Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil I

Von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung

2002

(1.11.2001 - 31.12.2002)

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 2002 "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, Sachsen-Anhalt und Brandenburg sowie der Bundesanstalt für Gewässerkunde und des Deutschen Wetterdienstes erstellt.

Im Wesentlichen werden Wasserstands- und Abflussdaten oberirdischer Gewässer wiedergegeben. Die Veröffentlichung erfolgt hauptsächlich in Tabellenform, darüber hinaus teilweise auch als Grafiken.

Gewässerkundliche Daten weiterer Messstellen von regionaler Bedeutung können von den zuständigen gewässerkundlichen Dienststellen bezogen werden. Das trifft auch auf alle Grundwasserstandsmessstellen zu. Von diesen werden im DGJ grundsätzlich nur Grafiken von wenigen ausgewählten Grundwassermessstellen veröffentlicht.

Gegenüber dem Berichtsjahr 2001 sind für 2002 folgende wesentliche Änderungen mitzuteilen:

- Der Textumfang ist zwecks Beschreibung des August - Hochwassers 2002 leicht vergrößert worden.
- Die Pegel Erlln und Niederstriegis im Freistaat Sachsen sind hochwasserbedingt ein Fehljahr.
- Aus Sachsen-Anhalt können infolge von Rekonstruktionsarbeiten für die Pegel Mertendorf und Stolberg keine Daten W und Q, für den Pegel Wernigerode, Steinerne Renne keine Daten Q, für den Pegel Großschierstedt nach Profilumbau noch keine W-Daten veröffentlicht werden.
- Seitens des Freistaates Thüringen wird die Grundwassermessstelle Thierschneck durch Wernburg ersetzt.
- Im Band 2001 wird um Austausch von Seite 97 gegen beiliegendes Korrekturexemplar gebeten.

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 bisher 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 später der Korrektur auf Grund neuerer Erkenntnisse; hierzu werden Korrekturhinweise mit dem jeweils neuesten Jahrbuch veröffentlicht. Über Änderungen seit der letzten Ausgabe des Jahrbuchs geben die zuständigen gewässerkundlichen Dienststellen Auskunft.

Magdeburg, im Februar 2005

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft
Sachsen-Anhalt

Burkhard Henning
Geschäftsführer

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	StUFA Plauen		188			
502010	Aken	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	57	99			
551310	Ammelsdorf	Wilde Weißeritz	SN	LfUG Dresden	StUFA Radebeul		111			
573000	Ammern	Unstrut	TH	TLUG Jena	SUA Sondershausen		171			
567590	Annaberg	Sehma	SN	LfUG Dresden	StUFA 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	StUFA Plauen		136			
560051	Bad Düben 1	Vereinigte Mulde	SN	LfUG Dresden	StUFA Leipzig		132			
5530500	Bad Liebenwerda	Schwarze Elster	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus	62	121			
502070	Barby	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	58	100			
551510	Bärenfels	Pöbelbach	SN	LfUG Dresden	StUFA Radebeul		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	StUFA 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	StUFA Leipzig		199			
568160	Borstendorf	Flöha	SN	LfUG Dresden	StUFA Chemnitz		147			
570940	Calbe	Saale	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)					222
570940	Calbe-Grizehne	Saale	ST	LHW Magdeburg	LHW (Halle)	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	StUFA Radebeul		112			
550940	Dohna	Müglitz	SN	LfUG Dresden	StUFA Radebeul		109			
501060	Dresden	Elbe	SN	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	53	96			
550810	Elbersdorf	Wesenitz	SN	LfUG Dresden	StUFA Radebeul		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	StUFA Leipzig		140			
572400	Freienorla	Orla	TH	TLUG Jena	SUA Gera		166			
576520	Gera-Langenberg	Weiße Elster	TH	TLUG Jena	SUA Gera	82	190			
560021	Golzem 1	Vereinigte Mulde	SN	LfUG Dresden	StUFA Leipzig	67	131			
564410	Göritzhain	Chemnitz	SN	LfUG Dresden	StUFA 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	StUFA Radebeul		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	LfW München	WWA Hof		151			
56161509	Hölle	Selbitz	BY	LfW München	WWA Hof		161			
567420	Hopfgarten	Zschopau	SN	LfUG Dresden	StUFA 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	StUFA Radebeul		106			
576631	Kleindalzig	Weiße Elster	SN	LfUG Dresden	StUFA Leipzig		192			
50452248	Kleinschirma	Oberes Riphäikum	SN	LfUG Dresden	StUFA Chemnitz				219	
554420	Königsbrück	Pulsnitz	SN	LfUG Dresden	StUFA Bautzen		126			
551000	Kreischa	Lockwitzbach	SN	LfUG Dresden	StUFA Radebeul		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	StUFA Leipzig		201			
567450	Lichtenwalde	Zschopau	SN	LfUG Dresden	StUFA Chemnitz		143			
5547400	Lindena	Schacke	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus	66	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	LfW München	WWA Bayreuth		104			
502180	Magdeburg-Strombrücke	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)					221
502180	Magdeburg-Strombrücke	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	59	101			
579712	Mahndorf	Holtemme	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)	90	213			
53201505	Marktleuthen	Eger	BY	LfW München	WWA Bayreuth		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	StUFA Radebeul		115			
571700	Möschlitz	Wisenta	TH	TLUG Jena	SUA Gera		162			
577220	Mylau	Göltzsch	SN	LfUG Dresden	StUFA Plauen		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	LfW München	WWA Hof			51		
577120	Neuensalz	Rabenbach	SN	LfUG Dresden	StUFA Plauen		194			
553020	Neuwiese	Schwarze Elster	SN	LfUG Dresden	StUFA Bautzen		118			
567320	Niederstriegis 1	Striegis	SN	LfUG Dresden	StUFA 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	StUFA 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		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	StUFA Chemnitz		146			
550190	Porschdorf 1	Lachsbach	SN	LfUG Dresden	StUFA Radebeul		107			
568300	Rauschenbach 2	Rauschenfluss	SN	LfUG Dresden	StUFA Chemnitz		148			
577540	Regis-Serbitz	Pleiße	SN	LfUG Dresden	StUFA Leipzig		198			
56122008	Rehau	Schwesnitz	BY	LfW München	WWA Hof		160			
501110	Riesa	Elbe	SN	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	54				
50430645	Röllingshain	Tertiärrandtyp	SN	LfUG Dresden	StUFA Chemnitz			49		
568350	Rothenthal	Natzschung	SN	LfUG Dresden	StUFA Chemnitz		149			
570270	Rudolstadt	Saale	TH	TLUG Jena	SUA Gera	70	154			
563290	Sachsengrund	Große Pyra	SN	LfUG Dresden	StUFA Plauen		135			
5547100	Schadewitz	Kleine Elster	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus	65	129			
501010	Schöna	Elbe	SN	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	52				
572115	Schwarzburg	Schwarza	TH	TLUG Jena	SUA Gera		165			
552119	Seerhausen 1+3	Jahna	SN	LfUG Dresden	StUFA Radebeul		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	StUFA Chemnitz		145			
577901	Streitwald 1	Wyhra	SN	LfUG Dresden	StUFA 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	StUFA Bautzen		116			
553012	Trado 2	Schwarze Elster Umflut	SN	LfUG Dresden	StUFA Bautzen		117			
579405	Trautenstein	Rappbode	ST	LHW Magdeburg	LHW (Magdeburg)		209			
53224001	Waldsassen	Wondreb	BY	LfW München	WWA Weiden		105			
562115	Wechselburg 1	Zwickauer Mulde	SN	LfUG Dresden	StUFA 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	StUFA Bautzen		123			
568400	Zöblitz	Schwarze Pockau	SN	LfUG Dresden	StUFA Chemnitz		150			
572600	Zöllnitz	Roda	TH	TLUG Jena	SUA Gera		167			
562070	Zwickau-Pölbitz	Zwickauer Mulde	SN	LfUG Dresden	StUFA Plauen		133			

* nur Grafiken

Hydrographisches Verzeichnis

Messstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle Name	Ergänzende Einrichtungen	Höhe des PNP in NN + m	Oberirdisches Einzugsgebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebietskennzahl	Lagekoordinaten TK 25	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	5411711 5658455	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	274.7	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	97760	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	114	26.0	5321133	5837	449976 555488	1937	Q		103
53216003	Röslau (Eger,Elbe)	Lorenzreuth	Ss	490.60	122	20.4	5321239	5938	450761 554283	1966	Q		104
53224001	Wondreb (Eger,Elbe)	Waldsassen	Ss	468.84	233	6.1	5322137	5939	452265 554094	1967	Q		105
550110	Kirnitzsch (Elbe)	Kirnitzschtal	Ss	129.88 (HN)	154	3.5	53711893	5051	5442990 5643770	1911	Q	1912	106
550190	Lachsbach (Elbe)	Porschdorf 1	Ss2	126.96 (HN)	267	2.8	5371291	5050	5439260 5645530	1912	Q	1912	107
550810	Wesenitz (Elbe)	Elbersdorf	Ss2	197.58	227	16.5	5371691	4949	5429540 5654580	1921	Q	1921	108
550940	Müglitz (Elbe)	Dohna	Sd2	136.19 (HN)	198	4.3	5371897	5049	5419590 5647130	1912	Q	1912	109
551000	Lockwitzbach (Elbe)	Kreischa	Ss2	200.82	43.5	14.5	53719235	5048	5413410 5646030	1938	Q	1963	110
551310	Wilde Weißeritz (Vereinigte Weißeritz,Elbe)	Ammelsdorf	SsF	527.22 (HN)	49.3	33.3	5372131	5147	5402070 5630650	1931	Q	1931	111
551420	Rote Weißeritz (Vereinigte Weißeritz,Elbe)	Dippoldiswalde 1	SsF	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	537348999	4745	4587780 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	Ss2	132.77 (HN)	166	149.4	5381191	4651	5444390 5690600	1916	Q	1964	116
553012	Schwarze Elster Umflut (Schwarze Elster,Elbe)	Trado 2		131.88 (HN)		150.0	538119921	4651	5444580 5689970	1916	Q	1981	117
553020	Schwarze Elster (Elbe)	Neuwiese	SsA	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 5703580	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	Ss2	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	101.96 (HN)	244	20.6	53827	4648	5414120 5694300	11/1988	Q		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		65 129
5547400	Schacke (Kleine Elster,Schwarze Elster, Elbe)	Lindena		90.28	76.9	1.3	53868	4447	4607340 5719160	05/1971 11/1973	W Q		66 130
560021	Vereinigte Mulde (Elbe)	Golzern 1	Ss2	117.70	5442	128.4	549135	4742	4554360 5680060	1996 1910	W Q	1998 1911	67 131
560051	Vereinigte Mulde (Elbe)	Bad Düben 1	Ss2	81.50	6171	68.1	549511	4441	4540340 5717540	1961	Q	1961	132
562070	Zwickauer Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Zwickau-Pölbitz	Ss2	255.36	1030	83.8	5415511	5240	4534970 5622930	1928	Q	1928	133
562115	Zwickauer Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Wechselburg 1	Ss2	159.72 (HN)	2107	25.8	5419131	4942	4554340 5652700	1910	Q	1910	134
563290	Große Pyra (Zwickauer Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Sachsengrund	Ss	746.71	6.70	6.6	5411211	5541	4537940 5586590	1971	Q	1971	135
563790	Schwarzwasser (Zwickauer Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Aue 1	SsF	349.26	362	1.0	5412991	5442	4550620 5606070	1928	Q	1928	136
564410	Chemnitz (Zwickauer Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Göritzhain	SsF	170.68 (HN)	532	1.2	5418991	5042	4554890 5649810	1910	Q	1976	137
566010	Freiberger Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Berthelsdorf	Ss	376.61 (HN)	244	89.5	542151	5146	4598200 5636870	1936	Q	1936	138
566040	Freiberger Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Nossen 1	Ss2	203.76 (HN)	585	47.2	542351	4945	4588770 5659920	1926	Q	1926	139
566100	Freiberger Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Erlln	Ss2	133.03	2982	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	SdF	356.87 (HN)	529	82.8	5426551	5344	4574690 5617010	1911	Q	1911	142
567450	Zschopau (Freiberger Mulde, Vereinigte Mulde,Elbe)	Lichtenwalde	SdF	252.91 (HN)	1575	45.6	5426933	5144	4571860 5639470	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	Ss2	409.95	206	1.8	5426493	5344	4576410 5611150	1921	Q	1921	145
568140	Flöha (Zschopau, Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe)	Pockau 1	SsF	397.02 (HN)	385	32.3	5426857	5245	4587490 5619410	1921	Q	1921	146
568160	Flöha (Zschopau, Freiberger-, Vereinigte Mulde,Elbe)	Borstendorf	SsF	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	SsF	440.75 (HN)	129	3.7	5426867	5345	4585770 5617040	1937	Q	1937	150
56001502	Saale (Elbe)	Hof	Ss	467.40	521	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	561710	5536	4479111 5585430	1962 1962	W Q		68 152
570250	Saale (Elbe)	Kaulsdorf	Ss2	230.07	1665	281.0	561990	5334	4460560 5608840	1945 1955	W Q		69 153
570270	Saale (Elbe)	Rudolstadt	Ss2	190.19	2678	258.0	563310	5234	4453055 5620340	1890 1943	W Q		70 154
570330	Saale (Elbe)	Camburg-Stöben	SsF	118.61	3977	187.0	563790	4936	4478660 5659740	1922 1922	W Q		71 155
570500	Saale (Elbe)	Naumburg-Grochlitz	Ss2	98.21	11449	163.9	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		49.39	23719	17.6	56913	4036	4487030 5753640	1886 1926	W Q		75 159
56122008	Schwesnitz (Saale,Elbe)	Rehau	Ss	511.63	84.1	8.5	5612910	5738	440148 556768	1992 1959	S Q	1994	222 160
56161509	Selbitz (Sächs.Saale,Elbe)	Hölle	Ss	473.93	212,6	5.0	5616991	5636	447812 558132	1948	Q	2000	161
571700	Wisenta (Saale,Elbe)	Möschlitz	Ss2	395.74	158	11.7	561890	5436	4482320 5603620	1955 1955	Q		162
572010	Loquitz (Saale,Elbe)	Kaulsdorf-Eichicht	Ss2	239.34	362	1.8	56290	5334	4460810 5607510	1923 1923	Q		163
572110	Schwarza (Saale,Elbe)	Katzhütte	Ss2	415.37	123	36.0	563230	5432	4433350 5602955	1939 1946	Q		164
572115	Schwarza (Saale,Elbe)	Schwarzburg	Ss2	271.05	341	13.0	563270	5333	4442860 5612760	1983 1983	Q		165
572400	Orla (Saale,Elbe)	Freienorla	SsF	170.63	255	1.8	563490	5235	4467880 5625070	1941 1941	Q		166
572600	Roda (Saale,Elbe)	Zöllnitz	SD	159.69	254	5.0	563690	5135	4475200 5637115	1923 1948	Q		167
572890	Ilm (Saale,Elbe)	Gräfinau-Angstedt	Ss2	407.53	155	108.0	563830	5332	4430750 5618450	1923	Q		168
572910	Ilm (Saale,Elbe)	Mellingen	Ss2	222.80	627	53.8	563870	5034	4457080 5645380	1923	Q		169
572920	Ilm (Saale,Elbe)	Niedertrebra	Ss2	133.40	894	10.0	563890	4935	4470620 5659720	1923	Q		170
573000	Unstrut (Saale,Elbe)	Ammern	Ss2	210.27	183	161.2	564110	4728	3591670 5678500	1941	Q		171
573010	Unstrut (Saale.Elbe)	Nägelstedt	Ss2	167.16	716	133.2	564170	4830	4409860 5664280	1937	Q		172
573110	Unstrut (Saale,Elbe)	Oldisleben	Ss2	122.65	4174	76.6	564710	4633	4442840 5685400	1923	Q		173
573360	Unstrut (Saale,Elbe)	Laucha	Ss2	104.51	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	564230	5131	4424900 5630950	1925	Q		175
574210	Gera (Unstrut,Saale,Elbe)	Erfurt-Möbisburg	Ss2	213.21	843	29.7	564270	5031	4428950 5643760	1931	Q		176
574600	Apfelstädt (Gera,Unstrut,Saale,Elbe)	Tambach-Dietharz 1	Ss	473.60	12.1	35.2	564260	5229	4402420 5627940	1931	Q		177
575210	Wipper (Unstrut,Saale,Elbe)	Wipperdorf	Ss2	213.91	318	58.3	564650	4529	4406110 5702720	1949	Q		178
575240	Wipper (Unstrut,Saale,Elbe)	Hachelbich	Ss2	172.53	524	29.5	564670	4631	4428510 5690810	1962	Q		179
575250	Bode (Wipper,Unstrut,Saale,Elbe)	Bleicherode	SsD	224.75	104	1.5	564640	4529	4402330 5702640	1952	Q		180
575400	Helme (Unstrut,Saale,Elbe)	Sundhausen	Ss2	169.98	201	52.6	564810	4530	4417390 5704330	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	564820	4430	4415680 5708740	1954	Q		183
575660	Bere (Zorge,Helme,Unstrut,Saale,Elbe)	Ilfeld	Ss2	303.64	62.3	7.0	564820	4430	4415990 5718860	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	Lagekoordinaten Rechtswert Hochwert	Daten vorhanden seit	Daten veröffentlicht Art	Daten veröffentlicht seit	Daten veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
575710	Thyra (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	Ss2	437.77	171	225.9	5661311	5639	4518550 5576590	1923	Q	1926	188
576470	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Greiz	Ss2	253.49	1255	171.0	566330	5339	4514130 5613350	1925 1925	W Q		81 189
576520	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Gera-Langenberg	Ss2	180.79	2186	116.0	566530	5038	4503255 5641790	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	Ss2	119.70	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	4510300 5694580	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	Ss2	306.81	155	9.5	5662593	5339	4519380 5508370	1920	Q	1921	195
577320	Weida (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Weida	SsF	238.29	297	7.0	566470	5238	4504460 5625120	1922 1923	Q		196
577510	Pleiße (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Gößnitz	SsF	202.15	293	62.8	566630	5140	4530420 5639610	1923 1923	Q		197
577540	Pleiße (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Regis-Serbitz	SsF	143.41	769	32,6	566673	4940	4531200 5660940	1964	Q	1964	198
577571	Pleiße (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Böhlen 1	Ss2	120.90 (Ns)	1359	13.1	5666931	4740	4527180 5675290	1958	Q	1959	199
577901	Wyhra (Pleiße,Weiße Elster,Saale,Elbe)	Streitwald 1	Ss2	162.38 (HN)	178	21.7	56668511	4941	4540075 5656895	1930	Q		200
578110	Parthe (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Leipzig-Thekla	Ss2	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	91.23	544	17.8	56769	4235	4467540 5735500	1910 1959	W Q	 1961	86 203
578510	Eine (Wipper,Saale,Elbe)	Aschersleben	Ss2	118.74	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

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

Hydrologische Begriffe

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

Kennzeichnung von Tageswerten

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

Sonstige Abkürzungen

Kennzeichnung von Pegeln nach der Lage

AP	Abgabepegel
UP	Unterpegel: Pegel im Unterwasser einer Fallstufe

Ergänzende Einrichtungen von Pegeln

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

Ländernamen

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

Dienststellen

Ast	Außenstelle
BfG	Bundesanstalt für Gewässerkunde
DWD	Deutscher Wetterdienst
LAU	Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt
LfUG	Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie
LfW	Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft
LHW	Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt
LUA	Landesumweltamt Brandenburg
StUFA	Staatliches Umweltfachamt
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 im **Abflussjahr 2002** (Nov. 2001 bis Dez. 2002) war um 1 K zu hoch. Die Niederschlagshöhe betrug etwa 120 % des vieljährigen Mittels.

Im **Winterhalbjahr** (Nov. 2001 bis Apr. 2002) gab es im Januar und April zu wenig Niederschlag. Dagegen regnete es vor allem im Februar sehr häufig, damit lag die Bilanz bei 130 %. Der Dezember war der einzige zu kalte Monat, hingegen lag der Februar deutlich über dem Bezugswert. Es ergab sich eine Temperaturabweichung von +1 K.

Das **Sommerhalbjahr** (Mai bis Okt. 2002) war geprägt durch die Hochwasserkatastrophe im August. Es gab in allen Monaten durchweg zu viel Niederschlag, die Gesamtabweichung vom Sollwert betrug +50 %. Mit +1 K war es erneut wärmer als im Vergleichszeitraum. Dabei war der August deutlich zu warm, während September und Oktober zu kalt waren.

Für die einzelnen Monate ergab sich folgendes Bild:

Die Temperatur im **November 2001** wich mit Werten von –1 K bis +1 K vom vieljährigen Mittel ab. Unter dem vorwiegenden Einfluss von West- bis Nordwestlagen kam es verbreitet zu Niederschlägen. Dabei fiel bis in die tieferen Lagen Schnee mit einer örtlich geschlossenen Schneedecke. Niederschlagsdefizite gab es nur im Harz, Harzvorland und in der Magdeburger Börde. Hier lagen die Werte bei 70 % bis 90 %. In Richtung Erzgebirge nahmen die Niederschlagshöhen zu und erreichten Werte bis zu 190 %.

Der **Dezember** war zu kühl und zu feucht. Ergiebige Niederschläge fielen örtlich während einer Westlage Anfang Dezember (1. – 6.) und verstärkt, vor allem als Schnee, während einer Nordwestlage vom 19. – 31.. Hierbei kam es verbreitet zu Schneeverwehungen. Die übrigen Tage waren geprägt durch geringe Niederschlagsmengen; die Tagesmitteltemperatur stieg nur selten über 0 °C. Die Temperaturabweichungen lagen bei –2 K (Erzgebirge und Erzgebirgsvorland) bis -0,5 K (Thüringer Becken). Die Niederschlagshöhen bewegten sich zwischen 80 % im Westen und 180 % im Erzgebirge.

Im **Januar 2002** herrschte Hochdruckeinfluss vor; dabei blieb es bis zum 17. verbreitet trocken. Die anschließende zyklonale Westlage sorgte zwar für höhere Niederschlagswerte, dennoch wurde der Sollwert nur im Bereich des Thüringer Waldes und des Brockens geringfügig übertroffen. Im restlichen Einzugsgebiet betrugen sie zwischen 50 % und 70 % des jährlichen Mittels. Werte unter 50 % traten allein im Erzgebirge auf. Die Temperatur wich mit +1,5 K bis +3 K vom vieljährigen Temperaturwert ab.

Die Witterung im **Februar** war überwiegend mild und regnerisch, lediglich durch zwei kurze trockenere und sonnenreiche Perioden unterbrochen und mit +3 K bis +5,5 K deutlich zu warm. Der Durchzug mehrerer Tiefdruckwirbel brachte vom 19. bis zum 25. große Niederschlagsmengen. So fiel der Niederschlag vor allem als Schnee und brachte in den Höhenlagen maximale Werte bis zu 143 mm in 7 Tagen (Schmücke). Damit trat auch hier mit 340 % die größte Abweichung vom vieljährigen Mittel auf. Ähnlich hohe Werte mit 240 bis 300 % wurden im Thüringer Wald und dem Harz erreicht. Nach Nordwesten nahmen die Bilanzen bis auf 120 % ab.

Das Wettergeschehen im **März** wurde durch häufige Wechsel zwischen maritimen und polaren Luftmassen und den kurzzeitigen Einschub subtropischer Luftmassen charakterisiert. So gab es immer wieder trockene und sonnige bzw. kühle und feuchte Abschnitte. Entlang der Ilm, der Gera, der unteren Saale und der Weißen Elster wurde jeweils das Niederschlagssoll erreicht bzw. örtlich überschritten. Im restlichen Einzugsgebiet lagen die Bilanzen verbreitet zwischen 70 und 90 %. Die Temperaturabweichung betrug +1 K bis +2 K.

Bis zum 11. **April** herrschte Hochdruckeinfluss und es war trokken und sonnenreich. Anschließend beeinflusste ein Trog über Mitteleuropa das Wettergeschehen. Es kam zu häufigen Nieder_ schlägen, dabei fiel in den Höhenlagen auch Schnee Georgenfeld 15 cm). Nach einem kurzen trockenen Abschnitt fiel dann ab dem 26. teils ergiebiger Niederschlag. Trotzdem wurde die vieljährige Monatssumme jedoch nur im Harz und dem Harzvorland erreicht. Sonst lagen die Werte meist zwischen 50 % und 80 %. Die Temperatur schwankte mit –1 K bis +1K um den Bezugswert.

Um den 22./23. **Mai** konnten in einigen Regionen durch den Zufluss warmer subtropischer Luft die ersten Sommertage des Jahres registriert werden. Daher war es auch mit +1,5 K bis +2,5 K zu warm. Frontendurchzüge oder Luftmassengrenzen brachten immer wieder z.T. kräftige Gewitter mit viel Niederschlag. So wurden am 2. in Artern 38,1 mm und am 10. auf dem Brocken 49 mm registriert. Dementsprechend sind auch die Bilanzen des Niederschlagssolls verteilt. Die höchsten Werte bis 170 % wurden im Bereich des Harzes und dem Harzvorland erzielt. In Richtung Südosten des Einzugsgebietes nahmen die Summen langsam ab und erreichten entlang der Mulde Minima von 70 %.

Eine wechselhafte Witterung war für den **Juni** ausschlaggebend. An Luftmassengrenzen fielen teils ergiebige Niederschläge. Die Niederschlagsverteilung war sehr unterschiedlich. Das vieljährige Mittel wurde nur an Stationen entlang der Elbe mit bis zu 90% überschritten. Werte nahe am vieljährigen Mittel wurden im Erzgebirge registriert, während im restlichen Einzugsgebiet die Bilanzen zwischen 50 und 70 % lagen. Die mittlere Temperaturdifferenz zum klimatologischen Wert betrug +1 K bis +2 K.

Fast im ganzen Einzugsgebiet war es im **Juli** deutlich zu nass. Vorwiegende West- bis Südwestlagen brachten vor allem am 10. und Einzelstörungen einer Frontalzone am 16. / 17. unwetterartige, sehr ergiebige Niederschläge. Dabei wurde u.a. der bisherige Niederschlagsrekord des Brockens mit 155 mm innerhalb von 24 Stunden am 17. überschritten und in Schierke registrierte man allein am 17. 100 mm. Daher fielen die Bilanzen in diesen Gebieten auch sehr hoch aus. Im Harz stiegen die Werte bis auf 260 % des vieljährigen Mittels. Zwischen 120 und 280 % lagen die Werte im Thüringer Becken, während im Bereich des Erzgebirges vereinzelt Defizite mit ca. 50 % des Niederschlagssolls auftraten. Die Temperaturabweichung betrug +1 K bis +1,5 K.

Der **August** war ab dem 12. geprägt durch die Hochwasserkatastrophe im Bereich der Elbezuflüsse aus dem Erzgebirge. Hervorgerufen durch eine sogenannte Vb-Lage fielen ungewöhnlich lang anhaltende und ergiebige Niederschläge. Am 12. wurden in Zinnwald 312 mm, in Dresden 158 mm und in Oschatz 109 mm gemessen. Der höchste Wert, der bisher jemals in Deutschland innerhalb von 24 Stunden gemessen worden ist, betrug in Zinnwald-Georgenfeld vom 12.8., 4 Uhr bis 13.08., 4 Uhr MEZ 353 mm. Die Einzugsgebiete der linken Elbzuflüsse aus dem Osterzgebirge waren neben den Gebieten entlang der Elbe (hier wegen zahlreicher Deichbrüche) besonders stark von der Katastrophe betroffen. In den Niederungen bildeten sich riesige Seenlandschaften. Ganze Landstriche mit Siedlungen und ufernahe Teile der Städte (u.a. Dresden, Dessau, Magdeburg, Grimma, Meißen, Döbeln) standen unter Wasser. Es entstand ein Schaden in Milliardenhöhe. Die Bilanzen reichten von 110 % bis maximal 310 % in den betroffenen Gebieten. Nur zwischen Helme und Ilm traten geringfügig unterdurchschnittliche Werte auf. Es war mit +2 K bis +4 K zu warm.

Sowohl durch häufigen Luftmassenwechsel, als auch durch Hochdruckeinfluss war die Witterung im **September** insgesamt wechselhaft. Ab dem 23. konnte sich in den höheren Lagen der Mittelgebirge die erste Schneedecke bilden. Im Vergleich zum Vormonat traten größtenteils Defizite beim Niederschlag auf. Diese nahmen vom Westen des Einzugsgebietes in Richtung Osten zu und erreichten signifikante Werte von 20 % entlang der Schwarzen Elster. Im Bereich des Erzgebirges kam es erneut zu einem Überschuss, der mit maximal 180 % jedoch nicht die Werte des Vormonats erreichte. Die Temperaturen lagen mit –1 K bis +0,5 K um den Bezugswert.

Der **Oktober** war der erste Monat des Jahres, der flächendeckend mit –0,5 K bis –2,5 K zu kalt war. Es wechselten sich immer wieder zyklonale Westlagen mit Hochdruckeinfluss ab, so dass es häufig zu Niederschlag in Form von Regen, Schnee, Schauern und auch Gewittern kam. Westlich der Mulde waren dabei die geringeren Werte des monatlichen Niederschlags anzutreffen, es wurden Bilanzen zwischen 130 und ca. 180 % erreicht. Östlich davon stiegen die Gebietsniederschlagshöhen bis auf 210 % an.

Zyklonale Westlagen brachten im **November** den meisten Niederschlag. Die trübe und feuchte Witterung spiegelte sich auch in den relativen Niederschlagshöhen wieder. Zwischen Unstrut und Saale bis hin zur Mulde wurden die höchsten Werte mit 320 % erreicht. Östlich der Mulde lagen die Summen im Mittel bei 240 % des Soll-

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

wertes und die niedrigsten Gebietsniederschlagshöhen waren im Harz mit 100 % zu finden. Die Temperaturen zeigten ein Gefälle von Südwest nach Nordost mit Abweichungen von +2 K im Thüringer Becken / Vogtland bis zu 0 K im unteren Fläming.
Der überwiegende Zufluss kalter Festlandsluft führte im **Dezember** zu negativen Abweichungen vom vieljährigen Mittel der Temperatur. Am kältesten war es in der Magdeburger Börde mit –3 K. In südliche Richtungen nahm die Temperatur zu und es wurde teilweise der durchschnittliche Monatswert erreicht. Ein Hoch über Mitteleuropa vom 17. bis zum 20. und eine Westlage gegen Ende des Monats brachten Regen, Schnee und Schneeregen. Da der Regen auf den unterkühlten Erboden fiel, entstand oftmals Blitzeis. Die relative monatliche Niederschlagssumme lag in den Gebieten der Mittelgebirge mit bis zu 60 % (Brocken) unter dem Sollwert. In den tieferen Lagen ergaben sich überdurchschnittliche Bilanzen von maximal 250 % zwischen Helme und der unteren Saale.

Nachfolgender Tabelle sind Gebietsniederschlagshöhen des Winterhalbjahres, des Sommerhalbjahres, des Abflussjahres sowie des Kalenderjahres 2000 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	384	118	589	143	972	132	971	132
Elbe	Wittenbg.	10534	323	117	486	138	809	129	832	132
Elbe	Barby	42918	340	118	482	134	822	127	870	134
Elbe	Tangermünde	46982	335	118	477	135	812	127	859	135
Schwarze Elster	Bad Liebenwerda	3180	330	118	448	128	778	124	803	128
Schwarze Elster	Löben	4269	320	119	444	130	764	125	790	129
Mulde	Golzern	5434	442	118	696	151	1138	136	1152	138
Zwickauer Mulde	Wechselburg	2100	435	116	684	145	1119	132	1147	135
Freiberger Mulde	Erlln	2981	460	119	723	155	1183	139	1187	139
Saale	Naumbg.-Grochlitz	11452	385	128	440	122	825	125	887	134
Saale	Halle-Trotha	17988	350	122	450	126	800	124	864	134
Saale	Calbe-Grizehne	23719	333	120	441	128	774	124	841	135
Ilm	Niedertrebra	912	407	133	470	126	877	129	937	138
Unstrut	Laucha	6216	358	127	423	126	781	127	852	138
Weiße Elster	Zeitz	2502	341	116	479	122	820	120	878	128
Bode	Hadmersleben	2758	338	117	458	141	796	130	859	140
Ohre	Wolmirstedt	1503	312	123	426	139	738	132	772	138

Oberirdische Gewässer

Obere Elbe und Zuflüsse (WEG 537 und 539)

Die Elbequelle befindet sich im Riesengebirge in einer Höhenlage von 1393 m über NN. Nach einer Lauflänge von 415 km in der Tschechischen Republik erreicht die Elbe mit einem Einzugsgebiet von 51391 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 zu Beginn des Abflussjahres bis zum Eintritt ergiebiger Niederschläge am 07./08.11. eine fallende Tendenz der Wasserführung zu verzeichnen. Daran schloss sich am Pegel Schöna vom 09. zum 10.11. innerhalb von 24 Stunden ein Wasserstandsanstieg von über einem Meter an. Der mittlere Monatsdurchfluss lag bei 110 %. Auf Grund der nachfolgenden Frostperiode, die bis zum 19.01. anhielt, kam es zu starker, den Durchfluss behindernder, Eisbildung mit weit unter den langjährigen Vergleichswerten liegenden Abflüssen. In der letzten Januardekade führten Niederschläge und einsetzendes Tauwetter zu einem starken Wasserstandsanstieg. Am Pegel Schöna wurde der Richtwert der Alarmstufe 3 überschritten, am Pegel Dresden am 31.01. ein Höchststand von 590 cm (Q=1660 m³/s) registriert. Das entspricht einem 2 bis 3-jährigen Hochwasserereignis. Die hohe Wasserführung setzte sich auch Anfang Februar fort, so dass die ergiebigen Niederschläge am 09. und 12./13. zu einem weiteren Wasserstandsanstieg bis in Höhe der Alarmstufe 3 am Pegel Schöna führten. In der letzten Monatsdekade kam es zur Ausbildung einer dritten Hochwasserwelle seit Jahresbeginn. Am Pegel Schöna wurde der Scheitel im Bereich der AS 3 am 28.02. mit 627 cm erreicht, am Pegel Dresden befand sich der Wasserstand am Monatsende im Bereich der AS 2. Ab Anfang März setzte sich niederschlagsarme Witterung durch, die einen Rückgang der Wasserführung bedingte, wobei die Pegel Schöna und Dresden zunächst immer noch im Bereich der Hochwassermeldegrenzen lagen. Ergiebige Niederschläge auch auf tschechischem Gebiet führten zu Beginn der dritten Dekade zum erneuten Überschreiten der Hochwassermeldegrenzen an den Elbepegeln. Der mittlere Monatsdurchfluss lag mit 160 % deutlich über dem MQ(März). Danach stellte sich auf Grund geringer Niederschläge eine fallende Tendenz der Wasserführung ein, wobei sich die Durchflüsse von Mai bis Juli im Mittel- bzw. Niedrigwasserbereich bewegten. Ab dem 12.08. kam es in Sachsen zu einer außergewöhnlich extremen Hochwassersituation:
Sehr ergiebige Niederschläge am 06./07.08. in den Einzugsgebieten von Moldau und Eger ließen die Wasserstände an den sächsischen Elbepegeln in kürzester Zeit sehr stark ansteigen. Am Pegel Dresden erhöhte sich der Wasserstand innerhalb von 3 Tagen um ca. 400 cm und erreichte am 11.08. um 07.00 Uhr bereits einen Wasserstand von 559 cm. Nach kurzzeitig gleichbleibender bis leicht fallender Tendenz stieg die Wasserführung ab dem Nachmittag des 12.08. durch extrem hohe Zuflüsse der linksseitigen Nebenflüsse der oberen Elbe unterhalb Schöna erneut weiter an. An den Pegeln Dresden und Torgau bildete sich ein kurzzeitiger Scheitel aus. Danach nahm die Wasserführung an allen sächsischen Elbepegeln kontinuierlich weiterhin zu. Der lang gestreckte Scheitel der Hochwasserwelle der Elbe passierte den Pegel Schöna vom 16. zum 17.08. mit 1204 cm und einem Abfluss von 4780 m³/s. Am Pegel Dresden wurde der Höchststand am 17.08. mit 940 cm und einem Abfluss von 4580 m³/s erreicht. Dieser Scheiteldurchfluss entspricht einer Hochwasserwahrscheinlichkeit von 100 bis 150 Jahren. Den Pegel Torgau erreichte der Hochwasserscheitel am 18.08. mit einem Wasserstand von 949 cm und einem Abfluss von 4420 m³/s. Danach ging die Wasserführung langsam zurück. Die Hochwassermeldegrenzen wurden an den Pegeln Schöna und Dresden erst am 26.08., am Pegel Torgau bereits am 24.08. wieder unterschritten. Mit diesem Hochwasserereignis wurden an allen sächsischen Elbepegeln die bisherigen HHW überschritten. Der mittlere Durchfluss für den August lag beim 4-fachen, im September beim 1,9-fachen und im Oktober beim 2,5-fachen der langjährigen Vergleichswerte. Anfang November stellte sich eine erhöhte Wasserführung ein, die sich bis in den Dezember fortsetzte. Die Niederschläge am 30.12. führten zu einem weiteren Wasserstandsanstieg, so dass am 31.12. am Pegel Schöna der Richtwert der Alarmstufe 1 überschritten wurde. Das MQ(Dezember) lag bei 180 % zum langjährigen Vergleichswert.
Zu Beginn des Abflussjahres war in den **Nebenflüssen der Elbe** ebenfalls eine fallende Tendenz der Wasserführung zu verzeichnen. Erst die Niederschläge von Ende November/ Anfang Dezember führten zu Wasserstandsanstiegen. Am Pegel Kreischa/ Lockwitzbach wurde am 06.12. der Richtwert der AS 1 überschritten. Die mittleren Durchflüsse lagen im Dezember zwischen 120 und 140 %. Im Januar und Februar 2002 stiegen die Durchflüsse auf Grund von Tauwetter und Niederschlägen an. Nach kurzzeitig fallender Tendenz, kam es in der dritten Februardekade durch weitere Niederschläge und den Abtau der Schneedecke bei relativ

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

hoher Bodenfeuchte zu einem erneuten Anstieg der Wasserstände. An mehreren Pegeln des Flussgebietes wurden dabei die Hochwassermeldegrenzen überschritten. Mit Beginn des Monats März setzte sich niederschlagsarme Witterung durch, die bis Ende Juli einen Rückgang der Wasserführung bis in den Niedrigwasserbereich bewirkte. Die im August flächendeckend aufgetretenen ergiebigen Niederschläge führten in den linksseitigen Nebenflüssen der Elbe zu einem extrem schnellen starken Wasserstandsanstieg. Es kam am 12./13.08. zu Sturzfluten mit verheerenden Auswirkungen, wobei Gewässerprofile und Pegelanlagen teilweise vollständig zerstört wurden. Die erreichten Scheitelwerte lagen häufig weit über den bisher bekannten Höchstständen. Am Pegel Dohna/ Müglitz wurde ein Höchstwert von 450 cm gemessen, der 40 cm über dem des Extremereignisses vom Juli 1927 lag. Der Höchstabfluss am Pegel Dohna wird mit 400 m³/s abgeschätzt, für das Jahr 1927 wird ein HQ von 330 m³/s angenommen. Die Scheitelabflüsse werden für die Rote Weißeritz in Höhe von 260 m³/s, für die Wilde Weißeritz in Höhe von 220 m³/s und für die Vereinigte Weißeritz in Höhe von 450 m³/s abgeschätzt. Im Vergleich dazu weist die Statistik für das Extremereignis im Juli 1958 „nur" 230 m³/s am Pegel Döltzschen/ Vereinigte Weißeritz (AE = 366,3 km²) aus. In der Gottleuba wurde am Pegel Neundorf ein Höchststand von 250 cm registriert, dies entspricht einem Scheitelabfluss von 135 m³/s. Das HHW vom Juli 1927 mit 378 cm wurde nicht überschritten. Das Augusthochwasser wird in den Einzugsgebieten der Biela und dem östlichen Teil des Einzugsgebietes der Gottleuba als ein etwa 50 bis 100-jähriges Ereignis, im westlichen Teil des Einzugsgebietes der Gottleuba (Seidewitz), im Einzugsgebiet der Müglitz sowie in dem an dieses Gebiet angrenzenden Einzugsgebiet des Lockwitzbaches als ein etwa 100 bis 200-jähriges Ereignis eingeordnet. Im Unterlauf der Triebisch wird dem Augusthochwasser ein Wiederkehrsintervall von etwa 200 bis 500 Jahren, den Einzugsgebieten der Wilden Sau und dem Ketzerbach werden 50 bis 100-jährige Wiederkehrsintervalle zugeordnet. Ab dem 14.08. ging die Wasserführung an allen Pegeln kontinuierlich zurück. Die mittleren Monatsdurchflüsse lagen in den rechtsseitigen Elbenebenflüssen größtenteils zwischen 100 und 200 %, in den linksseitigen Nebenflüssen der Elbe beim 8 bis 9-fachen des langjährigen Vergleichswertes. Auf Grund des Hochwasserereignisses wurden die Abflussprofile an den Pegeln der linksseitigen Nebenflüsse der oberen Elbe so stark verändert, dass deshalb für die betroffenen Pegel nur eine Abschätzung des Septemberabflusses möglich war. Für die zweite Septemberdekade wird die Wasserführung in den betroffenen Fließgewässern zwischen dem 0,8 und 1,3-fachen MQ(Monat) und am Monatsende zwischen dem 1,5 bis 2,5-fachen MQ(Monat) eingeschätzt. Nach fallendem Trend hatte sich Anfang November erneut eine erhöhte Wasserführung eingestellt. Die teils ergiebigen Niederschläge führten zu Wasserstandsschwankungen in den Bereichen der Alarmstufen 1 bis 3. Die MQ(November) lagen bei 150 bis 200 % des langjährigen Mittelwertes. Die hohe Wasserführung setzte sich bis in den Dezember fort. Die ergiebigen Niederschläge in der dritten Monatsdekade führten zu einer erneuten Hochwassersituation. An den Pegeln des Einzugsgebietes wurden dabei am 30.12. innerhalb von 6 Stunden Wasserstandsanstiege von bis zu 150 cm registriert. An vielen Pegeln wurden die Richtwerte der Alarmstufe 1, an den Pegeln Munzig/Triebisch und Elbersdorf/Wesenitz der Richtwert der Alarmstufe 2 sowie am Pegel Ziegenhain/Ketzerbach der Richtwert der Alarmstufe 3 überschritten. Das MQ(Dezember) betrug zwischen 80 und 180 % der langjährigen Vergleichswerte.

Schwarze Elster (WEG 538)

Die Schwarze Elster, als rechtsseitiger Nebenfluss der Elbe, entspringt im westlichen Teil des *Lausitzer Berglandes*. Das Quellgebiet befindet sich in einer Höhenlage von 287 m über NN. In Sachsen fließt die Schwarze Elster in nördlicher Richtung, 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.
In den Fließgewässern im Einzugsgebiet der Schwarzen Elster betrugen die mittleren Durchflüsse im November 2001 zwischen 90 und 120 %, im Dezember zwischen 80 und 130 % der vieljährigen Vergleichswerte. Dabei war die Wasserführung am Pegel Neuwiese im November wegen einer erhöhten Einleitungsmenge in den Knappensee besonders niedrig. Die Niederschläge Ende November/ Anfang Dezember führten zu einem Wasserstandsanstieg vor allem in der Großen Röder. Die Richtwerte der AS 1 wurden am Pegel Großdittmannsdorf am 06.12. und an den Pegeln Radeberg und Großenhain/Röderneugraben am 07.12 überschritten. Danach stellte sich eine gleichbleibende bis leicht fallende Tendenz der Wasserführung ein, die bis zum Jahresende anhielt. Durch das Ende Januar einsetzende und mit Niederschlägen verbundene Tauwetter, wurde am 21. am Pegel Großdittmannsdorf/ Große Röder der Richtwert der AS 3 (200 cm) überschritten. Nachdem sich erneut eine fallende Tendenz der Wasserführung eingestellt hatte, kam es in der dritten Februardekade durch ergiebige Niederschläge und Abtau der Schneedecke bei relativ hoher Bodenfeuchte zu einem erneuten Ansteigen der Wasserstände. An mehreren Pegeln des Flussgebietes wurden die Hochwassermeldegrenzen überschritten. Danach ging die Wasserführung bis zum 15.04. merklich zurück. Die Niederschläge am 15. und 16.04. sowie am 29.05. führten jeweils zu einer kurzzeitig erhöhten Wasserführung in den Fließgewässern des Flussgebietes. Anschließend stellte sich eine fallende Tendenz der Wasserführung ein, die bis Ende Juli anhielt. In der Großen Röder wurden im August die Richtwerte der Alarmstufe 4 erreicht. Die mittleren Monatsdurchflüsse erreichten zwischen 100 und 300 % zum langjährigen Vergleichswert. Im September und Oktober lagen die mittleren Durchflüsse zwischen dem 1,5 und 1,9-fachen von MQ(Monat). Anfang November stellte sich infolge häufiger Niederschläge eine erhöhte Wasserführung im Bereich der Alarmstufen 1 bis 3 ein. Am 25.11. befanden sich die Wasserstände wieder unterhalb der Hochwassermeldegrenzen, wobei sich die hohe Wasserführung bis in den Dezember fortsetzte. Die mittleren Durchflüsse für November lagen bei 150 bis 200 %. An einigen Pegeln waren noch Anfang Dezember die Richtwerte der Alarmstufe 1, am Unterlauf der Großen Röder der Richtwert der Alarmstufe 2 überschritten. Die ergiebigen Niederschläge in der dritten Monatsdekade führten zu einer erneuten Hochwassersituation. An den Pegeln Trado 1/Schwarze Elster, Großenhain/Röderneugraben und Zescha/Hoyerswerdaer Schwarzwasser befanden sich die Wasserstände über dem Richtwert der Alarmstufe 2, am Pegel Großdittmannsdorf/Große Röder über dem Richtwert der Alarmstufe 3. Der mittlere Monatsdurchfluss lag bei 80 bis 180 %.

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 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.

Im Einzugsgebiet der Mulden lagen die mittleren Durchflüsse im November 2001 bei 100 bis 145 % der entsprechenden Vergleichswerte. Am Pegel Chemnitz 1 wurde das 2-fache des langjährigen MQ(Monat) registriert. Im Dezember 2001 bewegten sich die mittleren Durchflüsse zwischen 130 und 160 %. Die Schneeschmelze und die Niederschläge führten auch im Flussgebiet der Zwickauer Mulde zu einem zeitweiligen Anstieg der Wasserführung. Am 13.02.2002 wurden an einigen Pegeln die Hochwassermeldegrenzen überschritten. Die mittleren Februardurchflüsse lagen zwischen 190 und 240 %. Danach stellte sich eine gleichbleibende bis fallende Tendenz der Wasserführung ein, die nur durch die Niederschläge vom 11./12.05. kurzzeitig unterbrochen wurde. Bis Ende Juli ging die Wasserführung in allen Fließgewässern des

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Einzugsgebietes auf Grund geringer Niederschläge bis in den Niedrigwasserbereich zurück.
Am 12. August lagen die Durchflüsse der Mulden trotz der bis dahin gefallenen Niederschläge im Bereich des langjährigen mittleren Durchflusses. Die flächendeckend hohen Niederschlagssummen und -intensitäten am 12. und 13.08. überschritten die Infiltrationsintensitäten und Speicherkapazitäten der Böden, so dass es relativ schnell zu oberirdischen Abflüssen kam. Die 24-stündigen Niederschläge lagen flächendeckend über dem im KOSTRA-Atlas für dieses Gebiet angegebenen 100-jährigen 24-h-Niederschlägen von 100 bis 140 mm. Dies bewirkte ein außergewöhnlich schnelles Ansteigen der Wasserstände und Durchflüsse in allen Fließgewässern des Muldegebietes. Im Oberlauf der Zwickauer Mulde bildete sich der Hochwasserscheitel bis zum Nachmittag des 12.08. aus, in der Freiberger Mulde oberhalb der Zschopau in der Nacht vom 12./13. August. In den Unterläufen von Zwickauer und Freiberger Mulde wurden die Scheitelwasserstände in den Vormittagsstunden des 13.08. registriert. Die Hochwasserwellen der Zwickauer und der Freiberger Mulden überlagerten sich scheitelgleich und führten in der Vereinigten Mulde zu einem lang gestreckten Hochwasserscheitel, der den Pegel Golzern 1 mit 868 cm und einem Abfluss von 2600 m³/s am 13.08. erreichte. Als am 13.08. am Pegel Golzern 1/Vereinigte Mulde der Richtwert der Alarmstufe 4 (560 cm) überschritten wurde, lag der Wasserstand am Pegel Bad Düben 1/ Vereinigte Mulde mit 423 cm noch unter dem Richtwert der Alarmstufe 1 (480 cm). Der Höchstwasserstand am Pegel Bad Düben 1 von 852 cm mit einem Abfluss von 1760 m³/s wurde am 14.08. erreicht. In den Einzugsgebieten von Zwickauer, Freiberger und Vereinigter Mulde wurden nahezu an allen Pegeln die bisherigen HHW bis zu 2 Meter überschritten. Die Hochwasserwahrscheinlichkeiten werden für die Vereinigte Mulde mit 100 bis 200 Jahren, für die Zwickauer Mulde mit 50 bis 100 Jahren und für die Freiberger Mulde mit 200 bis 500 Jahren angegeben. Die MQ(August) lagen beim 5 bis 7-fachen des langjährigen Vergleichswertes.
Auf Grund des Hochwasserereignisses wurden die Abflussprofile an den Muldepegeln stark verändert, so dass für die betroffenen Pegel im September nur eine Abschätzung des Abflusses möglich war. Der mittlere Monatsdurchfluss wird mit 250 % des langjährigen Vergleichswertes angenommen. Im Oktober liegt der mittlere Durchfluss bei 200 % des langjährigen Vergleichswertes. Anfang November hatte sich eine erhöhte Wasserführung eingestellt. Die mehr oder weniger ergiebigen und fast täglich auftretenden Niederschläge führten zu Wasserstandsschwankungen in fast allen Fließgewässern im Bereich der Alarmstufen 1 bis 3. Die mittleren Monatsdurchflüsse lagen zwischen dem 3,5 bis 5-fachen MQ(November). Die hohe Wasserführung setzte sich bis in den Dezember fort. An einigen Pegeln waren noch Anfang Dezember die Richtwerte der Alarmstufe 1 überschritten. Die ergiebigen Niederschläge in der dritten Monatsdekade führten verbreitet zum Überschreiten der Hochwassermeldegrenzen. Am 31.12. befanden sich die Wasserstände an den Pegeln Erlln/Freiberger Mulde und Kriebstein UP/Zschopau im Bereich der Alarmstufe 2. In der Vereinigten Mulde passierte ein Hochwasserscheitel den Pegel Golzern 1 am 31.12. gegen 7 Uhr mit 421 cm (AS 2). Das MQ (Dezember) lag zwischen 170 und 250 %.

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 **Saale** wurden im Abflussjahr 2002 Durchflüsse von 116 bis 131 % der mehrjährigen Mittelwerte erreicht. In den Nebenflüssen der Saale lagen die Abflüsse zwischen 76 und 116 % der Mittelwerte. Die Monatsmittelwerte wurden an fast allen Pegeln in den Monaten Januar bis März 2002, November bis Dezember 2002, vereinzelt auch im November und Dezember 2001 und Oktober 2002 erreicht oder überschritten. In allen anderen Monaten des Jahres lagen die Durchflüsse unter den Mittelwerten.
Die größten Saale – Hochwasser wurden im Januar und Februar beobachtet. Dabei lagen die Durchflüsse an der Saale und an den oberen Zuflüssen der Saale (Wisenta, Loquitz und Schwarza) jeweils im Bereich eines HQ_2 bis HQ_{25}. In der Orla und in der Roda wurden die höchsten Abflüsse im Juli bzw. August beobachtet.
Der Abfluss aus dem Flussgebiet der **Ilm** lag im hydrologischen Jahr 2002 am Pegel Niedertrebra bei insgesamt etwa 120 % des langjährigen Mittels (MQ). Da sowohl im Winter- als auch im Sommerhalbjahr erhöhte mittlere Abflüsse zu verzeichnen waren, kann von einem jahreszeitlich relativ ausgeglichenen Abflussgeschehen gesprochen werden. Auch die Ilm war vom August-Hochwasser im Elbegebiet nicht betroffen. Ein bemerkenswertes Hochwasser hatte sich dagegen bereits Ende Januar ereignet. Im Oberlauf am Pegel Gräfinau-Angstedt konnte am 28.01. mit einem Hochwasser der statistischen Wiederkehrswahrscheinlichkeit von mehr als 25 Jahren (HQ_{25}) das höchste je in einem Januar zum Abfluss gelangte Hochwasser seit Beginn der Beobachtung im Jahre 1923 verzeichnet werden. Im Mittellauf am Pegel Mellingen wurde der Hochwasserscheitel am 29.01. und im Unterlauf am Pegel Niedertrebra am 30.01. erreicht. Hier entsprach das Ereignis nur noch einem HQ_{10} bzw. am Pegel Niedertrebra weniger als einem HQ_5. Auf Grund der gleichen hydrometeorologischen Position des oberen Einzugsgebietes am Nordhang des Thüringer Waldes ist das Hochwasserereignis beeindruckend synchron mit dem der Gera im Flussgebiet der Unstrut verlaufen.

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 Flussgebiet der **Unstrut** lag im hydrologischen Jahr 2002 am Pegel Oldisleben bei etwa 120 % des langjährigen Mittels (MQ). Bei insgesamt relativ ausgeglichenem Abflussverhalten sind bezogen auf die Jahreszeit jedoch deutliche regionale Unterschiede festzustellen:
Im Winterhalbjahr resultierte der erhöhte Gesamtabfluss vor allem aus erhöhter Wasserführung der Gera mit ihrem Einzugsgebiet am Nordhang des Thüringer Waldes. Während am Pegel Erfurt-Möbisburg im November 2001 noch die an diesem Querschnitt niedrigste Niedrigwasserführung des hydrologischen Jahres 2002 (NQ 2002) zu beobachten war, lag der Durchfluss im Winterhalbjahr insgesamt etwa 35 % über dem langjährigen Mittel (MQ Winter). Ende Januar und Ende Februar kam es in der Gera zur Ausbildung zweier Hochwasserwellen , die - statistisch betrachtet - am Pegel Erfurt-Möbisburg nur einmal in 2 bis 5 Jahren (HQ_2 bis HQ_5) eintreten. Dabei wurde im Oberlauf am Pegel Geraberg/Zahme Gera und im Mittellauf am Pegel Arnstadt mit den Scheitelwerten am 27.02. das jeweils höchste je in einem Februar zum Abfluss gelangte Hochwasser seit Beginn der Beobachtungen im Jahre 1961 beziehungsweise 1925 registriert. Am Pegel Gehlberg/Wilde Gera konnte am 28.01. mit einem ermittelten HQ_{20} das größte Winter-Hochwasser seit Beginn der Beobachtungen im Jahre 1960 verzeichnet werden. Im Sommerhalbjahr (Mai bis Oktober) resultierte der erhöhte Gesamtabfluss der Unstrut hauptsächlich aus erhöhter Wasserführung der Nebenflüsse am Südrand des Harzes. So lag etwa der Durchfluss am Pegel Hachelbich / Wipper bei mehr als 150 % des langjährigen Mittels (MQ Sommer).

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

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.

Weiße Elster und Pleiße verzeichneten im Abflussjahr 2002 Durchflüsse zwischen 92 und 119 Prozent der mehrjährigen Mittelwerte.
Die Monatsmittelwerte wurden an allen Pegeln in den Monaten Dezember 2001 bis Februar 2002 und November bis Dezember 2002, vereinzelt auch im November 2001, März, Mai, August bis Oktober 2002 erreicht oder überschritten. In allen anderen Monaten des Jahres lagen die Durchflüsse unter den Mittelwerten.
Die höchsten Durchflüsse wurden in der Weißen Elster und in der Pleiße im August beobachtet. Der größte Hochwasserscheitel wurde am 12.08. am Pegel Gößnitz/Pleiße bei etwa HQ_{50} festgestellt.

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.

Ab Mitte Januar einsetzende Erwärmung und nahezu vollständiger Abtau der Schneevorräte bis in die Kammlagen der Mittelgebirge führte bis zum Monatsende zu Anstiegen der Wasserführung auch in der Unteren Saale. Diese verliefen zunächst bis in Höhe der Richtwerte der Alarmstufe 1, ab dem 30. in Höhe der Richtwerte der Alarmstufe 2. Nach zwischenzeitlichem Rückgang der Wasserführung kam es ab Mitte Februar zu einem Wiederanstieg in Saale und Wipper, so dass in der Unteren Saale vom 26.02. bis zum 07.03. die Richtwerte der Alarmstufe 2 überschritten wurden, in der Wipper am Pegel Wippra am 27.02. kurzzeitig sogar der Richtwert der Alarmstufe 3.
Im weiteren Jahresverlauf gab es erst im August nochmals einen niederschlagsbedingten Anstieg in der Wasserführung, der aber in der Unteren Saale nicht zu einem Hochwasserereignis führte. Die Hochwasserwelle der Weißen Elster aus ihrem oberen Einzugsgebiet bedingte zwar im Bereich der Unteren Weißen Elster in Sachsen-Anhalt ab dem 12.08. eine erhebliche Überschreitung der Hochwassermeldegrenzen, konnte aber, da die Überregnung des Einzugsgebietes hier nicht mehr so außergewöhnlich war, kein Hochwasserereignis in der Unteren Saale auslösen.
Ab Oktober führten ergiebige Niederschläge zu einem ansteigenden Trend im Abflussgeschehen des Einzugsgebietes, so dass es vom 30. November bis etwa zum 11. Dezember zur letzten Hochwassersituation im Jahr 2002 für die Saale kam. Diese verlief zwar lediglich in Größenordnung der Richtwerte der Alarmstufe 1 bis 2, war aber wegen der hohen Ausgangswasserführung, sehr hoher Grundwasserstände und Bodenfeuchte sowie anhaltender Niederschlagstätigkeit durch die Dauer des Ereignisses und sehr langsame Rückgänge der erhöhten Wasserführung gekennzeichnet.

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.
Tauwetter ab Ende der 2. Januardekade und ergiebige Niederschläge im Oberharz am 26. führten zu einem ersten Hochwasserereignis im Jahr 2002 in der Bode. Bis zum 27. stieg dabei die Wasserführung im Oberlauf in Warmer und Kalter Bode bis in Höhe der Richtwerte der Alarmstufe 1 an. In den Zuflüssen Selke und Holtemme sowie kurzzeitig am Pegel Wegeleben/Bode wurden die Richtwerte der Alarmstufe 2 überschritten. Danach waren die Abflüsse wieder rückläufig. Gegen Ende der ersten Februardekade führten weitere ergiebige Niederschläge im Harzgebiet zu einer Neubelebung im Abflussgeschehen. So kam es am 11./12. in Warmer und Kalter Bode und Holtemme zu einem kurzzeitigen Anstieg der Wasserführung bis über die Hochwassermeldegrenzen hinaus. Erneute flächendeckende ergiebige Niederschläge ab dem 18./19. bewirkten bis zum 26./27. in einer wegen noch erhöhter Ausgangswasserlage und hoher Wassersättigung der Böden sehr sensiblen hydrologischen Phase einen Wiederanstieg der Wasserführung. Dieser hielt in der Bode bis in den März hinein an und ging teils deutlich über die Hochwassermeldegrenzen hinaus. Am Pegel Silberhütte/Selke wurde der Richtwert der Alarmstufe 2 überschritten.
Nach einer relativ ruhigen Phase führten erst die Niederschläge des 17. Juli mit Niederschlagssummen von 30 bis 155 mm (Station Brocken) im Nordharz zu einer zweiten Hochwassersituation. Am Pegel Mahndorf/ Holtemme wurde dabei der Richtwert der Alarmstufe 4, sonst verbreitet die Richtwerte der Alarmstufe 1, überschritten. Für das Hochwasserereignis vom 17./18. Juli wurden durch den Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt für den Pegel Mahndorf/Holtemme ein Wiederkehrsintervall von 100 Jahren ermittelt.
Erhebliche Niederschläge am 11./12. August waren Auslöser eines kräftigen Wasserstandsanstieges auch im Bodegebiet, wobei jedoch nur die Kalte Bode einen kurzzeitigen Anstieg bis über die Hochwassermeldegrenze verzeichnete.
Bis zum Jahresende bewegte sich die Wasserführung in der Bode zwischen 130 und 170 % von MQ(Monat), ohne dass Hochwassermeldegrenzen überschritten wurden.

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*).
Eine erste Hochwassersituation trat in der Mittleren Elbe ab dem 25. Januar ein, als am Pegel Barby bei steigender Tendenz die Hochwassermeldegrenze überschritten wurde. Die Wasserführung stieg hier bis zum Scheiteleintritt am 04.02. mit 569 cm im Bereich der Richtwerte der Alarmstufe 2 weiter an. Am Pegel Niegripp wurde die Hochwassermeldegrenze erst am 09.02., am Pegel Tangermünde erst am 12. wieder unterschritten. Nach zwischenzeitlichem Rückgang verzeichnete der Pegel Barby am 04./05.03. mit 570 cm erneut einen langgestreckten Hochwasserscheitel im Bereich der Alarmstufe 2 und damit in Höhe des Ereignisses des Vormonats. Am Pegel Tangermünde unterschritt die Wasserführung erst am 14. März wieder die Hochwassermeldegrenze.

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Daran schloss sich bis zum August eine hochwasserfreie Phase mit leichteren Wasserstandsschwankungen an. Die sich vom Oberlauf der Elbe her entwickelnde extreme Hochwassersituation, die ab dem 13. August das Territorium Sachsen-Anhalts erreichte, erforderte am 15. die Öffnung des Pretziener Wehres, um eine Scheitelabsenkung für den Raum Schönebeck bis Magdeburg zu erreichen. Die Wasserführung der Elbe stieg im Bereich der Richtwerte der Alarmstufe 4 weiterhin an. Am Pegel Barby wurde der Scheiteleintritt am 19. August, 12.00 Uhr, mit 701 cm (etwa 4320 cbm/s) beobachtet und lag hier damit als erster Pegel - im Gewässerverlauf der Elbe von der Tschechischen Republik aus stromab gesehen - unterhalb der bisher beobachteten Höchstwerte. Die Ursachen hierfür waren jedoch neben dem größeren Flussprofil und dem abnehmenden Gefälle die zahlreichen Deichbrüche im Gewässerabschnitt ab der Landesgrenze zum Freistaat Sachsen bis in den Raum Dessau und die damit verbundenen großen überschwemmten Gebietsanteile, die einen Teil der ursprünglichen Abflussfülle aufgenommen hatten. Am Pegel Niegripp stellte sich der Hochwasserscheitel in der Nacht vom 19. zum 20. August mit 921 cm und somit 57 cm über dem HHW vom 16.03.1947 ein, am Pegel Tangermünde wurde der Höchststand am Abend des 20. August mit 768 cm (etwa 4030 cbm/s) beobachtet.
Die bei diesem Hochwasserereignis an den Pegeln der mittleren Elbe eingetretenen Wiederkehrsintervalle wiesen Jährlichkeiten von ca. 100 bis 150 Jahren auf.
Bis in den Oktober hinein war die Wasserführung dann wieder rückläufig und überschritt erst ab dem 11. November am Pegel Barby erneut die Hochwassermeldegrenze. Diese dritte Hochwassersituation im Jahr 2002 dauerte in der Elbe bis zum 12. Dezember an und ließ die Wasserführung Anfang Dezember nochmals bis in den Bereich der Richtwerte der Alarmstufe 2 ansteigen. Der nachfolgende rückläufige Trend der Wasserführung dauerte bis zur erneut einsetzender Niederschlagstätigkeit ab Beginn der dritten Dekade, weil infolge sehr hoher Wassergehalte in den Böden die Einzugsgebiete der Fließgewässer immer noch sehr sensiblen reagierten und bis zum Jahreswechsel folgerichtig ein erneuter Anstieg der Wasserführung einsetzte.

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) auf Grund von Einpunktmessungen als Oberflächenentnahme von 5-Liter-Schöpfproben und Filterung an den Messstellen (gravimetrische Filtermethode). Die Probenahme wurde in der Elbe bei Torgau, Wittenberg, Magdeburg und Tangermünde und in der Saale bei Calbe in Strommitte vom Boot aus durchgeführt.

Die jährliche Schwebstofffracht an den Elbe- Messstellen lag 23 % unter bis 66 % über dem langjährigen Mittelwert, in der Saale bei Calbe um rund 51 % darunter.
Die höchste monatliche Schwebstofffracht war je Elbe-Messstelle zwischen 14 % und 42 % an der jeweiligen Jahresschwebstofffracht beteiligt, in Calbe (Saale) mit 16 %. Die schwebstoffreichsten Monate waren Februar, März und August. Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht wurde an der Elbe im November und Dezember und an der Saale im November beobachtet. Sie lag in der Elbe zwischen 1,4 und 2,8 % der entsprechenden Jahresschwebstofffracht, in Calbe bei 3,0 %.
Die höchste tägliche Schwebstofffracht wurde an der Messstelle Torgau mit 65 845 t am 17. August ermittelt, in Wittenberg mit 21 814 t am 15. August, in Magdeburg mit 14 837 t am 22. August und in Tangermünde mit 9 250 t am 05. März, sowie in Calbe mit 1 100 t am 20. August. Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht lag an den Elbe-Messstellen zwischen 135 t und 255 t, in Calbe bei 15 t; die Werte traten im Mai, Juli, August und November auf.
Die mittlere jährliche Schwebstoffkonzentration (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag in Torgau mit 36 g/m^3 rund 8 %, in Wittenberg mit 26 g/m^3 rund 24 %, in Magdeburg mit 20 g/m^3 rund 44 %, in Tangermünde mit 22 g/m^3 rund 42 % und in Calbe mit 17 g/m^3 rund 52 % unter dem Mittel der Jahreswerte.
Die größte tägliche Schwebstoffkonzentration wurde in Torgau mit 352 g/m^3 am 13. August ermittelt, in Wittenberg mit 96 g/m^3 am 15. August, in Magdeburg mit 65 g/m^3 am 11. Dezember und in Tangermünde mit 59 g/m^3 am 22. Mai, sowie in Calbe mit 47 g/m^3 am 20. August.

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. Die Stammdaten der Messstellen sind in der Übersicht auf Seite 46 tabellarisch zusammengefasst.

Übernormale Niederschlagssummen zum Jahreswechsel 2001/2002 führten bereits ab Anfang 2002 zu einer überdurchschnittlich hohen Grundwasserneubildung und bis in das Frühjahr hinein zu steigender Tendenz der Grundwasserstände und Quellschüttungen in allen Grundwasserlandschaften. Insbesondere in den flussnahen Bereichen lagen die Grundwasserstände bereits seit Anfang 2002 über den vieljährigen Werten. Von März bis Juni wechselte danach die Tendenz, so dass sich die Grundwasserstände, bis auf die Niederungsbereiche, wieder im mittleren Niveau einpegelten. In Folge der im Juli/August 2002 einsetzenden ergiebigen Niederschläge kam es in allen Bereichen zu einem enormen Anstieg der Grundwasserstände. Die durch das Augusthochwasser überfluteten Gebiete verzeichneten sehr lang anhaltende hohe Grundwasserstände, die in den Folgemonaten gegenüber den anderen Gebieten eine wesentlich langsamere fallende Tendenz aufwiesen. Ergiebige Niederschläge im November und Dezember ließen die Grundwasserstände, die in den Niederungsbereichen noch weit über den vieljährigen Werten lagen, wieder ansteigen, so dass an vielen Messstellen die bis dahin gemessenen Höchstwasserstände überschritten wurden. Die Quellschüttungen zeigten ein ähnliches Verhalten. Die Hauptwerte der auf Seite 219 ausgewählten Messstelle Kleinschirma unterstreichen diese Aussagen.

Übersichtskarte

Messstellen, von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind

Gewässerkundliche Messstellen

Oberirdische Gewässer

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

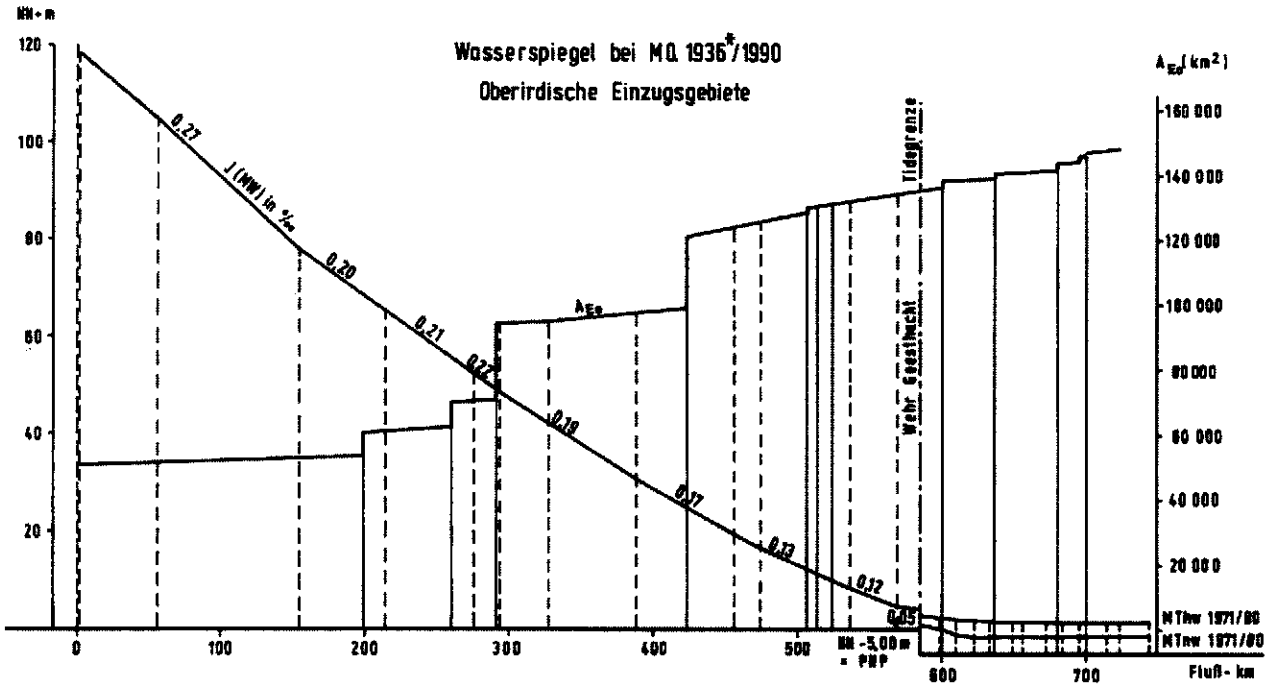
Grundwasser

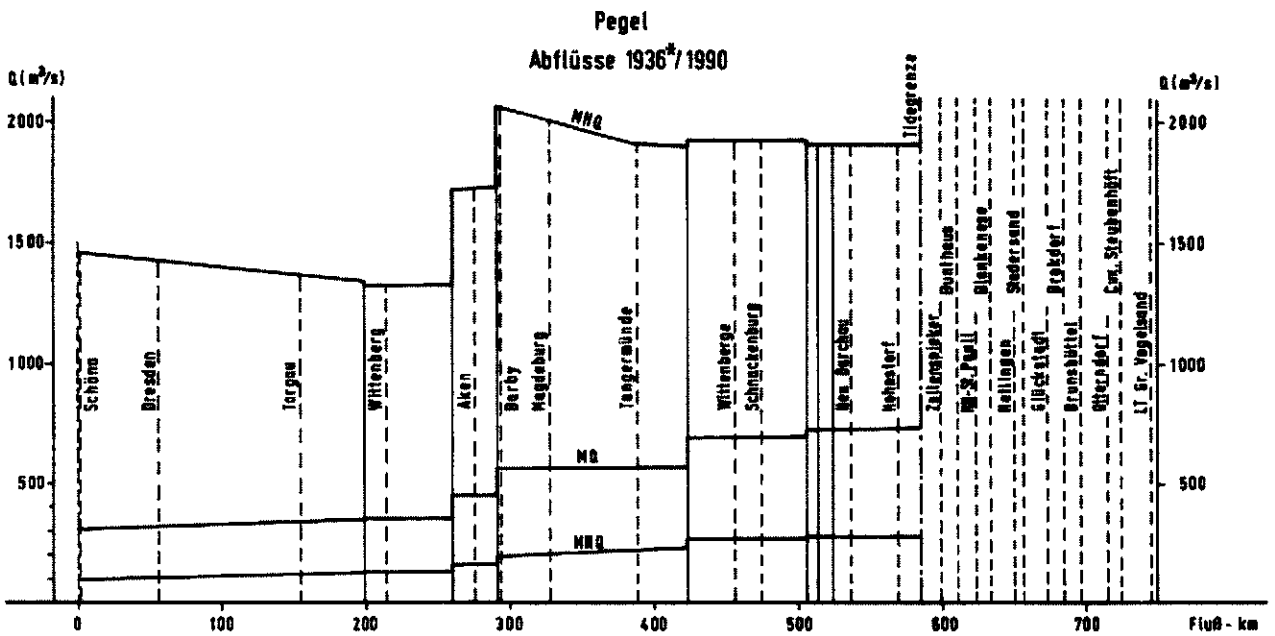
Nentschau
Röllingshain
Martinroda
Wernburg
Günzerode
Greifenhagen
Lindhardt
Zerbst
Hötensleben

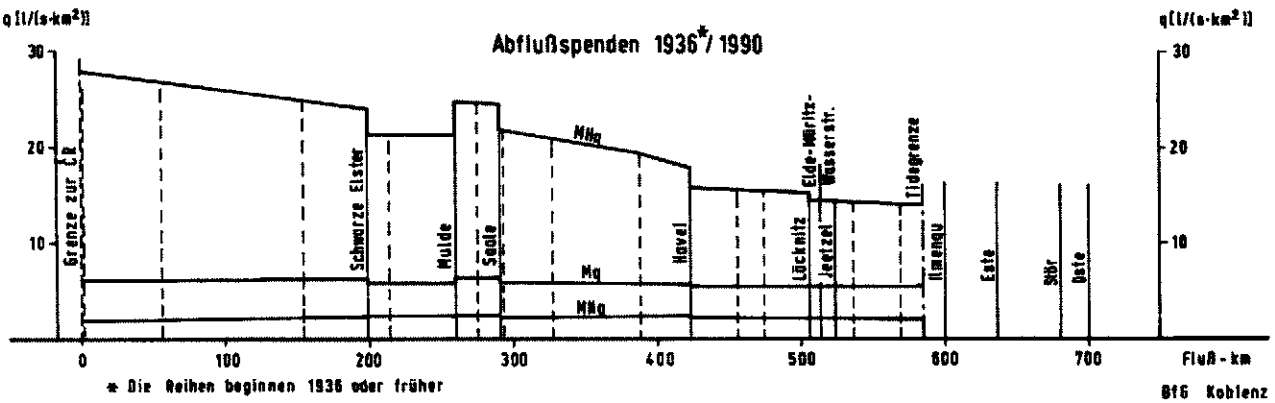
Quellen

Kleinschirma

Hydrologischer Längsschnitt der Elbe



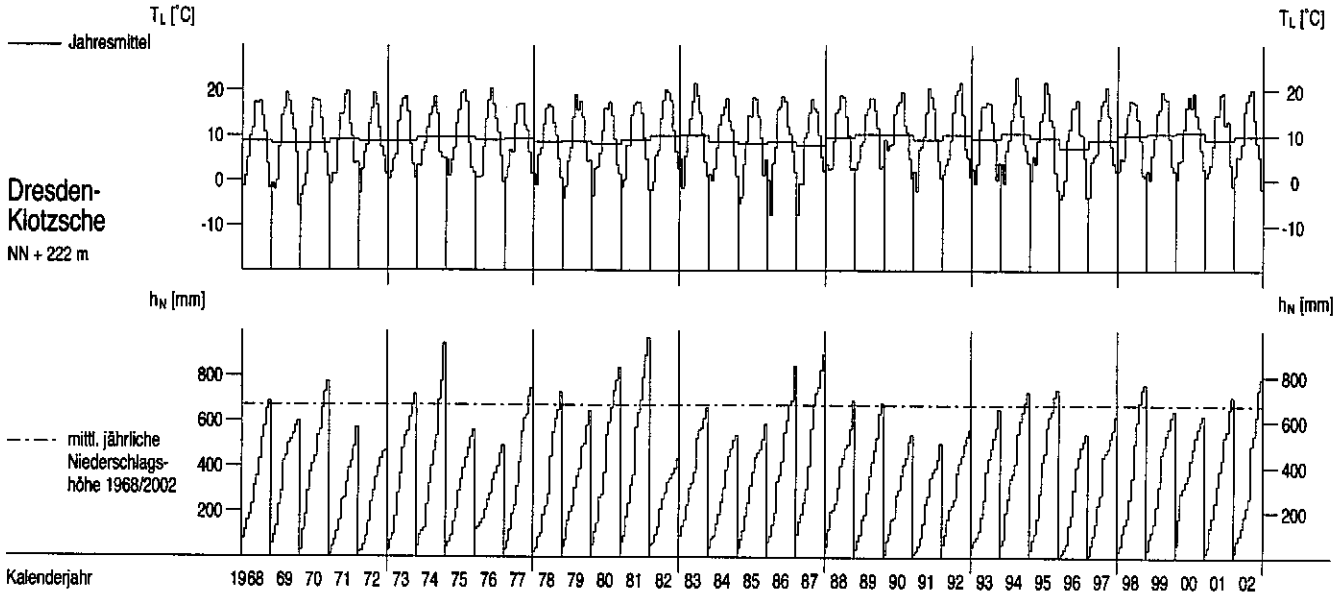


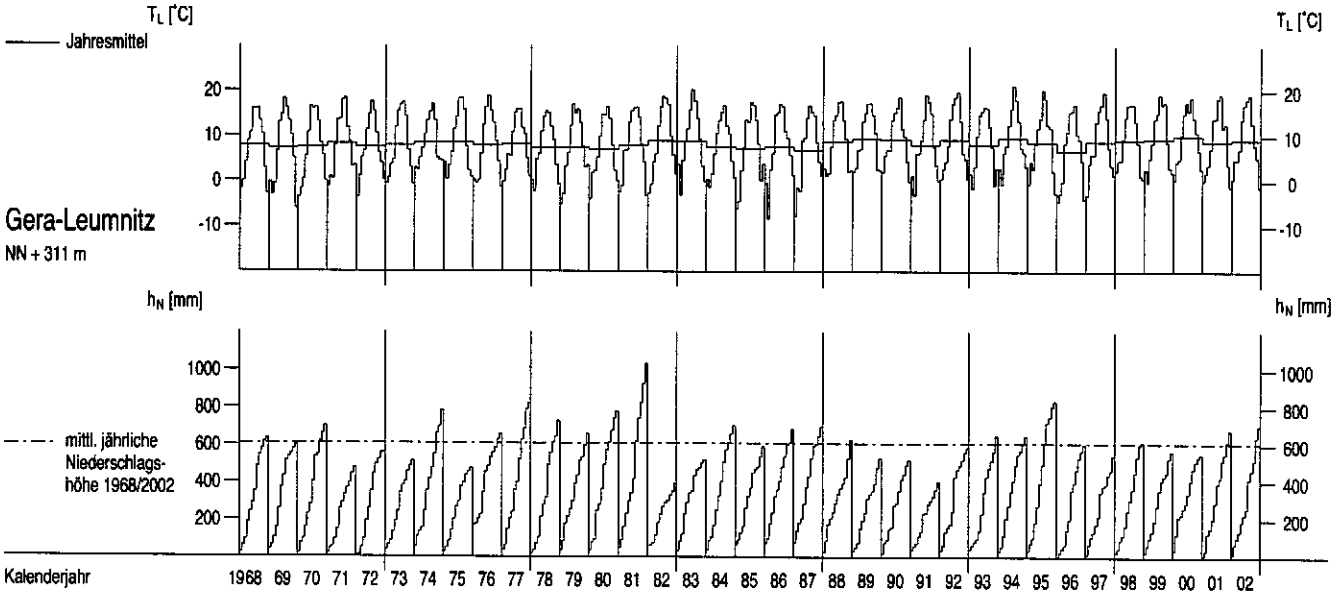


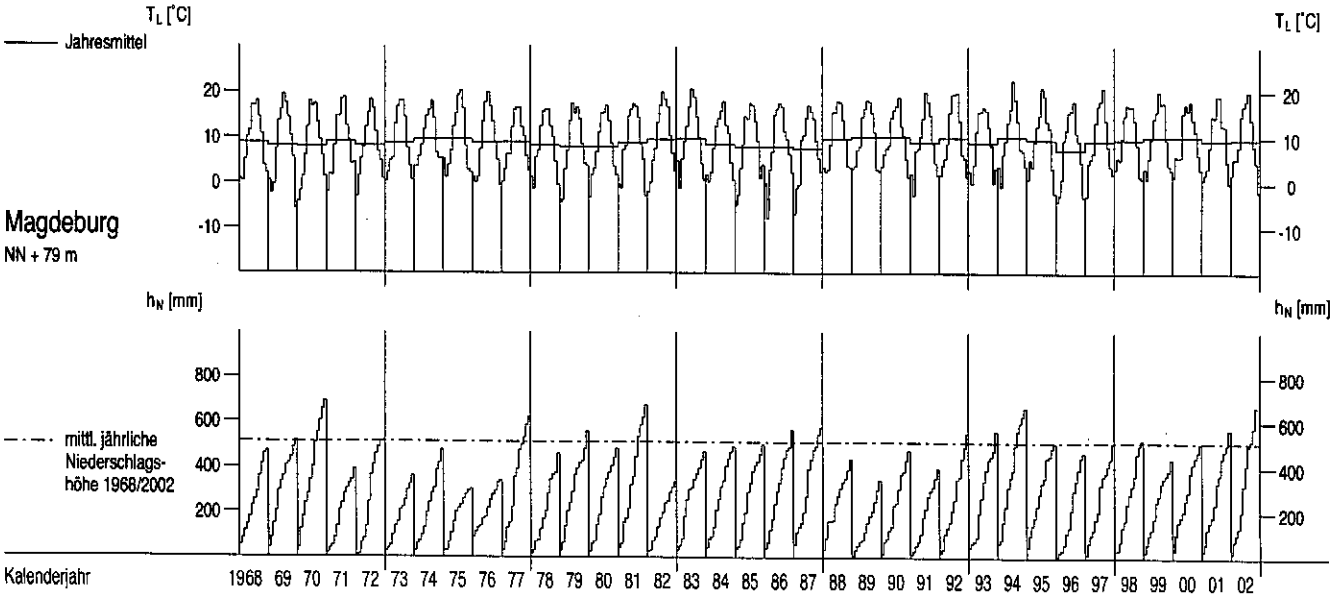
Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N ab 1968

Monatsmittel, Jahresmittel Jahressumme aus Monatssummen

Nach Unterlagen des DWD



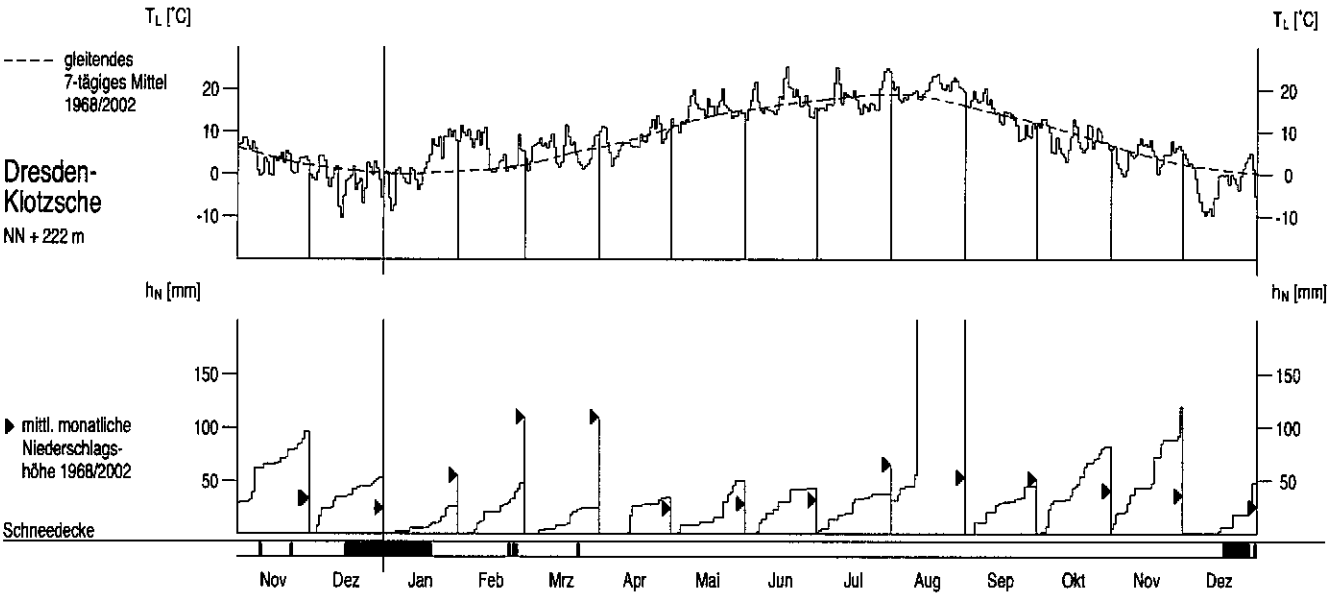


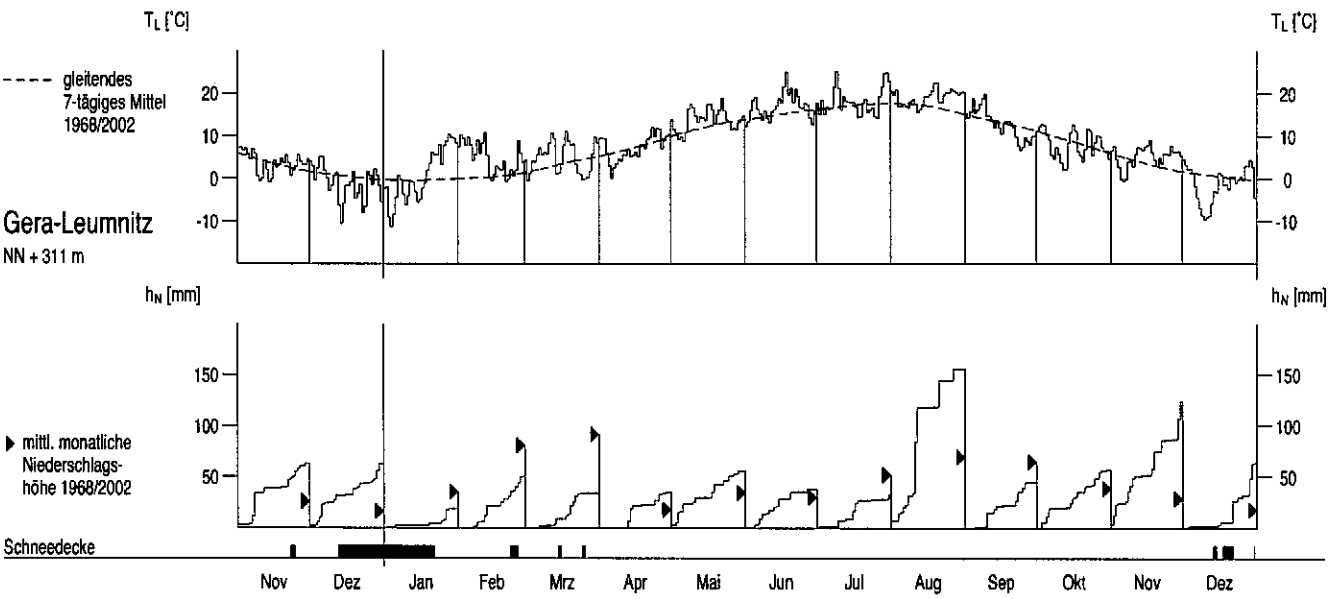


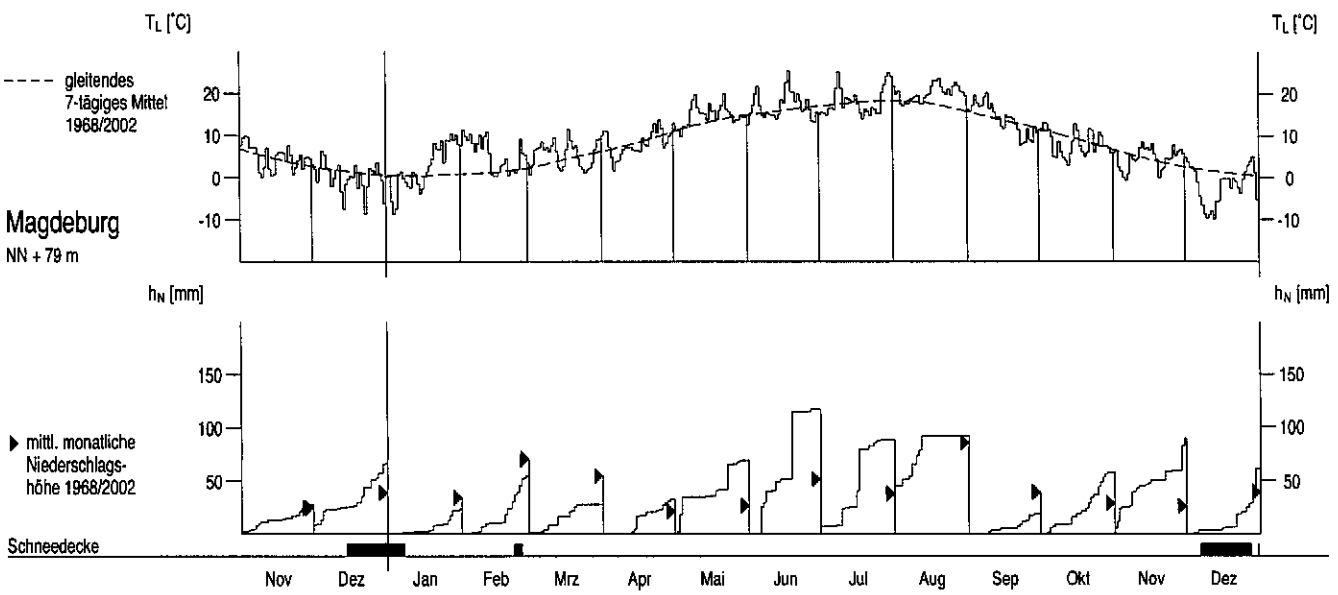
Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N im Berichtszeitraum

Tagesmittel Monatssumme aus Tagessummen

Nach Unterlagen des DWD

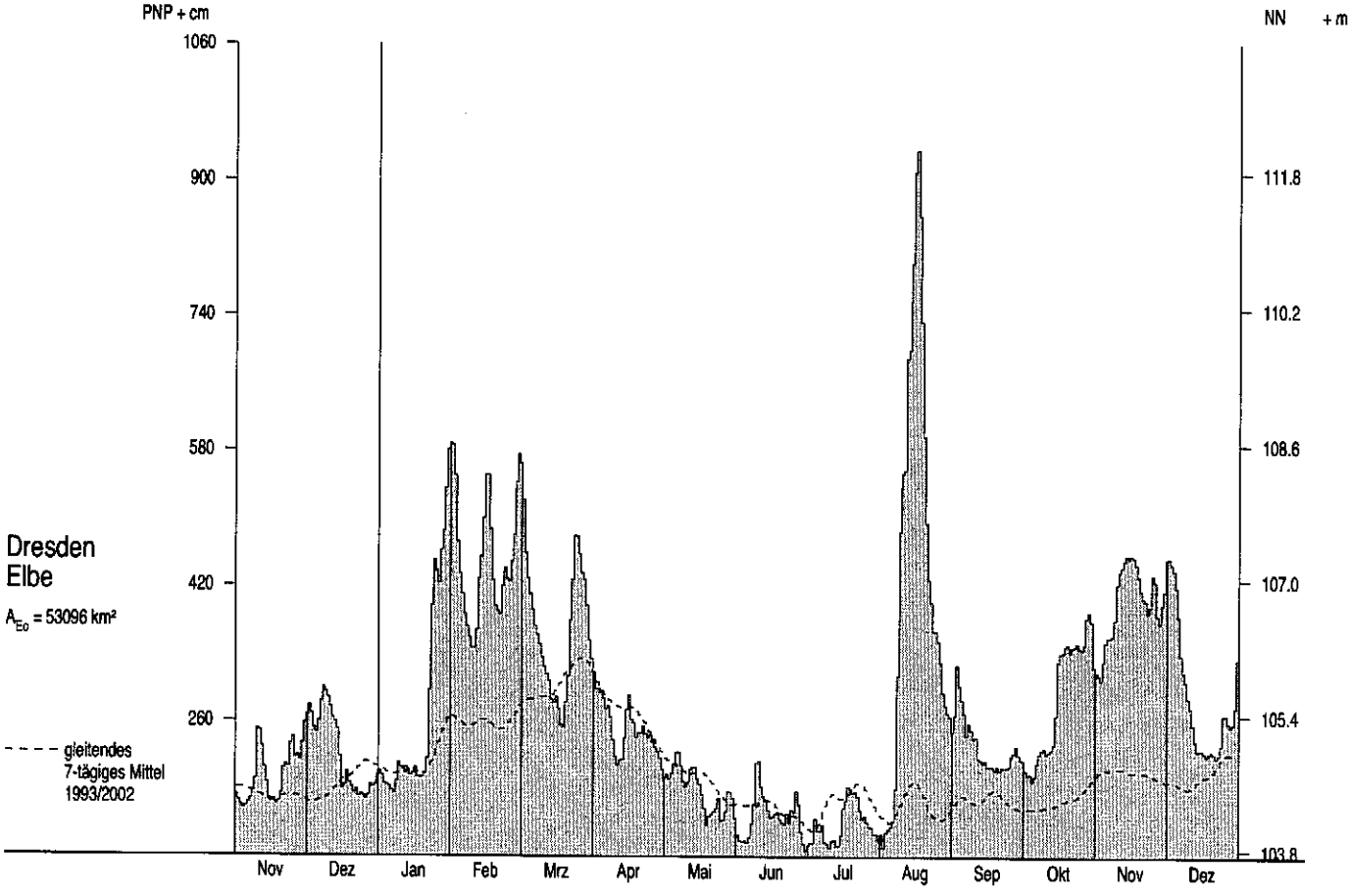


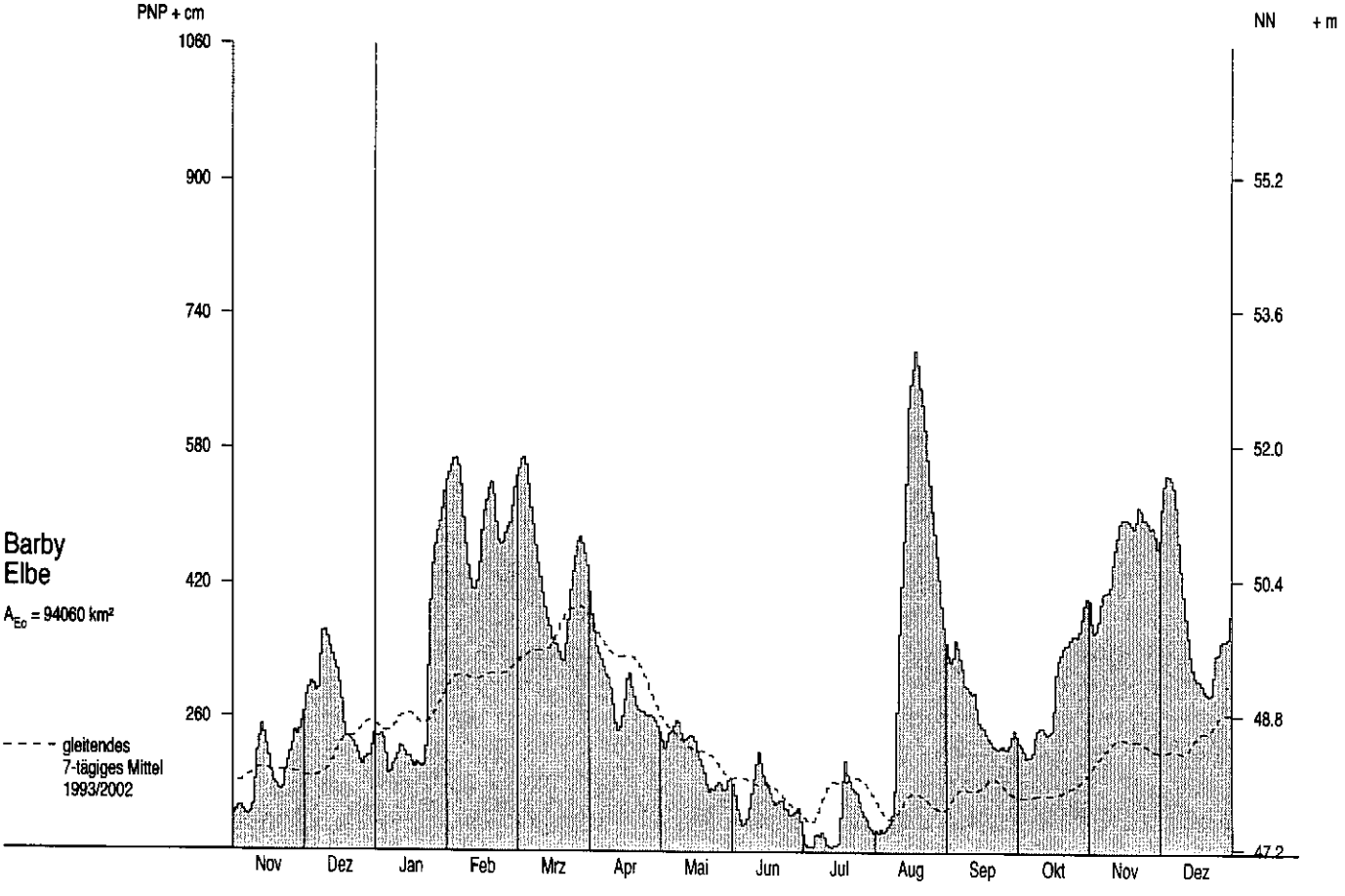




Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

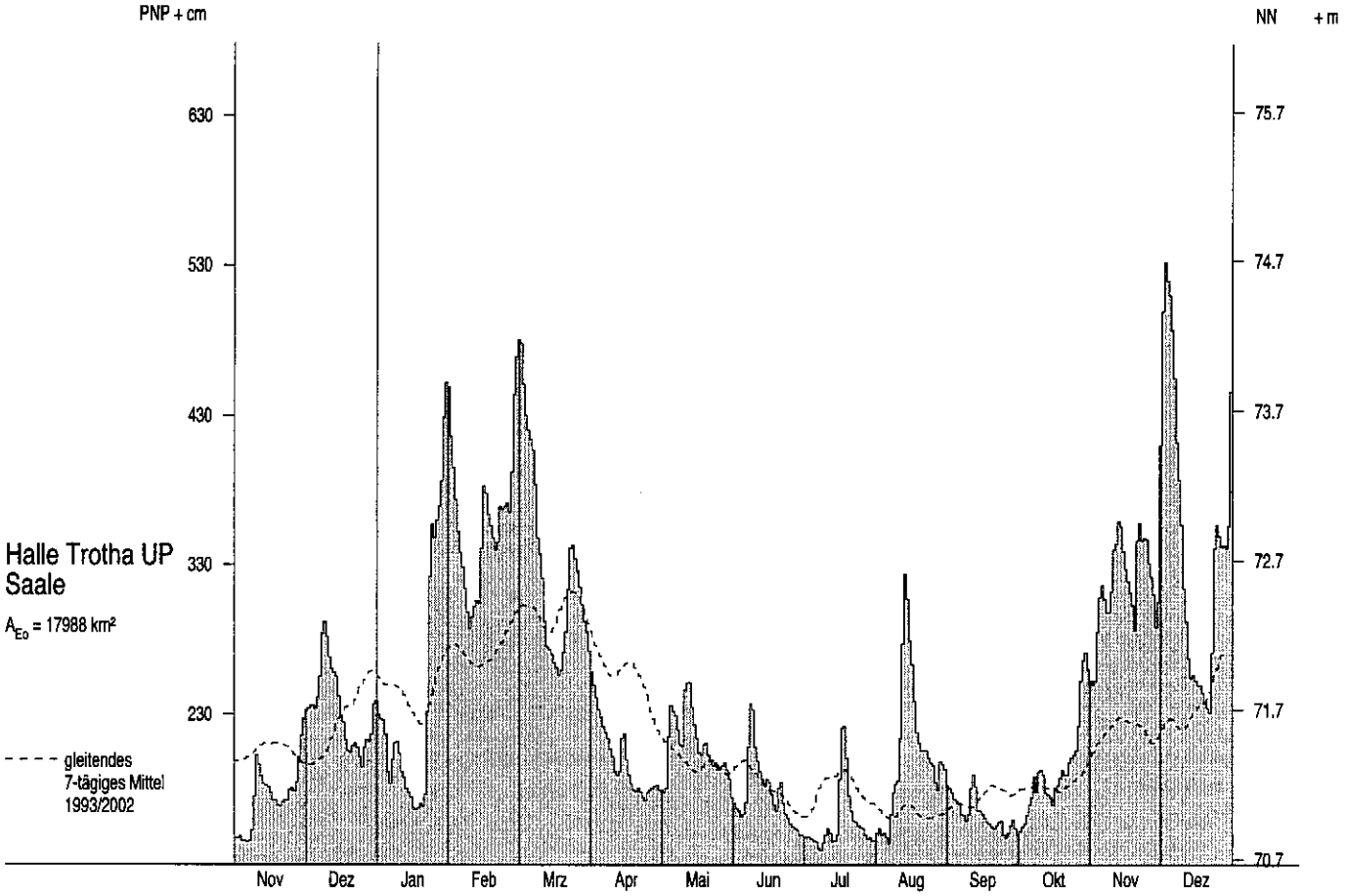
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

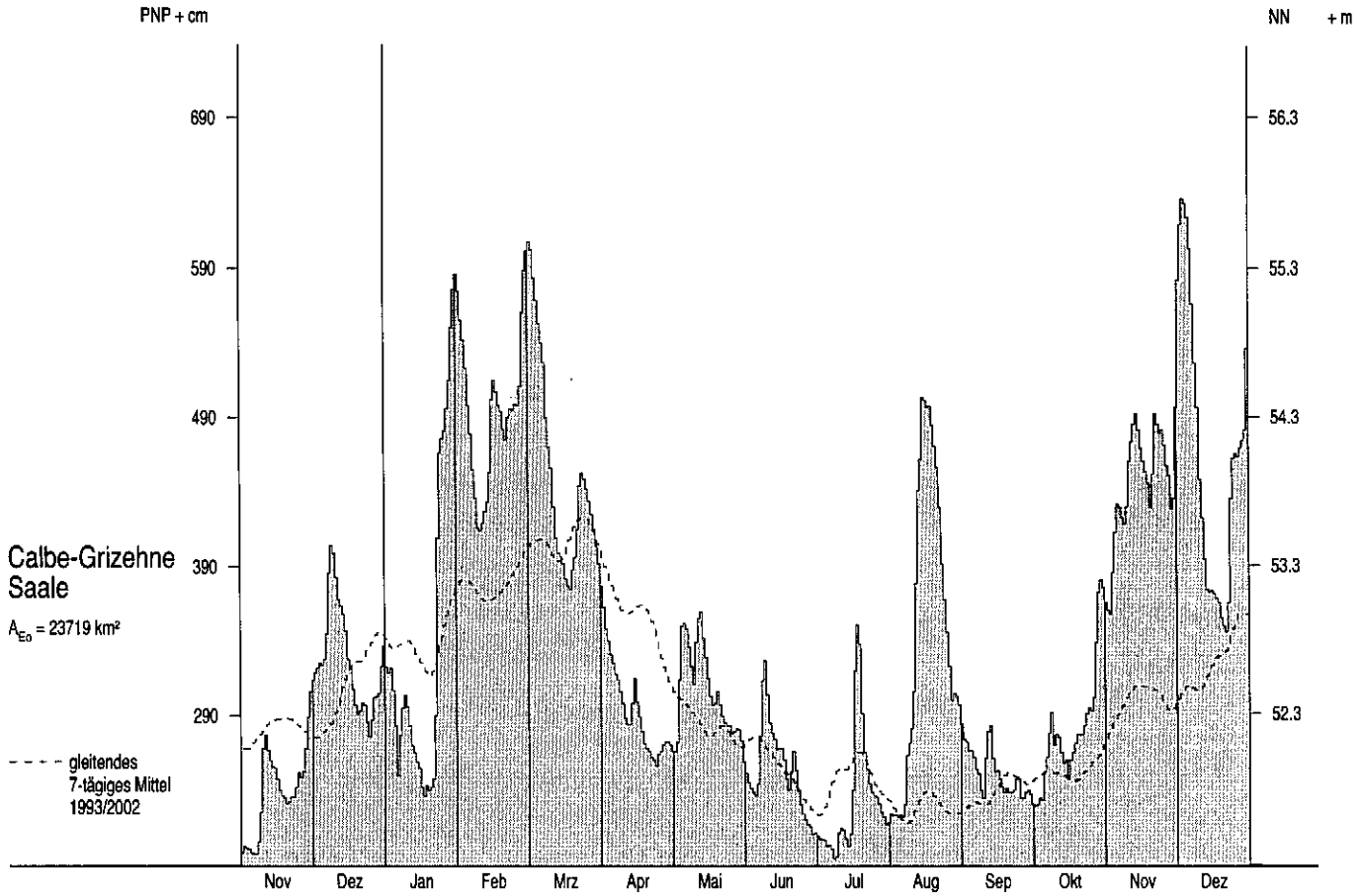




Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

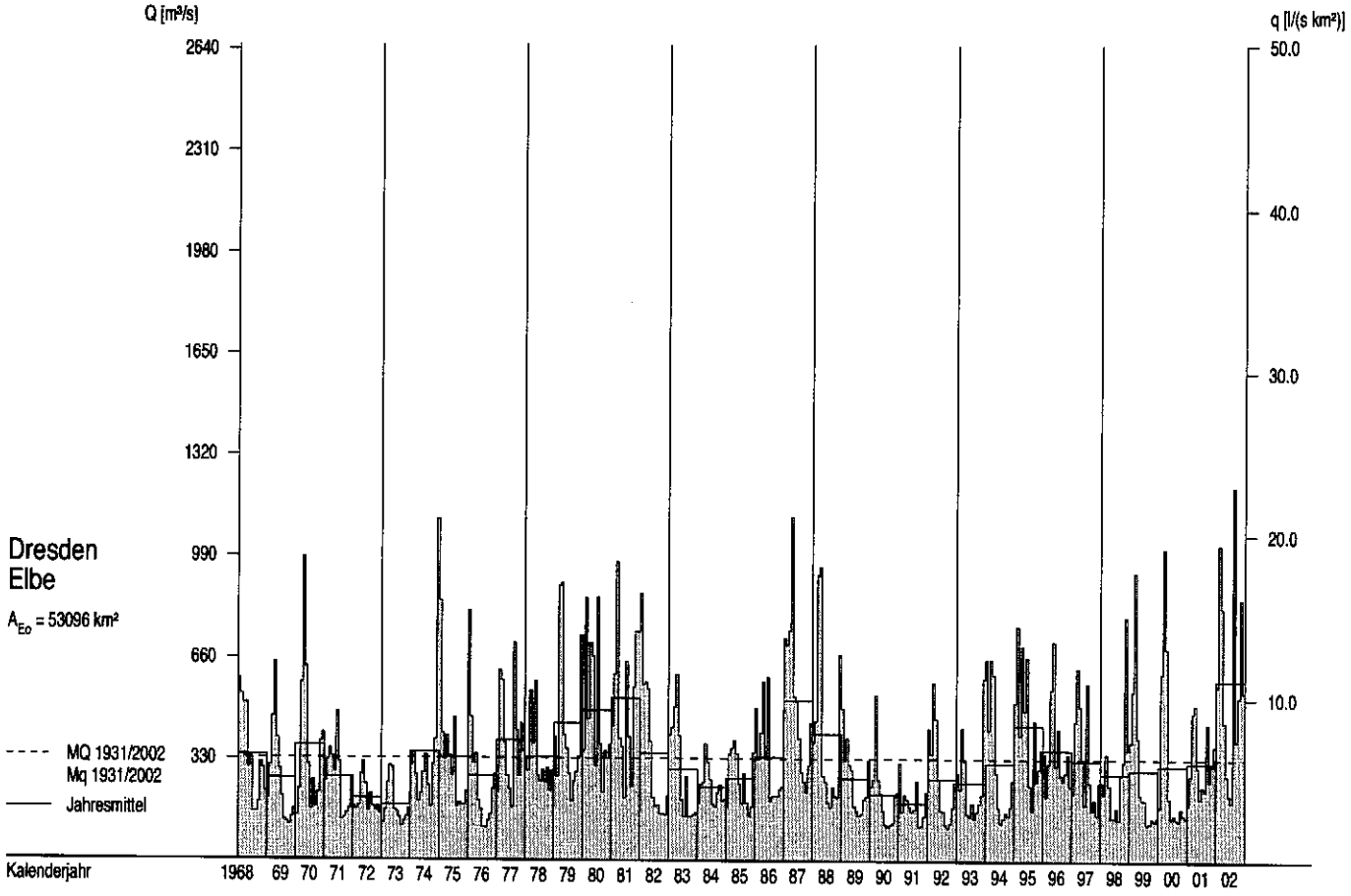
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

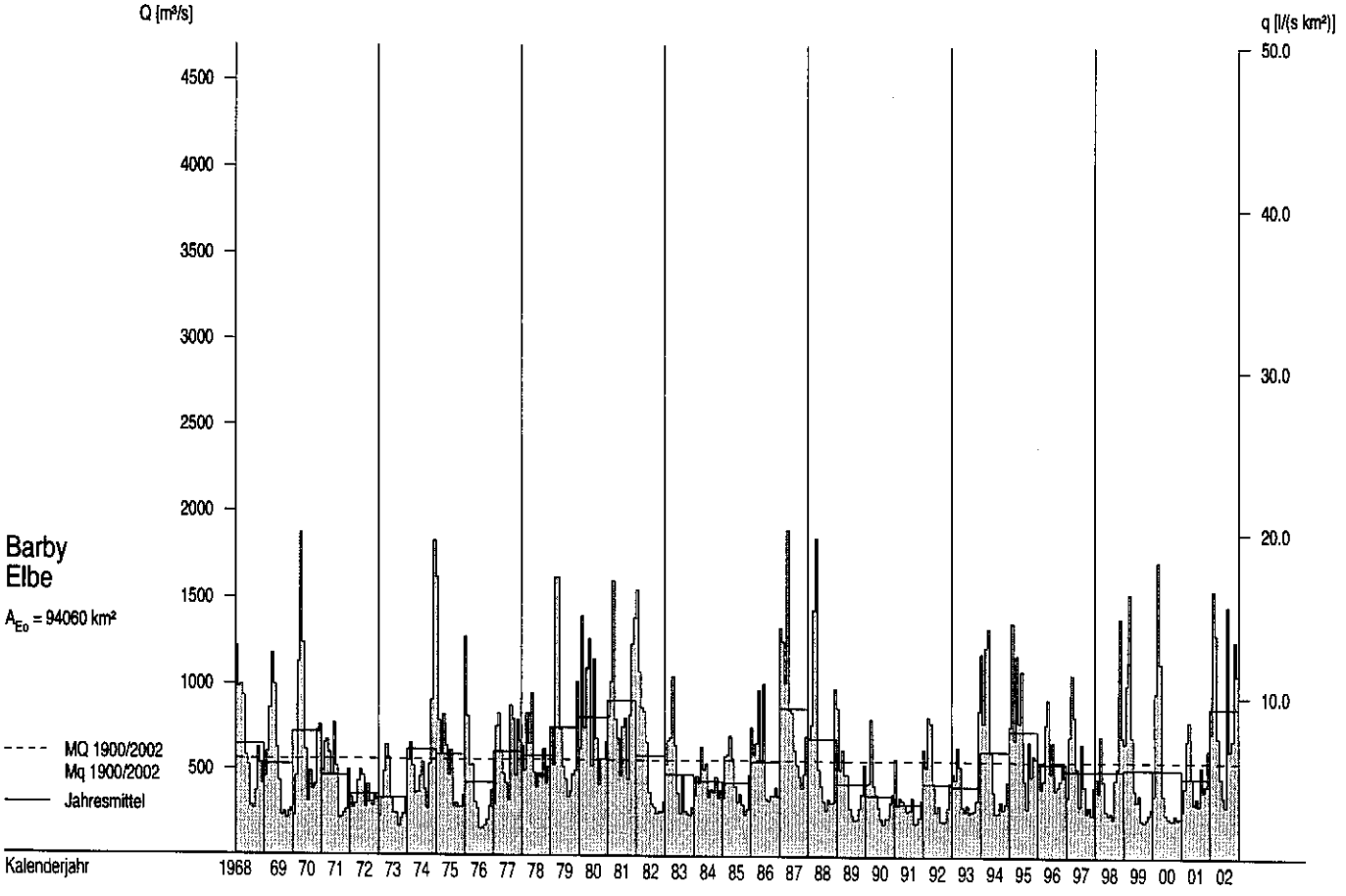




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1968

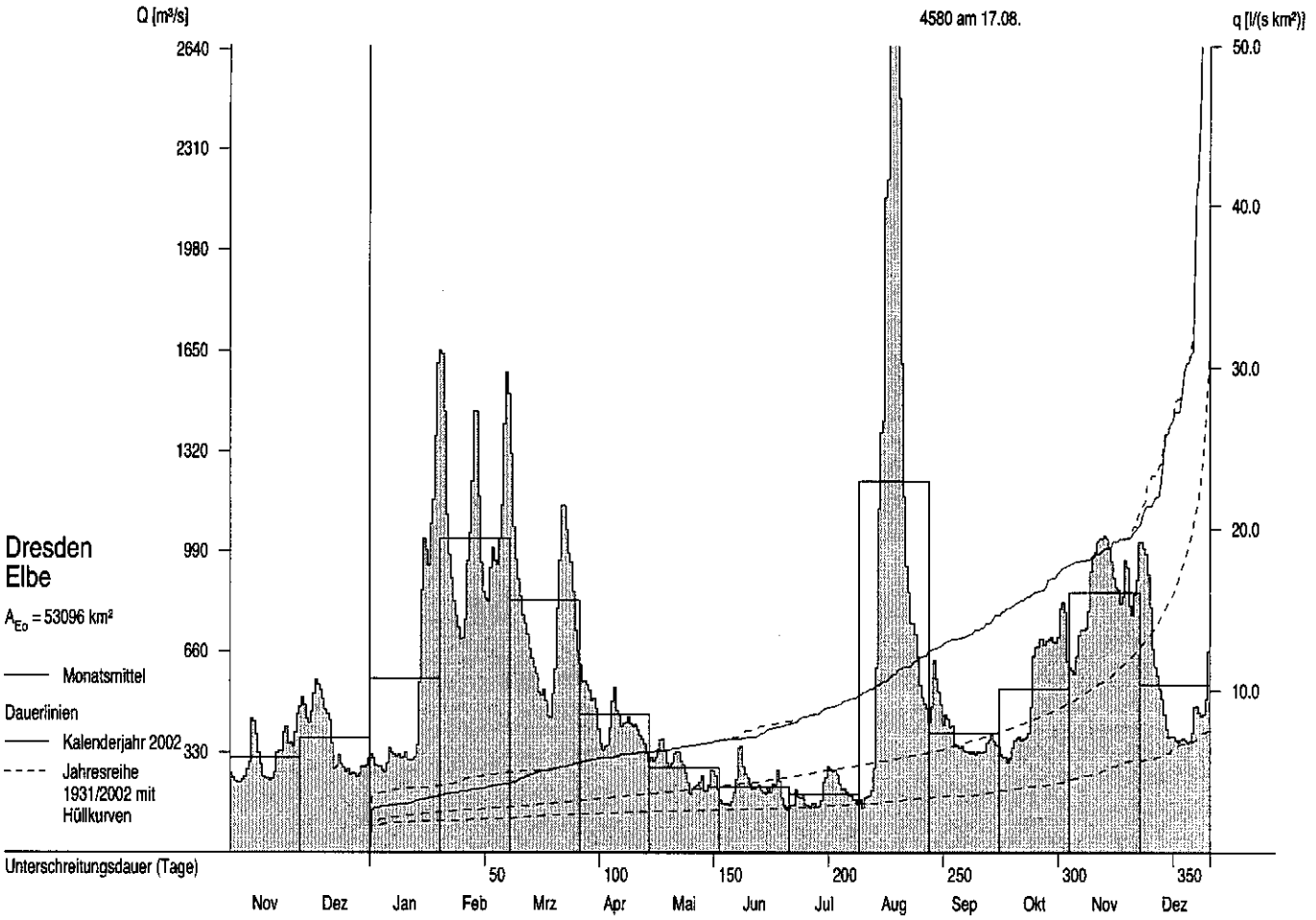
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

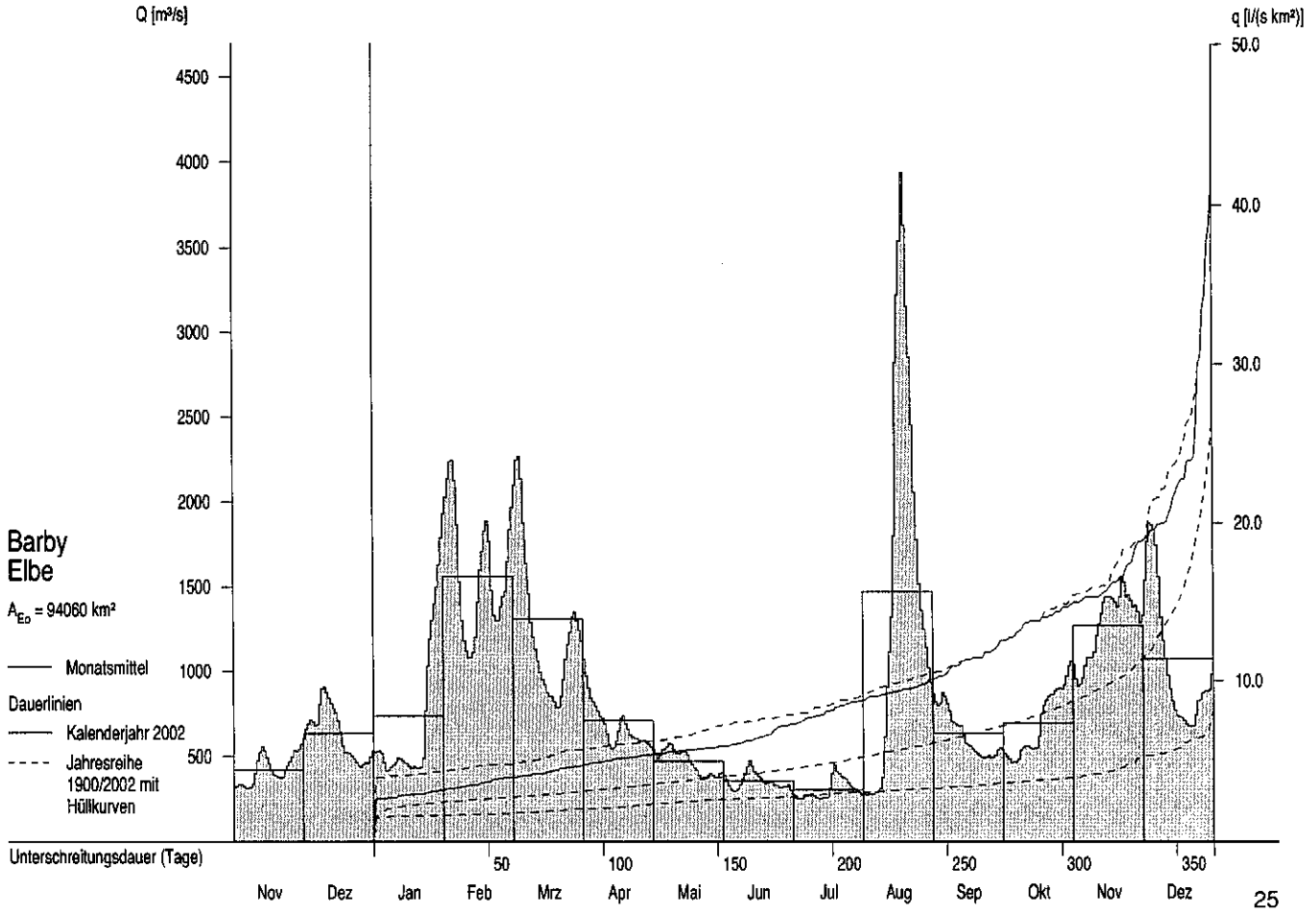




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

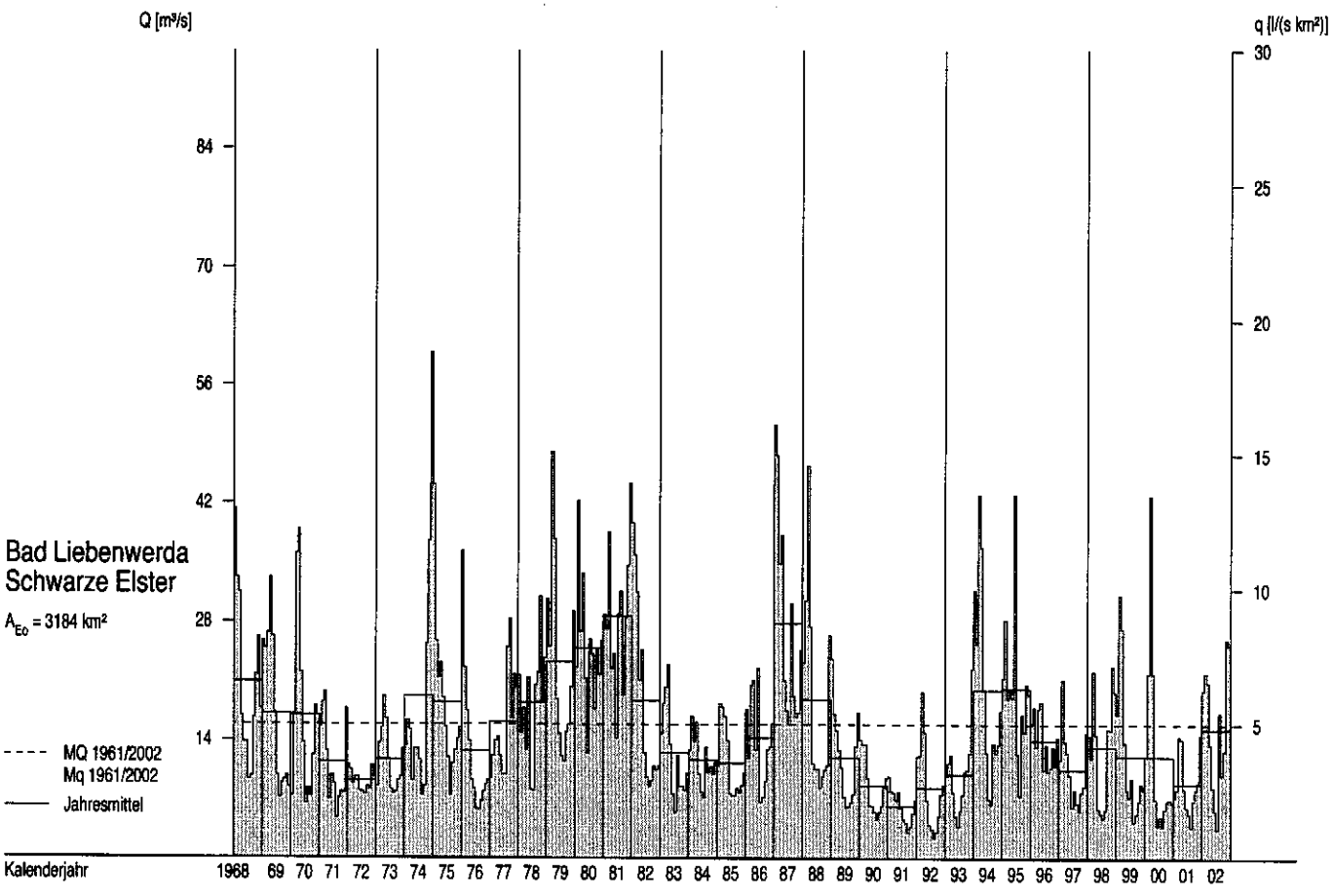
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

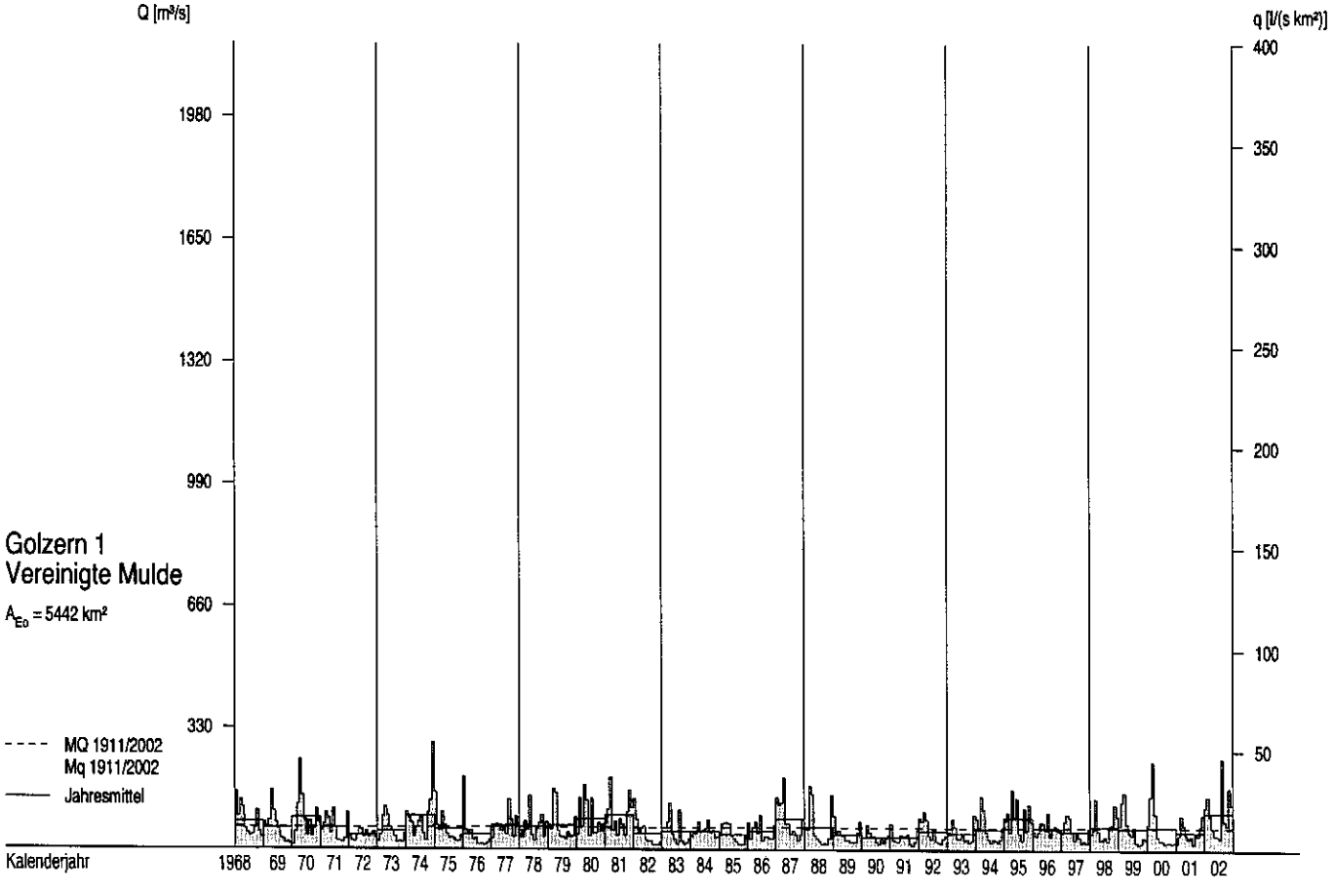




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1968

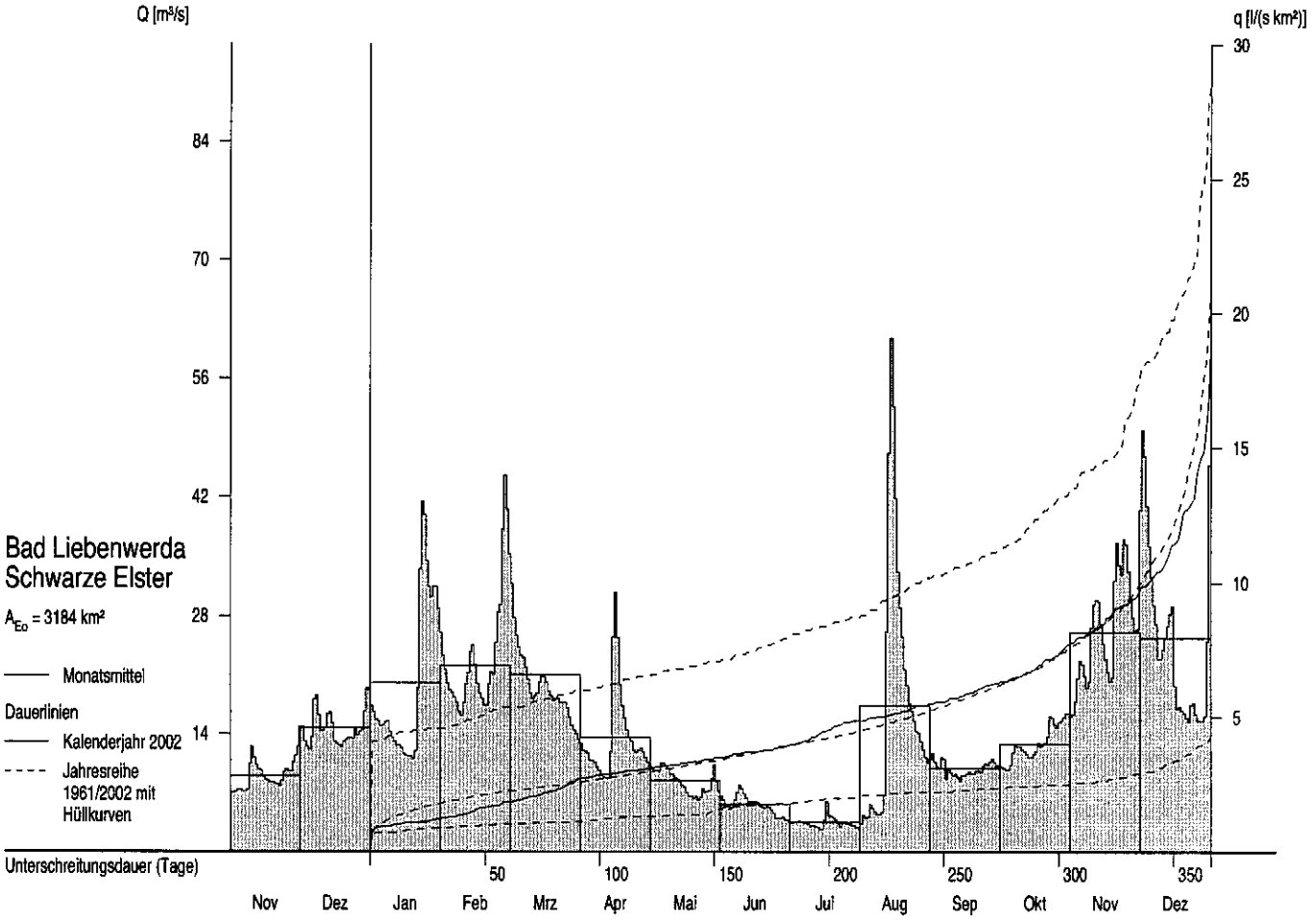
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

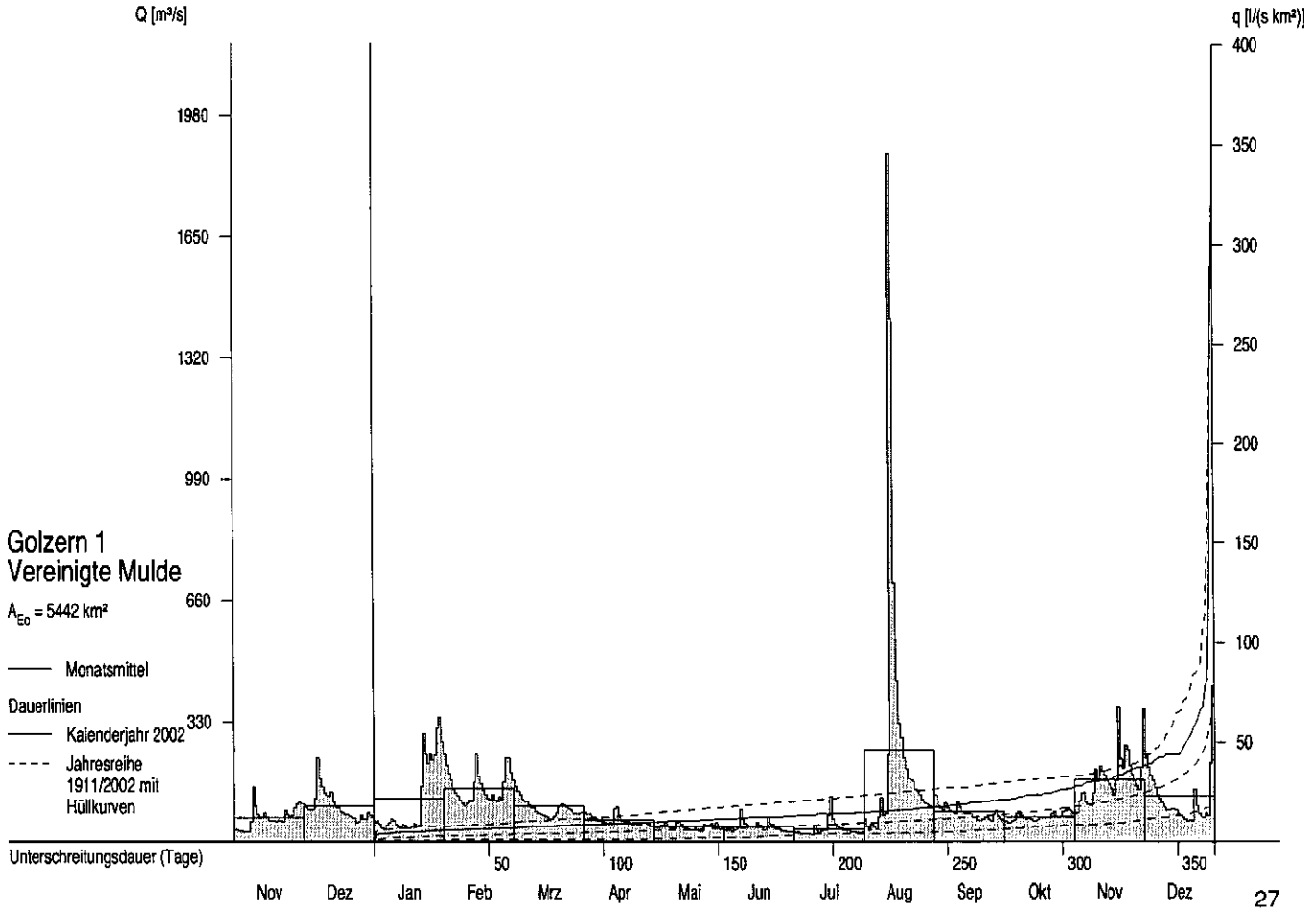




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

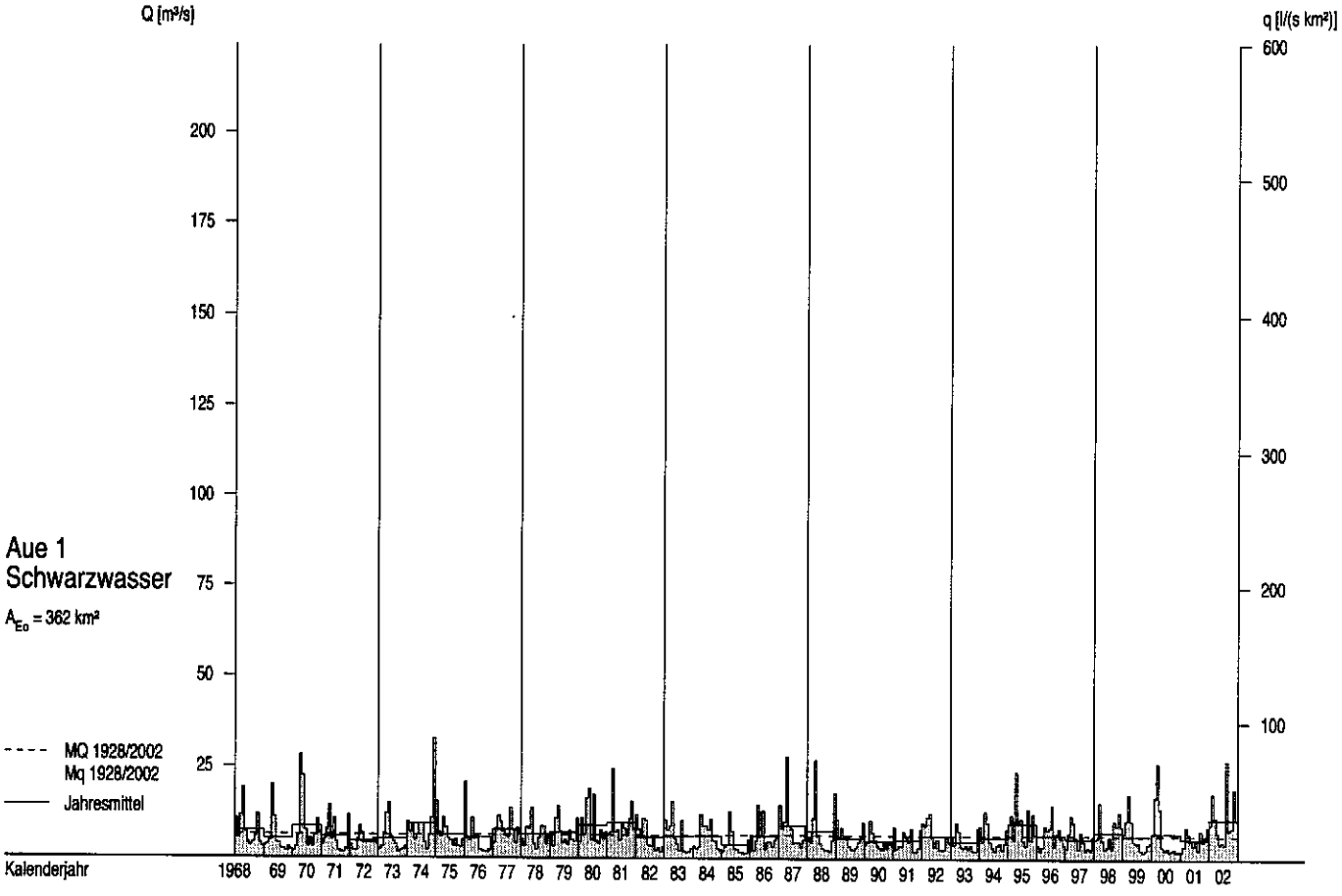
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien





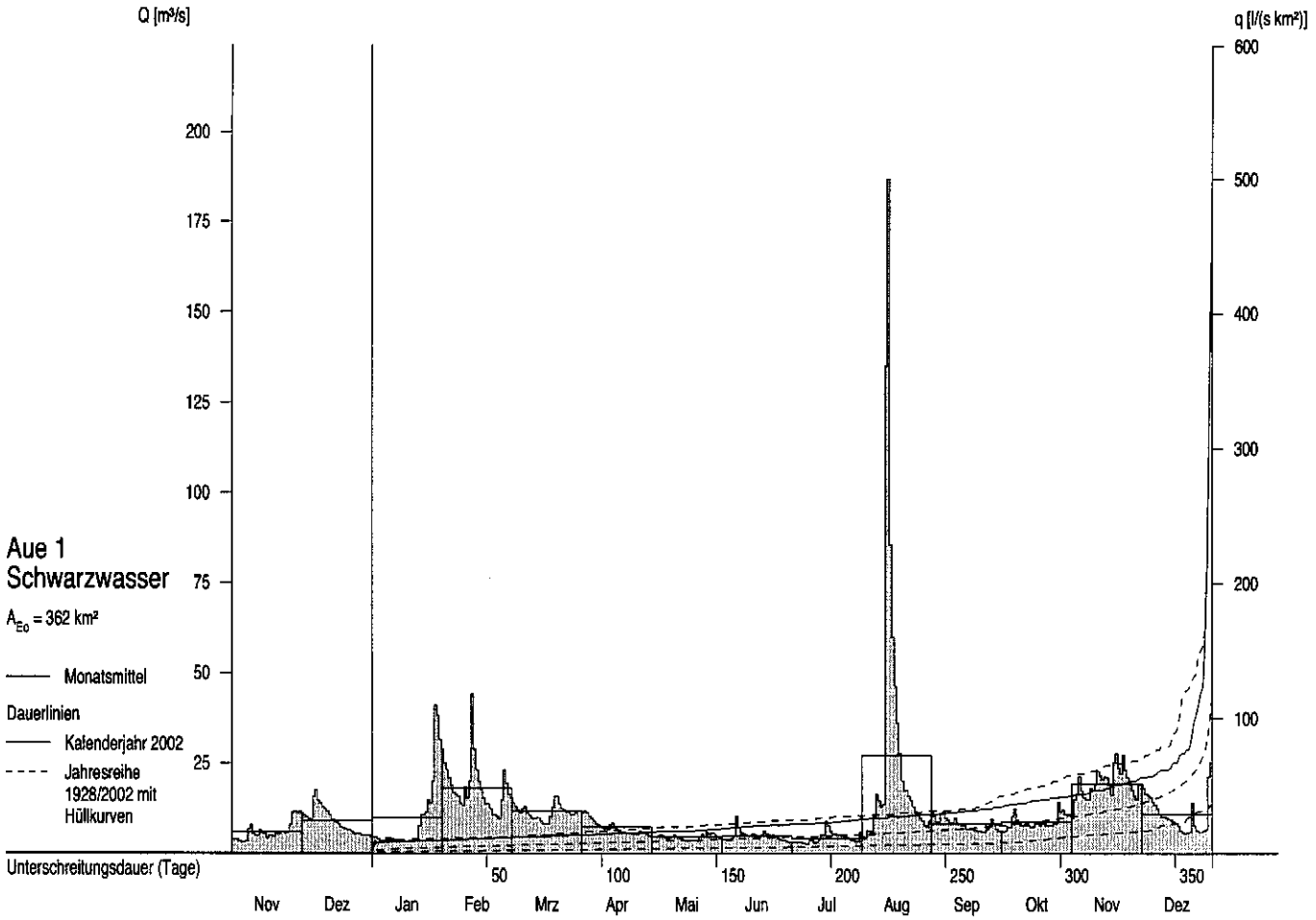
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1968

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



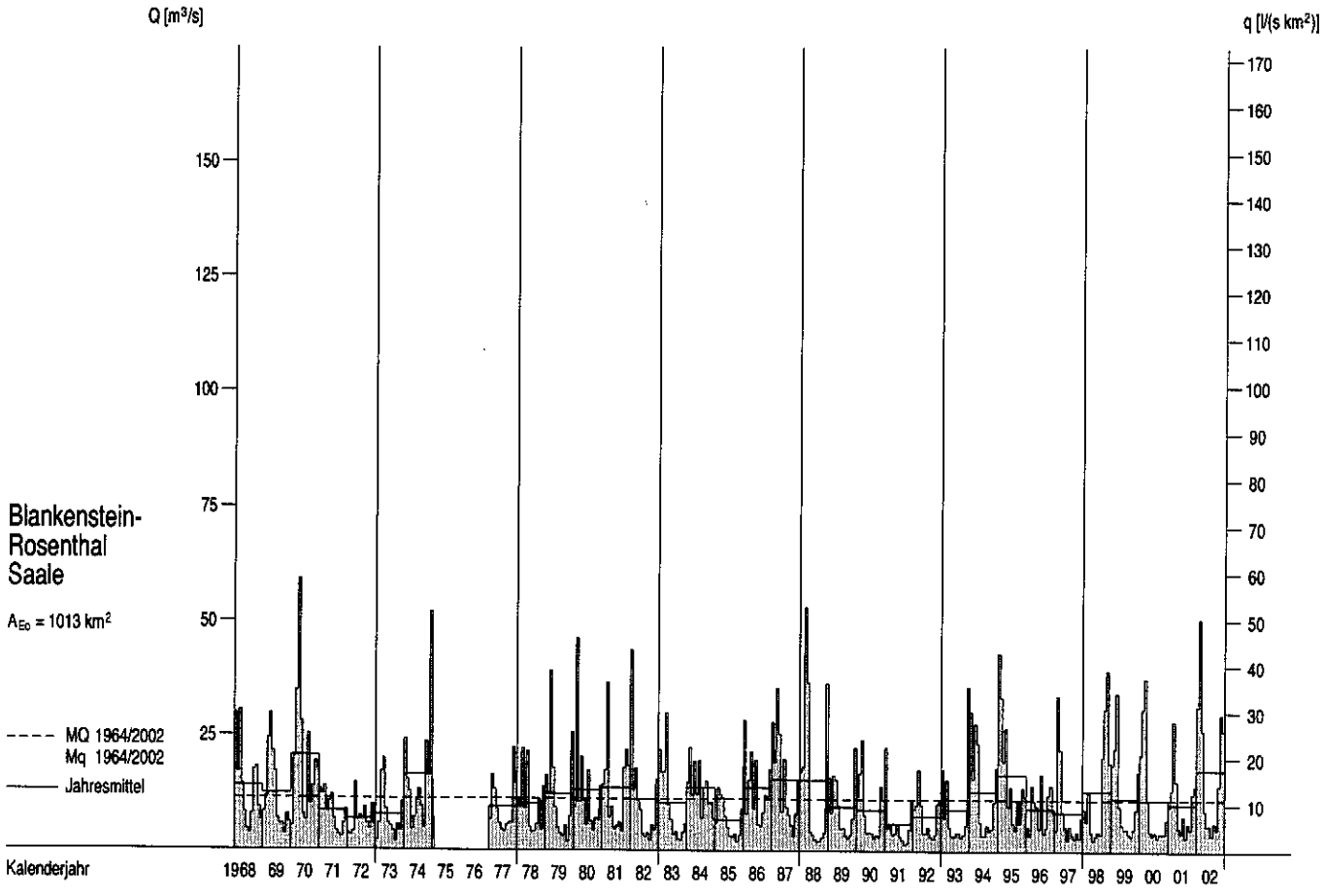
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

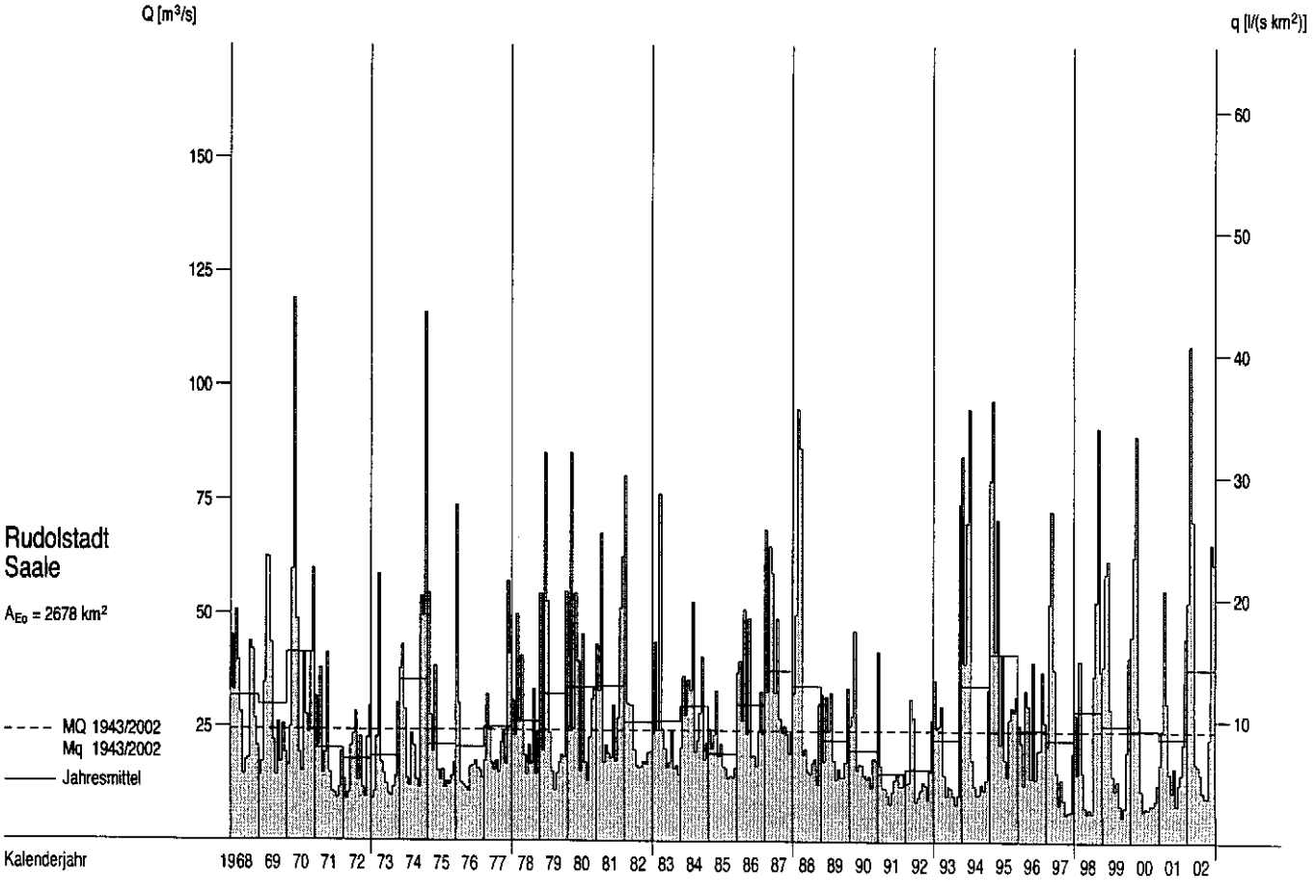
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1968

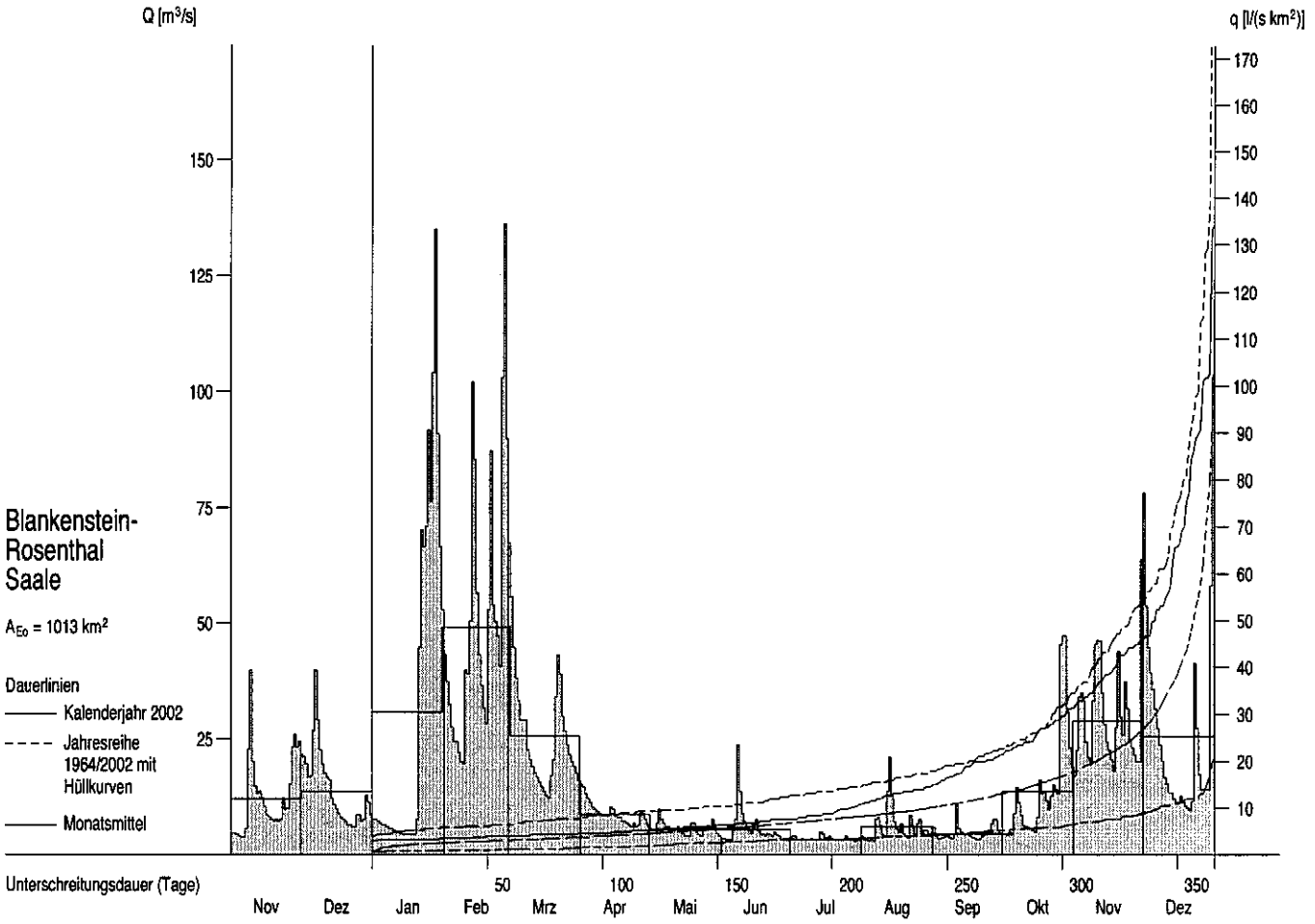
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

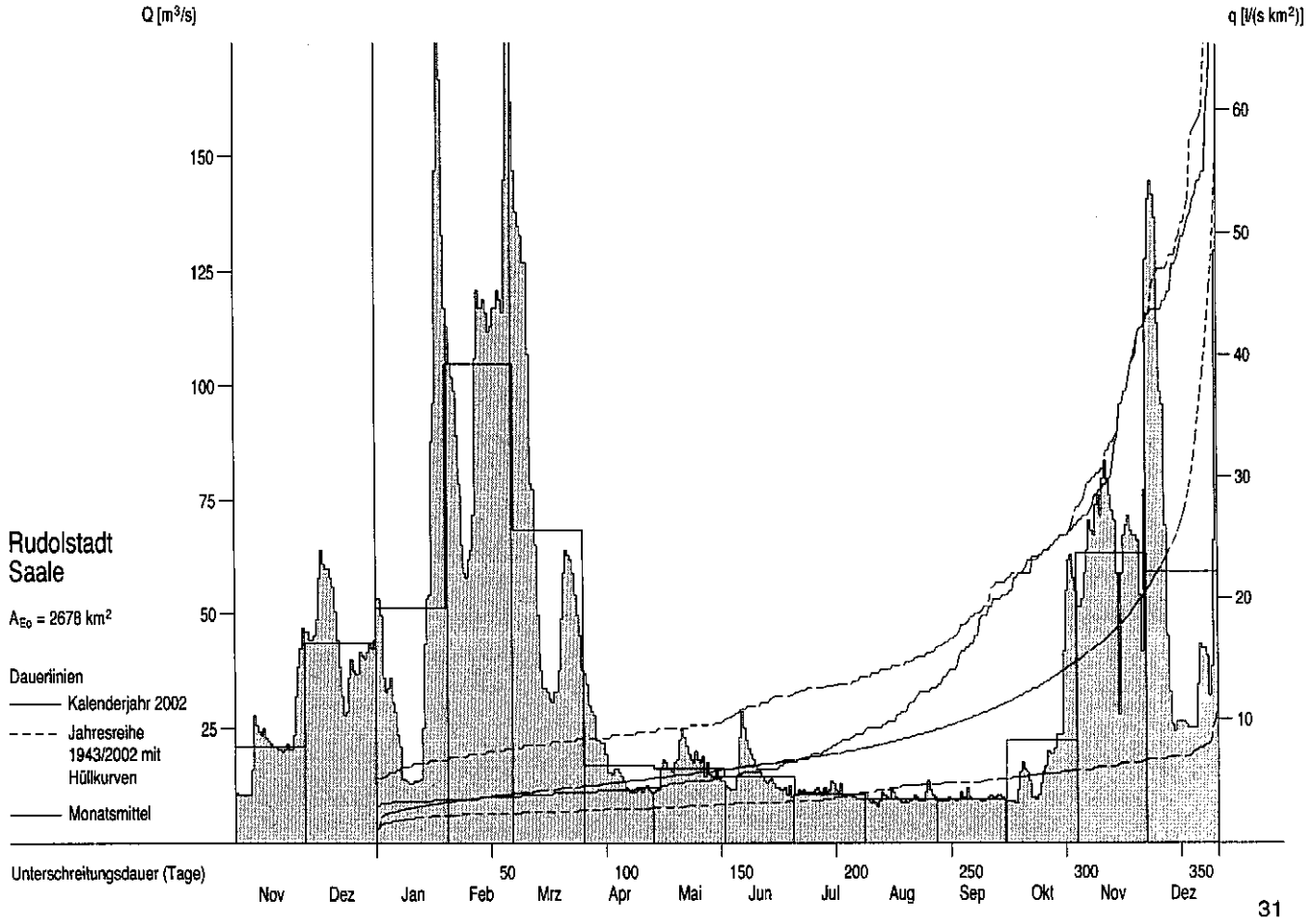




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

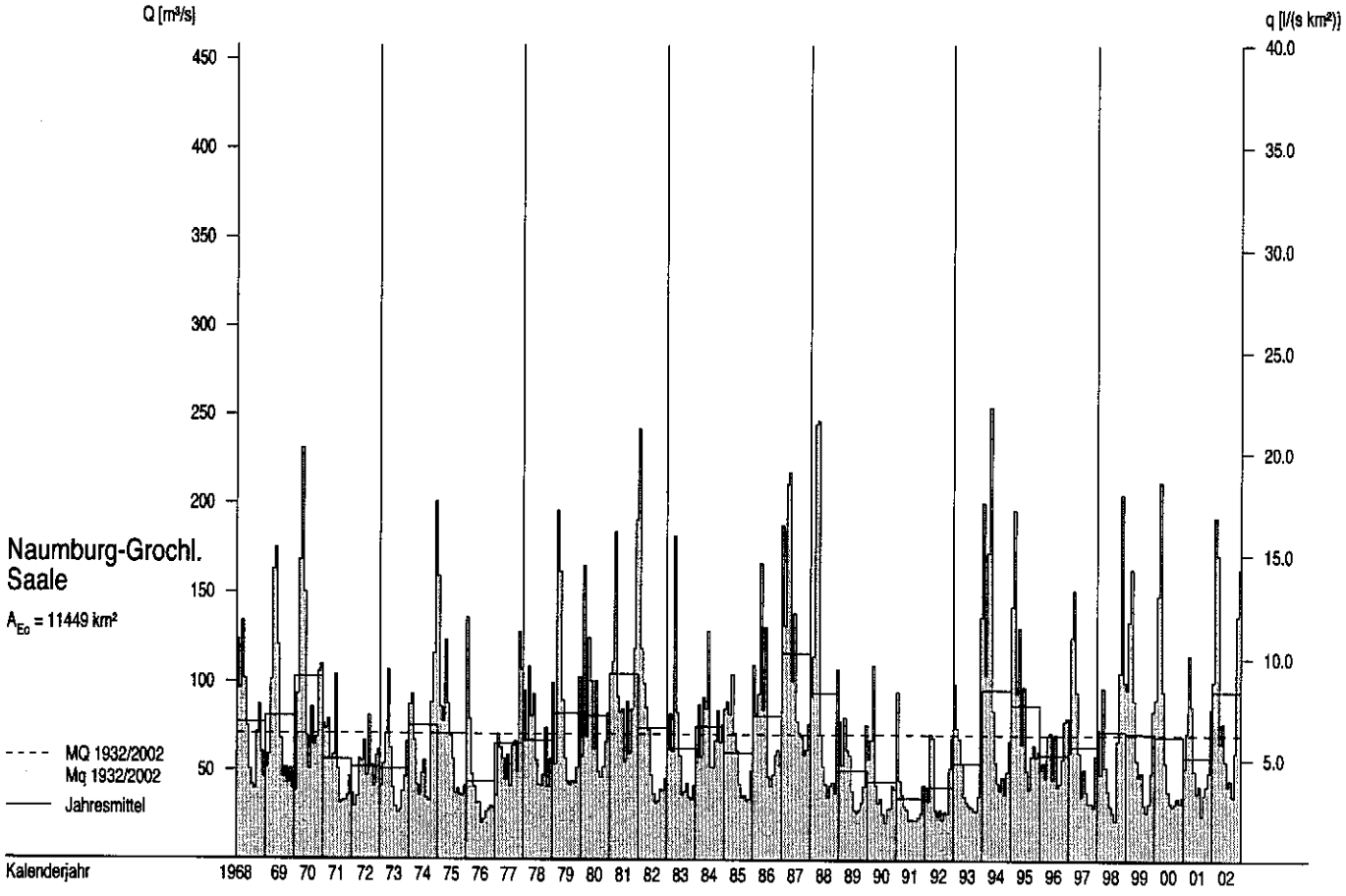
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

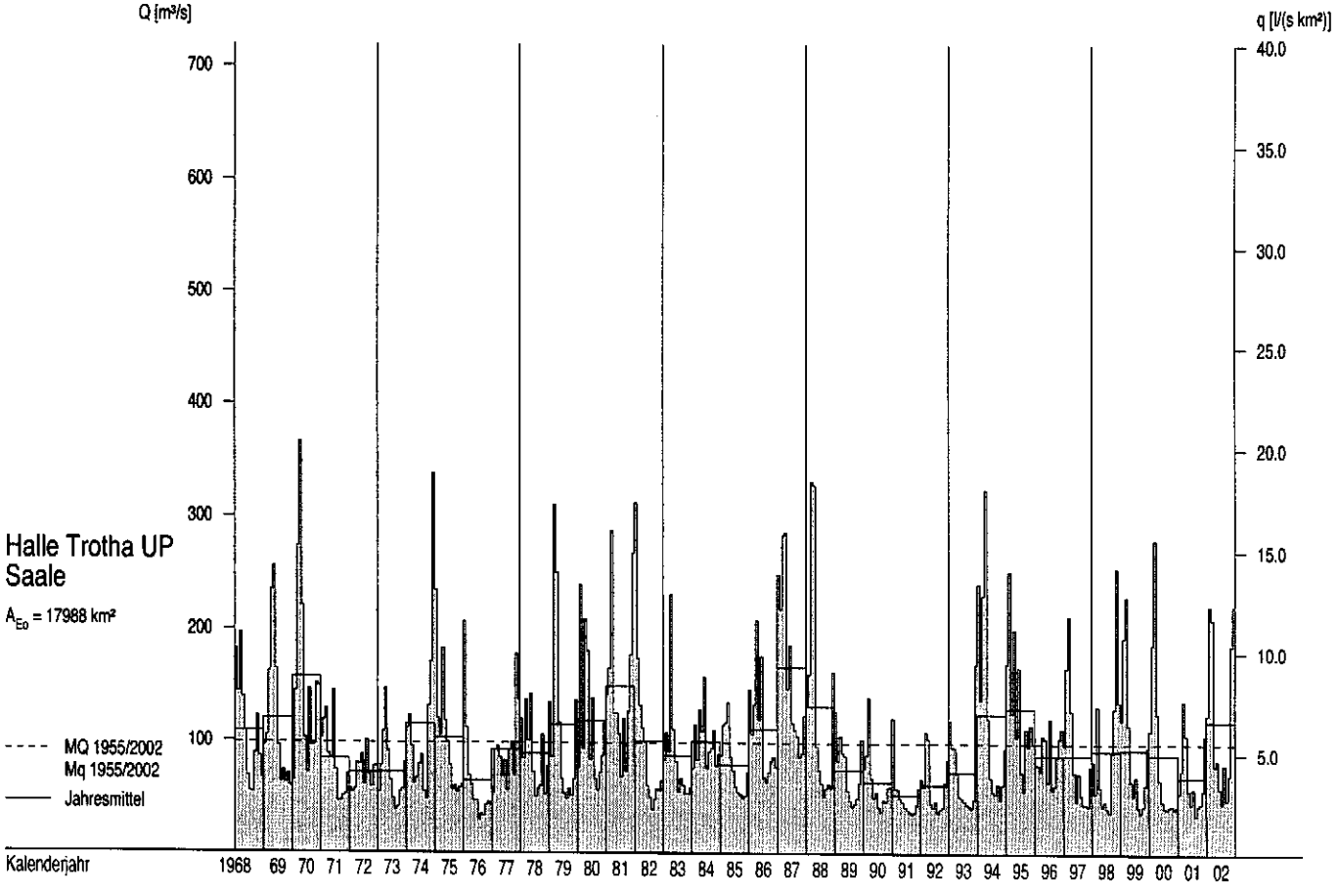




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1968

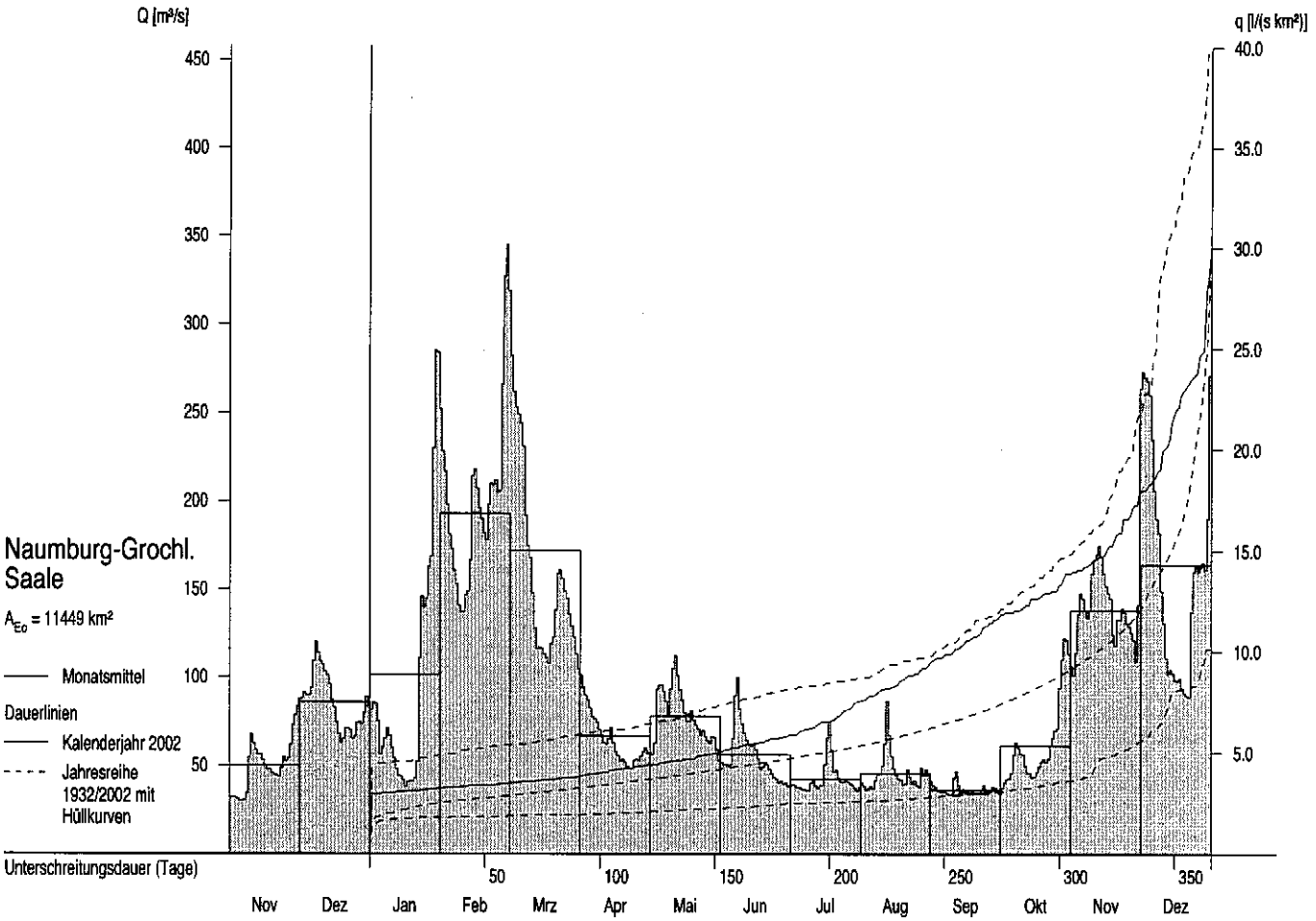
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

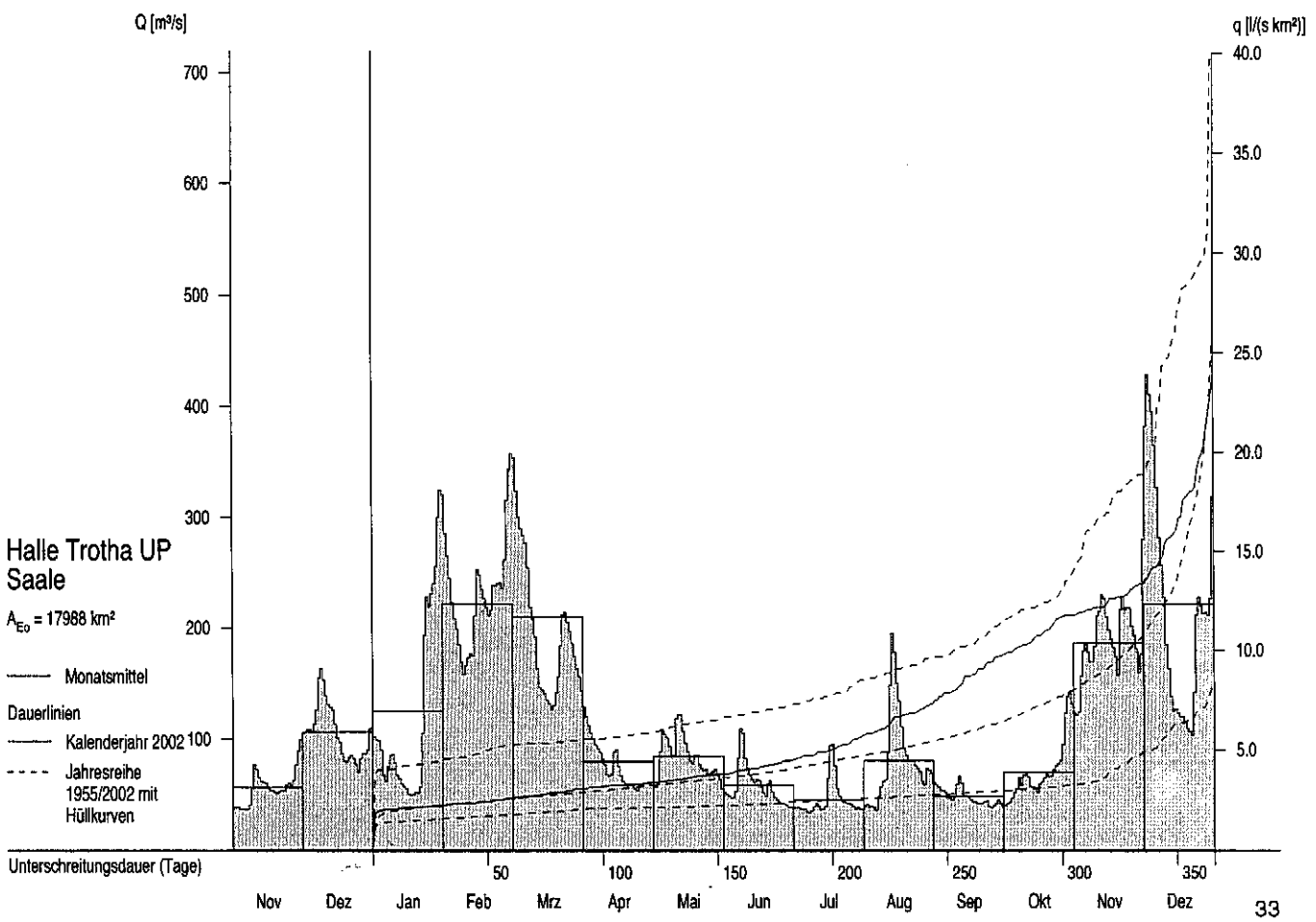




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

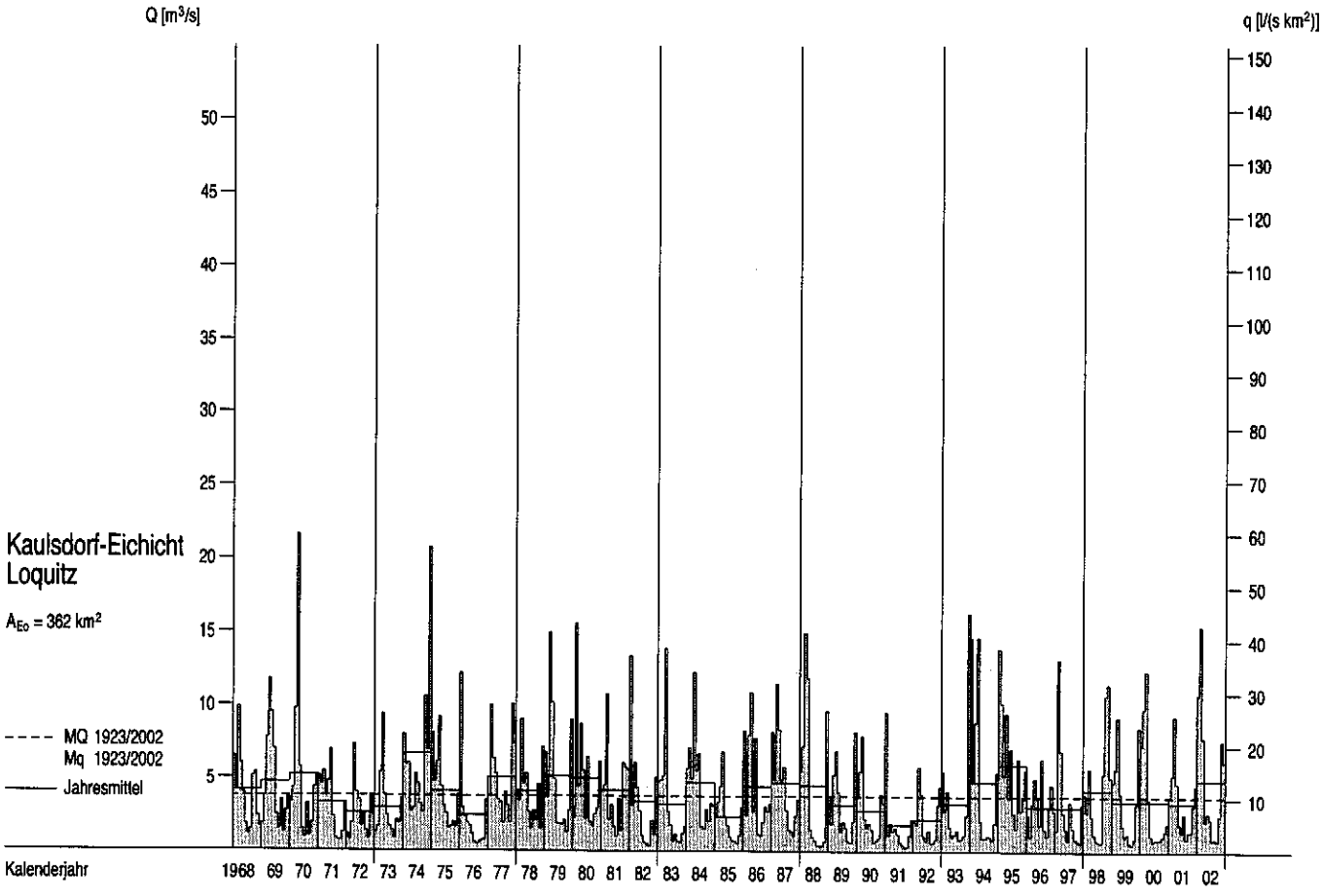
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

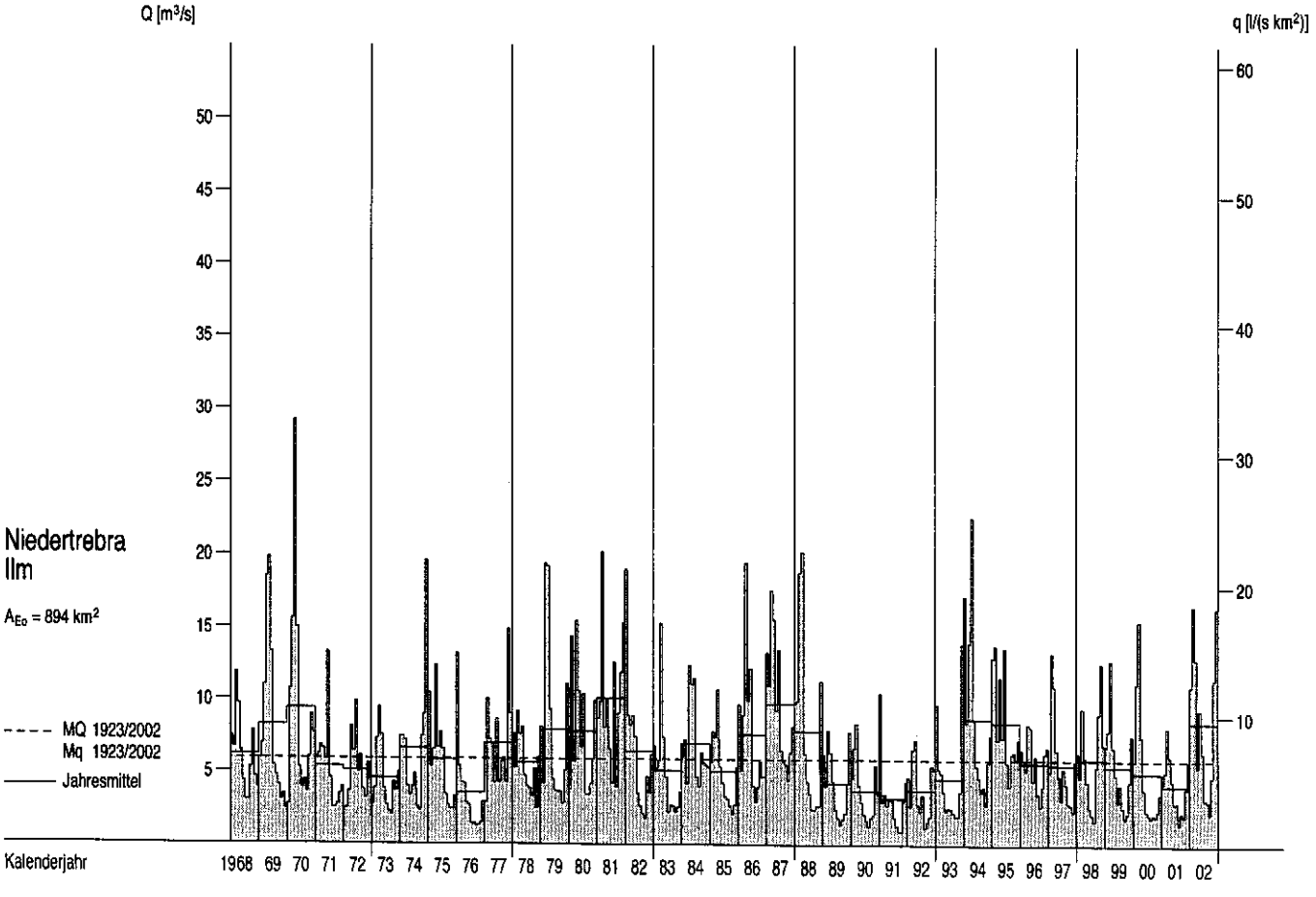




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1968

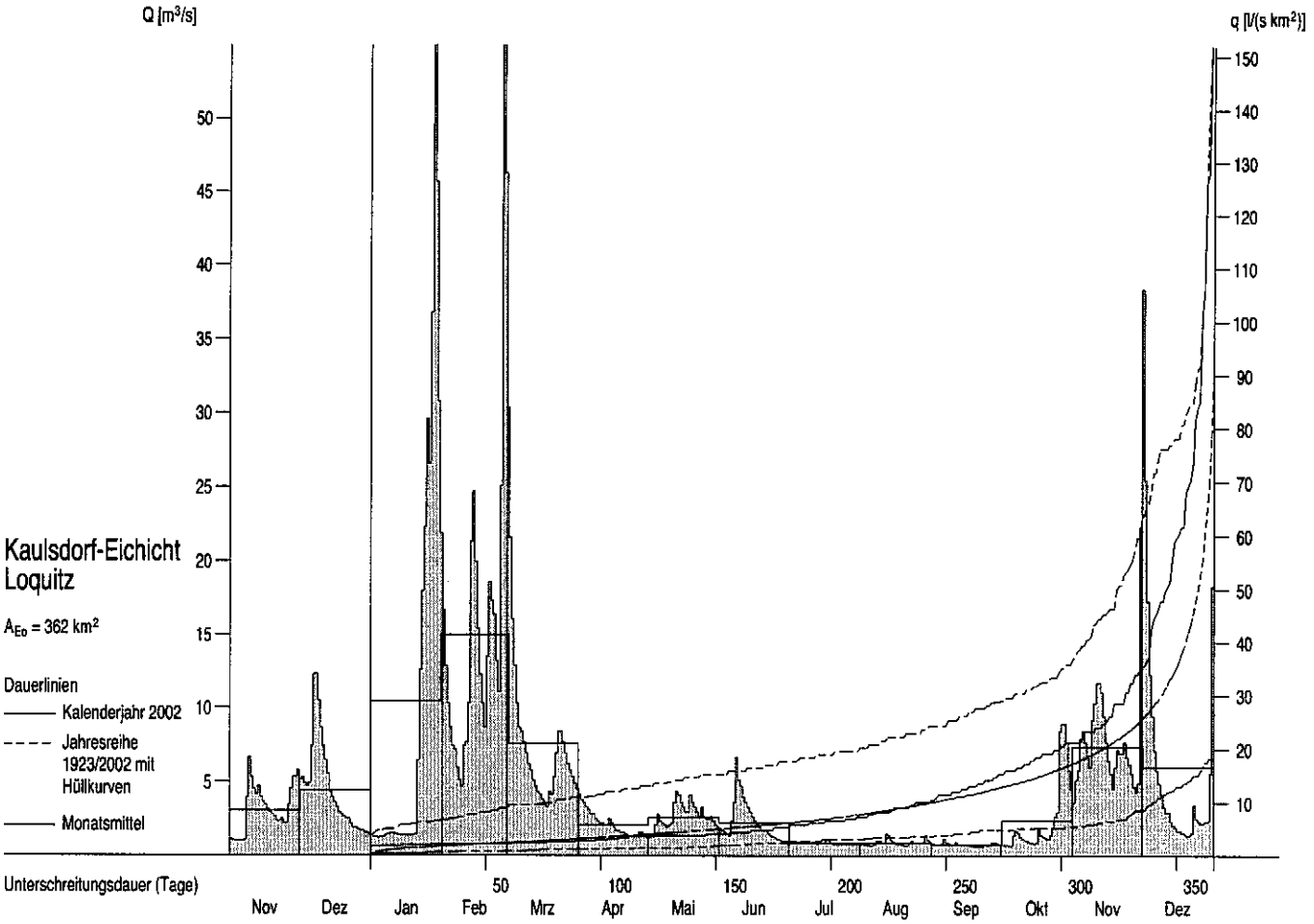
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

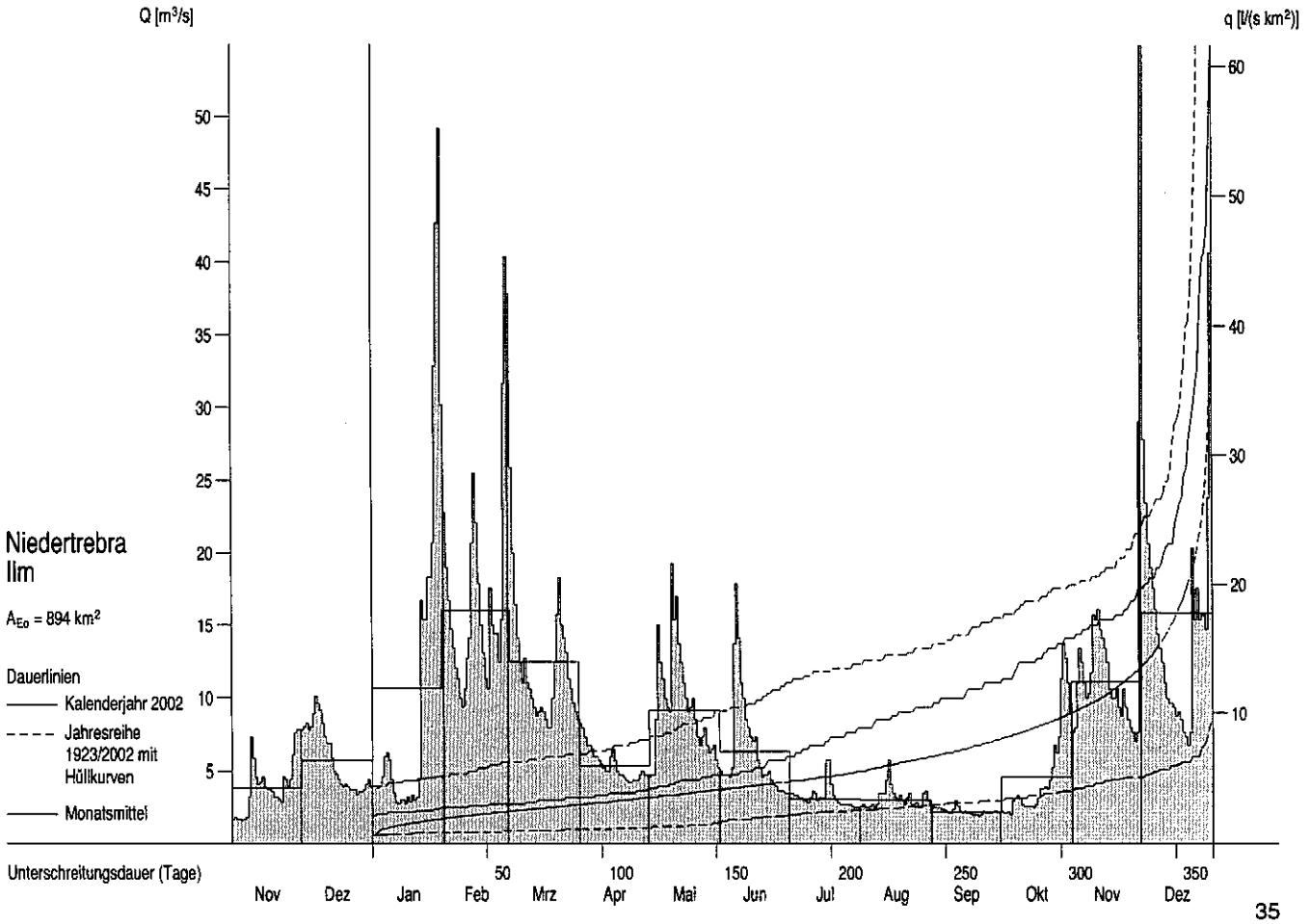




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

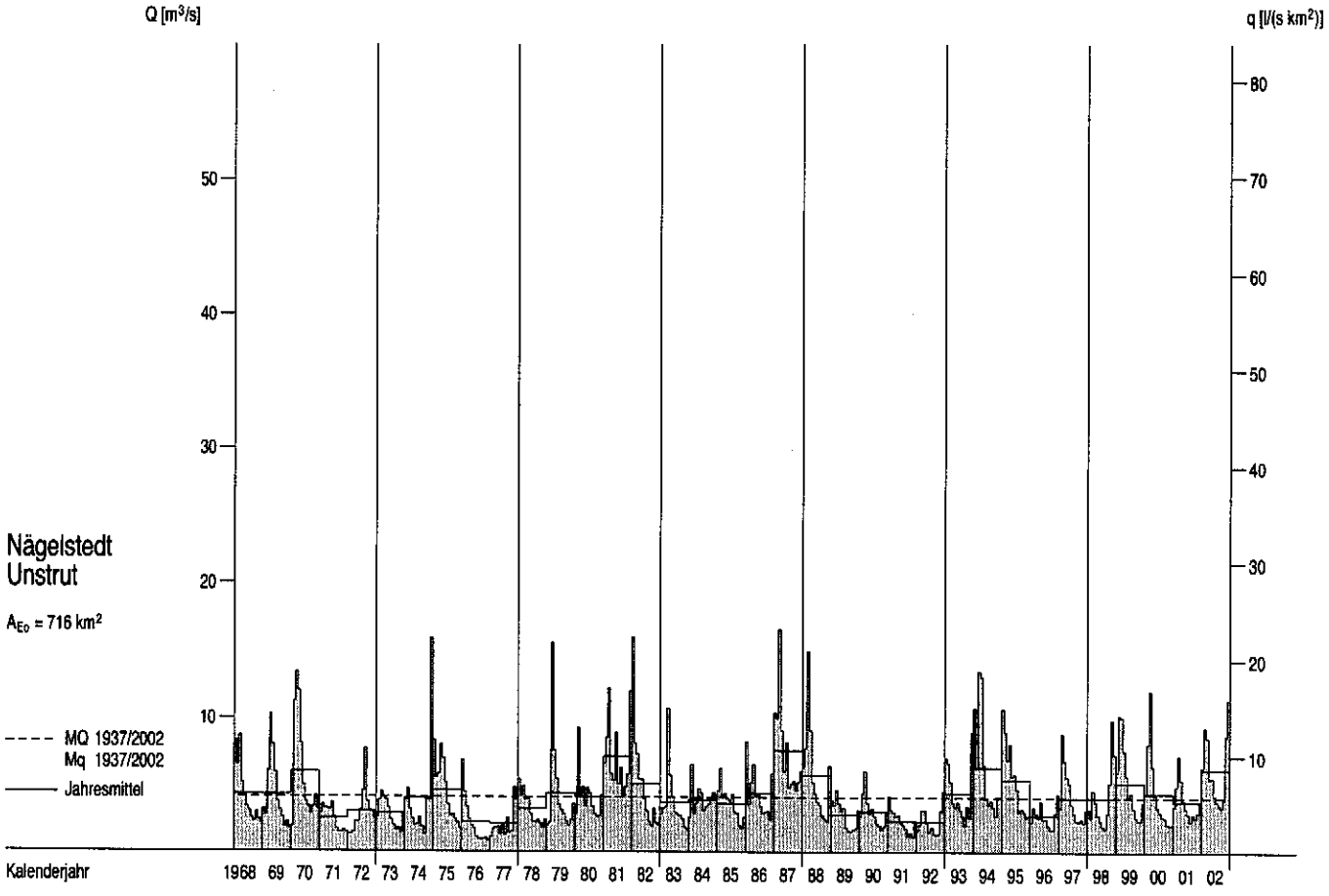
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

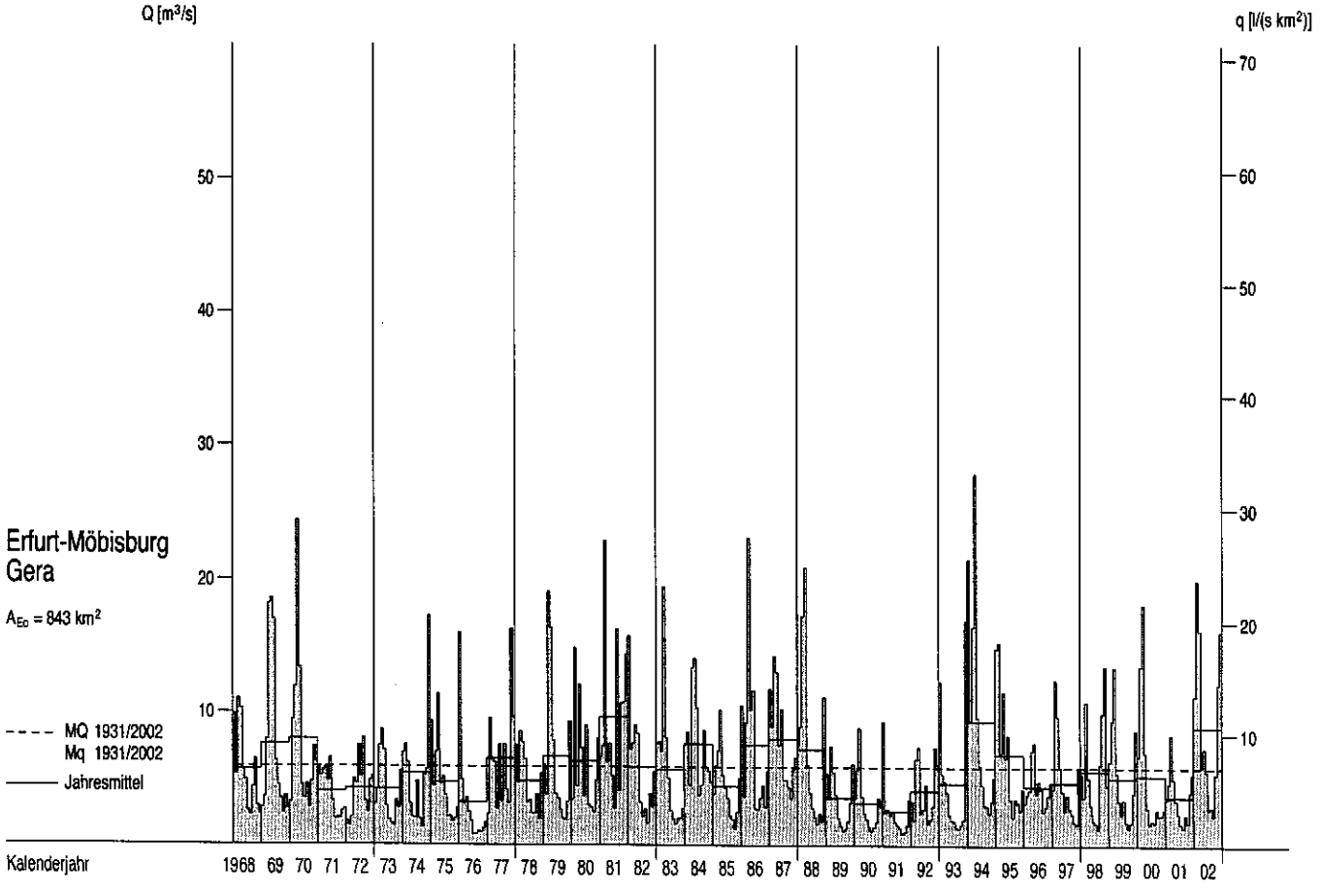




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1968

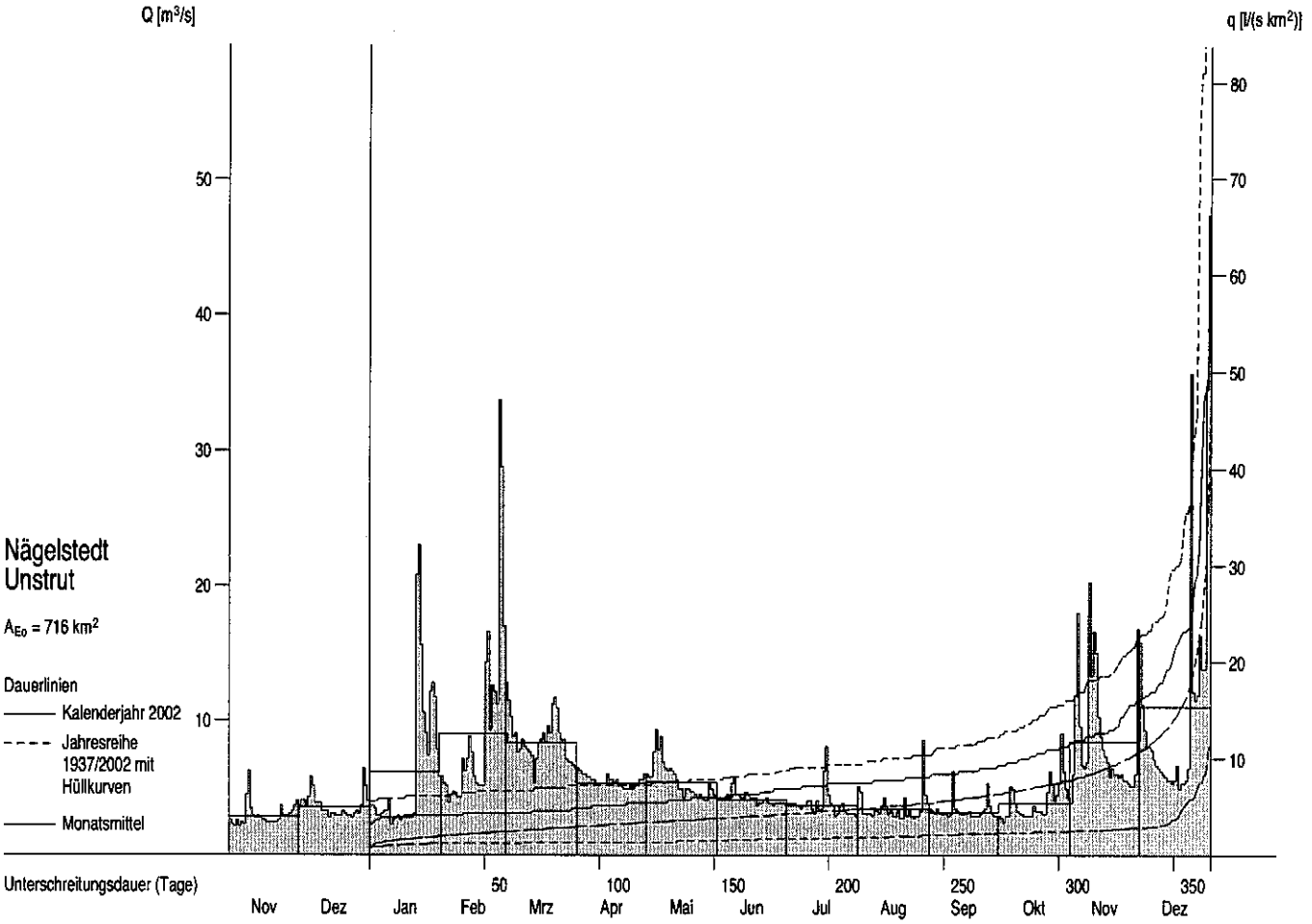
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

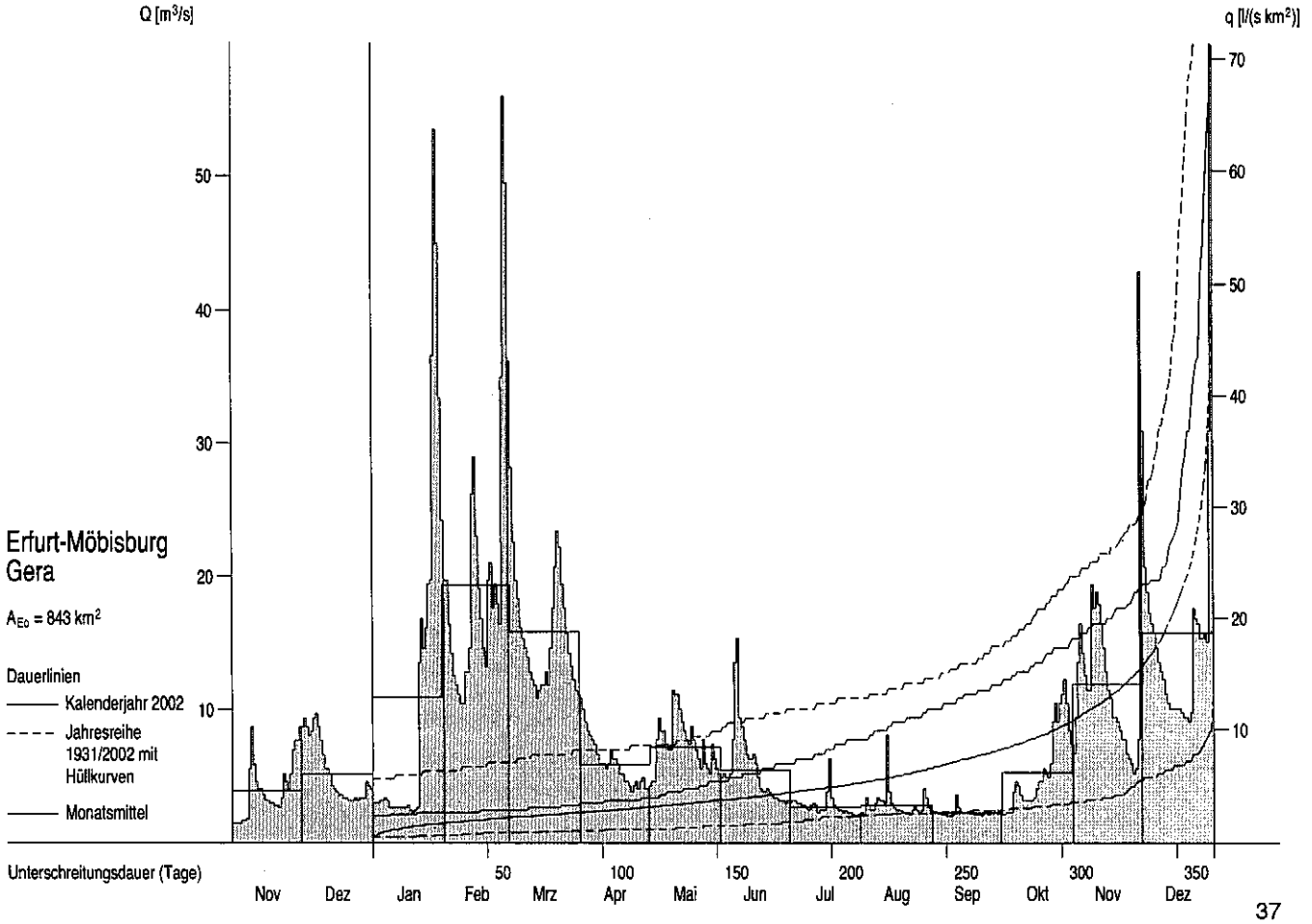




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

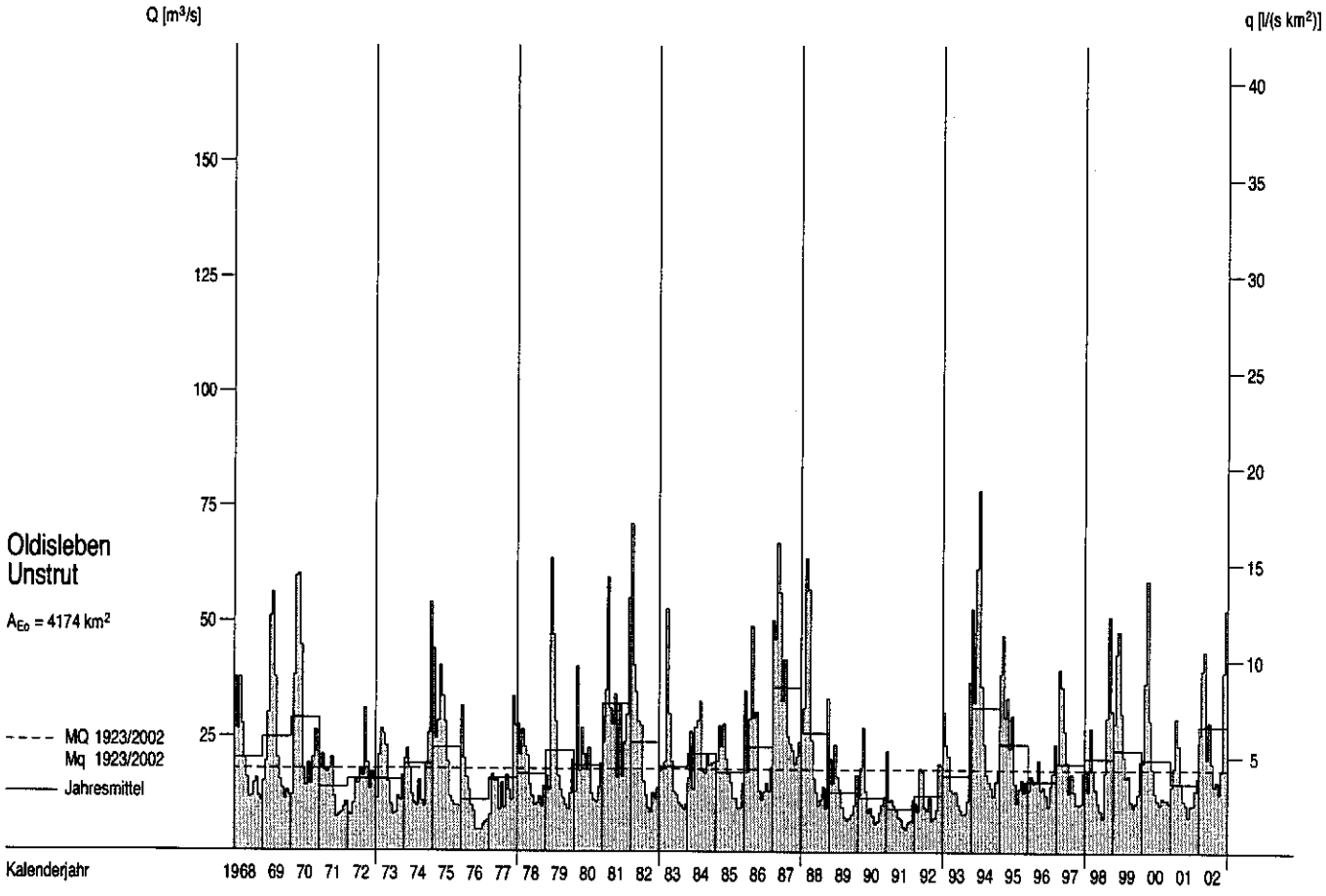
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

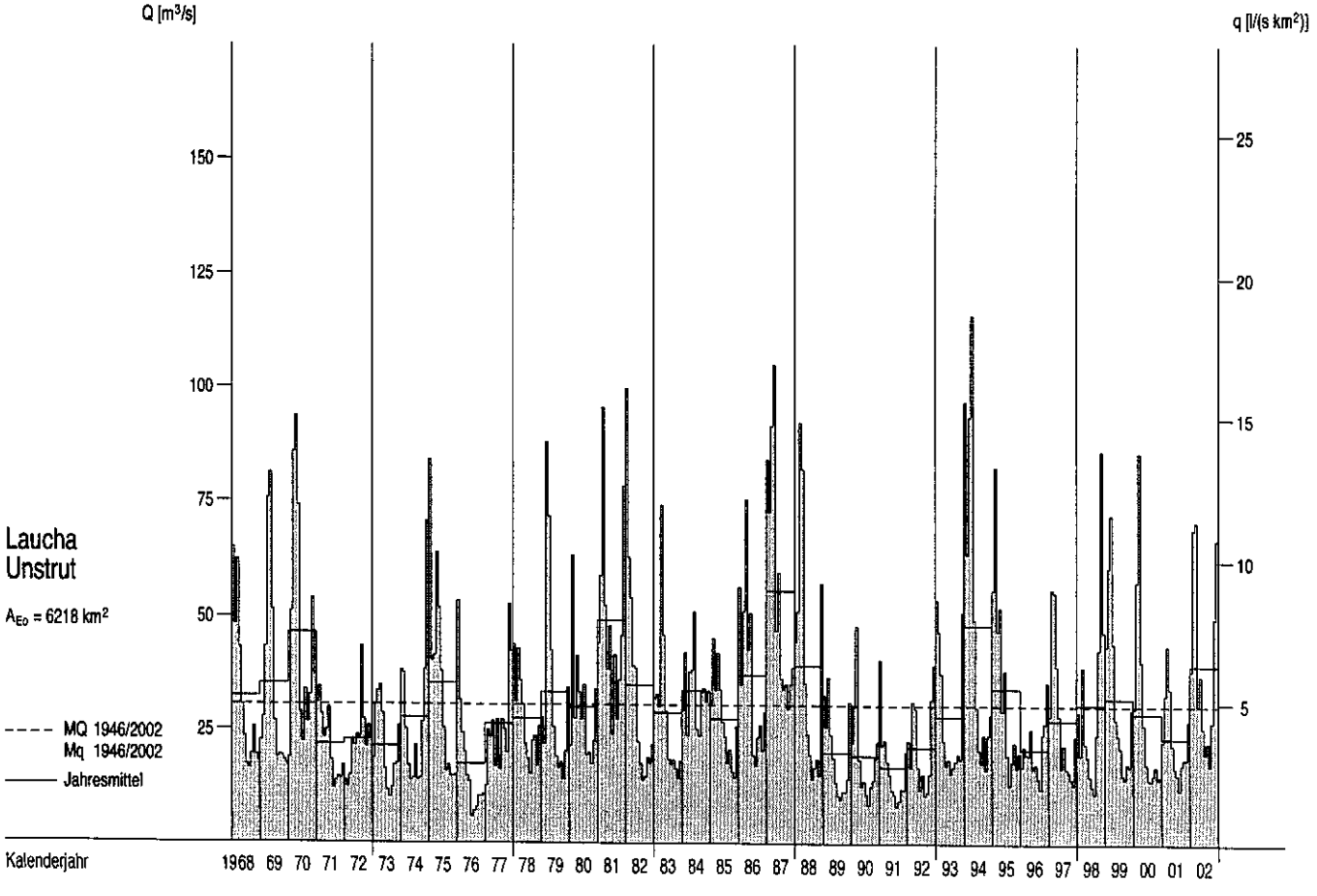




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1968

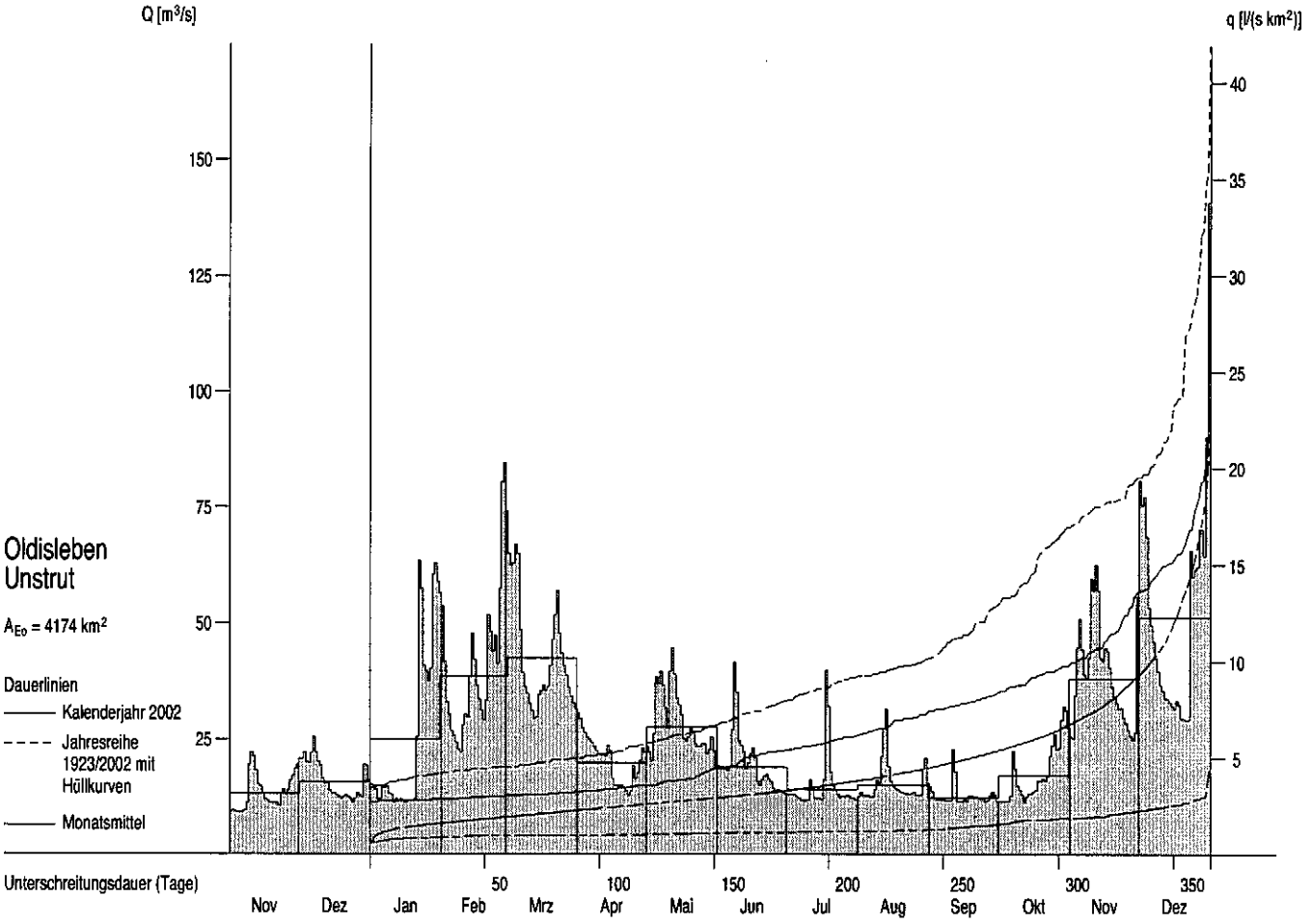
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

