37	33
7.	27	34	38	38	37	33	27	28	35	56	44	43	38	33
8.	28	34	38	36	36	34	33	28	41	56	36	40	36	32
9.	31	34	37	36	36	35	33	27	41	56	36	39	35	32
10.	35	33	37	36	36	36	32	27	39	57	36	39	34	32
11.	34	33	36	36	37	36	32	27	37	58	41	40	34	32
12.	33	33	35	41	38	35	32	28	35	58	41	38	34	32
13.	32	33	35	49	38	34	31	28	34	57	39	36	33	32
14.	33	34	35	49	39	33	31	28	34	57	38	36	32	32
15.	33	34	35	47	38	33	35	28	39	58	37	35	33	34
16.	32	34	35	46	38	32	35	26	39	57	42	35	37	39
17.	36	34	35	44	37	31	34	26	38	56	43	35	39	42
18.	41	34	35	43	37	31	34	26	37	55	42	35	40	42
19.	45	35	36	43	37	31	32	25	37	54	40	35	39	40
20.	48	35	39	42	37	30	32	24	38	53	38	36	38	40
21.	47	35	45	42	35	30	31	23	38	54	39	35	37	42
22.	46	34	47	41	35	30	32	28	50	54	40	35	36	42
23.	47	34	46	41	35	30	32	28	52	53	39	35	36	42
24.	46	36	44	41	35	29	32	26	50	57	38	38	35	42
25.	42	37	42	41	35	29	32	30	49	60	38	40	36	40
26.	39	37	40	40	36	28	30	29	49	59	40	41	35	40
27.	38	37	38	40	37	27	30	28	48	59	43	38	34	39
28.	38	37	38	40	37	28	28	28	48	57	45	40	34	38
29.	38	37	37		36	27	27	26	49	56	48	38	33	37
30.	37	37	36		34	26	34	28	55	55	48	36	33	36
31.		38	36		34		33		58	54		36		35

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	10.+	2.+	8.+	30.+	30.	1.+	21.	1.+	2.+	8.+	15.+	14.	5.+
NW	26	33	35	36	34	26	26	23	29	52	36	35	32	32
MW	36	35	38	42	37	31	31	28	40	56	43	39	35	36
HW	48	39	47	49	39	36	39	32	58	63	53	49	40	42
Tag	20.	1.	22.	13.+	1.+	10.+	30.	1.	31.	25.	1.+	2.	18.	17.+

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	1999	1997	1997	1997	1996 +	2005	2005	1996 +	2005	1997	1997	1999	1999	1997
NW	20	27	24	28	33	26	26	23	29	34	26	22	20	27
MNW	32	36	34	37	37	33	32	38	48	53	42	34	32	35
MW	38	42	45	45	43	38	38	46	58	63	54	41	37	41
MHW	50	63	67	58	53	45	47	54	76	82	70	54	49	60
HW	93	96	127	80	71	54	64	77	130	145	105	78	93	96
Jahr	2002	2002	2003	1996	2000	2001	2002	2002	2002	2002	2000	2000	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	23	am 21.06.2005	26	23	23	am 21.06.2005
MW cm	38		36	39	38	
HW cm	63	am 25.08.2005	49	63	63	am 25.08.2005
	1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW cm	20	am 02.11.1999	20	22	20	am 02.11.1999
MNW cm	27		30	29	28	
MW cm	46		42	50	46	
MHW cm	99		79	87	98	
HW cm	145	am 14.08.2002	127	145	145	am 14.08.2002

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	60	60	143	115	60
363	60	60	140	103	60
362	60	60	131	98	60
361	59	59	131	95	59
360	59	59	131	93	59
359	59	59	122	91	59
358	59	59	120	88	59
357	58	58	119	87	58
356	58	58	118	85	58
350	57	57	106	79	57
340	55	55	96	73	53
330	53	53	85	69	52
320	50	50	81	63	50
300	47	45	74	58	45
270	42	42	67	53	42
240	40	40	60	49	40
210	38	39	56	45	36
183	37	37	54	43	35
150	36	36	51	40	33
130	36	36	49	39	32
120	35	35	49	38	32
110	35	35	49	38	32
100	34	35	48	37	31
90	34	34	47	37	31
80	33	33	46	36	31
70	32	33	46	35	30
60	31	32	45	34	30
50	30	31	44	33	30
40	29	30	44	32	29
30	29	29	43	31	28
25	28	29	42	31	27
20	28	28	42	30	27
15	27	28	41	29	26
10	27	27	41	28	25
9	27	27	41	28	25
8	27	27	41	28	24
7	27	27	40	28	24
6	27	27	40	27	24
5	27	27	40	27	24
4	27	27	40	27	24
3	27	27	40	27	24
2	25	25	40	26	24
1	24	24	40	25	21
0	23	23	39	20	20

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	22	29	28	40	35	30	25	24	15	19	18	28	27	30
2.	23	29	28	41	34	29	26	24	15	17	18	29	27	29
3.	22	30	29	39	33	29	26	24	15	17	18	29	27	34
4.	23	28	33	37	33	29	26	24	15	17	18	30	27	34
5.	23	27	32	36	33	29	27	23	15	17	19	29	28	34
6.	23	27	31	35	33	29	27	23	15	17	20	28	29	34
7.	23	27	31	36	32	30	28	22	15	18	20	28	30	34
8.	24	27	30	34	32	31	30	21	16	18	21	27	29	34
9.	23	27	29	31	33	33	29	21	17	18	21	24	30	33
10.	26	26	29	32	31	32	29	21	18	18	21	24	29	32
11.	25	26	29	32	32	32	29	21	17	18	21	29	28	31
12.	25	26	29	36	33	31	31	20	17	19	23	29	28	31
13.	24	25	29	45	33	30	31	20	17	19	21	30	29	30
14.	24	25	29	43	32	30	29	20	21	19	22	31	32	29
15.	24	25	28	41	32	29	31	20	18	19	21	31	31	30
16.	24	25	29	39	32	30	30	20	17	18	23	27	32	33
17.	27	25	28	39	32	29	30	20	17	18	22	25	32	37
18.	28	27	29	38	32	28	29	19	17	18	21	25	32	32
19.	32	27	30	37	31	29	28	19	17	18	22	25	30	31
20.	32	26	33	37	31	27	27	19	17	18	22	25	29	40
21.	32	26	38	36	30	27	27	19	17	18	23	25	30	44
22.	33	35	40	36	29	26	27	18	16	18	23	25	31	42
23.	35	30	38	35	28	26	27	18	16	18	26	30	31	41
24.	35	28	38	35	30	25	27	18	15	20	28	31	30	38
25.	34	28	36	35	30	25	26	17	15	20	27	33	30	37
26.	34	28	35	35	31	25	26	17	15	20	28	34	30	37
27.	33	28	35	36	32	25	25	17	16	20	29	33	29	38
28.	33	28	34	39	32	26	24	17	16	20	27	31	29	37
29.	31	27	33		31	26	23	16	17	19	26	29	30	37
30.	29	27	32		30	25	24	16	19	19	27	29	30	38
31.		27	34		29		25		20	19		28		39

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	13.+	1.+	9.	23.	24.+	29.	29.+	1.+	2.+	1.+	9.+	1.+	2.+
NW	22	25	28	31	28	25	23	16	15	17	18	24	27	29
MW	28	27	32	37	32	28	27	20	16	18	22	28	30	35
HW	36	44	40	62	39	34	33	24	21	20	31	34	33	47
Tag	23.	22.	22.	28.	1.	10.	15.	1.+	14.	24.+	26.	26.	14.	21.

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	2000 +	2000	2004	1998	1998 +	2005	2004	2005	2003 +	2003	2004	2003	2000 +	2000
NW	22	23	27	28	28	25	22	16	15	13	15	18	22	23
MNW	28	31	34	34	33	31	25	21	19	19	20	23	27	30
MW	33	38	42	43	40	35	30	25	25	24	23	27	32	37
MHW	46	60	65	63	56	42	38	34	35	34	29	37	46	58
HW	112	130	183	90	89	51	68	60	75	98	44	67	112	130
Jahr	2002	2002	2003	2002	1999	2001	2002	2002	2002	2002	1997	1998	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	15	am 01.07.2005	22	15	15	am 01.07.2005
MW cm	26		31	22	27	
HW cm	62	am 28.02.2005	62	34	62	am 28.02.2005

	1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW cm	13	am 13.08.2003	22	13	13	am 13.08.2003
MNW cm	18		27	18	18	
MW cm	32		39	26	32	
MHW cm	84		82	47	89	
HW cm	183	am 03.01.2003	183	98	183	am 03.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	13	13.08.2003+	232	06.03.1979
2	15	01.07.2005+	231	08.06.1986
3	15	25.08.2004+	220	21.05.1977
4	15	09.08.1999	197	13.03.1981
5	17	26.08.1997	183	03.01.2003
6	18	22.06.2000	164	14.04.1994
7	83	25.05.1989+	112	30.11.2002
8	84	29.09.1982	106	31.12.1993
9	84	11.08.1975+	98	08.08.2002
10	85	11.07.1976	98	09.02.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	45	45	174	93	45
363	43	44	174	81	44
362	43	43	134	78	43
361	43	42	124	75	42
360	41	42	100	71	42
359	41	42	98	69	42
358	40	42	93	67	42
357	40	41	91	65	41
356	40	41	89	63	41
350	38	40	79	57	40
340	36	38	74	50	38
330	36	37	68	47	37
320	34	36	65	44	36
300	33	34	57	41	34
270	32	32	51	38	32
240	30	31	46	35	30
210	29	30	43	33	27
183	28	30	41	31	26
150	26	28	38	29	25
130	25	26	35	27	24
120	25	26	34	27	23
110	24	24	33	26	22
100	23	23	32	25	20
90	22	22	31	25	20
80	21	21	30	24	19
70	20	20	29	24	19
60	20	20	29	23	18
50	19	19	29	22	18
40	19	19	28	21	17
30	18	18	28	20	16
25	18	18	27	19	16
20	18	18	27	19	16
15	17	17	27	18	15
10	17	17	26	18	15
9	16	16	26	18	15
8	16	16	26	17	15
7	16	16	26	17	14
6	16	16	26	17	14
5	16	16	26	17	14
4	16	16	26	16	14
3	16	16	26	16	14
2	16	16	26	16	14
1	16	16	26	15	14
0	15	15	25	13	13

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

Extremwerte bis 1989 und ab 1990,neuer PN ab 1990

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	83	97	94	102	97	81	90	94	83	92	86	81	86	86
2.	83	96	94	101	96	81	88	99	83	90	90	86	93	85
3.	83	95	97	101	96	81	90	97	83	89	90	85	94	84
4.	82	92	101	100	95	82	99	94	83	89	88	84	92	85
5.	82	92	98	99	95	82	101	92	82	89	87	83	91	92
6.	83	96	97	97	94	84	99	93	83	91	87	82	91	95
7.	83	91	96	94	93	85	98	93	87	93	86	81	90	89
8.	84	90	95	93	93	86	106	91	89	94	85	81	89	90
9.	83	91	93	91	95	87	104	85	91	94	87	81	87	91
10.	86	91	91	92	97	87	96	86	92	95	84	80	82	92
11.	87	90	91	93	98	87	94	86	88	96	84	80	83	91
12.	86	91	91	97	102	88	96	87	87	94	88	80	85	90
13.	86	88	92	106	106	88	94	87	86	99	89	80	85	89
14.	86	88	93	111	106	87	92	88	85	101	85	80	85	91
15.	86	88	93	110	105	87	92	90	85	100	85	79	87	93
16.	85	88	92	106	103	86	94	88	84	98	89	78	88	100
17.	90	89	91	104	101	84	93	87	84	96	95	81	89	107
18.	96	91	93	102	100	84	91	86	84	97	94	78	88	104
19.	104	94	99	100	99	85	89	86	84	99	92	78	85	103
20.	107	88	108	101	98	85	87	84	84	94	90	79	84	104
21.	108	88	111	100	98	83	87	82	87	90	85	79	89	104
22.	108	87	112	100	95	83	89	82	93	90	80	80	90	105
23.	109	89	111	100	90	82	86	82	95	91	79	82	88	105
24.	104	95	109	99	86	82	86	82	94	90	85	88	89	103
25.	101	98	106	99	86	81	84	83	92	89	85	98	89	102
26.	94	99	104	100	90	81	81	83	93	89	84	95	88	100
27.	96	97	99	100	94	82	82	82	93	89	85	92	87	99
28.	96	95	98	98	93	83	80	82	93	88	82	90	86	98
29.	98	94	96		89	85	80	82	94	88	79	89	86	97
30.	99	94	96		89	91	81	82	96	87	81	88	86	96
31.		94	98		82		87		95	87		87		95

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	22.	10.+	9.	31.	1.+	28.+	21.+	5.	30.+	23.+	16.+	10.	3.
NW	82	87	91	91	82	81	80	82	82	87	79	78	82	84
MW	92	92	98	100	96	84	91	87	88	92	86	83	88	96
HW	113	104	114	116	107	92	108	102	96	102	97	101	99	112
Tag	23.	6.	20.	14.	13.	30.	8.	2.	30.	18.	19.	25.	2.	17.

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	1999	1996 +	1997	1996 +	2004	1997	2003	1997	1999	1999	1997	1999	1999	1996 +
NW	73	77	76	78	81	79	75	70	65	68	71	70	73	77
MNW	84	84	89	90	88	82	79	77	77	80	78	78	84	84
MW	92	95	99	101	99	91	86	82	84	88	87	85	92	95
MHW	103	112	117	117	116	105	100	90	98	100	104	101	103	112
HW	132	126	146	131	132	119	118	102	122	127	121	143	132	126
Jahr	1998	1998	2003	2001	2001	1998	2002	1999 +	2002	2004	2004	1998	1998	1998

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	78	am 16.10.2005	81	78	78	am 16.10.2005
MW cm	91		94	88	91	
HW cm	116	am 14.02.2005	116	108	116	am 14.02.2005
	1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW cm	65	am 11.07.1999	73	65	65	am 11.07.1999
MNW cm	74		79	74	74	
MW cm	90		96	85	91	
MHW cm	129		126	113	129	
HW cm	146	am 03.01.2003	146	143	146	am 03.01.2003

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	112	112	139	127	112
363	112	112	135	125	110
362	112	112	133	123	108
361	112	112	133	122	106
360	110	110	130	120	104
359	110	109	129	119	104
358	110	108	129	118	103
357	109	107	126	117	102
356	109	107	125	116	102
350	107	106	122	113	99
340	103	104	117	110	98
330	102	102	114	107	96
320	100	101	111	106	95
300	99	99	108	102	93
270	96	96	106	98	90
240	95	94	103	95	88
210	93	92	100	92	86
183	91	91	98	90	84
150	89	89	96	87	82
130	88	88	93	86	81
120	88	88	93	85	81
110	87	87	92	85	79
100	87	87	90	84	78
90	86	86	90	84	78
80	85	86	89	83	77
70	85	85	88	82	76
60	84	84	86	82	75
50	83	84	85	81	74
40	83	83	84	80	72
30	83	83	84	78	71
25	82	82	83	77	71
20	82	82	83	77	70
15	81	81	83	75	70
10	81	81	82	74	69
9	81	81	82	73	69
8	81	81	82	73	69
7	80	80	82	72	69
6	80	80	82	72	69
5	80	80	82	71	69
4	80	80	82	71	68
3	80	80	82	71	68
2	79	79	81	70	68
1	79	79	80	69	66
0	78	78	79	65	65

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

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	100	143	126	164	150	120	102	104	90	108	99	112	100	113
2.	96	142	127	165	148	120	101	114	90	104	98	116	120	112
3.	93	137	131	163	147	120	100	112	90	102	98	120	116	112
4.	94	129	141	160	145	118	107	110	90	101	99	118	109	110
5.	99	127	146	156	143	111	115	106	91	101	101	115	110	115
6.	93	131	141	151	141	101	114	106	91	103	98	112	104	133
7.	100	135	138	146	138	107	115	106	93	104	99	110	106	129
8.	104	124	134	140	137	117	126	106	97	105	98	109	106	124
9.	106	121	131	132	141	114	134	104	100	106	97	108	104	125
10.	110	120	127	132	145	115	146	100	102	107	97	107	100	125
11.	132	120	124	136	147	115	135	100	101	108	99	107	95	126
12.	116	118	123	146	159	115	135	100	98	108	99	106	95	125
13.	113	118	123	168	171	117	136	100	96	117	100	107	96	121
14.	111	117	124	184	173	117	132	101	94	120	106	107	96	121
15.	112	116	125	192	173	113	131	101	92	122	103	106	96	126
16.	104	115	124	182	168	110	131	97	92	118	115	105	100	140
17.	103	116	121	175	163	110	132	95	91	115	104	105	107	169
18.	113	118	122	167	161	109	130	94	90	113	110	108	113	178
19.	148	123	133	163	167	108	126	93	90	112	110	107	116	171
20.	162	125	154	162	165	108	120	92	91	112	107	103	113	174
21.	163	113	191	161	161	107	113	97	93	111	107	93	117	179
22.	165	114	197	158	157	105	117	89	98	108	105	91	128	179
23.	179	115	198	158	149	104	117	88	102	104	105	96	125	179
24.	176	121	189	157	134	104	115	89	104	105	102	100	122	176
25.	163	129	182	155	136	104	111	93	104	106	101	120	123	171
26.	153	134	172	157	140	103	106	95	103	105	105	129	121	166
27.	136	134	161	158	146	104	97	93	102	104	108	120	118	161
28.	138	132	152	154	146	103	98	92	106	103	107	113	115	156
29.	141	130	150		143	104	96	91	107	102	111	109	113	155
30.	142	129	145		138	101	97	90	113	101	112	106	112	150
31.		126	149		137		100		112	100		103		146

Hauptwerte

Tag	3.+	21.	17.	9.+	24.	6.+	29.	23.	1.+	31.	9.+	22.	11.+	4.
NW	93	113	121	132	134	101	96	88	90	100	97	91	95	110
MW	126	125	145	159	151	110	117	98	97	108	103	109	110	144
HW	182	143	201	195	175	146	149	128	117	122	147	133	149	182
Tag	24.	1.	22.	15.	13.	8.	10.	2.	30.	15.	16.	25.	2.	18.

	1995/2004		1996/2005						10 Jahre					
Jahr	1997	1999	1996	1996	1998	1996	1998	2000	1996 +	1999	1997	1997	1997	1999
NW	90	93	94	93	101	76	76	82	84	82	85	86	90	93
MNW	107	112	123	124	123	98	91	89	88	91	91	94	106	113
MW	124	136	146	152	148	119	106	96	98	100	101	108	124	139
MHW	156	171	188	196	185	155	137	115	122	121	124	141	160	177
HW	236	253	297	219	216	204	215	140	206	228	165	236	236	253
Jahr	1998	2002	2003	2002	2002	2002	2002	1999	2002	2002	2001	1998	1998	2002

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NW cm	88	am 23.06.2005	93	88	88	am 23.06.2005
MW cm	120		136	105	121	
HW cm	201	am 22.01.2005	201	149	201	am 22.01.2005
	1996/2005 (*) 10 Jahre				1996/2005	
NW cm	76	am 12.05.1998	76	76	76	am 12.05.1998
MNW cm	84		94	85	85	
MW cm	120		138	102	120	
MHW cm	224		218	164	225	
HW cm	297	am 03.01.2003	297	236	297	am 03.01.2003

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	51	31.08.1951	337	10.02.1941
2	56	26.06.1954	297	03.01.2003
3	58	31.08.1953	280	16.01.1968
4	58	16.07.1952	278	19.03.1970
5	61	30.08.1951	267	14.04.1994
6	65	21.10.1955+	262	31.07.1955
7	68	07.06.1959+	260	05.06.1981
8	70	13.09.1973+	260	03.03.1956
9	70	11.06.1963+	253	31.12.2002
10	72	08.10.1960	247	13.03.1981

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1996/2005 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	198	198	291	233	190
363	197	197	290	228	188
362	192	192	270	218	165
361	191	191	254	213	160
360	189	189	246	211	154
359	184	184	242	207	152
358	184	184	240	205	152
357	184	184	240	204	150
356	179	182	240	201	150
350	171	174	221	194	137
340	164	168	204	183	128
330	160	162	199	172	124
320	155	158	196	164	120
300	146	147	190	150	114
270	135	135	183	136	110
240	125	125	176	123	108
210	118	118	166	115	105
183	114	113	156	109	101
150	109	109	145	104	96
130	107	107	134	101	95
120	106	106	127	100	93
110	105	105	122	99	92
100	105	105	120	97	90
90	104	104	118	96	89
80	103	102	116	95	89
70	102	102	115	94	88
60	101	101	113	92	88
50	99	99	109	91	87
40	98	98	106	90	86
30	95	96	103	89	86
25	94	94	102	89	85
20	94	94	102	88	85
15	92	92	101	88	84
10	92	92	101	87	84
9	91	91	101	86	84
8	91	91	100	86	84
7	91	91	100	86	84
6	91	91	100	86	84
5	91	91	100	85	84
4	91	91	99	85	84
3	91	91	99	85	83
2	90	90	99	84	83
1	90	90	99	84	83
0	88	88	96	76	76

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	132	352	293	380	533	825	361	274	122	192	337	171	150	217
2.	143	342	287	357	478	717	336	290	134	236	278	274	151	192
3.	140	326	287	341	441	667	327	268	177	235	227	296	157	135
4.	138	309	313	340	393	619	374	231	190	233	192	299	150	133
5.	137	280	359	324	383	586	390	206	184	204	195	302	143	128
6.	133	268	478	317	373	546	381	200	196	204	207	293	131	135
7.	143	261	439	300	380	525	366	218	217	223	222	293	154	134
8.	139	254	438	273	378	551	334	224	276	219	221	299	154	140
9.	155	263	422	266	377	610	318	225	311	210	179	287	158	146
10.	214	265	389	268	380	671	324	246	360	199	161	276	163	154
11.	194	257	366	279	370	704	332	215	453	168	190	267	160	145
12.	188	249	347	326	347	678	330	181	482	173	175	277	163	138
13.	198	241	342	583	352	615	310	163	484	183	204	229	163	138
14.	193	224	337	920	351	526	302	156	410	154	215	180	142	140
15.	202	217	343	1080	360	486	281	179	384	163	254	174	136	146
16.	204	206	350	1060	375	504	278	190	347	198	244	183	136	141
17.	211	203	330	923	459	500	276	193	312	198	253	178	154	176
18.	226	199	304	862	760	527	274	215	287	279	305	183	174	205
19.	334	188	277	795	1210	539	292	192	271	312	303	187	173	227
20.	446	181	260	752	1520	494	295	168	278	323	278	185	171	213
21.	387	183	340	717	1580	439	251	173	282	342	266	178	164	240
22.	348	185	469	647	1500	401	227	159	282	345	257	176	164	237
23.	382	176	626	579	1240	363	236	138	287	469	262	175	162	249
24.	449	180	562	546	1120	311	264	138	320	599	256	182	153	270
25.	644	203	499	527	1040	297	371	135	287	618	223	180	151	283
26.	605	231	462	553	1020	299	421	125	251	645	197	176	153	289
27.	522	270	428	555	1030	303	372	123	232	577	209	173	154	308
28.	494	305	413	552	1020	339	312	129	190	519	219	168	146	291
29.	452	343	379		1030	370	287	127	178	463	227	159	143	261
30.	391	334	373		1010	375	281	122	185	416	206	153	166	230
31.		314	373		924		272		176	385		156		210

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	23.	20.	9.	12.	25.	22.	30.	1.	14.	10.	30.	6.	5.
NQ	132	176	260	266	347	297	227	122	122	154	161	153	131	128
MQ	285	252	383	551	733	513	315	187	276	312	232	216	155	195
HQ	714	374	665	1100	1600	870	450	301	520	677	383	312	243	318
Tag	25.	29.	23.	15.	20.+	1.	26.	2.	12.	26.	1.	5.	30.	27.
h_N mm / h_A mm	14	13	19	25	37	25	16	9	14	16	11	11	8	10
	1930/2004		1931/2005						75 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	185	181	205	235	292	321	221	173	145	133	142	155	181	179
MQ	269	313	352	421	533	505	341	279	258	225	206	222	260	310
MHQ	439	613	707	771	999	800	590	511	523	475	348	380	424	607
HQ	1640	2040	2010	2310	3360	2700	1530	1830	2350	4580	1500	1320	1640	2040
Jahr	1998	1939	2003	1946	1940	1941	1965	1965	1954	2002	1938	1981	1998	1939
	1930/2004		1931/2005						75 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	13	16	18	19	27	25	17	14	13	11	10	11	13	16

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	122	am 30.06.2005	132	122	122	am 30.06.2005
MQ m³/s	354		452	257	338	
HQ m³/s	1600	am 20.03.2005 bei W= 597 cm	1600	677	1600	am 20.03.2005 bei W= 597 cm
Nq l/(s km²)	2.30		2.49	2.30	2.30	
Mq l/(s km²)	6.66		8.51	4.84	6.37	
Hq l/(s km²)	30.1		30.1	12.8	30.1	
h_N mm / h_A mm	211		133	77	201	
	1931/2005 (*) 75 Jahre				1931/2005	
NQ m³/s	22.5	am 09.01.1954	22.5	35.8	22.5	am 09.01.1954
MNQ m³/s	107		144	115	109	
MQ m³/s	326		399	255	325	
MHQ m³/s	1460		1300	955	1480	
HQ m³/s	4580	am 17.08.2002 bei W= 940 cm	3360	4580	4580	am 17.08.2002 bei W= 940 cm
HQ_1 m³/s	1070		605	332	1070	
HQ_5 m³/s	1900		1670	1300	1900	
MNq l/(s km²)	2.02		2.71	2.17	2.05	
Mq l/(s km²)	6.14		7.51	4.80	6.12	
MHq l/(s km²)	27.5		24.5	18.0	27.9	
	1931/2005 (*) 75 Jahre				1931/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	194		118	76	193	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1931/2005 75 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1580	1580	4500	1830	403
363	1520	1520	4190	1620	397
362	1500	1500	3620	1480	397
361	1240	1240	3050	1370	394
360	1210	1210	2480	1290	389
359	1120	1120	2370	1220	377
358	1080	1080	2330	1160	368
357	1060	1060	2330	1120	366
356	1040	1040	2320	1080	359
350	924	924	2000	895	348
340	704	704	1680	739	310
330	615	610	1490	642	287
320	553	551	1340	571	260
300	482	469	1120	471	224
270	383	375	896	376	190
240	350	339	745	316	162
210	320	300	662	273	144
183	295	279	570	241	131
150	270	246	460	211	112
130	251	222	412	194	102
120	232	213	397	186	96.6
110	224	204	374	178	92.8
100	217	193	362	170	85.0
90	206	184	345	162	73.3
80	199	179	331	155	66.8
70	193	175	317	147	60.3
60	187	168	306	141	55.1
50	181	161	292	135	52.5
40	177	156	284	127	48.6
30	171	150	277	119	46.0
25	161	145	273	114	43.6
20	155	140	267	108	43.6
15	140	138	254	102	42.4
10	137	135	241	90.7	40.0
9	135	134	241	88.6	40.0
8	134	133	239	83.8	37.7
7	133	131	237	79.9	35.8
6	132	129	237	76.7	29.9
5	129	128	237	72.3	28.1
4	127	127	233	69.0	27.2
3	125	125	228	63.0	27.2
2	123	123	228	57.9	24.9
1	123	123	221	51.2	24.3
0	122	122	219	22.5	22.5

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1931/2005
Extremwerte ab 1845
Extremwerte wurden auf Grund von Altunterlagen aktualisiert

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	142	388	318	406	559	914	394	284	136	191	385	210	165	177
2.	139	358	304	406	535	796	377	289	137	204	334	193	160	211
3.	145	346	297	380	492	702	353	299	144	237	283	276	161	194
4.	144	331	300	379	455	655	355	278	176	244	237	295	165	154
5.	142	312	329	367	422	624	398	244	194	236	207	300	160	147
6.	142	288	385	350	408	587	402	220	196	212	206	301	154	142
7.	140	275	469	339	401	560	398	216	202	214	216	295	145	145
8.	146	267	442	318	404	551	384	233	229	228	227	296	160	144
9.	144	261	442	296	403	578	358	234	279	224	225	299	163	151
10.	166	269	425	288	402	628	340	237	310	219	191	287	166	155
11.	206	268	398	291	406	681	346	248	369	204	180	279	170	161
12.	193	260	375	311	395	687	352	222	434	179	206	272	168	155
13.	187	253	361	424	384	661	345	193	463	182	193	278	170	150
14.	196	244	352	655	383	594	330	176	458	187	210	232	169	149
15.	192	231	350	982	386	536	320	174	403	167	225	194	154	151
16.	200	226	356	1090	393	515	302	188	379	170	258	187	149	158
17.	202	216	359	1050	436	524	298	197	348	198	252	191	148	165
18.	210	214	340	898	539	521	297	203	316	209	261	187	163	186
19.	238	210	314	829	909	549	292	215	295	276	306	192	178	213
20.	362	199	290	782	1350	542	310	198	283	305	298	195	179	227
21.	414	192	294	731	1610	506	306	179	289	322	281	192	179	231
22.	374	194	378	694	1670	448	268	181	292	338	269	187	174	248
23.	357	192	510	630	1560	423	249	169	291	353	262	185	172	249
24.	400	186	602	578	1290	382	259	151	297	485	267	185	170	259
25.	488	190	537	558	1150	339	287	150	321	570	256	190	164	281
26.	588	212	496	544	1070	324	389	153	291	588	229	187	162	290
27.	577	243	459	569	1080	327	412	142	259	586	208	183	162	301
28.	501	282	445	565	1070	330	375	136	240	546	214	181	162	313
29.	472	318	420		1070	368	323	139	206	492	225	176	156	294
30.	443	338	392		1090	389	303	138	198	457	234	169	153	264
31.		339	391		1030		291		200	407		164		239

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	24.	20.	10.	14.	26.	23.	28.	1.	15.	11.	31.	7.	6.
NQ	139	186	290	288	383	324	249	136	136	167	180	164	145	142
MQ	275	261	391	561	766	541	336	203	279	304	245	224	163	203
HQ	611	429	624	1100	1680	979	436	306	477	615	393	313	191	324
Tag	26.	1.	24.	16.+	22.	1.	26.+	2.	13.+	27.	1.	5.	21.	28.
h_N mm														
h_A mm	13	13	19	25	37	25	16	10	14	15	12	11	8	10

	1934/2004		1935/2005						70 Jahre					
Jahr	1947	1953	1954	1954	1954	1974	1943 +	1964	1952	1952	1947	1947	1947	1953
NQ	56.0	64.9	45.5	17.5	86.4	132	110	86.4	61.9	50.7	52.9	52.9	56.0	64.9
MNQ	194	195	224	258	316	348	247	192	162	148	155	165	194	195
MQ	273	322	368	441	559	535	365	296	272	241	218	230	272	322
MHQ	417	588	674	739	1010	827	590	485	519	468	343	363	410	586
HQ	1650	2050	2100	2220	3400	3380	1480	1720	2430	4420	1490	1270	1650	2050
Jahr	1998	1939	2003	1946	1940	1941	1965	1965	1954	2002	1938	1981	1998	1939

	1934/2004		1935/2005						70 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	16	18	19	27	25	18	14	13	12	10	11	13	16

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	136	am 28.06.2005	139	136	136	am 28.06.2005
MQ m³/s	365		465	266	350	
HQ m³/s	1680	am 22.03.2005	1680	615	1680	am 22.03.2005
Nq l/(s km²)	2.46		2.52	2.46	2.46	
Mq l/(s km²)	6.60		8.42	4.81	6.35	
Hq l/(s km²)	30.4		30.4	11.1	30.4	
h_N mm						
h_A mm	209		132	76	200	
	1935/2005 (*) 70 Jahre				1935/2005	
NQ m³/s	17.5	am 02.02.1954	17.5	50.7	17.5	am 02.02.1954
MNQ m³/s	117		158	126	120	
MQ m³/s	343		416	270	343	
MHQ m³/s	1420		1270	918	1450	
HQ m³/s	4420	am 18.08.2002	3400	4420	4420	am 18.08.2002
HQ_1 m³/s	1030		636	368	1030	
HQ_5 m³/s	1870		1700	1250	1870	
MNq l/(s km²)	2.12		2.86	2.28	2.17	
Mq l/(s km²)	6.21		7.53	4.89	6.21	
MHq l/(s km²)	25.7		23.0	16.6	26.3	
	1935/2005 (*) 70 Jahre				1935/2005	
Mh_N mm						
Mh_A mm	196		118	78	196	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	17.5	0.317	02.02.1954 +	4420	80.1	949	18.08.2002
2	50.7	0.918	19.08.1952	3400	61.6	863	18.03.1940
3	52.9	0.958	30.09.1947 +	3380	61.2	822	11.04.1941
4	56.0	1.01	04.11.1947	3280	59.4	820	14.03.1941
5	59.9	1.08	03.08.1964	2620	47.5	795	18.03.1947
6	63.9	1.16	20.08.1963	2430	44.0	778	13.07.1954
7	64.8	1.17	02.09.1950 +	2220	40.2	760	13.02.1948
8	64.9	1.18	13.12.1953	2220	40.2	760	13.02.1946
9	65.9	1.19	13.09.1953	2170	39.3	731	31.03.1988
10	75.0	1.36	29.12.1948	2150	38.9	726	16.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1935/2005 70 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1670	1670	4290	1810	390
363	1610	1610	3990	1600	387
362	1560	1560	3540	1480	381
361	1350	1350	2980	1370	376
360	1290	1290	2920	1300	361
359	1150	1150	2900	1230	356
358	1150	1150	2900	1180	349
357	1090	1090	2700	1140	346
356	1080	1080	2600	1090	346
350	982	982	2150	911	328
340	687	687	1650	762	304
330	594	588	1490	672	287
320	560	558	1330	603	250
300	492	463	1150	505	212
270	404	398	931	405	186
240	375	355	822	339	171
210	334	311	720	291	156
183	301	292	631	258	142
150	281	258	501	223	130
130	258	231	454	205	115
120	240	220	432	197	109
110	231	211	407	188	102
100	222	203	392	180	88.5
90	214	195	377	171	80.1
80	207	190	363	163	73.0
70	199	183	354	156	69.6
60	194	177	334	148	67.5
50	192	170	322	141	64.0
40	188	165	307	135	62.2
30	180	161	298	127	60.0
25	174	155	294	122	59.1
20	166	153	285	116	59.1
15	146	150	276	110	58.0
10	144	147	258	102	50.7
9	144	145	252	99.1	50.7
8	144	145	249	96.8	49.7
7	142	144	249	93.2	48.6
6	140	144	241	89.7	48.6
5	140	142	238	85.4	48.6
4	139	139	237	80.1	48.6
3	138	138	235	74.8	47.6
2	137	137	228	68.5	45.5
1	137	137	228	61.9	45.5
0	136	136	221	17.5	17.5

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1936/2005

Extremwerte ab 1936

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

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	152	442	356	424	588	1120	406	309	156	229	413	255	188	176
2.	152	393	337	443	576	980	404	304	156	224	389	225	186	213
3.	152	373	328	440	542	833	386	314	156	242	339	245	183	224
4.	155	360	329	422	504	738	368	312	170	264	295	302	185	201
5.	153	346	340	421	467	678	388	290	195	271	256	314	187	175
6.	152	324	373	405	448	640	417	263	213	257	235	320	181	169
7.	151	304	448	388	435	599	414	243	208	242	237	317	175	168
8.	151	295	474	371	432	574	412	247	229	250	244	314	172	167
9.	157	287	462	346	432	579	393	260	261	253	252	318	182	168
10.	162	285	456	331	433	613	374	255	297	250	241	315	184	172
11.	188	292	433	325	437	662	364	267	331	245	210	303	189	179
12.	218	285	412	334	441	709	372	263	401	224	216	298	190	181
13.	202	278	390	378	431	703	372	237	443	212	227	294	189	175
14.	206	272	381	545	425	662	362	215	462	217	225	291	192	171
15.	208	260	371	772	421	583	355	203	435	210	236	244	187	172
16.	207	252	372	972	428	537	339	205	400	198	259	220	175	178
17.	214	247	377	1130	441	534	326	214	374	203	278	217	171	186
18.	219	240	373	1150	502	533	325	222	346	225	273	213	173	203
19.	233	238	355	1020	670	541	322	231	321	250	293	213	192	220
20.	285	232	334	899	946	558	324	231	302	302	326	218	199	251
21.	396	223	319	841	1280	533	337	213	297	321	309	219	201	252
22.	407	218	356	785	1610	497	320	203	306	341	299	215	200	270
23.	380	221	450	727	1670	452	287	202	305	354	289	211	197	280
24.	391	216	578	654	1550	428	278	187	306	401	287	208	195	288
25.	435	213	600	601	1350	389	294	175	321	524	288	211	192	300
26.	558	220	540	580	1250	359	338	173	326	577	273	214	186	319
27.	584	247	503	581	1200	350	420	174	295	603	248	209	184	322
28.	551	278	470	592	1190	354	410	163	277	576	238	207	185	334
29.	501	313	459		1180	359	372	160	252	538	242	204	183	336
30.	474	353	433		1170	397	334	159	238	485	252	199	178	311
31.		355	416		1180		322		229	455		190		283

Hauptwerte

Tag	3.+	25.	21.	11.	15.	27.	24.	30.	1.+	16.	11.	31.	17.	8.
NQ	151	213	319	325	421	350	278	159	156	198	210	190	171	167
MQ	280	286	414	603	794	583	359	230	291	321	272	249	186	227
HQ	594	466	624	1190	1690	1170	436	326	470	618	430	328	207	344
Tag	26.	1.	25.	17.+	23.	1.	27.	3.	14.	27.	1.	5.	22.	29.
h_N mm / h_A mm	12	12	18	24	34	24	16	10	13	14	11	11	8	10
	1960/2004		1961/2005 45 Jahre											
Jahr	1991	1991	1963	1970	1964	1974	1964	1964	1964	1964	1992	1992	1991	1991
NQ	108	114	112	146	141	154	126	101	81.0	75.0	87.5	95.4	108	114
MNQ	222	237	278	311	348	376	276	221	178	161	173	182	220	234
MQ	295	369	433	478	555	552	398	328	275	260	229	237	292	365
MHQ	422	615	749	751	941	817	607	493	466	486	341	354	415	611
HQ	1810	2020	2560	1840	2310	2310	1970	2320	2360	4120	1210	1320	1810	2020
Jahr	1998	1974	1982	1967	1988	1988	1965	1965	1981	2002	1977	1981	1998	1974
	1960/2004		1961/2005 45 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	12	16	19	19	24	23	17	14	12	11	10	10	12	16

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	151	am 07.11.2004	151	156	156	am 01.07.2005
MQ m³/s	389		492	287	376	
HQ m³/s	1690	am 23.03.2005 bei W = 550 cm	1690	618	1690	am 23.03.2005 bei W = 550 cm
Nq l/(s km²)	2.44		2.44	2.52	2.52	
Mq l/(s km²)	6.29		7.95	4.64	6.08	
Hq l/(s km²)	27.3		27.3	9.99	27.3	
h_N mm / h_A mm	199		124	74	192	
	1961/2005 (*) 45 Jahre				1961/2005	
NQ m³/s	75.0	am 10.08.1964	108	75.0	75.0	am 10.08.1964
MNQ m³/s	138		193	142	140	
MQ m³/s	367		447	288	366	
MHQ m³/s	1410		1240	923	1450	
HQ m³/s	4120	am 18.08.2002 bei W = 706 cm	2560	4120	4120	am 18.08.2002 bei W = 706 cm
HQ_1 m³/s	956		499	362	956	
HQ_5 m³/s	1910		1620	1260	1910	
MNq l/(s km²)	2.23		3.12	2.29	2.26	
Mq l/(s km²)	5.93		7.22	4.65	5.91	
MHq l/(s km²)	22.8		20.0	14.9	23.4	
	1961/2005 (*) 45 Jahre				1961/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	188		113	74	187	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	59.2	0,957	20.08.1952	4120	66.6	706	18.08.2002
2	71.0	1,15	11.01.1954	2560	41.4	586	11.01.1982
3	75.0	1,21	10.08.1964	2470	39.9	582	14.07.1954
4	81.2	1,31	14.09.1953 +	2420	39.1	580	08.07.1958
5	83.0	1,34	20.08.1963	2360	38.1	578	25.07.1981
6	87.5	1,41	22.09.1992	2320	37.5	560	15.06.1965
7	93.0	1,50	18.09.1973	2310	37.3	576	31.03.1988 +
8	93.8	1,52	16.09.1951 +	2170	35.1	570	17.03.1981 +
9	95.4	1,54	06.08.1994 +	2120	34.3	582	08.01.2003
10	95.4	1,54	08.08.1990	2020	32.6	565	03.12.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1961/2005 45 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1670	1670	4000	1860	410
363	1610	1610	3990	1660	404
362	1550	1550	3450	1500	399
361	1350	1350	2920	1410	385
360	1280	1280	2820	1350	376
359	1250	1250	2710	1310	376
358	1200	1200	2630	1260	376
357	1190	1190	2170	1220	376
356	1190	1190	2000	1190	364
350	1020	1020	1840	985	328
340	727	727	1440	801	314
330	603	603	1360	697	297
320	579	578	1210	620	275
300	503	485	1090	525	247
270	433	424	857	429	216
240	391	374	703	363	199
210	356	336	583	317	174
183	326	315	493	283	158
150	298	283	425	245	148
130	285	253	398	225	142
120	264	247	384	216	141
110	253	241	369	207	138
100	248	229	358	197	132
90	241	220	346	187	130
80	232	214	334	179	125
70	225	209	325	171	121
60	219	202	320	164	116
50	214	195	314	158	112
40	210	187	298	151	109
30	204	182	280	143	103
25	199	178	270	139	97.0
20	187	176	267	134	94.0
15	163	173	262	129	87.0
10	157	170	256	122	82.0
9	157	169	256	119	82.0
8	156	169	256	118	82.0
7	155	168	253	116	82.0
6	153	167	253	113	81.0
5	153	163	248	111	80.0
4	153	160	248	108	80.0
3	153	159	248	105	79.0
2	152	159	247	101	78.0
1	152	159	245	94.2	77.0
0	151	156	242	75.0	75.0

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

Extremwerte ab 1951

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1951/2005

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	178	618	430	522	709	1230	448	348	178	265	499	290	212	206
2.	183	559	424	541	695	1180	449	336	175	262	464	289	211	209
3.	191	514	424	562	665	1080	438	334	183	257	426	261	208	247
4.	191	493	428	550	618	957	419	338	192	278	374	307	201	248
5.	191	471	438	568	586	864	411	330	218	304	328	352	210	223
6.	184	448	478	555	553	813	444	306	232	331	290	358	214	206
7.	181	419	512	519	535	764	469	280	251	306	272	359	212	201
8.	179	395	582	489	521	723	472	268	264	296	273	352	230	202
9.	184	375	580	460	517	706	466	279	282	312	271	350	223	201
10.	195	372	574	431	512	722	451	287	312	310	275	352	220	202
11.	210	366	561	417	514	758	432	283	343	307	260	345	217	206
12.	243	364	533	429	520	798	425	291	380	292	238	332	218	214
13.	260	353	502	538	516	810	426	282	445	267	256	325	215	213
14.	248	344	490	697	511	783	419	254	479	258	272	325	214	208
15.	260	335	496	985	514	716	410	234	479	263	285	306	216	206
16.	265	320	478	1200	511	649	398	224	442	250	295	264	204	210
17.	268	319	471	1220	532	620	382	233	414	242	314	246	197	219
18.	273	307	468	1220	644	619	372	239	387	248	330	244	198	250
19.	301	298	454	1200	795	612	370	242	355	265	348	238	206	288
20.	395	297	427	1120	1020	620	370	252	330	302	370	238	227	305
21.	544	290	409	1040	1240	622	375	243	318	342	379	244	232	324
22.	596	278	424	981	1620	594	377	227	328	360	358	244	235	334
23.	560	270	547	922	1880	549	351	218	340	386	345	239	242	368
24.	576	268	660	850	1980	516	323	213	342	414	333	236	248	379
25.	663	265	742	779	1880	481	321	199	348	591	332	235	238	391
26.	765	271	703	734	1690	437	346	191	361	659	326	239	230	422
27.	818	292	650	708	1500	409	410	189	347	674	306	239	216	447
28.	779	327	611	714	1380	404	456	194	318	675	283	230	213	440
29.	716	367	583		1320	406	432	186	300	637	277	229	215	444
30.	666	403	560		1280	424	392	181	278	587	279	225	211	430
31.		431	531		1260		360		263	539		219		397

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	25.	21.	11.	14.+	28.	25.	30.	2.	17.	12.	31.	17.	7.+
NQ	178	265	409	417	511	404	321	181	175	242	238	219	197	201
MQ	375	369	522	748	936	696	407	256	319	370	322	281	218	285
HQ	830	639	758	1240	2000	1240	484	361	489	698	524	379	253	451
Tag	27.	1.	25.	18.	24.	1.	8.	3.	15.	28.	1.	6.	24.	27.+
h_N mm / h_A mm	14	14	20	26	36	26	16	9	12	14	12	11	8	11

	1935/2004		1936/2005						70 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	264	269	312	358	425	452	324	255	216	197	204	219	264	269
MQ	355	423	493	572	694	692	467	372	344	303	275	292	353	423
MHQ	506	690	845	891	1190	1030	708	558	612	542	408	430	501	690
HQ	2040	2650	2840	2690	3690	2910	2300	2250	3590	4040	1600	1330	2040	2650
Jahr	1940	1974	1982	1946	1940	1941	1965 +	1965	1954	2002	1938	1981	1940	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	13	16	19	20	27	26	18	14	13	12	10	11	13	16

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ	m³/s	175	am 02.07.2005	178	175	175	am 02.07.2005
MQ	m³/s	465		606	326	445	
HQ	m³/s	2000	am 24.03.2005 bei W = 608 cm	2000	698	2000	am 24.03.2005 bei W = 608 cm
Nq	l/(s km²)	2.50		2.54	2.50	2.50	
Mq	l/(s km²)	6.63		8.65	4.65	6.35	
Hq	l/(s km²)	28.5		28.5	9.96	28.5	
h_N	mm						
h_A	mm	210		135	74	200	
		1936/2005 (*) 70 Jahre				1936/2005	
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	439		538	342	439	
MHQ	m³/s	1710		1550	1040	1760	
HQ	m³/s	4040	am 19.08.2002 bei W = 766 cm	3690	4040	4040	am 19.08.2002 bei W = 766 cm
HQ_1	m³/s	1070		669	356	1070	
HQ_5	m³/s	2430		2100	1370	2430	
MNq	l/(s km²)	2.30		3.12	2.43	2.35	
Mq	l/(s km²)	6.26		7.68	4.88	6.26	
MHq	l/(s km²)	24.4		22.1	14.8	25.1	
		1936/2005 (*) 70 Jahre				1936/2005	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	198		120	78	198	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	82.5	1.18	31.08.1947 +	4040	57.6	766	19.08.2002
2	83.0	1.18	18.08.1952 +	3690	52.6	688	19.03.1940
3	88.7	1.27	06.11.1947	3590	51.2	684	14.07.1954
4	92.0	1.31	12.01.1954	3210	45.8	667	20.03.1947
5	99.3	1.42	04.09.1950	3060	43.7	660	09.07.1958
6	103	1.47	09.08.1964 +	2910	41.5	653	12.04.1941
7	113	1.61	09.08.1943	2840	40.5	608	12.01.1982
8	117	1.67	08.11.1943	2720	38.8	641	17.03.1981
9	119	1.70	09.08.1990	2700	38.5	640	01.04.1988
10	121	1.73	01.09.1976	2690	38.4	640	14.02.1946

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1936/2005 70 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1990	1990	3960	2410	497
363	1980	1980	3650	2180	494
362	1880	1880	3470	2000	483
361	1690	1690	3020	1860	480
360	1620	1620	2970	1760	468
359	1500	1500	2880	1620	464
358	1380	1380	2660	1520	461
357	1320	1320	2650	1430	459
356	1280	1280	2570	1360	454
350	1220	1220	2420	1130	401
340	922	922	2120	939	376
330	779	758	1910	828	366
320	714	703	1740	748	329
300	620	591	1350	631	298
270	538	516	1070	519	259
240	472	445	951	442	223
210	425	410	870	385	197
183	379	359	752	340	178
150	344	326	612	295	153
130	326	300	566	271	143
120	312	285	554	259	133
110	302	277	535	246	124
100	291	265	520	234	108
90	280	254	484	224	103
80	273	246	470	214	99.3
70	267	239	454	203	97.6
60	261	233	436	194	94.3
50	248	224	426	184	91.2
40	242	216	404	174	88.7
30	232	212	390	163	87.9
25	224	209	379	157	86.3
20	210	208	372	150	86.3
15	192	202	362	142	85.5
10	186	198	340	133	84.7
9	186	197	338	131	84.7
8	184	194	321	129	84.7
7	184	192	319	127	84.7
6	183	191	311	125	84.0
5	183	189	311	121	84.0
4	181	186	309	117	83.2
3	179	183	307	110	83.2
2	179	181	299	103	83.2
1	178	178	297	92.8	83.2
0	175	175	293	82.5	82.5

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1936/2005
Extremwerte ab 1936

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	218	787	564	681	858	1490	512	404	217	331	551	339	251	239
2.	223	710	557	695	842	1420	514	390	224	313	508	353	249	238
3.	228	638	562	745	812	1300	506	384	236	299	473	335	247	264
4.	227	596	578	741	759	1170	485	385	245	314	422	361	241	277
5.	223	567	589	759	724	1050	471	379	260	342	376	410	246	263
6.	217	538	622	743	683	977	499	359	276	374	334	410	253	242
7.	215	504	647	688	660	921	539	337	286	353	310	413	252	244
8.	213	475	713	633	640	870	548	323	304	337	306	405	263	247
9.	215	449	717	591	636	847	548	329	319	351	304	398	261	246
10.	233	444	704	552	628	856	531	335	342	352	307	399	251	243
11.	246	432	688	540	622	883	507	329	371	346	313	394	251	245
12.	271	424	656	558	635	916	496	336	403	332	298	382	247	250
13.	296	412	616	708	643	928	494	332	460	309	297	374	247	253
14.	287	402	591	952	636	904	486	306	500	301	318	368	243	249
15.	304	389	591	1260	641	843	485	284	506	303	336	359	247	249
16.	315	372	569	1610	644	769	481	270	477	295	352	320	241	251
17.	317	370	551	1710	679	730	476	271	447	282	374	304	237	266
18.	322	362	544	1690	822	727	455	278	419	283	394	304	236	304
19.	354	357	531	1660	1030	718	445	280	388	293	415	294	240	362
20.	457	361	508	1510	1270	715	444	285	361	320	428	286	255	377
21.	649	354	494	1360	1540	729	442	281	346	363	444	288	268	400
22.	748	336	531	1270	1830	702	449	267	356	383	425	286	271	411
23.	718	321	718	1190	1960	648	435	261	370	406	409	283	283	447
24.	720	323	868	1110	2090	599	408	258	372	434	393	285	291	459
25.	838	324	950	1020	2050	561	396	243	376	592	385	287	280	469
26.	945	337	920	947	1920	517	410	235	387	709	384	286	269	489
27.	1020	379	860	891	1780	486	452	236	381	729	371	285	258	520
28.	974	426	817	869	1700	480	510	243	356	736	347	273	247	515
29.	909	474	782		1630	479	492	233	342	701	329	269	248	515
30.	850	522	760		1570	484	458	222	333	650	327	266	245	505
31.		560	716		1520		419		336	592		259		470

Hauptwerte

Tag	8.	23.	21.	11.	11.	29.	25.	30.	1.	17.	13.	31.	18.	2.
NQ	213	321	494	540	622	479	396	222	217	282	297	259	236	238
MQ	458	450	662	989	1110	824	477	302	355	411	374	331	254	339
HQ	1030	822	962	1720	2120	1510	556	411	511	749	577	420	293	524
Tag	27.	1.	25.	17.	24.	1.	8.+	1.	14.+	28.	1.	5.+	24.	27.
h_N mm / h_A mm	13	13	19	25	32	23	14	8	10	12	10	9	7	10
	1899/2004		1900/2005						106 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	326	346	411	451	551	588	410	320	274	250	258	274	325	346
MQ	444	540	665	720	882	875	580	465	417	359	339	375	443	540
MHQ	640	848	1120	1180	1440	1290	849	694	686	583	488	553	639	849
HQ	2570	3280	4650	3840	4070	3990	2710	3580	3940	4030	1670	2460	2570	3280
Jahr	1940	1974	1920	1923	1940	1900	1965	1926	1954	2002	1938	1915	1940	1974
	1899/2004		1900/2005						106 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	12	15	19	19	25	24	17	13	12	10	9	11	12	15

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ	m³/s	213	am 08.11.2004	213	217	217	am 01.07.2005
MQ	m³/s	559		746	376	533	
HQ	m³/s	2120	am 24.03.2005 bei W = 574 cm	2120	749	2120	am 24.03.2005 bei W = 574 cm
Nq	l/(s km²)	2.26		2.26	2.31	2.31	
Mq	l/(s km²)	5.95		7.93	3.99	5.67	
Hq	l/(s km²)	22.5		22.5	7.96	22.5	
h_N mm / h_A mm		188		124	63	179	
		1900/2005 (*) 106 Jahre				1900/2005	
NQ	m³/s	89.0	am 01.01.1909	89.0	89.0	89.0	am 01.01.1909
MNQ	m³/s	203		276	214	206	
MQ	m³/s	554		688	423	554	
MHQ	m³/s	2030		1920	1180	2090	
HQ	m³/s	4650	am 19.01.1920 bei W= 683 cm	4650	4030	4650	am 19.01.1920 bei W= 683 cm
HQ_1	m³/s	1330		789	372	1330	
HQ_5	m³/s	2770		2580	1560	2770	
MNq	l/(s km²)	2.16		2.93	2.28	2.19	
Mq	l/(s km²)	5.89		7.31	4.50	5.89	
MHq	l/(s km²)	21.6		20.4	12.5	22.2	
		1900/2005 (*) 106 Jahre				1900/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm		186		114	71	186	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	89.0	0.946	22.09.1947	4650	49.4	683	19.01.1920
2	89.0	0.946	01.01.1909	4320	45.9	701	19.08.2002
3	92.0	0.978	28.08.1904	4270	45.4	667	12.02.1946
4	94.0	0.999	23.07.1934	4070	43.3	659	19.03.1940
5	104	1.11	10.08.1921	3990	42.4	658	13.04.1900
6	105	1.12	18.08.1911	3940	41.9	650	15.07.1954
7	112	1.19	14.08.1952	3840	40.8	652	08.02.1923
8	121	1.29	09.01.1954	3830	40.7	649	20.03.1947
9	122	1.30	02.08.1964	3660	38.9	638	10.07.1958
10	123	1.31	12.07.1930	3580	38.1	639	22.06.1926

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1900/2005 Obere Hüllwerte	106 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2090	2090	4320	2800	627
363	2050	2050	4240	2450	626
362	1960	1960	3750	2250	618
361	1920	1920	3440	2110	606
360	1830	1830	3360	2010	603
359	1780	1780	3310	1930	598
358	1710	1710	3250	1860	595
357	1700	1700	3160	1790	587
356	1690	1690	3060	1740	584
350	1520	1520	2900	1470	547
340	1170	1170	2630	1230	514
330	947	921	2280	1060	466
320	870	858	2130	949	420
300	748	727	1830	800	372
270	660	635	1550	655	342
240	564	531	1410	559	295
210	499	476	1280	484	266
183	445	411	1090	431	232
150	393	372	906	373	191
130	372	346	772	342	181
120	361	336	738	326	170
110	353	327	699	313	161
100	339	309	681	300	146
90	333	301	651	286	134
80	323	287	631	272	131
70	314	283	608	260	128
60	306	271	581	249	126
50	293	263	559	237	123
40	285	252	545	224	118
30	273	248	530	209	111
25	266	247	528	200	106
20	246	245	511	190	105
15	236	243	492	179	101
10	227	239	471	164	99.0
9	224	238	462	161	99.0
8	224	237	441	157	98.0
7	223	237	434	153	98.0
6	222	237	429	148	97.0
5	218	236	427	143	97.0
4	218	235	427	138	95.0
3	217	233	418	131	95.0
2	217	224	413	124	95.0
1	215	222	400	112	94.0
0	213	217	397	89.0	89.0

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1901/2005

Extremwerte ab 1900

Ab 01.11.1996 Verlegung des Pegels nach Elbe-km 294,8 und PNP = NN + 46,15 m

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	235	807	561	680	851	1560	515	411	244	328	554	325	266	248
2.	236	736	556	676	836	1520	524	397	245	318	512	336	263	245
3.	241	661	554	725	813	1420	521	386	254	304	480	330	260	256
4.	243	610	568	736	769	1260	504	383	264	308	429	331	257	274
5.	240	583	580	743	729	1110	484	382	270	323	381	380	255	271
6.	235	557	602	745	687	1010	496	366	283	354	338	396	262	253
7.	231	523	629	695	660	947	538	341	294	350	316	393	264	249
8.	229	495	683	640	640	885	552	327	306	330	309	391	265	253
9.	229	460	715	597	628	848	556	326	317	334	307	381	272	254
10.	240	452	702	558	627	846	543	333	330	339	307	381	263	251
11.	253	439	690	539	616	871	523	332	353	337	310	379	260	252
12.	268	429	664	542	625	907	507	333	381	328	309	367	259	254
13.	292	416	627	638	637	933	504	334	433	314	296	359	258	257
14.	291	404	596	861	631	917	499	321	485	302	311	350	256	256
15.	295	392	591	1170	632	867	495	301	501	303	324	347	257	254
16.	309	373	575	1480	633	791	492	290	486	301	338	323	257	256
17.	311	364	556	1650	659	736	487	284	450	290	350	306	251	264
18.	312	360	546	1690	751	727	471	290	425	285	371	303	249	284
19.	325	352	538	1690	973	721	454	294	393	294	395	300	249	328
20.	400	353	519	1610	1210	715	451	296	359	307	408	292	258	347
21.	572	351	497	1480	1460	727	447	297	341	339	430	290	270	367
22.	709	338	508	1360	1820	711	452	288	341	363	420	290	274	380
23.	718	324	649	1260	1940	667	447	280	356	383	398	289	280	410
24.	703	321	818	1160	2110	616	418	279	360	408	382	288	286	432
25.	798	322	923	1060	2240	582	398	271	363	510	369	289	284	442
26.	907	326	930	970	2140	541	404	260	371	663	370	290	274	457
27.	1000	353	867	903	1990	507	436	257	376	698	361	289	266	489
28.	988	406	819	862	1810	494	502	262	353	714	341	283	256	494
29.	930	454	780		1710	492	508	261	339	692	325	276	254	489
30.	864	508	756		1650	491	480	251	328	648	318	274	253	487
31.		546	722		1590		434		329	592		271		460

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.+	24.	21.	11.	11.	30.	25.	30.	1.	18.	13.	31.	18.+	2.
NQ	229	321	497	539	616	491	398	251	244	285	296	271	249	245
MQ	454	452	655	990	1130	847	485	314	353	399	369	326	263	330
HQ	1020	838	948	1710	2250	1570	561	419	505	716	572	403	293	515
Tag	27.	1.	26.	19.	25.	1.	9.	1.	15.	28.	1.	6.	24.+	28.
h_N mm														
h_A mm	12	13	19	25	32	23	14	9	10	11	10	9	7	9

	1930/2004		1931/2005						75 Jahre					
Jahr	1947	1933	1954	1954	1963	1991	1934	1934	1934	1964	1947	1947	1947	1933
NQ	134	120	112	152	170	273	144	106	102	104	112	125	134	120
MNQ	358	361	417	467	564	596	432	350	299	275	281	298	352	358
MQ	470	540	633	725	853	858	595	489	432	387	358	382	457	534
MHQ	639	835	1010	1090	1330	1200	844	698	669	617	497	541	619	819
HQ	2120	3080	3070	3100	3540	3600	2220	2120	2390	4180	1560	1560	2120	3080
Jahr	1998	1974	2003	1941	1981	1988	1980	1941	1954	2002	1938	1981	1998	1974

	1930/2004		1931/2005						75 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	15	18	18	24	23	17	13	12	11	10	11	12	15

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	229	am 08.11.2004	229	244	244	am 01.07.2005
MQ m³/s	562		752	375	536	
HQ m³/s	2250	am 25.03.2005 bei W= 503 cm	2250	716	2250	am 25.03.2005 bei W= 503 cm
Nq l/(s km²)	2.41		2.41	2.57	2.57	
Mq l/(s km²)	5.92		7.92	3.95	5.64	
Hq l/(s km²)	23.7		23.7	7.54	23.7	
h_N mm						
h_A mm	187		124	63	178	
	1931/2005 (*) 75 Jahre				1931/2005	
NQ m³/s	102	am 22.07.1934	112	102	102	am 22.07.1934
MNQ m³/s	225		294	240	231	
MQ m³/s	559		679	441	557	
MHQ m³/s	1770		1680	1120	1820	
HQ m³/s	4180	am 19.08.2002 bei W= 680 cm	3600	4180	4180	am 19.08.2002 bei W= 680 cm
HQ_1 m³/s	1250		765	501	1250	
HQ_5 m³/s	2350		2230	1470	2350	
MNq l/(s km²)	2.37		3.10	2.53	2.43	
Mq l/(s km²)	5.89		7.15	4.64	5.87	
MHq l/(s km²)	18.6		17.7	11.8	19.2	
	1931/2005 (*) 75 Jahre				1931/2005	
Mh_N mm						
Mh_A mm	186		112	74	185	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	102	1.07	22.07.1934	4180	44.0	680	19.08.2002
2	104	1.10	10.08.1964	3600	37.9	583	02.04.1988
3	112	1.18	09.01.1954	3540	37.3	580	18.03.1981
4	112	1.18	22.09.1947	3100	32.7	701	18.02.1941
5	119	1.25	11.08.1952	3080	32.4	553	14.12.1974
6	120	1.26	05.08.1935	3070	32.3	551	13.01.2003
7	120	1.26	14.12.1933	2770	29.2	534	12.01.1982
8	136	1.43	04.09.1950	2750	29.0	531	14.04.1987
9	152	1.60	15.08.1963	2750	29.0	533	05.01.1975
10	154	1.62	27.01.1933	2680	28.2	529	09.03.1999

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1931/2005 75 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2240	2240	4010	2350	615
363	2140	2140	3950	2160	564
362	2110	2110	3570	2050	553
361	1990	1990	3540	1940	549
360	1940	1940	3240	1870	545
359	1820	1820	3150	1810	542
358	1810	1810	3020	1750	538
357	1710	1710	2900	1710	535
356	1710	1710	2860	1660	531
350	1560	1560	2280	1440	517
340	1170	1170	2110	1220	479
330	933	923	2040	1070	461
320	871	851	1960	953	406
300	743	722	1820	809	363
270	660	628	1580	665	327
240	561	524	1440	562	293
210	507	484	1350	491	263
183	450	404	1230	441	224
150	382	359	1000	385	183
130	360	336	849	356	167
120	351	329	812	342	154
110	341	324	787	328	148
100	333	310	755	316	139
90	327	303	719	302	134
80	322	294	703	287	134
70	311	289	668	276	130
60	306	283	657	264	128
50	296	272	634	253	124
40	291	264	623	241	119
30	284	258	611	227	117
25	276	257	600	216	117
20	268	256	545	206	115
15	257	255	524	193	113
10	244	252	510	179	112
9	243	252	510	175	110
8	241	252	489	172	108
7	241	251	482	167	108
6	240	251	475	163	108
5	236	251	472	156	108
4	236	249	472	147	106
3	235	248	469	137	106
2	231	248	465	131	106
1	231	245	465	121	103
0	229	244	462	102	102

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1931/2005
Extremwerte ab 1931

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	246	844	559	723	891	1590	512	458	251	351	593	350	289	273
2.	241	785	569	690	873	1570	532	442	243	347	557	360	282	266
3.	243	713	567	701	852	1540	537	432	245	340	523	372	279	263
4.	248	652	570	737	822	1450	529	424	256	327	493	364	276	277
5.	251	616	583	741	772	1290	514	420	266	332	450	374	272	300
6.	247	590	596	754	731	1150	499	416	276	355	412	416	271	297
7.	242	567	615	738	694	1050	516	399	294	383	374	428	279	277
8.	237	539	638	692	672	965	549	377	309	380	344	430	281	275
9.	236	512	684	648	655	902	562	362	324	362	337	429	285	282
10.	238	488	701	614	647	866	562	364	339	364	332	422	289	280
11.	250	479	692	584	645	867	551	369	357	370	332	422	282	274
12.	266	470	681	572	638	893	534	366	382	367	337	418	276	278
13.	285	459	658	583	646	925	524	370	405	356	331	411	275	281
14.	311	450	628	697	652	936	521	368	448	339	319	404	273	284
15.	314	440	603	916	649	914	518	346	488	328	334	396	271	284
16.	322	429	600	1150	651	853	513	326	501	324	354	391	276	285
17.	339	413	584	1370	655	783	510	311	485	320	373	364	274	290
18.	342	408	571	1540	682	741	505	306	462	309	385	339	265	299
19.	347	403	567	1610	804	730	487	310	442	305	404	335	263	328
20.	375	395	557	1640	992	724	478	310	420	313	423	328	267	382
21.	449	394	543	1590	1180	722	472	313	394	333	438	318	278	407
22.	598	391	532	1510	1390	721	474	313	376	370	454	316	291	428
23.	698	379	558	1410	1560	700	477	302	375	393	446	317	299	440
24.	697	363	692	1290	1780	659	469	291	383	412	431	314	308	466
25.	706	357	834	1190	1970	620	448	289	389	437	418	316	318	486
26.	796	356	914	1090	2100	588	433	281	395	540	410	318	316	496
27.	894	365	907	998	2000	553	438	269	402	647	407	315	303	511
28.	962	399	861	923	1840	527	467	264	403	681	398	312	291	536
29.	951	441	820		1720	514	515	268	384	692	381	303	281	538
30.	901	482	785		1670	511	517	262	371	670	361	295	278	540
31.		525	759		1620		490		354	633		294		531

Hauptwerte

Tag	9.	26.	22.	12.	12.	30.	26.	30.	2.	19.	14.	31.	19.	3.
NQ	236	356	532	572	638	511	433	262	243	305	319	294	263	263
MQ	441	487	659	989	1080	895	505	344	368	409	405	360	283	360
HQ	968	869	930	1640	2120	1610	573	472	506	700	613	433	322	546
Tag	28.+	1.	26.	19.+	26.	1.	10.	1.	16.	29.	1.	8.+	25.+	29.+
h_N mm / h_A mm	12	13	18	24	30	24	14	9	10	11	11	10	7	10

	1960/2004		1961/2005						45 Jahre					
Jahr	1962	1962	1964	1963	1963	1991	1998	1964	1964	1964	1976	1964	1962	1962
NQ	201	203	212	203	171	281	246	191	159	151	173	187	201	203
MNQ	359	382	462	509	570	616	461	373	297	272	284	298	355	376
MQ	460	571	688	760	849	888	629	511	409	386	354	367	454	564
MHQ	612	868	1090	1080	1300	1230	880	695	605	634	484	513	600	862
HQ	2190	2860	2840	2140	3260	3220	2250	2310	1960	4030	1690	1560	2190	2860
Jahr	1998	1974	1982	2002	1981	1988	1965	1965	1981	2002	1977	1981	1998	1974

	1960/2004		1961/2005						45 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	12	16	19	19	23	24	17	14	11	11	9	10	12	15

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	236	am 09.11.2004	236	243	243	am 02.07.2005
MQ m³/s	576		756	399	552	
HQ m³/s	2120	am 26.03.2005 bei W = 594 cm	2120	700	2120	am 26.03.2005 bei W = 594 cm
Nq l/(s km²)	2.41		2.41	2.49	2.49	
Mq l/(s km²)	5.89		7.73	4.08	5.64	
Hq l/(s km²)	21.7		21.7	7.16	21.7	
h_N mm / h_A mm	186		121	65	178	

	1961/2005 (*) 45 Jahre				1961/2005	
NQ m³/s	151	am 05.08.1964	171	151	151	am 05.08.1964
MNQ m³/s	237		314	245	242	
MQ m³/s	571		702	443	570	
MHQ m³/s	1780		1680	1120	1850	
HQ m³/s	4030	am 20.08.2002 bei W = 768 cm	3260	4030	4030	am 20.08.2002 bei W = 768 cm
HQ_1 m³/s	1250		762	515	1250	
HQ_5 m³/s	2380		2230	1480	2380	
MNq l/(s km²)	2.42		3.21	2.51	2.47	
Mq l/(s km²)	5.84		7.18	4.53	5.83	
MHq l/(s km²)	18.2		17.2	11.5	18.9	

	1961/2005 (*) 45 Jahre				1961/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	185		112	72	184	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	151	1.54	05.08.1964	4030	41.2	768	20.08.2002
2	168	1.72	15.08.2003	3260	33.3	670	19.03.1981
3	171	1.75	05.03.1963	3220	32.9	667	03.04.1988
4	173	1.77	04.09.1976	2860	29.2	650	15.12.1974
5	174	1.78	08.08.1963	2840	29.0	639	14.01.1982
6	177	1.81	07.08.1990	2760	28.2	684	10.01.2003
7	186	1.90	18.09.1973	2560	26.2	620	10.03.1999
8	193	1.97	19.09.1991	2560	26.2	618	08.01.1987
9	195	1.99	25.09.1992	2550	26.1	617	15.04.1987
10	201	2.06	24.11.1962	2550	26.1	630	06.01.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1961/2005 45 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2100	2100	3920	2430	565
363	2000	2000	3890	2140	555
362	1970	1970	3570	2020	549
361	1840	1840	3290	1950	546
360	1780	1780	3170	1850	546
359	1720	1720	2850	1800	544
358	1670	1670	2800	1760	539
357	1640	1640	2700	1720	539
356	1620	1620	2680	1680	539
350	1560	1560	2220	1520	524
340	1180	1180	1980	1290	471
330	936	923	1820	1100	461
320	893	866	1750	968	417
300	754	723	1520	822	376
270	659	645	1310	666	346
240	584	551	996	573	317
210	521	499	847	501	297
183	470	437	751	444	273
150	420	394	662	387	240
130	396	371	614	358	230
120	384	364	599	345	225
110	375	351	579	331	223
100	368	337	569	318	220
90	362	328	555	306	217
80	351	317	535	293	210
70	340	311	495	282	204
60	331	301	479	272	200
50	319	290	463	262	193
40	313	282	446	252	190
30	303	278	431	242	186
25	291	276	425	236	179
20	269	274	404	226	172
15	262	270	397	218	167
10	248	266	392	209	158
9	247	265	392	207	156
8	246	264	390	205	156
7	245	264	390	204	155
6	245	263	385	200	155
5	243	262	382	196	155
4	242	261	382	191	154
3	241	256	382	187	154
2	238	251	380	182	152
1	237	245	380	177	152
0	236	243	377	151	151

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1961/2005
Extremwerte ab 1961

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.34	2.25	2.30	R2.14	R2.26	2.91	1.30	0.803	1.28	0.571	0.651	1.14	0.812	0.695
2.	1.08	2.16	3.15	R2.05	R2.19	2.74	1.17	0.788	1.25	0.540	0.645	1.74	0.791	0.830
3.	1.06	2.24	2.84	R2.00	R2.19	2.60	1.16	0.781	0.876	1.15	0.628	1.60	0.847	0.711
4.	0.990	2.13	2.80	R1.92	R2.10	2.44	1.57	0.747	0.748	1.17	0.619	1.20	0.842	0.821
5.	1.02	2.03	2.76	R1.80	R1.90	1.96	1.63	0.774	0.782	0.853	0.600	1.03	0.866	2.52
6.	1.07	1.93	3.98	R1.73	R1.82	1.96	1.53	0.792	0.843	0.720	0.571	0.970	0.772	2.03
7.	1.10	1.85	4.42	R1.75	1.79	2.03	1.88	0.897	0.779	0.783	0.561	0.957	0.683	1.48
8.	1.19	1.84	3.39	R1.79	1.76	2.39	2.44	0.887	0.753	1.02	0.552	0.969	0.568	1.39
9.	1.12	1.77	2.85	R1.77	1.82	2.28	2.15	0.827	0.690	0.929	0.536	0.857	0.550	1.29
10.	1.18	1.70	2.53	R1.73	1.81	2.02	1.80	0.822	0.683	0.775	0.558	0.801	0.541	1.12
11.	1.23	1.64	2.36	R3.53	1.76	1.85	1.50	0.820	0.652	0.694	1.16	0.736	0.581	1.02
12.	1.60	1.62	2.27	13.9	1.88	1.80	1.33	0.791	0.585	0.621	2.24	0.723	0.525	0.998
13.	1.62	1.49	2.42	21.2	1.83	1.81	1.23	0.771	0.562	0.728	3.75	0.707	0.557	0.983
14.	1.35	1.24	2.33	7.95	1.74	1.81	1.19	0.749	0.520	0.694	2.20	0.745	0.547	0.964
15.	1.22	1.20	2.10	5.37	1.75	1.74	1.54	0.752	0.560	1.64	1.23	1.06	0.565	1.03
16.	1.49	1.21	1.95	4.24	1.98	1.54	1.57	0.723	0.533	2.71	2.24	0.956	0.594	4.47
17.	1.55	1.26	1.84	3.72	4.71	1.60	2.06	0.677	0.510	1.63	3.71	0.901	0.744	5.38
18.	3.61	1.45	1.88	3.36	9.38	1.60	2.06	0.693	0.507	1.03	2.22	0.905	0.749	2.85
19.	12.3	1.38	2.11	3.14	7.11	1.73	1.63	0.671	0.593	0.826	1.45	1.05	0.686	1.98
20.	7.40	1.34	2.88	2.97	5.04	1.64	1.35	0.655	0.659	0.754	1.18	1.00	0.652	1.64
21.	4.08	1.36	13.6	2.81	3.73	1.55	1.21	0.649	0.786	0.796	1.06	0.988	0.677	1.49
22.	3.98	1.37	6.78	2.71	3.29	1.44	1.12	0.615	1.00	0.954	0.946	0.966	0.659	1.43
23.	10.1	1.53	4.13	2.60	3.24	1.42	1.16	0.599	1.08	2.78	0.914	0.843	0.817	1.37
24.	7.59	5.43	3.32	2.43	3.32	1.38	1.35	0.579	0.894	3.49	0.921	0.717	0.841	1.60
25.	4.32	4.98	2.97	2.30	3.35	1.49	1.16	0.583	0.744	1.80	0.891	0.732	0.810	1.98
26.	3.41	3.56	2.70	2.23	3.64	1.72	1.03	0.979	0.660	1.38	0.868	0.749	0.798	1.71
27.	2.97	2.76	2.54	2.19	3.36	1.91	0.977	0.831	0.602	1.09	0.864	0.745	0.791	1.46
28.	2.78	2.25	2.40	2.08	3.21	1.85	0.917	0.650	0.570	0.888	0.854	0.841	0.759	1.34
29.	2.60	1.99	2.24		3.36	1.53	0.881	0.623	0.537	0.822	0.922	0.857	0.761	1.27
30.	2.41	1.85	2.19		3.80	1.40	0.863	0.923	0.867	0.775	1.06	0.816	0.748	1.20
31.		1.80	2.07		3.28		0.836		0.681	0.713		0.775		1.17

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	15.	17.	6.	14.	24.	31.	24.	18.	2.	9.	13.	12.	1.
NQ	0.990	1.20	1.84	1.73	1.74	1.38	0.836	0.579	0.507	0.540	0.536	0.707	0.525	0.695
MQ	2.96	2.02	3.17	3.84	3.04	1.87	1.41	0.748	0.735	1.14	1.22	0.938	0.704	1.62
HQ	16.1	7.50	17.8	43.5	11.3	3.12	2.53	1.18	1.57	4.24	4.11	2.00	1.18	8.39
Tag	19.	24.	21.	13.	17.	1.	8.	26.	1.	23.	13.	2.	26.	17.
h_N mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
h_A mm	67	47	74	81	71	42	33	17	17	27	28	22	16	38

	1936/2004		1937/2005						67 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	0.866	0.866	1.08	1.23	1.34	1.37	0.890	0.720	0.646	0.622	0.631	0.674	0.865	0.863
MQ	1.69	2.13	2.44	2.54	2.89	2.39	1.47	1.23	1.21	1.06	1.06	1.23	1.64	2.13
MHQ	6.54	9.92	10.5	9.00	9.60	5.83	4.34	4.19	4.71	3.89	3.36	4.05	6.39	9.98
HQ	55.2	61.4	28.9	56.4	40.7	19.6	25.3	21.1	33.1	19.2	26.9	18.6	55.2	61.4
Jahr	1940	1947	2003	1946	1947	1944	1941	1946	1954	1970	1998	1998	1940	1947

	2006/2004		2007/2005						-1 Jahre					
Mh_N mm	-3625	-4530	-3586	-2996	-3318	-2580	-3079	-3858	-3798	-3736	-3016	-3082	-3625	-4530
Mh_A mm	38	50	57	54	68	54	34	28	28	25	24	29	37	50

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.507	am 18.07.2005	0.990	0.507	0.507	am 18.07.2005
MQ m³/s	1.91		2.80	1.03	1.69	
HQ m³/s	43.5	am 13.02.2005 bei W= 318 cm	43.5	4.24	43.5	am 13.02.2005 bei W= 318 cm
Nq l/(s km²)	4.42		8.64	4.42	4.42	
Mq l/(s km²)	16.7		24.5	9.00	14.8	
Hq l/(s km²)	380		380	37.0	380	
h_N mm	0		0	0	0	
h_A mm	527		389	141	525	
	1937/2005 (*) 68 Jahre				1937/2005	
NQ m³/s	0.140	am 21.02.1963	0.140	0.140	0.140	am 21.02.1963
MNQ m³/s	0.444		0.619	0.502	0.442	
MQ m³/s	1.77		2.34	1.21	1.77	
MHQ m³/s	20.6		19.8	9.07	20.4	
HQ m³/s	61.4	am 28.12.1947	61.4	33.1	61.4	am 28.12.1947
HQ_1 m³/s	15.0		13.3		15.0	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.87		5.40	4.38	3.86	
Mq l/(s km²)	15.4		20.4	10.6	15.4	
MHq l/(s km²)	180		173	79.1	178	
	2007/2005 (*) -1 Jahre				2007/2005	
Mh_N mm	-41204		-20635	-20569	-41204	
Mh_A mm	488		326	165	487	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.005	0.005	08.01.2003	61.4	536		28.12.1947
2				56.4	492		08.02.1946
3				55.2	482		04.11.1940
4				46.7	407		24.12.1967
5				43.5	380		13.02.2005
6				42.9	374		01.11.1998
7				40.7	355		14.03.1947
8				39.0	340		30.12.1986
9				33.1	289		11.07.1954
10				28.9	252		03.01.2003

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1937/2005 67 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	21.2	21.2	40.7	13.0	4.54
363	13.9	13.9	34.5	11.2	3.64
362	13.6	13.6	32.1	9.97	3.37
361	12.3	9.38	25.0	9.06	3.28
360	10.1	7.95	22.6	8.47	3.10
359	9.38	7.11	17.2	8.01	3.01
358	7.95	6.78	14.0	7.60	3.01
357	7.59	5.38	13.2	7.18	2.75
356	7.40	5.37	12.9	6.84	2.59
350	4.98	4.13	10.8	5.49	2.29
340	3.75	3.39	8.67	4.35	1.97
330	3.39	3.21	7.15	3.59	1.72
320	3.21	2.81	6.17	3.11	1.56
300	2.60	2.33	5.33	2.51	1.29
270	2.19	1.98	4.28	1.98	1.09
240	1.85	1.75	3.44	1.64	0.911
210	1.73	1.48	2.98	1.38	0.840
183	1.49	1.17	2.76	1.20	0.692
150	1.18	0.964	2.25	1.02	0.577
130	1.05	0.868	1.85	0.920	0.534
120	0.979	0.847	1.65	0.873	0.520
110	0.923	0.826	1.50	0.841	0.520
100	0.888	0.798	1.50	0.801	0.421
90	0.854	0.781	1.42	0.758	0.421
80	0.826	0.754	1.35	0.723	0.421
70	0.783	0.747	1.35	0.691	0.421
60	0.753	0.713	1.28	0.651	0.210
50	0.732	0.686	1.21	0.611	0.190
40	0.693	0.655	1.14	0.571	0.176
30	0.651	0.602	1.05	0.531	0.176
25	0.623	0.585	1.05	0.513	0.176
20	0.600	0.579	0.981	0.481	0.176
15	0.579	0.561	0.960	0.458	0.170
10	0.561	0.550	0.933	0.421	0.170
9	0.560	0.547	0.933	0.418	0.170
8	0.558	0.541	0.930	0.403	0.170
7	0.552	0.540	0.930	0.401	0.170
6	0.540	0.537	0.924	0.391	0.160
5	0.537	0.536	0.924	0.378	0.160
4	0.536	0.533	0.924	0.361	0.141
3	0.533	0.525	0.920	0.331	0.141
2	0.520	0.520	0.892	0.286	0.141
1	0.510	0.510	0.881	0.190	0.141
0	0.507	0.507	0.855	0.140	0.140

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.847	1.89	1.73	R2.16	2.48	3.01	1.54	0.949	1.35	0.773	0.762	1.13	0.649	0.673
2.	0.765	1.84	3.34	R2.16	2.56	2.73	1.43	0.927	1.25	0.734	0.729	2.39	0.635	0.672
3.	0.794	1.79	2.87	R2.19	2.19	2.47	1.43	0.922	0.910	2.44	0.721	1.74	0.654	0.723
4.	0.772	1.73	2.41	R2.17	2.00	2.36	2.21	0.906	0.827	1.48	0.723	1.30	0.663	1.26
5.	0.764	1.63	2.53	R1.94	1.73	2.26	1.92	0.985	1.10	1.08	0.695	1.16	0.699	3.79
6.	0.841	1.62	4.35	R2.01	1.64	2.30	1.75	0.988	1.02	0.946	0.674	1.11	0.680	2.39
7.	0.820	1.48	3.88	R1.95	1.53	2.45	2.13	1.04	0.967	1.19	0.646	1.10	0.637	1.69
8.	0.916	1.43	3.38	R1.91	1.72	3.06	2.36	1.04	0.990	1.23	0.618	1.15	0.689	1.51
9.	0.940	1.43	2.77	R1.68	1.72	2.66	2.04	1.01	0.860	1.18	0.604	0.963	0.664	1.37
10.	1.03	1.38	2.39	R1.66	1.70	2.30	1.73	1.04	0.821	1.05	0.703	0.988	0.592	1.22
11.	1.18	1.29	2.36	R4.11	1.66	2.13	1.55	1.04	0.790	0.898	2.21	0.937	0.595	1.09
12.	1.51	1.30	2.24	18.0	1.78	2.02	1.48	1.02	0.733	0.820	2.54	0.930	0.627	1.06
13.	1.65	1.29	2.35	23.7	1.72	1.95	1.38	0.972	0.700	0.966	2.90	0.880	0.612	1.05
14.	1.32	1.18	2.28	7.37	1.67	1.91	1.37	0.888	0.655	1.10	1.39	0.933	0.597	1.05
15.	1.16	1.04	2.01	4.87	1.71	1.92	1.74	0.869	0.677	5.19	1.03	1.05	0.630	1.06
16.	1.11	0.911	1.90	3.98	2.23	1.84	1.54	0.825	0.630	3.33	2.69	0.920	0.737	7.11
17.	1.06	0.961	1.86	3.69	5.83	1.66	3.15	0.741	0.601	1.58	2.87	0.925	0.871	5.70
18.	4.81	1.34	1.86	3.30	10.0	2.76	2.47	0.700	0.607	1.12	1.56	0.850	0.822	2.51
19.	15.4	1.15	1.92	3.10	6.77	2.78	1.84	0.658	0.921	0.948	1.15	0.780	0.745	1.92
20.	5.01	1.08	3.14	2.96	4.45	2.06	1.54	0.682	0.773	0.949	0.977	0.795	0.686	1.68
21.	3.02	1.06	18.5	2.93	3.44	1.82	1.39	0.633	1.01	1.68	0.884	0.796	0.811	1.64
22.	3.61	1.04	6.00	2.85	3.06	1.74	1.33	0.617	1.25	1.79	0.857	0.865	0.781	1.58
23.	11.6	1.21	3.93	2.68	3.01	1.64	1.51	0.602	1.15	5.22	0.829	0.817	0.735	1.54
24.	6.58	5.51	3.44	2.53	3.16	1.68	1.57	0.580	0.933	3.46	0.842	0.977	0.709	1.62
25.	3.51	4.53	3.36	2.28	3.32	1.77	1.33	0.693	0.846	1.78	0.814	0.789	0.695	1.93
26.	2.91	2.87	2.93	2.41	3.55	2.02	1.20	1.10	0.768	1.58	0.896	0.850	0.675	1.77
27.	2.58	2.10	2.52	2.26	3.28	2.22	1.13	0.766	0.723	1.17	0.956	0.797	0.657	1.62
28.	2.38	1.74	2.42	2.29	3.17	2.27	1.09	0.650	0.668	0.996	0.893	0.779	0.690	1.43
29.	2.03	1.52	2.29		4.64	1.83	1.02	0.643	0.743	0.931	1.05	0.805	0.709	1.34
30.	1.88	1.39	R2.24		5.44	1.71	1.02	1.45	1.60	0.843	0.963	0.696	0.677	1.26
31.		1.37	R2.20		3.66		0.992		0.903	0.805		0.638		1.14

Hauptwerte

Tag	5.	16.	1.	10.	7.	23.	31.	24.	17.	2.	9.	31.	10.	2.
NQ	0.764	0.911	1.73	1.66	1.53	1.64	0.992	0.580	0.601	0.734	0.604	0.638	0.592	0.672
MQ	2.76	1.68	3.27	4.11	3.12	2.18	1.62	0.864	0.895	1.59	1.17	0.994	0.687	1.82
HQ	19.1	7.67	27.1	45.9	11.9	8.08	3.60	2.70	3.86	8.97	4.62	2.87	1.18	13.6
Tag	19.	24.	21.	12.	17.	18.	17.	30.	30.	23.	11.	2.	16.	16.
h_N mm / h_A mm	59	37	72	82	69	46	36	18	20	35	25	22	15	40

	1965/2004		1966/2005 40 Jahre											
Jahr	1976	2003	1977	1972	1973	1991	2004	1976	1976	1976	1976	1976	1976	2003
NQ	0.246	0.353	0.356	0.576	0.662	0.584	0.408	0.247	0.153	0.181	0.204	0.296	0.246	0.353
MNQ	0.911	1.02	1.25	1.42	1.56	1.58	0.955	0.755	0.619	0.537	0.551	0.656	0.906	1.01
MQ	1.69	2.37	2.73	2.55	3.01	2.52	1.50	1.21	1.03	0.926	0.928	1.25	1.68	2.30
MHQ	7.35	12.0	13.6	9.87	10.3	6.42	4.32	4.82	4.61	5.02	3.85	5.17	7.25	12.0
HQ	45.8	35.0	44.6	45.9	22.2	19.7	12.7	29.6	20.0	24.5	25.5	24.9	45.8	35.0
Jahr	1998	1967	2003	2005	1990	1988	1978	1984	1980	1984	1998	2002	1998	1967
Mh_N mm / Mh_A mm	36	52	60	51	67	54	33	26	23	20	20	28	36	51

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.580	am 24.06.2005	0.764	0.580	0.580	am 24.06.2005
MQ m³/s	2.01		2.84	1.19	1.85	
HQ m³/s	45.9	am 12.02.2005 bei W= 294 cm	45.9	8.97	45.9	am 12.02.2005 bei W= 294 cm
Nq l/(s km²)	4.79		6.31	4.79	4.79	
Mq l/(s km²)	16.6		23.4	9.83	15.3	
Hq l/(s km²)	379		379	74.0	379	
h_N mm / h_A mm	524		372	154	523	
	1966/2005 (*) 40 Jahre				1966/2005	
NQ m³/s	0.153	am 05.07.1976	0.246	0.153	0.153	am 05.07.1976
MNQ m³/s	0.457		0.749	0.481	0.476	
MQ m³/s	1.81		2.48	1.14	1.80	
MHQ m³/s	23.2		22.4	9.84	22.8	
HQ m³/s	45.9	am 12.02.2005 bei W= 294 cm	45.9	29.6	45.9	am 12.02.2005 bei W= 294 cm
HQ_1 m³/s	19.0		17.5	7.01	19.0	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.77		6.18	3.97	3.93	
Mq l/(s km²)	14.9		20.5	9.43	14.9	
MHq l/(s km²)	192		185	81.2	188	
	1966/2005 (*) 40 Jahre				1966/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	472		328	147	469	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.153	1.26	05.07.1976	45.9	379		12.02.2005
2				45.8	378		01.11.1998
3				44.6	368		03.01.2003
4				36.5	302		26.01.1995
5				35.0	289		23.12.1967
6				33.3	275		21.12.1993
7				31.9	263		30.12.1986
8				31.1	256		05.12.1988
9				30.6	252		28.01.2002
10				29.9	247		18.11.1990

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1966/2005 40 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	23.7	23.7	34.7	16.1	3.45
363	18.5	18.5	25.8	13.2	3.41
362	18.0	18.0	19.9	11.7	2.91
361	15.4	10.0	19.3	9.92	2.89
360	11.6	7.37	19.3	9.06	2.79
359	10.0	7.11	18.6	8.18	2.77
358	7.37	6.77	18.5	7.62	2.67
357	6.77	6.00	16.9	7.05	2.62
356	6.58	5.83	16.4	6.63	2.52
350	5.19	4.64	12.3	5.25	2.16
340	3.93	3.55	9.56	4.17	1.98
330	3.38	3.28	7.82	3.51	1.88
320	3.14	2.96	6.50	3.14	1.71
300	2.69	2.48	4.84	2.55	1.43
270	2.27	2.20	3.79	2.01	1.22
240	1.94	1.83	2.93	1.66	1.04
210	1.72	1.64	2.41	1.41	0.780
183	1.51	1.37	2.07	1.21	0.661
150	1.18	1.06	1.67	1.02	0.509
130	1.08	0.990	1.49	0.926	0.463
120	1.04	0.966	1.44	0.886	0.451
110	0.996	0.930	1.40	0.849	0.433
100	0.966	0.896	1.37	0.815	0.412
90	0.937	0.857	1.36	0.780	0.389
80	0.916	0.820	1.34	0.745	0.369
70	0.880	0.789	1.29	0.711	0.348
60	0.842	0.743	1.27	0.676	0.333
50	0.814	0.721	1.22	0.639	0.312
40	0.779	0.693	1.18	0.599	0.296
30	0.734	0.673	1.13	0.557	0.267
25	0.721	0.658	1.08	0.533	0.250
20	0.695	0.649	1.07	0.505	0.246
15	0.668	0.635	1.04	0.473	0.238
10	0.643	0.618	1.01	0.428	0.227
9	0.638	0.617	0.999	0.416	0.226
8	0.633	0.612	0.996	0.407	0.226
7	0.630	0.607	0.976	0.395	0.226
6	0.618	0.604	0.973	0.387	0.226
5	0.617	0.602	0.971	0.367	0.219
4	0.607	0.601	0.970	0.349	0.207
3	0.604	0.597	0.963	0.326	0.204
2	0.602	0.595	0.957	0.296	0.201
1	0.601	0.592	0.950	0.260	0.181
0	0.580	0.580	0.915	0.153	0.153

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.959	1.86	2.18	R 1.94	R 1.83	2.26	1.43	1.04	K 1.61	K 1.56	K 1.22	0.965	0.887	R 0.863
2.	0.943	1.92	4.70	R 1.90	R 1.81	2.14	1.35	1.01	K 1.38	K 1.36	K 1.14	1.30	0.871	R 0.987
3.	1.09	1.83	4.50	R 1.88	R 1.78	2.01	1.28	1.03	K 1.10	K 3.11	K 1.15	1.72	0.972	0.964
4.	0.975	1.73	3.37	R 1.93	R 1.76	1.90	1.91	0.991	K 0.955	K 3.68	K 1.10	1.59	1.05	1.02
5.	0.934	1.64	3.30	R 1.76	R 1.74	1.87	1.74	1.03	K 1.05	K 2.04	K 1.00	1.42	1.08	3.27
6.	1.08	1.56	4.34	R 1.87	R 1.72	1.80	1.64	1.14	K 1.40	K 1.28	K 0.925	1.44	1.16	3.14
7.	1.20	1.48	4.77	R 2.26	R 1.70	1.86	1.93	1.14	K 1.21	K 1.20	K 0.927	1.61	1.06	2.22
8.	1.25	1.46	3.61	R 2.47	R 1.68	2.26	2.06	1.07	K 1.10	K 1.20	K 0.877	1.47	0.949	1.84
9.	1.33	1.47	2.92	R 2.10	R 1.66	2.27	1.84	1.00	K 0.992	K 1.13	K 0.849	1.24	0.925	1.70
10.	1.34	1.37	2.50	R 1.47	R 1.71	2.28	1.64	0.961	K 0.932	K 1.07	K 1.04	1.11	0.913	1.45
11.	1.75	1.24	2.29	R 1.97	R 2.01	2.01	1.47	0.996	K 0.974	K 1.03	K 3.16	1.10	0.911	1.23
12.	3.35	1.18	2.17	R 6.86	R 1.80	1.85	1.38	0.983	K 0.908	K 1.01	K 3.81	1.09	0.948	1.13
13.	2.86	1.13	2.19	R 25.8	R 1.67	1.80	1.31	K 0.947	K 0.844	K 1.23	K 5.64	1.16	0.900	1.15
14.	2.50	1.09	2.08	R 10.7	R 1.63	1.85	1.25	K 0.948	K 0.807	K 1.27	K 4.64	1.12	0.870	1.11
15.	1.84	1.06	1.94	R 5.66	R 1.68	1.74	1.30	K 1.06	K 0.792	K 2.46	K 2.34	1.34	0.856	1.14
16.	1.48	R 1.05	1.78	R 4.14	2.19	1.64	1.31	K 1.09	K 0.868	K 4.66	K 2.09	1.20	0.887	3.68
17.	1.87	R 1.07	1.69	R 3.49	5.35	1.52	1.77	K 0.972	K 0.826	K 3.17	K 3.43	1.02	1.02	5.95
18.	2.89	R 1.31	1.67	R 3.05	12.6	1.53	2.03	K 0.914	K 0.787	K 1.68	K 2.40	1.06	1.02	3.15
19.	8.08	R 1.32	1.80	R 2.83	12.1	2.49	1.66	K 0.902	K 1.00	K 1.35	K 1.73	1.03	0.994	1.93
20.	8.86	R 1.24	R 2.36	R 2.68	7.76	2.20	1.47	K 0.902	K 1.05	K 1.18	K 1.38	1.02	0.888	1.58
21.	4.47	R 1.22	13.9	R 2.54	4.82	1.76	1.35	K 0.869	K 0.965	K 2.08	K 1.28	1.12	1.06	1.47
22.	3.37	R 1.20	9.98	R 2.46	3.64	1.57	1.33	K 0.810	K 1.69	K 2.22	K 1.19	1.40	1.10	1.36
23.	6.10	R 1.24	5.06	R 2.40	3.24	1.46	1.38	K 0.854	K 2.13	K 6.60	K 1.08	1.35	0.973	1.31
24.	7.08	R 4.37	3.65	R 2.28	3.26	1.43	1.49	K 0.822	K 1.68	K 8.56	K 1.10	1.16	0.989	1.60
25.	4.04	7.99	R 3.01	R 2.42	3.18	1.44	1.35	K 0.828	K 1.20	K 4.43	K 1.01	1.08	0.915	2.35
26.	2.70	5.63	R 2.57	R 2.09	3.32	1.69	1.24	K 1.14	K 1.02	K 2.40	K 0.982	1.10	R 0.904	2.03
27.	2.26	4.04	R 2.52	R 2.02	3.03	1.94	1.21	K 1.02	K 1.02	K 1.86	K 1.02	0.997	R 0.873	1.57
28.	2.28	R 2.92	R 2.38	R 2.01	2.83	2.21	1.12	K 0.874	K 0.974	K 1.59	K 0.974	0.870	R 0.837	1.41
29.	2.27	R 2.39	R 2.39		2.83	1.79	1.12	K 0.889	K 0.939	K 1.40	K 0.951	1.08	R 0.862	R 1.26
30.	2.11	R 2.08	R 2.09		2.83	1.56	1.12	K 1.51	K 2.17	K 1.26	K 0.951	1.02	0.884	R 1.22
31.		1.92	R 1.92		2.52		1.08		K 1.95	K 1.27		1.05		R 1.25

Hauptwerte

Tag	5.	16.	18.	10.	14.	24.	31.	22.	18.	12.	9.	28.	28.	1.
NQ	0.934	1.05	1.67	1.47	1.63	1.43	1.08	0.810	0.787	1.01	0.849	0.870	0.837	0.863
MQ	2.78	2.03	3.41	3.75	3.28	1.87	1.47	0.992	1.17	2.27	1.71	1.20	0.952	1.82
HQ	10.4	8.63	17.8	34.7	13.9	2.86	2.24	1.92	2.39	10.4	5.89	2.21	1.58	6.56
Tag	19.	25.	21.	13.	18.	19.	17.	30.	30.	23.	14.	25.	5.	17.
h_N mm														
h_A mm	31	24	40	39	38	21	17	11	14	26	19	14	11	21
	1966/2004		1967/2005 39 Jahre											
Jahr	1993	1993	1977	1972	1993	1998	1998	1977	1976	1969	1973	1973	1993	1993
NQ	0.240	0.237	0.397	0.613	0.610	0.669	0.406	0.410	0.328	0.110	0.322	0.409	0.240	0.237
MNQ	0.963	1.06	1.20	1.34	1.45	1.48	1.04	0.849	0.738	0.658	0.702	0.835	0.957	1.04
MQ	1.72	2.32	2.78	2.61	3.29	2.36	1.56	1.28	1.16	1.04	1.07	1.54	1.71	2.21
MHQ	5.53	9.12	12.2	9.64	10.2	6.04	3.86	4.23	3.58	4.00	3.32	4.58	5.48	8.86
HQ	31.1	26.3	51.1	34.7	28.1	31.8	10.7	34.9	13.5	28.7	11.3	21.6	31.1	26.3
Jahr	1998	1993	2003	2005	1999	1987	1978	1984	1980	1984	1977	2002	1998	1993
	1966/2004		1967/2005 39 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	19	27	32	27	38	26	18	14	14	12	12	18	19	26

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.787	am 18.07.2005	0.934	0.787	0.787	am 18.07.2005
MQ	m³/s	2.15		2.84	1.47	1.98	
HQ	m³/s	34.7	am 13.02.2005 bei W= 334 cm	34.7	10.4	34.7	am 13.02.2005 bei W= 334 cm
Nq	l/(s km²)	3.42		4.05	3.42	3.42	
Mq	l/(s km²)	9.34		12.3	6.38	8.61	
Hq	l/(s km²)	151		151	45.1	151	
h_N	mm						
h_A	mm	295		196	100	294	
		1967/2005 (*) 39 Jahre				1967/2005	
NQ	m³/s	0.110	am 11.08.1969	0.237	0.110	0.110	am 11.08.1969
MNQ	m³/s	0.563		0.801	0.593	0.553	
MQ	m³/s	1.89		2.52	1.28	1.88	
MHQ	m³/s	21.1		20.4	8.28	20.8	
HQ	m³/s	51.1	am 03.01.2003 bei W= 349 cm	51.1	34.9	51.1	am 03.01.2003 bei W= 349 cm
HQ_1	m³/s	15.3		14.4	6.35	14.7	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2.44		3.48	2.57	2.40	
Mq	l/(s km²)	8.21		10.9	5.54	8.17	
MHq	l/(s km²)	91.5		88.6	35.9	90.2	
		1967/2005 (*) 39 Jahre				1967/2005	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	260		175	86	258	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.110	0.478	11.08.1969	51.1	222		03.01.2003
2				43.1	187		26.01.1995
3				38.4	167		06.01.1982
4				34.9	151		07.06.1984
5				34.7	151		13.02.2005
6				31.8	138		10.04.1987
7				31.1	135		01.11.1998
8				30.6	133		07.02.1984
9				30.3	131		01.04.1988
10				29.8	129		20.01.1986

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1967/2005 39 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	25.8	25.8	43.0	16.3	4.88
363	13.9	13.9	24.0	13.3	4.76
362	12.6	12.6	21.9	11.3	4.53
361	12.1	12.1	18.6	10.5	4.09
360	10.7	10.7	17.0	9.35	3.42
359	9.98	9.98	16.3	8.71	3.24
358	8.86	8.56	15.2	8.18	3.16
357	8.56	7.76	13.9	7.65	3.10
356	8.08	6.86	13.6	7.20	2.92
350	6.10	5.06	13.0	5.68	2.61
340	4.64	3.81	10.3	4.39	2.07
330	3.68	3.30	8.78	3.64	1.83
320	3.30	3.05	7.46	3.15	1.62
300	2.57	2.40	5.89	2.54	1.45
270	2.21	2.08	4.04	1.98	1.22
240	1.93	1.84	3.07	1.65	1.04
210	1.76	1.67	2.53	1.43	0.956
183	1.64	1.46	2.17	1.27	0.850
150	1.38	1.27	1.80	1.11	0.768
130	1.28	1.16	1.65	1.04	0.710
120	1.24	1.13	1.60	0.995	0.694
110	1.20	1.10	1.57	0.960	0.675
100	1.14	1.08	1.55	0.928	0.659
90	1.11	1.05	1.50	0.898	0.611
80	1.09	1.03	1.47	0.867	0.562
70	1.07	1.01	1.45	0.831	0.539
60	1.03	0.987	1.42	0.791	0.507
50	1.01	0.972	1.40	0.752	0.485
40	0.982	0.939	1.35	0.710	0.459
30	0.955	0.904	1.29	0.666	0.430
25	0.943	0.888	1.27	0.641	0.422
20	0.925	0.874	1.24	0.611	0.398
15	0.889	0.869	1.22	0.577	0.392
10	0.868	0.854	1.16	0.531	0.285
9	0.854	0.849	1.14	0.518	0.285
8	0.849	0.844	1.13	0.507	0.285
7	0.844	0.837	1.12	0.494	0.256
6	0.828	0.828	1.10	0.482	0.248
5	0.826	0.826	1.05	0.469	0.230
4	0.822	0.822	1.03	0.454	0.230
3	0.810	0.810	1.02	0.426	0.230
2	0.807	0.807	1.01	0.400	0.180
1	0.792	0.792	0.986	0.372	0.120
0	0.787	0.787	0.970	0.110	0.110

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.03	1.89	1.63	1.89	1.31	1.39	0.407	0.299	0.680	0.846	0.846	0.967	0.906	0.788
2.	1.10	1.80	1.80	1.71	R 1.24	1.24	0.369	0.299	0.680	0.788	0.788	1.03	0.788	0.788
3.	1.10	1.71	1.98	1.63	R 1.24	1.10	0.369	0.299	0.846	0.788	0.846	1.17	0.788	0.788
4.	1.03	1.55	3.41	1.55	R 1.24	1.03	0.407	0.267	0.680	0.788	0.788	1.03	0.846	0.846
5.	1.03	1.47	3.28	R 1.47	R 1.17	0.906	0.369	0.299	0.788	0.733	0.788	0.967	0.846	0.846
6.	1.03	1.39	3.41	R 1.31	1.17	0.906	0.369	0.333	0.906	0.967	0.788	0.906	0.906	0.906
7.	1.39	1.31	3.16	R 1.31	1.10	0.906	0.369	0.333	0.788	0.967	0.788	0.846	0.906	0.906
8.	1.47	1.24	2.81	R 1.31	1.10	0.906	0.490	0.299	0.906	0.967	0.733	0.788	0.906	1.10
9.	1.63	1.24	2.59	R 1.24	1.10	0.967	0.490	0.299	1.31	0.846	0.733	0.788	0.906	1.31
10.	2.28	1.24	2.28	1.24	1.03	0.906	0.447	0.299	1.03	0.788	0.788	0.788	0.906	1.17
11.	1.63	1.24	2.08	1.39	1.03	0.788	0.407	0.299	0.906	0.788	2.48	0.788	0.846	1.10
12.	1.47	1.17	1.98	2.18	1.17	0.680	b 0.490	0.299	0.788	0.733	1.31	0.733	0.846	1.03
13.	1.47	1.03	1.89	5.11	1.24	0.629	0.369	0.267	0.788	0.906	1.17	0.733	0.846	1.03
14.	1.55	0.967	1.71	3.67	1.17	0.629	0.333	0.267	0.733	0.906	1.03	0.733	0.846	1.03
15.	1.39	0.967	1.63	3.04	1.10	0.581	0.369	0.267	0.733	0.906	0.967	0.733	0.846	1.17
16.	1.39	0.967	1.55	2.70	1.17	0.629	0.369	0.267	0.680	0.846	1.47	0.846	0.906	2.48
17.	2.28	0.967	1.47	2.48	1.80	0.629	0.490	0.299	0.629	0.846	1.55	0.846	0.967	2.81
18.	3.67	1.03	1.47	2.18	7.39	0.629	0.490	0.407	0.629	0.788	1.31	0.846	0.906	2.08
19.	5.11	1.10	1.39	2.08	16.2	0.581	0.407	0.490	0.629	0.788	1.17	0.846	0.906	1.89
20.	3.80	0.967	1.55	1.89	8.39	0.490	0.407	0.534	0.629	0.788	1.17	0.846	0.846	1.89
21.	2.70	0.906	b 5.27	1.80	5.76	0.490	0.369	0.534	0.680	1.03	1.10	0.846	0.906	2.18
22.	2.81	0.846	3.28	1.71	4.50	0.447	0.369	0.490	1.10	0.906	1.03	0.846	0.906	1.98
23.	8.18	1.03	2.81	1.71	4.07	0.447	0.490	0.534	0.967	1.47	0.967	0.846	0.846	2.48
24.	4.65	1.55	2.59	1.63	3.80	0.447	0.581	0.490	0.846	1.17	0.967	0.967	0.846	3.54
25.	3.41	1.89	2.38	1.55	4.07	0.407	0.447	0.490	0.846	1.10	0.906	1.03	0.846	4.07
26.	2.81	1.89	1.98	1.55	4.07	0.407	0.407	0.534	0.788	1.10	0.906	0.906	0.846	3.41
27.	2.59	2.28	1.89	1.47	2.81	0.447	0.369	0.490	0.733	1.03	0.906	0.846	0.846	2.70
28.	2.48	1.98	1.89	1.39	2.59	0.490	0.369	0.581	0.733	0.906	0.967	0.788	0.788	2.59
29.	2.28	1.71	1.71		2.18	0.490	0.333	0.629	0.680	0.846	0.967	b 0.788	0.788	2.28
30.	2.08	1.63	1.63		1.89	0.447	0.333	0.733	0.846	0.846	1.03	0.788	0.788	1.98
31.		1.55	1.71		1.63		0.299		1.10	0.846		0.788		R 1.89

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	22.	19.	9.+	10.+	25.+	31.	4.+	17.+	5.+	8.+	12.+	2.+	1.+
NQ	1.03	0.846	1.39	1.24	1.03	0.407	0.299	0.267	0.629	0.733	0.733	0.733	0.788	0.788
MQ	2.36	1.37	2.26	1.94	2.89	0.701	0.406	0.398	0.809	0.904	1.04	0.860	0.862	1.78
HQ	12.1	2.59	b 8.81	6.28	19.0	1.55	b 1.03	1.03	1.63	2.18	5.60	b 1.39	1.39	5.60
Tag	23.	27.	21.	13.	19.	1.	12.	30.	9.+	23.	11.	29.	1.	16.
h_N mm / h_A mm	40	24	39	30	50	12	7	7	14	16	17	15	14	31

	1911/2004		1912/2005 (94 Jahre)											
Jahr	1965	1911	1963	1954 +	1940	2005	2005	2005	1964	1963	1964	1964	1965	1921
NQ	0.420	0.370	0.450	0.450	0.290	0.407	0.299	0.267	0.420	0.360	0.380	0.380	0.420	0.420
MNQ	0.912	0.996	1.02	1.08	1.13	1.15	0.885	0.800	0.774	0.770	0.793	0.796	0.916	1.00
MQ	1.30	1.68	1.82	1.82	1.98	1.81	1.22	1.12	1.19	1.09	1.08	1.14	1.31	1.69
MHQ	4.01	5.46	6.02	5.08	5.96	5.06	3.95	3.87	4.81	4.22	3.09	4.03	3.98	5.48
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	29	32	29	34	30	21	19	21	19	18	20	22	29

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.267	am 04.06.2005	0.407	0.267	0.267	am 04.06.2005
MQ m³/s	1.33		1.93	0.737	1.24	
HQ m³/s	19.0	am 19.03.2005 bei W= 139 cm	19.0	5.60	19.0	am 19.03.2005 bei W= 139 cm
Nq l/(s km²)	1.73		2.64	1.73	1.73	
Mq l/(s km²)	8.59		12.5	4.78	8.02	
Hq l/(s km²)	123		123	36.3	123	
h_N mm / h_A mm	272		195	76	253	
	1912/2005 (*) 94 Jahre				1912/2005	
NQ m³/s	0.267	am 04.06.2005	0.290	0.267	0.267	am 04.06.2005
MNQ m³/s	0.624		0.757	0.653	0.628	
MQ m³/s	1.44		1.74	1.14	1.44	
MHQ m³/s	13.3		10.8	9.08	13.6	
HQ m³/s	59.3	am 20.07.1981 bei W= 190 cm	36.4	59.3	59.3	am 20.07.1981 bei W= 190 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	4.04		4.91	4.23	4.07	
Mq l/(s km²)	9.33		11.3	7.39	9.33	
MHq l/(s km²)	86.2		70.0	58.8	88.1	
	1912/2005 (*) 94 Jahre				1912/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	295		176	117	294	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.267	1.73	04.06.2005	59.3	384	190	20.07.1981
2	0.290	1.88	03.03.1940	36.4	236		16.04.1917
3	0.360	2.33	14.08.1963	35.2	228	157	08.12.1974
4	0.360	2.33	06.03.1955	34.2	222		14.07.1927
5	0.370	2.40	01.12.1911	31.0	201		16.06.1926
6	0.447	2.90	18.09.2003	29.4	191		15.01.1968
7				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 (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1912/2005 94 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	16.2	16.2	35.9	8.70	2.44
363	8.39	8.39	22.5	7.19	2.33
362	8.18	7.39	15.5	6.23	2.33
361	7.39	5.76	15.3	5.66	2.13
360	5.76	5.27	13.2	5.29	2.13
359	5.27	5.11	12.3	4.90	2.03
358	5.27	4.50	10.8	4.67	2.03
357	5.11	4.50	10.6	4.49	1.96
356	4.65	4.50	9.42	4.24	1.96
350	3.80	3.54	6.82	3.44	1.82
340	3.04	2.81	5.25	2.85	1.67
330	2.59	2.48	4.38	2.48	1.42
320	2.28	2.08	3.94	2.23	1.21
300	1.89	1.80	3.54	1.90	1.08
270	1.55	1.39	3.10	1.57	0.980
240	1.31	1.17	2.80	1.36	0.810
210	1.10	1.03	2.46	1.23	0.800
183	1.03	0.967	2.24	1.11	0.750
150	0.906	0.906	1.92	1.01	0.680
130	0.846	0.846	1.82	0.967	0.670
120	0.846	0.846	1.73	0.930	0.670
110	0.846	0.846	1.69	0.900	0.630
100	0.788	0.788	1.63	0.890	0.630
90	0.788	0.788	1.53	0.870	0.600
80	0.680	0.680	1.43	0.840	0.550
70	0.629	0.629	1.43	0.810	0.550
60	0.534	0.534	1.34	0.790	0.520
50	0.534	0.534	1.34	0.760	0.520
40	0.447	0.447	1.25	0.733	0.447
30	0.407	0.407	1.25	0.700	0.407
25	0.407	0.407	1.25	0.690	0.407
20	0.369	0.369	1.16	0.680	0.369
15	0.333	0.333	1.16	0.640	0.333
10	0.333	0.333	1.16	0.610	0.333
9	0.333	0.333	1.16	0.600	0.333
8	0.333	0.333	1.16	0.590	0.333
7	0.333	0.333	1.16	0.580	0.333
6	0.333	0.333	1.16	0.570	0.333
5	0.299	0.299	1.16	0.550	0.299
4	0.299	0.299	1.16	0.534	0.299
3	0.299	0.299	1.16	0.520	0.299
2	0.299	0.299	1.16	0.500	0.299
1	0.299	0.299	1.10	0.450	0.299
0	0.267	0.267	1.03	0.267	0.267

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

HQ 21.01.05, 29.10.05 beeinflusst durch Wasserkraftanlage, HQ 12.05.05 beeinflusst durch Obere Schleuse

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.07	3.62	4.67	5.00	3.62	5.52	2.59	1.94	1.94	1.47	1.22	1.47	1.30	1.22
2.	1.07	3.48	4.84	4.36	R3.48	5.34	2.59	1.94	2.25	1.38	1.15	1.74	1.38	1.22
3.	1.07	3.34	4.51	4.67	R3.34	5.00	2.47	1.84	1.56	1.56	1.22	1.94	1.30	1.22
4.	1.15	3.08	8.33	4.36	R3.21	4.84	2.71	1.84	1.38	1.56	1.22	1.56	1.38	1.38
5.	1.15	2.83	6.16	4.05	R3.34	4.67	2.47	1.84	1.94	1.38	1.15	1.38	1.47	1.74
6.	1.30	2.83	6.38	R3.76	3.21	4.67	2.47	2.04	2.36	2.04	1.15	1.38	1.38	1.65
7.	2.47	2.71	5.73	R3.62	3.21	4.67	2.59	2.25	1.74	1.84	1.07	1.30	1.30	1.56
8.	2.14	2.59	5.17	R3.08	3.21	4.84	3.62	2.14	2.71	1.74	1.07	1.22	1.30	2.14
9.	3.62	2.47	4.84	R2.95	3.21	5.00	3.21	1.84	2.95	1.56	1.07	1.22	1.30	2.47
10.	4.05	2.36	4.51	R3.34	3.08	5.17	2.83	1.74	2.14	1.47	1.07	1.22	1.30	1.94
11.	2.25	2.36	4.20	T3.91	3.08	4.51	2.83	1.84	1.65	1.56	2.36	1.22	1.22	1.74
12.	1.94	2.25	4.05	8.07	3.34	4.36	2.83	1.74	1.56	1.38	1.65	1.22	1.22	1.65
13.	2.25	2.25	3.91	20.3	3.21	4.20	2.47	1.74	1.47	1.94	1.84	1.22	1.22	1.65
14.	2.14	2.14	3.91	10.9	2.95	4.05	2.47	1.74	1.38	1.65	1.47	1.22	1.22	1.74
15.	1.84	2.04	3.76	8.07	3.21	3.91	2.71	1.94	1.38	1.56	1.30	1.22	1.22	2.04
16.	1.94	1.94	3.62	7.08	4.20	3.76	2.47	1.74	1.38	1.56	2.47	1.15	1.65	5.52
17.	4.20	2.04	3.48	6.16	10.6	3.62	3.21	1.65	1.30	1.38	2.59	1.15	1.94	4.67
18.	5.73	2.25	3.34	5.52	44.6	3.48	2.83	1.56	1.30	1.30	2.04	1.22	1.84	3.08
19.	9.97	2.14	3.21	5.34	44.6	3.34	2.59	1.56	1.30	1.22	1.65	1.22	1.65	2.71
20.	5.52	2.04	4.67	5.00	20.3	3.21	2.36	1.47	1.30	1.22	1.74	1.22	1.65	3.08
21.	4.36	R1.84	13.1	4.84	14.8	3.08	2.25	1.47	1.65	1.84	1.56	1.22	2.14	4.20
22.	5.34	1.74	6.84	4.67	12.1	3.08	2.25	1.38	3.21	1.38	1.56	1.22	1.94	4.36
23.	20.7	2.47	5.52	4.51	10.9	2.95	3.34	1.38	2.47	2.14	1.47	1.15	1.84	6.16
24.	9.97	5.00	5.17	4.20	10.3	2.95	4.05	1.47	1.84	1.74	1.38	1.30	1.74	8.86
25.	6.61	4.05	4.84	4.05	9.97	2.83	2.83	1.30	1.65	1.65	1.22	1.56	1.56	7.08
26.	5.52	3.62	4.51	3.91	9.69	2.83	2.47	1.47	1.56	1.65	1.22	1.47	1.47	5.17
27.	5.17	5.00	4.36	3.76	8.86	3.08	2.25	1.30	1.38	1.38	1.30	1.30	1.38	4.36
28.	5.00	3.76	4.20	3.62	8.07	3.08	2.14	1.22	1.30	1.38	1.47	1.30	1.30	4.05
29.	4.36	3.34	4.05		7.32	2.71	2.04	1.22	1.22	1.30	1.65	1.22	1.30	3.62
30.	4.05	3.21	3.91		6.61	2.71	2.04	1.56	1.74	1.30	1.65	1.30	1.30	3.21
31.		3.21	4.51		5.94		1.94		2.36	1.22		1.30		2.95
Tag	1.+	22.	19.	9.	14.	29.+	31.	28.+	29.	19.+	7.+	16.+	11.+	1.+
NQ	1.07	1.74	3.21	2.95	2.95	2.71	1.94	1.22	1.22	1.22	1.07	1.15	1.22	1.22
MQ	4.26	2.84	4.98	5.47	8.95	3.92	2.64	1.67	1.79	1.54	1.50	1.32	1.47	3.18
HQ	28.3	6.16	24.3	29.8	64.3	5.73	4.84	3.21	4.51	2.95	3.76	2.25	2.36	13.8
Tag	23.	27.	21.	13.	18.+	1.	24.	30.	8.	6.	11.	2.	21.	16.
h_N mm														
h_A mm	41	29	50	50	90	38	26	16	18	15	15	13	14	32

Hauptwerte

	1911/2004		1912/2005						94 Jahre					
Jahr	1947	1917	1954	1954	1947	1918	1983	1947	1945	1945	1947	1947	1947	1917
NQ	0.330	0.200	0.360	0.360	0.500	0.700	0.350	0.290	0.120	0.160	0.160	0.250	0.330	0.200
MNQ	1.52	1.76	2.03	2.28	2.49	2.60	1.87	1.52	1.35	1.22	1.26	1.34	1.53	1.77
MQ	2.43	3.41	3.95	4.11	4.66	4.05	2.80	2.43	2.47	2.05	1.91	2.08	2.43	3.43
MHQ	7.25	12.2	14.7	13.6	14.5	10.2	8.38	8.58	10.2	9.10	6.53	6.52	7.26	12.3
HQ	39.5	74.3	75.2	50.6	64.3	53.7	48.8	87.1	61.4	53.3	33.4	51.2	39.5	74.3
Jahr	1998	1986	2003	1946	2005	1956	1941	1995	1958	1978	1941	1974	1998	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	24	34	40	37	47	39	28	24	25	21	19	21	24	34

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.07	am 01.11.2004	1.07	1.07	1.07	am 07.09.2005
MQ m³/s	3.40		5.07	1.74	3.20	
HQ m³/s	64.3	am 18.03.2005 bei W= 209 cm	64.3	4.84	64.3	am 18.03.2005 bei W= 209 cm
Nq l/(s km²)	4.01		4.01	4.01	4.01	
Mq l/(s km²)	12.7		19.0	6.54	12.0	
Hq l/(s km²)	241		241	18.1	241	
h_N mm						
h_A mm	402		297	104	378	
	1912/2005 (*) 94 Jahre				1912/2005	
NQ m³/s	0.120	am 27.07.1945	0.200	0.120	0.120	am 27.07.1945
MNQ m³/s	0.857		1.23	0.963	0.880	
MQ m³/s	3.02		3.77	2.29	3.03	
MHQ m³/s	30.6		26.1	19.5	31.0	
HQ m³/s	87.1	am 13.06.1995 bei W= 235 cm	75.2	87.1	87.1	am 13.06.1995 bei W= 235 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.21		4.61	3.61	3.30	
Mq l/(s km²)	11.3		14.1	8.58	11.4	
MHq l/(s km²)	115		97.8	73.1	116	
	1912/2005 (*) 94 Jahre				1912/2005	
Mh_N mm						
Mh_A mm	358		221	136	358	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.120	0.450	27.07.1945	87.1	326	235	13.06.1995
2	0.160	0.599	08.09.1947	75.2	282	222	03.01.2003
3	0.200	0.749	20.12.1917	74.3	278	235	30.12.1986
4	0.300	1.12	12.08.1935	64.3	241	209	18.03.2005
5	0.320	1.20	10.08.1952	61.4	230		05.07.1958
6	0.350	1.31	17.05.1983	61.4	230		17.03.1947
7	0.522	1.96	04.01.2004	56.7	212	226	20.07.1981
8				56.1	210		08.12.1974
9				54.6	205	224	31.01.1982
10				53.7	201		28.04.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2005	Kalender jahr 2005	1912/2005 Obere Hüllwerte	94 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	44.7	44.7	46.5	20.5	5.40
363	44.6	44.6	44.6	17.8	5.23
362	20.7	44.6	44.6	15.7	4.54
361	20.7	20.3	28.2	14.2	3.89
360	20.3	14.8	23.8	13.2	3.63
359	14.8	13.1	21.8	12.4	3.63
358	13.1	12.1	20.3	11.7	3.50
357	12.1	12.1	19.6	11.2	3.40
356	12.1	10.9	18.5	10.7	3.31
350	9.97	8.86	14.7	8.59	3.02
340	6.84	6.38	13.2	6.82	2.55
330	5.73	5.52	11.7	5.82	2.47
320	5.17	5.00	10.7	5.11	2.06
300	4.67	4.51	9.16	4.25	1.60
270	4.05	3.76	8.21	3.50	1.30
240	3.34	3.21	7.07	2.93	1.30
210	2.95	2.71	6.31	2.52	1.20
183	2.59	2.14	5.58	2.21	0.980
150	2.14	1.84	4.74	1.94	0.780
130	1.94	1.74	4.10	1.75	0.680
120	1.84	1.65	3.95	1.70	0.680
110	1.74	1.65	3.71	1.61	0.580
100	1.65	1.56	3.52	1.52	0.580
90	1.65	1.47	3.38	1.43	0.500
80	1.56	1.47	3.24	1.34	0.500
70	1.47	1.38	3.19	1.30	0.440
60	1.47	1.38	2.90	1.21	0.380
50	1.38	1.38	2.84	1.13	0.380
40	1.30	1.30	2.80	1.06	0.380
30	1.30	1.30	2.70	1.00	0.330
25	1.30	1.30	2.70	0.931	0.330
20	1.30	1.30	2.52	0.893	0.290
15	1.22	1.30	2.52	0.818	0.250
10	1.22	1.22	2.52	0.740	0.190
9	1.22	1.22	2.52	0.710	0.190
8	1.22	1.22	2.52	0.710	0.190
7	1.15	1.22	2.52	0.690	0.160
6	1.15	1.22	2.52	0.660	0.160
5	1.15	1.22	2.52	0.610	0.160
4	1.15	1.15	2.52	0.590	0.160
3	1.15	1.15	2.34	0.510	0.160
2	1.15	1.15	2.34	0.500	0.140
1	1.15	1.15	2.34	0.380	0.140
0	1.07	1.07	2.17	0.120	0.120

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

11.02.2005 zusätzlich Eisversetzung

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.01	1.82	2.62	4.11	2.10	2.41	1.55	1.23	1.73	1.31	1.01	1.31	1.01	1.01
2.	0.946	1.73	2.62	3.08	R2.00	2.30	1.55	1.23	2.10	1.23	0.946	1.55	0.946	0.818
3.	0.946	1.64	2.51	3.84	R1.91	2.20	1.55	1.23	1.47	1.23	0.946	1.47	1.01	0.757
4.	0.881	1.64	4.82	3.32	R1.91	2.20	1.64	1.23	1.23	1.31	0.946	1.31	1.08	0.946
5.	0.881	1.47	3.70	2.73	R1.91	2.20	1.64	1.23	1.73	1.16	0.946	1.31	1.16	1.31
6.	1.08	1.47	3.45	2.41	1.91	2.10	1.55	1.31	2.20	1.39	0.946	1.39	1.16	1.23
7.	1.82	1.47	3.20	R2.10	1.91	2.20	1.64	1.47	1.64	1.47	0.946	1.23	1.08	1.16
8.	1.55	1.39	2.73	R1.91	2.00	2.20	2.51	1.47	2.20	1.31	0.881	1.16	1.08	1.23
9.	2.20	1.39	2.41	R1.91	2.00	2.62	2.00	1.39	2.62	1.23	0.881	1.08	1.08	1.47
10.	3.20	1.39	2.10	R2.00	2.00	2.96	1.82	1.39	1.82	1.23	1.01	0.946	1.08	1.23
11.	1.73	1.23	2.10	2.96	2.00	2.41	1.73	1.39	1.47	1.16	1.82	0.946	1.08	1.16
12.	1.39	1.23	1.91	9.45	2.20	2.20	1.82	1.31	1.31	1.08	1.31	0.946	1.08	1.16
13.	1.55	1.23	1.91	17.8	2.20	2.10	1.64	1.23	1.23	1.08	1.47	0.946	1.08	1.16
14.	1.47	1.23	1.91	7.31	2.20	2.00	1.64	1.31	1.16	1.08	1.23	0.946	1.01	1.23
15.	1.23	R1.08	1.91	4.82	2.30	2.00	1.73	2.51	1.16	1.01	1.08	1.01	1.01	1.23
16.	1.16	R1.01	1.82	4.24	5.43	1.91	1.64	1.55	1.16	1.01	1.55	1.01	1.39	3.20
17.	2.10	R1.23	1.73	3.84	14.6	1.91	2.20	1.31	1.08	0.946	2.10	0.946	1.47	3.08
18.	3.08	1.31	1.73	3.58	15.3	1.82	2.00	1.31	1.01	0.946	1.82	1.01	1.39	1.82
19.	5.28	1.31	1.73	3.32	11.2	1.82	1.73	1.23	1.23	0.946	1.39	1.01	1.23	1.64
20.	3.20	1.16	3.20	3.20	6.42	1.82	1.55	1.16	1.23	1.01	1.23	1.01	1.23	2.41
21.	2.30	R1.01	7.68	2.96	4.97	1.82	1.55	1.16	1.55	1.55	1.16	1.01	1.31	3.70
22.	3.32	R1.08	3.97	2.73	4.39	1.82	1.55	1.08	2.62	1.23	1.16	1.16	1.08	4.11
23.	8.84	1.55	3.08	2.73	3.97	1.64	2.20	1.08	2.10	2.00	1.08	1.16	1.01	4.24
24.	4.67	2.85	2.85	2.41	3.70	1.64	2.51	1.08	1.55	1.55	1.01	1.16	0.946	4.24
25.	2.85	2.00	2.62	2.41	3.58	1.64	1.91	1.08	1.47	1.47	1.01	1.23	0.881	3.32
26.	2.41	1.91	2.41	2.41	3.58	1.64	1.64	1.91	1.23	1.39	1.01	1.16	0.881	2.62
27.	2.30	3.08	2.30	2.20	3.32	1.64	1.47	1.31	1.16	1.23	1.08	1.01	0.881	2.30
28.	2.30	2.41	2.20	2.20	3.08	1.73	1.39	1.16	1.16	1.16	1.01	1.01	1.01	2.10
29.	2.10	2.00	2.10		2.85	1.64	1.31	1.08	1.01	1.08	1.23	1.01	1.01	2.00
30.	1.91	2.00	2.10		2.73	1.55	1.31	1.23	1.73	1.01	1.47	1.01	1.01	R1.82
31.		2.00	2.73		2.62		1.31		1.73	1.01		1.01		R1.91

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	16.+	17.+	8.+	3.+	30.	29.+	22.+	18.+	17.+	8.+	10.+	25.+	3.
NQ	0.881	1.01	1.73	1.91	1.91	1.55	1.31	1.08	1.01	0.946	0.881	0.946	0.881	0.757
MQ	2.32	1.59	2.71	3.86	3.94	2.00	1.72	1.32	1.55	1.22	1.19	1.11	1.09	1.99
HQ	10.1	3.32	11.4	23.1	19.8	3.32	2.96	4.24	3.20	2.20	2.41	1.82	1.73	6.42
Tag	23.	24.+	21.	13.	17.	9.	8.	15.	8.+	23.	11.	2.	17.	16.
h_N mm / h_A mm	26	19	32	41	46	23	20	15	18	14	14	13	12	23

	1920/2004		1921/2005 – 85 Jahre											
Jahr	1963	1933	1964	1964	1947	1964	1954	1954	1964	1963	1935 +	1947	1963	1933
NQ	0.260	0.260	0.180	0.000	0.390	0.680	0.370	0.090	0.190	0.210	0.170	0.330	0.260	0.260
MNQ	1.18	1.30	1.48	1.61	1.70	1.63	1.29	1.09	0.981	0.934	0.957	1.05	1.18	1.30
MQ	1.80	2.39	2.75	2.94	3.10	2.49	1.91	1.75	1.81	1.49	1.40	1.62	1.79	2.39
MHQ	5.36	8.76	10.6	11.1	9.72	6.29	5.97	6.03	7.52	6.11	3.93	4.65	5.36	8.79
HQ	32.4	53.9	50.9	60.0	44.9	21.5	55.2	55.3	62.7	34.2	25.4	46.4	32.4	53.9
Jahr	1956	1986	2003	1946	1956	1941	1941	1926	1958	2002	1941	1974	1956	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	21	28	32	31	36	28	23	20	21	18	16	19	20	28

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.881	am 04.11.2004	0.881	0.881	0.757	am 03.12.2005
MQ m³/s	2.03		2.73	1.35	1.97	
HQ m³/s	23.1	am 13.02.2005 bei W= 154 cm	23.1	4.24	23.1	am 13.02.2005 bei W= 154 cm
Nq l/(s km²)	3.88		3.88	3.88	3.33	
Mq l/(s km²)	8.95		12.0	5.96	8.66	
Hq l/(s km²)	102		102	18.7	102	
h_N mm / h_A mm	283		188	95	273	
	1921/2005 (*) 85 Jahre				1921/2005	
NQ m³/s	0.000	am 25.02.1964	0.000	0.090	0.000	am 25.02.1964
MNQ m³/s	0.709		0.987	0.774	0.727	
MQ m³/s	2.12		2.58	1.66	2.12	
MHQ m³/s	23.7		19.7	14.0	23.6	
HQ m³/s	62.7	am 06.07.1958	60.0	62.7	62.7	am 06.07.1958
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.12		4.34	3.41	3.20	
Mq l/(s km²)	9.33		11.4	7.31	9.33	
MHq l/(s km²)	104		86.7	61.6	104	
	1921/2005 (*) 85 Jahre				1921/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	295		178	116	294	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		25.02.1964	62.7	276		06.07.1958
2	0.010	0.044	08.02.1963	60.0	264		08.02.1946
3	0.090	0.396	27.06.1954	55.3	243		16.06.1926
4	0.170	0.748	19.09.1943	55.2	243		30.05.1941
5	0.170	0.748	02.09.1935	53.9	237	234	30.12.1986
6	0.270	1.19	16.08.1947	50.9	224	228	03.01.2003
7	0.589	2.59	10.08.2004	47.8	210		09.02.1941
8				46.4	204	232	23.10.1974
9				44.9	198		04.03.1956
10				44.9	198		11.02.1950

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1921/2005 – 85 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	17.8	17.8	62.7	16.0	3.85
363	15.3	15.3	32.9	12.8	3.33
362	14.6	14.6	28.8	11.0	3.33
361	11.2	11.2	25.3	9.90	3.20
360	9.45	9.45	21.0	9.02	2.94
359	8.84	7.68	20.2	8.27	2.81
358	7.68	7.31	16.9	7.78	2.81
357	7.31	6.42	15.0	7.35	2.81
356	6.42	5.43	13.6	7.00	2.68
350	4.67	4.39	11.8	5.61	2.32
340	3.70	3.70	9.19	4.39	1.99
330	3.32	3.32	7.80	3.76	1.79
320	2.96	2.96	6.99	3.33	1.50
300	2.62	2.51	6.26	2.83	1.27
270	2.30	2.20	5.49	2.35	1.00
240	2.10	2.00	4.85	2.03	0.750
210	1.91	1.82	4.43	1.79	0.690
183	1.73	1.64	4.14	1.61	0.620
150	1.55	1.39	3.58	1.41	0.520
130	1.39	1.31	3.32	1.31	0.470
120	1.39	1.31	3.22	1.26	0.450
110	1.31	1.31	3.07	1.21	0.430
100	1.31	1.23	3.07	1.17	0.420
90	1.31	1.23	2.95	1.12	0.410
80	1.23	1.16	2.72	1.07	0.380
70	1.23	1.16	2.71	1.02	0.380
60	1.16	1.16	2.58	0.966	0.340
50	1.16	1.08	2.50	0.901	0.300
40	1.08	1.08	2.39	0.860	0.280
30	1.08	1.08	2.39	0.790	0.260
25	1.08	1.01	2.33	0.750	0.210
20	1.01	1.01	2.21	0.706	0.170
15	1.01	1.01	2.21	0.643	0.110
10	1.01	1.01	2.21	0.550	0.070
9	1.01	1.01	2.21	0.530	0.060
8	1.01	1.01	2.21	0.520	0.050
7	1.01	0.946	2.09	0.500	0.050
6	1.01	0.946	2.09	0.480	0.050
5	1.01	0.946	2.09	0.460	0.030
4	0.946	0.946	2.09	0.430	0.030
3	0.946	0.946	2.09	0.400	0.030
2	0.946	0.881	2.09	0.350	0.010
1	0.946	0.818	1.97	0.280	0.010
0	0.881	0.757	1.85	0.000	0.000

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 198 km²
PNP : HN + 136.19 m
Lage: 4.3 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 0.785	b 4.44	b 3.37	b 2.47	b 2.64	b 7.39	b 1.37	b 1.49	b 0.706	b 1.37	b 0.958	b 0.632	b 0.498	b 0.498
2.	b 0.632	b 4.21	b 4.44	b 2.16	b 2.31	b 6.72	b 1.37	b 1.37	b 0.706	b 0.958	b 0.958	b 0.785	b 0.498	b 0.498
3.	b 0.563	b 3.78	b 4.92	b 2.31	b 2.31	b 6.23	b 1.37	b 1.37	b 0.706	b 0.958	b 0.958	b 1.15	b 0.498	b 0.498
4.	b 0.632	b 3.37	b 5.17	b 2.16	b 2.31	b 5.43	b 1.37	b 1.37	b 0.706	b 0.958	b 0.958	b 0.958	b 0.498	b 0.498
5.	b 0.632	b 2.99	b 5.97	b 1.74	b 2.31	b 4.92	b 1.49	b 1.37	b 0.706	b 0.958	b 0.632	b 0.958	b 0.498	b 0.563
6.	b 0.632	b 2.81	b 6.72	R 1.26	b 2.16	b 4.68	b 1.49	b 1.49	b 1.49	b 1.15	b 0.632	b 0.785	b 0.498	b 0.563
7.	b 0.958	b 2.31	b 7.06	R 0.869	b 2.01	b 4.68	b 1.61	b 2.01	b 1.05	b 1.15	b 0.632	b 0.785	b 0.498	b 0.563
8.	b 1.37	b 2.16	b 7.22	R 0.563	b 1.74	b 4.44	b 1.87	b 2.16	b 1.15	b 1.61	b 0.632	b 0.498	b 0.498	b 0.563
9.	b 1.49	b 2.01	b 7.06	b 0.706	b 1.05	b 4.21	b 2.16	b 1.61	b 1.61	b 1.37	b 0.498	b 0.498	b 0.498	b 0.563
10.	b 1.61	b 1.87	b 6.56	b 0.958	b 1.37	b 4.21	b 1.74	b 1.49	b 1.05	b 1.15	b 0.785	b 0.498	b 0.498	b 0.563
11.	b 1.61	b 1.74	b 4.92	b 1.87	b 1.37	b 3.57	b 1.49	b 1.37	b 0.958	b 1.15	b 1.15	b 0.498	b 0.498	b 0.563
12.	b 2.31	b 1.61	b 4.44	b 4.92	b 1.37	b 3.18	b 1.49	b 1.26	b 0.958	b 0.958	b 1.61	b 0.498	b 0.498	b 0.563
13.	b 3.57	b 1.49	b 4.44	b 11.5	b 1.37	b 2.81	b 1.37	b 1.15	b 0.785	b 0.958	b 3.18	b 0.384	b 0.498	b 0.785
14.	b 3.57	b 1.37	b 3.99	b 9.68	b 1.37	b 2.64	b 1.37	b 1.15	b 0.785	b 1.15	b 1.61	b 0.384	b 0.498	b 0.706
15.	b 3.18	b 1.26	b 3.78	b 8.25	b 1.37	b 2.31	b 1.37	b 5.43	b 0.706	b 1.15	b 1.61	b 0.384	b 0.439	b 0.869
16.	b 2.99	b 1.15	b 3.37	b 6.89	b 2.81	b 2.16	b 1.37	b 1.74	b 0.632	b 1.15	b 2.16	b 0.384	b 0.498	b 1.37
17.	b 4.68	b 1.15	b 2.99	b 4.21	b 11.0	b 2.01	b 2.31	b 1.05	b 0.563	b 1.61	b 1.87	b 0.706	b 0.498	b 1.37
18.	b 6.23	b 1.26	b 2.64	b 3.18	b 40.2	b 1.87	b 2.01	b 1.05	b 0.563	b 1.37	b 0.958	b 0.286	b 0.498	b 1.26
19.	b 8.25	b 1.15	b 2.16	b 2.31	b 46.5	b 1.87	b 1.87	b 1.05	b 0.706	b 1.37	b 1.87	b 0.498	b 0.498	b 1.15
20.	b 7.73	b 1.15	b 2.16	b 1.74	b 24.9	b 1.87	b 1.74	b 1.05	b 0.785	b 0.958	b 1.87	b 0.498	b 0.498	b 1.05
21.	b 7.06	b 0.958	b 6.72	b 1.37	b 17.0	b 1.61	b 1.61	b 1.15	b 0.632	b 0.958	b 1.61	b 0.498	b 0.498	b 1.05
22.	b 7.39	b 1.05	b 6.23	b 1.61	b 12.9	b 1.61	b 1.61	b 0.958	b 0.785	b 0.958	b 1.37	b 0.498	b 0.498	b 1.05
23.	b 13.4	b 1.15	b 5.69	b 2.01	b 10.8	b 1.61	b 2.31	b 0.958	b 0.785	b 3.18	b 1.37	b 0.498	b 0.498	b 1.05
24.	b 10.8	b 1.87	b 4.92	b 2.64	b 10.2	b 1.49	b 3.18	b 0.958	b 0.706	b 1.87	b 1.15	b 0.498	b 0.498	b 2.16
25.	b 8.96	b 2.31	b 4.21	b 2.99	b 11.2	b 1.37	b 2.47	b 0.869	b 0.498	b 2.16	b 0.958	b 0.498	b 0.498	b 3.99
26.	b 7.73	b 2.47	b 3.78	b 2.99	b 11.7	b 1.49	b 2.31	b 0.785	b 0.498	b 1.15	b 0.785	b 0.498	b 0.498	b 2.47
27.	b 7.06	b 2.47	b 3.18	b 2.99	b 11.5	b 1.37	b 2.01	b 0.785	b 0.563	b 1.15	b 0.632	b 0.498	b 0.498	b 1.87
28.	b 6.56	b 2.31	b 2.81	b 2.81	b 11.0	b 1.49	b 1.61	b 0.706	b 0.632	b 1.15	b 0.632	b 0.498	b 0.498	b 1.61
29.	b 5.69	b 2.16	b 2.47		b 9.86	b 1.26	b 1.61	b 0.706	b 0.632	b 1.15	b 0.632	b 0.498	b 0.498	b 1.61
30.	b 4.92	b 2.16	b 2.16		b 9.32	b 1.26	b 1.61	b 0.706	b 0.958	b 1.15	b 0.632	b 0.498	b 0.498	b 1.37
31.		b 2.31	b 2.31		b 8.43		b 1.49		b 1.05	b 0.958		b 0.498		b 1.15

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.	21.	19.+	8.	9.	29.+	1.+	28.+	25.+	2.+	9.	18.	15.	1.+
NQ	0.563	0.958	2.16	0.563	1.05	1.26	1.37	0.706	0.498	0.958	0.498	0.286	0.439	0.498
MQ	4.43	2.08	4.45	3.18	8.92	3.06	1.74	1.35	0.808	1.27	1.18	0.566	0.496	1.11
HQ	b 17.3	b 4.68	b 8.08	b 12.5	b 55.1	b 7.73	b 3.99	b 8.60	b 5.17	b 3.18	b 3.78	b 1.26	b 2.31	b 3.99
Tag	23.	1.	6.	13.	18.	1.	17.	15.	6.	23.	10.	2.	22.	25.
h_N mm														
h_A mm	58	28	60	39	120	40	23	18	11	17	15	8	6	15

	1911/2004		1912/2005						94 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	0.931	0.960	1.02	1.22	1.74	2.14	1.07	0.721	0.556	0.496	0.525	0.566	0.936	0.965
MQ	2.05	2.76	2.97	3.14	4.59	4.48	2.38	1.92	1.94	1.49	1.13	1.42	2.05	2.77
MHQ	6.25	9.69	11.1	10.5	14.4	11.8	8.98	8.51	16.1	10.7	4.18	4.86	6.26	9.71
HQ	35.0	67.1	46.9	72.3	55.1	45.0	82.9	90.0	330	400	32.4	29.1	35.0	67.1
Jahr	1939	1974	1932	1946	2005	1970	1948	1926	1927	2002	1941	1960	1939	1974
	1911/2004		1912/2005						94 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	37	40	38	62	59	32	25	26	20	15	19	27	37

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.286	am 18.10.2005	0.563	0.286	0.286	am 18.10.2005
MQ m³/s	2.75		4.38	1.15	2.35	
HQ m³/s	55.1	am 18.03.2005 bei W= 184 cm	55.1	8.60	55.1	am 18.03.2005 bei W= 184 cm
Nq l/(s km²)	1.44		2.84	1.44	1.44	
Mq l/(s km²)	13.9		22.1	5.80	11.8	
Hq l/(s km²)	278		278	43.3	278	
h_N mm						
h_A mm	439		345	92	373	
	1912/2005 (*) 94 Jahre				1912/2005	
NQ m³/s	0.000	am 05.11.1911	0.000	0.000	0.000	am 17.05.1914
MNQ m³/s	0.236		0.497	0.267	0.250	
MQ m³/s	2.52		3.33	1.72	2.52	
MHQ m³/s	41.9		25.2	30.8	41.4	
HQ m³/s	400	am 13.08.2002 bei W= 450 cm	72.3	400	400	am 13.08.2002 bei W= 450 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.19		2.51	1.35	1.26	
Mq l/(s km²)	12.7		16.8	8.67	12.7	
MHq l/(s km²)	211		127	155	209	
	1912/2005 (*) 94 Jahre				1912/2005	
Mh_N mm						
Mh_A mm	402		262	138	401	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1912/2005 94 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	46.5	46.5	248	23.5	3.80
363	40.2	40.2	82.2	18.8	3.50
362	24.9	24.9	71.1	16.8	3.50
361	17.0	17.0	44.1	15.0	3.35
360	13.4	12.9	36.1	14.0	3.35
359	12.9	11.7	36.1	13.0	3.35
358	11.7	11.7	30.4	12.2	3.35
357	11.7	11.5	26.9	11.6	3.20
356	11.5	11.2	26.0	11.0	3.10
350	10.2	9.68	16.9	8.76	2.97
340	7.73	6.89	13.8	6.96	2.74
330	6.72	5.17	12.0	5.92	2.56
320	5.43	4.44	10.8	5.09	2.18
300	4.21	3.18	8.91	3.95	1.66
270	2.81	2.31	7.10	2.93	1.03
240	2.31	1.74	5.69	2.29	0.780
210	1.87	1.61	4.57	1.80	0.620
183	1.61	1.49	4.25	1.47	0.450
150	1.49	1.15	3.21	1.12	0.240
130	1.26	1.05	2.85	0.970	0.140
120	1.26	1.05	2.63	0.890	0.140
110	1.15	0.869	2.63	0.820	0.110
100	1.05	0.869	2.41	0.749	0.080
90	1.05	0.785	2.11	0.684	0.060
80	1.05	0.706	1.88	0.623	0.040
70	0.869	0.632	1.81	0.563	0.030
60	0.785	0.563	1.66	0.505	0.020
50	0.785	0.563	1.53	0.442	0.020
40	0.706	0.563	1.35	0.380	0.010
30	0.632	0.563	1.26	0.321	0.010
25	0.563	0.563	1.20	0.282	0.010
20	0.563	0.563	1.11	0.257	0.010
15	0.563	0.563	1.08	0.220	0.010
10	0.563	0.563	0.990	0.190	0.010
9	0.563	0.563	0.960	0.180	0.010
8	0.563	0.563	0.950	0.162	0.010
7	0.563	0.563	0.940	0.155	0.010
6	0.563	0.498	0.920	0.150	0.010
5	0.498	0.439	0.880	0.130	0.010
4	0.498	0.439	0.880	0.112	0.010
3	0.498	0.439	0.880	0.090	0.010
2	0.498	0.439	0.880	0.060	0.010
1	0.384	0.384	0.800	0.030	0.010
0	0.286	0.286	0.760	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		12.09.1929	400	2020	450	13.08.2002
2	0.000		18.07.1928	330	1660		09.07.1927
3	0.000		17.05.1914	163	822		06.07.1958
4	0.000		05.11.1911	147	741		23.07.1957
5	0.020	0.101	25.09.1947	140	706		10.07.1954
6	0.050	0.252	06.08.1968	90.0	454		14.06.1926
7	0.112	0.565	29.06.2000	82.9	418		13.05.1948
8	0.162	0.817	25.09.2003	72.3	364		09.02.1946
9				71.1	358		11.07.1954
10				67.1	338	210	08.12.1974

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

ganzjährig Bauarbeiten im Zuge der HW-Schadensbeseitigung,
01.08.-18.10.05 Werte vom Hilfspegel, 19.10.-23.11.05 Werte über Pegelvergleich Lauenstein UP ermittelt

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.034	0.813	1.05	0.926	R 0.462	0.518	0.118	0.083	0.054	0.054	0.054	0.160	0.054	0.118
2.	0.020	0.760	1.05	0.813	R 0.343	0.462	0.083	0.083	0.083	0.054	0.054	0.209	0.054	0.118
3.	0.020	0.708	1.05	1.05	R 0.291	0.400	0.083	0.083	0.054	0.054	0.054	0.209	0.054	0.118
4.	0.020	0.658	1.17	1.05	R 0.291	0.343	0.118	0.054	0.032	0.054	0.054	0.160	0.054	0.118
5.	0.034	0.609	1.11	0.926	R 0.291	0.291	0.160	0.054	0.118	0.054	0.054	0.160	0.054	0.118
6.	0.034	0.563	1.17	0.813	R 0.291	0.291	0.118	0.083	0.209	0.054	0.054	0.118	0.054	0.118
7.	0.051	0.563	1.11	0.760	R 0.291	0.291	0.118	0.118	0.118	0.054	0.032	0.118	0.054	0.118
8.	0.098	0.563	1.05	0.708	R 0.291	0.291	0.209	0.083	0.265	0.054	0.032	0.118	0.054	0.160
9.	0.243	0.518	0.926	0.658	0.291	0.329	0.160	0.054	0.329	0.054	0.032	0.083	0.118	0.160
10.	0.400	0.518	0.869	0.658	0.291	0.400	0.160	0.054	0.160	0.032	0.118	0.083	0.083	0.160
11.	0.343	0.462	0.813	1.17	0.291	0.329	0.118	0.054	0.118	0.032	0.569	0.083	0.083	0.160
12.	0.343	0.400	0.760	2.72	0.343	0.265	0.160	0.054	0.083	0.032	0.329	0.083	0.083	0.160
13.	0.518	0.400	0.760	3.55	0.343	0.265	0.118	0.054	0.054	0.083	0.329	0.118	0.054	0.160
14.	0.518	0.343	0.708	2.53	0.343	0.209	0.118	0.083	0.054	0.054	0.265	0.118	0.054	0.160
15.	0.462	0.343	0.658	1.91	0.400	0.209	0.118	0.118	0.054	0.083	0.265	0.118	0.054	0.265
16.	0.518	0.343	0.609	1.52	1.17	0.209	0.118	0.083	0.032	0.083	0.329	0.083	0.083	0.929
17.	0.563	0.343	0.563	1.31	2.92	0.209	0.480	0.054	0.032	0.054	0.480	0.054	0.118	1.01
18.	0.708	0.343	0.563	1.11	3.12	0.209	0.329	0.016	0.032	0.054	0.480	0.054	0.160	0.929
19.	1.45	0.400	0.518	1.05	2.72	0.209	0.265	0.032	0.054	0.054	0.480	0.054	0.160	0.852
20.	1.38	0.400	0.563	0.926	1.99	0.160	0.209	0.032	0.083	0.054	0.400	0.054	0.160	0.929
21.	1.24	0.343	1.31	0.813	1.59	0.160	0.209	0.032	0.083	0.083	0.400	0.054	0.209	1.26
22.	1.45	0.243	1.11	0.760	1.31	0.160	0.209	0.032	0.118	0.083	0.329	0.054	0.209	1.35
23.	2.43	0.343	1.05	0.708	1.11	0.160	0.265	0.032	0.118	0.160	0.265	0.054	0.160	1.54
24.	2.16	0.518	1.05	0.658	0.985	0.118	0.329	0.032	0.083	0.160	0.265	0.054	0.160	2.05
25.	1.75	0.518	0.926	0.609	0.926	0.118	0.209	0.016	0.083	0.160	0.209	0.054	0.160	2.27
26.	1.45	0.563	0.869	0.609	0.926	0.118	0.209	0.032	0.054	0.118	0.209	0.083	0.160	1.94
27.	1.24	0.760	0.760	0.609	0.813	0.118	0.160	0.032	0.054	0.083	0.209	0.054	0.160	1.54
28.	1.17	0.760	0.760	0.563	0.760	0.118	0.118	0.032	0.054	0.083	0.160	0.054	0.118	1.35
29.	1.11	0.760	0.708		0.658	0.118	0.118	0.016	0.054	0.083	0.160	0.054	0.118	1.18
30.	0.926	0.760	0.658		0.609	0.118	0.083	0.016	0.118	0.083	0.160	0.054	0.118	1.01
31.		0.869	0.760		0.563		0.083		0.083	0.054		0.054		0.929
Tag	2.+	22.	19.	28.	3.+	24.+	2.+	18.+	4.+	10.+	7.+	17.+	1.+	1.+
NQ	0.020	0.243	0.518	0.563	0.291	0.118	0.083	0.016	0.032	0.032	0.032	0.054	0.054	0.118
MQ	0.756	0.532	0.872	1.12	0.872	0.240	0.173	0.053	0.094	0.073	0.228	0.092	0.107	0.751
HQ	2.82	1.05	1.45	4.75	3.78	0.563	1.01	0.480	0.569	0.265	3.10	0.329	0.265	2.49
Tag	23.	31.	21.	12.	17.	1.	17.	14.	8.	23.	10.	2.	20.+	25.
h_N mm														
h_A mm	45	33	54	62	54	14	11	3	6	4	14	6	6	46
	1962/2004		1963/2005 43 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	0.115	0.151	0.178	0.232	0.261	0.235	0.133	0.098	0.054	0.054	0.068	0.079	0.115	0.154
MQ	0.274	0.443	0.450	0.493	0.665	0.460	0.347	0.238	0.199	0.229	0.150	0.184	0.275	0.459
MHQ	0.832	1.59	1.79	1.44	2.03	1.40	1.67	1.30	1.60	2.32	0.674	0.783	0.834	1.64
HQ	5.19	8.30	7.76	4.75	8.31	6.36	9.42	11.5	11.4	45.0	7.28	9.37	5.19	8.30
Jahr	1998	1974	1969	2005	1965	1975	1965	1995	1981	2002	1967	1974	1998	1974
	1962/2004		1963/2005 43 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	27	28	27	41	27	21	14	12	14	9	11	16	28

Hauptwerte

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.016	am 18.06.2005	0.020	0.016	0.016	am 18.06.2005
MQ	m³/s	0.421		0.729	0.119	0.386	
HQ	m³/s	4.75	am 12.02.2005 bei W= 66 cm	4.75	3.10	4.75	am 12.02.2005 bei W= 66 cm
Nq	l/(s km²)	0.368		0.460	0.368	0.368	
Mq	l/(s km²)	9.68		16.8	2.74	8.87	
Hq	l/(s km²)	109		109	71.3	109	
h_N	mm						
h_A	mm	306		262	43	280	
		1963/2005 (*) 43 Jahre				1963/2005	
NQ	m³/s	0.000	am 18.09.1972	0.010	0.000	0.000	am 18.09.1972
MNQ	m³/s	0.022		0.066	0.025	0.022	
MQ	m³/s	0.344		0.465	0.225	0.345	
MHQ	m³/s	5.95		3.49	4.71	5.98	
HQ	m³/s	45.0	am 13.08.2002 bei W= 197 cm	8.31	45.0	45.0	am 13.08.2002 bei W= 197 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	0.506		1.52	0.575	0.506	
Mq	l/(s km²)	7.91		10.7	5.17	7.93	
MHq	l/(s km²)	137		80.2	108	137	
		1963/2005 (*) 43 Jahre				1963/2005	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	250		167	82	250	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		27.07.1990	45.0	1030	197	13.08.2002
2	0.000		18.09.1972	11.5	264	121	13.06.1995
3	0.001	0.023	21.07.2003	11.4	262	97	20.07.1981
4	0.003	0.069	13.08.1995	9.84	226	109	11.08.1977
5	0.004	0.092	12.08.2004	9.42	217		11.05.1965
6	0.006	0.138	20.08.2000	9.37	215	89	23.10.1974
7	0.010	0.230	27.07.1983	8.31	191		17.03.1965
8	0.010	0.230	29.07.1963	8.30	191	84	08.12.1974
9	0.012	0.276	16.08.2001	7.96	183	79	22.07.1980
10	0.014	0.322	05.07.1997	7.76	178		23.01.1969

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2005	Kalender jahr 2005	1963/2005 43 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.55	3.55	22.6	3.47	0.421
363	3.12	3.12	6.59	2.89	0.420
362	2.92	2.92	6.38	2.54	0.420
361	2.92	2.92	5.95	2.28	0.420
360	2.72	2.72	4.77	2.14	0.420
359	2.53	2.53	4.23	2.02	0.380
358	2.43	2.27	4.11	1.89	0.380
357	2.16	2.05	3.31	1.77	0.380
356	1.99	1.99	3.31	1.67	0.380
350	1.52	1.52	2.28	1.32	0.380
340	1.24	1.18	1.88	1.02	0.320
330	1.11	1.11	1.55	0.821	0.260
320	0.985	0.985	1.40	0.714	0.210
300	0.813	0.813	1.09	0.558	0.190
270	0.569	0.518	0.880	0.403	0.130
240	0.462	0.329	0.750	0.303	0.090
210	0.329	0.265	0.714	0.236	0.064
183	0.243	0.209	0.604	0.181	0.047
150	0.160	0.160	0.413	0.131	0.038
130	0.160	0.160	0.371	0.112	0.034
120	0.160	0.118	0.331	0.102	0.030
110	0.098	0.118	0.294	0.091	0.030
100	0.098	0.118	0.294	0.081	0.020
90	0.098	0.118	0.259	0.071	0.020
80	0.083	0.083	0.226	0.061	0.010
70	0.083	0.083	0.210	0.051	0.010
60	0.083	0.083	0.180	0.044	0.010
50	0.083	0.083	0.180	0.041	0.004
40	0.083	0.083	0.160	0.031	0.004
30	0.054	0.083	0.140	0.031	0.004
25	0.034	0.083	0.130	0.024	0.004
20	0.034	0.054	0.130	0.021	0.004
15	0.034	0.054	0.130	0.020	0.004
10	0.034	0.054	0.110	0.011	0.004
9	0.034	0.054	0.110	0.011	0.004
8	0.034	0.054	0.110	0.011	0.004
7	0.032	0.054	0.096	0.011	0.004
6	0.032	0.054	0.090	0.011	0.004
5	0.032	0.054	0.090	0.011	0.004
4	0.020	0.032	0.090	0.011	0.004
3	0.020	0.032	0.090	0.006	0.004
2	0.020	0.032	0.090	0.003	0.004
1	0.020	0.032	0.090	0.001	0.004
0	0.016	0.016	0.080	0.000	0.000

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.443	1.70	1.55	0.930	R0.718	4.15	0.529	0.620	0.292	0.443	0.620	0.364	0.167	R0.226
2.	0.226	1.70	1.84	0.930	R0.718	3.55	0.443	0.529	0.443	0.364	0.529	0.620	0.167	R0.226
3.	0.226	1.70	1.84	0.930	R0.718	3.17	0.443	0.529	0.292	0.443	0.529	0.718	0.167	R0.226
4.	0.226	1.42	2.15	R0.821	R0.620	3.17	0.529	0.529	0.226	0.443	0.529	0.443	0.167	R0.226
5.	0.226	1.42	2.31	R0.821	R0.620	2.99	0.821	0.529	0.443	0.364	0.443	0.364	0.226	R0.292
6.	0.226	1.29	2.64	R0.821	D0.620	2.99	0.718	0.620	0.718	0.718	0.364	0.364	0.226	0.226
7.	0.529	1.16	2.64	R0.821	D0.620	3.36	0.718	0.529	0.364	0.821	0.364	0.364	0.226	0.226
8.	0.620	1.16	2.64	D0.821	D0.620	3.36	0.930	0.529	0.718	0.718	0.292	0.116	0.226	0.226
9.	0.529	0.930	2.64	D0.821	D0.620	2.99	1.04	0.443	0.821	0.620	0.364	0.364	0.226	0.226
10.	0.529	0.821	2.31	R0.821	D0.529	2.64	0.821	0.364	0.443	0.529	0.364	0.364	0.226	0.226
11.	0.529	0.821	1.99	R1.16	D0.529	2.47	0.718	0.443	0.529	0.529	0.821	0.292	0.167	0.292
12.	1.04	0.718	1.84	R2.31	R0.529	1.99	0.718	0.443	0.364	0.529	0.620	0.292	0.167	0.292
13.	1.29	0.718	1.99	4.79	R0.529	1.84	0.718	0.443	0.364	0.718	0.718	0.292	0.167	0.292
14.	1.29	0.620	1.70	3.55	R0.529	1.84	0.718	0.292	0.292	0.620	0.529	0.292	0.167	0.292
15.	1.16	R0.529	1.42	2.64	R0.443	1.70	0.718	2.47	0.292	0.821	0.443	0.292	0.167	0.364
16.	1.42	R0.529	1.29	2.31	0.718	1.55	0.718	0.821	0.292	0.930	0.620	0.292	0.226	0.821
17.	3.17	R0.529	1.16	1.99	2.64	1.55	1.55	0.529	0.292	0.620	0.821	0.226	0.292	0.718
18.	4.36	R0.529	1.16	1.70	14.3	1.42	1.16	0.529	0.292	0.529	0.718	0.226	0.292	0.620
19.	5.70	R0.529	1.16	1.55	19.1	1.16	1.04	0.529	0.364	0.529	0.620	0.226	0.226	0.529
20.	4.57	R0.529	1.70	1.42	9.66	1.16	0.930	0.443	0.364	0.529	0.529	0.226	0.226	0.529
21.	3.55	D0.226	3.75	1.29	6.42	1.04	0.930	0.443	0.364	0.930	0.529	0.226	0.226	0.529
22.	3.55	D0.226	2.64	1.16	4.36	0.821	0.821	0.292	0.930	0.930	0.443	0.226	0.226	0.529
23.	9.96	R0.529	2.31	1.16	3.55	0.821	1.16	0.292	0.718	1.70	0.443	0.226	0.226	0.620
24.	6.92	0.930	2.15	R1.04	3.75	0.718	1.70	0.292	0.529	1.42	0.443	0.226	0.226	0.930
25.	4.79	1.04	1.84	R0.930	4.79	0.718	1.16	0.226	0.443	1.29	0.443	0.226	R0.226	1.29
26.	3.55	0.930	1.70	R0.821	5.94	0.620	1.04	0.364	0.443	1.16	0.443	0.226	R0.226	1.16
27.	2.99	0.821	1.42	R0.718	6.67	0.718	0.930	0.292	0.364	1.04	0.364	0.226	R0.226	1.04
28.	2.64	0.821	1.29	R0.718	6.92	0.718	0.930	0.292	0.364	0.930	0.364	0.226	R0.226	0.930
29.	2.15	0.821	1.29		6.18	0.529	0.821	0.226	0.292	0.821	0.364	0.226	R0.226	0.821
30.	1.84	0.821	1.04		5.70	0.529	0.718	0.292	0.718	0.718	0.443	0.226	R0.226	R0.821
31.		0.718	1.04		4.79		0.620		0.620	0.718		0.226		R0.821

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	21.+	30.+	27.+	15.	29.+	2.+	25.+	4.	2.+	8.	8.	1.+	1.+
NQ	0.226	0.226	1.04	0.718	0.443	0.529	0.443	0.226	0.226	0.364	0.292	0.116	0.167	0.226
MQ	2.34	0.879	1.89	1.42	3.69	1.88	0.865	0.506	0.451	0.757	0.504	0.298	0.213	0.534
HQ	14.0	1.84	5.47	6.42	22.7	4.57	2.81	7.44	1.99	3.55	1.55	0.930	0.292	1.42
Tag	23.	2.	21.	13.	19.	1.	23.	15.	8.	22.	11.	2.+	17.+	16.+
h_N mm / h_A mm	123	48	103	70	200	99	47	27	25	41	26	16	11	29

	1930/2004		1931/2005 (69 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	0.361	0.365	0.361	0.384	0.592	0.897	0.452	0.312	0.241	0.217	0.236	0.229	0.369	0.370
MQ	0.829	1.00	0.948	1.02	1.61	1.96	1.04	0.718	0.803	0.635	0.523	0.575	0.828	1.02
MHQ	2.62	3.56	3.72	3.39	5.38	4.75	3.36	2.87	4.63	4.83	1.98	1.95	2.62	3.68
HQ	14.0	19.5	32.6	15.8	35.9	20.3	14.4	17.7	29.7	120	12.0	9.91	14.0	19.5
Jahr	2004	1974	1932	1946	2000	1987	1941	1939	1957	2002	1941	1935	2004	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	44	54	52	50	87	103	57	38	44	34	27	31	44	55

Abflussjahr (*)

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
	2005			
NQ m³/s	0.116	am 08.10.2005	0.226	0.116
MQ m³/s	1.29		2.02	0.564
HQ m³/s	22.7	am 19.03.2005 bei W= 94 cm	22.7	7.44
Nq l/(s km²)	2.35		4.58	2.35
Mq l/(s km²)	26.1		41.1	11.4
Hq l/(s km²)	460		460	151
h_N mm / h_A mm	826		642	182
	1931/2005 (*) 71 Jahre			
NQ m³/s	0.000	am 06.09.1946	0.010	0.000
MNQ m³/s	0.105		0.178	0.131
MQ m³/s	0.962		1.22	0.704
MHQ m³/s	13.2		9.17	9.61
HQ m³/s	120	am 13.08.2002 bei W= 258 cm	35.9	120
HQ_1 m³/s	22.7		22.7	7.44
HQ_5 m³/s				
MNq l/(s km²)	2.13		3.61	2.66
Mq l/(s km²)	19.5		24.7	14.3
MHq l/(s km²)	268		186	195
	1931/2005 (*) 71 Jahre			
Mh_N mm / Mh_A mm	617		387	227

Kalenderjahr

	Jahr	Datum
	2005	
NQ m³/s	0.116	am 08.10.2005
MQ m³/s	1.08	
HQ m³/s	22.7	am 19.03.2005 bei W= 94 cm
Nq l/(s km²)	2.35	
Mq l/(s km²)	22.0	
Hq l/(s km²)	460	
h_N mm / h_A mm	693	
	1931/2005	
NQ m³/s	0.000	am 06.09.1946
MNQ m³/s	0.117	
MQ m³/s	0.972	
MHQ m³/s	13.2	
HQ m³/s	120	am 13.08.2002 bei W= 258 cm
HQ_1 m³/s	22.7	
HQ_5 m³/s		
MNq l/(s km²)	2.37	
Mq l/(s km²)	19.7	
MHq l/(s km²)	268	
	1931/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	622	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	Niedrigwasser l/(s km²)	Niedrigwasser Datum	Hochwasser m³/s	Hochwasser l/(s km²)	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	0.000		18.09.1982	120	2430	258	13.08.2002
2	0.000		06.09.1946	35.9	728	127	10.03.2000
3	0.010	0.203	28.06.1959	32.6	661	127	04.01.1932
4	0.020	0.406	14.11.1983	29.7	602		23.07.1957
5	0.020	0.406	09.07.1976	28.0	568	88	05.08.1983
6	0.038	0.771	11.08.2003	27.0	548		06.07.1958
7	0.040	0.811	11.08.1989	22.8	462	79	22.07.1980
8	0.040	0.811	13.12.1933	22.7	460	94	19.03.2005
9	0.081	1.64	19.09.2002	20.9	424		08.07.1954
10	0.116	2.35	08.10.2005	20.3	412	79	10.04.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1931/2005 69 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	19.1	19.1	58.9	8.23	2.03
363	14.3	14.3	38.8	6.53	1.84
362	9.96	9.66	13.5	5.76	1.84
361	9.66	6.92	11.9	5.25	1.84
360	9.66	6.67	11.5	4.78	1.65
359	6.92	6.42	10.0	4.47	1.65
358	6.67	6.18	9.18	4.26	1.65
357	6.42	5.94	8.83	4.10	1.51
356	6.18	5.70	8.83	3.91	1.51
350	5.70	4.15	5.57	3.35	1.51
340	3.75	3.17	4.72	2.64	1.37
330	3.17	2.64	4.24	2.24	1.23
320	2.99	2.15	3.93	1.96	1.23
300	1.99	1.55	3.44	1.56	0.930
270	1.42	1.16	2.66	1.21	0.660
240	1.04	0.930	2.36	0.939	0.430
210	0.930	0.821	2.06	0.720	0.270
183	0.821	0.718	1.77	0.590	0.200
150	0.718	0.620	1.49	0.464	0.140
130	0.620	0.529	1.35	0.407	0.100
120	0.620	0.529	1.34	0.367	0.100
110	0.620	0.443	1.21	0.341	0.100
100	0.529	0.443	1.21	0.311	0.070
90	0.529	0.443	1.07	0.292	0.070
80	0.529	0.364	1.07	0.259	0.070
70	0.443	0.364	0.940	0.240	0.050
60	0.443	0.364	0.940	0.214	0.050
50	0.443	0.292	0.810	0.183	0.040
40	0.364	0.292	0.810	0.170	0.040
30	0.364	0.292	0.680	0.123	0.030
25	0.292	0.292	0.680	0.116	0.030
20	0.292	0.292	0.550	0.101	0.030
15	0.292	0.292	0.500	0.081	0.030
10	0.292	0.226	0.500	0.080	0.010
9	0.292	0.226	0.500	0.080	0.010
8	0.292	0.226	0.500	0.080	0.010
7	0.292	0.226	0.500	0.070	0.010
6	0.292	0.226	0.500	0.060	0.010
5	0.292	0.226	0.500	0.060	0.010
4	0.292	0.226	0.500	0.050	0.010
3	0.292	0.226	0.500	0.050	0.010
2	0.292	0.226	0.420	0.040	0.010
1	0.226	0.167	0.420	0.030	0.010
0	0.116	0.116	0.360	0.000	0.000

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

04.03.-05.03.2005 zusätzlich Grundeis

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	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.233	1.20	1.27	1.09	0.794	3.10	0.808	1.00	0.771	0.808	1.00	0.935	0.690	0.690
2.	0.233	1.20	1.55	0.902	0.794	2.74	0.808	0.935	0.748	0.748	0.935	1.32	0.748	0.748
3.	0.324	1.08	1.70	1.02	0.794	2.52	0.808	0.870	0.635	0.808	0.870	1.07	0.748	0.748
4.	0.292	0.902	1.95	0.959	0.742	2.41	0.808	0.808	0.582	0.870	0.870	0.935	0.748	0.748
5.	0.233	0.847	2.03	0.902	0.742	2.30	0.972	0.812	1.10	0.808	0.808	0.935	0.748	0.748
6.	0.262	0.847	2.39	0.847	0.693	2.20	0.935	1.01	1.01	1.07	0.808	0.935	0.690	0.748
7.	0.753	0.794	2.20	0.847	0.693	2.20	0.935	1.01	0.845	1.14	0.808	0.870	0.690	0.748
8.	0.693	0.742	2.20	0.794	0.693	2.10	1.43	0.870	1.18	1.07	0.808	0.870	0.748	0.748
9.	0.866	0.794	2.12	0.959	0.645	2.00	1.30	0.808	1.34	1.00	0.748	0.870	0.748	0.748
10.	0.947	0.847	1.95	1.08	0.693	2.00	1.07	0.748	1.00	0.935	0.870	0.808	0.748	0.748
11.	0.435	0.847	1.78	1.38	0.693	1.81	1.11	0.808	0.870	0.935	1.14	0.808	0.748	0.748
12.	0.598	0.794	1.63	2.40	0.980	1.63	1.00	0.748	0.808	0.935	1.23	0.748	0.748	0.748
13.	0.742	0.742	1.41	5.38	0.785	1.54	1.00	0.748	0.748	1.14	1.29	0.748	0.748	0.748
14.	0.742	0.693	1.41	4.18	0.785	1.46	0.935	0.748	0.748	1.00	0.935	0.748	0.748	0.808
15.	0.693	0.693	1.14	3.15	0.858	1.37	0.935	1.29	0.748	1.07	0.935	0.748	0.748	0.808
16.	0.794	0.645	1.08	3.08	1.38	1.37	0.935	1.07	0.748	1.07	1.36	0.748	0.887	1.07
17.	1.41	0.645	1.02	1.95	2.93	1.37	1.50	0.935	0.690	1.00	1.44	0.748	1.03	1.07
18.	1.70	0.645	0.959	1.78	8.30	1.29	1.41	0.690	0.690	0.935	1.14	0.748	1.03	1.07
19.	2.87	0.645	0.959	1.63	10.7	1.29	1.29	0.690	0.831	0.935	1.07	0.748	0.748	1.00
20.	2.57	0.598	1.20	1.48	8.43	1.29	1.22	0.635	0.808	0.935	1.14	0.748	0.840	1.00
21.	2.03	0.554	2.29	1.34	6.03	1.22	1.14	0.808	0.808	1.14	1.14	0.748	1.36	1.00
22.	2.12	0.645	2.03	1.20	4.74	1.14	1.14	0.748	1.37	1.14	1.07	0.748	0.913	1.00
23.	6.16	0.693	1.86	1.14	5.45	1.14	1.42	0.748	1.29	2.02	1.07	0.748	0.941	1.00
24.	4.88	0.794	1.78	1.08	3.61	1.14	1.63	0.748	1.07	1.50	1.00	0.748	0.801	1.29
25.	3.29	0.847	1.70	1.02	4.16	1.07	1.37	0.752	1.07	1.29	0.935	0.748	0.748	1.63
26.	2.39	1.13	1.55	0.959	4.90	1.07	1.14	0.819	1.00	1.37	0.935	0.748	0.748	1.63
27.	2.03	1.21	1.34	0.902	5.22	1.07	1.14	0.748	1.00	1.37	0.935	0.748	0.748	1.54
28.	1.70	1.12	1.27	0.847	4.75	1.00	1.07	0.690	0.808	1.29	0.935	0.748	0.748	1.37
29.	1.41	1.02	1.20		4.30	0.870	1.07	0.635	0.870	1.14	0.935	0.748	0.748	1.29
30.	1.34	0.794	1.14		3.88	0.808	1.00	0.690	0.935	1.07	0.935	0.748	0.748	1.29
31.		0.847	1.14		3.48		1.00		0.935	1.07		0.748		1.14
Tag	1.+	21.	18.+	8.	9.	30.	1.+	20.+	4.	2.	9.	12.+	1.+	1.
NQ	0.233	0.554	0.959	0.794	0.645	0.808	0.808	0.635	0.582	0.748	0.748	0.748	0.690	0.690
MQ	1.49	0.834	1.59	1.58	3.02	1.62	1.11	0.820	0.905	1.08	1.00	0.817	0.803	0.989
HQ	7.59	1.27	2.48	5.80	12.9	3.35	1.76	1.82	1.37	2.02	2.88	1.66	1.71	1.63
Tag	23.	2.	21.	13.	19.	1.	17.	26.	22.	23.	10.	24.	16.	25.+
h_N mm / h_A mm	53	31	58	52	111	58	41	29	33	40	36	30	29	36

Hauptwerte

	1914/2004		1915/2005											
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	0.395	0.458	0.518	0.572	0.707	0.888	0.532	0.403	0.322	0.280	0.300	0.285	0.400	0.455
MQ	0.885	1.23	1.40	1.29	1.85	1.88	1.18	0.999	0.879	0.814	0.661	0.694	0.886	1.22
MHQ	2.45	4.25	5.26	3.74	5.55	4.62	4.20	4.17	5.52	6.47	2.30	2.38	2.47	4.28
HQ	14.9	39.3	29.0	29.3	27.3	17.8	25.0	33.8	69.6	193	16.6	13.5	14.9	39.3
Jahr	1919	1974	1917	1946	1924	1987	1986	1926	1918	2002	1967	1922	1919	1974
	1914/2004		1915/2005											
Mh_N mm / Mh_A mm	31	45	51	43	68	67	43	36	32	30	23	25	32	45

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.233	am 01.11.2004	0.233	0.582	0.582	am 04.07.2005
MQ m³/s	1.32		1.69	0.957	1.28	
HQ m³/s	12.9	am 19.03.2005	12.9	2.88	12.9	am 19.03.2005
Nq l/(s km²)	3.20		3.20	7.98	7.98	
Mq l/(s km²)	18.1		23.2	13.1	17.5	
Hq l/(s km²)	177		177	39.5	177	
h_N mm / h_A mm	573		363	209	553	
	1915/2005 (*) 77 Jahre				1915/2005	
NQ m³/s	0.010	am 17.09.1947	0.010	0.010	0.010	am 17.09.1947
MNQ m³/s	0.134		0.247	0.164	0.144	
MQ m³/s	1.14		1.42	0.861	1.15	
MHQ m³/s	18.4		11.1	13.7	18.4	
HQ m³/s	193	am 13.08.2002	39.3	193	193	am 13.08.2002
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.84		3.39	2.25	1.98	
Mq l/(s km²)	15.6		19.5	11.8	15.8	
MHq l/(s km²)	252		152	188	252	
	1915/2005 (*) 77 Jahre				1915/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	495		305	188	497	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1915/2005 75 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.7	10.7	105	11.6	2.09
363	8.43	8.43	39.1	9.29	2.07
362	8.30	8.30	20.1	8.09	1.98
361	6.16	6.03	15.9	7.14	1.90
360	6.03	5.45	14.7	6.49	1.86
359	5.45	5.38	13.6	5.95	1.81
358	5.38	5.22	11.3	5.55	1.76
357	5.22	4.90	10.9	5.29	1.72
356	4.90	4.75	10.8	5.02	1.66
350	4.16	3.61	8.36	3.91	1.53
340	2.74	2.39	7.05	3.00	1.39
330	2.29	2.03	6.39	2.49	1.20
320	2.02	1.81	5.76	2.15	1.05
300	1.55	1.42	5.03	1.70	0.790
270	1.30	1.30	4.12	1.27	0.590
240	1.14	1.14	3.30	1.01	0.490
210	1.08	1.07	2.79	0.831	0.330
183	1.01	1.00	2.25	0.701	0.220
150	0.947	0.941	1.61	0.571	0.160
130	0.902	0.870	1.34	0.503	0.130
120	0.858	0.812	1.14	0.472	0.108
110	0.812	0.812	1.08	0.438	0.100
100	0.812	0.812	0.990	0.401	0.090
90	0.808	0.785	0.950	0.361	0.080
80	0.785	0.752	0.870	0.325	0.070
70	0.752	0.752	0.810	0.297	0.060
60	0.752	0.752	0.780	0.262	0.060
50	0.752	0.752	0.752	0.233	0.040
40	0.748	0.752	0.752	0.204	0.040
30	0.742	0.752	0.752	0.173	0.030
25	0.693	0.752	0.752	0.154	0.030
20	0.690	0.742	0.742	0.132	0.030
15	0.690	0.693	0.693	0.115	0.030
10	0.635	0.693	0.693	0.095	0.030
9	0.598	0.693	0.693	0.095	0.030
8	0.582	0.693	0.693	0.085	0.030
7	0.554	0.693	0.693	0.085	0.020
6	0.435	0.693	0.693	0.079	0.020
5	0.324	0.690	0.690	0.070	0.020
4	0.292	0.645	0.645	0.066	0.020
3	0.262	0.645	0.645	0.060	0.020
2	0.262	0.645	0.645	0.050	0.020
1	0.262	0.635	0.635	0.040	0.020
0	0.233	0.582	0.582	0.010	0.010

Extremwerte

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

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

rechnerische Zusammenfassung der Durchflüsse von den Schreibpegeln Dippoldiswalde 1/Rote Weißeritz und Dippoldiswalde 3/Werkgraben
seit HW 08/2002 kein Zufluss aus der Roten Weißeritz in den Werkgraben, Bauarbeiten an beiden Pegeln

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.048	0.383	0.336	0.189	R 0.189	0.798	b 0.046	b 0.083	b 0.046	b 0.056	b 0.118	b 0.086	0.017	R 0.017
2.	0.037	0.336	0.383	R 0.170	R 0.189	0.707	b 0.040	b 0.083	b 0.056	b 0.036	b 0.089	b 0.128	0.026	R 0.026
3.	0.037	0.314	0.383	R 0.170	R 0.170	0.707	b 0.035	b 0.071	b 0.046	b 0.057	b 0.076	b 0.128	0.026	R 0.026
4.	0.026	0.291	0.408	R 0.152	R 0.170	0.678	b 0.053	b 0.060	b 0.036	b 0.068	b 0.076	b 0.100	0.026	R 0.026
5.	0.026	0.291	0.408	R 0.152	R 0.170	0.648	b 0.080	b 0.070	b 0.103	b 0.057	b 0.064	b 0.086	0.026	R 0.026
6.	0.037	0.270	0.433	R 0.152	D 0.170	0.648	b 0.065	b 0.082	b 0.129	b 0.135	b 0.064	b 0.062	0.017	0.026
7.	0.074	0.270	0.433	R 0.119	D 0.170	0.620	b 0.068	b 0.082	b 0.067	b 0.151	b 0.064	0.060	0.017	0.026
8.	0.088	0.249	0.433	R 0.103	D 0.170	0.510	b 0.096	b 0.082	b 0.156	b 0.136	b 0.064	0.060	0.026	0.026
9.	0.088	0.228	0.458	D 0.119	D 0.170	0.458	b 0.132	b 0.070	b 0.142	b 0.109	b 0.052	0.060	0.026	0.037
10.	0.088	0.208	0.433	R 0.152	D 0.170	0.408	b 0.104	b 0.059	b 0.128	b 0.097	b 0.076	0.048	0.026	R 0.037
11.	0.103	0.189	0.433	R 0.228	D 0.152	0.383	b 0.087	b 0.069	b 0.114	b 0.085	b 0.162	0.048	0.026	R 0.037
12.	0.208	0.189	0.383	R 0.383	D 0.152	0.336	b 0.088	b 0.058	b 0.101	b 0.085	b 0.162	0.026	0.026	0.037
13.	0.249	0.170	0.408	0.592	R 0.152	0.291	b 0.081	b 0.058	b 0.089	b 0.159	b 0.196	b 0.026	0.026	0.037
14.	0.228	R 0.152	0.360	0.537	R 0.152	0.270	b 0.063	b 0.081	b 0.076	b 0.115	b 0.102	b 0.026	0.026	0.048
15.	0.208	R 0.152	0.336	0.458	R 0.152	0.249	b 0.075	b 0.322	b 0.076	b 0.146	b 0.088	b 0.037	0.026	0.048
16.	0.270	R 0.152	0.336	0.408	R 0.189	0.228	b 0.077	b 0.135	b 0.076	b 0.148	b 0.116	b 0.037	0.026	0.119
17.	0.620	R 0.152	0.314	0.383	0.360	0.228	b 0.195	b 0.094	b 0.065	b 0.118	b 0.179	b 0.037	0.037	0.119
18.	0.707	R 0.152	0.291	0.360	1.13	0.228	b 0.157	b 0.080	b 0.065	b 0.090	b 0.162	b 0.037	0.026	0.119
19.	0.860	R 0.152	0.270	0.336	1.73	0.228	b 0.132	b 0.068	b 0.087	b 0.090	b 0.146	b 0.037	0.026	0.103
20.	0.707	R 0.135	0.314	0.314	1.27	0.189	b 0.123	b 0.057	b 0.087	b 0.104	b 0.161	b 0.037	0.026	0.103
21.	0.564	R 0.135	0.484	0.314	0.990	0.170	b 0.124	b 0.057	b 0.075	b 0.166	b 0.161	0.037	0.026	0.103
22.	0.620	D 0.135	0.360	0.291	0.829	0.152	b 0.128	b 0.047	b 0.166	b 0.166	b 0.145	0.037	0.026	0.103
23.	1.42	0.152	0.336	0.270	0.798	0.119	b 0.208	b 0.037	b 0.124	b 0.276	b 0.130	0.037	0.026	0.103
24.	1.06	0.249	0.336	R 0.249	0.892	0.088	b 0.284	b 0.037	b 0.085	b 0.256	b 0.115	0.037	0.026	0.208
25.	0.829	0.291	0.291	R 0.228	1.06	0.074	b 0.182	b 0.037	b 0.085	b 0.216	b 0.101	0.037	R 0.026	0.314
26.	0.707	0.270	0.270	R 0.228	1.20	0.074	b 0.155	b 0.046	b 0.074	b 0.235	b 0.101	0.037	R 0.026	0.314
27.	0.564	0.249	0.270	R 0.208	1.23	0.074	b 0.155	b 0.037	b 0.063	b 0.235	b 0.087	0.026	R 0.026	0.270
28.	0.510	0.228	0.249	R 0.189	1.20	b 0.066	b 0.155	b 0.028	b 0.053	b 0.198	b 0.087	0.026	R 0.026	0.228
29.	0.484	0.208	0.228		1.16	b 0.062	b 0.140	b 0.020	b 0.064	b 0.164	b 0.101	0.026	R 0.026	0.208
30.	0.433	0.189	0.208		0.990	b 0.051	b 0.125	b 0.028	b 0.088	b 0.148	b 0.101	0.026	R 0.026	R 0.189
31.		0.208	0.208		0.860		b 0.111		b 0.089	b 0.133		0.026		R 0.152
Tag	4.+	20.+	30.+	8.	11.+	30.	3.	29.	4.	2.	9.	12.+	1.+	1.
NQ	0.026	0.135	0.208	0.103	0.152	0.051	0.035	0.020	0.036	0.036	0.052	0.026	0.017	0.017
MQ	0.397	0.218	0.348	0.266	0.593	0.325	0.115	0.071	0.087	0.137	0.112	0.049	0.025	0.104
HQ	1.77	0.433	0.592	0.648	1.93	0.829	b 0.382	b 0.606	b 0.324	b 0.381	b 0.289	b 0.175	0.037	0.314
Tag	23.	1.	21.	13.	19.	1.	24.	15.	8.	22.	10.+	2.	17.	25.+
h_N mm														
h_A mm	166	94	150	104	256	136	50	30	38	59	47	21	10	45

Hauptwerte

	1965/2004		1966/2005						40 Jahre					
Jahr	1965 +	1969	1970	1970 +	1970 +	1974 +	1998	1992	1976 +	1968 +	1969 +	1969 +	1969 +	1969
NQ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.006	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MNQ	0.040	0.052	0.049	0.050	0.073	0.093	0.042	0.030	0.026	0.025	0.030	0.030	0.040	0.052
MQ	0.119	0.175	0.161	0.157	0.233	0.263	0.138	0.088	0.099	0.104	0.083	0.083	0.119	0.172
MHQ	0.386	0.712	0.610	0.467	0.854	0.735	0.523	0.429	0.600	1.06	0.348	0.283	0.375	0.696
HQ	1.77	4.80	2.64	1.98	3.31	2.86	2.15	1.79	3.92	20.0	1.89	1.46	1.77	4.80
Jahr	2004	1974	1974	1967	2000	1987	1986	1995	1980	2002	1995	1980	2004	1974
	1965/2004		1966/2005						40 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	50	75	69	61	100	110	60	37	43	45	35	36	49	74

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.020	am 29.06.2005	0.026	0.020	0.017	am 01.11.2005
MQ m³/s	0.226		0.359	0.095	0.186	
HQ m³/s	1.93	am 19.03.2005 bei W= 70 cm	1.93	0.606	1.93	am 19.03.2005 bei W= 70 cm
Nq l/(s km²)	3.22		4.19	3.22	2.74	
Mq l/(s km²)	36.4		57.8	15.3	30.0	
Hq l/(s km²)	311		311	97.6	311	
h_N mm						
h_A mm	1151		904	243	945	
	1966/2005 (*) 40 Jahre				1966/2005	
NQ m³/s	0.000	am 15.11.1965	0.000	0.000	0.000	am 06.08.1968
MNQ m³/s	0.007		0.016	0.011	0.009	
MQ m³/s	0.142		0.185	0.100	0.142	
MHQ m³/s	2.41		1.55	1.73	2.34	
HQ m³/s	20.0	am 12.08.2002 bei W= 151 cm	4.80	20.0	20.0	am 12.08.2002 bei W= 151 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.13		2.58	1.77	1.45	
Mq l/(s km²)	22.9		29.8	16.1	22.9	
MHq l/(s km²)	388		250	279	377	
	1966/2005 (*) 40 Jahre				1966/2005	
Mh_N mm						
Mh_A mm	723		466	256	721	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		01.08.1994	20.0	3220	151	12.08.2002
2	0.000		30.08.1990	4.80	773	102	08.12.1974
3	0.000		23.02.1988	3.92	631	99	22.07.1980
4	0.000		29.07.1982	3.77	607	97	20.07.1981
5	0.000		11.07.1976	3.70	596	96	05.08.1983
6	0.000		12.02.1965	3.31	533	109	09.03.2000
7	0.001	0.161	28.06.1992	2.86	461	100	10.04.1987
8	0.002	0.322	12.03.1996	2.67	430		10.08.1981
9	0.004	0.644	27.09.2000	2.64	425	73	27.01.1974
10	0.004	0.644	09.09.1999	2.49	401	77	24.12.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1966/2005 40 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.73	1.73	6.27	1.32	0.311
363	1.42	1.27	2.64	1.16	0.310
362	1.27	1.23	2.14	1.07	0.310
361	1.23	1.23	2.09	0.932	0.310
360	1.23	1.20	1.70	0.870	0.310
359	1.20	1.16	1.64	0.820	0.290
358	1.16	1.13	1.64	0.770	0.270
357	1.13	1.06	1.25	0.715	0.270
356	1.13	1.06	1.11	0.681	0.270
350	0.860	0.798	0.894	0.550	0.240
340	0.678	0.484	0.785	0.433	0.220
330	0.537	0.433	0.648	0.350	0.200
320	0.458	0.383	0.616	0.294	0.180
300	0.360	0.314	0.524	0.228	0.130
270	0.270	0.216	0.438	0.161	0.100
240	0.216	0.164	0.266	0.128	0.070
210	0.166	0.136	0.208	0.094	0.048
183	0.155	0.111	0.173	0.075	0.037
150	0.119	0.088	0.141	0.061	0.028
130	0.097	0.077	0.119	0.050	0.020
120	0.089	0.071	0.106	0.042	0.020
110	0.087	0.066	0.096	0.042	0.019
100	0.082	0.062	0.085	0.038	0.017
90	0.077	0.058	0.080	0.031	0.017
80	0.071	0.051	0.080	0.031	0.016
70	0.065	0.040	0.080	0.031	0.015
60	0.062	0.040	0.080	0.028	0.015
50	0.057	0.037	0.060	0.024	0.010
40	0.047	0.028	0.060	0.024	0.010
30	0.040	0.028	0.060	0.012	0.010
25	0.040	0.028	0.060	0.011	0.008
20	0.040	0.028	0.060	0.011	0.008
15	0.037	0.028	0.060	0.011	0.008
10	0.028	0.028	0.050	0.007	0.006
9	0.028	0.028	0.050	0.007	0.006
8	0.028	0.028	0.040	0.006	0.006
7	0.028	0.028	0.040	0.006	0.006
6	0.028	0.028	0.040	0.001	0.006
5	0.028	0.026	0.040	0.001	0.006
4	0.028	0.020	0.040	0.001	0.003
3	0.028	0.020	0.040	0.001	0.002
2	0.028	0.020	0.040	0.001	0.002
1	0.026	0.020	0.040	0.001	0.002
0	0.020	0.017	0.030	0.000	0.000

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

Extremwerte ab 1965
28.04.-06.10.05 beeinflusst durch Kiesanlandungen nach HW-Durchgang im März
13.10.-20.10.05 beeinflusst durch Laub im Gewässer
21.12.04, 02.03.-05.03.05 zusätzlich Grundeis

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	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.364	0.471	0.562	1.64	0.567	0.494	0.380	0.385	K 0.344	K 0.270	K 0.284	K 0.292	K 0.296	K 0.488
2.	0.359	0.440	0.527	1.16	R 0.541	0.494	0.362	0.385	K 0.304	K 0.218	K 0.284	K 0.304	K 0.304	K 0.488
3.	0.335	0.440	0.562	1.31	R 0.517	0.494	0.372	0.392	K 0.253	K 0.644	K 0.262	K 0.319	K 0.314	K 0.488
4.	0.335	0.399	0.598	1.00	R 0.517	0.494	0.372	0.392	K 0.250	K 0.480	K 0.262	K 0.317	K 0.314	K 0.497
5.	0.344	0.399	0.572	0.887	R 0.494	0.494	0.382	0.392	K 0.601	K 0.341	K 0.262	K 0.338	K 0.322	K 0.497
6.	0.344	0.430	0.647	0.842	R 0.494	0.541	0.392	e 0.521	K 0.439	K 0.404	K 0.266	K 0.338	K 0.322	K 0.497
7.	0.353	0.430	0.674	0.799	0.471	0.497	0.481	e 0.546	K 0.310	K 0.375	K 0.266	K 0.315	K 0.330	K 0.497
8.	0.381	0.440	0.674	0.716	0.450	0.474	0.651	K 0.445	K 0.348	K 0.318	K 0.242	K 0.294	K 0.338	K 0.497
9.	0.687	0.440	0.609	0.687	0.471	0.474	0.525	K 0.412	K 0.327	K 0.322	K 0.246	K 0.294	K 0.346	K 0.514
10.	0.620	0.440	0.583	0.687	0.494	0.464	0.471	K 0.399	K 0.283	K 0.295	K 0.246	K 0.278	K 0.350	K 0.514
11.	0.441	0.440	0.548	0.687	0.567	0.464	0.471	K 0.389	K 0.298	K 0.295	K 1.03	K 0.284	K 0.368	K 0.488
12.	0.390	0.409	0.548	1.44	0.942	0.420	0.471	K 0.358	K 0.294	K 0.299	K 1.04	K 0.303	K 0.368	K 0.464
13.	0.430	0.409	0.548	1.42	1.12	0.420	0.471	K 0.346	K 0.294	K 0.299	K 0.549	K 0.343	K 0.368	K 0.464
14.	0.399	0.409	0.548	1.06	1.06	0.420	0.471	K 0.333	K 0.284	K 0.354	K 0.509	K 0.343	K 0.368	K 0.464
15.	0.371	0.390	0.515	0.920	0.989	0.380	0.481	K 0.317	K 0.286	K 0.388	K 0.491	K 0.326	K 0.368	K 0.525
16.	0.371	0.390	0.409	0.854	1.07	0.390	0.460	K 0.273	K 0.405	K 0.358	K 0.582	K 0.305	K 0.376	K 0.913
17.	0.461	0.390	0.409	0.822	0.908	0.390	0.450	K 0.263	K 0.715	K 0.307	K 0.479	K 0.263	K 0.423	K 0.653
18.	0.577	0.450	0.430	0.748	0.731	0.390	0.450	K 0.270	K 0.640	K 0.338	K 0.473	K 0.267	K 0.413	K 0.525
19.	1.37	0.471	0.440	0.719	0.748	0.390	0.450	K 0.267	K 0.367	K 0.319	K 0.478	K 0.271	K 0.385	K 0.578
20.	0.864	0.409	0.614	0.719	0.679	0.390	0.450	K 0.257	K 0.340	K 0.319	K 0.451	K 0.296	K 0.417	K 0.785
21.	0.706	0.380	1.21	0.679	0.641	0.390	0.450	K 0.260	K 0.409	K 0.375	K 0.450	K 0.336	K 0.514	K 0.920
22.	0.630	0.380	1.05	0.620	0.614	0.390	0.429	K 0.321	K 0.680	K 0.301	K 0.477	K 0.333	K 0.547	K 0.758
23.	0.955	0.390	0.905	0.620	0.588	0.390	0.400	K 0.263	K 0.478	K 0.375	K 0.477	K 0.312	K 0.529	K 0.648
24.	0.760	0.419	0.776	0.620	0.562	0.390	0.409	K 0.232	K 0.616	K 0.360	K 0.481	K 0.293	K 0.502	K 0.611
25.	0.614	0.419	0.686	0.593	0.562	0.390	0.409	K 0.399	K 0.324	K 0.310	K 0.470	K 0.316	K 0.511	K 0.575
26.	0.551	0.471	0.647	0.593	0.562	0.390	0.390	K 0.617	K 0.296	K 0.333	K 0.321	K 0.297	K 0.511	K 0.567
27.	0.577	0.742	0.600	0.593	0.562	0.390	e 0.400	K 0.521	K 0.267	K 0.288	K 0.225	K 0.286	K 0.511	K 0.525
28.	0.541	0.812	0.593	0.567	0.562	0.390	e 0.429	K 0.513	K 0.362	K 0.279	K 0.229	K 0.286	K 0.502	K 0.514
29.	0.517	0.662	0.593		0.562	0.390	e 0.460	K 0.354	K 0.282	K 0.279	K 0.269	K 0.289	K 0.502	K 0.514
30.	0.471	0.624	0.641		0.527	0.380	e 0.413	K 0.385	K 0.677	K 0.279	K 0.304	K 0.289	K 0.494	K 0.507
31.		0.562	1.04		0.494		0.402		K 0.377	K 0.284		K 0.296		K 0.507

Hauptwerte

Tag	3.+	21.+	16.+	28.	8.	15.+	2.	24.	4.	2.	27.	17.	1.	12.+
NQ	0.335	0.380	0.409	0.567	0.450	0.380	0.362	0.232	0.250	0.218	0.225	0.263	0.296	0.464
MQ	0.537	0.463	0.637	0.857	0.647	0.429	0.439	0.374	0.392	0.336	0.414	0.304	0.407	0.564
HQ	2.93	0.969	2.48	3.03	1.46	0.567	1.17	b 1.71	b 1.46	b 2.47	b 6.49	b 0.344	b 0.547	b 1.62
Tag	19.	27.	31.	12.	16.	6.	8.	25.	30.	3.	12.	5.	22.	16.
h_N mm / h_A mm	9	8	11	14	11	7	8	6	7	6	7	5	7	10
	1925/2004		1926/2005						66 Jahre					
Jahr	1992	1992	1993	1937	1940	1993	1993	1936	1934	1952	1936	1976	1992	1992
NQ	0.091	0.074	0.074	0.160	0.120	0.183	0.134	0.050	0.070	0.090	0.040	0.110	0.091	0.074
MNQ	0.405	0.430	0.464	0.496	0.484	0.455	0.358	0.329	0.334	0.299	0.301	0.332	0.402	0.427
MQ	0.574	0.663	0.810	0.805	0.862	0.661	0.511	0.515	0.542	0.489	0.424	0.454	0.575	0.662
MHQ	1.76	2.27	3.31	2.65	2.75	1.74	2.10	1.96	2.39	2.62	1.54	1.18	1.78	2.31
HQ	8.69	17.6	26.7	13.2	13.1	10.6	19.1	7.01	8.91	32.1	21.7	9.16	8.69	17.6
Jahr	1977	2002	2003	1987	1987	1987	2004	1953	1988	2002	1977	1974	1977	2002
	1925/2004		1926/2005						66 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	10	12	14	13	15	11	9	9	9	9	7	8	10	12

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.218	am 02.08.2005	0.335	0.218	0.218	am 02.08.2005
MQ	m³/s	0.483		0.592	0.376	0.481	
HQ	m³/s	6.49	am 12.09.2005	3.03	6.49	6.49	am 12.09.2005
Nq	l/(s km²)	1.42		2.19	1.42	1.42	
Mq	l/(s km²)	3.16		3.87	2.46	3.14	
Hq	l/(s km²)	42.4		19.8	42.4	42.4	
h_N mm / h_A mm		100		61	39	99	
		1926/2005 (*) 68 Jahre				1926/2005	
NQ	m³/s	0.040	am 06.09.1936	0.074	0.040	0.040	am 06.09.1936
MNQ	m³/s	0.233		0.346	0.243	0.221	
MQ	m³/s	0.627		0.747	0.510	0.608	
MHQ	m³/s	7.63		5.61	5.36	7.48	
HQ	m³/s	32.1	am 13.08.2002	26.7	32.1	32.1	am 13.08.2002
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.52		2.26	1.59	1.44	
Mq	l/(s km²)	4.10		4.88	3.33	3.97	
MHq	l/(s km²)	49.9		36.7	35.0	48.9	
		1926/2005 (*) 68 Jahre				1926/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm		130		76	53	125	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.040	0.261	06.09.1936	32.1	210		13.08.2002
2	0.050	0.327	19.09.1976	26.7	175		02.01.2003
3	0.060	0.392	03.06.1978	21.7	142		04.09.1977
4	0.060	0.392	22.06.1930	19.1	125		11.05.2004
5	0.070	0.458	25.06.1934	17.6	115		30.12.2002
6	0.074	0.484	31.12.1992	16.7	109		05.08.1983
7	0.090	0.588	04.08.1952	13.2	86.3		07.02.1987
8	0.140	0.915	06.09.2001	12.3	80.4		19.12.1988
9	0.165	1.08	17.08.2003	11.7	76.5		30.05.1941
10	0.218	1.42	02.08.2005	11.6	75.8		23.01.1969

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1926/2005 Obere Hüllwerte	66 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.64	1.64	22.6	4.63	0.770
363	1.44	1.44	10.4	3.49	0.720
362	1.42	1.42	9.97	2.98	0.700
361	1.37	1.31	7.44	2.59	0.690
360	1.31	1.21	7.39	2.36	0.690
359	1.21	1.16	7.12	2.13	0.580
358	1.16	1.12	6.96	1.99	0.580
357	1.12	1.07	6.23	1.89	0.560
356	1.07	1.07	5.61	1.80	0.560
350	1.03	1.00	4.18	1.46	0.530
340	0.854	0.842	2.56	1.19	0.478
330	0.731	0.719	2.08	1.05	0.440
320	0.686	0.677	1.93	0.941	0.407
300	0.620	0.609	1.68	0.812	0.370
270	0.567	0.549	1.36	0.691	0.340
240	0.497	0.507	1.27	0.601	0.310
210	0.464	0.478	1.14	0.538	0.287
183	0.430	0.451	1.09	0.481	0.246
150	0.392	0.392	1.00	0.423	0.217
130	0.388	0.382	1.00	0.391	0.207
120	0.380	0.372	0.960	0.377	0.190
110	0.364	0.360	0.960	0.361	0.187
100	0.348	0.343	0.920	0.351	0.186
90	0.340	0.333	0.920	0.331	0.170
80	0.324	0.321	0.920	0.319	0.170
70	0.316	0.312	0.880	0.301	0.160
60	0.303	0.301	0.880	0.283	0.160
50	0.295	0.295	0.840	0.261	0.148
40	0.288	0.288	0.840	0.241	0.130
30	0.282	0.282	0.800	0.221	0.130
25	0.271	0.271	0.760	0.211	0.120
20	0.269	0.269	0.760	0.194	0.120
15	0.266	0.266	0.720	0.181	0.110
10	0.260	0.260	0.720	0.161	0.100
9	0.257	0.257	0.720	0.161	0.100
8	0.253	0.253	0.720	0.155	0.100
7	0.250	0.250	0.720	0.151	0.090
6	0.250	0.250	0.680	0.142	0.090
5	0.246	0.246	0.680	0.141	0.080
4	0.242	0.242	0.680	0.132	0.070
3	0.232	0.232	0.680	0.132	0.070
2	0.229	0.229	0.660	0.122	0.060
1	0.225	0.225	0.650	0.111	0.050
0	0.218	0.218	0.600	0.040	0.040

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

rechnerische Zusammenfassung der Durchflüsse von den Schreibpegeln Seerhausen 1/Jahna und Seerhausen 3/Jahna-Umflut
Seerhausen 1: 27.05.-30.05.05, 06.06.-07.06.05 Ausfall des Schreibpegels,
07.06.-31.12.05 Verkrautung, Schlamm u. Verlandungen im Gewässer

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.448	0.696	0.845	4.01	0.731	0.661	0.475	0.421	0.371	0.371	0.845	0.396	0.371	0.421
2.	0.421	0.696	0.806	2.07	R0.661	0.661	0.504	0.421	0.371	0.348	0.845	0.533	0.348	0.396
3.	0.448	0.661	0.845	2.43	R0.627	0.595	0.475	0.421	0.325	0.885	0.845	0.371	0.371	0.421
4.	0.448	0.627	0.845	1.75	R0.661	0.563	0.563	0.396	0.303	0.926	0.845	0.348	0.371	0.448
5.	0.421	0.595	0.806	1.30	R0.661	0.563	0.627	0.348	0.595	0.475	0.845	0.371	0.421	0.448
6.	0.475	0.563	0.926	1.06	0.595	0.595	0.533	0.475	0.563	0.448	0.806	0.371	0.421	0.421
7.	0.533	0.563	0.885	0.885	0.595	0.627	0.595	0.421	0.371	0.448	0.768	0.348	0.371	0.421
8.	0.475	0.563	0.806	0.806	0.595	0.627	1.40	0.348	0.421	0.421	0.768	0.303	0.371	0.504
9.	0.731	0.533	0.731	0.731	0.696	0.627	0.768	0.348	0.396	0.371	0.768	0.303	0.371	0.504
10.	0.968	0.533	0.661	0.768	0.731	0.627	0.595	0.325	0.303	0.348	0.768	0.325	0.371	0.475
11.	0.627	0.533	0.627	0.926	0.806	0.563	0.595	0.371	0.371	0.325	1.20	0.325	0.396	0.448
12.	0.563	0.533	0.627	2.74	1.57	0.563	0.627	0.325	0.303	0.348	1.25	0.325	0.396	0.448
13.	0.696	0.504	0.627	4.01	2.00	0.563	0.595	0.325	0.263	0.396	1.20	0.325	0.396	0.448
14.	0.627	0.504	0.595	2.07	2.07	0.563	0.627	0.325	0.243	0.371	1.06	0.325	0.396	0.448
15.	0.533	0.504	0.595	1.51	2.28	0.563	0.768	0.348	0.282	0.396	0.926	0.325	0.396	0.563
16.	0.563	0.504	0.563	1.25	2.82	0.533	0.595	0.303	0.396	0.371	1.10	0.325	0.448	1.51
17.	0.806	0.504	0.563	1.15	2.00	0.563	0.595	0.282	0.348	0.325	0.926	0.325	0.563	0.968
18.	1.20	0.661	0.563	1.06	1.40	0.504	0.563	0.303	0.325	0.325	0.661	0.325	0.563	0.696
19.	3.52	0.696	0.627	1.01	1.40	0.475	0.563	0.282	0.371	0.325	0.504	0.325	0.421	0.661
20.	1.81	0.595	0.926	0.968	1.20	0.475	0.533	0.282	0.421	0.627	0.533	0.325	0.475	0.968
21.	1.30	0.563	3.07	0.968	1.10	0.475	0.504	0.282	0.595	0.968	0.475	0.371	0.533	1.46
22.	1.30	0.533	2.43	0.926	1.06	0.448	0.533	0.348	0.926	0.885	0.448	0.396	0.448	1.06
23.	2.28	0.533	1.75	0.885	1.01	0.475	0.504	0.303	0.533	0.968	0.396	0.396	0.448	0.885
24.	1.40	0.627	1.35	0.845	0.968	0.475	0.533	0.282	0.421	0.968	0.348	0.448	0.475	0.845
25.	1.06	0.627	1.10	0.806	0.926	0.475	0.475	0.371	0.396	0.885	0.303	0.448	0.475	0.768
26.	0.885	0.731	0.968	0.845	0.968	0.504	0.448	0.627	0.475	0.926	0.303	0.396	0.475	0.696
27.	0.926	1.51	0.926	0.806	0.885	0.504	0.448	0.348	0.348	0.845	0.303	0.396	0.475	0.661
28.	0.885	1.63	0.885	0.731	0.806	0.504	0.448	0.303	0.421	0.845	0.303	0.348	0.448	0.595
29.	0.806	1.15	0.806		0.768	0.475	0.448	0.282	0.371	0.806	0.371	0.396	0.448	0.563
30.	0.731	1.01	0.768		0.696	0.504	0.421	0.303	1.01	0.845	0.348	0.396	0.421	R0.504
31.		0.926	1.46		0.696		0.421		0.504	0.885		0.348		R0.504

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	13.+	16.+	9.+	6.+	22.	30.+	17.+	14.	11.+	25.+	8.+	2.	2.
NQ	0.421	0.504	0.563	0.731	0.595	0.448	0.421	0.282	0.243	0.325	0.303	0.303	0.348	0.396
MQ	0.930	0.691	0.967	1.40	1.10	0.545	0.574	0.351	0.430	0.602	0.702	0.363	0.429	0.650
HQ	5.58	2.00	5.34	7.78	3.52	0.696	2.14	1.69	2.07	3.25	1.87	0.731	1.15	2.28
Tag	19.	27.+	31.	12.	16.	1.+	8.	6.	30.	3.	11.	1.	17.	16.
h_N mm														
h_A mm	11	9	12	16	14	7	7	4	5	8	9	5	5	8

	1911/2004		1912/2005 (91 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	0.533	0.559	0.634	0.688	0.720	0.637	0.502	0.428	0.372	0.363	0.402	0.478	0.534	0.557
MQ	0.816	0.958	1.21	1.31	1.46	1.04	0.745	0.654	0.582	0.592	0.663	0.721	0.815	0.959
MHQ	2.29	2.95	4.25	4.36	5.07	3.04	2.49	2.21	2.02	2.35	1.68	1.72	2.29	2.97
HQ	17.3	16.2	27.4	26.0	39.5	31.5	29.0	18.9	6.37	43.1	8.08	5.67	17.3	16.2
Jahr	1940	2002	2003	1946	1947	1987	1941	1941	1956	2002	1994	1974	1940	2002

	1911/2004		1912/2005 (91 Jahre)											
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	12	15	15	18	13	9	8	7	8	8	9	10	12

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.243	am 14.07.2005	0.421	0.243	0.243	am 14.07.2005
MQ m³/s	0.717		0.933	0.503	0.672	
HQ m³/s	7.78	am 12.02.2005 bei W= 138 cm	7.78	3.25	7.78	am 12.02.2005 bei W= 138 cm
Nq l/(s km²)	1.15		2.00	1.15	1.15	
Mq l/(s km²)	3.40		4.42	2.38	3.18	
Hq l/(s km²)	36.9		36.9	15.4	36.9	
h_N mm						
h_A mm	107		69	38	100	

	1912/2005 (*) 92 Jahre				1912/2005	
NQ m³/s	0.000	am 20.07.1964	0.080	0.000	0.000	am 20.07.1964
MNQ m³/s	0.309		0.460	0.319	0.308	
MQ m³/s	0.892		1.13	0.658	0.893	
MHQ m³/s	9.64		8.66	4.63	9.75	
HQ m³/s	43.1	am 14.08.2002 bei W= 264 cm	39.5	43.1	43.1	am 14.08.2002 bei W= 264 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.46		2.18	1.51	1.46	
Mq l/(s km²)	4.23		5.36	3.12	4.23	
MHq l/(s km²)	45.7		41.0	21.9	46.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	134		84	50	133	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		20.07.1964	43.1	204	264	14.08.2002
2	0.080	0.379	06.04.1934	39.5	187		14.03.1947
3	0.090	0.427	23.09.1983	31.5	149	277	10.04.1987
4	0.100	0.474	11.07.1913	29.0	137		30.05.1941
5	0.130	0.616	23.07.1921	28.3	134		19.03.1942
6	0.160	0.758	20.07.1951	27.4	130	222	03.01.2003
7	0.170	0.806	22.07.1976	26.0	123		09.02.1946
8	0.190	0.900	17.11.1948	25.2	119		20.03.1940
9	0.241	1.14	16.08.2001	24.3	115	212	13.04.1994
10	0.243	1.15	14.07.2005	20.3	96.2		21.02.1922

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1912/2005 91 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.02	4.02	30.1	7.13	1.94
363	4.01	4.01	29.7	5.57	1.47
362	3.52	3.07	18.3	4.83	1.44
361	3.07	2.82	15.4	4.33	1.43
360	2.82	2.74	13.8	3.93	1.36
359	2.74	2.74	11.7	3.66	1.35
358	2.74	2.43	11.7	3.48	1.20
357	2.43	2.28	10.2	3.26	1.20
356	2.43	2.28	10.2	3.08	1.15
350	2.00	1.75	7.85	2.40	0.980
340	1.46	1.30	3.95	1.86	0.820
330	1.25	1.10	3.35	1.57	0.720
320	1.10	1.01	3.01	1.37	0.650
300	0.968	0.926	2.50	1.16	0.530
270	0.885	0.845	2.03	0.951	0.480
240	0.768	0.696	1.79	0.821	0.420
210	0.661	0.627	1.55	0.731	0.390
183	0.595	0.563	1.40	0.661	0.360
150	0.563	0.504	1.27	0.591	0.330
130	0.504	0.475	1.11	0.541	0.330
120	0.504	0.448	1.07	0.531	0.330
110	0.475	0.448	1.07	0.505	0.290
100	0.448	0.421	1.01	0.482	0.290
90	0.421	0.421	0.950	0.472	0.290
80	0.421	0.396	0.940	0.451	0.250
70	0.396	0.396	0.900	0.432	0.250
60	0.371	0.371	0.900	0.411	0.250
50	0.371	0.371	0.820	0.392	0.240
40	0.348	0.348	0.780	0.361	0.240
30	0.348	0.348	0.780	0.341	0.210
25	0.348	0.348	0.780	0.321	0.210
20	0.325	0.325	0.750	0.314	0.200
15	0.325	0.325	0.720	0.291	0.160
10	0.325	0.325	0.700	0.261	0.110
9	0.303	0.303	0.700	0.261	0.110
8	0.303	0.303	0.700	0.259	0.110
7	0.303	0.303	0.690	0.259	0.110
6	0.303	0.303	0.690	0.241	0.110
5	0.303	0.303	0.690	0.230	0.110
4	0.303	0.303	0.690	0.230	0.080
3	0.303	0.303	0.690	0.220	0.080
2	0.282	0.282	0.690	0.200	0.080
1	0.263	0.263	0.650	0.170	0.050
0	0.243	0.243	0.620	0.000	0.000

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.349	0.601	0.601	2.18	0.764	0.851	0.349	0.317	0.286	0.286	0.286	0.382	0.349	0.487
2.	0.487	0.601	0.601	1.49	0.722	0.681	0.349	0.286	0.451	0.228	0.257	0.487	0.487	0.451
3.	0.451	0.562	0.987	1.94	R 0.681	0.764	0.317	0.286	0.228	0.228	0.601	0.416	0.451	0.382
4.	0.382	0.524	1.82	1.60	0.640	0.681	0.317	0.257	0.228	0.286	0.524	0.451	0.382	0.451
5.	0.416	0.487	1.08	1.23	0.681	0.640	0.286	0.257	0.451	0.228	0.416	0.601	0.416	0.524
6.	0.487	0.451	1.08	1.03	0.681	0.601	0.286	0.451	0.524	0.286	0.451	0.722	0.349	0.487
7.	0.601	0.416	0.987	0.896	0.681	0.601	0.317	0.317	0.317	0.382	0.317	0.851	0.416	0.416
8.	0.524	0.416	0.807	0.851	0.722	0.640	1.28	0.286	0.382	0.349	0.228	0.941	0.382	0.451
9.	1.28	0.416	0.722	0.722	0.764	0.807	0.640	0.257	0.562	0.286	0.150	0.851	0.382	0.416
10.	0.987	0.382	0.681	0.722	0.807	1.03	0.487	0.286	0.382	0.286	0.201	0.987	0.349	0.382
11.	0.601	0.382	0.601	1.03	0.987	0.896	0.487	0.257	0.349	0.317	0.451	1.23	0.317	0.349
12.	0.487	0.382	0.562	2.24	1.71	0.681	0.416	0.228	0.286	0.257	0.451	1.18	0.317	0.382
13.	0.601	0.382	0.562	3.73	1.65	0.562	0.382	0.257	0.286	0.257	0.601	1.13	0.349	0.382
14.	0.451	0.349	0.524	2.18	1.60	0.524	0.349	0.228	0.257	0.228	0.349	1.08	0.349	0.382
15.	0.416	0.382	0.524	1.65	2.18	0.487	0.416	0.807	0.257	0.257	0.349	0.896	0.382	0.487
16.	0.416	0.349	0.524	1.44	3.66	0.451	0.382	0.349	0.257	0.286	0.601	0.851	0.487	1.49
17.	0.640	0.317	0.524	1.28	4.18	0.416	0.722	0.257	0.228	0.257	0.524	0.896	0.562	0.987
18.	0.722	0.382	0.524	1.18	2.95	0.416	0.524	0.228	0.257	0.228	0.487	0.941	0.524	0.640
19.	1.54	0.451	0.524	1.03	2.69	0.382	0.451	0.228	0.382	0.257	0.416	1.08	0.416	0.601
20.	1.18	0.382	0.896	0.987	2.06	0.317	0.382	0.228	0.524	0.349	0.382	0.681	0.451	0.807
21.	1.03	0.349	2.00	0.987	1.88	0.126	0.382	0.201	0.416	0.987	0.286	0.487	0.562	1.13
22.	1.28	R 0.349	1.49	0.941	1.71	0.126	0.451	0.201	1.03	0.524	0.317	0.524	0.562	1.38
23.	2.24	0.451	1.18	0.896	1.65	0.228	0.487	0.174	0.416	0.524	0.416	0.451	0.562	1.08
24.	1.18	0.601	1.03	0.807	1.60	0.286	0.640	0.174	0.317	0.487	0.416	0.562	0.487	1.38
25.	0.851	0.487	0.941	0.807	1.54	0.286	0.451	0.150	0.286	0.487	0.382	0.487	0.416	1.08
26.	0.764	0.451	0.851	0.807	1.49	0.317	0.451	0.257	0.286	0.487	0.416	0.524	0.349	0.941
27.	0.851	0.851	0.764	0.807	1.49	0.317	0.382	0.174	0.257	0.286	0.416	0.562	0.349	R 0.807
28.	0.764	0.764	0.722	0.807	1.33	0.349	0.349	0.174	0.257	0.286	0.416	0.722	0.349	R 0.722
29.	0.681	0.640	0.640		1.28	0.317	0.317	0.150	0.228	0.317	0.524	0.487	0.349	R 0.722
30.	0.640	0.601	0.640		1.13	0.317	0.317	0.150	0.451	0.286	0.416	0.382	0.416	R 0.681
31.		0.562	1.33		1.03		0.317		0.416	0.286		0.382		R 0.601

Hauptwerte

Tag	1.	17.	14.+	9.+	4.	21.+	5.+	25.+	3.+	2.+	9.	1.+	11.+	11.
NQ	0.349	0.317	0.524	0.722	0.640	0.126	0.286	0.150	0.228	0.228	0.150	0.382	0.317	0.349
MQ	0.777	0.475	0.862	1.30	1.51	0.503	0.441	0.262	0.363	0.339	0.402	0.717	0.417	0.693
HQ	2.82	0.941	3.16	5.39	5.81	1.71	2.56	2.18	1.54	2.12	1.23	1.44	0.681	2.89
Tag	19.	27.	31.	13.	17.	9.	8.	15.	22.	21.	3.	12.	22.	16.
h_N mm / h_A mm	12	8	14	19	24	8	7	4	6	5	6	12	7	11

	1963/2004		1964/2005											
			42 Jahre											
Jahr	1990	1983	1997	1996	1964	1991	1993	1964 +	1964	2003	2004	1991	1990	1983
NQ	0.140	0.110	0.086	0.095	0.100	0.120	0.050	0.040	0.000	0.008	0.032	0.140	0.140	0.110
MNQ	0.381	0.411	0.494	0.544	0.604	0.446	0.297	0.230	0.178	0.189	0.280	0.410	0.384	0.415
MQ	0.659	0.955	1.06	1.05	1.33	0.919	0.626	0.483	0.468	0.433	0.638	0.869	0.662	0.965
MHQ	2.29	3.64	4.45	3.50	4.35	3.29	3.15	2.61	2.88	2.79	2.56	2.53	2.29	3.69
HQ	8.73	13.5	15.9	10.2	11.5	9.52	13.4	11.9	12.8	9.90	13.1	13.8	8.73	13.5
Jahr	1974	1974	1968	1987	1970	1965	1965	1995	1981	1978	1967	1974	1974	1974

	1963/2004		1964/2005											
			42 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	10	15	17	15	21	14	10	8	8	7	10	14	10	16

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.126	am 21.04.2005	0.126	0.150	0.126	am 21.04.2005
MQ m³/s	0.659		0.901	0.422	0.648	
HQ m³/s	5.81	am 17.03.2005 bei W= 119 cm	5.81	2.56	5.81	am 17.03.2005 bei W= 119 cm
Nq l/(s km²)	0.759		0.759	0.904	0.759	
Mq l/(s km²)	3.97		5.43	2.54	3.90	
Hq l/(s km²)	35.0		35.0	15.4	35.0	
h_N mm / h_A mm	126		85	40	123	
	1964/2005 (*) 42 Jahre				1964/2005	
NQ m³/s	0.000	am 28.07.1964	0.086	0.000	0.000	am 28.07.1964
MNQ m³/s	0.130		0.288	0.135	0.133	
MQ m³/s	0.790		0.997	0.586	0.792	
MHQ m³/s	8.33		6.97	5.84	8.20	
HQ m³/s	15.9	am 14.01.1968	15.9	13.8	15.9	am 14.01.1968
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.783		1.73	0.813	0.801	
Mq l/(s km²)	4.76		6.01	3.53	4.77	
MHq l/(s km²)	50.2		42.0	35.2	49.4	
	1964/2005 (*) 42 Jahre				1964/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	150		94	56	150	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		28.07.1964	15.9	95.8		14.01.1968
2	0.000		01.07.1930	13.8	83.1	185	23.10.1974
3	0.008	0.048	27.08.2003	13.5	81.3	183	08.12.1974
4	0.016	0.096	16.08.2001	13.4	80.7		12.05.1965
5	0.020	0.120	05.08.1990	13.1	78.9		12.09.1967
6	0.020	0.120	30.07.1976	12.8	77.1	181	28.07.1981
7	0.040	0.241	11.06.1993	12.5	75.3		21.07.1967
8	0.058	0.349	15.07.1997	12.2	73.5	176	30.12.1986
9	0.076	0.458	06.06.1998	12.2	73.5		14.01.1967
10	0.080	0.482	05.08.1969	12.1	72.9		24.12.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1964/2005 42 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.18	4.18	13.2	7.61	1.15
363	3.73	3.73	13.1	6.12	1.15
362	3.66	3.66	11.6	5.38	1.05
361	2.95	2.95	11.3	4.78	1.00
360	2.69	2.69	11.3	4.47	1.00
359	2.69	2.24	9.10	4.15	0.950
358	2.24	2.24	8.50	3.88	0.950
357	2.24	2.24	8.39	3.66	0.900
356	2.24	2.18	7.82	3.42	0.860
350	1.82	1.82	6.20	2.66	0.770
340	1.54	1.54	4.58	1.99	0.680
330	1.33	1.33	3.80	1.60	0.640
320	1.18	1.13	3.10	1.38	0.590
300	1.03	0.987	2.38	1.11	0.490
270	0.807	0.807	1.92	0.867	0.420
240	0.681	0.681	1.55	0.722	0.350
210	0.562	0.562	1.38	0.601	0.320
183	0.524	0.524	1.22	0.524	0.290
150	0.451	0.451	1.11	0.441	0.250
130	0.416	0.416	1.01	0.382	0.190
120	0.416	0.416	0.960	0.365	0.190
110	0.416	0.382	0.960	0.342	0.150
100	0.382	0.382	0.860	0.326	0.140
90	0.349	0.349	0.820	0.301	0.130
80	0.349	0.349	0.770	0.288	0.120
70	0.317	0.317	0.690	0.261	0.100
60	0.317	0.317	0.680	0.246	0.090
50	0.317	0.317	0.640	0.221	0.090
40	0.286	0.286	0.600	0.191	0.080
30	0.286	0.286	0.600	0.171	0.060
25	0.257	0.257	0.560	0.162	0.060
20	0.257	0.257	0.560	0.131	0.050
15	0.257	0.257	0.520	0.119	0.040
10	0.201	0.201	0.480	0.100	0.040
9	0.201	0.201	0.480	0.097	0.040
8	0.201	0.201	0.480	0.090	0.040
7	0.201	0.201	0.480	0.083	0.020
6	0.174	0.174	0.450	0.081	0.020
5	0.174	0.174	0.440	0.077	0.020
4	0.174	0.174	0.440	0.071	0.020
3	0.174	0.174	0.420	0.062	0.010
2	0.150	0.150	0.420	0.048	0.010
1	0.150	0.150	0.410	0.040	0.010
0	0.126	0.126	0.370	0.000	0.000

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

Extremwerte ab 1930

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : km²

PNP : HN + 131.87 m

Lage: 150.0 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Trado 2 Nr. 553012

Gewässer : Schwarze Elster-Umflut

Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.092	K 0.060	K 0.041	K 0.037	K 0.027	K 0.022	K 0.021	K 0.025	K 0.028	K 0.050	K 0.030	K 0.036	K 0.027	K 0.006
2.	K 0.089	K 0.062	K 0.041	K 0.038	K 0.028	K 0.022	K 0.021	K 0.025	K 0.030	K 0.049	K 0.026	K 0.042	K 0.028	K 0.006
3.	K 0.091	K 0.061	K 0.041	K 0.036	K 0.028	K 0.022	K 0.020	K 0.026	K 0.029	K 0.049	K 0.023	K 0.039	K 0.028	K 0.006
4.	K 0.093	K 0.061	K 0.041	K 0.036	K 0.027	K 0.022	K 0.020	K 0.027	K 0.028	K 0.049	K 0.020	K 0.048	K 0.027	K 0.007
5.	K 0.098	K 0.061	K 0.041	K 0.036	K 0.027	K 0.022	K 0.021	K 0.027	K 0.028	K 0.048	K 0.019	K 0.045	K 0.027	K 0.007
6.	K 0.106	K 0.065	K 0.044	K 0.034	K 0.027	K 0.022	K 0.021	K 0.027	K 0.030	K 0.048	K 0.018	K 0.041	K 0.026	K 0.008
7.	K 0.111	K 0.065	K 0.044	K 0.034	K 0.027	K 0.022	K 0.021	K 0.027	K 0.033	K 0.049	K 0.017	K 0.045	K 0.025	K 0.008
8.	K 0.084	K 0.064	K 0.042	K 0.034	K 0.027	K 0.022	K 0.021	K 0.027	K 0.033	K 0.051	K 0.017	K 0.048	K 0.025	K 0.008
9.	K 0.115	K 0.064	K 0.041	K 0.032	K 0.027	K 0.022	K 0.021	K 0.029	K 0.036	K 0.050	K 0.017	K 0.045	K 0.026	K 0.009
10.	K 0.078	K 0.061	K 0.041	K 0.032	K 0.027	K 0.022	K 0.021	K 0.030	K 0.037	K 0.047	K 0.016	K 0.043	K 0.026	K 0.009
11.	K 0.078	K 0.059	K 0.041	K 0.033	K 0.027	K 0.022	K 0.021	K 0.030	K 0.041	K 0.047	K 0.016	K 0.015	K 0.025	K 0.009
12.	K 0.085	K 0.059	K 0.041	K 0.035	K 0.028	K 0.022	K 0.021	K 0.031	K 0.041	K 0.044	K 0.016	K 0.016	K 0.025	K 0.009
13.	K 0.087	K 0.056	K 0.042	K 0.036	K 0.030	K 0.022	K 0.021	K 0.031	K 0.042	K 0.043	K 0.015	K 0.016	K 0.029	K 0.009
14.	K 0.067	K 0.054	K 0.042	K 0.034	K 0.029	K 0.022	K 0.021	K 0.031	K 0.043	K 0.041	K 0.016	K 0.016	K 0.027	K 0.009
15.	K 0.067	K 0.050	K 0.040	K 0.034	K 0.030	K 0.022	K 0.021	K 0.035	K 0.043	K 0.041	K 0.016	K 0.017	K 0.026	K 0.010
16.	K 0.067	K 0.049	K 0.040	K 0.034	K 0.030	K 0.022	K 0.020	K 0.035	K 0.045	K 0.039	K 0.016	K 0.017	K 0.026	K 0.010
17.	K 0.073	K 0.049	K 0.039	K 0.032	K 0.030	K 0.021	K 0.020	K 0.033	K 0.046	K 0.038	K 0.017	K 0.019	K 0.017	K 0.010
18.	K 0.078	K 0.053	K 0.041	K 0.032	K 0.030	K 0.021	K 0.020	K 0.032	K 0.047	K 0.038	K 0.017	K 0.048	K 0.014	K 0.009
19.	K 0.085	K 0.052	K 0.040	K 0.030	K 0.037	K 0.021	K 0.021	K 0.032	K 0.048	K 0.038	K 0.017	K 0.048	K 0.009	K 0.009
20.	K 0.072	K 0.052	K 0.040	K 0.030	K 0.044	K 0.021	K 0.021	K 0.032	K 0.049	K 0.040	K 0.017	K 0.044	K 0.008	K 0.024
21.	K 0.082	K 0.048	K 0.040	K 0.028	K 0.046	K 0.021	K 0.021	K 0.032	K 0.050	K 0.043	K 0.017	K 0.044	K 0.008	K 0.023
22.	K 0.093	K 0.048	K 0.040	K 0.028	K 0.026	K 0.021	K 0.023	K 0.032	K 0.057	K 0.044	K 0.018	K 0.046	K 0.008	K 0.021
23.	K 0.093	K 0.047	K 0.041	K 0.028	K 0.025	K 0.021	K 0.023	K 0.032	K 0.053	K 0.043	K 0.018	K 0.022	K 0.008	K 0.019
24.	K 0.073	K 0.047	K 0.041	K 0.028	K 0.025	K 0.021	K 0.023	K 0.030	K 0.054	K 0.043	K 0.018	K 0.036	K 0.007	K 0.014
25.	K 0.064	K 0.051	K 0.040	K 0.027	K 0.024	K 0.021	K 0.023	K 0.029	K 0.053	K 0.043	K 0.018	K 0.036	K 0.007	K 0.016
26.	K 0.068	K 0.056	K 0.040	K 0.027	K 0.024	K 0.021	K 0.023	K 0.028	K 0.051	K 0.042	K 0.017	K 0.030	K 0.007	K 0.018
27.	K 0.063	K 0.058	K 0.038	K 0.027	K 0.024	K 0.021	K 0.024	K 0.027	K 0.051	K 0.040	K 0.018	K 0.026	K 0.006	K 0.018
28.	K 0.059	K 0.057	K 0.040	K 0.027	K 0.024	K 0.021	K 0.024	K 0.027	K 0.051	K 0.038	K 0.019	K 0.027	K 0.006	K 0.017
29.	K 0.058	K 0.053	K 0.039		K 0.024	K 0.021	K 0.025	K 0.028	K 0.052	K 0.035	K 0.041	K 0.029	K 0.006	K 0.018
30.	K 0.058	K 0.051	K 0.039		K 0.024	K 0.021	K 0.025	K 0.028	K 0.052	K 0.034	K 0.037	K 0.027	K 0.006	K 0.018
31.		K 0.045	K 0.036		K 0.023		K 0.025		K 0.052	K 0.031		K 0.026		K 0.018
Tag	29.+	31.	31.	25.+	31.	17.+	3.+	1.+	1.+	31.	13.	11.	27.+	1.+
NQ	0.058	0.045	0.036	0.027	0.023	0.021	0.020	0.025	0.028	0.031	0.015	0.015	0.006	0.006
MQ	0.081	0.055	0.041	0.032	0.028	0.022	0.022	0.030	0.043	0.043	0.020	0.033	0.018	0.012
HQ	0.115	0.065	0.044	0.038	0.046	0.022	0.025	0.035	0.057	0.051	0.041	0.048	0.029	0.024
Tag	9.	6.+	6.+	2.	21.	1.+	29.+	15.+	22.	8.	29.	4.+	13.	20.
h_N mm														
h_A mm	210	147	110	77	75	57	59	78	115	115	52	88	47	32

	1980/2004		1981/2005							25 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	0.040	0.041	0.042	0.040	0.035	0.030	0.029	0.028	0.036	0.041	0.046	0.040	0.039	0.041
MQ	0.056	0.055	0.055	0.049	0.054	0.037	0.037	0.041	0.054	0.059	0.070	0.081	0.056	0.055
MHQ	0.083	0.092	0.110	0.080	0.100	0.064	0.064	0.074	0.089	0.099	0.134	0.156	0.083	0.091
HQ	0.232	0.450	0.500	0.300	0.388	0.341	0.388	0.516	0.540	0.348	0.320	0.340	0.232	0.450
Jahr	2002	1986	1982	1987	1994	1994	1995	1995	1981	2002	1992	1993	2002	1986
	1980/2004		1981/2005							25 Jahre				
Mh_N mm														
Mh_A mm	143	147	147	119	142	96	99	106	145	155	181	217	143	147

Hauptwerte

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.015	am 13.09.2005	0.021	0.015	0.006	am 27.11.2005
MQ	m³/s	0.037		0.043	0.032	0.029	
HQ	m³/s	0.115	am 09.11.2004 bei W= 52 cm	0.115	0.057	0.057	am 22.07.2005 bei W= 55 cm
Nq	l/(s km²)						
Mq	l/(s km²)						
Hq	l/(s km²)						
h_N	mm						
h_A	mm						
		1981/2005 (*) 25 Jahre				1981/2005	
NQ	m³/s	0.000	am 24.06.1989	0.000	0.000	0.000	am 24.06.1989
MNQ	m³/s	0.023		0.028	0.023	0.020	
MQ	m³/s	0.054		0.051	0.057	0.054	
MHQ	m³/s	0.262		0.175	0.214	0.264	
HQ	m³/s	0.540	am 28.07.1981 bei W= 150 cm	0.500	0.540	0.540	am 28.07.1981 bei W= 150 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)						
Mq	l/(s km²)						
MHq	l/(s km²)						
		1981/2005 (*) 25 Jahre				1981/2005	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm						

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		24.06.1989	0.540		150	28.07.1981
2	0.006		27.11.2005	0.516		168	14.06.1995
3	0.008		14.07.2004	0.500		140	31.01.1982
4	0.010		13.01.1985	0.450		150	30.12.1986
5	0.010		13.06.1982	0.420		142	01.01.1987
6	0.010		07.11.1980	0.388		134	14.05.1995
7	0.015		15.06.2000	0.388		134	16.03.1994
8	0.019		15.09.1999	0.348		123	14.08.2002
9	0.024		09.12.2003	0.341		121	13.04.1994
10				0.340		121	11.10.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1981/2005 25 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.115	0.057	0.540	0.303	0.051
363	0.111	0.054	0.500	0.262	0.051
362	0.106	0.054	0.480	0.232	0.051
361	0.098	0.053	0.410	0.220	0.051
360	0.098	0.053	0.400	0.203	0.051
359	0.098	0.053	0.316	0.190	0.051
358	0.093	0.052	0.306	0.178	0.051
357	0.092	0.052	0.306	0.172	0.051
356	0.091	0.052	0.303	0.169	0.051
350	0.082	0.050	0.290	0.133	0.050
340	0.067	0.049	0.190	0.111	0.049
330	0.062	0.046	0.180	0.102	0.046
320	0.057	0.044	0.170	0.091	0.044
300	0.051	0.042	0.150	0.080	0.040
270	0.046	0.039	0.122	0.069	0.038
240	0.042	0.033	0.116	0.061	0.030
210	0.039	0.030	0.111	0.051	0.025
183	0.034	0.028	0.102	0.043	0.024
150	0.030	0.026	0.102	0.041	0.010
130	0.028	0.024	0.097	0.037	0.010
120	0.028	0.023	0.097	0.035	0.010
110	0.027	0.022	0.097	0.031	0.010
100	0.026	0.022	0.086	0.031	0.010
90	0.024	0.022	0.086	0.031	0.010
80	0.023	0.022	0.086	0.030	0.010
70	0.023	0.020	0.076	0.027	0.010
60	0.022	0.019	0.076	0.022	0.010
50	0.022	0.018	0.076	0.021	0.010
40	0.022	0.017	0.076	0.021	0.010
30	0.020	0.014	0.076	0.019	0.010
25	0.019	0.010	0.076	0.013	0.010
20	0.018	0.010	0.070	0.011	0.010
15	0.018	0.009	0.061	0.011	0.009
10	0.017	0.008	0.061	0.010	0.008
9	0.017	0.008	0.061	0.010	0.008
8	0.017	0.008	0.061	0.009	0.008
7	0.017	0.007	0.060	0.006	0.007
6	0.017	0.007	0.060	0.006	0.007
5	0.017	0.007	0.059	0.006	0.007
4	0.017	0.007	0.059	0.006	0.007
3	0.017	0.007	0.056	0.006	0.007
2	0.016	0.007	0.056	0.006	0.007
1	0.016	0.007	0.051	0.006	0.007
0	0.015	0.006	0.049	0.000	0.000

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 1.28	K 2.95	K 3.11	K 8.38	K 3.35	K 3.00	K 1.48	K 0.951	K 0.582	K 0.873	K 0.608	K 1.82	K 1.66	K 1.18
2.	K 1.17	K 2.99	K 3.22	K 6.61	K 3.35	K 2.90	K 1.57	K 0.867	K 0.804	K 0.583	K 1.64	K 1.90	K 1.18
3.	K 1.10	K 3.01	K 3.32	K 6.03	K 3.09	K 2.78	K 1.50	K 0.897	K 0.913	K 0.725	K 0.560	K 1.74	K 1.96	K 1.30
4.	K 1.07	K 2.86	K 7.01	K 6.61	K 3.18	K 3.01	K 1.60	K 0.823	K 0.771	K 0.675	K 0.962	K 1.66	K 1.72	K 1.35
5.	K 1.04	K 1.95	K 6.76	K 5.55	K 3.00	K 3.17	K 1.58	K 0.835	K 0.798	K 0.675	K 0.898	K 1.78	K 1.72	K 1.46
6.	K 1.05	K 1.90	K 5.33	K 4.66	K 2.82	K 2.88	K 1.63	K 0.826	K 1.28	K 0.751	K 0.836	K 1.94	K 1.80	K 1.69
7.	K 1.45	K 1.85	K 5.41	K 4.09	K 2.73	K 2.94	K 1.67	K 1.08	K 1.24	K 0.804	K 0.749	K 2.05	K 1.62	K 1.46
8.	K 1.61	K 1.81	K 4.69	K 3.28	K 2.82	K 2.82	K 3.32	K 1.00	K 1.15	K 0.975	K 0.758	K 2.13	K 1.45	K 1.46
9.	K 1.90	K 1.64	K 3.93	K 3.19	K 3.18	K 2.97	K 3.45	K 0.922	K 1.37	K 1.05	K 0.649	K 2.07	K 1.45	K 1.46
10.	K 3.56	K 1.72	K 3.33	K 3.00	K 3.09	K 4.16	K 2.66	K 0.848	K 1.53	K 0.991	K 0.676	K 1.85	K 1.40	K 1.46
11.	K 2.24	K 1.67	K 3.24	K 3.38	K 3.47	K 3.65	K 2.33	K 0.858	K 1.12	K 0.945	K 0.909	K 2.03	K 1.42	K 1.35
12.	K 1.91	K 1.69	K 2.88	K 4.74	K 5.10	K 3.16	K 2.23	K 0.817	K 0.929	K 0.899	K 1.09	K 2.09	K 1.42	K 1.30
13.	K 1.77	K 1.58	K 2.73	K 12.0	K 6.07	K 2.71	K 2.09	K 0.777	K 0.842	K 0.884	K 1.24	K 2.03	K 1.42	K 1.30
14.	K 1.62	K 1.59	K 2.81	K 9.04	K 5.82	K 2.62	K 1.93	K 0.730	K 0.722	K 0.756	K 1.46	K 2.48	K 1.42	K 1.35
15.	K 1.15	K 1.49	K 2.73	K 6.52	K 7.01	K 2.68	K 1.80	K 1.09	K 0.662	K 0.713	K 1.15	K 2.20	K 1.32	K 1.35
16.	K 1.00	K 1.39	K 2.58	K 5.86	K 9.84	K 2.28	K 1.77	K 1.23	K 0.651	K 0.724	K 1.43	K 2.00	K 1.37	K 3.19
17.	K 1.23	K 1.46	K 2.50	K 5.57	K 15.2	K 2.27	K 2.09	K 0.912	K 0.595	K 0.778	K 1.54	K 2.00	K 1.76	K 5.07
18.	K 2.10	K 1.64	K 2.42	K 5.17	K 11.8	K 2.25	K 2.45	K 0.765	K 0.586	K 0.750	K 1.54	K 2.00	K 1.79	K 2.77
19.	K 4.73	K 1.83	K 2.44	K 5.02	K 9.39	K 2.38	K 2.05	K 0.624	K 0.543	K 0.734	K 1.26	K 2.34	K 1.55	K 2.38
20.	K 4.89	K 1.91	K 3.02	K 4.71	K 7.96	K 2.22	K 1.84	K 0.624	K 0.576	K 0.682	K 1.30	K 2.41	K 1.44	K 2.61
21.	K 3.56	K 1.78	K 7.79	K 4.64	K 6.63	K 2.14	K 1.70	K 0.568	K 0.845	K 1.01	K 1.32	K 2.08	K 1.67	K 3.98
22.	K 3.32	K 1.49	K 6.84	K 4.38	K 5.68	K 1.93	K 1.62	K 0.568	K 1.21	K 1.49	K 1.33	K 1.82	K 1.79	K 4.11
23.	K 5.83	K 1.86	K 5.80	K 4.27	K 5.05	K 1.91	K 1.74	K 0.560	K 1.39	K 1.35	K 1.35	K 1.76	K 1.67	K 5.64
24.	K 5.39	K 2.29	K 4.95	K 3.84	K 4.67	K 1.78	K 2.22	K 0.538	K 1.07	K 1.28	K 1.32	K 1.59	K 1.61	K 4.92
25.	K 3.81	K 2.68	K 4.37	K 3.53	K 4.27	K 1.42	K 2.12	K 0.509	K 0.915	K 1.26	K 1.14	K 2.08	K 1.44	K 4.31
26.	K 3.31	K 2.37	K 3.81	K 3.53	K 3.92	K 1.52	K 1.82	K 0.509	K 0.901	K 1.15	K 1.14	K 2.01	K 1.28	K 3.61
27.	K 3.00	K 4.35	K 3.43	K 3.55	K 4.14	K 1.57	K 1.55	K 0.530	K 0.714	K 1.02	K 1.23	K 1.96	K 1.23	K 3.06
28.	K 3.11	K 5.08	K 3.43	K 3.45	K 3.92	K 1.60	K 1.49	K 0.545	K 0.641	K 0.863	K 1.41	K 1.96	K 1.14	K 2.73
29.	K 2.99	K 4.09	K 3.15		K 3.49	K 1.58	K 1.25	K 0.523	K 0.595	K 0.786	K 1.50	K 1.90	K 1.14	K 2.20
30.	K 2.46	K 3.58	K 2.99		K 3.30	K 1.56	K 1.16	K 0.494	K 0.641	K 0.730	K 1.86	K 1.38	K 1.09	K 2.73
31.		K 3.30	K 3.65		K 3.09		K 1.06		K 0.689	K 0.633		K 1.66		K 6.24

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	16.	16.	18.	10.	7.	25.	31.	30.	19.	31.	3.	30.	30.	1.+
NQ	1.00	1.39	2.42	3.00	2.73	1.42	1.06	0.494	0.543	0.633	0.560	1.38	1.09	1.18
MQ	2.49	2.32	3.99	5.16	5.18	2.46	1.90	0.765	0.882	0.895	1.13	1.95	1.52	2.59
HQ	7.37	5.68	9.54	14.3	17.3	4.29	4.10	1.69	1.53	1.75	2.18	2.56	3.61	7.59
Tag	23.	27.	21.	13.	17.	10.	8.	15.	10.	22.	30.	14.	3.	31.
h_N mm / h_A mm	10	9	16	19	21	10	8	3	4	4	4	8	6	10

	1954/2004		1955/2005 (48 Jahre)											
Jahr	1976	1992	2004	1996	1959	1993	1993	1976	1976 +	1976 +	1992	1991	1962	1962
NQ	0.400	0.360	0.680	0.762	0.730	0.480	0.030	0.000	0.000	0.000	0.070	0.170	0.000	0.000
MNQ	1.84	1.96	2.59	2.40	2.41	1.64	0.865	0.613	0.564	0.577	0.989	1.54	1.83	1.92
MQ	2.91	3.92	4.59	4.33	4.76	3.29	2.07	1.54	1.73	1.45	1.96	2.77	2.89	3.84
MHQ	6.22	10.3	11.4	10.6	11.5	8.26	7.16	5.06	6.20	5.35	4.97	6.55	6.26	10.1
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	16	18	16	19	13	8	6	7	6	8	11	11	15

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.494	am 30.06.2005	1.00	0.494	0.494	am 30.06.2005
MQ m³/s	2.41		3.59	1.26	2.36	
HQ m³/s	17.3	am 17.03.2005 bei W= 221 cm	17.3	4.10	17.3	am 17.03.2005 bei W= 221 cm
Nq l/(s km²)	0.738		1.49	0.738	0.738	
Mq l/(s km²)	3.60		5.36	1.88	3.52	
Hq l/(s km²)	25.9		25.9	6.13	25.9	
h_N mm / h_A mm	114		84	30	111	
	1955/2005 (*) 49 Jahre				1955/2005	
NQ m³/s	0.000	am 01.07.1964	0.360	0.000	0.000	am 01.11.1962
MNQ m³/s	0.261		1.15	0.261	0.262	
MQ m³/s	2.91		3.94	1.89	2.93	
MHQ m³/s	20.6		17.6	13.1	20.6	
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						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.390		1.72	0.390	0.392	
Mq l/(s km²)	4.35		5.89	2.83	4.38	
MHq l/(s km²)	30.8		26.3	19.6	30.8	
	1955/2005 (*) 49 Jahre				1955/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	138		92	45	138	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1955/2005 48 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	15.2	15.2	40.3	20.9	3.76
363	12.0	12.0	33.2	17.5	3.52
362	11.8	11.8	32.9	16.0	3.45
361	9.84	9.84	30.7	14.9	3.37
360	9.39	9.39	30.3	14.0	3.30
359	9.04	9.04	24.8	13.5	3.15
358	8.38	8.38	24.7	12.7	3.15
357	7.96	7.96	22.7	12.2	3.15
356	7.79	7.79	21.8	11.9	3.08
350	6.63	6.63	19.4	9.89	2.93
340	5.57	5.64	14.7	8.05	2.65
330	4.95	4.95	12.1	6.67	2.45
320	4.37	4.31	12.0	5.80	2.32
300	3.55	3.47	11.3	4.53	1.82
270	3.11	3.01	9.84	3.48	1.50
240	2.66	2.41	8.16	2.83	1.38
210	2.09	2.00	5.60	2.31	1.00
183	1.84	1.72	4.98	1.94	0.780
150	1.59	1.48	4.08	1.59	0.620
130	1.45	1.38	3.76	1.38	0.540
120	1.33	1.33	3.61	1.29	0.510
110	1.25	1.26	3.46	1.20	0.400
100	1.16	1.16	3.17	1.12	0.340
90	1.07	1.12	2.95	1.03	0.250
80	0.991	0.991	2.61	0.912	0.200
70	0.909	0.909	2.34	0.823	0.170
60	0.848	0.848	2.09	0.731	0.150
50	0.798	0.798	1.91	0.640	0.100
40	0.749	0.749	1.75	0.543	0.008
30	0.682	0.682	1.60	0.441	0.003
25	0.651	0.651	1.55	0.398	0.002
20	0.633	0.633	1.53	0.324	0.002
15	0.586	0.586	1.37	0.261	0.001
10	0.568	0.568	1.24	0.181	0.001
9	0.568	0.568	1.19	0.180	0.001
8	0.560	0.560	1.14	0.160	0.001
7	0.545	0.545	1.14	0.140	0.001
6	0.543	0.543	1.13	0.125	0.001
5	0.538	0.538	1.09	0.100	0.001
4	0.530	0.530	1.04	0.087	0.001
3	0.523	0.523	0.990	0.050	0.001
2	0.523	0.523	0.950	0.002	0.001
1	0.509	0.509	0.860	0.001	0.001
0	0.494	0.494	0.810	0.000	0.000

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

Extremwerte ab 1954

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 1134 km²
PNP : NN + 96.50 m
Lage: 103.0 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 1.41	K 0.536	K 0.730	3.69	1.75	1.61	0.906	K 1.04	K 0.752	K 1.94	K 1.04	1.05	0.909	0.877
2.	K 1.37	K 0.981	K 0.819	2.69	1.80	1.87	0.850	K 1.28	K 0.822	K 1.91	K 1.05	1.07	1.01	0.926
3.	K 1.23	K 0.711	K 0.819	2.28	1.77	1.64	0.810	K 1.09	K 0.747	K 1.91	K 0.977	1.02	1.01	0.976
4.	K 1.11	K 0.644	K 1.36	2.63	2.26	1.56	0.730	K 1.04	K 0.743	K 1.94	K 0.928	0.980	0.909	0.926
5.	K 1.07	K 0.546	K 1.02	2.06	2.10	1.51	0.730	K 0.961	K 0.857	K 1.72	K 0.881	0.995	0.828	1.10
6.	K 1.10	K 0.454	K 1.20	1.50	2.16	1.44	K 0.680	K 1.13	K 1.06	K 1.55	K 0.857	0.617	0.828	1.10
7.	K 1.24	K 0.711	K 1.76	1.12	2.12	1.62	K 0.757	K 1.14	K 1.26	K 1.50	K 0.841	0.399	0.887	1.04
8.	K 1.66	K 0.644	K 1.52	1.71	2.19	1.47	K 1.18	K 1.18	K 1.08	K 1.62	K 0.817	0.433	0.840	1.04
9.	K 1.96	K 0.454	K 1.16	1.55	2.35	1.34	K 2.12	K 1.04	K 1.16	K 1.78	K 0.865	0.440	0.853	0.990
10.	K 2.14	K 1.04	K 0.912	1.90	2.35	1.93	K 2.12	K 0.951	K 1.14	K 1.78	K 0.794	0.440	0.806	0.990
11.	K 1.69	K 1.02	K 1.09	1.63	2.12	2.10	K 1.82	K 0.998	K 1.09	K 1.85	K 0.794	0.440	0.761	0.990
12.	K 1.82	K 0.944	K 1.01	2.06	2.72	1.76	K 1.62	K 0.897	K 0.996	K 1.75	K 0.896	0.802	0.761	0.939
13.	K 1.61	K 0.906	K 1.18	e 5.62	3.86	1.23	K 1.38	K 0.909	K 0.860	K 1.52	K 0.946	0.890	0.761	0.840
14.	K 1.48	K 0.906	K 1.01	4.51	3.55	1.32	K 1.34	K 0.888	K 0.996	K 1.29	K 0.946	1.12	0.761	0.889
15.	K 1.40	K 0.906	K 0.986	1.71	3.33	1.32	K 1.34	K 1.02	K 1.04	K 1.43	K 0.971	1.23	0.761	1.04
16.	K 1.48	K 0.796	K 0.944	1.10	e 6.19	1.13	K 1.32	K 1.23	K 0.950	K 1.62	K 0.971	1.14	0.817	1.33
17.	K 1.65	K 0.691	K 0.944	1.25	e 10.5	1.27	K 1.41	K 1.10	K 0.837	K 1.62	K 0.953	1.14	0.865	2.20
18.	K 1.91	K 1.20	K 0.903	1.20	8.57	1.21	K 1.74	K 1.01	K 0.927	K 1.72	K 1.00	1.04	0.913	1.45
19.	K 2.04	K 1.20	K 1.05	1.68	5.93	1.07	K 1.74	K 0.977	K 0.973	K 1.62	K 1.02	0.916	0.865	1.21
20.	K 3.95	K 1.20	K 1.41	1.57	4.90	1.02	K 1.48	K 0.983	K 0.860	K 1.47	K 0.919	0.962	0.865	1.64
21.	K 2.52	K 0.669	K 2.45	1.49	4.12	0.850	K 1.38	K 0.957	K 1.04	K 1.57	K 0.836	1.20	1.01	1.85
22.	K 2.33	K 0.669	K 3.03	1.39	3.88	0.754	K 1.29	K 0.927	K 1.73	K 1.52	0.850	1.27	0.913	1.60
23.	K 2.87	K 0.923	K 2.06	1.67	3.83	0.754	K 1.34	K 0.902	K 1.72	K 1.51	0.892	1.22	0.817	1.74
24.	K 3.29	K 1.06	1.43	1.46	2.78	0.754	K 1.48	K 0.934	K 1.59	K 1.33	0.850	1.17	0.865	1.74
25.	K 2.09	K 1.40	1.58	1.43	2.12	e 0.878	K 1.83	K 0.907	K 1.72	K 1.24	0.864	1.19	0.865	1.34
26.	K 2.04	K 1.27	1.83	1.59	1.91	0.754	K 1.59	K 0.935	K 1.67	K 1.21	0.864	1.24	0.877	1.23
27.	K 1.38	K 1.40	1.73	1.61	1.91	0.864	K 1.08	K 0.854	K 1.46	K 1.11	0.864	1.04	0.877	1.23
28.	K 1.46	K 0.827	1.86	1.34	1.83	0.949	K 0.980	K 0.934	K 0.762	K 1.09	0.864	0.943	0.829	1.23
29.	K 0.981	K 0.958	1.60		1.54	1.04	K 0.902	K 0.827	K 1.07	K 1.04	0.965	1.00	0.877	1.28
30.	K 1.17	K 0.624	1.50		1.36	0.992	K 0.739	K 0.752	K 2.31	K 1.04	1.01	0.909	0.877	1.28
31.		K 0.556	1.92		1.45		K 0.760		K 2.16	K 1.01		0.909		1.53
Tag	29.	6.+	1.	16.	30.	22.+	6.	30.	4.	31.	10.+	7.	11.+	13.
NQ	0.981	0.454	0.730	1.10	1.36	0.754	0.680	0.752	0.743	1.01	0.794	0.399	0.761	0.840
MQ	1.78	0.866	1.38	1.98	3.20	1.27	1.27	0.993	1.17	1.52	0.911	0.942	0.860	1.24
HQ	4.41	1.67	3.77	7.28	12.5	4.29	4.22	3.48	2.36	2.13	1.11	1.27	1.07	2.91
Tag	20.	27.	13.	13.	17.	7.	12.	2.	30.	11.	1.+	21.+	21.+	17.
h_N mm / h_A mm	4	2	3	4	8	3	3	2	3	4	2	2	2	3
	1983/2004		1984/2005						22 Jahre					
Jahr	1985	2004	2004	2004	2004	2004	2004	2004	1991	2001	2003	2005	1985	2004
NQ	0.530	0.454	0.419	0.516	0.447	0.525	0.425	0.454	0.570	0.409	0.510	0.399	0.530	0.454
MNQ	1.71	1.57	2.07	2.42	2.55	1.80	1.34	1.21	1.04	1.03	1.45	1.61	1.71	1.57
MQ	2.59	2.76	3.59	3.80	4.37	3.32	2.14	2.16	1.52	1.71	2.21	2.37	2.57	2.76
MHQ	5.12	7.00	8.16	8.99	9.50	8.12	5.64	4.80	3.08	3.49	3.64	3.88	5.05	7.01
HQ	12.5	21.8	25.0	23.4	22.3	29.3	19.0	34.7	9.30	11.5	11.9	8.03	12.5	21.8
Jahr	1998	1986	2003	2002	1994	1994	1995	1995	1996	1987	1998	1998	1998	1986
	1983/2004		1984/2005						22 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	6	7	8	8	10	8	5	5	4	4	5	6	6	7

Hauptwerte

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.399	am 07.10.2005	0.454	0.399	0.399	am 07.10.2005
MQ	m³/s	1.44		1.74	1.14	1.40	
HQ	m³/s	12.5	am 17.03.2005	12.5	4.22	12.5	am 17.03.2005
Nq	l/(s km²)	0.352		0.400	0.352	0.352	
Mq	l/(s km²)	1.27		1.54	1.00	1.23	
Hq	l/(s km²)	11.0		11.0	3.72	11.0	
h_N	mm						
h_A	mm	40		24	16	39	
		1984/2005 (*) 22 Jahre				1984/2005	
NQ	m³/s	0.399	am 07.10.2005	0.419	0.399	0.399	am 07.10.2005
MNQ	m³/s	0.851		1.18	0.872	0.840	
MQ	m³/s	2.70		3.40	2.02	2.70	
MHQ	m³/s	14.9		13.7	7.80	15.2	
HQ	m³/s	34.7	am 15.06.1995	29.3	34.7	34.7	am 15.06.1995
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	0.750		1.04	0.769	0.741	
Mq	l/(s km²)	2.38		3.00	1.78	2.38	
MHq	l/(s km²)	13.1		12.1	6.88	13.4	
		1984/2005 (*) 22 Jahre				1984/2005	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	75		47	28	75	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.399	0.352	07.10.2005	34.7	30.6	334	15.06.1995
2	0.409	0.361	12.08.2001	29.3	25.8	295	14.04.1994
3	0.419	0.369	18.01.2004	25.0	22.0	276	04.01.2003
4	0.425	0.375	06.05.2004	23.4	20.6	229	27.02.2002
5	0.454	0.400	06.12.2004	22.3	19.7	270	17.03.1994
6	0.454	0.400	06.06.2004	21.8	19.2	262	31.12.1986
7	0.500	0.441	16.06.1993	19.4	17.1	208	15.03.2000
8	0.530	0.467	04.11.1985	19.3	17.0	242	07.01.1987
9	0.570	0.503	04.07.1991	19.0	16.8	270	15.05.1995
10	0.571	0.504	25.06.2000	18.9	16.7	219	22.01.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1984/2005 22 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.5	10.5	33.5	16.7	3.00
363	8.57	8.57	30.3	14.9	2.23
362	6.19	6.19	25.8	13.2	1.99
361	5.93	5.93	23.4	12.2	1.88
360	5.62	5.62	18.3	11.3	1.82
359	4.90	4.90	18.2	10.7	1.77
358	4.51	4.51	16.1	10.2	1.71
357	4.12	4.12	16.0	9.94	1.71
356	3.95	3.88	15.9	9.44	1.71
350	3.33	3.03	13.1	8.01	1.66
340	2.45	2.26	12.1	6.58	1.49
330	2.14	2.10	10.7	5.77	1.39
320	2.06	1.91	9.88	5.05	1.34
300	1.83	1.75	8.71	4.10	1.24
270	1.62	1.59	7.24	3.20	1.13
240	1.48	1.43	5.86	2.59	1.01
210	1.33	1.23	5.17	2.14	1.00
183	1.19	1.11	4.92	1.82	0.880
150	1.05	1.02	4.56	1.55	0.830
130	1.02	0.992	4.36	1.41	0.830
120	0.996	0.973	4.26	1.34	0.817
110	0.977	0.949	4.16	1.29	0.780
100	0.951	0.928	3.92	1.23	0.744
90	0.935	0.912	3.87	1.16	0.719
80	0.912	0.896	3.73	1.09	0.703
70	0.897	0.878	3.63	1.04	0.669
60	0.865	0.865	3.45	0.995	0.646
50	0.854	0.853	2.99	0.951	0.635
40	0.817	0.829	2.43	0.895	0.600
30	0.757	0.806	2.31	0.827	0.536
25	0.747	0.762	2.24	0.801	0.525
20	0.730	0.760	2.20	0.771	0.516
15	0.680	0.754	2.15	0.731	0.490
10	0.617	0.739	2.08	0.687	0.481
9	0.556	0.739	2.08	0.673	0.480
8	0.546	0.739	2.07	0.660	0.479
7	0.536	0.730	2.07	0.651	0.479
6	0.536	0.680	2.05	0.643	0.479
5	0.454	0.617	2.03	0.628	0.454
4	0.454	0.617	2.02	0.611	0.447
3	0.454	0.617	2.00	0.576	0.440
2	0.440	0.440	1.99	0.532	0.427
1	0.433	0.433	1.98	0.490	0.420
0	0.399	0.399	1.91	0.399	0.399

(*) 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 der Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 2.30	K 2.88	K 2.89	K 5.35	3.28	K 2.93	K 2.50	K 1.13	K 1.33	K 2.39	K 1.94	K 2.23	K 1.99	K 2.16
2.	K 2.13	K 2.94	K 3.12	K 6.67	3.27	K 3.17	K 2.50	K 1.16	K 1.33	K 2.31	K 1.97	K 2.34	K 1.93	K 2.12
3.	K 2.06	K 2.73	K 3.01	K 5.14	2.95	K 2.99	K 2.53	K 1.25	K 1.33	K 2.31	K 1.97	K 2.34	K 1.96	K 2.23
4.	K 2.19	K 2.52	K 3.90	K 5.21	3.53	K 2.82	K 2.51	K 1.10	K 1.33	K 2.39	K 1.97	K 2.29	K 1.96	K 2.25
5.	K 2.03	K 2.47	K 4.22	K 4.87	3.53	K 2.71	K 2.49	K 1.10	K 1.35	K 2.39	K 1.97	K 2.31	K 1.88	K 2.29
6.	K 2.07	K 2.42	K 3.60	K 3.86	3.45	K 2.66	K 2.47	K 1.09	K 1.38	K 2.34	K 2.02	K 2.29	K 1.82	K 2.36
7.	K 2.15	K 2.47	K 3.84	K 3.17	3.39	K 2.72	K 2.50	K 1.40	K 1.44	K 2.37	K 1.97	K 1.98	K 1.87	K 2.28
8.	K 2.47	K 2.47	K 4.15	K 3.23	3.39	K 2.62	K 2.73	K 1.39	K 1.56	K 2.34	K 1.97	K 1.85	K 1.87	K 2.22
9.	K 2.99	K 2.32	K 4.42	K 3.17	3.32	K 2.57	K 3.26	K 1.47	K 1.63	K 2.34	K 1.90	K 1.85	K 1.85	K 2.28
10.	K 3.61	K 2.47	K 3.91	K 3.35	3.58	K 2.90	K 3.64	K 1.51	K 1.66	K 2.39	K 1.90	K 1.90	K 1.85	K 2.24
11.	K 3.46	K 2.47	K 3.91	K 3.42	3.51	K 3.29	K 2.75	K 1.47	K 1.66	K 2.45	K 1.90	K 2.05	K 1.82	K 2.26
12.	K 3.23	K 2.32	K 3.60	K 4.46	3.98	K 2.73	K 2.60	K 1.52	K 1.63	K 2.50	K 1.90	K 1.97	K 1.79	K 2.26
13.	K 3.18	K 2.27	K 3.12	K 7.97	5.61	K 2.52	K 2.43	K 1.43	K 1.63	K 2.60	K 1.90	K 2.29	K 1.76	K 2.23
14.	K 2.88	K 2.27	K 2.78	K 10.7	5.92	K 2.47	K 2.71	K 1.48	K 1.56	K 2.51	K 1.90	K 2.32	K 1.76	K 2.23
15.	K 2.85	K 2.32	K 2.83	K 6.51	5.38	K 2.42	K 2.71	K 1.44	K 1.58	K 2.46	K 1.95	K 2.37	K 1.73	K 2.33
16.	K 2.51	K 2.52	K 2.72	K 4.89	7.49	K 2.37	K 2.21	K 1.55	K 1.61	K 2.51	K 2.16	K 2.43	K 2.01	K 2.59
17.	K 2.80	K 2.73	K 2.66	K 4.40	13.1	K 2.37	K 2.30	K 1.57	K 1.61	K 2.65	K 2.23	K 2.35	K 2.10	K 3.08
18.	K 3.30	K 2.62	K 2.88	K 3.35	13.0	K 2.57	K 2.92	K 1.56	K 1.56	K 2.85	K 2.16	K 2.32	K 2.01	K 3.08
19.	K 3.81	K 2.79	K 3.42	K 3.47	10.2	K 2.62	K 2.86	K 1.47	K 1.54	K 3.07	K 2.13	K 2.26	K 2.03	K 2.67
20.	K 5.69	K 2.79	K 3.24	K 3.47	9.16	K 2.47	K 2.60	K 1.48	K 1.54	K 3.03	K 2.10	K 2.31	K 1.97	K 2.96
21.	K 5.75	K 2.36	K 3.85	K 3.47	7.12	K 2.18	K 2.42	K 1.42	K 1.54	K 3.18	K 2.08	K 2.40	K 2.04	K 3.23
22.	K 4.84	K 2.35	K 6.48	K 3.35	6.84	K 2.31	K 2.12	K 1.47	K 1.73	K 3.22	K 2.05	K 2.52	K 2.15	K 3.28
23.	K 5.26	K 2.46	K 5.75	3.41	6.65	K 2.35	K 2.25	K 1.44	K 1.95	K 3.00	K 2.05	K 2.46	K 1.99	K 3.33
24.	K 6.38	K 2.57	K 4.50	3.34	5.92	K 2.15	K 2.47	K 1.40	K 2.00	K 2.51	K 2.08	K 2.37	K 1.96	K 3.73
25.	K 5.31	K 2.90	K 3.24	3.15	4.48	K 1.86	K 2.41	K 1.38	K 1.95	K 2.13	K 2.08	K 2.37	K 2.06	K 3.36
26.	K 4.18	K 2.95	K 3.36	3.22	4.55	K 1.77	K 2.55	K 1.38	K 2.05	K 2.08	K 2.05	K 2.37	K 2.13	K 3.17
27.	K 3.61	K 3.06	K 3.42	3.15	4.13	K 1.84	K 2.21	K 1.33	K 1.98	K 2.02	K 2.10	K 2.26	K 2.10	K 3.01
28.	K 3.30	K 3.18	K 3.67	2.97	3.79	K 2.42	K 1.80	K 1.31	K 1.90	K 1.94	K 2.08	K 2.01	K 2.13	K 2.96
29.	K 3.14	K 2.95	K 3.86		3.47	K 2.33	K 1.71	K 1.33	K 1.78	K 1.94	K 2.10	K 2.10	K 2.13	K 2.97
30.	K 2.88	K 2.73	K 3.06		3.03	K 2.00	K 1.36	K 1.33	K 2.16	K 1.94	K 2.21	K 2.02	K 2.10	K 2.92
31.		K 2.56	K 3.24		K 2.92		K 1.00		K 2.47	K 1.94		K 1.96		K 3.09

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	13.+	17.	28.	31.	26.	31.	6.	1.+	28.+	9.+	8.+	15.	2.
NQ	2.03	2.27	2.66	2.97	2.92	1.77	1.00	1.09	1.33	1.94	1.90	1.85	1.73	2.12
MQ	3.41	2.61	3.63	4.38	5.29	2.50	2.44	1.38	1.67	2.45	2.03	2.22	1.96	2.68
HQ	7.14	3.89	7.06	11.9	14.2	3.82	3.77	1.58	2.48	3.26	2.26	2.52	2.25	3.83
Tag	24.	28.	22.	14.	17.	11.	10.	17.	31.	22.+	16.+	22.+	16.	24.
h_N mm / h_A mm	6	5	6	7	9	4	4	2	3	4	3	4	3	5
	1973/2004		1974/2005						32 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2004	2004	2005	2005	2004	2004	2004	2003	2003	2005	2003
NQ	1.81	1.85	1.98	2.57	2.04	1.77	1.00	0.965	0.947	1.02	1.10	1.47	1.73	1.85
MNQ	4.55	4.96	5.38	5.52	5.57	4.53	3.72	3.35	2.97	3.23	3.64	4.19	4.49	4.91
MQ	5.91	6.88	7.51	7.43	8.05	6.65	5.06	4.34	4.03	4.49	4.74	5.41	5.85	6.80
MHQ	8.34	11.3	12.4	12.3	12.9	11.1	8.30	6.25	6.40	7.49	6.58	7.73	8.28	11.2
HQ	26.3	34.7	32.0	30.1	28.0	32.6	23.1	33.5	37.6	26.4	19.0	24.7	26.3	34.7
Jahr	1974	1974	2003	1982	1981 +	1994	1978	1995	1981	1981	1977	1974	1974	1974
	1973/2004		1974/2005						32 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	10	12	13	12	14	11	9	7	7	8	8	10	10	12

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.00	am 31.05.2005	1.77	1.00	1.00	am 31.05.2005
MQ m³/s	2.83		3.63	2.04	2.72	
HQ m³/s	14.2	am 17.03.2005	14.2	3.77	14.2	am 17.03.2005
Nq l/(s km²)	0.661		1.17	0.661	0.661	
Mq l/(s km²)	1.87		2.40	1.35	1.79	
Hq l/(s km²)	9.39		9.39	2.49	9.39	
h_N mm / h_A mm	59		38	21	57	
	1974/2005 (*) 32 Jahre				1974/2005	
NQ m³/s	0.947	am 01.07.2004	1.77	0.947	0.947	am 01.07.2004
MNQ m³/s	2.70		3.89	2.70	2.70	
MQ m³/s	5.87		7.08	4.68	5.86	
MHQ m³/s	20.7		18.1	12.4	21.4	
HQ m³/s	37.6	am 29.07.1981 bei W= 242 cm	34.7	37.6	37.6	am 29.07.1981 bei W= 242 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.78		2.57	1.78	1.78	
Mq l/(s km²)	3.88		4.68	3.09	3.87	
MHq l/(s km²)	13.7		12.0	8.20	14.1	
	1974/2005 (*) 32 Jahre				1974/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	123		73	49	122	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.947	0.626	01.07.2004	37.6	24.9	242	29.07.1981
2	1.00	0.661	31.05.2005	34.7	22.9	236	09.12.1974
3	1.10	0.727	22.09.2003	33.5	22.1	280	15.06.1995
4	1.42	0.939	03.07.2001	32.6	21.5	227	14.04.1994
5	1.77	1.17	11.07.2002	32.0	21.2	250	04.01.2003
6	1.80	1.19	27.06.2000	30.1	19.9	210	01.02.1982
7	1.84	1.22	08.08.1994	29.8	19.7	229	01.01.1987
8	1.84	1.22	03.08.1992	29.7	19.6	214	02.01.1975
9	1.95	1.29	27.08.1999	28.0	18.5	216	17.03.1994
10	2.04	1.35	25.10.1991	28.0	18.5	200	14.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1974/2005 32 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	13.1	13.1	37.6	26.0	5.75
363	13.0	13.0	33.6	24.1	5.71
362	10.7	10.7	31.2	22.0	5.69
361	10.2	10.2	30.6	20.8	5.31
360	9.16	9.16	28.0	19.8	5.26
359	7.97	7.97	27.6	19.1	5.14
358	7.49	7.49	27.2	18.3	4.84
357	7.12	7.12	26.7	17.5	4.74
356	6.84	6.84	26.3	16.7	4.18
350	6.38	5.92	25.3	14.3	3.61
340	5.21	4.50	23.7	12.1	3.34
330	4.40	3.91	19.1	10.6	3.14
320	3.86	3.64	17.9	9.68	2.98
300	3.45	3.36	16.1	8.29	2.80
270	3.18	3.06	14.6	6.86	2.57
240	2.88	2.72	11.8	5.96	2.35
210	2.60	2.49	10.5	5.22	2.16
183	2.49	2.35	9.73	4.77	2.02
150	2.35	2.22	8.94	4.34	1.86
130	2.27	2.12	8.43	4.05	1.76
120	2.18	2.06	8.18	3.87	1.71
110	2.12	2.02	7.93	3.73	1.68
100	2.06	1.98	7.81	3.56	1.55
90	2.01	1.96	7.56	3.41	1.39
80	1.98	1.93	7.33	3.18	1.32
70	1.94	1.87	6.97	3.00	1.26
60	1.86	1.79	6.74	2.82	1.23
50	1.66	1.66	6.52	2.63	1.18
40	1.56	1.56	6.18	2.43	1.16
30	1.48	1.48	6.18	2.24	1.14
25	1.44	1.44	5.96	2.13	1.12
20	1.39	1.39	5.86	2.04	1.09
15	1.35	1.35	5.54	1.92	1.06
10	1.35	1.35	5.33	1.75	1.04
9	1.35	1.35	5.02	1.70	1.04
8	1.33	1.33	5.02	1.62	1.02
7	1.31	1.31	5.02	1.53	1.02
6	1.25	1.25	4.83	1.43	1.02
5	1.16	1.16	4.83	1.34	0.983
4	1.13	1.13	4.83	1.27	0.983
3	1.13	1.13	4.73	1.24	0.983
2	1.10	1.10	4.73	1.18	0.983
1	1.09	1.09	4.73	1.12	0.965
0	1.00	1.00	4.53	0.947	0.947

(*) 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 links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 5.47	K 11.1	12.3	23.1	13.2	12.2	K 5.82	K 4.52	K 3.35	K 7.91	K 5.93	K 6.31	K 5.79	K 5.92
2.	K 5.44	K 10.9	12.9	28.6	13.4	11.4	K 5.89	K 4.31	K 5.19	K 7.59	K 5.41	K 7.00	K 5.89	K 5.92
3.	K 5.32	K 10.5	12.7	26.1	12.6	11.4	K 5.81	K 4.52	K 5.16	K 7.17	K 5.23	K 7.50	K 5.79	K 6.03
4.	K 5.53	K 10.0	13.5	26.9	12.6	10.4	K 5.58	K 4.32	K 4.23	K 7.38	K 5.14	K 7.40	K 5.79	K 6.37
5.	K 5.40	K 9.65	16.9	24.7	12.6	10.2	K 5.50	K 4.22	K 4.14	K 7.38	K 5.14	K 7.00	K 6.20	K 6.71
6.	K 5.15	K 9.15	16.2	20.3	12.1	10.1	K 5.42	K 4.02	K 5.26	K 7.17	K 5.14	K 6.88	K 6.35	K 6.94
7.	K 5.50	K 8.81	15.8	17.4	11.5	10.1	K 5.34	K 4.95	K 6.06	K 7.27	K 5.59	K 6.78	K 6.46	K 6.94
8.	K 6.02	K 9.11	15.8	15.0	11.5	9.97	K 6.80	K 4.64	K 5.95	K 7.48	K 4.62	K 6.48	K 6.57	K 6.97
9.	K 7.54	K 8.94	15.1	14.1	12.1	9.77	K 9.12	K 4.23	K 7.21	K 7.17	K 4.96	K 6.09	K 6.35	K 7.09
10.	K 9.00	K 8.77	13.4	13.7	12.7	10.3	K 9.29	K 4.54	K 7.53	K 6.78	K 4.96	K 5.80	K 6.35	K 7.21
11.	K 9.78	K 8.90	12.9	14.1	12.9	11.8	K 8.53	K 4.43	K 6.47	K 6.78	K 5.59	K 5.80	K 6.14	K 6.97
12.	K 8.40	K 8.56	12.7	18.1	15.2	10.1	K 7.52	K 4.34	K 5.75	K 6.78	K 6.43	K 5.71	K 6.07	K 6.97
13.	K 8.38	K 7.90	12.1	30.6	19.8	9.64	K 6.97	K 4.34	K 5.46	K 6.68	K 6.15	K 5.66	K 5.96	K 7.09
14.	K 7.78	K 8.35	11.8	37.5	21.6	9.44	K 6.32	K 4.14	K 5.07	K 6.68	K 5.70	K 5.96	K 5.75	K 7.24
15.	K 7.64	K 8.18	11.4	33.5	21.8	9.14	K 6.61	K 4.44	K 4.66	K 6.68	K 5.61	K 5.86	K 5.64	K 7.36
16.	K 7.46	K 7.69	10.8	25.0	23.7	8.76	K 6.63	K 5.14	K 4.66	K 6.58	K 5.97	K 5.86	K 5.86	K 8.62
17.	K 7.32	K 7.85	10.3	22.4	32.0	8.29	K 6.24	K 4.94	K 4.57	K 6.48	K 6.81	K 6.05	K 6.50	K 11.7
18.	K 8.36	K 8.63	10.4	20.1	40.0	7.75	K 7.72	K 4.64	K 4.39	K 6.29	K 7.00	K 6.35	K 6.83	K 12.2
19.	K 12.3	K 9.32	10.8	18.8	38.5	7.83	K 8.14	K 4.15	K 4.12	K 6.19	K 6.71	K 6.65	K 6.98	K 10.5
20.	K 15.9	K 9.32	11.4	18.1	34.0	7.65	K 6.92	K 3.78	K 4.39	K 6.19	K 6.43	K 6.82	K 6.76	K 10.3
21.	K 15.8	K 8.92	16.3	17.4	27.9	6.87	K 6.41	K 3.78	K 4.76	K 6.29	K 6.53	K 6.72	K 6.87	K 13.3
22.	K 14.4	K 8.06	23.6	16.9	24.1	6.46	K 6.16	K 3.69	K 5.71	K 6.70	K 6.52	K 6.62	K 7.21	K 14.7
23.	K 15.6	K 8.23	22.4	16.2	22.8	6.38	K 6.30	K 3.60	K 7.14	K 6.90	K 6.43	K 6.62	K 7.33	K 15.1
24.	K 19.0	8.69	19.9	15.2	20.6	6.30	K 6.80	K 3.17	K 7.24	K 7.40	K 6.24	K 6.62	K 6.76	K 15.3
25.	K 17.2	9.57	17.0	14.3	19.0	5.90	K 7.31	K 3.17	K 6.72	K 7.40	K 6.33	K 6.72	K 6.68	K 14.7
26.	K 14.9	9.93	15.3	14.3	17.7	5.83	K 6.80	K 3.69	K 6.51	K 7.00	K 5.86	K 6.51	K 6.46	K 13.5
27.	K 13.0	11.0	14.6	14.1	17.7	5.60	K 6.30	K 4.71	K 6.21	K 6.70	K 5.77	K 6.47	K 6.46	K 12.5
28.	K 12.7	13.7	14.4	13.4	17.0	K 5.98	K 5.83	K 3.61	K 5.66	K 6.31	K 5.77	K 6.47	K 6.34	K 11.6
29.	K 12.3	14.2	13.9		15.8	K 6.60	K 5.37	K 3.18	K 5.66	K 6.12	K 6.03	K 6.16	K 6.01	K 10.9
30.	K 11.4	13.3	13.1		14.8	K 6.20	K 4.93	K 3.18	K 6.96	K 6.03	K 6.03	K 6.06	K 5.90	K 10.4
31.		12.7	13.1		13.3		K 4.82		K 7.91	K 5.93		K 5.85		K 11.1

Hauptwerte

Tag	6.	16.	17.	28.	7.+	27.	31.	24.+	1.	31.	8.	13.	15.	1.+
NQ	5.15	7.69	10.3	13.4	11.5	5.60	4.82	3.17	3.35	5.93	4.62	5.66	5.64	5.92
MQ	10.0	9.68	14.3	20.4	19.2	8.61	6.55	4.15	5.62	6.82	5.87	6.41	6.34	9.62
HQ	19.6	15.0	25.0	38.7	42.3	12.5	11.6	7.91	8.00	8.35	7.49	7.70	7.56	15.5
Tag	24.	28.+	22.	14.+	18.+	1.	9.	7.	31.	2.	7.	3.+	23.	21.
h_N mm														
h_A mm	8	8	12	15	16	7	6	3	5	6	5	5	5	8
	1960/2004		1961/2005						45 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	1991	1991	2004	2004	2003	2003	2003	2004	2003	2003	2003
NQ	3.00	3.50	3.44	6.35	6.35	4.60	3.55	2.31	1.88	1.75	1.84	2.68	3.00	3.50
MNQ	11.3	12.5	14.0	15.3	15.2	13.1	9.70	8.00	6.42	6.72	8.23	9.80	10.9	12.1
MQ	14.6	18.1	20.5	21.6	22.9	19.2	14.3	11.6	9.39	9.92	11.0	12.6	14.2	17.7
MHQ	21.7	30.3	35.3	34.0	36.4	31.0	26.3	19.6	16.8	18.7	16.9	18.8	21.2	29.7
HQ	65.0	88.4	91.5	79.2	75.6	71.6	86.0	76.8	84.5	69.1	58.0	75.0	65.0	88.4
Jahr	1974	1986	1987	1987	1981	1994	1965	1995	1981	1978	1967	1974	1974	1986
	1960/2004		1961/2005						45 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	17	16	19	16	12	9	8	8	9	11	12	15

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ	m³/s	3.17	am 24.06.2005	5.15	3.17	3.17	am 24.06.2005
MQ	m³/s	9.73		13.6	5.91	9.43	
HQ	m³/s	42.3	am 18.03.2005	42.3	11.6	42.3	am 18.03.2005
Nq	l/(s km²)	0.996		1.62	0.996	0.996	
Mq	l/(s km²)	3.06		4.28	1.86	2.96	
Hq	l/(s km²)	13.3		13.3	3.64	13.3	
h_N	mm						
h_A	mm	97		67	30	93	
		1961/2005 (*) 45 Jahre				1961/2005	
NQ	m³/s	1.75	am 12.08.2003	3.00	1.75	1.75	am 12.08.2003
MNQ	m³/s	5.59		9.55	5.59	5.57	
MQ	m³/s	15.5		19.5	11.5	15.4	
MHQ	m³/s	53.6		48.9	36.3	54.5	
HQ	m³/s	91.5	am 02.01.1987	91.5	86.0	91.5	am 02.01.1987
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.76		3.00	1.76	1.75	
Mq	l/(s km²)	4.87		6.12	3.61	4.84	
MHq	l/(s km²)	16.8		15.4	11.4	17.1	
		1961/2005 (*) 45 Jahre				1961/2005	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	154		96	57	153	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.75	0.550	12.08.2003	91.5	28.7	310	02.01.1987
2	1.81	0.568	12.08.2004	90.5	28.4	321	17.01.1968
3	2.15	0.675	12.08.1992	87.1	27.4	292	04.01.2003
4	2.55	0.801	18.08.2000	86.0	27.0	293	13.05.1965
5	2.59	0.813	15.07.2002	84.5	26.5	312	29.07.1981
6	2.64	0.829	22.09.1991	83.8	26.3	320	10.12.1974
7	2.94	0.923	18.08.2001	79.2	24.9	283	10.02.1987
8	2.96	0.930	04.07.1993	76.8	24.1	292	15.06.1995
9	3.08	0.967	13.09.1999	75.6	23.7	288	13.03.1981
10	3.08	0.967	02.08.1994	75.0	23.6	296	25.10.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1961/2005 45 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	40.0	40.0	91.1	66.6	13.7
363	38.5	38.5	88.8	61.4	13.1
362	37.5	37.5	81.4	57.8	13.1
361	34.0	34.0	79.2	55.3	12.8
360	33.5	33.5	78.4	53.1	12.7
359	32.0	32.0	75.8	50.6	12.6
358	30.6	30.6	70.3	48.9	12.4
357	28.6	28.6	69.9	47.7	11.9
356	27.9	27.9	68.8	46.3	11.8
350	23.7	23.7	65.0	39.8	11.2
340	20.1	20.1	58.7	34.3	9.78
330	17.7	17.4	52.3	30.0	9.17
320	15.9	15.8	46.7	27.0	8.61
300	14.2	13.5	42.1	23.0	8.23
270	12.1	11.6	35.5	19.0	7.69
240	9.77	8.53	32.5	16.0	6.88
210	8.14	7.17	27.9	13.8	4.82
183	7.27	6.80	26.0	12.2	4.10
150	6.70	6.48	22.8	10.4	3.63
130	6.46	6.32	21.7	9.51	3.36
120	6.31	6.20	21.2	9.08	3.18
110	6.19	6.07	20.7	8.67	3.06
100	6.05	5.97	19.6	8.28	3.00
90	5.89	5.89	19.4	7.90	2.86
80	5.80	5.81	18.6	7.49	2.83
70	5.61	5.75	17.8	7.17	2.64
60	5.44	5.59	17.3	6.76	2.55
50	5.16	5.19	16.6	6.33	2.39
40	4.94	4.94	15.6	5.82	2.28
30	4.57	4.57	14.9	5.19	2.12
25	4.43	4.43	14.9	4.81	2.08
20	4.32	4.32	14.6	4.37	2.04
15	4.15	4.15	14.4	3.98	2.01
10	4.02	4.02	14.0	3.44	1.95
9	3.78	3.78	14.0	3.36	1.93
8	3.78	3.78	14.0	3.20	1.91
7	3.69	3.69	13.7	3.11	1.88
6	3.61	3.61	13.5	3.01	1.88
5	3.60	3.60	13.5	2.92	1.86
4	3.35	3.35	13.5	2.74	1.86
3	3.35	3.35	13.3	2.55	1.86
2	3.18	3.18	13.3	2.29	1.86
1	3.18	3.18	13.3	2.06	1.84
0	3.17	3.17	13.1	1.75	1.75

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

Extremwerte ab 1961

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	7.24	17.9	18.3	26.1	20.9	18.8	7.34	6.19	3.08	10.1	6.77	7.31	6.67	7.39
2.	6.80	17.6	18.3	42.6	20.6	17.2	7.04	5.67	3.21	10.7	6.59	7.69	6.69	7.26
3.	6.35	16.2	19.1	41.9	20.2	16.8	7.01	5.16	4.37	11.3	6.24	8.54	6.32	7.08
4.	6.39	15.6	21.7	40.0	19.3	15.5	6.99	5.77	4.54	12.3	6.06	9.58	6.35	7.36
5.	6.43	14.9	26.2	38.5	18.9	13.5	6.96	5.48	4.04	12.7	5.88	9.80	6.56	7.81
6.	6.00	14.2	28.1	33.4	18.5	13.0	6.93	4.80	4.19	12.5	5.07	9.21	6.97	8.33
7.	6.04	13.5	26.2	26.2	18.1	13.5	6.91	5.14	5.21	12.0	5.40	8.74	6.80	8.62
8.	6.31	12.7	25.5	22.6	17.7	13.5	7.41	5.92	5.74	11.8	6.03	8.49	6.82	8.67
9.	7.91	13.1	24.0	20.8	17.7	13.5	10.5	5.85	6.57	11.7	5.51	8.18	7.04	8.81
10.	10.4	12.4	21.7	19.5	18.6	13.1	12.0	4.94	8.31	11.2	5.21	7.88	7.06	8.94
11.	12.1	12.4	20.3	19.2	19.4	14.3	11.9	5.05	8.29	10.7	5.50	7.39	6.88	9.32
12.	11.5	12.1	19.2	21.1	21.9	15.1	10.4	4.97	7.20	10.4	7.63	7.43	6.71	9.21
13.	9.91	11.7	18.0	35.8	28.9	13.8	9.65	4.88	5.89	10.3	10.0	7.47	6.38	9.60
14.	9.96	11.3	17.2	51.8	34.5	13.3	9.02	4.41	5.65	10.0	9.53	7.18	6.40	9.99
15.	9.33	11.3	16.1	57.2	35.7	12.0	8.99	4.33	5.29	9.56	8.55	7.20	6.25	9.87
16.	9.12	10.9	15.7	44.5	37.5	11.5	9.54	4.43	4.92	8.95	8.54	7.23	6.50	11.8
17.	9.17	10.9	14.5	38.1	42.4	11.5	9.22	4.89	4.91	8.86	9.15	7.07	6.90	17.3
18.	9.84	11.7	14.1	34.1	53.3	10.7	9.19	4.62	4.72	8.59	9.76	6.91	7.36	21.7
19.	15.7	12.5	14.5	30.8	59.0	10.3	11.6	4.36	4.54	7.96	9.75	7.49	7.83	20.4
20.	22.6	12.8	16.0	29.4	50.8	10.3	11.1	3.93	4.04	7.70	9.11	8.02	7.89	18.9
21.	24.4	12.5	19.7	27.9	43.4	9.89	9.34	3.56	4.17	7.44	8.81	8.23	8.58	21.5
22.	23.2	11.7	31.9	26.9	37.2	8.86	9.04	3.49	5.01	7.54	8.80	7.56	8.64	27.6
23.	24.4	11.4	35.0	25.9	33.9	8.50	8.40	3.42	6.12	8.34	8.29	7.59	9.29	29.1
24.	30.3	11.4	31.1	24.8	31.1	8.46	8.96	3.27	7.57	8.56	8.11	7.62	9.14	31.4
25.	29.8	12.5	26.4	23.7	28.2	8.42	10.2	3.13	7.77	9.29	7.81	7.64	8.82	31.2
26.	25.8	13.2	22.9	23.0	25.8	7.20	10.1	2.99	7.31	9.79	7.64	7.81	8.45	29.3
27.	22.0	14.8	21.0	22.7	25.4	7.17	9.00	3.11	7.51	9.13	6.68	7.69	8.07	26.1
28.	21.1	19.0	20.3	21.6	24.6	7.15	8.65	3.80	7.06	8.31	6.85	7.53	8.12	24.0
29.	20.1	21.6	19.5		23.3	7.39	7.71	3.37	6.88	7.61	7.05	7.55	7.95	22.6
30.	19.2	20.1	18.4		21.7	7.64	7.36	3.09	7.88	7.09	7.26	7.20	7.56	19.9
31.		19.1	17.6		20.6		6.49		9.08	7.08		6.84		18.2

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	16.+	18.	11.	8.+	28.	31.	26.	1.	31.	6.	31.	15.	3.
NQ	6.00	10.9	14.1	19.2	17.7	7.15	6.49	2.99	3.08	7.08	5.07	6.84	6.25	7.08
MQ	14.3	14.0	21.2	31.1	28.7	11.7	8.87	4.47	5.84	9.66	7.45	7.81	7.37	16.1
HQ	32.1	22.0	35.8	58.9	60.8	19.3	12.7	6.24	9.51	12.9	10.2	10.6	10.0	31.9
Tag	24.	29.	23.	15.	19.	1.	9.	7.	31.	5.	13.	4.	21.	24.
h_N mm / h_A mm	9	9	13	17	18	7	5	3	4	6	4	5	4	10

	1973/2004		1974/2005						32 Jahre					
Jahr	2003	2003	1993	1991	1984	2004	1993	2003	2003	2003	2003	1991	2003	2003
NQ	3.48	4.65	4.88	8.58	7.61	5.88	4.40	2.81	2.15	1.81	1.76	2.08	3.48	4.65
MNQ	13.0	15.0	18.0	18.8	18.6	15.1	10.3	8.69	7.00	7.54	9.55	11.2	12.8	14.9
MQ	17.7	22.6	27.7	27.0	28.1	22.5	15.4	12.4	10.4	12.2	12.6	14.6	17.5	22.5
MHQ	25.9	36.9	45.0	42.9	43.3	36.0	26.8	18.7	18.7	23.1	17.7	21.9	25.7	37.2
HQ	90.6	113	115	92.3	92.8	101	68.0	92.8	92.2	85.8	48.4	94.4	90.6	113
Jahr	1974	1974	1987	1987	1979	1994	1982	1995	1981	1981	1977	1974	1974	1974

	1973/2004		1974/2005						32 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	11	14	17	15	17	13	10	7	6	8	8	9	10	14

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.99	am 26.06.2005	6.00	2.99	2.99	am 26.06.2005
MQ m³/s	13.7		20.1	7.36	13.3	
HQ m³/s	60.8	am 19.03.2005 bei W= 184 cm	60.8	12.9	60.8	am 19.03.2005 bei W= 184 cm
Nq l/(s km²)	0.691		1.39	0.691	0.691	
Mq l/(s km²)	3.16		4.64	1.70	3.07	
Hq l/(s km²)	14.1		14.1	2.98	14.1	
h_N mm / h_A mm	100		73	27	97	
	1974/2005 (*) 32 Jahre				1974/2005	
NQ m³/s	1.76	am 01.09.2003	3.48	1.76	1.76	am 01.09.2003
MNQ m³/s	5.91		10.9	5.97	5.91	
MQ m³/s	18.6		24.3	12.9	18.5	
MHQ m³/s	66.9		60.4	39.8	68.9	
HQ m³/s	115	am 01.01.1987 bei W= 274 cm	115	94.4	115	am 01.01.1987 bei W= 274 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.37		2.52	1.38	1.37	
Mq l/(s km²)	4.30		5.62	2.98	4.28	
MHq l/(s km²)	15.5		14.0	9.20	15.9	
	1974/2005 (*) 32 Jahre				1974/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	136		88	47	135	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.76	0.407	01.09.2003	115	26.6	274	01.01.1987
2	2.08	0.481	11.10.1991	114	26.3	282	05.01.2003
3	2.13 +	0.492	30.08.1992	113	26.1	274	11.12.1974
4	2.64	0.610	10.08.2004	104	24.0	259	03.01.1975
5	2.91	0.673	05.08.2000	101	23.3	249	15.04.1994
6	2.99	0.691	26.06.2005	101	23.3	254	14.01.1982
7	2.99	0.691	16.07.2002	93.9	21.7	237	31.12.1986
8	3.38	0.781	10.08.1994	92.8	21.4	252	16.06.1995
9	3.61	0.834	31.08.2001	92.8	21.4	239	07.03.1979
10	4.19	0.968	05.07.1993	92.2	21.3	238	30.07.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1974/2005 Obere Hüllwerte	32 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	59.0	59.0	113	91.2	18.9
363	57.2	57.2	110	85.6	18.9
362	53.3	53.3	110	80.5	18.5
361	51.8	51.8	108	76.9	18.1
360	50.8	50.8	103	74.7	18.1
359	44.5	44.5	103	69.6	17.7
358	43.4	43.4	100	67.4	17.7
357	42.6	42.6	98.8	64.1	16.9
356	42.4	42.4	98.8	62.0	16.9
350	37.2	37.2	92.8	51.3	15.8
340	31.1	31.2	87.4	42.0	14.3
330	26.4	27.9	76.8	36.5	13.1
320	24.8	25.8	65.3	32.6	12.4
300	21.6	21.5	55.1	27.1	11.7
270	18.1	18.0	44.1	22.2	10.6
240	13.5	12.0	38.6	19.0	10.1
210	11.5	9.76	33.3	16.5	6.74
183	9.89	8.94	28.9	14.3	5.05
150	8.74	8.11	26.4	12.5	4.26
130	8.02	7.63	25.2	11.4	3.99
120	7.70	7.51	24.3	11.1	3.85
110	7.56	7.39	23.9	10.5	3.52
100	7.41	7.23	22.7	9.94	3.24
90	7.23	7.06	22.3	9.35	2.99
80	7.05	6.91	21.1	8.83	2.82
70	6.84	6.69	20.7	8.24	2.71
60	6.31	6.35	19.9	7.60	2.58
50	5.88	5.88	19.5	6.96	2.51
40	5.29	5.29	18.7	6.18	2.40
30	4.92	4.92	16.8	5.37	2.28
25	4.72	4.72	16.4	4.94	2.15
20	4.41	4.41	15.4	4.51	1.98
15	4.17	4.17	13.5	3.94	1.87
10	3.56	3.56	12.7	3.39	1.85
9	3.49	3.49	12.7	3.33	1.85
8	3.42	3.42	12.7	3.13	1.85
7	3.37	3.37	12.7	3.10	1.84
6	3.27	3.27	12.0	2.91	1.84
5	3.21	3.21	12.0	2.74	1.84
4	3.13	3.13	12.0	2.57	1.83
3	3.11	3.11	11.7	2.43	1.83
2	3.09	3.09	11.3	2.43	1.82
1	3.08	3.08	11.0	2.27	1.81
0	2.99	2.99	10.6	1.76	1.76

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.860	1.26	1.04	2.22	0.952	0.604	0.638	0.394	0.478	0.604	0.508	e 0.508	b 0.449	b 0.508
2.	0.901	1.36	0.996	1.45	0.908	0.638	0.604	0.421	0.747	0.538	0.508	e 0.538	b 0.449	b 0.449
3.	0.986	0.820	1.34	1.75	0.866	0.638	0.638	0.449	0.570	0.538	0.538	e 0.570	b 0.449	b 0.508
4.	0.943	0.781	2.67	1.45	0.866	0.825	0.673	0.421	0.478	0.604	0.570	e 0.508	b 0.449	b 0.570
5.	0.943	0.860	1.45	1.14	0.825	0.747	0.673	0.421	0.570	0.570	0.538	e 0.478	b 0.604	b 0.638
6.	1.12	0.742	1.29	1.09	0.825	0.709	0.638	0.508	0.825	0.604	0.538	e 0.449	b 0.478	b 0.570
7.	1.40	0.742	1.09	1.04	0.786	0.747	0.638	0.508	0.570	0.709	0.508	e 0.449	b 0.449	b 0.538
8.	1.31	0.742	0.996	0.952	0.825	0.786	0.952	0.825	0.570	0.709	0.604	e 0.508	b 0.449	b 0.530
9.	1.88	0.704	0.996	0.908	0.825	0.786	0.866	0.786	0.952	0.604	0.538	e 0.449	b 0.478	b 0.530
10.	2.06	0.704	0.952	0.866	0.786	0.996	0.786	0.786	0.673	0.638	0.538	e 0.538	b 0.421	b 0.577
11.	1.21	0.667	0.866	1.14	0.825	0.866	0.638	0.508	0.570	0.604	0.638	e 0.508	b 0.421	b 0.530
12.	1.07	0.667	0.866	2.14	1.14	0.786	0.709	0.478	0.538	0.570	0.673	e 0.638	b 0.449	b 0.530
13.	1.07	0.667	0.908	5.72	1.19	0.786	0.638	0.449	0.478	0.570	b 0.709	e 0.570	b 0.449	b 0.530
14.	1.07	0.667	0.908	2.01	1.14	0.747	0.638	0.449	0.421	0.604	b 0.538	e 0.538	b 0.421	b 0.530
15.	0.986	1.03	0.866	1.62	1.56	0.747	0.709	0.673	0.449	0.570	b 0.508	e 0.570	b 0.421	b 0.530
16.	0.986	1.03	0.825	1.29	3.83	0.709	0.673	0.570	0.478	0.538	b 0.673	e 0.570	b 0.538	2.20
17.	1.21	1.07	0.786	1.14	6.55	0.709	0.747	0.508	0.478	0.538	b 0.908	e 0.538	b 0.570	2.20
18.	1.51	1.12	0.786	0.996	3.73	0.709	0.786	0.478	0.394	0.508	b 0.786	e 0.538	b 0.538	1.47
19.	2.88	1.21	0.747	1.04	2.29	0.709	0.709	0.449	0.478	0.508	b 0.604	e 0.508	b 0.478	1.21
20.	1.83	1.16	0.996	1.14	1.40	0.709	0.673	0.449	0.638	0.538	b 0.570	e 0.604	b 0.508	1.29
21.	1.61	1.12	2.83	1.09	1.14	0.786	0.638	0.449	0.570	0.866	b 0.508	e 0.638	b 0.638	2.27
22.	1.72	1.07	1.45	1.04	1.04	0.747	0.638	0.421	0.908	0.570	b 0.508	e 0.673	b 0.570	2.49
23.	3.71	1.12	1.19	1.04	0.952	0.747	0.747	0.449	0.786	0.908	b 0.478	e 0.709	b 0.538	3.34
24.	1.94	1.56	0.996	0.952	0.866	0.638	0.908	0.449	0.638	0.673	b 0.421	e 0.709	b 0.538	2.20
25.	1.83	1.40	0.996	0.952	0.825	0.638	0.786	0.394	0.538	0.570	b 0.368	e 0.638	b 0.538	1.85
26.	1.31	1.40	1.04	0.952	0.786	0.638	0.709	0.538	0.508	0.638	b 0.449	e 0.709	b 0.508	1.56
27.	1.40	2.55	0.952	0.952	0.786	0.638	0.604	0.508	0.478	0.538	b 0.538	e 0.673	b 0.508	1.47
28.	1.45	1.94	0.952	0.996	0.709	0.709	0.508	0.421	0.478	0.508	b 0.421	e 0.673	b 0.508	1.21
29.	1.36	1.77	0.866		0.673	0.709	0.478	0.421	0.449	0.478	e 0.508	e 0.478	b 0.508	1.85
30.	1.31	1.72	0.825		0.638	0.638	0.478	0.421	0.570	0.478	e 0.604	e 0.508	b 0.478	1.76
31.		1.61	1.14		0.604		0.421		0.449	0.508		e 0.421		1.56

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	11.+	19.	10.	31.	1.	31.	1.+	18.	29.+	25.	31.	10.+	2.
NQ	0.860	0.667	0.747	0.866	0.604	0.604	0.421	0.394	0.394	0.478	0.368	0.421	0.421	0.449
MQ	1.46	1.14	1.12	1.40	1.33	0.728	0.676	0.500	0.572	0.594	0.560	0.561	0.493	1.23
HQ	5.50	3.86	5.97	8.74	8.96	1.09	1.14	0.866	1.14	1.24	0.952	1.14	0.709	5.23
Tag	23.	27.	21.	13.	17.	13.	8.	15.	9.	21.	17.	28.	21.	23.
h_N mm														
h_A mm	21	17	17	19	20	10	10	7	9	9	8	8	7	18

	1965/2004		1966/2005						40 Jahre					
Jahr	1973	1985	1977	1977	1974	1974	1998	1998	1998	1973	1973	1973 +	1973	1985
NQ	0.210	0.430	0.320	0.420	0.390	0.180	0.111	0.103	0.121	0.100	0.120	0.230	0.210	0.430
MNQ	0.679	0.751	0.779	0.821	0.818	0.699	0.521	0.426	0.397	0.368	0.449	0.545	0.680	0.743
MQ	0.987	1.36	1.44	1.40	1.45	1.09	0.879	0.738	0.669	0.627	0.697	0.843	0.983	1.35
MHQ	2.84	4.94	5.73	4.76	4.93	3.56	3.43	2.94	2.57	2.64	2.36	2.47	2.80	4.94
HQ	6.65	15.5	15.2	16.8	14.6	15.5	12.7	20.3	22.1	14.6	14.1	12.0	6.65	15.5
Jahr	1987	1986	2003	1985	1994	1994	1972	1995	1981	1978	1967	1974	1987	1986

	1965/2004		1966/2005						40 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	20	21	19	22	16	13	11	10	9	10	13	14	20

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.368	am 25.09.2005	0.604	0.368	0.368	am 25.09.2005
MQ m³/s	0.882		1.19	0.578	0.810	
HQ m³/s	8.96	am 17.03.2005 bei W= 146 cm	8.96	1.24	8.96	am 17.03.2005 bei W= 146 cm
Nq l/(s km²)	2.04		3.36	2.04	2.04	
Mq l/(s km²)	4.90		6.62	3.21	4.50	
Hq l/(s km²)	49.8		49.8	6.89	49.8	
h_N mm						
h_A mm	155		104	51	142	
	1966/2005 (*) 40 Jahre				1966/2005	
NQ m³/s	0.100	am 28.08.1973	0.180	0.100	0.100	am 28.08.1973
MNQ m³/s	0.322		0.570	0.322	0.321	
MQ m³/s	1.01		1.29	0.742	1.01	
MHQ m³/s	10.7		9.04	6.44	10.6	
HQ m³/s	22.1	am 21.07.1981 bei W= 244 cm	16.8	22.1	22.1	am 21.07.1981 bei W= 244 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.79		3.17	1.79	1.78	
Mq l/(s km²)	5.61		7.17	4.12	5.61	
MHq l/(s km²)	59.4		50.2	35.8	58.9	
	1966/2005 (*) 40 Jahre				1966/2005	
Mh_N mm						
Mh_A mm	177		112	66	177	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1966/2005 40 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.55	6.55	18.2	8.35	2.06
363	5.72	5.72	13.8	6.16	1.36
362	3.83	3.83	12.0	5.51	1.34
361	3.73	3.73	9.85	4.98	1.34
360	3.71	3.34	9.17	4.40	1.26
359	2.88	2.83	9.06	4.03	1.21
358	2.83	2.67	7.77	3.86	1.17
357	2.67	2.49	7.66	3.66	1.16
356	2.55	2.29	7.05	3.50	1.16
350	2.01	2.14	5.78	2.67	1.13
340	1.62	1.56	4.19	2.04	1.02
330	1.45	1.29	3.32	1.73	0.940
320	1.31	1.19	2.68	1.54	0.900
300	1.14	1.04	2.26	1.31	0.820
270	0.986	0.908	1.70	1.08	0.700
240	0.901	0.825	1.53	0.962	0.630
210	0.820	0.709	1.36	0.861	0.570
183	0.742	0.673	1.31	0.781	0.530
150	0.667	0.577	1.15	0.702	0.470
130	0.667	0.570	1.07	0.661	0.450
120	0.638	0.570	1.07	0.631	0.420
110	0.604	0.570	1.02	0.601	0.390
100	0.604	0.538	1.02	0.571	0.360
90	0.570	0.530	1.02	0.551	0.340
80	0.570	0.530	0.980	0.531	0.264
70	0.538	0.530	0.940	0.501	0.226
60	0.538	0.508	0.900	0.479	0.191
50	0.538	0.508	0.860	0.453	0.179
40	0.508	0.478	0.860	0.421	0.168
30	0.478	0.478	0.820	0.373	0.149
25	0.478	0.478	0.820	0.351	0.149
20	0.478	0.449	0.820	0.322	0.142
15	0.449	0.449	0.820	0.298	0.142
10	0.449	0.449	0.780	0.261	0.137
9	0.449	0.449	0.780	0.261	0.137
8	0.449	0.449	0.780	0.257	0.134
7	0.449	0.449	0.780	0.236	0.134
6	0.449	0.449	0.780	0.231	0.130
5	0.449	0.449	0.780	0.213	0.121
4	0.421	0.421	0.740	0.201	0.119
3	0.421	0.421	0.740	0.185	0.117
2	0.421	0.421	0.740	0.164	0.116
1	0.394	0.394	0.740	0.140	0.111
0	0.368	0.368	0.700	0.100	0.100

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

13.09.-07.12.05 Umbau des Pegels, ab 08.12.05 neue Abflußtafel

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 155 km²
PNP : NN + 114.51 m
Lage: 16.1 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.410	K 0.547	0.655	2.08	R 0.796	0.796	0.293	K 0.275	K 0.195	K 0.194	K 0.175	K 0.215	K 0.360	K 0.245
2.	K 0.287	K 0.503	0.634	1.63	R 0.746	0.646	0.278	K 0.275	K 0.237	K 0.176	K 0.168	K 0.258	K 0.336	K 0.258
3.	K 0.309	K 0.454	0.803	1.72	R 0.722	0.625	0.275	K 0.261	K 0.211	K 0.176	K 0.172	K 0.307	K 0.330	K 0.249
4.	K 0.344	K 0.424	1.69	1.59	R 0.675	0.604	0.271	K 0.261	K 0.195	K 0.207	K 0.179	K 0.589	K 0.354	K 0.273
5.	K 0.292	K 0.415	1.46	1.26	0.653	0.739	0.282	K 0.261	K 0.216	K 0.186	K 0.274	K 0.448	K 0.354	K 0.305
6.	K 0.314	K 0.401	1.34	R 1.06	0.610	0.625	0.289	K 0.281	K 0.360	K 0.192	K 0.265	K 0.382	K 0.324	K 0.345
7.	K 0.302	K 0.392	1.28	R 0.934	0.589	0.544	K 0.275	K 0.292	K 0.256	K 0.207	K 0.256	K 0.320	K 0.301	K 0.298
8.	K 0.525	K 0.421	1.08	R 0.823	0.569	0.544	K 0.670	K 0.277	K 0.307	K 0.207	K 0.223	K 0.331	K 0.324	K 0.280
9.	K 0.477	K 0.406	0.940	R 0.796	0.631	0.506	K 0.581	K 0.266	K 0.398	K 0.200	K 0.192	K 0.867	K 0.296	K 0.302
10.	K 0.677	K 0.383	0.857	R 0.771	0.653	0.763	K 0.520	K 0.266	K 0.336	K 0.202	K 0.160	K 0.815	K 0.286	K 0.264
11.	K 0.708	K 0.357	0.789	0.877	0.631	0.684	K 0.454	K 0.266	K 0.267	K 0.233	K 0.186	K 0.985	K 0.256	K 0.264
12.	K 0.551	K 0.357	0.764	1.12	0.905	0.618	K 0.479	K 0.262	K 0.230	K 0.195	K 0.228	K 0.985	K 0.246	K 0.288
13.	K 0.452	0.362	0.749	2.54	1.19	0.633	K 0.418	K 0.234	K 0.209	K 0.241	K 0.220	K 0.663	K 0.223	K 0.299
14.	K 0.468	0.375	0.702	1.87	1.09	0.565	K 0.350	K 0.216	K 0.190	K 0.233	K 0.183	K 0.491	K 0.223	K 0.277
15.	K 0.423	0.348	0.781	1.46	1.42	0.560	K 0.418	K 0.316	K 0.198	K 0.210	K 0.176	K 0.626	K 0.335	K 0.292
16.	K 0.452	0.340	0.642	1.30	2.13	0.504	K 0.398	K 0.273	K 0.187	K 0.225	K 0.212	K 0.471	K 0.510	K 0.500
17.	K 0.491	0.367	0.607	1.23	1.97	0.480	K 0.576	K 0.231	K 0.187	K 0.210	K 0.245	K 0.375	K 0.478	K 0.806
18.	K 0.596	0.399	0.607	1.12	1.77	0.458	K 0.674	K 0.222	K 0.176	K 0.204	K 0.220	K 0.351	K 0.317	K 0.589
19.	K 1.05	0.444	0.614	1.09	1.87	0.454	K 0.540	K 0.213	K 0.176	K 0.197	K 0.205	K 0.395	K 0.300	K 0.483
20.	K 1.17	0.419	0.725	1.02	1.63	0.417	K 0.457	K 0.205	K 0.180	K 0.164	K 0.212	K 0.302	K 0.268	K 0.560
21.	K 0.834	0.389	1.27	0.963	1.46	0.383	K 0.393	K 0.202	K 0.198	K 0.279	K 0.209	K 0.422	K 0.322	K 0.792
22.	K 0.798	0.354	1.24	0.934	1.54	0.365	K 0.379	K 0.210	K 0.398	K 0.236	K 0.242	K 0.353	K 0.305	K 0.817
23.	K 1.25	0.366	1.14	0.877	1.30	0.322	K 0.393	K 0.202	K 0.331	K 0.252	K 0.217	K 0.230	K 0.316	K 1.22
24.	K 1.06	0.461	1.01	R 0.849	1.19	0.318	K 0.549	K 0.202	K 0.269	K 0.261	K 0.217	K 0.239	K 0.273	1.11
25.	K 0.751	0.445	0.934	0.823	1.19	0.315	K 0.444	K 0.202	K 0.228	K 0.241	K 0.214	K 0.262	K 0.287	0.905
26.	K 0.614	0.435	0.851	0.823	1.26	0.299	K 0.387	K 0.206	K 0.208	K 0.250	K 0.222	K 0.252	K 0.247	0.710
27.	K 0.594	0.612	0.807	0.796	1.16	0.307	K 0.324	K 0.206	K 0.193	K 0.241	K 0.247	K 0.281	K 0.247	0.605
28.	K 0.594	0.825	0.756	R 0.796	1.09	0.328	K 0.301	K 0.190	K 0.175	K 0.210	K 0.219	K 0.286	K 0.242	0.549
29.	K 0.643	0.775	0.715		0.963	0.300	K 0.347	K 0.176	K 0.175	K 0.195	K 0.262	K 0.256	K 0.242	0.537
30.	K 0.623	0.737	0.715		1.02	0.296	K 0.296	K 0.173	K 0.222	K 0.188	K 0.227	K 0.256	K 0.236	0.486
31.		0.669	0.905		0.963		K 0.285		K 0.222	K 0.181		K 0.469		R 0.486
Tag	2.	16.	17.+	10.	8.	30.	4.	30.	28.+	20.	10.	1.	13.+	1.
NQ	0.287	0.340	0.607	0.771	0.569	0.296	0.271	0.173	0.175	0.164	0.160	0.215	0.223	0.245
MQ	0.602	0.457	0.906	1.18	1.11	0.500	0.406	0.237	0.236	0.213	0.214	0.435	0.305	0.497
HQ	1.52	0.963	1.89	2.81	2.30	1.05	0.910	0.404	0.467	0.340	0.358	1.10	0.597	1.29
Tag	19.+	28.	4.	13.	16.	5.	17.	15.	22.	21.	27.	11.+	16.	23.
h_N mm / h_A mm	10	8	16	18	19	8	7	4	4	4	4	8	5	9

Hauptwerte

	1988/2004		1989/2005						17 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2001	2001	2004	1998	2000	2003	2003	2003	2004	2003	2003
NQ	0.094	0.124	0.140	0.228	0.247	0.238	0.190	0.121	0.061	0.060	0.055	0.073	0.094	0.124
MNQ	0.377	0.438	0.510	0.559	0.546	0.422	0.292	0.221	0.163	0.149	0.223	0.292	0.359	0.412
MQ	0.607	0.800	0.834	0.845	1.02	0.707	0.460	0.403	0.267	0.255	0.366	0.576	0.585	0.730
MHQ	1.30	1.91	1.87	1.73	2.04	1.64	1.05	0.976	0.558	0.777	0.737	1.17	1.27	1.66
HQ	3.77	5.61	6.57	4.93	5.14	7.14	5.22	7.99	1.77	4.41	2.88	2.00	3.77	4.03
Jahr	1998	1988	2003	1999	1994	1994	1995	1995	1996	2002	1998	1998	1998	2002
	1988/2004		1989/2005						17 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	10	14	14	13	18	12	8	7	5	4	6	10	10	13

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.160	am 10.09.2005	0.287	0.160	0.160	am 10.09.2005
MQ m³/s	0.538		0.789	0.291	0.517	
HQ m³/s	2.81	am 13.02.2005	2.81	1.10	2.81	am 13.02.2005
Nq l/(s km²)	1.03		1.85	1.03	1.03	
Mq l/(s km²)	3.48		5.10	1.88	3.34	
Hq l/(s km²)	18.2		18.2	7.11	18.2	
h_N mm / h_A mm	110		80	30	105	
	1989/2005 (*) 17 Jahre				1989/2005	
NQ m³/s	0.055	am 08.09.2003	0.094	0.055	0.055	am 08.09.2003
MNQ m³/s	0.139		0.324	0.139	0.139	
MQ m³/s	0.594		0.803	0.388	0.586	
MHQ m³/s	3.79		3.38	1.90	3.65	
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)	0.898		2.09	0.898	0.898	
Mq l/(s km²)	3.84		5.19	2.51	3.79	
MHq l/(s km²)	24.5		21.8	12.3	23.6	
	1989/2005 (*) 17 Jahre				1989/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	121		81	40	119	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.055	0.355	08.09.2003	7.99	51.6	194	14.06.1995
2	0.066	0.426	17.08.2000	7.14	46.1	166	13.04.1994
3	0.073	0.472	06.10.2004	6.57	42.4	162	04.01.2003
4	0.094	0.607	15.11.2003	5.61	36.2	148	20.12.1988
5	0.110	0.711	23.08.1989	5.22	33.7	168	14.05.1995
6	0.116	0.749	30.07.2001	5.14	33.2	167	16.03.1994
7	0.120	0.775	13.08.1992	4.93	31.8	152	22.02.1999
8	0.140	0.904	06.01.2004	4.41	28.5	150	14.08.2002
9	0.140	0.904	10.07.1991	4.03	26.0	146	01.12.2002
10	0.143	0.924	09.08.2002	3.94	25.5	146	18.03.1998

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1989/2005 Obere Hüllwerte	17 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.54	2.54	7.99	4.00	1.19
363	2.13	2.13	5.87	3.42	1.18
362	2.08	2.08	5.14	2.88	1.13
361	1.97	1.97	5.05	2.58	1.03
360	1.97	1.97	4.34	2.41	0.990
359	1.87	1.87	4.16	2.24	0.980
358	1.77	1.77	4.11	2.10	0.940
357	1.72	1.72	4.03	2.02	0.940
356	1.69	1.69	4.00	1.94	0.930
350	1.54	1.54	3.02	1.56	0.850
340	1.25	1.24	2.16	1.26	0.750
330	1.12	1.11	1.78	1.10	0.677
320	1.01	0.985	1.66	0.994	0.614
300	0.825	0.817	1.34	0.851	0.550
270	0.684	0.663	1.11	0.718	0.471
240	0.596	0.549	0.980	0.614	0.399
210	0.457	0.417	0.900	0.526	0.279
183	0.395	0.328	0.810	0.451	0.224
150	0.320	0.287	0.720	0.371	0.184
130	0.287	0.271	0.670	0.331	0.164
120	0.277	0.264	0.640	0.311	0.157
110	0.266	0.258	0.620	0.293	0.151
100	0.258	0.247	0.610	0.276	0.144
90	0.242	0.239	0.570	0.261	0.137
80	0.231	0.230	0.550	0.245	0.131
70	0.222	0.222	0.500	0.229	0.124
60	0.213	0.213	0.450	0.215	0.118
50	0.208	0.208	0.400	0.202	0.107
40	0.204	0.204	0.340	0.188	0.099
30	0.197	0.197	0.300	0.171	0.088
25	0.192	0.192	0.270	0.161	0.082
20	0.187	0.187	0.250	0.151	0.079
15	0.180	0.180	0.250	0.141	0.072
10	0.179	0.179	0.240	0.126	0.071
9	0.179	0.179	0.240	0.123	0.071
8	0.176	0.176	0.230	0.119	0.070
7	0.176	0.176	0.230	0.116	0.069
6	0.176	0.176	0.220	0.111	0.069
5	0.175	0.175	0.220	0.103	0.068
4	0.173	0.173	0.220	0.097	0.066
3	0.172	0.172	0.220	0.091	0.061
2	0.168	0.168	0.210	0.082	0.060
1	0.164	0.164	0.210	0.072	0.060
0	0.160	0.160	0.200	0.055	0.055

(*) 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 der Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.179	K 0.542	0.546	1.07	0.768	0.765	0.501	K 0.487	K 0.436	K 0.584	K 0.404	K 0.347	K 0.350	0.380
2.	K 0.171	K 0.516	0.574	1.26	0.793	0.765	0.511	K 0.531	K 0.466	K 0.568	K 0.382	K 0.408	0.371	0.386
3.	K 0.156	K 0.509	0.642	1.12	0.719	0.740	0.521	K 0.552	K 0.460	K 0.568	K 0.390	K 0.415	0.385	0.386
4.	K 0.156	K 0.493	0.801	1.11	0.743	0.717	0.513	K 0.531	K 0.437	K 0.578	K 0.379	K 0.392	0.399	0.403
5.	K 0.161	K 0.482	0.879	1.07	0.743	0.693	0.514	K 0.516	K 0.443	K 0.578	K 0.387	K 0.378	0.393	0.426
6.	K 0.159	K 0.478	0.851	0.978	0.719	0.662	0.522	K 0.502	K 0.466	K 0.573	K 0.353	K 0.366	0.378	0.426
7.	K 0.190	0.472	0.863	0.899	0.695	0.662	0.548	K 0.529	K 0.466	K 0.578	K 0.308	K 0.342	0.364	0.426
8.	K 0.213	0.472	0.850	0.834	0.703	0.662	0.617	K 0.558	K 0.483	K 0.573	K 0.274	K 0.327	0.357	0.416
9.	K 0.274	0.451	0.834	0.809	0.752	0.638	0.701	K 0.565	K 0.512	K 0.568	K 0.302	K 0.304	0.357	0.416
10.	K 0.359	0.491	0.804	0.784	0.802	0.662	0.764	K 0.558	K 0.524	K 0.578	K 0.293	K 0.300	0.350	0.399
11.	K 0.370	0.460	0.788	0.809	0.829	0.722	0.653	K 0.542	K 0.498	K 0.595	K 0.302	K 0.300	0.364	0.422
12.	K 0.345	0.438	0.788	0.946	0.953	0.630	0.610	K 0.542	K 0.487	K 0.595	K 0.302	K 0.300	0.350	0.440
13.	K 0.368	0.447	0.754	1.33	1.10	0.630	0.570	K 0.535	K 0.476	K 0.595	K 0.292	K 0.319	0.342	0.464
14.	K 0.360	0.431	0.717	1.75	1.17	0.608	K 0.587	K 0.528	K 0.465	K 0.589	K 0.283	K 0.319	0.342	0.482
15.	K 0.320	0.393	0.704	1.38	1.12	0.586	K 0.612	K 0.525	K 0.459	K 0.578	K 0.282	K 0.331	0.356	0.519
16.	K 0.298	0.354	0.681	1.14	1.20	0.564	K 0.563	K 0.525	K 0.465	K 0.573	K 0.339	K 0.351	0.393	0.653
17.	K 0.349	0.385	0.668	1.07	1.67	0.536	K 0.542	K 0.532	K 0.454	K 0.578	K 0.368	K 0.339	0.471	0.753
18.	K 0.401	0.423	0.676	1.02	1.87	0.557	K 0.627	K 0.516	K 0.425	K 0.578	K 0.356	K 0.351	0.455	0.740
19.	K 0.484	0.463	0.755	0.974	1.62	0.536	K 0.673	K 0.496	K 0.414	K 0.584	K 0.342	K 0.359	0.431	0.690
20.	K 0.559	0.430	0.814	0.958	1.49	0.557	K 0.595	K 0.489	K 0.420	K 0.573	K 0.330	K 0.359	0.416	0.727
21.	K 0.624	0.373	0.908	0.942	1.26	0.494	K 0.582	K 0.476	K 0.435	K 0.578	K 0.320	K 0.359	0.455	0.790
22.	K 0.590	0.358	1.11	0.910	1.19	0.487	K 0.543	K 0.455	K 0.500	K 0.578	K 0.310	K 0.407	0.439	0.803
23.	K 0.622	0.380	1.08	0.895	1.17	0.502	K 0.547	K 0.449	K 0.539	K 0.573	K 0.319	K 0.394	0.407	0.827
24.	K 0.682	0.419	1.01	0.879	1.11	0.495	K 0.623	K 0.443	K 0.544	K 0.578	K 0.308	K 0.380	0.383	0.867
25.	K 0.663	0.419	0.888	0.844	0.994	0.443	K 0.640	K 0.449	K 0.522	K 0.588	K 0.308	K 0.402	0.398	0.827
26.	K 0.599	0.460	0.843	0.844	0.978	0.437	K 0.648	K 0.434	K 0.538	K 0.577	K 0.306	K 0.402	0.383	0.789
27.	K 0.573	0.558	0.824	0.819	0.950	0.413	K 0.615	K 0.434	K 0.532	K 0.590	K 0.306	K 0.375	0.373	0.764
28.	K 0.561	0.648	0.824	0.793	0.904	0.493	K 0.584	K 0.434	K 0.522	K 0.573	K 0.306	K 0.370	0.373	0.749
29.	K 0.543	0.604	0.824		0.888	0.524	K 0.569	K 0.434	K 0.500	K 0.555	K 0.325	K 0.370	0.373	0.736
30.	K 0.539	0.575	0.726		0.858	0.460	K 0.538	K 0.424	K 0.555	K 0.492	K 0.347	K 0.364	0.380	0.736
31.		0.538	0.809		0.800		K 0.494		K 0.610	K 0.438		K 0.350		0.775

Hauptwerte

Tag	3.+	16.	1.	10.	7.	27.	31.	30.	19.	31.	8.	10.+	13.+	1.
NQ	0.156	0.354	0.546	0.784	0.695	0.413	0.494	0.424	0.414	0.438	0.274	0.300	0.342	0.380
MQ	0.396	0.467	0.801	1.01	1.02	0.588	0.585	0.500	0.486	0.571	0.327	0.357	0.386	0.601
HQ	0.701	0.668	1.17	1.78	1.91	0.790	0.772	0.565	0.615	0.601	0.419	0.421	0.471	0.878
Tag	24.	28.	22.	14.	18.	1.+	10.	8.+	31.	11.+	1.	2.+	17.+	24.
h_N mm														
h_A mm	5	6	10	11	13	7	7	6	6	7	4	4	5	8
	1975/2004		1976/2005						30 Jahre					
Jahr	2003	2003	2004	2004	2004	2004	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003
NQ	0.072	0.142	0.197	0.581	0.453	0.300	0.246	0.084	0.060	0.044	0.075	0.066	0.072	0.142
MNQ	1.07	1.20	1.36	1.43	1.45	1.26	1.04	0.924	0.798	0.830	0.920	0.972	1.04	1.17
MQ	1.29	1.51	1.72	1.75	1.84	1.60	1.31	1.11	1.00	1.06	1.11	1.15	1.25	1.48
MHQ	1.62	2.06	2.33	2.31	2.39	2.14	1.83	1.35	1.33	1.44	1.36	1.41	1.58	2.03
HQ	4.11	4.71	5.10	5.09	4.44	4.38	3.87	3.31	5.23	3.97	3.01	3.56	4.11	4.71
Jahr	1981	1981	1987	1982	1981	1987	1982	1986	1981	1981	1977	1981	1981	1981
	1975/2004		1976/2005						30 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	19	22	20	23	20	16	14	13	13	13	14	15	19

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.156	am 03.11.2004	0.156	0.274	0.274	am 08.09.2005
MQ	m³/s	0.590		0.710	0.472	0.601	
HQ	m³/s	1.91	am 18.03.2005	1.91	0.772	1.91	am 18.03.2005
Nq	l/(s km²)	0.734		0.734	1.29	1.29	
Mq	l/(s km²)	2.78		3.34	2.22	2.83	
Hq	l/(s km²)	8.98		8.98	3.63	8.98	
h_N	mm						
h_A	mm	88		52	35	89	
		1976/2005 (*) 30 Jahre				1976/2005	
NQ	m³/s	0.044	am 11.08.2003	0.072	0.044	0.044	am 11.08.2003
MNQ	m³/s	0.700		0.995	0.705	0.702	
MQ	m³/s	1.37		1.62	1.12	1.36	
MHQ	m³/s	2.95		2.82	2.08	3.04	
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)	3.29		4.68	3.32	3.30	
Mq	l/(s km²)	6.44		7.62	5.27	6.40	
MHq	l/(s km²)	13.9		13.3	9.78	14.3	
		1976/2005 (*) 30 Jahre				1976/2005	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	204		119	84	202	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.044	0.207	11.08.2003	5.23	24.6	192	29.07.1981
2	0.118	0.555	30.10.2001	5.10	24.0	180	16.01.1987
3	0.191	0.898	12.07.2002	5.09	23.9	169	01.02.1982
4	0.210	0.988	11.08.1992	4.86	22.9	170	02.01.1987
5	0.261	1.23	05.08.1999	4.71	22.2	152	06.12.1981
6	0.274	1.29	08.09.2005	4.62	21.7	160	11.02.1987
7	0.286	1.35	30.06.2000	4.57	21.5	146	07.01.1982
8	0.372	1.75	04.10.1997	4.44	20.9	162	13.03.1981
9	0.410	1.93	08.08.1994	4.38	20.6	150	12.04.1987
10	0.470	2.21	21.10.1991	4.28	20.1	146	26.03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1976/2005 30 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.87	1.87	5.23	4.25	1.10
363	1.75	1.75	5.10	4.03	1.05
362	1.67	1.67	5.00	3.83	0.973
361	1.62	1.62	4.86	3.72	0.955
360	1.49	1.49	4.67	3.57	0.926
359	1.38	1.38	4.67	3.46	0.916
358	1.33	1.33	4.62	3.37	0.907
357	1.26	1.26	4.52	3.31	0.877
356	1.26	1.26	4.50	3.24	0.868
350	1.12	1.12	4.20	2.88	0.822
340	1.02	1.02	4.02	2.57	0.687
330	0.942	0.942	3.78	2.32	0.663
320	0.863	0.867	3.52	2.18	0.633
300	0.801	0.809	3.26	1.97	0.590
270	0.676	0.727	2.90	1.73	0.491
240	0.599	0.623	2.64	1.57	0.423
210	0.574	0.577	2.42	1.43	0.279
183	0.543	0.543	2.25	1.32	0.230
150	0.509	0.501	2.11	1.18	0.163
130	0.482	0.471	2.02	1.07	0.131
120	0.465	0.455	2.02	1.01	0.115
110	0.451	0.438	1.91	0.945	0.107
100	0.436	0.431	1.91	0.871	0.103
90	0.423	0.414	1.85	0.788	0.097
80	0.404	0.399	1.82	0.721	0.092
70	0.382	0.385	1.79	0.658	0.088
60	0.368	0.375	1.70	0.598	0.084
50	0.354	0.366	1.68	0.534	0.079
40	0.342	0.353	1.61	0.475	0.074
30	0.320	0.347	1.61	0.394	0.068
25	0.308	0.330	1.55	0.348	0.066
20	0.304	0.320	1.55	0.294	0.061
15	0.300	0.308	1.46	0.250	0.056
10	0.282	0.304	1.46	0.190	0.053
9	0.282	0.304	1.46	0.172	0.052
8	0.274	0.302	1.46	0.159	0.051
7	0.213	0.302	1.46	0.147	0.051
6	0.190	0.302	1.41	0.135	0.050
5	0.179	0.300	1.41	0.117	0.050
4	0.171	0.293	1.38	0.104	0.050
3	0.161	0.292	1.38	0.089	0.047
2	0.159	0.283	1.38	0.079	0.047
1	0.159	0.282	1.36	0.066	0.045
0	0.156	0.274	1.32	0.044	0.044

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

Extremwerte ab 1976

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.348	0.722	0.881	1.84	0.881	0.826	0.537	0.418	0.382	0.382	0.382	0.418	0.537	0.456
2.	0.315	0.722	0.826	1.27	0.881	0.826	0.537	0.456	0.496	0.382	0.382	0.581	0.537	0.456
3.	0.315	0.673	0.937	1.93	0.826	0.773	0.537	0.418	0.382	0.456	0.382	0.537	0.537	0.537
4.	0.315	0.626	1.84	1.43	0.826	0.773	0.581	0.418	0.348	0.496	0.382	0.456	0.537	0.673
5.	0.348	0.626	1.12	1.06	0.773	0.722	0.537	0.315	0.626	0.496	0.348	0.418	0.626	0.673
6.	0.456	0.626	1.27	1.68	0.722	0.722	0.537	0.673	0.626	0.496	0.348	0.418	0.537	0.626
7.	0.722	0.496	1.06	0.826	0.673	0.722	0.581	0.581	0.456	0.581	0.348	0.418	0.537	0.626
8.	0.581	0.456	0.881	0.826	0.673	0.773	1.43	0.496	0.581	0.456	0.315	0.418	0.537	0.673
9.	1.43	0.456	0.773	0.722	0.673	0.881	0.937	0.496	0.722	0.496	0.315	0.382	0.537	0.773
10.	0.418	0.456	0.722	0.773	0.626	1.27	0.722	0.456	0.496	0.418	0.315	0.382	0.537	0.722
11.	0.537	0.456	0.722	1.12	0.673	0.826	0.626	0.537	0.418	0.456	0.382	0.418	0.537	0.626
12.	0.456	0.418	0.722	3.86	0.937	0.773	0.581	0.456	0.348	0.418	0.348	0.418	0.537	0.581
13.	0.581	0.418	0.722	3.86	0.826	0.722	0.537	0.418	0.348	0.418	0.382	0.418	0.537	0.537
14.	0.496	0.456	0.722	1.93	0.773	0.722	0.537	0.456	0.348	0.382	0.348	0.418	0.537	0.496
15.	0.456	0.418	0.626	1.59	1.06	0.722	0.581	0.996	0.348	0.382	0.315	0.382	0.537	0.581
16.	0.456	0.418	0.626	1.35	3.75	0.673	0.581	0.496	0.348	0.382	0.537	0.382	0.673	1.68
17.	0.773	0.418	0.626	1.35	4.50	0.673	1.27	0.456	0.315	0.348	0.418	0.418	0.722	0.937
18.	0.996	0.496	0.626	1.27	3.04	0.673	0.826	0.418	0.284	0.348	0.418	0.456	0.722	0.626
19.	2.38	0.496	0.626	1.27	2.75	0.673	0.673	0.382	0.418	0.315	0.382	0.456	0.581	0.581
20.	0.996	0.456	1.06	1.27	1.68	0.626	0.581	0.382	0.382	0.315	0.382	0.456	0.673	0.881
21.	0.826	0.456	2.20	1.12	1.27	0.626	0.537	0.348	0.626	0.581	0.348	0.418	0.722	1.35
22.	1.68	0.496	1.43	1.12	1.27	0.581	0.537	0.382	1.12	0.382	0.348	0.418	0.673	1.51
23.	2.95	0.673	1.06	1.06	1.35	0.581	0.826	0.382	0.673	0.537	0.348	0.496	0.626	1.27
24.	1.43	0.996	0.937	0.996	1.27	0.581	0.881	0.382	0.456	0.496	0.315	0.626	0.581	1.43
25.	0.937	0.722	0.881	0.996	1.06	0.581	0.626	0.456	0.418	0.456	0.315	0.537	0.537	1.12
26.	0.826	0.673	0.826	0.937	1.12	0.581	0.581	0.496	0.382	0.456	0.315	0.496	0.496	0.937
27.	0.881	0.996	0.773	0.937	1.06	0.626	0.537	0.382	0.348	0.382	0.348	0.496	0.456	0.773
28.	0.826	0.826	0.722	0.881	0.937	0.626	0.496	0.382	0.315	0.382	0.418	0.496	0.456	0.626
29.	0.773	0.773	0.722		0.937	0.581	0.456	0.315	0.315	0.382	0.496	0.496	0.456	0.626
30.	0.722	0.773	0.722		0.881	0.537	0.456	0.315	0.581	0.382	0.456	0.496	0.456	R 0.626
31.		0.773	1.27		0.826		0.456		0.456	0.382		0.537		R 0.626

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	12.+	15.+	9.	10.	30.	29.+	5.+	18.	19.+	8.+	9.+	27.+	1.+
NQ	0.315	0.418	0.626	0.722	0.626	0.537	0.456	0.315	0.284	0.315	0.315	0.382	0.456	0.456
MQ	0.841	0.596	0.933	1.40	1.27	0.709	0.649	0.452	0.463	0.427	0.371	0.457	0.566	0.795
HQ	4.72	1.35	3.86	10.7	9.70	1.93	2.95	2.29	1.59	1.27	0.773	0.722	1.12	3.96
Tag	22.	23.	21.	12.	16.	9.	17.	15.	5.+	21.	16.	24.	20.	16.
h_N mm														
h_A mm	24	17	27	37	37	20	19	13	13	12	10	13	16	23

	1926/2004		1927/2005 (76 Jahre)											
Jahr	1946	1927	1978	1954	1954	1930	1947	1947	1947	1947	1951	1948	1964	1927
NQ	0.060	0.020	0.050	0.010	0.010	0.210	0.030	0.020	0.010	0.020	0.010	0.020	0.090	0.020
MNQ	0.433	0.499	0.573	0.637	0.643	0.616	0.421	0.335	0.279	0.270	0.292	0.345	0.436	0.500
MQ	0.696	0.900	1.08	1.07	1.22	0.967	0.726	0.574	0.559	0.501	0.490	0.557	0.695	0.895
MHQ	2.62	3.63	4.81	4.28	4.63	3.22	3.43	2.77	3.77	3.17	2.15	2.08	2.52	3.56
HQ	9.95	17.4	17.5	16.0	20.8	17.6	14.9	16.5	18.4	18.8	12.4	15.1	9.25	17.4
Jahr	1926	1974	1927	1996	1947	1994	1941	1972	1967 +	1978	1977	1974	1956	1974

	1926/2004		1927/2005 (76 Jahre)											
Mh_N mm														
Mh_A mm	19	26	31	28	35	27	21	16	16	14	14	16	19	26

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.284	am 18.07.2005	0.315	0.284	0.284	am 18.07.2005
MQ m³/s	0.710		0.954	0.471	0.705	
HQ m³/s	10.7	am 12.02.2005 bei W= 133 cm	10.7	2.95	10.7	am 12.02.2005 bei W= 133 cm
Nq l/(s km²)	3.07		3.41	3.07	3.07	
Mq l/(s km²)	7.68		10.3	5.10	7.63	
Hq l/(s km²)	116		116	31.9	116	
h_N mm						
h_A mm	243		161	81	241	
	1927/2005 (*) 77 Jahre				1927/2005	
NQ m³/s	0.010	am 27.07.1947	0.010	0.010	0.010	am 27.07.1947
MNQ m³/s	0.194		0.352	0.204	0.194	
MQ m³/s	0.777		0.992	0.566	0.777	
MHQ m³/s	10.4		8.40	7.04	10.4	
HQ m³/s	20.8	am 14.03.1947	20.8	18.8	20.8	am 14.03.1947
HQ_t m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.10		3.81	2.21	2.10	
Mq l/(s km²)	8.41		10.7	6.13	8.41	
MHq l/(s km²)	113		90.9	76.2	113	
	1927/2005 (*) 77 Jahre				1927/2005	
Mh_N mm						
Mh_A mm	266		168	97	265	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.108	20.02.1954	20.8	225	241	14.03.1947
2	0.010	0.108	01.09.1951	18.8	203	210	09.08.1978
3	0.010	0.108	27.07.1947	18.4	199	207	22.07.1980
4	0.020	0.216	29.07.1976	18.4	199		20.07.1967
5	0.020	0.216	25.12.1927	17.6	190	179	13.04.1994
6	0.040	0.433	04.09.1968	17.5	189		11.01.1927
7	0.040	0.433	23.09.1966	17.4	188	200	08.12.1974
8	0.040	0.433	11.12.1946	17.3	187	199	30.12.1986
9	0.070	0.758	30.09.1934	17.0	184	175	13.08.2002
10				17.0	184		06.07.1958