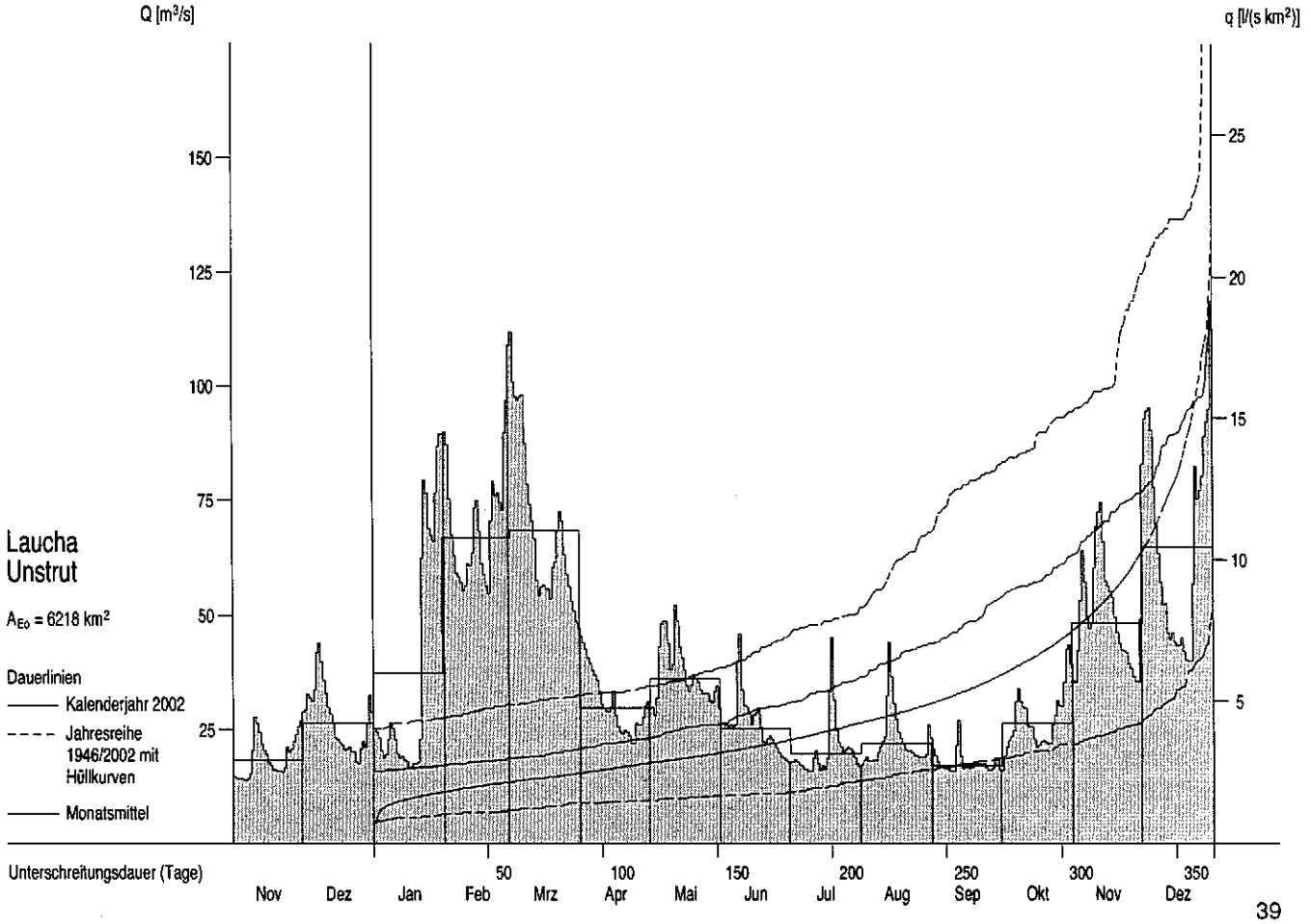




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

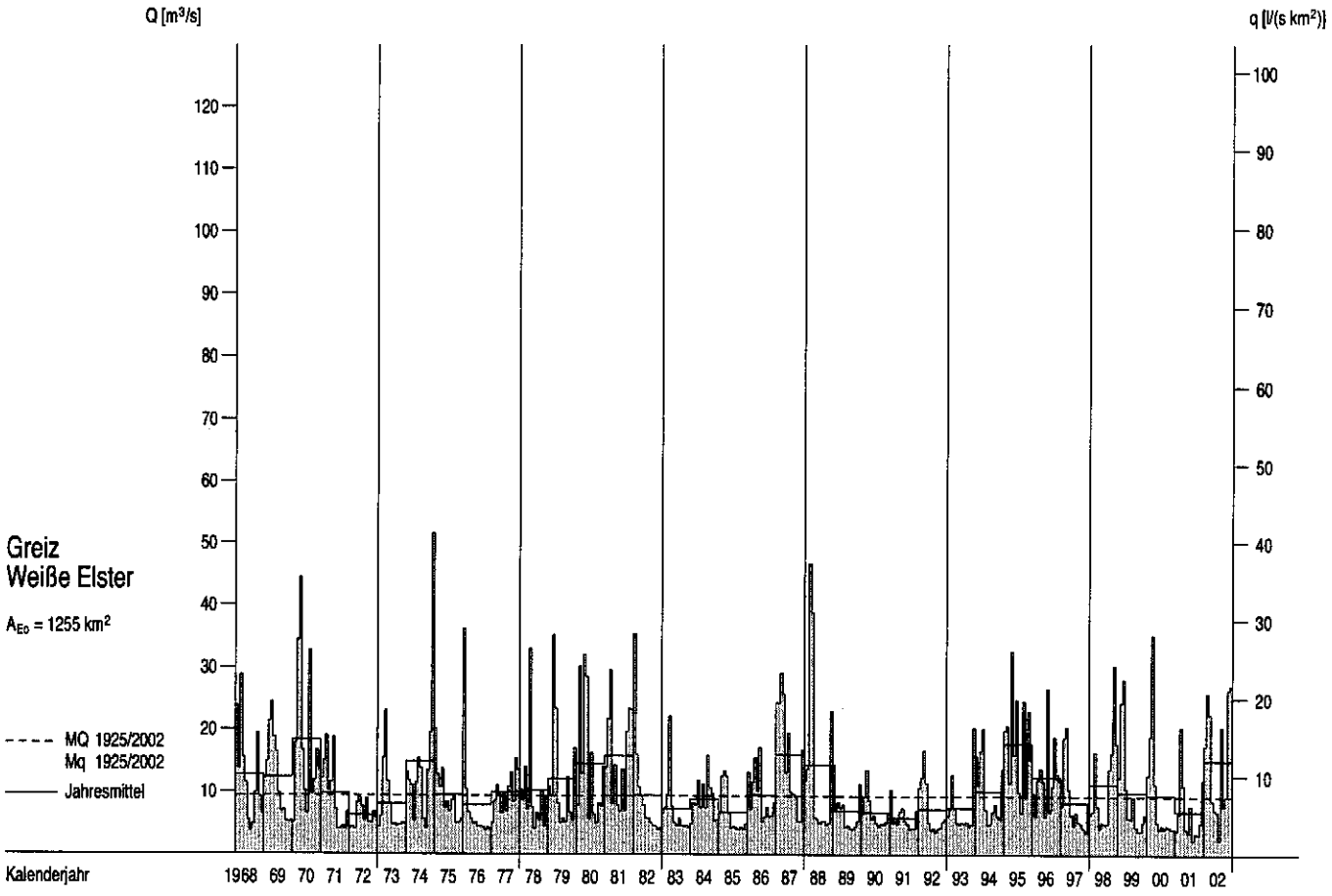
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

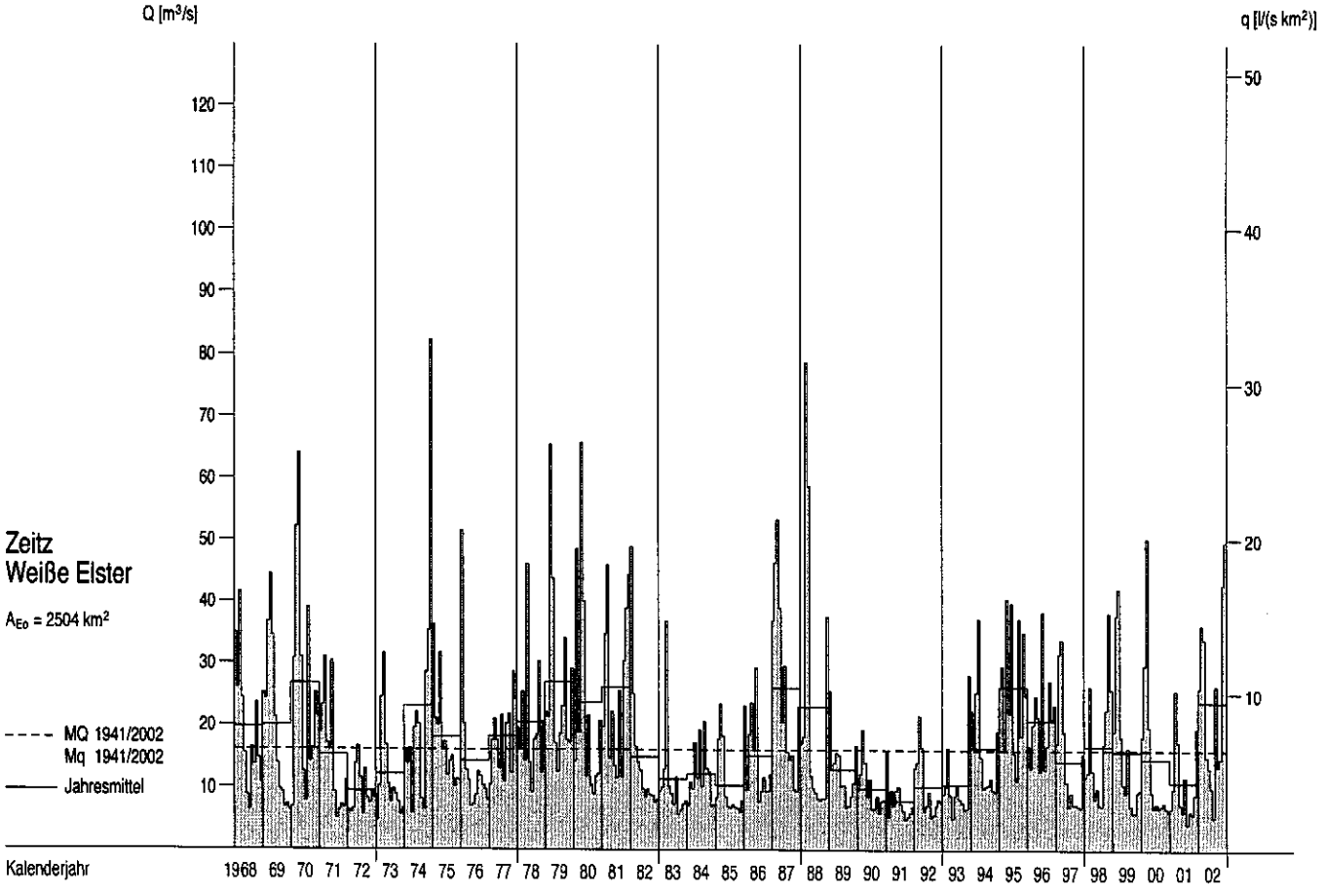




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1968

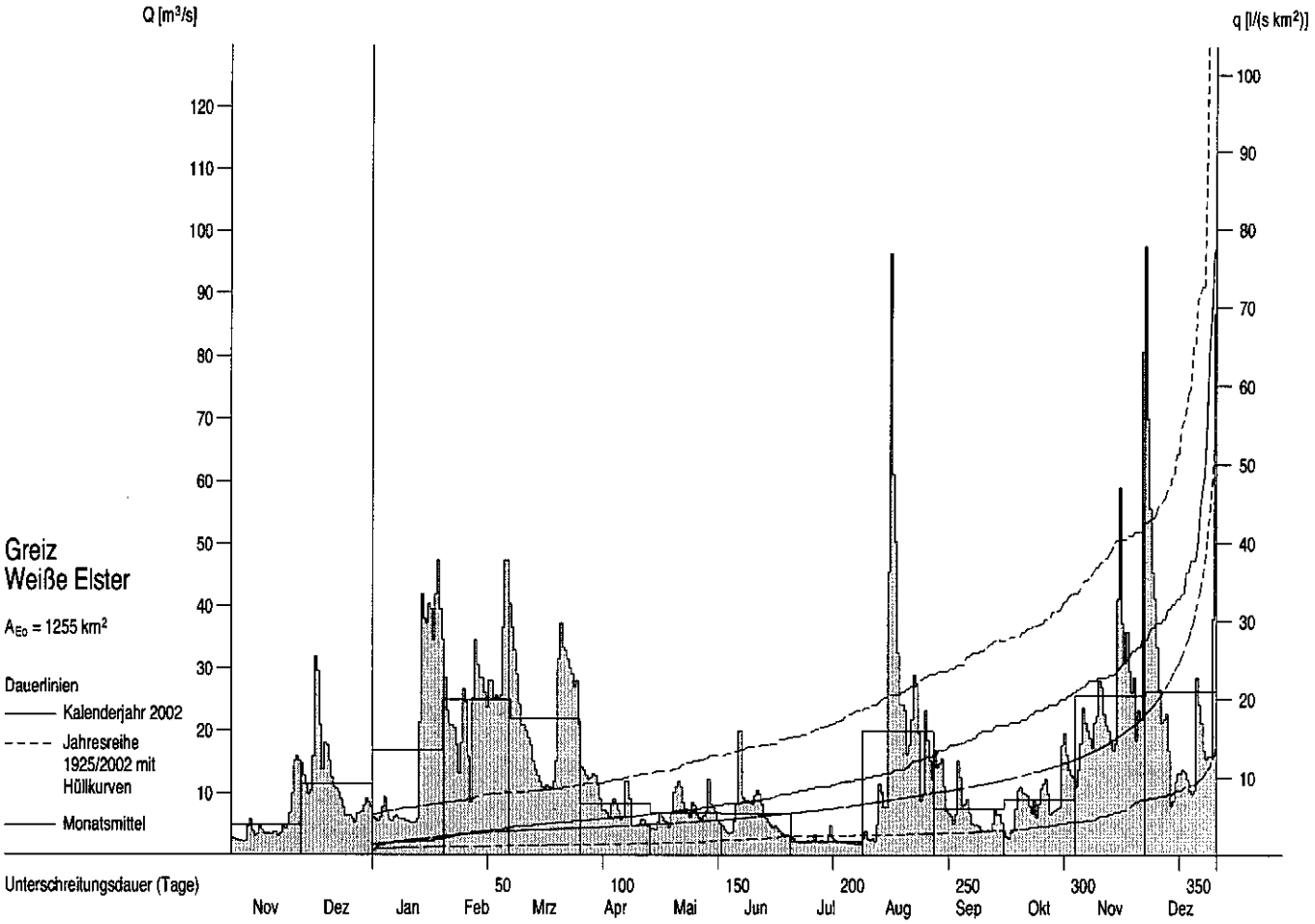
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

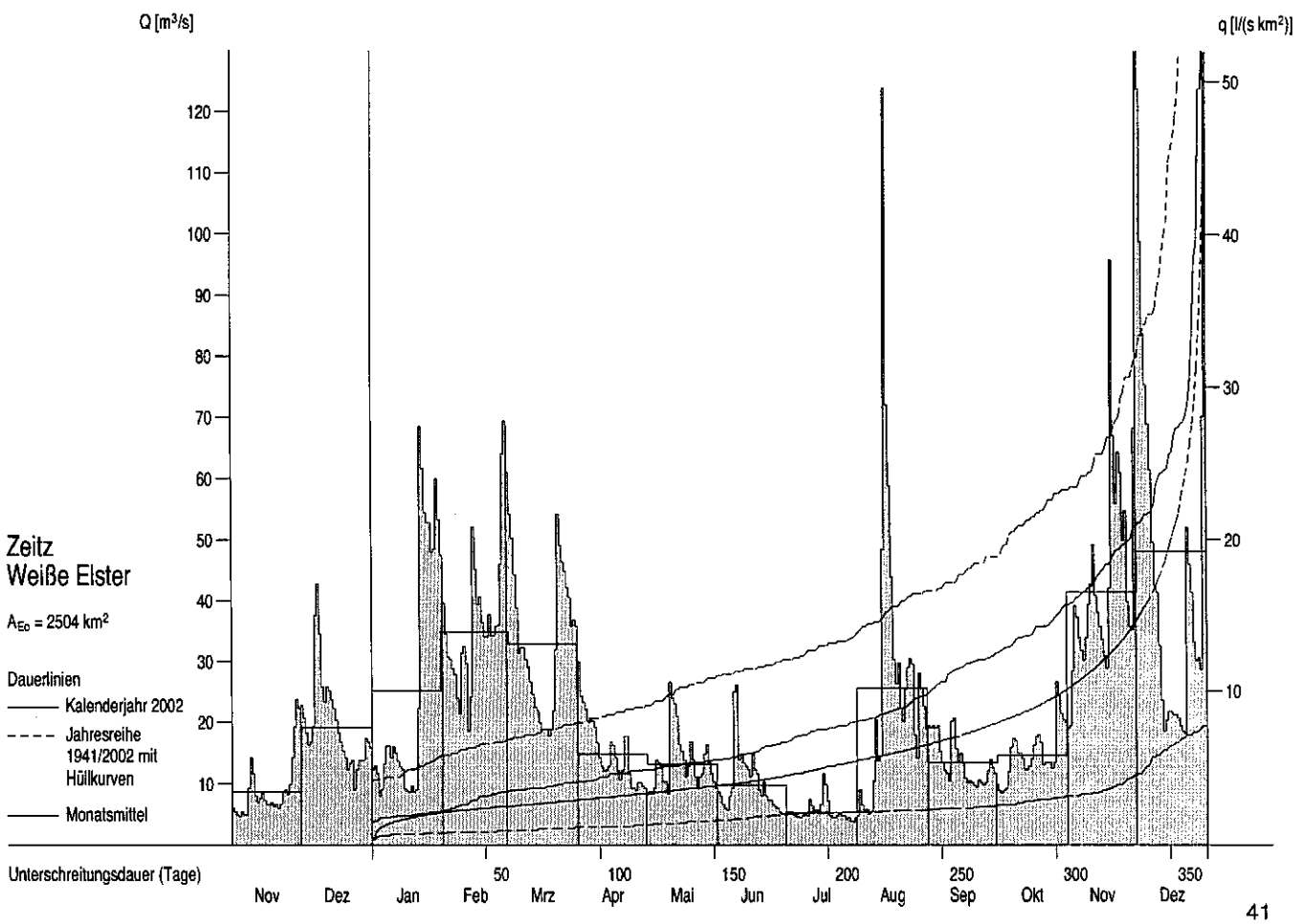




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

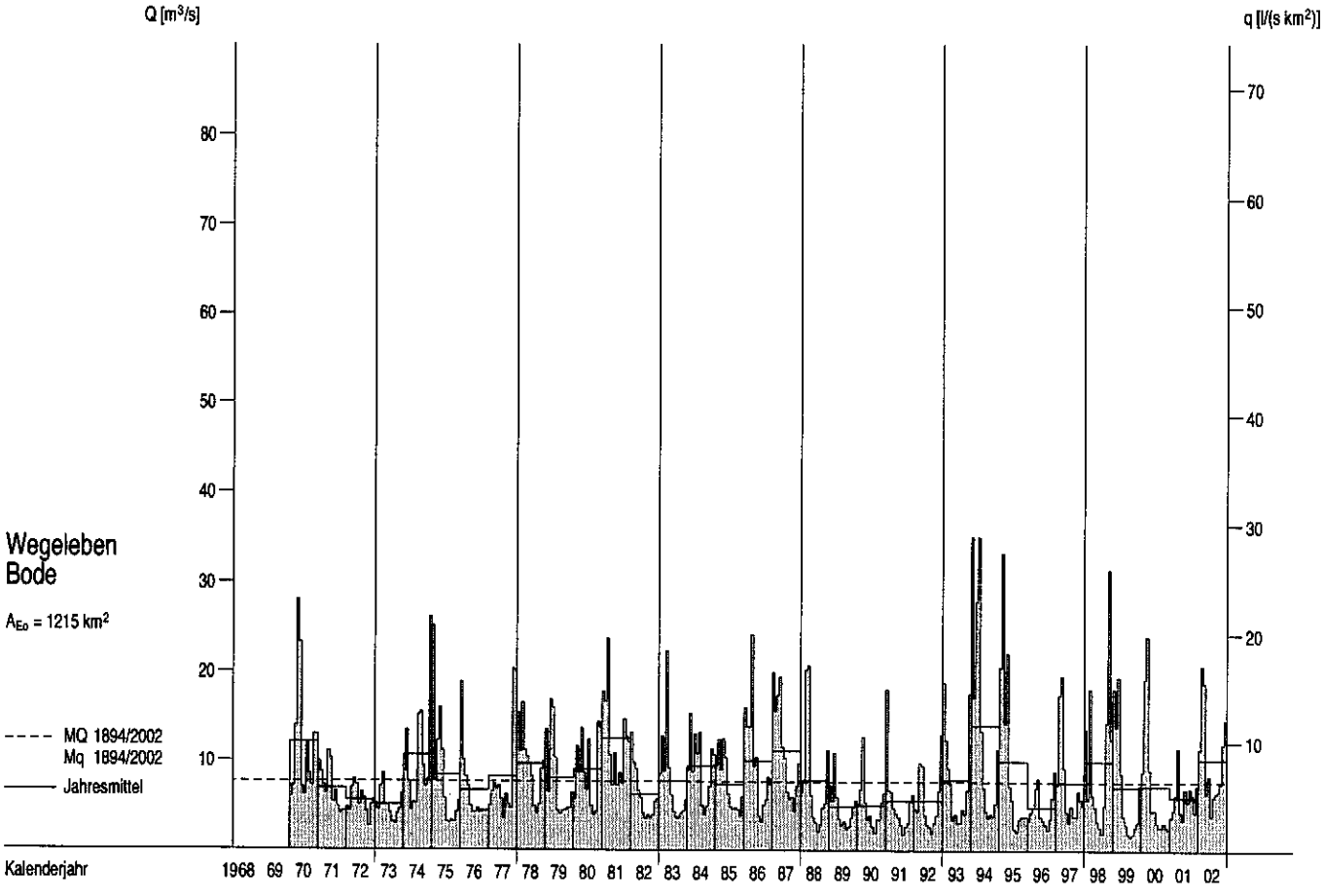
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

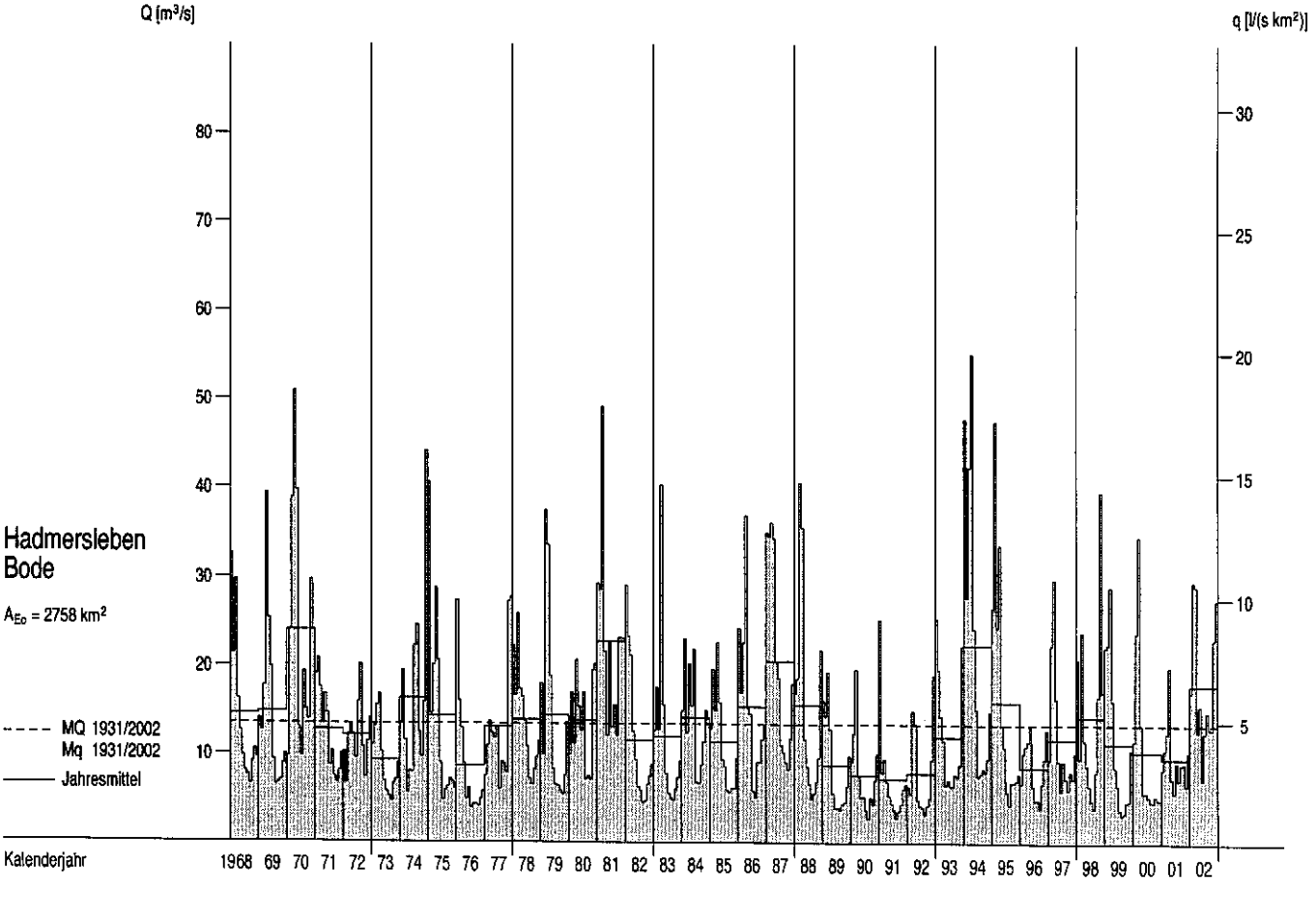




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1968

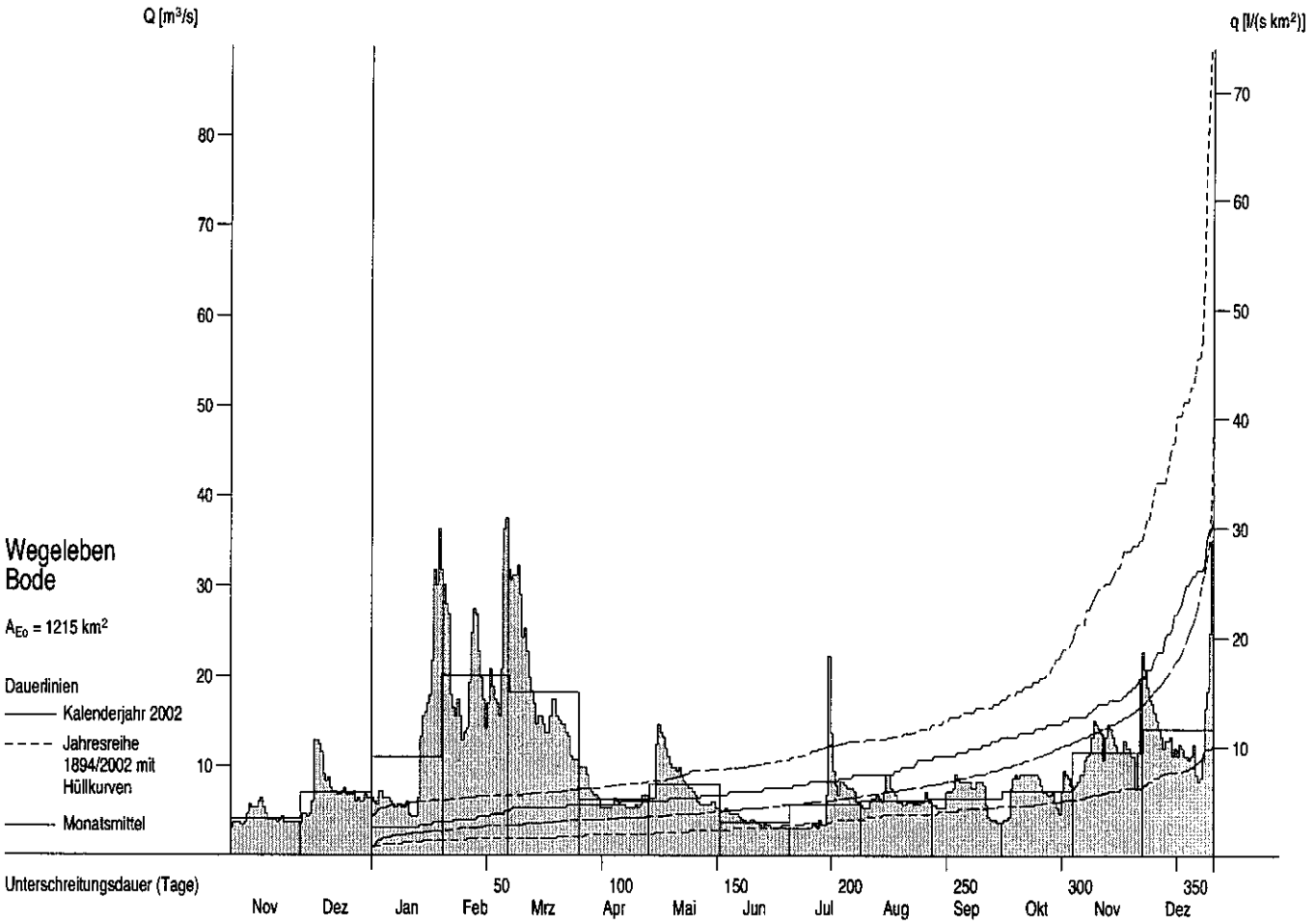
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

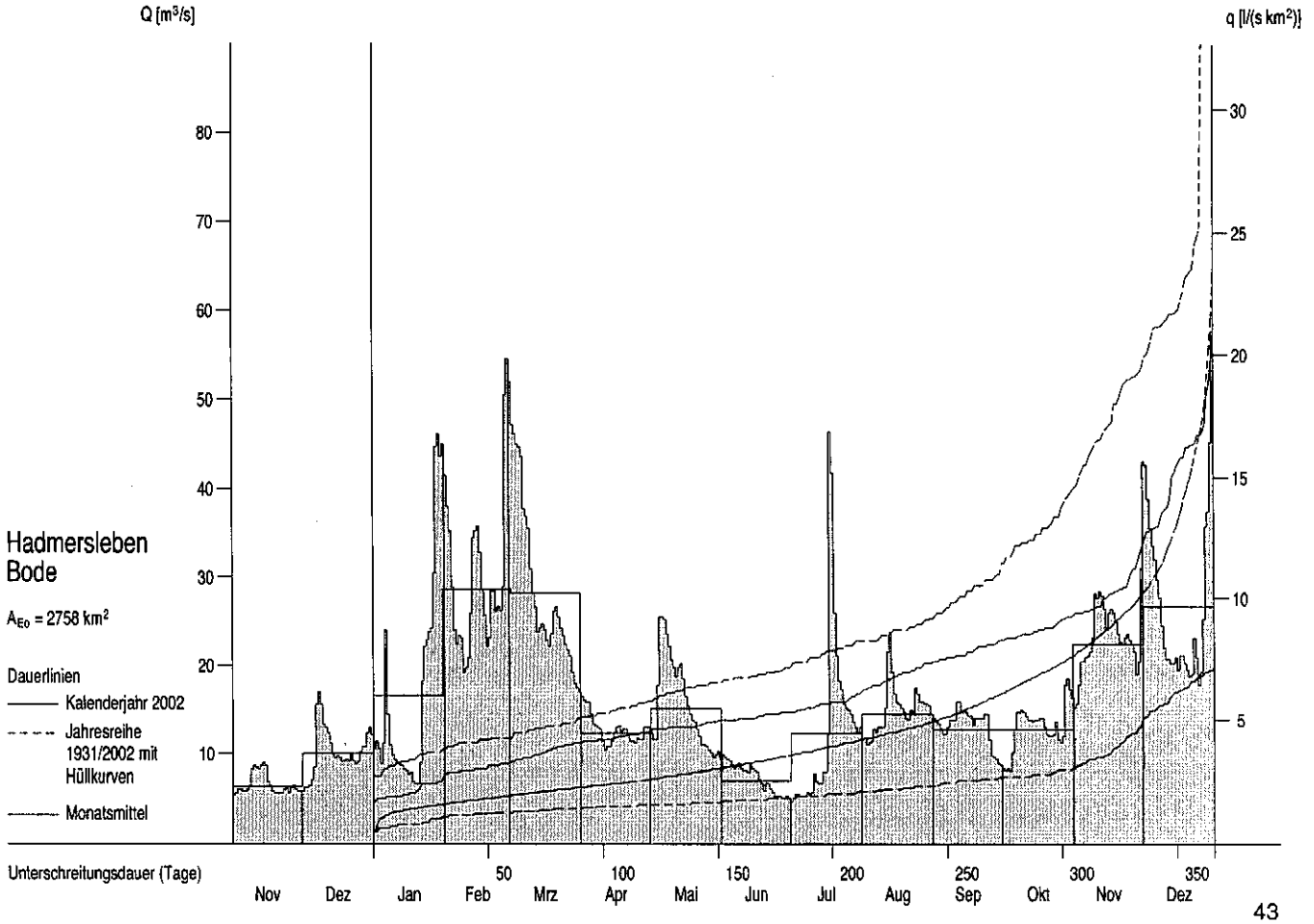




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

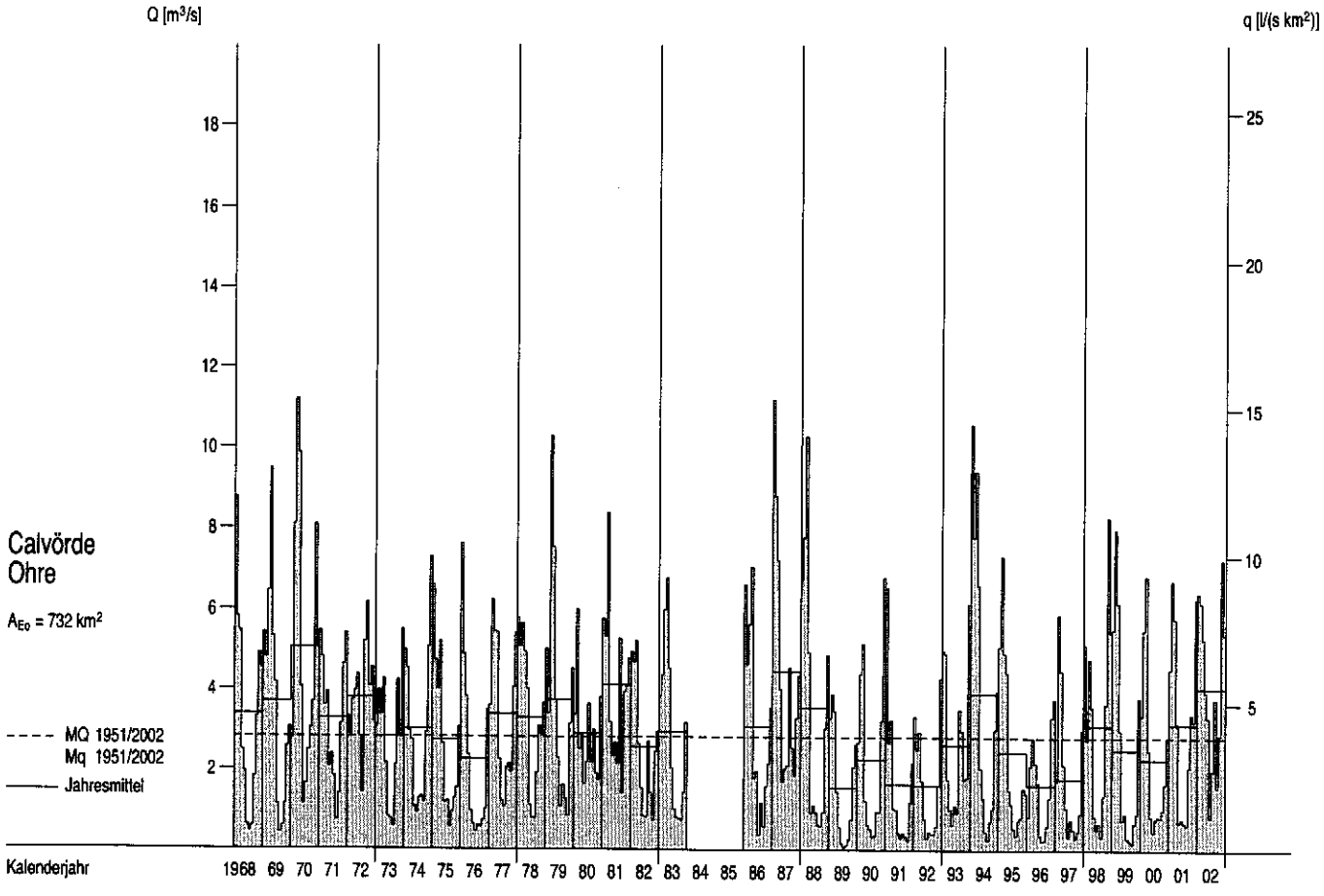
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

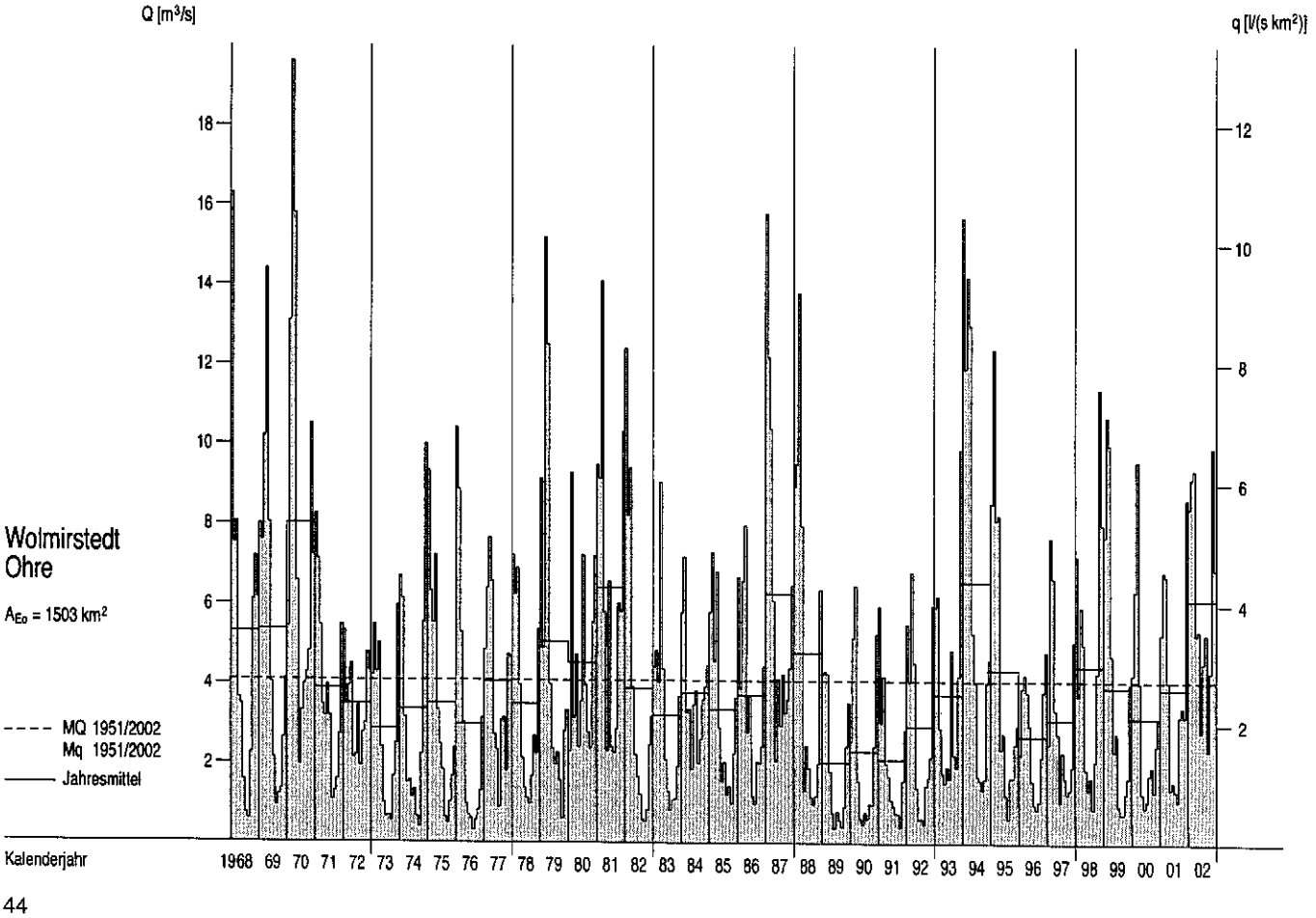




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1968

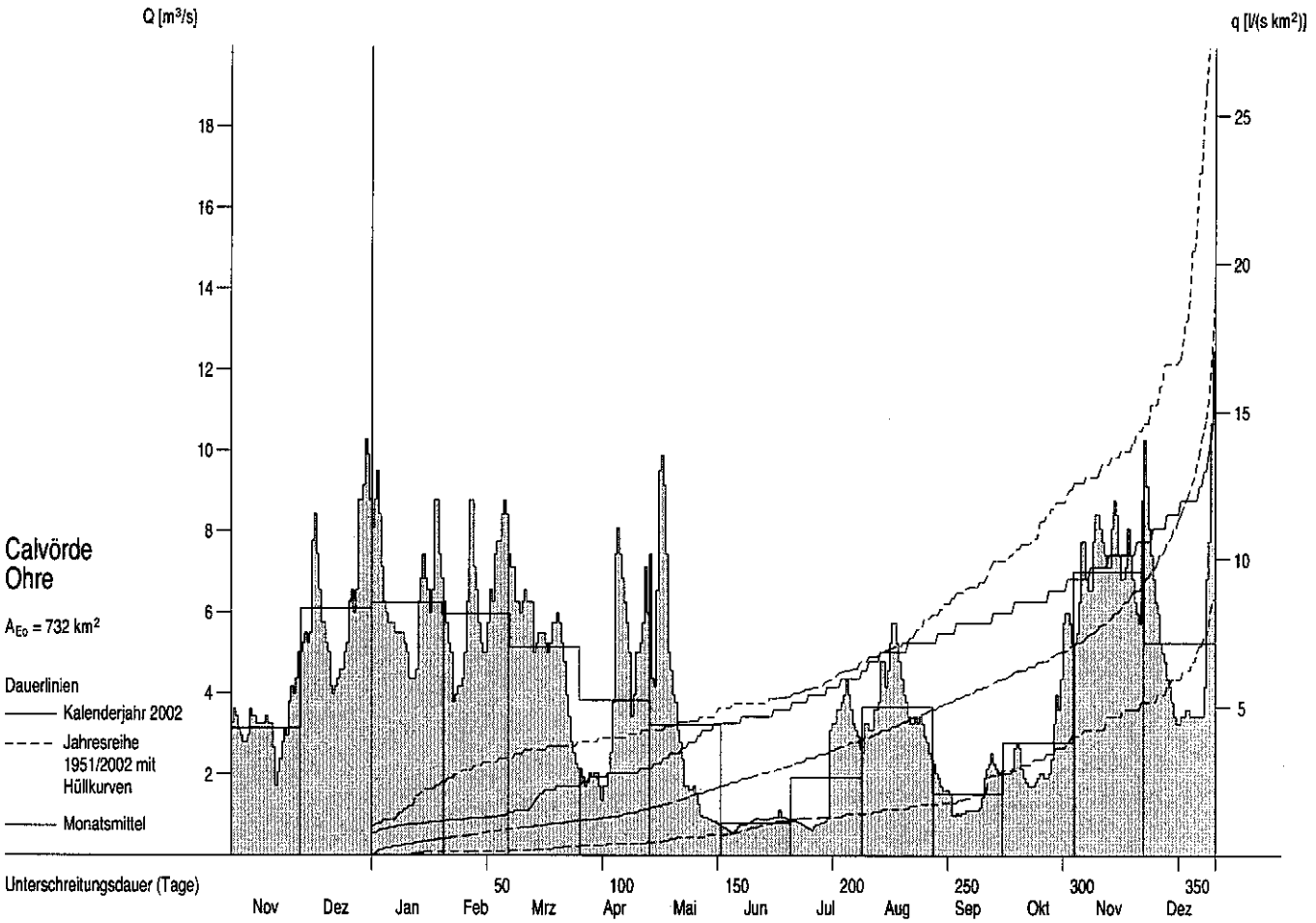
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

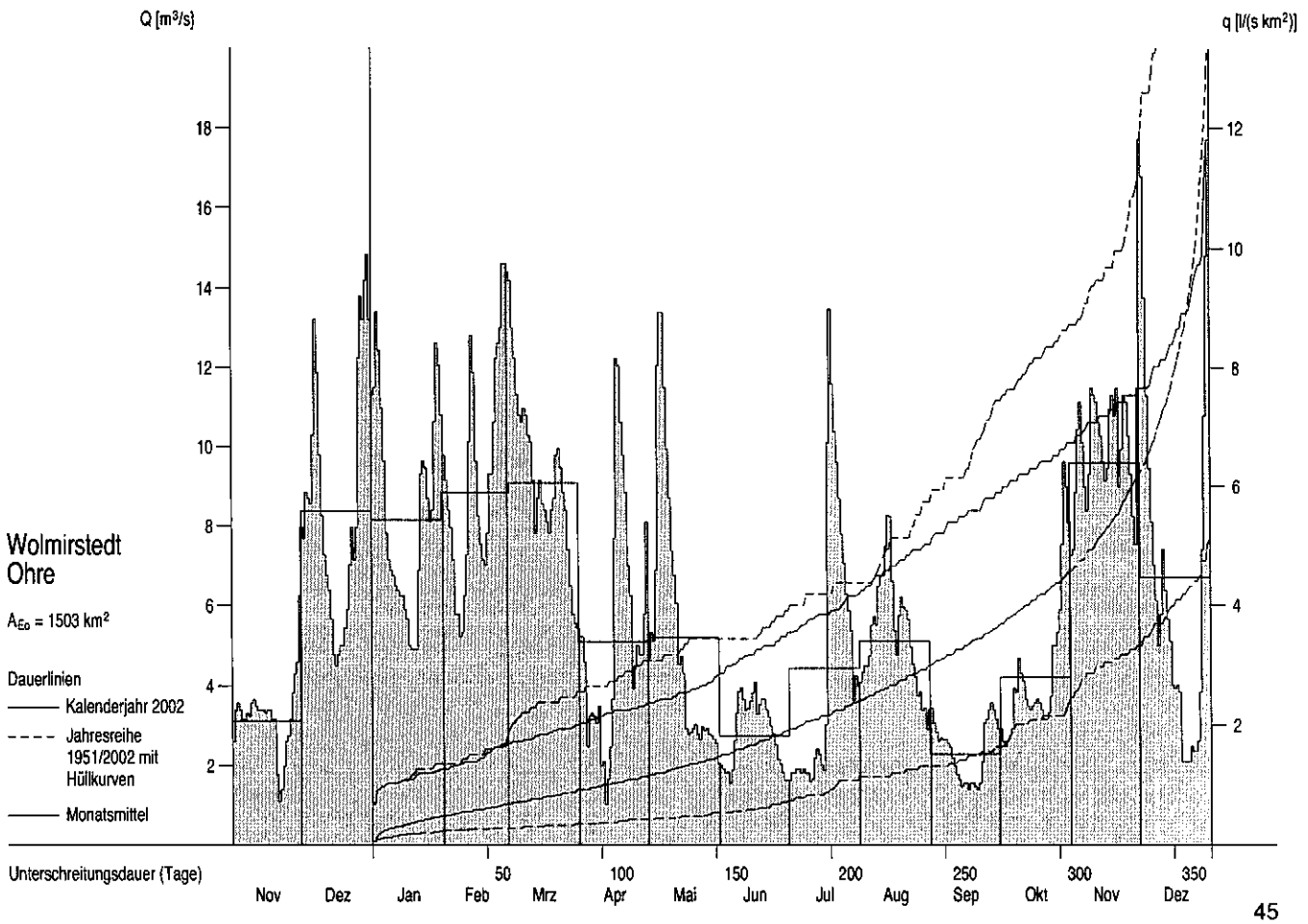




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien





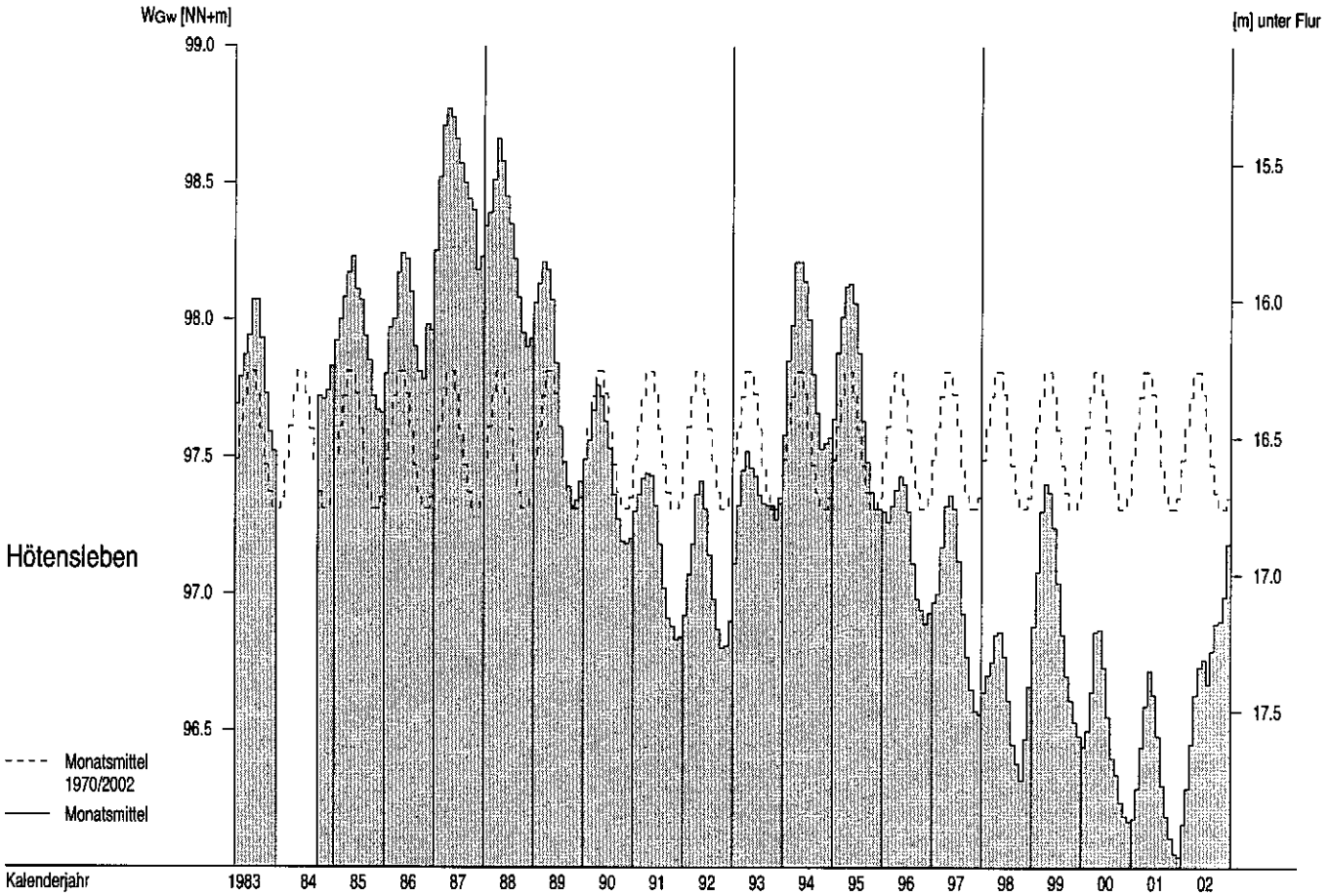
Grundwassermessstellen

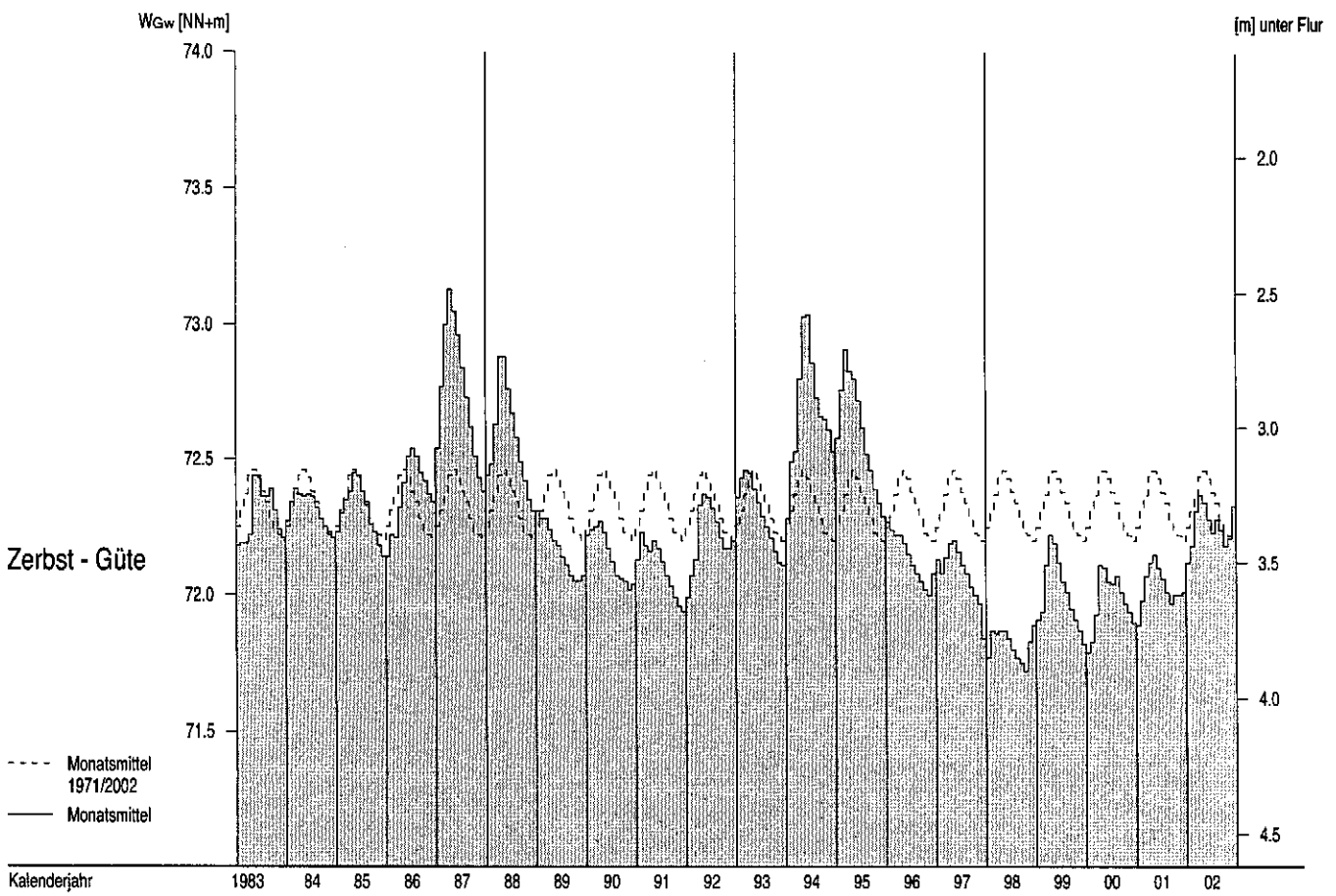
Stammdaten

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		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	2	g	Tonsteine Devon	Grundgebirge	BY	LfW München WWA Hof

Grundwasserstände W_{Gw} ab 1983

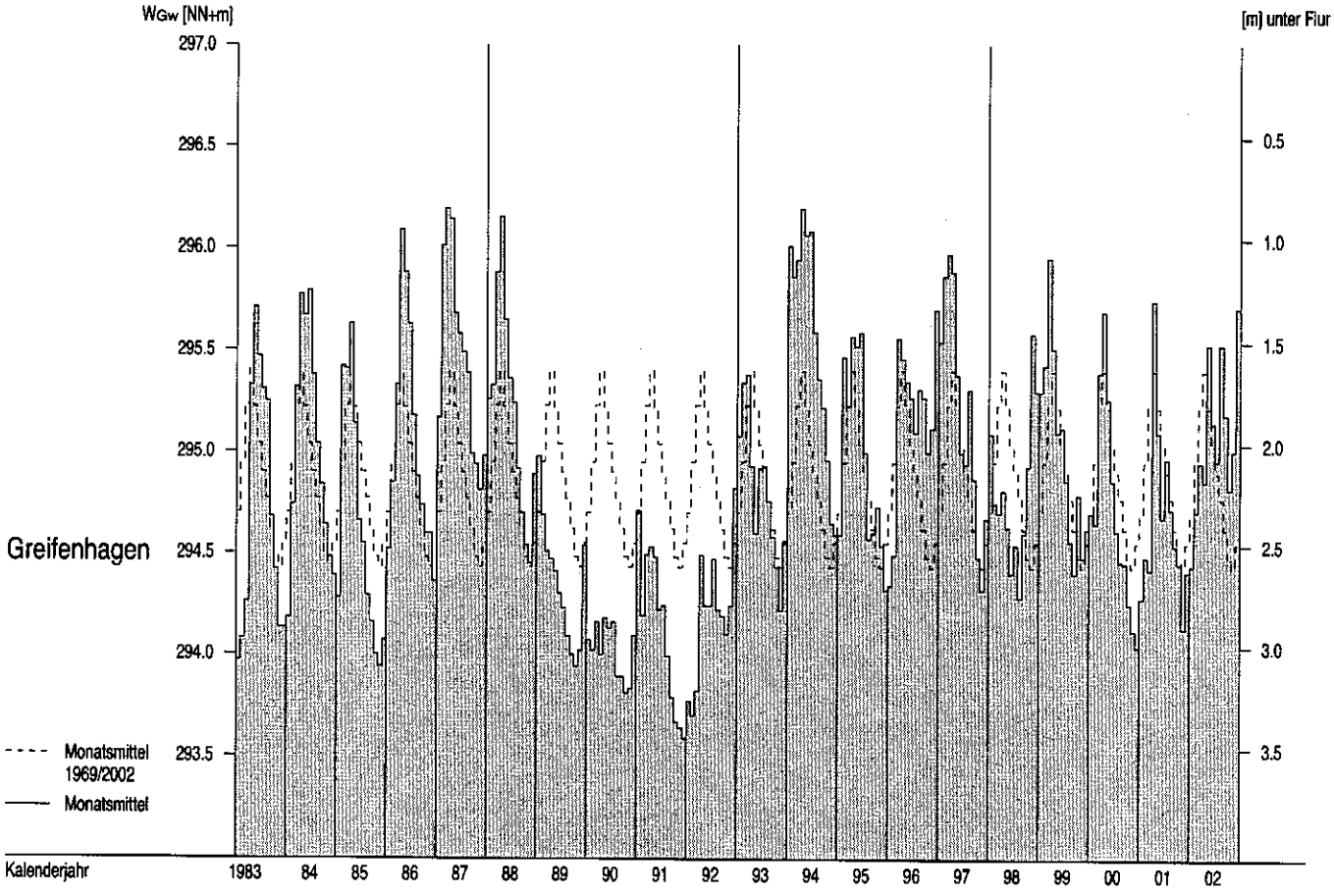
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

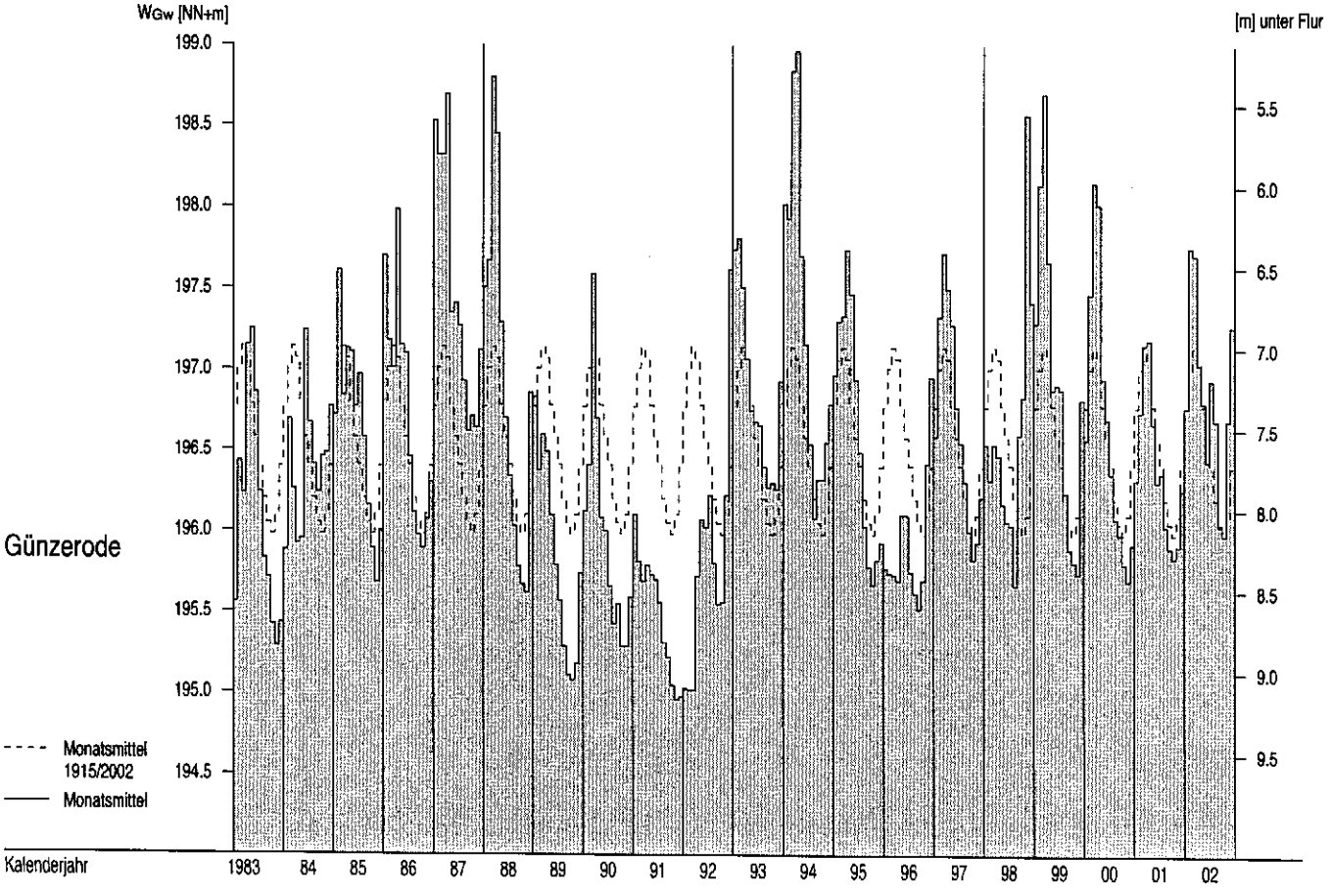




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1983

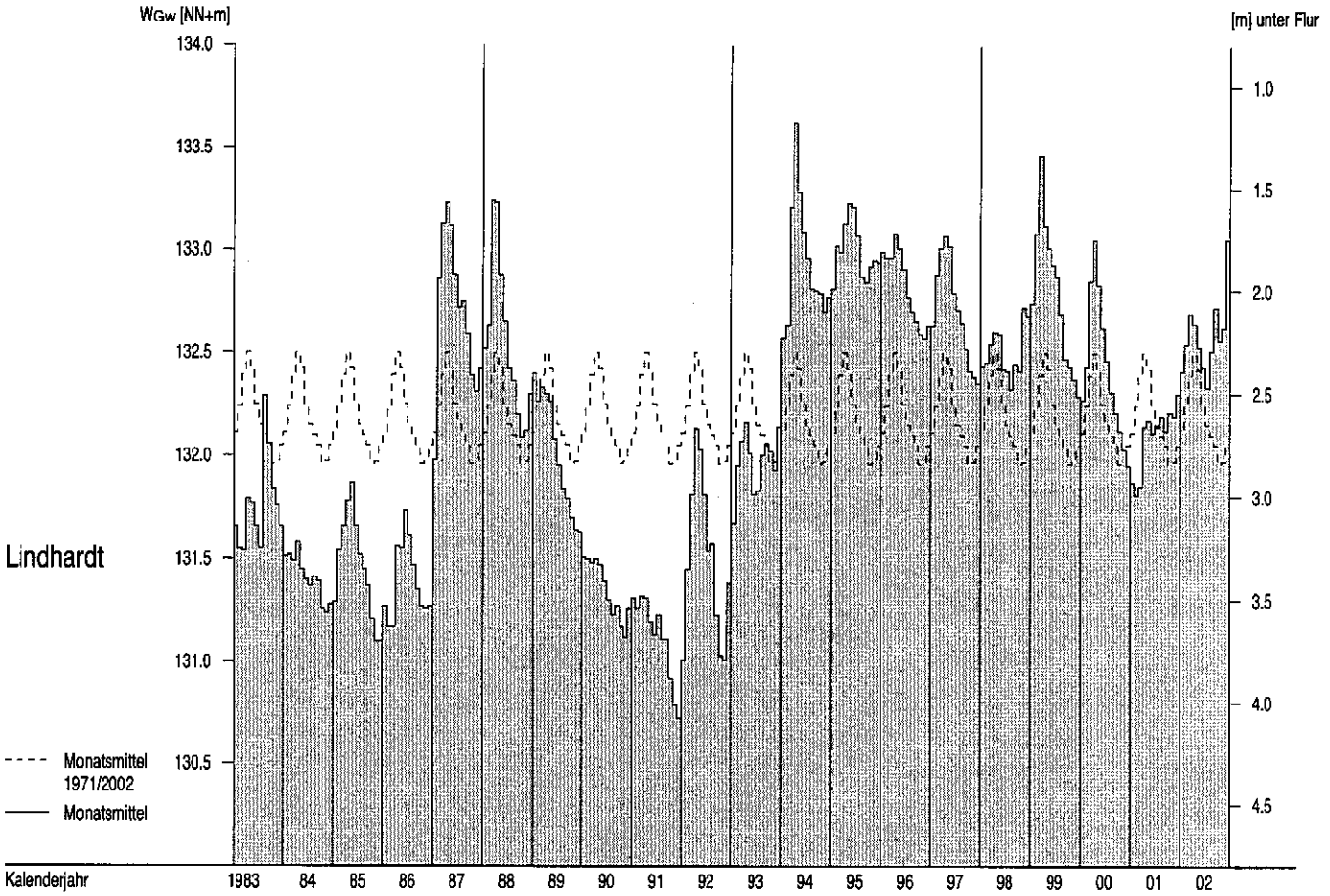
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

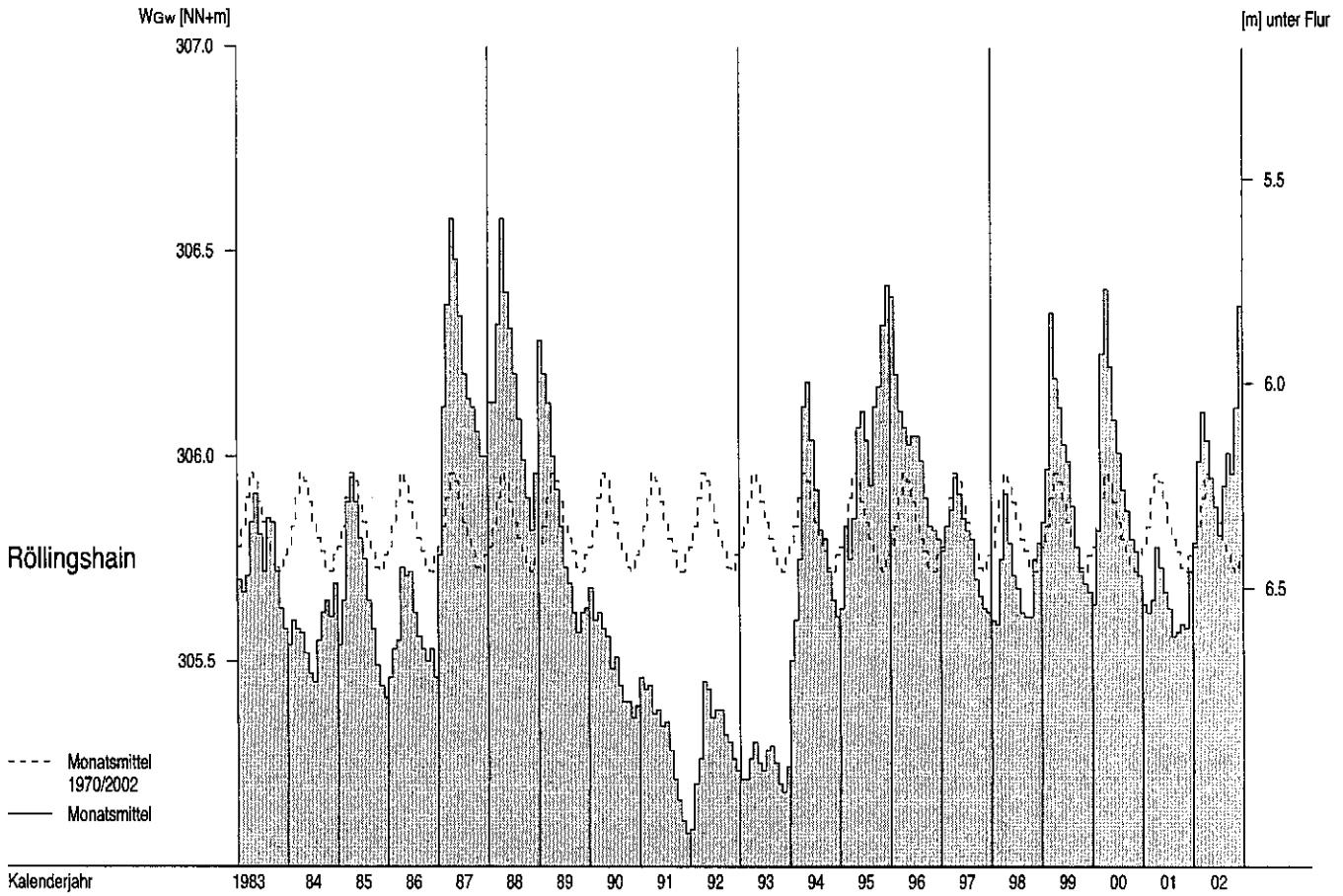




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1983

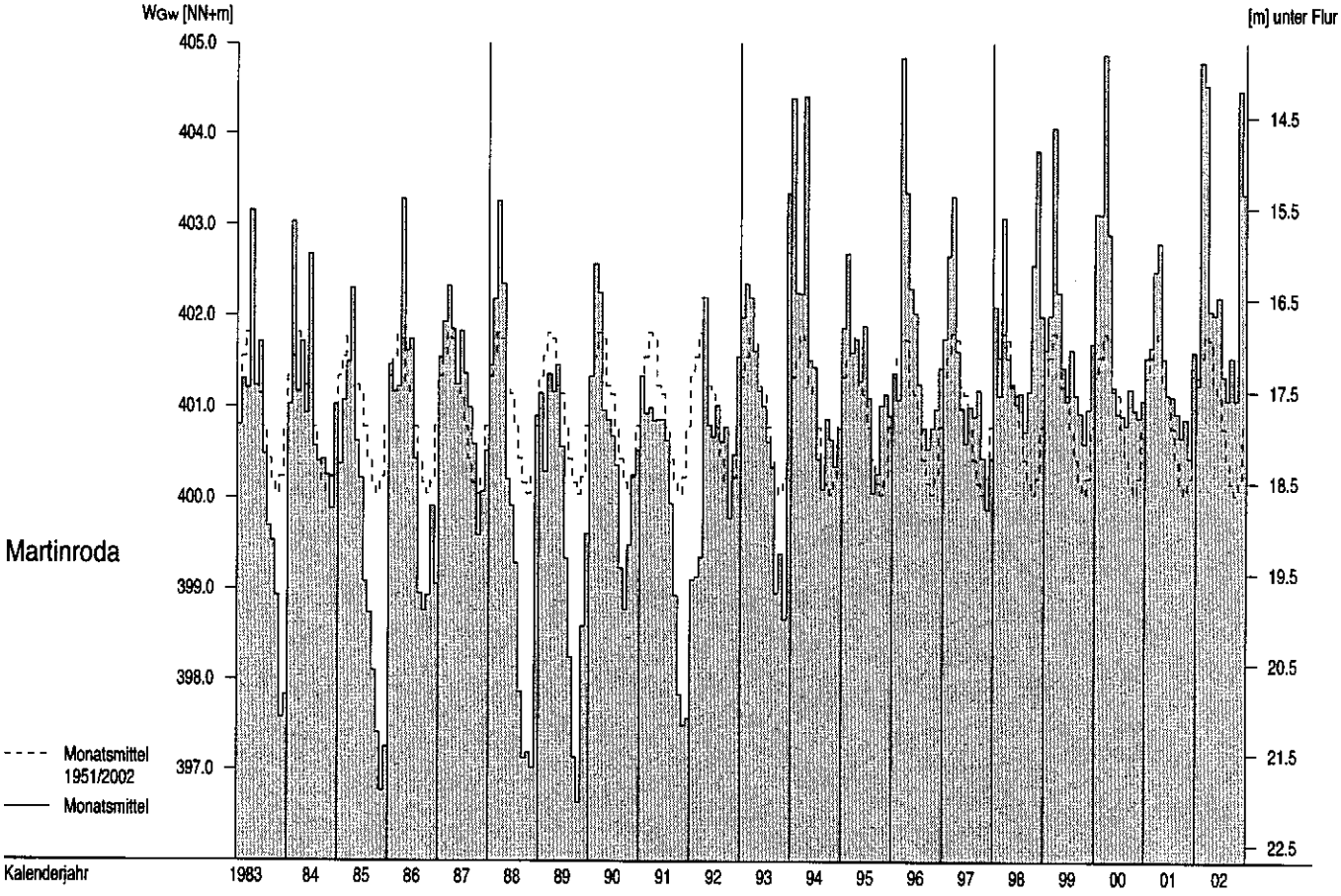
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

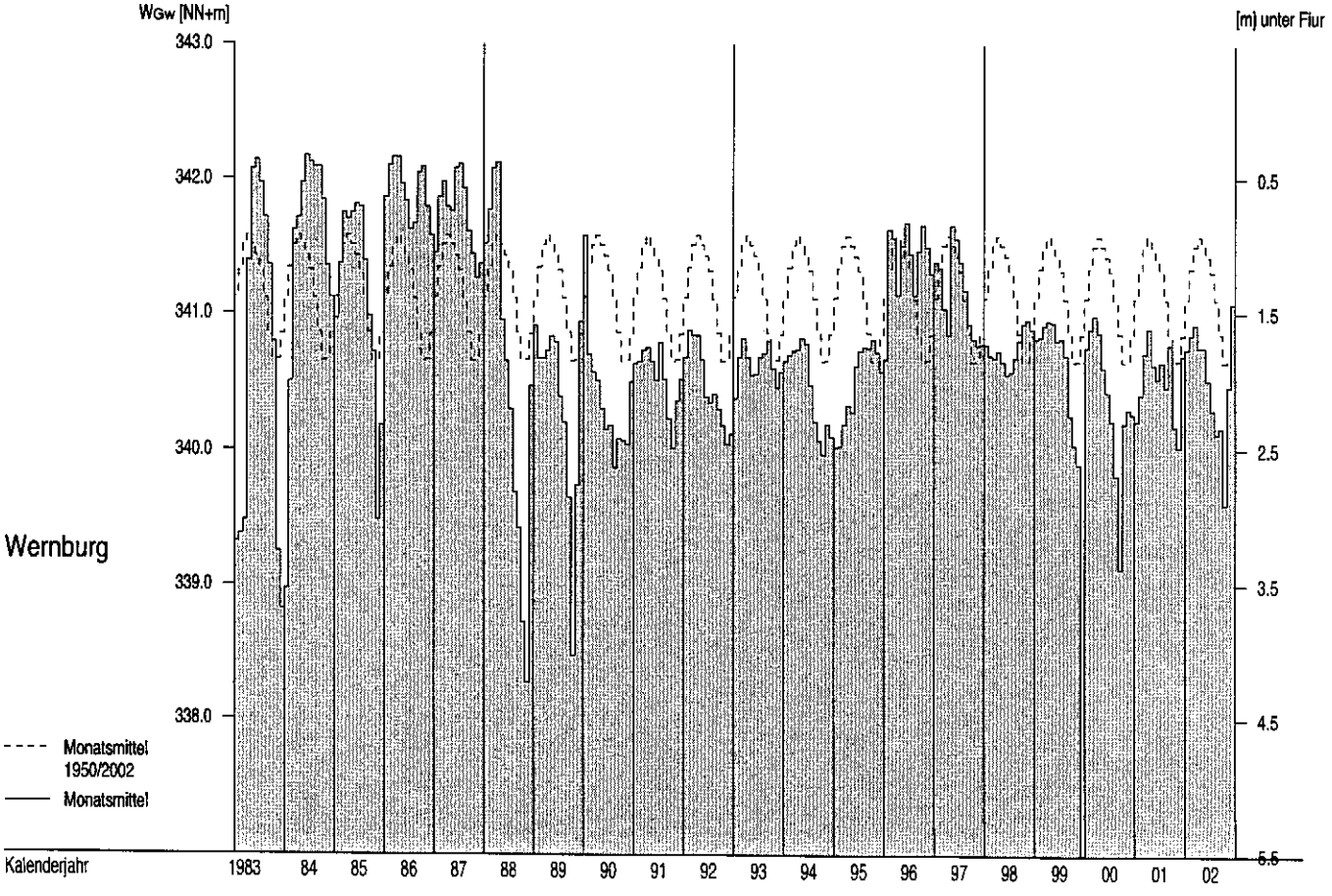




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1983

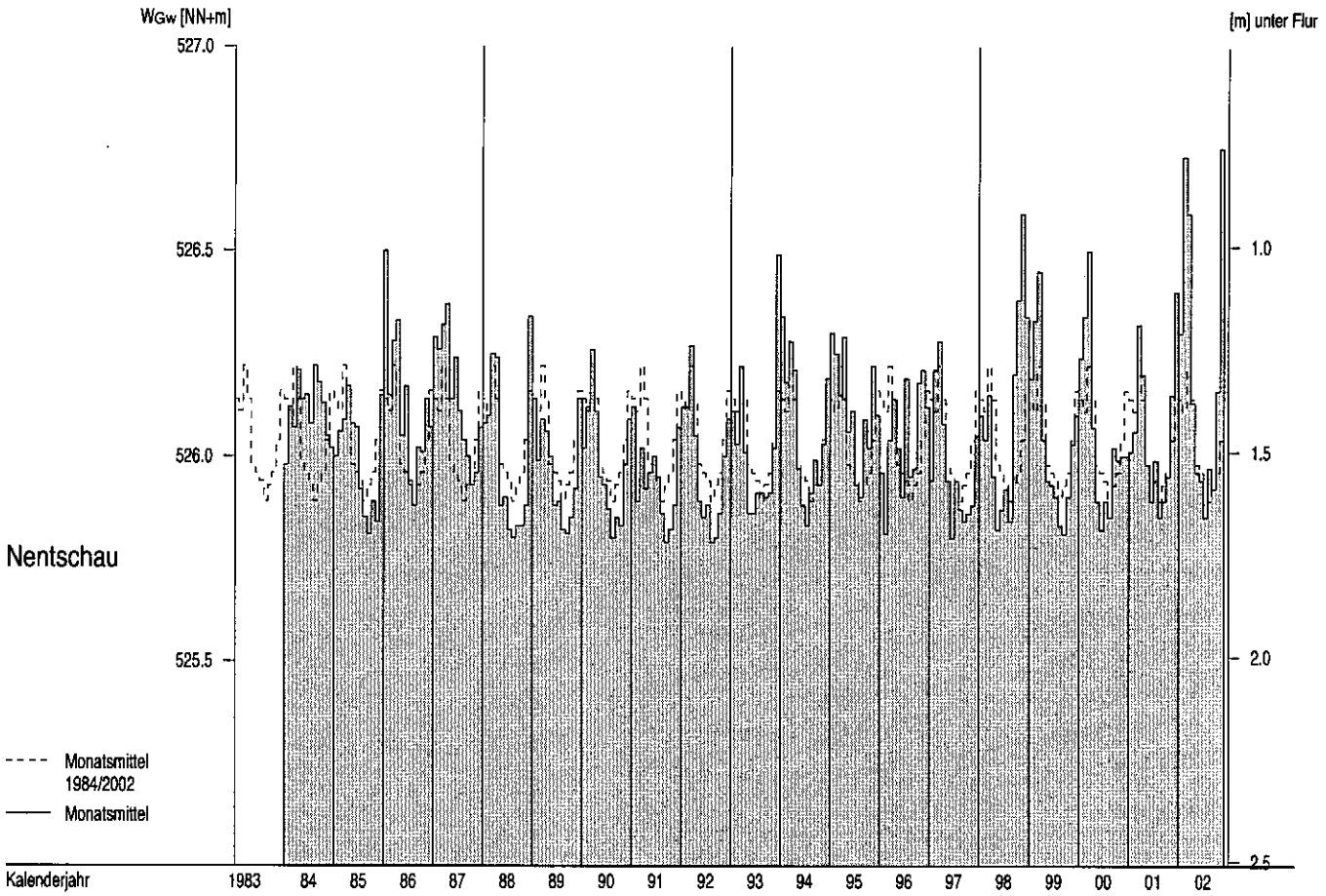
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel





Grundwasserstände W_{Gw} ab 1983

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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	191	296	222	629	617	362	221	152	128	140	264	228	341	476
2.	183	304	213	568	597	338	212	138	129	132	322	212	328	472
3.	178	282	208	494	540	325	222	135	129	147	353	216	333	467
4.	179	276	206	455	480	327	216	137	155	139	318	210	358	456
5.	178	269	204	440	454	319	222	134	155	158	306	205	382	438
6.	187	281	199	408	437	314	241	136	149	151	274	215	384	381
7.	193	301	196	398	416	300	248	145	159	179	270	234	385	351
8.	195	328	219	383	392	306	242	163	143	246	281	235	389	329
9.	216	310	237	372	396	277	222	197	135	412	266	243	418	322
10.	293	308	228	377	372	256	207	251	128	574	257	246	447	299
11.	270	292	222	419	359	231	206	224	132	598	258	240	466	289
12.	243	277	225	471	348	235	215	195	140	565	220	242	466	263
13.	218	284	220	501	340	236	228	190	134	668	234	247	476	247
14.	195	262	220	561	326	242	233	181	125	792	230	260	484	237
15.	183	213	223	604	306	275	223	171	141	1040	225	320	475	241
16.	186	202	227	583	311	309	214	160	146	1180	223	355	483	240
17.	181	200	216	503	313	309	203	167	194	1144	222	367	478	235
18.	181	219	216	450	291	277	189	178	186	976	221	369	469	235
19.	181	202	218	420	274	283	163	167	213	780	218	378	435	240
20.	213	196	220	425	281	265	160	161	200	619	222	372	428	242
21.	230	194	239	416	320	271	172	152	200	515	218	371	422	237
22.	228	192	335	469	365	277	166	171	199	459	222	370	418	232
23.	227	189	452	475	431	280	175	158	187	419	218	376	400	234
24.	276	191	478	454	487	266	185	173	171	403	225	375	421	266
25.	258	187	456	466	530	271	176	174	164	401	222	371	462	291
26.	234	183	453	487	517	264	157	183	168	379	237	371	437	283
27.	238	199	499	519	489	259	163	199	159	347	246	387	396	276
28.	236	202	519	603	474	249	184	166	157	317	245	408	402	274
29.	269	198	594		462	250	199	138	147	296	236	425	428	275
30.	284	215	628		415	233	197	127	149	291	230	377	436	279
31.		217	637		377		181		138	282		339		403

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	26.	7.	9.	19.	11.	26.	30.	14.	2.	19.+	5.	2.	22.
NW	178	183	196	372	274	231	157	127	125	132	218	205	328	232
MW	217	241	311	477	410	280	201	167	157	476	249	309	422	307
HW	314	346	639	638	624	366	260	258	225	1204	376	442	490	504
Tag	10.	8.	31.	1.	1.	1.	6.	10.	19.	16.+	3.	29.	14.	31.

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Jahr	1999	2000	2000	1996 +	1996	1998	1998	1998 +	1994	1994	1999	2000	1999	2000
NW	110	103	118	141	134	158	109	96	89	82	99	111	110	103
MNW	147	147	173	216	230	232	167	133	123	119	144	142	169	155
MW	192	207	234	282	331	298	214	174	183	179	186	185	220	218
MHW	267	328	360	401	503	395	306	242	294	320	280	292	293	353
HW	643	639	639	638	658	622	532	513	525	1204	419	530	643	639
Jahr	1998	1993	2002	2002	1999	2000	1996	1995	1997	2002	2001	1998	1998	1993

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW cm	125	am 14.07.2002	178	125	125	am 14.07.2002
MW cm	290		321	260	313	
HW cm	1204	am 16.08.2002	639	1204	1204	am 16.08.2002

	1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW cm	82	am 04.08.1994	103	82	82	am 04.08.1994
MNW cm	106		133	110	108	
MW cm	222		257	187	225	
MHW cm	636		549	473	645	
HW cm	1204	am 16.08.2002	658	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	868	09.04.1941
3	43	14.08.1952	782	21.03.1947
4	69	18.08.1963	780	12.07.1954
5	81	08.07.1957	765	29.03.1988
6	82	04.08.1994	763	11.02.1946
7	84	23.09.1992	753	12.02.1948
8	85	18.07.1983	748	23.07.1981
9	86	02.09.1990	744	15.03.1981
10	88	13.09.1973	711	25.08.1977

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1180	1180	1180	640	463
363	1144	1144	1144	618	444
362	1040	1040	1040	597	440
361	976	976	976	568	433
360	792	792	792	550	428
359	780	780	780	532	418
358	668	668	668	520	416
357	637	637	637	510	407
356	629	629	629	500	400
350	598	598	598	454	366
340	530	530	530	404	290
330	487	487	487	375	272
320	456	474	474	351	259
300	408	447	447	316	227
270	347	398	398	275	199
240	293	358	358	240	159
210	265	309	309	214	149
183	238	270	270	194	142
150	223	239	239	176	135
130	217	230	230	166	128
120	214	223	223	161	125
110	205	222	222	156	123
100	200	218	218	151	122
90	196	213	213	145	121
80	189	203	203	141	119
70	184	194	194	136	117
60	179	179	179	132	116
50	168	168	173	129	115
40	161	161	166	124	113
30	155	155	162	120	109
25	149	149	159	117	105
20	141	141	158	115	103
15	139	139	155	113	100
10	135	135	152	110	97
9	135	135	151	109	97
8	134	134	151	108	96
7	134	134	150	107	95
6	132	132	148	106	95
5	132	132	143	105	94
4	129	129	142	102	94
3	129	129	141	100	93
2	128	128	140	97	89
1	127	127	135	94	87
0	125	125	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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	173	268	201	586	575	334	203	145	107	119	248	214	319	452
2.	166	279	196	550	564	318	193	125	113	126	267	202	315	453
3.	160	269	186	472	521	298	197	119	116	110	327	197	310	446
4.	157	252	185	434	459	299	192	117	116	129	303	198	331	439
5.	159	247	183	410	429	294	198	118	145	132	286	190	354	419
6.	163	261	178	387	410	288	209	116	131	135	270	196	360	385
7.	167	284	175	372	392	275	223	122	130	142	244	211	360	339
8.	178	301	189	359	373	278	224	139	138	180	258	222	362	319
9.	191	295	211	347	363	265	207	162	117	314	251	226	381	308
10.	251	288	205	347	352	238	189	211	115	484	240	228	422	289
11.	249	277	202	368	336	218	182	213	110	553	242	222	437	277
12.	230	264	199	428	325	208	188	183	118	557	217	224	442	257
13.	205	259	202	454	316	214	203	171	120	689	215	227	450	238
14.	187	250	196	500	308	215	206	166	112	699	211	233	456	226
15.	168	218	198	551	286	240	205	155	113	801	214	267	453	227
16.	165	180	205	551	282	274	192	146	125	909	207	331	456	227
17.	165	184	194	487	289	291	186	147	157	934	207	341	454	224
18.	162	200	193	426	275	262	173	150	166	858	207	342	446	220
19.	165	187	194	396	256	258	157	152	183	732	203	350	432	223
20.	174	182	198	390	253	241	137	144	180	597	207	351	415	225
21.	204	175	216	387	283	246	147	140	176	494	202	343	406	223
22.	208	179	297	420	313	246	150	138	177	427	206	348	403	218
23.	206	171	397	441	379	254	153	151	171	401	205	349	389	221
24.	233	173	450	428	427	245	157	140	155	367	205	353	396	233
25.	241	172	438	425	479	241	169	155	145	367	207	347	433	267
26.	217	168	423	449	478	244	142	152	148	355	219	346	426	269
27.	219	172	462	480	457	236	143	177	141	330	223	352	386	259
28.	214	184	485	542	435	229	153	161	135	294	231	383	377	255
29.	234	182	535		427	224	177	129	134	279	221	390	398	258
30.	258	185	581		397	217	176	115	127	270	215	379	414	277
31.		195	588		356		169		127	266		325		334

Hauptwerte

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Tag	4.	26.	7.	9.+	20.	12.	20.	30.	1.	3.	21.	5.	3.	22.
NW	157	168	175	347	253	208	137	115	107	110	202	190	310	218
MW	196	223	283	442	380	256	181	149	137	421	232	287	399	291
HW	278	318	591	591	579	342	232	230	199	940	338	412	464	460
Tag	10.	8.	31.	1.	1.	1.	8.	10.	19.	17.	3.	30.	15.	1.
Jahr	1999	2000	2000	2001	1996	1998	1998	1998 +	1994	1994	1999	2000	1999	2000
NW	93	89	99	124	114	141	95	82	77	74	85	95	93	89
MNW	132	130	156	195	208	210	148	118	109	102	128	125	153	138
MW	173	187	212	258	305	273	193	156	163	158	168	166	200	199
MHW	239	298	320	365	463	361	278	219	265	268	246	261	264	322
HW	587	585	591	591	604	578	490	498	482	940	376	479	587	585
Jahr	1998	1993	2002	2002	1999	2000	1996	1995	1997	2002	1995 +	1998	1998	1993

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW cm	107	am 01.07.2002	157	107	107	am 01.07.2002
MW cm	265		295	235	287	
HW cm	940	am 17.08.2002	591	940	940	am 17.08.2002
	1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW cm	74	am 05.08.1994	89	74	74	am 05.08.1994
MNW cm	91		117	96	94	
MW cm	200		234	167	204	
MHW cm	566		505	417	577	
HW cm	940	am 17.08.2002	604	940	940	am 17.08.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	934	934	934	594	440
363	909	909	909	576	428
362	858	858	858	552	417
361	801	801	801	532	404
360	732	732	732	507	398
359	699	699	699	494	392
358	689	689	689	480	381
357	597	597	597	476	369
356	588	588	588	463	365
350	553	553	553	423	330
340	485	485	485	376	267
330	450	456	456	346	250
320	428	446	446	325	232
300	373	422	422	291	199
270	318	368	368	252	178
240	270	331	331	218	142
210	242	278	278	193	131
183	218	246	246	174	124
150	206	222	222	158	118
130	197	209	209	148	111
120	190	206	206	143	109
110	185	203	203	139	107
100	180	197	197	133	106
90	175	190	190	128	104
80	171	182	182	124	102
70	165	173	173	120	101
60	157	157	159	115	99
50	150	150	155	112	98
40	143	143	150	108	97
30	135	135	145	103	94
25	130	130	143	102	91
20	126	126	139	100	90
15	119	119	137	97	87
10	117	117	135	94	82
9	117	117	134	94	82
8	116	116	131	93	81
7	116	116	131	92	80
6	115	115	129	92	80
5	115	115	128	91	79
4	113	113	127	89	78
3	112	112	123	87	78
2	112	112	120	83	77
1	110	110	118	81	76
0	107	107	114	74	74

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	837	07.09.1890
4	34	01.09.1950	824	03.02.1862
5	36	11.09.1953	778	17.03.1940
6	38	27.06.1934	776	20.02.1876
7	44	28.12.1948	773	11.04.1900
8	45	28.08.1943	772	17.01.1920
9	47	01.08.1964	748	12.04.1855
10	58	06.08.1921	734	28.03.1895

(*) 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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	245	341	274	643	630	418	284	231	179	195	338	284	389	517
2.	241	354	275	623	629	405	273	206	180	200	333	278	392	525
3.	234	353	265	560	602	383	267	192	187	185	395	265	380	516
4.	229	332	T 258	516	547	379	273	189	183	195	391	269	397	510
5.	230	329	T 254	488	510	377	271	190	205	195	369	261	420	495
6.	230	335	T 251	471	491	368	278	188	206	209	358	261	432	476
7.	238	362	T 250	452	475	359	297	190	201	203	322	274	431	421
8.	251	373	255	440	459	355	302	203	208	232	331	293	430	399
9.	265	382	277	427	441	354	290	224	194	324	331	295	444	383
10.	296	369	286	422	440	325	272	262	186	495	318	297	483	370
11.	331	363	280	431	420	306	260	296	182	596	321	294	497	351
12.	316	349	274	483	410	287	261	269	184	618	306	294	508	337
13.	291	338	278	513	399	292	273	249	190	762	283	294	512	314
14.	270	336	272	546	393	293	279	243	186	791	286	300	518	301
15.	248	313	272	594	374	308	283	233	179	821	290	316	522	296
16.	238	268	278	611	363	344	272	225	191	914	281	388	518	298
17.	240	264	274	573	369	371	265	216	212	943	280	405	520	296
18.	236	267	268	511	363	352	254	219	242	927	279	410	514	291
19.	236	271	268	480	342	333	240	228	242	849	276	417	512	291
20.	237	261	273	465	333	326	217	219	258	731	275	421	497	295
21.	269	253	294	469	350	321	215	221	248	608	274	412	484	295
22.	282	254	354	479	380	323	224	207	249	529	274	419	477	290
23.	283	249	442	510	434	329	221	222	247	504	277	417	472	300
24.	289	246	512	509	485	327	232	211	234	464	273	423	468	295
25.	322	248	514	496	532	317	240	223	220	456	279	418	492	328
26.	303	246	500	516	548	323	228	224	215	448	283	416	505	342
27.	292	242	517	543	533	315	214	237	216	424	292	420	474	333
28.	292	258	547	583	511	310	220	243	208	389	302	443	449	329
29.	299	262	575		503	300	243	214	206	370	296	451	462	330
30.	330	258	627		487	300	249	190	197	355	288	464	485	355
31.		271	640		444		248		198	349		407		386

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	27.	7.	10.	20.	12.	27.	6.	1.+	3.	24.	5.+	3.	22.
NW	229	242	250	422	333	287	214	188	179	185	273	281	380	290
MW	269	302	352	513	458	337	256	222	208	493	307	355	469	363
HW	346	392	645	646	635	430	306	301	265	947	413	477	526	530
Tag	10.+	9.	31.	1.	1.+	1.	8.	10.+	20.	17.	3.	30.	15.	1.

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Jahr	1999	2000	1993	2001	1996	1998	1998	1998 +	1994	1993 +	1999	2000	1999	2000
NW	161	157	170	196	194	216	165	149	148	148	151	164	161	157
MNW	205	205	232	273	289	292	225	189	180	176	196	197	225	213
MW	247	264	290	338	365	355	271	231	238	231	242	239	274	274
MHW	309	368	396	437	538	441	352	290	337	332	316	331	333	392
HW	650	648	645	646	674	644	563	580	556	947	452	533	650	648
Jahr	1998	1993	2002	2002	1999	2000	1996	1995	1997	2002	1995	1998	1998	1993

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW cm	179	am 01.07.2002	229	179	179	am 01.07.2002
MW cm	338		370	307	360	
HW cm	947	am 17.08.2002	646	947	947	am 17.08.2002

	1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW cm	148	am 29.08.1993	157	148	148	am 29.08.1993
MNW cm	162		190	166	164	
MW cm	277		313	242	280	
MHW cm	629		577	483	640	
HW cm	947	am 17.08.2002	674	947	947	am 17.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	135	06.08.1990	947	17.08.2002
2	138	21.09.1992	755	31.03.1988
3	146	17.09.1973	737	05.01.1987
4	147	17.09.1991	734	15.03.1981
5	148	28.07.1994	706	26.08.1977
6	148	29.08.1993	690	09.01.1982
7	149	11.06.1998	681	02.01.1975
8	157	28.12.2000	675	25.07.1980
9	160	23.07.1983	674	03.03.1999
10	166	15.07.1989	648	24.12.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	943	943	943	660	534
363	927	927	927	639	512
362	914	914	914	618	506
361	849	849	849	600	492
360	821	821	821	585	482
359	791	791	791	570	476
358	762	762	762	554	460
357	731	731	731	548	455
356	643	643	643	540	436
350	618	618	618	500	415
340	548	548	548	460	358
330	516	520	520	428	336
320	503	513	513	407	316
300	451	492	492	374	285
270	395	444	444	333	256
240	352	407	407	299	214
210	321	358	358	273	202
183	294	324	324	251	195
150	277	295	295	234	188
130	272	284	286	223	181
120	267	279	279	218	177
110	262	275	275	212	175
100	254	273	273	206	173
90	249	265	265	201	172
80	243	254	254	196	171
70	237	247	247	191	170
60	230	232	236	187	168
50	222	222	233	183	167
40	215	215	227	179	165
30	207	207	222	173	164
25	201	201	220	171	162
20	197	197	218	169	162
15	191	191	215	167	156
10	188	188	211	163	152
9	187	187	211	162	152
8	187	187	210	162	152
7	186	186	210	161	152
6	185	185	209	160	150
5	184	184	209	159	150
4	183	183	203	158	150
3	182	182	202	155	150
2	180	180	200	151	150
1	180	180	200	150	149
0	179	179	194	148	148

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

Extremwerte ab 1966

Terminwerte 7 Uhr bis Februar 1995, Tagesmittelwerte ab März 1995

4 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	179	296	218	640	613	407	245	181	119	130	329	247	378	511
2.	184	308	224	634	631	389	230	156	110	130	308	244	378	534
3.	177	317	217	591	618	366	218	134	115	127	353	229	368	528
4.	170	300	T 205	530	573	350	223	126	117	114	387	225	374	520
5.	167	289	T 203	491	521	349	218	124	121	130	361	222	398	509
6.	168	286	T 202	470	493	341	225	124	145	135	347	215	419	490
7.	174	314	T 195	444	474	333	242	122	136	137	319	225	422	438
8.	183	333	193	429	455	321	253	129	136	148	304	245	422	402
9.	202	350	212	414	432	325	251	150	139	209	313	253	430	379
10.	217	337	234	404	428	296	231	177	121	390	300	258	466	366
11.	284	332	228	408	409	265	213	235	118	547	296	260	492	342
12.	277	317	222	447	392	235	207	229	112	602	291	254	509	328
13.	253	303	222	497	379	223	213	199	118	675	256	255	513	303
14.	226	301	222	528	370	227	228	188	121	769	257	260	521	285
15.	204	283	217	575	356	237	231	180	112	779	255	272	527	272
16.	183	242	220	608	335	284	227	168	113	834	252	332	522	269
17.	181	210	226	596	335	326	214	156	131	918	246	380	526	268
18.	178	209	215	535	338	329	206	156	171	943	243	392	522	262
19.	175	225	213	484	317	299	191	161	174	882	242	397	517	257
20.	178	211	216	456	298	297	172	161	194	791	237	407	509	262
21.	194	203	233	458	302	280	152	159	190	686	239	402	492	263
22.	223	197	283	456	339	284	160	149	187	582	234	404	479	259
23.	229	199	377	495	383	287	162	148	188	526	239	406	476	264
24.	229	190	475	507	450	291	169	156	180	487	236	410	468	263
25.	267	191	508	492	503	281	174	149	162	459	237	409	480	283
26.	265	191	496	502	542	281	180	162	150	451	239	404	510	315
27.	243	186	494	531	536	278	156	163	152	430	254	406	490	311
28.	245	193	534	563	513	272	155	186	146	398	262	422	452	306
29.	242	207	556		497	260	170	167	139	366	265	443	453	302
30.	272	205	602		487	257	192	135	136	346	254	458	478	317
31.		211	632		445		191		129	336		418		364

Hauptwerte

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Tag	5.	27.	8.	10.	20.	13.	21.	7.	2.	4.	22.	6.	3.	19.
NW	167	186	193	404	298	223	152	122	110	114	234	215	368	257
MW	212	256	306	507	444	299	203	161	141	466	278	328	466	347
HW	294	358	624	642	634	424	266	252	206	949	395	468	531	538
Tag	11.	9.	30.	1.+	2.	1.	8.	11.	20.	18.	4.	30.	15.	2.
Jahr	1999	2000	2000	2001	1996	1998	1998	2000	1994	1993 +	1993	1999	1999	2000
NW	88	85	99	125	129	149	95	79	77	67	79	89	88	85
MNW	140	137	171	216	238	242	164	124	112	105	130	131	167	150
MW	186	204	235	293	349	319	218	171	176	169	183	179	221	220
MHW	253	324	348	404	518	418	313	238	291	280	266	279	284	355
HW	640	629	624	642	668	641	556	563	546	949	420	485	640	629
Jahr	1998	1993	2002	2002	1999	2000	1996	1995	1997	2002	1995	1998	1998	1993

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW cm	110	am 02.07.2002	167	110	110	am 02.07.2002
MW cm	299		335	263	328	
HW cm	949	am 18.08.2002	642	949	949	am 18.08.2002
	1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW cm	67	am 25.08.1993	85	67	67	am 25.08.1993
MNW cm	91		122	96	94	
MW cm	223		264	183	227	
MHW cm	612		559	453	629	
HW cm	949	am 18.08.2002	668	949	949	am 18.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	20	02.02.1954	949	18.08.2002
2	55	19.08.1952	863	18.03.1940
3	64	04.09.1990	824	31.03.1941
4	64	03.08.1964	795	18.03.1947
5	64	30.09.1947	778	13.07.1954
6	65	25.09.1992	760	13.02.1946
7	67	06.08.1994	758	13.02.1948
8	67	25.08.1993	747	07.07.1958
9	68	20.08.1963	743	05.12.1939
10	70	16.09.1991	738	10.04.1944

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(366)					
364	943	943	943	658	509
363	918	918	918	631	494
362	882	882	882	612	484
361	834	834	834	591	477
360	791	791	791	575	464
359	779	779	779	559	444
358	769	769	769	550	424
357	686	686	686	541	421
356	675	675	675	534	415
350	613	613	613	491	379
340	556	556	556	440	295
330	521	528	528	405	275
320	494	517	517	379	260
300	444	491	491	340	219
270	379	432	432	291	189
240	319	389	389	250	149
210	281	333	333	216	134
183	252	291	291	193	123
150	229	256	256	169	118
130	220	239	239	158	108
120	214	231	231	152	106
110	206	226	226	146	104
100	197	220	220	137	102
90	191	214	214	132	100
80	183	195	195	127	99
70	177	186	186	121	98
60	169	170	179	117	97
50	160	160	175	112	95
40	152	152	168	106	93
30	137	137	162	101	93
25	135	135	160	99	91
20	130	130	158	97	90
15	126	126	154	95	87
10	121	121	151	92	80
9	119	119	148	91	79
8	119	119	147	90	78
7	118	118	146	90	77
6	117	117	145	89	74
5	115	115	145	88	73
4	114	114	144	87	72
3	113	113	138	84	71
2	113	113	135	80	70
1	112	112	134	74	69
0	110	110	129	67	67

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

Extremwerte ab 1936

Der Pegel wurde ab 1.11.1995 zum Km 154,15 (Hafen) mit einem neuen Pegelnullpunkt von NN + 75,18 m verlegt.

4 Tage Treibeis

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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	212	315	263	548	528	468	306	236	171	169	380	296	432	496
2.	220	330	268	551	544	438	292	220	159	169	366	292	410	510
3.	220	343	268	547	548	419	279	197	154	168	363	286	407	518
4.	213	342	T 258	533	543	397	272	181	158	160	407	274	402	519
5.	208	327	T 244	517	528	390	274	173	156	163	407	274	414	516
6.	208	324	T 241	504	516	386	273	172	169	169	389	268	434	512
7.	209	331	T 243	490	506	378	280	172	177	178	376	267	446	501
8.	215	355	T 240	472	496	368	297	171	172	176	350	279	448	467
9.	227	370	T 245	458	482	364	303	181	176	199	351	295	451	435
10.	243	375	264	445	466	359	293	202	169	295	349	299	462	415
11.	276	366	274	439	457	337	275	239	159	439	338	302	485	399
12.	311	359	270	447	440	318	263	274	154	499	337	301	499	381
13.	302	347	265	479	427	301	260	258	152	524	324	300	509	365
14.	280	338	267	499	416	300	270	238	157	573	305	301	512	345
15.	258	332	263	512	408	303	276	229	155	619	303	306	515	331
16.	236	312	261	526	393	319	279	220	148	631	304	325	517	324
17.	222	272	266	538	382	354	269	210	157	669	297	383	516	327
18.	221	258	263	533	385	378	260	201	179	699	294	404	516	323
19.	217	261	257	518	379	365	250	201	208	669	292	412	515	317
20.	216	264	257	501	361	348	236	206	213	637	288	420	513	315
21.	218	256	267	485	352	339	215	201	227	624	286	425	510	317
22.	244	248	297	482	366	333	206	200	222	586	284	423	505	316
23.	261	245	358	487	392	333	212	190	222	550	284	427	500	313
24.	265	239	434	501	435	338	213	196	221	531	286	428	496	319
25.	274	234	482	507	474	334	218	191	210	515	283	433	493	318
26.	302	236	497	506	500	327	226	195	196	501	286	431	501	342
27.	290	236	500	510	514	330	220	200	189	488	291	429	509	355
28.	280	234	504	518	515	324	204	209	189	467	300	434	501	350
29.	280	248	514		510	318	208	218	181	433	307	449	484	347
30.	288	255	522		504	309	226	195	177	407	304	461	484	352
31.		255	537		496		237		170	390		467		383

Hauptwerte

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Tag	5.+	25.+	8.	11.	21.	14.	28.	8.	16.	4.	25.	7.	4.	23.
NW	208	234	240	439	352	300	204	171	148	160	283	267	402	313
MW	247	297	325	502	460	352	255	206	179	429	324	358	480	388
HW	316	381	546	552	549	486	311	281	234	706	417	472	519	521
Tag	12.	9.+	31.	2.	2.+	1.	1.	12.	21.	18.	4.	31.	16.	3.
Jahr	1999	2000	2001	2001	1996	1998	1998	1998	1994	1994	1993	1999	1999	2000
NW	127	123	140	166	172	194	131	116	118	111	119	126	127	123
MNW	186	185	219	260	287	295	212	169	152	146	169	174	212	197
MW	225	245	274	331	374	360	265	214	213	201	223	217	256	259
MHW	275	334	362	406	486	439	342	274	309	286	293	300	301	359
HW	554	536	546	552	560	553	523	534	512	706	432	472	554	536
Jahr	1998	1993	2002	2002	1999	2000	1996	1995	1997	2002	1995	2002	1998	1993

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW cm	148	am 16.07.2002	208	148	148	am 16.07.2002
MW cm	327		362	292	354	
HW cm	706	am 18.08.2002	552	706	706	am 18.08.2002

	1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW cm	111	am 06.08.1994	123	111	111	am 06.08.1994
MNW cm	132		166	136	134	
MW cm	262		301	222	265	
MHW cm	535		507	433	550	
HW cm	706	am 18.08.2002	560	706	706	am 18.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	94	20.08.1952	706	18.08.2002
2	104	22.09.1992	624	30.11.1980
3	111	06.08.1994	586	11.01.1982
4	111	08.08.1990	578	25.07.1981
5	114	21.08.1998	576	31.03.1988
6	114	26.08.1993	570	17.03.1981
7	114	09.09.1991	565	03.12.1974
8	122	21.09.1999	563	27.08.1977
9	122	18.08.1976	560	08.03.1999
10	123	29.12.2000	556	03.11.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	700	700	700	560	507
363	699	699	699	549	504
362	669	669	669	542	499
361	637	637	637	537	493
360	631	631	631	531	477
359	624	624	624	526	468
358	619	619	619	521	442
357	586	586	586	518	440
356	573	573	573	516	438
350	544	544	544	500	400
340	524	524	524	464	340
330	512	517	517	433	327
320	504	513	513	412	316
300	468	501	501	376	279
270	408	466	466	334	248
240	359	420	420	297	195
210	324	378	378	263	173
183	299	338	338	237	162
150	275	303	303	215	155
130	265	291	291	203	145
120	260	280	280	196	143
110	250	273	273	190	141
100	240	267	267	182	140
90	236	260	260	174	138
80	222	240	240	168	137
70	217	226	229	163	135
60	210	213	222	158	135
50	202	202	218	152	134
40	196	196	210	147	133
30	178	178	205	142	132
25	173	173	202	139	130
20	171	171	198	136	129
15	170	170	195	134	124
10	160	160	192	131	119
9	159	159	190	130	119
8	158	158	189	129	119
7	158	158	188	129	119
6	157	157	187	127	118
5	156	156	186	126	117
4	155	155	184	124	115
3	155	155	179	122	115
2	154	154	178	120	115
1	152	152	174	117	115
0	148	148	172	111	111

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

Extremwerte ab 1971
6 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 70093 km²

PNP : NN + 50.24 m

Lage: 274.7 km unterhalb der Grenze zur CR, links

W

cm

Pegel : Aken — Nr. 502010

Gewässer : Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	162	274	229	556	511	433	253	186	139	123	355	251	395	453
2.	165	293	233	579	530	400	246	180	123	124	342	243	366	482
3.	172	302	234	589	555	376	233	163	112	122	334	238	357	508
4.	170	308	T 227	586	573	356	222	144	109	128	346	228	356	518
5.	165	300	T 209	566	570	341	222	131	111	122	366	220	363	513
6.	161	292	T 196	523	546	335	219	126	109	127	353	220	381	504
7.	161	293	T 198	481	503	328	220	126	124	132	342	216	393	491
8.	164	339	T 201	452	473	320	231	125	124	137	325	222	394	464
9.	171	356	T 204	430	453	310	242	128	120	142	306	241	397	423
10.	204	358	216	414	431	308	242	146	124	189	305	252	403	393
11.	231	349	230	401	416	294	228	173	117	307	296	253	430	375
12.	259	340	229	400	401	272	214	207	110	394	291	253	444	351
13.	267	330	223	414	385	253	206	220	110	438	290	249	461	333
14.	254	322	222	437	373	245	209	202	112	489	270	249	475	313
15.	238	313	222	473	363	248	219	187	110	604	259	251	481	295
16.	222	298	215	493	353	257	221	179	107	697	254	256	484	285
17.	203	274	213	513	338	287	217	171	106	701	253	292	485	284
18.	193	245	218	537	333	315	206	164	120	743	247	332	484	283
19.	190	237	214	541	332	319	199	157	169	761	241	346	482	277
20.	186	240	212	511	320	300	189	156	183	731	238	352	479	271
21.	185	234	217	469	307	291	176	158	182	690	233	359	493	270
22.	191	228	242	447	308	280	160	156	181	663	232	361	500	270
23.	216	219	329	441	330	277	155	156	176	626	229	362	487	268
24.	226	216	393	446	359	276	163	149	175	594	231	368	477	276
25.	233	207	435	460	394	277	162	153	173	559	233	370	480	290
26.	249	202	459	469	419	271	170	146	159	522	233	370	475	293
27.	260	207	473	472	443	270	177	151	147	489	233	368	474	308
28.	250	207	482	490	466	269	168	151	143	464	240	370	477	307
29.	256	209	495		470	266	161	162	139	432	252	380	460	305
30.	260	222	513		460	259	167	160	132	398	258	394	446	306
31.		229	528		449		183		128	374		403		330

Hauptwerte

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Tag	6.+	26.	6.	12.	21.	14.	23.	8.	17.	3.+	23.	7.	4.	23.
NW	161	202	196	400	307	245	155	125	106	122	229	216	356	268
MW	209	272	287	485	425	301	203	160	135	420	280	299	443	356
HW	274	363	541	590	575	444	255	228	193	766	372	408	503	520
Tag	13.	10.	31.	3.	4.+	1.	1.	13.	19.	19.	5.	31.	22.	4.
Jahr	1999	2000	2001	2001	1996	1998	1998	2000	2000	1994	1999	1999	1999	2000
NW	89	84	95	124	134	158	94	73	75	70	73	79	89	84
MNW	145	146	178	224	248	251	168	126	112	102	125	132	171	158
MW	188	209	235	296	346	323	220	172	169	160	179	173	220	226
MHW	242	298	329	379	483	414	299	235	261	248	251	250	272	330
HW	582	549	541	590	612	584	485	512	453	766	439	408	582	549
Jahr	1998	1993	2002	2002	1999 +	2000	1996	1995	1997	2002	1995	2002	1998	1993

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW cm	106	am 17.07.2002	161	106	106	am 17.07.2002
MW cm	289		328	250	315	
HW cm	766	am 19.08.2002	590	766	766	am 19.08.2002
	1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW cm	70	am 07.08.1994	84	70	70	am 07.08.1994
MNW cm	90		125	95	91	
MW cm	222		266	179	226	
MHW cm	537		513	395	562	
HW cm	766	am 19.08.2002	612	766	766	am 19.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	57	09.08.1990	766	19.08.2002
2	61	01.09.1976	641	17.03.1981
3	63	18.09.1991	640	01.04.1988
4	65	23.09.1992	638	14.12.1974
5	70	07.08.1994	624	04.01.1975
6	70	01.08.1983	623	13.04.1987
7	74	26.08.1989	620	06.01.1987
8	76	18.09.1973	618	26.07.1981
9	77	27.08.1993	614	12.01.1982
10	79	21.08.1998	612	08.03.1999

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	761	761	761	608	471
363	743	743	743	592	467
362	731	731	731	573	452
361	701	701	701	556	448
360	697	697	697	541	437
359	690	690	690	528	424
358	663	663	663	518	417
357	626	626	626	510	389
356	604	604	604	501	374
350	570	570	570	470	356
340	523	523	523	431	306
330	490	503	503	395	277
320	469	485	485	374	266
300	419	470	470	336	228
270	358	416	416	294	201
240	315	368	368	254	144
210	272	330	330	222	129
183	250	291	291	198	120
150	231	253	263	173	108
130	221	234	248	161	104
120	217	230	245	153	103
110	212	223	240	145	101
100	203	218	230	138	99
90	190	212	218	132	97
80	180	196	203	125	95
70	171	179	190	121	93
60	164	168	180	116	90
50	159	159	177	110	88
40	149	149	173	104	86
30	137	137	167	100	83
25	128	128	164	97	82
20	125	125	161	94	81
15	123	123	157	89	79
10	117	117	151	85	78
9	117	117	151	85	78
8	112	112	150	83	77
7	111	111	149	83	76
6	111	111	148	82	76
5	111	111	147	81	76
4	110	110	144	80	76
3	110	110	144	79	72
2	109	109	140	78	71
1	107	107	135	76	71
0	106	106	134	70	70

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

Extremwerte ab 1971

6 Tage Treibeis

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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	144	266	238	551	533	441	250	188	137	124	351	240	402	473
2.	148	286	238	559	546	411	244	181	121	126	336	232	376	510
3.	153	296	241	567	556	384	233	168	109	123	329	228	364	538
4.	154	303	235	568	567	364	224	151	106	128	334	222	367	550
5.	149	300	T 216	559	569	346	232	139	107	124	354	213	378	549
6.	144	292	T 193	536	560	338	242	132	106	126	346	215	398	545
7.	143	295	T 195	497	537	331	245	134	120	131	333	215	410	535
8.	146	334	T 204	466	509	322	250	140	121	135	321	220	411	512
9.	155	363	T 209	441	490	312	257	153	119	145	300	239	412	471
10.	185	365	216	425	465	308	255	170	124	174	298	247	418	437
11.	220	357	226	414	444	296	242	187	118	268	294	250	444	408
12.	237	345	225	413	428	276	235	205	109	362	290	250	462	382
13.	251	336	219	423	409	254	234	220	107	418	292	245	476	360
14.	241	327	214	444	392	245	236	207	106	471	273	242	492	337
15.	227	318	213	482	379	249	239	192	108	539	256	244	497	321
16.	213	302	206	505	370	262	238	184	108	630	252	246	497	311
17.	195	281	201	518	356	282	232	178	111	657	249	271	497	308
18.	183	252	206	532	349	307	220	171	142	676	242	314	495	307
19.	180	238	204	539	348	314	211	161	186	697	237	331	491	302
20.	175	237	201	525	339	297	203	157	210	681	233	338	487	295
21.	173	234	204	492	330	286	195	160	193	653	228	346	495	291
22.	176	230	225	471	329	275	181	162	186	633	226	349	512	289
23.	196	224	322	467	349	270	172	162	177	603	224	350	508	291
24.	208	217	400	468	378	268	176	152	174	568	226	356	497	312
25.	218	208	443	479	412	268	174	152	171	538	228	360	497	338
26.	228	204	466	487	435	264	180	145	161	507	225	360	493	340
27.	243	211	482	491	452	262	184	145	150	480	224	359	487	352
28.	239	214	493	511	470	263	181	147	144	453	229	366	488	355
29.	245	214	508		475	261	174	149	140	426	239	381	478	355
30.	255	227	528		467	256	175	153	132	395	247	397	464	358
31.		241	542		455		186		128	370		405		385

Hauptwerte

Tag	7.	26.	6.	12.	22.	14.	23.	6.	4.+	3.	23.+	5.	3.	22.
NW	143	204	193	413	329	245	172	132	106	123	224	213	364	289
MW	194	275	288	494	442	300	216	165	136	399	274	291	456	391
HW	258	367	548	570	571	450	260	224	217	701	360	409	515	551
Tag	30.	10.	31.	3.	4.	1.	9.	13.	20.	19.	1.	31.	22.	4.

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Jahr	1999	2000	2001	2001	1996	1998	1993	2000	2000	1994 +	1999	1999	1999	2000
NW	82	83	92	130	129	172	97	79	80	72	70	75	82	83
MNW	148	154	188	238	263	258	173	132	114	102	122	133	175	166
MW	193	221	259	311	360	333	225	176	170	156	176	173	226	240
MHW	243	311	361	395	487	428	300	232	256	238	243	248	273	344
HW	587	550	548	570	595	561	471	500	451	701	428	409	587	551
Jahr	1998	1993	2002	2002	2000	2000	1996	1995	1997	2002	1995	2002	1998	2002

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW cm	106	am 04.07.2002	143	106	106	am 04.07.2002
MW cm	288		330	247	320	
HW cm	701	am 19.08.2002	571	701	701	am 19.08.2002
	1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW cm	70	am 14.09.1999	82	70	70	am 14.09.1999
MNW cm	90		128	95	92	
MW cm	229		279	179	233	
MHW cm	532		513	390	561	
HW cm	701	am 19.08.2002	595	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	50	09.01.1954	658	13.04.1900
5	51	02.08.1964	652	08.02.1923
6	58	05.08.1990	650	15.07.1954
7	59	09.02.1963	649	20.03.1947
8	62	01.01.1909	639	22.06.1926
9	63	23.10.1991	638	10.07.1958
10	63	04.09.1950	635	12.04.1941

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	697	697	697	587	467
363	681	681	681	573	454
362	676	676	676	567	448
361	657	657	657	558	448
360	653	653	653	550	433
359	633	633	633	542	431
358	630	630	630	538	429
357	603	603	603	532	415
356	569	569	569	526	399
350	560	560	560	494	359
340	536	539	539	450	319
330	505	518	518	416	293
320	479	505	505	393	272
300	428	482	482	352	238
270	357	428	428	301	210
240	318	376	376	264	159
210	268	339	339	232	133
183	246	297	297	205	116
160	232	250	265	174	105
130	222	239	254	160	99
120	215	233	246	153	97
110	209	226	235	147	96
100	204	219	226	142	94
90	192	209	218	136	93
80	183	201	201	130	91
70	175	186	190	123	89
60	168	175	179	118	88
50	154	168	172	113	87
40	146	151	163	108	85
30	140	140	159	101	82
25	134	134	157	96	81
20	128	128	153	92	80
15	123	123	149	88	79
10	118	118	144	85	78
9	111	111	144	84	78
8	111	111	143	83	76
7	109	109	142	83	76
6	109	109	141	82	76
5	108	108	140	81	75
4	108	108	138	80	75
3	107	107	136	78	74
2	107	107	136	77	73
1	107	107	132	75	73
0	106	106	129	70	70

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

Extremwerte ab 1900

Ab 1.11.1996 Verlegung des Pegels nach Elbe-km 294,8 und PNP = NN + 46,15 m

5 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	138	220	206	474	451	379	224	176	140	127	298	211	336	395
2.	138	234	206	484	467	358	221	172	128	127	283	206	319	422
3.	142	243	207	504	477	332	215	164	120	125	276	202	304	451
4.	144	249	207	513	498	315	209	151	114	128	274	199	304	470
5.	141	250	T 197	509	513	298	210	140	115	128	290	193	311	475
6.	138	244	T 178	487	508	290	218	135	114	125	291	192	326	475
7.	136	243	T 172	444	484	283	220	134	116	130	279	193	338	470
8.	137	262	T 180	408	451	276	221	136	122	133	271	193	341	452
9.	142	293	T 185	381	428	269	227	145	120	138	255	204	341	416
10.	156	297	191	361	405	265	228	157	120	153	249	213	344	379
11.	189	294	199	349	381	259	221	171	122	206	247	215	363	350
12.	200	285	202	344	366	247	214	182	118	281	243	216	384	325
13.	213	278	197	350	349	232	213	198	117	332	245	214	396	305
14.	209	270	193	367	333	223	213	193	116	377	236	211	411	287
15.	199	264	193	395	321	223	215	181	115	422	222	211	420	272
16.	190	254	189	424	312	230	215	173	115	495	216	213	422	264
17.	177	240	183	438	301	241	212	169	117	595	214	221	422	260
18.	164	221	184	452	292	259	205	164	132	629	211	253	421	258
19.	160	207	186	463	291	269	198	156	161	667	207	270	419	255
20.	157	205	183	461	287	260	192	152	191	663	204	278	415	250
21.	154	205	185	434	279	249	186	151	182	632	201	284	416	246
22.	156	202	195	406	276	242	177	153	174	604	199	288	432	245
23.	167	199	246	398	286	238	167	155	167	575	199	288	436	245
24.	179	193	316	395	308	236	168	148	164	528	198	291	426	255
25.	188	187	359	403	336	235	166	145	162	488	200	296	423	279
26.	194	181	384	413	358	234	168	143	156	455	199	297	422	283
27.	206	185	402	416	374	231	172	140	147	428	199	296	415	291
28.	206	189	415	430	391	233	172	142	140	398	200	299	415	296
29.	207	188	427		402	232	165	142	139	370	207	312	410	296
30.	214	195	445		399	229	165	148	133	341	213	325	396	300
31.		206	460		389		171		129	316		334		314

Hauptwerte

Tag	7.	26.	7.	12.	22.	14.+	29.+	7.	4.+	3.+	24.	6.	3.+	22.+
NW	136	181	172	344	276	223	165	134	114	125	198	192	304	245
MW	171	232	248	425	378	262	199	157	136	359	234	246	384	332
HW	218	299	469	516	516	388	230	202	195	680	307	338	440	479
Tag	30.	10.	31.	4.	5.	1.	10.	13.	20.	19.	1.	31.	23.	5.+

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Jahr	1999	2000	2001	2001	1996	1998	1998	1998 +	1994	1993	1999	1999	1999	2000
NW	93	93	98	126	131	145	100	91	87	79	82	87	93	93
MNW	136	141	167	204	225	225	161	128	115	105	119	128	157	150
MW	171	191	228	270	306	285	201	161	156	148	159	157	198	206
MHW	213	261	312	352	422	368	278	206	221	223	212	212	239	289
HW	518	472	469	516	557	502	500	432	368	680	361	338	518	479
Jahr	1998	1993	2002	2002	2000	2000	1994	1995	1996	2002	1995	2002	1998	2002

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW cm	114	am 04.07.2002	136	114	114	am 04.07.2002
MW cm	253		284	222	279	
HW cm	680	am 19.08.2002	516	680	680	am 19.08.2002

	1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW cm	79	am 28.06.1993	93	79	79	am 28.06.1993
MNW cm	96		121	100	97	
MW cm	202		241	164	206	
MHW cm	470		450	358	500	
HW cm	680	am 19.08.2002	557	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	68	14.01.1933	602	15.02.1946
5	69	09.08.1990	588	15.07.1954
6	69	03.09.1976	587	21.03.1947
7	70	10.09.1973	583	02.04.1986
8	71	04.09.1977	580	18.03.1981
9	76	19.09.1991	575	11.07.1958
10	76	09.12.1953	562	28.03.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	667	667	667	539	401
363	663	663	663	513	395
362	632	632	632	499	381
361	629	629	629	487	381
360	604	604	604	476	367
359	595	595	595	471	364
358	575	575	575	464	362
357	528	528	528	460	357
356	528	528	528	452	335
350	495	495	495	423	294
340	460	470	470	381	262
330	430	451	451	348	241
320	405	427	427	330	227
300	361	411	411	297	205
270	294	361	361	255	183
240	265	312	312	227	148
210	233	284	284	203	134
183	215	250	250	183	119
150	205	221	233	161	110
130	198	212	225	148	107
120	194	207	220	143	105
110	189	200	214	139	104
100	183	197	207	133	103
90	176	192	199	128	101
80	169	183	189	123	99
70	165	173	178	118	98
60	156	166	171	115	97
50	147	156	166	110	96
40	141	147	159	106	94
30	137	138	154	103	92
25	133	133	153	101	91
20	129	129	150	99	90
15	125	125	146	96	90
10	120	120	143	94	88
9	118	118	142	93	88
8	118	118	141	92	87
7	117	117	141	91	87
6	117	117	141	91	86
5	116	116	140	90	86
4	116	116	139	89	84
3	116	116	136	88	84
2	115	115	135	86	82
1	115	115	132	84	82
0	114	114	131	79	79

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

Extremwerte ab 1931
5 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W cm

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	226	327	319	555	543	522	339	265	231	212	465	322	474	534
2.	223	338	320	561	551	514	334	268	221	211	442	318	477	534
3.	224	355	321	568	558	497	328	264	209	209	424	312	461	542
4.	229	366	T 322	578	564	473	322	254	198	208	414	307	450	553
5.	232	374	T 316	585	575	450	317	238	191	211	417	302	450	562
6.	227	373	T 303	582	585	433	323	226	189	210	431	295	457	566
7.	223	368	T 284	568	582	422	331	221	188	208	425	295	471	566
8.	223	370	T 275	550	569	414	333	219	190	212	414	294	481	563
9.	223	402	T 283	537	554	404	335	223	196	216	400	298	487	555
10.	230	427	T 290	524	544	395	340	234	194	225	380	311	487	542
11.	250	433	293	511	535	389	341	248	195	246	373	322	492	525
12.	286	430	302	501	524	379	332	264	196	324	369	326	506	501
13.	305	421	303	496	513	362	322	280	192	414	365	326	520	474
14.	319	412	299	500	500	345	320	295	191	461	364	323	528	452
15.	315	404	294	510	483	337	321	290	189	498	352	322	536	434
16.	305	395	292	525	469	338	321	277	188	534	336	321	541	416
17.	293	382	288	537	458	346	320	268	189	586	331	323	543	T 397
18.	278	363	282	544	445	365	316	263	199	685	327	342	543	390
19.	266	341	284	550	436	385	307	255	221	722	321	379	543	388
20.	260	326	285	556	433	391	298	250	260	760	316	397	542	383
21.	254	322	283	555	424	378	291	244	288	762	312	408	540	376
22.	251	321	286	546	415	367	282	242	280	741	309	415	541	371
23.	253	316	304	536	414	358	270	243	272	715	307	418	546	371
24.	266	310	384	531	430	352	262	243	265	681	305	421	548	371
25.	281	303	452	530	453	349	262	236	260	642	304	427	546	389
26.	291	298	488	534	480	349	260	229	257	609	306	432	544	410
27.	300	293	509	537	498	347	263	225	249	582	305	432	543	416
28.	315	297	524	539	510	344	266	223	236	560	304	432	541	428
29.	315	298	532		522	345	264	224	228	542	307	438	540	435
30.	319	298	538		527	343	258	227	225	523	316	451	539	438
31.		308	546		527		258		218	496		464		446

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	27.	8.	13.	23.	15.	30.+	8.	7.+	4.+	25.+	8.	4.+	22.+
NW	223	293	275	496	414	337	258	219	188	208	304	294	450	371
MW	266	354	348	541	504	390	304	248	220	458	358	360	514	462
HW	324	437	550	586	588	525	343	297	292	768	480	470	549	567
Tag	30.	11.	31.	5.	6.	1.	11.	14.	21.	20.	1.	31.	23.	6.+

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Jahr	1999	2000	2001	2001	1996	1998	1998	2000	2000	1998	1999	1999	1999	2000
NW	161	165	165	213	216	238	170	157	156	140	142	151	161	165
MNW	221	229	263	308	339	340	253	209	189	174	191	207	250	241
MW	260	290	336	392	421	408	305	251	241	228	246	245	292	308
MHW	304	371	423	470	528	484	376	302	322	317	311	310	332	397
HW	590	565	564	586	620	575	527	543	500	768	480	470	590	567
Jahr	1998	1993	1994	2002	1999	2000	1996	1995	1996	2002	2002	2002	1998	2002

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW cm	188	am 07.07.2002	223	188	188	am 07.07.2002
MW cm	362		399	325	391	
HW cm	768	am 20.08.2002	588	768	768	am 20.08.2002

	1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW cm	140	am 23.08.1998	161	140	140	am 23.08.1998
MNW cm	164		202	167	164	
MW cm	301		351	253	306	
MHW cm	571		553	457	591	
HW cm	768	am 20.08.2002	620	768	768	am 20.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	104	05.08.1964	768	20.08.2002
2	122	07.08.1990	670	19.03.1981
3	122	04.09.1976	667	03.04.1988
4	130	18.09.1973	650	15.12.1974
5	133	19.09.1991	639	14.01.1982
6	133	31.07.1990	630	06.01.1975
7	135	25.09.1992	620	10.03.1999
8	142	10.08.1994	618	08.01.1987
9	143	03.08.1983	594	17.06.1965
10	147	29.08.1993	588	06.03.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2002	Kalender jahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	762	762	762	613	530
363	760	760	760	593	529
362	741	741	741	582	526
361	722	722	722	569	523
360	715	715	715	567	522
359	685	685	685	562	510
358	681	681	681	558	487
357	642	642	642	555	483
356	609	609	609	552	478
350	582	582	582	539	430
340	556	562	562	516	393
330	544	551	551	488	363
320	535	544	544	465	343
300	501	537	537	431	315
270	432	506	506	378	287
240	391	452	452	340	242
210	346	416	416	308	213
183	324	376	376	282	193
150	311	332	344	250	180
130	302	321	336	235	177
120	297	316	330	229	176
110	291	306	318	223	174
100	283	299	308	216	173
90	270	291	296	208	171
80	264	283	283	200	167
70	258	266	270	195	165
60	248	262	262	190	163
50	232	248	250	185	162
40	226	231	246	178	158
30	223	223	241	173	155
25	218	218	239	171	154
20	211	211	235	166	153
15	208	208	231	163	152
10	195	195	228	158	151
9	194	194	228	157	150
8	192	192	227	156	150
7	192	192	227	155	149
6	191	191	226	154	148
5	190	190	225	153	146
4	190	190	223	152	145
3	190	190	223	151	144
2	189	189	220	150	142
1	189	189	220	146	141
0	188	188	216	140	140

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

Extremwerte ab 1964

8 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	78 K	124 K	107 K	119	187	87	87 K	84 K	91 K	94 K	97 K	109 K	132 K	173 K
2.	76 K	112 K	106 K	111	172	85	86 K	82 e	91 K	96 K	105 K	109 K	127 K	195 K
3.	78 K	101 K	89 K	105	141	81	83 K	82 e	91 K	94 K	105 K	108 K	131 K	181 K
4.	75 K	93 K	93 K	104	148	84	82 K	86 e	94 K	93 K	103 K	108 K	145 K	168 K
5.	71 K	89 K	86 K	102	140	79	81 K	80 e	100 K	98 K	100 K	108 K	150 K	156 K
6.	78 K	94 K	79 e	97	130	77	84 K	88 e	101 K	98 K	103 K	110 K	151 K	146 K
7.	71 K	112 K	76 e	98	125	76	88 K	98 e	98 K	90 K	108 K	112 K	138 K	137 K
8.	76 K	118 K	86 e	93	120	76	91 K	108 e	95 K	91 K	106 K	113 K	130 K	122 K
9.	88 K	107 K	86 e	91	116	73	89 K	115 K	93 K	98 K	100 K	112 K	132 K	115 K
10.	102 K	101 K	86 e	97	114	71	87 K	115 K	91 K	98 K	99 K	113 K	151 K	144 R
11.	97 K	96 K	84 e	106	110	68	84 K	108 K	88 K	97 K	97 K	114 K	169 K	122 R
12.	92 K	94 K	83 K	116	105	67	82 K	105 K	89 K	103 K	94 K	114 K	165 K	116 R
13.	88 K	103 K	80 K	134	99	67	81 K	100 K	90 K	151 K	94 K	110 K	163 K	106 R
14.	86 K	102 K	78 K	126	101	66	80 K	99 K	92 K	179 K	92 K	110 K	156 K	100 R
15.	82 K	85 K	75 K	119	108	92	77 K	96 K	94 K	190 K	91 K	110 K	147 K	94 R
16.	79 K	82 K	74 K	110	114	170	79 K	97 K	95 K	166 K	90 K	114 K	138 K	95 R
17.	80 K	84 K	78 K	104	116	178	78 K	99 K	101 K	138 K	90 K	116 K	132 K	95 R
18.	80 K	82 K	77 K	98	114	146	73 K	97 K	103 K	126 K	92 K	114 K	127 K	97 R
19.	79 K	84 K	78 K	93	109	123	74 K	101 K	103 K	119 K	97 K	111 K	127 K	97 R
20.	77 K	90 K	79 K	99	105	113	76 K	102 K	97 K	113 K	97 K	114 K	157 K	90 R
21.	75 K	90 K	110 K	119	102	109	76 K	102 K	92 K	112 K	95 K	115 K	187 K	84 R
22.	76 K	89 K	174 K	121	106	102	79 K	101 K	94 K	112 K	94 K	116 K	171 K	84 R
23.	79 K	89 K	200	118	108	101	78 K	101 K	97 K	108 K	96 K	123 K	164 K	85 R
24.	85 K	93 K	192	150	105	98	78 K	99 K	97 K	108 K	102 K	125 K	177 K	83 R
25.	83 K	82 K	167 e	158	106	95	83 K	98 K	98 K	105 K	104 K	116 K	177 K	80 R
26.	81 K	87 K	156 e	157	106	93 K	84 K	97 K	98 K	103 K	106 K	121 K	166 K	83 R
27.	83 K	96 K	151 e	198	103	92 K	80 K	97 K	98 K	102 K	108 K	124 K	157 K	88 R
28.	89 K	97 K	158 e	203	98	94 K	83 K	96 K	95 K	95 K	108 K	126 K	147 K	90 R
29.	90 K	108 K	151 e		94	92 K	94 K	95 K	91 K	94 K	107 K	125 K	138 K	90 R
30.	101 K	127 K	139		93	89 K	94 K	93 K	88 K	92 K	107 K	131 K	137 K	113 R
31.		122 K	127		89		88 K		95 K	93 K		134 K		200 R

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.+	16.+	16.	9.	31.	14.	18.	5.	11.+	7.	16.+	3.+	2.+	25.
NW	71	82	74	91	89	66	73	80	88	90	90	108	127	80
MW	82	98	110	120	116	95	83	97	95	111	100	116	150	117
HW	112	128	204	209	195	185	96	116	104	192	110	135	192	223
Tag	30.	1.+	23.	27.+	1.	16.+	29.	9.+	18.+	15.	30.	31.	21.	31.

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Jahr	1999	1999	2000	2001	2001	1999+	1999	1999+	1998	1999	1999	1999	1999	1999
NW	42	39	45	48	52	49	36	37	43	45	50	45	42	39
MNW	77	73	73	79	80	68	63	69	63	71	86	84	80	73
MW	90	91	90	96	102	88	77	88	82	87	101	96	95	94
MHW	112	124	130	134	144	131	106	113	112	117	119	114	119	135
HW	176	176	204	209	216	227	216	280	160	192	182	160	192	223
Jahr	1998	1995	2002	2002	1994	1994	1995	1995	1996	2002	1995	1994	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW	cm	66	am 14.04.2002	66	73	66	am 14.04.2002
MW	cm	102		103	100	109	
HW	cm	209	am 27.02.2002	209	192	223	am 31.12.2002

		1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW	cm	36	am 28.05.1999	39	36	36	am 28.05.1999
MNW	cm	54		62	56	54	
MW	cm	91		93	88	91	
MHW	cm	186		168	156	190	
HW	cm	280	am 15.06.1995	227	280	280	am 15.06.1995

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	20	03.08.1986	280	15.06.1995
2	28	24.06.1988	242	29.07.1981
3	30	07.07.1987	236	09.12.1974
4	30	28.07.1984	229	01.01.1987
5	30	06.09.1983	227	14.04.1994
6	32	27.07.1985	223	31.12.2002
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

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	203	203	278	218	127
363	200	203	276	203	124
362	198	203	270	195	123
361	192	198	256	190	122
360	190	195	248	183	118
359	187	192	244	179	113
358	179	190	236	177	113
357	178	190	226	173	113
356	174	190	220	171	110
350	166	174	202	159	103
340	140	165	182	148	101
330	127	157	172	139	88
320	122	148	164	133	83
300	115	132	158	123	74
270	109	118	150	113	65
240	106	111	142	101	62
210	102	106	138	93	58
183	98	102	132	86	55
150	95	98	128	78	53
130	94	96	122	74	51
120	92	95	122	71	51
110	91	95	120	70	50
100	90	93	120	68	50
90	89	92	118	66	49
80	87	91	116	63	48
70	85	89	114	61	47
60	83	87	112	59	46
50	82	85	108	57	45
40	80	83	106	55	44
30	79	81	102	52	42
25	78	80	102	51	41
20	77	79	96	50	40
15	77	78	92	49	40
10	75	77	90	46	39
9	75	75	90	45	39
8	74	75	90	44	39
7	74	75	90	44	38
6	73	74	88	43	38
5	73	74	88	43	38
4	73	71	86	42	38
3	68	68	86	41	38
2	68	68	86	40	37
1	68	68	86	39	37
0	66	66	84	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 Mündung links

W

cm

Pegel : Bad Liebenwerda Nr. 5530500

Gewässer : Schwarze Elster

Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	74 K	115 K	114	125	174	85	80	74 K	64 K	58 K	93 K	92 K	112	188
2.	74 K	115 K	110	118	158	83	78	71 K	62 K	62 K	97 K	90 K	112	215
3.	75 K	106 K	106 T	112	147	80	77	69 K	61 K	72 K	92 K	89 K	119	206
4.	76 K	102 K	105 T	109	134	80	76	64 K	62 K	69 K	89 K	88 K	130	188
5.	76 K	100 K	132 T	107	127	79	76	65 K	62 K	70 K	88 K	88 K	139	172
6.	75 K	108 K	160 T	105	122	76	76	63 K	63 K	85 K	95 K	91 K	136	160
7.	75 K	130 K	131	102	119	76	81	65 K	63 K	79 K	94 K	98 K	129	149
8.	75 K	131 K	103	98	118	75	81	71 K	62 K	75 K	81 K	103 K	123	140
9.	94 K	120 K	97	96	114	73	80	78 K	62 K	72 K	88 K	102 K	125	125 T
10.	105 K	111 K	94	101	109	71	78	85 K	60 K	72 K	86 K	102 K	151	125 T
11.	98 K	109 K	92	109	103	69	76	83 K	58 K	73 K	84 K	100 K	160	128 T
12.	93 K	111 K	89	114	101	68	76	79 K	59 K	88 K	85 K	98 K	162	133 T
13.	90 K	118 K	89	122	102	68	74	76 K	58 K	194 K	83 K	96 K	160	138 T
14.	89 K	119 K	87	125	103	68	74	73 K	57 K	268 K	80 K	94 K	149	142 T
15.	85 K	112 T	84 T	116	108	82	73	74 K	53 K	295 K	84 K	94 K	140	145 T
16.	83 K	101 K	86 T	108	110	135	71	74 K	54 K	266 K	84 K	96 K	133	111 R
17.	81 K	99	82	104	110	155	70	75 K	66 K	225 K	85 K	97 K	126	100 R
18.	80 K	98	82	101	108	136	67	75 K	88 K	193 K	87 K	102 K	121	101 R
19.	80 K	97	80	98	104	115	65	72 K	72 K	175 K	86 K	100 K	123	99 R
20.	79 K	99	84	98	102	106	66	71 K	71 K	160 K	86 K	101 K	165	97 R
21.	79 K	100	114	107	100	100	64	71 K	69 K	143 K	88 K	102 K	180	95 R
22.	77 K	100	166	112	101	94	66 K	74 K	66 K	134 K	88 K	105 K	171	93 R
23.	81 K	100	191	111	101	91	64 K	73 K	63 K	124 K	87 K	117 K	166	101 R
24.	87 K	99 T	186	124	100	89	66 K	71 K	58 K	121 K	91 K	116 K	160	101 R
25.	89 K	104	168	136	100	85	73 K	68 K	63 K	115 K	93 K	111 K	178	96 R
26.	87 K	101	156	139	100	84	71 K	63 K	63 K	109 K	92 K	109 K	166	93 R
27.	87 K	102	152	167	98	85	72 K	64 K	63 K	108 K	94 K	111	155	92 R
28.	93 K	103	155	186	94	87	73 K	65 K	62 K	103 K	96 K	112	147	92 R
29.	97 K	112	155		91	85	82 K	66 K	61 K	99 K	94 K	113	140	94 R
30.	103 K	124	146		89	82	92 K	64 K	60 K	94 K	91 K	115	141	126 R
31.		122	135		87		81 K		58 K	91 K		114		190 R

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	19.	19.	9.	31.	12.+	21.+	6.+	15.	1.	14.	4.+	1.+	27.+
NW	74	97	80	96	87	68	64	63	53	58	80	88	112	92
MW	85	109	120	116	111	89	74	71	63	126	89	101	145	130
HW	110	137	198	188	183	159	97	93	94	300	100	125	185	218
Tag	30.	7.	23.	28.	1.	17.	30.	10.	18.	15.	1.+	23.	21.	2.

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Jahr	1999	1999	1993+	1993+	1996	1993+	1998	2000	2000	2000	1999	1997	1999	1999
NW	59	59	61	65	65	60	44	36	38	43	42	53	59	59
MNW	76	76	78	85	86	75	61	66	57	58	74	78	80	79
MW	88	94	97	106	114	96	76	81	76	76	91	88	96	100
MHW	114	130	141	147	163	141	113	112	115	118	119	106	125	143
HW	208	192	210	217	255	261	213	292	157	300	163	138	208	218
Jahr	1998	1993	1994	1999	1994	1994	1995	1995	1999	2002	1995	1998	1998	2002

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW	cm	53	am 15.07.2002	68	53	53	am 15.07.2002
MW	cm	96		105	87	103	
HW	cm	300	am 15.08.2002	198	300	300	am 15.08.2002
		1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW	cm	36	am 24.06.2000	59	36	36	am 24.06.2000
MNW	cm	50		68	50	50	
MW	cm	90		99	81	91	
MHW	cm	212		184	169	217	
HW	cm	300	am 15.08.2002	261	300	300	am 15.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	36	24.06.2000	321	17.01.1968
2	42	13.09.1999	320	30.11.1974
3	43	07.06.1992	319	10.12.1974
4	43	30.08.1990	312	29.07.1981
5	44	29.05.1998	310	02.01.1987
6	45	17.06.1999	300	15.08.2002
7	45	13.07.1991	296	25.10.1974
8	46	14.07.1983	294	03.01.1975
9	48	17.07.1989	293	13.05.1985
10	48	10.08.1986	292	15.06.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	295	295	295	248	140
363	268	268	285	229	137
362	266	266	266	216	132
361	225	225	250	211	131
360	194	215	246	203	130
359	193	206	239	192	128
358	191	194	238	189	126
357	191	193	237	185	126
356	191	191	236	180	126
350	166	186	215	161	118
340	143	167	186	143	106
330	132	156	162	134	103
320	124	149	155	128	101
300	115	134	143	116	91
270	107	116	131	104	84
240	102	108	125	97	78
210	97	101	116	92	72
183	92	95	108	86	69
150	86	89	103	80	65
130	83	86	100	76	64
120	81	85	99	75	62
110	80	82	99	73	61
100	77	80	98	71	57
90	76	77	97	70	54
80	75	75	96	68	53
70	74	74	94	66	52
60	72	72	93	64	51
50	70	70	91	62	50
40	67	67	88	60	46
30	65	65	77	56	44
25	64	64	72	54	44
20	64	64	69	53	43
15	63	63	67	51	39
10	61	61	66	48	39
9	61	61	66	48	39
8	59	59	66	47	38
7	59	59	65	47	38
6	59	59	65	46	38
5	59	59	65	45	38
4	59	59	64	45	38
3	59	59	64	44	38
2	57	57	63	43	37
1	54	54	63	39	37
0	53	53	61	36	36

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

Extremwerte ab 1961

Landesumweltamt Brandenburg

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

W cm

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	72	101	120 R	142	196	91	81	79	58	60	102	88	110	168
2.	72	108	115 R	131	180	89	79	74	60	61	102	87	109	208
3.	72	102	110 R	124	166	86	77	70	59	59	96	87	115	214
4.	73	98	95 R	118	151	84	76	67	57	63	96	86	126	204
5.	72	96	82 R	114	143	83	75	66	57	67	93	86	138	190
6.	71	100	87 R	111	134	81	75	67	57	72	94	86	141	176
7.	70	117	100 R	108	129	80	76	68	57	78	97	90	125	164
8.	71	132	104 R	105	127	79	77	70	57	74	95	94	128	152
9.	75	124	105 R	102	123	77	76	73	55	73	92	94	127	134 R
10.	90	115	100 R	104	118	75	75	77	56	73	89	94	143	125 R
11.	95	109	97	111	112	71	74	78	56	73	88	93	163	116 R
12.	88	110	94	117	110	69	74	77	56	79	88	92	167	110 R
13.	87	112	92	126	101	72	72	75	56	143	87	90	170	108 R
14.	85	117	91	131	105	72	69	74	55	221	85	90	162	103 R
15.	84	109	88	123	111	76	70	72	54	265	85	92	152	99 R
16.	81	105	84	115	116	106	69	73	53	279	86	93	144	111 R
17.	79	100	86	110	117	141	68	72	55	260	86	95	137	109 R
18.	78	101	85	105	114	140	67	72	70	237	87	96	129	107 R
19.	78	99	84	103	111	120	65	70	76	218	88	95	127	106 R
20.	79	99 R	84	102	108	105	65	69	70	200	88	96	148	102
21.	78	102 R	96	108	107	100	65	69	69	184	86	97	181	100
22.	78	102 R	149	117	107	94	64	69	68	165	87	100	181	98
23.	79	100 R	189	116	107	91	65	69	67	151	86	108	173	99
24.	83	81 R	199	125	106	89	66	68	66	142	86	115	162	104
25.	85	82	190	143	105	87	68	66	64	137	89	112	188	100
26.	84	99	174	151	104	85	71	62	65	130	90	108	181	97
27.	84	105	162	166	103	85	70	61	65	125	90	109	168	95
28.	86	104	164	192	100	86	71	61	64	119	92	111	160	95
29.	90	108	170		97	85	72	59	63	114	92	112	152	95
30.	94	122	168		94	83	81	59	61	109	88	113	148	108
31.		128 R	157		93		81		59	104		112		170

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.	24.	5.	9.+	31.	12.	22.	29.+	16.	3.	14.+	4.+	2.	27.+
NW	70	81	82	102	93	69	64	59	53	59	85	86	109	95
MW	80	106	120	122	119	89	72	70	61	133	90	97	149	128
HW	99	135	201	200	200	149	84	83	81	282	104	116	190	215
Tag	11.	8.	24.	28.	1.	17.	31.	1.	19.	16.	2.	24.	25.	3.

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Jahr	1992	1996	1993	1996	1997	1993	1993	1993	1993	2000	1997	1997	1997	1996
NW	41	51	42	59	64	51	40	40	39	38	44	45	53	51
MNW	64	66	70	82	80	72	56	53	47	47	59	64	71	70
MW	74	84	88	98	107	90	68	68	59	61	71	72	84	91
MHW	92	116	125	138	150	127	91	88	83	89	87	86	104	128
HW	172	162	201	200	232	249	168	252	120	282	118	116	190	215
Jahr	1998	1993+	2002	2002	1994	1994	1995	1995	1995	2002	1998	2002	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW	cm	53	am 16.07.2002	69	53	53	am 16.07.2002
MW	cm	97		106	87	104	
HW	cm	282	am 16.08.2002	201	282	282	am 16.08.2002

		1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW	cm	38	am 05.08.2000	41	38	38	am 05.08.2000
MNW	cm	44		58	44	44	
MW	cm	78		90	67	80	
MHW	cm	189		171	134	199	
HW	cm	282	am 16.08.2002	249	282	282	am 16.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm		Datum	Hochwasser cm	Datum
1	28	+	30.08.1992	282	16.08.2002
2	34	+	17.08.1991	274	01.01.1987
3	38		05.08.2000	274	11.12.1974
4	39		10.08.1994	259	03.01.1975
5	39		05.07.1993	254	14.01.1982
6	40	+	12.07.1997	252	16.06.1995
7	41	+	12.06.1998	249	15.04.1994
8	43		20.08.1989	239	07.03.1979
9	44		16.08.1990	238	30.07.1981
10	46		16.09.1999	237	31.12.1986

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	279	279	279	229	117
363	265	265	265	219	116
362	260	260	260	210	115
361	237	237	237	202	115
360	221	221	230	193	107
359	218	218	230	184	103
358	200	214	224	181	102
357	199	208	222	173	101
356	196	204	221	168	100
350	174	192	203	150	94
340	157	174	180	132	88
330	137	167	167	119	81
320	126	157	157	111	79
300	116	138	138	101	77
270	109	117	117	90	72
240	102	109	109	82	68
210	95	103	103	78	64
183	90	96	96	73	61
150	86	89	89	69	58
130	82	87	87	66	57
120	80	85	85	65	55
110	78	82	82	63	54
100	76	78	78	62	51
90	74	76	77	61	50
80	73	74	76	59	49
70	72	73	73	57	48
60	71	71	71	56	48
50	69	69	69	53	46
40	67	67	67	51	43
30	65	65	65	49	42
25	62	62	62	48	42
20	61	61	61	47	42
15	60	60	60	46	41
10	58	58	58	44	41
9	58	58	58	44	40
8	57	57	57	44	40
7	57	57	57	43	40
6	57	57	57	43	40
5	57	57	57	43	40
4	56	56	56	43	40
3	56	56	56	42	40
2	56	56	56	42	40
1	54	54	54	41	40
0	53	53	53	38	38

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

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	51 K	88 K	89 K	103	159 K	68 K	70 K	70 K	67 K	63 K	74 K	60 K	86 K	126 K
2.	49 K	86 K	86 K	95	150 K	66 K	70 K	69 K	67 K	66 K	81 K	57 K	84 K	147 K
3.	49 K	75 K	74 K	90	141 K	62 K	67 K	67 K	66 K	65 K	81 K	56 K	89 K	142 K
4.	49 K	69 K	68 R	86	132 K	64 K	66 K	72 K	67 K	64 K	79 K	55 K	100 K	133 K
5.	46 K	66 K	84 R	83	124 K	61 K	65 K	66 K	71 K	68 K	79 K	54 K	105 K	125 K
6.	49 K	71 K	110 R	79	115 K	58 K	68 K	69 K	72 K	73 K	82 K	57 K	107 K	118 K
7.	48 K	84 K	96 K	77	111 K	57 K	73 K	77 K	70 K	67 K	85 K	59 K	98 K	110 K
8.	48 K	93 K	66 K	73	106 K	56 K	74 K	85 K	66 K	65 K	84 K	59 K	91 K	98 K
9.	58 K	84 K	66 K	71	101 K	54 K	73 K	92 K	64 K	69 K	78 K	59 K	95 K	92 K
10.	69 K	78 K	65 K	77	97 K	52 K	70 K	92 K	62 K	70 K	77 K	58 K	111 K	96 K
11.	67 K	76 K	63 K	85	92 K	49 K	69 K	89 K	60 K	76 K	76 K	59 K	125 K	102 R
12.	64 K	73 K	62 K	95	89 K	49 K	67 K	85 K	59 K	81 K	74 K	59 K	121 K	107 R
13.	61 K	78 K	60 K	114	83 K	49 K	67 K	81 K	59 K	128 K	73 K	58 K	118 K	107 R
14.	58 K	82 K	57 K	108	84 K	48 K	66 K	80 K	60 K	150 K	68 K	59 K	114 K	110 R
15.	56 K	78 K	54 K	100	93 K	72 K	64 K	77 K	61 K	159 K	64 K	62 K	107 K	100 K
16.	52 K	63 K	50 K	92	98 K	137 K	65 K	77 K	61 K	157 K	64 K	66 K	101 K	78 K
17.	52 K	64 K	55 K	86	99 K	148 K	65 K	77 K	69 K	144 K	64 K	69 K	96 K	66 K
18.	53 K	61 K	55 K	81	96 K	128 K	60 K	75 K	74 K	131 K	64 K	68 K	91 K	67
19.	51 K	61 K	54 K	76	92 K	108 K	62 K	77 K	74 K	121 K	66 K	65 K	92 K	67
20.	51 K	66 K	56 K	79	87 K	97 K	64 K	77 K	71 K	112 K	66 K	67 K	110 K	63
21.	49 K	70 K	79 K	94	85 K	92 K	64 K	77 K	67 K	105 K	66 K	69 K	134 K	57
22.	50 K	68 K	141 K	100	88 K	85 K	66 K	77 K	65 K	102 K	65 K	71 K	130 K	57
23.	54 K	67 K	160	98	90 K	84 K	65 K	77 K	69 K	98 K	66 K	76 K	125 K	57
24.	57 K	80 K	153	120	86 K	80 K	68 K	75 K	69 K	95 K	70 K	79 K	130 K	55
25.	57 K	88 K	143	132	87 K	78 K	71 K	74 K	70 K	91 K	69 K	73 K	134 K	53
26.	55 K	67 K	135	132 K	87 K	76 K	73 K	73 K	70 K	87 K	66 K	77 K	127 K	54
27.	57 K	75 K	130	154 K	84 K	76 K	69 K	74 K	69 K	85 K	65 K	80 K	121 K	58
28.	62 K	78 K	135	165 K	79 K	77 K	72 K	73 K	67 K	79 K	64 K	83 K	113 K	60
29.	64 K	87 K	133		75 K	75 K	82 K	71 K	64 K	76 K	63 K	82 K	106 K	60
30.	71 K	103 K	124		74 K	73 K	80 K	69 K	59 K	73 K	62 K	85 K	105 K	78
31.		100 K	112		70 K		74 K		64 K	72 K		88 K		133 b

Hauptwerte

Tag	5.	18.+	16.	9.	31.	14.	18.	5.	12.+	1.	30.	5.	2.	25.
NW	46	61	50	71	70	48	60	66	59	63	62	54	84	53
MW	55	77	91	98	99	76	69	76	66	93	71	67	109	90
HW	77	105	164	167	163	151	84	93	75	160	86	88	139	153
Tag	30.	30.	23.	28.	1.	17.	29.	9.+	18.+	15.+	7.	30.+	21.	31.

	1992/2001		1993/2002											10 Jahre
Jahr	1999	1999	2000	1998	1996	1999	2000	2000	2000	2000	2000	1997	1999	1999
NW	30	26	30	36	41	36	30	36	24	28	36	32	30	26
MNW	49	52	52	56	59	55	52	61	50	51	60	52	53	51
MW	60	65	66	71	78	68	65	77	65	65	72	63	66	67
MHW	76	88	96	102	108	95	87	97	88	85	88	78	83	96
HW	136	130	164	167	172	182	150	220	134	160	132	100	139	153
Jahr	1998	1993	2002	2002	1994	1994	1995	1995	1995	2002	1998	1993+	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW	cm	46	am 05.11.2001	46	54	48	am 14.04.2002
MW	cm	78		82	74	84	
HW	cm	167	am 28.02.2002	167	160	167	am 28.02.2002

		1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW	cm	24	am 04.07.2000	26	24	24	am 04.07.2000
MNW	cm	37		43	40	36	
MW	cm	68		68	68	68	
MHW	cm	142		124	120	146	
HW	cm	220	am 16.06.1995	182	220	220	am 16.06.1995

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	16	11.08.1992	220	16.06.1995
2	20	20.08.1991	192	29.07.1981
3	20	17.07.1987	182	14.04.1994
4	20	04.11.1985	180	16.01.1987
5	20	06.07.1976	172	21.03.1994
6	22	15.07.1983	170	02.01.1987
7	22	02.06.1977	169	01.02.1982
8	24	04.07.2000	167	28.02.2002
9	24	04.07.1986	164	23.01.2002
10	24	05.03.1986	162	13.03.1981

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	165	165	221	188	103
363	160	160	221	170	100
362	160	160	220	160	98
361	160	160	220	156	95
360	157	157	206	153	93
359	154	154	200	146	93
358	153	153	196	141	93
357	153	153	190	136	93
356	153	153	188	134	87
350	137	142	170	124	84
340	130	133	154	111	78
330	110	126	132	103	72
320	101	120	126	99	66
300	93	107	122	89	55
270	85	94	112	79	50
240	80	86	110	73	48
210	76	80	102	69	45
183	74	77	100	65	44
150	70	73	90	61	41
130	68	70	80	57	41
120	67	70	78	56	41
110	67	68	76	55	40
100	66	68	74	53	40
90	65	67	72	51	37
80	65	66	68	49	37
70	63	65	68	48	37
60	62	65	66	48	36
50	60	63	66	45	35
40	58	61	64	43	35
30	57	60	62	41	33
25	55	58	60	41	33
20	53	58	58	39	33
15	52	56	56	37	31
10	50	55	55	35	31
9	50	55	55	35	31
8	50	55	55	35	31
7	50	55	55	35	31
6	50	53	53	33	31
5	50	52	52	33	31
4	50	50	50	33	30
3	49	50	50	31	30
2	49	50	50	31	26
1	49	50	50	31	26
0	46	48	48	24	24

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

Extremwerte ab 1976

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 637 km^2

PNP : NN + 87.18 m

Lage: 11.2 km oberhalb Mündung links

W

cm

Pegel : Schadewitz Nr. 5547100

Gewässer : Kleine Elster

Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	100 K	76	82	91	121	64	64 K	116 K	100 K	96 K	121 K	58	71	130
2.	100 K	71	78	85	111	62	64 K	112 K	98 K	98 K	117 K	57	76	128
3.	97 K	67	81	81	102	60	64 K	108 K	98 K	97 K	116 K	56	83	119
4.	95 K	64	97	79	93	59	64 K	106 K	98 K	96 K	116 K	59	92	111
5.	95 K	65	103	76	88	58	64 K	103 K	98 K	99 K	112 K	62	98	105
6.	97 K	71	98	75	85	56	65 K	104 K	98 K	104 K	110 K	66	94	99
7.	98 K	74	80	73	83	56	66 K	113 K	97 K	110 K	112 K	69	88	94
8.	102 K	73	73	72	80	55	65 K	117 K	95 K	116 K	112 K	68	85	87
9.	103 K	70	66	71	77	50	64 K	118 K	94 K	119 K	112 K	66	98	104 T
10.	97 K	68	65	78	75	49	64 K	119 K	92 K	120 K	115 K	68	115	114 T
11.	94 K	67	64	84	72	50	68 K	121 K	92 K	121 K	115 K	64	112	104 R
12.	92 K	67	62	96	71	52	69 K	120 K	92 K	132 K	109 K	61	109	88 R
13.	89 K	68	61	100	72	52	68 K	120 K	92 K	184 K	99 K	60	107	82 D
14.	82	73 R	60	91	75	53	67 K	121 K	92 K	214 K	89 K	63	101	79 D
15.	67	70 R	61	82	84	61	65 K	121 K	92 K	218 K	85 K	63	95	76 D
16.	62	62 R	60	76	87	75	63 K	123 K	92 K	213 K	87 K	67	92	76 D
17.	60	60 R	57	74	85	75	62 K	126 K	97 K	209 K	90 K	68	88	77 D
18.	61	60 R	55	72	82	77	61 K	125 K	110 K	206 K	83 K	63	85	75 D
19.	61	62	54	71	81	74	61 K	123 K	115 K	201 K	72 K	61	86	67
20.	62	67	58	79	78	69	64 K	123 K	117 K	197 K	66 /	63	110	66
21.	65	67	114	93	77	67	66 K	120 K	117 K	188 K	61	61	110	65
22.	65	67	133	90	80	65	65 K	118 K	116 K	179 K	60	66	104	67
23.	70	60	124	96	80	65	67 K	118 K	114 K	169 K	60	74	108	68
24.	69	73 D	116	111	76	66	77 K	117 K	112 K	169 K	61	75	116	66
25.	65	67 D	109	115	74	66	82 K	115 K	110 K	159 K	62	70	111	65
26.	64	65 D	104	122	72	65	82 K	113 K	109 K	150 K	59	74	105	63
27.	67	65 D	107	135	71	67 K	82 K	111 K	108 K	145 K	59	74	100	64
28.	68	69 D	116	131	68	67 K	85 K	109 K	107 K	134 K	59	78	96	65
29.	66	85	116		67	66 K	115 K	106 K	103 K	131 K	58	77	94	68
30.	74	89	107		65	65 K	121 K	103 K	100 K	129 K	59	75	97	105
31.		84	99		65		119 K		97 K	125 K		74		117

Hauptwerte

Tag	17.	17.+	19.	9.+	30.+	10.	18.+	5.+	10.+	1.+	29.	3.	1.	26.
NW	60	60	54	71	65	49	61	103	92	96	58	56	71	63
MW	80	69	86	89	81	62	73	116	102	149	88	66	98	87
HW	107	89	136	136	126	77	122	126	117	218	123	80	119	135
Tag	8.+	29.+	21.+	27.	1.	18.	29.+	17.+	20.+	14.+	1.	28.	30.	30.

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Jahr	2000	1999+	2001	1997	2001	1996+	1998	1998	1993	1999	1999	1998	2000	1999+
NW	36	38	41	48	48	49	42	46	44	35	39	46	36	38
MNW	56	59	62	66	66	63	65	70	65	68	71	64	55	57
MW	68	72	77	80	83	75	79	93	81	85	93	76	68	71
MHW	89	96	103	111	113	99	109	114	103	112	118	97	90	97
HW	111	148	173	139	198	219	177	179	139	218	166	126	119	148
Jahr	1998	1993	1994	1995	1994	1994	1994	1995	2001	2002	1994	2001	2002	1993

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW	cm	49	am 10.04.2002	49	56	49	am 10.04.2002
MW	cm	88		78	99	91	
HW	cm	218	am 14.08.2002	136	218	218	am 14.08.2002

		1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW	cm	35	am 09.08.1999	36	35	35	am 09.08.1999
MNW	cm	46		52	52	46	
MW	cm	80		76	84	80	
MHW	cm	158		133	149	158	
HW	cm	219	am 14.04.1994	219	218	219	am 14.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser 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	184	01.01.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	218	218	218	193	113
363	214	214	214	176	105
362	213	213	213	166	95
361	209	209	209	160	95
360	206	206	206	156	95
359	201	201	201	149	95
358	197	197	197	148	82
357	188	188	188	144	82
356	184	184	184	141	81
350	145	145	173	133	78
340	126	126	157	123	76
330	122	122	152	118	74
320	119	120	146	113	72
300	116	117	137	105	69
270	106	111	122	95	67
240	98	101	113	87	64
210	88	95	106	81	61
183	81	86	103	76	59
150	74	79	98	70	57
130	70	76	96	67	56
120	69	73	95	66	56
110	68	72	91	65	55
100	67	69	89	63	54
90	67	68	88	62	50
80	66	67	86	60	46
70	65	66	85	58	44
60	65	65	84	56	44
50	63	64	82	55	43
40	62	63	81	53	41
30	61	62	79	51	40
25	61	61	78	51	40
20	60	60	77	49	40
15	59	59	76	47	39
10	57	57	75	44	39
9	57	57	75	44	39
8	56	56	74	43	39
7	56	56	74	43	39
6	54	54	74	41	39
5	53	53	72	41	38
4	53	53	69	40	38
3	53	53	67	40	38
2	52	52	63	39	38
1	52	52	62	39	36
0	49	49	61	35	35

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

Extremwerte ab 1956

Landesumweltamt Brandenburg

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	26	27	31	37	45	31	28	30 K	29 K	27 K	39 K	35	34	60
2.	25	26	34	35	43	30	29	28 K	29 K	28 K	38 K	32	39	53
3.	25	26	33	34	40	30	29	29 K	31 K	28 K	38 K	33	40	47
4.	25	26	31	33	38	30	29	29 K	31 K	27 K	37 K	40	46	44
5.	25	28	29	32	36	28	28	30 K	32 K	29 K	37 K	41	42	41
6.	25	31	29	33	35	29	30	33 K	30 K	32 K	41 K	47	35	40
7.	27	29	31	31	35	28	29	38 K	30 K	34 K	41 K	50	33	38
8.	29	29	31	31	35	28	29 K	37 K	30 K	32 K	38 K	51	33	36
9.	32	28	31	32	35	28	28 K	35 K	26 K	31 K	37 K	49	44	36
10.	29	27	31	38	34	27	28 K	36 K	22 K	31 K	37 K	49	49	36
11.	29	27	30	37	33	28	28 K	36 K	23 K	30 K	37 K	43	45	35
12.	27	29	29	44	32	27	29 K	35 K	27 K	51 K	37 K	39	41	35
13.	27	30	29	43	32	26	28 K	34 K	26 K	107 K	37 K	40	35	35
14.	28	28	29	37	38	26	28 K	37 K	26 K	124 K	37 K	40	33	34
15.	27	28	29	33	42	36	25 K	36 K	26 K	115 K	37 K	44	33	33
16.	26	28	28	31	40	38	25 K	39 K	26 K	103 K	37 K	51	32	33
17.	26	29	28	31	37	33	26 K	36 K	28 K	90 K	38 K	44	31	35
18.	27	29	28	30	36	32	26 K	35 K	32 K	86 K	37 K	35	28	33
19.	26	33	28	32	38	31	26 K	34 K	32 K	81 K	38 K	35	29	33
20.	30	35	31	40	37	31	29 K	30 K	31 K	75 K	36	34	36	33
21.	31	35	67	40	36	30	27 K	31 K	29 K	69 K	31	37	31	33
22.	30	34	57	36	40	29	29 K	32 K	28 K	63 K	30	40	29	33
23.	36	29	48	47	36	29	28 K	33 K	28 K	60 K	31	42	40	34
24.	27	27	44	52	34	30	35 K	31 K	29 K	57 K	36	38	44	33
25.	25	27	42	49	34	32	31 K	28 K	30 K	51 K	36	35	41	32
26.	26	28	42	55	33	29	30 K	27 K	31 K	47 K	35	38	40	32
27.	26	28	46	57	33	29	30 K	26 K	28 K	44 K	36	36	38	32
28.	26	30	49	51	32	30	39 K	28 K	26 K	41 K	36	40	37	32
29.	27	39	48		32	29	52 K	29 K	25 K	37 K	35	39	36	34
30.	32	36	42		32	29	36 K	29 K	26 K	40 K	37	37	42	62
31.		33	39		32		31 K		27 K	40 K		36		52

Hauptwerte

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Tag	2.+	2.+	16.+	18.	12.+	13.+	15.+	27.	10.	1.+	22.	2.	18.	25.+
NW	25	26	28	30	32	26	25	26	22	27	30	32	28	32
MW	28	30	36	39	36	30	30	32	28	55	37	40	37	38
HW	40	40	85	62	47	42	72	41	33	125	44	65	62	96
Tag	23.	22.+	21.	26.	1.	15.	29.	16.	18.+	13.+	21.	16.	30.	30.
Jahr	1997	1997	1993	1993	1997	1993+	1998	1997	1997	1997	1998	1997	1997	1997
NW	10	12	18	15	18	19	17	13	16	16	13	12	10	12
MNW	21	23	26	27	28	26	22	24	22	22	27	23	21	24
MW	26	30	33	34	35	32	27	30	28	30	35	33	27	30
MHW	41	41	52	49	54	48	40	46	39	46	50	54	41	47
HW	65	60	87	68	105	120	72	108	73	125	100	70	62	96
Jahr	1992	1993	1994	1996	1994	1994	2002	1995	2001	2002	1994	1999	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW	cm	22	am 10.07.2002	25	22	22	am 10.07.2002
MW	cm	35		33	37	37	
HW	cm	125	am 13.08.2002	85	125	125	am 13.08.2002

		1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW	cm	10	am 03.11.1997	10	12	10	am 03.11.1997
MNW	cm	17		19	18	18	
MW	cm	31		32	30	31	
MHW	cm	83		73	74	82	
HW	cm	125	am 13.08.2002	120	125	125	am 13.08.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	2	31.05.1992	125	13.08.2002
2	2	29.07.1983	120	13.04.1994
3	5	13.03.1978	110	08.12.1974
4	5	07.03.1974	108	13.06.1995
5	7	29.05.1978	108	23.10.1974
6	7	14.06.1977	105	19.03.1994
7	7	12.02.1977	100	09.03.2000
8	8	16.04.1976	100	02.06.1995
9	9	21.09.1991	100	09.09.1994
10	10	03.11.1997	100	08.08.1978

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	124	124	124	95	51
363	115	115	115	86	51
362	107	107	107	76	49
361	103	103	103	71	49
360	90	90	102	66	49
359	86	86	95	65	49
358	81	81	95	62	49
357	75	75	95	62	45
356	69	69	95	60	45
350	60	60	86	51	41
340	50	52	71	46	36
330	45	49	66	42	36
320	43	45	63	41	34
300	40	42	53	39	32
270	38	39	44	36	30
240	37	38	41	33	28
210	34	36	39	31	26
183	33	35	37	31	25
150	31	33	35	29	23
130	31	32	33	29	22
120	30	32	33	28	21
110	30	32	33	27	21
100	30	31	33	26	20
90	30	31	31	26	19
80	29	30	31	26	19
70	29	30	31	24	19
60	29	30	31	23	19
50	28	29	31	23	19
40	28	29	31	21	18
30	27	29	31	21	16
25	27	28	30	21	14
20	27	28	29	20	13
15	27	27	29	19	13
10	26	27	28	19	13
9	26	27	28	19	13
8	26	27	28	18	13
7	26	27	28	18	13
6	26	27	28	17	13
5	26	27	28	16	13
4	26	26	28	16	13
3	26	26	28	15	13
2	26	26	28	13	12
1	23	23	26	13	12
0	22	22	25	10	10

(*) 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 Mündung rechts

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 121	K 188	144	260	246	168	133	126	116	115	260	213	228	374
2.	K 124	K 182	T 148	243	232	169	132	121	115	154	e 259	211	230	314
3.	K 120	K 176	T 139	232	221	164	129	120	113	132	e 244	206	251	295
4.	K 119	K 173	T 128	216	211	164	129	121	115	120	e 239	205	263	284
5.	K 117	K 176	T 124	208	204	159	135	116	112	141	e 235	210	264	278
6.	K 118	K 201	T 136	203	196	156	136	121	109	133	e 248	213	250	e 270
7.	K 117	K 288	T 142	194	191	154	144	124	111	125	e 240	229	245	e 261
8.	K 145	K 244	T 153	188	192	149	134	131	111	158	e 234	233	244	255
9.	K 227	K 227	T 147	183	185	147	128	174	108	199	e 232	225	263	248
10.	K 183	K 214	T 137	188	179	145	127	150	107	162	228	219	292	T 241
11.	K 163	K 208	T 130	194	177	143	127	140	135	164	250	216	277	T 235
12.	K 154	K 206	T 134	192	170	141	143	135	126	276	e 241	218	297	T 236
13.	K 157	K 216	T 137	228	166	142	e 146	133	112	e 757	e 233	215	290	T 238
14.	e 168	K 194	R 135	277	164	141	138	132	119	e 673	230	211	284	T 237
15.	e 158	K 181	R 127	238	162	176	130	132	126	496	229	211	278	T 236
16.	K 149	K 179	R 129	225	159	180	126	144	123	405	232	213	274	R 227
17.	K 148	K 171	R 132	213	156	162	125	136	160	357	227	220	269	225
18.	K 147	K 168	R 140	205	151	149	121	130	201	338	221	220	260	R 221
19.	K 145	K 163	R 133	197	153	148	122	123	153	310	219	218	278	R 216
20.	K 149	163	R 136	195	159	145	127	124	139	293	213	219	376	211
21.	K 148	159	T 221	206	168	145	123	156	132	280	212	218	308	213
22.	K 145	155	312	194	181	141	119	139	127	279	216	228	294	210
23.	K 173	R 154	277	191	185	139	118	138	128	277	220	233	328	268
24.	K 163	R 141	262	200	185	139	137	126	120	268	224	222	322	244
25.	K 158	R 145	277	195	180	137	136	125	120	266	214	220	298	229
26.	K 161	R 160	268	228	176	137	132	125	123	261	211	222	285	221
27.	K 180	R 152	276	272	173	144	140	118	117	253	226	231	278	220
28.	K 189	R 150	321	272	167	144	133	120	117	248	234	234	272	230
29.	K 191	168	336		165	141	142	116	114	247	222	240	267	223
30.	K 190	161	299		164	138	136	116	114	243	216	235	295	302
31.		156	278		167		124		110	239		229		400

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.+	24.	5.	9.	18.	25.+	23.	5.+	10.	1.	26.	4.	1.	22.
NW	117	141	124	183	151	137	118	116	107	115	211	205	228	210
MW	154	181	189	216	180	150	131	130	124	270	230	221	279	254
HW	247	307	347	309	256	191	153	180	207	868	310	245	413	421
Tag	9.	7.	29.	14.	1.	15.	24.	21.	18.	13.	1.	29.	20.	31.

	1997/2001		1998/2002						5 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	116	117	121	146	160	138	117	110	109	103	123	131	141	138
MW	140	148	150	185	218	159	130	124	129	142	146	146	173	169
MHW	223	213	223	270	359	205	158	185	200	297	219	188	279	253
HW	402	307	347	331	462	297	173	237	229	868	310	245	413	421
Jahr	1998	2001	2002	2000	2000	2000	1999	1999	1999	2002	2002	2002	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW cm	107	am 10.07.2002	117	107	107	am 10.07.2002
MW cm	181		178	184	198	
HW cm	868	am 13.08.2002	347	868	868	am 13.08.2002

	1998/2002 (*) 5 Jahre				1998/2002	
NW cm	95	am 19.08.2000	98	95	95	am 19.08.2000
MNW cm	100		111	100	100	
MW cm	151		167	136	156	
MHW cm	481		377	358	493	
HW cm	868	am 13.08.2002	462	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	462	18.03.2000
3	102	21.08.1998	426	03.03.1999
4			402	02.11.1998
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1998/2002 5 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	757	757	757	412	288
363	673	673	673	387	255
362	496	496	496	358	244
361	405	405	405	340	244
360	357	400	400	323	244
359	338	376	376	317	227
358	336	374	374	309	226
357	321	357	357	298	216
356	312	338	338	294	215
350	279	312	312	277	206
340	272	293	293	254	194
330	250	279	279	236	183
320	240	274	274	223	178
300	229	259	259	202	164
270	218	235	235	175	153
240	199	224	224	158	134
210	180	214	214	146	126
183	164	195	195	137	119
150	151	165	165	129	114
130	146	150	150	124	112
120	143	145	145	122	111
110	140	142	142	121	110
100	138	140	140	119	110
90	136	137	137	117	109
80	133	135	135	115	109
70	131	133	133	114	108
60	128	130	130	112	107
50	126	127	127	110	106
40	123	125	125	109	105
30	121	122	122	108	105
25	119	121	121	107	104
20	118	118	118	106	103
15	117	117	117	105	101
10	115	115	115	104	100
9	114	114	114	103	100
8	113	113	113	103	99
7	113	113	113	102	98
6	112	112	112	102	98
5	112	112	112	101	98
4	111	111	111	100	98
3	110	110	110	100	97
2	109	109	109	99	97
1	108	108	108	98	96
0	107	107	107	95	95

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

14.11.-15.11.01, 13.05.02, 13.08.-14.08.02, 02.09.-09.09.02, 12.09.-13.09.02, 06.12.-07.12.02 Ausfall des Schreibpegels, Werte nach DFÜ und Terminwerten ergänzt

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 1013 km²
PNP : NN + 410.55 m
Lage: 357.0 km oberhalb Mündung mittig

W

cm

Pegel : Blankenstein-Rosenthal Nr. 570210
Gewässer : Saale
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	106	143	114 R	171 K	200 K	131 K	110 K	101 K	99 K	101 K	108 K	103 K	131	211
2.	106	142	115 R	164 K	187 K	130 K	109 K	101 K	101 K	98 K	103 K	103 K	142	181
3.	105	139	116 R	158 K	174 K	127 K	109 K	100 K	101 K	97 K	100 K	102 K	157	168
4.	104	133	130 R	152 K	166 K	125 K	113 K	100 K	98 K	96 K	100 K	104 K	158	160
5.	103	134	144 V	148 K	160 K	123 K	120 K	99 K	98 K	98 K	101 K	102 K	156	155
6.	103	151	138 R	148 K	155 K	121 K	114 K	107 K	99 K	96 K	104 K	114 K	145	149
7.	109	167	132 R	144 K	155 K	120 K	112 K	113 K	97 K	111 K	102 K	126 K	139	143
8.	145	154	117 R	140 K	156 K	119 K	110 K	145 K	97 K	112 K	101 K	119 K	137	138
9.	167	145	115 R	139 K	147 K	118 K	110 K	125 K	97 K	108 K	100 K	113 K	156	133 R
10.	140	139	114 R	167 K	143 K	117 K	108 K	115 K	99 K	102 K	104 K	108 K	171	128 R
11.	129	135	115 R	166 K	140 K	117 K	108 K	111 K	97 K	101 K	119 K	107 K	172	126 R
12.	126	133	109 R	180 K	137 K	117 K	109 K	108 K	97 K	124 K	107 K	107 K	172	123 R
13.	127	132	107 R	237 K	135 K	117 K	110 K	106 K	98 K	139 K	105 K	106 K	158	123 R
14.	124	124	106 R	219 K	133 K	121 K	108 K	104 K	104 K	122 K	103 K	105 K	150	121 R
15.	120	121 R	105 R	187 K	131 K	120 K	106 K	109 K	103 K	110 K	104 K	104 K	145	119 R
16.	116	122 R	112 R	171 K	129 K	117 K	104 K	112 K	100 K	106 K	103 K	112 K	142	119 R
17.	115	119 R	107 R	163 K	127 K	116 K	104 K	106 K	100 K	104 K	102 K	129 K	138	122 R
18.	114	118 R	107 R	157 K	126 K	116 K	104 K	103 K	101 K	109 K	101 K	123 K	133	120 R
19.	113	116 R	107 R	153 K	136 K	114 K	112 K	103 K	99 K	104 K	100 K	124 K	149	118
20.	114	115 R	114 K	183 K	143 K	114 K	112 K	101 K	97 K	102 K	99 K	120 K	169	117
21.	113	111 R	173 K	221 K	162 K	113 K	107 K	103 K	97 K	101 K	100 K	116 K	152	116
22.	114	111 R	202 K	184 K	173 K	112 K	105 K	102 K	97 K	114 K	101 K	122 K	147	120
23.	124	115 R	198 K	180 K	168 K	111 K	104 K	101 K	97 K	109 K	102 K	127 K	161	163
24.	119	113 R	203 K	176 K	157 K	113 K	110 K	104 K	97 K	103 K	102 K	125 K	154	143
25.	119	116 R	226 K	168 K	153 K	111 K	109 K	102 K	101 K	110 K	105 K	123 K	146	129
26.	130	116 R	209 K	238 K	149 K	112 K	111 K	101 K	98 K	112 K	109 K	171 K	143	124
27.	146	113 R	240 K	275 K	145 K	118 K	110 K	98 K	97 K	104 K	111 K	173 K	140	124
28.	150	114 R	274 K	224 K	142 K	118 K	113 K	99 K	97 K	106 K	111 K	173 K	137	124
29.	146	125 R	225 K		139 K	115 K	109 K	99 K	95 K	106 K	105 K	153 K	137	124
30.	148	122 R	198 K		136 K	112 K	105 K	99 K	97 K	104 K	103 K	143 K	193	187
31.		116 R	183 K		133 K		103 K		97 K	102 K		135 K		238

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.+	21.+	15.	9.	18.	23.+	31.	27.	29.	4.+	20.	3.+	1.	21.
NW	103	111	105	139	126	111	103	98	95	96	99	102	131	116
MW	123	128	150	179	150	118	109	106	98	107	104	122	151	141
HW	177	172	284	299	211	135	126	160	117	154	124	184	224	258
Tag	8.+	7.	28.	27.	1.	2.	19.	8.	25.	25.	11.	26.	30.	31.

	1992/2001		1993/2002								10 Jahre			
Jahr	1997	1995+	1996	1996	1996	1998	1993+	1993	1993+	1993	1993	1993	1997	1995+
NW	95	97	95	95	94	98	94	92	92	90	92	94	95	97
MNW	105	106	110	116	116	109	99	97	96	94	96	100	108	106
MW	119	125	131	136	140	121	107	104	106	101	106	112	122	127
MHW	161	178	191	187	195	148	128	135	145	130	142	149	167	190
HW	282	275	294	299	256	222	151	164	238	154	239	237	282	275
Jahr	1998	1993	1995	2002	1999	1994	1996	1995	1996	2002	1998	1998	1998	1993

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW	cm	95	am 29.07.2002	103	95	95	am 29.07.2002
MW	cm	124		141	108	128	
HW	cm	299	am 27.02.2002	299	184	299	am 27.02.2002

		1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW	cm	90	am 30.08.1993	94	90	90	am 30.08.1993
MNW	cm	94		100	94	94	
MW	cm	117		129	106	118	
MHW	cm	250		239	170	254	
HW	cm	299	am 27.02.2002	299	239	299	am 27.02.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	68	20.11.1976	316	05.01.1982
2	86	15.11.1983	299	27.02.2002
3	86	21.09.1974 +	294	23.01.1995
4	86	09.09.1974	285	06.02.1980
5	86	18.09.1973	284	28.01.2002
6	87	16.09.1991	282	01.11.1998 +
7	87	08.06.1975	276	07.02.1984
8	87	21.01.1973	275	22.12.1993
9	88	09.10.1992	273	01.04.1988
10	88	12.11.1973	270	08.05.1978

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	275	275	275	239	190
363	274	274	274	225	182
362	240	240	240	214	180
361	238	240	240	202	177
360	237	240	240	197	177
359	226	237	237	189	172
358	225	226	226	185	165
357	224	225	225	184	165
356	221	224	224	182	165
350	200	202	202	171	149
340	174	184	184	159	138
330	168	173	173	152	133
320	158	167	167	146	130
300	146	156	156	137	123
270	134	143	143	127	113
240	123	130	130	120	108
210	117	121	123	114	105
183	114	116	119	110	103
150	111	112	115	107	101
130	109	110	112	105	100
120	108	108	111	104	99
110	107	107	110	103	99
100	105	106	108	102	98
90	105	105	107	102	97
80	104	104	106	101	97
70	104	104	104	100	96
60	103	103	103	100	96
50	102	102	103	99	95
40	101	101	102	98	95
30	100	100	100	98	94
25	100	100	100	97	94
20	99	99	100	97	94
15	98	98	99	96	93
10	98	98	99	95	93
9	98	98	99	95	93
8	98	98	99	95	92
7	98	98	99	95	92
6	98	98	99	95	92
5	98	98	99	95	92
4	98	98	98	94	92
3	98	98	98	94	92
2	97	97	98	94	91
1	97	97	98	93	91
0	95	95	97	90	90

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

1 Tag Eisversetzung/Eisstau, 45 Tage Randeis, 184 Tage Verkrautung(Sommerhalbjahr)
20.01-30.04.02 zusätzlich Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 1665 km²
PNP : NN + 230.07 m
Lage: 281.0 km oberhalb Mündung links

W

cm

Pegel : Kaulsdorf Nr. 570250
Gewässer : Saale
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	74 K	129	159	184	204	120	71 K	71 K	69 K	72 K	71 K	72 K	143	169
2.	74 K	129	158	186	206	112	72 K	71 K	72 K	70 K	71 K	72 K	139	202
3.	74 K	129	152	188	208	110	71 K	71 K	73 K	70 K	71 K	72 K	140	218
4.	74 K	130	134	190	215	109	71 K	71 K	72 K	70 K	71 K	72 K	144	221
5.	74 K	130	130	182	218	105	71 K	71 K	73 K	70 K	71 K	71 K	151	220
6.	74 K	130	130	171	217	95	71 K	71 K	73 K	70 K	71 K	71 K	158	200
7.	74 K	138	126	157	217	95	69 K	71 K	73 K	70 K	71 K	80 K	159	192
8.	74 K	145	119	152	193	94	71 K	71 K	73 K	70 K	71 K	87 K	160	192
9.	84 K	145	115	149	171	95	72 K	72 K	73 K	70 K	71 K	87 K	158	156
10.	90 K	150	108	146	171	87	72 K	72 K	73 K	70 K	71 K	87 K	156	131
11.	90 K	153	96	146	148	79	72 K	71 K	73 K	70 K	71 K	77 K	148	105
12.	90 K	153	79	146	125	80	72 K	71 K	73 K	71 K	71 K	71 K	161	84
13.	90 K	153	80	162	103	80	72 K	71 K	73 K	70 K	71 K	71 K	166	86
14.	90 K	146	80	172	107	80	72 K	71 K	73 K	70 K	77 K	71 K	165	96
15.	90 K	139	80	182	108	80	72 K	72 K	73 K	70 K	71 K	76 K	166	96
16.	90 K	127	80 R	192	109	80	72 K	71 K	72 K	70 K	71 K	80 K	165	96
17.	89 K	115	80 R	201	109	80	71 K	72 K	72 K	70 K	71 K	80 K	166	96
18.	89 K	109	79	202	109	71	71 K	71 K	73 K	70 K	71 K	89 K	133	96
19.	90 K	113	79	199	109	71	72 K	71 K	73 K	71 K	72 K	96 K	96	96
20.	89 K	130	80	190	109	71	72 K	71 K	72 K	71 K	71 K	96 K	155	96
21.	90 K	134	80	187	116	71	75 K	71 K	80 K	71 K	71 K	96 K	164	96
22.	90 K	130	109	191	132	71	81 K	71 K	73 K	71 K	71 K	96 K	165	96
23.	90 K	129	96	196	147	71	68 K	71 K	72 K	71 K	71 K	96 K	165	112
24.	90 K	135	83	197	153	71	72 K	70 K	73 K	71 K	71 K	96 K	167	130
25.	90 K	139	118	200	153	71	72 K	71 K	73 K	71 K	71 K	96 K	165	130
26.	94 K	138	138	201	153	71	72 K	71 K	72 K	71 K	71 K	119 K	164	130
27.	105 K	138	145	206	149	71	72 K	74 K	72 K	71 K	71 K	138 K	165	123
28.	115 K	138	147	203	144	71	75 K	70 K	73 K	70 K	71 K	142 K	147	109
29.	123	139	160		140	71	72 K	75 K	72 K	71 K	71 K	146 K	110	125
30.	129	139	167		130	71	72 K	69 K	72 K	71 K	71 K	146 K	138	151
31.		146	176		120		71 K		72 K	71 K		146 K		182

Hauptwerte

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Tag	1.+	18.	12.+	10.+	13.	18.+	23.	30.	1.	2.+	1.+	5.+	19.	12.
NW	74	109	79	146	103	71	68	69	69	70	71	71	96	84
MW	89	135	115	181	151	83	72	71	73	70	71	93	153	137
HW	131	159	187	213	220	120	83	96	98	76	91	150	180	225
Tag	30.	31.	31.	26.+	4.+	1.+	25.	27.+	21.	10.	14.	28.	24.	3.
Jahr	1992+	1997	1996+	1994+	1996	1998	1998	1999	1998	1998+	1997+	1996	1993+	1997
NW	62	61	62	61	62	54	62	61	61	61	61	58	62	61
MNW	71	73	84	89	98	75	70	69	68	66	67	67	74	75
MW	90	102	112	122	128	110	81	76	80	73	80	84	99	107
MHW	144	152	155	175	169	151	122	111	121	94	116	140	150	162
HW	237	239	221	225	220	220	160	147	173	115	181	219	237	239
Jahr	1998	1993	1994	1995	2002	1994	1995	1993	1996	1996	1998	1998	1998	1993

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW	cm	68	am 23.05.2002	71	68	68	am 23.05.2002
MW	cm	100		125	75	105	
HW	cm	220	am 04.03.2002	220	150	225	am 03.12.2002

		1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW	cm	54	am 21.04.1998	54	58	54	am 21.04.1998
MNW	cm	61		63	63	61	
MW	cm	95		111	79	96	
MHW	cm	209		203	157	214	
HW	cm	239	am 29.12.1993	239	219	239	am 29.12.1993

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	20	11.04.1984 +	262	06.04.1988
2	20	01.04.1984 +	252	16.12.1974
3	20	17.12.1982 +	249	11.01.1982 +
4	20	01.04.1977 +	239	29.12.1993
5	20	16.03.1977 +	237	03.11.1998
6	27	08.04.1972	233	06.03.1987
7	29	04.05.1973 +	230	31.03.1988
8	33	01.03.1978 +	229	09.02.1980
9	35	24.08.1977 +	229	28.10.1974 +
10	38	21.01.1984	228	05.11.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	218	221	228	220	184
363	218	220	228	211	174
362	218	220	225	209	174
361	215	220	223	208	174
360	208	218	221	203	168
359	208	218	218	200	168
358	208	215	218	195	168
357	204	208	218	192	159
356	203	208	218	189	153
350	197	202	203	172	132
340	184	193	193	160	131
330	160	184	184	150	122
320	153	167	167	142	113
300	142	157	157	132	109
270	126	139	139	112	96
240	103	110	123	99	80
210	89	103	113	90	72
183	80	81	111	82	67
150	74	74	101	79	66
130	73	73	98	75	66
120	73	73	97	74	65
110	72	72	92	73	65
100	72	72	86	72	65
90	72	72	85	71	65
80	72	72	84	68	65
70	72	72	82	67	64
60	72	72	82	66	64
50	72	72	81	65	63
40	72	72	80	65	63
30	72	72	79	64	63
25	72	72	78	64	63
20	71	71	76	64	63
15	71	71	75	64	63
10	71	71	75	63	62
9	71	71	75	63	62
8	71	71	75	63	62
7	71	71	75	63	62
6	71	71	74	63	62
5	71	71	74	63	60
4	71	71	74	63	59
3	70	70	74	63	57
2	70	70	73	62	55
1	70	70	73	62	55
0	68	68	68	54	54

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
Extremwerte ab 1971
2 Tage Randeis, 184 Tage Verkrautung(Sommerhalbjahr)
01.11.-28.11.01 zusätzlich Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 2678 km²

PNP : NN + 190.19 m

Lage: 258.0 km oberhalb Mündung rechts

W

cm

Pegel : Rudolstadt Nr. 570270

Gewässer : Saale

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	51	103	111	155	190	87	47 K	51 K	48 K	52 K	52 K	50 K	113	176
2.	50	103	111	149	179	84	48 K	51 K	48 K	50 K	51 K	50 K	113	185
3.	50	101	107	147	173	78	48 K	50 K	50 K	48 K	51 K	50 K	115	188
4.	50	101	91	145	171	76	58 K	50 K	49 K	49 K	51 K	50 K	121	186
5.	50	102	87	138	169	75	61 K	50 K	50 K	48 K	50 K	49 K	126	182
6.	50	106	88	130	165	67	60 K	56 K	49 K	46 K	52 K	55 K	132	166
7.	50	116	91	118	165	67	58 K	70 K	49 K	49 K	51 K	63 K	130	155
8.	61	122	84	112	151	66	58 K	78 K	49 K	53 K	51 K	66 K	129	153
9.	79	119	81	111	130	66	57 K	73 K	49 K	53 K	50 K	64 K	135	132
10.	76	118	74	115	129	62	60 K	69 K	50 K	52 K	51 K	63 K	138	106
11.	74	118	70	117	118	56	61 K	66 K	51 K	51 K	54 K	59 K	134	91
12.	73	116	58	124	102	56	68 K	64 K	50 K	56 K	52 K	52 K	141	80
13.	75	114	58	150	88	55	72 K	62 K	49 K	54 K	51 K	52 K	144	78
14.	72	108	57	161	83	57	69 K	60 K	52 K	52 K	55 K	51 K	141	80
15.	71	101	56	158	83	57	66 K	59 K	50 K	51 K	51 K	53 K	138	79
16.	70	94	56	158	82	56	63 K	58 K	51 K	50 K	50 K	58 K	135	79
17.	69	86	57	159	80	54	61 K	56 K	55 K	49 K	50 K	63 K	133	78
18.	69	80	57	157	79	52	60 K	54 K	54 K	50 K	50 K	65 K	122	77
19.	68	81	57	154	82	49	64 K	53 K	52 K	49 K	50 K	71 K	85	76
20.	68	91	58	155	82	48	61 K	54 K	51 K	50 K	49 K	70 K	122	76
21.	67	96	76	158	88	47	60 K	55 K	55 K	51 K	49 K	70 K	130	76
22.	68	93	99	158	101	47	62 K	53 K	50 K	53 K	50 K	72 K	132	76
23.	71	92	109	161	112	47	55 K	51 K	49 K	53 K	51 K	77 K	134	89
24.	69	92	110	159	117	48	60 K	51 K	50 K	51 K	52 K	77 K	131	100
25.	69	98	139	157	116	49	56 K	50 K	50 K	51 K	51 K	77 K	130	99
26.	74	97	145	178	115	47	55 K	50 K	50 K	51 K	51 K	101 K	130	99
27.	86	96	180	222	112	49	55 K	51 K	50 K	55 K	52 K	116 K	129	97
28.	94	98	210	210	107	50	58 K	48 K	49 K	60 K	52 K	123 K	117	86
29.	99	100	193		102	48	55 K	52 K	49 K	56 K	51 K	124 K	103	94
30.	104	99	169		97	47	53 K	47 K	49 K	54 K	50 K	120 K	139	124
31.		101	158		88		53 K		49 K	53 K		117 K		172

Hauptwerte

Tag	2.+	18.	15.+	9.	18.	21.+	1.	30.	1.+	6.	20.+	5.	19.	19.+
NW	50	80	56	111	79	47	47	47	48	46	49	49	85	76
MW	69	101	100	151	118	58	59	56	50	52	51	72	127	114
HW	107	123	214	227	200	89	80	86	67	72	63	128	164	191
Tag	29.	7.	28.	27.	1.	1.	12.	7.	21.	27.	14.	29.	30.	1.

	1992/2001		1993/2002						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	48	54	61	66	75	59	47	44	43	41	43	46	52	56
MW	67	81	88	95	101	84	56	51	56	48	55	59	74	85
MHW	96	117	137	144	145	126	86	79	89	64	77	92	105	127
HW	224	206	214	227	200	301	120	124	144	89	135	189	224	206
Jahr	1998	1993	2002	2002	2002	1994	1995	1995	1996	1993	1998	1998	1998	1993

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW	cm	46	am 06.08.2002	47	46	46	am 06.08.2002
MW	cm	78		99	57	84	
HW	cm	227	am 27.02.2002	227	128	227	am 27.02.2002

		1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW	cm	31	am 16.09.1999	35	31	31	am 16.09.1999
MNW	cm	38		44	39	39	
MW	cm	70		86	54	71	
MHW	cm	195		186	115	202	
HW	cm	301	am 13.04.1994	301	189	301	am 13.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	10	31.03.1957	301	13.04.1994
2	31	16.09.1999 +	250	09.02.1946
3	34	30.06.2000	245	02.04.1988
4	34	30.09.1997 +	243	07.07.1958
5	36	09.10.1996 +	240	06.01.1982
6	36	13.03.1996 +	227	27.02.2002
7	37	12.07.1997 +	224	01.11.1998
8	38	20.06.1998 +	217	10.08.1981
9	38	21.08.1996	216	20.04.1970
10	38	12.02.1996 +	215	06.02.1980 +

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	222	222	263	196	121
363	222	222	230	190	120
362	222	222	222	185	120
361	193	193	200	180	120
360	190	190	194	177	118
359	180	188	191	171	118
358	179	186	191	165	117
357	178	185	186	161	117
356	173	182	186	160	117
350	165	172	172	145	107
340	158	161	161	126	103
330	139	157	157	118	95
320	119	144	144	111	91
300	112	131	131	101	85
270	96	112	112	86	72
240	78	86	92	75	55
210	69	75	84	67	48
183	62	64	79	61	44
150	57	57	73	55	42
130	55	56	68	53	41
120	54	54	66	52	40
110	53	53	65	51	40
100	52	53	63	50	39
90	52	52	61	49	39
80	52	52	59	48	39
70	51	51	58	46	38
60	51	51	56	44	38
50	51	51	55	43	38
40	51	51	54	41	37
30	50	50	53	40	36
25	50	50	52	39	36
20	50	50	51	39	35
15	49	49	51	38	34
10	49	49	50	37	33
9	49	49	50	37	33
8	49	49	50	37	33
7	48	48	48	37	33
6	48	48	48	36	33
5	48	48	48	36	33
4	48	48	48	36	33
3	48	48	48	36	33
2	48	48	48	35	32
1	48	48	48	33	32
0	46	46	46	31	31

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 3977 km²
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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	74	142	145	243	354	131	73	85 K	77 K	80 K	74 K	68	150	290
2.	73	143	153	236	322	128	74	84 K	77 K	79 K	72 K	68	145	303
3.	72	143	153	229	289	118	75	84 K	79 K	74 K	71 K	68	156	299
4.	71	141	136	222	279	112	81	83 K	79 K	73 K	71 K	70	164	301
5.	71	141	120	217	276	110	99	84 K	77 K	74 K	71 K	69	168	294
6.	71	144	120	200	270	104	94	87 K	78 K	74 K	71 K	73	175	283
7.	71	163	124	185	264	98	95	110 K	78 K	74 K	72 K	82	177	247
8.	82	173	122	167	260	98	91	119 K	78 K	79 K	70 K	85	175	237
9.	106	172	115	165	208	96	91	118 K	76 K	83 K	69 K	85	178	231
10.	107	167	107	164	198	96	90	111 K	77 K	80 K	70 K	81	189	163
11.	103	169	100	169	192	88	112	109 K	80 K	87 K	78 K	81	189	143
12.	100	167	90	173	154	84	101	104 K	80 K	96 K	75 K	72	193	115
13.	101	167	84	201	137	84	116	101 K	77 K	102 K	69 K	69	201	103
14.	102	161	81	243	120	87	110	99 K	78 K	85 K	70 K	68	200	107
15.	98	146	79	240	124	91	106	96 K	79 K	79 K	75 K	68	195	108
16.	97	142	76	243	123	87	102	96 K	80 K	76 K	69 K	75	189	106
17.	96	125	79	243	120	84	99	92 K	91 K	73 K	69 K	78	183	106
18.	95	116	78 R	243	118	81	95	90 K	91 K	74 K	68 K	81	179	104
19.	93	112	78 R	238	118	77	96	87 K	83 K	73 K	68 K	88	135	105
20.	94	117	79 R	239	124	75	101	89 K	80 K	72 K	68 K	89	156	104
21.	93	130	91	242	128	74	95	92 K	78 K	72 K	67 K	88	180	104
22.	91	128	129	244	146	73	95	89 K	82 K	84 K	68 K	91	186	104
23.	99	127	161	251	174	74	93	87 K	77 K	80 K	70 K	96	197	145
24.	96	123	149	254	183	74	94	84 K	77 K	74 K	72 K	97	191	147
25.	95	131	176	247	183	75	95	84 K	77 K	75 K	66 K	96	188	152
26.	99	135	206	258	180	75	92	84 K	77 K	71 K	69 K	104	184	147
27.	111	134	224	316	176	75	91	81 K	77 K	72 K	72 K	142	181	149
28.	125	133	301	368	166	77	93	84 K	76 K	95 K	72 K	156	174	138
29.	132	139	331		159	76	91	78 K	74 K	81 K	68 K	160	157	129
30.	140	139	304		154	75	89	82 K	75 K	77 K	68 K	159	197	184
31.		135	257		137		88		74 K	75 K		154		265

Hauptwerte

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Tag	4.+	19.	16.	10.	18.+	22.	1.	29.	29.+	26.	25.	1.+	19.	13.
NW	71	112	76	164	118	73	73	78	74	71	66	68	135	103
MW	95	142	143	230	188	89	94	92	79	79	70	92	178	175
HW	146	176	337	376	370	134	132	131	99	117	86	163	274	315
Tag	30.	9.	29.	28.	1.	1.	11.	8.	18.	12.	11.+	29.	30.	2.
Jahr	1992	1993	1993+	1993	1993	1993	1993	1993	1993	1993	1993	1993	1993	1993
NW	33	37	59	52	50	48	37	33	29	28	32	30	34	37
MNW	64	69	79	91	103	82	62	59	55	51	53	57	75	74
MW	91	109	125	137	148	121	78	72	74	60	69	76	104	119
MHW	135	170	206	223	232	187	118	116	126	83	99	124	154	192
HW	360	324	337	376	370	475	175	245	246	117	190	299	360	324
Jahr	1998	1993	2002	2002	2002	1994	1996	1995	1996	2002	1998	1998	1998	1993

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW	cm	66	am 25.09.2002	71	66	66	am 25.09.2002
MW	cm	116		147	84	125	
HW	cm	376	am 28.02.2002	376	163	376	am 28.02.2002
		1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW	cm	28	am 26.08.1993	33	28	28	am 26.08.1993
MNW	cm	48		56	49	49	
MW	cm	96		122	71	98	
MHW	cm	312		297	171	328	
HW	cm	475	am 14.04.1994	475	299	475	am 14.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	23	01.10.1992	475	14.04.1994
2	28	26.08.1993	392	03.04.1988 +
3	28	17.01.1972	380	07.01.1982
4	29	22.07.1991 +	376	28.02.2002
5	34	08.07.1989	370	01.03.2002
6	34	13.12.1983	360	02.11.1998
7	34	03.10.1973	358	17.03.1979
8	35	01.08.1990 +	350	28.03.1988
9	35	21.01.1973	348	28.04.1980 +
10	36	06.08.1994 +	344	18.12.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	368	368	448	319	205
363	354	354	379	312	191
362	331	331	344	302	186
361	322	322	323	290	186
360	316	316	319	286	186
359	304	304	315	275	186
358	301	303	313	266	182
357	289	303	311	259	180
356	279	303	305	251	179
350	257	279	279	224	142
340	242	251	251	187	124
330	206	239	239	170	111
320	180	206	206	161	105
300	156	184	184	142	96
270	132	157	157	119	69
240	115	128	128	102	61
210	99	105	113	91	55
183	94	97	103	82	50
150	87	89	95	74	45
130	83	85	88	69	43
120	81	82	84	67	42
110	80	81	82	65	40
100	79	80	80	63	39
90	78	79	79	62	38
80	77	78	78	60	38
70	76	77	77	59	37
60	75	76	76	57	36
50	74	75	75	56	35
40	73	74	74	54	34
30	72	73	73	50	33
25	72	72	72	48	33
20	71	71	71	45	32
15	70	70	70	42	32
10	69	69	69	39	31
9	69	69	69	39	31
8	69	69	69	38	31
7	69	69	69	38	31
6	69	69	69	37	31
5	69	69	69	36	30
4	69	69	69	35	30
3	69	69	69	34	29
2	69	69	69	33	29
1	67	67	67	32	29
0	66	66	66	28	28

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
nach Reko der Pegelanlage (Inbetriebnahme 6/95) Wasserstände nicht mehr vergleichbar; Beeinflussung durch TS-Steuerung;
Extremwerte ab 1971
3 Tage Randeis, 122 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	175	266	255	428	511	284	210	204	180	176	184	171	278	462
2.	175	267	262	417	497	278	211	202	180	180	180	177	272	470
3.	174	272	261	398	474	269	209	200	181	177	178	182	289	467
4.	173	269	245	381	458	262	219	200	180	173	175	186	316	465
5.	171	269	214	372	451	258	264	199	178	174	174	187	333	458
6.	171	275	221	357	448	251	267	200	178	176	173	192	329	437
7.	172	299	229	345	444	244	267	224	176	174	174	209	319	404
8.	180	314	239	330	433	242	262	260	176	183	172	220	314	388
9.	213	304	232	324	393	239	254	276	174	189	171	215	319	374
10.	235	297	221	324	376	233	242	249	174	189	171	210	345	334
11.	227	294	211	337	367	228	264	237	182	197	188	209	355	310
12.	221	288	201	339	341	221	280	229	186	217	195	198	360	285
13.	217	285	195	363	315	220	289	223	179	252	180	191	366	273
14.	217	277	194	412	297	224	275	219	176	224	171	192	359	276
15.	212	263	191	416	299	234	263	218	179	206	176	187	345	273
16.	207	256	185	405	297	221	254	220	179	195	173	188	338	268
17.	204	243	189	394	294	213	244	215	199	189	173	192	332	267
18.	203	232	190	389	291	209	237	206	223	185	172	197	326	269
19.	200	224	190	381	288	204	237	197	237	184	173	202	300	261
20.	198	228	192	377	302	205	246	199	212	179	172	204	294	257
21.	197	238	208	397	308	203	238	203	192	180	172	201	312	255
22.	196	237	303	409	328	199	234	201	194	195	172	204	313	254
23.	204	236	352	408	356	197	231	197	186	187	175	216	320	318
24.	214	228	344	412	358	197	226	193	182	181	180	222	318	346
25.	210	230	349	405	351	204	230	189	182	184	171	228	310	352
26.	213	243	373	406	343	205	225	187	183	179	172	230	307	346
27.	225	244	380	461	337	204	221	184	182	177	174	263	302	350
28.	243	242	440	501	326	208	219	186	180	196	178	285	296	353
29.	252	252	480		316	212	225	182	178	190	177	299	282	348
30.	260	267	479		308	215	224	183	175	195	173	298	323	388
31.		258	450		294		214		172	190		288		468

Hauptwerte

		1992/2001		1993/2002									10 Jahre			
Tag		5.+	19.	16.	9.+	19.	23.+	3.	29.	31.	4.	9.+	1.	2.	22.
NW		171	224	185	324	288	197	209	182	172	173	171	171	272	254
MW		205	261	273	389	361	226	241	209	185	189	176	214	319	348
HW		265	316	484	510	513	286	296	286	243	256	196	302	414	500
Tag		30.	8.	29.	28.	1.	1.	13.	8.	19.	13.	11.+	29.	30.	31.
Jahr		1999	1993+	1996	1998	1996	1998	1993	1998	1998	1998	1998	1993	1999	1993+
NW		163	160	171	188	174	180	169	161	154	144	152	160	163	160
MNW		189	195	214	244	257	227	194	178	170	163	167	176	198	200
MW		222	246	277	297	314	272	219	199	193	176	188	201	232	257
MHW		270	323	371	389	409	344	268	246	253	206	220	252	283	346
HW		507	480	509	513	513	636	330	429	372	256	344	436	507	500
Jahr		1998	1993	1995	1995	2002	1994	1994	1995	1996	2002	1998	1998	1998	2002

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW	cm	171	am 05.11.2001	171	171	171	am 09.09.2002
MW	cm	244		285	203	260	
HW	cm	513	am 01.03.2002	513	302	513	am 01.03.2002
		1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW	cm	144	am 17.08.1998	160	144	144	am 17.08.1998
MNW	cm	160		179	162	162	
MW	cm	233		271	196	235	
MHW	cm	475		467	317	490	
HW	cm	636	am 15.04.1994	636	436	636	am 15.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm		Datum	Hochwasser cm	Datum
1	126		15.07.1934	636	15.04.1994
2	136		21.09.1947	576	12.02.1946
3	141	+	21.07.1935	570	29.02.1940
4	142	+	30.07.1964	564	14.03.1947
5	144	+	17.08.1998	559	03.12.1939
6	144	+	05.10.1959	554	03.04.1988
7	145		08.11.1949	542	08.01.1982
8	146		21.07.1960	534	30.03.1987
9	147	+	03.07.1976	524	14.03.1981
10	148	+	22.07.1991	514	02.06.1941

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	511	511	618	502	343
363	501	501	587	492	321
362	497	497	554	482	307
361	480	480	544	476	294
360	479	479	536	470	292
359	474	474	524	460	290
358	461	470	512	456	289
357	458	468	504	449	288
356	451	467	504	443	288
350	428	451	478	408	280
340	398	416	447	368	276
330	373	394	425	344	270
320	345	374	392	322	263
300	302	348	360	296	245
270	269	314	322	265	224
240	244	280	280	242	211
210	229	255	255	224	192
183	218	229	244	212	183
150	205	213	227	201	177
130	200	205	221	193	174
120	198	201	218	189	172
110	195	198	214	186	172
100	191	193	210	183	171
90	189	191	209	181	171
80	186	188	206	178	170
70	183	185	204	177	166
60	181	183	202	175	164
50	180	181	199	173	163
40	177	179	197	171	159
30	176	177	192	169	157
25	175	176	191	167	156
20	174	175	190	165	154
15	174	174	187	164	152
10	173	173	182	162	149
9	173	173	182	161	149
8	173	173	180	160	149
7	173	173	180	159	147
6	172	173	179	158	147
5	172	173	179	158	147
4	172	172	178	157	147
3	172	172	178	156	147
2	172	172	177	154	145
1	172	172	177	149	145
0	171	171	174	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 Mündung rechts

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	148	233	230	416	469	272	180	175	150	146	183	150	252	410
2.	148	234	227	395	480	258	180	171	148	151	181	152	250	499
3.	149	236	226	374	478	249	178	168	148	154	178	155	252	532
4.	146	236	217	352	451	241	181	166	148	150	174	157	285	520
5.	146	234	192	338	430	233	215	162	147	151	173	163	308	510
6.	145	241	184	328	420	228	236	164	146	148	171	170	316	487
7.	146	255	200	314	414	222	232	172	145	144	164	175	307	455
8.	153	284	211	298	407	218	229	208	141	164	163	189	298	412
9.	176	292	212	287	384	214	220	237	139	178	159	179	298	387
10.	203	282	204	295	348	207	210	233	144	184	164	192	312	357
11.	197	268	192	302	337	202	209	208	150	186	181	193	340	314
12.	189	260	188	306	321	192	246	199	154	214	190	190	344	292
13.	184	258	181	304	292	190	251	192	151	277	182	178	359	267
14.	183	255	178	341	275	192	251	187	145	324	166	177	356	254
15.	182	242	175	383	273	214	235	183	146	307	166	175	339	256
16.	178	229	168	378	270	217	223	187	150	279	164	170	327	252
17.	173	225	167	364	264	200	214	185	187	263	161	181	319	249
18.	173	213	168	356	261	190	205	177	221	239	158	183	311	249
19.	170	206	171	348	256	184	203	170	222	218	157	188	303	244
20.	169	205	169	340	259	180	210	166	201	211	155	193	286	237
21.	172	209	177	345	271	179	211	181	176	206	154	190	346	234
22.	173	211	232	369	285	181	203	185	166	206	156	190	358	231
23.	173	208	322	367	313	179	199	171	159	206	158	198	346	271
24.	180	202	357	369	341	175	196	164	158	201	159	201	348	341
25.	181	195	348	371	343	173	198	161	156	198	150	203	347	357
26.	179	208	360	365	334	178	193	157	155	196	148	206	331	349
27.	185	213	369	392	326	180	194	155	154	185	151	222	322	342
28.	202	212	386	444	315	181	196	154	150	180	156	252	310	343
29.	216	217	429		303	182	198	153	147	199	160	266	288	341
30.	227	237	452		292	183	193	150	148	197	154	271	305	356
31.		239	449		285		187		146	194		260		446

Hauptwerte

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Tag	6.	25.	17.	9.	19.	25.	3.	30.	9.	7.	26.	1.	2.	22.
NW	145	195	167	287	256	173	178	150	139	144	148	150	250	231
MW	175	233	250	351	339	203	209	178	158	202	165	193	315	348
HW	229	294	458	460	484	276	258	243	226	336	196	275	365	534
Tag	30.	9.	30.	28.	2.	1.	14.+	9.	18.	14.	12.	30.	13.	3.

Jahr	2001	1993 +	1993	1998	1996	1998	1998	1998	1998	2001	2001	1999	2001	1993 +
NW	145	144	145	157	165	146	133	141	137	134	135	144	145	144
MNW	173	178	190	218	237	207	173	158	150	146	154	160	182	183
MW	205	226	245	273	300	256	199	183	180	164	175	183	218	240
MHW	248	306	332	362	402	340	247	231	244	207	217	233	260	337
HW	472	490	473	487	512	683	320	432	372	336	348	370	472	534
Jahr	1998	1993	1995	1995	2000	1994	1994	1995	1996	2002	1995	1998	1998	2002

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW cm	139	am 09.07.2002	145	139	139	am 09.07.2002
MW cm	221		258	184	242	
HW cm	484	am 02.03.2002	484	336	534	am 03.12.2002

	1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW cm	133	am 17.05.1998	144	133	133	am 17.05.1998
MNW cm	144		160	145	144	
MW cm	216		251	181	218	
MHW cm	464		460	309	495	
HW cm	683	am 16.04.1994	683	432	683	am 16.04.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	480	532	671	510	363
363	478	520	650	487	354
362	469	510	570	474	352
361	452	499	569	464	346
360	451	487	559	456	344
359	449	480	548	450	332
358	444	478	539	446	312
357	430	469	518	436	309
356	429	455	498	430	308
350	392	430	456	397	290
340	367	387	437	352	267
330	345	367	416	326	248
320	324	357	377	305	235
300	282	341	341	275	215
270	241	303	303	246	203
240	218	259	265	226	186
210	207	229	251	207	173
183	197	208	241	195	164
150	185	193	231	181	159
130	182	186	222	174	157
120	180	183	218	171	155
110	178	181	214	168	155
100	174	179	208	165	154
90	172	176	204	163	153
80	168	172	200	161	152
70	166	167	198	159	151
60	160	164	194	157	149
50	156	159	191	155	148
40	154	156	187	153	147
30	151	152	183	151	143
25	150	151	181	150	141
20	149	151	180	149	141
15	148	150	174	147	138
10	147	147	165	146	137
9	147	147	163	145	137
8	147	147	163	145	136
7	146	147	163	144	136
6	146	146	163	143	136
5	146	146	162	142	136
4	145	145	162	141	136
3	145	145	161	140	136
2	144	144	161	138	135
1	141	141	160	136	134
0	139	139	158	133	133

Extremwerte

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

(*) 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 Mündung rechts

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	88	180	180	375	423	234	138	133	100	99	142	110	207	342
2.	90	184	181	350	433	222	136	127	101	105	137	110	206	427
3.	89	184	182	330	439	212	136	123	99	107	135	110	204	466
4.	88	186	172	319	425	201	140	122	100	106	129	114	235	477
5.	87	185	149	306	398	195	172	119	99	106	128	113	261	468
6.	85	191	123	296	384	188	201	119	96	106	126	127	276	455
7.	86	206	148	280	375	182	200	125	96	103	121	133	270	430
8.	93	235	164	267	370	176	198	154	94	114	119	148	260	393
9.	111	248	168	252	355	175	188	187	91	135	115	155	257	366
10.	144	242	161	255	319	167	177	195	92	140	115	140	270	341
11.	147	227	150	262	303	162	168	172	104	147	140	144	300	296
12.	138	218	141	270	290	153	201	157	105	164	147	142	308	270
13.	132	215	135	269	264	150	212	150	104	219	145	133	321	238
14.	129	212	131	291	245	150	215	145	99	274	126	128	323	224
15.	128	201	128	338	238	166	198	141	97	270	122	129	309	224
16.	124	185	117	340	237	180	187	143	102	242	122	119	295	221
17.	118	181	114	335	231	163	176	143	130	228	119	130	286	219
18.	116	167	120	324	227	153	165	136	184	205	115	132	277	218
19.	113	158	119	317	225	145	161	125	194	185	113	136	270	217
20.	112	155	119	308	222	139	164	119	179	171	114	142	251	207
21.	113	156	125	310	235	138	171	131	145	168	112	141	289	203
22.	115	162	165	330	244	139	161	142	129	165	112	140	323	199
23.	115	159	266	336	265	136	156	128	123	169	115	145	314	224
24.	121	152	314	335	295	133	154	119	116	161	121	152	311	289
25.	127	145	315	339	304	128	152	114	114	158	118	153	313	314
26.	125	155	319	335	296	135	152	109	112	155	111	153	300	315
27.	129	164	331	351	288	135	148	106	110	147	113	163	287	310
28.	143	163	346	398	277	139	151	102	108	135	115	199	279	311
29.	159	167	377		265	139	154	102	103	152	117	219	258	312
30.	173	185	403		255	140	151	98	101	153	115	225	269	320
31.		193	408		247		146		98	152		216		385

Hauptwerte

Tag	6.	25.	17.	9.	20.	25.	2.+	30.	9.	1.	26.	1.+	3.	22.
NW	85	145	114	252	222	128	136	98	91	99	111	110	204	199
MW	118	186	202	315	302	162	169	133	114	159	123	145	278	312
HW	178	251	414	420	441	242	225	203	202	287	160	235	331	480
Tag	30.	9.	31.	28.	3.	1.	14.	10.	19.	14.	12.	30.	14.	4.