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1927/2005 (76 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.50	4.50	16.2	5.85	1.43
363	4.50	4.50	11.6	4.84	1.12
362	3.86	3.86	10.7	4.18	1.06
361	3.75	3.75	8.75	3.76	1.06
360	3.04	3.04	8.45	3.46	1.00
359	2.95	2.75	7.38	3.24	1.00
358	2.75	2.20	7.19	3.02	1.00
357	2.38	2.20	7.10	2.84	0.880
356	2.20	1.93	7.01	2.69	0.830
350	1.84	1.59	4.52	2.13	0.770
340	1.35	1.35	3.51	1.73	0.710
330	1.35	1.35	3.02	1.48	0.520
320	1.12	1.12	2.67	1.33	0.520
300	0.996	0.937	2.35	1.12	0.460
270	0.826	0.826	2.11	0.881	0.370
240	0.773	0.722	1.96	0.760	0.320
210	0.673	0.673	1.80	0.651	0.290
183	0.626	0.626	1.65	0.581	0.280
150	0.537	0.581	1.44	0.500	0.230
130	0.496	0.537	1.30	0.456	0.210
120	0.496	0.496	1.24	0.440	0.190
110	0.496	0.496	1.24	0.410	0.160
100	0.456	0.496	1.18	0.390	0.160
90	0.456	0.456	1.12	0.370	0.160
80	0.456	0.456	1.06	0.350	0.120
70	0.418	0.456	1.01	0.330	0.120
60	0.418	0.418	0.940	0.315	0.120
50	0.418	0.418	0.940	0.290	0.120
40	0.382	0.418	0.880	0.260	0.090
30	0.382	0.382	0.820	0.240	0.090
25	0.382	0.382	0.820	0.220	0.060
20	0.382	0.382	0.820	0.202	0.060
15	0.348	0.348	0.760	0.190	0.060
10	0.348	0.348	0.760	0.160	0.040
9	0.348	0.348	0.760	0.160	0.030
8	0.348	0.348	0.760	0.150	0.030
7	0.348	0.348	0.700	0.140	0.030
6	0.348	0.348	0.700	0.140	0.020
5	0.348	0.348	0.700	0.130	0.020
4	0.348	0.348	0.700	0.120	0.020
3	0.348	0.348	0.700	0.100	0.020
2	0.348	0.348	0.640	0.090	0.020
1	0.315	0.315	0.640	0.070	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 der Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.573	1.67	1.46	2.54	2.12	2.10	K 1.10	K 0.716	K 0.627	K 0.746	K 0.455	K 0.775	K 0.357	K 0.769
2.	K 0.408	1.27	1.68	3.20	2.01	2.02	K 0.951	K 0.611	K 0.733	K 0.641	K 0.455	K 0.898	K 0.371	K 0.783
3.	K 0.371	1.10	1.68	2.83	2.17	2.02	K 0.951	K 0.611	K 0.851	K 0.547	K 0.417	K 1.03	K 0.356	K 0.797
4.	K 0.447	1.19	2.05	3.17	1.76	1.94	K 0.936	K 0.518	K 0.579	K 0.692	K 0.417	K 1.13	K 0.369	K 0.841
5.	K 0.686	1.04	2.56	2.90	1.76	1.94	K 0.936	K 0.563	K 0.627	K 0.641	K 0.417	K 0.851	K 0.382	K 0.887
6.	K 0.755	0.963	2.27	2.48	1.64	1.82	K 0.922	K 0.611	K 1.13	K 0.629	K 0.382	K 0.915	K 0.364	K 0.936
7.	K 0.882	0.892	2.21	2.12	1.53	1.82	K 0.993	K 0.898	K 1.29	K 0.732	K 0.382	K 0.932	K 0.391	K 0.917
8.	K 1.36	0.963	2.10	1.83	1.42	1.79	K 1.63	K 0.898	K 1.29	K 0.847	K 0.350	K 1.00	K 0.404	K 0.884
9.	K 1.45	0.905	1.97	1.62	1.76	1.89	K 2.07	K 0.760	K 1.43	K 0.732	K 0.319	K 0.746	K 0.416	K 0.884
10.	K 1.77	0.772	1.91	2.09	1.88	2.02	K 1.83	K 0.651	K 1.48	K 0.679	K 0.350	K 0.384	K 0.428	K 0.966
11.	K 1.94	0.837	1.70	2.09	1.88	2.07	K 1.54	K 0.600	K 1.11	K 0.732	K 0.350	K 0.295	K 0.458	K 0.932
12.	K 1.12	0.711	1.70	2.80	2.29	1.84	K 1.46	K 0.704	K 0.835	K 0.679	K 0.417	K 0.268	K 0.471	K 0.913
13.	K 1.20	0.711	1.59	3.83	2.41	1.74	K 1.27	K 0.651	K 0.719	K 0.679	K 0.417	K 0.295	K 0.483	K 0.913
14.	K 1.20	0.721	1.59	5.79	2.41	1.50	K 1.17	K 0.600	K 0.719	K 0.679	K 0.417	K 0.268	K 0.516	K 0.927
15.	K 1.04	0.664	1.70	3.79	2.48	1.50	K 1.17	K 0.819	K 0.666	K 0.581	K 0.455	K 0.300	K 0.529	K 0.927
16.	K 0.980	0.558	1.48	3.07	2.80	1.38	K 1.32	K 1.41	K 0.568	K 0.581	K 0.494	K 0.300	K 0.563	K 1.18
17.	K 1.06	0.558	1.38	2.67	3.75	1.38	K 1.23	K 0.883	K 0.524	K 0.536	K 0.629	K 0.331	K 0.644	K 1.78
18.	K 1.50	0.721	1.38	2.60	5.72	1.37	K 1.87	K 0.704	K 0.482	K 0.494	K 0.679	K 0.336	K 0.683	K 1.88
19.	K 2.23	0.991	1.40	2.48	4.67	1.46	K 1.58	K 0.639	K 0.434	K 0.494	K 0.629	K 0.336	K 0.699	K 1.26
20.	K 2.85	1.00	1.72	2.48	4.16	1.37	K 1.46	K 0.590	K 0.557	K 0.455	K 0.581	K 0.336	K 0.715	K 1.30
21.	K 2.27	0.860	2.27	2.48	3.22	K 1.25	K 1.21	K 0.590	K 0.706	K 0.494	K 0.536	K 0.277	K 0.757	K 1.52
22.	K 2.00	0.472	3.08	2.41	2.87	K 1.25	K 1.13	K 0.639	K 1.16	K 0.629	K 0.536	K 0.282	K 0.856	K 2.04
23.	K 2.16	0.793	2.63	2.35	2.70	K 1.24	K 1.13	K 0.590	K 1.61	K 0.581	K 0.547	K 0.282	K 0.846	K 1.93
24.	K 3.36	1.08	2.33	2.23	2.64	K 1.15	K 1.46	K 0.543	K 1.35	K 0.629	K 0.547	K 0.311	K 0.834	K 2.01
25.	K 2.58	1.86	2.16	2.17	2.54	K 1.15	K 1.50	K 0.500	K 1.01	K 0.679	K 0.504	K 0.383	K 0.823	K 1.86
26.	K 2.03	1.55	2.02	2.23	2.48	K 1.14	K 1.13	K 0.590	K 0.881	K 0.679	K 0.547	K 0.419	K 0.810	K 1.64
27.	K 1.88	1.77	1.86	2.17	2.51	K 1.22	K 0.914	K 0.691	K 0.706	K 0.629	K 0.397	K 0.383	K 0.798	K 1.36
28.	K 1.88	2.07	1.63	2.23	2.45	K 1.31	K 0.849	K 0.500	K 0.593	K 0.629	K 0.302	K 0.383	K 0.784	K 1.27
29.	K 1.83	1.92	1.54		2.36	K 1.20	K 0.849	K 0.491	K 0.547	K 0.536	K 0.332	K 0.321	K 0.770	K 1.17
30.	1.76	1.57	1.54		2.24	K 1.12	K 0.773	K 0.491	K 0.692	K 0.494	K 0.524	K 0.354	K 0.784	K 1.05
31.		1.57	2.02		2.10		K 0.716		K 0.928	K 0.455		K 0.321		K 1.03

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.	22.	17.+	9.	8.	30.	31.	29.+	19.	20.+	28.	12.+	3.	1.
NQ	0.371	0.472	1.38	1.62	1.42	1.12	0.716	0.491	0.434	0.455	0.302	0.268	0.356	0.769
MQ	1.52	1.09	1.89	2.67	2.54	1.57	1.23	0.669	0.866	0.620	0.459	0.498	0.589	1.21
HQ	3.78	2.35	3.30	6.52	6.23	2.79	2.38	1.77	1.81	0.862	0.837	1.37	1.06	2.36
Tag	24.	28.	22.	14.	18.	2.	9.	16.	23.	1.	30.	2.	19.	17.
h_N mm / h_A mm	16	12	21	26	28	17	13	7	9	7	5	5	6	13

	1988/2004		1989/2005											
			17 Jahre											
Jahr	2004	2003	1993	1993	1990	1989	1990	1989	1989	1990	2003	2005	2005	2003
NQ	0.371	0.445	0.330	0.790	0.770	0.400	0.150	0.160	0.150	0.130	0.060	0.268	0.356	0.445
MNQ	0.919	0.975	1.18	1.49	1.54	1.17	0.804	0.637	0.493	0.398	0.555	0.655	0.892	0.945
MQ	1.33	1.73	1.96	2.10	2.29	1.71	1.25	1.05	0.788	0.716	0.795	0.905	1.30	1.62
MHQ	2.34	3.52	4.12	3.73	4.20	3.26	3.11	2.34	1.68	2.07	1.45	1.56	2.30	3.19
HQ	5.86	7.94	14.9	7.20	9.42	9.14	20.7	16.4	4.27	16.7	4.02	3.34	5.86	6.86
Jahr	1998	1988	2003	1999	1994	1994	1995	1995	1999	2002	1998	1998	1998	2002
Mh_N mm / Mh_A mm	14	19	22	21	25	18	14	11	9	8	8	10	14	18

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.268	am 12.10.2005	0.371	0.268	0.268	am 12.10.2005
MQ m³/s	1.29		1.87	0.725	1.23	
HQ m³/s	6.52	am 14.02.2005	6.52	2.38	6.52	am 14.02.2005
Nq l/(s km²)	1.10		1.52	1.10	1.10	
Mq l/(s km²)	5.28		7.64	2.97	5.01	
Hq l/(s km²)	26.7		26.7	9.73	26.7	
h_N mm / h_A mm	167		120	47	158	
	1989/2005 (*) 17 Jahre				1989/2005	
NQ m³/s	0.060	am 02.09.2003	0.330	0.060	0.060	am 02.09.2003
MNQ m³/s	0.337		0.747	0.342	0.337	
MQ m³/s	1.38		1.85	0.918	1.37	
MHQ m³/s	7.54		6.17	4.37	7.47	
HQ m³/s	20.7	am 15.05.1995 bei W= 200 cm	14.9	20.7	20.7	am 15.05.1995 bei W= 200 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.38		3.06	1.40	1.38	
Mq l/(s km²)	5.64		7.57	3.75	5.60	
MHq l/(s km²)	30.8		25.2	17.9	30.6	
	1989/2005 (*) 17 Jahre				1989/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	178		118	60	177	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1989/2005 17 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.79	5.79	20.7	6.95	1.92
363	5.72	5.72	16.4	6.14	1.91
362	4.67	4.67	9.32	5.37	1.89
361	4.16	4.16	9.30	4.97	1.88
360	3.83	3.83	9.30	4.67	1.84
359	3.79	3.79	7.52	4.38	1.84
358	3.75	3.75	6.56	4.11	1.84
357	3.36	3.22	6.44	3.94	1.76
356	3.22	3.20	6.32	3.78	1.73
350	2.87	2.83	5.23	3.20	1.62
340	2.58	2.54	4.18	2.76	1.59
330	2.48	2.45	3.72	2.52	1.53
320	2.27	2.24	3.46	2.33	1.47
300	2.09	2.04	2.99	2.02	1.36
270	1.83	1.72	2.70	1.71	1.12
240	1.54	1.41	2.36	1.48	0.990
210	1.27	1.16	2.15	1.30	0.819
183	1.10	0.927	2.01	1.14	0.720
150	0.851	0.775	1.76	0.976	0.590
130	0.721	0.704	1.69	0.881	0.510
120	0.704	0.683	1.64	0.839	0.500
110	0.686	0.639	1.56	0.797	0.460
100	0.639	0.627	1.49	0.751	0.420
90	0.627	0.590	1.47	0.711	0.380
80	0.590	0.557	1.40	0.663	0.370
70	0.557	0.529	1.33	0.612	0.350
60	0.536	0.500	1.27	0.573	0.334
50	0.494	0.458	1.22	0.524	0.298
40	0.447	0.419	1.15	0.467	0.273
30	0.397	0.383	1.10	0.410	0.242
25	0.383	0.364	1.07	0.375	0.223
20	0.354	0.354	1.04	0.346	0.215
15	0.332	0.332	1.02	0.310	0.200
10	0.311	0.311	0.989	0.273	0.186
9	0.302	0.302	0.988	0.269	0.186
8	0.302	0.302	0.985	0.252	0.184
7	0.300	0.300	0.919	0.245	0.180
6	0.300	0.300	0.917	0.238	0.160
5	0.295	0.295	0.890	0.221	0.150
4	0.295	0.295	0.877	0.221	0.150
3	0.282	0.282	0.820	0.206	0.150
2	0.277	0.277	0.820	0.190	0.150
1	0.277	0.277	0.780	0.172	0.066
0	0.268	0.268	0.680	0.060	0.060

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.060	0.245	02.09.2003	20.7	84.7	200	15.05.1995
2	0.130	0.532	12.08.1990	16.7	68.3	196	14.08.2002
3	0.140	0.573	20.08.1989	16.4	67.1	170	14.06.1995
4	0.144	0.589	10.08.2004	14.9	60.9	177	04.01.2003
5	0.180	0.736	29.08.1992	9.42	38.5	140	17.03.1994
6	0.268	1.10	12.10.2005	9.35	38.2	144	11.03.2000
7	0.270	1.10	20.06.1992	9.32	38.1	155	22.01.2002
8	0.276	1.13	23.07.2002	9.14	37.4	136	14.04.1994
9	0.280	1.15	06.10.1990	7.94	32.5	142	21.12.1988
10	0.289	1.18	10.08.2001	7.20	29.4	124	21.02.1999

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

Extremwerte ab 1988

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.962	1.86	2.90	7.68	2.46	2.32	1.35	1.35	2.18	K 1.62	K 1.01	K 1.14	K 0.824	1.30
2.	1.01	1.98	2.75	5.47	R 2.39	2.25	1.30	1.30	2.60	K 1.35	K 0.972	K 1.54	K 0.908	1.30
3.	1.05	1.86	2.67	7.06	R 2.18	2.18	1.30	1.30	1.74	K 1.38	K 1.01	K 1.50	K 0.920	1.30
4.	1.05	1.74	4.36	6.59	R 2.18	2.11	1.51	1.40	1.45	K 1.56	K 1.01	K 1.27	K 0.932	1.51
5.	1.05	1.62	3.81	4.85	R 2.11	2.05	1.35	1.40	2.11	K 1.31	K 1.01	K 1.10	K 1.02	1.62
6.	1.05	1.62	3.55	3.99	R 2.11	1.98	1.35	1.80	3.30	K 1.60	K 1.33	K 1.06	K 1.08	1.51
7.	1.80	1.56	3.47	3.47	2.11	1.98	1.56	1.80	2.39	K 1.65	K 1.29	K 0.983	K 1.01	1.40
8.	1.68	1.51	2.98	R 2.98	2.11	2.11	2.82	1.62	3.64	K 1.47	K 1.29	K 0.946	K 1.02	1.62
9.	2.18	1.45	2.60	R 2.53	2.18	2.11	2.32	1.35	4.85	K 1.38	K 1.29	K 0.837	K 1.02	1.98
10.	2.67	1.40	2.39	2.53	2.25	3.14	1.92	1.30	3.06	K 1.31	K 1.29	K 0.872	K 0.992	1.74
11.	1.62	1.35	2.25	3.64	2.90	2.46	1.80	1.40	2.32	K 1.36	K 1.47	K 0.909	K 1.05	1.51
12.	1.35	1.35	2.05	7.81	2.75	2.25	1.74	1.35	1.98	K 1.25	K 1.38	K 0.872	K 1.06	1.56
13.	1.56	1.35	2.05	17.7	2.75	2.05	1.56	1.30	1.80	K 1.44	K 1.38	K 0.872	K 1.03	1.56
14.	1.51	1.30	2.11	8.73	2.75	1.98	1.56	1.30	1.62	K 1.25	K 1.29	K 0.872	K 1.04	1.56
15.	1.35	1.24	1.98	6.13	3.22	1.92	1.74	2.67	1.56	K 1.28	K 1.29	K 0.909	K 1.10	1.68
16.	1.35	1.24	1.86	4.95	6.24	1.80	1.56	1.68	K 1.72	K 1.24	K 1.79	K 0.909	K 1.44	4.17
17.	1.98	1.19	1.80	4.55	16.8	1.68	3.22	1.35	K 1.42	K 1.15	K 1.69	K 0.802	K 1.62	4.95
18.	2.90	1.40	1.74	4.17	11.8	1.68	2.67	1.35	K 1.36	K 1.09	K 1.45	K 0.837	K 1.79	2.75
19.	6.01	1.51	1.74	3.72	9.98	1.62	2.11	1.24	K 1.56	K 1.09	K 1.36	K 0.872	K 1.48	2.32
20.	4.08	1.40	2.25	3.55	6.70	1.56	1.80	1.19	K 1.60	K 1.09	K 1.36	K 0.872	K 1.49	4.95
21.	2.67	1.30	9.13	3.38	5.26	1.51	1.68	1.15	K 1.93	K 1.78	K 1.27	K 0.921	K 2.15	6.13
22.	3.22	1.24	5.90	3.22	4.65	1.45	1.92	1.15	K 3.63	K 1.25	K 1.18	K 0.997	K 1.99	5.90
23.	8.59	1.40	4.36	3.06	4.17	1.45	2.18	1.15	K 3.22	K 1.95	K 1.02	K 0.997	K 1.77	6.13
24.	4.75	2.32	3.72	2.90	3.81	1.51	2.98	1.10	K 2.26	K 1.68	K 0.946	K 1.08	K 1.67	5.58
25.	2.90	2.11	3.30	2.75	3.30	1.45	2.18	1.56	K 1.92	K 1.46	K 0.909	K 0.997	K 1.57	4.46
26.	2.46	1.92	3.06	2.75	3.30	1.51	1.80	3.06	K 1.73	K 1.41	K 0.909	K 0.921	K 1.53	3.47
27.	2.39	3.06	2.90	2.67	3.30	1.56	1.62	1.51	K 1.56	K 1.28	K 0.909	K 0.860	K 1.49	2.98
28.	2.39	3.06	2.75	2.60	3.06	1.74	1.45	1.30	K 1.44	K 1.19	K 0.909	K 0.860	1.40	2.67
29.	2.18	2.67	2.53		2.82	1.45	1.35	1.19	K 1.33	K 1.09	K 1.18	K 0.860	1.35	2.53
30.	2.05	2.67	2.39		2.60	1.45	1.35	1.35	K 2.35	K 1.09	K 1.36	K 0.860	1.30	2.32
31.		2.60	3.14		2.39		1.35		K 2.08	K 1.05		K 0.860		R 2.18

Hauptwerte

Tag	1.	17.	18.+	9.+	5.+	22.+	2.+	24.	29.	31.	25.+	17.	1.	1.+
NQ	0.962	1.19	1.74	2.53	2.11	1.45	1.30	1.10	1.33	1.05	0.909	0.802	0.824	1.30
MQ	2.39	1.75	3.05	4.84	4.08	1.88	1.82	1.47	2.18	1.36	1.22	0.974	1.30	2.79
HQ	9.41	3.30	12.1	22.9	18.7	3.72	5.05	5.68	5.90	K 2.29	K 2.29	K 1.90	K 2.35	8.19
Tag	23.	27.+	21.	13.	17.	10.	17.	25.	9.	21.+	16.	2.	21.	22.
h_N mm / h_A mm	21	16	27	39	36	16	16	13	19	12	11	9	11	25

	1920/2004		1921/2005 81 Jahre											
Jahr	1963	1933	1987	1922	1964	1972	1954	1954	1964	1963	1963	1963	1963	1933
NQ	0.210	0.200	0.220	0.300	0.300	0.490	0.250	0.150	0.160	0.140	0.180	0.240	0.210	0.200
MNQ	1.21	1.37	1.56	1.76	1.73	1.51	1.11	0.969	0.891	0.871	0.905	0.974	1.21	1.37
MQ	1.95	2.60	3.09	3.14	3.41	2.57	1.95	1.80	1.89	1.61	1.43	1.62	1.95	2.62
MHQ	6.46	9.56	12.4	10.8	11.2	7.77	8.16	7.32	9.03	7.27	4.67	5.05	6.49	9.68
HQ	38.6	53.7	48.8	32.6	41.3	27.0	89.2	95.0	78.5	39.5	36.4	32.7	38.6	53.7
Jahr	1940	1986	1927	1950	1956	1941	1941	1926	1958	2002	1941	1974	1940	1986

	1920/2004		1921/2005 81 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	17	23	28	25	30	22	17	16	17	14	12	14	17	23

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.802	am 17.10.2005	0.962	0.802	0.802	am 17.10.2005
MQ m³/s	2.24		2.98	1.50	2.23	
HQ m³/s	22.9	am 13.02.2005 bei W= 198 cm	22.9	5.90	22.9	am 13.02.2005 bei W= 198 cm
Nq l/(s km²)	2.67		3.21	2.67	2.67	
Mq l/(s km²)	7.45		9.93	5.02	7.45	
Hq l/(s km²)	76.3		76.3	19.7	76.3	
h_N mm / h_A mm	236		155	80	235	
	1921/2005 (*) 82 Jahre				1921/2005	
NQ m³/s	0.140	am 18.08.1963	0.200	0.140	0.140	am 18.08.1963
MNQ m³/s	0.612		0.987	0.645	0.619	
MQ m³/s	2.24		2.78	1.71	2.26	
MHQ m³/s	26.2		20.6	17.6	26.5	
HQ m³/s	95.0	am 16.06.1926	53.7	95.0	95.0	am 16.06.1926
HQ_t m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.04		3.29	2.15	2.06	
Mq l/(s km²)	7.47		9.27	5.70	7.53	
MHq l/(s km²)	87.3		68.7	58.7	88.3	
	1921/2005 (*) 82 Jahre				1921/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	236		145	91	238	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1921/2005 81 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	17.7	17.7	76.2	19.3	4.15
363	16.8	16.8	35.5	16.0	2.85
362	11.8	11.8	31.8	13.2	2.85
361	9.98	9.98	30.6	11.9	2.67
360	9.13	9.13	22.3	11.0	2.50
359	8.73	8.73	22.3	10.2	2.34
358	8.59	7.81	19.4	9.42	1.89
357	7.81	7.68	18.6	8.86	1.82
356	7.68	7.06	18.6	8.33	1.75
350	6.01	6.13	16.3	6.52	1.68
340	4.55	4.85	12.5	5.11	1.55
330	3.72	3.99	11.0	4.29	1.41
320	3.38	3.55	9.70	3.77	1.34
300	2.98	3.06	8.11	3.10	1.22
270	2.53	2.53	6.65	2.51	0.910
240	2.18	2.15	5.96	2.12	0.840
210	1.93	1.86	5.41	1.87	0.720
183	1.69	1.65	5.08	1.64	0.620
150	1.54	1.53	4.52	1.41	0.490
130	1.42	1.42	4.21	1.28	0.430
120	1.40	1.38	4.11	1.21	0.430
110	1.36	1.36	3.87	1.15	0.390
100	1.36	1.35	3.87	1.08	0.390
90	1.31	1.31	3.63	1.01	0.350
80	1.30	1.30	3.46	0.953	0.350
70	1.27	1.24	3.35	0.891	0.320
60	1.24	1.14	3.26	0.812	0.320
50	1.14	1.08	3.16	0.751	0.300
40	1.06	1.02	2.96	0.682	0.270
30	1.01	0.983	2.76	0.601	0.270
25	0.962	0.932	2.66	0.538	0.240
20	0.921	0.920	2.53	0.510	0.240
15	0.921	0.908	2.53	0.460	0.240
10	0.909	0.908	2.47	0.410	0.210
9	0.909	0.872	2.47	0.410	0.210
8	0.872	0.872	2.47	0.400	0.210
7	0.872	0.872	2.38	0.380	0.210
6	0.872	0.872	2.38	0.350	0.210
5	0.872	0.872	2.29	0.330	0.210
4	0.872	0.860	2.29	0.310	0.210
3	0.860	0.860	2.29	0.310	0.180
2	0.860	0.837	2.20	0.280	0.160
1	0.837	0.824	2.12	0.230	0.160
0	0.802	0.802	2.04	0.140	0.140

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

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	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.401	1.54	2.39	7.00	R 2.42	1.59	0.786	0.876	K 0.395	K 2.26	K 1.00	K 0.865	0.470	0.820
2.	0.401	1.36	2.45	6.15	R 2.35	1.61	0.775	0.857	K 0.515	K 2.58	K 0.980	K 0.939	0.427	0.831
3.	0.355	1.28	2.97	5.47	T 2.21	1.53	0.808	0.810	K 0.674	K 2.17	K 0.960	K 1.08	0.436	0.641
4.	0.355	1.22	4.92	4.84	2.15	1.36	0.796	0.765	K 0.662	K 2.40	K 0.919	K 1.08	0.436	0.720
5.	0.320	1.14	4.99	4.26	2.10	1.34	0.817	0.713	K 0.662	K 2.40	K 0.919	K 1.04	0.499	0.853
6.	0.363	1.16	4.23	3.58	2.04	1.28	0.839	K 0.773	K 0.719	K 2.07	K 0.900	K 0.997	0.570	0.865
7.	0.410	1.12	4.02	2.93	1.98	1.32	1.02	K 0.807	K 0.798	K 1.95	K 0.880	K 0.978	0.606	0.913
8.	0.516	1.10	3.60	R 2.49	1.91	1.40	1.37	K 0.788	K 0.949	K 1.89	K 0.842	K 0.997	0.528	0.991
9.	0.598	1.06	3.05	R 2.15	2.10	1.34	1.35	K 0.762	K 1.11	K 1.64	K 0.842	K 0.978	0.528	1.03
10.	0.812	1.08	2.79	2.05	2.26	1.32	1.24	K 0.743	K 1.14	K 1.41	K 0.842	K 0.939	0.538	0.991
11.	0.674	1.12	2.58	2.18	2.47	1.26	1.14	K 0.773	K 1.14	K 1.48	K 0.880	K 0.942	0.547	0.952
12.	0.636	1.06	2.16	3.04	3.78	1.20	1.14	K 0.778	K 1.16	K 1.48	K 1.17	K 0.866	0.495	0.952
13.	0.610	1.02	2.04	7.56	5.53	1.18	1.08	K 0.757	K 1.16	K 1.45	K 1.13	K 0.837	0.566	0.991
14.	0.648	0.986	1.94	7.82	6.24	1.08	0.994	K 0.733	K 1.14	K 1.31	K 1.04	K 0.809	0.504	0.991
15.	0.622	0.965	1.88	6.74	7.47	1.08	1.20	K 0.736	K 1.09	K 1.17	K 1.00	K 0.760	0.646	1.03
16.	0.634	0.965	1.79	5.45	7.75	0.984	1.18	K 0.762	K 0.991	K 1.22	K 1.06	K 0.709	0.806	1.80
17.	0.687	1.02	1.68	4.70	7.34	0.972	1.18	K 0.717	K 0.947	K 1.29	K 1.17	K 0.729	0.955	2.90
18.	0.976	1.13	1.65	4.21	6.43	0.960	1.16	K 0.651	K 0.904	K 1.15	K 1.17	K 0.773	0.971	2.35
19.	1.55	1.32	2.05	3.84	5.77	0.949	1.10	K 0.630	K 0.863	K 1.04	K 1.08	K 0.902	0.866	2.12
20.	1.73	1.32	2.72	3.53	4.76	0.861	1.01	K 0.590	K 0.863	K 1.06	K 1.08	K 0.693	0.846	2.45
21.	1.72	1.21	4.97	3.44	3.96	0.526	1.01	K 0.571	K 0.863	K 1.27	K 1.04	K 0.572	0.929	3.33
22.	1.86	1.13	5.17	3.28	3.32	0.519	0.994	K 0.534	K 0.962	K 1.52	K 1.02	K 0.586	1.02	3.49
23.	2.79	1.10	4.43	3.11	2.99	0.582	1.08	K 0.552	K 1.12	K 1.44	K 0.978	K 0.555	1.03	4.46
24.	2.60	1.23	3.79	2.91	2.78	0.649	1.32	K 0.498	K 1.21	K 1.55	K 0.958	0.525	1.03	4.65
25.	2.14	1.38	3.37	2.76	2.27	0.641	1.37	K 0.431	K 1.26	K 1.60	K 0.902	0.504	0.935	4.27
26.	1.83	1.38	3.13	2.68	2.27	0.632	1.33	K 0.446	K 1.26	K 1.39	K 0.847	0.515	0.912	3.57
27.	1.67	2.17	2.94	2.61	2.34	0.710	1.23	K 0.460	K 1.26	K 1.11	K 0.829	0.505	0.854	2.94
28.	1.67	3.14	2.86	T 2.39	2.27	0.855	1.10	K 0.476	K 1.27	K 1.06	K 0.811	0.495	0.831	2.51
29.	1.75	2.71	2.57		2.08	0.843	1.01	K 0.457	K 1.32	K 1.09	K 0.847	0.506	0.797	2.25
30.	1.65	2.35	2.36		1.89	0.764	0.925	K 0.409	K 1.67	K 1.06	K 0.865	0.451	0.809	R 2.12
31.		2.17	3.01		1.71		0.895		K 2.00	K 1.00		0.410		R 2.87

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	15.+	18.	10.	31.	22.	2.	30.	1.	31.	28.	31.	2.	3.
NQ	0.320	0.965	1.65	2.05	1.71	0.519	0.775	0.409	0.395	1.00	0.811	0.410	0.427	0.641
MQ	1.10	1.39	3.05	4.04	3.45	1.04	1.07	0.662	1.03	1.53	0.965	0.759	0.713	1.99
HQ	2.98	3.13	5.88	8.09	7.75	1.65	1.43	0.880	2.05	2.72	1.20	1.08	1.07	6.00
Tag	23.	28.	31.	14.	15.+	1.	24.+	1.	31.	4.	12.	3.+	24.	31.
h_N mm														
h_A mm	4	6	13	15	15	4	5	3	4	6	4	3	3	8

	1955/2004		1956/2005						50 Jahre					
Jahr	1976	1976	1977	1977	1977	1976	2001	1960	1957	1960	1959 +	1959	1976	1976
NQ	0.210	0.280	0.380	0.460	0.380	0.280	0.160	0.110	0.010	0.010	0.030	0.030	0.210	0.280
MNQ	1.15	1.47	1.66	1.66	1.55	1.21	0.972	0.713	0.586	0.603	0.601	0.781	1.13	1.47
MQ	1.78	2.68	3.04	2.95	3.12	2.23	1.70	1.74	1.28	1.14	1.06	1.34	1.76	2.67
MHQ	3.23	5.34	6.37	5.77	6.34	4.59	3.38	3.63	2.81	2.46	2.01	2.61	3.21	5.34
HQ	14.3	17.5	18.2	17.0	20.4	20.5	12.0	18.0	14.2	8.72	9.69	14.1	14.3	17.5
Jahr	1974	1986	2003	1980	1981	1994	1965	1958	1958	1980	1980	1974	1974	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	7	11	13	11	13	9	7	7	5	5	4	6	7	11

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.320	am 05.11.2004	0.320	0.395	0.395	am 01.07.2005
MQ	m³/s	1.66		2.33	1.01	1.68	
HQ	m³/s	8.09	am 14.02.2005	8.09	2.72	8.09	am 14.02.2005
Nq	l/(s km²)	0.503		0.503	0.620	0.620	
Mq	l/(s km²)	2.61		3.66	1.58	2.64	
Hq	l/(s km²)	12.7		12.7	4.27	12.7	
h_N	mm						
h_A	mm	83		57	25	83	
		1956/2005 (*) 50 Jahre				1956/2005	
NQ	m³/s	0.010	am 07.07.1957	0.210	0.010	0.010	am 07.07.1957
MNQ	m³/s	0.327		0.815	0.362	0.360	
MQ	m³/s	2.00		2.64	1.38	2.00	
MHQ	m³/s	9.80		9.29	5.41	10.2	
HQ	m³/s	20.5	am 14.04.1994	20.5	18.0	20.5	am 14.04.1994
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	0.514		1.28	0.569	0.565	
Mq	l/(s km²)	3.14		4.15	2.17	3.14	
MHq	l/(s km²)	15.4		14.6	8.50	16.0	
		1956/2005 (*) 50 Jahre				1956/2005	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	99		65	34	99	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1956/2005 50 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.82	7.82	20.3	13.4	3.20
363	7.75	7.75	19.4	11.7	2.87
362	7.56	7.56	18.8	10.5	2.84
361	7.47	7.47	16.3	9.58	2.75
360	7.34	7.34	15.7	9.05	2.66
359	7.00	7.00	15.0	8.57	2.45
358	6.74	6.74	14.5	8.20	2.33
357	6.43	6.43	14.1	7.75	2.29
356	6.24	6.24	13.3	7.47	2.25
350	5.17	5.17	11.8	6.24	1.98
340	4.21	4.27	10.5	5.10	1.64
330	3.37	3.58	8.17	4.43	1.30
320	2.97	3.11	7.37	3.94	1.24
300	2.42	2.58	5.96	3.19	1.12
270	2.04	2.12	4.96	2.52	0.960
240	1.52	1.48	4.34	2.06	0.540
210	1.27	1.20	3.82	1.64	0.380
183	1.14	1.08	3.52	1.37	0.310
150	1.06	0.994	3.28	1.12	0.230
130	0.984	0.947	3.15	0.971	0.150
120	0.962	0.912	3.08	0.892	0.150
110	0.925	0.866	2.92	0.831	0.140
100	0.866	0.854	2.83	0.752	0.130
90	0.847	0.837	2.72	0.692	0.130
80	0.811	0.808	2.67	0.631	0.130
70	0.775	0.775	2.57	0.561	0.128
60	0.743	0.736	2.51	0.501	0.107
50	0.687	0.674	2.37	0.442	0.099
40	0.634	0.606	2.29	0.391	0.070
30	0.571	0.547	2.14	0.321	0.060
25	0.525	0.526	2.10	0.282	0.060
20	0.506	0.506	2.08	0.241	0.050
15	0.476	0.498	2.08	0.191	0.050
10	0.431	0.460	2.08	0.149	0.050
9	0.431	0.457	2.03	0.142	0.050
8	0.410	0.451	2.03	0.131	0.040
7	0.409	0.446	2.03	0.121	0.040
6	0.409	0.446	2.03	0.111	0.040
5	0.401	0.436	2.03	0.106	0.040
4	0.395	0.431	2.00	0.101	0.040
3	0.363	0.427	2.00	0.081	0.030
2	0.363	0.410	1.97	0.070	0.030
1	0.355	0.409	1.97	0.051	0.030
0	0.320	0.395	1.92	0.010	0.010

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.016	12.08.1960	20.5	32.2	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	0.049	0.077	16.08.2000	18.2	28.6	186	03.01.2003
5	0.050	0.079	15.07.1959	18.0	28.3	190	07.06.1958
6	0.060	0.094	01.08.1992	17.5	27.5	184	01.01.1987
7	0.060	0.094	10.08.1959	17.0	26.7	184	06.02.1980
8	0.073	0.115	27.08.2001	17.0	26.7	165	22.03.1970
9	0.087	0.137	18.08.2003	16.9	26.5	181	06.01.1982
10	0.090	0.141	03.08.1976	16.5	25.9	197	09.12.1974

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

Extremwerte ab 1955

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.159	0.318	0.484	0.886	0.395	0.257	K 0.205	K 0.146	K 0.108	K 0.814	K 0.224	K 0.198	K 0.137	K 0.180
2.	K 0.162	0.308	0.465	0.646	0.380	0.277	K 0.195	K 0.139	K 0.159	K 0.642	K 0.254	K 0.247	K 0.122	K 0.180
3.	K 0.162	0.312	0.634	0.667	0.375	0.242	K 0.186	K 0.124	K 0.159	K 0.595	K 0.291	K 0.237	K 0.130	K 0.162
4.	K 0.156	0.298	0.848	0.583	0.359	0.266	K 0.183	K 0.110	K 0.144	K 0.814	K 0.302	K 0.217	K 0.137	K 0.162
5.	K 0.156	0.288	0.679	0.519	0.359	0.262	K 0.192	K 0.117	K 0.144	K 0.610	K 0.238	K 0.207	K 0.137	K 0.171
6.	K 0.158	0.291	0.634	0.481	0.340	0.250	K 0.199	K 0.146	K 0.184	K 0.505	K 0.165	K 0.262	K 0.154	K 0.180
7.	K 0.179	0.291	0.564	0.445	0.326	0.262	K 0.249	K 0.146	K 0.193	K 0.454	K 0.157	K 0.318	K 0.146	K 0.180
8.	K 0.170	0.281	0.544	0.411	0.340	0.270	K 0.293	K 0.139	K 0.193	K 0.427	K 0.141	K 0.318	K 0.132	K 0.189
9.	K 0.201	0.281	0.504	0.407	0.371	0.258	K 0.255	K 0.131	K 0.220	K 0.365	K 0.141	K 0.307	K 0.132	K 0.198
10.	K 0.225	0.298	0.465	0.407	0.366	K 0.243	K 0.235	K 0.139	K 0.220	K 0.330	K 0.149	K 0.284	K 0.132	K 0.192
11.	K 0.175	0.317	0.461	0.423	0.396	K 0.232	K 0.215	K 0.154	K 0.211	K 0.360	K 0.165	K 0.273	K 0.132	K 0.192
12.	K 0.168	0.317	0.461	0.625	0.531	K 0.232	K 0.201	K 0.154	K 0.201	K 0.348	K 0.182	K 0.307	K 0.132	K 0.192
13.	K 0.187	0.320	0.443	0.947	0.599	K 0.228	K 0.183	K 0.162	K 0.175	K 0.336	K 0.173	K 0.295	K 0.132	K 0.202
14.	K 0.190	0.305	0.443	0.824	0.638	K 0.228	K 0.180	K 0.159	K 0.159	K 0.324	K 0.168	K 0.318	K 0.132	K 0.202
15.	0.192	0.309	0.420	0.659	0.678	K 0.214	K 0.217	K 0.175	K 0.151	K 0.302	K 0.168	K 0.262	K 0.132	K 0.212
16.	0.192	0.312	0.403	0.577	0.690	K 0.214	K 0.189	K 0.167	K 0.144	K 0.280	K 0.185	K 0.262	K 0.140	K 0.365
17.	0.238	0.328	0.386	0.539	0.573	K 0.204	K 0.194	K 0.167	K 0.136	K 0.270	K 0.213	K 0.255	K 0.165	K 0.365
18.	0.299	0.362	0.398	0.514	0.518	K 0.211	K 0.176	K 0.167	K 0.129	K 0.259	K 0.176	K 0.374	K 0.157	K 0.313
19.	0.479	0.366	0.416	0.496	0.477	K 0.222	K 0.157	K 0.167	K 0.129	K 0.249	K 0.194	K 0.428	K 0.134	K 0.289
20.	0.422	0.350	0.609	0.478	0.428	K 0.182	K 0.157	K 0.167	K 0.136	K 0.240	K 0.213	K 0.205	K 0.142	K 0.351
21.	0.377	0.339	0.789	0.478	0.397	K 0.111	K 0.157	K 0.159	K 0.144	K 0.348	K 0.204	K 0.186	K 0.186	K 0.398
22.	0.428	0.323	0.712	0.455	0.362	K 0.135	K 0.154	K 0.175	K 0.193	K 0.367	K 0.194	K 0.177	K 0.195	K 0.412
23.	0.587	0.342	0.602	0.455	0.362	K 0.158	K 0.170	K 0.151	K 0.259	K 0.354	K 0.185	K 0.152	K 0.195	K 0.534
24.	0.499	0.374	0.541	0.421	0.333	K 0.176	K 0.215	K 0.136	K 0.249	K 0.367	K 0.168	K 0.143	K 0.195	K 0.456
25.	0.439	0.378	0.516	0.416	0.329	K 0.176	K 0.187	K 0.121	K 0.220	K 0.354	K 0.154	K 0.135	K 0.195	K 0.370
26.	0.377	0.394	0.478	0.416	0.329	K 0.173	K 0.170	K 0.136	K 0.201	K 0.319	K 0.154	K 0.135	K 0.177	K 0.331
27.	0.353	0.567	0.478	0.416	0.329	K 0.202	K 0.162	K 0.136	K 0.193	K 0.286	K 0.162	K 0.127	K 0.151	K 0.294
28.	0.342	0.588	0.460	0.395	0.311	K 0.222	K 0.162	K 0.136	K 0.211	K 0.264	K 0.162	K 0.137	K 0.151	K 0.281
29.	0.314	0.494	0.437		0.285	K 0.219	K 0.146	K 0.121	K 0.270	K 0.244	K 0.189	K 0.130	K 0.144	K 0.270
30.	0.318	0.461	0.420		0.273	K 0.189	K 0.139	K 0.102	K 0.626	K 0.234	K 0.207	K 0.130	K 0.153	K 0.259
31.		0.443	0.610		0.257		K 0.146		K 0.869	K 0.224		K 0.137		K 0.259

Hauptwerte

Tag	4.+	8.+	17.	28.	31.	21.	30.	30.	1.	31.	8.+	27.	2.	3.+
NQ	0.156	0.281	0.386	0.395	0.257	0.111	0.139	0.102	0.108	0.224	0.141	0.127	0.122	0.162
MQ	0.277	0.353	0.526	0.535	0.410	0.217	0.189	0.145	0.217	0.383	0.189	0.231	0.150	0.269
HQ	0.737	0.674	1.21	1.18	0.762	0.343	0.342	0.197	0.890	1.09	0.325	0.530	0.280	0.794
Tag	19.	27.+	31.	1.	14.+	2.	8.	1.	31.	4.	5.	18.	25.	16.
h_N mm / h_A mm	9	12	18	17	14	7	7	5	8	13	6	8	5	9

	1973/2004		1974/2005						32 Jahre					
Jahr	1997	1997	1993	1977	1978	1976	1992	1983 +	1983	1992 +	1991	1991	1997	1997
NQ	0.032	0.046	0.070	0.040	0.010	0.050	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020	0.030	0.032	0.046
MNQ	0.208	0.232	0.274	0.244	0.230	0.210	0.161	0.142	0.130	0.154	0.180	0.189	0.207	0.232
MQ	0.314	0.360	0.400	0.377	0.381	0.329	0.254	0.241	0.211	0.251	0.275	0.337	0.312	0.359
MHQ	0.587	0.657	0.788	0.640	0.715	0.611	0.414	0.430	0.377	0.473	0.455	0.683	0.573	0.665
HQ	2.04	2.36	2.91	1.33	2.17	2.26	0.910	2.49	1.16	1.97	1.28	2.31	2.04	2.36
Jahr	1974	1974	2003	2004	2000	1994	1982	1995	1981	1978	1994	1974	1974	1974

	1973/2004		1974/2005						32 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	11	13	14	12	13	11	9	8	7	9	9	12	10	12

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.102	am 30.06.2005	0.111	0.102	0.102	am 30.06.2005
MQ	m³/s	0.305		0.385	0.226	0.288	
HQ	m³/s	1.21	am 31.01.2005	1.21	1.09	1.21	am 31.01.2005
Nq	l/(s km²)	1.33		1.44	1.33	1.33	
Mq	l/(s km²)	3.97		5.01	2.94	3.75	
Hq	l/(s km²)	15.7		15.7	14.2	15.7	
h_N mm / h_A	mm	125		78	47	118	
		1974/2005 (*) 32 Jahre				1974/2005	
NQ	m³/s	0.010	am 13.03.1978	0.010	0.010	0.010	am 13.03.1978
MNQ	m³/s	0.079		0.128	0.099	0.078	
MQ	m³/s	0.310		0.360	0.261	0.310	
MHQ	m³/s	1.36		1.21	0.914	1.36	
HQ	m³/s	2.91	am 03.01.2003	2.91	2.49	2.91	am 03.01.2003
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.03		1.66	1.29	1.01	
Mq	l/(s km²)	4.03		4.68	3.39	4.03	
MHq	l/(s km²)	17.7		15.7	11.9	17.7	
		1974/2005 (*) 32 Jahre				1974/2005	
Mh_N mm / Mh_A	mm	127		73	54	127	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.130	31.05.1992	2.91	37.8	122	03.01.2003
2	0.010	0.130	18.06.1983	2.49	32.4	108	13.06.1995
3	0.010	0.130	13.03.1978	2.36	30.7	110	08.12.1974
4	0.020	0.260	12.08.2003	2.31	30.0	108	23.10.1974
5	0.020	0.260	09.09.1991	2.26	29.4	120	13.04.1994
6	0.020	0.260	07.03.1974	2.17	28.2	100	09.03.2000
7	0.024	0.312	19.08.1998	2.11	27.4	100	02.06.1995
8	0.026	0.338	23.08.1997	2.04	26.5	98	02.11.1974
9	0.030	0.390	04.08.1994	1.97	25.6	100	09.08.1978
10	0.030	0.390	07.08.1982	1.87	24.3	89	10.04.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1974/2005 32 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.947	0.947	2.47	1.40	0.450
363	0.886	0.886	2.31	1.18	0.380
362	0.869	0.869	2.14	1.09	0.370
361	0.848	0.848	2.14	1.00	0.370
360	0.824	0.824	2.04	0.930	0.370
359	0.824	0.824	2.04	0.886	0.370
358	0.814	0.814	1.98	0.840	0.363
357	0.789	0.789	1.88	0.814	0.335
356	0.712	0.712	1.88	0.800	0.330
350	0.646	0.646	1.44	0.710	0.296
340	0.602	0.602	1.13	0.622	0.250
330	0.544	0.534	0.890	0.573	0.240
320	0.499	0.481	0.820	0.531	0.210
300	0.445	0.428	0.750	0.471	0.180
270	0.380	0.366	0.690	0.419	0.180
240	0.336	0.311	0.600	0.361	0.162
210	0.299	0.262	0.560	0.311	0.134
183	0.262	0.224	0.520	0.271	0.089
150	0.222	0.198	0.500	0.229	0.077
130	0.202	0.187	0.500	0.201	0.070
120	0.194	0.182	0.500	0.191	0.060
110	0.190	0.177	0.500	0.181	0.057
100	0.183	0.170	0.460	0.171	0.050
90	0.176	0.165	0.440	0.158	0.050
80	0.170	0.162	0.440	0.142	0.050
70	0.165	0.157	0.430	0.132	0.047
60	0.162	0.151	0.420	0.120	0.040
50	0.156	0.146	0.420	0.106	0.040
40	0.149	0.140	0.420	0.091	0.036
30	0.143	0.137	0.400	0.076	0.034
25	0.139	0.135	0.380	0.069	0.032
20	0.137	0.134	0.370	0.060	0.028
15	0.136	0.131	0.360	0.051	0.020
10	0.130	0.129	0.360	0.041	0.020
9	0.129	0.127	0.360	0.041	0.020
8	0.127	0.124	0.360	0.041	0.020
7	0.124	0.122	0.350	0.036	0.020
6	0.124	0.122	0.340	0.033	0.020
5	0.121	0.121	0.340	0.031	0.020
4	0.117	0.117	0.340	0.031	0.020
3	0.111	0.111	0.330	0.030	0.020
2	0.110	0.110	0.320	0.023	0.020
1	0.108	0.108	0.300	0.022	0.020
0	0.102	0.102	0.260	0.010	0.010

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

Extremwerte ab 1974

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	31.5	119	92.2	115	R 82.7	174	43.7	36.1	44.7	33.3	52.8	42.7	24.1	25.1
2.	26.3	110	108	99.6	R 80.4	159	42.7	37.0	58.1	29.7	49.7	46.7	28.0	25.1
3.	25.1	108	111	140	78.0	147	41.8	35.1	50.8	37.0	47.7	58.1	36.1	23.1
4.	24.1	98.3	112	152	74.6	136	44.7	31.5	37.0	93.5	45.7	49.7	35.1	28.0
5.	24.1	88.6	113	112	73.5	126	67.8	31.5	38.9	54.9	42.7	39.8	38.9	29.7
6.	25.1	82.7	113	92.2	70.1	117	65.6	34.2	81.5	52.8	40.8	38.9	39.8	31.5
7.	31.5	75.7	120	80.4	62.4	113	62.4	44.7	57.0	78.0	37.0	37.0	35.1	28.8
8.	42.7	73.5	116	R 74.6	67.8	117	69.0	41.8	47.7	70.1	37.0	36.1	30.6	27.1
9.	46.7	73.5	111	R 75.7	63.4	120	69.0	36.1	48.7	61.3	33.3	36.1	31.5	28.8
10.	59.1	65.6	108	78.0	64.5	116	57.0	32.4	45.7	54.9	33.3	33.3	24.1	30.6
11.	45.7	60.2	106	162	61.3	108	53.8	34.2	39.8	49.7	35.1	30.6	23.1	28.8
12.	48.7	59.1	98.3	314	66.7	95.9	49.7	37.9	38.9	46.7	75.7	30.6	22.1	27.1
13.	59.1	60.2	94.7	586	73.5	85.1	47.7	30.6	32.4	52.8	76.9	30.6	23.1	27.1
14.	72.3	57.0	101	381	72.3	82.7	46.7	29.7	32.4	48.7	63.4	29.7	22.1	28.8
15.	59.1	53.8	92.2	275	74.6	78.0	52.8	40.8	28.8	49.7	48.7	31.5	23.1	31.5
16.	52.8	49.7	81.5	231	108	76.9	50.8	37.9	30.6	48.7	51.8	31.5	28.0	55.9
17.	72.3	54.9	83.9	199	250	73.5	47.7	29.7	28.0	51.8	94.7	29.7	33.3	112
18.	121	55.9	76.9	176	321	73.5	60.2	28.8	25.1	40.8	80.4	28.8	37.0	74.6
19.	269	61.3	74.6	158	555	75.7	53.8	29.7	27.1	40.8	60.2	27.1	31.5	65.6
20.	233	54.9	75.7	145	569	73.5	45.7	25.1	38.9	37.0	55.9	27.1	28.8	65.6
21.	179	48.7	179	134	361	65.6	45.7	25.1	39.8	50.8	50.8	28.0	43.7	103
22.	156	T 37.9	175	125	293	62.4	44.7	28.8	47.7	53.8	49.7	28.8	41.8	89.8
23.	307	47.7	141	120	252	58.1	43.7	28.0	54.9	129	46.7	27.1	34.2	95.9
24.	336	59.1	129	110	224	54.9	57.0	24.1	42.7	182	43.7	32.4	31.5	103
25.	240	74.6	120	98.3	214	52.8	55.9	24.1	35.1	116	42.7	30.6	29.7	126
26.	202	74.6	112	95.9	249	61.3	42.7	46.7	32.4	98.3	41.8	26.3	28.8	119
27.	181	85.1	R 105	94.7	246	53.8	40.8	38.9	28.8	86.2	41.8	27.1	28.0	101
28.	178	82.7	101	91.0	231	52.8	41.8	28.8	26.3	75.7	35.1	26.3	26.3	87.4
29.	159	73.5	93.5		223	49.7	37.0	24.1	25.1	70.1	38.9	25.1	23.1	82.7
30.	134	71.2	86.2		216	44.7	37.9	23.1	48.7	63.4	47.7	24.1	24.1	R 71.2
31.		69.0	83.9		197		37.9		48.7	57.0		25.1		R 63.4
Tag	4.+	22.	19.	8.	11.	30.	29.	30.	18.+	2.	9.+	30.	12.+	3.
NQ	24.1	37.9	74.6	74.6	61.3	44.7	37.0	23.1	25.1	29.7	33.3	24.1	22.1	23.1
MQ	115	70.5	107	161	180	90.1	50.2	32.6	40.7	65.0	50.1	32.8	30.2	59.3
HQ	422	125	243	631	712	190	75.7	60.2	97.1	258	112	61.3	48.7	137
Tag	24.	1.	21.	13.	20.	1.	8.+	26.	6.	23.	12.	3.	21.	25.
h_N mm														
h_A mm	55	35	53	72	89	43	25	16	20	32	24	16	14	29
	1910/2004		1911/2005						93 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	26.9	29.0	34.6	38.8	48.9	55.3	33.7	26.1	23.4	21.0	21.7	21.3	27.0	28.6
MQ	48.3	63.7	74.1	76.7	95.6	97.6	62.2	51.2	51.3	42.8	36.9	40.8	48.4	63.5
MHQ	120	177	211	197	232	193	153	146	175	163	98.6	111	120	178
HQ	815	1020	652	968	812	748	1050	963	1740	2600	760	615	815	1020
Jahr	1940	1974	1938	1946	1981	1987	1941	1926	1954	2002	1995	1960	1940	1974
	1910/2004		1911/2005						93 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	23	31	36	34	47	46	31	24	25	21	18	20	23	31

Hauptwerte

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ	m³/s	23.1	am 30.06.2005	24.1	23.1	22.1	am 12.11.2005
MQ	m³/s	82.4		120	45.3	74.5	
HQ	m³/s	712	am 20.03.2005 bei W= 498 cm	712	258	712	am 20.03.2005 bei W= 498 cm
Nq	l/(s km²)	4.24		4.43	4.24	4.06	
Mq	l/(s km²)	15.1		22.1	8.32	13.7	
Hq	l/(s km²)	131		131	47.4	131	
h_N	mm						
h_A	mm	479		345	132	432	
		1911/2005 (*) 94 Jahre				1911/2005	
NQ	m³/s	1.40	am 21.08.1911	3.50	1.40	1.40	am 21.08.1911
MNQ	m³/s	13.1		20.3	15.1	13.4	
MQ	m³/s	61.8		76.0	47.8	61.7	
MHQ	m³/s	517		400	349	518	
HQ	m³/s	2600	am 13.08.2002 bei W= 868 cm	1280	2600	2600	am 13.08.2002 bei W= 868 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2.41		3.73	2.77	2.46	
Mq	l/(s km²)	11.4		14.0	8.78	11.3	
MHq	l/(s km²)	95.0		73.5	64.1	95.2	
		1911/2005 (*) 94 Jahre				1911/2005	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	359		218	140	358	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.40	0.257	21.08.1911	2600	478	868	13.08.2002
2	3.50	0.643	17.06.1918	1740	320		11.07.1954
3	4.60	0.845	17.10.1921	1280	235		05.01.1932
4	4.89	0.899	28.09.1947	1090	200		06.07.1958
5	4.90	0.900	09.08.1915	1050	193		30.05.1941
6	9.60	1.76	15.08.2003	1020	187		09.12.1974
7				968	178		09.02.1946
8				963	177		16.06.1926
9				874	161		06.08.1983
10				815	150		05.11.1940

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1911/2005 Obere Hüllwerte	93 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	586	586	1880	426	109
363	569	569	1430	351	97.7
362	555	555	1040	316	95.4
361	381	381	782	286	94.2
360	361	361	615	265	91.9
359	336	321	574	248	89.6
358	321	314	490	237	88.5
357	314	293	475	226	83.0
356	307	275	460	217	83.0
350	249	231	363	182	74.5
340	202	175	260	150	66.5
330	174	136	219	129	58.0
320	140	120	205	114	50.5
300	115	110	181	93.3	45.2
270	93.5	85.1	161	73.7	33.6
240	76.9	74.6	144	60.8	26.0
210	66.7	60.2	126	50.8	23.4
183	58.1	51.8	112	43.6	19.4
150	50.8	45.7	95.5	36.2	12.1
130	48.7	41.8	84.5	32.4	9.60
120	46.7	39.8	80.1	30.5	9.00
110	43.7	37.9	72.4	28.7	8.60
100	42.7	37.0	67.5	26.8	8.20
90	39.8	34.2	65.2	25.0	8.20
80	38.9	32.4	61.8	23.4	7.50
70	37.0	31.5	58.2	21.8	7.10
60	34.2	30.6	54.3	20.2	6.60
50	32.4	29.7	49.6	18.8	5.90
40	30.6	28.8	46.8	17.4	5.50
30	29.7	28.0	43.2	15.7	4.90
25	28.8	27.1	43.2	14.8	4.30
20	28.0	26.3	42.4	14.0	4.00
15	26.3	25.1	40.7	13.0	4.00
10	26.3	25.1	38.2	11.8	3.80
9	26.3	25.1	37.3	11.6	3.80
8	26.3	24.1	36.5	11.2	3.50
7	25.1	24.1	35.6	10.8	3.50
6	25.1	24.1	34.8	10.6	3.30
5	25.1	24.1	34.8	10.1	3.30
4	25.1	24.1	34.0	9.51	3.00
3	25.1	24.1	33.1	8.83	2.90
2	25.1	23.1	32.3	8.00	2.60
1	24.1	23.1	31.5	6.21	1.70
0	23.1	22.1	30.0	1.40	1.40

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

08.02.-09.02.05, 01.03.-02.03.05 zusätzlich Treibeis
ganzjährige Beeinflussung durch Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 6171 km²
PNP : NN + 81.50 m
Lage: 68.1 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Bad Düben 1 Nr. 560051
Gewässer : Vereinigte Mulde
Gebiet : Vereinigte Mulde

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	33.0	128	76.3	104	93.0	190	47.9	36.9	28.5	40.9	58.1	47.2	24.9	24.3
2.	28.2	118	97.1	110	88.1	171	45.1	35.6	52.2	34.3	54.4	43.7	24.3	24.9
3.	24.7	112	105	108	84.9	157	44.4	35.6	53.6	31.0	51.5	52.9	29.8	24.3
4.	23.6	103	105	164	82.5	146	43.0	34.3	43.7	61.1	47.9	55.8	33.6	24.3
5.	23.1	94.6	108	130	80.2	135	55.8	33.0	33.6	78.2	47.2	45.8	34.9	27.9
6.	22.5	89.7	107	102	78.6	126	62.6	33.0	55.8	52.9	43.0	40.9	37.6	28.5
7.	23.6	82.5	111	86.5	74.7	120	63.3	38.9	71.1	63.3	41.6	38.9	36.9	29.8
8.	31.2	77.8	114	77.0	71.7	120	63.3	43.7	50.7	76.6	37.6	36.9	32.3	27.3
9.	42.5	76.3	108	76.3	72.4	123	71.9	37.6	47.2	64.9	35.6	36.2	31.0	26.7
10.	47.2	71.7	105	76.3	72.4	120	62.6	33.6	47.2	60.3	34.3	34.3	29.1	29.1
11.	49.2	65.7	103	93.8	70.9	114	56.6	31.0	41.6	54.4	34.3	33.0	25.5	28.5
12.	45.2	62.7	97.9	224	72.4	104	52.2	38.9	40.2	49.3	45.8	29.8	23.7	27.9
13.	44.5	62.0	93.0	356	80.2	93.8	50.7	33.0	34.9	49.3	78.2	31.0	23.7	26.1
14.	62.7	60.5	94.6	559	81.7	88.0	47.9	29.8	31.0	54.4	71.9	29.8	23.1	27.3
15.	61.3	56.9	93.0	409	81.0	82.2	50.7	31.7	29.8	49.3	55.8	30.4	22.5	29.8
16.	51.3	52.7	84.1	300	88.9	80.6	52.9	43.7	28.5	49.3	49.3	31.0	23.1	34.3
17.	56.2	52.7	81.0	246	188	76.6	48.6	33.6	27.9	52.2	67.2	30.4	28.5	88.8
18.	81.7	56.9	77.8	209	254	75.0	52.9	29.1	24.9	48.6	88.0	28.5	33.0	83.9
19.	160	59.8	73.2	185	358	77.4	58.1	29.1	23.7	42.3	69.5	27.9	33.0	66.4
20.	274	59.1	76.3	168	564	75.0	49.3	27.9	27.3	40.2	58.1	26.7	29.1	61.8
21.	199	52.7	105	155	503	69.5	46.5	24.9	38.9	40.9	54.4	26.7	31.7	81.4
22.	168	44.5	198	142	377	67.2	45.1	25.5	41.6	57.3	51.5	27.3	42.3	95.5
23.	182	43.2	151	132	303	60.3	43.7	29.8	52.2	58.1	50.0	27.3	36.9	91.3
24.	328	54.1	130	125	256	57.3	46.5	26.1	50.0	189	47.9	27.9	32.3	93.8
25.	325	65.7	123	113	228	54.4	61.1	23.7	39.6	135	43.7	31.7	31.0	110
26.	236	73.2	115	110	242	58.1	47.9	31.7	34.3	107	42.3	29.1	29.8	122
27.	199	79.4	107	105	265	61.1	42.3	44.4	31.7	95.5	42.3	27.3	28.5	102
28.	188	83.3	103	102	250	56.6	41.6	33.0	28.5	83.1	40.9	27.3	27.9	90.5
29.	172	77.8	97.9		237	55.1	38.9	26.1	27.3	75.0	36.9	26.1	25.5	83.9
30.	148	73.2	92.2		228	50.0	37.6	23.1	33.0	67.9	45.8	24.9	24.3	T 76.6
31.		70.2	85.7		213		36.9		62.6	62.6		24.9		T 64.1

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	23.	19.	9.+	11.	30.	31.	30.	19.	3.	10.+	30.+	15.	1.+
NQ	22.5	43.2	73.2	76.3	70.9	50.0	36.9	23.1	23.7	31.0	34.3	24.9	22.5	24.3
MQ	111	72.9	104	170	185	95.5	50.6	32.6	39.8	65.3	50.8	33.3	29.7	56.5
HQ	390	136	219	615	668	201	72.6	51.5	84.7	221	94.7	58.8	43.7	125
Tag	25.	1.	22.	14.	20.	1.	9.	27.	7.	24.	18.	4.	22.	26.
h_N mm / h_A mm	47	32	45	67	80	40	22	14	17	28	21	14	12	25
	1960/2004		1961/2005						45 Jahre					
Jahr	1976	1969	1963	1963	1963	1991	1990	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1969
NQ	10.5	10.5	7.60	10.3	10.2	23.0	18.2	13.7	6.50	6.30	5.40	8.80	10.5	10.5
MNQ	29.7	32.3	38.9	45.3	51.2	60.8	37.7	30.1	24.4	21.1	22.9	23.0	28.9	31.5
MQ	51.1	71.1	80.4	82.5	102	102	68.2	52.5	44.2	41.7	36.7	37.5	50.1	70.6
MHQ	108	196	203	182	229	188	160	122	118	150	87.2	89.4	106	196
HQ	390	1500	684	615	1020	654	836	451	729	1760	657	404	390	1500
Jahr	2004	1974	1968	2005	1981	1987	1965	1995	1980	2002	1995	1974	2004	1974
	1960/2004		1961/2005						45 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	21	31	35	32	44	43	30	22	19	18	15	16	21	31

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	22.5	am 06.11.2004	22.5	23.1	22.5	am 15.11.2005
MQ m³/s	83.7		123	45.4	75.6	
HQ m³/s	668	am 20.03.2005 bei W= 668 cm	668	221	668	am 20.03.2005 bei W= 668 cm
Nq l/(s km²)	3.65		3.65	3.74	3.65	
Mq l/(s km²)	13.6		19.9	7.36	12.3	
Hq l/(s km²)	108		108	35.8	108	
h_N mm / h_A mm	429		311	117	386	
	1961/2005 (*) 45 Jahre				1961/2005	
NQ m³/s	5.40	am 02.09.1976	7.60	5.40	5.40	am 02.09.1976
MNQ m³/s	15.5		22.0	17.0	15.9	
MQ m³/s	64.1		81.7	46.8	64.0	
MHQ m³/s	476		374	295	485	
HQ m³/s	1760	am 14.08.2002 bei W= 852 cm	1500	1760	1760	am 14.08.2002 bei W= 852 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.51		3.57	2.75	2.58	
Mq l/(s km²)	10.4		13.2	7.58	10.4	
MHq l/(s km²)	77.1		60.6	47.8	78.6	
	1961/2005 (*) 45 Jahre				1961/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	328		207	121	327	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	5.40	0.875	02.09.1976	1760	285	852	14.08.2002
2	7.60	1.23	14.01.1963	1500	243		09.12.1974
3	10.5	1.70	20.12.1969	1020	165		13.03.1981
4	11.9	1.93	30.08.2003	960	156		06.08.1983
5	12.7	2.06	03.08.1978	836	135		13.05.1965
6	13.0	2.11	14.08.1990	810	131		10.05.1978
7	13.2	2.14	16.07.1983	729	118		24.07.1980
8	17.1	2.77	17.01.2001	684	111		17.01.1968
9	22.5	3.65	15.11.2005	668	108	668	20.03.2005
10				657	106		03.09.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1961/2005 45 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	564	564	1570	406	98.5
363	559	559	1240	357	95.5
362	503	503	834	324	89.8
361	409	409	569	302	87.1
360	377	377	523	277	81.9
359	358	358	469	264	81.1
358	356	356	442	253	77.1
357	328	303	377	243	75.5
356	325	300	366	232	72.0
350	254	242	347	195	70.6
340	209	188	288	157	62.2
330	172	142	249	135	58.1
320	146	122	220	117	56.6
300	112	107	182	94.9	49.0
270	93.8	85.7	144	74.9	38.2
240	78.2	75.0	113	61.9	32.9
210	67.9	61.1	87.6	52.0	29.3
183	59.1	52.9	75.7	44.4	25.5
150	52.2	45.8	65.4	37.2	20.2
130	48.6	41.6	60.2	33.1	16.6
120	46.5	39.6	58.2	31.3	15.1
110	44.4	37.6	55.4	29.9	14.2
100	42.5	34.9	52.0	28.1	13.7
90	41.6	33.6	49.3	26.4	13.2
80	38.9	32.3	47.9	24.8	12.7
70	35.6	31.7	43.9	23.5	12.7
60	33.6	30.4	42.0	22.1	11.8
50	33.0	29.1	39.6	20.7	11.4
40	30.4	28.5	37.4	19.2	10.9
30	29.1	27.9	35.2	17.7	10.5
25	28.2	26.7	34.6	17.0	10.1
20	27.9	26.1	33.9	16.2	9.60
15	26.7	25.5	32.1	15.5	8.80
10	25.5	24.9	30.9	14.4	7.50
9	25.5	24.9	30.9	14.3	6.80
8	24.9	24.3	30.9	13.9	6.80
7	24.7	24.3	30.3	13.8	6.80
6	24.7	24.3	30.3	13.5	6.80
5	23.7	24.3	30.3	13.1	6.80
4	23.7	23.7	29.7	12.7	6.80
3	23.6	23.7	29.1	12.2	6.80
2	23.6	23.7	29.1	11.4	6.50
1	23.1	23.1	27.5	10.2	6.30
0	22.5	22.5	26.2	5.40	5.40

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 1030 km²
PNP : HN + 255.21 m
Lage: 83.8 km oberhalb der Mündung rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 5.45	24.3	b 17.7	b 15.5	b 17.7	b 55.3	b 12.4	b 7.13	b 17.0	b 5.68	b 13.7	b 9.89	b 5.22	b 4.79
2.	b 5.45	23.0	b 20.1	b 14.4	b 17.0	b 50.9	b 12.1	b 6.39	b 14.8	b 5.22	b 12.7	b 13.7	b 5.91	b 4.79
3.	b 5.00	19.7	b 19.7	b 19.3	b 16.6	b 46.1	b 12.1	b 6.15	b 9.89	b 19.7	b 11.4	b 13.0	b 6.15	b 4.79
4.	b 5.45	b 19.3	b 20.1	b 21.3	b 15.5	b 40.4	b 18.5	b 6.15	b 7.13	b 20.9	b 11.1	b 11.1	b 5.68	b 5.45
5.	b 5.68	b 18.1	b 19.7	b 15.1	b 15.1	b 37.6	b 18.5	b 6.15	b 10.8	b 13.4	b 10.5	b 10.2	b 7.92	b 6.39
6.	b 6.15	b 17.0	b 19.7	b 13.7	b 15.1	b 37.1	b 17.7	b 8.46	b 13.0	b 17.3	b 9.89	b 9.60	b 7.92	b 5.45
7.	b 8.19	b 15.1	b 20.5	b 13.0	b 14.8	b 38.2	b 16.2	b 9.31	b 9.02	b 18.9	b 9.31	b 9.31	b 5.68	b 4.79
8.	b 8.19	b 15.1	b 20.9	b 12.7	b 15.1	b 43.8	b 16.6	b 8.46	b 8.46	b 16.6	b 9.02	b 8.46	b 6.63	b 4.79
9.	b 7.92	b 15.1	b 23.0	b 11.7	b 15.1	b 43.2	b 15.5	b 7.13	b 9.02	b 16.6	b 8.46	b 8.19	b 5.68	b 5.45
10.	b 7.92	b 14.4	b 21.8	b 12.4	b 14.8	b 38.7	b 14.4	b 6.63	b 8.46	b 14.4	b 8.46	b 7.92	b 5.45	b 5.22
11.	b 7.92	b 13.7	b 22.2	b 28.5	b 15.1	b 33.9	b 13.4	b 8.19	b 8.19	b 14.1	b 10.8	b 7.92	b 5.22	b 5.00
12.	b 9.31	b 13.4	b 21.8	b 71.7	b 17.0	b 29.9	b 12.7	b 6.88	b 7.39	b 13.7	b 16.2	b 7.92	b 5.22	b 5.00
13.	b 11.7	b 12.7	b 23.5	b 113	b 16.6	b 27.5	b 11.7	b 6.15	b 6.39	b 13.4	b 17.7	b 7.65	b 6.15	b 5.45
14.	10.5	b 10.8	b 22.2	b 73.8	b 11.4	b 25.2	b 11.4	b 5.00	b 6.15	b 13.0	b 12.1	b 7.65	b 5.68	b 5.45
15.	b 9.31	b 9.89	b 18.5	b 63.3	b 12.4	b 25.2	b 11.7	b 6.63	b 5.45	b 14.1	b 10.5	b 7.13	b 5.45	b 6.63
16.	b 10.5	b 9.89	b 18.1	b 52.8	b 23.0	b 26.1	b 11.1	b 5.00	b 5.22	b 15.5	b 15.8	b 7.39	b 7.65	b 15.5
17.	b 18.9	b 9.89	b 18.1	b 42.6	b 37.6	b 28.0	b 13.4	b 4.79	b 5.00	b 13.4	b 23.9	b 7.13	b 7.92	b 14.8
18.	b 29.0	b 10.8	b 17.0	b 37.6	b 72.4	b 28.0	b 13.7	b 6.39	b 5.22	b 12.1	b 17.0	b 6.63	b 7.92	b 10.8
19.	55.3	b 9.89	b 17.3	b 33.4	b 166	b 28.5	b 12.1	b 5.45	b 5.45	b 11.1	b 14.4	b 5.45	b 7.13	b 9.60
20.	40.9	b 9.31	b 17.3	b 31.4	b 122	b 26.1	b 10.8	b 4.37	b 5.91	b 10.8	b 12.7	b 5.91	b 7.13	b 10.8
21.	38.7	b 8.46	b 34.4	b 29.4	b 92.3	b 23.0	b 10.5	b 4.79	b 7.13	b 11.4	b 13.4	b 5.45	b 8.74	b 12.1
22.	38.7	b 8.74	b 28.5	b 28.0	b 76.0	b 20.1	b 9.89	b 6.15	b 9.89	b 14.1	b 12.7	b 5.00	b 6.63	b 10.8
23.	73.1	b 9.02	b 23.5	b 26.6	b 62.6	b 18.1	b 10.5	b 5.22	b 9.60	b 39.8	b 12.1	b 4.17	b 6.39	b 11.1
24.	65.3	b 12.4	b 22.6	b 24.3	b 54.7	b 15.8	b 11.4	b 5.22	b 7.39	b 33.4	b 11.1	b 6.39	b 5.00	b 14.8
25.	54.7	b 14.1	b 20.9	b 23.0	b 55.3	b 16.2	b 8.74	b 8.46	b 6.39	b 27.1	b 10.8	b 5.22	b 4.79	b 17.7
26.	48.5	14.4	b 18.9	b 20.1	b 70.9	b 17.0	b 8.19	b 6.88	b 5.45	b 23.9	b 10.2	b 5.91	b 5.45	b 15.5
27.	46.7	13.4	b 18.5	b 19.7	b 70.2	b 15.1	b 7.92	b 4.37	b 5.22	b 21.8	b 9.60	b 4.58	b 5.45	b 13.4
28.	43.2	b 13.7	b 17.3	b 18.5	b 69.5	b 14.8	b 10.2	b 4.79	b 5.00	b 19.7	b 9.60	b 3.97	b 5.45	b 13.0
29.	37.1	b 13.0	b 16.2		b 71.7	b 13.0	b 7.39	b 4.79	b 6.39	b 17.7	b 11.4	b 3.59	b 5.45	b 11.7
30.	29.4	b 12.4	b 15.8		b 70.2	b 12.7	b 7.13	b 13.0	b 11.7	b 15.8	b 10.8	b 3.22	b 5.45	b 9.89
31.		b 12.4	b 15.5		b 61.2		b 7.92		b 6.63	b 14.4		b 3.59		b 10.5

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.	21.	31.	9.	14.	30.	30.	20.+	17.+	2.	9.+	30.	25.	1.+
NQ	5.00	8.46	15.5	11.7	11.4	12.7	7.13	4.37	5.00	5.22	8.46	3.22	4.79	4.79
MQ	24.8	13.7	20.4	31.7	45.3	29.2	12.1	6.48	8.02	16.7	12.2	7.20	6.22	9.08
HQ	93.1	28.5	b 42.6	b 134	b 181	b 57.3	b 23.0	b 19.3	b 31.9	b 58.6	b 28.0	b 16.2	b 13.0	b 22.2
Tag	23.	1.	21.	13.	19.	1.	4.	30.	30.	23.	17.	2.	8.	16.
h_N mm														
h_A mm	62	36	53	74	118	73	31	16	21	43	31	19	16	24
	1927/2004		1928/2005 76 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	6.53	6.35	7.04	8.16	10.2	14.1	8.57	6.53	5.53	4.91	5.00	4.90	6.49	6.42
MQ	11.4	13.6	14.0	15.4	20.8	26.2	16.6	12.4	12.7	10.0	8.84	9.61	11.3	13.7
MHQ	25.9	40.3	35.9	35.7	48.1	53.7	42.8	38.8	49.7	36.8	27.2	26.0	25.3	40.8
HQ	110	465	177	151	222	230	249	237	683	500	296	136	110	465
Jahr	1998	1974	1976	1948	1981	1987	1978	1966	1954	2002	1995	1960	1998	1974
	1927/2004		1928/2005 76 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	29	35	36	36	54	66	43	31	33	26	22	25	28	36

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.22	am 30.10.2005	5.00	3.22	3.22	am 30.10.2005
MQ m³/s	18.9		27.4	10.5	17.0	
HQ m³/s	181	am 19.03.2005 bei W= 319 cm	181	58.6	181	am 19.03.2005 bei W= 319 cm
Nq l/(s km²)	3.13		4.85	3.13	3.13	
Mq l/(s km²)	18.3		26.6	10.2	16.5	
Hq l/(s km²)	176		176	56.9	176	
h_N mm						
h_A mm	580		417	162	520	
	1928/2005 (*) 77 Jahre				1928/2005	
NQ m³/s	0.390	am 29.12.1950	0.390	1.00	0.390	am 29.12.1950
MNQ m³/s	3.02		4.26	3.45	3.12	
MQ m³/s	14.3		16.8	11.7	14.3	
MHQ m³/s	128		85.3	96.9	131	
HQ m³/s	683	am 10.07.1954	465	683	683	am 10.07.1954
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.93		4.14	3.35	3.03	
Mq l/(s km²)	13.9		16.3	11.4	13.9	
MHq l/(s km²)	124		82.8	94.1	127	
	1928/2005 (*) 77 Jahre				1928/2005	
Mh_N mm						
Mh_A mm	439		255	181	438	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.390	0.379	29.12.1950	683	663	478	10.07.1954
2	1.00	0.971	10.07.1934	500	485	476	13.08.2002
3	1.08	1.05	04.07.2001	465	451	431	08.12.1974
4	1.12	1.09	16.11.1983	296	287	400	01.09.1995
5	1.38	1.34	08.12.1953	249	242	358	08.05.1978
6	1.50	1.46	30.07.1964	237	230		30.06.1966
7				230	223	332	08.04.1987
8				230	223		20.05.1941
9				222	216	345	12.03.1981
10				218	212	343	22.07.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1928/2005 Obere Hüllwerte	76 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	166	166	547	97.9	27.5
363	122	122	358	78.5	26.5
362	113	113	278	70.0	26.0
361	92.3	92.3	227	64.5	24.5
360	76.0	76.0	161	61.1	24.5
359	73.8	73.8	132	58.2	24.0
358	73.1	72.4	119	55.0	24.0
357	72.4	72.4	114	52.7	23.0
356	72.4	71.7	113	51.0	20.6
350	65.3	62.6	88.7	42.8	18.9
340	50.9	42.6	63.9	34.8	16.3
330	39.8	33.9	58.4	30.5	13.9
320	34.4	28.5	53.7	27.0	12.8
300	26.1	22.2	49.8	22.1	11.4
270	20.1	18.1	34.9	17.1	7.05
240	17.3	15.8	31.4	14.0	5.80
210	15.5	14.1	26.7	11.6	5.10
183	13.7	12.4	23.7	9.87	4.50
150	12.1	10.8	20.4	8.16	4.10
130	11.1	9.31	17.6	7.25	3.49
120	10.5	8.74	16.8	6.76	2.85
110	9.89	8.19	16.3	6.37	2.85
100	9.31	7.65	15.1	6.03	2.51
90	8.74	7.39	14.3	5.58	2.34
80	8.46	6.63	13.6	5.22	2.17
70	7.92	6.39	12.6	4.88	2.00
60	7.39	5.91	11.9	4.51	2.00
50	6.63	5.68	10.9	4.19	1.91
40	6.39	5.68	10.5	3.93	1.81
30	5.68	5.45	9.70	3.50	1.72
25	5.45	5.22	9.32	3.28	1.72
20	5.45	5.22	8.58	3.02	1.62
15	5.22	5.00	7.57	2.80	1.62
10	5.00	5.00	7.27	2.50	1.38
9	5.00	5.00	7.27	2.43	1.23
8	4.79	4.79	7.27	2.32	1.10
7	4.58	4.58	7.27	2.30	0.860
6	4.58	4.58	6.97	2.20	0.860
5	4.37	4.37	6.97	2.10	0.810
4	4.17	4.17	6.97	2.00	0.570
3	3.97	3.97	6.82	1.95	0.500
2	3.97	3.97	6.82	1.80	0.470
1	3.59	3.59	6.67	1.62	0.440
0	3.22	3.22	6.38	0.390	0.390

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

HQ 1954 unsicher

Beeinflussung durch Beeinträchtigung des Messprofils infolge Bauarbeiten,
Werte ergänzt durch Spendenvergleich mit Pegel Niederschlema.

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 2107 km²
PNP : HN + 159.72 m
Lage: 25.8 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Wechselburg 1 Nr. 562115
Gewässer : Zwickauer Mulde
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	11.8	45.9	39.4	36.2	36.2	72.4	18.2	13.1	29.1	12.5	22.4	19.5	11.3	10.8
2.	11.2	41.0	40.2	31.7	33.9	66.2	18.9	12.5	28.3	10.8	21.6	26.8	11.3	10.8
3.	10.7	37.8	38.6	56.5	33.2	61.2	18.9	11.9	18.9	27.6	19.5	26.0	11.9	10.4
4.	10.2	34.7	38.6	52.9	32.4	53.4	24.5	11.3	14.3	40.7	19.5	21.6	11.9	13.1
5.	11.2	32.4	36.2	37.8	30.9	49.7	33.1	11.3	23.8	23.8	18.2	20.2	13.7	13.7
6.	11.8	30.2	35.4	31.7	30.2	48.8	29.1	14.3	27.6	30.7	16.8	18.9	13.7	13.7
7.	17.6	28.1	35.4	28.8	30.2	47.8	27.6	19.5	19.5	37.2	16.2	18.2	b 12.5	11.9
8.	18.8	26.7	33.9	27.4	30.9	53.4	30.7	16.8	17.5	33.1	14.9	17.5	10.4	11.3
9.	18.2	25.3	36.2	26.7	32.4	54.4	26.8	13.7	16.8	29.1	14.3	16.8	11.9	12.5
10.	21.3	24.6	35.4	28.1	30.2	49.7	23.1	12.5	14.9	25.3	13.7	15.6	11.3	11.9
11.	19.4	23.3	33.9	96.0	29.5	45.1	20.9	17.5	16.2	23.1	14.9	15.6	11.3	11.9
12.	19.4	22.6	33.2	191	32.4	39.0	20.2	14.3	13.7	22.4	42.4	15.6	11.3	11.9
13.	26.7	22.6	34.7	276	32.4	36.4	19.5	12.5	12.5	27.6	39.8	14.9	10.4	13.1
14.	26.7	20.7	33.9	156	33.9	33.1	19.5	12.5	11.9	23.1	26.8	14.9	10.4	13.1
15.	22.0	18.8	30.2	117	33.2	32.3	23.8	17.5	10.8	24.5	22.4	14.9	10.4	14.3
16.	22.0	18.8	28.1	99.3	65.9	32.3	20.2	11.9	10.8	25.3	33.9	14.3	14.3	34.7
17.	36.2	18.8	28.1	82.0	105	33.9	22.4	11.3	10.4	22.4	47.8	13.7	14.9	35.6
18.	59.3	22.6	27.4	72.8	133	35.6	24.5	11.9	9.94	20.2	34.7	13.7	15.6	26.0
19.	129	22.6	29.5	64.9	231	34.7	20.9	11.3	10.8	18.9	28.3	13.1	12.5	23.8
20.	83.0	18.8	33.9	61.1	194	32.3	19.5	10.8	16.2	18.2	26.8	13.1	14.3	27.6
21.	71.8	17.0	75.8	56.5	136	29.9	17.5	9.94	16.8	19.5	24.5	13.1	23.1	40.7
22.	73.8	15.9	56.5	52.9	109	26.0	17.5	14.3	25.3	20.9	23.8	12.5	18.2	34.7
23.	149	17.6	45.1	49.4	90.9	24.5	17.5	11.9	19.5	102	22.4	12.5	15.6	34.7
24.	120	21.3	41.8	45.9	78.8	22.4	21.6	10.4	14.9	79.9	21.6	14.3	13.7	45.1
25.	90.5	25.3	39.4	43.4	78.8	23.8	17.5	13.7	12.5	50.6	20.2	13.1	12.5	48.8
26.	77.8	27.4	35.4	40.2	101	27.6	14.9	22.4	10.8	44.2	20.2	13.1	11.9	41.6
27.	74.8	30.2	33.2	38.6	97.8	23.8	14.9	13.1	9.94	38.1	18.9	11.3	11.9	35.6
28.	70.8	28.8	31.7	37.8	92.0	23.1	14.9	10.4	9.53	33.9	18.2	10.8	11.3	31.5
29.	64.0	26.7	29.5		88.7	20.2	14.9	9.94	9.53	29.9	23.1	10.4	10.8	29.9
30.	52.0	24.6	28.1		92.0	18.9	13.1	13.7	28.3	26.8	23.1	11.3	10.8	25.3
31.		25.3	28.8		79.9		14.9		15.6	24.5		11.3		26.0

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	22.	18.	9.	11.	30.	30.	21.+	28.+	2.	10.	29.	8.+	3.
NQ	10.2	15.9	27.4	26.7	29.5	18.9	13.1	9.94	9.53	10.8	13.7	10.4	10.4	10.4
MQ	47.7	25.7	36.4	69.2	72.8	38.4	20.7	13.3	16.3	31.2	23.7	15.4	12.8	23.4
HQ	176	48.5	86.2	341	271	75.6	39.8	33.9	57.3	156	59.2	32.3	b 26.8	55.3
Tag	23.	1.	21.	13.	19.	1.	8.	26.	30.	23.	12.	2.	7.	16.
h_N mm														
h_A mm	59	33	46	79	93	47	26	16	21	40	29	20	16	30

	1909/2004		1910/2005 (96 Jahre)											
Jahr	1911	1911	1949	1929	1963	1921	1918	1918	1911	1911	1911	1921	1911	1911
NQ	1.70	2.00	2.73	3.10	2.95	8.40	3.90	2.80	2.20	1.30	1.00	1.40	1.70	2.00
MNQ	11.9	13.2	14.6	15.8	19.5	22.8	14.5	12.2	11.6	10.4	10.4	9.99	12.0	13.1
MQ	20.6	26.2	29.3	29.3	37.1	40.0	26.8	23.3	24.2	20.2	17.8	18.3	20.6	26.0
MHQ	55.2	77.4	83.8	74.7	88.6	82.0	70.6	71.9	90.2	79.6	54.2	51.9	54.7	77.0
HQ	303	633	587	341	321	348	442	322	915	1000	544	241	303	633
Jahr	1940	1974	1932	2005	2000	1944	1978	1946	1954	2002	1995	1960	1940	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	25	33	37	34	47	49	34	29	31	26	22	23	25	33

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	9.53	am 28.07.2005	10.2	9.53	9.53	am 28.07.2005
MQ m³/s	34.0		48.1	20.1	30.9	
HQ m³/s	341	am 13.02.2005 bei W= 330 cm	341	156	341	am 13.02.2005 bei W= 330 cm
Nq l/(s km²)	4.52		4.84	4.52	4.52	
Mq l/(s km²)	16.1		22.8	9.55	14.7	
Hq l/(s km²)	162		162	74.0	162	
h_N mm						
h_A mm	510		357	152	463	
	1910/2005 (*) 96 Jahre				1910/2005	
NQ m³/s	1.00	am 10.09.1911	1.70	1.00	1.00	am 10.09.1911
MNQ m³/s	6.43		9.38	7.42	6.65	
MQ m³/s	26.1		30.4	21.8	26.1	
MHQ m³/s	214		156	162	218	
HQ m³/s	1000	am 13.08.2002 bei W= 597 cm	633	1000	1000	am 13.08.2002 bei W= 597 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.05		4.45	3.52	3.16	
Mq l/(s km²)	12.4		14.4	10.3	12.4	
MHq l/(s km²)	102		74.0	76.9	103	
	1910/2005 (*) 96 Jahre				1910/2005	
Mh_N mm						
Mh_A mm	392		226	164	391	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.00	0.475	10.09.1911	1000	475	597	13.08.2002
2	1.40	0.664	16.10.1921	915	434		10.07.1954
3	2.68	1.27	19.09.1947	633	300		08.12.1974
4	2.95	1.40	04.03.1963	587	279		05.01.1932
5				544	258		01.09.1995
6				442	210		08.05.1978
7				363	172		31.07.1926
8				363	172		16.08.1924
9				360	171		01.08.1926
10				348	165		07.04.1944

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1910/2005 Obere Hüllwerte	96 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	276	276	871	171	37.7
363	231	231	735	140	37.0
362	194	194	489	124	36.4
361	191	191	332	114	35.1
360	156	156	324	106	34.4
359	149	136	223	99.3	33.7
358	136	133	194	94.4	33.7
357	133	117	192	90.0	33.1
356	129	109	189	86.2	33.1
350	101	96.0	151	72.1	30.4
340	82.0	75.8	102	59.4	27.9
330	72.4	56.5	85.8	51.8	27.2
320	59.3	49.4	81.0	45.9	24.8
300	44.2	39.0	69.9	38.1	20.4
270	35.4	34.7	60.0	30.5	14.0
240	32.3	30.2	53.0	25.5	11.0
210	28.1	27.4	45.9	21.8	9.50
183	25.3	23.8	42.4	18.9	8.60
150	22.4	20.2	37.7	16.2	6.70
130	20.2	18.2	35.0	14.9	5.40
120	19.4	16.8	33.1	14.1	4.80
110	18.9	15.6	31.7	13.6	4.80
100	17.6	14.9	31.1	13.0	4.30
90	17.0	14.3	29.8	12.3	4.30
80	15.9	14.3	27.9	11.6	4.30
70	15.6	13.7	27.2	11.0	3.90
60	14.9	13.1	26.5	10.3	3.90
50	13.7	12.5	25.2	9.53	3.90
40	13.1	11.9	23.3	8.90	3.20
30	11.9	11.9	22.0	8.09	2.80
25	11.8	11.3	20.0	7.66	2.80
20	11.3	11.3	19.4	7.22	2.80
15	11.2	10.8	18.7	6.71	2.50
10	10.7	10.8	18.1	5.95	2.20
9	10.7	10.8	18.1	5.81	2.20
8	10.7	10.8	16.2	5.57	2.20
7	10.4	10.8	16.2	5.42	2.20
6	10.2	10.4	16.2	5.01	2.00
5	10.2	10.4	15.5	4.90	2.00
4	10.2	10.4	15.5	4.65	2.00
3	10.2	10.4	15.5	4.37	1.70
2	9.94	9.94	14.8	3.95	1.70
1	9.94	9.94	14.2	3.51	1.30
0	9.53	9.53	12.9	1.00	1.00

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

01.07.-31.10.05 Reduktion wegen Verlandung
HQ 07.11.05 beeinflusst durch Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 6.70 km²
PNP : HN + 746.59 m
Lage: 6.6 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.110	0.284	0.224	0.198	0.173	0.616	0.224	0.173	0.150	0.110	0.093	0.078	0.041	0.032
2.	0.110	0.284	0.284	0.173	0.173	0.473	0.198	0.150	0.110	0.110	0.078	0.129	0.041	0.032
3.	0.093	0.253	0.284	0.173	0.150	0.518	0.198	0.150	0.078	0.391	0.078	0.093	0.041	0.032
4.	0.093	0.253	0.253	0.150	0.150	0.518	0.317	0.150	0.064	0.284	0.078	0.078	0.041	0.032
5.	0.093	0.198	0.253	0.150	0.150	0.566	0.284	0.150	0.129	0.198	0.064	0.078	0.041	0.052
6.	0.110	0.198	0.253	0.150	0.150	0.616	0.253	0.150	0.093	0.224	0.064	0.064	0.052	0.041
7.	0.129	0.198	0.253	0.150	0.150	0.973	0.253	0.129	0.078	0.224	0.064	0.064	0.052	0.041
8.	0.110	0.173	0.284	0.150	0.150	1.11	0.284	0.078	0.078	0.198	0.064	0.064	0.052	0.041
9.	0.110	0.173	0.284	0.150	0.150	0.782	0.253	0.064	0.078	0.198	0.064	0.064	0.052	0.041
10.	0.110	0.173	0.253	0.150	0.129	0.566	0.224	0.064	0.078	0.173	0.052	0.064	0.052	0.032
11.	0.150	0.173	0.284	0.173	0.150	0.473	0.224	0.064	0.078	0.173	0.078	0.064	0.052	0.032
12.	0.198	0.150	0.284	0.391	0.129	0.473	0.198	0.064	0.078	0.150	0.093	0.064	0.052	0.032
13.	0.173	0.129	0.317	0.566	0.129	0.473	0.198	0.064	0.064	0.150	0.078	0.064	0.041	0.032
14.	0.173	0.129	0.284	0.391	0.129	0.518	0.173	0.064	0.064	0.150	0.064	0.064	0.041	0.041
15.	0.173	0.129	0.284	0.317	0.110	0.566	0.198	0.064	0.064	0.224	0.064	0.064	0.041	0.041
16.	0.198	0.150	0.253	0.284	0.093	0.669	0.173	0.064	0.064	0.198	0.317	0.052	0.041	0.041
17.	0.616	0.150	0.224	0.284	0.150	0.724	0.253	0.052	0.052	0.173	0.198	0.052	0.041	0.032
18.	1.34	0.150	0.224	0.253	0.473	0.724	0.224	0.052	0.052	0.150	0.129	0.052	0.041	0.032
19.	1.86	0.129	0.198	0.253	1.58	0.669	0.198	0.052	0.064	0.150	0.110	0.052	0.041	0.024
20.	0.843	0.129	0.224	0.253	0.907	0.518	0.198	0.052	0.064	0.129	0.093	0.041	0.041	0.024
21.	0.566	0.129	0.391	0.253	0.566	0.391	0.198	0.052	0.093	0.129	0.093	0.041	0.041	0.024
22.	0.616	0.129	0.284	0.253	0.431	0.317	0.198	0.052	0.253	0.129	0.093	0.041	0.041	0.024
23.	1.34	0.129	0.253	0.224	0.353	0.284	0.198	0.052	0.150	0.198	0.078	0.041	0.041	0.024
24.	0.843	0.284	0.253	0.198	0.391	0.284	0.198	0.041	0.110	0.150	0.078	0.041	0.041	0.032
25.	0.616	0.284	0.224	0.198	0.566	0.284	0.198	0.041	0.093	0.129	0.078	0.041	0.032	0.041
26.	0.518	0.253	0.224	0.198	1.04	0.284	0.173	0.041	0.093	0.129	0.078	0.041	0.032	0.032
27.	0.431	0.253	0.224	0.173	1.04	0.284	0.173	0.041	0.078	0.129	0.078	0.041	0.032	0.032
28.	0.391	0.224	0.198	0.173	1.04	0.253	0.173	0.032	0.078	0.110	0.078	0.041	0.032	0.032
29.	0.353	0.224	0.198		1.04	0.224	0.173	0.032	0.078	0.110	0.078	0.041	0.032	0.032
30.	0.317	0.224	0.198		0.973	0.224	0.173	0.150	0.224	0.093	0.078	0.041	0.032	0.032
31.		0.198	0.198		0.782		0.173		0.129	0.093		0.041		0.032

Hauptwerte

Tag	3.+	13.+	19.+	4.+	16.	29.+	14.+	28.+	17.+	30.+	10.	20.+	25.+	19.+
NQ	0.093	0.129	0.198	0.150	0.093	0.224	0.173	0.032	0.052	0.093	0.052	0.041	0.032	0.024
MQ	0.426	0.191	0.253	0.230	0.439	0.512	0.211	0.079	0.095	0.166	0.091	0.058	0.042	0.034
HQ	2.49	0.353	0.566	0.843	1.86	1.19	0.431	0.173	0.724	0.907	0.616	0.150	0.052	0.064
Tag	19.	24.	30.	12.+	19.	8.	4.	1.	29.	3.	16.	2.	5.+	5.
h_N mm														
h_A mm	165	76	101	83	175	198	84	31	38	66	35	23	16	14
	1970/2004		1971/2005 33 Jahre											
Jahr	1991	1993	1980	1978	1978	1996	1981	1980	1992 +	2003	1979 +	1980	1991	1993 +
NQ	0.018	0.024	0.010	0.000	0.010	0.052	0.020	0.010	0.018	0.018	0.010	0.000	0.018	0.024
MNQ	0.081	0.078	0.082	0.071	0.093	0.153	0.097	0.080	0.067	0.063	0.064	0.065	0.075	0.076
MQ	0.169	0.219	0.185	0.154	0.249	0.346	0.218	0.150	0.141	0.126	0.118	0.124	0.158	0.215
MHQ	0.635	0.958	0.658	0.488	0.872	0.860	0.953	0.635	0.636	0.835	0.446	0.403	0.600	0.923
HQ	3.96	6.69	2.16	2.97	3.66	2.49	10.7	3.81	3.65	6.90	3.96	2.16	3.96	6.69
Jahr	1998	1974	2002	2002	2000	1987	1978	1974	1980	2002	1998	1998	1998	1974
	1970/2004		1971/2005 33 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	65	88	74	56	99	134	87	58	56	50	45	50	61	86

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.032	am 28.06.2005	0.093	0.032	0.024	am 19.12.2005
MQ	m³/s	0.229		0.342	0.117	0.184	
HQ	m³/s	2.49	am 19.11.2004 bei W= 54 cm	2.49	0.907	1.86	am 19.03.2005 bei W= 48 cm
Nq	l/(s km²)	4.78		13.9	4.78	3.58	
Mq	l/(s km²)	34.2		51.0	17.5	27.5	
Hq	l/(s km²)	372		372	135	278	
h_N	mm						
h_A	mm	1081		798	278	866	
		1971/2005 (*) 34 Jahre				1971/2005	
NQ	m³/s	0.000	am 20.02.1978	0.000	0.000	0.000	am 20.02.1978
MNQ	m³/s	0.029		0.044	0.042	0.030	
MQ	m³/s	0.183		0.222	0.145	0.182	
MHQ	m³/s	2.59		1.83	1.83	2.50	
HQ	m³/s	10.7	am 08.05.1978 bei W= 92 cm	6.69	10.7	10.7	am 08.05.1978 bei W= 92 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	4.33		6.57	6.27	4.48	
Mq	l/(s km²)	27.3		33.1	21.6	27.2	
MHq	l/(s km²)	387		273	273	373	
		1971/2005 (*) 34 Jahre				1971/2005	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	864		518	344	857	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1971/2005 33 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.86	1.58	5.63	1.37	0.567
363	1.58	1.11	3.65	1.26	0.567
362	1.58	1.11	3.65	1.11	0.460
361	1.34	1.11	2.00	0.973	0.460
360	1.11	1.11	2.00	0.910	0.420
359	1.11	1.04	1.67	0.890	0.420
358	1.11	1.04	1.28	0.840	0.380
357	1.11	0.973	1.19	0.830	0.380
356	1.04	0.907	1.19	0.770	0.380
350	0.843	0.669	0.970	0.616	0.317
340	0.616	0.566	0.830	0.490	0.253
330	0.566	0.431	0.670	0.400	0.253
320	0.431	0.317	0.570	0.350	0.220
300	0.317	0.284	0.470	0.270	0.173
270	0.284	0.253	0.350	0.210	0.129
240	0.253	0.224	0.280	0.173	0.110
210	0.224	0.173	0.250	0.170	0.078
183	0.198	0.150	0.220	0.129	0.064
150	0.173	0.093	0.200	0.110	0.064
130	0.150	0.093	0.200	0.093	0.052
120	0.129	0.078	0.170	0.090	0.052
110	0.129	0.078	0.170	0.090	0.052
100	0.110	0.078	0.150	0.080	0.041
90	0.093	0.064	0.150	0.070	0.040
80	0.093	0.064	0.150	0.064	0.032
70	0.093	0.052	0.150	0.064	0.030
60	0.078	0.052	0.150	0.060	0.030
50	0.078	0.052	0.130	0.052	0.030
40	0.078	0.052	0.130	0.050	0.024
30	0.064	0.041	0.130	0.041	0.020
25	0.064	0.041	0.130	0.041	0.020
20	0.064	0.041	0.120	0.040	0.020
15	0.052	0.041	0.120	0.032	0.020
10	0.052	0.041	0.120	0.030	0.018
9	0.052	0.041	0.120	0.030	0.010
8	0.052	0.041	0.120	0.024	0.010
7	0.052	0.041	0.120	0.024	0.010
6	0.052	0.041	0.120	0.024	0.010
5	0.052	0.032	0.120	0.024	0.010
4	0.052	0.032	0.120	0.020	0.010
3	0.052	0.032	0.120	0.020	0.010
2	0.041	0.032	0.120	0.018	0.010
1	0.041	0.032	0.120	0.018	0.010
0	0.032	0.024	0.100	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		06.10.1980	10.7	1600	92	08.05.1978
2	0.000		20.02.1978	6.90	1030	81	12.08.2002
3	0.010	1.49	02.10.1991	6.69	999	76	08.12.1974
4	0.018	2.69	16.07.2003	3.96	591	65	15.09.1998
5	0.020	2.99	21.03.1973	3.81	569	61	14.06.1974
6	0.024	3.58	19.12.2005	3.66	546	63	09.03.2000
7	0.032	4.78	29.07.2002	3.65	545	60	22.07.1980
8	0.032	4.78	12.09.1999	3.10	463	59	08.08.1997
9	0.032	4.78	13.07.1997	2.90	433	55	12.03.1981
10	0.041	6.12	21.06.2000	2.76	412		28.06.1972

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1994-1995; AJ 1995;

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 362 km²
PNP : HN + 349.15 m
Lage: 1.0 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 2.06	11.7	7.05	6.82	6.60	23.8	5.37	2.96	6.82	2.96	6.38	3.93	1.82	1.71
2.	b 1.94	11.1	7.99	6.60	6.38	20.7	5.18	2.79	6.38	2.79	5.76	6.17	1.82	1.60
3.	b 2.06	10.2	7.51	6.82	6.17	18.2	4.89	2.63	4.16	11.2	5.37	5.37	1.82	1.82
4.	b 2.06	9.39	7.74	6.17	5.76	17.4	7.27	2.63	3.14	9.26	5.18	4.39	1.82	1.82
5.	b 2.19	8.84	7.74	6.17	5.76	16.6	6.60	2.63	5.76	6.17	4.64	3.93	2.19	2.48
6.	b 2.33	8.57	8.48	5.76	5.56	17.0	6.38	3.52	6.17	8.48	4.39	3.52	b 2.06	2.19
7.	b 3.52	8.04	8.48	5.37	5.37	19.8	5.96	3.93	4.64	8.48	4.16	3.32	1.82	2.06
8.	b 3.32	7.52	9.00	5.37	5.37	22.0	6.60	3.52	4.64	7.51	3.93	3.14	b 1.82	1.94
9.	b 3.14	7.01	9.81	5.37	5.18	19.0	5.96	3.14	4.64	7.27	3.52	2.96	1.82	1.94
10.	b 3.14	6.52	9.26	5.56	4.89	15.9	5.56	2.79	4.89	6.60	3.32	2.63	1.82	1.82
11.	b 3.14	6.28	9.81	10.9	4.64	13.8	5.18	3.14	4.89	6.38	b 5.76	2.63	1.82	1.71
12.	b 4.89	6.05	9.81	19.4	5.18	13.1	4.89	2.79	4.39	6.17	6.60	2.63	1.82	2.19
13.	b 5.37	5.58	11.2	37.2	4.89	12.2	4.64	2.63	3.52	6.38	6.60	2.63	1.71	2.06
14.	b 4.39	5.13	10.1	25.2	4.64	11.5	4.39	2.63	3.52	5.76	4.89	2.48	1.60	2.19
15.	b 3.72	5.13	9.26	20.2	5.18	11.2	4.64	2.96	3.32	6.17	4.16	2.48	1.60	2.79
16.	b 4.89	5.13	8.74	17.0	6.60	11.9	4.16	2.48	3.14	7.05	7.51	2.48	2.06	5.96
17.	b 10.1	4.91	8.48	14.5	14.1	12.8	6.60	2.06	2.79	6.17	9.53	2.33	2.19	4.89
18.	b 19.8	5.36	8.23	12.8	47.7	12.2	5.76	2.48	2.63	5.18	6.82	2.33	2.06	3.93
19.	b 29.3	4.91	7.99	11.9	101	12.2	5.18	2.19	3.14	4.89	6.17	2.33	1.94	3.52
20.	20.5	4.49	8.23	10.9	61.3	10.4	4.64	2.06	3.14	4.89	5.76	2.33	2.06	3.72
21.	17.3	3.87	15.2	10.1	42.9	9.00	4.39	1.94	3.93	5.56	5.96	2.33	2.19	3.72
22.	18.0	4.28	10.7	9.53	30.3	7.99	3.93	2.19	6.60	6.60	5.76	2.19	2.06	3.52
23.	33.8	4.70	10.1	8.74	25.2	7.27	4.64	1.71	5.56	b 18.6	5.37	2.19	1.94	3.72
24.	26.5	6.77	9.53	7.99	23.3	6.82	4.89	1.82	3.93	15.2	5.18	2.19	1.82	5.37
25.	22.1	7.27	9.00	7.74	26.2	7.05	4.16	1.71	3.32	12.8	4.89	2.19	1.82	5.76
26.	19.1	7.01	8.48	7.51	35.4	7.27	3.72	2.06	2.96	11.9	4.39	2.19	1.71	5.37
27.	17.6	6.28	7.99	7.05	35.4	6.60	3.52	1.82	2.79	10.7	4.16	1.94	1.71	4.89
28.	15.9	5.81	7.74	6.82	37.2	5.96	3.32	1.82	2.63	10.1	3.93	1.94	1.71	4.64
29.	14.2	5.58	7.27		37.8	5.56	3.14	1.71	2.33	8.23	4.16	1.94	1.71	4.16
30.	12.6	5.13	7.05		34.8	5.37	3.32	5.76	4.39	7.27	4.16	1.94	1.71	3.72
31.		5.58	7.05		28.7		3.14		3.52	6.60		1.82		3.93

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	21.	1.+	7.+	11.+	30.	29.+	23.+	29.	2.	10.	31.	14.+	2.
NQ	1.94	3.87	7.05	5.37	4.64	5.37	3.14	1.71	2.33	2.79	3.32	1.82	1.60	1.60
MQ	11.0	6.59	8.87	10.9	21.6	12.7	4.90	2.62	4.12	7.85	5.28	2.80	1.87	3.26
HQ	45.1	12.3	22.4	50.5	111	23.8	9.53	12.5	10.4	b 49.1	b 14.8	7.51	b 3.93	8.74
Tag	23.	1.	21.	13.	19.	1.+	4.+	30.	1.+	23.	11.	2.	6.+	16.
h_N mm / h_A mm	79	49	66	73	160	91	36	19	30	58	38	21	13	24

	1927/2004		1928/2005 (78 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	2.81	2.71	2.86	3.23	4.25	6.69	4.03	2.93	2.47	2.23	2.20	2.19	2.80	2.70
MQ	4.97	5.80	6.02	6.16	8.84	12.4	7.79	5.49	5.57	4.47	3.94	4.20	4.93	5.81
MHQ	15.0	19.7	19.5	16.4	24.9	28.5	21.5	18.6	26.5	20.6	14.4	13.5	14.6	19.7
HQ	72.7	194	205	67.5	125	118	82.4	85.7	224	315	144	62.3	72.7	194
Jahr	1998	1974	1932	1946	1981	1987	1965	1966	1954	2002	1995	1935	1998	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	36	43	45	41	65	89	58	39	41	33	28	31	35	43

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.71	am 23.06.2005	1.94	1.71	1.60	am 14.11.2005
MQ m³/s	8.25		12.0	4.60	7.22	
HQ m³/s	111	am 19.03.2005 bei W= 280 cm	111	49.1	111	am 19.03.2005 bei W= 280 cm
Nq l/(s km²)	4.72		5.36	4.72	4.42	
Mq l/(s km²)	22.8		33.0	12.7	19.9	
Hq l/(s km²)	307		307	136	307	
h_N mm / h_A mm	721		516	202	629	
	1928/2005 (*) 78 Jahre				1928/2005	
NQ m³/s	0.160	am 20.09.1947	0.260	0.160	0.160	am 20.09.1947
MNQ m³/s	1.31		1.79	1.56	1.35	
MQ m³/s	6.30		7.37	5.25	6.30	
MHQ m³/s	66.4		45.8	48.8	67.3	
HQ m³/s	315	am 13.08.2002 bei W= 452 cm	205	315	315	am 13.08.2002 bei W= 452 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.62		4.94	4.31	3.73	
Mq l/(s km²)	17.4		20.4	14.5	17.4	
MHq l/(s km²)	183		127	135	186	
	1928/2005 (*) 78 Jahre				1928/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	550		318	231	549	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.160	0.442	20.09.1947	315	870	452	13.08.2002
2	0.260	0.718	20.12.1953	224	619		10.07.1954
3	0.480	1.33	08.10.1964	205	566		04.01.1932
4	0.500	1.38	09.07.1934	200	552		06.07.1931
5	0.510	1.41	31.10.1961	194	536	353	08.12.1974
6	0.600	1.66	24.07.1928	144	398	318	01.09.1995
7	0.873	2.41	12.08.2003	125	345	294	12.03.1981
8				118	326	262	10.04.1987
9				111	307	280	19.03.2005
10				107	296		23.07.1957

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1928/2005 Obere Hüllwerte	78 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	101	101	187	45.2	13.6
363	61.3	61.3	135	36.9	13.6
362	47.7	47.7	85.4	32.3	12.4
361	42.9	42.9	63.1	29.1	11.8
360	37.8	37.8	57.4	27.3	11.8
359	37.8	37.8	56.0	25.6	11.8
358	37.2	37.2	55.3	24.5	11.5
357	37.2	37.2	49.5	23.3	11.4
356	35.4	35.4	48.9	22.5	11.1
350	26.5	25.2	38.0	18.9	9.40
340	20.2	18.2	28.7	15.4	7.04
330	17.4	13.8	25.8	13.3	6.06
320	14.2	11.9	24.9	11.8	5.52
300	11.1	9.53	21.5	9.68	4.49
270	8.57	7.51	14.7	7.54	2.77
240	7.27	6.60	11.7	6.07	2.49
210	6.52	5.96	10.5	5.01	2.09
183	5.81	5.37	9.40	4.34	1.82
150	5.36	4.64	8.00	3.68	1.40
130	4.91	3.93	7.29	3.29	1.26
120	4.70	3.72	6.80	3.09	1.13
110	4.49	3.52	6.51	2.91	1.05
100	4.16	3.14	6.27	2.73	1.05
90	3.87	2.96	5.79	2.56	0.890
80	3.52	2.79	5.32	2.39	0.830
70	3.32	2.48	5.09	2.22	0.760
60	3.14	2.33	4.63	2.05	0.690
50	2.79	2.19	4.27	1.86	0.630
40	2.79	2.06	4.27	1.71	0.580
30	2.48	1.94	4.07	1.52	0.520
25	2.33	1.94	3.90	1.41	0.470
20	2.33	1.94	3.90	1.32	0.420
15	2.19	1.94	3.70	1.21	0.370
10	2.06	1.82	3.50	1.06	0.300
9	2.06	1.82	3.50	1.05	0.260
8	2.06	1.82	3.50	0.970	0.260
7	1.94	1.82	3.50	0.970	0.260
6	1.94	1.82	3.50	0.960	0.260
5	1.94	1.82	3.40	0.890	0.260
4	1.94	1.82	3.40	0.850	0.260
3	1.82	1.71	3.40	0.800	0.260
2	1.82	1.71	3.40	0.710	0.220
1	1.82	1.71	3.20	0.600	0.190
0	1.71	1.60	2.90	0.160	0.160

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

01.11.-19.11.04 Beeinflussung durch Kiesablagerung
HQ 23.08.05, HQ 11.09.05, HQ 06.11.05, 08.11.05 beeinflusst durch Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 532 km²
PNP : HN + 170.68 m
Lage: 1.2 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Göritzhain Nr. 564410
Gewässer : Chemnitz
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.92	10.1	15.2	11.4	6.95	10.1	3.27	2.58	5.00	2.58	4.76	4.76	2.28	2.58
2.	2.58	9.36	14.7	9.36	6.64	8.98	3.27	2.43	6.64	2.43	4.52	7.59	2.28	2.58
3.	2.28	8.26	13.2	26.9	6.35	8.26	3.27	2.43	3.66	8.62	4.30	6.06	2.43	2.75
4.	2.28	7.59	12.7	17.6	6.06	7.59	5.25	2.43	2.75	7.92	4.08	5.25	2.28	3.46
5.	2.58	6.64	11.4	12.7	6.06	7.26	7.26	2.58	8.98	4.30	3.86	4.52	2.92	3.66
6.	2.75	6.35	11.4	10.1	5.78	6.95	6.35	3.46	6.35	8.62	3.66	4.08	2.92	3.86
7.	4.76	6.06	10.1	8.62	5.51	6.64	6.35	4.52	5.00	9.74	3.46	3.86	2.43	3.46
8.	4.76	5.78	9.36	7.59	5.51	7.26	9.36	4.08	4.76	8.62	3.27	3.66	2.43	3.27
9.	5.00	5.25	8.98	7.26	5.78	6.35	6.35	2.92	3.66	6.35	3.09	3.66	2.28	3.86
10.	6.35	5.00	7.92	8.98	5.51	6.06	5.00	2.58	3.09	5.25	2.92	3.46	2.28	3.46
11.	5.51	4.76	7.26	48.9	5.25	5.25	4.52	5.00	3.46	4.76	4.30	3.46	2.28	3.27
12.	5.51	4.76	6.95	75.3	6.06	5.25	4.08	3.09	2.75	4.30	18.1	3.46	2.28	3.27
13.	8.26	4.76	7.59	88.7	5.78	5.00	3.86	2.58	2.58	7.59	16.3	3.46	2.28	3.46
14.	7.92	4.52	6.64	48.1	6.06	4.76	3.86	3.09	2.43	4.76	8.98	3.27	2.28	3.66
15.	6.35	4.30	6.06	33.5	7.92	4.52	5.51	5.51	2.43	4.76	7.26	3.27	2.28	4.76
16.	6.35	4.08	5.78	26.9	25.1	4.30	4.08	2.58	2.43	4.30	14.7	3.09	3.66	15.2
17.	14.2	4.08	5.51	22.1	43.5	4.30	5.25	2.58	2.14	3.86	17.6	2.92	4.08	11.4
18.	23.3	6.06	5.51	19.2	51.2	4.52	5.00	2.92	2.00	3.46	10.5	2.75	4.30	8.26
19.	48.1	5.25	6.64	17.4	65.5	4.08	3.86	2.28	2.43	3.09	9.36	2.92	3.27	7.26
20.	27.6	4.30	10.5	14.7	43.5	3.86	3.66	2.14	3.66	2.92	8.26	2.92	4.08	11.0
21.	20.4	3.86	32.8	13.7	30.8	3.66	3.46	2.14	4.30	4.52	7.26	2.92	7.92	16.8
22.	23.9	3.46	17.6	12.3	24.5	3.46	3.27	3.66	9.74	4.30	6.64	2.92	5.51	14.7
23.	57.8	4.08	14.2	11.0	20.4	3.46	3.27	2.43	4.52	46.5	6.06	3.09	4.76	14.7
24.	32.8	5.78	12.7	10.1	18.1	3.27	4.52	2.14	3.27	26.3	5.51	3.27	4.08	21.5
25.	23.3	6.95	11.4	9.36	20.4	4.52	3.27	2.14	3.27	15.7	4.76	2.92	3.86	23.3
26.	18.7	7.59	10.1	8.62	27.6	4.76	3.09	5.78	2.75	12.3	5.00	2.92	3.66	17.6
27.	18.1	8.98	9.36	12.3	19.8	3.86	2.92	2.92	2.58	9.36	4.76	2.58	3.09	14.7
28.	16.8	8.26	8.98	7.26	16.8	4.08	2.75	2.28	2.28	7.92	4.76	2.58	2.92	12.7
29.	13.7	7.59	8.26		14.7	3.46	2.58	2.14	2.28	6.95	6.95	2.43	2.75	11.0
30.	11.4	6.95	7.59		13.2	3.27	2.58	2.92	8.26	6.06	6.35	2.43	2.75	9.74
31.		8.26	8.26		11.4		3.27		3.46	5.25		2.28		8.98

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	22.	17.+	9.+	11.	24.+	29.+	20.+	18.	2.	10.	31.	1.+	1.+
NQ	2.28	3.46	5.51	7.26	5.25	3.27	2.58	2.14	2.00	2.43	2.92	2.28	2.28	2.58
MQ	14.2	6.10	10.5	21.4	17.3	5.30	4.34	3.01	3.96	8.17	7.04	3.51	3.22	8.72
HQ	69.0	12.7	42.7	125	74.4	11.0	18.1	15.7	32.1	71.7	36.9	9.36	11.0	26.9
Tag	23.	31.	21.	13.	19.	1.	8.	15.	30.	23.	12.	2.	20.+	16.
h_N mm / h_A mm	69	31	53	97	87	26	22	15	20	41	34	18	16	44
	1909/2004		1910/2005 96 Jahre											
Jahr	1911	1911	1949	1930	1930	1930	1918	1918	1911	1911	1911	1911	1911	1911
NQ	0.370	0.250	0.550	0.800	0.800	1.20	0.800	0.600	0.400	0.200	0.200	0.300	0.370	0.250
MNQ	3.04	3.29	3.49	4.02	4.53	4.38	3.03	2.75	2.59	2.36	2.36	2.38	3.05	3.27
MQ	5.39	6.95	7.79	8.27	9.45	8.06	5.55	5.39	5.56	4.66	4.06	4.41	5.39	6.93
MHQ	19.3	25.5	29.3	27.5	27.6	21.8	23.9	26.3	32.1	30.1	19.0	16.5	19.1	25.4
HQ	122	138	138	127	112	96.2	127	104	241	250	129	87.8	122	138
Jahr	1940	1974	1932	1946	1981	1987	1978	1926	1954	2002	1995	1960	1940	1974
	1909/2004		1910/2005 96 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	26	35	39	38	48	39	28	26	28	23	20	22	26	35

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.00	am 18.07.2005	2.28	2.00	2.00	am 18.07.2005
MQ m³/s	8.65		12.4	5.01	7.97	
HQ m³/s	125	am 13.02.2005 bei W= 217 cm	125	71.7	125	am 13.02.2005 bei W= 217 cm
Nq l/(s km²)	3.76		4.28	3.76	3.76	
Mq l/(s km²)	16.3		23.2	9.40	15.0	
Hq l/(s km²)	235		235	135	235	
h_N mm / h_A mm	514		363	150	472	
	1910/2005 (*) 96 Jahre				1910/2005	
NQ m³/s	0.200	am 13.08.1911	0.250	0.200	0.200	am 13.08.1911
MNQ m³/s	1.63		2.23	1.79	1.65	
MQ m³/s	6.29		7.65	4.94	6.28	
MHQ m³/s	70.3		53.2	53.9	71.2	
HQ m³/s	250	am 13.08.2002 bei W= 314 cm	138	250	250	am 13.08.2002 bei W= 314 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.06		4.19	3.36	3.10	
Mq l/(s km²)	11.8		14.4	9.28	11.8	
MHq l/(s km²)	132		99.9	101	134	
	1910/2005 (*) 96 Jahre				1910/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	374		225	148	372	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.200	0.376	13.08.1911	250	470	314	13.08.2002
2	0.300	0.564	19.09.1929	241	453		10.07.1954
3	0.550	1.03	12.01.1949	138	259	228	08.12.1974
4	0.600	1.13	02.06.1918	138	259		04.01.1932
5	0.610	1.15	13.12.1953	129	242	220	01.09.1995
6	0.700	1.32	11.07.1915	129	242	220	22.07.1980
7	0.740	1.39	14.08.1959	127	239	218	08.05.1978
8	0.800	1.50	04.08.1935	127	239		09.02.1946
9	0.840	1.58	28.01.1945	125	235	217	13.02.2005
10	1.41	2.65	13.08.2003	125	235	217	05.08.1983

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1910/2005 96 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	88.7	88.7	214	46.6	7.69
363	75.3	75.3	132	39.3	7.68
362	65.5	65.5	127	34.6	7.68
361	57.8	51.2	87.8	31.5	7.38
360	51.2	48.9	58.6	28.7	7.38
359	48.9	48.1	54.2	26.8	7.38
358	48.9	46.5	48.7	25.6	7.10
357	48.1	46.5	46.5	24.2	7.10
356	46.5	43.5	43.5	23.3	7.10
350	30.8	26.9	33.8	18.7	6.55
340	23.3	19.2	27.3	15.0	6.00
330	18.1	16.3	22.7	12.9	5.70
320	15.2	14.7	20.4	11.4	3.90
300	12.3	11.0	17.9	9.18	2.90
270	8.98	8.62	14.9	7.17	2.20
240	7.59	6.95	12.2	5.90	1.90
210	6.35	5.78	11.0	5.00	1.70
183	5.51	5.00	10.2	4.32	1.50
150	5.00	4.30	8.90	3.70	0.930
130	4.52	3.86	8.29	3.41	0.850
120	4.30	3.66	7.99	3.21	0.770
110	4.08	3.66	7.68	3.01	0.770
100	3.86	3.46	7.10	2.92	0.700
90	3.66	3.46	6.83	2.71	0.640
80	3.46	3.27	6.55	2.58	0.640
70	3.46	3.09	6.28	2.41	0.600
60	3.09	3.09	5.64	2.22	0.520
50	3.09	2.75	5.23	2.12	0.520
40	2.75	2.75	4.98	1.90	0.520
30	2.75	2.58	4.98	1.72	0.460
25	2.58	2.58	4.98	1.62	0.460
20	2.58	2.43	4.74	1.49	0.460
15	2.58	2.43	4.74	1.38	0.460
10	2.43	2.43	4.51	1.22	0.370
9	2.43	2.43	4.51	1.19	0.370
8	2.43	2.43	4.51	1.15	0.370
7	2.28	2.28	4.51	1.09	0.370
6	2.28	2.28	4.51	1.02	0.370
5	2.28	2.28	4.51	0.930	0.370
4	2.28	2.28	4.29	0.930	0.300
3	2.28	2.28	4.29	0.820	0.250
2	2.28	2.28	4.29	0.700	0.250
1	2.14	2.14	4.08	0.520	0.250
0	2.00	2.00	3.87	0.200	0.200

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 244 km²
PNP : HN + 376.61 m
Lage: 89.5 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	e 0.977	e 7.28	e 5.34	5.77	5.55	10.0	1.71	1.81	1.25	1.43	2.03	1.43	0.954	0.824
2.	e 0.908	e 7.00	e 5.77	5.55	4.74	8.82	1.61	1.81	1.43	1.52	1.92	2.03	0.954	0.763
3.	e 0.908	e 6.45	e 5.77	5.55	3.83	7.98	1.61	1.81	1.10	1.81	2.14	2.03	0.954	0.763
4.	e 0.908	e 5.92	e 7.45	5.14	3.35	7.19	2.03	1.81	0.954	1.92	2.14	1.71	0.888	0.888
5.	e 0.908	e 5.17	e 7.45	4.74	3.35	6.46	2.14	1.81	2.14	1.71	1.61	1.43	0.954	1.10
6.	e 0.977	e 4.17	e 9.41	4.36	3.05	5.99	1.92	1.92	2.38	2.14	1.61	1.43	0.954	1.10
7.	e 1.46	e 4.17	e 9.41	3.67	2.91	5.99	2.26	1.81	1.71	2.03	1.52	1.43	0.888	1.17
8.	e 1.86	e 3.99	e 9.41	3.67	2.91	6.22	2.63	1.71	2.03	1.81	1.34	1.34	0.888	1.10
9.	e 1.65	e 3.64	e 9.41	3.51	3.05	5.99	2.63	1.52	2.14	2.03	1.25	1.25	0.954	1.10
10.	e 1.86	e 3.64	e 8.53	3.35	3.35	5.55	2.26	1.52	1.61	1.92	1.43	1.25	0.824	1.02
11.	e 1.86	e 3.64	e 7.45	5.99	3.05	4.94	2.14	1.61	1.43	1.81	2.03	1.10	0.763	0.888
12.	e 2.45	e 3.64	e 7.19	13.6	3.05	4.55	2.14	1.52	1.25	1.71	1.71	1.10	0.763	0.954
13.	e 3.47	e 3.01	e 6.94	25.0	3.05	4.36	1.92	1.43	1.17	1.92	1.92	1.17	0.763	1.02
14.	e 3.47	e 2.86	e 6.69	20.5	3.05	4.18	1.92	1.43	1.25	1.71	1.61	1.17	0.824	1.10
15.	e 3.31	e 2.72	e 6.22	16.9	3.05	3.67	2.03	2.14	1.17	1.81	1.81	1.10	0.824	1.34
16.	e 3.47	e 2.72	e 5.77	14.4	4.01	3.20	1.92	1.61	1.25	1.81	2.14	1.10	0.954	3.67
17.	e 5.17	e 2.58	e 5.34	12.5	8.82	3.20	2.63	1.43	1.17	1.71	2.50	1.10	1.02	3.20
18.	e 8.17	e 2.72	e 5.34	11.1	31.2	3.20	2.38	1.52	1.10	1.71	2.14	1.10	0.954	2.77
19.	e 14.2	e 2.45	e 5.14	10.0	53.2	3.20	2.03	1.34	1.34	1.61	1.61	1.10	0.954	2.63
20.	e 13.4	e 2.32	e 6.22	9.11	39.4	3.05	1.81	1.25	1.25	1.71	1.43	1.10	1.17	2.77
21.	e 11.9	e 1.97	11.4	8.53	30.0	2.77	1.71	1.17	1.43	1.92	1.34	1.02	1.10	2.77
22.	e 12.3	e 2.72	9.41	7.45	24.5	2.63	1.92	1.17	2.26	1.81	1.25	1.02	1.02	2.77
23.	e 24.5	e 2.86	9.11	6.69	21.0	2.50	2.50	1.17	2.14	3.35	1.25	1.02	1.02	2.77
24.	e 23.0	e 4.75	8.82	6.22	18.2	2.38	2.91	1.02	1.71	3.20	1.43	1.10	0.888	4.55
25.	e 19.5	e 4.56	8.53	5.55	17.8	2.14	2.26	1.17	1.61	2.77	1.71	1.02	0.824	5.34
26.	e 17.2	e 4.17	7.98	5.34	20.0	2.14	2.26	1.34	1.52	2.77	1.61	0.954	0.824	4.55
27.	e 14.6	e 4.17	7.45	5.77	20.0	2.14	2.38	1.17	1.43	2.63	1.52	0.954	0.763	4.18
28.	e 12.6	e 3.99	7.19	5.77	19.1	2.03	2.14	1.02	1.25	2.77	1.34	0.954	0.888	3.83
29.	e 10.5	e 3.64	6.69		16.5	1.81	2.14	0.954	1.25	2.50	1.71	0.888	0.824	3.67
30.	e 8.48	e 3.47	6.46		14.4	1.81	2.03	1.10	1.92	2.26	1.61	0.888	0.888	3.35
31.		e 3.31	5.99		12.5		1.81		1.71	2.03		0.888		3.20

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	21.	19.	10.	7.+	29.+	2.+	29.	4.	1.	9.+	29.+	11.+	2.+
NQ	0.908	1.97	5.14	3.35	2.91	1.81	1.61	0.954	0.954	1.43	1.25	0.888	0.763	0.763
MQ	7.53	3.86	7.40	8.42	13.0	4.34	2.12	1.47	1.53	2.06	1.69	1.20	0.908	2.30
HQ	e 28.4	e 8.48	15.2	28.9	58.0	11.4	3.67	2.63	4.18	4.94	2.77	2.50	1.61	6.46
Tag	23.	1.	21.	13.	19.	1.	24.	15.	5.	23.	16.	2.	9.	16.
h_N mm														
h_A mm	80	42	81	83	142	46	23	16	17	23	18	13	10	25

	1935/2004		1936/2005 (70 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	1.62	1.79	1.88	2.21	2.67	3.04	1.82	1.41	1.16	1.15	1.16	1.12	1.61	1.79
MQ	2.88	3.87	4.11	4.48	6.04	5.87	3.40	2.54	2.86	2.49	1.98	2.16	2.87	3.88
MHQ	6.66	10.8	11.3	11.0	15.8	11.6	8.91	6.86	12.4	12.0	5.31	5.36	6.62	10.8
HQ	31.4	54.7	40.9	42.5	58.0	40.8	61.0	27.1	122	360	30.2	28.2	31.4	54.7
Jahr	1998	1974	1982	1946	2005	1970	1965	1941	1992	2002	1941	1960	1998	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	31	42	45	44	66	62	37	27	31	27	21	24	30	43

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.888	am 29.10.2005	0.908	0.888	0.763	am 11.11.2005
MQ m³/s	4.53		7.42	1.68	3.85	
HQ m³/s	58.0	am 19.03.2005 bei W= 178 cm	58.0	4.94	58.0	am 19.03.2005 bei W= 178 cm
Nq l/(s km²)	3.63		3.72	3.63	3.12	
Mq l/(s km²)	18.5		30.4	6.87	15.7	
Hq l/(s km²)	237		237	20.2	237	
h_N mm						
h_A mm	585		475	109	497	

	1936/2005 (*) 70 Jahre				1936/2005	
NQ m³/s	0.110	am 20.09.1947	0.180	0.110	0.110	am 20.09.1947
MNQ m³/s	0.665		1.05	0.759	0.684	
MQ m³/s	3.55		4.55	2.58	3.55	
MHQ m³/s	35.5		23.9	24.5	34.9	
HQ m³/s	360	am 13.08.2002 bei W= 385 cm	58.0	360	360	am 13.08.2002 bei W= 385 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.72		4.30	3.11	2.80	
Mq l/(s km²)	14.5		18.6	10.6	14.5	
MHq l/(s km²)	145		97.8	100	143	
Mh_N mm						
Mh_A mm	459		291	168	458	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.110	0.450	20.09.1947	360	1470	385	13.08.2002
2	0.170	0.696	07.10.1964	122	499	267	06.07.1992
3	0.207	0.847	23.09.2003	120	491		05.07.1958
4	0.240	0.982	07.10.1959	68.2	279		09.07.1954
5	0.240	0.982	07.08.1943	61.0	250		11.05.1965
6	0.260	1.06	15.10.1969	58.0	237	178	19.03.2005
7	0.308	1.26	15.09.1999	54.7	224	191	08.12.1974
8	0.380	1.55	12.10.1976	51.4	210		14.03.1947
9	0.426	1.74	30.09.2000	47.5	194	176	10.03.2000
10	0.470	1.92	04.08.1990	46.9	192		30.12.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1936/2005 (70 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	53.2	53.2	243	26.6	4.65
363	39.4	39.4	101	22.6	4.65
362	31.2	31.2	57.1	20.0	4.65
361	30.0	30.0	40.3	18.4	4.65
360	25.0	25.0	35.8	17.2	4.45
359	25.0	24.5	34.4	16.0	4.45
358	24.5	21.0	30.4	15.3	4.45
357	23.0	20.5	28.3	14.6	4.45
356	21.0	20.5	25.3	14.1	4.45
350	18.2	16.5	21.1	11.5	4.05
340	13.4	10.0	15.9	9.11	3.68
330	10.0	8.82	13.8	7.73	3.21
320	8.82	7.45	12.8	6.80	2.89
300	6.94	5.99	10.9	5.48	2.44
270	5.34	3.83	9.41	4.13	1.85
240	3.51	2.91	8.21	3.35	1.52
210	2.86	2.26	7.50	2.74	1.12
183	2.32	2.03	6.80	2.31	0.782
150	2.03	1.81	6.14	1.91	0.615
130	1.86	1.71	5.26	1.68	0.565
120	1.86	1.61	5.04	1.56	0.518
110	1.81	1.52	4.67	1.53	0.480
100	1.71	1.43	4.60	1.42	0.390
90	1.65	1.34	4.30	1.31	0.300
80	1.61	1.25	4.12	1.23	0.270
70	1.46	1.25	3.84	1.12	0.270
60	1.43	1.17	3.47	1.04	0.240
50	1.34	1.10	3.29	0.940	0.240
40	1.25	1.10	3.11	0.824	0.240
30	1.17	1.02	2.75	0.740	0.210
25	1.17	1.02	2.75	0.690	0.210
20	1.10	0.954	2.64	0.639	0.180
15	1.10	0.954	2.64	0.580	0.180
10	0.977	0.888	2.53	0.480	0.140
9	0.977	0.888	2.42	0.474	0.140
8	0.977	0.888	2.42	0.432	0.140
7	0.954	0.888	2.42	0.426	0.140
6	0.954	0.824	2.42	0.393	0.140
5	0.954	0.824	2.31	0.380	0.140
4	0.954	0.824	2.31	0.350	0.140
3	0.908	0.824	2.20	0.320	0.140
2	0.908	0.824	2.11	0.280	0.120
1	0.908	0.824	2.02	0.220	0.120
0	0.888	0.763	1.93	0.110	0.110

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

01.11.04-20.01.05 Werte ergänzt wegen Pegelumbau

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 585 km²
PNP : HN + 203.76 m
Lage: 47.2 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	e 1.70	e 17.0	e 14.8	13.6	10.9	18.8	3.78	3.45	2.98	2.98	4.50	2.98	2.16	2.16
2.	e 1.59	e 15.7	e 14.8	12.4	10.0	16.6	3.61	3.29	3.61	2.83	4.31	4.13	2.16	1.92
3.	e 1.59	e 14.0	e 14.4	18.3	8.88	14.8	3.45	3.13	2.69	3.61	4.31	4.88	2.16	2.16
4.	e 1.70	e 12.8	e 18.3	14.8	7.81	13.6	3.78	3.13	2.42	4.13	4.50	3.95	2.04	2.69
5.	e 1.70	e 11.3	e 17.9	13.2	7.31	12.1	4.31	3.13	5.08	3.45	3.95	3.61	2.16	3.29
6.	e 1.70	e 9.72	e 20.7	10.9	7.07	11.3	4.13	3.61	6.36	4.31	3.78	3.45	2.16	3.78
7.	e 2.42	e 8.88	e 20.2	10.0	6.83	10.9	4.69	4.13	4.31	4.50	3.45	3.13	2.04	3.13
8.	e 3.61	e 8.34	e 19.7	10.0	6.59	10.9	6.36	3.61	4.31	4.13	3.13	2.98	1.92	3.13
9.	e 3.95	e 7.81	e 18.8	9.43	6.36	10.9	6.14	3.29	5.28	3.95	2.83	2.83	1.92	3.45
10.	e 4.88	e 7.31	e 17.0	8.88	6.36	10.6	5.08	2.98	4.13	3.95	3.13	2.69	1.92	3.13
11.	e 4.13	e 7.07	e 15.3	21.7	6.59	9.43	4.31	3.61	3.29	3.78	4.31	2.69	1.92	2.98
12.	e 4.31	e 7.31	e 14.0	43.1	7.07	8.60	4.31	3.13	2.83	3.61	5.28	b 2.69	1.92	3.13
13.	e 6.83	e 6.83	13.6	61.8	6.59	7.81	3.78	2.83	2.83	4.31	5.08	2.83	1.92	3.13
14.	e 7.07	e 5.70	12.8	43.8	6.59	7.31	3.61	2.83	2.55	3.78	4.13	2.83	1.81	3.13
15.	e 6.14	e 5.49	11.7	38.6	7.31	6.83	3.95	5.92	2.55	3.78	3.61	2.69	1.81	4.13
16.	e 6.14	e 5.08	10.6	33.1	16.6	6.14	3.61	4.13	2.55	3.95	5.28	2.69	2.29	15.7
17.	e 8.07	e 5.08	9.43	29.0	40.5	5.92	4.69	3.45	2.42	3.61	6.59	2.69	2.55	14.8
18.	e 13.2	e 5.49	9.15	25.8	58.8	5.92	5.08	3.45	2.29	3.13	5.28	2.55	3.13	9.72
19.	e 32.5	e 5.49	9.15	23.2	74.8	5.92	4.50	3.13	2.42	3.13	3.95	2.55	2.42	8.88
20.	e 24.7	e 4.88	9.43	21.2	55.8	5.70	3.95	2.69	3.45	2.98	3.29	2.55	2.69	10.3
21.	e 20.7	e 4.13	30.7	19.3	45.8	5.28	3.78	2.29	3.61	4.31	3.13	2.55	b 3.78	14.0
22.	e 22.2	e 4.69	23.2	17.4	39.2	4.88	4.13	2.69	4.50	4.69	3.13	2.55	3.13	13.6
23.	e 54.3	e 5.28	20.7	15.7	34.9	4.88	5.49	2.42	4.88	14.0	3.13	2.42	2.98	16.1
24.	e 45.1	e 8.88	19.3	14.0	31.3	4.69	7.56	2.16	3.78	12.8	2.98	2.83	2.98	22.2
25.	e 37.3	e 9.15	18.3	11.7	29.0	4.69	5.49	2.29	3.45	8.34	3.45	2.83	2.83	24.7
26.	e 31.9	e 8.07	17.0	11.3	30.7	4.69	4.88	3.45	3.29	7.07	3.45	2.55	2.42	20.2
27.	e 29.0	e 9.43	16.1	11.7	30.7	4.31	4.50	2.42	2.83	5.92	3.45	2.42	2.42	17.0
28.	e 26.8	e 8.60	14.8	11.7	29.0	4.50	4.31	1.92	2.69	5.92	2.69	2.29	2.29	14.8
29.	e 22.7	e 8.07	14.0		26.8	4.13	4.13	2.29	2.55	5.70	3.13	2.16	2.16	13.2
30.	e 19.3	e 7.56	12.4		24.2	3.78	3.95	2.29	3.78	5.08	3.45	2.16	1.92	10.9
31.		e 8.88	12.8		21.2		3.78		3.78	4.69		2.16		11.3

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	21.	18.+	10.	9.+	30.	3.	28.	18.	2.	28.	29.+	14.+	2.
NQ	1.59	4.13	9.15	8.88	6.36	3.78	3.45	1.92	2.29	2.83	2.69	2.16	1.81	1.92
MQ	14.9	8.19	15.8	20.6	22.6	8.20	4.49	3.10	3.47	4.92	3.89	2.85	2.33	9.12
HQ	e 61.1	e 17.9	39.8	74.8	79.9	19.7	8.60	7.31	10.0	29.6	14.4	b 6.36	b 4.88	31.3
Tag	23.	1.	21.	13.	19.	1.	23.	15.	5.	23.	11.	12.	21.	16.
h_N mm / h_A mm	66	37	72	85	103	36	21	14	16	23	17	13	10	42

	1925/2004		1926/2005 (80 Jahre)											
Jahr	1947 +	1933	1954	1963	1942	1951	1934	1934	1934	1947	1947	1947	1947 +	1933
NQ	0.570	0.500	0.620	0.880	1.36	2.40	1.30	0.500	0.300	0.410	0.330	0.460	0.570	0.500
MNQ	3.05	3.35	3.98	4.64	5.47	5.70	3.39	2.67	2.26	2.13	2.10	2.16	3.03	3.35
MQ	5.57	7.21	8.50	9.24	11.7	10.6	6.34	5.28	5.34	4.50	3.66	4.09	5.55	7.25
MHQ	14.7	20.5	25.2	25.2	29.6	22.8	19.3	15.8	23.2	23.1	11.2	12.1	14.7	20.5
HQ	106	87.8	87.7	97.2	117	71.5	137	92.4	205	690	78.4	67.0	106	87.8
Jahr	1940	1974	1932	1946	1947	1944	1941	1926	1958	2002	1995	1974	1940	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	25	33	39	38	53	47	29	23	24	21	16	19	25	33

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.59	am 02.11.2004	1.59	1.92	1.81	am 14.11.2005
MQ m³/s	9.35		15.0	3.79	8.40	
HQ m³/s	79.9	am 19.03.2005 bei W= 193 cm	79.9	29.6	79.9	am 19.03.2005 bei W= 193 cm
Nq l/(s km²)	2.72		2.72	3.28	3.09	
Mq l/(s km²)	16.0		25.6	6.47	14.3	
Hq l/(s km²)	137		137	50.6	137	
h_N mm / h_A mm	505		401	103	452	

	1926/2005 (*) 80 Jahre				1926/2005	
NQ m³/s	0.300	am 10.07.1934	0.500	0.300	0.300	am 10.07.1934
MNQ m³/s	1.28		2.18	1.42	1.30	
MQ m³/s	6.82		8.79	4.87	6.82	
MHQ m³/s	68.5		48.6	47.5	69.2	
HQ m³/s	690	am 13.08.2002 bei W= 467 cm	117	690	690	am 13.08.2002 bei W= 467 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.19		3.73	2.43	2.22	
Mq l/(s km²)	11.7		15.0	8.32	11.7	
MHq l/(s km²)	117		83.0	81.2	118	
Mh_N mm / Mh_A mm	369		235	132	368	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.300	0.513	10.07.1934	690	1180	467	13.08.2002
2	0.330	0.564	21.09.1947	205	350		06.07.1958
3	0.468	0.800	22.10.1994	137	234		30.05.1941
4	0.520	0.889	19.12.1953	136	232		10.07.1954
5	0.530	0.906	03.08.1943	117	200		12.03.1947
6	0.600	1.03	22.09.1928	111	190	281	22.07.1980
7	0.729	1.25	01.09.2003	109	186	252	06.07.1992
8	0.740	1.26	11.10.1959	106	181		05.11.1940
9	0.760	1.30	09.08.1990	98.6	168		11.05.1965
10	0.770	1.32	20.11.1962	97.2	166		09.02.1946

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1926/2005 80 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	74.8	74.8	383	50.1	8.50
363	61.8	61.8	134	42.9	8.30
362	58.8	58.8	92.4	38.7	8.10
361	55.8	55.8	81.4	35.7	7.89
360	54.3	45.8	62.8	33.1	7.89
359	45.8	43.8	61.1	30.8	7.89
358	45.1	43.1	54.4	29.3	7.69
357	43.8	40.5	50.4	28.1	7.49
356	43.1	39.2	47.8	26.8	7.28
350	33.1	31.3	39.6	22.1	6.87
340	29.0	23.2	34.1	17.7	6.26
330	21.7	19.7	28.3	15.1	5.67
320	19.3	17.4	24.8	13.1	5.45
300	15.3	14.4	22.1	10.4	4.91
270	11.3	10.3	18.7	7.90	3.85
240	7.81	6.59	16.0	6.40	3.21
210	6.14	5.08	14.5	5.30	2.36
183	5.08	4.50	12.7	4.52	1.81
150	4.50	3.95	10.9	3.73	1.49
130	4.13	3.61	9.82	3.28	1.26
120	3.95	3.61	9.38	3.06	1.18
110	3.78	3.29	8.66	2.90	0.880
100	3.78	3.29	7.94	2.69	0.880
90	3.61	3.13	7.32	2.51	0.740
80	3.45	2.98	6.96	2.34	0.740
70	3.29	2.98	6.27	2.14	0.680
60	3.13	2.83	6.09	1.97	0.620
50	2.98	2.69	5.40	1.80	0.620
40	2.83	2.55	5.06	1.61	0.570
30	2.69	2.42	4.89	1.44	0.570
25	2.55	2.29	4.52	1.35	0.520
20	2.55	2.29	4.34	1.27	0.520
15	2.42	2.29	4.16	1.19	0.520
10	2.29	2.04	3.80	1.01	0.520
9	2.29	2.04	3.80	1.01	0.520
8	2.29	2.04	3.62	0.949	0.520
7	2.16	2.04	3.62	0.910	0.460
6	1.92	2.04	3.62	0.881	0.460
5	1.92	2.04	3.62	0.830	0.460
4	1.92	2.04	3.27	0.810	0.460
3	1.92	2.04	3.27	0.760	0.460
2	1.70	1.92	3.27	0.700	0.410
1	1.70	1.92	3.10	0.590	0.370
0	1.59	1.81	2.96	0.300	0.300

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

01.11.04-12.01.05 Pegelbau, Werte aus DFÜ ergänzt
HQ 12.10.05, HQ 21.11.05 beeinflusst durch Regelung Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 2983 km²
PNP : NN + 133.03 m
Lage: 1.5 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	13.5	70.4	51.5	67.7	R 45.7	102	19.4	18.0	K 18.0	K 16.7	K 28.6	K 20.1	K 11.6	K 13.5
2.	10.4	66.8	62.5	54.8	R 45.7	94.1	19.4	18.7	K 27.2	K 14.7	K 27.2	K 22.2	K 16.7	K 12.8
3.	10.4	65.1	66.0	80.2	41.7	84.8	19.4	18.7	K 26.4	K 22.2	K 25.0	K 30.9	K 21.5	K 11.6
4.	9.79	59.9	68.6	81.2	41.7	79.3	20.1	16.7	K 17.4	K 52.3	K 25.0	K 25.0	K 22.2	K 13.5
5.	10.4	52.3	70.4	59.9	41.7	74.8	30.9	16.7	K 21.5	K 26.4	K 22.2	K 20.8	K 24.3	K 14.1
6.	9.79	46.5	72.1	48.2	38.5	66.0	30.1	19.4	K 49.0	K 27.2	K 20.8	K 20.1	K 23.6	K 16.0
7.	13.5	42.5	79.3	42.5	32.4	65.1	27.2	K 21.5	K 32.4	K 43.3	K 18.7	K 18.0	K 19.4	K 14.1
8.	20.8	41.7	76.6	40.9	37.0	64.2	35.4	K 18.7	K 25.7	K 30.1	K 18.7	K 16.7	K 18.0	K 13.5
9.	23.6	39.3	71.2	40.9	30.1	63.4	36.2	K 16.7	K 29.4	K 30.1	K 16.0	K 16.7	K 16.7	K 14.1
10.	30.9	33.1	67.7	44.9	33.9	61.6	27.9	K 15.4	K 26.4	K 26.4	K 16.0	K 16.7	K 11.6	K 14.1
11.	21.5	30.1	65.1	92.2	33.1	57.3	27.2	K 17.4	K 21.5	K 24.3	K 18.7	K 15.4	K 10.4	K 13.5
12.	23.6	29.4	58.2	187	37.7	51.5	25.7	K 17.4	K 19.4	K 22.2	K 45.7	K 15.4	K 10.4	K 12.8
13.	33.9	30.9	54.0	373	40.1	46.5	22.9	K 14.7	K 16.7	K 25.7	K 37.7	K 14.1	K 10.4	K 14.1
14.	40.1	27.9	60.8	257	36.2	42.5	22.2	K 13.5	K 16.7	K 23.6	K 31.6	K 14.1	K 10.4	K 16.0
15.	30.1	25.7	53.1	180	40.9	40.9	25.7	K 23.6	K 15.4	K 23.6	K 23.6	K 14.1	K 10.4	K 16.0
16.	28.6	23.6	44.9	144	62.5	39.3	24.3	K 20.1	K 17.4	K 24.3	K 25.7	K 14.1	K 12.8	K 35.4
17.	42.5	30.1	49.0	124	153	37.0	22.2	K 14.7	K 14.7	K 27.2	K 48.2	K 14.7	K 16.0	K 69.5
18.	73.0	26.4	40.9	110	241	35.4	31.6	K 14.7	K 13.5	K 20.1	K 38.5	K 14.1	K 18.0	K 43.3
19.	171	29.4	40.9	101	421	37.7	27.2	K 14.1	K 14.7	K 20.1	K 28.6	K 13.5	K 14.1	K 38.5
20.	141	25.7	41.7	91.3	366	33.1	22.2	K 11.6	K 20.8	K 16.0	K 27.2	K 13.5	K 13.5	K 39.3
21.	106	24.3	119	82.1	242	30.1	21.5	K 11.6	K 19.4	K 33.1	K 24.3	K 13.5	K 20.1	K 63.4
22.	84.8	19.4	108	73.9	191	28.6	21.5	K 14.7	K 23.6	K 30.9	K 23.6	K 12.8	K 18.7	K 54.0
23.	217	25.0	86.7	71.2	164	27.9	22.2	K 12.2	K 32.4	K 79.3	K 22.2	K 12.8	K 16.7	K 60.8
24.	228	33.9	83.9	61.6	145	26.4	37.0	K 11.0	K 22.2	K 94.1	K 20.1	K 15.4	K 16.0	K 66.0
25.	154	44.1	75.7	55.6	140	25.7	31.6	K 12.8	K 18.0	K 62.5	K 20.1	K 14.7	K 15.4	K 82.1
26.	124	43.3	71.2	54.8	160	29.4	23.6	K 24.3	K 18.0	K 54.0	K 20.1	K 12.2	K 14.1	K 73.9
27.	110	44.9	66.0	56.5	158	25.7	22.2	K 19.4	K 14.7	K 46.5	K 20.8	K 14.1	K 13.5	K 62.5
28.	106	40.9	63.4	52.3	148	25.7	22.2	K 14.1	K 14.1	K 40.9	K 15.4	K 13.5	K 12.2	K 54.8
29.	91.3	35.4	57.3		141	22.9	18.0	K 11.0	K 13.5	K 38.5	K 19.4	K 11.6	K 12.2	K 50.6
30.	77.5	34.7	53.1		131	22.2	20.1	K 12.2	K 24.3	K 35.4	K 22.2	K 11.0	K 12.8	K 42.5
31.		35.4	50.6		119		18.7		K 25.7	K 30.9		K 11.6		K 38.5

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	22.	18.+	8.+	9.	30.	29.	24.+	18.+	2.	28.	30.	11.+	3.
NQ	9.79	19.4	40.9	40.9	30.1	22.2	18.0	11.0	13.5	14.7	15.4	11.0	10.4	11.6
MQ	68.6	38.0	65.5	97.5	115	48.0	25.0	16.2	21.6	34.3	25.1	15.9	15.5	35.0
HQ	303	76.6	173	396	476	109	58.2	K 44.9	K 68.6	K 160	K 85.7	K 35.4	K 28.6	K 92.2
Tag	23.+	2.	21.	13.	19.	1.	24.	26.	6.	23.	12.	3.	4.	25.
h_N mm														
h_A mm	60	34	59	79	103	42	22	14	19	31	22	14	13	31
	1960/2004		1961/2005 44 Jahre											
Jahr	1976	1962	1963	1963	1963	1991	1964	1964	1964	1976	1982	1964	2001	2001
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	0.000	0.000
MNQ	15.0	17.3	19.7	23.3	26.6	31.7	19.6	15.5	12.5	10.8	10.5	10.8	13.4	16.1
MQ	28.7	40.1	42.7	44.7	59.0	55.8	37.1	28.2	24.7	20.7	18.8	19.9	25.9	38.3
MHQ	77.0	123	130	123	158	123	104	87.1	84.2	76.2	60.5	59.2	72.9	121
HQ	358	610	409	396	476	488	542	439	481	569	453	320	358	610
Jahr	1998	1974	1987	2005	2005	1987	1965	1995	1980	1983	1995	1974	1998	1974
	1960/2004		1961/2005 44 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	25	36	38	36	53	48	33	24	22	19	16	18	23	34

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	9.79	am 04.11.2004	9.79	11.0	10.4	am 11.11.2005
MQ m³/s	47.2		71.8	23.0	42.6	
HQ m³/s	476	am 19.03.2005 bei W= 457 cm	476	160	476	am 19.03.2005 bei W= 457 cm
Nq l/(s km²)	3.28		3.28	3.69	3.49	
Mq l/(s km²)	15.8		24.1	7.72	14.3	
Hq l/(s km²)	160		160	53.6	160	
h_N mm						
h_A mm	500		376	123	450	
	1961/2005 (*) 44 Jahre				1961/2005	
NQ m³/s	2.70	am 16.09.1982	3.10	2.70	0.000	am 01.11.2001
MNQ m³/s	6.47		10.3	7.80	6.88	
MQ m³/s	35.0		45.2	24.9	34.6	
MHQ m³/s	303		252	180	310	
HQ m³/s	610	am 09.12.1974 bei W= 502 cm	610	569	610	am 09.12.1974 bei W= 502 cm
HQ_1 m³/s	476		476	160	476	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.17		3.45	2.61	2.31	
Mq l/(s km²)	11.7		15.2	8.35	11.6	
MHq l/(s km²)	102		84.5	60.3	104	
	1961/2005 (*) 44 Jahre				1961/2005	
Mh_N mm						
Mh_A mm	371		237	133	366	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	2.70	0.905	16.09.1982	1550	520	674	13.08.2002
2	3.10	1.04	28.08.1976	610	204	502	09.12.1974
3	3.15	1.06	13.10.1964	569	191		06.08.1983
4	4.26	1.43	28.08.2003	542	182		12.05.1965
5	6.28	2.11	26.08.2000	488	164	453	11.04.1987
6				481	161	450	23.07.1980
7				476	160	457	19.03.2005
8				471	158	446	13.03.1981
9				453	152	435	02.09.1995
10				444	149	434	30.12.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1961/2005 44 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	421	421	571	260	46.6
363	373	373	500	217	46.6
362	366	366	424	194	46.0
361	257	257	322	179	45.3
360	242	242	300	168	44.0
359	241	241	269	158	43.4
358	228	191	260	148	43.4
357	217	187	236	142	42.8
356	191	180	231	137	40.8
350	158	145	199	109	36.9
340	131	102	171	84.9	34.3
330	101	82.1	133	71.2	31.7
320	82.1	73.9	110	61.1	28.2
300	67.7	63.4	91.0	51.0	26.3
270	53.1	49.0	71.0	40.5	20.7
240	41.7	39.3	56.5	33.4	17.7
210	34.7	30.9	47.8	28.2	12.8
183	30.1	26.4	42.1	24.4	10.1
150	26.4	22.9	37.1	20.1	8.25
130	24.3	20.8	33.3	18.0	7.40
120	22.9	20.1	32.0	16.7	7.05
110	22.2	19.4	30.7	15.6	6.70
100	20.8	18.7	29.4	14.7	6.40
90	20.1	17.4	28.8	13.8	6.25
80	19.4	16.7	26.9	12.8	6.02
70	18.7	16.0	26.3	11.6	5.20
60	17.4	15.4	25.0	10.8	5.15
50	16.0	14.7	24.3	9.50	0.009
40	15.4	14.1	23.7	8.75	0.007
30	14.7	14.1	21.8	7.78	0.004
25	14.1	13.5	21.8	7.40	0.003
20	14.1	12.8	21.1	6.70	0.002
15	12.8	12.2	19.8	6.20	0.001
10	12.2	12.2	19.2	5.57	0.001
9	12.2	12.2	19.2	5.45	0.001
8	11.6	11.6	18.5	5.32	0.001
7	11.6	11.6	17.9	5.20	0.001
6	11.6	11.6	17.9	4.97	0.001
5	11.0	11.0	17.9	4.91	0.001
4	11.0	11.0	17.2	4.61	0.001
3	11.0	11.0	17.2	4.34	0.001
2	10.4	11.0	16.6	4.05	0.001
1	10.4	11.0	15.9	0.008	0.001
0	9.79	10.4	15.3	0.000	0.000

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 2002; AJ 2002;

02.12.-04.12.05, 30.12.-31.12.05 zusätzlich Randeis und Treibeis

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 0.947	5.60	8.67	6.67	R 3.59	b 3.45	1.48	0.904	b 0.686	0.784	2.65	2.05	0.894	1.37
2.	b 0.779	5.26	7.44	5.95	R 3.59	3.18	1.37	0.827	1.26	0.784	2.35	2.81	1.01	R 1.37
3.	b 0.779	4.93	6.86	11.4	R 3.45	3.06	1.37	0.827	0.754	1.91	2.20	2.65	1.01	R 1.50
4.	b 0.947	4.62	8.25	9.32	R 3.32	2.93	1.37	0.754	0.686	2.50	2.05	2.20	1.01	R 1.50
5.	b 1.42	4.31	6.86	7.05	R 3.18	2.93	1.48	0.754	1.50	1.50	1.91	2.05	1.01	1.77
6.	b 1.64	4.16	7.64	R 6.13	R 2.93	2.81	1.48	0.986	2.50	2.20	1.77	1.91	1.13	1.77
7.	b 1.86	3.87	7.25	R 5.60	R 2.81	2.81	1.81	0.986	1.50	2.20	1.64	1.77	1.01	1.64
8.	b 2.75	3.87	6.67	R 5.10	R 2.81	2.93	2.34	0.827	1.64	1.77	1.50	1.64	1.01	1.64
9.	b 3.03	3.73	6.13	R 4.77	R 2.81	2.69	2.23	0.827	1.64	1.50	1.37	1.50	0.894	1.77
10.	b 4.58	3.59	5.43	R 5.10	2.69	2.69	1.91	0.754	1.25	1.25	1.37	1.37	0.894	1.77
11.	b 4.25	3.45	5.10	16.2	2.69	2.34	1.72	0.986	0.894	1.25	1.50	1.37	0.894	1.64
12.	b 3.77	3.32	4.93	30.1	3.06	2.34	1.81	0.827	0.784	1.13	5.25	1.37	0.894	1.64
13.	b 4.25	3.32	4.93	31.9	3.06	2.23	1.48	0.754	0.678	1.50	4.15	1.37	0.894	1.77
14.	b 4.75	3.18	4.62	18.0	2.81	2.23	1.48	0.754	0.678	1.25	2.81	1.37	0.894	1.77
15.	b 3.93	3.06	4.46	12.9	3.45	2.12	1.81	1.91	0.577	1.25	2.35	1.25	0.894	2.20
16.	4.16	3.06	4.16	10.0	10.5	2.12	1.59	1.17	0.678	1.37	3.46	1.25	1.37	7.66
17.	5.10	3.06	4.01	8.25	21.1	2.01	1.81	0.904	0.678	1.01	4.87	1.25	1.77	6.42
18.	8.89	3.32	4.01	R 7.25	21.1	2.01	1.81	0.904	0.577	0.894	3.46	1.25	2.35	4.87
19.	21.1	3.45	4.16	R 6.49	19.9	1.91	1.72	0.827	0.678	0.784	2.97	1.13	1.77	4.69
20.	12.9	3.06	4.31	R 5.95	13.2	1.91	1.48	b 0.686	1.01	0.784	2.81	1.13	1.50	5.63
21.	10.2	R 2.81	15.1	5.43	10.0	1.81	1.37	b 0.686	1.25	1.64	2.65	1.25	2.65	9.18
22.	13.4	R 3.18	9.55	5.10	8.25	1.72	1.26	b 0.904	1.91	1.13	2.65	1.13	2.50	8.74
23.	28.4	R 3.18	7.64	4.77	7.05	1.72	1.26	0.754	1.77	13.5	2.50	1.13	2.05	9.63
24.	15.3	4.93	7.05	R 4.31	6.31	1.59	1.81	0.622	1.13	8.96	2.35	1.50	2.05	11.0
25.	10.7	4.77	6.49	R 4.16	5.77	1.72	1.37	0.622	0.894	6.22	2.20	1.25	1.91	10.3
26.	8.67	4.31	5.95	4.01	5.60	1.81	1.17	1.26	0.784	5.06	2.05	1.37	1.64	8.74
27.	7.84	5.26	R 5.77	R 3.87	5.10	1.81	1.17	0.827	0.678	4.32	2.05	1.13	R 1.50	7.45
28.	7.44	5.10	R 5.43	R 3.73	4.62	1.81	1.07	0.686	0.678	3.80	1.91	1.13	R 1.37	6.62
29.	6.67	4.77	R 5.10		4.31	1.59	0.986	0.622	0.577	3.63	2.20	1.13	R 1.37	6.02
30.	5.95	4.62	R 4.77		4.31	1.59	0.904	b 0.622	2.20	3.13	2.20	1.13	1.37	5.44
31.		5.77	R 5.26		3.73		0.986		1.50	2.97		0.894		R 5.25
Tag	2.+	21.	17.+	28.	10.+	24.+	30.	24.+	15.+	1.+	9.+	31.	1.+	1.+
NQ	0.779	2.81	4.01	3.73	2.69	1.59	0.904	0.622	0.577	0.784	1.37	0.894	0.894	1.37
MQ	6.88	4.03	6.26	8.91	6.36	2.26	1.51	0.859	1.10	2.64	2.51	1.48	1.38	4.61
HQ	35.1	6.67	19.6	47.8	26.1	b 4.01	2.93	2.69	3.80	26.9	8.74	3.29	2.81	13.7
Tag	23.	31.	21.	12.	16.	1.	8.	15.	6.	23.	12.	2.	22.	16.
h_N mm / h_A mm	63	38	59	76	60	21	14	8	10	25	23	14	13	44

Hauptwerte

	1925/2004		1926/2005 (77 Jahre)											
Jahr	1959	1949 +	1950	1963	1963	1948	1960	1960	1959	1947 +	1947 +	1951 +	2001	2001
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	0.000	0.000
MNQ	1.12	1.35	1.84	1.98	2.06	1.97	1.13	0.835	0.668	0.600	0.585	0.647	1.02	1.31
MQ	2.27	3.20	4.09	4.08	4.65	3.79	2.32	1.93	1.72	1.40	1.18	1.50	2.12	3.13
MHQ	6.73	9.88	13.0	12.3	13.4	9.83	7.75	7.44	9.03	7.28	4.81	5.57	6.43	9.64
HQ	35.1	47.3	46.8	47.8	37.2	36.2	37.4	50.9	69.1	59.7	36.6	39.2	35.1	47.3
Jahr	2004	1986	1938	2005	1947	1944	1965	1926	1958	1983	1977	1960	2004	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	21	30	39	35	44	35	22	18	16	13	11	14	19	30

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.577	am 15.07.2005	0.779	0.577	0.577	am 15.07.2005
MQ	m³/s	3.70		5.74	1.68	3.29	
HQ	m³/s	47.8	am 12.02.2005 bei W= 210 cm	47.8	26.9	47.8	am 12.02.2005 bei W= 210 cm
Nq	l/(s km²)	2.04		2.75	2.04	2.04	
Mq	l/(s km²)	13.1		20.3	5.95	11.6	
Hq	l/(s km²)	169		169	95.1	169	
h_N mm / h_A mm		413		317	95	367	
		1926/2005 (*) 78 Jahre				1926/2005	
NQ	m³/s	0.010	am 20.09.1947	0.010	0.010	0.000	am 01.11.2001
MNQ	m³/s	0.324		0.748	0.353	0.330	
MQ	m³/s	2.68		3.69	1.69	2.65	
MHQ	m³/s	27.5		22.3	17.8	27.4	
HQ	m³/s	69.1	am 06.07.1958	47.8	69.1	69.1	am 06.07.1958
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.14		2.64	1.25	1.17	
Mq	l/(s km²)	9.47		13.0	5.97	9.36	
MHq	l/(s km²)	97.2		78.8	62.9	96.8	
		1926/2005 (*) 78 Jahre				1926/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm		299		204	95	295	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.035	15.07.1959	173	611	485	13.08.2002
2	0.010	0.035	14.10.1951	69.1	244		06.07.1958
3	0.010	0.035	20.09.1947	61.8	218		10.07.1954
4	0.040	0.141	24.11.1969	59.7	211		05.08.1983
5	0.040	0.141	09.08.1964	52.0	184		12.07.1937
6	0.060	0.212	07.07.1957	50.9	180		16.06.1926
7	0.090	0.318	08.08.1943	47.8	169	210	12.02.2005
8	0.100	0.353	29.08.1929	47.3	167	212	30.12.1986
9	0.116	0.410	15.08.2003	46.8	165		14.01.1938
10				46.2	163		16.02.1935

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1926/2005 (77 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	31.9	31.9	43.1	20.9	5.08
363	30.1	30.1	33.1	17.2	5.08
362	28.4	30.1	30.1	15.5	4.72
361	28.4	21.1	24.6	14.2	4.18
360	28.4	19.9	24.2	13.3	3.81
359	21.1	18.0	22.1	12.5	3.41
358	19.9	16.2	21.8	11.9	3.34
357	18.0	15.1	21.1	11.4	3.02
356	16.2	13.5	20.3	11.0	3.02
350	13.2	10.3	16.3	9.22	2.60
340	8.96	8.67	12.9	7.35	2.31
330	7.64	7.25	11.5	6.26	1.93
320	6.86	6.49	10.7	5.43	1.69
300	5.43	5.26	9.10	4.35	1.40
270	4.46	4.15	7.30	3.21	1.21
240	3.63	2.93	6.04	2.50	0.850
210	2.97	2.23	4.98	2.00	0.650
183	2.35	2.01	3.93	1.64	0.530
150	1.86	1.72	3.52	1.31	0.380
130	1.72	1.59	3.31	1.13	0.190
120	1.59	1.48	3.10	1.06	0.170
110	1.50	1.48	2.89	0.964	0.140
100	1.42	1.37	2.89	0.885	0.120
90	1.37	1.26	2.68	0.807	0.100
80	1.26	1.17	2.33	0.732	0.080
70	1.17	1.13	2.19	0.661	0.070
60	1.13	1.01	2.05	0.600	0.070
50	0.947	0.904	1.80	0.522	0.009
40	0.894	0.904	1.68	0.450	0.006
30	0.827	0.827	1.57	0.380	0.005
25	0.779	0.784	1.57	0.320	0.004
20	0.779	0.784	1.46	0.280	0.002
15	0.754	0.754	1.35	0.214	0.002
10	0.686	0.686	1.25	0.164	0.002
9	0.686	0.686	1.25	0.160	0.002
8	0.686	0.686	1.25	0.150	0.001
7	0.678	0.678	1.25	0.138	0.001
6	0.678	0.678	1.25	0.130	0.001
5	0.678	0.678	1.25	0.110	0.001
4	0.678	0.678	1.25	0.100	0.001
3	0.622	0.622	1.25	0.080	0.001
2	0.622	0.622	1.15	0.050	0.001
1	0.622	0.622	1.06	0.030	0.001
0	0.577	0.577	0.970	0.000	0.000

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 2002; KJ 1940-1941; AJ 1941 ,2002;

1.11.-15.11.04, 20.6.-22.6.05, 30.6.-1.7.05 Bauarbeiten im Gewässer (Brücke)

HQ 01.04.05 beeinflusst durch Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 529 km²
PNP : HN + 356.87 m
Lage: 82.8 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.64	14.5	8.13	8.47	G6.86	27.6	5.45	e 4.01	8.81	4.94	10.3	5.45	3.38	2.81
2.	2.64	13.6	10.3	8.13	G5.99	25.1	4.94	4.46	9.53	4.46	8.81	8.47	3.00	2.81
3.	2.47	12.3	9.90	8.47	G5.99	22.6	4.94	4.94	6.86	15.0	8.47	7.17	3.00	3.38
4.	2.47	11.5	11.1	7.80	G5.99	20.8	8.47	e 4.01	5.99	12.7	7.80	6.27	3.00	3.18
5.	2.64	10.3	11.5	G6.86	G5.99	20.2	8.47	e 4.01	10.3	9.90	7.48	5.99	3.18	4.01
6.	2.81	9.90	13.6	G6.27	G5.99	17.5	7.48	e 4.46	10.3	13.2	6.56	5.45	3.00	3.79
7.	4.94	9.53	13.6	G5.99	5.99	17.0	6.86	e 4.70	8.13	11.9	6.27	5.19	3.00	3.58
8.	4.94	8.81	13.6	G5.99	5.99	17.0	7.80	e 4.70	8.81	11.1	5.99	5.19	3.00	3.18
9.	4.46	8.13	13.6	G5.99	5.99	17.0	6.86	4.01	8.13	10.3	5.72	4.94	3.38	3.38
10.	4.46	7.48	13.2	G6.56	5.99	16.0	6.86	3.58	8.47	9.53	5.72	4.94	3.38	3.18
11.	4.46	7.17	12.7	15.5	6.56	13.6	6.86	4.01	8.13	8.81	8.47	4.46	3.38	3.00
12.	5.99	6.86	12.3	27.6	8.47	11.1	6.56	3.58	7.17	8.47	10.7	4.46	3.38	3.79
13.	6.56	6.56	12.7	116	7.80	10.3	5.99	3.38	6.56	8.81	10.3	4.23	3.38	3.58
14.	6.56	6.27	11.5	43.1	7.17	9.90	5.99	4.01	6.27	8.13	7.48	4.46	3.38	3.58
15.	5.99	6.27	10.7	32.8	7.17	9.53	5.99	5.45	5.72	8.47	6.56	4.46	3.38	4.23
16.	6.56	5.99	9.90	27.0	9.17	9.17	5.72	3.79	5.72	8.81	9.53	4.23	3.79	9.17
17.	13.6	5.72	9.17	25.1	18.0	9.17	7.80	3.38	5.19	7.48	11.1	4.46	4.01	9.17
18.	18.0	5.72	9.17	20.2	73.9	9.17	7.48	3.58	4.94	6.56	7.48	4.01	3.58	8.13
19.	27.6	5.45	8.47	17.5	137	9.17	6.56	3.18	6.56	6.56	7.80	4.01	3.38	7.48
20.	21.4	4.94	10.7	16.0	86.3	8.47	5.99	3.18	5.45	9.90	7.48	4.01	3.38	6.86
21.	19.1	4.94	21.4	14.5	62.6	7.80	5.72	3.18	5.99	13.6	7.48	4.01	3.79	6.86
22.	22.0	7.17	15.0	13.2	51.4	7.17	5.72	3.79	7.17	14.1	7.17	4.01	3.79	6.86
23.	51.4	5.99	14.5	11.5	43.9	7.17	6.86	3.38	7.80	28.9	6.56	4.01	3.79	6.86
24.	39.2	8.47	13.6	10.3	42.3	6.56	7.80	3.18	6.27	24.5	6.27	4.01	3.79	8.47
25.	31.4	8.47	13.2	9.90	43.1	7.17	5.99	4.46	5.99	21.4	5.99	3.79	3.58	10.7
26.	25.8	7.80	11.9	9.17	49.7	7.17	5.72	5.99	5.19	19.1	6.27	4.23	3.38	9.90
27.	24.5	7.17	10.7	8.81	48.0	7.17	5.45	4.01	4.94	17.0	5.99	3.79	3.38	9.17
28.	21.4	6.56	9.90	G7.17	48.0	6.27	4.94	3.58	4.46	15.5	5.99	3.58	3.38	9.17
29.	18.0	5.99	9.53		44.7	5.72	4.94	3.38	4.46	13.6	5.99	3.58	3.18	8.47
30.	16.0	5.99	8.81		40.0	5.72	4.94	6.27	7.17	12.3	6.27	3.58	3.00	7.80
31.		5.99	8.81		33.5		e 4.23		6.27	11.5		3.79		7.17

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	20.+	1.	7.+	2.+	29.+	31.	19.+	28.+	2.	9.+	28.+	2.+	1.+
NQ	2.47	4.94	8.13	5.99	5.99	5.72	4.23	3.18	4.46	4.46	5.72	3.58	3.00	2.81
MQ	14.0	7.79	11.7	17.7	30.0	12.3	6.30	4.05	6.86	12.1	7.47	4.65	3.38	5.93
HQ	69.7	17.5	32.8	75.0	155	29.5	13.2	12.3	20.2	43.1	14.1	12.3	4.94	15.0
Tag	23.	9.	21.	13.	19.	1.	4.	30.	5.	3.	12.+	2.	14.+	16.
h_N mm / h_A mm	69	39	59	81	152	60	32	20	35	61	37	24	17	30
	1910/2004		1911/2005						93 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	3.30	3.57	4.04	4.20	5.37	7.48	4.31	3.44	2.95	2.50	2.49	2.58	3.33	3.55
MQ	5.89	8.04	9.19	8.84	12.4	14.1	8.52	7.02	6.87	5.38	4.46	5.11	5.90	7.98
MHQ	15.8	27.3	32.1	26.2	36.5	32.2	24.0	23.9	31.1	25.0	15.2	16.0	15.8	27.2
HQ	69.7	198	260	137	155	170	88.9	134	232	420	120	69.5	69.7	198
Jahr	2004	1974	1932	1923	2005	1987	1941	1912	1954	2002	1995	1942	2004	1974
	1910/2004		1911/2005						93 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	29	41	47	40	63	69	43	34	35	27	22	26	29	40

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.47	am 03.11.2004	2.47	3.18	2.81	am 01.12.2005
MQ m³/s	11.2		15.6	6.93	10.2	
HQ m³/s	155	am 19.03.2005 bei W= 210 cm	155	43.1	155	am 19.03.2005 bei W= 210 cm
Nq l/(s km²)	4.67		4.67	6.01	5.31	
Mq l/(s km²)	21.2		29.4	13.1	19.3	
Hq l/(s km²)	293		293	81.5	293	
h_N mm / h_A mm	671		460	208	607	
	1911/2005 (*) 94 Jahre				1911/2005	
NQ m³/s	0.100	am 23.09.1917	0.200	0.100	0.100	am 23.09.1917
MNQ m³/s	1.46		2.28	1.74	1.57	
MQ m³/s	7.96		9.74	6.20	7.98	
MHQ m³/s	81.8		64.3	54.5	80.9	
HQ m³/s	420	am 13.08.2002 bei W= 306 cm	260	420	420	am 13.08.2002 bei W= 306 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.76		4.31	3.29	2.97	
Mq l/(s km²)	15.1		18.4	11.7	15.1	
MHq l/(s km²)	155		122	103	153	
	1911/2005 (*) 94 Jahre				1911/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	476		288	186	476	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.100	0.189	29.09.1947	420	794	306	13.08.2002
2	0.100	0.189	26.07.1925	260	492		04.01.1932
3	0.100	0.189	23.09.1917	232	439		11.07.1954
4	0.200	0.378	16.07.1911	229	433		06.07.1958
5	0.500	0.946	15.07.1934	198	374	210	08.12.1974
6	0.650	1.23	18.09.1960	170	321	200	10.04.1987
7	1.35	2.55	07.09.2003	155	293	210	19.03.2005
8				137	259		02.02.1923
9				136	257	186	12.03.1981
10				134	253		25.06.1912

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2005	Kalender jahr 2005	1911/2005 Obere Hüllwerte	93 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	137	137	267	61.7	18.1
363	116	116	132	50.4	14.8
362	86.3	86.3	113	44.7	14.8
361	73.9	73.9	93.8	40.6	14.3
360	62.6	62.6	93.8	37.5	14.3
359	62.6	51.4	84.8	35.4	13.8
358	51.4	49.7	73.8	33.3	13.8
357	49.7	49.7	70.6	31.6	12.0
356	49.7	48.0	70.6	30.4	12.0
350	42.3	40.0	47.3	25.2	9.81
340	27.0	22.6	38.8	20.5	8.62
330	22.0	17.5	33.3	17.3	7.62
320	18.0	15.0	27.5	14.9	6.46
300	14.1	12.3	23.5	12.1	5.47
270	11.1	9.90	18.7	9.22	3.40
240	9.53	8.81	16.5	7.47	2.80
210	8.47	7.80	15.0	6.21	2.31
183	7.48	7.17	13.0	5.25	1.88
150	6.86	6.27	11.1	4.38	1.40
130	6.27	6.27	9.09	3.93	1.10
120	6.27	5.99	8.60	3.71	1.00
110	6.27	5.45	8.26	3.58	0.720
100	6.27	5.19	7.96	3.31	0.660
90	5.99	4.70	7.32	3.19	0.590
80	5.72	4.46	6.68	2.93	0.530
70	5.19	4.23	6.21	2.74	0.530
60	4.94	4.01	5.72	2.49	0.470
50	4.70	3.79	5.40	2.25	0.420
40	4.23	3.79	5.11	2.00	0.360
30	4.23	3.58	5.11	1.81	0.360
25	4.01	3.58	5.11	1.68	0.300
20	3.79	3.58	4.86	1.55	0.300
15	3.79	3.38	4.14	1.41	0.300
10	3.38	3.18	4.06	1.21	0.250
9	3.38	3.18	4.06	1.21	0.250
8	3.38	3.18	3.92	1.11	0.250
7	3.38	3.18	3.92	1.10	0.250
6	3.18	3.18	3.92	1.01	0.250
5	2.81	3.18	3.70	0.910	0.250
4	2.81	3.18	3.70	0.810	0.250
3	2.81	3.18	3.70	0.710	0.250
2	2.64	3.00	3.70	0.530	0.200
1	2.64	3.00	3.70	0.420	0.150
0	2.47	2.81	3.29	0.100	0.100

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929; AJ 1929;

31.05.-01.06.05, 04.06.-08.06.05 Ausfall des Schreibpegels, Werte nach DFÜ ergänzt

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 1575 km²
PNP : HN + 251.91 m
Lage: 45.6 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Lichtenwalde 1 Nr. 567451
Gewässer : Zschopau
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	e 10.6	e 41.6	e 30.0	29.2	30.0	73.5	15.5	14.2	18.3	13.5	21.2	13.5	7.73	8.80
2.	e 9.35	e 40.1	e 37.1	27.5	26.7	65.6	14.8	14.2	25.9	11.7	18.3	19.0	8.26	5.76
3.	e 9.35	e 36.5	e 36.2	32.6	26.7	59.8	13.5	14.2	18.3	28.3	17.6	21.2	8.26	7.22
4.	e 8.59	e 31.8	e 39.0	28.3	25.9	57.0	21.9	12.9	12.3	34.4	16.9	16.2	7.73	7.73
5.	e 7.53	e 28.3	e 40.8	25.1	25.1	53.3	22.7	12.9	21.9	24.3	16.2	14.2	8.26	8.80
6.	e 8.22	e 26.7	e 42.6	22.7	24.3	49.6	22.7	13.5	38.0	30.9	15.5	13.5	8.80	9.35
7.	e 11.8	e 24.4	e 46.1	23.5	21.9	47.8	21.2	14.2	21.2	34.4	14.2	12.3	7.73	8.26
8.	e 15.6	e 22.9	e 44.3	24.3	21.9	49.6	25.1	13.5	20.4	27.5	12.9	12.3	7.22	8.26
9.	e 13.6	e 21.6	e 45.2	25.9	21.2	47.8	22.7	11.1	21.9	25.1	12.3	11.7	7.22	8.80
10.	e 13.2	e 22.9	e 43.4	28.3	19.7	46.9	21.2	9.91	19.0	23.5	12.3	11.1	6.72	8.26
11.	e 12.7	e 22.9	e 40.8	57.9	19.0	41.7	19.7	12.3	18.3	21.9	19.0	11.1	6.72	7.22
12.	e 15.1	e 21.6	e 36.2	111	23.5	36.2	18.3	9.91	15.5	19.7	26.7	10.5	6.72	8.26
13.	e 22.2	e 20.3	e 39.0	210	23.5	33.5	16.9	9.91	14.2	21.2	27.5	10.5	6.72	8.80
14.	e 19.6	e 18.4	e 36.2	138	22.7	30.9	16.9	9.91	12.9	19.7	19.7	9.91	6.72	9.91
15.	e 16.7	e 17.2	e 33.5	97.5	22.7	29.2	17.6	18.3	12.3	19.7	16.9	9.91	6.23	11.7
16.	e 16.7	e 18.4	e 30.0	79.6	31.7	28.3	16.2	11.7	11.7	22.7	25.1	9.91	8.26	30.0
17.	e 31.8	e 18.4	e 28.3	69.5	67.6	27.5	21.9	9.91	11.1	19.0	34.4	9.91	9.35	31.7
18.	e 52.2	e 19.0	26.7	63.7	204	29.2	21.9	10.5	10.5	16.9	25.1	9.35	8.80	24.3
19.	e 77.8	e 17.8	27.5	57.0	370	27.5	19.0	9.35	11.7	15.5	21.9	9.35	7.73	22.7
20.	e 57.8	e 16.7	31.7	53.3	217	25.1	16.9	7.73	15.5	14.8	20.4	9.35	8.26	24.3
21.	e 49.8	e 13.2	78.6	49.6	157	24.3	15.5	7.73	14.2	34.4	19.7	9.35	10.5	27.5
22.	e 51.4	e 13.6	57.0	45.2	133	21.9	16.2	8.80	21.9	24.3	18.3	9.35	9.91	25.9
23.	e 132	e 17.8	50.5	42.6	116	20.4	18.3	7.73	21.2	66.6	16.9	9.35	9.35	26.7
24.	e 98.0	e 23.7	46.9	39.0	104	19.7	28.3	7.22	16.2	25.1	15.5	9.91	8.80	35.3
25.	e 74.2	e 25.1	42.6	37.1	99.7	21.2	19.0	7.73	14.2	44.3	14.8	8.80	8.26	46.1
26.	e 60.3	e 23.7	42.6	35.3	121	19.7	16.2	22.7	12.9	39.9	14.2	8.80	8.26	40.8
27.	e 55.3	e 22.9	39.0	34.4	115	19.7	14.8	11.7	11.7	34.4	14.2	8.80	8.26	36.2
28.	e 52.2	e 20.3	36.2	32.6	105	19.7	14.2	8.26	10.5	30.9	12.9	8.26	7.73	33.5
29.	e 47.5	e 19.6	33.5		99.7	16.9	13.5	7.73	9.35	27.5	14.8	7.73	7.73	30.0
30.	e 44.5	e 18.4	30.0		93.2	16.2	13.5	10.5	22.7	25.1	14.8	7.22	9.35	25.9
31.		e 19.6	29.2		81.6		14.2		21.2	22.7		7.22		24.3

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	21.	18.	6.	11.	30.	3.+	24.	29.	2.	9.+	30.+	15.	2.
NQ	7.53	13.2	26.7	22.7	19.0	16.2	13.5	7.22	9.35	11.7	12.3	7.22	6.23	5.76
MQ	36.5	22.8	39.4	54.3	79.7	35.3	18.4	11.3	17.0	26.4	18.3	11.0	8.05	19.8
HQ	e 164	e 49.8	104	249	405	75.5	34.4	42.6	57.9	85.8	52.4	25.9	12.3	52.4
Tag	23.	1.+	21.	13.	19.	1.	24.	26.	6.	23.	11.	2.	21.	16.
h_N mm														
h_A mm	60	39	67	83	136	58	31	19	29	45	30	19	13	34

	1909/2004		1910/2005 (96 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	8.74	10.1	11.8	13.2	16.2	20.3	11.7	8.86	7.57	6.59	6.54	6.52	8.77	10.0
MQ	16.5	22.8	26.3	25.8	34.4	37.5	22.6	18.0	17.6	14.5	12.0	13.5	16.4	22.6
MHQ	42.4	72.5	82.6	72.1	94.6	79.9	61.9	57.2	71.1	62.5	36.1	39.0	42.2	72.2
HQ	190	623	687	334	414	300	388	300	532	1250	298	232	190	623
Jahr	1998	1974	1932	1946	1981	1987	1965	1926	1958	2002	1995	1942	1998	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	39	45	40	58	62	38	30	30	25	20	23	27	38

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	7.22	am 24.06.2005	7.53	7.22	5.76	am 02.12.2005
MQ m³/s	30.7		44.6	17.1	28.1	
HQ m³/s	405	am 19.03.2005 bei W= 440 cm	405	85.8	405	am 19.03.2005 bei W= 440 cm
Nq l/(s km²)	4.58		4.78	4.58	3.66	
Mq l/(s km²)	19.5		28.3	10.9	17.9	
Hq l/(s km²)	257		257	54.5	257	
h_N mm						
h_A mm	617		443	173	564	

	1910/2005 (*) 96 Jahre				1910/2005	
NQ m³/s	0.500	am 22.09.1935	1.36	0.500	0.500	am 22.09.1935
MNQ m³/s	3.62		6.31	4.24	3.80	
MQ m³/s	21.8		27.2	16.4	21.7	
MHQ m³/s	219		168	142	218	
HQ m³/s	1250	am 13.08.2002	687	1250	1250	am 13.08.2002
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.30		4.01	2.69	2.41	
Mq l/(s km²)	13.8		17.3	10.4	13.8	
MHq l/(s km²)	139		107	90.2	138	
Mh_N mm						
Mh_A mm	438		270	166	434	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.500	0.317	22.09.1935	1250	794		13.08.2002
2	0.590	0.375	10.08.1947	687	436		04.01.1932
3	0.600	0.381	16.10.1921	623	396		08.12.1974
4	0.600	0.381	20.08.1911	532	338		06.07.1958
5	0.700	0.444	16.09.1928	511	324		11.07.1954
6	1.10	0.698	11.07.1915	414	263		12.03.1981
7	1.16	0.737	14.10.1976	409	260		05.08.1983
8	1.36	0.863	19.11.1985	405	257		19.03.2005
9	1.43	0.908	27.09.1959	395	251		12.07.1937
10	2.49	1.58	13.08.2003	388	246		11.05.1965

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1910/2005 96 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	370	370	895	168	38.5
363	217	217	399	134	32.9
362	210	210	337	118	31.1
361	204	204	253	108	30.5
360	157	157	233	98.3	29.9
359	138	138	199	91.0	29.9
358	133	133	177	85.6	29.3
357	132	121	167	81.7	28.7
356	121	116	158	78.6	28.1
350	104	99.7	121	65.2	24.7
340	73.5	65.6	91.6	53.3	23.6
330	57.8	50.5	77.7	46.0	21.5
320	49.8	45.2	71.5	40.6	20.2
300	41.7	37.1	62.2	32.9	16.0
270	32.6	30.9	55.6	25.6	11.0
240	27.5	25.9	49.9	20.9	8.35
210	23.5	23.5	44.2	17.5	7.63
183	21.6	20.4	38.6	15.0	6.75
150	19.6	17.6	33.0	12.6	4.70
130	17.6	15.5	29.2	11.2	3.80
120	16.9	14.8	26.8	10.6	3.60
110	15.6	14.2	25.6	9.90	3.40
100	15.1	12.9	24.1	9.35	3.20
90	14.8	12.3	23.4	8.68	2.91
80	13.6	11.1	21.1	8.06	2.44
70	13.2	10.5	20.1	7.41	2.33
60	12.7	9.91	18.5	6.78	2.33
50	11.8	9.35	17.4	6.20	2.04
40	10.6	8.80	16.4	5.68	1.75
30	10.5	8.80	15.1	5.00	1.40
25	9.91	8.26	14.6	4.70	1.40
20	9.91	8.26	13.7	4.37	1.40
15	9.35	8.26	12.8	3.92	1.23
10	8.22	7.73	11.7	3.52	1.23
9	8.22	7.73	11.7	3.40	1.23
8	8.22	7.73	11.3	3.34	1.23
7	8.22	7.22	10.9	3.16	1.23
6	8.22	7.22	10.5	3.03	1.05
5	8.22	7.22	10.1	2.81	1.05
4	7.73	7.22	10.1	2.61	1.05
3	7.53	7.22	10.1	2.51	0.880
2	7.53	6.72	9.76	2.16	0.880
1	7.53	6.23	9.76	1.66	0.780
0	7.22	5.76	9.04	0.500	0.500

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

Nachfolger von Lichtenwalde/Zschopau (567450)
01.11.04-17.01.05 Baumaßnahmen, Werte nach DFÜ-Werte ergänzt

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 48.6 km²
PNP : HN + 560.91 m
Lage: 6.5 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Annaberg 1 Nr. 567590
Gewässer : Sehma
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.223	1.28	0.728	0.801	0.953	2.28	0.521	0.334	0.876	0.588	1.03	0.521	0.334	0.223
2.	0.223	1.19	0.953	0.801	0.953	1.99	0.456	0.334	0.953	0.588	0.953	0.728	0.277	0.223
3.	0.223	1.11	0.876	0.876	0.876	1.90	0.521	0.334	0.657	1.71	0.953	0.521	0.277	0.223
4.	0.223	1.03	1.03	0.801	0.876	1.71	0.588	0.334	0.588	1.53	0.876	0.394	0.277	0.277
5.	0.277	0.953	1.03	0.801	0.876	1.62	0.657	0.334	1.03	1.45	0.728	0.334	0.334	0.334
6.	0.334	0.728	1.28	0.801	0.876	1.62	0.588	0.394	0.953	1.62	0.657	0.334	0.277	0.334
7.	0.521	0.657	1.28	0.728	0.876	1.71	0.521	0.394	0.876	1.53	0.657	0.334	0.277	0.277
8.	0.456	0.657	1.36	0.728	0.876	1.62	0.657	0.394	0.953	1.36	0.657	0.394	0.277	0.277
9.	0.456	0.657	1.36	0.657	0.801	1.53	0.588	0.334	0.876	1.28	0.657	0.394	0.277	0.277
10.	0.456	0.657	1.28	0.801	0.728	1.36	0.588	0.277	1.11	1.28	0.657	0.456	0.277	0.223
11.	0.521	0.657	1.19	1.53	0.657	1.11	0.521	0.334	0.953	1.11	1.03	0.456	0.223	0.223
12.	0.657	0.657	1.11	4.37	0.588	1.03	0.521	0.334	0.876	1.11	0.876	0.456	0.223	0.277
13.	0.728	0.657	1.11	4.83	0.588	0.953	0.456	0.277	0.801	1.11	0.953	0.456	0.223	0.277
14.	0.728	0.657	1.03	3.01	0.588	1.03	0.456	0.456	0.728	1.03	0.728	0.456	0.223	0.334
15.	0.728	0.588	0.953	2.18	0.588	1.03	0.456	0.521	0.728	1.03	0.657	0.394	0.277	0.394
16.	0.801	0.588	0.876	1.81	0.953	1.11	0.456	0.394	0.588	1.11	1.11	0.394	0.277	0.728
17.	1.62	0.588	0.876	1.81	2.18	1.19	0.588	0.334	0.588	0.953	1.19	0.334	0.334	0.588
18.	2.09	0.588	0.876	1.71	10.1	1.28	0.588	0.277	0.588	0.876	0.953	0.334	0.277	0.521
19.	2.77	0.521	0.876	1.53	14.3	1.19	0.521	0.223	0.728	0.801	0.801	0.334	0.277	0.456
20.	2.28	0.456	1.11	1.45	7.52	1.11	0.456	0.223	0.588	1.28	0.728	0.334	0.277	0.456
21.	1.90	0.456	1.53	1.36	4.99	1.03	0.456	0.223	0.728	1.53	0.728	0.334	0.277	0.456
22.	2.18	0.456	1.19	1.28	3.79	0.953	0.456	0.334	1.11	1.99	0.657	0.394	0.334	0.456
23.	4.08	0.521	1.19	1.19	3.26	0.876	0.588	0.277	0.876	3.26	0.657	0.334	0.334	0.456
24.	3.01	0.876	1.19	1.11	3.13	0.876	0.521	0.223	0.728	2.77	0.588	0.394	0.277	0.588
25.	2.28	0.876	1.11	1.03	3.39	0.876	0.456	0.394	0.657	2.43	0.588	0.334	0.277	0.657
26.	1.90	0.801	0.953	1.03	4.08	0.728	0.394	0.394	0.588	2.09	0.588	0.456	0.277	0.588
27.	1.81	0.728	0.876	0.953	3.79	0.728	0.394	0.223	0.521	1.90	0.521	0.394	0.223	0.588
28.	1.62	0.657	0.801	0.953	3.79	0.657	0.394	0.223	0.456	1.62	0.521	0.394	0.223	0.588
29.	1.45	0.657	0.728		3.52	0.588	0.334	0.223	0.456	1.19	0.521	0.394	0.277	0.588
30.	1.36	0.588	0.728		3.13	0.588	0.334	0.876	0.801	1.19	0.521	0.394	0.223	0.588
31.		0.657	0.728		2.77		0.334		0.657	1.11		0.334		0.588

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	20.+	1.+	9.	12.+	29.+	29.+	19.+	28.+	1.+	27.+	5.+	11.+	1.+
NQ	0.223	0.456	0.728	0.657	0.588	0.588	0.334	0.223	0.456	0.588	0.521	0.334	0.223	0.223
MQ	1.26	0.714	1.04	1.46	2.79	1.21	0.496	0.341	0.762	1.43	0.758	0.404	0.274	0.421
HQ	5.15	1.28	2.28	7.52	17.3	2.54	1.28	3.01	2.43	7.92	2.43	0.953	1.45	1.03
Tag	23.	1.	20.+	12.	19.	1.	3.	25.	30.	22.	11.	2.	23.	16.
h_N mm / h_A mm	67	39	57	73	154	65	27	18	42	79	40	22	15	23

	1997/2004		1998/2005						8 Jahre					
Jahr	1997	2003	2004	2001	2001	1998	1998 +	2003	2003	2000 +	2003	2003	2003	2003
NQ	0.130	0.143	0.113	0.187	0.280	0.272	0.232	0.143	0.113	0.113	0.086	0.113	0.143	0.143
MNQ	0.307	0.354	0.407	0.577	0.693	0.502	0.309	0.258	0.229	0.283	0.269	0.280	0.319	0.361
MQ	0.748	0.659	0.758	1.18	1.67	0.865	0.521	0.399	0.448	0.744	0.479	0.418	0.762	0.644
MHQ	2.15	2.15	2.76	3.88	5.58	1.78	1.69	1.86	3.10	6.96	1.85	1.18	2.29	2.13
HQ	5.15	7.52	6.83	7.52	17.3	4.11	3.79	3.07	6.74	39.0	3.93	2.62	5.15	7.52
Jahr	2004	2002	2000	2005	2005	2000	2004	1998	2004	2002	2002	1998	2004	2002
Mh_N mm / Mh_A mm	40	36	42	59	92	46	29	21	25	41	26	23	41	35

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.223	am 01.11.2004	0.223	0.223	0.223	am 19.06.2005
MQ m³/s	1.05		1.41	0.700	0.948	
HQ m³/s	17.3	am 19.03.2005 bei W= 152 cm	17.3	7.92	17.3	am 19.03.2005 bei W= 152 cm
Nq l/(s km²)	4.59		4.59	4.59	4.59	
Mq l/(s km²)	21.7		29.1	14.4	19.5	
Hq l/(s km²)	356		356	163	356	
h_N mm / h_A mm	686		455	229	615	
	1998/2005 (*) 8 Jahre				1998/2005	
NQ m³/s	0.086	am 07.09.2003	0.113	0.086	0.086	am 07.09.2003
MNQ m³/s	0.137		0.218	0.155	0.141	
MQ m³/s	0.739		0.980	0.502	0.739	
MHQ m³/s	11.7		7.26	8.33	11.3	
HQ m³/s	39.0	am 13.08.2002 bei W= 206 cm	17.3	39.0	39.0	am 13.08.2002 bei W= 206 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.82		4.49	3.19	2.90	
Mq l/(s km²)	15.2		20.2	10.3	15.2	
MHq l/(s km²)	241		149	171	233	
	1998/2005 (*) 8 Jahre				1998/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	481		315	164	480	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.086	1.77	07.09.2003	39.0	802	206	13.08.2002
2	0.113	2.33	27.08.2000	17.3	356	152	19.03.2005
3	0.130	2.67	22.09.1999	8.32	171	113	03.03.1999
4	0.130	2.67	07.11.1997	8.10	167	121	10.03.2000
5	0.162	3.33	26.06.1998	7.52	155	114	30.12.2002
6	0.187	3.85	09.07.2002	6.74	139	110	08.07.2004
7	0.223	4.59	19.06.2005				
8							
9							
10							

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1998/2005 8 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	14.3	14.3	21.0	6.00	1.70
363	10.1	10.1	12.1	4.83	1.69
362	7.52	7.52	11.0	4.37	1.59
361	4.99	4.99	6.00	3.93	1.59
360	4.83	4.83	4.83	3.79	1.59
359	4.37	4.37	4.78	3.39	1.59
358	4.37	4.08	4.51	3.26	1.50
357	4.08	4.08	4.37	3.01	1.50
356	4.08	4.08	4.37	2.89	1.40
350	3.26	3.26	3.85	2.28	1.36
340	2.43	2.09	3.10	1.71	1.19
330	1.99	1.71	2.87	1.50	1.03
320	1.71	1.62	1.99	1.36	0.953
300	1.45	1.28	1.59	1.11	0.801
270	1.19	1.11	1.36	0.888	0.657
240	1.03	0.953	1.19	0.728	0.455
210	0.953	0.876	1.03	0.590	0.359
183	0.801	0.728	0.888	0.521	0.277
150	0.728	0.657	0.734	0.406	0.223
130	0.657	0.588	0.728	0.345	0.172
120	0.657	0.521	0.661	0.345	0.172
110	0.657	0.521	0.661	0.335	0.172
100	0.588	0.456	0.657	0.315	0.172
90	0.588	0.456	0.657	0.310	0.172
80	0.521	0.456	0.590	0.280	0.172
70	0.521	0.394	0.588	0.277	0.172
60	0.456	0.394	0.588	0.272	0.172
50	0.456	0.394	0.521	0.232	0.143
40	0.394	0.334	0.521	0.223	0.143
30	0.394	0.334	0.457	0.187	0.143
25	0.394	0.334	0.457	0.172	0.143
20	0.394	0.334	0.395	0.162	0.143
15	0.334	0.277	0.395	0.148	0.143
10	0.277	0.277	0.336	0.148	0.143
9	0.277	0.277	0.336	0.148	0.143
8	0.277	0.277	0.280	0.148	0.143
7	0.277	0.277	0.280	0.130	0.143
6	0.277	0.277	0.280	0.130	0.143
5	0.277	0.277	0.280	0.130	0.143
4	0.277	0.277	0.280	0.130	0.143
3	0.277	0.277	0.280	0.130	0.113
2	0.277	0.277	0.277	0.130	0.113
1	0.277	0.277	0.277	0.130	0.113
0	0.223	0.223	0.223	0.086	0.086

(*) 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 der Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Streckewalde Nr. 567850
Gewässer : Preßnitz
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.784	b 4.09	b 2.19	b 2.32	b 2.32	b 14.2	b 1.40	b 1.31	b 2.44	b 1.21	b 3.41	b 1.40	0.889	0.793
2.	0.862	b 3.85	b 2.84	b 2.19	b 2.32	b 12.7	b 1.40	b 1.21	b 2.44	b 1.12	b 2.32	b 2.19	0.889	0.700
3.	0.862	b 3.63	b 2.44	b 2.32	b 2.32	b 12.0	b 1.40	b 1.21	b 1.95	b 4.09	b 2.19	b 1.72	0.889	0.889
4.	0.784	b 3.63	b 3.02	b 2.19	b 2.19	b 10.0	b 2.44	b 1.21	b 1.72	b 2.84	b 1.95	b 1.40	0.793	0.889
5.	0.784	b 3.21	b 3.21	b 2.07	b 1.95	b 7.91	b 2.44	b 1.21	b 3.63	b 2.07	b 2.07	b 1.31	0.889	0.889
6.	0.709	b 3.02	b 3.63	b 2.07	b 1.83	b 7.46	b 2.07	b 1.40	b 3.63	b 3.63	b 1.83	b 1.21	0.889	0.989
7.	1.31	b 2.84	b 3.85	b 2.07	b 1.72	b 7.46	b 1.83	b 1.51	b 2.44	b 3.02	b 1.72	b 1.21	0.889	0.889
8.	1.40	b 2.44	b 3.85	b 2.07	b 1.72	b 7.46	b 2.07	b 1.40	b 2.44	b 2.84	b 1.61	b 1.21	0.889	0.889
9.	1.21	b 2.32	b 4.09	b 1.95	b 1.72	b 7.02	b 1.83	b 1.31	b 2.44	b 2.44	b 1.51	b 1.21	0.889	0.793
10.	1.12	b 2.19	b 3.63	b 2.07	b 1.61	b 6.62	b 1.72	b 1.21	b 2.44	b 2.32	b 1.61	b 1.21	0.889	0.793
11.	1.21	b 2.07	b 3.63	b 3.85	b 2.32	b 4.35	b 1.61	b 1.21	b 2.32	b 2.19	b 1.61	b 1.12	0.793	0.793
12.	1.72	b 1.95	b 3.63	b 6.62	b 4.09	b 3.21	b 1.61	b 1.12	b 2.07	b 2.07	b 2.84	b 1.12	0.793	0.989
13.	1.83	b 1.83	b 3.85	b 15.1	b 3.85	b 2.84	b 1.61	b 1.12	b 1.83	b 2.19	b 2.32	b 1.12	0.793	0.889
14.	1.72	b 1.61	b 3.41	b 11.3	b 3.85	b 2.84	b 1.61	b 1.31	b 1.72	b 2.07	b 1.72	b 1.21	0.700	0.989
15.	1.72	b 1.72	b 3.02	b 8.91	b 3.85	b 2.44	b 1.61	b 1.40	b 1.61	b 2.19	b 1.61	b 1.21	0.793	1.09
16.	1.95	b 1.72	b 2.84	b 7.02	b 4.35	b 2.32	b 1.61	b 1.12	b 1.40	b 2.19	b 2.32	b 1.21	0.793	2.32
17.	3.85	b 1.61	b 2.44	b 5.87	b 6.23	b 2.32	b 2.19	b 1.03	b 1.40	b 1.83	b 2.84	b 1.21	0.889	2.18
18.	4.62	b 1.72	b 2.44	b 5.21	b 21.7	b 2.07	b 2.07	b 1.03	b 1.31	b 1.72	b 1.95	b 1.03	0.889	1.92
19.	6.62	b 1.61	b 2.32	b 4.62	b 32.8	b 1.95	b 1.72	b 0.944	b 1.83	b 1.61	b 1.72	b 1.03	0.793	1.66
20.	4.91	b 1.51	b 3.02	b 4.09	b 24.8	b 1.83	b 1.61	b 0.944	b 1.51	b 3.85	b 1.61	b 1.03	0.889	1.66
21.	4.62	R 1.61	b 6.23	b 3.63	b 21.1	b 1.83	b 1.51	b 0.862	b 1.61	b 5.53	b 1.51	b 1.03	0.889	1.66
22.	5.21	R 1.51	b 4.35	b 3.41	b 19.4	b 1.72	b 1.51	b 1.03	b 2.07	b 5.53	b 1.51	b 1.03	0.889	1.66
23.	12.7	R 1.83	b 4.09	b 3.21	b 18.0	b 1.72	b 1.95	b 0.944	b 1.83	b 9.45	b 1.51	b 1.03	0.889	1.54
24.	b 12.7	b 2.44	b 3.85	b 2.84	b 18.0	b 1.61	b 2.32	b 0.862	b 1.51	b 8.91	b 1.40	b 1.03	0.889	2.05
25.	b 9.45	b 2.44	b 3.63	b 2.84	b 19.2	b 1.95	b 1.72	b 1.61	b 1.51	b 8.39	b 1.40	b 0.944	0.889	2.46
26.	b 7.46	b 2.19	b 3.41	b 2.44	b 20.5	b 1.83	b 1.61	b 1.83	b 1.31	b 7.46	b 1.40	b 1.21	0.793	2.32
27.	b 7.02	b 2.07	b 3.21	b 2.32	b 20.5	b 1.72	b 1.61	b 1.21	b 1.21	b 6.62	b 1.40	b 0.862	0.793	2.18
28.	b 5.87	b 1.83	b 3.02	b 2.19	b 20.3	b 1.61	b 1.51	b 1.03	b 1.21	b 5.87	b 1.31	b 0.862	0.793	2.05
29.	b 5.21	b 1.72	b 2.84		b 19.2	b 1.51	b 1.51	b 0.944	b 1.12	b 5.21	b 1.51	b 0.944	0.793	2.05
30.	b 4.35	b 1.61	b 2.44		b 18.0	b 1.51	b 1.40	b 1.72	b 1.72	b 4.91	b 1.40	b 0.944	0.793	1.79
31.		b 1.61	b 2.44		b 16.0		b 1.40		b 1.51	b 4.35		b 0.944		1.92

Hauptwerte

Tag	6.	20.+	1.	9.	10.	29.+	1.+	21.+	29.	2.	28.	27.+	14.	2.
NQ	0.709	1.51	2.19	1.95	1.61	1.51	1.40	0.862	1.12	1.12	1.31	0.862	0.700	0.700
MQ	3.82	2.24	3.32	4.17	10.9	4.53	1.74	1.21	1.91	3.86	1.84	1.17	0.844	1.44
HQ	18.9	b 5.21	b 8.91	b 19.2	b 37.4	b 15.1	b 4.62	b 9.45	b 7.46	b 21.7	b 5.53	b 3.21	2.05	3.84
Tag	23.	4.	21.	12.	19.	1.	4.	25.	5.	20.	1.	26.	8.	16.
h_N mm														
h_A mm	48	29	43	49	142	57	23	15	25	50	23	15	11	19
	1920/2004		1921/2005						85 Jahre					
Jahr	1947	1948	1949	1963	1963	2004	1998	1934 +	1947	1947	1947	1932	1947	1948
NQ	0.170	0.080	0.170	0.260	0.230	0.638	0.531	0.250	0.210	0.080	0.030	0.000	0.170	0.080
MNQ	1.31	1.26	1.40	1.54	2.07	3.13	1.80	1.37	1.08	0.959	0.916	0.975	1.31	1.26
MQ	2.24	2.72	2.97	3.10	4.56	6.00	3.47	2.68	2.51	2.00	1.60	1.89	2.24	2.72
MHQ	6.26	9.31	10.2	9.05	13.1	13.7	10.5	9.63	13.7	10.5	6.28	6.58	6.25	9.25
HQ	23.0	54.6	64.0	35.4	45.8	49.7	40.0	38.6	81.1	145	35.3	30.4	23.0	54.6
Jahr	1939	1974	1932	1923	1981	1987	1945	1946	1954 +	2002	1995	1935	1939	1974
	1920/2004		1921/2005						85 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	28	35	39	36	59	76	45	34	33	26	20	25	28	35

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.709	am 06.11.2004	0.709	0.862	0.700	am 14.11.2005
MQ m³/s	3.39		4.85	1.96	3.08	
HQ m³/s	37.4	am 19.03.2005 bei W= 146 cm	37.4	21.7	37.4	am 19.03.2005 bei W= 146 cm
Nq l/(s km²)	3.44		3.44	4.19	3.40	
Mq l/(s km²)	16.5		23.5	9.51	15.0	
Hq l/(s km²)	182		182	105	182	
h_N mm						
h_A mm	521		368	151	472	
	1921/2005 (*) 85 Jahre				1921/2005	
NQ m³/s	0.000	am 04.10.1932	0.080	0.000	0.000	am 04.10.1932
MNQ m³/s	0.556		0.846	0.653	0.564	
MQ m³/s	2.98		3.60	2.36	2.98	
MHQ m³/s	29.5		22.1	22.4	29.4	
HQ m³/s	145	am 13.08.2002 bei W= 260 cm	64.0	145	145	am 13.08.2002 bei W= 260 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.70		4.11	3.17	2.74	
Mq l/(s km²)	14.5		17.5	11.5	14.5	
MHq l/(s km²)	143		107	109	143	
	1921/2005 (*) 85 Jahre				1921/2005	
Mh_N mm						
Mh_A mm	458		273	182	456	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1921/2005 Obere Hüllwerte	85 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	32.8	32.8	92.7	22.0	5.31
363	24.8	24.8	45.7	18.4	4.91
362	21.7	21.7	37.3	16.2	4.91
361	21.1	21.1	31.8	14.8	4.67
360	21.1	21.1	31.8	13.7	4.67
359	20.5	20.5	31.2	13.0	4.67
358	20.3	20.3	28.5	12.5	4.44
357	19.4	19.4	27.0	12.1	4.44
356	19.4	19.4	25.5	11.5	4.44
350	15.1	15.1	16.9	9.44	4.13
340	9.45	7.91	13.5	7.78	3.58
330	7.46	6.62	12.2	6.63	2.89
320	5.87	4.62	11.4	5.75	2.59
300	4.35	3.85	9.16	4.67	2.19
270	3.41	2.84	7.92	3.57	1.44
240	2.84	2.44	7.07	2.84	1.06
210	2.32	2.18	6.39	2.34	0.840
183	2.19	1.92	5.61	1.95	0.730
150	1.83	1.66	4.64	1.59	0.560
130	1.72	1.54	4.15	1.42	0.500
120	1.72	1.51	4.05	1.34	0.440
110	1.72	1.51	4.01	1.25	0.390
100	1.61	1.40	3.87	1.17	0.330
90	1.61	1.31	3.71	1.08	0.290
80	1.51	1.31	3.28	1.01	0.250
70	1.51	1.21	3.11	0.940	0.250
60	1.31	1.09	2.79	0.862	0.250
50	1.31	0.989	2.79	0.780	0.210
40	1.31	0.944	2.49	0.709	0.170
30	1.21	0.944	2.35	0.621	0.170
25	1.12	0.944	2.35	0.590	0.170
20	1.12	0.889	2.21	0.540	0.170
15	1.03	0.862	2.21	0.505	0.170
10	0.944	0.862	2.07	0.450	0.130
9	0.944	0.862	2.07	0.430	0.130
8	0.944	0.862	2.07	0.411	0.130
7	0.944	0.862	1.93	0.410	0.100
6	0.944	0.862	1.93	0.395	0.100
5	0.944	0.862	1.79	0.367	0.100
4	0.862	0.862	1.79	0.331	0.100
3	0.862	0.862	1.79	0.331	0.100
2	0.862	0.793	1.79	0.300	0.080
1	0.784	0.793	1.79	0.220	0.060
0	0.709	0.700	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	145	704	260	13.08.2002
2	0.030	0.146	29.09.1947	81.1	394		05.07.1958
3	0.210	1.02	22.08.1943	81.1	394		11.07.1954
4	0.230	1.12	01.03.1963	64.0	311		04.01.1932
5	0.230	1.12	26.11.1953	62.5	304		21.07.1955
6	0.270	1.31	15.07.1928	55.7	271	180	05.07.1999
7	0.279	1.36	21.09.2003	54.6	265	179	08.12.1974
8	0.280	1.36	27.11.1921	49.7	241	173	10.04.1987
9	0.330	1.60	27.11.1985	49.0	238		17.07.1945
10	0.340	1.65	21.09.1973	46.5	226		23.07.1957

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

24.11.04-31.10.05 Beeinflussung wegen Änderung des Längsgefälles.

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 385 km²
PNP : HN + 397.02 m
Lage: 32.3 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Pockau 1 Nr. 568140
Gewässer : Flöha
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.59	9.43	6.58	6.58	6.58	23.0	2.84	3.00	2.84	2.24	1.96	1.48	1.37	1.16
2.	1.48	9.12	8.22	6.58	6.33	20.0	2.68	2.84	3.71	1.96	1.96	b 3.35	b 1.37	1.96
3.	1.48	8.22	7.38	6.58	6.08	18.2	2.53	2.68	2.24	4.29	1.96	3.17	1.26	1.83
4.	1.48	7.38	8.22	5.84	5.60	16.4	4.29	2.24	1.71	3.90	1.96	2.24	1.26	1.48
5.	1.59	6.58	8.51	5.37	4.92	14.4	4.29	2.24	6.58	2.68	1.83	1.96	1.16	1.48
6.	1.59	6.33	10.7	G4.92	4.92	12.8	3.90	2.53	6.84	5.14	1.83	1.83	1.37	1.48
7.	3.00	5.84	10.1	G4.50	4.92	13.2	4.29	2.68	3.71	4.50	1.71	1.71	1.26	1.37
8.	3.35	5.37	10.1	G4.50	4.92	12.8	5.37	2.38	4.29	3.53	1.71	1.71	1.26	1.48
9.	2.84	5.14	10.7	G4.71	4.50	13.2	4.71	2.10	4.29	3.35	1.71	1.59	1.26	1.48
10.	2.68	4.92	10.7	G4.92	4.71	12.5	4.09	2.10	3.53	3.00	1.83	1.59	1.16	1.37
11.	3.17	4.50	8.81	11.1	4.71	11.1	3.90	2.10	3.17	2.84	2.53	1.48	1.16	1.26
12.	5.14	4.29	7.93	22.0	5.37	10.1	3.71	1.96	2.84	2.68	2.68	1.48	1.16	1.37
13.	5.60	4.09	9.74	35.6	5.37	9.12	3.71	1.83	2.53	2.84	2.84	1.48	1.16	1.59
14.	4.92	3.71	8.81	23.5	5.14	8.81	3.90	1.96	2.38	2.68	2.10	1.48	1.16	1.71
15.	4.09	R3.71	8.22	18.6	5.84	8.22	3.71	3.35	2.24	3.17	1.83	1.48	1.26	2.10
16.	4.50	R3.71	7.38	16.4	7.93	7.65	3.53	2.10	2.24	3.90	3.17	1.48	1.37	6.58
17.	11.1	R3.71	6.58	15.2	19.5	7.38	4.92	1.83	1.96	3.00	3.90	1.48	1.48	4.71
18.	14.0	3.71	6.58	13.6	65.2	7.38	4.50	1.83	1.96	2.68	2.84	1.48	1.37	3.53
19.	21.0	3.53	6.33	12.8	91.4	6.84	4.09	1.59	2.53	2.38	2.38	1.37	1.26	3.17
20.	14.4	3.35	8.51	11.8	46.7	6.08	3.71	1.48	2.68	2.38	2.10	1.37	1.37	3.17
21.	11.8	3.00	22.0	10.7	35.6	5.37	3.53	1.48	2.38	3.00	1.96	1.48	1.48	3.35
22.	13.2	R3.35	14.0	8.81	32.6	5.14	3.71	1.59	4.29	2.84	1.96	1.48	1.48	3.17
23.	45.0	R3.90	12.1	8.22	28.0	4.92	5.60	1.48	3.71	4.92	1.83	1.37	1.37	3.35
24.	30.7	6.08	10.4	7.65	25.7	4.50	7.38	1.37	2.84	4.09	1.83	1.48	1.37	5.60
25.	22.0	5.84	9.43	7.11	27.5	4.29	4.71	1.83	2.68	3.35	1.71	1.37	1.37	6.84
26.	17.3	5.37	9.12	7.11	32.6	3.71	4.09	3.35	2.38	3.00	1.71	1.37	1.48	5.14
27.	16.8	4.71	8.51	6.84	32.2	3.35	3.90	2.10	2.10	2.68	1.71	1.37	1.37	4.50
28.	15.6	4.09	7.65	6.58	30.7	3.35	3.53	1.71	1.96	2.53	1.71	1.26	1.48	4.09
29.	12.5	3.90	7.38		29.8	3.00	3.53	1.48	1.83	2.38	1.96	1.26	1.26	3.71
30.	10.1	3.71	6.84		28.0	2.84	3.53	1.83	3.35	2.10	1.71	1.26	1.26	3.17
31.		3.90	6.84		24.0		3.35		3.17	2.10		1.26		3.71

Hauptwerte

Tag	2.+	21.	19.	7.+	9.	30.	3.	24.	4.	2.	7.+	28.+	5.+	1.
NQ	1.48	3.00	6.33	4.50	4.50	2.84	2.53	1.37	1.71	1.96	1.71	1.26	1.16	1.16
MQ	10.1	4.98	9.17	10.6	20.6	9.32	4.05	2.10	3.06	3.10	2.10	1.62	1.31	2.93
HQ	55.3	10.1	31.7	49.5	109	24.9	11.4	6.58	19.5	8.81	5.14	b 7.11	b 3.00	11.4
Tag	23.	1.+	21.	13.	19.	1.	24.	25.	5.	6.	16.	2.	2.	16.
h_N mm / h_A mm	68	35	64	67	143	63	28	14	21	22	14	11	9	20
	1920/2004		1921/2005						85 Jahre					
Jahr	1953	1953	1954	1963	1963	1998	1966	1957	1964	1964	1934	1959	1953	1953
NQ	0.120	0.150	0.180	0.360	0.240	1.94	0.910	0.460	0.280	0.340	0.200	0.340	0.120	0.150
MNQ	2.55	2.77	2.96	3.06	4.00	5.53	3.12	2.30	1.98	1.85	1.82	1.89	2.56	2.77
MQ	4.62	5.87	6.44	6.66	9.06	10.9	6.33	5.01	4.92	4.00	3.30	3.84	4.61	5.87
MHQ	13.8	20.3	23.9	21.7	27.5	25.9	20.3	20.1	23.1	20.1	12.0	13.5	13.7	20.2
HQ	62.9	148	138	110	109	172	135	124	120	315	73.6	61.5	62.9	148
Jahr	1998	1974	1932	1923	2005	1987	1965	1926	1958	2002	1941	1935	1998	1974
	1920/2004		1921/2005						85 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	31	41	45	42	63	73	44	34	34	28	22	27	31	41

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.26	am 28.10.2005	1.48	1.26	1.16	am 05.11.2005
MQ m³/s	6.71		10.8	2.68	5.82	
HQ m³/s	109	am 19.03.2005 bei W= 230 cm	109	19.5	109	am 19.03.2005 bei W= 230 cm
Nq l/(s km²)	3.27		3.84	3.27	3.01	
Mq l/(s km²)	17.4		28.1	6.96	15.1	
Hq l/(s km²)	283		283	50.6	283	
h_N mm / h_A mm	551		439	111	476	
	1921/2005 (*) 85 Jahre				1921/2005	
NQ m³/s	0.120	am 14.11.1953	0.120	0.200	0.120	am 14.11.1953
MNQ m³/s	1.04		1.65	1.22	1.08	
MQ m³/s	5.91		7.26	4.57	5.90	
MHQ m³/s	67.3		51.0	47.1	67.1	
HQ m³/s	315	am 13.08.2002 bei W= 399 cm	172	315	315	am 13.08.2002 bei W= 399 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.70		4.29	3.17	2.81	
Mq l/(s km²)	15.4		18.9	11.9	15.3	
MHq l/(s km²)	175		132	122	174	
	1921/2005 (*) 85 Jahre				1921/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	485		295	189	483	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.120	0.312	14.11.1953	315	818	399	13.08.2002
2	0.200	0.519	29.09.1934	172	447	278	10.04.1987
3	0.240	0.623	03.03.1963	148	384	250	08.12.1974
4	0.270	0.701	07.09.1969	138	358		04.01.1932
5	0.340	0.883	20.10.1959	135	351		11.05.1965
6	0.340	0.883	07.07.1957	124	322		06.06.1926
7	0.480	1.25	22.09.1947	120	312		06.07.1958
8	0.518	1.35	18.08.2003	113	294		12.07.1937
9	0.550	1.43	23.10.1965	110	286		02.02.1923
10	0.590	1.53	10.11.1983	109	283	230	19.03.2005

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1921/2005 Obere Hüllwerte	85 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	91.4	91.4	219	48.0	9.15
363	65.2	65.2	109	39.7	9.15
362	46.7	46.7	91.3	34.4	9.15
361	45.0	46.7	82.5	30.5	8.01
360	45.0	35.6	63.7	28.3	7.25
359	35.6	35.6	55.1	26.3	7.25
358	35.6	32.6	53.5	24.7	6.87
357	32.6	32.2	49.4	23.5	6.50
356	32.2	30.7	49.4	22.5	6.50
350	27.5	24.0	35.5	18.6	5.94
340	19.5	16.4	28.9	15.0	5.50
330	14.4	12.5	24.4	12.7	5.21
320	12.8	10.4	21.5	11.2	4.93
300	9.43	7.93	18.7	8.81	4.43
270	7.11	6.33	16.3	6.79	3.35
240	5.60	4.71	14.2	5.44	2.67
210	4.71	3.90	12.6	4.60	2.22
183	4.09	3.35	11.1	3.91	1.59
150	3.53	2.84	9.25	3.21	1.26
130	3.00	2.38	8.00	2.91	1.07
120	3.00	2.24	7.63	2.75	0.974
110	2.84	2.10	7.50	2.57	0.910
100	2.53	2.10	7.09	2.40	0.830
90	2.38	1.96	6.75	2.25	0.830
80	2.24	1.83	6.50	2.11	0.750
70	2.10	1.71	6.26	1.95	0.680
60	1.96	1.59	5.80	1.79	0.640
50	1.96	1.59	5.36	1.62	0.610
40	1.83	1.48	5.14	1.48	0.550
30	1.59	1.48	4.72	1.32	0.400
25	1.59	1.48	4.52	1.23	0.340
20	1.59	1.37	4.12	1.12	0.240
15	1.59	1.37	4.12	1.01	0.240
10	1.48	1.37	3.92	0.820	0.210
9	1.48	1.37	3.73	0.800	0.210
8	1.48	1.37	3.73	0.750	0.210
7	1.48	1.26	3.73	0.726	0.210
6	1.48	1.26	3.54	0.670	0.210
5	1.48	1.26	3.54	0.640	0.180
4	1.37	1.26	3.54	0.610	0.180
3	1.37	1.26	3.35	0.570	0.180
2	1.37	1.26	3.35	0.510	0.180
1	1.37	1.26	3.16	0.410	0.150
0	1.26	1.16	2.80	0.120	0.120

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

HQ 02.10.05, HQ 02.11.05 beeinflusst durch Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 644 km²
PNP : HN + 355.51 m
Lage: 23.6 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Borstendorf Nr. 568160
Gewässer : Flöha
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.34	b 17.2	12.1	12.1	14.3	40.4	5.70	7.75	6.67	5.39	5.39	3.79	2.54	3.12
2.	2.92	16.6	14.8	12.1	13.2	36.1	5.70	7.75	10.2	4.55	5.10	7.02	2.72	3.12
3.	3.12	14.8	14.3	11.6	13.2	33.1	5.10	7.38	6.01	10.2	5.10	7.02	2.54	3.34
4.	2.92	13.2	15.4	11.2	11.2	31.2	9.79	6.67	4.55	10.7	4.55	b 4.82	2.36	2.92
5.	2.72	12.1	15.4	9.79	9.79	27.7	10.2	6.67	13.2	7.02	b 5.10	4.29	2.72	3.12
6.	2.92	11.6	19.2	9.79	9.35	25.2	9.35	6.67	13.7	12.7	4.55	3.56	2.54	3.12
7.	5.10	11.2	19.9	9.35	9.35	25.2	9.79	6.01	8.93	11.2	4.29	3.56	b 2.72	3.12
8.	6.34	10.2	19.2	9.79	9.35	24.4	11.6	5.39	9.35	8.53	4.03	3.34	2.54	3.12
9.	5.39	9.35	20.6	11.6	8.93	25.2	10.7	4.29	9.35	7.75	3.79	3.34	2.36	3.12
10.	5.39	8.93	20.6	12.1	8.53	23.6	9.35	4.29	8.13	6.67	4.03	3.34	2.36	2.92
11.	5.10	8.53	17.2	22.1	8.53	21.3	8.93	4.55	7.02	6.34	5.10	3.12	2.36	2.54
12.	7.38	7.75	14.3	41.5	9.35	19.2	8.13	4.03	6.34	5.70	6.01	3.34	2.36	2.92
13.	10.7	7.75	17.2	67.9	9.35	17.9	7.75	3.79	5.70	6.01	7.02	3.12	2.36	3.12
14.	9.35	6.67	15.4	44.9	9.35	17.2	7.75	4.29	5.10	5.70	4.82	3.12	2.19	3.34
15.	7.38	R 6.67	13.7	36.1	9.79	16.0	7.75	7.02	4.82	7.02	4.29	3.12	2.19	4.29
16.	7.75	R 6.67	12.7	34.1	13.7	14.8	7.38	4.55	4.82	8.93	7.38	3.12	2.92	12.1
17.	20.6	6.67	11.6	29.4	32.2	14.3	10.2	3.56	4.55	7.02	9.79	3.12	3.12	9.35
18.	27.7	6.67	11.6	26.8	116	14.8	9.79	3.34	4.29	6.01	6.34	3.12	2.92	7.38
19.	36.1	6.67	11.2	24.4	143	13.7	8.53	3.12	5.39	5.39	5.70	3.12	2.72	6.67
20.	25.2	6.34	15.4	23.6	101	12.7	7.38	2.92	6.34	6.34	5.10	2.92	2.92	7.02
21.	20.6	R 5.39	37.1	21.3	67.9	11.2	7.02	2.92	5.39	10.2	4.82	3.12	2.92	7.02
22.	22.8	R 5.39	26.0	18.5	59.1	10.7	7.38	3.12	8.93	7.38	4.55	3.12	2.92	7.02
23.	77.6	R 6.67	23.6	16.6	51.0	10.2	11.2	2.92	8.53	16.6	4.29	2.92	2.92	7.02
24.	48.5	9.35	21.3	16.0	48.5	9.79	15.4	2.72	6.67	12.7	4.03	3.12	2.92	11.6
25.	35.1	9.79	19.9	15.4	53.6	9.35	9.79	3.79	5.70	10.2	3.79	2.92	2.72	14.8
26.	27.7	8.93	18.5	14.8	60.5	8.53	8.13	8.13	5.10	8.93	3.56	2.92	2.92	11.2
27.	27.7	8.13	17.2	14.3	60.5	8.53	7.38	4.55	4.55	7.75	3.56	2.92	2.72	10.2
28.	26.0	7.02	14.8	14.3	56.3	7.38	7.02	3.34	4.29	7.38	3.56	2.72	b 3.34	8.93
29.	22.1	6.67	13.2		55.0	6.34	6.67	3.12	4.03	6.67	4.29	2.54	3.34	8.13
30.	18.5	6.67	12.7		51.0	6.01	6.67	4.03	7.75	6.01	4.29	2.72	4.29	7.38
31.		7.02	12.7		43.7		8.13		7.02	5.39		2.36		9.79
Tag	5.	21.+	19.	7.	10.+	30.	3.	24.	29.	2.	26.+	31.	14.+	11.
NQ	2.72	5.39	11.2	9.35	8.53	6.01	5.10	2.72	4.03	4.55	3.56	2.36	2.19	2.54
MQ	17.5	8.92	17.1	21.1	37.6	18.1	8.57	4.76	6.85	8.01	4.94	3.44	2.75	6.22
HQ	103	b 18.5	51.0	93.7	156	43.7	21.3	14.3	37.1	24.4	b 44.9	b 12.1	b 5.10	22.8
Tag	23.	1.	21.	13.	19.	1.	24.	26.	5.	23.	5.	4.	7.+	16.
h_N mm / h_A mm	70	37	71	79	156	73	36	19	28	33	20	14	11	26

Hauptwerte

	1928/2004		1929/2005											
			77 Jahre											
Jahr	1951	1953	1954	1963	1996	1977	1934	1934	1934	1934	1929	1947	1951	1953
NQ	0.500	0.700	0.700	0.900	0.799	1.77	1.70	0.700	0.200	0.600	0.400	0.300	0.500	0.700
MNQ	4.17	4.54	4.87	5.20	6.42	8.32	5.01	3.74	3.22	2.89	2.82	2.99	4.18	4.54
MQ	7.31	9.33	10.1	10.5	14.1	16.4	9.91	7.37	7.77	6.20	5.12	5.84	7.29	9.34
MHQ	20.7	30.4	33.7	28.9	39.4	36.3	28.1	25.7	34.2	29.4	17.9	18.3	20.7	30.6
HQ	103	233	235	137	156	156	143	108	208	540	92.8	81.2	103	233
Jahr	2004	1974	1932	1946	2005	1987	1965	1995	1958	2002	1941	1935	2004	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	29	39	42	40	59	66	41	30	32	26	21	24	29	39

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.36	am 31.10.2005	2.72	2.36	2.19	am 14.11.2005
MQ m³/s	13.0		20.1	6.11	11.6	
HQ m³/s	156	am 19.03.2005 bei W= 204 cm	156	44.9	156	am 19.03.2005 bei W= 204 cm
Nq l/(s km²)	3.67		4.22	3.67	3.40	
Mq l/(s km²)	20.2		31.1	9.49	18.0	
Hq l/(s km²)	242		242	69.7	242	
h_N mm / h_A mm	640		487	151	567	
	1929/2005 (*) 77 Jahre				1929/2005	
NQ m³/s	0.200	am 22.07.1934	0.500	0.200	0.200	am 22.07.1934
MNQ m³/s	1.68		2.71	1.98	1.72	
MQ m³/s	9.15		11.3	7.04	9.15	
MHQ m³/s	92.0		67.6	66.5	91.8	
HQ m³/s	540	am 13.08.2002 bei W= 380 cm	235	540	540	am 13.08.2002 bei W= 380 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.61		4.21	3.08	2.67	
Mq l/(s km²)	14.2		17.6	10.9	14.2	
MHq l/(s km²)	143		105	103	143	
	1929/2005 (*) 77 Jahre				1929/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	449		274	174	448	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1929/2005 77 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	143	143	353	67.4	14.9
363	116	116	168	57.6	13.7
362	101	101	156	49.4	13.7
361	77.6	101	101	43.9	11.9
360	77.6	67.9	89.2	41.0	10.9
359	67.9	67.9	80.9	38.9	10.9
358	67.9	60.5	77.3	36.8	10.9
357	60.5	59.1	66.9	35.1	10.9
356	59.1	56.3	66.3	33.5	9.88
350	51.0	44.9	52.0	27.8	9.38
340	35.1	31.2	40.0	22.4	8.90
330	26.8	24.4	34.8	19.5	8.00
320	24.4	19.9	32.7	17.1	7.48
300	17.9	15.4	28.5	13.9	7.05
270	14.3	12.7	24.4	10.9	5.60
240	11.6	10.2	21.6	8.85	4.20
210	9.79	8.93	19.0	7.26	3.56
183	8.53	7.75	17.2	6.22	2.72
150	7.38	6.34	14.5	5.21	2.03
130	7.02	5.70	13.3	4.64	1.87
120	6.67	5.10	12.6	4.34	1.73
110	6.01	4.82	12.0	4.11	1.62
100	5.70	4.55	11.6	3.91	1.59
90	5.39	4.29	11.1	3.65	1.49
80	5.10	3.79	10.7	3.42	1.46
70	4.82	3.56	10.0	3.13	1.34
60	4.55	3.34	9.40	2.91	1.34
50	4.03	3.34	8.39	2.71	1.33
40	3.79	3.12	7.57	2.37	1.20
30	3.34	3.12	7.26	2.13	1.20
25	3.34	3.12	7.08	2.00	1.20
20	3.34	2.92	6.85	1.81	1.10
15	3.12	2.72	6.31	1.65	1.00
10	3.12	2.72	5.91	1.48	0.900
9	3.12	2.54	5.90	1.44	0.900
8	3.12	2.54	5.78	1.42	0.900
7	3.12	2.54	5.78	1.35	0.800
6	2.92	2.54	5.73	1.32	0.800
5	2.92	2.54	5.60	1.26	0.800
4	2.92	2.54	5.51	1.21	0.700
3	2.92	2.54	5.44	1.12	0.600
2	2.72	2.36	5.04	1.06	0.500
1	2.54	2.36	4.98	0.910	0.400
0	2.36	2.19	4.68	0.200	0.200

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.200	0.311	22.07.1934	540	839	380	13.08.2002
2	0.300	0.466	15.10.1947	235	365		04.01.1932
3	0.400	0.621	15.09.1929	233	362	259	08.12.1974
4	0.500	0.777	21.11.1951	208	323		06.07.1958
5	0.670	1.04	26.08.1973	192	298		12.07.1937
6	0.700	1.09	20.09.1959	158	245		23.07.1957
7	0.700	1.09	02.01.1954	156	242	204	19.03.2005
8	0.760	1.18	06.10.1964	156	242	212	10.04.1987
9	0.799	1.24	07.08.1995	147	228		10.07.1954
10	1.03	1.60	27.08.2003	143	222		11.05.1965

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

HQ 01.12.04, HQ 05.09.05, HQ 04.10.05, HQ 07.11.05, 28.11.05 beeinflusst durch Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 7.40 km²
PNP : NN + 559.04 m aS
Lage: 0.0 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Rauschenbach 2 Nr. 568300
Gewässer : Rauschenfluß
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.035	0.357	0.130	0.111	D 0.130	0.999	0.061	0.111	0.061	0.076	0.076	0.035	0.024	0.024
2.	0.035	0.357	0.151	0.111	D 0.111	0.790	0.061	0.111	0.061	0.076	0.076	0.061	0.024	0.024
3.	0.035	0.303	0.172	0.111	D 0.093	0.594	0.061	0.093	0.047	0.093	0.076	0.047	0.024	0.024
4.	0.035	0.303	0.203	0.093	D 0.093	0.594	0.076	0.093	0.035	0.076	0.076	0.047	0.024	0.024
5.	0.035	0.252	0.252	0.093	D 0.093	0.594	0.076	0.076	0.076	0.076	0.061	0.047	0.024	0.024
6.	0.035	0.203	0.357	D 0.076	D 0.076	0.594	0.076	0.093	0.076	0.111	0.061	0.047	0.024	0.024
7.	0.047	0.203	0.413	D 0.093	D 0.076	0.594	0.093	0.076	0.061	0.111	0.061	0.035	0.024	0.024
8.	0.061	0.172	0.472	D 0.093	0.061	0.658	0.111	0.076	0.076	0.111	0.061	0.035	0.024	0.024
9.	0.047	0.172	0.472	D 0.093	0.061	0.594	0.111	0.061	0.076	0.111	0.047	0.035	0.024	0.024
10.	0.047	0.151	0.472	D 0.093	0.061	0.532	0.111	0.061	0.076	0.111	0.047	0.035	0.024	0.024
11.	0.047	0.151	0.413	0.151	0.061	0.413	0.130	0.061	0.076	0.111	0.047	0.035	0.024	0.024
12.	0.076	0.151	0.413	0.658	0.061	0.357	0.130	0.061	0.061	0.111	0.061	0.035	0.024	0.024
13.	0.093	0.130	0.357	1.45	0.061	0.303	0.130	0.061	0.061	0.111	0.061	0.035	0.024	0.035
14.	0.111	0.130	0.357	0.858	0.061	0.252	0.130	0.061	0.061	0.093	0.047	0.035	0.024	0.035
15.	0.151	0.111	0.357	0.658	0.047	0.203	0.130	0.093	0.061	0.111	0.047	0.035	0.024	0.035
16.	0.151	0.111	0.303	0.532	0.111	0.203	0.130	0.061	0.061	0.111	0.076	0.035	0.035	0.061
17.	0.303	0.111	0.303	0.413	0.658	0.203	0.130	0.047	0.061	0.093	0.076	0.035	0.035	0.061
18.	0.723	0.111	0.252	0.303	3.33	0.172	0.111	0.047	0.047	0.093	0.061	0.035	0.035	0.061
19.	0.928	0.111	0.203	0.252	3.93	0.151	0.111	0.047	0.061	0.093	0.047	0.035	0.024	0.061
20.	0.858	0.093	0.252	0.203	2.21	0.151	0.111	0.047	0.061	0.093	0.047	0.035	0.035	0.047
21.	0.658	D 0.093	0.413	0.172	1.45	0.111	0.111	0.047	0.061	0.093	0.047	0.035	0.035	0.047
22.	0.594	0.093	0.413	0.172	0.999	0.111	0.111	0.047	0.111	0.111	0.047	0.035	0.035	0.047
23.	1.37	0.093	0.357	0.151	0.790	0.111	0.130	0.035	0.093	0.111	0.035	0.035	0.024	0.047
24.	1.37	0.111	0.357	R 0.130	0.928	0.093	0.151	0.035	0.076	0.111	0.035	0.035	0.024	0.076
25.	1.07	0.111	0.303	0.111	1.30	0.093	0.130	0.035	0.093	0.111	0.035	0.035	0.024	0.093
26.	0.858	0.111	0.203	0.111	1.86	0.076	0.130	0.047	0.076	0.111	0.035	0.035	0.024	0.093
27.	0.658	0.111	0.203	0.111	1.95	0.093	0.130	0.035	0.076	0.093	0.035	0.035	0.024	0.093
28.	0.532	0.093	0.172	R 0.111	2.03	0.076	0.130	0.035	0.076	0.093	0.035	0.024	0.024	0.093
29.	0.413	0.093	0.151		1.86	0.076	0.130	0.035	0.076	0.093	0.047	0.024	0.024	0.093
30.	0.357	0.093	0.151		1.61	0.076	0.111	0.047	0.093	0.093	0.047	0.024	0.024	0.093
31.		0.093	0.151		1.22		0.111		0.093	0.093		0.024		0.130

Hauptwerte

Tag	1.+	20.+	1.	6.	15.	26.+	1.+	23.+	4.	1.+	23.+	28.+	1.+	1.+
NQ	0.035	0.093	0.130	0.076	0.047	0.076	0.061	0.035	0.035	0.076	0.035	0.024	0.024	0.024
MQ	0.391	0.154	0.296	0.268	0.883	0.329	0.111	0.061	0.070	0.100	0.054	0.036	0.026	0.051
HQ	1.86	0.357	0.790	2.12	4.88	1.15	0.203	0.203	0.172	0.151	0.093	0.093	0.061	0.151
Tag	23.+	1.+	25.	12.+	19.	1.	17.+	14.+	30.	6.+	1.+	2.	20.	31.
h_N mm / h_A mm	137	56	107	88	320	115	40	21	25	36	19	13	9	18

	1965/2004		1966/2005 40 Jahre											
Jahr	1976 +	1983	1973	2003	1986	1990	1966	1980 +	1976	1976	1976	1973	1976 +	1983
NQ	0.010	0.010	0.003	0.008	0.004	0.036	0.024	0.017	0.010	0.004	0.004	0.008	0.010	0.010
MNQ	0.057	0.063	0.061	0.067	0.082	0.122	0.069	0.053	0.044	0.040	0.040	0.043	0.057	0.063
MQ	0.124	0.165	0.155	0.156	0.242	0.286	0.156	0.105	0.107	0.108	0.084	0.081	0.123	0.161
MHQ	0.337	0.509	0.515	0.467	0.785	0.755	0.464	0.402	0.419	0.791	0.244	0.202	0.335	0.487
HQ	1.86	2.41	1.51	2.12	4.88	4.54	1.88	1.45	1.77	15.0	1.09	0.790	1.86	2.41
Jahr	2004	1974	1974	2005	2005	1987	1966	1977	1980	2002	1967	1974	2004	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	43	60	56	51	88	100	56	37	38	39	29	29	43	58

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.024	am 28.10.2005	0.035	0.024	0.024	am 28.10.2005
MQ m³/s	0.229		0.389	0.072	0.191	
HQ m³/s	4.88	am 19.03.2005 bei W= 96 cm	4.88	0.203	4.88	am 19.03.2005 bei W= 96 cm
Nq l/(s km²)	3.24		4.73	3.24	3.24	
Mq l/(s km²)	30.9		52.6	9.73	25.8	
Hq l/(s km²)	659		659	27.4	659	
h_N mm / h_A mm	979		822	155	814	
	1966/2005 (*) 40 Jahre				1966/2005	
NQ m³/s	0.003	am 26.01.1973	0.003	0.004	0.003	am 26.01.1973
MNQ m³/s	0.018		0.029	0.024	0.020	
MQ m³/s	0.147		0.188	0.107	0.147	
MHQ m³/s	1.93		1.37	1.26	1.89	
HQ m³/s	15.0	am 13.08.2002 bei W= 175 cm	4.88	15.0	15.0	am 13.08.2002 bei W= 175 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.43		3.92	3.24	2.70	
Mq l/(s km²)	19.9		25.4	14.5	19.9	
MHq l/(s km²)	261		185	170	255	
	1966/2005 (*) 40 Jahre				1966/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	628		397	230	626	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.003	0.405	26.01.1973	15.0	2030	175	13.08.2002
2	0.004	0.541	02.01.1993	5.59	755	109	05.08.1983
3	0.004	0.541	03.03.1986	4.88	659	96	19.03.2005
4	0.005	0.676	11.08.1976	4.54	614	102	10.04.1987
5	0.008	1.08	19.02.2003	2.88	389	88	11.03.1981
6				2.41	326	83	08.12.1974
7				2.25	304		23.04.1970
8				2.05	277	79	09.03.2000
9				1.92	259	77	08.04.1988
10				1.88	254		02.05.1966

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1966/2005 40 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.93	3.93	7.37	1.37	0.261
363	3.33	3.33	3.64	1.13	0.261
362	2.21	2.21	2.66	0.946	0.260
361	2.03	2.03	2.06	0.870	0.260
360	1.95	1.95	1.97	0.789	0.260
359	1.95	1.95	1.97	0.732	0.260
358	1.86	1.86	1.86	0.694	0.232
357	1.61	1.61	1.61	0.658	0.232
356	1.61	1.61	1.61	0.620	0.232
350	1.07	0.928	0.928	0.510	0.232
340	0.723	0.658	0.708	0.387	0.232
330	0.658	0.472	0.560	0.320	0.176
320	0.472	0.413	0.415	0.265	0.155
300	0.357	0.203	0.375	0.215	0.135
270	0.172	0.151	0.264	0.170	0.093
240	0.130	0.130	0.222	0.129	0.065
210	0.130	0.111	0.200	0.111	0.047
183	0.111	0.093	0.170	0.093	0.035
150	0.111	0.076	0.148	0.077	0.018
130	0.093	0.076	0.128	0.064	0.013
120	0.093	0.076	0.128	0.064	0.013
110	0.076	0.061	0.110	0.062	0.013
100	0.076	0.061	0.110	0.054	0.013
90	0.076	0.061	0.110	0.049	0.013
80	0.076	0.047	0.110	0.049	0.013
70	0.061	0.047	0.110	0.042	0.012
60	0.061	0.047	0.110	0.037	0.012
50	0.061	0.047	0.092	0.037	0.012
40	0.047	0.035	0.092	0.031	0.012
30	0.047	0.035	0.092	0.027	0.012
25	0.047	0.035	0.092	0.027	0.012
20	0.047	0.035	0.092	0.024	0.012
15	0.047	0.035	0.092	0.018	0.012
10	0.047	0.035	0.076	0.018	0.012
9	0.047	0.035	0.076	0.017	0.012
8	0.047	0.035	0.076	0.016	0.012
7	0.047	0.035	0.076	0.013	0.012
6	0.047	0.035	0.076	0.012	0.010
5	0.047	0.035	0.076	0.012	0.010
4	0.035	0.035	0.062	0.012	0.010
3	0.035	0.035	0.062	0.012	0.008
2	0.035	0.035	0.062	0.012	0.008
1	0.035	0.035	0.062	0.012	0.008
0	0.024	0.024	0.048	0.003	0.003

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

Lage des Pegels mit Wasserwehr 0,02 km oberhalb der Mündung in die Flöha rechts

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 75.0 km²
PNP : HN + 538.22 m
Lage: 5.1 km oberhalb der Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Rothenthal Nr. 568350
Gewässer : Natzschung
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.340	2.26	1.81	1.09	1.31	b 5.05	b 0.709	b 0.890	b 1.54	b 0.797	0.546	0.625	0.281	0.227
2.	0.340	2.10	1.95	1.09	G1.31	b 4.43	b 0.709	b 0.797	b 1.81	b 0.709	0.546	1.20	0.281	0.227
3.	0.340	1.95	1.54	1.09	G1.20	b 4.03	b 0.709	b 0.797	b 1.09	b 2.26	0.546	0.988	0.340	0.281
4.	0.340	1.67	1.54	0.988	G1.20	b 3.83	b 1.54	b 0.797	b 0.797	b 1.67	0.546	0.709	0.340	0.281
5.	0.340	1.54	1.54	0.890	G1.20	b 3.64	b 1.81	b 0.797	b 2.58	b 1.09	0.546	0.546	0.340	0.281
6.	0.404	1.54	2.26	G0.797	G1.20	b 3.64	b 1.42	b 0.890	b 2.10	b 2.26	0.546	0.546	0.340	0.281
7.	0.797	1.42	2.10	G0.797	G1.20	b 3.83	b 1.42	b 0.890	b 1.54	b 1.67	0.546	0.473	0.281	0.281
8.	0.797	1.31	2.10	G0.709	G1.20	b 3.46	b 1.81	b 0.797	b 1.81	b 1.42	0.546	0.473	0.281	0.281
9.	0.709	1.31	2.10	G0.709	G1.20	b 3.46	b 1.54	b 0.709	b 1.67	b 1.20	0.546	0.473	0.281	0.281
10.	0.625	1.20	1.81	G0.709	G1.09	b 3.10	b 1.42	b 0.709	b 1.54	b 1.09	0.797	0.404	0.281	0.227
11.	0.625	1.20	1.81	G0.709	0.988	b 2.58	b 1.31	b 0.709	b 1.31	b 1.09	0.890	0.404	0.281	0.281
12.	1.31	1.09	1.95	4.22	0.797	b 2.42	b 1.09	b 0.625	b 1.09	b 0.988	0.797	0.340	0.281	0.281
13.	1.42	1.09	2.10	6.39	0.709	b 2.26	b 0.988	b 0.546	b 0.890	b 1.20	0.988	0.340	0.281	0.340
14.	1.09	G0.988	1.67	3.64	0.709	b 1.95	b 0.890	b 0.709	b 0.890	b 1.09	0.625	0.340	0.281	0.404
15.	0.890	G0.890	1.54	2.75	0.709	b 1.95	b 0.890	b 1.20	b 0.797	b 1.31	0.546	0.340	0.281	0.473
16.	1.09	G0.890	1.42	2.42	1.09	b 1.67	b 0.797	b 0.797	b 0.797	b 1.67	1.09	0.281	0.227	0.797
17.	5.05	G0.797	1.31	2.10	4.03	b 1.67	b 1.54	b 0.709	b 0.709	b 1.09	1.20	0.281	0.227	0.797
18.	4.43	0.797	1.31	2.10	18.7	b 1.81	b 1.20	b 0.709	b 0.709	b 0.890	0.890	0.281	0.178	0.709
19.	5.05	0.797	1.20	2.10	b 14.4	b 1.67	b 1.09	b 0.546	b 1.09	b 0.797	0.709	0.281	0.178	0.625
20.	3.10	0.797	1.95	1.95	b 10.5	b 1.42	b 0.988	b 0.473	b 0.988	b 0.890	0.625	0.281	0.178	0.625
21.	2.42	G0.709	3.83	1.81	b 7.84	b 1.20	b 0.890	b 0.473	b 0.890	b 1.20	0.546	0.281	0.178	0.473
22.	3.64	G0.709	2.26	1.67	b 6.16	b 1.09	b 0.890	b 0.546	b 1.81	b 1.09	0.546	0.281	0.227	0.473
23.	11.7	G0.890	1.95	1.54	b 5.26	b 0.988	b 2.42	b 0.473	b 1.42	b 1.67	0.546	0.281	0.227	0.404
24.	5.48	1.67	1.81	1.42	b 6.16	b 0.890	b 2.75	b 0.473	b 0.988	b 1.54	0.546	0.281	0.227	0.709
25.	4.22	1.67	1.54	1.31	b 7.10	b 0.988	b 1.54	b 1.54	b 0.890	b 1.20	0.546	0.281	0.178	0.988
26.	3.46	1.42	1.42	1.31	b 8.35	b 0.988	b 1.31	b 1.67	b 0.797	b 1.09	0.546	0.281	b 0.227	0.709
27.	3.10	1.09	1.31	1.31	b 8.61	b 1.09	b 1.09	b 0.890	b 0.709	b 0.890	0.546	0.281	0.281	0.625
28.	2.75	0.988	1.31	1.20	b 8.10	b 0.988	b 1.09	b 0.709	b 0.709	b 0.797	0.546	0.281	b 0.281	0.625
29.	2.42	0.890	1.31		b 7.84	b 0.797	b 1.09	b 0.625	b 0.709	b 0.797	0.709	0.281	0.281	0.546
30.	2.42	0.797	1.31		b 7.10	b 0.709	b 0.988	b 0.797	b 1.67	0.546	0.709	0.281	0.281	0.473
31.		0.890	1.20		b 6.16		b 0.988		b 1.31	0.546		0.281		1.09

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	21.+	19.+	8.+	13.+	30.	1.+	20.+	17.+	30.+	1.+	16.+	18.+	1.+
NQ	0.340	0.709	1.20	0.709	0.709	0.709	0.709	0.473	0.709	0.546	0.546	0.281	0.178	0.227
MQ	2.36	1.21	1.75	1.74	4.63	2.25	1.26	0.776	1.21	1.18	0.662	0.410	0.261	0.487
HQ	16.0	2.42	6.86	10.8	29.4	b 5.70	b 5.93	b 8.61	b 8.61	b 4.63	2.26	1.67	b 0.404	1.54
Tag	23.	1.	20.	12.	18.	1.	23.	25.	5.	6.	10.	2.	26.+	16.
h_N mm														
h_A mm	82	43	62	56	165	78	45	27	43	42	23	15	9	17

	1928/2004		1929/2005 (77 Jahre)											
Jahr	2003	1943	1963	1963	1963	2004	1943	1934	2003	1944	1944	1973	2003	1943
NQ	0.135	0.060	0.060	0.070	0.100	0.404	0.260	0.160	0.135	0.120	0.080	0.150	0.135	0.060
MNQ	0.627	0.628	0.635	0.701	0.907	1.37	0.835	0.598	0.511	0.478	0.441	0.488	0.624	0.623
MQ	1.13	1.39	1.42	1.47	2.06	2.59	1.60	1.17	1.12	0.924	0.795	0.895	1.12	1.38
MHQ	3.64	5.03	4.93	4.65	6.33	5.99	5.26	5.58	5.56	5.15	2.83	3.19	3.60	5.01
HQ	16.0	28.4	28.8	13.3	29.4	37.8	24.0	44.0	28.5	88.0	12.7	14.4	16.0	28.4
Jahr	2004	1974	1932	1948	2005	1987	1978 +	1975	1992	2002	1995	1935	2004	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	39	49	51	48	74	89	57	41	40	33	27	32	39	49

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.281	am 16.10.2005	0.340	0.281	0.178	am 18.11.2005
MQ m³/s	1.62		2.33	0.918	1.39	
HQ m³/s	29.4	am 18.03.2005 bei W= 135 cm	29.4	8.61	29.4	am 18.03.2005 bei W= 135 cm
Nq l/(s km²)	3.75		4.53	3.75	2.37	
Mq l/(s km²)	21.6		31.1	12.2	18.5	
Hq l/(s km²)	392		392	115	392	
h_N mm						
h_A mm	683		486	195	583	

	1929/2005 (*) 77 Jahre				1929/2005	
NQ m³/s	0.060	am 18.12.1943	0.060	0.080	0.060	am 18.12.1943
MNQ m³/s	0.275		0.372	0.347	0.272	
MQ m³/s	1.38		1.68	1.09	1.38	
MHQ m³/s	15.0		10.7	11.8	15.1	
HQ m³/s	88.0	am 12.08.2002 bei W= 243 cm	37.8	88.0	88.0	am 12.08.2002 bei W= 243 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.67		4.96	4.63	3.63	
Mq l/(s km²)	18.4		22.4	14.5	18.4	
MHq l/(s km²)	200		143	157	201	
Mh_N mm						
Mh_A mm	582		350	231	580	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.060	0.800	17.01.1963	88.0	1170	243	12.08.2002
2	0.060	0.800	18.12.1943	44.0	587	175	24.06.1975
3	0.097	1.29	08.12.2003	37.8	504	137	10.04.1987
4	0.110	1.47	11.02.1979	29.4	392	135	18.03.2005
5	0.120	1.60	09.09.1947	28.8	384		04.01.1932
6	0.127	1.69	05.08.1994	28.5	380	149	06.07.1992
7	0.140	1.87	07.02.1996	28.4	379	140	08.12.1974
8	0.150	2.00	26.09.1973	26.4	352	120	05.08.1983
9	0.160	2.13	17.06.1934	25.3	337		23.07.1957
10	0.170	2.27	10.10.1959	24.8	331	131	11.08.1977

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1929/2005 (77 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	18.7	18.7	37.2	9.94	2.68
363	14.4	14.4	31.9	7.77	2.38
362	11.7	10.5	17.0	6.86	2.38
361	10.5	8.61	15.7	6.28	2.38
360	8.61	8.35	15.6	5.85	2.32
359	8.35	8.10	13.0	5.52	2.24
358	8.10	8.10	12.4	5.28	1.99
357	8.10	7.84	12.0	5.03	1.99
356	7.84	7.84	11.3	4.85	1.99
350	6.16	5.26	8.46	4.13	1.73
340	4.22	3.83	5.87	3.45	1.56
330	3.64	2.58	5.42	2.96	1.39
320	2.58	2.26	4.59	2.65	1.22
300	2.10	1.95	3.52	2.15	1.02
270	1.81	1.54	3.10	1.67	0.810
240	1.54	1.31	2.62	1.35	0.610
210	1.31	1.20	2.27	1.11	0.490
183	1.20	0.988	2.14	0.960	0.440
150	0.988	0.890	1.72	0.800	0.340
130	0.988	0.797	1.60	0.709	0.281
120	0.890	0.797	1.60	0.670	0.260
110	0.890	0.709	1.60	0.619	0.260
100	0.890	0.625	1.49	0.597	0.227
90	0.797	0.625	1.39	0.546	0.227
80	0.797	0.625	1.29	0.500	0.227
70	0.797	0.546	1.17	0.470	0.227
60	0.625	0.404	1.16	0.414	0.150
50	0.625	0.340	1.16	0.390	0.130
40	0.625	0.340	1.07	0.341	0.130
30	0.546	0.340	1.00	0.320	0.110
25	0.404	0.340	1.00	0.295	0.110
20	0.404	0.340	1.00	0.290	0.110
15	0.340	0.340	1.00	0.261	0.100
10	0.340	0.281	0.960	0.232	0.090
9	0.340	0.281	0.960	0.229	0.090
8	0.340	0.281	0.960	0.227	0.090
7	0.340	0.281	0.960	0.201	0.090
6	0.340	0.281	0.960	0.201	0.080
5	0.340	0.227	0.960	0.200	0.080
4	0.340	0.227	0.960	0.190	0.080
3	0.340	0.227	0.960	0.180	0.080
2	0.340	0.227	0.960	0.170	0.080
1	0.340	0.227	0.960	0.130	0.070
0	0.281	0.178	0.910	0.060	0.060

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

19.03.-29.08.05 Kiesreduktion

HQ 26.11.05, HQ 28.11.05 beeinflusst durch Wasserkraftanlage

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 129 km²
PNP : HN + 440.75 m
Lage: 3.7 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Zöblitz Nr. 568400
Gewässer : Schwarze Pockau
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.802	4.31	2.77	2.43	2.27	6.74	1.67	1.67	3.32	1.81	2.43	1.53	0.998	0.487
2.	0.604	4.10	3.13	2.43	2.11	6.16	1.53	1.67	4.73	1.53	2.27	1.53	0.998	0.487
3.	0.604	3.51	2.60	2.27	2.11	5.78	1.39	1.67	2.60	4.73	2.11	2.60	0.862	0.597
4.	0.604	3.32	2.77	2.27	1.96	5.42	3.32	1.53	1.81	4.10	2.11	1.96	0.862	0.597
5.	0.604	3.13	2.77	1.96	1.96	5.24	3.90	1.67	5.60	2.60	1.96	1.67	0.862	0.713
6.	0.604	2.95	3.32	1.81	1.96	5.24	2.95	1.96	4.90	4.90	1.81	1.53	0.862	0.713
7.	1.67	2.77	3.32	1.81	1.81	5.24	2.77	1.96	3.13	3.90	1.81	1.53	0.998	0.713
8.	1.81	2.60	3.13	1.67	1.96	4.90	3.32	1.96	3.32	3.13	1.67	1.53	0.998	0.713
9.	1.53	2.43	3.32	1.81	1.81	4.52	2.77	1.67	3.32	2.95	1.67	1.39	0.998	0.713
10.	1.26	2.43	2.95	2.11	1.81	4.10	2.60	1.53	3.13	2.77	1.53	1.39	0.998	0.597
11.	1.39	2.27	2.77	4.10	1.81	3.70	2.43	1.67	2.77	2.60	1.81	1.26	0.998	0.487
12.	2.27	2.11	2.77	7.36	1.81	3.32	2.27	1.53	2.43	2.43	2.27	1.26	0.862	0.713
13.	2.77	1.81	3.32	10.6	1.81	3.13	2.11	1.39	2.11	2.60	2.77	1.26	0.862	0.713
14.	2.27	1.53	2.60	7.36	1.81	2.95	1.96	1.67	1.96	2.43	1.67	1.26	0.862	0.713
15.	1.96	1.39	2.27	5.97	1.81	2.95	1.81	1.96	1.81	2.77	1.67	1.26	0.862	0.998
16.	2.60	1.39	2.27	5.24	2.27	2.95	1.67	1.53	1.81	3.13	2.95	1.26	0.713	1.95
17.	6.74	1.39	2.27	4.90	5.60	2.77	2.43	1.39	1.81	2.43	3.70	1.26	0.713	1.29
18.	7.36	1.39	2.43	4.52	19.7	2.95	2.60	1.39	1.67	2.11	2.60	b 1.14	0.713	1.29
19.	8.00	1.39	2.43	4.31	30.8	2.60	2.27	1.26	2.43	2.11	2.11	b 1.14	0.597	1.29
20.	5.78	1.26	3.13	3.90	17.3	2.43	1.96	1.14	2.27	3.51	1.81	b 1.14	0.597	1.29
21.	4.73	1.02	5.97	3.51	12.2	2.27	1.81	1.02	2.27	5.07	1.67	b 1.14	0.713	1.45
22.	5.42	1.14	4.31	3.32	10.1	2.11	1.96	1.14	3.70	3.90	1.53	b 1.14	0.713	1.45
23.	13.9	1.39	3.70	3.13	9.13	2.11	3.51	1.02	3.13	6.94	1.53	b 1.02	0.713	1.45
24.	8.90	2.27	3.51	2.95	9.85	2.11	4.31	0.909	2.43	5.07	1.53	b 1.02	0.713	2.13
25.	6.94	2.43	3.32	2.77	10.9	2.11	2.43	2.27	2.27	4.31	1.53	b 1.02	0.597	2.71
26.	5.97	2.11	3.13	2.60	12.2	2.27	2.11	3.13	1.81	4.10	1.53	b 1.02	0.597	e 2.13
27.	5.97	1.67	2.95	2.43	11.4	2.11	1.96	1.81	1.67	3.51	1.53	b 1.02	0.597	e 1.95
28.	5.42	1.39	2.77	2.27	10.9	2.11	1.81	1.26	1.53	3.32	1.67	b 0.909	0.487	e 1.78
29.	4.90	1.26	2.60		10.3	1.96	1.67	1.14	1.53	2.95	1.67	b 0.909	0.597	e 1.61
30.	4.52	1.14	2.43		9.13	1.81	1.81	1.67	2.60	2.77	1.67	b 0.909	0.487	e 1.61
31.		1.26	2.43		7.78		1.81		2.43	2.60		b 0.909		e 1.61

Hauptwerte

Tag	2.+	21.	15.+	8.	7.+	30.	3.	24.	28.+	2.	10.+	28.+	28.+	1.+
NQ	0.604	1.02	2.27	1.67	1.81	1.81	1.39	0.909	1.53	1.53	1.53	0.909	0.487	0.487
MQ	3.93	2.08	3.01	3.64	7.04	3.47	2.35	1.59	2.65	3.33	1.95	1.29	0.781	1.19
HQ	17.3	4.52	8.00	13.0	38.4	7.36	5.97	8.00	10.3	12.2	4.52	3.90	1.14	3.12
Tag	23.	1.	21.	13.	19.	1.	24.	25.	5.	20.	17.	2.	1.	16.
h_N mm / h_A mm	79	43	62	68	146	70	49	32	55	69	39	27	16	25

	1936/2004		1937/2005 68 Jahre											
Jahr	1947	1943	1940	1963	1963	1981	1946 +	1947	1947	1947	1947	1947	1999	1999
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	0.000	0.000
MNQ	1.04	1.07	1.06	1.21	1.58	2.29	1.38	1.05	0.881	0.797	0.762	0.801	1.03	1.06
MQ	1.86	2.29	2.20	2.39	3.57	4.30	2.61	1.95	2.04	1.63	1.37	1.54	1.82	2.27
MHQ	5.11	7.82	7.09	6.77	10.5	9.93	7.68	7.42	10.5	8.76	4.78	4.71	5.03	7.78
HQ	18.5	40.2	26.3	20.3	38.4	35.6	26.3	22.5	84.6	160	24.9	20.7	18.5	40.2
Jahr	1939	1974	1948	1948	2005	1987	1965	1946	1999	2002	1941	1960	1939	1974

	1936/2004		1937/2005 68 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	37	47	46	45	74	86	54	39	42	34	28	32	37	47

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.604	am 02.11.2004	0.604	0.909	0.487	am 28.11.2005
MQ m³/s	3.03		3.87	2.20	2.69	
HQ m³/s	38.4	am 19.03.2005	38.4	12.2	38.4	am 19.03.2005
Nq l/(s km²)	4.68		4.68	7.05	3.78	
Mq l/(s km²)	23.5		30.0	17.0	20.9	
Hq l/(s km²)	298		298	94.6	298	
h_N mm / h_A mm	742		469	271	658	
	1937/2005 (*) 68 Jahre				1937/2005	
NQ m³/s	0.020	am 14.08.1947	0.100	0.020	0.000	am 01.11.1999
MNQ m³/s	0.440		0.633	0.557	0.449	
MQ m³/s	2.31		2.77	1.86	2.31	
MHQ m³/s	23.4		16.3	18.5	23.3	
HQ m³/s	160	am 13.08.2002	40.2	160	160	am 13.08.2002
HQ_t m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.41		4.91	4.32	3.48	
Mq l/(s km²)	17.9		21.5	14.4	17.9	
MHq l/(s km²)	181		126	143	181	
	1937/2005 (*) 68 Jahre				1937/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	566		336	229	565	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.020	0.155	14.08.1947	160	1240	332	13.08.2002
2	0.100	0.775	25.09.1974	84.6	656	270	05.07.1999
3	0.100	0.775	02.03.1963	40.2	312	162	08.12.1974
4	0.100	0.775	27.09.1959	38.4	298	176	19.03.2005
5	0.100	0.775	18.12.1943	37.7	292		12.07.1937
6	0.190	1.47	15.08.1982	37.4	290		11.07.1954
7	0.190	1.47	05.08.1978	37.1	288	155	22.07.1980
8	0.252	1.95	01.11.2003	35.6	276	146	10.04.1987
9				34.0	264		06.07.1958
10				34.0	264		23.07.1957

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1937/2005 68 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	30.8	30.8	83.8	16.1	5.10
363	19.7	19.7	52.0	13.2	5.09
362	17.3	17.3	27.5	11.7	4.90
361	13.9	17.3	21.5	10.9	4.90
360	13.9	12.2	20.5	10.0	4.72
359	12.2	11.4	19.0	9.26	4.54
358	11.4	11.4	18.3	8.90	4.52
357	11.4	10.9	18.3	8.58	4.13
356	10.9	10.6	16.9	8.21	4.13
350	9.13	7.78	13.1	6.93	3.26
340	6.74	5.60	10.5	5.68	2.99
330	5.60	5.07	8.89	4.90	2.64
320	5.07	4.31	7.96	4.37	2.30
300	4.10	3.51	6.90	3.54	1.94
270	3.32	3.13	5.66	2.80	1.40
240	2.95	2.71	4.90	2.27	0.970
210	2.60	2.43	4.36	1.90	0.850
183	2.43	2.13	4.02	1.61	0.623
150	2.11	1.95	2.98	1.34	0.505
130	1.96	1.78	2.81	1.22	0.390
120	1.96	1.78	2.70	1.13	0.330
110	1.96	1.67	2.58	1.07	0.330
100	1.81	1.61	2.36	0.990	0.270
90	1.81	1.61	2.36	0.950	0.270
80	1.81	1.45	2.25	0.853	0.220
70	1.67	1.29	2.14	0.801	0.170
60	1.67	1.26	2.03	0.745	0.170
50	1.53	1.02	1.93	0.670	0.089
40	1.39	0.998	1.73	0.615	0.027
30	1.39	0.909	1.64	0.544	0.008
25	1.26	0.862	1.55	0.476	0.007
20	1.26	0.862	1.47	0.460	0.004
15	1.14	0.862	1.35	0.391	0.002
10	1.02	0.713	1.35	0.333	0.002
9	1.02	0.713	1.35	0.320	0.001
8	1.02	0.713	1.35	0.316	0.001
7	1.02	0.713	1.24	0.316	0.001
6	0.909	0.713	1.24	0.280	0.001
5	0.802	0.597	1.24	0.260	0.001
4	0.802	0.597	1.16	0.230	0.001
3	0.802	0.597	1.16	0.190	0.001
2	0.802	0.597	1.16	0.160	0.001
1	0.802	0.597	1.16	0.080	0.001
0	0.604	0.487	1.11	0.000	0.000

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 2000; AJ 2000;

18.10.-31.10.05 Beeinflussung durch Baumaßnahme
26.12.-31.12.05 Ausfall des Schreibpegels, Werte nach DFÜ ergänzt

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 523 km²
PNP : NN + 467.40 m
Lage: 33.9 km

Q

m³/s

Pegel : Hof — Nr. 56001502
Gewässer : Sächsische Saale
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.96	5.90	5.88	6.41	R6.16	7.85	3.34	1.80	4.83	1.64	1.54	2.93	1.86	1.56
2.	3.56	5.55	10.3	6.08	R6.19	7.33	3.17	1.70	3.94	1.64	1.39	6.07	1.93	1.30
3.	2.99	5.32	10.0	6.10	R5.90	6.68	3.20	1.58	2.18	6.68	1.49	4.87	1.84	1.58
4.	2.41	5.01	8.43	5.80	R5.62	6.38	4.38	1.68	1.59	4.04	1.42	3.73	1.88	2.09
5.	1.89	4.69	8.15	5.33	R5.34	6.22	4.48	1.57	1.87	1.94	1.31	3.16	2.04	8.00
6.	2.09	4.45	9.07	4.99	R4.98	5.94	4.17	2.17	1.97	1.36	1.16	2.78	2.20	5.98
7.	2.09	4.14	9.42	5.13	R4.71	5.96	4.20	2.25	1.70	1.55	1.14	2.60	1.95	4.00
8.	2.69	3.95	7.78	5.00	R4.58	6.26	5.49	1.88	1.68	2.10	1.11	2.80	1.94	3.48
9.	2.55	3.77	7.01	4.78	R4.49	6.05	4.35	1.77	1.47	1.79	1.03	2.59	1.89	3.31
10.	2.66	3.55	6.30	4.62	4.30	5.50	3.90	1.73	2.00	1.40	1.05	2.34	1.77	2.95
11.	2.92	3.32	5.80	10.4	4.01	5.15	3.37	1.89	1.82	1.13	4.52	2.13	1.70	2.61
12.	3.87	3.16	5.54	30.8	4.60	4.90	3.01	1.94	1.38	1.00	4.23	2.24	1.73	2.44
13.	4.93	3.02	5.53	64.3	4.49	4.69	2.80	2.10	1.18	1.19	6.69	2.33	1.76	2.45
14.	4.94	2.87	5.33	26.6	4.32	4.51	2.79	3.42	1.05	1.32	3.53	2.42	1.71	2.49
15.	4.12	2.69	5.03	19.8	4.28	4.31	3.28	3.59	1.14	6.91	2.58	2.58	1.73	2.56
16.	3.57	2.48	4.76	16.4	5.34	4.20	3.17	3.29	1.12	6.22	6.05	2.33	1.86	7.32
17.	3.70	2.91	4.47	14.8	13.8	4.03	4.38	2.80	1.05	3.04	10.9	2.19	2.10	13.7
18.	7.13	3.65	4.58	13.4	38.3	4.21	3.95	2.83	1.04	1.98	5.34	2.04	2.20	6.21
19.	26.0	3.44	5.56	12.3	31.8	5.51	3.28	2.79	1.28	1.65	4.01	2.06	2.06	4.98
20.	19.4	2.73	7.18	11.6	20.8	4.43	2.91	2.89	2.28	1.46	3.53	1.93	1.95	4.58
21.	11.2	R2.05	30.8	10.8	15.8	3.95	2.70	2.89	2.78	1.72	3.14	2.03	2.16	4.31
22.	10.5	R2.73	17.4	10.1	13.7	3.61	2.58	2.62	4.42	2.94	2.83	2.11	2.25	4.09
23.	22.5	R3.09	12.0	9.56	12.6	3.51	2.88	1.55	4.17	8.77	2.49	2.14	2.10	4.03
24.	18.5	R11.3	10.5	8.27	12.1	3.38	3.46	1.44	3.22	8.78	2.63	2.17	2.05	4.39
25.	11.9	R14.8	9.51	7.46	11.8	3.59	2.71	1.69	3.03	4.58	2.37	2.01	2.03	6.08
26.	9.28	9.13	8.73	7.32	12.4	4.09	2.43	2.56	2.60	3.72	2.24	1.95	1.84	5.91
27.	8.24	7.28	8.16	6.91	10.9	4.54	2.28	1.70	2.37	2.94	2.36	1.99	1.70	4.88
28.	8.00	6.22	7.84	6.41	9.92	4.45	2.18	1.36	2.18	2.39	2.11	1.88	1.72	4.48
29.	7.38	5.41	7.09		9.18	3.75	2.02	1.13	2.62	2.01	2.26	1.98	1.66	4.16
30.	6.51	4.73	6.86		9.90	3.49	1.94	5.46	3.73	1.77	2.88	1.83	1.60	3.80
31.		4.56	6.46		8.88		1.97		2.03	1.61		1.85		3.78

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	21.	17.	10.	11.	24.	30.	29.	18.	12.	9.	30.	30.	2.
NQ	1.89	2.05	4.47	4.62	4.01	3.38	1.94	1.13	1.04	1.00	1.03	1.83	1.60	1.30
MQ	7.38	4.77	8.44	12.2	10.0	4.95	3.25	2.27	2.25	2.94	2.98	2.52	1.91	4.30
HQ	33.5	18.1	42.2	103	43.7	8.40	6.00	9.92	11.8	15.1	13.6	6.81	4.12	19.6
Tag	19.	25.	21.	13.	18.	1.	8.	30.	29.	23.	11.	2.	21.	17.
h_N mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
h_A mm	36	24	43	56	51	24	17	11	12	15	15	13	9	22

	1920/2004		1921/2005						85 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	2.49	2.49	3.07	3.67	4.14	4.23	2.38	1.86	1.57	1.48	1.54	1.70	2.50	2.50
MQ	4.98	6.39	7.40	8.11	9.23	7.68	4.56	3.81	3.48	3.07	2.77	3.53	4.99	6.41
MHQ	16.8	24.1	28.8	27.2	27.0	18.8	14.2	14.7	16.5	14.7	9.71	12.4	16.9	24.3
HQ	115	131	99.5	149	102	93.2	83.0	65.8	114	149	38.5	51.4	115	131
Jahr	1940	1947	1982	1946	1947	1988	1941	1984	1954	1924	1998	1998	1940	1947

	2006/2004		2007/2005						-1 Jahre					
Mh_N mm	-2984	-3446	-2799	-2399	-2619	-2417	-2837	-3630	-3651	-3459	-2631	-2697	-2984	-3446
Mh_A mm	25	33	38	38	47	38	23	19	18	16	14	18	25	33

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.00	am 12.08.2005	1.89	1.00	1.00	am 12.08.2005
MQ m³/s	5.29		7.91	2.70	4.80	
HQ m³/s	103	am 13.02.2005 bei W= 401 cm	103	15.1	103	am 13.02.2005 bei W= 401 cm
Nq l/(s km²)	1.91		3.61	1.91	1.91	
Mq l/(s km²)	10.1		15.1	5.17	9.17	
Hq l/(s km²)	197		197	28.9	197	
h_N mm	0		0	0	0	
h_A mm	320		240	81	319	
	1921/2005 (*) 85 Jahre				1921/2005	
NQ m³/s	0.140	am 13.07.1934	0.180	0.140	0.140	am 13.07.1934
MNQ m³/s	0.921		1.63	1.02	0.946	
MQ m³/s	5.40		7.30	3.54	5.41	
MHQ m³/s	57.3		52.9	28.5	57.4	
HQ m³/s	149	am 15.08.1924	149	149	149	am 15.08.1924
HQ_1 m³/s	44.1		38.6	20.1	44.1	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.76		3.12	1.96	1.81	
Mq l/(s km²)	10.3		14.0	6.77	10.3	
MHq l/(s km²)	110		101	54.4	110	
	2007/2005 (*) -1 Jahre				2007/2005	
Mh_N mm	-35569		-16664	-18905	-35569	
Mh_A mm	327		223	106	326	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.140	0.268	13.07.1934	149	285		09.02.1946
2				149	285		15.08.1924
3				131	250		28.12.1947
4				115	220		24.12.1967
5				115	220		05.11.1940
6				114	218		11.07.1954
7				109	209		27.02.2002
8				108	206		01.11.1998
9				103	197		13.02.2005
10				102	195		12.03.1947

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1921/2005 Obere Hüllwerte	85 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	64.3	64.3	113	43.1	8.84
363	38.3	38.3	83.0	36.8	7.09
362	31.8	31.8	68.5	32.6	6.19
361	30.8	30.8	65.1	29.2	5.38
360	30.8	30.8	54.6	26.8	5.28
359	26.6	26.6	53.0	25.4	5.18
358	26.0	20.8	49.5	24.0	4.96
357	22.5	19.8	48.1	22.9	4.96
356	20.8	17.4	48.1	21.7	4.96
350	15.8	13.7	37.3	17.5	4.46
340	12.0	10.9	27.6	13.7	4.23
330	10.5	9.51	24.8	11.7	3.69
320	9.28	8.16	22.2	10.3	3.36
300	7.32	6.46	18.8	8.25	3.00
270	5.94	5.49	14.6	6.35	2.16
240	4.93	4.51	12.7	5.14	1.80
210	4.32	4.03	10.8	4.21	1.58
183	3.73	3.29	9.70	3.57	1.37
150	3.03	2.62	7.95	2.90	1.03
130	2.79	2.36	7.04	2.53	0.794
120	2.66	2.24	6.50	2.36	0.730
110	2.56	2.14	6.23	2.21	0.710
100	2.36	2.09	6.10	2.09	0.660
90	2.19	2.00	5.48	1.96	0.630
80	2.10	1.94	5.32	1.84	0.572
70	2.01	1.87	5.06	1.70	0.500
60	1.94	1.77	4.56	1.58	0.480
50	1.82	1.70	4.44	1.43	0.440
40	1.69	1.64	4.10	1.30	0.420
30	1.55	1.55	3.77	1.09	0.380
25	1.46	1.44	3.67	0.971	0.350
20	1.38	1.36	3.46	0.847	0.320
15	1.28	1.28	3.28	0.701	0.300
10	1.14	1.14	3.18	0.591	0.240
9	1.14	1.14	3.18	0.551	0.208
8	1.14	1.14	3.18	0.543	0.208
7	1.12	1.12	3.06	0.503	0.208
6	1.11	1.11	3.06	0.485	0.208
5	1.05	1.05	3.04	0.461	0.200
4	1.05	1.05	3.04	0.441	0.200
3	1.05	1.05	2.97	0.410	0.180
2	1.04	1.04	2.97	0.370	0.170
1	1.03	1.03	2.97	0.301	0.150
0	1.00	1.00	2.78	0.140	0.140

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

Abflüsse seit 1979 durch die Förmitztalsperre (AEo = 14.0 km²; Gesamtstauraum = 10.2 hm³) und den Untreusee (AEo = 35.9 km²; Gesamtstauraum = 5.9 hm³) beeinflusst
Lage: 33.9 km bis zur bayer. Grenze bzw. 391 km bis zur Mündung in die Elbe

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 1013 km²
PNP : NN + 410.55 m
Lage: 357.0 km oberhalb Mündung mittig

Q

m³/s

Pegel : Blankenstein-Rosenthal Nr. 570210
Gewässer : Saale
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	8.82	17.5	18.2	16.8	R 13.3	20.3	K 6.50	K 3.70	K 14.4	K 3.70	K 5.30	K 7.80	3.70	3.30
2.	7.64	16.1	32.9	16.1	R 12.2	19.0	K 6.10	K 3.70	K 11.6	K 3.10	K 5.30	K 18.3	3.95	3.30
3.	6.86	14.8	30.8	16.8	R 11.1	16.3	K 6.10	K 3.50	K 6.10	K 23.1	K 5.30	K 14.4	3.95	3.30
4.	6.11	13.5	28.7	15.4	R 10.6	15.6	K 9.64	K 3.50	K 4.20	K 17.6	K 4.90	K 10.1	3.95	5.30
5.	5.40	12.2	27.3	13.5	R 10.1	15.0	K 9.64	K 3.50	K 4.90	K 9.15	K 4.50	K 9.15	4.50	31.0
6.	5.06	11.1	28.7	R 10.6	R 10.1	13.8	K 8.70	K 3.95	K 5.70	K 6.50	K 3.95	K 7.80	4.50	24.6
7.	5.75	10.6	28.0	R 10.1	R 9.15	16.9	K 8.25	K 5.70	K 4.20	K 8.25	K 3.95	K 7.35	3.95	15.0
8.	7.64	9.68	24.5	R 10.1	R 9.15	17.6	K 12.7	K 4.20	K 4.50	K 8.70	K 3.70	K 7.35	3.95	12.7
9.	7.64	8.82	21.7	R 9.68	R 8.70	15.6	K 10.6	K 3.50	K 3.95	K 6.90	K 3.50	K 6.50	3.95	11.6
10.	7.64	8.42	19.6	10.6	R 8.70	13.8	K 9.15	K 3.30	K 3.95	K 5.30	K 3.70	K 6.10	3.70	9.64
11.	8.42	8.03	17.5	27.3	R 8.70	12.2	K 8.25	K 3.30	K 9.15	K 3.95	K 13.3	K 5.70	3.70	8.70
12.	10.6	6.86	16.1	74.6	10.1	11.1	K 7.80	K 3.30	K 4.20	K 3.95	K 15.6	K 5.70	3.70	7.80
13.	16.1	6.86	16.1	168	10.1	10.1	K 6.90	K 3.10	K 3.70	K 3.70	K 17.6	K 5.70	3.70	7.80
14.	16.1	6.86	14.8	94.4	9.64	10.1	K 6.90	K 3.10	K 3.70	K 3.95	K 11.6	K 5.70	3.70	7.35
15.	12.8	6.11	13.5	67.5	10.1	9.64	K 8.70	K 3.50	K 3.30	K 15.6	K 8.25	K 6.10	3.50	7.35
16.	11.1	5.40	11.7	52.3	14.4	9.15	K 7.80	K 3.10	K 3.30	K 16.9	K 19.0	K 5.70	4.20	21.7
17.	11.7	7.25	10.6	43.4	48.9	8.70	K 9.64	K 2.70	K 3.10	K 9.64	K 32.7	K 4.90	4.50	42.3
18.	23.8	10.6	11.7	36.2	128	9.15	K 9.64	K 2.90	K 2.90	K 6.50	K 19.6	K 4.50	4.90	22.4
19.	72.8	9.68	14.8	31.8	113	12.7	K 7.80	K 2.70	K 3.95	K 5.70	K 13.3	K 4.50	4.50	17.6
20.	59.5	R 7.64	18.2	29.4	76.9	9.64	K 6.90	K 2.36	K 3.70	K 4.90	K 11.1	K 4.90	4.20	15.0
21.	39.9	G 4.39	74.6	26.5	55.8	8.25	K 6.50	K 2.70	K 3.95	K 5.70	K 9.64	K 4.20	4.20	13.8
22.	37.8	G 4.39	50.4	25.1	43.4	7.80	K 5.70	K 2.51	K 5.70	K 6.10	K 8.70	K 4.50	4.90	13.3
23.	63.4	G 5.75	35.7	23.8	40.2	6.90	K 6.50	K 2.90	K 5.30	K 29.4	K 8.25	K 4.50	4.20	12.7
24.	53.9	36.4	32.2	21.0	36.2	6.50	K 8.70	K 2.51	K 3.50	K 28.7	K 7.80	K 5.30	4.20	14.4
25.	39.9	45.5	28.7	18.3	33.5	6.90	K 6.10	K 2.90	K 3.50	K 16.9	K 6.90	K 4.50	4.20	20.3
26.	31.5	32.2	25.2	17.6	36.2	9.64	K 5.70	K 5.70	K 3.10	K 13.3	K 6.90	K 4.20	3.70	19.6
27.	27.3	25.2	R 23.1	16.3	31.0	10.1	K 4.90	K 3.95	K 3.10	K 10.1	K 6.90	K 4.20	3.50	16.3
28.	25.2	20.3	R 21.7	14.4	27.9	10.1	K 4.50	K 3.10	K 2.70	K 8.25	K 6.50	K 4.20	3.70	14.4
29.	23.1	16.8	R 18.9		26.5	7.80	K 4.20	K 2.70	K 2.70	K 6.90	K 6.50	K 3.95	3.50	13.3
30.	20.3	14.1	R 17.5		26.5	6.90	K 4.20	K 11.1	K 9.15	K 6.50	K 8.70	K 3.70	3.50	11.6
31.		12.8	16.8		23.8		K 4.20		K 5.70	K 5.70		K 3.70		11.1

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	21.+	17.	9.	9.+	24.	29.+	20.	28.+	2.	9.	30.+	15.+	1.+
NQ	5.06	4.39	10.6	9.68	8.70	6.50	4.20	2.36	2.70	3.10	3.50	3.70	3.50	3.30
MQ	22.5	13.4	24.2	32.8	29.5	11.6	7.38	3.62	4.93	9.83	9.43	6.30	4.01	14.1
HQ	87.2	50.4	85.4	210	139	22.4	14.4	23.1	19.6	40.2	40.2	21.7	6.90	53.5
Tag	19.	24.+	21.	13.	18.	1.	8.	30.	1.	23.+	17.	2.	5.+	16.
h_N mm / h_A mm	58	35	64	78	78	30	20	9	13	26	24	17	10	37

	1963/2004		1964/2005 (42 Jahre)											
Jahr	1983	1991	1973	1964	1976	1974	1998	1976	1976	1976	1964	1964	1983	1991
NQ	0.960	1.30	1.35	1.88	2.04	2.09	1.70	0.718	0.306	0.593	0.590	0.590	0.960	1.30
MNQ	4.79	5.71	6.45	7.65	7.91	8.06	4.25	3.64	3.11	2.70	2.87	3.23	4.84	5.73
MQ	10.5	16.3	18.0	16.9	21.4	15.5	8.76	7.22	5.89	5.33	5.50	7.25	10.3	16.5
MHQ	34.1	60.2	67.3	59.3	65.1	38.9	27.2	26.3	21.8	20.1	18.9	24.3	32.8	61.3
HQ	192	180	251	210	166	177	172	134	124	128	123	123	192	180
Jahr	1998	1993	1982	2005	1988	1988	1978	1965	1996	1970	1998	1998	1998	1993
Mh_N mm / Mh_A mm	27	43	48	40	57	40	23	18	16	14	14	19	26	44

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.36	am 20.06.2005	4.39	2.36	2.36	am 20.06.2005
MQ m³/s	14.5		22.2	6.92	13.0	
HQ m³/s	210	am 13.02.2005	210	40.2	210	am 13.02.2005
Nq l/(s km²)	2.33		4.33	2.33	2.33	
Mq l/(s km²)	14.3		21.9	6.83	12.8	
Hq l/(s km²)	207		207	39.7	207	
h_N mm / h_A mm	451		343	109	405	

	1964/2005 (*) 42 Jahre				1964/2005	
NQ m³/s	0.306	am 10.07.1976	0.960	0.306	0.306	am 10.07.1976
MNQ m³/s	1.88		3.24	2.07	2.04	
MQ m³/s	11.5		16.5	6.66	11.5	
MHQ m³/s	122		116	51.3	122	
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/(s km²)	1.86		3.20	2.04	2.01	
Mq l/(s km²)	11.4		16.3	6.57	11.4	
MHq l/(s km²)	120		115	50.6	120	
Mh_N mm / Mh_A mm	358		255	105	358	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.306	0.302	10.07.1976	251	248		05.01.1982
2	0.590	0.582	30.09.1964+	212	209		23.01.1995
3	0.960	0.948	16.09.1991	210	207		13.02.2005
4	0.960	0.948	15.11.1983	197	194		06.02.1980
5	0.960	0.948	18.09.1973	192	190		01.11.1998
6	1.09	1.08	16.10.1979	182	180		07.02.1984
7	1.22	1.20	08.06.1975	180	178		22.12.1993
8	1.22	1.20	09.09.1974+	177	175		01.04.1988
9	1.30	1.28	08.12.1991	172	170		08.05.1978
10	1.35	1.33	22.10.1985+	171	169		03.01.2003

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1964/2005 42 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	168	168	222	109	20.9
363	128	128	219	89.9	19.8
362	113	113	140	80.0	17.1
361	94.4	94.4	131	72.8	15.9
360	76.9	76.9	130	66.6	14.3
359	76.9	76.9	116	61.0	13.3
358	76.9	76.9	115	57.6	13.2
357	72.8	67.5	100	54.6	12.5
356	67.5	55.8	99.0	52.1	12.2
350	50.4	42.3	81.1	40.7	11.5
340	36.4	31.8	62.6	31.0	10.2
330	31.5	28.0	54.4	25.6	8.44
320	27.9	24.5	46.2	22.0	7.71
300	21.0	18.3	34.0	17.2	6.36
270	16.3	15.0	23.1	12.8	5.37
240	12.8	11.6	18.1	9.97	4.26
210	10.6	9.68	15.2	8.08	3.57
183	9.64	8.70	13.2	6.79	3.07
150	7.80	6.90	10.9	5.56	1.97
130	6.90	6.10	10.2	4.81	1.65
120	6.86	5.70	9.82	4.55	1.55
110	6.11	5.30	9.46	4.32	1.48
100	5.75	4.90	8.78	4.05	1.40
90	5.40	4.50	8.44	3.79	1.34
80	5.06	4.50	8.10	3.54	1.23
70	4.90	4.20	7.44	3.32	1.22
60	4.39	4.20	6.80	3.09	1.17
50	4.20	3.95	6.48	2.86	0.970
40	3.95	3.70	6.39	2.67	0.970
30	3.70	3.70	6.12	2.51	0.876
25	3.50	3.50	5.85	2.36	0.774
20	3.30	3.30	5.58	2.19	0.710
15	3.30	3.30	5.58	2.02	0.636
10	3.10	3.10	5.31	1.77	0.476
9	3.10	3.10	5.04	1.64	0.461
8	2.90	2.90	5.04	1.57	0.433
7	2.90	2.90	4.79	1.50	0.411
6	2.90	2.90	4.79	1.43	0.395
5	2.90	2.90	4.79	1.36	0.385
4	2.90	2.90	4.76	1.26	0.349
3	2.90	2.90	4.76	1.17	0.338
2	2.70	2.70	4.54	0.971	0.328
1	2.70	2.70	4.54	0.722	0.309
0	2.36	2.36	4.04	0.306	0.306

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Die Durchflusswerte beinhalten nicht die Umflut durch das ZPR (die um den Pegel geführte Menge entspricht der Pumpenleistung von ca. 0,56 cbm/s im Durchschnitt).
Vom 11.6.76-9.12.76 wurden die Q-Werte rückwirkend theoretisch ermittelt und das Jahr 1976 in die Statistik aufgenommen!
3 Tage Grundeis, 20 Tage Randeis, 184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 1665 km^2

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	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	13.9	31.9	60.6	34.9	26.9	30.5	K 5.75	K 6.02	K 6.29	12.2	K 14.0	K 29.1	7.43	5.75
2.	7.32	28.4	57.9	43.8	26.9	30.5	K 6.02	K 6.02	15.7	9.01	K 11.8	K 29.5	6.56	5.52
3.	5.50	26.4	57.0	38.9	24.5	30.5	K 7.14	K 6.02	16.2	6.29	K 11.8	K 29.5	5.52	5.52
4.	5.24	23.1	53.4	25.4	24.5	26.6	K 6.02	K 6.02	15.3	6.29	K 11.8	K 20.3	5.75	5.52
5.	5.24	21.3	46.1	16.6	27.4	22.2	K 6.02	K 6.02	6.29	6.02	K 13.3	K 19.4	6.02	5.52
6.	5.24	21.3	41.7	16.6	27.4	19.8	K 6.02	K 6.02	6.29	6.29	K 14.4	K 19.4	6.02	5.52
7.	5.24	21.3	34.9	13.5	31.4	20.3	K 6.02	K 6.02	6.29	6.29	K 14.4	K 19.4	6.02	5.52
8.	5.24	20.8	29.4	14.3	15.5	19.8	K 8.68	K 5.75	6.29	K 6.29	K 14.4	K 19.4	6.02	5.52
9.	5.24	18.6	26.9	25.4	16.3	20.3	K 6.85	K 5.75	6.29	K 6.29	K 18.9	K 19.4	6.02	5.52
10.	5.76	15.9	27.4	34.4	20.8	20.3	K 7.14	K 6.02	6.29	K 5.75	K 17.5	K 19.4	6.02	5.52
11.	6.02	15.9	25.4	50.1	25.0	16.6	K 7.14	K 6.02	6.56	K 5.75	K 17.5	K 19.4	6.02	5.52
12.	9.66	15.9	22.2	55.2	14.7	14.9	K 7.14	K 6.02	6.56	K 15.7	K 21.7	K 14.4	5.75	8.36
13.	22.2	9.15	20.4	30.4	13.5	14.4	K 7.14	K 6.02	6.56	K 6.02	K 27.6	K 13.6	6.02	10.0
14.	22.2	9.15	14.7	42.4	16.6	11.1	K 7.14	K 5.75	6.56	K 5.52	K 31.5	K 14.0	6.02	10.0
15.	22.6	12.4	10.1	87.6	28.9	13.3	K 10.4	K 5.75	6.29	K 5.52	K 34.0	K 16.2	6.02	10.0
16.	25.0	12.4	10.4	106	23.1	19.8	K 6.02	K 5.52	6.56	K 5.52	K 34.0	K 19.4	6.02	17.5
17.	29.9	14.7	10.1	104	11.0	19.8	K 6.02	K 5.75	6.29	K 5.52	K 34.0	K 13.6	6.02	22.7
18.	28.9	16.6	10.4	92.4	4.10	12.2	K 6.02	K 5.75	6.29	K 5.75	K 33.5	K 14.4	6.02	22.7
19.	22.6	17.0	10.1	87.6	4.10	8.68	K 6.02	K 5.75	6.29	K 6.29	K 33.5	K 11.1	6.02	22.7
20.	22.6	13.2	15.5	86.7	4.10	6.29	K 5.75	K 6.02	6.29	K 7.43	K 33.5	K 9.34	6.02	22.7
21.	25.4	12.1	33.4	87.6	4.31	5.75	K 6.02	K 5.75	6.29	K 7.43	K 33.5	K 12.9	6.02	20.8
22.	34.4	17.4	50.1	87.6	4.10	5.75	K 6.02	K 5.75	6.29	K 7.43	K 31.0	K 19.8	6.02	19.8
23.	41.7	17.4	52.5	84.8	4.10	5.75	K 6.02	K 5.75	6.29	K 11.1	K 29.1	K 19.8	5.75	16.6
24.	54.3	17.4	56.1	66.9	10.7	6.02	K 6.02	K 7.14	6.29	K 13.3	K 29.1	K 14.9	7.73	14.9
25.	59.7	17.4	62.4	41.0	16.6	6.02	K 6.02	K 6.29	6.29	K 16.2	K 29.5	K 14.4	7.14	14.9
26.	62.4	20.4	68.7	27.9	17.5	6.02	K 6.02	K 5.75	6.29	K 18.4	K 29.5	K 8.36	5.52	14.9
27.	61.5	32.9	77.2	27.4	17.1	6.02	K 6.02	K 6.02	6.29	K 18.4	K 15.7	K 9.34	5.52	17.1
28.	61.5	51.7	85.7	26.9	16.6	6.29	K 6.29	K 6.02	6.29	K 18.4	K 16.6	K 9.01	5.75	19.4
29.	54.3	60.6	75.3		19.4	6.02	K 6.02	K 5.75	6.29	K 18.4	K 19.4	K 7.43	5.75	19.4
30.	38.9	65.1	44.5		23.2	6.02	K 6.02	K 6.02	6.29	K 18.4	K 25.6	K 7.43	5.75	20.8
31.		60.6	33.4		28.6		K 6.02		6.29	K 16.6		K 7.43		25.1

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	13.+	15.+	7.	18.+	21.+	1.+	16.	1.+	14.+	2.+	29.+	3.+	2.+
NQ	5.24	9.15	10.1	13.5	4.10	5.75	5.75	5.52	6.29	5.52	11.8	7.43	5.52	5.52
MQ	25.7	23.8	39.5	52.0	17.7	14.6	6.48	5.94	7.25	9.80	23.4	16.2	6.08	13.3
HQ	65.1	69.6	93.3	114	38.9	32.5	19.8	10.7	18.0	26.6	36.3	30.5	11.4	25.6
Tag	25.+	29.	28.	16.+	10.	1.	15.	24.	2.	25.	20.+	3.	24.	31.
h_N mm														
h_A mm	40	38	64	76	28	23	10	9	12	16	36	26	9	21
	1954/2004		1955/2005						51 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	7.65	7.36	8.59	9.78	8.65	7.87	6.71	7.43	7.31	7.07	7.41	7.57	7.51	7.21
MQ	15.4	19.1	22.4	21.9	22.2	20.9	13.7	13.8	12.1	11.4	11.8	13.2	15.2	19.1
MHQ	33.4	42.8	47.4	44.5	45.7	45.4	33.9	31.6	25.9	22.9	26.3	30.8	33.2	42.6
HQ	125	141	138	117	121	152	110	91.0	120	85.0	75.1	141	125	141
Jahr	1998	1974	1982+	1980	1987	1988	1970	1965	1958	1970	1970	1970	1998	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	24	31	36	32	36	33	22	21	19	18	18	21	24	31

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m^3/s	4.10	am 18.03.2005	4.10	5.52	4.10	am 18.03.2005
MQ m^3/s	20.0		28.6	11.5	17.5	
HQ m^3/s	114	am 16.02.2005	114	36.3	114	am 16.02.2005
Nq l/(skm^2)	2.46		2.46	3.32	2.46	
Mq l/(skm^2)	12.0		17.2	6.91	10.5	
Hq l/(skm^2)	68.5		68.5	21.8	68.5	
h_N mm						
h_A mm	379		269	110	331	
	1955/2005 (*) 51 Jahre				1955/2005	
NQ m^3/s	0.000	am 14.04.1994	0.000	0.000	0.000	am 14.04.1994
MNQ m^3/s	3.34		4.00	4.84	3.32	
MQ m^3/s	16.5		20.3	12.7	16.4	
MHQ m^3/s	84.7		76.4	50.9	87.1	
HQ m^3/s	152	am 06.04.1988	152	141	152	am 06.04.1988
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq l/(skm^2)	2.01		2.40	2.91	1.99	
Mq l/(skm^2)	9.91		12.2	7.63	9.85	
MHq l/(skm^2)	50.9		45.9	30.6	52.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	313		191	121	311	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1955/2005 51 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	106	106	147	106	19.0
363	104	104	147	95.5	17.0
362	92.4	92.4	131	89.4	16.0
361	92.4	92.4	130	84.8	14.2
360	92.4	92.4	128	80.0	13.8
359	92.4	92.4	128	76.2	13.8
358	92.4	92.4	120	71.2	13.8
357	86.7	86.7	115	68.0	13.7
356	85.7	85.7	115	63.5	13.7
350	65.1	62.4	110	50.8	11.1
340	57.0	46.1	81.7	40.1	9.28
330	46.1	34.4	77.3	32.4	8.48
320	38.9	31.4	69.0	30.5	7.70
300	30.4	27.6	50.5	24.9	7.70
270	25.6	20.4	35.0	18.2	7.46
240	20.3	18.4	28.8	15.2	7.21
210	17.0	14.7	23.3	13.2	6.97
183	14.7	10.7	20.5	11.5	5.82
150	10.7	6.85	18.5	9.91	5.60
130	8.36	6.56	17.5	9.00	5.54
120	6.85	6.56	17.5	8.51	5.38
110	6.56	6.56	17.0	8.08	5.31
100	6.56	6.29	16.5	7.74	5.31
90	6.56	6.29	16.5	7.43	5.31
80	6.29	6.29	15.6	7.00	4.74
70	6.29	6.29	15.6	6.47	3.82
60	6.29	6.29	13.1	6.04	1.88
50	6.29	6.02	12.4	5.70	1.61
40	6.29	6.02	11.8	5.38	1.43
30	5.76	6.02	11.0	5.22	1.10
25	5.76	6.02	11.0	5.16	0.700
20	5.76	5.75	11.0	4.95	0.620
15	5.75	5.75	10.6	4.74	0.280
10	5.50	5.75	10.2	3.70	0.040
9	5.50	5.75	9.91	3.52	0.040
8	5.50	5.75	9.91	3.16	0.040
7	5.50	5.75	9.91	2.66	0.040
6	5.50	5.75	9.40	2.17	0.040
5	4.31	4.31	9.00	1.61	0.040
4	4.31	4.31	9.00	1.43	0.040
3	4.31	4.31	8.00	1.31	0.040
2	4.31	4.31	8.00	0.550	0.040
1	4.31	4.31	8.00	0.040	0.040
0	4.10	4.10	7.44	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	l/(skm^2)	Datum	Hochwasser m^3/s	l/(skm^2)	cm	Datum
1	0.000		14.04.1994	152	91.3		06.04.1988
2	0.000		11.04.1984+	141	84.7		16.12.1974
3	0.000		01.04.1984+	141	84.7		01.10.1970
4	0.000		17.12.1982+	138	82.9		12.01.2003
5	0.000		01.04.1977+	138	82.9		11.01.1982+
6	0.000		16.03.1977+	130	78.1		29.12.1966
7	0.230	0.138	08.04.1972	128	76.9		29.12.1993
8	0.230	0.138	14.04.1964+	125	75.1		03.11.1998
9	0.330	0.198	04.05.1973+	121	72.7		06.03.1987
10	0.380	0.228	20.11.1964+	120	72.1		07.07.1958

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
147 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 2678 km^2

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	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	17.4	43.3	72.8	45.1	37.6	50.5	K 10.1	K 9.60	K 11.6	K 11.6	K 18.0	K 35.2	9.20	10.6
2.	12.6	38.4	75.0	54.1	36.8	48.7	K 9.60	K 9.60	K 16.8	K 14.1	K 15.6	K 35.2	9.20	10.1
3.	7.60	33.6	75.0	54.1	36.0	46.0	K 10.1	K 9.60	K 18.6	K 11.6	K 15.6	K 33.6	7.60	10.6
4.	7.60	29.8	75.0	37.6	35.2	41.6	K 10.6	K 9.60	K 18.0	K 10.6	K 15.1	K 26.3	7.60	10.6
5.	7.60	27.0	68.4	24.2	34.4	36.0	K 11.1	K 9.20	K 10.1	K 10.1	K 15.6	K 24.2	8.40	22.2
6.	7.60	26.3	65.1	22.8	33.6	31.2	K 10.6	K 10.1	K 9.20	K 10.1	K 17.4	K 24.2	8.40	21.6
7.	7.60	26.3	56.9	21.0	35.2	32.8	K 10.1	K 10.1	K 8.80	K 10.6	K 16.8	K 24.2	8.80	18.0
8.	8.00	26.3	52.3	18.0	34.4	32.8	K 12.1	K 9.60	K 8.40	K 11.1	K 17.4	K 22.8	8.40	15.6
9.	8.00	23.5	48.7	29.1	30.5	31.2	K 11.6	K 9.60	K 8.40	K 10.1	K 19.8	K 22.8	8.40	15.1
10.	8.80	19.2	46.9	40.0	34.4	30.5	K 11.6	K 9.20	K 8.00	K 9.20	K 21.0	K 22.8	8.40	14.6
11.	8.80	19.2	43.3	58.9	31.2	27.0	K 11.6	K 9.20	K 9.20	K 9.20	K 21.6	K 22.8	8.00	14.1
12.	10.6	18.6	37.6	90.6	20.4	24.2	K 11.6	K 9.20	K 8.00	K 16.2	K 23.5	K 19.8	7.60	15.1
13.	24.9	13.6	35.2	130	19.2	23.5	K 11.1	K 8.80	K 7.60	K 11.1	K 29.8	K 19.2	8.40	17.4
14.	25.6	11.6	27.7	110	19.8	20.4	K 11.1	K 8.80	K 8.40	K 9.20	K 32.8	K 18.0	8.40	17.4
15.	25.6	14.6	21.6	138	39.2	19.2	K 16.2	K 8.80	K 8.40	K 10.1	K 36.8	K 19.2	8.40	18.0
16.	27.0	14.6	20.4	152	32.8	27.0	K 11.1	K 8.40	K 7.60	K 9.20	K 39.2	K 23.5	8.40	24.2
17.	32.8	16.8	19.2	145	46.0	26.3	K 11.1	K 8.40	K 7.20	K 8.40	K 40.0	K 18.0	8.80	34.4
18.	37.6	21.0	19.2	127	76.2	22.2	K 10.1	K 8.40	K 7.20	K 8.40	K 38.4	K 16.8	8.80	33.6
19.	50.5	19.8	19.2	117	89.2	16.8	K 10.1	K 8.00	K 8.00	K 8.40	K 38.4	K 16.2	8.80	32.0
20.	51.4	16.8	22.8	113	77.4	15.1	K 10.1	K 8.00	K 8.00	K 11.6	K 38.4	K 12.1	8.80	32.0
21.	46.0	13.1	58.9	110	60.9	13.6	K 9.60	K 7.60	K 7.60	K 11.1	K 39.2	K 13.6	10.1	30.5
22.	51.4	19.2	79.9	109	47.8	13.1	K 11.1	K 7.60	K 7.60	K 10.6	K 37.6	K 25.6	10.1	29.8
23.	65.1	20.4	82.5	103	40.8	12.6	K 11.1	K 7.20	K 7.60	K 15.6	K 35.2	K 24.9	9.20	27.0
24.	78.6	25.6	81.2	82.5	37.6	13.1	K 12.1	K 8.80	K 7.20	K 17.4	K 34.4	K 17.4	11.1	24.2
25.	81.2	33.6	83.8	57.9	43.3	13.1	K 10.6	K 7.60	K 8.00	K 19.2	K 33.6	K 14.6	10.6	24.9
26.	79.9	37.6	87.8	40.8	46.9	11.6	K 10.1	K 8.80	K 8.00	K 21.6	K 33.6	K 9.60	8.40	24.2
27.	77.4	47.8	96.2	39.2	46.9	11.6	K 10.1	K 8.00	K 7.60	K 22.2	K 21.6	K 9.60	8.00	24.9
28.	75.0	66.2	106	38.4	43.3	11.1	K 10.1	K 7.60	K 8.40	K 21.0	K 18.0	K 9.60	10.1	28.4
29.	71.7	72.8	99.0		45.1	10.6	K 10.1	K 7.20	K 8.40	K 21.0	K 23.5	K 8.00	9.60	27.7
30.	53.2	79.9	61.9		46.0	10.6	K 9.60	K 10.1	K 15.6	K 21.0	K 29.1	K 8.00	10.1	27.7
31.		71.7	46.0		47.8		K 10.1		K 10.1	K 19.8		K 8.40		32.0

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	14.	17.+	8.	13.	29.+	2.+	23.+	17.+	17.+	4.	29.+	3.+	2.
NQ	7.60	11.6	19.2	18.0	19.2	10.6	9.60	7.20	7.20	8.40	15.1	8.00	7.60	10.1
MQ	35.6	30.6	57.6	75.3	42.1	24.1	10.8	8.76	9.47	13.3	27.2	19.6	8.87	22.2
HQ	86.4	82.5	116	159	92.0	53.2	25.6	12.6	38.4	23.5	35.2	37.6	15.6	41.6
Tag	25.	30.	28.	16.	19.	1.	15.	24.	29.	25.	30.	2.	24.+	17.
h_N mm														
h_A mm	34	31	58	68	42	23	11	8	9	13	26	20	9	22

	1942/2004		1943/2005 59 Jahre											
Jahr	1967	1997	1963	1954	1972	1963	1998	1947	1947	2003	1999	2003	1967	1997
NQ	4.04	6.40	5.20	5.14	6.84	6.88	5.70	3.20	5.40	4.90	4.90	5.40	4.04	6.40
MNQ	13.2	15.0	16.5	19.6	20.3	18.6	12.8	11.8	10.8	10.3	10.8	11.2	12.9	14.7
MQ	22.7	30.9	35.4	35.8	38.5	35.5	21.8	21.2	18.0	16.4	16.8	18.4	22.4	30.9
MHQ	42.4	62.0	73.9	70.3	73.4	68.3	43.5	43.4	37.0	32.4	32.4	37.4	42.2	62.8
HQ	224	175	275	315	179	363	137	121	212	174	81.2	161	224	175
Jahr	1998	1993	2003	1946	2002	1994	1969	1965	1958	1981	1998	1998	1998	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	22	31	35	32	39	34	22	21	18	16	16	18	22	31

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m^3/s	7.20	am 23.06.2005	7.60	7.20	7.20	am 23.06.2005
MQ m^3/s	29.2		43.9	14.8	26.3	
HQ m^3/s	159	am 16.02.2005	159	38.4	159	am 16.02.2005
Nq $l/(skm^2)$	2.69		2.84	2.69	2.69	
Mq $l/(skm^2)$	10.9		16.4	5.53	9.82	
Hq $l/(skm^2)$	59.4		59.4	14.3	59.4	
h_N mm						
h_A mm	344		256	88	310	
	1943/2005 (*) 61 Jahre				1943/2005	
NQ m^3/s	3.20	am 28.06.1947	4.04	3.20	3.20	am 28.06.1947
MNQ m^3/s	7.48		10.2	7.95	7.49	
MQ m^3/s	25.9		33.0	18.9	25.9	
MHQ m^3/s	130		121	68.6	135	
HQ m^3/s	363	am 13.04.1994	363	212	363	am 13.04.1994
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(skm^2)$	2.79		3.81	2.97	2.80	
Mq $l/(skm^2)$	9.67		12.3	7.06	9.67	
MHq $l/(skm^2)$	48.5		45.2	25.6	50.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	305		193	112	305	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	cm	Datum
1	3.20	1.19	28.06.1947	363	136		13.04.1994
2	4.04	1.51	25.11.1967+	315	118		09.02.1946
3	4.90	1.83	27.08.2003+	275	103		03.01.2003
4	4.90	1.83	16.09.1999+	229	85.5		27.02.2002
5	5.14	1.92	21.02.1954	224	83.6		01.11.1998
6	5.20	1.94	15.01.1963	221	82.5		02.04.1988
7	5.40	2.02	08.06.1998+	212	79.2		06.01.1982
8	5.40	2.02	23.07.1947+	212	79.2		07.07.1958
9	5.40	2.02	09.08.1946	205	76.5		28.01.2002
10	5.51	2.06	30.09.1997	184	68.7		06.01.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1943/2005 59 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	152	152	546	155	30.3
363	145	145	235	142	26.7
362	138	138	220	130	25.1
361	130	130	197	124	22.2
360	127	127	192	117	22.2
359	117	117	181	110	22.2
358	113	113	171	104	20.7
357	113	113	167	99.0	20.7
356	113	113	165	94.2	20.7
350	90.6	90.6	139	73.3	18.7
340	81.2	76.2	127	60.9	18.5
330	75.0	57.9	112	52.5	17.4
320	60.9	47.8	89.1	46.4	16.7
300	46.9	40.0	69.5	38.4	15.9
270	38.4	33.6	57.9	29.8	14.1
240	31.2	24.9	42.4	24.1	13.0
210	24.2	21.6	36.8	20.3	11.6
183	20.4	18.0	33.5	18.0	9.60
150	16.8	12.6	26.8	15.9	8.80
130	13.1	11.6	25.4	14.7	8.00
120	12.1	11.1	24.7	14.1	8.00
110	11.6	10.6	24.0	13.6	7.60
100	11.1	10.6	23.3	12.8	7.60
90	10.6	10.1	23.3	12.3	7.48
80	10.6	10.1	22.6	11.7	7.13
70	10.1	9.60	21.9	11.2	7.13
60	9.60	9.20	21.2	10.8	6.80
50	9.20	8.80	20.5	10.2	6.79
40	8.80	8.80	19.9	9.42	6.79
30	8.40	8.40	18.6	8.81	6.40
25	8.40	8.40	18.6	8.42	6.40
20	8.40	8.40	17.9	8.01	6.00
15	8.00	8.00	17.9	7.61	5.70
10	8.00	8.00	17.3	7.24	5.40
9	8.00	8.00	16.7	7.24	5.40
8	8.00	8.00	16.7	7.07	5.40
7	8.00	8.00	16.1	6.82	5.40
6	8.00	8.00	16.1	6.82	5.40
5	8.00	8.00	16.1	6.60	5.00
4	7.60	7.60	15.1	6.41	5.00
3	7.60	7.60	15.1	6.16	5.00
2	7.60	7.60	14.5	6.04	4.32
1	7.60	7.60	14.5	5.72	4.30
0	7.20	7.20	14.2	3.20	3.20

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1945 ,1951-1952; AJ 1945 ,1952;
Beeinflussung durch TS-Steuerung
184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 3977 km²
PNP : NN + 118.61 m
Lage: 187.0 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	18.0	55.0	77.8	55.0	47.0	61.8	K 14.2	K 14.2	K 13.9	K 11.2	K 20.8	K 33.9	12.0	11.2
2.	18.0	47.0	81.8	60.1	46.4	58.4	K 13.7	K 13.4	K 15.8	K 14.5	K 18.6	K 40.2	12.0	11.5
3.	11.5	43.6	82.9	69.8	45.9	56.7	K 13.9	K 13.1	K 20.8	K 12.8	K 16.9	K 38.5	11.8	11.0
4.	10.4	41.9	83.5	60.1	40.7	54.4	K 14.9	K 13.1	K 19.1	K 13.1	K 16.9	K 33.9	11.2	11.2
5.	9.90	37.3	79.5	41.9	43.0	47.6	K 16.9	K 13.1	K 18.0	K 11.5	K 16.4	K 25.9	12.3	12.3
6.	10.2	35.6	73.2	34.5	43.6	41.9	K 15.3	K 13.7	K 10.7	K 11.8	K 18.6	K 25.9	12.3	23.1
7.	10.2	35.0	68.1	31.1	43.0	40.2	K 15.3	K 14.2	K 11.2	K 12.0	K 18.6	K 25.4	11.5	19.7
8.	10.2	34.5	61.8	25.4	48.7	40.7	K 16.4	K 13.7	K 10.7	K 12.3	K 18.0	K 25.4	11.8	18.6
9.	11.0	33.3	56.1	29.3	31.1	39.6	K 17.5	K 12.8	K 11.0	K 11.8	K 18.6	K 24.8	12.0	17.5
10.	11.8	28.2	53.9	41.3	35.0	38.5	K 15.3	K 12.8	K 11.0	K 10.7	K 23.6	K 24.2	11.8	16.9
11.	11.5	25.4	51.6	56.1	38.5	37.3	K 15.3	K 12.8	K 12.0	K 10.2	K 27.1	K 24.2	11.8	15.8
12.	11.2	24.8	45.9	88.6	36.2	32.2	K 14.9	K 12.8	K 10.2	K 10.7	K 24.2	K 23.6	11.5	15.3
13.	16.4	24.2	43.0	124	29.3	31.1	K 14.9	K 12.3	K 9.90	K 17.5	K 30.5	K 19.1	11.5	19.1
14.	27.6	16.4	37.9	121	28.2	29.9	K 14.9	K 12.8	K 9.90	K 10.7	K 35.0	K 19.1	11.5	19.7
15.	27.1	16.4	31.1	129	41.9	24.2	K 19.1	K 11.5	K 11.8	K 10.7	K 39.6	K 18.6	11.5	19.7
16.	26.5	19.1	26.5	141	47.0	30.5	K 19.7	K 11.2	K 10.2	K 11.0	K 43.0	K 21.4	12.3	21.9
17.	29.9	19.7	24.8	148	71.5	33.3	K 16.4	K 12.0	K 10.2	K 10.4	K 47.0	K 21.4	12.3	36.2
18.	36.2	25.9	24.2	144	84.1	33.9	K 15.8	K 11.2	K 9.40	K 10.4	K 44.2	K 17.5	12.0	37.9
19.	48.7	27.6	25.4	129	102	25.4	K 15.3	K 10.7	K 9.90	K 10.7	K 42.5	K 17.5	11.8	37.3
20.	60.7	24.2	23.6	124	104	22.5	K 14.5	K 10.7	K 10.4	K 11.2	K 42.5	K 14.2	11.8	36.8
21.	51.6	16.9	48.7	120	88.1	17.5	K 13.9	K 10.7	K 11.2	K 13.1	K 42.5	K 13.7	13.4	36.2
22.	48.7	17.5	77.8	116	72.7	16.4	K 17.5	K 11.2	K 10.4	K 12.6	K 42.5	K 18.0	13.1	33.3
23.	63.5	23.1	85.8	114	61.3	15.3	K 16.9	K 10.4	K 10.7	K 15.3	K 37.3	K 23.6	12.8	33.3
24.	74.9	24.2	87.5	105	54.4	14.9	K 19.7	K 10.4	K 9.90	K 19.1	K 36.2	K 23.1	12.0	28.8
25.	81.2	33.3	88.1	86.3	54.4	15.3	K 15.3	K 11.5	K 9.90	K 19.7	K 36.2	K 19.1	13.7	28.2
26.	83.5	40.2	92.0	60.1	60.1	16.4	K 14.5	K 12.0	K 9.90	K 23.1	K 36.2	K 17.5	12.3	28.2
27.	81.2	46.4	94.9	52.7	60.7	17.5	K 13.9	K 11.5	K 9.65	K 24.2	K 33.3	K 13.1	11.5	27.6
28.	78.9	63.0	100	49.3	58.4	15.3	K 13.7	K 10.4	K 10.4	K 23.6	K 19.7	K 13.4	11.2	30.5
29.	77.8	71.5	109		55.0	14.5	K 13.9	K 10.7	K 10.2	K 23.6	K 24.8	K 12.8	11.5	31.1
30.	67.0	80.1	86.9		56.7	14.2	K 13.9	K 12.3	K 21.9	K 23.6	K 25.9	K 12.0	11.2	30.5
31.		78.9	60.1		55.0		K 13.9		K 13.7	K 23.6		K 12.0		32.8

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	14.+	20.	8.	14.	30.	2.+	23.+	18.	11.	5.	30.+	4.+	3.
NQ	9.90	16.4	23.6	25.4	28.2	14.2	13.7	10.4	9.40	10.2	16.4	12.0	11.2	11.0
MQ	37.5	35.8	64.0	84.2	54.3	31.2	15.5	12.1	12.1	14.7	29.9	21.7	12.0	24.3
HQ	84.6	82.4	111	150	107	63.0	29.9	19.1	33.3	21.9	49.3	41.9	16.4	41.9
Tag	26.	31.	29.	17.	20.	1.	16.	30.	30.	13.+	17.	2.	23.+	17.
h_N mm														
h_A mm	24	24	43	51	37	20	10	8	8	10	19	15	8	16
	1931/2004		1932/2005						74 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	18.5	19.2	21.4	24.6	26.7	24.3	17.8	16.2	15.0	13.9	14.1	14.6	18.4	19.1
MQ	29.0	35.1	40.1	40.5	46.1	42.9	28.4	26.8	23.0	20.8	20.9	22.5	28.9	35.2
MHQ	50.8	65.4	77.6	71.5	81.4	75.7	53.1	53.8	45.9	38.2	36.7	41.2	50.6	65.5
HQ	258	299	227	273	193	282	235	274	236	173	141	162	258	299
Jahr	1940	1939	2003	1946	2002	1994	1941	1941	1958	1981	1939	1998	1940	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	19	24	27	25	31	28	19	17	15	14	14	15	19	24

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	9.40	am 18.07.2005	9.90	9.40	9.40	am 18.07.2005
MQ m³/s	34.1		50.8	17.6	31.0	
HQ m³/s	150	am 17.02.2005	150	49.3	150	am 17.02.2005
Nq l/(skm²)	2.36		2.49	2.36	2.36	
Mq l/(skm²)	8.57		12.8	4.43	7.79	
Hq l/(skm²)	37.7		37.7	12.4	37.7	
h_N mm						
h_A mm	270		200	70	246	
	1932/2005 (*) 74 Jahre				1932/2005	
NQ m³/s	5.40	am 08.07.1934	6.08	5.40	5.40	am 08.07.1934
MNQ m³/s	10.8		14.2	11.4	11.0	
MQ m³/s	31.3		39.0	23.7	31.3	
MHQ m³/s	138		128	83.2	141	
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/(skm²)	2.72		3.57	2.87	2.77	
Mq l/(skm²)	7.87		9.81	5.96	7.87	
MHq l/(skm²)	34.7		32.2	20.9	35.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	248		153	95	248	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	5.40	1.36	08.07.1934	299	75.2		03.12.1939
2	5.55	1.40	16.09.1947	282	70.9		14.04.1994
3	5.80	1.46	14.07.1935+	274	68.9		01.06.1941
4	6.08	1.53	23.09.1949+	273	68.6		10.02.1946
5	6.50	1.63	07.08.1949	258	64.9		06.11.1940
6	6.60	1.66	10.09.1933	248	62.4		30.11.1939
7	6.84	1.72	12.01.1964	236	59.3		08.07.1958+
8	7.00	1.76	16.08.1998+	235	59.1		31.05.1941
9	7.20	1.81	01.06.1963+	227	57.1		04.01.2003+
10	7.25	1.82	04.11.1951	205	51.5		03.04.1988+

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1932/2005 74 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	148	148	291	167	29.8
363	144	144	276	153	29.8
362	141	141	276	144	29.8
361	141	141	276	137	25.4
360	141	141	221	129	25.2
359	129	129	218	123	25.2
358	129	129	191	117	25.2
357	121	121	181	112	24.6
356	120	120	175	107	24.6
350	102	102	164	86.0	23.6
340	85.8	85.8	139	70.9	22.8
330	79.5	71.5	128	61.2	22.7
320	69.8	60.7	113	54.5	22.7
300	56.7	47.6	93.8	44.7	19.6
270	43.6	38.5	78.4	35.6	17.2
240	37.3	31.1	70.4	29.7	16.0
210	27.6	24.2	64.1	25.7	14.3
183	24.2	19.7	59.2	22.9	13.0
150	18.6	16.4	51.6	20.3	10.8
130	16.9	14.9	47.1	18.8	9.70
120	15.8	14.2	43.7	18.2	9.70
110	15.3	13.9	42.0	17.5	9.70
100	14.5	13.4	39.8	16.9	9.40
90	13.9	12.6	38.7	16.2	9.10
80	13.4	12.3	36.1	15.5	9.10
70	13.1	12.3	34.0	15.0	8.85
60	12.3	11.8	33.0	14.2	8.50
50	11.8	11.8	31.0	13.5	8.50
40	11.2	11.5	29.5	12.8	8.20
30	11.0	11.0	28.1	12.1	7.80
25	10.7	11.0	27.7	11.6	7.80
20	10.7	10.7	25.7	11.2	7.50
15	10.4	10.7	23.9	10.7	7.34
10	10.4	10.4	23.0	9.92	7.20
9	10.4	10.4	23.0	9.72	6.92
8	10.2	10.4	22.1	9.54	6.92
7	10.2	10.2	22.1	9.44	6.92
6	10.2	10.2	22.0	9.16	6.90
5	10.2	10.2	21.6	9.00	6.90
4	10.2	10.2	21.5	8.75	6.90
3	10.2	10.2	21.2	8.38	6.60
2	10.2	10.2	21.2	8.20	6.50
1	9.65	9.65	19.4	7.60	6.08
0	9.40	9.40	19.0	5.40	5.40

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	33.6	88.1	113	106	86.2	111	41.0	41.6	34.4	32.4	35.2	49.1	28.4	26.5
2.	29.6	75.8	118	126	84.8	102	40.0	39.5	37.4	33.0	32.6	57.5	28.3	26.6
3.	26.6	70.0	122	129	82.9	97.7	40.0	37.9	38.4	33.6	32.2	58.8	27.7	26.7
4.	26.1	65.5	122	127	79.7	92.7	40.1	37.9	36.5	33.0	32.7	56.2	26.7	27.7
5.	26.6	59.4	120	98.8	76.6	85.6	41.1	37.3	35.1	30.1	32.3	45.2	27.6	29.9
6.	27.5	57.0	114	84.8	77.4	79.9	40.6	37.8	27.8	29.5	32.3	45.1	27.5	42.9
7.	28.1	55.8	110	77.4	76.1	77.4	40.2	40.8	27.4	30.1	33.5	44.5	27.0	43.5
8.	27.5	55.2	102	67.9	82.9	79.2	41.7	40.2	28.9	31.1	32.5	44.0	25.5	40.7
9.	29.1	54.0	96.8	68.5	67.3	78.0	44.6	37.1	27.9	30.2	32.5	43.4	25.0	39.1
10.	32.6	49.9	93.4	77.4	68.5	76.6	44.6	35.6	28.5	28.1	35.8	42.8	25.4	37.4
11.	32.1	45.9	90.7	93.3	70.4	72.9	47.5	36.6	29.5	27.1	40.2	42.8	24.8	35.7
12.	30.6	44.6	85.9	148	76.1	66.7	47.6	36.1	27.6	26.7	40.9	43.9	24.8	34.6
13.	34.2	44.1	81.1	225	74.2	63.6	46.5	34.4	26.2	35.4	43.1	40.1	24.2	37.2
14.	45.9	39.3	77.1	255	74.2	62.4	44.8	33.9	24.8	28.8	48.5	39.4	24.2	37.6
15.	44.1	38.3	69.0	249	81.2	57.5	54.0	33.4	26.8	28.8	51.1	42.1	24.7	38.1
16.	42.9	40.3	57.6	257	93.0	59.3	66.3	32.4	26.3	28.8	56.0	51.5	26.7	40.7
17.	45.9	40.8	55.2	257	130	63.0	56.6	31.3	24.5	28.3	62.3	53.9	28.3	60.7
18.	50.4	45.8	54.1	240	167	63.0	52.5	31.3	24.1	26.8	60.3	45.4	28.4	74.9
19.	71.3	51.6	55.1	212	182	57.5	49.6	29.7	24.1	26.4	57.7	40.4	27.4	68.2
20.	113	49.2	56.4	196	184	63.6	47.9	29.7	24.7	25.9	56.4	37.6	27.0	64.2
21.	105	43.4	84.2	186	166	61.1	47.4	28.2	26.1	29.0	56.4	40.2	29.7	65.4
22.	92.0	38.6	170	180	147	52.3	53.2	30.1	25.2	28.4	56.3	35.9	34.4	67.2
23.	102	42.8	180	175	133	50.0	55.1	28.6	25.7	32.6	53.7	41.1	34.5	64.5
24.	135	45.7	167	161	122	48.3	55.7	28.1	25.2	35.8	51.2	42.1	31.4	59.9
25.	141	59.6	159	139	116	48.3	52.3	28.6	24.8	35.9	50.6	38.3	30.5	58.1
26.	135	82.4	157	107	117	47.2	46.4	29.9	25.3	38.6	51.7	37.7	31.6	58.0
27.	127	90.0	156	94.7	120	47.2	43.4	34.3	23.9	38.7	54.2	32.8	28.1	56.0
28.	120	101	156	90.1	114	46.6	41.2	31.3	25.3	38.3	41.1	32.8	28.2	55.9
29.	114	110	159		110	42.6	41.2	26.9	27.3	37.2	42.1	32.2	27.8	56.4
30.	105	118	141		111	41.5	41.1	27.0	44.5	36.7	43.7	30.6	26.9	53.9
31.		115	106		110		39.1		43.4	36.8		30.0		53.8

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	15.	18.	8.	9.	30.	31.	29.	27.	20.	3.	31.	13.+	1.
NQ	26.1	38.3	54.1	67.9	67.3	41.5	39.1	26.9	23.9	25.9	32.2	30.0	24.2	26.5
MQ	65.8	61.8	111	151	106	66.5	46.6	33.6	29.0	31.7	45.0	42.5	27.8	47.8
HQ	148	120	183	267	189	113	76.4	42.1	56.8	39.6	64.2	59.4	37.5	76.9
Tag	24.	30.	23.	14.	20.	1.	16.	1.	30.	13.	17.	3.	23.	18.
h_N mm / h_A mm	15	14	26	32	25	15	11	8	7	7	10	10	6	11

	1931/2004		1932/2005 (74 Jahre)											
Jahr	1949	1991	1963	1963	1963	1934	1934	1934	1934	1934	1934	1934	1949	1991
NQ	16.7	18.5	19.1	20.6	21.8	25.7	17.2	11.2	8.60	10.8	10.8	12.4	16.7	18.5
MNQ	41.4	44.1	52.1	60.7	65.6	63.2	46.5	39.6	33.8	31.4	31.8	33.3	41.3	44.0
MQ	58.4	72.1	87.2	92.4	102	96.2	65.8	58.1	47.4	42.0	41.1	45.4	58.2	72.1
MHQ	90.2	123	149	155	163	147	102	97.3	77.2	64.4	59.8	71.6	90.0	123
HQ	341	499	486	684	537	695	311	315	286	239	174	232	341	499
Jahr	1998	1939	2003	1946	1947	1994	1969	1941	1958	1981	1939	1998	1998	1939
Mh_N mm / Mh_A mm	13	17	20	20	24	22	15	13	11	10	9	11	13	17

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	23.9	am 27.07.2005	26.1	23.9	23.9	am 27.07.2005
MQ m³/s	65.3		92.9	38.0	60.9	
HQ m³/s	267	am 14.02.2005 bei W= 460 cm	267	76.4	267	am 14.02.2005 bei W= 460 cm
Nq l/(s km²)	2.09		2.28	2.09	2.09	
Mq l/(s km²)	5.70		8.12	3.32	5.32	
Hq l/(s km²)	23.3		23.3	6.67	23.3	
h_N mm / h_A mm	180		127	53	168	

	1932/2005 (*) 74 Jahre				1932/2005	
NQ m³/s	8.60	am 15.07.1934	16.7	8.60	8.60	am 15.07.1934
MNQ m³/s	25.7		34.7	27.5	26.6	
MQ m³/s	67.2		84.7	50.0	67.2	
MHQ m³/s	249		238	138	255	
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	86.2		58.1		86.2	
HQ_5 m³/s	186		186	81.8	186	
MNq l/(s km²)	2.24		3.03	2.40	2.32	
Mq l/(s km²)	5.87		7.40	4.37	5.87	
MHq l/(s km²)	21.7		20.8	12.1	22.3	
Mh_N mm / Mh_A mm	186		116	69	185	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	8.60	0.751	15.07.1934	695	60.7	636	15.04.1994
2	12.8	1.12	21.09.1947	684	59.7	576	12.02.1946
3	15.0 +	1.31	21.07.1935	606	52.9	570	29.02.1940
4	16.7	1.46	06.11.1949	537	46.9	564	14.03.1947
5	17.2 +	1.50	22.07.1991	499	43.6	559	03.12.1939
6	17.2	1.50	14.08.1990	486	42.4	593	05.01.2003
7	17.8 +	1.55	30.07.1964	451	39.4	554	03.04.1988
8	17.9 +	1.56	03.07.1976	430	37.6	542	08.01.1982
9	18.0	1.57	20.06.1954	416	36.3	534	30.03.1987
10	18.4 +	1.61	10.09.1933	352	30.7	513	01.02.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1932/2005 74 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	258	258	684	324	73.6
363	257	257	530	281	73.6
362	255	255	441	259	72.3
361	249	249	419	246	70.6
360	240	240	416	238	68.4
359	225	225	407	228	64.8
358	212	212	401	217	64.8
357	196	196	401	209	64.2
356	186	186	399	201	61.6
350	170	170	368	175	58.1
340	148	148	285	151	52.5
330	129	126	229	131	49.3
320	118	113	207	119	46.0
300	105	86.2	185	98.2	39.4
270	79.2	68.5	161	79.1	35.3
240	62.4	56.6	150	66.1	32.3
210	54.0	49.6	142	57.2	29.0
183	47.2	43.5	124	51.0	27.0
150	42.6	40.0	96.5	45.1	22.9
130	40.3	37.3	86.5	41.8	18.8
120	39.1	35.9	83.7	40.1	17.6
110	37.8	34.5	80.5	38.7	16.7
100	36.5	32.8	78.4	37.1	16.2
90	35.1	32.3	76.4	35.7	15.8
80	33.0	30.2	73.3	34.4	15.4
70	32.4	29.7	70.0	32.9	15.0
60	31.1	28.5	67.2	31.5	15.0
50	29.6	28.1	65.4	30.1	14.6
40	28.6	27.4	61.6	28.6	13.8
30	27.6	26.8	58.0	26.7	13.3
25	27.1	26.5	55.0	25.8	12.8
20	26.7	25.9	54.2	24.6	12.0
15	26.2	25.3	53.0	23.1	12.0
10	25.7	25.0	52.4	21.8	11.2
9	25.3	25.0	51.8	21.4	10.8
8	25.3	24.8	51.8	21.0	10.8
7	25.2	24.8	51.8	20.5	10.8
6	25.2	24.7	51.8	20.1	9.80
5	24.8	24.5	51.8	19.7	9.80
4	24.7	24.5	51.8	19.3	9.80
3	24.5	24.2	51.2	18.5	9.80
2	24.5	24.2	50.6	17.6	9.40
1	24.1	24.1	50.0	15.4	9.00
0	23.9	23.9	49.4	8.60	8.60

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	42.1	128	126	134	117	166	51.6	45.8	39.5	46.8	40.8	49.8	38.0	36.3
2.	41.1	107	131	156	111	158	50.6	46.0	50.5	39.8	39.3	60.6	37.5	34.7
3.	40.9	91.2	145	167	103	143	50.4	44.0	50.2	42.4	38.3	67.1	38.2	37.3
4.	37.8	82.4	151	172	104	132	49.4	43.7	46.6	42.4	38.3	64.5	37.1	37.8
5.	36.9	78.6	149	167	97.8	123	52.0	42.5	43.4	49.1	38.3	53.8	37.9	36.8
6.	37.3	73.1	140	141	97.1	112	58.0	43.5	42.0	43.5	37.4	50.2	39.0	40.1
7.	37.4	73.8	133	121	94.2	101	57.0	46.1	41.1	42.5	37.7	49.9	39.0	45.5
8.	37.7	67.5	124	106	91.6	98.5	64.5	46.9	41.4	43.6	37.1	48.5	37.6	44.1
9.	38.4	68.0	116	93.5	91.5	100	63.4	45.1	40.0	43.4	37.0	47.9	37.0	43.5
10.	43.5	64.0	110	99.4	80.8	96.4	59.3	43.6	40.1	41.8	38.1	47.5	36.3	41.7
11.	42.8	55.9	105	111	89.6	91.7	61.5	43.7	39.7	39.2	54.5	46.9	36.9	41.1
12.	42.0	53.5	100	149	101	85.1	59.4	43.1	38.7	38.4	46.0	47.6	36.4	41.0
13.	41.7	52.6	95.1	245	97.3	78.9	55.7	42.4	37.0	41.8	44.7	46.2	35.7	40.8
14.	48.2	51.5	90.8	349	99.4	75.4	55.4	41.5	32.2	42.3	50.8	44.9	35.4	41.6
15.	53.6	47.7	83.4	394	103	72.2	62.2	42.1	31.8	40.4	53.0	44.6	35.6	43.3
16.	51.2	48.2	75.2	374	124	67.3	73.9	39.8	32.7	40.7	59.4	50.7	37.8	47.0
17.	51.5	47.7	71.0	349	147	73.6	68.6	40.0	32.6	39.5	62.0	56.4	37.4	52.9
18.	59.8	51.6	69.3	331	229	73.4	61.5	38.5	31.2	34.6	69.8	52.4	37.8	79.4
19.	84.6	58.9	68.8	303	269	72.7	58.3	37.0	31.3	36.7	64.7	45.8	36.5	77.3
20.	127	59.2	73.0	273	303	69.8	56.3	36.2	31.4	35.4	62.4	44.3	36.8	73.0
21.	161	54.6	85.3	260	305	73.8	53.0	36.1	34.0	35.9	60.9	41.8	38.6	72.7
22.	147	47.7	161	246	267	65.8	57.8	39.2	38.6	35.4	57.7	40.9	41.4	79.1
23.	141	47.4	221	234	236	60.6	65.4	39.4	36.5	37.1	56.3	44.1	44.4	75.5
24.	171	51.9	218	220	213	58.2	65.3	37.5	35.0	47.9	52.5	46.1	42.3	75.4
25.	207	56.3	196	197	198	56.5	62.6	35.7	32.8	53.0	50.8	45.7	38.6	69.9
26.	202	81.7	187	169	198	55.2	54.6	40.6	32.7	49.5	51.6	44.1	40.2	71.7
27.	186	104	182	134	203	57.2	50.8	42.2	31.3	48.1	54.1	41.1	37.6	70.9
28.	173	112	182	124	194	58.8	48.2	41.5	35.1	45.8	48.7	39.8	37.6	66.3
29.	164	127	179		180	55.3	47.0	37.2	36.8	43.4	44.3	39.6	37.2	66.2
30.	153	129	176		170	52.7	46.7	34.0	56.5	41.6	46.4	39.0	36.5	63.0
31.		132	145		166		46.1		64.5	41.5		38.1		59.3

Hauptwerte

Tag	5.	23.	19.	9.	10.	30.	31.	30.	18.	18.	9.	31.	14.	2.
NQ	36.9	47.4	68.8	93.5	80.8	52.7	46.1	34.0	31.2	34.6	37.0	38.1	35.4	34.7
MQ	90.0	74.3	132	208	157	86.1	57.0	41.2	38.9	42.0	49.1	47.7	37.9	55.0
HQ	210	140	228	398	314	168	84.1	49.9	71.0	56.1	74.0	71.0	46.0	83.2
Tag	25.	1.	23.	15.	21.	1.	16.	7.	31.	1.	18.	3.	23.	18.+
h_N mm / h_A mm	13	11	20	28	23	12	8	6	6	6	7	7	5	8
	1954/2004		1955/2005 51 Jahre											
Jahr	1964	1976	1964	1963	1963	2004	1991	1976	1976	1964	1959	1959	1964	1976
NQ	29.4	27.8	27.6	33.5	38.0	35.0	27.3	27.3	21.0	25.8	24.0	23.5	29.4	27.8
MNQ	59.3	63.0	76.7	85.5	93.8	94.6	66.9	57.7	49.0	45.6	46.8	49.4	59.1	62.8
MQ	80.4	106	127	129	148	142	98.6	86.1	70.8	61.5	58.7	66.0	80.1	105
MHQ	118	176	210	204	236	224	158	142	118	101	84.1	104	118	174
HQ	348	512	750	425	590	796	563	679	602	354	219	313	348	512
Jahr	1998	1974	2003	1980	1981	1994	1980	1961	1958	1981	1995	1974	1998	1974
	1954/2004		1955/2005 51 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	12	16	19	17	22	20	15	12	11	9	8	10	12	16