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Jahr	2001	2000	2001	1996	1996	1998	1998	2001	2001	2001	2001	1999	2001	2000
NW	85	85	96	108	104	112	93	87	76	55	52	87	85	85
MNW	118	126	144	174	190	162	127	108	96	88	95	106	128	133
MW	153	175	198	229	255	213	154	134	128	109	120	130	168	190
MHW	198	257	287	320	358	294	205	183	196	154	163	182	212	287
HW	439	420	430	444	467	569	284	377	319	287	283	320	439	480
Jahr	1998	1993	1995	1995	1999	1994	1994	1995	1996	2002	1995	1998	1998	2002

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW cm	85	am 06.11.2001	85	91	91	am 09.07.2002
MW cm	177		213	141	201	
HW cm	441	am 03.03.2002	441	287	480	am 04.12.2002
	1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW cm	52	am 01.09.2001	85	52	52	am 01.09.2001
MNW cm	84		107	85	85	
MW cm	166		204	129	169	
MHW cm	410		407	259	441	
HW cm	569	am 17.04.1994	569	377	569	am 17.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	52	01.09.2001	569	17.04.1994
2	70	04.07.1976	540	05.04.1988
3	71	21.08.1998	522	01.05.1980
4	74	01.01.1977	508	01.04.1987
5	76	15.08.1990	498	11.01.1982
6	76	19.01.1972	484	12.12.1974
7	78	18.08.1992	466	20.03.1979
8	78	24.07.1991	454	03.01.1975
9	80	17.08.1973	448	12.12.1981
10	81	02.07.1993	444	02.02.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	439	477	562	466	301
363	433	468	559	440	298
362	425	466	540	432	293
361	423	455	525	421	290
360	408	439	516	415	288
359	403	433	513	409	280
358	403	430	497	402	262
357	398	427	479	394	261
356	384	425	474	389	255
350	351	393	416	357	246
340	331	350	393	312	222
330	310	335	378	285	205
320	288	320	339	263	187
300	244	303	303	230	171
270	200	266	266	200	152
240	177	224	224	177	135
210	162	188	201	160	117
183	152	166	191	146	109
150	141	151	177	131	100
130	136	143	171	122	99
120	133	141	166	119	97
110	129	137	161	116	96
100	127	135	155	114	95
90	123	130	149	112	94
80	120	126	146	108	93
70	117	122	143	105	92
60	115	120	140	102	90
50	113	116	137	100	88
40	110	113	134	98	86
30	105	108	131	94	80
25	103	106	130	93	72
20	100	104	127	91	63
15	99	102	122	90	61
10	94	100	113	87	59
9	93	100	112	87	59
8	92	99	112	86	58
7	91	99	111	85	58
6	90	98	111	84	57
5	89	97	111	81	57
4	89	97	110	77	57
3	88	96	110	74	57
2	87	94	109	63	56
1	86	92	106	59	55
0	85	91	105	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 Mündung links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	199	314	323	575	589	392	270	259	212	219	284	231	366	497
2.	203	319	319	555	602	377	266	251	210	225	274	230	361	583
3.	202	322	322	542	608	363	266	246	208	224	272	231	358	620
4.	201	325	307	523	603	348	272	242	208	224	266	235	386	637
5.	199	324	283	498	584	340	314	239	207	223	266	234	413	634
6.	198	328	250	479	569	331	350	237	203	224	262	252	432	625
7.	198	345	277	455	553	325	352	245	204	223	254	262	430	604
8.	206	386	295	436	540	318	348	276	201	231	251	278	423	567
9.	226	404	304	416	527	314	336	313	195	263	241	292	419	527
10.	268	399	296	414	490	306	323	327	196	271	235	270	430	497
11.	277	383	283	419	470	298	311	304	212	281	261	277	461	449
12.	267	368	270	427	456	288	339	285	215	306	279	275	474	423
13.	260	364	265	433	430	284	355	278	214	379	283	265	486	395
14.	256	358	259	453	409	284	360	274	208	441	261	258	493	375
15.	255	347	255	502	399	298	342	267	203	462	252	260	482	373
16.	248	328	243	515	397	315	329	268	211	504	253	248	470	374
17.	241	323	237	507	392	299	315	268	241	502	248	260	461	372
18.	237	308	244	498	382	289	303	260	320	497	243	265	454	369
19.	235	297	241	494	377	279	297	248	351	498	239	271	446	366
20.	232	291	243	482	375	271	298	241	338	485	242	277	430	356
21.	233	293	248	475	388	268	306	252	291	471	239	277	452	350
22.	236	299	290	490	396	266	297	266	265	457	239	277	493	346
23.	236	297	409	496	415	262	289	253	254	430	241	283	486	366
24.	243	286	466	495	444	260	285	240	245	392	248	291	480	436
25.	252	276	476	499	453	256	283	231	239	368	248	295	482	463
26.	249	287	481	498	449	264	283	225	237	346	235	293	472	466
27.	253	302	496	511	442	266	278	221	236	323	235	302	458	464
28.	268	303	515	560	434	270	279	218	232	300	239	339	451	470
29.	289	305	550		425	272	281	216	226	305	241	373	429	475
30.	306	323	576		415	272	280	211	223	303	238	381	436	482
31.		337	586		404		273		218	297		376		537

Hauptwerte

Tag	6.+	25.	17.	10.	20.	25.	2.+	30.	9.	1.	10.+	2.	3.	22.
NW	198	276	237	414	375	256	266	211	195	219	235	230	358	346
MW	239	327	342	487	465	299	306	255	233	344	252	279	444	468
HW	312	407	587	586	611	402	365	331	356	510	293	386	497	639
Tag	30.	9.	31.	1.	3.	1.	14.	10.	19.	16.	1.	30.	22.	4.

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Jahr	1999	2000	1996	1996	2001	1998	1993	1998	1998	1998	2001	1999	1999	2000
NW	195	195	200	208	234	234	197	195	184	168	167	194	195	195
MNW	238	248	271	313	332	298	247	221	205	196	209	222	253	256
MW	280	311	338	378	409	359	285	255	247	229	240	252	299	327
MHW	334	401	438	471	519	447	345	311	327	286	288	309	350	432
HW	613	581	594	612	633	741	447	520	452	510	425	482	613	639
Jahr	1998	1993	1995	1995	2000	1994	1994	1995	1996	2002	1995	1998	1998	2002

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW cm	195	am 09.07.2002	198	195	195	am 09.07.2002
MW cm	318		359	279	347	
HW cm	611	am 03.03.2002	611	510	639	am 04.12.2002

	1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW cm	167	am 01.09.2001	195	167	167	am 01.09.2001
MNW cm	190		219	192	190	
MW cm	298		346	252	301	
MHW cm	572		568	408	602	
HW cm	741	am 18.04.1994	741	520	741	am 18.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	157	12.07.1976	741	18.04.1994
2	167	01.09.2001	698	06.04.1988
3	168	18.08.1998	676	17.03.1981
4	168	18.08.1992	666	02.04.1987
5	171	24.07.1991	660	01.05.1980
6	171	03.08.1990	654	11.01.1982
7	171	01.12.1973	642	13.12.1974
8	172	01.01.1977	639	25.04.1970
9	177	16.09.1973	623	04.01.1975
10	182	23.07.1989	620	20.03.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	608	637	741	630	441
363	603	634	731	612	431
362	602	625	719	603	429
361	589	620	716	591	428
360	586	608	700	585	425
359	584	604	678	580	421
358	576	603	669	573	406
357	575	602	655	568	404
356	569	589	630	563	399
350	540	569	587	524	389
340	499	527	573	479	367
330	494	499	552	447	347
320	466	494	513	423	330
300	416	471	471	384	314
270	358	433	433	344	291
240	323	386	386	318	267
210	299	348	348	294	235
183	285	307	336	274	223
150	272	284	318	255	213
130	267	275	307	243	209
120	262	271	303	240	207
110	258	267	293	236	206
100	253	264	287	231	205
90	249	260	278	227	204
80	244	253	273	223	203
70	242	250	269	218	202
60	238	242	265	214	201
50	236	240	261	211	199
40	230	236	257	208	197
30	223	226	250	204	190
25	216	224	244	202	188
20	212	219	242	200	186
15	208	214	235	197	179
10	204	210	226	193	173
9	203	210	225	192	173
8	202	210	225	191	173
7	202	208	223	190	172
6	201	207	223	188	171
5	201	204	221	187	171
4	199	204	220	185	171
3	199	203	219	180	170
2	198	201	217	175	170
1	196	196	212	172	170
0	195	195	211	167	167

(*) 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 Mündung rechts

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	209	257	247	403	434	294	253	243	218	217	226	212	275	394
2.	208	259	245	397	437	290	254	242	219	220	222	225	274	416
3.	208	269	241	371	424	286	249	241	220	222	218	232	295	420
4.	207	267	232	354	418	281	260	240	219	219	214	236	328	421
5.	207	265	227	344	416	278	293	241	217	219	215	239	355	410
6.	206	272	229	335	418	274	308	240	216	219	213	243	339	382
7.	207	296	240 R	333	419	271	310	241	214	219	213	262	317	363
8.	212	302	251 R	330	392	268	310	281	214	224	212	271	309	349
9.	230	290	247 R	325	373	261	296	298	213	228	211	262	313	334
10.	252	278	239 R	328	364	253	279	263	213	231	211	259	346	320
11.	248	270	230	340	356	251	282	253	222	234	228	258	367	321
12.	242	261	227	339	348	249	320	252	227	260	244	246	374	302 R
13.	234	256	228	345	327	249	310	248	219	294	221	245	379	298
14.	230	250	225	367	317	252	293	241	214	272	213	245	359	302
15.	227	240	224	370	323	262	286	247	217	255	214	237	339	296
16.	221	239	220	355	324	247	278	248	215	245	214	232	336	293 T
17.	219	237	220	339	322	240	268	250	223	237	213	233	333	294
18.	216	235	222	333	322	237	264	239	267	233	214	235	329	298
19.	216	232	222	326	316	236	268	230	303	230	216	236	316	289
20.	215	233	223	321	334	238	273	229	262	226	216	235	306	284
21.	215	234	240	358	337	237	272	232	242	225	216	233	299	283
22.	214	231	343	376	352	235	269	234	234	225	215	234	294	283
23.	218	231	380	369	361	230	264	232	231	224	216	246	293	332
24.	233	223	374	370	357	230	262	230	227	222	214	252	292	390
25.	230	222	357	365	341	243	262	227	229	222	212	262	284	374
26.	232	233	354	361	331	242	262	224	230	221	212	259	281	378
27.	237	238	351	397	324	242	257	222	229	221	213	258	276	385
28.	242	234	374	416	315	247	256	221	227	221	219	274	272	404
29.	247	250	396		309	254	263	220	223	223	219	296	272	411
30.	251	269	402		303	257	266	218	218	241	212	299	312	417
31.		258	402		299		252		216	233		286		444

Hauptwerte

Tag	6.	25.	16.+	20.	31.	23.+	3.	30.	9.+	1.	9.+	1.	28.+	21.+
NW	206	222	220	321	299	230	249	218	213	217	211	212	272	283
MW	224	253	278	356	355	254	275	241	227	232	217	250	315	351
HW	255	306	402	423	439	297	330	302	312	301	250	301	381	471
Tag	10.	8.	31.+	28.	1.+	1.	12.	9.	19.	13.	12.	30.	13.	31.

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Jahr	1997+	2000	1996	1996	1996	1993	1993	1998	1998	1998	2001	1993+	1997+	2000
NW	205	202	206	204	213	215	202	200	193	187	193	200	205	202
MNW	222	226	245	268	272	253	232	215	207	201	204	211	228	230
MW	245	260	284	310	321	283	252	232	220	212	220	234	251	268
MHW	281	323	351	387	390	340	294	265	273	242	250	274	286	339
HW	456	404	454	453	458	469	363	368	323	301	332	386	456	471
Jahr	1998	1993	1995	1995	1994	1994	1994	1995	1996	2002	1998	1998	1998	2002

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW	cm	206	am 06.11.2001	206	211	211	am 09.09.2002
MW	cm	263		286	240	279	
HW	cm	439	am 01.03.2002	439	330	471	am 31.12.2002

		1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW	cm	187	am 23.08.1998	202	187	187	am 23.08.1998
MNW	cm	198		216	199	199	
MW	cm	256		284	229	257	
MHW	cm	426		423	326	437	
HW	cm	469	am 15.04.1994	469	386	471	am 31.12.2002

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	476	11.01.1982
4	161	10.07.1954	471	31.12.2002
5	165	29.06.1960	469	15.04.1994
6	172	06.08.1964	468	24.03.1942
7	172	10.10.1959	460	29.03.1987
8	172	02.10.1948	460	15.02.1941
9	173 +	14.09.1992	456	04.11.1998
10	176	18.07.1963	456	26.07.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	437	444	469	455	350
363	434	437	466	452	330
362	424	434	465	451	316
361	419	424	465	447	314
360	419	421	465	443	306
359	419	420	461	439	298
358	418	419	458	435	297
357	418	419	456	430	295
356	403	419	455	421	293
350	392	410	451	399	283
340	367	390	447	371	275
330	355	376	430	347	268
320	340	363	406	330	263
300	317	341	390	304	256
270	279	321	345	277	244
240	263	295	312	259	236
210	252	273	279	246	227
183	244	261	261	237	221
150	237	246	249	228	216
130	233	241	242	223	214
120	231	238	239	221	213
110	230	235	236	220	213
100	228	232	235	218	212
90	225	230	233	217	212
80	223	228	230	216	209
70	222	225	227	214	206
60	220	223	224	213	203
50	219	221	221	212	201
40	217	220	220	210	199
30	215	217	218	208	197
25	215	217	218	207	196
20	214	215	217	206	193
15	214	215	217	203	192
10	213	214	216	201	192
9	213	214	215	201	192
8	212	214	215	200	192
7	212	214	214	200	192
6	209	213	214	199	191
5	209	213	214	197	191
4	209	213	213	195	191
3	208	213	213	194	191
2	208	213	213	193	191
1	208	212	212	192	188
0	206	211	211	187	187

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 902 km²
PNP: NN + 141.21 m
Lage: 27.5 km oberhalb Mündung links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	40	69	61	140	138	69	43	43	40	47	42	63	62	102
2.	40	77	60	140	140	68	42	43	42	47	42	84	72	103
3.	39	75	57	141	141	67	43	42	41	44	41	87	89	94
4.	39	73	51	140	141	65	49	44	41	44	41	92	99	88
5.	39	81	49	139	141	64	49	47	40	44	40	93	85	85
6.	40	104	50	139	140	62	50	46	40	44	39	93	77	78
7.	41	119	54	140	141	61	50	46	41	44	39	97	74	75
8.	50	109	54	138	140	50	49	49	40	45	39	97	70	71
9.	63	96	53	133	141	44	48	48	39	45	39	97	98	68
10.	56	88	51	133	140	41	48	47	40	46	40	97	105	63
11.	53	80	50	133	139	40	48	47	41	52	43	95	104	61
12.	52	75	50	136	112	40	47	47	41	68	41	85	111	60
13.	51	70	50	135	100	40	47	47	41	77	40	87	108	59
14.	50	64	50	135	96	40	47	47	42	79	40	72	95	59
15.	49	62	49	130	89	41	47	47	42	72	41	56	89	59
16.	48	60	47	117	85	41	50	47	43	58	41	54	82	58
17.	47	58	48	117	83	39	54	47	46	51	40	55	80	60
18.	46	56	48	117	81	39	60	46	72	48	39	49	77	58
19.	45	56	48	108	89	42	62	46	70	46	39	46	73	57
20.	44	57	54	114	86	44	59	45	62	43	39	45	71	56
21.	44	54	106	124	86	44	59	45	59	45	39	43	69	55
22.	45	55	124	113	85	44	59	46	58	46	39	49	67	55
23.	56	52	124	120	83	45	58	45	54	44	40	50	68	103 e
24.	55	49	123	115	81	47	57	44	58	44	40	49	64	74 e
25.	55	54	123	110	80	46	55	43	63	44	39	49	63	79 e
26.	57	61	122	126	78	45	54	43	61	44	40	51	62	78 e
27.	58	57	128	135	76	45	53	43	57	44	41	55	59	110 e
28.	59	60	141	140	74	45	54	42	52	44	40	79	58	113 e
29.	64	84	138		73	43	64	42	46	44	41	83	59	115 e
30.	68	71	142		72	43	59	40	42	43	43	73	91	117 e
31.		64	141		70		43		44	43		66		119 e
Tag	3.+	24.	16.	19.	31.	17.+	2.	30.	9.	20.+	6.+	21.	28.	21.+
NW	39	49	47	108	70	39	42	40	39	43	39	43	58	55
MW	50	71	79	129	104	48	52	45	48	49	40	71	79	78
HW	74	122	149	149	144	75	66	51	79	82	46	99	114	135
Tag	9.	7.	28.	27.	11.	5.	29.	5.	18.	13.	10.+	8.+	12.	23.

Hauptwerte

	1992/2001		1993/2002						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	43	46	52	63	58	45	41	36	36	34	38	39	44	45
MW	58	64	73	84	86	63	51	44	41	39	49	57	59	64
MHW	78	101	117	119	127	96	67	56	54	54	73	85	80	103
HW	195	140	180	156	182	183	87	83	79	82	95	135	195	140
Jahr	1998	1994	1995	1995	1999	1994	1997	1999	2002	2002	1996	1998	1998	1994

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW	cm	39	am 03.11.2001	39	39	39	am 17.04.2002
MW	cm	65		80	51	68	
HW	cm	149	am 28.01.2002	149	99	149	am 28.01.2002
		1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW	cm	24	am 25.06.1996	27	24	24	am 25.06.1996
MNW	cm	33		38	33	33	
MW	cm	59		71	47	59	
MHW	cm	149		144	93	154	
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	01.1948
3	26	10.1962	259	11.1940
4	29	09.06.1998	257	03.1956
5	30	12.08.1997	255	12.1954
6	30	11.10.1995	244	01.1944
7	30	09.1961	231	12.1965
8	30	07.1959	204	02.1961
9	31	08.1994	195	03.11.1998
10	32 +	19.08.2000	182	03.03.1999

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	142	142	193	182	99
363	142	142	193	161	98
362	142	142	189	149	98
361	142	142	186	148	98
360	142	142	185	146	95
359	142	142	185	146	90
358	142	142	185	144	90
357	142	142	182	143	90
356	142	142	182	142	82
350	141	141	179	133	73
340	136	136	145	114	66
330	126	126	142	102	60
320	119	119	140	94	58
300	92	99	131	81	53
270	74	84	90	68	43
240	63	72	74	61	39
210	57	61	67	55	35
183	52	56	61	51	33
150	49	50	60	46	32
130	48	48	59	44	31
120	47	48	58	43	31
110	46	47	58	42	31
100	45	46	58	41	31
90	45	45	57	40	30
80	44	45	56	39	30
70	44	44	55	38	30
60	43	44	55	37	29
50	42	43	55	35	29
40	42	42	54	35	28
30	41	41	53	34	28
25	41	41	53	33	27
20	41	41	52	33	27
15	40	41	51	31	26
10	40	40	51	31	26
9	40	40	51	30	26
8	40	40	51	30	26
7	40	40	51	30	26
6	40	40	51	29	26
5	40	40	51	29	26
4	40	40	51	28	26
3	40	40	51	28	26
2	40	40	51	27	25
1	40	40	51	26	25
0	39	39	50	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 Mündung links

W cm

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	114	130	138	183	212	138	133	124	112	116	106	137 b	123	163
2.	114	140	137	176	197	137	133	123	114	113	106	137 b	128	160
3.	113	138	133 R	169	189	135	134	121	114	111	106	137 b	130	154
4.	112	141	130 R	165	181	135	148	121	113	110	106	138 b	136	149
5.	113	147	132 R	160	174	134	149	120	113	110	105	140 b	131	145
6.	113	167	148 R	156	170	131	151	120	112	112	105	147 b	131	141
7.	120	170	133 R	149	174	130	152	121	112	109	105	147 b	130	139
8.	131	164	133 R	143	169	129	151	125	111	108	106	144 b	129	135
9.	137	161	130 R	149	165	129	150	122	111	109	105	143 b	142	132
10.	130	156	125 R	168	160	128	148	120	112	109	107	140 b	146	129
11.	128	150	124 R	170	157	128	148	119	115	111	128 b	141 b	146	129
12.	127	146	125 R	183	154	128	145	120	112	117	132 b	144 b	145	129
13.	126	142 R	127 R	184	152	128	144	121	111	117	132 b	149 b	142	128
14.	125	134 R	127 R	179	153	130	141	122	112	111	133 b	146 b	141	129
15.	124	134 R	125 R	173	151	132	139	122	111	109	134 b	135 b	140	129
16.	123	136	124	169	149	134	137	119	111	108	135 b	129 b	138	128
17.	122	134	125	165	146	132	136	118	122	107	135 b	128 b	139	130
18.	119	129	124	161	148	131	134	117	148	107	137 b	123 b	136	126
19.	120	132	124	159	158	130	134	116	127	107	138 b	125 b	133	125
20.	120	133	132	178	155	129	133	115	120	106	138 b	123 b	132	124
21.	119	129	178	182	155	130	132	115	118	107	137 b	116 b	132	122
22.	122	132	210	179	154	128	132	116	116	106	139 b	116	130	126
23.	124	128 R	217	183	151	126	132	115	115	107	139 b	118	132	138
24.	122	130 R	222	178	150	128	131	114	115	107	141 b	119	130	131
25.	122	130	227	176	150	128	130	114	114	109	140 b	118	129	132
26.	125	133	216	210	147	128	129	116	113	108	140 b	123	128	137
27.	124	131	233	249	145	131	128	113	112	107	141 b	127	127	150
28.	128	136	231	233	143	132	128	113	110	107	141 b	135	126	155
29.	129	143	214		142	132	127	113	111	107	139 b	129	129	159
30.	130	141 R	201		141	133	126	112	110	107	138 b	126	162	197
31.		137 R	192		140		125		112	107		124		218

Hauptwerte

Tag	4.	23.	11.+	8.	31.	23.	31.	30.	28.+	20.+	5.+	21.+	1.	21.
NW	112	128	124	143	140	126	125	112	110	106	105	116	123	122
MW	123	140	159	176	159	131	137	118	115	109	126	132	135	142
HW	147	175	249	259	221	139	155	134	176	129	143	153	172	226
Tag	8.	6.	27.	27.	1.	1.	6.	15.	18.	1.	28.	6.	30.	30.

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Jahr	1999	2000	1996	1996	1996	1993	1993	2001	1998	1998	2002	1996+	1999	2000
NW	110	110	114	110	111	124	113	99	106	103	105	110	110	110
MNW	118	124	129	138	137	134	126	113	112	110	110	116	119	123
MW	131	142	150	155	159	146	134	123	119	115	120	124	130	142
MHW	158	174	200	190	214	173	152	143	151	134	152	146	159	180
HW	286	222	257	259	271	292	162	171	176	153	244	258	286	226
Jahr	1998	1993	1995	2002	1999	1994	1999	1999	2002	1994	1995	1998	1998	2002

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW	cm	105	am 05.09.2002	112	105	105	am 05.09.2002
MW	cm	135		148	123	136	
HW	cm	259	am 27.02.2002	259	176	259	am 27.02.2002
		1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW	cm	99	am 27.06.2001	110	99	99	am 27.06.2001
MNW	cm	107		116	108	108	
MW	cm	135		147	123	135	
MHW	cm	236		233	180	240	
HW	cm	292	am 13.04.1994	292	258	292	am 13.04.1994

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	271	03.03.1999
4	99		27.06.2001	264	06.01.1982
5	100		09.08.1992	263	01.01.1987
6	100	+	02.08.1983	259	27.02.2002
7	101		13.08.1990	257	30.01.1995
8	103		03.08.1998	253	11.03.1981
9	104	+	19.08.1988	231	30.01.2000
10	105	+	05.09.2002	223	25.03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	249	249	270	247	166
363	249	249	267	230	165
362	249	249	250	220	163
361	231	231	249	216	162
360	227	227	248	212	161
359	222	222	246	209	161
358	217	218	229	206	161
357	216	217	229	204	160
356	214	216	229	201	160
350	192	201	220	188	150
340	179	181	209	176	147
330	173	173	199	170	145
320	164	162	187	161	143
300	151	152	174	152	139
270	144	145	167	145	135
240	138	139	153	138	130
210	134	135	148	134	122
183	131	132	141	130	119
150	129	129	135	126	115
130	125	128	133	123	115
120	124	126	131	122	114
110	123	125	130	120	114
100	121	123	130	119	113
90	119	121	129	117	113
80	117	118	128	117	113
70	115	116	127	116	112
60	114	114	127	115	112
50	113	113	126	114	111
40	112	112	126	113	110
30	110	110	125	112	109
25	109	109	125	112	109
20	108	108	125	111	108
15	108	108	125	110	108
10	107	107	124	109	107
9	107	107	124	109	107
8	107	107	124	109	107
7	107	107	123	109	107
6	107	107	123	108	107
5	107	107	123	108	107
4	107	107	123	108	105
3	106	106	123	107	105
2	106	106	123	107	105
1	106	106	123	107	105
0	105	105	122	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 km²
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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	151	203	170 R	231	251	197	159	161	152	151	213	165	207	329
2.	150	197	169 R	220	246	196	159	158	150	157	205	161	218	306
3.	149	193	166 R	215	240	193	158	156	147	150	208	160	231	293
4.	148	187	169 R	215	232	191	164	155	146	149	210	165	246	283
5.	148	189	176 R	214	222	192	171	156	146	150	197	167	242	278
6.	147	206	182 R	207	215	194	168	165	145	147	183	183	239	267
7.	148	242	174 T	194	215	193	165	177	146	162	181	194	236	253
8.	161	237	167	208	213	188	164	213	148	189	180	196	232	242
9.	166	219	166	227	210	180	160	213	145	184	174	193	242	239
10.	157	200	169	223	207	173	171	181	148	175	182	192	244	236
11.	153	212	170	202	200	173	184	179	154	175	212	191	256	217
12.	154	211	168	178	196	171	187	179	147	257	203	185	254	188
13.	161	204	167	224	193	168	190	178	146	302	185	180	245	190
14.	158	196	167	243	190	177	187	177	148	272	186	188	241	199
15.	155	191	165	235	187	180	178	182	146	262	189	177	239	201
16.	155	189	165	231	186	177	174	185	146	239	180	186	235	199
17.	155	187	164	231	188	173	171	183	154	222	172	195	231	200
18.	154	183	164	226	187	166	168	177	161	223	171	198	234	199
19.	156	178	164	221	186	168	178	169	151	222	171	200	278	195
20.	156	172	167	230	190	190	176	167	148	205	170	192	296	189
21.	153	172	216	230	200	190	170	164	146	209	167	179	273	187
22.	155	172	253	224	237	180	168	162	147	220	166	181	262	189
23.	161	170	248	225	247	161	165	160	146	235	166	182	271	235
24.	159	167	247	224	241	161	169	161	146	233	167	183	259	226
25.	162	173	251	225	240	161	172	159	145	216	166	184	252	220
26.	172	173	250	246	237	162	191	157	144	184	172	218	253	209
27.	185	174	243	259	234	166	177	155	145	188	182	225	221	205
28.	203	178	253	259	232	166	175	154	144	226	179	217	232	206
29.	206	182 R	259		228	163	172	154	142	215	179	212	229	206
30.	204	180 R	250		230	161	166	153	145	206	173	210	315	252
31.		177 R	243		215		163		142	198		210		298

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	24.	17.+	12.	16.+	23.+	3.	30.	29.+	6.	22.+	3.	1.	21.
NW	147	167	164	178	186	161	158	153	142	147	166	160	207	187
MW	161	191	196	224	216	177	172	170	147	204	183	189	247	230
HW	216	245	263	265	256	199	226	235	179	331	234	232	363	355
Tag	28.	7.	28.	27.	22.	1.	10.	8.	11.	13.	10.	26.	30.	1.

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Jahr	2001	1997	2001	2001	2001	1998	2001	2001	2002	2001	2001	2001	2001	1997
NW	147	156	154	155	155	156	149	148	142	141	145	146	147	156
MNW	163	166	168	173	180	172	160	158	155	155	159	160	168	169
MW	177	185	184	194	206	190	171	169	172	168	175	173	185	191
MHW	208	226	222	226	250	222	213	213	237	218	228	208	224	243
HW	283	287	282	265	316	269	244	280	338	331	344	286	363	355
Jahr	1998	1993	1995	2002	2000	1994	1995	1995	1996	2002	1995	1996	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW	cm	142	am 29.07.2002	147	142	142	am 29.07.2002
MW	cm	186		194	177	196	
HW	cm	331	am 13.08.2002	265	331	363	am 30.11.2002

		1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW	cm	141	am 26.08.2001	147	141	141	am 26.08.2001
MNW	cm	151		158	151	151	
MW	cm	180		189	171	181	
MHW	cm	291		269	271	302	
HW	cm	344	am 01.09.1995	316	344	363	am 30.11.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	128	19.11.1988	363	30.11.2002
2	130	25.12.1982	355	01.12.2002
3	132	21.07.1990 +	350	08.05.1978
4	132	21.06.1989 +	347	08.12.1974
5	132	17.08.1978	344	01.09.1995
6	132	21.11.1971	338	09.07.1996
7	133	10.10.1991	331	13.08.2002
8	133	03.02.1991 +	316	17.03.2000
9	134	20.05.1990 +	314	27.04.1980 +
10	134	02.12.1983 +	312	12.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	302	329	329	290	253
363	272	315	315	274	250
362	262	306	306	271	245
361	262	302	302	263	240
360	262	298	298	259	235
359	262	296	296	255	230
358	257	293	293	253	230
357	257	283	283	251	226
356	257	283	283	249	223
350	248	267	267	241	209
340	241	254	254	231	198
330	233	248	248	222	192
320	227	243	243	214	186
300	216	235	235	204	181
270	205	223	223	193	174
240	192	210	210	185	167
210	186	196	197	180	162
183	180	189	192	175	159
150	173	181	185	170	157
130	170	177	183	167	156
120	168	174	183	166	156
110	167	172	182	165	155
100	166	169	182	163	154
90	165	168	180	162	153
80	162	167	179	161	152
70	161	165	178	160	151
60	158	163	175	159	151
50	156	161	173	159	150
40	154	157	172	158	149
30	150	152	168	157	148
25	149	149	167	156	148
20	148	148	165	156	147
15	147	147	162	154	147
10	147	147	162	151	146
9	147	147	162	151	145
8	146	146	162	150	145
7	146	146	162	149	145
6	146	146	161	149	145
5	146	146	161	148	144
4	146	146	161	148	144
3	145	145	160	147	144
2	145	145	160	146	144
1	144	144	159	145	142
0	142	142	158	141	141

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
Extremwerte ab 1971
9 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 2186 km²
PNP : NN + 180.79 m
Lage: 116.0 km oberhalb Mündung links

W

cm

Pegel : Gera-Langenberg Nr. 576520
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	23	60	42 T	90	119	64	30	31	20	18	56	34	55	209
2.	22	55	42 T	83	109	63	30	28	19	32	51	31	58	171
3.	21	54	38 T	76	104	61	30	26	19	22	55	29	73	154
4.	20	48	30 T	75	95	58	32	25	17	20	56	30	93	142
5.	19	49	43 T	71	87	55	41	24	15	21	55	33	87	136
6.	18	57	48 T	70	81	57	39	30	16	17	44	38	83	128
7.	17	96	48 T	62	76	55	40	36	15	21	41	49	79	116
8.	32	95	48 T	59	73	53	35	60	16	35	39	50	76	105
9.	45	80	44 T	76	70	47	34	79	16	54	39	48	84	95
10.	37	65	44 T	76	71	41	34	50	16	38	34	47	90	93
11.	26	65	44 T	74	66	39	75	46	24	40	60	46	98	77
12.	24	69	45 T	54	63	39	62	43	16	92	58	42	103	53 T
13.	28	69	44 T	72	60	37	62	42	15	167	43	38	93	50 T
14.	30	64	41 T	110	57	42	58	41	16	125	41	42	90	56
15.	26	60 T	33 T	100	52	47	48	40	17	115	45	39	86	59
16.	24	58 R	31 R	95	51	46	47	45	16	93	39	44	82	58
17.	24	54 R	33 R	94	51	41	43	42	22	74	35	51	77	57
18.	23	50	32 R	91	51	37	39	41	26	70	33	53	75	57
19.	22	49	31 R	86	49	35	44	32	25	76	35	52	106	56
20.	24	44	33 T	81	51	43	49	32	18	64	34	50	151	52
21.	22	40 T	72	84	57	50	42	31	16	63	33	40	127	50
22.	22	42 R	131	82	83	50	39	30	15	67	33	41	115	52
23.	29	40 T	122	83	112	33	35	30	16	72	33	42	126	113
24.	28	33 T	113	85	103	31	39	26	15	72	34	41	118	99
25.	29	40 T	111	85	100	31	37	27	16	69	33	40	106	91
26.	35	42	110	102	96	31	53	25	14	47	35	55	114	77
27.	46	42	103	122	92	35	42	24	15	49	41	69	84	73
28.	57	45	106	130	90	36	42	22	14	78	42	64	85	74
29.	64	52	121		84	32	40	22	13	65	41	60	84	72
30.	59	51	111		86	32	36	21	11	60	38	58	168	130
31.		48 R	100		81		32		15	51		57		190

Hauptwerte

Tag	7.	24.	4.	12.	19.	24.+	1.+	30.	30.	6.	18.+	3.	1.	13.+
NW	17	33	30	54	49	31	30	21	11	17	33	29	55	50
MW	30	55	64	85	78	44	42	35	17	61	42	46	96	95
HW	67	101	148	136	129	70	95	86	32	184	69	71	234	236
Tag	29.	7.+	21.	27.+	1.	2.	11.	9.	11.+	13.	11.	27.	30.	1.

	1992/2001		1993/2002							10 Jahre				
Jahr	2001	1993+	1993+	2001	2001	1998	2001	2001	2002	2001	2001	2001	2001	1993+
NW	17	20	21	22	23	24	17	18	11	7	12	14	17	20
MNW	31	32	34	41	47	40	30	28	26	24	26	28	34	35
MW	44	52	53	60	72	57	40	40	42	35	40	39	50	59
MHW	73	108	97	97	122	94	76	83	95	76	84	69	90	127
HW	141	226	188	143	201	195	111	189	225	184	228	165	234	236
Jahr	1998	1996	1997	1999	2000	1994	1995	1995	1996	2002	1995	1996	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW	cm	11	am 30.07.2002	17	11	11	am 30.07.2002
MW	cm	50		59	40	59	
HW	cm	184	am 13.08.2002	148	184	236	am 01.12.2002

		1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW	cm	7	am 26.08.2001	17	7	7	am 26.08.2001
MNW	cm	19		26	20	20	
MW	cm	48		56	39	49	
MHW	cm	178		159	132	191	
HW	cm	228	am 02.09.1995	226	228	236	am 01.12.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	7	26.08.2001	425	10.08.1981
2	15	06.07.2001	295	14.01.1987
3	19	21.09.1997 +	272	28.04.1980
4	20	28.06.2000 +	264	24.06.1975
5	20	01.12.1993	262	08.12.1974
6	20	11.12.1991	242	09.05.1978
7	21	12.09.1999 +	239	01.01.1979
8	21	29.06.1998 +	236	01.12.2002
9	21	14.05.1998 +	234	30.11.2002
10	21	13.07.1997 +	228	02.09.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	167	209	209	167	130
363	131	190	190	157	110
362	130	171	171	144	110
361	125	168	168	137	102
360	125	167	167	131	100
359	125	154	157	127	99
358	121	151	153	124	96
357	119	142	145	120	89
356	115	136	141	117	86
350	111	126	126	106	73
340	100	114	114	94	68
330	91	109	109	87	64
320	84	102	102	81	59
300	73	90	92	70	50
270	61	77	83	60	41
240	55	65	75	53	33
210	49	57	66	48	29
183	44	51	61	43	27
150	41	44	54	38	25
130	39	42	52	35	24
120	36	41	51	34	24
110	35	40	50	32	23
100	34	38	49	31	23
90	33	36	48	30	22
80	32	34	47	29	21
70	31	33	46	28	21
60	27	32	45	27	20
50	25	31	43	26	19
40	23	26	41	25	18
30	20	22	40	24	16
25	19	19	39	24	15
20	17	17	37	23	15
15	17	17	35	22	13
10	16	16	31	21	11
9	16	16	31	20	11
8	16	16	31	19	11
7	16	16	31	18	11
6	16	16	30	18	10
5	16	16	30	17	10
4	16	16	30	16	10
3	15	15	30	16	10
2	15	15	30	14	9
1	13	13	28	11	9
0	11	11	27	7	7

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
Extremwerte ab 1971
8 Tage Randeis, 23 Tage Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	198	237	216	271	307	250	205	206	196	196	233	210	231	436
2.	196	233	217	261	295	239	206	204	196	208	232	207	232	394
3.	194	228	216 T	253	288	237	205	200	196	201	233	206	250	360
4.	193	224	206 T	252	277	235	208	198	194	198	232	207	270	341
5.	196	225	236 T	249	267	231	218	197	193	199	233	208	267	330
6.	194	230	246 T	247	252	232	217	204	193	197	223	214	261	321
7.	194	267	237 T	239	254	231	216	208	192	198	219	223	257	306
8.	208	277	227 R	234	254	229	211	240	193	212	216	226	254	291
9.	219	261	221 R	254	250	224	211	242	194	234	215	225	261	279
10.	214	243	225 R	256	248	219	205	218	193	219	212	221	271	277
11.	204	238	223 R	250	243	216	243	220	202	221	234	221	277	261
12.	201	243	220 R	228	239	215	238	217	199	289	235	219	288	243
13.	203	242	218 R	239	235	215	236	216	195	394	224	215	274	232
14.	206	239	217 R	293	234	216	232	215	197	326	219	215	269	236
15.	202	236	210 R	280	230	224	223	213	195	306	222	216	265	239
16.	200	232	209 R	269	228	223	221	220	200	281	218	219	261	239
17.	200	228	208 R	271	228	219	218	215	214	256	213	224	256	238
18.	201	225	210	263	228	215	213	214	210	248	211	227	252	238
19.	199	222	207	258	226	212	216	207	202	255	212	228	276	237
20.	200	219	208	258	228	215	224	204	194	240	211	225	354	234
21.	198	215	236	265	234	226	218	211	193	235	210	217	316	232
22.	200	217	324	258	254	226	213	204	193	246	209	218	299	231
23.	206	218	312	258	296	214	209	202	194	253	212	218	312	295
24.	207	207	299	261	287	208	213	202	195	256	211	218	307	285
25.	205	215	296	261	282	208	214	200	194	254	210	216	289	277
26.	210	218	296	280	279	207	220	199	194	230	211	218	297	262
27.	219	218	287	312	274	211	223	198	192	221	215	246	272	256
28.	230	218	288	321	271	211	217	196	193	251	219	242	265	257
29.	239	226	309		262	209	214	195	191	246	216	236	264	253
30.	236	225	297		264	208	211	195	190	240	214	234	316	319
31.		223	286		262		208		193	232		233		417

Hauptwerte

Tag	4.	24.	4.	12.	19.	26.	1.+	29.+	30.	1.	22.	3.	1.	22.
NW	193	207	206	228	226	207	205	195	190	196	209	206	231	231
MW	206	231	245	262	257	221	217	209	196	243	219	221	275	284
HW	242	280	331	330	316	260	267	254	241	413	246	250	445	466
Tag	28.	7.+	22.	28.	1.	1.	11.	9.	16.	13.	1.+	27.	30.	1.

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Jahr	1993	1992	1993	1993	2001	1993	2001	2001	2001+	2001	2001	2001	1993	1993
NW	192	190	182	195	197	196	190	193	190	186	189	191	192	194
MNW	205	206	208	214	220	213	202	204	201	197	201	202	209	210
MW	219	226	229	236	248	233	215	216	219	210	215	214	226	234
MHW	250	280	279	279	314	286	253	265	285	257	267	248	271	304
HW	312	397	375	332	436	434	288	416	452	413	468	369	445	466
Jahr	1998	1993	1995	1999	2000	1994	1995	1995	1996	2002	1995	1996	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW	cm	190	am 30.07.2002	193	190	190	am 30.07.2002
MW	cm	227		237	218	237	
HW	cm	413	am 13.08.2002	331	413	466	am 01.12.2002
		1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW	cm	182	am 04.01.1993	182	186	182	am 04.01.1993
MNW	cm	192		199	194	193	
MW	cm	223		232	215	224	
MHW	cm	382		349	328	402	
HW	cm	468	am 02.09.1995	436	468	468	am 02.09.1995

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	468	02.09.1995
5	182		04.01.1993	466	01.12.2002
6	182	+	26.04.1974	458	09.12.1974
7	182		12.1969	453	02.04.1988
8	182		11.1965	452	09.07.1996
9	183	+	14.02.1991	451	23.08.1970
10	183		07.1968	443	09.05.1978

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2002	Kalender jahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	394	438	453	375	310
363	326	417	417	350	290
362	324	417	417	332	286
361	321	417	417	322	283
360	321	360	360	317	282
359	321	354	354	311	280
358	309	341	341	307	277
357	307	330	330	301	262
356	306	326	326	298	260
350	295	319	319	285	254
340	281	306	306	273	248
330	269	291	291	265	240
320	262	281	281	257	235
300	251	269	269	247	225
270	238	255	257	235	218
240	231	242	250	228	208
210	225	235	241	223	205
183	220	228	234	218	203
150	217	220	227	212	201
130	215	218	225	209	200
120	213	217	223	208	199
110	212	216	223	207	199
100	211	214	222	205	198
90	209	212	221	204	197
80	208	211	220	203	197
70	206	209	219	202	196
60	203	208	218	201	195
50	201	206	217	201	195
40	199	201	214	200	194
30	197	198	212	199	193
25	196	197	212	198	193
20	195	196	210	198	192
15	195	195	207	197	191
10	194	194	206	196	190
9	194	194	206	195	190
8	194	194	206	195	190
7	194	194	206	195	189
6	194	194	206	194	189
5	194	194	206	194	189
4	194	194	205	193	189
3	193	193	205	192	188
2	193	193	203	191	186
1	191	191	202	189	184
0	190	190	201	182	182

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	122	176	179	268	316	214	145	138	117	114	200	163	184	365
2.	122	178	170	245	298	198	147	135	118	118	209	158	182	388
3.	123	170	157	230	280	192	143	132	117	136	200	153	204	361
4.	120	170	144	218	264	189	149	130	117	128	198	153	246	354
5.	118	169	131	214	251	180	168	127	114	130	197	158	260	345
6.	118	186	143	212	234	178	174	128	113	132	192	173	238	342
7.	119	218	167	207	230	179	169	140	113	128	182	168	233	328
8.	143	265	178	191	222	177	163	146	114	164	176	164	225	314
9.	171	245	176	200	217	173	156	177	108	197	173	163	234	294
10.	169	223	161	230	212	166	150	194	110	195	178	167	260	275
11.	151	200	159	224	206	158	159	159	122	206	202	173	261	265
12.	136	203	161	210	200	156	195	153	115	294	208	172	290	246
13.	137	208	165	197	195	157	186	150	107	370	197	168	280	218
14.	137	203	159	246	202	164	185	151	102	373	179	170	261	207
15.	137	188	153	272	200	196	179	148	110	354	183	152	251	213
16.	130	188	137	252	190	190	163	155	111	348	179	152	243	213
17.	127	181	143	243	186	180	160	154	222	321	173	170	235	214
18.	125	178	143	241	186	169	155	145	231	288	168	173	222	211
19.	126	173	145	227	182	161	154	142	188	265	166	175	238	209
20.	126	173	147	225	182	156	164	135	163	270	166	175	323	204
21.	139	165	162	239	192	166	163	180	143	247	164	174	350	198
22.	140	162	280	234	202	170	154	170	136	244	163	174	333	198
23.	134	161	332	228	250	168	152	145	131	242	165	172	325	267
24.	136	144	326	235	274	151	159	139	129	247	167	169	337	315
25.	137	145	303	236	265	148	156	133	128	241	163	161	323	294
26.	135	161	296	246	259	147	149	129	126	232	165	165	307	275
27.	143	163	296	284	247	157	165	125	122	202	170	187	305	261
28.	159	166	295	316	239	157	170	123	119	202	173	203	258	264
29.	175	177	309		235	153	163	119	119	234	169	199	261	257
30.	183	195	308		227	149	152	118	115	220	165	184	296	298
31.		188	288		228		146		114	211		179		369

Hauptwerte

Tag	5.+	24.	5.	8.	19.+	26.	3.	30.	14.	1.	22.+	15.+	2.	21.+
NW	118	144	131	191	182	147	143	118	102	114	163	152	182	198
MW	138	185	204	235	228	170	161	144	129	228	180	170	266	276
HW	186	270	334	322	322	226	224	211	271	378	217	214	359	408
Tag	29.	8.	23.	28.	1.	1.	11.	22.	17.	13.+	2.	27.	20.	1.

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Jahr	2001	2000	1993	2001	2001	1993	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2000
NW	118	115	106	123	127	126	114	116	99	106	109	119	118	115
MNW	143	141	144	159	174	158	142	132	124	123	136	136	149	149
MW	166	177	174	197	220	195	161	156	160	148	159	155	179	190
MHW	211	256	237	267	304	258	220	216	259	220	226	205	229	278
HW	337	346	337	346	370	372	307	368	365	378	384	341	359	408
Jahr	1998	1993+	1995	1999	2000	1994	1995	1995	1996	2002	1995	1996	2002	2002

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW	cm	102	am 14.07.2002	118	102	102	am 14.07.2002
MW	cm	181		193	169	199	
HW	cm	378	am 13.08.2002	334	378	408	am 01.12.2002

		1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW	cm	99	am 06.07.2001	106	99	99	am 06.07.2001
MNW	cm	118		130	119	117	
MW	cm	172		188	157	174	
MHW	cm	338		328	302	360	
HW	cm	384	am 03.09.1995	372	384	408	am 01.12.2002

Extremwerte

	Niedrigwasser cm		Datum	Hochwasser cm	Datum
1	99		06.07.2001	408	01.12.2002
2	102		14.07.2002	393	03.04.1988
3	106	+	04.01.1993	393	13.03.1981
4	112		21.10.1991	384	03.09.1995
5	115		23.12.2000	378	12.02.1987
6	115		30.06.1992	375	06.01.1982
7	116	+	11.08.1998	372	14.04.1994
8	117	+	30.07.1990	370	19.03.2000
9	118		10.08.1985	366	04.03.1999
10	120	+	17.07.1983	365	10.07.1996

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2002	Kalender jahr 2002	1993/2002 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	373	388	388	363	318
363	370	373	373	352	310
362	354	370	370	346	288
361	348	369	369	341	286
360	332	365	365	336	280
359	326	361	361	329	265
358	321	361	361	326	260
357	321	361	361	320	236
356	321	350	350	318	235
350	298	332	332	291	206
340	270	314	314	264	191
330	250	298	298	249	175
320	242	284	284	236	170
300	224	259	259	212	163
270	202	235	241	193	156
240	187	212	229	180	144
210	177	198	213	170	138
183	171	182	199	163	134
150	164	172	186	153	131
130	160	166	180	147	129
120	158	165	179	145	128
110	154	162	176	142	127
100	152	160	173	140	126
90	148	157	171	138	125
80	145	154	170	136	124
70	142	150	168	134	123
60	137	146	166	132	122
50	132	142	165	131	121
40	129	133	162	129	119
30	123	129	159	127	117
25	120	123	158	126	116
20	119	122	156	125	115
15	118	118	150	123	112
10	115	115	143	121	110
9	115	115	143	120	110
8	115	115	142	120	110
7	114	114	142	119	110
6	114	114	141	118	110
5	111	111	141	117	108
4	111	111	141	116	107
3	111	111	141	115	107
2	108	108	141	112	107
1	107	107	137	109	106
0	102	102	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 Mündung links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	17	24	22	66	98	31	18	16	9	8	8	10	24	66
2.	15	26	23	63	82	29	19	15	10	9	8	10	28	62
3.	16	27	24 R	62	72	25	19	15	10	9	8	12	31	58
4.	16	30	34 R	60	67	22	48	14	10	9	8	12	32	54
5.	16	34	47 R	59	64	20	46	16	10	9	8	12	31	45
6.	15	48	47 R	58	63	19	44	13	9	9	8	15	31	37
7.	20	59	28 R	56	64	19	44	14	9	8	8	15	28	35
8.	24	60	25 R	50	61	18	42	15	9	8	8	15	28	28
9.	21	58	24 R	48	60	18	43	13	8	9	7	14	43	24 R
10.	19	47	22 R	58	59	18	46	14	12	24	13	14	44	26 R
11.	18	37	22 R	56	58	18	47	12	13	21	20	15	47	24 R
12.	18	38	19	61	57	18	43	12	11	28	13	16	45	27 R
13.	18	37	20	62	56	18	37	12	10	19	11	16	43	22 R
14.	18	28	19	60	57	19	32	12	10	16	10	20	42	22 R
15.	18	26	23 R	59	56	21	29	13	9	13	11	24	41	22 R
16.	17	26	24 R	58	56	22	26	12	9	12	10	24	34	22
17.	16	26	18	57	56	20	25	12	19	11	9	25	26	23
18.	16	25	18	56	45	19	26	11	44	11	9	26	25	22
19.	16	25	18	55	50	20	27	10	30	10	9	27	25	22
20.	16	24	20	72	51	19	26	10	16	9	9	26	24	22
21.	16	24	64	70	53	18	24	9	13	10	9	20	24	22
22.	16	24	82	68	54	18	21	10	12	11	10	18	25	26
23.	16	25	81	69	53	18	21	10	12	10	12	18	28	32
24.	16	24	106	66	52	19	21	9	12	9	12	17	26	30
25.	16	27	104	64	49	19	20	9	10	9	11	16	26	32
26.	18	29	87	97	44	19	19	9	10	9	10	21	28	34
27.	19	25	121	156	36	19	18	9	10	9	10	21	29	46
28.	19	26	114	124	34	20	18	9	9	8	10	28	30	56
29.	21	33	96		32	20	18	9	9	10	10	25	36	59
30.	23	31	80		30	19	17	9	9	9	10	26	70	91
31.		23	71		30		16		8	8		24		94

Hauptwerte

Tag	2.+	31.	17.+	9.	30.+	8.+	31.	21.+	9.+	1.+	9.	1.+	1.+	13.+
NW	15	23	18	48	30	18	16	9	8	8	7	10	24	22
MW	18	32	48	68	55	20	29	12	12	11	10	19	33	38
HW	30	63	158	173	108	32	59	37	55	96	41	34	76	113
Tag	8.	7.	27.	27.	1.	1.	4.	10.	18.	10.	10.	28.	30.	30.

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Jahr	1999	1997	1996+	1996	1996	1993+	1993+	1996+	2000	2000	1996	1996+	1999	1997
NW	7	8	11	10	10	13	12	9	6	5	1	7	7	8
MNW	12	15	17	27	24	19	14	11	9	9	8	11	13	15
MW	19	28	36	40	42	29	21	15	12	11	12	16	20	28
MHW	48	58	84	78	88	62	42	35	32	33	26	35	47	61
HW	185	126	158	173	198	238	75	51	56	96	42	134	185	126
Jahr	1998	1993	2002	2002	1994	1994	1998	1999	1996	2002	1998	1998	1998	1993

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW	cm	7	am 09.09.2002	15	7	7	am 09.09.2002
MW	cm	28		40	16	29	
HW	cm	173	am 27.02.2002	173	96	173	am 27.02.2002

		1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW	cm	1	am 20.09.1996	7	1	1	am 20.09.1996
MNW	cm	8		10	8	7	
MW	cm	23		32	14	23	
MHW	cm	132		125	62	132	
HW	cm	238	am 13.04.1994	238	134	238	am 13.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm		Datum	Hochwasser cm	Datum
1	1	+	20.09.1996	238	13.04.1994
2	5	+	06.08.2000	193	19.08.1977
3	5	+	13.09.1992	190	14.01.1948
4	5	+	02.08.1943	189	19.12.1965
5	6		21.10.1991	186	06.01.1982
6	7		09.09.2002	186	01.11.1998
7	7		23.11.1999	182	01.04.1969
8	8	+	10.08.1998	179	28.03.1987
9	8	+	12.09.1997	175	08.02.1981
10	8	+	19.08.1989	173	27.02.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	156	156	196	116	66
363	124	124	178	109	60
362	121	121	154	98	57
361	114	114	146	91	57
360	106	106	136	82	57
359	104	104	112	78	55
358	98	98	112	75	53
357	97	97	112	73	51
356	96	96	109	71	51
350	80	81	97	64	46
340	66	67	74	58	39
330	61	63	65	52	34
320	59	60	60	45	32
300	49	54	54	36	28
270	32	41	41	28	22
240	26	29	32	23	17
210	22	25	26	20	15
183	20	22	23	17	14
150	19	20	20	15	11
130	17	18	18	14	11
120	16	16	17	14	11
110	15	15	16	13	11
100	13	13	15	13	10
90	13	13	15	13	10
80	12	12	15	12	10
70	11	11	14	12	9
60	11	11	14	11	9
50	11	11	13	11	9
40	10	10	13	11	8
30	10	10	13	10	8
25	10	10	13	10	8
20	10	10	12	10	7
15	9	9	12	10	7
10	9	9	11	9	7
9	9	9	11	9	7
8	9	9	11	9	7
7	9	9	11	9	5
6	9	9	11	8	4
5	9	9	11	8	4
4	9	9	11	8	4
3	9	9	11	7	4
2	9	9	11	7	2
1	9	9	11	6	2
0	7	7	10	1	1

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 544 km^2
PNP: NN + 91.23 m
Lage: 17.8 km oberhalb Mündung links

W
cm

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

Durch Fehlzeiten im Berichtszeitraum entfällt die Veröffentlichung der Daten.

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	46	49	52	58	67	56	54	52	48	47	48	49	51	72
2.	46	50	52	56	64	56	54	50	49	53	48	49	53	69
3.	46	50	50	56	65	56	54	50	49	47	47	49	55	66
4.	46	49	51 T	56	64	56	70	50	48	46	46	50	57	64
5.	46	49	50 T	56	63	56	69	50	48	47	45	50	56	63
6.	46	55	51 R	56	63	55	65	50	47	46	43	52	55	63
7.	46	59	53 R	55	62	55	64	51	48	45	43	53	55	61
8.	47	55	53	54	61	55	63	52	48	45	43	52	55	58
9.	48	56	52	54	61	55	62	50	47	46	43	51	60	57
10.	47	54	51	57	60	55	61	51	48	47	44	50	59	61
11.	47	53	51	55	60	55	61	50	54	52	56	50	61	69
12.	47	53	51	57	59	55	61	49	52	60	48	50	60	73 R
13.	48	52	51	56	59	55	60	49	50	55	46	50	60	74 R
14.	47	50 R	50	55	60	55	59	49	50	51	45	50	58	56 R
15.	47	51 R	49	54	60	57	58	50	48	50	45	50	58	56 R
16.	47	51	49	54	60	58	58	49	50	48	45	50	57	57
17.	47	50	50	54	60	57	57	49	56	48	45	50	56	57
18.	46	50	50	54	60	57	57	48	66	47	45	50	56	56
19.	46	50	50	54	64	57	56	48	54	46	45	50	56	56
20.	46	50	50	60	62	57	56	49	52	46	45	50	56	56
21.	45	49 R	60	60	62	56	56	50	50	46	44	50	56	56
22.	45	50 R	64	58	61	56	55	50	49	47	45	50	56	57
23.	46	49 R	61	59	61	56	54	49	49	47	48	50	58	62
24.	47	49 R	61	60	60	56	54	48	48	47	50	51	57	57
25.	48	52 R	61	59	59	56	54	48	48	47	51	51	56	62
26.	49	52	59	66	58	56	54	48	48	46	50	52	55	75
27.	49	52	70	75	58	56	54	48	48	46	51	52	55	78
28.	49	52	65	70	58	56	53	48	48	46	50	53	55	70
29.	49	54	63		57	55	53	48	48	54	50	52	56	67
30.	49	53	61		57	54	52	48	47	49	50	52	73	87
31.		52	60		56		52		46	48		51		99

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	21.+	1.+	15.+	8.+	31.	30.	30.+	18.+	31.	7.+	6.+	1.+	1.	14.+
NW	45	49	49	54	56	54	52	48	46	45	43	49	51	56
MW	47	52	55	58	61	56	58	49	50	48	47	51	57	65
HW	50	61	75	77	68	59	80	55	77	85	75	56	82	116
Tag	8.+	6.	27.	27.	1.	19.	4.	10.	18.	2.	11.	28.	30.	31.

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Jahr	1994	2000	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2000+	2001	1999	1999	2000	2000
NW	38	43	43	44	45	50	45	43	41	40	41	43	44	43
MNW	47	49	49	53	54	54	50	48	45	44	45	47	50	51
MW	50	52	54	57	59	58	55	51	48	47	47	50	53	55
MHW	60	57	70	77	73	66	64	64	63	60	55	60	66	67
HW	93	64	120	149	105	78	80	87	77	85	75	85	93	116
Jahr	1998	1995	1995	1996	1996	1995	2002	1999	2002	2002	2002	1998	1998	2002

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW	cm	43	am 06.09.2002	45	43	43	am 06.09.2002
MW	cm	53		55	50	54	
HW	cm	85	am 02.08.2002	77	85	116	am 31.12.2002

		1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW	cm	38	am 01.11.1994	38	40	40	am 18.08.2001
MNW	cm	42		46	43	43	
MW	cm	52		55	50	53	
MHW	cm	96		92	77	101	
HW	cm	149	am 17.02.1996	149	87	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	+	18.08.2001	122	23.03.1988
10	40		17.01.1985	121	07.03.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	75	99	99	84	65
363	75	87	87	77	65
362	75	78	85	76	65
361	75	78	84	75	63
360	69	78	84	73	61
359	67	74	84	73	60
358	67	74	78	71	60
357	67	74	78	71	60
356	66	72	78	71	60
350	65	70	76	68	59
340	62	65	72	65	56
330	62	64	72	63	55
320	61	62	70	61	54
300	59	61	67	59	52
270	57	58	64	57	50
240	55	57	61	56	49
210	53	56	59	55	48
183	52	55	58	53	47
150	51	53	57	51	47
130	51	51	56	50	46
120	50	51	56	50	46
110	50	51	55	49	46
100	50	51	55	48	46
90	49	51	55	48	46
80	49	50	55	47	46
70	49	49	55	47	45
60	48	49	55	47	45
50	48	49	54	46	45
40	47	48	54	46	44
30	47	48	53	45	43
25	47	47	52	45	43
20	47	47	52	44	43
15	46	46	52	44	43
10	46	46	52	43	43
9	46	46	52	43	42
8	46	46	52	43	42
7	46	46	52	43	42
6	46	46	52	43	41
5	45	45	52	43	41
4	45	45	52	43	41
3	44	44	52	42	41
2	44	44	52	42	41
1	44	44	50	42	41
0	43	43	48	40	40

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1997; KJ 1993-1994; AJ 1997; AJ 1993-1994

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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	26	28	50	174	204	70	50	40	23	57	76	45	77	180
2.	27	30	54	162	187	67	46	38	25	58	74	43	79	179
3.	29	30	50	152	183	66	46	38	27	54	74	44	88	166
4.	29	30	40	128	179	66	74	37	27	55	71	43	98	154
5.	28	33	52	108	178	60	106	34	26	56	68	54	98	147
6.	28	38	108	100	174	55	106	32	26	63	67	68	100	141
7.	29	74	68	104	154	54	105	34	26	61	71	77	101	132
8.	31	80	51	103	151	53	98	36	28	64	75	77	103	124
9.	38	74	45	87	146	52	92	33	27	64	75	77	110	111
10.	40	64	42	88	129	45	85	32	28	64	75	76	131	100
11.	39	62	40	92	118	40	82	32	36	74	84	74	129	94
12.	38	59	39	114	112	42	78	32	34	100	84	72	131	94
13.	40	53	38	146	100	42	82	36	33	110	79	72	129	92
14.	42	47	36	149	102	45	83	34	33	92	80	71	123	92
15.	40	44	35	151	104	50	77	33	37	82	79	71	114	95
16.	33	45	33	140	101	53	70	33	37	78	77	71	121	90
17.	31	44	34	123	96	54	65	31	60	77	77	72	122	96
18.	28	42	31	111	93	51	61	29	194	76	72	72	120	96
19.	27	42	30	96	99	52	58	26	178	74	76	67	116	92
20.	27	43	30	100	110	52	57	30	119	72	76	63	110	90
21.	27	42	40	122	112	49	53	30	98	71	76	62	106	87
22.	27	46	84	121	107	45	50	27	87	76	75	62	105	88
23.	29	42	100	112	102	45	45	26	83	76	77	63	107	105
24.	30	40	103	113	98	44	45	24	76	88	77	70	109	95
25.	27	42	107	111	94	47	44	24	74	85	63	60	106	83
26.	30	48	109	122	91	46	42	24	73	82	53	58	104	89
27.	31	51	134	200	88	46	40	24	71	82	52	62	100	114
28.	29	51	185	213	81	53	38	24	67	81	51	88	90	155
29.	28	59	190		76	53	40	25	64	82	48	91	94	161
30.	28	62	181		74	53	42	24	61	81	47	86	138	188
31.		58	186		72		38		64	78		82		232

Hauptwerte

Tag	1.	1.	19.+	9.	31.	11.	28.+	24.+	1.	3.	30.	2.+	1.	25.
NW	26	28	30	87	72	40	38	24	23	54	47	43	77	83
MW	31	48	75	126	120	52	64	31	59	75	71	68	109	121
HW	45	92	196	214	212	70	111	49	228	130	95	122	174	236
Tag	14.	7.	29.	28.	1.	1.	5.	13.	18.	12.	11.	28.	30.	31.

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Jahr	2000	2000	2001	1996	2001	1993	2001	1998 +	1995 +	1995	1995	2000	2000	2000
NW	15	7	11	19	8	31	16	18	22	12	19	22	15	7
MNW	37	37	52	65	65	55	31	26	32	34	38	37	42	39
MW	55	64	88	97	107	84	48	40	45	46	51	52	61	68
MHW	86	112	151	154	176	124	90	71	93	75	76	95	93	126
HW	286	240	277	263	271	328	208	184	228	130	118	260	286	240
Jahr	1998	1993	1994	1995	1994	1994	1994	1994	2002	2002	1993	1998	1998	1993

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW cm	23	am 01.07.2002	26	23	23	am 01.07.2002
MW cm	68		75	61	81	
HW cm	228	am 18.07.2002	214	228	236	am 31.12.2002

	1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW cm	7	am 24.12.2000	7	12	7	am 24.12.2000
MNW cm	19		30	20	18	
MW cm	65		82	47	66	
MHW cm	222		214	144	232	
HW cm	328	am 16.04.1994	328	260	328	am 16.04.1994

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	01.08.1955
7	13	21.08.1998	306	02.12.1939
8	15	22.06.1954 +	297	29.02.1940
9	15	13.11.1949	295	30.06.1958
10	16	05.08.1982	294	17.07.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluss-jahr (*) 2002	Kalender jahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	213	232	327	271	140
363	204	213	327	259	135
362	200	204	327	250	134
361	194	200	316	235	125
360	190	194	304	222	120
359	187	190	302	213	104
358	186	188	280	206	103
357	185	187	280	203	102
356	183	186	280	198	95
350	178	180	258	177	86
340	134	155	248	146	77
330	113	138	224	130	71
320	109	124	205	117	65
300	99	112	174	100	60
270	83	101	133	84	50
240	77	92	116	71	42
210	71	83	85	59	37
183	63	77	81	51	33
150	53	71	76	43	31
130	47	63	70	39	30
120	46	60	68	37	29
110	44	55	66	36	28
100	43	53	64	34	28
90	42	51	62	33	27
80	39	46	59	31	26
70	35	45	58	30	25
60	34	42	56	29	24
50	32	39	54	28	21
40	31	35	50	27	19
30	29	33	45	25	18
25	29	32	42	25	17
20	28	29	37	23	17
15	28	28	37	22	15
10	27	27	36	20	15
9	27	27	36	20	15
8	26	26	36	19	15
7	26	26	36	19	14
6	25	25	36	18	14
5	25	25	36	17	13
4	25	25	36	16	13
3	25	25	36	15	13
2	25	25	35	15	10
1	25	25	35	13	8
0	23	23	33	7	7

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

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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	23	34	38	65	88	41	35	28	20	20	19	22	37	71
2.	23	36	35	60	78	39	35	28	20	20	18	29	40	64
3.	23	36	38	57	70	37	36	26	20	18	17	23	43	59
4.	23	36	50	52	63	36	52	24	20	18	17	21	47	56
5.	23	37	80	51	57	35	58	24	20	19	16	21	44	50
6.	23	46	84	50	53	34	57	24	18	24	16	28	41	41
7.	24	52	72	47	54	33	55	24	18	21	16	30	40	36
8.	26	47	31	46	52	33	52	27	17	21	16	27	39	34
9.	33	43	30	46	48	32	49	25	16	21	16	25	51	44
10.	29	41	32	54	47	32	47	24	17	21	16	24	56	53
11.	27	38	42	51	45	31	46	24	20	26	32	23	53	56
12.	26	38	29	62	43	31	45	24	20	34	24	22	50	56
13.	26	38	29	65	42	31	44	24	19	34	22	22	49	70
14.	27	37	28	61	44	33	42	24	19	26	21	23	47	79
15.	27	41	32	57	43	37	39	25	18	25	21	23	46	78
16.	26	35	45	54	42	38	38	23	21	23	20	23	45	69
17.	26	33	42	52	44	37	37	24	38	22	20	25	42	48
18.	26	32	28	51	43	35	36	24	76	21	19	25	40	40
19.	26	32	26	49	54	34	36	24	49	20	19	24	39	37
20.	26	32	27	62	55	34	34	24	40	19	19	25	39	34
21.	25	33	52	67	54	33	34	24	32	19	19	24	37	32
22.	25	32	71	63	52	33	32	24	31	18	19	27	37	32
23.	28	32	73	64	49	31	32	24	28	19	24	32	39	40
24.	28	40	73	61	47	33	32	24	27	19	30	34	38	37
25.	28	44	75	57	46	34	31	24	26	19	25	30	37	37
26.	30	37	68	78	48	32	30	24	25	18	24	34	36	42
27.	32	33	88	114	47	33	29	22	24	18	25	40	35	52
28.	32	32	98	103	45	35	29	20	22	19	23	50	35	57
29.	32	36	84		44	38	29	20	21	23	22	45	37	59
30.	34	36	77		43	36	28	20	19	21	21	42	66	81
31.		35	70		42		28		16	20		39		99

Hauptwerte

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Tag	1.+	18.+	19.	8.+	13.+	11.+	30.+	28.+	9.	3.+	5.+	4.+	27.+	21.+
NW	23	32	26	46	42	31	28	20	16	18	16	21	35	32
MW	27	37	53	61	51	34	39	24	25	21	20	28	43	53
HW	36	55	114	118	94	41	58	28	89	46	40	53	75	106
Tag	9.	7.	27.	27.	1.	1.	5.	1.+	18.	12.	11.	28.	30.	31.
Jahr	1995	1995 +	1996	1996	1996	1993	1993	1994 +	1994	1994	1999	2000	1995	1995 +
NW	21	21	20	22	22	22	19	19	15	12	14	16	21	21
MNW	25	30	33	38	37	33	26	21	17	16	17	20	26	29
MW	34	41	50	51	50	42	33	26	24	20	22	27	34	42
MHW	52	70	88	82	83	70	48	41	45	34	34	47	54	74
HW	122	137	137	118	136	224	62	60	89	46	49	127	122	137
Jahr	1998	1993	1994	2002	1994	1994	1996	1995	2002	2002	1998	1998	1998	1993

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW cm	16	am 09.07.2002	23	16	16	am 09.07.2002
MW cm	35		44	26	38	
HW cm	118	am 27.02.2002	118	89	118	am 27.02.2002

	1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW cm	12	am 05.08.1994	20	12	12	am 05.08.1994
MNW cm	15		24	15	15	
MW cm	35		45	25	35	
MHW cm	112		108	66	116	
HW cm	224	am 13.04.1994	224	127	224	am 13.04.1994

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	12.09.1950 +	173	03.03.1956
4	8	02.10.1949 +	150	04.03.1979
5	8	01.09.1947 +	150	09.02.1946
6	8	01.08.1943	148	11.03.1963
7	8	25.05.1933	144	17.01.1987 +
8	8	28.11.1921	144	19.12.1965
9	9	04.11.1943	143	07.07.1955
10	10	10.08.1992 +	135	16.07.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	114	114	158	110	73
363	103	103	146	99	71
362	98	99	130	96	68
361	98	98	128	91	67
360	98	98	121	88	67
359	88	98	110	86	67
358	88	88	110	82	67
357	80	88	110	81	65
356	80	81	107	79	62
350	75	77	100	71	58
340	64	71	86	63	53
330	58	64	81	58	48
320	53	58	72	55	44
300	49	53	61	49	39
270	43	48	53	43	37
240	37	43	48	38	34
210	34	38	40	35	29
183	33	35	37	31	27
150	29	32	34	28	25
130	27	29	31	26	24
120	26	27	29	25	23
110	25	26	28	25	23
100	25	25	27	24	23
90	25	25	26	24	22
80	24	24	25	23	22
70	23	23	24	23	21
60	22	22	23	22	21
50	21	21	23	21	20
40	21	21	22	21	19
30	20	20	21	20	18
25	20	20	21	19	18
20	19	19	21	19	18
15	19	19	20	18	17
10	18	18	20	18	16
9	18	18	19	18	16
8	18	18	19	17	16
7	18	18	19	17	16
6	17	17	19	17	16
5	17	17	19	17	16
4	17	17	19	17	15
3	17	17	19	17	15
2	17	17	19	16	14
1	17	17	19	16	14
0	16	16	18	12	12

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

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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	14	19	17	42	56	26	28	22	16	26	23	20	27	54
2.	14	20	18	39	51	26	26	21	19	26	22	20	32	47
3.	14	19	17	34	45	26	26	21	18	24	22	19	34	41
4.	13	18	14	32	42	25	42	21	17	22	22	19	36	39
5.	13	21	14	32	40	26	46	20	17	22	22	18	34	37
6.	14	30	16	33	38	25	42	22	16	25	21	25	31	35
7.	15	38	18	31	47	25	39	25	15	24	21	28	29	34
8.	18	31	20	28	45	25	36	25	15	22	20	25	30	33
9.	21	26	19	27	41	22	34	22	14	22	20	24	46	30
10.	18	24	18	36	39	22	32	21	22	26	22	21	44	29
11.	17	23	18	35	35	22	34	21	20	26	28	20	46	28
12.	17	22	18	64	34	22	32	23	16	54	23	20	50	27
13.	18	21	18	52	34	24	40	25	16	44	22	20	44	27
14.	17	18	18	38	39	27	36	22	17	34	22	20	44	27
15.	16	19	17	36	36	28	33	23	19	30	21	21	39	26
16.	16	19	16	34	34	28	31	21	19	28	20	21	34	26
17.	15	18	16	30	36	26	30	21	54	28	20	21	35	27
18.	15	17	16	28	36	25	29	20	146	26	20	20	34	26
19.	15	17	16	30	44	25	29	19	81	25	20	20	33	25
20.	16	18	17	36	39	24	27	21	60	24	19	20	33	24
21.	16	18	32	40	37	22	27	20	53	25	19	21	32	24
22.	20	20	41	34	35	22	26	19	46	26	20	22	31	26
23.	23	15	44	34	34	22	25	19	42	32	26	30	32	32
24.	19	15	43	34	34	24	25	19	36	40	32	28	29	28
25.	18	18	47	34	32	25	24	18	32	38	26	28	28	32
26.	20	17	46	60	30	24	23	18	31	32	24	35	28	44
27.	19	16	98	84	29	27	23	17	28	30	23	44	28	45
28.	18	18	82	65	28	30	24	17	26	28	22	45	27	42
29.	18	20	68		28	32	24	17	25	26	21	34	31	38
30.	19	19	50		28	30	23	16	24	25	20	31	54	66
31.		17	47		27		22		26	24		29		67

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	23.+	4.+	9.	31.	9.+	31.	30.	9.	4.+	20.+	5.	1.+	20.+
NW	13	15	14	27	27	22	22	16	14	22	19	18	27	24
MW	17	20	30	39	37	25	30	20	32	28	22	25	35	35
HW	27	43	140	90	60	37	67	36	211	81	42	51	62	84
Tag	23.+	7.	27.	27.	1.	27.	12.	12.	18.	12.	11.	28.	30.	30.

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Jahr	1997	1995	1996	1996	1996 +	1996 +	1998	1997	1996	1995 +	1997	1997	1997	1995
NW	7	7	8	12	10	13	10	8	5	6	5	6	7	7
MNW	14	16	17	21	22	19	14	12	11	12	12	12	14	15
MW	20	24	28	29	32	27	21	17	17	16	17	17	21	24
MHW	44	51	72	56	63	57	54	48	65	48	37	45	44	54
HW	120	119	140	90	110	196	70	95	211	81	64	150	120	119
Jahr	1998	1993	2002	2002	1994	1994	1999	1994	2002	2002	1995	1998	1998	1993

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW cm	13	am 04.11.2001	13	14	14	am 04.01.2002
MW cm	27		28	26	30	
HW cm	211	am 18.07.2002	140	211	211	am 18.07.2002

	1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW cm	5	am 27.09.1997	7	5	5	am 27.09.1997
MNW cm	8		12	8	8	
MW cm	22		27	18	22	
MHW cm	120		103	94	120	
HW cm	211	am 18.07.2002	196	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 +	114	31.12.1986
8	6	20.08.1995 +	112	15.06.1980
9	6	30.05.1992 +	110	07.09.1984
10	6	28.10.1983 +	107	26.12.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	146	146	150	86	47
363	98	98	144	80	47
362	84	84	144	72	47
361	82	82	144	67	38
360	81	81	84	64	37
359	68	68	83	61	35
358	65	67	83	59	35
357	64	66	80	57	35
356	64	65	80	55	34
350	52	56	72	49	33
340	46	50	62	43	31
330	43	46	54	39	29
320	40	43	51	35	28
300	36	39	42	32	25
270	32	35	35	29	23
240	29	33	33	25	20
210	26	29	32	23	18
183	25	28	30	20	15
150	23	26	29	18	13
130	22	25	28	16	12
120	22	24	27	15	12
110	21	23	27	15	11
100	21	23	25	14	11
90	20	23	25	14	11
80	20	22	23	13	10
70	19	22	23	13	10
60	19	21	21	12	9
50	19	21	21	12	9
40	18	20	20	11	9
30	17	19	19	11	8
25	17	19	19	10	8
20	17	18	18	10	8
15	16	18	18	9	7
10	16	17	17	9	7
9	16	17	17	9	7
8	15	17	17	9	7
7	15	17	17	8	7
6	15	17	17	8	7
5	15	17	17	8	7
4	15	16	16	8	7
3	15	16	16	7	7
2	15	15	15	7	7
1	14	15	15	7	6
0	13	14	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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	50	56	87	85	100	59	74	64	53	73	102	69	84	125
2.	51	60	84	82	102	59	72	61	55	75	101	69	85	126
3.	52	59	82	80	98	57	73	60	54	73	99	68	94	127
4.	52	59	91	77	94	56	82	60	53	72	98	68	100	126
5.	52	61	108	75	90	57	100	60	52	72	97	68	104	127
6.	52	64	109	73	88	56	107	63	51	73	97	68	104	125
7.	52	69	96	71	87	55	107	70	50	73	96	70	103	121
8.	54	68	80	69	85	55	101	72	50	74	95	72	101	115
9.	55	66	75	69	83	55	96	71	51	77	94	70	103	102
10.	54	63	71	71	83	53	92	68	51	79	93	68	110	105
11.	52	62	68	71	81	56	88	54	52	81	92	67	111	120
12.	51	62	68	74	80	56	90	62	54	88	91	67	113	130
13.	51	62	68	79	80	56	88	62	54	91	92	66	115	135
14.	52	62	66	77	80	58	86	62	54	91	91	66	115	148
15.	52	68	67	75	80	56	82	61	54	95	88	66	114	166
16.	52	64	65	74	79	61	78	60	54	96	87	68	111	166
17.	53	60	70	73	78	68	76	59	60	98	86	69	110	127
18.	52	60	64	72	78	76	74	58	82	95	86	69	112	96
19.	52	60	64	72	79	75	73	58	86	94	86	67	113	90
20.	52	62	65	72	78	75	71	63	86	94	83	66	112	88
21.	54	65	72	74	78	72	69	60	85	94	80	65	109	87
22.	53	66	88	73	77	71	68	59	84	97	79	68	107	86
23.	54	65	89	74	67	71	69	57	83	103	79	71	105	94
24.	54	77	85	80	66	70	67	56	82	103	79	74	104	94
25.	54	71	83	86	65	72	66	55	81	104	79	75	103	91
26.	55	75	79	96	64	71	64	54	80	104	78	74	103	92
27.	56	83	81	107	63	73	59	54	79	105	76	75	100	120
28.	55	86	90	104	62	74	58	53	76	104	73	77	98	136
29.	55	91	93		61	74	62	51	74	104	72	82	97	137
30.	56	96	90		60	74	70	49	72	104	70	86	113	142
31.		89	87		60		64		72	103		86		148

Hauptwerte

Tag	1.	1.	18.+	8.+	30.+	10.	28.	30.	7.+	4.+	30.	21.	1.	22.
NW	50	56	64	69	60	53	58	49	50	72	70	65	84	86
MW	53	68	80	78	78	64	78	60	65	90	87	71	105	119
HW	56	96	111	110	102	76	110	90	90	105	102	86	124	172
Tag	27.+	30.	6.	28.	2.	18.	7.	20.	18.	27.	1.	30.+	30.	16.

	1992/2001		1993/2002						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	55	58	66	72	70	72	59	54	49	50	53	53	59	61
MW	62	68	78	86	86	82	70	63	57	59	60	59	67	74
MHW	76	88	95	113	112	103	91	82	75	84	80	76	78	97
HW	116	134	142	154	159	186	117	121	90	105	102	105	124	172
Jahr	1998	1993	1994	1996	1994	1994	1994	1994	2002	2002	2002	1998	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW cm	49	am 30.06.2002	50	49	49	am 30.06.2002
MW cm	73		70	75	81	
HW cm	111	am 06.01.2002	111	110	172	am 16.12.2002

	1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW cm	33	am 14.08.1998	41	33	33	am 14.08.1998
MNW cm	44		53	44	44	
MW cm	69		77	61	70	
MHW cm	126		125	96	136	
HW cm	186	am 15.04.1994	186	121	186	am 15.04.1994

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	206	14.03.1981
4	36	14.09.1991	197	21.04.1983
5	37	27.07.1996	197	06.01.1982
6	38	03.08.2000	188	07.02.1980
7	38	13.08.1990 +	188	05.03.1979
8	39	08.09.2001	187	02.01.1975 +
9	40	01.08.1999	186	15.04.1994
10	40	04.09.1997	172	16.12.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Höllwerte	Mittlere Werte	Untere Höllwerte
(365)					
364	109	167	182	157	103
363	108	167	170	148	100
362	108	166	166	141	98
361	108	166	166	137	97
360	108	142	158	132	96
359	105	137	158	129	96
358	105	136	158	126	96
357	105	135	157	124	95
356	105	130	157	122	93
350	104	126	148	113	87
340	99	114	141	105	82
330	96	108	133	99	74
320	93	105	126	94	72
300	89	101	118	86	69
270	83	94	109	79	65
240	79	87	102	74	60
210	75	82	91	71	56
183	73	79	82	68	55
150	69	74	77	64	53
130	67	73	75	61	52
120	66	72	75	59	52
110	65	71	74	58	51
100	63	69	74	56	51
90	61	69	73	55	50
80	61	67	73	54	50
70	59	65	72	53	49
60	57	63	71	52	49
50	56	61	71	51	48
40	55	59	70	50	47
30	54	57	69	49	47
25	54	56	69	49	46
20	53	55	68	48	46
15	53	55	68	47	45
10	52	54	68	46	43
9	52	54	68	46	43
8	52	53	68	46	43
7	52	53	67	45	43
6	52	52	67	45	42
5	52	52	67	45	42
4	52	52	67	44	42
3	51	52	67	44	40
2	51	51	67	43	40
1	51	51	67	41	34
0	49	49	66	33	33

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	41	49	53	50	58	46	40	55	68	82	65	47	50	95
2.	41	48	54	50	55	46	39	55	72	106	64	46	52	87
3.	41	48	55	49	53	46	39	54	74	115	63	46	56	76
4.	41	48	52	47	52	43	44	54	73	103	63	45	65	72
5.	40	49	48	45	52	41	62	53	71	118	64	45	66	63
6.	40	53	45	44	51	40	58	58	72	131	63	48	61	56
7.	39	55	43	43	51	40	54	69	72	119	60	50	56	54
8.	41	52	43	42	50	40	52	68	71	108	60	49	54	52
9.	43	50	42	43	50	39	50	69	69	104	60	51	61	50
10.	42	47	42	45	49	39	49	69	70	103	62	48	66	48
11.	41	46	43	47	48	39	47	76	85	100	64	45	63	45
12.	41	45	43	48	47	39	48	73	83	114	64	45	62	44
13.	43	45	43	49	46	39	48	76	80	140	61	45	58	43
14.	44	46	43	47	48	39	48	75	78	143	61	45	55	42
15.	43	45	42	46	50	42	48	73	79	129	61	45	54	42
16.	42	43	41	45	48	50	48	75	80	112	61	46	54	42
17.	42	42	40	44	48	51	47	74	88	101	62	48	54	42
18.	41	42	40	43	48	47	46	71	122	95	59	45	53	42
19.	42	43	40	43	51	45	46	68	129	90	51	45	53	42
20.	41	45	40	46	53	43	47	68	120	86	47	45	52	43
21.	41	44	41	49	53	41	47	71	109	82	48	45	52	43
22.	42	45	58	48	54	41	46	71	100	81	49	48	51	43
23.	45	45	66	51	54	40	47	70	96	79	48	48	54	45
24.	44	48	62	59	54	40	58	69	95	76	48	48	56	44
25.	44	47	58	59	53	40	58	68	94	74	45	48	56	43
26.	44	50	56	62	52	40	57	68	91	72	46	50	54	43
27.	45	51	54	66	51	42	55	68	89	71	49	50	53	48
28.	45	52	55	65	48	42	56	68	87	69	49	50	52	54
29.	46	60	59		48	42	58	68	84	68	48	50	53	54
30.	48	59	58		47	41	56	68	82	67	48	51	78	72
31.		56	55		47		55		81	66		50		82

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.	17.+	17.+	8.	13.	9.+	2.+	5.	1.	31.	25.	4.+	1.	14.+
NW	39	42	40	42	46	39	39	53	68	66	45	45	50	42
MW	42	48	49	49	51	42	50	67	86	97	56	47	57	53
HW	48	60	66	66	63	52	64	77	130	145	66	54	93	96
Tag	30.	29.	23.	27.	1.	16.	5.	16.	19.	14.	1.	10.	30.	1.

	1992/2001		1993/2002											
			10 Jahre											
Jahr	1999	1997	1997	1997	1996 +	1993 +	1993	1996	1994	1994	1997	1999	1999	1997
NW	20	27	24	28	33	28	21	23	16	20	26	22	20	27
MNW	34	38	36	38	39	34	31	38	46	52	46	35	35	38
MW	39	44	46	46	46	42	38	47	57	63	58	43	40	44
MHW	48	65	68	60	57	56	51	57	76	82	74	56	52	68
HW	69	92	97	80	83	144	80	77	130	145	105	78	93	96
Jahr	1998	1996	1996	1996	1994	1994	1994	2002	2002	2002	2000	2000	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW cm	39	am 07.11.2001	39	39	39	am 09.04.2002
MW cm	57		47	67	59	
HW cm	145	am 14.08.2002	66	145	145	am 14.08.2002
	1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW cm	16	am 29.07.1994	20	16	16	am 29.07.1994
MNW cm	25		31	27	26	
MW cm	47		44	51	47	
MHW cm	104		84	89	103	
HW cm	145	am 14.08.2002	144	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 +	120	12.03.1981
9	16	24.07.1972 +	114	21.08.2000
10	19	07.09.1983	112	05.11.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	143	143	143	118	77
363	140	140	140	106	77
362	131	131	131	100	75
361	131	131	131	96	73
360	131	131	131	93	73
359	122	122	122	91	73
358	120	120	120	89	73
357	119	119	119	87	72
356	118	118	118	86	72
350	106	106	106	81	60
340	94	96	96	76	53
330	83	84	85	71	52
320	78	80	81	68	50
300	72	73	74	61	49
270	64	67	67	55	43
240	57	60	60	51	41
210	53	56	56	48	37
183	51	54	54	45	36
150	49	51	51	42	34
130	48	49	49	41	33
120	47	49	49	40	33
110	47	49	49	39	33
100	46	48	48	38	32
90	46	47	47	37	31
80	46	46	46	37	31
70	44	46	46	35	30
60	44	45	45	35	30
50	43	44	44	34	30
40	43	44	44	32	29
30	42	43	43	31	27
25	42	42	42	31	25
20	41	42	42	30	23
15	41	41	41	29	23
10	41	41	41	28	21
9	41	41	41	27	21
8	40	41	41	27	21
7	40	40	40	27	21
6	40	40	40	26	21
5	40	40	40	26	19
4	40	40	40	25	19
3	40	40	40	23	19
2	40	40	40	23	18
1	40	40	40	21	18
0	39	39	39	16	16

(*) 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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	27	34	49	56	71	40	33	25	25	39	30	27	33	117
2.	27	33	55	47	67	40	33	25	27	38	29	27	36	106
3.	27	33	61	46	62	40	31	25	27	50	28	27	44	89
4.	27	33	56	45	59	40	33	25	25	55	28	27	68	76
5.	27	35	58	43	57	40	63	24	24	59	27	26	70	66
6.	27	46	52	42	56	39	56	25	24	73	26	27	57	59
7.	28	58	42	40	55	39	47	28	23	91	26	27	49	56
8.	30	52	41	39	49	40	44	30	22	97	25	27	46	52
9.	32	46	41	41	47	39	41	31	22	95	25	28	67	49
10.	30	42	41	44	46	37	37	38	22	81	25	29	78	52
11.	29	41	40	47	45	36	35	56	24	67	26	29	68	54
12.	30	41	40	50	40	34	35	45	26	64	26	30	62	55
13.	32	40	40	47	39	32	34	45	26	74	27	30	58	52
14.	31	38	41	45	42	31	33	45	26	80	28	33	55	44
15.	29	38	40	42	44	32	32	43	25	81	25	34	53	39
16.	29	38	42	41	42	39	31	40	25	72	24	33	51	38
17.	29	38	37	41	41	39	31	37	27	62	25	33	50	38
18.	29	38	37	41	43	37	30	35	64	55	25	32	49	38
19.	29	39	37	40	45	37	30	32	75	51	25	29	49	38
20.	29	42	40	45	46	35	28	33	75	47	25	28	47	37
21.	29	42	70	54	50	34	27	33	74	42	25	28	45	36
22.	29	41	76	50	54	35	25	32	70	40	24	29	45	36
23.	29	40	69	62	53	34	24	32	61	39	25	31	52	39
24.	29	45	62	78	50	34	27	30	57	40	27	32	56	37
25.	29	41	59	73	48	34	29	29	55	39	29	32	53	36
26.	29	53	56	81	46	34	27	29	53	36	29	36	50	37
27.	30	56	60	87	45	34	26	28	50	35	30	36	47	50
28.	30	54	65	79	44	34	26	28	47	34	30	40	46	68
29.	30	76	67		43	33	27	27	44	32	29	38	47	65
30.	33	67	64		43	32	27	26	42	31	27	35	93	98
31.		54	65		42		26		41	31		35		124

Hauptwerte

Tag	1.+	2.+	17.+	8.	13.	14.	23.	5.	8.+	30.+	16.+	5.	1.	21.+
NW	27	33	37	39	39	31	24	24	22	31	24	26	33	36
MW	29	44	52	52	49	36	33	33	40	56	27	31	54	57
HW	34	78	78	90	74	42	68	60	75	98	30	41	112	130
Tag	30.	29.	22.	26.	1.	16.	5.	11.	19.+	8.	1.+	29.	30.	31.

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Jahr	2000	2000	2001	1998	1998	2000	2001	2000	1997 +	1999	1999	1997 +	2000	2000
NW	22	23	28	28	28	30	23	18	18	15	18	19	22	23
MNW	32	36	40	39	38	38	30	27	24	23	25	28	31	35
MW	36	43	48	49	47	44	35	32	30	30	29	32	37	43
MHW	44	63	66	68	66	60	48	43	40	41	37	42	50	68
HW	68	106	110	98	110	164	96	60	75	98	66	67	112	130
Jahr	1998	1993	1994	1995	1994	1994	1994	1993 +	2002	2002	1994	1998	2002	2002

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW cm	22	am 08.07.2002	27	22	22	am 08.07.2002
MW cm	40		44	37	43	
HW cm	98	am 08.08.2002	90	98	130	am 31.12.2002

	1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW cm	15	am 09.08.1999	22	15	15	am 09.08.1999
MNW cm	22		31	22	22	
MW cm	38		44	31	38	
MHW cm	88		85	58	95	
HW cm	164	am 14.04.1994	164	98	164	am 14.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	15	09.08.1999	232	06.03.1979
2	17	26.08.1997	231	08.06.1966
3	18	22.06.2000	220	21.05.1977
4	19	06.07.2001 +	197	13.03.1981
5	19	20.08.1998	164	14.04.1994
6	22	22.08.1995	130	21.12.2002
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 (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	97	124	162	104	62
363	95	117	153	97	62
362	91	106	134	91	57
361	87	98	118	87	56
360	87	97	118	83	56
359	87	95	118	81	56
358	87	93	108	79	54
357	80	91	108	77	53
356	79	89	104	76	50
350	75	79	99	68	48
340	69	74	86	60	45
330	63	68	82	56	39
320	59	65	77	53	38
300	54	57	69	48	36
270	46	51	61	45	33
240	42	46	56	41	31
210	41	43	53	39	27
183	38	41	49	37	26
150	34	38	48	34	25
130	33	35	47	32	24
120	32	34	46	31	24
110	31	33	46	30	24
100	30	32	45	29	23
90	30	31	44	28	22
80	30	30	43	27	22
70	29	29	42	26	21
60	28	28	41	26	21
50	28	28	39	25	20
40	27	27	38	24	20
30	26	26	37	23	19
25	26	26	37	22	19
20	26	26	36	21	19
15	26	26	35	21	19
10	25	25	35	20	19
9	25	25	35	20	19
8	25	25	35	20	19
7	25	25	35	20	18
6	25	25	35	19	18
5	25	25	34	19	18
4	25	25	34	19	18
3	23	23	33	19	17
2	23	23	33	19	17
1	23	23	33	19	17
0	22	22	31	15	15

(*) 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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	90	100	107	108	111	90	109	80	83	91	91	93	102	117
2.	92	100	109	106	110	89	97	79	84	96	89	92	103	114
3.	91	101	111	104	109	87	96	79	84	96	88	92	106	111
4.	90	100	108	103	106	88	106	78	85	95	87	92	110	109
5.	89	101	104	97	106	89	115	77	85	95	86	92	110	107
6.	88	108	101	98	105	88	116	79	84	99	86	96	107	105
7.	88	110	100	98	105	88	113	84	84	99	86	97	106	104
8.	89	107	99	98	106	88	109	89	83	100	85	96	106	101
9.	93	104	99	99	105	84	101	92	82	105	79	91	110	100
10.	92	101	99	102	105	80	99	92	83	104	79	89	111	99
11.	92	100	98	107	104	83	97	90	89	101	80	88	111	97
12.	91	98	98	115	99	83	97	89	91	102	79	87	110	96
13.	91	97	98	115	100	85	93	91	89	105	80	86	109	94
14.	91	93	98	110	101	89	92	94	88	106	81	86	108	92
15.	91	92	98	108	100	96	90	95	88	106	82	87	107	91
16.	92	92	97	105	100	111	84	98	88	105	82	88	107	91
17.	91	93	95	103	99	112	85	93	96	103	82	88	110	92
18.	91	94	95	102	98	110	84	87	117	101	83	88	112	92
19.	87	94	96	102	98	107	85	84	115	99	83	87	111	93
20.	79	96	97	105	100	105	87	82	112	98	83	86	108	93
21.	82	97	104	108	101	103	85	82	110	97	84	87	106	92
22.	85	101	107	107	103	100	83	82	107	96	87	90	106	92
23.	88	102	109	111	103	92	82	80	104	96	93	95	108	92
24.	90	100	108	112	101	95	85	80	102	97	95	99	111	92
25.	89	102	107	112	100	100	86	79	100	97	96	97	109	92
26.	94	109	106	114	97	100	85	79	99	98	98	101	107	92
27.	96	109	108	115	95	101	84	80	97	97	96	106	105	96
28.	95	110	116	114	92	103	83	82	95	95	94	107	104	107
29.	97	113	116		90	108	85	82	94	94	93	107	103	110
30.	100	112	112		89	104	83	83	93	93	93	105	113	118
31.		109	110		89		81		92	92		103		122

Hauptwerte

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Tag	20.	15.+	17.+	5.	30.+	10.	31.	5.	9.	1.	9.+	13.+	1.	15.+
NW	79	92	95	97	89	80	81	77	82	91	79	86	102	91
MW	90	101	104	106	101	95	93	85	94	99	87	93	108	100
HW	106	113	120	118	111	116	118	98	122	107	98	110	117	124
Tag	30.	29.	28.	12.	1.	16.	6.	16.	18.	14.	26.	28.	30.	31.
Jahr	1992	1996 +	1997	1996 +	1993	1993	1993	1997	1999	1999	1997	1999	1999	1996 +
NW	71	77	76	78	76	76	72	70	65	68	71	70	73	77
MNW	81	86	91	92	90	83	80	76	76	79	80	78	84	85
MW	90	98	101	104	102	95	87	84	82	89	88	85	93	98
MHW	104	114	119	121	120	111	100	96	98	102	103	102	106	115
HW	132	135	145	143	134	140	118	119	126	126	117	143	132	135
Jahr	1998	1993	1994	1994	1994	1994	2002	1995	1993	1993	1998	1998	1998	1993

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW cm	77	am 05.06.2002	79	77	77	am 05.06.2002
MW cm	96		100	92	97	
HW cm	122	am 18.07.2002	120	122	124	am 31.12.2002
	1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW cm	65	am 11.07.1999	71	65	65	am 11.07.1999
MNW cm	72		78	73	72	
MW cm	92		98	86	92	
MHW cm	130		128	115	131	
HW cm	145	am 29.01.1994	145	143	145	am 29.01.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	1	09.09.1983 +	145	29.01.1994
2	2	06.11.1983 +	143	28.10.1998
3	5	08.09.1973 +	138	19.03.1970
4	8	27.02.1963	134	02.01.1995
5	65	11.07.1999	134	04.01.1991
6	66	03.07.1992 +	134	07.07.1956
7	67	09.08.1990	133	14.03.1992
8	67	29.05.1989 +	132	26.03.2001
9	69	09.07.1997 +	130	20.02.1999
10	70	06.08.1995 +	130	23.08.1970

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	117	122	146	135	114
363	117	118	146	133	110
362	117	118	143	131	108
361	117	118	142	129	106
360	116	117	141	127	106
359	116	117	140	126	106
358	116	117	140	125	103
357	116	116	140	124	103
356	116	116	140	123	103
350	113	115	134	120	100
340	111	112	132	114	99
330	110	111	129	111	97
320	109	110	126	108	96
300	107	108	121	105	94
270	103	106	112	100	91
240	101	103	105	97	89
210	99	100	100	94	87
183	97	98	98	91	85
150	94	96	96	89	83
130	92	93	93	87	82
120	92	93	93	86	81
110	90	92	92	85	79
100	90	90	90	85	78
90	89	90	90	84	78
80	88	89	89	83	77
70	87	88	88	82	76
60	86	86	86	81	75
50	85	85	85	80	74
40	84	84	84	79	72
30	83	84	84	78	71
25	83	83	83	77	71
20	83	83	83	76	70
15	81	81	83	75	70
10	80	81	82	73	69
9	80	80	82	73	69
8	80	80	82	72	69
7	80	80	82	72	69
6	80	80	82	71	69
5	80	80	82	71	69
4	80	80	82	71	68
3	80	80	82	71	68
2	80	80	81	70	68
1	78	78	80	69	66
0	77	77	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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	113	167	188	189	216	143	150	101	98	134	133	113	165	230
2.	120	165	189	184	215	143	156	100	100	137	126	111	167	228
3.	122	172	199	177	208	137	155	99	100	139	121	110	178	216
4.	120	171	194	173	203	116	170	99	101	138	116	110	189	205
5.	118	170	186	166	198	122	204	96	101	141	116	111	193	197
6.	118	181	178	156	194	124	211	99	100	149	115	112	188	190
7.	120	197	167	157	192	123	211	105	101	151	114	123	182	184
8.	119	190	162	153	194	122	199	112	100	149	112	122	179	179
9.	123	178	160	154	192	127	188	119	100	159	110	131	186	171
10.	125	168	159	163	189	114	177	120	98	162	106	126	200	180
11.	123	161	157	172	187	116	166	117	99	163	104	124	199	195
12.	122	157	156	192	180	104	159	114	104	174	103	119	199	190
13.	122	153	155	208	171	112	152	115	106	186	102	117	196	183
14.	123	147	156	202	176	120	136	117	105	192	100	116	193	177
15.	122	139	153	188	178	131	137	120	103	183	101	117	188	166
16.	123	136	151	178	174	168	132	123	102	176	101	117	185	164
17.	123	139	146	173	172	196	114	114	116	176	100	119	186	164
18.	121	141	146	169	169	195	112	117	182	198	102	119	194	162
19.	121	141	147	167	167	188	112	119	203	216	102	118	196	145
20.	110	145	148	172	170	183	113	119	193	227	101	116	192	145
21.	102	149	166	182	172	178	114	116	186	218	100	117	195	144
22.	107	158	183	183	179	165	110	114	182	199	102	120	180	143
23.	113	165	186	192	180	160	108	111	176	184	108	126	185	146
24.	118	160	186	203	176	138	112	108	170	173	115	140	192	144
25.	119	166	182	206	172	145	111	106	165	164	116	141	191	144
26.	123	192	179	209	169	150	111	103	158	153	119	144	185	145
27.	131	200	181	219	162	149	109	102	154	151	121	150	179	156
28.	136	197	196	218	155	149	108	100	149	141	118	164	174	188
29.	139	202	208		149	159	107	98	129	139	115	179	171	209
30.	154	205	204		146	177	106	98	136	128	113	176	198	229
31.		198	196		145		102		133	134		171		242
Tag	21.	16.	17.+	8.	31.	12.	31.	5.	1.+	30.	14.+	3.+	1.	22.
NW	102	136	146	153	145	104	102	96	98	128	100	110	165	143
MW	122	168	173	182	179	145	140	109	131	166	110	128	187	179
HW	169	207	210	219	216	204	215	128	206	228	143	181	221	253
Tag	30.	30.	29.	27.	1.	17.	6.	20.	19.	18.	1.	29.	30.	31.

Hauptwerte

	1992/2001		1993/2002						10 Jahre					
Jahr	1992	1999	1996	1996	1993	1996	1998	1995	1996 +	1999	1997	1997	1997	1999
NW	88	93	94	93	84	76	76	76	84	82	85	86	90	93
MNW	102	111	120	126	121	102	91	86	91	94	92	95	110	114
MW	116	134	143	152	150	128	105	101	101	105	102	106	125	139
MHW	144	166	179	195	190	167	132	133	132	126	123	144	154	176
HW	236	220	258	240	236	267	215	207	206	228	165	236	236	253
Jahr	1998	1993	1994	1994	1994	1994	2002	1994	2002	2002	2001	1998	1998	2002

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NW cm	96	am 05.06.2002	102	96	96	am 05.06.2002
MW cm	146		162	131	152	
HW cm	228	am 18.08.2002	219	228	253	am 31.12.2002

	1993/2002 (*) 10 Jahre				1993/2002	
NW cm	76	am 12.05.1998	76	76	76	am 12.05.1998
MNW cm	82		96	83	82	
MW cm	120		137	104	121	
MHW cm	221		211	176	223	
HW cm	267	am 14.04.1994	267	236	267	am 14.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	51	31.08.1951	337	10.02.1941
2	56	26.06.1954	280	16.01.1968
3	58	31.08.1953	278	19.03.1970
4	58	16.07.1952	267	14.04.1994
5	61	30.08.1951	262	31.07.1955
6	65	21.10.1955 +	260	05.06.1981
7	68	07.06.1959 +	260	03.03.1956
8	70	13.09.1973 +	253	31.12.2002
9	70	11.06.1963 +	247	13.03.1981
10	72	08.10.1960	243	06.03.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1993/2002 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	227	242	267	235	190
363	219	230	265	228	188
362	219	229	265	225	165
361	219	228	265	218	160
360	218	227	248	214	154
359	218	219	242	211	154
358	215	219	239	208	154
357	215	219	236	206	152
356	215	218	234	204	152
350	205	211	229	196	141
340	200	204	222	187	129
330	195	199	211	178	125
320	193	196	201	168	121
300	184	190	190	153	115
270	174	183	183	138	111
240	166	176	176	127	109
210	155	166	166	118	105
183	146	156	156	111	101
150	128	145	145	105	96
130	123	134	134	102	95
120	121	127	127	100	94
110	120	122	122	99	93
100	118	120	120	97	91
90	117	118	118	96	90
80	115	116	116	95	90
70	114	115	115	94	89
60	112	113	113	93	89
50	109	109	109	92	88
40	106	106	106	91	87
30	103	103	103	89	87
25	102	102	102	89	86
20	102	102	102	88	86
15	101	101	101	87	85
10	101	101	101	87	85
9	101	101	101	86	85
8	100	100	100	86	85
7	100	100	100	86	85
6	100	100	100	86	85
5	100	100	100	85	84
4	99	99	99	85	84
3	99	99	99	85	84
2	99	99	99	84	83
1	99	99	99	84	79
0	96	96	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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	261	480	322	1640	1580	662	326	208	141	162	430	351	608	1020
2.	247	511	310	1450	1510	617	303	172	152	174	479	323	599	1020
3.	236	485	289	1110	1310	561	313	161	156	147	631	313	586	1000
4.	230	441	285	978	1070	562	302	159	157	180	571	315	643	979
5.	233	427	283	900	962	550	314	160	208	184	528	297	712	913
6.	241	463	271	825	898	533	339	156	183	188	486	311	729	806
7.	250	522	265	777	840	499	370	167	180	203	420	344	728	667
8.	272	568	295	737	779	506	373	197	194	277	454	369	734	609
9.	298	551	344	699	750	472	334	240	158	606	439	377	792	581
10.	440	534	329	701	716	406	295	343	155	1130	412	381	922	537
11.	432	505	322	765	667	358	280	348	147	1380	416	368	971	504
12.	388	470	315	959	637	337	293	282	160	1420	357	373	987	453
13.	329	457	322	1050	610	350	325	258	163	2150	352	379	1020	406
14.	291	435	310	1220	587	352	331	247	149	2210	344	393	1030	378
15.	251	360	313	1450	527	410	330	225	152	3050	350	479	1030	380
16.	246	276	329	1450	516	496	300	210	171	4190	335	643	1040	380
17.	246	285	306	1170	537	543	288	211	232	4500	333	672	1030	372
18.	239	320	303	952	498	466	262	216	247	3620	334	674	1000	362
19.	245	291	306	854	449	454	230	221	283	2480	325	700	957	371
20.	264	279	313	833	443	413	193	205	275	1610	333	701	901	375
21.	327	265	354	825	520	425	211	198	267	1170	322	679	871	371
22.	335	274	558	932	602	426	218	194	270	939	331	694	861	359
23.	333	257	860	1000	800	446	223	218	257	854	330	697	817	365
24.	396	262	1030	959	958	424	231	198	226	751	330	707	840	395
25.	413	259	993	947	1140	413	253	226	207	750	334	690	960	478
26.	357	251	943	1030	1140	420	202	220	212	715	360	688	935	482
27.	361	259	1080	1140	1060	402	203	270	200	641	370	706	810	459
28.	349	284	1160	1410	981	384	223	237	189	550	389	800	779	447
29.	396	280	1370		954	373	271	178	187	509	366	820	847	454
30.	456	286	1610		857	357	268	154	175	487	353	789	895	504
31.		309	1650		728		253		175	474		626		659

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	26.	7.	9.	20.	12.	20.	30.	1.	3.	21.	5.	3.	22.
NQ	230	251	265	699	443	337	193	154	141	147	322	297	586	359
MQ	312	376	572	1030	827	454	279	216	194	1220	394	537	854	551
HQ	507	616	1670	1670	1600	686	391	387	316	4580	664	890	1060	1050
Tag	10.	8.	31.	1.	1.	1.	8.	10.	19.	17.	3.	30.	14.+	1.
h_N mm														
h_A mm	15	19	29	47	42	22	14	11	10	62	19	27	42	28

	1930/2001		1931/2002 (72 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	181	180	202	234	293	324	222	175	147	134	144	156	183	181
MQ	263	313	345	418	533	510	343	282	261	227	208	224	263	314
MHQ	430	614	691	765	995	805	598	518	533	481	351	386	426	618
HQ	1640	2040	1850	2310	3360	2700	1530	1830	2350	4580	1500	1320	1640	2040
Jahr	1996	1939	1948	1946	1940	1941	1965	1965	1954	2002	1938	1981	1998	1939

	1930/2001		1931/2002 (72 Jahre)											
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	16	17	19	27	25	17	14	13	11	10	11	13	16

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	141	am 01.07.2002	230	141	141	am 01.07.2002
MQ m³/s	532		590	475	591	
HQ m³/s	4580	am 17.08.2002 bei W= 940 cm	1670	4580	4580	am 17.08.2002 bei W= 940 cm
Nq l/(s km²)	2.66		4.33	2.66	2.66	
Mq l/(s km²)	10.0		11.1	8.94	11.1	
Hq l/(s km²)	86.3		31.5	86.3	86.3	
h_N mm						
h_A mm	316		174	142	351	

	1931/2002 (*) 72 Jahre				1931/2002	
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	110	
MQ m³/s	327		397	258	327	
MHQ m³/s	1450		1300	973	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		420	288	1070	
HQ_5 m³/s	1900		1750	1340	1900	
MNq l/(s km²)	2.02		2.71	2.17	2.07	
Mq l/(s km²)	6.16		7.48	4.86	6.16	
MHq l/(s km²)	27.3		24.5	18.3	27.9	

	1931/2002 (*) 72 Jahre		1931/2002
Mh_N mm			
Mh_A mm	194	117	77	194

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	22.5	0.424	09.01.1954	5700	107	877	31.03.1845
2	35.8	0.674	15.08.1952	4580	86.3	940	17.08.2002
3	35.8	0.674	12.08.1947	4490	84.6	824	03.02.1862
4	43.9	0.827	04.08.1894	4350	81.9	837	06.09.1890
5	45.9	0.864	27.06.1934	3360	63.3	778	17.03.1940
6	46.6	0.878	06.08.1921	3300	62.2	748	12.04.1865
7	50.8	0.957	15.02.1874	3290	62.0	776	20.02.1876
8	52.6	0.991	06.12.1902	3200	60.3	773	11.04.1900
9	54.3	1.02	14.08.1911	3190	60.1	772	17.01.1920
10	54.8	1.03	10.07.1930	3090	58.2	726	10.03.1881

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1931/2002 72 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4500	4500	4500	1820	403
363	4190	4190	4190	1620	397
362	3620	3620	3620	1490	397
361	3050	3050	3050	1380	394
360	2480	2480	2480	1280	389
359	2210	2210	2370	1220	377
358	2150	2150	2330	1160	368
357	1650	1650	2330	1120	366
356	1640	1640	2320	1070	359
350	1510	1510	2000	899	348
340	1160	1160	1680	743	310
330	1050	1040	1490	647	287
320	954	1020	1340	575	260
300	779	932	1120	473	224
270	617	765	896	378	190
240	486	643	745	318	162
210	416	506	662	274	144
183	358	425	570	242	131
150	330	366	460	211	112
130	311	339	412	195	102
120	297	331	397	187	96.6
110	285	323	374	179	92.8
100	275	311	362	171	85.0
90	265	297	345	163	73.3
80	257	277	331	156	66.8
70	245	258	317	148	60.3
60	230	230	306	142	55.1
50	216	216	292	135	52.5
40	203	203	284	128	48.6
30	188	188	277	119	46.0
25	180	180	273	114	43.6
20	172	172	267	109	43.6
15	161	161	254	102	42.4
10	157	157	241	89.1	40.0
9	157	157	241	86.3	40.0
8	156	156	239	82.6	37.7
7	155	155	237	79.1	35.8
6	154	154	237	75.7	29.9
5	154	154	237	72.3	28.1
4	152	152	233	67.9	27.2
3	149	149	228	63.0	27.2
2	149	149	228	57.9	24.9
1	147	147	221	49.9	24.3
0	141	141	219	22.5	22.5

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1931/2002

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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	254	461	315	1650	1530	746	362	258	176	189	534	365	663	1100
2.	263	488	326	1630	1610	692	336	223	166	189	488	360	663	1190
3.	252	508	313	1430	1550	628	316	194	172	186	599	334	635	1160
4.	242	470	T 295	1170	1350	584	325	185	174	170	687	327	653	1130
5.	238	448	T 292	1020	1130	582	316	182	179	190	616	322	721	1090
6.	239	442	T 290	948	1030	562	327	182	209	196	579	311	780	1020
7.	247	501	T 278	859	960	544	357	180	197	198	513	327	790	842
8.	261	543	276	812	898	516	377	188	196	213	479	363	792	731
9.	290	587	305	766	821	525	373	214	200	304	499	377	817	665
10.	313	554	342	736	811	462	338	252	178	709	472	386	934	630
11.	437	541	332	748	750	399	307	345	175	1240	461	389	1030	566
12.	423	508	323	872	703	344	297	335	168	1470	451	378	1090	533
13.	378	477	323	1040	666	324	307	286	176	1840	383	381	1100	478
14.	330	472	323	1160	640	330	332	268	179	2390	384	391	1130	439
15.	292	435	314	1350	602	349	338	256	169	2460	381	412	1160	413
16.	261	359	318	1500	549	438	331	239	170	2980	375	548	1140	406
17.	257	303	328	1450	550	529	309	223	191	3990	363	669	1150	405
18.	254	300	310	1190	556	535	295	223	243	4290	359	702	1140	393
19.	249	326	307	996	508	469	273	229	247	3540	357	716	1120	385
20.	253	304	312	901	467	465	244	229	277	2580	348	744	1090	394
21.	277	291	341	907	475	428	218	226	271	1890	352	730	1020	396
22.	324	281	437	899	558	437	229	214	266	1390	344	737	979	388
23.	335	284	661	1040	678	444	231	213	267	1150	352	741	967	398
24.	334	271	967	1080	879	452	240	222	256	1010	346	753	942	395
25.	404	272	1080	1030	1070	430	247	214	231	911	349	750	984	437
26.	400	272	1040	1060	1220	432	257	230	215	883	351	736	1090	503
27.	359	265	1030	1180	1190	426	222	232	218	815	378	741	1020	495
28.	363	276	1190	1300	1100	413	221	265	209	719	395	791	888	483
29.	356	298	1270		1050	391	242	238	201	630	399	857	892	475
30.	414	294	1480		1010	385	273	196	196	575	378	908	975	507
31.		304	1610		865		273		188	550		782		625

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	27.	8.	10.	20.	13.	21.	7.	2.	4.	22.	6.	3.	19.
NQ	238	265	276	736	467	324	218	180	166	170	344	311	635	385
MQ	310	391	559	1100	896	475	294	231	205	1290	432	559	945	615
HQ	458	608	1580	1660	1620	797	402	375	296	4420	710	941	1170	1200
Tag	11.	9.	30.	1.+	2.	1.	8.	11.	20.	18.	4.	30.	15.	2.
h_N mm / h_A mm	15	19	27	48	43	22	14	11	10	63	20	27	44	30

	1935/2001		1936/2002 — 67 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	190	193	220	258	317	351	248	194	163	149	155	166	197	197
MQ	265	321	359	438	559	540	369	299	276	243	220	232	276	327
MHQ	396	586	656	730	1010	832	599	491	530	476	347	369	413	596
HQ	1650	2050	1720	2220	3400	3380	1480	1720	2430	4420	1490	1270	1650	2050
Jahr	1998	1939	1987	1946	1940	1941	1965	1965	1954	2002	1938	1981	1998	1939
Mh_N mm / Mh_A mm	12	16	17	19	27	25	18	14	13	12	10	11	13	16

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	166	am 02.07.2002	238	166	166	am 02.07.2002
MQ m³/s	559		616	503	630	
HQ m³/s	4420	am 18.08.2002 bei W= 949 cm	1660	4420	4420	am 18.08.2002 bei W= 949 cm
Nq l/(s km²)	3.01		4.31	3.01	3.01	
Mq l/(s km²)	10.1		11.2	9.11	11.4	
Hq l/(s km²)	80.1		30.1	80.1	80.1	
h_N mm / h_A mm	319		175	145	360	
	1936/2002 (*) 67 Jahre				1936/2002	
NQ m³/s	17.5	am 02.02.1954	17.5	50.7	17.5	am 02.02.1954
MNQ m³/s	117		157	127	120	
MQ m³/s	343		414	273	344	
MHQ m³/s	1410		1260	937	1440	
HQ m³/s	4420	am 18.08.2002 bei W= 949 cm	3400	4420	4420	am 18.08.2002 bei W= 949 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.12		2.84	2.30	2.17	
Mq l/(s km²)	6.21		7.50	4.94	6.23	
MHq l/(s km²)	25.5		22.8	17.0	26.1	
	1936/2002 (*) 67 Jahre				1936/2002	
Mh_N mm / Mh_A mm	196		117	79	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	59.9	1.08	03.08.1964	2430	44.0	778	13.07.1954
5	63.9	1.16	20.08.1963	2220	40.2	758	13.02.1948
6	64.8	1.17	02.10.1950	2220	40.2	760	13.02.1946
7	65.9	1.19	13.12.1953	2170	39.3	731	31.03.1988
8	81.1	1.47	30.08.1943	2150	38.9	726	16.03.1981
9	84.0	1.52	17.09.1973	2060	37.3	745	07.07.1958
10	84.3	1.53	18.09.1951	1790	32.4	668	07.03.1999

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1936/2002 67 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4290	4290	4290	1810	390
363	3990	3990	3990	1600	387
362	3540	3540	3540	1480	381
361	2980	2980	2980	1370	376
360	2580	2580	2920	1300	361
359	2460	2460	2900	1230	356
358	2390	2390	2900	1180	349
357	1890	1890	2700	1140	346
356	1840	1840	2600	1100	346
350	1530	1530	2150	915	328
340	1270	1270	1650	766	304
330	1130	1170	1490	678	287
320	1040	1120	1330	609	250
300	859	1030	1150	508	212
270	666	821	931	408	186
240	513	692	822	340	171
210	430	548	720	292	156
183	375	451	631	259	142
150	334	383	501	225	130
130	316	351	454	206	115
120	309	338	432	198	109
110	297	328	407	190	102
100	281	318	392	182	88.5
90	272	309	377	173	80.1
80	261	278	363	165	73.0
70	252	265	354	157	69.6
60	240	242	334	149	67.5
50	229	229	322	142	64.0
40	215	215	307	135	62.2
30	198	198	298	127	60.0
25	196	196	294	122	59.1
20	189	189	285	116	59.1
15	185	185	276	109	58.0
10	178	178	258	101	50.7
9	178	178	252	98.4	50.7
8	176	176	249	96.0	49.7
7	175	175	249	92.3	48.6
6	174	174	241	89.0	48.6
5	172	172	238	84.6	48.6
4	172	172	237	79.0	48.6
3	170	170	235	74.5	47.6
2	169	169	228	68.0	45.5
1	168	168	228	61.2	45.5
0	166	166	221	17.5	17.5

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1936/2002

Extremwerte ab 1936

Der Pegel wurde ab 1.11.1995 zum Km 154,15 (Hafen) mit einem neuen Pegelnullpunkt von NN + 75,18 m verlegt.

4 Tage Treibeis

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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	260	436	340	1660	1390	867	417	295	204	201	589	399	740	1050
2.	271	468	347	1700	1590	759	391	271	188	200	553	390	672	1180
3.	271	496	348	1640	1660	699	367	239	182	199	546	379	664	1270
4.	261	496	T 332	1450	1560	635	355	216	187	189	663	359	649	1270
5.	254	462	T 307	1250	1390	614	359	206	184	194	663	358	684	1250
6.	253	454	T 302	1110	1240	605	356	205	201	201	613	348	746	1200
7.	255	469	T 306	983	1140	583	369	204	212	212	579	346	786	1090
8.	264	526	T 302	880	1040	558	399	204	205	210	513	366	794	863
9.	281	562	T 309	828	929	547	411	217	210	241	515	397	803	750
10.	305	576	342	782	857	535	393	246	201	405	512	405	842	687
11.	363	552	359	762	825	483	360	300	188	767	486	411	952	640
12.	427	534	352	791	766	442	339	358	182	1080	482	407	1070	590
13.	410	505	342	914	724	407	335	331	179	1340	455	405	1160	550
14.	369	485	347	1070	690	407	350	298	185	2000	415	407	1210	502
15.	331	473	339	1200	667	411	362	284	184	2630	413	418	1240	489
16.	296	429	336	1360	623	444	367	271	175	2820	413	458	1250	455
17.	275	355	344	1510	594	522	350	257	186	3450	400	597	1250	460
18.	273	332	340	1450	602	583	335	243	214	3990	393	656	1250	453
19.	267	336	329	1260	587	549	317	244	255	3450	390	679	1230	440
20.	265	341	329	1090	540	509	295	251	261	2920	383	703	1210	436
21.	268	328	346	947	517	488	264	245	282	2710	379	719	1180	440
22.	309	313	401	921	553	474	251	243	275	2170	376	711	1130	437
23.	336	308	534	960	622	475	260	228	274	1690	375	726	1080	431
24.	342	300	748	1090	752	485	261	238	273	1420	379	729	1040	444
25.	358	292	930	1140	891	477	269	230	257	1240	374	743	1010	442
26.	410	294	1050	1130	1080	461	281	236	236	1080	380	737	1090	494
27.	388	294	1080	1180	1220	468	271	242	227	966	389	731	1170	525
28.	368	292	1120	1260	1240	454	249	256	227	860	406	746	1090	514
29.	368	313	1220		1180	442	253	269	217	745	421	798	936	505
30.	383	326	1310		1120	424	281	236	212	664	414	838	938	517
31.		325	1510		1040		297		202	614		860		597

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	25.+	6.+	11.	21.	13.+	28.	7.+	16.	4.	25.	7.	4.	23.
NQ	253	292	302	762	517	407	249	204	175	189	374	346	649	431
MQ	316	409	545	1160	956	527	328	252	215	1320	462	556	996	676
HQ	438	591	1630	1720	1670	951	428	370	292	4120	693	879	1280	1300
Tag	12.	9.+	31.	2.	2.+	1.	1.	12.	21.	18.	4.	31.	16.	3.
h_N mm														
h_A mm	13	18	24	45	41	22	14	11	9	57	19	24	42	29
	1960/2001		1961/2002						42 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	216	236	272	311	348	382	278	225	180	162	175	184	225	238
MQ	283	368	421	473	553	559	404	334	280	265	233	241	298	375
MHQ	391	611	726	733	929	819	620	502	479	499	346	362	421	629
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
	1960/2001		1961/2002						42 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	18	19	24	23	17	14	12	11	10	10	13	16

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	175	am 16.07.2002	253	175	175	am 16.07.2002
MQ m³/s	584		645	524	663	
HQ m³/s	4120	am 18.08.2002 bei W= 706 cm	1720	4120	4120	am 18.08.2002 bei W= 706 cm
Nq l/(s km²)	2.83		4.09	2.83	2.83	
Mq l/(s km²)	9.44		10.4	8.46	10.7	
Hq l/(s km²)	66.6		27.8	66.6	66.6	
h_N mm						
h_A mm	298		163	135	338	
	1961/2002 (*) 42 Jahre				1961/2002	
NQ m³/s	75.0	am 10.08.1964	108	75.0	75.0	am 10.08.1964
MNQ m³/s	139		194	143	141	
MQ m³/s	367		443	293	369	
MHQ m³/s	1400		1220	952	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	876		176	103	876	
HQ_5 m³/s	1790		1550	1300	1790	
MNq l/(s km²)	2.25		3.14	2.31	2.28	
Mq l/(s km²)	5.93		7.16	4.74	5.96	
MHq l/(s km²)	22.6		19.7	15.4	23.4	
	1961/2002 (*) 42 Jahre				1961/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	187		112	75	188	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1961/2002 Obere Hüllwerte	42 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4000	4000	4000	1840	410
363	3990	3990	3990	1640	404
362	3450	3450	3450	1490	399
361	2920	2920	2920	1410	385
360	2820	2820	2820	1360	376
359	2710	2710	2710	1310	376
358	2630	2630	2630	1270	376
357	2170	2170	2170	1230	376
356	2000	2000	2000	1190	364
350	1590	1590	1840	992	328
340	1340	1340	1440	809	314
330	1200	1250	1360	703	297
320	1090	1210	1210	631	275
300	867	1090	1090	529	247
270	664	857	857	431	216
240	535	703	703	364	199
210	454	583	583	319	174
183	405	483	493	285	156
150	360	413	425	248	148
130	342	389	398	227	142
120	335	369	384	217	141
110	317	356	369	208	138
100	302	346	358	199	132
90	294	335	346	189	130
80	274	302	334	181	125
70	267	275	325	173	121
60	257	261	320	166	116
50	246	246	314	159	112
40	238	238	298	153	109
30	214	214	280	144	103
25	206	206	270	140	97.0
20	204	204	267	135	94.0
15	201	201	262	130	87.0
10	189	189	256	121	82.0
9	188	188	256	119	82.0
8	187	187	256	117	82.0
7	186	186	253	115	82.0
6	185	185	253	112	81.0
5	185	185	248	109	80.0
4	184	184	248	107	80.0
3	184	184	248	104	79.0
2	182	182	247	100	78.0
1	179	179	245	94.2	77.0
0	175	175	242	75.0	75.0

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	83.0	1.34	20.08.1963	2420	39.1	580	08.07.1958
5	87.5	1.41	22.09.1992	2360	38.1	578	24.07.1981
6	93.0	1.50	18.09.1973	2320	37.5	560	15.06.1965
7	93.8	1.52	16.09.1951	2310	37.3	576	31.03.1988
8	95.4	1.54	08.08.1990	2170	35.1	570	17.03.1981
9	98.8	1.60	26.08.1993	2170	35.1	560	04.06.1965
10	98.8	1.60	09.09.1991	2020	32.6	565	13.12.1974

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1951/2002

Extremwerte ab 1951

6 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 70093 km²
PNP : NN + 50.24 m
Lage: 274.7 km unterhalb der Grenze zur CR, links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	290	512	412	1640	1330	994	461	332	254	229	746	456	870	1060
2.	296	563	419	1860	1460	888	446	320	229	231	708	439	781	1160
3.	308	589	422	1970	1630	811	420	293	213	229	683	430	753	1280
4.	304	606	T 408	1940	1790	750	399	261	209	237	718	410	748	1330
5.	296	583	T 374	1730	1770	703	398	242	212	228	779	395	769	1300
6.	289	562	T 349	1420	1560	687	392	234	210	236	740	395	827	1250
7.	289	565	T 352	1200	1300	665	395	234	230	243	706	387	863	1190
8.	293	700	T 358	1060	1160	642	416	233	231	251	655	397	869	1100
9.	305	750	T 364	985	1070	613	439	237	226	258	602	435	876	962
10.	366	754	387	931	990	607	437	265	231	338	599	457	898	865
11.	416	727	414	891	939	567	411	310	221	608	572	461	986	807
12.	475	702	412	889	891	508	382	371	210	870	569	460	1030	735
13.	493	671	401	932	840	459	368	393	210	1010	556	453	1090	681
14.	462	648	398	1010	802	445	374	360	214	1200	500	452	1140	621
15.	430	623	398	1160	771	450	393	333	211	2010	473	456	1160	572
16.	399	578	385	1250	739	469	397	319	207	2970	463	467	1170	542
17.	362	512	382	1350	695	549	389	306	205	3020	459	564	1170	540
18.	344	444	391	1500	681	628	368	294	225	3650	448	676	1170	536
19.	339	428	383	1530	678	639	355	282	303	3960	436	719	1160	520
20.	331	435	379	1340	642	584	336	280	327	3470	429	736	1150	504
21.	329	421	389	1140	605	560	313	283	324	2880	420	758	1200	502
22.	340	410	439	1040	607	527	287	280	323	2560	417	763	1230	501
23.	386	393	670	1020	673	521	279	280	313	2170	412	768	1180	496
24.	406	386	864	1040	758	519	291	270	313	1880	417	785	1150	518
25.	419	369	1000	1100	868	519	290	276	309	1610	420	792	1160	557
26.	453	360	1090	1140	949	505	305	265	286	1360	419	794	1140	564
27.	475	369	1160	1160	1030	501	316	272	267	1190	420	786	1140	606
28.	454	370	1200	1230	1130	500	301	273	260	1100	435	791	1140	603
29.	466	373	1260		1150	490	289	290	254	993	458	822	1090	597
30.	475	398	1350		1100	472	299	287	243	880	470	867	1040	602
31.		411	1450		1050		327		237	803		899		671

Hauptwerte

Tag	6.+	26.	6.	12.	21.	14.	23.	8.	17.	5.	23.	7.	4.	23.
NQ	289	360	349	889	605	445	279	233	205	228	412	387	748	496
MQ	376	523	602	1270	1020	592	364	289	249	1380	537	596	1030	767
HQ	512	771	1530	1990	1820	1030	464	410	344	4040	799	913	1240	1340
Tag	13.	10.	31.	3.	4.+	1.	1.	13.	19.	19.	5.	31.	22.	4.
h_N mm														
h_A mm	14	20	23	44	39	22	14	11	10	53	20	23	38	29

	1935/2001		1936/2002 67 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	260	268	307	358	426	457	325	257	218	198	206	221	268	272
MQ	348	422	484	568	695	699	471	377	349	307	278	296	358	430
MHQ	495	887	830	883	1190	1040	717	565	625	550	412	437	504	700
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 (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	205	am 17.07.2002	289	205	205	am 17.07.2002
MQ m³/s	646		724	570	721	
HQ m³/s	4040	am 19.08.2002 bei W= 766 cm	1990	4040	4040	am 19.08.2002 bei W= 766 cm
Nq l/(s km²)	2.92		4.12	2.92	2.92	
Mq l/(s km²)	9.22		10.3	8.14	10.3	
Hq l/(s km²)	57.6		28.4	57.6	57.6	
h_N mm						
h_A mm	291		162	129	324	
	1936/2002 (*) 67 Jahre				1936/2002	
NQ m³/s	82.5	am 31.08.1947	88.7	82.5	82.5	am 31.08.1947
MNQ m³/s	162		220	171	165	
MQ m³/s	440		536	346	442	
MHQ m³/s	1710		1550	1070	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		213	356	1070	
HQ_5 m³/s	2440		2170	1400	2440	
MNq l/(s km²)	2.31		3.14	2.44	2.35	
Mq l/(s km²)	6.28		7.65	4.94	6.31	
MHq l/(s km²)	24.4		22.1	15.3	25.1	
	1936/2002 (*) 67 Jahre				1936/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	198		120	78	199	

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	92.0	1.31	12.01.1954	3590	51.2	684	14.07.1954
4	103	1.47	09.08.1964	3210	45.8	667	20.03.1947
5	113	1.61	09.08.1943	3060	43.7	660	09.07.1958
6	119	1.70	09.08.1990	2910	41.5	653	12.04.1941
7	121	1.73	01.09.1976	2810	40.1	614	12.01.1982
8	123	1.75	18.09.1973	2700	38.5	640	01.04.1988
9	126	1.80	18.09.1991	2690	38.4	640	14.02.1946
10	147	2.10	21.08.1998	2650	37.8	638	14.12.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1936/2002 67 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3960	3960	3960	2420	497
363	3650	3650	3650	2200	494
362	3470	3470	3470	2020	483
361	3020	3020	3020	1870	480
360	2970	2970	2970	1770	468
359	2880	2880	2880	1620	464
358	2560	2560	2660	1530	461
357	2170	2170	2650	1450	459
356	2010	2010	2570	1370	454
350	1770	1770	2420	1140	401
340	1420	1420	2120	945	376
330	1230	1260	1910	832	366
320	1140	1190	1740	754	329
300	949	1150	1350	635	298
270	754	939	1070	522	259
240	628	785	951	444	223
210	508	671	870	387	197
183	454	559	752	342	178
150	416	459	612	297	153
130	397	422	566	273	143
120	389	414	554	260	133
110	374	399	535	248	124
100	362	391	520	236	108
90	338	379	484	226	103
80	320	349	470	215	99.3
70	306	319	454	205	97.6
60	293	301	436	196	94.3
50	286	286	426	185	91.2
40	270	270	404	175	88.7
30	251	251	390	165	87.9
25	237	237	379	157	86.3
20	233	233	372	150	86.3
15	230	230	362	142	85.5
10	221	221	340	133	84.7
9	214	214	338	131	84.7
8	213	213	321	129	84.7
7	212	212	319	127	84.7
6	211	211	311	124	84.0
5	211	211	311	120	84.0
4	211	211	309	115	83.2
3	210	210	307	109	83.2
2	209	209	299	103	83.2
1	207	207	297	92.8	83.2
0	205	205	293	82.5	82.5

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1936/2002
Extremwerte ab 1936
6 Tage Treibeis

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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	319	599	522	2030	1840	1180	555	406	306	277	865	536	1040	1330
2.	325	656	524	2140	1970	1070	538	391	277	281	817	514	952	1560
3.	334	687	531	2240	2100	969	511	365	258	276	794	502	908	1790
4.	335	714	516	2250	2250	899	489	331	253	284	808	488	921	1890
5.	326	702	T 469	2130	2270	841	507	308	255	278	874	467	960	1880
6.	318	676	T 416	1870	2140	817	535	297	252	281	849	473	1030	1840
7.	317	684	T 420	1520	1880	792	540	299	276	291	806	472	1080	1760
8.	322	803	T 441	1300	1640	761	554	311	278	298	766	485	1080	1570
9.	339	896	T 453	1180	1460	732	575	335	274	318	704	533	1080	1320
10.	399	906	468	1120	1290	722	569	369	281	379	696	552	1110	1180
11.	479	874	492	1080	1200	689	535	403	272	613	684	561	1210	1070
12.	521	839	490	1080	1130	628	516	442	257	903	674	561	1280	972
13.	557	810	476	1110	1060	567	513	478	254	1110	678	549	1340	894
14.	532	779	464	1200	995	540	518	448	253	1320	624	541	1420	820
15.	494	751	462	1410	951	551	527	414	256	1810	577	544	1460	767
16.	460	707	446	1600	921	587	523	397	256	2920	565	550	1460	736
17.	420	642	434	1710	871	647	508	385	261	3400	558	619	1460	728
18.	394	561	444	1830	849	720	477	371	315	3770	541	746	1440	723
19.	387	523	439	1890	847	736	457	351	402	4240	526	800	1420	709
20.	377	520	434	1770	819	691	438	341	454	3880	516	823	1390	688
21.	373	514	441	1480	787	656	421	348	416	3320	505	847	1450	675
22.	381	503	491	1330	786	625	390	353	400	2960	498	857	1580	671
23.	422	487	766	1300	851	610	371	352	382	2480	494	861	1540	677
24.	450	470	1030	1300	950	606	380	332	375	2060	498	882	1450	740
25.	472	449	1190	1380	1070	604	376	332	370	1790	503	895	1460	822
26.	497	441	1300	1440	1160	595	387	320	349	1540	496	897	1430	829
27.	535	457	1400	1470	1230	588	398	320	328	1360	494	894	1390	867
28.	525	465	1500	1650	1320	591	389	323	317	1250	506	917	1400	878
29.	542	463	1630		1350	585	375	326	311	1140	532	970	1350	877
30.	568	496	1790		1300	572	379	334	297	1020	552	1030	1290	888
31.		531	1920		1240		401		289	932		1060		983

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.	26.	6.	11.+	22.	14.	23.	6.	6.	3.	23.+	5.	3.	22.
NQ	317	441	416	1080	786	540	371	297	252	276	494	467	908	671
MQ	424	632	735	1570	1310	706	473	359	307	1510	633	691	1280	1070
HQ	577	913	2000	2280	2300	1220	582	488	470	4320	896	1070	1600	1900
Tag	30.	10.	31.	3.+	4.+	1.	9.+	13.	20.	19.	1.	31.	22.	4.+
h_N mm														
h_A mm	12	18	21	40	37	19	13	10	9	43	17	20	35	30

	1899/2001		1900/2002						103 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	323	345	407	450	552	593	411	322	276	251	259	276	329	349
MQ	438	538	658	717	884	882	584	469	421	362	342	378	447	546
MHQ	631	843	1110	1180	1450	1300	856	701	695	591	492	560	643	857
HQ	2570	3280	4650	4270	4070	3990	2710	3580	3940	4320	1670	2460	2570	3280
Jahr	1940	1974	1920	1946	1940	1900	1965	1926	1954	2002	1938	1915	1940	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	19	18	25	24	17	13	12	10	9	11	12	16

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	252	am 06.07.2002	317	252	252	am 06.07.2002
MQ m³/s	775		867	664	882	
HQ m³/s	4320	am 19.08.2002 bei W= 701 cm	2300	4320	4320	am 19.08.2002 bei W= 701 cm
Nq l/(s km²)	2.68		3.37	2.68	2.68	
Mq l/(s km²)	8.24		9.44	7.06	9.38	
Hq l/(s km²)	45.9		24.5	45.9	45.9	
h_N mm						
h_A mm	260		148	112	296	
	1900/2002 (*) 103 Jahre				1900/2002	
NQ m³/s	89.0	am 01.01.1909	89.0	89.0	89.0	am 01.01.1909
MNQ m³/s	204		276	215	207	
MQ m³/s	555		686	426	557	
MHQ m³/s	2040		1930	1200	2100	
HQ m³/s	4650	am 19.01.1920 bei W= 683 cm	4650	4320	4650	am 19.01.1920 bei W= 683 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.17		2.93	2.29	2.20	
Mq l/(s km²)	5.90		7.29	4.53	5.92	
MHq l/(s km²)	21.7		20.5	12.8	22.3	
	1900/2002 (*) 103 Jahre				1900/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	186		114	72	187	

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 (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1900/2002 Obere Hüllwerte	103 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4240	4240	4320	2800	627
363	3880	3880	4240	2450	626
362	3770	3770	3770	2250	618
361	3400	3400	3440	2120	606
360	3320	3320	3360	2020	603
359	2960	2960	3310	1930	598
358	2920	2920	3250	1860	595
357	2480	2480	3160	1800	587
356	2270	2270	3060	1740	584
350	2130	2130	2900	1470	547
340	1830	1870	2630	1230	514
330	1540	1710	2280	1070	466
320	1360	1520	2130	951	420
300	1140	1390	1830	803	372
270	882	1140	1550	658	342
240	751	932	1410	561	295
210	604	820	1280	487	266
183	542	691	1090	433	232
150	507	555	906	375	191
130	485	526	772	344	181
120	468	511	738	328	170
110	453	496	699	315	161
100	439	476	681	302	146
90	414	453	651	288	134
80	391	434	631	274	131
70	379	400	608	262	128
60	365	380	581	251	126
50	335	353	559	238	123
40	322	331	545	225	118
30	311	311	530	211	111
25	298	298	528	202	106
20	284	284	511	192	105
15	278	278	492	179	101
10	272	272	471	164	99.0
9	261	261	462	161	99.0
8	258	258	441	156	98.0
7	257	257	434	152	98.0
6	257	257	429	147	97.0
5	256	256	427	142	97.0
4	255	255	427	137	95.0
3	254	254	418	130	95.0
2	254	254	413	123	95.0
1	253	253	400	112	94.0
0	252	252	397	89.0	89.0

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

HQ1, HQ5: Jahresreihe 1901/2002

Extremwerte ab 1900

Ab 1.11.1996 Verlegung des Pegels nach Elbe-km 294,8 und PNP = NN + 46,15 m

5 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	319	571	523	1870	1680	1280	588	422	324	297	889	540	1060	1360
2.	319	624	521	1960	1810	1170	577	409	299	298	827	520	985	1500
3.	327	659	526	2140	1900	1050	555	385	283	294	795	508	917	1680
4.	331	683	524	2230	2080	966	533	347	272	299	787	497	916	1840
5.	325	689	T 492	2180	2230	892	536	323	272	299	854	477	950	1880
6.	319	664	T 430	1980	2180	853	564	313	271	293	858	475	1020	1880
7.	315	661	T 410	1640	1960	827	573	310	274	302	809	477	1070	1840
8.	318	738	T 434	1420	1680	797	577	316	288	309	774	479	1090	1690
9.	327	866	T 452	1280	1530	766	599	333	282	319	707	516	1090	1470
10.	362	888	470	1180	1410	749	601	363	283	352	685	548	1100	1270
11.	464	873	498	1130	1290	724	576	405	286	525	676	555	1200	1130
12.	502	834	507	1100	1210	675	549	442	279	820	661	557	1300	1010
13.	545	802	493	1130	1120	617	546	496	276	1040	667	551	1360	920
14.	531	771	478	1210	1050	582	545	478	275	1260	634	540	1440	841
15.	498	746	476	1360	992	584	554	437	274	1630	580	540	1490	780
16.	467	705	465	1510	953	610	555	412	273	2200	559	546	1500	743
17.	424	648	445	1590	905	654	542	400	278	3150	550	578	1500	728
18.	385	578	449	1690	866	726	519	385	308	3540	538	700	1500	720
19.	373	527	454	1780	861	767	496	360	375	4010	524	770	1480	709
20.	363	517	446	1760	841	729	475	349	472	3950	514	802	1460	690
21.	355	519	451	1570	807	685	454	345	441	3570	507	831	1470	672
22.	360	509	485	1410	794	658	425	352	416	3240	499	847	1560	666
23.	394	497	676	1370	839	639	394	356	394	2930	498	846	1580	670
24.	432	477	973	1360	935	634	396	339	383	2480	495	860	1520	708
25.	460	459	1170	1400	1070	631	390	334	378	2130	502	880	1500	807
26.	479	439	1300	1450	1170	625	398	329	359	1860	500	888	1500	826
27.	522	451	1390	1470	1250	616	409	323	336	1540	497	881	1460	857
28.	523	464	1460	1540	1340	620	409	326	324	1370	501	896	1460	881
29.	525	461	1530		1390	617	389	327	320	1230	526	952	1430	882
30.	550	483	1640		1380	604	387	339	309	1090	547	1010	1360	898
31.		523	1760		1330		407		302	972		1060		963

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.	26.	7.	12.	22.	14.	30.	7.	6.	6.	24.	6.	4.	22.
NQ	315	439	410	1100	794	582	387	310	271	293	495	475	916	666
MQ	414	623	720	1560	1320	745	500	368	320	1540	632	681	1310	1080
HQ	565	895	1830	2250	2250	1320	610	508	484	4180	930	1070	1600	1910
Tag	30.	10.	31.	4.	5.	1.	10.	13.	20.	19.	1.	31.	23.	5.
h_N mm														
h_A mm	11	18	20	40	37	20	14	10	9	43	17	19	36	30

	1930/2001		1931/2002							72 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	359	361	409	467	566	603	435	354	302	277	283	300	362	364
MQ	472	543	620	719	853	867	601	495	438	392	362	386	474	547
MHQ	626	827	992	1070	1320	1200	854	708	681	626	502	550	623	830
HQ	2120	3080	2770	3100	3540	3600	2220	2120	2390	4180	1560	1560	2120	3080
Jahr	1998	1974	1982	1941	1981	1988	1980	1941	1954	2002	1938	1981	1998	1974
	1930/2001		1931/2002							72 Jahre				
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	15	18	18	24	24	17	14	12	11	10	11	13	15

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	271	am 06.07.2002	315	271	271	am 06.07.2002
MQ m³/s	781		889	675	894	
HQ m³/s	4180	am 19.08.2002 bei W= 680 cm	2250	4180	4180	am 19.08.2002 bei W= 680 cm
Nq l/(s km²)	2.85		3.32	2.85	2.85	
Mq l/(s km²)	8.23		9.37	7.11	9.41	
Hq l/(s km²)	44.0		23.7	44.0	44.0	
h_N mm						
h_A mm	259		146	113	297	
	1931/2002 (*) 72 Jahre				1931/2002	
NQ m³/s	102	am 22.07.1934	112	102	102	am 22.07.1934
MNQ m³/s	226		295	241	232	
MQ m³/s	561		678	446	562	
MHQ m³/s	1760		1660	1140	1810	
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						
HQ_6 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.38		3.11	2.54	2.44	
Mq l/(s km²)	5.91		7.14	4.70	5.92	
MHq l/(s km²)	18.5		17.5	12.0	19.1	
	1931/2002 (*) 72 Jahre				1931/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	186		112	75	187	

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	2770	29.2	534	12.01.1982
7	120	1.26	14.12.1933	2750	29.0	531	14.04.1987
8	136	1.43	04.09.1950	2750	29.0	533	05.01.1975
9	152	1.60	15.08.1963	2680	28.2	529	09.03.1999
10	154	1.62	27.01.1933	2510	26.4	607	20.03.1940

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1931/2002 72 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4010	4010	4010	2340	615
363	3950	3950	3950	2160	564
362	3570	3570	3570	2040	553
361	3540	3540	3540	1940	549
360	3240	3240	3240	1860	545
359	3150	3150	3150	1810	542
358	2930	2930	3020	1750	538
357	2480	2480	2900	1710	535
356	2480	2480	2860	1660	531
350	2130	2130	2280	1450	517
340	1780	1860	2110	1230	479
330	1570	1680	2040	1080	461
320	1410	1540	1960	962	406
300	1180	1440	1820	817	363
270	873	1180	1580	671	327
240	749	952	1440	569	293
210	620	827	1350	496	263
183	551	690	1230	443	224
150	516	576	1000	388	183
130	493	540	849	359	167
120	477	521	812	345	154
110	461	500	787	331	148
100	445	492	755	318	139
90	422	472	719	305	134
80	398	442	703	290	134
70	385	410	668	278	130
60	359	390	657	267	128
50	336	359	634	255	124
40	325	334	623	243	119
30	316	319	611	228	117
25	309	309	600	218	117
20	302	302	545	206	115
15	293	293	524	192	113
10	282	282	510	178	112
9	279	279	510	174	110
8	278	278	489	170	108
7	276	276	482	166	108
6	275	275	475	160	108
5	275	275	472	154	108
4	274	274	472	146	106
3	273	273	469	137	106
2	273	273	465	130	106
1	272	272	465	120	103
0	271	271	462	102	102

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

Extremwerte ab 1931
5 Tage Randeis

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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	352	576	556	1800	1690	1480	606	433	363	327	1030	564	1080	1400
2.	348	603	558	1870	1760	1420	593	441	344	324	928	553	1090	1400
3.	348	646	560	1930	1830	1280	578	431	320	320	860	540	1010	1460
4.	360	678	T 563	2050	1900	1110	562	410	298	318	826	528	965	1530
5.	365	699	T 548	2120	2020	981	551	379	285	323	835	515	962	1590
6.	355	698	T 517	2090	2130	903	565	353	281	323	885	499	995	1620
7.	348	683	T 474	1940	2100	859	586	343	280	317	864	498	1060	1620
8.	346	689	T 456	1750	1950	828	590	340	282	327	825	497	1110	1600
9.	347	785	T 473	1630	1790	792	594	347	295	335	780	506	1140	1550
10.	362	878	T 488	1510	1690	762	607	370	290	351	717	538	1140	1460
11.	403	904	496	1390	1600	745	611	398	293	394	696	562	1170	1350
12.	479	889	516	1310	1510	713	589	432	293	570	686	572	1240	1220
13.	522	854	517	1270	1410	666	564	466	287	829	674	572	1320	1080
14.	556	819	508	1300	1300	621	559	499	285	1020	673	566	1370	974
15.	547	791	497	1380	1180	599	560	487	281	1200	639	562	1420	898
16.	522	764	494	1520	1080	603	562	460	278	1410	597	561	1450	833
17.	495	724	484	1630	1020	623	559	439	280	1790	584	567	1460	T 771
18.	462	670	469	1700	960	674	548	428	300	2780	575	615	1460	748
19.	435	610	475	1750	918	733	527	413	343	3290	562	715	1460	742
20.	422	574	476	1810	901	750	506	402	422	3890	548	770	1460	727
21.	409	564	472	1800	868	710	490	391	485	3920	539	804	1450	704
22.	404	561	480	1710	832	679	469	386	466	3570	532	831	1450	691
23.	408	549	520	1620	828	654	444	388	449	3170	527	844	1490	691
24.	435	534	733	1570	890	640	427	388	433	2730	522	849	1500	692
25.	467	518	993	1560	996	631	426	373	422	2290	520	869	1480	746
26.	489	506	1210	1590	1150	632	423	361	417	1970	526	889	1470	812
27.	511	495	1380	1630	1280	626	428	352	399	1740	523	890	1460	835
28.	546	503	1510	1640	1390	619	435	346	374	1580	520	890	1450	874
29.	546	506	1580		1480	621	432	349	358	1460	527	915	1440	902
30.	556	506	1640		1530	616	419	354	350	1340	548	968	1440	914
31.		530	1710		1530		418		338	1180		1030		945

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.	27.	8.	13.	23.	15.	31.	8.	16.	7.	25.+	8.	5.	22.+
NQ	346	495	456	1270	828	599	418	340	278	317	520	497	962	691
MQ	438	655	721	1670	1400	786	523	399	342	1460	669	680	1300	1080
HQ	568	921	1750	2140	2160	1510	616	504	493	4030	1100	1050	1500	1630
Tag	30.	11.	31.	5.	6.	1.	11.	14.	21.	20.	1.	31.	23.	6.
h_N mm														
h_A mm	12	18	20	41	38	21	14	11	9	40	18	19	34	30

	1960/2001		1961/2002 (42 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	351	379	451	510	572	629	466	380	301	275	288	302	363	383
MQ	446	569	673	750	851	903	640	522	417	394	360	373	464	578
MHQ	591	862	1060	1050	1290	1240	901	710	620	650	492	526	606	881
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
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	18	19	23	24	18	14	11	11	10	10	12	16

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	278	am 16.07.2002	346	278	278	am 16.07.2002
MQ m³/s	808		938	681	915	
HQ m³/s	4030	am 20.08.2002 bei W= 768 cm	2160	4030	4030	am 20.08.2002 bei W= 768 cm
Nq l/(s km²)	2.84		3.54	2.84	2.84	
Mq l/(s km²)	8.27		9.59	6.97	9.36	
Hq l/(s km²)	41.2		22.1	41.2	41.2	
h_N mm						
h_A mm	261		150	111	295	
	1961/2002 (*) 42 Jahre				1961/2002	
NQ m³/s	151	am 05.08.1964	171	151	151	am 05.08.1964
MNQ m³/s	240		316	249	245	
MQ m³/s	574		698	451	576	
MHQ m³/s	1770		1660	1150	1840	
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		310	515	1250	
HQ_5 m³/s	2360		2210	1520	2360	
MNq l/(s km²)	2.45		3.23	2.55	2.51	
Mq l/(s km²)	5.87		7.14	4.61	5.89	
MHq l/(s km²)	18.1		17.0	11.8	18.8	
	1961/2002 (*) 42 Jahre				1961/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	185		112	73	186	

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	171	1.75	05.03.1963	3260	33.3	670	19.03.1981
3	173	1.77	04.09.1976	3220	32.9	667	03.04.1988
4	174	1.78	08.08.1963	2860	29.2	650	15.12.1974
5	177	1.81	07.08.1990	2840	29.0	639	14.01.1982
6	186	1.90	18.09.1973	2560	26.2	620	10.03.1999
7	193	1.97	19.09.1991	2560	26.2	618	08.01.1987
8	195	1.99	25.09.1992	2550	26.1	617	15.04.1987
9	201	2.06	24.11.1962	2550	26.1	630	06.01.1975
10	203	2.08	23.08.1998	2310	23.6	594	17.06.1965

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1961/2002 Obere Hüllwerte	42 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3920	3920	3920	2430	565
363	3890	3890	3890	2140	555
362	3570	3570	3570	2020	549
361	3290	3290	3290	1950	546
360	3170	3170	3170	1850	546
359	2780	2780	2850	1810	544
358	2730	2730	2800	1760	539
357	2290	2290	2700	1720	539
356	2130	2130	2680	1680	539
350	1970	1970	2220	1530	524
340	1800	1800	1960	1300	471
330	1690	1690	1820	1110	461
320	1580	1600	1750	981	417
300	1310	1470	1520	832	376
270	890	1310	1310	674	346
240	750	981	996	578	317
210	623	833	847	506	297
183	566	704	751	449	285
150	538	586	662	391	257
130	515	560	614	362	246
120	499	548	599	349	238
110	488	523	579	335	231
100	472	508	569	322	224
90	444	488	555	309	219
80	431	472	535	297	210
70	418	435	495	286	204
60	398	423	479	276	200
50	365	398	463	265	193
40	352	363	446	255	190
30	346	346	431	245	186
25	338	338	425	239	179
20	324	324	404	232	172
15	317	317	397	222	167
10	293	293	392	212	158
9	290	290	392	210	156
8	287	287	390	207	156
7	287	287	390	205	155
6	285	285	385	204	155
5	282	282	382	200	155
4	282	282	382	194	154
3	281	281	382	190	154
2	281	281	380	185	152
1	280	280	380	178	152
0	278	278	377	151	151

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1961/2002

Extremwerte ab 1961

8 Tage Treibeis

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.08	2.52	R1.24	5.96	7.30	2.71	1.40	0.807	0.505	0.661	0.844	0.797	2.27	8.90
2.	0.938	2.40	R1.22	5.33	6.13	2.54	1.35	0.781	0.540	0.550	0.820	0.748	3.01	5.31
3.	0.899	2.31	R1.21	4.80	5.25	2.33	1.24	0.775	0.561	0.514	0.722	0.813	4.33	4.01
4.	0.845	2.06	R1.20	4.54	4.87	2.28	1.34	0.699	0.572	0.480	0.706	0.795	5.04	3.63
5.	0.880	2.57	R1.18	4.14	4.49	2.21	1.66	0.682	0.564	0.449	0.741	0.863	4.48	3.42
6.	0.799	4.55	R1.17	4.10	4.29	2.08	1.46	1.18	0.530	0.531	0.745	1.48	3.12	3.17
7.	1.14	4.89	R1.16	3.79	4.94	1.99	1.29	1.42	0.552	1.55	0.694	2.04	2.51	2.91
8.	4.28	3.20	R1.14	3.43	5.66	1.95	1.20	2.96	0.526	1.70	0.704	1.62	2.50	2.65
9.	4.32	2.42	R1.13	3.39	4.51	1.88	1.19	1.83	0.501	1.16	0.643	1.14	5.60	2.50
10.	2.28	e 2.14	R1.10	7.21	3.82	1.88	1.18	1.22	0.569	0.906	0.852	0.993	7.30	2.22
11.	1.62	e 2.04	R1.07	7.44	3.40	1.85	1.20	0.927	0.527	0.979	1.51	0.873	6.42	2.24
12.	1.34	e 1.96	R1.04	9.55	3.13	1.78	1.12	0.815	0.518	4.96	0.997	0.970	5.76	2.12
13.	1.35	e 1.82	R0.997	15.8	3.04	1.75	1.08	0.749	0.522	6.71	0.824	0.912	4.03	2.09
14.	1.32	e 1.69	R1.00	10.3	2.95	1.95	1.07	0.720	0.640	2.81	0.723	0.875	3.30	1.98
15.	1.14	e 1.52	R0.956	6.74	2.84	1.93	0.938	0.877	0.607	1.50	0.729	0.900	3.11	1.94
16.	1.09	e 1.38	R0.930	5.35	2.70	1.78	0.935	1.01	0.648	1.04	0.720	1.11	3.00	1.92
17.	1.08	e 1.34	R0.926	4.66	2.61	e 1.74	0.861	0.798	0.781	0.954	0.679	1.97	2.75	2.03
18.	1.05	e 1.36	R0.922	4.39	2.54	e 1.73	0.882	0.667	0.755	1.01	0.645	1.85	2.49	1.88
19.	1.02	e 1.41	R0.941	4.06	3.47	e 1.73	1.34	0.648	0.688	0.900	0.658	1.84	4.53	1.82
20.	1.07	e 1.39	R1.24	7.22	4.55	1.62	1.42	0.661	0.658	e 0.817	0.648	1.80	5.74	1.78
21.	1.03	R1.37	R5.70	10.7	8.46	1.58	1.11	0.633	0.612	e 0.808	0.661	1.47	3.90	1.76
22.	1.58	R1.36	7.43	6.40	8.73	1.45	0.909	0.573	0.573	e 0.795	0.657	2.04	3.25	2.45
23.	2.38	R1.35	6.67	6.48	7.11	1.41	1.06	0.563	0.544	e 0.782	0.687	2.29	5.19	8.15
24.	1.57	R1.34	6.91	6.10	4.94	1.46	1.26	0.706	0.563	e 0.769	0.655	1.85	4.36	4.31
25.	1.44	R1.33	10.1	5.27	4.26	1.51	1.06	0.615	0.590	e 0.757	1.21	1.84	3.42	2.88
26.	2.25	R1.31	8.55	14.9	3.77	1.48	1.27	0.624	0.619	e 0.752	1.23	8.42	2.89	2.36
27.	2.99	R1.30	15.4	14.3	3.59	2.06	1.14	0.616	0.595	e 1.79	1.36	8.10	e 2.82	2.23
28.	3.53	R1.29	21.0	9.32	3.40	2.20	1.13	0.626	0.574	2.95	1.31	7.56	e 2.79	2.28
29.	2.94	R1.28	12.1		3.18	1.78	1.04	0.579	0.561	1.41	0.977	3.96	2.88	2.78
30.	2.83	R1.26	8.42		3.01	1.56	0.963	0.532	0.553	1.05	0.924	3.02	7.76	11.6
31.		R1.25	7.01		2.82		0.851		0.884	0.920		2.55		11.5
Tag	6.	31.	18.	9.	18.	23.	31.	30.	9.	5.	9.	2.	1.	21.
NQ	0.799	1.25	0.922	3.39	2.54	1.41	0.851	0.532	0.501	0.449	0.643	0.748	2.27	1.76
MQ	1.74	1.92	4.22	6.99	4.38	1.87	1.16	0.876	0.594	1.39	0.842	2.18	4.02	3.58
HQ	6.93	6.08	24.8	20.2	10.8	2.75	1.84	3.24	2.20	7.86	1.74	12.1	11.2	16.6
Tag	8.	7.	28.	26.	21.	3.	19.	8.	31.	13.	11.	26.	30.	30.
h_N mm	113	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
h_A mm	39	45	99	148	103	42	27	20	14	32	19	51	91	84

Hauptwerte

	1936/2001		1937/2002 (64 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	0.850	0.852	1.06	1.23	1.34	1.39	0.897	0.729	0.655	0.631	0.641	0.679	0.875	0.866
MQ	1.66	2.12	2.41	2.54	2.93	2.44	1.48	1.26	1.24	1.07	1.06	1.25	1.66	2.16
MHQ	6.41	9.93	10.1	8.58	9.75	5.97	4.37	4.32	4.87	3.97	3.34	4.13	6.41	10.1
HQ	55.2	61.4	28.2	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	1937	1946	1947	1944	1941	1946	1954	1970	1998	1998	1940	1947

	2003/2001		2004/2002 (-1 Jahre)											
Mh_N mm	-3452	-4434	-3508	-2808	-3231	-2545	-3014	-3785	-3743	-3562	-2949	-2929	-3452	-4434
Mh_A mm	38	50	56	54	69	55	35	28	29	25	24	29	38	50

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.449	am 05.08.2002	0.799	0.449	0.449	am 05.08.2002
MQ m³/s	2.32		3.48	1.18	2.65	
HQ m³/s	24.8	am 28.01.2002 bei W= 287 cm	24.8	12.1	24.8	am 28.01.2002 bei W= 287 cm
Nq l/(s km²)	3.93		7.00	3.93	3.93	
Mq l/(s km²)	20.3		30.5	10.3	23.2	
Hq l/(s km²)	217		217	106	217	
h_N mm	263		263	0	0	
h_A mm	640		484	161	640	
	1937/2002 (*) 65 Jahre				1937/2002	
NQ m³/s	0.140	am 21.02.1963	0.140	0.140	0.140	am 21.02.1963
MNQ m³/s	0.445		0.613	0.507	0.444	
MQ m³/s	1.78		2.34	1.23	1.79	
MHQ m³/s	20.3		19.4	9.29	19.9	
HQ m³/s	61.4	am 28.12.1947	61.4	33.1	61.4	am 28.12.1947
HQ_1 m³/s	14.6		13.0		14.6	
HQ_6 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.90		5.37	4.44	3.89	
Mq l/(s km²)	15.6		20.5	10.7	15.6	
MHq l/(s km²)	178		170	81.4	175	
	2004/2002 (*) -1 Jahre				2004/2002	
Mh_N mm	-39960		-19978	-19982	-39960	
Mh_A mm	491		326	168	493	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.140	1.22	30.07.1959	61.4	538		28.12.1947
2				56.4	494		08.02.1946
3				55.2	483		04.11.1940
4				46.7	409		24.12.1967
5				42.9	375		01.11.1998
6				40.7	356		14.03.1947
7				39.0	341		30.12.1986
8				33.1	290		11.07.1954
9				28.5	250		20.12.1966
10				28.2	247		07.01.1937

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1937/2002 64 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	21.0	21.0	40.7	13.0	4.54
363	15.8	15.8	34.5	11.2	3.64
362	15.4	15.4	32.1	10.0	3.37
361	14.9	14.9	25.0	9.15	3.28
360	14.3	14.3	22.6	8.54	3.10
359	12.1	12.1	17.2	8.04	3.01
358	10.7	11.6	14.0	7.67	3.01
357	10.3	11.5	13.2	7.26	2.75
356	10.1	10.7	12.9	6.93	2.59
350	8.42	8.73	10.8	5.55	2.29
340	7.01	7.43	8.67	4.41	1.97
330	5.70	6.67	7.15	3.65	1.72
320	4.87	5.66	6.17	3.14	1.56
300	3.59	4.46	5.33	2.55	1.29
270	2.42	3.13	4.26	1.98	1.09
240	1.85	2.50	3.44	1.65	0.911
210	1.46	1.88	2.98	1.40	0.840
183	1.32	1.55	2.76	1.21	0.692
150	1.14	1.20	2.25	1.04	0.577
130	1.02	1.06	1.85	0.925	0.534
120	0.963	1.00	1.65	0.881	0.520
110	0.924	0.935	1.50	0.851	0.520
100	0.882	0.906	1.50	0.801	0.421
90	0.844	0.851	1.42	0.765	0.421
80	0.797	0.797	1.35	0.731	0.421
70	0.752	0.752	1.35	0.701	0.421
60	0.720	0.720	1.28	0.656	0.210
50	0.667	0.667	1.21	0.615	0.190
40	0.645	0.645	1.14	0.575	0.176
30	0.607	0.607	1.05	0.534	0.176
25	0.574	0.574	1.05	0.517	0.176
20	0.564	0.564	0.981	0.481	0.176
15	0.552	0.552	0.960	0.458	0.170
10	0.531	0.531	0.933	0.421	0.170
9	0.530	0.530	0.933	0.418	0.170
8	0.527	0.527	0.930	0.402	0.170
7	0.526	0.526	0.930	0.401	0.170
6	0.522	0.522	0.924	0.391	0.160
5	0.518	0.518	0.924	0.377	0.160
4	0.514	0.514	0.924	0.361	0.141
3	0.505	0.505	0.920	0.321	0.141
2	0.501	0.501	0.892	0.286	0.141
1	0.480	0.480	0.881	0.190	0.141
0	0.449	0.449	0.855	0.140	0.140

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

Vorläufige Werte

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.11	2.32	R 1.35	7.28	8.08	2.84	1.68	1.07	0.624	0.599	1.10	0.937	4.07	7.33
2.	0.998	2.24	R 1.34	6.44	6.60	2.69	1.60	1.05	0.692	0.606	1.04	0.938	5.28	5.30
3.	0.928	2.31	R 1.32	5.78	5.69	2.46	1.49	0.990	0.717	0.548	0.975	1.04	6.50	4.70
4.	0.768	2.22	R 1.30	5.27	5.09	2.46	1.52	0.912	0.691	0.559	0.940	1.05	7.27	4.56
5.	0.782	2.93	R 1.28	4.83	4.78	2.44	1.79	0.945	0.640	0.622	1.07	1.01	5.33	4.34
6.	0.812	5.22	D 1.26	4.54	4.44	2.24	1.65	2.18	0.629	1.16	1.06	1.46	3.98	4.08
7.	1.46	4.18	D 1.24	4.34	5.24	2.06	1.35	2.12	0.639	2.47	1.01	1.68	3.63	3.66
8.	6.40	2.79	R 1.22	3.90	5.92	1.99	1.20	3.28	0.612	1.91	0.918	1.34	3.63	3.25
9.	6.02	2.41	R 1.20	3.98	4.32	1.97	1.18	1.81	0.552	1.37	0.848	1.16	7.99	2.83
10.	2.42	2.20	R 1.12	10.5	3.93	2.07	2.00	1.40	0.681	1.59	2.16	1.13	7.89	2.52
11.	1.74	2.09	R 1.04	7.97	3.67	2.00	2.35	1.19	0.583	1.47	2.53	1.11	10.5	2.33
12.	1.61	2.00	R 0.998	13.4	3.57	2.00	1.56	1.11	0.552	18.5	1.52	1.11	8.19	2.26
13.	1.70	R 1.89	R 0.985	21.9	e 3.46	1.97	1.42	1.10	0.486	9.70	1.16	1.06	5.94	2.29
14.	1.57	R 1.72	R 1.06	12.9	e 3.34	2.04	1.27	1.06	1.16	2.97	1.03	0.995	4.70	2.39
15.	1.39	1.63	R 1.13	7.53	e 3.20	2.06	1.14	1.76	0.797	2.11	0.983	1.04	4.22	2.44
16.	1.39	1.63	R 1.15	5.83	e 3.14	1.96	1.15	1.80	e 0.955	1.72	0.870	1.46	3.95	2.47
17.	1.39	1.62	R 1.15	5.09	e 3.07	1.85	1.09	1.22	e 1.38	1.59	0.841	2.30	3.66	2.52
18.	1.20	1.56	R 1.15	4.72	e 2.98	1.79	1.02	1.04	e 1.31	1.46	0.844	2.11	3.36	2.54
19.	1.11	1.53	R 1.16	4.57	4.59	1.66	1.91	1.05	0.962	1.32	0.858	2.11	8.44	2.50
20.	1.12	1.50	R 1.50	9.43	5.59	1.68	1.64	1.18	0.757	1.21	0.826	1.73	7.65	2.36
21.	1.10	R 1.48	8.37	12.2	12.0	1.62	1.29	1.00	0.672	1.21	0.863	1.56	4.48	2.31
22.	1.97	R 1.47	8.10	5.87	10.5	1.58	1.15	0.926	0.644	1.30	0.820	2.57	4.14	3.38
23.	3.34	R 1.46	6.58	7.12	8.00	1.51	1.04	0.827	0.659	1.16	0.968	2.66	5.97	13.3
24.	1.96	R 1.45	7.11	6.14	5.18	1.62	1.26	1.02	0.762	1.03	0.961	2.33	4.36	4.52
25.	1.75	R 1.44	10.7	5.70	4.28	1.67	1.13	0.880	0.725	1.83	2.06	3.35	3.74	3.27
26.	2.13	R 1.42	9.76	20.4	3.90	1.70	1.48	0.751	0.753	2.11	1.52	19.3	3.51	3.06
27.	3.02	R 1.41	20.6	19.7	3.63	2.25	1.42	0.704	0.692	3.50	1.49	15.5	3.94	2.93
28.	3.28	R 1.40	26.4	11.4	3.45	2.14	1.76	0.679	0.616	4.16	1.38	14.3	3.78	2.89
29.	2.60	R 1.39	17.4		3.20	1.93	1.48	0.638	0.567	2.03	1.13	6.34	3.72	3.23
30.	2.65	R 1.38	11.0		3.10	1.84	1.21	0.646	0.583	1.50	1.02	5.11	9.21	16.9
31.		R 1.36	8.81		2.98		1.16		0.539	1.20		4.51		15.5

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	31.	13.	8.	31.	23.	18.	29.	13.	3.	22.	1.	18.	12.
NQ	0.768	1.36	0.985	3.90	2.98	1.51	1.02	0.638	0.486	0.548	0.820	0.937	3.36	2.26
MQ	1.99	1.99	5.18	8.52	4.87	2.00	1.43	1.21	0.729	2.40	1.16	3.36	5.43	4.45
HQ	11.6	6.85	31.8	27.6	16.2	2.91	4.94	4.35	3.10	22.7	7.44	24.9	13.5	25.3
Tag	8.	6.	28.	13.	21.	1.	10.	7.	16.	12.	10.	26.	19.	30.
h_N mm														
h_A mm	42	44	114	169	107	42	31	26	16	53	25	74	115	98

	1965/2001		1966/2002 37 Jahre											
Jahr	1976	1976	1977	1972	1973	1991	1998	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976
NQ	0.246	0.386	0.356	0.576	0.662	0.584	0.435	0.247	0.153	0.181	0.204	0.296	0.246	0.386
MNQ	0.860	1.01	1.22	1.44	1.58	1.61	0.971	0.775	0.633	0.549	0.565	0.669	0.930	1.04
MQ	1.59	2.36	2.66	2.55	3.07	2.59	1.52	1.25	1.05	0.935	0.940	1.28	1.70	2.36
MHQ	7.03	11.9	12.5	9.14	10.6	6.57	4.25	4.94	4.67	5.09	3.78	5.37	7.26	12.1
HQ	45.8	35.0	36.5	27.6	22.2	19.7	12.7	29.6	20.0	24.5	25.5	24.9	45.8	35.0
Jahr	1998	1967	1995	2002	1990	1988	1978	1984	1980	1984	1998	2002	1998	1967
Mh_N mm														
Mh_A mm	34	52	58	50	67	55	33	26	23	20	20	28	36	52

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.486	am 13.07.2002	0.768	0.486	0.486	am 13.07.2002
MQ m³/s	2.87		4.04	1.72	3.37	
HQ m³/s	31.8	am 28.01.2002 bei W= 277 cm	31.8	24.9	31.8	am 28.01.2002 bei W= 277 cm
Nq l/(s km²)	3.98		6.30	3.98	3.98	
Mq l/(s km²)	23.6		33.1	14.1	27.6	
Hq l/(s km²)	261		261	204	261	
h_N mm						
h_A mm	743		527	221	743	

	1966/2002 (*) 37 Jahre				1966/2002	
NQ m³/s	0.153	am 05.07.1976	0.246	0.153	0.153	am 05.07.1976
MNQ m³/s	0.467		0.752	0.494	0.488	
MQ m³/s	1.81		2.47	1.16	1.82	
MHQ m³/s	22.3		21.5	10.0	21.7	
HQ m³/s	45.8	am 01.11.1998 bei W= 297 cm	45.8	29.6	45.8	am 01.11.1998 bei W= 297 cm
HQ_1 m³/s	17.9		17.1	6.91	17.9	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.83		6.16	4.05	4.00	
Mq l/(s km²)	14.9		20.3	9.53	14.9	
MHq l/(s km²)	183		176	82.0	178	
	1966/2002 (*) 37 Jahre				1966/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	469		322	149	471	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.153	1.25	05.07.1976	45.8	375		01.11.1998
2				36.5	299		26.01.1995
3				35.0	287		23.12.1967
4				33.3	273		21.12.1993
5				31.9	261		30.12.1986
6				31.8	261		28.01.2002
7				31.1	254		05.12.1988
8				29.9	245		18.11.1990
9				29.6	242		22.06.1984
10				26.2	215		26.02.1997

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1966/2002 37 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	28.4	28.4	28.4	15.9	3.45
363	21.9	21.9	25.8	13.3	3.41
362	20.6	20.6	20.6	11.7	2.91
361	20.4	20.4	20.4	9.94	2.89
360	19.7	19.7	19.7	9.20	2.79
359	19.3	19.3	19.3	8.46	2.77
358	18.5	18.5	18.5	7.73	2.67
357	17.4	17.4	17.4	7.32	2.62
356	15.5	16.9	16.9	6.78	2.52
350	11.4	12.9	12.9	5.34	2.16
340	8.10	9.70	9.70	4.27	1.98
330	6.44	7.99	7.99	3.59	1.88
320	5.69	6.60	6.60	3.18	1.71
300	4.18	5.18	5.18	2.59	1.43
270	2.66	3.94	3.94	2.04	1.22
240	2.09	3.07	3.07	1.68	1.04
210	1.75	2.29	2.41	1.42	0.780
183	1.56	1.91	2.07	1.22	0.661
150	1.38	1.50	1.67	1.04	0.509
130	1.22	1.32	1.49	0.937	0.463
120	1.18	1.22	1.44	0.895	0.451
110	1.16	1.18	1.40	0.860	0.433
100	1.12	1.15	1.37	0.821	0.412
90	1.07	1.11	1.36	0.787	0.389
80	1.04	1.06	1.34	0.752	0.369
70	1.01	1.03	1.29	0.720	0.348
60	0.968	0.990	1.27	0.686	0.333
50	0.918	0.938	1.22	0.649	0.312
40	0.826	0.844	1.18	0.610	0.296
30	0.725	0.725	1.13	0.568	0.267
25	0.691	0.691	1.08	0.545	0.250
20	0.646	0.646	1.07	0.519	0.246
15	0.629	0.629	1.04	0.491	0.238
10	0.606	0.606	1.01	0.446	0.227
9	0.599	0.599	0.999	0.436	0.226
8	0.599	0.599	0.996	0.427	0.226
7	0.599	0.599	0.976	0.415	0.226
6	0.567	0.567	0.973	0.404	0.226
5	0.559	0.559	0.971	0.393	0.219
4	0.559	0.559	0.970	0.383	0.207
3	0.559	0.559	0.963	0.358	0.204
2	0.548	0.548	0.957	0.324	0.201
1	0.539	0.539	0.950	0.267	0.181
0	0.486	0.486	0.915	0.153	0.153

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

Vorläufige Werte

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.17	3.02	R0.911	5.71	9.12	3.07	1.74	1.30	K0.953	K0.789	K0.999	1.12	4.17	13.3
2.	1.16	2.28	R0.911	4.68	7.02	2.80	1.66	1.22	K1.07	K0.782	K0.952	1.12	4.54	8.78
3.	1.09	1.86	R0.910	4.04	5.89	2.69	1.65	1.23	K1.24	K0.733	K0.871	1.11	6.20	6.44
4.	0.964	1.60	R0.910	3.56	5.12	2.62	1.64	1.30	K1.29	K0.765	K0.858	1.27	7.23	5.52
5.	0.874	2.62	R0.910	3.19	4.64	2.53	1.77	1.17	K1.11	K0.867	K1.14	1.56	6.49	5.12
6.	0.930	5.02	R0.910	3.11	4.30	2.68	1.69	2.26	K1.01	K0.865	K1.80	1.97	4.50	4.58
7.	1.14	5.84	R0.910	3.58	4.09	2.57	1.63	3.16	K1.01	K1.82	K1.20	3.33	3.68	4.04
8.	4.46	3.25	R0.910	3.23	4.28	2.57	1.58	6.31	K0.964	K2.73	K0.984	2.54	3.28	3.62
9.	7.44	2.28	R0.910	2.96	3.75	2.36	1.54	5.47	K0.943	K2.06	K0.910	1.81	5.38	3.15
10.	3.89	1.83	R0.910	4.88	3.46	2.22	2.60	2.69	K0.912	K1.28	K0.801	1.58	10.5	2.61
11.	1.84	1.68	R0.910	6.04	3.13	2.27	3.07	2.15	K1.05	K1.49	K1.04	1.69	11.5	2.42
12.	1.45	1.60	R0.909	5.94	2.85	2.34	2.72	1.63	K1.04	K6.02	K0.962	1.96	11.6	2.17
13.	1.52	1.52	R0.909	10.3	2.67	2.46	2.00	1.47	K0.985	K8.33	K0.848	1.57	7.46	2.17
14.	1.41	R1.34	R0.909	13.9	2.53	2.72	1.64	1.30	K1.66	K7.21	K0.803	1.31	5.34	R2.14
15.	1.20	R1.25	R0.909	7.84	2.44	2.73	1.44	K1.33	K1.15	K2.64	K0.835	1.40	4.44	R2.12
16.	1.08	R1.17	R0.909	5.41	2.55	2.49	1.39	K1.70	K1.03	K1.70	K0.842	1.58	4.00	R2.09
17.	1.00	R1.08	R0.909	4.47	2.37	2.20	1.40	K1.36	K1.12	K2.27	K0.796	3.73	3.53	R2.06
18.	0.999	R0.997	R0.929	4.06	2.41	2.13	1.36	K1.18	K1.68	K1.74	K0.782	3.22	3.05	R2.03
19.	0.999	R0.923	R0.910	3.93	3.68	2.08	2.37	K1.08	K1.35	K1.25	K0.827	3.14	8.68	R2.00
20.	1.01	R0.912	T1.24	7.58	5.18	2.21	2.43	K1.17	K1.02	K1.09	K0.857	2.25	15.2	R1.98
21.	0.959	R0.912	7.13	15.1	9.71	2.41	1.74	K1.30	K0.954	K1.15	K0.891	1.85	9.25	1.90
22.	1.39	R0.912	12.3	9.11	13.6	2.10	1.57	K1.17	K1.11	K2.80	K0.799	2.48	5.92	2.82
23.	4.31	R0.912	10.6	7.36	12.2	1.90	1.41	K1.10	K0.944	K1.60	K0.829	2.48	8.56	9.80
24.	2.23	R0.912	9.31	8.41	7.90	1.82	2.75	K1.36	K0.894	K1.14	K0.838	2.05	8.62	7.47
25.	1.75	R0.911	13.9	6.57	6.10	1.86	2.28	K1.25	K0.915	K1.07	K2.03	2.63	5.95	4.10
26.	2.21	R0.911	11.5	13.6	4.91	1.93	2.63	K1.09	K1.03	K1.05	K2.01	10.8	4.79	3.11
27.	3.90	R0.911	13.0	21.2	4.29	2.59	2.27	K1.04	K0.960	K0.959	K2.42	13.5	5.63	2.78
28.	5.11	R0.911	22.0	13.4	4.04	2.24	1.99	K0.991	K0.906	K1.99	K2.45	19.0	6.41	2.68
29.	3.82	R0.911	16.2		3.88	1.95	1.79	K0.992	K0.810	K1.80	K1.44	10.3	5.11	3.08
30.	3.58	R0.911	10.1		3.62	1.84	1.48	K0.977	K0.820	K1.22	K1.08	6.04	10.4	9.93
31.		R0.911	7.15		3.28		1.41		K0.847	K1.06		5.10		13.3

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	25.+	12.+	9.	17.	24.	18.	30.	29.	3.	18.	3.	18.	21.
NQ	0.874	0.911	0.909	2.96	2.37	1.82	1.36	0.977	0.810	0.733	0.782	1.11	3.05	1.90
MQ	2.16	1.68	4.90	7.26	5.00	2.34	1.89	1.72	1.06	2.01	1.13	3.72	6.71	4.49
HQ	7.82	6.55	24.9	24.8	14.4	3.24	6.96	6.82	2.45	8.79	2.94	21.6	17.1	14.4
Tag	8.	6.	28.	27.	22.	1.	10.	8.	14.	14.	27.	28.	20.	1.
h_N mm														
h_A mm	24	19	56	75	57	26	22	19	12	23	12	43	75	52

	1966/2001		1967/2002 (36 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	0.913	1.04	1.17	1.35	1.46	1.51	1.05	0.858	0.743	0.653	0.706	0.841	0.969	1.05
MQ	1.58	2.29	2.67	2.61	3.34	2.44	1.57	1.30	1.17	1.02	1.06	1.57	1.72	2.25
MHQ	5.20	9.15	11.0	9.19	10.3	6.36	3.90	4.36	3.60	3.97	3.28	4.77	5.57	9.09
HQ	31.1	26.3	43.1	30.6	28.1	31.8	10.7	34.9	13.5	28.7	11.3	21.6	31.1	26.3
Jahr	1998	1993	1995	1984	1999	1987	1978	1984	1980	1984	1977	2002	1998	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	26	31	27	38	27	18	14	13	12	12	18	19	26

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.733	am 03.08.2002	0.874	0.733	0.733	am 03.08.2002
MQ m³/s	2.88		3.85	1.93	3.50	
HQ m³/s	24.9	am 28.01.2002 bei W= 327 cm	24.9	21.6	24.9	am 28.01.2002 bei W= 327 cm
Nq l/(s km²)	3.14		3.75	3.14	3.14	
Mq l/(s km²)	12.4		16.5	8.27	15.0	
Hq l/(s km²)	107		107	92.8	107	
h_N mm						
h_A mm	390		263	129	390	

	1967/2002 (*) 36 Jahre				1967/2002	
NQ m³/s	0.110	am 11.08.1969	0.237	0.110	0.110	am 11.08.1969
MNQ m³/s	0.557		0.790	0.591	0.547	
MQ m³/s	1.88		2.49	1.29	1.89	
MHQ m³/s	20.1		19.4	8.37	19.8	
HQ m³/s	43.1	am 26.01.1995 bei W= 342 cm	43.1	34.9	43.1	am 26.01.1995 bei W= 342 cm
HQ_1 m³/s	14.0		13.7	6.28	13.9	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.39		3.39	2.54	2.35	
Mq l/(s km²)	8.09		10.7	5.52	8.13	
MHq l/(s km²)	86.3		83.2	35.9	84.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	255		170	86	256	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1967/2002 36 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	22.0	22.0	33.6	16.3	4.88
363	21.2	21.2	24.0	13.4	4.76
362	19.0	19.0	21.9	11.3	4.53
361	16.2	16.2	18.6	10.5	4.09
360	15.1	15.2	17.0	9.56	3.42
359	13.9	15.1	16.3	8.74	3.24
358	13.9	13.9	15.2	8.24	3.16
357	13.6	13.9	13.9	7.72	3.10
356	13.6	13.6	13.6	7.26	2.92
350	11.5	13.0	13.0	5.73	2.61
340	8.41	10.3	10.3	4.44	2.07
330	7.02	8.78	8.78	3.69	1.83
320	5.71	7.46	7.46	3.19	1.62
300	4.04	5.89	5.89	2.58	1.45
270	2.80	4.04	4.04	2.00	1.22
240	2.43	3.07	3.07	1.66	1.04
210	2.00	2.53	2.53	1.44	0.956
183	1.69	2.17	2.17	1.27	0.850
150	1.40	1.79	1.79	1.12	0.768
130	1.24	1.58	1.65	1.04	0.710
120	1.17	1.41	1.60	0.998	0.694
110	1.12	1.31	1.57	0.961	0.675
100	1.08	1.24	1.55	0.928	0.659
90	1.04	1.15	1.50	0.900	0.611
80	1.00	1.10	1.47	0.870	0.562
70	0.960	1.05	1.45	0.832	0.539
60	0.923	0.991	1.42	0.794	0.507
50	0.912	0.952	1.40	0.755	0.485
40	0.911	0.911	1.35	0.711	0.459
30	0.910	0.910	1.29	0.665	0.430
25	0.894	0.906	1.27	0.640	0.422
20	0.865	0.865	1.24	0.610	0.398
15	0.842	0.842	1.22	0.575	0.392
10	0.820	0.820	1.16	0.526	0.285
9	0.810	0.810	1.14	0.513	0.285
8	0.803	0.803	1.13	0.502	0.285
7	0.801	0.801	1.12	0.490	0.256
6	0.799	0.799	1.10	0.477	0.248
5	0.796	0.796	1.05	0.463	0.230
4	0.789	0.789	1.03	0.444	0.230
3	0.789	0.789	1.02	0.422	0.230
2	0.789	0.789	1.01	0.398	0.180
1	0.765	0.765	0.986	0.363	0.120
0	0.733	0.733	0.970	0.110	0.110

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.110	0.472	11.08.1969	43.1	185		26.01.1995
2				38.4	165		06.01.1982
3				34.9	150		07.06.1984
4				31.8	136		10.04.1987
5				31.1	133		01.11.1998
6				30.6	131		07.02.1984
7				30.3	130		01.04.1986
8				29.8	128		20.01.1986
9				29.4	126		26.02.1997
10				28.7	123		11.08.1984

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

Vorläufige Werte

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 154 km²

PNP : HN + 129.88 m

Lage: 3.5 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Kirnitzschtal Nr. 550110

Gewässer : Kirnitzsch

Gebiet : Obere Elbe

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.17	2.70	0.906	4.65	4.80	1.17	1.03	0.846	0.733	1.39	0.680	0.629	1.39	2.48
2.	1.10	2.38	0.967	3.80	4.07	1.10	1.03	0.846	0.788	1.24	0.680	0.629	1.47	2.28
3.	1.03	2.08	R 0.846	3.41	3.41	1.17	1.31	0.788	0.846	0.967	0.680	0.629	1.55	2.08
4.	0.967	1.98	G 0.788	3.16	3.04	1.10	1.17	0.788	0.906	0.906	0.680	0.629	1.71	1.89
5.	0.967	1.98	G 0.906	2.93	2.93	1.24	1.10	0.788	0.846	0.967	0.680	0.629	1.63	1.89
6.	0.967	3.16	V 1.10	2.81	2.70	1.10	1.39	0.788	0.788	0.906	0.788	0.733	1.55	1.63
7.	1.03	3.16	T 1.24	2.59	2.59	1.10	1.24	0.906	0.788	0.846	0.733	0.906	1.55	1.47
8.	2.70	2.70	R 1.17	2.48	2.48	1.10	1.10	0.967	0.788	0.846	0.680	0.846	1.47	1.31
9.	3.16	2.48	1.17	2.48	2.28	1.03	1.03	0.906	0.788	0.788	0.680	0.846	1.80	R 1.31
10.	2.08	2.28	1.10	3.04	2.08	1.10	1.03	0.846	0.788	0.846	0.846	0.788	2.38	R 1.24
11.	1.89	2.18	1.10	3.54	1.89	1.10	1.03	0.846	0.846	0.788	0.788	0.788	2.28	R 1.24
12.	1.71	2.18	1.10	4.21	1.80	1.03	1.10	0.788	0.788	1.10	0.733	0.846	3.41	R 1.17
13.	1.71	2.08	1.10	4.21	1.71	1.03	1.10	0.788	0.788	3.16	0.733	0.906	3.04	R 1.17
14.	1.63	R 1.71	1.10	3.54	1.71	1.03	1.24	0.846	0.967	2.38	0.733	0.967	2.70	R 1.10
15.	1.47	1.63	1.10	3.16	1.63	1.39	1.31	0.846	0.846	1.71	0.906	0.967	2.38	1.03
16.	1.39	1.63	1.10	2.81	1.55	2.08	1.03	0.906	0.846	1.47	0.846	1.10	2.08	1.03
17.	1.31	1.63	1.03	2.59	1.55	1.39	1.03	0.788	1.03	1.31	0.788	1.24	1.80	1.10
18.	1.31	1.55	1.03	2.48	1.47	1.24	0.967	0.733	0.846	1.17	0.788	1.10	1.55	1.03
19.	1.39	1.47	1.03	2.28	1.47	1.17	0.906	0.733	0.788	1.03	0.788	1.10	1.80	1.03
20.	1.39	1.47	1.03	2.48	1.47	1.17	0.906	0.680	0.788	0.967	0.733	1.10	2.59	1.03
21.	1.31	1.39	2.18	3.04	1.55	1.17	0.906	0.906	0.788	0.967	0.733	1.17	2.08	1.03
22.	1.71	1.39	3.67	2.28	1.47	1.17	0.846	0.906	0.733	0.906	0.733	1.89	1.98	1.03
23.	2.28	1.31	3.28	2.28	1.47	1.17	0.846	0.788	0.680	0.906	0.733	2.08	2.28	1.03
24.	1.71	R 1.24	3.54	2.28	1.55	1.17	0.788	0.733	0.733	0.906	0.733	1.71	2.48	0.967
25.	1.63	R 1.31	5.27	2.08	1.47	1.10	0.788	0.733	0.733	0.846	0.680	1.55	2.28	0.967
26.	1.63	1.24	5.27	3.67	1.31	1.10	0.846	0.733	0.680	e 0.846	0.788	1.55	2.08	0.967
27.	1.71	1.17	8.39	6.64	1.24	1.39	0.906	0.733	0.680	0.846	0.906	1.63	1.98	0.967
28.	1.71	1.10	10.6	5.93	1.17	1.17	1.17	0.733	0.733	0.788	0.788	1.98	1.89	0.967
29.	1.98	1.03	10.4		1.17	1.10	1.10	0.680	0.680	0.846	0.680	1.63	1.80	0.967
30.	2.93	0.967	7.20		1.17	1.10	0.906	0.680	0.680	0.846	0.629	1.55	2.18	1.55
31.		0.967	5.76		1.10		0.846		0.680	0.680		1.47		1.55

Hauptwerte

		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag		4.+	30.+	4.	25.	31.	9.+	24.+	20.+	23.+	31.	30.	1.+	1.	24.+
NQ		0.967	0.967	0.788	2.08	1.10	1.03	0.788	0.680	0.680	0.680	0.629	0.629	1.39	0.967
MQ		1.63	1.79	2.79	3.24	1.98	1.18	1.03	0.802	0.787	1.10	0.746	1.15	2.04	1.31
HQ		6.28	3.94	13.4	8.81	5.27	2.38	2.81	1.31	1.98	5.93	1.71	3.67	5.11	2.48
Tag		8.	6.	27.+	27.	1.	16.	14.	8.	18.	13.	12.	28.	12.	1.
h_N	mm														
h_A	mm	27	31	48	51	34	20	18	13	14	19	13	20	34	23

	1911/2001		1912/2002						91 Jahre					
Jahr	1965	1911	1963	1954 +	1940	1921 +	1912	1966	1964	1963	1964	1964	1965	1921
NQ	0.420	0.370	0.450	0.450	0.290	0.630	0.540	0.470	0.420	0.360	0.380	0.380	0.420	0.420
MNQ	0.909	1.00	1.02	1.08	1.13	1.17	0.896	0.810	0.780	0.775	0.800	0.801	0.919	1.01
MQ	1.29	1.70	1.82	1.83	1.98	1.84	1.24	1.14	1.20	1.10	1.09	1.15	1.31	1.70
MHQ	3.94	5.55	6.00	5.09	5.87	5.17	4.03	3.95	4.91	4.30	3.09	4.10	3.94	5.53
HQ	14.7	35.2	29.4	24.4	26.3	36.4	23.5	31.0	59.3	29.3	19.2	21.0	14.7	35.2
Jahr	1939	1974	1968	1946	1987	1917	1941	1926	1981	1994	1915	1930	1939	1974

	1911/2001		1912/2002						91 Jahre					
Mh_N	mm													
Mh_A	mm	22	29	32	29	34	31	21	19	21	19	18	20	22	30

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.629	am 30.09.2002	0.788	0.629	0.629	am 30.09.2002
MQ	m³/s	1.51		2.09	0.938	1.50	
HQ	m³/s	13.4	am 27.01.2002	13.4	5.93	13.4	am 27.01.2002
Nq	l/(s km²)	4.08		5.11	4.08	4.08	
Mq	l/(s km²)	9.79		13.6	6.08	9.73	
Hq	l/(s km²)	86.8		86.8	38.4	86.8	
h_N	mm						
h_A	mm	309		212	97	307	
		1912/2002 (*) 91 Jahre				1912/2002	
NQ	m³/s	0.290	am 03.03.1940	0.290	0.360	0.290	am 03.03.1940
MNQ	m³/s	0.632		0.763	0.660	0.635	
MQ	m³/s	1.45		1.74	1.15	1.45	
MHQ	m³/s	13.4		10.7	9.28	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	3.93		2.85	1.30	3.93	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	4.10		4.94	4.28	4.12	
Mq	l/(s km²)	9.40		11.3	7.45	9.40	
MHq	l/(s km²)	86.8		69.3	60.1	88.1	
		1912/2002 (*) 91 Jahre				1912/2002	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	296		176	118	296	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1912/2002 Obere Hüllwerte	91 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.6	10.6	35.9	8.87	2.44
363	10.4	10.4	22.5	7.20	2.33
362	8.39	8.39	15.5	6.26	2.33
361	7.20	7.20	15.3	5.73	2.13
360	6.64	6.64	13.2	5.32	2.13
359	5.93	5.93	12.3	4.96	2.03
358	5.76	5.76	10.8	4.70	2.03
357	5.76	5.76	10.6	4.51	1.96
356	5.27	5.27	9.42	4.28	1.96
350	3.80	3.80	6.82	3.52	1.82
340	3.28	3.28	5.25	2.90	1.67
330	2.93	2.81	4.38	2.49	1.42
320	2.59	2.59	3.94	2.25	1.21
300	2.18	2.18	3.54	1.90	1.08
270	1.71	1.63	3.10	1.60	0.980
240	1.47	1.39	2.80	1.38	0.810
210	1.24	1.24	2.46	1.25	0.800
183	1.17	1.17	2.24	1.11	0.750
150	1.10	1.10	1.92	1.03	0.680
130	0.967	0.967	1.82	0.967	0.670
120	0.967	0.967	1.73	0.950	0.670
110	0.906	0.906	1.69	0.906	0.630
100	0.906	0.906	1.63	0.900	0.630
90	0.906	0.906	1.53	0.880	0.600
80	0.846	0.846	1.43	0.840	0.550
70	0.846	0.846	1.43	0.810	0.550
60	0.846	0.846	1.34	0.800	0.520
50	0.846	0.846	1.34	0.770	0.520
40	0.788	0.788	1.25	0.733	0.520
30	0.788	0.788	1.25	0.710	0.520
25	0.733	0.733	1.25	0.690	0.520
20	0.733	0.733	1.16	0.680	0.520
15	0.733	0.733	1.16	0.650	0.470
10	0.733	0.733	1.16	0.629	0.470
9	0.733	0.733	1.16	0.610	0.470
8	0.733	0.733	1.16	0.600	0.430
7	0.733	0.733	1.16	0.590	0.430
6	0.680	0.680	1.16	0.570	0.430
5	0.680	0.680	1.16	0.570	0.430
4	0.680	0.680	1.16	0.550	0.420
3	0.680	0.680	1.16	0.534	0.330
2	0.680	0.680	1.16	0.520	0.330
1	0.680	0.680	1.10	0.490	0.330
0	0.629	0.629	1.03	0.290	0.290

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

26.08.02 Ausfall des Schreibpegels

08.06.02, 18.07.02, 12.09.02, 28.10.02, 12.11.02 HQ beeinflusst durch Regelungen WKA

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.47	5.52	3.21	10.6	12.8	3.48	2.71	1.94	1.22	2.36	1.22	1.15	2.25	6.61
2.	2.36	4.84	3.21	9.41	11.2	3.34	2.59	1.84	1.56	1.56	1.22	1.07	3.21	5.00
3.	2.25	4.51	2.83	8.59	9.69	3.34	3.08	1.74	1.56	1.15	1.15	1.00	3.08	4.51
4.	2.14	4.51	2.25	8.07	9.13	3.21	2.83	1.74	2.14	1.07	1.15	1.07	4.05	4.20
5.	2.14	5.52	R 2.36	7.57	8.59	3.08	2.83	1.65	1.47	1.22	1.22	1.07	3.21	3.91
6.	2.14	11.8	R 2.71	7.82	8.07	2.95	3.62	1.65	1.30	1.07	1.47	1.84	2.71	3.62
7.	2.36	9.41	V 2.95	6.84	7.82	2.95	2.95	2.14	1.47	1.15	1.22	2.14	2.59	3.48
8.	7.32	7.08	R 2.83	6.61	7.08	3.08	2.71	2.47	1.30	1.22	1.15	1.74	2.71	3.08
9.	6.38	5.94	2.83	6.61	6.61	2.95	2.47	2.14	1.22	1.07	1.15	1.74	4.20	2.71
10.	4.05	5.52	2.83	9.41	6.16	2.83	2.36	1.94	1.22	1.00	1.47	1.47	5.94	2.47
11.	3.48	5.52	2.71	9.69	5.94	2.83	2.36	1.94	1.84	0.931	1.47	1.30	4.84	R 2.36
12.	3.34	7.08	2.71	9.41	5.52	2.71	2.71	1.74	1.30	3.91	1.15	1.22	6.84	R 2.36
13.	3.62	6.38	2.71	10.6	5.34	2.83	2.95	1.65	1.22	17.4	1.07	1.38	5.00	R 2.59
14.	3.21	4.84	2.59	8.33	5.00	2.83	2.36	1.94	1.74	6.84	1.15	1.47	4.36	R 2.47
15.	2.95	4.67	2.59	7.32	5.17	5.94	2.25	1.74	1.30	3.76	1.65	1.56	4.05	R 2.59
16.	2.95	4.67	2.47	6.84	4.84	5.73	2.14	1.84	1.74	2.83	1.30	1.65	3.62	R 2.47
17.	2.83	4.51	2.59	6.38	4.67	3.91	2.14	1.65	2.47	2.36	1.30	1.84	3.34	R 2.59
18.	2.71	4.36	2.47	6.38	4.67	3.34	1.94	1.56	1.65	2.04	1.22	1.56	3.21	2.47
19.	2.95	4.36	2.47	5.94	5.34	3.21	2.04	1.47	1.38	1.84	1.15	1.65	4.51	2.36
20.	2.83	4.36	2.83	9.13	4.84	3.08	2.04	1.47	1.30	1.65	1.15	1.56	6.38	2.25
21.	2.71	4.05	12.4	10.3	5.00	2.95	1.94	1.84	1.30	1.56	1.15	1.84	4.20	2.25
22.	3.62	4.05	18.2	7.08	4.67	3.08	1.94	1.56	1.22	1.56	1.15	4.51	3.91	2.25
23.	4.20	3.76	15.9	7.82	4.67	2.95	2.25	1.38	1.15	1.56	1.15	3.76	5.94	2.83
24.	3.34	R 3.34	17.1	7.57	5.00	2.95	2.36	1.38	1.15	1.56	1.15	2.71	5.00	2.25
25.	2.95	3.91	21.6	6.84	e 4.51	2.83	2.04	1.30	1.30	1.47	1.07	2.47	4.36	2.14
26.	3.34	3.91	17.4	22.5	e 4.51	2.95	2.47	1.30	1.07	1.47	1.30	2.95	4.05	2.04
27.	4.20	3.62	24.3	26.8	e 4.05	3.62	2.36	1.30	1.07	1.30	1.74	3.08	3.76	2.04
28.	4.36	3.76	21.2	16.3	4.20	3.08	3.21	1.22	1.00	1.30	1.38	3.34	3.62	2.04
29.	5.52	3.91	17.8		4.20	2.83	2.83	1.22	1.00	1.74	1.22	2.83	3.48	2.14
30.	8.33	3.62	13.8		4.05	2.83	2.14	1.22	0.931	1.47	1.07	2.47	5.52	6.61
31.		3.48	12.1		3.62		1.94		0.865	1.30		2.25		4.20

Hauptwerte

Tag	4.+	24.	4.	19.	31.	12.	18.+	28.+	31.	11.	13.+	3.	1.	26.+
NQ	2.14	3.34	2.25	5.94	3.62	2.71	1.94	1.22	0.865	0.931	1.07	1.00	2.25	2.04
MQ	3.57	5.06	7.93	9.53	6.03	3.26	2.47	1.67	1.37	2.35	1.25	1.99	4.13	3.06
HQ	16.3	15.2	32.5	40.1	14.5	9.69	5.94	2.83	4.67	30.3	3.21	8.07	9.69	14.1
Tag	8.	6.	27.	26.	1.	16.	12.+	8.+	16.	1.	10.	22.	20.	30.
h_N mm														
h_A mm	35	51	80	86	61	32	25	16	14	24	12	20	40	31

	1911/2001		1912/2002 91 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	1.77	2.03	2.27	2.49	2.62	1.88	1.53	1.35	1.23	1.27	1.35	1.54	1.78
MQ	2.40	3.44	3.93	4.10	4.64	4.10	2.82	2.46	2.50	2.08	1.93	2.11	2.44	3.46
MHQ	7.06	12.3	14.1	13.6	14.1	10.5	8.44	8.77	10.4	9.33	6.66	6.67	7.14	12.4
HQ	39.5	74.3	54.6	50.6	61.4	53.7	48.8	87.1	61.4	53.3	33.4	51.2	39.5	74.3
Jahr	1998	1986	1982	1946	1947	1956	1941	1995	1958	1978	1941	1974	1998	1986

	1911/2001		1912/2002 91 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	23	35	39	37	47	40	28	24	25	21	19	21	24	35

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.865	am 31.07.2002	2.14	0.865	0.865	am 31.07.2002
MQ m³/s	3.84		5.86	1.85	3.72	
HQ m³/s	40.1	am 26.02.2002 bei W= 175 cm	40.1	30.3	40.1	am 26.02.2002 bei W= 175 cm
Nq l/(s km²)	3.24		8.02	3.24	3.24	
Mq l/(s km²)	14.4		22.0	6.94	13.9	
Hq l/(s km²)	150		150	114	150	
h_N mm						
h_A mm	454		344	110	439	

	1912/2002 (*) 91 Jahre				1912/2002	
NQ m³/s	0.120	am 27.07.1945	0.200	0.120	0.120	am 27.07.1945
MNQ m³/s	0.860		1.23	0.965	0.883	
MQ m³/s	3.04		3.77	2.32	3.04	
MHQ m³/s	30.0		25.3	19.9	30.2	
HQ m³/s	87.1	am 13.06.1995 bei W= 235 cm	74.3	87.1	87.1	am 13.06.1995 bei W= 235 cm
HQ_1 m³/s	11.1		6.21	2.70	10.6	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.22		4.61	3.62	3.31	
Mq l/(s km²)	11.4		14.1	8.69	11.4	
MHq l/(s km²)	112		94.8	74.6	113	

	1912/2002 (*) 91 Jahre		1912/2002
Mh_N mm			
Mh_A mm	359	221	138	359

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	74.3	278	235	30.12.1986
3	0.200	0.749	20.12.1917	61.4	230		05.07.1958
4	0.300	1.12	12.08.1935	61.4	230		17.03.1947
5	0.320	1.20	10.08.1952	56.7	212	226	20.07.1981
6	0.350	1.31	17.05.1983	56.1	210		08.12.1974
7				54.6	205	224	31.01.1982
8				53.7	201		28.04.1956
9				53.3	200		09.08.1978
10				51.2	192		23.10.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-Jahr (*) 2002	Kalender Jahr 2002	1912/2002 91 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	26.8	26.8	46.5	20.5	5.40
363	24.3	24.3	38.9	17.8	5.23
362	22.5	22.5	32.9	15.8	4.54
361	21.6	21.6	28.2	14.2	3.89
360	21.2	21.2	23.8	13.4	3.63
359	18.2	18.2	21.8	12.5	3.63
358	17.8	17.8	20.3	11.8	3.50
357	17.8	17.8	19.6	11.3	3.40
356	17.4	17.4	18.5	10.8	3.31
350	12.4	12.4	14.7	8.60	3.02
340	9.69	9.41	13.2	6.86	2.55
330	8.07	7.82	11.7	5.84	2.47
320	7.32	6.84	10.7	5.18	2.06
300	5.73	5.17	9.16	4.28	1.60
270	4.36	4.20	8.21	3.51	1.30
240	3.48	3.21	7.07	2.95	1.30
210	3.08	2.95	6.31	2.54	1.20
183	2.83	2.71	5.58	2.24	0.980
150	2.36	2.36	4.74	1.95	0.780
130	2.04	2.04	4.10	1.80	0.680
120	1.94	1.94	3.95	1.71	0.680
110	1.84	1.84	3.71	1.61	0.580
100	1.74	1.74	3.52	1.53	0.580
90	1.65	1.65	3.38	1.44	0.500
80	1.56	1.56	3.24	1.37	0.500
70	1.47	1.47	3.19	1.31	0.440
60	1.38	1.38	2.90	1.21	0.380
50	1.30	1.30	2.84	1.13	0.380
40	1.30	1.30	2.80	1.07	0.380
30	1.22	1.22	2.70	1.00	0.330
25	1.22	1.22	2.70	0.931	0.330
20	1.22	1.22	2.52	0.893	0.290
15	1.15	1.15	2.52	0.818	0.250
10	1.15	1.15	2.52	0.740	0.190
9	1.15	1.15	2.52	0.710	0.190
8	1.15	1.15	2.52	0.710	0.190
7	1.07	1.07	2.52	0.690	0.160
6	1.07	1.07	2.52	0.650	0.160
5	1.07	1.07	2.52	0.610	0.160
4	1.07	1.07	2.52	0.590	0.160
3	1.00	1.00	2.34	0.510	0.160
2	1.00	1.00	2.34	0.480	0.140
1	0.931	0.931	2.34	0.360	0.140
0	0.865	0.865	2.17	0.120	0.120

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

25.03.-27.03.02 Ausfall des Schreibpegels

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.47	3.58	2.20	3.70	5.12	2.10	1.82	1.47	1.23	1.64	1.47	1.47	2.00	6.77
2.	1.55	2.73	2.20	3.45	4.53	2.10	1.73	1.47	1.47	1.64	1.47	1.47	2.85	4.11
3.	1.47	2.41	R2.00	3.32	4.11	2.00	1.91	1.39	1.64	1.31	1.47	1.39	3.08	3.45
4.	1.47	2.41	R1.91	3.20	3.97	1.91	1.82	1.39	2.10	1.55	1.47	1.47	3.84	3.08
5.	1.39	3.32	G2.10	3.08	3.84	1.91	1.82	1.39	1.55	1.82	1.55	1.47	2.96	2.96
6.	1.39	6.95	G2.20	3.20	3.58	1.91	2.20	1.31	1.39	1.47	2.00	2.10	2.41	2.73
7.	1.47	5.75	T2.30	3.08	3.45	1.91	2.00	1.55	1.55	1.31	1.55	2.41	2.20	2.62
8.	3.70	3.84	R2.20	2.96	3.32	1.91	1.82	2.00	1.39	1.31	1.39	2.00	2.20	2.41
9.	4.24	3.08	2.10	3.08	3.20	1.91	1.73	1.73	1.31	1.23	1.31	2.00	4.24	R2.20
10.	2.41	2.85	2.00	3.97	3.08	1.91	1.64	1.55	1.23	1.16	1.55	1.73	5.12	R2.10
11.	2.00	2.85	1.91	4.11	2.85	1.91	1.64	1.47	1.55	1.16	1.73	1.64	3.58	R2.10
12.	1.73	3.70	1.91	4.39	2.73	1.91	1.73	1.39	1.31	9.04	1.31	1.55	4.39	R2.00
13.	1.91	3.58	1.91	4.97	2.51	1.91	1.64	1.39	1.23	25.0	1.31	1.73	3.20	R2.00
14.	1.82	R2.62	1.82	3.70	2.51	2.00	1.55	1.47	1.23	8.64	1.23	1.91	2.85	R1.91
15.	1.55	R2.51	1.91	3.20	2.62	3.84	1.55	1.39	1.31	3.84	1.64	2.00	2.62	R1.91
16.	1.55	2.41	1.91	2.96	2.62	4.97	1.55	1.55	1.47	3.08	1.39	2.00	2.51	R1.91
17.	1.55	2.41	1.91	2.96	2.51	2.85	1.55	1.39	2.41	2.51	1.64	2.20	2.41	2.00
18.	1.55	2.41	1.82	2.96	2.51	2.41	1.55	1.31	1.73	2.20	1.47	2.10	2.20	2.00
19.	1.64	2.41	1.82	2.85	2.62	2.10	1.47	1.23	1.55	1.91	1.55	2.20	4.11	1.91
20.	1.82	2.51	2.20	3.70	2.62	2.10	1.55	1.39	1.39	1.82	1.55	2.20	6.42	1.91
21.	1.82	2.41	14.3	4.67	2.73	2.00	1.47	2.00	1.39	1.73	1.39	2.10	3.58	1.82
22.	2.00	2.41	20.7	3.45	2.73	2.10	1.39	1.47	1.39	1.91	1.47	3.32	3.08	1.91
23.	2.73	2.20	12.1	4.24	2.73	2.10	1.64	1.39	1.31	1.91	1.64	3.08	4.82	2.62
24.	2.30	R2.10	9.24	4.67	3.20	2.10	2.10	1.39	1.31	2.00	1.47	2.20	4.11	2.00
25.	2.00	2.41	8.44	4.11	3.08	2.00	1.55	1.31	1.39	1.82	1.39	2.00	3.32	1.91
26.	2.00	2.41	6.77	11.0	2.73	2.00	1.82	1.31	1.31	1.91	1.55	2.30	3.08	1.82
27.	2.62	2.20	7.12	12.1	2.62	2.30	1.73	1.31	1.31	1.64	2.20	2.30	2.85	1.82
28.	2.62	2.51	6.77	6.77	2.41	2.10	2.20	1.31	1.31	1.55	1.91	2.73	2.73	1.82
29.	3.08	3.20	5.75		2.41	1.91	2.10	1.23	1.23	1.55	1.64	2.62	2.62	2.30
30.	5.12	2.62	4.67		2.30	1.91	1.64	1.31	1.16	1.64	1.39	2.41	4.82	14.0
31.		2.41	4.24		2.20		1.55		1.08	1.55		2.20		4.53
Tag	5.+	24.	14.+	19.	31.	4.+	22.	19.+	31.	10.+	14.	3.	1.	21.+
NQ	1.39	2.10	1.82	2.85	2.20	1.91	1.39	1.23	1.08	1.16	1.23	1.39	2.00	1.82
MQ	2.13	2.94	4.53	4.28	3.01	2.20	1.72	1.44	1.43	3.00	1.54	2.07	3.34	2.86
HQ	6.42	9.87	27.3	14.8	5.59	6.08	4.24	2.85	2.96	34.2	2.73	4.11	9.66	28.6
Tag	8.	6.	22.	26.+	1.	16.	23.	21.	17.	13.	10.+	22.	19.+	30.
h_N mm														
h_A mm	24	35	53	46	35	25	20	16	17	35	18	24	38	34

Hauptwerte

	1920/2001		1921/2002											
			82 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	1.47	1.61	1.70	1.65	1.30	1.10	0.984	0.941	0.964	1.06	1.19	1.31
MQ	1.78	2.41	2.73	2.95	3.11	2.52	1.93	1.77	1.84	1.51	1.41	1.64	1.81	2.42
MHQ	5.30	8.64	10.2	11.1	9.72	6.42	6.07	6.15	7.70	6.27	3.99	4.76	5.39	8.94
HQ	32.4	53.9	38.8	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	1982	1946	1956	1941	1941	1926	1958	2002	1941	1974	1956	1986
	1920/2001		1921/2002											
			82 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	20	28	32	31	37	29	23	20	22	18	16	19	21	29

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.08	am 31.07.2002	1.39	1.08	1.08	am 31.07.2002
MQ m³/s	2.52		3.18	1.87	2.61	
HQ m³/s	34.2	am 13.08.2002 bei W= 187 cm	27.3	34.2	34.2	am 13.08.2002 bei W= 187 cm
Nq l/(s km²)	4.75		6.12	4.75	4.75	
Mq l/(s km²)	11.1		14.0	8.24	11.5	
Hq l/(s km²)	151		120	151	151	
h_N mm						
h_A mm	350		219	131	362	
	1921/2002 (*) 82 Jahre				1921/2002	
NQ m³/s	0.000	am 25.02.1964	0.000	0.090	0.000	am 25.02.1964
MNQ m³/s	0.709		0.985	0.776	0.729	
MQ m³/s	2.13		2.58	1.68	2.13	
MHQ m³/s	23.6		19.5	14.3	23.5	
HQ m³/s	62.7	am 06.07.1958	60.0	62.7	62.7	am 06.07.1958
HQ_1 m³/s	5.90		4.83	1.84	5.43	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.12		4.34	3.42	3.21	
Mq l/(s km²)	9.38		11.4	7.39	9.38	
MHq l/(s km²)	104		85.8	62.9	103	
	1921/2002 (*) 82 Jahre				1921/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	296		178	118	296	

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	47.8	210		09.02.1941
7				46.4	204	232	23.10.1974
8				44.9	198		04.03.1956
9				44.9	198		11.02.1950
10				43.4	191	220	08.12.1974

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1921/2002 82 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	25.0	25.0	62.7	16.1	3.85
363	20.7	20.7	32.9	12.8	3.33
362	14.3	14.3	28.8	11.1	3.33
361	14.3	14.0	25.3	9.92	3.20
360	12.1	14.0	21.0	9.06	2.94
359	11.0	12.1	20.2	8.34	2.81
358	9.24	11.0	16.9	7.83	2.81
357	9.04	9.24	15.0	7.37	2.81
356	8.64	9.04	13.6	7.03	2.68
350	6.77	7.12	11.8	5.66	2.32
340	4.53	4.82	9.19	4.44	1.99
330	3.97	4.24	7.80	3.79	1.79
320	3.70	3.97	6.99	3.36	1.50
300	3.20	3.32	6.26	2.84	1.27
270	2.62	2.85	5.49	2.37	1.00
240	2.41	2.41	4.85	2.05	0.750
210	2.20	2.20	4.43	1.81	0.690
183	2.00	2.10	4.14	1.62	0.620
150	1.91	2.00	3.58	1.43	0.520
130	1.73	1.91	3.32	1.32	0.470
120	1.73	1.82	3.22	1.27	0.450
110	1.64	1.73	3.07	1.23	0.430
100	1.64	1.64	3.07	1.18	0.420
90	1.64	1.64	2.95	1.13	0.410
80	1.55	1.64	2.72	1.07	0.380
70	1.55	1.55	2.71	1.03	0.380
60	1.55	1.55	2.58	0.972	0.340
50	1.47	1.47	2.50	0.912	0.300
40	1.47	1.47	2.39	0.860	0.280
30	1.39	1.39	2.39	0.790	0.260
25	1.39	1.39	2.33	0.740	0.210
20	1.39	1.39	2.21	0.700	0.170
15	1.39	1.39	2.21	0.639	0.110
10	1.31	1.31	2.21	0.536	0.070
9	1.31	1.31	2.21	0.530	0.060
8	1.31	1.31	2.21	0.510	0.050
7	1.31	1.31	2.09	0.490	0.050
6	1.31	1.31	2.09	0.480	0.050
5	1.31	1.31	2.09	0.460	0.030
4	1.23	1.23	2.09	0.430	0.030
3	1.23	1.23	2.09	0.400	0.030
2	1.23	1.23	2.09	0.340	0.010
1	1.16	1.16	1.97	0.280	0.010
0	1.08	1.08	1.85	0.000	0.000