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ	m³/s	31.2	am 18.07.2005	36.9	31.2	31.2	am 18.07.2005
MQ	m³/s	84.5		124	46.0	78.6	
HQ	m³/s	398	am 15.02.2005 bei W = 511 cm	398	84.1	398	am 15.02.2005 bei W = 511 cm
Nq	l/(s km²)	1.73		2.05	1.73	1.73	
Mq	l/(s km²)	4.70		6.87	2.56	4.37	
Hq	l/(s km²)	22.1		22.1	4.68	22.1	
h_N	mm						
h_A	mm	149		107	41	138	
		1955/2005 (*) 51 Jahre				1955/2005	
NQ	m³/s	21.0	am 11.07.1976	27.6	21.0	21.0	am 11.07.1976
MNQ	m³/s	38.6		50.0	41.0	39.7	
MQ	m³/s	97.7		122	73.6	97.6	
MHQ	m³/s	357		332	218	364	
HQ	m³/s	796	am 16.04.1994 bei W = 683 cm	796	679	796	am 16.04.1994 bei W = 683 cm
HQ_1	m³/s	241		147	70,7	241	
HQ_5	m³/s	476		430	295	476	
MNq	l/(s km²)	2.15		2.78	2.28	2.21	
Mq	l/(s km²)	5.43		6.78	4.09	5.43	
MHq	l/(s km²)	19.8		18.5	12.1	20.2	
		1955/2005 (*) 51 Jahre				1955/2005	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	172		106	65	171	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	21.0	1.17	11.07.1976	796	44.3		16.04.1994
2	23.5	1.31	15.10.1959	750	41.7	669	06.01.2003
3	25.8	1.43	10.08.1964	679	37.7		13.06.1961
4	27.3	1.52	25.05.1991	636	35.4		30.04.1980
5	28.2	1.57	27.08.1973	602	33.5		09.07.1958
6	29.8	1.66	25.12.1962	592	32.9		04.04.1988
7	30.2	1.68	05.08.1963	590	32.8		15.03.1981
8	30.7	1.71	06.09.2003	519	28.9		09.01.1982
9	31.2	1.73	18.07.2005	512	28.5		11.12.1974
10	31.5	1.75	17.05.1998	509	28.3		31.03.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1955/2005 51 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	394	394	757	469	101
363	374	374	707	421	99.9
362	374	374	677	396	92.7
361	349	349	583	371	88.0
360	331	331	572	354	87.2
359	305	305	532	341	85.2
358	305	305	527	329	85.2
357	303	303	524	319	85.0
356	273	273	519	307	85.0
350	236	236	496	254	82.8
340	202	197	402	212	79.9
330	179	170	338	188	75.0
320	166	151	315	170	71.5
300	133	116	243	143	59.5
270	101	85.1	203	116	53.4
240	73.9	67.1	174	96.1	47.6
210	62.0	57.7	152	83.0	44.6
183	55.7	51.6	132	73.4	41.0
150	50.4	46.1	119	64.8	38.5
130	47.4	43.7	112	59.9	36.5
120	46.2	43.1	106	57.7	35.0
110	44.7	42.0	103	55.3	34.3
100	43.6	41.4	101	53.1	33.5
90	42.5	40.4	100	51.2	32.6
80	42.0	39.6	98.8	49.3	32.2
70	41.4	38.7	96.7	47.5	31.1
60	40.0	38.2	95.2	45.5	30.5
50	39.3	37.6	91.2	43.4	29.5
40	38.3	37.1	85.0	41.6	28.0
30	37.2	36.7	82.6	39.6	27.5
25	37.0	36.3	79.9	38.3	27.5
20	36.2	35.7	78.5	37.1	27.0
15	35.4	35.1	77.1	35.8	26.0
10	34.0	34.0	75.0	34.1	25.0
9	32.8	32.8	74.4	33.6	24.5
8	32.8	32.8	74.4	33.1	24.5
7	32.7	32.7	74.4	32.6	24.5
6	32.6	32.6	74.4	32.3	24.5
5	32.2	32.2	74.4	31.5	24.5
4	31.8	31.8	74.4	30.7	24.5
3	31.4	31.4	74.4	30.0	24.5
2	31.4	31.4	73.8	29.0	24.5
1	31.3	31.3	73.2	27.3	24.0
0	31.2	31.2	69.6	21.0	21.0

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1955/2005

Extremwerte ab 1955

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	44.9	123	117	122	115	149	58.8	51.9	38.0	58.6	44.8	55.2	40.0	37.4
2.	44.4	107	116	133	111	145	57.4	51.0	50.4	44.6	42.3	65.7	39.3	36.0
3.	43.7	92.8	127	149	107	133	56.6	50.0	53.5	46.2	40.1	69.8	40.8	34.3
4.	40.8	85.4	134	153	105	123	55.3	48.1	52.0	44.8	40.0	69.5	39.4	37.0
5.	37.3	83.0	134	154	104	118	57.1	45.9	47.6	54.1	40.2	64.8	40.7	39.6
6.	38.4	76.7	130	136	101	109	62.6	47.3	46.6	47.3	38.8	54.9	42.5	41.1
7.	39.7	75.6	123	119	98.9	103	64.4	49.6	43.6	45.5	39.3	57.9	38.7	51.3
8.	39.4	70.7	117	104	95.2	98.6	68.2	51.5	45.8	48.1	38.1	55.1	40.8	50.4
9.	41.0	69.7	111	95.3	101	102	69.1	50.3	43.5	46.7	37.6	54.5	32.0	49.3
10.	48.9	68.1	106	94.5	91.5	98.7	65.0	47.8	43.1	44.6	37.3	54.0	35.7	46.8
11.	46.2	63.2	101	102	92.4	96.1	65.0	47.1	42.0	40.9	59.9	52.8	34.3	45.2
12.	44.5	59.5	96.4	123	98.2	90.1	65.0	47.0	40.8	38.9	54.5	53.6	34.8	44.4
13.	43.4	58.9	92.0	194	101	84.5	62.0	47.1	37.6	41.7	50.2	52.9	34.6	44.4
14.	49.0	58.2	87.4	289	101	82.0	60.4	45.3	34.7	46.7	54.9	49.9	34.0	43.1
15.	57.0	52.2	83.2	336	103	78.8	68.1	45.5	32.0	43.0	59.4	49.9	32.8	40.5
16.	55.8	53.2	80.6	350	116	74.7	73.1	42.6	33.5	42.6	65.1	54.1	36.9	39.2
17.	54.9	53.5	73.1	333	130	78.3	77.0	40.8	33.4	42.1	67.7	60.8	41.1	51.1
18.	59.0	56.4	71.7	316	197	79.5	69.4	39.5	31.4	40.6	72.8	60.2	40.7	71.8
19.	76.2	61.9	70.4	292	242	79.9	66.2	38.1	30.9	38.1	71.3	53.4	39.3	78.9
20.	102	64.7	72.4	258	278	74.5	64.5	36.8	30.4	36.4	68.4	49.6	38.6	76.2
21.	135	61.5	80.5	241	290	79.5	61.3	37.4	32.7	37.8	67.1	47.0	42.7	79.2
22.	133	53.0	121	225	260	75.1	64.0	42.3	38.6	37.5	65.0	44.6	45.2	82.4
23.	126	50.6	183	211	225	68.3	69.2	45.3	38.2	37.3	64.1	48.0	49.4	82.9
24.	141	57.5	193	202	199	66.0	69.8	41.0	36.0	48.4	60.2	51.6	48.5	80.9
25.	173	60.7	173	184	181	64.6	68.6	38.0	35.3	58.7	58.2	52.3	43.0	77.9
26.	177	74.7	163	160	177	63.7	63.3	41.5	34.5	56.0	59.5	48.9	43.5	76.2
27.	165	94.9	159	134	182	64.6	58.2	45.1	33.6	54.7	61.8	45.8	40.7	76.2
28.	154	101	158	122	177	65.7	55.2	45.4	39.7	52.2	58.7	43.2	39.3	74.5
29.	147	112	155		165	64.2	52.7	39.3	40.1	49.2	51.1	42.7	39.5	73.1
30.	140	117	158		155	60.4	54.0	35.3	58.8	45.5	53.2	41.8	37.9	70.1
31.		120	137		150		52.0		70.1	45.5		40.6		65.9

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	23.	19.	10.	10.	30.	31.	30.	20.	20.	10.	31.	9.	3.
NQ	37.3	50.6	70.4	94.5	91.5	60.4	52.0	35.3	30.4	36.4	37.3	40.6	32.0	34.3
MQ	83.2	75.4	120	190	150	89.0	63.0	44.5	40.9	45.6	54.1	53.1	39.6	58.0
HQ	185	135	199	356	293	150	83.0	56.8	75.0	70.8	81.3	75.7	51.0	88.2
Tag	25.	1.	24.	16.	21.	1.+	17.	6.+	31.	1.	19.	3.	23.+	22.
h_N mm / h_A mm	11	10	16	23	20	12	9	6	6	6	7	7	5	8

	1956/2004		1957/2005						49 Jahre					
Jahr	1964	1962	1963	1963	1963	1960	1960	1959	1960	2001	2001	1959 +	2005	1962
NQ	33.5	29.8	29.8	30.6	33.5	35.0	33.0	29.0	24.0	19.5	18.1	23.0	32.0	29.8
MNQ	62.5	66.9	78.9	88.6	97.4	99.2	72.8	63.1	51.5	46.8	49.2	51.8	61.4	65.3
MQ	82.9	105	125	132	146	143	104	90.4	70.9	61.2	60.5	67.8	81.6	104
MHQ	116	162	194	203	220	205	152	138	111	93.8	81.9	102	114	159
HQ	339	419	518	412	462	503	462	671	614	344	189	301	339	419
Jahr	1998	1974	2003	1961	1981	1994	1980	1961	1958	1970	1970	1974	1998	1974

	1956/2004		1957/2005						49 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	11	14	17	16	20	19	14	12	10	8	8	9	11	14

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	30.4	am 20.07.2005	37.3	30.4	30.4	am 20.07.2005
MQ m³/s	83.4		117	50.2	78.3	
HQ m³/s	356	am 16.02.2005 bei W = 455 cm	356	83.0	356	am 16.02.2005 bei W = 455 cm
Nq l/(s km²)	1.55		1.90	1.55	1.55	
Mq l/(s km²)	4.24		5.96	2.55	3.98	
Hq l/(s km²)	18.1		18.1	4.22	18.1	
h_N mm / h_A mm	134		93	41	126	
	1957/2005 (*) 49 Jahre				1957/2005	
NQ m³/s	18.1	am 01.09.2001	29.8	18.1	18.1	am 01.09.2001
MNQ m³/s	40.4		54.2	42.9	41.1	
MQ m³/s	99.0		122	75.8	98.7	
MHQ m³/s	316		295	202	323	
HQ m³/s	671	am 14.06.1961	518	671	671	am 14.06.1961
HQ_1 m³/s	228		163	77,0	228	
HQ_5 m³/s	417		383	270	417	
MNq l/(s km²)	2.05		2.76	2.18	2.09	
Mq l/(s km²)	5.04		6.21	3.86	5.02	
MHq l/(s km²)	16.1		15.0	10.3	16.4	
	1957/2005 (*) 49 Jahre				1957/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	159		97	61	158	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	18.1	0.921	01.09.2001	671	34.1		14.06.1961
2	23.0	1.17	07.10.1960	614	31.2		10.07.1958
3	23.0	1.17	07.10.1959	518	26.3	580	07.01.2003
4	23.9	1.22	18.09.2004	503	25.6	569	18.04.1994
5	29.2	1.49	26.08.2003	465	23.7	540	05.04.1988
6	29.2	1.49	21.08.1998	462	23.5	522	16.03.1981
7	29.8	1.52	25.12.1962	462	23.5	522	01.05.1980
8	31.0	1.58	04.07.1976	439	22.3	496	24.04.1970
9	32.5	1.65	07.08.1963	435	22.1	498	11.01.1982
10	32.6	1.66	23.12.1969	424	21.6		02.06.1961

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1957/2005 Obere Hüllwerte	49 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	350	350	671	421	105
363	336	336	657	390	97.6
362	333	333	594	370	92.2
361	316	316	572	350	92.2
360	292	292	534	340	90.4
359	290	290	491	328	90.4
358	289	289	481	317	90.4
357	278	278	442	311	90.4
356	260	260	439	302	90.4
350	211	211	421	255	86.8
340	181	181	349	214	81.4
330	159	155	340	191	75.0
320	147	136	320	172	69.0
300	123	115	257	145	62.8
270	102	87.4	209	116	55.0
240	78.8	71.8	178	97.1	49.0
210	68.2	64.8	162	85.2	45.5
183	61.9	58.2	148	75.2	42.5
150	55.3	51.3	132	67.1	40.5
130	53.0	48.1	121	62.4	38.5
120	51.6	46.8	116	59.9	38.5
110	49.9	45.8	112	57.7	37.4
100	48.0	44.8	111	55.7	37.4
90	46.7	43.1	107	54.1	36.2
80	45.5	42.1	102	52.2	35.0
70	44.6	40.9	97.0	50.3	34.5
60	42.7	40.2	91.9	48.1	34.0
50	41.5	39.4	86.7	45.9	33.5
40	40.1	38.2	86.7	43.6	33.0
30	38.6	37.5	83.5	41.1	31.7
25	38.1	37.0	82.0	39.9	29.7
20	37.6	36.0	82.0	38.6	24.2
15	37.3	34.7	78.9	36.9	23.1
10	35.3	34.0	75.9	35.1	22.0
9	34.7	33.6	74.4	34.7	21.5
8	34.5	33.5	74.4	34.1	21.1
7	33.6	33.4	74.4	33.6	20.9
6	33.5	32.8	74.4	33.2	20.8
5	33.4	32.7	72.8	32.6	20.2
4	32.7	32.7	72.8	32.1	20.2
3	32.0	32.0	71.4	31.2	20.1
2	31.4	31.4	71.4	30.2	20.0
1	30.9	30.9	70.2	27.4	19.5
0	30.4	30.4	69.0	18.1	18.1

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1957/2005
Extremwerte ab 1957

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	56.4	164	150	163	153	218	77.1	68.5	47.4	76.0	56.6	69.6	52.5	49.6
2.	56.8	142	148	172	149	213	75.9	67.4	61.8	57.3	52.2	80.9	51.8	49.2
3.	55.8	126	160	192	143	193	75.1	66.4	67.0	55.8	49.4	86.9	53.0	46.2
4.	53.2	112	167	197	137	174	73.2	63.6	66.0	55.7	48.3	88.6	51.9	49.1
5.	48.2	106	168	201	135	163	75.7	61.6	61.5	66.0	49.8	83.5	54.5	51.8
6.	48.6	98.8	165	183	132	151	80.7	61.8	60.4	59.8	49.1	69.9	56.9	53.2
7.	49.5	93.9	157	162	130	143	85.1	64.1	56.4	56.9	49.2	73.8	55.3	64.5
8.	50.1	89.6	152	140	125	135	88.9	67.4	61.3	59.2	47.5	69.6	53.1	64.2
9.	50.3	87.9	143	130	131	137	91.3	66.5	58.2	58.6	46.6	69.8	51.2	63.4
10.	61.4	87.0	137	127	124	137	87.7	62.4	56.3	56.2	46.7	69.3	44.6	60.8
11.	61.5	82.3	131	133	124	132	86.7	61.6	55.1	52.6	70.7	66.9	47.5	58.8
12.	59.7	76.4	126	154	130	126	84.8	61.7	53.7	49.6	68.2	67.1	45.4	57.8
13.	58.1	74.1	123	222	136	120	81.8	61.8	49.1	51.7	61.4	66.7	44.9	58.0
14.	62.2	73.4	116	312	136	113	79.5	60.0	46.5	58.2	66.8	62.4	44.4	59.9
15.	74.1	67.5	107	367	138	106	86.9	58.7	41.8	55.6	73.3	62.0	46.5	65.7
16.	73.5	65.2	104	399	148	101	93.0	55.6	43.3	54.1	80.0	66.5	48.3	63.2
17.	72.2	67.7	93.8	389	164	101	99.1	53.0	43.9	53.4	84.8	75.0	53.2	73.0
18.	76.0	69.6	91.6	369	234	103	89.8	50.8	41.1	53.0	89.3	77.6	53.2	93.4
19.	93.2	75.2	90.6	351	290	103	86.7	50.2	40.8	46.8	89.6	69.1	52.3	105
20.	130	81.0	92.3	319	328	97.1	84.6	47.5	40.3	46.8	85.9	64.6	51.1	98.6
21.	171	80.4	101	299	348	103	80.2	47.1	42.3	47.1	84.1	61.0	55.5	102
22.	172	75.3	152	283	332	97.2	82.4	48.5	48.1	47.2	81.7	57.8	59.2	105
23.	163	73.1	224	267	307	90.0	88.9	54.0	49.1	46.4	79.4	60.2	63.7	109
24.	177	80.2	242	251	289	87.0	89.5	52.3	46.6	56.5	75.7	65.7	64.4	106
25.	216	84.5	227	234	274	83.9	87.4	49.6	46.2	71.2	72.7	68.2	58.6	104
26.	225	95.5	214	211	263	82.5	84.2	53.0	44.9	71.6	73.9	62.2	56.9	101
27.	215	119	209	178	262	83.6	78.3	56.1	44.0	69.8	76.6	59.4	55.9	99.4
28.	200	130	206	161	254	86.0	74.7	57.6	48.7	67.1	75.0	56.1	52.4	96.9
29.	189	141	202		240	84.2	71.4	51.6	50.5	63.7	65.2	55.7	51.7	94.9
30.	181	149	201		229	79.5	74.2	46.4	68.8	58.1	66.2	54.7	50.6	92.7
31.		153	180		222		69.7		86.0	57.3		53.3		86.8

Hauptwerte

Tag	5.	16.	19.	10.	10.+	30.	31.	30.	20.	23.	9.	31.	14.	3.
NQ	48.2	65.2	90.6	127	124	79.5	69.7	46.4	40.3	46.4	46.6	53.3	44.4	46.2
MQ	107	97.4	154	235	200	121	82.7	57.6	52.5	57.4	67.2	67.6	52.7	76.9
HQ	227	176	245	406	359	222	104	75.0	88.5	87.5	92.5	89.5	86.5	116
Tag	25.+	1.	24.	16.	21.	1.	17.	2.	31.	1.	18.+	4.	7.	23.
h_N mm														
h_A mm	12	11	17	24	23	13	9	6	6	6	7	8	6	9

	1931/2004		1932/2005						72 Jahre					
Jahr	1947	1933	1954	1954	1963	1933	1933	1934	1934	1934	1934	1934	1947	1933
NQ	25.8	17.0	26.5	26.5	36.0	43.3	23.0	11.5	12.0	13.2	12.3	16.0	25.8	17.0
MNQ	71.4	73.4	87.3	103	115	113	81.9	68.3	57.1	53.0	54.5	57.4	71.5	73.3
MQ	97.5	117	144	156	178	165	116	101	84.4	72.6	69.3	77.0	97.5	117
MHQ	138	183	232	235	271	241	172	159	134	111	95.9	115	138	184
HQ	458	564	741	621	641	716	589	663	630	384	228	377	458	564
Jahr	1940	1939	2003	1946	1947	1994	1980	1961	1958	1970	1940	1974	1940	1939

	1931/2004		1932/2005						72 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	13	16	16	20	18	13	11	10	8	8	9	11	13

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	40.3	am 20.07.2005	48.2	40.3	40.3	am 20.07.2005
MQ m³/s	107		151	64.2	101	
HQ m³/s	406	am 16.02.2005 bei W = 605 cm	406	104	406	am 16.02.2005 bei W = 605 cm
Nq l/(s km²)	1.70		2.03	1.70	1.70	
Mq l/(s km²)	4.53		6.39	2.71	4.27	
Hq l/(s km²)	17.1		17.1	4.38	17.1	
h_N mm						
h_A mm	143		100	43	135	
	1932/2005 (*) 73 Jahre				1932/2005	
NQ m³/s	11.5	am 24.06.1934	17.0	11.5	11.5	am 24.06.1934
MNQ m³/s	43.6		58.2	46.5	44.6	
MQ m³/s	115		143	86.7	115	
MHQ m³/s	381		359	232	389	
HQ m³/s	741	am 07.01.2003 bei W= 751 cm	741	663	741	am 07.01.2003 bei W= 751 cm
HQ_1 m³/s	263		159	82,8	263	
HQ_5 m³/s	509		477	310	509	
MNq l/(s km²)	1.84		2.45	1.96	1.88	
Mq l/(s km²)	4.85		6.03	3.66	4.85	
MHq l/(s km²)	16.1		15.1	9.78	16.4	
	1932/2005 (*) 73 Jahre				1932/2005	
Mh_N mm						
Mh_A mm	153		94	58	153	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1932/2005 72 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	399	399	730	516	111
363	389	389	719	471	105
362	369	369	701	440	105
361	367	367	697	418	105
360	351	351	653	400	105
359	348	348	636	387	103
358	332	332	621	374	103
357	328	328	593	363	103
356	319	319	590	354	100
350	283	283	530	305	96.5
340	234	234	410	254	92.9
330	214	209	396	224	87.4
320	193	178	372	201	81.4
300	162	149	339	168	68.5
270	133	120	300	136	60.7
240	103	92.3	277	114	54.4
210	87.0	83.9	255	98.0	47.8
183	80.4	73.9	231	87.5	43.3
150	72.2	66.2	180	77.0	34.6
130	67.5	62.0	161	71.7	30.1
120	66.4	60.8	152	69.1	27.3
110	63.6	58.7	146	66.3	26.2
100	61.7	57.6	137	63.7	25.5
90	60.0	56.2	134	61.1	24.8
80	58.1	55.1	128	58.7	24.1
70	56.4	53.2	123	56.1	23.4
60	55.6	52.3	118	53.5	22.4
50	53.2	50.8	111	50.4	21.5
40	50.2	49.2	107	47.6	20.6
30	49.1	48.1	101	44.9	20.3
25	48.2	47.2	99.1	43.3	19.7
20	47.2	46.7	97.9	41.5	18.2
15	46.7	46.4	96.0	39.4	16.0
10	46.4	44.9	92.9	36.7	14.6
9	46.2	44.6	92.0	36.0	14.4
8	44.9	44.4	91.0	35.1	14.4
7	44.0	44.0	91.0	34.1	14.4
6	43.9	43.9	91.0	32.7	14.4
5	43.3	43.3	91.0	31.5	13.5
4	42.3	42.3	91.0	30.6	13.5
3	41.8	41.8	90.0	29.1	13.2
2	41.1	41.1	90.0	26.2	12.3
1	40.8	40.8	90.0	22.7	12.0
0	40.3	40.3	89.0	11.5	11.5

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	11.5	0.485	24.06.1934	741	31.2	751	07.01.2003
2	17.0	0.717	09.12.1933	716	30.2	741	18.04.1994
3	20.0	0.843	28.08.1949	663	28.0		15.06.1961
4	20.0	0.843	21.09.1947	641	27.0		17.03.1947
5	22.1	0.932	17.07.1935	630	26.6		10.07.1958
6	23.0	0.970	10.08.1952	625	26.4	676	17.03.1981
7	23.0	0.970	31.05.1933	621	26.2		14.02.1946
8	24.4	1.03	01.08.1943	618	26.1	698	06.04.1988
9	26.5	1.12	28.01.1954	589	24.8	660	01.05.1980
10	26.8	1.13	23.07.1964	589	24.8		22.03.1942

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1932/2005
Extremwerte ab 1932

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 84.0 km²
PNP : NN + 511.63 m
Lage: 8.5 km

Q

m³/s

Pegel : Rehau — Nr. 56122008
Gewässer : Schwesnitz
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.285	K 0.688	K 0.941	1.01	R 1.38	1.44	0.565	0.356	1.08	0.294	0.262	0.370	K 0.252	R 0.209
2.	K 0.239	K 0.677	K 1.35	0.954	R 1.28	1.35	0.518	0.348	0.656	0.328	0.282	0.734	K 0.238	R 0.228
3.	K 0.227	K 0.657	K 1.03	1.03	R 1.18	1.21	0.603	0.333	0.440	0.721	0.280	0.422	K 0.238	R 0.214
4.	K 0.218	K 0.628	K 1.00	0.954	R 1.11	1.17	0.826	0.336	0.375	0.490	0.280	0.357	K 0.239	0.283
5.	K 0.223	K 0.586	K 0.943	0.895	R 0.910	1.15	0.811	0.332	0.478	0.376	0.239	0.331	K 0.275	0.501
6.	K 0.218	K 0.568	K 1.08	0.840	R 0.857	1.10	0.744	0.406	0.435	0.352	0.226	0.297	K 0.269	0.352
7.	K 0.269	K 0.543	K 0.993	0.875	R 0.853	1.15	0.793	0.400	0.412	0.407	0.226	0.291	K 0.242	0.298
8.	K 0.300	K 0.525	K 0.939	R 1.02	R 0.801	1.17	0.902	0.358	0.394	0.382	0.225	0.322	K 0.224	0.301
9.	K 0.284	K 0.491	K 0.902	R 0.887	R 0.800	1.12	0.679	0.334	0.365	0.372	0.224	0.340	K 0.228	0.290
10.	K 0.295	K 0.479	K 0.858	0.774	R 0.770	1.04	0.602	0.327	0.490	0.340	0.223	0.301	K 0.212	0.271
11.	K 0.301	K 0.464	K 0.837	1.84	0.834	0.994	0.549	0.318	0.394	0.306	0.331	K 0.290	K 0.211	0.264
12.	K 0.402	K 0.454	K 0.845	3.56	0.842	0.990	0.503	0.318	0.325	0.315	0.749	K 0.283	K 0.221	0.252
13.	K 0.524	K 0.442	K 0.849	5.78	0.796	0.968	0.485	0.313	0.298	0.367	0.587	K 0.311	K 0.215	0.279
14.	K 0.471	K 0.421	K 0.825	2.91	0.754	0.834	0.501	0.310	0.295	0.385	0.346	K 0.265	K 0.208	0.270
15.	K 0.370	K 0.422	K 0.806	2.42	0.768	0.782	0.574	0.293	0.282	1.92	0.297	K 0.300	K 0.215	0.294
16.	K 0.349	K 0.461	K 0.767	2.15	0.975	0.745	0.498	0.279	0.286	1.01	0.657	K 0.256	K 0.235	0.723
17.	K 0.415	K 0.429	K 0.725	2.03	1.86	0.706	0.851	0.274	0.275	0.478	0.629	K 0.224	K 0.234	0.553
18.	K 0.668	K 0.522	K 0.794	1.86	4.30	0.811	0.633	0.290	0.259	0.385	0.369	K 0.226	K 0.238	0.399
19.	K 2.39	K 0.500	K 0.840	1.75	4.03	1.18	0.551	0.273	0.299	0.325	0.302	K 0.210	K 0.230	0.352
20.	K 1.07	K 0.480	K 1.30	1.66	2.75	0.860	0.483	0.252	0.289	0.339	0.286	K 0.224	K 0.237	0.336
21.	K 0.744	K 0.476	K 3.86	1.54	2.26	0.778	0.471	0.229	0.312	0.387	0.261	K 0.249	K 0.252	0.332
22.	K 1.05	K 0.472	K 1.79	1.46	2.07	0.717	0.472	0.213	0.463	0.386	0.249	K 0.260	K 0.249	0.326
23.	K 2.64	K 0.491	K 1.38	1.37	2.01	0.705	0.516	0.209	0.381	1.03	0.249	K 0.279	K 0.238	0.340
24.	K 1.38	K 1.49	K 1.30	1.27	2.06	0.658	0.533	0.210	0.336	0.668	0.248	K 0.284	K 0.236	0.393
25.	K 0.969	K 1.22	K 1.22	1.21	2.09	0.716	0.451	0.245	0.316	0.457	0.243	K 0.270	K 0.222	0.503
26.	K 0.857	K 0.912	K 1.16	1.19	2.25	0.831	0.431	0.343	0.289	0.420	0.252	K 0.263	K 0.256	0.440
27.	K 0.895	K 0.742	K 1.14	1.15	2.00	0.857	0.395	0.256	0.276	0.360	0.248	K 0.240	K 0.252	0.374
28.	K 0.915	K 0.655	K 1.14	1.08	1.88	0.767	0.384	0.237	0.262	0.329	0.247	K 0.256	K 0.215	0.363
29.	K 0.815	K 0.609	K 1.02		1.84	0.659	0.368	0.235	0.437	0.305	0.310	K 0.257	K 0.217	0.333
30.	K 0.741	K 0.571	K 1.00		1.82	0.608	0.359	1.77	0.439	0.288	0.359	K 0.228	K 0.214	0.316
31.		K 0.576	K 0.978		1.59		0.368		0.329	0.256		K 0.221		0.339

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	14.	17.	10.	14.	30.	30.	23.	18.	31.	10.	19.	14.	1.
NQ	0.218	0.421	0.725	0.774	0.754	0.608	0.359	0.209	0.259	0.256	0.223	0.210	0.208	0.209
MQ	0.684	0.601	1.12	1.62	1.60	0.935	0.561	0.346	0.386	0.476	0.322	0.295	0.233	0.346
HQ	3.30	1.90	5.70	9.09	5.02	1.57	1.55	15.3	6.78	2.75	5.26	0.876	0.801	1.03
Tag	23.	24.	21.	13.	18.	19.	3.	30.	29.	15.	12.	2.	9.	16.
h_N mm / h_A mm	21	19	36	47	51	29	18	11	12	15	10	9	7	11

	1958/2004		1959/2005 (47 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	0.337	0.370	0.458	0.568	0.599	0.662	0.419	0.341	0.265	0.224	0.234	0.251	0.336	0.370
MQ	0.531	0.753	0.868	0.905	1.12	1.05	0.678	0.551	0.426	0.375	0.356	0.419	0.529	0.750
MHQ	1.71	2.91	3.16	2.58	3.07	2.58	2.47	3.06	2.91	3.12	2.01	1.70	1.72	2.90
HQ	7.09	11.0	9.34	9.44	8.16	12.5	12.2	15.3	7.84	12.5	10.7	8.86	7.09	11.0
Jahr	2002	1974	1982	2002	1988	1988	1978	2005	1982	1994	1995	1985	2002	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	16	24	28	26	36	32	22	17	14	12	11	13	16	24

Abflussjahr (*) 2005

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ m³/s	0.209	am 23.06.2005	0.218	0.209
MQ m³/s	0.741		1.09	0.399
HQ m³/s	15.3	am 30.06.2005 bei W= 256 cm	9.09	15.3
Nq l/(s km²)	2.49		2.59	2.49
Mq l/(s km²)	8.82		13.0	4.75
Hq l/(s km²)	182		108	182
h_N mm / h_A mm	279		206	74

Kalenderjahr 2005

	Jahr	Datum
NQ m³/s	0.208	am 14.11.2005
MQ m³/s	0.682	
HQ m³/s	15.3	am 30.06.2005 bei W= 256 cm
Nq l/(s km²)	2.48	
Mq l/(s km²)	8.12	
Hq l/(s km²)	182	
h_N mm / h_A mm	278	

	1959/2005 (*) 47 Jahre				1959/2005	
NQ m³/s	0.040	am 01.02.1963	0.040	0.044	0.040	am 01.02.1963
MNQ m³/s	0.168		0.269	0.192	0.171	
MQ m³/s	0.669		0.872	0.468	0.668	
MHQ m³/s	6.66		5.26	5.30	6.75	
HQ m³/s	15.3	am 30.06.2005 bei W= 256 cm	12.5	15.3	15.3	am 30.06.2005 bei W= 256 cm
HQ_t m³/s	6.00		5.02	4.12	6.00	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.00		3.20	2.28	2.04	
Mq l/(s km²)	7.96		10.4	5.57	7.95	
MHq l/(s km²)	79.2		62.6	63.1	80.4	
Mh_N mm / Mh_A mm	252		166	87	251	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.040	0.476	01.02.1963	15.3	182		30.06.2005
2				12.5	149		07.08.1994
3				12.5	148		01.04.1988
4				12.2	145		08.05.1978
5				11.0	131		26.12.1974
6				10.7	127		24.12.1967
7				10.7	127		01.09.1995
8				9.50	113		05.08.1982
9				9.44	112		26.02.2002
10				9.34	111		06.01.1982

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1959/2005 (47 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.78	5.78	8.84	4.53	1.10
363	4.30	4.30	7.21	3.92	1.10
362	4.03	4.03	7.03	3.53	1.06
361	3.86	3.86	6.41	3.21	0.880
360	3.56	3.56	6.22	3.00	0.868
359	2.91	2.91	6.10	2.77	0.853
358	2.75	2.75	5.95	2.66	0.790
357	2.64	2.42	5.89	2.54	0.740
356	2.42	2.26	5.62	2.42	0.740
350	2.07	2.03	4.77	1.98	0.660
340	1.84	1.79	3.30	1.60	0.512
330	1.44	1.37	2.66	1.37	0.446
320	1.27	1.19	2.41	1.22	0.419
300	1.08	1.03	2.00	1.02	0.373
270	0.910	0.849	1.68	0.801	0.338
240	0.794	0.734	1.32	0.651	0.290
210	0.658	0.503	0.987	0.543	0.215
183	0.503	0.395	0.908	0.467	0.189
150	0.429	0.343	0.751	0.389	0.164
130	0.375	0.326	0.706	0.349	0.149
120	0.360	0.312	0.700	0.331	0.140
110	0.343	0.299	0.700	0.312	0.134
100	0.331	0.291	0.700	0.293	0.132
90	0.315	0.284	0.602	0.277	0.120
80	0.302	0.276	0.602	0.261	0.111
70	0.293	0.263	0.602	0.245	0.107
60	0.285	0.257	0.600	0.231	0.104
50	0.275	0.252	0.550	0.219	0.099
40	0.260	0.239	0.509	0.202	0.097
30	0.252	0.230	0.435	0.186	0.093
25	0.245	0.228	0.430	0.176	0.091
20	0.237	0.225	0.423	0.161	0.080
15	0.227	0.222	0.417	0.141	0.080
10	0.225	0.217	0.411	0.121	0.070
9	0.225	0.215	0.407	0.121	0.070
8	0.224	0.215	0.405	0.113	0.070
7	0.224	0.213	0.402	0.111	0.070
6	0.221	0.212	0.400	0.111	0.060
5	0.221	0.211	0.399	0.108	0.060
4	0.221	0.211	0.399	0.101	0.060
3	0.213	0.211	0.399	0.101	0.057
2	0.213	0.210	0.395	0.093	0.055
1	0.213	0.210	0.384	0.086	0.048
0	0.209	0.208	0.371	0.040	0.040

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

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 213 km²
PNP : NN + 473.93 m
Lage: 5.0 km

Q

m³/s

Pegel : Hölle — Nr. 56161509
Gewässer : Selbitz
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.62	4.19	4.83	3.59	2.79	4.01	1.77	1.23	3.12	0.817	1.15	1.77	0.896	0.826
2.	1.58	3.70	8.54	3.27	2.67	3.67	1.63	1.24	1.95	0.732	1.12	3.59	0.907	0.788
3.	1.47	3.38	6.81	3.24	2.56	3.27	1.72	1.18	1.36	5.77	1.06	2.14	0.819	0.930
4.	1.47	2.99	7.22	2.95	2.51	3.22	2.53	1.18	1.24	2.46	1.01	1.83	0.819	1.96
5.	1.49	2.72	6.69	2.61	2.40	3.02	2.31	1.18	1.32	1.48	0.955	1.69	1.04	10.1
6.	1.44	2.55	8.17	2.50	2.25	2.87	2.05	1.60	1.19	1.23	0.922	1.56	0.918	5.86
7.	1.58	2.41	7.19	2.34	2.19	3.77	2.56	1.55	1.28	1.56	0.898	1.46	0.850	4.18
8.	1.91	2.17	6.59	2.20	2.12	3.96	3.82	1.29	1.14	1.67	0.861	1.53	0.833	3.65
9.	1.87	2.17	5.92	2.15	2.11	3.38	2.64	1.15	0.989	1.47	0.833	1.28	0.825	3.26
10.	1.99	2.04	5.20	2.31	2.06	2.78	2.40	1.09	1.37	1.20	1.43	1.23	0.799	2.69
11.	2.10	1.85	4.78	6.95	1.97	2.54	2.26	1.08	1.76	1.06	5.72	1.22	0.781	2.32
12.	2.73	1.82	4.49	25.7	2.16	2.40	2.11	1.06	1.05	0.965	4.02	1.20	0.788	2.20
13.	3.42	1.69	4.45	36.5	2.09	2.34	1.85	1.11	0.905	0.902	4.23	1.19	0.764	2.18
14.	3.05	1.71	3.98	18.2	2.00	2.29	1.98	1.07	0.968	1.02	2.53	1.17	0.729	2.06
15.	2.64	1.58	3.52	12.8	2.09	2.20	2.58	1.05	0.934	5.04	2.13	1.12	0.764	2.19
16.	2.66	1.56	3.14	10.0	3.26	2.12	2.12	1.01	0.795	2.69	7.31	1.06	0.991	9.21
17.	3.00	1.70	2.85	8.36	10.4	2.08	2.65	0.967	0.769	1.80	7.45	0.972	1.09	9.65
18.	8.62	2.56	3.45	7.12	25.7	2.28	2.26	0.962	0.801	1.50	4.51	0.944	1.14	6.06
19.	26.5	1.99	3.88	6.19	20.9	2.52	2.01	0.904	1.16	1.29	3.61	0.960	0.997	4.98
20.	14.8	1.53	6.76	5.68	13.8	2.05	1.84	0.893	0.946	1.26	2.97	0.979	0.856	4.31
21.	9.86	1.46	28.2	5.11	10.2	1.90	1.75	0.805	1.18	1.31	2.51	0.959	1.02	3.84
22.	10.2	1.54	14.1	4.74	8.63	1.82	1.70	0.844	1.55	1.67	2.17	0.976	0.972	3.44
23.	19.2	1.93	10.2	4.35	7.78	1.76	2.00	0.831	1.20	6.12	1.94	1.02	0.953	3.20
24.	13.5	11.1	8.56	3.93	7.24	1.69	1.96	0.790	0.919	3.44	1.83	1.01	0.996	3.48
25.	9.77	10.4	7.18	3.61	6.78	1.79	1.62	0.935	0.960	2.41	1.54	0.905	0.932	4.16
26.	7.96	6.92	6.06	3.43	7.32	2.64	1.51	1.49	0.885	2.39	1.66	0.947	0.906	3.69
27.	6.80	5.56	5.42	3.27	6.41	2.49	1.43	1.05	0.807	1.84	1.49	0.880	0.883	3.18
28.	6.07	4.74	4.66	2.93	5.97	2.53	1.38	0.882	0.712	1.61	1.36	0.953	0.905	3.01
29.	5.28	4.38	4.15		6.10	1.96	1.32	0.805	0.743	1.47	1.70	0.958	0.891	2.77
30.	4.52	3.62	3.66		5.51	1.89	1.28	3.66	2.02	1.34	1.84	0.859	0.860	2.53
31.		3.42	3.62		4.47		1.26		0.954	1.24		0.954		2.49

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	21.	17.	9.	11.	24.	31.	24.	28.	2.	9.	30.	14.	2.
NQ	1.44	1.46	2.85	2.15	1.97	1.69	1.26	0.790	0.712	0.732	0.833	0.859	0.729	0.788
MQ	5.97	3.27	6.59	7.00	5.95	2.57	2.01	1.16	1.19	1.96	2.42	1.27	0.897	3.72
HQ	34.3	14.8	44.7	63.6	27.2	4.41	5.06	6.25	4.74	8.16	11.3	5.00	1.60	17.8
Tag	19.	24.	21.	12.	18.	7.	8.	30.	1.	3.	16.	2.	2.	16.
h_N mm / h_A mm	73	41	83	79	75	31	25	14	15	25	29	16	11	47

	1947/2004		1948/2005 (55 Jahre)											
Jahr	1949 +	1948	1949	1949	1949	1948	1948	1953	1949	1949	1949	1949	1949 +	1948
NQ	0.180	0.170	0.200	0.220	0.180	0.410	0.240	0.170	0.170	0.170	0.170	0.160	0.180	0.170
MNQ	1.17	1.53	1.70	1.88	2.10	1.97	1.15	0.931	0.772	0.704	0.736	0.873	1.20	1.56
MQ	2.77	4.54	4.83	4.33	5.34	3.96	2.11	1.80	1.58	1.28	1.35	1.88	2.81	4.49
MHQ	10.1	20.2	22.1	15.6	19.1	10.5	6.07	6.79	6.10	5.01	4.92	6.65	10.2	19.1
HQ	69.0	90.5	75.3	63.6	70.2	49.3	23.5	53.7	26.2	21.3	48.5	39.4	69.0	69.1
Jahr	1998	1947	1982	2005	1956	1988	1969	1965	1996	2002	1998	1998	1998	1967
Mh_N mm / Mh_A mm	34	57	61	49	67	48	26	22	20	16	16	24	34	56

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.712	am 28.07.2005	1.44	0.712	0.712	am 28.07.2005
MQ m³/s	3.42		5.21	1.67	3.04	
HQ m³/s	63.6	am 12.02.2005 bei W= 301 cm	63.6	11.3	63.6	am 12.02.2005 bei W= 301 cm
Nq l/(s km²)	3.34		6.74	3.34	3.34	
Mq l/(s km²)	16.1		24.4	7.83	14.3	
Hq l/(s km²)	298		298	53.2	298	
h_N mm / h_A mm	508		388	122	507	
	1948/2005 (*) 56 Jahre				1948/2005	
NQ m³/s	0.160	am 18.10.1949	0.170	0.160	0.160	am 18.10.1949
MNQ m³/s	0.517		0.864	0.563	0.538	
MQ m³/s	2.98		4.30	1.68	2.98	
MHQ m³/s	38.8		37.6	13.2	38.6	
HQ m³/s	90.5	am 01.12.1947	90.5	53.7	75.3	am 06.01.1982
HQ_1 m³/s	29.3		28.0	10.6	28.7	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.43		4.05	2.64	2.52	
Mq l/(s km²)	14.0		20.2	7.86	14.0	
MHq l/(s km²)	182		176	61.7	181	
	1948/2005 (*) 56 Jahre				1948/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	442		323	123	440	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.160	0.751	18.10.1949	90.5	425		28.12.1947
2				75.3	353		06.01.1982
3				70.2	329		03.03.1956
4				69.1	324		24.12.1967
5				69.0	324		01.11.1998
6				68.3	320		14.01.1948
7				68.0	319		03.01.2003
8				66.5	312		23.01.1995
9				63.6	298		12.02.2005
10				60.8	285		06.12.1965

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1948/2005 (55 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	36.5	36.5	60.3	27.8	7.14
363	28.2	28.2	56.6	22.8	4.98
362	26.5	25.7	40.1	20.1	4.94
361	25.7	25.7	40.1	18.1	4.64
360	25.7	20.9	35.1	16.7	4.37
359	20.9	18.2	30.1	15.6	4.37
358	19.2	14.1	27.3	14.7	4.37
357	18.2	13.8	26.7	13.8	4.37
356	14.8	12.8	24.7	13.0	3.99
350	10.4	9.65	20.9	10.3	3.05
340	8.56	7.31	16.8	8.11	2.61
330	7.22	6.69	13.7	6.76	2.36
320	6.69	5.86	11.4	5.79	2.22
300	4.83	4.23	8.39	4.52	1.78
270	3.61	3.27	6.07	3.33	1.37
240	2.73	2.56	4.50	2.60	0.800
210	2.39	2.20	3.95	2.08	0.560
183	2.09	1.96	3.35	1.73	0.410
150	1.79	1.56	2.90	1.41	0.300
130	1.61	1.34	2.60	1.24	0.240
120	1.54	1.26	2.56	1.17	0.224
110	1.47	1.20	2.38	1.09	0.220
100	1.37	1.15	2.38	1.03	0.220
90	1.28	1.06	2.20	0.956	0.210
80	1.22	1.02	2.12	0.891	0.191
70	1.17	0.976	1.94	0.821	0.191
60	1.07	0.955	1.83	0.762	0.190
50	1.01	0.932	1.72	0.701	0.190
40	0.962	0.904	1.51	0.639	0.190
30	0.946	0.861	1.50	0.582	0.171
25	0.919	0.844	1.43	0.551	0.171
20	0.898	0.825	1.43	0.493	0.171
15	0.861	0.807	1.37	0.411	0.171
10	0.817	0.790	1.37	0.331	0.171
9	0.807	0.790	1.37	0.301	0.171
8	0.807	0.790	1.37	0.300	0.171
7	0.807	0.781	1.37	0.270	0.171
6	0.801	0.769	1.30	0.251	0.171
5	0.795	0.769	1.30	0.250	0.171
4	0.790	0.769	1.30	0.240	0.171
3	0.769	0.743	1.30	0.220	0.170
2	0.743	0.732	1.30	0.191	0.170
1	0.732	0.729	1.30	0.190	0.170
0	0.712	0.712	1.17	0.160	0.160

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1957-1959; AJ 1958-1959

Bayer. Landesamt für Umwelt

A_{Eo} : 158 km²
PNP : NN + 395.65 m
Lage: 11.7 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Möschlitz Nr. 571700
Gewässer : Wisenta
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.470	2.47	2.57	1.51	R 1.51	1.60	K 0.141	0.126	0.635	K 0.470	0.240	0.141	0.310	0.310
2.	0.351	2.17	5.12	1.51	R 1.24	1.24	K 0.161	0.191	0.310	K 0.470	0.191	0.470	0.310	0.240
3.	0.263	2.17	4.87	1.78	R 1.06	0.890	K 0.141	0.191	0.240	K 1.06	0.240	0.390	0.310	0.161
4.	0.219	1.97	3.86	2.27	R 0.975	1.15	K 0.470	0.161	0.240	K 0.805	0.191	0.635	0.310	0.191
5.	0.219	1.60	3.24	2.27	0.890	0.805	K 0.805	0.161	0.390	K 0.635	0.191	0.470	0.550	1.24
6.	0.263	1.42	3.12	1.60	0.890	0.390	K 0.890	0.310	0.240	K 0.550	0.191	0.126	0.390	2.27
7.	0.307	1.15	2.68	1.42	0.975	0.975	K 0.720	0.240	0.240	K 0.805	0.191	0.161	0.310	0.975
8.	0.470	0.890	2.27	1.33	0.890	0.975	K 0.550	0.191	0.240	K 0.805	0.390	0.470	0.310	0.805
9.	0.470	0.805	1.97	0.975	0.805	1.06	K 0.470	0.191	0.240	K 0.635	0.470	0.550	0.390	0.720
10.	0.680	0.720	1.60	1.15	0.720	0.890	K 0.470	0.191	0.310	K 0.550	0.550	0.635	0.390	0.720
11.	0.680	0.720	1.42	3.98	0.635	K 0.720	K 0.470	0.191	0.470	K 0.550	0.550	0.470	0.390	0.550
12.	1.01	0.720	1.33	16.9	0.720	K 0.550	K 0.470	0.141	0.191	K 0.550	0.550	0.161	0.310	0.550
13.	1.92	0.635	1.06	29.1	0.805	K 0.550	K 0.310	0.141	0.161	K 0.390	0.550	0.191	0.470	0.470
14.	2.04	0.635	0.975	17.8	0.975	K 0.390	K 0.191	0.141	0.161	K 0.470	0.310	0.161	0.470	0.470
15.	2.52	0.635	0.890	10.5	1.06	K 0.390	K 0.191	0.126	0.161	K 0.470	0.161	0.470	0.470	0.550
16.	2.40	0.470	0.805	7.52	2.27	K 0.310	K 0.191	0.126	0.141	K 0.550	0.390	0.310	0.470	1.06
17.	1.92	0.470	0.805	5.62	11.8	K 0.390	K 0.470	0.141	0.126	K 0.470	0.390	0.240	0.390	1.60
18.	1.92	0.805	0.890	3.73	21.9	K 0.240	K 0.390	0.161	0.126	K 0.390	0.310	0.310	0.240	1.60
19.	6.25	0.805	0.805	3.36	19.8	K 0.310	K 0.390	0.191	0.161	K 0.390	0.550	0.240	0.191	1.42
20.	8.42	R 0.550	0.890	2.90	13.5	K 0.390	K 0.390	0.161	0.141	K 0.390	0.191	0.240	0.240	1.42
21.	5.87	R 0.390	5.24	1.87	7.39	K 0.240	K 0.390	0.116	0.191	K 0.310	0.191	0.310	0.550	1.51
22.	4.87	R 0.390	6.00	1.78	5.50	K 0.161	K 0.390	0.126	0.470	K 0.470	0.126	0.310	0.470	1.24
23.	9.25	0.635	3.36	1.69	4.49	K 0.161	K 0.550	0.141	0.161	K 0.890	0.126	0.310	0.720	0.890
24.	9.25	2.27	2.17	1.60	3.86	K 0.161	K 0.470	0.126	0.141	K 1.15	0.126	0.310	0.720	1.33
25.	6.13	2.90	1.69	1.33	3.24	K 0.161	K 0.390	0.141	0.191	K 1.60	0.126	0.635	0.720	2.47
26.	5.50	2.47	1.60	1.42	3.24	K 0.116	K 0.310	0.240	0.126	K 1.97	0.141	0.635	0.635	2.90
27.	3.98	1.60	1.60	1.24	2.37	K 0.116	K 0.116	0.191	0.141	K 1.33	0.161	0.240	0.635	1.87
28.	2.68	1.42	1.42	1.24	1.87	K 0.390	K 0.107	0.161	0.141	K 0.720	0.141	0.310	0.635	1.06
29.	3.12	1.42	1.42		1.87	K 0.141	K 0.126	0.141	0.141	K 0.550	0.191	0.390	0.635	1.24
30.	2.79	1.33	1.24		1.78	K 0.141	K 0.126	0.635	0.975	K 0.720	0.141	0.390	0.635	1.15
31.		1.15	1.15		1.60		K 0.161		0.635	K 0.390		0.310		1.06

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	21.+	16.+	9.	11.	26.+	28.	21.	17.+	21.	22.+	6.	19.	3.
NQ	0.219	0.390	0.805	0.975	0.635	0.116	0.107	0.116	0.126	0.310	0.126	0.126	0.191	0.161
MQ	2.87	1.22	2.20	4.62	3.89	0.533	0.368	0.183	0.266	0.694	0.276	0.355	0.453	1.10
HQ	13.3	3.01	8.03	34.1	25.1	1.69	1.97	1.87	3.12	2.37	0.720	0.805	0.805	3.61
Tag	23.	25.	21.	13.	18.	1.	4.	19.	30.	25.	12.+	8.	5.+	25.
h_N mm														
h_A mm	47	21	37	71	66	9	6	3	5	12	5	6	7	19

	1924/2004		1925/2005 79 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	0.417	0.467	0.672	0.700	0.715	0.587	0.346	0.276	0.237	0.200	0.214	0.271	0.412	0.466
MQ	1.00	1.40	1.82	1.93	2.36	1.78	1.05	0.967	0.744	0.571	0.537	0.838	0.986	1.42
MHQ	3.23	5.05	7.17	7.53	8.22	6.38	4.34	5.07	4.20	3.35	2.26	3.42	3.16	5.13
HQ	18.1	38.4	31.2	57.6	29.9	29.4	31.3	27.4	37.4	31.7	15.1	30.6	18.1	38.4
Jahr	2002	1974	1932	1935	1970	1970	1969	1969	1932	1970	1995	1974	2002	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	24	31	29	40	29	18	16	13	10	9	14	16	24

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.107	am 28.05.2005	0.116	0.107	0.107	am 28.05.2005
MQ m³/s	1.44		2.53	0.358	1.23	
HQ m³/s	34.1	am 13.02.2005	34.1	3.12	34.1	am 13.02.2005
Nq l/(skm²)	0.676		0.733	0.676	0.676	
Mq l/(skm²)	9.10		16.0	2.26	7.77	
Hq l/(skm²)	215		215	19.7	215	
h_N mm						
h_A mm	287		250	36	245	
	1925/2005 (*) 80 Jahre				1925/2005	
NQ m³/s	0.000	am 03.09.1929	0.020	0.000	0.000	am 03.09.1929
MNQ m³/s	0.113		0.253	0.128	0.117	
MQ m³/s	1.24		1.71	0.784	1.25	
MHQ m³/s	16.3		14.4	10.2	16.3	
HQ m³/s	57.6	am 17.02.1935	57.6	37.4	57.6	am 17.02.1935
HQ_1 m³/s			0.007			
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.714		1.60	0.809	0.739	
Mq l/(skm²)	7.83		10.8	4.95	7.90	
MHq l/(skm²)	103		91.0	64.4	103	
Mh_N mm						
Mh_A mm	247		169	79	249	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		03.09.1929+	57.6	364		17.02.1935
2	0.010	0.063	17.07.1976+	38.4	243		08.12.1974
3	0.020	0.126	11.10.1959+	37.4	236		15.07.1932
4	0.020	0.126	19.09.1947+	34.1	215		13.02.2005
5	0.020	0.126	18.08.1946	31.7	200		21.08.1970
6	0.020	0.126	04.07.1930+	31.3	198		07.05.1969
7	0.020	0.126	24.09.1928	31.2	197		04.01.1932
8	0.030	0.190	29.06.1968+	30.6	193		23.10.1974
9	0.030	0.190	19.08.1965+	29.9	189		23.03.1970
10	0.030	0.190	18.09.1963+	29.4	186		01.04.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1925/2005 79 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	29.1	29.1	47.1	15.9	1.35
363	21.9	21.9	32.2	12.9	1.29
362	19.8	19.8	32.2	11.1	1.18
361	17.8	17.8	32.2	9.55	1.13
360	16.9	16.9	27.3	8.59	1.13
359	13.5	13.5	25.1	7.91	1.13
358	11.8	11.8	25.1	7.27	0.960
357	10.5	10.5	25.1	6.75	0.910
356	10.5	7.52	23.2	6.42	0.910
350	6.13	5.12	17.2	4.87	0.690
340	4.49	3.36	11.7	3.56	0.520
330	3.36	2.37	9.30	2.91	0.470
320	2.52	1.97	7.86	2.43	0.470
300	1.92	1.51	5.52	1.85	0.360
270	1.42	1.15	4.38	1.34	0.300
240	0.975	0.890	3.49	1.02	0.250
210	0.805	0.635	3.14	0.790	0.250
183	0.635	0.550	2.59	0.630	0.210
150	0.470	0.470	2.10	0.480	0.170
130	0.470	0.390	1.81	0.395	0.150
120	0.351	0.390	1.73	0.370	0.140
110	0.351	0.390	1.51	0.340	0.120
100	0.263	0.310	1.44	0.307	0.090
90	0.263	0.310	1.30	0.280	0.070
80	0.219	0.240	1.24	0.260	0.060
70	0.219	0.240	1.11	0.230	0.060
60	0.191	0.191	1.00	0.219	0.040
50	0.191	0.191	0.940	0.190	0.030
40	0.161	0.161	0.740	0.161	0.030
30	0.161	0.161	0.690	0.139	0.020
25	0.161	0.161	0.650	0.126	0.020
20	0.161	0.161	0.650	0.116	0.020
15	0.141	0.141	0.600	0.107	0.020
10	0.141	0.141	0.560	0.090	0.020
9	0.141	0.141	0.560	0.090	0.010
8	0.141	0.141	0.560	0.090	0.010
7	0.141	0.141	0.520	0.080	0.010
6	0.141	0.141	0.520	0.070	0.010
5	0.141	0.141	0.520	0.070	0.010
4	0.126	0.126	0.520	0.060	0.010
3	0.126	0.126	0.480	0.060	0.010
2	0.126	0.126	0.480	0.050	0.010
1	0.126	0.126	0.480	0.030	0.010
0	0.107	0.107	0.400	0.000	0.000

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1933-1934; AJ 1934;
Beeinflussung durch TS-Steuerung; Der Pegel Möschlitz ersetzt seit 1955 den Pegel Grochwitz. Für die langjährige Statistik erfolgte keine Umrechnung des Abflusses.

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 362 km^2

PNP : NN + 239.34 m

Lage: 1.8 km oberhalb Mündung rechts

Q

m^3/s

Pegel : Kaulsdorf-Eichicht Nr. 572010

Gewässer : Loquitz

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.900	3.78	5.32	3.95	R 3.29	6.83	1.42	1.16	K 2.35	K 0.770	K 0.470	K 0.900	0.470	R 0.670
2.	0.900	3.45	7.29	3.95	R 3.13	6.15	1.29	1.03	K 1.81	K 0.670	K 0.570	K 1.94	0.570	R 0.770
3.	0.900	3.29	7.52	4.14	R 2.97	5.52	1.29	1.03	K 1.29	K 1.42	K 0.570	K 1.42	0.570	0.770
4.	0.770	2.97	7.98	3.78	R 2.81	4.92	1.55	1.03	K 0.900	K 1.29	K 0.570	K 1.03	0.470	1.03
5.	0.770	2.65	7.75	R 3.61	R 2.65	4.52	1.68	0.770	K 0.770	K 0.900	K 0.470	K 0.900	0.670	7.29
6.	0.770	2.50	7.52	R 3.29	R 2.50	4.14	1.55	1.03	K 0.900	K 0.770	K 0.470	K 0.900	0.670	5.72
7.	0.900	2.35	7.06	R 3.13	R 2.50	4.72	1.42	1.03	K 0.900	K 1.16	K 0.380	K 0.900	0.570	4.72
8.	1.03	2.21	7.29	R 3.13	R 2.35	4.72	1.55	1.03	K 0.900	K 1.29	K 0.380	K 0.900	0.470	3.95
9.	1.16	2.07	7.06	R 2.97	R 2.35	4.14	1.42	0.770	K 0.770	K 1.03	K 0.300	K 0.770	0.470	3.45
10.	1.29	1.94	6.60	2.97	R 2.35	3.61	1.29	0.770	K 0.670	K 0.900	K 0.470	K 0.770	0.380	2.81
11.	1.29	1.94	6.15	3.78	R 2.21	3.45	1.29	0.770	K 1.29	K 0.770	K 1.42	K 0.670	0.300	2.50
12.	1.55	1.81	5.72	9.59	2.81	3.13	1.16	0.670	K 0.770	K 0.770	K 0.900	K 0.670	0.380	2.35
13.	2.50	1.68	5.52	31.3	2.81	2.97	1.16	0.670	K 0.570	K 0.770	K 1.03	K 0.670	0.380	2.21
14.	2.81	R 1.68	4.92	24.1	2.65	2.81	1.16	0.570	K 0.670	K 0.670	K 0.670	K 0.570	0.470	2.07
15.	2.65	R 1.68	4.33	16.7	2.81	2.65	1.81	0.670	K 0.900	K 1.16	K 0.570	K 0.570	0.380	2.07
16.	2.35	1.68	3.95	12.9	4.52	2.50	1.42	0.670	K 0.670	K 1.16	K 1.55	K 0.570	0.570	3.13
17.	2.50	1.81	3.61	9.82	17.0	2.35	1.42	0.570	K 0.570	K 0.900	K 2.07	K 0.570	0.670	3.61
18.	3.61	2.81	3.78	7.75	35.7	2.35	1.29	0.570	K 0.570	K 0.770	K 1.42	K 0.570	0.670	3.29
19.	12.6	2.07	3.61	7.06	37.7	2.50	1.16	0.470	K 0.670	K 0.670	K 1.16	K 0.570	0.670	3.13
20.	13.6	1.81	3.95	6.15	30.6	2.21	1.03	0.470	K 0.670	K 1.03	K 1.03	K 0.570	0.670	2.97
21.	10.3	R 1.29	10.5	5.72	21.8	2.07	1.03	0.570	K 0.670	K 0.900	K 0.770	K 0.470	1.03	2.97
22.	8.90	G 1.29	9.82	5.52	16.5	1.94	1.42	0.570	K 0.670	K 0.900	K 0.770	K 0.470	1.03	2.97
23.	10.5	G 1.29	8.90	5.32	14.3	1.81	1.94	0.470	K 0.570	K 1.68	K 0.770	K 0.470	0.900	2.97
24.	10.1	G 4.72	7.75	4.92	12.4	1.81	2.07	0.470	K 0.470	K 1.29	K 0.670	K 0.570	0.900	2.81
25.	8.90	7.98	7.29	4.52	12.6	1.81	1.55	0.470	K 0.470	K 1.03	K 0.570	K 0.570	0.900	3.13
26.	7.75	7.98	6.15	4.14	14.1	1.94	1.42	0.900	K 0.470	K 1.03	K 0.570	K 0.470	0.770	3.13
27.	6.60	7.52	R 5.52	3.95	12.9	1.81	1.29	0.670	K 0.380	K 0.770	K 0.670	K 0.570	0.670	2.97
28.	5.72	6.60	R 5.32	3.61	11.7	1.68	1.29	0.570	K 0.380	K 0.670	K 0.570	K 0.470	0.670	2.81
29.	4.92	5.93	R 4.92		10.5	1.55	1.16	0.470	K 0.380	K 0.670	K 0.770	K 0.470	0.670	R 2.65
30.	4.14	5.12	4.33		9.59	1.42	1.16	1.55	K 2.35	K 0.570	K 0.900	K 0.470	0.670	R 2.50
31.		4.72	4.14		8.21		1.29		K 1.03	K 0.470		K 0.470		2.50

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	21.+	17.+	9.+	11.	30.	20.+	19.+	27.+	31.	9.	21.+	11.	1.
NQ	0.770	1.29	3.61	2.97	2.21	1.42	1.03	0.470	0.380	0.470	0.300	0.470	0.300	0.670
MQ	4.42	3.25	6.18	7.21	10.0	3.13	1.39	0.749	0.853	0.931	0.783	0.706	0.623	2.90
HQ	16.5	9.59	12.6	34.0	39.8	7.29	3.45	2.65	6.83	1.94	3.61	2.35	1.29	9.59
Tag	19.	25.	21.	13.	18.	1.	23.	30.	30.	3.+	16.	2.	21.	5.
h_N mm / h_A mm	32	24	46	48	74	22	10	5	6	7	6	5	4	21
	1922/2004		1923/2005 81 Jahre											
Jahr	1988	1948	1963	1963	1996	1933	1933	1948	1959	1943	2003	1959	1988	1948
NQ	0.180	0.300	0.080	0.120	0.680	0.680	0.420	0.130	0.100	0.090	0.160	0.080	0.180	0.300
MNQ	1.57	1.93	2.11	2.34	2.78	2.98	1.63	1.19	0.931	0.775	0.769	0.890	1.55	1.89
MQ	3.55	5.07	5.56	5.61	6.77	6.13	3.27	2.76	2.23	1.68	1.68	2.17	3.51	4.98
MHQ	9.77	14.9	18.3	15.5	18.3	15.0	8.18	8.95	8.00	5.52	5.34	6.70	9.77	14.8
HQ	54.4	60.5	89.4	71.3	73.2	129	40.9	68.8	60.4	25.6	37.6	39.7	54.4	60.5
Jahr	1940	1925	2003	1946	1962	1994	1969	1946	1958	1981	1939	1974	1940	1925
Mh_N mm / Mh_A mm	25	37	41	37	50	44	24	20	16	12	12	16	25	37

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ	m^3/s	0.300	am 09.09.2005	0.770	0.300	0.300	am 09.09.2005
MQ	m^3/s	3.28		5.70	0.903	2.94	
HQ	m^3/s	39.8	am 18.03.2005	39.8	6.83	39.8	am 18.03.2005
Nq	$l/(skm^2)$	0.828		2.13	0.828	0.828	
Mq	$l/(skm^2)$	9.05		15.7	2.49	8.11	
Hq	$l/(skm^2)$	110		110	18.9	110	
h_N mm / h_A	mm	286		246	40	256	
		1923/2005 (*) 82 Jahre				1923/2005	
NQ	m^3/s	0.080	am 25.01.1963	0.080	0.080	0.080	am 25.01.1963
MNQ	m^3/s	0.468		0.985	0.540	0.499	
MQ	m^3/s	3.85		5.45	2.28	3.85	
MHQ	m^3/s	36.3		34.4	17.4	37.1	
HQ	m^3/s	129	am 13.04.1994	129	68.8	129	am 13.04.1994
HQ_1	m^3/s						
HQ_5	m^3/s						
MNq	$l/(skm^2)$	1.29		2.72	1.49	1.38	
Mq	$l/(skm^2)$	10.6		15.0	6.29	10.6	
MHq	$l/(skm^2)$	100		94.9	48.0	102	
Mh_N mm / Mh_A	mm	335		235	100	335	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	cm	Datum
1	0.080	0.221	25.01.1963	129	356		13.04.1994
2	0.080	0.221	25.10.1959+	89.4	247		03.01.2003
3	0.090	0.248	22.08.1943	77.0	213		06.01.1982
4	0.110	0.304	09.07.1934+	73.2	202		31.03.1962
5	0.120	0.331	10.08.1925	71.3	197		09.02.1946
6	0.130	0.359	10.06.1948	69.0	190		26.02.1997
7	0.136	0.375	14.08.2003+	68.8	190		14.06.1946
8	0.160	0.442	08.08.2004	63.1	174		01.04.1962
9	0.180	0.497	15.08.1988+	61.8	171		27.02.2002
10	0.180	0.497	30.10.1949+	60.5	167		31.12.1925

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1923/2005 Obere Hüllwerte	81 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	37.7	37.7	95.8	33.6	9.03
363	35.7	35.7	62.4	28.6	7.39
362	31.3	31.3	51.2	25.2	7.39
361	30.6	30.6	45.7	23.2	6.62
360	24.1	24.1	38.4	21.4	6.62
359	21.8	21.8	36.8	20.1	6.00
358	17.0	17.0	33.5	19.0	5.72
357	16.7	16.7	33.5	18.0	5.72
356	16.5	16.5	32.0	17.1	5.72
350	12.9	12.4	29.2	13.6	4.92
340	10.1	7.98	26.9	10.6	4.16
330	7.98	7.29	20.9	8.75	3.12
320	7.29	6.15	18.1	7.62	2.46
300	5.52	4.52	13.3	6.01	2.10
270	3.95	3.29	10.7	4.55	1.78
240	2.81	2.65	8.83	3.55	1.43
210	2.07	1.81	7.32	2.78	1.17
183	1.68	1.42	6.50	2.23	0.940
150	1.29	1.16	5.73	1.79	0.670
130	1.16	1.03	5.12	1.56	0.570
120	1.03	0.900	4.92	1.46	0.560
110	1.03	0.900	4.70	1.34	0.500
100	0.900	0.770	4.34	1.24	0.460
90	0.900	0.770	4.00	1.13	0.460
80	0.900	0.770	3.97	1.03	0.420
70	0.770	0.770	3.50	0.930	0.380
60	0.770	0.670	3.50	0.860	0.350
50	0.670	0.670	3.00	0.770	0.300
40	0.670	0.670	2.77	0.680	0.300
30	0.670	0.570	2.50	0.600	0.230
25	0.570	0.570	2.36	0.560	0.190
20	0.570	0.570	2.36	0.510	0.170
15	0.570	0.570	2.22	0.460	0.140
10	0.570	0.470	2.08	0.390	0.130
9	0.570	0.470	1.94	0.380	0.120
8	0.570	0.470	1.94	0.360	0.120
7	0.570	0.470	1.94	0.350	0.120
6	0.570	0.470	1.94	0.310	0.120
5	0.470	0.470	1.94	0.310	0.120
4	0.470	0.470	1.80	0.280	0.110
3	0.470	0.470	1.80	0.250	0.110
2	0.470	0.470	1.80	0.220	0.110
1	0.470	0.380	1.60	0.170	0.090
0	0.300	0.300	1.47	0.080	0.080

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929; AJ 1929;
3 Tage Grundeis, 26 Tage Randeis, 123 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 123 km^2

PNP : NN + 415.37 m

Lage: 36.0 km oberhalb Mündung links

Q

m^3/s

Pegel : Katzhütte Nr. 572110

Gewässer : Schwarza

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.900	3.23	4.39	3.43	R2.28	7.62	1.28	1.19	0.800	0.560	1.10	1.10	0.580	0.560
2.	0.900	3.43	5.53	3.03	R2.28	6.48	1.19	1.19	0.630	0.540	1.10	1.50	0.580	0.560
3.	0.840	3.43	5.53	2.84	R2.11	4.58	1.01	1.10	0.560	1.01	1.10	1.10	0.600	0.580
4.	0.780	3.03	5.53	2.84	R2.11	3.82	1.19	1.10	0.580	0.860	1.10	1.10	0.600	0.930
5.	0.780	2.84	5.53	2.46	R2.11	3.43	1.19	1.01	0.600	0.700	1.01	1.10	0.660	5.03
6.	0.780	2.84	6.48	2.28	R1.95	3.63	1.19	1.19	0.600	0.750	0.930	1.01	0.630	3.68
7.	0.780	2.65	6.48	1.80	R1.95	4.58	1.10	1.10	0.630	0.930	0.930	1.01	0.600	2.93
8.	0.900	2.46	7.05	1.66	R1.80	4.58	1.10	1.01	0.630	0.860	0.860	0.930	0.580	2.78
9.	0.900	2.28	7.24	1.66	R1.80	4.39	1.01	1.01	0.600	0.750	0.930	0.930	0.560	2.48
10.	0.840	2.11	7.05	1.40	1.80	4.01	1.01	0.930	0.600	0.630	0.930	0.860	0.540	2.18
11.	0.840	1.95	6.48	5.91	1.80	3.23	0.930	0.860	0.630	0.600	0.930	0.860	0.560	1.90
12.	0.840	1.80	6.48	16.5	1.80	2.84	0.860	0.800	0.580	0.600	1.01	0.860	0.560	1.76
13.	0.900	1.66	5.53	27.9	1.80	2.65	0.800	0.700	0.600	0.660	1.01	0.860	0.540	1.76
14.	0.780	1.40	4.77	17.1	1.66	2.28	0.930	0.700	0.500	0.700	0.930	0.800	0.560	1.76
15.	0.780	1.40	4.39	12.4	1.95	2.11	1.76	0.700	0.480	0.860	0.860	0.800	0.560	2.04
16.	0.840	1.40	4.20	10.1	2.28	2.11	1.19	0.660	0.480	0.750	2.63	0.800	0.600	5.03
17.	1.27	1.40	3.82	10.6	3.63	2.11	1.19	0.630	0.480	0.700	2.33	0.750	0.630	5.63
18.	3.82	2.28	4.20	9.49	8.19	2.11	1.10	0.600	0.480	0.660	1.90	0.750	0.580	5.03
19.	11.2	1.95	4.01	8.19	12.8	2.28	1.01	0.580	0.500	0.630	2.04	0.750	0.540	4.43
20.	9.30	1.66	4.39	5.53	12.2	2.65	1.01	0.560	0.480	0.750	2.33	0.660	0.540	4.13
21.	6.86	R0.900	13.2	4.96	10.1	2.28	0.930	0.540	0.500	0.700	2.48	0.630	0.600	3.98
22.	7.43	R0.840	13.2	4.20	8.38	1.95	1.28	0.520	0.500	0.660	2.48	0.630	0.580	3.68
23.	11.2	R0.840	12.0	3.63	7.81	1.63	1.28	0.520	0.500	1.28	1.19	0.660	0.600	3.23
24.	11.0	R4.39	10.3	3.43	7.62	1.50	1.19	0.520	0.480	1.10	0.930	0.630	0.600	2.78
25.	9.30	7.62	8.76	3.03	8.19	1.38	1.10	0.580	0.480	1.19	0.930	0.600	0.600	2.78
26.	7.81	8.00	6.48	2.84	9.30	1.50	1.01	0.600	0.480	2.48	1.01	0.600	0.580	2.63
27.	6.67	7.43	5.72	2.84	8.95	1.50	1.01	0.540	0.480	1.63	0.860	0.580	0.580	2.48
28.	5.91	6.10	5.34	2.46	8.38	1.28	1.01	0.520	0.480	1.28	0.750	0.580	0.580	2.33
29.	5.15	5.53	4.39		8.19	1.19	1.10	0.540	0.520	1.19	1.10	0.580	0.580	2.33
30.	4.39	4.77	4.01		8.57	1.19	1.01	0.750	1.76	1.19	1.01	0.580	0.560	2.18
31.		4.39	3.63		8.38		1.19		0.600	1.10		0.580		2.18

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	22.+	31.	10.	14.	29.+	13.	22.+	15.+	2.	28.	27.+	10.+	1.+
NQ	0.780	0.840	3.63	1.40	1.66	1.19	0.800	0.520	0.480	0.540	0.750	0.580	0.540	0.560
MQ	3.82	3.10	6.33	6.23	5.23	2.90	1.10	0.775	0.588	0.913	1.29	0.812	0.582	2.77
HQ	15.0	9.49	15.6	36.0	13.5	8.00	2.63	1.63	10.1	3.08	4.13	1.90	0.860	8.12
Tag	19.	25.	21.	12.	19.	1.	14.	25.	30.	26.	16.	2.	5.	16.
h_N mm														
h_A mm	81	68	138	123	114	61	24	16	13	20	27	18	12	61

	1945/2004		1946/2005 60 Jahre											
Jahr	1991	1962	1963	1963	1963	1948	1999	2000	1976	1991	1982	1982	1991	1962
NQ	0.220	0.360	0.330	0.290	0.380	0.540	0.330	0.260	0.230	0.150	0.130	0.160	0.220	0.360
MNQ	1.10	1.47	1.51	1.48	1.58	1.98	1.05	0.744	0.693	0.570	0.582	0.727	1.06	1.42
MQ	2.49	3.85	4.07	3.57	4.16	4.38	2.02	1.53	1.33	0.973	1.16	1.61	2.43	3.81
MHQ	7.49	13.6	14.5	10.6	13.7	11.8	4.99	4.93	5.01	3.37	4.20	5.26	7.37	13.6
HQ	36.6	59.6	52.8	46.8	57.8	68.9	16.2	28.8	23.3	20.2	34.2	24.4	36.6	59.6
Jahr	1998	1986	1987	1946	1981	1994	2004	1986	1958	1981	1998	1986	1998	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	53	84	89	70	91	93	44	32	29	21	25	35	51	83

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.480	am 15.07.2005	0.780	0.480	0.480	am 15.07.2005
MQ m^3/s	2.73		4.59	0.912	2.44	
HQ m^3/s	36.0	am 12.02.2005	36.0	10.1	36.0	am 12.02.2005
Nq $l/(skm^2)$	3.92		6.36	3.92	3.92	
Mq $l/(skm^2)$	22.3		37.4	7.44	19.9	
Hq $l/(skm^2)$	294		294	82.4	294	
h_N mm						
h_A mm	702		585	118	628	
	1946/2005 (*) 60 Jahre				1946/2005	
NQ m^3/s	0.130	am 18.09.1982	0.220	0.130	0.130	am 18.09.1982
MNQ m^3/s	0.395		0.677	0.439	0.412	
MQ m^3/s	2.59		3.76	1.44	2.58	
MHQ m^3/s	27.9		27.3	10.0	28.1	
HQ m^3/s	68.9	am 13.04.1994	68.9	34.2	68.9	am 13.04.1994
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(skm^2)$	3.22		5.52	3.58	3.36	
Mq $l/(skm^2)$	21.1		30.7	11.7	21.0	
MHq $l/(skm^2)$	228		223	81.6	229	
Mh_N mm						
Mh_A mm	666		480	187	664	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	cm	Datum
1	0.130	1.06	18.09.1982+	68.9	562		13.04.1994
2	0.140	1.14	22.09.1976	59.6	486		31.12.1986
3	0.150	1.22	28.08.1991+	57.8	471		11.03.1981
4	0.170	1.39	14.09.1999+	56.4	460		31.03.1962
5	0.210	1.71	16.08.1983+	52.8	431		01.01.1987
6	0.220	1.79	02.09.1986	48.6	396		20.04.1970
7	0.240	1.96	06.07.2002+	46.8	382		08.02.1946
8	0.250	2.04	18.08.1988	44.8	365		06.01.1982
9	0.250	2.04	28.08.1959+	44.7	365		27.01.2002+
10	0.260	2.12	27.08.2001	42.9	350		03.03.1999

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1946/2005 60 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	27.9	27.9	53.9	22.9	6.22
363	17.1	17.1	49.0	18.6	6.22
362	16.5	16.5	48.8	16.6	6.22
361	16.5	16.5	42.9	14.8	5.97
360	16.5	16.5	42.9	13.5	5.55
359	12.8	12.8	36.7	12.8	4.87
358	12.4	12.4	34.0	12.1	4.64
357	12.2	12.2	32.4	11.4	4.64
356	12.0	12.0	31.8	11.0	4.64
350	10.3	9.30	15.6	8.88	3.99
340	8.57	8.38	10.8	7.04	3.57
330	7.81	7.05	10.0	5.97	3.20
320	6.67	5.63	9.27	5.17	2.80
300	4.96	4.13	7.70	4.08	2.22
270	3.43	2.78	6.02	2.98	1.54
240	2.33	2.18	4.42	2.32	1.14
210	1.76	1.40	3.25	1.83	0.850
183	1.27	1.19	2.81	1.50	0.760
150	1.10	1.10	2.32	1.21	0.600
130	1.01	0.930	2.06	1.06	0.480
120	1.01	0.930	1.96	1.00	0.430
110	0.900	0.800	1.96	0.950	0.370
100	0.900	0.750	1.96	0.880	0.370
90	0.840	0.700	1.75	0.810	0.340
80	0.800	0.660	1.70	0.730	0.340
70	0.750	0.630	1.57	0.690	0.340
60	0.700	0.630	1.43	0.630	0.280
50	0.660	0.600	1.43	0.580	0.280
40	0.630	0.600	1.32	0.540	0.250
30	0.600	0.580	1.27	0.485	0.220
25	0.580	0.560	1.19	0.450	0.190
20	0.560	0.560	1.18	0.430	0.190
15	0.540	0.540	1.18	0.380	0.190
10	0.520	0.520	1.18	0.331	0.170
9	0.500	0.500	1.18	0.331	0.170
8	0.500	0.500	1.18	0.310	0.170
7	0.500	0.500	1.18	0.310	0.170
6	0.500	0.500	1.18	0.300	0.170
5	0.500	0.500	1.06	0.280	0.170
4	0.500	0.500	1.05	0.270	0.160
3	0.500	0.500	1.05	0.250	0.160
2	0.500	0.500	1.05	0.230	0.160
1	0.500	0.500	0.970	0.180	0.160
0	0.480	0.480	0.960	0.130	0.130

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
13 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 341 km^2

PNP : NN + 271.22 m

Lage: 13.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m^3/s

Pegel : Schwarzburg — Nr. 572115

Gewässer : Schwarza

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.19	5.03	6.22	R4.79	R3.35	8.02	2.20	1.76	1.98	1.08	1.76	1.98	1.08	R1.19
2.	0.970	4.79	8.02	R4.31	R3.11	7.16	1.98	1.50	1.30	0.970	2.20	2.88	1.08	R1.19
3.	0.860	4.79	8.02	R4.07	R2.88	6.22	1.98	1.50	1.08	2.20	1.98	2.20	1.08	R1.19
4.	0.860	4.31	8.02	R3.83	R2.88	5.74	2.65	1.50	0.970	1.76	1.98	1.98	1.08	1.76
5.	0.860	4.07	8.02	R3.59	R2.88	5.03	2.88	1.50	0.970	1.30	1.98	1.98	1.19	6.48
6.	0.970	4.07	9.34	T3.11	R2.65	4.79	2.42	1.98	1.08	1.19	1.76	1.98	1.19	5.50
7.	0.970	3.83	9.34	T2.42	R2.65	5.50	2.42	1.76	1.08	1.50	1.76	1.76	1.08	4.79
8.	0.970	3.59	10.2	T2.20	R2.42	5.74	2.42	1.76	1.08	1.30	1.50	1.76	0.970	4.55
9.	0.970	3.11	10.7	T2.20	R2.42	5.03	2.42	1.50	0.970	1.19	1.30	1.50	1.08	4.31
10.	1.08	2.88	10.2	R2.20	2.42	4.55	2.20	1.30	0.970	1.19	1.50	1.50	1.08	4.07
11.	0.970	2.65	9.34	5.26	2.42	4.07	1.98	1.30	1.08	1.19	1.50	1.50	1.08	3.83
12.	1.08	2.42	9.34	16.5	2.65	3.83	1.98	1.19	0.860	1.19	1.50	1.50	1.08	3.59
13.	1.50	2.20	8.02	54.3	2.42	3.83	1.98	1.30	0.970	1.30	1.98	1.30	0.970	3.59
14.	1.50	R1.98	6.79	39.3	2.42	3.83	1.98	1.19	1.08	1.19	1.30	1.30	0.970	3.59
15.	1.30	G1.98	6.22	26.0	2.65	3.59	3.35	1.19	0.970	1.76	1.30	1.30	0.970	3.59
16.	1.30	G1.98	5.98	18.0	3.59	3.11	2.65	1.08	0.750	1.76	3.11	1.19	1.08	6.79
17.	1.50	G1.98	5.50	15.6	8.46	3.11	2.42	1.08	0.750	1.76	3.11	1.19	1.19	7.58
18.	4.07	3.11	5.98	13.8	23.1	2.88	2.42	1.08	0.650	1.50	2.42	1.19	1.19	6.48
19.	16.1	2.65	5.74	12.0	34.0	3.35	2.20	0.970	0.750	1.30	2.42	1.08	1.19	5.98
20.	14.7	R2.20	6.22	8.02	31.8	3.83	1.98	0.970	0.750	1.76	2.42	0.970	1.19	5.74
21.	10.7	R1.19	19.7	7.16	24.5	3.11	1.98	0.860	0.650	1.76	2.65	0.970	1.76	5.50
22.	10.2	R1.08	19.7	5.98	17.5	2.88	2.65	0.860	0.750	1.50	2.42	1.08	1.50	5.26
23.	15.6	R1.08	18.0	5.26	14.3	2.65	2.88	0.750	0.750	3.11	1.98	1.08	1.30	4.79
24.	15.6	6.22	15.2	4.79	12.0	2.65	3.11	0.750	0.650	2.65	1.30	1.19	1.30	4.55
25.	14.3	11.1	12.9	4.31	11.6	2.65	2.65	0.970	0.650	2.42	1.19	1.08	1.30	4.55
26.	11.6	11.6	11.1	4.07	13.8	2.88	2.42	1.50	0.650	3.35	1.19	1.08	1.19	4.31
27.	9.79	10.7	8.46	3.83	15.2	2.65	2.20	0.970	0.550	3.11	1.19	1.08	R1.19	4.31
28.	8.02	8.90	7.58	R3.59	13.8	2.42	2.20	0.860	0.750	2.42	1.08	1.08	1.19	4.31
29.	7.16	8.02	R6.48		13.4	2.42	1.98	0.860	0.550	2.42	1.50	1.08	1.19	4.31
30.	6.22	6.79	R5.74		11.6	2.20	1.98	1.76	3.35	2.20	1.98	0.970	1.19	4.31
31.		6.48	R5.26		9.34		1.98		1.30	2.20		0.970		4.07

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	22.+	31.	8.+	8.+	30.	2.+	23.+	27.+	2.	28.	20.+	8.+	1.+
NQ	0.860	1.08	5.26	2.20	2.42	2.20	1.98	0.750	0.550	0.970	1.08	0.970	0.970	1.19
MQ	5.43	4.41	9.27	10.0	9.62	3.99	2.34	1.25	0.990	1.79	1.84	1.41	1.16	4.39
HQ	22.4	13.8	21.0	61.0	35.5	8.90	4.31	3.83	9.79	4.07	4.55	3.11	2.20	13.4
Tag	19.	25.	21.	13.	19.	1.	4.	13.	30.	23.	16.	2.	21.	16.
h_N mm / h_A mm	41	35	73	71	76	30	18	10	8	14	14	11	9	35

	1983/2004		1984/2005 22 Jahre											
Jahr	1991	1997	1997	1997	1996	2002+	1999+	2003	2000+	2003	1999	1991	1991	1997
NQ	0.440	0.640	0.640	0.640	0.700	1.08	0.640	0.310	0.370	0.260	0.240	0.350	0.440	0.640
MNQ	1.71	2.08	2.75	2.93	3.20	3.26	1.68	1.19	0.848	0.710	0.735	0.983	1.69	2.03
MQ	4.36	6.77	8.63	7.21	8.68	7.49	3.37	2.67	1.66	1.19	1.83	2.31	4.29	6.80
MHQ	13.9	24.0	32.5	21.8	29.8	26.1	8.60	8.34	7.36	4.44	7.38	8.12	13.3	24.3
HQ	70.0	65.5	90.3	79.0	77.5	218	36.3	35.6	23.2	18.9	55.0	43.8	70.0	65.5
Jahr	1998	1986	2003	1997	1999	1994	2004	1986	1996	1987	1998	1998	1998	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	33	53	68	51	68	57	26	20	13	9	14	18	33	53

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.550	am 27.07.2005	0.860	0.550	0.550	am 27.07.2005
MQ m^3/s	4.33		7.10	1.60	3.98	
HQ m^3/s	61.0	am 13.02.2005	61.0	9.79	61.0	am 13.02.2005
Nq $l/(skm^2)$	1.61		2.52	1.61	1.61	
Mq $l/(skm^2)$	12.7		20.8	4.69	11.7	
Hq $l/(skm^2)$	179		179	28.7	179	
h_N mm / h_A mm	401		326	75	368	

	1984/2005 (*) 22 Jahre				1984/2005	
NQ m^3/s	0.240	am 16.09.1999	0.440	0.240	0.240	am 16.09.1999
MNQ m^3/s	0.616		1.15	0.616	0.616	
MQ m^3/s	4.67		7.20	2.17	4.66	
MHQ m^3/s	61.3		59.6	16.0	61.0	
HQ m^3/s	218	am 13.04.1994	218	55.0	218	am 13.04.1994
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(skm^2)$	1.81		3.37	1.81	1.81	
Mq $l/(skm^2)$	13.7		21.1	6.37	13.7	
MHq $l/(skm^2)$	180		175	46.9	179	
Mh_N mm / Mh_A mm	432		330	101	431	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	cm	Datum
1	0.240	0.704	16.09.1999+	218	640		13.04.1994
2	0.260	0.763	14.08.2003	90.3	265		03.01.2003
3	0.320	0.939	15.06.2000	89.5	263		28.01.2002
4	0.350	1.03	16.09.1991+	79.0	232		26.02.1997
5	0.370	1.09	19.08.1998	77.5	227		03.03.1999
6	0.420	1.23	05.08.1994+	76.0	223		30.01.1995
7	0.440	1.29	25.09.1992+	70.0	205		01.11.1998
8	0.450	1.32	11.08.2004	68.5	201		27.02.2002
9	0.450	1.32	18.09.2002+	66.4	195		06.01.1994
10	0.450	1.32	27.08.2001+	66.1	194		01.01.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1984/2005 22 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	54.3	54.3	160	51.4	12.5
363	39.3	39.3	89.5	41.0	12.5
362	34.0	34.0	64.0	36.2	12.5
361	31.8	31.8	63.3	32.6	12.0
360	26.0	26.0	55.0	30.4	12.0
359	24.5	24.5	43.8	27.9	10.7
358	23.1	23.1	41.5	25.5	10.7
357	23.1	23.1	40.0	24.2	10.7
356	23.1	23.1	39.3	22.5	9.90
350	16.1	15.6	31.9	17.6	8.90
340	14.3	12.0	25.5	13.7	7.58
330	11.6	10.2	18.3	11.3	5.74
320	9.79	8.02	15.6	9.24	4.76
300	7.16	5.98	13.5	7.20	3.60
270	4.55	4.31	8.81	5.22	2.71
240	3.35	3.35	6.42	3.92	2.14
210	2.88	2.65	5.53	3.01	1.30
183	2.65	2.42	4.70	2.43	1.08
150	2.20	1.98	4.18	1.92	0.860
130	1.98	1.76	3.44	1.55	0.860
120	1.76	1.76	3.21	1.45	0.750
110	1.76	1.50	2.98	1.38	0.750
100	1.50	1.50	2.98	1.22	0.750
90	1.50	1.30	2.75	1.11	0.700
80	1.30	1.30	2.52	1.04	0.650
70	1.30	1.30	2.52	0.980	0.640
60	1.19	1.19	2.52	0.900	0.550
50	1.19	1.19	2.32	0.800	0.550
40	1.08	1.19	2.14	0.750	0.520
30	1.08	1.08	1.97	0.680	0.440
25	1.08	1.08	1.97	0.650	0.440
20	0.970	0.970	1.97	0.640	0.370
15	0.860	0.860	1.97	0.580	0.370
10	0.860	0.860	1.92	0.550	0.370
9	0.860	0.860	1.92	0.510	0.370
8	0.860	0.860	1.92	0.510	0.370
7	0.860	0.860	1.92	0.470	0.370
6	0.750	0.750	1.92	0.470	0.320
5	0.750	0.750	1.92	0.440	0.320
4	0.750	0.750	1.82	0.420	0.320
3	0.750	0.750	1.82	0.410	0.280
2	0.750	0.750	1.82	0.380	0.280
1	0.650	0.650	1.82	0.320	0.280
0	0.550	0.550	1.76	0.240	0.240

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

Beeinflussung durch TS-Steuerung

3 Tage Grundeis, 28 Tage Randeis, 4 Tage Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 255 km^2

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	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.650	1.25	2.39	2.54	1.37	1.94	K 0.680	K 0.680	K 1.25	0.680	K 0.530	K 0.780	0.530	0.600
2.	0.580	1.13	3.59	2.39	1.37	1.64	K 0.780	K 0.680	K 0.890	0.600	K 0.530	K 1.13	0.600	0.530
3.	0.580	1.13	3.44	3.29	1.25	1.50	K 0.780	K 0.600	K 0.780	1.37	K 0.530	K 0.780	0.600	0.530
4.	0.520	1.01	2.99	3.59	1.25	1.50	K 1.13	K 0.600	K 0.680	1.01	K 0.530	K 0.680	0.600	0.600
5.	0.520	0.890	2.69	3.14	1.25	1.50	K 1.13	K 0.600	K 0.780	0.780	K 0.530	K 0.680	0.890	0.600
6.	0.580	0.780	2.54	2.84	1.25	1.37	K 1.01	K 0.680	K 0.890	0.780	K 0.530	K 0.680	0.600	0.530
7.	0.650	0.780	2.24	2.24	1.25	1.37	K 1.13	K 0.600	K 1.01	1.25	K 0.470	K 0.680	0.600	0.530
8.	0.800	0.780	1.94	2.09	1.25	1.37	K 1.13	K 0.680	K 1.01	1.01	K 0.530	K 0.780	0.600	0.530
9.	0.720	0.780	1.79	2.09	1.37	1.37	K 1.13	K 0.600	K 0.890	0.780	K 0.530	K 0.680	0.600	0.530
10.	0.890	0.780	1.50	2.09	1.37	1.25	K 1.13	K 0.600	K 0.890	0.780	K 0.600	K 0.680	0.600	0.530
11.	0.800	0.780	1.50	4.34	1.37	1.25	K 1.13	K 0.780	K 1.13	0.680	K 1.79	K 0.680	0.530	0.530
12.	0.800	0.780	1.37	8.68	1.64	1.25	K 1.25	K 0.680	K 0.780	0.680	K 0.780	K 0.680	0.530	0.530
13.	1.07	0.780	1.37	9.68	1.79	1.25	K 1.37	K 0.680	K 0.780	0.600	K 0.680	K 0.680	0.470	0.530
14.	1.16	0.680	1.37	6.52	1.79	1.25	K 1.64	K 0.680	K 0.890	0.680	K 0.600	K 0.680	0.470	0.530
15.	0.980	0.680	1.25	5.12	2.24	1.25	K 1.94	K 0.600	K 0.780	0.680	K 0.600	K 0.680	0.470	0.680
16.	0.890	0.680	1.13	4.19	5.46	1.25	K 1.64	K 0.600	K 0.600	0.780	K 1.50	K 0.680	0.600	1.13
17.	0.980	0.680	0.890	3.59	10.7	1.25	K 1.79	K 0.600	K 0.600	0.680	K 1.13	K 0.600	0.600	1.13
18.	1.16	1.13	0.890	3.29	8.88	1.25	K 1.79	K 0.600	K 0.600	0.680	K 0.780	K 0.530	0.600	0.890
19.	3.01	1.01	1.13	2.99	7.88	1.37	K 1.64	K 0.530	K 0.680	0.600	K 0.680	K 0.530	0.600	0.780
20.	3.44	0.780	1.13	2.69	6.16	1.13	K 1.37	K 0.530	K 0.600	0.600	K 0.600	K 0.600	0.600	0.780
21.	2.99	0.680	3.44	2.54	4.80	1.01	K 1.37	K 0.530	K 0.780	0.600	K 0.600	K 0.600	1.01	1.13
22.	2.84	0.680	2.69	2.09	3.89	0.890	K 2.24	K 0.530	K 0.780	0.680	K 0.600	K 0.600	0.680	1.13
23.	3.89	0.600	2.39	1.94	3.44	0.890	K 2.24	K 0.600	K 0.600	1.37	K 0.600	K 0.680	0.680	1.25
24.	3.59	0.680	2.24	1.94	3.14	0.890	K 1.79	K 0.600	K 0.600	0.890	K 0.600	K 0.680	0.680	1.37
25.	2.69	0.890	2.24	1.94	2.99	0.890	K 1.37	K 0.600	K 0.600	0.680	K 0.600	K 0.680	0.600	1.37
26.	2.24	1.25	1.94	1.64	3.14	1.13	K 1.25	K 1.13	K 0.600	0.680	K 0.680	K 0.600	0.530	1.37
27.	1.79	1.64	1.79	1.50	2.99	1.13	K 1.25	K 0.600	K 0.600	0.600	K 0.600	K 0.600	0.530	1.25
28.	1.50	1.50	1.64	1.37	2.69	1.01	K 1.01	K 0.600	K 0.680	0.600	K 0.600	K 0.530	0.530	1.25
29.	1.37	1.25	1.64		2.24	1.01	K 0.890	K 0.530	K 0.530	0.530	K 0.780	K 0.530	0.600	1.25
30.	1.25	1.13	1.50		2.09	0.890	K 0.680	K 1.01	K 1.64	0.530	K 0.780	K 0.530	0.600	1.01
31.		1.25	1.64		1.94		K 0.780		K 0.680	0.530		K 0.530		0.890

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	23.	17.+	28.	3.+	22.+	1.+	19.+	29.	29.+	7.	18.+	13.+	2.+
NQ	0.520	0.600	0.890	1.37	1.25	0.890	0.680	0.530	0.530	0.530	0.470	0.530	0.470	0.530
MQ	1.50	0.930	1.94	3.30	3.04	1.24	1.31	0.644	0.794	0.755	0.696	0.660	0.604	0.848
HQ	3.93	1.79	3.89	11.7	11.5	1.94	4.34	2.54	5.29	2.99	3.74	1.79	1.37	1.50
Tag	19.	27.+	2.	12.+	16.+	1.	23.	26.+	30.	23.	10.+	2.	5.	16.
h_N mm / h_A mm	15	10	20	31	32	13	14	7	8	8	7	7	6	9

	1927/2004		1928/2005 (68 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	0.764	0.738	0.839	0.924	0.958	0.954	0.816	0.744	0.765	0.752	0.830	0.838	0.762	0.745
MQ	1.19	1.22	1.42	1.49	1.77	1.61	1.43	1.42	1.26	1.11	1.16	1.27	1.17	1.22
MHQ	3.18	3.46	3.77	3.75	4.82	4.77	5.02	5.56	5.39	4.16	3.47	3.30	3.08	3.35
HQ	21.1	16.4	18.4	14.9	38.4	25.6	26.5	26.7	45.0	19.5	16.7	18.1	21.1	16.4
Jahr	1941	1974	1953	1941	1942	1980	1941	1961	1932	1977	1995	1974	1941	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	12	13	15	14	19	16	15	14	13	12	12	13	12	13

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.470	am 07.09.2005	0.520	0.470	0.470	am 07.09.2005
MQ m³/s	1.39		1.98	0.810	1.31	
HQ m³/s	11.7	am 12.02.2005	11.7	5.29	11.7	am 12.02.2005
Nq l/(skm²)	1.84		2.04	1.84	1.84	
Mq l/(skm²)	5.44		7.76	3.17	5.13	
Hq l/(skm²)	45.8		45.8	20.7	45.8	
h_N mm / h_A mm	172		121	50	162	

	1928/2005 (*) 71 Jahre				1928/2005	
NQ m³/s	0.060	am 20.03.1930	0.060	0.110	0.060	am 20.03.1930
MNQ m³/s	0.399		0.523	0.479	0.406	
MQ m³/s	1.35		1.44	1.26	1.36	
MHQ m³/s	11.8		7.96	9.52	12.1	
HQ m³/s	45.0	am 15.07.1932	38.4	45.0	45.0	am 15.07.1932
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.56		2.05	1.88	1.59	
Mq l/(skm²)	5.29		5.64	4.94	5.33	
MHq l/(skm²)	46.2		31.2	37.3	47.4	
Mh_N mm / Mh_A mm	167		88	78	168	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.060	0.235	20.03.1930	45.0	176		15.07.1932
2	0.100	0.392	11.03.1944	38.4	150		18.03.1942
3	0.100	0.392	24.03.1943	26.7	105		10.06.1961
4	0.120	0.470	25.05.1990+	26.5	104		21.05.1941
5	0.150	0.588	16.02.1936	25.6	100		28.04.1980
6	0.170	0.666	26.11.1967+	24.8	97.1		13.04.1994
7	0.170	0.666	15.11.1959+	23.3	91.3		06.07.1958
8	0.180	0.705	28.08.1992+	23.1	90.5		07.05.1969
9	0.180	0.705	08.02.1986+	21.1	82.6		07.11.1941
10	0.180	0.705	11.01.1986	19.6	76.8		02.06.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1928/2005 68 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.7	10.7	23.9	9.84	1.45
363	9.68	9.68	22.7	7.98	1.45
362	8.88	8.88	15.5	6.76	1.45
361	8.68	8.68	15.4	6.15	1.45
360	7.88	7.88	13.8	5.63	1.42
359	6.52	6.52	13.2	5.36	1.41
358	6.16	6.16	11.8	5.11	1.41
357	5.46	5.46	10.1	4.88	1.36
356	5.12	5.12	10.1	4.71	1.30
350	3.89	3.89	8.89	3.75	1.09
340	3.29	3.14	6.81	3.07	0.860
330	2.99	2.69	6.11	2.62	0.780
320	2.54	2.39	5.51	2.34	0.750
300	2.09	1.94	5.23	1.92	0.650
270	1.64	1.50	4.84	1.55	0.560
240	1.37	1.37	3.85	1.32	0.540
210	1.16	1.25	3.52	1.13	0.510
183	1.01	1.01	2.64	1.00	0.480
150	0.800	0.780	2.43	0.870	0.440
130	0.800	0.780	2.33	0.800	0.350
120	0.720	0.780	2.33	0.760	0.310
110	0.720	0.680	2.23	0.710	0.310
100	0.720	0.680	2.23	0.690	0.270
90	0.720	0.680	2.12	0.660	0.250
80	0.720	0.680	2.12	0.610	0.230
70	0.650	0.680	1.92	0.610	0.230
60	0.650	0.680	1.82	0.570	0.190
50	0.650	0.680	1.72	0.530	0.180
40	0.650	0.600	1.63	0.510	0.180
30	0.650	0.600	1.46	0.470	0.160
25	0.580	0.600	1.46	0.440	0.160
20	0.580	0.600	1.46	0.430	0.160
15	0.580	0.600	1.31	0.400	0.160
10	0.580	0.600	1.07	0.360	0.140
9	0.580	0.600	1.04	0.350	0.140
8	0.580	0.600	1.04	0.350	0.140
7	0.580	0.600	1.04	0.350	0.140
6	0.580	0.600	1.04	0.340	0.140
5	0.580	0.600	1.04	0.320	0.140
4	0.580	0.600	0.990	0.300	0.120
3	0.580	0.530	0.990	0.270	0.120
2	0.530	0.530	0.990	0.230	0.120
1	0.530	0.530	0.960	0.190	0.070
0	0.470	0.470	0.930	0.060	0.060

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929 ,1937-1940 ,1944-1947; AJ 1929; AJ 1938-1940 ,1945-1947

153 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 254 km^2

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	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.510	0.550	1.46	1.32	R 1.13	1.13	K 0.900	K 0.710	K 0.950	K 0.630	K 0.550	K 0.710	0.630	0.710
2.	K 0.550	0.550	1.32	1.25	R 1.01	1.13	K 0.900	K 0.630	K 0.800	K 0.630	K 0.590	K 0.900	0.630	0.710
3.	K 0.510	0.510	1.13	1.93	R 1.01	1.07	K 0.850	K 0.630	K 0.750	K 0.800	K 0.590	K 0.630	0.710	0.750
4.	K 0.550	0.480	1.01	1.69	R 0.850	1.07	K 0.950	K 0.670	K 0.710	K 0.710	K 0.590	K 0.670	0.710	0.710
5.	K 0.550	0.480	1.07	1.32	R 0.900	1.07	K 0.850	K 0.670	K 0.710	K 0.670	K 0.550	K 0.590	0.750	0.710
6.	K 0.550	0.510	1.07	1.13	R 0.900	1.13	K 0.850	K 0.750	K 0.750	K 0.850	K 0.590	K 0.630	0.670	0.710
7.	K 0.590	0.480	1.01	1.07	R 0.950	1.07	K 0.850	K 0.670	K 0.710	K 0.950	K 0.590	K 0.590	0.630	0.710
8.	K 0.590	0.480	0.950	1.07	0.950	1.07	K 0.950	K 0.590	K 0.710	K 0.950	K 0.590	K 0.630	0.630	0.670
9.	K 0.630	0.480	0.950	1.01	1.19	1.07	K 0.950	K 0.750	K 0.670	K 0.850	K 0.590	K 0.590	0.630	0.670
10.	K 0.710	0.480	0.900	1.01	1.19	1.01	K 0.900	K 0.670	K 0.710	K 0.710	K 0.630	K 0.590	0.630	0.670
11.	K 0.630	0.450	0.850	1.85	1.13	1.01	K 0.950	K 0.800	K 0.750	K 0.670	K 0.900	K 0.590	0.630	0.670
12.	K 0.590	0.480	0.850	4.43	1.25	1.01	K 0.900	K 0.710	K 0.710	K 0.750	K 0.590	K 0.630	0.630	0.670
13.	K 0.630	0.510	0.800	6.13	1.32	1.01	K 0.850	K 0.670	K 0.670	K 0.850	K 0.550	K 0.630	0.630	0.670
14.	K 0.590	0.480	0.800	4.73	1.19	1.01	K 0.850	K 0.670	K 0.630	K 0.750	K 0.590	K 0.630	0.630	0.710
15.	K 0.550	0.480	0.900	3.33	1.32	1.01	K 1.01	K 0.670	K 0.630	K 0.710	K 0.630	K 0.670	0.630	0.710
16.	K 0.550	0.480	0.900	2.11	3.43	1.01	K 0.950	K 0.630	K 0.590	K 0.670	K 0.900	K 0.590	0.710	0.900
17.	K 0.590	0.480	0.850	1.77	3.63	1.01	K 0.900	K 0.630	K 0.630	K 0.670	K 0.800	K 0.590	0.710	0.850
18.	K 0.670	0.670	0.900	1.61	2.02	1.01	K 0.900	K 0.630	K 0.630	K 0.630	K 0.670	K 0.590	0.670	0.710
19.	K 1.61	0.550	0.900	1.46	2.29	1.01	K 0.800	K 0.590	K 0.630	K 0.590	K 0.630	K 0.590	0.630	0.710
20.	K 0.950	0.510	0.950	1.39	1.93	0.950	K 0.750	K 0.590	K 0.590	K 0.590	K 0.670	K 0.590	0.670	0.750
21.	K 0.750	0.670	1.77	1.25	1.53	0.950	K 0.750	K 0.590	K 0.590	K 0.590	K 0.590	K 0.590	0.850	0.800
22.	K 0.800	1.07	1.32	1.19	1.25	0.950	K 1.01	K 0.800	K 0.590	K 0.630	K 0.590	K 0.630	0.710	0.800
23.	K 1.07	0.900	1.19	1.19	1.25	1.01	K 1.01	K 0.670	K 0.590	K 0.900	K 0.630	K 0.630	0.750	0.850
24.	K 0.850	0.900	1.13	1.19	1.32	1.01	K 0.950	K 0.670	K 0.630	K 0.750	K 0.630	K 0.630	0.750	0.800
25.	K 0.710	1.01	1.13	1.25	1.32	0.950	K 0.800	K 0.670	K 0.630	K 0.630	K 0.590	K 0.590	0.750	0.750
26.	K 0.630	1.07	1.07	1.19	1.53	1.01	K 0.850	K 0.750	K 0.630	K 0.630	K 0.710	K 0.630	0.710	0.750
27.	K 0.630	1.25	1.01	1.13	1.53	1.01	K 0.850	K 0.670	K 0.630	K 0.590	K 0.670	K 0.590	0.710	0.710
28.	K 0.630	1.13	1.01	R 1.07	1.32	1.01	K 0.800	K 0.670	K 0.630	K 0.590	K 0.670	K 0.630	0.710	0.710
29.	K 0.590	1.07	1.01		1.25	1.01	K 0.750	K 0.800	K 0.630	K 0.590	K 0.710	K 0.630	0.710	0.710
30.	K 0.590	1.01	1.01		1.25	0.950	K 0.750	K 1.32	K 1.13	K 0.590	K 0.670	K 0.670	0.710	0.710
31.		1.07	1.07		1.19		K 0.710		K 0.630	K 0.590		K 0.630		R 0.710

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	11.	13.+	9.+	4.	20.+	31.	8.+	16.+	19.+	1.+	5.+	1.+	8.+
NQ	0.510	0.450	0.800	1.01	0.850	0.950	0.710	0.590	0.590	0.590	0.550	0.590	0.630	0.670
MQ	0.678	0.685	1.04	1.82	1.43	1.02	0.872	0.698	0.685	0.700	0.642	0.628	0.684	0.731
HQ	2.02	1.46	2.02	6.93	8.21	1.25	1.53	2.20	2.74	1.46	4.03	1.07	0.950	2.11
Tag	19.	21.	21.	12.	16.	2.+	23.	30.	30.	23.	10.	2.	21.	23.
h_N mm														
h_A mm	7	7	11	17	15	10	9	7	7	7	7	7	7	8
	1947/2004		1948/2005 58 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	0.847	0.856	0.905	0.929	0.932	0.968	0.947	0.820	0.788	0.749	0.782	0.799	0.843	0.852
MQ	1.07	1.17	1.30	1.27	1.42	1.41	1.32	1.25	1.12	1.02	0.958	1.03	1.07	1.16
MHQ	2.14	2.62	3.17	2.79	3.38	4.67	4.04	5.25	3.64	3.39	2.02	2.61	2.14	2.57
HQ	14.2	10.4	24.2	17.0	14.6	34.7	44.0	48.8	38.0	26.2	9.86	17.5	14.2	10.4
Jahr	2002	1981	1969	1970	1979	1965	1969	1961	1958	1981	1952	1966	2002	1981
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	12	14	12	15	14	14	13	12	11	10	11	11	12

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ	m^3/s	0.450	am 11.12.2004	0.450	0.550	0.550	am 01.09.2005
MQ	m^3/s	0.903		1.10	0.705	0.908	
HQ	m^3/s	8.21	am 16.03.2005	8.21	4.03	8.21	am 16.03.2005
Nq	$l/(s km^2)$	1.77		1.77	2.16	2.16	
Mq	$l/(s km^2)$	3.55		4.32	2.77	3.57	
Hq	$l/(s km^2)$	32.3		32.3	15.8	32.3	
h_N	mm						
h_A	mm	112		68	44	113	
		1948/2005 (*) 58 Jahre				1948/2005	
NQ	m^3/s	0.220	am 21.09.1964	0.260	0.220	0.220	am 21.09.1964
MNQ	m^3/s	0.609		0.732	0.661	0.593	
MQ	m^3/s	1.20		1.27	1.12	1.19	
MHQ	m^3/s	11.9		7.05	9.70	11.8	
HQ	m^3/s	48.8	am 04.06.1961	34.7	48.8	48.8	am 04.06.1961
HQ_1	m^3/s						
HQ_5	m^3/s						
MNq	$l/(s km^2)$	2.39		2.88	2.60	2.33	
Mq	$l/(s km^2)$	4.72		4.99	4.40	4.68	
MHq	$l/(s km^2)$	46.8		27.7	38.1	46.4	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	149		78	70	147	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	cm	Datum
1	0.220	0.864	21.09.1964	48.8	192		04.06.1961
2	0.260	1.02	20.04.1971	44.0	173		07.05.1969
3	0.300	1.18	21.05.1993	38.0	149		06.07.1958
4	0.330	1.30	18.10.1991+	34.7	136		29.04.1965
5	0.330	1.30	31.08.1976	29.4	116		11.06.1965
6	0.360	1.41	21.08.2003+	26.2	103		10.08.1981
7	0.370	1.45	20.09.1959	25.4	99.8		27.04.1980
8	0.370	1.45	21.07.1957	24.7	97.1		22.05.1978
9	0.390	1.53	17.09.2004+	24.2	95.1		25.01.1969
10	0.390	1.53	28.07.1964+	24.1	94.7		13.04.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1948/2005 58 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.13	6.13	37.1	7.52	1.07
363	4.73	4.73	28.8	6.03	1.01
362	4.43	4.43	18.2	5.27	1.01
361	3.63	3.63	14.2	4.68	1.01
360	3.43	3.43	12.3	4.25	0.950
359	3.33	3.33	10.2	3.87	0.900
358	2.29	2.29	10.0	3.69	0.850
357	2.11	2.11	10.0	3.44	0.850
356	2.02	2.02	10.0	3.23	0.850
350	1.69	1.69	6.37	2.62	0.850
340	1.39	1.39	5.49	2.13	0.800
330	1.32	1.32	4.57	1.86	0.710
320	1.25	1.25	4.05	1.70	0.710
300	1.13	1.13	3.67	1.47	0.670
270	1.07	1.07	3.29	1.26	0.630
240	1.01	0.950	2.93	1.14	0.630
210	0.900	0.900	2.59	1.08	0.590
183	0.800	0.800	2.42	1.01	0.590
150	0.710	0.750	2.25	0.910	0.510
130	0.710	0.710	2.25	0.870	0.480
120	0.670	0.710	2.11	0.860	0.480
110	0.670	0.710	2.11	0.810	0.480
100	0.670	0.710	2.11	0.810	0.480
90	0.670	0.670	1.97	0.760	0.480
80	0.670	0.670	1.97	0.760	0.480
70	0.630	0.670	1.97	0.720	0.450
60	0.630	0.670	1.83	0.710	0.450
50	0.630	0.670	1.83	0.680	0.390
40	0.630	0.630	1.83	0.640	0.390
30	0.630	0.630	1.69	0.610	0.390
25	0.590	0.630	1.69	0.600	0.390
20	0.590	0.630	1.69	0.580	0.360
15	0.550	0.630	1.55	0.540	0.360
10	0.510	0.630	1.55	0.490	0.320
9	0.510	0.630	1.55	0.490	0.320
8	0.510	0.630	1.44	0.480	0.320
7	0.510	0.630	1.44	0.460	0.320
6	0.510	0.630	1.44	0.460	0.320
5	0.510	0.630	1.44	0.460	0.320
4	0.510	0.630	1.44	0.450	0.320
3	0.510	0.630	1.44	0.450	0.320
2	0.510	0.590	1.44	0.390	0.320
1	0.510	0.590	1.22	0.350	0.320
0	0.450	0.550	1.00	0.220	0.220

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

9 Tage Randeis, 184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 155 km^2

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	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.550	2.97	3.92	2.83	2.16	6.15	1.35	1.55	0.950	0.600	0.510	0.850	0.510	0.550
2.	0.600	2.56	5.35	2.56	2.02	5.35	1.35	1.35	0.800	0.510	0.700	1.65	0.510	0.550
3.	0.600	2.29	5.35	2.83	2.16	4.42	1.25	1.25	0.650	0.950	0.510	1.05	0.550	0.550
4.	0.600	2.16	5.55	2.56	1.65	4.09	1.45	1.15	0.600	0.700	0.510	0.850	0.550	1.15
5.	0.600	1.75	5.35	2.02	1.65	3.76	1.35	1.05	0.550	0.550	0.510	0.850	0.600	6.35
6.	0.600	1.65	5.75	1.88	1.55	3.43	1.35	1.25	0.700	0.510	0.510	1.15	0.550	3.92
7.	0.600	1.55	5.75	1.75	1.55	4.09	1.05	1.15	0.600	0.550	0.510	1.15	0.510	3.10
8.	0.650	1.45	6.15	1.65	1.45	3.76	1.15	1.05	0.650	0.600	0.550	0.850	0.550	2.83
9.	0.600	1.35	6.55	1.65	1.45	3.60	1.15	0.950	0.600	0.600	0.550	0.800	0.510	2.56
10.	0.650	1.25	6.35	1.88	1.35	2.83	1.15	0.950	0.510	0.510	0.550	0.850	0.510	2.16
11.	0.650	1.15	6.15	4.42	1.25	2.56	0.950	0.950	0.470	0.430	0.550	0.800	0.510	1.88
12.	0.700	1.05	6.15	12.0	1.65	2.42	0.950	0.800	0.470	0.510	0.650	0.800	0.510	1.75
13.	0.800	0.950	5.95	24.7	1.55	2.29	0.950	0.800	0.430	0.510	0.700	0.700	0.510	1.75
14.	0.750	0.850	5.35	17.3	1.45	2.02	1.25	0.750	0.750	0.510	0.510	0.650	0.510	1.65
15.	0.700	0.850	4.75	12.6	1.55	1.88	2.02	0.750	0.850	0.600	0.510	0.650	0.510	1.75
16.	0.600	0.800	4.26	10.1	2.97	1.75	1.35	0.700	0.650	0.550	1.88	0.550	0.650	5.15
17.	0.700	0.950	3.76	8.10	7.42	1.65	1.15	0.700	0.550	0.510	1.35	0.510	0.650	5.35
18.	2.83	1.55	4.42	6.75	9.81	1.75	1.15	0.700	0.470	0.510	0.850	0.510	0.650	4.42
19.	9.81	1.05	4.09	5.95	12.9	2.56	1.05	0.600	0.600	0.510	0.800	0.510	0.600	4.09
20.	7.65	0.800	5.55	4.95	13.2	3.26	0.950	0.600	0.600	0.600	0.750	0.510	0.550	3.26
21.	5.95	1.25	12.9	4.26	10.9	2.29	0.950	0.550	0.550	0.550	0.700	0.510	1.25	3.10
22.	5.95	1.75	11.2	3.92	9.00	2.02	3.60	0.600	0.510	0.700	0.650	0.510	0.850	2.70
23.	9.81	1.05	9.27	3.60	8.10	1.65	2.97	0.510	0.510	1.88	0.650	0.650	0.700	2.56
24.	10.1	3.43	7.88	3.10	7.65	1.75	3.26	0.510	0.470	0.850	0.600	0.600	0.650	2.42
25.	8.55	5.55	6.75	2.70	8.32	1.88	2.70	0.600	0.470	0.700	0.550	0.600	0.600	2.29
26.	6.98	5.75	5.75	2.56	9.54	2.29	2.42	0.850	0.470	0.800	0.650	0.600	0.550	2.16
27.	5.75	5.35	4.75	2.42	9.00	2.16	2.29	0.650	0.430	0.650	0.600	0.650	0.550	1.88
28.	4.75	4.75	4.26	2.29	8.78	1.75	2.02	0.600	0.470	0.600	0.550	0.750	0.550	1.75
29.	4.09	4.42	3.60		8.55	1.55	1.75	0.550	0.470	0.550	0.700	0.600	0.550	1.65
30.	3.26	3.76	3.26		8.10	1.35	1.88	1.05	1.65	0.510	0.700	0.550	0.550	1.55
31.		3.43	2.97		7.20		1.65		0.750	0.510		0.510		1.55

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	16.+	31.	8.+	11.	30.	11.+	23.+	13.+	11.	1.+	17.+	1.+	1.+
NQ	0.550	0.800	2.97	1.65	1.25	1.35	0.950	0.510	0.430	0.430	0.510	0.510	0.510	0.550
MQ	3.21	2.24	5.78	5.48	5.35	2.74	1.61	0.851	0.619	0.633	0.677	0.735	0.593	2.53
HQ	12.9	6.75	16.6	30.6	14.1	7.20	6.35	2.70	9.54	6.15	4.42	2.42	2.16	8.78
Tag	19.	25.	21.	12.	19.	1.+	22.	30.	14.	22.	16.	2.	21.	16.
h_N mm / h_A mm	54	39	100	86	93	46	28	14	11	11	11	13	10	44

	1922/2004		1923/2005 83 Jahre											
Jahr	1991	1953	1954	1963	1963	1960	1943	1954	1934	2003	1928	1933	1991	1953
NQ	0.220	0.180	0.230	0.210	0.210	0.540	0.280	0.140	0.190	0.129	0.160	0.220	0.220	0.180
MNQ	1.08	1.21	1.34	1.45	1.58	2.04	1.08	0.765	0.644	0.543	0.595	0.698	1.05	1.19
MQ	2.50	3.18	3.46	3.36	3.78	4.11	2.12	1.65	1.29	1.04	1.18	1.69	2.45	3.15
MHQ	7.35	10.3	10.8	9.56	10.6	9.31	5.43	5.24	4.53	4.86	3.64	4.87	7.26	10.2
HQ	49.2	47.7	55.6	69.3	60.8	49.3	18.0	23.2	14.7	79.6	25.7	24.8	49.2	47.7
Jahr	1940	1947	2002	1946	1981	1994	1969	1972	1996	1981	1998	1960	1940	1947
Mh_N mm / Mh_A mm	42	55	60	53	65	69	37	28	22	18	20	29	41	55

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.430	am 13.07.2005	0.550	0.430	0.430	am 13.07.2005
MQ m³/s	2.48		4.12	0.855	2.29	
HQ m³/s	30.6	am 12.02.2005	30.6	9.54	30.6	am 12.02.2005
Nq l/(skm²)	2.78		3.55	2.78	2.78	
Mq l/(skm²)	16.0		26.6	5.52	14.8	
Hq l/(skm²)	198		198	61.6	198	
h_N mm / h_A mm	505		416	88	467	
	1923/2005 (*) 83 Jahre				1923/2005	
NQ m³/s	0.129	am 14.08.2003	0.180	0.129	0.129	am 14.08.2003
MNQ m³/s	0.380		0.661	0.420	0.393	
MQ m³/s	2.44		3.40	1.50	2.43	
MHQ m³/s	22.3		21.3	10.4	22.3	
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/(skm²)	2.45		4.27	2.71	2.54	
Mq l/(skm²)	15.8		22.0	9.69	15.7	
MHq l/(skm²)	144		138	67.2	144	
Mh_N mm / Mh_A mm	497		343	154	495	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.129	0.833	14.08.2003+	79.6	514		10.08.1981
2	0.140	0.904	18.06.1954	69.3	448		08.02.1946
3	0.160	1.03	21.09.1928+	60.8	393		12.03.1981
4	0.180	1.16	12.12.1953+	55.6	359		28.01.2002
5	0.180	1.16	21.08.1947+	49.3	318		13.04.1994
6	0.190	1.23	07.08.1935+	49.2	318		05.11.1940
7	0.190	1.23	08.07.1934	47.7	308		28.12.1947
8	0.190	1.23	31.08.1929+	46.4	300		03.01.2003
9	0.200	1.29	09.07.1976+	45.4	293		06.01.1982
10	0.210	1.36	18.09.1964+	41.0	265		26.02.1997

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1923/2005 83 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	24.7	24.7	57.1	19.7	5.54
363	17.3	17.3	50.2	15.9	5.28
362	13.2	13.2	45.5	13.8	4.70
361	13.2	13.2	45.5	12.4	4.42
360	13.2	13.2	45.5	11.5	4.38
359	12.6	12.6	29.2	11.0	4.38
358	12.0	12.0	25.2	10.5	4.23
357	11.2	11.2	23.5	10.2	4.19
356	10.9	10.9	21.8	9.74	3.81
350	9.54	9.27	15.4	8.09	2.95
340	8.32	7.20	12.1	6.56	2.47
330	6.35	6.15	10.3	5.58	2.22
320	5.95	5.55	8.62	4.86	2.11
300	4.75	4.09	7.52	3.88	1.62
270	3.10	2.70	5.76	2.87	1.17
240	2.16	2.02	4.73	2.23	0.770
210	1.65	1.65	4.27	1.79	0.570
183	1.35	1.25	3.50	1.50	0.510
150	0.950	0.850	2.71	1.18	0.470
130	0.850	0.750	2.47	1.05	0.440
120	0.750	0.700	2.35	0.980	0.410
110	0.750	0.700	2.22	0.930	0.400
100	0.700	0.650	1.98	0.870	0.390
90	0.650	0.650	1.89	0.810	0.380
80	0.650	0.600	1.62	0.770	0.350
70	0.650	0.600	1.50	0.710	0.340
60	0.600	0.600	1.42	0.660	0.310
50	0.600	0.550	1.38	0.610	0.310
40	0.550	0.550	1.27	0.550	0.280
30	0.550	0.550	1.27	0.510	0.240
25	0.550	0.550	1.27	0.470	0.220
20	0.550	0.550	1.17	0.430	0.220
15	0.550	0.550	1.17	0.400	0.220
10	0.510	0.510	1.07	0.350	0.193
9	0.510	0.510	1.07	0.330	0.193
8	0.510	0.510	1.07	0.330	0.193
7	0.510	0.510	1.07	0.310	0.193
6	0.510	0.510	1.07	0.300	0.193
5	0.510	0.510	1.07	0.290	0.161
4	0.510	0.510	1.07	0.270	0.161
3	0.510	0.510	0.970	0.260	0.161
2	0.470	0.470	0.970	0.240	0.161
1	0.470	0.470	0.970	0.220	0.161
0	0.430	0.430	0.870	0.129	0.129

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 627 km^2

PNP : NN + 222.80 m

Lage: 53.8 km oberhalb Mündung links

Q

m^3/s

Pegel : Mellingen — Nr. 572910

Gewässer : Ilm

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.750	2.32	4.97	4.66	3.79	8.28	2.85	2.64	1.71	1.46	0.950	1.20	1.03	1.29
2.	0.700	1.71	6.63	4.35	3.52	8.09	2.64	2.32	1.46	1.20	1.03	2.64	1.03	1.20
3.	0.700	2.22	6.63	5.59	3.39	7.50	2.53	2.22	1.12	1.37	1.63	2.53	0.900	1.12
4.	0.700	2.53	6.28	6.63	3.52	6.63	2.43	2.01	0.950	1.71	1.12	2.01	0.900	1.12
5.	0.750	2.32	6.45	5.28	3.25	6.10	2.74	1.71	0.900	1.29	1.12	1.80	0.950	3.39
6.	0.700	0.900	6.45	4.51	3.25	5.59	2.64	1.80	0.800	1.20	1.03	2.01	1.03	5.28
7.	0.700	1.20	6.63	4.06	2.74	5.59	2.53	1.90	0.950	1.29	0.900	2.11	0.950	4.51
8.	0.700	1.54	6.80	3.66	2.85	5.59	2.53	1.71	0.950	1.37	0.900	2.01	0.900	3.79
9.	0.800	1.37	7.15	3.66	2.85	5.28	2.53	1.37	0.900	1.29	0.850	1.71	0.850	3.39
10.	0.850	1.20	6.98	3.52	2.85	4.97	2.43	1.29	0.850	1.12	0.800	1.63	0.850	2.98
11.	0.850	1.12	6.80	6.10	2.64	4.51	2.32	1.29	0.850	0.950	1.71	1.63	0.700	2.74
12.	0.900	1.03	6.45	13.9	2.85	4.20	2.22	1.03	0.750	0.950	1.37	1.54	0.750	2.53
13.	0.900	0.950	6.28	30.9	3.12	3.93	2.11	0.950	0.700	0.950	1.71	1.54	0.750	2.53
14.	1.03	0.950	6.10	21.8	3.12	3.66	2.11	0.900	0.600	0.950	1.63	1.46	0.750	2.53
15.	0.900	0.800	5.59	15.3	3.12	3.66	2.74	0.900	1.03	0.950	1.29	1.46	0.800	2.43
16.	0.850	0.900	4.97	11.8	7.50	3.39	2.98	0.750	1.03	0.950	1.54	1.37	0.850	2.98
17.	0.900	0.850	4.51	10.3	27.5	3.25	2.53	0.750	0.850	0.950	3.39	1.12	0.950	6.80
18.	1.12	1.37	4.35	9.45	21.2	3.25	2.43	0.650	0.750	0.850	2.43	1.03	1.12	5.75
19.	6.28	1.37	4.97	8.67	19.9	3.25	2.22	0.650	0.650	0.800	1.90	1.12	0.950	5.28
20.	7.33	1.03	4.35	8.09	21.0	4.66	2.11	0.650	0.700	0.700	1.71	1.12	0.950	4.97
21.	5.93	0.900	12.3	7.15	18.1	3.93	2.01	0.600	0.900	0.950	1.63	1.12	2.01	4.66
22.	5.13	1.12	12.8	6.45	15.1	3.52	4.35	0.500	0.800	0.850	1.54	1.03	2.11	4.51
23.	7.33	1.71	10.7	6.10	13.2	3.39	4.66	0.550	0.800	2.43	1.29	1.20	1.63	4.20
24.	9.06	2.85	9.26	5.44	12.1	3.39	5.28	0.500	0.750	2.32	1.20	1.29	1.54	3.93
25.	8.09	5.28	7.69	4.97	11.8	3.39	4.35	0.500	0.750	1.71	1.20	1.12	1.54	3.79
26.	6.80	6.80	6.63	4.82	13.4	3.52	3.93	0.750	0.650	1.63	1.20	1.20	1.54	3.79
27.	5.59	6.80	5.75	4.51	13.0	3.79	3.52	0.900	0.600	1.54	1.46	1.12	1.46	3.52
28.	4.97	6.10	5.28	4.06	12.1	3.25	3.25	0.600	0.600	1.37	1.03	1.03	1.37	3.39
29.	4.35	5.75	4.82		11.8	3.12	2.74	0.500	0.700	1.20	1.03	1.29	1.37	3.12
30.	3.79	5.28	4.35		11.6	2.98	2.74	0.800	3.79	1.12	1.20	1.29	1.37	2.85
31.		4.82	4.20		10.5		2.85		2.01	0.950		1.12		2.74

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	15.	31.	10.	11.	30.	21.	22.+	14.+	20.	10.	18.+	11.	3.+
NQ	0.700	0.800	4.20	3.52	2.64	2.98	2.01	0.500	0.600	0.700	0.800	1.03	0.700	1.12
MQ	2.98	2.42	6.55	8.06	9.25	4.52	2.88	1.12	0.995	1.24	1.39	1.48	1.13	3.46
HQ	10.3	7.50	15.8	38.1	33.1	10.1	6.98	2.74	4.97	5.13	4.06	3.25	2.74	8.48
Tag	19.	26.	21.	13.	17.	1.	22.	1.	30.	23.	17.	2.	21.	17.
h_N mm														
h_A mm	12	10	28	31	40	19	12	5	4	5	6	6	5	15
	1922/2004		1923/2005						83 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	1.99	2.14	2.40	2.85	3.30	4.01	2.51	1.85	1.42	1.14	1.07	1.25	1.95	2.09
MQ	3.99	4.85	5.56	5.60	6.62	6.98	4.26	3.57	2.61	1.99	1.91	2.58	3.93	4.79
MHQ	11.3	14.0	16.8	14.3	17.4	15.1	9.88	10.8	7.74	6.05	4.60	6.90	11.2	14.0
HQ	88.8	70.7	80.6	57.3	71.8	98.3	52.5	70.7	67.7	95.9	22.6	38.0	88.8	70.7
Jahr	1940	1947	2003	1940	1981	1994	1969	1961	1956	1981	1998	1939	1940	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	21	24	22	28	29	18	15	11	9	8	11	16	20

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.500	am 22.06.2005	0.700	0.500	0.500	am 22.06.2005
MQ m^3/s	3.55		5.61	1.52	3.48	
HQ m^3/s	38.1	am 13.02.2005	38.1	6.98	38.1	am 13.02.2005
Nq $l/(skm^2)$	0.797		1.12	0.797	0.797	
Mq $l/(skm^2)$	5.66		8.95	2.42	5.55	
Hq $l/(skm^2)$	60.8		60.8	11.1	60.8	
h_N mm						
h_A mm	179		140	39	175	
	1923/2005 (*) 83 Jahre				1923/2005	
NQ m^3/s	0.150	am 10.09.1929	0.330	0.150	0.150	am 10.09.1929
MNQ m^3/s	0.750		1.34	0.837	0.763	
MQ m^3/s	4.20		5.60	2.82	4.19	
MHQ m^3/s	35.2		31.5	19.0	36.1	
HQ m^3/s	98.3	am 13.04.1994	98.3	95.9	98.3	am 13.04.1994
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(skm^2)$	1.20		2.14	1.33	1.22	
Mq $l/(skm^2)$	6.70		8.93	4.50	6.68	
MHq $l/(skm^2)$	56.1		50.2	30.3	57.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	211		140	72	211	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	cm	Datum
1	0.150	0.239	10.09.1929+	98.3	157		13.04.1994
2	0.170	0.271	09.09.1928	95.9	153		11.08.1981
3	0.180	0.287	03.09.1991+	88.8	142		05.11.1940
4	0.220	0.351	13.07.1976+	80.6	129		04.01.2003
5	0.220	0.351	25.06.1934	77.8	124		01.01.1926
6	0.280	0.447	15.09.1923	71.8	115		12.03.1981+
7	0.300	0.478	22.09.2003+	70.7	113		10.06.1961
8	0.300	0.478	02.08.1990+	70.7	113		29.12.1947
9	0.300	0.478	08.10.1926	69.5	111		14.03.1947
10	0.320	0.510	06.08.1947+	69.5	111		31.12.1925

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: Abfluss-jahr (*) 2005	Kalender jahr 2005	1923/2005 Obere Hüllwerte	83 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	30.9	30.9	76.6	30.3	7.26
363	27.5	27.5	61.8	25.0	6.53
362	21.8	21.8	55.4	22.0	6.38
361	21.2	21.2	53.6	20.5	5.95
360	21.0	21.0	46.0	19.0	5.95
359	19.9	19.9	42.3	18.1	5.95
358	18.1	18.1	41.0	17.2	5.55
357	15.3	15.3	41.0	16.4	5.27
356	15.1	15.1	41.0	15.7	5.27
350	12.3	12.3	28.5	13.1	3.98
340	9.45	9.45	18.6	10.6	3.87
330	7.69	7.50	16.3	9.04	3.51
320	6.98	6.80	14.7	7.95	3.40
300	5.93	5.44	13.0	6.53	2.75
270	4.66	4.35	11.2	5.11	1.76
240	3.52	3.52	9.46	4.04	1.24
210	2.85	2.85	8.23	3.33	1.00
183	2.22	2.32	7.35	2.82	0.880
150	1.63	1.71	5.82	2.33	0.760
130	1.37	1.46	4.87	2.08	0.750
120	1.29	1.37	4.48	1.91	0.660
110	1.20	1.29	4.23	1.80	0.620
100	1.20	1.20	4.10	1.67	0.620
90	1.12	1.20	3.87	1.55	0.540
80	1.03	1.12	3.63	1.45	0.490
70	1.03	1.03	3.28	1.34	0.390
60	0.950	1.03	3.07	1.23	0.350
50	0.900	0.950	2.86	1.13	0.300
40	0.850	0.900	2.75	1.02	0.240
30	0.800	0.850	2.65	0.880	0.220
25	0.800	0.800	2.65	0.820	0.210
20	0.750	0.800	2.55	0.760	0.200
15	0.750	0.750	2.45	0.690	0.190
10	0.700	0.700	2.35	0.580	0.190
9	0.650	0.650	2.35	0.560	0.190
8	0.650	0.650	2.35	0.540	0.190
7	0.650	0.650	2.27	0.510	0.190
6	0.650	0.650	2.27	0.490	0.190
5	0.650	0.650	2.27	0.450	0.190
4	0.550	0.550	2.14	0.430	0.190
3	0.550	0.550	2.14	0.390	0.190
2	0.550	0.550	2.14	0.350	0.190
1	0.550	0.550	2.02	0.290	0.190
0	0.500	0.500	1.91	0.150	0.150

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 894 km^2

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	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.89	4.80	5.40	9.60	6.44	14.1	4.40	3.65	2.73	2.37	1.52	2.25	1.89	2.37
2.	1.65	4.40	7.00	8.48	6.18	12.7	4.25	3.49	2.49	2.01	1.59	3.33	1.89	2.25
3.	1.59	4.25	8.76	9.60	5.92	11.3	4.10	3.49	2.25	2.61	1.89	3.65	1.89	2.13
4.	1.52	3.80	7.60	12.7	6.18	10.3	3.95	3.01	1.89	2.61	1.89	3.01	1.89	2.25
5.	1.52	3.65	7.90	10.6	5.92	9.60	4.10	2.85	1.65	2.13	1.77	2.73	2.13	2.37
6.	1.52	3.33	7.60	9.04	5.66	9.04	4.10	3.33	1.65	2.01	1.77	2.73	1.77	6.70
7.	1.39	3.17	7.90	8.20	5.20	8.48	3.95	3.33	2.01	2.13	1.65	2.85	1.89	5.20
8.	1.59	3.01	7.90	7.60	5.20	9.04	3.95	3.01	2.01	2.01	1.59	2.85	1.77	4.60
9.	1.65	2.85	8.48	8.48	5.20	8.76	3.95	2.85	1.77	2.25	1.52	2.73	1.77	4.10
10.	2.13	2.73	8.48	9.60	5.00	7.90	4.10	2.61	1.65	1.77	1.59	2.49	1.77	3.80
11.	1.89	2.61	8.48	11.7	4.80	7.60	3.65	2.85	1.65	1.77	3.49	2.37	1.77	3.49
12.	1.65	2.61	7.90	22.1	5.40	6.70	3.49	2.49	1.59	1.77	2.37	2.61	1.65	3.49
13.	1.89	2.49	7.60	29.8	6.18	6.44	3.33	2.49	1.52	2.01	2.13	2.13	1.65	3.65
14.	1.89	2.49	7.30	32.1	6.18	6.18	3.65	2.61	1.39	1.89	2.49	2.25	1.65	3.49
15.	1.89	2.37	6.44	24.5	5.92	5.92	4.40	2.49	1.52	1.89	2.13	2.01	1.77	3.65
16.	1.77	2.37	6.18	19.7	8.48	5.66	4.60	2.25	2.13	1.77	2.73	2.01	2.37	4.10
17.	1.77	2.37	5.40	16.7	25.9	5.40	4.10	2.13	1.65	1.65	3.49	2.01	2.25	8.48
18.	2.25	2.73	5.00	14.7	28.3	5.40	3.80	2.01	1.59	1.52	3.33	2.01	2.25	8.20
19.	7.30	3.17	5.66	13.1	22.8	5.20	3.65	2.01	1.59	1.46	2.85	1.77	2.01	7.30
20.	13.1	2.73	5.40	12.0	24.9	6.18	3.49	1.89	1.59	1.46	2.61	1.89	2.01	7.00
21.	9.32	2.25	12.0	10.6	22.5	6.44	3.49	1.89	2.13	1.65	2.37	2.01	2.73	6.70
22.	7.90	2.13	20.4	9.32	20.0	5.66	5.00	2.13	1.65	1.77	2.25	2.01	3.33	5.40
23.	9.32	1.89	18.3	8.76	17.6	5.20	7.90	1.89	1.59	2.73	2.25	1.89	3.17	4.40
24.	13.4	2.61	16.4	8.20	16.7	5.00	6.70	1.77	1.59	3.49	2.13	2.13	2.61	3.95
25.	12.4	4.60	14.4	7.90	16.1	5.00	5.92	1.89	1.59	2.49	2.01	2.01	2.73	3.80
26.	10.6	7.00	12.7	7.90	17.6	5.20	5.00	2.01	1.65	2.25	2.49	2.01	2.73	3.80
27.	8.76	7.60	11.0	7.30	17.3	5.66	4.60	2.37	1.59	2.01	2.37	2.01	2.61	3.65
28.	7.60	6.70	9.94	6.70	16.4	5.00	4.25	2.01	1.52	1.89	2.13	2.01	2.49	3.49
29.	6.44	6.18	9.04		16.1	4.60	4.10	1.77	1.65	1.77	2.13	1.89	2.49	3.33
30.	5.66	5.40	8.20		16.1	4.40	3.80	2.49	5.92	1.65	2.13	2.01	2.49	3.17
31.		5.00	8.20		15.0		3.80		3.49	1.65		2.01		4.40

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.	23.	18.	28.	11.	30.	13.	24.+	14.	19.+	1.+	19.	12.+	3.
NQ	1.39	1.89	5.00	6.70	4.80	4.40	3.33	1.77	1.39	1.46	1.52	1.77	1.65	2.13
MQ	4.78	3.65	9.13	12.7	12.5	7.14	4.31	2.50	1.96	2.01	2.22	2.31	2.18	4.35
HQ	15.4	7.90	22.1	34.8	33.6	14.7	9.32	4.60	14.4	5.20	5.92	3.95	4.25	11.3
Tag	20.	26.+	21.+	13.+	18.	1.	23.	6.+	30.	23.	11.	3.+	5.	17.
h_N mm / h_A mm	14	11	27	34	37	21	13	7	6	6	6	7	6	13

	1922/2004		1923/2005 – 83 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	3.14	3.43	3.85	4.41	4.88	5.75	4.10	3.32	2.63	2.21	2.15	2.31	3.11	3.35
MQ	5.38	6.47	7.28	7.62	8.86	9.23	6.29	5.40	4.13	3.29	3.07	3.84	5.32	6.39
MHQ	13.0	16.0	18.5	17.2	21.0	18.6	13.3	15.1	10.6	8.30	6.31	8.64	12.9	16.0
HQ	84.1	77.0	84.6	84.6	82.0	105	72.2	82.7	76.4	96.6	21.8	44.5	84.1	77.0
Jahr	1940	1939	1926	1946	1942	1994	1969	1953	1956	1981	1998	1939	1940	1939
Mh_N mm / Mh_A mm	16	19	22	21	27	27	19	16	12	10	9	12	15	19

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m^3/s	1.39	am 07.11.2004	1.39	1.39	1.39	am 14.07.2005
MQ m^3/s	5.39		8.27	2.55	5.24	
HQ m^3/s	34.8	am 13.02.2005	34.8	14.4	34.8	am 13.02.2005
Nq $l/(skm^2)$	1.55		1.55	1.55	1.55	
Mq $l/(skm^2)$	6.03		9.25	2.85	5.86	
Hq $l/(skm^2)$	38.9		38.9	16.1	38.9	
h_N mm / h_A mm	190		145	45	185	
	1923/2005 (*) 83 Jahre				1923/2005	
NQ m^3/s	0.570	am 29.07.1934	0.810	0.570	0.570	am 29.07.1934
MNQ m^3/s	1.63		2.43	1.76	1.68	
MQ m^3/s	5.89		7.47	4.34	5.88	
MHQ m^3/s	40.4		36.0	23.9	41.1	
HQ m^3/s	105	am 14.04.1994	105	96.6	105	am 14.04.1994
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(skm^2)$	1.82		2.72	1.97	1.88	
Mq $l/(skm^2)$	6.59		8.35	4.85	6.57	
MHq $l/(skm^2)$	45.2		40.3	26.7	46.0	
Mh_N mm / Mh_A mm	208		131	77	207	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	cm	Datum
1	0.570	0.637	29.07.1934	105	117		14.04.1994
2	0.570	0.637	15.09.1929+	96.6	108		12.08.1981
3	0.590	0.660	20.08.1949+	84.6	94.6		10.02.1946
4	0.690	0.772	04.10.1947	84.6	94.6		01.01.1926
5	0.720	0.805	10.07.1930+	84.1	94.0		06.11.1940
6	0.810	0.906	02.09.1952	82.7	92.5		27.06.1953
7	0.850	0.950	18.09.1991+	82.0	91.7		19.03.1942
8	0.860	0.962	15.09.1964	81.6	91.2		11.06.1961
9	0.860	0.962	05.08.1943	81.5	91.1		25.02.1940
10	0.950	1.06	22.01.1964+	80.7	90.2		04.01.2003+

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1923/2005 Obere Hüllwerte	83 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	32.1	32.1	101	38.8	8.19
363	29.8	29.8	81.7	31.2	8.19
362	28.3	28.3	74.2	27.1	7.54
361	25.9	25.9	67.4	24.7	6.90
360	24.9	24.9	63.8	23.1	6.70
359	24.5	24.5	62.3	21.9	6.49
358	22.8	22.8	58.7	21.1	6.49
357	22.5	22.5	49.2	20.1	6.49
356	22.1	22.1	43.0	19.4	6.30
350	18.3	18.3	29.8	16.5	5.70
340	14.7	14.7	24.2	13.5	5.17
330	12.4	11.3	21.1	11.7	4.76
320	9.94	9.32	19.7	10.5	4.60
300	8.76	8.48	17.8	8.72	3.82
270	7.00	6.44	15.8	7.07	3.16
240	5.66	5.20	13.7	5.83	2.70
210	4.25	4.10	12.6	4.95	2.35
183	3.65	3.65	11.5	4.36	2.11
150	2.73	2.73	9.32	3.72	1.58
130	2.49	2.49	7.97	3.35	1.32
120	2.37	2.37	7.54	3.20	1.20
110	2.25	2.25	6.90	3.02	1.18
100	2.25	2.25	6.49	2.86	1.09
90	2.13	2.13	6.30	2.70	1.09
80	2.13	2.13	6.10	2.52	0.990
70	2.01	2.01	5.91	2.38	0.950
60	2.01	2.01	5.73	2.25	0.950
50	1.89	1.89	5.54	2.06	0.880
40	1.77	1.89	4.99	1.91	0.880
30	1.77	1.77	4.82	1.76	0.810
25	1.65	1.77	4.66	1.66	0.810
20	1.65	1.77	4.66	1.52	0.810
15	1.65	1.65	4.56	1.40	0.730
10	1.59	1.65	4.35	1.26	0.730
9	1.59	1.65	4.28	1.21	0.730
8	1.59	1.59	4.28	1.20	0.730
7	1.59	1.59	4.28	1.18	0.690
6	1.59	1.59	4.28	1.12	0.690
5	1.59	1.59	4.18	1.08	0.660
4	1.59	1.59	4.18	1.02	0.660
3	1.52	1.59	4.18	0.990	0.660
2	1.52	1.52	4.18	0.890	0.660
1	1.46	1.52	4.18	0.810	0.640
0	1.39	1.39	3.99	0.570	0.570

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 183 km^2

PNP : NN + 210.27 m

Lage: 161.2 km oberhalb Mündung links

Q

m^3/s

Pegel : Ammern — Nr. 573000

Gewässer : Unstrut

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.330	0.770	0.870	3.72	1.41	1.52	1.74	1.08	1.19	0.770	0.530	0.680	0.280	0.280
2.	0.330	0.770	0.970	2.76	1.41	1.52	1.63	1.08	0.870	0.770	0.530	0.600	0.280	0.280
3.	0.330	0.770	0.870	4.39	1.41	1.52	1.63	0.970	0.870	0.680	0.530	0.460	0.280	0.280
4.	0.330	0.680	1.19	3.00	1.41	1.52	1.63	1.08	0.870	0.680	0.530	0.460	0.280	0.330
5.	0.330	0.680	0.970	2.29	1.41	1.52	1.63	1.30	0.870	0.680	0.530	0.460	0.390	0.530
6.	0.390	0.680	0.970	1.85	1.30	1.52	1.63	1.30	0.870	0.870	0.530	0.460	0.330	0.460
7.	0.330	0.680	0.870	1.63	1.30	1.74	1.74	1.08	0.970	0.770	0.530	0.460	0.330	0.390
8.	0.280	0.680	0.870	1.52	1.30	1.63	1.85	0.970	0.870	0.680	0.530	0.460	0.280	0.330
9.	0.280	0.600	0.870	1.52	1.30	1.63	1.74	0.970	0.870	0.770	0.530	0.460	0.280	0.330
10.	0.390	0.600	0.770	1.52	1.41	1.52	1.63	0.970	0.870	0.600	0.530	0.460	0.280	0.280
11.	0.330	0.600	0.770	2.64	1.52	1.52	1.52	0.970	0.870	0.600	0.680	0.460	0.280	0.280
12.	0.330	0.600	0.770	9.71	2.18	1.52	1.52	0.970	0.770	0.600	0.680	0.460	0.280	0.280
13.	0.330	0.600	0.770	6.94	2.29	1.63	1.52	0.970	0.770	0.680	0.600	0.390	0.280	0.280
14.	0.390	0.600	0.770	3.60	2.29	1.63	1.96	0.970	0.770	0.680	0.530	0.390	0.280	0.280
15.	0.330	0.530	0.770	2.76	2.52	1.63	1.96	0.970	0.770	0.600	0.530	0.390	0.280	0.280
16.	0.330	0.530	0.770	2.29	5.38	1.63	1.63	0.870	0.770	0.680	0.680	0.390	0.390	1.08
17.	0.390	0.600	0.770	2.18	5.38	1.63	1.52	0.870	0.770	0.680	0.600	0.330	0.390	0.770
18.	0.680	0.970	0.970	1.96	3.24	1.74	1.52	0.870	0.770	0.680	0.530	0.330	0.390	0.530
19.	5.16	0.970	1.19	1.96	2.52	1.85	1.52	0.870	0.870	0.600	0.530	0.330	0.330	0.460
20.	2.29	0.680	3.00	1.85	2.07	1.74	1.52	0.870	0.870	0.870	0.530	0.330	0.330	0.600
21.	1.52	0.600	11.0	1.74	1.85	1.63	1.52	0.870	0.870	0.600	0.530	0.390	0.680	1.30
22.	2.52	0.530	4.17	1.63	1.74	1.63	1.52	0.870	0.970	0.600	0.530	0.330	0.460	1.08
23.	4.72	0.680	2.88	1.63	1.74	1.63	1.52	0.870	0.870	0.600	0.530	0.460	0.390	0.970
24.	2.07	3.36	2.18	1.52	1.63	1.63	1.41	0.870	0.870	0.600	0.530	0.390	0.390	1.08
25.	1.41	3.00	1.85	1.52	1.85	1.74	1.41	0.970	0.870	0.530	0.530	0.390	0.390	0.870
26.	1.08	1.74	1.63	1.52	1.96	1.74	1.30	0.870	0.870	0.600	0.680	0.330	0.330	0.770
27.	0.970	1.30	1.52	1.52	1.74	1.85	1.30	0.870	0.870	0.530	0.600	0.330	0.330	0.680
28.	0.970	1.08	1.52	1.52	1.74	1.74	1.19	0.870	1.30	0.530	0.600	0.330	0.280	0.600
29.	0.870	0.970	1.30		1.63	1.63	1.19	0.870	0.870	0.530	0.530	0.330	0.280	0.530
30.	0.770	0.770	1.19		1.63	1.74	1.41	1.19	0.970	0.530	0.530	0.330	0.280	0.530
31.		0.770	1.74		1.52		1.08		0.770	0.530		0.280		0.530

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.+	15.+	10.+	8.+	6.+	1.+	31.	16.+	12.+	25.+	1.+	31.	1.+	1.+
NQ	0.280	0.530	0.770	1.52	1.30	1.52	1.08	0.870	0.770	0.530	0.530	0.280	0.280	0.280
MQ	1.03	0.916	1.64	2.60	2.00	1.64	1.54	0.971	0.878	0.649	0.559	0.408	0.335	0.557
HQ	12.0	4.72	21.1	16.8	13.6	2.29	3.24	2.76	2.07	1.85	1.08	0.970	1.30	2.07
Tag	19.	24.	21.	12.	16.	18.+	14.	25.	28.	20.	26.	1.	21.	16.
h_N mm														
h_A mm	15	13	24	34	29	23	23	14	13	9	8	6	5	8

	1940/2004		1941/2005 (58 Jahre)											
Jahr	1959	1959	1960	1972	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1959	1959	1959	1959
NQ	0.170	0.130	0.130	0.150	0.150	0.230	0.320	0.290	0.210	0.210	0.170	0.210	0.170	0.130
MNQ	0.680	0.794	1.02	1.18	1.31	1.45	1.21	0.969	0.828	0.697	0.633	0.622	0.666	0.780
MQ	1.19	1.68	1.93	2.11	2.31	1.96	1.58	1.33	1.12	0.911	0.830	0.921	1.13	1.67
MHQ	7.50	9.67	13.1	10.8	11.4	6.63	4.88	6.30	4.31	2.58	2.03	2.93	5.91	9.82
HQ	104	53.2	52.0	42.4	67.5	54.4	39.0	115	70.2	14.4	10.8	18.0	63.2	53.2
Jahr	1940	1988	1995	2000	1956	1983	1997	1981	1956	2002	1987	1998	1998	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	25	28	28	34	28	23	19	16	13	12	13	16	24

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.280	am 08.11.2004	0.280	0.280	0.280	am 31.10.2005
MQ m^3/s	1.23		1.62	0.836	1.14	
HQ m^3/s	21.1	am 21.01.2005	21.1	3.24	21.1	am 21.01.2005
Nq $l/(skm^2)$	1.53		1.53	1.53	1.53	
Mq $l/(skm^2)$	6.72		8.85	4.57	6.23	
Hq $l/(skm^2)$	115		115	17.7	115	
h_N mm						
h_A mm	212		138	73	196	

	1941/2005 (*) 60 Jahre				1941/2005	
NQ m^3/s	0.130	am 22.12.1959	0.130	0.170	0.130	am 04.01.1960
MNQ m^3/s	0.430		0.604	0.546	0.449	
MQ m^3/s	1.50		1.89	1.12	1.48	
MHQ m^3/s	31.2		27.9	11.4	29.3	
HQ m^3/s	115	am 04.06.1981	104	115	115	am 04.06.1981
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(skm^2)$	2.35		3.30	2.98	2.45	
Mq $l/(skm^2)$	8.20		10.3	6.12	8.09	
MHq $l/(skm^2)$	170		152	62.3	160	
Mh_N mm						
Mh_A mm	258		162	97	255	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	cm	Datum
1	0.130	0.710	22.12.1959+	115	628		04.06.1981
2	0.140	0.765	23.12.1976	104	568		04.11.1940
3	0.150	0.820	06.02.1972	70.2	384		15.07.1956
4	0.150	0.820	24.03.1960	67.5	369		04.03.1956
5	0.160	0.874	12.12.1991	65.0	355		08.02.1946
6	0.210	1.15	22.07.1960+	63.2	345		01.11.1998
7	0.240	1.31	17.11.1989+	54.4	297		20.04.1983
8	0.240	1.31	22.10.1989+	53.2	291		19.12.1988
9	0.240	1.31	13.11.1986	52.0	284		23.01.1995
10	0.250	1.37	04.03.1963	43.6	238		05.12.1965

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1941/2005 Obere Hüllwerte	58 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.0	11.0	32.2	14.2	4.01
363	9.71	9.71	28.2	10.9	2.66
362	6.94	6.94	28.2	8.80	2.30
361	6.94	6.94	18.0	7.32	2.18
360	6.94	6.94	17.6	6.46	2.00
359	5.16	4.39	14.6	5.74	1.81
358	4.72	4.17	14.2	5.28	1.36
357	4.39	3.72	13.4	4.96	1.36
356	4.17	3.60	12.6	4.66	1.36
350	3.24	2.88	8.42	3.70	1.05
340	2.52	2.29	5.40	2.92	1.05
330	2.07	1.96	4.28	2.64	0.890
320	1.96	1.85	3.72	2.38	0.790
300	1.74	1.74	3.29	2.06	0.670
270	1.63	1.63	2.76	1.68	0.630
240	1.52	1.41	2.52	1.42	0.620
210	1.19	1.08	2.30	1.26	0.610
183	0.970	0.970	2.17	1.09	0.610
150	0.970	0.870	2.11	0.980	0.550
130	0.870	0.770	2.05	0.880	0.430
120	0.770	0.680	1.98	0.870	0.430
110	0.770	0.680	1.86	0.780	0.390
100	0.770	0.600	1.86	0.770	0.390
90	0.680	0.600	1.80	0.700	0.390
80	0.680	0.600	1.74	0.690	0.370
70	0.600	0.530	1.68	0.630	0.330
60	0.600	0.530	1.62	0.610	0.330
50	0.600	0.460	1.62	0.610	0.330
40	0.530	0.390	1.50	0.540	0.320
30	0.460	0.390	1.44	0.500	0.280
25	0.460	0.390	1.41	0.470	0.280
20	0.390	0.330	1.41	0.440	0.280
15	0.390	0.330	1.41	0.410	0.280
10	0.390	0.330	1.30	0.340	0.240
9	0.390	0.330	1.30	0.340	0.240
8	0.390	0.330	1.30	0.340	0.230
7	0.390	0.330	1.30	0.330	0.230
6	0.390	0.330	1.30	0.330	0.230
5	0.390	0.330	1.30	0.300	0.230
4	0.390	0.330	1.30	0.290	0.230
3	0.390	0.330	1.30	0.290	0.210
2	0.330	0.330	1.30	0.270	0.170
1	0.330	0.330	1.30	0.250	0.150
0	0.280	0.280	1.19	0.130	0.130

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1950; AJ 1945; AJ 1947-1950

Beeinflussung durch Rückhaltebecken Luhne in Hochwassersituationen

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 716 km^2

PNP : NN + 167.16 m

Lage: 133.2 km oberhalb Mündung rechts

Q

m^3/s

Pegel : Nägelstedt Nr. 573010

Gewässer : Unstrut

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.45	2.30	2.16	6.92	3.90	3.90	3.31	2.78	3.90	1.64	1.64	1.64	1.40	1.52
2.	2.45	2.45	2.45	5.60	3.90	3.70	3.31	2.78	2.61	1.08	2.02	2.02	1.52	1.52
3.	2.45	2.45	2.30	7.15	3.70	3.90	3.50	2.45	2.61	2.02	1.89	1.52	1.40	1.40
4.	2.30	2.30	2.45	6.70	3.50	3.70	3.50	2.61	2.61	2.45	1.64	1.52	1.40	1.40
5.	2.45	2.30	2.30	4.94	3.50	3.70	3.31	2.95	2.45	2.30	1.64	1.40	1.52	1.52
6.	2.45	2.16	2.45	4.10	3.50	3.70	2.95	4.10	2.45	2.78	1.64	1.40	1.52	1.76
7.	2.61	2.16	2.30	3.90	3.31	4.10	3.50	2.95	2.61	2.61	1.89	1.52	1.40	1.52
8.	2.61	2.16	2.45	3.70	3.13	4.10	3.70	2.95	2.78	2.16	2.45	1.52	1.52	1.40
9.	2.30	2.16	2.16	3.70	3.31	3.90	3.50	2.78	2.30	2.78	2.30	1.52	1.52	1.40
10.	2.78	2.16	2.30	3.70	3.70	3.70	3.70	2.95	2.30	2.30	2.30	1.40	1.40	1.29
11.	2.45	2.16	2.30	5.16	3.70	3.70	2.95	2.78	2.16	2.02	2.30	1.40	1.29	1.29
12.	2.16	2.02	2.30	15.8	5.38	3.50	3.13	2.61	2.30	2.30	1.89	1.64	1.29	1.29
13.	2.02	2.16	2.30	20.3	6.04	3.70	2.95	2.61	2.16	2.16	1.76	1.52	1.40	1.29
14.	2.16	2.02	2.30	10.9	6.70	3.50	4.31	2.61	1.89	2.45	1.64	1.52	1.40	1.29
15.	2.16	1.89	2.16	7.84	6.26	3.70	7.84	2.61	2.02	2.61	1.64	1.64	1.40	1.29
16.	1.89	1.76	2.16	5.60	9.32	3.50	4.52	2.61	2.16	2.30	2.02	1.52	1.64	2.02
17.	1.89	2.02	2.16	5.82	13.3	3.50	3.90	2.45	2.16	2.30	1.89	1.52	1.89	2.61
18.	2.16	2.61	2.45	5.38	7.84	3.50	3.90	2.45	2.02	2.16	1.64	1.52	1.64	1.64
19.	8.32	2.45	2.95	5.16	6.04	6.48	3.50	2.30	2.02	1.89	1.64	1.52	1.52	1.52
20.	5.16	2.30	3.31	4.94	5.38	4.52	4.31	2.95	2.02	2.45	1.64	1.64	1.52	1.52
21.	3.50	2.02	19.0	4.52	4.73	3.70	3.31	2.45	1.89	2.61	1.52	1.64	2.02	2.02
22.	2.95	1.76	9.85	4.52	4.52	3.70	3.90	2.30	2.45	2.02	1.52	1.64	2.02	2.16
23.	7.61	1.89	6.92	3.90	4.52	3.70	3.50	2.30	2.30	2.02	1.52	1.76	1.76	1.89
24.	4.94	3.50	4.52	3.90	4.52	3.70	2.95	2.61	2.02	2.02	1.52	1.52	1.64	2.16
25.	3.13	5.16	3.70	3.90	4.52	3.50	3.13	3.31	2.16	2.02	1.52	1.52	1.40	1.89
26.	2.78	3.50	3.70	4.10	5.16	4.10	3.13	3.70	2.16	2.02	1.89	1.52	1.52	1.89
27.	2.61	2.78	3.70	4.10	4.52	4.10	2.61	2.61	1.89	2.02	1.89	1.29	1.52	1.76
28.	2.45	2.61	3.50	3.70	4.31	4.10	2.45	2.61	3.13	1.76	1.64	1.40	1.40	1.64
29.	2.45	2.45	3.31		4.31	3.50	2.78	2.45	3.90	1.89	1.52	1.40	1.29	1.52
30.	2.45	2.30	3.13		4.10	3.70	4.52	3.50	2.78	1.89	1.64	1.40	1.40	1.64
31.		2.16	3.13		3.90		2.95		2.30	1.64		1.40		1.52

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	16.+	16.+	1.+	8.+	8.	12.+	28.	19.+	14.+	2.	21.+	27.	11.+	10.+
NQ	1.89	1.76	2.16	3.70	3.13	3.50	2.45	2.30	1.89	1.08	1.52	1.29	1.29	1.29
MQ	3.00	2.39	3.62	6.07	4.98	3.86	3.57	2.77	2.40	2.15	1.79	1.53	1.52	1.63
HQ	14.3	6.48	29.7	33.3	20.6	8.32	12.1	8.32	8.81	4.10	2.78	2.45	2.95	3.70
Tag	19.	24.+	21.	12.	17.	19.	15.	25.	29.	9.	16.+	23.	21.	16.
h_N mm / h_A mm	11	9	14	21	19	14	13	10	9	8	6	6	6	6

	1936/2004		1937/2005 – 69 Jahre											
Jahr	1959	1947	1977	1960	1954	1960	1960	1977	1992	1976	1960	1960	1959	1947
NQ	0.600	0.640	0.700	0.800	0.870	1.00	0.800	0.560	0.540	0.560	0.700	0.600	0.600	0.640
MNQ	2.00	2.37	2.83	3.31	3.68	3.87	3.20	2.77	2.49	2.16	1.99	1.90	2.00	2.36
MQ	3.08	4.22	4.93	5.99	6.56	5.29	4.28	3.81	3.29	2.84	2.41	2.49	3.07	4.19
MHQ	12.6	17.8	22.3	23.8	25.5	13.9	12.9	11.3	9.31	6.92	4.60	6.01	12.6	17.7
HQ	147	80.9	85.2	124	147	65.0	50.4	80.8	87.2	37.6	19.5	30.1	147	80.9
Jahr	1940	1947	1948	1946	1956	1994	1950	1981	1956	1972	1987	1974	1940	1947
Mh_N mm / Mh_A mm	11	16	18	20	25	19	16	14	12	11	9	9	11	16

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m^3/s	1.08	am 02.08.2005	1.76	1.08	1.08	am 02.08.2005
MQ m^3/s	3.16		3.96	2.37	2.97	
HQ m^3/s	33.3	am 12.02.2005	33.3	12.1	33.3	am 12.02.2005
Nq $l/(skm^2)$	1.51		2.46	1.51	1.51	
Mq $l/(skm^2)$	4.41		5.53	3.31	4.15	
Hq $l/(skm^2)$	46.5		46.5	16.9	46.5	
h_N mm / h_A mm	139		86	53	131	
	1937/2005 (*) 69 Jahre				1937/2005	
NQ m^3/s	0.540	am 30.07.1992	0.600	0.540	0.540	am 30.07.1992
MNQ m^3/s	1.43		1.85	1.75	1.54	
MQ m^3/s	4.09		5.01	3.19	4.09	
MHQ m^3/s	48.9		45.9	20.4	50.5	
HQ m^3/s	147	am 05.11.1940	147	87.2	147	am 05.11.1940
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(skm^2)$	2.00		2.58	2.44	2.15	
Mq $l/(skm^2)$	5.71		7.00	4.46	5.71	
MHq $l/(skm^2)$	68.3		64.1	28.5	70.5	
Mh_N mm / Mh_A mm	180		109	71	180	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	cm	Datum
1	0.540	0.754	30.07.1992	147	205		05.03.1956
2	0.560	0.782	17.06.1977	147	205		05.11.1940
3	0.560	0.782	25.08.1976	124	173		09.02.1946
4	0.600	0.838	11.10.1960	124	173		20.03.1942
5	0.600	0.838	01.11.1959+	122	170		15.03.1947
6	0.640	0.894	07.10.1949+	116	162		09.02.1941
7	0.640	0.894	08.12.1947+	87.2	122		20.07.1956
8	0.650	0.908	22.06.1954	85.2	119		14.01.1948
9	0.670	0.936	01.07.1992	80.9	113		28.12.1947
10	0.670	0.936	15.12.1991+	80.8	113		04.06.1981

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m^3/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1937/2005 69 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	20.3	20.3	117	33.3	8.22
363	19.0	19.0	76.6	26.0	7.86
362	15.8	15.8	69.4	21.5	6.92
361	13.3	13.3	69.4	19.4	6.70
360	10.9	10.9	69.4	17.5	6.04
359	9.85	9.85	53.8	16.3	5.84
358	9.32	9.32	32.6	14.9	5.68
357	8.32	9.32	31.2	14.0	4.40
356	8.32	9.32	29.3	13.3	4.40
350	7.15	6.92	21.9	10.6	2.83
340	5.60	5.60	17.7	8.60	2.22
330	5.16	4.73	16.1	7.38	2.12
320	4.73	4.52	13.6	6.53	1.96
300	4.10	4.10	11.5	5.45	1.80
270	3.90	3.90	9.00	4.54	1.63
240	3.50	3.31	7.70	3.91	1.62
210	2.95	2.78	6.98	3.45	1.44
183	2.78	2.61	6.52	3.14	1.35
150	2.61	2.30	5.78	2.76	1.17
130	2.45	2.16	5.64	2.54	1.06
120	2.45	2.16	5.42	2.48	1.06
110	2.30	2.02	5.42	2.34	1.06
100	2.30	1.89	5.42	2.22	1.06
90	2.16	1.76	5.42	2.13	1.06
80	2.16	1.76	5.21	2.02	1.06
70	2.16	1.64	5.00	1.90	1.06
60	2.02	1.64	5.00	1.77	0.960
50	1.89	1.64	5.00	1.65	0.960
40	1.76	1.64	4.80	1.56	0.960
30	1.76	1.52	4.60	1.42	0.930
25	1.64	1.52	4.60	1.36	0.930
20	1.64	1.52	4.60	1.28	0.870
15	1.64	1.52	4.60	1.20	0.870
10	1.64	1.40	4.40	1.13	0.800
9	1.52	1.40	4.40	1.07	0.800
8	1.52	1.40	4.40	1.07	0.800
7	1.52	1.40	4.40	1.02	0.800
6	1.52	1.40	4.40	1.02	0.800
5	1.52	1.40	4.40	0.990	0.760
4	1.52	1.40	4.40	0.920	0.760
3	1.52	1.40	4.40	0.920	0.700
2	1.52	1.40	4.20	0.880	0.700
1	1.29	1.40	4.20	0.800	0.630
0	1.08	1.08	4.00	0.540	0.540

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

Beeinflussung durch Talsperren in Nebenläufen

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 4174 km^2

PNP : NN + 122.65 m

Lage: 76.6 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Oldisleben Nr. 573110

Gewässer : Unstrut

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	9.20	14.6	13.7	27.9	19.0	27.0	13.9	13.7	17.2	10.5	8.10	8.27	8.27	8.10
2.	9.38	13.9	14.6	26.7	18.5	25.8	13.7	13.7	14.8	9.38	8.10	9.96	8.64	7.93
3.	10.5	13.3	15.5	26.7	18.5	24.4	13.1	13.5	11.6	9.01	9.01	10.9	8.46	8.27
4.	12.0	12.8	15.3	30.3	18.0	23.2	12.8	13.1	10.2	8.82	8.82	9.01	8.46	8.64
5.	11.8	12.4	16.0	25.2	17.5	22.1	12.6	13.1	9.96	8.82	8.10	8.82	8.27	8.64
6.	11.8	12.2	15.5	22.7	17.0	21.3	12.2	14.6	9.77	8.82	8.10	8.64	8.27	9.96
7.	11.8	11.8	16.2	20.3	16.2	21.0	12.4	15.5	10.2	9.01	8.10	8.46	7.93	10.2
8.	11.6	11.6	15.5	18.7	16.2	22.7	14.6	14.6	10.9	9.20	7.93	8.46	7.76	9.38
9.	11.8	11.4	16.2	18.5	16.7	22.7	14.4	14.4	11.1	9.38	7.59	8.46	7.93	9.01
10.	12.6	10.9	15.8	18.2	17.0	21.9	18.0	13.7	10.9	9.20	7.42	8.27	7.76	8.82
11.	13.5	10.9	15.8	21.9	17.5	20.3	17.2	13.5	10.3	9.01	8.10	8.27	7.59	8.46
12.	13.3	10.7	15.5	38.1	20.8	19.5	16.2	13.1	9.77	9.01	8.46	8.10	7.09	8.27
13.	12.4	10.5	15.3	63.3	23.8	18.7	13.9	12.6	9.57	8.82	8.27	8.10	7.59	8.27
14.	11.4	10.5	14.8	62.9	25.5	18.5	14.4	11.8	9.38	9.01	8.10	8.46	7.42	8.27
15.	9.96	10.2	14.4	59.1	24.9	18.0	27.6	11.8	9.20	9.96	7.93	14.8	7.59	8.46
16.	9.77	9.96	13.9	50.3	29.4	18.0	24.1	11.8	9.01	9.96	8.27	16.0	8.46	9.96
17.	9.38	10.2	13.5	48.2	50.3	17.5	19.2	11.6	8.82	9.57	8.82	11.8	9.57	15.5
18.	9.96	11.8	13.5	41.9	49.2	17.7	16.2	11.4	8.46	9.20	8.64	11.1	8.82	15.1
19.	20.3	13.3	14.4	33.0	41.6	25.8	16.2	10.7	8.64	8.82	8.27	11.1	8.27	12.6
20.	35.7	12.2	15.3	30.0	40.5	29.4	16.2	10.3	8.82	8.64	8.10	10.7	8.10	12.2
21.	24.1	10.9	50.0	27.9	37.5	23.5	17.0	10.3	8.64	8.82	8.10	10.5	9.77	13.5
22.	20.0	9.96	62.2	25.5	33.9	20.8	18.7	10.9	8.82	9.01	7.93	10.5	12.8	13.7
23.	27.3	10.3	46.4	24.1	31.5	20.0	18.2	10.9	9.38	8.82	7.93	10.3	10.3	12.6
24.	34.2	11.4	33.6	22.1	29.7	19.5	18.2	10.7	9.20	9.20	7.93	10.7	9.38	12.4
25.	26.7	17.2	28.2	21.0	27.9	18.2	16.7	10.7	8.82	9.01	7.76	10.3	9.38	12.2
26.	21.9	18.0	25.2	20.5	32.4	16.5	15.1	16.2	8.64	8.64	8.10	10.2	8.64	11.6
27.	19.2	17.5	23.2	20.3	29.7	15.3	13.9	16.7	8.64	8.64	9.01	10.5	8.64	11.1
28.	18.0	15.8	21.6	19.0	27.9	15.1	13.7	12.2	9.01	8.46	8.64	10.3	8.64	10.9
29.	17.0	14.8	19.7		27.9	13.7	13.3	10.5	10.3	8.10	8.46	10.2	8.46	10.7
30.	16.0	13.9	18.2		28.2	14.2	14.2	11.8	17.5	8.10	8.46	9.77	8.27	9.96
31.		13.5	17.7		28.2		14.6		12.8	7.93		9.38		10.2

Hauptwerte

Tag	1.	16.+	17.+	10.	7.+	29.	6.	20.+	18.	31.	10.	12.+	12.	2.
NQ	9.20	9.96	13.5	18.2	16.2	13.7	12.2	10.3	8.46	7.93	7.42	8.10	7.09	7.93
MQ	16.1	12.5	20.9	30.9	26.9	20.4	15.9	12.6	10.3	9.00	8.22	10.0	8.55	10.5
HQ	39.6	19.0	81.4	67.2	58.1	34.5	32.7	20.0	20.5	11.4	11.4	16.2	13.9	20.3
Tag	20.	25.	21.	13.	17.	19.	15.	26.	30.	1.	4.	16.	22.	17.
h_N mm														
h_A mm	10	8	13	18	17	13	10	8	7	6	5	6	5	7
	1922/2004		1923/2005						79 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	10.9	11.8	13.9	16.1	17.8	19.1	14.7	12.1	9.63	8.83	8.54	8.80	10.7	11.6
MQ	15.8	19.1	23.5	25.5	29.1	27.6	20.8	17.5	14.0	11.7	10.9	12.3	15.6	18.8
MHQ	28.9	39.2	50.1	49.0	54.4	43.5	35.6	31.8	26.9	20.1	17.9	21.3	28.6	39.0
HQ	124	155	201	117	220	157	113	146	138	120	61.5	65.4	124	155
Jahr	1998	2002	2003	1982	1947	1994	1961	1961	1956	1981	1998	1998	1998	2002
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	12	15	15	19	17	13	11	9	8	7	8	10	12

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ	m³/s	7.42	am 10.09.2005	9.20	7.42	7.09	am 12.11.2005
MQ	m³/s	16.0		21.1	11.0	15.2	
HQ	m³/s	81.4	am 21.01.2005	81.4	32.7	81.4	am 21.01.2005
Nq	l/(skm²)	1.78		2.20	1.78	1.70	
Mq	l/(skm²)	3.83		5.06	2.64	3.64	
Hq	l/(skm²)	19.5		19.5	7.83	19.5	
h_N	mm						
h_A	mm	121		79	42	115	
		1923/2005 (*) 80 Jahre				1923/2005	
NQ	m³/s	2.50	am 02.09.1976	3.32	2.50	2.50	am 02.09.1976
MNQ	m³/s	7.08		9.60	7.66	7.35	
MQ	m³/s	18.8		23.3	14.4	18.9	
MHQ	m³/s	79.8		76.3	46.6	83.2	
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/(skm²)	1.70		2.30	1.84	1.76	
Mq	l/(skm²)	4.50		5.58	3.45	4.53	
MHq	l/(skm²)	19.1		18.3	11.2	19.9	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	142		87	55	143	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	2.50	0.599	02.09.1976+	220	52.7		16.03.1947
2	3.32	0.795	03.11.1949	201	48.2		04.01.2003
3	3.41	0.817	06.07.1934+	198	47.4		28.03.1987
4	3.80	0.910	07.09.1991	157	37.6		14.04.1994+
5	4.00	0.958	03.06.1977	157	37.6		02.01.1987
6	4.08	0.977	25.08.1935+	155	37.1		31.12.2002
7	4.20	1.01	10.12.1948	146	35.0		13.06.1961
8	4.38	1.05	17.12.1933	144	34.5		04.01.1982
9	4.44	1.06	08.01.1954	138	33.1		23.07.1956
10	4.60	1.10	22.07.1977+	135	32.3		05.12.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1923/2005 79 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	63.3	63.3	196	96.3	19.4
363	62.9	62.9	186	84.2	16.7
362	62.2	62.2	177	78.0	12.7
361	59.1	59.1	150	73.8	12.5
360	59.1	59.1	136	71.0	12.4
359	59.1	59.1	136	68.2	12.4
358	50.0	50.0	136	66.0	12.4
357	49.2	49.2	122	63.4	12.0
356	48.2	48.2	121	61.4	12.0
350	37.5	37.5	99.4	52.2	11.2
340	30.0	29.7	84.7	42.7	10.1
330	28.2	27.6	80.7	37.4	9.34
320	25.8	24.9	76.5	33.0	8.78
300	22.1	21.0	69.6	27.4	8.00
270	18.5	17.7	53.5	22.2	6.56
240	16.5	15.8	42.1	18.6	5.40
210	14.8	13.9	38.6	16.1	5.16
183	13.7	12.4	33.6	14.1	4.92
150	12.0	10.5	28.4	12.4	4.71
130	11.1	9.96	25.6	11.5	4.44
120	10.7	9.57	24.3	11.0	4.44
110	10.5	9.38	22.9	10.6	4.32
100	10.2	9.20	22.3	10.2	4.27
90	9.96	9.01	21.7	9.67	4.27
80	9.38	8.82	20.8	9.20	4.27
70	9.20	8.82	19.9	8.69	4.16
60	9.01	8.64	19.3	8.25	4.16
50	9.01	8.64	18.8	7.76	4.16
40	8.82	8.46	18.5	7.25	4.05
30	8.64	8.27	17.8	6.73	4.00
25	8.46	8.27	17.5	6.48	3.80
20	8.27	8.27	17.2	6.17	3.60
15	8.27	8.10	16.5	5.88	3.60
10	8.27	8.10	16.0	5.49	3.45
9	8.27	7.93	16.0	5.31	3.30
8	8.10	7.93	16.0	5.20	3.30
7	8.10	7.93	15.5	5.08	3.15
6	8.10	7.76	15.5	4.95	3.15
5	8.10	7.76	15.5	4.82	3.15
4	8.10	7.76	15.5	4.67	2.85
3	8.10	7.76	15.0	4.44	2.70
2	7.76	7.59	15.0	4.20	2.70
1	7.59	7.59	15.0	4.00	2.70
0	7.42	7.09	14.5	2.50	2.50

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

Beeinflussung durch Talsperren

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 6218 km²

PNP : NN + 104.50 m

Lage: 12.8 km oberhalb der Mündung, rechts

Q

m³/s

Pegel : Laucha Nr. 573360

Gewässer : Unstrut

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	11.7	25.3	23.2	41.0	33.6	e 41.7	20.0	20.5	16.2	14.7	11.6	14.7	13.9	12.1
2.	11.7	e 22.9	23.9	53.8	33.3	e 36.8	19.6	20.5	19.6	12.9	11.2	15.0	13.6	12.1
3.	12.5	e 21.3	24.9	46.2	32.2	e 34.4	19.3	19.7	16.4	12.0	11.4	16.5	13.3	12.3
4.	13.6	e 20.7	25.7	50.5	31.9	e 33.0	19.0	19.1	14.0	12.2	12.2	15.9	13.0	12.8
5.	13.7	e 19.7	26.7	45.6	30.8	e 31.9	18.6	18.7	12.8	12.2	11.8	15.0	13.0	14.3
6.	13.7	e 19.4	26.3	41.7	30.2	e 30.8	18.3	19.8	12.8	12.2	11.4	15.3	13.0	14.0
7.	13.7	e 18.7	26.8	37.8	29.4	e 30.2	18.3	21.6	13.4	12.2	11.6	15.3	12.7	15.5
8.	14.0	e 18.0	26.4	34.7	28.8	e 31.2	20.4	20.9	13.7	12.3	11.4	15.3	12.2	14.9
9.	14.6	e 17.5	26.1	33.3	28.4	e 30.8	21.8	19.7	13.7	12.6	11.4	15.3	12.2	14.3
10.	e 14.9	e 17.2	25.8	32.2	28.8	e 31.6	23.5	19.1	13.4	12.6	11.6	15.0	12.4	14.3
11.	15.7	e 16.9	25.0	34.0	28.8	e 29.1	26.3	19.6	13.1	12.2	11.6	15.6	11.9	13.7
12.	15.5	e 16.6	25.1	43.4	31.6	e 28.0	27.0	18.9	12.5	12.0	12.6	16.5	11.9	13.4
13.	15.2	e 16.4	24.1	73.9	36.8	e 27.0	25.6	18.2	12.5	12.0	12.9	16.8	11.7	13.4
14.	14.4	e 16.1	24.1	89.0	38.2	e 26.6	24.9	17.5	12.3	12.0	12.6	16.8	11.9	13.1
15.	13.0	e 15.8	24.1	92.0	38.6	e 26.0	32.2	16.6	13.0	12.3	12.2	22.4	11.9	13.1
16.	11.9	15.2	23.1	88.5	38.9	e 26.0	40.3	16.2	11.6	12.9	12.6	28.6	12.5	14.6
17.	12.2	15.5	22.4	82.7	52.7	e 25.2	35.4	15.6	11.4	12.6	13.5	27.5	13.9	24.5
18.	13.0	16.7	22.4	79.3	72.5	e 24.9	31.9	15.9	11.4	12.0	13.5	23.1	14.2	31.8
19.	20.3	19.2	22.8	67.2	73.5	e 26.0	29.4	15.3	11.6	11.8	12.9	18.3	12.8	26.2
20.	42.9	19.6	24.2	60.9	70.1	e 35.8	28.4	14.8	11.4	11.8	12.6	17.7	12.8	23.1
21.	38.3	17.6	33.6	58.5	66.1	33.6	28.4	14.2	e 11.4	12.0	12.6	17.7	13.1	25.9
22.	31.0	16.5	81.7	56.2	62.5	29.1	31.2	15.4	e 11.6	12.0	12.9	17.4	16.9	29.0
23.	32.0	15.9	82.7	53.4	59.6	27.4	30.8	14.3	e 11.6	12.0	12.9	15.9	17.2	27.3
24.	49.1	16.8	65.7	90.5	54.2	26.6	29.1	14.0	e 12.0	12.2	13.2	15.6	14.9	26.3
25.	46.8	24.7	57.4	40.3	50.5	26.3	27.4	14.3	e 11.4	12.3	13.8	16.2	13.7	26.6
26.	40.1	31.3	53.8	38.2	51.9	24.2	24.2	15.2	e 11.4	12.3	13.8	16.2	14.6	26.3
27.	34.5	31.4	51.6	36.8	50.9	22.8	22.1	20.3	e 11.4	11.4	15.0	16.5	13.4	24.9
28.	30.6	e 28.9	44.2	38.6	45.9	22.8	20.8	17.4	11.6	11.8	15.3	15.9	14.3	23.2
29.	29.0	e 27.0	40.0		44.2	20.7	20.5	14.1	12.3	11.6	15.0	15.7	13.4	22.1
30.	26.9	24.8	36.1		44.5	20.0	20.1	13.2	16.5	11.6	14.7	15.4	13.1	20.4
31.		23.5	33.6		43.4		21.5		19.2	11.2		15.1		19.3

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	16.	17.+	10.	9.	30.	6.+	30.	17.+	31.	2.	1.	13.	1.+
NQ	11.7	15.2	22.4	32.2	28.4	20.0	18.3	13.2	11.4	11.2	11.2	14.7	11.7	12.1
MQ	22.2	20.2	34.6	55.0	44.0	28.7	25.0	17.4	13.1	12.2	12.7	17.2	13.3	19.2
HQ	54.0	32.0	88.1	93.0	75.4	42.8	43.1	22.3	22.0	19.6	15.6	29.3	19.1	32.9
Tag	24.	26.	22.	15.	19.	1.	16.	5.	31.	1.	27.	17.	22.	18.
h_N mm / h_A mm	9	9	15	21	19	12	11	7	6	5	5	7	6	8

	1945/2004		1946/2005 60 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	16.8	19.8	25.1	28.8	30.0	31.0	22.6	18.8	14.8	13.7	13.7	14.4	16.7	19.6
MQ	23.6	31.6	41.1	44.3	48.0	44.0	31.5	26.3	20.9	18.1	17.6	19.4	23.5	31.4
MHQ	36.2	56.2	67.8	73.1	76.4	62.0	47.1	41.2	34.4	27.6	25.5	29.7	35.9	55.9
HQ	113	170	205	363	321	179	116	124	135	110	61.4	77.3	113	170
Jahr	1998	2002	2003	1946	1947	1994	1961	1961	1956	1956	1987	1998	1998	2002

	1945/2004		1946/2005 60 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	10	14	18	17	21	18	14	11	9	8	7	8	10	14

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	11.2	am 31.08.2005	11.7	11.2	11.2	am 31.08.2005
MQ m³/s	25.0		33.9	16.3	24.2	
HQ m³/s	93.0	am 15.02.2005 bei W= 398 cm	93.0	43.1	93.0	am 15.02.2005 bei W= 398 cm
Nq l/(s km²)	1.80		1.88	1.80	1.80	
Mq l/(s km²)	4.02		5.45	2.62	3.89	
Hq l/(s km²)	15.0		15.0	6.93	15.0	
h_N mm / h_A mm	127		85	42	123	

	1946/2005 (*) 60 Jahre				1946/2005	
NQ m³/s	4.60	am 29.06.1960	5.83	4.60	4.60	am 29.06.1960
MNQ m³/s	10.7		15.4	11.8	11.3	
MQ m³/s	30.5		38.8	22.3	30.4	
MHQ m³/s	105		102	57.7	108	
HQ m³/s	363	am 12.02.1946 bei W= 530 cm	363	135	363	am 12.02.1946 bei W= 530 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.72		2.48	1.90	1.82	
Mq l/(s km²)	4.91		6.24	3.59	4.89	
MHq l/(s km²)	16.9		16.4	9.28	17.4	
Mh_N mm / Mh_A mm	155		98	57	154	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	4.60	0.740	29.06.1960	363	58.4	530	12.02.1946
2	4.70	0.756	03.07.1976	321	51.6	524	19.03.1947
3	4.90	0.788	19.09.1947	205	33.0	484	11.01.2003
4	5.42	0.872	28.08.1949	179	28.8	469	15.04.1994
5	5.76	0.926	18.07.1963	170	27.3	471	31.12.2002
6	6.13	0.986	06.08.1964	154	24.8	454	15.03.1981
7	6.38	1.03	10.07.1954	147	23.6	460	29.03.1987
8	7.00	1.13	13.09.1992	143	23.0	476	11.01.1982
9	7.08	1.14	29.08.1973	140	22.5	453	24.03.1988
10	7.22	1.16	15.12.1991	135	21.7	456	26.07.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1946/2005 60 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	92.0	92.0	363	136	51.6
363	90.5	90.5	248	125	49.0
362	89.0	89.0	211	115	44.0
361	88.5	88.5	209	112	43.2
360	88.5	88.5	179	109	41.4
359	82.7	82.7	177	105	40.7
358	81.7	81.7	172	102	40.3
357	79.3	79.3	171	98.4	39.9
356	73.9	73.9	165	95.5	39.2
350	65.7	65.7	138	82.5	34.0
340	53.4	53.4	133	69.7	29.7
330	45.9	44.5	121	61.0	26.0
320	41.0	40.0	100	54.4	24.5
300	34.4	33.6	94.0	45.2	22.3
270	30.2	28.6	83.0	36.1	18.9
240	26.1	25.2	67.6	30.2	16.5
210	22.9	21.6	51.7	26.1	14.1
183	19.7	18.7	47.3	22.9	11.6
150	16.7	15.5	38.6	19.7	10.8
130	15.8	14.8	35.8	18.3	10.3
120	15.4	14.3	34.8	17.6	9.75
110	15.1	13.8	33.8	16.9	9.37
100	14.4	13.5	33.5	16.3	9.37
90	13.8	13.1	32.8	15.7	9.11
80	13.4	12.9	32.1	14.9	8.60
70	13.0	12.7	31.4	14.3	8.00
60	12.8	12.4	30.7	13.8	7.70
50	12.3	12.3	30.1	13.1	7.10
40	12.2	12.1	28.7	12.4	7.10
30	11.9	11.9	27.7	11.6	6.80
25	11.7	11.7	27.4	11.1	6.20
20	11.7	11.7	27.4	10.6	5.90
15	11.7	11.7	26.7	10.1	5.90
10	11.6	11.6	26.7	9.34	5.90
9	11.6	11.6	26.7	9.24	5.70
8	11.6	11.6	26.4	9.05	5.56
7	11.6	11.6	26.0	8.88	5.56
6	11.6	11.6	25.7	8.60	5.42
5	11.6	11.6	25.7	8.50	5.28
4	11.6	11.6	25.4	8.22	5.28
3	11.6	11.6	25.4	7.85	5.14
2	11.4	11.4	25.4	7.30	5.14
1	11.4	11.4	25.4	6.50	5.00
0	11.2	11.2	25.1	4.60	4.60

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft 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	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.860	2.30	3.02	2.66	1.95	4.39	1.79	1.36	0.760	0.570	0.570	0.570	0.860	0.860
2.	0.860	2.12	3.39	2.48	1.79	3.77	1.64	1.22	0.760	0.490	0.570	0.760	0.860	0.860
3.	0.860	2.12	3.39	2.84	1.95	3.39	1.64	1.22	0.660	0.660	0.570	0.660	0.860	0.860
4.	0.860	1.95	3.39	2.84	1.79	3.20	1.79	1.22	0.660	0.570	0.570	0.570	0.860	0.970
5.	0.860	1.95	3.39	2.48	1.79	2.84	1.64	1.22	0.660	0.490	0.570	0.570	0.860	2.12
6.	0.860	1.79	3.58	2.30	1.64	2.84	1.64	1.36	0.660	0.570	0.490	0.570	0.860	2.12
7.	0.860	1.79	3.39	2.12	1.50	3.02	1.64	1.36	0.660	0.570	0.490	0.570	0.860	1.50
8.	0.860	1.79	3.77	2.12	1.64	3.20	1.64	1.22	0.570	0.570	0.490	0.570	0.860	1.50
9.	0.860	1.64	3.97	2.12	1.64	3.02	1.50	1.09	0.570	0.570	0.490	0.570	0.860	1.22
10.	0.860	1.64	3.97	2.12	1.64	2.84	1.50	1.09	0.570	0.570	0.490	0.570	0.760	1.22
11.	0.860	1.64	3.77	3.39	1.50	2.66	1.36	1.09	0.570	0.570	0.490	0.570	0.760	1.22
12.	0.970	1.50	3.58	8.14	1.79	2.30	1.36	1.09	0.570	0.570	0.490	0.570	0.760	1.09
13.	0.970	1.36	3.58	15.3	1.64	2.12	1.36	0.970	0.490	0.570	0.570	0.570	0.760	0.970
14.	0.860	1.36	3.39	11.6	1.64	1.95	1.36	0.970	0.490	0.570	0.570	0.570	0.760	0.970
15.	0.760	1.50	3.39	8.98	1.64	1.95	1.50	0.970	0.570	0.570	0.570	0.570	0.760	0.970
16.	0.660	1.50	3.20	7.11	2.48	1.95	1.36	0.970	0.570	0.570	0.760	0.570	0.760	2.30
17.	0.570	1.64	3.02	5.92	5.04	1.95	1.22	0.970	0.490	0.570	0.860	0.570	0.860	3.02
18.	1.36	2.12	3.02	4.82	6.61	2.48	1.36	0.970	0.490	0.570	0.760	0.760	0.860	2.48
19.	6.61	1.95	3.02	4.39	7.87	2.84	1.36	0.970	0.490	0.490	0.660	0.660	0.860	1.95
20.	5.26	1.64	3.58	3.77	7.87	3.58	1.22	0.860	0.490	0.570	0.660	0.660	0.860	1.50
21.	4.18	1.50	8.14	3.39	7.36	3.02	1.22	0.860	0.570	0.570	0.660	0.760	1.09	1.36
22.	3.77	1.36	6.61	3.39	6.14	2.66	1.50	0.860	0.490	0.570	0.660	0.660	1.09	1.22
23.	6.14	1.64	5.92	3.02	5.04	2.48	1.36	0.860	0.490	0.860	0.660	0.760	0.970	1.22
24.	6.61	2.66	5.04	2.66	4.39	2.48	1.64	0.860	0.490	0.760	0.660	0.760	0.970	1.22
25.	5.70	3.58	4.60	2.30	4.39	2.30	1.36	0.860	0.490	0.660	0.660	0.760	0.970	1.22
26.	4.82	3.58	3.97	2.30	4.60	2.48	1.36	0.970	0.430	0.660	0.660	0.760	0.970	1.22
27.	3.77	3.20	3.58	2.12	4.60	2.30	1.36	0.760	0.430	0.570	0.570	0.760	0.860	1.22
28.	3.39	3.02	3.39	2.12	4.39	2.12	1.22	0.660	0.490	0.570	0.570	0.760	0.860	1.22
29.	3.20	2.84	3.02		4.60	1.95	1.22	0.660	0.570	0.570	0.570	0.760	0.860	1.22
30.	2.48	2.48	2.84		5.04	1.95	1.22	0.860	0.660	0.570	0.660	0.760	0.860	1.09
31.		2.48	2.66		4.82		1.36		0.570	0.570		0.760		1.09

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	17.	13.+	31.	7.+	7.+	14.+	17.+	28.+	26.+	2.+	6.+	1.+	10.+	1.+
NQ	0.570	1.36	2.66	2.12	1.50	1.95	1.22	0.660	0.430	0.490	0.490	0.570	0.760	0.860
MQ	2.38	2.05	3.83	4.24	3.57	2.67	1.44	1.01	0.562	0.586	0.601	0.655	0.867	1.39
HQ	8.98	4.18	8.70	17.0	8.14	5.26	2.12	1.36	1.22	0.970	0.970	0.860	1.36	3.77
Tag	19.	25.	21.	13.	19.+	19.	1.+	6.	30.	23.	16.+	1.	21.	16.+
h_N mm / h_A mm	35	31	59	59	55	40	22	15	9	9	9	10	13	21

	1924/2004		1925/2005 (76 Jahre)											
Jahr	1948	1948	1949	1949	1963	1959	1963	2003	1949	1964	1964	1964	1964	1962
NQ	0.250	0.210	0.210	0.310	0.330	0.740	0.720	0.430	0.340	0.250	0.250	0.330	0.320	0.420
MNQ	1.20	1.34	1.48	1.66	1.81	2.33	1.64	1.25	1.01	0.898	0.832	0.922	1.21	1.36
MQ	2.27	2.72	2.98	2.94	3.36	3.88	2.52	2.00	1.53	1.32	1.27	1.59	2.26	2.76
MHQ	6.14	7.32	8.17	6.82	7.57	7.94	4.74	4.41	3.47	3.67	2.67	3.75	5.97	7.45
HQ	50.0	34.5	32.1	27.2	28.5	58.9	15.9	25.5	14.0	75.7	14.4	16.0	50.0	34.5
Jahr	1940	1939	1993	2002	1981	1994	1941	1933	1955	1981	1998	1954	1940	1939
Mh_N mm / Mh_A mm	34	42	46	41	52	58	39	30	23	20	19	24	34	42

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.430	am 26.07.2005	0.570	0.430	0.430	am 26.07.2005
MQ m³/s	1.95		3.11	0.810	1.77	
HQ m³/s	17.0	am 13.02.2005	17.0	2.12	17.0	am 13.02.2005
Nq l/(skm²)	2.46		3.26	2.46	2.46	
Mq l/(skm²)	11.2		17.8	4.64	10.1	
Hq l/(skm²)	97.3		97.3	12.1	97.3	
h_N mm / h_A mm	352		278	74	320	

	1925/2005 (*) 77 Jahre				1925/2005	
NQ m³/s	0.210	am 27.12.1948	0.210	0.250	0.210	am 01.01.1949
MNQ m³/s	0.672		0.930	0.721	0.678	
MQ m³/s	2.37		3.03	1.71	2.36	
MHQ m³/s	16.8		15.5	8.28	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)	3.85		5.32	4.13	3.88	
Mq l/(skm²)	13.6		17.3	9.79	13.5	
MHq l/(skm²)	96.2		88.7	47.4	95.6	
Mh_N mm / Mh_A mm	428		271	156	426	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1925/2005 Obere Hüllwerte	76 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	Unterschrittene Abflüsse m³/s				
(365)					
364	15.3	15.3	45.6	14.9	4.03
363	11.6	11.6	36.5	12.4	3.90
362	8.98	8.98	27.2	11.0	3.60
361	8.98	8.98	26.2	10.1	3.45
360	8.98	8.98	20.5	9.45	3.45
359	8.14	8.14	20.1	9.00	3.45
358	8.14	8.14	16.3	8.60	2.99
357	7.36	7.36	15.6	8.17	2.99
356	7.11	7.11	15.3	7.89	2.99
350	6.61	5.92	12.0	6.65	2.83
340	5.04	4.60	9.71	5.49	2.47
330	4.60	3.97	8.42	4.76	1.95
320	3.97	3.58	7.65	4.25	1.79
300	3.58	3.20	6.52	3.52	1.50
270	2.84	2.30	5.13	2.85	1.22
240	2.12	1.79	4.41	2.32	1.09
210	1.79	1.50	3.90	1.96	1.01
183	1.50	1.22	3.45	1.70	0.960
150	1.09	0.970	2.98	1.48	0.800
130	0.970	0.860	2.69	1.35	0.720
120	0.860	0.860	2.69	1.25	0.720
110	0.860	0.860	2.54	1.22	0.610
100	0.760	0.760	2.37	1.13	0.610
90	0.760	0.760	2.18	1.10	0.500
80	0.660	0.660	2.12	1.03	0.500
70	0.660	0.660	1.95	0.976	0.500
60	0.660	0.660	1.95	0.930	0.500
50	0.660	0.660	1.80	0.870	0.420
40	0.660	0.660	1.79	0.810	0.410
30	0.660	0.660	1.79	0.763	0.410
25	0.660	0.660	1.64	0.670	0.410
20	0.570	0.570	1.64	0.670	0.400
15	0.570	0.570	1.64	0.580	0.340
10	0.570	0.570	1.50	0.540	0.300
9	0.570	0.570	1.50	0.520	0.300
8	0.570	0.570	1.50	0.520	0.300
7	0.570	0.570	1.50	0.500	0.300
6	0.570	0.570	1.50	0.500	0.300
5	0.570	0.570	1.50	0.480	0.300
4	0.570	0.570	1.50	0.450	0.300
3	0.570	0.570	1.50	0.430	0.300
2	0.570	0.570	1.50	0.430	0.300
1	0.490	0.490	1.50	0.340	0.230
0	0.430	0.430	1.22	0.210	0.210

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	0.370	2.12	15.07.2003+	29.6	169		30.11.1939
8	0.390	2.23	17.08.1976	28.5	163		28.03.1981+
9	0.400	2.29	07.01.1954+	27.2	156		27.02.2002
10	0.420	2.40	17.01.1964	26.8	153		31.12.1925

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1948; AJ 1945-1948

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie 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	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.42	4.62	4.62	5.90	4.62	11.1	4.94	2.48	1.94	1.42	1.42	1.94	1.82	1.32
2.	1.32	3.86	6.26	5.26	4.62	10.0	4.62	2.48	1.70	1.42	1.51	2.84	1.82	1.23
3.	1.23	3.42	6.62	6.98	4.62	9.02	4.30	2.30	1.61	1.70	1.51	2.18	1.82	1.23
4.	1.23	3.64	6.26	7.34	4.62	8.36	4.30	2.18	1.61	1.61	1.51	2.06	1.70	1.42
5.	1.23	3.20	6.62	5.90	4.30	7.70	4.30	2.18	1.51	1.51	1.42	2.06	1.70	2.84
6.	1.16	3.20	6.62	4.94	4.30	6.98	4.08	2.48	1.51	1.61	1.42	1.94	1.61	3.42
7.	1.23	3.02	6.62	4.62	3.86	6.98	4.08	2.48	1.70	1.70	1.42	1.82	1.51	2.84
8.	1.23	3.02	6.62	4.08	4.08	7.70	4.08	2.18	1.82	1.70	1.42	1.82	1.51	2.48
9.	1.23	3.02	7.34	3.86	4.08	8.03	4.08	2.18	1.70	1.61	1.42	1.82	1.32	2.30
10.	1.32	3.02	6.98	5.58	4.08	7.34	4.08	2.18	1.61	1.51	1.42	1.70	1.32	2.18
11.	1.32	2.84	6.98	11.8	4.08	6.62	3.86	2.18	1.51	1.51	1.51	1.70	1.42	2.06
12.	1.32	2.84	6.62	25.4	5.26	6.26	3.64	2.18	1.42	1.51	1.61	1.82	1.51	2.06
13.	1.32	2.66	6.26	46.0	5.26	5.90	3.02	2.18	1.42	2.48	1.61	1.70	1.51	2.06
14.	1.32	2.48	5.90	31.8	5.90	5.58	3.20	2.18	1.42	1.70	1.42	1.61	1.51	2.06
15.	1.32	2.18	5.58	24.2	6.62	4.94	4.30	2.06	1.51	1.61	1.32	1.51	1.70	1.94
16.	1.32	2.18	4.94	20.5	19.1	4.94	3.42	1.94	1.42	1.61	1.82	1.42	1.94	3.42
17.	1.23	2.18	4.62	18.8	23.4	4.94	3.42	1.82	1.42	1.51	2.06	1.51	1.82	6.98
18.	1.70	3.20	4.62	15.7	20.5	5.58	3.42	1.82	1.42	1.42	1.82	1.82	1.82	5.26
19.	10.0	2.84	4.94	12.5	21.4	8.69	3.42	1.82	1.51	1.32	1.70	1.61	1.82	4.30
20.	10.4	2.48	5.26	11.1	20.7	13.2	3.20	1.61	1.51	1.61	1.61	1.51	1.82	3.42
21.	8.69	2.30	16.8	9.70	18.3	9.02	3.20	1.61	1.51	1.51	1.61	1.42	2.48	3.20
22.	6.98	2.06	15.3	8.69	15.3	8.03	3.86	1.61	1.42	1.51	1.61	1.51	2.06	2.84
23.	11.4	2.18	12.5	7.70	13.5	6.98	3.86	1.61	1.42	2.06	1.61	1.70	1.82	2.48
24.	13.5	3.20	11.1	6.98	11.8	6.62	3.86	1.61	1.42	1.70	1.51	1.70	1.82	2.48
25.	11.1	4.62	10.0	5.90	11.8	6.62	3.42	1.61	1.42	1.70	1.51	1.70	1.70	2.48
26.	9.35	5.26	9.70	5.58	13.2	6.98	3.20	2.06	1.32	1.61	1.94	1.82	1.70	2.48
27.	7.70	5.58	8.36	5.26	12.2	6.98	3.02	1.61	1.32	1.51	1.70	1.94	1.61	2.48
28.	6.62	4.94	6.98	4.62	11.1	6.26	2.66	1.61	1.32	1.51	1.61	1.51	1.61	2.48
29.	5.90	4.30	5.90		11.1	5.90	2.48	1.51	1.70	1.51	1.94	1.42	1.51	2.66
30.	4.62	4.08	5.26		11.8	5.58	2.48	2.06	2.30	1.42	1.82	1.61	1.42	2.30
31.		4.08	4.94		12.5		2.48		1.51	1.42		1.61		2.30

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	22.	1.+	9.	7.	15.+	29.+	29.	26.+	19.	15.	16.+	9.+	2.+
NQ	1.16	2.06	4.62	3.86	3.86	4.94	2.48	1.51	1.32	1.32	1.32	1.42	1.32	1.23
MQ	4.32	3.31	7.33	11.7	10.3	7.29	3.62	1.99	1.55	1.60	1.59	1.75	1.69	2.68
HQ	14.2	5.58	18.8	53.5	44.6	23.0	5.26	3.86	5.90	5.26	3.42	3.20	3.20	7.34
Tag	19.	26.+	21.	13.	16.	20.	14.+	25.	30.	13.	26.	2.	21.	16.+
h_N mm / h_A mm	13	11	23	34	33	22	12	6	5	5	5	6	5	9

	1930/2004		1931/2005 75 Jahre											
Jahr	1949	1991	1963	1963	1963	2004	1992	1976	1959	1964	1959	1959	1949	1991
NQ	0.780	0.760	0.810	0.730	0.810	1.70	1.45	0.750	0.600	0.560	0.480	0.480	0.780	0.760
MNQ	2.69	3.05	3.37	3.96	4.56	5.34	3.64	2.78	2.26	1.94	1.83	2.00	2.66	3.03
MQ	5.11	6.60	7.51	8.06	9.15	9.55	5.99	4.96	3.77	3.18	2.84	3.52	4.99	6.58
MHQ	14.8	20.1	23.7	22.1	25.7	23.1	14.2	16.3	10.6	11.0	6.52	8.43	14.4	20.0
HQ	114	133	81.7	166	133	220	84.4	121	66.3	176	31.4	57.6	114	133
Jahr	1940	1947	2003	1946	1942	1994	1969	1961	1956	1981	1998	1960	1940	1947
Mh_N mm / Mh_A mm	16	21	24	23	29	29	19	15	12	10	9	11	15	21

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.16	am 06.11.2004	1.16	1.32	1.23	am 02.12.2005
MQ m³/s	4.64		7.31	2.02	4.37	
HQ m³/s	53.5	am 13.02.2005	53.5	5.90	53.5	am 13.02.2005
Nq l/(skm²)	1.38		1.38	1.57	1.46	
Mq l/(skm²)	5.51		8.67	2.40	5.19	
Hq l/(skm²)	63.5		63.5	7.00	63.5	
h_N mm						
h_A mm	174		136	38	164	

	1931/2005 (*) 75 Jahre				1931/2005	
NQ m³/s	0.480	am 24.09.1959	0.730	0.480	0.480	am 24.09.1959
MNQ m³/s	1.35		2.03	1.55	1.48	
MQ m³/s	5.84		7.66	4.04	5.83	
MHQ m³/s	54.1		47.6	28.2	53.8	
HQ m³/s	220	am 13.04.1994	220	176	220	am 13.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.60		2.41	1.84	1.76	
Mq l/(skm²)	6.93		9.09	4.79	6.92	
MHq l/(skm²)	64.2		56.5	33.5	63.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	219		142	76	218	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.480	0.570	24.09.1959+	220	261		13.04.1994
2	0.490	0.581	02.09.1962	176	209		11.08.1981
3	0.500	0.593	30.09.1948+	166	197		09.02.1946
4	0.560	0.664	27.08.1964+	133	158		29.12.1947
5	0.620	0.736	28.10.1949	133	158		18.03.1942
6	0.660	0.783	10.07.1976+	121	144		10.06.1961
7	0.760	0.902	17.12.1991	114	135		05.11.1940
8	0.850	1.01	16.08.1989+	99.9	119		11.03.1981
9	0.900	1.07	08.09.2004+	91.1	108		29.04.1961+
10	0.900	1.07	11.08.1935+	84.5	100		21.08.1977

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1931/2005 75 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	46.0	46.0	172	42.8	11.8
363	31.8	31.8	114	35.2	8.42
362	25.4	25.4	91.8	31.5	8.09
361	24.2	24.2	77.4	28.3	7.76
360	23.4	23.4	71.0	26.6	7.43
359	21.4	21.4	68.4	25.1	7.10
358	20.7	20.7	65.9	24.1	6.84
357	20.7	20.7	61.8	23.1	6.84
356	20.7	20.7	59.7	22.3	6.84
350	15.7	15.7	46.4	18.7	6.04
340	12.2	12.2	29.6	14.8	5.51
330	11.4	10.0	24.1	12.5	4.40
320	9.02	8.03	22.8	11.0	3.61
300	7.34	6.98	19.4	8.76	3.07
270	5.90	5.58	15.1	6.82	2.62
240	4.94	4.30	12.7	5.50	2.35
210	4.08	3.02	11.1	4.46	2.15
183	3.02	2.30	10.4	3.81	1.78
150	2.18	1.94	8.64	3.22	1.45
130	1.94	1.94	7.62	2.85	1.18
120	1.82	1.82	7.62	2.67	1.18
110	1.82	1.82	7.28	2.51	1.18
100	1.70	1.70	7.28	2.38	1.10
90	1.70	1.70	7.28	2.31	0.980
80	1.70	1.70	6.94	2.17	0.920
70	1.61	1.61	6.94	2.01	0.860
60	1.61	1.61	6.31	1.91	0.840
50	1.61	1.61	6.31	1.75	0.840
40	1.51	1.61	6.02	1.62	0.820
30	1.51	1.51	5.73	1.50	0.680
25	1.51	1.51	5.73	1.45	0.600
20	1.42	1.51	5.44	1.34	0.600
15	1.42	1.51	5.44	1.24	0.560
10	1.42	1.51	5.44	1.08	0.560
9	1.42	1.42	5.44	1.06	0.560
8	1.42	1.42	5.15	1.06	0.520
7	1.32	1.42	5.15	1.00	0.520
6	1.32	1.42	5.15	0.950	0.520
5	1.32	1.42	5.15	0.950	0.520
4	1.32	1.42	5.15	0.850	0.520
3	1.32	1.42	5.15	0.840	0.520
2	1.32	1.42	5.15	0.760	0.520
1	1.32	1.32	5.15	0.680	0.520
0	1.16	1.23	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 und Geologie Jena

A_{Eo} : 35.2 km^2

PNP : NN + 473.60 m

Lage: 12.1 km oberhalb Mündung links

Q

m^3/s

Pegel : Tambach-Dietharz 1 Nr. 574600

Gewässer : Apfelstädt

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.060	0.750	0.360	0.280	0.250	0.980	0.190	0.080	0.040	0.030	0.040	0.060	0.050	0.100
2.	0.060	0.710	0.440	0.260	0.250	0.830	0.190	0.070	0.040	0.030	0.040	0.080	0.050	0.090
3.	0.050	0.630	0.550	0.250	0.220	0.710	0.180	0.080	0.040	0.030	0.040	0.080	0.050	0.090
4.	0.050	0.570	0.630	0.240	0.210	0.590	0.170	0.070	0.040	0.030	0.030	0.080	0.050	0.100
5.	0.050	0.490	0.670	0.220	0.210	0.510	0.160	0.070	0.040	0.030	0.030	0.080	0.050	0.180
6.	0.050	0.420	0.710	0.210	0.190	0.480	0.160	0.080	0.030	0.030	0.030	0.080	0.050	0.280
7.	0.050	0.340	0.750	0.190	0.180	0.480	0.140	0.080	0.040	0.040	0.030	0.080	0.050	0.290
8.	0.040	0.310	0.810	0.180	0.160	0.490	0.140	0.080	0.040	0.030	0.020	0.080	0.050	0.330
9.	0.040	0.290	0.830	0.170	0.140	0.490	0.140	0.070	0.040	0.040	0.030	0.080	0.060	0.330
10.	0.040	0.260	0.770	0.180	0.140	0.460	0.130	0.060	0.030	0.030	0.030	0.080	0.060	0.310
11.	0.040	0.250	0.710	0.870	0.140	0.420	0.130	0.060	0.030	0.030	0.030	0.080	0.060	0.290
12.	0.040	0.240	0.650	2.84	0.130	0.390	0.120	0.060	0.030	0.030	0.030	0.080	0.050	0.290
13.	0.040	0.220	0.610	3.88	0.130	0.360	0.110	0.060	0.030	0.030	0.030	0.070	0.050	0.280
14.	0.050	0.210	0.590	2.66	0.130	0.330	0.110	0.060	0.030	0.030	0.030	0.070	0.050	0.260
15.	0.050	0.180	0.530	2.09	0.130	0.310	0.110	0.060	0.030	0.040	0.030	0.070	0.050	0.280
16.	0.050	0.170	0.490	1.59	0.130	0.280	0.110	0.060	0.030	0.040	0.070	0.060	0.060	0.630
17.	0.070	0.140	0.440	1.23	0.220	0.280	0.110	0.060	0.030	0.040	0.060	0.070	0.060	1.02
18.	0.280	0.160	0.420	0.870	0.630	0.280	0.110	0.050	0.030	0.040	0.060	0.070	0.060	0.900
19.	1.53	0.140	0.370	0.730	1.73	0.290	0.110	0.050	0.030	0.040	0.060	0.070	0.060	0.790
20.	1.73	0.130	0.410	0.610	1.89	0.310	0.110	0.040	0.030	0.040	0.050	0.070	0.060	0.630
21.	1.53	0.120	0.980	0.570	1.59	0.310	0.110	0.040	0.030	0.040	0.050	0.070	0.080	0.550
22.	1.47	0.120	1.23	0.460	1.28	0.310	0.110	0.040	0.030	0.040	0.050	0.060	0.100	0.480
23.	2.41	0.120	1.08	0.410	1.08	0.290	0.100	0.040	0.040	0.040	0.040	0.070	0.100	0.420
24.	2.66	0.180	0.870	0.370	1.12	0.280	0.110	0.040	0.040	0.040	0.040	0.070	0.100	0.420
25.	2.17	0.240	0.750	0.330	1.34	0.280	0.100	0.040	0.040	0.040	0.040	0.070	0.100	0.420
26.	1.73	0.310	0.610	0.310	1.66	0.260	0.100	0.040	0.040	0.040	0.050	0.070	0.100	0.420
27.	1.40	0.370	0.510	0.280	1.59	0.250	0.090	0.040	0.030	0.040	0.050	0.070	0.100	0.420
28.	1.12	0.370	0.440	0.260	1.53	0.240	0.090	0.040	0.030	0.040	0.040	0.060	0.100	0.420
29.	0.900	0.390	0.360		1.40	0.220	0.080	0.040	0.040	0.040	0.040	0.060	0.100	0.390
30.	0.830	0.360	0.340		1.34	0.210	0.080	0.040	0.040	0.040	0.050	0.060	0.100	0.360
31.		0.340	0.290		1.17		0.080		0.040	0.040		0.060		0.330

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.+	21.+	31.	9.	12.+	30.	29.+	20.+	6.+	1.+	8.	1.+	1.+	2.+
NQ	0.040	0.120	0.290	0.170	0.130	0.210	0.080	0.040	0.030	0.030	0.020	0.060	0.050	0.090
MQ	0.686	0.307	0.619	0.805	0.720	0.397	0.122	0.057	0.035	0.036	0.041	0.071	0.069	0.390
HQ	2.84	0.830	1.28	4.61	1.95	1.02	0.190	0.090	0.040	0.040	0.080	0.080	0.100	1.08
Tag	23.+	1.	22.	13.	20.	1.	1.	6.+	7.+	7.+	16.	2.+	21.+	17.
h_N mm														
h_A mm	51	23	47	55	55	29	9	4	3	3	3	5	5	30

	1930/2004		1931/2005 75 Jahre											
Jahr	1968	1962	1954+	1963	1942+	2002	1934+	2003	1997	1934+	1934+	1947+	1968	1962
NQ	0.000	0.010	0.020	0.010	0.020	0.000	0.040	0.000	0.000	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010
MNQ	0.113	0.137	0.126	0.135	0.155	0.229	0.122	0.084	0.071	0.064	0.064	0.073	0.110	0.137
MQ	0.314	0.404	0.373	0.371	0.446	0.557	0.266	0.208	0.173	0.144	0.157	0.208	0.305	0.406
MHQ	0.845	1.31	1.14	0.987	1.22	1.27	0.629	0.582	0.444	0.446	0.449	0.589	0.825	1.31
HQ	4.22	7.16	5.21	5.89	6.63	6.88	3.70	5.01	2.41	9.66	4.61	4.41	4.22	7.16
Jahr	1939	1947	1987	1946	1981	1994	1941	1933	1966	1981	1998	1960	1939	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	23	31	28	25	34	41	20	15	13	11	12	16	22	31

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.020	am 08.09.2005	0.040	0.020	0.020	am 08.09.2005
MQ m^3/s	0.321		0.586	0.060	0.277	
HQ m^3/s	4.61	am 13.02.2005	4.61	0.190	4.61	am 13.02.2005
Nq $l/(skm^2)$	0.568		1.14	0.568	0.568	
Mq $l/(skm^2)$	9.12		16.6	1.70	7.87	
Hq $l/(skm^2)$	131		131	5.40	131	
h_N mm						
h_A mm	288		260	27	248	
	1931/2005 (*) 75 Jahre				1931/2005	
NQ m^3/s	0.000	am 21.06.2003	0.000	0.000	0.000	am 21.06.2003
MNQ m^3/s	0.029		0.056	0.036	0.031	
MQ m^3/s	0.301		0.411	0.193	0.301	
MHQ m^3/s	2.79		2.55	1.43	2.81	
HQ m^3/s	9.66	am 10.08.1981	7.16	9.66	9.66	am 10.08.1981
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(skm^2)$	0.824		1.59	1.02	0.881	
Mq $l/(skm^2)$	8.55		11.7	5.48	8.55	
MHq $l/(skm^2)$	79.3		72.4	40.6	79.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	270		183	87	270	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	cm	Datum
1	0.000		21.06.2003+	9.66	274		10.08.1981
2	0.000		12.04.2002+	7.16	203		28.12.1947
3	0.000		31.07.1997	6.88	195		13.04.1994
4	0.000		06.11.1968+	6.63	188		11.03.1981+
5	0.010	0.284	02.09.1982+	5.89	167		09.02.1946
6	0.010	0.284	29.07.1976+	5.21	148		02.01.1987
7	0.010	0.284	01.11.1971+	5.01	142		01.12.1939
8	0.010	0.284	22.09.1964+	5.01	142		25.06.1933
9	0.010	0.284	10.11.1962+	4.61	131		13.02.2005
10	0.010	0.284	06.09.1949+	4.61	131		16.09.1998

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1931/2005 75 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.88	3.88	6.63	2.58	0.630
363	2.84	2.84	6.38	2.17	0.610
362	2.84	2.66	5.89	2.01	0.610
361	2.84	2.09	5.45	1.80	0.610
360	2.41	1.89	5.45	1.66	0.590
359	2.17	1.73	5.45	1.57	0.590
358	2.09	1.66	3.70	1.53	0.590
357	1.89	1.66	3.02	1.47	0.550
356	1.89	1.66	2.50	1.40	0.550
350	1.66	1.28	1.89	1.17	0.530
340	1.28	0.900	1.53	0.900	0.460
330	0.900	0.770	1.23	0.750	0.360
320	0.770	0.650	1.08	0.650	0.280
300	0.530	0.460	0.830	0.490	0.210
270	0.360	0.330	0.670	0.370	0.170
240	0.260	0.240	0.590	0.280	0.130
210	0.170	0.140	0.510	0.220	0.090
183	0.120	0.110	0.460	0.180	0.070
150	0.080	0.080	0.390	0.140	0.050
130	0.070	0.070	0.360	0.120	0.030
120	0.070	0.070	0.340	0.110	0.030
110	0.060	0.060	0.310	0.100	0.020
100	0.060	0.060	0.290	0.100	0.020
90	0.050	0.050	0.260	0.090	0.020
80	0.050	0.050	0.250	0.080	0.020
70	0.050	0.050	0.210	0.070	0.020
60	0.050	0.050	0.180	0.070	0.020
50	0.050	0.050	0.160	0.060	0.020
40	0.050	0.050	0.140	0.050	0.020
30	0.040	0.040	0.130	0.050	0.020
25	0.040	0.040	0.120	0.050	0.020
20	0.040	0.040	0.120	0.040	0.020
15	0.040	0.040	0.110	0.030	0.020
10	0.040	0.040	0.110	0.030	0.010
9	0.040	0.040	0.110	0.030	0.010
8	0.040	0.040	0.100	0.030	0.010
7	0.040	0.040	0.100	0.030	0.010
6	0.040	0.040	0.100	0.030	0.010
5	0.040	0.040	0.090	0.030	0.010
4	0.040	0.040	0.090	0.020	0.010
3	0.040	0.040	0.090	0.020	0.010
2	0.040	0.040	0.080	0.020	0.010
1	0.040	0.040	0.080	0.020	0.010
0	0.020	0.020	0.070	0.000	0.000

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 318 km^2

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	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.820	1.73	1.60	8.78	2.30	2.45	2.15	1.47	1.35	0.720	0.720	0.920	0.820	0.720
2.	0.820	1.60	1.73	6.34	2.30	2.30	2.15	1.47	1.13	0.720	0.720	0.920	0.820	0.720
3.	0.820	1.47	1.73	6.98	2.30	2.30	2.15	1.35	1.13	0.720	0.720	0.720	0.820	0.720
4.	0.720	1.35	1.73	5.92	2.30	2.30	2.30	1.47	1.13	0.720	0.820	0.620	0.820	0.720
5.	0.720	1.24	1.73	5.10	2.15	2.15	2.15	1.73	1.02	0.720	0.820	0.720	0.820	0.820
6.	0.720	1.13	1.73	4.70	2.01	2.15	2.15	2.61	0.920	0.820	0.720	0.720	0.820	0.820
7.	0.720	1.13	1.60	4.10	1.87	2.45	2.78	1.87	1.13	0.820	0.820	0.720	0.820	0.820
8.	0.720	1.13	1.47	3.70	1.87	2.61	4.70	1.73	1.13	0.920	0.820	0.720	0.820	0.720
9.	0.720	1.13	1.47	3.31	2.01	2.45	3.50	1.47	1.13	0.820	0.820	0.820	0.720	0.720
10.	0.720	1.13	1.35	3.13	2.15	2.15	3.13	1.47	1.02	0.720	0.720	0.820	0.720	0.720
11.	0.720	1.13	1.35	3.31	2.30	2.15	2.78	1.47	1.02	0.720	0.920	0.820	0.720	0.720
12.	0.620	1.13	1.35	10.0	3.70	2.30	2.78	1.47	0.920	0.820	1.02	0.820	0.720	0.720
13.	0.620	1.13	1.35	10.2	3.50	2.15	2.45	1.47	0.920	0.820	0.820	0.820	0.720	0.720
14.	0.620	1.13	1.60	7.42	3.70	2.15	3.31	1.35	0.920	1.02	0.720	0.820	0.720	0.720
15.	0.620	1.02	1.35	6.55	3.90	2.15	5.50	1.24	0.920	1.02	0.620	0.820	0.720	0.820
16.	0.820	1.02	1.35	5.92	4.50	2.15	3.70	1.24	1.02	0.820	0.820	0.820	1.13	2.15
17.	1.02	1.02	1.24	5.10	4.50	2.30	3.31	1.13	0.920	0.820	0.720	0.820	1.24	2.01
18.	1.24	1.35	1.47	4.70	4.50	2.30	2.95	1.13	0.920	0.620	0.620	0.820	0.920	1.35
19.	5.10	1.73	1.73	4.50	4.70	4.30	2.45	1.02	0.820	0.620	0.540	0.820	0.820	1.24
20.	2.95	1.35	6.34	4.30	4.50	2.78	2.45	1.02	0.820	0.720	0.540	0.820	0.820	2.78
21.	2.45	1.13	29.6	3.90	4.10	2.61	2.45	1.02	0.820	0.820	0.540	0.920	2.01	3.50
22.	4.50	1.13	13.2	3.31	3.70	2.61	2.45	1.13	1.13	0.720	0.540	0.920	1.02	2.61
23.	9.60	1.24	8.56	3.13	3.50	2.61	2.30	1.02	0.820	0.720	0.540	1.24	0.820	2.45
24.	4.50	2.61	6.55	2.95	3.50	2.45	2.01	1.02	0.720	0.720	0.540	0.920	0.820	2.61
25.	2.95	2.78	5.50	2.78	3.50	2.45	1.87	1.02	0.720	0.720	0.540	0.920	0.820	2.30
26.	2.61	2.45	4.90	2.78	3.50	2.45	1.73	1.02	0.620	0.820	0.820	0.820	0.720	2.01
27.	2.30	2.01	4.30	2.61	3.31	2.78	1.60	1.02	0.620	0.820	0.620	0.820	0.720	1.87
28.	2.15	2.01	3.70	2.45	3.13	2.61	1.35	1.02	1.35	0.820	0.620	0.820	0.720	1.60
29.	1.87	1.87	3.13		3.13	2.45	1.35	1.02	0.720	0.820	0.720	0.820	0.620	1.47
30.	1.87	1.60	2.95		2.95	2.30	1.87	1.35	0.920	0.820	0.720	0.920	0.620	1.35
31.		1.60	4.90		2.78		1.35		0.720	0.920		0.920		1.35

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	12.+	15.+	17.	28.	7.+	5.+	28.+	19.+	26.+	18.+	19.+	4.	29.+	1.+
NQ	0.620	1.02	1.24	2.45	1.87	2.15	1.35	1.02	0.620	0.620	0.540	0.620	0.620	0.720
MQ	1.89	1.47	3.95	4.93	3.17	2.45	2.55	1.33	0.950	0.788	0.708	0.837	0.847	1.41
HQ	15.0	2.95	38.6	16.0	5.50	5.71	7.42	3.31	1.87	1.35	1.24	1.73	3.70	4.10
Tag	23.	24.+	21.	12.	16.+	19.	8.	6.	28.	14.	26.	22.	21.	16.+
h_N mm / h_A mm	15	12	33	38	27	20	21	11	8	7	6	7	7	12

	1948/2004		1949/2005 (57 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	0.922	1.21	1.50	1.78	1.96	2.24	1.54	1.18	0.929	0.786	0.721	0.785	0.922	1.21
MQ	1.61	2.63	3.27	3.49	3.94	3.38	2.40	1.91	1.56	1.15	1.01	1.19	1.61	2.64
MHQ	5.16	9.82	13.1	12.7	12.8	10.3	6.84	7.44	6.57	3.68	2.72	3.34	5.20	9.87
HQ	44.6	49.5	47.3	55.0	70.0	106	33.5	47.3	98.0	17.5	15.3	23.6	44.6	49.5
Jahr	1998	1988	2003	1970	1956	1983	1971	1975	1956	1981	1998	1998	1998	1988
Mh_N mm / Mh_A mm	13	22	28	27	33	28	20	16	13	10	8	10	13	22

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.540	am 19.09.2005	0.620	0.540	0.540	am 19.09.2005
MQ m^3/s	2.07		2.95	1.20	1.98	
HQ m^3/s	38.6	am 21.01.2005	38.6	7.42	38.6	am 21.01.2005
Nq $l/(skm^2)$	1.70		1.95	1.70	1.70	
Mq $l/(skm^2)$	6.51		9.28	3.77	6.23	
Hq $l/(skm^2)$	121		121	23.3	121	
h_N mm						
h_A mm	205		145	60	196	

	1949/2005 (*) 57 Jahre				1949/2005	
NQ m^3/s	0.080	am 26.05.1954	0.120	0.080	0.080	am 26.05.1954
MNQ m^3/s	0.560		0.831	0.635	0.591	
MQ m^3/s	2.29		3.05	1.54	2.29	
MHQ m^3/s	28.7		26.1	13.4	29.9	
HQ m^3/s	106	am 20.04.1983	106	98.0	106	am 20.04.1983
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(skm^2)$	1.76		2.61	2.00	1.86	
Mq $l/(skm^2)$	7.20		9.59	4.84	7.20	
MHq $l/(skm^2)$	90.3		82.1	42.1	94.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	227		150	77	227	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	cm	Datum
1	0.080	0.252	26.05.1954	106	333		20.04.1983
2	0.120	0.377	09.09.1959	98.0	308		15.07.1956
3	0.120	0.377	23.05.1959+	70.0	220		02.03.1956
4	0.120	0.377	15.12.1953+	55.0	173		23.02.1970
5	0.200	0.629	12.10.1958	49.5	156		19.12.1988
6	0.200	0.629	03.08.1954	49.2	155		16.03.1994
7	0.230	0.723	01.08.1964	49.2	155		13.02.1962
8	0.250	0.786	04.09.1963+	47.3	149		02.01.2003
9	0.310	0.975	01.12.1949	47.3	149		23.06.1975
10	0.320	1.01	08.08.1952+	46.1	145		30.12.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1949/2005 57 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	29.6	29.6	49.2	20.2	5.06
363	13.2	13.2	38.6	16.2	5.06
362	10.2	10.2	32.8	13.7	5.06
361	10.0	10.0	31.8	12.4	4.40
360	9.60	8.78	25.6	11.6	4.38
359	8.78	8.56	23.8	10.6	3.80
358	8.56	7.42	23.6	9.94	3.75
357	7.42	6.98	23.2	9.32	3.64
356	6.98	6.98	20.8	8.82	3.38
350	6.34	5.92	15.4	6.92	2.64
340	4.90	4.70	10.5	5.51	2.22
330	4.50	4.10	9.12	4.68	1.64
320	3.90	3.70	8.50	4.06	1.58
300	3.13	3.13	7.16	3.32	1.20
270	2.61	2.61	5.66	2.59	0.920
240	2.30	2.30	4.75	2.08	0.770
210	1.87	1.60	3.86	1.75	0.690
183	1.47	1.47	3.66	1.52	0.580
150	1.24	1.13	3.02	1.26	0.500
130	1.13	1.02	2.70	1.14	0.470
120	1.02	0.920	2.54	1.08	0.390
110	1.02	0.920	2.38	1.04	0.390
100	0.920	0.920	2.25	0.970	0.390
90	0.920	0.920	2.25	0.930	0.380
80	0.920	0.920	2.06	0.880	0.380
70	0.920	0.920	2.06	0.830	0.330
60	0.920	0.820	2.06	0.810	0.330
50	0.820	0.820	2.05	0.750	0.280
40	0.820	0.820	1.95	0.730	0.280
30	0.820	0.820	1.95	0.680	0.250
25	0.820	0.820	1.95	0.640	0.250
20	0.820	0.820	1.95	0.620	0.250
15	0.720	0.720	1.85	0.560	0.220
10	0.720	0.720	1.85	0.510	0.220
9	0.720	0.720	1.75	0.510	0.200
8	0.720	0.720	1.75	0.490	0.200
7	0.720	0.720	1.75	0.460	0.180
6	0.620	0.620	1.75	0.440	0.180
5	0.620	0.620	1.75	0.420	0.160
4	0.620	0.620	1.75	0.400	0.160
3	0.620	0.620	1.75	0.380	0.120
2	0.620	0.620	1.65	0.310	0.120
1	0.620	0.620	1.65	0.230	0.120
0	0.540	0.540	1.46	0.080	0.080

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 524 km^2

PNP: NN + 172.53 m

Lage: 29.5 km oberhalb Mündung links

Q

m^3/s

Pegel : Hachelbich — Nr. 575240

Gewässer : Wipper

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.06	2.40	2.40	10.3	3.16	3.58	2.78	2.21	2.02	1.19	0.930	1.19	1.19	1.06
2.	1.06	2.02	2.59	6.90	3.16	3.58	2.78	2.02	1.45	1.06	1.06	1.83	1.19	1.06
3.	1.06	1.83	2.59	7.94	2.97	3.35	2.59	2.02	1.45	1.06	1.06	1.19	1.19	1.06
4.	0.930	1.64	2.59	6.65	2.97	3.16	2.59	2.02	1.32	1.06	1.06	1.19	1.19	1.19
5.	1.06	1.64	2.59	5.90	2.59	3.16	2.59	2.21	1.32	1.06	1.06	1.06	1.32	1.19
6.	1.06	1.45	2.59	5.42	2.40	2.97	2.59	3.58	1.32	1.06	1.06	1.06	1.32	1.19
7.	1.06	1.45	2.40	4.96	2.40	3.58	3.35	2.97	1.45	1.19	1.06	1.06	1.19	1.19
8.	0.930	1.32	2.21	4.50	2.40	3.35	5.42	2.78	1.45	1.19	0.930	1.06	1.19	1.06
9.	0.930	1.32	2.40	4.27	2.40	3.58	4.27	2.40	1.32	1.19	0.930	1.06	1.19	1.06
10.	1.32	1.32	2.02	4.04	2.59	3.16	3.81	2.21	1.19	1.06	0.930	0.930	1.19	1.06
11.	1.19	1.32	2.02	4.27	2.78	3.16	3.35	2.21	1.19	1.06	1.19	0.930	1.19	1.06
12.	0.930	1.32	2.02	8.46	4.27	2.97	3.35	2.02	1.06	0.930	1.32	0.930	1.06	1.06
13.	0.930	1.32	2.02	12.6	4.27	2.97	2.97	2.02	1.19	1.06	1.19	0.930	1.06	1.06
14.	0.930	1.32	2.02	9.50	4.73	2.97	3.35	2.02	1.32	1.06	0.930	0.930	1.06	1.06
15.	0.800	1.32	1.83	8.20	4.50	3.16	6.65	2.02	1.19	1.32	0.800	0.930	1.06	1.32
16.	0.930	1.32	1.83	7.16	5.19	2.97	4.73	1.83	1.32	1.19	1.19	0.930	1.32	2.59
17.	1.32	1.32	1.83	6.40	5.65	2.97	4.04	1.83	1.32	1.06	1.32	0.930	1.45	3.35
18.	1.45	1.64	1.83	5.90	5.42	2.78	3.81	1.83	1.32	1.06	0.930	0.930	1.32	2.21
19.	5.65	2.21	2.21	5.65	5.65	4.96	3.58	1.83	1.32	0.930	0.800	0.930	1.19	1.83
20.	4.27	1.83	3.58	5.42	5.65	3.58	3.35	1.83	1.32	0.930	0.800	0.930	1.06	2.78
21.	3.16	1.45	26.0	5.19	5.19	3.16	3.16	1.64	1.32	1.06	0.800	1.19	2.78	4.73
22.	3.16	1.64	16.2	4.73	4.96	3.16	3.35	1.83	1.83	0.930	0.930	1.19	2.59	3.58
23.	9.76	1.32	12.6	4.27	4.73	3.16	3.16	1.64	1.64	0.930	0.930	1.45	1.64	3.16
24.	5.90	2.59	9.76	4.04	4.50	2.97	2.97	1.83	1.32	0.930	0.930	1.32	1.45	3.35
25.	4.27	3.35	8.20	4.04	4.50	2.97	2.78	2.02	1.32	0.930	0.930	1.19	1.32	3.16
26.	3.35	3.16	6.65	4.04	4.96	2.97	2.40	2.21	1.32	1.19	1.19	1.06	1.19	2.78
27.	2.97	2.59	5.65	3.81	4.50	3.35	2.21	1.45	1.19	1.19	1.32	0.930	1.19	2.59
28.	2.78	2.40	4.50	3.35	4.04	3.16	2.21	1.32	2.78	1.19	0.930	1.06	1.19	2.40
29.	2.59	2.40	4.04		4.04	2.97	2.02	1.32	1.83	1.06	0.930	0.930	1.19	2.21
30.	2.40	2.02	3.81		4.04	2.78	3.58	1.45	2.21	1.06	1.06	1.06	1.06	2.02
31.		1.83	4.04		3.81		2.59		1.45	0.930		0.930		2.02

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	15.	8.+	15.+	28.	6.+	18.+	29.	28.+	12.	12.+	15.+	10.+	12.+	1.+
NQ	0.800	1.32	1.83	3.35	2.40	2.78	2.02	1.32	1.06	0.930	0.800	0.930	1.06	1.06
MQ	2.31	1.81	4.74	6.00	4.01	3.22	3.30	2.02	1.45	1.07	1.02	1.07	1.32	1.98
HQ	12.6	3.58	37.5	15.3	6.40	6.65	8.20	5.19	4.27	1.64	2.21	2.21	4.73	4.96
Tag	23.	24.+	21.	13.	17.	19.	15.	6.+	30.	15.	26.	2.	21.	17.+
h_N mm														
h_A mm	11	9	24	28	20	16	17	10	7	5	5	5	7	10

	1961/2004		1962/2005 (44 Jahre)											
Jahr	1976	1976+	1977+	1996	1963+	1996	1963	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976+
NQ	0.680	0.800	0.800	0.800	0.930	1.32	1.12	0.920	0.680	0.570	0.680	0.570	0.680	0.800
MNQ	1.45	1.81	2.27	2.69	3.01	3.46	2.37	1.92	1.50	1.30	1.24	1.21	1.45	1.79
MQ	2.30	3.70	4.50	4.77	5.61	4.97	3.46	2.79	2.12	1.76	1.60	1.68	2.29	3.64
MHQ	6.26	13.3	15.3	13.8	15.2	11.1	8.58	9.07	5.79	5.34	4.00	4.35	6.30	12.9
HQ	46.9	73.0	75.6	60.1	70.8	81.2	30.7	49.9	16.8	27.6	13.8	21.0	46.9	73.0
Jahr	1998	1988	2003	1970	1994	1983	1971	1975	2002	1970	1998	1998	1998	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	19	23	22	29	25	18	14	11	9	8	9	11	19

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.800	am 15.11.2004	0.800	0.800	0.800	am 15.09.2005
MQ m^3/s	2.65		3.65	1.66	2.58	
HQ m^3/s	37.5	am 21.01.2005	37.5	8.20	37.5	am 21.01.2005
Nq $l/(skm^2)$	1.53		1.53	1.53	1.53	
Mq $l/(skm^2)$	5.06		6.97	3.17	4.92	
Hq $l/(skm^2)$	71.6		71.6	15.6	71.6	
h_N mm						
h_A mm	159		109	50	155	

	1962/2005 (*) 44 Jahre				1962/2005	
NQ m^3/s	0.570	am 22.08.1976	0.680	0.570	0.570	am 22.08.1976
MNQ m^3/s	0.948		1.32	1.07	1.02	
MQ m^3/s	3.26		4.31	2.24	3.26	
MHQ m^3/s	31.0		29.1	13.0	32.5	
HQ m^3/s	81.2	am 20.04.1983	81.2	49.9	81.2	am 20.04.1983
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(skm^2)$	1.81		2.52	2.04	1.95	
Mq $l/(skm^2)$	6.22		8.23	4.27	6.22	
MHq $l/(skm^2)$	59.2		55.5	24.8	62.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	196		129	68	196	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	cm	Datum
1	0.570	1.09	22.08.1976+	81.2	155		20.04.1983+
2	0.680	1.30	07.08.1974+	75.6	144		02.01.2003
3	0.720	1.37	01.10.1971+	73.0	139		20.12.1988
4	0.730	1.39	02.09.1973	70.8	135		16.03.1994
5	0.780	1.49	25.07.1963+	63.6	121		31.12.2002
6	0.800	1.53	17.09.2004+	60.1	115		23.02.1970
7	0.800	1.53	31.10.2001	50.5	96.4		16.01.1968
8	0.800	1.53	08.08.1998+	49.9	95.2		23.06.1975
9	0.800	1.53	23.01.1996+	47.6	90.8		05.06.1981
10	0.800	1.53	28.08.1991+	47.5	90.6		31.12.1986

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m^3/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1962/2005 44 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	26.0	26.0	55.6	22.4	7.68
363	16.2	16.2	45.9	18.8	6.90
362	16.2	16.2	43.3	17.0	6.55
361	16.2	16.2	31.1	15.1	5.97
360	10.3	10.3	27.4	14.4	5.78
359	10.3	9.76	26.5	13.4	5.50
358	10.3	9.50	25.1	12.8	5.50
357	9.50	8.46	25.1	12.2	5.50
356	8.46	8.46	24.6	11.7	4.68
350	6.90	6.90	18.6	9.60	3.65
340	5.90	5.65	15.0	7.78	3.28
330	5.19	5.19	12.6	6.65	2.76
320	4.73	4.73	10.3	5.96	2.60
300	4.27	4.04	8.72	4.83	2.30
270	3.35	3.35	7.42	3.80	1.89
240	2.97	2.97	6.40	3.10	1.63
210	2.59	2.59	5.65	2.60	1.43
183	2.21	2.21	4.96	2.25	1.17
150	1.64	1.45	4.04	1.91	1.04
130	1.45	1.45	3.50	1.76	1.04
120	1.45	1.32	3.50	1.67	1.04
110	1.45	1.32	3.30	1.63	1.04
100	1.32	1.32	3.30	1.48	1.04
90	1.32	1.32	3.05	1.48	1.04
80	1.19	1.19	3.05	1.40	0.920
70	1.19	1.19	3.05	1.37	0.920
60	1.19	1.19	2.85	1.31	0.920
50	1.19	1.19	2.85	1.23	0.920
40	1.06	1.19	2.65	1.23	0.920
30	1.06	1.06	2.65	1.12	0.920
25	1.06	1.06	2.45	1.12	0.920
20	1.06	1.06	2.45	1.06	0.800
15	1.06	1.06	2.45	1.00	0.800
10	1.06	1.06	2.45	1.00	0.800
9	1.06	1.06	2.45	0.930	0.800
8	1.06	1.06	2.25	0.930	0.800
7	1.06	1.06	2.25	0.930	0.800
6	1.06	1.06	2.25	0.930	0.800
5	1.06	1.06	2.25	0.830	0.800
4	0.930	1.06	2.25	0.820	0.800
3	0.930	0.930	2.25	0.820	0.800
2	0.930	0.930	2.25	0.820	0.800
1	0.930	0.930	2.25	0.820	0.680
0	0.800	0.800	1.90	0.570	0.570

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 104 km^2

PNP : NN + 224.75 m

Lage: 1.5 km oberhalb Mündung links

Q

m^3/s

Pegel : Bleicherode — Nr. 575250

Gewässer : Bode

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.100	0.930	0.790	3.10	0.790	0.930	0.580	0.440	0.300	0.250	0.300	0.370	0.250	0.200
2.	0.100	0.790	0.860	2.40	0.720	0.930	0.510	0.370	0.440	0.150	0.250	0.370	0.300	0.200
3.	0.100	0.720	0.790	2.47	0.720	0.860	0.510	0.440	0.370	0.150	0.200	0.510	0.250	0.200
4.	0.100	0.720	0.720	1.98	0.720	0.790	0.580	0.510	0.370	0.150	0.200	0.440	0.200	0.200
5.	0.100	0.650	0.650	1.98	0.650	0.790	0.510	0.650	0.300	0.150	0.200	0.440	0.250	0.300
6.	0.100	0.580	0.650	1.77	0.650	0.790	0.580	1.00	0.370	0.150	0.200	0.370	0.200	0.200
7.	0.100	0.580	0.650	1.56	0.580	0.930	1.00	0.650	0.370	0.150	0.200	0.370	0.200	0.200
8.	0.100	0.580	0.650	1.42	0.580	0.930	1.77	0.580	0.300	0.150	0.200	0.370	0.100	0.200
9.	0.100	0.510	0.580	1.28	0.650	0.860	1.42	0.510	0.300	0.150	0.200	0.300	0.200	0.200
10.	0.250	0.510	0.510	1.21	0.720	0.790	1.28	0.580	0.300	0.150	0.200	0.300	0.200	0.200
11.	0.150	0.510	0.440	1.28	0.930	0.790	1.21	0.510	0.250	0.150	0.440	0.300	0.150	0.200
12.	0.150	0.510	0.440	3.80	1.49	0.720	1.07	0.510	0.250	0.150	0.370	0.300	0.200	0.200
13.	0.150	0.370	0.440	3.10	1.42	0.720	0.930	0.510	0.250	0.150	0.250	0.300	0.150	0.200
14.	0.150	0.370	0.510	2.61	1.63	0.720	1.42	0.510	0.200	0.200	0.150	0.300	0.150	0.200
15.	0.150	0.300	0.440	2.26	1.35	0.720	1.91	0.580	0.200	0.150	0.200	0.300	0.200	0.300
16.	0.150	0.300	0.440	1.98	1.49	0.720	1.42	0.580	0.200	0.150	0.510	0.300	0.300	0.930
17.	0.300	0.300	0.440	1.77	1.63	0.790	1.14	0.580	0.200	0.150	0.300	0.300	0.370	0.650
18.	0.650	0.510	0.510	1.56	1.77	0.790	1.00	0.580	0.200	0.150	0.250	0.250	0.250	0.370
19.	2.05	0.790	0.720	1.56	1.98	1.84	0.860	0.510	0.200	0.150	0.200	0.150	0.200	0.250
20.	1.28	0.650	0.790	1.42	1.84	1.00	0.790	0.510	0.200	0.150	0.200	0.200	0.200	1.28
21.	1.07	0.440	4.99	1.28	1.70	0.860	0.720	0.370	0.250	0.150	0.200	0.200	1.07	1.49
22.	2.12	0.370	3.80	1.21	1.56	0.790	0.720	0.300	0.300	0.150	0.250	0.250	0.510	1.14
23.	3.24	0.580	3.10	1.14	1.42	0.790	0.650	0.300	0.250	0.150	0.200	0.370	0.300	1.14
24.	2.05	1.63	2.68	1.00	1.28	0.790	0.510	0.300	0.250	0.150	0.200	0.250	0.300	1.14
25.	1.70	1.63	1.91	1.00	1.28	0.720	0.510	0.370	0.250	0.150	0.200	0.370	0.300	1.00
26.	1.49	1.35	1.70	0.930	1.28	0.790	0.510	0.370	0.250	0.250	0.440	0.250	0.200	0.860
27.	1.28	1.14	1.63	0.860	1.21	0.790	0.580	0.370	0.200	0.200	0.250	0.250	0.200	0.790
28.	1.28	1.00	1.42	0.790	1.07	0.650	0.580	0.300	0.250	0.200	0.300	0.250	0.200	0.720
29.	1.14	0.930	1.28		1.00	0.580	0.650	0.250	0.200	0.250	0.300	0.200	0.200	0.650
30.	1.07	0.790	1.14		1.00	0.580	0.790	0.300	0.250	0.300	0.250	0.200	0.200	0.510
31.		0.790	2.19		0.930		0.510		0.250	0.370		0.200		0.930

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	15.+	11.+	28.	7.+	29.+	2.+	29.	14.+	2.+	14.	19.	8.	1.+
NQ	0.100	0.300	0.440	0.790	0.580	0.580	0.510	0.250	0.200	0.150	0.150	0.150	0.100	0.200
MQ	0.759	0.704	1.22	1.74	1.16	0.825	0.878	0.478	0.267	0.176	0.254	0.301	0.260	0.550
HQ	4.64	1.84	6.39	4.71	2.12	1.84	2.68	1.35	1.07	0.440	0.860	1.56	1.91	1.91
Tag	22.+	24.	21.	1.	19.	19.	14.+	6.	28.	31.	26.	22.	21.	20.+
h_N mm / h_A mm	19	18	31	40	30	21	23	12	7	5	6	8	6	14
	1951/2004		1952/2005						54 Jahre					
Jahr	2003+	1953	1977	1963	1996	1953	1960	1954	1963	1952+	1997	1953	2003+	1953
NQ	0.100	0.090	0.080	0.070	0.100	0.160	0.160	0.110	0.060	0.080	0.050	0.090	0.100	0.090
MNQ	0.297	0.432	0.502	0.624	0.645	0.689	0.491	0.356	0.272	0.221	0.219	0.241	0.294	0.431
MQ	0.612	1.08	1.24	1.30	1.48	1.19	0.809	0.681	0.486	0.355	0.336	0.429	0.610	1.09
MHQ	2.32	5.39	5.77	4.48	5.78	4.11	2.78	3.92	2.32	1.44	1.07	1.41	2.34	5.42
HQ	25.5	41.4	37.6	23.4	31.3	52.6	33.3	37.7	20.8	6.17	6.53	12.6	25.5	41.4
Jahr	1998	1988	1968	1970	1956	1983	1971	1975	1955	1981	1998	1998	1998	1988
Mh_N mm / Mh_A mm	15	28	32	30	38	30	21	17	13	9	8	11	15	28

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.100	am 01.11.2004	0.100	0.150	0.100	am 08.11.2005
MQ m^3/s	0.724		1.06	0.393	0.670	
HQ m^3/s	6.39	am 21.01.2005	6.39	2.68	6.39	am 21.01.2005
Nq $l/(skm^2)$	0.962		0.962	1.44	0.962	
Mq $l/(skm^2)$	6.96		10.2	3.78	6.44	
Hq $l/(skm^2)$	61.4		61.4	25.8	61.4	
h_N mm / h_A mm	220		159	60	203	
	1952/2005 (*) 54 Jahre				1952/2005	
NQ m^3/s	0.050	am 17.09.1997	0.070	0.050	0.050	am 17.09.1997
MNQ m^3/s	0.152		0.259	0.178	0.162	
MQ m^3/s	0.832		1.15	0.516	0.832	
MHQ m^3/s	14.0		12.2	6.14	14.6	
HQ m^3/s	52.6	am 20.04.1983	52.6	37.7	52.6	am 20.04.1983
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(skm^2)$	1.46		2.49	1.71	1.56	
Mq $l/(skm^2)$	8.00		11.1	4.96	8.00	
MHq $l/(skm^2)$	135		117	59.0	140	
Mh_N mm / Mh_A mm	252		173	79	252	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	cm	Datum
1	0.050	0.481	17.09.1997	52.6	506		20.04.1983
2	0.060	0.577	30.07.1963	41.4	398		19.12.1988
3	0.070	0.673	12.02.1963	37.7	362		23.06.1975
4	0.070	0.673	10.09.1953+	37.6	362		15.01.1968
5	0.070	0.673	22.07.1952+	33.8	325		04.06.1981
6	0.080	0.769	22.01.1977	33.3	320		19.05.1971
7	0.080	0.769	25.09.1963	31.3	301		04.03.1956
8	0.090	0.865	15.08.1953+	25.5	245		01.11.1998
9	0.100	0.962	01.11.2004+	24.4	235		16.03.1994
10	0.100	0.962	10.11.2003+	23.4	225		23.02.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1952/2005 54 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.99	4.99	19.1	7.99	1.89
363	4.99	4.99	15.0	6.23	1.89
362	4.99	4.99	15.0	5.39	1.88
361	3.24	3.80	11.5	4.81	1.88
360	3.24	3.80	11.1	4.40	1.63
359	3.24	3.80	9.63	4.05	1.51
358	3.24	2.68	9.00	3.80	1.39
357	2.68	2.61	8.70	3.58	1.33
356	2.61	2.47	8.26	3.38	1.33
350	2.12	2.19	6.41	2.69	1.15
340	1.84	1.77	4.69	2.13	0.780
330	1.70	1.56	4.15	1.83	0.720
320	1.49	1.35	3.55	1.57	0.570
300	1.28	1.14	2.96	1.24	0.390
270	1.00	0.860	2.41	0.940	0.340
240	0.860	0.790	2.08	0.760	0.330
210	0.720	0.650	1.83	0.620	0.270
183	0.580	0.510	1.67	0.520	0.230
150	0.510	0.370	1.30	0.430	0.200
130	0.440	0.370	1.03	0.370	0.170
120	0.370	0.370	0.860	0.350	0.170
110	0.370	0.300	0.800	0.330	0.170
100	0.370	0.300	0.800	0.310	0.150
90	0.300	0.300	0.790	0.300	0.150
80	0.300	0.250	0.750	0.270	0.150
70	0.250	0.250	0.720	0.260	0.150
60	0.250	0.250	0.720	0.250	0.150
50	0.250	0.250	0.660	0.240	0.140
40	0.250	0.250	0.660	0.210	0.140
30	0.200	0.250	0.620	0.210	0.110
25	0.200	0.200	0.580	0.190	0.110
20	0.200	0.200	0.580	0.180	0.110
15	0.200	0.200	0.580	0.160	0.100
10	0.200	0.200	0.580	0.150	0.100
9	0.200	0.200	0.580	0.150	0.100
8	0.150	0.200	0.580	0.150	0.090
7	0.150	0.200	0.580	0.150	0.090
6	0.150	0.200	0.580	0.150	0.090
5	0.150	0.200	0.580	0.140	0.090
4	0.150	0.200	0.580	0.140	0.090
3	0.150	0.200	0.510	0.130	0.080
2	0.150	0.200	0.510	0.120	0.070
1	0.150	0.200	0.510	0.110	0.070
0	0.100	0.100	0.440	0.050	0.050

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 201 km^2

PNP: NN + 169.98 m

Lage: 52.6 km oberhalb Mündung links

Q m^3/s

Pegel : Sundhausen Nr. 575400

Gewässer : Helme

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.480	1.06	1.06	13.5	1.48	1.38	1.48	1.06	0.660	0.560	0.660	0.720	0.560	0.560
2.	0.480	0.900	1.14	5.52	1.48	1.38	1.58	1.06	0.660	0.520	0.660	0.780	0.600	0.520
3.	0.480	0.780	1.14	5.37	1.48	1.30	1.48	1.06	0.660	0.520	0.660	0.660	0.560	0.520
4.	0.480	0.720	1.38	3.85	1.38	1.30	1.48	1.06	0.660	0.560	0.660	0.720	0.600	0.520
5.	0.480	0.660	1.22	3.13	1.38	1.30	1.48	1.14	0.600	0.520	0.660	0.660	0.600	0.560
6.	0.520	0.660	1.14	2.65	1.30	1.30	1.48	1.58	0.600	0.560	0.600	0.660	0.600	0.560
7.	0.520	0.660	1.06	2.20	1.30	1.38	2.20	1.22	0.600	0.560	0.660	0.660	0.560	0.560
8.	0.560	0.660	0.980	1.88	1.30	1.38	5.37	1.22	0.660	0.600	0.660	0.660	0.520	0.600
9.	0.480	0.600	0.900	1.68	1.48	1.38	3.25	1.22	0.600	0.560	0.660	0.600	0.520	0.660
10.	0.480	0.600	0.840	1.68	1.58	1.30	2.53	1.22	0.600	0.560	0.660	0.600	0.560	0.600
11.	0.480	0.600	0.780	1.78	1.68	1.30	2.09	1.14	0.600	0.560	0.840	0.600	0.560	0.600
12.	0.480	0.600	0.780	9.00	3.49	1.30	1.88	1.14	0.600	0.600	0.720	0.660	0.560	0.600
13.	0.480	0.600	0.780	11.4	3.13	1.30	1.68	1.14	0.600	0.600	0.660	0.660	0.600	0.600
14.	0.480	0.600	1.06	6.00	3.01	1.30	2.20	1.14	0.600	0.660	0.600	0.660	0.560	0.600
15.	0.480	0.600	1.06	4.23	2.31	1.38	5.22	1.14	0.600	0.720	0.660	0.660	0.560	0.900
16.	0.440	0.720	0.900	3.25	1.98	1.38	2.89	1.06	0.600	0.600	0.780	0.660	0.780	6.16
17.	0.780	0.600	0.840	2.77	1.78	1.38	2.20	0.980	0.600	0.600	0.660	0.660	0.900	5.07
18.	1.22	0.900	0.900	2.42	2.77	1.48	1.88	0.980	0.600	0.560	0.600	0.720	0.900	2.53
19.	5.22	1.88	1.06	2.20	3.61	2.20	1.68	0.980	0.600	0.560	0.600	0.660	0.720	1.78
20.	3.37	1.30	1.78	2.09	3.01	1.48	1.58	0.980	0.600	0.560	0.560	0.720	0.720	5.52
21.	2.77	0.840	23.0	1.98	2.42	1.38	1.38	0.980	0.600	0.600	0.900	0.560	2.09	7.20
22.	3.25	0.720	11.4	1.88	2.09	1.38	1.30	0.980	0.720	0.600	0.840	0.600	1.38	4.77
23.	10.0	0.780	6.64	1.78	1.78	1.38	1.30	0.840	0.660	0.600	0.660	0.660	0.840	4.10
24.	5.22	2.42	4.49	1.68	1.58	1.38	1.22	0.900	0.600	0.560	0.600	0.660	0.720	3.73
25.	2.65	2.77	3.37	1.58	1.58	1.38	1.14	0.980	0.600	0.600	0.520	0.720	0.720	3.37
26.	1.68	2.20	2.65	1.58	1.58	1.38	1.06	0.900	0.560	0.600	0.660	0.720	0.660	2.77
27.	1.30	1.58	2.20	1.48	1.38	1.68	1.06	0.720	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	2.20
28.	1.38	1.14	1.98	1.38	1.48	1.48	1.06	0.720	0.900	0.600	0.600	0.560	0.600	1.78
29.	1.30	1.06	1.68		1.58	1.38	1.06	0.660	0.600	0.600	0.600	0.560	0.560	1.48
30.	1.14	1.06	1.48		1.48	1.48	1.48	0.660	0.720	0.600	0.600	0.560	0.560	1.30
31.		1.06	4.23		1.38		1.14		0.560	0.600		0.560		1.22

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	16.	9.+	11.+	28.	6.+	3.+	26.+	29.+	26.+	2.+	25.	21.+	8.+	2.+
NQ	0.440	0.600	0.780	1.38	1.30	1.30	1.06	0.660	0.560	0.520	0.520	0.560	0.520	0.520
MQ	1.64	1.01	2.71	3.57	1.91	1.41	1.90	1.03	0.626	0.584	0.660	0.650	0.709	2.06
HQ	11.0	3.25	31.2	27.3	4.23	3.61	7.60	1.88	1.68	0.900	1.06	0.980	3.61	11.6
Tag	23.	24.	21.	1.	12.	18.	15.	25.+	28.	14.	11.	1.+	21.	16.
h_N mm														
h_A mm	21	13	36	43	25	18	25	13	8	8	9	9	9	27

	1957/2004		1958/2005											48 Jahre
Jahr	1982	1983	1968	1980+	1972	1996	1980+	1980	1991+	1991+	1982+	1991	1982	1983
NQ	0.210	0.080	0.090	0.210	0.320	0.360	0.430	0.320	0.280	0.210	0.210	0.210	0.210	0.080
MNQ	0.604	0.723	0.766	0.998	1.11	1.20	0.966	0.766	0.672	0.561	0.555	0.560	0.596	0.713
MQ	1.17	1.93	2.28	2.41	2.58	1.94	1.45	1.21	0.945	0.806	0.798	0.873	1.16	1.94
MHQ	5.10	10.1	12.8	11.2	10.7	5.87	5.19	6.60	2.74	3.20	2.28	2.80	5.13	10.1
HQ	52.5	44.2	48.0	33.2	47.7	32.3	30.2	41.0	11.4	29.6	20.1	37.5	52.5	44.2
Jahr	1998	2002	2003	1970	2000	1983	1971	1981	1972	1970	1998	1998	1998	2002
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	26	30	29	34	25	19	16	13	11	10	12	15	26

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.440	am 16.11.2004	0.440	0.520	0.520	am 02.08.2005
MQ m^3/s	1.46		2.02	0.908	1.47	
HQ m^3/s	31.2	am 21.01.2005	31.2	7.60	31.2	am 21.01.2005
Nq $l/(skm^2)$	2.19		2.19	2.59	2.59	
Mq $l/(skm^2)$	7.26		10.0	4.52	7.31	
Hq $l/(skm^2)$	155		155	37.8	155	
h_N mm						
h_A mm	229		157	72	231	
	1958/2005 (*) 48 Jahre				1958/2005	
NQ m^3/s	0.080	am 14.12.1983	0.080	0.210	0.080	am 14.12.1983
MNQ m^3/s	0.376		0.500	0.483	0.385	
MQ m^3/s	1.53		2.05	1.01	1.53	
MHQ m^3/s	24.6		22.5	10.7	25.2	
HQ m^3/s	52.5	am 01.11.1998	52.5	41.0	52.5	am 01.11.1998
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(skm^2)$	1.87		2.49	2.40	1.92	
Mq $l/(skm^2)$	7.61		10.2	5.02	7.61	
MHq $l/(skm^2)$	122		112	53.2	125	
Mh_N mm						
Mh_A mm	240		159	80	240	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	cm	Datum
1	0.080	0.398	14.12.1983+	52.5	261		01.11.1998
2	0.090	0.448	12.01.1968+	48.0	239		02.01.2003
3	0.100	0.498	10.01.1986	47.7	237		09.03.2000
4	0.100	0.498	03.01.1980+	45.3	225		16.03.1994
5	0.100	0.498	04.12.1979+	44.2	220		30.12.2002
6	0.100	0.498	07.01.1979	41.0	204		04.06.1981
7	0.180	0.896	04.01.1970+	38.8	193		19.12.1988
8	0.200	0.995	01.12.1967+	37.5	187		28.10.1998
9	0.210	1.04	31.08.1996+	35.7	178		12.01.1993
10	0.210	1.04	25.08.1991+	35.7	178		30.12.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1958/2005 48 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	23.0	23.0	33.0	17.0	4.21
363	13.5	13.5	32.7	13.7	3.72
362	13.5	13.5	23.3	11.6	3.26
361	13.5	13.5	22.6	9.94	3.08
360	10.0	9.00	21.3	8.86	2.90
359	9.00	7.20	20.6	8.18	2.54
358	6.64	6.64	18.3	7.34	2.54
357	6.00	6.16	17.6	6.81	2.24
356	5.52	6.00	16.2	6.47	2.14
350	4.49	5.07	13.6	4.92	1.74
340	3.37	3.49	8.60	3.65	1.41
330	2.77	2.89	7.28	2.96	1.17
320	2.31	2.31	6.18	2.56	1.08
300	1.88	1.88	4.42	2.03	0.920
270	1.58	1.58	3.55	1.60	0.780
240	1.48	1.48	2.93	1.31	0.710
210	1.22	1.22	2.67	1.09	0.640
183	1.14	1.06	2.44	0.960	0.600
150	0.780	0.780	2.22	0.800	0.500
130	0.720	0.720	2.11	0.750	0.450
120	0.720	0.720	2.11	0.720	0.430
110	0.720	0.720	2.00	0.700	0.430
100	0.720	0.660	2.00	0.660	0.430
90	0.660	0.660	1.90	0.640	0.360
80	0.660	0.660	1.90	0.630	0.360
70	0.660	0.660	1.90	0.580	0.320
60	0.660	0.660	1.80	0.560	0.320
50	0.660	0.660	1.80	0.530	0.280
40	0.660	0.600	1.70	0.520	0.280
30	0.600	0.600	1.60	0.450	0.280
25	0.600	0.600	1.60	0.440	0.280
20	0.600	0.600	1.60	0.430	0.240
15	0.560	0.600	1.60	0.370	0.240
10	0.520	0.600	1.60	0.350	0.240
9	0.520	0.600	1.60	0.330	0.240
8	0.520	0.560	1.60	0.330	0.240
7	0.520	0.560	1.60	0.330	0.240
6	0.520	0.560	1.60	0.330	0.210
5	0.520	0.560	1.60	0.300	0.210
4	0.520	0.560	1.60	0.300	0.160
3	0.520	0.560	1.60	0.300	0.160
2	0.520	0.560	1.60	0.250	0.100
1	0.520	0.560	1.60	0.220	0.100
0	0.440	0.520	1.50	0.080	0.080

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.52	6.22	7.86	21.7	7.68	5.51	3.17	4.66	2.57	2.50	2.90	6.28	3.14	2.87
2.	2.50	5.55	7.82	16.4	7.15	3.16	3.17	4.67	2.46	2.40	2.91	6.03	3.14	2.72
3.	2.48	5.10	7.78	16.4	7.39	2.87	3.01	4.95	2.45	2.40	2.91	6.03	3.14	2.61
4.	2.35	4.91	9.46	13.8	6.85	2.88	3.16	4.42	2.44	2.50	2.92	6.03	3.00	2.71
5.	2.33	4.44	9.41	12.4	6.59	2.89	3.31	4.23	2.44	2.40	2.92	6.28	3.30	3.30
6.	2.43	4.30	9.64	11.2	6.07	3.05	3.16	4.98	2.43	2.50	2.93	6.52	3.15	3.29
7.	2.41	4.16	9.32	10.3	5.81	3.06	3.62	4.99	2.43	2.50	2.93	6.28	3.15	3.14
8.	2.39	3.81	8.99	9.26	5.79	2.92	4.65	4.26	2.52	2.40	2.94	6.03	3.01	3.28
9.	2.37	3.65	8.66	8.97	5.81	2.93	5.50	4.07	2.41	2.41	3.57	5.79	3.01	3.28
10.	2.47	3.70	8.08	8.94	6.08	2.94	7.75	4.28	2.41	2.51	3.38	6.52	3.01	3.13
11.	2.56	3.59	7.25	10.9	6.10	2.80	9.46	4.77	2.40	2.52	3.58	8.01	2.87	2.98
12.	2.31	3.48	6.70	17.9	8.39	2.59	9.98	4.30	2.39	2.42	3.98	8.26	2.87	3.12
13.	2.29	3.52	6.70	23.3	7.91	2.48	9.95	4.51	2.39	2.53	4.90	8.50	2.87	2.97
14.	2.27	3.40	7.52	24.0	7.69	2.49	9.92	4.12	2.38	2.53	4.37	11.2	3.02	2.96
15.	2.25	3.45	6.98	23.3	6.95	2.50	12.6	4.13	2.38	2.67	4.90	14.5	3.03	3.25
16.	2.23	3.43	6.43	23.3	7.75	2.74	12.3	3.74	2.27	2.54	4.90	15.3	3.18	9.68
17.	2.32	3.58	5.88	23.3	14.7	2.63	12.2	3.93	2.26	2.44	5.17	14.2	3.68	16.4
18.	4.77	4.35	5.60	23.6	22.0	2.75	11.0	4.32	2.26	2.45	4.37	6.77	3.68	11.9
19.	14.5	4.99	6.43	23.6	23.6	2.88	9.77	3.91	2.45	2.45	4.90	5.43	3.34	9.08
20.	11.9	4.31	8.35	24.0	24.0	2.77	9.74	3.90	2.45	2.46	4.64	4.64	3.34	10.2
21.	9.43	3.52	20.6	24.0	23.6	2.77	9.98	3.69	2.34	2.46	4.37	3.25	4.49	14.8
22.	8.83	3.34	22.4	23.6	23.3	2.88	9.41	4.08	2.33	2.47	5.17	2.82	4.77	12.4
23.	19.9	3.65	22.7	16.1	20.1	2.88	8.02	3.67	2.33	2.57	5.53	2.97	3.90	11.8
24.	20.8	9.06	23.3	12.7	16.4	2.88	6.63	3.86	2.32	2.47	5.79	3.41	3.90	12.1
25.	17.6	14.4	23.3	10.9	15.8	2.87	6.06	3.66	2.31	2.58	6.03	2.83	3.20	12.6
26.	13.6	14.3	23.6	9.03	15.0	2.87	4.96	3.65	2.31	2.73	6.28	4.19	3.04	12.0
27.	10.0	12.6	19.3	8.50	12.3	3.18	4.21	3.00	2.30	2.49	5.79	3.81	2.89	10.6
28.	8.83	10.6	14.7	7.46	11.2	3.34	4.20	2.48	2.78	2.49	6.03	3.42	2.73	8.89
29.	7.52	9.43	13.0		11.2	3.18	4.38	2.48	2.64	2.39	6.28	3.28	2.88	7.84
30.	6.63	8.52	10.3		10.4	3.02	5.43	2.58	2.91	2.40	6.03	3.13	2.88	7.31
31.		7.61	10.9		9.26		4.91		2.64	2.61		3.13		6.77
Tag	16.	22.	18.	28.	8.	13.	3.	28.+	17.+	29.	1.	22.	28.	3.
NQ	2.23	3.34	5.60	7.46	5.79	2.48	3.01	2.48	2.26	2.39	2.90	2.82	2.73	2.61
MQ	6.49	5.84	11.6	16.4	11.7	2.96	6.96	4.01	2.43	2.49	4.44	6.29	3.25	7.10
HQ	24.1	15.2	25.5	25.5	24.6	9.30	12.9	5.92	3.55	2.78	7.52	16.1	6.13	18.2
Tag	24.	25.	26.	12.	22.	1.	15.	15.	28.	6.	26.	17.	21.	16.
h_N mm / h_A mm	19	17	34	44	35	9	21	12	7	7	13	19	9	21

Hauptwerte

	1940/2004		1941/2005						65 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	3.70	4.35	5.38	6.17	5.67	5.82	4.30	3.36	2.89	2.70	2.94	3.06	3.66	4.31
MQ	6.42	9.20	11.4	12.3	11.7	10.4	6.72	5.29	4.28	3.82	4.74	5.30	6.20	9.19
MHQ	13.4	22.4	25.5	25.8	23.9	18.4	11.8	10.2	8.61	7.13	8.93	10.4	12.2	22.3
HQ	82.9	91.7	115	168	91.0	46.8	37.8	34.2	42.0	22.6	23.6	32.5	44.3	91.7
Jahr	1940	1965	1948	1946	1956	1987	1961	1977	1956	1970	1970	1941	1998	1965
Mh_N mm / Mh_A mm	18	27	34	33	35	30	20	15	13	11	14	16	18	27

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.23	am 16.11.2004	2.23	2.26	2.26	am 17.07.2005
MQ m³/s	6.74		9.09	4.44	6.58	
HQ m³/s	25.5	am 26.01.2005 bei W= 123 cm	25.5	16.1	25.5	am 26.01.2005 bei W= 123 cm
Nq l/(s km²)	2.47		2.47	2.51	2.51	
Mq l/(s km²)	7.48		10.1	4.92	7.30	
Hq l/(s km²)	28.3		28.3	17.8	28.3	
h_N mm / h_A mm	236		158	78	230	
	1941/2005 (*) 65 Jahre				1941/2005	
NQ m³/s	0.830	am 25.07.1960	1.10	0.830	0.830	am 25.07.1960
MNQ m³/s	2.11		2.75	2.30	2.09	
MQ m³/s	7.61		10.2	5.03	7.59	
MHQ m³/s	40.5		39.9	17.3	41.7	
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		3.05	2.55	2.32	
Mq l/(s km²)	8.44		11.3	5.58	8.41	
MHq l/(s km²)	44.9		44.2	19.2	46.2	
	1941/2005 (*) 65 Jahre				1941/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	267		177	89	265	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.830 +	0.920	25.07.1960	168	186	330	10.02.1946
2	0.900 +	0.998	17.07.1959	115 +	127	286	15.01.1948
3	1.00 +	1.11	15.09.1947	91.7	102	231	21.12.1965
4	1.24 +	1.37	27.07.1992	91.0	101	257	05.03.1956
5	1.40 +	1.55	01.09.1979	82.9	91.9	259	06.11.1940
6	1.45 +	1.61	19.05.1990	81.8	90.7		29.12.1947
7	1.45 +	1.61	26.05.1989	80.6 +	89.4	204	14.02.1961
8	1.50	1.66	29.08.1984	80.1	88.8	255	29.12.1954
9	1.50	1.66	29.10.1983	63.5	70.4	244	12.01.1944
10	1.50 +	1.66	26.12.1982	59.5	66.0		14.02.1962

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1941/2005 Obere Hüllwerte	65 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	24.1	24.1	141	42.0	12.7
363	24.1	24.1	106	37.9	12.4
362	24.1	24.1	104	35.8	12.4
361	24.0	24.0	94.8	33.6	12.1
360	24.0	24.0	73.0	32.6	11.8
359	24.0	24.0	72.0	31.6	11.8
358	24.0	24.0	56.7	30.8	10.8
357	24.0	24.0	54.0	29.9	10.5
356	24.0	24.0	45.2	29.1	10.5
350	23.6	23.6	41.8	24.6	9.90
340	19.9	17.9	36.4	19.6	8.95
330	15.0	14.8	33.6	16.4	7.30
320	13.0	12.4	30.2	14.3	6.10
300	10.3	10.2	27.9	11.6	5.50
270	8.35	8.01	16.6	8.81	4.06
240	6.52	6.43	14.4	7.01	3.22
210	5.51	4.99	12.6	5.89	2.70
183	4.42	4.23	10.5	5.01	2.40
150	3.66	3.31	8.50	4.31	2.18
130	3.28	3.15	8.00	3.91	1.94
120	3.13	3.03	7.60	3.71	1.80
110	2.94	2.98	7.30	3.49	1.68
100	2.89	2.92	7.00	3.37	1.66
90	2.80	2.89	6.80	3.21	1.50
80	2.63	2.87	6.40	3.07	1.38
70	2.53	2.73	6.23	2.91	1.26
60	2.50	2.59	6.10	2.76	1.26
50	2.47	2.51	5.88	2.61	1.20
40	2.45	2.48	5.80	2.47	1.20
30	2.41	2.45	5.80	2.31	1.15
25	2.40	2.43	5.50	2.26	1.15
20	2.39	2.41	5.50	2.12	1.15
15	2.34	2.40	5.50	1.96	1.10
10	2.32	2.38	5.20	1.82	1.10
9	2.32	2.34	5.20	1.74	1.08
8	2.31	2.34	5.20	1.71	1.08
7	2.30	2.33	4.90	1.70	1.02
6	2.29	2.32	4.90	1.65	1.02
5	2.29	2.32	4.90	1.51	0.960
4	2.27	2.31	4.90	1.47	0.960
3	2.27	2.30	4.90	1.47	0.960
2	2.26	2.27	4.60	1.26	0.910
1	2.25	2.27	4.60	1.20	0.910
0	2.23	2.26	4.30	0.830	0.830

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 304 km^2

PNP : NN + 182.56 m

Lage: 11.0 km oberhalb Mündung links

Q

m^3/s

Pegel : Nordhausen Nr. 575500

Gewässer : Zorge

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.500	4.10	4.30	7.70	3.10	4.10	2.70	2.30	0.800	0.700	0.350	0.450	0.600	0.600
2.	0.500	3.70	4.30	6.50	2.90	3.70	2.70	1.95	0.800	0.700	0.350	0.450	0.600	0.500
3.	0.500	3.30	4.50	6.75	2.90	3.50	2.70	1.95	0.700	0.600	0.350	0.450	0.600	0.500
4.	0.500	2.90	5.75	6.50	2.70	3.10	2.70	1.95	0.700	0.600	0.350	0.400	0.600	0.600
5.	0.500	2.70	5.75	6.25	2.70	2.90	2.70	1.95	0.600	0.600	0.300	0.400	0.600	1.35
6.	0.500	2.50	6.00	5.75	2.30	2.90	2.70	2.10	0.600	0.600	0.300	0.350	0.600	1.65
7.	0.600	2.30	6.00	5.50	2.10	3.50	4.30	1.95	0.600	0.700	0.300	0.350	0.600	1.50
8.	0.600	1.95	5.75	5.00	2.30	3.50	6.25	1.80	0.600	0.600	0.300	0.350	0.500	1.65
9.	0.600	1.80	5.50	5.00	2.10	3.50	5.75	1.50	0.600	0.600	0.300	0.350	0.500	1.80
10.	0.600	1.80	5.00	5.00	1.95	3.10	5.75	1.35	0.500	0.600	0.300	0.350	0.500	1.65
11.	0.600	1.65	4.75	6.25	2.10	2.90	5.25	1.35	0.450	0.600	0.300	0.350	0.450	1.65
12.	0.500	1.65	4.50	14.0	3.30	2.90	5.25	1.35	0.500	0.500	0.300	0.350	0.450	1.50
13.	0.500	1.50	4.30	32.5	2.90	2.90	4.75	1.20	0.500	0.500	0.300	0.350	0.450	1.50
14.	0.600	1.35	4.75	23.0	2.90	2.90	5.00	1.05	0.500	0.700	0.300	0.300	0.450	1.35
15.	0.600	1.20	4.30	16.8	2.90	2.90	5.75	1.05	0.450	0.900	0.300	0.300	0.450	1.65
16.	0.500	1.05	3.90	13.0	4.10	2.70	5.00	1.05	0.500	0.700	0.600	0.300	0.600	6.75
17.	1.20	1.20	3.70	10.8	9.45	2.70	4.75	1.05	0.450	0.700	0.500	0.300	0.700	9.45
18.	5.50	1.80	4.10	8.75	20.0	2.70	4.50	0.900	0.450	0.600	0.400	0.300	0.800	6.75
19.	9.10	1.80	4.50	7.70	21.2	6.75	4.30	0.900	0.450	0.600	0.350	0.300	0.700	5.50
20.	6.75	1.35	6.50	6.75	16.4	5.00	4.10	0.900	0.450	0.500	0.350	0.300	0.700	5.25
21.	5.50	1.05	19.6	6.00	13.0	4.50	3.90	0.900	0.450	0.500	0.350	0.350	0.900	6.25
22.	5.25	1.05	18.4	5.50	10.8	4.10	3.90	0.900	0.700	0.500	0.350	0.400	0.900	6.50
23.	16.4	1.65	14.8	5.00	8.75	3.90	3.70	0.900	0.700	0.450	0.300	0.500	0.800	6.75
24.	16.0	6.75	12.2	4.50	7.70	3.70	3.50	0.800	0.600	0.450	0.300	0.700	0.700	7.70
25.	11.9	9.80	10.2	4.30	7.35	3.30	3.30	0.800	0.600	0.450	0.300	1.20	0.700	8.40
26.	7.70	9.45	8.40	4.10	7.35	3.30	3.10	0.800	0.600	0.450	0.450	1.35	0.700	7.70
27.	6.25	7.70	7.35	3.70	6.25	3.70	3.10	0.800	0.600	0.450	0.450	1.05	0.700	6.50
28.	5.50	6.50	6.50	3.10	5.75	3.50	2.90	0.800	1.20	0.450	0.400	0.800	0.600	5.50
29.	4.75	5.75	5.75		5.50	3.10	2.70	0.800	0.900	0.400	0.400	0.700	0.600	4.75
30.	4.30	4.75	5.00		4.75	2.90	3.50	0.800	1.20	0.400	0.450	0.600	0.600	4.10
31.		4.30	5.50		4.30		2.70		0.800	0.400		0.600		3.70

Hauptwerte

Tag	1.+	16.+	17.	28.	10.	16.+	1.+	24.+	11.+	29.+	5.+	14.+	11.+	2.+
NQ	0.500	1.05	3.70	3.10	1.95	2.70	2.70	0.800	0.450	0.400	0.300	0.300	0.450	0.500
MQ	3.83	3.24	6.83	8.42	6.19	3.47	3.97	1.26	0.631	0.565	0.355	0.494	0.622	3.90
HQ	20.4	10.8	21.2	37.0	23.0	10.2	7.35	2.50	2.10	1.20	0.700	1.65	1.05	12.6
Tag	23.	25.	21.	13.	18.+	19.	7.+	1.	28.	15.	16.+	26.	21.+	16.
h_N mm / h_A mm	33	29	60	67	55	30	35	11	6	5	3	4	5	34

	1953/2004		1954/2005 52 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	1.26	1.72	2.12	2.43	2.36	2.76	1.74	0.910	0.734	0.591	0.608	0.764	1.26	1.72
MQ	3.08	5.31	5.95	5.62	6.43	5.57	2.99	2.13	1.54	1.15	1.19	1.84	3.09	5.37
MHQ	9.80	19.8	23.1	15.6	21.9	12.7	6.70	7.33	4.65	3.10	3.69	6.42	9.80	20.0
HQ	85.6	87.1	91.9	49.5	95.1	63.3	24.9	46.5	29.6	11.4	23.8	81.4	85.6	87.1
Jahr	1998	1954	1987	2002	1956	1994	1965	1977	1956	1970	1957	1998	1998	1954
Mh_N mm / Mh_A mm	26	47	52	45	57	47	26	18	14	10	10	16	26	47

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.300	am 05.09.2005	0.500	0.300	0.300	am 05.09.2005
MQ m^3/s	3.24		5.30	1.22	3.03	
HQ m^3/s	37.0	am 13.02.2005	37.0	7.35	37.0	am 13.02.2005
Nq $l/(s km^2)$	0.987		1.64	0.987	0.987	
Mq $l/(s km^2)$	10.7		17.4	4.01	9.97	
Hq $l/(s km^2)$	122		122	24.2	122	
h_N mm / h_A mm	336		273	64	314	
	1954/2005 (*) 52 Jahre				1954/2005	
NQ m^3/s	0.050	am 22.10.1966	0.080	0.050	0.050	am 22.10.1966
MNQ m^3/s	0.350		0.909	0.400	0.375	
MQ m^3/s	3.56		5.33	1.81	3.56	
MHQ m^3/s	41.1		39.1	13.7	41.5	
HQ m^3/s	95.1	am 04.03.1956	95.1	81.4	95.1	am 04.03.1956
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(s km^2)$	1.15		2.99	1.32	1.23	
Mq $l/(s km^2)$	11.7		17.5	5.95	11.7	
MHq $l/(s km^2)$	135		129	45.1	137	
Mh_N mm / Mh_A mm	369		274	95	369	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	cm	Datum
1	0.050	0.164	22.10.1966	95.1	313		04.03.1956
2	0.080	0.263	25.06.1966+	91.9	302		01.01.1987
3	0.080	0.263	09.02.1960	87.1	287		27.12.1954+
4	0.100	0.329	10.09.1997+	86.3	284		30.12.1986
5	0.100	0.329	07.10.1989	85.6	282		01.11.1998
6	0.100	0.329	03.09.1976+	85.3	281		06.01.1982
7	0.100	0.329	12.07.1959+	82.3	271		11.03.1981
8	0.130	0.428	10.07.1960	81.4	268		28.10.1998
9	0.140	0.461	05.10.1964+	80.7	265		19.12.1965
10	0.150	0.493	22.08.1995+	71.6	236		30.01.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1954/2005 52 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	32.5	32.5	87.1	32.8	7.64
363	23.0	23.0	75.2	27.9	7.64
362	21.2	21.2	67.3	24.1	7.64
361	20.0	20.0	53.2	21.9	7.00
360	19.6	19.6	52.7	20.5	7.00
359	18.4	18.4	40.0	19.0	7.00
358	16.8	16.8	37.5	17.8	6.60
357	16.8	16.4	37.5	17.0	6.60
356	16.8	14.8	37.5	16.2	6.48
350	12.2	12.2	24.6	13.3	4.88
340	9.10	8.40	18.1	10.3	4.21
330	7.35	7.35	14.1	8.50	3.60
320	6.50	6.50	12.4	7.25	3.24
300	5.75	5.75	10.4	5.61	2.53
270	4.75	4.50	8.36	4.08	1.95
240	3.70	3.50	6.20	3.16	1.35
210	3.10	2.90	4.94	2.48	0.750
183	2.10	1.65	4.20	2.07	0.460
150	1.20	0.900	3.40	1.62	0.400
130	0.900	0.800	3.00	1.35	0.340
120	0.800	0.700	3.00	1.20	0.340
110	0.700	0.700	2.80	1.08	0.340
100	0.700	0.700	2.60	0.960	0.230
90	0.700	0.700	2.42	0.840	0.230
80	0.600	0.600	2.24	0.800	0.190
70	0.600	0.500	2.24	0.700	0.190
60	0.500	0.500	2.06	0.620	0.190
50	0.500	0.500	2.06	0.560	0.190
40	0.450	0.450	1.88	0.480	0.190
30	0.400	0.400	1.88	0.410	0.160
25	0.400	0.400	1.88	0.410	0.160
20	0.350	0.350	1.88	0.360	0.160
15	0.350	0.350	1.70	0.310	0.160
10	0.350	0.350	1.70	0.270	0.160
9	0.350	0.350	1.70	0.270	0.160
8	0.350	0.350	1.62	0.250	0.160
7	0.350	0.350	1.62	0.230	0.160
6	0.350	0.350	1.52	0.220	0.130
5	0.350	0.350	1.52	0.180	0.130
4	0.350	0.350	1.52	0.170	0.130
3	0.350	0.350	1.50	0.170	0.130
2	0.350	0.350	1.50	0.160	0.120
1	0.350	0.350	1.50	0.150	0.120
0	0.300	0.300	1.38	0.050	0.050

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 62.3 km^2

PNP : NN + 303.64 m

Lage: 7.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Ilfeld — Nr. 575660

Gewässer : Bere

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.110	0.480	0.880	1.06	0.620	0.940	0.670	0.320	0.110	0.110	0.045	0.170	0.140	0.170
2.	0.110	0.440	0.880	0.880	0.670	0.880	0.620	0.290	0.110	0.080	0.045	0.200	0.140	0.110
3.	0.080	0.400	0.880	1.00	0.620	0.820	0.570	0.290	0.080	0.080	0.045	0.140	0.140	0.140
4.	0.080	0.400	1.00	0.940	0.570	0.720	0.570	0.260	0.080	0.080	0.045	0.110	0.140	0.230
5.	0.080	0.360	1.06	0.940	0.570	0.670	0.570	0.290	0.060	0.080	0.045	0.080	0.200	0.720
6.	0.110	0.320	1.20	0.940	0.570	0.620	0.570	0.320	0.060	0.110	0.040	0.080	0.200	0.570
7.	0.140	0.290	1.13	0.880	0.940	0.880	1.06	0.260	0.080	0.110	0.040	0.080	0.170	0.480
8.	0.110	0.290	1.13	0.880	0.520	0.820	1.20	0.260	0.140	0.080	0.040	0.060	0.140	0.480
9.	0.110	0.260	1.06	0.940	0.520	0.720	1.13	0.260	0.110	0.110	0.040	0.060	0.140	0.440
10.	0.170	0.230	1.00	1.00	0.480	0.620	1.20	0.230	0.110	0.080	0.040	0.060	0.140	0.400
11.	0.170	0.200	0.940	1.34	0.480	0.620	1.13	0.230	0.060	0.080	0.045	0.060	0.110	0.320
12.	0.170	0.200	0.880	4.00	0.570	0.570	1.00	0.230	0.060	0.080	0.050	0.060	0.110	0.320
13.	0.140	0.200	0.880	10.5	0.520	0.570	0.940	0.230	0.050	0.080	0.050	0.060	0.110	0.320
14.	0.170	0.170	0.820	6.09	0.480	0.520	1.06	0.230	0.050	0.200	0.050	0.060	0.110	0.320
15.	0.140	0.140	0.720	4.08	0.480	0.480	1.20	0.200	0.050	0.260	0.050	0.050	0.110	0.360
16.	0.140	0.170	0.620	3.12	0.880	0.480	0.940	0.170	0.060	0.140	0.290	0.050	0.170	1.13
17.	0.320	0.170	0.570	2.56	2.96	0.480	0.940	0.140	0.060	0.110	0.170	0.050	0.230	1.13
18.	0.880	0.230	0.820	2.08	6.45	0.520	0.940	0.170	0.060	0.080	0.080	0.060	0.230	0.880
19.	0.880	0.170	0.820	1.76	6.64	2.24	0.880	0.140	0.050	0.060	0.060	0.060	0.170	0.820
20.	0.720	0.140	1.62	1.55	4.61	1.62	0.820	0.110	0.050	0.060	0.060	0.060	0.170	0.820
21.	0.570	0.140	3.68	1.34	3.68	1.41	0.770	0.110	0.060	0.060	0.050	0.080	0.230	0.940
22.	0.820	0.170	3.60	1.13	2.96	1.34	0.720	0.110	0.110	0.060	0.050	0.140	0.230	0.940
23.	2.72	0.290	2.96	1.00	2.48	1.13	0.620	0.110	0.110	0.060	0.050	0.320	0.200	0.940
24.	2.08	1.48	2.48	0.880	2.24	1.00	0.570	0.080	0.080	0.060	0.050	0.260	0.200	1.27
25.	1.48	1.76	2.00	0.820	2.16	0.880	0.520	0.080	0.080	0.060	0.050	0.400	0.200	1.41
26.	1.13	1.69	1.69	0.770	2.16	0.820	0.480	0.080	0.080	0.080	0.170	0.440	0.200	1.41
27.	0.940	1.55	1.41	0.670	1.84	1.00	0.440	0.080	0.080	0.060	0.140	0.260	0.170	1.20
28.	0.880	1.27	1.27	0.880	1.62	0.820	0.400	0.060	0.260	0.060	0.080	0.230	0.200	1.06
29.	0.770	1.06	1.13		1.48	0.670	0.360	0.060	0.170	0.060	0.110	0.200	0.170	0.940
30.	0.670	0.880	0.940		1.27	0.670	0.670	0.080	0.320	0.060	0.200	0.170	0.170	0.820
31.		0.770	1.00		1.13		0.440		0.170	0.050		0.170		0.770

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	15.+	17.	27.	10.+	15.+	29.	28.+	13.+	31.	6.+	15.+	11.+	2.
NQ	0.080	0.140	0.570	0.670	0.480	0.480	0.360	0.060	0.050	0.050	0.040	0.050	0.110	0.110
MQ	0.563	0.526	1.32	1.93	1.72	0.851	0.774	0.183	0.097	0.088	0.076	0.138	0.168	0.705
HQ	3.20	1.92	3.92	12.7	7.47	3.76	1.84	0.360	0.620	0.440	0.520	0.620	0.230	2.32
Tag	23.	25.	21.	13.	18.+	19.	7.	1.+	30.	14.	16.	26.	5.+	16.
h_N mm / h_A mm	23	23	57	75	74	35	33	8	4	4	3	6	7	30
	1951/2004		1952/2005 54 Jahre											
Jahr	1962	1969	1970+	1970+	1996	1974	1993	1976+	1976	1962+	1959	1959+	1962	1969
NQ	0.020	0.040	0.010	0.010	0.080	0.130	0.060	0.050	0.010	0.030	0.020	0.020	0.020	0.040
MNQ	0.286	0.391	0.484	0.560	0.545	0.616	0.308	0.196	0.151	0.124	0.122	0.171	0.286	0.378
MQ	0.815	1.45	1.62	1.44	1.73	1.56	0.640	0.515	0.375	0.266	0.278	0.476	0.809	1.44
MHQ	2.67	6.15	6.83	4.35	5.85	4.28	1.76	1.93	1.49	1.19	1.14	2.02	2.65	6.17
HQ	20.5	57.5	31.5	19.5	26.5	43.5	6.79	9.70	7.13	4.71	7.76	34.0	20.5	57.5
Jahr	1998	1965	1987	2002	1981	1994	1971	1986	1955	2002	1957	1998	1998	1965
Mh_N mm / Mh_A mm	34	62	70	56	74	65	28	21	16	11	12	20	34	62

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.040	am 06.09.2005	0.080	0.040	0.040	am 06.09.2005
MQ m^3/s	0.682		1.14	0.227	0.664	
HQ m^3/s	12.7	am 13.02.2005	12.7	1.84	12.7	am 13.02.2005
Nq $l/(skm^2)$	0.642		1.28	0.642	0.642	
Mq $l/(skm^2)$	10.9		18.3	3.64	10.7	
Hq $l/(skm^2)$	204		204	29.5	204	
h_N mm / h_A mm	345		286	58	336	
	1952/2005 (*) 54 Jahre				1952/2005	
NQ m^3/s	0.010	am 11.07.1976	0.010	0.010	0.010	am 11.07.1976
MNQ m^3/s	0.074		0.174	0.089	0.075	
MQ m^3/s	0.929		1.44	0.425	0.927	
MHQ m^3/s	12.8		12.2	4.07	13.3	
HQ m^3/s	57.5	am 19.12.1965	57.5	34.0	57.5	am 19.12.1965
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(skm^2)$	1.19		2.79	1.43	1.20	
Mq $l/(skm^2)$	14.9		23.1	6.82	14.9	
MHq $l/(skm^2)$	205		196	65.3	213	
Mh_N mm / Mh_A mm	470		361	108	469	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	cm	Datum
1	0.010	0.161	11.07.1976+	57.5	923		19.12.1965
2	0.010	0.161	19.01.1972+	43.5	698		13.04.1994
3	0.010	0.161	07.01.1970+	34.0	546		28.10.1998
4	0.020	0.321	09.10.1991+	33.3	535		24.12.1967
5	0.020	0.321	31.10.1962+	31.5	506		01.01.1987
6	0.020	0.321	20.09.1959+	30.5	490		06.01.1982
7	0.040	0.642	14.08.2003+	29.0	465		31.12.1986
8	0.040	0.642	01.08.1999+	26.5	425		11.03.1981
9	0.040	0.642	17.08.1995+	25.1	403		27.01.2002
10	0.040	0.642	05.08.1994+	23.6	379		30.01.1995

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m^3/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1952/2005 54 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.5	10.5	37.1	9.18	2.65
363	6.64	6.64	29.7	7.50	2.48
362	6.45	6.45	19.3	6.68	2.32
361	6.09	6.09	16.1	6.05	2.24
360	4.61	4.61	16.1	5.60	2.16
359	4.08	4.08	16.1	5.27	2.00
358	4.00	4.00	11.0	5.00	1.92
357	4.00	4.00	10.3	4.71	1.92
356	4.00	4.00	9.39	4.57	1.71
350	2.72	2.56	6.55	3.69	1.51
340	2.00	1.76	5.56	2.88	1.20
330	1.62	1.48	4.25	2.36	1.03
320	1.34	1.27	3.30	2.01	0.870
300	1.13	1.06	2.65	1.50	0.590
270	0.940	0.940	1.98	1.04	0.440
240	0.770	0.720	1.68	0.770	0.290
210	0.570	0.570	1.29	0.580	0.200
183	0.360	0.360	1.04	0.470	0.140
150	0.230	0.230	0.770	0.370	0.130
130	0.200	0.200	0.720	0.300	0.110
120	0.170	0.170	0.670	0.270	0.110
110	0.140	0.140	0.620	0.240	0.080
100	0.140	0.140	0.570	0.220	0.060
90	0.110	0.110	0.570	0.210	0.050
80	0.110	0.110	0.520	0.180	0.050
70	0.110	0.110	0.480	0.160	0.050
60	0.080	0.080	0.440	0.150	0.050
50	0.080	0.080	0.400	0.120	0.050
40	0.080	0.080	0.400	0.120	0.020
30	0.080	0.080	0.360	0.090	0.020
25	0.060	0.060	0.360	0.090	0.020
20	0.060	0.060	0.360	0.070	0.020
15	0.060	0.060	0.340	0.070	0.020
10	0.050	0.050	0.340	0.060	0.020
9	0.050	0.050	0.340	0.060	0.020
8	0.050	0.050	0.340	0.060	0.020
7	0.050	0.050	0.340	0.060	0.020
6	0.050	0.050	0.340	0.060	0.020
5	0.050	0.050	0.340	0.045	0.020
4	0.045	0.045	0.330	0.045	0.020
3	0.045	0.045	0.330	0.045	0.020
2	0.045	0.045	0.330	0.040	0.020
1	0.045	0.045	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.

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 31.7 km²
PNP : NN + 275.22 m
Lage: 16.7 km oberhalb der Mündung, rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.041	0.137	0.242	0.366	0.326	0.524	0.206	0.262	0.064	0.060	0.035	0.064	0.046	0.061
2.	0.043	0.130	0.237	0.342	0.296	0.492	0.202	0.240	0.055	0.055	0.038	0.048	0.061	0.064
3.	0.045	0.117	0.253	0.404	0.295	0.458	0.194	0.214	0.053	0.051	0.037	0.034	0.062	0.057
4.	0.044	0.105	0.290	0.362	0.267	0.426	0.261	0.197	0.052	0.052	0.034	0.032	0.045	0.093
5.	0.043	0.098	0.276	0.366	0.255	0.417	0.254	0.211	0.051	0.052	0.034	0.033	0.062	0.260
6.	0.046	0.098	0.308	0.310	0.235	0.385	0.228	0.236	0.065	0.063	0.030	0.034	0.055	0.130
7.	0.046	0.088	0.291	0.288	0.220	0.536	0.755	0.184	0.111	0.057	0.031	0.034	0.052	0.096
8.	0.044	0.086	0.288	0.293	0.232	0.432	0.653	0.130	0.105	0.055	0.031	0.033	0.046	0.083
9.	0.051	0.079	0.272	0.330	0.223	0.383	0.639	0.140	0.080	0.058	0.032	0.031	0.045	0.067
10.	0.071	0.073	0.258	0.408	0.202	0.346	0.595	0.114	0.067	0.057	0.030	0.030	0.043	0.054
11.	0.052	0.064	0.247	0.498	0.261	0.323	0.530	0.110	0.044	0.058	0.041	0.028	0.044	0.045
12.	0.045	0.071	0.239	2.23	0.300	0.309	0.483	0.102	0.039	0.062	0.044	0.026	0.045	0.071
13.	0.047	0.069	0.239	3.27	0.260	0.305	0.378	0.086	0.033	0.067	0.041	0.026	0.043	0.083
14.	0.043	0.055	0.226	2.12	0.249	0.294	0.520	0.072	0.036	0.147	0.037	0.025	0.043	0.080
15.	0.040	0.059	0.207	1.73	0.266	0.450	0.590	0.067	0.073	0.109	0.039	0.025	0.048	0.086
16.	0.041	0.065	0.180	1.36	0.531	0.319	0.463	0.054	0.071	0.075	0.182	0.023	0.083	0.362
17.	0.075	0.085	0.181	1.12	1.34	0.295	0.432	0.063	0.041	0.062	0.063	0.024	0.091	0.250
18.	0.243	0.148	0.232	0.963	2.72	0.282	0.427	0.063	0.034	0.040	0.047	0.025	0.072	0.192
19.	0.213	0.110	0.245	0.855	2.61	0.346	0.398	0.049	0.049	0.037	0.045	0.026	0.061	0.177
20.	0.160	0.060	0.812	0.754	1.94	0.267	0.363	0.056	0.046	0.020	0.043	0.026	0.059	0.198
21.	0.132	0.073	1.36	0.639	1.53	0.243	0.351	0.070	0.061	0.028	0.045	0.031	0.092	0.250
22.	0.426	0.092	0.934	0.542	1.29	0.238	0.343	0.096	0.073	0.023	0.034	0.040	0.083	0.231
23.	1.12	0.220	0.788	0.523	1.13	0.236	0.309	0.080	0.076	0.032	0.033	0.078	0.073	0.246
24.	0.590	0.864	0.699	0.457	0.974	0.227	0.255	0.070	0.069	0.032	0.030	0.070	0.074	0.339
25.	0.413	0.514	0.607	0.416	0.946	0.227	0.202	0.067	0.069	0.031	0.031	0.131	0.079	0.323
26.	0.332	0.413	0.504	0.374	0.929	0.243	0.173	0.069	0.046	0.060	0.067	0.120	0.072	0.282
27.	0.252	0.357	0.459	0.332	0.822	0.314	0.154	0.059	0.045	0.046	0.046	0.057	0.074	0.229
28.	0.206	0.305	0.414	0.278	0.733	0.254	0.154	0.055	0.275	0.043	0.046	0.050	0.062	0.186
29.	0.175	0.268	0.370		0.766	0.227	0.153	0.054	0.110	0.038	0.048	0.046	0.062	0.163
30.	0.152	0.236	0.330		0.653	0.215	0.798	0.059	0.133	0.037	0.049	0.043	0.062	0.144
31.		0.243	0.358		0.571		0.329		0.072	0.036		0.042		0.190

Hauptwerte

Tag	15.	14.	16.	28.	10.	30.	29.	19.	13.	20.	6.+	16.	10.+	11.
NQ	0.040	0.055	0.180	0.278	0.202	0.215	0.153	0.049	0.033	0.020	0.030	0.023	0.043	0.045
MQ	0.174	0.174	0.398	0.783	0.754	0.334	0.380	0.111	0.071	0.053	0.045	0.043	0.061	0.164
HQ	1.57	1.04	1.46	4.19	3.06	0.890	1.69	0.365	1.04	0.319	0.424	0.235	0.114	0.736
Tag	23.	24.	20.	13.	18.	15.	30.	9.	28.	14.	16.	26.	17.	16.
h_N mm														
h_A mm	14	15	34	60	64	27	32	9	6	4	4	4	5	14
	1953/2004		1954/2005						50 Jahre					
Jahr	2003	2003	1996	1996	1963	1990	1997	1959 +	1990	2003	1959	1959 +	2003	2003
NQ	0.010	0.026	0.056	0.044	0.050	0.060	0.050	0.030	0.010	0.008	0.010	0.010	0.010	0.026
MNQ	0.152	0.187	0.261	0.322	0.288	0.364	0.193	0.130	0.088	0.071	0.078	0.093	0.145	0.180
MQ	0.327	0.573	0.666	0.651	0.753	0.758	0.382	0.266	0.197	0.146	0.142	0.205	0.314	0.567
MHQ	1.13	2.07	2.57	1.70	2.80	1.80	1.13	1.04	1.28	0.811	0.690	0.768	1.14	2.11
HQ	10.7	12.2	12.2	9.05	11.4	10.5	7.64	5.94	19.6	4.19	6.84	6.77	10.7	12.2
Jahr	1998	1986	1987	2002	1994	1994	1971	1986	1955	1955	1986	1998	1998	1986
	1953/2004		1954/2005						50 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	48	56	50	64	62	32	22	17	12	12	17	26	48

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.020	am 20.08.2005	0.040	0.020	0.020	am 20.08.2005
MQ	m³/s	0.274		0.432	0.118	0.264	
HQ	m³/s	4.19	am 13.02.2005	4.19	1.69	4.19	am 13.02.2005
Nq	l/(s km²)	0.631		1.26	0.631	0.631	
Mq	l/(s km²)	8.64		13.6	3.72	8.33	
Hq	l/(s km²)	132		132	53.3	132	
h_N	mm						
h_A	mm	273		213	59	263	
		1954/2005 (*) 50 Jahre				1954/2005	
NQ	m³/s	0.008	am 11.08.2003	0.010	0.008	0.008	am 11.08.2003
MNQ	m³/s	0.045		0.113	0.051	0.045	
MQ	m³/s	0.421		0.622	0.223	0.419	
MHQ	m³/s	5.00		4.56	2.33	5.24	
HQ	m³/s	19.6	am 06.07.1955	12.2	19.6	19.6	am 06.07.1955
HQ_1	m³/s	0.330				0.333	
HQ_5	m³/s	1.37		1.04	0.387	1.37	
MNq	l/(s km²)	1.42		3.56	1.61	1.42	
Mq	l/(s km²)	13.3		19.6	7.03	13.2	
MHq	l/(s km²)	158		144	73.5	165	
		1954/2005 (*) 50 Jahre				1954/2005	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	420		307	112	417	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.008 +	0.252	11.08.2003	19.6	618		06.07.1955
2	0.010	0.315	04.08.1999	12.2	385	106	31.12.1986
3	0.010 +	0.315	25.07.1990	11.4	360	73	19.03.1994
4	0.010 +	0.315	18.10.1971	11.2	353		19.12.1965
5	0.010 +	0.315	07.09.1959	10.7	338	90	01.11.1998
6	0.013 +	0.410	23.07.1994	10.1	319		06.01.1982
7	0.013	0.410	06.11.1993	9.12	288		03.01.2003
8	0.014 +	0.442	16.08.1998	9.10	287	90	28.03.1987
9	0.015 +	0.473	11.08.1995	9.05	285	81	27.02.2002
10	0.020 +	0.631	22.08.1997	7.64	241		18.05.1971

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1954/2005 Obere Hüllwerte	50 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.27	3.27	10.3	4.35	0.703
363	2.72	2.72	8.34	3.34	0.699
362	2.61	2.61	8.34	2.91	0.695
361	2.23	2.23	6.12	2.56	0.695
360	2.12	2.12	6.12	2.36	0.650
359	1.94	1.94	5.94	2.16	0.624
358	1.73	1.73	5.76	2.05	0.620
357	1.53	1.53	5.58	1.91	0.620
356	1.53	1.53	5.58	1.82	0.575
350	1.12	0.974	3.96	1.51	0.542
340	0.798	0.766	2.50	1.13	0.470
330	0.639	0.595	1.85	0.952	0.350
320	0.524	0.504	1.58	0.832	0.290
300	0.414	0.383	1.25	0.652	0.260
270	0.314	0.300	0.830	0.499	0.210
240	0.258	0.253	0.700	0.371	0.190
210	0.226	0.211	0.640	0.296	0.139
183	0.148	0.131	0.530	0.241	0.098
150	0.076	0.073	0.480	0.191	0.060
130	0.069	0.065	0.440	0.162	0.043
120	0.064	0.063	0.400	0.151	0.038
110	0.059	0.060	0.400	0.141	0.034
100	0.056	0.056	0.320	0.121	0.033
90	0.052	0.053	0.320	0.101	0.030
80	0.047	0.048	0.320	0.101	0.029
70	0.046	0.046	0.300	0.091	0.027
60	0.044	0.044	0.280	0.081	0.025
50	0.041	0.041	0.260	0.077	0.023
40	0.037	0.037	0.260	0.061	0.020
30	0.034	0.034	0.220	0.053	0.020
25	0.033	0.033	0.210	0.051	0.019
20	0.032	0.032	0.210	0.044	0.018
15	0.031	0.031	0.210	0.041	0.017
10	0.028	0.028	0.180	0.032	0.011
9	0.028	0.028	0.180	0.031	0.011
8	0.028	0.028	0.180	0.029	0.011
7	0.026	0.026	0.180	0.027	0.011
6	0.026	0.026	0.180	0.025	0.011
5	0.026	0.026	0.180	0.023	0.011
4	0.025	0.025	0.180	0.021	0.011
3	0.024	0.024	0.180	0.021	0.010
2	0.024	0.024	0.180	0.019	0.009
1	0.023	0.023	0.180	0.011	0.009
0	0.020	0.020	0.160	0.008	0.008

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.142	0.379	0.686	1.45	1.18	1.79	0.705	0.830	0.261	0.178	0.162	0.224	0.154	0.214
2.	0.141	0.407	0.631	1.33	1.12	1.73	0.646	0.745	0.258	0.170	0.160	0.241	0.164	0.205
3.	0.124	0.411	0.733	1.48	1.13	1.58	0.641	0.605	0.234	0.173	0.168	0.163	0.164	0.208
4.	0.123	0.389	0.952	1.41	0.932	1.50	0.689	0.578	0.231	0.175	0.166	0.163	0.156	0.211
5.	0.117	0.393	0.883	1.36	0.884	1.44	0.789	0.587	0.208	0.178	0.153	0.155	0.165	0.390
6.	0.126	0.371	1.01	1.24	0.835	1.43	0.731	0.740	0.206	0.192	0.150	0.138	0.156	0.368
7.	0.128	0.301	0.941	1.12	0.673	1.65	1.27	0.605	0.203	0.194	0.148	0.138	0.157	0.322
8.	0.129	0.282	0.873	0.988	0.791	1.58	1.87	0.536	0.221	0.186	0.146	0.129	0.157	0.302
9.	0.139	0.262	0.767	1.20	0.798	1.43	1.64	0.504	0.218	0.189	0.133	0.138	0.158	0.282
10.	0.157	0.265	0.714	1.35	0.746	1.29	1.63	0.511	0.196	0.248	0.141	0.129	0.167	0.285
11.	0.150	0.245	0.711	1.55	0.868	1.22	1.48	0.519	0.194	0.297	0.159	0.138	0.158	0.337
12.	0.135	0.269	0.657	4.93	1.28	1.08	1.41	0.485	0.191	0.255	0.146	0.163	0.159	0.316
13.	0.145	0.249	0.655	9.43	1.07	0.944	1.27	0.463	0.179	0.212	0.144	0.155	0.169	0.270
14.	0.155	0.248	0.702	7.36	1.01	0.888	1.45	0.434	0.168	0.310	0.132	0.156	0.169	0.224
15.	0.148	0.213	0.600	6.06	1.01	0.944	1.77	0.404	0.156	0.242	0.130	0.147	0.160	0.251
16.	0.141	0.224	0.562	4.95	1.93	1.01	1.42	0.375	0.154	0.367	0.218	0.139	0.179	1.02
17.	0.160	0.245	0.524	4.21	4.74	0.888	1.41	0.346	0.152	0.298	0.161	0.131	0.227	1.25
18.	0.291	0.360	0.521	3.53	6.69	0.888	1.40	0.345	0.150	0.251	0.140	0.131	0.228	0.972
19.	0.545	0.310	0.519	3.38	6.20	1.08	1.27	0.321	0.140	0.242	0.146	0.132	0.209	0.691
20.	0.385	0.220	1.08	2.90	5.18	1.01	1.20	0.297	0.138	0.245	0.146	0.141	0.191	0.926
21.	0.389	0.220	2.66	2.43	4.12	0.944	1.13	0.273	0.139	0.235	0.155	0.141	0.248	1.30
22.	0.461	0.263	2.65	2.08	3.55	0.888	1.18	0.317	0.159	0.224	0.138	0.150	0.230	1.08
23.	1.97	0.284	2.29	1.89	2.98	0.777	1.05	0.271	0.196	0.222	0.138	0.177	0.192	1.08
24.	1.36	1.20	2.22	1.71	2.65	0.777	0.932	0.270	0.235	0.206	0.138	0.178	0.185	1.31
25.	0.941	1.13	2.00	1.54	2.65	0.721	0.755	0.247	0.183	0.191	0.129	0.249	0.217	1.23
26.	0.632	0.985	1.76	1.45	2.82	0.832	0.704	0.246	0.185	0.201	0.172	0.250	0.220	1.14
27.	0.519	0.860	1.64	1.28	2.40	1.15	0.627	0.245	0.150	0.186	0.163	0.215	0.193	1.01
28.	0.452	0.857	1.46	0.992	2.10	1.01	0.593	0.222	0.397	0.195	0.163	0.180	0.195	0.871
29.	0.420	0.747	1.28		2.18	0.826	0.603	0.221	0.287	0.181	0.155	0.162	0.208	0.755
30.	0.400	0.638	1.10		2.03	0.711	1.40	0.242	0.383	0.178	0.155	0.153	0.211	0.754
31.		0.635	1.31		1.87		0.877		0.215	0.164		0.154		0.705

Hauptwerte

Tag	5.	15.	19.	8.	7.	30.	28.	29.	20.	31.	25.	8.+	1.	2.
NQ	0.117	0.213	0.519	0.988	0.673	0.711	0.593	0.221	0.138	0.164	0.129	0.129	0.154	0.205
MQ	0.371	0.447	1.13	2.66	2.21	1.13	1.11	0.426	0.206	0.219	0.152	0.163	0.185	0.654
HQ	2.58	1.47	2.81	10.0	7.01	2.02	2.36	0.892	0.984	0.894	1.15	0.320	0.303	2.56
Tag	23.	24.	21.	12.	18.	7.	8.	1.	28.	14.	11.	2.	21.	16.
h_N mm														
h_A mm	6	8	19	41	38	19	19	7	4	4	3	3	3	11
	1952/2004		1953/2005 53 Jahre											
Jahr	1991	1976	1973	1963 +	1963	1974	1953 +	1998	1976	1976	1973 +	1989	1991	1976
NQ	0.060	0.070	0.020	0.080	0.080	0.240	0.160	0.057	0.010	0.010	0.020	0.020	0.060	0.070
MNQ	0.360	0.525	0.727	0.903	0.945	1.05	0.646	0.393	0.284	0.229	0.216	0.243	0.340	0.506
MQ	0.770	1.41	1.76	1.81	2.17	1.97	1.08	0.775	0.565	0.416	0.371	0.483	0.739	1.39
MHQ	2.27	4.11	5.42	3.88	5.71	4.17	2.47	2.13	1.95	1.30	1.41	1.35	2.23	4.13
HQ	23.3	19.8	19.9	16.9	19.1	30.6	8.80	8.50	13.1	5.24	12.1	14.4	23.3	19.8
Jahr	1998	1986	2003	2002	1956	1994	2004	1986	1955	1970	1995	1998	1998	1986
	1952/2004		1953/2005 53 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	24	30	28	37	32	18	13	10	7	6	8	12	24

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.117	am 05.11.2004	0.117	0.129	0.129	am 25.09.2005
MQ m³/s	0.842		1.31	0.381	0.844	
HQ m³/s	10.0	am 12.02.2005 bei W= 213 cm	10.0	2.36	10.0	am 12.02.2005 bei W= 213 cm
Nq l/(s km²)	0.745		0.745	0.822	0.822	
Mq l/(s km²)	5.36		8.34	2.43	5.38	
Hq l/(s km²)	63.7		63.7	15.0	63.7	
h_N mm						
h_A mm	170		130	39	170	
	1953/2005 (*) 53 Jahre				1953/2005	
NQ m³/s	0.010	am 13.07.1976	0.020	0.010	0.010	am 13.07.1976
MNQ m³/s	0.145		0.288	0.163	0.151	
MQ m³/s	1.13		1.65	0.616	1.13	
MHQ m³/s	9.39		9.16	4.13	9.86	
HQ m³/s	30.6	am 13.04.1994 bei W= 292 cm	30.6	14.4	30.6	am 13.04.1994 bei W= 292 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.924		1.83	1.04	0.962	
Mq l/(s km²)	7.20		10.5	3.92	7.20	
MHq l/(s km²)	59.8		58.3	26.3	62.8	
	1953/2005 (*) 53 Jahre				1953/2005	
Mh_N mm						
Mh_A mm	228		164	62	227	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010 +	0.064	13.07.1976	31.7	202	225	14.01.1948
2	0.020 +	0.127	07.09.1989	30.6	195	292	13.04.1994
3	0.020 +	0.127	15.08.1982	28.4	181	214	31.01.1946
4	0.020 +	0.127	08.01.1973	23.3	148	286	01.11.1998
5	0.057	0.363	30.06.1998	19.9	127	276	03.01.2003
6	0.060	0.382	09.08.1992	19.8	126	263	01.01.1987
7	0.060 +	0.382	01.09.1991	19.2	122	146	19.12.1965
8	0.060	0.382	07.06.1980	19.1	122	160	04.03.1956
9	0.060	0.382	03.07.1963	18.6	118	154	18.04.1970
10	0.070 +	0.446	02.09.1964	18.3	117	271	03.03.1999

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1953/2005 53 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.43	9.43	18.8	9.69	1.87
363	7.36	7.36	17.8	8.08	1.87
362	6.69	6.69	16.0	7.17	1.87
361	6.20	6.20	14.0	6.51	1.87
360	6.06	6.06	12.2	6.08	1.85
359	5.18	5.18	12.2	5.63	1.82
358	4.95	4.95	10.8	5.36	1.82
357	4.93	4.93	9.55	5.06	1.82
356	4.74	4.74	9.27	4.87	1.82
350	2.98	2.98	8.08	3.91	1.63
340	2.22	2.22	6.93	3.17	1.30
330	1.87	1.79	5.99	2.57	1.18
320	1.63	1.58	4.82	2.22	1.15
300	1.40	1.35	3.90	1.78	0.900
270	1.05	1.10	3.10	1.37	0.550
240	0.832	0.873	2.22	1.07	0.330
210	0.638	0.689	1.92	0.845	0.220
183	0.420	0.404	1.65	0.661	0.180
150	0.269	0.249	1.39	0.502	0.160
130	0.245	0.224	1.06	0.421	0.120
120	0.224	0.214	1.04	0.391	0.100
110	0.213	0.205	0.960	0.352	0.100
100	0.195	0.193	0.960	0.335	0.080
90	0.181	0.183	0.860	0.301	0.070
80	0.172	0.175	0.780	0.281	0.070
70	0.163	0.165	0.780	0.251	0.070
60	0.156	0.162	0.670	0.231	0.060
50	0.153	0.157	0.650	0.201	0.060
40	0.147	0.155	0.610	0.181	0.050
30	0.142	0.148	0.550	0.159	0.050
25	0.140	0.146	0.520	0.142	0.050
20	0.139	0.141	0.500	0.129	0.030
15	0.135	0.139	0.500	0.118	0.030
10	0.131	0.139	0.500	0.093	0.030
9	0.130	0.138	0.500	0.091	0.020
8	0.130	0.133	0.470	0.084	0.020
7	0.130	0.133	0.470	0.084	0.020
6	0.130	0.132	0.450	0.080	0.020
5	0.129	0.132	0.450	0.065	0.020
4	0.128	0.131	0.420	0.065	0.020
3	0.126	0.130	0.420	0.065	0.020
2	0.124	0.130	0.400	0.057	0.020
1	0.123	0.130	0.400	0.050	0.020
0	0.117	0.129	0.350	0.010	0.010

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 205 km²
PNP : NN + 117.05 m
Lage: 8.0 km oberhalb der Mündung, rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.399	0.305	0.832	1.73	D 0.897	1.07	0.771	0.445	0.417	0.506	0.338	0.431	0.414	0.406
2.	0.350	0.275	0.722	1.44	D 0.944	1.08	0.766	0.455	0.440	0.472	0.332	0.619	0.415	0.404
3.	0.353	0.276	0.673	1.93	D 0.944	1.09	0.776	0.438	0.402	0.581	0.326	0.460	0.450	0.394
4.	0.232	0.277	0.646	2.05	D 0.782	0.875	0.778	0.412	0.362	0.577	0.361	0.409	0.427	0.395
5.	0.193	0.278	0.621	1.42	D 0.861	0.916	0.791	0.448	0.474	0.512	0.336	0.411	0.552	0.400
6.	0.205	0.309	0.636	1.09	D 0.919	0.949	0.787	0.521	0.475	0.503	0.333	0.415	0.451	0.396
7.	0.217	0.387	0.634	0.960	D 0.976	0.941	0.763	0.501	0.428	0.487	0.322	0.459	0.407	0.397
8.	0.218	0.499	0.631	0.860	R 1.01	0.891	0.873	0.510	0.507	0.479	0.324	0.428	0.391	0.401
9.	0.218	0.498	0.625	0.819	D 1.03	0.891	0.850	0.511	0.363	0.462	0.365	0.428	0.384	0.402
10.	0.288	0.553	0.609	0.905	R 1.02	0.876	0.781	0.528	0.364	0.431	0.446	0.436	0.406	0.393
11.	0.237	0.551	0.619	1.27	R 0.962	0.839	0.706	0.584	0.349	0.428	0.692	0.405	0.367	0.376
12.	0.209	0.493	0.616	3.33	R 1.16	0.788	0.697	0.508	0.341	0.408	0.401	0.411	0.365	0.379
13.	0.209	0.491	0.577	4.62	R 1.39	0.814	0.699	0.520	0.294	0.511	0.408	0.403	0.359	0.395
14.	0.210	0.490	0.544	2.71	1.51	0.849	0.765	0.538	0.313	0.508	0.381	0.380	0.377	0.394
15.	0.210	0.488	0.547	R 1.92	1.90	0.751	0.869	0.551	0.314	0.497	0.416	0.406	0.391	0.402
16.	0.223	0.486	0.558	R 1.64	2.42	0.742	0.708	0.512	0.311	0.445	0.582	0.411	0.484	0.544
17.	0.241	0.485	0.529	R 1.54	3.03	0.838	0.740	0.501	0.308	0.397	0.543	0.415	0.439	0.574
18.	0.265	0.603	0.545	R 1.44	1.68	0.886	0.704	0.533	0.284	0.355	0.437	0.378	0.397	0.460
19.	1.39	0.665	0.558	R 1.39	1.69	0.811	0.717	0.520	0.273	0.361	0.389	0.383	0.411	0.444
20.	0.533	0.599	0.668	R 1.29	1.65	0.776	0.702	0.496	0.278	0.360	0.412	0.369	0.436	0.449
21.	0.371	0.533	1.44	D 1.22	1.71	0.812	0.696	0.509	0.524	0.416	0.401	0.377	0.512	0.524
22.	0.372	0.658	1.28	D 1.20	1.30	0.728	0.874	0.815	0.448	0.423	0.394	0.374	0.500	0.488
23.	0.667	0.529	0.976	D 1.20	1.32	0.759	0.771	0.551	0.434	0.509	0.416	0.370	0.483	0.432
24.	0.539	0.473	0.847	D 1.09	1.29	0.846	0.755	0.480	0.346	0.488	0.409	0.411	0.478	0.437
25.	0.375	0.526	0.791	D 1.07	1.23	0.899	0.645	1.29	0.355	0.487	0.344	0.410	0.459	0.437
26.	0.301	0.524	0.799	D 1.03	1.41	0.924	0.554	0.975	0.349	0.483	0.404	0.409	0.469	0.414
27.	0.302	0.909	0.797	D 0.913	1.37	0.871	0.500	0.595	0.338	0.431	0.402	0.411	0.435	0.420
28.	0.303	0.980	0.796	D 0.878	1.26	0.826	0.540	0.434	0.441	0.400	0.381	0.407	0.423	0.440
29.	0.304	0.903	0.745		1.17	0.810	0.455	0.564	0.382	0.392	0.404	0.418	0.406	0.425
30.	0.304	0.827	0.685		1.15	0.794	0.549	0.436	3.44	0.416	0.419	0.403	0.404	D 0.483
31.		0.762	0.834		1.16		0.511		0.757	0.382		0.384		D 0.601

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	2.	17.	9.	4.	22.	29.	4.	19.	18.	7.	20.	13.	11.
NQ	0.193	0.275	0.529	0.819	0.782	0.728	0.455	0.412	0.273	0.355	0.322	0.369	0.359	0.376
MQ	0.341	0.537	0.722	1.53	1.33	0.865	0.713	0.556	0.487	0.455	0.404	0.414	0.430	0.436
HQ	1.81	1.31	1.94	5.63	5.10	1.37	1.36	6.29	14.8	0.697	1.09	0.716	0.780	0.721
Tag	19.	22.	21.	12.	17.	3.	8.	25.	30.	14.	11.	2.	5.	17.
h_N mm														
h_A mm	4	7	9	18	17	11	9	7	6	6	5	5	5	6
	1962/2004		1963/2005 38 Jahre											
Jahr	2004	1964	1965	1972	1963 +	1964	1964	1989 +	1964	1973	1964	1964	1964	1964
NQ	0.193	0.190	0.190	0.250	0.320	0.320	0.320	0.300	0.190	0.180	0.150	0.190	0.230	0.190
MNQ	0.698	0.755	0.817	0.856	0.916	0.937	0.860	0.707	0.588	0.528	0.562	0.580	0.681	0.755
MQ	0.924	1.07	1.18	1.22	1.48	1.35	1.15	0.956	0.788	0.767	0.681	0.755	0.908	1.05
MHQ	1.88	2.73	2.63	2.94	4.48	4.55	3.12	2.82	3.03	2.56	1.36	1.90	1.86	2.64
HQ	11.8	13.6	11.0	15.4	18.4	30.6	20.6	9.90	14.8	16.6	8.70	7.84	11.8	13.6
Jahr	1977	1988	2003	1987	1987	1994	2000	1971	2005	1970	1977	1974	1977	1988
	1962/2004		1963/2005 38 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	14	15	14	19	17	15	12	10	10	9	10	11	14

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.193	am 05.11.2004	0.193	0.273	0.273	am 19.07.2005
MQ m³/s	0.691		0.880	0.505	0.690	
HQ m³/s	14.8	am 30.07.2005 bei W= 185 cm	5.63	14.8	14.8	am 30.07.2005 bei W= 185 cm
Nq l/(s km²)	0.941		0.941	1.33	1.33	
Mq l/(s km²)	3.37		4.29	2.46	3.37	
Hq l/(s km²)	72.2		27.5	72.2	72.2	
h_N mm						
h_A mm	107		67	39	106	
	1963/2005 (*) 38 Jahre				1963/2005	
NQ m³/s	0.150	am 17.09.1964	0.190	0.150	0.150	am 17.09.1964
MNQ m³/s	0.377		0.558	0.441	0.404	
MQ m³/s	1.03		1.20	0.866	1.00	
MHQ m³/s	9.76		7.97	6.20	9.26	
HQ m³/s	30.6	am 13.04.1994 bei W= 273 cm	30.6	20.6	30.6	am 13.04.1994 bei W= 273 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s	1.57		1.08	0.853	1.57	
MNq l/(s km²)	1.84		2.72	2.15	1.97	
Mq l/(s km²)	5.02		5.85	4.22	4.88	
MHq l/(s km²)	47.6		38.9	30.2	45.2	
	1963/2005 (*) 38 Jahre				1963/2005	
Mh_N mm						
Mh_A mm	159		92	67	154	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.150 +	0.732	17.09.1964	30.6	149	273	13.04.1994
2	0.180	0.878	20.08.1973	27.3	133	250	30.04.2000
3	0.190 +	0.927	01.01.1965	18.5	90.2	216	25.04.1980
4	0.193	0.941	05.11.2004	18.4	89.8	214	01.03.1987
5	0.225	1.10	31.08.2001	17.1	83.4	204	01.09.1995
6	0.235	1.15	16.08.1998	16.9	82.4	202	17.03.1988
7	0.240 +	1.17	25.08.1997	16.6	81.0	205	21.08.1970
8	0.240 +	1.17	23.10.1991	14.8	72.2	185	30.07.2005
9	0.240 +	1.17	06.07.1976	14.6	71.2	183	06.03.1986
10	0.250 +	1.22	25.01.1972	14.3	69.8	190	22.08.1977

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1963/2005 38 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.62	4.62	28.0	7.18	1.22
363	3.44	3.44	13.9	5.95	1.22
362	3.33	3.33	11.2	5.00	1.02
361	3.03	3.03	9.72	4.50	0.820
360	2.71	2.71	9.06	4.07	0.820
359	2.42	2.42	8.62	3.87	0.820
358	2.05	2.05	8.07	3.73	0.770
357	1.93	1.93	7.96	3.57	0.770
356	1.92	1.92	7.85	3.36	0.770
350	1.65	1.65	7.30	2.82	0.720
340	1.41	1.39	6.10	2.28	0.620
330	1.26	1.23	5.43	1.90	0.570
320	1.15	1.09	4.62	1.69	0.520
300	0.919	0.913	4.00	1.41	0.470
270	0.819	0.810	3.36	1.15	0.470
240	0.742	0.706	3.12	0.991	0.420
210	0.603	0.564	2.88	0.871	0.420
183	0.533	0.511	2.73	0.751	0.370
150	0.488	0.460	2.59	0.682	0.370
130	0.446	0.437	2.52	0.631	0.370
120	0.434	0.431	2.52	0.591	0.370
110	0.417	0.419	2.45	0.571	0.320
100	0.412	0.415	2.45	0.551	0.320
90	0.407	0.410	2.45	0.520	0.320
80	0.401	0.407	2.45	0.501	0.270
70	0.383	0.403	2.45	0.471	0.270
60	0.371	0.397	2.38	0.451	0.270
50	0.360	0.391	2.31	0.421	0.230
40	0.338	0.379	2.31	0.397	0.230
30	0.309	0.365	2.17	0.371	0.230
25	0.303	0.361	2.17	0.347	0.230
20	0.284	0.355	2.17	0.330	0.230
15	0.275	0.341	2.17	0.321	0.230
10	0.232	0.326	2.10	0.301	0.190
9	0.223	0.324	2.03	0.301	0.190
8	0.223	0.322	2.03	0.293	0.190
7	0.218	0.314	2.03	0.281	0.190
6	0.217	0.313	2.03	0.275	0.190
5	0.217	0.311	1.96	0.272	0.190
4	0.210	0.308	1.89	0.261	0.190
3	0.210	0.294	1.89	0.250	0.190
2	0.209	0.284	1.89	0.235	0.190
1	0.205	0.278	1.89	0.225	0.190
0	0.193	0.273	1.82	0.150	0.150

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1995 ,2002 ,2004; KJ 1984-1985; AJ 1985 ,1995; AJ 2002-2004

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 171 km²
PNP : HN + 437.61 m
Lage: 225.9 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Adorf Nr. 576400
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.828	3.34	2.12	2.43	R 2.54	4.24	1.22	0.743	2.02	0.515	0.663	1.01	0.663	0.587
2.	0.828	3.10	2.54	2.33	R 2.54	3.84	1.22	0.743	1.31	0.587	0.663	1.83	0.663	0.515
3.	0.828	2.99	2.33	2.54	R 2.43	3.47	1.22	0.828	0.918	1.39	0.663	1.31	0.663	0.587
4.	0.743	2.65	2.43	2.33	R 2.33	3.22	1.74	0.828	0.828	0.918	0.663	1.01	0.587	0.663
5.	0.663	2.54	2.54	2.12	R 2.22	2.99	1.65	0.828	1.47	0.828	0.587	1.01	0.743	1.11
6.	0.743	2.33	2.76	2.02	2.12	2.87	1.65	1.01	1.22	0.663	0.587	0.918	0.743	0.828
7.	0.918	2.22	2.76	2.02	2.12	2.87	1.56	0.918	0.918	0.743	0.515	0.828	0.663	0.828
8.	0.918	2.12	2.76	1.93	2.02	2.87	1.74	0.743	0.663	0.663	0.515	0.828	0.663	0.828
9.	0.828	2.02	2.76	1.93	1.93	2.65	1.47	0.663	0.587	0.663	0.515	0.828	0.663	0.743
10.	1.01	1.93	2.65	1.83	1.74	2.43	1.39	0.663	0.743	0.587	0.515	0.828	0.663	0.663
11.	1.11	1.93	2.65	3.22	1.74	2.22	1.31	0.663	0.663	0.587	1.74	0.663	0.663	0.663
12.	1.39	1.83	2.65	6.63	1.74	2.12	1.22	0.663	0.515	0.663	1.93	0.663	0.587	0.663
13.	1.56	1.74	2.54	10.6	1.74	2.02	1.22	0.587	0.587	0.918	1.47	0.663	0.587	0.663
14.	1.56	1.65	2.43	8.70	1.65	2.02	1.22	0.663	0.663	0.828	1.01	0.663	0.587	0.743
15.	1.39	1.56	2.33	7.63	1.74	1.93	1.31	0.743	0.663	2.22	0.828	0.663	0.587	0.828
16.	1.56	1.56	2.12	6.63	2.02	1.83	1.22	0.663	0.587	1.93	1.83	0.663	0.663	1.65
17.	1.83	1.56	2.12	5.99	3.22	1.83	1.83	0.663	0.587	1.11	1.56	0.663	0.663	1.31
18.	2.33	1.74	2.12	5.38	7.63	2.02	1.39	0.663	0.515	1.01	1.22	0.663	0.663	1.01
19.	5.08	1.56	2.12	4.94	14.0	2.33	1.22	0.587	0.587	0.918	1.01	0.663	0.663	1.01
20.	4.11	1.47	2.43	4.51	12.5	1.83	1.11	0.515	0.587	0.918	1.01	0.663	0.663	0.918
21.	3.72	1.47	5.38	4.11	10.4	1.74	1.01	0.515	0.663	0.918	0.918	0.663	0.828	0.918
22.	4.24	1.39	3.10	3.84	8.89	1.56	1.01	0.515	1.22	0.918	1.01	0.663	0.743	1.01
23.	8.89	1.47	2.99	3.59	7.81	1.56	1.22	0.448	0.828	1.39	0.828	0.663	0.743	1.01
24.	7.29	2.65	2.99	3.22	7.12	1.47	1.11	0.448	0.663	1.01	0.828	0.663	0.663	1.31
25.	6.46	2.43	2.87	3.10	6.95	1.65	1.01	0.448	0.663	0.828	0.828	0.743	0.587	1.56
26.	5.68	2.22	2.76	2.99	7.46	1.74	1.01	0.587	0.663	0.828	0.828	0.663	0.587	1.39
27.	5.23	2.02	2.76	2.76	6.95	1.65	0.918	0.448	0.587	0.743	0.743	0.663	0.587	1.31
28.	4.65	1.83	2.65	2.65	6.63	1.47	0.828	0.385	0.515	0.663	0.743	0.663	0.515	1.31
29.	4.11	1.83	2.54		5.99	1.39	0.743	0.385	0.448	0.663	0.918	0.663	0.587	1.22
30.	3.72	1.74	2.54		5.38	1.31	0.743	2.33	0.743	0.587	0.918	0.663	0.587	1.22
31.		1.74	2.43		4.79		0.828		0.515	0.587		0.663		1.22

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	22.	1.+	10.	14.	30.	29.+	28.+	29.	1.	7.+	11.+	28.	2.
NQ	0.663	1.39	2.12	1.83	1.65	1.31	0.743	0.385	0.448	0.515	0.515	0.663	0.515	0.515
MQ	2.81	2.02	2.65	4.00	4.79	2.24	1.24	0.696	0.779	0.897	0.935	0.787	0.649	0.977
HQ	10.4	3.47	8.34	14.0	15.2	4.65	3.59	4.79	5.23	4.11	9.26	2.33	1.22	2.54
Tag	23.	1.	21.	13.	19.	18.	4.	30.	1.	15.	11.	2.	3.+	16.
h_N mm / h_A mm	43	32	42	57	75	34	19	11	12	14	14	12	10	15

	1925/2004		1926/2005 – 74 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	0.814	0.852	1.00	1.20	1.51	1.71	1.02	0.796	0.679	0.595	0.589	0.614	0.817	0.861
MQ	1.27	1.63	1.94	2.09	2.86	2.76	1.66	1.37	1.31	1.05	0.907	1.00	1.28	1.64
MHQ	3.68	5.01	5.58	5.25	7.37	6.18	6.30	5.67	6.96	5.74	3.99	3.44	3.73	5.00
HQ	10.4	30.4	21.5	14.0	26.5	25.2	33.8	17.8	60.0	37.2	20.2	8.97	10.4	30.4
Jahr	2004	1974	1982	2005	1981	1988	1935	1926	1954	1972	1995	1998	2004	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	19	25	30	30	45	42	26	21	21	17	14	16	19	26

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.385	am 28.06.2005	0.663	0.385	0.385	am 28.06.2005
MQ m³/s	1.97		3.07	0.889	1.71	
HQ m³/s	15.2	am 19.03.2005 bei W= 133 cm	15.2	9.26	15.2	am 19.03.2005 bei W= 133 cm
Nq l/(s km²)	2.25		3.88	2.25	2.25	
Mq l/(s km²)	11.5		18.0	5.20	9.98	
Hq l/(s km²)	88.9		88.9	54.2	88.9	
h_N mm / h_A mm	365		281	83	315	
	1926/2005 (*) 77 Jahre				1926/2005	
NQ m³/s	0.020	am 18.09.1932	0.080	0.020	0.020	am 18.09.1932
MNQ m³/s	0.361		0.587	0.417	0.373	
MQ m³/s	1.65		2.08	1.22	1.65	
MHQ m³/s	14.0		10.3	11.0	14.1	
HQ m³/s	60.0	am 11.07.1954	30.4	60.0	60.0	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.11		3.43	2.44	2.18	
Mq l/(s km²)	9.65		12.2	7.13	9.65	
MHq l/(s km²)	81.9		60.2	64.3	82.5	
	1926/2005 (*) 77 Jahre				1926/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	305		190	113	304	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.020	0.117	06.10.1982	60.0	351	206	11.07.1954
2	0.020	0.117	18.09.1932	37.2	218	179	16.08.1972
3	0.070	0.409	24.07.1960	33.8	198		23.05.1935
4	0.080	0.468	28.01.1954	32.7	191		03.05.1969
5	0.080	0.468	16.08.1947	30.4	178	168	08.12.1974
6	0.160	0.936	08.12.1989	29.9	175		21.08.1970
7	0.250	1.46	22.08.2003	26.5	155	159	12.03.1981
8	0.312	1.82	29.08.2001	25.2	147	156	01.04.1988
9				24.1	141	167	08.07.2001
10				23.6	138	166	13.08.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2005	Kalender jahr 2005	1926/2005 Obere Hüllwerte	74 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	14.0	14.0	25.2	11.1	2.15
363	12.5	12.5	24.4	8.98	2.15
362	10.6	10.6	21.6	8.16	2.15
361	10.4	10.4	21.6	7.53	2.05
360	10.4	8.89	19.9	7.05	2.05
359	8.89	8.70	18.2	6.61	2.05
358	8.70	7.81	17.4	6.30	2.05
357	7.81	7.81	16.9	5.96	1.95
356	7.81	7.63	16.1	5.73	1.95
350	6.95	6.95	15.1	4.83	1.65
340	5.38	4.24	8.01	3.95	1.47
330	4.24	3.22	6.00	3.44	1.38
320	3.34	2.87	5.50	3.11	1.30
300	2.87	2.54	4.92	2.55	1.06
270	2.43	2.12	4.27	2.03	0.720
240	2.02	1.74	3.34	1.66	0.620
210	1.83	1.31	3.14	1.39	0.520
183	1.56	1.11	2.78	1.18	0.420
150	1.11	0.918	2.35	0.980	0.340
130	1.01	0.828	2.03	0.860	0.300
120	0.918	0.828	2.02	0.795	0.270
110	0.918	0.743	1.98	0.760	0.250
100	0.918	0.743	1.82	0.700	0.220
90	0.828	0.743	1.74	0.660	0.220
80	0.743	0.743	1.74	0.620	0.220
70	0.743	0.743	1.65	0.580	0.190
60	0.743	0.743	1.65	0.540	0.170
50	0.743	0.663	1.57	0.495	0.170
40	0.743	0.663	1.49	0.448	0.150
30	0.663	0.663	1.42	0.402	0.150
25	0.663	0.663	1.42	0.385	0.130
20	0.663	0.587	1.35	0.350	0.120
15	0.587	0.587	1.35	0.312	0.110
10	0.587	0.587	1.27	0.274	0.100
9	0.587	0.587	1.27	0.274	0.100
8	0.587	0.587	1.27	0.274	0.090
7	0.515	0.515	1.27	0.250	0.090
6	0.515	0.515	1.27	0.250	0.090
5	0.515	0.515	1.27	0.230	0.090
4	0.515	0.515	1.27	0.200	0.080
3	0.515	0.515	1.20	0.180	0.060
2	0.448	0.448	1.20	0.160	0.060
1	0.448	0.448	1.13	0.120	0.030
0	0.385	0.385	1.07	0.020	0.020

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1931 ,1944-1945; AJ 1929 ,1931 ,1945;

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 1255 km^2

PNP : NN + 253.41 m

Lage: 171.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m^3/s

Pegel : Greiz — Nr. 576470

Gewässer : Weiße Elster

Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	7.34	22.3	16.9	14.2	15.9	28.5	5.53	K 3.34	11.4	2.67	K 4.69	9.66	5.32	3.17
2.	6.19	17.3	23.7	13.5	15.2	23.2	5.32	K 3.00	9.94	2.83	K 5.11	10.5	4.08	3.00
3.	4.90	15.5	24.6	16.6	14.5	21.3	4.48	K 2.83	8.07	16.9	K 4.28	9.66	4.90	3.00
4.	4.69	15.9	24.2	21.3	13.8	18.8	9.11	K 2.83	5.75	11.4	K 4.08	6.88	5.11	3.00
5.	4.28	13.2	22.7	19.6	13.5	16.6	11.6	K 2.83	6.65	6.88	K 3.52	6.19	6.88	4.48
6.	4.28	12.3	22.3	14.8	12.9	14.5	9.11	K 4.48	7.11	5.53	K 3.34	5.75	6.19	4.28
7.	4.48	10.8	19.6	11.9	12.3	14.5	8.84	K 4.90	6.42	5.97	K 3.00	5.75	5.75	3.70
8.	5.11	10.2	18.8	10.5	12.3	13.8	7.82	K 4.28	6.19	5.75	K 2.83	6.42	3.52	3.89
9.	5.32	8.84	19.2	8.84	13.8	13.5	7.34	K 3.70	5.75	5.97	K 2.67	6.88	3.34	4.08
10.	6.65	7.82	16.6	9.11	13.2	11.9	6.88	K 3.52	5.32	5.11	K 2.67	7.11	2.67	3.89
11.	6.42	7.82	15.5	24.2	13.2	9.94	6.19	K 4.08	5.11	4.28	K 4.90	6.19	2.83	4.08
12.	6.88	7.82	14.5	79.6	14.2	8.32	5.97	K 3.17	3.52	4.08	K 8.58	6.19	2.83	4.08
13.	9.66	7.82	14.2	130	13.2	8.32	5.75	K 3.34	2.25	4.28	K 11.4	6.19	2.67	3.89
14.	9.94	7.82	13.8	83.2	11.9	7.58	5.75	K 3.00	2.13	5.53	K 9.11	5.97	2.67	3.89
15.	9.38	7.82	13.2	66.7	12.3	7.34	6.19	K 3.17	2.13	5.53	K 7.11	6.19	2.83	4.48
16.	10.5	7.34	12.9	59.0	18.0	8.84	5.97	K 2.83	2.02	6.19	K 11.1	5.97	3.52	9.11
17.	13.2	6.88	11.9	50.4	50.4	8.58	7.11	K 2.83	1.92	6.19	K 15.9	6.19	3.34	9.11
18.	18.0	9.11	10.8	42.8	79.6	7.34	7.58	K 2.83	2.13	4.48	K 12.9	5.75	3.34	7.82
19.	38.8	9.66	10.8	42.0	91.6	9.66	5.11	K 2.52	2.83	4.08	K 10.2	5.53	3.00	7.11
20.	3.34	7.82	11.6	37.3	74.8	9.38	4.90	K 2.52	2.38	3.52	K 8.84	5.75	3.52	8.07
21.	37.3	5.97	31.4	29.5	60.1	7.34	4.90	K 2.67	3.17	3.52	K 7.11	5.75	5.11	9.38
22.	35.9	5.53	31.9	24.2	54.6	7.11	5.53	K 3.34	4.08	4.69	K 5.97	5.97	4.28	8.84
23.	55.7	5.97	23.2	23.7	50.4	6.65	5.75	K 2.52	3.70	18.4	K 4.90	5.32	4.08	9.38
24.	50.4	10.5	19.6	20.5	47.4	6.19	5.53	K 2.52	3.00	17.3	K 5.11	5.97	3.89	11.1
25.	45.5	15.5	18.0	16.2	45.5	6.65	4.48	K 2.38	3.17	12.3	K 4.48	5.75	3.89	13.2
26.	41.2	17.7	18.0	16.2	47.4	6.88	4.28	K 3.52	3.17	9.11	K 5.32	5.75	3.52	14.2
27.	38.8	15.5	17.3	16.2	43.7	6.88	4.28	K 2.83	2.67	6.42	K 6.19	5.53	3.34	11.9
28.	35.9	14.2	14.8	16.2	38.8	7.11	5.97	K 2.67	2.38	5.11	K 4.48	5.53	3.17	11.4
29.	32.4	13.5	14.2		35.9	6.88	3.70	K 2.38	2.83	4.90	K 6.19	5.53	3.17	10.8
30.	26.6	12.9	13.5		37.3	6.42	3.17	K 9.11	6.88	4.69	K 5.75	5.53	3.17	11.4
31.		12.9	13.8		34.0		5.75		3.34	4.69		5.75		11.4