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

1999 PNP korrigiert

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 0.932	b 4.69	R1.59	9.69	9.90	4.09	1.70	0.780	0.629	0.942	e 1.71	b 1.41	b 2.64	6.90
2.	b 1.10	b 4.39	R1.59	8.32	8.51	3.95	1.70	0.703	0.703	0.942	e 1.51	b 1.41	b 2.56	6.57
3.	b 1.01	b 4.25	R1.30	7.57	7.39	3.81	1.49	0.703	0.942	0.780	e 1.41	b 1.32	b 2.59	6.10
4.	b 0.932	b 3.96	R1.11	6.85	6.67	3.53	1.49	0.629	0.780	0.780	e 1.39	b 1.32	b 2.65	5.63
5.	b 0.852	b 3.96	V1.30	5.98	5.98	3.25	1.59	0.559	0.703	1.30	b 1.45	b 1.32	b 2.95	4.99
6.	b 0.932	b 7.47	R1.59	5.65	5.65	2.99	2.49	0.492	0.703	0.859	b 2.08	b 1.49	b 2.63	4.29
7.	b 0.852	b 9.51	R1.80	5.00	7.02	2.99	2.37	0.492	0.703	0.859	b 1.54	b 2.64	b 2.66	3.86
8.	b 2.66	b 8.75	R1.59	4.54	6.67	2.74	1.80	2.86	0.629	1.49	b 1.37	b 2.43	b 2.69	R3.25
9.	b 3.83	b 7.82	R1.30	4.24	5.81	2.61	1.59	4.24	0.559	1.49	b 1.29	b 2.23	b 3.12	R2.89
10.	b 2.54	b 6.77	R0.942	4.69	5.32	2.49	1.40	2.86	0.559	1.11	b 1.21	b 2.16	b 3.15	R2.54
11.	b 2.31	b 5.93	R0.703	4.54	5.00	2.37	1.30	2.49	0.559	0.942	b 1.62	b 2.06	b 3.35	R2.38
12.	b 2.20	b 5.61	R1.11	4.54	4.69	2.25	1.49	2.02	0.629	e 59.5	b 1.37	b 1.97	b 4.96	R1.93
13.	b 2.54	b 5.14	R0.942	6.85	4.39	2.02	1.70	1.80	0.859	e 248	b 1.23	b 1.97	b 5.32	R1.79
14.	b 2.42	b 4.25	R0.942	5.98	4.09	2.02	1.49	1.91	0.780	e 55.2	b 1.23	b 1.87	5.49	R1.79
15.	b 2.20	b 4.11	R0.859	5.49	3.81	4.09	1.30	2.02	0.780	e 23.8	b 1.47	b 1.97	5.32	R1.93
16.	b 1.98	b 3.69	R0.859	5.16	3.67	4.24	1.11	1.91	0.780	e 17.1	b 1.39	b 2.47	5.16	R1.93
17.	b 1.98	b 3.29	R1.03	4.85	3.39	3.53	1.11	1.49	1.80	e 12.7	b 1.39	b 2.47	4.54	R1.79
18.	b 1.98	b 3.03	R0.942	4.54	3.12	3.25	1.03	1.30	2.37	e 10.3	b 1.47	b 2.26	4.09	1.66
19.	b 1.98	b 2.91	R1.21	4.39	3.25	3.12	0.942	1.11	1.40	e 7.83	b 1.31	b 2.26	6.10	1.53
20.	b 2.42	b 2.78	R1.49	4.85	3.12	2.99	0.942	1.21	1.11	e 5.75	b 1.15	b 2.36	7.90	1.41
21.	b 2.08	b 2.42	5.32	5.16	3.12	2.86	0.942	1.40	1.03	e 4.94	b 1.07	b 2.36	6.74	1.30
22.	b 2.42	b 2.42	12.5	4.85	2.99	2.61	0.780	1.30	0.942	e 4.22	b 1.15	b 2.57	6.41	1.19
23.	b 3.29	b 2.20	11.8	5.16	2.86	2.49	0.780	1.11	0.859	e 3.78	b 1.47	b 2.68	7.90	1.66
24.	b 2.78	b 1.87	11.4	5.16	2.74	2.37	0.859	0.942	0.780	e 3.12	b 1.47	b 2.50	7.07	1.41
25.	b 2.66	b 2.31	13.2	5.16	2.74	2.25	0.780	0.859	0.780	e 2.71	b 1.31	b 2.39	6.74	1.19
26.	b 3.16	b 1.98	11.8	7.94	2.61	2.14	1.11	0.780	0.780	e 2.42	b 1.31	b 3.28	6.10	1.08
27.	b 4.54	b 1.77	16.5	12.5	2.49	2.25	1.21	0.780	0.703	e 2.35	b 1.92	b 2.82	5.63	1.19
28.	b 4.11	b 1.87	20.2	11.8	2.37	2.02	1.11	0.703	0.703	e 2.14	b 1.94	b 2.93	5.24	1.19
29.	b 4.11	b 1.98	17.8		2.49	2.02	1.11	0.629	0.703	e 1.94	b 1.67	b 2.93	4.52	1.53
30.	b 5.14	b 1.87	13.2		3.25	1.91	0.859	0.629	0.629	e 1.82	b 1.58	b 2.71	6.41	7.40
31.		b 1.66	10.9		4.09		0.703		0.629	e 1.64		b 2.60		7.73

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.+	31.	11.	9.	28.	30.	31.	6.+	9.+	3.+	21.	3.+	2.	26.
NQ	0.852	1.66	0.703	4.24	2.37	1.91	0.703	0.492	0.559	0.780	1.07	1.32	2.56	1.08
MQ	2.40	4.02	5.45	6.12	4.49	2.84	1.30	1.36	0.855	15.6	1.45	2.23	4.75	2.97
HQ	7.29	12.6	26.2	15.0	10.9	4.85	3.95	5.65	5.16	400	2.79	4.26	10.0	10.6
Tag	9.	6.	28.	27.	1.	15.	6.	9.	21.	13.	6.	26.	20.	30.
h_N mm										.				
h_A mm	31	54	74	75	61	37	18	18	12	211	19	30	62	40

	1911/2001		1912/2002 91 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	0.925	0.966	0.993	1.23	1.77	2.17	1.08	0.727	0.560	0.497	0.532	0.575	0.953	0.977
MQ	2.01	2.79	2.95	3.13	4.57	4.56	2.41	1.95	1.98	1.51	1.15	1.45	2.06	2.82
MHQ	6.15	9.82	11.1	10.4	14.1	12.0	9.14	8.67	16.4	11.0	4.26	4.99	6.25	9.91
HQ	35.0	67.1	46.9	72.3	51.5	45.0	82.9	90.0	330	400	32.4	29.1	35.0	67.1
Jahr	1939	1974	1932	1946	2000	1970	1948	1926	1927	2002	1941	1960	1939	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	38	40	38	62	60	32	25	27	20	15	20	27	38

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.492	am 06.06.2002	0.703	0.492	0.492	am 06.06.2002
MQ m³/s	4.01		4.21	3.82	4.12	
HQ m³/s	400	am 13.08.2002 bei W= 450 cm	26.2	400	400	am 13.08.2002 bei W= 450 cm
Nq l/(s km²)	2.48		3.54	2.48	2.48	
Mq l/(s km²)	20.2		21.2	19.3	20.7	
Hq l/(s km²)	2020		132	2020	2020	
h_N mm						
h_A mm	638		332	306	654	

	1912/2002 (*) 91 Jahre				1912/2002	
NQ m³/s	0.000	am 05.11.1911	0.000	0.000	0.000	am 17.05.1914
MNQ m³/s	0.236		0.492	0.268	0.250	
MQ m³/s	2.53		3.34	1.74	2.54	
MHQ m³/s	42.3		25.0	31.5	41.8	
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	5.19		5.19	2.25	4.92	
HQ_6 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.19		2.48	1.35	1.26	
Mq l/(s km²)	12.8		16.8	8.77	12.8	
MHq l/(s km²)	213		126	159	211	
Mh_N mm						
Mh_A mm	402		263	139	404	

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				82.9	418		13.05.1948
8				72.3	364		09.02.1946
9				67.1	338	210	08.12.1974
10				66.0	333	206	13.06.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1912/2002 91 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	248	248	248	23.6	3.80
363	59.5	59.5	82.2	18.9	3.50
362	55.2	55.2	71.1	16.9	3.50
361	23.8	23.8	44.1	15.2	3.35
360	20.2	20.2	36.1	14.1	3.35
359	17.8	17.8	36.1	13.1	3.35
358	17.1	17.1	30.4	12.2	3.35
357	16.5	16.5	26.9	11.7	3.20
356	16.5	16.5	26.0	11.1	3.10
350	12.5	12.5	16.9	8.78	2.97
340	8.32	7.94	13.8	7.02	2.74
330	6.77	6.90	12.0	5.93	2.56
320	5.65	6.41	10.8	5.14	2.18
300	4.69	5.24	8.91	3.98	1.66
270	3.67	4.22	7.10	2.97	1.03
240	2.82	2.95	5.69	2.32	0.780
210	2.43	2.50	4.57	1.82	0.620
183	2.14	2.14	4.25	1.47	0.450
150	1.77	1.70	3.21	1.13	0.240
130	1.51	1.51	2.85	0.990	0.140
120	1.47	1.45	2.63	0.910	0.140
110	1.39	1.40	2.63	0.832	0.110
100	1.31	1.31	2.41	0.768	0.080
90	1.23	1.29	2.11	0.700	0.060
80	1.15	1.19	1.88	0.623	0.040
70	1.07	1.15	1.81	0.570	0.030
60	1.01	1.03	1.66	0.510	0.020
50	0.932	0.942	1.53	0.450	0.020
40	0.852	0.859	1.35	0.390	0.010
30	0.852	0.859	1.26	0.321	0.010
25	0.780	0.780	1.20	0.290	0.010
20	0.780	0.780	1.11	0.257	0.010
15	0.780	0.780	1.08	0.220	0.010
10	0.703	0.703	0.990	0.190	0.010
9	0.703	0.703	0.960	0.180	0.010
8	0.703	0.703	0.950	0.170	0.010
7	0.703	0.703	0.940	0.155	0.010
6	0.629	0.629	0.920	0.140	0.010
5	0.629	0.629	0.880	0.112	0.010
4	0.629	0.629	0.880	0.110	0.010
3	0.629	0.629	0.880	0.090	0.010
2	0.559	0.559	0.880	0.060	0.010
1	0.559	0.559	0.800	0.020	0.010
0	0.492	0.492	0.760	0.000	0.000

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

01.11.-31.12.01 beeinflusst durch großen Stein am linken Ufer
12.08.-04.09.02 Ausfall des Schreibpegels, beeinflusst durch Anlandungen
05.09.-13.11.02 Baggerarbeiten im Gewässer
13.08.02 HHW nach Geschwemmsellinie nivellitisch eingemessen

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.094	K 0.657	0.331	0.833	1.41	0.371	0.226	0.118	0.060	0.060	b 0.759	b 0.683	b 0.867	b 1.32
2.	K 0.095	K 0.612	0.331	0.714	1.17	0.331	0.226	0.096	0.060	0.060	b 0.759	b 0.683	b 0.895	b 1.18
3.	K 0.097	K 0.574	0.294	0.658	1.03	0.331	0.226	0.096	0.060	0.045	b 0.759	b 0.708	b 0.924	b 1.08
4.	K 0.083	K 0.586	R 0.259	0.658	0.897	0.331	0.226	0.077	0.060	0.045	b 0.733	b 0.708	b 0.953	b 1.02
5.	K 0.085	K 0.592	R 0.294	0.553	0.772	0.331	0.226	0.077	0.060	0.096	b 0.759	b 0.708	b 0.895	b 0.991
6.	K 0.086	K 1.24	R 0.331	0.553	0.714	0.294	0.331	0.077	0.060	0.060	b 0.759	b 0.733	b 0.867	b 0.931
7.	K 0.104	1.33	R 0.371	0.504	0.714	0.294	0.259	0.096	0.060	0.045	b 0.733	b 0.839	b 0.867	b 0.873
8.	K 0.414	1.25	R 0.331	0.504	0.658	0.294	0.226	0.371	0.060	0.077	b 0.733	b 0.839	b 0.867	b 0.845
9.	K 0.494	1.10	R 0.331	0.457	0.604	0.259	0.226	0.331	0.060	0.060	b 0.708	b 0.812	b 1.01	b 0.845
10.	K 0.393	0.962	R 0.259	0.504	0.553	0.259	0.195	0.371	0.060	0.045	b 0.708	b 0.785	b 0.982	b 0.817
11.	K 0.365	0.897	R 0.226	0.504	0.504	0.259	0.195	0.371	0.077	0.045	b 0.733	b 0.759	b 0.982	b 0.789
12.	K 0.337	0.897	R 0.259	0.504	0.504	0.259	0.226	0.259	0.060	6.33	b 0.708	b 0.759	b 1.05	b 0.789
13.	K 0.342	0.833	R 0.259	0.714	0.413	0.259	0.195	0.226	0.033	22.6	b 0.683	b 0.733	b 1.05	b 0.789
14.	K 0.320	0.714	R 0.226	0.604	0.413	0.259	0.195	0.226	0.045	b 6.38	b 0.683	b 0.759	b 1.05	b 0.789
15.	K 0.293	R 0.658	R 0.226	0.604	0.413	0.604	0.167	0.226	0.045	b 3.87	b 0.708	b 0.759	b 1.02	b 0.817
16.	K 0.297	R 0.604	R 0.259	0.553	0.413	0.553	0.167	0.195	0.096	b 2.14	b 0.708	b 0.733	b 0.991	b 0.821
17.	K 0.271	R 0.553	R 0.259	0.553	0.371	0.457	0.141	0.195	0.195	b 1.51	b 0.708	b 0.733	b 0.931	b 0.830
18.	K 0.274	R 0.504	R 0.259	0.553	0.371	0.371	0.141	0.195	0.141	b 1.30	b 0.683	b 0.733	b 0.931	b 0.796
19.	K 0.282	0.457	R 0.259	0.504	0.413	0.413	0.167	0.167	0.096	b 1.17	b 0.683	b 0.759	b 1.21	b 0.773
20.	K 0.285	0.457	0.331	0.714	0.371	0.413	0.167	0.141	0.077	b 1.04	b 0.683	b 0.759	b 1.28	b 0.750
21.	K 0.258	0.457	2.04	0.772	0.371	0.371	0.141	0.167	0.060	b 0.982	b 0.669	b 0.759	b 1.18	b 0.723
22.	K 0.326	0.457	3.47	0.714	0.371	0.331	0.141	b 0.141	0.060	b 0.953	b 0.669	b 0.759	b 1.12	b 0.723
23.	K 0.370	R 0.371	2.83	0.962	0.371	0.294	0.141	b 0.141	0.045	b 0.924	b 0.669	b 0.759	b 1.25	b 0.850
24.	K 0.338	R 0.331	2.45	1.03	0.413	0.294	0.195	b 0.118	0.045	b 0.812	b 0.641	b 0.759	b 1.18	b 0.785
25.	K 0.347	R 0.413	2.24	0.962	0.413	0.294	0.167	b 0.096	0.045	b 0.785	b 0.641	b 0.759	b 1.15	b 0.723
26.	K 0.428	0.371	1.75	2.14	0.371	0.294	0.195	b 0.195	0.045	b 0.759	b 0.641	b 0.785	b 1.12	b 0.723
27.	K 0.519	0.331	1.85	2.24	0.371	0.294	0.167	0.096	0.045	b 0.683	b 0.708	b 0.785	b 1.05	b 0.723
28.	K 0.531	0.371	1.66	1.66	0.371	0.294	0.226	0.077	0.045	b 0.708	b 0.708	b 0.812	b 0.991	b 0.723
29.	K 0.635	0.457	1.41		0.371	0.294	0.167	0.060	0.045	b 0.759	b 0.683	b 0.924	b 0.961	b 0.785
30.	K 0.703	0.457	1.10		0.371	0.259	0.141	0.060	0.033	b 0.733	b 0.683	b 0.895	b 1.25	b 2.31
31.		0.371	0.962		0.371		0.118		0.045	b 0.759		b 0.867		b 1.73
Tag	4.	24.+	11.+	9.	17.+	9.+	31.	29.+	13.+	3.+	24.+	1.+	1.+	21.+
NQ	0.083	0.331	0.226	0.457	0.371	0.259	0.118	0.060	0.033	0.045	0.641	0.683	0.867	0.723
MQ	0.316	0.641	0.886	0.794	0.544	0.332	0.191	0.169	0.064	1.80	0.703	0.769	1.03	0.924
HQ	0.836	1.92	4.29	2.83	1.58	0.714	0.457	0.897	0.604	45.0	0.839	0.953	1.68	4.34
Tag	8.	6.	21.	27.	1.	15.	6.	10.	16.	13.	5.	29.	19.	30.
h_N mm														
h_A mm	19	39	55	44	33	20	12	10	4	111	42	47	61	57

Hauptwerte

	1962/2001		1963/2002							40 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	0.100	0.138	0.162	0.227	0.267	0.246	0.138	0.103	0.057	0.057	0.072	0.083	0.121	0.156
MQ	0.249	0.438	0.430	0.481	0.681	0.483	0.358	0.251	0.208	0.244	0.155	0.194	0.273	0.460
MHQ	0.779	1.57	1.76	1.38	2.07	1.48	1.74	1.38	1.63	2.48	0.646	0.829	0.817	1.67
HQ	5.19	8.30	7.76	4.29	8.31	6.36	9.42	11.5	11.4	45.0	7.28	9.37	5.19	8.30
Jahr	1998	1974	1969	1987 +	1965	1975	1965	1995	1981	2002	1967	1974	1998	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	27	26	27	42	29	22	15	13	15	9	12	16	28

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.033	am 13.07.2002	0.083	0.033	0.033	am 13.07.2002
MQ m³/s	0.602		0.585	0.618	0.684	
HQ m³/s	45.0	am 13.08.2002 bei W= 197 cm	4.29	45.0	45.0	am 13.08.2002 bei W= 197 cm
Nq l/(s km²)	0.759		1.91	0.759	0.759	
Mq l/(s km²)	13.8		13.4	14.2	15.7	
Hq l/(s km²)	1030		98.6	1030	1030	
h_N mm						
h_A mm	436		210	226	496	
	1963/2002 (*) 40 Jahre				1963/2002	
NQ m³/s	0.000	am 18.09.1972	0.010	0.000	0.000	am 18.09.1972
MNQ m³/s	0.023		0.067	0.026	0.023	
MQ m³/s	0.347		0.461	0.235	0.351	
MHQ m³/s	6.09		3.50	4.91	6.13	
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	1.04		0.720	0.260	1.04	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.529		1.54	0.598	0.529	
Mq l/(s km²)	7.98		10.6	5.40	8.07	
MHq l/(s km²)	140		80.5	113	141	
	1963/2002 (*) 40 Jahre				1963/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	252		166	86	254	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1963/2002 40 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	Unterschrittene Abflüsse m³/s				
(365)					
364	22.6	22.6	22.6	3.57	0.421
363	6.38	6.38	6.59	2.98	0.420
362	6.33	6.33	6.38	2.56	0.420
361	3.87	3.87	5.95	2.31	0.420
360	3.47	3.47	4.77	2.14	0.420
359	2.83	2.83	4.23	2.03	0.380
358	2.45	2.45	4.11	1.89	0.380
357	2.45	2.31	3.31	1.77	0.380
356	2.24	2.31	3.31	1.70	0.380
350	1.75	1.75	2.28	1.33	0.380
340	1.17	1.28	1.88	1.03	0.320
330	0.962	1.12	1.55	0.833	0.260
320	0.839	1.03	1.40	0.714	0.210
300	0.772	0.924	1.09	0.569	0.190
270	0.714	0.789	0.880	0.414	0.130
240	0.657	0.750	0.750	0.311	0.090
210	0.504	0.714	0.714	0.241	0.064
183	0.393	0.604	0.604	0.192	0.047
150	0.337	0.413	0.413	0.141	0.038
130	0.297	0.371	0.371	0.112	0.035
120	0.271	0.331	0.331	0.102	0.030
110	0.271	0.294	0.294	0.091	0.030
100	0.258	0.294	0.294	0.081	0.029
90	0.226	0.259	0.259	0.071	0.020
80	0.195	0.226	0.226	0.061	0.020
70	0.167	0.195	0.210	0.051	0.020
60	0.141	0.167	0.180	0.048	0.020
50	0.097	0.118	0.180	0.041	0.020
40	0.083	0.096	0.160	0.034	0.020
30	0.077	0.077	0.140	0.031	0.017
25	0.077	0.077	0.130	0.030	0.016
20	0.077	0.077	0.130	0.021	0.010
15	0.060	0.060	0.130	0.021	0.010
10	0.060	0.060	0.110	0.011	0.010
9	0.060	0.060	0.110	0.011	0.010
8	0.060	0.060	0.110	0.011	0.010
7	0.060	0.060	0.096	0.011	0.010
6	0.060	0.060	0.090	0.011	0.010
5	0.060	0.060	0.090	0.011	0.010
4	0.060	0.060	0.090	0.011	0.010
3	0.060	0.060	0.090	0.011	0.010
2	0.045	0.045	0.090	0.011	0.007
1	0.045	0.045	0.090	0.003	0.007
0	0.033	0.033	0.080	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		29.07.1990	45.0	1030	197	13.08.2002
2	0.000		18.09.1972	11.5	264	121	13.06.1995
3	0.003	0.069	13.08.1995	11.4	262	97	20.07.1981
4	0.006	0.138	20.08.2000	9.84	226	109	11.08.1977
5	0.010	0.230	27.07.1983	9.42	217		11.05.1965
6	0.010	0.230	29.07.1963	9.37	215	89	23.10.1974
7	0.012	0.276	16.08.2001	8.31	191		17.03.1965
8	0.014	0.322	05.07.1997	8.30	191	84	08.12.1974
9	0.025	0.575	16.09.1999	7.96	183	79	22.07.1980
10				7.76	178		23.01.1969

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

1999 Änderung der Lage auf linke Uferseite
22.06.-26.06.02 Dammbau, 14.08.-15.11.02 Anlandungen nach HW
16.11.-19.11.02 Baggerarbeiten im Profil, 20.11.-31.12.02 andere Verhältnisse nach Beräumung
13.08.02 HHQ nach Berechnung festgelegt

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.311	1.71	0.487	3.61	2.77	1.41	0.578	0.233	0.311	0.677	e 0.479	e 0.309	e 1.10	e 2.19
2.	0.404	1.56	0.404	2.97	2.21	1.41	0.578	0.233	0.404	0.782	e 0.479	e 0.326	e 1.44	e 1.89
3.	0.404	1.41	R0.404	2.77	1.87	1.27	0.487	0.233	0.311	0.487	e 0.367	e 0.341	e 1.33	e 1.89
4.	0.404	1.27	D0.404	2.39	1.71	1.27	0.487	0.233	0.311	0.404	e 0.367	e 0.356	e 1.48	e 1.78
5.	0.311	1.27	D0.404	2.21	1.56	1.14	0.487	0.233	0.311	0.487	e 0.367	e 0.356	e 1.32	e 1.66
6.	0.311	3.18	D0.404	2.21	1.41	1.14	1.01	0.404	0.311	0.404	e 0.377	e 0.985	e 1.21	e 1.44
7.	0.311	3.39	D0.404	1.87	1.87	1.01	0.677	0.677	0.311	0.487	e 0.305	e 0.880	e 1.21	e 1.10
8.	1.14	2.97	D0.404	1.71	1.71	0.894	0.578	2.77	0.311	0.677	e 0.305	e 0.775	e 1.16	e 0.989
9.	1.41	2.39	D0.404	1.71	1.56	0.894	0.578	2.21	0.311	0.578	e 0.305	e 0.566	e 1.41	e 0.765
10.	1.01	2.04	0.404	2.04	1.41	0.782	0.487	1.71	0.233	0.487	e 0.305	e 0.671	e 1.30	e 0.652
11.	0.894	1.71	0.404	1.87	1.41	0.782	0.487	1.41	0.233	0.404	e 0.305	e 0.676	e 1.88	e 0.612
12.	0.894	1.56	0.404	2.04	1.27	0.677	0.578	1.27	0.233	e 38.8	e 0.305	e 0.571	e 2.50	e 0.510
13.	1.01	R1.27	0.404	3.39	1.27	0.677	0.578	1.14	0.233	e 58.9	e 0.199	e 0.571	e 2.17	e 0.479
14.	0.894	G1.14	R0.311	2.97	1.14	0.677	0.487	1.14	0.487	e 13.5	e 0.295	e 0.467	e 2.20	e 0.367
15.	0.782	G1.14	D0.404	2.39	1.14	1.27	0.487	1.01	0.233	e 7.91	e 0.183	e 0.443	e 2.20	e 0.367
16.	0.782	R1.01	D0.404	2.04	1.01	1.41	0.404	0.894	0.404	e 4.92	e 0.295	e 0.757	e 2.11	e 0.479
17.	0.782	R0.894	D0.404	1.87	1.01	1.14	0.404	0.782	0.578	e 4.06	e 0.183	e 0.653	e 2.00	e 0.592
18.	0.782	0.782	D0.404	1.71	1.01	1.01	0.404	0.677	0.487	e 3.82	e 0.193	e 0.653	e 1.67	e 0.479
19.	0.782	0.782	D0.404	1.41	1.01	0.894	0.404	0.578	0.311	e 2.29	e 0.081	e 0.653	e 3.09	e 0.367
20.	0.894	0.677	R0.404	1.56	1.01	0.894	0.404	0.578	0.311	e 1.98	e 0.118	e 0.549	e 2.72	e 0.367
21.	0.782	R0.578	T 1.41	1.56	1.14	0.894	0.311	0.578	0.233	e 1.40	e 0.101	e 0.653	e 2.22	e 0.367
22.	1.01	R0.487	2.77	1.27	1.14	0.782	0.311	0.578	0.233	e 1.33	e 0.214	e 0.863	e 2.69	e 0.592
23.	1.14	R0.578	G2.21	1.27	1.01	0.782	0.311	0.487	0.233	e 1.17	e 0.214	e 0.863	e 2.95	e 0.412
24.	1.01	G0.578	2.39	1.14	1.01	0.677	0.404	0.487	0.233	e 0.939	e 0.214	e 0.757	e 2.39	e 0.259
25.	0.894	G0.578	3.39	1.14	0.894	0.677	0.311	0.487	0.233	e 0.816	e 0.214	e 1.18	e 2.24	e 0.275
26.	1.14	R0.578	3.39	2.21	0.894	0.677	0.404	0.404	0.233	e 0.704	e 0.438	e 1.09	e 2.07	e 0.275
27.	1.71	0.578	G5.85	3.61	0.894	0.677	0.404	0.404	0.233	e 0.704	e 1.00	e 1.33	e 1.89	e 0.388
28.	1.56	0.487	8.60	3.39	0.894	0.677	0.404	0.404	0.233	e 0.592	e 0.551	e 1.44	e 1.66	e 0.500
29.	1.56	0.578	7.95		0.894	0.578	0.404	0.311	0.171	e 0.592	e 0.326	e 1.44	e 1.54	e 1.06
30.	1.71	0.487	5.58		1.14	0.578	0.311	0.311	0.171	e 0.592	e 0.309	e 1.22	e 2.65	e 5.70
31.		0.487	4.54		1.41		0.311		0.171	e 0.595		e 1.10		e 1.96
Tag	1.+	22.+	14.	24.+	25.+	29.+	21.+	1.+	29.+	4.+	19.	1.	1.	24.
NQ	0.311	0.487	0.311	1.14	0.894	0.578	0.311	0.233	0.171	0.404	0.081	0.309	1.10	0.259
MQ	0.901	1.23	1.81	2.15	1.31	0.922	0.467	0.762	0.291	4.89	0.313	0.758	1.93	0.992
HQ	2.04	4.54	11.7	4.54	3.18	1.71	1.71	3.61	1.14	120	1.00	1.44	3.09	5.70
Tag	8.	6.	28.	13.	1.	15.+	6.	8.	16.	13.	27.	28.+	19.	30.
h_N mm														
h_A mm	47	67	98	106	71	48	25	40	16	266	16	41	101	54

	1930/2001		1931/2002						67 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	0.367	0.371	0.354	0.374	0.594	0.911	0.454	0.313	0.242	0.216	0.237	0.230	0.374	0.374
MQ	0.818	1.01	0.943	0.978	1.57	1.97	1.04	0.724	0.813	0.639	0.528	0.584	0.815	1.03
MHQ	2.49	3.63	3.74	3.21	5.10	4.79	3.31	2.83	4.61	4.91	2.00	1.96	2.49	3.74
HQ	12.4	19.5	32.6	15.8	35.9	20.3	14.4	17.7	29.7	120	12.0	9.91	12.4	19.5
Jahr	1998	1974	1932	1946	2000	1987	1941	1939	1957	2002	1941	1935	1998	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	43	55	51	48	85	104	56	38	44	35	28	32	43	56

Hauptwerte

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.081	am 19.09.2002	0.311	0.081	0.081	am 19.09.2002
MQ m³/s	1.32		1.38	1.25	1.38	
HQ m³/s	120	am 13.08.2002	11.7	120	120	am 13.08.2002
Nq l/(s km²)	1.64		6.31	1.64	1.64	
Mq l/(s km²)	26.7		28.0	25.4	28.0	
Hq l/(s km²)	2430		237	2430	2430	
h_N mm						
h_A mm	842		438	404	883	

	1931/2002 (*) 69 Jahre				1931/2002	
NQ m³/s	0.000	am 06.09.1946	0.010	0.000	0.000	am 06.09.1946
MNQ m³/s	0.106		0.179	0.131	0.117	
MQ m³/s	0.959		1.21	0.708	0.969	
MHQ m³/s	13.1		8.92	9.66	13.1	
HQ m³/s	120	am 13.08.2002	35.9	120	120	am 13.08.2002
HQ_1 m³/s	3.60		3.60	0.980	3.00	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.15		3.63	2.66	2.37	
Mq l/(s km²)	19.5		24.5	14.4	19.7	
MHq l/(s km²)	266		181	196	266	

	1931/2002 (*) 69 Jahre			1931/2002
Mh_N mm				
Mh_A mm	613	384	228	620

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1931/2002 67 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	58.9	58.9	58.9	8.15	2.03
363	38.8	38.8	38.8	6.50	1.84
362	13.5	13.5	13.5	5.70	1.84
361	8.60	8.60	11.9	5.18	1.84
360	7.95	7.95	11.5	4.75	1.65
359	7.91	7.91	10.0	4.40	1.65
358	5.85	5.85	9.18	4.18	1.65
357	5.58	5.70	8.83	4.05	1.51
356	4.92	5.58	8.83	3.87	1.51
350	3.61	3.61	5.57	3.27	1.51
340	2.97	2.95	4.72	2.64	1.37
330	2.29	2.39	4.24	2.22	1.23
320	1.98	2.21	3.93	1.96	1.23
300	1.71	1.87	3.44	1.56	0.930
270	1.22	1.44	2.66	1.21	0.660
240	1.09	1.16	2.36	0.939	0.430
210	0.863	0.939	2.06	0.740	0.270
183	0.704	0.704	1.77	0.590	0.200
150	0.592	0.592	1.49	0.464	0.140
130	0.549	0.500	1.35	0.409	0.100
120	0.549	0.479	1.34	0.367	0.100
110	0.438	0.412	1.21	0.341	0.100
100	0.438	0.412	1.21	0.311	0.070
90	0.438	0.412	1.07	0.295	0.070
80	0.438	0.412	1.07	0.259	0.070
70	0.367	0.377	0.940	0.240	0.050
60	0.326	0.326	0.940	0.214	0.050
50	0.326	0.326	0.810	0.183	0.040
40	0.309	0.309	0.810	0.150	0.040
30	0.295	0.259	0.680	0.123	0.030
25	0.295	0.259	0.680	0.101	0.030
20	0.295	0.259	0.550	0.101	0.030
15	0.295	0.259	0.500	0.081	0.030
10	0.214	0.214	0.500	0.080	0.010
9	0.199	0.199	0.500	0.080	0.010
8	0.193	0.193	0.500	0.080	0.010
7	0.193	0.193	0.500	0.070	0.010
6	0.183	0.183	0.500	0.060	0.010
5	0.183	0.183	0.500	0.060	0.010
4	0.183	0.183	0.500	0.050	0.010
3	0.171	0.171	0.500	0.050	0.010
2	0.118	0.118	0.420	0.030	0.010
1	0.101	0.101	0.420	0.030	0.010
0	0.081	0.081	0.360	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		18.09.1982	120	2430		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		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	0.040	0.811	22.08.1989	27.0	548		06.07.1958
7	0.040	0.811	13.12.1933	22.8	462	79	22.07.1980
8	0.081	1.64	19.09.2002	20.9	424		08.07.1954
9				20.3	412	79	10.04.1987
10				19.7	400	73	12.03.1981

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

12.08.-31.12.02 Werte über Zuflüsse zur TS Lehnmühle umgerechnet und ergänzt

13.08.02 HHW nivellitisch eingemessen

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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.479	2.34	0.678	4.22	4.09	0.889	0.578	0.299	0.467	0.510	1.15	0.434	1.04	3.39
2.	0.537	2.21	0.678	3.46	3.19	0.889	0.524	0.285	0.509	0.634	1.07	0.323	1.21	3.23
3.	0.537	2.07	0.613	2.91	2.40	0.821	0.524	0.285	0.509	0.459	1.07	0.323	1.31	3.11
4.	0.537	1.98	0.493	2.40	1.93	0.821	0.473	0.249	0.554	0.510	1.07	0.372	1.40	2.96
5.	0.468	1.98	0.567	1.95	1.62	0.756	0.473	0.249	0.441	0.578	1.07	0.488	1.30	2.83
6.	0.468	3.67	0.567	1.84	1.45	0.756	0.837	0.274	0.441	0.473	1.20	0.620	1.30	2.41
7.	0.479	4.30	0.567	1.68	1.99	0.756	0.756	0.426	0.483	0.524	1.11	1.01	1.29	1.69
8.	1.32	4.03	0.567	1.66	1.81	0.694	0.694	1.95	0.416	0.960	1.07	0.763	1.29	1.48
9.	1.57	3.43	0.567	1.56	1.50	0.694	0.564	1.69	0.340	1.19	1.03	0.757	1.69	1.19
10.	1.28	2.72	0.493	1.74	1.46	0.634	0.510	1.49	0.354	0.821	1.03	0.757	1.92	1.10
11.	1.29	2.23	0.424	1.64	1.35	0.634	0.459	1.35	0.355	0.680	1.11	0.682	2.30	1.02
12.	1.28	1.98	0.438	1.62	1.24	0.634	0.459	1.14	0.285	39.1	1.07	0.677	3.29	0.854
13.	1.28	1.74	0.438	2.53	1.14	0.578	0.459	0.994	0.238	105	0.994	0.607	3.13	0.776
14.	1.14	1.54	0.438	1.96	1.07	0.634	0.459	0.994	0.314	20.1	0.956	0.602	2.96	0.782
15.	1.02	1.35	0.438	1.83	0.994	1.12	0.459	0.976	0.274	8.81	1.03	0.536	2.81	0.782
16.	1.02	1.26	0.438	1.52	0.994	1.29	0.564	0.905	0.459	6.59	1.03	0.672	2.67	0.782
17.	0.971	1.17	0.509	1.42	0.923	1.05	0.459	0.756	0.553	3.24	0.994	0.900	2.12	0.714
18.	1.13	1.17	0.509	1.32	0.855	0.976	0.367	0.694	0.448	2.76	0.956	0.741	1.77	0.714
19.	1.13	1.17	0.509	1.24	0.905	0.905	0.325	0.634	0.401	2.38	0.956	0.741	2.77	0.643
20.	1.18	1.17	0.585	1.52	0.889	0.837	0.367	0.694	0.356	2.14	0.919	0.735	3.85	0.648
21.	1.05	0.987	1.87	1.62	0.821	0.837	0.325	0.694	0.356	1.98	0.919	0.735	3.69	0.581
22.	1.19	0.909	3.51	1.52	0.889	0.756	0.299	0.694	0.314	1.98	0.919	0.978	3.34	0.648
23.	1.21	0.762	4.32	1.71	0.889	0.756	0.401	0.578	0.274	1.92	0.956	0.971	4.70	0.725
24.	1.01	0.629	4.61	1.71	0.889	0.694	0.416	0.594	0.314	1.81	0.919	0.806	3.82	0.653
25.	1.03	0.694	6.41	1.61	0.821	0.694	0.376	0.601	0.274	1.92	0.922	0.800	3.47	0.653
26.	1.26	0.694	5.67	3.20	0.821	0.694	0.503	0.601	0.238	1.98	1.00	1.24	3.01	1.44
27.	1.83	0.762	8.39	5.83	0.821	0.694	0.458	0.554	0.238	1.66	1.44	1.05	2.58	0.589
28.	1.87	0.909	11.1	5.45	0.821	0.634	0.436	0.554	0.238	1.42	1.10	1.23	2.34	0.658
29.	2.00	0.818	8.99		0.694	0.634	0.436	0.483	0.204	1.33	0.933	1.33	2.09	0.658
30.	2.27	0.746	6.93		0.821	0.578	0.397	0.483	0.204	1.37	0.495	1.22	3.21	3.86
31.		0.746	5.34		0.889		0.339		0.204	1.20		1.13		3.86

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.+	24.	11.	19.	29.	13.+	22.	4.+	29.+	3.	30.	2.+	1.	21.
NQ	0.468	0.629	0.424	1.24	0.694	0.578	0.299	0.249	0.204	0.459	0.495	0.323	1.04	0.581
MQ	1.13	1.68	2.51	2.24	1.32	0.778	0.474	0.739	0.357	6.97	1.02	0.782	2.46	1.47
HQ	2.40	5.19	14.2	6.65	4.75	1.37	1.14	2.79	1.84	193	1.63	1.43	6.36	6.28
Tag	30.	6.	28.	27.	1.	15.+	6.	8.	16.	13.	27.	28.	19.	30.+
h_N mm														
h_A mm	40	62	92	74	48	28	17	26	13	256	36	29	87	54

	1914/2001		1915/2002 (72 Jahre)											
Jahr	1983	1948 +	1949	1947	1942	1948	1934	1947	1934	1947	1947	1947 +	1983	1948 +
NQ	0.010	0.020	0.020	0.070	0.080	0.280	0.090	0.040	0.050	0.030	0.010	0.020	0.010	0.020
MNQ	0.393	0.460	0.511	0.567	0.708	0.898	0.531	0.403	0.322	0.277	0.300	0.283	0.403	0.456
MQ	0.867	1.25	1.40	1.27	1.85	1.91	1.18	1.02	0.894	0.828	0.670	0.707	0.890	1.25
MHQ	2.36	4.32	5.28	3.67	5.49	4.70	4.28	4.29	5.70	6.70	2.34	2.44	2.44	4.41
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
Mh_N mm														
Mh_A mm	31	46	51	42	68	68	43	36	33	30	24	26	32	46

Abflussjahr (*)

	2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ m³/s	0.204	am 29.07.2002	0.424	0.204
MQ m³/s	1.67		1.61	1.73
HQ m³/s	193	am 13.08.2002	14.2	193
Nq l/(s km²)	2.80		5.82	2.80
Mq l/(s km²)	22.9		22.0	23.8
Hq l/(s km²)	2650		195	2650
h_N mm				
h_A mm	722		345	378

Kalenderjahr

	2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.204	am 29.07.2002
MQ m³/s	1.76	
HQ m³/s	193	am 13.08.2002
Nq l/(s km²)	2.80	
Mq l/(s km²)	24.1	
Hq l/(s km²)	2650	
h_N mm		
h_A mm	761	

	1915/2002 (*) 74 Jahre				1915/2002	
NQ m³/s	0.010	am 17.09.1947	0.010	0.010	0.010	am 17.09.1947
MNQ m³/s	0.135		0.248	0.161	0.140	
MQ m³/s	1.14		1.42	0.872	1.15	
MHQ m³/s	18.7		11.1	14.1	18.7	
HQ m³/s	193	am 13.08.2002	39.3	193	193	am 13.08.2002
HQ_1 m³/s						
HQ_6 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.85		3.40	2.21	1.92	
Mq l/(s km²)	15.6		19.5	12.0	15.8	
MHq l/(s km²)	257		152	193	257	
Mh_N mm						
Mh_A mm	493		305	190	497	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1915/2002 72 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	105	105	105	11.8	2.09
363	39.1	39.1	39.1	9.36	2.07
362	20.1	20.1	20.1	8.11	1.98
361	11.1	11.1	15.9	7.16	1.90
360	8.99	8.99	14.7	6.58	1.86
359	8.81	8.81	13.6	6.00	1.81
358	8.39	8.39	11.3	5.58	1.76
357	6.93	6.93	10.9	5.31	1.72
356	6.59	6.59	10.8	5.07	1.66
350	4.61	4.70	8.36	3.95	1.53
340	3.24	3.51	7.05	3.04	1.39
330	2.34	3.19	6.39	2.52	1.20
320	1.99	2.76	5.76	2.18	1.05
300	1.71	1.93	5.03	1.71	0.790
270	1.32	1.48	4.12	1.27	0.590
240	1.12	1.15	3.30	1.01	0.490
210	0.987	1.00	2.79	0.834	0.330
183	0.900	0.900	2.25	0.701	0.220
150	0.746	0.741	1.61	0.571	0.160
130	0.680	0.680	1.34	0.503	0.130
120	0.672	0.643	1.14	0.472	0.120
110	0.594	0.613	1.08	0.441	0.100
100	0.578	0.581	0.990	0.401	0.090
90	0.537	0.564	0.950	0.363	0.080
80	0.510	0.524	0.870	0.333	0.070
70	0.483	0.493	0.810	0.304	0.060
60	0.467	0.467	0.780	0.274	0.060
50	0.441	0.441	0.710	0.235	0.040
40	0.424	0.424	0.620	0.204	0.040
30	0.367	0.367	0.590	0.173	0.030
25	0.339	0.339	0.550	0.158	0.030
20	0.323	0.323	0.520	0.145	0.030
15	0.299	0.299	0.500	0.123	0.030
10	0.285	0.285	0.470	0.109	0.030
9	0.274	0.274	0.470	0.095	0.030
8	0.274	0.274	0.460	0.095	0.030
7	0.249	0.249	0.460	0.087	0.020
6	0.249	0.249	0.460	0.087	0.020
5	0.249	0.249	0.460	0.079	0.020
4	0.249	0.249	0.440	0.079	0.020
3	0.238	0.238	0.440	0.060	0.020
2	0.238	0.238	0.440	0.050	0.020
1	0.238	0.238	0.440	0.040	0.020
0	0.204	0.204	0.410	0.010	0.010

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

rechnerische Zusammenfassung der Durchflüsse von den Schreibpegeln Dippoldiswalde 1/Rote Weißeritz und Dippoldiswalde 3/Werkgraben
13.08.02 HHW nivellitisch eingemessen
Dippoldiswalde 1: 16.08.-30.09.02 starke Anlandung nach HW, Baggerarbeiten
01.10.-31.12.02 Profilveränderung; 12.08.-15.08.02 Werte über Zufluss TS Malter errechnet und ergänzt
Dippoldiswalde 3: 14.08.-31.12.02 kein Zufluss durch Geröll

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.037	0.270	R0.037	0.767	0.510	0.291	b 0.073	b 0.040	0.074	0.074	0.189	0.228	0.228	0.408
2.	0.060	0.270	R0.026	0.648	0.433	0.249	b 0.071	b 0.040	0.074	0.060	0.170	0.228	0.270	0.408
3.	0.060	0.249	R0.037	0.592	0.360	0.208	b 0.071	b 0.034	0.074	0.048	0.152	0.228	0.291	0.360
4.	0.048	0.228	G0.037	0.458	0.314	0.208	b 0.064	b 0.036	0.074	0.048	0.152	0.228	0.314	0.336
5.	0.037	0.228	V0.037	0.336	0.270	0.208	b 0.064	b 0.033	0.074	0.060	0.170	0.228	0.249	0.291
6.	0.037	0.510	V0.037	0.336	0.249	0.189	b 0.096	b 0.046	0.074	0.048	0.189	0.270	0.291	0.249
7.	0.037	0.564	D0.037	0.314	0.336	0.189	b 0.089	b 0.077	0.074	0.074	0.170	0.291	0.291	0.228
8.	0.152	0.458	D0.026	0.270	0.336	0.189	b 0.075	b 0.183	0.074	0.103	0.152	0.208	0.270	0.189
9.	0.189	0.383	D0.026	0.249	0.291	0.189	b 0.067	b 0.183	0.060	0.103	0.152	0.208	0.291	R0.170
10.	0.119	0.314	D0.026	0.336	0.270	0.170	b 0.067	b 0.183	0.060	0.074	0.135	0.189	0.336	G0.135
11.	0.103	0.270	D0.026	0.314	0.249	0.170	b 0.067	b 0.173	0.060	0.060	0.170	0.170	0.510	G0.119
12.	0.103	0.228	D0.026	0.408	0.249	0.170	b 0.067	b 0.162	0.060	e 2.64	0.152	0.170	0.336	V0.103
13.	0.152	R0.189	D0.026	0.620	0.228	0.170	b 0.065	b 0.151	0.074	e 6.27	0.152	0.152	0.314	V0.103
14.	0.135	G0.152	D0.026	0.510	0.228	0.170	b 0.065	b 0.141	0.103	1.93	0.152	0.135	0.433	T0.103
15.	0.119	R0.135	D0.026	0.458	0.228	0.270	b 0.065	b 0.162	0.074	1.27	0.152	0.135	0.383	R0.103
16.	0.103	R0.135	D0.026	0.408	0.208	0.291	b 0.057	0.170	0.088	1.02	0.135	0.170	0.433	R0.103
17.	0.103	R0.119	D0.026	0.360	0.208	0.208	b 0.057	0.152	0.119	0.892	0.119	0.228	0.408	R0.074
18.	0.103	R0.103	D0.026	0.336	0.208	0.189	b 0.057	0.119	0.088	0.767	0.119	0.170	0.336	R0.060
19.	0.103	R0.088	D0.026	0.291	0.208	b 0.179	b 0.057	0.103	0.074	0.678	0.119	0.152	0.564	0.088
20.	0.119	R0.088	D0.026	0.314	0.208	b 0.168	b 0.055	0.103	0.074	0.648	0.119	0.170	0.648	0.088
21.	0.103	G0.074	T0.170	0.291	0.208	b 0.159	b 0.049	0.103	0.060	0.592	0.119	0.170	0.537	0.088
22.	0.119	R0.060	0.270	0.270	0.208	b 0.178	b 0.049	0.119	0.060	0.564	0.119	0.228	0.484	0.103
23.	0.135	R0.060	0.383	0.270	0.189	b 0.166	b 0.048	0.088	0.060	0.537	0.135	0.228	0.737	0.119
24.	0.119	V0.060	0.510	0.249	0.170	b 0.155	b 0.048	0.088	0.060	0.537	0.152	0.170	0.564	0.103
25.	0.119	V0.060	0.737	0.228	0.170	b 0.129	b 0.048	0.088	0.048	0.537	0.152	0.189	0.484	0.103
26.	0.170	R0.060	0.678	0.433	0.170	b 0.119	b 0.058	0.074	0.048	0.458	0.152	0.360	0.408	0.103
27.	0.249	R0.060	1.20	0.678	0.170	b 0.106	b 0.051	0.074	0.048	0.433	0.291	0.270	0.336	0.103
28.	0.228	R0.060	1.49	0.620	0.170	b 0.096	b 0.046	0.060	0.048	0.408	0.270	0.291	0.291	0.103
29.	0.249	R0.060	1.30		0.189	b 0.085	b 0.046	0.074	0.037	0.360	0.228	0.314	0.249	0.135
30.	0.291	R0.048	0.990		0.228	b 0.073	b 0.046	0.074	0.026	0.291	0.228	0.270	0.408	0.228
31.		R0.037	0.892		0.249		b 0.040		0.026	0.249		0.249		0.564

Hauptwerte

Tag	1.+	31.	2.+	25.	24.+	30.	31.	5.	30.+	3.+	17.+	14.+	1.	18.
NQ	0.037	0.037	0.026	0.228	0.170	0.073	0.040	0.033	0.026	0.048	0.119	0.135	0.228	0.060
MQ	0.123	0.181	0.297	0.406	0.249	0.178	0.061	0.104	0.066	0.704	0.162	0.216	0.390	0.176
HQ	0.291	0.892	1.65	0.860	0.537	0.336	0.160	0.206	0.152	20.0	0.433	0.433	1.06	0.860
Tag	8.+	6.	28.	1.	1.	15.+	6.	8.	16.+	12.+	27.	26.	19.	30.+
h_N mm														
h_A mm	51	78	128	158	107	74	26	43	28	304	68	93	163	76

	1965/2001		1966/2002 37 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	0.036	0.051	0.045	0.049	0.073	0.096	0.043	0.031	0.027	0.026	0.031	0.031	0.042	0.052
MQ	0.107	0.178	0.153	0.150	0.223	0.267	0.138	0.091	0.102	0.108	0.086	0.087	0.116	0.177
MHQ	0.339	0.734	0.601	0.437	0.822	0.738	0.529	0.441	0.619	1.14	0.364	0.294	0.355	0.731
HQ	1.68	4.80	2.64	1.98	3.31	2.86	2.15	1.79	3.92	20.0	1.89	1.46	1.68	4.80
Jahr	1998	1974	1974	1967	2000	1987	1986	1995	1980	2002	1995	1980	1998	1974

	1965/2001		1966/2002 37 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	45	76	66	58	96	111	60	38	44	46	35	38	48	76

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.026	am 02.01.2002	0.026	0.026	0.026	am 02.01.2002
MQ m³/s	0.228		0.237	0.220	0.250	
HQ m³/s	20.0	am 12.08.2002 bei W= 151 cm	1.85	20.0	20.0	am 12.08.2002 bei W= 151 cm
Nq l/(s km²)	4.19		4.19	4.19	4.19	
Mq l/(s km²)	36.7		38.2	35.4	40.3	
Hq l/(s km²)	3220		298	3220	3220	
h_N mm						
h_A mm	1158		597	563	1270	

	1966/2002 (*) 37 Jahre				1966/2002	
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	0.141		0.180	0.102	0.142	
MHQ m³/s	2.47		1.54	1.83	2.39	
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	0.770		0.520	0.160	0.600	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.13		2.58	1.77	1.45	
Mq l/(s km²)	22.7		29.0	16.4	22.9	
MHq l/(s km²)	398		248	295	385	

	1966/2002 (*) 37 Jahre			1966/2002
Mh_N mm				
Mh_A mm	716	453	261	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	26.06.1992	2.86	461	100	10.04.1987
8	0.002	0.322	12.03.1996	2.67	430	80	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 (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1966/2002 37 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.27	6.27	6.27	1.32	0.311
363	2.64	2.64	2.64	1.16	0.310
362	1.93	1.93	2.14	1.03	0.310
361	1.49	1.49	2.09	0.932	0.310
360	1.30	1.30	1.70	0.857	0.310
359	1.27	1.27	1.64	0.805	0.290
358	1.20	1.20	1.64	0.767	0.270
357	1.02	1.02	1.25	0.715	0.270
356	0.990	0.990	1.11	0.680	0.270
350	0.737	0.737	0.894	0.540	0.240
340	0.564	0.592	0.785	0.433	0.220
330	0.510	0.537	0.648	0.350	0.200
320	0.383	0.458	0.616	0.294	0.180
300	0.314	0.360	0.524	0.227	0.130
270	0.270	0.291	0.438	0.162	0.100
240	0.228	0.249	0.266	0.129	0.070
210	0.173	0.208	0.208	0.100	0.050
183	0.155	0.173	0.173	0.075	0.040
150	0.129	0.141	0.141	0.061	0.028
130	0.106	0.119	0.119	0.050	0.020
120	0.089	0.106	0.106	0.042	0.020
110	0.075	0.096	0.096	0.042	0.019
100	0.075	0.085	0.085	0.040	0.018
90	0.071	0.075	0.080	0.031	0.018
80	0.064	0.075	0.080	0.031	0.016
70	0.064	0.067	0.080	0.031	0.015
60	0.064	0.064	0.080	0.028	0.015
50	0.049	0.058	0.060	0.024	0.010
40	0.049	0.049	0.060	0.024	0.010
30	0.040	0.048	0.060	0.015	0.010
25	0.040	0.040	0.060	0.011	0.008
20	0.040	0.040	0.060	0.011	0.008
15	0.033	0.033	0.060	0.011	0.008
10	0.033	0.033	0.050	0.007	0.006
9	0.033	0.033	0.050	0.007	0.006
8	0.033	0.033	0.040	0.007	0.006
7	0.033	0.033	0.040	0.003	0.006
6	0.033	0.033	0.040	0.001	0.006
5	0.033	0.033	0.040	0.001	0.006
4	0.033	0.033	0.040	0.001	0.003
3	0.033	0.033	0.040	0.001	0.002
2	0.033	0.033	0.040	0.001	0.002
1	0.033	0.033	0.040	0.001	0.002
0	0.026	0.026	0.030	0.000	0.000

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

Extremwerte ab 1965
19.04.-15.06.02 Anlandung von Kies
12.08.-13.08.02 gestörte Aufzeichnung, Werte im Vergleich mit Rehefeld 1 ergänzt
12.08.-13.08.02 HHW nivellitisch eingemessen

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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.316	0.461	0.977	0.900	1.55	0.420	0.396	0.325	0.351	0.372	0.336	0.339	0.464	2.92
2.	0.299	0.445	0.895	0.809	1.39	0.420	0.396	0.314	0.382	0.406	0.318	0.329	0.475	1.74
3.	0.300	0.448	0.849	0.854	1.13	0.420	0.396	0.304	0.382	0.377	0.318	0.339	0.485	1.32
4.	0.290	0.432	0.805	0.752	0.969	0.392	0.380	0.286	0.393	0.284	0.309	0.349	0.838	1.22
5.	0.291	0.510	0.760	0.781	0.922	0.375	0.380	0.324	0.405	0.236	0.327	0.335	0.668	1.26
6.	0.291	0.849	0.718	0.742	0.903	0.359	0.492	0.473	0.393	0.277	0.327	0.345	0.723	1.17
7.	0.291	0.899	0.597	0.708	0.965	0.359	0.583	0.403	0.393	0.268	0.365	0.355	0.751	1.08
8.	0.486	0.685	0.515	0.708	0.854	0.359	0.616	0.469	0.393	0.388	0.327	0.355	0.696	0.965
9.	0.447	0.612	0.462	0.708	0.780	0.359	0.571	0.443	0.331	0.431	0.288	0.355	1.57	0.900
10.	0.394	0.581	0.462	0.854	0.621	0.359	0.559	0.405	0.293	0.419	0.306	0.345	1.41	0.932
11.	0.383	0.547	0.443	0.682	0.609	0.369	0.536	0.403	0.368	0.413	0.355	0.355	1.30	0.869
12.	0.385	0.611	0.443	0.765	0.598	0.369	0.471	0.505	0.256	3.92	0.306	0.355	1.20	0.765
13.	0.425	0.638	0.414	0.752	0.598	0.369	0.420	0.527	0.275	22.6	0.306	0.332	0.981	0.606
14.	0.387	0.560	0.388	0.725	0.685	0.396	0.410	0.488	0.345	4.80	0.306	0.332	0.854	0.559
15.	0.375	0.560	0.388	0.684	0.737	0.634	0.400	0.338	0.435	2.64	0.325	0.332	0.794	0.492
16.	0.365	0.505	0.388	0.644	0.668	0.597	0.400	0.362	0.418	1.90	0.306	0.366	0.723	0.450
17.	0.355	0.482	0.373	0.620	0.632	0.525	0.390	0.300	0.780	1.52	0.315	0.380	0.656	0.409
18.	0.356	0.471	0.360	0.620	0.595	0.499	0.410	0.290	0.421	1.17	0.315	0.380	0.616	0.372
19.	0.366	0.503	0.362	0.634	0.595	0.434	0.523	0.329	0.301	0.812	0.306	0.417	1.53	0.419
20.	0.388	0.537	0.929	0.856	0.621	0.410	0.522	0.537	0.311	0.651	0.320	0.385	1.96	0.450
21.	0.378	0.471	4.80	0.885	0.737	0.399	0.454	0.755	0.321	0.548	0.320	0.396	1.33	0.441
22.	0.441	0.451	3.54	1.08	0.709	0.385	0.442	0.497	0.283	0.450	0.306	0.446	1.20	0.471
23.	0.475	0.432	2.51	1.35	0.695	0.385	0.365	0.456	0.274	0.420	0.315	0.434	2.53	1.45
24.	0.445	0.425	1.74	1.35	0.695	0.375	0.620	0.345	0.321	0.410	0.325	0.406	1.76	0.685
25.	0.419	0.425	1.43	1.33	0.647	0.359	0.475	0.315	0.293	0.382	0.315	0.423	1.55	0.647
26.	0.437	0.514	1.28	1.93	0.538	0.369	0.423	0.283	0.266	0.392	0.325	0.452	1.49	0.632
27.	0.438	0.515	1.67	2.36	0.481	0.390	0.380	0.291	0.265	0.382	0.406	0.471	1.37	1.05
28.	0.440	0.714	1.59	1.91	0.460	0.390	0.416	0.320	0.265	0.372	0.365	0.481	1.30	1.19
29.	0.458	1.32	1.39		0.439	0.396	0.393	0.340	0.239	0.355	0.349	0.546	1.26	1.39
30.	0.478	1.14	1.19		0.439	0.396	0.356	0.351	0.312	0.355	0.335	0.515	2.63	5.78
31.		1.09	1.10		0.420		0.345		0.194	0.345		0.483		3.78
Tag	4.	24.+	18.	17.+	31.	6.+	31.	26.	31.	5.	9.	2.	1.	18.
NQ	0.290	0.425	0.360	0.620	0.420	0.359	0.345	0.283	0.194	0.236	0.288	0.329	0.464	0.372
MQ	0.387	0.608	1.09	0.964	0.732	0.409	0.449	0.393	0.344	1.56	0.325	0.391	1.17	1.17
HQ	0.702	1.61	6.90	3.45	1.65	0.811	2.06	4.07	2.05	32.1	0.553	0.583	4.67	17.6
Tag	8.	28.	21.	27.	1.	15.	24.	20.	17.	13.	27.	29.	30.	30.
h_N mm														
h_A mm	7	11	19	15	13	7	8	7	6	27	5	7	20	20

Hauptwerte

	1925/2001		1926/2002						63 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	0.407	0.434	0.460	0.497	0.487	0.461	0.358	0.331	0.339	0.303	0.304	0.336	0.407	0.429
MQ	0.568	0.662	0.791	0.806	0.877	0.673	0.512	0.523	0.551	0.499	0.429	0.461	0.581	0.671
MHQ	1.71	2.08	2.98	2.66	2.83	1.80	1.87	2.00	2.38	2.69	1.49	1.20	1.80	2.37
HQ	8.69	12.3	11.6	13.2	13.1	10.6	8.51	7.01	8.91	32.1	21.7	9.16	8.69	17.6
Jahr	1977	1988	1969	1987	1987	1987	1978	1953	1988	2002	1977	1974	1977	2002
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	12	14	13	15	11	9	9	10	9	7	8	10	12

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.194	am 31.07.2002	0.290	0.194	0.194	am 31.07.2002
MQ m³/s	0.637		0.697	0.579	0.750	
HQ m³/s	32.1	am 13.08.2002	6.90	32.1	32.1	am 13.08.2002
Nq l/(s km²)	1.26		1.89	1.26	1.26	
Mq l/(s km²)	4.15		4.54	3.77	4.89	
Hq l/(s km²)	209		45.0	209	209	
h_N mm						
h_A mm	131		71	60	154	
	1926/2002 (*) 65 Jahre				1926/2002	
NQ m³/s	0.040	am 06.09.1936	0.074	0.040	0.040	am 06.09.1936
MNQ m³/s	0.235		0.347	0.245	0.222	
MQ m³/s	0.632		0.748	0.517	0.614	
MHQ m³/s	7.18		5.37	5.19	7.01	
HQ m³/s	32.1	am 13.08.2002	13.2	32.1	32.1	am 13.08.2002
HQ_1 m³/s	2.28		0.530	0.380	1.77	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.53		2.26	1.60	1.45	
Mq l/(s km²)	4.12		4.88	3.37	4.00	
MHq l/(s km²)	46.8		35.0	33.8	45.7	
	1926/2002 (*) 65 Jahre				1926/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	130		76	54	126	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.040	0.261	06.09.1936	32.1	209		13.08.2002
2	0.050	0.326	19.09.1976	21.7	141		04.09.1977
3	0.060	0.391	03.06.1978	16.7	109		05.08.1983
4	0.060	0.391	22.06.1930	13.2	86.0		07.02.1987
5	0.070	0.456	25.06.1934	13.1	85.4		18.03.1987
6	0.074	0.482	31.12.1992	12.3	80.2		19.12.1988
7	0.090	0.587	04.08.1952	11.7	76.3		30.05.1941
8	0.140	0.913	06.09.2001	11.6	75.6		23.01.1969
9				10.6	69.1		10.04.1987
10				9.80	63.9		04.03.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1926/2002 63 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	22.6	22.6	22.6	4.62	0.770
363	22.6	5.78	10.4	3.54	0.720
362	4.80	5.78	7.70	3.01	0.700
361	3.92	4.80	7.44	2.63	0.690
360	3.54	3.92	7.39	2.40	0.690
359	2.64	3.78	7.12	2.17	0.580
358	2.51	3.54	6.96	2.05	0.580
357	2.36	2.92	6.23	1.91	0.560
356	1.93	2.64	5.61	1.84	0.560
350	1.55	1.93	4.18	1.46	0.530
340	1.19	1.55	2.56	1.20	0.478
330	0.929	1.37	2.08	1.06	0.440
320	0.854	1.26	1.93	0.954	0.407
300	0.709	0.922	1.68	0.824	0.370
270	0.597	0.737	1.36	0.702	0.340
240	0.492	0.621	1.27	0.611	0.310
210	0.445	0.497	1.14	0.541	0.287
183	0.421	0.443	1.09	0.491	0.246
150	0.394	0.406	1.00	0.431	0.217
130	0.383	0.392	1.00	0.393	0.207
120	0.377	0.385	0.960	0.381	0.190
110	0.368	0.377	0.960	0.361	0.187
100	0.360	0.369	0.920	0.351	0.186
90	0.356	0.360	0.920	0.331	0.170
80	0.349	0.356	0.920	0.321	0.170
70	0.338	0.349	0.880	0.301	0.160
60	0.329	0.335	0.880	0.281	0.160
50	0.321	0.327	0.840	0.261	0.148
40	0.315	0.320	0.840	0.241	0.130
30	0.309	0.309	0.800	0.221	0.130
25	0.300	0.309	0.760	0.211	0.120
20	0.293	0.300	0.760	0.191	0.120
15	0.288	0.288	0.720	0.181	0.110
10	0.277	0.277	0.720	0.161	0.100
9	0.275	0.275	0.720	0.161	0.100
8	0.274	0.274	0.720	0.151	0.100
7	0.268	0.268	0.720	0.151	0.090
6	0.266	0.266	0.680	0.141	0.090
5	0.266	0.266	0.680	0.141	0.080
4	0.265	0.265	0.680	0.132	0.070
3	0.256	0.256	0.680	0.132	0.070
2	0.239	0.239	0.660	0.122	0.060
1	0.236	0.236	0.650	0.111	0.050
0	0.194	0.194	0.600	0.040	0.040

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

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.533	0.968	1.06	1.20	2.14	0.885	0.806	0.696	0.533	0.926	1.46	0.533	0.731	7.63
2.	0.504	0.885	1.01	1.15	1.94	0.845	0.731	0.661	0.533	0.926	1.40	0.533	1.01	3.16
3.	0.504	0.806	0.926	1.15	1.63	0.845	0.731	0.595	0.533	0.627	1.35	0.563	1.25	2.14
4.	0.504	0.806	0.845	1.10	1.51	0.806	0.768	0.533	0.533	0.595	1.35	0.595	1.87	1.75
5.	0.504	1.01	0.885	1.06	1.40	0.806	0.806	0.533	0.563	0.696	1.35	0.595	1.20	1.51
6.	0.475	2.43	0.885	1.01	1.30	0.806	0.926	0.563	0.533	0.563	1.35	0.731	0.968	1.30
7.	0.504	2.43	0.845	0.968	1.69	0.806	0.845	0.595	0.533	0.475	1.30	0.696	0.885	1.20
8.	1.30	1.51	0.768	0.968	1.81	0.731	0.806	0.806	0.533	0.731	1.30	0.661	0.845	1.10
9.	1.35	1.25	0.731	1.01	1.69	0.661	0.768	0.926	0.504	0.768	1.25	0.595	2.82	0.968
10.	0.885	1.10	0.696	1.51	1.51	0.661	0.768	0.845	0.504	0.595	1.40	0.563	2.99	0.845
11.	0.806	1.06	0.696	1.40	1.40	0.661	0.926	0.731	0.627	0.806	1.30	0.504	2.00	0.885
12.	0.731	1.20	0.731	1.69	1.35	0.661	0.926	0.595	0.563	4.75	1.25	0.533	2.07	0.845
13.	0.845	1.25	0.845	1.51	1.06	0.661	0.885	0.563	0.533	29.7	1.25	0.533	1.63	0.806
14.	0.768	0.926	0.806	1.30	1.46	0.731	0.731	0.595	0.533	30.1	1.25	0.504	1.40	0.768
15.	0.696	0.926	0.696	1.15	1.75	1.51	0.696	0.595	0.563	7.19	1.25	0.533	1.25	0.768
16.	0.661	0.845	0.696	1.10	1.51	1.35	0.661	0.661	0.563	4.64	1.15	0.696	1.15	R0.768
17.	0.661	0.806	0.731	1.06	1.40	1.10	0.627	0.595	1.81	3.61	1.25	0.661	1.06	R0.768
18.	0.661	0.806	0.696	1.06	1.25	1.01	0.595	0.627	1.35	2.74	1.20	0.627	0.968	R0.731
19.	0.661	0.845	0.731	1.06	1.15	0.968	0.627	0.595	0.731	2.07	0.968	0.768	1.87	R0.731
20.	0.661	0.926	1.51	1.63	1.10	0.926	0.696	0.661	0.627	1.81	0.595	0.696	3.43	R0.731
21.	0.627	0.768	9.72	1.63	1.15	0.885	0.661	0.731	0.627	1.69	0.661	0.661	1.87	R0.731
22.	0.845	0.806	6.22	1.40	1.20	0.845	0.595	0.696	0.595	1.40	0.661	0.885	1.57	0.968
23.	1.15	0.806	3.52	1.69	1.20	0.731	0.696	0.661	0.504	1.25	0.661	0.845	4.21	3.07
24.	0.845	0.661	2.58	2.14	1.63	0.768	2.00	0.627	0.661	1.30	0.806	0.696	2.50	1.10
25.	0.806	0.768	2.21	2.00	1.51	0.768	0.926	0.533	0.595	1.30	0.627	0.696	1.81	0.968
26.	0.806	1.15	1.94	3.91	1.46	0.806	0.968	0.504	0.533	1.35	0.595	0.885	1.51	0.968
27.	0.806	1.01	2.82	4.01	1.46	1.01	0.845	0.533	0.533	1.30	0.845	0.968	1.30	1.25
28.	0.885	1.25	2.90	2.82	1.01	0.926	0.926	0.533	0.563	1.35	0.563	1.01	1.20	1.87
29.	0.968	2.14	2.21		0.926	0.806	0.845	0.533	0.533	1.46	0.533	1.01	1.15	2.35
30.	1.06	1.51	1.57		0.926	0.845	0.768	0.533	0.475	1.46	0.504	0.885	3.25	7.63
31.		1.15	1.35		0.885		0.696		0.504	1.46		0.768		4.64

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	24.	10.+	7.+	31.	9.+	18.+	26.	30.	7.	30.	11.+	1.	18.+
NQ	0.475	0.661	0.696	0.968	0.885	0.661	0.595	0.504	0.475	0.475	0.504	0.504	0.731	0.731
MQ	0.767	1.12	1.74	1.56	1.40	0.861	0.815	0.628	0.623	3.54	1.05	0.691	1.73	1.77
HQ	2.07	3.81	11.2	5.22	2.82	1.94	5.10	1.25	6.09	43.1	2.74	1.69	10.6	16.2
Tag	8.	6.	21.	27.	7.	15.	24.	10.	17.	14.	10.	26.	30.	30.
h_N mm														
h_A mm	9	14	22	18	18	11	10	8	8	45	13	9	21	22

	1911/2001		1912/2002 88 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	0.626	0.686	0.721	0.642	0.504	0.431	0.374	0.364	0.404	0.483	0.538	0.561
MQ	0.808	0.957	1.19	1.31	1.47	1.05	0.746	0.662	0.586	0.594	0.662	0.731	0.822	0.969
MHQ	2.17	2.82	4.00	4.30	5.15	3.11	2.36	2.24	1.98	2.36	1.68	1.74	2.27	2.99
HQ	17.3	13.1	12.3	26.0	39.5	31.5	29.0	18.9	6.37	43.1	8.08	5.67	17.3	16.2
Jahr	1940	1988	1938	1946	1947	1987	1941	1941	1956	2002	1994	1974	1940	2002
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	12	15	15	19	13	9	8	7	8	8	9	10	12

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.475	am 06.11.2001	0.475	0.475	0.475	am 30.07.2002
MQ m³/s	1.23		1.24	1.23	1.37	
HQ m³/s	43.1	am 14.08.2002 bei W= 264 cm	11.2	43.1	43.1	am 14.08.2002 bei W= 264 cm
Nq l/(s km²)	2.25		2.25	2.25	2.25	
Mq l/(s km²)	5.85		5.88	5.82	6.48	
Hq l/(s km²)	204		53.1	204	204	
h_N mm						
h_A mm	184		92	93	204	

	1912/2002 (*) 89 Jahre				1912/2002	
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	0.320	0.308	
MQ m³/s	0.893		1.13	0.662	0.897	
MHQ m³/s	9.41		8.47	4.55	9.52	
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	2.78		1.19	1.02	2.81	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.46		2.18	1.52	1.46	
Mq l/(s km²)	4.23		5.36	3.14	4.25	
MHq l/(s km²)	44.6		40.1	21.6	45.1	

	1912/2002 (*) 89 Jahre			1912/2002
Mh_N mm				
Mh_A mm	133	84	50	134

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1912/2002 88 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	30.1	30.1	30.1	7.13	1.94
363	29.7	29.7	29.7	5.60	1.47
362	9.72	9.72	18.3	4.86	1.44
361	7.19	9.72	15.4	4.36	1.43
360	6.22	7.63	13.8	3.98	1.36
359	4.75	7.19	11.7	3.69	1.35
358	4.64	6.22	11.7	3.49	1.20
357	4.01	4.75	10.2	3.28	1.20
356	3.91	4.75	10.2	3.10	1.15
350	2.74	3.52	7.85	2.42	0.980
340	2.07	2.74	3.95	1.86	0.820
330	1.75	2.07	3.35	1.59	0.720
320	1.57	1.87	3.01	1.38	0.650
300	1.46	1.57	2.50	1.16	0.530
270	1.30	1.40	2.03	0.962	0.480
240	1.06	1.25	1.79	0.831	0.420
210	0.968	1.06	1.55	0.732	0.390
183	0.885	0.926	1.40	0.661	0.360
150	0.806	0.845	1.27	0.591	0.330
130	0.768	0.806	1.11	0.541	0.330
120	0.731	0.768	1.07	0.531	0.330
110	0.731	0.768	1.07	0.511	0.290
100	0.696	0.731	1.01	0.491	0.290
90	0.696	0.696	0.950	0.472	0.290
80	0.661	0.696	0.940	0.451	0.250
70	0.627	0.661	0.900	0.432	0.250
60	0.627	0.627	0.900	0.411	0.250
50	0.595	0.627	0.820	0.392	0.240
40	0.563	0.595	0.780	0.361	0.240
30	0.563	0.563	0.780	0.341	0.210
25	0.563	0.563	0.780	0.321	0.210
20	0.563	0.563	0.750	0.314	0.200
15	0.533	0.563	0.720	0.291	0.160
10	0.533	0.533	0.700	0.261	0.110
9	0.533	0.533	0.700	0.261	0.110
8	0.533	0.533	0.700	0.259	0.110
7	0.533	0.533	0.690	0.259	0.110
6	0.533	0.533	0.690	0.241	0.110
5	0.533	0.533	0.690	0.230	0.110
4	0.533	0.533	0.690	0.230	0.080
3	0.504	0.533	0.690	0.220	0.080
2	0.504	0.504	0.690	0.200	0.080
1	0.504	0.504	0.650	0.170	0.050
0	0.475	0.475	0.620	0.000	0.000

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	26.0	123		09.02.1946
7	0.170	0.806	22.07.1976	25.2	119		20.03.1940
8	0.190	0.900	17.11.1948	24.3	115	212	13.04.1994
9	0.241	1.14	16.08.2001	20.3	96.2		05.03.1956
10				20.3	96.2		21.02.1922

(*) 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 Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.596	0.722	0.679	0.856	2.76	0.679	0.517	0.276	0.140	0.076	0.679	0.856	0.764	2.95
2.	0.339	0.596	0.637	0.766	2.08	0.679	0.479	0.246	0.190	0.140	0.443	0.766	1.38	1.88
3.	0.246	0.517	0.722	0.766	1.65	0.722	0.517	0.246	0.190	0.076	0.339	0.637	1.13	1.49
4.	0.218	0.443	0.637	0.722	1.36	0.556	0.443	0.246	0.276	0.076	0.339	0.766	1.65	1.28
5.	0.276	0.596	0.556	0.596	1.31	0.517	0.479	0.190	0.117	0.117	0.339	0.722	1.23	1.18
6.	0.307	1.05	0.517	0.637	1.36	0.407	0.596	0.246	0.096	0.096	0.407	0.951	1.08	1.08
7.	0.372	0.811	0.556	0.596	1.42	0.407	0.679	0.407	0.140	0.076	0.307	1.10	0.987	0.896
8.	0.637	0.596	0.556	0.556	1.36	0.407	0.556	0.517	0.098	0.058	0.276	1.20	0.941	0.807
9.	0.596	0.556	0.596	0.596	1.25	0.407	0.517	0.307	0.076	0.058	0.246	1.20	2.06	R0.807
10.	0.372	0.517	0.556	0.999	1.05	0.407	0.479	0.372	0.076	0.058	0.276	1.25	1.94	R0.764
11.	0.339	0.517	0.517	0.951	1.05	0.407	0.339	0.276	0.096	0.058	0.276	1.42	1.65	R0.722
12.	0.339	0.517	0.479	1.05	0.999	0.407	0.372	0.190	0.076	2.08	0.218	1.10	1.82	R0.681
13.	0.372	0.517	0.517	0.903	0.856	0.339	0.372	0.190	0.076	5.37	0.190	1.20	1.54	0.640
14.	0.339	0.517	0.479	0.766	0.856	0.407	0.339	0.218	0.117	3.74	0.190	1.59	1.28	0.601
15.	0.339	0.517	0.479	0.679	1.05	2.97	0.307	0.276	0.140	1.83	0.190	1.53	1.08	0.562
16.	0.339	0.517	0.443	0.596	1.05	2.62	0.307	0.246	0.117	1.20	0.190	1.20	0.987	0.562
17.	0.339	0.479	0.407	0.596	1.05	1.36	0.276	0.190	0.276	0.903	0.218	1.15	0.896	0.640
18.	0.307	0.443	0.372	0.556	0.999	0.951	0.276	0.165	0.190	0.679	0.246	1.15	0.807	0.601
19.	0.339	0.443	0.372	0.596	0.903	0.811	0.246	0.190	0.117	0.556	0.246	1.20	1.76	0.601
20.	0.372	0.517	0.766	1.05	0.766	0.722	0.307	0.190	0.096	0.479	0.190	1.15	2.75	0.601
21.	0.372	0.443	6.02	0.903	0.903	0.637	0.276	0.165	0.117	0.372	0.165	1.59	1.54	0.601
22.	0.479	0.443	5.09	0.811	0.951	0.637	0.246	0.165	0.190	0.372	0.218	1.77	1.28	0.601
23.	0.637	0.443	2.55	1.95	0.903	0.637	0.276	0.140	0.096	0.372	0.443	1.31	2.06	0.681
24.	0.443	0.443	1.71	2.01	1.05	0.637	0.372	0.140	0.096	0.276	0.372	1.20	1.82	0.562
25.	0.407	0.443	1.36	1.53	1.05	0.637	0.246	0.140	0.096	0.307	0.307	1.10	1.49	0.562
26.	0.479	0.443	1.31	4.06	0.856	0.596	0.339	0.140	0.058	0.276	0.443	0.951	1.28	0.524
27.	0.556	0.556	1.59	4.48	0.811	0.679	0.339	0.190	0.042	0.276	0.596	0.856	1.13	0.524
28.	0.596	0.766	1.59	3.50	0.811	0.766	0.407	0.218	0.076	0.246	0.679	0.811	1.03	0.562
29.	0.811	1.20	1.36		0.811	0.679	0.407	0.190	0.076	0.218	0.679	0.811	0.941	0.941
30.	1.31	0.856	1.05		0.766	0.596	0.307	0.165	0.058	0.246	0.637	0.766	1.88	3.59
31.		0.766	0.999		0.722		0.276		0.042	0.307		0.637		2.18

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	4.+	18.+	8.+	31.	13.	19.+	23.+	27.+	8.+	21.	3.+	1.	26.+
NQ	0.218	0.443	0.372	0.556	0.722	0.339	0.246	0.140	0.042	0.058	0.165	0.637	0.764	0.524
MQ	0.449	0.587	1.14	1.22	1.12	0.756	0.384	0.228	0.118	0.677	0.345	1.09	1.41	0.989
HQ	1.95	1.42	7.40	6.02	3.12	4.23	1.31	1.10	1.05	6.31	1.65	2.14	4.42	6.96
Tag	30.	28.+	21.+	26.	1.	15.	7.	10.	4.	13.	1.	21.	19.	30.
h_N mm														
h_A mm	7	9	18	18	18	12	6	4	2	11	5	18	22	16

	1963/2001		1964/2002						39 Jahre					
Jahr	1990	1983	1997	1996	1964	1991	1993	1964 +	1964	2001	1964	1991	1990	1983
NQ	0.140	0.110	0.086	0.095	0.100	0.120	0.050	0.040	0.000	0.016	0.060	0.140	0.140	0.110
MNQ	0.376	0.416	0.482	0.539	0.605	0.463	0.301	0.237	0.182	0.197	0.296	0.420	0.390	0.424
MQ	0.645	0.981	1.05	1.05	1.35	0.954	0.646	0.502	0.485	0.453	0.664	0.888	0.674	1.00
MHQ	2.27	3.68	4.45	3.52	4.40	3.45	3.27	2.71	3.00	2.92	2.67	2.62	2.36	3.83
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
	1963/2001		1964/2002						39 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	16	17	15	22	15	10	8	8	7	10	14	11	16

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.042	am 27.07.2002	0.218	0.042	0.042	am 27.07.2002
MQ m³/s	0.675		0.877	0.476	0.788	
HQ m³/s	7.40	am 21.01.2002 bei W= 134 cm	7.40	6.31	7.40	am 21.01.2002 bei W= 134 cm
Nq l/(s km²)	0.253		1.31	0.253	0.253	
Mq l/(s km²)	4.06		5.28	2.87	4.74	
Hq l/(s km²)	44.6		44.6	38.0	44.6	
h_N mm						
h_A mm	128		83	46	150	
	1964/2002 (*) 39 Jahre				1964/2002	
NQ m³/s	0.000	am 28.07.1964	0.086	0.000	0.000	am 28.07.1964
MNQ m³/s	0.136		0.292	0.141	0.139	
MQ m³/s	0.805		1.01	0.607	0.809	
MHQ m³/s	8.53		7.07	6.15	8.39	
HQ m³/s	15.9	am 14.01.1968	15.9	13.8	15.9	am 14.01.1968
HQ_1 m³/s	2.62		1.22	1.46	2.69	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.819		1.76	0.849	0.837	
Mq l/(s km²)	4.85		6.08	3.65	4.87	
MHq l/(s km²)	51.4		42.6	37.0	50.5	
	1964/2002 (*) 39 Jahre				1964/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	153		95	58	154	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		28.07.1964	15.9	95.7		14.01.1968
2	0.000		01.07.1930	13.8	83.1	185	23.10.1974
3	0.016	0.096	16.08.2001	13.5	81.3	183	08.12.1974
4	0.020	0.120	05.08.1990	13.4	80.7		12.05.1965
5	0.020	0.120	30.07.1976	13.1	78.9		12.09.1967
6	0.040	0.241	11.06.1993	12.8	77.1	181	28.07.1981
7	0.042	0.253	27.07.2002	12.5	75.3		21.07.1967
8	0.058	0.349	15.07.1997	12.2	73.4	176	30.12.1986
9	0.076	0.458	06.06.1998	12.2	73.4		14.01.1967
10	0.080	0.482	05.08.1969	12.1	72.8		24.12.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1964/2002 39 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.02	6.02	13.2	7.92	1.15
363	5.37	5.37	13.1	6.21	1.15
362	5.09	5.09	11.6	5.49	1.05
361	4.48	4.48	11.3	4.92	1.00
360	4.06	4.06	11.3	4.49	1.00
359	3.74	3.74	9.10	4.28	0.950
358	3.50	3.59	8.50	3.98	0.950
357	2.97	3.50	8.39	3.74	0.900
356	2.76	2.97	7.82	3.50	0.860
350	1.95	2.18	6.20	2.71	0.770
340	1.53	1.83	4.58	2.02	0.680
330	1.36	1.65	3.80	1.67	0.640
320	1.25	1.42	3.10	1.40	0.590
300	1.05	1.23	2.38	1.12	0.490
270	0.811	1.03	1.92	0.894	0.420
240	0.679	0.856	1.55	0.735	0.350
210	0.596	0.681	1.38	0.601	0.320
183	0.556	0.601	1.22	0.524	0.290
150	0.443	0.524	1.11	0.441	0.250
130	0.407	0.443	1.01	0.406	0.190
120	0.372	0.407	0.960	0.372	0.190
110	0.339	0.372	0.960	0.342	0.150
100	0.307	0.339	0.860	0.331	0.140
90	0.307	0.307	0.820	0.309	0.130
80	0.276	0.276	0.770	0.291	0.120
70	0.276	0.276	0.690	0.271	0.100
60	0.218	0.218	0.680	0.248	0.090
50	0.218	0.218	0.640	0.221	0.090
40	0.165	0.165	0.600	0.200	0.080
30	0.140	0.140	0.600	0.172	0.060
25	0.117	0.117	0.560	0.162	0.060
20	0.117	0.117	0.560	0.142	0.050
15	0.096	0.096	0.520	0.122	0.040
10	0.096	0.096	0.480	0.101	0.040
9	0.096	0.096	0.480	0.097	0.040
8	0.076	0.076	0.480	0.096	0.040
7	0.076	0.076	0.480	0.088	0.020
6	0.076	0.076	0.450	0.081	0.020
5	0.076	0.076	0.440	0.081	0.020
4	0.076	0.076	0.440	0.071	0.020
3	0.076	0.076	0.420	0.062	0.010
2	0.058	0.058	0.420	0.058	0.010
1	0.058	0.058	0.410	0.042	0.010
0	0.042	0.042	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 + 131.88 m

Lage: 150.0 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Trado 2 Nr. 553012

Gewässer : Schwarze Elster Umflut

Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.086	0.049	0.042	0.031	0.042	0.040	0.042	0.040	0.036	0.042	0.068	0.068	0.203	0.061
2.	0.108	0.040	0.049	0.031	0.038	0.042	0.042	0.042	0.036	0.042	0.066	0.068	0.216	0.076
3.	0.119	0.038	0.059	0.031	0.034	0.042	0.042	0.073	0.036	0.042	0.063	0.068	0.209	0.059
4.	0.113	0.038	0.047	0.031	0.034	0.042	0.040	0.073	0.036	0.042	0.066	0.066	0.219	0.049
5.	0.119	0.056	0.040	0.031	0.034	0.040	0.040	0.071	0.036	0.054	0.061	0.061	0.178	0.047
6.	0.054	0.063	0.038	0.031	0.036	0.038	0.042	0.076	0.036	0.051	0.063	0.059	0.151	0.047
7.	0.148	0.040	0.040	0.029	0.036	0.034	0.042	0.076	0.038	0.049	0.061	0.059	0.148	0.042
8.	0.190	0.042	0.038	0.029	0.036	0.038	0.040	0.056	0.038	0.049	0.061	0.059	0.157	0.038
9.	0.178	0.040	0.038	0.029	0.036	0.038	0.042	0.040	0.038	0.045	0.061	0.061	0.154	0.036
10.	0.169	0.040	0.036	0.029	0.036	0.038	0.042	0.040	0.038	0.045	0.061	0.086	0.119	0.042
11.	0.100	0.038	0.036	0.029	0.036	0.036	0.042	0.038	0.038	0.045	0.061	0.116	0.100	0.038
12.	0.049	0.038	0.036	0.029	0.036	0.036	0.042	0.034	0.038	0.045	0.061	0.113	0.148	0.036
13.	0.045	0.038	0.036	0.027	0.036	0.036	0.042	0.029	0.040	0.248	0.061	0.100	0.232	0.034
14.	0.040	0.038	0.038	0.027	0.036	0.036	0.042	0.031	0.042	0.348	0.059	0.092	0.190	0.034
15.	0.038	0.034	0.036	0.029	0.036	0.054	0.042	0.045	0.042	0.222	0.059	0.086	0.178	0.034
16.	0.036	0.036	0.036	0.029	0.038	0.049	0.042	0.051	0.042	0.113	0.059	0.081	0.175	0.034
17.	0.038	0.034	0.034	0.029	0.038	0.042	0.040	0.051	0.045	0.086	0.056	0.076	0.056	0.036
18.	0.042	0.036	0.029	0.027	0.036	0.042	0.040	0.047	0.042	0.081	0.056	0.084	0.073	0.038
19.	0.042	0.036	0.023	0.027	0.036	0.042	0.038	0.042	0.042	0.081	0.054	0.102	0.079	0.038
20.	0.040	0.038	0.023	0.027	0.036	0.038	0.038	0.042	0.042	0.076	0.054	0.076	0.084	0.038
21.	0.038	0.036	0.040	0.029	0.038	0.038	0.038	0.042	0.042	0.071	0.056	0.081	0.092	0.038
22.	0.042	0.029	0.036	0.029	0.038	0.038	0.038	0.042	0.042	0.061	0.056	0.081	0.066	0.036
23.	0.040	0.029	0.036	0.040	0.038	0.038	0.047	0.042	0.042	0.059	0.059	0.079	0.081	0.038
24.	0.038	0.031	0.034	0.040	0.040	0.038	0.054	0.040	0.045	0.056	0.056	0.160	0.097	0.038
25.	0.038	0.034	0.034	0.038	0.042	0.038	0.054	0.040	0.045	0.054	0.061	0.136	0.076	0.038
26.	0.036	0.036	0.031	0.040	0.042	0.038	0.054	0.036	0.042	0.054	0.066	0.092	0.076	0.038
27.	0.051	0.040	0.034	0.049	0.042	0.038	0.054	0.034	0.042	0.054	0.068	0.076	0.076	0.040
28.	0.054	0.049	0.034	0.047	0.042	0.038	0.049	0.031	0.045	0.051	0.068	0.081	0.059	0.042
29.	0.059	0.059	0.034		0.042	0.038	0.042	0.031	0.045	0.051	0.071	0.086	0.047	0.066
30.	0.061	0.051	0.031		0.042	0.038	0.040	0.034	0.042	0.059	0.071	0.190	0.051	0.113
31.		0.042	0.031		0.040		0.038		0.042	0.061		0.229		0.089
Tag	16.+	22.+	19.+	13.+	3.+	7.	19.+	13.	1.+	1.+	19.+	6.+	29.	13.+
NQ	0.036	0.029	0.023	0.027	0.034	0.034	0.038	0.029	0.036	0.042	0.054	0.059	0.047	0.034
MQ	0.074	0.040	0.036	0.032	0.038	0.039	0.043	0.046	0.040	0.079	0.061	0.093	0.126	0.046
HQ	0.190	0.063	0.059	0.049	0.042	0.054	0.054	0.076	0.045	0.348	0.071	0.229	0.232	0.113
Tag	8.	6.	3.	27.	1.+	15.	24.+	6.+	17.+	14.	29.+	31.	13.	30.
h_N mm														
h_A mm	19181	10714	9642	7741	10178	10109	11517	11923	10714	21159	15811	24909	32659	12321

Hauptwerte

	1980/2001		1981/2002 22 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	0.039	0.042	0.044	0.042	0.037	0.032	0.031	0.029	0.037	0.042	0.048	0.041	0.041	0.043
MQ	0.052	0.057	0.058	0.052	0.057	0.039	0.039	0.042	0.057	0.061	0.074	0.081	0.057	0.058
MHQ	0.076	0.094	0.113	0.086	0.108	0.070	0.069	0.076	0.096	0.106	0.144	0.157	0.086	0.098
HQ	0.219	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	1996	1986	1982	1987	1994	1994	1995	1995	1981	2002	1992	1993	2002	1986
	1980/2001		1981/2002 22 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	13478	15267	15267	12338	15267	10109	10446	10886	14999	16338	19181	21427	14774	15535

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.023	am 19.01.2002	0.023	0.029	0.023	am 19.01.2002
MQ m³/s	0.052		0.043	0.060	0.057	
HQ m³/s	0.348	am 14.08.2002 bei W= 123 cm	0.190	0.348	0.348	am 14.08.2002 bei W= 123 cm
Nq l/(s km²)	2300		2300	2900	2300	
Mq l/(s km²)	5200		4300	6000	5700	
Hq l/(s km²)	34800		19000	34800	34800	
h_N mm						
h_A mm	163987		67245	95386	179755	
	1981/2002 (*) 22 Jahre				1981/2002	
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	0.024	0.021	
MQ m³/s	0.056		0.053	0.059	0.056	
MHQ m³/s	0.274		0.181	0.222	0.279	
HQ m³/s	0.540	am 28.07.1981 bei W= 150 cm	0.500	0.540	0.540	am 28.07.1981 bei W= 150 cm
HQ_1 m³/s	0.090		0.042	0.050	0.050	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2300		2800	2400	2100	
Mq l/(s km²)	5600		5300	5900	5600	
MHq l/(s km²)	27400		18100	22200	27900	
	1981/2002 (*) 22 Jahre				1981/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	176602		82884	93796	176602	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		24.06.1989	0.540	54000	150	28.07.1981
2	0.010	1000	13.01.1985	0.516	51600	168	14.06.1995
3	0.010	1000	13.06.1982	0.500	50000	140	31.01.1982
4	0.010	1000	07.11.1980	0.450	45000	150	30.12.1986
5	0.015	1500	15.06.2000	0.420	42000	142	01.01.1987
6	0.019	1900	15.09.1999	0.388	38800	134	14.05.1995
7				0.388	38800	134	16.03.1994
8				0.348	34800	123	14.08.2002
9				0.341	34100	121	13.04.1994
10				0.340	34000	121	11.10.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1981/2002 22 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.348	0.348	0.540	0.303	0.051
363	0.248	0.248	0.500	0.270	0.051
362	0.229	0.232	0.480	0.248	0.051
361	0.222	0.229	0.410	0.222	0.051
360	0.222	0.222	0.400	0.213	0.051
359	0.190	0.219	0.316	0.197	0.051
358	0.178	0.216	0.306	0.184	0.051
357	0.169	0.209	0.306	0.175	0.051
356	0.160	0.203	0.303	0.172	0.051
350	0.116	0.160	0.290	0.139	0.051
340	0.092	0.116	0.190	0.114	0.051
330	0.081	0.089	0.180	0.102	0.051
320	0.073	0.084	0.170	0.091	0.050
300	0.063	0.073	0.150	0.081	0.040
270	0.056	0.061	0.122	0.071	0.040
240	0.049	0.054	0.116	0.061	0.030
210	0.045	0.045	0.111	0.052	0.030
183	0.045	0.045	0.102	0.050	0.030
150	0.042	0.042	0.102	0.041	0.010
130	0.040	0.040	0.097	0.041	0.010
120	0.040	0.040	0.097	0.039	0.010
110	0.040	0.040	0.097	0.035	0.010
100	0.040	0.040	0.086	0.031	0.010
90	0.038	0.040	0.086	0.031	0.010
80	0.038	0.038	0.086	0.031	0.010
70	0.038	0.038	0.076	0.030	0.010
60	0.038	0.038	0.076	0.026	0.010
50	0.036	0.038	0.076	0.021	0.010
40	0.036	0.036	0.076	0.021	0.010
30	0.034	0.034	0.076	0.021	0.010
25	0.034	0.034	0.076	0.021	0.010
20	0.031	0.031	0.070	0.015	0.010
15	0.031	0.031	0.061	0.015	0.010
10	0.031	0.031	0.061	0.015	0.010
9	0.031	0.031	0.061	0.015	0.010
8	0.031	0.031	0.061	0.010	0.010
7	0.029	0.029	0.060	0.010	0.010
6	0.029	0.029	0.060	0.010	0.010
5	0.029	0.029	0.059	0.010	0.010
4	0.029	0.029	0.059	0.010	0.010
3	0.029	0.029	0.056	0.010	0.010
2	0.027	0.027	0.056	0.010	0.010
1	0.027	0.027	0.051	0.010	0.010
0	0.023	0.023	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 Mündung rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.61	4.36	2.97	4.00	8.76	2.42	2.16	1.02	0.797	0.496	2.04	2.82	6.58	13.1
2.	2.75	2.89	2.61	3.50	7.11	2.29	1.99	1.02	0.831	0.522	1.71	3.27	7.14	10.7
3.	2.42	2.35	2.75	3.11	5.96	2.23	2.04	0.978	0.940	0.636	1.41	2.75	10.2	8.50
4.	1.87	1.99	2.48	2.97	5.02	2.04	1.87	0.940	1.41	e 0.446	1.31	2.61	9.63	7.32
5.	1.60	2.23	2.61	2.68	4.27	1.93	2.04	0.903	1.27	e 2.16	1.46	2.89	10.8	6.67
6.	1.46	3.58	2.75	2.55	4.09	1.93	2.68	1.02	1.02	e 1.27	2.10	2.89	8.40	5.95
7.	1.46	5.02	2.68	2.48	4.00	1.87	2.89	1.76	0.867	e 0.903	1.82	4.00	7.42	5.27
8.	2.23	3.58	2.55	2.23	4.00	1.82	2.61	2.55	0.903	e 0.730	1.50	4.18	6.95	4.26
9.	5.53	2.89	2.48	2.16	3.66	1.82	2.42	2.29	0.763	e 0.636	1.41	4.09	8.70	3.71
10.	3.58	2.68	2.42	2.89	3.34	1.60	2.23	1.93	0.636	e 0.606	1.27	4.45	13.2	4.75
11.	2.75	2.29	2.23	3.34	3.11	1.55	2.10	2.16	0.636	e 0.636	1.18	4.64	10.1	7.14
12.	2.29	2.61	2.10	4.92	2.97	1.50	1.99	1.60	0.698	2.35	1.14	3.92	9.63	5.35
13.	2.10	3.58	2.10	4.73	2.75	1.41	1.93	1.46	0.667	13.6	1.02	3.34	8.70	4.38
14.	2.10	2.10	1.93	3.75	2.97	1.60	1.93	1.36	0.867	17.5	0.940	4.09	8.60	3.50
15.	1.82	1.71	1.71	3.04	3.50	8.49	1.71	1.41	0.763	11.1	1.02	5.12	6.95	3.10
16.	1.87	1.99	1.71	2.61	3.83	12.1	1.41	1.55	0.867	6.63	1.10	4.83	6.58	2.91
17.	1.82	1.93	1.71	2.29	3.66	7.87	1.36	1.27	1.06	5.02	1.06	4.27	6.04	3.10
18.	1.76	1.82	1.60	2.23	3.42	5.02	1.36	1.14	1.22	4.45	1.27	4.36	5.52	3.19
19.	1.66	1.71	1.76	2.23	3.42	3.92	1.36	0.978	0.867	3.58	1.31	4.36	6.31	3.10
20.	1.71	2.16	2.10	3.04	3.34	3.92	1.36	1.02	0.797	3.04	1.18	4.64	14.5	3.10
21.	1.76	1.93	11.9	4.92	3.27	3.34	1.36	0.978	0.763	2.55	1.18	4.45	10.6	3.10
22.	1.55	2.10	19.2	3.58	3.75	2.97	1.36	1.10	0.763	1.99	1.22	5.64	8.60	3.10
23.	2.16	1.87	13.1	5.43	3.42	3.04	1.22	1.02	0.667	1.87	2.16	6.40	9.31	3.39
24.	2.10	2.97	9.79	8.67	3.66	2.89	1.31	0.903	0.636	1.66	2.35	4.83	11.3	3.00
25.	1.82	4.27	8.67	6.87	3.92	2.61	1.27	0.867	0.578	1.46	2.23	4.64	9.21	3.10
26.	1.71	2.97	7.60	9.88	3.58	2.42	1.18	0.867	0.578	1.55	2.10	4.27	8.20	3.10
27.	2.10	2.68	8.22	16.3	3.04	2.68	1.41	0.831	0.578	1.27	2.89	4.09	7.23	3.00
28.	2.29	2.75	8.31	11.9	2.89	2.55	1.50	0.797	0.550	1.22	3.04	4.54	6.31	3.00
29.	2.75	4.83	7.60		2.61	2.35	1.55	0.867	0.522	1.18	2.89	5.74	5.69	3.50
30.	5.43	4.45	5.53		2.48	2.16	1.27	0.831	0.496	1.18	2.82	5.85	6.86	10.1
31.		3.42	4.83		2.42		1.14		0.496	1.14		5.74		14.0

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.+	15.+	18.	9.	31.	13.	31.	28.	30.+	4.	14.	4.	18.	16.
NQ	1.46	1.71	1.60	2.16	2.42	1.41	1.14	0.797	0.496	0.446	0.940	2.61	5.52	2.91
MQ	2.30	2.83	4.84	4.58	3.81	3.14	1.74	1.25	0.791	3.01	1.67	4.31	8.51	5.21
HQ	7.35	6.07	19.9	17.7	10.1	13.1	3.27	3.04	1.82	18.6	3.83	6.75	15.9	21.0
Tag	30.	25.	22.	27.	1.	16.	6.	8.	4.	14.	23.	23.	20.	30.
h_N mm														
h_A mm	9	11	19	17	15	12	7	5	3	12	6	17	33	21

	1954/2001		1955/2002						45 Jahre					
Jahr	1976	1992	1993	1996	1959	1993	1993	1976	1976 +	1976 +	1992	1991	1976	1992
NQ	0.400	0.360	0.700	0.762	0.730	0.480	0.030	0.000	0.000	0.000	0.070	0.170	0.400	0.360
MNQ	1.81	1.98	2.57	2.40	2.42	1.67	0.877	0.632	0.583	0.597	1.03	1.57	1.93	2.02
MQ	2.84	3.99	4.57	4.36	4.82	3.38	2.13	1.61	1.81	1.52	2.04	2.85	3.02	4.00
MHQ	6.09	10.4	11.3	10.6	11.5	8.60	7.43	5.28	6.50	5.65	5.18	6.77	6.41	10.4
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	9	6	7	6	8	11	12	16

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.446	am 04.08.2002	1.41	0.446	0.446	am 04.08.2002
MQ m³/s	2.85		3.58	2.14	3.56	
HQ m³/s	19.9	am 22.01.2002 bei W= 252 cm	19.9	18.6	21.0	am 30.12.2002 bei W= 235 cm
Nq l/(s km²)	0.667		2.11	0.667	0.667	
Mq l/(s km²)	4.26		5.35	3.19	5.33	
Hq l/(s km²)	29.8		29.8	27.8	31.4	
h_N mm						
h_A mm	134		84	51	168	
	1955/2002 (*) 46 Jahre				1955/2002	
NQ m³/s	0.000	am 01.07.1964	0.360	0.000	0.000	am 29.06.1976
MNQ m³/s	0.263		1.17	0.263	0.269	
MQ m³/s	2.95		3.96	1.96	3.00	
MHQ m³/s	20.8		17.6	13.6	20.8	
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_t m³/s	5.64		3.98	1.37	5.27	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.393		1.75	0.393	0.402	
Mq l/(s km²)	4.41		5.92	2.93	4.48	
MHq l/(s km²)	31.1		26.3	20.3	31.1	
	1955/2002 (*) 46 Jahre				1955/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	139		93	47	141	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1955/2002 Obere Hüllwerte	45 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	19.2	19.2	40.3	21.2	3.76
363	17.5	17.5	33.2	17.7	3.52
362	16.3	16.3	32.9	16.2	3.45
361	13.6	14.5	30.7	15.1	3.37
360	13.1	14.0	30.3	14.2	3.30
359	12.1	13.6	24.8	13.5	3.15
358	12.1	13.2	24.7	12.9	3.15
357	11.9	13.2	22.7	12.3	3.15
356	11.1	13.1	21.8	12.1	3.08
350	8.49	10.8	19.4	10.2	2.93
340	5.96	9.31	14.7	8.30	2.65
330	5.12	8.49	12.1	6.87	2.45
320	4.73	7.23	12.0	5.95	2.32
300	4.09	5.74	11.3	4.60	1.82
270	3.42	4.36	9.84	3.53	1.50
240	2.89	3.50	8.16	2.89	1.38
210	2.55	3.00	5.60	2.36	1.00
183	2.29	2.68	4.98	2.01	0.780
150	1.99	2.23	4.08	1.64	0.620
130	1.82	1.99	3.76	1.43	0.540
120	1.76	1.82	3.61	1.35	0.510
110	1.60	1.66	3.46	1.25	0.400
100	1.50	1.50	3.17	1.15	0.340
90	1.41	1.41	2.95	1.07	0.250
80	1.31	1.31	2.61	0.966	0.200
70	1.22	1.22	2.34	0.867	0.170
60	1.14	1.14	2.09	0.764	0.150
50	1.06	1.06	1.91	0.667	0.100
40	0.940	0.940	1.75	0.580	0.040
30	0.867	0.867	1.60	0.470	0.040
25	0.797	0.797	1.55	0.422	0.040
20	0.730	0.730	1.53	0.370	0.040
15	0.667	0.667	1.37	0.296	0.040
10	0.606	0.606	1.24	0.222	0.040
9	0.606	0.606	1.19	0.210	0.040
8	0.606	0.606	1.14	0.180	0.040
7	0.578	0.578	1.14	0.170	0.040
6	0.550	0.550	1.13	0.150	0.040
5	0.550	0.550	1.09	0.140	0.040
4	0.522	0.522	1.04	0.112	0.040
3	0.522	0.522	0.990	0.100	0.040
2	0.522	0.522	0.950	0.060	0.040
1	0.496	0.496	0.860	0.020	0.030
0	0.446	0.446	0.810	0.000	0.000

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		26.06.1983	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	0.087	0.130	11.08.2001	35.8	53.5	306	17.01.1968
8				34.2	51.1	330	24.10.1974
9				33.8	50.5	322	01.01.1987
10				32.8	49.0	332	15.06.1995

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

Extremwerte ab 1954

04.08.-11.08.02 Ausfall des Schreibpegels, Werte nach DFÜ ergänzt

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.59	5.40	4.17	5.55	12.5	2.92	2.67	1.01	K 1.23	K 1.44	K 2.54	K 2.28	3.93	10.2
2.	1.44	3.50	3.92	4.94	10.3	2.59	2.51	0.889	K 1.16	K 1.30	K 2.67	K 2.28	3.78	10.1
3.	1.49	3.03	2.30	4.46	8.65	2.59	2.43	1.16	K 1.18	K 1.24	K 2.39	K 2.22	4.96	7.88
4.	1.18	2.37	2.37	4.36	7.61	2.67	2.35	0.869	K 1.52	K 1.24	K 2.21	K 2.31	5.37	6.65
5.	1.18	2.15	1.44	4.26	6.94	2.35	2.27	1.07	K 1.62	K 1.47	K 2.15	K 2.31	6.13	5.92
6.	1.63	2.96	1.69	3.71	6.28	2.35	2.75	1.52	K 1.34	K 1.14	K 2.45	K 2.31	5.19	5.39
7.	0.984	4.86	2.15	3.71	5.76	2.27	3.00	2.08	K 1.19	K 0.845	K 2.63	K 2.37	4.38	4.63
8.	1.53	4.51	2.58	3.35	5.76	2.11	2.92	2.68	K 1.09	K 1.27	K 2.33	K 2.25	4.20	3.83
9.	2.75	3.50	2.58	3.26	5.04	2.04	2.75	2.78	K 1.03	K 1.27	K 2.15	K 2.34	5.09	R 5.48
10.	3.37	3.27	2.51	3.89	4.84	1.67	2.51	2.47	K 0.937	K 1.21	K 2.01	K 2.41	7.68	R 6.65
11.	2.72	2.73	2.37	4.75	4.46	1.60	2.19	2.11	K 0.897	K 1.11	K 1.84	K 2.41	7.49	R 7.21
12.	2.40	2.73	2.22	6.07	3.98	1.60	2.11	1.89	K 1.01	K 1.96	K 1.74	K 2.41	6.84	R 6.37
13.	2.20	3.75	2.22	7.05	3.44	1.46	1.96	1.66	K 1.02	K 4.74	K 1.63	K 2.34	6.84	5.57
14.	2.13	2.80	2.02	6.07	3.62	1.53	1.82	1.59	K 1.06	K 7.75	K 1.52	2.44	6.20	4.71
15.	1.90	1.75	1.75	5.24	4.26	e 6.83	1.60	1.45	K 1.09	K 6.55	K 1.47	2.63	5.57	3.91
16.	1.84	2.09	1.75	4.46	4.75	e 15.0	2.17	1.66	K 1.23	K 3.90	K 1.52	2.83	5.14	3.60
17.	1.90	2.15	2.51	3.89	4.65	10.7	1.58	1.58	K 1.30	K 2.81	K 1.52	2.76	4.80	3.37
18.	1.86	2.22	2.15	3.44	4.26	6.72	1.64	1.67	K 1.38	K 2.68	K 1.68	2.63	4.71	3.37
19.	1.86	2.44	2.44	3.18	4.08	4.84	1.64	K 1.81	K 1.30	K 2.46	K 1.87	2.60	4.47	3.15
20.	1.76	2.80	2.51	3.98	4.08	4.75	1.62	K 1.82	K 1.07	K 2.58	K 1.71	2.74	6.37	2.86
21.	1.57	2.73	6.94	6.61	3.53	4.26	1.76	K 1.84	K 1.07	K 2.77	K 1.60	2.67	9.59	3.00
22.	1.57	2.88	e 18.3	5.76	4.26	3.80	1.47	K 1.82	K 1.10	K 2.84	K 1.65	2.94	6.74	2.93
23.	1.84	2.58	14.9	6.18	4.17	3.98	1.09	K 1.79	K 1.14	K 2.71	K 1.76	3.42	6.46	R 3.00
24.	2.31	1.95	11.8	10.9	4.17	3.44	1.20	K 1.71	K 1.17	K 2.77	K 2.13	3.25	8.67	R 3.00
25.	1.90	1.88	9.64	9.61	4.46	3.44	1.64	K 1.58	K 1.24	K 2.46	K 2.24	3.04	7.40	R 2.79
26.	1.93	3.11	8.49	e 12.1	4.26	3.18	1.07	K 1.60	K 1.20	K 2.42	K 2.36	3.98	6.46	R 2.86
27.	2.27	3.75	8.92	e 21.0	3.80	3.26	1.11	K 1.46	K 1.14	K 2.24	K 2.36	3.76	5.83	R 3.00
28.	2.66	3.59	9.94	15.8	3.44	3.26	1.42	K 1.48	K 1.04	K 1.96	K 2.24	3.90	5.22	R 3.07
29.	2.51	5.13	8.62		3.26	3.00	1.60	K 1.41	K 1.11	K 2.07	K 2.22	3.96	4.71	R 3.07
30.	3.92	5.97	7.09		3.00	2.83	1.34	K 1.38	K 1.17	K 2.07	K 2.28	4.34	4.96	4.86
31.		5.04	6.28		2.75		1.03		K 1.27	K 2.01		4.26		13.7
Tag	7.	15.	5.	19.	31.	13.	31.	4.	11.	7.	15.	3.	2.	25.
NQ	0.984	1.75	1.44	3.18	2.75	1.46	1.03	0.869	0.897	0.845	1.47	2.22	3.78	2.79
MQ	2.01	3.21	5.11	6.34	5.05	3.77	1.91	1.66	1.17	2.43	2.03	2.85	5.91	5.04
HQ	5.68	6.25	18.9	23.4	13.7	15.5	7.35	2.86	2.97	8.80	2.79	4.49	11.9	15.8
Tag	30.	30.	22.	27.	1.	16.	16.	9.	4.	14.+	1.+	30.	20.+	31.
h_N mm														
h_A mm	5	8	12	14	12	9	5	4	3	6	5	7	14	12

Hauptwerte

	1983/2001		1984/2002						19 Jahre					
Jahr	1985	1991	1984	2001	1991	1991	2001	1993	1991	2001	1992	1991	1985	1991
NQ	0.530	0.590	0.770	0.833	0.610	0.730	0.626	0.500	0.570	0.409	0.780	0.570	0.530	0.590
MNQ	1.70	1.62	2.10	2.57	2.73	1.94	1.43	1.28	1.09	1.07	1.56	1.77	1.86	1.73
MQ	2.55	2.84	3.60	4.03	4.65	3.61	2.30	2.34	1.59	1.80	2.42	2.58	2.80	3.04
MHQ	5.00	7.11	7.84	9.43	9.77	8.73	5.88	5.14	3.29	3.80	4.03	4.25	5.50	7.80
HQ	12.5	21.8	19.3	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	1987	2002	1994	1994	1995	1995	1996	1987	1998	1998	1998	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	6	7	9	9	11	8	5	5	4	4	6	6	6	7

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.845	am 07.08.2002	0.984	0.845	0.845	am 07.08.2002
MQ	m³/s	3.11		4.23	2.01	3.59	
HQ	m³/s	23.4	am 27.02.2002	23.4	8.80	23.4	am 27.02.2002
Nq	l/(s km²)	0.745		0.868	0.745	0.745	
Mq	l/(s km²)	2.74		3.73	1.77	3.17	
Hq	l/(s km²)	20.6		20.6	7.76	20.6	
h_N	mm						
h_A	mm	86		58	28	100	
		1984/2002 (*) 19 Jahre				1984/2002	
NQ	m³/s	0.409	am 12.08.2001	0.530	0.409	0.409	am 12.08.2001
MNQ	m³/s	0.916		1.24	0.939	0.902	
MQ	m³/s	2.85		3.54	2.17	2.89	
MHQ	m³/s	15.1		13.7	8.37	15.4	
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)	0.808		1.09	0.828	0.795	
Mq	l/(s km²)	2.51		3.12	1.91	2.55	
MHq	l/(s km²)	13.3		12.1	7.38	13.6	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	79		49	30	80	

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2002	Kalender jahr 2002	1984/2002 19 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	21.0	21.0	33.5	16.9	3.00
363	18.3	18.3	30.3	15.1	2.23
362	15.8	15.8	26.9	13.6	1.99
361	15.0	15.0	23.4	12.7	1.88
360	14.9	14.9	18.3	11.9	1.82
359	12.5	13.7	18.2	11.2	1.77
358	12.1	12.5	16.1	10.8	1.71
357	11.8	12.1	16.0	10.2	1.71
356	10.9	11.8	16.0	9.94	1.71
350	8.92	9.94	13.5	8.46	1.66
340	6.83	7.88	12.2	6.87	1.49
330	5.97	7.05	10.7	6.06	1.39
320	4.86	6.55	9.98	5.38	1.34
300	4.34	5.37	8.71	4.36	1.29
270	3.50	4.34	7.24	3.47	1.14
240	2.81	3.76	5.86	2.81	1.01
210	2.59	3.04	5.17	2.36	1.00
183	2.39	2.68	4.93	2.05	0.880
150	2.17	2.37	4.56	1.72	0.830
130	2.01	2.24	4.36	1.56	0.830
120	1.87	2.17	4.26	1.50	0.820
110	1.81	2.02	4.16	1.43	0.780
100	1.74	1.84	3.92	1.35	0.780
90	1.65	1.74	3.87	1.30	0.780
80	1.62	1.65	3.74	1.25	0.780
70	1.53	1.59	3.63	1.17	0.770
60	1.47	1.48	3.45	1.10	0.770
50	1.38	1.41	2.99	1.03	0.770
40	1.27	1.30	2.43	0.964	0.700
30	1.18	1.18	2.32	0.902	0.700
25	1.16	1.16	2.24	0.864	0.690
20	1.10	1.14	2.20	0.825	0.660
15	1.09	1.09	2.15	0.781	0.646
10	1.04	1.04	2.08	0.739	0.597
9	1.04	1.04	2.08	0.732	0.579
8	1.02	1.04	2.08	0.732	0.579
7	1.02	1.02	2.07	0.714	0.579
6	1.02	1.02	2.07	0.696	0.532
5	0.984	1.02	2.03	0.692	0.532
4	0.937	0.937	2.02	0.679	0.532
3	0.897	0.897	2.00	0.651	0.494
2	0.889	0.889	1.99	0.634	0.469
1	0.869	0.869	1.98	0.597	0.420
0	0.845	0.845	1.91	0.409	0.409

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.409	0.361	12.08.2001	34.7	30.6	334	15.06.1995
2	0.500	0.441	16.06.1993	29.3	25.8	295	14.04.1994
3	0.530	0.467	04.11.1985	23.4	20.6	229	27.02.2002
4	0.570	0.503	04.07.1991	22.3	19.7	270	17.03.1994
5	0.571	0.504	25.06.2000	21.8	19.2	262	31.12.1986
6	0.590	0.520	01.12.1991	19.4	17.1	208	15.03.2000
7	0.610	0.538	18.06.1992	19.3	17.0	242	07.01.1987
8	0.610	0.538	23.03.1991	19.0	16.8	270	15.06.1995
9	0.610	0.538	31.12.1985	18.9	16.7	219	22.01.2002
10	0.650	0.573	03.12.1984	17.8	15.7	230	11.04.1987

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

Extremwerte ab 1984

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K3.10	K6.45	K6.03	8.26	19.2	5.55	K4.68	K2.58	K2.02	K2.02	K3.29	K3.62	K6.54	K12.0
2.	K3.00	K5.63	K5.95	7.53	16.7	5.38	K4.53	e 2.42	K2.02	K2.07	K3.65	K3.73	K6.14	K14.7
3.	K3.10	K4.91	K4.74	7.00	11.8	5.06	K4.25	e 2.35	K2.02	K2.02	K3.65	K3.68	K6.46	K13.0
4.	K2.95	K4.50	K5.01	6.81	12.8	5.22	K4.18	e 2.42	K2.02	K1.99	K3.46	K3.68	K7.81	K11.4
5.	K2.81	K4.24	K4.61	6.64	11.5	4.83	K4.05	e 2.13	K2.19	K2.13	K3.33	K3.79	K8.26	K10.1
6.	K3.17	K4.56	e 4.13	6.21	10.2	4.67	K4.16	e 2.41	K2.22	K2.13	K3.46	K3.88	K8.35	K9.05
7.	K2.81	K5.74	e 3.93	6.30	9.59	4.60	K4.34	e 2.78	K2.13	K1.90	K3.68	K4.08	K7.34	K8.29
8.	K3.06	K6.15	e 4.61	5.88	8.96	4.60	K4.45	e 3.16	K1.96	K1.93	K3.59	K4.13	K6.65	K6.93
9.	K3.70	K5.51	e 4.68	5.71	8.56	4.36	K4.33	K3.32	K1.90	K2.13	K3.33	K4.20	K6.96	K6.40
10.	K4.59	K5.10	e 4.68	6.21	8.36	4.21	K4.12	K3.32	K1.85	K2.13	K3.19	K4.24	K8.70	R9.01
11.	K4.29	K4.78	e 4.54	6.98	7.98	3.99	K3.86	K3.05	K1.77	K2.10	K3.10	K4.30	K10.5	R6.93
12.	K4.01	K4.64	K4.47	7.75	7.50	3.86	K3.67	K2.94	K1.80	K2.27	K2.98	K4.41	K10.3	R6.48
13.	K3.78	K5.24	K4.34	9.56	6.85	3.86	K3.54	K2.76	K1.82	K5.05	K2.98	K4.20	K10.1	R5.75
14.	K3.67	K5.27	K4.20	8.66	7.03	3.79	K3.41	K2.63	K1.88	K8.33	K2.90	K4.31	K9.37	R5.32
15.	K3.52	K4.15	K3.99	8.02	7.68	5.97	K3.25	K2.52	K1.93	K10.7	K2.86	K4.31	K8.65	R5.00
16.	K3.36	K3.96	K3.93	7.22	8.25	15.1	K3.29	K2.56	K1.96	K8.56	K2.82	K4.52	K7.79	R5.07
17.	K3.41	K4.09	K4.27	6.71	8.44	16.7	K3.17	K2.63	K2.22	K6.29	K2.82	K4.74	K7.24	R5.07
18.	K3.41	K3.96	K4.20	6.20	8.25	11.8	K2.85	K2.47	K2.27	K5.30	K2.90	K4.64	K6.79	R5.21
19.	K3.43	K4.16	K4.27	5.79	7.67	8.88	K2.83	K2.60	K2.27	K4.91	K3.01	K4.58	K6.79	R5.21
20.	K3.32	K4.56	K4.34	6.28	7.30	7.82	K2.93	K2.63	K2.10	K4.58	K3.01	K4.75	K9.85	R4.72
21.	K3.21	K4.56	K6.68	8.14	7.02	7.35	K2.86	K2.63	K1.96	K4.42	K2.93	K4.92	K13.2	R4.32
22.	K3.26	K4.49	K14.1	8.32	7.39	6.64	K2.94	K2.50	K2.02	K4.42	K2.89	K4.97	K11.4	R4.32
23.	K3.43	K4.57	18.1	8.05	7.58	6.45	K2.82	K2.50	K2.10	K4.10	K2.97	K5.38	K10.6	R4.38
24.	K3.84	K4.84	17.2	12.2	7.20	6.11	K2.75	K2.44	K2.10	K4.10	K3.22	K5.62	K12.0	R4.32
25.	K3.73	K4.11	e 13.8	13.7	7.29	5.78	K2.91	K2.41	K2.13	K3.95	K3.30	K5.09	K12.3	R4.12
26.	K3.61	K4.44	e 12.5	13.7	7.29	K5.53	K2.95	K2.28	K2.13	K3.76	K3.39	K5.51	K11.0	R4.32
27.	K3.73	K5.14	e 11.8	20.6	7.02	K5.37	K2.70	K2.28	K2.13	K3.71	K3.47	K5.69	K10.0	R4.75
28.	K4.08	K5.21	e 13.0	22.3	6.57	K5.43	K2.76	K2.25	K2.04	K3.38	K3.47	K5.81	K8.99	R4.97
29.	K4.22	K6.00	e 12.0		6.14	K5.20	K3.16	K2.22	K1.93	K3.24	K3.43	K5.88	K8.09	R4.97
30.	K4.91	K7.44	10.5		6.05	K4.90	K3.07	K2.08	K1.85	K3.15	K3.53	K6.32	K8.14	R6.82
31.		K7.18	9.01		5.71		K2.82		K2.04	K3.20		K6.56		R17.8
Tag	5.+	16.+	16.	9.	31.	14.	27.	30.	11.	7.	16.+	1.	2.	25.
NQ	2.81	3.96	3.93	5.71	5.71	3.79	2.70	2.08	1.77	1.90	2.82	3.62	6.14	4.12
MQ	3.55	5.02	7.41	8.81	8.70	6.30	3.47	2.58	2.02	3.87	3.22	4.70	8.88	7.12
HQ	5.61	7.56	18.9	23.6	20.7	18.0	4.78	3.36	2.30	10.9	3.74	6.62	13.8	21.7
Tag	30.	30.	23.	27.+	1.	16.+	1.	9.+	18.+	15.	7.+	31.	21.	31.
h_N mm														
h_A mm	6	9	13	14	15	11	6	4	4	7	6	8	15	13

Hauptwerte

	1973/2001		1974/2002						29 Jahre					
Jahr	1991	2000	2001	1993	1993	1993	2001	2001	2001	2001	2001	1991	1991	2000
NQ	2.31	2.41	2.46	2.62	2.77	2.39	1.98	1.57	1.42	1.67	2.01	2.04	2.31	2.41
MNQ	4.68	5.19	5.49	5.75	5.82	4.79	3.95	3.56	3.15	3.42	3.86	4.45	4.76	5.20
MQ	6.03	7.19	7.60	7.69	8.40	7.03	5.35	4.63	4.31	4.78	5.06	5.76	6.20	7.24
MHQ	8.40	11.5	12.2	12.5	13.2	11.8	8.84	6.71	6.87	8.05	7.06	8.27	8.73	12.0
HQ	26.3	34.7	29.8	30.1	28.0	32.6	23.1	33.5	37.6	26.4	19.0	24.7	26.3	34.7
Jahr	1974	1974	1987	1982	1981+	1994	1978	1995	1981	1981	1977	1974	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	13	13	12	15	12	9	8	8	8	9	10	11	13

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.77	am 11.07.2002	2.81	1.77	1.77	am 11.07.2002
MQ m³/s	4.95		6.62	3.31	5.57	
HQ m³/s	23.6	am 27.02.2002	23.6	10.9	23.6	am 27.02.2002
Nq l/(skm²)	1.17		1.86	1.17	1.17	
Mq l/(skm²)	3.27		4.38	2.19	3.68	
Hq l/(skm²)	15.6		15.6	7.21	15.6	
h_N mm						
h_A mm	103		68	35	116	
	1974/2002 (*) 29 Jahre				1974/2002	
NQ m³/s	1.42	am 03.07.2001	2.31	1.42	1.42	am 03.07.2001
MNQ m³/s	2.87		4.08	2.87	2.87	
MQ m³/s	6.15		7.33	4.98	6.17	
MHQ m³/s	21.0		18.1	13.3	21.7	
HQ m³/s	37.6	am 29.07.1981 bei W= 242 cm	34.7	37.6	37.6	am 29.07.1981 bei W= 242 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.90		2.70	1.90	1.90	
Mq l/(skm²)	4.07		4.85	3.29	4.08	
MHq l/(skm²)	13.9		12.0	8.79	14.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	128		76	52	129	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1974/2002 29 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	22.3	22.3	37.6	26.4	6.33
363	20.6	20.6	33.6	24.4	6.33
362	19.2	19.2	31.2	22.3	6.33
361	18.1	18.1	30.6	21.2	6.33
360	17.2	17.8	30.6	20.3	6.33
359	17.2	17.2	27.6	19.3	6.33
358	17.2	17.2	27.2	18.6	6.32
357	15.1	17.2	27.2	18.2	6.32
356	14.1	15.1	26.7	17.3	6.32
350	12.5	13.2	25.3	14.8	5.71
340	9.59	12.0	23.7	12.6	5.42
330	8.33	10.6	19.8	11.0	5.12
320	7.75	9.05	18.2	10.1	4.84
300	6.85	8.26	16.1	8.56	4.36
270	5.74	6.96	14.6	7.22	3.84
240	4.92	6.05	12.1	6.19	3.30
210	4.47	5.06	10.5	5.48	2.97
183	4.18	4.54	9.86	4.95	2.83
150	3.71	4.16	8.94	4.54	2.69
130	3.46	3.71	8.43	4.30	2.59
120	3.33	3.53	8.18	4.18	2.48
110	3.21	3.38	7.93	4.05	2.39
100	3.15	3.19	7.81	3.88	2.23
90	2.97	3.01	7.69	3.76	2.10
80	2.89	2.91	7.33	3.61	2.04
70	2.78	2.78	6.97	3.42	2.00
60	2.58	2.58	6.74	3.24	1.96
50	2.42	2.42	6.52	3.04	1.92
40	2.25	2.25	6.29	2.85	1.84
30	2.19	2.19	6.18	2.65	1.79
25	2.08	2.08	5.96	2.54	1.78
20	2.04	2.04	5.86	2.43	1.74
15	2.04	2.04	5.54	2.30	1.69
10	1.96	1.96	5.33	2.18	1.67
9	1.96	1.96	5.33	2.14	1.67
8	1.96	1.96	5.02	2.12	1.65
7	1.93	1.93	5.02	2.09	1.65
6	1.93	1.93	5.02	2.06	1.63
5	1.88	1.88	4.83	2.02	1.63
4	1.88	1.88	4.83	1.97	1.58
3	1.88	1.88	4.83	1.92	1.58
2	1.82	1.82	4.73	1.88	1.58
1	1.80	1.80	4.73	1.79	1.53
0	1.77	1.77	4.53	1.42	1.42

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	1.42	0.939	03.07.2001	37.6	24.9	242	29.07.1981
2	1.77	1.17	11.07.2002	34.7	22.9	236	09.12.1974
3	1.80	1.19	27.06.2000	33.5	22.1	280	15.06.1995
4	1.84	1.22	08.08.1994	32.6	21.5	227	14.04.1994
5	1.84	1.22	03.08.1992	30.1	19.9	210	01.02.1982
6	1.95	1.29	27.08.1999	29.8	19.7	229	01.01.1987
7	2.04	1.35	25.10.1991	29.7	19.6	214	02.01.1975
8	2.12	1.40	18.07.1998	28.0	18.5	216	17.03.1994
9	2.28	1.51	17.06.1999	28.0	18.5	200	14.03.1981
10	2.29	1.51	05.07.1996	26.5	17.5	217	10.02.1987

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

Extremwerte ab 1974

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K7.05	K14.8	17.3	23.2	40.5	13.3	10.6	K7.17	K3.80	K2.90	K11.0	K10.3	16.0	40.4
2.	K7.05	K14.8	16.6	21.6	35.3	12.8	10.2	K6.59	K3.51	K3.34	K11.7	K10.1	16.2	49.8
3.	K7.21	K13.1	T15.7	20.0	31.8	12.1	9.87	K6.18	K3.42	K4.31	K10.7	K9.96	17.8	46.8
4.	K7.37	K12.5	T15.5	19.1	27.8	11.9	9.66	K5.43	K3.51	K4.01	K10.1	K9.78	20.5	40.9
5.	K7.37	K12.1	T14.9	18.8	25.7	11.7	9.66	K5.49	K3.51	K4.11	K9.94	K9.78	22.7	36.2
6.	K7.21	K13.6	T15.0	18.3	24.2	10.9	9.54	K5.11	K3.61	K5.64	K11.2	K10.3	22.2	32.5
7.	K7.21	K18.0	15.4	17.7	23.3	10.9	10.6	K5.30	K3.53	K5.15	K11.0	K11.8	20.8	29.3
8.	K7.33	K18.5	15.4	16.6	23.0	10.6	10.6	K6.15	K3.43	K4.73	K8.71	K12.7	19.4	27.0
9.	K10.5	K16.2	14.2	16.1	21.9	10.1	10.2	K7.06	K3.43	K4.42	K9.78	K12.5	20.1	T22.8
10.	K12.5	K14.4	13.6	17.6	20.4	9.61	9.83	K7.96	K3.24	K4.42	K9.43	K12.5	26.6	T22.8
11.	K11.2	K14.3	13.1	19.8	18.7	9.16	9.30	K7.52	K3.05	K4.64	K9.09	K12.1	29.3	T23.9
12.	K10.3	K14.7	12.6	21.2	18.2	8.84	9.18	K6.95	K3.14	K6.73	K9.26	K11.9	29.9	T25.3
13.	K9.82	K16.3	12.6	23.7	18.5	8.84	8.79	K6.40	K3.05	K26.1	K8.91	K11.6	29.7	T26.7
14.	K9.65	K16.5	12.3	24.6	18.7	8.74	8.67	K5.88	K2.96	K47.1	K8.40	K11.2	27.0	T28.2
15.	K8.97	T15.3	T11.6	22.2	20.1	11.9	8.37	K6.01	K2.59	K60.8	K9.09	K11.2	24.7	T29.1
16.	K8.64	K13.1	T11.4	19.9	20.7	25.5	7.88	K5.90	K2.68	K52.7	K9.09	K11.6	22.9	R19.6
17.	K8.44	12.9	11.3	18.8	20.7	30.8	7.70	K5.91	K3.72	K41.8	K9.26	K11.9	21.4	R17.0
18.	K8.27	12.7	11.3	18.2	20.1	25.4	7.05	K5.91	K5.96	K33.2	K9.46	K12.9	20.1	R17.2
19.	K8.27	12.5	11.0	17.4	19.0	19.8	6.60	K5.42	K4.31	K28.9	K9.29	K12.5	20.6	R16.7
20.	K8.11	13.0	11.9	17.4	18.5	17.3	6.68	K5.29	K4.21	K25.5	K9.29	K12.7	32.2	R16.4
21.	K8.11	13.2	19.4	19.9	17.9	15.9	6.34	K5.18	K4.01	K21.6	K9.63	K12.9	36.6	R15.9
22.	K7.78	13.4	33.5	21.3	18.2	14.4	K6.59	K5.43	K3.72	K19.7	K9.63	K13.7	33.9	R15.4
23.	K8.44	13.4	41.4	21.0	18.2	13.5	K6.16	K5.31	K3.44	K17.6	K9.46	K16.1	32.9	R17.4
24.	K9.46	T13.4	39.9	24.8	17.7	13.1	K6.49	K4.97	K2.97	K16.7	K10.2	K15.9	37.0	R17.6
25.	K9.80	14.5	34.5	28.4	17.7	12.0	K7.57	K4.52	K3.44	K15.5	K10.5	K15.1	36.4	R16.3
26.	K9.61	13.8	31.4	29.3	17.7	11.8	K7.13	K3.97	K3.44	K14.3	K10.3	K14.7	33.2	R15.5
27.	K9.61	14.2	30.3	38.2	17.0	12.0	K7.18	K3.99	K3.35	K14.1	K10.7	15.3	30.0	R15.5
28.	K10.7	14.4	31.5	44.5	15.9	12.3	K7.35	K4.00	K3.26	K13.1	K11.0	15.5	27.8	R15.5
29.	K11.4	16.6	31.5		15.0	11.9	K8.74	K4.11	K3.17	K12.1	K10.7	16.0	26.1	R16.0
30.	K12.5	19.4	28.9		14.5	11.2	K10.3	K3.80	K3.08	K11.2	K10.2	16.4	26.4	R24.9
31.		19.2	26.0		14.0		K8.31		K2.90	K10.6		16.4		R45.7

Hauptwerte

Tag	1.+	5.	19.	9.	31.	14.	23.	30.	15.	1.	14.	4.+	1.	22.
NQ	7.05	12.1	11.0	16.1	14.0	8.74	6.16	3.80	2.59	2.90	8.40	9.78	16.0	15.4
MQ	9.00	14.7	20.0	22.1	21.0	13.6	8.49	5.63	3.47	17.3	9.90	12.8	26.0	25.3
HQ	13.8	19.9	43.6	45.2	43.5	31.9	11.2	9.18	6.63	62.2	12.3	17.7	38.1	50.8
Tag	30.	30.	23.	28.	1.	17.	30.	10.	18.	15.	1.+	23.	21.	2.
h_N mm														
h_A mm	7	12	17	17	18	11	7	5	3	15	8	11	21	21

	1970/2001		1971/2002						32 Jahre					
Jahr	1991	1991	2001	1991	1991	1993	1992	2000	2002	1992	1991	1991	1991	1991
NQ	4.33	4.86	6.25	6.35	6.35	5.21	4.08	2.82	2.59	2.15	2.64	3.00	4.33	4.86
MNQ	10.9	12.4	13.8	14.8	15.0	12.6	8.84	7.57	5.99	6.61	8.15	9.53	11.0	12.4
MQ	14.1	18.0	19.8	20.6	22.4	18.5	13.2	10.6	9.27	10.3	10.8	12.4	14.4	18.3
MHQ	21.4	29.8	33.3	32.3	35.1	30.5	24.6	18.2	17.9	20.3	16.4	19.1	21.8	30.5
HQ	65.0	88.4	91.5	79.2	75.6	71.6	58.2	76.8	84.5	69.1	47.8	75.0	65.0	88.4
Jahr	1974	1986	1987	1987	1981	1994	1982	1995	1981	1978	1977	1974	1974	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	15	17	16	19	15	11	9	8	9	9	10	12	15

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.59	am 15.07.2002	7.05	2.59	2.59	am 15.07.2002
MQ m³/s	13.1		16.7	9.62	15.4	
HQ m³/s	62.2	am 15.08.2002	45.2	62.2	62.2	am 15.08.2002
Nq l/(skm²)	0.813		2.21	0.813	0.813	
Mq l/(skm²)	4.11		5.24	3.02	4.84	
Hq l/(skm²)	19.5		14.2	19.5	19.5	
h_N mm						
h_A mm	130		82	48	153	

	1971/2002 (*) 32 Jahre				1971/2002	
NQ m³/s	2.15	am 12.08.1992	4.33	2.15	2.15	am 12.08.1992
MNQ m³/s	5.21		9.35	5.21	5.21	
MQ m³/s	15.0		18.9	11.1	15.0	
MHQ m³/s	52.4		46.4	36.2	53.4	
HQ m³/s	91.5	am 02.01.1987	91.5	84.5	91.5	am 02.01.1987
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.64		2.94	1.64	1.64	
Mq l/(skm²)	4.71		5.94	3.49	4.71	
MHq l/(skm²)	16.5		14.6	11.4	16.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	149		93	55	149	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1971/2002 32 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	60.8	60.8	91.1	66.8	13.7
363	52.7	52.7	88.8	61.6	13.1
362	47.1	49.8	81.4	58.6	13.1
361	44.5	47.1	79.2	56.8	13.1
360	41.8	46.8	78.4	54.3	12.7
359	41.4	45.7	75.8	51.8	12.6
358	40.5	44.5	70.3	49.8	12.4
357	39.9	41.8	69.9	48.5	11.9
356	38.2	41.4	68.8	47.0	11.8
350	31.8	37.0	65.0	39.5	11.2
340	26.1	32.9	58.7	32.7	9.78
330	23.3	29.9	52.3	28.2	9.17
320	21.0	28.2	47.0	25.7	8.61
300	18.7	23.9	42.1	21.9	8.23
270	16.2	20.0	35.8	18.3	7.69
240	14.3	17.6	32.5	15.6	7.37
210	12.6	15.7	27.9	13.4	6.53
183	11.6	12.8	26.1	11.9	5.89
150	10.3	11.3	22.8	10.3	4.94
130	9.63	10.5	21.7	9.40	4.29
120	9.29	9.87	21.2	9.03	4.19
110	8.91	9.54	20.7	8.66	4.10
100	8.37	9.16	19.9	8.27	3.93
90	7.57	8.71	19.4	7.91	3.57
80	7.17	7.35	18.6	7.59	3.47
70	6.60	6.60	18.1	7.28	3.43
60	5.96	5.96	17.3	6.90	3.31
50	5.30	5.30	16.6	6.45	3.12
40	4.52	4.52	15.6	5.97	3.08
30	3.97	3.97	14.1	5.41	2.81
25	3.61	3.61	13.6	5.04	2.78
20	3.51	3.51	13.3	4.66	2.73
15	3.42	3.42	12.2	4.30	2.51
10	3.17	3.17	11.7	3.89	2.36
9	3.14	3.14	11.7	3.77	2.36
8	3.08	3.08	11.1	3.58	2.36
7	3.08	3.08	11.1	3.46	2.36
6	3.08	3.08	11.1	3.40	2.36
5	2.97	2.97	11.1	3.31	2.36
4	2.96	2.96	11.1	3.14	2.36
3	2.96	2.96	10.8	3.07	2.36
2	2.96	2.96	10.8	2.97	2.36
1	2.68	2.68	10.4	2.78	2.22
0	2.59	2.59	9.30	2.15	2.15

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	2.15	0.675	12.08.1992	91.5	28.7	310	02.01.1987
2	2.55	0.801	18.08.2000	90.5	28.4	321	17.01.1968
3	2.59	0.813	15.07.2002	86.0	27.0	293	13.05.1965
4	2.64	0.829	22.09.1991	84.5	26.5	312	29.07.1981
5	2.94	0.923	18.08.2001	83.8	26.3	320	10.12.1974
6	2.96	0.930	04.07.1993	79.2	24.9	283	10.02.1987
7	3.08	0.967	13.09.1999	76.8	24.1	292	15.06.1995
8	3.08	0.967	02.08.1994	75.6	23.7	288	13.03.1981
9	3.61	1.13	11.07.1997	75.0	23.6	296	25.10.1974
10	3.76	1.18	10.08.1998	74.2	23.3	294	03.01.1975

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

Extremwerte ab 1961

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	7.28	14.4	R20.2	32.7	56.3	17.3	14.2	11.7	4.29	3.20	13.8	11.2	18.8	38.0
2.	7.26	16.1	R19.0	29.1	45.1	16.7	13.5	10.1	4.57	3.41	13.8	10.9	18.3	54.3
3.	7.24	14.8	R17.0	26.8	40.5	15.6	12.7	8.68	4.36	3.00	12.2	11.0	20.2	56.8
4.	7.46	13.8	R17.0	21.5	35.6	14.9	12.3	7.81	4.00	3.83	12.2	10.7	24.0	52.7
5.	7.19	13.4	R16.8	20.5	33.0	14.6	12.1	7.48	3.96	4.67	11.5	10.8	28.4	47.0
6.	6.92	14.4	R16.8	19.8	30.1	13.9	12.1	7.67	3.92	5.75	11.8	10.8	29.5	41.1
7.	6.65	18.6	R16.7	19.0	28.4	13.5	12.4	7.82	3.87	7.11	12.7	12.1	23.4	36.3
8.	6.88	22.3	R16.6	18.3	27.8	13.2	12.8	8.28	3.83	6.20	12.1	13.4	24.4	31.6
9.	7.83	20.3	R16.6	17.5	26.4	12.4	12.4	9.12	3.49	5.98	11.4	13.4	23.9	R24.9
10.	11.3	18.2	R15.3	18.1	25.0	11.8	12.1	10.2	3.60	5.98	10.6	13.5	29.9	R21.8
11.	12.5	16.7	14.6	20.3	23.2	10.3	11.8	10.4	3.56	5.98	10.4	13.3	38.0	R18.8
12.	10.8	17.0	13.8	22.1	22.6	9.70	11.8	9.96	3.52	7.33	10.4	13.0	39.4	R17.1
13.	10.5	17.6	13.3	27.5	19.7	10.7	11.0	9.35	3.48	25.6	10.1	12.5	40.6	R16.4
14.	9.99	18.8	13.1	29.1	21.1	10.7	9.97	8.97	3.30	54.2	9.60	12.5	37.1	R14.9
15.	9.78	16.9	12.3	26.4	23.2	12.1	10.2	8.30	3.14	73.4	9.63	13.2	32.9	R13.6
16.	9.09	15.9	11.3	21.9	25.0	22.5	9.82	8.50	2.99	79.4	9.95	13.7	29.7	R17.4
17.	8.64	14.7	11.8	20.5	25.4	34.7	9.37	8.13	3.18	71.3	9.98	14.2	26.8	R16.7
18.	8.43	15.0	11.5	19.1	24.4	34.3	9.03	8.05	5.44	61.2	10.3	14.7	23.8	R16.2
19.	8.46	14.5	11.3	18.6	23.6	27.3	8.36	7.42	6.51	53.1	10.6	14.3	23.0	R15.8
20.	8.73	R14.5	11.4	18.4	22.6	22.1	8.29	7.13	5.30	46.4	10.7	14.8	30.6	14.6
21.	8.52	R14.0	14.6	20.2	22.4	20.4	8.22	7.06	5.09	40.4	10.1	15.2	43.8	14.0
22.	8.54	R13.0	28.7	23.1	22.5	18.3	7.88	6.98	4.84	33.4	10.4	16.1	43.6	13.4
23.	8.82	R11.5	44.7	22.9	22.6	17.3	8.09	6.90	4.64	28.5	10.2	18.8	40.3	13.6
24.	9.84	R10.0	57.4	27.1	22.3	17.0	8.31	6.57	4.42	25.5	10.2	21.1	43.7	15.2
25.	10.3	10.3	54.1	33.0	22.0	16.3	8.78	6.10	4.07	23.8	11.1	20.0	46.1	14.0
26.	10.2	14.7	43.2	35.6	21.7	15.5	9.66	5.24	4.16	21.6	11.5	18.5	43.1	13.2
27.	10.2	16.2	39.2	40.5	21.4	15.5	9.23	5.00	4.10	20.1	11.5	18.8	38.0	12.5
28.	10.7	16.0	39.9	54.9	20.4	15.9	9.49	4.95	3.91	18.3	12.2	19.5	34.8	12.5
29.	11.7	17.0	41.8		19.4	15.6	9.75	4.54	3.72	17.0	12.2	19.6	31.6	12.5
30.	12.7	20.7	41.1		18.3	14.9	12.6	4.50	3.40	15.6	11.1	19.9	30.0	16.4
31.		R22.2	37.6		17.9		12.5		3.00	14.2		19.5		42.2

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.	24.	16.+	9.	31.	12.	22.	30.	16.	3.	14.	4.	2.	27.+
NQ	6.65	10.0	11.3	17.5	17.9	9.70	7.88	4.50	2.99	3.00	9.60	10.7	18.3	12.5
MQ	9.15	15.9	23.8	25.2	26.1	16.8	10.7	7.76	4.05	25.3	11.1	14.9	31.9	24.0
HQ	13.4	23.1	58.1	57.8	57.8	37.4	14.6	13.0	7.51	80.7	14.3	21.4	47.0	57.2
Tag	11.	8.	24.	28.	1.	17.	1.	1.	19.	16.	2.	24.	25.	3.
h_N mm														
h_A mm	5	10	15	14	16	10	7	5	3	16	7	9	19	15

	1973/2001		1974/2002						29 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1984	1993	1993	1992	2002	1992	1992	1991	1991	1991
NQ	3.65	5.39	4.88	8.58	7.61	7.28	4.40	3.54	2.99	2.13	2.32	2.08	3.65	5.39
MNQ	13.4	15.6	17.8	19.1	19.0	15.8	10.8	9.26	7.44	7.92	10.2	11.9	13.6	15.6
MQ	17.8	23.4	27.4	26.9	28.7	23.7	16.1	13.2	11.0	13.0	13.5	15.5	18.4	23.6
MHQ	25.6	37.5	43.8	42.2	43.7	38.1	27.9	20.0	20.0	24.8	18.9	23.3	26.7	38.6
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
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	14	17	15	18	14	10	8	7	8	8	10	11	15

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.99	am 16.07.2002	6.65	2.99	2.99	am 16.07.2002
MQ m³/s	15.9		19.5	12.3	18.4	
HQ m³/s	80.7	am 16.08.2002 bei W= 282 cm	58.1	80.7	80.7	am 16.08.2002 bei W= 282 cm
Nq l/(skm²)	0.691		1.54	0.691	0.691	
Mq l/(skm²)	3.67		4.51	2.84	4.25	
Hq l/(skm²)	18.7		13.4	18.7	18.7	
h_N mm						
h_A mm	116		70	45	134	

	1974/2002 (*) 29 Jahre				1974/2002	
NQ m³/s	2.08	am 11.10.1991	3.65	2.08	2.08	am 11.10.1991
MNQ m³/s	6.27		11.3	6.33	6.27	
MQ m³/s	19.2		24.7	13.7	19.2	
MHQ m³/s	66.5		59.3	42.2	68.7	
HQ m³/s	115	am 01.01.1987 bei W= 274 cm	115	94.4	115	am 01.01.1987 bei W= 274 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.45		2.61	1.46	1.45	
Mq l/(skm²)	4.44		5.71	3.17	4.44	
MHq l/(skm²)	15.4		13.7	9.75	15.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	140		89	50	140	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	2.08	0.481	11.10.1991	115	26.6	274	01.01.1987
2	2.13 +	0.492	30.08.1992	113	26.1	274	11.12.1974
3	2.91	0.673	05.08.2000	104	24.0	259	03.01.1975
4	2.99	0.691	16.07.2002	101	23.3	249	15.04.1994
5	3.38	0.781	10.08.1994	101	23.3	254	14.01.1982
6	3.61	0.834	31.08.2001	93.9	21.7	237	31.12.1986
7	4.19	0.968	05.07.1993	92.8	21.4	252	16.06.1995
8	4.40 +	1.02	22.07.1996	92.8	21.4	239	07.03.1979
9	4.40 +	1.02	12.07.1997	92.2	21.3	238	30.07.1981
10	4.77	1.10	16.09.1999	81.0	18.7	217	25.01.1976

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1974/2002 29 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	79.4	79.4	112	92.3	18.9
363	73.4	73.4	110	86.2	18.9
362	71.3	71.3	110	80.8	18.9
361	61.2	61.2	110	78.4	18.1
360	57.4	57.4	103	75.2	18.1
359	56.3	56.8	103	71.2	18.1
358	54.9	56.3	103	68.4	17.7
357	54.2	54.9	98.8	65.8	17.7
356	54.1	54.3	98.8	63.2	16.9
350	41.8	46.4	92.8	52.4	15.8
340	34.7	41.8	87.4	42.8	14.3
330	28.5	39.2	76.8	37.1	13.1
320	25.5	34.7	65.8	32.9	12.4
300	22.2	28.5	55.1	27.8	11.7
270	19.1	22.9	44.1	22.9	10.6
240	16.8	19.6	38.6	19.6	10.3
210	14.5	17.0	33.7	17.0	8.60
183	12.8	14.7	28.9	15.0	7.00
150	11.7	12.6	26.4	13.0	5.36
130	10.8	12.2	25.6	12.1	4.88
120	10.4	11.7	24.3	11.8	4.19
110	10.2	10.9	23.9	11.2	3.97
100	9.75	10.6	23.1	10.7	3.76
90	9.09	10.2	22.3	10.1	3.54
80	8.50	9.63	21.1	9.61	3.33
70	8.09	8.68	20.7	8.94	2.91
60	7.33	8.05	19.9	8.42	2.71
50	6.90	7.06	19.5	7.86	2.71
40	5.75	5.75	18.7	7.08	2.51
30	4.57	4.57	16.8	6.19	2.51
25	4.29	4.29	16.4	5.84	2.51
20	3.96	3.96	15.8	5.37	2.51
15	3.87	3.87	13.5	4.91	2.51
10	3.49	3.49	12.7	4.11	2.42
9	3.48	3.48	12.7	3.94	2.42
8	3.41	3.41	12.7	3.79	2.42
7	3.40	3.40	12.7	3.66	2.42
6	3.30	3.30	12.7	3.48	2.42
5	3.20	3.20	12.0	3.38	2.42
4	3.18	3.18	12.0	3.12	2.42
3	3.14	3.14	12.0	2.91	2.42
2	3.14	3.14	11.3	2.58	2.42
1	3.14	3.14	11.0	2.51	2.32
0	2.99	2.99	10.6	2.08	2.08

(*) 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 Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.901	1.26	0.943	1.16	1.77	0.901	0.781	0.528	K 0.416	K 0.382	0.596	0.596	0.986	3.24
2.	0.820	1.03	0.986	1.07	1.36	0.860	0.742	0.528	K 0.438	K 0.467	0.596	0.561	1.16	1.88
3.	0.631	0.820	0.986	0.986	1.26	0.860	0.860	0.528	K 0.455	K 0.471	0.528	0.561	1.56	1.45
4.	0.596	0.820	1.03	0.943	1.26	0.820	0.820	0.528	K 0.563	K 0.562	0.596	0.631	1.66	1.36
5.	0.561	0.986	e 1.07	0.986	1.21	0.820	0.820	0.495	K 0.465	K 0.654	0.495	0.596	1.51	1.21
6.	0.596	1.56	e 1.12	0.986	1.16	0.781	1.07	0.561	K 0.381	0.704	0.860	0.667	1.16	1.07
7.	0.704	1.61	e 1.16	0.901	1.16	0.742	1.03	0.704	K 0.453	0.596	0.596	0.943	0.986	0.986
8.	1.16	1.16	1.07	0.901	1.16	0.742	0.901	0.860	K 0.415	0.596	0.495	0.820	0.901	0.901
9.	1.31	0.901	0.943	0.901	1.03	0.742	0.820	0.742	K 0.380	0.596	0.528	0.781	1.61	0.860
10.	1.03	0.901	0.860	1.16	0.986	0.742	0.781	0.704	K 0.346	0.596	0.561	0.667	2.55	0.820
11.	0.704	1.03	0.742	1.36	0.943	0.742	0.742	0.742	K 0.429	0.596	0.596	0.561	1.40	0.820
12.	0.742	1.36	0.704	1.51	0.943	0.742	0.704	0.528	K 0.376	1.12	0.432	0.596	1.56	0.820
13.	0.820	1.40	0.704	1.26	0.943	0.742	0.704	0.463	K 0.348	3.55	0.528	0.631	1.31	0.820
14.	0.781	0.986	0.704	1.07	0.986	0.820	0.631	0.495	K 0.365	2.06	0.561	0.667	1.12	0.820
15.	0.742	0.901	0.704	0.943	1.07	3.39	0.631	0.495	K 0.387	0.943	0.667	0.781	1.03	0.781
16.	0.742	0.742	0.704	0.901	1.07	3.63	0.631	0.528	K 0.500	0.781	0.631	0.667	0.943	0.860
17.	0.742	0.742	0.704	0.901	1.03	1.77	0.561	0.528	K 0.731	0.704	0.667	0.781	0.901	0.901
18.	0.781	0.820	0.704	0.901	0.986	1.31	0.561	0.495	K 0.504	0.631	0.561	0.742	0.860	0.860
19.	0.860	0.860	0.667	0.901	1.07	1.26	0.561	0.432	K 0.440	0.596	0.463	0.781	1.40	0.820
20.	0.860	0.986	1.77	1.56	1.07	1.21	0.596	0.528	K 0.387	0.596	0.495	0.742	3.39	0.781
21.	0.704	1.03	11.0	1.61	1.12	1.03	0.596	0.704	K 0.387	0.561	0.528	0.820	1.77	0.781
22.	0.704	0.943	9.97	1.26	1.31	1.03	0.596	K 0.556	K 0.359	0.528	0.561	1.26	1.40	0.986
23.	1.07	0.901	3.95	2.00	1.26	0.943	0.528	K 0.517	K 0.343	0.561	0.596	1.31	2.00	1.03
24.	0.901	0.986	2.81	2.42	1.26	1.03	0.561	K 0.512	K 0.365	0.561	0.596	0.943	1.94	0.860
25.	0.820	0.986	2.23	2.48	1.16	0.901	0.561	K 0.470	K 0.387	0.561	0.631	0.742	1.56	0.820
26.	0.742	0.986	1.88	5.41	0.986	0.860	0.667	K 0.460	K 0.370	0.631	0.596	0.781	1.26	0.781
27.	0.986	0.986	2.17	5.23	1.03	0.943	0.704	K 0.450	K 0.370	0.596	0.781	0.742	1.12	0.781
28.	1.03	1.07	2.00	2.55	0.986	0.901	0.667	K 0.440	K 0.348	0.596	0.742	0.943	1.12	0.781
29.	1.16	1.83	1.66		0.986	0.820	0.704	K 0.426	K 0.353	0.596	0.667	1.16	1.12	1.31
30.	2.30	1.26	1.21		0.943	0.820	0.596	K 0.389	K 0.310	0.596	0.631	1.12	1.83	5.97
31.		0.986	1.21		0.901		0.528		K 0.315	0.596		1.03		1.77

Hauptwerte

Tag	5.	16.+	19.	7.+	31.	7.+	23.+	30.	30.	1.	12.	2.+	18.	15.+
NQ	0.561	0.742	0.667	0.901	0.901	0.742	0.528	0.389	0.310	0.382	0.432	0.561	0.860	0.781
MQ	0.883	1.06	1.88	1.58	1.11	1.10	0.699	0.545	0.409	0.761	0.593	0.794	1.44	1.22
HQ	3.47	3.71	13.3	9.74	2.11	5.59	1.36	1.26	1.17	5.14	1.40	1.56	5.32	12.5
Tag	30.	29.	21.+	26.	1.	15.	7.	20.	16.	13.	5.	22.	20.	30.
h_N mm														
h_A mm	13	16	28	21	17	16	10	8	6	11	9	12	21	18

	1965/2001		1966/2002						37 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	0.670	0.752	0.773	0.823	0.829	0.709	0.526	0.426	0.397	0.369	0.461	0.558	0.682	0.752
MQ	0.963	1.38	1.43	1.42	1.48	1.13	0.893	0.753	0.680	0.642	0.718	0.863	0.985	1.37
MHQ	2.73	4.84	5.53	4.76	4.96	3.73	3.59	3.07	2.68	2.79	2.49	2.55	2.81	5.04
HQ	6.65	15.5	14.1	16.8	14.6	15.5	12.7	20.3	22.1	14.6	14.1	12.0	6.65	15.5
Jahr	1987	1986	1968	1985	1994	1994	1972	1995	1981	1978	1967	1974	1987	1986

	1965/2001		1966/2002						37 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	21	21	19	22	16	13	11	10	10	10	13	14	20

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.310	am 30.07.2002	0.561	0.310	0.310	am 30.07.2002
MQ m³/s	0.948		1.27	0.634	1.01	
HQ m³/s	13.3	am 21.01.2002 bei W= 182 cm	13.3	5.14	13.3	am 21.01.2002 bei W= 182 cm
Nq l/(s km²)	1.73		3.13	1.73	1.73	
Mq l/(s km²)	5.28		7.06	3.53	5.61	
Hq l/(s km²)	74.1		74.1	28.6	74.1	
h_N mm						
h_A mm	167		110	56	177	

	1966/2002 (*) 37 Jahre				1966/2002	
NQ m³/s	0.100	am 28.08.1973	0.180	0.100	0.100	am 28.08.1973
MNQ m³/s	0.324		0.570	0.324	0.323	
MQ m³/s	1.03		1.30	0.758	1.03	
MHQ m³/s	10.8		9.01	6.81	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	3.70		1.82	0.820	2.61	
HQ_6 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.81		3.18	1.81	1.80	
Mq l/(s km²)	5.74		7.24	4.22	5.74	
MHq l/(s km²)	60.2		50.2	37.9	59.1	

	1966/2002 (*) 37 Jahre				1966/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	181		113	67	181	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.100	0.557	28.08.1973	22.1	123	244	21.07.1981
2	0.103	0.574	06.06.1998	20.3	113	232	14.06.1995
3	0.110	0.613	15.08.1974	16.8	93.6	208	01.02.1985
4	0.170	0.947	08.08.1992	15.5	86.4	199	13.04.1994
5	0.170	0.947	05.08.1986	15.5	86.4	199	30.12.1986
6	0.201	1.12	14.08.2000	14.6	81.3	192	16.03.1994
7	0.310	1.73	30.07.2002	14.6	81.3	192	09.08.1978
8				14.1	78.6		16.01.1968
9				14.1	78.6		13.09.1967
10				14.0	78.0	188	13.12.1998

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1966/2002 37 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.0	11.0	18.2	8.66	2.06
363	9.97	9.97	13.8	6.19	1.36
362	5.41	5.97	12.0	5.51	1.34
361	5.23	5.41	9.85	5.06	1.34
360	3.95	5.23	9.17	4.49	1.26
359	3.63	3.95	9.06	4.17	1.21
358	3.55	3.63	7.77	3.95	1.17
357	3.39	3.55	7.66	3.73	1.16
356	2.81	3.55	7.05	3.58	1.16
350	2.17	2.48	5.78	2.74	1.13
340	1.66	1.88	4.19	2.09	1.02
330	1.36	1.61	3.32	1.78	0.940
320	1.31	1.40	2.68	1.57	0.900
300	1.16	1.26	2.26	1.32	0.820
270	1.03	1.07	1.70	1.11	0.700
240	0.986	0.986	1.53	0.979	0.630
210	0.860	0.901	1.36	0.861	0.570
183	0.781	0.820	1.31	0.782	0.530
150	0.731	0.731	1.15	0.705	0.470
130	0.704	0.704	1.07	0.661	0.450
120	0.654	0.654	1.07	0.632	0.420
110	0.631	0.631	1.02	0.611	0.390
100	0.631	0.631	1.02	0.582	0.360
90	0.631	0.631	1.02	0.561	0.340
80	0.562	0.562	0.980	0.531	0.264
70	0.562	0.562	0.940	0.510	0.226
60	0.556	0.556	0.900	0.482	0.191
50	0.517	0.517	0.860	0.453	0.179
40	0.495	0.495	0.860	0.421	0.168
30	0.450	0.450	0.820	0.373	0.149
25	0.432	0.432	0.820	0.350	0.149
20	0.389	0.389	0.820	0.322	0.142
15	0.382	0.382	0.820	0.297	0.142
10	0.370	0.370	0.780	0.261	0.137
9	0.370	0.370	0.780	0.261	0.137
8	0.365	0.365	0.780	0.257	0.134
7	0.359	0.359	0.780	0.234	0.134
6	0.353	0.353	0.780	0.231	0.130
5	0.353	0.353	0.780	0.213	0.121
4	0.348	0.348	0.740	0.201	0.119
3	0.346	0.346	0.740	0.185	0.117
2	0.343	0.343	0.740	0.168	0.116
1	0.315	0.315	0.740	0.140	0.111
0	0.310	0.310	0.700	0.100	0.100

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

05.01.-07.01.02 Ausfall des Schreibpegels, Werte nach DFÜ ergänzt

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 155 km²

PNP : NN + 114.51 m

Lage: 16.1 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Lipsa Nr. 5543400

Gewässer : Ruhlander Schwarzwasser

Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.779	0.928	R0.952	0.638	1.56	0.437	0.473	0.253	0.152	0.146	0.975	0.351	1.36	4.03
2.	0.447	0.800	0.818	0.559	1.45	0.374	0.473	0.223	0.154	0.144	0.660	0.351	0.943	2.33
3.	0.559	0.688	R0.850	0.528	1.26	0.370	0.452	0.205	0.156	0.144	0.497	0.351	0.879	1.77
4.	0.431	0.631	R0.664	0.475	1.12	0.351	0.452	0.205	0.156	0.144	0.591	0.336	1.31	1.34
5.	0.370	0.609	R0.634	0.470	0.811	0.474	0.432	0.192	0.172	0.144	0.440	0.574	1.38	1.18
6.	0.355	0.948	R0.606	0.565	0.754	0.390	0.516	0.192	0.159	0.157	0.475	0.437	0.921	0.967
7.	0.395	1.14	R0.664	0.534	0.726	0.385	0.495	0.220	0.204	0.144	0.382	0.581	0.836	0.900
8.	0.556	1.18	R0.724	0.459	0.726	0.346	0.452	0.282	0.176	0.144	0.357	0.532	0.716	R0.842
9.	0.664	0.934	R0.724	0.459	0.811	0.328	0.452	0.266	0.161	0.143	0.333	0.682	1.25	R0.778
10.	0.613	0.842	R0.634	0.707	0.699	0.306	0.432	0.269	0.149	0.143	0.330	0.982	2.31	R0.717
11.	0.699	0.657	R0.579	0.627	0.646	0.306	0.393	0.253	0.151	0.143	0.303	1.18	1.50	R0.657
12.	0.498	0.909	R0.551	0.735	0.595	0.306	0.356	0.226	0.149	0.200	0.299	0.638	1.38	R0.657
13.	0.459	1.01	R0.551	1.00	0.699	0.306	0.356	0.229	0.149	2.34	0.282	0.545	1.27	R0.600
14.	0.464	R0.778	R0.551	0.680	1.06	0.302	0.320	0.229	0.149	4.41	0.282	0.811	0.985	R0.573
15.	0.487	R0.724	R0.499	0.654	1.19	1.81	0.302	0.233	0.149	2.46	0.264	1.03	0.886	R0.546
16.	0.425	R0.606	R0.473	0.577	1.45	3.12	0.286	0.233	0.149	1.86	0.264	1.14	0.739	R0.546
17.	0.540	R0.606	R0.444	0.552	1.06	2.24	0.286	0.236	0.357	1.34	0.264	1.14	0.653	R0.600
18.	0.325	R0.579	R0.440	0.528	1.19	1.31	0.269	0.223	0.378	1.03	0.264	1.02	0.597	R0.600
19.	0.310	R0.579	R0.435	0.504	0.811	0.956	0.253	0.208	0.276	0.762	0.318	1.15	0.905	R0.600
20.	0.273	0.754	0.535	0.792	0.783	0.898	0.223	0.211	0.240	0.924	0.318	1.37	2.49	R0.600
21.	0.276	R0.634	2.41	0.942	0.994	0.776	0.223	0.196	0.240	0.703	0.299	0.965	1.72	R0.546
22.	0.276	0.724	3.48	0.602	0.870	0.723	0.208	0.183	0.223	0.435	0.299	1.16	1.46	R0.546
23.	0.357	R0.664	1.63	0.821	0.754	0.673	0.208	0.186	0.223	0.535	0.295	1.24	1.81	0.657
24.	0.317	R0.579	1.21	1.58	0.801	0.615	0.269	0.172	0.223	0.345	0.295	0.976	2.41	R0.600
25.	0.300	R0.606	1.06	1.14	0.801	0.568	0.223	0.174	0.240	0.301	0.314	0.733	1.83	R0.546
26.	0.304	0.724	1.04	1.74	0.745	0.545	0.253	0.174	0.204	0.385	0.332	0.624	1.56	R0.546
27.	0.431	0.786	1.15	2.18	0.630	0.688	0.286	0.162	0.174	0.341	0.431	0.685	1.48	R0.546
28.	0.413	0.694	1.32	2.24	0.709	0.606	0.238	0.164	0.174	0.301	0.390	0.800	1.25	0.573
29.	0.508	1.62	1.09		0.791	0.560	0.320	0.150	0.159	0.280	0.390	0.860	1.03	0.600
30.	1.35	1.41	0.889		0.736	0.516	0.269	0.152	0.159	0.277	0.351	1.43	1.10	1.88
31.		1.21	0.758		0.526		0.253		0.159	0.254		1.51		2.98
Tag	20.	18.+	19.	8.+	31.	14.	22.+	29.	10.+	9.+	15.+	4.	18.	15.+
NQ	0.273	0.579	0.435	0.459	0.526	0.302	0.208	0.150	0.149	0.143	0.264	0.336	0.597	0.546
MQ	0.473	0.825	0.915	0.832	0.896	0.719	0.336	0.210	0.192	0.680	0.376	0.844	1.30	0.996
HQ	1.35	1.62	3.48	2.24	1.56	3.12	0.516	0.282	0.378	4.41	0.975	1.51	2.49	4.03
Tag	30.	29.	22.	28.	1.	16.	6.	8.	18.	14.	1.	31.	20.	1.
h_N mm														
h_A mm	8	14	16	13	15	12	6	4	3	12	6	15	22	17

Hauptwerte

	1988/2001		1989/2002											
Jahr	2000	2000	2001	2001	2001	1991	1998	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
NQ	0.247	0.187	0.200	0.228	0.247	0.270	0.190	0.121	0.100	0.066	0.098	0.174	0.247	0.187
MNQ	0.388	0.460	0.486	0.550	0.547	0.445	0.304	0.238	0.171	0.158	0.249	0.327	0.392	0.450
MQ	0.591	0.851	0.772	0.820	1.04	0.761	0.490	0.445	0.283	0.274	0.409	0.626	0.634	0.802
MHQ	1.25	1.92	1.60	1.66	2.09	1.82	1.14	1.12	0.597	0.843	0.818	1.23	1.35	1.81
HQ	3.77	5.61	3.48	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	2002	1999	1994	1994	1995	1995	1996	2002	1998	1998	1998	2002
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	15	13	13	18	13	8	7	5	5	7	11	11	14

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.143	am 09.08.2002	0.273	0.143	0.143	am 09.08.2002
MQ m³/s	0.608		0.778	0.442	0.691	
HQ m³/s	4.41	am 14.08.2002 bei W= 150 cm	3.48	4.41	4.41	am 14.08.2002 bei W= 150 cm
Nq l/(s km²)	0.924		1.76	0.924	0.924	
Mq l/(s km²)	3.93		5.03	2.86	4.46	
Hq l/(s km²)	28.5		22.5	28.5	28.5	
h_N mm						
h_A mm	124		79	45	141	
	1989/2002 (*) 14 Jahre				1989/2002	
NQ m³/s	0.066	am 17.08.2000	0.187	0.066	0.066	am 17.08.2000
MNQ m³/s	0.148		0.336	0.148	0.148	
MQ m³/s	0.613		0.807	0.421	0.612	
MHQ m³/s	3.80		3.30	2.11	3.62	
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)	0.956		2.17	0.956	0.956	
Mq l/(s km²)	3.96		5.21	2.72	3.95	
MHq l/(s km²)	24.5		21.3	13.6	23.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	125		82	43	125	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.066	0.426	17.08.2000	7.99	51.6	194	14.06.1995
2	0.110	0.711	23.08.1989	7.14	46.1	166	13.04.1994
3	0.116	0.749	30.07.2001	5.61	36.2	148	20.12.1988
4	0.120	0.775	13.08.1992	5.22	33.7	168	14.05.1995
5	0.140	0.904	10.07.1991	5.14	33.2	167	16.03.1994
6	0.143	0.924	09.08.2002	4.93	31.8	152	22.02.1999
7	0.145	0.937	07.09.1999	4.41	28.5	150	14.08.2002
8	0.150	0.969	10.06.1994	4.03	26.0	146	01.12.2002
9	0.150	0.969	31.08.1990	3.94	25.5	146	18.03.1998
10	0.160	1.03	06.08.1995	3.82	24.7	154	15.03.2000

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1989/2002 14 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.41	4.41	7.99	4.11	1.19
363	3.48	4.03	5.53	3.48	1.19
362	3.12	3.48	5.14	3.09	1.13
361	2.46	3.12	5.05	2.70	1.08
360	2.41	2.98	4.34	2.49	0.990
359	2.34	2.49	4.16	2.38	0.980
358	2.34	2.46	4.11	2.20	0.940
357	2.34	2.46	4.03	2.10	0.940
356	2.18	2.46	4.00	2.02	0.940
350	1.58	2.18	3.02	1.61	0.850
340	1.32	1.58	2.16	1.29	0.750
330	1.16	1.43	1.78	1.13	0.690
320	1.09	1.26	1.66	1.02	0.640
300	0.909	1.09	1.34	0.871	0.550
270	0.736	0.836	1.13	0.733	0.480
240	0.654	0.716	0.980	0.642	0.430
210	0.565	0.602	0.900	0.552	0.375
183	0.487	0.551	0.810	0.482	0.295
150	0.393	0.444	0.720	0.405	0.229
130	0.355	0.370	0.670	0.361	0.220
120	0.325	0.345	0.650	0.341	0.214
110	0.310	0.320	0.620	0.323	0.202
100	0.300	0.302	0.620	0.307	0.183
90	0.277	0.286	0.580	0.284	0.169
80	0.266	0.266	0.550	0.266	0.159
70	0.253	0.253	0.510	0.251	0.145
60	0.226	0.226	0.450	0.231	0.133
50	0.211	0.211	0.400	0.221	0.128
40	0.196	0.196	0.350	0.205	0.119
30	0.164	0.164	0.300	0.190	0.109
25	0.161	0.161	0.270	0.181	0.100
20	0.154	0.154	0.250	0.166	0.098
15	0.150	0.150	0.250	0.157	0.088
10	0.150	0.150	0.240	0.149	0.083
9	0.146	0.146	0.240	0.145	0.083
8	0.146	0.146	0.240	0.143	0.076
7	0.146	0.146	0.230	0.143	0.076
6	0.146	0.146	0.230	0.133	0.076
5	0.146	0.146	0.220	0.130	0.074
4	0.146	0.146	0.220	0.122	0.074
3	0.146	0.146	0.220	0.117	0.070
2	0.144	0.144	0.220	0.106	0.068
1	0.144	0.144	0.210	0.088	0.068
0	0.143	0.143	0.200	0.066	0.066

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

Extremwerte ab 1988

PNP-Höhe in m ü HN

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K0.164	K0.451	K0.795	1.26	K1.59	K0.727	K0.520	K0.321	K0.234	K0.205	K0.341	K0.415	K0.746	K1.34
2.	K0.157	K0.459	K0.766	1.15	K1.52	K0.704	K0.520	K0.301	K0.234	K0.215	K0.394	K0.393	K0.727	K1.59
3.	K0.157	K0.396	K0.666	1.11	K1.42	K0.658	K0.482	K0.292	K0.230	K0.212	K0.394	K0.398	K0.775	K1.53
4.	K0.168	K0.377	R0.608	1.05	K1.32	K0.681	K0.474	K0.316	K0.234	K0.209	K0.401	K0.390	K0.903	K1.42
5.	K0.157	K0.373	R0.783	1.03	K1.23	K0.647	K0.452	K0.273	K0.249	K0.237	K0.401	K0.382	K0.953	K1.36
6.	K0.168	K0.404	R1.05	0.977	K1.16	K0.613	K0.475	K0.286	K0.252	K0.256	K0.418	K0.405	K0.974	K1.27
7.	K0.174	K0.504	K0.928	0.967	K1.12	K0.602	K0.496	K0.322	K0.230	K0.234	K0.454	K0.433	K0.884	K1.18
8.	K0.174	K0.563	K0.617	0.913	K1.06	K0.590	K0.504	K0.340	K0.215	K0.226	K0.448	K0.433	K0.835	K1.04
9.	K0.213	K0.522	K0.632	0.901	K1.00	K0.568	K0.460	K0.371	K0.209	K0.241	K0.430	K0.433	K0.875	K0.989
10.	K0.256	K0.499	K0.622	0.984	K0.983	K0.546	K0.444	K0.371	K0.201	K0.245	K0.424	K0.425	K1.04	K1.04
11.	K0.263	K0.485	K0.601	1.10	K0.927	K0.513	K0.437	K0.358	K0.195	K0.268	K0.435	K0.433	K1.18	R1.02
12.	K0.250	K0.480	K0.604	1.26	K0.894	K0.513	K0.409	K0.340	K0.191	K0.269	K0.423	K0.446	K1.14	R1.04
13.	K0.238	K0.516	K0.584	1.54	K0.847	K0.513	K0.409	K0.323	K0.191	K0.416	K0.432	K0.438	K1.14	R1.04
14.	K0.225	K0.563	K0.565	1.48	K0.858	K0.502	K0.388	K0.318	K0.195	K0.461	K0.400	K0.446	K1.10	R1.06
15.	K0.229	K0.551	K0.533	1.36	K0.959	K0.742	K0.375	K0.288	K0.198	K0.492	K0.389	K0.470	K1.02	K1.11
16.	K0.212	K0.437	K0.502	1.26	K1.02	K1.44	K0.367	K0.288	K0.198	K0.522	K0.389	K0.517	K0.959	K0.843
17.	K0.212	K0.459	K0.556	1.17	K1.05	K1.47	K0.353	K0.288	K0.226	K0.474	K0.389	K0.543	K0.928	K0.704
18.	K0.216	K0.436	K0.567	1.11	K1.01	K1.25	K0.324	K0.280	K0.244	K0.457	K0.403	K0.534	K0.875	0.730
19.	K0.218	K0.449	K0.556	1.04	K0.969	K1.01	K0.336	K0.288	K0.228	K0.418	K0.416	K0.509	K0.886	0.730
20.	K0.218	K0.503	K0.590	1.08	K0.911	K0.895	K0.334	K0.288	K0.218	K0.410	K0.431	K0.526	K1.08	0.683
21.	K0.209	K0.536	K0.855	1.27	K0.907	K0.824	K0.334	K0.288	K0.204	K0.381	K0.431	K0.558	K1.34	0.614
22.	K0.214	K0.519	K1.62	1.29	K0.942	K0.756	K0.345	K0.288	K0.198	K0.392	K0.424	K0.575	K1.33	0.614
23.	K0.243	K0.526	1.91	1.22	K0.966	K0.727	K0.339	K0.288	K0.211	K0.376	K0.445	K0.619	K1.27	0.626
24.	K0.258	K0.637	1.81	1.44	K0.938	K0.672	K0.341	K0.280	K0.211	K0.384	K0.474	K0.646	K1.33	0.603
25.	K0.258	K0.726	1.71	1.54	K0.950	K0.654	K0.357	K0.276	K0.214	K0.366	K0.467	K0.608	K1.38	0.580
26.	K0.248	K0.540	1.61	K1.44	K0.950	K0.619	K0.368	K0.256	K0.230	K0.349	K0.445	K0.645	K1.32	0.591
27.	K0.270	K0.627	1.57	K1.64	K0.914	K0.619	K0.332	K0.260	K0.226	K0.359	K0.438	K0.672	K1.25	0.651
28.	K0.295	K0.654	1.64	K1.66	K0.873	K0.611	K0.347	K0.256	K0.219	K0.332	K0.445	K0.700	K1.16	0.674
29.	K0.306	K0.756	1.64		K0.825	K0.594	K0.400	K0.249	K0.209	K0.335	K0.437	K0.690	K1.08	0.674
30.	K0.357	K0.910	1.52		K0.796	K0.560	K0.371	K0.241	K0.191	K0.320	K0.430	K0.737	K1.10	0.895
31.		K0.903	1.36		K0.750		K0.341		K0.209	K0.331		K0.766		b 1.52

Hauptwerte

Tag	2.+	5.	16.	9.	31.	14.	18.	30.	12.+	1.	1.	5.	2.	25.
NQ	0.157	0.373	0.502	0.901	0.750	0.502	0.324	0.241	0.191	0.205	0.341	0.382	0.727	0.580
MQ	0.224	0.541	0.980	1.22	1.02	0.727	0.402	0.298	0.216	0.335	0.422	0.522	1.05	0.960
HQ	0.390	0.928	1.94	1.70	1.63	1.51	0.530	0.374	0.254	0.530	0.480	0.766	1.40	1.69
Tag	30.	30.	23.	28.	1.	17.	1.	9.+	6.	15.+	24.+	30.+	21.	31.
h_N mm														
h_A mm	3	7	12	14	13	9	5	4	3	4	5	7	13	12

	1975/2001		1976/2002						27 Jahre					
Jahr	2001	2001	2002	2001	2002	2002	2002	2002	2002	2002	2001	2001	2001	2001
NQ	0.157	0.373	0.502	0.677	0.750	0.502	0.324	0.241	0.191	0.205	0.183	0.118	0.157	0.373
MNQ	1.16	1.30	1.45	1.52	1.54	1.35	1.11	0.999	0.864	0.902	1.01	1.06	1.13	1.27
MQ	1.37	1.62	1.83	1.85	1.94	1.72	1.41	1.19	1.08	1.15	1.21	1.25	1.36	1.60
MHQ	1.71	2.18	2.45	2.41	2.49	2.29	1.96	1.45	1.43	1.57	1.48	1.54	1.70	2.18
HQ	4.11	4.71	5.10	5.09	4.44	4.38	3.87	3.31	5.23	3.97	3.01	3.56	4.11	4.71
Jahr	1981	1981	1987	1982	1981	1987	1982	1986	1981	1981	1977	1981	1981	1981
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	20	23	21	24	21	18	15	14	14	15	16	17	20

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.157	am 02.11.2001	0.157	0.191	0.191	am 12.07.2002
MQ m³/s	0.572		0.782	0.366	0.676	
HQ m³/s	1.94	am 23.01.2002	1.94	0.766	1.94	am 23.01.2002
Nq l/(skm²)	0.738		0.738	0.898	0.898	
Mq l/(skm²)	2.69		3.68	1.72	3.18	
Hq l/(skm²)	9.13		9.13	3.60	9.13	
h_N mm						
h_A mm	85		58	27	100	

	1976/2002 (*) 27 Jahre				1976/2002	
NQ m³/s	0.118	am 30.10.2001	0.157	0.118	0.118	am 30.10.2001
MNQ m³/s	0.768		1.08	0.769	0.766	
MQ m³/s	1.47		1.72	1.22	1.46	
MHQ m³/s	3.10		2.95	2.24	3.19	
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/(skm²)	3.61		5.08	3.62	3.60	
Mq l/(skm²)	6.91		8.09	5.74	6.87	
MHq l/(skm²)	14.6		13.9	10.5	15.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	218		127	91	217	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.118	0.555	30.10.2001	5.23	24.6	192	29.07.1981
2	0.191	0.898	12.07.2002	5.10	24.0	180	16.01.1987
3	0.210	0.988	11.08.1992	5.09	23.9	169	01.02.1982
4	0.261	1.23	05.08.1999	4.86	22.9	170	02.01.1987
5	0.286	1.35	30.06.2000	4.71	22.2	152	06.12.1981
6	0.372	1.75	04.10.1997	4.62	21.7	160	11.02.1987
7	0.410	1.93	06.06.1994	4.57	21.5	146	07.01.1982
8	0.470	2.21	21.10.1991	4.44	20.9	162	13.03.1981
9	0.502	2.36	14.04.2002	4.38	20.6	150	12.04.1987
10	0.504	2.37	25.08.1998	4.28	20.1	146	26.03.1988

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1976/2002 27 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.91	1.91	5.23	4.28	1.70
363	1.81	1.81	5.11	4.11	1.63
362	1.71	1.71	5.09	3.91	1.60
361	1.66	1.66	4.86	3.77	1.57
360	1.66	1.66	4.67	3.63	1.52
359	1.66	1.66	4.67	3.56	1.49
358	1.66	1.66	4.67	3.43	1.41
357	1.62	1.62	4.52	3.37	1.41
356	1.61	1.61	4.50	3.28	1.39
350	1.54	1.53	4.25	2.95	1.32
340	1.29	1.44	4.06	2.63	1.09
330	1.15	1.33	3.78	2.39	0.992
320	1.04	1.23	3.52	2.25	0.917
300	0.913	1.08	3.26	2.03	0.866
270	0.681	0.953	2.90	1.80	0.776
240	0.568	0.775	2.64	1.62	0.683
210	0.509	0.632	2.42	1.51	0.631
183	0.448	0.560	2.25	1.39	0.560
150	0.405	0.452	2.11	1.28	0.452
130	0.381	0.431	2.02	1.20	0.431
120	0.366	0.415	2.02	1.16	0.415
110	0.345	0.398	1.97	1.11	0.398
100	0.334	0.384	1.91	1.04	0.377
90	0.301	0.366	1.86	0.978	0.295
80	0.292	0.345	1.85	0.910	0.270
70	0.260	0.331	1.79	0.828	0.256
60	0.250	0.292	1.72	0.751	0.224
50	0.237	0.286	1.68	0.678	0.213
40	0.228	0.252	1.61	0.621	0.195
30	0.215	0.237	1.61	0.543	0.192
25	0.212	0.228	1.55	0.508	0.183
20	0.211	0.218	1.55	0.471	0.164
15	0.201	0.212	1.46	0.427	0.158
10	0.195	0.205	1.46	0.332	0.138
9	0.195	0.204	1.46	0.310	0.136
8	0.195	0.201	1.46	0.291	0.136
7	0.191	0.201	1.46	0.282	0.136
6	0.191	0.201	1.46	0.261	0.136
5	0.174	0.201	1.41	0.251	0.129
4	0.174	0.198	1.41	0.237	0.129
3	0.164	0.198	1.38	0.219	0.129
2	0.164	0.195	1.38	0.205	0.129
1	0.164	0.195	1.38	0.183	0.124
0	0.157	0.191	1.32	0.118	0.118

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

Extremwerte ab 1976

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.315	0.722	0.626	0.996	1.35	0.626	0.537	0.418	0.255	0.228	0.626	0.537	0.826	2.85
2.	0.284	0.581	0.581	0.937	1.06	0.626	0.537	0.382	0.315	0.348	0.581	0.537	1.27	1.93
3.	0.284	0.537	0.773	0.881	0.996	0.626	0.537	0.382	0.315	0.255	0.581	0.537	1.12	1.51
4.	0.284	0.537	0.722	0.826	0.937	0.626	0.496	0.382	0.382	0.228	0.537	0.581	1.06	1.43
5.	0.255	0.773	0.673	0.826	0.881	0.626	0.496	0.382	0.284	0.284	0.581	0.581	0.996	1.43
6.	0.255	1.68	0.673	0.881	0.826	0.581	0.626	0.348	0.255	0.284	0.673	0.937	0.937	1.35
7.	0.315	1.27	0.673	0.826	0.996	0.537	0.581	0.496	0.348	0.228	0.626	0.881	0.826	1.27
8.	0.937	0.773	0.626	0.826	0.881	0.537	0.537	0.581	0.255	0.284	0.537	0.826	0.826	1.06
9.	0.881	0.673	0.581	0.826	0.773	0.537	0.496	0.496	0.255	0.255	0.537	0.773	0.881	1.06
10.	0.537	0.626	0.581	1.43	0.773	0.537	0.456	0.537	0.255	0.228	0.496	0.722	1.59	1.06
11.	0.418	0.722	0.581	1.35	0.673	0.537	0.456	0.496	0.284	0.228	0.496	0.673	1.43	1.06
12.	0.418	1.12	0.537	1.27	0.673	0.537	0.456	0.418	0.255	5.64	0.496	0.673	1.43	1.06
13.	0.496	0.937	0.537	1.06	0.626	0.537	0.456	0.418	0.228	11.7	0.456	0.773	1.12	1.06
14.	0.418	0.937	0.496	0.881	0.673	0.626	0.418	0.456	0.255	3.14	0.456	0.881	1.06	1.06
15.	0.382	1.06	0.722	0.722	0.722	3.24	0.418	0.456	0.284	1.68	0.581	0.881	1.06	0.996
16.	0.382	0.537	0.996	0.722	0.722	2.38	0.418	0.496	0.348	1.43	0.581	0.996	0.996	0.881
17.	0.382	0.537	0.673	0.673	0.673	1.27	0.456	0.382	0.456	1.27	0.626	0.996	0.937	0.996
18.	0.348	0.537	0.496	0.673	0.626	0.937	0.418	0.382	0.418	1.06	0.626	0.881	0.937	0.937
19.	0.348	0.581	0.496	0.673	0.673	0.826	0.418	0.348	0.348	0.996	0.581	1.35	2.20	0.826
20.	0.348	0.626	0.722	1.06	0.626	0.826	0.496	0.348	0.284	0.881	0.537	0.996	2.47	0.826
21.	0.315	0.537	8.76	0.881	0.722	0.722	0.418	0.348	0.348	0.826	0.537	0.996	1.51	0.826
22.	0.456	0.537	4.95	0.673	0.722	0.673	0.382	0.348	0.348	0.937	0.626	1.59	1.35	0.773
23.	0.673	0.496	2.95	1.27	0.773	0.673	0.348	0.315	0.315	0.826	0.773	0.937	2.38	1.06
24.	0.496	0.626	2.20	1.35	0.881	0.626	0.581	0.284	0.348	0.773	0.626	0.773	1.76	0.881
25.	0.456	0.626	1.93	0.996	0.881	0.626	0.382	0.255	0.315	0.773	0.537	0.722	1.27	0.826
26.	0.537	0.626	2.02	4.72	0.826	0.626	0.537	0.255	0.284	0.673	0.673	0.881	1.06	0.826
27.	0.626	0.537	2.20	3.14	0.722	0.773	0.496	0.255	0.255	0.626	0.881	0.881	1.06	0.826
28.	0.673	0.673	2.02	1.93	0.722	0.626	1.12	0.255	0.255	0.626	0.722	0.937	1.06	0.826
29.	0.826	0.937	1.59		0.722	0.626	0.722	0.255	0.228	0.773	0.581	1.06	1.06	1.68
30.	1.35	0.773	1.27		0.673	0.626	0.496	0.255	0.228	0.722	0.537	0.881	2.66	5.64
31.		0.673	1.06		0.626		0.456		0.202	0.626		0.826		1.68

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.+	23.	14.+	17.+	13.+	7.+	23.	25.+	31.	1.+	13.+	1.+	1.+	22.
NQ	0.255	0.496	0.496	0.673	0.626	0.537	0.348	0.255	0.202	0.228	0.456	0.537	0.826	0.773
MQ	0.490	0.736	1.41	1.19	0.788	0.806	0.505	0.381	0.297	1.25	0.590	0.855	1.30	1.31
HQ	2.20	2.02	11.4	6.97	1.59	4.39	3.86	0.881	0.881	17.0	2.20	2.29	5.99	13.0
Tag	30.	6.	21.	26.	7.	15.	28.	10.	4.	13.	22.	19.	20.	30.
h_N mm														
h_A mm	14	21	41	31	23	23	15	11	9	36	17	25	36	38

	1926/2001		1927/2002						73 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	0.429	0.499	0.571	0.637	0.644	0.621	0.422	0.336	0.279	0.271	0.293	0.345	0.437	0.505
MQ	0.687	0.904	1.07	1.07	1.23	0.981	0.734	0.581	0.564	0.507	0.496	0.562	0.697	0.906
MHQ	2.56	3.56	4.69	4.21	4.63	3.30	3.48	2.82	3.86	3.26	2.20	2.13	2.53	3.61
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

	1926/2001		1927/2002						73 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	19	26	31	28	36	28	21	16	16	15	14	16	20	26

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.202	am 31.07.2002	0.255	0.202	0.202	am 31.07.2002
MQ m³/s	0.774		0.901	0.648	0.889	
HQ m³/s	17.0	am 13.08.2002 bei W= 175 cm	11.4	17.0	17.0	am 13.08.2002 bei W= 175 cm
Nq l/(s km²)	2.19		2.76	2.19	2.19	
Mq l/(s km²)	8.38		9.75	7.01	9.62	
Hq l/(s km²)	184		123	184	184	
h_N mm						
h_A mm	264		152	111	303	
	1927/2002 (*) 74 Jahre				1927/2002	
NQ m³/s	0.010	am 27.07.1947	0.010	0.010	0.010	am 27.07.1947
MNQ m³/s	0.192		0.351	0.202	0.192	
MQ m³/s	0.781		0.994	0.572	0.782	
MHQ m³/s	10.4		8.32	7.23	10.4	
HQ m³/s	20.8	am 14.03.1947	20.8	18.8	20.8	am 14.03.1947
HQ_1 m³/s	2.87		1.43	0.710	2.13	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.08		3.80	2.19	2.08	
Mq l/(s km²)	8.45		10.8	6.19	8.46	
MHq l/(s km²)	113		90.0	78.2	113	
	1927/2002 (*) 74 Jahre				1927/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	267		168	98	267	

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		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 (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1927/2002 73 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.7	11.7	16.2	5.93	1.43
363	8.76	8.76	11.6	4.86	1.12
362	5.64	8.76	10.7	4.19	1.06
361	4.95	5.64	8.75	3.80	1.06
360	4.72	4.95	8.45	3.46	1.00
359	3.24	4.72	7.38	3.26	1.00
358	3.24	3.24	7.19	3.05	1.00
357	3.14	3.24	7.10	2.87	0.880
356	2.95	3.14	7.01	2.75	0.830
350	2.02	2.38	4.52	2.14	0.770
340	1.43	1.76	3.51	1.74	0.710
330	1.12	1.51	3.02	1.49	0.520
320	1.06	1.35	2.67	1.35	0.520
300	0.937	1.12	2.35	1.13	0.460
270	0.826	0.996	2.11	0.890	0.370
240	0.773	0.881	1.96	0.770	0.320
210	0.722	0.826	1.80	0.651	0.290
183	0.673	0.722	1.65	0.581	0.280
150	0.581	0.673	1.44	0.510	0.230
130	0.581	0.626	1.30	0.456	0.210
120	0.537	0.581	1.24	0.440	0.190
110	0.537	0.581	1.24	0.410	0.160
100	0.496	0.581	1.18	0.390	0.160
90	0.496	0.537	1.12	0.370	0.160
80	0.456	0.496	1.06	0.350	0.120
70	0.418	0.456	1.01	0.330	0.120
60	0.382	0.418	0.940	0.310	0.120
50	0.382	0.382	0.940	0.284	0.120
40	0.315	0.348	0.880	0.255	0.090
30	0.315	0.315	0.820	0.240	0.090
25	0.284	0.284	0.820	0.220	0.060
20	0.284	0.284	0.820	0.202	0.060
15	0.284	0.284	0.760	0.190	0.060
10	0.284	0.284	0.760	0.160	0.040
9	0.255	0.255	0.760	0.160	0.030
8	0.255	0.255	0.760	0.150	0.030
7	0.255	0.255	0.700	0.140	0.030
6	0.255	0.255	0.700	0.130	0.020
5	0.255	0.255	0.700	0.130	0.020
4	0.255	0.255	0.700	0.120	0.020
3	0.255	0.255	0.700	0.100	0.020
2	0.255	0.255	0.640	0.090	0.020
1	0.228	0.228	0.640	0.070	0.020
0	0.202	0.202	0.590	0.010	0.010

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.827	K 1.92	1.53	2.63	4.24	1.97	1.79	e 1.24	K 0.421	K 0.365	1.14	1.40	1.60	4.32
2.	K 0.904	K 1.54	1.57	2.63	3.52	1.97	1.77	e 0.855	K 0.461	K 0.396	1.14	1.21	1.71	5.94
3.	K 0.904	K 1.36	1.22	2.63	3.29	1.72	1.77	e 0.729	K 0.504	K 0.564	0.976	1.13	2.15	4.11
4.	K 0.878	K 1.23	1.05	2.50	3.14	1.60	1.77	e 0.729	K 0.550	K 0.474	0.900	1.04	2.45	3.21
5.	K 0.878	K 1.30	1.02	2.44	3.06	1.47	1.63	K 0.729	K 0.600	K 1.05	0.890	0.968	2.64	2.92
6.	K 0.826	K 1.62	1.15	2.46	2.99	1.47	1.63	K 0.672	K 0.600	K 0.907	1.13	1.11	2.23	2.88
7.	K 0.826	K 2.02	1.45	2.46	2.92	1.47	1.94	K 0.729	K 0.600	K 0.564	1.13	1.48	1.76	2.74
8.	K 0.852	K 1.98	1.60	2.40	2.99	1.47	1.84	K 0.923	K 0.600	K 0.564	0.879	1.59	1.44	2.47
9.	K 1.25	K 1.58	1.64	2.40	2.89	1.47	1.61	K 1.15	K 0.550	K 0.613	0.810	1.48	2.20	1.69
10.	K 1.42	K 1.47	1.48	2.62	2.68	1.37	1.38	K 1.07	K 0.454	K 0.603	0.745	1.48	3.33	1.18
11.	K 1.04	1.47	1.31	3.04	2.61	1.37	1.29	K 0.995	e 0.497	K 0.767	0.800	1.38	4.00	1.09
12.	K 1.07	1.62	1.47	2.96	2.61	1.36	1.18	K 0.923	e 0.542	K 1.69	0.736	1.29	3.08	1.01
13.	K 1.04	1.86	1.43	2.83	2.55	1.36	1.27	K 0.842	e 0.591	6.14	0.800	1.27	3.04	1.38
14.	K 1.07	1.40	1.42	2.62	2.48	1.56	K 1.25	e 0.718	e 0.642	16.0	0.800	1.27	2.70	1.19
15.	K 1.10	1.06	1.15	2.39	2.75	2.87	K 1.00	e 0.662	e 0.542	9.15	0.858	1.36	2.37	1.10
16.	K 1.07	1.40	1.23	2.27	2.79	4.60	K 1.00	e 0.609	e 0.454	4.49	0.858	1.27	2.37	1.19
17.	K 1.04	1.47	1.45	2.27	2.59	4.64	K 0.848	K 0.718	K 0.882	3.04	0.858	1.36	2.34	1.50
18.	K 1.01	1.36	1.33	2.27	2.39	3.18	K 0.848	e 0.718	K 1.25	2.62	0.918	1.48	2.28	2.00
19.	K 1.04	1.36	1.49	2.29	2.33	2.63	K 0.772	e 0.662	K 0.936	2.10	0.781	1.38	2.79	1.75
20.	K 1.07	1.46	1.61	2.42	2.33	2.48	K 0.837	e 0.662	K 0.744	1.19	0.781	1.61	3.52	1.63
21.	K 1.07	1.46	2.42	2.82	2.33	2.29	K 0.905	e 0.609	K 0.632	1.19	0.847	1.30	4.95	1.63
22.	K 1.04	1.43	6.23	2.68	2.52	2.26	K 0.761	e 0.662	K 0.447	1.29	0.836	1.30	3.41	1.76
23.	K 1.10	1.32	7.22	2.78	2.43	2.21	K 0.761	K 0.718	K 0.276	1.58	1.06	2.02	3.18	2.44
24.	K 1.36	1.08	4.64	3.52	2.37	2.15	K 0.813	K 0.718	K 0.337	1.70	1.42	1.86	3.81	2.58
25.	K 1.20	1.35	3.71	3.60	2.49	2.07	K 1.19	K 0.662	K 0.582	1.27	1.14	1.34	3.68	2.32
26.	K 1.17	1.62	3.48	3.44	2.43	2.07	K 0.950	K 0.559	K 0.402	1.46	0.980	1.34	2.93	2.05
27.	K 1.23	1.54	3.48	5.42	2.30	2.04	K 1.09	K 0.512	K 0.481	1.36	1.23	1.79	2.72	1.91
28.	K 1.40	1.50	3.68	5.79	2.24	2.15	K 1.17	K 0.468	K 0.481	1.26	1.52	1.91	2.55	2.05
29.	K 1.47	1.70	3.60		2.22	2.15	e 1.90	K 0.468	K 0.440	1.07	1.40	2.07	2.29	2.19
30.	K 1.61	1.95	3.22		1.97	2.02	K 2.27	K 0.427	K 0.365	1.24	1.30	2.10	2.89	4.05
31.		1.70	2.80		1.97		K 1.86		K 0.365	1.34		1.81		5.83

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.+	15.	5.	16.+	30.+	12.+	22.+	30.	23.	1.	12.	5.	8.	12.
NQ	0.826	1.06	1.02	2.27	1.97	1.36	0.761	0.427	0.276	0.365	0.736	0.968	1.44	1.01
MQ	1.09	1.52	2.33	2.88	2.66	2.11	1.33	0.738	0.556	2.20	0.989	1.47	2.75	2.39
HQ	1.95	2.47	9.32	6.83	5.08	5.29	2.43	1.62	2.03	16.7	1.74	2.56	5.64	6.48
Tag	9.	7.	22.+	27.	1.	17.	29.+	1.	18.	14.	28.	30.	21.	2.
h_N mm														
h_A mm	12	17	26	28	29	22	15	8	6	24	10	16	29	26

	1988/2001		1989/2002											
Jahr	1991	1991	1993	1993	1990	1989	1990	1989	1989	1990	1992	1990+	1991	1991
NQ	0.450	0.540	0.330	0.790	0.770	0.400	0.150	0.160	0.150	0.130	0.220	0.280	0.450	0.540
MNQ	0.936	1.05	1.20	1.49	1.57	1.23	0.847	0.687	0.530	0.429	0.635	0.714	0.980	1.03
MQ	1.24	1.75	1.86	2.07	2.35	1.81	1.31	1.16	0.837	0.792	0.885	0.969	1.36	1.71
MHQ	2.02	3.33	3.48	3.54	4.20	3.45	3.38	2.56	1.78	2.39	1.57	1.56	2.30	3.22
HQ	5.86	7.94	9.32	7.20	9.42	9.14	20.7	16.4	4.27	16.7	4.02	3.34	5.86	6.48
Jahr	1998	1988	2002	1999	1994	1994	1995	1995	1999	2002	1998	1998	1998	2002
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	19	20	20	26	19	14	12	9	9	9	11	14	19

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.276	am 23.07.2002	0.826	0.276	0.276	am 23.07.2002
MQ m³/s	1.65		2.09	1.22	1.86	
HQ m³/s	16.7	am 14.08.2002	9.32	16.7	16.7	am 14.08.2002
Nq l/(skm²)	1.13		3.38	1.13	1.13	
Mq l/(skm²)	6.75		8.55	4.99	7.61	
Hq l/(skm²)	68.3		38.1	68.3	68.3	
h_N mm						
h_A mm	213		134	79	240	

	1989/2002 (*) 14 Jahre				1989/2002	
NQ m³/s	0.130	am 12.08.1990	0.330	0.130	0.130	am 12.08.1990
MNQ m³/s	0.376		0.777	0.382	0.376	
MQ m³/s	1.42		1.85	0.991	1.42	
MHQ m³/s	7.33		5.67	4.88	7.25	
HQ m³/s	20.7	am 15.05.1995 bei W= 200 cm	9.42	20.7	20.7	am 15.05.1995 bei W= 200 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.54		3.18	1.56	1.54	
Mq l/(skm²)	5.81		7.57	4.05	5.81	
MHq l/(skm²)	30.0		23.2	20.0	29.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	183		118	64	183	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.130	0.532	12.08.1990	20.7	84.7	200	15.05.1995
2	0.140	0.573	20.08.1989	16.7	68.3	196	14.08.2002
3	0.180	0.736	29.08.1992	16.4	67.1	170	14.06.1995
4	0.270	1.10	20.06.1992	9.42	38.5	140	17.03.1994
5	0.276	1.13	23.07.2002	9.35	38.2	144	11.03.2000
6	0.280	1.15	06.10.1990	9.32	38.1	155	22.01.2002
7	0.289	1.18	10.08.2001	9.14	37.4	136	14.04.1994
8	0.310	1.27	26.08.1991	7.94	32.5	142	21.12.1988
9	0.322	1.32	28.08.1997	7.20	29.4	124	21.02.1999
10	0.330	1.35	02.01.1993	6.95	28.4	115	03.06.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1989/2002 14 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	16.0	16.0	20.7	6.97	1.92
363	9.15	9.15	16.4	6.23	1.92
362	7.22	7.22	9.32	5.68	1.89
361	6.23	6.23	9.30	5.16	1.88
360	6.14	6.14	9.30	4.78	1.84
359	5.79	5.94	9.30	4.60	1.84
358	5.42	5.83	6.56	4.26	1.84
357	5.42	5.79	6.44	4.04	1.84
356	5.42	5.42	6.44	3.90	1.73
350	3.68	4.32	5.23	3.30	1.62
340	3.14	3.68	4.18	2.82	1.59
330	2.83	3.22	3.80	2.57	1.53
320	2.68	3.04	3.46	2.39	1.47
300	2.43	2.70	2.99	2.07	1.36
270	2.04	2.43	2.70	1.75	1.20
240	1.63	2.19	2.36	1.53	0.990
210	1.48	1.79	2.15	1.35	0.830
183	1.37	1.49	2.01	1.21	0.720
150	1.24	1.36	1.76	1.04	0.590
130	1.14	1.24	1.69	0.938	0.510
120	1.08	1.19	1.64	0.899	0.500
110	1.05	1.14	1.56	0.851	0.450
100	0.968	1.04	1.50	0.813	0.420
90	0.900	0.936	1.47	0.771	0.370
80	0.852	0.879	1.40	0.728	0.360
70	0.813	0.813	1.36	0.684	0.340
60	0.767	0.767	1.27	0.632	0.320
50	0.729	0.729	1.22	0.582	0.300
40	0.632	0.632	1.15	0.526	0.270
30	0.582	0.582	1.10	0.461	0.270
25	0.559	0.559	1.07	0.432	0.250
20	0.504	0.504	1.04	0.396	0.220
15	0.474	0.474	1.03	0.346	0.220
10	0.447	0.447	0.989	0.310	0.190
9	0.440	0.440	0.988	0.310	0.190
8	0.427	0.427	0.985	0.289	0.190
7	0.421	0.421	0.919	0.276	0.190
6	0.402	0.402	0.917	0.276	0.160
5	0.396	0.396	0.890	0.260	0.150
4	0.396	0.396	0.877	0.250	0.150
3	0.396	0.396	0.820	0.230	0.150
2	0.396	0.396	0.820	0.230	0.150
1	0.337	0.337	0.820	0.190	0.150
0	0.276	0.276	0.680	0.130	0.130

(*) 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 Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 1.19	3.72	2.82	4.08	4.75	2.11	1.80	1.62	K 1.10	K 1.10	4.55	1.80	2.39	15.3
2.	K 1.24	2.98	2.75	3.72	4.08	2.05	1.74	1.51	K 1.18	K 1.53	2.90	1.80	3.38	8.33
3.	K 1.19	2.67	R 2.67	3.47	3.81	1.98	1.74	1.45	K 1.22	K 1.06	2.60	1.80	3.90	6.35
4.	K 1.15	2.46	R 2.39	3.47	3.64	2.05	1.68	1.45	K 1.37	K 0.934	2.46	1.80	5.26	5.58
5.	K 1.06	3.47	R 2.46	3.22	3.38	1.92	1.68	1.35	K 1.16	K 1.24	2.25	1.80	4.27	4.95
6.	K 1.06	7.06	R 2.46	3.14	3.14	1.80	1.98	1.30	K 1.07	K 1.19	2.90	2.39	3.22	4.27
7.	K 1.19	7.81	R 2.53	2.98	3.38	1.80	1.86	1.45	K 1.34	K 1.02	2.39	3.22	2.90	3.99
8.	K 2.80	4.85	R 2.53	2.82	3.22	1.80	1.74	1.80	K 1.13	K 1.02	2.11	2.75	2.75	R 3.55
9.	K 4.47	3.81	R 2.46	2.98	2.90	1.80	1.74	1.80	K 1.04	K 0.974	2.05	2.60	6.13	R 3.30
10.	K 2.67	3.47	R 2.32	4.27	2.82	1.74	1.62	1.68	K 1.03	K 0.894	2.18	2.25	9.27	R 2.98
11.	K 1.93	3.64	R 2.11	4.36	2.60	1.74	1.56	1.74	K 1.17	K 0.855	2.67	1.98	6.13	R 2.67
12.	K 1.88	4.85	R 2.11	4.46	2.46	1.74	1.56	1.51	K 1.02	K 7.18	2.11	1.86	8.19	R 2.60
13.	K 2.05	R 5.15	R 2.11	4.95	2.39	1.74	1.62	1.45	K 1.02	36.9	1.92	1.68	5.47	R 2.53
14.	K 1.88	R 3.55	R 2.05	3.90	2.53	1.74	1.68	1.56	K 0.967	27.5	1.92	1.92	4.46	R 2.39
15.	K 1.60	R 2.98	R 1.98	3.22	2.60	4.36	1.62	1.45	K 0.967	11.2	2.18	1.92	3.90	R 2.32
16.	K 1.55	R 2.75	R 1.86	3.06	2.60	6.94	1.56	1.74	K 0.997	7.18	2.18	1.98	3.30	R 2.32
17.	K 1.50	2.67	R 1.86	2.90	2.46	3.99	1.51	1.45	K 1.62	5.58	2.25	2.60	3.06	R 2.60
18.	K 1.50	2.53	R 1.80	2.82	2.39	3.06	1.45	1.35	K 1.41	4.75	2.18	2.46	2.82	R 2.60
19.	K 1.50	2.60	R 1.80	2.67	2.53	2.67	1.45	1.30	K 1.11	4.08	2.05	2.82	5.79	2.46
20.	K 1.50	2.98	R 2.32	3.30	2.46	2.39	1.51	1.30	K 1.07	3.81	1.92	2.75	12.4	2.46
21.	K 1.41	2.75	12.6	3.55	2.53	2.18	1.45	1.68	K 1.03	3.38	1.86	2.53	6.47	2.39
22.	K 1.48	2.60	20.6	3.06	2.60	2.18	1.40	1.40	K 1.15	3.22	1.80	4.27	5.36	2.39
23.	K 2.21	R 2.46	11.0	4.36	2.53	2.11	1.40	1.24	K 0.974	3.47	2.39	4.17	9.00	3.72
24.	K 2.01	R 2.25	8.06	5.26	3.14	2.05	2.60	1.24	K 1.02	3.22	2.18	2.98	8.19	2.75
25.	K 1.91	R 2.60	6.82	4.55	3.22	1.98	1.80	1.24	K 1.06	2.82	1.74	2.60	6.01	2.46
26.	K 2.11	2.90	6.35	9.13	2.82	1.92	1.80	1.19	K 0.974	3.64	1.74	3.06	4.85	2.32
27.	K 3.01	2.67	7.06	9.84	2.60	2.32	1.92	K 1.17	K 0.974	2.82	2.53	2.75	4.36	2.25
28.	K 3.04	2.98	7.06	6.70	2.46	2.11	2.60	K 1.12	K 0.934	2.53	2.25	3.14	4.08	2.25
29.	K 3.40	4.55	6.13		2.32	1.98	3.38	K 1.11	K 0.894	2.39	1.98	3.30	3.90	2.90
30.	K 5.63	3.72	5.05		2.25	1.86	2.11	K 1.11	K 0.855	2.46	1.80	2.82	6.82	13.9
31.		3.22	4.55		2.11		1.74		K 0.855	3.14		2.53		9.55

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.+	24.	18.+	19.	31.	10.+	22.+	29.+	30.+	11.	25.+	13.	1.	27.+
NQ	1.06	2.25	1.80	2.67	2.11	1.74	1.40	1.11	0.855	0.855	1.74	1.68	2.39	2.25
MQ	2.04	3.51	4.54	4.15	2.86	2.34	1.78	1.43	1.09	4.94	2.27	2.53	5.27	4.21
HQ	6.52	10.9	26.3	13.9	5.47	8.73	6.47	2.11	2.46	39.5	6.70	5.05	17.7	25.4
Tag	30.	6.	22.	26.	1.	16.	28.	21.	17.	13.	1.	22.	20.	30.
h_N mm														
h_A mm	18	31	41	34	26	20	16	12	10	44	20	23	46	38

	1920/2001		1921/2002 78 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	1.55	1.75	1.73	1.52	1.12	0.970	0.890	0.876	0.914	0.984	1.22	1.38
MQ	1.92	2.61	3.06	3.13	3.43	2.61	1.97	1.83	1.91	1.64	1.45	1.65	1.97	2.65
MHQ	6.35	9.51	12.3	10.8	11.3	7.97	8.26	7.49	9.22	7.48	4.77	5.18	6.57	9.86
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

	1920/2001		1921/2002 78 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	23	27	25	31	23	18	16	17	15	13	15	17	24

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.855	am 30.07.2002	1.06	0.855	0.855	am 30.07.2002
MQ m³/s	2.79		3.24	2.34	3.11	
HQ m³/s	39.5	am 13.08.2002 bei W= 263 cm	26.3	39.5	39.5	am 13.08.2002 bei W= 263 cm
Nq l/(s km²)	2.85		3.54	2.85	2.85	
Mq l/(s km²)	9.30		10.8	7.82	10.4	
Hq l/(s km²)	132		87.8	132	132	
h_N mm						
h_A mm	293		169	124	327	

	1921/2002 (*) 79 Jahre				1921/2002	
NQ m³/s	0.140	am 18.08.1963	0.200	0.140	0.140	am 18.08.1963
MNQ m³/s	0.611		0.987	0.645	0.618	
MQ m³/s	2.25		2.78	1.73	2.27	
MHQ m³/s	26.4		20.6	18.1	26.7	
HQ m³/s	95.0	am 16.06.1926	53.7	95.0	95.0	am 16.06.1926
HQ_1 m³/s	6.14		5.77	1.46	5.14	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.04		3.29	2.15	2.06	
Mq l/(s km²)	7.51		9.28	5.77	7.58	
MHq l/(s km²)	88.1		68.8	60.4	89.1	

	1921/2002 (*) 79 Jahre		1921/2002
Mh_N mm			
Mh_A mm	237	145	92	239

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1921/2002 78 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	36.9	36.9	76.2	19.3	4.15
363	27.5	27.5	35.5	16.1	2.85
362	20.6	20.6	31.8	13.3	2.85
361	12.6	15.3	30.6	12.0	2.67
360	11.2	13.9	22.3	11.1	2.50
359	11.0	12.6	22.3	10.3	2.34
358	9.84	12.4	19.4	9.56	1.89
357	9.13	11.2	18.6	8.96	1.82
356	8.06	11.0	18.6	8.41	1.75
350	7.06	8.33	16.3	6.59	1.68
340	5.05	6.82	12.5	5.19	1.55
330	4.47	5.79	11.0	4.31	1.41
320	4.08	4.85	9.70	3.81	1.34
300	3.40	4.08	8.11	3.11	1.22
270	3.01	3.30	6.65	2.51	0.910
240	2.67	2.90	5.96	2.14	0.840
210	2.53	2.60	5.41	1.88	0.720
183	2.21	2.46	5.08	1.65	0.620
150	1.98	2.18	4.52	1.42	0.490
130	1.86	1.98	4.21	1.30	0.430
120	1.86	1.92	4.11	1.21	0.430
110	1.80	1.86	3.87	1.15	0.390
100	1.74	1.86	3.87	1.09	0.390
90	1.68	1.80	3.63	1.02	0.350
80	1.53	1.74	3.46	0.956	0.350
70	1.48	1.56	3.35	0.891	0.320
60	1.41	1.51	3.26	0.812	0.320
50	1.30	1.37	3.16	0.733	0.300
40	1.18	1.22	2.96	0.676	0.270
30	1.11	1.12	2.76	0.587	0.270
25	1.07	1.10	2.66	0.540	0.240
20	1.04	1.04	2.53	0.510	0.240
15	1.03	1.03	2.53	0.450	0.240
10	0.997	0.997	2.47	0.410	0.210
9	0.974	0.974	2.47	0.410	0.210
8	0.974	0.974	2.47	0.390	0.210
7	0.967	0.967	2.38	0.370	0.210
6	0.967	0.967	2.38	0.350	0.210
5	0.934	0.934	2.29	0.310	0.210
4	0.934	0.934	2.29	0.310	0.210
3	0.894	0.894	2.29	0.310	0.180
2	0.894	0.894	2.20	0.280	0.160
1	0.894	0.894	2.12	0.230	0.160
0	0.855	0.855	2.04	0.140	0.140

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.140	0.467	18.08.1963	95.0	317		16.06.1926
2	0.150	0.501	27.06.1954	89.2	298		30.05.1941
3	0.200	0.668	13.12.1933	78.5	262		06.07.1958
4	0.200	0.668	23.07.1929	53.7	179	262	30.12.1986
5	0.220	0.734	17.01.1987	48.8	163		12.01.1927
6				45.1	151	243	28.07.1981
7				43.7	146		04.01.1932
8				41.3	138		02.03.1956
9				39.5	132	263	13.08.2002
10				39.3	131	229	01.01.1987

(*) 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 Mündung links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K0.764	1.42	2.33	3.33	6.85	1.29	K0.895	K0.856	K0.505	K0.163	K1.34	0.840	1.50	6.79
2.	K0.764	1.25	2.07	2.84	5.60	1.20	K0.877	K0.789	K0.482	K0.165	K1.29	0.820	1.76	6.64
3.	K0.722	1.15	2.29	2.57	4.60	1.09	K0.877	K0.725	K0.482	K0.150	K1.28	0.787	2.16	5.60
4.	K0.695	1.06	3.48	2.42	3.71	1.04	K0.859	K0.694	K0.482	K0.139	K1.28	0.889	2.75	4.77
5.	K0.695	1.12	4.01	2.22	3.27	0.982	K0.841	K0.650	K0.434	K0.144	K1.25	1.01	3.23	4.19
6.	K0.722	1.32	3.62	2.15	3.05	0.905	K0.872	K0.609	K0.434	K0.148	K1.20	1.17	2.93	3.70
7.	K0.736	1.46	2.26	2.04	2.88	0.892	K0.884	K0.739	K0.424	K0.140	K1.32	1.32	2.52	3.28
8.	K0.859	1.42	1.82	1.98	2.65	0.843	K0.835	K0.801	K0.404	K0.143	K1.32	1.28	2.32	2.74
9.	K0.874	1.35	1.46	1.91	2.42	0.665	K0.788	K0.817	K0.394	K0.165	K1.38	1.19	3.23	T3.84
10.	K0.762	1.28	1.41	2.41	2.28	0.625	K0.788	K0.833	K0.333	K0.182	K1.47	1.28	4.76	T4.70
11.	K0.738	1.27	1.36	2.86	2.07	0.655	K0.886	K0.866	K0.333	K0.250	K1.54	1.11	4.47	R4.11
12.	K0.709	1.27	1.28	3.91	2.00	0.707	K0.917	K0.850	K0.333	K0.730	K1.36	1.01	4.20	R2.78
13.	K0.667	1.34	1.23	4.30	2.05	0.696	K0.866	K0.850	K0.333	K2.51	K1.14	0.970	4.02	D2.32
14.	0.663	R1.33	1.19	3.49	2.23	0.727	K0.836	K0.866	K0.291	K4.15	K0.886	1.09	3.52	D2.06
15.	0.660	R1.19	1.25	2.74	2.86	0.993	K0.761	K0.866	K0.291	K4.33	K0.831	1.09	3.10	D1.87
16.	0.657	R1.16	1.20	2.30	3.11	1.58	K0.707	K0.900	K0.291	K4.11	K0.914	1.25	2.87	D1.83
17.	0.643	R1.11	1.07	2.16	2.91	1.55	K0.665	K0.952	K0.330	K4.21	K0.989	1.30	2.59	D1.78
18.	0.688	R1.11	0.981	2.05	2.64	1.65	K0.640	K0.934	K0.442	K4.07	K1.15	1.10	2.39	D1.72
19.	0.688	1.21	0.952	1.98	2.54	1.48	K0.624	K0.900	K0.420	K3.85	K1.06	1.02	2.49	1.57
20.	0.735	1.42	1.12	2.54	2.33	1.24	K0.698	K0.900	K0.437	K3.67	/ 1.06	1.10	4.42	1.52
21.	0.831	1.42	5.42	3.71	2.23	1.14	K0.730	K0.850	K0.437	K3.29	0.897	1.02	4.42	1.46
22.	0.860	1.46	7.75	3.44	2.41	1.06	K0.705	K0.743	K0.428	K2.94	0.862	1.23	3.93	1.59
23.	1.02	1.19	6.67	4.00	2.38	1.04	K0.737	K0.743	K0.343	K2.74	0.862	1.61	4.29	1.65
24.	1.02	D1.15	5.71	5.60	2.11	1.06	K1.02	K0.728	K0.329	K2.74	0.913	1.68	5.07	1.56
25.	0.946	D1.12	4.94	6.09	1.96	1.06	K1.18	K0.700	K0.315	K2.38	0.947	1.43	4.64	1.50
26.	0.947	D1.10	4.48	6.98	1.81	1.00	K1.15	K0.672	K0.309	K2.08	0.844	1.63	4.08	1.41
27.	1.03	D1.10	4.79	8.84	1.73	K1.06	K1.15	K0.644	K0.302	K1.92	0.859	1.63	3.64	1.47
28.	1.09	D1.50	5.78	8.24	1.55	K1.03	K1.21	K0.618	K0.237	K1.70	0.859	1.84	3.31	1.54
29.	1.03	2.40	5.78		1.49	K0.999	K0.839	K0.579	K0.217	K1.61	0.840	1.79	3.19	1.71
30.	1.31	2.67	4.85		1.37	K0.946	K0.945	K0.541	K0.202	K1.55	0.874	1.71	3.44	4.70
31.		2.40	4.05		1.35		K0.909		K0.188	K1.44		1.66		6.12

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	17.	4.	19.	9.	31.	10.	19.	30.	31.	4.	15.	3.	1.	26.
NQ	0.643	1.06	0.952	1.91	1.35	0.625	0.624	0.541	0.188	0.139	0.831	0.787	1.50	1.41
MQ	0.818	1.38	3.12	3.54	2.66	1.04	0.861	0.774	0.361	1.86	1.09	1.25	3.37	2.98
HQ	1.38	2.68	8.14	8.96	7.53	1.67	1.21	0.955	0.517	4.45	1.57	1.96	5.53	8.47
Tag	30.	29.+	21.+	27.	1.	18.	28.	17.+	1.	14.+	10.+	28.	30.	30.
h_N mm														
h_A mm	3	6	13	13	11	4	4	3	2	8	4	5	14	13

	1970/2001		1971/2002						32 Jahre					
Jahr	1976	1976	1977	1977	1977	1976	2001	2000	1992	2000	2000	1976	1976	1976
NQ	0.210	0.280	0.380	0.460	0.380	0.280	0.160	0.111	0.070	0.049	0.073	0.110	0.210	0.280
MNQ	1.15	1.47	1.68	1.63	1.56	1.16	0.925	0.698	0.604	0.624	0.624	0.829	1.14	1.45
MQ	1.74	2.64	2.83	2.72	2.87	2.12	1.47	1.64	1.19	1.15	1.06	1.33	1.75	2.64
MHQ	3.09	5.28	6.08	5.48	5.76	4.54	2.78	3.17	2.45	2.26	1.86	2.49	3.14	5.40
HQ	14.3	17.5	17.5	17.0	20.4	20.5	9.91	8.76	7.66	8.72	9.69	14.1	14.3	17.5
Jahr	1974	1986	1987	1980	1981	1994	1982	1986	1980	1980	1980	1974	1974	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	7	11	12	10	12	9	6	7	5	5	4	6	7	11

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.139	am 04.08.2002	0.625	0.139	0.139	am 04.08.2002
MQ m³/s	1.55		2.08	1.04	1.90	
HQ m³/s	8.96	am 27.02.2002	8.96	4.45	8.96	am 27.02.2002
Nq l/(skm²)	0.218		0.982	0.218	0.218	
Mq l/(skm²)	2.43		3.27	1.63	2.98	
Hq l/(skm²)	14.1		14.1	6.99	14.1	
h_N mm						
h_A mm	77		51	26	94	