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	20.	22.	18.+	9.	14.	24.	30.	25.+	17.	1.	9.+	23.	10.+	2.+
NQ	3.34	5.53	10.8	8.84	11.9	6.19	3.17	2.38	1.92	2.67	2.67	5.32	2.67	3.00
MQ	19.3	11.1	17.9	32.8	32.6	11.0	6.13	3.33	4.43	6.72	6.39	6.36	3.86	7.13
HQ	62.3	23.2	38.8	166	98.8	31.4	15.9	23.7	18.4	26.6	22.7	12.6	8.32	16.9
Tag	23.	1.	21.	13.	19.	1.	4.	30.	1.	23.	16.	2.	5.	26.
h_N mm / h_A mm	40	24	38	63	70	23	13	7	9	14	13	14	8	15

	1924/2004		1925/2005 72 Jahre											
Jahr	1929+	1953	1934	1963	1963	1930	1934	1934	1934	1952	1934	1934	1933	1953
NQ	1.48	0.980	1.48	1.50	1.50	2.51	1.61	1.00	0.960	0.830	1.08	1.22	1.48	0.980
MNQ	5.10	5.07	6.00	7.22	8.52	8.12	5.30	4.55	4.23	3.75	3.77	3.82	5.08	5.07
MQ	8.68	10.4	12.3	13.4	17.5	15.0	10.2	9.11	9.00	6.93	6.34	7.14	8.61	10.5
MHQ	20.3	27.5	31.9	31.7	39.4	31.3	27.4	33.5	35.9	27.2	18.5	18.9	20.2	28.1
HQ	138	155	135	166	113	112	160	205	558	244	132	82.2	138	155
Jahr	2002	1974	2003	2005	2000	1988	1978	1961	1954	1955	1995	1966	2002	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	18	22	26	26	37	31	22	19	19	15	13	15	18	22

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m^3/s	1.92	am 17.07.2005	3.34	1.92	1.92	am 17.07.2005
MQ m^3/s	13.0		20.6	5.57	11.4	
HQ m^3/s	166	am 13.02.2005	166	26.6	166	am 13.02.2005
Nq $l/(skm^2)$	1.53		2.66	1.53	1.53	
Mq $l/(skm^2)$	10.4		16.4	4.44	9.08	
Hq $l/(skm^2)$	132		132	21.2	132	
h_N mm / h_A mm	327		257	71	286	
	1925/2005 (*) 74 Jahre				1925/2005	
NQ m^3/s	0.830	am 18.08.1952	0.980	0.830	0.830	am 18.08.1952
MNQ m^3/s	2.65		3.78	2.81	2.69	
MQ m^3/s	10.5		13.0	8.09	10.5	
MHQ m^3/s	89.8		61.6	69.0	92.1	
HQ m^3/s	558	am 11.07.1954	166	558	558	am 11.07.1954
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(skm^2)$	2.11		3.01	2.24	2.14	
Mq $l/(skm^2)$	8.37		10.4	6.45	8.37	
MHq $l/(skm^2)$	71.6		49.1	55.0	73.4	
Mh_N mm / Mh_A mm	264		162	102	264	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	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	166	132		13.02.2005
7	1.27	1.01	17.12.1933	160	127		08.05.1978
8	1.38	1.10	06.07.1930+	155	124		08.12.1974
9	1.50	1.20	10.07.1964	146	116		21.05.1941
10	1.50	1.20	01.02.1963+	144	115		19.06.1926

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1925/2005 Obere Hüllwerte	72 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	130	130	418	77.9	18.1
363	91.6	91.6	367	65.0	16.0
362	83.2	83.2	225	59.6	15.6
361	83.2	83.2	151	55.0	14.2
360	83.2	83.2	112	51.1	13.9
359	74.8	74.8	94.3	47.5	13.2
358	66.7	66.7	94.3	45.2	12.6
357	60.1	60.1	90.0	43.0	12.3
356	59.0	59.0	89.0	41.2	12.0
350	54.6	50.4	69.8	33.0	11.4
340	41.2	31.9	57.0	25.7	9.88
330	31.9	23.7	53.4	21.4	8.96
320	24.2	19.2	50.2	18.7	7.36
300	17.7	15.5	41.4	15.1	5.46
270	14.5	12.9	35.1	12.1	4.14
240	12.3	9.66	29.1	9.94	3.64
210	9.38	7.34	23.2	8.17	3.34
183	7.58	6.42	19.4	6.90	3.16
150	6.42	5.97	16.3	5.67	2.65
130	6.19	5.53	14.2	5.15	2.07
120	5.97	5.11	13.6	4.91	1.98
110	5.75	4.90	12.9	4.70	1.90
100	5.75	4.48	12.0	4.54	1.90
90	5.32	4.28	11.6	4.32	1.75
80	4.90	4.08	11.1	4.21	1.68
70	4.69	3.70	10.6	4.04	1.61
60	4.28	3.52	10.4	3.88	1.61
50	3.70	3.34	10.2	3.63	1.48
40	3.34	3.17	9.01	3.35	1.42
30	3.00	3.00	8.57	2.96	1.37
25	3.00	3.00	8.36	2.80	1.32
20	3.00	2.83	8.04	2.64	1.27
15	2.83	2.83	7.82	2.45	1.27
10	2.67	2.67	7.41	2.21	1.22
9	2.52	2.52	7.41	2.18	1.17
8	2.52	2.52	7.41	2.13	1.17
7	2.52	2.52	7.41	2.07	1.12
6	2.52	2.52	7.41	1.99	1.12
5	2.25	2.25	7.41	1.92	1.12
4	2.25	2.25	7.07	1.81	1.12
3	2.25	2.25	7.07	1.68	1.08
2	2.25	2.25	7.07	1.57	1.04
1	2.02	2.02	6.87	1.38	1.00
0	1.92	1.92	6.67	0.830	0.830

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929 ,1944-1950; AJ 1929; AJ 1945-1950

Beeinflussung durch TS-Steuerung

60 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 2186 km^2

PNP : NN + 180.79 m

Lage: 116.0 km oberhalb Mündung links

Q

m^3/s

Pegel : Gera-Langenberg Nr. 576520

Gewässer : Weiße Elster

Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	7.70	24.1	23.6	24.5	R 21.0	36.4	K 8.46	K 6.70	K 15.0	K 3.81	K 6.70	K 10.4	7.35	5.02
2.	8.46	20.2	35.0	23.6	R 20.2	30.9	K 7.70	K 5.02	K 14.2	K 4.00	K 7.00	K 15.0	5.71	4.80
3.	5.71	18.9	37.8	26.0	R 19.3	28.2	K 7.00	K 5.02	K 10.4	K 12.9	K 7.00	K 15.0	6.17	4.60
4.	6.17	20.2	33.1	33.7	R 18.5	25.5	K 9.60	K 4.80	K 8.08	K 18.9	K 6.17	K 10.8	6.70	4.80
5.	5.71	17.2	28.7	29.8	17.6	23.6	K 15.9	K 4.80	K 6.42	K 11.2	K 5.25	K 9.22	8.46	5.02
6.	5.02	15.9	27.6	R 24.1	17.2	21.9	K 12.9	K 5.48	K 10.4	K 9.22	K 4.80	K 8.84	8.84	6.17
7.	5.25	14.2	25.0	T 18.9	16.3	21.0	K 13.3	K 7.00	K 7.00	K 8.84	K 4.80	K 8.46	8.08	5.94
8.	6.17	13.3	22.8	T 16.7	16.7	21.0	K 11.6	K 6.70	K 7.35	K 8.46	K 4.40	K 9.22	6.42	5.48
9.	6.42	12.0	22.8	T 15.0	19.3	20.2	K 10.8	K 5.71	K 6.70	K 8.46	K 4.40	K 9.22	5.25	5.48
10.	8.08	10.8	21.0	R 16.3	17.6	18.9	K 10.0	K 4.60	K 6.70	K 7.70	K 4.40	K 9.60	5.02	5.48
11.	8.08	10.4	19.7	27.6	17.2	16.3	K 8.84	K 5.25	K 7.00	K 6.42	K 9.22	K 8.84	4.40	5.48
12.	8.08	10.4	19.3	93.4	18.5	13.7	K 7.70	K 4.60	K 5.25	K 6.42	K 8.46	K 8.46	4.40	5.48
13.	11.2	10.4	18.9	164	18.5	13.3	K 7.35	K 4.00	K 4.20	K 6.70	K 15.0	K 8.84	4.40	5.71
14.	13.3	10.4	18.0	115	18.5	13.3	K 7.70	K 3.81	K 3.62	K 6.70	K 12.4	K 9.22	4.20	5.48
15.	11.6	10.8	18.0	87.8	20.2	12.9	K 8.84	K 3.81	K 3.43	K 7.70	K 9.60	K 8.84	4.80	5.94
16.	11.2	10.0	16.7	76.1	28.7	12.4	K 8.46	K 3.81	K 3.62	K 7.70	K 11.6	K 8.84	4.80	10.4
17.	13.3	9.22	15.4	68.1	76.1	14.6	K 8.46	K 3.43	K 3.43	K 9.22	K 19.7	K 8.84	5.71	14.2
18.	18.0	11.6	14.2	57.7	109	15.0	K 11.6	K 3.62	K 3.11	K 7.00	K 17.2	K 8.84	5.71	11.2
19.	39.3	13.3	14.2	55.1	116	12.9	K 8.46	K 3.26	K 4.00	K 6.42	K 14.2	K 8.84	5.25	9.60
20.	51.1	11.2	14.6	51.1	102	13.7	K 7.35	K 3.26	K 4.20	K 5.71	K 12.4	K 8.08	5.25	10.0
21.	45.4	R 8.46	32.0	43.1	81.5	11.2	K 7.00	K 3.26	K 4.40	K 5.48	K 10.8	K 7.70	7.00	13.7
22.	38.6	T 8.46	48.6	34.3	72.5	10.8	K 8.46	K 4.80	K 5.02	K 6.42	K 8.84	K 8.08	7.00	13.3
23.	63.7	T 8.46	34.3	32.5	65.5	9.60	K 8.84	K 4.00	K 5.25	K 18.0	K 7.35	K 7.70	6.42	13.3
24.	64.6	11.6	28.2	32.0	61.1	9.22	K 10.0	K 3.11	K 4.80	K 24.1	K 7.00	K 7.70	6.42	14.6
25.	54.3	18.5	27.1	25.5	57.7	9.60	K 7.70	K 3.62	K 4.40	K 17.2	K 6.70	K 7.70	5.71	15.9
26.	48.6	22.3	27.1	22.8	59.4	10.0	K 7.00	K 4.20	K 4.40	K 15.9	K 6.17	K 7.35	5.94	17.2
27.	47.0	21.9	27.1	23.2	55.1	10.4	K 6.70	K 4.20	K 4.00	K 11.2	K 8.84	K 7.35	5.48	15.0
28.	43.1	23.2	25.0	21.9	50.2	10.4	K 6.42	K 3.26	K 3.81	K 8.46	K 7.00	K 7.35	5.25	14.2
29.	37.8	22.3	23.6		43.8	9.60	K 7.70	K 3.43	K 3.43	K 7.35	K 7.35	K 7.35	5.25	13.3
30.	29.8	21.9	22.8		47.8	9.22	K 5.48	K 6.42	K 9.22	K 7.00	K 10.0	K 7.35	5.25	12.9
31.		21.5	22.3		44.6		K 5.25		K 5.48	K 6.42		K 7.35		13.7

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	21.+	18.+	9.	7.	24.+	31.	24.	18.	1.	8.+	26.+	14.	3.
NQ	5.02	8.46	14.2	15.0	16.3	9.22	5.25	3.11	3.11	3.81	4.40	7.35	4.20	4.60
MQ	24.1	14.9	24.7	45.0	43.5	16.2	8.79	4.50	6.07	9.39	8.82	8.92	5.89	9.46
HQ	75.2	25.0	54.3	192	124	39.3	18.5	17.6	20.2	27.6	22.8	15.9	11.2	19.3
Tag	23.	1.+	22.	13.	19.	1.	5.	30.	1.	23.+	17.	2.+	5.	26.
h_N mm / h_A mm	29	18	30	50	53	19	11	5	7	12	10	11	7	12
	1950/2004		1951/2005						55 Jahre					
Jahr	1964	1953	1954+	1954	1963	1993+	1955	1964	1964	1952	1964	1964	1964	1953
NQ	3.00	1.90	3.20	2.83	4.00	4.20	3.69	2.44	1.90	2.04	2.26	2.80	3.00	1.90
MNQ	7.36	7.66	9.35	10.9	12.3	11.5	7.63	6.93	5.85	5.49	5.71	5.79	7.33	7.64
MQ	12.2	16.1	18.3	19.9	25.2	21.6	14.4	13.2	12.8	10.2	9.19	10.2	12.1	16.1
MHQ	25.3	41.2	44.3	45.5	58.0	47.8	34.8	46.5	46.3	44.6	24.1	26.0	25.2	41.3
HQ	178	216	164	192	197	232	187	290	667	516	168	139	178	216
Jahr	2002	1974	2003	2005	1956	1980	1978	1965	1954	1981	1995	1974	2002	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	14	20	22	22	31	26	18	16	16	12	11	12	14	20

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m^3/s	3.11	am 24.06.2005	5.02	3.11	3.11	am 24.06.2005
MQ m^3/s	17.7		27.9	7.76	15.8	
HQ m^3/s	192	am 13.02.2005	192	27.6	192	am 13.02.2005
Nq $l/(skm^2)$	1.42		2.30	1.42	1.42	
Mq $l/(skm^2)$	8.10		12.8	3.55	7.23	
Hq $l/(skm^2)$	87.8		87.8	12.6	87.8	
h_N mm / h_A mm	255		200	56	228	
	1951/2005 (*) 55 Jahre				1951/2005	
NQ m^3/s	1.90	am 12.07.1964	1.90	1.90	1.90	am 12.07.1964
MNQ m^3/s	4.03		5.61	4.32	4.05	
MQ m^3/s	15.2		18.9	11.7	15.2	
MHQ m^3/s	133		87.7	104	137	
HQ m^3/s	667	am 12.07.1954	232	667	667	am 12.07.1954
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(skm^2)$	1.84		2.57	1.98	1.85	
Mq $l/(skm^2)$	6.95		8.65	5.35	6.95	
MHq $l/(skm^2)$	60.8		40.1	47.6	62.7	
Mh_N mm / Mh_A mm	219		135	85	219	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	cm	Datum
1	1.90	0.869	12.07.1964+	667	305		12.07.1954
2	1.90	0.869	24.12.1953	516	236		10.08.1981
3	2.04	0.933	19.08.1952+	290	133		11.06.1965
4	2.30	1.05	16.09.2004	246	113		02.08.1955
5	2.61	1.19	26.06.1955	237	108		06.07.1958
6	2.70	1.24	30.07.2002	232	106		28.04.1980
7	2.83	1.29	26.08.2001	231	106		22.08.1970
8	2.83	1.29	08.02.1954	219	100		24.06.1975
9	3.00	1.37	13.12.1983	216	98.8		08.12.1974
10	3.11	1.42	13.08.2003+	210	96.1		10.06.1961

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m^3/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1951/2005 55 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	164	164	631	112	18.2
363	116	116	505	96.3	17.6
362	115	115	415	84.8	17.6
361	109	109	246	74.4	17.6
360	102	102	167	68.5	17.0
359	93.4	93.4	128	64.6	17.0
358	87.8	87.8	127	61.4	17.0
357	81.5	81.5	126	58.8	17.0
356	81.5	81.5	124	56.4	17.0
350	63.7	59.4	105	46.3	15.8
340	50.2	43.8	71.3	37.5	12.6
330	39.3	32.5	58.8	31.8	10.7
320	32.5	27.6	50.4	27.7	9.40
300	24.5	22.3	39.6	22.5	8.20
270	21.0	17.6	35.7	17.5	6.12
240	16.7	14.2	29.1	14.2	5.28
210	13.3	10.8	24.5	11.8	4.52
183	10.8	9.22	20.6	10.1	4.28
150	9.22	8.08	17.8	8.27	4.04
130	8.84	7.70	16.9	7.50	4.04
120	8.46	7.35	15.4	7.18	3.80
110	8.08	7.00	14.2	6.88	3.80
100	7.70	6.70	13.6	6.60	3.80
90	7.35	6.42	13.1	6.26	3.60
80	7.00	5.94	12.7	6.00	3.60
70	6.70	5.71	12.2	5.77	3.60
60	6.17	5.48	11.8	5.52	3.40
50	5.48	5.02	10.9	5.30	3.40
40	5.02	4.80	10.4	5.08	3.20
30	4.60	4.60	10.0	4.78	3.20
25	4.40	4.40	8.77	4.61	3.20
20	4.20	4.20	8.10	4.45	2.83
15	4.00	4.00	8.10	4.23	2.83
10	3.62	3.62	8.10	3.86	2.45
9	3.62	3.62	8.10	3.81	2.45
8	3.62	3.62	8.10	3.76	2.45
7	3.62	3.62	7.79	3.62	2.45
6	3.62	3.62	7.79	3.58	2.45
5	3.43	3.43	7.79	3.42	2.45
4	3.43	3.43	7.79	3.38	2.31
3	3.43	3.43	7.79	3.26	2.31
2	3.43	3.43	7.48	3.01	2.31
1	3.26	3.26	7.48	2.83	2.18
0	3.11	3.11	6.86	1.90	1.90

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	8.10	26.6	22.9	26.2	23.9	39.3	9.39	8.09	18.0	7.50	7.50	10.8	8.58	5.37
2.	9.49	21.6	33.5	25.6	22.4	33.9	9.00	6.31	17.1	5.48	7.50	15.7	7.59	5.06
3.	7.73	19.9	38.5	27.0	23.4	30.2	8.26	6.32	13.2	11.2	7.84	16.1	7.27	5.37
4.	7.37	21.2	34.7	34.4	21.1	27.4	9.67	5.43	10.0	22.5	7.16	12.7	8.26	5.37
5.	6.66	19.0	29.9	31.8	19.4	25.9	14.8	6.04	9.60	13.6	6.14	10.7	9.31	5.37
6.	6.65	17.2	28.9	26.3	19.0	24.0	14.1	6.95	12.8	11.2	5.48	9.85	10.5	6.68
7.	6.64	15.5	26.4	20.6	19.0	22.6	13.7	8.53	10.4	10.0	5.48	9.44	10.1	6.35
8.	7.68	14.6	24.0	18.9	19.0	22.6	12.5	8.19	10.0	10.4	4.84	9.81	8.28	6.35
9.	8.36	13.8	23.5	17.1	20.3	21.6	11.0	7.33	9.20	9.60	4.84	9.79	6.63	6.02
10.	10.2	12.5	22.0	17.5	20.7	21.1	11.3	6.14	8.86	7.84	5.16	10.5	5.98	6.02
11.	10.2	11.4	20.6	24.6	19.0	18.0	10.2	6.80	10.4	7.50	9.60	10.1	5.34	6.02
12.	9.77	11.0	19.8	82.8	19.8	15.6	9.12	6.53	8.18	6.82	8.86	9.34	5.34	6.02
13.	11.8	10.9	18.8	166	20.3	13.9	8.39	5.63	6.48	8.18	14.5	9.71	5.03	6.36
14.	15.1	10.9	18.0	157	20.3	14.2	8.37	5.67	5.16	7.84	13.6	10.1	5.03	6.04
15.	13.8	10.9	18.4	94.1	23.0	13.4	10.4	5.39	5.16	9.20	11.2	9.66	5.35	6.39
16.	13.0	10.5	16.6	76.1	30.2	12.9	9.37	5.42	4.84	8.86	12.4	9.64	5.66	10.7
17.	15.6	10.5	15.8	68.5	73.9	14.5	8.99	4.85	4.52	9.20	20.2	9.62	6.33	15.7
18.	19.0	11.3	14.9	57.8	118	14.5	12.2	4.57	4.20	8.52	18.4	9.60	6.67	12.7
19.	39.4	13.7	14.5	54.9	125	13.2	9.98	4.60	4.52	7.16	15.8	9.22	6.01	11.1
20.	53.8	12.8	14.8	52.0	115	14.4	8.61	4.93	6.82	6.82	14.1	8.84	6.01	11.2
21.	47.6	10.9	29.3	45.3	85.6	12.3	7.94	4.65	6.48	6.14	11.6	8.52	7.68	14.1
22.	39.9	8.94	48.0	37.1	74.7	11.5	10.0	8.24	6.82	6.14	10.0	8.85	8.35	14.1
23.	55.6	10.5	36.6	35.1	67.0	11.1	10.0	6.30	7.16	16.6	8.86	8.86	7.35	14.2
24.	65.1	10.5	29.1	34.6	61.8	10.3	11.1	4.73	6.48	26.5	8.18	8.86	7.35	15.0
25.	54.4	17.5	28.5	29.0	58.8	9.93	9.04	5.70	5.80	18.0	7.84	8.54	6.35	16.7
26.	49.0	21.8	27.5	24.7	60.7	11.0	8.36	7.08	6.14	16.6	7.16	8.55	6.02	18.6
27.	47.2	23.3	27.4	25.2	56.4	11.0	8.02	7.12	5.16	12.0	9.60	8.55	6.02	17.3
28.	44.3	23.2	25.9	23.4	51.1	11.3	7.44	4.84	5.48	9.60	8.52	8.56	5.68	16.0
29.	40.3	22.7	24.4		45.9	10.9	9.10	5.16	5.16	8.18	8.52	8.56	5.68	14.7
30.	33.1	21.8	22.9		47.6	10.5	6.87	6.82	8.18	8.18	11.2	8.57	5.68	13.9
31.		21.3	23.3		46.5		6.59		7.84	7.84		8.57		15.2

Hauptwerte

Tag		7.	22.	19.	9.	6.+	25.	31.	18.	18.	2.	8.+	21.	13.+	2.
NQ		6.64	8.94	14.5	17.1	19.0	9.93	6.59	4.57	4.20	5.48	4.84	8.52	5.03	5.06
MQ		25.2	15.7	25.1	47.6	46.1	17.4	9.80	6.15	8.07	10.5	9.74	9.88	6.85	10.3
HQ		69.0	29.0	50.9	188	134	41.4	19.0	13.4	22.5	29.5	23.0	17.9	17.5	19.5
Tag		24.	1.	22.	13.	19.	1.	18.	25.	1.	4.	17.	2.	7.	26.
h_N	mm														
h_A	mm	26	17	27	46	49	18	10	6	9	11	10	11	7	11
		1940/2004		1941/2005 61 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		8.47	8.64	9.85	12.1	13.5	13.3	8.68	7.79	6.67	6.60	7.03	6.89	8.49	8.76
MQ		13.5	17.1	19.3	22.2	28.3	24.5	16.1	15.1	13.8	12.0	10.6	11.7	13.3	17.4
MHQ		29.5	43.3	45.7	48.2	65.7	56.0	40.4	49.8	45.4	41.0	24.5	28.5	27.9	44.5
HQ		186	239	187	188	253	286	297	324	697	326	181	140	186	239
Jahr		1941	1974	2003	2005	1942	1980	1941	1965	1954	1981	1995	1974	1941	1974
		1940/2004		1941/2005 61 Jahre											
Mh_N	mm														
Mh_A	mm	14	18	21	21	30	25	17	16	15	13	11	12	14	19

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ	m³/s	4.20	am 18.07.2005	6.64	4.20	4.20	am 18.07.2005
MQ	m³/s	19.1		29.3	9.03	17.1	
HQ	m³/s	188	am 13.02.2005 bei W= 478 cm	188	29.5	188	am 13.02.2005 bei W= 478 cm
Nq	l/(s km²)	1.68		2.65	1.68	1.68	
Mq	l/(s km²)	7.63		11.7	3.61	6.84	
Hq	l/(s km²)	75.1		75.1	11.8	75.1	
h_N	mm						
h_A	mm	241		183	57	216	
		1941/2005 (*) 63 Jahre				1941/2005	
NQ	m³/s	0.800	am 01.03.1949	0.800	1.20	0.800	am 01.03.1949
MNQ	m³/s	4.58		6.43	4.90	4.74	
MQ	m³/s	16.9		20.7	13.0	17.0	
MHQ	m³/s	141		101	100	144	
HQ	m³/s	697	am 11.07.1954	286	697	697	am 11.07.1954
HQ_i	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.83		2.57	1.96	1.89	
Mq	l/(s km²)	6.75		8.27	5.19	6.79	
MHq	l/(s km²)	56.3		40.3	39.9	57.5	
		1941/2005 (*) 63 Jahre				1941/2005	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	213		129	83	214	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.800	0.319	01.03.1949	697	278	630	11.07.1954
2	1.30 +	0.519	19.09.1947	326	130	549	10.08.1981
3	1.70	0.679	06.12.1948	324	129		11.06.1965
4	2.03	0.811	19.12.1943	297	119		21.05.1941
5	2.10 +	0.839	20.07.1952	286	114	494	28.04.1980
6	2.15	0.859	02.02.1954	266	106		11.06.1961
7	2.15	0.859	25.12.1953	255	102		02.08.1955
8	2.16	0.863	21.08.1965	253	101		20.03.1942
9	2.32	0.927	09.10.1991	239	95.4	458	09.12.1974
10	2.60 +	1.04	13.08.1950	225	89.9		07.07.1958

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1941/2005 61 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	166	166	679	135	20.7
363	157	157	457	112	20.7
362	125	125	425	95.6	19.2
361	118	118	294	85.2	18.7
360	115	115	212	78.0	18.7
359	94.1	94.1	153	72.9	18.7
358	85.6	85.6	151	69.1	18.2
357	82.8	82.8	142	65.6	18.2
356	76.1	76.1	140	62.7	18.2
350	61.8	60.7	116	51.9	16.4
340	51.1	45.9	88.1	40.8	14.1
330	40.3	33.9	78.4	34.7	10.9
320	34.4	28.5	65.5	30.4	8.98
300	26.3	23.5	58.2	24.5	7.91
270	21.6	18.6	47.7	19.4	6.32
240	18.0	14.7	41.6	15.9	5.70
210	13.8	11.3	34.1	13.3	5.31
183	11.3	10.1	30.5	11.4	5.10
150	10.1	9.04	27.6	9.53	4.20
130	9.62	8.53	25.3	8.75	3.60
120	9.20	8.28	23.0	8.34	3.40
110	8.94	8.09	22.0	8.01	3.20
100	8.56	7.59	20.9	7.64	3.00
90	8.37	7.27	20.5	7.28	3.00
80	8.18	6.87	19.1	6.92	2.90
70	7.84	6.53	18.1	6.57	2.60
60	7.33	6.30	17.4	6.26	2.40
50	6.87	6.04	16.7	5.93	2.30
40	6.53	5.70	15.7	5.62	2.10
30	6.04	5.42	14.8	5.25	2.00
25	5.63	5.37	13.4	5.01	2.00
20	5.42	5.34	12.8	4.67	1.90
15	5.39	5.06	12.2	4.29	1.90
10	4.85	4.85	11.4	3.87	1.80
9	4.85	4.85	11.4	3.81	1.80
8	4.85	4.85	11.4	3.69	1.70
7	4.84	4.84	11.4	3.62	1.60
6	4.73	4.73	11.4	3.41	1.60
5	4.65	4.65	11.0	3.22	1.60
4	4.60	4.60	11.0	3.01	1.60
3	4.57	4.57	11.0	2.95	1.50
2	4.57	4.57	11.0	2.70	1.40
1	4.52	4.52	11.0	2.15	1.20
0	4.20	4.20	10.6	0.800	0.800

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1950-1953; AJ 1951 ,1953;

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 2891 km²
PNP : HN + 119.55 m
Lage: 58.9 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Kleindalzig Nr. 576631
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	8.06	29.6	22.4	28.7	24.8	b 40.7	b 11.2	b 8.28	K 14.1	b 6.59	7.20	10.4	8.74	6.01
2.	8.74	28.7	30.1	28.7	24.8	b 35.9	b 11.5	b 7.84	b 15.3	b 5.28	7.20	15.0	8.51	5.64
3.	8.51	21.6	40.1	28.3	R 24.0	b 31.0	b 9.94	b 7.20	b 12.3	b 6.01	7.20	15.3	7.62	5.82
4.	7.62	21.2	36.9	36.4	23.2	b 28.3	b 8.74	b 6.59	b 10.7	b 19.4	6.99	14.7	8.06	6.01
5.	7.41	21.2	33.4	36.9	20.1	b 26.5	b 15.0	b 6.79	b 8.74	b 14.1	6.59	11.8	8.74	6.01
6.	6.79	19.0	32.0	30.1	19.7	b 24.8	b 17.6	b 7.20	b 9.94	b 10.7	6.01	10.7	10.4	6.59
7.	7.20	16.9	29.6	25.7	18.7	b 22.8	b 15.6	b 8.97	b 10.2	b 10.2	5.46	10.2	10.2	6.99
8.	7.20	16.0	26.9	23.6	17.6	b 22.4	b 16.0	b 9.69	b 8.74	b 9.94	5.28	9.69	9.21	6.99
9.	8.51	15.3	25.2	R 22.4	19.7	b 20.9	b 13.2	b 8.51	b 8.74	b 9.45	5.11	10.4	7.41	6.59
10.	10.4	14.4	23.6	19.7	21.2	b 20.5	b 12.3	b 7.41	b 8.51	b 8.74	5.11	10.4	6.79	6.79
11.	10.4	12.9	22.4	20.5	20.5	b 19.0	b 12.0	b 7.20	b 8.74	b 6.99	7.20	10.7	6.20	6.20
12.	10.4	12.6	21.2	52.4	20.5	b 16.9	b 11.2	b 7.62	b 8.06	K 6.99	8.28	9.94	6.20	6.20
13.	10.7	12.3	20.5	88.7	21.2	b 15.3	b 10.4	b 6.79	b 6.01	K 7.62	11.2	9.45	6.01	6.59
14.	13.5	12.3	19.7	147	21.2	b 14.7	b 9.69	b 6.39	b 5.11	K 7.41	13.5	9.94	5.64	6.79
15.	13.8	12.3	20.5	107	23.2	b 14.4	b 11.2	K 6.20	b 4.77	K 8.74	11.5	10.2	5.64	6.99
16.	13.2	12.0	19.4	84.9	26.5	b 14.1	b 11.0	b 6.01	b 4.77	8.51	10.7	10.4	6.79	8.74
17.	14.1	11.8	18.0	76.8	56.9	b 15.0	b 10.7	b 5.64	b 4.61	8.51	15.6	9.69	6.59	14.4
18.	16.9	12.6	16.9	69.2	b 81.2	b 15.6	b 12.0	b 5.46	b 4.29	8.74	18.0	9.69	7.41	13.2
19.	31.0	14.7	15.6	61.0	b 106	b 13.8	b 12.9	b 5.64	b 3.98	6.99	15.6	9.94	6.99	11.8
20.	51.2	14.4	15.6	57.6	b 117	b 15.3	b 9.94	b 5.28	b 5.11	6.59	13.8	9.69	6.59	11.0
21.	48.1	12.3	24.0	51.8	b 97.4	b 14.7	b 9.45	b 5.46	b 6.01	6.01	11.0	9.21	8.06	12.9
22.	42.3	10.4	46.3	42.9	b 80.4	b 13.5	b 11.0	b 7.84	b 5.82	6.01	10.4	8.97	9.45	14.4
23.	50.5	12.0	41.2	38.5	b 73.3	b 13.2	b 11.5	b 7.84	b 6.20	10.7	9.45	8.74	8.74	14.1
24.	63.7	11.8	33.4	37.5	b 67.2	b 12.6	b 12.3	b 6.20	b 6.01	22.4	8.51	8.97	8.06	14.7
25.	58.9	16.0	30.1	35.9	b 64.4	b 11.8	b 11.0	b 6.01	b 5.46	19.4	7.84	8.97	8.06	16.0
26.	52.4	21.2	28.7	33.4	b 63.0	b 12.6	b 9.69	b 9.21	b 5.11	16.0	7.62	8.28	6.59	17.3
27.	49.3	26.1	29.2	27.4	b 62.3	b 12.9	b 9.21	b 7.41	b 4.94	12.9	8.51	8.28	7.20	17.6
28.	46.9	25.2	28.7	25.7	b 56.3	b 13.2	b 8.74	b 6.39	b 4.77	10.2	9.94	8.28	6.79	16.0
29.	44.0	24.8	26.9		b 48.7	b 12.6	b 9.45	b 5.28	b 4.94	8.74	8.28	8.28	6.59	15.3
30.	32.9	23.2	25.7		b 47.5	b 12.3	b 8.51	b 5.64	b 7.84	7.84	10.2	8.51	6.20	14.7
31.		22.4	25.2		b 48.7		b 7.41		b 9.69	7.62		8.74		15.0
Tag	6.	22.	19.+	10.	8.	25.	31.	20.+	19.	2.	9.+	26.+	14.+	2.
NQ	6.79	10.4	15.6	19.7	17.6	11.8	7.41	5.28	3.98	5.28	5.11	8.28	5.64	5.64
MQ	25.2	17.3	26.8	47.8	45.7	18.6	11.3	6.93	7.40	9.85	9.31	10.1	7.52	10.4
HQ	65.1	31.5	49.9	163	b 120	b 45.2	b 19.7	b 11.2	b 20.5	24.4	19.7	16.9	14.1	17.6
Tag	24.	1.	22.	14.	20.	1.	5.+	26.	1.	24.	17.+	2.	7.	27.
h_N mm														
h_A mm	23	16	25	40	42	17	10	6	7	9	8	9	7	10
	1981/2004		1982/2005						24 Jahre					
Jahr	2001	1983	2001	1986	1986	1993	2001	1982	1984	2001	2001	2001	2001	1983
NQ	4.61	3.90	4.86	5.42	5.42	6.62	4.13	4.66	3.22	2.88	3.01	4.77	4.61	3.90
MNQ	9.32	9.47	11.3	12.3	14.2	12.1	8.41	7.34	5.86	5.98	6.80	7.09	8.37	8.79
MQ	14.9	18.6	21.5	21.7	27.7	22.3	13.3	13.0	10.8	9.74	10.7	10.2	13.4	17.1
MHQ	27.0	44.8	46.0	47.6	56.5	45.7	28.2	30.3	28.5	22.9	24.4	18.6	24.5	41.2
HQ	79.7	175	174	163	158	199	66.9	95.0	121	90.3	137	79.0	79.7	175
Jahr	2002	2002	2003	2005	1988	1988	1986	1995	1996	2002	1995	1996	2002	2002
	1981/2004		1982/2005						24 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	17	20	18	26	20	12	12	10	9	10	9	12	16

Hauptwerte

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ	m³/s	3.98	am 19.07.2005	6.79	3.98	3.98	am 19.07.2005
MQ	m³/s	19.5		30.0	9.16	17.5	
HQ	m³/s	163	am 14.02.2005 bei W= 283 cm	163	24.4	163	am 14.02.2005 bei W= 283 cm
Nq	l/(s km²)	1.38		2.35	1.38	1.38	
Mq	l/(s km²)	6.75		10.4	3.17	6.04	
Hq	l/(s km²)	56.4		56.4	8.44	56.4	
h_N	mm						
h_A	mm	213		162	50	191	
		1982/2005 (*) 24 Jahre				1982/2005	
NQ	m³/s	2.88	am 31.08.2001	3.90	2.88	2.88	am 31.08.2001
MNQ	m³/s	4.79		6.97	4.89	4.81	
MQ	m³/s	16.2		21.2	11.3	15.9	
MHQ	m³/s	91.8		83.7	48.6	98.0	
HQ	m³/s	199	am 02.04.1988 bei W= 283 cm	199	137	199	am 02.04.1988 bei W= 283 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.66		2.41	1.69	1.66	
Mq	l/(s km²)	5.60		7.33	3.91	5.50	
MHq	l/(s km²)	31.8		29.0	16.8	33.9	
		1982/2005 (*) 24 Jahre				1982/2005	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	177		115	62	173	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	2.88	0.996	31.08.2001	202	69.9	285	11.08.1981
2	3.05	1.05	05.07.1979	199	68.8	283	02.04.1988
3	3.14	1.09	10.09.2004	175	60.5	294	01.12.2002
4	3.22	1.11	14.07.1984	174	60.2	293	04.01.2003
5	3.27	1.13	21.08.2003	163	56.4	283	14.02.2005
6	3.56	1.23	12.07.1983	144	49.8	244	13.03.1981
7	3.90	1.35	29.09.1985	137	47.4	260	03.09.1995
8	3.98	1.38	19.07.2005	133	46.0	235	06.01.1982
9	3.98	1.38	31.07.2002	127	43.9	247	18.03.2000
10	4.13	1.43	02.08.1991	124	42.9	227	12.02.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1982/2005 24 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	147	147	174	116	31.4
363	117	117	152	98.2	30.5
362	107	107	151	84.8	29.6
361	106	106	149	77.5	28.2
360	97.4	97.4	148	71.9	27.2
359	88.7	88.7	148	67.2	25.8
358	84.9	84.9	144	63.7	25.4
357	81.2	81.2	139	60.1	25.4
356	80.4	80.4	138	56.9	25.4
350	63.7	63.0	116	46.9	21.8
340	51.8	47.5	69.4	37.9	17.3
330	44.0	36.4	60.1	31.9	15.4
320	36.4	30.1	52.0	27.7	14.8
300	28.7	25.2	41.6	22.4	12.8
270	22.8	19.7	34.2	17.7	11.1
240	18.0	15.3	29.6	15.2	9.35
210	14.7	12.6	25.4	12.9	7.81
183	12.6	10.7	22.2	11.1	7.20
150	10.7	9.69	18.6	9.45	6.59
130	10.2	8.97	17.6	8.72	6.22
120	9.94	8.74	17.6	8.24	6.20
110	9.21	8.51	17.0	7.84	6.02
100	8.97	8.06	16.6	7.62	6.01
90	8.74	7.62	16.3	7.28	5.82
80	8.51	7.41	15.7	7.12	5.46
70	8.06	6.99	15.7	6.90	5.28
60	7.62	6.79	15.4	6.68	5.11
50	7.20	6.39	15.1	6.39	4.94
40	6.79	6.20	14.5	6.05	4.67
30	6.20	6.20	13.6	5.82	4.29
25	6.01	5.82	13.1	5.65	4.13
20	5.64	5.64	11.9	5.46	3.96
15	5.46	5.46	11.3	5.42	3.69
10	5.28	5.28	10.3	5.05	3.41
9	5.28	5.28	10.1	5.05	3.41
8	5.11	5.11	10.1	4.94	3.27
7	5.11	5.11	9.83	4.85	3.27
6	4.94	4.94	9.35	4.67	3.27
5	4.94	4.94	9.08	4.48	3.27
4	4.94	4.94	9.08	4.29	3.27
3	4.77	4.77	9.08	4.09	3.14
2	4.61	4.61	8.60	3.90	3.14
1	4.29	4.29	8.60	3.56	3.01
0	3.98	3.98	8.36	2.88	2.88

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

Extremwerte ab 1979

18.03.-11.08.05 Schlamm im Gerinne, 25.05.-11.08. Verkrautung

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	14.2	39.3	33.9	48.1	38.3	55.3	17.6	13.6	14.1	15.4	12.4	17.5	12.8	11.8
2.	13.0	34.0	41.9	54.4	37.6	49.8	16.4	14.8	23.4	12.1	11.7	22.5	13.0	11.2
3.	13.9	28.7	51.3	52.5	36.6	45.0	16.5	13.5	21.3	12.6	11.7	24.0	13.0	11.6
4.	12.1	27.8	48.4	64.7	37.3	41.6	15.6	13.0	16.9	25.5	11.9	22.5	11.8	12.3
5.	12.1	28.4	43.7	64.2	34.3	38.8	21.5	12.3	16.9	26.2	11.6	18.2	14.1	12.1
6.	12.5	27.4	42.0	53.3	32.2	37.2	29.2	13.3	16.9	19.5	11.0	17.5	15.3	11.9
7.	12.5	23.5	37.6	42.8	30.2	34.4	27.3	14.9	19.5	19.5	10.2	17.2	15.3	12.6
8.	13.4	22.1	35.6	38.8	29.7	33.7	34.4	16.4	16.1	20.5	10.1	16.0	15.3	13.6
9.	14.3	22.5	33.6	35.8	32.2	34.1	27.8	15.4	15.7	18.8	9.50	15.7	12.4	12.2
10.	20.8	20.9	32.7	34.8	33.9	32.4	24.2	14.6	14.6	16.0	9.52	15.7	12.0	12.4
11.	18.2	18.9	30.3	35.5	33.6	31.0	23.0	14.9	13.8	13.5	21.2	15.7	11.7	12.2
12.	16.5	18.2	30.3	76.1	34.2	28.3	19.9	14.1	14.1	13.0	14.9	15.7	11.3	14.4
13.	16.9	17.9	28.6	118	36.2	25.3	17.3	13.5	12.8	13.7	14.6	14.6	11.1	11.5
14.	18.8	17.9	27.3	205	37.9	22.9	16.7	13.0	10.4	14.8	19.6	14.8	11.1	12.6
15.	20.2	17.6	27.6	138	41.2	23.9	20.8	13.8	10.4	15.6	17.6	14.8	10.8	12.4
16.	19.1	17.6	27.0	111	47.1	22.8	19.8	11.7	10.6	15.3	20.4	14.8	13.1	16.4
17.	20.9	17.3	25.6	99.8	75.3	22.8	18.4	11.9	9.76	14.5	22.6	14.8	13.6	22.2
18.	25.1	19.5	24.0	91.6	97.0	23.7	18.2	10.6	9.76	14.2	27.2	14.8	13.6	24.1
19.	47.4	21.5	23.7	85.6	115	22.4	21.9	10.4	10.6	12.9	24.8	14.6	13.1	21.1
20.	77.4	21.2	24.3	81.3	126	22.0	17.9	10.6	9.76	11.8	20.6	14.6	14.6	24.3
21.	70.7	19.2	35.1	73.5	114	22.3	16.6	10.2	14.9	11.3	19.9	14.3	16.1	26.2
22.	60.8	15.7	58.9	64.9	102	19.9	20.9	11.9	16.4	10.9	17.9	14.0	16.7	29.7
23.	62.3	16.3	56.4	57.5	92.7	19.2	19.9	13.5	14.6	14.9	16.4	13.5	16.7	27.9
24.	82.5	18.5	45.9	54.6	89.5	18.6	19.9	11.9	12.8	33.2	14.4	14.8	14.6	28.3
25.	74.8	19.8	41.8	51.6	83.3	17.0	19.6	10.4	11.7	32.1	13.4	15.1	14.4	28.2
26.	61.9	27.5	39.5	45.5	85.1	18.5	16.7	14.9	11.9	25.2	13.7	14.0	13.1	28.9
27.	57.0	39.4	38.8	43.4	82.6	20.0	16.7	15.1	11.0	22.4	13.2	13.5	13.1	28.8
28.	54.7	37.9	38.8	40.9	74.0	20.7	15.2	13.3	13.3	17.6	15.1	12.8	12.7	26.6
29.	50.5	38.8	37.6		66.3	18.5	14.4	10.6	12.1	13.3	14.3	13.0	12.0	24.1
30.	45.3	35.5	35.6		60.9	18.2	16.2	10.4	28.7	12.8	14.3	13.2	11.4	22.7
31.		34.5	38.3		63.6		13.4		25.8	12.8		13.0		21.5

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	22.	19.	10.	8.	25.	31.	21.	17.+	22.	9.	28.	15.	2.
NQ	12.1	15.7	23.7	34.8	29.7	17.0	13.4	10.2	9.76	10.9	9.50	12.8	10.8	11.2
MQ	34.7	24.7	36.6	70.1	61.3	28.0	19.8	13.0	14.9	17.2	15.5	15.7	13.3	18.9
HQ	85.4	43.1	82.9	240	130	64.1	44.8	20.6	48.4	40.4	38.2	25.8	20.7	31.5
Tag	24.	27.	22.	14.	20.	1.	8.	26.	30.	24.	11.	3.	23.	22.
h_N mm														
h_A mm	18	13	20	34	33	15	11	7	8	9	8	9	7	10

	1972/2004		1973/2005											
			33 Jahre											
Jahr	1973	2003	1993	2001	2001	1974	2001	2001	2001	2001	2001	1991	1973	2003
NQ	8.32	7.81	7.52	10.4	11.7	9.52	8.04	8.03	5.12	6.42	7.00	8.56	8.32	7.81
MNQ	15.3	16.4	18.3	20.5	23.2	20.0	15.4	13.6	11.5	11.3	12.6	12.9	15.2	16.4
MQ	22.9	28.2	30.6	32.9	39.6	33.3	24.1	20.5	18.0	17.3	17.0	17.8	22.7	28.3
MHQ	41.3	60.1	61.2	66.5	76.0	66.2	49.5	44.2	42.3	44.8	33.8	36.2	41.1	60.5
HQ	128	241	248	240	207	226	171	134	129	167	177	124	128	241
Jahr	1981	2002	2003	2005	1981	1980	1980	1995	1996	1981	1995	1978	1981	2002
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	17	16	21	18	13	11	10	9	9	10	12	15

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	9.50	am 09.09.2005	12.1	9.50	9.50	am 09.09.2005
MQ m³/s	29.0		42.2	16.0	26.8	
HQ m³/s	240	am 14.02.2005 bei W= 405 cm	240	48.4	240	am 14.02.2005 bei W= 405 cm
Nq l/(s km²)	1.92		2.45	1.92	1.92	
Mq l/(s km²)	5.88		8.55	3.24	5.42	
Hq l/(s km²)	48.6		48.6	9.80	48.6	
h_N mm						
h_A mm	186		134	52	171	
	1973/2005 (*) 33 Jahre				1973/2005	
NQ m³/s	5.12	am 06.07.2001	7.52	5.12	5.12	am 06.07.2001
MNQ m³/s	9.87		12.6	10.2	9.91	
MQ m³/s	25.1		31.3	19.1	25.1	
MHQ m³/s	127		117	79.0	132	
HQ m³/s	248	am 04.01.2003 bei W= 410 cm	248	177	248	am 04.01.2003 bei W= 410 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.00		2.55	2.07	2.01	
Mq l/(s km²)	5.08		6.34	3.87	5.08	
MHq l/(s km²)	25.7		23.7	16.0	26.7	
	1973/2005 (*) 33 Jahre				1973/2005	
Mh_N mm						
Mh_A mm	161		99	61	160	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	5.12	1.04	06.07.2001	248	50.2	410	04.01.2003
2	6.07	1.23	14.07.2002	241	48.8	408	01.12.2002
3	7.17	1.45	24.08.2003	240	48.6	405	14.02.2005
4	7.31	1.48	08.09.2004	226	45.8		29.04.1980
5	7.52 +	1.52	04.01.1993	207	41.9	393	03.04.1988
6	7.80	1.58	26.08.1974	207	41.9		13.03.1981
7	8.00 +	1.62	13.07.1976	190	38.5		10.12.1974
8	8.32	1.68	20.11.1973	177	35.8	384	03.09.1995
9	8.41	1.70	23.12.2000	159	32.2	378	12.02.1987
10	8.56	1.73	21.10.1991	156	31.6	377	19.03.2000

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1973/2005 33 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	205	205	212	141	37.0
363	138	138	196	126	35.6
362	126	126	185	119	34.9
361	118	118	171	112	33.3
360	115	115	171	105	32.1
359	114	114	164	99.8	31.8
358	111	111	164	95.0	30.3
357	102	102	161	91.2	30.3
356	99.8	99.8	153	88.7	30.3
350	85.1	85.1	131	70.4	28.5
340	73.5	64.7	116	54.9	24.9
330	60.8	53.3	101	46.8	21.9
320	52.5	45.0	89.1	40.3	20.4
300	41.2	37.6	69.1	33.7	18.7
270	34.4	30.2	55.7	27.8	15.2
240	27.5	24.2	43.0	24.1	13.4
210	22.5	20.6	37.8	21.0	12.4
183	19.9	17.9	33.8	18.7	11.7
150	17.6	15.6	30.6	16.4	11.1
130	16.4	14.9	29.1	15.4	10.6
120	16.0	14.8	28.5	14.9	10.3
110	15.1	14.4	27.6	14.4	10.3
100	14.9	13.8	26.7	13.9	9.94
90	14.8	13.6	25.5	13.4	9.78
80	14.2	13.2	24.6	12.9	9.47
70	13.7	13.1	23.4	12.5	9.24
60	13.4	12.7	22.2	12.1	9.02
50	13.2	12.2	21.3	11.7	8.70
40	12.6	12.0	20.1	11.3	8.47
30	12.1	11.7	19.2	10.9	8.18
25	11.8	11.3	18.9	10.6	8.03
20	11.3	11.0	18.3	10.3	7.58
15	10.9	10.8	17.6	9.84	7.29
10	10.6	10.6	16.8	9.35	6.98
9	10.6	10.6	16.5	9.32	6.97
8	10.4	10.4	16.5	9.16	6.95
7	10.4	10.4	16.5	9.02	6.94
6	10.2	10.2	16.3	8.86	6.87
5	10.1	10.1	16.3	8.69	6.84
4	10.1	10.1	16.0	8.53	6.57
3	10.1	10.1	16.0	8.35	6.42
2	9.76	9.76	16.0	7.95	6.42
1	9.52	9.52	16.0	7.35	6.10
0	9.50	9.50	15.8	5.12	5.12

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

Übernahme der Durchflusswerte vom ehemaligen Pegel Lochau

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 19.5 km²
PNP : NN + 379.47 m nS
Lage: 1.3 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Neuensalz Nr. 577120
Gewässer : Rabenbach
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.051	0.224	0.265	0.151	0.211	0.199	0.098	0.079	0.118	0.051	0.041	0.070	K 0.041	0.051
2.	0.051	0.238	0.265	0.151	0.199	0.186	0.098	0.079	0.088	0.061	0.041	0.118	K 0.041	0.051
3.	0.051	0.238	0.251	0.186	0.174	0.174	0.108	0.079	0.070	0.128	0.041	0.079	K 0.041	K 0.051
4.	0.051	0.174	0.251	0.174	0.162	0.162	0.139	0.079	0.070	0.061	0.041	0.079	/ 0.051	K 0.051
5.	0.051	0.151	0.238	0.162	0.151	0.162	0.174	0.079	0.108	0.051	0.041	0.070	0.070	K 0.070
6.	0.051	0.139	0.238	0.151	0.151	0.162	0.162	0.088	0.098	0.051	0.041	0.070	0.061	K 0.051
7.	0.070	0.139	0.211	0.139	0.151	0.174	0.128	0.079	0.088	0.061	0.041	0.061	K 0.051	K 0.051
8.	0.079	0.128	0.211	0.128	0.151	0.151	0.118	0.088	0.070	0.079	0.031	0.061	/ 0.051	K 0.051
9.	0.079	0.128	0.174	0.128	0.151	0.151	0.108	b 0.061	0.070	0.079	0.041	0.061	K 0.051	K 0.041
10.	0.098	0.118	0.174	0.151	0.139	0.139	0.139	0.061	0.061	0.079	0.041	0.051	K 0.051	K 0.041
11.	0.098	0.108	0.162	0.419	0.139	b 0.186	0.108	0.061	0.051	0.079	0.061	0.061	K 0.041	K 0.041
12.	0.128	0.108	0.151	1.43	0.162	b 0.174	0.098	0.061	0.061	0.079	0.108	0.070	K 0.051	K 0.041
13.	0.186	0.108	0.139	1.61	0.151	0.139	0.088	0.061	0.061	0.070	0.079	0.079	K 0.051	/ 0.041
14.	0.151	0.098	0.139	0.637	0.139	0.118	0.098	0.061	0.051	0.061	0.061	0.070	K 0.041	0.041
15.	0.128	0.098	0.128	0.908	0.162	b 0.128	0.088	0.061	0.051	0.051	0.051	0.051	/ 0.051	0.061
16.	0.139	0.098	0.128	0.758	0.419	b 0.139	0.098	0.051	0.051	0.051	0.199	0.061	0.061	0.128
17.	0.162	0.088	0.118	0.657	0.962	0.118	0.118	0.061	0.051	0.051	0.174	0.061	0.051	0.098
18.	0.265	0.108	0.139	0.542	1.07	0.108	0.098	0.061	0.051	0.041	0.108	0.061	0.051	0.079
19.	0.542	0.098	0.128	0.436	1.25	0.108	0.088	0.051	0.051	0.031	0.098	0.070	0.051	0.079
20.	0.370	0.088	0.162	0.387	0.962	0.108	0.088	0.051	0.051	0.031	0.098	0.079	0.070	0.088
21.	0.355	0.088	0.324	0.339	0.800	0.098	0.079	0.051	0.051	0.031	0.098	0.070	0.088	0.108
22.	0.542	0.079	0.224	0.309	0.676	0.088	0.079	0.051	0.061	0.079	0.079	0.070	0.079	0.108
23.	0.779	0.088	0.211	0.294	0.579	0.088	0.098	0.051	0.070	0.128	0.070	K 0.070	K 0.079	0.139
24.	0.561	0.174	0.199	0.280	0.488	0.098	0.098	0.051	0.061	0.061	0.070	K 0.061	K 0.070	0.211
25.	0.453	0.162	0.186	0.251	0.436	0.128	0.088	0.051	0.061	0.061	0.070	K 0.051	K 0.061	0.238
26.	0.370	0.151	0.174	0.251	0.419	0.128	0.088	0.051	0.061	0.061	0.070	0.051	0.051	0.211
27.	0.324	0.151	0.174	0.251	0.355	0.108	0.079	0.051	0.061	0.061	0.061	K 0.051	K 0.051	0.211
28.	0.309	0.139	0.162	0.238	0.324	0.108	0.079	0.051	0.051	0.051	0.061	K 0.051	K 0.051	0.199
29.	0.294	0.139	0.151		0.280	0.098	0.079	0.051	0.051	0.051	0.070	K 0.051	/ 0.051	0.186
30.	0.265	0.128	0.151		0.265	0.098	0.070	0.118	0.061	0.051	0.061	K 0.041	0.051	0.174
31.		0.139	0.151		0.224		0.079		0.051	0.051		0.041		0.174
Tag	1.+	22.	17.	8.+	10.+	22.+	30.	16.+	11.+	19.+	8.	30.+	1.+	9.+
NQ	0.051	0.079	0.118	0.128	0.139	0.088	0.070	0.051	0.051	0.031	0.031	0.041	0.041	0.041
MQ	0.235	0.133	0.186	0.411	0.384	0.134	0.101	0.064	0.065	0.062	0.072	0.064	0.055	0.102
HQ	0.962	0.280	0.436	2.58	1.30	b 0.324	0.238	b 0.657	0.324	0.387	0.618	0.186	0.128	0.403
Tag	23.	3.	21.	12.	19.	11.	30.	9.	1.	23.	16.	2.	16.	16.
h_N mm														
h_A mm	31	18	26	51	53	18	14	9	9	9	10	9	7	14

Hauptwerte

	1985/2004		1986/2005						20 Jahre					
Jahr	1992	1992	1993	1993	1986	2004	1992	1992	1992	1992 +	1992 +	1992	1992	1992
NQ	0.031	0.040	0.031	0.040	0.060	0.051	0.040	0.040	0.040	0.031	0.031	0.031	0.031	0.040
MNQ	0.086	0.094	0.104	0.108	0.128	0.113	0.086	0.097	0.073	0.067	0.069	0.075	0.086	0.093
MQ	0.137	0.176	0.190	0.196	0.269	0.191	0.133	0.139	0.116	0.094	0.106	0.105	0.137	0.177
MHQ	0.452	0.626	0.577	0.588	0.722	0.592	0.679	0.756	0.810	0.934	0.566	0.334	0.446	0.632
HQ	2.15	1.61	1.55	2.58	1.80	1.75	2.65	3.58	1.80	9.10	1.60	1.23	2.15	1.61
Jahr	2002	2002	2003	2005	1988	1988	1993	1986	1995	2002	1987	1996	2002	2002
	1985/2004		1986/2005						20 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	24	26	24	37	25	18	18	16	13	14	14	18	24

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.031	am 19.08.2005	0.051	0.031	0.031	am 19.08.2005
MQ m³/s	0.158		0.245	0.071	0.140	
HQ m³/s	2.58	am 12.02.2005 bei W= 84 cm	2.58	0.657	2.58	am 12.02.2005 bei W= 84 cm
Nq l/(s km²)	1.59		2.62	1.59	1.59	
Mq l/(s km²)	8.10		12.6	3.64	7.18	
Hq l/(s km²)	132		132	33.7	132	
h_N mm						
h_A mm	256		196	58	226	
	1986/2005 (*) 20 Jahre				1986/2005	
NQ m³/s	0.031	am 05.08.1992	0.031	0.031	0.031	am 05.08.1992
MNQ m³/s	0.056		0.072	0.063	0.059	
MQ m³/s	0.154		0.193	0.116	0.154	
MHQ m³/s	2.02		1.08	1.75	1.99	
HQ m³/s	9.10	am 27.08.2002 bei W= 154 cm	2.58	9.10	9.10	am 27.08.2002 bei W= 154 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.87		3.69	3.23	3.03	
Mq l/(s km²)	7.90		9.90	5.95	7.90	
MHq l/(s km²)	104		55.4	89.7	102	
	1986/2005 (*) 20 Jahre				1986/2005	
Mh_N mm						
Mh_A mm	250		155	95	249	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.031	1.59	19.08.2005	9.10	467	154	27.08.2002
2	0.031	1.59	08.08.2003	3.58	184	102	20.06.1986
3	0.031	1.59	05.08.1992	2.65	136	88	21.05.1993
4	0.040	2.05	22.09.1989	2.58	132	84	12.02.2005
5	0.050	2.56	01.11.1985	2.36	121	81	11.05.2004
6	0.052	2.67	19.01.2001	2.15	110	78	30.11.2002
7	0.058	2.97	29.06.2000	1.90	97.4	75	10.02.1987
8	0.065	3.33	16.09.1999	1.80	92.3	87	28.07.1995
9	0.073	3.74	22.09.1997	1.80	92.3	71	22.03.1988
10	0.088	4.51	25.01.1996	1.64	84.1	82	08.07.1996

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1986/2005 20 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.61	1.61	1.65	1.29	0.370
363	1.43	1.43	1.60	1.08	0.320
362	1.25	1.25	1.55	0.921	0.300
361	1.07	1.07	1.51	0.800	0.300
360	1.07	1.07	1.51	0.730	0.300
359	0.962	0.962	1.51	0.657	0.280
358	0.908	0.908	1.51	0.620	0.270
357	0.800	0.800	1.51	0.570	0.270
356	0.779	0.758	1.46	0.550	0.250
350	0.561	0.488	1.24	0.426	0.220
340	0.419	0.324	0.680	0.350	0.190
330	0.324	0.265	0.620	0.282	0.160
320	0.265	0.224	0.550	0.260	0.130
300	0.211	0.186	0.440	0.218	0.124
270	0.174	0.162	0.370	0.177	0.106
240	0.151	0.128	0.310	0.150	0.088
210	0.128	0.108	0.260	0.128	0.080
183	0.108	0.088	0.230	0.110	0.070
150	0.088	0.079	0.210	0.098	0.059
130	0.088	0.070	0.200	0.090	0.059
120	0.079	0.070	0.200	0.090	0.059
110	0.079	0.070	0.200	0.081	0.059
100	0.070	0.070	0.180	0.081	0.059
90	0.070	0.061	0.180	0.080	0.059
80	0.070	0.061	0.170	0.079	0.049
70	0.070	0.061	0.155	0.073	0.049
60	0.061	0.061	0.155	0.073	0.049
50	0.061	0.061	0.144	0.070	0.049
40	0.061	0.061	0.144	0.060	0.049
30	0.061	0.061	0.134	0.058	0.049
25	0.061	0.051	0.134	0.052	0.041
20	0.061	0.051	0.124	0.051	0.040
15	0.051	0.051	0.124	0.050	0.040
10	0.051	0.051	0.124	0.049	0.040
9	0.051	0.051	0.124	0.049	0.040
8	0.051	0.051	0.124	0.049	0.040
7	0.051	0.051	0.124	0.041	0.040
6	0.051	0.051	0.124	0.041	0.040
5	0.051	0.051	0.124	0.041	0.040
4	0.041	0.041	0.124	0.041	0.040
3	0.041	0.041	0.115	0.041	0.040
2	0.041	0.041	0.115	0.040	0.040
1	0.041	0.041	0.115	0.040	0.040
0	0.031	0.031	0.106	0.031	0.031

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

11.04.-12.04.05, 15.04.-16.04.05, HQ 09.06.05 Beeinflussung durch Teichentleerung oberhalb.

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 155 km²
PNP : HN + 306.69 m
Lage: 9.5 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Mylau — Nr. 577220
Gewässer : Göltzsch
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.732	3.85	3.41	2.05	R2.22	5.55	1.40	1.40	3.20	1.40	2.05	1.87	0.586	0.496
2.	0.620	3.63	4.31	2.05	G2.05	4.31	1.40	1.25	2.22	1.11	1.71	3.20	0.496	0.586
3.	0.620	3.41	4.08	2.41	G1.87	4.08	1.40	1.11	1.71	4.31	1.25	2.41	0.496	0.681
4.	0.620	3.20	3.85	2.22	G1.71	3.41	2.99	1.25	1.40	3.20	1.25	2.22	0.496	0.681
5.	0.732	2.99	3.20	2.05	G1.71	3.20	2.60	0.978	2.22	2.60	0.978	1.87	0.681	1.00
6.	0.851	2.79	3.41	R1.71	R1.71	2.79	2.41	1.71	1.71	2.05	0.851	1.55	0.586	0.782
7.	1.25	2.41	3.41	T1.71	R1.71	2.79	2.41	1.40	1.55	2.41	0.732	1.40	0.586	0.681
8.	1.40	2.05	3.20	R1.71	1.55	2.60	2.05	1.40	1.40	2.22	0.732	1.40	0.496	0.681
9.	1.40	2.05	3.20	R1.71	1.40	2.60	2.05	1.11	1.25	2.41	0.732	1.25	0.496	0.782
10.	1.55	2.05	2.99	1.87	1.40	2.60	1.71	0.851	1.11	1.71	0.732	1.25	0.496	0.681
11.	1.55	2.05	2.79	6.92	1.40	2.22	1.71	1.40	1.11	1.40	2.05	1.11	0.496	0.681
12.	1.87	2.05	2.79	19.6	1.55	1.87	1.71	0.978	0.732	1.11	3.85	1.11	0.336	0.681
13.	2.99	1.71	2.79	26.5	1.55	1.71	1.71	0.978	0.620	1.25	4.08	1.11	0.336	0.782
14.	2.99	1.71	2.60	14.3	1.55	1.71	1.55	0.851	0.620	1.40	2.79	1.25	0.336	0.889
15.	2.79	1.40	2.41	10.3	1.71	1.71	1.40	0.978	0.620	1.55	2.05	1.55	0.336	1.24
16.	2.99	1.40	2.22	9.34	3.85	1.71	1.11	0.851	0.620	1.55	4.55	0.851	0.586	2.73
17.	3.41	1.40	2.05	7.79	10.7	1.55	1.55	0.732	0.620	1.55	5.04	0.851	0.586	2.56
18.	4.79	1.87	2.05	6.36	17.0	1.55	1.40	0.732	0.620	1.40	4.08	0.732	0.586	2.39
19.	8.71	1.55	2.05	5.55	25.0	1.87	1.40	0.620	0.732	1.11	2.99	0.732	0.496	2.23
20.	7.79	1.40	3.63	5.04	15.8	1.71	1.25	0.620	0.732	0.978	2.60	0.732	0.586	2.08
21.	6.92	G1.40	4.08	4.55	11.3	1.40	1.11	0.620	1.11	0.978	2.41	0.732	1.00	2.23
22.	6.63	G1.40	2.99	3.63	9.02	1.40	1.11	0.978	1.71	1.71	2.41	0.732	0.782	2.39
23.	12.8	1.40	2.79	3.41	7.49	1.55	1.40	0.620	1.55	4.79	2.22	0.851	0.889	2.56
24.	9.99	2.60	2.60	3.20	6.63	1.55	1.40	0.516	1.25	3.41	2.05	0.851	0.782	3.08
25.	7.79	2.41	2.41	2.79	6.36	1.87	1.11	0.420	1.11	2.79	2.05	0.851	0.681	3.45
26.	6.63	2.60	2.22	R2.79	7.20	1.87	1.11	0.732	b 1.11	2.41	2.41	0.978	0.681	3.26
27.	6.08	2.41	2.05	2.60	6.63	1.87	1.11	0.516	0.978	2.05	1.87	0.732	0.681	3.08
28.	5.29	2.41	2.05	R2.41	6.08	1.71	1.11	0.516	0.978	1.71	1.71	0.620	0.586	2.90
29.	5.04	2.22	2.05		6.63	1.55	1.11	0.420	0.851	2.05	2.22	0.620	0.586	2.73
30.	4.31	2.22	1.87		7.20	1.55	1.11	2.41	1.71	2.22	2.05	0.620	0.681	2.56
31.		2.22	2.05		5.81		1.55		1.11	2.22		0.732		2.39

Hauptwerte

Tag	2.+	15.+	30.	6.+	9.+	21.+	16.+	25.+	13.+	20.+	7.+	28.+	12.+	1.
NQ	0.620	1.40	1.87	1.71	1.40	1.40	1.11	0.420	0.620	0.978	0.732	0.620	0.336	0.496
MQ	4.04	2.20	2.83	5.59	5.74	2.26	1.56	0.965	1.23	2.03	2.22	1.19	0.581	1.74
HQ	18.7	4.08	6.08	40.3	29.0	8.09	6.92	14.6	8.40	11.0	15.8	4.08	1.12	3.64
Tag	23.	1.+	21.	13.	19.	18.	4.	30.	1.	22.	11.	2.	5.	16.+
h_N mm														
h_A mm	68	38	49	87	99	38	27	16	21	35	37	21	10	30
	1920/2004		1921/2005						83 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	0.791	0.803	0.958	1.10	1.36	1.41	0.864	0.677	0.636	0.588	0.583	0.569	0.788	0.798
MQ	1.49	1.86	2.22	2.31	3.00	2.72	1.79	1.66	1.72	1.38	1.20	1.26	1.48	1.86
MHQ	4.50	6.56	7.35	6.99	8.88	7.54	7.73	9.86	11.7	11.2	6.45	4.98	4.49	6.56
HQ	20.9	52.8	32.9	40.3	41.5	22.5	28.6	56.1	120	129	62.3	19.1	20.9	52.8
Jahr	1974	1974	1932	2005	1947	1965	1954	1969	1954	1955	1995	1960 +	1974	1974
	1920/2004		1921/2005						83 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	25	32	38	36	52	45	31	28	30	24	20	22	25	32

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.420	am 25.06.2005	0.620	0.420	0.336	am 12.11.2005
MQ m³/s	2.63		3.75	1.53	2.31	
HQ m³/s	40.3	am 13.02.2005 bei W= 126 cm	40.3	15.8	40.3	am 13.02.2005 bei W= 126 cm
Nq l/(s km²)	2.71		4.00	2.71	2.17	
Mq l/(s km²)	17.0		24.2	9.88	14.9	
Hq l/(s km²)	260		260	102	260	
h_N mm						
h_A mm	537		379	157	470	
	1921/2005 (*) 84 Jahre				1921/2005	
NQ m³/s	0.030	am 30.10.1961	0.050	0.030	0.030	am 30.10.1961
MNQ m³/s	0.272		0.500	0.332	0.271	
MQ m³/s	1.90		2.29	1.51	1.88	
MHQ m³/s	25.4		14.8	21.7	25.2	
HQ m³/s	129	am 01.08.1955	52.8	129	129	am 01.08.1955
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.75		3.23	2.14	1.75	
Mq l/(s km²)	12.3		14.8	9.74	12.1	
MHq l/(s km²)	164		95.5	140	163	
	1921/2005 (*) 84 Jahre				1921/2005	
Mh_N mm						
Mh_A mm	388		231	155	383	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1921/2005 83 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	26.5	26.5	73.0	14.9	3.35
363	25.0	25.0	42.0	12.5	2.65
362	19.6	19.6	38.0	11.0	2.65
361	17.0	17.0	23.7	9.86	2.65
360	15.8	15.8	21.8	8.95	2.65
359	14.3	14.3	18.6	8.33	2.65
358	12.8	11.3	17.4	7.85	2.65
357	11.3	10.7	16.8	7.41	2.39
356	10.7	10.3	14.6	7.11	2.39
350	8.71	7.20	12.1	5.85	2.26
340	6.92	5.55	9.10	4.76	2.02
330	5.29	4.31	7.62	4.00	1.66
320	4.55	3.45	6.80	3.48	1.63
300	3.63	2.99	6.20	2.80	1.46
270	2.79	2.56	5.20	2.23	1.14
240	2.41	2.08	4.48	1.82	0.940
210	2.22	2.05	3.98	1.53	0.720
183	1.87	1.87	3.65	1.29	0.610
150	1.71	1.55	2.91	1.05	0.480
130	1.55	1.40	2.65	0.910	0.410
120	1.55	1.24	2.52	0.850	0.370
110	1.55	1.24	2.39	0.782	0.330
100	1.55	1.11	2.26	0.730	0.310
90	1.40	1.00	2.14	0.680	0.280
80	1.25	0.889	2.14	0.623	0.230
70	1.25	0.782	1.90	0.580	0.230
60	1.11	0.782	1.78	0.530	0.220
50	0.978	0.732	1.60	0.480	0.180
40	0.851	0.681	1.53	0.421	0.180
30	0.851	0.681	1.37	0.370	0.150
25	0.851	0.620	1.36	0.336	0.150
20	0.732	0.620	1.28	0.320	0.130
15	0.732	0.516	1.21	0.290	0.130
10	0.732	0.516	1.21	0.250	0.120
9	0.732	0.516	1.21	0.240	0.120
8	0.732	0.516	1.21	0.240	0.090
7	0.732	0.516	1.21	0.220	0.090
6	0.732	0.496	1.21	0.210	0.090
5	0.620	0.496	1.21	0.181	0.090
4	0.620	0.420	1.14	0.170	0.090
3	0.620	0.420	1.14	0.170	0.080
2	0.516	0.420	1.14	0.150	0.070
1	0.516	0.420	1.14	0.110	0.050
0	0.420	0.336	1.07	0.030	0.030

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.030	0.194	30.10.1961	129	832		01.08.1955
2	0.040	0.258	01.09.1981	120	774		10.07.1954
3	0.050	0.323	05.09.1930	62.3	402	178	01.09.1995
4	0.070	0.452	27.09.1985	60.4	390	174	13.08.2002
5	0.070	0.452	16.08.1975	59.4	383	179	12.08.1984
6	0.120	0.774	22.06.2003	56.1	362		24.06.1969
7	0.120	0.774	29.08.2001	52.8	341	195	08.12.1974
8				43.4	280		30.06.1966
9				41.5	268		07.03.1947
10				40.3	260		22.08.1970

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

08.02.05, 01.03.05, 05.03.05 zusätzlich Grundeis; 02.03.-04.03.05 zusätzlich Treibeis

26.07.05 Eichmessung an TS Falkenstein

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	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.380	1.22	2.86	4.57	3.88	3.88	K 0.624	K 1.14	0.686	0.380	0.380	0.624	0.328	0.328
2.	0.282	0.624	7.51	4.05	3.71	3.71	K 0.562	K 1.14	0.562	0.380	0.328	1.01	0.438	R 0.328
3.	0.282	0.562	7.51	4.05	3.20	2.37	K 0.500	K 1.22	0.438	1.14	0.380	0.748	0.328	R 0.328
4.	0.282	0.500	4.39	5.11	1.22	2.23	K 0.562	K 1.22	0.380	0.811	0.328	0.686	0.380	0.380
5.	0.282	0.438	3.03	3.88	1.22	2.37	K 0.686	K 1.14	0.562	0.624	0.328	0.500	0.562	0.380
6.	0.282	0.438	1.97	2.86	1.14	2.10	K 0.748	K 1.14	0.562	0.562	0.328	0.438	0.380	0.328
7.	0.328	0.380	1.73	1.97	1.07	1.40	K 0.748	K 1.31	0.438	0.624	0.282	0.562	0.328	0.328
8.	0.438	0.380	1.50	1.31	1.97	1.07	K 0.748	K 1.31	0.380	0.562	0.282	0.500	0.328	0.328
9.	0.438	0.328	1.31	1.97	2.69	1.31	K 0.875	K 0.875	0.380	0.562	0.282	0.380	0.328	0.328
10.	0.500	0.282	1.22	2.69	0.940	1.07	K 0.875	K 0.328	0.380	0.500	0.282	0.328	0.328	0.282
11.	0.562	0.282	1.22	5.47	0.940	0.624	K 0.811	0.438	0.500	0.500	0.686	0.328	0.328	0.282
12.	0.624	0.282	1.14	14.1	0.940	0.624	K 0.438	0.380	0.380	0.438	0.562	0.624	0.380	0.328
13.	0.940	0.282	0.811	20.1	1.01	0.562	K 0.438	0.328	0.328	0.380	0.686	1.14	0.328	0.328
14.	0.875	0.438	0.940	16.2	3.03	0.686	K 0.438	0.328	0.328	0.380	0.500	1.14	0.328	0.328
15.	0.686	0.624	1.07	12.3	2.37	0.748	K 0.562	0.282	0.328	0.438	0.438	1.14	0.380	0.380
16.	0.624	0.282	0.624	10.5	3.54	0.811	K 0.438	0.282	0.328	0.438	0.748	1.14	0.438	0.748
17.	0.562	0.380	0.562	9.97	12.6	0.748	K 0.748	0.282	0.328	0.380	0.811	1.14	0.438	0.811
18.	0.624	0.686	0.686	9.51	16.8	0.811	K 1.22	0.282	0.380	0.380	0.686	1.14	0.380	0.624
19.	1.97	0.380	0.748	9.05	16.2	0.686	K 1.22	0.240	0.438	0.328	0.500	0.811	0.328	0.624
20.	1.73	0.438	0.748	8.82	11.5	0.624	K 1.22	0.282	0.438	0.328	0.500	0.328	0.380	0.686
21.	1.50	0.875	4.75	8.38	8.38	0.624	K 1.22	0.240	0.380	0.380	0.500	0.328	0.562	1.01
22.	1.61	1.50	7.51	7.94	7.72	0.500	K 1.22	0.328	0.438	0.380	0.500	0.328	0.500	1.01
23.	3.54	1.61	6.46	8.38	6.88	0.438	K 1.40	0.282	0.380	0.940	0.438	0.282	0.438	1.01
24.	2.86	1.73	4.93	8.16	5.66	0.438	K 1.31	0.240	0.328	0.811	0.438	0.328	0.500	1.01
25.	1.97	1.14	6.26	4.93	5.66	0.438	K 1.22	0.380	0.328	0.686	0.328	0.328	0.500	1.01
26.	2.23	1.73	6.46	3.20	5.66	0.500	K 1.40	0.562	0.282	0.624	0.380	0.282	0.438	0.940
27.	4.05	2.10	6.67	3.54	5.29	0.562	K 1.40	0.380	0.282	0.500	0.500	0.282	0.380	0.940
28.	3.88	5.47	6.26	2.23	4.75	0.624	K 1.40	0.282	0.282	0.438	0.500	0.282	0.438	0.875
29.	2.37	5.11	6.06		3.54	0.686	K 1.31	0.282	0.282	0.438	0.686	0.282	0.380	0.811
30.	1.31	5.47	6.06		5.47	0.624	K 0.875	0.686	0.686	0.438	0.686	0.282	0.380	R 0.748
31.		4.39	4.57		4.39		K 0.875		0.380	0.380		0.282		R 0.748

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	10.+	17.	8.	10.+	23.+	12.+	19.+	26.+	19.+	7.+	23.+	1.+	10.+
NQ	0.282	0.282	0.562	1.31	0.940	0.438	0.438	0.240	0.282	0.328	0.282	0.282	0.328	0.282
MQ	1.27	1.30	3.47	6.97	4.95	1.13	0.906	0.587	0.406	0.521	0.476	0.580	0.398	0.600
HQ	4.75	6.06	9.51	22.2	18.3	4.93	2.10	1.40	1.73	2.10	1.40	1.22	0.940	1.14
Tag	23.	28.	2.	13.	17.+	1.+	19.	6.	30.	3.	11.	15.+	5.+	27.
h_N mm														
h_A mm	11	12	31	57	45	10	8	5	4	5	4	5	3	5

	1922/2004		1923/2005 81 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	0.576	0.624	0.793	1.01	1.05	0.803	0.545	0.421	0.366	0.287	0.348	0.366	0.559	0.594
MQ	1.33	1.60	2.16	2.49	3.14	2.35	1.52	1.52	1.11	0.823	0.761	0.966	1.29	1.52
MHQ	4.14	5.00	6.59	7.20	9.61	7.34	6.30	9.07	6.31	5.06	2.95	3.56	3.92	4.90
HQ	29.4	32.1	32.0	34.4	56.0	60.9	75.4	123	124	139	26.7	33.2	29.4	32.1
Jahr	2002	1974	1953	1923	1942	1980	1941	1953	1954	1924	1924	1974	2002	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	14	19	20	28	21	14	13	10	7	7	9	11	14

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.240	am 19.06.2005	0.282	0.240	0.240	am 19.06.2005
MQ m³/s	1.85		3.14	0.580	1.72	
HQ m³/s	22.2	am 13.02.2005	22.2	2.10	22.2	am 13.02.2005
Nq l/(skm²)	0.809		0.950	0.809	0.809	
Mq l/(skm²)	6.24		10.6	1.95	5.80	
Hq l/(skm²)	74.8		74.8	7.08	74.8	
h_N mm						
h_A mm	197		166	31	183	
	1923/2005 (*) 82 Jahre				1923/2005	
NQ m³/s	0.000	am 02.09.1961	0.020	0.000	0.000	am 02.09.1961
MNQ m³/s	0.173		0.346	0.193	0.176	
MQ m³/s	1.64		2.19	1.11	1.63	
MHQ m³/s	24.5		15.6	18.2	24.6	
HQ m³/s	139	am 15.08.1924	60.9	139	139	am 15.08.1924
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.583		1.17	0.650	0.593	
Mq l/(skm²)	5.53		7.38	3.74	5.49	
MHq l/(skm²)	82.6		52.6	61.3	82.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	174		115	59	173	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		02.09.1961+	139	468		15.08.1924
2	0.000		10.08.1950+	124	418		11.07.1954
3	0.010	0.034	16.07.1935+	123	415		28.06.1953
4	0.010	0.034	03.07.1934+	104	351		11.06.1965
5	0.010	0.034	06.07.1930+	75.4	254		21.05.1941
6	0.020	0.067	26.12.1953+	60.9	205		27.04.1980+
7	0.020	0.067	20.09.1947+	56.0	189		19.03.1942
8	0.020	0.067	12.09.1937	52.4	177		06.07.1958
9	0.030	0.101	24.05.1966+	43.5	147		22.08.1970
10	0.040	0.135	31.07.1970	41.3	139		24.05.1926

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1923/2005 Obere Hüllwerte	81 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	20.1	20.1	82.6	17.2	1.69
363	16.8	16.8	71.0	14.6	1.26
362	16.8	16.8	29.8	12.6	1.18
361	16.8	16.8	26.0	11.3	1.18
360	14.1	14.1	23.7	10.6	1.18
359	12.6	12.6	23.3	9.88	1.18
358	12.3	12.3	21.4	9.36	1.18
357	11.5	11.5	20.6	8.83	1.09
356	10.5	10.5	18.9	8.37	1.09
350	8.82	8.82	15.7	6.63	1.00
340	6.67	6.67	10.9	4.97	0.820
330	5.66	5.66	9.00	4.01	0.780
320	4.75	4.57	8.17	3.37	0.660
300	3.20	2.69	6.87	2.51	0.580
270	1.61	1.31	5.44	1.73	0.570
240	1.22	1.01	4.78	1.26	0.450
210	0.875	0.811	3.97	0.950	0.380
183	0.748	0.686	3.06	0.760	0.270
150	0.624	0.562	2.61	0.600	0.240
130	0.562	0.500	2.47	0.520	0.200
120	0.500	0.500	2.34	0.490	0.180
110	0.500	0.500	2.22	0.460	0.140
100	0.500	0.438	2.11	0.420	0.130
90	0.438	0.438	2.11	0.390	0.110
80	0.438	0.438	2.00	0.370	0.090
70	0.438	0.380	1.90	0.350	0.070
60	0.380	0.380	1.80	0.320	0.070
50	0.380	0.380	1.80	0.290	0.060
40	0.380	0.380	1.70	0.280	0.050
30	0.328	0.380	1.60	0.250	0.050
25	0.328	0.328	1.40	0.230	0.040
20	0.328	0.328	1.40	0.200	0.040
15	0.328	0.328	1.31	0.170	0.020
10	0.328	0.328	1.31	0.130	0.020
9	0.328	0.328	1.31	0.120	0.020
8	0.328	0.328	1.23	0.120	0.020
7	0.328	0.328	1.23	0.110	0.020
6	0.328	0.328	1.23	0.100	0.020
5	0.328	0.328	1.23	0.090	0.010
4	0.328	0.328	1.23	0.080	0.010
3	0.328	0.328	1.23	0.070	0.010
2	0.282	0.282	1.23	0.050	0.010
1	0.282	0.282	1.15	0.040	0.010
0	0.240	0.240	1.07	0.000	0.000

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929; AJ 1929;

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 293 km^2

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	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.680	1.36	5.33	4.97	R 1.47	3.17	1.06	0.810	K 2.45	0.680	K 0.890	K 1.06	0.890	0.740
2.	0.680	1.26	4.97	4.07	R 1.47	2.63	1.06	0.810	K 1.97	0.740	K 0.890	K 2.12	0.810	0.740
3.	0.680	1.16	3.53	7.49	R 1.36	2.28	1.06	0.810	K 1.16	5.51	K 1.06	K 1.26	0.680	0.890
4.	0.620	1.06	2.99	6.77	R 1.36	2.28	1.70	0.740	K 0.890	2.28	K 0.970	K 1.16	0.680	0.810
5.	0.620	1.06	2.45	4.25	R 1.36	2.12	1.83	0.740	K 1.83	1.26	K 0.810	K 0.970	1.16	0.810
6.	0.810	0.970	2.12	2.99	1.16	2.12	1.47	1.16	K 1.26	2.45	K 0.740	K 0.890	0.740	0.810
7.	1.06	0.970	1.83	2.12	1.16	2.63	1.47	1.26	K 0.890	2.45	K 0.740	K 0.890	0.680	0.890
8.	0.970	0.970	1.70	1.97	1.16	2.81	1.70	1.16	K 1.06	1.58	K 0.740	K 0.810	0.680	0.890
9.	1.26	0.970	1.70	1.97	1.36	1.97	1.26	0.890	K 0.970	1.36	K 0.680	K 0.810	0.680	0.890
10.	1.70	0.970	1.47	2.45	1.26	1.70	1.06	0.890	K 1.26	1.36	K 0.740	K 0.810	0.620	0.890
11.	1.16	0.890	1.70	9.13	1.26	1.70	1.06	1.58	K 1.16	1.58	K 0.810	K 0.740	0.620	0.810
12.	1.06	0.890	1.26	23.8	1.70	1.70	0.970	0.890	K 0.810	1.70	K 1.36	K 0.740	0.680	0.890
13.	1.47	0.890	1.36	19.6	1.97	1.70	0.970	0.970	K 0.740	1.58	K 1.16	K 0.740	0.680	0.890
14.	1.06	0.890	1.36	9.51	2.12	1.70	1.16	0.970	K 0.740	1.58	K 1.26	K 0.810	0.680	0.890
15.	0.890	0.810	1.36	6.05	3.89	1.70	1.47	0.890	K 0.680	1.83	K 1.83	K 0.810	0.740	1.06
16.	0.970	0.890	1.16	4.61	12.4	1.58	1.06	0.810	K 0.740	1.36	K 4.25	K 0.810	0.970	4.07
17.	1.26	1.26	0.970	4.07	16.5	1.70	1.26	0.810	K 0.680	1.16	K 2.99	K 0.810	1.06	2.99
18.	1.97	1.97	1.06	3.53	10.1	1.58	1.06	0.890	K 0.680	1.06	K 2.28	K 0.740	0.970	1.83
19.	8.75	1.47	1.16	2.81	11.6	1.58	0.970	0.810	K 1.06	0.970	K 2.12	K 0.740	0.740	1.58
20.	4.97	1.26	1.70	2.63	7.49	1.70	1.06	0.810	K 0.810	0.810	K 2.12	K 0.740	1.16	2.63
21.	3.35	1.26	7.67	2.28	5.51	1.26	1.06	0.810	K 1.26	0.810	K 2.12	K 0.740	1.70	4.07
22.	3.71	1.26	4.79	2.12	4.61	0.970	0.890	1.36	K 1.47	1.70	K 1.36	K 0.740	1.26	3.17
23.	7.13	1.16	2.12	2.12	4.07	1.16	1.06	0.810	K 0.890	5.51	K 0.890	K 0.810	1.06	3.71
24.	4.79	1.36	1.83	2.12	3.71	1.06	1.06	0.810	K 0.740	2.99	K 0.890	K 0.810	0.970	3.71
25.	3.17	1.47	1.83	1.97	3.17	1.58	0.890	1.36	K 0.810	2.12	K 0.810	K 0.740	0.970	3.35
26.	2.63	1.97	1.83	1.70	4.07	1.70	0.810	1.83	K 0.560	1.83	K 1.06	K 0.740	0.890	2.81
27.	2.45	2.63	1.83	1.70	3.35	1.47	0.810	0.970	K 0.510	1.36	K 0.970	K 0.740	0.890	2.45
28.	2.28	2.63	1.70	1.58	2.99	1.26	0.810	0.890	K 0.740	1.26	K 0.970	K 0.740	0.810	2.12
29.	1.97	1.97	1.58		3.17	1.47	0.810	0.890	K 0.890	1.06	K 1.47	K 0.970	0.810	1.97
30.	1.47	1.58	1.36		4.61	1.16	0.890	3.35	4.79	0.890	K 1.16	K 0.890	0.740	1.83
31.		1.83	2.28		3.53		1.06		0.890	0.810		K 0.890		1.83

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	15.	17.	28.	6.+	22.	26.+	4.+	27.	1.	9.	11.+	10.+	1.+
NQ	0.620	0.810	0.970	1.58	1.16	0.970	0.810	0.740	0.510	0.680	0.680	0.740	0.620	0.740
MQ	2.19	1.33	2.26	5.01	4.03	1.78	1.12	1.06	1.14	1.73	1.34	0.880	0.867	1.84
HQ	11.4	3.71	9.32	31.8	26.6	4.07	3.35	9.70	17.1	11.2	6.59	2.81	2.45	6.23
Tag	19.	26.	21.	12.	16.	7.	4.	30.	30.	22.	16.	2.	5.	16.
h_N mm / h_A mm	19	12	21	41	37	16	10	9	10	16	12	8	8	17
	1923/2004		1924/2005						78 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	0.974	0.949	1.03	1.17	1.25	1.15	0.987	0.856	0.809	0.752	0.764	0.809	0.968	0.942
MQ	1.58	1.74	2.03	2.37	2.77	2.07	1.69	1.70	1.58	1.30	1.23	1.37	1.57	1.75
MHQ	6.08	7.55	10.1	11.2	14.1	9.41	10.4	15.2	12.9	12.4	7.36	6.04	6.12	7.70
HQ	45.4	43.9	79.5	55.8	77.4	50.5	88.9	107	120	102	66.5	47.2	45.4	43.9
Jahr	1941	1974	1932	1940	1942	1980	1941	1961	1954	2002	1995	1974	1941	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	14	16	19	20	25	18	15	15	14	12	11	13	14	16

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.510	am 27.07.2005	0.620	0.510	0.510	am 27.07.2005
MQ m^3/s	1.97		2.74	1.21	1.90	
HQ m^3/s	31.8	am 12.02.2005	31.8	17.1	31.8	am 12.02.2005
Nq $l/(s km^2)$	1.74		2.12	1.74	1.74	
Mq $l/(s km^2)$	6.72		9.35	4.13	6.48	
Hq $l/(s km^2)$	109		109	58.4	109	
h_N mm / h_A mm	212		146	66	204	
	1924/2005 (*) 80 Jahre				1924/2005	
NQ m^3/s	0.000	am 01.11.1949	0.000	0.000	0.000	am 22.08.1950
MNQ m^3/s	0.594		0.796	0.620	0.586	
MQ m^3/s	1.78		2.10	1.47	1.78	
MHQ m^3/s	36.8		23.9	29.1	37.5	
HQ m^3/s	120	am 11.07.1954	79.5	120	120	am 11.07.1954
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(s km^2)$	2.03		2.72	2.12	2.00	
Mq $l/(s km^2)$	6.08		7.17	5.02	6.08	
MHq $l/(s km^2)$	126		81.6	99.3	128	
Mh_N mm / Mh_A mm	192		112	80	192	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1924/2005 78 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	23.8	23.8	82.0	19.1	3.70
363	19.6	19.6	61.5	14.4	2.71
362	16.5	16.5	54.4	12.3	2.20
361	12.4	12.4	38.5	10.7	2.20
360	11.6	11.6	28.4	9.16	2.08
359	10.1	10.1	27.2	8.40	2.04
358	9.51	9.51	26.5	7.71	1.80
357	9.13	9.13	22.8	7.25	1.80
356	8.75	7.67	21.0	6.82	1.80
350	6.05	6.05	15.9	5.08	1.52
340	4.97	4.61	11.0	3.85	1.30
330	3.89	3.89	9.60	3.15	1.14
320	3.35	3.35	8.82	2.71	0.940
300	2.63	2.63	7.16	2.22	0.760
270	2.12	1.97	5.53	1.83	0.550
240	1.83	1.83	4.64	1.58	0.420
210	1.58	1.47	3.97	1.38	0.250
183	1.36	1.36	3.64	1.25	0.150
150	1.26	1.16	3.01	1.11	0.030
130	1.16	1.06	2.70	1.01	0.020
120	1.06	0.970	2.55	0.980	0.020
110	1.06	0.970	2.55	0.950	0.010
100	1.06	0.970	2.40	0.900	0.010
90	0.970	0.970	2.25	0.890	0.010
80	0.970	0.890	2.11	0.840	0.010
70	0.970	0.890	1.97	0.800	0.010
60	0.890	0.890	1.97	0.780	0.010
50	0.890	0.890	1.84	0.720	0.010
40	0.890	0.810	1.74	0.670	0.010
30	0.810	0.810	1.74	0.600	0.010
25	0.810	0.810	1.74	0.560	0.010
20	0.810	0.810	1.48	0.500	0.010
15	0.810	0.740	1.48	0.460	0.010
10	0.740	0.740	1.48	0.310	0.010
9	0.740	0.740	1.48	0.270	0.010
8	0.740	0.740	1.48	0.250	0.010
7	0.740	0.740	1.48	0.230	0.010
6	0.740	0.740	1.48	0.190	0.010
5	0.740	0.740	1.48	0.150	0.010
4	0.740	0.740	1.48	0.090	0.010
3	0.680	0.680	1.46	0.050	0.010
2	0.680	0.680	1.46	0.030	0.010
1	0.560	0.560	1.46	0.010	0.010
0	0.510	0.510	1.37	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(s km^2)$	cm	Datum
1	0.000		22.08.1950	120	410		11.07.1954
2	0.000		20.07.1949+	107	365		10.06.1961
3	0.000		29.08.1948+	102	348		12.08.2002
4	0.010	0.034	21.02.1950+	91.4	312		10.06.1949
5	0.050	0.171	31.12.1931+	88.9	303		20.05.1941
6	0.060	0.205	01.01.1948+	79.5	271		04.01.1932
7	0.060	0.205	04.09.1947+	77.4	264		18.03.1942
8	0.080	0.273	19.04.1949	77.0	263		25.06.1975
9	0.080	0.273	14.06.1948+	66.5	227		01.09.1995
10	0.080	0.273	26.07.1943+	64.9	222		15.08.1924

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929 ,1944-1945; AJ 1929 ,1945;
Beeinflussung durch Talsperre Koberbach
5 Tage Randeis, 90 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 769 km²
PNP : NN + 143.41 m
Lage: 32.6 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Regis-Serbitz Nr. 577540
Gewässer : Pleiße
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 1.63	b 3.05	b 5.17	b 8.73	b 3.92	b 4.45	b 2.19	b 1.90	K 3.79	b 1.90	K 1.46	b 2.00	b 1.46	b 1.55
2.	b 1.38	b 2.72	b 7.10	b 8.73	b 3.66	b 4.18	b 2.19	b 1.81	K 3.41	b 1.55	K 1.38	b 3.17	b 1.63	b 1.55
3.	b 1.30	b 2.50	b 5.32	b 10.7	b 3.53	b 3.79	b 2.19	b 1.81	K 2.29	b 4.05	K 1.63	b 2.83	b 1.38	b 1.63
4.	b 1.30	b 2.29	b 4.32	b 14.3	b 3.92	b 3.66	b 2.50	b 1.81	K 1.90	b 5.47	K 1.63	b 2.19	b 1.72	b 1.81
5.	b 1.38	b 2.19	b 3.79	b 9.90	b 3.79	b 3.53	b 3.66	b 1.72	K 2.29	b 2.72	K 1.63	b 2.19	b 1.90	b 1.81
6.	b 1.55	b 2.19	b 3.17	b 6.59	b 3.53	b 3.53	b 3.05	b 2.00	K 2.94	b 2.72	K 1.38	b 2.00	b 2.29	b 1.72
7.	b 2.09	b 2.19	b 3.29	b 5.03	b 3.29	b 3.53	b 2.83	b 2.61	K 2.09	b 3.79	K 1.46	b 1.90	b 1.81	b 1.81
8.	b 2.19	b 2.09	b 3.05	b 4.18	b 3.29	b 4.18	b 3.17	b 2.39	K 1.90	b 3.53	K 1.30	b 1.81	b 1.72	b 1.72
9.	b 2.19	b 2.09	b 2.94	b 4.05	b 3.53	b 3.41	b 2.83	b 2.19	K 1.90	b 2.39	K 1.38	b 1.72	b 1.72	b 1.55
10.	b 3.41	b 2.00	b 2.83	b 4.05	b 3.53	b 3.29	b 2.39	b 2.09	K 1.72	b 2.09	K 1.46	b 1.63	b 1.63	b 1.55
11.	b 2.94	b 2.00	b 2.72	b 7.45	b 3.66	b 3.17	b 2.29	b 2.29	K 2.29	b 1.90	K 1.46	b 1.72	b 1.63	b 1.63
12.	b 2.39	b 1.90	b 2.72	b 21.8	b 4.05	b 3.05	b 2.29	b 2.39	K 1.81	b 1.72	K 2.29	b 1.63	b 1.63	b 1.63
13.	b 2.72	b 1.90	b 2.83	b 35.8	b 4.74	b 3.05	b 2.19	b 2.00	K 1.63	b 2.50	K 2.39	b 1.63	b 1.55	b 1.72
14.	b 2.72	b 1.90	b 2.61	b 21.6	b 5.47	b 2.94	b 2.19	b 1.90	K 1.55	b 2.09	K 1.81	b 1.63	b 1.63	b 1.81
15.	b 2.19	b 1.90	b 2.72	b 13.7	b 6.42	b 2.94	b 2.83	b 1.90	K 1.55	b 2.61	K 2.19	b 1.55	b 1.72	b 1.90
16.	b 2.29	b 1.81	b 2.50	b 9.90	b 12.0	b 2.83	b 2.50	b 1.81	K 1.63	b 2.29	K 3.29	b 1.55	b 2.19	b 3.05
17.	b 2.94	b 1.81	b 2.39	b 8.54	b 18.1	b 2.72	b 2.29	b 1.72	K 1.46	b 1.90	K 5.03	b 1.46	b 2.09	b 4.45
18.	b 3.53	b 2.39	b 2.50	b 7.27	b 14.1	b 2.83	b 2.50	b 1.72	K 1.30	b 1.63	K 3.41	b 1.46	b 2.19	b 3.29
19.	b 10.5	b 2.72	b 2.61	b 6.76	b 13.3	b 2.72	b 2.19	b 1.72	K 1.46	b 1.55	K 2.83	b 1.38	b 1.90	b 2.83
20.	b 9.31	b 2.19	b 3.05	b 5.94	b 12.4	b 2.72	b 2.09	b 1.55	K 2.09	b 1.30	K 2.72	b 1.38	b 2.00	b 3.05
21.	b 5.32	b 1.90	b 7.98	b 5.63	b 8.92	b 2.50	b 2.09	b 1.46	K 2.61	b 1.38	K 2.72	b 1.38	b 2.83	b 5.03
22.	b 4.88	b 1.72	b 8.92	b 5.03	b 7.45	b 2.61	b 2.09	b 2.19	K 2.83	b 1.55	K 2.61	b 1.46	b 2.72	b 4.74
23.	b 7.80	b 1.90	b 5.17	b 5.03	b 6.42	b 2.29	b 2.29	b 2.00	K 2.29	b 6.26	K 1.08	b 1.63	b 2.29	b 4.59
24.	b 8.54	b 2.00	b 4.18	b 4.74	b 5.94	b 2.19	b 2.39	b 1.63	K 1.72	b 6.26	K 1.72	b 1.72	b 2.09	b 4.88
25.	b 5.32	b 2.29	b 3.79	b 4.59	b 5.17	b 2.39	b 2.09	b 2.50	K 1.63	b 3.05	K 1.63	b 1.63	b 2.00	b 4.74
26.	b 4.45	b 2.94	b 3.79	b 4.45	b 6.59	b 3.05	b 1.90	b 4.18	K 1.72	b 2.72	K 1.55	b 1.55	b 1.90	b 4.18
27.	b 4.32	b 4.45	b 3.41	b 4.18	b 5.63	b 2.61	b 1.81	b 2.39	K 1.63	b 2.19	K 1.90	b 1.46	b 1.90	b 3.66
28.	b 4.18	b 5.32	b 3.41	b 4.05	b 5.17	b 2.61	b 1.81	b 1.81	K 1.63	b 2.00	K 1.63	b 1.46	b 1.81	b 3.29
29.	b 3.79	b 4.32	b 3.29		b 4.88	b 2.39	b 1.72	b 1.55	K 1.63	b 1.90	K 1.81	b 1.55	b 1.72	b 3.05
30.	b 3.41	b 3.66	b 2.94		b 5.63	b 2.29	b 1.72	b 1.81	K 6.10	K 1.72	K 2.29	b 1.55	b 1.72	b 3.05
31.		b 3.17	b 3.53		b 5.17		b 2.00		K 3.05	K 1.55		b 1.46		b 2.50

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	22.	17.	9.+	7.+	24.	29.+	21.	18.	20.	23.	19.+	3.	1.+
NQ	1.30	1.72	2.39	4.05	3.29	2.19	1.72	1.46	1.30	1.30	1.08	1.38	1.38	1.55
MQ	3.73	2.50	3.81	9.03	6.36	3.05	2.33	2.03	2.19	2.59	2.04	1.73	1.89	2.77
HQ	b 14.1	b 5.94	b 12.0	b 41.8	b 21.8	b 4.74	b 4.88	b 6.76	b 12.0	b 9.50	b 5.78	b 3.79	b 3.66	b 5.78
Tag	19.	28.	21.	13.	17.	1.	5.	25.	30.	24.	17.	2.	2.	16.
h_N mm / h_A mm	13	9	13	28	22	10	8	7	8	9	7	6	6	10

	1963/2004		1964/2005 (42 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	1.80	1.93	2.08	2.53	2.58	2.35	1.97	1.80	1.61	1.61	1.67	1.76	1.81	1.94
MQ	2.87	3.64	3.95	4.22	4.86	3.98	3.27	2.88	2.55	2.73	2.52	2.83	2.89	3.68
MHQ	7.23	13.2	12.9	12.0	14.1	11.3	10.1	11.4	8.49	10.8	6.72	8.18	7.28	13.3
HQ	49.7	76.0	48.8	47.8	42.8	41.2	42.4	67.0	47.8	76.5	42.0	62.8	49.7	76.0
Jahr	2002	1974	1968	1970	1970	1994	1978	1975	1996	1970	1995	1974	2002	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	10	13	14	13	17	13	11	10	9	10	8	10	10	13

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.08	am 23.09.2005	1.30	1.08	1.08	am 23.09.2005
MQ m³/s	3.41		4.69	2.15	3.28	
HQ m³/s	41.8	am 13.02.2005 bei W= 216 cm	41.8	12.0	41.8	am 13.02.2005 bei W= 216 cm
Nq l/(s km²)	1.40		1.69	1.40	1.40	
Mq l/(s km²)	4.44		6.10	2.80	4.27	
Hq l/(s km²)	54.4		54.4	15.6	54.4	
h_N mm / h_A mm	140		95	44	135	
	1964/2005 (*) 42 Jahre				1964/2005	
NQ m³/s	0.500	am 26.09.1992	0.750	0.500	0.500	am 26.09.1992
MNQ m³/s	1.15		1.51	1.29	1.16	
MQ m³/s	3.36		3.92	2.80	3.36	
MHQ m³/s	30.8		24.4	22.0	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						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.50		1.96	1.68	1.51	
Mq l/(s km²)	4.37		5.10	3.64	4.37	
MHq l/(s km²)	40.1		31.7	28.6	41.1	
	1964/2005 (*) 42 Jahre				1964/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	138		80	58	138	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.500	0.650	26.09.1992	76.5	99.5		02.08.1970
2	0.692	0.900	09.09.2004	76.0	98.8	236	08.12.1974
3	0.730	0.949	13.07.1976	67.0	87.1	220	25.06.1975
4	0.750	0.975	31.12.1973	62.8	81.7	212	23.10.1974
5	0.800	1.04	28.12.1982	55.6	72.3	243	30.12.2002
6	0.830	1.08	09.08.1964	48.8	63.5		16.01.1968
7	0.850	1.11	12.09.1987	48.7	63.3	228	03.06.1995
8	0.942	1.22	12.08.2003	48.3	62.8		23.01.1969
9	0.979	1.27	19.08.2000	47.8	62.2	226	08.07.1996
10	1.08	1.40	23.09.2005	47.8	62.2		23.02.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1964/2005 42 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	35.8	35.8	66.5	24.4	4.98
363	21.8	21.8	59.6	20.8	3.93
362	21.6	21.6	59.6	18.1	3.93
361	18.1	18.1	48.8	16.4	3.81
360	14.3	14.3	46.6	14.9	3.57
359	14.1	14.1	40.5	14.0	3.45
358	13.7	13.7	36.6	13.0	3.25
357	13.3	13.3	30.5	12.3	3.25
356	12.4	12.4	28.7	11.7	3.25
350	9.31	8.92	19.2	9.10	3.02
340	7.45	6.76	12.9	6.87	2.21
330	6.10	5.94	10.2	5.75	2.05
320	5.47	5.17	9.28	5.14	2.05
300	4.45	4.32	7.82	4.33	1.77
270	3.66	3.66	6.46	3.63	1.65
240	3.17	3.05	5.59	3.14	1.60
210	2.83	2.72	4.95	2.82	1.50
183	2.50	2.39	4.70	2.52	1.45
150	2.29	2.19	4.20	2.27	1.40
130	2.19	2.00	3.97	2.12	1.40
120	2.09	2.00	3.85	2.05	1.34
110	2.00	1.90	3.85	1.98	1.27
100	2.00	1.90	3.74	1.90	1.27
90	1.90	1.81	3.62	1.82	1.19
80	1.90	1.81	3.62	1.75	1.12
70	1.81	1.72	3.50	1.67	1.12
60	1.72	1.72	3.50	1.61	1.05
50	1.72	1.72	3.37	1.55	0.980
40	1.63	1.63	3.25	1.46	0.980
30	1.63	1.63	3.12	1.36	0.920
25	1.55	1.55	2.86	1.34	0.850
20	1.55	1.55	2.72	1.25	0.790
15	1.46	1.55	2.58	1.18	0.790
10	1.46	1.46	2.58	1.08	0.790
9	1.46	1.46	2.44	1.07	0.790
8	1.46	1.46	2.44	1.07	0.790
7	1.46	1.46	2.44	1.05	0.790
6	1.38	1.46	2.44	1.00	0.790
5	1.38	1.46	2.44	0.979	0.730
4	1.38	1.38	2.44	0.960	0.680
3	1.38	1.38	2.30	0.942	0.640
2	1.38	1.38	2.16	0.876	0.590
1	1.30	1.30	2.02	0.812	0.540
0	1.08	1.08	1.88	0.500	0.500

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

01.11.04-15.08.05 Baumaßnahme am Pleißewehr, sowie starke Profilveränderung
16.8.-31.12.05 starke Profilveränderung, 01.11.-10.12.04, 08.06.-09.12.05 Verkrautung

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 1359 km²
PNP : NN + 120.90 m nS
Lage: 13.1 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Böhlen 1 Nr. 577571
Gewässer : Pleiße
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.51	b 5.26	7.75	13.5	R 6.78	6.51	3.42	3.42	4.68	3.61	2.68	3.22	2.34	2.94
2.	3.22	5.14	10.3	17.2	R 5.99	6.25	3.51	3.13	4.57	2.85	2.51	4.02	2.85	2.77
3.	3.04	4.34	8.93	18.0	b 6.38	5.87	3.22	2.94	4.02	3.82	2.68	4.34	2.59	3.04
4.	2.94	4.24	7.89	23.9	b 6.38	5.87	5.26	3.04	b 2.85	7.32	2.77	3.42	2.51	3.04
5.	2.94	4.13	7.19	19.6	6.12	5.38	7.60	3.04	b 3.32	4.79	b 2.85	3.42	3.04	3.22
6.	3.13	b 4.24	5.87	14.2	5.99	5.26	b 7.89	3.32	b 5.02	3.92	b 2.59	3.42	3.51	3.13
7.	3.71	4.02	5.02	10.5	5.74	b 4.91	7.89	b 4.13	b 3.32	5.26	2.77	3.13	2.94	3.32
8.	3.82	3.92	4.68	R 10.0	b 6.38	5.50	8.78	3.82	b 3.61	5.62	2.68	3.04	2.77	3.13
9.	4.34	3.71	4.45	R 10.0	6.64	5.62	7.75	b 3.42	3.51	b 4.24	2.42	2.94	2.85	3.04
10.	5.74	3.42	4.34	8.93	6.64	5.14	6.64	b 2.94	3.42	3.42	2.68	2.77	2.68	2.94
11.	5.26	3.22	b 3.82	10.5	6.78	4.57	5.87	3.22	b 2.77	3.13	2.68	2.85	2.59	2.94
12.	4.24	3.22	b 4.02	23.7	7.05	4.13	b 3.51	3.61	b 3.32	2.85	3.13	3.04	2.77	2.94
13.	4.13	3.22	4.13	41.1	8.03	4.34	3.51	3.42	b 2.34	3.61	3.82	2.94	2.77	3.04
14.	4.45	3.13	4.13	32.8	9.70	4.45	3.51	b 2.94	2.42	3.71	3.32	2.77	2.77	3.22
15.	3.82	3.04	3.92	23.5	11.7	4.24	4.24	3.22	b 2.68	b 4.02	3.22	2.77	2.77	3.13
16.	3.82	2.94	3.82	17.6	16.6	4.34	4.24	3.04	2.77	b 3.82	4.13	2.68	3.51	3.51
17.	4.45	b 2.94	b 3.22	15.4	23.5	4.24	3.82	b 2.68	2.68	3.61	5.99	2.68	3.92	6.25
18.	b 6.38	3.61	b 3.42	13.7	18.7	4.24	4.13	2.85	b 2.18	3.13	4.79	2.59	3.51	4.91
19.	b 14.6	4.13	4.02	13.3	16.0	4.13	4.13	2.85	b 2.42	2.68	3.92	2.68	3.61	4.34
20.	20.9	3.71	b 4.02	12.0	16.2	3.71	3.42	2.68	b 3.51	2.77	4.02	2.51	3.42	4.79
21.	13.7	3.61	b 7.32	11.5	b 13.3	3.61	3.82	b 2.59	3.82	2.68	4.13	2.51	4.24	7.46
22.	11.2	2.94	12.4	11.0	11.4	3.71	4.02	3.42	4.24	2.68	3.71	2.68	4.57	7.46
23.	10.8	3.42	8.78	10.0	b 9.86	3.61	3.82	b 3.42	4.13	6.12	3.32	2.77	4.13	7.46
24.	15.2	3.42	7.19	9.70	b 11.9	3.42	4.24	b 2.59	3.32	10.0	2.85	3.13	3.71	7.75
25.	10.8	3.51	6.25	9.70	10.2	b 2.94	3.92	3.04	b 2.85	b 5.14	2.85	2.94	b 3.51	6.91
26.	7.60	4.13	5.99	8.93	11.7	b 4.34	3.61	6.64	2.94	b 5.14	2.94	2.94	3.32	6.38
27.	6.78	6.51	5.74	8.48	11.0	b 4.91	3.42	b 4.68	2.85	4.13	2.85	2.68	3.32	5.62
28.	6.78	8.78	R 6.12	R 7.60	9.86	3.92	3.32	3.22	2.68	3.61	2.94	2.59	3.13	4.91
29.	b 5.87	8.62	6.38		8.48	3.51	3.32	2.77	2.59	b 2.77	2.85	2.68	2.94	4.79
30.	b 5.62	7.75	5.87		b 6.78	3.61	3.22	2.94	5.38	2.85	3.13	2.59	3.13	4.02
31.		6.91	5.87		b 8.03		3.13		6.25	2.85		2.51		4.24

Hauptwerte

Tag	4.+	16.+	17.	28.	7.	25.	31.	21.+	18.	19.+	9.	20.+	1.	2.
NQ	2.94	2.94	3.22	7.60	5.74	2.94	3.13	2.59	2.18	2.68	2.42	2.51	2.34	2.77
MQ	6.76	4.36	5.90	15.2	9.99	4.54	4.59	3.30	3.43	4.07	3.24	2.94	3.19	4.41
HQ	24.9	9.08	13.9	46.8	25.9	b 7.89	b 8.93	7.46	10.7	11.9	6.51	5.02	4.68	8.78
Tag	20.	28.	22.	13.	17.	26.	6.+	26.	30.	24.	17.	3.	21.	21.+
h_N mm														
h_A mm	13	9	12	27	20	9	9	6	7	8	6	6	6	9

	1958/2004		1959/2005 (47 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	4.40	4.55	4.84	5.54	5.57	5.26	4.40	3.96	3.70	3.52	3.87	3.91	4.37	4.54
MQ	6.24	7.47	7.87	8.87	9.67	8.19	6.76	6.09	5.22	5.15	5.01	5.58	6.21	7.43
MHQ	11.5	17.5	17.6	19.1	21.2	17.0	15.2	14.9	11.9	11.9	8.96	11.6	11.4	17.4
HQ	41.5	86.0	59.9	62.0	59.3	58.7	67.0	142	46.4	51.5	42.3	58.9	41.5	86.0
Jahr	1995	1974	1969	1970	1994	1994	1961	1961	1996	2002	1995	1974	1995	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	12	15	16	16	19	16	13	12	10	10	10	11	12	15

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ	m³/s	2.18	am 18.07.2005	2.94	2.18	2.18	am 18.07.2005
MQ	m³/s	5.63		7.70	3.60	5.34	
HQ	m³/s	46.8	am 13.02.2005 bei W= 286 cm	46.8	11.9	46.8	am 13.02.2005 bei W= 286 cm
Nq	l/(s km²)	1.60		2.16	1.60	1.60	
Mq	l/(s km²)	4.14		5.66	2.65	3.93	
Hq	l/(s km²)	34.4		34.4	8.76	34.4	
h_N	mm						
h_A	mm	131		89	42	124	
		1959/2005 (*) 47 Jahre				1959/2005	
NQ	m³/s	0.922	am 01.08.1994	1.24	0.922	0.922	am 01.08.1994
MNQ	m³/s	3.10		3.81	3.20	3.10	
MQ	m³/s	6.83		8.05	5.64	6.83	
MHQ	m³/s	39.2		32.7	26.9	39.8	
HQ	m³/s	142	am 11.06.1961	86.0	142	142	am 11.06.1961
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2.28		2.80	2.35	2.28	
Mq	l/(s km²)	5.03		5.92	4.15	5.03	
MHq	l/(s km²)	28.8		24.1	19.8	29.3	
		1959/2005 (*) 47 Jahre				1959/2005	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	159		93	66	158	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.922	0.678	01.08.1994	142	104		11.06.1961
2	1.04	0.765	09.08.1993	86.0	63.3		09.12.1974
3	1.24	0.912	11.08.1998	67.0	49.3		31.05.1961
4	1.39	1.02	19.06.1959	62.0	45.6		24.02.1970
5	1.53	1.13	24.08.1999	59.9	44.1		24.01.1969
6	1.73	1.27	12.08.2001	59.4	43.7	322	31.12.2002
7	1.90	1.40	12.08.1962	59.3	43.6		16.03.1994
8	1.95	1.43	07.09.2004	58.9	43.3		24.10.1974
9				58.7	43.2		13.04.1994
10				57.8	42.5		19.03.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1959/2005 47 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	41.1	41.1	127	42.6	9.20
363	32.8	32.8	92.9	35.4	7.15
362	23.9	23.9	60.0	31.7	6.85
361	23.7	23.7	58.5	28.4	6.70
360	23.7	23.7	57.5	26.4	6.56
359	23.5	23.5	51.0	24.6	6.42
358	20.9	19.6	45.3	23.3	6.42
357	19.6	18.7	42.3	22.5	6.14
356	18.7	18.0	39.3	21.1	5.86
350	16.0	15.4	31.3	17.1	5.44
340	12.4	11.7	24.6	13.7	4.56
330	11.0	10.2	21.5	11.9	4.32
320	10.0	8.93	17.8	10.9	3.86
300	7.89	7.32	15.6	8.97	3.31
270	6.25	5.99	13.4	7.56	3.10
240	5.26	4.68	12.0	6.68	2.90
210	4.34	4.24	11.1	6.01	2.80
183	4.13	3.92	10.3	5.60	2.64
150	3.71	3.51	9.24	5.05	2.40
130	3.51	3.42	8.93	4.79	2.28
120	3.51	3.32	8.62	4.57	2.28
110	3.42	3.22	8.47	4.40	2.16
100	3.32	3.13	8.31	4.21	2.16
90	3.22	3.04	8.31	3.95	2.05
80	3.13	3.04	7.74	3.71	2.05
70	3.04	2.94	7.67	3.49	1.94
60	2.94	2.94	7.47	3.16	1.94
50	2.94	2.85	7.21	3.00	1.84
40	2.85	2.77	7.20	2.80	1.74
30	2.77	2.77	6.81	2.64	1.63
25	2.77	2.77	6.81	2.59	1.63
20	2.77	2.68	6.68	2.51	1.53
15	2.68	2.68	6.67	2.40	1.53
10	2.68	2.59	6.41	2.28	1.53
9	2.59	2.59	6.28	2.26	1.43
8	2.59	2.59	6.28	2.18	1.43
7	2.59	2.59	6.28	2.18	1.43
6	2.59	2.51	6.28	2.06	1.43
5	2.51	2.51	6.15	2.06	1.43
4	2.51	2.51	6.15	1.95	1.33
3	2.51	2.42	5.88	1.87	1.33
2	2.42	2.42	5.88	1.80	1.33
1	2.34	2.34	5.62	1.60	1.24
0	2.18	2.18	5.48	0.922	0.922

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

07.04.05 Beeinflussung durch Grundablaß Stausee Rötha

09.02.05., 28.02.-01.03.05 und alle anderen Beeinflussungen bedingt durch Baustelle Trachenauer Wehr

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 178 km²
PNP : HN + 162.38 m
Lage: 21.8 km oberhalb der Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Streitwald 1 Nr. 577901
Gewässer : Wyhra
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 0.645	1.56	1.40	3.04	R 0.925	1.45	0.573	0.410	b 0.473	b 0.352	K 0.324	K 0.441	K 0.324	0.410
2.	b 0.573	1.15	1.35	3.15	R 0.925	1.40	0.573	0.410	b 0.505	b 0.324	K 0.324	K 0.609	K 0.297	0.410
3.	b 0.441	0.883	1.30	5.13	R 0.883	1.35	0.682	0.410	b 0.473	b 0.539	K 0.324	K 0.609	K 0.297	0.441
4.	b 0.410	0.841	1.25	5.38	0.841	1.20	0.841	0.410	b 0.473	b 0.573	K 0.324	K 0.539	K 0.297	0.441
5.	b 0.352	0.841	1.06	4.65	0.841	1.06	0.760	0.410	b 0.609	b 0.505	K 0.324	K 0.682	K 0.352	0.441
6.	b 0.352	0.800	0.925	2.81	0.800	0.841	0.883	0.473	b 0.645	b 0.381	K 0.324	K 0.721	K 0.324	0.441
7.	b 0.410	0.760	0.969	1.30	0.969	0.841	1.11	0.539	b 0.473	b 0.539	K 0.324	K 0.505	K 0.352	0.441
8.	b 0.473	0.760	0.883	1.15	1.45	0.841	1.20	b 0.573	b 0.473	b 0.609	K 0.324	K 0.441	K 0.381	0.410
9.	b 0.573	0.760	0.841	1.20	1.45	0.883	0.969	b 0.441	b 0.505	b 0.645	K 0.324	K 0.441	K 0.324	0.381
10.	b 1.06	0.721	0.925	1.06	1.45	0.841	0.841	b 0.410	b 0.473	b 0.441	K 0.324	K 0.539	K 0.324	0.381
11.	b 1.25	0.645	0.883	2.99	1.30	0.721	0.539	b 0.441	b 0.410	b 0.324	K 0.410	K 0.505	K 0.352	0.381
12.	b 0.682	0.645	0.760	6.34	1.01	0.760	0.539	b 0.410	b 0.352	b 0.324	K 0.609	K 0.441	K 0.352	0.381
13.	b 0.883	0.609	0.573	3.46	1.20	0.760	0.505	b 0.441	b 0.352	b 0.410	K 0.645	K 0.441	K 0.352	0.381
14.	b 0.969	0.505	0.609	2.02	2.33	0.645	0.539	b 0.505	b 0.324	b 0.352	K 0.609	K 0.410	K 0.352	0.352
15.	b 0.682	0.505	0.645	1.78	3.51	0.682	0.573	b 0.473	b 0.381	b 0.573	K 0.573	K 0.381	K 0.352	0.381
16.	b 0.645	0.505	0.645	1.84	3.84	0.760	0.539	b 0.441	b 0.410	K 0.609	K 0.609	K 0.352	K 0.410	0.539
17.	b 1.06	0.539	0.721	1.96	2.88	0.760	0.645	b 0.441	b 0.352	K 0.410	K 0.505	K 0.324	K 0.473	0.609
18.	b 1.96	0.645	0.841	3.57	1.90	0.760	0.721	b 0.441	b 0.324	K 0.381	K 0.441	K 0.324	K 0.505	0.573
19.	5.50	0.682	0.841	3.36	1.84	0.609	0.721	b 0.441	b 0.381	K 0.381	K 0.682	K 0.324	K 0.473	0.609
20.	4.18	0.682	0.841	3.30	1.73	0.473	0.645	b 0.410	b 0.410	K 0.381	K 0.800	K 0.297	K 0.539	1.06
21.	3.62	0.682	1.84	3.30	2.08	0.473	0.505	b 0.352	b 0.539	K 0.381	K 0.473	K 0.297	0.800	1.45
22.	2.74	0.682	1.90	3.30	2.47	0.473	0.505	b 0.352	b 0.721	K 0.352	K 0.473	K 0.324	0.841	1.35
23.	3.57	0.645	1.78	3.30	1.90	0.473	0.539	b 0.381	b 0.573	K 0.800	K 0.441	K 0.352	0.645	2.14
24.	3.73	0.645	1.40	3.25	1.20	0.473	0.539	b 0.381	b 0.505	K 0.969	K 0.441	K 0.352	0.573	1.20
25.	3.09	0.645	1.01	2.88	0.969	0.573	0.505	b 0.473	b 0.505	K 0.760	K 0.441	K 0.381	0.539	1.11
26.	1.35	0.721	0.969	2.21	1.11	0.969	0.441	b 0.609	b 0.410	K 0.539	K 0.473	K 0.381	0.539	0.969
27.	1.51	1.30	0.925	2.14	1.01	0.969	0.381	b 0.473	b 0.352	K 0.473	K 0.410	K 0.297	0.539	0.609
28.	1.61	2.40	0.969	1.45	0.969	0.682	0.441	b 0.505	b 0.352	K 0.441	K 0.441	K 0.324	0.505	0.609
29.	1.51	2.33	0.925		1.11	0.645	0.410	b 0.505	b 0.352	K 0.381	K 0.381	K 0.324	0.410	0.609
30.	0.925	1.51	0.883		1.45	0.573	0.381	b 0.473	b 0.539	K 0.324	K 0.381	K 0.324	0.441	0.609
31.		1.25	1.15		1.45		0.381		b 0.381	K 0.324		K 0.324		0.721

Hauptwerte

Tag	5.+	14.+	13.	10.	6.	20.+	27.+	21.+	14.+	2.+	1.+	20.+	2.+	14.
NQ	0.352	0.505	0.573	1.06	0.800	0.473	0.381	0.352	0.324	0.324	0.324	0.297	0.297	0.352
MQ	1.56	0.898	1.03	2.90	1.54	0.798	0.627	0.448	0.452	0.477	0.449	0.420	0.442	0.672
HQ	6.34	2.88	2.81	10.3	4.47	1.56	1.30	0.969	b 0.883	b 1.61	b 1.11	b 0.800	0.969	2.33
Tag	19.	28.	31.	12.	15.	1.	8.	25.	22.	23.	19.+	5.+	21.	21.
h_N mm / h_A mm	23	14	15	39	23	12	9	7	7	7	7	6	6	10

	1929/2004		1930/2005 – 65 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	0.456	0.491	0.496	0.602	0.620	0.569	0.473	0.404	0.360	0.344	0.350	0.389	0.462	0.495
MQ	0.797	0.871	1.09	1.21	1.38	0.995	0.843	0.689	0.756	0.587	0.544	0.718	0.815	0.886
MHQ	3.93	2.95	5.94	5.60	8.28	3.64	4.99	4.87	5.65	4.59	2.24	2.99	4.07	2.99
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	12	13	16	16	21	14	13	10	11	9	8	11	12	13

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.297	am 20.10.2005	0.352	0.297	0.297	am 20.10.2005
MQ	m³/s	0.953		1.44	0.479	0.842	
HQ	m³/s	10.3	am 12.02.2005 bei W= 186 cm	10.3	1.61	10.3	am 12.02.2005 bei W= 186 cm
Nq	l/(s km²)	1.67		1.98	1.67	1.67	
Mq	l/(s km²)	5.35		8.06	2.69	4.73	
Hq	l/(s km²)	57.9		57.9	9.04	57.9	
h_N mm / h_A mm		169		126	43	149	
		1930/2005 (*) 69 Jahre				1930/2005	
NQ	m³/s	0.000	am 10.08.1952	0.070	0.000	0.000	am 10.08.1952
MNQ	m³/s	0.266		0.381	0.281	0.270	
MQ	m³/s	0.872		1.06	0.687	0.875	
MHQ	m³/s	21.0		14.6	14.2	21.8	
HQ	m³/s	98.0	am 30.05.1941	81.6	98.0	98.0	am 30.05.1941
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.49		2.14	1.58	1.52	
Mq	l/(s km²)	4.90		5.96	3.86	4.92	
MHq	l/(s km²)	118		82.0	79.8	122	
		1930/2005 (*) 69 Jahre				1930/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm		155		93	61	155	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		10.08.1952	98.0	551		30.05.1941
2	0.070	0.393	06.11.1957	81.6	458		11.07.1954
3	0.070	0.393	05.01.1948	81.6	458		05.11.1940
4	0.110	0.618	02.09.1935	70.8	398		18.03.1942
5	0.120	0.674	10.08.1976	66.0	371		01.08.1970
6	0.127	0.713	30.12.1992	61.4	345		23.01.1969
7	0.130	0.730	13.07.1964	61.0	343		02.03.1956
8	0.180	1.01	17.11.1986	58.5	329		10.06.1961
9	0.194	1.09	03.09.1997	41.5	233		18.06.1966
10	0.223	1.25	15.08.2004	38.8	218		07.03.1963

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1930/2005 Obere Hüllwerte	65 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.34	6.34	49.8	10.0	1.18
363	5.50	5.38	41.4	6.67	1.18
362	5.38	5.13	24.1	5.68	1.18
361	5.13	4.65	17.7	4.94	1.15
360	4.65	3.84	15.6	4.53	1.00
359	4.18	3.57	15.2	4.13	0.950
358	3.84	3.51	14.8	3.83	0.850
357	3.73	3.46	14.2	3.64	0.850
356	3.62	3.36	13.1	3.41	0.670
350	3.36	3.15	7.63	2.51	0.560
340	2.88	2.14	5.64	1.87	0.440
330	2.02	1.84	5.09	1.53	0.400
320	1.78	1.45	4.66	1.31	0.380
300	1.35	1.15	3.74	1.07	0.380
270	1.01	0.925	2.77	0.870	0.310
240	0.883	0.760	2.21	0.750	0.280
210	0.721	0.645	1.98	0.654	0.250
183	0.645	0.573	1.82	0.600	0.240
150	0.573	0.505	1.58	0.530	0.230
130	0.539	0.473	1.43	0.490	0.220
120	0.505	0.473	1.35	0.473	0.210
110	0.505	0.473	1.35	0.450	0.200
100	0.473	0.441	1.27	0.440	0.190
90	0.473	0.441	1.19	0.415	0.190
80	0.441	0.410	1.19	0.415	0.180
70	0.441	0.410	1.12	0.381	0.170
60	0.410	0.410	1.02	0.373	0.160
50	0.410	0.381	1.02	0.350	0.160
40	0.381	0.381	0.970	0.324	0.160
30	0.381	0.352	0.970	0.310	0.150
25	0.352	0.352	0.910	0.290	0.150
20	0.352	0.352	0.910	0.270	0.150
15	0.352	0.352	0.910	0.241	0.140
10	0.352	0.352	0.910	0.223	0.140
9	0.352	0.352	0.910	0.223	0.140
8	0.352	0.352	0.910	0.217	0.100
7	0.352	0.352	0.840	0.217	0.100
6	0.352	0.324	0.840	0.210	0.100
5	0.352	0.324	0.840	0.190	0.100
4	0.352	0.324	0.840	0.180	0.100
3	0.324	0.324	0.840	0.180	0.100
2	0.324	0.324	0.840	0.160	0.100
1	0.324	0.324	0.760	0.140	0.050
0	0.297	0.297	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

01.11.-18.11.04, 08.06.-24.09.05 Beeinflussung durch Sand u. Schlamm
16.08.-24.09.05 Verkrautung

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 315 km²
PNP : NN + 109.84 m aS
Lage: 10.0 km oberhalb der Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Leipzig-Thekla Nr. 578110
Gewässer : Parthe
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.492	K 0.927	1.34	4.30	1.29	1.18	0.829	K 0.457	K 0.639	K 1.45	K 0.492	K 0.733	K 0.423	K 0.423
2.	K 0.492	0.927	1.29	4.49	1.29	1.18	0.780	K 0.389	K 0.565	K 0.877	K 0.423	K 1.29	K 0.389	K 0.423
3.	K 0.492	0.829	1.29	3.95	1.23	1.13	0.780	K 0.389	K 0.528	K 1.18	K 0.423	K 0.780	K 0.389	K 0.423
4.	K 0.492	0.780	1.23	3.67	1.23	1.13	0.877	K 0.357	K 0.457	K 1.08	K 0.423	K 0.528	K 0.389	K 0.457
5.	K 0.492	0.733	1.13	3.12	1.23	1.13	0.780	K 0.389	K 0.639	K 0.733	K 0.389	K 0.492	K 0.565	K 0.528
6.	K 0.492	0.733	1.29	2.54	1.13	1.08	0.733	K 0.457	K 0.565	K 0.829	K 0.357	K 0.528	K 0.492	K 0.423
7.	K 0.528	0.733	1.23	2.18	1.08	1.08	0.733	K 0.457	K 0.780	K 0.733	K 0.389	K 0.528	K 0.457	K 0.389
8.	K 0.528	0.686	1.23	1.83	1.08	1.13	1.95	K 0.423	K 0.686	K 0.829	K 0.389	K 0.528	K 0.423	K 0.492
9.	K 0.686	0.686	1.18	1.67	1.13	1.18	1.08	K 0.389	K 0.528	K 0.733	K 0.389	K 0.492	K 0.423	K 0.457
10.	K 1.03	0.639	1.08	1.72	1.18	1.08	0.976	K 0.565	K 0.457	K 0.603	K 0.423	K 0.492	K 0.423	K 0.389
11.	K 0.639	0.639	0.976	1.89	1.29	0.976	0.829	K 0.733	K 0.457	K 0.565	K 0.927	K 0.492	K 0.457	K 0.326
12.	K 0.565	0.603	0.976	3.36	1.95	0.976	0.733	K 0.565	K 0.492	K 0.528	K 0.603	K 0.457	K 0.457	K 0.357
13.	K 0.603	0.603	0.927	5.98	2.42	0.976	0.733	K 0.492	K 0.457	K 0.603	K 0.423	K 0.457	K 0.457	K 0.357
14.	K 0.528	0.639	0.927	5.34	2.78	0.976	0.780	K 0.565	K 0.423	K 0.565	K 0.389	K 0.457	K 0.457	K 0.389
15.	K 0.492	0.603	0.877	3.83	2.84	0.976	1.08	K 0.733	K 0.457	K 0.686	K 0.457	K 0.457	K 0.603	K 0.686
16.	K 0.492	0.603	0.780	3.17	2.78	0.927	K 0.780	K 0.565	K 0.457	K 0.528	K 1.29	K 0.423	K 0.780	K 1.45
17.	K 0.639	0.603	0.780	2.90	2.54	0.976	K 0.733	K 0.492	K 0.457	K 0.457	K 0.829	K 0.423	K 0.733	K 0.976
18.	K 0.780	0.927	0.780	2.60	2.12	0.976	K 0.686	K 0.457	K 0.423	K 0.457	K 0.528	K 0.423	K 0.780	K 0.603
19.	K 2.72	0.780	0.780	2.42	2.01	0.927	K 0.565	K 0.457	K 0.686	K 0.457	K 0.492	K 0.423	K 0.528	K 0.603
20.	K 2.18	0.686	1.13	2.30	1.78	0.877	K 0.528	K 0.457	K 0.565	K 0.457	K 0.457	K 0.457	K 0.780	K 1.29
21.	K 1.67	0.603	2.30	2.12	1.67	0.829	K 0.528	K 0.423	K 1.08	K 0.492	K 0.457	K 0.457	K 0.927	K 1.83
22.	K 1.45	0.603	2.30	2.01	1.55	0.780	K 1.03	K 0.565	K 1.72	K 0.492	K 0.389	K 0.457	K 0.603	K 1.61
23.	K 2.18	0.603	1.95	1.89	1.50	0.780	K 0.686	K 0.492	K 1.23	K 0.927	K 0.389	K 0.423	K 0.492	K 1.23
24.	K 1.89	0.686	1.83	1.72	1.39	0.780	K 0.686	K 0.492	K 0.686	K 1.13	K 0.357	K 0.528	K 0.528	K 1.18
25.	K 1.55	0.733	1.61	1.67	1.39	0.780	K 0.565	K 0.457	K 0.780	K 0.829	K 0.389	K 0.603	K 0.528	K 1.03
26.	K 1.23	0.927	1.50	1.61	1.83	0.829	K 0.528	K 0.528	K 0.780	K 0.780	K 0.492	K 0.528	K 0.457	K 0.927
27.	K 1.13	2.36	1.45	1.50	1.67	0.877	K 0.457	K 0.528	K 0.686	K 0.639	K 0.528	K 0.457	K 0.457	K 0.877
28.	K 1.08	2.18	1.45	1.34	1.50	0.829	K 0.457	K 0.492	K 1.23	K 0.565	K 0.492	K 0.423	K 0.457	K 0.780
29.	K 0.976	1.95	1.45		1.39	0.829	K 0.492	K 0.528	K 1.08	K 0.492	K 0.528	K 0.423	K 0.423	K 0.686
30.	K 0.927	1.55	1.29		1.29	0.829	K 0.492	K 0.528	K 4.30	K 0.492	K 0.565	K 0.457	K 0.457	K 0.603
31.		1.39	1.89		1.23		K 0.492		K 3.22	K 0.492		K 0.457		K 0.686

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	12.+	16.+	28.	7.+	22.+	27.+	4.	14.+	17.+	6.+	16.+	2.+	11.
NQ	0.492	0.603	0.780	1.34	1.08	0.780	0.457	0.357	0.423	0.457	0.357	0.423	0.389	0.326
MQ	0.982	0.901	1.30	2.75	1.64	0.967	0.754	0.494	0.887	0.699	0.503	0.518	0.524	0.738
HQ	3.22	2.48	3.56	6.07	2.90	1.29	2.42	1.29	5.65	1.55	1.61	1.55	1.23	2.01
Tag	19.	27.	31.	13.	15.+	9.	8.	10.+	30.	23.	11.	2.	15.	21.
h_N mm / h_A mm	8	8	11	21	14	8	6	4	8	6	4	4	4	6

	1941/2004		1942/2005 (64 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	0.455	0.498	0.543	0.694	0.742	0.666	0.498	0.420	0.367	0.352	0.350	0.386	0.446	0.490
MQ	0.727	0.964	1.15	1.47	1.74	1.19	0.802	0.722	0.705	0.568	0.491	0.562	0.685	0.923
MHQ	1.51	2.17	3.27	3.40	4.71	2.74	2.08	1.96	2.19	1.83	1.34	1.18	1.40	2.10
HQ	7.75	8.40	17.7	29.1	26.0	13.8	12.3	8.92	14.6	11.4	4.98	4.85	5.97	8.40
Jahr	1941	1988	2003	1946	1947	1994	1981	1946	1956	2002	1987	1978	2002	1988
Mh_N mm / Mh_A mm	6	8	10	11	15	10	7	6	6	5	4	5	6	8

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.357	am 04.06.2005	0.492	0.357	0.326	am 11.12.2005
MQ m³/s	1.02		1.41	0.644	0.971	
HQ m³/s	6.07	am 13.02.2005 bei W= 125 cm	6.07	5.65	6.07	am 13.02.2005 bei W= 125 cm
Nq l/(s km²)	1.13		1.56	1.13	1.03	
Mq l/(s km²)	3.24		4.46	2.04	3.08	
Hq l/(s km²)	19.3		19.3	17.9	19.3	
h_N mm / h_A mm	103		70	33	97	

	1942/2005 (*) 64 Jahre				1942/2005	
NQ m³/s	0.080	am 15.08.1949	0.090	0.080	0.080	am 15.08.1949
MNQ m³/s	0.274		0.381	0.292	0.270	
MQ m³/s	0.921		1.20	0.642	0.914	
MHQ m³/s	7.51		6.92	3.94	7.53	
HQ m³/s	29.1	am 10.02.1946	29.1	14.6	29.1	am 10.02.1946
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.870		1.21	0.927	0.857	
Mq l/(s km²)	2.92		3.81	2.04	2.90	
MHq l/(s km²)	23.8		22.0	12.5	23.9	
Mh_N mm / Mh_A mm	92		60	32	92	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.080	0.254	15.08.1949	29.1	92.4	241	10.02.1946
2	0.090	0.286	25.01.1963	26.0	82.5		26.03.1947
3	0.110	0.349	20.08.1993	23.4	74.3		20.03.1942
4	0.120	0.381	07.11.1943	18.6	59.0	215	13.03.1981
5	0.130	0.413	29.08.1972	17.7	56.2	203	04.01.2003
6	0.140	0.444	21.11.1984	15.8	50.2		05.03.1956
7	0.150	0.476	02.09.2001	15.4	48.9	204	07.03.1979
8				15.4	48.9		18.01.1968
9				14.6	46.3		17.07.1956
10				14.5	46.0		05.01.1942

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1942/2005 64 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.98	5.98	28.2	9.41	0.780
363	5.34	5.34	22.9	7.38	0.700
362	4.49	4.49	20.6	6.39	0.620
361	4.49	4.49	18.0	5.77	0.620
360	4.30	4.30	14.9	5.24	0.620
359	3.95	3.95	12.8	4.83	0.580
358	3.83	3.83	12.8	4.53	0.580
357	3.67	3.67	12.6	4.23	0.500
356	3.36	3.36	12.4	4.00	0.500
350	2.84	2.84	9.41	2.98	0.460
340	2.36	2.18	6.67	2.22	0.460
330	2.01	1.89	4.81	1.83	0.430
320	1.83	1.72	4.05	1.56	0.430
300	1.50	1.34	2.84	1.22	0.350
270	1.23	1.18	2.23	0.950	0.310
240	1.03	1.03	1.93	0.790	0.260
210	0.877	0.829	1.73	0.680	0.220
183	0.829	0.780	1.60	0.600	0.200
150	0.686	0.603	1.34	0.510	0.180
130	0.603	0.565	1.31	0.457	0.160
120	0.603	0.565	1.27	0.423	0.160
110	0.565	0.528	1.23	0.410	0.150
100	0.565	0.528	1.17	0.390	0.150
90	0.528	0.492	1.14	0.370	0.140
80	0.528	0.492	1.12	0.340	0.140
70	0.528	0.492	1.07	0.326	0.140
60	0.492	0.492	1.07	0.296	0.120
50	0.492	0.492	1.04	0.280	0.110
40	0.492	0.457	1.04	0.260	0.110
30	0.457	0.457	0.980	0.239	0.100
25	0.457	0.457	0.970	0.230	0.100
20	0.457	0.423	0.940	0.210	0.100
15	0.423	0.423	0.910	0.190	0.100
10	0.423	0.423	0.880	0.170	0.100
9	0.423	0.423	0.880	0.170	0.100
8	0.423	0.423	0.870	0.170	0.100
7	0.423	0.423	0.870	0.160	0.100
6	0.423	0.389	0.870	0.160	0.100
5	0.423	0.389	0.840	0.150	0.100
4	0.423	0.389	0.840	0.150	0.100
3	0.389	0.389	0.800	0.140	0.100
2	0.389	0.389	0.800	0.120	0.100
1	0.389	0.357	0.770	0.110	0.090
0	0.357	0.326	0.740	0.080	0.080

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.163	0.884	0.884	1.12	0.854	0.996	0.372	1.09	0.125	0.214	0.088	0.179	0.208	0.222
2.	0.177	0.982	0.884	1.39	0.859	0.889	0.367	0.982	0.125	0.117	0.089	0.239	0.212	0.190
3.	0.177	0.870	1.03	2.05	0.864	0.819	0.279	0.876	0.125	0.148	0.089	0.205	0.217	0.187
4.	0.177	0.637	1.22	2.26	0.746	0.748	0.440	0.713	0.098	0.178	0.090	0.172	0.221	0.211
5.	0.177	0.637	1.17	2.32	0.820	0.599	0.435	0.631	0.098	0.115	0.090	0.199	0.336	0.395
6.	0.177	0.422	1.17	2.09	0.685	0.603	0.429	0.713	0.098	0.145	0.091	0.362	0.263	0.393
7.	0.177	0.355	1.13	1.94	0.936	0.685	0.582	0.642	0.228	0.175	0.092	0.356	0.268	0.329
8.	0.177	0.422	0.936	1.93	0.621	0.611	0.846	0.488	0.342	0.174	0.092	0.351	0.232	0.328
9.	0.192	0.289	0.555	1.43	0.696	0.615	0.644	0.488	0.195	0.142	0.093	0.346	0.232	0.326
10.	0.200	0.289	0.870	1.25	0.628	0.619	0.635	0.411	0.195	0.111	0.093	0.341	0.231	0.263
11.	0.200	0.222	0.796	1.68	0.775	0.543	0.559	0.411	0.161	0.111	0.233	0.336	0.230	0.262
12.	0.192	0.222	0.796	2.52	0.907	0.546	0.483	0.411	0.127	0.139	0.165	0.336	0.229	0.261
13.	0.192	0.222	0.722	4.11	0.912	0.550	0.483	0.412	0.127	0.168	0.129	0.551	0.229	0.259
14.	0.192	0.289	0.722	3.88	1.03	0.497	0.636	0.224	0.098	0.167	0.129	0.696	0.228	0.258
15.	0.189	0.222	0.648	3.75	1.79	0.509	1.26	0.224	0.127	0.166	0.128	0.696	0.261	0.256
16.	0.192	0.193	0.722	3.51	3.02	0.522	1.44	0.258	0.127	0.138	0.347	0.696	0.260	0.432
17.	0.192	0.222	0.719	3.27	5.41	0.461	1.26	0.258	0.098	0.139	0.266	0.696	0.259	0.312
18.	0.200	0.422	0.717	3.06	5.65	0.398	1.09	0.224	0.098	0.110	0.196	0.677	0.225	0.252
19.	0.488	0.355	0.714	3.08	5.05	0.483	1.04	0.224	0.128	0.111	0.127	0.677	0.224	0.367
20.	0.355	0.289	1.07	2.99	4.45	0.494	1.04	0.224	0.127	0.111	0.126	0.677	0.190	0.786
21.	0.222	0.488	2.34	2.45	4.19	0.425	0.982	0.224	0.126	0.112	0.126	0.696	0.333	0.920
22.	0.422	0.355	2.80	1.68	3.93	0.434	1.09	0.225	0.125	0.113	0.125	0.696	0.328	0.960
23.	1.15	0.222	2.71	1.25	3.80	0.443	0.957	0.124	0.125	0.114	0.125	0.741	0.249	1.08
24.	0.926	0.574	2.23	1.17	3.54	0.368	0.638	0.098	0.124	0.115	0.125	0.677	0.246	1.12
25.	0.870	0.936	1.92	1.17	3.54	0.375	0.562	0.098	0.123	0.115	0.124	0.391	0.211	1.08
26.	0.637	1.22	1.11	1.13	3.67	0.471	0.485	0.098	0.089	0.116	0.335	0.400	0.239	1.04
27.	0.637	1.08	0.889	1.19	3.28	0.570	0.332	0.098	0.089	0.117	0.222	0.345	0.235	1.12
28.	0.637	1.08	0.831	1.24	3.15	0.474	0.332	0.080	0.648	0.118	0.153	0.220	0.232	1.12
29.	0.801	1.08	0.826		2.06	0.469	0.333	0.080	0.200	0.086	0.152	0.225	0.229	1.00
30.	0.870	0.936	0.822		1.25	0.463	1.17	0.098	0.380	0.087	0.150	0.230	0.225	0.786
31.		0.833	0.923		1.16		1.13		0.260	0.088		0.204		0.650

Hauptwerte

Tag	1.	16.	9.	1.	8.	24.	3.	28.+	26.+	29.	1.	4.	20.	3.
NQ	0.163	0.193	0.555	1.12	0.621	0.368	0.279	0.080	0.089	0.086	0.088	0.172	0.190	0.187
MQ	0.379	0.556	1.13	2.18	2.27	0.556	0.720	0.371	0.166	0.131	0.146	0.439	0.243	0.554
HQ	1.35	1.35	2.88	4.45	6.32	1.17	2.00	1.15	2.06	0.440	0.794	1.04	0.414	1.28
Tag	25.	25.	22.	12.	17.	1.	30.	1.	28.	12.	26.	13.	5.	27.
h_N mm / h_A mm	7	11	22	39	45	11	14	7	3	3	3	9	5	11

	1936/2004		1937/2005						65 Jahre					
Jahr	1964	1959	1970	1969	1964	1954	1981	2005	1943	1943	2003	1964	1964	1959
NQ	0.080	0.040	0.080	0.110	0.100	0.160	0.140	0.080	0.020	0.010	0.047	0.070	0.080	0.040
MNQ	0.399	0.554	0.721	0.966	0.855	0.804	0.497	0.355	0.291	0.275	0.274	0.297	0.393	0.543
MQ	0.882	1.33	1.86	2.07	2.19	1.78	0.967	0.748	0.585	0.500	0.440	0.584	0.872	1.31
MHQ	3.09	4.30	6.99	5.43	6.87	5.48	2.72	2.77	2.01	1.81	1.22	1.71	3.12	4.32
HQ	25.6	38.0	55.0	20.1	31.6	79.8	13.0	12.7	16.1	13.0	7.05	14.5	25.6	38.0
Jahr	1941	1965	1948	2002	1994	1994	1941	1958	1956	1970	1955	1998	1941	1965

	1936/2004		1937/2005											
Mh_N mm / Mh_A mm	17	26	37	37	43	34	19	14	12	10	8	12	17	26

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.080	am 28.06.2005	0.163	0.080	0.080	am 28.06.2005
MQ m³/s	0.745		1.17	0.330	0.734	
HQ m³/s	6.32	am 17.03.2005 bei W= 75 cm	6.32	2.06	6.32	am 17.03.2005 bei W= 75 cm
Nq l/(s km²)	0.588		1.20	0.588	0.588	
Mq l/(s km²)	5.48		8.59	2.43	5.40	
Hq l/(s km²)	46.5		46.5	15.1	46.5	
h_N mm / h_A mm	173		134	39	170	
	1937/2005 (*) 67 Jahre				1937/2005	
NQ m³/s	0.010	am 02.08.1943	0.040	0.010	0.010	am 02.08.1943
MNQ m³/s	0.168		0.313	0.191	0.161	
MQ m³/s	1.15		1.69	0.629	1.15	
MHQ m³/s	13.7		13.1	5.28	14.1	
HQ m³/s	79.8	am 13.04.1994 bei W= 238 cm	79.8	16.1	79.8	am 13.04.1994 bei W= 238 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.24		2.30	1.40	1.18	
Mq l/(s km²)	8.46		12.4	4.62	8.46	
MHq l/(s km²)	101		96.3	38.8	104	
	1937/2005 (*) 67 Jahre				1937/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	267		194	74	267	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010 +	0.074	02.08.1943	79.8	587	238	13.04.1994
2	0.020 +	0.147	09.08.1946	55.0	404	190	14.01.1948
3	0.031 +	0.228	16.08.2003	38.0	279	189	19.12.1965
4	0.040	0.294	01.12.1959	35.8	263	182	01.04.1969
5	0.060 +	0.441	14.09.1964	29.1	214		19.03.1942
6	0.060	0.441	17.08.1949	23.6	174	185	01.11.1998
7	0.073	0.537	20.09.1996	23.1	170	188	03.01.2003
8	0.080 +	0.588	28.06.2005	23.0	169		14.01.1938
9	0.080 +	0.588	01.01.1970	22.9	168	158	25.03.1970
10	0.080 +	0.588	10.08.1938	20.1	148	173	27.02.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1937/2005 Obere Hüllwerte	65 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.65	5.65	29.7	10.2	2.25
363	5.41	5.41	22.0	8.78	2.24
362	5.05	5.05	17.3	7.72	2.21
361	4.45	4.45	15.9	7.00	2.15
360	4.19	4.19	14.1	6.48	2.10
359	4.11	4.11	12.4	6.06	2.06
358	3.93	3.93	12.2	5.81	1.98
357	3.88	3.88	12.2	5.54	1.86
356	3.80	3.80	12.2	5.29	1.86
350	3.28	3.28	8.78	4.22	1.40
340	2.45	2.45	7.65	3.34	1.13
330	1.92	1.92	5.81	2.78	1.06
320	1.26	1.26	4.49	2.39	0.940
300	1.09	1.11	4.02	1.89	0.700
270	0.876	0.854	3.32	1.36	0.460
240	0.713	0.696	2.70	1.01	0.300
210	0.582	0.543	2.35	0.766	0.270
183	0.443	0.400	2.15	0.611	0.200
150	0.341	0.268	1.82	0.481	0.160
130	0.228	0.235	1.68	0.422	0.160
120	0.224	0.229	1.65	0.382	0.151
110	0.204	0.225	1.60	0.351	0.135
100	0.193	0.212	1.56	0.321	0.123
90	0.178	0.195	1.45	0.297	0.119
80	0.166	0.167	1.39	0.281	0.111
70	0.142	0.142	1.39	0.251	0.095
60	0.128	0.128	1.24	0.241	0.085
50	0.126	0.126	1.24	0.221	0.076
40	0.117	0.117	1.18	0.201	0.068
30	0.112	0.112	1.13	0.181	0.062
25	0.110	0.110	1.13	0.161	0.053
20	0.110	0.110	1.12	0.151	0.051
15	0.093	0.093	1.04	0.141	0.048
10	0.090	0.090	0.950	0.121	0.030
9	0.090	0.090	0.950	0.121	0.030
8	0.090	0.090	0.860	0.118	0.030
7	0.090	0.090	0.860	0.111	0.030
6	0.089	0.089	0.860	0.111	0.030
5	0.089	0.089	0.860	0.103	0.030
4	0.088	0.088	0.770	0.103	0.020
3	0.087	0.087	0.690	0.103	0.020
2	0.086	0.086	0.690	0.085	0.020
1	0.086	0.086	0.690	0.071	0.020
0	0.080	0.080	0.600	0.010	0.010

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1947; AJ 1945 ,1947;

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 544 km²
PNP : NN + 91.23 m
Lage: 17.8 km oberhalb der Mündung, links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.524	1.36	1.67	2.58	2.18	2.34	2.02	2.06	0.757	0.676	0.615	1.05	1.23	1.31
2.	0.541	1.29	1.73	2.58	1.80	2.19	2.02	1.77	0.861	0.619	0.624	1.09	1.19	1.31
3.	0.557	1.33	1.67	3.70	2.02	2.11	2.02	1.69	0.766	0.618	0.667	0.946	1.29	1.31
4.	0.601	1.22	1.94	4.10	2.01	2.11	2.10	1.55	0.755	0.643	0.676	0.946	1.09	1.31
5.	0.618	1.16	2.02	4.10	1.86	1.97	2.10	1.48	0.743	0.614	0.651	0.945	1.41	1.42
6.	0.692	1.14	1.94	3.60	1.85	1.89	2.18	1.53	0.701	0.613	0.660	0.991	1.21	1.54
7.	0.652	1.03	1.94	3.32	1.70	2.02	2.42	1.52	0.909	0.611	0.669	0.991	1.22	1.48
8.	0.670	1.02	1.94	3.22	2.06	1.95	2.66	1.45	1.02	0.735	0.642	0.991	1.17	1.48
9.	0.865	1.01	1.67	3.22	2.05	2.44	2.26	1.28	0.869	0.635	0.650	0.990	1.12	1.54
10.	0.968	1.01	1.48	2.58	1.90	1.87	2.26	1.28	0.791	0.579	0.659	0.944	1.13	1.49
11.	0.825	1.01	1.48	2.85	1.97	1.80	2.18	1.27	0.713	0.578	3.44	0.990	1.13	1.49
12.	0.805	1.02	1.48	3.90	2.25	1.79	2.18	1.26	0.711	0.576	1.09	0.990	1.08	1.42
13.	0.824	1.02	1.48	5.70	2.10	1.79	2.10	1.25	0.680	0.628	0.874	0.989	1.08	1.43
14.	0.808	0.965	1.48	5.59	2.31	1.71	2.34	1.24	0.742	0.600	0.834	1.14	1.09	1.49
15.	0.791	1.02	1.48	5.48	2.46	1.70	3.60	1.08	0.648	0.625	0.834	1.19	1.32	1.43
16.	0.844	0.922	1.48	5.04	4.37	1.75	3.13	1.01	0.618	0.597	1.35	1.19	1.44	1.66
17.	0.899	0.923	1.48	4.82	7.32	1.80	3.22	1.00	0.616	0.569	1.15	1.24	1.55	1.61
18.	0.963	1.48	1.48	4.54	8.46	1.73	2.75	0.987	0.586	0.541	0.950	1.23	1.34	1.49
19.	1.55	1.02	1.54	4.39	7.69	1.65	2.50	0.975	0.642	0.550	0.911	1.19	1.29	1.49
20.	1.31	0.971	2.02	4.04	6.61	1.64	2.50	0.880	0.583	0.774	0.911	1.23	1.46	1.74
21.	1.23	0.926	2.94	3.89	6.16	1.56	2.42	0.906	0.581	0.682	0.871	1.29	1.71	2.09
22.	1.36	0.889	3.51	3.23	5.81	1.55	2.85	1.42	0.637	0.580	0.871	1.29	1.58	2.02
23.	2.07	0.974	3.32	2.69	5.48	1.54	2.50	0.883	0.664	0.564	0.871	1.49	1.47	2.17
24.	1.91	1.41	3.13	2.59	5.26	1.53	2.26	0.835	0.605	0.573	0.871	1.39	1.47	2.17
25.	1.55	1.54	2.58	2.58	5.04	1.58	1.94	1.27	0.576	0.582	0.832	1.29	1.47	2.17
26.	1.47	2.02	2.50	2.49	5.70	1.57	1.86	1.11	0.574	0.592	1.30	1.19	1.41	2.10
27.	1.35	2.02	1.86	2.26	5.15	2.34	1.73	0.802	0.547	0.601	1.10	1.15	1.36	2.03
28.	1.29	1.86	1.86	1.96	4.71	2.18	1.80	0.791	1.31	0.610	1.09	1.10	1.36	2.17
29.	1.28	1.86	1.94		4.09	2.02	1.73	0.780	0.933	0.589	0.908	1.11	1.41	1.89
30.	1.37	1.80	1.86		2.60	2.02	3.22	0.768	1.35	0.598	0.908	1.11	1.36	1.75
31.		1.60	2.10		2.43		2.58		0.784	0.607		1.07		1.62

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	22.	10.+	28.	7.	24.	27.+	30.	27.	18.	1.	10.	12.+	1.+
NQ	0.524	0.889	1.48	1.96	1.70	1.53	1.73	0.768	0.547	0.541	0.615	0.944	1.08	1.31
MQ	1.04	1.25	1.97	3.61	3.79	1.87	2.37	1.20	0.751	0.612	0.949	1.12	1.31	1.67
HQ	2.52	2.26	4.07	6.38	8.87	3.89	8.74	7.07	3.78	4.93	14.0	2.34	1.78	2.38
Tag	23.	26.	22.	13.	18.	9.	30.	25.	7.	20.	11.	23.	5.	23.
h_N mm														
h_A mm	5	6	10	16	19	9	12	6	4	3	5	6	6	8

	1960/2004		1961/2005 (45 Jahre)											
Jahr	1964	1964	1964	1972 +	1992	1993	1990 +	1989	2001	2003	1964	2000	1964	1964
NQ	0.490	0.490	0.490	0.780	0.780	1.05	0.580	0.480	0.409	0.352	0.360	0.414	0.490	0.490
MNQ	1.08	1.41	1.69	2.05	2.18	2.37	1.52	1.15	0.844	0.766	0.800	0.875	1.06	1.38
MQ	1.70	2.60	3.23	3.66	4.54	4.15	2.49	1.93	1.26	1.17	1.05	1.21	1.67	2.53
MHQ	3.73	5.78	7.92	7.78	9.97	9.17	5.52	5.47	3.97	3.56	2.68	2.55	3.67	5.54
HQ	20.1	26.5	26.4	19.4	26.3	92.0	14.1	26.5	10.3	19.8	14.0	14.5	20.1	26.5
Jahr	1998	1965	2003	2002	1987	1994	1994	1977	1972	1970	2005	1998	1998	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	8	13	16	16	22	20	12	9	6	6	5	6	8	12

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.524	am 01.11.2004	0.524	0.541	0.541	am 18.08.2005
MQ m³/s	1.70		2.24	1.17	1.76	
HQ m³/s	14.0	am 11.09.2005 bei W= 195 cm	8.87	14.0	14.0	am 11.09.2005 bei W= 195 cm
Nq l/(s km²)	0.963		0.963	0.994	0.994	
Mq l/(s km²)	3.12		4.12	2.15	3.23	
Hq l/(s km²)	25.7		16.3	25.7	25.7	
h_N mm						
h_A mm	99		64	34	102	

	1961/2005 (*) 45 Jahre				1961/2005	
NQ m³/s	0.352	am 13.08.2003	0.490	0.352	0.352	am 13.08.2003
MNQ m³/s	0.653		0.999	0.695	0.663	
MQ m³/s	2.41		3.31	1.52	2.40	
MHQ m³/s	16.3		15.7	7.85	16.5	
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)	1.20		1.84	1.28	1.22	
Mq l/(s km²)	4.43		6.08	2.79	4.41	
MHq l/(s km²)	30.0		28.9	14.4	30.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	140		95	44	139	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.352	0.647	13.08.2003	92.0	169	341	14.04.1994
2	0.360	0.662	04.09.1964	26.5	48.7	272	20.06.1977
3	0.370 +	0.680	05.08.1992	26.5	48.7	273	20.12.1965
4	0.370 +	0.680	12.08.1989	26.4	48.5	271	04.01.2003
5	0.403	0.741	15.08.2000	26.3	48.3	270	30.03.1987
6	0.404 +	0.743	10.08.1998	24.6	45.2	260	25.03.1970
7	0.409	0.752	06.07.2001	22.4	41.2	245	07.01.1982
8	0.439	0.807	11.08.2004	22.2	40.8	244	26.03.1988
9	0.460	0.846	23.08.1968	20.8	38.2	235	12.03.1981
10	0.480	0.882	07.07.1991	20.5	37.7	255	02.04.1969

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1961/2005 45 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	8.46	8.46	69.1	17.1	4.47
363	7.69	7.69	41.6	14.9	4.33
362	7.32	7.32	28.5	13.4	4.05
361	6.61	6.61	23.0	12.5	4.05
360	6.16	6.16	22.3	11.5	3.62
359	5.81	5.81	20.7	10.7	3.43
358	5.81	5.81	20.4	9.95	3.43
357	5.70	5.70	20.4	9.51	3.43
356	5.59	5.59	19.8	9.03	3.43
350	5.04	5.04	17.1	7.38	3.05
340	3.90	3.90	14.8	6.01	2.64
330	3.23	3.23	12.3	5.05	2.22
320	2.69	2.69	8.90	4.42	1.92
300	2.42	2.42	6.56	3.63	1.65
270	2.05	2.05	4.98	2.80	1.15
240	1.85	1.87	4.29	2.31	0.900
210	1.55	1.61	3.46	1.85	0.800
183	1.36	1.49	3.10	1.52	0.660
150	1.14	1.30	2.79	1.28	0.650
130	1.02	1.21	2.78	1.16	0.600
120	0.987	1.12	2.59	1.11	0.550
110	0.945	1.09	2.59	1.06	0.550
100	0.908	0.991	2.43	1.05	0.550
90	0.871	0.945	2.43	0.968	0.520
80	0.824	0.880	2.26	0.952	0.520
70	0.768	0.834	2.26	0.882	0.520
60	0.692	0.757	2.08	0.861	0.520
50	0.659	0.680	2.08	0.784	0.490
40	0.628	0.643	1.91	0.761	0.490
30	0.613	0.618	1.66	0.701	0.460
25	0.605	0.611	1.58	0.661	0.460
20	0.592	0.600	1.43	0.631	0.455
15	0.581	0.586	1.43	0.581	0.430
10	0.576	0.579	1.43	0.537	0.400
9	0.574	0.578	1.43	0.532	0.400
8	0.573	0.578	1.43	0.532	0.400
7	0.569	0.576	1.35	0.520	0.400
6	0.564	0.574	1.35	0.497	0.397
5	0.557	0.573	1.35	0.491	0.396
4	0.550	0.569	1.25	0.481	0.388
3	0.547	0.564	1.25	0.464	0.375
2	0.547	0.550	1.25	0.434	0.367
1	0.541	0.547	1.20	0.410	0.361
0	0.524	0.541	1.10	0.352	0.352

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 167 km²
PNP : NN + 118.75 m
Lage: 5.5 km oberhalb der Mündung, links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.198	0.380	0.342	0.897	0.779	0.851	0.466	0.400	0.222	0.210	0.102	0.244	0.223	0.290
2.	0.204	0.330	0.342	0.801	0.681	0.760	0.466	0.323	0.220	0.211	0.102	0.278	0.194	0.291
3.	0.209	0.330	0.296	1.19	0.677	0.761	0.467	0.323	0.192	0.212	0.122	0.238	0.226	0.291
4.	0.215	0.330	0.296	1.19	0.673	0.762	0.467	0.281	0.191	0.212	0.122	0.235	0.227	0.292
5.	0.220	0.330	0.297	0.998	0.669	0.763	0.467	0.281	0.171	0.192	0.122	0.232	0.173	0.362
6.	0.260	0.330	0.297	0.901	0.573	0.856	0.468	0.281	0.170	0.193	0.102	0.229	0.229	0.362
7.	0.266	0.330	0.261	0.609	0.570	0.874	0.618	0.281	0.248	0.194	0.102	0.226	0.265	0.293
8.	0.237	0.330	0.235	0.609	0.658	0.874	0.619	0.281	0.286	0.285	0.102	0.223	0.330	0.294
9.	0.242	0.330	0.236	0.708	0.654	0.959	0.469	0.281	0.216	0.217	0.122	0.167	0.332	0.294
10.	0.352	0.331	0.236	0.708	0.650	0.874	0.469	0.242	0.217	0.196	0.142	0.165	0.333	0.295
11.	0.253	0.331	0.236	0.709	0.651	0.861	0.469	0.242	0.172	0.197	0.990	0.162	0.335	0.257
12.	0.259	0.332	0.237	0.906	0.742	0.769	0.470	0.242	0.173	0.167	0.225	0.162	0.337	0.257
13.	0.264	0.332	0.237	1.39	0.743	0.650	0.470	0.242	0.174	0.198	0.256	0.162	0.274	0.258
14.	0.270	0.333	0.237	1.29	0.834	0.642	0.470	0.242	0.194	0.168	0.223	0.162	0.275	0.297
15.	0.238	0.288	0.264	1.01	0.835	0.634	0.471	0.242	0.195	0.169	0.221	0.162	0.342	0.298
16.	0.281	0.334	0.265	1.01	1.21	0.713	0.849	0.211	0.176	0.141	0.410	0.146	0.410	0.439
17.	0.286	0.334	0.238	0.910	1.74	0.704	0.623	0.210	0.177	0.142	0.406	0.146	0.412	0.440
18.	0.292	0.385	0.239	0.911	1.57	0.611	0.547	0.209	0.150	0.142	0.244	0.162	0.414	0.370
19.	0.585	0.386	0.239	0.813	1.48	0.603	0.548	0.208	0.151	0.122	0.212	0.162	0.416	0.371
20.	0.431	0.290	0.351	0.813	1.32	0.512	0.472	0.207	0.151	0.171	0.209	0.162	0.351	0.371
21.	0.439	0.290	0.789	0.715	1.24	0.506	0.472	0.206	0.152	0.142	0.207	0.162	0.420	0.442
22.	0.532	0.291	0.694	0.613	1.12	0.499	0.473	0.532	0.201	0.142	0.205	0.185	0.421	0.442
23.	0.976	0.337	0.598	0.511	1.12	0.492	0.549	0.269	0.202	0.122	0.182	0.185	0.354	0.442
24.	0.728	0.338	0.503	0.411	1.04	0.485	0.550	0.231	0.203	0.142	0.180	0.185	0.354	0.442
25.	0.560	0.389	0.504	0.603	1.04	0.478	0.474	0.306	0.183	0.142	0.178	0.185	0.355	0.442
26.	0.470	0.390	0.408	0.600	1.21	0.472	0.474	0.376	0.184	0.142	0.298	0.186	0.356	0.442
27.	0.380	0.391	0.408	1.26	1.04	0.465	0.280	0.263	0.156	0.122	0.294	0.187	0.288	0.442
28.	0.380	0.391	0.506	0.688	0.959	0.465	0.280	0.198	0.313	0.122	0.253	0.188	0.289	0.442
29.	0.380	0.340	0.506		0.959	0.465	0.280	0.197	0.315	0.122	0.216	0.189	0.289	0.442
30.	0.380	0.341	0.410		0.874	0.466	0.934	0.195	0.466	0.102	0.213	0.191	0.290	0.300
31.		0.341	0.508		0.874		0.552		0.238	0.102		0.192		0.442

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	15.	8.	24.	7.	27.+	27.+	30.	18.	30.+	1.+	16.+	5.	11.+
NQ	0.198	0.288	0.235	0.411	0.570	0.465	0.280	0.195	0.150	0.102	0.102	0.146	0.173	0.257
MQ	0.360	0.340	0.362	0.849	0.941	0.661	0.506	0.267	0.208	0.166	0.225	0.189	0.317	0.359
HQ	1.31	0.477	0.980	1.49	1.98	1.04	1.55	0.935	0.685	0.747	5.62	0.347	0.480	0.651
Tag	23.	18.	21.	13.	17.	9.	30.	22.	30.	20.	10.	1.	21.	16.
h_N mm														
h_A mm	6	5	6	12	15	10	8	4	3	3	3	3	5	6
	1955/2004		1956/2005 47 Jahre											
Jahr	1989	1989	1992	1991 +	1992	1992	1992	1964 +	1964	1964	1989 +	1989	1989	1989
NQ	0.060	0.070	0.080	0.080	0.080	0.100	0.080	0.060	0.030	0.020	0.060	0.060	0.060	0.070
MNQ	0.334	0.363	0.446	0.502	0.590	0.726	0.525	0.376	0.280	0.229	0.236	0.258	0.323	0.363
MQ	0.464	0.612	0.776	0.820	1.16	1.13	0.795	0.644	0.469	0.376	0.319	0.364	0.459	0.608
MHQ	0.999	1.40	2.05	1.88	2.89	2.27	2.01	2.23	1.65	1.18	0.961	0.851	0.996	1.37
HQ	4.25	6.04	7.23	7.21	11.1	10.8	5.42	13.8	10.4	6.94	5.62	4.15	4.25	6.04
Jahr	1998	2002	2003	1996	1956	1969	1983 +	1977	1956	1970	2005	1974	1998	2002
	1955/2004		1956/2005 47 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	7	10	12	12	19	17	13	10	8	6	5	6	7	10