	1971/2002 (*) 32 Jahre				1971/2002	
NQ m³/s	0.049	am 16.08.2000	0.210	0.049	0.049	am 16.08.2000
MNQ m³/s	0.338		0.812	0.386	0.384	
MQ m³/s	1.89		2.49	1.31	1.89	
MHQ m³/s	9.31		8.90	4.61	9.82	
HQ m³/s	20.5	am 14.04.1994	20.5	14.1	20.5	am 14.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_6 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.531		1.28	0.606	0.603	
Mq l/(skm²)	2.97		3.91	2.06	2.97	
MHq l/(skm²)	14.6		14.0	7.24	15.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	94		61	33	94	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1971/2002 32 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	8.84	8.84	20.3	13.3	3.20
363	8.24	8.24	19.4	11.6	2.87
362	7.75	7.75	18.8	10.2	2.84
361	6.98	6.98	16.3	9.21	2.75
360	6.85	6.85	14.9	8.59	2.66
359	6.67	6.79	14.2	8.17	2.45
358	6.09	6.67	13.8	7.69	2.33
357	6.09	6.64	13.8	7.26	2.29
356	6.09	6.12	13.2	6.90	2.25
350	4.85	5.71	11.8	5.77	2.01
340	4.05	4.76	10.5	4.79	1.71
330	3.48	4.21	8.17	4.20	1.30
320	2.88	4.01	7.37	3.67	1.24
300	2.40	3.28	5.96	3.00	1.12
270	1.71	2.49	4.96	2.38	0.960
240	1.37	2.00	4.34	1.93	0.540
210	1.23	1.56	3.82	1.56	0.380
183	1.11	1.34	3.52	1.34	0.310
150	0.970	1.10	3.28	1.10	0.230
130	0.889	0.989	3.15	0.942	0.160
120	0.872	0.917	3.08	0.872	0.150
110	0.856	0.892	2.92	0.801	0.140
100	0.835	0.872	2.63	0.732	0.130
90	0.787	0.856	2.72	0.683	0.130
80	0.736	0.833	2.67	0.622	0.130
70	0.709	0.761	2.57	0.551	0.128
60	0.694	0.725	2.51	0.501	0.107
50	0.644	0.650	2.44	0.435	0.099
40	0.505	0.505	2.29	0.371	0.091
30	0.420	0.420	2.14	0.294	0.081
25	0.343	0.343	2.10	0.253	0.078
20	0.315	0.315	2.09	0.211	0.075
15	0.302	0.302	2.08	0.171	0.071
10	0.188	0.188	2.08	0.142	0.064
9	0.182	0.182	2.08	0.142	0.064
8	0.182	0.182	2.03	0.125	0.062
7	0.182	0.182	2.03	0.121	0.062
6	0.163	0.163	2.03	0.111	0.057
5	0.150	0.150	2.03	0.111	0.057
4	0.148	0.148	2.03	0.103	0.057
3	0.144	0.144	2.00	0.103	0.057
2	0.143	0.143	2.00	0.084	0.053
1	0.140	0.140	1.97	0.071	0.053
0	0.139	0.139	1.92	0.049	0.049

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.016	12.08.1960	20.5	32.2	219	14.04.1994
2	0.010	0.016	07.07.1957	20.4	32.0	198	12.03.1981
3	0.030	0.047	27.09.1959	19.7	30.9	195	05.03.1979
4	0.049	0.077	16.08.2000	18.0	28.3	190	07.06.1958
5	0.050	0.079	15.07.1959	17.5	27.5	184	01.01.1987
6	0.060	0.094	01.08.1992	17.0	26.7	184	06.02.1980
7	0.060	0.094	10.08.1959	17.0	26.7	165	22.03.1970
8	0.073	0.115	27.08.2001	16.9	26.5	181	06.01.1982
9	0.090	0.141	03.08.1976	16.5	25.9	197	09.12.1974
10	0.118	0.185	09.08.1999	16.0	25.1	180	07.03.1956

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

Extremwerte ab 1956

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.135	0.156	0.216	0.331	0.470	0.241	0.153	K0.112	K0.067	K0.079	K0.178	0.216	0.214	0.622
2.	0.126	0.148	0.257	0.300	0.433	0.227	0.162	K0.098	K0.067	K0.084	K0.174	0.185	0.277	0.495
3.	0.126	0.148	0.244	0.285	0.380	0.224	0.160	K0.102	K0.073	K0.086	K0.177	0.198	0.289	0.402
4.	0.128	0.148	0.221	0.271	0.347	0.222	0.158	K0.099	K0.073	K0.081	K0.172	0.277	0.372	0.357
5.	0.128	0.167	0.197	0.257	0.315	0.196	0.147	K0.103	K0.075	K0.093	K0.179	0.291	0.315	0.314
6.	0.128	0.202	0.199	0.271	0.300	0.205	0.163	K0.122	K0.064	K0.111	K0.219	0.372	0.228	0.300
7.	0.146	0.179	0.224	0.243	0.300	0.194	0.153	K0.153	K0.064	K0.125	K0.223	0.416	0.206	0.274
8.	0.164	0.179	0.226	0.243	0.300	0.192	K0.151	K0.146	K0.064	K0.113	K0.198	0.431	0.206	0.249
9.	0.195	0.169	0.228	0.257	0.300	0.190	K0.141	K0.129	K0.052	K0.109	K0.192	0.401	0.344	0.249
10.	0.164	0.161	0.228	0.347	0.285	0.177	K0.139	K0.135	K0.039	K0.109	K0.199	0.401	0.417	0.249
11.	0.164	0.161	0.218	0.331	0.271	0.186	K0.137	K0.132	K0.044	K0.105	K0.202	0.316	0.357	0.237
12.	0.148	0.181	0.205	0.452	0.257	0.175	K0.143	K0.123	K0.058	K0.284	K0.205	0.266	0.306	0.237
13.	0.148	0.192	0.207	0.433	0.257	0.162	K0.135	K0.117	K0.056	K1.17	K0.209	0.281	0.231	0.240
14.	0.157	0.173	0.207	0.331	0.347	0.160	K0.133	K0.132	K0.056	K1.62	K0.212	0.281	0.209	0.228
15.	0.148	0.173	0.210	0.271	0.415	0.277	K0.108	K0.126	K0.058	K1.40	K0.215	0.334	0.209	0.217
16.	0.140	0.173	0.198	0.243	0.380	0.302	K0.106	K0.142	K0.058	K1.11	K0.222	0.437	0.198	0.217
17.	0.140	0.184	0.200	0.243	0.331	0.236	K0.112	K0.123	K0.067	K0.856	K0.236	0.334	0.187	0.240
18.	0.150	0.186	0.200	0.229	0.315	0.221	K0.110	K0.114	K0.087	K0.785	K0.228	0.222	0.157	0.220
19.	0.140	0.233	0.202	0.257	0.347	0.207	K0.108	K0.108	K0.087	K0.686	K0.243	0.222	0.166	0.222
20.	0.181	0.258	0.241	0.380	0.331	0.204	K0.127	K0.085	K0.085	K0.593	0.224	0.211	0.243	0.225
21.	0.192	0.258	0.980	0.380	0.315	0.190	K0.111	K0.090	K0.076	K0.497	0.173	0.245	0.187	0.228
22.	0.181	0.245	0.725	0.315	0.380	0.179	K0.125	K0.093	K0.073	K0.419	0.165	0.281	0.168	0.230
23.	0.249	0.188	0.529	0.509	0.315	0.177	K0.116	K0.095	K0.073	K0.383	0.175	0.311	0.296	0.245
24.	0.154	0.167	0.452	0.612	0.285	0.185	K0.168	K0.085	K0.080	K0.341	0.227	0.260	0.353	0.236
25.	0.134	0.167	0.415	0.549	0.285	0.206	K0.134	K0.069	K0.085	K0.278	0.227	0.225	0.310	0.226
26.	0.144	0.177	0.415	0.679	0.271	0.171	K0.124	K0.065	K0.092	K0.234	0.216	0.260	0.296	0.226
27.	0.144	0.180	0.529	0.725	0.271	0.171	K0.121	K0.059	K0.078	K0.208	0.227	0.236	0.271	0.229
28.	0.146	0.202	0.549	0.591	0.257	0.179	K0.189	K0.067	K0.070	K0.183	0.227	0.285	0.258	0.231
29.	0.156	0.320	0.529		0.257	0.166	K0.312	K0.069	K0.066	K0.149	0.216	0.273	0.246	0.259
30.	0.208	0.277	0.415		0.257	0.164	K0.161	K0.069	K0.072	K0.175	0.238	0.248	0.324	0.780
31.		0.241	0.364		0.257		K0.122		K0.077	K0.182		0.236		0.569

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	2.+	5.	18.	12.+	14.	16.	27.	10.	1.	22.	2.	18.	15.+
NQ	0.126	0.148	0.197	0.229	0.257	0.160	0.106	0.059	0.039	0.079	0.165	0.185	0.157	0.217
MQ	0.155	0.193	0.330	0.369	0.317	0.200	0.143	0.105	0.069	0.408	0.207	0.289	0.261	0.298
HQ	0.300	0.334	1.54	0.848	0.509	0.365	0.577	0.177	0.092	1.64	0.320	0.685	0.660	1.79
Tag	23.	29.	21.	26.	1.	15.	29.	6.+	18.+	13.+	21.	16.	30.	30.
h_N mm														
h_A mm	5	7	11	12	11	7	5	4	2	14	7	10	9	10

	1973/2001		1974/2002 (27 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	0.223	0.243	0.276	0.240	0.231	0.226	0.174	0.153	0.141	0.166	0.197	0.206	0.226	0.248
MQ	0.334	0.379	0.399	0.376	0.388	0.353	0.275	0.263	0.227	0.272	0.299	0.359	0.342	0.386
MHQ	0.608	0.648	0.720	0.609	0.671	0.664	0.430	0.464	0.377	0.501	0.483	0.699	0.617	0.705
HQ	2.04	2.36	1.64	1.21	1.72	2.26	0.910	2.49	1.16	1.97	1.28	2.31	2.04	2.36
Jahr	1974	1974	1975	1999	1994	1994	1982	1995	1981	1978	1994	1974	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	13	14	12	14	12	10	9	8	9	10	13	12	13

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.039	am 10.07.2002	0.126	0.039	0.039	am 10.07.2002
MQ m³/s	0.232		0.260	0.204	0.249	
HQ m³/s	1.64	am 13.08.2002	1.54	1.64	1.79	am 30.12.2002
Nq l/(s km²)	0.507		1.64	0.507	0.507	
Mq l/(s km²)	3.02		3.38	2.65	3.24	
Hq l/(s km²)	21.3		20.0	21.3	23.3	
h_N mm						
h_A mm	95		53	42	102	

	1974/2002 (*) 28 Jahre				1974/2002	
NQ m³/s	0.010	am 13.03.1978	0.010	0.010	0.010	am 13.03.1978
MNQ m³/s	0.082		0.134	0.105	0.082	
MQ m³/s	0.324		0.372	0.277	0.328	
MHQ m³/s	1.32		1.16	0.942	1.29	
HQ m³/s	2.49	am 13.06.1995	2.36	2.49	2.49	am 13.06.1995
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.07		1.74	1.37	1.07	
Mq l/(s km²)	4.21		4.84	3.60	4.27	
MHq l/(s km²)	17.2		15.1	12.2	16.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	133		76	57	135	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.130	31.05.1992	2.49	32.4	108	13.06.1995
2	0.010	0.130	18.06.1983	2.36	30.7	110	08.12.1974
3	0.010	0.130	13.03.1978	2.31	30.0	108	23.10.1974
4	0.020	0.260	09.09.1991	2.26	29.4	120	13.04.1994
5	0.020	0.260	07.03.1974	2.17	28.2	100	09.03.2000
6	0.024	0.312	19.08.1998	2.11	27.4	100	02.06.1995
7	0.026	0.338	23.08.1997	2.04	26.5	98	02.11.1974
8	0.030	0.390	04.08.1994	1.97	25.6	100	09.08.1978
9	0.030	0.390	07.08.1982	1.87	24.3	89	10.04.1987
10	0.032	0.416	03.11.1997	1.79	23.3	96	30.12.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1974/2002 27 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.62	1.62	2.36	1.47	0.450
363	1.40	1.40	2.31	1.21	0.380
362	1.17	1.17	2.26	1.11	0.370
361	1.11	1.11	2.14	1.03	0.370
360	0.980	0.980	2.14	0.960	0.370
359	0.856	0.856	2.04	0.900	0.370
358	0.785	0.785	2.04	0.870	0.363
357	0.785	0.780	1.88	0.840	0.335
356	0.785	0.780	1.88	0.815	0.330
350	0.591	0.593	1.44	0.740	0.296
340	0.437	0.495	1.13	0.644	0.250
330	0.415	0.416	0.890	0.591	0.240
320	0.364	0.383	0.820	0.560	0.210
300	0.311	0.334	0.750	0.492	0.180
270	0.266	0.289	0.690	0.431	0.180
240	0.238	0.258	0.600	0.392	0.169
210	0.215	0.234	0.560	0.341	0.139
183	0.196	0.223	0.520	0.291	0.115
150	0.177	0.204	0.500	0.250	0.090
130	0.165	0.189	0.500	0.221	0.070
120	0.157	0.178	0.500	0.211	0.060
110	0.149	0.172	0.500	0.201	0.058
100	0.146	0.161	0.460	0.191	0.050
90	0.137	0.147	0.440	0.171	0.050
80	0.129	0.133	0.440	0.162	0.050
70	0.124	0.124	0.440	0.151	0.047
60	0.112	0.112	0.430	0.134	0.045
50	0.103	0.103	0.420	0.114	0.040
40	0.090	0.090	0.420	0.101	0.036
30	0.078	0.078	0.400	0.081	0.035
25	0.075	0.075	0.400	0.071	0.032
20	0.070	0.070	0.370	0.060	0.030
15	0.069	0.069	0.360	0.051	0.020
10	0.065	0.065	0.360	0.041	0.020
9	0.065	0.065	0.360	0.041	0.020
8	0.059	0.059	0.360	0.041	0.020
7	0.059	0.059	0.360	0.035	0.020
6	0.059	0.059	0.350	0.032	0.020
5	0.059	0.059	0.340	0.031	0.020
4	0.058	0.058	0.340	0.031	0.020
3	0.058	0.058	0.340	0.031	0.020
2	0.052	0.052	0.320	0.024	0.020
1	0.044	0.044	0.300	0.024	0.020
0	0.039	0.039	0.260	0.010	0.010

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 2000-2001; AJ 2001;

Extremwerte ab 1974

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 31.7	K 104	53.8	212	192	81.1	42.6	35.9	27.1	26.3	129	60.1	77.5	363
2.	K 34.6	K 97.0	T 58.1	188	170	82.3	41.6	31.4	26.3	64.7	e 127	58.1	80.1	238
3.	K 30.7	K 90.1	T 48.6	170	153	76.3	38.7	30.5	24.6	41.6	e 100	53.2	112	205
4.	K 29.8	K 86.7	T 37.8	146	139	76.3	38.7	31.4	26.3	30.5	e 92.7	52.3	134	183
5.	K 27.9	K 90.1	T 34.1	134	129	70.4	44.6	27.1	23.8	50.7	e 86.9	57.1	136	168
6.	K 28.8	K 120	T 45.6	127	117	67.0	45.6	31.4	21.4	42.6	e 107	60.1	110	e 149
7.	K 27.9	K 231	T 51.7	115	111	64.7	53.8	34.1	23.0	35.0	e 94.2	78.8	102	e 130
8.	K 55.9	K 173	T 63.6	107	112	59.2	43.6	40.6	23.0	69.3	e 85.5	84.1	100	119
9.	K 152	K 152	T 57.0	100	103	57.0	37.8	88.5	20.7	122	e 82.8	73.7	134	107
10.	K 98.2	K 135	T 46.6	107	94.9	54.9	36.9	60.3	19.9	73.9	77.5	66.7	199	T 95.7
11.	K 75.4	K 128	T 39.7	115	92.3	52.7	36.9	49.6	44.6	76.3	110	63.3	165	T 86.9
12.	K 65.5	K 126	T 43.6	112	83.6	50.7	52.7	44.6	35.9	237	e 95.7	65.5	208	T 88.3
13.	K 68.8	K 138	T 46.6	164	78.7	51.7	e 55.9	42.6	23.8	e 1880	e 84.1	62.2	196	T 91.2
14.	e 81.0	K 111	R 44.6	239	76.3	50.7	47.6	41.6	29.7	e 1430	80.1	58.1	183	T 89.8
15.	e 69.9	K 95.9	R 36.9	180	73.9	91.0	39.7	41.6	35.9	706	78.8	58.1	168	T 88.3
16.	K 60.2	K 93.6	R 38.7	160	70.4	96.1	35.9	53.8	33.2	439	82.8	60.1	158	R 76.2
17.	K 59.1	K 84.4	R 41.6	142	67.0	73.9	35.0	45.6	71.6	325	76.2	67.8	147	73.7
18.	K 58.0	K 81.0	R 49.6	130	61.4	59.2	31.4	39.7	124	285	68.9	67.8	129	R 68.9
19.	K 55.9	K 75.4	R 42.6	119	63.6	58.1	32.3	33.2	63.6	231	66.7	65.5	168	R 63.3
20.	K 60.2	75.4	R 45.6	116	70.4	54.9	36.9	34.1	48.6	201	60.1	66.7	368	58.1
21.	K 59.1	71.0	T 153	131	81.1	54.9	33.2	67.0	41.6	173	59.1	65.5	227	60.1
22.	K 55.9	66.6	297	115	97.4	50.7	29.7	48.6	36.9	170	63.3	77.5	203	57.1
23.	K 86.7	R 65.5	239	111	103	48.6	28.8	47.6	37.8	165	67.8	84.1	265	145
24.	K 75.4	R 51.7	215	123	103	48.6	46.6	35.9	30.5	145	72.5	70.1	253	100
25.	K 69.9	R 55.9	239	116	96.1	46.6	45.6	35.0	30.5	141	61.2	67.8	210	78.8
26.	K 73.2	R 72.1	225	164	91.0	46.6	41.6	35.0	33.2	130	58.1	70.1	185	68.9
27.	K 94.7	R 63.4	237	231	87.3	53.8	49.6	28.8	27.9	116	75.0	81.4	168	67.8
28.	K 105	R 61.2	314	231	79.9	53.8	42.6	30.5	27.9	107	85.5	85.5	154	80.1
29.	K 108	81.0	342		77.5	50.7	51.7	27.1	25.4	105	70.1	94.2	143	71.3
30.	K 106	73.2	275		76.3	47.6	45.6	27.1	25.4	98.8	63.3	86.9	205	217
31.		67.7	240		79.9		34.1		22.2	92.7		78.8		426
Tag	5.+	24.	5.	9.	18.	25.+	23.	5.+	10.	1.	26.	4.	1.	22.
NQ	27.9	51.7	34.1	100	61.4	46.6	28.8	27.1	19.9	26.3	58.1	52.3	77.5	57.1
MQ	66.8	97.3	119	147	97.8	61.0	41.2	40.7	35.0	252	82.1	69.1	170	126
HQ	177	257	363	292	206	111	63.6	96.1	133	2600	231	102	460	481
Tag	9.	7.	29.	14.	1.	15.	24.	21.	18.	13.	1.	29.	20.	31.
h_N mm														
h_A mm	32	48	59	65	48	29	20	19	17	124	39	34	81	62

Hauptwerte

	1910/2001		1911/2002						90 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	26.5	28.8	34.0	38.1	48.9	55.9	33.8	26.3	23.5	21.0	21.8	21.4	27.3	28.7
MQ	46.6	63.4	73.2	75.4	95.3	98.8	62.4	51.8	51.8	43.1	37.1	41.4	48.2	63.9
MHQ	114	176	209	191	229	196	153	149	177	165	99.6	113	119	180
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
	1910/2001		1911/2002						90 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	22	31	36	34	47	47	31	25	26	21	18	20	23	31

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	19.9	am 10.07.2002	27.9	19.9	19.9	am 10.07.2002
MQ m³/s	92.3		97.7	86.9	103	
HQ m³/s	2600	am 13.08.2002 bei W= 868 cm	363	2600	2600	am 13.08.2002 bei W= 868 cm
Nq l/(s km²)	3.66		5.13	3.66	3.66	
Mq l/(s km²)	17.0		18.0	16.0	19.0	
Hq l/(s km²)	478		66.7	478	478	
h_N mm						
h_A mm	535		281	254	598	
	1911/2002 (*) 91 Jahre				1911/2002	
NQ m³/s	1.40	am 21.08.1911	3.50	1.40	1.40	am 21.08.1911
MNQ m³/s	13.1		20.1	15.1	13.4	
MQ m³/s	61.7		75.5	48.2	61.8	
MHQ m³/s	517		396	353	517	
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	118		118	38.6	118	
HQ_6 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.41		3.69	2.77	2.46	
Mq l/(s km²)	11.3		13.9	8.86	11.4	
MHq l/(s km²)	95.0		72.8	64.9	95.0	
	1911/2002 (*) 91 Jahre				1911/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	358		217	141	358	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1911/2002 90 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1880	1880	1880	426	109
363	1430	1430	1430	351	97.7
362	706	706	1040	316	95.4
361	439	439	782	286	94.2
360	342	426	615	265	91.9
359	325	368	574	248	89.6
358	314	363	490	237	86.5
357	297	342	475	226	83.0
356	285	325	460	217	83.0
350	239	253	363	182	74.5
340	192	231	260	150	66.5
330	164	203	219	130	58.0
320	139	173	205	115	50.5
300	117	146	181	93.5	45.2
270	96.1	115	161	74.2	33.6
240	82.8	94.2	144	61.0	26.0
210	75.0	80.1	126	50.8	23.4
183	67.0	71.3	112	43.6	19.4
150	59.2	63.3	95.5	36.3	12.1
130	54.9	58.1	84.5	32.5	9.60
120	52.3	54.9	80.1	30.7	9.00
110	49.6	51.7	72.4	28.7	8.60
100	47.6	49.6	67.5	26.8	8.20
90	45.6	46.6	65.2	25.1	8.20
80	42.6	44.6	61.8	23.4	7.50
70	40.6	42.6	58.2	21.9	7.10
60	37.8	39.7	54.3	20.4	6.60
50	35.9	36.9	49.6	18.9	5.90
40	33.2	35.0	46.8	17.4	5.50
30	30.7	32.3	43.2	15.9	4.90
25	29.7	31.4	43.2	14.8	4.30
20	28.8	28.8	42.4	14.0	4.00
15	27.9	27.9	40.7	13.1	4.00
10	26.3	26.3	38.2	11.8	3.80
9	25.4	25.4	37.3	11.5	3.80
8	24.6	24.6	36.5	11.2	3.50
7	24.6	24.6	35.6	10.8	3.50
6	23.8	23.8	34.8	10.5	3.30
5	23.8	23.8	34.8	10.1	3.30
4	23.0	23.0	34.0	9.50	3.00
3	22.2	22.2	33.1	8.72	2.90
2	21.4	21.4	32.3	8.00	2.60
1	20.7	20.7	31.5	6.21	1.70
0	19.9	19.9	30.0	1.40	1.40

Extremwerte

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

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

14.11.-15.11.01, 13.05.02, 13.08.-14.08.02, 02.09.-09.09.02, 12.09.-13.09.02, 06.12.-07.12.02 Ausfall des Schreibpegels,
Werte nach DFÜ und Terminwerten ergänzt

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	30.0	101	61.1	224	201	84.8	49.9	37.4	27.7	25.7	85.6	62.7	87.9	275
2.	33.1	94.2	60.4	197	178	82.5	49.3	36.2	26.7	36.2	140	60.2	88.6	319
3.	33.7	87.9	T 54.8	176	162	83.3	46.6	33.1	25.7	56.8	104	54.7	101	233
4.	31.8	83.3	T 47.9	160	147	79.5	45.2	34.3	25.2	34.3	91.8	51.7	125	201
5.	29.4	85.6	T 43.9	141	135	77.2	47.2	33.1	25.7	39.4	84.8	55.5	142	183
6.	28.8	91.0	T 71.2	134	126	72.7	49.9	31.2	23.8	49.3	84.0	58.6	122	168
7.	28.2	187	60.4	126	119	70.5	55.4	35.6	22.9	38.7	101	67.0	113	151
8.	29.4	198	61.1	117	116	67.6	55.4	38.1	22.4	47.9	84.0	87.1	107	136
9.	111	161	61.1	110	114	64.7	46.6	59.0	22.9	91.8	77.2	79.5	114	125
10.	113	142	49.3	109	104	62.5	43.9	72.7	21.6	97.3	72.1	70.6	168	T 114
11.	79.5	131	T 41.3	118	101	60.4	42.0	53.4	25.7	75.0	84.8	66.3	168	T 101
12.	69.0	125	41.3	116	94.2	59.0	48.6	47.9	43.3	95.0	94.9	65.6	176	T 94.9
13.	62.5	131	47.2	121	87.9	56.8	56.8	42.6	29.4	393	81.0	64.2	193	T 84.8
14.	73.5	121	T 42.6	215	84.8	56.1	56.8	41.3	23.8	e 1570	76.5	61.0	179	T 81.0
15.	72.0	101	38.1	188	84.1	71.2	47.9	41.3	35.6	e 971	72.1	59.4	169	T 85.6
16.	61.8	93.4	T 35.6	161	81.8	101	42.6	43.9	33.1	e 612	77.2	59.4	161	R 85.6
17.	59.7	87.1	36.2	147	78.7	86.4	40.7	51.3	45.9	e 442	76.5	67.0	153	R 86.3
18.	57.5	83.3	T 40.7	132	73.5	71.2	38.1	40.7	105	e 370	70.6	72.8	142	81.0
19.	54.8	77.2	42.6	125	72.0	66.8	36.2	35.6	95.0	e 285	64.2	68.4	131	75.7
20.	55.4	75.7	43.9	119	73.5	63.2	37.4	34.3	65.4	e 217	61.0	69.2	243	68.4
21.	56.1	75.0	71.2	129	78.0	62.5	39.4	47.9	54.1	e 183	56.3	67.0	296	67.0
22.	56.1	67.6	237	129	96.5	58.2	36.2	53.4	47.2	e 162	56.3	69.9	215	65.6
23.	63.9	69.8	273	114	99.7	56.8	34.3	47.9	40.0	e 157	61.9	87.1	212	90.2
24.	81.8	T 61.1	223	126	103	56.1	37.4	40.0	38.1	e 144	67.0	78.0	290	143
25.	68.3	50.6	216	123	99.7	54.1	52.0	36.2	36.2	e 136	61.9	73.5	231	95.7
26.	67.6	71.2	231	131	96.5	54.8	44.6	35.6	34.9	e 129	56.3	75.0	198	84.8
27.	75.0	66.1	217	195	91.0	54.8	48.6	31.8	35.6	e 118	61.9	85.6	182	75.0
28.	97.3	61.8	261	235	87.1	62.5	49.3	28.8	31.2	e 106	81.0	93.4	166	87.1
29.	97.3	72.0	306		81.8	58.2	51.3	29.4	31.2	e 101	81.0	96.5	155	83.3
30.	101	78.7	310		81.0	54.8	49.9	27.2	28.2	e 98.1	69.2	99.7	150	99.7
31.		71.2	256		81.8		43.3		25.2	92.6		91.0		e 313

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.	25.	16.	10.	19.	25.	23.	30.	10.	1.	21.+	4.	1.	22.
NQ	28.2	50.6	35.6	109	72.0	54.1	34.3	27.2	21.6	25.7	56.3	51.7	87.9	65.6
MQ	62.6	96.8	116	147	104	67.0	45.9	40.7	37.1	225	77.9	71.5	166	128
HQ	148	235	328	244	219	105	59.0	84.8	133	1760	166	101	353	411
Tag	9.	7.	30.	14.	1.	16.	13.	10.	18.	14.	2.	30.	21.	31.
h_N mm														
h_A mm	26	42	50	58	45	28	20	17	16	98	33	31	70	56

	1960/2001		1961/2002 42 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	28.8	31.6	37.4	44.7	50.9	62.2	38.1	30.6	24.5	21.1	23.1	23.2	29.6	31.8
MQ	47.7	70.9	78.4	79.8	102	105	68.9	53.6	44.7	42.1	37.2	38.3	50.0	72.0
MHQ	96.9	196	198	170	223	194	161	127	119	154	89.2	92.5	103	203
HQ	368	1500	684	454	1020	654	836	451	729	1760	657	404	368	1500
Jahr	1974	1974	1968	1987	1981	1987	1965	1995	1980	2002	1995	1974	1974	1974

	1960/2001		1961/2002 42 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	20	31	34	31	44	44	30	23	19	18	16	17	21	31

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	21.6	am 10.07.2002	28.2	21.6	21.6	am 10.07.2002
MQ m³/s	90.8		98.5	83.3	102	
HQ m³/s	1760	am 14.08.2002 bei W= 852 cm	328	1760	1760	am 14.08.2002 bei W= 852 cm
Nq l/(s km²)	3.50		4.57	3.50	3.50	
Mq l/(s km²)	14.7		16.0	13.5	16.5	
Hq l/(s km²)	285		53.2	285	285	
h_N mm						
h_A mm	464		250	215	521	

	1961/2002 (*) 42 Jahre				1961/2002	
NQ m³/s	5.40	am 02.09.1976	7.60	5.40	5.40	am 02.09.1976
MNQ m³/s	15.4		21.6	17.0	15.9	
MQ m³/s	63.9		80.7	47.5	64.2	
MHQ m³/s	475		366	302	482	
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	134		121	70.9	134	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.50		3.50	2.75	2.58	
Mq l/(s km²)	10.4		13.1	7.70	10.4	
MHq l/(s km²)	77.0		59.3	48.9	78.1	

	1961/2002 (*) 42 Jahre			1961/2002
Mh_N mm				
Mh_A mm	327	205	122	328

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1961/2002 42 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1570	1570	1570	404	98.5
363	971	971	1240	354	95.5
362	612	612	834	321	89.6
361	442	442	569	301	87.1
360	393	393	523	277	81.9
359	370	370	469	264	81.1
358	310	319	442	253	77.1
357	306	313	377	242	75.5
356	285	310	366	231	72.0
350	231	273	347	195	70.6
340	195	223	288	158	62.2
330	160	197	249	136	58.1
320	134	176	220	118	56.6
300	117	143	182	95.7	49.0
270	96.5	116	144	75.4	38.2
240	84.0	95.0	113	62.2	32.9
210	75.0	84.1	87.6	52.3	29.3
183	68.4	75.7	75.7	44.6	25.5
150	61.1	65.4	65.4	37.4	20.2
130	56.8	60.2	60.2	33.3	16.6
120	55.4	58.2	58.2	31.6	15.1
110	53.4	55.4	55.4	29.9	14.2
100	49.9	52.0	52.0	28.1	13.7
90	47.9	49.3	49.3	26.4	13.2
80	44.6	47.9	47.9	24.9	12.7
70	42.0	43.9	43.9	23.5	12.7
60	39.4	42.0	42.0	22.1	11.8
50	37.4	38.7	39.6	20.8	11.4
40	36.2	37.4	37.4	19.2	10.9
30	33.7	34.9	35.2	17.9	10.5
25	31.8	34.3	34.6	17.1	10.1
20	30.0	31.8	33.9	16.2	9.60
15	28.2	28.2	32.1	15.5	8.80
10	26.7	26.7	30.9	14.5	7.50
9	26.7	26.7	30.9	14.3	6.80
8	25.7	25.7	30.9	13.9	6.80
7	25.7	25.7	30.3	13.7	6.80
6	25.2	25.2	30.3	13.4	6.80
5	25.2	25.2	30.3	13.1	6.80
4	23.8	23.8	29.7	12.5	6.80
3	23.8	23.8	29.1	12.0	6.80
2	22.9	22.9	29.1	11.3	6.50
1	22.4	22.4	27.5	10.2	6.30
0	21.6	21.6	26.2	5.40	5.40

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	5.40	0.875	02.09.1976	1920	311	722	11.07.1954
2	7.60	1.23	14.01.1963	1760	285	852	14.08.2002
3	10.5	1.70	20.12.1969	1500	243		09.12.1974
4	12.7	2.06	03.08.1978	1020	165		13.03.1981
5	13.0	2.11	14.08.1990	960	156		06.08.1983
6	13.2	2.14	16.07.1983	836	135		13.05.1965
7	17.1	2.77	17.01.2001	810	131		10.05.1978
8				729	118		24.07.1980
9				684	111		17.01.1968
10				657	106		03.09.1995

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

Extremwerte ab 1954

14.08.-30.08.02, 31.12.02 Ausfall des Schreibpegels, Werte nach DFÜ und Terminwerten ergänzt

11.12.-15.12.02 zusätzlich Randels

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	7.03	25.2	10.3	48.1	35.3	23.4	8.75	6.71	7.36	7.36	40.8	10.4	17.2	56.5
2.	7.36	22.8	10.3	43.3	33.0	24.0	8.04	6.40	6.09	7.70	26.9	9.78	21.6	47.1
3.	7.03	22.8	9.49	38.2	31.2	22.8	7.70	6.40	6.09	5.79	22.1	9.46	33.3	42.0
4.	6.40	22.8	T 8.75	33.0	29.0	21.1	8.75	6.09	6.09	8.39	19.3	12.5	39.0	39.6
5.	6.09	20.6	D 9.49	34.4	26.4	18.4	10.6	5.79	5.79	10.6	19.8	12.2	33.3	39.0
6.	5.21	29.0	D 9.49	32.1	24.0	16.4	10.3	8.04	5.50	7.36	23.9	14.8	30.0	34.4
7.	6.40	42.3	D 9.11	30.3	24.0	15.5	9.49	7.36	5.21	13.6	18.9	23.9	30.0	30.0
8.	12.3	34.4	D 9.11	28.2	26.4	14.5	8.39	18.4	5.21	27.7	17.2	18.1	33.8	27.4
9.	19.0	32.1	D 9.11	26.4	22.8	14.1	8.04	17.4	4.94	25.2	16.4	16.4	41.4	24.4
10.	12.3	29.9	R 8.75	30.3	21.7	13.6	8.04	12.7	6.09	19.0	18.1	15.6	42.6	22.1
11.	10.3	29.0	R 8.39	29.5	19.5	13.2	12.7	11.5	9.11	22.3	24.4	19.8	45.8	19.8
12.	9.86	29.5	R 8.04	34.4	17.4	12.7	10.6	10.6	6.09	197	22.1	15.2	49.7	18.1
13.	14.1	28.2	7.70	69.4	17.4	12.3	10.6	10.3	5.21	369	20.7	14.4	46.4	16.4
14.	13.2	24.0	7.70	60.4	17.4	15.5	8.75	10.3	6.40	184	19.8	14.0	43.9	16.4
15.	11.5	22.3	7.36	50.9	16.4	16.9	8.04	12.7	7.03	125	19.8	13.3	40.8	16.0
16.	10.6	17.9	7.36	43.3	15.9	14.5	7.03	11.5	7.36	89.0	18.1	15.6	39.6	15.2
17.	10.3	16.4	7.70	37.3	15.5	12.7	6.71	9.49	15.9	71.9	13.6	16.4	36.7	15.6
18.	9.86	15.5	7.36	33.5	14.1	11.5	6.40	9.11	17.4	57.9	13.3	16.0	32.7	14.4
19.	9.86	14.5	7.36	29.9	15.9	11.5	7.03	8.75	9.86	43.3	13.3	16.0	59.3	13.6
20.	11.5	14.1	8.39	29.9	19.5	11.0	7.03	11.5	8.04	37.2	14.0	15.6	69.6	12.9
21.	10.3	13.2	22.8	29.0	29.9	10.6	6.40	12.7	7.36	34.4	14.4	13.6	54.4	13.3
22.	11.0	13.2	32.6	25.8	32.1	10.3	5.79	11.0	7.36	38.4	14.4	15.2	49.7	14.4
23.	12.7	12.7	31.2	25.8	31.2	9.86	7.36	9.49	7.03	34.4	14.8	14.4	64.4	35.5
24.	11.5	10.6	31.2	25.2	30.8	9.86	11.0	9.86	6.71	35.5	13.3	14.8	51.7	22.1
25.	11.9	12.3	34.9	23.4	29.9	9.49	9.49	9.11	7.70	34.4	11.1	15.2	45.8	20.2
26.	15.0	11.5	32.6	30.3	28.6	9.49	9.86	8.39	6.71	31.1	12.9	21.6	42.0	18.5
27.	24.6	11.0	36.3	42.3	25.8	12.3	8.75	7.36	6.40	29.0	18.1	21.1	39.0	17.2
28.	25.8	11.5	61.0	39.2	21.1	11.0	9.49	7.36	6.09	26.9	17.2	23.0	37.2	16.8
29.	27.7	11.9	70.7		21.1	9.86	9.11	8.75	5.50	30.5	14.4	20.2	34.9	17.2
30.	27.0	11.5	59.8		21.7	9.11	8.04	8.04	5.21	23.9	13.3	17.2	55.8	43.9
31.		10.6	54.4		24.6		7.36		4.94	18.5		18.1		75.1
Tag	6.	24.+	15.+	25.	18.	30.	22.	5.	9.+	3.	25.	3.	1.	20.
NQ	5.21	10.6	7.36	23.4	14.1	9.11	5.79	5.79	4.94	5.79	11.1	9.46	17.2	12.9
MQ	12.6	20.1	20.6	35.8	23.9	13.9	8.57	9.77	7.15	53.8	18.2	15.9	42.1	26.3
HQ	29.0	49.8	81.1	96.1	37.7	24.6	27.7	26.4	35.8	500	79.0	28.4	98.6	89.0
Tag	28.	7.	29.	13.	1.	1.+	11.	8.	17.	13.	1.	26.	19.	30.
h_N mm														
h_A mm	32	52	54	84	62	35	22	25	19	140	46	41	106	68

Hauptwerte

	1927/2001		1928/2002											
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	6.45	6.27	6.84	8.06	10.2	14.3	8.65	6.58	5.54	4.94	5.00	4.97	6.58	6.45
MQ	10.9	13.5	13.8	15.1	20.6	26.6	16.7	12.6	12.9	10.1	8.90	9.77	11.2	13.9
MHQ	24.3	40.2	35.0	34.0	46.7	54.6	42.9	39.3	50.5	37.3	27.6	26.5	24.8	41.6
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
	1927/2001		1928/2002											
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	35	36	35	54	67	43	32	33	26	22	25	28	36

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.94	am 09.07.2002	5.21	4.94	4.94	am 09.07.2002
MQ m³/s	20.0		21.0	19.0	22.9	
HQ m³/s	500	am 13.08.2002 bei W= 476 cm	96.1	500	500	am 13.08.2002 bei W= 476 cm
Nq l/(s km²)	4.80		5.06	4.80	4.80	
Mq l/(s km²)	19.4		20.4	18.4	22.3	
Hq l/(s km²)	486		93.3	486	486	
h_N mm						
h_A mm	611		319	293	702	
	1928/2002 (*) 74 Jahre				1928/2002	
NQ m³/s	0.390	am 29.12.1950	0.390	1.00	0.390	am 29.12.1950
MNQ m³/s	3.02		4.19	3.46	3.12	
MQ m³/s	14.3		16.7	11.8	14.3	
MHQ m³/s	128		83.9	98.7	131	
HQ m³/s	683	am 10.07.1954	465	683	683	am 10.07.1954
HQ_1 m³/s	29.9		25.7	10.7	29.9	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.93		4.07	3.36	3.03	
Mq l/(s km²)	13.9		16.2	11.5	13.9	
MHq l/(s km²)	124		81.5	95.9	127	
	1928/2002 (*) 74 Jahre				1928/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	438		254	182	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		10.07.1954
2	1.00	0.971	10.07.1934	500	486	476	13.08.2002
3	1.08	1.05	04.07.2001	465	452	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 (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1928/2002 Obere Hüllwerte	73 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	369	369	547	98.0	27.5
363	197	197	358	78.7	26.5
362	184	184	278	69.6	26.0
361	125	125	227	64.4	24.5
360	89.0	89.0	161	61.0	24.5
359	71.9	75.1	132	58.1	24.0
358	70.7	71.9	119	54.9	24.0
357	69.4	70.7	114	52.6	23.0
356	61.0	69.6	113	51.0	20.6
350	48.1	59.3	88.7	42.8	18.9
340	37.3	48.1	63.9	35.0	16.3
330	34.9	42.6	58.4	30.5	13.9
320	32.1	39.2	53.7	27.1	12.8
300	29.5	34.4	49.8	22.3	11.4
270	23.9	29.5	34.9	17.3	7.05
240	19.3	23.0	31.4	14.0	5.80
210	16.0	18.5	26.7	11.6	5.10
183	14.1	16.4	23.7	9.87	4.50
150	11.9	14.0	20.4	8.16	4.10
130	11.0	12.7	17.6	7.27	3.49
120	10.4	11.1	16.8	6.81	2.85
110	10.3	10.6	16.3	6.38	2.85
100	9.78	10.3	15.1	6.05	2.51
90	9.46	9.78	14.3	5.58	2.34
80	9.11	9.46	13.6	5.22	2.17
70	8.39	9.11	12.6	4.87	2.00
60	8.04	8.39	11.9	4.51	2.00
50	7.70	8.04	10.9	4.19	1.91
40	7.36	7.70	10.5	3.90	1.81
30	7.03	7.36	9.70	3.48	1.72
25	6.71	6.71	9.32	3.26	1.72
20	6.40	6.71	8.58	3.01	1.62
15	6.40	6.40	7.57	2.75	1.62
10	6.09	6.09	7.27	2.44	1.38
9	5.79	6.09	7.27	2.42	1.23
8	5.79	5.79	7.27	2.31	1.10
7	5.50	5.79	7.27	2.22	0.860
6	5.50	5.50	6.97	2.20	0.860
5	5.50	5.50	6.97	2.08	0.810
4	5.50	5.50	6.97	2.00	0.570
3	5.50	5.50	6.82	1.95	0.500
2	5.21	5.21	6.82	1.74	0.470
1	5.21	5.21	6.67	1.58	0.440
0	4.94	4.94	6.38	0.390	0.390

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	17.9	43.8	24.7	77.5	65.1	39.1	19.1	15.0	14.4	14.4	57.4	11.8	22.6	136
2.	16.7	40.7	24.7	68.8	58.8	38.4	18.5	13.9	13.9	23.3	41.8	9.73	29.5	84.1
3.	15.5	39.1	22.5	64.2	53.6	36.2	17.9	13.9	12.9	13.9	31.7	9.27	45.9	69.8
4.	15.0	39.9	R20.5	52.7	51.0	36.2	18.5	13.9	11.9	16.1	26.7	12.3	61.1	58.3
5.	14.4	37.6	R19.8	55.3	46.1	33.3	24.7	12.9	11.9	27.9	25.3	14.7	51.1	54.7
6.	13.9	59.7	R19.1	50.2	43.8	31.2	23.3	17.3	11.9	17.9	37.8	17.0	43.4	49.4
7.	14.4	89.7	R19.1	47.8	42.2	29.9	23.3	17.3	11.5	24.0	25.3	33.9	40.2	41.0
8.	46.1	67.0	R19.1	44.5	43.8	29.2	19.1	27.2	11.0	50.2	23.3	29.5	43.4	41.0
9.	59.7	58.8	R18.5	43.0	39.9	27.9	18.5	34.7	11.5	55.3	20.1	22.6	64.9	37.0
10.	39.1	51.9	R18.5	48.6	38.4	26.6	17.3	25.9	11.9	36.2	23.9	20.1	68.8	32.4
11.	30.5	50.2	R17.9	47.8	36.2	25.9	22.5	24.0	25.9	50.2	42.6	20.7	71.8	R30.9
12.	27.9	51.9	R17.9	49.4	32.6	25.3	23.3	21.8	14.4	279	30.9	20.7	82.0	R28.1
13.	34.7	53.6	R17.9	91.9	31.9	25.3	24.0	19.8	12.4	871	25.3	17.6	70.8	R26.7
14.	34.0	43.0	R18.5	103	32.6	29.9	19.8	21.8	15.5	398	23.3	15.9	64.9	R24.6
15.	29.2	39.9	R19.1	78.5	31.9	44.5	17.9	21.1	13.4	213	25.3	15.3	59.3	23.9
16.	27.2	34.7	R19.1	69.8	30.5	36.2	16.1	26.6	17.3	145	20.7	22.0	55.6	22.6
17.	25.9	33.3	R19.1	58.8	29.2	29.9	15.5	21.1	47.8	114	18.2	26.0	52.0	24.6
18.	25.3	31.2	R19.1	64.4	28.5	27.2	14.4	18.5	59.7	100	14.7	23.3	45.9	22.0
19.	24.0	30.5	18.5	48.6	29.9	25.9	15.5	17.9	28.5	71.8	14.1	22.6	98.2	18.8
20.	27.2	30.5	21.8	51.0	34.0	25.3	17.3	20.5	21.8	59.3	14.1	20.1	148	17.6
21.	25.3	27.9	68.8	55.3	46.1	24.0	15.0	30.5	18.5	49.4	14.7	18.2	91.6	17.6
22.	26.6	28.5	98.3	46.9	50.2	23.3	13.9	24.0	17.9	52.9	15.3	29.5	77.8	20.7
23.	36.2	27.9	83.5	47.8	53.6	22.5	13.4	19.1	15.5	52.9	19.4	23.9	114	78.9
24.	29.2	R23.3	76.5	49.4	51.9	21.8	22.5	18.5	15.5	46.8	17.6	21.3	88.3	37.0
25.	31.2	R25.9	80.5	47.8	49.4	21.1	18.5	17.9	16.7	56.5	11.8	20.1	72.8	31.7
26.	35.5	27.9	79.5	62.4	46.1	20.5	22.5	16.1	14.4	44.3	14.1	29.5	64.9	28.1
27.	46.1	25.3	76.5	77.5	44.5	26.6	19.1	15.5	14.4	38.6	23.9	32.4	58.3	30.9
28.	48.6	27.2	100	75.6	38.4	24.7	24.0	15.5	13.9	37.0	23.3	33.2	52.9	28.8
29.	49.4	32.6	119		37.6	22.5	23.3	15.0	12.9	42.6	16.4	30.9	47.6	28.1
30.	46.1	28.5	97.2		37.6	20.5	17.9	15.5	11.9	35.4	14.7	24.6	104	50.2
31.		26.6	87.7		38.4		16.1		11.5	25.3		23.9		160

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	24.	11.+	9.	18.	26.+	23.	5.	8.	3.	25.	3.	1.	20.+
NQ	13.9	23.3	17.9	43.0	28.5	20.5	13.4	12.9	11.0	13.9	11.8	9.27	22.6	17.6
MQ	30.4	39.6	44.0	59.6	41.7	28.4	19.1	19.8	17.5	98.8	23.8	21.7	66.4	43.7
HQ	100	116	135	140	70.7	48.6	32.6	49.4	121	1000	103	37.0	222	193
Tag	8.	7.	29.	13.	1.	14.+	11.	21.	17.+	13.	1.	7.+	19.	1.
h_N mm														
h_A mm	37	50	56	68	53	35	24	24	22	126	29	28	82	56

	1909/2001		1910/2002						93 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	14.3	15.6	19.4	23.0	14.6	12.2	11.7	10.5	10.4	10.0	12.1	13.2
MQ	19.9	26.2	29.0	28.7	36.9	40.5	26.9	23.6	24.4	20.3	17.9	18.5	20.5	26.2
MHQ	52.5	77.0	82.9	71.4	87.4	83.2	70.0	73.0	90.2	79.9	54.6	52.6	54.1	78.0
HQ	303	633	587	254	321	348	442	322	915	1000	544	241	303	633
Jahr	1940	1974	1932	1923	2000	1944	1978	1946	1954	2002	1995	1960	1940	1974

	1909/2001		1910/2002						93 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	25	33	37	33	47	50	34	29	31	26	22	24	25	33

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	9.27	am 03.10.2002	13.9	9.27	9.27	am 03.10.2002
MQ m³/s	37.0		40.4	33.6	40.3	
HQ m³/s	1000	am 13.08.2002 bei W= 597 cm	140	1000	1000	am 13.08.2002 bei W= 597 cm
Nq l/(s km²)	4.40		6.60	4.40	4.40	
Mq l/(s km²)	17.5		19.2	15.9	19.1	
Hq l/(s km²)	475		66.4	475	475	
h_N mm						
h_A mm	553		300	253	603	

	1910/2002 (*) 93 Jahre				1910/2002	
NQ m³/s	1.00	am 10.09.1911	1.70	1.00	1.00	am 10.09.1911
MNQ m³/s	6.39		9.31	7.42	6.63	
MQ m³/s	26.1		30.2	22.0	26.1	
MHQ m³/s	213		154	163	217	
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	59.1		49.0	29.8	61.5	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.03		4.42	3.52	3.15	
Mq l/(s km²)	12.4		14.3	10.4	12.4	
MHq l/(s km²)	101		73.1	77.4	103	

	1910/2002 (*) 93 Jahre			1910/2002
Mh_N mm				
Mh_A mm	391		224	166	391

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1910/2002 93 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	871	871	871	170	37.7
363	398	398	735	140	37.0
362	279	279	489	124	36.4
361	213	213	332	114	35.1
360	145	160	324	106	34.4
359	119	148	223	99.0	33.7
358	114	145	194	94.1	33.7
357	103	136	192	89.9	33.1
356	103	119	189	86.2	33.1
350	87.7	100	151	72.1	30.4
340	71.8	82.0	102	59.6	27.9
330	59.7	75.6	85.8	51.9	27.2
320	54.4	65.1	81.0	46.1	24.8
300	50.2	54.7	69.9	38.4	20.4
270	41.8	47.6	60.0	30.7	14.0
240	34.0	38.4	53.0	25.6	11.0
210	29.5	30.9	45.9	21.8	9.50
183	26.0	26.6	42.4	19.1	8.60
150	23.9	23.9	37.7	16.2	6.70
130	22.0	22.0	35.0	14.9	5.40
120	20.7	21.1	33.1	14.1	4.80
110	19.8	20.5	31.7	13.6	4.80
100	19.4	19.4	31.1	13.0	4.30
90	19.1	18.8	29.8	12.3	4.30
80	18.2	18.2	27.9	11.6	4.30
70	17.6	17.9	27.2	11.0	3.90
60	16.4	17.0	26.5	10.3	3.90
50	15.9	15.9	25.2	9.59	3.90
40	15.0	15.0	23.3	8.92	3.20
30	14.4	14.4	22.0	8.01	2.80
25	14.1	14.1	20.0	7.66	2.80
20	13.9	13.9	19.4	7.20	2.80
15	12.9	12.9	18.7	6.61	2.50
10	12.3	12.3	18.1	5.93	2.20
9	12.3	12.3	18.1	5.80	2.20
8	11.9	11.9	16.2	5.42	2.20
7	11.9	11.9	16.2	5.37	2.20
6	11.8	11.8	16.2	5.01	2.00
5	11.8	11.8	15.5	4.87	2.00
4	11.8	11.8	15.5	4.60	2.00
3	11.5	11.5	15.5	4.37	1.70
2	11.0	11.0	14.8	3.95	1.70
1	9.73	9.73	14.2	3.50	1.30
0	9.27	9.27	12.9	1.00	1.00

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 6.70 km²
PNP : NN + 746.71 m
Lage: 6.6 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.093	0.224	R0.078	0.907	0.353	0.284	0.078	0.064	0.078	0.078	0.198	0.093	0.253	0.473
2.	0.093	0.284	D0.078	0.907	0.284	0.253	0.078	0.064	0.078	0.052	0.173	0.093	0.724	0.353
3.	0.093	0.284	R0.078	0.843	0.253	0.253	0.078	0.064	0.078	0.052	0.150	0.093	0.566	0.317
4.	0.093	0.253	R0.093	0.782	0.224	0.253	0.093	0.052	0.078	0.064	0.129	0.110	0.669	0.317
5.	0.093	0.284	R0.093	0.669	0.224	0.224	0.110	0.052	0.064	0.064	0.150	0.110	0.473	0.284
6.	0.093	0.782	R0.093	0.669	0.198	0.224	0.093	0.078	0.064	0.052	0.150	0.391	0.391	0.284
7.	0.093	0.669	R0.064	0.616	0.353	0.198	0.078	0.150	0.064	0.150	0.129	0.431	0.353	0.253
8.	0.353	0.473	R0.064	0.566	0.317	0.198	0.078	0.431	0.052	0.253	0.110	0.284	0.317	0.224
9.	0.284	0.353	R0.064	0.724	0.284	0.173	0.064	0.253	0.052	0.173	0.110	0.224	0.317	0.224
10.	0.173	0.317	R0.064	1.04	0.284	0.173	0.064	0.198	0.052	0.110	0.129	0.198	0.284	0.198
11.	0.173	0.284	R0.052	0.669	0.253	0.150	0.078	0.173	0.052	0.110	0.173	0.173	0.431	0.173
12.	0.173	0.253	R0.064	1.26	0.253	0.150	0.064	0.150	0.052	3.51	0.129	0.173	0.566	0.173
13.	0.198	0.224	R0.064	2.05	0.284	0.150	0.064	0.150	0.052	2.37	0.110	0.150	0.566	0.150
14.	0.173	0.198	R0.064	0.907	0.284	0.150	0.064	0.129	0.052	1.11	0.110	0.150	0.518	0.150
15.	0.150	0.198	R0.064	0.566	0.253	0.150	0.052	0.150	0.052	0.782	0.110	0.150	0.518	0.150
16.	0.150	0.173	R0.064	0.473	0.224	0.129	0.052	0.150	0.052	0.566	0.110	0.173	0.566	0.150
17.	0.150	0.173	0.064	0.473	0.224	0.129	0.064	0.129	0.052	0.431	0.110	0.173	0.566	0.150
18.	0.150	0.150	0.064	0.391	0.224	0.110	0.064	0.110	0.052	0.353	0.093	0.150	0.391	0.129
19.	0.150	0.150	0.052	0.317	0.391	0.110	0.078	0.110	0.052	0.284	0.093	0.173	0.782	0.129
20.	0.173	0.129	0.052	0.284	0.566	0.110	0.064	0.129	0.041	0.253	0.093	0.173	0.782	0.129
21.	0.150	0.129	0.253	0.253	0.616	0.110	0.064	0.129	0.041	0.224	0.093	0.173	0.518	0.110
22.	0.150	0.129	0.198	0.224	0.782	0.110	0.064	0.110	0.041	0.198	0.093	0.224	0.431	0.129
23.	0.150	R0.110	0.173	0.198	0.518	0.110	0.064	0.093	0.041	0.198	0.078	0.224	0.566	0.317
24.	0.129	R0.110	0.150	0.173	0.431	0.093	0.064	0.110	0.041	0.173	0.064	0.253	0.431	0.173
25.	0.110	R0.110	0.224	0.173	0.353	0.093	0.064	0.093	0.041	0.173	0.078	0.253	0.353	0.150
26.	0.224	R0.110	0.198	0.518	0.317	0.110	0.093	0.078	0.041	0.173	0.110	0.566	0.317	0.150
27.	0.317	R0.093	0.391	0.669	0.284	0.150	0.078	0.078	0.041	0.173	0.198	0.473	0.284	0.150
28.	0.317	R0.093	1.86	0.473	0.253	0.129	0.078	0.078	0.041	0.317	0.129	0.391	0.253	0.150
29.	0.253	R0.093	1.50		0.224	0.110	0.078	0.078	0.032	0.253	0.110	0.353	0.253	0.150
30.	0.253	R0.093	1.11		0.224	0.093	0.064	0.078	0.032	0.224	0.093	0.317	0.353	1.19
31.		R0.078	1.04		0.253		0.064		0.129	0.198		0.284		1.11

Hauptwerte

Tag	1.+	31.	11.+	24.+	6.	24.+	15.+	4.+	29.+	2.+	24.	1.+	1.+	21.
NQ	0.093	0.078	0.052	0.173	0.198	0.093	0.052	0.052	0.032	0.052	0.064	0.093	0.253	0.110
MQ	0.172	0.226	0.273	0.636	0.322	0.156	0.072	0.124	0.055	0.423	0.120	0.231	0.460	0.264
HQ	0.616	1.42	2.16	2.97	0.973	0.284	0.173	0.724	0.907	6.90	0.353	0.782	1.50	2.26
Tag	8.	6.	28.	13.	20.	1.+	4.	7.	31.	12.	27.	6.	19.	30.
h_N mm														
h_A mm	67	90	109	230	129	60	29	48	22	169	46	92	178	106

	1970/2001		1971/2002						30 Jahre					
Jahr	1991	1993	1980	1978	1978	1996	1981	1980	1992	1975 +	1979 +	1980	1991	1993
NQ	0.018	0.024	0.010	0.000	0.010	0.052	0.020	0.010	0.018	0.020	0.010	0.000	0.018	0.024
MNQ	0.076	0.076	0.078	0.068	0.096	0.153	0.095	0.083	0.069	0.064	0.067	0.066	0.078	0.077
MQ	0.156	0.222	0.182	0.147	0.247	0.350	0.222	0.154	0.147	0.130	0.122	0.129	0.157	0.225
MHQ	0.567	0.945	0.631	0.454	0.833	0.880	0.983	0.660	0.637	0.877	0.445	0.408	0.573	0.979
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

	1970/2001		1971/2002						30 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	60	89	72	53	99	135	88	60	58	52	47	51	60	90

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.032	am 29.07.2002	0.052	0.032	0.032	am 29.07.2002
MQ m³/s	0.232		0.293	0.171	0.259	
HQ m³/s	6.90	am 12.08.2002 bei W= 81 cm	2.97	6.90	6.90	am 12.08.2002 bei W= 81 cm
Nq l/(s km²)	4.78		7.76	4.78	4.78	
Mq l/(s km²)	34.6		43.7	25.5	38.7	
Hq l/(s km²)	1030		443	1030	1030	
h_N mm						
h_A mm	1092		684	406	1219	
	1971/2002 (*) 31 Jahre				1971/2002	
NQ m³/s	0.000	am 20.02.1978	0.000	0.000	0.000	am 20.02.1978
MNQ m³/s	0.029		0.043	0.043	0.030	
MQ m³/s	0.184		0.219	0.149	0.184	
MHQ m³/s	2.64		1.80	1.92	2.54	
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	0.843		0.720	0.224	0.720	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	4.33		6.42	6.42	4.48	
Mq l/(s km²)	27.5		32.7	22.2	27.5	
MHq l/(s km²)	394		269	287	379	
	1971/2002 (*) 31 Jahre				1971/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	866		511	354	866	

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	0.020	2.99	21.03.1973	3.96	591	65	15.09.1998
5	0.032	4.78	29.07.2002	3.81	569	61	14.06.1974
6	0.032	4.78	12.09.1999	3.66	546	63	09.03.2000
7	0.032	4.78	13.07.1997	3.65	545	60	22.07.1980
8	0.041	6.12	21.06.2000	3.10	463	59	08.08.1997
9				2.90	433	55	12.03.1981
10				2.76	412	54	28.06.1972

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1971/2002 Obere Hüllwerte	30 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(366)					
364	3.51	3.51	5.63	1.42	0.567
363	2.37	2.37	3.65	1.26	0.567
362	2.05	2.05	3.65	1.11	0.460
361	1.86	1.86	2.00	0.973	0.460
360	1.50	1.50	2.00	0.910	0.420
359	1.26	1.26	1.67	0.890	0.420
358	1.26	1.19	1.28	0.840	0.380
357	1.11	1.19	1.19	0.830	0.380
356	1.11	1.19	1.19	0.770	0.380
350	0.843	0.907	0.970	0.620	0.350
340	0.669	0.724	0.830	0.490	0.284
330	0.518	0.616	0.670	0.400	0.253
320	0.431	0.566	0.570	0.353	0.220
300	0.317	0.431	0.470	0.270	0.198
270	0.284	0.317	0.350	0.220	0.150
240	0.224	0.253	0.280	0.173	0.110
210	0.198	0.198	0.250	0.170	0.093
183	0.173	0.173	0.220	0.129	0.078
150	0.129	0.150	0.200	0.110	0.064
130	0.129	0.129	0.200	0.093	0.052
120	0.110	0.129	0.170	0.090	0.052
110	0.110	0.110	0.170	0.090	0.052
100	0.110	0.110	0.150	0.090	0.041
90	0.093	0.093	0.150	0.078	0.040
80	0.093	0.093	0.150	0.064	0.032
70	0.093	0.093	0.150	0.064	0.030
60	0.078	0.078	0.150	0.060	0.030
50	0.078	0.078	0.130	0.052	0.030
40	0.078	0.078	0.130	0.052	0.024
30	0.064	0.064	0.130	0.041	0.020
25	0.064	0.064	0.130	0.041	0.020
20	0.064	0.064	0.120	0.040	0.020
15	0.064	0.064	0.120	0.032	0.020
10	0.052	0.052	0.120	0.030	0.018
9	0.052	0.052	0.120	0.030	0.010
8	0.052	0.052	0.120	0.024	0.010
7	0.052	0.052	0.120	0.024	0.010
6	0.052	0.052	0.120	0.024	0.010
5	0.052	0.052	0.120	0.024	0.010
4	0.052	0.052	0.120	0.024	0.010
3	0.052	0.052	0.120	0.020	0.010
2	0.041	0.041	0.120	0.018	0.010
1	0.041	0.041	0.120	0.018	0.010
0	0.032	0.032	0.100	0.000	0.000

(*) 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 : NN + 349.26 m aS

Lage: 1.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Aue 1 Nr. 563790

Gewässer : Schwarzwasser

Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.71	10.9	4.47	25.0	16.4	11.5	4.67	3.89	3.01	5.75	11.7	6.05	9.67	19.1
2.	3.71	10.3	R4.47	23.1	15.3	11.2	4.27	3.71	3.01	4.47	10.2	5.81	14.9	18.0
3.	3.71	9.96	R3.89	20.9	13.9	11.5	4.27	3.71	3.01	4.08	8.57	6.05	16.6	16.6
4.	3.18	9.37	R3.01	18.8	12.8	10.9	4.47	3.53	3.01	6.22	8.30	7.27	21.3	16.2
5.	3.01	9.08	R3.35	16.8	11.8	9.96	4.67	3.35	2.85	5.98	10.8	7.01	17.3	15.6
6.	3.01	15.7	R3.18	16.4	10.9	9.37	4.88	3.89	2.85	5.09	11.4	9.95	15.6	14.2
7.	3.18	17.6	R4.08	15.7	12.2	8.80	4.67	4.67	2.69	9.96	9.67	12.3	14.9	13.3
8.	6.70	14.6	R4.08	13.9	12.8	7.98	4.08	9.96	2.54	16.4	9.11	9.11	14.9	12.3
9.	7.71	13.9	T3.71	13.2	10.9	7.71	3.89	7.20	2.39	14.6	8.30	8.57	18.0	10.8
10.	5.31	12.8	T3.71	18.4	10.3	7.20	4.08	5.75	3.35	12.8	8.30	7.78	17.6	9.95
11.	4.67	12.2	T3.53	15.3	9.66	6.94	4.27	5.31	3.35	13.5	9.67	7.78	19.1	9.95
12.	4.67	11.5	R3.53	20.0	9.37	6.70	4.88	4.88	2.69	135	8.30	8.04	22.8	9.67
13.	6.22	10.6	R3.53	44.2	9.66	6.45	4.27	4.67	2.85	187	8.04	7.78	21.7	9.39
14.	5.53	9.08	R3.35	28.9	9.66	7.71	4.08	4.67	3.71	85.4	7.78	7.27	20.5	9.11
15.	5.31	9.08	R3.01	23.1	8.80	8.25	3.89	5.31	4.88	59.8	7.52	7.27	21.3	8.57
16.	3.89	8.52	R3.01	20.0	7.98	6.94	3.53	4.88	4.88	46.4	6.77	8.30	20.9	8.04
17.	4.88	7.98	3.35	17.6	7.98	6.45	3.35	4.27	8.80	36.1	6.77	8.04	19.1	7.52
18.	4.88	7.20	3.01	15.3	7.98	5.98	3.18	4.27	7.45	27.7	6.77	7.78	16.2	6.05
19.	4.47	6.94	3.18	13.5	9.96	5.75	3.53	4.88	5.98	20.2	6.52	8.30	25.2	5.81
20.	5.75	6.70	3.35	13.5	12.5	5.75	3.53	5.98	5.31	17.3	6.28	8.04	27.7	5.36
21.	5.09	6.22	7.45	12.2	15.7	5.53	3.35	5.31	5.31	17.6	6.28	7.52	23.6	5.58
22.	5.75	6.22	10.3	10.6	15.7	5.31	3.18	5.09	4.88	15.9	6.28	7.78	22.1	5.81
23.	5.75	5.75	10.6	10.6	13.5	5.31	4.47	4.47	4.88	14.6	5.81	7.52	27.3	13.9
24.	5.53	5.09	11.2	9.96	12.2	5.09	5.09	4.88	4.88	12.9	5.81	8.30	23.2	7.52
25.	5.75	5.31	14.6	9.37	11.8	5.09	4.47	4.27	4.67	11.4	6.52	8.04	20.9	6.28
26.	7.71	5.31	13.9	14.6	11.2	5.09	5.75	4.08	4.27	10.5	7.27	14.2	19.4	5.81
27.	11.2	4.88	20.0	23.1	11.2	5.98	5.09	3.71	4.08	9.67	9.39	11.4	17.6	5.81
28.	11.5	4.88	41.1	19.2	10.3	5.75	5.53	3.53	3.71	8.84	8.04	12.0	15.9	6.05
29.	11.2	4.88	38.1		10.6	5.53	5.31	3.35	3.35	7.78	6.77	10.8	14.9	6.52
30.	11.5	4.88	31.5		10.9	5.09	4.67	3.18	3.18	7.27	6.05	10.5	19.4	21.3
31.		4.47	28.9		11.5		4.27		3.18	8.84		10.5		25.2

Hauptwerte

Tag	5.+	31.	4.+	25.	16.+	24.+	18.+	30.	9.	3.	23.+	2.	1.	20.
NQ	3.01	4.47	3.01	9.37	7.98	5.09	3.18	3.18	2.39	4.08	5.81	5.81	9.67	5.36
MQ	5.82	8.77	9.63	18.0	11.5	7.23	4.31	4.69	4.03	27.1	7.97	8.61	19.3	10.8
HQ	16.0	27.9	52.7	60.4	20.5	20.5	20.0	13.5	18.8	315	23.2	19.4	37.5	35.7
Tag	29.	6.	28.	13.	22.	3.	23.	8.	17.	13.	1.	26.	19.	31.
h_N mm														
h_A mm	42	65	71	120	85	52	32	34	30	200	57	64	138	80

	1927/2001		1928/2002						75 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	2.75	2.68	2.76	3.17	4.25	6.77	4.07	2.95	2.49	2.23	2.21	2.22	2.84	2.73
MQ	4.74	5.76	5.91	6.01	8.70	12.6	7.86	5.53	5.65	4.48	3.98	4.27	4.93	5.87
MHQ	14.4	19.7	19.3	15.8	23.9	29.1	21.6	18.8	27.1	20.7	14.6	13.7	14.5	20.1
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

	1927/2001		1928/2002						75 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	34	43	44	40	64	90	58	40	42	33	28	32	35	43

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.39	am 09.07.2002	3.01	2.39	2.39	am 09.07.2002
MQ m³/s	9.77		10.1	9.48	11.0	
HQ m³/s	315	am 13.08.2002 bei W= 452 cm	60.4	315	315	am 13.08.2002 bei W= 452 cm
Nq l/(s km²)	6.59		8.30	6.59	6.59	
Mq l/(s km²)	26.9		27.7	26.2	30.5	
Hq l/(s km²)	869		167	869	869	
h_N mm						
h_A mm	850		434	416	961	

	1928/2002 (*) 75 Jahre				1928/2002	
NQ m³/s	0.160	am 20.09.1947	0.260	0.160	0.160	am 20.09.1947
MNQ m³/s	1.32		1.76	1.56	1.35	
MQ m³/s	6.29		7.29	5.30	6.31	
MHQ m³/s	66.4		45.1	49.3	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	13.6		13.6	7.04	13.6	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.64		4.86	4.30	3.72	
Mq l/(s km²)	17.4		20.1	14.6	17.4	
MHq l/(s km²)	183		124	136	186	

	1928/2002 (*) 75 Jahre			1928/2002
Mh_N mm				
Mh_A mm	547	314	232	549

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.160	0.441	20.09.1947	315	869	452	13.08.2002
2	0.260	0.717	20.12.1953	224	618		10.07.1954
3	0.480	1.32	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	535	353	08.12.1974
6	0.600	1.66	24.07.1928	144	397	318	01.09.1995
7				125	345	294	12.03.1981
8				118	326	262	10.04.1987
9				107	295		23.07.1957
10				105	290		12.07.1937

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1928/2002 75 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	187	187	187	45.2	13.6
363	135	135	135	36.9	13.6
362	85.4	85.4	85.4	32.3	12.4
361	59.8	59.8	63.1	29.0	11.8
360	46.4	46.4	57.4	27.2	11.8
359	44.2	44.2	56.0	25.6	11.8
358	41.1	41.1	55.3	24.3	11.5
357	38.1	38.1	49.5	23.3	11.4
356	36.1	36.1	48.9	22.5	11.1
350	25.0	27.3	38.0	18.9	9.40
340	18.4	22.1	28.7	15.4	7.04
330	15.9	20.2	25.8	13.3	6.06
320	15.3	18.4	24.9	11.9	5.52
300	12.3	15.9	21.5	9.76	4.49
270	10.8	12.8	14.7	7.59	2.77
240	9.37	10.8	11.7	6.08	2.49
210	8.04	9.37	10.5	5.01	2.09
183	7.01	8.04	9.40	4.34	1.82
150	5.81	6.70	8.00	3.70	1.40
130	5.53	5.98	7.29	3.29	1.26
120	5.31	5.81	6.80	3.09	1.13
110	5.09	5.36	6.51	2.91	1.05
100	5.09	5.31	6.27	2.73	1.05
90	4.88	5.09	5.79	2.56	0.890
80	4.67	4.88	5.32	2.40	0.830
70	4.47	4.47	5.09	2.24	0.760
60	4.08	4.27	4.63	2.06	0.690
50	3.89	4.08	4.27	1.86	0.630
40	3.71	3.71	4.27	1.71	0.560
30	3.53	3.53	4.07	1.51	0.520
25	3.35	3.53	3.90	1.41	0.470
20	3.35	3.35	3.90	1.32	0.420
15	3.18	3.18	3.70	1.21	0.370
10	3.18	3.18	3.50	1.06	0.300
9	3.18	3.18	3.50	1.05	0.260
8	3.18	3.18	3.50	0.970	0.260
7	3.01	3.01	3.50	0.970	0.260
6	3.01	3.01	3.50	0.960	0.260
5	3.01	3.01	3.40	0.890	0.260
4	2.85	2.85	3.40	0.830	0.260
3	2.85	2.85	3.40	0.800	0.260
2	2.69	2.69	3.40	0.700	0.220
1	2.54	2.54	3.20	0.580	0.190
0	2.39	2.39	2.90	0.160	0.160

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

HQ 08/2002 315 m³/s, am Pegel 275 m³/s, Umflut durch Aue 40 m³/s

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 532 km²

PNP : HN + 170.68 m

Lage: 1.2 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Göritzhain Nr. 564410

Gewässer : Chemnitz

Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.82	12.1	6.44	14.8	16.3	7.35	4.82	3.07	2.20	2.70	13.2	3.66	8.62	40.5
2.	4.82	11.3	6.74	13.0	14.4	7.35	4.57	2.88	2.36	2.70	12.3	3.66	13.7	26.3
3.	3.89	10.5	5.87	11.3	13.0	7.04	4.57	2.88	2.20	2.70	8.62	3.46	16.3	21.5
4.	3.89	9.76	R4.34	10.5	11.7	6.74	4.57	2.70	2.20	3.67	7.26	4.52	22.1	18.1
5.	3.89	10.5	R3.46	9.39	10.9	6.44	5.59	2.88	2.04	6.44	7.59	4.08	15.2	16.3
6.	3.89	19.4	R3.26	8.68	9.76	6.44	6.44	4.34	1.90	3.67	11.0	6.95	13.2	13.7
7.	3.89	28.5	R3.26	8.00	10.1	6.15	5.59	3.46	1.90	6.44	7.26	11.4	12.3	12.3
8.	14.8	20.0	R3.26	7.67	9.03	6.15	4.82	7.04	1.90	16.8	6.35	10.5	12.3	10.5
9.	26.7	22.3	R3.26	8.00	8.33	5.59	4.34	7.04	1.75	13.4	5.51	8.62	22.1	9.36
10.	14.4	19.4	R3.07	10.1	7.67	5.07	4.11	4.34	2.04	7.04	6.95	7.59	20.4	8.62
11.	10.9	18.3	R3.07	9.03	7.35	5.33	4.11	3.89	8.00	8.68	13.2	6.95	21.5	8.26
12.	10.9	14.8	R2.88	8.68	6.44	5.59	4.57	3.67	2.88	62.5	7.59	6.35	23.9	7.59
13.	12.6	15.3	R2.88	21.1	5.87	5.33	5.59	3.26	2.53	195	6.06	5.78	18.7	6.95
14.	12.1	10.9	R2.88	17.8	6.15	7.67	4.11	3.89	3.89	68.1	5.51	5.51	16.3	6.35
15.	9.76	9.76	R3.07	13.4	6.15	14.8	3.46	4.34	2.53	37.6	6.64	5.25	14.7	6.06
16.	9.03	9.39	R3.07	11.7	5.59	11.3	3.26	4.82	2.70	26.3	5.00	8.62	12.3	6.06
17.	8.33	9.03	R3.26	10.9	5.59	8.33	5.33	3.46	14.4	23.3	4.76	10.1	11.4	6.95
18.	8.00	8.68	R3.67	10.1	5.33	7.04	5.33	2.88	14.4	20.4	4.52	8.62	9.74	6.35
19.	7.67	8.33	4.34	9.39	6.74	6.44	3.89	2.70	6.74	14.2	4.08	7.92	30.8	5.51
20.	9.39	8.33	6.15	11.3	7.35	5.87	3.89	3.67	4.57	11.0	3.86	7.26	36.9	5.25
21.	7.67	7.35	27.3	13.4	9.76	5.59	3.07	5.33	3.89	9.36	3.86	7.59	23.9	5.00
22.	8.00	7.35	38.7	10.1	9.76	5.59	3.07	3.89	3.89	9.36	3.86	15.2	19.8	5.51
23.	13.4	7.04	33.8	11.3	11.3	5.33	2.88	2.88	3.26	8.98	6.06	11.0	34.8	26.3
24.	9.39	6.44	31.1	12.1	11.3	5.33	4.57	2.70	3.07	7.59	4.76	9.36	24.5	12.3
25.	9.76	7.04	33.8	11.3	10.5	5.33	3.26	2.70	2.88	13.2	3.66	8.26	20.4	8.98
26.	11.7	7.04	27.9	21.1	9.39	5.33	5.33	2.53	2.88	8.26	4.52	14.2	17.6	7.92
27.	16.3	6.44	29.8	24.2	8.33	7.35	4.11	2.36	2.88	6.64	8.62	12.3	15.7	9.74
28.	15.8	8.00	34.5	19.4	8.00	6.44	6.44	2.20	2.53	5.78	6.06	13.7	13.2	10.5
29.	14.4	10.1	26.7		8.00	5.59	5.59	2.20	2.70	7.59	4.76	11.8	12.3	9.36
30.	13.9	8.33	20.6		8.00	5.07	6.44	2.20	2.70	6.06	4.08	10.5	34.2	39.8
31.		7.04	17.3		7.67		5.87		2.70	5.25		9.74		45.8
Tag	3.+	24.+	12.+	8.	18.	10.+	23.	28.+	9.	1.+	25.	3.	1.	21.
NQ	3.89	6.44	2.88	7.67	5.33	5.07	2.88	2.20	1.75	2.70	3.66	3.46	8.62	5.00
MQ	10.1	11.6	12.9	12.4	8.90	6.63	4.63	3.54	3.76	20.0	6.58	8.40	19.0	13.7
HQ	49.2	34.5	47.7	33.8	17.8	19.4	9.76	18.3	37.3	250	33.5	20.9	74.4	79.1
Tag	8.	6.	21.+	13.	1.	14.	28.	20.	17.	13.	1.	26.	19.	30.
h_N mm														
h_A mm	49	58	65	56	45	32	23	17	19	101	32	42	93	69

Hauptwerte

	1909/2001		1910/2002 93 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	3.00	3.29	3.43	3.98	4.53	4.43	3.04	2.77	2.60	2.37	2.37	2.39	3.08	3.29
MQ	5.18	6.94	7.67	8.08	9.41	8.18	5.53	5.46	5.60	4.68	4.06	4.46	5.35	6.97
MHQ	18.3	25.2	28.9	26.2	27.3	22.1	23.2	26.6	31.6	29.8	18.9	16.7	18.8	25.7
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
	1909/2001		1910/2002 93 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	25	35	39	37	47	40	28	27	28	24	20	22	26	35

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.75	am 09.07.2002	2.88	1.75	1.75	am 09.07.2002
MQ m³/s	9.12		10.4	7.85	10.0	
HQ m³/s	250	am 13.08.2002 bei W= 314 cm	49.2	250	250	am 13.08.2002 bei W= 314 cm
Nq l/(s km²)	3.29		5.41	3.29	3.29	
Mq l/(s km²)	17.1		19.6	14.8	18.8	
Hq l/(s km²)	470		92.4	470	470	
h_N mm						
h_A mm	540		306	235	594	
	1910/2002 (*) 93 Jahre				1910/2002	
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	6.26		7.58	4.97	6.28	
MHQ m³/s	69.5		52.1	53.6	70.7	
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	9.24		9.24	7.38	7.68	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.06		4.19	3.36	3.10	
Mq l/(s km²)	11.8		14.2	9.34	11.8	
MHq l/(s km²)	131		97.9	101	133	
	1910/2002 (*) 93 Jahre				1910/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	371		223	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	05.08.1983
10				122	229		05.11.1940

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1910/2002 93 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	195	195	214	46.0	7.69
363	68.1	68.1	132	38.7	7.68
362	62.5	62.5	127	34.2	7.68
361	38.7	45.8	87.8	31.0	7.38
360	37.6	40.5	58.6	28.6	7.38
359	34.5	39.8	54.2	26.8	7.38
358	34.5	38.7	48.7	25.3	7.10
357	33.8	37.6	44.9	23.9	7.10
356	31.1	36.9	43.5	22.9	7.10
350	26.7	31.1	33.8	18.7	6.55
340	20.0	24.2	27.3	15.0	6.00
330	15.3	20.6	22.7	12.9	5.70
320	14.4	17.3	20.4	11.4	3.90
300	11.8	13.7	17.9	9.18	2.90
270	10.5	11.3	14.9	7.17	2.20
240	8.68	9.36	12.2	5.92	1.90
210	7.67	7.92	11.0	5.00	1.70
183	6.95	6.95	10.2	4.35	1.50
150	5.87	6.06	8.90	3.70	0.930
130	5.51	5.59	8.29	3.41	0.850
120	5.25	5.51	7.99	3.21	0.770
110	4.76	5.00	7.68	3.01	0.770
100	4.52	4.76	7.10	2.93	0.700
90	4.11	4.34	6.83	2.75	0.640
80	4.08	4.08	6.55	2.58	0.640
70	3.86	3.86	6.28	2.41	0.600
60	3.66	3.66	5.64	2.22	0.520
50	3.26	3.26	5.23	2.12	0.520
40	3.07	3.07	4.98	1.90	0.520
30	3.07	3.07	4.98	1.72	0.460
25	2.88	2.88	4.98	1.62	0.460
20	2.88	2.88	4.74	1.49	0.460
15	2.70	2.70	4.74	1.34	0.460
10	2.36	2.36	4.51	1.22	0.370
9	2.36	2.36	4.51	1.19	0.370
8	2.36	2.36	4.51	1.15	0.370
7	2.36	2.36	4.51	1.05	0.370
6	2.20	2.20	4.51	1.02	0.370
5	2.20	2.20	4.51	0.930	0.370
4	2.04	2.04	4.29	0.930	0.300
3	2.04	2.04	4.29	0.820	0.250
2	2.04	2.04	4.29	0.670	0.250
1	1.90	1.90	4.08	0.520	0.250
0	1.75	1.75	3.87	0.200	0.200

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

19.10.99 PNP neu eingemessen

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 244 km²
PNP : HN + 376.61 m
Lage: 89.5 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.78	5.28	4.23	16.6	14.3	3.85	2.79	1.41	0.987	1.09	e 6.45	2.86	5.17	14.6
2.	1.78	5.06	3.30	13.3	13.3	3.85	2.79	1.53	0.987	2.33	e 4.56	2.32	6.18	11.9
3.	1.91	5.06	2.96	11.6	12.2	4.04	2.48	1.41	0.987	1.53	e 3.81	2.20	6.18	10.1
4.	1.78	4.85	R2.96	9.41	11.3	4.04	2.33	1.30	1.09	1.53	e 3.64	2.32	6.18	9.77
5.	1.78	5.28	R2.96	8.55	10.0	4.04	2.19	1.19	0.987	1.65	e 3.31	2.32	5.66	9.11
6.	1.65	9.41	R2.79	7.73	8.83	3.85	2.96	1.41	0.893	1.41	e 3.64	3.01	5.41	8.48
7.	1.53	10.9	R2.79	7.20	7.73	3.66	2.79	1.65	1.19	1.53	e 3.01	3.64	5.41	10.1
8.	4.04	10.9	R2.79	6.69	6.95	3.66	2.33	3.48	1.09	2.48	e 3.01	3.16	5.41	11.2
9.	4.64	10.6	2.64	6.45	6.45	3.48	2.19	3.30	0.987	1.91	e 2.72	2.86	7.57	10.5
10.	3.30	10.0	R2.48	7.46	6.21	3.30	2.04	2.79	0.987	1.65	e 2.72	2.72	9.44	7.87
11.	3.13	9.12	R2.48	7.20	5.74	3.30	2.04	2.64	1.19	1.41	e 2.86	2.58	8.48	6.18
12.	3.13	8.83	R2.33	7.20	5.28	3.30	2.04	2.48	0.987	35.8	e 2.58	2.86	10.1	4.96
13.	3.48	8.00	2.33	10.0	4.64	3.13	2.19	2.19	0.987	243	2.32	3.01	10.5	4.56
14.	3.30	7.20	2.33	9.12	4.44	3.30	2.04	2.33	1.65	101	2.32	3.01	9.77	5.66
15.	3.13	6.69	R2.19	8.83	4.23	5.06	1.78	2.04	1.09	57.1	3.16	2.86	9.44	5.66
16.	3.13	5.97	R2.04	8.83	4.04	4.85	1.78	2.04	1.91	39.1	2.86	3.01	10.8	4.36
17.	3.13	5.74	R1.78	8.27	3.85	3.85	1.78	1.78	2.48	30.2	2.32	3.31	10.1	3.47
18.	3.13	5.28	R2.04	7.73	3.85	3.66	1.65	1.65	1.78	24.5	2.20	3.01	9.11	3.01
19.	3.13	4.85	2.04	6.95	3.85	3.66	1.65	1.53	1.53	19.5	2.20	3.31	13.8	2.86
20.	3.13	4.64	2.19	7.46	3.30	3.66	1.78	1.53	1.30	16.7	2.08	3.81	14.6	2.72
21.	2.96	4.44	6.21	7.73	4.04	3.66	1.65	1.91	1.19	15.4	1.75	2.72	13.4	2.72
22.	3.85	4.23	9.41	6.69	3.66	3.48	1.53	1.65	1.09	15.9	1.75	3.16	13.8	2.72
23.	4.23	3.85	10.0	7.20	3.66	3.30	1.65	1.41	1.09	15.0	2.20	3.47	18.1	4.96
24.	3.66	3.48	12.2	6.95	3.48	3.30	2.48	1.41	1.09	14.2	2.08	3.16	15.9	3.31
25.	3.66	3.85	17.4	7.20	3.66	3.30	1.78	1.30	0.987	13.0	1.86	3.16	14.2	2.86
26.	4.44	3.48	19.0	13.3	3.48	3.30	2.19	1.19	0.987	9.77	1.97	4.17	11.9	2.72
27.	5.06	3.85	24.8	15.5	3.48	3.30	1.91	1.09	0.987	7.28	3.16	3.99	10.5	2.72
28.	4.85	5.06	29.3	15.1	3.48	3.13	1.78	1.09	0.987	5.66	3.16	4.36	11.5	3.01
29.	5.06	5.51	28.3		3.66	2.96	1.78	1.09	0.893	5.41	3.01	4.75	9.77	4.56
30.	5.51	5.51	23.0		3.85	2.96	1.65	0.987	0.804	4.75	2.58	4.75	13.4	25.1
31.		5.28	19.4		3.85		1.53		0.804	4.56		4.56		19.5

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.	24.+	17.	9.	20.	29.+	22.+	30.	30.+	1.	21.+	3.	1.	20.+
NQ	1.53	3.48	1.78	6.45	3.30	2.96	1.53	0.987	0.804	1.09	1.75	2.20	5.17	2.72
MQ	3.31	6.20	8.09	9.15	5.83	3.61	2.05	1.76	1.16	22.5	2.84	3.24	10.1	7.14
HQ	6.69	12.6	30.9	18.2	14.7	5.51	3.66	4.44	5.74	360	13.4	5.17	21.9	46.9
Tag	8.	6.	28.	1.	1.	15.+	6.+	8.	16.	13.	1.	29.+	19.	30.
h_N mm														
h_A mm	35	68	89	91	64	38	22	19	13	247	30	36	107	78

	1935/2001		1936/2002 – 67 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	1.59	1.79	1.84	2.21	2.70	3.11	1.84	1.44	1.18	1.16	1.18	1.14	1.65	1.82
MQ	2.74	3.86	4.04	4.39	6.00	6.00	3.43	2.59	2.94	2.55	2.03	2.22	2.87	3.95
MHQ	6.20	10.4	11.1	10.6	15.4	11.8	8.98	7.05	12.8	12.3	5.47	5.52	6.46	11.1
HQ	31.4	54.7	40.9	42.5	51.4	40.8	61.0	27.1	122	360	30.2	28.2	31.4	54.7
Jahr	1998	1974	1982	1946	1947	1970	1965	1941	1992	2002	1941	1960	1998	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	29	42	44	43	66	64	38	27	32	28	22	24	30	43

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.804	am 30.07.2002	1.53	0.804	0.804	am 30.07.2002
MQ m³/s	5.81		6.01	5.62	6.45	
HQ m³/s	360	am 13.08.2002 bei W= 385 cm	30.9	360	360	am 13.08.2002 bei W= 385 cm
Nq l/(s km²)	3.29		6.26	3.29	3.29	
Mq l/(s km²)	23.8		24.6	23.0	26.4	
Hq l/(s km²)	1470		126	1470	1470	
h_N mm						
h_A mm	750		384	366	832	

	1936/2002 (*) 67 Jahre				1936/2002	
NQ m³/s	0.110	am 20.09.1947	0.180	0.110	0.110	am 20.09.1947
MNQ m³/s	0.674		1.06	0.766	0.691	
MQ m³/s	3.56		4.51	2.63	3.58	
MHQ m³/s	35.2		23.1	25.3	34.7	
HQ m³/s	360	am 13.08.2002 bei W= 385 cm	54.7	360	360	am 13.08.2002 bei W= 385 cm
HQ_1 m³/s	9.27		6.65	3.59	5.54	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.76		4.34	3.13	2.83	
Mq l/(s km²)	14.6		18.5	10.8	14.6	
MHq l/(s km²)	144		94.5	104	142	
Mh_N mm						
Mh_A mm	459		289	171	462	

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	0.240	0.982	07.10.1959	120	491		05.07.1958
4	0.240	0.982	07.08.1943	68.2	279		09.07.1954
5	0.260	1.06	15.10.1969	61.0	250		11.05.1965
6	0.308	1.26	15.09.1999	54.7	224	191	08.12.1974
7	0.380	1.55	12.10.1976	51.4	210		14.03.1947
8	0.426	1.74	30.09.2000	47.5	194	176	10.03.2000
9	0.470	1.92	04.08.1990	44.6	182	176	22.07.1980
10	0.520	2.13	18.09.1982	42.5	174		09.02.1946

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1936/2002 67 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	243	243	243	26.6	4.65
363	101	101	101	22.4	4.65
362	57.1	57.1	57.1	19.9	4.65
361	39.1	39.1	40.3	18.4	4.65
360	35.8	35.8	35.8	17.2	4.45
359	30.2	30.2	34.4	16.0	4.45
358	29.3	29.3	30.4	15.2	4.45
357	28.3	28.3	28.3	14.5	4.45
356	24.8	25.1	25.3	14.0	4.45
350	17.4	19.4	21.1	11.5	4.05
340	14.2	15.1	15.9	9.11	3.68
330	10.6	13.4	13.8	7.73	3.21
320	9.12	11.5	12.8	6.89	2.89
300	7.20	9.44	10.9	5.54	2.44
270	5.06	6.69	9.41	4.28	1.85
240	3.99	4.64	8.21	3.40	1.52
210	3.64	3.81	7.50	2.79	1.30
183	3.30	3.31	6.80	2.36	1.08
150	2.96	2.96	6.14	1.98	0.790
130	2.64	2.79	5.26	1.74	0.620
120	2.48	2.58	5.04	1.63	0.570
110	2.33	2.48	4.67	1.54	0.480
100	2.20	2.32	4.60	1.43	0.390
90	2.08	2.19	4.30	1.34	0.300
80	1.86	2.04	4.12	1.24	0.270
70	1.86	1.86	3.84	1.15	0.270
60	1.75	1.75	3.47	1.06	0.240
50	1.65	1.65	3.29	0.973	0.240
40	1.53	1.53	3.11	0.880	0.240
30	1.30	1.30	2.75	0.770	0.210
25	1.19	1.19	2.75	0.700	0.210
20	1.19	1.19	2.64	0.650	0.180
15	1.09	1.09	2.64	0.580	0.180
10	1.09	1.09	2.53	0.530	0.140
9	1.09	1.09	2.42	0.490	0.140
8	1.09	1.09	2.42	0.480	0.140
7	1.09	1.09	2.42	0.440	0.140
6	1.09	1.09	2.42	0.426	0.140
5	1.09	1.09	2.31	0.400	0.140
4	0.987	0.987	2.31	0.365	0.140
3	0.987	0.987	2.20	0.330	0.140
2	0.893	0.893	2.11	0.280	0.120
1	0.893	0.893	2.02	0.220	0.120
0	0.804	0.804	1.93	0.110	0.110

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

beeinflusst durch TS Lichtenberg

01.09.-12.09.02 Ausfall des Schreibpegels

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 585 km²
PNP : HN + 203.76 m
Lage: 47.2 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.92	10.8	8.17	27.2	26.0	7.36	5.12	2.58	1.96	2.11	14.0	5.28	9.72	33.7
2.	3.09	10.3	6.07	23.1	23.1	7.36	4.68	2.42	2.11	4.46	9.15	4.69	11.3	25.8
3.	3.09	9.72	R5.35	20.0	20.8	7.09	4.68	2.42	2.11	2.75	7.31	4.50	13.2	22.2
4.	2.75	9.19	R4.90	17.1	18.9	7.36	4.05	2.26	2.11	2.75	6.83	4.50	15.7	20.2
5.	2.58	10.5	R4.68	15.4	17.1	7.09	4.05	2.26	1.96	3.27	6.59	4.50	12.8	17.9
6.	2.42	21.5	R4.68	14.1	15.1	6.83	6.07	2.42	1.82	2.75	7.56	5.49	11.7	16.1
7.	2.26	25.5	R4.68	12.9	15.1	6.57	5.82	2.75	2.11	2.92	5.70	8.88	11.3	16.6
8.	10.8	21.1	R4.68	12.0	14.1	6.32	4.68	5.82	1.82	4.46	5.70	7.56	10.9	17.0
9.	14.4	18.9	R4.90	11.4	12.6	6.07	4.05	7.63	1.69	5.82	5.08	6.59	19.3	15.7
10.	8.93	17.5	R4.46	13.2	11.7	5.82	3.85	5.35	1.82	3.85	4.88	5.92	22.7	13.6
11.	7.36	16.8	R4.90	12.9	10.8	5.59	4.05	4.68	2.92	3.09	7.07	5.49	20.2	11.3
12.	6.83	17.5	R4.90	13.5	10.3	5.35	4.68	3.85	1.96	56.5	4.88	5.49	22.2	11.7
13.	7.91	16.4	R4.68	21.1	9.46	e 5.12	4.68	3.65	1.82	383	4.50	5.70	21.2	11.3
14.	7.91	16.8	R4.68	18.2	9.19	e 5.59	4.05	3.85	2.58	134	4.31	5.49	19.3	12.8
15.	6.32	12.3	R4.68	16.4	8.68	e 10.3	3.85	3.65	2.11	77.3	5.28	5.28	17.9	11.7
16.	6.32	11.4	R4.68	15.4	8.42	e 9.72	3.65	4.46	2.58	52.8	5.92	5.28	18.3	9.15
17.	6.07	10.5	R4.68	14.8	7.91	7.09	3.46	3.46	6.32	41.1	4.69	6.59	17.4	7.31
18.	5.82	9.99	R4.25	14.1	7.63	6.32	3.27	2.92	3.65	35.5	4.31	e 5.70	15.3	6.59
19.	5.82	9.19	5.12	13.2	7.91	6.32	3.27	2.75	2.75	29.6	4.13	e 5.92	22.7	5.92
20.	6.32	8.93	6.07	15.8	7.09	6.57	3.27	3.65	2.42	24.7	3.95	e 6.14	33.7	5.70
21.	6.07	8.17	25.5	16.8	8.17	6.07	3.09	4.25	2.11	21.7	3.95	e 6.59	25.8	5.70
22.	6.83	8.17	39.9	13.5	7.91	5.82	2.75	3.27	1.96	21.2	3.78	e 7.07	24.2	5.70
23.	9.99	7.36	32.6	15.8	7.91	5.82	2.92	2.75	1.82	20.2	4.88	e 7.56	35.5	16.6
24.	7.91	7.09	32.6	16.1	8.17	5.82	4.46	2.75	1.82	18.3	4.69	7.81	29.0	8.60
25.	7.09	8.17	39.9	15.1	7.91	5.59	3.09	2.58	1.82	17.0	3.95	7.31	25.8	7.07
26.	7.09	7.09	37.9	34.0	7.36	5.35	4.05	2.42	1.82	14.8	4.13	8.88	23.7	6.36
27.	11.1	6.57	46.3	35.0	7.09	6.07	3.65	2.26	1.82	11.3	8.34	8.88	19.3	7.07
28.	9.72	8.42	51.9	29.9	7.09	5.59	3.27	2.42	1.69	9.15	7.31	9.72	18.8	9.15
29.	10.5	9.99	48.5		7.36	5.35	3.09	2.11	1.56	7.56	5.92	11.3	17.0	9.43
30.	12.0	9.46	38.9		7.36	5.35	2.92	1.96	1.56	8.07	5.92	10.0	29.0	37.3
31.		8.68	33.1		7.36		2.75		1.43	7.07		8.60		39.2

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.	27.	18.	9.	20.+	13.	22.+	30.	31.	1.	22.	3.+	1.	20.+
NQ	2.26	6.57	4.25	11.4	7.09	5.12	2.75	1.96	1.43	2.11	3.78	4.50	9.72	5.70
MQ	6.94	12.1	17.0	17.8	11.1	6.42	3.91	3.32	2.19	33.2	5.82	6.73	19.8	14.3
HQ	26.4	34.5	56.5	39.9	28.1	13.2	9.99	10.5	8.93	690	21.2	16.1	52.8	68.2
Tag	8.	6.	27.	26.	1.	15.	1.	20.	17.	13.	1.	29.	19.	30.
h_N mm														
h_A mm	31	55	78	74	51	28	18	15	10	152	26	31	88	65

	1925/2001		1926/2002 (77 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	3.01	3.34	3.90	4.58	5.49	5.79	3.42	2.70	2.29	2.14	2.12	2.19	3.10	3.39
MQ	5.32	7.18	8.34	9.06	11.6	10.8	6.37	5.37	5.43	4.57	3.71	4.17	5.53	7.29
MHQ	13.8	20.1	24.8	24.5	29.2	23.2	19.3	16.2	23.4	23.4	11.3	12.3	14.4	20.6
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	24	33	38	37	53	48	29	24	25	21	16	19	24	33

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.43	am 31.07.2002	2.26	1.43	1.43	am 31.07.2002
MQ m³/s	10.5		11.9	9.25	11.8	
HQ m³/s	690	am 13.08.2002 bei W= 467 cm	56.5	690	690	am 13.08.2002 bei W= 467 cm
Nq l/(s km²)	2.44		3.86	2.44	2.44	
Mq l/(s km²)	18.0		20.3	15.8	20.2	
Hq l/(s km²)	1180		96.5	1180	1180	
h_N mm						
h_A mm	568		317	251	636	

	1926/2002 (*) 77 Jahre				1926/2002	
NQ m³/s	0.300	am 10.07.1934	0.500	0.300	0.300	am 10.07.1934
MNQ m³/s	1.28		2.19	1.43	1.30	
MQ m³/s	6.81		8.71	4.94	6.84	
MHQ m³/s	68.7		48.0	48.3	69.3	
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	17.4		13.4	5.81	11.7	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.19		3.74	2.44	2.22	
Mq l/(s km²)	11.6		14.9	8.44	11.7	
MHq l/(s km²)	117		82.0	82.5	118	
Mh_N mm						
Mh_A mm	367		233	134	369	

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	22.07.1960
7	0.740	1.26	11.10.1959	109	186	252	06.07.1992
8	0.760	1.30	09.08.1990	106	181		05.11.1940
9	0.770	1.32	20.11.1962	98.6	168		11.05.1965
10	0.880	1.50	06.07.1957	97.2	166		09.02.1946

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1926/2002 (77 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	383	383	383	49.6	8.50
363	134	134	134	42.5	8.30
362	77.3	77.3	92.4	38.4	8.10
361	56.5	56.5	81.4	35.5	7.89
360	52.8	52.8	62.8	32.9	7.89
359	51.9	51.9	61.1	30.6	7.89
358	48.5	48.5	54.4	29.1	7.69
357	46.3	46.3	50.4	27.9	7.49
356	41.1	41.1	47.8	26.8	7.28
350	35.0	37.3	39.6	22.0	6.87
340	25.5	29.9	34.1	17.7	6.26
330	20.2	24.7	28.3	15.1	5.67
320	17.0	21.7	24.8	13.1	5.45
300	14.0	17.1	22.1	10.4	4.91
270	9.99	13.5	18.7	7.91	3.85
240	8.07	9.19	16.0	6.43	3.21
210	7.31	7.56	14.5	5.37	2.36
183	6.14	6.59	12.7	4.55	1.98
150	5.59	5.70	10.9	3.77	1.54
130	4.90	5.28	9.82	3.30	1.26
120	4.69	4.88	9.38	3.10	1.18
110	4.68	4.69	8.66	2.91	0.880
100	4.46	4.68	7.94	2.70	0.880
90	4.13	4.25	7.32	2.53	0.740
80	3.78	4.05	6.96	2.34	0.740
70	3.46	3.78	6.27	2.19	0.680
60	3.09	3.46	6.09	1.99	0.620
50	2.92	2.92	5.40	1.82	0.620
40	2.75	2.75	5.06	1.65	0.570
30	2.42	2.42	4.89	1.47	0.570
25	2.26	2.26	4.52	1.35	0.520
20	2.26	2.26	4.34	1.27	0.520
15	2.11	2.11	4.16	1.19	0.520
10	1.96	1.96	3.80	1.04	0.520
9	1.96	1.96	3.80	1.01	0.520
8	1.96	1.96	3.62	0.960	0.520
7	1.96	1.96	3.62	0.910	0.460
6	1.96	1.96	3.62	0.881	0.460
5	1.82	1.82	3.62	0.830	0.460
4	1.82	1.82	3.27	0.810	0.460
3	1.69	1.69	3.27	0.740	0.460
2	1.69	1.69	3.27	0.700	0.410
1	1.56	1.56	3.10	0.590	0.370
0	1.43	1.43	2.96	0.300	0.300

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

13.04.-16.04.02, 18.10.-23.10.02 Ausfall des Schreibpegels
01.05.02, 29.10.02 HQ beeinflusst durch WKA
01.06.99 PNP neu eingemessen

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Durch Fehlzeiten im Berichtszeitraum entfällt die Veröffentlichung der Daten.

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Durch Fehlzeiten im Berichtszeitraum entfällt die Veröffentlichung der Daten.

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 529 km²
PNP : HN + 356.87 m
Lage: 82.8 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.65	12.9	5.65	26.6	21.6	11.6	5.65	4.61	3.70	7.45	26.4	5.99	9.17	27.0
2.	5.93	12.0	5.38	22.8	19.2	11.6	5.38	4.61	3.70	7.13	14.5	5.72	12.3	23.8
3.	5.65	11.2	R5.11	19.8	16.9	11.2	5.11	4.61	3.70	5.93	12.3	5.72	13.2	22.6
4.	4.86	10.8	R4.86	17.5	15.4	11.2	5.11	4.37	3.70	6.51	10.7	5.99	18.0	22.6
5.	4.14	11.2	R4.86	15.4	14.4	10.4	5.38	4.14	3.70	7.45	15.0	5.99	15.0	19.7
6.	3.92	17.5	R4.86	14.4	12.9	9.96	6.21	4.61	3.30	5.93	16.5	8.13	14.1	16.5
7.	3.70	21.0	R4.61	13.4	12.9	9.57	5.65	6.21	3.30	8.47	11.9	10.7	13.6	15.0
8.	7.78	19.2	R4.61	12.0	12.0	8.83	5.38	14.8	3.30	15.9	11.1	8.47	13.6	13.6
9.	8.12	17.5	R4.61	11.2	10.4	8.12	5.11	9.96	3.10	12.5	10.3	7.48	18.6	12.7
10.	6.21	15.9	R4.61	12.5	9.57	8.12	4.61	8.12	4.61	10.4	9.90	7.17	18.6	11.5
11.	5.93	14.8	R4.61	11.2	9.19	7.45	6.81	7.45	2.92	12.0	11.5	6.86	22.6	10.7
12.	5.93	14.4	R4.61	11.6	8.83	6.81	7.78	6.81	3.70	122	9.17	6.56	28.9	9.90
13.	7.78	12.5	R4.61	32.1	8.12	6.81	8.12	6.21	4.61	267	8.13	6.56	26.4	9.17
14.	7.13	11.6	R4.61	24.0	8.12	8.12	6.81	6.51	9.57	112	7.80	6.56	25.1	9.17
15.	6.81	12.0	R4.37	21.0	7.78	10.4	6.21	7.13	6.21	70.7	7.80	6.56	23.2	8.47
16.	7.13	9.96	R4.14	18.6	7.13	8.83	5.65	6.81	5.11	51.4	7.17	8.47	21.4	8.47
17.	6.81	9.19	R4.14	16.9	6.81	7.45	5.65	5.65	16.9	38.5	7.17	7.80	19.7	8.47
18.	6.51	8.83	R4.14	15.9	6.81	6.81	5.65	5.38	13.9	30.1	6.86	7.48	18.0	8.13
19.	6.51	8.47	R4.86	14.4	7.78	6.81	5.93	4.86	10.4	24.5	5.99	7.48	31.4	7.48
20.	7.78	8.12	R6.51	14.4	8.83	6.81	5.38	5.38	12.5	20.2	5.99	7.48	32.1	7.17
21.	6.81	7.45	10.4	13.9	11.6	6.51	5.11	6.21	12.9	17.0	5.99	7.48	27.6	6.86
22.	6.51	7.13	13.9	12.0	12.0	6.21	5.11	6.51	12.0	17.5	5.99	8.47	26.4	6.56
23.	9.19	6.51	14.8	12.5	11.6	6.21	6.21	5.38	6.81	15.0	6.56	7.48	35.6	13.6
24.	7.78	8.12	18.0	11.2	10.4	6.21	7.13	5.93	6.21	12.3	5.99	7.80	28.9	8.13
25.	7.45	7.13	26.6	10.4	9.96	6.21	5.38	5.11	6.81	11.9	6.56	7.48	27.0	7.17
26.	9.57	6.51	26.6	19.2	9.57	5.93	8.12	4.37	6.21	10.7	7.17	10.3	25.1	6.56
27.	12.9	5.93	38.2	26.6	9.57	7.13	6.21	3.92	5.93	9.90	8.81	9.90	23.2	7.17
28.	13.9	5.93	52.0	23.4	9.57	6.81	9.19	3.92	5.11	9.17	7.48	10.3	20.8	7.48
29.	12.9	5.93	46.6		9.96	6.51	7.45	3.92	4.86	9.53	6.27	9.90	19.1	10.7
30.	13.4	5.93	36.7		10.8	6.51	5.65	3.92	4.61	9.90	5.99	9.90	25.8	47.1
31.		5.65	31.4		11.6		4.61		4.37	11.9		9.90		37.0

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.	31.	16.+	25.	17.+	26.	10.+	27.+	11.	3.+	19.+	2.+	1.	22.+
NQ	3.70	5.65	4.14	10.4	6.81	5.93	4.61	3.92	2.92	5.93	5.99	5.72	9.17	6.56
MQ	7.49	10.7	13.3	17.0	11.0	8.04	6.06	5.91	6.38	31.3	9.43	7.61	21.8	13.9
HQ	16.9	32.1	57.7	44.8	23.4	13.9	13.4	19.2	35.9	420	60.6	16.0	51.4	72.8
Tag	29.	6.	28.	13.	1.	2.	23.	8.	17.	13.	1.	18.	19.	30.
h_N mm														
h_A mm	37	54	67	78	56	39	31	29	32	159	46	40	107	70

	1910/2001		1911/2002						90 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	3.26	3.55	3.98	4.16	5.38	7.57	4.33	3.46	2.94	2.49	2.47	2.59	3.36	3.57
MQ	5.67	8.04	9.14	8.69	12.3	14.3	8.56	7.10	6.93	5.36	4.48	5.17	5.89	8.06
MHQ	14.9	27.1	32.1	25.4	35.5	32.6	24.0	24.2	31.4	25.2	15.4	16.2	15.4	27.7
HQ	58.2	198	260	137	136	170	88.9	134	232	420	120	69.5	58.2	198
Jahr	1919	1974	1932	1923	1981	1987	1941	1912	1954	2002	1995	1942	1919	1974

	1910/2001		1911/2002						90 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	28	41	46	40	62	70	43	35	35	27	22	26	29	41

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.92	am 11.07.2002	3.70	2.92	2.92	am 11.07.2002
MQ m³/s	11.2		11.2	11.2	12.6	
HQ m³/s	420	am 13.08.2002 bei W= 306 cm	57.7	420	420	am 13.08.2002 bei W= 306 cm
Nq l/(s km²)	5.52		7.00	5.52	5.52	
Mq l/(s km²)	21.2		21.1	21.2	23.9	
Hq l/(s km²)	794		109	794	794	
h_N mm						
h_A mm	667		331	336	754	

	1911/2002 (*) 91 Jahre				1911/2002	
NQ m³/s	0.100	am 23.09.1917	0.200	0.100	0.100	am 23.09.1917
MNQ m³/s	1.45		2.26	1.73	1.56	
MQ m³/s	7.95		9.69	6.24	8.00	
MHQ m³/s	81.3		63.2	55.1	80.5	
HQ m³/s	420	am 13.08.2002 bei W= 306 cm	260	420	420	am 13.08.2002 bei W= 306 cm
HQ_1 m³/s	22.1		11.2	6.74	22.1	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.74		4.27	3.27	2.95	
Mq l/(s km²)	15.0		18.3	11.8	15.1	
MHq l/(s km²)	154		120	104	152	

	1911/2002 (*) 91 Jahre			1911/2002
Mh_N mm				
Mh_A mm	474		287	188	477

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				137	259		02.02.1923
8				136	257	186	12.03.1981
9				134	253		25.06.1912
10				124	234	180	01.01.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1911/2002 90 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	267	267	267	61.2	18.1
363	122	122	132	50.4	14.8
362	112	112	113	44.7	14.8
361	70.7	70.7	93.8	40.6	14.3
360	52.0	52.0	93.8	37.2	14.3
359	51.4	51.4	84.8	35.4	13.8
358	46.8	47.1	73.8	33.3	13.8
357	38.5	46.6	70.6	31.6	12.0
356	38.2	38.5	70.6	30.4	12.0
350	30.1	32.1	47.3	25.2	9.81
340	21.0	27.0	38.8	20.5	8.62
330	18.0	24.0	33.3	17.4	7.62
320	15.9	21.4	27.5	15.2	6.46
300	13.4	17.0	23.5	12.1	5.47
270	11.5	13.2	18.7	9.40	3.40
240	9.96	11.5	16.5	7.47	2.80
210	8.81	9.96	15.0	6.21	2.31
183	7.78	8.47	13.0	5.25	1.88
150	6.86	7.48	11.1	4.38	1.40
130	6.56	6.86	9.09	3.93	1.10
120	6.56	6.86	8.60	3.71	1.00
110	6.27	6.56	8.26	3.59	0.720
100	6.21	6.27	7.96	3.31	0.660
90	5.99	6.27	7.32	3.21	0.590
80	5.93	5.99	6.68	2.93	0.530
70	5.72	5.72	6.21	2.75	0.530
60	5.65	5.65	5.72	2.50	0.470
50	5.11	5.38	5.40	2.25	0.420
40	4.86	4.86	5.11	2.00	0.360
30	4.86	4.86	5.11	1.81	0.360
25	4.61	4.86	5.11	1.68	0.300
20	4.37	4.61	4.86	1.52	0.300
15	4.14	4.14	4.14	1.41	0.300
10	3.92	3.92	4.06	1.21	0.250
9	3.92	3.92	4.06	1.18	0.250
8	3.92	3.92	3.92	1.11	0.250
7	3.92	3.92	3.92	1.10	0.250
6	3.92	3.92	3.92	1.01	0.250
5	3.70	3.70	3.70	0.910	0.250
4	3.70	3.70	3.70	0.810	0.250
3	3.70	3.70	3.70	0.710	0.250
2	3.30	3.30	3.70	0.530	0.200
1	3.10	3.10	3.70	0.420	0.150
0	2.92	2.92	3.29	0.100	0.100

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929; AJ 1929;

29.07.99 PNP neu eingemessen

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 1575 km²
PNP : HN + 252.91 m
Lage: 45.6 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Lichtenwalde Nr. 567450
Gewässer : Zschopau
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	10.6	37.6	16.1	79.6	67.9	34.6	16.7	12.7	9.75	14.6	e 62.8	e 20.3	30.0	81.5
2.	10.6	34.6	16.7	69.7	61.1	34.6	15.6	12.3	9.35	26.7	e 40.1	e 16.7	e 34.6	70.6
3.	10.6	33.6	14.1	63.6	55.3	31.8	15.6	12.7	9.35	13.2	e 33.6	e 15.6	e 41.6	66.2
4.	9.75	31.8	R 12.3	59.4	52.9	30.0	15.1	12.3	9.75	11.8	e 24.4	e 16.1	e 52.9	62.8
5.	9.35	34.6	R 11.0	52.9	49.8	28.3	15.6	11.0	9.35	19.6	e 33.6	e 16.1	45.2	57.8
6.	9.75	61.9	R 11.0	49.8	46.7	27.5	17.8	11.4	8.59	13.6	e 46.0	e 19.6	41.6	52.2
7.	10.2	80.6	R 11.0	47.5	44.5	25.9	19.0	12.7	9.75	16.1	e 34.6	e 30.0	39.4	48.3
8.	27.5	62.8	R 11.4	43.8	44.5	24.4	15.6	31.8	8.59	31.8	e 31.8	e 25.1	39.4	44.5
9.	39.4	56.2	R 12.3	41.6	40.9	23.7	14.1	30.9	7.53	35.5	e 30.0	e 21.6	51.4	40.9
10.	24.4	52.2	R 12.3	45.2	40.1	22.9	13.6	20.3	8.22	22.9	e 30.9	e 19.6	55.3	37.6
11.	20.3	49.8	R 12.7	44.5	37.6	21.6	14.1	17.8	19.0	19.6	e 38.7	e 19.0	e 56.2	36.5
12.	21.6	48.3	R 13.2	43.8	35.5	20.9	21.6	16.1	10.2	e 265	e 32.7	e 18.4	e 73.3	35.5
13.	25.9	44.5	R 14.1	81.5	32.7	20.3	22.2	14.6	9.35	e 895	e 30.0	e 17.8	e 69.7	35.5
14.	26.7	35.5	R 14.6	70.6	28.3	22.9	18.4	16.1	19.0	e 307	e 28.3	e 17.8	e 64.5	34.6
15.	22.9	36.5	R 15.6	59.4	27.5	39.4	16.7	15.1	13.2	e 190	e 30.9	e 17.8	61.9	28.3
16.	21.6	32.7	R 15.6	55.3	25.1	36.5	15.1	17.8	11.8	e 131	e 29.1	e 21.6	58.6	25.1
17.	21.6	30.0	R 16.1	51.4	24.4	26.7	14.1	14.1	31.8	e 104	e 27.5	e 23.7	53.7	25.1
18.	21.6	28.3	R 16.7	49.0	22.9	24.4	13.6	13.2	32.7	e 82.4	e 26.7	e 20.3	49.8	22.9
19.	20.9	26.7	19.0	46.0	25.1	22.9	13.6	12.7	19.6	e 68.8	e 20.3	e 19.6	72.4	20.3
20.	21.6	25.1	19.0	46.0	25.9	25.1	15.1	12.3	16.1	e 60.3	e 17.8	e 20.3	91.1	20.9
21.	21.6	22.2	48.3	48.3	36.5	22.9	13.6	16.1	14.6	e 52.9	e 19.0	e 19.6	70.6	20.3
22.	20.3	23.7	68.8	42.3	35.5	20.9	12.7	20.9	17.2	e 52.9	e 20.3	e 24.4	66.2	20.3
23.	30.0	21.6	62.8	44.5	36.5	21.6	13.2	14.6	14.6	e 50.6	e 21.6	e 22.9	93.0	41.6
24.	22.9	R 17.8	63.6	43.0	33.6	20.9	22.9	14.1	13.6	e 43.0	e 16.1	e 21.6	76.0	25.1
25.	23.7	R 17.2	85.3	40.9	31.8	20.9	16.1	14.1	13.6	e 40.9	e 15.1	e 22.2	70.6	21.6
26.	26.7	R 19.0	80.6	59.4	30.9	19.6	20.9	11.8	12.7	e 37.6	e 17.8	e 30.0	64.5	19.0
27.	39.4	19.0	107	87.2	30.0	22.2	20.3	11.0	12.3	e 32.7	e 29.1	e 29.1	59.4	20.3
28.	39.4	20.3	146	76.9	29.1	21.6	20.3	10.6	11.4	e 30.0	e 31.8	e 32.7	57.0	20.9
29.	39.4	21.6	134		29.1	19.6	20.3	10.2	10.6	e 25.9	e 25.9	e 35.5	53.7	25.9
30.	39.4	19.6	105		30.9	17.8	15.1	10.2	9.35	e 27.5	e 21.6	e 32.7	74.2	116
31.		17.2	91.1		34.6		13.6		8.96	e 26.7		e 30.9		105

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	25.+	5.+	25.	18.	30.	22.	29.+	9.	4.	25.	3.	1.	26.
NQ	9.35	17.2	11.0	40.9	22.9	17.8	12.7	10.2	7.53	11.8	15.1	15.6	30.0	19.0
MQ	23.0	34.3	41.2	55.1	37.0	25.1	16.5	15.0	13.3	88.7	28.9	22.5	58.9	41.4
HQ	52.2	112	157	118	70.6	46.0	31.8	47.5	50.6	1250	96.0	40.9	133	184
Tag	8.	6.+	29.	13.	1.	15.	13.	8.	18.	13.	1.	29.	19.+	30.
h_N mm														
h_A mm	38	58	70	85	63	41	28	25	23	151	48	38	97	70

	1909/2001		1910/2002 93 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	8.58	10.1	11.7	13.1	16.3	20.5	11.7	8.92	7.58	6.58	6.54	6.55	8.87	10.1
MQ	15.9	22.7	26.1	25.5	34.1	38.0	22.7	18.3	17.8	14.6	12.1	13.6	16.4	22.8
MHQ	40.4	72.1	82.3	70.0	92.2	81.0	62.2	58.0	72.0	63.3	36.4	39.6	41.5	73.2
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

	1909/2001		1910/2002 93 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	39	44	39	58	63	39	30	30	25	20	23	27	39

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	7.53	am 09.07.2002	9.35	7.53	7.53	am 09.07.2002
MQ m³/s	33.3		35.8	30.9	36.9	
HQ m³/s	1250	am 13.08.2002 bei W= 636 cm	157	1250	1250	am 13.08.2002 bei W= 636 cm
Nq l/(s km²)	4.78		5.94	4.78	4.78	
Mq l/(s km²)	21.2		22.7	19.6	23.4	
Hq l/(s km²)	794		99.7	794	794	
h_N mm						
h_A mm	667		355	312	739	
	1910/2002 (*) 93 Jahre				1910/2002	
NQ m³/s	0.500	am 22.09.1935	1.36	0.500	0.500	am 22.09.1935
MNQ m³/s	3.59		6.26	4.23	3.79	
MQ m³/s	21.8		27.1	16.5	21.8	
MHQ m³/s	218		166	144	217	
HQ m³/s	1250	am 13.08.2002 bei W= 636 cm	687	1250	1250	am 13.08.2002 bei W= 636 cm
HQ_1 m³/s	45.7		43.8	18.4	45.7	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.28		3.98	2.69	2.41	
Mq l/(s km²)	13.8		17.2	10.5	13.8	
MHq l/(s km²)	138		105	91.5	138	
	1910/2002 (*) 93 Jahre				1910/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	437		269	167	437	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.500	0.318	22.09.1935	1250	794	636	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	420	08.12.1974
4	0.600	0.381	20.08.1911	532	338		06.07.1958
5	0.700	0.445	16.09.1928	511	325		11.07.1954
6	1.10	0.699	11.07.1915	414	263	346	12.03.1981
7	1.16	0.737	14.10.1976	409	260	344	05.08.1983
8	1.36	0.864	19.11.1985	395	251		12.07.1937
9	1.43	0.908	27.09.1959	388	246		11.05.1965
10				383	243		14.03.1947

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1910/2002 93 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	895	895	895	168	38.5
363	307	307	399	135	32.9
362	265	265	337	118	31.1
361	190	190	253	108	30.5
360	146	146	233	98.0	29.9
359	134	134	199	90.7	29.9
358	131	131	177	85.6	29.3
357	107	116	167	81.8	28.7
356	105	107	158	78.5	28.1
350	81.5	91.1	121	65.4	24.7
340	67.9	74.2	91.6	53.5	23.6
330	59.4	68.8	77.7	46.1	21.5
320	50.6	62.8	71.5	40.7	20.2
300	43.8	53.7	62.2	33.0	16.0
270	35.5	42.3	55.6	25.7	11.0
240	30.9	35.5	49.9	20.9	8.35
210	26.7	30.9	44.2	17.6	7.63
183	23.7	25.9	38.6	15.1	6.75
150	20.9	21.6	33.0	12.6	4.70
130	19.6	20.9	29.2	11.3	3.80
120	19.0	20.3	26.8	10.6	3.60
110	18.4	19.0	25.6	10.0	3.40
100	16.7	17.8	24.1	9.46	3.20
90	16.1	16.7	23.4	8.72	2.91
80	15.6	16.1	21.1	8.06	2.44
70	14.6	15.1	20.1	7.41	2.33
60	14.1	14.6	18.5	6.90	2.33
50	13.2	14.1	17.4	6.21	2.04
40	12.7	13.2	16.4	5.70	1.75
30	11.4	12.7	15.1	5.01	1.40
25	11.0	11.8	14.6	4.70	1.40
20	10.6	11.4	13.7	4.39	1.40
15	10.2	10.6	12.8	3.95	1.23
10	9.75	9.75	11.7	3.50	1.23
9	9.75	9.75	11.7	3.40	1.23
8	9.75	9.75	11.3	3.29	1.23
7	9.75	9.75	10.9	3.16	1.23
6	9.75	9.75	10.5	3.03	1.05
5	9.35	9.35	10.1	2.81	1.05
4	8.96	8.96	10.1	2.61	1.05
3	8.96	8.96	10.1	2.44	0.880
2	8.59	8.59	9.76	2.10	0.880
1	8.22	8.22	9.76	1.66	0.780
0	7.53	7.53	9.04	0.500	0.500

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

19.10.99 PNP neu eingemessen

12.08.-31.10.02, 02.11.-04.11.02, 11.11.-14.11.02 Ausfall des Schreibpegels

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 48.6 km²
PNP : HN + 560.91 m
Lage: 6.5 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Annaberg 1 Nr. 567590
Gewässer : Sehma
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.280	1.22	0.522	2.09	1.99	1.40	0.522	0.457	0.336	1.05	1.62	0.521	0.801	1.81
2.	0.280	1.14	0.457	1.89	1.79	1.40	0.457	0.395	0.280	0.734	1.36	0.521	1.19	1.53
3.	0.280	1.05	0.395	1.69	1.59	1.31	0.457	0.336	0.280	0.590	1.28	0.521	1.19	1.62
4.	0.232	0.968	R 0.395	1.59	1.50	1.22	0.457	0.395	0.232	0.810	1.11	0.588	1.71	1.62
5.	0.280	0.968	R 0.395	1.40	1.40	1.05	0.522	0.395	0.232	0.734	1.71	0.588	1.53	1.45
6.	0.280	1.59	R 0.395	1.31	1.31	0.968	0.661	0.457	0.232	0.661	1.62	0.876	1.45	1.36
7.	0.336	1.50	R 0.395	1.22	1.31	0.888	0.522	0.590	0.232	1.05	1.53	0.953	1.36	1.28
8.	0.661	1.40	0.395	1.14	1.22	0.888	0.457	0.888	0.232	2.20	1.45	0.801	1.28	1.19
9.	0.522	1.40	0.395	1.05	1.14	0.888	0.395	0.661	0.187	1.69	1.28	0.728	1.62	1.11
10.	0.522	1.31	0.395	1.22	1.05	0.888	0.457	0.590	0.187	1.69	1.19	0.728	1.45	1.03
11.	0.522	1.22	0.395	1.14	1.05	0.888	0.661	0.590	0.590	1.79	1.36	0.728	1.99	0.953
12.	0.522	1.14	0.336	1.31	0.968	0.810	0.661	0.590	0.232	11.0	1.11	0.657	2.28	0.876
13.	0.661	0.968	0.336	3.23	0.888	0.810	0.734	0.590	0.457	b 21.0	0.953	0.657	2.28	0.801
14.	0.661	0.888	0.336	2.42	0.888	0.968	0.734	0.522	0.522	b 12.1	0.876	0.521	2.28	0.801
15.	0.661	0.810	0.336	2.20	0.810	1.14	0.661	0.661	0.457	b 6.00	0.876	0.588	2.18	0.728
16.	0.661	0.734	0.336	1.99	0.810	0.888	0.590	0.522	0.661	b 4.37	0.801	0.728	1.99	0.728
17.	0.590	0.734	0.336	1.79	0.734	0.734	0.590	0.457	1.31	b 3.79	0.801	0.728	1.90	0.728
18.	0.590	0.734	0.336	1.59	0.734	0.734	0.590	0.457	1.22	b 3.13	0.728	0.657	1.81	0.657
19.	0.590	0.734	0.336	1.50	0.810	0.661	0.522	0.457	1.05	b 2.28	0.657	0.728	2.89	0.657
20.	0.661	0.734	0.395	1.50	1.05	0.590	0.457	0.661	0.888	b 1.62	0.657	0.728	2.77	0.657
21.	0.590	0.661	0.968	1.40	1.31	0.522	0.522	0.968	0.810	b 1.36	0.657	0.728	2.43	0.657
22.	0.734	0.661	1.14	1.22	1.40	0.522	0.590	0.968	0.734	b 1.36	0.588	0.728	2.28	0.588
23.	0.661	0.590	1.31	1.22	1.22	0.590	0.661	1.14	0.661	b 1.03	0.657	0.728	2.28	1.03
24.	0.661	0.590	1.69	1.14	1.14	0.522	0.661	1.22	0.661	b 1.03	0.588	0.728	2.28	0.657
25.	0.661	0.590	2.42	1.14	1.14	0.522	0.661	0.734	0.661	b 1.11	0.657	0.728	2.18	0.657
26.	0.888	0.522	2.31	1.99	1.22	0.590	0.661	0.457	0.590	b 1.11	0.728	1.03	2.09	0.588
27.	1.14	0.522	2.99	2.53	1.14	0.661	0.590	0.457	0.522	b 1.03	0.876	0.953	1.81	0.876
28.	1.22	0.522	4.24	2.20	1.14	0.590	0.810	0.395	0.522	b 1.03	0.657	0.953	1.53	0.728
29.	1.31	0.522	3.85		1.22	0.590	0.590	0.395	0.457	1.28	0.588	0.876	1.36	1.03
30.	1.31	0.522	2.87		1.31	0.522	0.522	0.395	0.457	1.11	0.588	0.876	1.81	2.89
31.		0.522	2.42		1.40		0.522		0.522	1.36		0.876		2.28

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	26.+	12.+	9.	17.+	21.+	9.	3.	9.+	3.	22.+	1.+	1.	22.+
NQ	0.232	0.522	0.336	1.05	0.734	0.522	0.395	0.336	0.187	0.590	0.588	0.521	0.801	0.588
MQ	0.632	0.886	1.09	1.65	1.18	0.825	0.577	0.593	0.529	2.95	0.985	0.734	1.87	1.06
HQ	1.40	2.09	4.92	4.24	2.09	1.50	2.09	1.89	5.92	39.0	3.93	1.19	3.93	7.52
Tag	30.	6.	29.	13.	1.	1.	11.	20.	13.	13.	5.	6.+	19.	30.
h_N mm														
h_A mm	34	49	60	82	65	44	32	32	29	163	53	40	100	60

	1997/2001		1998/2002						5 Jahre					
Jahr	1997	1997	2001	2001	2001	1998	1998 +	1998	2000 +	2000 +	1999	1999	2000	2000
NQ	0.130	0.162	0.187	0.187	0.280	0.272	0.232	0.162	0.187	0.113	0.130	0.130	0.148	0.232
MNQ	0.258	0.329	0.351	0.632	0.808	0.504	0.293	0.248	0.198	0.257	0.265	0.315	0.392	0.414
MQ	0.539	0.650	0.680	1.22	1.79	0.885	0.439	0.375	0.390	0.797	0.536	0.504	0.881	0.758
MHQ	1.55	1.57	2.89	3.26	4.81	1.83	1.50	1.81	3.03	9.20	2.24	1.37	2.28	2.85
HQ	4.04	3.42	6.83	6.52	8.32	4.11	2.09	3.07	5.92	39.0	3.93	2.62	4.04	7.52
Jahr	1998	1998	2000	2000	1999	2000	2002	1998	2002	2002	2002	1998	1998	2002

	1997/2001		1998/2002						5 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	29	36	37	61	99	47	24	20	21	44	29	28	47	42

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.187	am 09.07.2002	0.232	0.187	0.187	am 09.07.2002
MQ m³/s	1.05		1.04	1.06	1.17	
HQ m³/s	39.0	am 13.08.2002 bei W= 206 cm	4.92	39.0	39.0	am 13.08.2002 bei W= 206 cm
Nq l/(s km²)	3.85		4.77	3.85	3.85	
Mq l/(s km²)	21.6		21.4	21.9	24.1	
Hq l/(s km²)	802		101	802	802	
h_N mm						
h_A mm	682		334	348	759	

	1998/2002 (*) 5 Jahre				1998/2002	
NQ m³/s	0.113	am 27.08.2000	0.130	0.113	0.113	am 27.08.2000
MNQ m³/s	0.135		0.225	0.141	0.141	
MQ m³/s	0.732		0.960	0.507	0.769	
MHQ m³/s	12.4		5.37	10.2	12.4	
HQ m³/s	39.0	am 13.08.2002 bei W= 206 cm	8.32	39.0	39.0	am 13.08.2002 bei W= 206 cm
HQ_1 m³/s	2.75		1.99	2.53	2.75	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.78		4.63	2.90	2.90	
Mq l/(s km²)	15.1		19.8	10.4	15.8	
MHq l/(s km²)	255		110	210	255	

	1998/2002 (*) 5 Jahre			1998/2002
Mh_N mm				
Mh_A mm	475		309	166	499

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.113	2.33	27.08.2000	39.0	802	206	13.08.2002
2	0.130	2.67	22.09.1999	8.32	171	113	03.03.1999
3	0.130	2.67	07.11.1997	8.10	167	121	10.03.2000
4	0.162	3.33	26.06.1998				
5	0.187	3.85	09.07.2002				
6							
7							
8							
9							
10							

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1998/2002 5 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	21.0	21.0	21.0	6.07	1.70
363	12.1	12.1	12.1	5.20	1.69
362	11.0	11.0	11.0	4.44	1.59
361	6.00	6.00	6.00	4.24	1.59
360	4.37	4.37	4.78	4.11	1.59
359	4.24	4.24	4.78	3.72	1.59
358	3.85	3.85	4.51	3.35	1.50
357	3.79	3.79	4.37	3.13	1.50
356	3.23	3.23	4.37	2.99	1.40
350	2.53	2.77	3.85	2.42	1.40
340	1.99	2.31	3.10	1.82	1.22
330	1.69	2.18	2.87	1.59	1.14
320	1.53	1.89	1.99	1.40	0.968
300	1.36	1.59	1.59	1.15	0.810
270	1.19	1.36	1.36	0.936	0.734
240	1.03	1.19	1.19	0.734	0.455
210	0.888	1.03	1.03	0.618	0.359
183	0.801	0.888	0.888	0.521	0.359
150	0.728	0.734	0.734	0.406	0.336
130	0.661	0.728	0.728	0.355	0.314
120	0.657	0.661	0.661	0.345	0.314
110	0.657	0.661	0.661	0.345	0.314
100	0.590	0.657	0.657	0.315	0.314
90	0.588	0.657	0.657	0.310	0.280
80	0.588	0.590	0.590	0.310	0.272
70	0.588	0.588	0.588	0.280	0.272
60	0.521	0.588	0.588	0.280	0.272
50	0.521	0.521	0.521	0.272	0.232
40	0.457	0.521	0.521	0.272	0.232
30	0.457	0.457	0.457	0.232	0.196
25	0.395	0.457	0.457	0.196	0.196
20	0.395	0.395	0.395	0.196	0.187
15	0.336	0.395	0.395	0.187	0.187
10	0.336	0.336	0.336	0.162	0.187
9	0.280	0.336	0.336	0.162	0.187
8	0.280	0.280	0.280	0.162	0.187
7	0.280	0.280	0.280	0.162	0.187
6	0.280	0.280	0.280	0.162	0.162
5	0.280	0.280	0.280	0.162	0.162
4	0.280	0.280	0.280	0.162	0.162
3	0.280	0.280	0.280	0.162	0.162
2	0.232	0.232	0.232	0.162	0.148
1	0.232	0.232	0.232	0.148	0.148
0	0.187	0.187	0.187	0.113	0.113

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

Nachfolger von Annaberg/Sehma (567600)

13.08.-28.08.02 beeinflusst durch Klesanstau

A_{Eo} : 206 km²
PNP : NN + 409.95 m
Lage: 1.8 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Streckewalde Nr. 567850
Gewässer : Preßnitz
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.920	3.13	1.34	7.82	5.55	3.13	1.45	1.34	1.02	1.22	3.89	1.40	2.19	8.99
2.	1.02	2.95	1.22	6.63	5.30	2.95	1.45	1.34	1.02	2.28	2.89	1.30	2.89	8.10
3.	0.920	2.60	1.34	5.81	4.81	2.95	1.45	1.22	1.02	1.84	2.32	1.30	3.20	7.53
4.	0.920	2.60	R1.22	5.05	4.35	2.77	1.45	1.22	1.22	1.34	1.94	1.50	4.46	7.53
5.	0.830	2.77	R1.22	4.58	3.71	2.60	1.45	1.22	0.920	1.70	2.74	1.50	3.71	6.24
6.	0.830	5.30	R1.22	4.13	3.51	2.60	1.84	1.22	0.920	1.58	2.69	1.82	3.54	4.87
7.	0.920	5.30	R1.22	3.71	3.51	2.44	1.58	1.58	1.02	2.13	2.19	2.32	3.37	4.27
8.	2.44	4.58	R1.12	3.51	3.51	2.28	1.45	6.08	0.920	2.95	1.94	2.06	3.54	3.89
9.	1.84	4.58	R1.02	3.32	3.13	2.28	1.22	3.13	0.920	2.77	1.82	1.82	5.09	3.54
10.	1.45	4.13	R1.02	3.51	2.95	2.13	1.22	2.77	1.45	2.28	1.82	1.82	5.09	2.89
11.	1.34	3.92	R1.02	3.13	2.60	1.98	2.28	2.77	2.77	3.32	2.19	1.71	6.24	2.89
12.	1.45	3.71	R1.02	3.13	2.60	1.98	2.77	2.77	1.34	23.6	1.94	1.71	9.30	2.59
13.	2.13	3.13	R1.02	7.51	2.28	1.84	2.44	2.60	1.84	92.7	1.71	1.60	8.68	2.74
14.	1.84	2.60	R1.02	5.55	2.28	1.98	2.13	2.44	2.60	45.7	1.50	1.71	8.10	2.74
15.	1.70	2.77	R1.02	5.05	2.28	2.95	1.98	2.60	1.45	26.8	1.71	1.60	7.81	2.45
16.	1.70	2.60	R1.02	4.81	2.13	2.44	1.84	2.44	2.13	18.3	1.50	2.06	7.53	2.32
17.	1.70	2.28	R1.02	4.35	1.98	1.98	1.70	1.98	3.13	13.1	1.50	1.94	7.00	2.32
18.	1.58	2.13	R1.02	4.13	1.98	1.84	1.70	1.84	2.77	9.93	1.30	1.71	6.48	2.19
19.	1.70	1.98	R1.12	3.92	2.13	1.98	1.84	1.70	2.44	8.68	1.30	1.71	10.1	2.06
20.	1.98	1.98	R1.12	3.92	2.28	1.84	1.70	1.70	2.13	7.00	1.30	1.71	10.1	1.94
21.	1.70	1.70	2.77	3.51	2.77	1.84	1.45	1.98	2.13	5.99	1.21	1.82	9.30	1.94
22.	1.98	1.84	3.71	3.13	2.60	1.70	1.45	2.28	1.98	5.99	1.21	1.94	8.99	1.82
23.	2.28	1.58	3.71	3.32	2.44	1.70	1.45	1.70	1.98	4.87	1.50	1.82	11.9	2.74
24.	1.98	R1.58	4.58	2.95	2.28	1.70	1.45	1.84	1.84	4.46	1.40	1.82	9.61	2.06
25.	1.98	1.84	6.91	2.77	2.28	1.70	1.34	1.58	1.70	3.89	1.40	1.82	9.30	1.82
26.	2.77	1.58	6.91	5.05	2.28	1.58	2.28	1.34	1.70	3.54	1.71	2.32	8.68	1.71
27.	3.51	1.45	10.9	6.63	2.28	1.70	1.84	1.22	1.45	3.37	2.06	2.06	7.81	1.71
28.	3.32	1.58	15.0	5.81	2.28	1.70	2.13	1.22	1.45	3.04	1.50	2.32	7.53	1.71
29.	3.32	1.45	13.3		2.44	1.58	1.84	1.22	1.34	2.89	1.30	2.32	6.74	2.74
30.	3.13	1.45	10.5		2.77	1.58	1.58	1.12	1.22	2.74	1.40	2.32	8.39	15.5
31.		1.22	9.11		3.13		1.34		1.12	2.89		2.32		9.61
Tag	5.+	31.	9.+	25.	17.+	26.+	9.+	30.	5.+	1.	21.+	2.+	1.	26.+
NQ	0.830	1.22	1.02	2.77	1.98	1.58	1.22	1.12	0.920	1.22	1.21	1.30	2.19	1.71
MQ	1.84	2.66	3.54	4.53	2.92	2.12	1.71	1.98	1.64	10.1	1.84	1.84	6.89	4.05
HQ	5.55	8.78	17.8	10.9	5.81	5.30	5.05	9.11	12.1	145	5.99	3.71	16.4	19.2
Tag	28.	6.	28.	13.	1.	2.	11.	8.	13.	13.	1.	31.	19.	30.
h_N mm														
h_A mm	23	35	46	53	38	27	22	25	21	131	23	24	87	53

Hauptwerte

	1920/2001		1921/2002						82 Jahre					
Jahr	1947	1948	1949	1963	1963	1998	1998	1934 +	1947	1947	1947	1932	1947	1948
NQ	0.170	0.080	0.170	0.260	0.230	0.882	0.531	0.250	0.210	0.080	0.030	0.000	0.170	0.080
MNQ	1.32	1.26	1.40	1.54	2.10	3.20	1.83	1.39	1.09	0.970	0.924	0.989	1.34	1.28
MQ	2.19	2.73	2.98	3.11	4.54	6.12	3.53	2.74	2.55	2.01	1.62	1.93	2.26	2.77
MHQ	6.02	9.31	10.2	8.89	12.9	13.9	10.7	9.79	13.8	10.6	6.39	6.71	6.20	9.44
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
Mh_N mm														
Mh_A mm	28	36	39	36	59	77	46	34	33	26	20	25	28	36

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.830	am 05.11.2001	0.830	0.920	0.920	am 05.07.2002
MQ m³/s	3.06		2.92	3.20	3.59	
HQ m³/s	145	am 13.08.2002 bei W= 260 cm	17.8	145	145	am 13.08.2002 bei W= 260 cm
Nq l/(s km²)	4.03		4.03	4.47	4.47	
Mq l/(s km²)	14.9		14.2	15.5	17.5	
Hq l/(s km²)	704		86.4	704	704	
h_N mm						
h_A mm	469		222	247	550	
	1921/2002 (*) 82 Jahre				1921/2002	
NQ m³/s	0.000	am 04.10.1932	0.080	0.000	0.000	am 04.10.1932
MNQ m³/s	0.561		0.849	0.658	0.569	
MQ m³/s	3.00		3.61	2.40	3.01	
MHQ m³/s	29.6		22.0	22.7	29.6	
HQ m³/s	145	am 13.08.2002 bei W= 260 cm	64.0	145	145	am 13.08.2002 bei W= 260 cm
HQ_1 m³/s	6.91		5.16	4.58	8.78	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.72		4.12	3.20	2.76	
Mq l/(s km²)	14.6		17.5	11.7	14.6	
MHq l/(s km²)	144		107	110	144	
	1921/2002 (*) 82 Jahre				1921/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	459		274	185	461	

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	0.280	1.36	27.11.1921	54.6	265	179	08.12.1974
8	0.330	1.60	27.11.1985	49.7	241	173	10.04.1987
9	0.331	1.61	20.11.1997	49.0	238		17.07.1945
10	0.340	1.65	21.09.1973	46.5	226		23.07.1957

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1921/2002 Obere Hüllwerte	82 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	92.7	92.7	92.7	22.1	5.31
363	45.7	45.7	45.7	18.4	4.91
362	26.8	26.8	37.3	16.2	4.91
361	23.6	23.6	31.8	14.8	4.67
360	18.3	18.3	31.8	13.7	4.67
359	15.0	15.5	31.2	13.0	4.67
358	13.3	15.0	28.5	12.5	4.44
357	13.1	13.3	27.0	12.1	4.44
356	10.9	13.1	25.5	11.5	4.44
350	7.51	9.93	16.9	9.50	4.13
340	5.81	8.99	13.5	7.83	3.58
330	4.87	7.81	12.2	6.65	3.18
320	4.35	6.48	11.4	5.82	2.84
300	3.37	4.81	9.16	4.70	2.21
270	2.89	3.37	7.92	3.59	1.44
240	2.60	2.89	7.07	2.90	1.06
210	2.32	2.45	6.39	2.37	0.840
183	2.06	2.28	5.61	1.96	0.730
150	1.84	1.98	4.64	1.61	0.560
130	1.71	1.84	4.15	1.45	0.500
120	1.71	1.82	4.05	1.34	0.440
110	1.60	1.82	4.01	1.27	0.390
100	1.60	1.71	3.87	1.19	0.330
90	1.50	1.60	3.71	1.12	0.290
80	1.50	1.58	3.28	1.04	0.250
70	1.45	1.50	3.11	0.960	0.250
60	1.40	1.45	2.79	0.874	0.250
50	1.30	1.40	2.79	0.802	0.210
40	1.30	1.30	2.49	0.724	0.170
30	1.21	1.30	2.35	0.630	0.170
25	1.12	1.22	2.35	0.591	0.170
20	1.12	1.21	2.21	0.550	0.170
15	1.12	1.12	2.21	0.510	0.170
10	1.02	1.12	2.07	0.450	0.130
9	1.02	1.12	2.07	0.450	0.130
8	1.02	1.12	2.07	0.423	0.130
7	1.02	1.12	1.93	0.410	0.100
6	1.02	1.12	1.93	0.395	0.100
5	1.02	1.12	1.79	0.370	0.100
4	1.02	1.02	1.79	0.331	0.100
3	1.02	1.02	1.79	0.331	0.100
2	0.920	1.02	1.79	0.300	0.080
1	0.920	1.02	1.79	0.220	0.060
0	0.830	0.920	1.65	0.000	0.000

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 385 km²
PNP : HN + 397.02 m
Lage: 32.3 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Pockau 1 Nr. 568140
Gewässer : Flöha
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.67	8.01	3.72	24.1	17.8	5.89	3.00	2.67	1.94	3.35	14.8	6.84	7.65	19.5
2.	2.67	7.45	3.35	21.6	15.7	5.41	3.00	2.52	1.94	3.17	10.1	3.71	9.12	16.4
3.	2.67	6.90	R3.17	18.7	13.3	4.96	3.17	2.52	1.81	2.22	9.43	3.71	9.74	15.2
4.	2.52	6.64	R3.17	16.1	11.9	4.74	2.84	2.37	1.81	2.52	7.38	3.71	14.0	14.4
5.	2.52	7.72	R3.00	14.1	10.5	4.52	3.00	2.22	1.68	3.00	9.12	3.71	10.7	13.6
6.	2.37	20.1	R3.00	13.0	9.83	4.31	4.11	2.37	1.68	2.37	9.43	4.09	8.81	12.1
7.	2.52	19.7	R2.84	11.5	9.20	4.31	3.91	3.00	2.22	2.84	9.43	5.37	8.51	10.7
8.	7.45	15.7	R2.84	10.2	8.90	4.11	3.35	7.17	1.68	3.72	8.81	5.14	8.22	9.12
9.	7.17	13.7	2.84	10.2	9.83	3.91	3.00	7.17	1.56	2.84	7.11	4.71	11.1	7.93
10.	5.18	12.2	2.67	11.2	9.52	3.91	2.84	4.11	1.68	2.52	8.22	4.29	11.4	7.38
11.	4.52	11.2	R2.52	11.5	8.59	3.72	3.00	3.35	2.52	2.22	9.12	3.71	12.8	7.11
12.	4.52	10.5	R2.52	11.2	8.01	3.72	4.11	3.00	1.68	127	8.51	3.71	20.5	7.38
13.	6.13	8.59	R2.52	24.6	6.90	3.72	5.41	2.84	1.94	312	7.11	3.71	18.2	7.38
14.	5.65	7.45	2.37	17.8	4.96	4.52	3.72	3.00	2.84	87.3	8.22	3.71	16.0	6.58
15.	4.96	8.01	R2.37	14.9	4.52	9.20	3.17	3.35	1.94	46.7	9.43	3.53	15.6	5.84
16.	4.96	6.64	R2.37	13.3	4.31	7.45	2.84	3.35	3.53	33.6	9.12	5.14	14.4	5.37
17.	4.74	6.13	R2.37	11.5	4.11	5.89	2.67	2.84	6.38	28.0	7.38	5.60	13.2	5.14
18.	4.74	5.89	2.37	10.2	3.91	5.65	2.52	2.52	4.11	21.5	6.08	4.71	11.8	4.50
19.	4.52	5.65	2.52	8.59	4.11	4.96	2.67	2.22	2.84	17.3	3.53	4.29	18.2	4.50
20.	4.74	5.65	2.52	8.90	4.31	5.18	2.67	2.37	2.52	15.6	4.29	4.29	20.0	4.50
21.	4.74	5.41	9.83	9.83	6.38	4.96	2.37	3.91	2.37	15.2	7.93	4.09	15.6	4.29
22.	5.65	5.41	14.5	8.90	5.65	4.52	2.22	6.38	2.52	16.0	7.93	5.37	15.2	4.09
23.	6.38	4.74	11.5	9.20	5.18	4.52	2.52	3.17	2.08	14.0	4.71	5.14	25.3	5.14
24.	5.41	R4.74	12.2	8.59	4.96	4.52	5.41	3.00	1.94	12.5	3.53	4.92	18.6	4.29
25.	4.96	R4.52	20.1	7.72	4.74	4.31	3.17	2.67	1.94	11.8	3.90	4.92	17.3	3.90
26.	6.38	4.52	19.7	17.8	4.31	4.11	5.18	2.37	1.81	10.7	8.22	8.51	15.6	3.90
27.	9.20	4.31	35.7	26.2	4.31	4.52	3.91	2.22	1.81	10.1	10.7	7.93	14.4	3.71
28.	8.59	4.52	49.1	21.6	4.31	4.52	3.72	2.08	1.81	7.65	9.12	9.43	13.6	3.53
29.	8.30	4.52	43.2		4.96	4.11	3.53	2.08	1.68	7.11	7.93	10.4	12.5	4.50
30.	8.59	4.11	33.2		6.13	3.17	3.00	1.94	1.56	8.81	7.38	9.43	18.6	31.7
31.		3.72	27.9		6.13		2.84		1.68	9.43		8.81		24.9

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	31.	14.+	25.	18.	30.	22.	30.	9.+	3.+	19.+	15.	1.	28.
NQ	2.37	3.72	2.37	7.72	3.91	3.17	2.22	1.94	1.56	2.22	3.53	3.53	7.65	3.53
MQ	5.18	7.88	10.7	14.0	7.33	4.78	3.32	3.16	2.24	27.2	7.93	5.38	14.2	8.99
HQ	11.5	37.0	57.8	36.4	20.1	11.5	11.5	11.9	21.1	449	22.5	12.1	35.6	57.7
Tag	8.	6.	28.	13.	1.	15.	24.	22.	16.	13.	1.	28.	19.	30.
h_N mm														
h_A mm	35	55	75	88	51	32	23	21	16	189	53	37	96	63

	1920/2001		1921/2002						82 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	2.53	2.78	2.93	3.05	4.03	5.64	3.16	2.33	2.00	1.87	1.85	1.92	2.61	2.81
MQ	4.48	5.90	6.42	6.61	9.00	11.1	6.40	5.10	5.01	4.13	3.37	3.93	4.63	5.97
MHQ	13.1	20.1	23.8	21.3	26.8	26.3	20.4	20.6	23.4	22.2	12.2	13.8	13.5	20.6
HQ	62.9	148	138	110	107	172	135	124	120	449	73.6	61.5	62.9	148
Jahr	1998	1974	1932	1923	1981	1987	1965	1926	1958	2002	1941	1935	1998	1974

	1920/2001		1921/2002						82 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	30	41	45	42	63	75	45	34	35	29	23	27	31	42

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.56	am 09.07.2002	2.37	1.56	1.56	am 09.07.2002
MQ m³/s	8.25		8.26	8.23	9.08	
HQ m³/s	449	am 13.08.2002 bei W= 399 cm	57.8	449	449	am 13.08.2002 bei W= 399 cm
Nq l/(s km²)	4.06		6.16	4.06	4.06	
Mq l/(s km²)	21.4		21.5	21.4	23.6	
Hq l/(s km²)	1170		150	1170	1170	
h_N mm						
h_A mm	676		336	340	745	

	1921/2002 (*) 82 Jahre				1921/2002	
NQ m³/s	0.120	am 14.11.1953	0.120	0.200	0.120	am 14.11.1953
MNQ m³/s	1.05		1.66	1.23	1.08	
MQ m³/s	5.95		7.26	4.66	5.97	
MHQ m³/s	68.8		50.4	49.6	68.6	
HQ m³/s	449	am 13.08.2002 bei W= 399 cm	172	449	449	am 13.08.2002 bei W= 399 cm
HQ_1 m³/s	14.5		14.5	10.2	14.5	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.73		4.32	3.20	2.81	
Mq l/(s km²)	15.5		18.9	12.1	15.5	
MHq l/(s km²)	179		131	129	178	

	1921/2002 (*) 82 Jahre			1921/2002
Mh_N mm				
Mh_A mm	488	295	193	490

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.120	0.312	14.11.1953	449	1170	399	13.08.2002
2	0.200	0.520	29.09.1934	172	447	278	10.04.1987
3	0.240	0.624	03.03.1963	148	385	250	08.12.1974
4	0.270	0.702	07.09.1969	138	359		04.01.1932
5	0.340	0.884	20.10.1959	135	351		11.05.1965
6	0.340	0.884	07.07.1957	124	322		06.06.1926
7	0.480	1.25	22.09.1947	120	312		06.07.1958
8	0.550	1.43	23.10.1965	113	294		12.07.1937
9	0.590	1.53	10.11.1983	110	286		02.02.1923
10	0.735	1.91	04.08.1994	107	278	215	12.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1921/2002 82 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	312	312	312	48.5	9.15
363	127	127	127	39.8	9.15
362	87.3	87.3	91.3	34.5	9.15
361	49.1	49.1	82.5	30.6	8.01
360	46.7	46.7	63.7	28.3	7.25
359	43.2	43.2	55.1	26.4	7.25
358	35.7	35.7	53.5	24.7	6.87
357	33.6	33.6	49.4	23.5	6.50
356	33.2	33.2	49.4	22.7	6.50
350	24.1	24.9	35.5	18.7	5.94
340	17.8	19.5	28.9	15.1	5.50
330	14.5	17.3	24.4	13.0	5.21
320	11.9	15.6	21.5	11.3	4.93
300	10.1	12.5	18.7	8.93	4.43
270	8.59	9.52	16.3	6.82	3.90
240	7.11	8.51	14.2	5.51	2.67
210	5.41	6.58	12.6	4.61	2.22
183	4.92	5.14	11.1	3.92	2.00
150	4.29	4.31	9.25	3.31	1.38
130	3.90	4.09	8.00	2.93	1.15
120	3.72	3.90	7.63	2.77	1.02
110	3.53	3.71	7.50	2.60	0.910
100	3.35	3.53	7.09	2.44	0.830
90	3.17	3.17	6.75	2.30	0.830
80	3.00	3.17	6.50	2.13	0.750
70	2.84	3.00	6.26	2.00	0.680
60	2.67	2.84	5.80	1.81	0.640
50	2.67	2.67	5.36	1.69	0.610
40	2.52	2.52	5.14	1.51	0.550
30	2.37	2.37	4.72	1.34	0.400
25	2.37	2.37	4.52	1.24	0.340
20	2.08	2.08	4.12	1.13	0.240
15	2.08	2.08	4.12	1.02	0.240
10	1.94	1.94	3.92	0.840	0.210
9	1.81	1.81	3.73	0.820	0.210
8	1.81	1.81	3.73	0.760	0.210
7	1.81	1.81	3.73	0.735	0.210
6	1.81	1.81	3.54	0.690	0.210
5	1.81	1.81	3.54	0.650	0.180
4	1.81	1.81	3.54	0.620	0.180
3	1.81	1.81	3.35	0.560	0.180
2	1.68	1.68	3.35	0.510	0.180
1	1.68	1.68	3.16	0.410	0.150
0	1.56	1.56	2.80	0.120	0.120

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

06.08.99 PNP neu eingemessen

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 644 km²

PNP : HN + 355.51 m

Lage: 23.6 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Borstendorf Nr. 568160

Gewässer : Flöha

Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.17	12.4	R5.90	38.0	28.3	11.3	6.28	5.17	3.57	7.94	27.5	9.81	12.0	26.4
2.	4.49	11.3	5.53	33.1	25.5	10.3	5.90	4.83	3.57	7.94	17.9	5.89	14.5	30.7
3.	4.17	11.3	R5.53	29.2	21.6	9.80	5.90	4.49	3.57	4.83	15.0	5.89	16.1	29.6
4.	4.17	11.3	G5.53	25.5	19.4	8.84	5.90	4.49	3.57	5.53	13.5	6.20	22.4	27.5
5.	3.87	13.0	R5.53	22.3	18.7	8.84	6.28	4.17	3.29	7.08	16.1	6.20	17.3	26.4
6.	3.87	34.0	R5.53	20.8	17.3	8.38	7.94	4.17	3.29	5.17	19.1	7.18	14.5	22.4
7.	4.17	33.1	5.53	19.4	16.7	7.94	7.94	5.17	3.87	5.53	15.6	10.2	13.5	21.1
8.	13.0	25.5	5.53	17.3	16.7	7.94	6.28	14.8	3.29	10.3	14.5	9.40	13.5	18.5
9.	13.0	22.3	R5.53	16.7	16.0	7.50	5.90	11.3	3.02	8.84	12.5	8.62	17.9	16.1
10.	8.84	20.1	R5.53	26.5	16.0	7.08	5.53	7.50	3.29	6.67	13.5	7.52	18.5	15.0
11.	7.94	18.7	R5.53	26.5	13.6	7.08	6.67	6.28	5.53	5.90	15.6	6.84	21.7	13.5
12.	7.94	17.3	R5.53	25.5	13.6	7.08	10.3	5.53	3.29	168	14.0	6.84	37.4	11.1
13.	10.8	14.8	5.53	40.0	11.9	7.08	10.3	5.17	3.02	353	13.0	6.84	31.8	10.2
14.	9.80	13.0	R5.53	30.2	9.32	8.84	7.08	5.53	6.67	156	13.0	6.51	28.6	10.7
15.	8.84	11.9	R5.53	24.6	9.32	17.3	6.28	5.90	3.87	96.4	15.6	6.51	26.4	10.2
16.	8.38	11.3	G5.53	22.3	8.84	13.6	5.53	6.28	6.28	69.6	13.5	8.62	24.3	9.81
17.	8.38	10.8	R5.53	20.8	8.38	10.8	5.17	5.17	11.9	56.1	10.7	9.81	21.7	9.01
18.	7.94	9.80	R5.53	18.7	8.38	9.80	4.83	4.49	8.38	44.3	9.01	8.24	19.1	8.24
19.	7.94	9.32	R5.53	16.7	8.84	8.38	5.17	4.17	6.28	35.2	5.89	7.52	34.1	7.88
20.	8.84	9.32	6.28	16.7	9.32	9.80	5.53	8.38	5.53	30.7	6.20	7.52	26.4	7.18
21.	8.38	8.84	16.0	18.0	13.0	8.84	4.83	6.67	5.17	28.6	10.2	7.52	27.5	7.52
22.	8.84	8.38	23.9	16.7	11.9	7.94	4.49	10.3	5.53	28.6	10.7	9.01	27.5	7.18
23.	10.8	7.94	20.8	17.3	11.3	7.94	5.17	5.90	4.49	24.3	8.24	8.62	47.8	10.7
24.	9.32	R7.94	22.3	16.0	10.3	7.50	9.80	5.53	4.17	21.7	6.51	7.88	35.2	7.88
25.	8.84	R7.50	34.0	14.2	9.80	7.50	6.67	5.17	4.17	19.1	6.20	8.24	31.8	7.18
26.	11.3	7.50	33.1	26.5	9.32	7.08	10.3	4.49	3.87	17.3	11.1	13.0	29.6	6.84
27.	16.0	7.08	57.0	40.0	9.32	7.94	8.84	4.17	3.87	16.1	15.0	12.0	26.4	6.84
28.	14.2	7.08	73.0	32.1	8.84	7.94	8.84	3.87	3.57	13.0	13.5	14.0	24.3	6.84
29.	13.0	7.50	63.7		8.84	7.94	7.50	3.87	3.29	12.0	11.6	15.0	22.4	9.40
30.	13.6	6.67	50.5		10.8	7.08	5.90	3.57	3.02	13.0	10.7	14.0	25.3	65.9
31.		6.28	43.1		11.9		5.53		3.29	14.5		13.0		46.6

Hauptwerte

Tag	5.+	31.	2.+	25.	17.+	10.+	22.	30.	9.+	3.	19.	2.+	1.	26.+
NQ	3.87	6.28	5.53	14.2	8.38	7.08	4.49	3.57	3.02	4.83	5.89	5.89	12.0	6.84
MQ	8.83	13.0	17.7	24.0	13.3	8.85	6.73	5.88	4.50	41.7	12.8	8.85	24.3	16.6
HQ	20.8	55.9	81.4	55.9	29.2	18.7	14.8	19.4	27.4	540	40.9	16.1	65.9	95.1
Tag	8.	6.	28.	13.	1.	15.	12.	8.	16.	13.	1.	28.	19.	30.
h_N mm														
h_A mm	36	54	74	90	55	36	28	24	19	173	52	37	98	69

	1928/2001		1929/2002						74 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	4.12	4.54	4.80	5.16	6.45	8.47	5.06	3.78	3.23	2.90	2.86	3.03	4.26	4.60
MQ	7.03	9.33	9.95	10.3	13.9	16.6	9.98	7.48	7.89	6.28	5.21	5.97	7.29	9.49
MHQ	19.3	30.0	33.3	27.5	38.2	36.8	28.2	26.3	34.7	30.1	17.1	18.8	20.0	31.1
HQ	74.2	233	235	137	134	156	143	108	208	540	92.8	81.2	74.2	233
Jahr	1998	1974	1932	1946	1981	1987	1965	1995	1958	2002	1941	1935	1998	1974

	1928/2001		1929/2002						74 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	28	39	41	39	58	67	42	30	33	26	21	25	29	39

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.02	am 09.07.2002	3.87	3.02	3.02	am 09.07.2002
MQ m³/s	13.8		14.2	13.5	15.4	
HQ m³/s	540	am 13.08.2002 bei W= 380 cm	81.4	540	540	am 13.08.2002 bei W= 380 cm
Nq l/(s km²)	4.69		6.01	4.69	4.69	
Mq l/(s km²)	21.5		22.0	20.9	23.9	
Hq l/(s km²)	839		126	839	839	
h_N mm						
h_A mm	677		345	333	754	

	1929/2002 (*) 74 Jahre				1929/2002	
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	1.99	1.72	
MQ m³/s	9.16		11.2	7.14	9.20	
MHQ m³/s	91.2		65.9	67.5	91.0	
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	22.8		22.8	11.1	22.8	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.61		4.21	3.09	2.67	
Mq l/(s km²)	14.2		17.4	11.1	14.3	
MHq l/(s km²)	142		102	105	141	

	1929/2002 (*) 74 Jahre		1929/2002
Mh_N mm			
Mh_A mm	449	272	176	451

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1929/2002 74 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	353	353	353	66.6	14.9
363	168	168	168	57.0	13.7
362	156	156	156	49.0	13.7
361	96.4	96.4	98.9	43.8	11.9
360	73.0	73.0	89.2	40.7	10.9
359	69.6	69.6	80.9	38.7	10.9
358	63.7	65.9	77.3	36.5	10.9
357	57.0	63.7	66.9	34.9	10.9
356	56.1	57.0	66.3	33.5	9.88
350	38.0	43.1	52.0	27.9	9.38
340	29.2	33.1	40.0	22.6	8.90
330	26.5	29.2	34.8	19.5	8.00
320	21.6	26.5	32.7	17.3	7.48
300	17.3	22.3	28.5	14.1	7.05
270	14.0	17.3	24.4	10.9	5.60
240	11.6	13.6	21.6	8.85	4.20
210	9.81	10.8	19.0	7.30	3.60
183	9.01	9.40	17.2	6.22	3.20
150	8.24	8.24	14.5	5.26	2.60
130	7.18	7.52	13.3	4.68	2.40
120	6.84	7.18	12.6	4.41	2.10
110	6.51	6.84	12.0	4.21	1.90
100	6.28	6.51	11.6	3.98	1.76
90	6.20	6.20	11.1	3.74	1.62
80	5.89	5.90	10.7	3.47	1.48
70	5.89	5.89	10.0	3.21	1.34
60	5.89	5.89	9.40	2.97	1.34
50	5.53	5.89	8.39	2.71	1.34
40	4.83	5.53	7.57	2.46	1.20
30	4.49	4.83	7.26	2.14	1.20
25	4.49	4.49	7.08	2.01	1.20
20	4.17	4.17	6.85	1.85	1.10
15	3.87	3.87	6.31	1.71	1.00
10	3.57	3.57	5.91	1.51	0.900
9	3.57	3.57	5.90	1.48	0.900
8	3.57	3.57	5.78	1.42	0.900
7	3.57	3.57	5.78	1.42	0.800
6	3.57	3.57	5.73	1.34	0.800
5	3.57	3.57	5.60	1.26	0.800
4	3.57	3.57	5.51	1.21	0.700
3	3.29	3.29	5.44	1.12	0.600
2	3.29	3.29	5.04	1.06	0.500
1	3.29	3.29	4.98	0.900	0.400
0	3.02	3.02	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	212	10.04.1987
8	0.760	1.18	06.10.1964	147	228		10.07.1954
9	0.799	1.24	07.08.1995	143	222		11.05.1965
10				137	213		09.02.1946

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

02.06.99 PNP neu eingemessen

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 7.40 km²
PNP : NN + 559.04 m aS
Lage: 0.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

l/s

Pegel : Rauschenbach 2 Nr. 568300
Gewässer : Rauschenfluß
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	61.2	253	74.5	700	502	182	122	122	61.2	29.2	e 65.5	e 65.5	302	259
2.	74.5	228	74.5	617	432	182	141	122	61.2	49.2	e 41.9	e 65.5	302	302
3.	74.5	228	61.2	539	337	204	141	105	61.2	61.2	e 41.9	e 65.5	302	302
4.	74.5	204	R 61.2	466	280	204	122	105	61.2	74.5	e 32.5	e 65.5	302	302
5.	61.2	204	R 61.2	399	253	204	122	89.1	49.2	74.5	e 52.9	e 52.9	302	302
6.	61.2	308	R 49.2	367	204	182	161	105	49.2	61.2	e 41.9	e 52.9	348	259
7.	74.5	399	R 74.5	337	228	182	141	105	49.2	74.5	e 32.5	e 65.5	348	217
8.	122	466	61.2	308	204	161	161	141	49.2	74.5	e 32.5	e 65.5	302	179
9.	122	399	61.2	280	204	141	161	122	38.5	74.5	e 32.5	e 52.9	302	179
10.	105	337	61.2	308	204	141	161	122	38.5	61.2	e 32.5	52.9	259	179
11.	122	280	R 105	308	204	122	161	122	38.5	61.2	e 41.9	65.5	259	142
12.	122	253	49.2	308	204	122	161	122	38.5	b 2660	e 32.5	65.5	395	109
13.	141	228	61.2	432	204	122	141	122	49.2	b 7370	e 32.5	65.5	496	R 109
14.	141	V 204	61.2	432	182	122	141	141	61.2	b 3030	e 24.6	65.5	549	R 109
15.	141	161	89.1	399	182	141	122	141	49.2	b 1910	e 41.9	65.5	496	R 109
16.	141	161	49.2	367	182	161	122	122	61.2	b 1370	e 32.5	79.8	445	R 96.0
17.	141	141	49.2	308	161	161	105	122	61.2	b 1030	e 32.5	79.8	395	R 96.0
18.	141	141	R 49.2	280	161	161	105	105	49.2	b 718	e 32.5	65.5	348	R 96.0
19.	141	122	49.2	228	161	182	105	105	49.2	e 604	e 32.5	65.5	395	R 79.8
20.	141	122	61.2	228	161	204	105	105	49.2	e 496	e 32.5	65.5	445	R 79.8
21.	141	V 105	122	204	161	182	89.1	105	38.5	e 395	e 32.5	65.5	445	R 79.8
22.	141	105	161	182	161	204	89.1	89.1	38.5	e 348	e 32.5	96.0	445	R 79.8
23.	141	V 105	204	182	161	204	105	89.1	38.5	e 348	e 41.9	79.8	496	R 79.8
24.	141	V 89.1	253	182	161	182	122	89.1	38.5	e 302	e 41.9	96.0	445	R 79.8
25.	141	89.1	399	161	161	182	105	74.5	38.5	e 259	e 41.9	96.0	395	R 79.8
26.	161	89.1	466	228	161	161	122	74.5	38.5	e 259	e 41.9	142	348	R 65.5
27.	182	89.1	744	399	161	161	105	74.5	38.5	e 179	e 52.9	142	302	R 65.5
28.	204	89.1	1200	539	141	141	122	61.2	38.5	e 142	e 65.5	179	259	R 65.5
29.	228	89.1	1140		141	141	122	61.2	29.2	e 142	e 65.5	217	259	R 65.5
30.	253	89.1	1030		161	122	122	61.2	29.2	e 109	e 65.5	217	259	109
31.		74.5	835		161		122		49.2	e 109		217		179

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	31.	6.+	25.	28.+	11.+	21.+	28.+	29.+	1.	14.	5.+	10.+	26.+
NQ	61.2	74.5	49.2	161	141	122	89.1	61.2	29.2	29.2	24.6	52.9	259	65.5
MQ	131	189	252	346	206	165	127	104	46.5	725	40.8	91.5	365	144
HQ	253	466	1370	789	539	280	367	161	502	15000	302	259	1100	348
Tag	29.+	7.+	28.	1.	1.	19.	23.	8.	31.	13.	5.	30.+	7.	4.
h_N mm														
h_A mm	46	68	91	113	75	58	46	36	17	262	14	33	128	52

	1965/2001		1966/2002 37 Jahre											
Jahr	1983 +	1983	1973	1986	1986	1990	1966	1980	1976	1976	1976	1973	1983 +	1983
NQ	9.96	9.96	3.00	9.96	4.49	36.5	24.0	17.0	10.0	5.00	5.00	8.00	9.96	9.96
MNQ	54.0	63.7	61.0	67.9	85.5	126	70.6	54.6	45.3	39.6	41.5	44.2	60.4	65.2
MQ	113	169	153	151	227	294	157	108	111	113	87.3	84.3	122	167
MHQ	283	514	501	393	681	773	472	420	424	846	256	212	310	497
HQ	1640	2410	1510	1710	2880	4540	1880	1450	1770	15000	1090	790	1640	2410
Jahr	1981	1974	1974	1967	1981	1987	1966	1977	1980	2002	1967	1974	1981	1974

	1965/2001		1966/2002 37 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	40	61	55	49	82	103	57	38	40	41	31	31	43	60

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ l/s	24.6	am 14.09.2002	49.2	24.6	24.6	am 14.09.2002
MQ l/s	202		213	190	217	
HQ l/s	15000	am 13.08.2002 bei W= 175 cm	1370	15000	15000	am 13.08.2002 bei W= 175 cm
Nq l/(s km²)	3.32		6.65	3.32	3.32	
Mq l/(s km²)	27.3		28.8	25.7	29.4	
Hq l/(s km²)	2030		185	2030	2030	
h_N mm						
h_A mm	860		451	409	926	

	1966/2002 (*) 37 Jahre				1966/2002	
NQ l/s	3.00	am 26.01.1973	3.00	5.00	3.00	am 26.01.1973
MNQ l/s	18.6		29.4	24.3	20.9	
MQ l/s	147		185	110	148	
MHQ l/s	1880		1270	1330	1830	
HQ l/s	15000	am 13.08.2002 bei W= 175 cm	4540	15000	15000	am 13.08.2002 bei W= 175 cm
HQ_1 l/s	580		543	169	348	
HQ_5 l/s						
MNq l/(s km²)	2.51		3.97	3.28	2.82	
Mq l/(s km²)	19.9		25.0	14.9	20.0	
MHq l/(s km²)	254		172	180	247	

	1966/2002 (*) 37 Jahre			1966/2002
Mh_N mm				
Mh_A mm	626	391	236	631

Extremwerte

	Niedrigwasser l/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser l/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	3.00	0.405	26.01.1973	15000	2030	175	13.08.2002
2	4.49	0.607	02.01.1993	5590	755	109	05.08.1983
3	4.49	0.607	03.03.1986	4540	614	102	10.04.1987
4	5.00	0.676	11.08.1976	2880	389	88	11.03.1981
5				2740	370		31.08.1999
6				2410	326	83	08.12.1974
7				2250	304		23.04.1970
8				2050	277	79	09.03.2000
9				1920	259	77	08.04.1988
10				1880	254		02.05.1966

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse l/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1966/2002 37 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7370	7370	7370	1280	262
363	3030	3030	3640	1090	261
362	2660	2660	2660	922	260
361	1910	1910	2060	833	260
360	1370	1370	1970	750	260
359	1200	1200	1970	710	260
358	1140	1140	1710	660	232
357	1140	1140	1550	630	232
356	1030	1030	1550	617	232
350	604	604	870	508	232
340	432	466	708	387	232
330	367	432	560	320	176
320	308	367	415	280	155
300	228	308	375	217	135
270	204	217	264	170	112
240	179	182	222	132	90.0
210	142	161	200	112	72.0
183	141	141	170	93.0	57.0
150	109	109	148	77.0	44.0
130	96.0	96.0	129	64.0	37.0
120	79.8	89.1	129	62.0	37.0
110	79.8	79.8	110	61.7	36.0
100	74.5	74.5	110	58.0	26.0
90	74.5	74.5	110	50.0	26.0
80	65.5	65.5	110	49.0	26.0
70	65.5	65.5	110	45.0	26.0
60	61.2	61.2	110	39.0	17.0
50	52.9	52.9	92.3	37.0	17.0
40	52.9	52.9	92.3	32.0	17.0
30	41.9	41.9	92.3	27.0	17.0
25	41.9	41.9	92.3	27.0	17.0
20	41.9	41.9	92.3	26.0	17.0
15	38.5	38.5	92.3	22.0	17.0
10	38.5	38.5	76.3	18.0	14.0
9	38.5	38.5	76.3	18.0	14.0
8	38.5	38.5	76.3	17.2	14.0
7	38.5	38.5	76.3	17.2	14.0
6	38.5	38.5	76.3	17.2	9.96
5	38.5	38.5	76.3	17.0	9.96
4	32.5	32.5	62.0	14.0	9.96
3	32.5	32.5	62.0	14.0	8.00
2	32.5	32.5	62.0	10.0	8.00
1	29.2	29.2	62.0	10.0	8.00
0	24.6	24.6	49.0	3.00	3.00

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

Lage des Pegels 0,02 km oberhalb Mündung in die Flöha rechts
12.08.-18.08.02 beeinflusst durch Geröllablagerung
19.08.-09.10.02 Wehr- und Baggerarbeiten

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 75.0 km²
PNP : HN + 538.22 m
Lage: 5.1 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Rothenthal Nr. 568350
Gewässer : Natzschung
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.546	1.67	0.797	4.85	3.64	1.93	0.797	0.890	0.625	1.42	b 2.58	b 0.797	b 1.31	b 4.03
2.	0.546	1.54	0.709	4.23	3.26	1.80	0.797	0.890	0.709	1.42	b 1.31	b 0.625	b 1.95	b 3.27
3.	0.546	1.42	R0.625	4.03	3.08	1.54	0.797	0.797	0.625	0.987	b 1.20	b 0.546	b 2.10	b 2.92
4.	0.546	1.31	R0.546	3.45	2.73	1.54	0.797	0.797	0.625	1.42	b 0.988	b 0.625	b 3.46	b 2.75
5.	0.546	1.80	R0.546	3.26	2.73	1.42	0.797	0.625	0.625	1.42	b 1.54	b 0.546	b 2.26	b 2.58
6.	0.546	5.95	R0.546	3.08	2.56	1.31	1.20	0.709	0.546	1.20	b 2.10	b 0.709	b 2.10	b 2.42
7.	0.709	4.23	R0.546	2.90	3.08	1.31	1.09	0.890	0.709	1.31	b 1.42	b 0.890	b 1.95	b 2.10
8.	2.56	3.26	R0.546	2.73	2.73	1.20	0.890	2.39	0.546	1.54	b 1.20	b 0.797	b 1.95	R1.81
9.	1.67	2.73	R0.546	2.56	2.07	1.20	0.797	1.54	0.546	1.31	b 0.988	b 0.709	b 2.42	R1.67
10.	1.09	2.39	R0.546	3.26	1.93	1.20	0.709	0.987	0.709	1.20	b 1.09	b 0.890	b 2.42	R1.54
11.	0.890	2.23	R0.546	3.08	1.80	1.20	0.987	0.890	0.797	1.09	b 1.67	b 0.890	b 3.64	R1.54
12.	0.890	2.07	R0.546	3.08	1.67	1.20	1.54	0.797	0.546	31.9	b 1.09	b 0.890	b 5.26	R1.42
13.	1.54	1.93	R0.546	7.13	1.54	1.09	1.80	0.709	0.625	b 37.2	b 0.890	b 0.625	b 3.46	R1.42
14.	1.31	1.67	0.546	4.23	1.54	1.42	1.20	0.709	0.890	b 15.7	b 0.890	b 0.625	b 3.27	R1.31
15.	1.09	R1.54	0.546	3.45	1.54	2.90	0.890	0.797	0.625	b 10.5	b 1.31	b 0.709	b 3.10	b 1.31
16.	1.09	R1.54	0.625	3.08	1.42	1.93	0.797	0.797	2.07	b 7.84	b 0.988	b 1.42	b 2.75	b 1.20
17.	0.987	1.54	R0.625	2.90	1.31	1.42	0.709	0.709	3.45	b 6.16	b 0.797	b 1.31	b 2.58	b 1.20
18.	0.987	1.42	0.625	2.73	1.31	1.31	0.709	0.625	2.07	b 5.26	b 0.625	b 1.09	b 2.42	b 1.09
19.	1.09	1.31	0.709	2.39	1.42	1.20	0.797	0.709	1.54	b 4.63	b 0.546	b 0.988	b 4.63	b 0.988
20.	1.54	1.31	0.709	2.56	1.67	1.20	0.709	0.797	1.31	b 4.03	b 0.546	b 1.09	b 5.05	b 0.988
21.	1.20	1.20	2.23	2.07	2.23	1.09	0.709	1.80	1.31	b 3.83	b 0.546	b 0.988	b 3.83	b 0.890
22.	1.42	1.20	3.64	1.80	1.93	0.987	0.625	2.90	1.31	b 3.83	b 0.709	b 1.42	b 3.64	b 0.890
23.	1.54	1.20	2.39	1.80	1.67	0.987	1.09	1.31	1.09	b 2.92	b 1.09	b 1.20	b 5.26	b 0.988
24.	1.20	R1.09	2.56	1.54	1.54	0.987	1.67	1.31	0.987	b 2.42	b 0.473	b 1.20	b 3.83	b 0.890
25.	1.20	R0.987	4.03	1.42	1.42	0.890	0.987	1.09	0.987	b 2.10	b 0.546	b 1.09	b 3.46	b 0.797
26.	1.80	R0.890	3.64	3.63	1.31	0.890	2.07	0.890	0.890	b 1.81	b 0.709	b 2.10	b 3.27	b 0.797
27.	2.39	0.890	7.62	6.18	1.31	0.987	1.31	0.890	0.890	b 1.54	b 1.67	b 1.67	b 3.10	b 0.797
28.	1.93	0.890	10.5	4.43	1.31	1.09	1.31	0.797	0.797	b 1.54	b 1.31	b 1.95	b 2.92	b 0.709
29.	1.80	0.890	7.87		1.42	0.987	1.31	0.709	0.709	b 1.42	b 0.988	b 1.81	b 2.92	b 1.09
30.	1.93	0.797	6.41		2.07	0.890	0.987	0.709	0.709	b 1.31	b 0.890	b 1.42	b 3.27	b 8.35
31.		0.797	5.95		2.23		0.890		0.890	b 1.31		b 1.31		b 6.86

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	30.+	4.+	25.	17.+	25.+	22.	5.+	6.+	3.	24.	3.+	1.	28.
NQ	0.546	0.797	0.546	1.42	1.31	0.890	0.625	0.625	0.546	0.987	0.473	0.546	1.31	0.709
MQ	1.24	1.73	2.22	3.29	1.98	1.30	1.02	1.02	0.992	5.21	1.09	1.06	3.12	1.96
HQ	3.64	9.17	11.7	10.3	4.03	3.08	4.64	6.89	17.7	88.0	4.43	2.75	9.41	14.4
Tag	8.	6.	28.	13.	7.	15.	23.	22.	16.	12.	5.	26.	19.	30.
h_N mm														
h_A mm	43	62	79	106	71	45	36	35	35	186	38	38	108	70

	1928/2001		1929/2002						74 Jahre					
Jahr	1943	1943	1963	1963	1963	1998	1943	1934	1934	1944	1944	1973	1943	1943
NQ	0.140	0.060	0.060	0.070	0.100	0.563	0.260	0.160	0.160	0.120	0.080	0.150	0.140	0.060
MNQ	0.629	0.633	0.632	0.706	0.921	1.40	0.849	0.606	0.515	0.485	0.448	0.499	0.641	0.634
MQ	1.10	1.39	1.42	1.46	2.05	2.64	1.62	1.19	1.14	0.938	0.811	0.918	1.13	1.41
MHQ	3.44	4.98	4.90	4.51	6.07	6.07	5.24	5.64	5.56	5.28	2.90	3.28	3.52	5.14
HQ	12.1	28.4	28.8	13.3	23.6	37.8	24.0	44.0	28.5	88.0	12.7	14.4	12.1	28.4
Jahr	1939 +	1974	1932	1948	1981	1987	1978 +	1975	1992	2002	1995	1935	1939 +	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	38	50	51	47	73	91	58	41	41	33	28	33	39	50

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.473	am 24.09.2002	0.546	0.473	0.473	am 24.09.2002
MQ m³/s	1.84		1.95	1.74	2.02	
HQ m³/s	88.0	am 12.08.2002 bei W= 243 cm	11.7	88.0	88.0	am 12.08.2002 bei W= 243 cm
Nq l/(s km²)	6.31		7.28	6.31	6.31	
Mq l/(s km²)	24.6		25.9	23.2	26.9	
Hq l/(s km²)	1170		156	1170	1170	
h_N mm						
h_A mm	775		406	369	848	

	1929/2002 (*) 74 Jahre				1929/2002	
NQ m³/s	0.060	am 18.12.1943	0.060	0.080	0.060	am 18.12.1943
MNQ m³/s	0.279		0.374	0.354	0.277	
MQ m³/s	1.39		1.68	1.10	1.39	
MHQ m³/s	14.8		10.4	12.0	15.0	
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	2.79		2.77	1.61	2.79	
HQ_6 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.72		4.99	4.72	3.69	
Mq l/(s km²)	18.5		22.4	14.7	18.5	
MHq l/(s km²)	197		139	160	200	
Mh_N mm						
Mh_A mm	584		350	233	584	

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1929/2002 Obere Hüllwerte	74 Kalenderjahre Mittlere Werte	74 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	37.2	37.2	37.2	9.94	2.68
363	31.9	31.9	31.9	7.65	2.38
362	15.7	15.7	17.0	6.85	2.38
361	15.7	15.7	15.7	6.24	2.38
360	10.5	10.5	15.6	5.83	2.32
359	7.87	8.35	13.0	5.52	2.24
358	7.84	7.87	12.4	5.26	1.99
357	7.62	7.84	12.0	5.03	1.99
356	7.13	7.62	11.3	4.85	1.99
350	5.26	5.95	8.46	4.16	1.73
340	4.03	4.23	5.87	3.46	1.56
330	3.45	3.83	5.42	2.97	1.39
320	2.92	3.45	4.59	2.66	1.22
300	2.42	2.92	3.52	2.19	1.02
270	1.81	2.23	3.10	1.70	0.810
240	1.67	1.80	2.62	1.37	0.610
210	1.42	1.54	2.27	1.13	0.490
183	1.31	1.42	2.14	0.980	0.440
150	1.20	1.20	1.72	0.810	0.370
130	0.988	1.09	1.60	0.728	0.300
120	0.987	0.988	1.60	0.679	0.260
110	0.987	0.987	1.60	0.630	0.260
100	0.987	0.987	1.49	0.610	0.260
90	0.890	0.890	1.39	0.560	0.260
80	0.890	0.890	1.29	0.520	0.230
70	0.797	0.890	1.17	0.472	0.230
60	0.797	0.797	1.16	0.432	0.150
50	0.797	0.797	1.16	0.400	0.130
40	0.709	0.709	1.07	0.355	0.130
30	0.709	0.709	1.00	0.330	0.110
25	0.625	0.709	1.00	0.302	0.110
20	0.625	0.625	1.00	0.295	0.110
15	0.625	0.625	1.00	0.261	0.100
10	0.625	0.625	0.960	0.232	0.090
9	0.625	0.625	0.960	0.232	0.090
8	0.625	0.625	0.960	0.232	0.090
7	0.625	0.625	0.960	0.227	0.090
6	0.625	0.625	0.960	0.210	0.080
5	0.625	0.625	0.960	0.201	0.080
4	0.625	0.625	0.960	0.200	0.080
3	0.625	0.625	0.960	0.190	0.080
2	0.625	0.625	0.960	0.170	0.080
1	0.546	0.546	0.960	0.130	0.070
0	0.473	0.473	0.910	0.060	0.060

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	0.110	1.47	11.02.1979	37.8	504	137	10.04.1987
4	0.120	1.60	09.09.1947	28.8	384		04.01.1932
5	0.127	1.69	05.08.1994	28.5	380	149	06.07.1992
6	0.140	1.87	07.02.1996	28.4	379	140	08.12.1974
7	0.150	2.00	26.09.1973	26.4	352	120	05.08.1983
8	0.160	2.13	17.06.1934	25.3	337		23.07.1957
9	0.170	2.27	26.01.1987	24.8	331	131	11.08.1977
10	0.170	2.27	10.10.1959	24.0	320	116	27.05.1986

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

29.04.99 PNP neu eingemessen

13.08.-07.12.02, 15.12.-31.12.02 beeinflusst durch Kiesablagerung

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 129 km²

PNP : HN + 440.75 m

Lage: 3.7 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Zöblitz Nr. 568400

Gewässer : Schwarze Pockau

Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.957	3.59	1.06	7.78	5.20	3.81	1.42	1.18	0.856	4.71	b 2.84	b 0.802	b 2.00	b 6.72
2.	1.18	3.00	0.957	6.26	4.71	3.39	1.42	1.06	0.856	3.59	b 1.56	b 0.695	b 3.21	b 5.52
3.	1.06	2.64	R 0.856	5.72	4.02	3.19	1.42	1.06	0.856	1.98	b 1.15	b 0.695	b 3.59	b 4.84
4.	0.957	2.64	R 0.856	4.95	3.39	2.81	1.30	0.957	0.856	2.64	b 1.03	b 0.914	b 5.99	b 4.62
5.	0.957	3.00	R 0.856	4.24	3.19	2.46	1.42	0.856	0.760	3.00	b 1.85	b 0.914	b 3.79	b 4.20
6.	0.957	10.8	R 0.856	4.02	3.00	2.29	1.83	0.957	0.760	1.98	b 2.49	b 1.70	b 3.59	b 3.99
7.	1.18	7.35	R 0.957	3.81	3.39	2.29	1.69	1.42	0.856	2.81	b 1.03	b 2.49	b 3.40	b 3.59
8.	4.71	5.72	0.957	3.19	3.19	2.13	1.42	6.49	0.671	4.71	b 0.802	b 1.85	b 3.40	b 3.02
9.	3.59	4.95	0.957	3.19	2.81	1.83	1.18	3.39	0.671	4.47	b 0.914	b 1.42	b 3.99	b 2.66
10.	2.29	4.24	0.856	3.81	2.29	1.83	1.06	2.29	1.06	3.19	b 0.914	b 1.28	b 3.99	2.49
11.	1.98	3.81	R 0.856	3.19	2.13	1.69	2.46	1.83	1.83	2.81	b 1.15	b 1.15	b 6.23	2.49
12.	1.98	3.59	0.760	3.39	1.98	1.69	4.02	1.69	0.957	52.0	b 1.03	b 1.03	b 8.84	2.32
13.	3.19	3.19	0.760	12.4	1.83	1.69	2.46	1.55	1.30	83.8	b 0.914	b 0.914	b 5.75	2.16
14.	2.64	2.46	0.671	5.98	1.69	2.13	1.83	1.55	3.19	b 27.5	b 0.802	b 0.802	b 5.52	2.16
15.	2.29	2.46	R 0.671	4.47	1.69	4.47	1.42	1.83	1.42	b 17.9	b 1.15	b 0.802	b 5.29	2.16
16.	2.13	2.46	R 0.671	4.02	1.69	3.19	1.30	1.69	3.00	b 12.4	b 0.914	b 1.42	b 4.84	2.00
17.	2.13	2.29	0.671	3.59	1.69	2.29	1.30	1.42	5.20	b 10.3	b 0.802	b 1.28	b 4.20	2.00
18.	1.98	2.13	R 0.671	3.39	1.55	1.98	1.30	1.30	3.39	b 7.75	b 0.802	b 1.03	b 3.99	1.85
19.	2.13	1.98	0.671	3.19	1.69	2.13	1.42	1.18	2.46	b 6.23	b 0.802	b 0.914	b 7.75	1.70
20.	2.64	1.83	0.760	3.39	1.98	2.46	1.30	1.42	2.13	b 5.29	b 0.695	b 1.15	b 8.29	1.70
21.	2.29	1.69	2.29	3.19	3.39	2.13	1.18	1.98	1.98	b 4.41	b 0.695	b 1.15	b 6.47	1.56
22.	2.64	1.69	4.24	2.81	3.00	1.98	1.18	2.81	1.98	b 4.62	b 0.802	b 1.70	b 6.23	1.70
23.	2.81	1.55	4.24	3.00	2.64	1.98	1.30	1.55	1.69	b 3.59	b 1.28	b 1.42	b 8.84	2.66
24.	2.29	R 1.55	4.71	2.64	2.46	1.98	1.55	1.42	1.55	b 3.21	b 1.03	b 1.28	b 6.47	1.70
25.	2.13	1.55	7.78	2.46	2.29	1.98	1.30	1.30	1.42	b 3.02	b 0.914	b 1.42	b 5.75	1.42
26.	3.39	1.42	6.92	5.98	2.13	1.98	2.81	1.06	1.30	b 2.66	b 1.28	b 2.16	b 5.52	1.42
27.	4.95	1.30	14.5	10.3	2.13	2.13	2.13	1.06	1.30	b 2.32	b 2.66	b 1.70	b 5.29	1.56
28.	4.24	1.42	20.3	6.49	2.13	1.98	2.13	0.957	1.30	b 2.00	b 1.85	b 2.16	b 4.84	1.42
29.	3.81	1.30	15.4		2.46	1.83	1.83	0.957	1.06	b 2.16	b 1.15	b 1.56	b 5.06	2.66
30.	3.81	1.30	11.6		3.19	1.55	1.42	0.856	0.957	b 1.56	b 0.914	b 1.28	b 5.52	15.8
31.		1.18	9.48		3.81		1.30		1.18	b 1.70		b 1.15		8.29

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	31.	14.+	25.	18.	30.	10.	5.+	8.+	30.	20.+	2.+	1.	25.+
NQ	0.957	1.18	0.671	2.46	1.55	1.55	1.06	0.856	0.671	1.56	0.695	0.695	2.00	1.42
MQ	2.44	2.91	3.80	4.67	2.67	2.31	1.65	1.64	1.57	9.36	1.21	1.30	5.25	3.30
HQ	6.26	17.0	24.0	17.8	5.72	5.20	9.91	10.8	12.4	160	4.84	3.21	16.1	19.8
Tag	8.	6.	28.	13.	1.	15.	11.	8.	16.	13.	5.	7.	19.	30.
h_N mm														
h_A mm	49	60	79	87	55	46	34	33	33	194	24	27	105	68

	1936/2001		1937/2002											
								65 Jahre						
Jahr	1947	1943	1940	1963	1963	1981	1946 +	1947	1947	1947	1947	1947	1947	1943
NQ	0.220	0.100	0.170	0.170	0.100	0.810	0.390	0.170	0.130	0.020	0.020	0.080	0.220	0.100
MNQ	1.05	1.08	1.05	1.21	1.59	2.33	1.40	1.06	0.878	0.791	0.759	0.809	1.06	1.09
MQ	1.79	2.30	2.19	2.36	3.55	4.39	2.63	1.98	2.06	1.63	1.39	1.57	1.85	2.33
MHQ	4.82	7.76	7.06	6.62	10.2	10.1	7.73	7.53	10.6	8.92	4.89	4.81	4.97	7.98
HQ	18.5	40.2	26.3	20.3	30.3	35.6	26.3	22.5	84.6	160	24.9	20.7	18.5	40.2
Jahr	1939	1974	1948	1948	1999	1987	1965	1946	1999	2002	1941	1960	1939	1974

	1936/2001		1937/2002											
								65 Jahre						
Mh_N mm														
Mh_A mm	36	48	45	44	74	88	54	40	43	34	28	33	37	48

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.671	am 14.01.2002	0.671	0.671	0.671	am 14.01.2002
MQ m³/s	2.96		3.12	2.80	3.22	
HQ m³/s	160	am 13.08.2002 bei W= 332 cm	24.0	160	160	am 13.08.2002 bei W= 332 cm
Nq l/(s km²)	5.19		5.19	5.19	5.19	
Mq l/(s km²)	22.9		24.1	21.7	24.9	
Hq l/(s km²)	1240		186	1240	1240	
h_N mm						
h_A mm	722		377	345	787	

	1937/2002 (*) 65 Jahre				1937/2002	
NQ m³/s	0.020	am 14.08.1947	0.100	0.020	0.020	am 14.08.1947
MNQ m³/s	0.443		0.635	0.555	0.461	
MQ m³/s	2.32		2.77	1.88	2.33	
MHQ m³/s	23.3		16.0	19.0	23.4	
HQ m³/s	160	am 13.08.2002 bei W= 332 cm	40.2	160	160	am 13.08.2002 bei W= 332 cm
HQ_1 m³/s	6.06		2.59	3.73	6.06	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.43		4.91	4.30	3.57	
Mq l/(s km²)	18.0		21.4	14.6	18.0	
MHq l/(s km²)	180		124	147	181	

	1937/2002 (*) 65 Jahre				1937/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	566		335	231	569	

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	0.774	25.09.1974	84.6	655	270	05.07.1999
3	0.100	0.774	02.03.1963	40.2	311	162	08.12.1974
4	0.100	0.774	27.09.1959	37.7	292		12.07.1937
5	0.100	0.774	18.12.1943	37.4	289		11.07.1954
6	0.190	1.47	15.08.1982	37.1	287	155	22.07.1980
7	0.190	1.47	05.08.1978	35.6	276	146	10.04.1987
8				34.0	263		06.07.1958
9				34.0	263		23.07.1957
10				30.3	235	106	03.03.1999

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1937/2002 65 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	83.8	83.8	83.8	16.2	5.10
363	52.0	52.0	52.0	13.4	5.09
362	27.5	27.5	27.5	11.7	4.90
361	20.3	20.3	21.5	10.9	4.90
360	17.9	17.9	20.5	9.99	4.72
359	15.4	15.8	19.0	9.27	4.54
358	14.5	15.4	18.3	8.92	4.52
357	14.5	14.5	18.3	8.66	4.13
356	12.4	14.5	16.9	8.26	4.13
350	9.48	9.48	13.1	7.01	3.26
340	5.98	6.72	10.5	5.72	2.99
330	4.95	5.98	8.89	4.91	2.64
320	4.41	5.29	7.96	4.37	2.30
300	3.59	4.24	6.90	3.59	1.94
270	3.02	3.40	5.66	2.83	1.40
240	2.49	2.84	4.90	2.27	0.970
210	2.16	2.29	4.36	1.91	0.850
183	1.98	2.00	4.02	1.62	0.740
150	1.69	1.70	2.98	1.34	0.540
130	1.55	1.56	2.81	1.21	0.390
120	1.55	1.55	2.70	1.13	0.330
110	1.42	1.55	2.58	1.07	0.330
100	1.30	1.42	2.36	1.02	0.270
90	1.28	1.30	2.36	0.950	0.270
80	1.18	1.18	2.25	0.873	0.220
70	1.15	1.15	2.14	0.820	0.170
60	1.03	1.06	2.03	0.750	0.170
50	1.03	1.03	1.93	0.691	0.130
40	0.957	0.957	1.73	0.645	0.130
30	0.914	0.914	1.64	0.544	0.100
25	0.856	0.856	1.55	0.511	0.100
20	0.856	0.856	1.47	0.470	0.080
15	0.802	0.802	1.35	0.391	0.080
10	0.760	0.760	1.35	0.360	0.060
9	0.760	0.760	1.35	0.340	0.060
8	0.695	0.695	1.35	0.340	0.060
7	0.695	0.695	1.24	0.320	0.060
6	0.695	0.695	1.24	0.280	0.060
5	0.695	0.695	1.24	0.280	0.060
4	0.695	0.695	1.16	0.250	0.040
3	0.695	0.695	1.16	0.230	0.040
2	0.695	0.695	1.16	0.190	0.040
1	0.695	0.695	1.16	0.130	0.040
0	0.671	0.671	1.11	0.020	0.020

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 2000; AJ 2000;

29.07.99 PNP neu eingemessen

14.08.-09.12.02 Provilveränderung

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 521 km²
PNP :NN + 467.40 m
Lage: 33.9 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Hof — Nr. 56001502
Gewässer: Sächsische Saale
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.33	6.36	R3.79	19.1	31.2	8.20	3.46	2.21	2.18	1.58	3.47	2.44	7.04	37.8
2.	2.29	7.80	R3.78	17.1	25.2	7.66	3.32	2.11	1.70	1.42	2.23	2.15	9.51	23.1
3.	2.30	7.42	R3.70	15.5	20.0	7.22	3.16	2.01	1.64	1.38	1.84	2.20	14.7	19.3
4.	2.14	6.46	R3.62	14.3	17.8	6.64	3.55	1.90	1.44	1.35	1.74	2.29	14.1	17.2
5.	2.01	6.98	D3.54	13.2	16.3	6.24	4.45	1.84	1.70	1.45	1.76	2.13	14.3	15.6
6.	2.00	9.47	R3.46	12.8	14.7	5.94	3.63	2.76	1.61	1.42	2.14	4.65	10.6	13.7
7.	2.80	14.2	R3.38	11.8	14.5	5.76	3.37	4.62	1.64	4.40	1.90	7.01	9.14	11.9
8.	10.3	10.8	R3.30	10.4	15.3	5.48	3.31	10.6	1.53	3.58	1.74	5.65	8.59	10.7
9.	16.2	8.78	R3.22	10.1	12.5	5.05	3.07	5.89	1.56	3.00	1.57	4.52	14.2	9.55
10.	6.66	7.51	R3.08	16.9	11.2	4.88	2.81	4.04	1.66	2.13	2.06	3.91	19.3	R8.06
11.	4.91	6.84	R2.86	17.3	10.2	4.83	3.22	3.35	1.62	2.32	4.29	3.76	18.2	R6.22
12.	4.37	6.84	R2.82	17.7	9.50	4.93	3.01	2.91	1.72	10.8	2.90	3.97	18.7	R5.95
13.	4.28	6.73	R2.82	36.6	8.78	5.02	2.91	2.64	1.64	12.5	2.22	3.78	13.7	R5.93
14.	4.05	5.01	R2.79	34.3	8.28	5.48	2.72	2.55	2.79	6.64	2.06	3.45	11.9	R5.91
15.	3.36	5.41	R2.69	21.5	7.87	5.31	2.30	3.04	2.15	3.71	2.24	3.57	10.9	R5.89
16.	3.08	5.35	R2.63	17.1	7.51	4.69	2.24	3.54	1.78	2.77	2.01	4.04	10.7	R5.88
17.	2.99	4.86	R2.69	15.4	7.19	4.46	2.18	2.66	1.96	3.05	1.84	5.05	9.82	R5.86
18.	2.91	R4.61	R2.53	14.1	6.85	4.36	2.16	2.33	1.93	3.44	1.79	5.20	8.70	5.84
19.	2.94	R4.37	2.49	13.1	8.96	4.20	3.84	2.29	1.84	2.65	1.79	5.80	13.3	5.63
20.	2.94	R4.14	2.93	20.1	10.6	4.18	3.19	2.29	1.66	2.35	1.75	5.53	20.5	5.42
21.	2.94	R3.93	13.9	40.0	16.7	4.26	2.50	2.32	1.51	3.97	1.79	4.56	14.1	5.27
22.	3.02	R3.89	24.2	22.2	19.5	3.86	2.27	2.21	1.52	3.77	1.81	5.43	12.3	6.02
23.	4.97	R3.88	21.9	20.5	17.8	3.64	2.16	2.16	1.49	2.90	1.82	6.13	17.1	20.1
24.	4.20	R3.87	23.9	20.2	13.9	3.73	3.10	2.40	1.62	2.56	1.76	5.27	14.9	11.3
25.	4.01	R3.86	36.6	17.6	13.0	3.71	2.90	2.25	1.72	2.40	2.59	5.63	12.4	7.78
26.	5.83	R3.85	26.8	48.4	11.8	3.64	3.38	2.06	1.60	2.28	2.84	17.5	11.6	6.67
27.	10.0	R3.84	42.3	74.7	10.8	4.63	3.31	1.97	1.64	2.10	3.57	18.0	10.8	6.76
28.	10.6	R3.83	64.4	39.7	10.1	4.63	3.55	1.87	1.54	2.49	3.85	17.3	10.2	6.84
29.	9.24	G3.82	38.3		9.68	4.08	3.00	1.92	1.48	2.84	2.79	10.4	10.1	6.94
30.	9.43	R3.81	27.3		9.12	3.64	2.59	1.90	1.42	2.12	2.42	8.62	29.7	26.3
31.		R3.80	22.4		8.60		2.36		1.88	2.13		7.69		40.1

Hauptwerte

Tag		6.	31.	19.	9.	18.	23.	18.	5.	30.	4.	9.	5.	1.	21.
NQ		2.00	3.80	2.49	10.1	6.85	3.64	2.16	1.84	1.42	1.35	1.57	2.13	7.04	5.27
MQ		4.97	5.95	13.0	22.6	13.1	5.01	3.00	2.89	1.71	3.28	2.28	6.05	13.4	11.9
HQ		22.0	15.5	70.6	109	34.5	9.50	5.55	13.1	4.91	15.8	6.23	22.6	45.4	50.0
Tag		9.	7.	27.	27.	1.	1.	19.	7.	1.	21.	11.	26.	30.	30.
h_N	mm	91	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
h_A	mm	25	30	67	105	67	25	15	14	9	17	11	31	66	61
		1920/2001		1921/2002 — 82 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		2.46	2.49	3.02	3.67	4.16	4.29	2.39	1.88	1.58	1.49	1.55	1.71	2.53	2.54
MQ		4.90	6.39	7.32	8.12	9.29	7.82	4.59	3.87	3.53	3.12	2.79	3.58	5.05	6.50
MHQ		16.5	24.1	28.0	26.6	27.1	19.3	14.4	15.1	16.7	15.0	9.71	12.7	17.0	24.7
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
		2003/2001		2004/2002 — -1 Jahre											
Mh_N	mm	-2835	-3359	-2735	-2236	-2554	-2386	-2776	-3560	-3609	-3333	-2574	-2569	-2835	-3359
Mh_A	mm	24	33	38	38	48	39	24	19	18	16	14	18	25	33

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.35	am 04.08.2002	2.00	1.35	1.35	am 04.08.2002
MQ	m³/s	6.89		10.6	3.21	8.09	
HQ	m³/s	109	am 27.02.2002 bei W= 406 cm	109	22.6	109	am 27.02.2002 bei W= 406 cm
Nq	l/(s km²)	2.60		3.84	2.60	2.60	
Mq	l/(s km²)	13.2		20.4	6.16	15.5	
Hq	l/(s km²)	210		210	43.4	210	
h_N	mm	206		206	0	0	
h_A	mm	417		324	96	417	
		1921/2002 (*) 82 Jahre				1921/2002	
NQ	m³/s	0.140	am 13.07.1934	0.180	0.140	0.140	am 13.07.1934
MNQ	m³/s	0.922		1.63	1.02	0.947	
MQ	m³/s	5.43		7.30	3.58	5.45	
MHQ	m³/s	56.8		52.2	29.0	56.7	
HQ	m³/s	149	am 15.08.1924	149	149	149	am 15.08.1924
HQ_1	m³/s	42.6		38.1	20.3	42.6	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.77		3.12	1.96	1.82	
Mq	l/(s km²)	10.4		14.0	6.88	10.5	
MHq	l/(s km²)	109		100	55.7	109	
		2004/2002 (*) -1 Jahre				2004/2002	
Mh_N	mm	-34526		-16105	-18421	-34526	
Mh_A	mm	329		223	108	330	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1921/2002 82 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	74.7	74.7	113	43.1	8.84
363	64.4	64.4	83.0	36.8	7.09
362	48.4	48.4	68.5	33.0	6.19
361	42.3	42.3	65.1	29.2	5.38
360	40.0	40.1	54.6	27.2	5.28
359	39.7	40.0	53.0	25.4	5.18
358	38.3	39.7	49.5	24.3	4.96
357	36.6	38.3	48.1	23.0	4.96
356	36.6	37.8	48.1	21.9	4.96
350	24.2	27.3	37.3	17.6	4.46
340	19.5	21.5	27.6	13.8	4.23
330	17.1	19.1	24.8	11.7	3.69
320	14.5	17.3	22.2	10.3	3.36
300	10.6	14.1	18.8	8.29	3.00
270	7.19	10.6	14.6	6.38	2.16
240	5.05	7.19	12.7	5.19	1.80
210	4.08	5.48	10.8	4.27	1.58
183	3.73	4.18	9.70	3.61	1.37
150	3.16	3.46	7.95	2.92	1.03
130	2.90	3.01	7.04	2.56	0.794
120	2.79	2.84	6.50	2.37	0.730
110	2.63	2.72	6.23	2.23	0.710
100	2.42	2.55	6.10	2.09	0.660
90	2.30	2.35	5.48	1.97	0.630
80	2.23	2.25	5.32	1.85	0.572
70	2.15	2.16	5.06	1.72	0.500
60	2.06	2.11	4.56	1.58	0.480
50	1.92	1.92	4.44	1.45	0.440
40	1.82	1.82	4.10	1.30	0.420
30	1.74	1.74	3.77	1.09	0.380
25	1.70	1.70	3.67	0.961	0.350
20	1.64	1.64	3.46	0.821	0.320
15	1.58	1.58	3.28	0.701	0.300
10	1.52	1.52	3.18	0.591	0.240
9	1.51	1.51	3.18	0.551	0.208
8	1.49	1.49	3.18	0.521	0.208
7	1.48	1.48	3.06	0.497	0.208
6	1.45	1.45	3.06	0.485	0.208
5	1.44	1.44	3.04	0.453	0.200
4	1.44	1.44	3.04	0.430	0.200
3	1.44	1.44	2.97	0.410	0.180
2	1.42	1.42	2.97	0.370	0.170
1	1.38	1.38	2.97	0.301	0.150
0	1.35	1.35	2.78	0.140	0.140

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.140	0.269	13.07.1934	149	286		09.02.1946
2				149	286		15.08.1924
3				131	251		28.12.1947
4				115	221		24.12.1967
5				115	221		05.11.1940
6				114	219		11.07.1954
7				109	209		27.02.2002
8				108	206		01.11.1998
9				102	196		12.03.1947
10				99.5	191		06.01.1982

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

Abflüsse seit 1979 durch die Förmitztalsperre (AEo = 14.0 km²; Gesamtstauraum = 10.2 hm³) und den Untreusee (AEo = 35.9 km²; Gesamtstauraum = 5.9 hm³) beeinflußt

Lage: 33.9 km bis zur bayer. Grenze bzw. 391 km bis zur Mündung in die Elbe

Vorläufige Werte

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 1013 km²
PNP : NN + 410.55 m
Lage: 357.0 km oberhalb Mündung mittig

Q
m³/s

Pegel : Blankenstein-Rosenthal Nr. 570210
Gewässer : Saale
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.70	21.6	R7.62	K43.1	K67.4	K15.2	K5.69	K3.53	K3.53	K4.08	K6.02	K4.70	17.1	78.2
2.	4.70	21.1	R7.62	K37.3	K55.7	K14.7	K5.36	K3.53	K4.08	K3.34	K4.38	K4.70	22.7	53.9
3.	4.38	19.6	R7.17	K32.4	K44.7	K13.3	K5.36	K3.34	K4.08	K3.19	K3.53	K4.38	34.0	44.8
4.	4.08	16.7	R6.75	K27.5	K38.1	K12.3	K6.75	K3.34	K3.34	K3.06	K3.53	K5.03	34.9	39.2
5.	3.78	17.1	V6.37	K24.4	K33.2	K11.4	K9.93	K3.19	K3.34	K3.34	K3.78	K4.38	33.2	35.7
6.	3.78	26.7	R6.37	K24.4	K29.1	K10.4	K7.62	K5.36	K3.53	K3.06	K4.70	K9.00	24.4	31.5
7.	5.69	39.8	R6.02	K22.1	K29.1	K9.93	K6.75	K7.62	K3.19	K7.62	K4.08	K14.7	21.1	27.3
8.	22.7	29.1	R5.69	K20.1	K29.1	K9.46	K6.02	K23.8	K3.19	K8.08	K3.78	K11.4	20.1	23.8
9.	39.8	22.7	R5.69	K19.6	K22.7	K9.00	K6.02	K13.8	K3.19	K6.37	K3.53	K6.54	33.2	R20.3
10.	20.1	19.6	R5.36	K39.8	K20.6	K8.54	K5.36	K9.00	K3.53	K4.38	K4.70	K6.37	45.5	R16.8
11.	14.7	17.6	R5.03	K39.0	K19.1	K8.54	K5.36	K7.17	K3.19	K4.08	K10.9	K6.02	46.3	R15.4
12.	13.3	16.7	R5.03	K50.4	K17.6	K8.54	K5.69	K6.02	K3.19	K13.8	K5.69	K6.02	46.3	R13.5
13.	13.8	16.2	R4.70	K102	K16.7	K8.54	K6.02	K5.36	K3.34	K21.1	K5.03	K5.69	34.9	R13.5
14.	12.3	12.3	R4.38	K85.4	K15.7	K10.4	K5.36	K4.70	K5.03	K12.8	K4.38	K5.36	28.3	R12.2
15.	10.4	R10.9	R4.38	K56.6	K14.7	K9.93	K4.70	K6.37	K4.70	K7.17	K4.70	K5.03	24.4	R11.1
16.	8.54	R9.93	R4.38	K43.1	K13.8	K8.54	K4.08	K7.62	K3.78	K5.69	K4.38	K8.08	22.7	R11.1
17.	8.08	R9.00	R4.38	K36.5	K12.8	K8.08	K4.08	K5.36	K3.78	K5.03	K4.08	K16.2	20.6	R12.8
18.	7.62	R8.08	R4.38	K31.6	K12.3	K8.08	K4.08	K4.38	K4.08	K6.75	K3.78	K13.3	18.1	R11.7
19.	7.17	R7.62	R4.38	K28.3	K17.1	K7.17	K6.75	K4.38	K3.53	K4.70	K3.53	K13.8	27.5	10.6
20.	7.62	R7.17	K7.62	K53.0	K20.6	K7.17	K6.75	K4.08	K3.19	K4.08	K3.34	K11.8	43.9	10.1
21.	7.17	R6.37	K44.7	K87.2	K34.0	K6.75	K5.03	K4.70	K3.19	K3.78	K3.53	K9.93	29.9	9.68
22.	7.62	R6.37	K70.1	K53.9	K43.1	K6.37	K4.38	K4.38	K3.19	K8.54	K4.08	K12.8	25.9	11.7
23.	12.3	R6.02	K66.5	K50.4	K39.0	K6.02	K4.08	K4.08	K3.19	K6.37	K4.38	K15.2	37.3	41.3
24.	9.93	R6.02	K71.0	K47.2	K29.9	K6.75	K6.02	K5.03	K3.19	K4.38	K4.38	K14.2	31.6	27.3
25.	9.93	R8.54	K91.7	K40.6	K26.7	K6.02	K5.69	K4.38	K4.08	K6.75	K5.36	K13.3	25.1	17.5
26.	15.2	R8.54	K76.4	K103	K23.8	K6.37	K6.37	K4.08	K3.34	K7.62	K6.75	K45.5	23.2	14.1
27.	23.2	R7.17	K104	K136	K21.6	K9.00	K6.02	K3.34	K3.19	K4.70	K7.62	K47.2	21.6	14.1
28.	25.9	R7.62	K135	K89.9	K20.1	K9.00	K7.62	K3.53	K3.19	K5.36	K7.62	K47.2	20.1	14.1
29.	23.2	R12.8	K90.8		K19.1	K7.62	K6.02	K3.53	K2.95	K5.36	K5.36	K30.8	20.1	14.1
30.	24.4	R11.4	K66.5		K17.6	K6.37	K4.70	K3.53	K3.19	K4.70	K4.70	K23.2	63.8	58.1
31.		R8.54	K53.0		K16.2		K4.08		K3.19	K4.08		K19.1		103

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.+	23.+	14.+	9.	18.	23.+	16.+	5.	29.	4.+	20.	3.+	1.	21.
NQ	3.78	6.02	4.38	19.6	12.3	6.02	4.08	3.19	2.95	3.06	3.34	4.38	17.1	9.68
MQ	12.5	14.2	31.7	50.9	26.5	8.98	5.73	5.75	3.51	6.24	4.85	14.3	29.9	26.4
HQ	48.0	43.9	144	157	77.3	17.1	13.3	35.7	10.4	30.8	13.3	56.6	91.7	121
Tag	8.+	7.	28.	27.	1.	2.	19.	8.	25.	25.	11.	26.	30.	31.
h_N mm / h_A mm	32	38	84	122	70	23	15	15	9	16	12	38	77	70

	1963/2001		1964/2002						37 Jahre					
Jahr	1976	1991	1973	1964	1972	1974	1998	1964	1964	1964	1964	1964	1983	1991
NQ	0.010	1.30	1.35	1.88	2.09	2.09	1.70	1.57	0.690	0.610	0.590	0.590	0.960	1.30
MNQ	4.56	5.78	6.07	7.69	8.16	8.39	4.34	3.87	3.21	2.79	2.95	3.32	5.10	6.07
MQ	10.1	16.6	16.8	16.9	22.1	16.2	9.00	7.66	6.14	5.48	5.64	7.66	10.7	17.5
MHQ	32.4	60.8	64.4	58.5	67.2	41.4	28.2	28.2	22.8	20.7	18.9	25.9	33.9	64.5
HQ	192	180	251	197	166	177	172	134	124	128	123	123	192	180
Jahr	1998	1993	1982	1980	1988	1988	1978	1965	1996	1970	1998	1998	1998	1993
Mh_N mm / Mh_A mm	26	44	44	40	58	41	24	20	16	14	14	20	27	46

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.95	am 29.07.2002	3.78	2.95	2.95	am 29.07.2002
MQ m³/s	15.2		23.8	6.74	17.7	
HQ m³/s	157	am 27.02.2002	157	56.6	157	am 27.02.2002
Nq l/(skm²)	2.91		3.73	2.91	2.91	
Mq l/(skm²)	15.0		23.5	6.65	17.5	
Hq l/(skm²)	155		155	55.9	155	
h_N mm / h_A mm	473		367	106	551	
	1964/2002 (*) 38 Jahre				1964/2002	
NQ m³/s	0.010	am 20.11.1976	0.010	0.590	0.590	am 30.09.1964
MNQ m³/s	1.86		3.18	2.10	2.09	
MQ m³/s	11.6		16.4	6.88	11.8	
MHQ m³/s	122		115	53.6	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/(skm²)	1.84		3.14	2.07	2.06	
Mq l/(skm²)	11.5		16.2	6.79	11.6	
MHq l/(skm²)	120		114	52.9	120	
Mh_N mm / Mh_A mm	361		253	108	367	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.010	20.11.1976	251	248		05.01.1982
2	0.590	0.582	30.09.1964+	212	209		23.01.1995
3	0.960	0.948	16.09.1991	197	194		06.02.1980
4	0.960	0.948	15.11.1983	192	190		01.11.1998
5	0.960	0.948	18.09.1973	182	180		07.02.1984
6	1.09	1.08	16.10.1979	180	178		22.12.1993
7	1.22	1.20	08.06.1975	177	175		01.04.1988
8	1.22	1.20	09.09.1974+	172	170		08.05.1978
9	1.30	1.28	08.12.1991	166	164		26.03.1988
10	1.35	1.33	22.10.1985+	164	162		28.03.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1964/2002 37 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	136	136	222	110	20.9
363	135	135	219	91.7	19.8
362	104	104	140	81.9	17.1
361	103	104	131	75.7	15.9
360	102	104	130	68.6	14.3
359	91.7	102	116	62.7	13.3
358	90.8	91.7	115	58.6	13.2
357	89.9	90.8	100	55.7	12.5
356	87.2	89.9	99.0	53.6	12.2
350	67.4	70.1	81.1	41.7	11.5
340	50.4	53.9	62.6	31.5	10.2
330	40.6	46.3	54.4	25.9	8.44
320	31.6	39.8	46.2	22.5	7.71
300	23.2	30.8	34.0	17.5	6.36
270	15.7	21.6	23.1	13.3	5.37
240	11.8	15.2	18.1	10.4	4.26
210	9.00	10.9	15.2	8.35	3.57
183	7.62	8.08	13.2	7.06	3.21
150	6.37	6.75	10.9	5.60	2.58
130	5.69	6.02	10.2	5.04	2.22
120	5.69	5.69	9.82	4.75	1.86
110	5.36	5.36	9.46	4.37	1.69
100	5.03	5.03	8.78	4.08	1.56
90	4.70	5.03	8.44	3.83	1.56
80	4.70	4.70	8.10	3.56	1.23
70	4.38	4.70	7.44	3.32	1.23
60	4.38	4.38	6.80	3.09	1.18
50	4.08	4.38	6.48	2.96	0.970
40	3.78	3.78	6.39	2.83	0.970
30	3.78	3.78	6.12	2.52	0.900
25	3.53	3.53	5.85	2.39	0.870
20	3.53	3.53	5.58	2.27	0.710
15	3.34	3.34	5.58	2.10	0.690
10	3.34	3.34	5.31	1.86	0.670
9	3.34	3.34	5.04	1.82	0.670
8	3.34	3.34	5.04	1.81	0.670
7	3.34	3.34	4.79	1.67	0.670
6	3.34	3.34	4.79	1.63	0.650
5	3.34	3.34	4.79	1.57	0.650
4	3.34	3.34	4.76	1.49	0.630
3	3.34	3.34	4.76	1.35	0.610
2	3.19	3.19	4.54	1.21	0.590
1	3.19	3.19	4.54	0.970	0.590
0	2.95	2.95	4.04	0.590	0.590

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1975-1976; AJ 1976;
Die Durchflusswerte beinhalten nicht die Umflut durch das ZPR (die um den Pegel geführte Menge entspricht der Pumpenleistung von ca. 0,56 m^3/s im Durchschnitt).

1 Tag Eisversetzung/Eisstau, 45 Tage Randeis, 184 Tage Verkrautung(Sommerhalbjahr)
20.01.-30.04.02 zusätzlich Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 1665 km²

PNP : NN + 230.07 m

Lage: 281.0 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Kaulsdorf Nr. 570250

Gewässer : Saale

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K8.04	29.4	50.0	72.1	84.9	25.0	K7.74	K7.74	K7.46	K7.90	K7.74	K7.90	37.5	55.4
2.	K8.04	29.4	49.2	73.9	86.6	21.3	K7.90	K7.74	K7.90	K7.60	K7.74	K7.90	35.0	83.2
3.	K8.04	29.4	44.4	75.8	88.3	20.5	K7.74	K7.74	K8.08	K7.60	K7.74	K7.90	35.6	96.8
4.	K8.04	29.9	32.0	77.6	94.2	20.1	K7.74	K7.74	K7.90	K7.60	K7.74	K7.90	38.1	99.4
5.	K8.04	29.9	29.9	70.2	96.8	18.5	K7.74	K7.74	K8.08	K7.60	K7.74	K7.74	42.4	98.5
6.	K8.04	29.9	29.9	60.2	95.9	14.9	K7.74	K7.74	K8.08	K7.60	K7.74	K7.74	47.2	81.5
7.	K8.04	34.5	27.8	48.4	95.9	14.9	K7.46	K7.74	K8.08	K7.60	K7.74	K9.90	47.9	74.7
8.	K8.04	39.2	24.4	44.4	75.5	14.6	K7.74	K7.74	K8.08	K7.60	K7.74	K12.1	48.6	74.7
9.	K11.1	39.2	22.6	42.1	56.9	14.9	K7.90	K7.90	K8.08	K7.60	K7.74	K12.1	47.2	45.8
10.	K13.1	42.8	19.7	39.9	56.9	12.1	K7.90	K7.90	K8.08	K7.60	K7.74	K12.1	45.8	30.5
11.	K13.1	45.2	15.2	39.9	40.6	9.62	K7.90	K7.74	K8.08	K7.60	K7.74	K9.07	40.6	18.5
12.	K13.1	45.2	9.59	39.9	27.5	9.90	K7.90	K7.74	K8.08	K7.74	K7.74	K7.74	49.4	11.1
13.	K13.1	45.2	9.90	52.4	17.8	9.90	K7.90	K7.74	K8.08	K7.60	K7.74	K7.74	53.1	11.8
14.	K13.1	39.9	9.90	61.1	19.3	9.90	K7.90	K7.74	K8.08	K7.60	K9.07	K7.74	52.4	15.3
15.	K13.1	35.2	9.90	70.2	19.7	9.90	K7.90	K7.90	K8.08	K7.60	K7.74	K8.80	53.1	15.3
16.	K13.1	28.3	R9.90	79.5	20.1	9.90	K7.90	K7.74	K7.90	K7.60	K7.74	K9.90	52.4	15.3
17.	K12.8	22.6	R9.90	88.3	20.1	9.90	K7.74	K7.90	K7.90	K7.60	K7.74	K9.90	53.1	15.3
18.	K12.8	20.1	9.59	89.3	20.1	7.74	K7.74	K7.74	K8.08	K7.60	K7.74	K12.8	31.6	15.3
19.	K13.1	21.7	9.59	86.3	20.1	7.74	K7.90	K7.74	K8.08	K7.74	K7.90	K15.3	15.3	15.3
20.	K12.8	29.9	9.90	77.6	20.1	7.74	K7.90	K7.74	K7.90	K7.74	K7.74	K15.3	45.1	15.3
21.	K13.1	32.0	9.90	74.8	23.0	7.74	K8.53	K7.74	K9.90	K7.74	K7.74	K15.3	51.6	15.3
22.	K13.1	29.9	20.1	78.6	31.0	7.74	K10.2	K7.74	K8.08	K7.74	K7.74	K15.3	52.4	15.3
23.	K13.1	29.4	15.2	83.4	39.9	7.74	K7.32	K7.74	K7.90	K7.74	K7.74	K15.3	52.4	21.3
24.	K13.1	32.6	9.90	84.4	43.7	7.74	K7.90	K7.60	K8.08	K7.74	K7.74	K15.3	53.9	30.0
25.	K13.1	35.2	22.2	87.3	43.7	7.74	K7.90	K7.74	K8.08	K7.74	K7.74	K15.3	52.4	30.0
26.	K14.5	34.5	34.5	88.3	43.7	7.74	K7.90	K7.74	K7.90	K7.74	K7.74	K24.5	51.6	30.0
27.	K18.5	34.5	39.2	93.4	41.2	7.74	K7.90	K8.29	K7.90	K7.74	K7.74	K34.4	52.4	26.5
28.	K22.6	34.5	40.6	90.4	38.1	7.74	K8.53	K7.60	K8.08	K7.60	K7.74	K36.8	39.9	20.1
29.	26.3	35.2	50.6		35.6	7.74	K7.90	K8.53	K7.90	K7.74	K7.74	K39.3	20.5	27.5
30.	29.4	35.2	56.6		30.0	7.74	K7.90	K7.46	K7.90	K7.74	K7.74	K39.3	34.4	42.4
31.		39.9	64.7		25.0		K7.74		K7.90	K7.74		K39.3		66.2

Hauptwerte

Tag	1.+	18.	12.+	10.+	13.	18.+	23.	30.	1.	2.+	1.+	5.+	19.	12.
NQ	8.04	20.1	9.59	39.9	17.8	7.74	7.32	7.46	7.46	7.60	7.74	7.74	15.3	11.1
MQ	13.2	33.5	25.7	70.3	46.8	11.5	7.94	7.79	8.05	7.67	7.79	15.7	44.4	39.1
HQ	30.4	50.0	74.8	101	98.5	25.0	10.8	15.3	16.0	8.80	13.5	41.8	64.5	103
Tag	30.	31.	31.	26.+	4.+	1.+	25.	27.+	21.	10.	14.	28.	24.	3.
h_N mm														
h_A mm	21	54	41	102	75	18	13	12	13	12	12	25	69	63

	1954/2001		1955/2002						48 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	7.59	7.30	8.59	9.72	8.87	7.98	6.77	7.52	7.34	7.18	7.40	7.67	7.65	7.25
MQ	14.8	18.9	21.4	21.3	22.7	21.7	13.9	14.2	12.4	11.6	11.8	13.3	15.4	19.4
MHQ	32.6	41.7	44.9	42.9	46.6	45.3	34.6	32.5	26.5	23.2	26.5	31.5	33.5	43.2
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	23	30	34	31	37	34	22	22	20	19	18	21	24	31

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	7.32	am 23.05.2002	7.74	7.32	7.32	am 23.05.2002
MQ m³/s	21.1		33.2	9.18	24.1	
HQ m³/s	101	am 26.02.2002	101	41.8	103	am 03.12.2002
Nq l/(skm²)	4.40		4.65	4.40	4.40	
Mq l/(skm²)	12.7		19.9	5.51	14.5	
Hq l/(skm²)	60.7		60.7	25.1	61.9	
h_N mm						
h_A mm	400		312	88	456	

	1955/2002 (*) 48 Jahre				1955/2002	
NQ m³/s	0.000	am 14.04.1994	0.000	0.000	0.000	am 14.04.1994
MNQ m³/s	3.28		3.97	4.83	3.25	
MQ m³/s	16.5		20.1	12.9	16.6	
MHQ m³/s	84.1		75.2	52.3	85.8	
HQ m³/s	152	am 06.04.1988	152	141	152	am 06.04.1988
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.97		2.38	2.90	1.95	
Mq l/(skm²)	9.91		12.1	7.75	9.97	
MHq l/(skm²)	50.5		45.2	31.4	51.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	313		189	123	314	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		14.04.1994	152	91.3		06.04.1988
2	0.000		11.04.1984+	141	84.7		16.12.1974
3	0.000		01.04.1984+	141	84.7		01.10.1970
4	0.000		17.12.1982+	138	82.9		11.01.1982+
5	0.000		01.04.1977+	130	78.1		29.12.1966
6	0.000		16.03.1977+	128	76.9		29.12.1993
7	0.230	0.138	08.04.1972	125	75.1		03.11.1998
8	0.230	0.138	14.04.1964+	121	72.7		06.03.1987
9	0.330	0.198	04.05.1973+	120	72.1		07.07.1958
10	0.380	0.228	20.11.1964+	118	70.9		31.03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1955/2002 48 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	96.8	99.4	147	105	19.0
363	96.8	98.5	147	94.4	17.0
362	96.8	98.5	131	89.4	16.0
361	94.2	98.5	130	83.6	14.2
360	93.4	96.8	122	80.0	13.8
359	90.4	96.8	118	75.8	13.8
358	89.3	94.2	115	71.2	13.8
357	89.3	93.4	115	68.0	13.7
356	89.3	90.4	115	63.1	13.7
350	84.4	86.6	110	50.8	11.1
340	72.1	78.6	81.7	40.1	9.28
330	50.8	66.2	77.3	32.6	8.48
320	44.4	53.9	69.0	30.7	7.70
300	36.8	47.2	50.5	25.0	7.70
270	27.8	35.0	35.0	18.2	7.46
240	17.8	20.5	28.8	15.3	7.21
210	12.8	15.3	23.3	13.2	6.97
183	9.62	10.2	20.5	11.8	5.82
150	8.08	8.29	18.5	10.1	5.60
130	8.04	8.08	17.5	9.28	5.54
120	8.04	8.08	17.5	8.81	5.38
110	7.90	7.90	17.0	8.25	5.31
100	7.90	7.90	16.5	7.94	5.31
90	7.90	7.90	16.5	7.58	5.31
80	7.90	7.90	15.6	7.21	4.74
70	7.90	7.90	15.6	6.67	3.82
60	7.90	7.90	13.1	6.13	1.88
50	7.90	7.90	12.4	5.70	1.61
40	7.90	7.90	11.8	5.37	1.43
30	7.90	7.90	11.0	5.22	1.10
25	7.90	7.90	11.0	5.16	0.700
20	7.74	7.74	11.0	4.95	0.620
15	7.74	7.74	10.6	4.74	0.280
10	7.74	7.74	10.2	3.62	0.040
9	7.74	7.74	9.91	3.25	0.040
8	7.74	7.74	9.91	2.83	0.040
7	7.74	7.74	9.91	2.53	0.040
6	7.74	7.74	9.40	2.05	0.040
5	7.74	7.74	9.00	1.53	0.040
4	7.74	7.74	9.00	1.41	0.040
3	7.60	7.60	8.00	1.20	0.040
2	7.60	7.60	8.00	0.550	0.040
1	7.60	7.60	8.00	0.040	0.040
0	7.32	7.32	7.44	0.000	0.000

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

Beeinflussung durch TS-Steuerung

2 Tage Randeis, 184 Tage Verkrautung(Sommerhalbjahr)

01.11.-28.11.01 zusätzlich Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 2678 km²
PNP : NN + 190.19 m
Lage: 258.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Rudolstadt Nr. 570270
Gewässer : Saale
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	11.1	46.0	53.2	113	162	36.8	K 11.1	K 12.6	K 10.6	K 11.1	K 9.60	K 9.20	51.4	128
2.	10.6	46.0	53.2	105	147	34.4	K 11.6	K 12.1	K 10.6	K 9.60	K 9.20	K 9.20	51.4	141
3.	10.6	44.2	49.6	102	138	29.8	K 11.6	K 11.6	K 11.6	K 8.80	K 9.20	K 9.20	53.2	145
4.	10.6	44.2	36.0	99.0	135	28.4	K 16.2	K 11.6	K 11.1	K 9.20	K 9.60	K 9.20	58.9	142
5.	10.6	45.1	32.8	89.2	133	27.7	K 18.0	K 11.6	K 11.6	K 8.80	K 9.20	K 8.80	64.0	137
6.	10.6	48.7	33.6	78.6	127	22.2	K 17.4	K 14.6	K 11.1	K 8.00	K 10.1	K 11.6	70.6	114
7.	10.6	57.9	36.0	65.1	127	22.2	K 16.2	K 22.8	K 11.1	K 9.20	K 9.60	K 15.6	68.4	99.0
8.	16.2	84.0	30.5	58.9	107	21.6	K 16.2	K 28.4	K 11.1	K 11.1	K 9.60	K 17.4	67.3	96.2
9.	27.7	60.9	28.4	57.9	78.6	21.6	K 15.6	K 24.9	K 11.1	K 10.6	K 9.20	K 16.2	73.9	69.5
10.	25.6	59.9	23.5	61.9	77.4	19.2	K 17.4	K 22.2	K 11.6	K 10.1	K 9.60	K 15.6	76.2	45.1
11.	24.2	59.9	21.0	64.0	65.1	15.6	K 18.0	K 20.4	K 12.1	K 9.60	K 11.1	K 13.6	71.7	32.8
12.	23.5	57.9	14.1	71.7	49.6	15.6	K 22.2	K 19.2	K 11.1	K 12.1	K 10.1	K 10.1	79.9	25.6
13.	24.9	55.9	14.1	106	37.6	15.1	K 24.9	K 18.0	K 10.6	K 11.1	K 10.1	K 10.1	83.8	24.2
14.	22.8	50.5	13.6	121	33.6	16.2	K 22.8	K 16.8	K 12.1	K 10.1	K 12.1	K 9.60	79.9	26.3
15.	22.2	44.2	13.1	117	33.6	16.2	K 21.0	K 16.2	K 11.1	K 9.60	K 10.1	K 10.6	76.2	26.3
16.	21.6	38.4	13.1	117	32.8	15.6	K 19.2	K 15.6	K 11.6	K 9.20	K 9.60	K 13.1	72.8	26.3
17.	21.0	32.0	13.6	119	31.2	14.6	K 18.0	K 14.6	K 13.6	K 8.80	K 9.60	K 15.6	70.6	26.3
18.	21.0	27.7	13.6	116	30.5	13.6	K 17.4	K 13.6	K 13.1	K 9.20	K 9.60	K 16.8	58.9	25.6
19.	20.4	28.4	13.6	112	32.8	12.1	K 19.8	K 13.1	K 11.6	K 8.80	K 9.60	K 19.8	27.7	24.9
20.	20.4	36.0	14.1	113	32.8	11.6	K 18.0	K 13.6	K 11.1	K 9.20	K 9.20	K 19.2	58.9	24.9
21.	19.8	40.0	24.9	117	37.6	11.1	K 17.4	K 14.1	K 13.1	K 9.60	K 9.20	K 19.2	67.3	24.9
22.	20.4	37.6	43.3	117	48.7	11.1	K 18.6	K 13.1	K 10.6	K 10.6	K 9.60	K 20.4	69.5	24.9
23.	21.6	36.8	53.2	121	58.9	11.1	K 14.6	K 12.1	K 10.1	K 10.1	K 10.1	K 23.5	71.7	34.4
24.	20.4	36.8	54.1	119	64.0	11.6	K 17.4	K 12.1	K 10.6	K 9.20	K 10.6	K 23.5	68.4	43.3
25.	20.4	41.6	67.8	116	62.9	12.1	K 15.1	K 11.6	K 10.6	K 9.20	K 10.1	K 23.5	67.3	42.4
26.	23.5	40.8	96.2	145	61.9	11.1	K 14.6	K 11.6	K 10.1	K 9.20	K 10.1	K 41.6	67.3	42.4
27.	32.0	40.0	147	220	58.9	12.1	K 14.6	K 12.1	K 10.1	K 11.1	K 10.6	K 55.0	66.2	40.8
28.	38.4	41.6	197	197	54.1	12.6	K 16.2	K 10.6	K 9.60	K 13.6	K 10.6	K 61.9	54.1	32.0
29.	42.4	43.3	167		49.6	11.6	K 14.6	K 12.6	K 9.60	K 11.6	K 10.1	K 62.9	41.6	38.4
30.	46.9	42.4	133		45.1	11.1	K 13.6	K 10.1	K 9.60	K 10.6	K 9.60	K 57.9	77.4	66.2
31.		44.2	117		37.6		K 13.6		K 9.60	K 10.1		K 55.0		130

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	18.	15.+	9.	18.	21.+	1.	30.	28.+	6.	2.+	5.	19.	13.
NQ	10.6	27.7	13.1	57.9	30.5	11.1	11.1	10.1	9.60	8.00	9.20	8.80	27.7	24.2
MQ	21.7	44.9	52.9	109	70.7	17.5	16.9	15.1	11.1	9.97	9.89	22.7	65.6	61.3
HQ	49.6	65.1	205	229	179	38.4	30.5	34.4	19.8	20.4	16.2	67.3	112	149
Tag	29.	7.	28.	27.	1.	1.	12.	7.	21.	27.	14.	29.	30.	1.
h_N mm														
h_A mm	21	45	53	98	71	17	17	15	11	10	10	23	63	61

	1942/2001		1943/2002 (56 Jahre)											
Jahr	1967	1997	1963	1954	1972	1963	1998	1947	1947	1946+	1999	1997	1967	1997
NQ	4.04	6.40	5.20	5.14	6.84	6.88	5.70	3.20	5.40	5.40	4.90	5.82	4.04	6.40
MNQ	13.2	15.0	16.7	19.6	20.6	19.0	13.0	12.0	10.9	10.5	10.9	11.4	13.2	14.9
MQ	22.0	30.7	34.1	35.2	38.9	36.5	21.9	21.9	18.4	16.7	16.9	18.7	22.7	31.4
MHQ	40.9	60.9	70.1	68.8	74.1	70.0	43.7	44.7	37.5	33.1	33.0	38.0	42.4	63.6
HQ	224	175	212	315	179	363	137	121	212	174	81.2	161	224	175
Jahr	1998	1993	1982	1946	2002	1994	1969	1965	1958	1981	1998	1998	1998	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	21	31	34	32	39	35	22	21	18	17	16	19	22	31

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	8.00	am 06.08.2002	10.6	8.00	8.00	am 06.08.2002
MQ m³/s	33.1		52.2	14.3	38.1	
HQ m³/s	229	am 27.02.2002	229	67.3	229	am 27.02.2002
Nq l/(skm²)	2.99		3.96	2.99	2.99	
Mq l/(skm²)	12.4		19.5	5.34	14.2	
Hq l/(skm²)	85.5		85.5	25.1	85.5	
h_N mm						
h_A mm	390		305	85	449	

	1943/2002 (*) 58 Jahre				1943/2002	
NQ m³/s	3.20	am 28.06.1947	4.04	3.20	3.20	am 28.06.1947
MNQ m³/s	7.54		10.4	8.04	7.55	
MQ m³/s	25.9		32.8	19.2	26.1	
MHQ m³/s	128		119	69.8	133	
HQ m³/s	363	am 13.04.1994	363	212	363	am 13.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.82		3.88	3.00	2.82	
Mq l/(skm²)	9.67		12.2	7.17	9.75	
MHq l/(skm²)	47.8		44.4	26.1	49.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	305		192	114	307	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	3.20	1.19	28.06.1947	363	136		13.04.1994
2	4.04	1.51	25.11.1967+	315	118		09.02.1946
3	4.90	1.83	16.09.1999+	229	85.5		27.02.2002
4	5.14	1.92	21.02.1954	224	83.6		01.11.1998
5	5.20	1.94	15.01.1963	221	82.5		02.04.1968
6	5.40	2.02	08.06.1998+	212	79.2		06.01.1982
7	5.40	2.02	23.07.1947+	212	79.2		07.07.1958
8	5.40	2.02	09.08.1946	205	76.5		28.01.2002
9	5.51	2.06	30.09.1997	184	68.7		06.01.1994
10	5.61	2.09	18.08.1964	179	66.8		31.01.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1943/2002 56 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	220	220	546	155	30.3
363	220	220	220	140	26.7
362	220	220	220	129	25.1
361	167	167	194	123	22.2
360	162	162	182	116	22.2
359	162	162	175	110	22.2
358	162	162	162	104	20.7
357	145	147	159	99.0	20.7
356	138	147	158	94.2	20.7
350	127	135	139	73.1	18.7
340	117	119	127	61.0	18.5
330	89.2	112	112	53.2	17.4
320	65.1	87.8	89.1	46.6	16.7
300	55.0	69.5	69.5	38.5	15.9
270	40.0	54.1	57.9	29.9	14.1
240	28.4	34.4	42.4	24.1	13.0
210	21.0	24.2	36.8	20.6	11.6
183	17.4	18.6	33.5	18.2	9.60
150	14.1	15.1	26.8	16.2	8.80
130	13.1	13.6	25.4	15.1	8.00
120	12.6	12.6	24.7	14.5	8.00
110	12.1	12.1	24.0	13.9	7.60
100	11.6	12.1	23.3	13.3	7.60
90	11.6	11.6	23.3	12.7	7.48
80	11.1	11.6	22.6	12.2	7.13
70	11.1	11.1	21.9	11.7	7.13
60	10.6	10.6	21.2	11.1	6.80
50	10.6	10.6	20.5	10.5	6.79
40	10.1	10.1	19.9	9.73	6.79
30	10.1	10.1	18.6	9.04	6.40
25	10.1	10.1	18.6	8.69	6.40
20	9.60	9.60	17.9	8.30	6.00
15	9.60	9.60	17.9	7.86	5.70
10	9.60	9.60	17.3	7.31	5.40
9	9.60	9.60	16.7	7.24	5.40
8	9.60	9.60	16.7	7.10	5.40
7	9.60	9.60	16.1	6.88	5.40
6	9.60	9.60	16.1	6.82	5.40
5	9.20	9.20	16.1	6.79	5.00
4	9.20	9.20	15.1	6.41	5.00
3	9.20	9.20	15.1	6.40	5.00
2	9.20	9.20	14.5	6.04	4.32
1	9.20	9.20	14.5	5.72	4.30
0	8.00	8.00	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(Sommerhalbjahr)

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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	13.5	49.5	52.9	111	183	44.5	12.9	K 16.8	K 12.9	K 15.3	K 13.4	12.0	56.3	141
2.	13.1	50.6	58.0	107	161	42.9	13.4	K 16.3	K 12.9	K 14.8	K 12.9	12.4	53.5	149
3.	12.7	50.6	58.0	102	140	37.4	13.4	K 15.8	K 13.9	K 12.4	K 12.4	12.4	59.7	147
4.	12.3	49.5	48.5	98.0	134	34.1	16.3	K 15.3	K 13.9	K 12.0	K 12.4	13.4	64.1	148
5.	12.3	49.5	39.6	94.8	132	33.0	25.3	K 15.8	K 12.9	K 12.4	K 12.4	12.9	66.4	143
6.	12.3	51.2	39.6	84.6	128	29.7	22.7	K 17.3	K 13.4	K 12.4	K 12.4	14.8	70.3	136
7.	12.3	60.2	41.8	75.9	124	25.8	23.2	K 29.1	K 13.9	K 12.4	K 12.9	19.2	71.4	114
8.	16.7	65.8	40.7	65.8	122	25.8	21.2	K 33.5	K 13.9	K 14.8	K 12.0	20.7	70.3	107
9.	28.2	65.3	36.8	64.7	89.4	24.7	21.2	K 33.0	K 12.9	K 16.8	K 11.5	20.7	72.0	104
10.	28.7	62.5	32.4	64.1	83.4	24.7	20.7	K 29.1	K 13.4	K 15.3	K 12.0	18.8	78.2	63.6
11.	27.2	63.6	28.6	66.9	79.9	20.7	32.4	K 28.0	K 14.8	K 18.8	K 16.3	18.8	78.2	52.4
12.	25.7	62.5	23.2	69.2	58.0	18.8	26.4	K 24.7	K 14.8	K 23.7	K 14.8	14.4	80.5	36.8
13.	26.2	62.5	20.2	85.2	48.5	18.8	34.6	K 23.2	K 13.4	K 27.5	K 12.0	12.9	85.2	30.2
14.	26.7	59.1	18.8	111	39.0	20.2	31.3	K 22.2	K 13.9	K 18.8	K 12.4	12.4	84.6	32.4
15.	25.2	50.7	17.8	109	41.2	22.2	29.1	K 20.7	K 14.4	K 15.8	K 14.8	12.4	81.7	33.0
16.	24.7	48.5	16.3	111	40.7	20.2	26.9	K 20.2	K 14.8	K 14.4	K 12.0	15.8	78.2	31.9
17.	24.2	39.0	17.8	111	39.0	18.8	24.7	K 18.3	K 20.2	K 12.9	K 12.0	17.3	74.8	31.9
18.	23.7	34.1	R 17.3	111	37.9	17.3	22.7	K 17.3	K 20.2	K 13.4	K 11.5	18.8	72.5	30.8
19.	22.7	31.9	R 17.3	108	37.9	15.3	23.2	K 15.8	K 16.3	K 12.9	K 12.0	22.2	47.9	31.3
20.	23.2	35.2	R 17.8	109	41.2	13.9	25.8	K 17.3	K 14.8	K 12.4	K 12.0	22.7	59.7	30.8
21.	23.2	42.3	23.7	111	43.4	13.4	22.7	K 18.8	K 13.9	K 12.4	K 11.5	22.2	73.1	30.8
22.	22.2	41.2	44.5	112	53.5	12.9	22.7	K 17.8	K 16.3	K 18.3	K 12.0	23.7	76.5	30.8
23.	26.2	41.2	62.5	116	69.2	13.4	21.7	K 16.8	K 13.9	K 16.3	K 12.9	26.4	82.8	53.5
24.	24.7	39.0	55.7	118	74.2	13.4	22.2	K 15.8	K 13.9	K 13.4	K 13.9	26.9	79.3	54.6
25.	24.2	44.0	70.9	114	73.7	13.9	22.2	K 15.8	K 13.9	K 13.9	K 11.0	26.4	77.6	57.4
26.	26.7	46.2	88.2	121	72.0	13.9	20.7	K 16.3	K 13.9	K 12.0	K 12.4	30.8	75.3	54.6
27.	32.8	45.7	99.2	158	69.7	13.9	20.2	K 14.8	K 13.9	K 12.4	K 13.9	51.8	73.7	55.7
28.	40.2	45.7	148	192	64.1	14.8	21.2	K 16.3	K 13.4	K 23.7	K 13.9	59.7	69.7	49.6
29.	44.0	49.0	167		60.2	14.4	20.2	K 13.4	K 12.4	K 16.8	K 12.0	61.9	60.2	44.5
30.	48.4	49.0	150		57.4	13.9	18.8	K 15.3	K 12.9	K 14.8	K 12.0	61.3	82.8	75.3
31.		47.3	120		47.9		18.3		K 12.4	K 13.9		58.5		125

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	19.	16.	10.	18.+	22.	1.	29.	29.+	4.+	25.	1.	19.	13.
NQ	12.3	31.9	16.3	64.1	37.9	12.9	12.9	13.4	12.4	12.0	11.0	12.0	47.9	30.2
MQ	24.1	49.4	54.0	104	78.9	21.6	22.5	19.7	14.3	15.4	12.7	25.0	71.9	71.8
HQ	51.8	67.5	171	197	193	46.2	43.4	40.1	24.2	35.2	20.2	63.6	131	157
Tag	30.	9.	29.	28.	1.	1.	11.	8.	18.	12.	11.+	29.	30.	2.
h_N mm														
h_A mm	16	33	36	63	53	14	15	13	10	10	8	17	47	48

	1931/2001		1932/2002						71 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	18.3	19.2	21.3	24.6	26.9	24.8	18.0	16.4	15.2	14.1	14.3	14.8	18.8	19.4
MQ	28.6	34.9	39.0	39.8	46.4	43.8	28.6	27.3	23.4	21.2	21.1	22.8	29.3	35.7
MHQ	49.7	64.5	75.5	70.1	81.9	77.1	53.5	55.0	46.5	38.9	37.0	41.8	51.1	66.2
HQ	258	299	203	273	193	282	235	274	236	173	141	162	258	299
Jahr	1940	1939	1982	1946	2002	1994	1941	1941	1958	1981	1939	1998	1940	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	19	24	26	24	31	29	19	18	16	14	14	15	19	24

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ	m³/s	11.0	am 25.09.2002	12.3	11.0	11.0	am 25.09.2002
MQ	m³/s	36.4		54.8	18.3	42.2	
HQ	m³/s	197	am 28.02.2002	197	63.6	197	am 28.02.2002
Nq	l/(skm²)	2.77		3.09	2.77	2.77	
Mq	l/(skm²)	9.15		13.8	4.60	10.6	
Hq	l/(skm²)	49.5		49.5	16.0	49.5	
h_N	mm						
h_A	mm	289		215	73	335	

		1932/2002 (*) 71 Jahre				1932/2002	
NQ	m³/s	5.40	am 08.07.1934	6.08	5.40	5.40	am 08.07.1934
MNQ	m³/s	10.9		14.3	11.5	11.1	
MQ	m³/s	31.4		38.7	24.1	31.5	
MHQ	m³/s	138		127	84.6	140	
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)	2.74		3.60	2.89	2.79	
Mq	l/(skm²)	7.90		9.73	6.06	7.92	
MHq	l/(skm²)	34.7		31.9	21.3	35.2	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	249		152	96	250	

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+	205	51.5		03.04.1988+
10	7.25	1.82	04.11.1951	204	51.3		02.11.1998

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1932/2002 Obere Hüllwerte	71 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	192	192	291	167	29.8
363	183	183	276	153	29.8
362	167	167	276	144	29.8
361	161	161	276	136	25.4
360	158	158	221	128	25.2
359	150	150	218	122	25.2
358	148	149	191	117	25.2
357	140	149	181	112	24.6
356	134	149	175	107	24.6
350	120	134	164	86.1	23.6
340	112	116	139	70.9	22.8
330	88.2	111	128	61.5	22.7
320	69.7	88.2	113	54.5	22.7
300	59.1	74.8	93.8	45.0	19.6
270	44.5	60.2	78.4	35.7	17.2
240	32.8	41.8	70.4	29.9	16.0
210	25.2	31.3	64.1	25.8	14.3
183	22.7	23.7	59.2	23.2	13.0
150	19.2	19.2	51.6	20.5	10.8
130	17.3	17.8	47.1	19.1	9.70
120	16.7	16.8	43.7	18.5	9.70
110	15.8	16.3	42.0	17.8	9.70
100	15.3	15.3	39.8	17.1	9.40
90	14.4	15.3	38.7	16.5	9.10
80	14.4	14.4	36.1	15.8	9.10
70	13.5	14.4	34.0	15.2	8.85
60	13.5	13.9	33.0	14.6	8.50
50	13.1	13.9	31.0	13.9	8.50
40	12.7	13.4	29.5	13.1	8.20
30	12.7	12.9	28.1	12.3	7.80
25	12.7	12.9	27.7	11.9	7.80
20	12.4	12.9	25.7	11.4	7.50
15	12.3	12.4	23.9	10.9	7.34
10	12.3	12.4	23.0	10.0	7.20
9	12.3	12.4	23.0	9.72	6.92
8	12.3	12.4	22.1	9.56	6.92
7	12.3	12.4	22.1	9.44	6.92
6	12.3	12.4	22.0	9.17	6.90
5	12.3	12.4	21.6	8.90	6.90
4	12.3	12.4	21.5	8.68	6.90
3	12.0	12.0	21.2	8.38	6.60
2	12.0	12.0	21.2	7.92	6.50
1	12.0	12.0	19.4	7.50	6.08
0	11.0	11.0	19.0	5.40	5.40

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
3 Tage Randeis, 122 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	32.6	87.2	81.3	228	345	105	56.8	53.0	38.6	37.9	41.4	34.2	106	264
2.	32.6	88.0	85.5	217	319	101	57.4	51.8	38.7	40.2	39.1	37.5	101	273
3.	32.0	91.3	84.9	198	282	94.2	58.3	50.6	39.2	38.6	38.0	40.2	114	270
4.	31.5	89.7	75.1	181	262	89.6	62.6	50.5	38.8	36.4	36.3	42.3	136	268
5.	30.4	89.9	56.1	173	253	87.0	92.9	49.9	37.7	37.1	35.8	43.0	148	260
6.	30.4	93.9	60.4	161	249	82.4	95.1	50.4	37.8	38.1	35.2	45.8	145	235
7.	30.8	109	65.2	153	244	77.7	95.2	65.3	36.7	37.0	35.7	56.2	138	206
8.	34.6	120	71.2	141	231	76.4	91.8	89.4	36.8	41.9	34.6	63.1	134	190
9.	54.6	114	67.0	137	192	74.5	86.3	100	35.8	45.2	34.0	60.1	138	182
10.	67.6	109	60.2	137	175	70.6	78.2	81.8	35.9	45.2	34.0	56.9	159	149
11.	62.6	107	54.1	147	168	67.4	93.3	73.8	40.2	50.0	43.1	56.4	167	131
12.	59.0	103	48.0	149	148	62.9	105	68.4	42.4	62.5	47.2	49.7	170	111
13.	56.5	101	44.3	167	128	62.3	112	64.4	38.7	86.4	38.9	45.5	175	102
14.	56.4	95.8	43.7	214	116	64.9	101	61.8	37.1	67.0	34.0	46.1	169	104
15.	53.2	87.0	41.8	218	117	71.6	92.9	61.1	38.8	55.4	36.7	43.3	159	102
16.	50.2	82.7	38.1	207	116	63.1	86.8	62.3	38.9	48.4	35.1	43.9	152	98.3
17.	48.3	74.5	40.6	196	113	58.1	79.8	59.2	50.4	44.8	35.1	46.3	148	97.6
18.	47.7	67.8	41.2	190	111	55.7	75.0	53.7	65.6	42.5	34.7	49.4	145	99.0
19.	45.9	62.8	41.2	182	108	52.6	75.0	48.2	75.0	42.0	35.2	52.5	124	93.4
20.	44.8	65.2	42.5	178	119	53.4	81.0	49.3	58.7	39.2	34.7	53.8	118	90.6
21.	44.3	71.3	52.2	198	123	52.1	75.6	51.7	46.3	39.7	34.7	52.0	133	89.2
22.	43.8	70.7	111	210	138	49.8	72.8	50.4	47.6	48.1	34.7	53.9	133	88.5
23.	46.6	70.0	146	209	159	48.6	70.8	48.1	43.0	43.4	36.3	61.6	139	137
24.	54.7	65.0	140	212	161	48.6	67.4	45.6	40.9	40.0	39.0	65.5	137	160
25.	52.5	66.3	145	205	156	52.9	69.9	43.3	40.9	41.7	34.1	69.7	131	164
26.	54.4	74.2	163	206	149	53.6	66.6	42.2	41.5	38.9	34.8	71.1	129	160
27.	61.8	74.7	169	266	145	52.9	63.9	40.6	41.0	37.8	35.9	93.9	125	163
28.	72.7	73.5	230	327	136	55.5	62.6	41.6	40.0	48.5	38.0	110	121	165
29.	78.3	79.5	285		129	58.0	66.4	39.6	38.9	44.7	37.5	122	109	161
30.	83.3	88.7	284		123	59.9	65.7	40.1	37.3	47.7	35.3	121	141	190
31.		83.2	252		113		59.3		35.7	44.6		113		271

Hauptwerte

Tag	5.+	19.	16.	9.+	19.	23.+	3.	29.	31.	4.	9.+	1.	2.	22.
NQ	30.4	62.8	38.1	137	108	48.6	56.3	39.6	35.7	36.4	34.0	34.2	101	88.5
MQ	49.9	85.7	101	193	172	66.7	77.9	56.3	42.4	45.5	36.6	61.3	138	164
HQ	86.4	121	292	344	348	107	118	108	79.0	89.1	47.9	124	216	321
Tag	30.	8.	29.	28.	1.	1.	13.	8.	19.	13.	11.+	29.	30.	31.
h_N mm														
h_A mm	11	20	24	41	40	15	18	13	10	11	8	14	31	38
	1933/2001		1934/2002						69 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	41.1	44.1	51.2	61.1	66.5	65.1	47.3	40.3	34.3	32.0	32.4	33.9	42.2	45.0
MQ	57.7	72.1	84.7	92.2	105	99.3	66.8	59.1	48.0	42.9	41.9	46.2	59.2	73.9
MHQ	88.6	123	144	155	167	152	103	97.4	76.2	66.2	61.1	72.8	91.1	126
HQ	341	499	430	684	537	695	311	315	286	239	174	232	341	499
Jahr	1998	1939	1982	1946	1947	1994	1969	1941	1958	1981	1939	1998	1998	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	17	20	19	25	22	16	13	11	10	9	11	13	17

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ	m³/s	30.4	am 05.11.2001	30.4	34.0	34.0	am 09.09.2002
MQ	m³/s	81.7		111	53.4	95.6	
HQ	m³/s	348	am 01.03.2002 bei W= 513 cm	348	124	348	am 01.03.2002 bei W= 513 cm
Nq	l/(skm²)	2.66		2.66	2.97	2.97	
Mq	l/(skm²)	7.14		9.70	4.66	8.35	
Hq	l/(skm²)	30.4		30.4	10.8	30.4	
h_N	mm						
h_A	mm	225		152	74	263	
		1934/2002 (*) 69 Jahre				1934/2002	
NQ	m³/s	8.60	am 15.07.1934	16.7	8.60	8.60	am 15.07.1934
MNQ	m³/s	26.0		34.9	27.9	27.0	
MQ	m³/s	67.8		85.1	50.8	68.1	
MHQ	m³/s	247		238	138	254	
HQ	m³/s	695	am 15.04.1994 bei W= 636 cm	695	315	695	am 15.04.1994 bei W= 636 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.27		3.05	2.44	2.36	
Mq	l/(skm²)	5.92		7.43	4.44	5.95	
MHq	l/(skm²)	21.6		20.8	12.1	22.2	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	187		116	71	188	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s		l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s		l/(skm²)	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	451		39.4	554	03.04.1988
7	17.8	+	1.55	30.07.1964	430		37.6	542	08.01.1982
8	17.9	+	1.56	03.07.1976	416		36.3	534	30.03.1987
9	18.0		1.57	20.06.1954	352		30.7	513	01.02.1995
10	18.4	+	1.61	10.09.1933	348		30.4	513	01.03.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1934/2002 69 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(366)					
364	345	345	684	320	73.6
363	327	327	530	279	73.6
362	319	319	441	259	73.6
361	285	285	419	247	64.8
360	284	284	416	239	64.8
359	282	282	407	230	64.8
358	266	273	401	219	64.2
357	262	271	401	211	64.2
356	253	270	401	204	61.6
350	228	253	368	177	58.1
340	205	214	285	152	52.5
330	169	196	229	133	49.3
320	153	178	207	121	45.5
300	117	156	185	99.7	38.8
270	93.3	134	161	80.5	34.8
240	75.6	106	150	67.3	32.3
210	66.6	85.5	142	58.2	29.0
183	60.4	68.4	124	51.8	27.0
150	53.0	57.4	96.5	45.7	22.4
130	49.4	52.5	87.2	42.4	18.0
120	48.2	50.5	83.7	40.7	17.2
110	45.8	48.4	80.5	39.4	16.7
100	44.6	46.1	78.4	37.9	15.8
90	43.0	43.9	76.4	36.3	15.4
80	41.5	42.4	74.5	35.0	15.0
70	40.6	41.4	70.6	33.4	15.0
60	39.0	40.1	68.0	32.0	14.6
50	38.7	39.0	65.4	30.6	14.2
40	37.7	38.6	61.6	29.1	13.3
30	36.4	37.3	58.0	27.1	12.8
25	35.8	36.8	55.0	25.8	12.4
20	35.2	36.3	54.2	24.6	11.6
15	34.8	35.3	53.0	23.0	11.6
10	34.1	34.8	53.0	21.6	10.8
9	34.1	34.8	51.8	21.2	10.8
8	34.1	34.8	51.8	21.0	9.80
7	34.1	34.8	51.8	20.5	9.80
6	34.0	34.8	51.8	20.1	9.80
5	34.0	34.6	51.8	19.6	9.40
4	32.0	34.2	51.8	19.1	9.40
3	31.5	34.1	51.8	18.5	9.40
2	30.8	34.1	50.6	17.6	9.40
1	30.8	34.1	50.0	15.0	9.00
0	30.4	34.0	49.4	8.60	8.60

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

A_{Eo} : 17988 km²

PNP : NN + 69.37 m

Lage: 89.1 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Halle Trotha UP Nr. 570810

Gewässer : Saale

Gebiet : Untere Saale

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	39.2	105	102	286	344	143	59.7	55.9	40.1	37.7	62.2	40.1	123	281
2.	38.9	106	99.4	265	358	129	59.6	53.3	39.2	40.5	60.3	41.1	121	383
3.	39.4	108	98.7	245	354	120	58.1	51.1	38.8	42.2	58.3	43.1	124	430
4.	38.1	108	90.1	223	324	112	60.4	49.8	39.2	40.1	55.3	44.2	156	412
5.	37.9	106	69.0	209	301	105	88.4	47.6	38.5	40.6	55.0	47.8	179	397
6.	37.4	113	63.2	199	290	99.9	108	48.5	37.8	39.2	53.3	52.4	187	366
7.	37.6	126	75.5	185	284	94.5	104	53.9	37.4	36.7	48.5	56.2	178	328
8.	41.6	155	85.0	169	277	91.0	101	82.3	35.2	49.0	48.0	66.6	169	282
9.	56.7	163	86.0	158	255	87.6	93.0	109	34.5	58.1	45.7	59.4	169	257
10.	77.8	153	78.9	166	219	81.5	84.4	105	36.7	62.8	49.2	68.9	183	228
11.	73.5	139	68.8	173	208	77.4	83.7	82.2	40.1	64.1	60.2	69.6	211	185
12.	66.8	131	65.5	177	192	69.4	118	74.6	42.7	87.6	67.7	67.2	215	163
13.	63.0	129	60.5	175	163	67.8	122	68.7	40.6	148	61.4	58.5	230	138
14.	62.2	126	58.3	211	146	69.4	122	65.0	37.1	195	50.3	57.7	227	125
15.	61.1	113	56.1	253	144	88.0	107	62.3	38.1	178	50.2	55.9	210	127
16.	58.1	101	51.2	248	141	89.9	96.0	64.8	40.2	150	48.5	52.6	198	123
17.	54.6	97.4	50.4	235	135	76.0	88.0	63.9	65.9	134	46.8	60.4	190	120
18.	54.4	86.4	50.9	227	132	67.8	79.8	57.8	93.6	111	44.7	62.4	182	120
19.	52.7	80.3	53.2	219	127	62.9	78.1	52.3	95.1	91.4	44.1	66.2	174	115
20.	51.9	79.7	52.1	211	130	60.1	84.3	49.7	76.4	84.8	43.2	69.6	157	109
21.	53.7	82.9	57.6	216	142	59.2	84.8	60.3	56.6	80.5	42.6	67.5	217	106
22.	54.7	85.4	105	239	156	60.5	77.7	63.6	49.8	80.4	43.3	67.8	229	103
23.	54.5	82.3	193	238	184	59.4	74.7	53.5	45.5	80.6	44.6	73.6	217	142
24.	59.6	77.6	228	240	212	55.9	72.7	48.5	44.6	76.8	45.4	76.6	219	212
25.	60.9	71.3	219	241	214	54.4	73.7	46.4	43.5	74.0	40.2	78.0	218	228
26.	59.3	82.0	231	236	205	58.5	69.9	44.1	42.9	72.0	39.2	80.3	202	220
27.	63.9	87.1	240	262	197	59.7	70.3	43.1	42.2	63.6	40.9	94.6	193	213
28.	77.2	88.2	256	316	186	60.8	72.1	42.5	40.4	59.9	43.3	123	181	214
29.	89.2	90.0	300		174	61.3	73.7	41.6	38.4	74.7	46.0	138	159	212
30.	99.6	109	325		163	62.1	70.2	39.8	39.2	73.1	42.6	142	176	227
31.		110	321		156		65.1		37.6	70.4		131		319

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	25.	17.	9.	19.	25.	3.	30.	9.	7.	26.	1.	2.	22.
NQ	37.4	71.3	50.4	158	127	54.4	58.1	39.8	34.5	36.7	39.2	40.1	121	103
MQ	57.2	106	126	222	210	79.5	83.8	59.4	46.1	80.6	49.4	71.4	186	222
HQ	101	165	331	334	362	147	129	114	98.5	207	72.3	146	236	433
Tag	30.	9.	30.	28.	2.	1.	14.+	9.	18.	14.	12.	30.	13.	3.
h_N mm														
h_A mm	8	16	19	30	31	11	12	9	7	12	7	11	27	33

	1954/2001		1955/2002 – 48 Jahre											
Jahr	1964	1976	1964	1963	1963	1998	1991	1976	1976	1964	1959	1959	1964	1976
NQ	29.4	27.8	27.6	33.5	38.0	38.1	27.3	27.3	21.0	25.8	24.0	23.5	29.4	27.8
MNQ	59.0	63.1	74.5	85.7	95.0	97.5	68.4	59.1	50.0	46.5	47.7	50.2	60.6	64.4
MQ	78.9	105	123	127	150	147	100	88.7	72.8	63.1	59.9	67.5	81.7	108
MHQ	114	173	200	198	238	232	160	147	121	104	85.6	107	119	178
HQ	348	512	519	425	590	796	563	679	602	354	219	313	348	512
Jahr	1998	1974	1982	1980	1981	1994	1980	1961	1958	1981	1995	1974	1998	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	16	18	17	22	21	15	13	11	9	9	10	12	16

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	34.5	am 09.07.2002	37.4	34.5	34.5	am 09.07.2002
MQ m³/s	98.7		133	65.2	119	
HQ m³/s	362	am 02.03.2002	362	207	433	am 03.12.2002
Nq l/(s km²)	1.92		2.08	1.92	1.92	
Mq l/(s km²)	5.49		7.38	3.63	6.62	
Hq l/(s km²)	20.1		20.1	11.5	24.1	
h_N mm						
h_A mm	173		115	58	209	
	1955/2002 (*) 48 Jahre				1955/2002	
NQ m³/s	21.0	am 11.07.1976	27.6	21.0	21.0	am 11.07.1976
MNQ m³/s	39.1		50.5	41.7	40.3	
MQ m³/s	98.4		122	75.4	98.9	
MHQ m³/s	351		325	224	358	
HQ m³/s	796	am 16.04.1994	796	679	796	am 16.04.1994
HQ_1 m³/s	241		157	74.3	241	
HQ_5 m³/s	466		434	304	466	
MNq l/(s km²)	2.17		2.81	2.32	2.24	
Mq l/(s km²)	5.47		6.78	4.19	5.50	
MHq l/(s km²)	19.5		18.1	12.5	19.9	
	1955/2002 (*) 48 Jahre				1955/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	173		106	67	173	

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	679	37.7		13.06.1961
3	25.8	1.43	10.08.1964	636	35.4		30.04.1980
4	27.3	1.52	25.05.1991	602	33.5		09.07.1958
5	28.2	1.57	27.08.1973	592	32.9		04.04.1988
6	29.8	1.66	25.12.1962	590	32.8		15.03.1981
7	30.2	1.68	05.08.1963	519	28.9		09.01.1982
8	31.5	1.75	17.05.1998	512	28.5		11.12.1974
9	32.0	1.78	31.08.2001	509	28.3		31.03.1987
10	33.3	1.85	01.01.1977	504	28.0		23.04.1970

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1955/2002 Obere Hüllwerte	48 Kalenderjahre Mittlere Werte	48 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	358	430	757	462	101
363	354	412	707	416	99.9
362	344	397	559	395	92.7
361	325	383	541	369	88.0
360	324	366	541	354	87.2
359	321	358	532	341	85.2
358	316	354	527	329	85.2
357	301	344	524	319	85.0
356	300	328	519	309	85.0
350	262	301	496	256	82.8
340	238	257	402	213	79.9
330	216	238	338	189	75.0
320	195	228	315	171	71.5
300	153	212	243	145	59.5
270	111	174	203	118	53.4
240	91.0	130	174	97.8	47.6
210	80.4	101	152	84.6	44.6
183	72.1	82.2	132	75.1	41.0
150	63.6	69.6	119	66.2	38.5
130	60.3	64.1	112	61.3	36.5
120	59.3	62.1	106	59.2	35.0
110	57.7	60.2	103	57.1	34.3
100	55.0	58.5	101	54.7	33.5
90	53.3	56.1	100	52.6	32.6
80	50.9	53.3	98.8	50.6	32.2
70	49.0	50.3	96.7	48.7	31.1
60	45.5	48.5	95.2	46.8	30.5
50	43.3	44.7	91.2	45.0	29.5
40	42.2	43.2	85.0	42.7	28.0
30	40.2	41.1	82.6	40.6	27.5
25	39.8	40.4	79.9	39.6	27.5
20	39.4	40.2	78.5	38.2	27.0
15	38.5	39.8	77.1	36.9	26.0
10	37.8	38.4	75.0	35.1	25.0
9	37.7	38.1	74.4	34.8	24.5
8	37.7	37.8	74.4	34.1	24.5
7	37.6	37.7	74.4	33.4	24.5
6	37.6	37.6	74.4	32.6	24.5
5	37.4	37.4	74.4	31.9	24.5
4	37.1	37.1	74.4	31.1	24.5
3	37.1	37.1	74.4	30.0	24.5
2	36.7	36.7	73.8	29.0	24.5
1	35.2	35.2	73.2	27.3	24.0
0	34.5	34.5	69.6	21.0	21.0

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1955/2002

Extremwerte ab 1955

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	39.3	92.9	93.5	267	323	132	68.1	65.2	46.5	46.0	70.2	52.2	112	232
2.	40.5	95.7	93.9	239	333	123	67.1	62.2	46.6	49.3	67.3	52.0	111	326
3.	39.9	96.0	94.7	219	339	116	67.0	59.9	45.6	50.6	66.4	52.4	110	370
4.	39.4	97.4	88.4	207	324	107	69.4	58.9	46.0	49.5	63.5	54.4	132	382
5.	38.6	96.6	74.9	195	293	104	88.6	57.3	45.4	49.9	63.0	54.0	153	371
6.	37.7	101	59.8	184	276	98.6	108	57.3	44.0	49.8	61.8	62.1	166	356
7.	38.2	111	73.9	169	266	94.3	107	61.1	44.0	48.0	58.5	65.5	161	330
8.	42.1	133	83.7	158	260	90.6	106	77.7	42.7	54.4	57.1	73.9	152	287
9.	52.9	143	86.3	145	245	89.7	98.3	97.9	40.9	66.3	55.2	78.2	150	256
10.	71.7	138	82.1	148	207	85.5	91.4	103	41.5	69.3	54.8	69.0	161	230
11.	73.5	126	75.0	154	191	82.8	86.3	88.5	48.6	72.9	69.1	71.1	189	184
12.	68.0	119	69.5	161	179	76.9	108	79.6	49.2	84.0	73.1	70.0	197	161
13.	64.9	118	66.4	160	155	75.2	115	74.9	48.4	121	72.2	65.2	209	134
14.	63.1	115	64.3	179	140	74.8	118	72.2	45.7	164	61.8	62.9	211	124
15.	62.6	108	62.5	227	135	84.9	106	69.5	44.3	161	59.1	63.1	197	124
16.	60.3	96.3	56.2	229	134	93.3	97.6	70.5	47.7	138	59.2	57.2	183	122
17.	56.8	94.0	54.5	223	130	83.7	90.6	70.7	63.9	127	57.5	63.5	174	120
18.	55.5	85.8	57.7	212	127	77.3	84.5	66.9	96.1	110	55.1	64.7	167	120
19.	54.2	80.5	57.1	206	125	72.1	82.5	60.8	103	96.7	53.9	67.0	160	119
20.	53.1	78.2	57.4	197	123	68.7	84.0	57.3	93.0	87.9	54.2	70.5	145	112
21.	54.0	79.2	60.8	199	133	67.8	87.5	64.1	72.2	85.9	53.1	69.4	178	109
22.	54.8	82.9	85.0	218	139	68.4	82.4	70.0	63.0	84.4	53.4	69.2	211	107
23.	55.3	81.2	158	224	157	66.8	79.4	62.5	59.8	86.5	55.0	72.1	202	125
24.	58.8	76.3	203	224	183	65.6	77.6	57.4	55.4	82.4	58.4	76.3	200	178
25.	62.4	71.9	203	228	192	62.6	76.3	54.3	54.3	80.4	56.9	77.0	202	203
26.	60.8	78.6	207	223	184	66.3	76.2	51.3	53.5	78.6	52.5	77.3	188	204
27.	63.3	84.0	219	241	176	66.5	73.7	49.8	52.4	73.1	53.7	83.1	176	199
28.	71.1	83.7	235	293	166	68.4	76.0	47.4	50.7	66.3	55.0	106	169	200
29.	81.4	85.3	269		157	68.5	77.5	47.2	47.9	76.8	56.4	121	150	201
30.	88.9	96.5	300		148	69.3	76.0	45.0	47.0	77.3	55.2	125	160	209
31.		102	305		141		72.4		44.9	76.4		119		279

Hauptwerte

Tag	6.	25.	17.	9.	20.	25.	3.	30.	9.	1.	26.	2.	3.	22.
NQ	37.7	71.9	54.5	145	123	62.6	67.0	45.0	40.9	46.0	52.5	52.0	110	107
MQ	56.8	98.3	119	205	196	83.4	87.0	65.4	54.3	82.7	59.4	73.0	169	209
HQ	91.8	145	313	320	341	136	125	109	108	175	82.0	132	219	387
Tag	30.	9.	31.	28.	3.	1.	14.	10.	19.	14.	12.	30.	14.	4.
h_N mm														
h_A mm	7	13	16	25	27	11	12	9	7	11	8	10	22	28
	1956/2001		1957/2002 46 Jahre											
Jahr	1964	1962	1963	1963	1963	1960	1960	1959	1960	2001	2001	1959 +	1964	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	33.5	29.8
MNQ	62.6	67.1	76.8	88.6	98.3	102	74.4	64.8	52.6	47.8	50.5	52.8	63.1	67.0
MQ	82.0	105	121	131	148	147	106	93.0	72.6	62.8	61.9	69.4	83.4	106
MHQ	114	159	189	199	221	211	154	142	113	96.2	83.0	105	116	163
HQ	339	419	435	412	462	503	462	671	614	344	189	301	339	419
Jahr	1998	1974	1982	1961	1981	1994	1980	1961	1958	1970	1970	1974	1998	1974
	1956/2001		1957/2002 46 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	14	17	16	20	19	14	12	10	9	8	9	11	14

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	37.7	am 06.11.2001	37.7	40.9	40.9	am 09.07.2002
MQ m³/s	97.8		126	70.4	116	
HQ m³/s	341	am 03.03.2002 bei W= 441 cm	341	175	387	am 04.12.2002 bei W= 480 cm
Nq l/(s km²)	1.92		1.92	2.08	2.08	
Mq l/(s km²)	4.98		6.40	3.58	5.92	
Hq l/(s km²)	17.3		17.3	8.90	19.7	
h_N mm						
h_A mm	157		100	57	187	
	1957/2002 (*) 46 Jahre				1957/2002	
NQ m³/s	18.1	am 01.09.2001	29.8	18.1	18.1	am 01.09.2001
MNQ m³/s	41.2		54.8	43.9	42.0	
MQ m³/s	99.9		122	77.7	100	
MHQ m³/s	313		291	207	321	
HQ m³/s	671	am 14.06.1961	503	671	671	am 14.06.1961
HQ_1 m³/s	225		78.9	69.0	225	
HQ_5 m³/s	412		372	280	412	
MNq l/(s km²)	2.10		2.79	2.23	2.14	
Mq l/(s km²)	5.08		6.21	3.95	5.09	
MHq l/(s km²)	15.9		14.8	10.5	16.3	
	1957/2002 (*) 46 Jahre				1957/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	160		97	63	160	

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	503	25.6	569	18.04.1994
4	25.8	1.31	07.10.1964	465	23.7	540	05.04.1988
5	29.2	1.49	21.08.1998	462	23.5	522	16.03.1981
6	29.8	1.52	25.12.1962	462	23.5	522	01.05.1980
7	31.0	1.58	04.07.1976	439	22.3	496	24.04.1970
8	32.5	1.65	07.08.1963	435	22.1	498	11.01.1982
9	32.6	1.66	23.12.1969	424	21.6		02.06.1961
10	32.7	1.66	15.08.1990	423	21.5	508	01.04.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1957/2002 46 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	339	382	671	419	105
363	333	371	657	385	97.6
362	324	370	594	369	92.2
361	323	356	572	349	92.2
360	305	339	534	340	90.4
359	300	333	491	327	90.4
358	300	330	481	317	90.4
357	293	326	442	311	90.4
356	276	324	439	303	90.4
350	241	287	421	258	86.8
340	223	239	349	215	81.4
330	199	223	340	193	75.0
320	176	209	320	175	69.0
300	139	189	257	147	62.8
270	107	158	209	118	55.0
240	91.4	124	178	98.8	49.0
210	82.5	98.3	162	86.3	45.5
183	76.2	84.5	148	76.7	42.5
150	69.5	75.0	132	68.4	40.5
130	66.5	70.2	121	63.6	38.5
120	64.9	69.1	116	61.1	38.5
110	63.1	67.1	112	58.8	37.4
100	62.1	65.6	111	56.9	37.4
90	59.2	63.1	107	55.0	36.2
80	57.4	61.8	102	53.3	35.0
70	55.5	58.5	97.0	51.7	34.5
60	54.5	57.2	91.9	49.9	34.0
50	53.7	55.0	86.7	47.1	33.5
40	52.0	53.7	86.7	45.0	33.0
30	48.6	50.7	83.5	42.3	32.5
25	47.4	49.5	82.0	41.1	29.7
20	46.5	48.0	82.0	39.6	24.2
15	45.0	47.0	78.9	38.1	23.1
10	42.7	45.7	75.9	36.3	22.0
9	42.1	45.6	74.4	35.7	21.5
8	41.5	45.4	74.4	35.1	21.1
7	40.9	45.0	74.4	34.6	20.9
6	40.5	44.9	74.4	34.4	20.8
5	39.9	44.3	72.8	33.5	20.2
4	39.4	44.3	72.8	32.8	20.2
3	39.3	44.0	71.4	32.1	20.1
2	38.6	42.7	71.4	31.0	20.0
1	38.2	41.5	70.2	29.2	19.5
0	37.7	40.9	69.0	18.1	18.1

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1957/2002

Extremwerte ab 1957

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 23719 km²

PNP : NN + 49.39 m

Lage: 17.6 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Calbe-Grizehne Nr. 570940

Gewässer: Saale

Gebiet : Untere Saale

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	49.4	119	126	365	380	180	89.1	83.0	55.8	59.8	96.6	66.9	159	282
2.	51.3	123	123	342	400	168	87.2	78.6	54.8	62.8	91.2	65.7	155	374
3.	50.9	125	125	327	412	156	86.9	75.4	54.0	62.8	90.2	66.3	152	438
4.	50.5	127	113	308	401	144	90.3	73.4	53.9	62.1	87.2	68.9	175	477
5.	49.7	127	96.4	283	375	137	118	71.4	53.3	61.9	87.1	68.7	201	472
6.	48.9	129	77.8	265	358	131	145	70.3	51.6	62.4	84.8	78.9	219	450
7.	49.0	142	92.5	241	339	127	147	74.7	51.8	62.3	80.6	85.1	217	405
8.	52.8	175	104	223	325	122	144	92.5	50.4	66.6	78.8	93.9	210	355
9.	63.9	191	110	204	312	119	134	118	47.4	85.3	72.4	103	206	312
10.	87.9	186	105	201	276	113	126	129	48.0	89.4	69.3	89.0	217	283
11.	92.8	173	96.1	207	256	106	116	111	56.2	95.0	84.3	92.6	247	235
12.	87.4	160	89.2	214	241	99.3	138	96.9	57.5	113	93.9	91.4	260	211
13.	83.6	157	86.3	220	217	96.4	150	92.8	57.0	169	96.0	86.6	272	182
14.	81.7	152	83.6	238	196	96.2	154	91.2	53.8	227	84.4	83.0	279	166
15.	81.1	143	80.8	288	185	107	139	87.6	51.6	247	79.3	84.2	268	164
16.	76.7	129	73.8	300	183	120	130	87.8	55.4	290	79.5	76.6	255	165
17.	72.6	126	70.0	293	180	107	120	88.0	72.7	288	76.9	83.5	246	164
18.	70.5	114	74.6	284	171	100	110	83.9	123	283	74.1	86.6	239	161
19.	68.8	106	72.9	280	168	93.6	105	76.8	147	284	71.7	89.6	232	159
20.	67.0	102	73.6	268	166	89.7	106	72.3	137	271	72.9	92.8	217	151
21.	67.9	103	77.0	261	176	87.9	112	78.8	102	256	71.5	92.7	238	146
22.	69.8	106	103	276	183	87.0	105	87.0	86.3	242	71.2	92.7	279	142
23.	69.9	105	197	282	202	85.1	100	79.5	80.5	217	72.6	95.9	272	159
24.	73.6	97.9	252	281	230	84.2	97.3	72.1	74.9	180	77.0	102	266	222
25.	78.9	92.2	262	285	238	81.5	95.5	66.5	71.6	160	76.8	104	268	248
26.	77.1	98.7	267	284	234	85.9	95.7	62.8	70.2	142	69.3	103	257	251
27.	79.8	109	282	297	228	86.8	92.8	60.9	69.8	126	68.7	109	243	249
28.	88.2	110	300	348	221	89.1	93.5	58.8	67.2	107	71.1	137	236	255
29.	100	111	336		213	90.0	94.5	58.0	63.8	112	72.4	164	217	261
30.	112	126	366		202	90.2	94.1	55.4	61.6	109	71.1	171	222	268
31.		135	377		191		90.4		59.2	105		167		323

Hauptwerte

Tag	6.	25.	17.	10.	20.	25.	3.	30.	9.	1.	27.	2.	3.	22.
NQ	48.9	92.2	70.0	201	166	81.5	86.9	55.4	47.4	59.8	68.7	65.7	152	142
MQ	71.8	129	151	274	254	109	113	81.1	69.0	152	79.1	96.5	231	262
HQ	117	194	378	377	417	188	158	131	151	296	103	175	283	483
Tag	30.	9.	31.	1.	3.	1.	14.	10.	19.	16.	1.	30.	22.	4.
h_N mm														
h_A mm	8	15	17	28	29	12	13	9	8	17	9	11	25	30

	1931/2001		1932/2002						69 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	71.0	72.9	85.0	102	115	115	82.6	69.2	57.7	53.5	55.1	57.8	72.6	74.2
MQ	96.2	116	140	154	179	168	117	103	85.7	73.7	70.0	77.8	98.7	119
MHQ	135	180	225	231	272	245	173	162	136	112	96.6	117	138	186
HQ	458	564	575	621	641	716	589	663	630	384	228	377	458	564
Jahr	1940	1939	1982	1946	1947	1994	1980	1961	1958	1970	1940	1974	1940	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	13	16	16	20	18	13	11	10	8	8	9	11	13

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	47.4	am 09.07.2002	48.9	47.4	47.4	am 09.07.2002
MQ m³/s	131		164	98.6	155	
HQ m³/s	417	am 03.03.2002 bei W= 611 cm	417	296	483	am 04.12.2002 bei W= 639 cm
Nq l/(s km²)	2.00		2.06	2.00	2.00	
Mq l/(s km²)	5.52		6.91	4.16	6.55	
Hq l/(s km²)	17.6		17.6	12.5	20.4	
h_N mm						
h_A mm	174		108	66	207	
	1932/2002 (*) 70 Jahre				1932/2002	
NQ m³/s	11.5	am 24.06.1934	17.0	11.5	11.5	am 24.06.1934
MNQ m³/s	43.9		58.1	46.9	44.9	
MQ m³/s	115		142	87.7	115	
MHQ m³/s	377		355	236	386	
HQ m³/s	716	am 18.04.1994 bei W= 741 cm	716	663	716	am 18.04.1994 bei W= 741 cm
HQ_1 m³/s	265		56.2	81.0	265	
HQ_5 m³/s	503		471	316	503	
MNq l/(s km²)	1.85		2.45	1.98	1.89	
Mq l/(s km²)	4.85		5.99	3.70	4.85	
MHq l/(s km²)	15.9		15.0	9.95	16.3	
	1932/2002 (*) 70 Jahre				1932/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	153		94	59	153	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	11.5	0.485	24.06.1934	716	30.2	741	18.04.1994
2	17.0	0.717	09.12.1933	663	28.0		15.06.1961
3	20.0	0.843	28.08.1949	641	27.0		17.03.1947
4	20.0	0.843	21.09.1947	630	26.6		10.07.1958
5	22.1	0.932	17.07.1935	625	26.4	676	17.03.1981
6	23.0	0.970	10.08.1952	621	26.2		14.02.1946
7	23.0	0.970	31.05.1933	618	26.1	698	06.04.1988
8	24.4	1.03	01.08.1943	589	24.8	660	01.05.1980
9	26.5	1.12	28.01.1954	589	24.8		22.03.1942
10	26.8	1.13	23.07.1964	575	24.2	654	11.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1932/2002 69 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	412	477	716	506	111
363	401	472	693	467	105
362	400	450	666	439	105
361	380	438	659	417	105
360	377	412	622	399	105
359	375	405	574	387	103
358	366	401	571	374	103
357	365	400	569	363	103
356	358	380	567	355	100
350	325	358	530	306	96.5
340	285	312	410	255	92.9
330	280	285	396	225	87.4
320	252	280	372	203	81.4
300	204	257	339	169	68.5
270	152	220	300	137	60.7
240	126	175	277	115	54.4
210	107	144	255	99.0	47.8
183	96.6	113	231	88.1	43.3
150	90.0	96.1	180	77.9	34.6
130	86.9	91.4	161	72.3	30.1
120	84.8	89.4	152	69.8	27.3
110	83.0	87.2	146	67.3	26.2
100	79.3	85.9	137	64.3	25.5
90	76.9	83.6	134	61.9	24.8
80	73.8	79.3	128	59.2	24.1
70	72.4	76.8	123	56.6	23.4
60	70.5	73.4	118	54.1	22.4
50	68.8	71.5	111	51.1	21.5
40	65.7	69.3	107	47.9	20.6
30	61.6	63.8	101	45.2	20.3
25	58.0	62.3	99.1	43.3	19.7
20	55.8	59.8	97.9	41.5	18.2
15	53.8	57.0	96.0	39.1	16.0
10	51.6	54.8	92.9	36.6	14.6
9	51.3	54.0	92.0	35.5	14.4
8	50.9	53.9	91.0	34.8	14.4
7	50.5	53.8	91.0	33.6	14.4
6	50.4	53.3	91.0	32.4	14.4
5	49.7	51.8	91.0	31.5	13.5
4	49.4	51.8	91.0	30.2	13.5
3	49.0	51.6	90.0	28.4	13.2
2	48.9	50.4	90.0	26.2	12.3
1	48.0	48.0	90.0	22.7	12.0
0	47.4	47.4	89.0	11.5	11.5

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

HQ1, HQ5 : Jahresreihe 1932/2002

Extremwerte ab 1932

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 84.1 km²
PNP :NN + 511.63 m
Lage: 8.5 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Rehau Nr. 56122008
Gewässer : Schwesnitz
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K0.412	K0.720	R0.474	2.55	3.79	1.19	0.583	0.322	0.237	0.205	0.378	0.305	0.747	4.71
2.	K0.416	K0.719	R0.470	2.34	3.33	1.16	0.560	0.315	0.251	0.181	0.283	0.315	1.54	3.27
3.	K0.386	K0.651	R0.465	2.14	2.97	1.10	0.568	0.299	0.298	0.168	0.262	0.324	1.75	2.92
4.	K0.345	K0.619	R0.461	1.96	2.68	1.00	0.678	0.277	0.262	0.190	0.292	0.357	1.83	2.70
5.	K0.339	K0.714	R0.457	1.83	2.50	0.989	0.714	0.282	0.237	0.193	0.288	0.380	1.47	2.56
6.	K0.346	K1.24	R0.452	1.73	2.33	0.974	0.597	0.532	0.211	0.189	0.319	1.07	1.13	2.32
7.	K0.365	K1.49	R0.448	1.58	2.40	0.974	0.566	0.782	0.214	0.571	0.276	1.08	1.06	2.16
8.	K1.47	K0.953	R0.444	1.48	2.18	0.935	0.559	2.33	K0.191	0.421	0.253	0.828	1.10	1.97
9.	K1.04	K0.793	R0.439	1.47	1.90	0.899	0.532	0.717	K0.182	0.298	0.228	0.553	1.80	1.76
10.	K0.619	K0.731	R0.435	2.38	1.74	0.868	0.545	0.489	K0.171	0.265	0.279	0.525	1.98	1.59
11.	K0.500	K0.676	R0.431	1.73	1.59	0.889	0.632	0.422	K0.191	0.293	0.531	0.534	2.67	R1.47
12.	K0.475	K0.621	R0.429	2.01	1.47	0.847	0.535	0.380	K0.188	2.80	0.316	0.488	2.08	R1.36
13.	K0.564	K0.566	R0.431	4.73	1.35	0.845	0.490	0.429	K0.189	2.32	0.260	0.508	1.72	1.30
14.	K0.489	K0.519	R0.411	3.42	1.28	1.03	0.461	0.413	K0.395	0.622	0.262	0.535	1.62	1.30
15.	K0.419	K0.524	R0.423	2.50	1.25	0.890	0.429	0.479	K0.256	0.427	0.324	0.580	1.56	1.29
16.	K0.411	K0.537	R0.406	2.24	1.20	0.798	0.430	0.450	K0.256	0.333	0.269	0.591	1.52	1.25
17.	K0.433	K0.549	R0.395	2.09	1.15	0.769	0.397	0.342	0.280	0.329	0.250	0.619	1.42	1.28
18.	K0.424	K0.556	0.377	1.97	1.07	0.705	0.409	0.316	0.279	0.328	0.253	0.580	1.30	1.20
19.	K0.412	K0.555	0.396	1.89	1.46	0.707	0.594	0.298	0.242	0.295	0.245	0.632	2.67	1.13
20.	K0.424	K0.551	0.531	3.39	1.76	0.739	0.482	0.308	0.216	0.258	K0.240	0.468	2.80	1.08
21.	K0.394	K0.540	1.75	3.66	2.78	0.734	0.422	0.289	0.216	0.375	K0.242	0.445	1.82	1.07
22.	K0.453	K0.530	1.82	2.42	2.73	0.666	0.379	0.245	0.205	0.539	K0.257	0.634	1.74	1.24
23.	K0.551	K0.520	1.90	2.74	2.14	0.674	0.418	0.247	0.195	0.347	K0.266	0.582	2.70	2.88
24.	K0.487	K0.509	2.08	2.48	1.80	0.685	0.486	0.309	0.246	0.320	K0.245	0.476	1.98	1.45
25.	K0.510	K0.505	2.71	2.33	1.64	0.677	0.417	0.273	0.253	0.308	K0.446	0.549	1.80	1.20
26.	K0.809	K0.501	2.23	5.84	1.51	0.678	0.576	0.262	0.229	0.286	K0.418	2.41	1.76	1.10
27.	K1.09	K0.496	3.55	6.46	1.48	0.745	0.502	0.240	0.235	0.279	K0.686	1.37	1.76	1.05
28.	K1.02	K0.492	5.44	4.42	1.46	0.750	0.479	0.238	0.223	0.265	0.454	1.16	1.64	1.01
29.	K0.836	K0.487	3.75		1.42	0.650	0.416	0.279	0.201	0.298	0.361	0.816	1.68	1.27
30.	K0.920	K0.483	3.16		1.33	0.614	0.383	0.261	0.185	0.276	0.321	0.770	5.21	3.44
31.		K0.478	2.84		1.26		0.352		0.193	0.288		0.745		3.69

Hauptwerte

Tag	5.	31.	18.	9.	18.	30.	31.	28.	10.	3.	9.	1.	1.	28.
NQ	0.339	0.478	0.377	1.47	1.07	0.614	0.352	0.238	0.171	0.168	0.228	0.305	0.747	1.01
MQ	0.578	0.639	1.29	2.71	1.90	0.839	0.502	0.427	0.229	0.460	0.316	0.684	1.86	1.87
HQ	2.18	1.98	6.45	9.44	4.17	1.22	0.995	3.09	1.50	3.82	1.06	3.17	7.09	6.78
Tag	8.	6.	28.	26.	1.	1.	4.	8.	14.	12.	27.	26.	30.	1.
h_N mm														
h_A mm	18	20	41	78	60	26	16	13	7	15	10	22	57	60
	1958/2001		1959/2002 44 Jahre											
Jahr	1964	1959 +	1963	1963	1963	1960	1960 +	1960	1976	1976	1973	1962	1964	1959 +
NQ	0.090	0.100	0.050	0.040	0.110	0.190	0.140	0.100	0.069	0.085	0.044	0.080	0.090	0.100
MNQ	0.334	0.357	0.442	0.564	0.597	0.672	0.423	0.349	0.270	0.227	0.238	0.254	0.345	0.376
MQ	0.504	0.742	0.843	0.892	1.12	1.07	0.685	0.567	0.435	0.382	0.362	0.429	0.539	0.773
MHQ	1.58	2.89	3.01	2.46	3.09	2.67	2.49	2.88	2.83	3.25	1.96	1.76	1.73	3.01
HQ	5.56	11.0	9.34	9.44	8.16	12.5	12.2	8.55	7.84	12.5	10.7	8.86	7.09	11.0
Jahr	1998	1974	1982	2002	1988	1988	1978	1969	1982	1994	1995	1985	2002	1974
	1958/2001		1959/2002 44 Jahre											
MhN mm														
MhA mm	16	24	27	26	36	33	22	17	14	12	11	14	17	25

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.168	am 03.08.2002	0.339	0.168	0.168	am 03.08.2002
MQ m³/s	0.870		1.31	0.438	1.08	
HQ m³/s	9.44	am 26.02.2002 bei W= 229 cm	9.44	3.82	9.44	am 26.02.2002 bei W= 229 cm
Nq l/(s km²)	2.00		4.03	2.00	2.00	
Mq l/(s km²)	10.3		15.6	5.21	12.9	
Hq l/(s km²)	112		112	45.4	112	
h_N mm						
h_A mm	326		248	81	326	
	1959/2002 (*) 44 Jahre				1959/2002	
NQ m³/s	0.040	am 01.02.1963	0.040	0.044	0.040	am 01.02.1963
MNQ m³/s	0.168		0.265	0.194	0.172	
MQ m³/s	0.669		0.863	0.477	0.674	
MHQ m³/s	6.49		5.16	5.19	6.59	
HQ m³/s	12.5	am 07.08.1994 bei W= 246 cm	12.5	12.5	12.5	am 07.08.1994 bei W= 246 cm
HQ_1 m³/s	5.77		4.64	4.10	5.77	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.00		3.15	2.31	2.04	
Mq l/(s km²)	7.95		10.3	5.67	8.01	
MHq l/(s km²)	77.1		61.4	61.7	78.4	
	1959/2002 (*) 44 Jahre				1959/2002	
MhN mm						
MhA mm	251		163	89	253	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.040	0.476	01.02.1963	12.5	149		07.08.1994
2				12.5	148		01.04.1988
3				12.2	145		08.05.1978
4				11.0	131		26.12.1974
5				10.7	127		24.12.1967
6				10.7	127		01.09.1995
7				9.50	113		05.08.1982
8				9.44	112		26.02.2002
9				9.34	111		06.01.1982
10				9.14	109		20.04.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1959/2002 44 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.46	6.46	8.84	4.57	1.10
363	5.84	5.84	7.21	3.92	1.10
362	5.44	5.44	7.03	3.53	1.06
361	4.73	5.21	6.41	3.21	0.880
360	4.42	4.73	6.22	3.02	0.868
359	3.79	4.71	6.10	2.81	0.853
358	3.75	4.42	5.95	2.66	0.790
357	3.66	3.79	5.89	2.56	0.740
356	3.55	3.75	5.62	2.44	0.740
350	2.84	3.39	4.77	2.00	0.660
340	2.48	2.78	3.30	1.60	0.512
330	2.24	2.55	2.66	1.38	0.446
320	1.96	2.34	2.41	1.23	0.419
300	1.47	1.96	2.00	1.03	0.373
270	0.920	1.51	1.68	0.804	0.338
240	0.685	1.19	1.32	0.659	0.290
210	0.564	0.816	0.987	0.551	0.215
183	0.509	0.619	0.908	0.472	0.189
150	0.448	0.482	0.751	0.399	0.164
130	0.419	0.435	0.706	0.356	0.149
120	0.412	0.421	0.700	0.335	0.140
110	0.383	0.396	0.700	0.319	0.134
100	0.347	0.361	0.700	0.298	0.132
90	0.322	0.322	0.602	0.281	0.120
80	0.309	0.309	0.602	0.262	0.111
70	0.289	0.289	0.602	0.249	0.107
60	0.280	0.280	0.600	0.231	0.104
50	0.265	0.265	0.550	0.221	0.099
40	0.253	0.253	0.509	0.202	0.097
30	0.245	0.245	0.435	0.185	0.093
25	0.238	0.238	0.430	0.173	0.091
20	0.223	0.223	0.423	0.159	0.080
15	0.211	0.211	0.417	0.141	0.080
10	0.193	0.193	0.411	0.121	0.070
9	0.193	0.193	0.407	0.119	0.070
8	0.190	0.190	0.405	0.111	0.070
7	0.190	0.190	0.402	0.111	0.070
6	0.190	0.190	0.400	0.111	0.060
5	0.188	0.188	0.399	0.104	0.060
4	0.185	0.185	0.399	0.101	0.060
3	0.182	0.182	0.399	0.101	0.057
2	0.181	0.181	0.395	0.092	0.055
1	0.171	0.171	0.384	0.084	0.048
0	0.168	0.168	0.371	0.040	0.040

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

Vorläufige Werte

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 213 km²

PNP :NN + 473.93 m

Lage: 5.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Hölle — Nr. 56161509

Gewässer: Selbitz

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.43	6.03	R2.28	10.3	17.7	3.97	1.70	1.08	0.787	0.706	1.19	0.744	4.67	12.4
2.	1.39	6.17	R2.28	8.50	13.5	3.62	1.70	1.03	1.05	0.607	0.836	0.766	7.49	9.08
3.	1.34	5.60	R2.22	7.08	11.1	3.38	1.68	1.04	0.894	0.557	0.800	0.780	7.70	7.51
4.	1.21	5.23	R2.15	6.00	9.10	3.08	2.66	1.02	0.840	0.595	0.749	0.871	8.08	6.50
5.	1.25	5.75	R2.09	5.17	7.94	3.01	2.76	0.946	0.767	0.641	0.786	0.857	7.14	5.98
6.	1.34	9.74	R2.02	5.37	6.90	2.81	1.91	1.60	0.747	0.586	0.747	2.89	5.83	4.86
7.	1.91	9.62	R1.96	4.65	8.62	2.66	1.80	2.42	0.753	1.32	0.702	2.22	5.12	4.09
8.	11.3	7.74	R1.89	4.30	7.89	2.42	1.70	3.86	0.745	1.39	0.643	1.78	4.97	3.51
9.	10.9	6.54	R1.83	4.74	6.66	2.34	1.66	1.73	0.724	0.905	0.729	1.36	9.43	R3.30
10.	6.36	5.65	R1.76	12.3	5.92	2.32	1.60	1.52	0.683	0.753	1.70	1.23	10.2	R2.92
11.	4.96	5.08	R1.74	9.49	5.29	2.22	1.55	1.38	0.697	0.763	2.03	1.11	11.3	R2.54
12.	4.56	4.85	R1.72	17.5	5.06	2.38	1.67	1.29	0.670	2.29	1.14	1.07	9.95	R2.21
13.	4.57	R4.44	R1.70	35.1	4.74	2.36	1.44	1.22	0.648	1.53	0.858	0.956	7.93	R2.14
14.	3.89	R3.76	R1.68	22.5	4.39	2.87	1.40	1.18	1.01	0.939	0.841	0.874	6.87	R2.12
15.	3.26	R3.16	R1.66	15.0	4.03	2.33	1.33	1.77	0.788	0.845	0.791	0.895	5.94	2.16
16.	2.92	R3.06	R1.64	11.3	3.99	2.09	1.28	1.48	0.789	0.779	0.774	1.94	5.24	2.19
17.	2.67	2.95	R1.62	9.43	3.77	2.16	1.19	1.20	0.812	0.950	0.736	5.18	4.50	2.48
18.	2.44	2.78	1.56	7.68	3.47	2.16	1.22	1.06	0.885	0.980	0.746	3.26	3.78	1.94
19.	2.34	R2.64	1.60	6.81	6.10	1.90	2.10	1.01	0.766	0.761	0.728	3.45	7.56	1.88
20.	2.34	R2.55	2.40	16.0	5.92	1.98	1.51	0.986	0.681	0.720	0.679	2.67	7.17	1.66
21.	2.12	2.46	14.1	21.7	10.2	1.98	1.34	0.977	0.631	0.753	0.680	2.31	5.54	1.72
22.	2.70	R2.37	16.6	12.5	9.92	1.82	1.27	0.934	0.653	1.42	0.726	3.69	5.34	3.37
23.	3.55	R2.30	16.4	12.7	8.54	1.80	1.28	0.834	0.655	1.60	0.774	3.75	7.54	9.75
24.	2.76	R2.28	19.7	10.3	7.63	1.78	1.76	1.17	0.824	0.884	0.745	3.52	5.48	3.67
25.	2.77	R2.28	26.8	9.14	6.58	1.78	1.37	0.942	0.874	3.33	0.812	4.27	4.88	2.78
26.	4.77	R2.28	20.8	37.4	5.62	2.10	1.53	0.858	0.712	2.14	0.902	15.4	4.52	2.52
27.	6.59	R2.28	39.1	43.6	5.31	2.91	1.53	0.824	0.690	1.44	1.17	13.8	4.13	2.93
28.	7.02	R2.28	44.2	24.7	5.02	2.36	1.52	0.825	0.643	1.37	0.982	13.7	3.66	2.77
29.	6.39	R2.28	25.8		4.85	2.04	1.39	0.841	0.657	1.13	0.795	9.02	4.06	2.99
30.	7.30	R2.28	17.5		4.59	1.79	1.15	0.805	0.609	0.979	0.752	6.94	13.8	24.1
31.		R2.28	13.1		4.26		1.15		0.710	0.986		5.62		30.1

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	24.+	18.	8.	18.	25.	31.	30.	30.	3.	8.	1.	28.	20.
NQ	1.21	2.28	1.56	4.30	3.47	1.78	1.15	0.805	0.609	0.557	0.643	0.744	3.66	1.66
MQ	3.95	4.15	9.41	14.0	6.92	2.41	1.58	1.26	0.754	1.12	0.885	3.77	6.66	5.42
HQ	18.5	12.5	55.7	60.0	21.4	4.15	4.45	6.90	1.65	21.3	4.02	18.7	17.3	42.9
Tag	8.	6.	27.	26.	1.	1.	4.	8.	2.	25.	10.	26.	30.	30.
h_N mm / h_A mm	48	52	118	159	87	29	20	15	9	14	11	48	81	68

	1947/2001		1948/2002 (52 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	1.13	1.55	1.67	1.89	2.12	2.00	1.14	0.944	0.778	0.710	0.740	0.877	1.21	1.60
MQ	2.68	4.59	4.74	4.32	5.39	4.06	2.10	1.84	1.62	1.28	1.34	1.92	2.82	4.57
MHQ	9.66	20.0	20.9	14.9	19.3	10.9	5.98	6.98	6.23	5.04	4.78	6.77	10.1	19.4
HQ	69.0	90.5	75.3	60.0	70.2	49.3	23.5	53.7	26.2	21.3	48.5	39.4	69.0	69.1
Jahr	1998	1947	1982	2002	1956	1988	1969	1965	1996	2002	1998	1998	1998	1967
Mh_N mm / Mh_A mm	33	58	60	49	68	50	26	22	20	16	16	24	34	58

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.557	am 03.08.2002	1.21	0.557	0.557	am 03.08.2002
MQ m³/s	4.12		6.72	1.57	4.46	
HQ m³/s	60.0	am 26.02.2002 bei W= 294 cm	60.0	21.3	60.0	am 26.02.2002 bei W= 294 cm
Nq l/(s km²)	2.62		5.70	2.62	2.62	
Mq l/(s km²)	19.4		31.6	7.38	21.0	
Hq l/(s km²)	282		282	100	282	
h_N mm / h_A mm	612		503	115	612	
	1948/2002 (*) 53 Jahre				1948/2002	
NQ m³/s	0.160	am 18.10.1949	0.170	0.160	0.160	am 18.10.1949
MNQ m³/s	0.513		0.849	0.561	0.535	
MQ m³/s	2.99		4.30	1.69	3.00	
MHQ m³/s	38.2		36.9	13.3	37.6	
HQ m³/s	90.5	am 01.12.1947	90.5	53.7	75.3	am 06.01.1982
HQ_1 m³/s	28.0		26.9	10.5	28.0	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.41		3.99	2.64	2.52	
Mq l/(s km²)	14.1		20.2	7.97	14.1	
MHq l/(s km²)	180		174	62.6	177	
	1948/2002 (*) 53 Jahre				1948/2002	
Mh_N mm / Mh_A mm	443		322	125	444	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.160	0.752	18.10.1949	90.5	426		28.12.1947
2				75.3	354		06.01.1982
3				70.2	330		03.03.1956
4				69.1	325		24.12.1967
5				69.0	325		01.11.1998
6				68.3	321		14.01.1948
7				66.5	313		23.01.1995
8				60.8	286		06.12.1965
9				60.0	282		26.02.2002
10				59.1	278		26.12.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1948/2002 (52 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	44.2	44.2	60.3	27.8	7.14
363	43.6	43.6	56.6	22.6	4.98
362	39.1	39.1	40.1	20.1	4.94
361	37.4	37.4	40.1	18.1	4.64
360	35.1	35.1	35.1	16.7	4.37
359	26.8	30.1	30.1	15.7	4.37
358	25.8	26.8	27.3	14.8	4.37
357	24.7	25.8	26.7	13.9	4.37
356	22.5	24.7	24.7	13.1	3.99
350	17.5	17.7	20.9	10.5	3.05
340	13.1	13.8	16.8	8.20	2.61
330	10.2	11.1	13.7	6.83	2.36
320	8.54	9.43	11.4	5.85	2.22
300	6.10	7.14	8.39	4.57	1.78
270	4.39	4.97	6.07	3.39	1.37
240	2.87	3.51	4.50	2.61	0.800
210	2.29	2.36	3.95	2.10	0.560
183	1.96	2.02	3.35	1.74	0.410
150	1.60	1.66	2.90	1.41	0.300
130	1.38	1.42	2.60	1.25	0.240
120	1.28	1.32	2.56	1.18	0.224
110	1.20	1.20	2.38	1.10	0.220
100	1.07	1.07	2.38	1.03	0.220
90	0.982	0.982	2.20	0.960	0.210
80	0.905	0.905	2.12	0.891	0.191
70	0.871	0.871	1.94	0.821	0.191
60	0.825	0.825	1.83	0.759	0.190
50	0.786	0.786	1.72	0.691	0.190
40	0.761	0.761	1.51	0.631	0.190
30	0.744	0.744	1.50	0.572	0.171
25	0.724	0.724	1.43	0.541	0.171
20	0.702	0.702	1.43	0.472	0.171
15	0.680	0.680	1.37	0.411	0.171
10	0.653	0.653	1.37	0.321	0.171
9	0.648	0.648	1.37	0.301	0.171
8	0.648	0.648	1.37	0.272	0.171
7	0.648	0.648	1.37	0.251	0.171
6	0.641	0.641	1.30	0.251	0.171
5	0.631	0.631	1.30	0.240	0.171
4	0.609	0.609	1.30	0.240	0.171
3	0.607	0.607	1.30	0.220	0.170
2	0.595	0.595	1.30	0.191	0.170
1	0.586	0.586	1.30	0.190	0.170
0	0.557	0.557	1.17	0.160	0.160

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1957-1959; AJ 1958-1959

Vorläufige Werte

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.263	2.88	R0.470	2.40	4.54	1.45	K0.219	0.307	0.219	0.351	0.307	0.219	1.34	17.5
2.	0.175	2.88	R0.395	2.16	4.15	1.12	K0.263	0.263	0.219	0.263	0.307	0.219	1.45	11.8
3.	0.175	2.64	R0.395	1.92	2.88	0.900	K0.395	0.263	0.219	0.219	0.263	0.219	4.15	6.49
4.	0.219	2.40	D0.395	1.56	2.16	1.01	K0.790	0.307	0.263	0.219	0.263	0.307	6.88	5.32
5.	0.219	2.28	D0.351	1.23	2.04	1.12	K1.34	0.307	0.263	0.263	0.263	0.263	5.06	4.67
6.	0.219	3.76	R0.351	1.23	2.04	1.12	K1.56	0.470	0.219	0.219	0.351	0.900	3.63	3.89
7.	0.263	9.61	R0.351	1.34	2.04	1.01	K1.01	0.680	0.219	0.307	0.263	0.680	3.00	3.00
8.	0.470	7.27	R0.307	1.45	2.16	0.790	K1.34	1.34	0.219	0.470	0.263	0.680	2.52	1.80
9.	0.790	3.89	R0.307	1.12	2.04	0.570	K0.900	1.34	0.175	0.395	0.351	0.680	3.89	R1.68
10.	0.470	3.63	R0.307	1.45	1.68	0.470	K0.570	1.92	0.175	0.351	0.570	0.680	5.45	R1.45
11.	0.395	2.52	R0.307	1.80	1.34	0.470	K0.570	1.56	0.263	0.351	0.900	0.570	7.53	R1.34
12.	0.395	2.28	R0.263	1.45	1.01	0.680	K0.570	0.790	0.263	1.80	0.470	0.570	7.66	R1.23
13.	0.900	2.16	R0.307	7.14	1.01	0.900	K1.01	0.351	0.219	3.50	0.470	0.395	5.45	T1.12
14.	1.45	1.92	R0.351	9.09	0.900	1.12	K1.01	0.307	0.307	0.790	0.790	0.395	3.89	R0.900
15.	1.34	1.45	R0.395	4.15	1.01	1.12	K0.470	0.395	0.263	0.570	0.900	0.680	2.64	R0.900
16.	0.790	1.34	R0.395	2.64	0.790	0.900	K0.395	0.395	0.307	0.395	0.351	0.900	2.88	0.900
17.	0.790	1.34	R0.395	2.88	0.790	0.680	K0.263	0.395	0.395	0.351	0.219	1.01	2.40	0.900
18.	0.790	1.34	R0.395	2.16	0.900	0.680	K0.263	0.351	0.351	0.351	0.219	0.680	1.80	0.900
19.	0.680	1.23	R0.395	1.92	0.790	0.680	K0.790	0.263	0.351	0.307	0.219	0.680	4.67	0.680
20.	0.570	0.790	R0.680	2.40	1.12	0.470	K0.470	0.307	0.307	0.307	0.263	0.395	10.7	0.570
21.	0.470	R0.790	5.32	3.50	3.50	0.470	K0.570	0.307	0.219	0.351	0.219	0.470	5.32	0.570
22.	0.680	R0.680	11.8	2.40	6.88	0.470	K0.790	0.307	0.219	0.470	0.219	0.790	4.67	0.680
23.	1.23	R0.680	10.0	1.92	9.22	0.470	K0.470	0.263	0.219	0.351	0.395	1.12	5.71	4.41
24.	1.45	R0.680	7.14	1.92	4.28	0.470	K1.23	0.263	0.219	0.351	0.351	1.45	5.45	4.15
25.	1.34	R0.680	6.75	2.64	2.88	0.470	K1.45	0.219	0.263	0.307	0.307	1.12	4.02	1.68
26.	3.00	R0.570	4.80	6.36	3.76	0.790	K1.23	0.219	0.263	0.307	0.351	1.92	3.50	1.01
27.	4.93	R0.570	4.28	8.44	2.76	0.900	K1.12	0.219	0.219	0.395	0.470	2.76	2.88	1.23
28.	4.80	R0.570	6.88	6.49	2.16	0.900	K1.12	0.219	0.175	0.395	0.351	2.76	2.04	1.68
29.	3.63	R0.470	5.71		1.80	0.570	K0.900	0.263	0.175	0.351	0.307	2.04	1.56	2.04
30.	3.00	R0.470	3.76		1.92	0.219	K0.570	0.263	0.219	0.351	0.263	1.68	12.0	7.66
31.		R0.470	3.37		1.68		K0.570		0.307	0.351		1.92		16.5

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	29.+	12.	9.	16.+	30.	1.	25.+	9.+	3.+	17.+	1.+	1.	20.+
NQ	0.175	0.470	0.263	1.12	0.790	0.219	0.219	0.219	0.175	0.219	0.219	0.219	1.34	0.570
MQ	1.20	2.07	2.49	3.04	2.46	0.766	0.781	0.495	0.249	0.508	0.374	0.940	4.47	3.50
HQ	5.19	11.7	12.6	13.3	11.4	1.68	1.92	3.12	1.45	6.23	1.68	3.76	18.1	19.0
Tag	27.	7.	22.	14.	23.	1.	4.+	10.	16.	13.	15.	27.	30.	1.
h_N mm														
h_A mm	20	35	42	46	42	13	13	8	4	9	6	16	73	59

	1924/2001		1925/2002 76 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	0.412	0.471	0.671	0.702	0.727	0.604	0.355	0.282	0.239	0.200	0.218	0.275	0.421	0.476
MQ	0.944	1.39	1.80	1.90	2.37	1.83	1.06	0.996	0.758	0.579	0.548	0.856	0.979	1.44
MHQ	2.94	4.95	7.05	7.22	8.09	6.52	4.37	5.16	4.19	3.43	2.28	3.50	3.09	5.23
HQ	13.1	38.4	31.2	57.6	29.9	29.4	31.3	27.4	37.4	31.7	15.1	30.6	18.1	38.4
Jahr	1974	1974	1932	1935	1970	1970	1969	1969	1932	1970	1995	1974	2002	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	24	30	29	40	30	18	16	13	10	9	14	16	24

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.175	am 02.11.2001	0.175	0.175	0.175	am 09.07.2002
MQ m³/s	1.27		2.00	0.559	1.66	
HQ m³/s	13.3	am 14.02.2002	13.3	6.23	19.0	am 01.12.2002
Nq l/(skm²)	1.11		1.11	1.11	1.11	
Mq l/(skm²)	8.02		12.6	3.53	10.5	
Hq l/(skm²)	84.0		84.0	39.4	120	
h_N mm						
h_A mm	253		198	56	331	

	1925/2002 (*) 77 Jahre				1925/2002	
NQ m³/s	0.000	am 03.09.1929	0.020	0.000	0.000	am 03.09.1929
MNQ m³/s	0.114		0.256	0.129	0.118	
MQ m³/s	1.25		1.70	0.799	1.26	
MHQ m³/s	16.1		14.1	10.4	16.0	
HQ m³/s	57.6	am 17.02.1935	57.6	37.4	57.6	am 17.02.1935
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.720		1.62	0.815	0.745	
Mq l/(skm²)	7.90		10.7	5.05	7.96	
MHq l/(skm²)	102		89.1	65.7	101	
Mh_N mm						
Mh_A mm	249		168	80	251	

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+	31.7	200		21.08.1970
5	0.020	0.126	18.08.1946	31.3	198		07.05.1969
6	0.020	0.126	04.07.1930+	31.2	197		04.01.1932
7	0.020	0.126	24.09.1928	30.6	193		23.10.1974
8	0.030	0.190	29.06.1968+	29.9	189		23.03.1970
9	0.030	0.190	19.08.1965+	29.4	186		01.04.1970
10	0.030	0.190	18.09.1963+	28.6	181		28.10.1966

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1925/2002 76 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.8	17.5	47.1	15.9	1.35
363	10.0	16.5	32.2	12.9	1.29
362	9.61	12.0	32.2	11.1	1.18
361	9.22	12.0	32.2	9.61	1.13
360	9.09	12.0	27.3	8.65	1.13
359	8.44	10.7	25.1	7.91	1.13
358	7.27	10.0	25.1	7.27	0.960
357	7.27	9.22	25.1	6.77	0.910
356	7.27	9.09	23.2	6.43	0.910
350	5.71	7.53	17.2	4.88	0.690
340	3.89	5.71	11.7	3.58	0.520
330	3.37	4.80	9.30	2.91	0.470
320	2.76	4.02	7.86	2.46	0.470
300	2.16	2.88	5.52	1.87	0.360
270	1.45	1.92	4.38	1.35	0.300
240	1.12	1.34	3.49	1.02	0.250
210	0.900	1.01	3.14	0.800	0.250
183	0.680	0.900	2.59	0.640	0.210
150	0.570	0.570	2.10	0.480	0.170
130	0.470	0.470	1.81	0.410	0.150
120	0.470	0.470	1.73	0.370	0.140
110	0.395	0.395	1.51	0.340	0.120
100	0.395	0.395	1.44	0.307	0.090
90	0.351	0.395	1.30	0.280	0.070
80	0.351	0.351	1.24	0.260	0.060
70	0.351	0.351	1.11	0.230	0.060
60	0.307	0.307	1.00	0.219	0.040
50	0.307	0.307	0.940	0.190	0.030
40	0.307	0.307	0.740	0.170	0.030
30	0.263	0.263	0.690	0.140	0.020
25	0.263	0.263	0.650	0.130	0.020
20	0.263	0.263	0.650	0.120	0.020
15	0.263	0.263	0.600	0.110	0.020
10	0.263	0.263	0.560	0.090	0.020
9	0.263	0.263	0.560	0.090	0.010
8	0.263	0.263	0.560	0.080	0.010
7	0.263	0.263	0.520	0.080	0.010
6	0.263	0.263	0.520	0.070	0.010
5	0.219	0.263	0.520	0.070	0.010
4	0.219	0.263	0.520	0.060	0.010
3	0.219	0.219	0.480	0.050	0.010
2	0.219	0.219	0.480	0.050	0.010
1	0.219	0.219	0.480	0.030	0.010
0	0.175	0.175	0.400	0.000	0.000

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1933-1934; AJ 1934;
Beeinflusst durch TS-Steuerung
HHQ = 97,5 m^3/s am 15.08.1924 (vor Reihenbeginn)
2 Tage Eisdecke/Eisstand, 35 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis/Eisgang, 31 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 362 km²
PNP : NN + 239.34 m
Lage: 1.8 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Kaulsdorf-Eichicht Nr. 572010
Gewässer : Loquitz
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.13	5.14	R 1.38	16.7	30.4	4.15	1.21	1.69	0.920	0.760	K 0.810	0.710	3.63	38.4
2.	1.06	5.35	R 1.29	12.9	21.6	3.80	1.29	1.69	0.990	0.760	K 0.760	0.710	5.14	25.5
3.	0.990	4.93	R 1.29	10.3	16.1	3.63	1.29	1.58	0.990	0.710	K 0.710	0.710	5.79	17.3
4.	0.990	4.73	R 1.21	8.68	12.9	3.30	2.05	1.48	0.920	0.710	K 0.710	0.660	7.92	12.3
5.	0.990	4.93	V 1.29	7.42	10.3	3.14	2.82	1.38	0.920	0.660	K 0.810	0.660	8.42	9.46
6.	0.990	7.42	V 1.29	7.17	8.68	2.82	2.34	2.34	0.860	0.660	K 1.13	1.38	7.67	7.17
7.	1.06	12.3	T 1.38	6.01	8.42	2.82	2.19	3.63	0.860	0.760	K 0.860	1.69	6.69	5.79
8.	3.97	12.3	R 1.48	5.14	7.67	2.50	2.05	6.69	0.860	0.990	K 0.810	1.58	6.01	4.93
9.	6.69	10.5	R 1.48	4.73	6.93	2.34	1.92	5.14	0.810	0.990	K 0.760	1.29	9.20	4.15
10.	5.35	8.68	R 1.58	7.42	6.23	2.19	2.05	4.73	0.860	K 0.860	K 0.710	1.13	10.3	3.30
11.	4.53	7.42	R 1.48	7.67	5.79	2.19	2.19	3.97	0.920	K 0.810	K 0.920	1.06	11.7	R 2.98
12.	4.15	6.46	R 1.48	10.3	5.14	2.05	3.63	3.63	0.810	K 1.48	K 0.760	0.990	11.7	R 2.98
13.	4.73	5.57	R 1.38	21.3	4.73	2.05	4.34	3.30	0.760	K 1.38	K 0.760	0.920	11.1	R 2.34
14.	3.97	4.34	R 1.38	24.7	4.34	2.50	4.15	2.98	0.920	K 1.06	K 0.710	0.860	9.46	R 2.05
15.	3.63	R 3.97	R 1.38	20.0	4.15	2.19	3.63	2.66	0.860	K 0.920	K 0.760	0.810	7.67	R 1.92
16.	3.46	R 3.63	R 1.38	15.4	3.80	1.92	3.30	2.34	0.860	K 0.810	K 0.710	0.860	6.46	R 1.69
17.	3.14	3.30	R 1.38	12.3	3.46	1.69	2.98	2.05	1.13	K 0.760	K 0.660	1.92	5.57	R 1.69
18.	2.98	2.98	R 1.38	10.3	3.30	1.69	2.98	1.92	1.06	K 0.810	K 0.660	1.38	4.53	R 1.58
19.	2.82	2.82	R 1.38	8.68	4.34	1.58	4.15	1.69	0.860	K 0.710	K 0.620	1.29	6.01	R 1.48
20.	2.66	2.66	R 1.48	13.5	4.15	1.58	3.63	1.69	0.760	K 0.660	K 0.620	1.21	7.17	R 1.38
21.	2.34	2.50	6.46	18.6	5.35	1.48	3.30	1.69	0.760	K 0.660	K 0.620	1.13	6.93	R 1.38
22.	2.34	2.50	12.6	17.3	6.93	1.38	2.98	1.48	0.760	K 0.810	K 0.620	1.38	6.93	R 1.58
23.	2.50	2.19	18.0	16.4	8.42	1.29	2.66	1.38	0.760	K 0.990	K 0.710	1.92	7.67	3.46
24.	2.19	R 1.92	22.3	13.2	8.42	1.38	3.30	1.29	0.760	K 0.860	K 0.760	2.66	6.69	2.50
25.	2.19	R 1.92	29.6	11.1	7.67	1.38	2.66	1.21	0.760	K 0.860	K 0.660	2.98	6.23	2.34
26.	3.46	R 1.80	26.6	25.1	6.93	1.29	2.50	1.13	0.760	K 0.860	K 0.710	8.42	5.57	2.19
27.	4.53	R 1.69	36.8	55.8	6.23	1.58	2.50	1.06	0.760	K 0.860	K 0.920	8.94	4.73	2.19
28.	5.35	R 1.69	55.8	46.3	5.79	1.58	2.66	0.990	0.760	K 0.920	K 0.920	8.94	4.34	2.34
29.	5.35	R 1.58	45.7		5.35	1.38	2.34	0.990	0.760	K 1.38	K 0.810	7.67	4.93	2.34
30.	5.79	R 1.58	30.8		4.93	1.29	2.05	0.990	0.760	K 1.06	K 0.760	5.79	22.3	5.57
31.		R 1.48	21.9		4.53		1.92		0.810	K 0.920		4.53		18.3

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	31.	4.	9.	18.	23.+	1.	28.+	13.+	5.+	19.+	4.+	1.	20.+
NQ	0.990	1.48	1.21	4.73	3.30	1.29	1.21	0.990	0.760	0.660	0.620	0.660	3.63	1.38
MQ	3.18	4.53	10.8	15.5	7.84	2.14	2.68	2.29	0.850	0.885	0.758	2.46	7.62	6.21
HQ	10.8	12.6	57.0	61.8	37.4	4.15	7.42	8.94	1.48	2.19	2.34	11.4	41.0	42.0
Tag	8.	7.+	28.	27.	1.	1.	12.	7.	31.	27.	5.	27.	30.	1.
h_N mm														
h_A mm	23	33	80	103	58	15	20	16	6	7	5	18	55	46

	1922/2001		1923/2002 (78 Jahre)											
Jahr	1988	1948	1963	1963	1996	1933	1933	1948	1959	1943	1948	1959	1988	1948
NQ	0.180	0.300	0.080	0.120	0.680	0.680	0.420	0.130	0.100	0.090	0.180	0.080	0.180	0.300
MNQ	1.57	1.96	2.08	2.33	2.80	3.05	1.65	1.23	0.957	0.795	0.789	0.907	1.59	1.93
MQ	3.52	5.12	5.46	5.61	6.78	6.27	3.29	2.83	2.29	1.72	1.72	2.23	3.57	5.07
MHQ	9.40	14.7	17.5	15.4	18.3	15.4	8.19	9.19	8.13	5.67	5.41	6.87	9.90	15.0
HQ	54.4	60.5	77.0	71.3	73.2	129	40.9	68.8	60.4	25.6	37.6	39.7	54.4	60.5
Jahr	1940	1925	1982	1946	1962	1994	1969	1946	1958	1981	1939	1974	1940	1925
Mh_N mm														
Mh_A mm	25	38	41	37	50	45	24	20	17	13	12	16	26	37

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.620	am 19.09.2002	0.990	0.620	0.620	am 19.09.2002
MQ m³/s	4.43		7.25	1.66	4.94	
HQ m³/s	61.8	am 27.02.2002	61.8	11.4	61.8	am 27.02.2002
Nq l/(skm²)	1.71		2.73	1.71	1.71	
Mq l/(skm²)	12.2		20.0	4.58	13.6	
Hq l/(skm²)	171		171	31.5	171	
h_N mm						
h_A mm	386		313	73	430	

	1923/2002 (*) 79 Jahre				1923/2002	
NQ m³/s	0.080	am 25.01.1963	0.080	0.080	0.080	am 25.01.1963
MNQ m³/s	0.478		0.992	0.553	0.511	
MQ m³/s	3.89		5.46	2.33	3.90	
MHQ m³/s	35.9		33.9	17.7	36.7	
HQ m³/s	129	am 13.04.1994	129	68.8	129	am 13.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.32		2.74	1.53	1.41	
Mq l/(skm²)	10.7		15.1	6.43	10.8	
MHq l/(skm²)	99.1		93.6	48.9	101	
Mh_N mm						
Mh_A mm	339		236	102	339	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.080	0.221	25.01.1963	129	356		13.04.1994
2	0.080	0.221	25.10.1959+	77.0	213		06.01.1982
3	0.090	0.248	22.08.1943	73.2	202		31.03.1962
4	0.110	0.304	09.07.1934+	71.3	197		09.02.1946
5	0.120	0.331	10.08.1925	69.0	190		26.02.1997
6	0.130	0.359	10.06.1948	68.8	190		14.06.1946
7	0.180	0.497	15.08.1988+	63.1	174		01.04.1962
8	0.180	0.497	30.10.1949+	61.8	171		27.02.2002
9	0.180	0.497	11.09.1948	60.5	167		31.12.1925
10	0.180	0.497	08.10.1926	60.4	167		08.07.1958

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1923/2002 78 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	55.9	55.9	95.8	33.6	9.03
363	55.9	55.9	55.9	28.6	7.39
362	46.3	46.3	51.2	25.2	7.39
361	45.7	45.7	45.7	23.3	6.62
360	36.8	38.4	38.4	21.6	6.62
359	30.8	36.8	36.8	20.1	6.00
358	30.4	30.8	33.5	19.1	5.72
357	29.6	30.4	33.5	18.1	5.72
356	26.6	29.6	32.0	17.3	5.72
350	21.3	24.7	29.2	13.8	4.92
340	13.2	16.7	26.9	10.6	4.16
330	10.5	12.6	20.9	8.81	3.12
320	8.68	10.3	18.1	7.69	2.46
300	6.46	7.92	13.3	6.10	2.10
270	4.53	5.57	10.7	4.61	1.78
240	3.46	3.80	8.83	3.59	1.43
210	2.66	2.82	7.32	2.82	1.17
183	2.05	2.19	6.50	2.28	0.940
150	1.58	1.58	5.73	1.82	0.680
130	1.48	1.48	5.12	1.58	0.570
120	1.38	1.38	4.92	1.47	0.560
110	1.21	1.29	4.70	1.38	0.500
100	1.06	1.13	4.34	1.27	0.460
90	1.06	1.06	4.00	1.15	0.460
80	0.990	0.990	3.97	1.06	0.420
70	0.920	0.920	3.50	0.960	0.380
60	0.860	0.860	3.50	0.870	0.350
50	0.860	0.860	3.00	0.800	0.300
40	0.810	0.810	2.77	0.720	0.300
30	0.810	0.810	2.50	0.620	0.230
25	0.760	0.760	2.36	0.570	0.220
20	0.760	0.760	2.36	0.520	0.170
15	0.760	0.760	2.22	0.470	0.140
10	0.710	0.710	2.08	0.410	0.130
9	0.710	0.710	1.94	0.390	0.120
8	0.710	0.710	1.94	0.380	0.120
7	0.710	0.710	1.94	0.360	0.120
6	0.710	0.710	1.94	0.340	0.120
5	0.710	0.710	1.94	0.310	0.120
4	0.710	0.710	1.80	0.300	0.110
3	0.660	0.660	1.80	0.270	0.110
2	0.660	0.660	1.80	0.240	0.110
1	0.660	0.660	1.60	0.190	0.090
0	0.620	0.620	1.47	0.080	0.080

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929; AJ 1929;
2 Tage Eisversetzung/Eisstau, 39 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis/Eisgang, 52 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 123 km²
PNP : NN + 415.37 m
Lage: 36.0 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Katzhütte — Nr. 572110
Gewässer : Schwarza
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.780	5.02	R1.64	8.34	15.1	2.80	1.49	1.05	0.290	0.240	0.480	0.290	2.29	5.78
2.	0.780	5.02	R1.64	6.94	11.1	2.80	1.64	0.960	0.290	0.240	0.420	0.290	3.33	5.59
3.	0.780	4.64	R1.64	5.97	9.17	2.80	1.49	0.960	0.290	0.240	0.330	0.290	3.33	4.83
4.	0.700	4.83	R1.64	5.02	6.94	2.80	2.46	0.960	0.290	0.240	0.330	0.330	3.69	4.26
5.	0.700	5.21	R1.64	4.26	6.54	2.80	2.63	0.870	0.260	0.240	0.330	0.290	3.51	4.26
6.	0.780	6.35	R1.64	4.26	6.16	2.63	2.63	1.80	0.240	0.240	0.330	0.700	3.33	4.45
7.	1.05	6.35	R1.64	3.88	5.59	2.46	2.63	1.80	0.240	0.330	0.330	0.620	2.97	4.07
8.	3.33	6.16	R1.64	3.51	5.40	2.29	2.63	1.80	0.240	0.550	0.330	0.550	2.80	3.69
9.	3.33	5.40	R1.64	3.51	5.59	2.12	2.63	1.80	0.290	0.550	0.290	0.420	4.45	3.33
10.	2.97	4.83	R1.64	6.35	5.97	1.96	2.29	1.80	0.370	0.480	0.370	0.420	4.45	2.63
11.	2.63	4.26	R1.49	7.54	5.59	1.96	2.29	1.64	0.480	0.420	0.700	0.420	5.21	2.29
12.	2.63	3.88	R1.49	11.8	5.21	1.96	2.46	1.49	0.420	0.700	0.420	0.370	5.21	2.46
13.	2.80	3.51	R1.49	17.4	4.45	1.96	1.96	1.36	0.370	0.550	0.370	0.370	5.21	2.29
14.	2.29	R2.97	R1.49	15.9	3.69	2.46	1.96	1.24	0.550	0.480	0.330	0.370	4.83	2.29
15.	2.12	R2.63	R1.36	11.3	3.33	2.12	1.96	1.14	0.420	0.420	0.330	0.330	4.07	2.29
16.	1.96	R2.46	R1.36	8.54	3.15	1.80	1.96	0.960	0.420	0.370	0.330	0.620	3.88	2.29
17.	1.96	R2.29	R1.36	7.14	3.15	1.80	1.80	0.870	0.550	0.370	0.330	1.14	4.07	2.29
18.	1.96	R2.12	R1.36	6.16	3.15	1.80	1.80	0.780	0.550	0.370	0.290	1.05	3.69	2.29
19.	1.80	1.96	R1.36	5.40	3.88	1.80	1.80	0.700	0.420	0.370	0.260	1.05	3.69	2.29
20.	1.80	1.80	R1.36	7.54	4.07	1.64	1.80	0.960	0.370	0.330	0.260	0.960	3.51	2.29
21.	1.80	R1.80	T5.40	8.96	4.83	1.49	1.64	1.05	0.330	0.330	0.290	0.870	3.33	2.29
22.	2.29	R1.80	6.35	8.75	5.40	1.49	1.64	0.870	0.290	0.330	0.290	1.64	3.33	2.63
23.	2.29	R1.80	7.14	8.14	5.40	1.36	1.49	0.700	0.290	0.330	0.370	1.80	3.15	3.69
24.	2.12	V1.80	9.84	7.14	5.40	1.36	1.96	0.700	0.290	0.330	0.480	1.64	2.97	2.97
25.	2.12	V1.80	12.6	6.35	4.83	1.36	1.80	0.620	0.290	0.330	0.420	1.64	2.80	2.97
26.	2.97	R1.80	13.4	15.6	4.26	1.36	1.64	0.620	0.290	0.330	0.420	3.88	2.63	2.97
27.	4.07	R1.64	33.0	28.2	3.51	1.96	1.49	0.480	0.260	0.370	0.420	4.45	2.46	3.15
28.	4.45	R1.64	41.4	23.1	3.15	1.96	1.80	0.480	0.260	0.480	0.370	5.02	2.29	3.33
29.	4.64	R1.64	27.3		3.15	1.64	1.64	0.480	0.240	0.480	0.330	4.07	2.97	3.88
30.	5.21	R1.64	16.2		2.97	1.64	1.36	0.420	0.240	0.550	0.330	3.33	5.21	11.3
31.		R1.64	11.1		2.97		1.14		0.240	0.480		2.80		18.9

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	27.+	15.+	8.+	30.+	23.+	31.	30.	6.+	1.+	19.+	1.+	1.+	11.+
NQ	0.700	1.64	1.36	3.51	2.97	1.36	1.14	0.420	0.240	0.240	0.260	0.290	2.29	2.29
MQ	2.30	3.25	6.91	9.18	5.26	2.01	1.93	1.05	0.335	0.389	0.363	1.36	3.62	4.00
HQ	6.54	6.74	44.7	32.4	18.0	2.80	3.69	7.94	0.620	0.780	0.870	6.35	6.35	20.1
Tag	8.	6.	27.+	27.	1.	1.+	12.	6.	10.+	8.+	11.	27.	13.	31.
h_N mm														
h_A mm	49	71	151	181	115	42	42	22	7	8	8	30	77	87

	1945/2001		1946/2002 – 57 Jahre											
Jahr	1991	1962	1963	1963	1963	1948	1999	2000	1976	1991	1982	1982	1991	1962
NQ	0.220	0.360	0.330	0.290	0.380	0.540	0.330	0.260	0.230	0.150	0.130	0.160	0.220	0.360
MNQ	1.09	1.48	1.47	1.49	1.60	2.03	1.06	0.757	0.705	0.575	0.583	0.733	1.08	1.46
MQ	2.48	3.88	3.99	3.54	4.19	4.51	2.02	1.57	1.37	0.989	1.17	1.65	2.47	3.86
MHQ	7.48	13.7	14.1	10.3	13.9	12.0	4.85	5.12	5.01	3.42	4.20	5.42	7.45	13.8
HQ	36.6	59.6	52.8	46.8	57.8	68.9	12.4	28.8	23.3	20.2	34.2	24.4	36.6	59.6
Jahr	1998	1986	1987	1946	1981	1994	1970	1986	1958	1981	1998	1986	1998	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	52	85	87	70	92	95	44	33	30	22	25	36	52	84

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.240	am 06.07.2002	0.700	0.240	0.240	am 06.07.2002
MQ m³/s	2.83		4.78	0.905	3.00	
HQ m³/s	44.7	am 27.01.2002	44.7	7.94	44.7	am 27.01.2002
Nq l/(skm²)	1.96		5.71	1.96	1.96	
Mq l/(skm²)	23.1		39.0	7.38	24.5	
Hq l/(skm²)	365		365	64.8	365	
h_N mm						
h_A mm	728		610	117	772	

	1946/2002 (*) 57 Jahre				1946/2002	
NQ m³/s	0.130	am 18.09.1982	0.220	0.130	0.130	am 18.09.1982
MNQ m³/s	0.393		0.675	0.438	0.410	
MQ m³/s	2.61		3.77	1.46	2.61	
MHQ m³/s	27.7		27.2	10.0	28.0	
HQ m³/s	68.9	am 13.04.1994	68.9	34.2	68.9	am 13.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.21		5.51	3.57	3.34	
Mq l/(skm²)	21.3		30.8	11.9	21.3	
MHq l/(skm²)	226		222	81.6	228	
Mh_N mm						
Mh_A mm	671		481	189	671	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.130	1.06	18.09.1982+	68.9	562		13.04.1994
2	0.140	1.14	22.09.1976	59.6	486		31.12.1986
3	0.150	1.22	28.08.1991+	57.8	471		11.03.1981
4	0.210	1.71	16.08.1983+	56.4	460		31.03.1962
5	0.220	1.79	02.09.1986	52.8	431		01.01.1987
6	0.240	1.96	06.07.2002+	48.6	396		20.04.1970
7	0.250	2.04	18.08.1988	46.8	382		08.02.1946
8	0.250	2.04	28.08.1959+	44.8	365		06.01.1982
9	0.260	2.12	27.08.2001	44.7	365		27.01.2002+
10	0.260	2.12	12.06.2000+	42.9	350		03.03.1999

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1946/2002 57 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	41.4	41.4	53.9	22.9	6.22
363	33.0	33.0	49.0	18.7	6.22
362	28.2	28.2	48.8	16.8	6.22
361	27.3	27.3	42.9	14.9	5.97
360	23.1	23.1	42.9	13.7	5.55
359	17.4	18.9	36.7	12.8	4.87
358	16.2	17.4	34.0	12.1	4.64
357	15.9	16.2	32.4	11.5	4.64
356	15.6	15.9	31.8	11.0	4.64
350	11.3	11.8	15.6	8.96	3.99
340	8.14	8.14	10.8	7.08	3.57
330	6.54	6.54	10.0	5.99	3.20
320	5.59	5.78	9.27	5.20	2.91
300	4.64	4.83	7.70	4.08	2.22
270	3.15	3.51	6.02	3.01	1.54
240	2.46	2.97	4.42	2.36	1.14
210	1.96	2.46	3.25	1.86	0.850
183	1.80	1.96	2.81	1.51	0.760
150	1.49	1.64	2.32	1.22	0.600
130	1.05	1.14	2.06	1.07	0.480
120	0.870	0.960	1.96	1.01	0.430
110	0.700	0.700	1.96	0.950	0.370
100	0.620	0.620	1.96	0.880	0.370
90	0.550	0.550	1.75	0.810	0.340
80	0.480	0.480	1.70	0.730	0.340
70	0.420	0.420	1.57	0.700	0.340
60	0.420	0.420	1.43	0.630	0.280
50	0.370	0.370	1.43	0.590	0.280
40	0.370	0.370	1.32	0.540	0.250
30	0.330	0.330	1.27	0.490	0.220
25	0.330	0.330	1.19	0.450	0.190
20	0.330	0.330	1.18	0.430	0.190
15	0.290	0.290	1.18	0.390	0.190
10	0.260	0.260	1.18	0.340	0.170
9	0.260	0.260	1.18	0.340	0.170
8	0.260	0.260	1.18	0.310	0.170
7	0.260	0.260	1.18	0.310	0.170
6	0.260	0.260	1.18	0.300	0.170
5	0.260	0.260	1.06	0.280	0.170
4	0.260	0.260	1.05	0.260	0.160
3	0.260	0.260	1.05	0.250	0.160
2	0.260	0.260	1.05	0.220	0.160
1	0.260	0.260	0.970	0.180	0.160
0	0.240	0.240	0.960	0.130	0.130

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
2 Tage Eisversetzung/Eisstau, 34 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 341 km²

PNP : NN + 271.22 m

Lage: 13.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Schwarzburg — Nr. 572115

Gewässer : Schwarza

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.19	8.02	R2.42	21.7	35.5	4.79	1.76	K2.20	1.19	0.550	0.860	0.550	5.26	22.4
2.	1.08	8.02	R2.42	17.0	26.0	4.55	2.20	K2.20	1.19	0.550	0.860	0.450	6.48	18.5
3.	1.08	7.16	R1.98	14.7	19.7	4.07	1.98	K2.20	1.19	0.550	0.650	0.450	6.79	14.7
4.	1.08	7.16	R1.19	12.0	15.2	3.83	4.79	K1.98	1.19	0.550	0.650	0.550	8.46	12.0
5.	0.970	7.58	R1.19	10.2	13.4	3.59	5.26	K1.50	1.08	0.550	0.550	0.550	9.34	10.7
6.	0.970	10.7	R1.19	10.2	11.6	3.11	5.26	K3.11	1.08	0.550	0.550	1.30	8.90	8.90
7.	1.19	11.6	R1.08	8.02	11.1	3.11	5.26	K5.26	1.08	1.08	0.550	1.50	8.02	7.58
8.	4.79	11.6	R1.08	7.16	10.7	2.65	5.03	K6.22	0.970	1.30	0.550	1.30	7.16	6.48
9.	7.16	10.2	R1.08	7.16	10.2	2.65	4.79	K5.74	0.860	1.19	0.550	1.08	10.7	5.98
10.	5.74	8.46	R1.08	13.4	10.2	2.65	4.79	K5.26	0.970	1.19	0.550	0.970	11.6	5.26
11.	5.03	7.16	R1.08	14.7	9.34	2.42	4.79	K4.79	1.08	0.970	1.08	0.860	12.9	4.55
12.	4.55	6.79	R1.08	21.7	8.46	2.42	6.79	K4.31	1.08	1.50	0.860	0.750	13.4	R4.79
13.	5.03	5.98	R1.08	31.8	7.16	2.65	8.46	K4.07	0.970	1.19	0.650	0.750	12.9	R4.55
14.	4.31	5.03	R1.08	30.3	6.79	3.11	7.58	K4.07	1.30	1.08	0.650	0.750	11.6	R3.35
15.	4.07	R4.79	R1.08	23.8	6.22	3.11	6.79	K3.59	1.19	1.08	0.750	0.750	9.79	R3.59
16.	4.07	R4.31	R1.08	18.0	5.98	2.42	6.22	K3.35	1.08	0.970	0.650	0.970	8.02	R3.35
17.	3.83	T4.07	R1.08	14.3	5.50	1.98	5.74	K3.11	1.50	0.970	0.550	1.76	8.02	R3.11
18.	3.59	T3.83	R1.08	12.0	5.03	1.50	5.26	K2.42	1.50	0.970	0.450	1.30	6.48	R2.88
19.	3.59	R3.59	R1.08	10.2	6.22	1.50	5.98	K2.20	1.08	0.860	0.450	1.30	6.48	R2.65
20.	3.35	R3.59	T1.76	13.8	6.22	1.30	5.03	K2.88	0.970	0.650	0.450	1.19	6.22	2.65
21.	3.11	R3.35	7.16	17.5	7.16	1.19	4.55	K2.42	0.860	0.750	0.450	1.19	5.74	2.65
22.	3.59	R3.35	12.5	16.1	8.90	1.19	4.07	K1.98	0.860	0.750	0.450	3.11	5.74	2.88
23.	4.07	R3.11	14.7	15.6	8.90	1.08	3.83	K1.50	0.860	0.750	0.650	4.31	5.98	5.03
24.	3.59	R2.42	22.4	13.8	8.90	1.30	5.03	K1.30	0.860	0.650	0.750	4.31	5.50	4.07
25.	3.83	R2.42	34.0	11.6	8.46	1.30	4.07	K1.30	0.860	0.650	0.750	4.07	5.26	4.07
26.	5.03	R2.42	33.3	31.8	7.58	1.19	3.59	K1.19	0.860	0.650	0.750	7.16	5.03	4.07
27.	6.79	R2.42	64.8	63.3	6.48	2.42	3.35	K1.08	0.860	0.860	0.860	8.90	4.79	4.31
28.	8.02	T3.11	83.5	55.0	6.22	2.20	4.07	K1.08	0.750	1.30	0.750	11.1	4.55	4.55
29.	8.46	3.35	64.0		5.98	1.76	3.35	K1.08	0.650	0.970	0.650	10.2	5.26	4.79
30.	8.46	3.11	41.5		5.50	1.50	3.11	K1.19	0.650	0.970	0.550	7.58	16.1	12.9
31.		2.65	29.5		5.03		2.42		0.550	0.860		6.48		31.0

Hauptwerte

Tag	5.+	24.+	7.+	8.+	18.+	23.	1.	27.+	31.	1.+	18.+	2.+	28.	19.+
NQ	0.970	2.42	1.08	7.16	5.03	1.08	1.76	1.08	0.550	0.550	0.450	0.450	4.55	2.65
MQ	4.05	5.53	14.0	19.2	9.99	2.42	4.68	2.82	1.01	0.886	0.649	2.82	8.08	7.36
HQ	11.1	12.0	89.5	68.5	43.8	5.03	12.5	12.5	2.20	3.83	1.30	13.4	21.7	32.5
Tag	8.	6.	28.	27.	1.	1.	12.	6.	14.	27.	11.	27.	30.	31.
h_N mm														
h_A mm	31	43	110	136	79	18	37	21	8	7	5	22	61	58

	1983/2001		1984/2002						19 Jahre					
Jahr	1991	1997	1997	1997	1996	2002	1999+	2000	2000	1998+	1999	1991	1991	1997
NQ	0.440	0.640	0.640	0.640	0.700	1.08	0.640	0.320	0.370	0.370	0.240	0.350	0.440	0.640
MNQ	1.66	2.17	2.61	3.02	3.31	3.51	1.68	1.29	0.899	0.734	0.745	1.01	1.83	2.19
MQ	4.29	7.06	8.45	7.24	9.00	8.18	3.25	2.92	1.77	1.21	1.91	2.47	4.58	7.26
MHQ	13.7	25.0	31.2	20.9	31.5	29.1	7.63	9.23	7.63	4.71	7.80	8.89	14.0	26.3
HQ	70.0	65.5	89.5	79.0	77.5	218	16.0	35.6	23.2	18.9	55.0	43.8	70.0	65.5
Jahr	1998	1986	2002	1997	1999	1994	1984	1986	1996	1987	1998	1998	1998	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	33	55	66	51	71	62	26	22	14	10	15	19	35	57

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.450	am 18.09.2002	0.970	0.450	0.450	am 18.09.2002
MQ	m³/s	5.59		9.09	2.15	6.08	
HQ	m³/s	89.5	am 28.01.2002	89.5	13.4	89.5	am 28.01.2002
Nq	l/(skm²)	1.32		2.85	1.32	1.32	
Mq	l/(skm²)	16.4		26.7	6.31	17.8	
Hq	l/(skm²)	263		263	39.3	263	
h_N	mm						
h_A	mm	517		417	100	563	
		1984/2002 (*) 19 Jahre				1984/2002	
NQ	m³/s	0.240	am 16.09.1999	0.440	0.240	0.240	am 16.09.1999
MNQ	m³/s	0.647		1.20	0.647	0.647	
MQ	m³/s	4.80		7.38	2.25	4.84	
MHQ	m³/s	61.1		60.1	15.9	60.8	
HQ	m³/s	218	am 13.04.1994	218	55.0	218	am 13.04.1994
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.90		3.52	1.90	1.90	
Mq	l/(skm²)	14.1		21.7	6.60	14.2	
MHq	l/(skm²)	179		176	46.7	178	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	444		339	105	448	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.240	0.704	16.09.1999+	218	640		13.04.1994
2	0.320	0.939	15.06.2000	89.5	263		28.01.2002
3	0.350	1.03	16.09.1991+	79.0	232		26.02.1997
4	0.370	1.09	19.08.1998	77.5	227		03.03.1999
5	0.420	1.23	05.08.1994+	76.0	223		30.01.1995
6	0.440	1.29	25.09.1992+	70.0	205		01.11.1998
7	0.450	1.32	27.08.2001+	68.5	201		27.02.2002
8	0.520	1.53	08.10.1997	66.4	195		06.01.1994
9	0.570	1.67	24.08.1990+	66.1	194		01.01.1987
10	0.570	1.67	11.09.1989+	65.5	192		31.12.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1984/2002 Obere Hüllwerte	19 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	83.5	83.5	160	52.9	12.5
363	64.8	64.8	89.5	41.0	12.5
362	64.0	64.0	64.0	37.8	12.5
361	63.3	63.3	63.3	33.3	12.0
360	55.0	55.0	55.0	30.8	12.0
359	41.5	41.5	43.8	28.8	10.7
358	35.5	35.5	41.5	26.7	10.7
357	34.0	34.0	40.0	25.1	10.7
356	33.3	33.3	39.3	23.4	9.90
350	23.8	26.0	31.9	18.2	9.12
340	15.2	17.0	25.5	14.1	8.26
330	12.5	14.3	18.3	11.7	6.40
320	10.7	12.5	15.6	9.79	4.76
300	8.46	9.34	13.5	7.54	3.60
270	6.22	6.79	8.81	5.27	2.71
240	5.03	5.50	6.42	4.06	2.14
210	3.83	4.31	5.53	3.12	1.54
183	2.88	3.35	4.70	2.50	1.38
150	1.76	1.98	4.18	1.97	0.870
130	1.30	1.50	3.44	1.70	0.870
120	1.30	1.30	3.21	1.54	0.780
110	1.19	1.30	2.98	1.39	0.780
100	1.19	1.19	2.98	1.29	0.780
90	1.19	1.19	2.75	1.15	0.700
80	1.08	1.19	2.52	1.07	0.700
70	1.08	1.08	2.52	1.00	0.640
60	0.970	0.970	2.52	0.900	0.580
50	0.860	0.860	2.32	0.820	0.580
40	0.860	0.860	2.14	0.750	0.520
30	0.750	0.750	1.97	0.720	0.440
25	0.750	0.750	1.97	0.680	0.440
20	0.650	0.650	1.97	0.650	0.440
15	0.650	0.650	1.97	0.620	0.410
10	0.650	0.650	1.92	0.550	0.370
9	0.650	0.650	1.92	0.550	0.370
8	0.650	0.650	1.92	0.550	0.370
7	0.650	0.650	1.92	0.510	0.370
6	0.550	0.550	1.92	0.510	0.320
5	0.550	0.550	1.92	0.470	0.320
4	0.550	0.550	1.82	0.440	0.320
3	0.550	0.550	1.82	0.440	0.280
2	0.550	0.550	1.82	0.410	0.280
1	0.550	0.550	1.82	0.380	0.280
0	0.450	0.450	1.76	0.240	0.240

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

Beeinflusst durch TS-Steuerung

38 Tage Randeis, 4 Tage Treibeis/Eisgang, 30 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 255 km²
PNP : NN + 170.63 m
Lage: 1.8 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Freienorla — Nr. 572400
Gewässer : Orla
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.830	2.22	1.32	2.38	2.89	1.45	K1.45	K0.830	K0.750	K0.910	K0.670	K0.830	0.910	11.9
2.	0.750	2.22	1.32	2.06	2.55	1.45	K1.75	K0.830	K0.750	K0.750	K0.670	K0.750	1.45	7.88
3.	0.750	2.22	G1.32	1.75	2.38	1.32	K1.75	K0.830	K0.750	K0.530	K0.750	K0.750	1.90	5.68
4.	0.750	2.06	G1.20	1.60	2.38	1.32	K2.55	K0.830	K0.750	K0.530	K0.750	K0.830	3.06	4.50
5.	0.750	2.06	G1.09	1.45	2.06	1.20	K3.40	K0.910	K0.670	K0.530	K0.750	K0.750	2.55	3.93
6.	0.750	3.23	G1.09	1.45	1.90	0.990	K2.89	K1.09	K0.600	K0.460	K0.750	K1.45	1.90	3.18
7.	0.670	5.27	R0.990	1.32	1.75	1.09	K2.55	K1.32	K0.600	K0.530	K0.670	K1.20	1.75	2.85
8.	1.45	4.42	R0.990	1.32	1.45	1.09	K2.38	K2.55	K0.600	K0.750	K0.750	K0.990	1.60	2.55
9.	1.75	3.74	R0.910	1.32	1.45	1.09	K2.22	K1.60	K0.600	K0.750	K0.750	K0.910	2.06	2.28
10.	1.20	3.40	R0.910	1.75	1.32	0.990	K2.89	K1.45	K0.750	K0.830	K0.910	K0.830	1.90	2.04
11.	0.990	3.06	R0.910	1.32	1.32	0.990	K3.57	K1.20	K0.750	K0.670	K1.20	K0.830	3.06	1.80
12.	0.910	3.06	R0.910	1.20	1.32	0.990	K2.72	K1.20	K0.750	K2.89	K0.830	K0.830	3.06	1.57
13.	1.20	3.06	R0.910	2.38	1.32	1.09	K2.55	K1.09	K0.670	K3.06	K0.750	K0.830	2.22	1.57
14.	1.09	2.55	R0.910	2.55	1.32	1.75	K2.22	K1.09	K0.830	K1.45	K0.750	K0.830	2.22	1.36
15.	1.09	2.38	R0.910	2.22	1.09	1.60	K1.75	K0.990	K0.750	K0.990	K0.830	K0.910	1.90	1.36
16.	1.09	2.22	R0.910	1.75	0.990	1.45	K1.60	K0.910	K0.670	K0.830	K0.670	K1.09	1.60	1.36
17.	1.09	2.22	R0.910	1.75	0.990	1.09	K1.20	K0.910	K1.20	K0.830	K0.670	K1.09	1.45	1.26
18.	1.09	2.06	R0.910	1.45	0.910	1.09	K1.20	K0.910	K0.990	K0.750	K0.670	K1.09	1.09	1.07
19.	1.09	1.90	R0.910	1.45	0.990	1.20	K1.75	K0.910	K0.750	K0.600	K0.670	K0.990	3.23	1.07
20.	1.09	1.75	R0.910	1.45	1.32	1.32	K1.32	K0.910	K0.600	K0.600	K0.670	K0.830	4.25	1.07
21.	0.990	1.60	3.57	1.90	1.90	1.32	K1.20	K0.910	K0.600	K0.750	K0.670	K0.830	3.23	0.980
22.	1.32	1.45	5.44	1.45	3.40	1.32	K1.20	K0.990	K0.600	K1.09	K0.750	K1.09	2.89	1.26
23.	1.60	1.45	4.59	1.90	3.91	1.32	K1.60	K0.910	K0.600	K0.830	K0.750	K0.990	4.08	4.12
24.	1.32	R1.45	3.91	2.06	3.23	1.45	K1.20	K0.910	K0.600	K0.910	K0.750	K0.990	3.57	2.85
25.	1.45	R1.32	3.57	1.90	3.06	1.45	K0.990	K0.910	K0.600	K0.910	K0.670	K0.830	3.40	2.55
26.	1.90	R1.32	3.06	2.55	2.89	1.45	K0.990	K0.830	K0.600	K0.670	K0.750	K1.09	2.89	2.16
27.	2.72	R1.32	3.06	3.57	2.72	1.75	K0.910	K0.830	K0.600	K0.670	K0.830	K1.09	2.38	2.04
28.	2.72	1.45	3.40	3.57	2.55	1.45	K0.910	K0.830	K0.530	K1.32	K0.670	K0.990	2.06	2.16
29.	2.55	1.90	3.23		2.06	1.45	K0.910	K0.830	K0.530	K0.830	K0.670	K0.910	2.38	2.16
30.	2.38	1.60	2.89		1.90	1.45	K0.910	K0.750	K0.460	K0.750	K0.670	K0.910	11.9	5.88
31.		1.32	2.72		1.60		K0.830		K0.830	K0.750		K0.990		10.9

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.	25.+	9.+	12.	18.	6.+	31.	30.	30.	6.	1.+	2.+	1.	21.
NQ	0.670	1.32	0.910	1.20	0.910	0.990	0.830	0.750	0.460	0.460	0.670	0.750	0.910	0.980
MQ	1.31	2.30	1.93	1.89	1.97	1.30	1.79	1.04	0.688	0.926	0.744	0.946	2.73	3.14
HQ	2.89	5.44	6.63	4.42	4.59	2.55	5.10	3.91	6.80	5.78	2.38	2.38	18.4	14.9
Tag	27.	7.	21.	27.	22.	14.	4.	7.+	31.	12.	10.	16.	30.	1.
h_N mm														
h_A mm	13	24	20	18	21	13	19	11	7	10	8	10	28	33

	1927/2001		1928/2002 (65 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	0.770	0.739	0.826	0.915	0.955	0.964	0.826	0.755	0.778	0.762	0.846	0.851	0.776	0.754
MQ	1.17	1.21	1.39	1.47	1.75	1.64	1.43	1.46	1.28	1.13	1.18	1.29	1.19	1.24
MHQ	2.98	3.35	3.69	3.65	4.77	4.88	5.00	5.88	5.44	4.26	3.45	3.37	3.12	3.44
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	18	17	15	15	13	12	12	14	12	13

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.460	am 30.07.2002	0.670	0.460	0.460	am 30.07.2002
MQ m³/s	1.40		1.78	1.02	1.59	
HQ m³/s	6.80	am 31.07.2002	6.63	6.80	18.4	am 30.11.2002
Nq l/(skm²)	1.80		2.62	1.80	1.80	
Mq l/(skm²)	5.48		6.97	4.00	6.23	
Hq l/(skm²)	26.6		26.0	26.6	72.1	
h_N mm						
h_A mm	173		109	64	196	

	1928/2002 (*) 68 Jahre				1928/2002	
NQ m³/s	0.060	am 20.03.1930	0.060	0.110	0.060	am 20.03.1930
MNQ m³/s	0.397		0.519	0.479	0.405	
MQ m³/s	1.35		1.43	1.27	1.37	
MHQ m³/s	11.8		7.81	9.66	12.2	
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		2.03	1.88	1.59	
Mq l/(skm²)	5.29		5.60	4.97	5.37	
MHq l/(skm²)	46.2		30.6	37.8	47.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	167		88	79	169	

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 (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1928/2002 65 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.44	12.0	23.9	9.92	1.45
363	5.27	12.0	22.7	7.87	1.45
362	4.59	10.9	15.5	6.76	1.45
361	4.42	7.88	15.4	6.15	1.45
360	4.42	5.88	13.8	5.63	1.42
359	4.42	5.68	13.2	5.37	1.41
358	3.74	5.44	11.8	5.11	1.41
357	3.74	4.59	10.1	4.92	1.36
356	3.74	4.50	10.1	4.72	1.30
350	3.57	3.93	8.89	3.78	1.09
340	3.23	3.57	6.81	3.08	0.860
330	2.89	3.18	6.11	2.66	0.780
320	2.72	3.06	5.51	2.36	0.750
300	2.22	2.55	5.23	1.92	0.650
270	1.75	2.04	4.84	1.56	0.560
240	1.60	1.57	3.85	1.33	0.540
210	1.45	1.36	3.52	1.15	0.510
183	1.20	1.26	2.64	1.00	0.480
150	1.09	1.07	2.43	0.870	0.440
130	0.990	0.980	2.33	0.800	0.350
120	0.990	0.980	2.33	0.760	0.310
110	0.990	0.980	2.23	0.720	0.310
100	0.910	0.910	2.23	0.690	0.270
90	0.910	0.910	2.12	0.670	0.250
80	0.910	0.910	2.12	0.620	0.230
70	0.830	0.830	1.92	0.610	0.230
60	0.830	0.830	1.82	0.570	0.190
50	0.830	0.830	1.72	0.530	0.180
40	0.750	0.750	1.63	0.500	0.180
30	0.750	0.750	1.46	0.460	0.160
25	0.750	0.750	1.46	0.430	0.160
20	0.670	0.670	1.46	0.430	0.160
15	0.670	0.670	1.31	0.400	0.160
10	0.670	0.670	1.07	0.350	0.140
9	0.670	0.670	1.04	0.350	0.140
8	0.670	0.670	1.04	0.350	0.140
7	0.600	0.600	1.04	0.350	0.140
6	0.600	0.600	1.04	0.330	0.140
5	0.600	0.600	1.04	0.320	0.140
4	0.600	0.600	0.990	0.300	0.120
3	0.600	0.600	0.990	0.270	0.120
2	0.600	0.600	0.990	0.220	0.120
1	0.530	0.530	0.960	0.180	0.070
0	0.460	0.460	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
4 Tage Grundeis, 18 Tage Randeis, 184 Tage Verkrautung(Sommerhalbjahr)

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 254 km²

PNP : NN + 159.69 m

Lage: 5.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Zöllnitz Nr. 572600

Gewässer : Roda

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.670	1.07	0.750	1.01	1.32	0.950	K1.01	K0.750	K0.590	K0.630	K0.750	K0.800	0.670	4.83
2.	0.670	1.07	0.710	1.01	1.25	1.01	K1.01	K0.750	K0.550	K0.590	K0.750	K0.800	0.950	2.38
3.	0.710	1.07	R0.710	1.01	1.19	1.07	K1.01	K0.750	K0.550	K0.550	K0.750	K0.800	1.19	2.02
4.	0.590	1.01	G0.710	0.950	1.13	0.950	K1.39	K0.800	K0.550	K0.590	K0.750	K0.800	1.69	1.77
5.	0.590	1.01	G0.710	0.950	1.07	1.01	K1.39	K0.800	K0.550	K0.710	K0.750	K0.800	1.07	1.53
6.	0.550	1.25	G0.710	0.950	1.07	0.950	K1.39	K0.900	K0.550	K0.590	K0.800	K0.950	0.950	1.53
7.	0.550	1.85	R0.710	0.900	1.01	0.950	K1.25	K0.850	K0.590	K0.630	K0.800	K0.950	0.900	1.39
8.	1.39	1.46	R0.710	0.950	1.01	0.950	K1.13	K1.07	K0.550	K0.710	K0.750	K0.800	0.900	1.32
9.	1.25	1.32	R0.710	0.950	0.950	0.900	K1.01	K0.900	K0.550	K0.710	K0.750	K0.750	1.13	R1.25
10.	0.850	1.25	R0.710	1.01	0.950	0.900	K1.19	K0.800	K0.630	K1.01	K0.800	K0.850	0.950	G1.25
11.	0.800	1.13	0.710	0.900	0.950	0.900	K1.25	K0.800	K0.670	K0.900	K1.07	K0.850	1.53	V1.13
12.	0.750	1.13	0.710	0.900	0.950	0.900	K1.13	K0.750	K0.630	K3.63	K0.850	K0.800	1.39	V1.13
13.	0.900	1.13	0.710	1.25	0.950	0.900	K1.07	K0.750	K0.590	K2.38	K0.710	K0.710	1.07	V1.13
14.	0.800	1.07	0.710	1.13	1.07	1.19	K0.950	K0.800	K0.590	K1.13	K0.710	K0.710	1.01	V1.13
15.	0.800	1.01	R0.710	1.01	1.07	1.19	K0.850	K0.800	K0.630	K0.950	K0.800	K0.710	1.07	T1.13
16.	0.800	0.950	G0.710	0.900	1.01	1.07	K0.850	K0.850	K0.710	K0.850	K0.710	K0.900	0.950	R1.13
17.	0.800	0.900	R0.710	0.900	1.01	1.07	K0.800	K0.750	K1.01	K0.800	K0.710	K0.900	0.950	R1.13
18.	0.800	0.850	R0.710	0.900	0.950	1.01	K0.800	K0.710	K0.950	K0.800	K0.710	K0.850	0.900	R1.13
19.	0.800	0.900	R0.710	0.950	1.07	1.01	K0.950	K0.670	K0.750	K0.800	K0.710	K0.950	1.53	R1.13
20.	0.800	0.900	R0.750	1.01	1.19	1.01	K0.900	K0.710	K0.550	K0.750	K0.670	K0.950	1.53	1.25
21.	0.750	0.850	2.20	1.07	1.46	1.01	K0.850	K0.750	K0.590	K1.01	K0.710	K0.850	1.19	1.25
22.	0.850	0.850	2.47	0.950	1.93	0.950	K0.850	K0.710	K0.550	K1.53	K0.800	K0.950	1.07	2.02
23.	0.900	0.850	1.69	1.13	1.61	0.950	K0.850	K0.670	K0.630	K0.900	K0.800	K0.950	1.85	5.63
24.	0.850	0.850	1.46	1.13	1.39	1.01	K0.900	K0.670	K0.550	K0.850	K0.800	K0.850	1.39	2.83
25.	0.900	0.800	1.39	1.19	1.32	1.01	K0.850	K0.630	K0.550	K0.800	K0.850	K0.850	1.19	2.56
26.	0.550	0.800	1.32	1.46	1.13	1.07	K0.850	K0.630	K0.550	K0.750	K0.850	K0.950	1.13	2.29
27.	1.13	0.800	1.39	2.11	1.07	1.13	K0.850	K0.630	K0.550	K0.950	K0.950	K0.950	1.07	2.56
28.	1.13	0.850	1.61	1.53	1.01	1.01	K0.900	K0.630	K0.550	K1.69	K0.850	K0.900	1.07	2.38
29.	1.13	0.900	1.32		1.01	1.01	K0.850	K0.630	K0.550	K1.07	K0.800	K0.800	1.07	2.29
30.	1.07	0.850	1.19		1.01	1.01	K0.850	K0.590	K0.550	K0.850	K0.800	K0.750	8.21	6.13
31.		0.800	1.07		1.01		K0.800		K0.670	K0.800		K0.710		6.13
Tag	6.+	25.+	2.+	7.+	9.+	9.+	17.+	30.	2.+	3.	20.	13.+	1.	11.+
NQ	0.550	0.800	0.710	0.900	0.950	0.900	0.800	0.590	0.550	0.550	0.670	0.710	0.670	1.13
MQ	0.838	1.02	1.01	1.08	1.13	1.00	0.991	0.750	0.614	0.997	0.784	0.843	1.39	2.15
HQ	3.23	2.29	3.83	3.23	2.93	2.29	2.93	1.53	1.69	7.77	1.69	1.25	14.2	10.2
Tag	8.	7.	21.	27.	22.	15.	10.	16.	23.	12.	24.	6.	30.	23.
h_N mm														
h_A mm	9	11	11	10	12	10	10	8	6	10	8	9	14	23

Hauptwerte

	1947/2001		1948/2002 – 55 Jahre											
Jahr	1991	1991	1959+	1993	1993	1971	1993	1992+	1992	1964	1964	1964	1991	1991
NQ	0.330	0.360	0.460	0.480	0.510	0.260	0.300	0.330	0.360	0.250	0.220	0.250	0.330	0.360
MNQ	0.861	0.864	0.895	0.927	0.937	0.976	0.958	0.832	0.803	0.765	0.797	0.812	0.857	0.867
MQ	1.08	1.17	1.28	1.26	1.44	1.44	1.34	1.28	1.15	1.05	0.977	1.05	1.09	1.18
MHQ	1.95	2.53	3.13	2.74	3.36	4.82	4.13	5.43	3.67	3.52	2.02	2.68	2.19	2.63
HQ	8.09	10.4	24.2	17.0	14.6	34.7	44.0	48.8	38.0	26.2	9.86	17.5	14.2	10.4
Jahr	1977	1981	1969	1970	1979	1965	1969	1961	1958	1981	1952	1966	2002	1981
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	12	13	12	15	15	14	13	12	11	10	11	11	12

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.550	am 06.11.2001	0.550	0.550	0.550	am 02.07.2002
MQ	m³/s	0.921		1.01	0.831	1.06	
HQ	m³/s	7.77	am 12.08.2002	3.83	7.77	14.2	am 30.11.2002
Nq	l/(skm²)	2.16		2.16	2.16	2.16	
Mq	l/(skm²)	3.62		3.97	3.27	4.17	
Hq	l/(skm²)	30.5		15.0	30.5	55.8	
h_N	mm						
h_A	mm	114		62	52	131	
		1948/2002 (*) 55 Jahre				1948/2002	
NQ	m³/s	0.220	am 21.09.1964	0.260	0.220	0.220	am 21.09.1964
MNQ	m³/s	0.620		0.742	0.673	0.602	
MQ	m³/s	1.21		1.28	1.14	1.21	
MHQ	m³/s	12.0		6.99	10.0	12.1	
HQ	m³/s	48.8	am 04.06.1961	34.7	48.8	48.8	am 04.06.1961
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.44		2.92	2.64	2.37	
Mq	l/(skm²)	4.75		5.03	4.48	4.75	
MHq	l/(skm²)	47.2		27.5	39.3	47.5	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	150		79	71	150	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.220	0.864	21.09.1964	48.8	192		04.06.1961
2	0.260	1.02	20.04.1971	44.0	173		07.05.1969
3	0.300	1.18	21.05.1993	38.0	149		06.07.1958
4	0.330	1.30	18.10.1991+	34.7	136		29.04.1965
5	0.330	1.30	31.08.1976	29.4	116		11.06.1965
6	0.370	1.45	20.09.1959	26.2	103		10.08.1981
7	0.370	1.45	21.07.1957	25.4	99.8		27.04.1980
8	0.390	1.53	28.07.1964+	24.7	97.1		22.05.1978
9	0.420	1.65	10.07.1993	24.2	95.1		25.01.1969
10	0.450	1.77	21.06.1999	24.1	94.7		13.04.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1948/2002 – 55 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.63	8.21	37.1	7.70	1.07
363	2.47	8.21	28.8	6.15	1.01
362	2.38	8.21	18.2	5.30	1.01
361	2.20	5.63	14.2	4.78	1.01
360	2.11	4.83	12.3	4.32	0.950
359	1.93	3.63	10.2	3.93	0.900
358	1.85	2.83	10.0	3.75	0.850
357	1.85	2.83	10.0	3.50	0.850
356	1.85	2.83	10.0	3.29	0.850
350	1.53	2.38	6.37	2.65	0.850
340	1.39	1.77	5.49	2.16	0.800
330	1.32	1.53	4.57	1.90	0.710
320	1.19	1.46	4.05	1.71	0.710
300	1.13	1.25	3.67	1.47	0.670
270	1.07	1.13	3.29	1.27	0.630
240	1.01	1.07	2.93	1.16	0.630
210	0.950	1.01	2.59	1.08	0.590
183	0.900	1.01	2.42	1.02	0.590
150	0.850	0.900	2.25	0.930	0.510
130	0.850	0.850	2.25	0.880	0.480
120	0.850	0.850	2.11	0.860	0.480
110	0.850	0.850	2.11	0.840	0.480
100	0.800	0.800	2.11	0.810	0.480
90	0.800	0.800	1.97	0.790	0.480
80	0.750	0.800	1.97	0.760	0.480
70	0.750	0.750	1.97	0.760	0.450
60	0.750	0.750	1.83	0.720	0.450
50	0.750	0.750	1.83	0.690	0.390
40	0.670	0.710	1.83	0.680	0.390
30	0.630	0.670	1.69	0.640	0.390
25	0.630	0.630	1.69	0.610	0.390
20	0.630	0.630	1.69	0.600	0.360
15	0.590	0.590	1.55	0.560	0.360
10	0.590	0.590	1.55	0.490	0.320
9	0.590	0.590	1.55	0.490	0.320
8	0.590	0.590	1.44	0.490	0.320
7	0.590	0.590	1.44	0.460	0.320
6	0.590	0.590	1.44	0.460	0.320
5	0.590	0.590	1.44	0.460	0.320
4	0.590	0.590	1.44	0.450	0.320
3	0.590	0.590	1.44	0.450	0.320
2	0.590	0.590	1.44	0.370	0.320
1	0.590	0.590	1.22	0.350	0.320
0	0.550	0.550	1.00	0.220	0.220

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

5 Tage Grundeis, 4 Tage Eisversetzung/Eisstau, 15 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis/Eisgang, 184 Tage Verkrautung(Sommerhalbjahr)

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 155 km²
PNP: NN + 407.53 m
Lage: 108.0 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Gräfinau-Angstedt Nr. 572890
Gewässer : Ilm
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.05	5.95	1.65	14.4	18.0	2.83	1.25	1.65	0.850	0.500	0.680	0.620	4.26	7.65
2.	0.950	6.35	1.35	12.0	12.3	2.56	1.35	1.55	0.950	0.440	0.620	0.560	5.75	6.75
3.	0.800	5.95	1.45	10.4	9.54	2.29	1.35	1.55	1.05	0.500	0.680	0.440	5.95	6.15
4.	0.850	5.95	1.88	8.55	7.65	2.16	3.43	1.45	0.850	0.440	0.680	0.380	6.75	5.35
5.	0.850	6.35	4.58	7.65	6.35	1.88	2.97	1.45	0.850	0.500	0.620	0.440	6.35	4.75
6.	0.950	6.75	8.55	7.20	5.55	1.75	2.70	3.76	0.800	0.500	0.560	1.35	5.95	4.09
7.	1.15	6.75	3.60	6.55	6.75	1.65	2.42	6.35	0.800	0.850	0.560	1.35	5.55	3.76
8.	5.15	6.75	1.35	5.95	6.35	1.65	2.29	6.15	0.800	1.25	0.560	1.15	5.15	3.60
9.	4.75	6.55	1.25	5.95	5.95	1.55	2.02	4.95	0.800	1.05	0.560	0.950	8.55	3.26
10.	3.92	5.75	1.45	9.27	5.75	1.45	3.60	4.26	1.25	1.15	0.680	0.800	7.88	2.70
11.	3.10	4.95	1.45	10.9	5.35	1.45	5.55	3.76	1.55	0.800	0.950	0.680	7.88	2.29
12.	2.97	4.75	1.15	14.1	4.95	1.35	5.95	3.43	1.05	1.75	0.620	0.680	7.88	2.56
13.	3.26	4.09	1.05	20.4	4.58	1.45	5.15	3.10	0.850	1.05	0.500	0.620	7.65	2.42
14.	2.83	3.26	1.15	18.4	4.58	2.02	4.26	2.97	1.05	0.850	0.440	0.680	7.42	2.29
15.	2.42	3.10	1.55	14.4	4.42	1.55	3.60	2.56	0.850	0.740	0.500	0.800	6.75	2.02
16.	2.29	2.83	1.88	11.4	4.26	1.35	3.10	2.29	0.800	0.620	0.500	1.55	5.75	2.16
17.	2.16	2.83	1.05	9.27	4.09	1.25	2.70	2.02	1.15	0.740	0.440	2.42	5.55	2.16
18.	2.02	2.56	1.05	7.88	3.92	1.05	2.56	1.75	1.45	0.740	0.440	1.88	4.26	1.88
19.	2.02	2.42	1.05	6.75	5.95	1.05	3.60	1.65	0.950	0.620	0.440	1.88	4.26	1.75
20.	1.88	2.16	1.45	10.9	6.15	0.950	2.83	1.75	0.800	0.560	0.440	1.65	3.92	1.65
21.	1.65	1.88	8.55	10.6	7.20	0.850	2.42	1.75	0.740	0.500	0.380	1.55	3.60	1.65
22.	3.26	2.16	9.54	9.00	7.88	0.850	2.02	1.65	0.680	0.560	0.380	2.83	3.60	2.02
23.	3.26	2.42	10.1	9.00	7.42	0.850	1.75	1.55	0.680	0.620	0.500	4.75	3.43	3.92
24.	2.83	2.83	13.2	7.65	6.75	0.850	3.26	1.55	0.680	0.680	0.620	4.26	3.10	3.10
25.	2.70	2.70	15.4	6.75	6.15	0.950	2.29	1.45	0.620	0.560	0.560	4.09	2.83	3.10
26.	3.76	2.42	16.2	19.6	5.55	0.950	2.02	1.35	0.620	0.560	0.800	8.10	2.70	3.10
27.	5.15	2.16	35.5	33.7	4.75	1.45	2.02	1.15	0.620	0.740	1.05	9.00	2.29	3.26
28.	5.75	2.29	52.1	28.6	4.09	1.45	2.97	1.15	0.560	1.65	0.740	9.54	2.16	3.26
29.	5.75	2.70	36.7		3.76	1.45	2.16	1.05	0.560	0.950	0.620	7.88	3.43	3.60
30.	5.95	2.16	22.9		3.26	1.45	1.88	0.950	0.500	0.800	0.620	6.35	8.55	10.9
31.		1.65	18.0		3.10		1.75		0.560	0.680		5.15		23.3

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.	31.	13.+	8.+	31.	21.+	1.	30.	30.	2.+	21.+	4.	28.	20.+
NQ	0.800	1.65	1.05	5.95	3.10	0.850	1.25	0.950	0.500	0.440	0.380	0.380	2.16	1.65
MQ	2.85	3.92	8.97	12.0	6.20	1.48	2.81	2.40	0.849	0.773	0.591	2.72	5.30	4.21
HQ	8.55	6.75	55.6	40.4	22.5	2.97	14.7	13.8	4.09	5.15	1.75	12.6	10.4	25.2
Tag	8.	6.+	28.	27.	1.	1.	10.	6.	10.	27.	27.	27.	30.	31.
h_N mm														
h_A mm	48	68	155	188	107	25	49	40	15	13	10	47	89	73

	1922/2001		1923/2002						80 Jahre					
Jahr	1991	1953	1954	1963	1963	1960	1943	1954	1934	1947	1928	1933	1991	1953
NQ	0.220	0.180	0.220	0.210	0.210	0.540	0.280	0.140	0.190	0.180	0.160	0.220	0.220	0.180
MNQ	1.07	1.21	1.31	1.45	1.60	2.09	1.09	0.776	0.653	0.550	0.602	0.705	1.07	1.21
MQ	2.47	3.19	3.40	3.34	3.79	4.20	2.13	1.68	1.31	1.06	1.20	1.72	2.49	3.18
MHQ	7.31	10.2	10.4	9.37	10.7	9.51	5.27	5.32	4.38	4.94	3.60	4.96	7.32	10.3
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	41	55	59	52	66	70	37	28	23	18	20	30	42	55

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.380	am 21.09.2002	0.800	0.380	0.380	am 21.09.2002
MQ m³/s	3.75		5.85	1.69	3.98	
HQ m³/s	55.6	am 28.01.2002	55.6	14.7	55.6	am 28.01.2002
Nq l/(skm²)	2.45		5.17	2.45	2.45	
Mq l/(skm²)	24.2		37.8	10.9	25.7	
Hq l/(skm²)	359		359	95.0	359	
h_N mm						
h_A mm	764		591	174	811	

	1923/2002 (*) 80 Jahre				1923/2002	
NQ m³/s	0.140	am 18.06.1954	0.180	0.140	0.140	am 18.06.1954
MNQ m³/s	0.382		0.664	0.422	0.395	
MQ m³/s	2.45		3.40	1.52	2.45	
MHQ m³/s	22.0		21.0	10.4	22.0	
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)	2.47		4.29	2.73	2.55	
Mq l/(skm²)	15.8		22.0	9.82	15.8	
MHq l/(skm²)	142		136	67.2	142	
Mh_N mm						
Mh_A mm	499		343	156	499	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.140	0.904	18.06.1954	79.6	514		10.08.1981
2	0.160	1.03	21.09.1928+	69.3	448		08.02.1946
3	0.180	1.16	12.12.1953+	60.8	393		12.03.1981
4	0.180	1.16	21.08.1947+	55.6	359		28.01.2002
5	0.190	1.23	07.08.1935+	49.3	318		13.04.1994
6	0.190	1.23	08.07.1934	49.2	318		05.11.1940
7	0.190	1.23	31.08.1929+	47.7	308		28.12.1947
8	0.200	1.29	09.07.1976+	45.4	293		06.01.1982
9	0.210	1.36	18.09.1964+	41.0	265		26.02.1997
10	0.210	1.36	13.02.1963+	40.4	261		27.02.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1923/2002 80 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	52.1	52.1	57.1	19.7	5.54
363	36.7	36.7	50.2	15.9	5.28
362	35.5	35.5	45.5	13.8	4.70
361	33.7	33.7	45.5	12.4	4.42
360	28.6	28.6	45.5	11.5	4.38
359	22.9	23.3	29.2	11.0	4.38
358	20.4	22.9	25.2	10.5	4.23
357	19.6	20.4	23.5	10.2	4.19
356	18.4	19.6	21.8	9.90	3.81
350	15.4	15.4	15.4	8.09	2.95
340	10.1	10.6	12.1	6.58	2.47
330	9.00	9.27	10.3	5.61	2.22
320	7.42	8.10	8.62	4.90	2.11
300	6.15	6.55	7.52	3.90	1.62
270	4.75	5.15	5.76	2.92	1.17
240	3.26	3.76	4.73	2.26	0.770
210	2.56	2.83	4.27	1.82	0.570
183	2.02	2.16	3.50	1.51	0.510
150	1.55	1.65	2.71	1.23	0.470
130	1.45	1.45	2.47	1.06	0.440
120	1.25	1.35	2.35	0.990	0.410
110	1.15	1.15	2.22	0.940	0.400
100	1.05	1.15	1.98	0.880	0.390
90	0.950	1.05	1.89	0.820	0.380
80	0.950	0.950	1.62	0.780	0.350
70	0.850	0.850	1.50	0.730	0.340
60	0.740	0.740	1.42	0.670	0.310
50	0.740	0.740	1.38	0.620	0.310
40	0.680	0.680	1.27	0.560	0.280
30	0.620	0.620	1.27	0.510	0.240
25	0.620	0.620	1.27	0.470	0.220
20	0.560	0.560	1.17	0.430	0.220
15	0.560	0.560	1.17	0.400	0.220
10	0.500	0.500	1.07	0.350	0.220
9	0.500	0.500	1.07	0.340	0.220
8	0.500	0.500	1.07	0.330	0.220
7	0.500	0.500	1.07	0.320	0.220
6	0.500	0.500	1.07	0.310	0.220
5	0.500	0.500	1.07	0.300	0.220
4	0.500	0.500	1.07	0.280	0.220
3	0.500	0.500	0.970	0.260	0.220
2	0.440	0.440	0.970	0.240	0.220
1	0.440	0.440	0.970	0.230	0.180
0	0.380	0.380	0.870	0.140	0.140

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 627 km²

PNP : NN + 222.80 m

Lage: 53.8 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Mellingen Nr. 572910

Gewässer : Ilm

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.03	6.98	2.53	18.9	33.4	5.59	3.52	3.39	2.11	0.900	1.29	0.800	6.63	32.8
2.	1.03	7.50	2.64	15.1	21.5	5.28	3.39	3.25	2.01	1.20	1.20	0.800	6.45	19.4
3.	1.03	7.50	2.32	12.8	16.1	4.97	3.52	3.12	2.01	1.20	1.12	0.800	9.06	16.6
4.	0.900	6.98	1.80	11.2	13.0	4.66	6.98	3.12	1.90	1.29	1.03	0.800	10.5	14.4
5.	0.900	7.69	1.29	9.66	10.7	4.51	10.5	2.85	1.71	1.29	1.03	0.800	9.88	13.2
6.	0.900	8.67	1.37	9.26	9.26	4.20	7.89	3.39	1.54	1.29	0.950	1.03	8.87	12.1
7.	0.950	9.66	2.01	8.28	9.06	3.93	7.89	12.3	1.46	1.29	0.900	2.22	8.28	10.7
8.	2.11	9.06	2.85	7.50	9.88	3.66	6.80	14.4	1.29	2.01	0.900	2.01	8.28	9.66
9.	7.33	8.28	2.64	6.80	8.87	3.52	6.45	9.88	1.20	2.64	0.900	1.63	10.1	8.87
10.	4.97	7.33	2.22	8.87	8.48	3.25	6.98	8.28	1.46	2.11	0.950	1.46	11.8	8.48
11.	4.35	6.45	1.37	9.88	7.69	3.12	15.3	7.50	1.80	2.01	1.54	1.37	11.6	7.89
12.	3.93	5.93	1.90	12.1	7.15	3.25	11.4	6.80	1.80	3.66	1.46	1.37	12.1	7.50
13.	4.20	5.93	2.11	20.5	6.63	3.39	12.5	6.10	1.71	3.66	1.12	1.29	11.0	7.15
14.	4.20	4.82	1.80	22.6	6.45	3.52	9.66	5.59	1.54	2.64	0.950	1.20	10.5	6.80
15.	3.79	4.35	1.46	17.6	6.45	3.93	8.48	5.13	1.54	2.22	0.950	1.20	10.3	6.45
16.	3.39	4.66	1.80	13.7	6.28	3.39	7.69	4.66	1.54	1.90	0.950	1.46	9.06	6.10
17.	3.52	4.20	2.01	11.0	6.10	3.12	7.15	3.93	1.90	1.71	0.950	2.22	8.28	6.10
18.	2.85	4.06	1.80	9.06	5.59	3.12	6.45	3.52	2.32	1.54	0.950	2.53	7.50	5.75
19.	2.74	3.79	1.90	7.69	6.80	3.25	6.63	3.12	1.80	1.46	0.950	2.43	7.15	5.44
20.	2.74	3.66	2.01	8.87	7.50	3.39	6.98	3.12	1.63	1.20	0.950	2.43	7.69	5.28
21.	2.43	3.39	6.98	14.1	9.88	3.25	5.93	2.98	1.54	1.29	0.900	2.22	6.98	4.97
22.	2.53	3.39	13.7	10.7	13.7	3.12	5.28	3.12	1.37	1.54	0.850	2.43	6.45	5.59
23.	4.51	3.39	12.8	10.7	13.0	2.85	4.97	2.74	1.20	1.20	0.950	4.20	6.98	13.9
24.	3.79	2.64	13.7	10.3	11.0	2.85	5.75	2.43	1.20	1.12	1.03	5.44	6.63	11.4
25.	3.52	2.74	17.6	8.87	10.3	3.12	5.59	2.32	1.20	1.20	1.12	4.97	6.10	11.0
26.	4.20	3.12	17.1	16.3	9.26	2.98	4.82	2.22	1.12	1.12	0.950	7.50	5.75	10.1
27.	6.63	2.98	21.2	36.7	8.48	3.52	4.35	2.11	0.950	1.20	1.20	8.48	5.44	10.1
28.	7.33	2.98	44.8	49.2	7.69	3.93	4.66	2.01	0.850	2.43	1.37	11.6	5.13	10.3
29.	7.15	3.79	58.3		7.15	3.79	4.51	2.01	0.750	2.01	1.20	10.1	5.44	8.67
30.	7.33	3.52	43.0		6.63	3.79	4.06	2.22	0.750	1.63	1.03	8.67	47.7	19.2
31.		2.98	25.5		6.10		3.66		0.700	1.46		7.50		42.3

Hauptwerte

Tag	4.+	24.	5.	9.	18.	23.+	2.	28.+	31.	1.	22.	1.+	28.	21.
NQ	0.900	2.64	1.29	6.80	5.59	2.85	3.39	2.01	0.700	0.900	0.850	0.800	5.13	4.97
MQ	3.54	5.24	10.1	14.2	10.0	3.68	6.77	4.59	1.48	1.72	1.05	3.32	9.59	11.6
HQ	9.66	10.3	61.6	52.7	42.3	5.75	22.6	19.9	2.64	5.59	1.80	12.5	67.5	60.3
Tag	9.	6.+	29.	28.	1.	1.	11.	7.	18.	12.	11.	28.	30.	1.
h_N mm														
h_A mm	15	22	43	55	43	15	29	19	6	7	4	14	40	50

	1922/2001		1923/2002						80 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	1.98	2.14	2.35	2.83	3.32	4.08	2.54	1.89	1.45	1.16	1.08	1.27	2.00	2.14
MQ	3.97	4.82	5.44	5.59	6.64	7.12	4.29	3.65	2.66	2.03	1.95	2.64	4.02	4.87
MHQ	10.8	13.6	16.2	14.1	17.4	15.4	9.81	11.1	7.76	6.17	4.66	7.07	11.5	14.2
HQ	88.8	70.7	77.8	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	1926	1940	1981	1994	1969	1961	1956	1981	1998	1939	1940	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	21	23	22	28	29	18	15	11	9	8	11	17	21

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.700	am 31.07.2002	0.900	0.700	0.700	am 31.07.2002
MQ	m³/s	5.43		7.74	3.16	6.47	
HQ	m³/s	61.6	am 29.01.2002	61.6	22.6	67.5	am 30.11.2002
Nq	l/(skm²)	1.12		1.44	1.12	1.12	
Mq	l/(skm²)	8.66		12.3	5.04	10.3	
Hq	l/(skm²)	98.2		98.2	36.0	108	
h_N	mm						
h_A	mm	273		193	80	325	
		1923/2002 (*) 80 Jahre				1923/2002	
NQ	m³/s	0.150	am 10.09.1929	0.330	0.150	0.150	am 10.09.1929
MNQ	m³/s	0.762		1.35	0.851	0.774	
MQ	m³/s	4.22		5.60	2.87	4.23	
MHQ	m³/s	34.8		31.1	19.2	35.7	
HQ	m³/s	98.3	am 13.04.1994	98.3	95.9	98.3	am 13.04.1994
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.22		2.15	1.36	1.23	
Mq	l/(skm²)	6.73		8.93	4.58	6.75	
MHq	l/(skm²)	55.5		49.6	30.6	56.9	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	212		140	73	213	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.150	0.239	10.09.1929+	98.3	157		13.04.1994
2	0.170	0.271	09.09.1928	95.9	153		11.08.1981
3	0.180	0.287	03.09.1991+	88.8	142		05.11.1940
4	0.220	0.351	13.07.1976+	77.8	124		01.01.1926
5	0.220	0.351	25.06.1934	71.8	115		12.03.1981+
6	0.280	0.447	15.09.1923	70.7	113		10.06.1961
7	0.300	0.478	02.08.1990+	70.7	113		29.12.1947
8	0.300	0.478	08.10.1926	69.5	111		14.03.1947
9	0.320	0.510	06.08.1947+	69.5	111		31.12.1925
10	0.330	0.526	13.09.1959	67.7	108		20.07.1956

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1923/2002 Obere Hüllwerte	80 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	58.3	58.3	75.0	30.1	7.26
363	49.2	49.2	61.8	24.9	6.53
362	44.8	47.7	55.4	22.2	6.38
361	43.0	44.8	53.6	20.5	5.95
360	36.7	43.0	46.0	19.0	5.95
359	33.4	42.3	42.3	18.1	5.95
358	25.5	36.7	41.0	17.2	5.55
357	22.6	33.4	41.0	16.6	5.27
356	21.5	32.8	41.0	15.8	5.27
350	17.1	19.4	28.5	13.3	3.98
340	14.1	15.1	18.6	10.7	3.87
330	11.2	13.2	16.3	9.10	3.51
320	10.1	11.8	14.7	8.03	3.40
300	8.67	10.3	13.0	6.63	2.75
270	7.15	8.67	11.2	5.14	1.76
240	5.44	7.15	9.46	4.07	1.24
210	4.06	5.93	8.23	3.35	1.00
183	3.52	4.35	7.35	2.87	0.880
150	2.85	3.25	5.82	2.36	0.760
130	2.32	2.53	4.87	2.11	0.750
120	2.22	2.32	4.48	1.98	0.660
110	2.11	2.11	4.23	1.84	0.620
100	1.90	2.01	4.10	1.71	0.620
90	1.63	1.90	3.87	1.59	0.540
80	1.54	1.63	3.63	1.48	0.490
70	1.46	1.54	3.28	1.36	0.390
60	1.37	1.37	3.07	1.26	0.350
50	1.29	1.29	2.86	1.14	0.300
40	1.20	1.29	2.75	1.03	0.240
30	1.03	1.12	2.65	0.910	0.220
25	1.03	1.03	2.65	0.850	0.210
20	1.03	1.03	2.55	0.760	0.200
15	0.950	1.03	2.45	0.710	0.190
10	0.950	0.950	2.35	0.600	0.190
9	0.900	0.900	2.35	0.570	0.190
8	0.900	0.900	2.35	0.560	0.190
7	0.850	0.850	2.27	0.520	0.190
6	0.850	0.850	2.27	0.500	0.190
5	0.850	0.850	2.27	0.460	0.190
4	0.850	0.850	2.14	0.430	0.190
3	0.850	0.850	2.14	0.390	0.190
2	0.800	0.800	2.14	0.350	0.190
1	0.800	0.800	2.02	0.270	0.190
0	0.700	0.700	1.91	0.150	0.150

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 894 km²
PNP : NN + 133.40 m
Lage: 10.0 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Niedertrebra Nr. 572920
Gewässer : Ilm
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.65	7.77	3.95	22.8	37.9	8.20	4.60	5.00	3.49	2.61	2.61	2.25	7.60	57.8
2.	1.77	7.99	3.95	19.0	25.9	7.90	4.80	4.80	3.49	2.73	2.49	2.13	7.90	27.9
3.	1.65	8.22	3.80	16.7	20.0	7.30	4.80	4.80	3.33	2.49	2.49	2.13	11.0	23.5
4.	1.65	7.77	3.95	14.7	16.4	6.70	8.48	4.80	3.33	2.49	2.49	2.25	13.4	20.7
5.	1.59	7.99	4.60	13.4	14.1	6.70	15.0	4.60	3.17	2.61	2.37	2.01	12.4	19.0
6.	1.65	8.89	5.92	12.0	12.4	6.44	12.4	5.20	3.17	2.73	2.37	3.01	11.0	17.6
7.	1.77	10.1	6.18	11.3	11.0	5.92	11.3	13.7	3.01	2.49	2.25	3.17	9.94	16.1
8.	3.20	9.61	5.66	9.94	12.7	5.92	9.94	17.9	3.01	2.73	2.13	3.33	10.3	14.4
9.	7.32	9.13	4.40	9.32	11.0	5.66	9.32	14.1	2.85	3.49	2.13	3.17	11.7	13.4
10.	5.83	8.22	3.49	10.6	10.6	5.40	9.04	11.0	3.17	3.49	2.37	2.73	15.7	12.4
11.	4.60	7.32	2.85	12.7	9.94	5.20	19.3	9.94	3.65	3.49	3.01	2.61	15.4	11.0
12.	4.07	6.87	2.73	14.1	9.32	5.00	15.4	8.48	3.49	4.40	2.61	2.61	16.1	9.94
13.	4.25	6.87	3.01	20.7	8.76	5.00	17.0	7.90	3.01	5.66	2.25	2.61	14.7	9.60
14.	4.60	5.83	3.01	25.5	9.04	5.92	13.7	7.30	3.17	4.10	2.13	2.61	14.1	9.60
15.	3.90	5.01	2.73	22.1	9.32	6.44	12.4	7.00	3.17	3.49	2.25	2.49	13.4	9.32
16.	3.72	4.81	3.17	17.9	9.04	5.66	11.0	7.30	3.17	3.17	2.13	2.73	12.4	8.76
17.	3.72	4.43	2.85	15.0	8.48	5.00	9.94	5.66	5.66	3.01	2.13	3.17	10.6	9.04
18.	3.55	4.07	3.33	13.1	7.90	4.80	9.04	5.20	5.66	3.33	2.01	3.80	9.94	8.48
19.	3.20	3.90	3.01	11.3	7.90	4.80	9.32	4.60	4.10	3.01	2.01	3.80	9.94	7.60
20.	3.20	4.07	3.17	10.6	9.94	4.60	9.94	4.80	3.33	2.73	2.01	3.95	10.6	7.30
21.	3.02	3.90	4.40	17.6	12.4	4.40	8.48	4.80	3.01	3.17	1.89	3.80	9.32	6.70
22.	2.85	3.72	16.7	15.0	15.7	4.25	7.30	5.00	2.85	3.49	2.01	4.40	8.76	7.60
23.	4.60	3.72	15.4	14.4	18.3	4.25	6.70	4.40	2.73	2.73	2.25	5.20	10.6	20.4
24.	4.43	3.72	15.4	14.4	15.0	4.40	7.30	4.10	2.73	2.73	2.13	6.70	9.32	15.4
25.	3.90	3.37	18.3	12.4	14.1	4.40	7.90	3.95	2.73	2.85	2.13	6.18	8.48	17.6
26.	4.43	3.55	18.3	15.4	13.1	4.40	6.70	3.65	2.73	2.49	2.13	7.30	7.90	15.4
27.	6.04	3.55	20.7	31.7	11.3	4.80	6.18	3.65	2.73	2.49	2.13	11.3	7.60	15.7
28.	7.55	3.72	32.9	40.4	10.6	5.00	6.44	3.65	2.61	3.49	2.25	13.7	7.00	15.7
29.	7.77	4.07	42.7		9.60	4.80	6.70	3.49	2.49	3.65	2.25	12.7	7.60	14.7
30.	7.77	4.43	49.2		9.04	4.80	5.66	3.49	2.49	3.01	2.13	11.0	29.1	23.9
31.		3.90	30.2		8.48		5.20		2.49	2.73		9.04		40.8

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	25.	12.+	9.	18.+	22.+	1.	29.+	29.+	3.+	21.	5.	28.	21.
NQ	1.59	3.37	2.73	9.32	7.90	4.25	4.60	3.49	2.49	2.49	1.89	2.01	7.00	6.70
MQ	3.98	5.82	11.0	16.6	12.9	5.47	9.40	6.48	3.23	3.13	2.25	4.77	11.5	16.4
HQ	10.3	10.6	55.0	43.1	43.1	8.48	24.5	22.1	14.7	9.60	5.40	15.4	45.8	72.8
Tag	9.	7.	30.	28.	1.	1.	11.	7.	17.	21.	10.	28.	30.	1.
h_N mm														
h_A mm	12	17	33	45	39	16	28	19	10	9	7	14	33	49

	1922/2001		1923/2002						80 Jahre					
Jahr	1947	1949	1964	1963	1963	1938	1934	1934	1934	1949	1929	1949	1947	1949
NQ	0.810	0.810	0.950	0.950	0.950	2.00	1.37	0.630	0.570	0.590	0.570	0.590	0.810	0.810
MNQ	3.13	3.41	3.75	4.37	4.89	5.82	4.13	3.37	2.66	2.23	2.17	2.33	3.16	3.39
MQ	5.35	6.40	7.09	7.54	8.86	9.37	6.31	5.49	4.18	3.32	3.11	3.90	5.40	6.48
MHQ	12.7	15.5	17.8	17.1	21.0	18.9	13.1	15.3	10.5	8.42	6.33	8.81	13.1	16.2
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	21	20	27	27	19	16	13	10	9	12	16	19

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.59	am 05.11.2001	1.59	1.89	1.89	am 21.09.2002
MQ m³/s	7.03		9.21	4.88	8.54	
HQ m³/s	55.0	am 30.01.2002	55.0	24.5	72.8	am 01.12.2002
Nq l/(skm²)	1.78		1.78	2.11	2.11	
Mq l/(skm²)	7.86		10.3	5.46	9.55	
Hq l/(skm²)	61.5		61.5	27.4	81.4	
h_N mm						
h_A mm	248		161	87	301	

	1923/2002 (*) 80 Jahre				1923/2002	
NQ m³/s	0.570	am 29.07.1934	0.810	0.570	0.570	am 29.07.1934
MNQ m³/s	1.63		2.42	1.77	1.69	
MQ m³/s	5.90		7.44	4.39	5.91	
MHQ m³/s	40.1		35.8	24.0	40.8	
HQ m³/s	105	am 14.04.1994	105	96.6	105	am 14.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.82		2.71	1.98	1.89	
Mq l/(skm²)	6.60		8.32	4.91	6.61	
MHq l/(skm²)	44.8		40.0	26.8	45.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	208		130	78	208	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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+	79.2	88.6		03.03.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1923/2002 80 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	49.2	57.8	101	39.0	8.19
363	42.7	49.2	81.7	31.2	8.19
362	40.4	42.7	74.2	27.1	7.54
361	37.9	40.8	67.4	24.7	6.90
360	32.9	40.4	63.8	23.1	6.70
359	31.7	37.9	62.3	21.9	6.49
358	30.2	32.9	58.7	21.1	6.49
357	25.9	31.7	49.2	20.1	6.49
356	25.5	30.2	43.0	19.4	6.30
350	19.3	23.5	29.8	16.5	5.70
340	17.0	19.3	24.2	13.5	5.17
330	15.4	17.0	21.1	11.8	4.76
320	14.1	15.7	19.7	10.5	4.60
300	11.3	14.4	17.8	8.76	3.82
270	8.76	11.3	15.8	7.10	3.16
240	7.00	9.60	13.7	5.90	2.70
210	5.40	8.20	12.6	4.99	2.35
183	4.80	6.44	11.5	4.38	2.11
150	4.07	5.00	9.32	3.78	1.58
130	3.72	4.25	7.97	3.36	1.32
120	3.55	3.95	7.54	3.21	1.20
110	3.37	3.65	6.90	3.03	1.18
100	3.20	3.49	6.49	2.87	1.09
90	3.02	3.33	6.30	2.71	1.09
80	3.02	3.17	6.10	2.56	0.990
70	2.85	3.01	5.91	2.42	0.950
60	2.85	2.85	5.73	2.26	0.950
50	2.73	2.85	5.54	2.08	0.880
40	2.61	2.61	4.99	1.92	0.880
30	2.37	2.61	4.82	1.75	0.810
25	2.37	2.37	4.66	1.65	0.810
20	2.25	2.37	4.66	1.51	0.810
15	2.25	2.25	4.56	1.38	0.730
10	2.13	2.25	4.35	1.26	0.730
9	2.13	2.25	4.28	1.21	0.730
8	2.13	2.25	4.28	1.20	0.730
7	1.89	2.25	4.28	1.15	0.690
6	1.89	2.25	4.28	1.12	0.690
5	1.89	2.13	4.18	1.08	0.660
4	1.77	2.13	4.18	1.01	0.660
3	1.77	2.13	4.18	0.990	0.660
2	1.77	2.13	4.18	0.890	0.660
1	1.77	2.13	4.18	0.800	0.640
0	1.59	1.89	3.99	0.570	0.570

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 183 km²
PNP : NN + 210.27 m
Lage: 161.2 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Ammern — Nr. 573000
Gewässer : Unstrut
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.870	1.63	1.30	2.29	4.06	1.96	1.96	2.07	1.08	2.40	1.30	0.600	1.85	4.28
2.	0.870	2.07	1.30	2.18	3.60	1.85	1.96	1.85	1.19	1.52	1.19	1.08	4.17	3.36
3.	0.870	1.74	1.19	2.07	3.24	1.85	1.96	1.74	1.08	1.19	1.19	1.08	6.22	2.88
4.	0.870	1.74	1.19	1.96	3.12	1.85	3.72	1.63	1.08	1.30	1.08	1.19	6.94	2.64
5.	0.870	2.18	1.63	1.85	3.00	1.74	3.60	1.96	1.08	1.19	1.08	1.30	3.72	2.64
6.	0.870	2.76	1.08	1.85	2.88	1.74	3.12	1.85	0.970	1.19	1.08	3.12	2.76	2.52
7.	1.08	1.96	1.19	1.74	3.24	1.74	3.00	2.29	0.970	1.19	1.08	2.29	2.40	2.40
8.	3.12	1.74	1.08	1.74	2.88	1.63	2.52	1.96	0.970	1.30	1.08	1.96	3.36	2.18
9.	2.88	2.40	1.08	1.85	2.76	1.63	2.29	1.74	0.870	1.19	1.08	1.63	12.4	2.18
10.	1.63	1.41	1.08	3.48	2.76	1.63	2.29	1.63	1.19	1.41	1.08	1.41	4.61	2.07
11.	1.41	1.30	1.08	2.88	2.64	1.63	3.00	1.63	1.19	1.41	1.30	1.41	8.28	1.96
12.	1.30	1.30	1.08	3.94	2.52	1.74	2.40	1.74	0.870	1.63	1.30	1.30	5.38	1.96
13.	1.30	1.08	1.08	4.39	2.52	1.74	2.29	1.74	0.870	1.41	1.19	1.30	3.72	1.96
14.	1.19	1.19	1.08	3.24	2.64	1.85	2.29	1.52	0.970	1.30	1.08	1.30	3.12	1.96
15.	1.08	1.41	0.970	2.64	2.88	1.74	2.18	1.74	0.970	1.30	1.08	1.19	2.88	1.96
16.	1.08	1.41	0.970	2.40	2.88	1.74	2.76	1.52	1.08	1.19	1.08	1.63	2.64	1.96
17.	1.08	1.08	0.970	2.29	2.88	1.74	2.18	1.41	2.88	1.19	1.08	1.41	2.64	2.52
18.	1.08	0.970	0.970	2.18	2.64	1.74	2.18	1.41	2.88	1.19	0.970	1.41	2.40	1.96
19.	1.08	1.19	0.870	2.29	4.17	1.74	2.18	1.30	1.74	1.19	1.08	1.52	2.29	1.85
20.	1.08	1.19	1.52	7.44	3.60	1.74	2.18	1.52	1.63	1.19	0.970	1.52	2.18	1.85
21.	1.08	1.08	17.6	5.05	4.28	1.63	2.18	1.41	1.63	1.41	0.970	1.41	2.18	1.85
22.	1.63	1.08	12.6	3.48	4.61	1.74	2.18	1.30	1.41	1.19	0.970	2.40	2.18	4.61
23.	1.74	0.970	7.06	5.50	3.36	1.74	2.18	1.19	1.41	1.41	1.08	3.12	2.18	12.6
24.	1.41	0.970	4.72	4.39	2.76	1.74	2.18	1.19	1.52	1.19	0.970	2.29	2.07	3.12
25.	1.41	1.19	3.72	4.28	2.52	1.74	2.18	1.08	1.41	1.08	0.970	1.85	2.07	3.24
26.	1.63	1.19	3.12	21.6	2.40	1.74	2.18	1.08	1.41	1.08	1.08	1.96	1.96	3.83
27.	1.41	1.08	6.46	10.2	2.18	2.07	2.07	1.08	1.41	0.970	1.08	3.24	1.96	6.34
28.	1.52	1.74	5.38	5.16	2.18	1.96	2.29	1.08	1.30	2.88	0.970	4.28	1.96	4.06
29.	1.52	2.40	4.06		2.07	1.96	1.96	1.08	1.30	2.88	0.970	2.64	2.52	4.28
30.	1.96	1.74	3.00		2.07	2.18	1.85	1.08	1.30	1.63	0.970	2.18	6.82	20.7
31.		1.41	2.64		1.96		1.74		1.41	1.30		1.96		11.0

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	18.+	19.	7.+	31.	8.+	31.	25.+	9.+	27.	18.+	1.	1.	19.+
NQ	0.870	0.970	0.870	1.74	1.96	1.63	1.74	1.08	0.870	0.970	0.970	0.600	1.85	1.85
MQ	1.36	1.50	3.00	4.08	2.95	1.78	2.36	1.53	1.32	1.42	1.08	1.84	3.66	3.96
HQ	5.05	3.60	39.4	31.6	6.22	2.40	4.72	4.06	6.82	14.4	2.40	5.38	26.2	42.8
Tag	8.	6.	22.	26.	19.	27.+	4.	1.	17.	28.	11.	27.	9.	30.
h_N mm														
h_A mm	19	22	44	54	43	25	35	22	19	21	15	27	52	58

	1940/2001		1941/2002 (55 Jahre)											
Jahr	1959	1986	1960	1972	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1959	1959	1959	1986
NQ	0.170	0.060	0.130	0.150	0.150	0.230	0.320	0.290	0.210	0.210	0.170	0.210	0.170	0.060
MNQ	0.672	0.781	1.00	1.16	1.30	1.44	1.21	0.976	0.834	0.707	0.643	0.637	0.686	0.793
MQ	1.16	1.66	1.90	2.10	2.32	1.96	1.58	1.35	1.13	0.927	0.842	0.946	1.16	1.72
MHQ	7.21	9.16	12.5	10.8	11.6	6.84	4.93	6.48	4.04	2.64	2.04	3.03	5.97	10.0
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	16	24	28	28	34	28	23	19	17	14	12	14	16	25

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.600	am 01.10.2002	0.870	0.600	0.600	am 01.10.2002
MQ m³/s	2.01		2.43	1.59	2.41	
HQ m³/s	39.4	am 22.01.2002	39.4	14.4	42.8	am 30.12.2002
Nq l/(s km²)	3.28		4.75	3.28	3.28	
Mq l/(s km²)	11.0		13.3	8.69	13.2	
Hq l/(s km²)	215		215	78.7	234	
h_N mm						
h_A mm	346		208	138	415	

	1941/2002 (*) 57 Jahre				1941/2002	
NQ m³/s	0.060	am 11.12.1986	0.060	0.170	0.060	am 11.12.1986
MNQ m³/s	0.434		0.589	0.559	0.455	
MQ m³/s	1.50		1.88	1.13	1.49	
MHQ m³/s	31.0		27.6	11.4	29.1	
HQ m³/s	115	am 04.06.1981	104	115	115	am 04.06.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.37		3.22	3.05	2.49	
Mq l/(s km²)	8.20		10.3	6.17	8.14	
MHq l/(s km²)	169		152	62.3	159	
Mh_N mm						
Mh_A mm	258		161	98	257	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.060	0.328	11.12.1986+	115	628		04.06.1981
2	0.130	0.710	22.12.1959+	104	568		04.11.1940
3	0.140	0.765	23.12.1976	70.2	384		15.07.1956
4	0.150	0.820	06.02.1972	67.5	369		04.03.1956
5	0.150	0.820	24.03.1960	65.0	355		08.02.1946
6	0.160	0.874	12.12.1991	63.2	345		01.11.1998
7	0.210	1.15	22.07.1960+	54.4	297		20.04.1983
8	0.240	1.31	17.11.1989+	53.2	291		19.12.1988
9	0.240	1.31	22.10.1989+	52.0	284		23.01.1995
10	0.250	1.37	04.03.1983	43.6	238		05.12.1965

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1941/2002 Obere Hüllwerte	55 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	21.6	21.6	32.2	14.4	4.01
363	17.6	20.7	28.2	11.2	2.66
362	12.6	17.6	28.2	9.05	2.30
361	10.2	17.6	18.0	7.53	2.18
360	7.44	17.6	17.6	6.60	2.00
359	7.06	12.4	14.6	5.90	1.81
358	6.46	11.0	14.2	5.40	1.36
357	5.50	10.2	13.4	5.05	1.36
356	5.38	8.28	12.6	4.71	1.36
350	4.61	6.34	8.42	3.75	1.05
340	3.72	4.72	5.40	3.01	1.05
330	3.24	4.17	4.28	2.65	0.890
320	3.00	3.72	3.72	2.39	0.790
300	2.76	3.12	3.29	2.06	0.670
270	2.29	2.64	2.76	1.70	0.630
240	2.07	2.29	2.52	1.42	0.620
210	1.85	2.07	2.30	1.28	0.610
183	1.74	1.96	2.17	1.11	0.610
150	1.52	1.85	2.11	0.980	0.550
130	1.41	1.63	2.05	0.890	0.430
120	1.41	1.52	1.98	0.880	0.430
110	1.30	1.52	1.86	0.810	0.390
100	1.30	1.41	1.86	0.780	0.390
90	1.30	1.41	1.80	0.720	0.390
80	1.19	1.30	1.74	0.690	0.370
70	1.19	1.30	1.68	0.640	0.330
60	1.19	1.19	1.62	0.610	0.330
50	1.19	1.19	1.62	0.610	0.330
40	1.19	1.19	1.50	0.560	0.320
30	1.08	1.19	1.44	0.510	0.280
25	1.08	1.19	1.41	0.470	0.280
20	1.08	1.08	1.41	0.450	0.280
15	1.08	1.08	1.41	0.410	0.280
10	0.970	1.08	1.30	0.360	0.240
9	0.970	1.08	1.30	0.340	0.240
8	0.970	1.08	1.30	0.340	0.130
7	0.970	1.08	1.30	0.330	0.130
6	0.970	1.08	1.30	0.330	0.130
5	0.970	1.08	1.30	0.300	0.100
4	0.970	0.970	1.30	0.290	0.100
3	0.970	0.970	1.30	0.290	0.100
2	0.970	0.970	1.30	0.250	0.100
1	0.970	0.970	1.30	0.210	0.100
0	0.600	0.600	1.19	0.060	0.060

(*) 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 km²
PNP : NN + 167.16 m
Lage: 133.2 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Nägelstedt Nr. 573010
Gewässer : Unstrut
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.61	3.70	3.70	5.82	12.8	6.48	6.04	4.31	K3.70	5.16	3.50	2.95	3.90	15.8
2.	2.30	4.10	3.70	5.38	11.5	6.26	5.82	4.31	K3.90	4.73	3.31	2.78	6.04	11.2
3.	2.16	4.10	3.50	5.16	10.3	6.04	5.82	4.31	K3.90	3.13	3.13	2.45	11.9	9.32
4.	2.61	3.70	2.95	3.90	8.81	6.04	7.61	4.10	K3.90	3.13	3.50	2.95	18.0	8.08
5.	2.16	4.31	2.95	4.52	9.06	5.82	9.32	4.52	K3.70	3.13	3.13	2.95	9.58	8.08
6.	2.45	5.82	3.13	4.73	7.61	5.82	7.84	4.10	K3.70	3.13	3.13	5.16	6.70	7.84
7.	2.30	5.16	3.31	4.52	7.84	5.60	8.81	5.38	K3.50	2.95	3.13	4.94	6.48	7.15
8.	4.52	3.90	3.31	4.31	8.56	5.60	6.92	5.82	K3.70	3.50	3.13	3.90	6.92	6.70
9.	6.26	3.90	4.10	4.31	8.08	5.38	6.48	4.52	K3.70	3.31	2.95	3.31	20.3	6.48
10.	3.50	3.90	2.30	7.15	7.84	5.38	6.26	4.52	K4.10	3.13	3.13	3.13	13.3	6.26
11.	2.95	3.31	2.61	6.26	7.61	5.38	6.48	4.31	K4.10	3.70	6.26	3.13	16.6	6.04
12.	2.78	3.31	2.78	7.15	7.38	5.38	6.26	4.31	K3.50	4.31	3.50	2.95	15.0	5.82
13.	2.95	3.31	2.95	8.81	5.38	5.38	6.04	4.73	K3.13	3.70	3.31	2.95	10.3	5.60
14.	2.78	2.78	2.61	7.61	7.15	6.04	5.60	4.52	K4.10	3.13	3.13	2.95	8.81	5.60
15.	2.61	3.13	2.78	5.82	8.32	5.60	4.94	4.31	K3.31	3.31	3.13	2.95	7.84	5.38
16.	2.61	3.13	2.78	5.38	8.56	5.60	4.94	4.31	K3.50	2.95	3.13	3.70	7.38	5.60
17.	2.45	2.95	2.78	5.16	9.06	5.38	4.31	4.31	K6.26	2.95	3.13	3.31	6.92	6.70
18.	2.45	2.95	2.78	5.16	8.32	5.60	4.94	3.70	K8.08	3.31	3.31	3.31	5.82	4.94
19.	2.45	2.95	2.78	5.16	9.58	5.16	4.94	3.90	K4.52	2.78	2.95	3.31	6.48	5.38
20.	2.45	3.31	3.13	14.3	9.06	5.16	4.73	3.90	K3.90	2.78	2.95	3.13	6.04	5.38
21.	2.45	3.13	20.8	16.6	11.2	4.94	4.73	4.10	K3.70	4.31	2.95	3.13	6.04	5.60
22.	2.61	2.95	23.0	9.32	11.7	4.94	4.52	4.31	K2.95	2.95	2.95	4.73	5.82	6.48
23.	3.70	2.95	15.6	12.6	10.9	4.94	4.31	3.90	K3.13	3.31	3.13	6.26	6.04	35.7
24.	2.95	2.78	10.6	12.1	9.06	5.38	4.52	3.90	K3.70	2.95	3.31	5.38	5.60	12.1
25.	2.95	3.13	9.06	11.2	8.56	4.94	4.31	3.70	K3.90	2.78	3.50	4.10	5.60	11.5
26.	2.95	3.31	7.38	33.7	8.56	5.16	4.10	3.90	K3.31	2.95	5.38	4.52	5.38	11.9
27.	3.13	3.13	12.1	28.8	7.15	5.38	4.10	3.90	K3.13	2.95	3.70	5.38	5.16	16.3
28.	3.31	3.70	12.8	17.0	6.92	5.60	5.38	3.90	K3.13	3.31	3.13	9.06	5.16	13.8
29.	3.70	6.48	11.7		6.92	5.60	4.94	3.90	K3.13	8.56	2.95	6.26	6.04	13.8
30.	4.10	5.16	7.84		6.70	6.04	4.52	3.90	K3.13	4.52	2.95	4.94	16.8	34.5
31.		4.10	5.82		6.48		4.31		K2.95	3.90		4.31		47.4

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	14.+	10.	4.	13.	21.+	26.+	18.+	22.+	19.+	9.+	3.	1.	18.
NQ	2.16	2.78	2.30	3.90	5.38	4.94	4.10	3.70	2.95	2.78	2.95	2.45	3.90	4.94
MQ	2.97	3.69	6.38	9.35	8.61	5.53	5.61	4.25	3.82	3.57	3.36	4.01	8.73	11.4
HQ	8.32	7.38	34.9	52.5	14.6	6.92	10.9	7.61	11.2	14.6	10.1	9.58	34.1	67.2
Tag	9.	6.	21.	26.	1.	18.	5.	7.+	18.	29.	11.	28.	9.	31.
h_N mm / h_A mm	11	14	24	32	32	20	21	15	14	13	12	15	32	43

	1936/2001		1937/2002 (66 Jahre)											
Jahr	1959	1947	1977	1960	1954	1960	1960	1977	1992	1976	1960	1960	1959	1947
NQ	0.600	0.640	0.700	0.800	0.870	1.00	0.800	0.560	0.540	0.560	0.700	0.600	0.600	0.640
MNQ	1.98	2.35	2.75	3.26	3.67	3.87	3.21	2.78	2.50	2.18	2.00	1.92	2.02	2.40
MQ	3.02	4.17	4.83	5.98	6.62	5.34	4.29	3.84	3.31	2.86	2.43	2.53	3.12	4.29
MHQ	12.4	17.4	21.7	24.0	26.1	14.2	12.9	11.6	9.32	7.06	4.64	6.11	12.9	18.3
HQ	147	80.9	85.2	124	147	65.0	50.4	60.8	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 (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.16	am 03.11.2001	2.16	2.45	2.30	am 10.01.2002
MQ m³/s	5.07		6.06	4.11	6.20	
HQ m³/s	52.5	am 26.02.2002	52.5	14.6	67.2	am 31.12.2002
Nq l/(skm²)	3.02		3.02	3.42	3.21	
Mq l/(skm²)	7.08		8.46	5.74	8.66	
Hq l/(skm²)	73.3		73.3	20.4	93.9	
h_N mm / h_A mm	223		132	91	273	

	1937/2002 (*) 66 Jahre				1937/2002	
NQ m³/s	0.540	am 30.07.1992	0.600	0.540	0.540	am 30.07.1992
MNQ m³/s	1.43		1.83	1.76	1.55	
MQ m³/s	4.09		4.99	3.21	4.11	
MHQ m³/s	49.3		46.2	20.7	51.0	
HQ m³/s	147	am 05.11.1940	147	87.2	147	am 05.11.1940
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.00		2.56	2.46	2.16	
Mq l/(skm²)	5.71		6.97	4.48	5.74	
MHq l/(skm²)	68.9		64.5	28.9	71.2	
Mh_N mm / Mh_A mm	180		109	71	181	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.540	0.754	30.07.1992	147	205		05.03.1956
2	0.560	0.782	17.06.1977	147	205		05.11.1940
3	0.560	0.782	25.08.1976	124	173		09.02.1946
4	0.600	0.838	11.10.1960	124	173		20.03.1942
5	0.600	0.838	01.11.1959+	122	170		15.03.1947
6	0.640	0.894	07.10.1949+	116	162		09.02.1941
7	0.640	0.894	08.12.1947+	87.2	122		20.07.1956
8	0.650	0.908	22.06.1954	85.2	119		14.01.1948
9	0.670	0.936	01.07.1992	80.9	113		28.12.1947
10	0.670	0.936	15.12.1991+	80.8	113		04.06.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1937/2002 66 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	33.7	47.4	117	33.5	8.22
363	28.8	35.7	76.6	26.3	7.86
362	23.0	34.5	69.4	21.8	6.92
361	20.8	33.7	69.4	19.5	6.70
360	17.0	28.8	69.4	17.6	6.04
359	16.6	23.0	53.8	16.4	5.84
358	15.6	20.8	32.6	15.0	5.68
357	14.3	20.3	31.2	14.2	4.40
356	14.3	18.0	29.3	13.4	4.40
350	12.1	15.8	21.9	10.7	2.83
340	9.32	12.6	17.7	8.60	2.22
330	8.81	11.5	16.1	7.40	2.12
320	8.08	9.58	13.6	6.60	1.96
300	6.70	8.32	11.5	5.56	1.80
270	5.82	6.70	9.00	4.54	1.63
240	5.16	6.04	7.70	3.91	1.62
210	4.52	5.60	6.98	3.47	1.44
183	4.31	5.16	6.52	3.14	1.35
150	3.90	4.52	5.78	2.79	1.17
130	3.70	4.31	5.64	2.55	1.06
120	3.50	4.10	5.42	2.48	1.06
110	3.50	3.90	5.42	2.34	1.06
100	3.31	3.90	5.42	2.22	1.06
90	3.31	3.70	5.42	2.13	1.06
80	3.31	3.50	5.21	2.02	1.06
70	3.31	3.50	5.00	1.90	1.06
60	3.13	3.31	5.00	1.77	0.960
50	3.13	3.31	5.00	1.65	0.960
40	3.13	3.31	4.80	1.54	0.960
30	2.95	3.13	4.60	1.41	0.930
25	2.95	3.13	4.60	1.35	0.930
20	2.95	3.13	4.60	1.27	0.870
15	2.78	3.13	4.60	1.18	0.870
10	2.61	2.95	4.40	1.10	0.800
9	2.61	2.95	4.40	1.07	0.800
8	2.61	2.95	4.40	1.05	0.800
7	2.61	2.95	4.40	1.02	0.800
6	2.61	2.95	4.40	1.00	0.800
5	2.61	2.95	4.40	0.990	0.760
4	2.45	2.95	4.40	0.920	0.760
3	2.45	2.78	4.40	0.900	0.700
2	2.45	2.78	4.20	0.880	0.700
1	2.30	2.45	4.20	0.800	0.630
0	2.16	2.30	4.00	0.540	0.540

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperren in Nebenläufen
31 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 4174 km²
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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	9.40	20.7	15.2	53.8	74.0	30.6	23.4	19.2	13.2	12.6	14.8	11.6	25.5	80.7
2.	9.60	20.7	15.0	41.6	65.0	29.4	22.2	18.9	13.0	13.6	13.8	11.6	25.2	75.4
3.	9.40	22.2	14.2	33.0	62.5	27.3	20.4	18.9	13.2	13.0	12.4	11.6	34.5	77.3
4.	9.40	20.1	12.0	30.3	63.0	26.4	26.1	18.6	13.0	12.8	12.0	11.6	44.7	68.7
5.	9.20	19.8	12.2	26.7	67.0	25.5	38.4	18.3	12.6	13.0	12.0	11.6	51.0	53.4
6.	9.40	21.9	14.5	25.8	65.0	24.9	36.9	18.9	12.4	12.6	12.0	12.8	44.4	49.6
7.	9.60	25.5	14.5	24.3	48.6	24.3	39.6	27.0	11.8	12.6	12.0	22.5	39.0	46.1
8.	11.2	22.2	14.8	22.8	39.3	23.4	36.6	41.6	11.8	14.2	11.8	18.6	38.1	42.6
9.	19.5	20.1	13.2	22.2	36.3	22.5	31.8	35.1	11.8	16.2	11.8	15.0	42.6	39.6
10.	22.2	19.2	13.0	27.9	34.8	21.9	27.3	24.6	12.0	15.5	11.8	14.2	59.5	T 36.6
11.	21.3	16.5	11.4	30.3	32.7	21.6	39.6	23.7	16.2	21.3	22.8	13.0	57.1	T 35.4
12.	18.3	15.5	12.0	29.7	31.2	21.6	44.7	22.2	14.8	27.3	18.0	11.4	62.6	T 33.9
13.	15.2	15.5	11.6	36.4	29.4	21.3	39.0	18.6	12.4	31.5	11.6	12.6	57.1	33.6
14.	14.8	14.0	12.0	47.8	29.7	23.7	33.9	19.8	12.2	19.2	11.6	13.4	42.6	33.0
15.	13.4	13.2	11.8	42.2	34.5	22.5	32.4	21.9	12.2	16.0	11.6	13.4	41.9	32.1
16.	12.0	13.4	R 11.4	36.6	35.4	16.5	30.3	23.1	12.0	15.0	12.0	13.8	44.7	31.5
17.	11.8	13.0	11.8	33.6	36.6	15.0	25.2	21.0	16.2	14.5	11.6	14.0	44.0	33.3
18.	11.2	12.6	11.8	31.2	35.4	15.0	24.6	16.0	39.9	14.2	12.8	16.0	40.5	32.4
19.	11.2	12.2	11.6	29.1	36.3	15.0	25.5	15.0	32.1	13.8	12.8	16.0	36.3	29.4
20.	11.2	12.6	12.0	33.3	40.8	15.0	27.3	16.2	18.0	13.6	12.6	16.5	34.2	29.4
21.	11.2	12.8	25.5	51.8	46.4	14.5	26.7	17.1	15.0	13.4	12.6	16.0	32.7	29.1
22.	10.6	12.6	63.5	48.2	51.8	13.8	24.0	17.4	14.2	13.4	12.4	17.1	31.5	29.1
23.	13.4	12.2	57.5	44.0	57.0	12.8	23.4	16.5	13.2	13.2	12.2	21.3	31.8	65.8
24.	14.2	R 11.2	40.8	47.2	47.8	13.8	23.4	15.8	12.4	13.4	12.4	23.7	29.7	60.1
25.	13.2	R 12.2	39.6	41.2	43.6	19.2	24.0	14.5	12.8	13.6	11.6	26.1	28.5	61.5
26.	14.0	13.4	37.5	57.5	40.8	16.5	24.0	14.0	12.6	13.0	11.8	22.8	27.0	62.2
27.	16.2	12.8	40.2	80.5	38.7	17.7	21.9	14.2	13.0	13.0	12.8	23.1	25.8	70.2
28.	17.1	12.4	60.5	84.5	36.0	20.4	22.8	14.0	12.8	13.0	13.8	29.1	24.9	70.2
29.	18.6	19.5	63.0		34.2	23.1	25.5	13.6	12.4	18.6	13.0	32.1	26.4	64.4
30.	19.5	19.2	59.0		32.7	22.2	22.5	13.4	12.2	21.0	11.6	31.2	55.7	90.3
31.		16.0	56.5		31.5		18.6		12.0	15.5		27.6		141

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	24.	11.+	9.	13.	23.	31.	30.	7.+	1.+	13.+	12.	28.	21.+
NQ	9.20	11.2	11.4	22.2	29.4	12.8	18.6	13.4	11.8	12.6	11.6	11.4	24.9	29.1
MQ	13.6	16.3	25.8	39.8	43.8	20.6	28.5	19.6	14.6	15.6	12.9	17.8	39.3	52.8
HQ	25.2	26.7	67.0	93.0	79.0	31.2	57.0	44.0	47.2	38.7	24.6	33.3	82.1	155
Tag	9.	7.	22.	27.	1.	1.	11.	8.	18.	12.+	11.+	29.	30.	31.
h_N mm														
h_A mm	8	10	17	23	28	13	18	12	9	10	8	11	24	34

	1922/2001		1923/2002 (76 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	10.7	11.6	13.4	15.9	17.8	19.3	14.8	12.2	9.66	8.87	8.57	8.82	10.8	11.7
MQ	15.5	18.8	22.8	25.3	29.1	27.9	20.9	17.7	14.1	11.8	11.0	12.4	15.7	19.0
MHQ	28.3	38.1	48.0	48.7	54.4	44.2	35.1	32.2	27.1	20.4	18.1	21.5	28.8	39.7
HQ	124	135	157	117	220	157	113	146	138	120	61.5	65.4	124	155
Jahr	1998	1981	1987	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 (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	9.20	am 05.11.2001	9.20	11.4	11.4	am 11.01.2002
MQ m³/s	22.3		26.5	18.2	27.5	
HQ m³/s	93.0	am 27.02.2002	93.0	57.0	155	am 31.12.2002
Nq l/(skm²)	2.20		2.20	2.73	2.73	
Mq l/(skm²)	5.34		6.35	4.36	6.59	
Hq l/(skm²)	22.3		22.3	13.7	37.1	
h_N mm						
h_A mm	168		99	69	208	

	1923/2002 (*) 77 Jahre				1923/2002	
NQ m³/s	2.50	am 02.09.1976	3.32	2.50	2.50	am 02.09.1976
MNQ m³/s	7.06		9.53	7.66	7.34	
MQ m³/s	18.8		23.1	14.6	18.9	
MHQ m³/s	77.7		74.5	46.6	81.1	
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)	1.69		2.28	1.84	1.76	
Mq l/(skm²)	4.50		5.53	3.50	4.53	
MHq l/(skm²)	18.6		17.8	11.2	19.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	142		87	56	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	164	39.3		28.03.1987
3	3.41	0.817	06.07.1934+	157	37.6		14.04.1994+
4	3.80	0.910	07.09.1991	157	37.6		02.01.1987
5	4.00	0.958	03.06.1977	155	37.1		31.12.2002
6	4.08	0.977	25.08.1935+	146	35.0		13.06.1961
7	4.20	1.01	10.12.1948	144	34.5		04.01.1982
8	4.38	1.05	17.12.1933	138	33.1		23.07.1956
9	4.44	1.06	08.01.1954	135	32.3		05.12.1981
10	4.60	1.10	22.07.1977+	131	31.4		13.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1923/2002 Obere Hüllwerte	76 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	84.5	141	196	94.0	19.4
363	80.5	90.3	148	83.8	16.7
362	74.0	84.5	145	77.8	12.7
361	67.0	80.7	138	73.8	12.5
360	67.0	80.5	134	71.0	12.4
359	67.0	77.3	126	68.4	12.4
358	63.5	75.4	121	66.0	12.4
357	63.5	74.0	119	63.4	12.0
356	63.5	74.0	117	61.6	12.0
350	57.0	65.8	99.4	52.3	11.2
340	46.4	60.1	84.7	42.9	10.1
330	41.2	53.8	80.7	37.6	9.34
320	38.7	47.2	76.5	33.2	8.78
300	33.0	41.2	69.6	27.6	8.00
270	26.4	34.8	53.5	22.4	6.56
240	23.1	30.6	42.1	18.7	5.40
210	20.1	26.1	38.6	16.1	5.16
183	17.4	23.1	33.6	14.2	4.92
150	15.0	18.9	28.4	12.5	4.71
130	14.2	16.2	25.6	11.6	4.44
120	13.8	15.2	24.3	11.1	4.44
110	13.6	14.8	22.8	10.6	4.32
100	13.2	14.2	22.0	10.2	4.27
90	13.0	13.8	21.1	9.68	4.27
80	12.8	13.4	20.8	9.20	4.27
70	12.8	13.2	19.9	8.62	4.16
60	12.4	13.0	19.3	8.22	4.16
50	12.2	12.8	18.8	7.72	4.16
40	12.0	12.4	18.5	7.20	4.05
30	12.0	12.2	17.8	6.72	4.00
25	11.8	12.0	17.5	6.40	3.80
20	11.8	12.0	17.2	6.14	3.60
15	11.6	11.8	16.5	5.82	3.60
10	11.4	11.8	16.0	5.41	3.45
9	11.4	11.8	16.0	5.30	3.30
8	11.4	11.8	16.0	5.18	3.30
7	10.6	11.8	15.5	5.08	3.15
6	10.6	11.8	15.5	4.92	3.15
5	10.6	11.8	15.5	4.82	3.15
4	9.60	11.8	15.5	4.60	2.85
3	9.60	11.8	15.0	4.40	2.70
2	9.60	11.6	15.0	4.20	2.70
1	9.60	11.6	15.0	4.00	2.70
0	9.20	11.4	14.5	2.50	2.50

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1943-1946; AJ 1944-1946
Beinflussung durch Talsperren
3 Tage Randeis, 3 Tage Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	14.8	28.7	25.2	90.0	109	45.4	29.6	26.4	17.7	17.2	20.6	16.2	35.6	83.1
2.	14.4	29.3	24.5	87.2	112	44.0	29.8	26.1	17.9	18.1	19.2	19.0	35.3	93.0
3.	14.4	32.7	23.2	75.3	101	42.5	28.1	25.9	18.2	18.9	17.9	21.2	42.2	94.8
4.	14.2	31.9	20.4	67.4	97.8	40.7	31.8	25.5	17.8	18.0	16.7	22.5	53.2	95.5
5.	14.2	31.2	18.8	62.9	96.9	39.5	43.1	25.9	17.2	18.1	17.1	23.4	64.1	90.5
6.	13.9	33.6	19.4	59.1	97.8	38.0	48.1	25.5	16.9	18.1	16.5	24.7	57.3	78.1
7.	14.2	41.9	R 22.9	58.3	98.2	36.9	48.7	26.0	16.3	18.1	16.5	31.0	49.7	69.7
8.	15.4	44.0	R 26.4	57.1	87.4	35.8	48.6	40.0	16.3	19.8	16.2	33.9	47.1	63.5
9.	20.5	39.8	R 25.2	55.4	78.5	33.3	43.9	45.9	15.9	21.2	15.9	31.0	48.4	57.2
10.	27.8	35.7	R 22.7	56.4	74.2	30.5	38.1	33.6	15.9	22.2	15.9	29.9	60.3	52.3
11.	26.4	32.9	19.7	61.1	70.5	29.6	39.2	30.3	18.6	23.3	21.4	29.7	69.4	52.7
12.	24.4	29.8	18.8	60.7	66.6	29.0	52.2	29.9	20.2	32.3	27.0	25.8	72.5	R 46.2
13.	21.8	28.3	19.1	63.4	57.7	28.9	48.8	28.5	17.5	44.1	19.0	25.5	74.7	44.8
14.	20.4	26.3	18.2	73.4	54.2	29.9	43.1	26.1	16.1	36.5	16.5	25.5	66.0	46.2
15.	19.5	23.1	18.0	75.0	56.2	33.4	40.7	28.2	16.9	30.6	16.8	22.9	57.5	44.2
16.	17.7	22.8	16.8	68.2	56.6	28.0	38.0	28.6	16.3	27.2	16.8	21.2	56.4	T 43.3
17.	17.1	22.1	16.8	61.2	55.8	25.6	34.6	29.3	18.6	24.4	16.5	21.6	55.3	43.6
18.	16.2	21.5	17.4	58.9	55.8	24.5	33.3	25.4	33.2	23.0	16.8	22.2	53.9	45.0
19.	16.2	20.5	17.4	56.4	53.6	24.1	34.7	22.3	45.1	21.9	17.4	22.6	49.6	42.0
20.	15.9	20.8	17.7	54.8	60.3	24.8	36.5	22.0	31.5	20.6	17.4	22.2	46.3	40.2
21.	15.9	21.2	22.9	70.5	61.5	24.4	36.2	22.9	24.8	20.3	17.4	21.7	44.0	39.9
22.	15.7	20.1	62.4	79.2	68.2	23.6	35.2	23.5	22.1	20.3	17.1	22.0	42.4	39.9
23.	16.6	20.1	79.4	76.0	72.5	21.9	33.5	22.8	21.1	19.9	17.4	25.9	42.2	56.9
24.	21.1	17.8	76.6	76.7	70.5	21.9	32.8	22.0	19.8	19.2	16.8	27.9	41.9	82.6
25.	20.1	17.5	68.8	74.5	63.1	26.3	32.8	20.9	20.6	19.2	16.2	31.2	39.3	75.4
26.	20.8	20.7	67.4	72.8	58.9	25.9	32.9	19.8	21.0	18.9	16.2	30.2	38.4	77.3
27.	22.4	22.4	66.1	89.8	56.3	25.9	31.2	19.1	20.8	18.9	16.5	30.0	36.7	80.5
28.	23.9	21.1	76.6	96.9	53.0	27.5	30.9	18.7	20.1	18.9	18.3	35.3	35.5	89.2
29.	25.6	26.2	86.8		50.9	30.0	33.3	18.3	18.8	19.5	18.3	42.5	35.5	92.4
30.	26.8	32.5	89.5		48.6	31.0	34.4	17.7	17.4	25.9	16.2	43.5	49.1	95.1
31.		28.8	89.5		47.2		29.6		16.9	23.1		39.3		119