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.102	am 30.08.2005	0.198	0.102	0.102	am 30.08.2005
MQ m³/s	0.420		0.582	0.260	0.418	
HQ m³/s	5.62	am 10.09.2005 bei W= 46 cm	1.98	5.62	5.62	am 10.09.2005 bei W= 46 cm
Nq l/(s km²)	0.611		1.19	0.611	0.611	
Mq l/(s km²)	2.51		3.49	1.56	2.50	
Hq l/(s km²)	33.7		11.9	33.7	33.7	
h_N mm						
h_A mm	80		55	25	79	
	1956/2005 (*) 46 Jahre				1956/2005	
NQ m³/s	0.020	am 06.08.1964	0.060	0.020	0.020	am 06.08.1964
MNQ m³/s	0.176		0.256	0.198	0.168	
MQ m³/s	0.662		0.830	0.498	0.648	
MHQ m³/s	4.91		4.04	3.61	4.84	
HQ m³/s	13.8	am 20.06.1977 bei W= 197 cm	11.1	13.8	13.8	am 20.06.1977 bei W= 197 cm
HQ_t m³/s						
HQ_5 m³/s	1.92		1.77	0.598	2.82	
MNq l/(s km²)	1.05		1.53	1.19	1.01	
Mq l/(s km²)	3.96		4.97	2.98	3.88	
MHq l/(s km²)	29.4		24.2	21.6	29.0	
	1956/2005 (*) 46 Jahre				1956/2005	
Mh_N mm						
Mh_A mm	125		78	47	122	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.020 +	0.120	06.08.1964	43.3	259	270	13.04.1994
2	0.040 +	0.240	15.08.1989	13.8	82.6	197	20.06.1977
3	0.050 +	0.299	03.08.1992	11.1	66.5		02.03.1956
4	0.050 +	0.299	12.08.1990	10.8	64.7	140	01.04.1969
5	0.060 +	0.359	16.08.1991	8.70	52.1	160	21.06.1984
6	0.080 +	0.479	07.08.2003	7.93	47.5	132	23.03.1970
7	0.080 +	0.479	13.09.1963	7.50	44.9	145	18.03.1987
8	0.090 +	0.539	19.07.1987	7.23	43.3	129	03.01.2003
9	0.092	0.551	06.09.2004	7.21	43.2	149	17.02.1996
10	0.100	0.599	10.01.1986	6.85 +	41.0	120	06.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1956/2005 47 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.74	1.74	9.37	4.60	0.990
363	1.57	1.57	7.03	4.01	0.890
362	1.48	1.48	6.67	3.58	0.820
361	1.39	1.39	6.67	3.28	0.800
360	1.32	1.32	6.13	3.06	0.800
359	1.29	1.29	6.04	2.87	0.780
358	1.26	1.26	5.42	2.74	0.750
357	1.24	1.24	5.27	2.62	0.660
356	1.24	1.24	5.11	2.50	0.660
350	1.12	1.12	4.64	2.02	0.660
340	0.959	0.934	3.88	1.64	0.600
330	0.897	0.874	3.34	1.41	0.540
320	0.801	0.789	2.71	1.27	0.500
300	0.677	0.669	2.18	1.01	0.330
270	0.547	0.508	1.70	0.784	0.270
240	0.468	0.466	1.43	0.621	0.220
210	0.352	0.371	1.30	0.511	0.160
183	0.313	0.298	1.20	0.451	0.160
150	0.263	0.265	1.00	0.391	0.090
130	0.239	0.239	1.00	0.341	0.090
120	0.236	0.235	0.900	0.331	0.090
110	0.221	0.225	0.900	0.296	0.090
100	0.213	0.213	0.900	0.291	0.090
90	0.208	0.208	0.900	0.271	0.090
80	0.198	0.197	0.800	0.251	0.080
70	0.193	0.192	0.800	0.221	0.080
60	0.186	0.185	0.800	0.211	0.080
50	0.173	0.173	0.700	0.193	0.080
40	0.165	0.165	0.700	0.171	0.070
30	0.152	0.152	0.610	0.151	0.070
25	0.146	0.146	0.610	0.131	0.070
20	0.146	0.146	0.610	0.111	0.070
15	0.141	0.141	0.610	0.101	0.060
10	0.141	0.141	0.610	0.081	0.050
9	0.141	0.141	0.610	0.081	0.050
8	0.141	0.141	0.610	0.081	0.040
7	0.122	0.122	0.530	0.081	0.040
6	0.122	0.122	0.530	0.081	0.040
5	0.122	0.122	0.530	0.080	0.040
4	0.122	0.122	0.530	0.080	0.040
3	0.122	0.122	0.530	0.080	0.040
2	0.122	0.122	0.530	0.070	0.030
1	0.122	0.122	0.530	0.070	0.030
0	0.102	0.102	0.460	0.020	0.020

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1997; KJ 1993-1994; AJ 1997; AJ 1993-1995

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 309 km²
PNP : NN + 322.00 m
Lage: 125.0 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Wendefurth Nr. 579006
Gewässer : Bode
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.84	2.44	2.64	3.24	4.57	10.1	3.06	3.24	3.24	3.41	3.41	3.59	4.78	2.64
2.	2.44	2.44	2.44	3.24	6.99	9.74	3.06	3.24	3.59	3.59	3.41	3.59	4.57	2.64
3.	2.44	2.44	2.44	3.24	7.84	5.00	3.06	3.24	3.24	3.41	3.41	3.59	3.78	2.64
4.	2.25	2.44	2.44	3.41	8.45	2.44	3.24	3.24	3.06	3.41	3.41	3.59	3.59	2.84
5.	2.25	2.44	2.44	3.41	8.76	2.25	3.06	3.24	3.59	3.41	3.41	3.59	3.41	2.64
6.	2.25	2.44	2.44	3.24	7.84	3.06	3.06	3.41	3.78	3.41	3.78	3.59	3.06	2.64
7.	2.08	2.44	2.44	3.24	7.84	3.96	3.06	3.24	3.78	3.59	3.78	3.78	2.44	2.44
8.	2.25	2.64	2.44	3.24	8.76	4.57	2.84	3.06	3.59	3.59	3.59	3.78	1.91	2.44
9.	2.44	2.64	2.44	3.06	9.74	4.78	2.84	3.06	3.41	3.41	3.59	3.59	1.91	2.64
10.	2.64	2.44	2.44	2.84	8.14	4.57	3.06	3.24	3.41	3.59	3.41	3.59	1.91	2.64
11.	2.64	2.44	2.64	3.06	7.84	4.57	3.41	3.59	3.06	3.78	3.41	3.41	1.91	2.64
12.	2.64	2.44	2.64	3.06	7.27	4.36	3.78	3.59	3.06	3.41	2.84	3.41	1.91	2.64
13.	2.64	2.44	2.64	3.06	6.72	3.78	3.41	3.41	3.06	3.41	2.64	3.41	2.08	2.44
14.	2.25	2.44	3.06	5.94	7.84	3.59	3.06	2.84	3.06	3.41	3.06	3.41	2.08	2.44
15.	2.25	2.44	3.06	10.1	8.45	2.84	3.06	2.64	3.06	3.41	3.41	3.41	2.44	2.08
16.	2.44	2.44	2.84	7.55	8.45	2.25	3.06	2.64	3.06	3.41	3.59	4.16	2.44	2.44
17.	2.44	2.64	2.64	4.57	9.08	2.08	3.59	3.06	3.06	3.41	3.59	3.41	2.25	2.64
18.	2.44	2.84	2.84	3.41	9.41	2.44	4.16	3.06	3.24	3.41	3.59	3.41	2.44	2.64
19.	2.84	2.64	3.06	3.24	9.41	2.84	3.78	3.06	3.41	3.41	3.41	3.41	2.44	2.84
20.	3.06	2.44	2.84	3.06	10.1	2.84	3.59	3.06	3.41	3.41	3.41	3.24	2.44	2.64
21.	2.84	2.44	2.84	3.06	10.1	2.84	3.59	3.06	3.41	3.59	3.59	3.24	2.25	2.84
22.	3.06	2.44	2.84	3.24	9.74	2.84	3.59	3.06	3.41	3.59	3.78	3.24	2.44	2.84
23.	3.06	2.44	2.84	3.24	7.55	2.84	3.59	3.06	3.41	3.59	3.78	3.59	2.44	2.64
24.	3.06	2.64	2.84	3.41	5.94	2.84	3.59	3.41	3.59	3.78	3.59	3.78	2.25	2.64
25.	3.06	2.64	3.24	3.41	7.27	2.84	3.41	3.41	3.41	3.78	3.41	3.96	1.91	2.64
26.	3.06	2.44	3.41	3.59	9.41	2.84	3.41	3.41	3.59	3.78	3.24	4.36	1.91	2.64
27.	3.06	2.44	3.41	3.59	10.1	3.06	3.24	3.41	3.41	3.78	3.41	4.57	2.08	2.84
28.	3.06	2.44	3.24	3.78	10.1	3.06	3.24	3.59	3.41	3.78	3.41	4.57	2.08	3.06
29.	3.06	2.64	3.24		10.4	3.06	3.24	3.41	3.41	3.78	3.24	4.57	2.64	2.84
30.	3.06	2.64	3.24		10.4	3.06	3.24	3.41	3.41	3.41	3.41	4.78	2.84	2.84
31.		2.64	3.24		10.8		3.24		3.41	3.41		4.57		2.84

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.	1.+	2.+	10.	1.	17.	8.+	15.+	4.+	1.+	13.	20.+	8.+	15.
NQ	2.08	2.44	2.44	2.84	4.57	2.08	2.84	2.64	3.06	3.41	2.64	3.24	1.91	2.08
MQ	2.66	2.51	2.81	3.81	8.56	3.71	3.31	3.22	3.36	3.54	3.44	3.75	2.56	2.65
HQ	3.06	2.84	3.41	10.4	10.8	10.1	5.94	3.59	22.4	3.78	4.57	11.2	5.00	3.06
Tag	20.+	18.	26.+	15.+	31.	1.	17.	11.+	14.	11.+	22.	16.	1.	28.
h_N mm														
h_A mm	22	22	24	30	74	31	29	27	29	31	29	32	21	23

	1967/2004		1968/2005 (38 Jahre)											
Jahr	1999	2003	2004	1998	1979	1985	1977	1979	1977	1999	1989	1978	1999	2003
NQ	0.916	0.826	0.742	1.01	0.620	0.780	0.770	0.500	0.900	0.916	0.940	0.740	0.916	0.826
MNQ	1.90	2.02	2.80	2.88	2.57	2.57	1.88	1.78	1.72	1.82	1.64	1.75	1.89	2.02
MQ	3.66	4.28	5.79	5.35	5.51	5.29	3.38	2.64	2.54	2.56	2.48	2.90	3.62	4.25
MHQ	7.88	9.82	14.0	9.84	11.9	12.5	8.68	5.99	5.13	6.71	5.71	7.29	7.71	9.65
HQ	31.9	60.8	62.3	40.7	40.0	88.2	25.8	16.2	22.4	30.6	17.9	31.9	31.9	60.8
Jahr	1998	1974	1975	1995	1981	1994	1970	1975 +	2005	1981	1968	1998	1998	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	31	37	50	42	48	44	29	22	22	22	21	25	30	37

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ	m³/s	2.08	am 07.11.2004	2.08	2.64	1.91	am 08.11.2005
MQ	m³/s	3.73		4.02	3.44	3.73	
HQ	m³/s	22.4	am 14.07.2005 bei W= 124 cm	10.8	22.4	22.4	am 14.07.2005 bei W= 124 cm
Nq	l/(s km²)	6.73		6.73	8.53	6.19	
Mq	l/(s km²)	12.1		13.0	11.1	12.1	
Hq	l/(s km²)	72.5		34.9	72.5	72.5	
h_N	mm						
h_A	mm	381		207	174	380	
		1968/2005 (*) 38 Jahre				1968/2005	
NQ	m³/s	0.500	am 07.06.1979	0.620	0.500	0.500	am 07.06.1979
MNQ	m³/s	1.20		1.36	1.35	1.20	
MQ	m³/s	3.86		4.98	2.75	3.85	
MHQ	m³/s	24.3		22.7	13.7	25.5	
HQ	m³/s	88.2	am 14.04.1994 bei W= 248 cm	88.2	31.9	88.2	am 14.04.1994 bei W= 248 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	3.90		4.40	4.38	3.88	
Mq	l/(s km²)	12.5		16.1	8.91	12.5	
MHq	l/(s km²)	78.7		73.3	44.4	82.5	
		1968/2005 (*) 38 Jahre				1968/2005	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	395		258	139	393	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.500	1.62	07.06.1979+	88.2	285	248	14.04.1994
2	0.740	2.39	16.10.1978+	62.3	202	190	01.01.1975
3	0.742	2.40	04.01.2004+	40.7	132	171	31.01.1995+
4	0.770	2.49	20.05.1977	40.0	129	158	13.03.1981
5	0.780	2.52	26.03.1985+	34.6	112	153	29.01.2002
6	0.880	2.85	04.12.1983	32.3	104	150	11.01.2000
7	0.880	2.85	09.04.1981	31.9	103	146	30.10.1998
8	0.916	2.96	06.12.2000+	31.4	102	146	15.12.1998
9	0.916	2.96	03.11.1999+	30.6	99.0	142	25.04.1970
10	0.916	2.96	10.08.1999+	29.7	96.1	142	04.03.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1968/2005 (38 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.8	10.8	87.4	26.9	4.89
363	10.8	10.8	65.6	25.1	4.69
362	10.8	10.8	58.0	23.7	4.69
361	10.4	10.4	49.8	22.7	4.69
360	10.4	10.4	31.9	21.1	4.31
359	10.4	10.4	31.9	19.5	4.13
358	10.4	10.4	31.0	18.3	3.95
357	10.4	10.4	31.0	17.3	3.78
356	10.4	10.4	31.0	16.6	3.78
350	9.74	9.74	26.7	12.9	3.78
340	8.14	8.14	24.7	10.2	2.69
330	6.72	6.72	22.8	8.80	2.37
320	4.78	4.78	19.9	7.44	2.17
300	3.96	3.96	14.4	5.63	1.90
270	3.78	3.78	11.3	3.86	1.69
240	3.59	3.59	9.11	3.06	1.60
210	3.59	3.59	6.72	2.65	1.52
183	3.59	3.59	6.08	2.27	1.43
150	3.41	3.41	4.82	1.99	1.35
130	3.24	3.24	4.40	1.86	1.35
120	3.24	3.24	4.22	1.84	1.35
110	3.24	3.24	4.22	1.75	1.24
100	3.24	3.24	3.86	1.72	1.24
90	3.06	3.06	3.50	1.69	1.12
80	3.06	3.06	3.33	1.60	1.12
70	3.06	3.06	3.16	1.52	1.12
60	2.84	2.84	3.06	1.48	1.12
50	2.84	2.84	3.06	1.38	1.12
40	2.64	2.64	2.84	1.35	1.04
30	2.64	2.64	2.84	1.23	1.04
25	2.64	2.64	2.84	1.22	0.916
20	2.64	2.64	2.84	1.16	0.916
15	2.64	2.44	2.64	1.13	0.916
10	2.64	2.25	2.44	1.04	0.880
9	2.44	2.25	2.44	1.04	0.880
8	2.44	2.25	2.44	1.04	0.880
7	2.44	2.25	2.44	1.04	0.880
6	2.44	2.08	2.44	1.03	0.880
5	2.44	2.08	2.25	1.03	0.680
4	2.44	2.08	2.25	1.01	0.620
3	2.44	2.08	2.08	0.940	0.620
2	2.44	2.08	2.08	0.917	0.620
1	2.25	2.08	2.08	0.880	0.620
0	2.08	1.91	1.97	0.500	0.500

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

Abgabepegel der Talsperre Wendefurth

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 1215 km²
PNP : NN + 93.75 m
Lage: 75.2 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Wegeleben Nr. 579049
Gewässer : Bode
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.04	5.38	5.03	9.11	7.55	14.2	5.72	5.72	4.36	4.69	3.41	4.36	4.69	3.41
2.	4.04	4.69	5.03	8.71	9.11	13.3	5.38	5.38	4.04	4.69	3.41	4.69	5.03	3.41
3.	4.04	4.69	4.69	10.3	10.7	11.6	5.38	5.38	4.69	4.69	3.41	4.36	4.69	3.41
4.	4.04	4.36	4.69	11.6	11.2	7.55	5.38	4.69	4.04	4.69	3.41	4.04	4.04	3.41
5.	3.72	4.36	4.69	10.7	11.6	6.81	5.38	4.69	3.72	4.36	3.41	4.04	4.36	3.72
6.	3.72	4.36	4.69	9.11	11.2	6.08	5.38	4.69	4.04	4.36	3.41	4.04	4.04	4.04
7.	3.72	4.36	4.69	8.32	10.3	6.81	5.72	5.38	4.69	4.36	3.41	4.04	3.72	4.04
8.	3.41	4.36	4.69	9.11	10.7	8.32	7.18	5.38	5.03	4.69	3.41	4.04	3.10	3.72
9.	3.41	4.36	4.69	7.94	11.6	8.32	6.08	5.38	4.69	4.04	3.41	4.36	2.86	3.72
10.	4.36	4.36	4.69	7.55	11.2	7.94	6.08	5.38	4.69	4.04	3.41	4.36	2.86	3.41
11.	4.04	4.36	4.69	7.94	10.3	8.32	5.72	5.03	4.69	4.04	3.72	4.04	2.86	3.41
12.	3.41	4.36	4.69	9.11	10.3	8.32	6.44	5.03	4.36	4.04	4.04	4.04	2.86	3.41
13.	3.41	4.36	4.69	13.7	9.91	7.94	6.44	5.03	4.04	4.04	3.72	4.04	2.86	3.41
14.	3.41	4.04	4.69	14.2	9.91	7.55	6.44	4.69	4.04	3.72	3.10	4.04	2.86	3.72
15.	3.41	4.04	5.03	16.9	10.7	7.18	8.32	4.04	4.36	3.72	3.72	4.04	2.86	4.04
16.	3.41	4.36	5.03	16.0	11.6	6.44	7.18	3.72	4.36	3.72	4.69	4.69	3.41	4.36
17.	3.41	4.36	4.69	12.4	18.8	6.08	6.81	3.72	4.04	3.72	5.03	4.69	3.41	4.69
18.	3.41	4.69	4.69	10.3	23.8	5.72	7.55	3.72	4.04	3.41	4.36	3.72	3.41	4.69
19.	4.69	4.36	5.38	9.51	22.8	6.08	7.18	4.04	4.69	3.41	4.04	3.72	3.41	4.69
20.	4.69	4.04	6.44	8.71	21.3	6.81	6.81	4.04	4.36	3.41	4.04	3.72	3.10	5.38
21.	4.04	3.72	9.51	8.32	20.3	6.08	6.44	4.04	4.69	4.04	4.04	3.41	3.72	5.72
22.	4.04	4.69	9.11	7.55	18.8	6.08	6.44	6.44	4.69	3.72	4.04	3.41	3.41	6.08
23.	6.08	4.69	8.32	7.55	16.9	6.08	6.08	4.69	4.36	3.72	4.04	4.36	3.41	5.72
24.	7.18	5.03	7.55	7.55	14.2	6.08	6.08	4.36	4.36	3.41	4.04	4.36	3.41	5.72
25.	5.72	5.72	7.55	7.18	13.3	5.72	6.08	4.69	4.36	4.04	4.04	4.36	3.41	5.72
26.	5.38	5.38	7.55	7.18	16.0	6.08	5.38	4.69	5.03	4.04	4.69	4.69	3.10	5.38
27.	5.03	4.36	7.18	6.81	15.1	6.08	5.38	4.69	4.69	4.04	4.36	5.38	3.10	5.38
28.	5.38	4.36	6.81	7.18	15.1	6.08	5.03	4.36	5.38	4.04	4.36	5.38	3.10	5.38
29.	5.38	4.69	6.81		15.1	6.08	5.03	4.36	5.03	4.04	4.36	5.03	3.10	5.03
30.	5.38	4.69	6.44		14.6	5.72	7.55	4.36	5.72	4.04	4.04	5.03	3.41	5.38
31.		4.69	6.44		14.6		6.08		5.03	3.41		4.69		7.55

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.+	21.	3.+	27.	1.	18.+	28.+	16.+	5.	18.+	14.	21.+	9.+	1.+
NQ	3.41	3.72	4.69	6.81	7.55	5.72	5.03	3.72	3.72	3.41	3.10	3.41	2.86	3.41
MQ	4.31	4.53	5.84	9.67	13.8	7.38	6.20	4.73	4.53	4.01	3.88	4.30	3.45	4.55
HQ	7.55	6.81	9.91	16.9	23.8	14.2	9.11	9.11	6.44	4.69	6.08	7.94	5.03	11.6
Tag	24.	22.	21.	15.	18.	1.	15.	22.	30.+	1.+	16.	16.	2.	31.
h_N mm / h_A mm	9	10	13	19	30	16	14	10	10	9	8	9	7	10

	1893/2004		1894/2005						108 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	4.66	5.28	6.49	6.91	7.39	7.86	4.69	3.49	3.03	2.79	3.04	3.38	4.67	5.28
MQ	8.20	10.4	12.8	12.6	13.9	13.1	7.98	5.91	5.35	4.74	4.86	5.81	8.20	10.3
MHQ	18.2	23.7	30.0	26.4	29.1	23.4	15.3	12.9	12.3	10.4	10.1	12.4	18.0	23.7
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	23	28	25	31	28	18	13	12	10	10	13	17	23

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.10	am 14.09.2005	3.41	3.10	2.86	am 09.11.2005
MQ m³/s	6.08		7.58	4.61	6.01	
HQ m³/s	23.8	am 18.03.2005 bei W= 148 cm	23.8	9.11	23.8	am 18.03.2005 bei W= 148 cm
Nq l/(s km²)	2.55		2.80	2.55	2.35	
Mq l/(s km²)	5.00		6.24	3.80	4.95	
Hq l/(s km²)	19.6		19.6	7.50	19.6	
h_N mm / h_A mm	158		99	59	158	
	1894/2005 (*) 110 Jahre				1894/2005	
NQ m³/s	0.150	am 27.08.1911	0.250	0.150	0.150	am 27.08.1911
MNQ m³/s	1.94		3.58	2.09	1.96	
MQ m³/s	8.77		11.8	5.77	8.78	
MHQ m³/s	50.0		48.3	24.7	51.5	
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/(s km²)	1.60		2.94	1.72	1.62	
Mq l/(s km²)	7.22		9.73	4.75	7.22	
MHq l/(s km²)	41.2		39.8	20.3	42.4	
	1894/2005 (*) 110 Jahre				1894/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	228		156	74	228	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.150	0.123	27.08.1911	139	114	335	01.01.1926
2	0.170	0.140	05.07.1909	118	97.1	212	14.04.1994
3	0.250	0.206	09.11.1911	115	94.7	325	14.01.1948
4	0.300	0.247	15.11.1959	93.5	77.0	290	28.11.1939
5	0.360	0.296	15.10.1959	91.9	75.6	275	13.01.1920
6	0.400	0.329	12.07.1934+	91.5	75.3	288	05.11.1940
7	0.400	0.329	14.09.1919+	87.1	71.7	296	20.12.1965
8	0.460	0.379	18.08.1929+	87.1	71.7	296	09.02.1946
9	0.500	0.412	07.07.1915+	78.7	64.8	260	05.04.1901
10	0.500	0.412	13.09.1913	78.7	64.8	260	17.01.1899

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2005	Kalender jahr 2005	1894/2005 Obere Hüllwerte	108 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	23.8	23.8	139	56.9	12.2
363	22.8	22.8	94.6	49.4	10.7
362	21.3	21.3	84.8	44.3	10.7
361	20.3	20.3	79.6	40.5	10.7
360	20.3	20.3	72.1	37.3	9.82
359	20.3	20.3	72.1	34.5	9.82
358	18.8	18.8	64.9	32.5	8.98
357	18.8	18.8	63.1	31.8	8.98
356	16.9	16.9	59.5	30.3	8.70
350	15.1	15.1	52.7	25.2	8.31
340	12.4	12.4	43.0	21.0	7.40
330	10.7	10.7	35.1	18.0	6.62
320	9.51	9.51	30.9	16.0	6.49
300	7.94	7.94	23.6	13.6	5.72
270	6.81	6.81	19.5	10.8	5.38
240	6.08	6.08	17.2	8.75	4.36
210	5.38	5.38	15.2	7.34	2.17
183	5.03	5.03	13.4	6.40	1.29
150	5.03	5.03	11.1	5.44	0.960
130	4.69	4.69	10.1	4.80	0.780
120	4.69	4.69	10.0	4.62	0.710
110	4.69	4.36	10.0	4.40	0.710
100	4.69	4.36	9.26	4.10	0.640
90	4.36	4.36	9.10	3.96	0.570
80	4.36	4.36	8.20	3.71	0.500
70	4.36	4.36	8.20	3.41	0.500
60	4.36	4.04	8.20	3.14	0.450
50	4.36	4.04	8.20	2.86	0.400
40	4.04	3.72	8.20	2.52	0.400
30	4.04	3.72	8.20	2.25	0.350
25	3.72	3.72	8.20	2.01	0.350
20	3.72	3.72	8.20	1.92	0.350
15	3.72	3.72	7.30	1.64	0.350
10	3.72	3.41	6.40	1.30	0.300
9	3.72	3.41	6.40	1.27	0.300
8	3.72	3.41	6.40	1.16	0.300
7	3.72	3.41	6.40	1.16	0.300
6	3.72	3.10	6.40	1.05	0.300
5	3.72	3.10	6.40	0.950	0.300
4	3.72	3.10	6.40	0.880	0.300
3	3.72	3.10	6.40	0.790	0.300
2	3.72	3.10	6.40	0.650	0.300
1	3.72	3.10	6.40	0.460	0.190
0	3.10	2.86	5.50	0.150	0.150

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1917-1918 ,1968-1969; AJ 1918 ,1969;
beeinflusst durch Talsperren:Rappbode-TS ab 1958,TS Wendefurth ab 1968

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.96	8.14	8.03	14.2	13.3	19.7	9.12	8.85	5.91	5.82	4.55	5.69	7.44	6.70
2.	5.58	7.88	8.28	15.2	13.2	18.4	8.44	8.43	5.71	5.58	4.48	6.21	7.71	6.70
3.	5.58	7.73	8.42	15.6	15.1	17.7	8.28	8.34	5.60	5.58	4.40	6.11	7.82	6.92
4.	5.48	7.73	7.85	16.7	15.4	14.0	8.78	8.09	5.80	5.42	4.48	6.04	7.51	6.92
5.	5.49	7.59	7.67	16.2	15.8	11.7	8.78	7.55	5.39	5.50	4.34	6.06	7.51	6.92
6.	5.40	7.20	7.81	14.9	15.5	11.3	8.78	7.12	5.19	5.58	4.34	5.86	7.34	7.73
7.	5.70	7.44	7.95	13.1	14.4	11.7	8.95	7.04	5.62	5.52	4.47	5.98	6.93	7.73
8.	5.70	7.31	7.67	11.9	15.5	13.4	10.4	6.96	6.37	5.60	4.40	5.78	6.89	7.73
9.	5.91	7.16	7.77	12.8	16.4	14.6	10.4	6.74	6.01	5.85	4.52	5.79	6.46	7.82
10.	6.76	7.29	7.62	12.6	16.4	13.8	9.83	6.79	5.42	5.76	4.67	5.90	5.60	6.94
11.	6.89	7.16	7.62	12.6	16.8	13.4	9.83	6.71	5.09	5.36	4.96	6.11	5.42	6.19
12.	6.44	7.26	7.86	14.2	19.2	12.5	9.91	7.02	4.84	5.44	5.04	6.01	5.50	6.19
13.	6.34	7.66	7.86	20.6	19.5	11.7	9.73	6.80	4.68	6.02	5.02	5.91	5.32	6.26
14.	6.23	7.40	7.86	22.7	19.9	10.9	9.28	6.59	4.68	6.27	4.86	5.81	5.21	6.26
15.	6.02	7.11	7.96	22.9	20.4	10.9	11.1	6.59	4.64	6.45	4.76	5.92	5.38	6.47
16.	6.02	7.37	7.82	22.7	20.1	10.6	11.5	6.25	4.80	5.60	5.63	5.92	6.23	8.21
17.	6.35	7.24	7.82	20.4	24.9	10.2	10.4	6.17	4.80	5.36	6.80	6.68	6.71	9.51
18.	7.03	7.74	8.06	17.2	35.0	10.0	10.6	5.96	4.80	5.29	5.86	6.13	6.84	9.44
19.	8.51	8.02	8.97	16.0	36.9	10.6	10.7	5.89	4.93	5.13	5.34	5.91	6.84	9.11
20.	9.45	7.61	9.93	14.9	34.4	12.1	9.96	5.92	5.26	5.06	5.22	5.80	6.92	10.3
21.	9.06	7.71	15.9	14.2	29.9	10.4	9.51	5.96	5.34	5.13	5.05	5.79	7.34	11.6
22.	8.79	7.85	17.5	13.8	27.1	10.2	9.34	9.18	5.60	5.29	5.26	5.79	7.86	11.7
23.	10.5	7.99	16.3	13.4	25.2	10.0	8.90	6.88	6.04	5.29	5.61	6.22	7.57	11.5
24.	12.3	8.52	14.6	13.2	23.1	9.83	8.90	5.63	5.71	5.21	5.38	7.51	7.57	11.1
25.	10.7	9.26	13.4	13.0	20.6	9.65	8.90	6.11	5.29	5.21	5.42	7.39	7.38	11.0
26.	9.50	9.11	12.9	13.0	23.8	9.47	8.48	6.63	5.63	5.29	5.51	7.26	7.09	10.4
27.	9.09	8.79	12.3	12.7	23.3	10.0	8.01	6.41	5.89	5.21	6.30	7.26	7.38	10.2
28.	8.68	8.35	11.9	10.9	22.1	10.2	8.08	6.21	6.00	5.13	5.73	7.37	7.90	9.48
29.	8.28	8.20	11.3		21.5	9.47	8.39	6.00	6.62	4.83	5.95	7.11	7.04	9.14
30.	8.14	8.17	11.1		21.9	9.47	9.11	6.23	7.00	4.76	5.88	6.87	7.12	9.07
31.		8.03	11.3		20.8		9.96		6.81	4.69		6.73		8.90

Hauptwerte

Tag	6.	15.	10.+	28.	2.	26.+	27.	24.	15.	31.	5.+	1.	14.	11.+
NQ	5.40	7.11	7.62	10.9	13.2	9.47	8.01	5.63	4.64	4.69	4.34	5.69	5.21	6.19
MQ	7.39	7.81	9.98	15.4	21.2	11.9	9.43	6.83	5.53	5.43	5.14	6.28	6.86	8.52
HQ	12.8	9.75	21.1	23.7	37.7	20.4	11.5	12.0	7.19	7.13	7.09	8.14	7.90	13.7
Tag	24.	22.	21.	14.	19.	1.	16.	22.	30.	15.	17.	24.	28.	20.
h_N mm														
h_A mm	7	8	10	14	20	11	9	6	5	5	5	6	6	8

	1930/2004		1931/2005						75 Jahre					
Jahr	1947	1948	1949	1950	2001	1974	1992	1948 +	1949	1949	1949	1949	1947	1948
NQ	1.24	2.23	2.58	2.93	3.78	3.97	1.60	1.78	1.00	0.800	0.640	0.600	1.24	2.23
MNQ	8.10	9.29	10.9	12.8	13.3	13.6	8.35	6.27	5.48	5.23	5.33	5.91	8.07	9.28
MQ	12.7	15.7	19.7	20.5	22.9	21.2	13.3	10.4	8.99	8.23	7.55	8.70	12.4	15.7
MHQ	22.6	29.6	36.7	34.3	40.0	34.6	25.7	22.0	18.8	17.4	15.4	16.9	21.9	29.5
HQ	79.6	103	88.9	88.1	86.7	124	63.9	84.0	83.6	81.6	46.4	63.9	79.6	103
Jahr	1939	1965	2003	1946	1947	1994	1941	1958	1956	1955	1952	1941	1939	1965

	1930/2004		1931/2005						75 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	19	18	22	20	13	10	9	8	7	8	12	15

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ	m³/s	4.34	am 05.09.2005	5.40	4.34	4.34	am 05.09.2005
MQ	m³/s	9.33		12.3	6.45	9.35	
HQ	m³/s	37.7	am 19.03.2005 bei W= 160 cm	37.7	12.0	37.7	am 19.03.2005 bei W= 160 cm
Nq	l/(s km²)	1.57		1.96	1.57	1.57	
Mq	l/(s km²)	3.38		4.45	2.34	3.39	
Hq	l/(s km²)	13.7		13.7	4.36	13.7	
h_N	mm						
h_A	mm	107		71	36	107	
		1931/2005 (*) 75 Jahre				1931/2005	
NQ	m³/s	0.600	am 02.10.1949	1.24	0.600	0.600	am 02.10.1949
MNQ	m³/s	3.95		6.54	4.01	3.99	
MQ	m³/s	14.1		18.8	9.54	14.1	
MHQ	m³/s	56.2		54.5	34.8	57.8	
HQ	m³/s	124	am 16.04.1994 bei W= 328 cm	124	84.0	124	am 16.04.1994 bei W= 328 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.43		2.37	1.46	1.45	
Mq	l/(s km²)	5.12		6.81	3.46	5.11	
MHq	l/(s km²)	20.4		19.8	12.6	21.0	
		1931/2005 (*) 75 Jahre				1931/2005	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	162		109	54	161	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2005	Kalender jahr 2005	1931/2005 75 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	36.9	36.9	123	69.8	19.8
363	35.0	35.0	123	63.8	19.8
362	34.4	34.4	123	59.4	19.8
361	29.9	29.9	108	56.0	18.0
360	27.1	27.1	93.4	53.4	17.1
359	25.2	25.2	91.2	51.0	16.8
358	24.9	24.9	76.6	49.5	16.5
357	23.8	23.8	76.3	47.8	16.2
356	23.3	23.3	72.3	46.6	16.2
350	21.9	21.9	66.2	40.7	15.7
340	19.5	19.5	58.6	33.8	14.0
330	16.3	16.3	52.9	29.3	12.3
320	15.1	15.1	47.6	26.3	10.7
300	13.1	13.1	40.3	21.8	8.38
270	10.5	10.6	36.0	17.2	7.52
240	9.12	9.48	31.6	14.1	6.66
210	8.17	8.08	27.5	11.9	6.07
183	7.71	7.62	23.9	10.4	4.80
150	6.87	6.87	18.3	8.68	3.84
130	6.30	6.37	17.0	7.95	2.93
120	6.11	6.22	16.2	7.55	2.58
110	6.01	6.04	15.4	7.11	2.06
100	5.92	5.92	14.8	6.81	1.78
90	5.86	5.86	14.5	6.44	1.55
80	5.76	5.78	13.7	6.11	1.44
70	5.62	5.61	13.2	5.81	1.34
60	5.58	5.51	12.8	5.50	1.24
50	5.40	5.38	12.3	5.17	1.16
40	5.29	5.29	12.0	4.83	1.08
30	5.19	5.19	11.5	4.42	0.860
25	5.04	5.04	11.5	4.22	0.860
20	4.84	4.84	10.9	4.04	0.800
15	4.76	4.76	10.9	3.78	0.750
10	4.67	4.67	10.7	3.47	0.750
9	4.64	4.64	10.4	3.35	0.750
8	4.55	4.55	10.4	3.22	0.750
7	4.52	4.52	10.4	3.11	0.750
6	4.52	4.52	10.4	2.95	0.690
5	4.52	4.52	10.4	2.77	0.690
4	4.47	4.47	10.4	2.60	0.690
3	4.40	4.40	10.4	2.35	0.690
2	4.40	4.40	9.60	1.98	0.640
1	4.40	4.40	9.60	1.34	0.640
0	4.34	4.34	8.71	0.600	0.600

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.600	0.218	02.10.1949	124	45.0	328	16.04.1994
2	1.08	0.392	01.09.1947	103	37.4	312	21.12.1965
3	1.24	0.450	02.11.1947	89.9	32.6	280	31.12.1974
4	1.37	0.497	07.07.1973	88.9	32.2	306	04.01.2003
5	1.54	0.558	09.07.1934	88.1	31.9	325	10.02.1946
6	1.60	0.580	28.05.1992+	87.1	31.6	322	15.01.1948
7	1.78	0.645	22.06.1954+	86.7	31.4	321	17.03.1947
8	1.78	0.645	13.11.1949	86.0	31.2	270	14.03.1981
9	1.80	0.653	02.08.1990	84.0	30.4	295	30.06.1958
10	2.00	0.725	13.10.1969	83.6	30.3	294	17.07.1956

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

beeinflusst durch Talsperren:Rappbode-TS ab 1958,TS Wendefurth ab 1968

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 25.7 km²
PNP : NN + 489.80 m
Lage: 7.4 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Elend — Nr. 579305
Gewässer : Kalte Bode
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.209	0.747	1.29	0.826	0.366	1.29	0.418	0.282	0.244	0.244	0.147	0.209	0.147	0.147
2.	0.209	0.673	0.999	0.747	0.475	1.19	0.366	0.282	0.209	0.244	0.147	0.244	0.147	0.244
3.	0.244	0.673	0.747	0.826	0.475	1.19	0.366	0.282	0.209	0.209	0.147	0.177	0.177	0.177
4.	0.244	0.602	0.910	0.747	0.418	1.29	0.366	0.282	0.209	0.209	0.147	0.177	0.177	0.147
5.	0.209	0.537	0.910	0.673	0.418	1.40	0.366	0.322	0.209	0.209	0.147	0.177	0.177	1.09
6.	0.244	0.475	0.826	0.537	0.418	1.19	0.366	0.366	0.209	0.244	0.147	0.177	0.177	0.602
7.	0.322	0.475	0.747	0.475	0.747	2.44	0.602	0.322	0.244	0.244	0.147	0.177	0.177	0.366
8.	0.282	0.475	1.29	0.537	0.418	1.88	1.09	0.322	0.244	0.244	0.147	0.177	0.147	0.282
9.	0.282	0.418	1.09	0.475	0.366	1.40	0.747	0.282	0.244	0.244	0.147	0.147	0.147	0.282
10.	0.244	0.418	0.910	0.673	0.322	1.09	0.673	0.282	0.209	0.244	0.147	0.147	0.147	0.209
11.	0.244	0.418	0.999	0.910	0.322	1.09	0.673	0.282	0.209	0.244	0.147	0.147	0.147	0.177
12.	0.244	0.418	1.29	2.89	0.366	0.910	0.673	0.244	0.209	0.244	0.147	0.147	0.147	0.322
13.	0.282	0.418	0.999	2.89	0.366	0.910	0.602	0.244	0.209	0.366	0.147	0.147	0.147	0.322
14.	0.282	0.366	0.747	1.29	0.282	0.910	0.602	0.244	0.177	0.244	0.147	0.147	0.147	0.244
15.	0.282	0.366	0.673	0.999	0.282	0.910	0.999	0.244	0.177	0.244	0.147	0.147	0.147	0.366
16.	0.418	0.366	0.673	0.826	0.475	0.999	0.602	0.244	0.177	0.244	0.244	0.147	0.147	1.52
17.	1.52	0.366	0.673	0.747	1.76	1.09	0.475	0.244	0.177	0.244	0.209	0.147	0.147	0.910
18.	2.89	0.366	0.910	0.747	5.16	0.910	0.418	0.209	0.147	0.244	0.177	0.147	0.147	0.475
19.	1.09	0.366	0.910	0.673	4.32	0.910	0.366	0.209	0.209	0.244	0.147	0.147	0.147	0.366
20.	0.673	0.366	1.76	0.602	1.63	0.747	0.366	0.209	0.177	0.244	0.147	0.147	0.147	0.475
21.	0.475	0.475	3.22	0.475	1.09	0.602	0.366	0.244	0.209	0.177	0.147	0.147	0.209	0.673
22.	1.40	0.602	1.29	0.475	0.910	0.602	0.366	0.366	0.537	0.177	0.147	0.147	0.177	0.537
23.	5.85	0.602	0.999	0.475	1.29	0.602	0.366	0.244	0.418	0.177	0.147	0.322	0.177	0.475
24.	1.52	2.89	0.910	0.475	2.16	0.537	0.322	0.244	0.244	0.177	0.147	0.322	0.147	1.40
25.	0.999	2.02	0.910	0.475	2.44	0.537	0.322	0.418	0.209	0.177	0.147	0.475	0.147	0.999
26.	0.910	1.09	0.826	0.475	2.58	0.537	0.322	0.537	0.209	0.177	0.147	0.475	0.147	0.602
27.	0.826	0.747	0.747	0.475	2.44	0.602	0.322	0.282	0.209	0.177	0.147	0.244	0.177	0.418
28.	0.826	0.602	0.602	0.366	2.58	0.602	0.322	0.244	0.282	0.177	0.147	0.209	0.147	0.366
29.	0.826	0.602	0.602		2.74	0.475	0.282	0.244	0.282	0.147	0.177	0.209	0.147	0.322
30.	0.826	0.537	0.602		2.29	0.475	0.366	0.244	0.282	0.147	0.209	0.177	0.147	0.322
31.		0.602	0.673		1.63		0.322		0.244	0.147		0.177		0.322
Tag	1.+	14.+	28.+	28.	14.+	29.+	29.	18.+	18.	29.+	1.+	9.+	1.+	1.+
NQ	0.209	0.366	0.602	0.366	0.282	0.475	0.282	0.209	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147
MQ	0.828	0.647	0.991	0.813	1.34	0.977	0.477	0.282	0.233	0.217	0.156	0.199	0.157	0.488
HQ	12.1	4.32	7.09	8.48	5.62	3.75	1.63	1.29	0.602	0.366	0.282	0.826	0.322	3.75
Tag	23.	14.	20.	12.	18.	7.	8.	25.	22.	13.	16.	26.	27.	16.
h_N mm / h_A mm	84	67	103	76	140	98	50	28	24	23	16	21	16	51
	1950/2004		1951/2005						55 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	0.321	0.348	0.396	0.378	0.416	0.586	0.387	0.275	0.250	0.227	0.230	0.263	0.316	0.345
MQ	0.696	1.01	0.902	0.799	0.961	1.24	0.780	0.496	0.440	0.350	0.422	0.554	0.677	1.01
MHQ	4.27	8.16	5.88	3.59	5.22	4.92	2.82	3.50	3.67	1.83	2.50	4.07	4.10	8.12
HQ	19.7	83.3	33.1	17.1	23.1	44.6	10.5	39.9	37.0	17.6	11.7	56.0	19.7	83.3
Jahr	1990	1960	2002	2002	2000	1994	1970	1958	2002	2002	2001	1998	1990	1960
	1950/2004		1951/2005						55 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	70	105	94	75	100	125	81	50	46	36	42	58	68	105

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.147	am 18.07.2005	0.209	0.147	0.147	am 18.07.2005
MQ m³/s	0.596		0.936	0.262	0.527	
HQ m³/s	12.1	am 23.11.2004 bei W= 92 cm	12.1	1.63	8.48	am 12.02.2005 bei W= 81 cm
Nq l/(s km²)	5.72		8.13	5.72	5.72	
Mq l/(s km²)	23.2		36.4	10.2	20.5	
Hq l/(s km²)	471		471	63.5	330	
h_N mm / h_A mm	733		579	159	731	
	1951/2005 (*) 55 Jahre				1951/2005	
NQ m³/s	0.080	am 18.09.1959	0.100	0.080	0.080	am 18.09.1959
MNQ m³/s	0.178		0.247	0.192	0.182	
MQ m³/s	0.720		0.936	0.508	0.718	
MHQ m³/s	16.4		13.8	9.34	16.2	
HQ m³/s	83.3	am 04.12.1960 bei W= 145 cm	83.3	56.0	83.3	am 04.12.1960 bei W= 145 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	6.93		9.61	7.47	7.08	
Mq l/(s km²)	28.0		36.4	19.8	27.9	
MHq l/(s km²)	639		536	364	631	
	1951/2005 (*) 55 Jahre				1951/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	886		582	309	881	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.080	3.11	18.09.1959+	83.3	3240	145	04.12.1960
2	0.100	3.89	13.03.1971	56.0	2180	155	28.10.1998
3	0.100	3.89	30.06.1957+	44.6	1740	142	13.04.1994
4	0.100	3.89	16.02.1954+	39.9	1550	118	28.06.1958
5	0.110	4.28	06.10.1964	37.0	1440	134	18.07.2002
6	0.110	4.28	07.11.1959+	33.1	1290	129	27.01.2002
7	0.120	4.67	17.08.1979+	33.1	1290	112	26.12.1974
8	0.120	4.67	11.10.1976+	31.0	1210	110	26.07.1954
9	0.120	4.67	03.02.1970	30.9	1200	126	21.07.1997
10	0.121	4.71	28.08.1999+	27.1	1050	106	26.12.1954

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1951/2005 55 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.85	5.16	39.9	8.19	2.18
363	5.16	4.32	20.4	6.05	2.16
362	4.32	3.22	17.5	5.17	2.02
361	3.22	3.22	16.2	4.33	1.63
360	3.22	3.22	12.6	3.94	1.63
359	3.22	2.74	12.1	3.59	1.63
358	3.22	2.74	9.61	3.40	1.17
357	3.22	2.74	7.16	3.11	1.17
356	2.74	2.58	6.33	2.89	0.980
350	2.29	1.88	5.17	2.30	0.830
340	1.52	1.40	3.00	1.77	0.690
330	1.40	1.19	2.58	1.50	0.580
320	1.19	1.09	2.16	1.27	0.530
300	0.999	0.910	2.02	0.999	0.440
270	0.747	0.673	1.52	0.750	0.370
240	0.602	0.537	1.19	0.640	0.330
210	0.537	0.418	0.910	0.520	0.250
183	0.418	0.366	0.830	0.420	0.190
150	0.322	0.282	0.740	0.370	0.150
130	0.282	0.282	0.660	0.350	0.140
120	0.282	0.244	0.660	0.322	0.140
110	0.282	0.244	0.660	0.320	0.120
100	0.282	0.244	0.602	0.300	0.120
90	0.244	0.209	0.570	0.282	0.120
80	0.244	0.209	0.570	0.282	0.110
70	0.244	0.209	0.537	0.270	0.110
60	0.209	0.177	0.520	0.244	0.110
50	0.209	0.177	0.520	0.240	0.100
40	0.177	0.177	0.460	0.230	0.100
30	0.177	0.177	0.460	0.200	0.100
25	0.177	0.177	0.460	0.200	0.100
20	0.177	0.177	0.460	0.180	0.100
15	0.177	0.177	0.460	0.177	0.100
10	0.177	0.177	0.410	0.160	0.090
9	0.177	0.177	0.410	0.160	0.090
8	0.177	0.177	0.410	0.150	0.090
7	0.177	0.177	0.410	0.150	0.090
6	0.177	0.177	0.410	0.150	0.090
5	0.177	0.177	0.410	0.147	0.090
4	0.177	0.177	0.410	0.121	0.090
3	0.177	0.177	0.410	0.121	0.090
2	0.177	0.177	0.410	0.110	0.090
1	0.177	0.177	0.366	0.100	0.090
0	0.147	0.147	0.322	0.080	0.080

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 39.1 km²
PNP : NN + 442.90 m
Lage: 15.0 km oberhalb Mündung mittig

Q
m³/s

Pegel : Trautenstein Nr. 579405
Gewässer : Rappbode
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.103	0.425	0.962	1.32	0.881	0.881	0.478	0.245	0.135	0.055	0.038	0.076	0.103	0.328
2.	0.103	0.374	0.881	0.962	0.731	0.881	0.478	0.174	0.135	0.055	0.038	0.103	0.103	0.374
3.	0.103	0.328	0.804	1.14	0.662	0.731	0.425	0.174	0.103	0.038	0.038	0.076	0.103	0.425
4.	0.103	0.328	1.43	0.962	0.597	0.731	0.425	0.209	0.103	0.038	0.038	0.055	0.103	0.425
5.	0.103	0.285	1.14	0.804	0.478	0.662	0.478	0.209	0.103	0.038	0.038	0.055	0.135	2.51
6.	0.135	0.245	1.23	0.881	0.478	0.597	0.425	0.285	0.103	0.055	0.025	0.076	0.135	1.23
7.	0.135	0.328	0.962	0.662	0.881	0.881	1.14	0.209	0.135	0.055	0.025	0.076	0.103	0.662
8.	0.135	0.328	1.05	0.731	0.478	1.05	1.32	0.174	0.135	0.055	0.025	0.076	0.103	0.662
9.	0.135	0.285	1.05	0.662	0.374	0.962	0.731	0.174	0.103	0.038	0.025	0.055	0.103	0.536
10.	0.135	0.285	0.804	1.14	0.374	0.731	0.731	0.135	0.103	0.038	0.025	0.055	0.076	0.425
11.	0.135	0.285	0.731	2.51	0.478	0.662	0.597	0.135	0.103	0.055	0.038	0.055	0.135	0.425
12.	0.135	0.245	0.731	4.85	0.478	0.662	0.597	0.135	0.103	0.055	0.038	0.055	0.135	0.374
13.	0.174	0.245	0.731	9.38	0.425	0.662	0.536	0.135	0.055	0.055	0.038	0.055	0.135	0.374
14.	0.174	0.209	0.662	6.78	0.425	0.597	0.731	0.135	0.038	0.076	0.038	0.055	0.103	0.374
15.	0.135	0.245	0.597	5.15	0.425	0.597	1.43	0.135	0.038	0.103	0.038	0.055	0.103	0.425
16.	0.135	0.209	0.536	3.86	1.76	0.536	0.662	0.135	0.038	0.055	0.076	0.055	0.135	2.51
17.	0.328	0.285	0.536	3.09	5.78	0.536	0.597	0.135	0.038	0.055	0.076	0.055	0.174	1.88
18.	1.64	0.425	1.64	2.74	8.22	0.536	0.597	0.135	0.038	0.076	0.055	0.055	0.174	1.23
19.	1.53	0.285	1.64	2.40	7.30	3.34	0.536	0.076	0.055	0.055	0.055	0.055	0.174	0.881
20.	0.881	0.962	3.22	1.88	5.78	1.23	0.536	0.076	0.055	0.055	0.038	0.055	0.135	1.05
21.	0.662	1.32	6.78	1.43	4.56	1.14	0.478	0.076	0.055	0.055	0.038	0.055	0.209	1.64
22.	1.14	1.23	5.46	1.14	3.60	1.05	0.425	0.103	0.055	0.055	0.038	0.076	0.245	1.23
23.	6.44	1.23	4.27	0.962	3.09	0.881	0.374	0.103	0.055	0.055	0.038	0.174	0.209	1.43
24.	4.00	3.86	3.47	0.881	2.62	0.804	0.374	0.103	0.055	0.038	0.038	0.174	0.209	2.62
25.	2.51	3.09	2.74	0.804	2.51	0.804	0.328	0.103	0.055	0.038	0.038	0.245	0.245	2.51
26.	1.53	2.51	2.00	0.731	2.62	0.731	0.285	0.103	0.055	0.038	0.055	0.374	0.245	2.00
27.	1.14	2.00	1.53	0.731	2.13	1.05	0.285	0.103	0.055	0.038	0.055	0.174	0.425	1.64
28.	0.962	1.53	1.23	1.05	1.88	0.804	0.245	0.103	0.174	0.038	0.055	0.103	0.328	1.23
29.	0.662	1.23	0.962		1.76	0.662	0.245	0.103	0.103	0.038	0.055	0.103	0.245	0.962
30.	0.478	0.881	0.731		1.32	0.597	0.328	0.103	0.135	0.038	0.076	0.103	0.245	0.804
31.		0.962	0.962		0.962		0.245		0.076	0.038		0.103		0.662

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	14.+	16.+	7.+	9.+	16.+	28.+	19.+	14.+	3.+	6.+	4.+	10.	1.
NQ	0.103	0.209	0.536	0.662	0.374	0.536	0.245	0.076	0.038	0.038	0.025	0.055	0.076	0.328
MQ	0.865	0.853	1.66	2.13	2.06	0.865	0.550	0.140	0.083	0.050	0.043	0.094	0.169	1.09
HQ	7.48	5.15	7.48	12.4	8.22	5.62	3.34	0.285	0.285	0.135	0.174	0.536	0.597	4.70
Tag	23.	24.	21.	12.	18.	19.	7.	6.	28.	15.	26.	26.	27.	16.
h_N mm														
h_A mm	57	58	114	132	142	57	38	9	6	3	3	6	11	75
	1950/2004		1951/2005						49 Jahre					
Jahr	1959	1959	1991	1954 +	1987	1954 +	1953 +	1953 +	1959	1959 +	1959	1959	1959	1959
NQ	0.002	0.020	0.030	0.050	0.010	0.060	0.010	0.010	0.003	0.010	0.002	0.003	0.002	0.020
MNQ	0.221	0.296	0.349	0.382	0.391	0.357	0.177	0.126	0.075	0.067	0.092	0.135	0.219	0.294
MQ	0.827	1.22	1.45	1.14	1.32	1.02	0.464	0.403	0.270	0.220	0.249	0.508	0.791	1.24
MHQ	3.66	5.73	6.02	3.64	4.72	3.29	2.08	3.65	2.28	1.29	1.40	2.55	3.59	5.82
HQ	15.2	25.7	19.1	13.3	17.5	13.9	7.97	46.8	21.7	5.54	8.52	18.5	15.2	25.7
Jahr	1998	1960	2002	2002	1981	1994	1958	1980	1972	1970	1986	1998	1998	1960
	1950/2004		1951/2005						49 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	55	83	99	70	91	68	32	27	18	15	16	35	52	85

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.025	am 06.09.2005	0.103	0.025	0.025	am 06.09.2005
MQ	m³/s	0.776		1.40	0.161	0.739	
HQ	m³/s	12.4	am 12.02.2005 bei W= 136 cm	12.4	3.34	12.4	am 12.02.2005 bei W= 136 cm
Nq	l/(s km²)	0.639		2.63	0.639	0.639	
Mq	l/(s km²)	19.8		35.8	4.12	18.9	
Hq	l/(s km²)	316		316	85.4	316	
h_N	mm						
h_A	mm	628		570	64	626	
		1951/2005 (*) 51 Jahre				1951/2005	
NQ	m³/s	0.002	am 17.11.1959	0.002	0.002	0.002	am 10.09.1959
MNQ	m³/s	0.038		0.120	0.041	0.036	
MQ	m³/s	0.767		1.17	0.368	0.755	
MHQ	m³/s	11.7		9.44	6.69	11.3	
HQ	m³/s	46.8	am 10.06.1980 bei W= 208 cm	25.7	46.8	46.8	am 10.06.1980 bei W= 208 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	0.972		3.07	1.05	0.921	
Mq	l/(s km²)	19.6		30.0	9.41	19.3	
MHq	l/(s km²)	299		241	171	289	
		1951/2005 (*) 51 Jahre				1951/2005	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	620		479	147	609	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.002	0.051	10.09.1959+	46.8	1200	208	10.06.1980
2	0.010	0.256	22.03.1987+	25.7	657	148	04.12.1960
3	0.010	0.256	30.06.1976+	21.7	555	167	10.07.1972
4	0.010	0.256	03.08.1975+	19.1	488	174	27.01.2002
5	0.010	0.256	23.08.1973+	18.6	476	136	13.07.1955
6	0.010	0.256	28.07.1964+	18.5	473	178	28.10.1998
7	0.010	0.256	25.05.1953+	17.5	448	157	11.03.1981
8	0.010	0.256	08.07.1952+	17.1	437	156	19.06.1977
9	0.011	0.281	13.08.2003+	16.5	423	132	17.10.1960
10	0.017	0.435	04.08.1996+	15.7	402	154	03.01.2003

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2005	Kalender jahr 2005	1951/2005 Obere Hüllwerte	49 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.38	9.38	16.5	7.70	2.02
363	8.22	8.22	16.5	6.84	1.84
362	7.30	7.30	12.7	6.05	1.77
361	7.30	7.30	12.7	5.69	1.75
360	7.30	7.30	10.4	5.30	1.75
359	6.44	6.78	8.66	5.01	1.75
358	6.44	6.78	8.00	4.72	1.67
357	6.44	5.46	7.59	4.50	1.67
356	5.46	5.15	7.18	4.30	1.29
350	4.00	3.47	6.14	3.34	1.18
340	3.09	2.62	5.32	2.41	1.02
330	2.13	2.00	4.02	1.89	0.690
320	1.64	1.53	3.26	1.60	0.560
300	1.23	1.14	2.50	1.15	0.400
270	0.962	0.881	1.93	0.810	0.220
240	0.731	0.731	1.67	0.620	0.120
210	0.536	0.478	1.43	0.462	0.090
183	0.328	0.328	1.29	0.368	0.060
150	0.174	0.174	1.02	0.270	0.040
130	0.174	0.135	0.910	0.220	0.030
120	0.135	0.135	0.740	0.200	0.030
110	0.135	0.135	0.650	0.174	0.030
100	0.135	0.103	0.620	0.165	0.030
90	0.103	0.103	0.620	0.150	0.020
80	0.076	0.076	0.530	0.130	0.020
70	0.076	0.076	0.530	0.103	0.020
60	0.076	0.076	0.450	0.100	0.020
50	0.076	0.076	0.450	0.080	0.020
40	0.076	0.076	0.360	0.076	0.020
30	0.055	0.055	0.300	0.052	0.010
25	0.055	0.055	0.300	0.052	0.006
20	0.055	0.055	0.300	0.050	0.006
15	0.055	0.055	0.250	0.038	0.006
10	0.055	0.055	0.250	0.022	0.006
9	0.055	0.055	0.250	0.022	0.006
8	0.055	0.055	0.250	0.022	0.006
7	0.055	0.055	0.250	0.022	0.006
6	0.055	0.055	0.250	0.022	0.003
5	0.055	0.055	0.250	0.022	0.003
4	0.038	0.038	0.250	0.017	0.003
3	0.038	0.038	0.220	0.011	0.003
2	0.038	0.038	0.220	0.011	0.003
1	0.038	0.038	0.200	0.011	0.003
0	0.025	0.025	0.170	0.002	0.002

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1955-1957 ,1961-1963; AJ 1956-1957 ,1962-1963

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 105 km²
PNP : NN + 329.88 m
Lage: 50.7 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Silberhütte Nr. 579605
Gewässer : Selke
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.273	0.486	0.790	1.05	1.28	1.45	0.678	0.732	0.219	0.219	0.117	0.195	0.195	0.195
2.	0.303	0.445	0.790	1.05	1.12	1.37	0.626	0.626	0.219	0.195	0.101	0.219	0.195	0.303
3.	0.245	0.406	0.790	1.54	1.12	1.28	0.576	0.576	0.219	0.173	0.101	0.173	0.219	0.219
4.	0.219	0.406	0.851	1.54	1.12	1.20	0.626	0.530	0.219	0.173	0.101	0.173	0.219	0.245
5.	0.219	0.406	0.790	1.54	1.12	1.05	0.678	0.576	0.195	0.173	0.101	0.195	0.245	0.678
6.	0.219	0.406	0.915	1.28	1.12	1.05	0.678	0.530	0.195	0.173	0.101	0.195	0.245	0.576
7.	0.219	0.406	0.915	1.12	1.05	1.12	0.915	0.486	0.195	0.152	0.101	0.219	0.245	0.445
8.	0.195	0.406	0.851	0.982	1.05	1.20	1.28	0.445	0.195	0.152	0.101	0.245	0.245	0.406
9.	0.195	0.369	0.851	0.982	1.05	1.20	0.982	0.445	0.195	0.134	0.101	0.273	0.245	0.335
10.	0.245	0.369	0.790	1.20	1.05	1.05	0.915	0.406	0.195	0.134	0.101	0.245	0.219	0.303
11.	0.245	0.369	0.790	1.64	1.05	0.915	0.732	0.406	0.173	0.134	0.117	0.245	0.219	0.273
12.	0.245	0.369	0.678	2.96	1.12	0.915	0.790	0.406	0.152	0.134	0.134	0.273	0.245	0.273
13.	0.273	0.369	0.678	6.65	1.12	0.915	0.790	0.406	0.173	0.173	0.152	0.303	0.219	0.303
14.	0.303	0.369	0.678	4.65	1.12	0.851	0.915	0.369	0.173	0.173	0.152	0.335	0.219	0.273
15.	0.369	0.369	0.732	3.57	1.20	0.851	1.28	0.335	0.195	0.245	0.152	0.335	0.219	0.273
16.	0.369	0.369	0.626	2.96	2.42	0.982	0.982	0.335	0.219	0.219	0.219	0.369	0.219	0.576
17.	0.369	0.369	0.530	2.54	7.01	0.915	0.851	0.273	0.195	0.195	0.195	0.369	0.245	0.678
18.	0.486	0.530	0.678	2.17	8.06	0.915	0.851	0.273	0.195	0.173	0.195	0.369	0.245	0.530
19.	0.732	0.530	0.790	2.17	7.01	1.12	0.851	0.273	0.173	0.152	0.173	0.335	0.245	0.576
20.	0.678	0.790	1.05	1.95	5.26	0.982	0.790	0.245	0.134	0.152	0.173	0.273	0.245	0.626
21.	0.626	2.06	2.29	1.84	3.91	0.851	0.851	0.219	0.134	0.152	0.173	0.273	0.273	0.851
22.	0.790	3.74	2.06	1.64	3.41	0.851	0.851	0.273	0.152	0.152	0.173	0.245	0.273	0.790
23.	1.84	2.06	1.74	1.54	3.10	0.851	0.851	0.273	0.134	0.152	0.173	0.273	0.245	0.851
24.	1.28	0.915	1.54	1.45	2.82	0.790	0.732	0.245	0.134	0.152	0.152	0.273	0.245	0.982
25.	0.851	0.982	1.37	1.37	2.68	0.678	0.626	0.219	0.134	0.173	0.152	0.335	0.219	0.982
26.	0.790	0.915	1.20	1.37	2.96	0.732	0.576	0.219	0.134	0.195	0.195	0.530	0.219	0.915
27.	0.678	0.851	1.12	1.20	2.42	0.851	0.530	0.219	0.134	0.173	0.195	0.335	0.303	0.790
28.	0.678	0.790	0.982	1.45	2.17	0.851	0.530	0.245	0.219	0.173	0.173	0.245	0.195	0.678
29.	0.626	0.678	0.982		2.06	0.732	0.486	0.273	0.245	0.173	0.173	0.245	0.173	0.678
30.	0.530	0.678	0.851		1.84	0.732	1.12	0.219	0.335	0.134	0.173	0.219	0.173	0.576
31.		0.678	0.915		1.64		0.851		0.273	0.117		0.219		0.626

Hauptwerte

Tag	8.+	9.+	17.	8.+	7.+	25.	29.	21.+	20.+	31.	2.+	3.+	29.+	1.
NQ	0.195	0.369	0.530	0.982	1.05	0.678	0.486	0.219	0.134	0.117	0.101	0.173	0.173	0.195
MQ	0.503	0.738	0.987	1.98	2.44	0.975	0.799	0.369	0.188	0.166	0.147	0.275	0.230	0.542
HQ	2.29	4.09	2.54	7.52	8.79	1.54	1.54	0.732	0.445	0.245	0.335	0.678	0.445	1.20
Tag	23.	22.	21.	13.	18.	1.	8.+	1.	30.	15.	16.+	26.	27.	21.
h_N mm / h_A mm	12	19	25	46	62	24	20	9	5	4	4	7	6	14

	1948/2004		1949/2005 57 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	0.412	0.562	0.718	0.854	0.860	0.871	0.483	0.326	0.251	0.224	0.224	0.260	0.415	0.565
MQ	0.863	1.45	1.89	1.81	2.12	1.84	0.915	0.709	0.519	0.396	0.372	0.554	0.863	1.46
MHQ	2.41	4.69	6.18	4.56	5.79	4.77	2.37	2.19	1.96	1.43	1.12	1.93	2.41	4.71
HQ	20.6	47.0	26.9	20.0	22.7	74.0	20.3	9.32	21.0	10.5	6.18	23.5	20.6	47.0
Jahr	1998	1965	1982	2002	1994	1994	1971	1958	1955	1970	1986	1998	1998	1965

	1948/2004		1949/2005 57 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	21	37	48	42	54	45	23	18	13	10	9	14	21	37

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.101	am 02.09.2005	0.195	0.101	0.101	am 02.09.2005
MQ m³/s	0.791		1.26	0.325	0.752	
HQ m³/s	8.79	am 18.03.2005 bei W= 100 cm	8.79	1.54	8.79	am 18.03.2005 bei W= 100 cm
Nq l/(s km²)	0.962		1.86	0.962	0.962	
Mq l/(s km²)	7.53		12.0	3.10	7.16	
Hq l/(s km²)	83.7		83.7	14.7	83.7	
h_N mm / h_A mm	238		191	48	238	
	1949/2005 (*) 57 Jahre				1949/2005	
NQ m³/s	0.020	am 15.12.1962	0.020	0.020	0.020	am 15.12.1962
MNQ m³/s	0.160		0.306	0.179	0.165	
MQ m³/s	1.12		1.66	0.578	1.12	
MHQ m³/s	11.7		10.8	4.70	11.8	
HQ m³/s	74.0	am 13.04.1994 bei W= 330 cm	74.0	23.5	74.0	am 13.04.1994 bei W= 330 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.52		2.91	1.70	1.57	
Mq l/(s km²)	10.6		15.8	5.50	10.6	
MHq l/(s km²)	112		102	44.7	112	
	1949/2005 (*) 57 Jahre				1949/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	336		253	86	335	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.020	0.190	15.12.1962	74.0	705	330	13.04.1994
2	0.020	0.190	27.08.1950+	47.0	448	310	19.12.1965
3	0.020	0.190	01.11.1949+	26.9	256	217	06.01.1982
4	0.040	0.381	20.08.1951	23.5	224	163	28.10.1998
5	0.050	0.476	03.09.1964	21.0	200	180	07.07.1955
6	0.060	0.571	14.07.1968+	21.0	200	176	31.12.1993
7	0.060	0.571	11.10.1966+	20.3	193	200	19.05.1971
8	0.060	0.571	06.11.1951	20.0	190	152	27.02.2002
9	0.080	0.762	01.08.1979	19.7	188	151	27.01.2002
10	0.090	0.857	11.12.1969+	18.9	180	147	03.01.2003

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1949/2005 57 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	8.06	8.06	47.6	9.60	3.00
363	8.06	8.06	29.2	8.00	2.79
362	8.06	8.06	18.4	7.00	2.77
361	6.65	6.65	17.6	6.47	2.66
360	5.26	5.26	15.3	6.07	2.54
359	4.65	4.65	15.1	5.65	2.31
358	3.91	3.91	13.4	5.25	2.24
357	3.74	3.57	12.7	4.99	2.05
356	3.57	3.41	12.1	4.85	2.05
350	2.82	2.68	9.76	3.93	1.73
340	2.17	1.95	6.76	3.15	1.44
330	1.74	1.64	5.80	2.66	1.28
320	1.45	1.37	4.45	2.25	1.02
300	1.20	1.20	3.26	1.80	0.680
270	0.982	0.982	2.42	1.37	0.460
240	0.915	0.851	1.89	1.04	0.340
210	0.732	0.678	1.66	0.790	0.300
183	0.576	0.445	1.37	0.620	0.270
150	0.406	0.303	1.09	0.477	0.210
130	0.303	0.273	1.00	0.430	0.210
120	0.273	0.273	1.00	0.390	0.180
110	0.273	0.245	0.920	0.380	0.180
100	0.245	0.245	0.920	0.364	0.160
90	0.245	0.245	0.860	0.328	0.160
80	0.219	0.219	0.790	0.303	0.160
70	0.219	0.219	0.790	0.272	0.140
60	0.195	0.195	0.790	0.256	0.140
50	0.195	0.195	0.730	0.230	0.100
40	0.195	0.195	0.730	0.214	0.090
30	0.173	0.173	0.660	0.184	0.060
25	0.173	0.173	0.600	0.166	0.050
20	0.152	0.152	0.600	0.165	0.050
15	0.152	0.152	0.600	0.144	0.030
10	0.134	0.134	0.600	0.125	0.020
9	0.134	0.134	0.600	0.125	0.020
8	0.117	0.117	0.530	0.125	0.020
7	0.117	0.117	0.530	0.120	0.020
6	0.117	0.117	0.530	0.101	0.020
5	0.117	0.117	0.530	0.101	0.020
4	0.117	0.117	0.530	0.101	0.020
3	0.117	0.117	0.530	0.093	0.020
2	0.117	0.117	0.530	0.080	0.020
1	0.117	0.117	0.530	0.060	0.020
0	0.101	0.101	0.470	0.020	0.020

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.434	0.534	1.19	0.740	1.56	1.89	0.806	1.19	0.286	0.324	0.161	0.324	0.409	0.286
2.	0.434	0.534	1.19	0.617	1.56	1.78	0.806	1.11	0.286	0.286	0.137	0.507	0.409	0.409
3.	0.389	0.483	1.19	1.11	1.37	1.67	0.740	1.03	0.286	0.324	0.137	0.409	0.286	0.286
4.	0.389	0.483	1.11	1.28	1.19	1.47	0.740	0.740	0.324	0.324	0.137	0.365	0.286	0.324
5.	0.389	0.434	1.11	1.11	1.19	1.37	0.740	0.740	0.324	0.365	0.161	0.365	0.324	0.617
6.	0.434	0.434	1.11	0.740	1.03	1.28	0.806	0.806	0.324	0.365	0.161	0.365	0.365	0.740
7.	0.434	0.434	1.03	1.03	1.19	1.37	0.950	0.740	0.324	0.507	0.137	0.365	0.365	0.617
8.	0.483	0.483	1.03	1.28	1.11	1.56	1.47	0.740	0.456	0.617	0.117	0.324	0.365	0.677
9.	0.483	0.389	1.03	1.03	1.03	1.47	1.11	0.677	0.409	0.409	0.117	0.324	0.286	0.560
10.	0.483	0.389	0.950	0.677	0.950	1.28	1.11	0.617	0.365	0.365	0.117	0.365	0.286	0.409
11.	0.483	0.346	0.950	1.19	0.950	1.28	0.950	0.560	0.286	0.286	0.251	0.365	0.286	0.324
12.	0.483	0.346	0.876	2.12	1.19	1.28	1.03	0.560	0.251	0.251	0.251	0.365	0.324	0.409
13.	0.434	0.306	0.740	5.30	1.28	1.28	0.950	0.560	0.286	0.324	0.251	0.365	0.409	0.409
14.	0.483	0.306	0.806	4.93	1.28	1.19	1.03	0.507	0.286	0.286	0.189	0.365	0.286	0.365
15.	0.483	0.306	0.806	4.57	1.37	1.19	1.67	0.507	0.324	0.409	0.189	0.365	0.286	0.456
16.	0.389	0.269	0.740	3.88	2.37	1.37	1.47	0.507	0.409	0.409	0.365	0.365	0.365	0.456
17.	0.203	0.483	0.617	3.22	6.94	1.28	1.47	0.456	0.324	0.365	0.409	0.365	0.365	0.806
18.	0.203	0.834	0.740	2.78	9.88	1.19	1.47	0.456	0.286	0.286	0.324	0.365	0.365	0.617
19.	0.483	0.834	0.950	2.50	9.61	1.28	1.47	0.409	0.286	0.251	0.286	0.365	0.365	0.560
20.	0.645	0.768	1.28	2.12	6.94	1.19	1.37	0.409	0.286	0.251	0.251	0.324	0.324	0.617
21.	0.588	1.59	2.50	2.24	5.49	1.19	1.28	0.456	0.286	0.251	0.251	0.324	0.456	0.876
22.	0.588	2.16	2.24	2.12	4.57	1.03	1.19	0.677	0.324	0.251	0.251	0.324	0.560	0.806
23.	1.86	1.34	1.89	1.78	4.06	1.03	1.19	0.677	0.324	0.219	0.219	0.324	0.560	0.677
24.	1.68	1.18	1.56	1.56	3.71	1.03	1.19	0.456	0.286	0.219	0.219	0.365	0.507	0.677
25.	1.04	1.34	1.28	1.56	3.38	0.950	1.03	0.365	0.219	0.219	0.251	0.365	0.507	0.677
26.	0.834	1.26	1.03	1.47	3.88	0.950	0.950	0.365	0.219	0.219	0.324	0.507	0.507	0.617
27.	0.834	1.18	1.03	1.47	3.38	1.03	0.806	0.324	0.219	0.189	0.409	0.560	0.409	0.617
28.	0.768	1.11	0.806	1.78	2.78	1.03	0.806	0.324	0.507	0.189	0.324	0.409	0.456	0.507
29.	0.645	1.11	0.740		2.64	1.03	0.806	0.286	0.507	0.161	0.324	0.365	0.365	0.456
30.	0.645	0.971	0.617		2.50	0.876	1.78	0.286	0.617	0.161	0.324	0.365	0.324	0.456
31.		0.834	0.560		2.24		1.67		0.456	0.161		0.365		1.03

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	17.+	16.	31.	2.	10.+	30.	3.+	29.+	25.+	29.+	8.+	1.+	3.+	1.+
NQ	0.203	0.269	0.560	0.617	0.950	0.876	0.740	0.286	0.219	0.161	0.117	0.324	0.286	0.286
MQ	0.604	0.757	1.09	2.01	2.99	1.26	1.12	0.584	0.334	0.298	0.234	0.374	0.380	0.559
HQ	2.70	2.37	2.78	5.69	12.2	2.12	2.37	1.19	0.876	1.03	0.677	0.740	0.560	1.28
Tag	23.	22.	21.	13.	18.	1.	30.	1.	28.	7.	16.	26.	22.+	31.
h_N mm														
h_A mm	8	11	16	26	43	18	16	8	5	4	3	5	5	8
	1920/2004		1921/2005						83 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	0.623	0.775	1.05	1.24	1.16	1.18	0.743	0.486	0.380	0.322	0.375	0.423	0.625	0.776
MQ	1.25	1.76	2.58	2.54	2.75	2.40	1.37	1.01	0.801	0.613	0.617	0.844	1.26	1.76
MHQ	3.18	5.41	8.17	6.57	7.93	5.68	3.45	3.01	2.74	1.77	1.62	2.45	3.21	5.38
HQ	20.8	30.2	65.7	39.6	54.3	85.7	15.7	20.4	29.4	16.2	11.7	22.8	20.8	30.2
Jahr	1998	1965	1948	1946	1956	1994	1941	1955 +	1955	1970	1939	1998	1998	1965
	1920/2004		1921/2005						83 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	26	38	33	40	34	20	14	12	9	9	12	18	26

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.117	am 08.09.2005	0.203	0.117	0.117	am 08.09.2005
MQ m³/s	0.966		1.45	0.492	0.931	
HQ m³/s	12.2	am 18.03.2005 bei W= 86 cm	12.2	2.37	12.2	am 18.03.2005 bei W= 86 cm
Nq l/(s km²)	0.636		1.10	0.636	0.636	
Mq l/(s km²)	5.25		7.86	2.67	5.06	
Hq l/(s km²)	66.1		66.1	12.9	66.1	
h_N mm						
h_A mm	166		125	42	166	
	1921/2005 (*) 84 Jahre				1921/2005	
NQ m³/s	0.030	am 28.02.1929	0.030	0.070	0.030	am 28.02.1929
MNQ m³/s	0.241		0.465	0.256	0.246	
MQ m³/s	1.54		2.21	0.872	1.54	
MHQ m³/s	15.2		14.1	6.16	15.3	
HQ m³/s	85.7	am 13.04.1994 bei W= 224 cm	85.7	29.4	85.7	am 13.04.1994 bei W= 224 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.31		2.53	1.39	1.34	
Mq l/(s km²)	8.36		12.0	4.74	8.36	
MHq l/(s km²)	82.3		76.8	33.5	82.9	
	1921/2005 (*) 84 Jahre				1921/2005	
Mh_N mm						
Mh_A mm	264		192	74	264	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1921/2005 83 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.88	9.88	39.6	14.1	3.37
363	9.61	9.61	39.3	10.8	2.46
362	9.61	9.61	25.7	9.32	2.34
361	9.61	9.61	25.7	8.55	2.34
360	5.49	5.49	20.9	8.00	2.34
359	5.30	5.30	18.1	7.53	2.34
358	4.93	4.93	17.7	6.94	2.10
357	4.93	4.93	17.2	6.69	1.99
356	4.93	4.93	17.2	6.43	1.88
350	3.71	3.71	11.4	5.23	1.67
340	2.37	2.37	8.23	4.15	1.39
330	1.86	1.89	6.90	3.51	1.30
320	1.59	1.56	6.36	3.03	1.13
300	1.37	1.37	5.35	2.43	0.970
270	1.26	1.19	4.47	1.86	0.710
240	1.04	1.03	4.14	1.43	0.550
210	0.834	0.806	3.67	1.12	0.450
183	0.645	0.617	3.38	0.910	0.400
150	0.507	0.456	2.96	0.740	0.360
130	0.434	0.409	2.70	0.650	0.346
120	0.409	0.409	2.58	0.610	0.346
110	0.389	0.409	2.46	0.560	0.280
100	0.389	0.409	2.34	0.550	0.270
90	0.365	0.365	2.22	0.507	0.269
80	0.346	0.365	1.99	0.456	0.230
70	0.346	0.365	1.67	0.440	0.200
60	0.324	0.324	1.48	0.409	0.200
50	0.306	0.324	1.39	0.365	0.160
40	0.269	0.324	1.30	0.346	0.150
30	0.269	0.286	1.21	0.306	0.100
25	0.251	0.251	0.970	0.280	0.060
20	0.251	0.251	0.970	0.260	0.060
15	0.203	0.219	0.930	0.240	0.060
10	0.189	0.189	0.900	0.203	0.060
9	0.189	0.189	0.900	0.203	0.060
8	0.189	0.189	0.850	0.189	0.060
7	0.189	0.189	0.850	0.174	0.050
6	0.161	0.161	0.830	0.173	0.050
5	0.161	0.161	0.830	0.161	0.050
4	0.161	0.161	0.830	0.160	0.050
3	0.161	0.161	0.830	0.146	0.050
2	0.137	0.137	0.760	0.122	0.050
1	0.137	0.137	0.760	0.100	0.050
0	0.117	0.117	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	28.02.1929+	85.7	466	224	13.04.1994
2	0.060	0.326	15.03.1964+	65.7	357	180	14.01.1948
3	0.070	0.380	12.09.1950+	54.3	295	173	03.03.1956
4	0.070	0.380	02.10.1949+	39.6	215	150	09.02.1946
5	0.080	0.435	10.08.1992+	30.2	164	144	19.12.1965
6	0.080	0.435	02.09.1991+	29.4	160	143	07.07.1955
7	0.090	0.489	15.06.1948+	27.6	150	137	01.01.1994
8	0.090	0.489	18.12.1921+	24.6	134	135	16.07.1956
9	0.100	0.543	21.07.2003+	24.5	133	126	04.01.2003
10	0.100	0.543	15.09.1999	23.2	126	125	14.01.1938

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 15.7 km²
PNP : NN + 298.85 m
Lage: 41.0 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Wernigerode-St.Renne Nr. 579705
Gewässer : Holtemme
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.065	0.210	0.400	1.04	0.275	0.504	0.141	0.120	0.116	0.048	0.034	0.065	0.034	0.088
2.	0.065	0.210	0.354	0.857	0.241	0.354	0.134	0.116	0.065	0.034	0.048	0.065	0.034	0.088
3.	0.065	0.163	0.313	1.25	0.210	0.313	0.134	0.088	0.034	0.034	0.048	0.065	0.034	0.088
4.	0.065	0.156	0.450	0.857	0.210	0.313	0.134	0.088	0.034	0.034	0.048	0.065	0.034	0.127
5.	0.034	0.156	0.354	0.699	0.210	0.400	0.134	0.127	0.024	0.034	0.034	0.065	0.048	0.629
6.	0.048	0.163	0.313	0.504	0.210	0.400	0.134	0.134	0.034	0.065	0.034	0.065	0.048	0.275
7.	0.065	0.163	0.275	0.400	0.210	0.775	0.210	0.127	0.034	0.065	0.024	0.048	0.048	0.163
8.	0.116	0.163	0.354	0.400	0.182	1.04	0.564	0.120	0.116	0.048	0.024	0.048	0.048	0.163
9.	0.088	0.163	0.354	0.313	0.163	0.945	0.354	0.116	0.048	0.048	0.017	0.034	0.034	0.149
10.	0.088	0.163	0.275	0.504	0.156	0.699	0.354	0.116	0.048	0.048	0.017	0.048	0.034	0.141
11.	0.088	0.163	0.275	1.04	0.163	0.564	0.241	0.116	0.034	0.048	0.017	0.034	0.034	0.134
12.	0.120	0.156	0.275	2.27	0.156	0.504	0.241	0.116	0.048	0.048	0.065	0.024	0.034	0.141
13.	0.120	0.149	0.241	2.13	0.156	0.450	0.210	0.120	0.048	0.134	0.088	0.024	0.034	0.149
14.	0.116	0.149	0.182	1.04	0.141	0.450	0.182	0.116	0.048	0.116	0.088	0.024	0.034	0.141
15.	0.116	0.149	0.182	0.699	0.141	0.450	0.564	0.088	0.048	0.120	0.048	0.024	0.034	0.163
16.	0.116	0.149	0.163	0.564	0.504	0.354	0.354	0.088	0.048	0.116	0.134	0.034	0.034	0.857
17.	0.134	0.149	0.182	0.504	2.13	0.450	0.210	0.088	0.034	0.116	0.127	0.034	0.048	0.564
18.	0.210	0.156	0.504	0.450	3.45	0.400	0.210	0.120	0.024	0.116	0.116	0.034	0.034	0.241
19.	0.400	0.156	0.699	0.450	3.08	0.354	0.182	0.116	0.024	0.065	0.120	0.034	0.034	0.182
20.	0.313	0.149	1.37	0.504	1.25	0.313	0.163	0.088	0.034	0.088	0.116	0.034	0.048	0.313
21.	0.210	0.149	2.90	0.504	0.857	0.241	0.156	0.065	0.048	0.116	0.116	0.034	0.120	0.564
22.	0.275	0.149	1.14	0.400	0.699	0.182	0.156	0.120	0.116	0.065	0.065	0.048	0.088	0.504
23.	2.90	0.210	0.857	0.450	0.857	0.182	0.163	0.116	0.088	0.065	0.065	0.127	0.116	0.504
24.	1.04	1.87	0.699	0.354	1.04	0.163	0.141	0.088	0.065	0.065	0.065	0.134	0.116	0.775
25.	0.629	1.25	0.629	0.313	1.25	0.163	0.134	0.120	0.048	0.065	0.065	0.134	0.120	0.564
26.	0.354	0.699	0.564	0.313	1.37	0.163	0.127	0.134	0.048	0.065	0.048	0.141	0.088	0.313
27.	0.354	0.450	0.564	0.275	1.14	0.182	0.116	0.116	0.048	0.048	0.065	0.120	0.088	0.182
28.	0.400	0.313	0.504	0.241	1.04	0.156	0.116	0.088	0.088	0.065	0.048	0.116	0.065	0.156
29.	0.313	0.241	0.400		1.14	0.156	0.088	0.065	0.088	0.048	0.034	0.116	0.065	0.156
30.	0.275	0.210	0.400		0.945	0.149	0.120	0.116	0.116	0.048	0.048	0.065	0.088	0.149
31.		0.275	0.564		0.629		0.120		0.088	0.034		0.048		0.149

Hauptwerte

Tag	5.	13.+	16.	28.	14.+	30.	29.	21.+	5.+	2.+	9.+	12.+	1.+	1.+
NQ	0.034	0.149	0.163	0.241	0.141	0.149	0.088	0.065	0.024	0.034	0.017	0.024	0.034	0.088
MQ	0.306	0.292	0.540	0.690	0.781	0.392	0.202	0.107	0.057	0.068	0.062	0.062	0.057	0.284
HQ	4.52	2.58	5.80	5.53	3.86	1.04	0.857	0.134	0.127	0.156	0.313	0.400	0.141	2.13
Tag	23.	24.	20.	12.	19.	8.	8.	6.+	16.	13.+	16.	23.	21.	16.
h_N mm / h_A mm	50	50	92	106	133	65	34	18	10	12	10	10	9	48

	1970/2004		1971/2005 33 Jahre											
Jahr	2004	2000	1972	1972 +	1996	2003	1998	1998	1999	1995 +	1999	1999	2004 +	2000
NQ	0.034	0.038	0.080	0.070	0.106	0.127	0.037	0.021	0.006	0.007	0.009	0.023	0.034	0.038
MNQ	0.165	0.177	0.208	0.196	0.228	0.267	0.165	0.119	0.086	0.067	0.086	0.110	0.156	0.177
MQ	0.357	0.478	0.530	0.415	0.570	0.547	0.325	0.237	0.172	0.139	0.169	0.235	0.331	0.482
MHQ	2.28	3.16	3.19	1.64	3.18	2.81	1.34	1.66	1.24	0.698	1.38	1.76	2.14	3.13
HQ	7.28	13.0	8.48	5.53	10.2	37.2	4.00	8.10	15.6	6.60	8.10	19.5	7.28	13.0
Jahr	1998	1974	1986	2005	1994	1994	1977	1981	1997	1981	1984	1998	1998	1974

	1970/2004		1971/2005 33 Jahre											
Mh_N mm / Mh_A mm	59	82	90	64	97	90	55	39	29	24	28	40	55	82

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.017	am 09.09.2005	0.034	0.017	0.017	am 09.09.2005
MQ m³/s	0.295		0.499	0.094	0.274	
HQ m³/s	5.80	am 20.01.2005 bei W= 63 cm	5.80	0.857	5.80	am 20.01.2005 bei W= 63 cm
Nq l/(s km²)	1.08		2.16	1.08	1.08	
Mq l/(s km²)	18.8		31.8	5.99	17.5	
Hq l/(s km²)	370		370	54.6	370	
h_N mm / h_A mm	594		505	94	592	
	1971/2005 (*) 34 Jahre				1971/2005	
NQ m³/s	0.006	am 22.07.1999	0.034	0.006	0.006	am 22.07.1999
MNQ m³/s	0.056		0.117	0.060	0.057	
MQ m³/s	0.347		0.483	0.212	0.346	
MHQ m³/s	7.86		6.64	4.19	7.78	
HQ m³/s	37.2	am 13.04.1994 bei W= 120 cm	37.2	19.5	37.2	am 13.04.1994 bei W= 120 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.57		7.45	3.82	3.63	
Mq l/(s km²)	22.1		30.8	13.5	22.0	
MHq l/(s km²)	500		423	267	495	
	1971/2005 (*) 34 Jahre				1971/2005	
Mh_N mm / Mh_A mm	699		492	211	695	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.006	0.382	22.07.1999	37.2	2370	120	13.04.1994
2	0.007	0.446	15.08.2003+	19.5	1240	100	28.10.1998
3	0.007	0.446	06.08.1995	15.6	994	90	21.07.1997
4	0.010	0.637	29.07.1990	13.0	828	88	26.12.1974
5	0.010	0.637	21.07.1989+	9.56	609	76	30.12.1986
6	0.011	0.701	23.07.1998+	8.96	571	74	09.03.2000
7	0.017	1.08	09.09.2005+	8.48	540	73	20.01.1986
8	0.023	1.46	10.08.2000	8.44	538	76	20.04.1983
9	0.024	1.53	10.08.2004+	8.34	531	73	23.01.1995
10	0.030	1.91	08.08.1992	8.10	516	75	06.09.1984

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2005	Kalender jahr 2005	1971/2005 33 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.45	3.45	13.6	3.21	1.11
363	3.08	3.08	6.28	2.44	1.11
362	3.08	2.90	6.28	2.12	1.11
361	3.08	2.27	6.17	1.99	1.08
360	2.27	2.27	3.78	1.83	0.930
359	2.27	2.27	3.78	1.72	0.930
358	2.27	2.13	3.78	1.63	0.930
357	1.87	2.13	3.39	1.52	0.857
356	1.87	1.37	3.39	1.42	0.850
350	1.25	1.14	2.24	1.14	0.650
340	1.04	0.945	1.60	0.857	0.480
330	0.775	0.775	1.38	0.720	0.380
320	0.629	0.629	1.19	0.640	0.354
300	0.504	0.504	0.929	0.512	0.275
270	0.354	0.354	0.778	0.387	0.182
240	0.241	0.210	0.709	0.330	0.149
210	0.182	0.156	0.584	0.262	0.141
183	0.149	0.134	0.527	0.240	0.127
150	0.127	0.120	0.475	0.182	0.115
130	0.120	0.116	0.425	0.172	0.098
120	0.120	0.116	0.425	0.153	0.083
110	0.116	0.088	0.425	0.153	0.080
100	0.088	0.088	0.380	0.133	0.080
90	0.088	0.088	0.337	0.133	0.065
80	0.088	0.065	0.337	0.120	0.065
70	0.088	0.065	0.337	0.115	0.048
60	0.065	0.065	0.337	0.106	0.047
50	0.065	0.065	0.298	0.098	0.047
40	0.065	0.048	0.298	0.072	0.030
30	0.048	0.048	0.298	0.070	0.023
25	0.048	0.048	0.298	0.065	0.017
20	0.048	0.048	0.262	0.057	0.017
15	0.048	0.048	0.262	0.050	0.017
10	0.034	0.034	0.262	0.047	0.017
9	0.034	0.034	0.262	0.040	0.012
8	0.034	0.034	0.262	0.038	0.012
7	0.034	0.034	0.262	0.037	0.012
6	0.034	0.034	0.262	0.037	0.012
5	0.034	0.034	0.230	0.034	0.012
4	0.034	0.034	0.230	0.028	0.012
3	0.034	0.034	0.230	0.023	0.011
2	0.024	0.024	0.230	0.020	0.011
1	0.024	0.024	0.230	0.015	0.011
0	0.017	0.017	0.200	0.006	0.006

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 2001-2002; AJ 2002;

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.665	0.909	0.847	2.04	1.40	2.15	1.20	1.03	0.725	0.478	0.478	0.665	0.440	0.605
2.	0.725	0.847	0.847	1.70	1.20	1.92	1.11	1.03	0.665	0.478	0.545	0.665	0.545	0.545
3.	0.725	0.847	0.909	2.15	1.03	1.70	1.20	1.11	0.665	0.478	0.545	0.665	0.605	0.545
4.	0.665	0.786	0.909	2.04	1.03	1.70	1.30	1.03	0.665	0.478	0.478	0.665	0.545	0.478
5.	0.665	0.786	0.909	1.92	1.03	1.70	1.20	1.03	0.665	0.478	0.440	0.665	0.605	0.970
6.	0.786	0.786	0.909	1.70	0.970	1.50	1.30	1.11	0.605	0.478	0.440	0.605	0.545	0.970
7.	0.725	0.786	0.970	1.50	0.970	1.70	1.50	1.11	0.786	0.478	0.478	0.545	0.478	0.786
8.	0.665	0.786	0.970	1.50	0.970	2.15	2.04	1.20	0.786	0.478	0.478	0.545	0.440	0.725
9.	0.909	0.725	0.909	1.40	0.970	2.63	1.60	1.11	0.786	0.478	0.478	0.478	0.440	0.725
10.	1.03	0.725	0.847	1.50	0.970	2.26	1.60	1.20	0.725	0.478	0.478	0.545	0.440	0.665
11.	0.786	0.725	0.847	1.70	1.03	2.04	1.40	1.20	0.725	0.478	0.545	0.545	0.440	0.605
12.	0.725	0.665	0.909	2.26	1.20	1.92	1.30	1.20	0.725	0.545	0.786	0.545	0.478	0.605
13.	0.725	0.725	0.909	3.41	1.11	1.81	1.20	1.20	0.665	0.665	0.545	0.545	0.440	0.665
14.	0.725	0.725	0.909	2.38	1.20	1.70	1.30	1.20	0.605	0.665	0.478	0.545	0.440	0.725
15.	0.725	0.665	0.847	2.15	1.20	1.70	1.60	1.20	0.605	0.605	0.478	0.478	0.478	0.786
16.	0.725	0.665	0.847	1.81	1.30	1.70	1.40	1.20	0.545	0.545	1.03	0.478	0.545	1.70
17.	0.665	0.725	0.786	1.81	3.41	1.81	1.40	1.40	0.545	0.545	0.786	0.478	0.545	1.60
18.	0.909	0.847	1.03	1.70	5.83	1.70	1.20	1.40	0.605	0.545	0.665	0.545	0.478	1.03
19.	1.30	0.725	1.50	1.81	7.93	2.38	1.20	1.40	0.725	0.545	0.665	0.545	0.545	0.970
20.	0.970	0.665	2.04	1.81	5.66	1.92	0.970	1.20	0.545	0.545	0.725	0.478	0.545	1.20
21.	0.909	0.665	4.56	1.60	3.97	1.81	0.909	0.909	0.605	0.605	0.605	0.545	0.847	1.40
22.	1.11	0.545	3.14	1.50	3.28	1.60	0.847	1.20	0.725	0.545	0.545	0.545	0.605	1.30
23.	3.83	0.605	2.75	1.40	2.88	1.50	0.847	0.847	0.665	0.478	0.545	0.909	0.605	1.20
24.	1.92	1.40	2.38	1.40	2.75	1.50	0.786	0.786	0.605	0.545	0.545	0.909	0.605	1.30
25.	1.20	1.40	2.15	1.40	2.75	1.50	0.725	0.786	0.545	0.478	0.545	0.665	0.665	1.30
26.	1.03	1.11	1.50	1.50	3.01	1.50	0.665	0.786	0.665	0.478	0.665	0.545	0.605	1.11
27.	0.970	0.970	1.50	1.40	3.01	1.50	0.605	0.725	0.545	0.440	0.605	0.665	0.605	0.970
28.	0.970	0.970	1.40	1.30	2.88	1.50	0.545	0.725	0.725	0.478	0.665	0.545	0.605	0.970
29.	0.909	0.970	1.30		3.14	1.30	0.478	0.665	0.665	0.478	0.605	0.478	0.545	0.909
30.	0.909	0.970	1.30		2.88	1.30	0.970	0.665	0.665	0.478	0.605	0.440	0.605	0.847
31.		0.909	1.50		2.50		0.970		0.545	0.478		0.401		0.847

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	22.	17.	28.	6.+	29.+	29.	29.+	16.+	27.	5.+	31.	1.+	4.
NQ	0.665	0.545	0.786	1.30	0.970	1.30	0.478	0.665	0.545	0.440	0.440	0.401	0.440	0.478
MQ	0.986	0.826	1.39	1.78	2.37	1.77	1.14	1.06	0.655	0.514	0.582	0.576	0.543	0.937
HQ	5.02	1.92	6.16	4.56	8.87	3.28	2.04	3.41	1.20	1.20	2.38	2.38	1.30	2.88
Tag	23.	24.	21.	12.	19.	19.	8.	21.	7.	12.	16.	23.	21.	16.
h_N mm / h_A mm	15	13	22	26	38	27	18	16	10	8	9	9	8	15

	1971/2004		1972/2005 (34 Jahre)											
Jahr	1971 +	1979 +	1980	1996	1972	1974	1992	1992	1973	1973	1973 +	1991	1976	1979 +
NQ	0.320	0.440	0.360	0.360	0.520	0.570	0.360	0.400	0.400	0.290	0.290	0.310	0.320	0.440
MNQ	0.662	0.773	0.969	1.03	1.08	1.22	0.806	0.660	0.591	0.540	0.541	0.563	0.665	0.771
MQ	1.11	1.46	1.90	1.63	2.15	2.05	1.30	1.08	0.899	0.772	0.781	0.866	1.11	1.46
MHQ	3.93	5.53	7.25	3.99	6.42	5.78	4.21	5.77	5.02	3.21	3.01	3.25	3.94	5.57
HQ	19.9	18.7	25.6	11.7	17.5	49.5	8.30	31.4	56.0	11.4	18.2	31.0	19.9	18.7
Jahr	1998	1986	2002	2002	1994	1994	1994 +	1981	2002	1981	1984	1998	1998	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	17	23	30	23	34	32	21	17	14	12	12	14	17	23

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.401	am 31.10.2005	0.545	0.401	0.401	am 31.10.2005
MQ m³/s	1.13		1.52	0.754	1.11	
HQ m³/s	8.87	am 19.03.2005 bei W= 73 cm	8.87	3.41	8.87	am 19.03.2005 bei W= 73 cm
Nq l/(s km²)	2.39		3.25	2.39	2.39	
Mq l/(s km²)	6.76		9.05	4.50	6.60	
Hq l/(s km²)	52.9		52.9	20.3	52.9	
h_N mm / h_A mm	214		144	70	213	

	1972/2005 (*) 34 Jahre				1972/2005	
NQ m³/s	0.290	am 06.09.1981	0.320	0.290	0.290	am 06.09.1981
MNQ m³/s	0.421		0.592	0.463	0.442	
MQ m³/s	1.33		1.72	0.949	1.33	
MHQ m³/s	16.0		12.5	10.3	15.9	
HQ m³/s	56.0	am 18.07.2002 bei W= 211 cm	49.5	56.0	56.0	am 18.07.2002 bei W= 211 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.51		3.53	2.76	2.64	
Mq l/(s km²)	7.94		10.3	5.66	7.94	
MHq l/(s km²)	95.3		74.4	61.5	95.1	
Mh_N mm / Mh_A mm	251		164	88	250	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.290	1.73	06.09.1981	56.0	334	211	18.07.2002
2	0.290	1.73	08.09.1973+	49.5	295	196	13.04.1994
3	0.310	1.85	17.09.1991+	31.4	187	146	04.06.1981
4	0.314	1.87	20.08.1998+	30.9	184	150	28.10.1998
5	0.320	1.91	21.10.1979	25.8	154	132	20.04.1983
6	0.320	1.91	15.11.1976	25.6	153	114	27.01.2002
7	0.320	1.91	14.10.1974	19.0	113	115	03.01.2003
8	0.320	1.91	05.11.1971+	18.8	112	112	15.06.1980
9	0.360	2.15	27.09.1997	18.7	112	114	31.12.1986
10	0.360	2.15	21.02.1996	18.2	108	110	07.09.1984

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1972/2005 34 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.93	7.93	30.6	9.06	2.35
363	5.83	5.83	28.4	7.42	2.14
362	5.66	5.66	13.4	6.66	2.14
361	4.56	4.56	13.4	6.00	2.14
360	3.97	3.97	11.3	5.66	2.04
359	3.83	3.97	11.1	5.34	2.04
358	3.83	3.97	10.0	5.02	1.83
357	3.83	3.28	9.85	4.71	1.83
356	3.28	3.28	9.45	4.43	1.83
350	3.01	3.01	7.38	3.70	1.75
340	2.38	2.38	6.68	2.99	1.67
330	2.15	2.15	5.50	2.51	1.52
320	1.92	1.92	4.71	2.26	1.28
300	1.70	1.70	3.69	1.83	1.13
270	1.50	1.50	2.88	1.52	0.930
240	1.30	1.30	2.38	1.22	0.880
210	1.03	1.03	2.04	1.06	0.760
183	0.970	0.909	1.92	0.970	0.710
150	0.786	0.786	1.70	0.850	0.620
130	0.786	0.725	1.60	0.790	0.620
120	0.725	0.665	1.50	0.770	0.570
110	0.725	0.665	1.40	0.730	0.570
100	0.725	0.665	1.40	0.730	0.570
90	0.725	0.605	1.30	0.710	0.520
80	0.665	0.605	1.30	0.665	0.520
70	0.605	0.605	1.30	0.660	0.480
60	0.605	0.605	1.20	0.620	0.480
50	0.605	0.605	1.20	0.600	0.440
40	0.605	0.545	1.03	0.550	0.440
30	0.545	0.545	0.970	0.540	0.400
25	0.545	0.545	0.970	0.490	0.400
20	0.545	0.545	0.910	0.480	0.360
15	0.545	0.545	0.910	0.478	0.360
10	0.545	0.478	0.910	0.478	0.360
9	0.545	0.478	0.910	0.478	0.360
8	0.545	0.478	0.910	0.478	0.360
7	0.545	0.478	0.910	0.478	0.360
6	0.545	0.478	0.840	0.401	0.360
5	0.545	0.478	0.840	0.401	0.320
4	0.478	0.478	0.840	0.401	0.320
3	0.478	0.478	0.840	0.400	0.320
2	0.478	0.478	0.840	0.400	0.320
1	0.478	0.478	0.840	0.360	0.320
0	0.401	0.401	0.770	0.290	0.290

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 838 km²
PNP : 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	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.856	1.50	1.57	4.14	3.27	2.97	1.80	1.22	0.599	0.856	0.599	0.801	0.856	1.03
2.	0.801	1.57	1.57	4.86	3.07	2.77	1.65	1.16	0.599	0.748	0.552	0.856	0.913	0.913
3.	0.748	1.57	1.80	4.73	2.87	2.68	1.65	1.09	0.599	0.696	0.599	0.856	0.913	1.09
4.	0.748	1.50	1.65	4.37	2.77	2.58	1.88	1.09	0.599	0.508	0.599	0.801	0.971	1.16
5.	0.748	1.50	1.65	4.14	2.77	2.40	1.80	1.03	0.599	0.599	0.508	0.748	0.971	1.16
6.	0.748	1.36	1.72	3.69	2.68	2.40	1.65	0.971	0.647	0.647	0.508	0.748	0.971	1.36
7.	0.801	1.43	1.72	3.58	2.40	2.49	1.72	0.971	0.696	0.696	0.424	0.748	0.913	1.22
8.	0.801	1.36	1.72	2.87	2.58	2.58	2.14	0.913	0.696	0.748	0.424	0.696	0.856	1.22
9.	0.801	1.29	1.65	4.03	2.68	2.87	2.14	0.913	0.748	0.856	0.465	0.696	0.856	1.36
10.	0.971	1.29	1.50	3.17	2.97	2.68	1.97	0.913	0.696	0.748	0.465	0.696	0.856	1.36
11.	1.16	1.22	1.50	2.97	3.27	2.58	1.88	0.856	0.647	0.696	0.552	1.03	0.856	1.29
12.	0.856	1.22	1.50	3.17	4.61	2.58	2.05	0.856	0.647	0.647	0.599	0.801	0.856	1.29
13.	0.913	1.43	1.50	4.49	5.89	2.40	1.80	0.801	0.599	0.801	0.696	0.801	0.856	1.22
14.	0.913	1.29	1.57	5.36	5.89	2.32	1.65	0.748	0.552	1.16	0.647	0.801	0.801	1.22
15.	0.856	1.22	1.43	5.23	5.49	2.49	1.88	0.748	0.508	1.03	0.599	0.801	0.801	1.29
16.	0.913	1.22	1.36	4.61	4.86	2.23	1.72	0.696	0.508	0.856	0.696	0.801	0.971	1.88
17.	0.971	1.29	1.36	4.14	4.49	1.97	1.57	0.696	0.465	0.696	1.16	0.801	1.09	3.27
18.	1.43	1.50	1.50	3.80	4.14	1.97	1.50	0.647	0.424	0.696	0.856	0.801	1.16	2.68
19.	1.65	1.57	1.88	3.80	4.14	2.49	1.43	0.696	0.465	0.647	0.647	0.801	1.09	2.40
20.	2.49	1.29	2.14	3.69	3.91	2.68	1.36	0.647	0.647	0.647	0.647	0.856	1.16	2.97
21.	2.40	1.43	2.97	3.58	3.80	2.23	1.36	0.696	0.599	0.647	0.552	0.856	1.57	4.14
22.	2.40	1.29	4.49	3.48	3.48	2.23	1.22	0.748	0.696	0.647	0.647	0.856	1.97	3.80
23.	2.49	1.43	4.98	3.37	3.37	2.14	1.22	0.696	0.913	0.647	0.801	1.36	1.65	3.27
24.	2.68	1.65	4.49	3.27	3.27	2.14	1.16	0.647	0.748	0.696	0.552	1.80	1.36	3.27
25.	2.32	1.57	4.03	3.07	3.17	1.97	1.09	0.696	0.599	0.696	0.508	1.65	1.22	3.07
26.	2.05	1.57	3.48	3.07	3.37	1.97	1.09	0.696	0.696	0.748	0.552	1.50	1.22	2.87
27.	1.88	1.57	3.17	2.97	3.27	1.97	1.09	0.748	1.03	0.696	0.599	1.16	1.16	2.68
28.	1.80	1.50	2.97	2.32	3.17	2.14	0.971	0.647	0.913	0.696	0.647	0.913	1.09	2.49
29.	1.65	1.57	2.68		2.97	1.80	0.913	0.647	0.913	0.647	0.696	0.913	1.09	2.23
30.	1.57	1.57	2.58		3.27	1.72	0.913	0.599	1.03	0.647	0.801	0.856	1.09	1.97
31.		1.57	2.58		3.07		1.09		1.09	0.647		0.856		2.32
Tag	3.+	11.+	16.+	28.	7.	30.	29.+	30.	18.	4.	7.+	8.+	14.+	2.
NQ	0.748	1.22	1.36	2.32	2.40	1.72	0.913	0.599	0.424	0.508	0.424	0.696	0.801	0.913
MQ	1.38	1.43	2.28	3.78	3.58	2.35	1.53	0.816	0.682	0.722	0.619	0.924	1.07	2.05
HQ	2.77	5.10	4.98	5.62	6.03	3.07	2.49	1.22	1.43	1.22	1.43	2.40	2.05	4.14
Tag	24.	13.	23.	14.	13.	19.	8.	21.+	29.	14.	22.	11.	22.	21.
h_N mm														
h_A mm	4	4	7	11	11	7	5	2	2	2	2	3	3	6
	1986/2004		1987/2005 19 Jahre											
Jahr	1997	1991	2001	1996	1992	2002	2000	1992	1996	1998	1991	2000	1997	1991
NQ	0.385	0.700	0.856	0.801	0.700	1.16	0.465	0.250	0.216	0.137	0.220	0.278	0.385	0.700
MNQ	1.21	1.42	2.84	2.72	2.66	2.47	1.32	0.942	0.666	0.649	0.714	0.797	1.19	1.42
MQ	1.80	2.52	4.41	4.21	4.45	3.50	2.21	1.50	1.09	1.06	1.10	1.11	1.77	2.48
MHQ	3.15	5.36	7.13	7.22	7.56	6.03	3.96	2.92	2.28	2.60	2.48	2.25	3.16	4.82
HQ	8.54	14.3	29.2	15.9	17.1	21.1	8.10	6.98	4.37	5.62	5.23	6.44	8.54	13.5
Jahr	2002	1986	1987	1987	1987	1994	1994	1994	2002	2002	2002	1998	2002	2002
	1986/2004		1987/2005 19 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	6	8	14	12	14	11	7	5	3	3	3	4	5	8

Hauptwerte

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.424	am 18.07.2005	0.748	0.424	0.424	am 18.07.2005
MQ	m³/s	1.66		2.45	0.884	1.69	
HQ	m³/s	6.03	am 13.03.2005 bei W= 101 cm	6.03	2.49	6.03	am 13.03.2005 bei W= 101 cm
Nq	l/(s km²)	0.506		0.893	0.506	0.506	
Mq	l/(s km²)	1.98		2.93	1.05	2.02	
Hq	l/(s km²)	7.19		7.19	2.98	7.19	
h_N	mm						
h_A	mm	63		46	16	62	
		1987/2005 (*) 19 Jahre				1987/2005	
NQ	m³/s	0.137	am 14.08.1998	0.385	0.137	0.137	am 14.08.1998
MNQ	m³/s	0.442		1.10	0.468	0.468	
MQ	m³/s	2.40		3.48	1.35	2.40	
MHQ	m³/s	10.6		10.5	4.49	11.1	
HQ	m³/s	29.2	am 19.01.1987 bei W= 218 cm	29.2	8.10	29.2	am 19.01.1987 bei W= 218 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	0.527		1.31	0.558	0.558	
Mq	l/(s km²)	2.87		4.15	1.61	2.86	
MHq	l/(s km²)	12.6		12.6	5.36	13.2	
		1987/2005 (*) 19 Jahre				1987/2005	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	91		66	25	90	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.137	0.163	14.08.1998	29.2	34.8	218	19.01.1987
2	0.160	0.191	06.08.1992	24.0	28.6	207	08.01.2003
3	0.160	0.191	13.08.1990+	21.1	25.2	186	15.04.1994
4	0.216	0.258	27.07.1996	17.1	20.4	168	27.03.1987
5	0.220	0.262	14.09.1991	13.5	16.1	148	31.12.2002
6	0.246	0.294	03.08.2000	13.5	16.1	150	24.03.1988
7	0.278	0.332	08.09.2001	11.0	13.1	154	18.02.1996
8	0.280	0.334	22.07.1989+	10.7	12.8	134	27.02.1999
9	0.312	0.372	25.08.2003	10.1	12.1	130	16.03.2000
10	0.312	0.372	01.09.1997+	8.68	10.4	121	22.04.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1987/2005 19 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.90	5.90	28.1	19.1	3.28
363	5.90	5.90	27.8	15.3	3.28
362	5.49	5.49	27.0	13.7	2.97
361	5.36	5.36	26.0	13.3	2.87
360	5.23	5.23	24.3	12.6	2.77
359	4.98	4.98	22.3	11.7	2.77
358	4.98	4.98	22.1	11.2	2.77
357	4.98	4.98	22.1	10.5	2.49
356	4.73	4.73	21.1	10.1	2.49
350	4.61	4.61	20.2	7.81	2.23
340	3.91	3.91	13.7	6.16	1.97
330	3.48	3.58	13.1	5.11	1.80
320	3.27	3.37	12.2	4.49	1.80
300	2.87	3.07	9.91	3.58	1.65
270	2.32	2.49	7.12	2.77	1.50
240	1.80	1.88	5.76	2.32	1.36
210	1.57	1.57	4.14	1.88	1.16
183	1.36	1.22	3.17	1.65	0.910
150	1.03	1.03	2.87	1.43	0.800
130	0.913	0.913	2.77	1.29	0.800
120	0.856	0.913	2.59	1.22	0.748
110	0.856	0.856	2.49	1.09	0.696
100	0.801	0.856	2.40	1.03	0.647
90	0.801	0.801	2.40	0.970	0.600
80	0.748	0.748	2.32	0.860	0.550
70	0.748	0.748	2.32	0.856	0.550
60	0.748	0.748	2.32	0.750	0.510
50	0.696	0.696	2.23	0.748	0.510
40	0.696	0.696	2.14	0.696	0.470
30	0.647	0.647	2.05	0.647	0.470
25	0.647	0.647	2.05	0.600	0.420
20	0.647	0.647	1.89	0.552	0.380
15	0.599	0.599	1.89	0.510	0.350
10	0.552	0.552	1.89	0.470	0.250
9	0.552	0.552	1.88	0.465	0.250
8	0.552	0.552	1.88	0.424	0.250
7	0.552	0.552	1.88	0.424	0.250
6	0.508	0.508	1.88	0.420	0.250
5	0.508	0.508	1.88	0.385	0.250
4	0.508	0.508	1.88	0.380	0.250
3	0.508	0.508	1.72	0.312	0.250
2	0.465	0.465	1.72	0.310	0.190
1	0.465	0.465	1.72	0.250	0.161
0	0.424	0.424	1.36	0.137	0.137

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

Pegel : Nutha Nr. 590005
Gewässer : Nuthe
Gebiet : Mittlere Elbe

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.678	1.45	1.31	1.89	1.60	1.18	0.811	0.811	0.378	0.764	0.764	1.27	1.13	1.09
2.	0.660	1.40	1.27	1.84	1.55	1.13	0.811	0.780	0.408	0.696	0.764	1.31	1.13	1.09
3.	0.660	1.40	1.31	1.74	1.55	1.13	0.811	0.780	0.408	0.696	0.764	1.31	1.09	1.09
4.	0.696	1.40	1.40	1.74	1.50	1.09	0.811	0.748	0.344	0.714	0.796	1.22	1.13	1.09
5.	0.714	1.36	1.45	1.64	1.50	1.09	0.811	0.714	0.344	0.696	0.811	1.18	1.18	1.00
6.	0.714	1.31	1.45	1.60	1.50	1.09	0.811	0.696	0.437	0.748	0.811	1.13	1.22	1.04
7.	0.731	1.27	1.40	1.50	1.45	1.13	0.914	0.678	0.489	0.748	0.696	1.13	1.27	1.04
8.	0.764	1.27	1.40	1.40	1.40	1.18	1.18	0.678	0.622	0.748	0.559	1.04	1.18	1.00
9.	0.914	1.27	1.36	1.40	1.40	1.22	1.18	0.641	0.622	0.748	0.559	1.00	1.13	1.00
10.	1.09	1.22	1.36	1.40	1.40	1.27	1.13	0.622	0.559	0.764	0.581	1.00	1.09	1.00
11.	1.09	1.22	1.31	1.36	1.45	1.27	1.13	0.602	0.514	0.780	0.696	1.09	1.09	1.00
12.	1.04	1.22	1.27	1.60	1.50	1.22	1.13	0.602	0.464	0.780	0.714	1.00	1.09	1.00
13.	1.04	1.22	1.27	1.99	1.50	1.18	1.09	0.602	0.408	0.748	0.678	0.914	1.04	1.00
14.	1.09	1.22	1.27	1.99	1.55	1.13	1.09	0.581	0.408	0.748	0.678	0.957	1.00	1.00
15.	1.13	1.22	1.31	1.89	1.45	1.13	1.27	0.559	0.537	0.764	0.660	0.914	1.04	1.09
16.	1.09	1.22	1.31	1.84	1.45	1.09	1.27	0.489	0.514	0.748	0.764	0.914	1.22	1.31
17.	1.31	1.22	1.31	1.74	1.40	1.04	1.22	0.464	0.489	0.731	0.780	0.957	1.31	1.45
18.	1.55	1.22	1.31	1.74	1.40	1.04	1.22	0.464	0.464	0.696	0.780	0.957	1.36	1.45
19.	1.74	1.27	1.36	1.74	1.40	1.04	1.13	0.408	0.464	0.678	0.748	1.00	1.31	1.36
20.	1.94	1.27	1.55	1.69	1.40	1.04	1.09	0.344	0.464	0.660	0.731	1.04	1.27	1.36
21.	1.89	1.27	1.84	1.69	1.31	1.04	1.04	0.344	0.464	0.678	0.748	1.00	1.22	1.45
22.	1.89	1.22	1.94	1.64	1.31	1.04	1.09	0.437	0.714	0.678	0.764	1.04	1.18	1.45
23.	1.94	1.22	1.89	1.64	1.27	1.04	1.04	0.437	0.748	0.641	0.764	1.04	1.18	1.45
24.	1.94	1.31	1.79	1.64	1.27	1.00	1.04	0.344	0.696	0.714	0.748	1.18	1.13	1.45
25.	1.74	1.36	1.74	1.64	1.27	1.00	1.00	0.464	0.678	0.780	0.764	1.31	1.18	1.36
26.	1.60	1.36	1.64	1.60	1.31	0.957	0.914	0.437	0.678	0.780	0.796	1.36	1.13	1.36
27.	1.55	1.36	1.55	1.60	1.36	0.914	0.914	0.378	0.660	0.796	1.00	1.22	1.09	1.31
28.	1.55	1.36	1.55	1.60	1.36	0.957	0.780	0.378	0.641	0.764	1.09	1.31	1.09	1.27
29.	1.55	1.36	1.45		1.31	0.914	0.764	0.307	0.660	0.764	1.22	1.27	1.04	1.22
30.	1.50	1.36	1.40		1.18	0.811	1.04	0.344	0.764	0.764	1.27	1.18	1.04	1.18
31.		1.40	1.40		1.18		0.957		0.811	0.764		1.18		1.13

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	10.+	2.+	11.	30.+	30.	29.	29.	4.+	23.	8.+	13.+	14.	5.+
NQ	0.660	1.22	1.27	1.36	1.18	0.811	0.764	0.307	0.344	0.641	0.559	0.914	1.00	1.00
MQ	1.26	1.30	1.46	1.67	1.40	1.08	1.01	0.537	0.543	0.734	0.783	1.11	1.15	1.20
HQ	1.94	1.55	1.94	1.99	1.60	1.27	1.27	0.914	0.811	0.914	1.27	1.36	1.36	1.45
Tag	20.+	1.	22.	13.+	1.	10.+	30.+	1.	31.	25.	30.	26.	18.	17.+
h_N mm														
h_A mm	6	7	8	8	7	5	5	3	3	4	4	6	6	6

	1971/2004		1972/2005 34 Jahre											
Jahr	1999	1997	1997	1986	1973	1973	1989	1989	1989 +	1990	1997	1986	1999	1997
NQ	0.622	0.811	0.811	0.830	0.610	0.610	0.270	0.130	0.130	0.180	0.265	0.470	0.622	0.811
MNQ	1.30	1.52	1.61	1.59	1.63	1.36	1.04	0.895	0.708	0.642	0.793	1.05	1.29	1.51
MQ	1.63	1.95	2.16	2.04	2.18	1.79	1.37	1.30	1.03	0.972	1.11	1.32	1.63	1.93
MHQ	2.30	3.14	3.38	3.02	3.20	2.81	2.12	2.31	1.80	1.73	1.62	1.81	2.30	3.11
HQ	6.05	8.86	11.2	9.58	9.75	12.5	6.57	11.0	4.68	6.68	3.62	3.22	6.05	8.86
Jahr	2002	1986	2003	1987	1979	1994	1977	1986	2002	2002	1994	1974	2002	1986
	1971/2004		1972/2005 34 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	8	10	11	10	11	9	7	7	5	5	6	7	8	10

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.307	am 29.06.2005	0.660	0.307	0.307	am 29.06.2005
MQ m³/s	1.07		1.36	0.789	1.05	
HQ m³/s	1.99	am 13.02.2005 bei W= 49 cm	1.99	1.36	1.99	am 13.02.2005 bei W= 49 cm
Nq l/(s km²)	0.603		1.30	0.603	0.603	
Mq l/(s km²)	2.10		2.67	1.55	2.07	
Hq l/(s km²)	3.91		3.91	2.67	3.91	
h_N mm						
h_A mm	66		42	24	66	
	1972/2005 (*) 34 Jahre				1972/2005	
NQ m³/s	0.130	am 27.07.1990	0.610	0.130	0.130	am 27.07.1990
MNQ m³/s	0.551		1.09	0.554	0.550	
MQ m³/s	1.57		1.96	1.18	1.57	
MHQ m³/s	5.10		4.62	3.20	5.25	
HQ m³/s	12.5	am 14.04.1994 bei W= 144 cm	12.5	11.0	12.5	am 14.04.1994 bei W= 144 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.08		2.14	1.09	1.08	
Mq l/(s km²)	3.08		3.85	2.33	3.08	
MHq l/(s km²)	10.0		9.07	6.28	10.3	
	1972/2005 (*) 34 Jahre				1972/2005	
Mh_N mm						
Mh_A mm	98		62	36	97	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.130	0.255	27.07.1990	12.5	24.6	144	14.04.1994
2	0.130	0.255	27.06.1989+	11.2	22.0	127	03.01.2003
3	0.265	0.521	12.08.2003+	11.0	21.6	144	08.06.1986
4	0.265	0.521	20.08.1998+	10.0	19.6	140	06.04.1979
5	0.265	0.521	15.08.1997+	9.75	19.2	144	05.03.1979
6	0.307	0.603	29.06.2005	9.58	18.8	134	09.02.1987
7	0.307	0.603	03.08.1999	7.95	15.6	120	12.03.1981
8	0.310	0.609	13.08.1975+	6.68	13.1	145	14.08.2002
9	0.310	0.609	03.09.1973	6.57	12.9	108	08.02.1980
10	0.340	0.668	14.08.1991	6.57	12.9	100	20.05.1977

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1972/2005 34 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.00	2.00	11.9	6.36	2.00
363	2.00	2.00	10.2	5.42	2.00
362	1.99	1.94	10.0	4.96	1.94
361	1.99	1.94	9.75	4.69	1.94
360	1.99	1.94	9.75	4.58	1.94
359	1.99	1.94	8.99	4.32	1.94
358	1.94	1.89	8.74	4.14	1.89
357	1.94	1.89	8.51	3.89	1.89
356	1.94	1.89	8.51	3.79	1.89
350	1.79	1.79	6.24	3.22	1.79
340	1.74	1.64	5.15	2.78	1.64
330	1.64	1.60	4.78	2.56	1.60
320	1.60	1.50	4.41	2.35	1.49
300	1.45	1.45	3.63	2.12	1.40
270	1.40	1.36	3.06	1.87	1.31
240	1.31	1.27	2.78	1.74	1.26
210	1.22	1.18	2.62	1.59	1.13
183	1.13	1.13	2.40	1.45	1.00
150	1.04	1.04	2.15	1.35	0.811
130	0.914	0.957	2.04	1.23	0.770
120	0.796	0.914	1.99	1.22	0.760
110	0.780	0.796	1.89	1.14	0.731
100	0.780	0.780	1.79	1.10	0.710
90	0.764	0.780	1.74	1.03	0.640
80	0.748	0.764	1.69	0.970	0.640
70	0.714	0.731	1.69	0.900	0.570
60	0.696	0.696	1.62	0.811	0.530
50	0.678	0.678	1.58	0.770	0.500
40	0.622	0.622	1.53	0.730	0.470
30	0.537	0.537	1.44	0.670	0.440
25	0.489	0.489	1.44	0.640	0.400
20	0.489	0.489	1.44	0.600	0.380
15	0.464	0.464	1.35	0.550	0.320
10	0.437	0.437	1.35	0.489	0.220
9	0.408	0.408	1.35	0.480	0.220
8	0.408	0.408	1.35	0.464	0.220
7	0.408	0.408	1.35	0.460	0.180
6	0.378	0.378	1.35	0.440	0.180
5	0.378	0.378	1.35	0.410	0.180
4	0.378	0.378	1.35	0.408	0.180
3	0.378	0.378	1.31	0.380	0.180
2	0.378	0.378	1.31	0.350	0.180
1	0.378	0.378	1.27	0.307	0.180
0	0.307	0.307	1.23	0.130	0.130

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.267	0.713	0.602	1.38	0.947	0.770	0.548	0.392	0.149	0.267	0.149	0.548	0.347	0.443
2.	0.307	0.713	0.602	1.45	0.828	0.713	0.602	0.392	0.149	0.188	0.149	0.602	0.347	0.443
3.	0.267	0.770	0.657	1.38	0.770	0.713	0.602	0.392	0.149	0.188	0.149	0.602	0.347	0.713
4.	0.307	0.657	0.828	1.26	0.770	0.713	0.602	0.392	0.149	0.188	0.149	0.602	0.347	0.770
5.	0.307	0.602	0.770	1.26	0.770	0.713	0.657	0.392	0.149	0.188	0.188	0.548	0.392	0.770
6.	0.307	0.602	0.713	1.19	0.770	0.713	0.657	0.392	0.149	0.188	0.227	0.495	0.443	0.770
7.	0.307	0.602	0.713	1.26	0.713	0.770	0.713	0.347	0.149	0.227	0.227	0.495	0.495	0.770
8.	0.347	0.602	0.657	1.13	0.713	0.828	0.828	0.307	0.188	0.227	0.267	0.443	0.443	0.770
9.	0.307	0.602	0.602	0.947	0.770	0.947	0.770	0.307	0.188	0.188	0.267	0.307	0.495	0.713
10.	0.443	0.548	0.602	1.01	0.713	0.887	0.770	0.307	0.188	0.188	0.267	0.307	0.443	0.657
11.	0.443	0.548	0.602	1.01	0.770	0.887	0.770	0.307	0.188	0.188	0.267	0.548	0.392	0.602
12.	0.443	0.548	0.602	1.26	0.828	0.828	0.828	0.307	0.188	0.227	0.347	0.548	0.392	0.602
13.	0.392	0.548	0.602	1.86	0.828	0.770	0.828	0.307	0.188	0.227	0.267	0.602	0.443	0.602
14.	0.392	0.548	0.602	1.72	0.770	0.770	0.713	0.307	0.347	0.227	0.307	0.602	0.548	0.548
15.	0.392	0.548	0.548	1.58	0.770	0.713	0.770	0.307	0.267	0.227	0.267	0.602	0.495	0.602
16.	0.392	0.548	0.602	1.45	0.770	0.770	0.713	0.307	0.227	0.188	0.307	0.392	0.548	0.770
17.	0.548	0.548	0.548	1.45	0.770	0.713	0.713	0.307	0.227	0.188	0.267	0.307	0.548	1.01
18.	0.602	0.602	0.602	1.38	0.770	0.657	0.657	0.307	0.227	0.149	0.227	0.307	0.548	0.713
19.	0.828	0.602	0.657	1.32	0.713	0.713	0.602	0.307	0.227	0.149	0.267	0.307	0.443	0.713
20.	0.828	0.548	0.828	1.32	0.713	0.602	0.548	0.307	0.227	0.149	0.267	0.307	0.392	1.01
21.	0.828	0.548	1.13	1.26	0.657	0.602	0.495	0.307	0.227	0.149	0.307	0.307	0.392	1.13
22.	0.887	0.657	1.26	1.26	0.602	0.548	0.495	0.267	0.188	0.149	0.307	0.307	0.392	1.01
23.	1.01	0.713	1.13	1.19	0.602	0.548	0.495	0.267	0.188	0.149	0.443	0.548	0.392	0.947
24.	1.01	0.602	1.13	1.19	0.713	0.548	0.495	0.267	0.149	0.227	0.548	0.602	0.392	0.770
25.	1.01	0.602	1.01	1.19	0.713	0.548	0.443	0.227	0.149	0.227	0.495	0.713	0.392	0.713
26.	1.01	0.602	0.947	1.19	0.770	0.548	0.443	0.227	0.149	0.227	0.548	0.713	0.392	0.713
27.	0.947	0.602	0.947	1.13	0.828	0.548	0.443	0.227	0.188	0.227	0.602	0.657	0.347	0.770
28.	0.947	0.602	0.947	1.07	0.828	0.602	0.392	0.227	0.188	0.227	0.495	0.548	0.347	0.770
29.	0.828	0.548	0.947		0.770	0.602	0.347	0.188	0.227	0.188	0.443	0.443	0.392	0.770
30.	0.713	0.548	0.887		0.713	0.548	0.392	0.188	0.307	0.188	0.495	0.443	0.443	0.828
31.		0.548	1.01		0.713		0.443		0.307	0.188		0.392		0.887
Tag	1.+	10.+	15.+	9.	22.+	22.+	29.	29.+	1.+	18.+	1.+	9.+	1.+	1.+
NQ	0.267	0.548	0.548	0.947	0.602	0.548	0.347	0.188	0.149	0.149	0.149	0.307	0.347	0.443
MQ	0.586	0.599	0.783	1.29	0.754	0.694	0.605	0.302	0.199	0.196	0.317	0.488	0.424	0.751
HQ	1.07	0.828	1.26	2.14	1.19	1.01	0.887	0.392	0.347	0.267	0.713	0.713	0.602	1.32
Tag	23.	22.	22.	28.	1.	10.	15.	1.+	14.	1.	26.	25.+	14.	21.
h_N mm														
h_A mm	6	6	8	12	8	7	6	3	2	2	3	5	4	8
	1970/2004		1971/2005 35 Jahre											
Jahr	2004	1997	1997	1986	1986	1989	1989	1989	1989	1989	1997	2004	2004	1997
NQ	0.267	0.183	0.358	0.360	0.360	0.440	0.030	0.010	0.010	0.050	0.025	0.072	0.267	0.183
MNQ	0.648	0.774	1.00	0.998	1.00	0.905	0.475	0.321	0.212	0.217	0.263	0.395	0.594	0.740
MQ	0.907	1.28	1.64	1.60	1.72	1.37	0.778	0.596	0.363	0.360	0.411	0.574	0.834	1.23
MHQ	1.49	2.70	3.27	2.90	3.49	2.85	1.72	1.51	0.833	0.727	0.744	1.03	1.40	2.61
HQ	7.59	9.40	15.2	7.14	16.2	15.7	7.40	12.9	3.18	3.90	2.61	2.49	7.59	9.40
Jahr	2002	2002	2003	1980	1979	1979	1977	1986	2002	2002	1981	1981	2002	2002
	1970/2004		1971/2005 35 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	9	13	17	15	18	14	8	6	4	4	4	6	8	13

Hauptwerte

		Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.149	am 01.07.2005	0.267	0.149	0.149	am 01.07.2005
MQ	m³/s	0.563		0.778	0.352	0.563	
HQ	m³/s	2.14	am 28.02.2005 bei W= 62 cm	2.14	0.887	2.14	am 28.02.2005 bei W= 62 cm
Nq	l/(s km²)	0.573		1.03	0.573	0.573	
Mq	l/(s km²)	2.16		2.99	1.35	2.16	
Hq	l/(s km²)	8.23		8.23	3.41	8.23	
h_N	mm						
h_A	mm	68		48	21	68	
		1971/2005 (*) 35 Jahre				1971/2005	
NQ	m³/s	0.010	am 28.06.1989	0.183	0.010	0.010	am 28.06.1989
MNQ	m³/s	0.164		0.556	0.164	0.164	
MQ	m³/s	0.963		1.42	0.514	0.953	
MHQ	m³/s	5.40		5.05	2.36	5.69	
HQ	m³/s	16.2	am 06.03.1979 bei W= 232 cm	16.2	12.9	16.2	am 06.03.1979 bei W= 232 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	0.631		2.14	0.631	0.631	
Mq	l/(s km²)	3.70		5.46	1.98	3.66	
MHq	l/(s km²)	20.8		19.4	9.09	21.9	
		1971/2005 (*) 35 Jahre				1971/2005	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	117		87	31	116	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.038	28.06.1989+	16.2	62.3	232	06.03.1979
2	0.025	0.096	15.09.1997	15.2	58.5	183	03.01.2003
3	0.030	0.115	11.07.1987	12.9	49.6	231	08.06.1986
4	0.035	0.135	20.09.2004	11.9	45.8	164	14.04.1994
5	0.040	0.154	11.07.1976	9.40	36.2	130	31.12.2002
6	0.080	0.308	12.08.1990	7.94	30.5	197	13.03.1981
7	0.080	0.308	07.06.1973+	7.81	30.0	182	01.03.1987
8	0.090	0.346	11.09.1991+	7.59	29.2	112	30.11.2002
9	0.094	0.362	09.08.1999	7.59	29.2	180	23.03.1988
10	0.100	0.385	03.09.1975	7.40	28.5	220	21.05.1977

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1971/2005 35 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.86	1.86	15.4	6.10	1.41
363	1.72	1.72	14.9	5.28	1.41
362	1.58	1.58	14.7	4.70	1.31
361	1.58	1.58	13.7	4.36	1.25
360	1.58	1.58	12.2	4.02	1.23
359	1.58	1.58	9.48	3.80	1.23
358	1.45	1.45	9.48	3.67	1.23
357	1.45	1.45	9.48	3.44	1.23
356	1.45	1.45	6.46	3.30	1.23
350	1.32	1.32	5.21	2.69	1.17
340	1.19	1.19	4.32	2.21	1.11
330	1.07	1.01	3.75	1.91	1.01
320	1.01	1.01	3.45	1.69	1.00
300	0.887	0.828	2.80	1.45	0.810
270	0.770	0.828	2.06	1.21	0.700
240	0.713	0.770	1.71	1.00	0.570
210	0.657	0.657	1.51	0.848	0.480
183	0.602	0.602	1.40	0.732	0.390
150	0.495	0.495	1.14	0.602	0.340
130	0.443	0.443	1.01	0.518	0.250
120	0.347	0.392	0.957	0.490	0.210
110	0.347	0.347	0.907	0.445	0.210
100	0.347	0.347	0.880	0.410	0.170
90	0.347	0.347	0.848	0.380	0.150
80	0.307	0.307	0.840	0.353	0.150
70	0.267	0.267	0.810	0.329	0.130
60	0.267	0.267	0.810	0.307	0.100
50	0.267	0.267	0.780	0.280	0.090
40	0.227	0.227	0.700	0.260	0.070
30	0.227	0.227	0.670	0.230	0.050
25	0.227	0.227	0.640	0.210	0.020
20	0.227	0.227	0.640	0.190	0.020
15	0.188	0.188	0.570	0.182	0.020
10	0.188	0.188	0.540	0.150	0.020
9	0.188	0.188	0.510	0.150	0.020
8	0.188	0.188	0.510	0.146	0.020
7	0.188	0.188	0.510	0.135	0.020
6	0.188	0.188	0.510	0.124	0.020
5	0.188	0.188	0.480	0.114	0.020
4	0.188	0.188	0.480	0.102	0.020
3	0.188	0.188	0.480	0.094	0.020
2	0.188	0.188	0.480	0.072	0.020
1	0.188	0.188	0.480	0.031	0.020
0	0.149	0.149	0.420	0.010	0.010

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.21	4.36	4.16	5.74	4.57	1.82	0.814	1.62	0.256	0.508	0.278	0.897	1.36	2.52
2.	1.21	4.16	4.16	5.49	4.36	1.72	0.781	2.15	0.256	0.483	0.385	0.946	2.04	2.40
3.	1.21	3.97	4.79	5.49	4.36	1.72	0.781	1.82	0.278	0.457	0.429	0.953	2.27	2.27
4.	1.13	3.43	5.74	5.24	4.16	1.82	0.860	1.53	0.278	0.457	0.429	0.960	2.04	2.52
5.	1.13	3.43	5.01	5.01	4.16	1.82	0.890	1.28	0.278	0.457	0.443	1.00	2.04	3.60
6.	1.21	4.16	4.57	4.57	4.16	1.92	0.882	1.36	0.298	0.470	0.470	1.07	2.04	4.16
7.	1.21	3.43	4.36	3.97	3.97	2.04	0.890	1.28	0.385	0.495	0.495	1.00	2.04	3.10
8.	1.28	3.26	4.16	3.60	3.97	2.15	0.953	1.13	0.385	0.495	0.508	1.00	1.92	3.26
9.	1.28	3.43	3.78	3.26	4.36	2.15	0.953	0.890	0.400	0.495	0.554	1.00	1.82	3.43
10.	1.53	3.43	3.43	3.43	4.79	2.15	0.904	0.845	0.385	0.508	0.543	0.960	1.36	3.60
11.	1.62	3.26	3.43	3.60	5.01	2.15	0.904	0.798	0.278	0.508	0.565	0.960	1.53	3.43
12.	1.53	3.43	3.43	4.36	6.00	2.27	0.925	0.748	0.233	0.483	0.638	0.960	1.82	3.26
13.	1.53	2.95	3.60	6.54	7.12	2.04	0.925	0.695	0.233	0.531	0.667	0.960	1.82	3.10
14.	1.53	3.10	3.78	8.08	7.43	1.72	0.918	0.638	0.233	0.554	0.648	0.960	1.92	3.43
15.	1.53	3.10	3.78	7.75	7.12	1.53	0.932	0.597	0.233	0.543	0.667	0.953	2.15	3.78
16.	1.44	3.10	3.60	6.54	6.54	1.28	0.953	0.565	0.233	0.508	0.722	0.946	2.40	5.24
17.	1.92	3.26	3.43	6.00	6.00	1.00	0.960	0.531	0.256	0.483	0.789	1.00	2.52	7.12
18.	2.80	3.60	3.60	5.49	5.74	0.953	0.953	0.508	0.278	0.495	0.798	0.953	2.52	6.26
19.	4.36	4.16	4.79	5.01	5.49	0.946	0.953	0.495	0.298	0.508	0.798	0.953	2.15	6.00
20.	5.01	3.10	7.12	5.24	5.01	0.932	0.946	0.443	0.317	0.443	0.798	0.960	2.15	6.26
21.	5.49	3.10	8.08	5.01	5.01	0.904	0.960	0.400	0.385	0.385	0.773	0.960	2.95	6.26
22.	5.74	2.95	8.42	5.01	4.36	0.890	1.13	0.385	0.483	0.369	0.748	1.00	3.10	6.54
23.	6.00	3.26	8.08	5.24	3.26	0.867	1.07	0.369	0.508	0.385	0.756	1.13	2.80	6.54
24.	5.01	4.36	7.43	5.01	2.66	0.852	1.13	0.335	0.508	0.369	0.821	1.62	2.95	6.00
25.	4.57	5.01	6.54	5.01	2.66	0.829	1.13	0.335	0.495	0.335	0.837	2.80	2.95	5.74
26.	3.26	5.24	6.26	5.24	3.26	0.814	0.953	0.317	0.520	0.335	0.845	2.40	2.80	5.24
27.	3.78	4.79	5.01	5.24	3.78	0.806	0.960	0.256	0.531	0.317	0.867	2.04	2.66	5.01
28.	3.97	4.36	4.79	4.79	3.60	0.806	0.939	0.233	0.543	0.298	0.860	1.82	2.52	5.01
29.	4.36	4.16	4.36		2.95	0.806	0.939	0.207	0.543	0.298	0.852	1.72	2.52	4.79
30.	4.79	4.16	4.36		2.80	0.837	0.939	0.207	0.565	0.256	0.882	1.62	2.52	4.57
31.		4.16	4.79		1.92		1.13		0.554	0.256		1.53		4.36

Hauptwerte

	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	13.+	10.+	9.	31.	27.+	2.+	29.+	12.+	30.+	1.	1.	1.+	3.
NQ	1.13	2.95	3.43	3.26	1.92	0.806	0.781	0.207	0.233	0.256	0.278	0.897	1.36	2.27
MQ	2.76	3.73	4.93	5.18	4.54	1.42	0.947	0.766	0.368	0.434	0.662	1.23	2.26	4.48
HQ	7.12	6.00	9.13	9.89	7.43	2.27	1.13	2.52	0.565	0.554	0.882	3.26	3.10	8.77
Tag	23.	6.	20.	14.	13.+	12.	22.+	2.	30.	18.+	30.	25.	22.	17.
h_N mm / h_A mm	10	14	18	17	16	5	3	3	1	2	2	4	8	16

	1950/2004		1951/2005 (53 Jahre)											
Jahr	1975	1953	1996	1996	1963	1993	1988	1989	1989	1989 +	1997 +	1989	1975	1953
NQ	0.360	0.700	0.648	0.483	0.680	0.473	0.100	0.010	0.010	0.100	0.100	0.060	0.360	0.700
MNQ	2.03	2.51	3.10	3.33	2.86	2.17	1.20	0.703	0.654	0.862	0.882	1.11	2.04	2.51
MQ	3.10	4.42	5.20	5.23	5.13	3.82	2.07	1.34	1.12	1.37	1.38	1.83	3.11	4.47
MHQ	5.25	7.50	9.12	8.55	8.98	6.58	3.81	2.60	2.07	2.32	2.26	3.44	5.30	7.64
HQ	14.5	14.8	28.6	20.6	17.4	18.3	10.7	8.46	8.97	9.84	9.04	19.2	14.5	14.8
Jahr	1998	1986	2003	1994	1970	1994	2002	1981	1993	1972	1972	1998	1998	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	11	16	19	17	19	14	8	5	4	5	5	7	11	16

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.207	am 29.06.2005	0.806	0.207	0.207	am 29.06.2005
MQ m³/s	2.23		3.75	0.735	2.25	
HQ m³/s	9.89	am 14.02.2005 bei W= 116 cm	9.89	3.26	9.89	am 14.02.2005 bei W= 116 cm
Nq l/(s km²)	0.283		1.10	0.283	0.283	
Mq l/(s km²)	3.05		5.13	1.00	3.08	
Hq l/(s km²)	13.5		13.5	4.46	13.5	
h_N mm / h_A mm	96		81	16	96	

	1951/2005 (*) 54 Jahre				1951/2005	
NQ m³/s	0.010	am 19.06.1989	0.360	0.010	0.010	am 19.06.1989
MNQ m³/s	0.455		1.40	0.457	0.451	
MQ m³/s	3.00		4.48	1.53	3.00	
MHQ m³/s	12.1		12.0	5.28	12.6	
HQ m³/s	28.6	am 03.01.2003 bei W= 146 cm	28.6	19.2	28.6	am 03.01.2003 bei W= 146 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.621		1.90	0.624	0.616	
Mq l/(s km²)	4.09		6.12	2.09	4.09	
MHq l/(s km²)	16.6		16.4	7.21	17.2	
Mh_N mm / Mh_A mm	129		98	33	129	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.014	19.06.1989+	28.6	39.1	146	03.01.2003
2	0.100	0.136	12.08.1999+	28.0	38.2	110	14.01.1987
3	0.100	0.136	18.09.1997+	22.2	30.3	145	29.01.1994
4	0.100	0.136	22.07.1996+	19.2	26.2	143	28.10.1998
5	0.100	0.136	26.05.1988+	17.4	23.8	137	20.03.1970
6	0.138	0.188	31.07.1994	16.3	22.3	109	06.03.1979
7	0.140	0.191	05.08.1986+	16.0	21.9	128	05.03.1956+
8	0.144	0.197	09.07.2003+	15.6	21.3	131	07.02.2001
9	0.144	0.197	10.08.1998	15.6	21.3	130	27.02.1997
10	0.144	0.197	06.08.1995+	15.4	21.0	112	13.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1951/2005 (53 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	8.42	8.42	22.8	13.6	5.70
363	8.42	8.42	22.3	12.5	5.70
362	8.42	8.42	20.6	11.7	5.48
361	8.42	8.42	19.8	11.2	5.48
360	7.75	7.75	19.0	10.7	5.03
359	7.75	7.75	18.3	10.4	5.03
358	7.75	7.75	18.3	10.1	5.03
357	7.43	7.43	18.3	9.89	4.91
356	7.43	7.43	15.6	9.52	4.91
350	6.26	7.12	12.7	8.45	4.67
340	5.74	6.26	11.7	7.29	4.14
330	5.24	5.49	11.2	6.50	3.78
320	5.24	5.24	10.0	5.84	3.60
300	4.57	4.79	8.95	5.02	2.95
270	3.97	3.78	7.28	4.14	2.04
240	3.26	2.66	5.96	3.44	1.31
210	1.82	2.04	5.37	2.81	1.10
183	1.21	1.36	4.33	2.31	0.925
150	0.960	0.960	3.75	1.83	0.560
130	0.897	0.897	3.30	1.53	0.460
120	0.867	0.867	3.20	1.37	0.370
110	0.821	0.821	3.10	1.24	0.330
100	0.789	0.789	3.00	1.14	0.290
90	0.648	0.648	2.90	0.990	0.290
80	0.554	0.554	2.80	0.920	0.220
70	0.520	0.520	2.70	0.867	0.160
60	0.508	0.508	2.60	0.795	0.140
50	0.470	0.470	2.40	0.702	0.120
40	0.400	0.400	2.20	0.640	0.100
30	0.369	0.369	1.91	0.528	0.100
25	0.335	0.335	1.82	0.467	0.100
20	0.317	0.317	1.82	0.411	0.080
15	0.298	0.298	1.82	0.358	0.050
10	0.278	0.278	1.55	0.279	0.050
9	0.278	0.278	1.55	0.260	0.050
8	0.278	0.278	1.55	0.252	0.050
7	0.256	0.256	1.47	0.234	0.050
6	0.256	0.256	1.47	0.225	0.050
5	0.256	0.256	1.39	0.217	0.050
4	0.256	0.256	1.39	0.180	0.050
3	0.256	0.256	1.39	0.171	0.050
2	0.256	0.256	1.39	0.142	0.050
1	0.233	0.233	1.23	0.120	0.050
0	0.207	0.207	1.06	0.010	0.010

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1984-1985; AJ 1985;

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2004 Nov	2004 Dez	2005 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.66	5.21	3.65	7.14	5.54	2.75	1.66	1.86	0.735	1.39	0.786	1.86	1.31	2.60
2.	1.31	5.10	3.65	7.14	5.32	2.75	1.56	3.06	0.735	1.02	0.735	2.34	3.48	2.34
3.	1.09	4.68	4.00	6.74	5.32	2.90	1.39	2.75	0.735	0.897	0.735	2.90	3.23	2.21
4.	1.16	3.91	4.99	6.37	5.10	2.60	2.09	2.47	0.735	0.840	0.786	2.60	2.34	1.86
5.	1.56	3.82	5.54	5.77	4.99	1.76	3.15	1.97	0.735	0.840	0.897	2.21	2.60	2.21
6.	1.09	4.19	4.99	5.21	4.78	1.02	2.90	1.97	0.735	0.897	0.786	1.86	1.86	4.00
7.	1.66	4.58	4.68	4.68	4.58	1.48	3.06	1.97	0.840	0.957	0.840	1.66	2.21	3.56
8.	2.09	3.65	4.38	4.00	4.58	2.60	4.00	1.97	1.09	1.02	0.786	1.56	2.21	3.06
9.	2.34	3.39	4.10	3.31	4.99	2.34	4.78	1.76	1.23	1.09	0.735	1.39	2.09	3.06
10.	2.90	3.31	3.74	3.23	5.54	2.47	6.00	1.39	1.39	1.16	0.735	1.31	1.66	2.90
11.	4.99	3.39	3.48	3.56	5.65	2.60	4.78	1.39	1.31	1.23	0.840	1.31	1.23	2.90
12.	3.48	3.23	3.48	4.48	6.87	2.60	4.78	1.39	1.09	1.23	0.840	1.23	1.16	2.60
13.	3.23	3.31	3.48	6.87	8.40	2.90	4.89	1.39	0.897	2.09	0.897	1.31	1.16	1.97
14.	3.06	3.23	3.56	9.15	8.54	3.06	4.48	1.48	0.786	2.47	1.31	1.23	1.09	1.86
15.	3.15	3.15	3.74	10.3	8.40	2.60	4.38	1.48	0.687	2.75	1.09	1.16	1.09	2.21
16.	2.09	2.90	3.65	8.70	7.54	2.34	4.38	1.16	0.641	2.21	2.21	1.09	1.31	3.65
17.	1.97	3.06	3.39	7.82	6.74	2.34	4.58	1.02	0.598	1.86	1.16	1.09	1.86	6.62
18.	3.15	3.23	3.48	6.74	6.49	2.34	4.38	1.02	0.558	1.76	1.66	1.31	2.47	7.68
19.	6.62	3.65	4.58	6.37	7.27	2.34	4.00	0.957	0.520	1.66	1.66	1.16	2.75	6.62
20.	8.54	3.74	6.87	6.24	7.14	2.47	3.48	0.897	0.558	1.66	1.39	0.897	2.34	7.14
21.	8.54	2.47	12.6	6.24	6.62	2.34	2.90	1.23	0.641	1.56	1.39	0.449	2.75	7.96
22.	8.70	2.60	13.8	5.89	6.12	2.21	3.31	0.735	0.840	1.31	1.23	0.387	3.74	7.96
23.	10.8	2.75	13.8	6.00	5.32	2.09	3.31	0.687	1.09	1.02	1.23	0.558	3.56	8.11
24.	10.3	3.39	11.9	6.00	3.82	2.09	3.15	0.735	1.23	1.09	1.02	0.687	3.39	7.82
25.	8.11	4.00	10.6	5.77	4.00	1.97	2.75	0.957	1.16	1.16	0.957	2.34	3.56	7.27
26.	6.62	4.48	8.85	6.12	4.48	1.86	2.09	1.09	1.09	1.16	1.23	3.56	3.48	6.62
27.	4.68	4.48	7.14	6.24	5.10	1.97	1.23	0.957	1.02	1.09	1.48	2.75	3.23	6.12
28.	4.78	4.28	5.89	5.89	5.21	1.86	1.31	0.897	1.23	1.02	1.39	2.09	3.06	5.65
29.	4.99	4.00	5.65		4.89	1.86	1.16	0.840	1.31	0.957	1.76	1.86	2.90	5.54
30.	5.10	3.91	4.99		4.38	1.56	1.23	0.735	1.86	0.897	1.86	1.66	2.60	5.10
31.		3.65	5.32		4.38		1.48		1.76	0.840		1.56		4.78
Tag	3.+	21.	17.	10.	24.	6.	29.	23.	19.	4.+	2.+	22.	14.+	4.+
NQ	1.09	2.47	3.39	3.23	3.82	1.02	1.16	0.687	0.520	0.840	0.735	0.387	1.09	1.86
MQ	4.32	3.70	5.93	6.14	5.74	2.27	3.18	1.41	0.962	1.32	1.15	1.59	2.39	4.64
HQ	11.3	5.21	14.6	10.8	9.00	5.54	6.37	4.28	2.34	2.75	5.54	3.74	6.49	8.25
Tag	24.	1.	22.	15.	13.	8.	10.	2.	30.	15.	16.	25.	2.	18.
h_N mm														
h_A mm	7	6	10	10	10	4	6	2	2	2	2	3	4	8

Hauptwerte

	1950/2004		1951/2005 (55 Jahre)											
Jahr	1976	1989	1980	1996	1993	1968	1990	1990	1989	1976	1989	1991	1976	1989
NQ	0.610	1.00	0.670	1.02	0.919	0.640	0.250	0.170	0.080	0.170	0.160	0.140	0.610	1.00
MNQ	2.55	3.28	4.29	4.55	4.04	3.05	1.50	1.07	1.07	0.972	1.04	1.48	2.52	3.27
MQ	3.98	5.76	7.25	7.23	7.23	5.52	2.91	2.38	2.11	1.82	1.88	2.44	3.96	5.78
MHQ	7.24	9.87	12.4	11.9	12.8	9.68	6.00	6.11	4.67	3.89	3.79	4.96	7.27	9.92
HQ	19.7	20.5	40.3	27.8	39.7	28.7	15.3	23.5	19.2	15.1	9.66	19.5	19.7	20.5
Jahr	1998	2002	1968	1966	1970	1969	1961	1981	1955	1955	1981	1998	1998	2002
Mh_N mm / Mh_A mm	7	10	13	12	13	10	5	4	4	3	3	4	7	10

	Abflussjahr (*) 2005 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2005 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.387	am 22.10.2005	1.02	0.387	0.387	am 22.10.2005
MQ m³/s	3.13		4.68	1.61	3.05	
HQ m³/s	14.6	am 22.01.2005 bei W= 201 cm	14.6	6.37	14.6	am 22.01.2005 bei W= 201 cm
Nq l/(s km²)	0.257		0.679	0.257	0.257	
Mq l/(s km²)	2.08		3.11	1.07	2.03	
Hq l/(s km²)	9.73		9.73	4.24	9.73	
h_N mm						
h_A mm	66		49	17	66	
	1951/2005 (*) 55 Jahre				1951/2005	
NQ m³/s	0.080	am 19.07.1989	0.610	0.080	0.080	am 19.07.1989
MNQ m³/s	0.648		1.88	0.659	0.649	
MQ m³/s	4.20		6.16	2.26	4.19	
MHQ m³/s	17.5		17.2	9.23	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		1.25	0.438	0.432	
Mq l/(s km²)	2.79		4.10	1.50	2.79	
MHq l/(s km²)	11.6		11.4	6.14	12.1	
	1951/2005 (*) 55 Jahre				1951/2005	
Mh_N mm						
Mh_A mm	88		66	23	88	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.080	0.053	19.07.1989	40.3	26.8	280	16.01.1968
2	0.170	0.113	16.06.1990	39.7	26.4	278	19.03.1970
3	0.170	0.113	13.08.1976+	34.8	23.2	297	03.01.2003
4	0.210	0.140	03.08.1964+	28.7	19.1	240	02.04.1969
5	0.223	0.148	28.06.1995	27.8	18.5	238	07.03.1979+
6	0.230	0.153	10.09.1974+	27.8	18.5	236	15.02.1966+
7	0.270	0.180	01.09.1973+	27.2	18.1	260	03.03.1956
8	0.300	0.200	06.06.1988	26.4	17.6	267	14.04.1994
9	0.320	0.213	19.10.1979	23.5	15.6	260	05.06.1981
10	0.340	0.226	02.10.1982	21.6	14.4	234	19.03.1957+

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2005	Kalenderjahr 2005	1951/2005 55 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	13.9	13.9	39.7	21.6	7.70
363	13.9	13.9	39.7	19.1	7.56
362	12.6	12.6	39.7	18.0	7.56
361	11.9	11.9	36.7	17.0	7.56
360	10.8	10.6	36.7	16.2	6.80
359	10.6	10.3	30.7	15.4	6.70
358	10.6	9.15	29.2	14.8	6.70
357	10.6	8.85	29.2	14.4	6.70
356	9.15	8.70	29.2	14.0	6.60
350	8.70	8.11	25.8	12.2	6.29
340	7.27	7.27	20.9	10.3	5.65
330	6.49	6.74	16.8	9.09	4.99
320	6.12	6.24	15.0	8.04	4.68
300	5.21	5.32	13.1	6.69	3.39
270	4.48	4.48	11.1	5.48	2.57
240	3.65	3.48	8.92	4.58	2.04
210	3.15	2.90	6.85	3.78	1.72
183	2.60	2.47	6.29	3.21	1.26
150	1.97	1.97	5.29	2.52	0.850
130	1.66	1.66	4.91	2.16	0.720
120	1.56	1.48	4.76	2.03	0.670
110	1.48	1.39	4.72	1.86	0.670
100	1.39	1.31	4.53	1.69	0.600
90	1.31	1.31	4.53	1.59	0.560
80	1.23	1.23	4.34	1.47	0.530
70	1.16	1.16	4.24	1.32	0.490
60	1.09	1.09	4.15	1.22	0.460
50	1.02	1.02	4.05	1.10	0.420
40	0.957	0.957	3.80	0.960	0.400
30	0.897	0.897	3.63	0.850	0.380
25	0.840	0.840	3.54	0.770	0.320
20	0.786	0.786	3.46	0.693	0.320
15	0.786	0.786	3.29	0.616	0.280
10	0.735	0.735	3.04	0.530	0.250
9	0.735	0.735	3.04	0.520	0.250
8	0.687	0.687	3.04	0.480	0.250
7	0.687	0.687	3.04	0.460	0.210
6	0.598	0.598	3.04	0.430	0.210
5	0.598	0.598	3.04	0.420	0.190
4	0.598	0.598	2.88	0.387	0.190
3	0.598	0.598	2.88	0.360	0.160
2	0.520	0.520	2.88	0.310	0.150
1	0.449	0.449	2.72	0.270	0.130
0	0.387	0.387	2.40	0.080	0.080

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

beeinflusst durch Entnahme Pumpwerk Satuelle

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

Quellschüttungsmessstellen

Stammdaten

Messstelle			Lage			Austritts-höhe	Geologie			
Nummer	Bezeichnung	Art	Gebiets-kennzahl	TK25	Rechtswert / Hochwert	NN+m	Gestein Formation	Grundwasser-landschaft	Land	Daten verfügbar bei
50452248	Kleinschirma	Qu	542418	5045	4590238,57 5641594,91	417.32	Freiberger Kerngneis, Glimmerschiefer	Oberes Riphäikum (Freiberger Folge)	SN	LfUG Dresden

Q m³/s Qu

Hauptwerte in m^3/s

	Kalenderjahr																		
	Abflussjahr*																		
Zeit-spanne	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	Kalenderjahr				Messstellen-nummer
	Monatsmittel (MQ)														NQ	MQ	MQ*	HQ	
2005	0,60	1,00	1,37	1,51	1,38	1,24	0,92	0,74	0,59	0,51	0,61	0,56	0,49	0,60	0,46	0,88	0,92	2,04	
2001-2005	0,59	0,73	0,83	0,91	0,89	0,84	0,72	0,57	0,50	0,56	0,56	0,51	0,63	0,80	0,18	0,69	0,68	2,04	50452248
1973-2005	0,68	0,85	1,08	1,13	1,23	1,19	0,99	0,77	0,67	0,72	0,62	0,60	0,68	0,86	0,14	0,88	0,88	5,00	

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

A_{Eo} : 55.211 km²

Lage : 154,0 km unterh. Grenze zu Tschechien

Messstelle: **Torgau** Nr. **53706200**
Gewässer: Elbe
Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeitspanne	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
				Kalenderjahr 2005											
				Abflussjahr * 2005											
S-Konzentration mittlere g/m³	2005	23	14	21	48	45	29	33				22	12	8	12
	1994/2005	26	26	27	37	46	36	47	49	49	45	37	25	24	23
größte g/m³	2005	84	32	55	162	214	36	49				52	29	27	36
	1994/2005	186	190	185	162	275	153	193	364	233	352	450	71	186	120
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m³/s MQ	2005	275	261	391	561	766	541	336	203	279	304	245	224	163	203
MQ	1994/2005	339	321	427	528	650	530	342	262	253	282	255	245	336	290
S-Transport kg/s	2005	8,55	3,90	9,21	35,27	52,35	15,79	10,87				5,25	2,73	1,40	2,26
	1994/2005	11,79	11,45	16,99	24,60	37,31	19,82	18,07	15,73	15,74	20,77	10,74	6,70	11,47	8,22
S-Fracht t	2005	22156	7756	23066	85326	140209	40936	29113				13601	7312	3626	4493
	1994/2005	30566	27804	42768	60010	99932	51367	48398	37383	38633	53429	27850	17955	29736	19017

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2005	**		**	
	1994/2005	37		37	
größte g/m³	2005	**		**	
	1994/2005	450	04.09.1995	450	04.09.1995
Messungen		190		189	
Abfluss mł/s MQ	2005	389		372	
MQ	1994/2005	370		367	
S-Transport kg/s	2005	**		**	
	1994/2005	17,50		17,00	
S-Fracht t	2005	**		**	
	1994/2005	536094		526478	
S-Abtrag t/km²	2005	**		**	
	1994/2005	9,71		10,00	

Bezugspegel: Torgau Nr. 501261
A_{Eo} = 55.211 km²
PNP = NN + 75,18 m
Lage : 154,15 km unterh. Grenze zu Tschechien

Abfluss-Hauptwerte m³/s	Abflussj. 2005	Kalenderj. 2005	Abflussj. 1994/2005	Kalenderj. 1994/2005
NQ	139	142	95,6	95,6
MNQ			126	129
MQ	389	372	370	367
MHQ			1680	1700
HQ	1680	1680	4420	4420

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte
** aufgrund fehlender Messwerte (Jun. - Aug.) können hier keine Angaben gemacht werden

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 61.879 km²

Lage : 216,3 km unterh. Grenze zu Tschechien

Messstelle: **Wittenberg** Nr. **53906108**
Gewässer: Elbe
Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeitspanne	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
				Kalenderjahr 2005											
				Abflussjahr * 2005											
S-Konzentration mittlere g/m³	2005	16	15	16	27	35	23	28				22	10	8	11
	1994/2005	24	23	23	28	33	33	39	47	44	41	36	25	23	22
größte g/m³	2005	47	28	31	87	94	27	33				41	14	16	24
	1994/2005	120	165	101	122	188	115	165	201	118	96	131	75	120	165
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m³/s MQ	2005	280	286	414	603	794	583	359	230	291	321	272	249	186	227
MQ	1994/2005	325	322	430	516	638	532	342	261	245	271	245	239	328	324
S-Transport kg/s	2005	5,82	4,44	6,87	20,58	34,02	12,99	10,21				5,85	2,63	1,44	2,67
	1994/2005	9,07	8,70	11,17	15,67	22,56	18,19	14,95	14,26	12,16	11,00	8,83	6,04	8,90	8,46
S-Fracht t	2005	15091	11884	18392	49793	91110	33681	27337				15168	7044	3737	6918
	1994/2005	23508	22859	29812	38212	60436	47154	40048	34331	30249	28847	22898	16168	23069	22191

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2005	**		**	
	1994/2005	33		32	
größte g/m³	2005	**		**	
	1994/2005	201	15.06.1995	201	15.06.1995
Messungen		210		208	
Abfluss mł/s MQ	2005	415		399	
MQ	1994/2005	365		365	
S-Transport kg/s	2005	**		**	
	1994/2005	12,70		13,00	
S-Fracht t	2005	**		**	
	1994/2005	394520		393414	
S-Abtrag t/km²	2005	**		**	
	1994/2005	6,38		6,00	

Bezugspegel: Wittenberg Nr. 501420
A_{Eo} = 61.879 km²
PNP = NN + 62,48 m
Lage : 214,1 km unterh. Grenze zu Tschechien

Abfluss-Hauptwerte m³/s	Abflussj. 2005	Kalenderj. 2005	Abflussj. 1994/2005	Kalenderj. 1994/2005
NQ	151	167	87,5	87,5
MNQ			132	135
MQ	415	399	365	365
MHQ			1560	1650
HQ	1690	1690	4120	4120

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte
** aufgrund fehlender Messwerte (Jun. - Aug.) können hier keine Angaben gemacht werden

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 94.942 km²

Lage : 326,6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Messstelle: **Magdeburg** Nr. **57306203**
Gewässer: Elbe
Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeit-spanne	Kalenderjahr 2005 / Abflussjahr * 2005													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2005	11	14	8	12	15	10	22				12	7	5	9
	1993/2005	21	22	22	29	30	32	42	47	46	41	36	24	20	22
größte g/m³	2005	29	33	11	37	34	15	34				15	9	9	18
	1993/2005	136	93	110	200	116	228	188	186	129	151	265	101	136	93
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m³/s MQ	2005	454	452	656	990	1130	847	485	314	353	399	369	326	263	329
MQ	1993/2005	506	522	669	819	956	811	514	404	373	389	374	363	504	515
S-Transport kg/s	2005	4,88	6,32	5,62	13,88	16,75	8,19	10,44				4,52	2,12	1,27	3,16
	1993/2005	12,53	12,30	16,92	24,63	30,79	27,41	22,11	20,93	18,46	14,01	13,36	9,19	12,25	12,14
S-Fracht t	2005	12660	16935	15040	33567	44867	21233	27953				11727	5683	3283	8466
	1993/2005	32478	32940	45316	60036	82457	71059	59211	50084	45646	37180	34636	24602	31764	32523

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2005	**		**	
	1993/2005	32		32	
größte g/m³	2005	**		**	
	1993/2005	265	15.09.1994	265	15.09.1994
Messungen		201		200	
Abfluss mł/s MQ	2005	608		576	
MQ	1993/2005	560		558	
S-Transport kg/s	2005	**		**	
	1993/2005	18,36		18,00	
S-Fracht t	2005	**		**	
	1993/2005	575645		574513	
S-Abtrag t/km²	2005	**		**	
	1993/2005	6,06		6,00	

Bezugspegel: Magdeburg Strombr. Nr. 502180
A_{Eo} = 94.942 km²
PNP = NN + 39,62 m
Lage : 326,6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Abfluss-Hauptwerte m³/s	Abflussj. 2005	Kalenderj. 2005	Abflussj. 1993/2005	Kalenderj. 1993/2005
NQ	229	245	179	179
MNQ			228	230
MQ	608	576	560	558
MHQ			1900	2030
HQ	2250	2250	4180	4180

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte
** aufgrund fehlender Messwerte (Jun. - Aug.) können hier keine Angaben gemacht werden

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 97.780 km²

Lage : 389,1 km unterh. Grenze zu Tschechien

Messstelle: **Tangermünde** Nr. **57906100**
Gewässer: Elbe
Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeit-spanne	Kalenderjahr 2005 / Abflussjahr * 2005													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2005	22	19	24	25	21	21	34				27	13	6	8
	1993/2005	24	23	26	28	32	34	48	53	54	54	42	27	23	22
größte g/m³	2005	37	26	63	87	52	36	43				39	35	10	17
	1993/2005	101	111	127	102	133	98	110	136	100	90	182	60	101	111
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m³/s MQ	2005	441	487	659	989	1080	895	505	344	368	409	405	360	281	360
MQ	1993/2005	493	514	673	830	959	844	521	409	370	375	361	358	496	518
S-Transport kg/s	2005	11,58	9,32	16,50	26,47	25,22	16,96	16,98				10,84	4,57	1,58	3,48
	1993/2005	12,84	13,03	18,99	24,14	31,30	27,69	24,17	21,87	20,25	16,30	14,14	9,67	12,49	12,55
S-Fracht t	2005	30025	24955	44201	64038	67562	43973	45482				28088	12241	4100	9333
	1993/2005	33289	34895	50873	58939	83847	71767	64737	52649	50364	42574	36638	25889	32378	33622

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2005	**		**	
	1993/2005	37		36	
größte g/m³	2005	**		**	
	1993/2005	182	14.09.1994	182	14.09.1994
Messungen		210		210	
Abfluss mł/s MQ	2005	620		591	
MQ	1993/2005	560		560	
S-Transport kg/s	2005	**		**	
	1993/2005	19,44		19,00	
S-Fracht t	2005	**		**	
	1993/2005	606460		604275	
S-Abtrag t/km²	2005	**		**	
	1993/2005	6,20		6,00	

Bezugspegel: Tangermünde Nr. 502350
A_{Eo} = 97.780 km²
PNP = NN + 27,59 m
Lage : 388,2 km unterh. Grenze zu Tschechien

Abfluss-Hauptwerte m³/s	Abflussj. 2005	Kalenderj. 2005	Abflussj. 1993/2005	Kalenderj. 1993/2005
NQ	236	261	168	168
MNQ			225	227
MQ	620	591	560	560
MHQ			1970	2100
HQ	2120	2120	4030	4030

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte
** aufgrund fehlender Messwerte (Jun. - Aug.) können hier keine Angaben gemacht werden

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 23.719 km²

Lage : 20,0 km oberhalb der Mündung

Messstelle: **Calbe** Nr. **56906104**
Gewässer: Saale
Gebiet: Untere Saale

Bezeichnung	Zeit-spanne	Kalenderjahr 2005													
		Abflussjahr * 2005													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2005	15	9	12	17	18	15	22				15	10	13	13
	1992/2005	25	32	35	33	37	37	35	37	36	33	27	24	25	31
größte g/m³	2005	40	18	21	57	50	28	45				23	17	26	25
	1992/2005	170	360	351	438	317	398	208	222	193	146	164	93	170	360
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m³/s MQ	2005	48,2	60,7	154	235	200	121	82,7	57,6	52,5	57,4	67,2	67,6	52,7	76,9
MQ	1992/2005	101	119	186	179	196	150	95,2	78,7	72,4	61,7	67,5	74,0	101	119
S-Transport kg/s	2005	0,72	0,60	2,02	3,96	3,30	1,72	1,80				1,02	0,71	0,69	0,97
	1992/2005	2,82	4,99	6,83	5,97	7,40	7,04	3,68	3,13	2,86	2,10	2,04	1,94	2,80	4,86
S-Fracht t	2005	1871	1595	5418	9572	8847	4456	4829				2652	1914	1795	2597
	1992/2005	7321	13362	17756	14577	19829	18246	9866	7525	7113	5551	5286	5209	7246	13015

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2005	**		**	
	1992/2005	32		32	
größte g/m³	2005	**		**	
	1992/2005	438	21.02.1996	438	21.02.1996
Messungen		212		209	
Abfluss mł/s MQ	2005	108		111	
MQ	1992/2005	115		115	
S-Transport kg/s	2005	**		**	
	1992/2005	4,20		4,00	
S-Fracht t	2005	**		**	
	1992/2005	131642		131219	
S-Abtrag t/km²	2005	**		**	
	1992/2005	5,55		6,00	

Bezugspegel: Calbe-Grizehne Nr. 570940
A_{Eo} = 23.719 km²
PNP = NN + 49,39 m
Lage : 17,6 km oberhalb Elbmündung

Abfluss-Hauptwerte m³/s	Abflussj. 2005	Kalenderj. 2005	Abflussj. 1992/2005	Kalenderj. 1992/2005
NQ	43,9	44,4	35,4	35,4
MNQ			43,2	43,5
MQ	108	111	115	115
MHQ			430	456
HQ	406	406	741	741

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

** aufgrund fehlender Messwerte (Jun. - Aug.) können hier keine Angaben gemacht werden

Bundesanstalt für Gewässerkunde