Hauptwerte

	1945/2001		1946/2002 – 57 Jahre											
Tag	6.	25.	16.+	20.	31.	23.+	3.	30.	9.+	1.	9.+	1.	2.	21.+
NQ	13.9	17.5	16.8	54.8	47.2	21.9	28.1	17.7	15.9	17.2	15.9	16.2	35.3	39.9
MQ	18.9	27.3	38.5	69.2	70.7	30.8	37.2	25.9	20.2	22.5	17.6	27.1	50.0	66.9
HQ	28.8	45.3	89.5	101	114	46.5	55.6	47.3	48.1	46.6	29.1	44.2	75.7	170
Tag	10.	8.	30.+	28.	1.+	1.	12.	9.	19.	13.	12.	30.	13.	31.
h_N mm														
h_A mm	8	12	17	27	30	13	16	11	9	10	7	12	21	29
Jahr	1949	1991	1947	1972	1963	1960	1992	1960	1976	1949	1947	1947	1949	1991
NQ	5.83	7.22	7.00	9.66	9.90	12.0	8.56	4.60	4.70	5.42	4.90	5.14	5.83	7.22
MNQ	16.7	19.6	24.1	28.5	30.0	31.6	22.9	19.0	14.9	13.8	13.8	14.5	17.0	20.0
MQ	23.3	31.4	39.8	43.8	48.4	45.0	31.7	26.7	21.2	18.4	17.9	19.6	23.8	32.0
MHQ	35.5	55.0	65.4	72.4	77.3	63.4	46.9	42.1	35.0	28.2	25.9	30.0	36.2	57.1
HQ	113	120	143	363	321	179	116	124	135	110	61.4	77.3	113	170
Jahr	1998	1988	1982	1946	1947	1994	1961	1961	1956	1956	1987	1998	1998	2002
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	14	17	17	21	19	14	11	9	8	7	8	10	14

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	13.9	am 06.11.2001	13.9	15.9	15.9	am 09.07.2002
MQ m³/s	33.7		42.3	25.1	39.6	
HQ m³/s	114	am 01.03.2002 bei W= 439 cm	114	55.6	170	am 31.12.2002 bei W= 471 cm
Nq l/(skm²)	2.24		2.24	2.56	2.56	
Mq l/(skm²)	5.42		6.80	4.04	6.37	
Hq l/(skm²)	18.3		18.3	8.94	27.3	
h_N mm						
h_A mm	171		106	64	201	
	1946/2002 (*) 57 Jahre				1946/2002	
NQ m³/s	4.60	am 29.06.1960	5.83	4.60	4.60	am 29.06.1960
MNQ m³/s	10.7		15.3	11.8	11.4	
MQ m³/s	30.5		38.6	22.6	30.6	
MHQ m³/s	104		101	58.0	107	
HQ m³/s	363	am 12.02.1946 bei W= 530 cm	363	135	363	am 12.02.1946 bei W= 530 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.72		2.46	1.90	1.83	
Mq l/(skm²)	4.91		6.21	3.63	4.92	
MHq l/(skm²)	16.7		16.2	9.33	17.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	155		97	58	155	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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	179	28.8	469	15.04.1994
4	5.42	0.872	28.08.1949	170	27.3	471	31.12.2002
5	5.76	0.926	18.07.1963	154	24.8	454	15.03.1961
6	6.13	0.986	06.08.1964	147	23.6	460	29.03.1987
7	6.38	1.03	10.07.1954	143	23.0	476	11.01.1982
8	7.00	1.13	13.09.1992	140	22.5	453	24.03.1988
9	7.08	1.14	29.08.1973	135	21.7	456	25.07.1956
10	7.22	1.16	15.12.1991	128	20.6	454	31.01.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1946/2002 57 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	112	119	363	135	51.6
363	109	112	248	123	49.0
362	101	109	211	114	44.0
361	98.2	101	209	111	43.2
360	98.2	98.2	165	109	41.4
359	98.2	98.2	147	105	40.7
358	97.8	98.2	145	102	40.3
357	97.8	97.8	144	98.4	39.9
356	90.0	97.8	144	95.5	39.2
350	86.8	90.5	138	82.7	34.0
340	74.5	82.6	134	70.2	30.3
330	68.8	76.0	121	61.5	26.0
320	61.2	72.8	101	54.9	24.5
300	53.6	61.5	94.0	45.5	22.3
270	38.1	53.2	83.0	36.5	18.9
240	31.9	43.6	67.6	30.5	16.5
210	28.7	36.2	51.7	26.4	14.1
183	26.0	31.2	47.3	23.1	11.6
150	22.9	26.3	39.0	20.0	10.8
130	21.7	24.7	35.8	18.5	10.3
120	21.2	23.2	34.8	17.8	9.75
110	20.6	22.5	33.8	17.1	9.50
100	20.2	22.0	33.5	16.4	9.37
90	19.4	20.9	32.8	15.7	9.11
80	18.9	19.9	32.1	15.1	8.60
70	18.3	19.2	31.4	14.5	8.00
60	17.9	18.9	30.7	13.8	7.70
50	17.5	18.2	30.1	13.1	7.10
40	17.1	17.8	28.7	12.4	7.10
30	16.6	17.4	28.0	11.5	6.80
25	16.5	17.1	27.7	11.1	6.20
20	16.3	16.9	27.4	10.6	6.20
15	16.1	16.7	27.0	10.0	5.90
10	16.1	16.5	26.7	9.33	5.90
9	16.1	16.3	26.7	9.12	5.70
8	15.7	16.3	26.7	9.00	5.56
7	15.4	16.3	26.0	8.76	5.56
6	14.8	16.3	26.0	8.59	5.56
5	14.8	16.3	25.7	8.35	5.28
4	14.8	16.1	25.7	8.10	5.28
3	14.4	16.1	25.4	7.73	5.28
2	14.4	16.1	25.4	7.26	5.14
1	14.4	16.1	25.4	6.45	5.14
0	13.9	15.9	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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.660	3.39	1.64	10.7	15.0	3.58	1.50	1.64	1.22	0.860	0.760	0.760	3.02	5.04
2.	0.660	3.77	1.64	9.54	11.6	3.39	1.50	1.64	1.22	0.760	0.760	0.760	3.77	5.04
3.	0.570	3.97	1.50	8.42	9.82	3.20	1.50	1.64	1.09	0.660	0.760	0.760	4.39	4.82
4.	0.570	3.97	1.09	7.61	8.42	2.84	2.12	1.64	1.09	0.760	0.760	0.760	4.82	4.82
5.	0.570	4.39	1.09	6.86	7.36	2.66	2.48	1.50	1.09	0.760	0.760	0.760	4.82	4.60
6.	0.570	4.82	1.22	6.14	6.86	2.66	2.30	2.48	1.09	0.760	0.760	1.36	4.60	4.39
7.	0.660	5.04	1.50	5.70	6.86	2.48	2.30	2.84	0.970	0.860	0.760	1.50	4.39	3.97
8.	2.84	4.60	1.64	5.26	6.61	2.30	2.12	2.84	0.970	1.22	0.760	1.50	4.18	3.58
9.	3.77	4.18	1.50	5.04	6.37	1.95	2.12	2.48	1.09	1.09	0.760	1.22	6.14	3.20
10.	2.84	3.58	1.36	6.61	5.92	1.79	2.66	2.48	1.22	1.09	0.970	1.22	5.92	3.02
11.	2.30	3.02	1.22	6.86	5.26	1.79	3.97	2.12	1.50	1.09	1.09	1.22	5.70	2.84
12.	1.79	2.84	1.22	8.98	4.82	1.79	3.77	1.95	1.22	1.50	0.970	1.22	5.92	2.66
13.	1.64	2.48	1.22	15.0	4.82	1.79	3.58	1.95	1.09	1.22	0.860	1.22	6.37	2.66
14.	1.64	2.30	1.22	14.1	4.60	1.95	3.39	1.79	1.09	1.09	0.860	0.970	6.14	2.48
15.	1.36	1.95	1.09	11.3	4.60	1.95	3.02	1.95	1.09	0.970	0.860	0.970	5.48	2.48
16.	1.36	1.95	0.970	9.54	4.60	1.79	2.66	1.79	1.09	0.970	0.860	1.36	5.04	2.48
17.	1.22	1.95	1.09	8.14	4.39	1.64	2.48	1.64	1.50	0.970	0.860	1.79	4.60	2.48
18.	1.22	1.95	1.09	7.36	4.18	1.64	2.30	1.50	1.79	0.970	0.860	1.64	3.97	2.30
19.	1.22	1.79	1.22	6.86	5.26	1.50	2.66	1.50	1.22	0.970	0.860	1.79	4.18	2.12
20.	1.22	1.79	1.36	8.98	5.92	1.50	2.30	1.50	1.09	0.860	0.860	1.79	3.77	2.12
21.	1.09	1.64	4.60	9.54	6.86	1.36	2.12	1.50	1.09	0.860	0.660	1.79	3.58	1.95
22.	1.64	1.79	5.48	8.14	7.36	1.36	1.95	1.50	0.970	0.860	0.760	1.79	3.20	2.12
23.	2.12	1.79	5.04	8.14	7.11	1.36	1.95	1.36	0.860	0.760	0.760	3.02	2.84	3.58
24.	1.95	1.50	6.14	7.36	6.37	1.36	2.48	1.36	0.860	0.760	0.660	3.58	2.66	3.39
25.	1.79	1.64	7.11	6.61	5.92	1.50	2.12	1.36	0.860	0.760	0.760	3.39	2.48	3.20
26.	2.12	1.79	7.61	13.5	5.48	1.36	1.95	1.22	0.860	0.760	0.760	4.18	2.48	3.20
27.	3.02	1.64	15.3	23.1	5.04	1.50	1.95	1.22	0.760	0.860	0.660	4.60	2.30	3.20
28.	3.02	1.95	24.4	20.9	4.60	1.64	2.48	1.22	0.760	1.22	0.660	5.04	2.48	3.20
29.	3.02	2.30	21.3		4.18	1.64	2.12	1.22	0.760	0.970	0.660	4.39	2.84	3.20
30.	3.39	2.12	15.8		3.77	1.64	1.95	1.22	0.760	0.860	0.660	3.97	5.26	8.98
31.		1.95	12.8		3.58		1.79		0.760	0.760		3.39		16.3
Tag	3.+	24.	16.	9.	31.	21.+	1.+	26.+	27.+	3.	21.+	1.+	27.	21.
NQ	0.570	1.50	0.970	5.04	3.58	1.36	1.50	1.22	0.760	0.660	0.660	0.760	2.30	1.95
MQ	1.73	2.70	4.89	9.51	6.24	1.96	2.37	1.74	1.07	0.931	0.792	2.06	4.24	3.85
HQ	5.04	5.70	26.7	27.2	17.4	3.58	8.14	5.92	2.48	1.79	1.50	6.14	7.11	17.7
Tag	8.	6.	28.	27.	1.	1.	10.	6.	18.	27.+	10.	27.	9.	31.+
h_N mm														
h_A mm	26	41	75	132	96	29	36	26	16	14	12	32	63	59

Hauptwerte

	1924/2001		1925/2002						73 Jahre					
Jahr	1948	1948	1949	1949	1963	1959	1963	1998+	1949	1964	1964	1964	1964	1962
NQ	0.250	0.210	0.210	0.310	0.330	0.740	0.720	0.570	0.340	0.250	0.250	0.330	0.320	0.420
MNQ	1.20	1.33	1.46	1.66	1.83	2.36	1.66	1.28	1.03	0.912	0.846	0.932	1.23	1.37
MQ	2.26	2.73	2.94	2.94	3.39	3.96	2.55	2.05	1.57	1.35	1.29	1.62	2.30	2.81
MHQ	6.15	7.26	8.01	6.75	7.68	8.14	4.77	4.53	3.50	3.78	2.73	3.85	6.05	7.59
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	45	41	52	59	39	30	24	21	19	25	34	43

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.570	am 03.11.2001	0.570	0.660	0.660	am 03.08.2002
MQ	m³/s	2.96		4.45	1.49	3.27	
HQ	m³/s	27.2	am 27.02.2002	27.2	8.14	27.2	am 27.02.2002
Nq	l/(skm²)	3.26		3.26	3.78	3.78	
Mq	l/(skm²)	16.9		25.5	8.53	18.7	
Hq	l/(skm²)	156		156	46.6	156	
h_N	mm						
h_A	mm	534		398	136	590	
		1925/2002 (*) 74 Jahre				1925/2002	
NQ	m³/s	0.210	am 27.12.1948	0.210	0.250	0.210	am 01.01.1949
MNQ	m³/s	0.682		0.935	0.733	0.688	
MQ	m³/s	2.39		3.05	1.74	2.39	
MHQ	m³/s	16.9		15.5	8.47	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)	3.90		5.35	4.20	3.94	
Mq	l/(skm²)	13.7		17.5	9.96	13.7	
MHq	l/(skm²)	96.7		88.7	48.5	95.6	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	431		273	158	431	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1925/2002 Obere Hüllwerte	73 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	24.4	24.4	45.6	14.9	4.03
363	23.1	23.1	36.5	12.4	3.90
362	21.3	21.3	27.2	11.0	3.60
361	20.9	20.9	26.2	10.2	3.45
360	15.8	16.3	20.5	9.51	3.45
359	15.3	15.8	20.1	9.00	3.45
358	15.3	15.3	16.3	8.64	2.99
357	15.3	15.3	15.6	8.27	2.99
356	14.1	15.3	15.3	7.94	2.99
350	9.82	10.7	12.0	6.79	2.83
340	8.42	8.42	9.71	5.55	2.47
330	7.11	7.36	8.42	4.83	1.95
320	6.37	6.61	7.65	4.30	1.79
300	4.82	5.48	6.52	3.60	1.50
270	3.58	4.39	5.13	2.85	1.22
240	2.48	3.39	4.41	2.33	1.09
210	2.12	2.66	3.90	1.97	1.01
183	1.79	2.12	3.45	1.76	0.960
150	1.64	1.79	2.98	1.51	0.800
130	1.50	1.64	2.69	1.37	0.720
120	1.36	1.50	2.69	1.29	0.720
110	1.36	1.36	2.54	1.23	0.610
100	1.22	1.36	2.37	1.16	0.610
90	1.22	1.22	2.18	1.10	0.500
80	1.22	1.22	2.12	1.07	0.500
70	1.09	1.09	1.95	1.00	0.500
60	0.970	1.09	1.95	0.960	0.500
50	0.970	0.970	1.80	0.880	0.420
40	0.860	0.970	1.79	0.834	0.410
30	0.860	0.860	1.79	0.763	0.410
25	0.860	0.860	1.64	0.700	0.410
20	0.860	0.860	1.64	0.670	0.400
15	0.860	0.860	1.64	0.610	0.340
10	0.760	0.860	1.50	0.570	0.300
9	0.760	0.860	1.50	0.540	0.300
8	0.760	0.860	1.50	0.520	0.300
7	0.760	0.860	1.50	0.520	0.300
6	0.760	0.760	1.50	0.500	0.300
5	0.760	0.760	1.50	0.500	0.300
4	0.760	0.760	1.50	0.460	0.300
3	0.660	0.760	1.50	0.430	0.300
2	0.660	0.760	1.50	0.430	0.300
1	0.660	0.760	1.50	0.340	0.230
0	0.570	0.660	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	0.390	2.23	17.08.1976	29.6	169		30.11.1939
8	0.400	2.29	07.01.1964+	28.5	163		28.03.1981+
9	0.420	2.40	17.01.1964	27.2	156		27.02.2002
10	0.430	2.46	12.10.1990+	26.8	153		31.12.1925

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1948; AJ 1945-1948

Beeinflussung durch Überleitung in das Einzugsgebiet der Talsperre Ohra

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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.51	8.69	3.02	19.7	36.2	10.8	4.30	4.94	3.02	2.30	2.30	2.18	6.62	31.0
2.	1.51	9.35	3.02	19.7	28.2	10.0	4.62	5.26	3.20	2.06	2.30	2.18	9.35	20.7
3.	1.51	8.69	3.02	16.4	22.6	9.02	4.62	4.94	3.20	3.42	2.30	2.30	13.5	18.8
4.	1.51	8.03	3.20	14.2	19.7	8.36	7.70	4.94	3.02	2.84	2.30	2.30	16.4	17.2
5.	1.70	8.36	3.20	12.5	18.3	8.03	9.35	5.26	3.02	2.48	2.18	2.30	14.2	16.4
6.	1.70	9.35	3.42	11.8	16.1	7.70	8.36	7.70	2.84	2.48	2.18	3.86	12.5	15.7
7.	1.82	9.70	3.20	11.1	15.3	7.34	8.36	13.5	2.84	3.02	2.06	4.62	11.4	14.6
8.	5.58	8.69	2.66	10.4	14.6	6.82	7.34	15.3	2.66	3.42	2.06	4.30	11.4	13.5
9.	8.69	7.70	2.66	10.4	13.9	5.90	6.98	9.35	2.48	3.20	2.06	3.64	19.4	12.8
10.	5.90	6.62	2.66	12.8	12.8	5.90	6.98	8.69	2.84	3.20	2.18	3.20	17.6	12.2
11.	4.62	5.58	2.66	12.8	12.2	5.90	11.4	7.70	3.02	3.02	3.64	3.20	18.8	11.1
12.	4.08	5.58	2.66	14.6	11.8	5.58	11.1	6.62	2.84	8.03	2.66	3.20	17.9	10.4
13.	4.08	5.26	2.66	26.2	10.8	5.90	11.1	6.26	2.30	3.86	2.30	3.20	16.4	10.0
14.	3.64	4.30	2.66	29.0	11.4	6.98	10.0	6.26	2.48	3.02	2.30	3.20	14.6	10.0
15.	3.20	4.08	2.66	23.0	11.8	6.26	9.02	6.62	2.48	2.66	2.30	3.42	12.8	10.0
16.	3.20	3.86	2.84	19.1	11.8	6.26	8.36	5.90	2.48	2.48	2.30	4.08	11.4	10.0
17.	3.02	3.64	2.48	16.8	12.8	5.90	7.70	4.94	3.86	2.48	2.30	4.62	10.8	10.0
18.	3.02	3.64	2.30	14.6	11.8	5.26	7.34	4.08	6.26	2.48	2.30	4.62	9.35	9.70
19.	2.84	3.42	2.48	13.2	14.6	5.26	8.69	3.86	3.42	2.30	2.18	5.58	9.35	9.35
20.	2.84	3.42	2.66	19.7	17.6	4.62	7.70	3.86	2.84	2.30	2.18	5.26	9.02	9.35
21.	2.66	3.20	13.5	21.0	20.7	4.62	6.98	4.08	2.66	2.30	2.18	4.94	8.36	9.02
22.	3.42	3.20	16.8	17.6	23.4	4.30	6.26	3.86	2.48	2.18	2.06	5.90	7.70	9.70
23.	5.26	3.20	14.6	19.4	22.2	3.86	5.58	3.64	2.48	2.48	2.30	9.02	7.70	17.6
24.	4.62	3.42	16.1	17.9	19.4	4.30	7.70	3.42	2.30	2.84	2.48	10.4	6.62	16.8
25.	4.08	3.20	19.4	16.4	17.6	4.62	5.90	3.42	2.48	2.48	2.18	9.02	6.26	16.4
26.	5.26	3.42	19.7	35.0	15.7	4.08	5.58	3.20	2.30	2.30	2.48	10.4	5.90	15.3
27.	6.98	3.42	36.6	56.0	14.2	4.62	5.26	3.20	2.30	2.48	2.48	11.1	5.26	15.3
28.	7.70	3.42	53.5	49.5	13.2	4.94	7.34	3.20	2.18	4.08	2.30	12.2	5.58	15.7
29.	7.70	4.62	45.0		12.2	4.08	6.26	3.02	2.06	3.42	2.30	10.4	7.70	15.0
30.	8.69	4.30	33.4		11.4	4.08	5.58	3.20	2.06	2.66	2.30	8.36	43.0	31.0
31.		4.08	24.2		11.1		5.26		2.18	2.48		7.34		68.5

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	21.+	18.	8.+	13.	23.	1.	29.	29.+	2.	7.+	1.+	27.	21.
NQ	1.51	3.20	2.30	10.4	10.8	3.86	4.30	3.02	2.06	2.06	2.06	2.18	5.26	9.02
MQ	4.08	5.40	11.3	20.0	16.3	6.04	7.38	5.67	2.79	2.93	2.31	5.49	12.2	16.2
HQ	12.8	11.8	58.0	74.0	42.6	11.1	13.5	20.2	10.8	17.9	4.94	15.0	61.5	82.4
Tag	8.	7.	28.	27.	1.	1.	11.	7.	18.	12.	11.	27.	30.	31.
h_N mm														
h_A mm	13	17	36	57	52	19	23	17	9	9	7	17	38	51

	1930/2001		1931/2002 (72 Jahre)											
Jahr	1949	1991	1963	1963	1963	1974	1992	1976	1959	1964	1959	1959	1949	1991
NQ	0.780	0.760	0.810	0.730	0.810	1.76	1.45	0.750	0.600	0.560	0.480	0.480	0.780	0.760
MNQ	2.70	3.00	3.28	3.97	4.60	5.42	3.70	2.83	2.29	1.97	1.86	2.02	2.72	3.09
MQ	5.08	6.57	7.38	8.07	9.24	9.75	6.05	5.08	3.86	3.25	2.90	3.61	5.09	6.74
MHQ	14.3	19.6	23.2	22.0	25.9	23.6	13.9	16.8	10.7	11.2	6.65	8.68	14.7	20.6
HQ	114	133	79.8	166	133	220	84.4	121	66.3	176	31.4	57.6	114	133
Jahr	1940	1947	1947	1946	1942	1994	1969	1961	1956	1981	1998	1960	1940	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	21	23	23	29	30	19	16	12	10	9	11	16	21

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.51	am 01.11.2001	1.51	2.06	2.06	am 29.07.2002
MQ m³/s	7.40		10.4	4.44	8.99	
HQ m³/s	74.0	am 27.02.2002	74.0	20.2	82.4	am 31.12.2002
Nq l/(skm²)	1.79		1.79	2.44	2.44	
Mq l/(skm²)	8.78		12.3	5.27	10.7	
Hq l/(skm²)	87.8		87.8	24.0	97.8	
h_N mm						
h_A mm	277		193	84	336	

	1931/2002 (*) 72 Jahre				1931/2002	
NQ m³/s	0.480	am 24.09.1959	0.730	0.480	0.480	am 24.09.1959
MNQ m³/s	1.36		2.03	1.57	1.50	
MQ m³/s	5.89		7.68	4.13	5.90	
MHQ m³/s	53.8		47.6	28.5	53.4	
HQ m³/s	220	am 13.04.1994	220	176	220	am 13.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.61		2.41	1.86	1.78	
Mq l/(skm²)	6.99		9.11	4.90	7.00	
MHq l/(skm²)	63.8		56.5	33.8	63.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	220		143	78	221	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.480	0.570	24.09.1959+	220	261		13.04.1994
2	0.490	0.581	02.09.1962	176	209		11.08.1981
3	0.500	0.593	30.09.1948+	166	197		09.02.1946
4	0.560	0.664	27.08.1964+	133	158		29.12.1947
5	0.620	0.736	28.10.1949	133	158		18.03.1942
6	0.660	0.783	10.07.1976+	121	144		10.06.1961
7	0.760	0.902	17.12.1991	114	135		05.11.1940
8	0.850	1.01	16.08.1989+	99.9	119		11.03.1981
9	0.900	1.07	11.08.1935+	91.1	108		29.04.1961+
10	0.940	1.12	13.08.1990	84.5	100		21.08.1977

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1931/2002 72 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	56.0	68.5	172	42.5	11.8
363	53.5	56.0	114	35.2	8.42
362	49.5	53.5	91.8	31.5	8.09
361	45.0	49.5	77.4	28.4	7.76
360	36.6	45.0	71.0	26.9	7.43
359	36.2	43.0	68.4	25.3	7.10
358	35.0	36.6	65.9	24.2	6.84
357	33.4	36.2	61.8	23.3	6.84
356	29.0	35.0	59.7	22.3	6.84
350	22.6	26.2	46.4	18.8	6.04
340	19.7	20.7	29.6	15.0	5.51
330	16.8	19.1	24.1	12.7	4.40
320	15.3	17.2	22.8	11.2	3.61
300	12.2	15.0	19.4	8.85	3.07
270	9.02	12.2	15.1	6.90	2.62
240	7.34	10.4	12.7	5.59	2.35
210	5.90	8.03	11.1	4.51	2.15
183	4.94	6.62	10.4	3.90	1.78
150	3.86	4.94	8.64	3.25	1.45
130	3.42	4.08	7.62	2.91	1.18
120	3.42	3.64	7.62	2.75	1.18
110	3.20	3.42	7.28	2.57	1.18
100	3.20	3.42	7.28	2.47	1.10
90	3.02	3.20	7.28	2.33	0.980
80	2.84	2.84	6.94	2.19	0.920
70	2.66	2.84	6.94	2.07	0.860
60	2.66	2.66	6.31	1.98	0.840
50	2.48	2.66	6.31	1.83	0.840
40	2.48	2.48	6.02	1.67	0.820
30	2.48	2.48	5.73	1.52	0.680
25	2.30	2.48	5.73	1.46	0.600
20	2.30	2.48	5.44	1.35	0.600
15	2.30	2.30	5.44	1.24	0.580
10	2.18	2.30	5.44	1.08	0.560
9	2.18	2.30	5.44	1.06	0.560
8	2.18	2.30	5.15	1.06	0.520
7	2.18	2.30	5.15	1.00	0.520
6	1.82	2.18	5.15	0.950	0.520
5	1.82	2.18	5.15	0.920	0.520
4	1.82	2.18	5.15	0.850	0.520
3	1.70	2.18	5.15	0.830	0.520
2	1.70	2.18	5.15	0.760	0.520
1	1.70	2.18	5.15	0.680	0.520
0	1.51	2.06	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} : 12.1 km²

PNP : NN + 473.60 m

Lage: 35.2 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Tambach-Dietharz 1 Nr. 574600

Gewässer : Apfelstädt

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.030	1.34	0.120	1.59	1.89	0.330	0.190	0.140	0.080	0.050	0.180	0.080	0.710	0.360
2.	0.040	1.28	0.120	1.34	1.40	0.290	0.190	0.130	0.080	0.040	0.180	0.080	0.750	0.460
3.	0.080	1.12	0.120	1.12	1.08	0.280	0.210	0.130	0.080	0.040	0.170	0.080	0.900	0.490
4.	0.080	0.980	0.110	0.870	0.810	0.250	0.240	0.130	0.080	0.040	0.170	0.090	1.40	0.490
5.	0.090	0.870	0.110	0.750	0.680	0.220	0.250	0.130	0.070	0.050	0.160	0.100	1.53	0.480
6.	0.090	0.900	0.110	0.670	0.590	0.210	0.280	0.170	0.070	0.060	0.140	0.180	1.40	0.440
7.	0.090	1.08	0.110	0.590	0.550	0.190	0.290	0.180	0.070	0.060	0.120	0.240	1.23	0.410
8.	0.360	1.08	0.110	0.550	0.530	0.180	0.310	0.190	0.060	0.070	0.120	0.260	0.900	0.370
9.	0.590	0.940	0.110	0.510	0.550	0.170	0.330	0.190	0.060	0.080	0.110	0.280	0.980	0.330
10.	0.630	0.810	0.110	0.550	0.530	0.160	0.360	0.220	0.070	0.080	0.110	0.280	1.28	0.310
11.	0.590	0.680	0.100	0.610	0.510	0.060	0.370	0.240	0.070	0.080	0.120	0.260	1.28	0.280
12.	0.550	0.590	0.100	0.710	0.480	0.000	0.370	0.240	0.050	0.140	0.100	0.250	1.34	0.250
13.	0.510	0.490	0.090	1.47	0.460	0.000	0.360	0.220	0.050	0.160	0.100	0.250	1.34	0.240
14.	0.480	0.420	0.090	2.17	0.460	0.000	0.340	0.210	0.050	0.170	0.090	0.240	1.28	0.240
15.	0.440	0.360	0.090	1.89	0.420	0.000	0.330	0.190	0.050	0.170	0.090	0.220	0.940	0.220
16.	0.420	0.330	T 0.090	1.53	0.410	0.000	0.290	0.180	0.050	0.160	0.080	0.220	0.790	0.220
17.	0.390	0.290	R 0.090	1.23	0.410	0.000	0.280	0.170	0.060	0.160	0.080	0.240	0.670	0.220
18.	0.370	0.280	0.090	0.870	0.410	0.000	0.260	0.170	0.080	0.140	0.080	0.260	0.550	0.220
19.	0.340	0.250	0.090	0.730	0.510	0.000	0.240	0.160	0.070	0.140	0.080	0.360	0.490	0.210
20.	0.310	0.220	0.100	0.710	0.710	0.000	0.220	0.140	0.060	0.140	0.070	0.460	0.440	0.190
21.	0.280	0.210	0.240	0.710	1.17	0.000	0.210	0.130	0.060	0.120	0.070	0.510	0.390	0.190
22.	0.420	0.190	0.480	0.710	1.34	0.000	0.180	0.130	0.060	0.130	0.060	0.570	0.370	0.240
23.	0.490	0.180	0.650	0.680	1.28	0.000	0.160	0.120	0.060	0.170	0.080	0.670	0.340	0.810
24.	0.460	0.170	0.870	0.610	1.17	0.000	0.170	0.120	0.060	0.180	0.080	0.830	0.330	0.980
25.	0.460	0.160	1.17	0.590	0.980	0.000	0.160	0.110	0.060	0.180	0.080	0.900	0.290	0.870
26.	0.510	0.140	1.28	0.980	0.810	0.000	0.140	0.110	0.060	0.180	0.080	0.900	0.280	0.810
27.	0.750	0.130	1.89	2.58	0.670	0.000	0.130	0.100	0.050	0.190	0.080	0.900	0.250	0.770
28.	0.850	0.130	3.70	2.41	0.570	0.000	0.170	0.090	0.050	0.220	0.080	0.940	0.250	0.710
29.	0.870	0.130	3.41		0.490	0.000	0.160	0.090	0.050	0.210	0.080	1.08	0.240	0.670
30.	1.28	0.130	2.50		0.420	0.060	0.140	0.090	0.050	0.190	0.080	1.02	0.290	1.59
31.		0.130	2.01		0.370		0.140		0.050	0.190		0.830		3.56

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	27.+	13.+	9.	31.	12.+	27.	28.+	12.+	2.+	22.	1.+	29.	20.+
NQ	0.030	0.130	0.090	0.510	0.370	0.000	0.130	0.090	0.050	0.040	0.060	0.080	0.240	0.190
MQ	0.428	0.516	0.654	1.06	0.731	0.080	0.241	0.154	0.062	0.129	0.104	0.438	0.774	0.569
HQ	1.40	1.40	4.03	2.84	2.17	0.340	0.480	0.240	0.100	0.550	0.190	1.12	1.53	4.03
Tag	30.	1.	28.	27.	1.	1.	10.	10.+	18.	23.	1.	29.+	5.	31.
h_N mm														
h_A mm	92	114	145	212	162	17	53	33	14	29	22	97	166	126

	1930/2001		1931/2002 (72 Jahre)											
Jahr	1968	1962	1954+	1963	1942+	2002	1934+	1934+	1997	1934+	1934+	1947+	1968	1962
NQ	0.000	0.010	0.020	0.010	0.020	0.000	0.040	0.020	0.000	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010
MNQ	0.112	0.136	0.123	0.135	0.157	0.233	0.124	0.086	0.072	0.065	0.066	0.074	0.112	0.138
MQ	0.305	0.403	0.365	0.363	0.446	0.570	0.267	0.214	0.178	0.148	0.161	0.213	0.306	0.409
MHQ	0.816	1.28	1.11	0.932	1.23	1.31	0.624	0.601	0.458	0.461	0.459	0.606	0.816	1.33
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	65	89	81	73	99	122	59	46	39	33	34	47	66	91

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.000	am 12.04.2002	0.000	0.040	0.000	am 12.04.2002
MQ m³/s	0.380		0.574	0.189	0.413	
HQ m³/s	4.03	am 28.01.2002	4.03	1.12	4.03	am 28.01.2002
Nq l/(s·km²)				3.31		
Mq l/(s·km²)	31.4		47.4	15.6	34.1	
Hq l/(s·km²)	333		333	92.6	333	
h_N mm						
h_A mm	990		742	248	1076	

	1931/2002 (*) 72 Jahre				1931/2002	
NQ m³/s	0.000	am 12.04.2002	0.000	0.000	0.000	am 12.04.2002
MNQ m³/s	0.029		0.056	0.037	0.031	
MQ m³/s	0.302		0.409	0.197	0.303	
MHQ m³/s	2.76		2.51	1.46	2.78	
HQ m³/s	9.66	am 10.08.1981	7.16	9.66	9.66	am 10.08.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s·km²)	2.40		4.63	3.06	2.56	
Mq l/(s·km²)	25.0		33.8	16.3	25.0	
MHq l/(s·km²)	228		207	121	230	
Mh_N mm						
Mh_A mm	787		529	259	790	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s·km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s·km²)	cm	Datum
1	0.000		31.07.1997	9.66	798		10.08.1981
2	0.000		06.11.1968+	7.16	592		28.12.1947
3	0.010	0.826	02.09.1982+	6.88	569		13.04.1994
4	0.010	0.826	29.07.1976+	6.63	548		11.03.1981+
5	0.010	0.826	01.11.1971+	5.89	487		09.02.1946
6	0.010	0.826	22.09.1964+	5.21	431		02.01.1987
7	0.010	0.826	10.11.1962+	5.01	414		01.12.1939
8	0.010	0.826	06.09.1949+	5.01	414		25.06.1933
9	0.010	0.826	21.10.1947+	4.61	381		16.09.1998
10	0.010	0.826	23.11.1943+	4.41	364		31.12.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1931/2002 Obere Hüllwerte	72 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.70	3.70	6.63	2.58	0.630
363	3.41	3.56	6.38	2.17	0.610
362	2.58	3.41	5.89	2.01	0.610
361	2.50	2.58	5.45	1.80	0.610
360	2.41	2.50	5.45	1.66	0.590
359	2.17	2.41	5.45	1.57	0.590
358	2.01	2.17	3.70	1.53	0.590
357	2.01	2.01	3.02	1.47	0.550
356	2.01	2.01	2.50	1.40	0.550
350	1.40	1.59	1.89	1.17	0.530
340	1.23	1.34	1.53	0.900	0.460
330	1.02	1.12	1.23	0.750	0.360
320	0.900	0.940	1.08	0.650	0.280
300	0.680	0.730	0.830	0.510	0.210
270	0.490	0.530	0.670	0.370	0.170
240	0.340	0.370	0.590	0.290	0.130
210	0.250	0.260	0.510	0.220	0.090
183	0.190	0.220	0.460	0.180	0.070
150	0.160	0.180	0.390	0.140	0.050
130	0.140	0.160	0.360	0.120	0.030
120	0.130	0.140	0.340	0.110	0.030
110	0.120	0.120	0.310	0.110	0.020
100	0.110	0.120	0.290	0.100	0.020
90	0.100	0.100	0.260	0.090	0.020
80	0.090	0.100	0.250	0.080	0.020
70	0.090	0.090	0.210	0.080	0.020
60	0.090	0.090	0.180	0.070	0.020
50	0.080	0.080	0.160	0.060	0.020
40	0.070	0.070	0.140	0.050	0.020
30	0.060	0.060	0.130	0.050	0.020
25	0.060	0.060	0.120	0.050	0.020
20	0.050	0.050	0.120	0.040	0.020
15	0.030	0.040	0.110	0.030	0.020
10	0.030	0.040	0.110	0.030	0.020
9	0.030	0.040	0.110	0.030	0.020
8	0.030	0.040	0.100	0.030	0.020
7	0.030	0.040	0.100	0.030	0.020
6	0.030	0.040	0.100	0.030	0.020
5	0.030	0.040	0.090	0.030	0.020
4	0.030	0.040	0.090	0.020	0.020
3	0.030	0.040	0.090	0.020	0.020
2	0.030	0.040	0.080	0.020	0.020
1	0.030	0.040	0.080	0.020	0.020
0	0.000	0.000	0.070	0.000	0.000

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

1 Tag Randeis, 1 Tag Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 318 km²
PNP: NN + 213.91 m
Lage: 58.3 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Wipperdorf Nr. 575210
Gewässer : Wipper
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.720	2.95	2.45	4.70	9.20	3.90	3.70	2.45	1.87	2.30	2.01	1.47	2.30	9.60
2.	0.820	4.10	2.45	4.30	8.10	3.90	3.50	2.30	2.01	2.01	2.01	1.47	4.90	7.42
3.	0.820	3.31	2.45	3.90	7.20	3.70	3.50	2.30	1.87	1.60	2.01	1.47	6.76	6.55
4.	0.820	2.95	3.13	3.50	6.34	3.70	5.92	2.30	1.73	1.73	2.01	1.73	9.00	5.92
5.	0.820	3.13	G3.31	3.31	5.50	3.50	5.92	2.30	1.87	1.60	1.87	1.60	5.30	5.71
6.	0.820	4.50	G3.31	3.31	5.30	3.31	5.92	2.30	1.47	1.60	1.87	4.10	4.30	5.10
7.	1.02	3.90	2.95	2.95	5.50	3.31	6.13	2.78	1.47	1.73	1.73	2.61	3.90	4.70
8.	2.61	3.13	2.01	2.95	4.90	3.13	5.10	4.10	1.60	1.73	1.87	2.30	4.30	4.30
9.	2.61	2.78	1.73	3.13	4.70	3.13	4.90	2.61	1.60	1.73	1.73	1.87	10.2	3.90
10.	1.73	2.45	1.73	6.13	4.30	2.95	5.30	2.45	2.01	3.13	1.87	1.60	7.20	3.70
11.	1.47	2.30	1.73	4.90	3.90	2.95	13.3	2.30	2.30	6.13	2.78	1.47	10.8	3.31
12.	1.24	2.15	1.73	4.90	3.70	2.78	7.64	2.30	1.35	8.10	1.87	1.47	8.78	2.95
13.	1.24	2.01	1.73	5.50	3.70	2.95	6.34	2.45	1.35	5.10	1.87	1.47	6.55	2.78
14.	1.02	2.01	1.73	4.90	4.10	3.50	5.50	2.45	1.60	3.90	1.87	1.47	5.50	2.78
15.	1.02	2.01	1.60	4.30	4.10	3.50	4.70	2.61	1.35	3.31	1.87	1.35	4.90	2.78
16.	1.02	1.73	2.01	3.90	4.10	3.70	4.30	2.61	1.35	2.95	1.73	1.60	4.30	2.78
17.	1.02	1.73	1.60	3.90	3.90	3.31	3.90	2.15	4.10	2.61	1.73	1.60	4.30	3.70
18.	0.920	1.60	1.60	3.70	3.70	3.31	3.70	2.01	9.60	2.45	1.87	1.60	3.70	2.78
19.	0.920	1.60	1.60	3.90	6.76	3.50	3.50	1.87	4.10	2.30	1.87	1.87	3.50	2.61
20.	0.920	1.73	3.13	7.42	5.71	3.31	3.31	2.15	3.13	2.15	1.87	1.73	3.13	2.61
21.	0.920	1.60	14.0	7.64	6.34	3.13	3.31	2.15	2.78	2.01	1.87	1.73	3.13	2.45
22.	1.24	1.73	10.8	5.92	6.76	3.31	2.95	2.15	2.45	2.15	2.01	2.30	2.95	5.71
23.	1.73	1.60	7.64	7.42	6.55	3.31	3.13	2.01	2.01	2.30	2.01	2.78	2.95	17.2
24.	1.47	1.73	6.98	6.98	5.71	3.50	2.95	2.01	2.15	2.30	1.87	2.45	2.78	5.71
25.	1.47	2.01	6.76	6.76	5.50	3.50	2.95	1.87	1.87	2.15	1.87	2.15	2.61	4.50
26.	1.73	2.30	6.13	16.3	5.30	3.50	2.78	1.73	1.73	2.01	2.01	2.15	2.61	6.34
27.	1.73	1.87	11.1	17.2	4.90	3.90	2.95	1.73	1.73	2.01	1.87	2.30	2.45	14.6
28.	2.15	2.95	9.20	12.0	4.70	4.50	3.13	1.73	1.60	2.95	1.73	3.70	2.30	7.87
29.	2.61	2.45	7.64		4.30	3.90	2.78	1.60	1.47	3.31	1.60	3.13	2.95	7.42
30.	3.70	2.95	6.34		4.10	3.90	2.61	1.47	1.35	2.45	1.60	2.78	12.8	33.6
31.		2.45	5.50		3.90		2.61		1.35	2.15		2.45		31.8

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	18.+	15.+	7.+	12.+	12.	30.+	30.	12.+	3.+	29.+	15.	1.+	21.
NQ	0.720	1.60	1.60	2.95	3.70	2.78	2.61	1.47	1.35	1.60	1.60	1.35	2.30	2.45
MQ	1.41	2.44	4.39	5.92	5.25	3.46	4.46	2.24	2.20	2.71	1.89	2.06	5.04	7.20
HQ	4.10	6.13	16.0	21.8	10.0	5.50	19.2	6.55	15.2	14.6	4.70	6.13	18.2	46.1
Tag	30.	28.	27.	27.	1.	28.	11.	8.	18.	11.	11.	6.	30.	30.
h_N mm														
h_A mm	11	21	37	45	44	28	38	18	19	23	15	17	41	61

	1948/2001		1949/2002 (54 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	0.907	1.20	1.46	1.75	1.96	2.26	1.55	1.19	0.937	0.798	0.731	0.792	0.938	1.24
MQ	1.55	2.59	3.14	3.46	4.00	3.44	2.39	1.94	1.59	1.17	1.02	1.21	1.63	2.71
MHQ	4.81	9.39	12.1	12.7	13.2	10.6	6.60	7.54	6.81	3.79	2.74	3.44	5.11	10.2
HQ	44.6	49.5	43.1	55.0	70.0	106	33.5	47.3	98.0	17.5	15.3	23.6	44.6	49.5
Jahr	1998	1988	1968	1970	1956	1983	1971	1975	1956	1981	1998	1998	1998	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	22	26	26	34	28	20	16	13	10	8	10	13	23

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.720	am 01.11.2001	0.720	1.35	1.35	am 12.07.2002
MQ m³/s	3.19		3.79	2.60	3.89	
HQ m³/s	21.8	am 27.02.2002	21.8	19.2	46.1	am 30.12.2002
Nq l/(s km²)	2.26		2.26	4.25	4.25	
Mq l/(s km²)	10.0		11.9	8.18	12.2	
Hq l/(s km²)	68.6		68.6	60.4	145	
h_N mm						
h_A mm	316		186	130	386	

	1949/2002 (*) 54 Jahre				1949/2002	
NQ m³/s	0.080	am 26.05.1954	0.120	0.080	0.080	am 26.05.1954
MNQ m³/s	0.562		0.817	0.642	0.595	
MQ m³/s	2.29		3.03	1.55	2.30	
MHQ m³/s	28.4		25.7	13.4	29.5	
HQ m³/s	106	am 20.04.1983	106	98.0	106	am 20.04.1983
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.77		2.57	2.02	1.87	
Mq l/(s km²)	7.20		9.53	4.87	7.23	
MHq l/(s km²)	89.3		80.8	42.1	92.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	227		149	77	228	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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	0.200	0.629	12.10.1958	55.0	173		23.02.1970
5	0.230	0.723	01.08.1964	49.5	156		19.12.1988
6	0.250	0.786	04.09.1963+	49.2	155		16.03.1994
7	0.310	0.975	01.12.1949	49.2	155		13.02.1962
8	0.320	1.01	08.06.1952+	47.3	149		23.06.1975
9	0.330	1.04	21.11.1958+	46.1	145		30.12.2002
10	0.360	1.13	29.06.1957	44.8	141		04.06.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1949/2002 54 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	17.2	33.6	49.2	20.2	5.06
363	16.3	31.8	31.8	16.2	5.06
362	14.0	31.8	31.8	13.8	5.06
361	13.3	31.8	31.8	12.4	4.40
360	12.0	16.3	25.6	11.6	4.38
359	11.1	14.6	23.8	10.8	3.80
358	10.8	14.0	23.6	10.0	3.75
357	9.60	13.3	23.2	9.44	3.64
356	9.60	12.8	20.8	8.95	3.38
350	8.10	10.2	15.4	7.02	2.64
340	6.96	7.87	10.5	5.51	2.22
330	6.13	7.20	9.12	4.70	1.64
320	5.71	6.55	8.50	4.14	1.58
300	4.50	5.71	7.16	3.32	1.20
270	3.90	4.50	5.66	2.59	0.920
240	3.50	4.10	4.75	2.08	0.770
210	3.13	3.50	3.86	1.75	0.690
183	2.61	3.13	3.66	1.55	0.580
150	2.30	2.78	3.02	1.27	0.500
130	2.15	2.45	2.70	1.15	0.470
120	2.15	2.45	2.54	1.11	0.390
110	2.01	2.30	2.38	1.04	0.390
100	2.01	2.15	2.25	1.00	0.390
90	1.87	2.15	2.25	0.930	0.380
80	1.87	2.01	2.06	0.890	0.380
70	1.87	2.01	2.06	0.850	0.330
60	1.73	1.87	2.06	0.810	0.330
50	1.73	1.87	2.05	0.750	0.280
40	1.73	1.87	1.95	0.730	0.280
30	1.60	1.73	1.95	0.680	0.250
25	1.60	1.73	1.95	0.640	0.250
20	1.47	1.73	1.95	0.620	0.250
15	1.35	1.60	1.85	0.560	0.220
10	1.24	1.60	1.85	0.510	0.220
9	1.02	1.60	1.75	0.500	0.200
8	1.02	1.60	1.75	0.460	0.200
7	1.02	1.60	1.75	0.460	0.180
6	1.02	1.47	1.75	0.440	0.180
5	0.920	1.47	1.75	0.420	0.160
4	0.920	1.47	1.75	0.390	0.160
3	0.920	1.47	1.75	0.350	0.120
2	0.920	1.47	1.65	0.310	0.120
1	0.920	1.47	1.65	0.230	0.120
0	0.720	1.35	1.46	0.080	0.080

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
2 Tage Grundeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 524 km²
PNP : NN + 172.53 m
Lage: 29.5 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Hachelbich — Nr. 575240
Gewässer : Wipper
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.930	3.35	3.16	6.40	11.1	4.73	4.50	3.16	2.40	2.59	3.16	2.02	3.35	12.6
2.	0.930	4.27	3.16	5.90	9.76	4.50	4.27	3.16	2.78	2.78	3.16	1.83	4.96	9.50
3.	0.930	4.04	2.97	5.42	8.46	4.50	4.27	3.16	2.78	2.59	2.97	1.83	7.42	8.46
4.	0.930	3.58	R3.81	4.50	8.46	4.50	6.15	2.97	2.59	2.59	2.97	2.21	10.5	7.68
5.	0.930	3.58	R3.35	3.81	7.16	4.50	7.16	2.97	2.59	2.78	2.78	2.02	6.90	7.16
6.	0.930	4.50	D3.35	3.81	6.65	4.04	6.40	2.78	2.40	2.59	2.59	4.27	5.42	6.65
7.	1.19	4.73	D2.78	3.58	6.65	4.04	7.68	2.97	2.40	2.59	2.59	4.27	4.96	6.40
8.	2.59	4.04	R2.59	3.35	6.40	3.81	6.40	5.42	2.40	2.59	2.59	3.16	5.19	5.90
9.	3.58	3.58	R2.59	3.35	5.65	3.81	6.15	3.81	2.40	2.59	2.59	2.78	9.76	5.42
10.	2.21	3.35	R2.40	6.15	5.42	3.81	5.90	3.16	3.35	2.59	2.59	2.40	9.24	T5.19
11.	1.83	3.16	R2.21	5.65	4.96	3.58	13.2	3.16	4.96	8.72	4.04	2.21	10.3	T4.73
12.	1.64	2.97	R2.21	5.42	4.96	3.58	9.24	2.97	2.59	9.24	2.78	2.21	10.5	T4.73
13.	1.64	2.78	2.02	5.65	4.73	3.58	7.68	2.97	2.02	8.46	2.40	2.21	8.20	T4.73
14.	1.45	2.59	2.02	5.65	4.96	4.27	6.90	3.16	2.78	6.65	2.40	2.21	6.90	T4.50
15.	1.45	2.78	2.02	4.73	4.96	4.50	6.15	3.35	2.40	5.65	2.40	2.21	6.40	4.27
16.	1.32	2.59	2.21	4.50	4.96	4.73	5.65	3.81	2.02	4.96	2.40	2.21	5.65	4.27
17.	1.32	2.40	2.02	4.27	4.96	4.50	5.42	2.97	5.19	4.50	2.21	2.21	5.42	5.19
18.	1.32	2.40	1.83	4.04	4.73	4.27	5.19	2.78	12.0	4.27	2.21	2.21	4.96	4.27
19.	1.32	2.40	1.83	4.04	7.42	4.04	4.96	2.78	6.40	3.58	2.21	2.40	4.73	3.81
20.	1.32	2.40	2.59	7.16	6.90	4.27	4.73	2.78	4.73	3.35	2.21	2.59	4.27	3.16
21.	1.32	2.21	11.4	8.98	7.16	4.04	4.27	2.78	4.27	3.35	2.21	2.21	4.04	3.16
22.	1.19	2.21	13.2	6.65	7.68	3.81	3.81	2.78	4.04	3.35	2.21	2.97	4.04	3.58
23.	2.40	2.21	10.5	7.68	7.94	4.04	3.81	2.78	3.35	3.35	2.59	3.58	3.81	17.1
24.	2.21	D1.83	9.24	7.94	6.90	4.04	3.81	2.78	3.16	3.81	2.21	3.58	3.58	6.90
25.	2.02	D2.40	9.24	7.42	6.65	4.04	3.58	2.59	3.16	3.58	2.21	2.97	3.58	6.15
26.	2.21	R3.16	8.46	15.0	6.65	4.04	3.58	2.59	2.97	3.35	2.21	3.16	3.35	6.40
27.	2.40	2.78	11.4	18.6	5.65	4.50	3.58	2.59	2.97	3.35	2.21	2.97	3.16	16.8
28.	2.78	2.40	11.4	14.1	5.42	5.42	3.81	2.59	2.78	4.27	2.21	4.50	3.16	12.3
29.	3.16	5.65	9.76		5.19	4.73	3.58	2.59	2.40	5.19	2.02	4.50	3.35	10.3
30.	3.58	4.50	8.20		4.96	4.73	3.35	2.59	2.21	3.81	2.02	3.81	12.0	27.5
31.		3.58	7.16		4.73		3.35		2.40	3.35		3.58		43.9
Tag	1.+	24.	18.+	8.+	13.+	11.+	30.+	25.+	13.+	1.+	29.+	2.+	27.+	20.+
NQ	0.930	1.83	1.83	3.35	4.73	3.58	3.35	2.59	2.02	2.59	2.02	1.83	3.16	3.16
MQ	1.77	3.17	5.20	6.56	6.39	4.23	5.44	3.03	3.38	4.08	2.51	2.82	5.97	8.80
HQ	4.04	7.16	18.0	22.2	12.3	5.90	19.5	6.90	16.8	16.5	5.42	6.90	18.9	63.6
Tag	9.	29.	27.	27.	1.	28.	11.	8.	18.	11.	11.	6.	30.	31.
h_N mm														
h_A mm	9	16	27	30	33	21	28	15	17	21	12	14	30	45

Hauptwerte

	1961/2001		1962/2002 (41 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	1.43	1.81	2.18	2.65	3.04	3.53	2.40	1.96	1.52	1.33	1.26	1.23	1.49	1.84
MQ	2.23	3.67	4.29	4.70	5.74	5.10	3.47	2.86	2.16	1.81	1.63	1.72	2.34	3.77
MHQ	5.91	12.5	13.5	13.8	15.8	11.4	8.45	9.33	5.89	5.55	3.99	4.51	6.30	13.5
HQ	46.9	73.0	50.5	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	1968	1970	1994	1983	1971	1975	2002	1970	1998	1998	1998	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	19	22	22	29	25	18	14	11	9	8	9	12	19

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.930	am 01.11.2001	0.930	1.83	1.83	am 18.01.2002
MQ m³/s	4.04		4.54	3.55	4.86	
HQ m³/s	22.2	am 27.02.2002	22.2	19.5	63.6	am 31.12.2002
Nq l/(skm²)	1.77		1.77	3.49	3.49	
Mq l/(skm²)	7.71		8.66	6.77	9.27	
Hq l/(skm²)	42.4		42.4	37.2	121	
h_N mm						
h_A mm	243		135	108	292	
	1962/2002 (*) 41 Jahre				1962/2002	
NQ m³/s	0.570	am 22.08.1976	0.680	0.570	0.570	am 22.08.1976
MNQ m³/s	0.955		1.31	1.09	1.03	
MQ m³/s	3.27		4.29	2.27	3.29	
MHQ m³/s	30.1		28.1	13.2	31.6	
HQ m³/s	81.2	am 20.04.1983	81.2	49.9	81.2	am 20.04.1983
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.82		2.50	2.08	1.97	
Mq l/(skm²)	6.24		8.19	4.33	6.28	
MHq l/(skm²)	57.4		53.6	25.2	60.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	197		128	69	198	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.570	1.09	22.08.1976+	81.2	155		20.04.1983+
2	0.680	1.30	07.08.1974+	73.0	139		20.12.1988
3	0.720	1.37	01.10.1971+	70.8	135		16.03.1994
4	0.730	1.39	02.09.1973	63.6	121		31.12.2002
5	0.780	1.49	25.07.1963+	60.1	115		23.02.1970
6	0.800	1.53	31.10.2001	50.5	96.4		16.01.1968
7	0.800	1.53	08.08.1998+	49.9	95.2		23.06.1975
8	0.800	1.53	23.01.1996+	47.6	90.8		05.06.1981
9	0.800	1.53	28.08.1991+	47.5	90.6		31.12.1986
10	0.800	1.53	26.10.1990	46.9	89.5		02.11.1998

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1962/2002 41 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	18.6	43.9	52.6	22.2	7.68
363	15.0	27.5	45.9	18.8	6.90
362	14.1	18.6	31.6	17.0	6.55
361	14.1	17.1	31.1	15.1	5.97
360	14.1	16.8	27.4	14.7	5.78
359	12.0	15.0	26.5	13.6	5.50
358	12.0	14.1	25.1	12.9	5.50
357	12.0	14.1	25.1	12.4	5.50
356	12.0	14.1	24.6	11.8	4.68
350	9.76	12.0	18.6	9.76	3.65
340	8.20	10.3	15.0	7.80	3.28
330	7.42	8.72	12.6	6.85	2.76
320	6.90	7.94	10.3	5.96	2.60
300	5.90	6.90	8.72	4.83	2.30
270	4.96	5.65	7.42	3.83	1.89
240	4.50	4.96	6.40	3.10	1.63
210	4.04	4.50	5.65	2.60	1.43
183	3.58	4.04	4.96	2.28	1.17
150	3.16	3.81	4.04	2.02	1.04
130	2.97	3.35	3.50	1.77	1.04
120	2.97	3.35	3.50	1.67	1.04
110	2.78	3.16	3.30	1.64	1.04
100	2.78	3.16	3.30	1.50	1.04
90	2.78	2.97	3.05	1.48	1.04
80	2.59	2.78	3.05	1.43	0.920
70	2.59	2.78	3.05	1.37	0.920
60	2.40	2.78	2.85	1.31	0.920
50	2.40	2.59	2.85	1.25	0.920
40	2.40	2.59	2.65	1.23	0.920
30	2.21	2.40	2.65	1.13	0.920
25	2.21	2.40	2.45	1.12	0.920
20	2.02	2.40	2.45	1.06	0.800
15	1.64	2.40	2.45	1.00	0.800
10	1.45	2.21	2.45	1.00	0.800
9	1.45	2.21	2.45	0.930	0.800
8	1.45	2.21	2.25	0.930	0.800
7	1.32	2.21	2.25	0.930	0.800
6	1.32	2.21	2.25	0.920	0.800
5	1.19	2.21	2.25	0.830	0.800
4	1.19	2.21	2.25	0.820	0.800
3	1.19	2.02	2.25	0.820	0.800
2	1.19	2.02	2.25	0.820	0.800
1	1.19	2.02	2.25	0.820	0.680
0	0.930	1.83	1.90	0.570	0.570

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
4 Tage Eisdecke/Eisstand, 8 Tage Randeis, 5 Tage Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 104 km²

PNP: NN + 224.75 m

Lage: 1.5 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Bleicherode Nr. 575250

Gewässer: Bode

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.250	1.21	0.930	2.26	2.61	1.49	1.35	1.14	1.21	0.930	0.580	0.510	0.510	2.82
2.	0.250	1.56	0.790	1.49	2.33	1.49	1.28	1.14	1.21	0.720	0.580	0.510	0.510	2.40
3.	0.250	1.35	0.720	1.42	2.05	1.07	1.28	1.07	1.14	0.650	0.580	0.510	0.510	2.05
4.	0.250	1.21	0.650	1.21	1.84	1.07	1.91	1.07	1.14	0.650	0.580	0.650	2.05	1.77
5.	0.250	1.21	0.650	1.14	1.63	1.00	1.98	1.00	1.14	0.650	0.510	0.650	1.56	1.63
6.	0.250	1.77	0.650	1.14	1.49	1.00	2.05	1.00	0.720	0.650	0.510	1.63	1.28	1.49
7.	0.300	1.63	0.650	1.00	1.63	1.00	2.12	1.14	0.720	0.650	0.510	1.14	1.14	1.35
8.	1.21	1.35	0.650	1.00	1.49	0.930	1.84	1.56	0.720	0.580	0.510	0.930	1.21	1.21
9.	1.14	1.21	0.650	1.14	1.42	0.930	1.70	1.07	0.720	0.580	0.510	0.790	2.33	1.07
10.	0.720	1.07	0.580	2.47	1.28	0.930	1.56	0.930	0.790	1.49	0.510	0.650	1.98	1.00
11.	0.580	1.00	0.580	2.05	1.21	1.00	2.61	0.930	0.650	2.26	0.650	0.510	2.75	1.00
12.	0.510	0.930	0.580	1.84	1.14	1.00	1.98	1.00	0.580	2.89	0.510	0.510	2.47	1.07
13.	0.510	0.860	0.580	1.98	1.14	0.930	1.77	0.930	0.580	2.12	0.510	0.510	1.91	1.07
14.	0.440	0.790	0.580	1.70	1.14	1.00	1.63	1.00	0.650	1.70	0.510	0.440	1.63	1.07
15.	0.440	0.790	0.510	1.56	1.14	1.07	1.42	0.930	0.580	1.49	0.510	0.440	1.42	0.930
16.	0.370	0.720	0.510	1.42	1.14	1.14	1.42	0.860	0.650	1.28	0.510	0.440	1.28	0.860
17.	0.370	0.650	0.510	1.35	1.14	1.14	1.35	0.930	1.21	1.14	0.510	0.440	1.35	1.07
18.	0.370	0.650	0.510	1.28	1.14	1.07	1.35	0.860	2.33	1.07	0.510	0.510	1.14	0.720
19.	0.370	0.650	0.510	1.35	1.84	1.14	1.28	0.860	1.49	0.930	0.510	0.650	1.07	0.720
20.	0.370	0.720	1.14	2.54	1.70	1.07	1.28	0.860	1.14	0.930	0.510	0.720	1.00	0.650
21.	0.300	0.650	4.22	2.40	1.91	1.07	1.28	0.790	1.07	0.860	0.510	0.650	0.930	0.580
22.	0.440	0.650	3.24	1.91	1.98	1.07	1.28	0.790	1.00	0.860	0.580	0.720	0.860	1.98
23.	0.860	0.580	2.75	2.33	1.98	1.07	1.21	0.720	0.860	0.860	0.580	0.930	0.860	2.75
24.	0.720	0.580	2.54	2.05	1.77	1.07	1.14	0.720	0.860	0.860	0.510	1.00	0.790	1.28
25.	0.720	0.860	2.47	2.05	1.70	1.07	1.14	0.720	0.790	0.720	0.510	0.930	0.790	1.07
26.	0.790	0.930	2.19	3.87	1.49	1.07	1.14	0.650	0.720	0.720	0.510	0.860	0.790	1.70
27.	0.790	0.790	3.17	4.08	1.35	1.28	1.14	0.720	0.720	0.650	0.510	0.790	0.720	3.73
28.	0.930	1.49	2.89	3.10	1.28	1.49	1.14	0.650	0.650	0.720	0.510	1.42	0.650	2.68
29.	1.14	1.63	2.40		1.21	1.35	1.14	0.720	0.720	0.720	0.510	1.35	0.930	2.54
30.	1.42	1.21	2.12		1.21	1.35	1.14	0.720	0.650	0.650	0.510	1.21	3.24	11.1
31.		1.07	1.84		1.14		1.07		0.650	0.650		1.00		5.34

Hauptwerte

	1951/2001		1952/2002 (51 Jahre)											
Tag	1.+	23.+	15.+	7.+	12.+	8.+	31.	26.+	12.+	8.+	5.+	14.+	1.+	21.
NQ	0.250	0.580	0.510	1.00	1.14	0.930	1.07	0.650	0.580	0.580	0.510	0.440	0.510	0.580
MQ	0.577	1.02	1.38	1.90	1.53	1.11	1.48	0.916	0.905	1.02	0.529	0.774	1.32	1.96
HQ	1.70	2.61	4.71	5.34	2.82	1.77	4.43	2.40	3.66	5.13	0.930	2.40	4.22	17.0
Tag	8.	28.	27.	27.	1.	27.+	11.	7.	18.	10.	11.	6.	30.	30.
h_N mm														
h_A mm	14	26	36	44	39	28	38	23	23	26	13	20	33	50
Jahr	1953	1953	1977	1963	1996	1953	1960	1954	1963	1952+	1997	1953	1953	1953
NQ	0.110	0.090	0.080	0.070	0.100	0.160	0.160	0.110	0.060	0.080	0.050	0.090	0.110	0.090
MNQ	0.301	0.437	0.493	0.619	0.646	0.700	0.496	0.360	0.273	0.222	0.222	0.246	0.306	0.443
MQ	0.602	1.08	1.22	1.29	1.51	1.22	0.810	0.695	0.495	0.363	0.341	0.439	0.621	1.11
MHQ	2.28	5.31	5.57	4.51	6.00	4.25	2.73	3.97	2.38	1.47	1.06	1.43	2.34	5.63
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	31	30	39	30	21	17	13	9	8	11	15	29

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.250	am 01.11.2001	0.250	0.440	0.440	am 14.10.2002
MQ m³/s	1.09		1.25	0.940	1.23	
HQ m³/s	5.34	am 27.02.2002	5.34	5.13	17.0	am 30.12.2002
Nq l/(s km²)	2.40		2.40	4.23	4.23	
Mq l/(s km²)	10.5		12.0	9.04	11.8	
Hq l/(s km²)	51.3		51.3	49.3	163	
h_N mm						
h_A mm	331		188	144	373	

	1952/2002 (*) 51 Jahre				1952/2002	
NQ m³/s	0.050	am 17.09.1997	0.070	0.050	0.050	am 17.09.1997
MNQ m³/s	0.154		0.260	0.179	0.166	
MQ m³/s	0.836		1.15	0.524	0.841	
MHQ m³/s	14.3		12.3	6.21	14.9	
HQ m³/s	52.6	am 20.04.1983	52.6	37.7	52.6	am 20.04.1983
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.48		2.50	1.72	1.60	
Mq l/(s km²)	8.04		11.1	5.04	8.09	
MHq l/(s km²)	138		118	59.7	143	
Mh_N mm						
Mh_A mm	254		173	80	255	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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	19.03.1996	24.4	235		16.03.1994
10	0.100	0.962	07.10.1962+	23.4	225		23.02.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1952/2002 51 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.22	11.1	19.1	8.05	1.89
363	4.08	5.34	15.0	6.30	1.89
362	3.87	4.22	15.0	5.48	1.88
361	3.24	4.08	11.5	4.86	1.88
360	3.17	3.87	11.1	4.50	1.63
359	3.10	3.73	9.63	4.12	1.51
358	3.10	3.73	9.00	3.87	1.39
357	3.10	3.73	8.70	3.66	1.33
356	2.75	3.17	8.26	3.47	1.33
350	2.54	2.82	6.41	2.76	1.15
340	2.19	2.54	4.69	2.18	0.780
330	2.05	2.19	4.15	1.84	0.720
320	1.84	2.12	3.55	1.58	0.570
300	1.56	1.77	2.96	1.26	0.390
270	1.35	1.49	2.41	0.960	0.340
240	1.21	1.28	2.08	0.760	0.330
210	1.14	1.21	1.83	0.630	0.270
183	1.07	1.14	1.67	0.520	0.230
150	0.930	1.00	1.30	0.430	0.200
130	0.790	0.930	1.03	0.380	0.170
120	0.790	0.860	0.860	0.350	0.170
110	0.790	0.790	0.800	0.330	0.170
100	0.720	0.790	0.800	0.310	0.150
90	0.720	0.790	0.790	0.310	0.150
80	0.720	0.720	0.750	0.270	0.150
70	0.650	0.720	0.720	0.260	0.150
60	0.650	0.720	0.720	0.250	0.150
50	0.580	0.650	0.660	0.240	0.140
40	0.580	0.580	0.660	0.210	0.140
30	0.580	0.580	0.620	0.210	0.110
25	0.580	0.580	0.580	0.190	0.110
20	0.580	0.580	0.580	0.180	0.110
15	0.510	0.580	0.580	0.170	0.100
10	0.440	0.580	0.580	0.150	0.100
9	0.440	0.580	0.580	0.150	0.100
8	0.440	0.580	0.580	0.150	0.090
7	0.370	0.580	0.580	0.150	0.090
6	0.370	0.580	0.580	0.150	0.090
5	0.300	0.580	0.580	0.140	0.090
4	0.300	0.580	0.580	0.140	0.090
3	0.300	0.510	0.510	0.130	0.080
2	0.300	0.510	0.510	0.120	0.070
1	0.300	0.510	0.510	0.110	0.070
0	0.250	0.440	0.440	0.050	0.050

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 201 km²
PNP: NN + 169.98 m
Lage: 52.6 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Sundhausen Nr. 575400
Gewässer: Helme
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.660	2.20	1.98	2.65	4.62	1.68	1.78	0.980	0.980	0.980	0.840	0.840	0.900	6.32
2.	0.720	3.13	1.68	2.09	3.61	1.48	1.78	0.900	1.06	0.980	0.780	0.840	3.37	3.73
3.	0.720	2.65	1.68	1.88	3.01	1.48	1.78	0.900	0.980	0.980	0.840	0.840	4.92	2.77
4.	0.720	2.20	1.22	1.68	2.65	1.48	3.01	0.900	0.980	0.980	0.840	0.720	6.48	2.09
5.	0.720	2.53	1.22	1.58	2.42	1.48	3.37	0.900	0.980	1.06	0.780	0.720	3.01	1.88
6.	0.720	4.36	1.22	1.58	2.20	1.48	3.01	0.900	0.900	1.06	0.780	1.22	1.98	1.68
7.	0.720	3.49	1.22	1.38	2.42	1.38	3.73	0.900	0.900	0.980	0.780	1.30	1.58	1.38
8.	1.58	3.01	1.14	1.30	2.42	1.38	2.77	1.22	0.900	0.980	0.780	1.14	1.48	1.22
9.	2.20	2.20	1.06	1.48	2.42	1.38	2.31	1.14	0.900	0.980	0.780	0.980	5.52	1.06
10.	1.22	1.88	0.980	6.16	2.42	1.38	2.20	1.06	1.22	0.980	0.840	0.900	5.68	0.980
11.	0.980	1.68	0.980	4.10	2.09	1.38	2.53	1.06	1.22	1.78	1.14	0.900	6.48	0.900
12.	0.900	1.48	0.980	3.61	2.09	1.38	2.20	1.06	0.840	2.09	0.840	0.780	7.00	0.900
13.	0.900	1.30	0.980	3.13	1.98	1.38	1.88	1.14	0.780	1.68	0.780	0.720	4.10	0.840
14.	0.840	1.14	0.980	2.65	2.09	1.48	1.88	1.22	0.980	1.30	0.780	0.720	2.89	0.840
15.	0.780	1.14	0.900	2.20	2.09	1.48	1.68	1.14	0.840	1.14	0.780	0.840	2.31	0.840
16.	0.780	1.06	0.900	1.98	2.09	1.68	1.58	1.14	0.840	1.14	0.780	0.780	1.88	0.840
17.	0.780	0.980	0.900	1.78	2.09	1.48	1.58	1.14	1.30	1.14	0.780	0.780	1.98	1.14
18.	0.780	0.980	0.900	1.68	1.98	1.48	1.48	1.06	4.36	1.14	0.780	0.780	1.78	0.980
19.	0.780	0.980	0.900	1.88	3.37	1.58	1.38	1.06	2.31	1.06	0.780	0.780	1.58	0.980
20.	0.720	1.14	2.42	4.23	2.77	1.48	1.38	1.14	1.48	0.980	0.780	0.720	1.38	0.980
21.	0.720	0.980	16.6	3.73	2.77	1.48	1.38	1.06	1.22	0.980	0.720	0.720	1.30	0.980
22.	0.900	1.06	9.80	2.65	2.89	1.48	1.38	1.06	1.14	0.900	0.780	0.900	1.30	2.31
23.	1.88	0.980	6.00	3.97	2.65	1.48	1.22	0.980	1.06	0.980	0.840	0.980	1.22	20.7
24.	1.58	0.900	4.77	3.61	2.42	1.48	1.14	0.980	1.06	1.14	0.840	0.980	1.14	3.85
25.	1.58	1.38	4.36	3.97	2.20	1.58	1.14	0.980	1.06	0.900	0.780	0.840	1.14	3.37
26.	1.58	2.53	3.85	13.8	2.09	1.58	1.06	0.900	0.980	0.900	0.780	0.900	1.06	3.61
27.	1.78	1.58	8.00	15.6	1.88	1.88	1.06	0.900	1.06	0.900	0.720	0.980	1.06	13.2
28.	1.78	3.73	10.4	7.40	1.88	2.09	1.06	0.900	0.980	0.900	0.720	2.42	1.06	6.48
29.	2.09	6.48	6.81		1.88	1.88	1.06	0.900	0.980	0.900	0.780	1.88	1.30	6.81
30.	2.53	3.25	4.36		1.78	1.88	0.980	0.980	0.900	0.900	0.900	1.30	10.8	32.1
31.		2.31	3.49		1.78		0.980		0.900	0.840		1.06		20.4

Hauptwerte

Tag	1.	24.	15.+	8.	30.+	7.+	30.+	2.+	13.	31.	21.+	4.+	1.	13.+
NQ	0.660	0.900	0.900	1.30	1.78	1.38	0.980	0.900	0.780	0.840	0.720	0.720	0.900	0.840
MQ	1.15	2.09	3.31	3.71	2.42	1.54	1.80	1.02	1.16	1.09	0.804	0.976	2.92	4.71
HQ	3.13	16.6	19.5	23.8	5.37	2.42	5.07	1.38	7.60	3.13	1.58	3.13	20.7	44.2
Tag	9.	28.	21.	27.	1.	28.	6.+	8.	18.	12.	4.	26.	30.	30.
h_N mm														
h_A mm	15	28	44	45	32	20	24	13	15	15	10	13	38	63

	1957/2001		1958/2002 45 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	0.609	0.731	0.730	0.966	1.10	1.21	0.971	0.774	0.681	0.568	0.560	0.568	0.609	0.728
MQ	1.14	1.91	2.17	2.35	2.62	1.98	1.46	1.23	0.968	0.824	0.811	0.894	1.18	1.98
MHQ	4.72	9.63	11.6	10.7	11.0	6.06	5.21	6.83	2.82	3.34	2.34	2.93	5.14	10.4
HQ	52.5	38.8	35.7	33.2	47.7	32.3	30.2	41.0	11.4	29.6	20.1	37.5	52.5	44.2
Jahr	1998	1988	1993	1970	2000	1983	1971	1981	1972	1970	1998	1998	1998	2002
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	25	29	28	35	26	19	16	13	11	10	12	15	26

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.660	am 01.11.2001	0.660	0.720	0.720	am 21.09.2002
MQ m³/s	1.75		2.36	1.14	2.12	
HQ m³/s	23.8	am 27.02.2002	23.8	7.60	44.2	am 30.12.2002
Nq l/(skm²)	3.28		3.28	3.58	3.58	
Mq l/(skm²)	8.71		11.7	5.67	10.5	
Hq l/(skm²)	118		118	37.8	220	
h_N mm						
h_A mm	275		184	90	333	

	1958/2002 (*) 45 Jahre				1958/2002	
NQ m³/s	0.080	am 14.12.1983	0.080	0.210	0.080	am 14.12.1983
MNQ m³/s	0.378		0.499	0.488	0.384	
MQ m³/s	1.53		2.03	1.03	1.54	
MHQ m³/s	23.9		21.6	11.0	24.5	
HQ m³/s	52.5	am 01.11.1998	52.5	41.0	52.5	am 01.11.1998
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.88		2.48	2.43	1.91	
Mq l/(skm²)	7.61		10.1	5.12	7.66	
MHq l/(skm²)	119		107	54.7	122	
Mh_N mm						
Mh_A mm	240		158	81	242	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1958/2002 45 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	16.6	32.1	32.1	17.0	4.21
363	15.6	20.7	23.8	13.7	3.72
362	13.8	20.4	22.8	11.8	3.26
361	10.4	16.6	22.6	10.1	3.08
360	9.80	15.6	21.3	8.92	2.90
359	8.00	13.8	20.6	8.18	2.54
358	7.40	13.2	18.3	7.40	2.54
357	6.81	10.8	17.6	6.84	2.24
356	6.48	10.4	16.2	6.55	2.14
350	4.62	7.00	13.6	4.92	1.74
340	3.85	4.77	8.60	3.66	1.41
330	3.25	3.97	7.28	2.96	1.17
320	2.77	3.49	6.18	2.56	1.08
300	2.31	2.53	4.42	2.09	0.920
270	1.98	2.09	3.55	1.60	0.780
240	1.68	1.78	2.93	1.31	0.710
210	1.48	1.58	2.67	1.10	0.640
183	1.22	1.30	2.44	0.980	0.600
150	1.14	1.14	2.22	0.810	0.500
130	1.06	1.14	2.11	0.780	0.450
120	1.06	1.06	2.11	0.730	0.430
110	1.06	1.06	2.00	0.710	0.430
100	0.980	1.06	2.00	0.660	0.430
90	0.980	1.06	1.90	0.650	0.360
80	0.980	0.980	1.90	0.630	0.360
70	0.980	0.980	1.90	0.580	0.320
60	0.900	0.980	1.80	0.560	0.320
50	0.900	0.900	1.80	0.540	0.280
40	0.840	0.900	1.70	0.520	0.280
30	0.840	0.840	1.60	0.440	0.280
25	0.840	0.840	1.60	0.440	0.280
20	0.840	0.840	1.60	0.430	0.240
15	0.780	0.840	1.60	0.370	0.240
10	0.780	0.840	1.60	0.350	0.240
9	0.780	0.840	1.60	0.330	0.240
8	0.780	0.780	1.60	0.330	0.240
7	0.780	0.780	1.60	0.330	0.240
6	0.780	0.780	1.60	0.320	0.210
5	0.780	0.780	1.60	0.300	0.210
4	0.780	0.780	1.60	0.300	0.160
3	0.780	0.780	1.60	0.260	0.160
2	0.780	0.780	1.60	0.250	0.100
1	0.780	0.780	1.60	0.220	0.100
0	0.660	0.720	1.50	0.080	0.080

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.080	0.398	14.12.1983+	52.5	261		01.11.1998
2	0.090	0.448	12.01.1968+	47.7	237		09.03.2000
3	0.100	0.498	10.01.1986	45.3	225		16.03.1994
4	0.100	0.498	03.01.1980+	44.2	220		30.12.2002
5	0.100	0.498	04.12.1979+	41.0	204		04.06.1981
6	0.100	0.498	07.01.1979	38.8	193		19.12.1988
7	0.180	0.896	04.01.1970+	37.5	187		28.10.1998
8	0.200	0.995	01.12.1967+	35.7	178		12.01.1993
9	0.210	1.04	31.08.1996+	35.7	178		30.12.1966
10	0.210	1.04	25.08.1991+	35.4	176		23.01.1995

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 902 km²

PNP : NN + 141.21 m

Lage: 27.5 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Bennungen Nr. 575410

Gewässer : Helme

Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.30	9.72	7.90	30.5	29.9	9.33	3.32	3.27	2.66	3.97	3.05	7.68	7.06	19.3
2.	3.30	11.5	7.61	30.5	30.5	9.07	3.17	3.27	2.94	3.99	3.04	13.4	9.62	19.6
3.	3.17	11.5	6.75	30.8	30.8	8.81	3.32	3.11	2.79	3.43	2.88	14.2	14.1	17.0
4.	3.17	10.9	5.50	30.5	30.8	8.28	4.46	3.42	2.78	3.44	2.87	15.6	16.8	15.2
5.	3.17	12.6	4.95	30.2	30.8	8.02	4.46	3.97	2.63	3.45	2.72	15.8	13.1	14.4
6.	3.30	19.8	5.17	30.2	30.5	7.49	4.66	3.76	2.63	3.46	2.60	15.8	11.1	11.8
7.	3.48	24.3	6.44	30.5	30.8	7.22	4.66	3.75	2.77	3.47	2.60	16.9	10.3	10.9
8.	5.17	21.1	6.44	29.9	30.5	4.50	4.45	4.35	2.62	3.64	2.59	16.9	9.18	9.78
9.	8.48	16.7	6.13	28.5	30.8	3.52	4.24	4.14	2.51	3.64	2.58	16.9	16.7	8.98
10.	6.46	14.4	5.50	28.5	30.5	3.05	4.24	3.93	2.62	3.84	2.68	16.9	20.1	7.68
11.	6.13	12.3	5.17	28.5	30.2	2.89	4.24	3.92	2.77	5.24	3.11	16.3	19.8	7.14
12.	5.81	11.5	5.17	29.3	20.5	2.89	4.03	3.92	2.78	9.80	2.81	13.6	21.7	6.89
13.	5.50	10.0	5.17	29.1	17.5	2.88	4.03	3.91	2.79	12.5	2.66	14.1	20.9	6.63
14.	5.17	8.77	5.17	29.1	16.4	2.88	4.02	3.90	2.94	13.1	2.65	9.98	16.1	6.63
15.	4.95	8.19	4.95	27.6	14.4	3.04	4.02	3.89	2.95	11.0	2.79	5.79	14.4	6.63
16.	4.71	7.61	4.49	23.6	13.4	3.04	4.64	3.88	3.11	6.92	2.78	5.27	12.7	6.36
17.	4.49	7.03	4.71	23.6	12.8	2.76	5.77	3.88	3.60	4.94	2.64	5.53	12.1	6.89
18.	4.26	6.46	4.71	23.6	12.4	2.76	7.46	3.67	10.4	4.23	2.53	4.03	11.3	6.36
19.	4.20	6.46	4.71	19.5	14.4	3.19	8.03	3.66	9.80	3.81	2.53	3.45	10.2	6.11
20.	4.02	6.75	6.44	21.2	13.7	3.50	7.18	3.46	7.67	3.30	2.53	3.26	9.67	5.84
21.	4.02	6.44	19.2	25.8	13.7	3.50	7.17	3.45	6.88	3.60	2.53	2.97	9.15	5.59
22.	4.20	6.76	25.8	20.9	13.4	3.50	7.17	3.64	6.63	3.79	2.52	3.97	8.66	5.59
23.	6.46	5.81	25.8	24.6	12.8	3.65	6.88	3.44	5.56	3.42	2.63	4.14	8.93	e 19.5
24.	6.76	4.95	25.5	21.5	12.4	4.07	6.60	3.28	6.67	3.42	2.63	3.94	7.90	e 11.3
25.	6.76	6.44	25.5	20.0	12.1	3.86	6.03	3.13	8.06	3.41	2.52	3.93	7.66	e 12.7
26.	6.75	7.90	25.2	26.4	11.9	3.65	5.74	3.12	7.53	3.40	2.62	4.35	7.41	e 12.5
27.	7.03	6.75	27.0	29.1	11.3	3.64	5.46	3.12	6.46	3.39	2.76	5.33	6.63	e 21.5
28.	7.33	7.61	30.8	30.5	10.8	3.64	5.73	2.96	5.09	3.38	2.62	11.5	6.36	e 22.4
29.	8.77	13.4	29.9		10.5	3.33	8.54	2.96	3.74	3.37	2.76	12.4	6.63	e 22.9
30.	9.45	10.3	31.1		10.2	3.33	7.14	2.66	3.09	3.21	3.04	9.83	16.1	e 23.8
31.		8.77	30.8		9.60		3.27		3.40	3.20		8.04		e 24.3

Hauptwerte

	1940/2001		1941/2002 62 Jahre											
Tag	3.+	24.	16.	19.	31.	17.+	2.	30.	9.	31.	22.+	21.	28.	21.+
NQ	3.17	4.95	4.49	19.5	9.60	2.76	3.17	2.66	2.51	3.20	2.52	2.97	6.36	5.59
MQ	5.33	10.4	13.2	26.9	19.4	4.51	5.29	3.56	4.48	4.80	2.71	9.74	12.1	12.3
HQ	11.2	25.2	33.2	33.2	31.7	11.0	9.11	4.87	12.4	14.1	3.61	17.5	22.7	29.0
Tag	9.	7.	28.	27.	11.	5.	29.	5.	18.	13.	10.	8.	12.	23.
h_N mm														
h_A mm	15	31	39	72	58	13	16	10	13	14	8	29	35	37

	1940/2001		1941/2002 62 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	4.37	5.16	6.10	5.65	6.00	4.38	3.40	2.92	2.72	2.97	3.08	3.72	4.39
MQ	6.39	9.25	11.1	12.1	11.8	10.7	6.81	5.38	4.37	3.89	4.81	5.27	6.30	9.33
MHQ	13.3	22.5	25.3	25.8	24.1	18.9	11.8	10.4	8.85	7.32	9.02	10.3	12.3	22.6
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	33	32	35	31	20	15	13	12	14	16	18	28

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.51	am 09.07.2002	2.76	2.51	2.51	am 09.07.2002
MQ m³/s	9.11		13.2	5.12	9.82	
HQ m³/s	33.2	am 28.01.2002 bei W= 149 cm	33.2	17.5	33.2	am 28.01.2002 bei W= 149 cm
Nq l/(skm²)	2.78		3.06	2.78	2.78	
Mq l/(skm²)	10.1		14.6	5.68	10.9	
Hq l/(skm²)	36.8		36.8	19.4	36.8	
h_N mm						
h_A mm	319		229	90	343	
	1941/2002 (*) 62 Jahre				1941/2002	
NQ m³/s	0.830	am 25.07.1960	1.10	0.830	0.830	am 25.07.1960
MNQ m³/s	2.11		2.78	2.30	2.09	
MQ m³/s	7.64		10.2	5.09	7.64	
MHQ m³/s	41.0		40.3	17.5	42.2	
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/(skm²)	2.34		3.08	2.55	2.32	
Mq l/(skm²)	8.47		11.3	5.64	8.47	
MHq l/(skm²)	45.5		44.7	19.4	46.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	267		177	90	267	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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 (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1941/2002 62 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	31.1	31.1	141	42.3	12.7
363	31.1	31.1	106	38.4	12.4
362	31.1	31.1	104	35.6	12.4
361	31.1	31.1	94.8	33.5	12.1
360	31.1	31.1	73.0	32.6	11.8
359	31.1	31.1	72.0	31.6	11.8
358	31.1	31.1	56.7	30.8	11.8
357	31.1	31.1	54.0	30.0	10.5
356	31.1	31.1	45.2	29.1	10.5
350	30.8	30.8	41.8	24.7	10.5
340	29.3	29.3	36.4	19.6	8.95
330	26.4	26.4	34.0	16.5	7.30
320	24.3	23.8	30.8	14.3	6.10
300	15.6	17.0	27.9	11.8	5.50
270	10.9	13.1	16.7	8.81	4.30
240	7.68	9.78	14.4	7.07	3.22
210	6.60	7.18	12.8	5.91	2.70
183	5.24	6.13	10.7	5.09	2.40
150	4.23	4.50	8.50	4.36	2.18
130	3.93	3.99	8.00	3.96	1.94
120	3.76	3.89	7.60	3.77	1.80
110	3.65	3.67	7.30	3.61	1.68
100	3.47	3.64	7.00	3.46	1.66
90	3.43	3.46	6.80	3.26	1.56
80	3.33	3.39	6.40	3.11	1.38
70	3.21	3.28	6.23	2.96	1.32
60	3.12	3.12	6.10	2.80	1.26
50	2.97	2.97	5.88	2.64	1.20
40	2.89	2.89	5.80	2.51	1.20
30	2.78	2.78	5.80	2.32	1.15
25	2.72	2.72	5.50	2.23	1.15
20	2.65	2.65	5.50	2.11	1.15
15	2.64	2.64	5.50	1.96	1.15
10	2.62	2.62	5.20	1.82	1.10
9	2.62	2.62	5.20	1.71	1.10
8	2.59	2.59	5.20	1.71	1.08
7	2.58	2.58	5.20	1.68	1.08
6	2.58	2.58	4.90	1.62	1.02
5	2.58	2.58	4.90	1.51	1.02
4	2.58	2.58	4.90	1.47	0.960
3	2.58	2.58	4.90	1.47	0.960
2	2.53	2.53	4.90	1.26	0.910
1	2.53	2.53	4.60	1.20	0.910
0	2.51	2.51	4.30	0.830	0.830

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 304 km²
PNP : NN + 182.56 m
Lage: 11.0 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Nordhausen Nr. 575500
Gewässer : Zorge
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.30	6.50	3.30	16.4	26.0	3.50	3.50	2.70	0.900	1.75	0.600	0.500	3.90	7.35
2.	1.45	8.05	3.10	13.6	20.4	3.10	3.70	2.50	0.900	2.05	0.500	0.400	5.75	7.70
3.	1.45	7.35	2.90	11.2	17.2	3.30	3.70	2.35	0.900	1.30	0.500	0.400	6.75	7.35
4.	1.30	7.70	2.35	9.80	14.8	3.30	5.00	2.20	0.900	1.45	0.500	0.400	8.75	6.75
5.	1.30	9.45	2.70	8.40	13.0	3.30	5.25	2.20	0.900	1.30	0.500	0.500	7.35	6.50
6.	1.15	16.0	2.70	7.70	12.2	3.30	5.25	2.05	0.900	1.15	0.500	1.00	6.25	6.00
7.	1.60	17.2	2.90	5.75	15.6	2.90	5.50	2.05	0.800	1.15	0.500	1.00	5.50	5.50
8.	3.70	14.0	3.10	5.25	14.8	2.70	5.00	2.50	0.800	1.15	0.500	0.900	5.00	4.75
9.	4.75	11.2	2.90	5.50	13.0	2.50	5.00	2.05	0.700	1.00	0.500	0.700	8.75	4.10
10.	3.90	9.45	2.50	8.05	11.2	2.20	5.75	1.90	1.15	1.30	0.600	0.700	11.6	3.50
11.	3.30	7.70	2.50	8.75	9.45	2.05	7.70	1.75	1.45	2.20	1.15	0.600	12.2	3.30
12.	3.10	6.75	2.70	16.4	7.70	2.05	6.50	1.75	1.00	2.20	0.800	0.600	13.6	3.10
13.	2.90	6.25	2.50	17.6	6.50	2.05	6.00	1.90	0.900	2.35	0.600	0.500	13.6	2.90
14.	2.35	5.25	2.50	14.0	6.25	2.05	5.50	1.90	1.00	1.00	0.500	0.500	11.6	2.90
15.	2.20	5.00	2.20	12.2	5.75	2.20	5.25	1.75	0.900	1.30	0.500	0.500	9.80	3.10
16.	2.20	4.50	1.90	11.2	5.25	3.10	5.00	1.60	0.800	1.60	0.500	0.700	8.05	2.90
17.	1.90	4.30	2.35	9.45	5.00	2.35	4.75	1.60	1.60	1.60	0.500	0.800	7.70	3.10
18.	1.90	3.90	2.35	8.40	4.75	2.05	4.50	1.45	6.75	1.45	0.500	0.800	6.75	2.70
19.	1.60	3.50	2.20	7.70	5.75	2.05	4.50	1.15	3.90	1.30	0.500	0.800	6.00	2.50
20.	1.60	3.50	2.90	12.6	5.50	2.05	4.30	1.30	2.70	1.15	0.500	0.800	5.75	2.35
21.	1.60	3.10	14.8	14.8	5.50	2.05	4.30	1.15	2.35	1.00	0.400	0.700	5.50	2.35
22.	2.90	3.30	29.5	13.6	5.50	2.05	4.10	1.15	2.05	1.00	0.500	1.00	5.00	2.90
23.	4.30	2.90	30.5	14.4	5.25	2.05	4.10	1.00	1.75	1.30	0.500	1.45	5.00	7.35
24.	4.10	2.20	30.0	12.6	5.25	2.05	4.10	0.900	1.90	1.15	0.600	1.60	4.50	5.00
25.	4.10	3.10	33.0	11.9	4.75	2.05	3.90	0.900	1.90	1.00	0.500	1.30	4.10	5.00
26.	4.10	3.10	29.0	26.5	4.75	2.05	3.70	0.900	1.75	0.900	0.500	2.35	3.90	5.50
27.	4.10	2.50	47.0	44.5	4.30	2.35	3.50	0.900	1.60	0.700	0.500	3.70	3.50	8.75
28.	5.00	3.30	48.0	34.5	4.30	3.30	3.50	0.900	1.45	0.700	0.500	10.2	3.30	10.2
29.	5.75	4.10	36.5		4.10	3.30	3.10	0.900	1.30	0.700	0.500	8.75	3.50	10.8
30.	6.25	3.70	26.0		3.90	3.30	2.90	0.900	1.15	0.700	0.500	6.25	7.70	24.5
31.		3.30	20.4		3.70		2.70		1.00	0.600		4.75		32.0

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	24.	16.	8.	31.	11.+	31.	24.+	9.	31.	21.	2.+	28.	20.+
NQ	1.15	2.20	1.90	5.25	3.70	2.05	2.70	0.900	0.700	0.600	0.400	0.400	3.30	2.35
MQ	2.90	6.20	12.8	13.7	8.75	2.56	4.57	1.61	1.55	1.27	0.542	1.78	7.02	6.54
HQ	6.50	18.0	60.5	49.5	30.0	3.50	10.8	2.90	11.2	5.50	1.60	11.9	14.8	38.0
Tag	8.+	6.+	27.	27.	1.	29.	10.	8.	18.	10.	11.	28.	12.	30.
h_N mm														
h_A mm	25	55	113	109	77	22	40	14	14	11	5	16	60	58

	1953/2001		1954/2002						49 Jahre					
Jahr	1991	1976	1977	1960	1963	1960	1959	1966	1959	1991+	1959+	1966	1991	1976
NQ	0.150	0.280	0.100	0.080	0.240	0.470	0.270	0.080	0.100	0.150	0.100	0.050	0.150	0.280
MNQ	1.25	1.74	2.06	2.39	2.39	2.80	1.72	0.929	0.753	0.605	0.626	0.789	1.31	1.78
MQ	3.04	5.37	5.82	5.49	6.52	5.75	2.96	2.19	1.60	1.19	1.23	1.92	3.17	5.50
MHQ	9.66	19.7	22.5	14.9	22.4	13.1	6.64	7.57	4.84	3.19	3.68	6.70	9.95	20.5
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	51	44	57	49	26	19	14	10	10	17	27	48

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.400	am 21.09.2002	1.15	0.400	0.400	am 21.09.2002
MQ m³/s	4.81		7.78	1.90	5.18	
HQ m³/s	60.5	am 27.01.2002	60.5	11.9	60.5	am 27.01.2002
Nq l/(skm²)	1.32		3.78	1.32	1.32	
Mq l/(skm²)	15.8		25.6	6.25	17.0	
Hq l/(skm²)	199		199	39.1	199	
h_N mm						
h_A mm	499		400	99	537	

	1954/2002 (*) 49 Jahre				1954/2002	
NQ m³/s	0.050	am 22.10.1966	0.080	0.050	0.050	am 22.10.1966
MNQ m³/s	0.352		0.910	0.405	0.379	
MQ m³/s	3.58		5.34	1.85	3.60	
MHQ m³/s	40.9		38.9	14.0	41.4	
HQ m³/s	95.1	am 04.03.1956	95.1	81.4	95.1	am 04.03.1956
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.16		2.99	1.33	1.25	
Mq l/(skm²)	11.8		17.6	6.09	11.8	
MHq l/(skm²)	135		128	46.1	136	
Mh_N mm						
Mh_A mm	371		275	97	373	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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 m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1954/2002 49 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	48.0	48.0	87.1	32.8	7.64
363	47.0	47.0	75.2	27.9	7.64
362	44.5	44.5	67.3	24.1	7.64
361	36.5	36.5	53.2	22.0	7.00
360	34.5	34.5	52.7	20.5	7.00
359	33.0	33.0	40.0	19.2	7.00
358	30.5	32.0	37.5	17.9	6.60
357	30.0	30.5	37.5	17.0	6.60
356	29.5	30.0	37.5	16.3	6.48
350	26.0	24.5	24.6	13.4	4.88
340	15.6	15.6	18.1	10.4	4.21
330	13.0	13.0	14.1	8.54	3.60
320	9.80	11.6	12.4	7.35	3.24
300	6.75	8.05	10.4	5.79	2.53
270	5.25	5.75	8.36	4.12	1.95
240	4.10	4.75	6.20	3.21	1.35
210	3.30	3.50	4.94	2.52	0.750
183	2.70	3.10	4.20	2.12	0.460
150	2.20	2.35	3.40	1.64	0.400
130	1.90	2.20	3.00	1.38	0.340
120	1.75	1.90	3.00	1.24	0.340
110	1.60	1.60	2.80	1.15	0.340
100	1.45	1.45	2.60	1.01	0.230
90	1.30	1.30	2.42	0.930	0.230
80	1.15	1.15	2.24	0.810	0.190
70	1.00	1.00	2.24	0.720	0.190
60	1.00	1.00	2.06	0.660	0.190
50	0.900	0.900	2.06	0.560	0.190
40	0.800	0.800	1.88	0.500	0.190
30	0.600	0.600	1.88	0.430	0.160
25	0.600	0.600	1.88	0.410	0.160
20	0.600	0.600	1.88	0.360	0.160
15	0.600	0.600	1.70	0.310	0.160
10	0.600	0.600	1.70	0.270	0.160
9	0.600	0.600	1.70	0.270	0.160
8	0.600	0.600	1.62	0.230	0.160
7	0.600	0.600	1.62	0.230	0.160
6	0.600	0.600	1.52	0.220	0.130
5	0.600	0.600	1.52	0.180	0.130
4	0.600	0.600	1.52	0.170	0.130
3	0.500	0.500	1.50	0.170	0.130
2	0.500	0.500	1.50	0.160	0.120
1	0.500	0.500	1.50	0.140	0.120
0	0.400	0.400	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 km²

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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.200	1.06	0.880	3.60	6.64	0.670	0.880	0.200	0.080	0.260	0.200	0.170	1.00	1.92
2.	0.200	1.48	0.620	2.88	4.43	0.620	0.820	0.200	0.110	0.260	0.170	0.140	1.41	2.24
3.	0.200	1.41	0.670	2.32	3.60	0.570	0.820	0.200	0.110	0.200	0.170	0.110	1.41	2.08
4.	0.200	1.62	1.06	2.00	3.04	0.520	1.20	0.140	0.110	0.200	0.170	0.110	1.69	1.84
5.	0.200	2.00	0.570	1.69	2.56	0.480	1.20	0.140	0.140	0.200	0.170	0.110	1.62	1.62
6.	0.170	4.16	0.620	1.48	2.24	0.480	1.34	0.140	0.140	0.200	0.170	0.320	1.55	1.41
7.	0.360	4.34	0.670	1.27	3.12	0.480	1.41	0.140	0.080	0.170	0.170	0.290	1.34	1.27
8.	0.820	3.68	0.620	1.13	3.28	0.400	1.34	0.260	0.080	0.170	0.170	0.200	1.20	0.520
9.	0.880	2.96	0.520	1.27	3.04	0.400	1.27	0.230	0.080	0.170	0.110	0.170	2.40	0.770
10.	0.720	2.40	0.720	1.69	2.72	0.400	1.41	0.200	0.200	0.670	0.140	0.140	2.72	0.620
11.	0.620	2.00	0.440	2.00	2.32	0.400	1.62	0.200	0.360	0.940	0.520	0.140	2.88	0.620
12.	0.620	1.76	0.480	4.43	2.00	0.360	1.41	0.230	0.230	1.00	0.260	0.140	2.88	0.620
13.	0.570	1.48	0.480	4.81	1.69	0.360	1.20	0.230	0.200	0.820	0.200	0.140	2.72	0.570
14.	0.570	1.13	0.480	3.84	1.55	0.440	1.06	0.290	0.200	0.670	0.200	0.140	2.40	0.620
15.	0.520	1.13	0.620	3.12	1.41	0.480	0.940	0.230	0.200	0.570	0.200	0.140	2.08	0.620
16.	0.520	0.940	1.13	2.56	1.27	0.520	0.770	0.200	0.140	0.480	0.170	0.170	1.69	0.570
17.	0.480	0.940	0.480	2.16	1.20	0.480	0.620	0.200	0.480	0.400	0.170	0.290	1.62	0.570
18.	0.440	0.820	0.440	1.76	1.06	0.480	0.570	0.140	1.84	0.360	0.170	0.230	1.41	0.520
19.	0.440	0.820	0.400	1.55	1.48	0.440	0.480	0.140	0.770	0.320	0.170	0.230	1.27	0.480
20.	0.440	0.770	0.670	3.20	1.34	0.440	0.480	0.200	0.570	0.260	0.170	0.230	1.20	0.440
21.	0.440	0.720	4.00	3.76	1.34	0.400	0.440	0.140	0.440	0.260	0.170	0.230	1.06	0.400
22.	0.520	0.770	7.95	3.52	1.34	0.400	0.400	0.140	0.400	0.320	0.170	0.260	1.00	0.520
23.	0.570	0.620	8.11	3.28	1.34	0.360	0.360	0.140	0.360	0.320	0.230	0.520	1.00	0.860
24.	0.520	0.520	8.89	2.80	1.34	0.400	0.360	0.140	0.360	0.260	0.260	0.400	0.880	0.670
25.	0.520	0.720	10.8	2.48	1.27	0.440	0.290	0.110	0.320	0.230	0.200	0.360	0.820	0.670
26.	0.570	0.720	8.26	9.05	1.13	0.520	0.290	0.080	0.260	0.230	0.200	0.820	0.770	0.820
27.	0.570	0.570	18.2	17.5	1.00	0.720	0.290	0.080	0.260	0.200	0.200	1.34	0.670	1.48
28.	0.770	0.670	16.1	10.8	0.880	0.820	0.290	0.080	0.260	0.170	0.200	2.80	0.620	1.92
29.	0.940	0.820	10.8		0.880	0.880	0.260	0.080	0.230	0.290	0.170	2.08	0.720	2.40
30.	0.940	0.770	6.82		0.820	0.880	0.230	0.080	0.200	0.230	0.170	1.62	1.92	6.27
31.		0.720	4.52		0.770		0.230		0.170	0.200		1.20		9.53

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	24.	19.	8.	31.	12.+	30.+	26.+	1.+	7.+	9.	3.+	28.	21.
NQ	0.170	0.520	0.400	1.13	0.770	0.360	0.230	0.080	0.080	0.170	0.110	0.110	0.620	0.400
MQ	0.518	1.44	3.77	3.64	2.00	0.508	0.783	0.166	0.303	0.356	0.195	0.492	1.53	1.47
HQ	1.62	4.71	25.1	19.5	8.42	0.880	2.88	0.290	3.84	4.71	1.27	3.12	2.96	11.3
Tag	8.	6.	27.	27.	1.	27.+	10.	8.+	17.+	10.	11.	28.	9.+	30.+
h_N mm														
h_A mm	22	62	162	141	86	21	34	7	13	15	8	21	64	63

	1961/2001		1952/2002 — 51 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	0.400	0.481	0.559	0.552	0.630	0.310	0.201	0.156	0.129	0.126	0.178	0.296	0.392
MQ	0.818	1.48	1.61	1.42	1.76	1.61	0.638	0.534	0.390	0.276	0.288	0.496	0.838	1.49
MHQ	2.70	6.19	6.65	4.12	5.95	4.42	1.77	2.02	1.55	1.24	1.17	2.11	2.73	6.38
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	64	69	55	76	67	27	22	17	12	12	21	35	64

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.080	am 26.06.2002	0.170	0.080	0.080	am 26.06.2002
MQ m³/s	1.17		1.97	0.385	1.26	
HQ m³/s	25.1	am 27.01.2002	25.1	4.71	25.1	am 27.01.2002
Nq l/(s km²)	1.28		2.73	1.28	1.28	
Mq l/(s km²)	18.8		31.6	6.18	20.2	
Hq l/(s km²)	403		403	75.6	403	
h_N mm						
h_A mm	592		495	98	638	

	1952/2002 (*) 51 Jahre				1952/2002	
NQ m³/s	0.010	am 11.07.1976	0.010	0.010	0.010	am 11.07.1976
MNQ m³/s	0.076		0.175	0.092	0.077	
MQ m³/s	0.941		1.45	0.437	0.943	
MHQ m³/s	12.7		12.1	4.20	13.2	
HQ m³/s	57.5	am 19.12.1965	57.5	34.0	57.5	am 19.12.1965
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.22		2.81	1.48	1.24	
Mq l/(s km²)	15.1		23.3	7.01	15.1	
MHq l/(s km²)	204		194	67.4	212	
Mh_N mm						
Mh_A mm	476		364	112	477	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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	01.08.1999+	29.0	465		31.12.1986
8	0.040	0.642	17.08.1995+	26.5	425		11.03.1981
9	0.040	0.642	05.08.1994+	25.1	403		27.01.2002
10	0.040	0.642	12.07.1989+	23.6	379		30.01.1995

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1952/2002 51 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	18.2	18.2	37.1	8.96	2.65
363	17.5	17.5	29.7	7.50	2.48
362	16.1	16.1	19.3	6.68	2.32
361	16.1	16.1	16.1	6.05	2.24
360	16.1	16.1	16.1	5.64	2.16
359	16.1	16.1	16.1	5.27	2.00
358	9.05	9.53	11.0	5.01	1.92
357	8.89	9.05	10.3	4.74	1.92
356	8.26	8.89	9.39	4.60	1.71
350	4.52	6.27	6.55	3.70	1.51
340	3.68	3.52	5.56	2.89	1.20
330	2.88	3.04	4.25	2.41	1.03
320	2.24	2.48	3.30	2.04	0.870
300	1.55	1.76	2.65	1.52	0.590
270	1.20	1.41	1.98	1.07	0.440
240	0.820	0.940	1.68	0.780	0.290
210	0.620	0.720	1.29	0.600	0.200
183	0.520	0.570	1.04	0.490	0.140
150	0.440	0.440	0.770	0.370	0.130
130	0.320	0.360	0.720	0.300	0.110
120	0.290	0.320	0.670	0.270	0.110
110	0.260	0.290	0.620	0.250	0.080
100	0.260	0.260	0.570	0.230	0.060
90	0.230	0.260	0.570	0.210	0.050
80	0.230	0.230	0.520	0.180	0.050
70	0.230	0.230	0.480	0.170	0.050
60	0.200	0.200	0.440	0.150	0.050
50	0.200	0.200	0.400	0.130	0.050
40	0.200	0.200	0.400	0.120	0.020
30	0.170	0.170	0.360	0.090	0.020
25	0.170	0.170	0.360	0.090	0.020
20	0.170	0.170	0.360	0.080	0.020
15	0.140	0.140	0.340	0.070	0.020
10	0.140	0.140	0.340	0.060	0.020
9	0.140	0.140	0.340	0.060	0.020
8	0.110	0.110	0.340	0.060	0.020
7	0.110	0.110	0.340	0.060	0.020
6	0.110	0.110	0.340	0.060	0.020
5	0.110	0.110	0.340	0.045	0.020
4	0.110	0.110	0.330	0.045	0.020
3	0.110	0.110	0.330	0.045	0.020
2	0.110	0.110	0.330	0.040	0.020
1	0.110	0.110	0.330	0.020	0.020
0	0.080	0.080	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 km^2
PNP : NN + 275.22 m
Lage: 16.7 km oberhalb Mündung rechts

Q
m^3/s

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 Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.329	0.820	1.51	5.30	8.48	1.48	0.975	0.441	0.248	0.395	0.190	b 0.193	0.618	3.90
2.	0.327	1.43	1.45	4.66	6.52	1.42	0.967	0.417	0.292	0.319	0.188	b 0.193	0.877	3.64
3.	0.301	1.32	R1.17	4.03	5.73	1.27	1.01	0.364	0.294	0.271	0.187	b 0.193	0.994	3.10
4.	0.276	1.52	R0.961	3.70	5.01	1.27	1.85	0.368	0.275	0.247	0.185	b 0.203	1.44	2.66
5.	0.297	1.92	R0.930	3.28	4.38	1.20	1.89	0.342	0.277	0.248	0.172	b 0.222	1.07	2.34
6.	0.295	3.34	R0.900	2.95	4.02	0.999	2.00	0.346	0.258	0.299	0.170	b 0.293	1.07	2.00
7.	0.472	3.58	R0.850	2.37	4.38	0.929	2.05	0.379	0.260	0.238	0.168	b 0.293	0.994	1.85
8.	1.02	3.17	R0.800	1.91	3.94	0.874	1.96	0.504	0.240	0.226	0.178	b 0.263	0.936	1.52
9.	1.43	2.96	R0.750	2.36	3.61	0.873	1.89	0.418	0.242	0.240	0.165	b 0.252	1.88	1.28
10.	0.935	2.61	R0.700	3.93	3.21	0.818	1.76	0.360	0.265	0.241	0.170	b 0.222	2.20	1.06
11.	0.819	2.18	R0.680	4.09	2.96	0.817	1.74	0.343	0.333	0.280	b 0.150	b 0.233	2.20	1.06
12.	0.758	1.91	R0.670	5.26	2.72	0.812	1.55	0.367	0.268	0.445	b 0.146	b 0.263	2.13	1.07
13.	0.699	R1.65	R0.660	5.35	2.56	0.806	1.48	0.402	0.247	0.447	b 0.146	b 0.312	1.88	1.01
14.	0.640	R1.13	R0.660	4.89	2.63	0.907	1.30	0.438	0.270	0.283	b 0.156	b 0.320	1.81	1.06
15.	0.597	R1.14	R0.650	4.35	2.47	1.03	1.18	0.442	0.249	0.246	b 0.165	b 0.363	1.73	1.09
16.	0.554	1.28	0.652	3.99	2.31	1.16	1.06	0.359	0.250	0.234	b 0.174	b 0.365	1.58	1.02
17.	0.512	1.15	0.693	3.66	2.09	1.02	1.00	0.341	0.562	0.222	b 0.174	b 0.450	1.66	1.17
18.	0.409	0.838	0.651	3.33	2.24	0.947	0.889	0.322	2.32	0.223	b 0.193	b 0.444	1.44	0.897
19.	0.430	1.03	0.650	3.17	3.02	0.875	0.881	0.302	0.807	0.224	b 0.203	b 0.504	1.22	0.822
20.	0.427	1.10	1.12	4.78	2.79	0.817	0.825	0.282	0.486	0.211	b 0.203	b 0.444	1.15	0.766
21.	0.399	0.850	4.88	5.14	2.79	0.862	0.767	0.285	0.433	0.223	b 0.193	b 0.389	1.16	0.663
22.	0.492	1.04	8.22	4.87	2.70	0.755	0.759	0.310	0.378	0.208	b 0.213	0.379	1.01	0.870
23.	0.559	R0.804	9.15	5.23	2.45	0.649	0.752	0.290	0.352	0.219	b 0.213	0.435	1.17	1.79
24.	0.484	R0.646	9.84	4.77	2.37	0.743	0.696	0.273	0.354	0.217	b 0.233	0.463	1.03	1.20
25.	0.480	0.920	10.5	4.59	2.37	0.738	0.642	0.275	0.331	0.240	b 0.222	0.435	0.971	1.27
26.	0.580	1.13	9.02	8.22	2.15	0.732	0.598	0.321	0.309	0.226	b 0.222	0.618	0.916	1.67
27.	0.540	0.997	11.4	14.3	2.00	0.884	0.555	0.260	0.287	0.211	b 0.233	0.819	0.860	2.76
28.	0.712	1.35	11.1	11.4	1.85	0.938	0.561	0.262	0.240	0.209	b 0.233	1.36	0.803	3.21
29.	0.764	1.85	8.74		1.77	0.930	0.530	0.264	0.265	0.208	b 0.213	0.936	0.994	3.55
30.	0.816	R1.71	7.12		1.70	0.983	0.497	0.246	0.242	0.206	b 0.203	0.760	3.77	7.29
31.		R1.43	6.15		1.63		0.464		0.292	0.204		0.660		10.0

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	24.	15.+	8.	31.	23.	31.	30.	8.+	31.	12.+	1.+	1.	21.
NQ	0.276	0.646	0.650	1.91	1.63	0.649	0.464	0.246	0.240	0.204	0.146	0.193	0.618	0.663
MQ	0.578	1.57	3.65	4.85	3.19	0.951	1.13	0.344	0.385	0.255	0.189	0.428	1.39	2.18
HQ	2.18	3.96	14.3	16.9	9.72	1.56	2.27	0.989	4.68	0.976	0.252	1.73	4.70	11.3
Tag	8.	6.	27.	27.	1.	1.	6.	15.	18.	1.	28.	28.	30.	30.
h_N mm														
h_A mm	10	27	62	75	54	16	19	6	7	4	3	7	23	37

	1952/2001		1953/2002 (50 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	0.363	0.535	0.724	0.897	0.960	1.08	0.655	0.402	0.293	0.235	0.221	0.250	0.351	0.524
MQ	0.777	1.43	1.74	1.78	2.21	2.03	1.09	0.799	0.586	0.431	0.384	0.502	0.768	1.44
MHQ	2.25	4.05	5.21	3.72	5.83	4.31	2.37	2.18	2.03	1.35	1.46	1.42	2.30	4.24
HQ	23.3	19.8	19.8	16.9	19.1	30.6	7.59	8.50	13.1	5.24	12.1	14.4	23.3	19.8
Jahr	1998	1986	1987	2002	1956	1994	1971	1986	1955	1970	1995	1998	1998	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	24	30	27	38	33	19	13	10	7	6	9	13	25

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.146	am 12.09.2002	0.276	0.146	0.146	am 12.09.2002
MQ m³/s	1.44		2.45	0.457	1.56	
HQ m³/s	16.9	am 27.02.2002 bei W= 259 cm	16.9	4.68	16.9	am 27.02.2002 bei W= 259 cm
Nq l/(skm²)	0.930		1.76	0.930	0.930	
Mq l/(skm²)	9.17		15.6	2.91	9.94	
Hq l/(skm²)	108		108	29.8	108	
h_N mm						
h_A mm	289		244	46	313	

	1953/2002 (*) 50 Jahre				1953/2002	
NQ m³/s	0.010	am 13.07.1976	0.020	0.010	0.010	am 13.07.1976
MNQ m³/s	0.147		0.289	0.167	0.154	
MQ m³/s	1.14		1.66	0.632	1.14	
MHQ m³/s	9.18		8.95	4.11	9.68	
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/(skm²)	0.936		1.84	1.06	0.981	
Mq l/(skm²)	7.26		10.6	4.03	7.26	
MHq l/(skm²)	58.5		57.0	26.2	61.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	229		165	64	229	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s		l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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	02.1946
4	0.020	+	0.127	08.01.1973	23.3	148	286	01.11.1998
5	0.057		0.363	30.06.1998	19.8	126	263	01.01.1987
6	0.060		0.382	09.08.1992	19.2	122	146	19.12.1965
7	0.060	+	0.382	01.09.1991	19.1	122	160	04.03.1956
8	0.060		0.382	07.06.1980	18.6	118	154	18.04.1970
9	0.060		0.382	03.07.1963	18.3	117	271	03.03.1999
10	0.070	+	0.446	02.09.1964	17.7	113	264	06.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1953/2002 Obere Hüllwerte	50 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	14.3	14.3	18.8	9.76	1.87
363	14.3	14.3	17.8	8.10	1.87
362	14.3	14.3	16.0	7.21	1.87
361	11.1	11.1	14.0	6.61	1.87
360	10.5	10.5	12.9	6.10	1.87
359	9.84	10.0	12.2	5.72	1.82
358	9.15	9.84	12.2	5.41	1.82
357	9.02	9.15	9.55	5.13	1.82
356	8.74	9.02	9.55	4.87	1.82
350	6.15	7.12	8.33	3.97	1.63
340	4.87	4.89	7.04	3.24	1.41
330	4.02	4.09	5.99	2.61	1.18
320	3.28	3.64	4.82	2.24	1.15
300	2.36	2.47	3.90	1.80	0.900
270	1.51	1.77	3.10	1.39	0.550
240	1.00	1.18	2.37	1.10	0.360
210	0.820	0.947	2.06	0.861	0.220
183	0.670	0.818	1.65	0.692	0.180
150	0.463	0.598	1.39	0.511	0.160
130	0.389	0.438	1.06	0.431	0.120
120	0.359	0.368	1.04	0.402	0.100
110	0.327	0.343	0.960	0.371	0.100
100	0.299	0.310	0.960	0.341	0.080
90	0.285	0.287	0.860	0.321	0.070
80	0.270	0.270	0.780	0.293	0.070
70	0.258	0.258	0.780	0.269	0.070
60	0.246	0.246	0.670	0.241	0.060
50	0.234	0.234	0.650	0.211	0.060
40	0.223	0.223	0.610	0.181	0.050
30	0.209	0.209	0.550	0.165	0.050
25	0.204	0.204	0.520	0.154	0.050
20	0.203	0.203	0.500	0.130	0.030
15	0.188	0.188	0.500	0.118	0.030
10	0.178	0.178	0.500	0.095	0.030
9	0.172	0.172	0.500	0.087	0.030
8	0.172	0.172	0.500	0.087	0.020
7	0.172	0.172	0.470	0.087	0.020
6	0.168	0.168	0.470	0.071	0.020
5	0.168	0.168	0.450	0.065	0.020
4	0.168	0.168	0.450	0.065	0.020
3	0.156	0.156	0.420	0.065	0.020
2	0.150	0.150	0.420	0.057	0.020
1	0.150	0.150	0.400	0.050	0.020
0	0.146	0.146	0.350	0.010	0.010

(*) 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

Q
m^3/s

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} : 171 km²

PNP : NN + 437.77 m

Lage: 225.9 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Adorf Nr. 576400

Gewässer : Weiße Elster

Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.691	2.66	R1.28	6.59	8.26	3.56	1.28	1.01	0.849	0.542	1.94	1.28	2.66	7.98
2.	0.691	2.66	R1.19	5.79	7.55	3.45	1.28	0.930	0.849	0.542	1.84	1.28	4.27	7.98
3.	0.615	2.45	R1.10	5.27	6.86	3.22	1.28	0.930	0.849	0.542	1.74	1.28	4.40	7.69
4.	0.615	2.35	R1.10	4.77	6.19	3.10	1.28	0.930	0.849	0.691	1.65	1.46	4.40	7.14
5.	0.691	2.35	R1.01	4.40	5.66	2.99	1.37	0.930	0.769	0.615	1.94	1.28	4.27	6.86
6.	0.615	4.27	R0.930	4.15	5.27	2.88	1.28	1.84	0.769	0.769	2.04	2.35	4.03	5.79
7.	0.615	4.52	D0.930	3.79	5.40	2.66	1.28	1.84	0.769	2.14	1.84	2.24	4.15	5.27
8.	1.46	4.03	D0.930	3.56	4.77	2.56	1.19	4.27	0.769	2.24	1.74	2.04	4.15	4.77
9.	1.28	3.79	D0.930	3.45	4.27	2.45	1.10	2.04	0.691	1.94	1.65	1.74	5.14	4.27
10.	0.930	3.45	D0.930	4.52	3.91	2.35	1.84	1.74	0.769	1.65	2.04	1.65	5.27	3.91
11.	0.769	3.22	D0.930	3.56	3.68	2.24	2.04	1.65	0.769	1.55	3.10	1.65	5.53	3.68
12.	0.769	3.10	R0.930	3.68	3.45	2.24	1.84	1.46	0.615	11.4	1.94	1.65	5.27	3.33
13.	0.930	2.77	0.930	8.84	3.33	2.14	1.65	1.46	0.615	15.0	1.74	1.65	5.27	3.22
14.	0.849	2.24	0.930	7.00	3.10	2.35	1.46	1.46	0.930	8.41	1.65	1.65	5.27	3.10
15.	0.769	2.24	0.930	6.72	2.88	2.14	1.28	1.84	0.691	5.66	1.84	1.65	5.14	2.99
16.	0.769	2.14	0.930	6.32	2.77	1.84	1.28	1.65	0.769	4.77	1.65	1.74	4.77	2.88
17.	0.769	2.04	0.930	5.79	2.66	1.84	1.19	1.37	0.849	6.19	1.55	1.84	4.40	2.99
18.	0.769	1.94	0.930	5.40	2.56	1.94	1.10	1.28	0.849	5.40	1.55	1.74	4.03	2.77
19.	0.769	1.84	0.930	5.14	2.99	1.84	1.55	1.19	0.769	4.27	1.55	1.84	6.19	2.66
20.	0.769	1.94	1.10	6.05	3.56	1.84	1.28	1.19	0.691	3.45	1.46	1.65	5.27	2.45
21.	0.769	1.94	2.45	5.40	4.40	1.84	1.19	1.10	0.691	4.52	1.46	1.74	4.52	2.45
22.	0.849	1.84	2.66	4.52	5.02	1.65	1.10	1.01	0.615	4.15	1.37	1.94	4.64	2.77
23.	0.930	1.74	2.88	5.27	4.40	1.65	1.28	0.930	0.615	3.22	1.28	1.84	5.92	6.05
24.	0.930	1.84	3.33	4.64	4.52	1.55	1.55	1.19	0.691	2.77	1.19	1.84	5.02	3.33
25.	0.930	1.84	4.89	4.64	4.40	1.55	1.28	1.01	0.691	2.56	1.55	2.14	4.89	2.88
26.	1.65	1.65	4.64	7.69	4.27	1.46	1.65	0.930	0.615	2.35	1.65	4.03	4.77	2.56
27.	2.35	1.46	6.45	8.99	4.27	1.65	1.46	0.930	0.615	2.56	2.04	3.33	4.77	2.56
28.	2.56	1.65	10.6	8.55	4.15	1.55	1.37	0.849	0.615	3.33	1.65	2.99	4.40	2.45
29.	2.35	1.84	9.58		4.03	1.46	1.28	0.930	0.615	2.45	1.46	2.99	4.52	2.99
30.	2.99	1.55	8.55		3.91	1.37	1.10	0.930	0.542	2.24	1.37	2.88	8.70	9.88
31.		1.46	7.41		3.79		1.10		0.542	2.14		2.88		8.70

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	27.+	6.+	9.	18.	30.	9.+	28.	30.+	1.+	24.	1.+	1.	20.+
NQ	0.615	1.46	0.930	3.45	2.56	1.37	1.10	0.849	0.542	0.542	1.19	1.28	2.66	2.45
MQ	1.08	2.41	2.69	5.52	4.40	2.18	1.36	1.36	0.720	3.55	1.72	2.01	4.87	4.46
HQ	3.33	6.19	12.0	10.3	8.55	3.68	8.70	6.45	3.22	23.6	6.05	6.59	9.43	14.0
Tag	30.	6.	28.	13.	1.	1.	10.	8.	14.	13.	10.	26.	30.	30.
h_N mm														
h_A mm	16	38	42	78	69	33	21	21	11	56	26	31	74	70

	1925/2001		1926/2002 71 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	0.798	0.831	0.977	1.19	1.52	1.73	1.03	0.806	0.686	0.604	0.599	0.618	0.830	0.866
MQ	1.21	1.60	1.91	2.06	2.85	2.80	1.67	1.39	1.33	1.07	0.917	1.02	1.28	1.66
MHQ	3.55	4.96	5.48	5.15	7.34	6.29	6.38	5.69	6.89	5.87	3.91	3.49	3.71	5.10
HQ	10.1	30.4	21.5	12.8	26.5	25.2	33.8	17.8	60.0	37.2	20.2	8.97	10.1	30.4
Jahr	1998	1974	1982	1980	1981	1988	1935	1926	1954	1972	1995	1998	1998	1974

	1925/2001		1926/2002 71 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	25	30	29	45	42	26	21	21	17	14	16	19	26

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.542	am 30.07.2002	0.615	0.542	0.542	am 30.07.2002
MQ m³/s	2.40		3.02	1.79	2.88	
HQ m³/s	23.6	am 13.08.2002 bei W= 166 cm	12.0	23.6	23.6	am 13.08.2002 bei W= 166 cm
Nq l/(s km²)	3.17		3.60	3.17	3.17	
Mq l/(s km²)	14.0		17.7	10.5	16.9	
Hq l/(s km²)	138		70.2	138	138	
h_N mm						
h_A mm	442		276	166	532	

	1926/2002 (*) 74 Jahre				1926/2002	
NQ m³/s	0.020	am 18.09.1932	0.080	0.020	0.020	am 18.09.1932
MNQ m³/s	0.363		0.579	0.422	0.376	
MQ m³/s	1.65		2.06	1.24	1.66	
MHQ m³/s	14.0		10.3	11.1	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	4.75		3.32	2.54	3.69	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.12		3.39	2.47	2.20	
Mq l/(s km²)	9.65		12.0	7.25	9.71	
MHq l/(s km²)	81.9		60.2	64.9	82.5	

	1926/2002 (*) 74 Jahre			1926/2002
Mh_N mm				
Mh_A mm	304		188	115	306

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.020	0.117	06.10.1982	60.0	351		11.07.1954
2	0.020	0.117	18.09.1932	37.2	218	179	16.08.1972
3	0.070	0.409	24.07.1960	33.8	198		23.05.1935
4	0.080	0.468	28.01.1954	32.7	191		03.05.1969
5	0.080	0.468	16.08.1947	30.4	178	168	08.12.1974
6	0.160	0.936	08.12.1989	29.9	175		21.08.1970
7				26.5	155	159	12.03.1981
8				25.2	147	156	01.04.1988
9				24.1	141	167	08.07.2001
10				23.6	138	166	13.08.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1926/2002 71 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	15.0	15.0	25.2	11.1	2.15
363	11.4	11.4	24.4	8.97	2.15
362	10.6	10.6	21.6	8.10	2.15
361	9.58	9.88	21.6	7.53	2.05
360	8.99	9.58	19.9	6.99	2.05
359	8.84	8.99	18.2	6.60	2.05
358	8.84	8.84	17.4	6.25	2.05
357	8.55	8.84	16.9	5.93	1.95
356	8.41	8.70	16.1	5.70	1.95
350	6.86	7.98	15.1	4.83	1.65
340	5.79	6.59	8.01	3.96	1.47
330	5.02	5.92	6.00	3.45	1.38
320	4.64	5.40	5.50	3.11	1.30
300	3.91	4.89	4.92	2.55	1.06
270	2.99	4.27	4.27	2.05	0.720
240	2.35	3.33	3.34	1.71	0.620
210	1.94	2.66	3.14	1.41	0.520
183	1.84	2.14	2.78	1.19	0.420
150	1.65	1.84	2.35	0.990	0.340
130	1.46	1.74	2.03	0.860	0.300
120	1.37	1.65	2.02	0.801	0.270
110	1.37	1.55	1.98	0.769	0.250
100	1.28	1.37	1.82	0.710	0.220
90	1.19	1.37	1.74	0.660	0.220
80	1.01	1.28	1.74	0.627	0.220
70	1.01	1.19	1.65	0.590	0.190
60	1.01	1.01	1.65	0.542	0.170
50	0.930	1.01	1.57	0.505	0.170
40	0.849	1.01	1.49	0.470	0.150
30	0.849	0.849	1.42	0.402	0.150
25	0.769	0.849	1.42	0.390	0.130
20	0.769	0.769	1.35	0.350	0.120
15	0.691	0.769	1.35	0.312	0.110
10	0.691	0.691	1.27	0.280	0.100
9	0.691	0.691	1.27	0.280	0.100
8	0.691	0.691	1.27	0.260	0.090
7	0.691	0.691	1.27	0.250	0.090
6	0.691	0.691	1.27	0.230	0.090
5	0.615	0.615	1.27	0.230	0.090
4	0.615	0.615	1.27	0.200	0.080
3	0.615	0.615	1.20	0.180	0.060
2	0.615	0.615	1.20	0.150	0.060
1	0.615	0.615	1.13	0.120	0.030
0	0.542	0.542	1.07	0.020	0.020

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1931 ,1944-1945; AJ 1929 ,1931 ,1945;

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 1255 km²

PNP : NN + 253.41 m

Lage: 171.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Greiz — Nr. 576470

Gewässer : Weiße Elster

Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.83	14.8	R6.19	28.5	40.4	14.2	4.28	4.69	3.00	2.83	16.9	3.70	11.1	97.6
2.	2.67	12.9	R5.97	23.2	36.6	13.8	4.28	4.08	2.67	3.89	14.2	3.00	13.8	70.0
3.	2.52	11.6	R5.53	20.9	32.9	12.9	4.08	3.70	2.25	2.67	14.8	2.83	18.0	56.7
4.	2.38	9.94	R6.19	20.9	29.0	12.3	5.32	3.52	2.13	2.52	15.5	3.70	23.7	45.5
5.	2.38	10.5	R7.82	20.5	24.2	12.6	6.88	3.70	2.13	2.67	11.1	4.08	21.3	41.2
6.	2.25	15.9	R9.38	17.7	20.9	13.2	6.19	5.53	2.02	2.25	7.34	7.58	20.0	33.4
7.	2.38	31.9	T7.34	13.2	20.9	12.9	5.53	8.32	2.13	4.90	6.88	10.5	18.8	26.6
8.	4.69	29.5	5.75	18.0	20.0	11.4	5.32	20.0	2.38	11.6	6.42	11.1	17.3	21.3
9.	5.75	20.9	5.53	26.6	18.8	9.11	4.48	20.0	2.02	10.2	5.11	10.2	21.3	21.8
10.	3.89	13.8	6.19	24.6	17.7	7.34	6.88	9.38	2.38	7.82	6.65	9.94	22.3	22.7
11.	3.17	18.0	6.42	15.9	15.2	7.34	10.2	8.84	3.34	7.82	15.2	9.66	28.0	16.9
12.	3.34	17.7	5.97	8.58	13.8	6.88	11.1	8.84	2.25	45.5	12.6	8.07	27.0	8.07
13.	4.69	15.2	5.97	25.1	12.9	6.19	11.9	8.58	2.13	96.4	8.07	6.88	22.7	8.84
14.	4.08	12.6	5.97	34.6	11.9	8.32	11.1	8.32	2.38	61.2	8.32	8.84	20.9	11.9
15.	3.52	11.1	5.53	30.5	11.1	9.11	8.58	9.66	2.13	50.4	9.11	6.19	20.0	13.2
16.	3.52	10.8	5.53	28.5	10.8	8.32	7.58	10.5	2.13	32.4	6.88	8.32	18.4	13.2
17.	3.52	10.2	5.32	28.5	11.4	7.34	6.88	9.94	3.34	24.2	5.11	10.8	16.9	13.8
18.	3.34	9.11	5.32	26.1	11.1	5.75	6.19	8.32	4.69	24.2	4.90	11.6	18.0	13.5
19.	3.70	7.82	5.32	23.7	10.8	6.19	8.58	6.42	2.83	23.2	4.90	12.3	41.2	12.3
20.	3.70	6.42	5.97	28.0	11.9	11.9	8.07	5.97	2.38	16.2	4.69	9.94	59.0	10.5
21.	3.17	6.42	21.3	28.0	15.2	11.9	6.65	5.32	2.13	17.7	4.08	6.65	37.3	9.94
22.	3.52	6.42	42.0	25.1	31.4	9.11	6.19	4.90	2.25	21.8	3.89	7.11	30.9	10.5
23.	4.69	5.97	38.0	25.6	37.3	4.69	5.53	4.48	2.13	29.0	3.89	7.34	35.9	28.5
24.	4.28	5.32	37.3	25.1	33.4	4.69	6.42	4.69	2.13	27.5	4.08	7.58	29.5	24.2
25.	4.90	6.88	40.4	25.6	32.9	4.69	7.11	4.28	2.02	19.6	3.89	7.82	26.1	21.3
26.	6.88	6.88	39.6	36.6	31.4	4.90	12.3	3.89	1.92	8.84	5.11	17.7	28.5	16.9
27.	9.94	7.11	34.6	47.4	30.0	5.75	8.32	3.52	2.02	9.94	7.34	19.6	18.4	15.5
28.	15.2	8.07	42.0	47.4	29.0	5.75	7.82	3.34	1.92	23.2	6.65	16.2	23.2	15.9
29.	15.9	R9.11	47.4		27.0	5.11	7.11	3.34	1.74	18.4	6.65	13.8	21.8	15.9
30.	15.2	R6.58	39.6		28.0	4.69	5.75	3.17	2.02	15.2	5.32	12.9	80.8	38.0
31.		R7.82	34.6		20.9		5.11		1.74	12.3		12.6		86.8
Tag	6.	24.	17.+	12.	16.+	23.+	3.	30.	29.+	6.	22.+	3.	1.	12.
NQ	2.25	5.32	5.32	8.58	10.8	4.69	4.08	3.17	1.74	2.25	3.89	2.83	11.1	8.07
MQ	5.07	11.9	17.4	25.9	22.5	8.61	7.15	6.97	2.35	20.5	7.85	9.31	26.4	27.1
HQ	20.0	33.4	51.4	53.5	44.6	14.8	26.1	30.5	8.84	131	24.2	23.7	138	129
Tag	28.	7.	28.	27.	22.	1.	10.	8.	11.	13.	10.	26.	30.	1.
h_N mm														
h_A mm	10	25	37	50	48	18	15	14	5	44	16	20	55	58

Hauptwerte

	1924/2001		1925/2002						69 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	5.08	5.06	5.86	7.18	8.48	8.28	5.38	4.64	4.31	3.82	3.83	3.84	5.18	5.13
MQ	8.37	10.2	11.9	13.0	17.4	15.3	10.3	9.32	9.20	7.05	6.41	7.25	8.62	10.6
MHQ	18.3	26.4	30.5	29.6	39.0	31.8	27.6	34.2	36.5	27.8	18.5	19.2	20.0	28.6
HQ	78.5	155	106	80.7	113	112	160	205	558	244	132	82.2	138	155
Jahr	1939	1974	1982	1941	2000	1988	1978	1961	1954	1955	1995	1966	2002	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	22	25	25	37	32	22	19	20	15	13	15	18	23

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.74	am 29.07.2002	2.25	1.74	1.74	am 29.07.2002
MQ m³/s	12.1		15.2	9.04	15.1	
HQ m³/s	131	am 13.08.2002	53.5	131	138	am 30.11.2002
Nq l/(skm²)	1.39		1.79	1.39	1.39	
Mq l/(skm²)	9.64		12.1	7.20	12.0	
Hq l/(skm²)	104		42.6	104	110	
h_N mm						
h_A mm	304		189	115	379	
	1925/2002 (*) 71 Jahre				1925/2002	
NQ m³/s	0.830	am 18.08.1952	0.980	0.830	0.830	am 18.08.1952
MNQ m³/s	2.68		3.81	2.85	2.73	
MQ m³/s	10.5		12.8	8.22	10.5	
MHQ m³/s	88.7		59.4	70.6	90.8	
HQ m³/s	558	am 11.07.1954	155	558	558	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.14		3.04	2.27	2.18	
Mq l/(skm²)	8.37		10.2	6.55	8.37	
MHq l/(skm²)	70.7		47.3	56.3	72.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	264		159	104	264	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.830	0.661	18.08.1952	558	445		11.07.1954
2	0.880	0.701	04.08.1935	244	194		01.08.1955
3	0.900	0.717	22.07.1928	213	170		06.07.1958
4	0.960	0.765	08.07.1934	205	163		22.08.1970
5	0.980	0.781	13.12.1953	205	163		10.06.1961
6	1.08	0.861	16.09.1934	160	127		08.05.1978
7	1.27	1.01	17.12.1933	155	124		08.12.1974
8	1.38	1.10	06.07.1930+	146	116		21.05.1941
9	1.50	1.20	10.07.1964	144	115		19.06.1926
10	1.50	1.20	01.02.1963+	142	113		06.04.1944

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1925/2002 Obere Hüllwerte	69 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	96.4	97.6	418	76.0	18.1
363	61.2	96.4	367	64.5	16.0
362	50.4	86.8	225	59.3	15.6
361	50.4	80.8	151	55.0	14.2
360	50.4	70.0	112	50.9	13.9
359	50.4	61.2	94.3	47.4	13.2
358	45.5	59.0	94.3	45.1	12.6
357	45.5	55.7	90.0	42.8	12.3
356	45.5	50.4	89.0	41.1	12.0
350	38.0	45.5	69.8	33.0	11.4
340	32.4	38.0	57.0	25.7	9.88
330	29.0	34.6	53.4	21.4	8.96
320	26.1	29.5	50.2	18.7	7.36
300	21.3	26.1	41.4	15.2	5.46
270	15.2	21.3	35.1	12.1	4.14
240	11.9	16.2	29.1	9.98	3.64
210	9.66	12.6	23.2	8.27	3.34
183	8.32	10.5	19.4	6.97	3.16
150	6.88	8.32	16.3	5.73	2.65
130	6.19	7.34	14.2	5.18	2.07
120	5.97	6.88	13.6	4.96	1.98
110	5.53	6.42	12.9	4.73	1.90
100	5.32	6.19	12.0	4.55	1.90
90	4.90	5.75	11.6	4.39	1.75
80	4.69	5.53	11.1	4.24	1.68
70	4.28	5.11	10.6	4.09	1.61
60	3.89	4.69	10.4	3.90	1.61
50	3.52	4.08	10.2	3.67	1.48
40	3.17	3.70	9.01	3.41	1.42
30	2.67	3.00	8.57	3.09	1.37
25	2.52	2.52	8.36	2.85	1.32
20	2.38	2.38	8.04	2.66	1.27
15	2.25	2.25	7.82	2.48	1.27
10	2.25	2.25	7.41	2.24	1.22
9	2.25	2.25	7.41	2.18	1.17
8	2.13	2.13	7.41	2.12	1.17
7	2.13	2.13	7.41	2.07	1.12
6	2.13	2.13	7.41	1.99	1.12
5	2.13	2.13	7.41	1.88	1.12
4	2.13	2.13	7.07	1.76	1.12
3	2.02	2.02	7.07	1.65	1.08
2	2.02	2.02	7.07	1.57	1.04
1	1.92	1.92	6.87	1.38	1.00
0	1.74	1.74	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

9 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 2186 km²
PNP : NN + 180.79 m
Lage: 116.0 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Gera-Langenberg Nr. 576520
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.04	20.8	T 11.5	35.7	58.5	21.5	7.23	7.58	4.18	3.80	17.7	8.63	17.3	145
2.	4.83	18.1	T 11.5	31.4	50.2	21.0	7.23	6.53	3.98	7.93	15.5	7.58	18.6	106
3.	4.63	17.6	T 9.71	27.6	46.2	20.0	7.23	5.83	3.98	4.61	17.3	6.88	26.1	89.6
4.	4.45	14.5	T 6.86	27.1	39.3	18.6	7.93	5.48	3.62	4.18	17.7	7.23	37.8	78.8
5.	4.27	15.0	T 12.0	25.0	33.7	17.3	11.1	5.16	3.30	4.38	17.3	8.28	33.7	73.4
6.	4.10	19.2	T 14.0	24.5	30.3	18.2	10.4	7.23	3.46	3.62	12.3	10.0	31.4	66.3
7.	3.93	44.0	T 12.5	20.5	27.6	17.3	10.8	9.33	3.30	4.38	11.1	14.6	29.3	56.0
8.	7.48	43.3	T 11.5	19.1	26.1	16.4	8.98	19.5	3.46	8.98	10.4	15.0	27.6	47.0
9.	13.0	32.8	T 11.5	27.6	24.5	13.7	8.63	29.3	3.46	16.8	10.4	14.1	32.0	39.3
10.	9.30	23.6	T 11.0	27.6	25.0	11.1	8.63	15.0	3.46	10.0	8.63	13.7	35.7	37.8
11.	5.71	23.6	T 11.0	26.6	22.5	10.4	27.1	13.2	5.16	10.8	19.5	13.2	41.6	28.2
12.	5.25	26.0	T 11.0	16.8	21.0	10.4	20.5	11.9	3.46	37.1	18.6	11.5	45.4	T 16.4
13.	6.25	26.0	T 10.6	25.5	19.5	9.68	20.5	11.5	3.30	102	11.9	10.0	37.8	T 15.0
14.	6.86	23.1	T 8.90	51.1	18.2	11.5	18.6	11.1	3.46	63.7	11.1	11.5	35.7	17.7
15.	5.71	T 20.8	T 7.80	43.1	15.9	13.7	14.1	10.8	3.62	55.1	12.8	10.4	33.1	19.1
16.	5.25	R 19.7	R 7.17	39.3	15.5	13.2	13.7	12.8	3.46	37.8	10.4	12.3	30.9	18.6
17.	5.25	R 17.6	R 7.17	38.6	15.5	11.1	11.9	11.5	4.61	26.6	8.98	15.5	28.2	18.2
18.	5.04	15.5	R 6.86	36.4	15.5	9.68	10.4	11.1	5.83	24.5	8.28	16.4	27.1	18.2
19.	4.83	15.0	R 6.55	33.1	14.6	8.98	12.3	7.93	5.48	27.6	8.98	15.9	47.8	17.7
20.	5.25	12.5	T 7.17	30.3	15.5	11.9	14.6	7.93	3.80	21.5	8.63	15.0	86.9	15.9
21.	4.83	T 10.6	27.8	32.0	18.2	15.0	11.5	7.58	3.46	21.0	8.28	10.8	65.5	15.0
22.	4.83	R 11.5	69.0	30.9	31.4	15.0	10.4	7.23	3.30	23.0	8.28	11.1	55.1	15.9
23.	6.55	T 10.6	61.1	31.4	52.7	8.28	8.98	7.23	3.46	25.5	8.28	11.5	64.6	53.5
24.	6.25	T 7.80	53.5	32.5	45.4	7.58	10.4	5.83	3.30	25.5	8.63	11.1	57.7	42.3
25.	6.55	T 10.6	51.9	32.5	43.1	7.58	9.68	6.18	3.46	24.0	8.28	10.8	47.8	36.4
26.	8.50	11.5	51.1	44.6	40.1	7.58	16.4	5.48	3.15	13.7	8.98	17.3	54.3	28.2
27.	13.5	11.5	45.4	61.1	37.1	8.98	11.5	5.16	3.30	14.6	11.1	24.0	32.0	26.1
28.	19.2	13.0	47.8	68.1	35.7	9.33	11.5	4.61	3.15	28.7	11.5	21.5	32.5	26.6
29.	23.1	16.5	60.2		32.0	7.93	10.8	4.61	3.00	22.0	11.1	19.5	32.0	25.5
30.	20.3	16.0	51.9		33.1	7.93	9.33	4.38	2.70	19.5	10.0	18.6	103	68.1
31.		R 14.5	43.1		30.3		7.93		3.30	15.5		18.2		125

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.	24.	19.	12.	19.	24.+	1.+	30.	30.	6.	18.+	3.	1.	13.+
NQ	3.93	7.80	6.55	16.8	14.6	7.58	7.23	4.38	2.70	3.62	8.28	6.88	17.3	15.0
MQ	7.67	18.8	24.5	33.6	30.1	12.7	11.9	9.30	3.68	22.9	11.7	13.3	41.6	44.7
HQ	24.8	47.5	85.7	73.4	67.2	24.5	39.3	33.1	7.93	119	24.0	25.0	178	180
Tag	29.	7.+	21.	27.+	1.	2.	11.	9.	11.+	13.	11.	27.	30.	1.
h_N mm														
h_A mm	9	23	30	37	37	15	15	11	5	28	14	16	49	55

	1950/2001		1951/2002						52 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	7.29	7.57	9.11	10.8	12.3	11.8	7.76	7.13	5.99	5.61	5.84	5.85	7.51	7.75
MQ	11.6	15.7	17.6	19.3	25.1	22.1	14.6	13.6	13.2	10.4	9.35	10.4	12.1	16.4
MHQ	21.8	39.4	42.2	42.4	57.7	49.1	35.1	48.2	47.8	46.3	24.3	26.7	24.9	42.7
HQ	79.4	216	121	135	197	232	187	290	667	516	168	139	178	216
Jahr	1998	1974	1987	1987	1956	1980	1978	1965	1954	1981	1995	1974	2002	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	19	22	21	31	26	18	16	16	13	11	13	14	20

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.70	am 30.07.2002	3.93	2.70	2.70	am 30.07.2002
MQ m³/s	16.6		21.1	12.2	21.6	
HQ m³/s	119	am 13.08.2002	85.7	119	180	am 01.12.2002
Nq l/(skm²)	1.24		1.80	1.24	1.24	
Mq l/(skm²)	7.59		9.65	5.58	9.88	
Hq l/(skm²)	54.4		39.2	54.4	82.3	
h_N mm						
h_A mm	239		151	89	312	
	1951/2002 (*) 52 Jahre				1951/2002	
NQ m³/s	1.90	am 12.07.1964	1.90	1.90	1.90	am 12.07.1964
MNQ m³/s	4.10		5.62	4.41	4.12	
MQ m³/s	15.2		18.6	11.9	15.3	
MHQ m³/s	132		84.6	108	137	
HQ m³/s	667	am 12.07.1954	232	667	667	am 12.07.1954
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.88		2.57	2.02	1.88	
Mq l/(skm²)	6.95		8.51	5.44	7.00	
MHq l/(skm²)	60.4		38.7	49.4	62.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	219		133	87	221	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	1.90	0.869	12.07.1964+	667	305		12.07.1954
2	1.90	0.869	24.12.1953	516	236		10.08.1981
3	2.04	0.933	19.08.1952+	290	133		11.06.1965
4	2.61	1.19	26.06.1955	246	113		02.08.1955
5	2.83	1.29	26.08.2001	237	108		06.07.1958
6	2.83	1.29	08.02.1954	232	106		28.04.1980
7	3.00	1.37	13.12.1983	231	106		22.08.1970
8	3.20	1.46	17.01.1972	219	100		24.06.1975
9	3.38	1.55	06.07.2001	216	98.8		08.12.1974
10	3.40	1.56	20.10.1963+	210	96.1		10.06.1961

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1951/2002 52 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	102	145	631	112	18.2
363	69.0	125	505	95.5	17.6
362	68.1	106	415	84.5	17.6
361	63.7	103	246	74.3	17.6
360	63.7	102	167	68.2	17.0
359	63.7	89.6	128	64.0	17.0
358	60.2	86.9	127	61.2	17.0
357	58.5	78.8	126	58.8	17.0
356	55.1	73.4	124	56.3	17.0
350	51.9	64.6	105	46.3	15.8
340	43.3	54.3	71.3	37.6	12.6
330	36.4	50.2	58.8	32.0	10.7
320	32.0	44.6	50.4	28.0	9.40
300	26.1	35.7	39.6	22.6	8.20
270	20.3	27.8	35.7	17.7	6.12
240	17.3	22.0	29.1	14.6	5.28
210	14.5	18.2	24.5	12.0	4.52
183	11.9	15.5	20.6	10.3	4.28
150	11.0	11.9	17.8	8.42	4.04
130	9.71	11.5	16.9	7.58	4.04
120	9.30	11.0	15.4	7.27	3.80
110	8.90	10.6	14.2	6.95	3.80
100	8.50	9.68	13.6	6.60	3.80
90	7.80	9.33	13.1	6.27	3.60
80	7.48	8.63	12.7	6.11	3.60
70	6.88	8.28	12.2	5.85	3.60
60	6.18	7.58	11.8	5.62	3.40
50	5.25	6.88	10.9	5.32	3.40
40	4.63	5.83	10.4	5.12	3.20
30	4.27	4.61	10.0	4.84	3.20
25	3.93	3.98	8.77	4.73	3.20
20	3.62	3.62	8.10	4.52	2.83
15	3.62	3.62	8.10	4.32	2.83
10	3.46	3.46	8.10	4.04	2.45
9	3.46	3.46	8.10	3.95	2.45
8	3.46	3.46	8.10	3.81	2.45
7	3.46	3.46	7.79	3.81	2.45
6	3.46	3.46	7.79	3.62	2.45
5	3.46	3.46	7.79	3.50	2.45
4	3.46	3.46	7.79	3.42	2.31
3	3.30	3.30	7.79	3.26	2.31
2	3.30	3.30	7.48	3.10	2.31
1	3.00	3.00	7.48	2.83	2.18
0	2.70	2.70	6.86	1.90	1.90

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch TS-Steuerung
8 Tage Randeis, 23 Tage Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.96	22.7	12.2	39.6	61.0	29.8	8.21	8.57	5.38	4.75	19.3	9.88	18.9	161
2.	5.38	20.7	12.7	34.5	54.2	24.2	8.54	7.91	5.39	8.95	18.9	8.80	19.3	124
3.	4.83	18.2	T 11.6	30.7	50.3	23.2	8.22	6.59	5.40	6.45	19.3	8.45	28.3	99.0
4.	4.57	16.2	T 7.90	30.2	44.3	22.1	9.21	5.96	4.86	5.42	18.9	8.83	39.2	83.9
5.	5.38	16.7	T 9.00	28.7	38.8	20.1	13.6	5.66	4.61	5.75	19.4	9.21	37.3	75.5
6.	4.83	19.2	T 13.0	27.8	31.3	20.6	13.1	7.91	4.62	5.08	15.0	11.7	33.9	69.1
7.	4.83	37.5	T 16.0	23.8	32.2	20.1	12.5	9.23	4.38	5.42	13.2	15.7	31.7	61.6
8.	9.23	42.7	R 16.0	21.3	32.2	19.1	10.3	24.9	4.64	10.5	12.0	17.2	30.1	49.6
9.	14.1	34.5	R 14.0	31.3	30.2	16.5	10.3	26.0	4.91	20.3	11.6	16.8	33.8	42.5
10.	11.5	25.7	R 15.9	32.4	29.1	14.0	8.23	13.6	4.66	13.4	10.4	14.8	39.4	41.4
11.	7.91	23.2	R 14.9	29.6	26.5	12.5	26.5	14.6	7.37	14.3	20.0	14.8	42.7	32.6
12.	6.92	25.7	R 13.5	18.5	24.5	12.0	23.9	13.1	6.35	48.4	20.6	13.9	49.2	23.5
13.	7.58	25.2	R 12.5	24.1	22.4	12.0	22.9	12.6	5.15	124	15.5	12.1	40.9	18.4
14.	8.57	23.7	R 12.1	52.1	21.9	12.5	20.8	12.1	5.70	72.1	13.4	12.1	38.1	20.2
15.	7.25	22.2	R 9.12	45.2	19.8	16.6	16.2	11.1	5.11	58.9	14.7	12.5	35.8	21.6
16.	6.59	20.2	R 8.82	39.4	18.7	16.1	15.1	14.6	6.59	43.9	13.0	13.8	33.6	21.6
17.	6.59	18.2	R 8.51	40.6	18.7	14.0	13.6	12.1	11.5	30.2	10.9	16.1	30.9	21.1
18.	6.92	16.7	9.60	36.4	18.7	12.0	11.1	11.5	9.82	26.2	10.1	17.4	28.8	21.1
19.	6.27	15.2	8.64	34.0	17.7	10.6	12.6	8.90	7.18	29.7	10.5	17.8	42.1	20.6
20.	6.59	14.1	8.96	34.1	18.7	12.0	16.7	7.91	4.77	22.2	10.1	16.5	96.0	19.3
21.	5.96	12.1	22.2	37.7	21.8	17.6	13.6	10.3	4.50	20.0	9.72	12.8	67.1	18.4
22.	6.59	13.1	68.5	34.2	31.9	17.6	11.1	7.91	4.48	25.3	9.37	13.2	56.0	18.0
23.	8.57	13.6	61.7	34.3	54.2	11.5	9.56	7.25	4.72	28.9	10.6	13.2	64.4	52.0
24.	8.90	8.90	54.4	35.8	49.1	9.18	11.1	7.25	4.97	30.4	10.2	13.2	61.1	46.0
25.	8.24	12.1	52.8	35.9	46.4	9.19	11.5	6.59	4.69	29.5	9.78	12.3	49.9	41.4
26.	9.89	13.6	52.8	46.0	44.9	8.86	14.6	6.27	4.67	17.8	10.2	13.2	54.8	33.1
27.	14.1	13.6	47.9	64.1	42.2	10.2	16.2	5.96	4.17	13.9	11.9	26.5	39.8	30.0
28.	19.2	13.6	48.5	69.4	40.5	10.2	13.1	5.38	4.40	28.0	13.7	24.3	35.8	30.5
29.	23.7	17.2	60.0		35.8	9.52	11.5	5.10	3.92	25.5	12.4	21.3	35.2	28.5
30.	22.2	16.7	53.3		36.8	9.20	10.3	5.10	3.69	22.5	11.6	20.3	68.4	70.3
31.		15.7	47.4		35.8		9.23		4.35	18.8		19.8		143

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	24.	4.	12.	19.	26.	1.	29.+	30.	1.	22.	3.	1.	22.
NQ	4.57	8.90	7.90	18.5	17.7	8.86	8.21	5.10	3.69	4.75	9.37	8.45	18.9	18.0
MQ	8.97	19.6	26.0	36.1	33.9	15.1	13.3	10.1	5.39	26.3	13.5	14.8	42.8	49.6
HQ	25.2	44.3	72.7	74.9	66.4	34.8	38.6	32.0	25.4	139	25.6	28.6	167	188
Tag	28.	7.+	22.	28.	1.	1.	11.	9.	16.	13.	1.+	27.	30.	1.
h_N mm														
h_A mm	9	21	28	35	36	16	14	10	6	28	14	16	44	53

	1940/2001		1941/2002 (58 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	8.40	8.57	9.56	11.9	13.4	13.5	8.81	7.95	6.80	6.74	7.18	6.94	8.66	8.91
MQ	12.9	16.7	18.6	21.7	28.2	25.1	16.3	15.5	14.2	12.3	10.8	11.9	13.4	17.8
MHQ	26.9	41.7	43.6	45.6	65.6	57.5	41.1	51.6	46.7	42.3	24.6	29.2	27.7	45.7
HQ	186	239	139	171	253	286	297	324	697	326	181	140	186	239
Jahr	1941	1974	1968	1941	1942	1980	1941	1965	1954	1981	1995	1974	1941	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	18	20	21	30	26	17	16	15	13	11	13	14	19

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.69	am 30.07.2002	4.57	3.69	3.69	am 30.07.2002
MQ m³/s	18.5		23.2	13.9	23.8	
HQ m³/s	139	am 13.08.2002 bei W= 413 cm	74.9	139	188	am 01.12.2002 bei W= 466 cm
Nq l/(skm²)	1.47		1.83	1.47	1.47	
Mq l/(skm²)	7.39		9.27	5.55	9.50	
Hq l/(skm²)	55.5		29.9	55.5	75.1	
h_N mm						
h_A mm	233		145	88	300	

	1941/2002 (*) 60 Jahre				1941/2002	
NQ m³/s	0.800	am 01.03.1949	0.800	1.20	0.800	am 01.03.1949
MNQ m³/s	4.63		6.43	4.97	4.80	
MQ m³/s	16.8		20.5	13.3	17.1	
MHQ m³/s	141		98.5	103	144	
HQ m³/s	697	am 11.07.1954	286	697	697	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.85		2.57	1.98	1.92	
Mq l/(skm²)	6.71		8.19	5.31	6.83	
MHq l/(skm²)	56.3		39.3	41.1	57.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	212		128	84	215	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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 (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1941/2002 58 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	124	161	679	135	20.7
363	72.1	143	457	111	20.7
362	69.4	143	425	95.6	20.7
361	68.5	143	294	85.2	18.7
360	64.1	99.0	212	78.4	18.7
359	61.7	96.0	153	72.9	18.7
358	61.0	83.9	151	69.1	18.7
357	60.0	75.5	142	65.6	18.2
356	58.9	72.1	140	63.1	18.2
350	53.3	67.1	116	52.0	16.8
340	45.2	54.8	88.1	41.0	14.4
330	38.8	49.9	78.4	35.0	11.2
320	35.8	46.4	65.5	30.6	8.98
300	29.1	38.1	58.2	24.6	7.91
270	22.4	30.7	47.7	19.6	6.32
240	18.8	24.2	41.6	16.1	5.70
210	16.1	20.1	34.1	13.4	5.31
183	13.7	17.2	30.5	11.5	5.12
150	12.2	13.7	27.9	9.64	4.20
130	11.6	12.6	25.3	8.77	3.60
120	10.6	12.2	23.0	8.48	3.40
110	10.3	11.7	22.3	8.01	3.20
100	9.52	11.5	21.2	7.73	3.00
90	9.12	10.4	20.5	7.36	3.00
80	8.80	9.78	19.1	7.01	2.90
70	8.22	9.20	18.1	6.66	2.60
60	7.37	8.82	17.4	6.35	2.40
50	6.92	8.21	16.7	6.03	2.30
40	6.27	7.18	15.7	5.68	2.10
30	5.39	5.66	14.8	5.30	2.00
25	5.11	5.39	13.8	5.04	2.00
20	4.86	5.08	12.8	4.75	1.90
15	4.72	4.75	12.5	4.34	1.90
10	4.62	4.64	11.4	3.86	1.80
9	4.61	4.62	11.4	3.81	1.80
8	4.57	4.61	11.4	3.68	1.80
7	4.50	4.50	11.4	3.56	1.60
6	4.48	4.48	11.4	3.41	1.60
5	4.40	4.40	11.4	3.20	1.60
4	4.38	4.38	11.0	3.01	1.60
3	4.35	4.35	11.0	2.90	1.60
2	4.17	4.17	11.0	2.70	1.40
1	3.92	3.92	11.0	2.15	1.20
0	3.69	3.69	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 : NN + 119.70 m
Lage: 58.9 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Kleindalzig Nr. 576631
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.01	19.7	12.9	39.6	58.9	28.7	9.94	9.69	6.20	4.45	18.3	12.6	22.4	123
2.	5.82	19.0	12.3	33.9	51.8	20.9	9.45	8.74	5.82	6.59	20.5	10.4	22.0	149
3.	5.28	18.0	14.4	32.0	48.1	e 22.0	9.69	8.06	6.01	7.62	18.7	9.69	28.3	121
4.	5.46	16.9	R 11.2	25.2	42.9	e 20.9	9.69	7.62	5.46	5.11	18.7	9.94	39.0	102
5.	4.94	15.6	R 11.0	26.5	39.6	e 20.1	12.9	7.62	5.28	5.64	19.0	10.7	42.3	86.4
6.	4.61	16.6	R 14.1	26.5	35.9	20.1	14.1	7.62	4.77	6.01	16.6	12.3	39.0	75.4
7.	4.61	28.7	R 13.5	23.6	28.7	18.3	13.5	10.4	4.94	5.11	14.1	16.0	36.9	71.9
8.	6.20	39.6	R 15.3	21.2	29.2	18.7	12.0	14.4	4.94	9.45	12.9	18.3	34.4	65.9
9.	12.6	33.4	R 14.1	26.1	27.8	17.3	11.2	27.4	4.77	14.7	12.6	18.3	35.4	54.3
10.	11.5	26.9	R 13.2	31.0	26.9	15.6	9.94	23.6	5.11	12.6	12.0	17.3	42.9	47.5
11.	9.21	23.2	R 12.9	28.7	26.1	13.5	19.7	16.6	6.39	11.8	17.6	16.6	43.4	39.6
12.	8.97	24.4	R 12.6	24.4	24.0	12.6	24.4	14.7	6.79	28.7	19.7	16.6	53.7	R 33.4
13.	6.99	24.8	R 12.6	18.7	21.2	12.3	22.0	14.4	5.46	66.5	17.6	14.7	47.5	22.4
14.	6.06	23.2	R 14.7	41.2	20.1	12.3	20.5	13.2	5.46	83.4	13.8	13.8	45.2	21.6
15.	7.41	20.9	R 13.2	41.8	19.0	16.6	18.0	12.9	5.64	68.5	13.5	16.3	43.4	23.6
16.	6.79	20.5	R 11.8	37.5	18.0	16.3	15.6	14.7	5.46	54.3	14.7	15.3	38.0	22.8
17.	6.59	18.0	R 8.74	36.9	17.6	15.0	14.7	14.4	12.9	39.0	12.9	17.6	35.9	22.0
18.	6.59	16.3	R 10.4	34.9	17.3	13.8	13.2	13.2	12.3	31.5	11.2	19.7	32.9	21.6
19.	6.39	15.0	8.74	32.4	16.9	13.2	12.3	11.5	9.21	24.4	11.0	20.5	38.0	21.2
20.	6.01	14.4	8.74	31.0	17.6	11.5	11.5	10.2	7.41	25.7	11.2	20.1	67.2	21.2
21.	6.59	12.3	11.5	35.9	19.0	16.3	8.97	12.9	6.01	22.0	11.0	18.0	77.5	20.1
22.	6.20	11.8	49.3	33.9	24.4	16.3	8.51	10.2	5.28	25.7	10.4	16.6	69.2	19.4
23.	7.20	R 12.9	60.3	32.4	46.3	15.6	10.4	8.97	5.11	26.9	11.0	16.6	65.9	44.6
24.	8.06	T 11.5	57.6	32.9	47.5	12.6	10.7	8.06	5.46	31.0	11.5	16.0	67.8	51.8
25.	7.41	T 9.69	51.8	31.0	44.6	10.2	12.3	8.06	5.28	30.1	10.7	15.6	61.0	45.2
26.	8.06	T 12.3	51.2	39.0	42.3	10.4	12.6	7.41	5.28	24.0	11.2	16.3	58.2	38.0
27.	11.0	T 12.0	47.5	53.7	40.1	e 11.0	16.0	7.41	4.77	20.5	12.3	25.2	50.5	35.4
28.	14.7	T 12.3	46.3	58.9	37.5	e 10.4	13.8	6.79	4.45	25.2	14.4	28.3	40.1	33.4
29.	19.4	15.3	54.3		32.9	e 11.5	12.9	6.39	4.29	25.7	13.8	24.8	40.1	29.6
30.	20.1	16.6	53.7		33.9	10.2	12.0	6.01	4.13	22.4	13.5	22.8	51.8	50.5
31.		15.0	46.3		32.4		10.2		3.98	19.4		22.8		105

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.+	25.	17.+	13.	19.	25.+	22.	30.	31.	1.	22.	3.	2.	22.
NQ	4.61	9.69	8.74	18.7	16.9	10.2	8.51	6.01	3.98	4.45	10.4	9.69	22.0	19.4
MQ	8.29	18.6	25.0	33.2	31.9	15.5	13.3	11.4	5.95	25.3	14.2	17.1	45.7	52.2
HQ	20.9	39.6	61.0	61.0	59.6	32.9	32.9	31.5	38.0	90.3	22.4	28.7	79.7	175
Tag	29.	8.	23.	28.	1.	1.	11.	9.	17.	14.	2.	27.	21.	1.
h_N mm														
h_A mm	7	17	23	28	30	14	12	10	6	23	13	16	41	48

	1978/2001		1979/2002						21 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	9.04	9.17	10.5	11.7	14.1	12.3	8.46	7.59	6.06	6.28	7.13	7.20	8.73	9.05
MQ	13.4	17.7	19.6	20.2	27.4	23.4	13.1	13.7	11.3	10.2	11.2	10.5	13.5	17.9
MHQ	23.6	40.9	40.8	41.1	55.6	48.2	27.9	32.6	30.1	24.4	25.0	19.3	23.8	44.3
HQ	74.4	104	133	124	158	199	66.9	95.0	121	90.3	137	79.0	79.7	175
Jahr	1981	1981	1982	1987	1988	1988	1988	1995	1996	2002	1995	1996	2002	2002
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	18	17	25	21	12	12	11	9	10	10	12	17

Abflussjahr (*) 2002

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ m³/s	3.98	am 31.07.2002	4.61	3.98
MQ m³/s	18.3		22.0	14.6
HQ m³/s	90.3	am 14.08.2002 bei W= 204 cm	61.0	90.3
Nq l/(s km²)	1.38		1.59	1.38
Mq l/(s km²)	6.32		7.62	5.04
Hq l/(s km²)	31.2		21.1	31.2
h_N mm				
h_A mm	199		119	80

Kalenderjahr 2002

Jahr	Datum
3.98	am 31.07.2002
24.2	
175	am 01.12.2002 bei W= 294 cm
1.38	
8.37	
60.5	
264	

	1979/2002 (*) 21 Jahre			1979/2002	
NQ m³/s	2.88	am 31.08.2001	3.90	2.88	am 31.08.2001
MNQ m³/s	4.98		6.83	5.10	
MQ m³/s	16.0		20.3	11.7	
MHQ m³/s	86.4		77.2	50.8	
HQ m³/s	199	am 02.04.1988 bei W= 283 cm	199	137	am 02.04.1988 bei W= 283 cm
HQ_1 m³/s	31.4		31.4	20.9	31.4
HQ_5 m³/s					
MNq l/(s km²)	1.72		2.36	1.76	1.73
Mq l/(s km²)	5.53		7.02	4.05	5.53
MHq l/(s km²)	29.9		26.7	17.6	32.1
Mh_N mm					
Mh_A mm	175		110	64	175

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1979/2002 Obere Hüllwerte	21 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	83.4	149	174	113	31.4
363	68.5	123	152	93.4	30.5
362	66.5	121	151	81.9	29.6
361	60.3	105	149	76.2	28.2
360	60.3	102	148	69.4	27.2
359	58.9	86.4	148	65.9	25.8
358	57.6	83.4	144	62.3	25.4
357	57.6	77.5	139	58.9	25.4
356	54.3	75.4	138	56.4	25.4
350	49.3	66.5	116	46.1	21.8
340	41.8	57.6	69.4	37.5	17.3
330	36.9	51.2	60.1	31.9	15.4
320	32.9	46.3	52.0	27.7	14.8
300	27.4	39.6	41.6	22.4	12.8
270	22.0	31.5	34.2	18.0	11.1
240	18.7	24.8	29.6	15.3	9.35
210	16.6	20.5	25.4	13.2	7.81
183	14.7	18.0	22.2	11.2	7.20
150	13.2	15.0	18.6	9.68	6.59
130	12.6	13.5	17.6	8.74	6.22
120	11.8	13.2	17.6	8.48	6.20
110	11.5	12.9	17.0	8.06	6.02
100	10.7	12.6	16.6	7.78	6.01
90	10.4	11.8	16.3	7.55	5.82
80	9.69	11.2	15.7	7.18	5.46
70	8.97	10.7	15.7	6.90	5.28
60	8.06	9.94	15.4	6.78	5.11
50	6.99	8.97	15.1	6.43	4.94
40	6.39	8.06	14.5	6.24	4.67
30	5.82	6.20	13.6	6.01	4.29
25	5.64	5.82	13.1	5.82	4.13
20	5.46	5.64	11.9	5.64	3.96
15	5.28	5.46	11.3	5.43	3.69
10	4.94	5.11	10.3	5.26	3.41
9	4.94	5.11	10.1	5.11	3.41
8	4.94	4.94	10.1	5.05	3.27
7	4.77	4.94	9.83	5.05	3.27
6	4.77	4.94	9.35	5.05	3.27
5	4.61	4.77	9.08	4.94	3.27
4	4.61	4.77	9.08	4.77	3.27
3	4.45	4.45	9.08	4.48	3.14
2	4.29	4.29	8.60	4.28	3.14
1	4.13	4.13	8.60	3.90	3.01
0	3.98	3.98	8.36	2.88	2.88

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	3.22	1.11	14.07.1984	175	60.5	294	01.12.2002
4	3.56	1.23	12.07.1983	144	49.8	244	13.03.1981
5	3.90	1.35	29.09.1985	137	47.4	260	03.09.1995
6	3.98	1.38	31.07.2002	133	46.0	235	06.01.1982
7	4.13	1.43	02.08.1991	127	43.9	247	18.03.2000
8	4.30	1.49	10.08.1998	124	42.9	227	12.02.1987
9				121	41.9	241	10.07.1996
10				103	35.6	220	14.04.1994

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1979-1981; AJ 1979-1981

Extremwerte ab 1979

24.12.-28.12.01 zusätzlich Randeis

03.04.-05.04.02, 27.04.-29.04.02 Ausfall des Schreibpegels, Werte nach DFÜ und Terminwerten ergänzt

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	9.34	24.4	26.0	56.3	80.8	38.2	15.4	13.4	8.97	8.01	32.3	20.4	27.6	121
2.	9.35	25.0	23.0	47.7	70.2	32.9	16.0	12.7	9.14	8.67	35.2	18.8	27.0	174
3.	9.54	22.3	18.6	42.7	61.0	30.9	14.8	12.1	8.97	12.3	32.3	17.2	34.3	116
4.	9.00	22.3	14.7	38.6	53.9	29.9	16.5	11.6	8.97	10.6	31.6	17.2	48.4	109
5.	8.68	22.0	11.5	37.3	49.1	26.9	22.9	11.0	8.38	10.9	31.3	18.8	53.0	93.8
6.	8.69	28.0	14.4	36.7	43.6	26.2	25.0	11.2	8.15	11.4	29.7	23.8	45.7	91.8
7.	8.86	39.4	22.0	35.0	42.2	26.7	23.3	13.9	8.09	10.6	26.5	22.1	44.0	82.2
8.	13.3	58.4	25.6	29.7	39.6	26.0	21.1	15.7	8.20	20.4	24.5	21.0	41.3	74.4
9.	22.1	49.9	25.0	32.7	37.9	24.7	18.8	25.9	7.15	31.0	23.5	20.6	44.4	65.7
10.	21.5	41.4	19.9	42.6	36.3	22.2	16.8	31.7	7.41	30.4	25.1	22.0	53.0	56.8
11.	15.5	33.4	19.3	40.6	34.3	19.6	19.8	19.7	9.38	34.0	33.0	24.0	53.4	52.4
12.	12.0	34.4	19.9	36.0	32.3	18.8	32.1	17.8	8.11	67.2	34.9	23.7	67.0	47.4
13.	12.2	36.0	21.3	31.7	30.7	19.1	29.0	16.8	6.84	125	31.4	22.3	62.0	39.7
14.	12.2	34.4	19.3	47.9	33.0	21.6	28.7	17.1	6.07	132	25.5	23.0	53.4	36.0
15.	12.2	28.9	17.4	57.8	32.5	32.5	26.7	16.2	7.30	108	26.8	17.0	50.0	38.0
16.	11.0	29.0	12.9	49.8	29.2	30.5	21.1	18.4	7.47	102	25.6	17.0	47.4	38.0
17.	10.5	26.4	14.4	46.9	28.0	27.1	20.1	18.1	38.8	82.5	23.6	23.0	44.7	38.4
18.	10.1	25.4	14.4	46.1	28.0	23.4	18.5	15.3	41.7	64.2	21.9	24.0	40.3	37.3
19.	10.3	23.7	15.0	41.5	26.8	20.5	18.1	14.5	27.8	53.7	21.2	24.6	45.7	36.7
20.	10.3	23.7	15.6	40.8	26.8	18.8	21.5	12.7	19.8	56.0	21.3	24.6	79.4	35.0
21.	12.6	21.0	20.3	45.5	30.2	22.2	21.1	26.9	13.9	47.4	20.7	24.3	98.4	34.6
22.	12.8	19.9	61.9	43.8	33.5	23.7	18.1	23.5	12.2	46.5	20.3	24.3	76.2	34.6
23.	11.8	19.5	91.8	41.7	49.7	22.9	17.4	15.3	11.1	45.9	21.0	23.7	80.5	53.4
24.	12.1	14.3	87.9	44.1	59.4	17.2	19.8	13.7	10.7	47.5	21.7	22.7	88.1	75.0
25.	12.3	14.6	74.1	44.4	55.4	16.2	18.8	12.3	10.5	45.5	20.3	19.9	79.4	65.7
26.	11.9	19.6	70.1	47.7	53.0	16.0	16.5	11.3	10.1	42.6	21.0	21.3	70.6	56.8
27.	13.6	20.4	70.0	63.0	49.0	19.1	21.8	10.5	9.36	32.8	22.7	28.6	69.5	50.7
28.	18.4	21.5	69.5	80.8	46.5	19.1	23.6	10.1	8.82	32.8	23.7	34.0	49.7	52.1
29.	23.9	25.4	77.6		45.2	17.9	21.1	9.32	8.82	43.4	22.4	32.7	50.7	49.4
30.	26.7	32.1	76.9		42.5	16.5	17.4	9.14	8.16	38.7	21.0	27.6	66.8	67.8
31.		29.4	65.7		42.9		15.7		8.00	35.8		26.0		125

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	24.	5.	8.	19.+	26.	3.	30.	14.	1.	22.+	15.+	2.	21.+
NQ	8.68	14.3	11.5	29.7	26.8	16.0	14.8	9.14	6.07	8.01	20.3	17.0	27.0	34.6
MQ	13.1	27.9	36.6	44.6	42.7	23.6	20.6	15.6	11.9	46.4	25.7	22.9	56.4	66.1
HQ	27.8	60.8	93.3	84.4	84.3	42.3	42.1	37.4	55.7	143	37.7	37.6	114	241
Tag	29.	8.	23.	28.	1.	1.	11.	22.	17.	13.+	2.	27.	20.	1.
h_N mm														
h_A mm	7	15	20	22	23	12	11	8	6	25	13	12	30	36

	1972/2001		1973/2002						30 Jahre					
Jahr	1973	2000	1993	2001	2001	1974	2001	2001	2001	2001	2001	1991	1973	2000
NQ	8.32	8.41	7.52	10.4	11.7	9.52	8.04	8.03	5.12	6.42	7.00	8.56	8.32	8.41
MNQ	15.2	16.1	17.3	19.9	23.1	20.4	15.6	13.9	11.7	11.6	13.1	13.2	15.6	16.8
MQ	21.8	27.6	28.7	31.2	39.3	34.4	24.3	21.1	18.4	17.9	17.4	18.3	23.0	29.3
MHQ	37.8	55.8	54.9	59.2	75.1	68.5	49.6	45.6	41.7	47.0	33.8	37.0	40.7	63.2
HQ	128	190	151	159	207	226	171	134	129	167	177	124	128	241
Jahr	1981	1974	1982	1987	1981	1980	1980	1995	1996	1981	1995	1978	1981	2002
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	15	16	15	21	18	13	11	10	10	9	10	12	16

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	6.07	am 14.07.2002	8.68	6.07	6.07	am 14.07.2002
MQ m³/s	27.6		31.4	23.9	34.4	
HQ m³/s	143	am 13.08.2002 bei W= 378 cm	93.3	143	241	am 01.12.2002 bei W= 408 cm
Nq l/(skm²)	1.23		1.76	1.23	1.23	
Mq l/(skm²)	5.59		6.36	4.84	6.96	
Hq l/(skm²)	29.0		18.9	29.0	48.8	
h_N mm						
h_A mm	176		99	77	220	

	1973/2002 (*) 30 Jahre				1973/2002	
NQ m³/s	5.12	am 06.07.2001	7.52	5.12	5.12	am 06.07.2001
MNQ m³/s	10.1		12.6	10.4	10.1	
MQ m³/s	25.0		30.5	19.6	25.2	
MHQ m³/s	120		110	81.7	125	
HQ m³/s	226	am 29.04.1980	226	177	241	am 01.12.2002 bei W= 408 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.04		2.55	2.11	2.04	
Mq l/(skm²)	5.06		6.18	3.97	5.10	
MHq l/(skm²)	24.3		22.3	16.5	25.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	160		97	63	161	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	5.12	1.04	06.07.2001	241	48.8	408	01.12.2002
2	6.07	1.23	14.07.2002	226	45.8		29.04.1980
3	7.52 +	1.52	04.01.1993	207	41.9	393	03.04.1988
4	7.80	1.58	26.08.1974	207	41.9		13.03.1981
5	8.00 +	1.62	13.07.1976	190	38.5		10.12.1974
6	8.32	1.68	20.11.1973	177	35.8	384	03.09.1995
7	8.41	1.70	23.12.2000	159	32.2	378	12.02.1987
8	8.56	1.73	21.10.1991	156	31.6	377	19.03.2000
9	8.98	1.82	20.09.1999	151	30.6	375	06.01.1982
10	8.99	1.82	01.01.1977	142	28.8	372	14.04.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluss-jahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1973/2002 30 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	132	174	196	141	37.0
363	125	132	196	125	35.6
362	108	132	196	119	34.9
361	102	132	185	112	33.3
360	91.8	121	171	106	32.1
359	87.9	116	171	100	31.8
358	82.5	109	164	95.1	30.3
357	82.5	108	164	91.3	30.3
356	82.5	102	153	88.7	30.3
350	70.0	87.9	131	69.9	28.5
340	57.8	76.2	116	54.5	24.9
330	49.1	67.8	108	46.5	22.2
320	46.1	61.9	89.1	40.3	20.4
300	40.8	52.1	69.1	33.8	18.7
270	32.8	44.0	57.1	28.0	15.2
240	28.6	37.3	43.4	24.2	13.0
210	24.7	32.1	37.8	21.3	12.4
183	23.0	26.9	33.8	18.9	11.7
150	21.1	23.4	30.6	16.6	11.1
130	19.7	21.5	29.1	15.6	10.6
120	19.1	21.1	28.8	15.1	10.4
110	17.9	20.4	27.6	14.6	10.3
100	17.1	19.6	26.7	14.1	9.94
90	16.0	19.1	25.5	13.5	9.78
80	14.6	17.8	24.6	13.1	9.47
70	13.4	16.8	24.0	12.7	9.24
60	12.3	15.4	22.5	12.3	9.02
50	11.5	14.4	21.3	11.9	8.70
40	10.7	12.1	20.1	11.5	8.47
30	9.38	10.7	19.2	11.1	8.18
25	9.32	10.5	18.9	10.7	8.03
20	9.00	9.32	18.3	10.5	7.58
15	8.68	8.97	17.6	10.2	7.29
10	8.15	8.15	16.8	9.66	6.98
9	8.11	8.11	16.8	9.53	6.97
8	8.09	8.09	16.5	9.43	6.95
7	8.01	8.01	16.5	9.33	6.94
6	8.00	8.00	16.5	9.23	6.87
5	7.47	7.47	16.3	9.04	6.84
4	7.41	7.41	16.3	8.84	6.57
3	7.30	7.30	16.0	8.60	6.42
2	7.15	7.15	16.0	8.35	6.42
1	6.84	6.84	16.0	7.71	6.42
0	6.07	6.07	15.8	5.12	5.12

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

A_{Eo} : 19.5 km²
PNP : NN + 379.47 m
Lage: 1.3 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Neuensalz Nr. 577120
Gewässer : Rabenbach
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.058	0.097	0.088	0.213	0.341	0.189	0.088	0.080	0.065	0.058	0.575	0.106	0.162	1.36
2.	0.058	0.097	0.088	0.213	0.310	0.177	0.088	0.080	0.065	0.124	0.341	0.106	0.280	1.07
3.	0.080	0.088	0.080	0.201	0.266	0.177	0.088	0.080	0.065	0.073	0.295	0.106	0.324	0.856
4.	0.058	0.097	R0.080	0.177	0.253	0.201	0.097	0.080	0.065	0.080	0.281	0.115	0.355	0.758
5.	0.065	0.097	0.080	0.177	0.239	0.177	0.106	0.080	0.065	0.073	0.281	0.106	0.294	0.637
6.	0.058	0.166	0.080	0.166	0.226	0.144	0.106	0.106	0.065	0.073	0.266	0.177	0.309	0.506
7.	0.058	0.253	0.080	0.155	0.239	0.134	0.097	0.144	0.065	0.106	0.226	0.166	0.280	0.419
8.	0.073	0.177	0.080	0.144	0.201	0.134	0.088	0.310	0.065	0.144	0.213	0.144	0.265	0.737
9.	0.065	0.155	0.080	0.134	0.189	0.124	0.088	0.144	0.058	0.106	0.189	0.124	0.339	0.309
10.	0.065	0.155	0.073	0.166	0.189	0.124	0.124	0.124	0.073	0.097	0.201	0.124	0.265	0.280
11.	0.065	0.155	0.073	0.134	0.155	0.115	0.115	0.134	0.073	0.115	0.177	0.115	0.419	0.251
12.	0.065	0.166	0.073	0.134	0.155	0.115	0.226	0.115	0.065	0.555	0.155	0.115	0.339	0.224
13.	0.073	0.155	0.073	0.478	0.144	0.115	0.266	0.097	0.065	0.595	0.134	0.115	0.309	0.211
14.	0.065	0.115	0.073	0.310	0.134	0.144	0.201	0.088	0.065	0.310	0.134	0.115	0.280	0.199
15.	0.065	0.115	0.073	0.253	0.134	0.134	0.155	0.106	0.065	0.239	0.144	0.115	0.265	0.199
16.	0.065	0.115	0.073	0.226	0.124	0.115	0.134	0.097	0.073	0.189	0.134	0.177	0.238	0.199
17.	0.073	0.115	0.073	0.213	0.124	0.106	0.134	0.088	0.080	0.177	0.124	0.201	0.211	0.211
18.	0.065	0.115	0.073	0.201	0.115	0.106	0.115	0.080	0.088	0.155	0.124	0.155	0.199	0.174
19.	0.065	0.106	0.073	0.189	0.134	0.097	0.144	0.080	0.073	0.134	0.115	0.144	0.637	0.174
20.	0.065	0.106	0.097	0.226	0.177	0.097	0.115	0.080	0.073	0.124	0.106	0.134	0.697	0.162
21.	0.065	0.106	0.496	0.201	0.239	0.097	0.106	0.080	0.065	0.124	0.106	0.144	0.542	0.151
22.	0.065	0.106	0.555	0.177	0.459	0.097	0.097	0.080	0.058	0.124	0.106	0.177	0.506	0.294
23.	0.073	0.097	0.535	0.201	0.424	0.088	0.097	0.080	0.065	0.115	0.115	0.155	0.779	0.419
24.	0.065	0.097	0.535	0.201	0.406	0.088	0.097	0.080	0.065	0.115	0.115	0.155	0.579	0.265
25.	0.073	0.097	0.459	0.226	0.373	0.088	0.097	0.080	0.065	0.106	0.134	0.144	0.488	0.224
26.	0.097	0.097	0.389	0.441	0.341	0.097	0.115	0.073	0.065	0.097	0.155	0.266	0.436	0.211
27.	0.115	0.097	0.357	0.441	0.325	0.106	0.115	0.073	0.065	b 0.637	0.177	0.213	0.387	0.224
28.	0.115	0.106	0.406	0.389	0.295	0.097	0.115	0.073	0.065	b 1.54	0.134	0.310	0.355	0.199
29.	0.106	0.106	0.325		0.281	0.088	0.106	0.073	0.058	b 0.702	0.124	0.253	0.370	0.211
30.	0.106	0.097	0.281		0.239	0.088	0.097	0.065	0.058	0.441	0.106	0.253	1.61	0.717
31.		0.088	0.253		0.226		0.080		0.058	0.406		0.201		0.962

Hauptwerte

Tag	1.+	3.+	10.+	9.+	18.	23.+	31.	30.	9.+	1.	20.+	1.+	1.	21.
NQ	0.058	0.088	0.073	0.134	0.115	0.088	0.080	0.065	0.058	0.058	0.106	0.106	0.162	0.151
MQ	0.073	0.121	0.199	0.228	0.241	0.122	0.119	0.098	0.066	0.256	0.183	0.159	0.417	0.413
HQ	0.201	0.373	0.771	0.817	0.771	0.226	0.948	0.441	0.424	9.10	0.869	0.555	2.15	1.61
Tag	3.	7.	21.	13.	22.	4.	12.	8.	10.	27.	1.	26.	30.	1.
h_N mm														
h_A mm	10	17	27	28	33	16	16	13	9	35	24	22	55	57
	1985/2001		1986/2002 17 Jahre											
Jahr	1992	1992	1993	1993	1986	1993	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1992
NQ	0.031	0.040	0.031	0.040	0.060	0.059	0.040	0.040	0.040	0.031	0.031	0.031	0.031	0.040
MNQ	0.087	0.094	0.102	0.107	0.130	0.119	0.089	0.104	0.077	0.073	0.075	0.081	0.093	0.100
MQ	0.120	0.172	0.178	0.186	0.272	0.206	0.131	0.151	0.125	0.102	0.115	0.113	0.141	0.191
MHQ	0.341	0.616	0.542	0.488	0.728	0.656	0.624	0.808	0.829	1.04	0.600	0.362	0.452	0.694
HQ	0.895	1.37	1.46	1.90	1.80	1.75	2.65	3.58	1.80	9.10	1.60	1.23	2.15	1.61
Jahr	1998	1986	1987	1987	1988	1988	1993	1986	1995	2002	1987	1996	2002	2002
	1985/2001		1986/2002 17 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	23	24	23	37	27	18	20	17	14	15	16	19	26

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.058	am 01.11.2001	0.058	0.058	0.058	am 09.07.2002
MQ m³/s	0.155		0.163	0.147	0.208	
HQ m³/s	9.10	am 27.08.2002 bei W= 154 cm	0.817	9.10	9.10	am 27.08.2002 bei W= 154 cm
Nq l/(s km²)	2.97		2.97	2.97	2.97	
Mq l/(s km²)	7.95		8.36	7.54	10.7	
Hq l/(s km²)	467		41.9	467	467	
h_N mm						
h_A mm	251		131	120	336	
	1986/2002 (*) 17 Jahre				1986/2002	
NQ m³/s	0.031	am 05.08.1992	0.031	0.031	0.031	am 05.08.1992
MNQ m³/s	0.060		0.074	0.068	0.063	
MQ m³/s	0.156		0.189	0.123	0.159	
MHQ m³/s	1.96		0.964	1.86	1.96	
HQ m³/s	9.10	am 27.08.2002 bei W= 154 cm	1.90	9.10	9.10	am 27.08.2002 bei W= 154 cm
HQ_1 m³/s	0.680		0.282	0.680	0.680	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.08		3.79	3.49	3.23	
Mq l/(s km²)	8.00		9.69	6.31	8.15	
MHq l/(s km²)	101		49.4	95.4	101	
	1986/2002 (*) 17 Jahre				1986/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	252		152	100	257	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.031	1.59	05.08.1992	9.10	467	154	27.08.2002
2	0.040	2.05	22.09.1989	3.58	184	102	20.06.1986
3	0.050	2.56	01.11.1985	2.65	136	88	21.05.1993
4	0.052	2.67	19.01.2001	1.90	97.4	75	10.02.1987
5	0.058	2.97	29.06.2000	1.80	92.3	87	28.07.1995
6	0.065	3.33	16.09.1999	1.80	92.3	71	22.03.1988
7	0.073	3.74	22.09.1997	1.75	89.7	70	01.04.1988
8	0.088	4.51	25.01.1996	1.65	84.6	70	16.06.1987
9				1.64	84.1	82	08.07.1996
10				1.60	82.1	69	07.09.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1986/2002 17 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.54	1.61	1.65	1.29	0.370
363	0.702	1.54	1.60	1.11	0.320
362	0.637	1.36	1.55	0.900	0.300
361	0.595	1.07	1.51	0.779	0.300
360	0.575	0.962	1.51	0.717	0.300
359	0.575	0.856	1.51	0.640	0.280
358	0.555	0.779	1.51	0.616	0.270
357	0.555	0.758	1.51	0.570	0.270
356	0.535	0.737	1.46	0.542	0.250
350	0.459	0.637	1.24	0.426	0.220
340	0.357	0.506	0.680	0.350	0.190
330	0.310	0.424	0.620	0.294	0.160
320	0.266	0.373	0.550	0.260	0.130
300	0.226	0.309	0.440	0.218	0.124
270	0.189	0.251	0.370	0.180	0.106
240	0.155	0.211	0.310	0.151	0.088
210	0.134	0.174	0.260	0.131	0.080
183	0.124	0.151	0.230	0.118	0.070
150	0.115	0.134	0.210	0.100	0.059
130	0.106	0.124	0.200	0.093	0.059
120	0.106	0.115	0.200	0.093	0.059
110	0.097	0.115	0.200	0.090	0.059
100	0.097	0.106	0.180	0.088	0.059
90	0.088	0.106	0.180	0.081	0.059
80	0.088	0.097	0.170	0.081	0.049
70	0.080	0.088	0.155	0.080	0.049
60	0.080	0.088	0.155	0.073	0.049
50	0.080	0.088	0.144	0.073	0.049
40	0.073	0.080	0.144	0.070	0.049
30	0.073	0.080	0.134	0.065	0.049
25	0.073	0.073	0.134	0.060	0.049
20	0.073	0.073	0.124	0.059	0.040
15	0.073	0.073	0.124	0.058	0.040
10	0.065	0.073	0.124	0.050	0.040
9	0.065	0.073	0.124	0.050	0.040
8	0.065	0.073	0.124	0.050	0.040
7	0.065	0.073	0.124	0.049	0.040
6	0.065	0.065	0.124	0.049	0.040
5	0.065	0.065	0.124	0.049	0.040
4	0.065	0.065	0.124	0.049	0.040
3	0.065	0.065	0.115	0.049	0.040
2	0.065	0.065	0.115	0.049	0.040
1	0.065	0.065	0.115	0.040	0.040
0	0.058	0.058	0.106	0.031	0.031

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

27.08.-29.08.02 sowie HQ 08/02 beeinflusst durch Versetzung an Brücke unterhalb

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 155 km²
PNP : NN + 306.81 m aS
Lage: 9.5 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Mylau Nr. 577220
Gewässer : Göltzsch
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.732	3.20	2.05	4.79	4.79	3.20	0.978	1.71	0.732	0.516	b 4.08	b 0.851	b 0.851	b 10.7
2.	0.851	2.99	1.71	4.31	4.31	2.99	0.978	1.71	0.732	0.620	b 2.05	b 0.851	b 2.41	b 7.20
3.	0.732	2.79	R 1.71	3.85	3.85	2.79	0.978	1.55	0.620	0.420	b 1.71	b 0.732	b 2.60	b 5.81
4.	0.620	2.79	R 1.71	3.41	3.41	2.41	1.40	1.40	0.516	0.732	b 1.40	b 0.978	b 3.63	b 7.49
5.	0.732	2.41	R 1.71	2.99	3.20	2.05	1.71	1.11	0.516	0.516	b 1.71	b 0.851	b 2.79	b 4.08
6.	0.732	3.85	R 1.71	2.60	3.20	2.05	1.55	1.87	0.420	0.420	b 1.55	b 2.79	b 2.41	b 3.41
7.	0.732	6.63	V 1.55	2.41	3.41	2.05	1.25	2.05	0.420	1.40	b 1.25	b 2.79	b 2.05	b 2.79
8.	1.40	5.04	V 1.11	2.22	2.99	1.87	1.25	5.55	0.420	4.55	b 0.978	b 2.22	b 2.22	b 2.41
9.	1.25	4.55	V 1.11	2.22	2.79	1.71	1.11	4.08	0.420	3.41	b 0.978	b 2.05	b 3.63	b 1.87
10.	0.851	3.85	R 1.11	2.60	2.60	1.55	1.40	3.20	0.420	1.71	b 3.85	b 1.87	b 3.63	b 1.55
11.	0.620	3.63	R 1.11	2.22	2.41	1.40	1.87	2.79	0.420	1.71	b 5.81	b 1.71	b 4.55	b 1.40
12.	0.732	3.63	R 1.11	2.05	2.41	1.40	2.22	2.79	0.420	30.5	b 3.41	b 1.71	b 4.31	b 1.25
13.	1.40	3.41	R 1.11	7.49	2.05	1.40	2.05	2.41	0.420	b 35.6	b 2.99	b 1.55	b 3.63	b 1.11
14.	1.11	2.99	R 1.11	6.08	1.87	1.87	1.87	2.41	0.420	b 12.1	b 2.60	b 1.55	b 3.20	b 1.11
15.	0.978	2.99	G 1.11	4.79	1.71	1.87	2.05	2.99	0.420	b 7.20	b 2.41	b 1.40	b 2.60	b 1.11
16.	0.978	2.79	G 1.11	4.08	1.71	1.40	1.87	2.60	0.420	b 5.04	b 2.05	b 2.79	b 2.22	b 0.978
17.	0.978	2.79	G 1.11	3.63	1.71	1.25	1.71	2.05	1.25	b 3.63	b 1.87	b 2.99	b 1.87	b 1.11
18.	0.851	2.60	1.11	3.20	1.55	1.11	1.71	1.87	1.11	b 2.79	b 1.71	b 2.22	b 1.55	b 0.851
19.	0.978	2.22	R 0.978	2.99	1.87	0.978	2.22	1.71	0.851	b 2.99	b 1.40	b 2.41	b 6.36	b 0.620
20.	0.978	2.05	1.25	3.20	2.22	0.851	1.71	1.87	0.732	b 3.85	b 1.25	b 2.22	b 6.63	b 0.620
21.	0.851	2.05	4.55	2.79	2.99	0.851	1.55	2.05	0.620	b 3.85	b 1.11	b 2.22	b 5.29	b 0.732
22.	1.25	2.05	6.92	2.41	4.31	0.851	1.40	1.71	0.620	b 2.79	b 1.25	b 2.79	b 4.31	b 1.11
23.	1.40	1.87	6.92	2.60	4.31	0.978	2.05	1.55	0.620	b 2.99	b 1.25	b 2.22	b 6.08	b 4.79
24.	1.25	1.71	6.92	2.60	4.08	0.978	2.41	1.55	0.620	b 2.60	b 1.25	b 2.22	b 4.79	b 2.22
25.	1.40	1.55	6.92	2.79	3.85	1.11	1.87	1.40	0.620	b 2.41	b 1.25	b 2.41	b 4.31	b 1.71
26.	2.60	1.71	6.92	4.79	3.63	0.978	2.60	1.25	0.620	b 1.71	b 1.71	b 3.41	b 3.63	b 1.25
27.	3.63	1.87	7.20	6.08	3.41	1.55	2.60	1.11	0.620	b 1.40	b 2.05	b 2.99	b 3.63	b 1.25
28.	3.85	1.71	8.71	5.29	3.41	1.40	2.79	1.11	0.620	b 1.71	b 1.55	b 2.99	b 3.20	b 1.25
29.	3.20	2.22	7.49		3.41	1.11	2.60	0.851	0.420	b 1.25	b 1.25	b 2.60	b 2.99	b 1.25
30.	3.41	2.05	6.36		3.41	1.11	2.41	0.732	0.420	b 0.978	b 1.11	b 2.60	b 11.7	b 1.11
31.		2.05	8.40		3.41		2.05		0.420	b 1.25		b 2.41		b 4.79

Hauptwerte

Tag		4.+	25.	19.	12.	18.	20.+	1.+	30.	6.+	3.+	8.+	3.	1.	19.+
NQ		0.620	1.55	0.978	2.05	1.55	0.851	0.978	0.732	0.420	0.420	0.978	0.732	0.851	0.620
MQ		1.37	2.84	3.35	3.59	3.04	1.57	1.81	2.03	0.577	4.60	1.96	2.11	3.77	2.55
HQ		4.08	8.09	10.3	10.3	5.81	3.20	9.34	8.09	3.20	60.4	20.4	5.81	14.3	13.9
Tag		27.+	7.	28.	13.	22.	1.	27.	7.	17.	13.	10.	16.	19.	31.
h_N	mm														
h_A	mm	23	49	58	56	53	26	31	34	10	79	33	36	63	44
		1920/2001		1921/2002						80 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		0.799	0.803	0.932	1.08	1.36	1.43	0.866	0.688	0.640	0.592	0.588	0.574	0.802	0.799
MQ		1.44	1.85	2.18	2.25	2.99	2.76	1.80	1.69	1.74	1.39	1.20	1.28	1.48	1.87
MHQ		4.24	6.54	7.28	6.54	8.71	7.65	7.75	9.80	11.5	11.3	6.37	4.96	4.39	6.67
HQ		20.9	52.8	32.9	20.5	41.5	22.5	28.6	56.1	120	129	62.3	19.1	20.9	52.8
Jahr		1974	1974	1932	1953	1947	1965	1954	1969	1954	1955	1995	1960 +	1974	1974
		1920/2001		1921/2002						80 Jahre					
Mh_N	mm														
Mh_A	mm	24	32	38	35	52	46	31	28	30	24	20	22	25	32

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.420	am 06.07.2002	0.620	0.420	0.420	am 06.07.2002
MQ	m³/s	2.40		2.62	2.18	2.58	
HQ	m³/s	60.4	am 13.08.2002 bei W= 174 cm	10.3	60.4	60.4	am 13.08.2002 bei W= 174 cm
Nq	l/(s km²)	2.71		4.00	2.71	2.71	
Mq	l/(s km²)	15.5		16.9	14.1	16.6	
Hq	l/(s km²)	390		66.5	390	390	
h_N	mm						
h_A	mm	489		265	224	524	
		1921/2002 (*) 81 Jahre				1921/2002	
NQ	m³/s	0.030	am 30.10.1961	0.050	0.030	0.030	am 30.10.1961
MNQ	m³/s	0.272		0.501	0.333	0.271	
MQ	m³/s	1.89		2.27	1.53	1.88	
MHQ	m³/s	25.2		14.5	21.8	25.1	
HQ	m³/s	129	am 01.08.1955	52.8	129	129	am 01.08.1955
HQ_1	m³/s	5.91		4.80	4.39	5.56	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.75		3.23	2.15	1.75	
Mq	l/(s km²)	12.2		14.6	9.87	12.1	
MHq	l/(s km²)	163		93.5	141	162	
		1921/2002 (*) 81 Jahre				1921/2002	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	385		229	157	383	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.030	0.194	30.10.1961	129	832		01.08.1955
2	0.040	0.258	01.09.1981	73.0	471		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	29.08.2001	56.1	362		24.06.1969
7				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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1921/2002 80 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	35.6	35.6	73.0	14.9	3.35
363	30.5	30.5	42.0	12.4	2.65
362	12.1	12.1	38.0	11.0	2.65
361	8.71	11.7	23.7	9.84	2.65
360	8.40	10.7	21.8	8.95	2.65
359	8.40	8.71	18.6	8.33	2.65
358	7.49	8.40	17.4	7.85	2.65
357	7.49	8.40	16.8	7.40	2.39
356	7.20	8.40	14.6	7.11	2.39
350	6.63	7.20	12.1	5.85	2.26
340	5.04	6.08	9.10	4.76	2.02
330	4.31	5.04	7.62	4.03	1.66
320	4.08	4.55	6.80	3.51	1.63
300	3.63	3.85	6.20	2.81	1.46
270	2.99	3.20	5.20	2.23	1.14
240	2.60	2.79	4.48	1.82	0.940
210	2.22	2.41	3.98	1.53	0.720
183	2.05	2.05	3.65	1.29	0.610
150	1.87	1.87	2.91	1.05	0.480
130	1.55	1.71	2.65	0.920	0.410
120	1.55	1.55	2.52	0.850	0.370
110	1.40	1.40	2.39	0.790	0.330
100	1.40	1.40	2.26	0.735	0.310
90	1.25	1.25	2.14	0.680	0.280
80	1.25	1.25	2.14	0.623	0.230
70	1.11	1.25	1.90	0.580	0.230
60	1.11	1.11	1.78	0.530	0.220
50	0.978	1.11	1.60	0.480	0.180
40	0.851	0.978	1.53	0.421	0.180
30	0.732	0.732	1.37	0.370	0.150
25	0.732	0.732	1.36	0.340	0.150
20	0.620	0.620	1.28	0.320	0.130
15	0.516	0.516	1.21	0.290	0.130
10	0.516	0.516	1.21	0.250	0.120
9	0.516	0.516	1.21	0.240	0.120
8	0.516	0.516	1.21	0.240	0.090
7	0.516	0.516	1.21	0.220	0.090
6	0.516	0.516	1.21	0.210	0.090
5	0.516	0.516	1.21	0.181	0.090
4	0.516	0.516	1.14	0.170	0.090
3	0.516	0.516	1.14	0.170	0.080
2	0.516	0.516	1.14	0.150	0.070
1	0.516	0.516	1.14	0.110	0.050
0	0.420	0.420	1.07	0.030	0.030

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1945; AJ 1945;
13.08.-31.12.02 beeinflusst durch Anlandung unterhalb

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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.380	0.748	R1.22	2.52	6.67	2.86	K0.811	0.811	0.380	0.438	0.438	K1.01	0.624	21.9
2.	0.328	0.875	R1.14	2.86	5.66	3.03	K0.811	0.748	0.380	0.940	0.438	K1.01	0.940	14.7
3.	0.328	0.748	R1.14	2.69	4.93	2.52	K0.748	0.624	0.438	0.500	0.380	K1.01	1.07	12.0
4.	0.328	0.811	R2.10	2.10	4.39	1.61	K0.875	0.624	0.380	0.438	0.380	K1.01	1.97	11.2
5.	0.282	0.748	R4.75	2.10	3.71	1.31	K1.01	0.562	0.380	0.380	0.380	K0.940	1.73	11.2
6.	0.282	1.07	R3.54	1.97	3.03	1.22	K1.01	0.748	0.380	0.328	0.380	K1.07	1.22	10.7
7.	0.282	2.69	R3.88	1.85	2.86	1.22	K1.01	0.875	0.438	0.500	0.380	K1.14	1.01	10.5
8.	0.686	2.37	3.88	1.85	2.23	1.07	K1.07	2.52	0.438	0.686	0.380	K0.811	0.940	9.28
9.	0.811	1.97	3.88	1.85	2.23	1.01	K1.07	2.23	0.380	0.748	0.500	K1.01	1.14	7.51
10.	0.562	1.61	3.88	1.85	2.10	0.811	K1.40	2.23	0.380	0.562	1.01	K1.01	1.14	4.93
11.	0.500	1.50	3.88	1.85	1.97	0.748	6.88	1.85	0.500	0.562	1.14	K0.940	1.73	R2.69
12.	0.438	1.50	3.71	1.61	1.85	0.748	5.11	1.14	0.438	1.85	1.07	K0.624	1.97	R2.23
13.	0.500	2.69	3.71	4.57	1.40	0.748	4.22	0.940	0.380	3.20	1.01	K0.624	2.52	R2.10
14.	0.438	3.88	1.85	7.30	1.01	0.940	2.69	0.748	0.438	1.14	0.940	K0.500	4.75	2.10
15.	0.380	3.71	R0.500	5.66	0.940	1.01	3.03	0.686	0.438	0.811	1.01	K0.500	3.37	2.10
16.	0.380	3.20	R1.14	4.75	0.811	0.875	3.20	0.562	0.380	0.686	0.940	K0.624	2.86	1.61
17.	0.380	2.10	R1.07	4.57	0.811	0.811	1.97	0.562	0.438	0.562	0.811	K0.748	3.20	1.07
18.	0.380	2.10	R0.748	3.37	0.686	0.748	1.73	0.562	0.500	0.500	0.875	K0.686	1.97	1.01
19.	0.380	2.10	R0.282	2.10	0.748	0.748	2.23	0.438	0.438	0.500	0.875	K0.624	3.71	0.940
20.	0.380	2.10	R0.328	2.23	0.811	0.748	2.23	0.438	0.328	0.500	0.875	K0.562	6.67	0.811
21.	0.328	1.97	3.88	2.86	1.14	0.686	1.97	0.438	0.328	0.438	0.875	K0.562	5.86	0.811
22.	0.380	1.85	9.51	2.52	2.69	K0.686	1.40	0.438	0.328	0.500	0.940	K0.686	5.66	0.940
23.	0.500	R1.50	8.38	2.69	6.88	K0.686	1.07	0.438	0.328	0.438	1.01	K0.686	6.67	8.82
24.	0.438	R1.14	5.47	3.20	6.67	K0.624	1.61	0.380	0.328	0.380	1.01	K0.624	6.67	7.94
25.	0.562	R0.940	4.05	3.71	6.06	K0.624	1.50	0.380	0.328	0.380	0.940	K0.686	6.67	5.66
26.	0.686	R1.07	2.23	5.11	5.66	K0.686	1.40	0.380	0.328	0.380	0.940	K0.940	6.46	4.05
27.	0.875	1.22	2.37	6.26	5.11	K0.748	1.22	0.380	0.328	0.438	1.07	K0.811	6.46	2.86
28.	1.01	1.07	3.54	7.30	4.75	K0.748	1.22	0.380	0.328	0.811	1.01	K0.748	4.57	3.03
29.	0.940	1.22	5.11		3.20	K0.748	1.01	0.380	0.282	0.562	1.01	K0.686	4.75	4.75
30.	0.875	1.22	3.88		3.37	K0.811	0.875	0.380	0.328	0.562	1.01	K0.686	18.0	13.8
31.		1.31	3.20		3.20		0.811		0.380	0.500		K0.686		19.8

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.+	1.+	19.	12.	18.	24.+	3.	24.+	29.	6.	3.+	14.+	1.	20.+
NQ	0.282	0.748	0.282	1.61	0.686	0.624	0.748	0.380	0.282	0.328	0.380	0.500	0.624	0.811
MQ	0.501	1.71	3.17	3.33	3.15	1.06	1.84	0.796	0.383	0.685	0.801	0.782	3.88	6.55
HQ	1.31	4.22	9.97	8.16	7.72	4.05	7.94	4.05	0.748	4.93	1.50	1.40	29.4	28.8
Tag	8.	13.	22.	13.+	23.	2.	10.	8.	31.	13.	10.	6.	30.	1.
h_N mm														
h_A mm	4	15	29	27	28	9	17	7	3	6	7	7	34	59

	1922/2001		1923/2002 (78 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	0.583	0.631	0.781	1.02	1.06	0.819	0.553	0.428	0.370	0.288	0.352	0.371	0.569	0.606
MQ	1.31	1.55	2.09	2.45	3.15	2.41	1.54	1.57	1.14	0.840	0.772	0.985	1.31	1.55
MHQ	3.86	4.74	6.43	7.01	9.62	7.53	6.39	9.37	6.48	5.20	2.96	3.63	3.99	4.98
HQ	21.7	32.1	32.0	34.4	56.0	60.9	75.4	123	124	139	26.7	33.2	29.4	32.1
Jahr	1922	1974	1953	1923	1942	1980	1941	1953	1954	1924	1924	1974	2002	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	14	19	20	28	21	14	14	10	8	7	9	11	14

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.282	am 05.11.2001	0.282	0.282	0.282	am 19.01.2002
MQ m³/s	1.51		2.15	0.883	2.20	
HQ m³/s	9.97	am 22.01.2002	9.97	7.94	29.4	am 30.11.2002
Nq l/(s km²)	0.950		0.950	0.950	0.950	
Mq l/(s km²)	5.09		7.25	2.98	7.41	
Hq l/(s km²)	33.6		33.6	26.8	99.1	
h_N mm						
h_A mm	160		113	47	234	

	1923/2002 (*) 79 Jahre				1923/2002	
NQ m³/s	0.000	am 02.09.1961	0.020	0.000	0.000	am 02.09.1961
MNQ m³/s	0.170		0.347	0.191	0.174	
MQ m³/s	1.65		2.17	1.13	1.65	
MHQ m³/s	24.7		15.4	18.8	25.0	
HQ m³/s	139	am 15.08.1924	60.9	139	139	am 15.08.1924
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.573		1.17	0.644	0.586	
Mq l/(s km²)	5.56		7.31	3.81	5.56	
MHq l/(s km²)	83.2		51.9	63.4	84.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	175		114	61	175	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		02.09.1961+	139	468		15.08.1924
2	0.000		10.08.1950+	124	418		11.07.1954
3	0.010	0.034	16.07.1935+	123	415		28.06.1953
4	0.010	0.034	03.07.1934+	104	351		11.06.1965
5	0.010	0.034	06.07.1930+	75.4	254		21.05.1941
6	0.020	0.067	26.12.1953+	60.9	205		27.04.1980+
7	0.020	0.067	20.09.1947+	56.0	189		19.03.1942
8	0.020	0.067	12.09.1937	52.4	177		06.07.1958
9	0.030	0.101	24.05.1966+	43.5	147		22.08.1970
10	0.040	0.135	31.07.1970	41.3	139		24.05.1926

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1923/2002 (78 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.51	21.9	82.6	17.3	1.69
363	8.38	19.8	71.0	14.6	1.26
362	8.38	18.0	29.8	12.5	1.18
361	8.38	14.7	26.0	11.3	1.18
360	7.30	13.8	23.7	10.6	1.18
359	7.30	12.0	23.3	9.88	1.18
358	6.88	12.0	21.4	9.36	1.18
357	6.88	12.0	20.6	8.83	1.09
356	6.26	10.7	18.9	8.35	1.09
350	5.47	7.94	15.7	6.63	1.00
340	4.39	6.88	10.9	4.97	0.820
330	4.05	5.86	9.00	4.01	0.780
320	3.37	4.93	8.17	3.41	0.660
300	2.69	3.88	6.87	2.53	0.580
270	1.97	2.86	5.44	1.76	0.570
240	1.31	2.10	4.78	1.29	0.450
210	1.07	1.22	3.97	0.980	0.380
183	1.01	1.07	3.06	0.770	0.270
150	0.811	0.940	2.61	0.610	0.240
130	0.748	0.875	2.47	0.530	0.200
120	0.748	0.811	2.34	0.500	0.180
110	0.686	0.811	2.22	0.460	0.140
100	0.624	0.748	2.11	0.430	0.130
90	0.562	0.686	2.11	0.410	0.110
80	0.562	0.624	2.00	0.370	0.090
70	0.500	0.562	1.90	0.350	0.070
60	0.500	0.500	1.80	0.320	0.070
50	0.438	0.500	1.80	0.300	0.060
40	0.438	0.438	1.70	0.280	0.050
30	0.438	0.438	1.60	0.240	0.050
25	0.438	0.438	1.40	0.220	0.040
20	0.380	0.438	1.40	0.200	0.040
15	0.380	0.438	1.31	0.170	0.020
10	0.380	0.380	1.31	0.130	0.020
9	0.380	0.380	1.31	0.120	0.020
8	0.380	0.380	1.23	0.110	0.020
7	0.380	0.380	1.23	0.110	0.020
6	0.380	0.380	1.23	0.100	0.020
5	0.380	0.380	1.23	0.090	0.010
4	0.328	0.380	1.23	0.070	0.010
3	0.328	0.380	1.23	0.060	0.010
2	0.328	0.380	1.23	0.050	0.010
1	0.328	0.328	1.15	0.040	0.010
0	0.282	0.282	1.07	0.000	0.000

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929; AJ 1929;
Beeinflussung durch TS-Steuerung
20 Tage Randeis, 41 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 293 km²

PNP : NN + 202.15 m

Lage: 62.8 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Gössnitz Nr. 577510

Gewässer : Pleiße

Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.810	1.58	1.83	2.28	4.07	1.83	0.890	0.740	0.810	1.26	3.71	1.26	1.70	19.0
2.	0.970	1.58	1.70	1.83	3.17	1.70	1.06	0.810	0.890	1.26	2.12	1.16	3.17	11.0
3.	0.740	1.16	R 1.47	1.83	2.63	1.58	1.16	0.810	0.810	0.680	1.83	1.26	3.89	6.41
4.	0.680	1.16	R 1.36	1.70	2.28	1.47	1.83	0.810	0.810	1.16	1.70	1.70	6.05	5.15
5.	0.740	1.47	D 1.36	1.58	1.97	1.58	2.12	0.810	0.810	1.06	1.70	1.47	3.53	4.79
6.	0.680	3.35	D 1.36	1.47	1.83	1.47	1.83	1.26	0.740	0.740	1.70	2.28	2.63	4.07
7.	0.810	6.41	T 1.36	1.70	1.83	1.36	1.36	1.16	0.740	4.25	1.47	2.45	2.28	3.71
8.	5.33	2.99	2.28	1.70	1.83	1.26	1.26	1.58	0.740	5.33	1.16	2.12	2.28	3.17
9.	4.25	2.28	1.47	1.70	1.97	1.26	1.26	1.06	0.740	3.71	1.06	1.97	5.69	2.99
10.	2.45	1.83	1.16	1.83	1.83	1.26	1.16	1.06	0.890	1.58	1.36	1.97	5.51	2.45
11.	1.58	1.97	R 0.810	1.70	1.70	1.16	1.83	1.16	0.810	2.45	2.81	1.97	8.03	2.28
12.	0.890	2.63	0.810	1.58	1.47	1.36	1.97	0.970	0.680	55.8	1.58	1.97	5.87	1.97
13.	1.97	3.17	0.810	4.97	1.47	1.47	2.45	0.740	0.680	32.7	1.26	1.83	4.43	1.97
14.	1.16	1.97	0.810	4.25	1.47	2.45	1.58	0.890	0.810	11.4	1.26	1.83	3.53	1.97
15.	0.740	1.83	T 0.680	2.63	1.47	2.28	1.26	0.810	0.740	5.51	1.26	1.83	2.99	1.97
16.	0.740	1.58	T 0.740	2.12	1.26	1.58	1.26	0.810	2.28	4.25	1.16	2.45	2.63	1.97
17.	0.740	1.58	0.740	1.97	1.26	1.36	1.06	0.810	3.53	3.17	1.06	2.63	2.45	2.45
18.	0.680	1.47	0.680	1.70	1.26	1.36	1.06	0.810	1.70	3.71	0.970	2.12	2.28	2.12
19.	0.740	1.47	0.810	1.70	1.58	1.26	1.36	0.810	1.06	2.99	1.06	2.28	15.2	1.97
20.	0.890	1.47	1.06	1.97	1.70	1.16	0.970	3.53	0.810	2.63	1.06	1.97	12.0	1.83
21.	0.740	R 1.06	11.4	2.28	2.63	1.06	1.16	2.12	0.740	2.81	1.06	2.12	6.41	1.70
22.	1.36	R 1.36	16.7	1.97	4.25	1.06	0.890	1.97	0.740	2.81	1.16	2.99	5.33	3.35
23.	2.12	R 1.16	12.2	2.45	4.07	1.26	1.06	1.36	0.680	2.12	1.47	2.63	9.32	13.7
24.	1.70	V 0.890	8.21	2.99	3.53	1.47	1.06	1.06	0.740	1.58	1.36	2.28	5.51	6.05
25.	1.83	T 0.890	6.23	3.17	2.99	1.36	0.890	1.06	0.890	1.47	1.36	2.28	4.43	4.61
26.	2.28	R 1.16	4.79	5.33	2.45	1.36	1.26	0.970	0.810	1.47	1.83	2.99	3.53	3.53
27.	1.97	R 0.970	5.51	6.23	2.12	1.58	0.890	0.890	0.890	1.58	1.97	2.81	3.17	4.43
28.	2.45	1.47	5.87	5.15	1.97	1.26	0.970	0.890	0.810	2.99	1.47	2.45	2.81	3.71
29.	1.83	2.63	4.43		1.83	0.970	1.06	0.810	0.890	1.97	1.36	1.97	2.99	3.53
30.	1.70	2.28	3.35		1.83	0.890	0.970	0.810	0.890	1.97	1.36	1.97	21.3	21.9
31.		1.97	2.99		1.97		0.810		0.810	1.58		1.83		22.6

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	24.+	15.+	6.	16.+	30.	31.	1.+	12.+	3.	18.	2.	1.	21.
NQ	0.680	0.890	0.680	1.47	1.26	0.890	0.810	0.740	0.680	0.680	0.970	1.16	1.70	1.70
MQ	1.52	1.90	3.39	2.56	2.18	1.42	1.28	1.11	0.967	5.42	1.52	2.09	5.36	5.56
HQ	10.6	8.39	19.9	8.75	5.87	3.53	8.94	18.6	16.5	102	6.59	4.07	36.2	34.7
Tag	8.	7.	21.	13.	22.	14.	4.	20.	16.	12.	1.	16.	30.	30.+
h_N mm														
h_A mm	13	17	31	21	20	13	12	10	9	50	13	19	47	51

	1923/2001		1924/2002						75 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	0.976	0.947	1.01	1.17	1.26	1.16	0.995	0.865	0.819	0.760	0.771	0.817	0.984	0.953
MQ	1.53	1.71	1.97	2.34	2.77	2.10	1.71	1.73	1.60	1.32	1.24	1.39	1.59	1.77
MHQ	5.67	7.32	9.85	10.9	14.2	9.64	10.6	15.5	12.8	12.7	7.40	6.12	6.16	7.86
HQ	45.4	43.9	79.5	55.8	77.4	50.5	88.9	107	120	102	66.5	47.2	45.4	43.9
Jahr	1941	1974	1932	1940	1942	1980	1941	1961	1954	2002	1995	1974	1941	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	16	18	19	25	19	16	15	15	12	11	13	14	16

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.680	am 04.11.2001	0.680	0.680	0.680	am 15.01.2002
MQ m³/s	2.12		2.16	2.07	2.74	
HQ m³/s	102	am 12.08.2002	19.9	102	102	am 12.08.2002
Nq l/(skm²)	2.32		2.32	2.32	2.32	
Mq l/(skm²)	7.24		7.37	7.06	9.35	
Hq l/(skm²)	348		67.9	348	348	
h_N mm						
h_A mm	228		115	112	295	

	1924/2002 (*) 77 Jahre				1924/2002	
NQ m³/s	0.000	am 01.11.1949	0.000	0.000	0.000	am 22.08.1950
MNQ m³/s	0.599		0.799	0.625	0.590	
MQ m³/s	1.78		2.07	1.49	1.79	
MHQ m³/s	37.1		23.8	29.6	37.7	
HQ m³/s	120	am 11.07.1954	79.5	120	120	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.04		2.73	2.13	2.01	
Mq l/(skm²)	6.08		7.06	5.09	6.11	
MHq l/(skm²)	127		81.2	101	129	
Mh_N mm						
Mh_A mm	192		110	81	193	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		22.08.1950	120	410		11.07.1954
2	0.000		20.07.1949+	107	365		10.06.1961
3	0.000		29.08.1948+	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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1924/2002 Obere Hüllwerte	75 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	55.8	55.8	82.0	19.1	3.70
363	32.7	32.7	61.5	14.5	2.71
362	16.7	22.6	54.4	12.3	2.20
361	12.2	21.9	36.5	10.8	2.20
360	12.2	21.3	28.4	9.18	2.08
359	12.2	19.0	27.2	8.44	2.04
358	8.21	16.7	26.5	7.72	1.80
357	6.41	15.2	22.8	7.25	1.80
356	6.41	13.7	21.0	6.82	1.80
350	5.51	9.32	15.9	5.14	1.52
340	4.43	6.05	11.0	3.81	1.30
330	3.53	5.33	9.60	3.15	1.14
320	3.17	4.43	8.82	2.71	0.940
300	2.63	3.53	7.16	2.25	0.760
270	2.12	2.81	5.53	1.84	0.550
240	1.97	2.28	4.64	1.58	0.420
210	1.83	2.12	3.97	1.39	0.250
183	1.58	1.83	3.64	1.26	0.150
150	1.47	1.58	3.01	1.12	0.030
130	1.36	1.47	2.70	1.04	0.020
120	1.26	1.36	2.55	1.00	0.020
110	1.26	1.36	2.55	0.950	0.010
100	1.16	1.36	2.40	0.920	0.010
90	1.16	1.26	2.25	0.890	0.010
80	1.06	1.16	2.11	0.840	0.010
70	0.970	1.16	1.97	0.810	0.010
60	0.970	1.06	1.97	0.780	0.010
50	0.890	0.970	1.84	0.730	0.010
40	0.890	0.890	1.74	0.680	0.010
30	0.890	0.890	1.74	0.600	0.010
25	0.810	0.890	1.74	0.560	0.010
20	0.810	0.890	1.48	0.500	0.010
15	0.810	0.810	1.48	0.420	0.010
10	0.810	0.810	1.48	0.310	0.010
9	0.810	0.810	1.48	0.270	0.010
8	0.740	0.810	1.48	0.230	0.010
7	0.740	0.810	1.48	0.230	0.010
6	0.740	0.810	1.48	0.150	0.010
5	0.740	0.740	1.48	0.120	0.010
4	0.740	0.740	1.48	0.090	0.010
3	0.740	0.740	1.46	0.050	0.010
2	0.740	0.740	1.46	0.020	0.010
1	0.740	0.740	1.46	0.010	0.010
0	0.680	0.680	1.37	0.000	0.000

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929 ,1944-1945; AJ 1929 ,1945;

Beeinflussung durch Talsperre Koberbach

2 Tage Eisdecke/Eisstand, 1 Tag Eisversetzung/Eisstau, 8 Tage Randeis, 4 Tage Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Jena

A_{Eo} : 769 km²
PNP : NN + 143.41 m
Lage: 32.6 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Regis-Serbitz Nr. 577540
Gewässer : Pleiße
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 1.47	K 2.94	4.08	5.03	7.27	3.29	2.50	2.00	1.63	1.81	4.59	2.94	3.29	5.78
2.	K 1.59	K 2.80	3.93	4.18	5.78	3.05	2.50	1.90	1.63	3.79	4.45	2.72	4.05	8.54
3.	K 1.47	K 2.67	3.78	3.92	5.03	2.94	2.72	1.90	1.63	2.19	3.53	2.72	5.94	18.8
4.	K 1.29	K 2.67	2.67	3.92	4.32	2.83	3.17	1.90	1.55	2.29	3.53	3.17	9.90	32.3
5.	K 1.29	K 2.80	3.21	3.79	3.79	2.72	5.63	1.90	1.55	3.79	3.53	4.05	7.62	25.2
6.	K 1.29	K 3.78	3.78	3.53	3.66	2.83	4.05	2.83	1.55	3.05	4.18	4.32	5.32	18.6
7.	K 1.29	K 10.5	R 3.78	3.17	3.66	2.50	4.05	3.17	1.55	4.05	3.29	4.88	4.74	8.92
8.	K 4.38	K 7.59	R 3.93	3.17	3.53	2.39	4.45	3.17	1.55	9.90	3.05	5.03	4.74	7.45
9.	K 8.33	K 5.33	R 3.63	3.17	3.41	2.50	4.32	3.05	1.55	13.5	3.17	4.45	7.27	6.42
10.	K 3.93	K 4.38	R 3.35	3.66	3.29	2.39	2.94	2.29	1.81	5.63	3.92	4.32	9.90	5.63
11.	K 2.94	K 3.93	R 2.80	3.29	3.17	2.50	3.41	2.29	2.09	8.73	7.10	4.18	10.3	5.63
12.	K 2.29	K 4.23	R 2.80	3.53	2.94	2.50	3.41	2.29	1.72	23.7	5.03	4.18	12.6	5.03
13.	K 2.54	K 5.66	R 2.54	4.32	2.83	2.72	4.18	2.00	1.55	16.5	3.79	3.92	8.54	4.74
14.	K 2.54	K 4.38	R 2.67	6.93	3.05	3.66	3.41	2.00	2.39	2.29	2.94	3.66	6.93	5.03
15.	K 2.05	K 3.63	T 2.67	4.59	3.05	5.78	2.94	2.19	2.29	10.5	3.29	3.53	6.10	4.74
16.	K 1.70	K 3.63	2.42	3.92	2.94	4.32	2.72	2.94	2.39	12.0	2.94	4.18	5.47	4.88
17.	K 1.70	K 3.35	2.54	3.79	2.83	3.41	2.50	2.09	10.1	8.92	2.72	5.03	4.88	5.17
18.	K 1.70	K 3.07	2.54	3.53	2.83	3.05	2.39	1.90	12.9	7.80	2.72	4.32	4.32	5.47
19.	K 1.59	K 3.07	2.42	3.17	3.05	2.83	2.50	1.81	4.05	6.26	2.72	4.05	9.11	4.88
20.	K 1.70	K 3.21	2.67	3.66	3.53	2.83	3.05	2.72	3.05	5.17	2.61	3.92	34.4	4.88
21.	K 1.48	K 2.80	9.10	4.32	4.45	2.72	2.39	13.5	2.50	5.03	2.61	3.79	15.4	4.32
22.	K 1.59	K 2.94	24.7	3.79	5.03	2.61	2.50	4.18	2.09	5.47	2.61	4.59	11.3	5.03
23.	K 2.80	K 3.07	19.4	3.92	6.76	2.61	2.61	2.94	1.90	4.59	3.05	4.88	15.6	14.3
24.	K 2.54	K 2.05	14.6	4.45	5.63	2.94	3.05	2.19	2.00	4.18	3.41	4.05	14.7	12.0
25.	K 2.42	K 2.17	12.5	4.88	5.17	3.05	2.39	2.00	2.00	3.79	2.94	3.92	10.7	11.3
26.	K 2.54	K 3.35	9.10	6.76	4.32	3.05	2.61	1.90	1.90	3.66	3.41	4.59	8.92	8.35
27.	K 3.21	K 3.07	9.50	9.31	3.92	3.66	2.50	2.00	1.81	3.53	4.18	4.45	7.62	9.31
28.	K 3.35	K 2.94	12.0	10.3	3.53	3.05	2.50	1.81	1.81	4.59	3.92	4.88	6.93	10.5
29.	K 3.49	K 5.17	10.3		3.41	2.83	2.39	1.72	1.72	3.92	3.17	4.05	e 6.59	8.54
30.	K 3.21	K 5.33	7.41		3.29	2.61	2.39	1.63	1.63	3.79	2.94	3.66	e 8.35	26.3
31.		K 4.69	6.51		3.41		2.19		1.55	3.41		3.41		31.7

Hauptwerte

Tag	4.+	24.	16.+	7.+	13.+	8.+	31.	30.	4.+	1.	20.+	2.+	1.	21.
NQ	1.29	2.05	2.42	3.17	2.83	2.39	2.19	1.63	1.55	1.81	2.61	2.72	3.29	4.32
MQ	2.46	3.91	6.37	4.50	3.96	3.01	3.04	2.67	2.56	6.38	3.51	4.06	9.05	10.6
HQ	11.0	12.1	27.6	12.6	8.35	6.26	7.45	21.6	20.8	36.9	8.35	6.76	49.7	55.6
Tag	9.	7.	22.	28.	1.	15.	5.	21.	18.	12.	11.	17.	20.	30.
h_N mm														
h_A mm	8	14	22	14	14	10	11	9	9	22	12	14	31	37

	1963/2001		1964/2002 39 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	1.78	1.88	1.97	2.48	2.54	2.36	1.99	1.83	1.63	1.64	1.73	1.79	1.84	1.96
MQ	2.72	3.54	3.72	4.07	4.85	4.07	3.32	2.95	2.57	2.81	2.58	2.91	2.92	3.78
MHQ	6.03	12.5	12.2	11.2	14.2	11.9	10.3	11.9	8.15	11.2	6.83	8.50	7.27	13.9
HQ	27.2	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	1995	1974	1968	1970	1970	1994	1978	1975	1996	1970	1995	1974	2002	1974

	1963/2001		1964/2002 39 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	9	12	13	13	17	14	12	10	9	10	9	10	10	13

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.29	am 04.11.2001	1.29	1.55	1.55	am 04.07.2002
MQ m³/s	3.88		4.04	3.71	4.99	
HQ m³/s	36.9	am 12.08.2002 bei W= 196 cm	27.6	36.9	55.6	am 30.12.2002 bei W= 243 cm
Nq l/(s km²)	1.68		1.68	2.02	2.02	
Mq l/(s km²)	5.04		5.25	4.83	6.49	
Hq l/(s km²)	48.0		35.9	48.0	72.3	
h_N mm						
h_A mm	159		82	77	205	

	1964/2002 (*) 39 Jahre				1964/2002	
NQ m³/s	0.500	am 26.09.1992	0.750	0.500	0.500	am 26.09.1992
MNQ m³/s	1.16		1.48	1.32	1.18	
MQ m³/s	3.34		3.83	2.86	3.38	
MHQ m³/s	30.1		23.4	22.6	31.2	
HQ m³/s	76.5	am 02.08.1970	76.0	76.5	76.5	am 02.08.1970
HQ_1 m³/s	5.52		4.21	3.15	5.95	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.51		1.92	1.72	1.53	
Mq l/(s km²)	4.34		4.98	3.72	4.40	
MHq l/(s km²)	39.1		30.4	29.4	40.6	

	1964/2002 (*) 39 Jahre			1964/2002
Mh_N mm				
Mh_A mm	137		78	59	139

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1964/2002 39 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	24.7	34.4	66.5	24.4	4.98
363	23.7	32.3	59.6	20.8	3.93
362	19.4	31.7	59.6	18.2	3.93
361	16.5	26.3	48.8	16.4	3.81
360	14.6	25.2	46.6	14.9	3.57
359	14.6	24.7	40.5	14.0	3.45
358	13.5	23.7	36.6	13.2	3.25
357	12.9	19.4	30.5	12.3	3.25
356	12.5	18.8	28.7	11.7	3.25
350	10.3	14.6	19.2	9.05	3.02
340	7.80	12.0	12.9	6.87	2.21
330	6.26	10.1	10.2	5.80	2.05
320	5.33	8.92	9.28	5.17	2.05
300	4.59	6.59	7.82	4.33	1.77
270	4.08	5.03	6.46	3.63	1.65
240	3.92	4.45	5.59	3.15	1.60
210	3.49	3.93	4.95	2.82	1.50
183	3.21	3.78	4.70	2.59	1.45
150	3.05	3.29	4.20	2.30	1.40
130	2.83	3.17	3.97	2.13	1.40
120	2.80	3.05	3.85	2.05	1.34
110	2.72	2.94	3.85	2.02	1.27
100	2.67	2.83	3.74	1.91	1.27
90	2.54	2.80	3.62	1.86	1.19
80	2.50	2.67	3.62	1.75	1.12
70	2.42	2.54	3.50	1.70	1.12
60	2.29	2.50	3.50	1.61	1.05
50	2.05	2.39	3.37	1.55	0.980
40	2.00	2.19	3.25	1.46	0.980
30	1.81	2.00	3.12	1.36	0.920
25	1.72	2.00	2.86	1.30	0.850
20	1.70	1.90	2.72	1.25	0.790
15	1.59	1.81	2.58	1.18	0.790
10	1.59	1.72	2.58	1.10	0.790
9	1.59	1.72	2.44	1.07	0.790
8	1.59	1.63	2.44	1.05	0.790
7	1.55	1.63	2.44	1.04	0.790
6	1.48	1.63	2.44	1.00	0.790
5	1.48	1.63	2.44	0.979	0.730
4	1.47	1.63	2.44	0.960	0.680
3	1.47	1.63	2.30	0.950	0.640
2	1.47	1.63	2.16	0.880	0.590
1	1.47	1.63	2.02	0.830	0.540
0	1.29	1.55	1.88	0.500	0.500

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	0.730	0.949	13.07.1976	76.0	98.8	236	08.12.1974
3	0.750	0.975	31.12.1973	67.0	87.1	220	25.06.1975
4	0.800	1.04	28.12.1982	62.8	81.7	212	23.10.1974
5	0.830	1.08	09.08.1964	55.6	72.3	243	30.12.2002
6	0.850	1.11	12.09.1987	48.8	63.5		16.01.1968
7	0.979	1.27	19.08.2000	48.7	63.3	228	03.06.1995
8				48.3	62.8		23.01.1969
9				47.8	62.2	226	08.07.1996
10				47.8	62.2		23.02.1970

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

15.01.02 zusätzlich Randeis

29.11.-30.11.02 Ausfall des Schreibpegels, Werte nach DFÜ ergänzt

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 1359 km²
PNP : NN + 120.90 m
Lage: 13.1 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Böhlen 1 Nr. 577571
Gewässer : Pleiße
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.68	4.13	6.51	8.78	11.9	4.91	3.82	2.77	2.59	2.42	11.2	6.91	4.79	27.9
2.	2.85	3.61	6.12	6.64	9.70	4.68	3.82	2.77	2.51	4.02	11.2	6.64	5.38	24.2
3.	2.77	3.51	R4.79	6.12	7.75	4.57	3.82	2.68	2.42	3.04	9.55	6.25	7.60	21.8
4.	2.68	3.71	R4.13	5.87	7.05	4.45	4.02	2.68	2.34	2.77	9.08	6.64	12.6	e 36.5
5.	2.85	4.24	R4.24	5.50	6.25	4.02	6.51	2.59	2.26	4.34	8.78	7.75	11.9	e 28.2
6.	2.94	5.02	R4.91	5.50	5.99	4.02	5.38	2.85	2.34	4.79	8.93	8.48	8.62	28.2
7.	3.13	12.4	5.87	5.14	6.38	3.92	5.74	4.24	2.34	4.24	8.62	9.23	7.32	16.4
8.	5.38	12.4	6.12	4.79	6.51	3.82	4.79	4.13	2.34	10.7	8.18	9.08	6.78	14.0
9.	11.0	8.62	5.62	5.02	5.99	3.82	4.68	4.24	2.26	16.2	8.03	8.48	8.48	12.8
10.	6.38	7.46	5.02	5.38	5.87	3.71	4.34	3.51	2.42	9.86	8.62	8.03	13.1	10.8
11.	4.57	5.50	R4.34	5.02	5.62	3.71	4.45	3.13	3.13	12.2	13.5	7.46	12.0	10.7
12.	3.82	5.50	4.34	5.38	5.14	3.71	4.68	3.04	2.51	26.7	10.7	7.46	17.0	10.2
13.	4.45	6.78	4.02	5.74	5.02	3.82	5.14	2.85	2.26	45.2	8.93	7.05	12.4	8.93
14.	4.68	5.50	3.82	e 9.39	5.74	4.68	4.91	2.77	2.51	28.5	8.62	5.87	10.7	7.60
15.	3.82	4.45	3.04	e 7.75	6.12	8.18	4.13	3.04	3.61	19.1	8.78	4.45	9.55	7.60
16.	3.22	4.79	3.04	e 6.64	5.62	7.32	3.71	3.92	3.32	24.7	8.33	5.26	8.48	7.32
17.	3.04	4.24	3.71	6.12	5.26	5.87	3.71	2.94	11.4	20.0	8.03	5.99	7.75	7.60
18.	3.04	3.92	3.51	5.50	5.02	5.38	3.51	2.68	20.7	18.0	7.89	5.62	6.12	7.89
19.	2.94	4.02	3.51	4.91	4.68	5.02	3.61	2.51	11.0	17.4	7.60	5.50	8.48	7.32
20.	4.68	4.91	4.02	5.38	5.14	4.68	4.13	2.68	6.78	19.8	7.46	5.38	28.7	6.38
21.	6.64	4.79	8.62	5.87	6.25	4.45	3.82	13.5	5.02	17.8	7.32	5.14	23.7	5.74
22.	4.68	4.68	e 28.2	5.50	6.91	4.24	3.82	6.78	4.34	17.4	7.46	6.12	18.5	5.87
23.	4.02	4.57	e 27.9	5.62	8.48	4.13	3.51	4.68	3.82	14.6	7.89	6.91	18.9	17.0
24.	3.61	3.22	24.2	6.38	7.60	3.92	5.26	4.24	3.71	12.8	8.18	5.99	23.2	15.6
25.	3.71	3.71	20.0	6.91	7.05	4.13	3.92	3.42	3.22	11.7	7.46	5.74	17.4	14.8
26.	3.71	4.57	16.6	8.78	6.12	4.24	3.82	2.85	3.13	11.0	7.89	e 6.25	15.0	13.1
27.	4.24	R4.45	13.9	12.0	5.62	5.02	4.02	2.59	2.85	11.2	8.93	e 6.38	12.8	13.7
28.	4.13	4.68	17.0	14.6	5.26	4.45	3.82	2.34	2.85	12.0	8.62	6.78	10.5	15.4
29.	4.45	7.75	17.2		5.02	4.02	3.71	2.51	2.85	11.7	7.46	6.51	8.78	14.0
30.	4.34	9.23	12.4		4.91	3.92	3.42	2.42	2.77	11.4	6.91	5.99	15.8	22.5
31.		8.18	9.86		4.91		3.04		2.59	10.8		5.02		e 52.9

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	24.	15.+	8.	19.	10.+	31.	28.	5.+	1.	30.	15.	1.	21.
NQ	2.68	3.22	3.04	4.79	4.68	3.71	3.04	2.34	2.26	2.42	6.91	4.45	4.79	5.74
MQ	4.15	5.63	9.24	6.65	6.29	4.56	4.23	3.58	4.14	14.1	8.67	6.59	12.4	15.9
HQ	13.3	15.6	32.0	16.2	12.9	8.78	8.93	19.8	28.5	51.5	14.2	9.86	33.6	59.4
Tag	9.	7.	22.	28.	1.	15.	8.	21.	18.	13.	11.	7.	20.	31.
h_N mm														
h_A mm	8	11	18	12	12	9	8	7	8	28	17	13	24	31

	1958/2001		1959/2002 44 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	4.47	4.61	4.71	5.56	5.61	5.38	4.48	4.06	3.80	3.60	3.98	4.01	4.50	4.67
MQ	6.17	7.45	7.63	8.77	9.80	8.45	6.91	6.28	5.32	5.31	5.16	5.76	6.34	7.67
MHQ	10.8	17.1	17.1	18.4	21.6	17.7	15.5	15.5	11.7	12.3	9.11	12.1	11.4	18.1
HQ	41.5	86.0	59.9	62.0	59.3	58.7	67.0	142	46.4	51.5	42.3	58.9	41.5	86.0
Jahr	1995	1974	1969	1970	1994	1994	1961	1961	1996	2002	1995	1974	1995	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	15	16	19	16	14	12	10	10	10	11	12	15

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.26	am 05.07.2002	2.68	2.26	2.26	am 05.07.2002
MQ m³/s	6.50		6.10	6.89	8.05	
HQ m³/s	51.5	am 13.08.2002 bei W= 300 cm	32.0	51.5	59.4	am 31.12.2002 bei W= 322 cm
Nq l/(s km²)	1.66		1.97	1.66	1.66	
Mq l/(s km²)	4.78		4.49	5.07	5.92	
Hq l/(s km²)	37.9		23.5	37.9	43.7	
h_N mm						
h_A mm	151		70	81	187	

	1959/2002 (*) 44 Jahre				1959/2002	
NQ m³/s	0.922	am 01.08.1994	1.24	0.922	0.922	am 01.08.1994
MNQ m³/s	3.17		3.86	3.28	3.18	
MQ m³/s	6.91		8.04	5.79	6.94	
MHQ m³/s	38.9		32.0	27.7	39.7	
HQ m³/s	142	am 11.06.1961	86.0	142	142	am 11.06.1961
HQ_1 m³/s	9.27		6.05	5.58	11.5	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.33		2.84	2.41	2.34	
Mq l/(s km²)	5.08		5.92	4.26	5.11	
MHq l/(s km²)	28.6		23.5	20.4	29.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	160		93	68	161	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1959/2002 44 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	45.2	52.9	127	42.6	9.20
363	28.5	45.2	92.9	35.4	7.15
362	28.2	36.5	60.0	31.7	6.85
361	27.9	28.7	58.5	28.5	6.70
360	26.7	28.5	57.5	26.6	6.56
359	24.7	28.5	51.0	24.9	6.42
358	24.2	28.5	45.3	23.4	6.42
357	20.7	28.2	42.3	22.5	6.14
356	20.7	28.2	39.3	21.4	5.86
350	17.8	23.7	31.3	17.1	5.44
340	13.5	18.5	24.6	13.9	4.56
330	11.7	16.6	21.5	11.9	4.32
320	10.8	14.6	17.8	10.9	3.86
300	8.78	11.9	15.6	9.09	3.31
270	7.46	8.93	13.4	7.73	3.10
240	6.38	7.89	12.0	6.70	2.90
210	5.62	6.78	11.1	6.15	2.80
183	5.14	6.12	10.3	5.62	2.64
150	4.68	5.38	9.24	5.17	2.40
130	4.34	5.02	8.93	4.93	2.28
120	4.24	4.79	8.62	4.79	2.28
110	4.13	4.57	8.47	4.55	2.16
100	4.02	4.34	8.31	4.40	2.16
90	3.92	4.13	8.31	4.13	2.05
80	3.82	4.02	7.74	3.92	2.05
70	3.71	3.92	7.67	3.67	1.94
60	3.42	3.82	7.47	3.31	1.94
50	3.13	3.51	7.21	3.04	1.84
40	2.94	3.13	7.20	2.84	1.74
30	2.85	2.85	6.81	2.68	1.63
25	2.77	2.77	6.81	2.59	1.63
20	2.68	2.68	6.68	2.52	1.53
15	2.59	2.59	6.67	2.42	1.53
10	2.51	2.51	6.41	2.30	1.53
9	2.51	2.51	6.28	2.26	1.43
8	2.42	2.42	6.28	2.18	1.43
7	2.42	2.42	6.28	2.18	1.43
6	2.42	2.42	6.28	2.06	1.43
5	2.42	2.42	6.15	2.06	1.43
4	2.42	2.42	6.15	1.95	1.33
3	2.34	2.34	5.88	1.87	1.33
2	2.34	2.34	5.88	1.80	1.33
1	2.34	2.34	5.62	1.60	1.24
0	2.26	2.26	5.48	0.922	0.922

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				58.9	43.3		24.10.1974
9				58.7	43.2		13.04.1994
10				57.8	42.5		19.03.1970

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

22.01.-23.01.02, 14.02.-16.02.02, 26.10.-27.10.02, 04.12.-05.12.02, 31.12.02 Ausfall des Schreibpegels, Werte nach DFÜ ergänzt
08.05.02 HQ - starke Beeinflussung vom Stausee Rötha
Nachfolger von Böhlen/Pleiße (577570)

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 178 km²
PNP : HN + 162.38 m
Lage: 21.5 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Streitwald 1 Nr. 577901
Gewässer : Wyhra
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.650	0.578	0.887	1.45	2.39	0.845	0.614	0.446	0.415	0.415	1.62	0.614	0.887	5.14
2.	0.687	0.578	0.765	1.06	1.73	0.930	0.614	0.477	0.415	0.446	1.16	0.687	0.930	3.76
3.	0.650	0.650	0.687	1.02	1.20	0.930	0.614	0.446	0.415	0.415	0.805	0.726	1.56	1.56
4.	0.650	0.845	1.35	0.973	0.930	0.805	0.614	0.477	0.385	0.477	0.805	0.845	2.71	1.45
5.	0.650	1.02	2.02	0.930	0.687	0.765	0.687	0.477	0.385	0.765	0.805	0.930	2.08	1.30
6.	0.650	1.67	2.08	0.930	0.845	0.726	0.805	0.477	0.385	1.06	0.805	1.16	1.56	1.45
7.	0.650	2.71	0.805	0.726	1.16	0.687	0.887	0.578	0.385	1.30	0.805	1.11	1.25	2.33
8.	1.30	2.14	0.765	0.578	1.25	0.614	0.887	0.805	0.356	2.08	0.765	1.20	1.16	2.33
9.	1.06	1.96	0.765	0.614	1.06	0.510	0.805	0.805	0.328	3.05	0.765	1.11	1.78	2.27
10.	0.805	1.30	0.726	0.650	1.06	0.544	0.726	0.614	0.385	2.83	0.805	1.06	1.78	2.27
11.	0.726	0.650	0.687	0.687	1.02	0.578	0.845	0.477	0.446	3.66	0.973	0.973	2.14	2.33
12.	0.887	0.726	0.687	0.845	0.973	0.578	0.805	0.477	0.385	9.60	0.887	0.973	2.08	2.33
13.	1.20	0.765	0.687	1.16	0.930	0.578	0.765	0.477	0.356	11.6	0.805	0.930	2.33	2.02
14.	0.973	0.578	0.578	1.35	0.930	0.687	0.726	0.510	0.446	3.71	0.805	0.845	2.20	2.02
15.	0.415	0.544	0.477	1.30	0.930	1.16	0.650	0.510	0.578	5.83	0.845	0.887	2.08	2.08
16.	0.385	0.510	0.650	1.16	0.887	1.25	0.578	0.614	1.51	6.00	0.805	0.973	2.02	2.08
17.	0.385	0.510	0.446	0.973	0.887	1.11	0.578	0.544	4.84	5.72	0.845	1.02	1.56	2.08
18.	0.385	0.510	0.415	0.845	0.887	1.11	0.578	0.544	4.57	5.72	0.845	0.973	1.11	2.02
19.	0.477	0.845	0.544	0.805	0.845	0.930	0.614	0.446	3.71	5.66	0.845	1.02	2.87	1.51
20.	3.76	1.20	0.887	0.887	0.887	0.805	0.650	1.16	1.90	5.24	0.845	0.973	3.71	0.973
21.	3.46	1.20	3.61	0.887	1.02	0.805	0.805	1.35	1.73	3.76	0.845	1.02	3.46	0.845
22.	0.477	1.20	4.37	0.887	1.02	0.805	0.765	1.20	1.67	3.05	0.805	1.20	2.92	1.30
23.	0.578	1.11	4.48	1.02	1.02	0.726	0.887	1.30	1.56	1.96	0.845	1.30	3.98	3.00
24.	0.510	0.887	4.48	1.20	0.973	0.614	0.845	1.30	1.11	1.56	0.726	1.40	3.51	1.20
25.	0.578	0.650	4.25	1.25	0.973	0.650	0.765	0.765	0.726	1.45	0.614	1.35	3.32	1.11
26.	0.578	0.614	3.37	1.73	0.973	0.650	0.765	0.477	0.614	1.62	0.687	1.35	3.18	1.11
27.	0.578	0.477	2.59	2.39	0.930	0.687	0.650	0.385	0.650	1.73	0.726	1.40	2.39	2.02
28.	0.578	0.687	2.92	2.46	0.887	0.614	0.765	0.415	0.805	1.73	0.650	1.40	1.56	1.84
29.	0.614	1.06	3.00		0.887	0.614	0.765	0.446	0.765	1.73	0.650	1.45	1.67	2.14
30.	0.614	1.20	2.39		0.887	0.614	0.578	0.446	0.650	1.67	0.578	1.25	4.66	6.12
31.		1.30	2.02		0.845		0.415		0.477	1.62		1.06		6.80
Tag	16.+	27.	18.	8.	5.	9.	31.	27.	9.	1.+	30.	1.	1.	21.
NQ	0.385	0.477	0.415	0.578	0.687	0.510	0.415	0.385	0.328	0.415	0.578	0.614	0.887	0.845
MQ	0.864	0.989	1.75	1.10	1.03	0.764	0.711	0.648	1.08	3.14	0.826	1.07	2.28	2.28
HQ	3.87	3.23	5.66	3.32	2.75	1.45	2.39	6.87	15.6	30.3	1.62	1.56	8.01	10.5
Tag	20.	7.	22.	27.	1.	15.	23.	20.	17.	13.	1.	23.	30.	30.
h_N mm														
h_A mm	13	15	26	15	15	11	11	9	16	47	12	16	33	34

Hauptwerte

	1929/2001		1930/2002 – 62 Jahre											
Jahr	1957	1992	1948	1948	1948	1948	1948	1954	1964	1952	1935	1949 +	1957	1992
NQ	0.070	0.127	0.070	0.070	0.100	0.070	0.170	0.130	0.130	0.000	0.110	0.140	0.070	0.127
MNQ	0.454	0.488	0.484	0.594	0.614	0.572	0.475	0.407	0.363	0.348	0.353	0.392	0.469	0.500
MQ	0.770	0.856	1.06	1.19	1.39	1.01	0.851	0.700	0.760	0.598	0.550	0.732	0.816	0.896
MHQ	3.88	2.86	6.01	5.60	8.54	3.76	5.12	5.06	5.76	4.77	2.31	3.09	4.14	3.04
HQ	81.6	15.2	61.4	30.8	70.8	27.2	98.0	58.5	81.6	66.0	16.8	30.9	81.6	15.2
Jahr	1940	1981	1969	1941	1942	1965	1941	1961	1954	1970	1995	1960	1940	1981
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	13	16	16	21	15	13	10	11	9	8	11	12	13

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.328	am 09.07.2002	0.385	0.328	0.328	am 09.07.2002
MQ m³/s	1.17		1.09	1.25	1.40	
HQ m³/s	30.3	am 13.08.2002 bei W= 309 cm	5.66	30.3	30.3	am 13.08.2002 bei W= 309 cm
Nq l/(s km²)	1.84		2.16	1.84	1.84	
Mq l/(s km²)	6.57		6.10	7.03	7.84	
Hq l/(s km²)	170		31.8	170	170	
h_N mm						
h_A mm	207		95	112	247	
	1930/2002 (*) 66 Jahre				1930/2002	
NQ m³/s	0.000	am 10.08.1952	0.070	0.000	0.000	am 10.08.1952
MNQ m³/s	0.267		0.378	0.282	0.271	
MQ m³/s	0.870		1.05	0.695	0.878	
MHQ m³/s	21.5		14.9	14.6	22.4	
HQ m³/s	98.0	am 30.05.1941	81.6	98.0	98.0	am 30.05.1941
HQ_1 m³/s	1.93		1.27	1.20	1.93	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.50		2.12	1.58	1.52	
Mq l/(s km²)	4.89		5.90	3.90	4.93	
MHq l/(s km²)	121		83.7	62.0	126	
	1930/2002 (*) 66 Jahre				1930/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	154		92	62	156	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1930/2002 62 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.6	11.6	49.8	10.8	1.18
363	9.60	9.60	41.4	6.90	1.18
362	6.00	6.80	24.1	5.69	1.18
361	5.83	6.12	17.7	4.97	1.15
360	5.83	6.00	15.6	4.54	1.00
359	5.72	5.83	15.2	4.20	0.950
358	5.66	5.83	14.8	3.86	0.850
357	5.24	5.72	14.2	3.66	0.850
356	4.84	5.66	13.1	3.41	0.670
350	4.25	4.57	7.63	2.51	0.560
340	3.00	3.66	5.64	1.87	0.440
330	2.14	3.00	5.09	1.53	0.400
320	1.90	2.46	4.66	1.31	0.380
300	1.40	2.08	3.74	1.07	0.380
270	1.20	1.56	2.77	0.870	0.310
240	1.02	1.25	2.21	0.750	0.280
210	0.930	1.06	1.98	0.654	0.250
183	0.887	0.973	1.82	0.600	0.240
150	0.805	0.887	1.58	0.530	0.230
130	0.726	0.845	1.43	0.490	0.220
120	0.726	0.805	1.35	0.477	0.210
110	0.687	0.805	1.35	0.460	0.200
100	0.687	0.765	1.27	0.440	0.190
90	0.650	0.726	1.19	0.415	0.190
80	0.650	0.687	1.19	0.415	0.180
70	0.614	0.650	1.12	0.385	0.170
60	0.614	0.650	1.02	0.373	0.160
50	0.544	0.614	1.02	0.350	0.160
40	0.510	0.544	0.970	0.328	0.160
30	0.477	0.510	0.970	0.300	0.150
25	0.477	0.477	0.910	0.290	0.150
20	0.446	0.477	0.910	0.270	0.150
15	0.446	0.446	0.910	0.241	0.140
10	0.415	0.415	0.910	0.230	0.140
9	0.415	0.415	0.910	0.220	0.140
8	0.415	0.415	0.910	0.217	0.100
7	0.415	0.415	0.840	0.217	0.100
6	0.415	0.415	0.840	0.200	0.100
5	0.415	0.415	0.840	0.190	0.100
4	0.415	0.415	0.840	0.180	0.100
3	0.385	0.385	0.840	0.180	0.100
2	0.385	0.385	0.840	0.160	0.100
1	0.356	0.356	0.760	0.140	0.050
0	0.328	0.328	0.690	0.000	0.000

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	05.09.1964	61.0	343		02.03.1956
8	0.241	1.35	23.05.2001	58.5	329		10.06.1961
9				41.5	233		18.06.1966
10				38.8	218		07.03.1963

(*) Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1933-1934 ,1943-1945 ,1985-1990; AJ 1934 ,1986; AJ 1944-1945 ,1988-1990

Nachfolger von Streitwald/Wyhra (577900)

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 315 km²
PNP : NN + 109.84 m aS
Lage: 10.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Leipzig-Thekla Nr. 578110
Gewässer : Parthe
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K0.450	0.950	1.41	1.67	2.01	0.830	0.780	K0.590	K0.420	K0.660	K0.740	K0.620	K0.620	6.93
2.	K0.420	0.910	1.21	1.51	1.78	0.830	0.830	K0.550	K0.420	K0.590	K0.660	K0.620	K1.03	7.35
3.	K0.450	0.830	1.07	1.36	1.56	0.780	0.780	K0.520	K0.420	K0.590	K0.620	K0.590	K1.21	5.73
4.	K0.420	0.830	0.990	1.21	1.41	0.740	0.780	K0.520	K0.420	K0.700	K0.620	K0.550	K2.01	4.23
5.	K0.390	1.12	0.950	1.16	1.31	0.740	0.910	K0.550	K0.420	K1.03	K0.620	K0.550	K1.51	3.11
6.	K0.390	2.37	0.870	1.16	1.31	0.700	0.990	K0.550	K0.420	K0.910	K0.660	K0.910	K1.21	2.70
7.	K0.450	3.11	0.910	1.03	1.73	0.660	K0.950	K0.590	K0.420	K0.780	K0.660	K0.780	K1.16	2.37
8.	K1.26	2.83	0.910	0.990	1.41	0.660	K0.870	K0.660	K0.420	K2.07	K0.620	K0.620	K1.26	1.95
9.	K1.16	2.19	0.830	1.12	1.31	0.660	K0.780	K0.620	K0.390	K2.25	K0.620	K0.550	K2.56	1.67
10.	K1.03	1.73	0.740	1.78	1.26	0.700	K0.740	K0.550	K0.590	K2.07	K0.910	K0.480	K2.77	1.46
11.	K0.950	1.46	0.740	1.51	1.16	0.700	K0.700	K0.480	K0.740	K2.97	K1.12	K0.520	K2.70	1.31
12.	K0.780	1.41	0.740	1.73	1.12	0.740	K0.700	K0.420	K0.620	K5.32	K0.660	K0.520	K2.31	1.16
13.	0.870	1.36	0.740	1.67	1.07	0.740	K0.660	K0.420	K0.550	K8.67	K0.590	K0.480	K2.01	1.12
14.	0.700	1.21	0.700	1.46	1.51	0.990	K0.660	K0.420	K0.520	K7.94	K0.740	K0.520	K1.73	1.07
15.	0.620	1.07	0.660	1.26	1.95	2.07	K0.620	K0.520	K0.520	K9.23	K0.910	K0.550	K1.56	1.03
16.	0.620	0.990	0.660	1.16	1.90	1.78	K0.620	K0.480	K1.21	K11.1	K0.700	K0.620	K1.36	1.03
17.	0.550	0.910	0.620	1.12	1.73	1.41	K0.660	K0.520	K4.84	K7.82	K0.660	K0.700	K1.36	1.12
18.	0.590	0.910	0.620	1.03	1.56	1.16	K0.620	K0.420	K4.08	K4.89	K0.620	K0.590	K1.12	1.03
19.	0.590	0.990	0.660	0.990	1.51	1.07	K0.660	K0.390	K1.95	K4.53	K0.620	K0.550	K1.95	0.990
20.	0.520	1.03	0.740	1.21	1.41	0.950	K0.700	K0.480	K1.21	K3.92	K0.620	K0.550	K3.47	0.990
21.	0.520	0.950	1.90	1.21	1.46	0.910	K0.550	K0.700	K0.910	K2.77	K0.590	K0.520	K3.40	0.990
22.	0.660	1.03	3.77	1.03	1.31	0.870	K0.550	K0.590	K0.780	K2.07	K0.620	K0.910	K2.63	1.16
23.	0.830	0.910	3.62	1.21	1.16	0.830	K0.620	K0.520	K0.660	K1.67	K0.660	K0.990	K3.11	2.97
24.	0.700	0.780	2.97	1.26	1.07	0.830	K0.870	K0.450	K0.700	K1.41	K0.700	K0.700	K3.11	2.13
25.	0.740	0.830	2.31	1.36	1.03	0.780	K0.620	K0.390	K0.620	K1.26	K0.660	K0.700	K2.77	1.62
26.	0.740	0.870	2.07	1.90	1.03	0.830	K0.660	K0.360	K0.620	K1.12	K0.830	K0.830	K2.25	1.51
27.	0.740	0.910	2.50	2.31	0.990	1.16	K0.620	K0.390	K0.620	K1.03	K1.03	K0.870	K1.90	1.90
28.	0.870	1.31	2.83	2.37	0.950	0.990	K0.990	K0.390	K0.590	K0.990	K0.830	K0.910	K1.78	2.37
29.	0.950	2.31	2.83		0.950	0.950	K1.16	K0.360	K0.550	K0.950	K0.700	K0.830	K1.73	2.07
30.	1.03	2.56	2.25		0.950	0.910	K0.780	K0.390	K0.520	K0.870	K0.620	K0.740	K4.16	4.75
31.		1.95	1.95		0.910		K0.620		K0.590	K0.830		K0.660		7.35

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.+	24.	17.+	8.+	31.	7.+	21.+	26.+	9.	2.+	13.+	10.+	1.	19.+
NQ	0.390	0.780	0.620	0.990	0.910	0.660	0.550	0.360	0.390	0.590	0.590	0.480	0.620	0.990
MQ	0.700	1.37	1.48	1.38	1.35	0.932	0.744	0.493	0.895	3.00	0.707	0.662	2.06	2.49
HQ	1.67	3.25	4.23	2.50	2.50	2.37	1.56	1.56	6.83	11.4	2.83	1.46	5.97	7.59
Tag	8.	7.	22.	28.	7.	15.	28.	20.	16.	16.	10.	27.	30.	31.
h_N mm														
h_A mm	6	12	13	11	11	8	6	4	8	26	6	6	17	21

	1941/2001		1942/2002 61 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	0.453	0.489	0.510	0.671	0.729	0.661	0.497	0.421	0.369	0.351	0.352	0.386	0.447	0.492
MQ	0.706	0.946	1.08	1.44	1.75	1.20	0.799	0.728	0.702	0.570	0.492	0.566	0.686	0.931
MHQ	1.41	2.09	3.04	3.34	4.83	2.81	2.06	1.93	2.08	1.85	1.31	1.18	1.38	2.10
HQ	7.75	8.40	15.4	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	1968	1946	1947	1994	1981	1946	1956	2002	1987	1978	2002	1988
	1941/2001		1942/2002 61 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	6	8	9	11	15	10	7	6	6	5	4	5	6	8

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.360	am 26.06.2002	0.390	0.360	0.360	am 26.06.2002
MQ m³/s	1.15		1.20	1.09	1.35	
HQ m³/s	11.4	am 16.08.2002 bei W= 173 cm	4.23	11.4	11.4	am 16.08.2002 bei W= 173 cm
Nq l/(s km²)	1.14		1.24	1.14	1.14	
Mq l/(s km²)	3.64		3.82	3.46	4.29	
Hq l/(s km²)	36.2		13.4	36.2	36.2	
h_N mm						
h_A mm	115		60	55	135	
	1942/2002 (*) 61 Jahre				1942/2002	
NQ m³/s	0.080	am 15.08.1949	0.090	0.080	0.080	am 15.08.1949
MNQ m³/s	0.273		0.375	0.292	0.269	
MQ m³/s	0.912		1.18	0.643	0.909	
MHQ m³/s	7.42		6.81	3.92	7.44	
HQ m³/s	29.1	am 10.02.1946	29.1	14.6	29.1	am 10.02.1946
HQ_1 m³/s	1.01		0.720	0.940	1.01	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.867		1.19	0.928	0.855	
Mq l/(s km²)	2.90		3.75	2.04	2.89	
MHq l/(s km²)	23.6		21.6	12.5	23.6	
	1942/2002 (*) 61 Jahre				1942/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	91		59	32	91	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.080	0.254	15.08.1949	29.1	92.4		10.02.1946
2	0.090	0.286	25.01.1963	26.0	82.6		26.03.1947
3	0.110	0.349	20.08.1993	23.4	74.3		20.03.1942
4	0.120	0.381	07.11.1943	18.6	59.1	215	13.03.1981
5	0.130	0.413	29.08.1972	15.8	50.2		05.03.1956
6	0.140	0.445	21.11.1984	15.4	48.9	204	07.03.1979
7	0.150	0.476	02.09.2001	15.4	48.9		18.01.1968
8				14.6	46.4		17.07.1956
9				14.5	46.1		05.01.1942
10				13.8	43.8	188	14.04.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1942/2002 61 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.1	11.1	28.2	9.41	0.780
363	9.23	9.23	22.9	7.38	0.700
362	8.67	8.67	20.6	6.44	0.620
361	7.94	7.94	18.0	5.81	0.620
360	7.82	7.82	14.9	5.29	0.620
359	5.32	7.82	12.8	4.89	0.580
358	4.89	7.35	12.8	4.54	0.580
357	4.84	6.93	12.6	4.24	0.500
356	4.53	5.73	12.4	4.02	0.500
350	3.11	4.23	9.41	2.97	0.460
340	2.37	3.11	6.67	2.22	0.460
330	2.07	2.70	4.81	1.83	0.430
320	1.90	2.31	4.05	1.55	0.430
300	1.46	1.95	2.84	1.22	0.350
270	1.21	1.46	2.23	0.950	0.310
240	1.03	1.21	1.93	0.790	0.260
210	0.950	1.07	1.73	0.670	0.220
183	0.870	0.950	1.60	0.600	0.200
150	0.780	0.830	1.34	0.500	0.180
130	0.740	0.740	1.31	0.460	0.160
120	0.700	0.740	1.27	0.430	0.160
110	0.700	0.700	1.23	0.400	0.150
100	0.660	0.700	1.17	0.390	0.150
90	0.660	0.660	1.14	0.360	0.140
80	0.660	0.660	1.12	0.340	0.140
70	0.620	0.660	1.07	0.310	0.140
60	0.590	0.620	1.07	0.300	0.120
50	0.590	0.590	1.04	0.280	0.110
40	0.550	0.590	1.04	0.260	0.110
30	0.520	0.550	0.980	0.230	0.100
25	0.480	0.520	0.970	0.220	0.100
20	0.450	0.450	0.940	0.210	0.100
15	0.450	0.450	0.910	0.190	0.100
10	0.420	0.450	0.880	0.170	0.100
9	0.420	0.450	0.880	0.170	0.100
8	0.420	0.420	0.870	0.160	0.100
7	0.420	0.420	0.870	0.160	0.100
6	0.420	0.420	0.870	0.160	0.100
5	0.420	0.420	0.840	0.150	0.100
4	0.420	0.420	0.840	0.150	0.100
3	0.420	0.420	0.800	0.140	0.100
2	0.390	0.390	0.800	0.120	0.100
1	0.390	0.390	0.770	0.110	0.090
0	0.360	0.360	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 Mündung links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.445	0.883	0.793	4.15	8.69	1.13	0.558	0.508	0.160	0.133	0.148	0.198	1.03	4.48
2.	0.343	0.972	0.840	3.86	6.52	1.02	0.618	0.444	0.183	0.157	0.148	0.197	1.22	4.06
3.	0.393	1.01	R0.830	3.76	5.33	0.863	0.621	0.446	0.182	0.157	0.148	0.316	1.40	3.63
4.	0.392	1.13	R0.810	3.57	4.50	0.736	2.30	0.394	0.182	0.157	0.148	0.316	1.49	3.18
5.	0.391	1.46	R0.790	3.46	4.17	0.651	2.19	0.517	0.182	0.157	0.147	0.316	1.39	2.34
6.	0.340	2.38	R0.770	3.36	4.04	0.594	2.07	0.344	0.157	0.157	0.147	0.493	1.38	1.78
7.	0.597	3.50	R0.750	3.15	4.12	0.593	2.08	0.399	0.157	0.133	0.147	0.493	1.19	1.64
8.	0.755	3.60	R0.730	2.52	3.79	0.537	1.96	0.456	0.157	0.133	0.147	0.493	1.19	1.12
9.	0.648	3.39	R0.710	2.35	3.67	0.536	2.03	0.348	0.133	0.157	0.121	0.433	2.31	R0.942
10.	0.562	2.32	R0.690	3.35	3.54	0.535	2.23	0.405	0.288	1.09	0.378	0.433	2.37	R0.920
11.	0.514	1.67	R0.670	3.14	3.41	0.534	2.31	0.295	0.342	0.926	0.865	0.492	2.58	R0.890
12.	0.519	1.73	0.641	3.66	3.29	0.533	2.06	0.297	0.234	1.30	0.378	0.565	2.42	R0.870
13.	0.524	1.67	0.701	3.76	3.16	0.532	1.68	0.298	0.180	0.796	0.258	0.565	2.27	R0.848
14.	0.529	1.05	0.641	3.58	3.25	0.585	1.31	0.299	0.180	0.574	0.199	0.856	2.18	R0.847
15.	0.533	0.972	R0.620	3.49	3.12	0.680	1.11	0.357	0.157	0.380	0.258	1.07	2.10	R0.847
16.	0.483	0.972	R0.600	3.39	3.10	0.720	0.989	0.302	0.157	0.320	0.199	1.07	1.58	0.847
17.	0.431	0.972	0.581	3.30	3.09	0.636	0.952	0.303	0.716	0.260	0.173	1.13	1.05	0.897
18.	0.435	0.931	0.581	3.20	2.11	0.581	0.998	0.247	2.36	0.260	0.173	1.18	1.00	0.846
19.	0.439	0.931	0.581	3.11	2.44	0.638	1.04	0.190	1.26	0.200	0.173	1.23	1.00	0.846
20.	0.443	0.883	0.700	5.33	2.53	0.586	1.01	0.189	0.517	0.174	0.172	1.18	0.948	0.846
21.	0.446	0.882	3.96	4.65	2.72	0.534	0.919	0.164	0.342	0.200	0.172	0.853	0.947	0.845
22.	0.450	0.882	5.21	4.46	2.82	0.537	0.784	0.188	0.288	0.260	0.198	0.708	0.999	1.03
23.	0.454	0.930	5.13	4.58	2.71	0.539	0.786	0.188	0.288	0.200	0.317	0.708	1.13	1.38
24.	0.457	0.882	8.67	4.29	2.61	0.597	0.791	0.163	0.288	0.174	0.317	0.635	1.04	1.20
25.	0.461	1.01	8.46	4.10	2.30	0.600	0.747	0.162	0.180	0.174	0.257	0.560	1.04	1.38
26.	0.585	1.09	5.64	8.56	2.00	0.602	0.686	0.162	0.180	0.174	0.198	0.899	1.13	1.55
27.	0.645	0.930	10.5	17.3	1.51	0.605	0.625	0.161	0.180	0.174	0.198	0.895	1.17	2.39
28.	0.645	0.970	9.44	12.0	1.37	0.664	0.628	0.161	0.157	0.148	0.198	1.25	1.21	3.38
29.	0.750	1.37	7.18		1.21	0.667	0.631	0.161	0.157	0.200	0.198	1.10	1.72	3.71
30.	0.842	1.21	5.25		1.06	0.613	0.569	0.160	0.157	0.174	0.198	1.14	4.90	7.50
31.		0.840	4.34		1.06		0.506		0.133	0.148		1.03		7.85

Hauptwerte

	1936/2001		1937/2002 (62 Jahre)											
Tag	6.	31.	17.+	9.	30.+	13.	31.	30.	9.+	1.+	9.	2.	21.	21.
NQ	0.340	0.840	0.581	2.35	1.06	0.532	0.506	0.160	0.133	0.133	0.121	0.197	0.947	0.845
MQ	0.515	1.40	2.83	4.62	3.20	0.639	1.22	0.290	0.330	0.311	0.226	0.736	1.58	2.09
HQ	0.970	3.90	16.0	20.1	9.78	1.21	3.38	1.89	3.42	8.98	2.37	1.73	5.81	10.6
Tag	8.	7.	27.	27.	1.	1.	4.	10.	18.	10.	10.	28.	30.	30.
h_N mm														
h_A mm	10	28	56	82	63	12	24	6	7	6	4	15	30	41
Jahr	1964	1959	1970	1969	1964	1954	1981	1966	1943	1943	1964	1964	1964	1959
NQ	0.080	0.040	0.080	0.110	0.100	0.160	0.140	0.100	0.020	0.010	0.060	0.070	0.080	0.040
MNQ	0.399	0.560	0.721	0.975	0.871	0.827	0.508	0.367	0.301	0.284	0.283	0.305	0.405	0.560
MQ	0.889	1.34	1.84	2.07	2.23	1.84	0.978	0.770	0.604	0.518	0.454	0.599	0.901	1.35
MHQ	3.11	4.29	6.85	5.51	7.03	5.68	2.74	2.85	2.05	1.87	1.24	1.76	3.23	4.46
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
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	26	36	37	44	35	19	15	12	10	9	12	17	27

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.121	am 09.09.2002	0.340	0.121	0.121	am 09.09.2002
MQ m³/s	1.34		2.18	0.522	1.49	
HQ m³/s	20.1	am 27.02.2002 bei W= 173 cm	20.1	8.98	20.1	am 27.02.2002 bei W= 173 cm
Nq l/(skm²)	0.891		2.50	0.891	0.891	
Mq l/(skm²)	9.87		16.1	3.84	11.0	
Hq l/(skm²)	148		148	66.1	148	
h_N mm						
h_A mm	311		251	61	346	
	1937/2002 (*) 64 Jahre				1937/2002	
NQ m³/s	0.010	am 02.08.1943	0.040	0.010	0.010	am 02.08.1943
MNQ m³/s	0.173		0.318	0.197	0.165	
MQ m³/s	1.17		1.70	0.644	1.17	
MHQ m³/s	13.8		13.1	5.42	14.3	
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/(skm²)	1.27		2.34	1.45	1.22	
Mq l/(skm²)	8.62		12.5	4.74	8.62	
MHq l/(skm²)	102		96.5	39.9	105	
Mh_N mm						
Mh_A mm	272		196	75	272	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1937/2002 62 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	17.3	17.3	29.7	10.3	2.25
363	12.0	12.0	22.0	8.80	2.25
362	10.5	10.5	17.3	7.90	2.21
361	9.44	9.44	15.9	7.04	2.21
360	8.69	8.69	14.1	6.53	2.15
359	8.67	8.67	12.4	6.17	2.10
358	8.56	8.56	12.4	5.90	2.06
357	8.46	8.46	12.2	5.63	1.86
356	7.18	7.85	12.2	5.38	1.86
350	5.21	5.64	8.78	4.27	1.40
340	4.12	4.34	7.65	3.38	1.18
330	3.60	3.79	5.81	2.79	1.07
320	3.36	3.49	4.49	2.42	0.940
300	2.38	2.72	4.02	1.92	0.720
270	1.23	1.72	3.32	1.40	0.500
240	0.952	1.14	2.70	1.03	0.300
210	0.755	0.919	2.35	0.781	0.270
183	0.631	0.770	2.15	0.621	0.200
150	0.535	0.602	1.90	0.483	0.160
130	0.457	0.536	1.68	0.422	0.160
120	0.435	0.506	1.65	0.391	0.160
110	0.380	0.399	1.60	0.362	0.160
100	0.320	0.320	1.56	0.333	0.158
90	0.297	0.297	1.45	0.301	0.151
80	0.260	0.260	1.39	0.281	0.140
70	0.199	0.199	1.39	0.262	0.130
60	0.189	0.189	1.24	0.243	0.130
50	0.182	0.182	1.24	0.221	0.120
40	0.173	0.173	1.18	0.201	0.115
30	0.161	0.161	1.13	0.191	0.100
25	0.160	0.160	1.13	0.172	0.100
20	0.160	0.160	1.12	0.158	0.100
15	0.157	0.157	1.04	0.144	0.070
10	0.157	0.157	0.950	0.131	0.030
9	0.148	0.148	0.950	0.127	0.030
8	0.148	0.148	0.950	0.121	0.030
7	0.148	0.148	0.860	0.121	0.030
6	0.148	0.148	0.860	0.113	0.030
5	0.147	0.147	0.860	0.111	0.030
4	0.147	0.147	0.860	0.111	0.030
3	0.147	0.147	0.690	0.103	0.020
2	0.147	0.147	0.690	0.103	0.020
1	0.147	0.147	0.690	0.090	0.020
0	0.121	0.121	0.600	0.010	0.010

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s		l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	+	0.074	02.08.1943	79.8	588	238	13.04.1994
2	0.020	+	0.147	09.08.1946	55.0	405	190	14.01.1948
3	0.040		0.295	01.12.1959	38.0	280	189	19.12.1965
4	0.060	+	0.442	14.09.1964	35.8	264	182	01.04.1969
5	0.060		0.442	17.08.1949	29.1	214		19.03.1942
6	0.073		0.538	20.09.1996	23.6	174	165	01.11.1998
7	0.080	+	0.589	01.01.1970	23.0	169		14.01.1938
8	0.080	+	0.589	10.08.1938	22.9	169	158	25.03.1970
9	0.090	+	0.663	13.09.1992	20.1	148	173	27.02.2002
10	0.090		0.663	11.09.1942	17.8	131	157	30.01.1995

(*) 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 Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Großschierstedt Nr. 578430

Gewässer : Wipper

Gebiet : Untere Saale

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	b 0.850	b 1.48	b 1.76	5.59	14.9	2.92	1.78	1.50	0.761	0.997	0.954	0.841	1.88	10.8
2.	b 0.760	b 1.60	b 1.97	6.13	11.8	2.74	1.59	1.42	0.892	2.05	1.26	0.756	2.44	9.15
3.	b 0.760	b 1.75	b 1.62	5.90	9.95	2.55	1.65	1.38	0.946	0.889	1.31	0.760	2.67	7.93
4.	b 0.760	b 2.02	b 1.97	5.65	8.22	2.40	5.85	1.41	0.831	0.835	1.30	0.855	3.69	7.08
5.	b 0.760	b 2.17	b 1.62	5.40	7.67	2.17	7.41	1.44	0.790	1.17	1.29	0.859	3.11	6.61
6.	b 0.720	b 4.02	b 1.60	5.49	7.39	2.09	6.15	1.47	0.749	1.01	1.28	1.13	2.81	5.26
7.	b 0.720	b 5.20	b 1.60	5.34	7.36	1.94	5.60	1.49	0.747	0.896	1.33	1.19	2.70	4.93
8.	b 1.22	b 4.90	b 1.55	4.95	6.96	1.94	5.06	1.66	0.744	0.954	1.26	1.09	2.44	4.40
9.	b 1.05	b 4.60	b 1.55	4.37	6.35	1.86	4.74	1.63	0.704	1.07	1.25	0.987	3.70	3.43
10.	b 0.950	b 3.58	b 1.50	5.95	6.20	1.94	4.73	1.72	0.778	1.41	1.30	1.05	4.67	2.79
11.	b 0.900	b 2.80	b 1.45	5.66	5.71	1.86	5.03	1.90	1.50	2.85	2.86	0.997	4.64	2.89
12.	b 0.900	b 2.92	b 1.45	6.12	5.46	1.79	4.61	1.86	0.974	3.96	1.48	0.946	4.62	2.54
13.	b 0.980	b 2.75	b 1.40	6.22	5.33	1.86	4.20	1.51	0.808	3.32	1.16	1.06	4.29	2.55
14.	b 0.900	b 2.40	b 1.34	6.07	6.09	1.94	3.63	1.46	1.35	2.63	1.00	1.18	4.08	2.82
15.	b 0.900	b 2.53	b 1.15	5.80	5.72	2.48	3.34	1.49	0.803	1.80	0.947	1.48	3.78	3.01
16.	b 0.900	b 1.92	b 1.10	5.78	5.48	2.48	2.99	1.45	0.967	1.58	0.892	1.55	3.66	3.49
17.	b 0.850	b 1.78	b 1.23	5.39	5.56	2.02	2.81	1.41	2.58	1.31	0.884	1.68	2.84	3.90
18.	b 0.830	b 1.70	b 1.23	5.25	5.21	1.94	2.71	1.31	4.54	1.26	0.877	1.66	2.25	3.31
19.	b 0.830	b 1.63	b 1.23	5.35	5.41	2.02	2.80	1.20	3.22	1.15	0.869	1.92	2.18	2.75
20.	b 0.830	b 1.58	b 1.29	7.30	5.49	2.09	2.70	1.22	1.86	1.03	0.816	1.84	2.04	2.42
21.	b 0.830	b 1.58	b 3.31	9.31	5.46	1.79	2.44	1.19	1.65	1.03	0.793	1.81	2.67	2.42
22.	b 0.870	b 1.65	b 7.54	7.89	5.33	1.79	2.07	1.17	1.30	1.08	0.816	1.86	2.68	2.94
23.	b 0.870	b 1.68	7.35	8.26	5.42	1.79	1.92	1.08	1.20	1.02	0.987	1.64	2.68	5.04
24.	b 0.920	b 1.68	8.07	8.10	5.07	1.86	1.91	0.994	1.25	0.956	1.22	1.42	2.21	3.41
25.	b 0.900	b 2.02	10.3	7.41	4.84	1.94	1.91	0.911	1.14	0.893	1.07	1.34	2.36	4.00
26.	b 1.13	b 2.10	8.39	9.43	4.42	1.86	1.83	0.909	0.986	0.831	1.03	1.54	2.22	6.16
27.	b 1.28	b 1.88	9.51	15.5	3.84	2.09	1.68	0.849	1.04	0.825	1.08	1.79	2.45	8.60
28.	b 1.28	b 1.97	12.8	18.7	3.37	2.09	1.90	0.846	0.934	0.819	1.04	2.08	2.46	7.93
29.	b 1.33	b 2.72	11.9		3.27	2.09	1.75	0.805	0.825	1.50	0.937	2.32	2.90	7.93
30.	b 1.48	b 2.45	8.89		3.00	1.94	1.56	0.802	0.788	1.13	0.890	2.06	10.8	13.5
31.		b 2.00	7.50		2.92		1.54		0.751	1.07		2.05		18.3

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.+	1.	16.	9.	31.	12.+	31.	30.	9.	28.	21.	2.	1.	20.+
NQ	0.720	1.48	1.10	4.37	2.92	1.79	1.54	0.802	0.704	0.819	0.793	0.756	1.88	2.42
MQ	0.942	2.42	4.04	7.08	6.10	2.08	3.22	1.32	1.24	1.40	1.14	1.41	3.26	5.56
HQ	1.48	5.20	13.6	19.4	17.3	2.92	8.29	2.58	5.87	6.73	4.32	2.58	13.1	19.1
Tag	30.	7.	28.	28.	1.	1.	5.	11.	17.	12.	11.	28.	30.	31.
h_N mm / h_A mm	4	12	20	31	30	10	16	6	6	7	5	7	16	27
	1960/2001		1961/2002						42 Jahre					
Jahr	1964	1964	1964	1972+	1992	1993	1990+	1989	2001	1989+	1964	2000	1964	1964
NQ	0.490	0.490	0.490	0.780	0.780	1.05	0.580	0.480	0.409	0.370	0.360	0.414	0.490	0.490
MNQ	1.08	1.41	1.62	2.04	2.19	2.42	1.52	1.17	0.858	0.789	0.820	0.890	1.08	1.41
MQ	1.69	2.59	3.12	3.64	4.64	4.31	2.52	1.98	1.29	1.21	1.07	1.24	1.71	2.62
MHQ	3.59	5.63	7.65	7.86	10.3	9.58	5.50	5.53	3.89	3.65	2.46	2.63	3.79	5.77
HQ	20.1	26.5	22.4	19.4	26.3	92.0	14.1	26.5	10.3	19.8	7.15	14.5	20.1	26.5
Jahr	1998	1965	1982	2002	1987	1994	1994	1977	1972	1970	1986	1998	1998	1965
Mh_N mm / Mh_A mm	8	13	15	16	23	21	12	9	6	6	5	6	8	13

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.704	am 09.07.2002	0.720	0.704	0.704	am 09.07.2002
MQ m³/s	2.68		3.75	1.63	3.13	
HQ m³/s	19.4	am 28.02.2002 bei W= 222 cm	19.4	8.29	19.4	am 28.02.2002 bei W= 222 cm
Nq l/(skm²)	1.29		1.32	1.29	1.29	
Mq l/(skm²)	4.93		6.89	3.00	5.75	
Hq l/(skm²)	35.7		35.7	15.2	35.7	
h_N mm / h_A mm	155		108	48	181	
	1961/2002 (*) 42 Jahre				1961/2002	
NQ m³/s	0.360	am 04.09.1964	0.490	0.360	0.360	am 04.09.1964
MNQ m³/s	0.669		0.995	0.713	0.679	
MQ m³/s	2.44		3.33	1.55	2.44	
MHQ m³/s	16.3		15.8	7.80	16.6	
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/(skm²)	1.23		1.83	1.31	1.25	
Mq l/(skm²)	4.49		6.12	2.85	4.49	
MHq l/(skm²)	30.0		29.0	14.3	30.5	
Mh_N mm / Mh_A mm	141		96	45	141	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1961/2002 42 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	18.7	18.7	69.1	17.1	4.48
363	15.5	18.3	41.6	15.0	4.33
362	14.9	15.5	28.5	13.8	4.05
361	12.8	14.9	23.0	12.5	4.05
360	11.9	13.5	22.3	11.6	3.62
359	11.8	12.8	20.7	11.0	3.43
358	10.3	11.9	20.4	10.2	3.43
357	9.95	11.8	20.4	9.62	3.43
356	9.51	11.8	20.4	9.26	3.43
350	8.22	9.31	17.1	7.47	3.05
340	7.36	8.07	15.2	6.12	2.64
330	6.09	7.35	12.6	5.20	2.28
320	5.65	6.13	8.90	4.51	1.92
300	5.07	5.48	6.56	3.63	1.65
270	2.86	4.20	5.08	2.87	1.20
240	2.07	2.86	4.29	2.31	0.900
210	1.88	2.44	3.46	1.91	0.800
183	1.66	1.97	3.10	1.56	0.660
150	1.46	1.72	2.86	1.31	0.650
130	1.31	1.51	2.78	1.16	0.600
120	1.28	1.46	2.59	1.16	0.600
110	1.22	1.38	2.59	1.07	0.550
100	1.14	1.31	2.43	1.06	0.550
90	1.08	1.25	2.43	0.984	0.520
80	1.01	1.18	2.26	0.954	0.520
70	0.967	1.09	2.26	0.905	0.520
60	0.920	1.04	2.08	0.863	0.520
50	0.893	0.986	2.08	0.801	0.490
40	0.859	0.934	1.91	0.781	0.490
30	0.831	0.877	1.74	0.701	0.460
25	0.830	0.846	1.58	0.701	0.460
20	0.805	0.831	1.45	0.631	0.460
15	0.788	0.808	1.43	0.601	0.430
10	0.761	0.790	1.43	0.552	0.430
9	0.761	0.788	1.43	0.532	0.400
8	0.761	0.778	1.43	0.532	0.400
7	0.756	0.761	1.43	0.532	0.400
6	0.751	0.760	1.35	0.518	0.400
5	0.749	0.756	1.35	0.491	0.400
4	0.747	0.751	1.35	0.481	0.400
3	0.744	0.749	1.25	0.479	0.400
2	0.744	0.747	1.25	0.447	0.400
1	0.744	0.744	1.25	0.439	0.400
0	0.704	0.704	1.10	0.360	0.360

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.360	0.662	04.09.1964	92.0	169	341	14.04.1994
2	0.370 +	0.680	05.08.1992	26.5	48.7	272	20.06.1977
3	0.370 +	0.680	12.08.1989	26.5	48.7	273	20.12.1965
4	0.403	0.741	15.08.2000	26.3	48.3	270	30.03.1987
5	0.404 +	0.743	10.08.1998	24.6	45.2	260	25.03.1970
6	0.409	0.752	06.07.2001	22.4	41.2	245	07.01.1982
7	0.460	0.846	23.08.1968	22.2	40.8	244	26.03.1988
8	0.480	0.882	07.07.1991	20.8	38.2	235	12.03.1981
9	0.480	0.882	04.08.1990	20.5	37.7	255	02.04.1969
10	0.490	0.901	17.09.1999	20.1	36.9	241	02.11.1998

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

Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.230	0.333	0.609	0.990	1.91	0.791	0.532	0.557	0.286	0.261	0.325	0.328	0.376	2.10
2.	0.229	0.387	0.607	0.828	1.63	0.786	0.539	0.379	0.331	0.681	0.325	0.325	0.521	1.87
3.	0.228	0.390	0.410	0.828	1.72	0.781	0.546	0.380	0.329	0.263	0.285	0.322	0.667	1.63
4.	0.227	0.342	T0.410	0.828	1.63	0.775	1.63	0.381	0.284	0.238	0.256	0.367	0.814	1.47
5.	0.226	0.344	T0.400	0.828	1.54	0.770	1.58	0.382	0.283	0.266	0.217	0.364	0.744	1.39
6.	0.225	0.874	R0.400	0.828	1.54	0.690	1.32	0.383	0.247	0.240	0.154	0.531	0.673	1.40
7.	0.223	1.25	R0.400	0.747	1.45	0.685	1.26	0.474	0.281	0.204	0.154	0.610	0.675	1.24
8.	0.247	0.888	0.430	0.666	1.36	0.681	1.21	0.566	0.280	0.205	0.154	0.520	0.677	1.01
9.	0.280	0.993	0.450	0.666	1.36	0.676	1.15	0.385	0.245	0.243	0.154	0.432	1.04	0.931
10.	0.244	0.805	0.493	0.909	1.27	0.671	1.09	0.478	0.278	0.272	0.180	0.346	0.969	0.920
11.	0.243	0.713	0.492	0.747	1.27	0.666	1.10	0.387	0.720	0.611	0.975	0.343	1.12	0.900
12.	0.242	0.719	0.490	0.909	1.06	0.662	1.12	0.337	0.543	1.39	0.325	0.339	1.05	R0.890
13.	0.274	0.624	0.488	0.828	1.06	0.657	1.06	0.338	0.367	0.914	0.256	0.335	1.05	R0.870
14.	0.239	R0.427	0.393	0.747	1.27	0.652	0.992	0.338	0.366	0.520	0.217	0.332	0.913	R0.865
15.	0.238	R0.532	0.340	0.666	1.27	0.788	0.935	0.391	0.274	0.422	0.217	0.328	0.916	R0.865
16.	0.237	0.536	0.338	0.666	1.27	0.852	0.945	0.340	0.367	0.318	0.217	0.325	0.844	0.958
17.	0.235	0.437	0.388	0.666	1.27	0.776	0.877	0.341	0.892	0.319	0.217	0.321	0.771	0.962
18.	0.211	0.435	0.386	0.666	1.27	0.770	0.887	0.295	1.77	0.281	0.217	0.318	0.773	0.880
19.	0.209	0.434	0.385	0.666	1.63	0.765	0.816	0.296	0.725	0.254	0.217	0.314	0.776	0.883
20.	0.208	0.432	0.383	1.27	1.45	0.759	0.825	0.343	0.551	0.255	0.217	0.311	0.780	0.882
21.	0.207	R0.374	1.28	1.27	1.45	0.686	0.833	0.394	0.376	0.256	0.180	0.307	0.783	0.881
22.	0.209	R0.429	1.63	0.990	1.36	0.681	0.760	0.393	0.328	0.285	0.217	0.303	0.787	0.967
23.	0.211	R0.371	1.36	1.06	1.36	0.676	0.684	0.340	0.330	0.285	0.325	0.300	0.945	1.39
24.	0.237	R0.370	1.36	1.27	1.27	0.670	0.691	0.293	0.286	0.285	0.403	0.367	0.872	0.965
25.	0.272	R0.625	1.36	1.06	1.06	0.665	0.698	0.292	0.287	0.285	0.494	0.368	0.798	1.38
26.	0.318	0.623	1.06	1.82	0.984	0.660	0.705	0.291	0.289	0.256	0.396	0.439	0.723	2.50
27.	0.321	0.621	2.29	2.75	0.977	0.655	0.712	0.290	0.290	0.256	0.485	0.441	0.726	2.75
28.	0.324	0.618	1.72	2.29	0.971	0.649	0.631	0.289	0.292	0.256	0.389	0.513	0.729	2.07
29.	0.327	0.814	1.54		0.886	0.581	0.637	0.288	0.293	0.784	0.385	0.444	0.812	1.82
30.	0.330	0.712	1.36		0.880	0.525	0.554	0.287	0.258	0.376	0.382	0.445	2.17	3.52
31.		0.611	1.27		0.796		0.556		0.234	0.325		0.374		4.54

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	21.	1.	16.	8.+	31.	30.	1.	30.	31.	7.	6.+	23.	1.	14.+
NQ	0.207	0.333	0.338	0.666	0.796	0.525	0.532	0.287	0.234	0.204	0.154	0.300	0.376	0.865
MQ	0.248	0.583	0.804	1.02	1.30	0.703	0.899	0.364	0.409	0.381	0.298	0.378	0.850	1.47
HQ	0.375	1.43	2.75	2.94	2.00	0.893	2.29	0.843	2.73	3.69	2.78	0.726	2.88	6.04
Tag	8.	6.	27.	27.	1.	19.	4.	10.	18.	2.	11.	28.	30.	31.
h_N mm														
h_A mm	4	9	13	15	21	11	14	6	7	6	5	6	13	24

	1955/2001		1956/2002 (44 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	0.338	0.357	0.429	0.497	0.593	0.748	0.538	0.387	0.286	0.238	0.245	0.266	0.331	0.371
MQ	0.462	0.607	0.753	0.810	1.19	1.16	0.811	0.664	0.483	0.393	0.329	0.377	0.468	0.628
MHQ	0.961	1.33	1.99	1.90	3.00	2.36	2.06	2.30	1.71	1.23	0.881	0.888	1.01	1.43
HQ	4.25	5.36	6.85	7.21	11.1	10.8	5.42	13.8	10.4	6.94	3.58	4.15	4.25	6.04
Jahr	1998	1965	1982	1996	1956	1969	1983+	1977	1956	1970	1986	1974	1998	2002
Mh_N mm														
Mh_A mm	7	10	12	12	19	18	13	10	8	6	5	6	7	10

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.154	am 06.09.2002	0.207	0.154	0.154	am 06.09.2002
MQ m³/s	0.614		0.775	0.456	0.739	
HQ m³/s	3.69	am 02.08.2002 bei W= 85 cm	2.94	3.69	6.04	am 31.12.2002 bei W= 116 cm
Nq l/(skm²)	0.922		1.24	0.922	0.922	
Mq l/(skm²)	3.68		4.64	2.73	4.43	
Hq l/(skm²)	22.1		17.6	22.1	36.2	
h_N mm						
h_A mm	116		73	43	140	

	1956/2002 (*) 43 Jahre				1956/2002	
NQ m³/s	0.020	am 06.08.1964	0.060	0.020	0.020	am 06.08.1964
MNQ m³/s	0.182		0.256	0.205	0.177	
MQ m³/s	0.672		0.833	0.513	0.671	
MHQ m³/s	4.91		4.07	3.65	4.95	
HQ m³/s	13.8	am 20.06.1977 bei W= 197 cm	11.1	13.8	13.8	am 20.06.1977 bei W= 197 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.09		1.53	1.23	1.06	
Mq l/(skm²)	4.02		4.99	3.07	4.02	
MHq l/(skm²)	29.4		24.4	21.9	29.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	127		78	49	127	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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	13.09.1963	7.93	47.5	132	23.03.1970
7	0.090 +	0.539	19.07.1987	7.50	44.9	145	18.03.1987
8	0.100	0.599	10.01.1986	7.21	43.2	149	17.02.1996
9	0.100 +	0.599	01.09.1976	6.85 +	41.0	120	06.01.1982
10	0.100 +	0.599	12.09.1959	6.40	38.3	115	04.06.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1956/2002 44 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(366)					
364	2.75	4.54	9.37	4.61	0.990
363	2.75	3.52	7.03	4.02	0.890
362	2.75	3.52	6.67	3.62	0.820
361	1.91	3.52	6.67	3.33	0.800
360	1.82	2.50	6.67	3.08	0.800
359	1.77	2.50	6.04	2.90	0.800
358	1.77	2.50	5.58	2.74	0.750
357	1.77	2.17	5.27	2.62	0.660
356	1.72	2.10	5.11	2.53	0.660
350	1.58	1.77	4.80	2.09	0.660
340	1.39	1.58	3.97	1.65	0.600
330	1.28	1.40	3.34	1.44	0.540
320	1.25	1.32	2.89	1.28	0.500
300	0.971	1.10	2.18	1.03	0.330
270	0.781	0.916	1.70	0.803	0.270
240	0.670	0.816	1.43	0.642	0.220
210	0.557	0.723	1.30	0.531	0.160
183	0.439	0.667	1.20	0.452	0.160
150	0.383	0.492	1.00	0.391	0.100
130	0.344	0.396	1.00	0.341	0.090
120	0.337	0.386	0.900	0.331	0.090
110	0.329	0.379	0.900	0.321	0.090
100	0.322	0.346	0.900	0.291	0.090
90	0.303	0.339	0.900	0.271	0.090
80	0.291	0.328	0.800	0.261	0.080
70	0.286	0.319	0.800	0.230	0.080
60	0.278	0.295	0.800	0.221	0.080
50	0.258	0.288	0.700	0.201	0.080
40	0.244	0.283	0.700	0.171	0.070
30	0.234	0.258	0.610	0.152	0.070
25	0.226	0.258	0.610	0.136	0.070
20	0.223	0.243	0.610	0.113	0.070
15	0.223	0.234	0.610	0.110	0.060
10	0.211	0.234	0.610	0.090	0.050
9	0.208	0.234	0.610	0.090	0.050
8	0.207	0.234	0.610	0.090	0.050
7	0.205	0.205	0.610	0.090	0.040
6	0.204	0.204	0.530	0.090	0.040
5	0.204	0.204	0.530	0.080	0.040
4	0.204	0.204	0.530	0.080	0.040
3	0.180	0.180	0.530	0.080	0.040
2	0.180	0.180	0.530	0.070	0.040
1	0.180	0.180	0.530	0.070	0.030
0	0.154	0.154	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_{E0} : 309 km²
PNP :NN + 322.00 m
Lage: 125.0 km oberhalb Mündung rechte

Q
m³/s

Pegel : Wendefurth Nr. 579006
Gewässer : Bode
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.44	2.08	3.06	24.3	18.1	5.94	2.84	3.59	2.64	4.16	5.00	2.25	4.78	11.2
2.	2.64	2.08	3.06	23.5	22.8	6.45	2.84	3.78	2.64	4.36	4.78	2.25	4.16	11.2
3.	2.64	2.08	3.06	18.8	24.7	6.72	3.24	3.96	2.64	4.36	4.57	2.25	3.59	10.8
4.	2.64	2.08	3.24	11.5	27.6	5.46	3.41	3.78	2.64	4.36	5.46	5.46	3.96	11.2
5.	2.44	2.08	3.24	11.9	26.7	4.16	3.41	3.59	3.06	4.78	6.45	7.84	6.72	11.2
6.	2.64	5.00	3.24	13.1	20.9	4.16	3.96	3.78	2.84	5.00	6.45	8.45	8.45	10.4
7.	3.24	8.76	3.06	14.8	18.8	4.36	3.96	3.24	2.84	5.23	6.99	7.84	9.08	10.1
8.	3.96	8.76	3.06	11.5	20.9	4.16	3.96	2.84	2.84	5.23	7.27	9.08	9.41	10.8
9.	4.16	8.45	3.24	8.76	17.8	3.41	3.96	2.84	2.44	5.23	7.27	9.41	9.41	9.74
10.	3.96	6.72	3.24	9.41	15.5	3.06	3.78	2.64	2.44	5.23	7.55	9.08	9.41	9.41
11.	3.96	4.57	3.06	12.3	14.2	3.41	3.78	2.64	2.44	5.00	7.55	8.76	9.41	9.41
12.	4.36	4.36	3.06	17.4	12.3	3.06	3.78	2.64	2.64	5.00	7.55	9.08	9.74	9.08
13.	5.23	4.57	3.06	22.4	10.8	2.64	3.78	2.84	2.84	5.00	7.55	8.76	8.45	8.76
14.	4.57	4.16	3.06	24.7	11.5	2.64	3.59	2.64	2.84	5.46	7.55	9.08	5.46	9.08
15.	3.24	4.16	2.84	22.4	11.5	2.84	3.78	2.25	2.84	5.46	7.55	9.08	11.5	9.41
16.	2.64	4.16	2.84	18.4	9.74	2.64	3.78	2.64	2.44	5.00	7.55	8.76	12.7	8.45
17.	2.64	4.16	2.44	15.8	8.76	2.64	3.78	2.84	2.44	5.00	7.27	8.45	11.5	9.41
18.	2.64	4.36	2.64	11.9	8.76	2.64	3.78	2.84	2.44	5.00	7.55	6.99	10.8	9.41
19.	2.64	4.57	2.64	10.1	8.76	2.64	3.78	3.06	2.64	5.00	8.14	6.45	9.41	9.41
20.	2.64	4.36	2.64	13.1	10.1	2.84	3.78	3.06	2.64	5.00	8.45	6.20	8.76	9.41
21.	2.44	3.59	2.64	14.8	9.74	2.84	3.59	3.06	2.64	4.78	8.45	5.46	9.08	9.08
22.	2.64	3.59	3.24	12.3	8.45	2.84	3.06	2.84	4.16	4.78	8.45	5.46	9.41	9.08
23.	2.25	3.59	4.16	10.4	8.45	2.84	3.06	2.84	5.46	4.78	3.78	4.16	10.4	7.84
24.	2.08	3.24	4.78	10.1	8.45	2.84	3.24	2.84	5.46	4.78	1.91	3.41	10.4	4.16
25.	2.08	3.06	6.45	9.41	8.45	2.84	3.24	3.06	5.46	5.00	1.91	3.06	9.74	2.64
26.	1.91	2.84	8.45	16.8	8.14	2.84	3.24	3.24	5.46	5.46	1.91	3.78	8.76	1.61
27.	1.91	2.84	12.7	17.8	6.99	2.84	3.41	3.24	5.46	5.70	2.08	4.78	5.94	5.46
28.	1.91	2.64	17.4	16.1	6.20	2.84	3.41	2.84	5.23	5.70	2.25	4.78	4.78	10.1
29.	1.91	2.64	24.7		6.20	2.84	3.41	2.84	5.46	5.70	2.25	4.78	10.1	11.9
30.	2.08	2.64	28.0		6.20	2.84	3.41	2.64	5.46	5.46	2.08	4.78	10.8	12.7
31.		3.06	25.9		6.20		3.41		4.57	5.00		5.00		12.7

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.+	1.+	17.	9.	28.+	13.+	1.+	15.	9.+	1.	24.+	1.+	3.	26.
NQ	1.91	2.08	2.44	8.76	6.20	2.64	2.84	2.25	2.44	4.16	1.91	2.25	3.59	1.61
MQ	2.88	4.04	6.40	15.1	13.0	3.48	3.53	3.03	3.48	5.03	5.78	6.29	8.54	9.19
HQ	5.23	9.08	34.6	25.5	29.7	6.72	4.78	3.96	5.46	8.14	9.74	13.1	12.7	12.7
Tag	13.	7.+	29.	13.	4.	3.	29.	3.	23.+	20.	18.	9.	16.	30.+
h_N mm														
h_A mm	24	35	55	118	113	29	31	25	30	44	48	54	72	80

	1967/2001		1968/2002 35 Jahre											
Jahr	1999	1983	2001	1998	1979	1985	1977	1979	1977	1999	1989	1978	1999	1983
NQ	0.916	0.880	1.01	1.01	0.620	0.780	0.770	0.500	0.900	0.916	0.940	0.740	0.916	0.880
MNQ	1.88	2.06	2.77	2.92	2.56	2.64	1.85	1.75	1.69	1.78	1.60	1.69	1.91	2.04
MQ	3.62	4.28	5.87	5.30	5.59	5.51	3.44	2.66	2.55	2.56	2.46	2.90	3.74	4.44
MHQ	8.03	10.2	14.5	9.59	12.3	13.1	9.07	6.27	4.76	6.94	5.88	6.82	8.07	10.3
HQ	31.9	60.8	62.3	40.7	40.0	88.2	25.8	16.2	15.0	30.6	17.9	31.9	31.9	60.8
Jahr	1998	1974	1975	1995	1981	1994	1970	1975 +	1984	1981	1968	1998	1998	1974

	1967/2001		1968/2002 35 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	30	37	51	42	48	46	30	22	22	22	20	25	31	38

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.91	am 26.11.2001	1.91	1.91	1.61	am 26.12.2002
MQ m³/s	5.96		7.41	4.53	6.86	
HQ m³/s	34.6	am 29.01.2002 bei W= 153 cm	34.6	13.1	34.6	am 29.01.2002 bei W= 153 cm
Nq l/(s km²)	6.19		6.19	6.19	5.22	
Mq l/(s km²)	19.3		24.0	14.7	22.2	
Hq l/(s km²)	112		112	42.4	112	
h_N mm						
h_A mm	608		381	229	608	

	1968/2002 (*) 35 Jahre				1968/2002	
NQ m³/s	0.500	am 07.06.1979	0.620	0.500	0.500	am 07.06.1979
MNQ m³/s	1.19		1.35	1.30	1.20	
MQ m³/s	3.89		5.03	2.76	3.91	
MHQ m³/s	24.7		23.2	13.5	26.0	
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)	3.86		4.37	4.22	3.90	
Mq l/(s km²)	12.6		16.3	8.95	12.7	
MHq l/(s km²)	80.0		75.2	43.6	84.1	

	1968/2002 (*) 35 Jahre			1968/2002
Mh_N mm				
Mh_A mm	397	259	140	399

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1968/2002 35 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	28.0	28.0	87.4	27.4	4.89
363	27.6	27.6	65.6	25.3	4.69
362	26.7	26.7	58.0	24.3	4.69
361	25.9	25.9	49.8	23.1	4.69
360	25.9	25.9	31.9	21.8	4.31
359	25.9	25.9	31.9	20.3	4.13
358	25.9	25.9	31.0	18.8	3.95
357	24.3	24.3	31.0	17.9	3.78
356	23.5	23.5	31.0	17.1	3.78
350	20.9	20.9	26.7	13.5	3.78
340	15.8	15.8	24.7	10.6	2.69
330	12.7	13.1	22.8	8.94	2.37
320	10.4	11.9	19.9	7.60	2.17
300	9.08	10.4	14.4	5.87	1.90
270	6.99	9.41	11.3	3.96	1.69
240	5.70	8.14	9.11	3.06	1.60
210	5.00	5.94	6.72	2.65	1.52
183	4.36	5.23	6.08	2.27	1.43
150	3.59	4.36	4.82	1.99	1.35
130	3.41	3.96	4.40	1.84	1.35
120	3.24	3.78	4.22	1.78	1.35
110	3.24	3.59	4.22	1.75	1.24
100	3.06	3.41	3.86	1.72	1.24
90	3.06	3.24	3.50	1.61	1.12
80	3.06	3.24	3.33	1.60	1.12
70	2.84	3.06	3.16	1.49	1.12
60	2.84	3.06	3.06	1.48	1.12
50	2.84	3.06	3.06	1.38	1.12
40	2.84	2.84	2.84	1.35	1.04
30	2.64	2.84	2.84	1.23	1.04
25	2.64	2.84	2.84	1.22	1.04
20	2.44	2.84	2.84	1.16	0.970
15	2.25	2.64	2.64	1.13	0.970
10	2.25	2.44	2.44	1.04	0.880
9	2.25	2.44	2.44	1.04	0.880
8	2.25	2.44	2.44	1.04	0.880
7	2.25	2.44	2.44	1.04	0.880
6	2.08	2.44	2.44	1.04	0.880
5	2.08	2.25	2.25	1.04	0.680
4	2.08	2.25	2.25	1.03	0.620
3	2.08	2.08	2.08	1.03	0.620
2	2.08	2.08	2.08	1.01	0.620
1	2.08	2.08	2.08	0.916	0.620
0	1.91	1.61	1.97	0.500	0.500

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	0.770	2.49	20.05.1977	40.7	132	171	31.01.1995 +
4	0.780	2.52	26.03.1985 +	40.0	129	158	13.03.1981
5	0.880	2.85	04.12.1983	34.6	112	153	29.01.2002
6	0.880	2.85	09.04.1981	32.3	104	150	11.01.2000
7	0.916	2.96	06.12.2000 +	31.9	103	146	30.10.1998
8	0.916	2.96	03.11.1999 +	31.4	102	146	15.12.1998
9	0.916	2.96	10.08.1999 +	30.6	99.0	142	25.04.1970
10	0.917	2.97	17.10.1996	29.7	96.1	142	04.03.2002

(*) 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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.10	3.72	6.44	30.1	31.8	9.91	6.44	5.03	3.10	5.72	5.72	3.72	7.55	22.8
2.	3.72	4.69	6.08	28.0	30.7	9.91	6.44	5.03	3.10	5.38	5.72	4.04	7.94	20.8
3.	3.72	4.69	5.72	26.9	31.2	9.91	6.44	5.36	3.10	5.38	5.38	4.04	8.32	16.8
4.	3.72	4.36	7.18	17.9	31.2	9.11	12.4	5.03	3.10	5.38	5.38	4.36	9.11	17.4
5.	3.41	4.69	7.18	16.5	32.3	7.55	14.6	4.69	3.10	6.08	5.38	7.55	9.11	16.9
6.	3.41	6.08	6.44	15.5	29.0	7.18	13.7	4.69	3.10	6.44	5.38	8.71	10.7	16.0
7.	3.72	12.9	6.44	17.4	24.3	6.81	13.3	4.69	3.10	6.44	7.18	9.11	11.2	15.1
8.	4.69	12.9	6.44	15.5	25.3	6.81	12.0	4.69	3.10	6.81	7.18	8.71	11.6	14.2
9.	5.72	12.4	6.08	12.9	22.8	6.44	11.2	4.36	3.10	6.44	7.18	9.11	13.3	13.3
10.	5.38	11.6	5.72	13.7	19.8	5.38	10.3	4.04	3.10	6.08	7.55	9.11	15.1	12.0
11.	5.38	9.11	5.38	14.2	18.3	5.38	9.91	4.04	3.72	7.18	9.11	9.11	14.6	12.9
12.	5.38	8.32	5.72	19.3	16.9	5.38	9.91	3.72	3.41	9.11	8.71	9.11	14.2	12.9
13.	6.08	8.71	5.72	24.8	14.6	5.38	9.51	3.72	3.10	9.11	8.32	9.11	13.7	13.3
14.	6.44	7.55	5.38	27.4	15.5	5.38	9.91	4.04	4.04	7.55	8.32	9.11	10.7	11.2
15.	5.38	7.18	5.38	26.9	15.5	5.72	9.11	4.04	3.41	7.18	8.32	9.11	13.3	12.0
16.	4.69	7.18	6.08	22.8	14.6	6.44	8.32	3.72	3.41	6.81	8.32	9.11	14.6	11.2
17.	4.04	6.81	4.69	19.8	13.7	6.08	7.94	3.72	6.81	6.08	8.32	8.71	14.2	12.4
18.	4.04	6.81	4.36	17.4	13.7	5.72	7.55	3.41	22.9	6.08	7.55	7.94	13.3	12.0
19.	4.04	7.18	4.36	14.2	15.5	5.72	7.55	3.10	13.7	5.72	7.55	7.18	12.4	11.2
20.	4.04	7.55	4.36	16.9	17.4	5.72	7.18	3.72	9.51	5.72	8.32	7.18	11.6	11.2
21.	3.72	6.81	6.44	20.8	17.4	5.38	6.81	3.41	7.94	6.08	8.32	6.81	11.6	10.7
22.	4.04	6.81	13.3	18.8	15.5	5.38	6.08	3.41	6.81	6.08	8.32	6.81	11.6	11.2
23.	4.36	6.81	15.5	17.4	15.1	5.38	5.72	3.10	8.32	6.08	7.94	7.18	12.9	12.4
24.	3.72	7.18	16.0	16.9	14.6	5.38	5.72	3.10	8.32	5.72	5.72	6.08	12.0	9.11
25.	3.72	6.08	16.9	15.5	14.6	5.72	5.72	3.10	7.94	6.08	4.36	5.38	12.0	8.32
26.	3.72	6.44	17.9	20.8	13.7	5.38	5.72	3.10	7.55	5.72	4.04	4.69	11.2	8.71
27.	3.72	6.08	21.8	36.3	13.3	5.72	5.72	3.10	7.55	6.08	4.04	7.18	11.2	10.7
28.	3.72	6.08	31.8	37.5	11.2	6.81	6.08	3.10	7.55	6.08	4.04	9.51	7.55	16.5
29.	3.72	6.81	30.1		10.7	6.81	6.08	3.10	7.18	7.18	3.72	9.11	11.6	18.3
30.	3.72	6.44	36.3		10.7	6.81	5.38	3.10	6.08	6.44	3.72	8.71	19.8	24.8
31.		6.44	31.8		10.7		5.38		6.08	6.08		7.94		35.1

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	1.	18.+	9.	29.+	10.+	30.+	19.+	1.+	2.+	29.+	1.	1.+	25.
NQ	3.10	3.72	4.36	12.9	10.7	5.38	5.38	3.10	3.10	5.38	3.72	3.72	7.55	8.32
MQ	4.28	7.30	11.4	20.8	18.8	6.49	8.33	3.88	5.99	6.40	6.64	7.53	11.9	14.6
HQ	6.81	13.7	42.6	42.6	34.0	9.91	14.6	5.38	26.9	12.0	9.91	10.7	22.8	40.0
Tag	14.	7.	30.	27.	1.	1.+	5.	3.	18.	12.	11.	6.	30.	31.
h_N mm														
h_A mm	9	16	25	41	41	14	18	8	13	14	14	17	25	32

	1893/2001		1894/2002						105 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	4.67	5.29	6.49	6.94	7.44	7.96	4.70	3.49	3.03	2.80	3.05	3.39	4.72	5.34
MQ	8.26	10.4	12.9	12.6	14.1	13.3	8.04	5.96	5.40	4.79	4.91	5.87	8.33	10.5
MHQ	18.4	23.9	30.2	26.7	29.5	23.7	15.5	13.1	12.5	10.6	10.2	12.5	18.4	24.2
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	18	23

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ	m³/s	3.10	am 01.11.2001	3.10	3.10	3.10	am 19.06.2002
MQ	m³/s	8.93		11.4	6.48	10.2	
HQ	m³/s	42.6	am 30.01.2002 bei W= 174 cm	42.6	26.9	42.6	am 30.01.2002 bei W= 174 cm
Nq	l/(s km²)	2.55		2.55	2.55	2.55	
Mq	l/(s km²)	7.35		9.40	5.33	8.38	
Hq	l/(s km²)	35.0		35.0	22.1	35.0	
h_N	mm						
h_A	mm	232		149	83	232	

		1894/2002 (*) 107 Jahre				1894/2002	
NQ	m³/s	0.150	am 27.08.1911	0.250	0.150	0.150	am 27.08.1911
MNQ	m³/s	1.94		3.59	2.08	1.96	
MQ	m³/s	8.85		11.9	5.82	8.87	
MHQ	m³/s	50.5		48.8	25.1	52.1	
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		2.96	1.71	1.61	
Mq	l/(s km²)	7.28		9.81	4.79	7.30	
MHq	l/(s km²)	41.6		40.2	20.7	42.9	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	230		156	75	230	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.150	0.123	27.08.1911	139	114	335	01.01.1926
2	0.170	0.140	05.07.1909	118	97.1	212	14.04.1994
3	0.250	0.206	09.11.1911	115	94.7	325	14.01.1948
4	0.300	0.247	15.11.1959	93.5	77.0	290	28.11.1939
5	0.360	0.296	15.10.1959	91.9	75.6	275	13.01.1920
6	0.400	0.329	12.07.1934 +	91.5	75.3	288	05.11.1940
7	0.400	0.329	14.09.1919 +	87.1	71.7	296	20.12.1965
8	0.460	0.379	18.08.1929 +	87.1	71.7	296	09.02.1946
9	0.500	0.412	07.07.1915 +	78.7	64.8	260	05.04.1901
10	0.500	0.412	13.09.1913	78.7	64.8	260	17.01.1899

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1894/2002 105 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	37.5	37.5	139	56.9	12.2
363	37.5	37.5	94.6	50.5	10.7
362	37.5	37.5	84.8	44.4	10.7
361	32.3	35.1	79.6	40.5	10.7
360	32.3	32.3	72.1	37.6	9.82
359	32.3	32.3	72.1	34.8	9.82
358	32.3	32.3	64.9	32.8	8.98
357	31.8	32.3	63.1	31.9	8.98
356	31.8	31.8	59.5	30.5	8.70
350	27.4	28.0	52.7	25.4	8.31
340	21.8	24.3	43.0	21.0	7.40
330	17.9	19.3	35.1	18.1	6.62
320	16.0	17.9	30.9	16.1	6.49
300	14.2	15.5	23.6	13.8	5.97
270	9.51	13.3	19.5	10.9	5.38
240	8.71	11.2	17.2	8.98	4.36
210	7.55	9.51	15.2	7.34	2.17
183	6.81	8.32	13.4	6.42	1.29
150	6.44	7.18	11.1	5.48	0.960
130	6.08	6.81	10.1	4.92	0.780
120	6.08	6.44	10.0	4.64	0.710
110	5.72	6.44	10.0	4.41	0.710
100	5.72	6.08	9.26	4.23	0.640
90	5.72	6.08	9.10	3.97	0.570
80	5.03	5.72	8.20	3.71	0.500
70	4.69	5.72	8.20	3.42	0.500
60	4.36	5.72	8.20	3.15	0.450
50	4.04	4.69	8.20	2.86	0.400
40	4.04	4.36	8.20	2.52	0.400
30	4.04	4.04	8.20	2.25	0.350
25	3.72	3.72	8.20	2.01	0.350
20	3.41	3.72	8.20	1.92	0.350
15	3.41	3.41	7.30	1.63	0.350
10	3.41	3.41	6.40	1.29	0.300
9	3.41	3.41	6.40	1.23	0.300
8	3.41	3.41	6.40	1.16	0.300
7	3.41	3.41	6.40	1.08	0.300
6	3.41	3.41	6.40	1.02	0.300
5	3.41	3.41	6.40	0.890	0.300
4	3.41	3.41	6.40	0.880	0.300
3	3.41	3.41	6.40	0.780	0.300
2	3.41	3.41	6.40	0.650	0.300
1	3.41	3.41	6.40	0.460	0.190
0	3.10	3.10	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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.49	5.88	10.6	41.5	52.0	16.5	12.3	9.83	4.75	11.5	14.0	8.28	15.1	43.1
2.	5.68	6.30	11.3	38.0	47.2	16.0	11.5	9.47	5.11	11.7	13.6	8.12	15.5	42.7
3.	6.09	6.30	10.6	35.2	46.1	15.8	11.5	9.30	5.49	10.9	13.4	8.28	17.7	38.9
4.	6.09	6.51	8.78	28.9	45.0	15.8	17.7	9.12	5.49	11.1	12.7	8.12	20.4	35.5
5.	5.88	7.19	11.1	24.0	44.7	14.4	25.4	8.61	5.30	11.3	12.1	10.0	20.4	33.6
6.	5.88	8.44	24.0	22.4	43.7	13.4	25.4	8.28	5.30	12.7	12.1	12.7	20.8	32.0
7.	6.09	15.5	14.4	23.3	37.7	13.1	25.2	8.61	5.30	12.3	12.9	14.6	21.0	29.6
8.	6.51	17.0	10.9	23.1	36.9	12.9	23.5	8.78	5.68	12.9	13.8	14.6	21.5	27.6
9.	8.28	15.5	9.83	19.2	35.5	12.7	22.1	8.28	5.49	12.9	13.8	14.9	23.1	24.5
10.	8.61	13.4	9.30	19.7	30.9	11.3	20.6	8.12	5.68	12.9	13.8	14.6	28.1	21.9
11.	8.44	12.9	8.95	20.8	28.1	10.4	19.7	8.12	7.79	15.1	15.8	14.2	27.6	20.6
12.	8.28	12.3	8.78	25.9	26.6	10.8	18.7	7.95	6.96	21.5	15.8	13.8	28.4	20.6
13.	8.61	11.1	8.61	34.4	23.8	10.8	19.7	8.61	6.73	23.5	14.6	13.8	27.9	20.1
14.	8.95	10.0	8.28	35.2	24.2	11.3	20.1	8.28	6.73	19.2	14.9	13.6	26.4	20.1
15.	8.61	9.47	8.12	35.8	24.7	12.3	18.4	8.12	7.95	16.7	14.6	13.8	24.2	20.8
16.	6.96	9.65	7.79	32.8	24.0	12.9	16.5	7.95	7.95	15.8	14.2	13.8	25.9	19.4
17.	6.51	9.47	7.95	28.6	22.8	13.1	15.3	7.19	12.1	15.5	14.2	14.0	26.4	21.0
18.	5.88	9.12	6.96	25.7	22.1	12.5	14.4	6.73	46.4	15.1	13.1	14.0	25.9	21.0
19.	5.68	9.12	6.73	22.1	23.5	12.7	13.8	5.88	41.8	14.6	14.0	12.9	24.9	20.1
20.	5.68	9.30	6.73	23.1	26.1	12.7	13.6	6.73	25.9	14.0	14.0	12.1	23.5	19.4
21.	5.68	9.12	8.95	28.6	26.6	12.1	12.7	6.73	21.0	13.8	14.0	11.9	22.6	18.7
22.	5.88	9.83	18.2	28.4	25.4	11.3	11.9	6.09	18.2	14.9	14.0	11.9	22.4	18.9
23.	6.09	9.12	22.1	26.1	24.2	11.3	10.9	5.68	17.2	14.6	14.4	12.1	23.1	23.1
24.	6.30	8.78	22.8	26.6	23.3	11.1	10.9	5.30	15.5	17.4	14.4	13.6	23.5	20.8
25.	5.68	9.12	23.8	26.1	22.4	11.7	10.8	5.30	15.1	16.7	11.5	11.5	22.8	17.7
26.	6.30	10.2	24.2	28.9	21.7	11.5	10.4	5.30	14.9	15.8	9.65	11.1	22.4	19.2
27.	6.51	10.8	30.4	50.6	21.0	11.5	10.0	5.11	14.4	15.8	9.47	11.9	21.5	25.2
28.	6.09	10.8	44.7	54.6	19.2	12.9	9.47	5.11	13.6	15.5	9.30	17.7	18.9	35.8
29.	5.88	12.3	46.1		17.9	12.9	9.83	5.30	12.9	15.5	8.78	18.4	20.4	37.5
30.	5.88	12.9	43.7		17.4	12.9	10.2	5.11	12.3	15.3	8.61	17.2	30.9	45.3
31.		12.1	45.0		17.0		9.47		12.9	14.4		16.2		57.8

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	1.	19.+	9.	31.	11.	28.+	27.+	1.	3.	30.	2.+	1.	25.
NQ	5.49	5.88	6.73	19.2	17.0	10.4	9.47	5.11	4.75	10.9	8.61	8.12	15.1	17.7
MQ	6.61	10.3	17.1	29.6	29.1	12.7	15.6	7.30	12.6	14.9	13.1	13.0	23.1	27.5
HQ	9.47	20.1	47.8	54.9	54.3	16.5	26.6	10.9	56.1	28.6	18.4	25.9	40.9	59.0
Tag	14.	7.	29.	28.	1.	1.	5.	13.	18.	12.	11.	28.	30.	31.
h_N mm														
h_A mm	6	10	16	26	28	12	15	7	12	14	12	13	22	27

	1930/2001		1931/2002						72 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	8.08	9.27	10.7	12.8	13.4	13.8	8.40	6.31	5.53	5.29	5.38	5.94	8.19	9.42
MQ	12.7	15.8	19.5	20.6	23.1	21.6	13.5	10.5	9.14	8.38	7.63	8.79	12.6	16.0
MHQ	22.7	29.6	36.4	34.5	40.6	35.3	26.1	22.5	19.3	17.8	15.6	17.2	22.4	30.1
HQ	79.6	103	88.3	88.1	86.7	124	63.9	84.0	83.6	81.6	46.4	63.9	79.6	103
Jahr	1939	1965	1975	1946	1947	1994	1941	1958	1956	1955	1952	1941	1939	1965
Mh_N mm	1930/2001		1931/2002						72 Jahre					
Mh_A mm	12	15	19	18	22	20	13	10	9	8	7	8	12	16

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.75	am 01.07.2002	5.49	4.75	4.75	am 01.07.2002
MQ m³/s	15.1		17.5	12.8	17.9	
HQ m³/s	56.1	am 18.07.2002 bei W= 228 cm	54.9	56.1	59.0	am 31.12.2002 bei W= 236 cm
Nq l/(s km²)	1.72		1.99	1.72	1.72	
Mq l/(s km²)	5.47		6.33	4.63	6.49	
Hq l/(s km²)	20.3		19.9	20.3	21.4	
h_N mm						
h_A mm	173		101	72	173	
	1931/2002 (*) 72 Jahre				1931/2002	
NQ m³/s	0.600	am 02.10.1949	1.24	0.600	0.600	am 02.10.1949
MNQ m³/s	3.96		6.53	4.03	4.01	
MQ m³/s	14.2		18.9	9.67	14.2	
MHQ m³/s	56.3		54.5	35.5	58.0	
HQ m³/s	124	am 16.04.1994 bei W= 328 cm	124	84.0	124	am 16.04.1994 bei W= 328 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.44		2.37	1.46	1.45	
Mq l/(s km²)	5.16		6.84	3.50	5.16	
MHq l/(s km²)	20.4		19.8	12.9	21.0	
	1931/2002 (*) 72 Jahre				1931/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	163		109	55	163	

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	88.1	31.9	325	10.02.1946
5	1.54	0.558	09.07.1934	87.1	31.6	322	15.01.1948
6	1.60	0.580	28.05.1992 +	86.7	31.4	321	17.03.1947
7	1.78	0.645	22.06.1954 +	86.0	31.2	270	14.03.1981
8	1.78	0.645	13.11.1949	84.0	30.4	295	30.06.1958
9	1.80	0.653	02.08.1990	83.6	30.3	294	17.07.1956
10	2.00	0.725	13.10.1969	81.6	29.6	306	01.08.1955

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1931/2002 72 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	54.6	57.8	123	69.8	19.8
363	52.0	54.6	123	63.8	19.8
362	50.6	52.0	123	59.4	19.8
361	47.2	50.6	108	56.4	18.0
360	46.4	47.2	93.4	53.5	17.1
359	46.4	46.4	91.2	51.7	16.8
358	46.4	46.4	76.6	49.5	16.5
357	46.1	46.4	76.3	48.0	16.2
356	46.1	45.3	72.3	46.7	16.2
350	41.5	44.7	66.2	40.9	15.7
340	30.9	36.9	58.6	34.2	14.0
330	28.1	32.0	52.9	29.6	12.3
320	25.2	28.4	47.6	26.6	10.7
300	22.8	25.7	40.3	22.1	8.38
270	17.2	22.6	36.0	17.5	7.52
240	14.9	20.4	31.6	14.3	6.66
210	14.0	17.0	27.5	12.1	6.07
183	13.1	15.1	23.9	10.5	4.80
150	11.7	14.0	18.3	8.82	3.84
130	10.9	13.1	17.0	8.05	2.93
120	10.2	12.9	16.2	7.64	2.58
110	9.65	12.3	15.4	7.23	2.06
100	9.30	11.7	14.8	6.88	1.78
90	8.95	11.5	14.5	6.55	1.55
80	8.61	10.9	13.7	6.16	1.44
70	8.28	10.0	13.2	5.88	1.34
60	8.12	9.12	12.8	5.53	1.24
50	6.96	8.78	12.3	5.18	1.16
40	6.51	8.28	12.0	4.88	1.08
30	6.09	7.95	11.5	4.42	0.860
25	6.09	6.96	11.5	4.21	0.860
20	5.88	6.96	10.9	4.03	0.800
15	5.68	5.88	10.9	3.75	0.750
10	5.49	5.49	10.7	3.40	0.750
9	5.49	5.49	10.4	3.33	0.750
8	5.49	5.49	10.4	3.21	0.750
7	5.49	5.49	10.4	3.08	0.750
6	5.49	5.49	10.4	2.90	0.690
5	5.49	5.49	10.4	2.75	0.690
4	5.30	5.30	10.4	2.53	0.690
3	5.30	5.30	10.4	2.35	0.690
2	5.30	5.30	9.60	1.86	0.640
1	5.30	5.30	9.60	1.34	0.640
0	4.75	4.75	8.71	0.600	0.600

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

beeinflusst durch Talsperren:Rappbode-TS ab 1958,TS Wendefurth ab 1968

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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.322	0.910	0.366	2.02	1.40	0.747	0.747	0.282	0.209	0.418	0.322	0.244	0.910	1.40
2.	0.322	1.29	0.366	2.02	1.29	0.747	0.602	0.282	0.244	0.418	0.322	0.244	1.76	0.910
3.	0.322	0.910	0.366	1.76	1.09	0.747	0.475	0.282	0.282	0.366	0.322	0.209	1.76	0.826
4.	0.322	1.09	0.826	1.52	0.999	0.673	0.826	0.282	0.282	0.366	0.322	0.209	1.76	0.747
5.	0.322	1.76	0.910	1.52	0.910	0.602	0.999	0.244	0.322	0.366	0.322	0.747	1.19	0.747
6.	0.282	3.57	0.475	2.02	0.910	0.537	0.747	0.244	0.244	0.366	0.322	2.89	0.999	0.673
7.	0.475	1.40	0.366	1.19	3.57	0.475	0.602	0.244	0.209	0.537	0.282	1.09	0.999	0.602
8.	1.09	0.999	0.322	0.999	1.88	0.475	0.537	0.322	0.209	0.418	0.282	0.747	0.910	0.602
9.	0.747	0.826	0.282	2.58	1.40	0.475	0.475	0.282	0.209	0.418	0.282	0.537	1.63	0.537
10.	0.418	0.826	0.282	2.89	1.40	0.418	0.910	0.282	0.282	0.602	0.282	0.418	1.52	0.418
11.	0.366	0.747	0.282	4.32	1.19	0.475	1.19	0.244	0.537	0.602	0.475	0.366	2.16	0.475
12.	0.366	0.747	0.322	8.77	1.19	0.475	0.673	0.366	0.322	6.09	0.282	0.322	2.74	0.475
13.	0.602	0.747	0.282	2.89	1.29	0.537	0.602	0.826	0.244	1.52	0.282	0.322	2.44	0.475
14.	0.418	0.602	0.282	1.76	1.29	0.673	0.537	0.673	0.244	0.826	0.244	0.322	2.74	0.537
15.	0.366	0.602	0.418	1.40	0.999	0.673	0.475	0.537	0.282	0.602	0.209	0.673	1.76	0.475
16.	0.366	0.602	0.475	1.19	1.09	0.826	0.475	0.418	0.244	0.537	0.209	0.537	1.52	0.418
17.	0.366	0.602	0.282	1.09	1.19	0.673	0.418	0.322	2.02	0.537	0.209	0.673	2.16	0.366
18.	0.366	0.537	0.282	0.999	1.52	0.537	0.366	0.282	10.6	0.602	0.244	0.537	1.63	0.366
19.	0.366	0.537	0.282	0.910	2.89	0.537	0.366	0.282	3.06	0.537	0.244	0.475	1.29	0.366
20.	0.366	0.537	0.366	1.29	1.76	0.475	0.366	0.322	1.40	0.475	0.282	0.475	0.999	0.366
21.	0.366	0.537	2.16	1.09	1.63	0.418	0.366	0.244	0.999	0.418	0.244	0.418	0.910	0.366
22.	0.747	0.475	1.88	0.826	1.40	0.366	0.366	0.244	0.910	0.366	0.244	0.747	0.910	0.366
23.	0.747	0.418	1.40	0.747	1.09	0.366	0.366	0.244	0.747	0.537	0.910	2.74	0.910	0.418
24.	0.475	0.418	1.76	0.747	0.999	0.537	0.366	0.244	0.826	0.537	1.09	1.29	0.910	0.366
25.	0.537	0.418	2.29	1.09	0.910	0.602	0.366	0.209	0.826	0.910	0.537	0.999	0.747	0.747
26.	1.19	0.418	2.29	8.48	0.910	0.475	0.322	0.209	0.747	0.537	0.537	2.29	0.747	0.999
27.	0.826	0.418	14.7	3.75	0.826	0.826	0.322	0.209	0.602	0.475	0.673	2.29	0.747	1.29
28.	0.602	0.475	8.19	1.88	0.826	0.826	0.322	0.209	0.537	0.366	0.366	4.32	0.673	1.09
29.	0.673	0.418	4.32		0.826	0.910	0.322	0.209	0.537	0.366	0.322	1.63	0.747	0.999
30.	0.910	0.366	3.22		0.826	0.826	0.282	0.209	0.537	0.366	0.322	1.29	2.44	3.22
31.		0.322	2.74		0.747		0.282		0.537	0.322		1.09		1.76
Tag	6.	31.	9.+	23.+	31.	22.+	30.+	25.+	1.+	31.	15.+	3.+	28.	17.+
NQ	0.282	0.322	0.282	0.747	0.747	0.366	0.282	0.209	0.209	0.322	0.209	0.209	0.673	0.366
MQ	0.521	0.791	1.70	2.20	1.30	0.597	0.518	0.308	0.944	0.703	0.366	1.00	1.42	0.755
HQ	1.76	4.95	33.1	17.1	6.58	0.910	4.32	1.29	37.0	17.6	2.58	11.3	3.75	5.85
Tag	8.	6.	27.	12.	7.	29.	10.	12.	18.	12.	23.	28.	14.	30.
h_N mm														
h_A mm	52	82	177	208	135	60	54	31	98	73	37	105	143	79

Hauptwerte

	1950/2001		1951/2002 (52 Jahre)											
Jahr	1959	1959	1963	1954	1954 +	1971	1959	1959	1959	1959	1959	1959	1959	1959
NQ	0.110	0.110	0.140	0.100	0.100	0.170	0.150	0.090	0.090	0.090	0.080	0.090	0.110	0.110
MNQ	0.318	0.350	0.391	0.379	0.424	0.597	0.395	0.280	0.255	0.232	0.235	0.268	0.324	0.351
MQ	0.687	1.02	0.898	0.788	0.953	1.27	0.803	0.511	0.453	0.357	0.431	0.569	0.691	1.03
MHQ	4.20	8.23	5.78	3.46	4.99	5.08	2.89	3.64	3.85	1.90	2.50	4.23	4.09	8.23
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
Mh_N mm														
Mh_A mm	69	107	94	74	99	128	84	52	47	37	43	59	70	107

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.209	am 25.06.2002	0.282	0.209	0.209	am 25.06.2002
MQ m³/s	0.908		1.18	0.644	0.979	
HQ m³/s	37.0	am 18.07.2002 bei W= 134 cm	33.1	37.0	37.0	am 18.07.2002 bei W= 134 cm
Nq l/(s km²)	8.13		11.0	8.13	8.13	
Mq l/(s km²)	35.3		45.8	25.1	38.1	
Hq l/(s km²)	1440		1290	1440	1440	
h_N mm						
h_A mm	1114		727	392	1114	
	1951/2002 (*) 52 Jahre				1951/2002	
NQ m³/s	0.080	am 18.09.1959	0.100	0.080	0.080	am 18.09.1959
MNQ m³/s	0.180		0.247	0.195	0.184	
MQ m³/s	0.728		0.938	0.521	0.729	
MHQ m³/s	16.7		13.8	9.69	16.5	
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)	7.00		9.61	7.59	7.16	
Mq l/(s km²)	28.3		36.5	20.3	28.4	
MHq l/(s km²)	648		539	377	642	
	1951/2002 (*) 52 Jahre				1951/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	893		580	317	894	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1951/2002 52 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	14.7	14.7	39.9	8.19	2.18
363	10.6	10.6	20.4	6.05	2.16
362	8.77	8.77	17.5	5.36	2.02
361	8.48	8.48	16.2	4.33	1.63
360	8.19	8.19	12.6	3.94	1.63
359	6.09	6.09	12.1	3.62	1.63
358	6.09	6.09	9.61	3.40	1.17
357	6.09	6.09	7.16	3.11	1.17
356	6.09	6.09	6.33	2.95	0.980
350	3.06	3.06	5.17	2.30	0.830
340	2.58	2.58	3.00	1.88	0.690
330	1.88	2.16	2.58	1.51	0.580
320	1.52	1.88	2.16	1.29	0.530
300	1.29	1.52	2.02	1.00	0.440
270	0.999	1.09	1.52	0.826	0.370
240	0.826	0.910	1.19	0.660	0.330
210	0.673	0.826	0.910	0.530	0.250
183	0.602	0.602	0.830	0.460	0.190
150	0.537	0.537	0.740	0.400	0.150
130	0.475	0.475	0.660	0.350	0.140
120	0.418	0.475	0.660	0.330	0.140
110	0.418	0.418	0.660	0.320	0.120
100	0.418	0.418	0.602	0.320	0.120
90	0.366	0.418	0.570	0.282	0.120
80	0.366	0.366	0.570	0.282	0.110
70	0.366	0.366	0.537	0.270	0.110
60	0.322	0.322	0.520	0.250	0.110
50	0.322	0.322	0.520	0.240	0.100
40	0.322	0.322	0.460	0.230	0.100
30	0.282	0.282	0.460	0.209	0.100
25	0.282	0.282	0.460	0.200	0.100
20	0.282	0.282	0.460	0.200	0.100
15	0.282	0.282	0.460	0.177	0.100
10	0.244	0.244	0.410	0.160	0.090
9	0.244	0.244	0.410	0.160	0.090
8	0.244	0.244	0.410	0.160	0.090
7	0.244	0.244	0.410	0.160	0.090
6	0.244	0.244	0.410	0.147	0.090
5	0.244	0.244	0.410	0.147	0.090
4	0.244	0.244	0.410	0.121	0.090
3	0.244	0.244	0.410	0.120	0.090
2	0.244	0.244	0.410	0.110	0.090
1	0.244	0.244	0.366	0.100	0.090
0	0.209	0.209	0.322	0.080	0.080

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

(*) 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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.174	0.731	0.285	3.60	5.94	0.328	0.536	0.135	0.038	0.245	0.245	0.209	1.53	1.32
2.	0.174	1.32	0.245	2.74	4.70	0.285	0.478	0.135	0.055	0.245	0.245	0.209	2.85	1.23
3.	0.135	0.804	0.209	1.88	3.60	0.245	0.478	0.135	0.055	0.209	0.245	0.209	2.40	1.14
4.	0.103	1.14	0.209	1.14	2.97	0.245	0.962	0.135	0.055	0.174	0.245	0.209	2.85	1.05
5.	0.103	2.26	0.209	0.962	2.40	0.209	0.881	0.135	0.055	0.174	0.245	0.209	2.26	0.881
6.	0.103	5.46	0.209	0.881	2.00	0.209	0.731	0.135	0.055	0.174	0.245	0.536	1.88	0.804
7.	0.245	5.46	0.209	0.597	3.47	0.174	0.662	0.135	0.055	0.174	0.245	0.374	1.53	0.662
8.	0.804	4.27	0.245	0.478	2.85	0.174	0.597	0.245	0.055	0.174	0.245	0.245	1.32	0.597
9.	0.731	2.97	0.245	0.804	2.62	0.174	0.536	0.174	0.055	0.174	0.245	0.209	4.27	0.731
10.	0.374	2.13	0.245	1.64	2.40	0.174	0.597	0.103	0.076	0.597	0.245	0.174	5.00	0.804
11.	0.328	1.53	0.245	2.00	1.76	0.245	0.804	0.103	0.285	0.881	0.245	0.174	4.85	0.804
12.	0.328	1.32	0.245	5.78	1.43	0.245	0.536	0.135	0.174	1.43	0.285	0.174	4.85	0.881
13.	0.328	1.05	0.174	5.15	1.14	0.245	0.536	0.174	0.135	0.597	0.245	0.174	4.13	0.804
14.	0.328	0.597	0.103	3.86	1.05	0.328	0.425	0.209	0.135	0.536	0.209	0.174	3.47	0.804
15.	0.328	0.597	0.135	2.85	0.881	0.374	0.425	0.174	0.135	0.478	0.209	0.209	2.85	0.731
16.	0.328	0.478	0.174	2.00	0.881	0.425	0.374	0.174	0.174	0.425	0.209	0.245	2.13	0.804
17.	0.285	0.425	0.103	1.43	0.804	0.328	0.374	0.174	0.662	0.425	0.209	0.328	2.51	0.731
18.	0.245	0.425	0.103	1.23	0.597	0.328	0.328	0.103	5.00	0.374	0.209	0.285	1.64	0.662
19.	0.245	0.374	0.103	0.962	1.32	0.285	0.328	0.103	1.14	0.328	0.209	0.285	1.32	0.478
20.	0.245	0.374	0.245	3.34	0.881	0.285	0.285	0.103	0.662	0.285	0.209	0.245	1.05	0.536
21.	0.245	0.662	4.00	3.60	0.881	0.245	0.285	0.103	0.536	0.285	0.209	0.245	0.962	0.425
22.	0.662	0.478	6.95	2.85	0.881	0.245	0.285	0.076	0.478	0.285	0.209	0.328	0.804	0.536
23.	0.662	0.374	6.61	3.09	0.731	0.209	0.245	0.076	0.328	0.731	0.285	1.43	0.962	0.662
24.	0.425	0.425	6.61	2.26	0.662	0.285	0.245	0.076	0.374	0.536	0.374	0.662	0.662	0.731
25.	0.425	0.425	6.78	1.76	0.597	0.245	0.245	0.076	0.328	0.374	0.285	0.662	0.662	0.881
26.	0.536	0.374	6.10	8.60	0.597	0.245	0.245	0.076	0.245	0.328	0.245	2.62	0.597	1.32
27.	0.478	0.285	12.6	11.3	0.536	0.425	0.245	0.055	0.245	0.328	0.285	3.73	0.536	2.74
28.	0.662	0.328	9.99	8.03	0.478	0.597	0.245	0.055	0.209	0.285	0.245	7.66	0.536	2.97
29.	0.881	0.478	7.13		0.425	0.662	0.245	0.055	0.174	0.245	0.209	5.15	0.804	3.22
30.	0.804	0.328	5.46		0.425	0.597	0.209	0.055	0.135	0.209	0.209	3.60	2.62	6.78
31.		0.285	4.41		0.328		0.174		0.103	0.209		2.40		8.22

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	27.+	14.+	8.	31.	7.+	31.	27.+	1.	4.+	14.+	10.+	27.+	21.
NQ	0.103	0.285	0.103	0.478	0.328	0.174	0.174	0.055	0.038	0.174	0.209	0.174	0.536	0.425
MQ	0.390	1.23	2.60	3.03	1.62	0.302	0.436	0.120	0.393	0.384	0.241	1.08	2.13	1.45
HQ	2.26	6.78	19.1	13.3	6.78	0.804	1.32	0.245	9.18	5.15	0.731	8.60	5.94	9.38
Tag	8.	6.	27.	26.	1.	29.+	4.+	8.	18.	10.	11.	28.	9.	30.
h_N mm														
h_A mm	26	84	178	187	111	20	30	8	27	26	16	74	141	99

	1950/2001		1951/2002						46 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	0.220	0.300	0.343	0.368	0.395	0.358	0.177	0.128	0.076	0.069	0.096	0.140	0.228	0.300
MQ	0.814	1.22	1.42	1.08	1.32	1.05	0.464	0.420	0.281	0.230	0.261	0.535	0.818	1.26
MHQ	3.60	5.64	5.75	3.36	4.68	3.34	2.03	3.87	2.40	1.36	1.48	2.69	3.64	5.85
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

	1950/2001		1951/2002						46 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	54	84	97	67	91	70	32	28	19	16	17	37	54	86

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.038	am 01.07.2002	0.103	0.038	0.038	am 01.07.2002
MQ m³/s	0.976		1.52	0.445	1.14	
HQ m³/s	19.1	am 27.01.2002 bei W= 174 cm	19.1	9.18	19.1	am 27.01.2002 bei W= 174 cm
Nq l/(s km²)	0.972		2.63	0.972	0.972	
Mq l/(s km²)	25.0		38.8	11.4	29.1	
Hq l/(s km²)	489		489	235	489	
h_N mm						
h_A mm	787		617	178	787	

	1951/2002 (*) 48 Jahre				1951/2002	
NQ m³/s	0.002	am 17.11.1959	0.002	0.002	0.002	am 10.09.1959
MNQ m³/s	0.039		0.121	0.041	0.036	
MQ m³/s	0.768		1.16	0.382	0.760	
MHQ m³/s	11.6		9.23	6.94	11.2	
HQ m³/s	46.8	am 10.06.1980 bei W= 208 cm	25.7	46.8	46.8	am 10.06.1980 bei W= 208 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.997		3.09	1.05	0.921	
Mq l/(s km²)	19.6		29.7	9.77	19.4	
MHq l/(s km²)	298		236	177	287	
Mh_N mm						
Mh_A mm	619		472	153	613	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1951/2002 46 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	12.6	12.6	16.5	7.61	2.02
363	11.3	11.3	16.5	6.61	1.84
362	9.99	9.99	12.7	6.00	1.77
361	8.60	8.60	12.7	5.63	1.75
360	8.03	8.22	10.4	5.30	1.75
359	7.66	8.03	8.66	4.92	1.75
358	7.13	7.66	8.00	4.70	1.67
357	6.95	7.13	7.59	4.50	1.67
356	6.78	6.95	7.18	4.27	1.29
350	5.78	5.94	6.14	3.34	1.18
340	3.86	4.41	5.32	2.41	1.02
330	3.09	3.60	4.02	1.92	0.690
320	2.40	2.97	3.26	1.61	0.560
300	1.23	2.00	2.50	1.17	0.400
270	0.731	0.962	1.93	0.830	0.220
240	0.597	0.731	1.67	0.640	0.120
210	0.425	0.597	1.43	0.470	0.090
183	0.374	0.425	1.29	0.368	0.060
150	0.285	0.328	1.02	0.270	0.040
130	0.285	0.285	0.910	0.240	0.030
120	0.285	0.285	0.740	0.206	0.030
110	0.285	0.285	0.650	0.174	0.030
100	0.245	0.245	0.620	0.165	0.030
90	0.245	0.245	0.620	0.150	0.020
80	0.245	0.245	0.530	0.135	0.020
70	0.209	0.245	0.530	0.109	0.020
60	0.209	0.209	0.450	0.100	0.020
50	0.209	0.209	0.450	0.090	0.020
40	0.174	0.174	0.360	0.076	0.020
30	0.135	0.174	0.300	0.052	0.010
25	0.135	0.135	0.300	0.052	0.006
20	0.135	0.135	0.300	0.050	0.006
15	0.103	0.103	0.250	0.038	0.006
10	0.076	0.076	0.250	0.026	0.006
9	0.076	0.076	0.250	0.022	0.006
8	0.076	0.076	0.250	0.022	0.006
7	0.076	0.076	0.250	0.022	0.006
6	0.076	0.076	0.250	0.022	0.003
5	0.076	0.076	0.250	0.022	0.003
4	0.076	0.076	0.250	0.022	0.003
3	0.076	0.076	0.220	0.017	0.003
2	0.076	0.076	0.220	0.017	0.003
1	0.076	0.076	0.200	0.017	0.003
0	0.038	0.038	0.170	0.002	0.002

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	0.017	0.435	04.08.1996 +	16.5	423	132	17.10.1960
10	0.018	0.460	10.08.1994	15.7	402	152	26.12.1974

(*) 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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.378	0.736	1.20	5.12	8.85	1.71	1.29	0.616	0.242	0.378	0.272	0.616	1.38	4.27
2.	0.340	0.872	1.11	4.40	6.93	1.60	1.29	0.616	0.304	0.378	0.242	0.802	1.71	4.00
3.	0.340	1.02	1.02	3.75	5.59	1.38	1.29	0.562	0.304	0.304	0.242	0.464	2.09	3.50
4.	0.378	1.20	1.99	3.26	4.83	1.38	2.20	0.464	0.304	0.304	0.214	0.419	2.31	3.15
5.	0.378	1.49	4.69	3.15	4.13	1.20	2.78	0.419	0.242	0.304	0.214	0.378	2.09	3.04
6.	0.340	2.91	6.56	3.04	3.87	1.20	2.54	0.419	0.242	0.616	0.144	0.616	1.79	2.54
7.	0.378	3.38	1.11	2.54	4.13	1.11	2.66	0.511	0.214	0.419	0.165	0.674	1.71	2.20
8.	0.616	2.78	1.20	2.42	3.75	1.02	2.31	0.616	0.214	0.378	0.165	0.511	1.60	1.99
9.	0.802	2.31	1.02	2.66	3.38	1.02	2.20	0.562	0.214	0.419	0.165	0.419	3.38	1.79
10.	0.616	2.09	0.872	3.50	3.26	0.946	2.09	0.511	0.242	0.419	0.214	0.464	3.75	1.71
11.	0.511	1.89	0.802	3.15	3.15	0.946	2.09	0.511	0.340	0.616	0.562	0.419	3.38	1.38
12.	0.511	1.89	0.872	5.28	3.04	0.946	1.89	0.562	0.272	1.20	0.419	0.340	3.04	1.20
13.	0.511	1.71	0.802	4.98	2.91	0.946	1.89	0.562	0.272	0.872	0.378	0.340	2.78	1.11
14.	0.511	1.20	0.616	4.27	3.04	1.11	1.71	0.616	0.272	0.616	0.340	0.340	2.42	1.11
15.	0.511	1.11	0.736	3.87	2.91	1.38	1.49	0.616	0.272	0.562	0.340	0.340	2.31	1.11
16.	0.464	1.20	1.02	3.50	2.78	1.49	1.38	0.562	0.304	0.464	0.304	0.340	2.09	1.02
17.	0.464	1.02	0.616	3.26	3.04	1.29	1.20	0.511	1.11	0.464	0.304	0.464	2.09	1.11
18.	0.464	1.02	0.616	3.04	2.78	1.20	1.20	0.419	4.00	0.419	0.272	0.419	1.89	1.02
19.	0.419	1.02	0.616	2.91	4.27	1.11	1.11	0.378	1.79	0.340	0.272	0.464	1.79	1.02
20.	0.419	0.946	0.872	4.98	4.13	0.946	1.11	0.378	1.29	0.304	0.272	0.419	1.71	0.946
21.	0.378	0.872	4.54	5.43	4.00	0.946	1.02	0.378	1.02	0.272	0.242	0.419	1.49	0.872
22.	0.419	0.872	7.67	4.69	3.62	0.802	0.946	0.378	0.872	0.272	0.272	0.419	1.49	1.02
23.	0.511	0.872	7.86	4.69	3.38	0.736	0.802	0.340	0.736	0.272	0.378	0.736	1.79	1.60
24.	0.464	0.946	8.05	4.13	3.38	0.872	0.802	0.304	0.736	0.272	0.511	0.872	1.60	1.20
25.	0.464	1.02	8.25	3.87	3.15	0.946	0.736	0.272	0.736	0.304	0.419	0.736	1.49	1.20
26.	0.562	1.11	7.11	10.6	2.66	0.872	0.736	0.272	0.674	0.272	0.340	1.20	1.38	1.60
27.	0.616	1.02	13.8	18.3	2.42	0.946	0.674	0.272	0.674	0.272	0.378	1.71	1.38	2.66
28.	0.674	1.02	13.6	12.9	2.20	1.11	0.674	0.242	0.511	0.242	0.340	3.04	1.38	3.04
29.	0.736	1.38	9.69		1.99	1.49	0.616	0.272	0.378	0.304	0.340	2.31	1.71	3.15
30.	0.736	1.20	7.11		1.99	1.38	0.616	0.242	0.378	0.272	0.340	1.99	4.13	6.41
31.		1.11	5.91		1.89		0.616		0.304	0.272		1.71		9.26
Tag	2.+	1.	14.+	8.	31.	23.	29.+	28.+	7.+	28.	6.	12.+	1.+	21.
NQ	0.340	0.736	0.616	2.42	1.89	0.736	0.616	0.242	0.214	0.242	0.144	0.340	1.38	0.872
MQ	0.497	1.39	3.93	4.92	3.60	1.13	1.42	0.446	0.627	0.412	0.302	0.786	2.10	2.30
HQ	1.11	3.87	19.7	20.0	10.6	1.71	3.04	0.616	6.24	2.09	0.802	3.26	4.98	10.6
Tag	9.	7.	27.	27.	1.	1.	5.+	1.+	18.	12.	11.	28.	30.	31.
h_N mm														
h_A mm	12	36	100	113	92	28	36	11	16	10	7	20	52	58

Hauptwerte

	1948/2001		1949/2002 (54 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	0.402	0.566	0.708	0.854	0.863	0.889	0.486	0.333	0.258	0.229	0.229	0.265	0.428	0.582
MQ	0.858	1.46	1.86	1.80	2.14	1.90	0.923	0.729	0.536	0.409	0.383	0.568	0.893	1.50
MHQ	2.40	4.64	6.05	4.51	5.86	4.96	2.40	2.27	2.04	1.49	1.15	2.00	2.48	4.83
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
Mh_N mm														
Mh_A mm	21	37	48	41	54	47	24	18	14	10	9	14	22	38

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.144	am 06.09.2002	0.340	0.144	0.144	am 06.09.2002
MQ m³/s	1.61		2.56	0.669	1.82	
HQ m³/s	20.0	am 27.02.2002 bei W= 152 cm	20.0	6.24	20.0	am 27.02.2002 bei W= 152 cm
Nq l/(s km²)	1.37		3.24	1.37	1.37	
Mq l/(s km²)	15.3		24.4	6.37	17.3	
Hq l/(s km²)	190		190	59.4	190	
h_N mm						
h_A mm	482		388	100	482	
	1949/2002 (*) 54 Jahre				1949/2002	
NQ m³/s	0.020	am 15.12.1962	0.020	0.020	0.020	am 15.12.1962
MNQ m³/s	0.162		0.308	0.182	0.168	
MQ m³/s	1.13		1.67	0.592	1.13	
MHQ m³/s	11.8		10.7	4.86	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)	1.54		2.93	1.73	1.60	
Mq l/(s km²)	10.7		15.9	5.64	10.8	
MHq l/(s km²)	112		102	46.2	113	
	1949/2002 (*) 54 Jahre				1949/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	338		253	88	340	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1949/2002 54 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	18.3	18.3	47.6	9.60	3.00
363	13.8	13.8	29.2	8.13	2.79
362	13.6	13.6	18.4	7.00	2.77
361	12.9	12.9	17.6	6.55	2.66
360	10.6	10.6	15.3	6.07	2.54
359	9.69	9.69	15.1	5.74	2.31
358	8.85	9.26	13.4	5.34	2.24
357	8.25	8.85	12.7	5.01	2.05
356	8.05	8.25	12.1	4.87	2.05
350	6.58	6.93	9.76	3.99	1.73
340	4.83	4.83	6.76	3.17	1.44
330	4.13	4.27	5.80	2.67	1.28
320	3.50	3.87	4.45	2.30	1.02
300	3.04	3.26	3.26	1.82	0.680
270	1.79	2.42	2.42	1.39	0.460
240	1.29	1.79	1.89	1.04	0.340
210	1.11	1.29	1.66	0.802	0.300
183	0.872	1.11	1.37	0.630	0.270
150	0.674	0.872	1.09	0.477	0.210
130	0.562	0.674	1.00	0.430	0.210
120	0.511	0.674	1.00	0.419	0.180
110	0.511	0.562	0.920	0.390	0.180
100	0.464	0.511	0.920	0.364	0.160
90	0.464	0.464	0.860	0.350	0.160
80	0.419	0.419	0.790	0.304	0.160
70	0.378	0.419	0.790	0.292	0.140
60	0.378	0.378	0.790	0.272	0.140
50	0.340	0.340	0.730	0.242	0.100
40	0.304	0.304	0.730	0.214	0.090
30	0.304	0.304	0.660	0.184	0.060
25	0.304	0.304	0.600	0.180	0.050
20	0.304	0.304	0.600	0.165	0.050
15	0.272	0.272	0.600	0.144	0.030
10	0.272	0.272	0.600	0.125	0.020
9	0.242	0.242	0.600	0.125	0.020
8	0.242	0.242	0.530	0.125	0.020
7	0.242	0.242	0.530	0.108	0.020
6	0.242	0.242	0.530	0.108	0.020
5	0.242	0.242	0.530	0.108	0.020
4	0.242	0.242	0.530	0.100	0.020
3	0.214	0.214	0.530	0.093	0.020
2	0.214	0.214	0.530	0.080	0.020
1	0.214	0.214	0.530	0.060	0.020
0	0.144	0.144	0.470	0.020	0.020

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.020	0.190	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 +	17.1	163	133	30.01.1995

(*) 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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.346	1.04	1.68	5.50	10.5	1.96	1.34	0.833	0.389	0.389	0.346	0.389	1.42	6.48
2.	0.346	1.18	1.42	4.61	8.00	1.77	1.34	0.833	0.389	0.389	0.306	0.767	1.68	5.14
3.	0.346	1.18	1.68	4.12	6.28	1.59	1.42	0.704	0.389	0.306	0.269	0.434	1.96	4.28
4.	0.346	1.18	2.94	3.44	4.96	1.50	3.06	0.588	0.389	0.306	0.269	0.346	2.37	3.98
5.	0.346	1.26	8.23	3.31	3.98	1.42	3.84	0.588	0.389	0.389	0.235	0.346	2.06	3.18
6.	0.346	2.06	9.20	3.18	3.44	1.34	3.70	0.588	0.306	0.645	0.235	0.704	1.77	2.16
7.	0.389	2.70	6.48	2.82	3.57	1.26	3.44	0.588	0.306	0.483	0.235	0.833	1.68	1.68
8.	0.483	2.26	1.11	2.70	3.31	1.26	3.06	0.767	0.269	0.483	0.235	0.645	1.59	1.50
9.	0.902	1.86	1.11	2.70	2.82	1.18	2.70	0.645	0.235	0.483	0.235	0.534	2.82	1.50
10.	0.645	1.68	1.26	3.70	2.70	1.11	2.48	0.588	0.269	0.483	0.235	0.483	3.44	1.50
11.	0.534	1.42	2.16	3.31	2.37	1.04	2.37	0.588	0.389	0.767	1.11	0.434	3.06	1.59
12.	0.483	1.42	1.04	4.96	2.16	1.04	2.26	0.588	0.389	1.26	0.534	0.389	2.70	1.59
13.	0.483	1.42	1.04	5.50	2.06	1.04	2.16	0.588	0.346	1.26	0.434	0.389	2.59	1.68
14.	0.534	1.34	0.974	4.78	2.26	1.18	1.96	0.588	0.346	0.704	0.389	0.434	2.37	1.86
15.	0.534	1.68	1.26	4.12	2.16	1.50	1.68	0.645	0.306	0.645	0.389	0.434	2.26	2.06
16.	0.483	1.26	2.48	3.70	2.06	1.59	1.59	0.534	0.434	0.534	0.346	0.434	2.16	2.26
17.	0.483	1.11	2.26	3.44	2.26	1.50	1.50	0.588	1.59	0.483	0.346	0.534	1.86	2.16
18.	0.483	1.04	1.04	3.31	2.16	1.34	1.42	0.588	7.11	0.434	0.306	0.534	1.68	2.06
19.	0.483	1.04	0.902	2.94	3.44	1.26	1.42	0.588	2.70	0.389	0.306	0.483	1.59	1.68
20.	0.483	1.04	0.974	4.78	3.57	1.26	1.26	0.588	1.77	0.346	0.306	0.534	1.59	1.42
21.	0.389	1.11	3.44	5.69	3.44	1.18	1.26	0.588	1.11	0.346	0.306	0.483	1.50	1.26
22.	0.434	1.04	6.68	4.96	3.18	1.18	1.11	0.588	1.04	0.306	0.306	0.645	1.50	1.26
23.	0.588	1.04	7.11	5.14	2.82	1.04	1.11	0.588	0.833	0.346	0.534	0.974	1.68	1.96
24.	0.588	1.77	7.11	4.61	2.59	1.18	1.11	0.588	0.767	0.346	0.902	1.11	1.59	1.68
25.	0.588	2.16	7.55	3.98	2.48	1.26	1.04	0.588	0.704	0.346	0.588	0.833	1.50	1.68
26.	0.704	1.50	6.08	8.00	2.70	1.11	0.974	0.588	0.645	0.306	0.534	1.11	1.50	2.16
27.	0.833	1.18	10.8	18.8	2.59	1.18	0.902	0.483	0.588	0.306	0.588	1.68	1.42	3.31
28.	0.833	1.11	13.7	15.0	2.37	1.34	0.902	0.389	0.483	0.346	0.483	2.70	1.42	3.98
29.	0.833	1.42	9.70		2.26	1.59	0.902	0.389	0.434	0.534	0.434	2.16	1.59	4.28
30.	1.04	1.42	8.00		2.16	1.42	0.833	0.389	0.346	0.434	0.389	1.86	5.32	8.71
31.		1.34	6.48		2.06		0.833		0.306	0.389		1.59		13.7
Tag	1.+	1.+	19.	8.+	13.+	11.+	30.+	28.+	9.	3.+	5.+	4.+	1.+	21.+
NQ	0.346	1.04	0.902	2.70	2.06	1.04	0.833	0.389	0.235	0.306	0.235	0.346	1.42	1.26
MQ	0.543	1.43	4.38	5.11	3.31	1.32	1.77	0.592	0.837	0.489	0.404	0.814	2.06	3.02
HQ	1.11	3.06	19.2	20.4	12.2	1.96	3.84	0.833	10.2	2.37	1.77	3.06	7.11	16.0
Tag	9.	7.	27.	27.	1.	1.	5.	1.+	18.	12.	11.	28.	30.	31.
h_N mm														
h_A mm	8	21	64	67	48	19	26	8	12	7	6	12	29	44

Hauptwerte

	1920/2001		1921/2002						80 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	0.781	1.05	1.24	1.17	1.20	0.750	0.496	0.387	0.329	0.385	0.431	0.640	0.794
MQ	1.26	1.78	2.57	2.55	2.78	2.45	1.38	1.03	0.819	0.627	0.630	0.862	1.29	1.80
MHQ	3.18	5.36	8.08	6.63	8.02	5.82	3.49	3.08	2.80	1.82	1.65	2.51	3.28	5.52
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
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	26	37	34	40	34	20	14	12	9	9	12	18	26

		Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.235	am 09.07.2002	0.346	0.235	0.235	am 09.07.2002
MQ	m³/s	1.74		2.66	0.822	2.00	
HQ	m³/s	20.4	am 27.02.2002 bei W= 118 cm	20.4	10.2	20.4	am 27.02.2002 bei W= 118 cm
Nq	l/(s km²)	1.28		1.88	1.28	1.28	
Mq	l/(s km²)	9.43		14.5	4.47	10.8	
Hq	l/(s km²)	111		111	55.6	111	
h_N	mm						
h_A	mm	297		230	70	297	
		1921/2002 (*) 81 Jahre				1921/2002	
NQ	m³/s	0.030	am 28.02.1929	0.030	0.070	0.030	am 28.02.1929
MNQ	m³/s	0.245		0.470	0.262	0.251	
MQ	m³/s	1.55		2.23	0.888	1.56	
MHQ	m³/s	15.2		14.1	6.30	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)	1.33		2.55	1.42	1.36	
Mq	l/(s km²)	8.44		12.1	4.83	8.48	
MHq	l/(s km²)	82.5		76.7	34.2	83.1	
		1921/2002 (*) 81 Jahre				1921/2002	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	266		193	75	267	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1921/2002 80 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	18.8	18.8	39.6	14.1	3.37
363	15.0	15.0	39.3	10.9	2.46
362	13.7	15.0	25.7	9.43	2.34
361	10.8	15.0	25.7	8.55	2.34
360	10.5	10.8	20.9	8.05	2.34
359	9.70	10.5	18.1	7.53	2.34
358	9.20	9.70	17.7	7.09	2.10
357	8.23	9.20	17.2	6.74	1.99
356	8.23	8.71	17.2	6.54	1.88
350	7.55	7.55	11.4	5.35	1.67
340	5.14	5.69	8.23	4.27	1.39
330	4.12	4.78	6.90	3.51	1.30
320	3.57	3.84	6.36	3.08	1.13
300	2.82	3.31	5.35	2.43	0.970
270	2.16	2.37	4.47	1.86	0.710
240	1.50	1.96	4.14	1.44	0.550
210	1.26	1.59	3.67	1.12	0.450
183	1.11	1.34	3.38	0.950	0.400
150	0.767	1.11	2.96	0.767	0.360
130	0.645	0.902	2.70	0.670	0.350
120	0.645	0.704	2.58	0.630	0.350
110	0.588	0.645	2.46	0.580	0.280
100	0.588	0.645	2.34	0.570	0.270
90	0.534	0.588	2.22	0.510	0.270
80	0.483	0.534	1.99	0.483	0.230
70	0.483	0.483	1.67	0.460	0.200
60	0.434	0.434	1.48	0.410	0.200
50	0.434	0.434	1.39	0.390	0.160
40	0.389	0.434	1.30	0.360	0.150
30	0.389	0.389	1.21	0.310	0.100
25	0.346	0.346	0.970	0.300	0.060
20	0.346	0.346	0.970	0.270	0.060
15	0.346	0.346	0.930	0.240	0.060
10	0.306	0.306	0.900	0.203	0.060
9	0.306	0.306	0.900	0.203	0.060
8	0.306	0.306	0.850	0.200	0.060
7	0.306	0.306	0.850	0.180	0.050
6	0.269	0.269	0.830	0.174	0.050
5	0.269	0.269	0.830	0.174	0.050
4	0.269	0.269	0.830	0.160	0.050
3	0.269	0.269	0.830	0.150	0.050
2	0.269	0.269	0.760	0.122	0.050
1	0.269	0.269	0.760	0.100	0.050
0	0.235	0.235	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	15.09.1999	23.2	126	125	14.01.1938
10	0.100	0.543	17.08.1971 +	23.1	126	129	31.01.1953

(*) 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

Durch Fehlzeiten im Berichtszeitraum entfällt die Veröffentlichung der Daten.

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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.665	1.03	0.909	3.28	5.34	1.60	1.81	1.20	0.725	1.70	1.40	1.20	1.70	5.66
2.	0.665	1.11	0.970	2.88	4.56	1.60	1.60	1.11	0.909	1.70	1.30	1.20	2.26	4.56
3.	0.665	1.03	0.909	2.26	3.69	1.60	1.60	1.11	0.909	1.50	1.40	1.11	2.50	3.69
4.	0.605	0.970	0.725	2.04	3.28	1.50	3.55	1.11	0.847	1.30	1.40	1.11	2.75	3.41
5.	0.545	1.20	0.725	2.04	3.01	1.60	4.12	1.03	0.847	1.30	1.40	1.03	2.50	3.14
6.	0.605	2.26	0.847	2.26	2.75	1.50	3.55	1.20	0.786	1.60	1.30	1.70	2.15	2.88
7.	0.665	3.28	0.909	2.04	4.12	1.50	3.14	1.50	0.725	1.50	1.30	2.04	2.04	2.75
8.	0.847	2.38	1.03	1.70	3.83	1.50	2.75	1.50	0.725	1.30	1.20	1.70	2.15	2.63
9.	1.03	1.81	0.970	1.60	3.28	1.20	2.50	1.20	0.665	1.30	1.20	1.60	4.26	2.26
10.	0.847	1.60	0.909	2.63	3.01	1.20	2.26	1.11	1.20	1.70	1.40	1.30	3.97	2.15
11.	0.786	1.50	0.909	2.50	2.50	1.20	2.50	1.11	1.03	1.70	2.04	1.20	4.26	2.04
12.	0.725	1.40	0.909	6.85	2.38	1.20	2.26	1.30	0.786	5.50	1.50	1.20	4.87	1.92
13.	0.786	1.30	0.909	4.87	2.38	1.40	3.28	1.50	0.786	3.97	1.40	1.20	4.12	1.92
14.	0.725	1.03	0.909	2.88	3.01	1.70	2.75	1.20	0.847	2.63	1.40	1.20	4.12	1.92
15.	0.665	1.11	0.847	2.63	2.63	1.81	2.38	1.30	0.970	2.15	1.30	1.30	3.41	1.81
16.	0.665	1.11	0.786	2.38	2.38	1.81	2.15	1.11	0.970	1.92	1.20	1.30	2.75	1.81
17.	0.665	1.03	0.786	1.81	2.63	1.60	2.04	1.11	5.34	1.92	1.20	1.30	2.88	1.92
18.	0.665	0.970	0.786	1.60	2.63	1.50	1.92	1.03	28.8	1.70	1.20	1.11	2.75	1.81
19.	0.665	0.970	0.725	1.81	3.69	1.50	1.92	0.970	10.5	1.60	1.20	1.11	2.63	1.70
20.	0.725	1.03	0.786	2.75	3.01	1.40	1.70	1.11	6.50	1.50	1.11	1.11	2.63	1.60
21.	0.725	1.03	2.15	3.01	2.75	1.20	1.70	0.970	5.34	1.60	1.11	1.20	2.50	1.60
22.	0.970	1.20	3.28	2.26	2.50	1.20	1.60	0.909	4.26	1.70	1.20	1.30	2.38	1.81
23.	1.30	0.847	3.69	2.26	2.38	1.20	1.50	0.909	3.69	2.38	1.81	2.04	2.50	2.50
24.	0.970	0.847	3.55	2.26	2.38	1.40	1.50	0.909	2.88	3.41	2.50	1.81	2.15	2.04
25.	0.909	0.970	4.12	2.26	2.15	1.50	1.40	0.847	2.38	3.14	1.81	1.81	2.04	2.50
26.	1.03	0.909	3.97	5.99	2.04	1.40	1.30	0.847	2.26	2.38	1.60	2.63	2.04	4.12
27.	0.970	0.847	13.4	10.5	1.92	1.70	1.30	0.786	1.92	2.15	1.50	3.83	2.04	4.26
28.	0.909	0.970	10.0	6.85	1.81	2.04	1.40	0.786	1.70	1.92	1.40	3.97	1.92	3.83
29.	0.909	1.11	7.38		1.81	2.26	1.40	0.786	1.60	1.70	1.30	2.38	2.38	3.28
30.	1.03	1.03	4.41		1.81	2.04	1.30	0.725	1.50	1.60	1.20	2.15	5.66	7.74
31.		0.909	3.97		1.70		1.20		1.70	1.50		1.92		7.93

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.	23.+	4.+	9.+	31.	9.+	31.	30.	9.	4.+	20.+	5.	1.	20.+
NQ	0.545	0.847	0.725	1.60	1.70	1.20	1.20	0.725	0.665	1.30	1.11	1.03	1.70	1.60
MQ	0.798	1.25	2.49	3.15	2.82	1.53	2.11	1.08	3.03	2.03	1.41	1.65	2.88	3.01
HQ	1.60	3.97	25.6	11.7	5.99	2.88	7.56	2.75	56.0	10.5	3.83	4.87	7.02	11.3
Tag	23.+	7.	27.	27.	1.	27.	12.	12.	18.	12.	11.	28.	30.	30.
h_N mm														
h_A mm	12	20	40	45	45	24	34	17	48	32	22	26	44	48

	1971/2001		1972/2002 31 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	0.628	0.758	0.933	1.00	1.08	1.22	0.810	0.662	0.593	0.551	0.549	0.572	0.673	0.791
MQ	1.07	1.44	1.83	1.58	2.16	2.10	1.31	1.09	0.919	0.792	0.797	0.865	1.14	1.51
MHQ	3.88	5.46	7.04	3.93	6.40	6.08	4.36	5.81	5.33	3.38	3.00	3.36	4.08	5.77
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	16	23	29	23	34	32	21	17	15	13	12	14	18	24

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.545	am 05.11.2001	0.545	0.665	0.665	am 09.07.2002
MQ m³/s	1.94		2.00	1.89	2.26	
HQ m³/s	56.0	am 18.07.2002 bei W= 211 cm	25.6	56.0	56.0	am 18.07.2002 bei W= 211 cm
Nq l/(s km²)	3.25		3.25	3.96	3.96	
Mq l/(s km²)	11.6		11.9	11.3	13.5	
Hq l/(s km²)	334		153	334	334	
h_N mm						
h_A mm	366		189	176	366	

	1972/2002 (*) 31 Jahre				1972/2002	
NQ m³/s	0.290	am 06.09.1981	0.320	0.290	0.290	am 06.09.1981
MNQ m³/s	0.422		0.568	0.468	0.445	
MQ m³/s	1.33		1.70	0.966	1.34	
MHQ m³/s	16.4		12.6	10.7	16.4	
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)	2.52		3.39	2.79	2.65	
Mq l/(s km²)	7.92		10.1	5.76	8.00	
MHq l/(s km²)	97.8		75.0	64.0	97.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	250		161	90	252	

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	18.8	112	112	15.06.1980
8	0.320	1.91	05.11.1971 +	18.7	112	114	31.12.1986
9	0.360	2.15	27.09.1997	18.2	108	110	07.09.1984
10	0.360	2.15	21.02.1996	17.3	103	107	26.12.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1972/2002 31 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	28.8	28.8	30.6	9.06	2.35
363	13.4	13.4	28.4	7.56	2.14
362	13.4	13.4	13.4	6.83	2.14
361	13.4	13.4	13.4	6.16	2.14
360	10.0	10.0	11.3	5.67	2.04
359	7.38	7.93	11.1	5.35	2.04
358	7.38	7.74	10.0	5.03	1.83
357	7.38	7.38	9.85	4.73	1.83
356	6.50	7.38	9.45	4.54	1.83
350	4.87	5.50	7.38	3.83	1.75
340	4.12	4.41	6.68	3.01	1.67
330	3.41	4.12	5.50	2.55	1.52
320	3.14	3.83	4.71	2.26	1.28
300	2.63	3.14	3.69	1.83	1.13
270	2.26	2.63	2.88	1.52	0.930
240	1.92	2.38	2.38	1.22	0.880
210	1.70	2.04	2.04	1.06	0.760
183	1.60	1.92	1.92	0.980	0.710
150	1.40	1.70	1.70	0.850	0.620
130	1.30	1.60	1.60	0.820	0.620
120	1.30	1.50	1.50	0.770	0.570
110	1.20	1.40	1.40	0.760	0.570
100	1.20	1.40	1.40	0.730	0.570
90	1.11	1.30	1.30	0.725	0.520
80	1.11	1.30	1.30	0.665	0.520
70	1.03	1.30	1.30	0.665	0.480
60	0.970	1.20	1.20	0.650	0.480
50	0.970	1.20	1.20	0.605	0.440
40	0.909	1.03	1.03	0.570	0.440
30	0.847	0.970	0.970	0.540	0.400
25	0.847	0.970	0.970	0.490	0.400
20	0.786	0.909	0.910	0.490	0.360
15	0.786	0.847	0.910	0.478	0.360
10	0.725	0.847	0.910	0.478	0.360
9	0.725	0.847	0.910	0.478	0.360
8	0.725	0.847	0.910	0.478	0.360
7	0.725	0.786	0.910	0.440	0.360
6	0.725	0.786	0.840	0.401	0.360
5	0.725	0.786	0.840	0.401	0.320
4	0.725	0.786	0.840	0.401	0.320
3	0.725	0.786	0.840	0.400	0.320
2	0.665	0.786	0.840	0.400	0.320
1	0.665	0.786	0.840	0.360	0.320
0	0.545	0.665	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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.856	1.29	4.14	4.03	6.03	1.57	2.68	1.80	0.971	2.58	5.23	2.05	3.37	8.84
2.	0.913	1.57	3.80	3.69	6.30	1.57	2.49	1.50	1.09	2.77	5.10	2.05	3.48	8.98
3.	0.971	1.50	3.58	3.48	5.76	1.43	2.58	1.43	1.03	2.58	4.73	1.97	4.49	9.14
4.	0.971	1.50	4.61	3.17	5.23	1.36	3.48	1.43	0.971	2.49	4.73	1.97	5.23	8.98
5.	0.971	1.65	6.84	2.97	4.73	1.43	5.62	1.43	0.913	2.40	4.61	1.97	5.76	9.14
6.	0.971	1.88	6.98	2.77	4.49	1.36	6.58	1.65	0.856	2.49	4.61	1.97	5.76	8.84
7.	0.971	2.32	5.36	2.68	4.37	1.29	6.58	2.23	0.801	2.49	4.49	2.14	5.62	8.24
8.	1.09	2.23	3.48	2.49	4.14	1.29	5.76	2.40	0.801	2.58	4.37	2.32	5.36	7.39
9.	1.16	2.05	2.97	2.49	3.91	1.29	5.10	2.23	0.856	2.77	4.26	2.14	5.62	5.76
10.	1.09	1.80	2.58	2.68	3.91	1.16	4.61	1.97	0.856	2.97	4.14	2.05	6.58	6.16
11.	0.971	1.72	2.32	2.68	3.69	1.36	4.14	0.971	0.913	3.17	4.14	1.97	6.71	6.03
12.	0.913	1.72	2.32	2.97	3.58	1.36	4.37	1.50	1.03	3.80	4.03	1.97	6.98	5.89
13.	0.913	1.72	2.32	3.48	3.58	1.36	4.14	1.50	1.03	4.14	4.14	1.88	7.25	5.89
14.	0.971	1.72	2.14	3.27	3.58	1.50	3.91	1.50	1.03	4.14	4.03	1.88	7.25	5.62
15.	0.971	2.23	2.23	3.07	3.58	1.36	3.48	1.43	1.03	4.61	3.69	1.88	7.11	5.62
16.	0.971	1.88	2.05	2.97	3.48	1.72	3.07	1.36	1.09	4.61	3.58	2.05	6.71	5.49
17.	1.03	1.57	2.49	2.87	3.37	2.32	2.87	1.29	1.50	4.86	3.48	2.14	6.58	5.49
18.	0.971	1.57	1.97	2.77	3.37	3.07	2.68	1.22	3.48	4.49	3.58	2.14	6.84	5.23
19.	0.971	1.57	1.97	2.77	3.48	2.97	2.58	1.22	3.91	4.37	3.58	1.97	6.98	4.49
20.	0.971	1.72	2.05	2.77	3.37	2.97	2.40	1.57	3.91	4.37	3.27	1.80	6.84	4.26
21.	1.09	1.97	2.68	2.97	3.37	2.68	2.23	1.36	3.80	4.37	2.97	1.72	6.44	4.26
22.	1.03	2.05	4.37	2.87	3.27	2.58	2.14	1.29	3.69	4.73	2.87	1.97	6.16	4.14
23.	1.09	1.97	4.49	2.97	2.32	2.49	2.23	1.16	3.58	5.49	2.87	2.23	5.89	5.10
24.	1.09	3.07	4.03	3.58	2.23	2.40	2.05	1.09	3.48	5.49	2.87	2.49	5.76	5.10
25.	1.16	2.49	3.80	4.26	2.14	2.58	1.97	1.09	3.37	5.49	2.97	2.58	5.62	4.73
26.	1.22	2.87	3.37	5.49	2.05	2.49	1.80	1.03	3.27	5.49	2.87	2.49	5.62	4.86
27.	1.29	3.69	3.58	6.98	1.97	2.68	1.43	1.03	3.17	5.62	2.68	2.58	5.23	8.84
28.	1.22	4.03	4.61	6.58	1.88	2.77	1.36	0.971	2.87	5.49	2.40	2.77	4.98	11.4
29.	1.22	4.61	4.98		1.80	2.68	1.65	0.856	2.68	5.49	2.32	3.27	4.86	11.5
30.	1.29	5.23	4.61		1.72	2.68	2.32	0.748	2.49	5.49	2.14	3.69	6.98	12.4
31.		4.37	4.26		1.65		1.80		2.49	5.36		3.69		13.5

Hauptwerte

Tag	1.	1.	18.+	8.+	31.	10.	28.	30.	7.+	5.	30.	21.	1.	22.
NQ	0.856	1.29	1.97	2.49	1.85	1.16	1.36	0.748	0.801	2.40	2.14	1.72	3.37	4.14
MQ	1.04	2.31	3.58	3.42	3.50	1.99	3.23	1.41	2.03	4.10	3.69	2.25	5.94	7.14
HQ	1.29	5.23	7.25	7.39	6.30	3.07	6.98	4.14	4.37	5.62	5.23	3.69	8.54	13.5
Tag	27.+	30.	6.	28.	2.	18.	7.	20.	18.	27.	1.	30.+	30.	31.
h_N mm														
h_A mm	3	7	11	10	11	6	10	4	6	13	11	7	18	23

	1986/2001		1987/2002											
			16 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	1.13	1.30	2.39	2.56	2.62	2.54	1.35	0.974	0.684	0.688	0.756	0.808	1.27	1.50
MQ	1.61	2.36	3.71	3.94	4.54	3.66	2.23	1.57	1.13	1.13	1.17	1.14	1.88	2.62
MHQ	2.94	5.03	6.25	6.89	7.93	6.49	3.96	3.10	2.35	2.72	2.53	2.35	3.36	4.98
HQ	7.96	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	1998	1986	1987	1987	1987	1994	1994	1994	2002	2002	2002	1998	2002	2002
	1986/2001		1987/2002											
			16 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	5	8	12	11	14	11	7	5	4	4	4	4	6	8

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.748	am 30.06.2002	0.856	0.748	0.748	am 30.06.2002
MQ m³/s	2.72		2.64	2.79	3.53	
HQ m³/s	7.39	am 28.02.2002 bei W= 110 cm	7.39	6.98	13.5	am 31.12.2002 bei W= 172 cm
Nq l/(s km²)	0.893		1.02	0.893	0.893	
Mq l/(s km²)	3.24		3.15	3.33	4.21	
Hq l/(s km²)	8.82		8.82	8.33	16.1	
h_N mm						
h_A mm	102		50	52	102	
	1987/2002 (*) 16 Jahre				1987/2002	
NQ m³/s	0.137	am 14.08.1998	0.385	0.137	0.137	am 14.08.1998
MNQ m³/s	0.453		1.03	0.483	0.483	
MQ m³/s	2.34		3.30	1.40	2.38	
MHQ m³/s	10.2		10.1	4.57	10.8	
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)	0.540		1.24	0.576	0.576	
Mq l/(s km²)	2.79		3.94	1.66	2.85	
MHq l/(s km²)	12.1		12.1	5.45	12.9	
	1987/2002 (*) 16 Jahre				1987/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	88		63	26	90	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1987/2002 16 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.99	13.5	28.1	15.1	3.28
363	6.99	12.4	27.8	13.7	3.28
362	6.84	11.5	27.0	13.3	2.97
361	6.84	11.4	26.0	12.6	2.87
360	6.84	11.4	24.3	11.9	2.77
359	6.84	11.4	20.7	11.5	2.77
358	6.30	9.14	20.0	10.7	2.77
357	6.03	9.14	16.7	10.1	2.49
356	6.03	8.98	16.5	9.75	2.49
350	5.62	7.39	15.5	7.81	2.23
340	5.36	6.84	13.7	6.16	1.97
330	4.73	6.30	13.1	5.11	1.80
320	4.61	5.89	12.2	4.61	1.80
300	4.26	5.49	9.91	3.58	1.65
270	3.69	4.61	7.12	2.77	1.50
240	3.17	4.14	5.76	2.32	1.36
210	2.77	3.58	4.14	1.89	1.16
183	2.58	3.07	3.17	1.72	0.910
150	2.23	2.77	2.87	1.43	0.800
130	2.05	2.58	2.77	1.29	0.800
120	2.05	2.49	2.59	1.22	0.748
110	1.88	2.40	2.49	1.16	0.696
100	1.80	2.23	2.40	1.09	0.647
90	1.65	2.14	2.40	0.971	0.600
80	1.57	2.05	2.32	0.910	0.550
70	1.43	1.97	2.32	0.856	0.550
60	1.36	1.72	2.32	0.800	0.510
50	1.22	1.57	2.23	0.748	0.510
40	1.16	1.43	2.14	0.696	0.470
30	1.09	1.36	2.05	0.600	0.470
25	1.03	1.22	2.05	0.599	0.420
20	1.03	1.16	1.89	0.552	0.380
15	1.03	1.09	1.89	0.510	0.350
10	0.971	1.03	1.89	0.465	0.250
9	0.971	1.03	1.88	0.424	0.250
8	0.971	0.971	1.88	0.424	0.250
7	0.913	0.971	1.88	0.424	0.250
6	0.913	0.913	1.88	0.385	0.250
5	0.913	0.913	1.88	0.380	0.250
4	0.913	0.913	1.88	0.350	0.250
3	0.913	0.913	1.72	0.312	0.250
2	0.856	0.856	1.72	0.310	0.190
1	0.856	0.856	1.72	0.246	0.161
0	0.748	0.748	1.36	0.137	0.137

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	21.1	25.2	186	15.04.1994
3	0.160	0.191	13.08.1990 +	17.1	20.4	168	27.03.1987
4	0.216	0.258	27.07.1996	13.5	16.1	148	31.12.2002
5	0.220	0.262	14.09.1991	13.5	16.1	150	24.03.1988
6	0.246	0.294	03.08.2000	11.0	13.1	154	18.02.1996
7	0.278	0.332	08.09.2001	10.7	12.8	134	27.02.1999
8	0.280	0.334	22.07.1989 +	10.1	12.1	130	16.03.2000
9	0.312	0.372	01.09.1997 +	8.68	10.4	121	22.04.1995
10	0.385	0.459	01.08.1999	8.54	10.2	124	30.11.2002

(*) 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 bis Havel

Tageswerte

Tag	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.40	1.74	2.40	2.24	3.14	1.79	1.45	1.36	1.13	1.36	1.40	1.50	1.94	6.36
2.	1.40	1.69	2.46	2.14	2.89	1.74	1.40	1.31	1.27	2.62	1.40	1.45	2.09	5.64
3.	1.40	1.74	2.51	2.04	2.83	1.74	1.36	1.27	1.36	3.22	1.40	1.50	2.35	4.58
4.	1.40	1.74	2.35	1.89	2.78	1.55	1.55	1.22	1.27	2.51	1.40	1.45	2.89	4.31
5.	1.36	1.79	2.19	1.79	2.83	1.45	2.46	1.18	1.18	3.62	1.50	1.45	3.14	3.54
6.	1.36	2.04	2.04	1.79	2.78	1.40	2.19	1.36	1.22	4.77	1.50	1.60	2.83	3.06
7.	1.31	2.14	1.94	1.74	2.83	1.40	1.99	1.89	1.18	3.79	1.40	1.69	2.62	2.89
8.	1.40	1.99	1.94	1.69	2.72	1.45	1.84	1.79	1.13	2.89	1.40	1.69	2.51	2.78
9.	1.50	1.89	1.94	1.79	2.67	1.40	1.69	1.84	1.04	2.72	1.45	1.79	2.83	2.67
10.	1.45	1.79	1.99	1.89	2.62	1.40	1.64	1.84	1.04	2.67	1.60	1.64	3.22	2.56
11.	1.40	1.74	2.09	1.99	2.51	1.45	1.50	2.14	1.74	2.56	1.74	1.50	2.94	2.40
12.	1.40	1.69	2.14	2.09	2.46	1.45	1.55	1.99	1.64	3.54	1.79	1.50	2.89	2.40
13.	1.50	1.69	2.19	2.14	2.35	1.45	1.50	2.09	1.50	6.05	1.64	1.55	2.67	2.35
14.	1.55	1.79	2.19	2.04	2.46	1.50	1.45	1.99	1.36	6.47	1.69	1.55	2.46	2.30
15.	1.45	1.74	2.19	2.04	2.51	1.64	1.45	1.89	1.40	5.05	1.74	1.55	2.40	2.30
16.	1.40	1.64	2.19	1.99	2.35	2.04	1.40	1.94	1.45	3.62	1.79	1.60	2.40	2.30
17.	1.40	1.64	2.19	1.99	2.35	2.14	1.36	1.84	1.84	2.78	1.84	1.69	2.40	2.30
18.	1.36	1.64	2.24	1.94	2.30	1.94	1.27	1.69	3.96	2.51	1.74	1.55	2.35	2.30
19.	1.40	1.69	2.24	1.99	2.46	1.89	1.27	1.50	4.58	2.24	1.40	1.60	2.30	2.35
20.	1.36	1.79	2.30	2.14	2.51	1.79	1.27	1.45	3.79	2.09	1.27	1.60	2.24	2.40
21.	1.36	1.79	2.40	2.35	2.46	1.69	1.22	1.60	2.83	1.94	1.31	1.60	2.30	2.40
22.	1.40	1.84	3.62	2.30	2.51	1.74	1.18	1.55	2.35	1.89	1.40	1.74	2.30	2.40
23.	1.55	1.84	4.22	2.51	2.46	1.69	1.18	1.45	2.14	1.84	1.40	1.74	2.46	2.51
24.	1.50	1.99	3.71	2.94	2.46	1.64	1.69	1.40	2.09	1.69	1.45	1.79	2.62	2.46
25.	1.45	1.99	3.30	3.06	2.35	1.64	1.64	1.31	1.99	1.64	1.31	1.79	2.62	2.40
26.	1.45	2.14	3.06	3.30	2.24	1.60	1.60	1.27	1.84	1.55	1.40	1.89	2.56	2.46
27.	1.50	2.19	2.78	3.71	2.19	1.69	1.45	1.27	1.74	1.55	1.55	1.89	2.56	2.72
28.	1.50	2.24	2.78	3.62	1.99	1.64	1.50	1.22	1.64	1.45	1.60	1.89	2.51	3.14
29.	1.55	2.72	2.94		1.99	1.60	1.55	1.18	1.45	1.45	1.55	1.94	2.62	3.14
30.	1.64	2.67	2.78		1.89	1.55	1.45	1.18	1.36	1.45	1.55	1.99	4.58	4.68
31.		2.51	2.56		1.84		1.36		1.31	1.40		1.94		5.64

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.	16.+	7.+	8.	31.	6.+	22.+	5.+	9.+	1.	20.	2.+	1.	14.+
NQ	1.31	1.64	1.94	1.69	1.84	1.40	1.18	1.18	1.04	1.36	1.27	1.45	1.94	2.30
MQ	1.44	1.92	2.51	2.26	2.48	1.64	1.53	1.56	1.80	2.74	1.52	1.66	2.62	3.09
HQ	1.64	2.72	4.22	3.71	3.54	2.14	2.56	2.14	4.68	6.68	1.84	1.99	6.05	6.47
Tag	30.	29.	23.	27.	1.	16.+	5.	11.	19.	14.	17.	30.	30.	1.
h_N mm														
h_A mm	7	10	13	11	13	8	8	8	9	14	8	9	13	16

	1971/2001		1972/2002 31 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	1.51	1.59	1.58	1.63	1.39	1.05	0.922	0.724	0.657	0.810	1.07	1.32	1.54
MQ	1.63	1.95	2.10	2.02	2.22	1.84	1.39	1.35	1.06	1.01	1.13	1.35	1.67	1.99
MHQ	2.22	3.13	3.18	3.02	3.31	2.92	2.19	2.43	1.88	1.81	1.64	1.86	2.37	3.25
HQ	5.70	8.86	8.39	9.58	9.75	12.5	6.57	11.0	4.68	6.68	3.62	3.22	6.05	8.86
Jahr	1987	1986	1987	1987	1979	1994	1977	1986	2002	2002	1994	1974	2002	1986

	1971/2001		1972/2002 31 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	8	10	11	10	12	9	7	7	6	5	6	7	8	10

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.04	am 09.07.2002	1.31	1.04	1.04	am 09.07.2002
MQ m³/s	1.92		2.04	1.81	2.12	
HQ m³/s	6.68	am 14.08.2002 bei W= 145 cm	4.22	6.68	6.68	am 14.08.2002 bei W= 145 cm
Nq l/(s km²)	2.05		2.58	2.05	2.05	
Mq l/(s km²)	3.78		4.01	3.55	4.16	
Hq l/(s km²)	13.1		8.30	13.1	13.1	
h_N mm						
h_A mm	119		64	56	119	

	1972/2002 (*) 31 Jahre				1972/2002	
NQ m³/s	0.130	am 27.07.1990	0.610	0.130	0.130	am 27.07.1990
MNQ m³/s	0.568		1.10	0.572	0.567	
MQ m³/s	1.58		1.96	1.22	1.59	
MHQ m³/s	5.06		4.53	3.37	5.22	
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_6 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.12		2.16	1.12	1.11	
Mq l/(s km²)	3.11		3.85	2.39	3.13	
MHq l/(s km²)	9.95		8.90	6.61	10.3	

	1972/2002 (*) 31 Jahre			1972/2002
Mh_N mm				
Mh_A mm	98	61	37	99

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 +	11.0	21.6	144	08.06.1986
3	0.265	0.521	20.08.1998 +	10.0	19.6	140	06.04.1979
4	0.265	0.521	15.08.1997 +	9.75	19.2	144	05.03.1979
5	0.307	0.603	03.08.1999	9.58	18.8	134	09.02.1987
6	0.310	0.609	13.08.1975 +	7.95	15.6	120	12.03.1981
7	0.310	0.609	03.09.1973	6.68	13.1	145	14.08.2002
8	0.340	0.668	14.08.1991	6.57	12.9	108	08.02.1980
9	0.360	0.707	18.08.1986 +	6.57	12.9	100	20.05.1977
10	0.360	0.707	27.08.1976 +	6.47	12.7	95	01.12.2002

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1972/2002 31 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.47	6.47	11.9	6.24	2.52
363	6.05	6.36	10.2	5.42	2.51
362	5.05	6.05	10.0	4.96	2.40
361	4.77	6.05	9.75	4.77	2.29
360	4.58	6.05	9.75	4.58	2.24
359	4.22	5.05	8.99	4.33	2.17
358	3.96	4.77	8.74	4.14	2.14
357	3.96	4.68	8.51	3.89	2.04
356	3.96	4.68	8.51	3.79	2.04
350	3.71	3.96	6.24	3.23	1.95
340	2.94	3.54	5.15	2.80	1.72
330	2.83	3.14	4.78	2.56	1.62
320	2.62	2.89	4.41	2.35	1.49
300	2.46	2.67	3.63	2.13	1.40
270	2.19	2.51	3.06	1.88	1.31
240	2.04	2.35	2.78	1.74	1.26
210	1.89	2.14	2.62	1.62	1.13
183	1.79	1.99	2.40	1.50	1.00
150	1.69	1.79	2.15	1.36	0.811
130	1.60	1.74	2.04	1.27	0.770
120	1.60	1.69	1.99	1.23	0.760
110	1.55	1.64	1.89	1.17	0.731
100	1.55	1.60	1.79	1.11	0.710
90	1.50	1.55	1.74	1.05	0.640
80	1.50	1.55	1.69	1.00	0.640
70	1.45	1.50	1.69	0.920	0.570
60	1.45	1.50	1.62	0.830	0.530
50	1.45	1.45	1.58	0.780	0.500
40	1.40	1.45	1.53	0.731	0.470
30	1.40	1.40	1.44	0.670	0.440
25	1.36	1.36	1.44	0.640	0.400
20	1.31	1.31	1.44	0.600	0.380
15	1.31	1.31	1.35	0.550	0.320
10	1.22	1.22	1.35	0.490	0.220
9	1.22	1.22	1.35	0.489	0.220
8	1.22	1.22	1.35	0.470	0.220
7	1.22	1.22	1.35	0.464	0.180
6	1.22	1.22	1.35	0.450	0.180
5	1.22	1.22	1.35	0.430	0.180
4	1.22	1.22	1.35	0.408	0.180
3	1.18	1.18	1.31	0.400	0.180
2	1.18	1.18	1.31	0.360	0.180
1	1.13	1.13	1.27	0.270	0.180
0	1.04	1.04	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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.749	1.02	1.92	2.51	3.18	0.853	0.963	0.561	0.477	0.853	0.652	0.561	0.828	8.08
2.	0.749	0.963	2.42	1.76	2.88	0.853	0.963	0.561	0.518	0.800	0.606	0.561	1.01	7.00
3.	0.749	0.963	2.98	1.68	2.60	0.853	0.853	0.561	0.518	1.14	0.561	0.561	1.52	5.42
4.	0.749	0.963	2.51	1.61	2.42	0.853	0.963	0.561	0.438	1.40	0.561	0.561	3.27	4.27
5.	0.749	1.08	2.69	1.47	2.24	0.853	3.39	0.518	0.400	1.61	0.518	0.606	3.43	3.43
6.	0.749	1.84	2.16	1.40	2.16	0.853	2.69	0.561	0.400	2.16	0.518	0.652	2.43	2.88
7.	0.800	2.88	1.40	1.27	2.16	0.853	1.92	0.700	0.364	3.28	0.518	0.652	2.00	2.65
8.	0.907	2.33	1.33	1.20	2.16	0.907	1.68	0.800	0.329	3.82	0.477	0.652	1.79	2.36
9.	0.963	1.84	1.33	1.33	2.08	0.907	1.47	0.853	0.329	3.82	0.477	0.700	3.35	2.14
10.	0.853	1.54	1.33	1.54	2.00	0.907	1.20	1.20	0.329	2.60	0.477	0.749	4.27	2.14
11.	0.800	1.47	1.27	1.76	1.92	0.907	1.08	2.42	0.400	1.61	0.518	0.749	3.51	2.14
12.	0.853	1.40	1.27	2.00	1.54	0.907	1.08	1.54	0.477	1.47	0.518	0.800	3.03	2.07
13.	0.853	1.33	1.27	1.76	1.54	0.907	1.02	1.54	0.477	2.33	0.561	0.800	2.73	2.00
14.	0.800	1.20	1.33	1.61	1.68	0.853	0.963	1.54	0.477	2.88	0.606	0.963	2.50	1.79
15.	0.700	1.20	1.27	1.40	1.68	0.907	0.907	1.40	0.438	2.98	0.561	1.02	2.36	1.45
16.	0.700	1.20	1.40	1.33	1.54	1.33	0.853	1.20	0.438	2.60	0.518	0.963	2.21	1.38
17.	0.700	1.20	1.08	1.33	1.40	1.33	0.853	1.02	0.518	2.08	0.561	0.963	2.14	1.38
18.	0.700	1.20	1.08	1.33	1.40	1.20	0.853	0.963	2.16	1.61	0.561	0.907	2.07	1.38
19.	0.652	1.27	1.08	1.27	1.40	1.20	0.853	0.800	3.18	1.40	0.561	0.749	2.07	1.38
20.	0.652	1.47	1.27	1.61	1.33	1.08	0.749	0.853	3.18	1.20	0.561	0.700	1.93	1.32
21.	0.652	1.47	3.90	2.08	1.54	1.02	0.700	0.853	3.08	0.963	0.561	0.700	1.79	1.26
22.	0.652	1.33	4.40	1.76	1.76	1.08	0.606	0.800	2.69	0.853	0.518	0.749	1.86	1.26
23.	0.652	1.27	3.82	2.51	1.68	1.02	0.561	0.800	1.92	0.800	0.561	0.853	2.36	1.26
24.	0.652	1.61	3.08	3.39	1.47	1.02	0.700	0.700	1.68	0.853	0.606	0.907	2.65	1.26
25.	0.652	1.33	2.79	2.88	1.33	1.02	0.800	0.652	1.61	0.853	0.606	0.907	2.43	1.26
26.	0.652	2.24	2.51	3.60	1.20	1.02	0.700	0.652	1.54	0.853	0.606	1.08	2.21	1.32
27.	0.700	2.51	2.88	4.07	1.14	1.02	0.652	0.606	1.40	0.800	0.652	1.08	2.00	2.21
28.	0.700	2.33	3.39	3.49	1.08	1.02	0.652	0.606	1.27	0.749	0.652	1.27	1.93	3.60
29.	0.749	4.40	3.60		1.02	0.963	0.700	0.561	1.14	0.700	0.606	1.14	2.00	3.35
30.	0.963	3.60	3.28		1.02	0.907	0.700	0.518	1.02	0.652	0.561	0.963	5.78	6.24
31.		2.33	3.39		0.963		0.652		0.963	0.652		0.963		8.79
Tag	19.+	2.+	17.+	8.	31.	1.+	23.	5.+	8.+	30.+	8.+	1.+	1.	21.+
NQ	0.652	0.963	1.08	1.20	0.963	0.853	0.561	0.518	0.329	0.652	0.477	0.561	0.828	1.26
MQ	0.748	1.70	2.24	1.96	1.73	0.980	1.06	0.896	1.10	1.62	0.560	0.821	2.45	2.85
HQ	1.02	4.57	4.57	4.40	3.49	1.54	3.90	2.79	3.18	3.90	0.652	1.33	7.59	9.40
Tag	30.	29.	22.	26.	1.	16.	5.	11.	19.+	8.	1.+	29.	30.	31.
h_N mm														
h_A mm	7	18	23	18	18	10	11	9	11	17	6	8	24	29

Hauptwerte

	1970/2001		1971/2002 (32 Jahre)											
Jahr	1988 +	1997	1997	1986	1986	1989	1989	1989	1989	1989	1997	1991	1988 +	1997
NQ	0.270	0.183	0.358	0.360	0.360	0.440	0.030	0.010	0.010	0.050	0.025	0.150	0.270	0.183
MNQ	0.664	0.776	0.997	1.00	1.03	0.935	0.484	0.330	0.217	0.224	0.278	0.413	0.620	0.765
MQ	0.885	1.27	1.58	1.60	1.78	1.42	0.790	0.622	0.375	0.376	0.427	0.593	0.867	1.29
MHQ	1.34	2.59	2.98	2.88	3.67	3.02	1.80	1.60	0.875	0.769	0.771	1.07	1.46	2.75
HQ	3.80	5.85	7.00	7.14	16.2	15.7	7.40	12.9	3.18	3.90	2.61	2.49	7.59	9.40
Jahr	1970	1986	1982	1980	1979	1979	1977	1986	2002	2002	1981	1981	2002	2002
Mh_N mm														
Mh_A mm	9	13	16	15	18	14	8	6	4	4	4	6	9	13

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.329	am 08.07.2002	0.652	0.329	0.329	am 08.07.2002
MQ m³/s	1.28		1.56	1.01	1.52	
HQ m³/s	4.57	am 29.12.2001 bei W= 78 cm	4.57	3.90	9.40	am 31.12.2002 bei W= 130 cm
Nq l/(s km²)	1.26		2.51	1.26	1.26	
Mq l/(s km²)	4.94		6.00	3.90	5.86	
Hq l/(s km²)	17.6		17.6	15.0	36.2	
h_N mm						
h_A mm	156		95	61	156	
	1971/2002 (*) 32 Jahre				1971/2002	
NQ m³/s	0.010	am 28.06.1989	0.183	0.010	0.010	am 28.06.1989
MNQ m³/s	0.170		0.565	0.170	0.170	
MQ m³/s	0.974		1.42	0.531	0.974	
MHQ m³/s	5.26		4.88	2.50	5.58	
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)	0.654		2.17	0.654	0.654	
Mq l/(s km²)	3.75		5.48	2.04	3.75	
MHq l/(s km²)	20.2		18.8	9.62	21.4	
	1971/2002 (*) 32 Jahre				1971/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	118		87	32	118	

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	12.9	49.6	231	08.06.1986
3	0.030	0.115	11.07.1987	11.9	45.8	164	14.04.1994
4	0.040	0.154	11.07.1976	9.40	36.2	130	31.12.2002
5	0.080	0.308	12.08.1990	7.94	30.5	197	13.03.1981
6	0.080	0.308	07.06.1973 +	7.81	30.0	182	01.03.1987
7	0.090	0.346	11.09.1991 +	7.59	29.2	112	30.11.2002
8	0.094	0.362	09.08.1999	7.59	29.2	180	23.03.1988
9	0.100	0.385	03.09.1975	7.40	28.5	220	21.05.1977
10	0.110	0.423	22.07.1983 +	7.27	28.0	192	28.04.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1971/2002 32 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.41	8.79	15.4	6.01	1.41
363	4.41	8.08	14.9	5.28	1.41
362	4.07	7.00	14.7	4.78	1.31
361	3.90	6.24	13.7	4.40	1.25
360	3.90	5.78	12.2	4.02	1.23
359	3.90	5.42	9.48	3.80	1.23
358	3.90	4.40	9.48	3.67	1.23
357	3.82	4.40	9.48	3.48	1.23
356	3.82	4.40	6.46	3.34	1.23
350	3.49	3.82	5.21	2.69	1.17
340	2.98	3.43	4.32	2.21	1.11
330	2.69	3.18	3.75	1.91	1.10
320	2.42	2.73	3.45	1.76	1.00
300	2.00	2.42	2.80	1.47	0.810
270	1.61	2.00	2.06	1.23	0.700
240	1.40	1.61	1.71	1.04	0.570
210	1.20	1.38	1.51	0.854	0.480
183	1.08	1.26	1.40	0.749	0.390
150	0.963	1.01	1.14	0.612	0.340
130	0.907	0.963	1.01	0.550	0.250
120	0.853	0.907	0.957	0.496	0.210
110	0.800	0.907	0.907	0.456	0.210
100	0.800	0.828	0.880	0.422	0.170
90	0.749	0.800	0.848	0.398	0.150
80	0.700	0.749	0.840	0.364	0.150
70	0.700	0.700	0.810	0.340	0.130
60	0.652	0.652	0.810	0.310	0.100
50	0.606	0.606	0.780	0.296	0.090
40	0.606	0.606	0.700	0.270	0.070
30	0.606	0.606	0.670	0.238	0.050
25	0.561	0.561	0.640	0.220	0.020
20	0.561	0.561	0.640	0.204	0.020
15	0.518	0.518	0.570	0.182	0.020
10	0.518	0.518	0.540	0.157	0.020
9	0.477	0.477	0.510	0.157	0.020
8	0.477	0.477	0.510	0.146	0.020
7	0.477	0.477	0.510	0.135	0.020
6	0.438	0.438	0.510	0.129	0.020
5	0.438	0.438	0.480	0.120	0.020
4	0.438	0.438	0.480	0.102	0.020
3	0.364	0.364	0.480	0.094	0.020
2	0.364	0.364	0.480	0.075	0.020
1	0.364	0.364	0.480	0.031	0.020
0	0.329	0.329	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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.26	5.01	8.08	6.26	7.43	2.15	7.43	0.722	0.890	2.52	2.27	2.04	5.24	10.3
2.	3.60	5.24	8.77	5.74	7.12	1.92	4.36	0.686	0.867	3.26	2.04	2.04	5.49	9.13
3.	3.43	5.49	9.50	5.24	7.12	1.72	4.16	0.648	0.845	3.26	1.92	2.04	6.26	8.08
4.	3.10	5.24	8.42	5.01	6.26	1.82	6.54	0.608	0.829	3.10	1.72	2.04	7.75	7.43
5.	2.95	5.49	7.12	3.78	6.26	2.04	9.50	0.565	0.798	3.10	1.62	2.15	7.75	6.83
6.	2.80	7.75	6.26	3.97	6.00	1.92	9.89	0.554	0.765	3.60	1.62	2.66	6.83	6.26
7.	2.80	8.42	6.00	4.16	6.26	2.04	9.13	0.628	0.731	3.60	1.62	2.80	6.54	6.00
8.	2.95	7.43	5.74	4.16	6.54	2.04	7.43	0.704	0.695	3.78	1.53	2.66	6.54	5.24
9.	3.60	6.54	5.74	4.36	6.26	1.72	5.01	0.748	0.657	4.79	1.00	2.15	7.75	5.01
10.	3.43	5.74	5.74	5.01	6.26	1.36	4.57	0.773	0.628	4.79	1.00	1.92	8.42	4.79
11.	3.43	5.74	5.49	6.26	6.26	1.72	3.97	0.773	0.722	4.16	1.07	1.82	8.42	4.36
12.	3.26	5.24	5.49	8.77	5.01	1.72	3.78	0.789	0.765	4.57	1.00	1.72	8.08	4.16
13.	3.26	5.01	5.49	8.77	5.24	2.04	3.10	0.821	0.781	5.24	1.07	1.72	7.75	3.78
14.	3.26	4.16	5.49	7.12	5.49	2.52	2.80	0.867	0.798	5.74	1.07	1.72	7.43	3.43
15.	3.26	3.97	5.24	6.54	5.49	3.78	2.40	0.890	0.821	5.74	1.13	1.82	7.12	3.26
16.	3.43	4.16	5.01	5.74	5.49	7.43	1.72	0.932	0.852	5.24	1.13	1.92	7.12	3.26
17.	3.26	4.36	4.36	5.24	5.24	8.08	1.72	0.918	0.932	4.79	1.13	2.04	8.08	3.43
18.	3.26	4.57	4.36	5.01	5.01	7.43	1.62	0.890	3.10	4.36	1.13	2.04	8.77	3.43
19.	2.66	4.57	4.36	5.01	5.24	6.83	1.62	0.890	3.26	3.97	1.13	1.92	8.42	3.60
20.	1.72	5.01	4.57	5.74	5.74	6.26	1.72	0.890	3.26	3.78	1.13	1.92	7.43	3.60
21.	2.04	5.24	6.26	6.54	5.74	5.74	1.53	0.911	3.60	3.43	1.21	2.04	6.83	3.43
22.	2.40	6.26	6.83	6.26	6.00	5.01	1.28	0.925	3.60	3.26	1.44	2.40	6.83	3.43
23.	2.80	6.54	7.43	7.43	5.74	3.43	1.00	0.932	3.78	3.26	1.92	3.26	7.12	3.43
24.	3.10	6.00	6.83	7.75	5.24	3.97	0.960	0.946	3.97	3.43	2.15	3.97	8.08	3.43
25.	2.95	6.54	6.54	7.75	4.79	5.01	0.946	0.960	4.36	3.26	2.27	3.60	7.43	3.43
26.	3.78	8.77	6.00	8.42	3.97	5.01	0.918	1.13	3.97	3.43	2.52	4.36	6.83	3.43
27.	4.16	8.77	6.54	8.77	3.43	5.24	0.890	0.960	3.60	3.26	2.27	5.74	6.26	4.16
28.	3.97	9.13	8.77	8.42	2.80	5.74	0.852	0.953	3.26	2.95	2.15	6.00	6.00	6.83
29.	4.36	10.3	8.77		2.52	7.12	0.845	0.925	3.10	2.80	2.04	6.00	5.74	7.75
30.	5.01	9.89	7.43		2.27	6.00	0.806	0.911	2.95	2.52	2.04	5.74	8.77	10.7
31.		8.77	6.83		2.15		0.756		2.66	2.40		5.24		12.5

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	20.	15.	17.+	5.	31.	10.	31.	6.	10.	31.	9.+	12.+	1.	15.+
NQ	1.72	3.97	4.36	3.78	2.15	1.36	0.756	0.554	0.628	2.40	1.00	1.72	5.24	3.26
MQ	3.24	6.30	6.43	6.19	5.30	3.96	3.33	0.828	2.00	3.79	1.58	2.89	7.24	5.41
HQ	6.54	10.3	10.3	9.89	7.43	9.13	10.7	1.13	4.36	6.00	2.52	6.83	10.3	13.4
Tag	30.	29.	28.	12.	1.	16.	6.	26.	25.	14.	26.	28.	30.	31.
h_N mm														
h_A mm	11	23	24	20	19	14	12	3	7	14	6	10	26	20

	1950/2001		1951/2002						50 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	2.00	2.50	3.06	3.30	2.89	2.24	1.23	0.719	0.671	0.895	0.903	1.12	2.09	2.52
MQ	3.05	4.44	5.09	5.19	5.18	3.94	2.11	1.38	1.15	1.42	1.41	1.87	3.16	4.51
MHQ	5.17	7.40	8.70	8.49	9.08	6.77	3.86	2.67	2.12	2.41	2.32	3.51	5.36	7.63
HQ	14.5	14.8	22.2	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	1994	1994	1970	1994	2002	1981	1993	1972	1972	1998	1998	1986

	1950/2001		1951/2002						50 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	16	19	17	19	14	8	5	4	5	5	7	11	16

	Abflussjahr (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.554	am 06.06.2002	1.36	0.554	0.554	am 06.06.2002
MQ m³/s	3.82		5.24	2.42	4.07	
HQ m³/s	10.7	am 06.05.2002 bei W= 118 cm	10.3	10.7	13.4	am 31.12.2002 bei W= 124 cm
Nq l/(s km²)	0.757		1.86	0.757	0.757	
Mq l/(s km²)	5.21		7.16	3.30	5.56	
Hq l/(s km²)	14.6		14.0	14.6	18.4	
h_N mm						
h_A mm	164		114	52	164	
	1951/2002 (*) 51 Jahre				1951/2002	
NQ m³/s	0.010	am 19.06.1989	0.360	0.010	0.010	am 19.06.1989
MNQ m³/s	0.465		1.42	0.467	0.462	
MQ m³/s	3.01		4.48	1.57	3.02	
MHQ m³/s	11.9		11.7	5.36	12.3	
HQ m³/s	22.2	am 29.01.1994 bei W= 145 cm	22.2	19.2	22.2	am 29.01.1994 bei W= 145 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.635		1.94	0.638	0.631	
Mq l/(s km²)	4.12		6.12	2.15	4.13	
MHq l/(s km²)	16.2		16.0	7.33	16.9	
	1951/2002 (*) 51 Jahre				1951/2002	
Mh_N mm						
Mh_A mm	130		97	34	130	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.014	19.06.1989 +	28.0	38.2	110	14.01.1987
2	0.100	0.136	12.08.1999 +	22.2	30.3	145	29.01.1994
3	0.100	0.136	18.09.1997 +	19.2	26.2	143	28.10.1998
4	0.100	0.136	22.07.1996 +	17.4	23.8	137	20.03.1970
5	0.100	0.136	26.05.1988 +	16.3	22.3	109	06.03.1979
6	0.138	0.188	31.07.1994	16.0	21.9	128	05.03.1956 +
7	0.140	0.191	05.08.1986 +	15.6	21.3	131	07.02.2001
8	0.144	0.197	10.08.1998	15.6	21.3	130	27.02.1997
9	0.144	0.197	06.08.1995 +	15.4	21.0	112	13.03.1981
10	0.150	0.205	22.07.1991 +	15.3	20.9	124	19.03.1957 +

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1951/2002 50 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.3	12.5	22.3	13.6	5.70
363	10.3	10.7	22.3	12.5	5.70
362	10.3	10.3	20.6	11.7	5.48
361	9.89	9.89	19.8	11.2	5.48
360	9.89	9.89	19.0	10.7	5.03
359	9.50	9.89	18.3	10.4	5.03
358	9.50	9.50	18.3	10.1	5.03
357	9.13	9.50	18.3	9.89	4.91
356	9.13	9.13	15.6	9.52	4.91
350	9.13	9.13	12.7	8.45	4.67
340	8.08	8.42	11.7	7.29	4.14
330	7.43	8.08	11.2	6.50	3.78
320	6.83	7.75	10.0	5.84	3.60
300	6.54	7.12	8.95	5.04	2.95
270	5.74	6.26	7.28	4.17	2.04
240	5.24	5.49	5.96	3.44	1.31
210	4.36	4.57	5.37	2.81	1.10
183	3.60	3.97	4.33	2.43	0.925
150	3.10	3.43	3.75	1.89	0.560
130	2.52	2.66	3.30	1.56	0.460
120	2.27	2.27	3.20	1.40	0.370
110	2.15	2.15	3.10	1.30	0.330
100	2.04	2.04	3.00	1.16	0.290
90	1.82	1.92	2.90	1.07	0.290
80	1.82	1.82	2.80	0.953	0.220
70	1.36	1.36	2.70	0.882	0.160
60	1.13	1.13	2.60	0.795	0.140
50	0.953	0.953	2.40	0.702	0.120
40	0.918	0.918	2.20	0.650	0.100
30	0.867	0.867	1.91	0.543	0.100
25	0.829	0.829	1.82	0.483	0.100
20	0.789	0.789	1.82	0.429	0.080
15	0.773	0.773	1.82	0.369	0.050
10	0.731	0.731	1.55	0.298	0.050
9	0.704	0.704	1.55	0.278	0.050
8	0.695	0.695	1.55	0.252	0.050
7	0.686	0.686	1.47	0.234	0.050
6	0.657	0.657	1.47	0.225	0.050
5	0.648	0.648	1.39	0.217	0.050
4	0.648	0.648	1.39	0.180	0.050
3	0.648	0.648	1.39	0.162	0.050
2	0.608	0.608	1.39	0.138	0.050
1	0.565	0.565	1.23	0.120	0.050
0	0.554	0.554	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	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.60	7.96	11.3	9.79	14.4	5.21	4.68	1.99	1.63	4.07	3.43	2.90	7.27	17.8
2.	3.39	7.68	11.5	9.15	14.2	5.21	5.32	1.90	1.80	4.32	3.06	2.60	7.41	16.8
3.	3.56	8.85	13.4	8.40	13.0	4.58	5.10	1.81	1.80	4.49	2.83	2.47	8.85	13.8
4.	3.39	8.70	12.4	7.96	12.2	2.47	6.87	1.83	1.90	4.47	2.60	2.60	10.5	11.3
5.	3.15	8.54	11.0	7.14	11.3	3.23	12.1	1.56	1.90	4.74	2.67	2.75	11.1	9.47
6.	3.15	10.3	9.63	5.77	10.8	3.31	13.4	1.87	1.80	5.50	2.65	2.90	10.1	8.11
7.	3.31	13.2	7.82	5.77	10.6	3.23	13.4	2.61	1.90	5.71	2.63	3.91	9.00	7.00
8.	3.23	11.9	7.14	5.21	11.0	3.06	11.5	3.31	1.80	5.50	2.54	3.82	8.40	6.12
9.	3.56	9.79	6.87	5.32	10.8	3.48	9.94	3.85	1.80	6.48	2.45	4.68	9.31	4.99
10.	3.65	8.25	6.74	6.24	10.3	1.97	8.71	3.94	1.61	6.72	2.18	4.28	11.5	5.77
11.	3.48	7.27	6.49	7.27	10.1	2.09	7.37	3.64	1.67	6.74	1.97	4.10	11.3	7.41
12.	3.39	6.74	6.37	10.1	9.15	1.02	6.75	3.39	2.18	7.48	1.76	3.65	11.1	6.37
13.	3.39	6.37	6.24	12.8	7.82	1.66	6.05	3.43	2.41	8.28	1.66	3.48	10.6	5.65
14.	3.39	5.65	6.24	11.9	8.70	2.47	4.53	3.60	2.26	8.25	1.48	3.39	10.3	5.10
15.	3.31	4.78	5.89	9.63	9.15	3.65	4.74	3.81	2.00	6.60	1.56	3.48	9.63	4.00
16.	3.39	4.48	5.65	8.25	8.54	7.68	4.29	4.08	1.86	5.36	1.56	3.56	9.15	3.91
17.	3.39	4.78	4.99	7.54	8.40	12.2	2.92	3.29	3.02	4.76	1.39	3.65	9.47	4.00
18.	3.15	4.99	4.89	7.14	8.11	12.1	2.78	3.52	10.1	5.74	1.56	3.56	11.0	3.82
19.	3.15	4.99	4.89	7.00	7.82	10.6	2.82	3.65	13.5	6.21	1.56	3.39	11.3	2.09
20.	1.76	5.43	4.89	7.82	8.40	9.79	2.91	3.65	11.6	5.95	1.48	3.15	10.8	2.09
21.	1.09	5.89	6.87	9.31	8.70	8.85	3.03	3.40	10.4	5.88	1.39	3.15	11.5	2.09
22.	1.39	7.00	9.31	9.31	9.79	7.00	2.78	3.21	9.62	5.64	1.56	3.31	9.00	2.09
23.	1.97	7.96	9.63	10.6	9.96	6.24	2.65	2.98	8.69	4.96	2.09	3.74	9.96	2.47
24.	2.60	7.14	9.47	12.2	9.47	3.91	2.96	2.77	7.79	4.52	3.06	4.99	11.3	2.34
25.	2.75	7.96	8.70	12.6	8.85	4.48	2.88	2.52	7.06	4.21	3.15	4.99	11.1	2.34
26.	3.15	12.2	8.11	13.0	8.40	4.99	2.92	2.15	6.28	3.73	3.39	5.32	10.3	2.60
27.	3.82	13.8	8.40	14.6	7.41	4.78	2.78	2.03	5.86	3.83	3.56	5.89	9.31	3.82
28.	4.28	13.2	10.6	14.6	6.49	4.78	2.74	1.82	5.35	3.37	3.39	7.54	8.25	7.41
29.	4.58	14.2	12.6		5.77	5.77	2.66	1.63	3.62	3.43	3.15	9.63	7.54	10.8
30.	6.24	14.8	12.1		5.54	8.11	2.55	1.63	4.24	2.89	2.90	9.00	11.5	14.8
31.		13.2	10.8		5.43		2.05		3.99	3.39		8.11		17.8

Hauptwerte

	2001 Nov	2001 Dez	2002 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	21.	16.	18.+	8.	31.	12.	31.	5.	10.	30.	17.+	3.	1.	19.+
NQ	1.09	4.48	4.89	5.21	5.43	1.02	2.05	1.56	1.61	2.89	1.39	2.47	7.27	2.09
MQ	3.22	8.65	8.42	9.16	9.38	5.26	5.36	2.83	4.56	5.26	2.36	4.32	9.93	6.91
HQ	8.25	15.3	13.4	14.6	14.4	13.8	14.2	4.44	14.0	8.40	3.56	9.96	16.1	20.5
Tag	30.	30.	3.	27.+	1.	17.	6.	20.	19.	18.	27.	29.	30.	31.
h_N mm														
h_A mm	6	15	15	15	17	9	10	5	8	9	4	8	17	12

	1950/2001		1951/2002 (52 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	2.52	3.36	4.24	4.56	4.05	3.14	1.52	1.07	1.09	0.983	1.05	1.50	2.60	3.35
MQ	3.90	5.83	7.12	7.22	7.30	5.65	2.90	2.43	2.16	1.86	1.89	2.48	4.02	5.88
MHQ	7.05	9.77	11.9	11.8	13.0	9.86	5.94	6.28	4.77	3.94	3.71	5.05	7.27	10.1
HQ	19.7	19.5	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	1986	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 (*) 2002 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 2002 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.02	am 12.04.2002	1.02	1.39	1.02	am 12.04.2002
MQ m³/s	5.73		7.35	4.13	6.13	
HQ m³/s	15.3	am 30.12.2001 bei W= 207 cm	15.3	14.2	20.5	am 31.12.2002 bei W= 253 cm
Nq l/(s km²)	0.679		0.679	0.925	0.679	
Mq l/(s km²)	3.81		4.89	2.75	4.08	
Hq l/(s km²)	10.2		10.2	9.45	13.6	
h_N mm						
h_A mm	120		78	43	120	

	1951/2002 (*) 52 Jahre				1951/2002	
NQ m³/s	0.080	am 19.07.1989	0.610	0.080	0.080	am 19.07.1989
MNQ m³/s	0.653		1.93	0.664	0.653	
MQ m³/s	4.21		6.17	2.29	4.23	
MHQ m³/s	17.2		16.9	9.35	18.0	
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)	0.434		1.28	0.442	0.434	
Mq l/(s km²)	2.80		4.10	1.52	2.81	
MHq l/(s km²)	11.5		11.3	6.22	12.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	88		65	24	89	

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 +	28.7	19.1	240	02.04.1969
4	0.210	0.140	03.08.1964 +	27.8	18.5	238	07.03.1979 +
5	0.223	0.148	28.16.1995	27.8	18.5	236	15.02.1966 +
6	0.230	0.153	10.09.1974 +	27.2	18.1	260	03.03.1956
7	0.270	0.180	01.09.1973 +	26.4	17.6	267	14.04.1994
8	0.300	0.200	06.06.1988	23.5	15.6	260	05.06.1981
9	0.320	0.213	19.10.1979	21.6	14.4	234	19.03.1957 +
10	0.340	0.226	02.10.1982	21.2	14.1	234	06.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 2002	Kalenderjahr 2002	1951/2002 52 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	14.8	17.9	39.7	21.6	7.70
363	14.8	17.9	39.7	19.1	7.56
362	14.8	16.8	39.7	18.0	7.56
361	14.4	14.8	36.7	17.1	7.56
360	14.4	14.8	36.7	16.3	6.80
359	14.4	14.8	30.7	15.5	6.70
358	13.8	14.4	29.2	15.0	6.70
357	13.5	14.2	29.2	14.5	6.70
356	13.5	13.8	29.2	14.0	6.60
350	13.2	13.4	25.8	12.3	6.29
340	12.2	12.2	20.9	10.4	5.65
330	11.3	11.5	16.8	9.10	4.99
320	10.4	11.0	15.0	8.04	4.68
300	9.47	10.1	13.1	6.71	3.39
270	8.11	8.71	11.1	5.52	2.57
240	6.75	7.68	8.92	4.63	2.04
210	5.71	6.28	6.85	3.85	1.72
183	4.89	5.35	6.29	3.24	1.26
150	3.81	4.28	5.29	2.55	0.850
130	3.52	3.73	4.91	2.22	0.720
120	3.40	3.60	4.76	2.04	0.670
110	3.37	3.40	4.72	1.87	0.670
100	3.21	3.29	4.53	1.75	0.600
90	3.06	3.06	4.53	1.61	0.560
80	2.91	2.91	4.34	1.47	0.530
70	2.77	2.74	4.24	1.34	0.490
60	2.61	2.60	4.15	1.24	0.460
50	2.45	2.41	4.05	1.10	0.420
40	2.00	2.15	3.80	0.960	0.400
30	1.86	1.97	3.63	0.840	0.380
25	1.81	1.82	3.54	0.770	0.320
20	1.80	1.81	3.46	0.693	0.320
15	1.66	1.67	3.29	0.610	0.280
10	1.61	1.61	3.04	0.520	0.250
9	1.61	1.61	3.04	0.483	0.250
8	1.61	1.61	3.04	0.480	0.250
7	1.56	1.61	3.04	0.450	0.210
6	1.56	1.61	3.04	0.430	0.210
5	1.56	1.56	3.04	0.400	0.190
4	1.48	1.56	2.88	0.370	0.190
3	1.48	1.56	2.88	0.360	0.160
2	1.48	1.48	2.88	0.300	0.150
1	1.09	1.48	2.72	0.250	0.130
0	1.02	1.02	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-	Geologie			
Nummer	Bezeichnung	Art	Gebiets-kennzahl	TK25	Rechtswert / Hochwert	höhe NN+m	Gestein Formation	Grundwasser-landschaft	Land	Daten verfügbar bei
50452248	Kleinschirma	Qf		5045	4590140 5641600	415.60	Freiberger Kerngneis Glimmerschiefer	Oberes Riphäikum	SN	LfUG Dresden StUFA Chemnitz

Q Qu

Hauptwerte in l/s

Zeit-spanne	Kalenderjahr / Abflussjahr*														Kalenderjahr				Messstellen-nummer
	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	NQ	MQ	MQ*	HQ	
	Monatsmittel (MQ)																		
2002	0,67	1,00	0,75	0,20	0,62	0,85	0,65	0,53	0,43	0,43	0,63	0,71	0,43	0,66	0,01	0,57	0,62	0,98	50452248
1998-2002	0,52	0,75	0,74	0,73	1,25	0,96	0,73	0,59	0,52	0,46	0,48	0,51	0,52	0,74	0,01	0,69	0,69	2,86	
1972-2002	0,67	0,86	1,07	1,09	1,23	1,20	1,01	0,78	0,68	0,72	0,62	0,60	0,66	0,85	0,01	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

S

Messstelle: **Torgau** Nr. **53706200**
Gewässer: Elbe
Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeitspanne	Kalenderjahr 2002													
		Abflussjahr * 2002													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2002	17	24	44	53	33	25	33	29	33	78	32	32	35	25
	1994/2002	26	29	26	36	48	38	49	51	51	47	40	26	27	26
größte g/m³	2002	25	36	137	139	76	40	41	54	67	352	65	71	45	52
	1994/2002	186	190	137	139	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	2002	310	391	559	1100	896	475	294	231	205	1290	432	559	945	615
MQ	1994/2002	301	314	383	535	676	566	360	267	276	315	283	268	385	319
S-Transport kg/s	2002	5,46	11,25	39,83	63,55	33,18	11,73	9,71	6,59	6,79	154,87	14,53	19,30	33,18	20,23
	1994/2002	10,89	12,30	14,32	23,99	39,90	22,25	20,27	17,34	17,97	24,85	12,86	7,82	13,99	9,98
S-Fracht t	2002	14141	20421	103232	153751	88862	30399	25995	17089	18192	414796	37672	51685	86007	34962
	1994/2002	28218	31857	37963	58391	106855	57674	54300	44942	48135	66568	33343	20940	36266	23527

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2002	36		38	
	1994/2002	39		39	
größte g/m³	2002	352	13.08.02	352	13.08.02
	1994/2002	450	04.09.95	450	04.09.95
Messungen		254		253	
Abfluss m³/s MQ	2002	559		630	
MQ	1994/2002	378		385	
S-Transport kg/s	2002	31,92		35,00	
	1994/2002	18,78		19,00	
S-Fracht t	2002	976235		1062643	
	1994/2002	589185		588902	
S-Abtrag t/km²	2002	17,68		19,00	
	1994/2002	10,67		11,00	

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. 2002	Kalenderj. 2002	Abflussj. 1994/2002	Kalenderj. 1994/2002
NQ	166	166	95,6	95,6
MNQ			129	133
MQ	559	630	378	385
MHQ			1730	1750
HQ	4420	4420	4420	4420

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 61.879 km²

Lage : 216,3 km unterh. Grenze zu Tschechien

S

Messstelle: **Wittenberg** Nr. **53906108**
Gewässer: Elbe
Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeitspanne	Kalenderjahr 2002													
		Abflussjahr * 2002													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2002	16	16	19	23	22	23	27	31	34	39	28	27	29	26
	1994/2002	25	24	24	29	34	36	40	48	45	41	37	26	25	24
größte g/m³	2002	26	23	58	42	37	31	40	39	44	96	39	34	40	47
	1994/2002	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	2002	316	409	545	1150	956	527	328	252	215	1320	462	556	996	676
MQ	1994/2002	285	308	385	507	652	553	350	262	259	292	263	252	363	351
S-Transport kg/s	2002	5,17	7,38	15,25	28,59	22,86	12,05	8,75	7,85	7,24	54,42	13,31	15,30	28,31	17,66
	1994/2002	8,27	8,87	10,97	15,91	23,18	20,15	16,19	15,18	13,20	12,13	9,80	6,75	10,50	9,92
S-Fracht t	2002	13410	13398	39529	69157	61216	31243	23432	20349	19393	145766	34509	40973	73376	47288
	1994/2002	21449	23167	29252	38757	62077	52225	43364	39356	35360	32484	25403	18073	27221	25987

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2002	26		27	
	1994/2002	34		34	
größte g/m³	2002	96	15.08.02	96	15.08.02
	1994/2002	201	15.06.95	201	15.06.95
Messungen		258		250	
Abfluss m³/s MQ	2002	584		663	
MQ	1994/2002	363		373	
S-Transport kg/s	2002	16,75		19,00	
	1994/2002	13,38		14,00	
S-Fracht t	2002	512374		606230	
	1994/2002	420967		429559	
S-Abtrag t/km²	2002	8,28		10,00	
	1994/2002	6,80		7,00	

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. 2002	Kalenderj. 2002	Abflussj. 1994/2002	Kalenderj. 1994/2002
NQ	175	175	87,5	87,5
MNQ			134	136
MQ	584	663	363	373
MHQ			1570	1680
HQ	4120	4120	4120	4120

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 94.942 km²

Lage : 326,6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Messstelle: **Magdeburg Strombr.** Nr. **57306203**
Gewässer: Elbe
Gebiet: Mittlere Elbe

Bezeichnung	Zeit-spanne	Kalenderjahr 2002 / Abflussjahr * 2002													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2002	13	20	13	20	24	14	25	27	26	21	20	17	22	22
	1993/2002	23	24	24	33	34	36	46	50	50	47	40	28	24	25
größte g/m³	2002	27	65	59	40	64	28	56	39	49	53	46	26	60	53
	1993/2002	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	2002	414	623	720	1560	1320	745	501	369	320	1530	632	682	1310	1080
MQ	1993/2002	460	501	585	800	989	859	531	414	396	424	407	393	562	567
S-Transport kg/s	2002	5,22	13,63	11,62	30,05	33,44	10,40	12,08	10,18	8,38	32,39	12,59	11,60	27,57	21,41
	1993/2002	12,81	12,97	16,28	27,70	35,81	32,46	24,56	22,78	20,82	16,54	15,78	10,97	15,08	14,59
S-Fracht t	2002	13522	36513	31117	72704	89560	26968	32347	26374	22437	86743	32628	31077	71458	57356
	1993/2002	33196	34736	43603	67501	95919	84142	65773	59041	55762	44313	40908	29386	39086	39082

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2002	20		21	
	1993/2002	36		36	
größte g/m³	2002	65	11.12.01	64	08.03.02
	1993/2002	265	15.09.94	265	15.09.94
Messungen		251		248	
Abfluss mł/s MQ	2002	781		893	
MQ	1993/2002	562		576	
S-Transport kg/s	2002	15,92		18,00	
	1993/2002	20,74		21,00	
S-Fracht t	2002	501990		580769	
	1993/2002	654280		664516	
S-Abtrag t/km²	2002	5,29		6,00	
	1993/2002	6,89		7,00	

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. 2002	Kalenderj. 2002	Abflussj. 1993/2002	Kalenderj. 1993/2002
NQ	271	271	202	202
MNQ			236	238
MQ	781	893	562	576
MHQ			1980	2150
HQ	4180	4180	4180	4180

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde

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 2002 / Abflussjahr * 2002													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2002	12	16	18	16	18	20	35	34	35	21	21	22	19	25
	1993/2002	25	24	27	28	34	35	50	54	54	55	41	28	24	23
größte g/m³	2002	17	26	45	28	53	38	59	53	53	36	30	39	25	47
	1993/2002	101	111	127	102	133	98	110	136	85	90	182	54	101	111
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m³/s MQ	2002	438	655	721	1670	1400	786	523	399	342	1460	669	680	1300	1080
MQ	1993/2002	449	489	611	814	996	890	534	415	390	402	386	379	546	559
S-Transport kg/s	2002	5,42	10,97	16,15	26,03	25,66	15,10	17,86	13,32	11,41	22,82	14,39	14,51	23,70	24,80
	1993/2002	12,65	13,05	18,52	24,23	34,38	30,60	25,61	22,61	21,35	17,40	14,93	10,47	14,21	14,38
S-Fracht t	2002	14055	29373	43250	62969	68734	39148	47826	34524	30555	61127	37306	38869	61418	66431
	1993/2002	32777	34955	49591	59112	92075	79303	68581	58609	57172	46598	38708	28042	36828	38524

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2002	22		24	
	1993/2002	38		38	
größte g/m³	2002	59	22.05.02	59	22.05.02
	1993/2002	182	14.09.94	182	14.09.94
Messungen		248		248	
Abfluss mł/s MQ	2002	808		915	
MQ	1993/2002	561		575	
S-Transport kg/s	2002	16,10		19,00	
	1993/2002	20,45		21,00	
S-Fracht t	2002	507736		592157	
	1993/2002	645521		653142	
S-Abtrag t/km²	2002	5,19		6,00	
	1993/2002	6,60		7,00	

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. 2002	Kalenderj. 2002	Abflussj. 1993/2002	Kalenderj. 1993/2002
NQ	278	278	195	195
MNQ			233	233
MQ	808	915	561	575
MHQ			1960	2120
HQ	4030	4030	4030	4030

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde

A_{Eo} : 23.719 km²

Lage : 20,0 km oberhalb der Mündung

S

Messstelle: **Calbe** Nr. **56906104**

Gewässer: Saale

Gebiet: Untere Saale

Bezeichnung	Zeit-spanne			Kalenderjahr 2002											
				Abflussjahr * 2002											
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	2002	11	12	16	17	16	16	15	17	21	25	16	21	20	23
	1992/2002	27	36	39	37	41	42	39	39	38	35	30	26	27	36
größte g/m³	2002	27	27	36	27	22	30	23	37	45	47	29	35	30	36
	1992/2002	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	2002	71,8	129	151	274	254	109	113	81,1	69,0	152	79,1	96,5	231	262
MQ	1992/2002	99,4	116	138	168	198	161	97,8	80,9	76,1	65,9	71,3	79,0	115	134
S-Transport kg/s	2002	0,82	1,59	2,54	4,74	4,12	1,68	1,71	1,41	1,45	4,22	1,28	2,07	4,60	6,40
	1992/2002	3,03	5,61	6,98	6,45	8,25	8,35	4,20	3,39	3,16	2,41	2,34	2,24	3,34	5,94
S-Fracht t	2002	2134	4258	6798	11475	11033	4356	4588	3666	3896	11291	3305	5537	11916	17133
	1992/2002	7844	15036	18707	15754	22102	21654	11236	8786	8465	6445	6073	5993	8668	15915

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	2002	17		19	
	1992/2002	36		36	
größte g/m³	2002	47	20.08.02	47	20.08.02
	1992/2002	438	21.02.96	438	21.02.96
Messungen		251		251	
Abfluss m³/s MQ	2002	131		155	
MQ	1992/2002	112		115	
S-Transport kg/s	2002	2,29		3,00	
	1992/2002	4,69		5,00	
S-Fracht t	2002	72338		94994	
	1992/2002	148095		149798	
S-Abtrag t/km²	2002	3,05		4,00	
	1992/2002	6,24		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. 2002	Kalenderj. 2002	Abflussj. 1992/2002	Kalenderj. 1992/2002
NQ	47,4	47,4	36,1	36,1
MNQ			44,6	44,9
MQ	131	155	112	115
MHQ			376	409
HQ	417	483	721	721

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde