Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil I

Von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung

1999

(1.11.1998 - 31.12.1999)

Herausgeber

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

Halle (Saale)

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

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	3
Alphabetisches Verzeichnis der Messstellen	4
Hydrographisches Verzeichnis der Messstellen	6
Abkürzungen 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 1999 "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.
Dieser DGJ-Teilband wurde auf der Grundlage der Zuarbeiten der gewässerkundlichen Dienststellen der Bundesländer Bayern, Sachsen, Thüringen, Sachsen-Anhalt und Brandenburg sowie der Bundesanstalt für Gewässerkunde und des Deutschen Wetterdienstes erstellt.

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

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

Gegenüber dem Berichtsjahr 1998 sind keine wesentlichen Änderungen mitzuteilen.

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.

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

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

Halle, im September 2001

Landesamt für Umweltschutz
Sachsen-Anhalt

Udo Kamm

Dr. Udo Kamm
Präsident

Alphabetisches Verzeichnis

Messstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name					W	Q	Gw*	Qu	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
576400	Adorf	Weiße Elster	SN	LfUG Radebeul	StUFA Plauen		188			
502010	Aken	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	57	99			
551310	Ammelsdorf	Wilde Weißeritz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		111			
573000	Ammern	Unstrut	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		171			
567600	Annaberg	Sehma	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		144			
574200	Arnstadt	Gera	TH	TLU Jena	SUA Erfurt		175			
578510	Aschersleben	Eine	ST	LAU Halle	StAU Halle	87	204			
563790	Aue 1	Schwarzwasser	SN	LfUG Radebeul	StUFA Plauen		136			
560051	Bad Düben 1	Vereinigte Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig		132			
5530500	Bad Liebenwerda	Schwarze Elster	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus	62	121			
502070	Barby	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	58	100			
551510	Bärenfels	Pöbelbach	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		113			
575410	Bennungen	Helme	ST	LAU Halle	StAU Halle	77	182			
575710	Berga	Thyra	ST	LAU Halle	StAU Halle	79	186			
570910	Bernburg UP	Saale	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	74	158			
566010	Berthelsdorf	Freiberger Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		138			
5530302	Biehlen 1	Schwarze Elster	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus		119			
570210	Blankenstein-Rosenthal	Saale	TH	TLU Jena	SUA Gera	68	152			
575250	Bleicherode	Bode	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		180			
577570	Böhlen	Pleiße	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig		199			
568160	Borstendorf	Flöha	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		147			
570940	Calbe	Saale	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)					222
570940	Calbe-Grizehne	Saale	ST	LAU Halle	StAU Halle	75	159			
591040	Calvörde	Ohre	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	94	217			
570330	Camburg-Stöben	Saale	TH	TLU Jena	SUA Gera	71	155			
590210	Dannigkow	Ehle	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	93	216			
551429	Dippoldiswalde 1+3	Rote Weißeritz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		112			
550940	Dohna	Müglitz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		109			
501060	Dresden	Elbe	SN	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	53	96			
550810	Elbersdorf	Wesenitz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		108			
579305	Elend	Kalte Bode	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg		208			
574210	Erfurt-Möbisburg	Gera	TH	TLU Jena	SUA Erfurt		176			
566100	Erlln	Freiberger Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig		140			
572400	Freienorla	Orla	TH	TLU Jena	SUA Gera		166			
576520	Gera-Langenberg	Weiße Elster	TH	TLU Jena	SUA Gera	82	190			
560020	Golzern	Vereinigte Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig	67	131			
564410	Göritzhain	Chemnitz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		137			
577510	Gößnitz	Pleiße	TH	TLU Jena	SUA Gera		197			
572890	Gräfinau-Angstedt	Ilm	TH	TLU Jena	SUA Erfurt		168			
43340006	Greifenhagen	Grundgebirge	ST	LAU Halle	StAU Halle			49		
576470	Greiz	Weiße Elster	TH	TLU Jena	SUA Gera	81	189			
578430	Großschierstedt	Wipper	ST	LAU Halle	StAU Halle	86	203			
554520	Großdittmannsdorf	Große Röder	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		128			
44290727	Günzerode	Tafeldeckgebirge	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen			49		
575240	Hachelbich	Wipper	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		179			
579070	Hadmersleben	Bode	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	88	207			
570810	Halle-Trotha UP	Saale	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	73	157			
56001502	Hof	Saale	BY	LfW München	WWA Hof		151			
567420	Hopfgarten	Zschopau	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		142			
38320022	Hötensleben	Rät-Lias-Landschaft	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg			51		
575660	Ilfeld	Bere	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		184			
572110	Katzhütte	Schwarza	TH	TLU Jena	SUA Gera		164			
570250	Kaulsdorf	Saale	TH	TLU Jena	SUA Gera	69	153			
572010	Kaulsdorf-Eichicht	Loquitz	TH	TLU Jena	SUA Gera		163			
550110	Kirnitzschtal	Kirnitzsch	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		106			
576631	Kleindalzig	Weiße Elster	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig		192			
50452248	Kleinschirma	Oberes Riphäikum	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz				219	
554420	Königsbrück	Pulsnitz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		126			
551000	Kreischa	Lockwitzbach	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		110			
573360	Laucha	Unstrut	ST	LAU Halle	StAU Halle	76	174			
5530401	Lauchhammer	Schwarze Elster	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus	61	120			
578110	Leipzig-Thekla	Parthe	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig		201			
567450	Lichtenwalde	Zschopau	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		143			
5547400	Lindena	Schacke	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus	66	130			
47410404	Lindhardt	Hochflächensande	SN	LfUG Radebeul				50		
5543400	Lipsa	Ruhlander Schwarzwasser	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus		124			
553060	Löben	Schwarze Elster	ST	LAU Halle	StAU Halle	63	122			
53216003	Lorenzreuth	Röslau	BY	LfW München	WWA Bayreuth		104			
502180	Magdeburg-Strombrücke	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)					221
502180	Magdeburg-Strombrücke	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	59	101			
579712	Mahndorf	Holtemme	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	90	213			
53201505	Marktleuthen	Eger	BY	LfW München	WWA Bayreuth		103			
52310625	Martinroda	Tafeldeckgebirge	TH	TLU Jena	SUA Erfurt			48		

* nur Grafiken

Alphabetisches Verzeichnis

Meßstelle		Gewässer oder Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite				
Nummer	Name					W	Q	Gw*	Qu	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
579610	Meisdorf	Selke	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	89	211			
572910	Mellingen	Ilm	TH	TLU Jena	SUA Erfurt		169			
576000	Mertendorf	Wethau	ST	LAU Halle	StAU Halle	80	187			
552210	Merzdorf	Döllnitz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		115			
571700	Möschlitz	Wisenta	TH	TLU Jena	SUA Gera		162			
577220	Mylau	Göltzsch	SN	LfUG Radebeul	StUFA Plauen		195			
573010	Nägelstedt	Unstrut	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		172			
56161000	Naila	Selbitz	BY	LfW München	WWA Hof		161			
570500	Naumburg-Grochlitz	Saale	ST	LAU Halle	StAU Halle	72	156			
56380129	Nentschau	Grundgebirge	BY	LfW München	WWA Hof			47		
577120	Neuensalz	Rabenbach	SN	LfUG Radebeul	StUFA Plauen		194			
553020	Neuwiese	Schwarze Elster	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		118			
567320	Niederstriegis 1	Striegis	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig		141			
572920	Niedertrebra	Ilm	TH	TLU Jena	SUA Erfurt		170			
575500	Nordhausen	Zorge	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		183			
566040	Nossen 1	Freiberger Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		139			
590005	Nutha	Nuthe	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	92	215			
576900	Oberthau	Weiße Elster	ST	LAU Halle	StAU Halle	84	193			
573110	Oldisleben	Unstrut	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		173			
5544202	Ortrand	Pulsnitz	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus		127			
579810	Oschersleben	Großer Graben	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	91	214			
5543700	Plessa	Hammergraben	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus	64	125			
568140	Pockau 1	Flöha	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		146			
550190	Porschdorf 1	Lachsbach	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		107			
568300	Rauschenbach 2	Rauschenfluss	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		148			
577540	Regis-Serbitz	Pleiße	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig		198			
56122008	Rehau	Schwesnitz	BY	LfW München	WWA Hof		160			
501110	Riesa	Elbe	SN	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	54				
50430645	Röllingshain	Tertiärrandtyp	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz			47		
568350	Rothenthal	Natzschung	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		149			
570270	Rudolstadt	Saale	TH	TLU Jena	SUA Gera	70	154			
563290	Sachsengrund	Große Pyra	SN	LfUG Radebeul	StUFA Plauen		135			
5547100	Schadewitz	Kleine Elster	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus	65	129			
501010	Schöna	Elbe	SN	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	52				
572115	Schwarzburg	Schwarza	TH	TLU Jena	SUA Gera		165			
552119	Seerhausen 1+3	Jahna	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		114			
579605	Silberhütte	Selke	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg		210			
575700	Stolberg	Thyra	ST	LAU Halle	StAU Halle	78	185			
567850	Streckewalde	Preßnitz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		145			
577900	Streitwald	Wyhra	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig		200			
575400	Sundhausen	Helme	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		181			
574600	Tambach-Dietharz 1	Apfelstädt	TH	TLU Jena	SUA Erfurt		177			
502350	Tangermünde	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)					221
502350	Tangermünde	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	60	102			
49360026	Thierschneck	Tafeldeckgebirge	TH	TLU Jena	SUA Gera			48		
501262	Torgau	Elbe	SN	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)					220
501262	Torgau 1	Elbe	SN	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	55	97			
553011	Trado 1	Schwarze Elster	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		116			
553012	Trado 2	Schwarze Elster Umflut	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		117			
579405	Trautenstein	Rappbode	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg		209			
53224001	Waldsassen	Wondreb	BY	LfW München	WWA Weiden		105			
562115	Wechselburg 1	Zwickauer Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		134			
579049	Wegeleben(Adersleben)	Bode	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg		206			
577320	Weida	Weida	TH	TLU Jena	SUA Gera		196			
579006	Wendefurth (AP)	Bode	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg		205			
579705	Wernigerode, Stein. Renne	Holtemme	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg		212			
575210	Wipperdorf	Wipper	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		178			
578410	Wippra	Wipper	ST	LAU Halle	StAU Halle	85	202			
501420	Wittenberg	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)					220
501420	Wittenberg	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	56	98			
591070	Wolmirstedt	Ohre	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	95	218			
576610	Zeitz	Weiße Elster	ST	LAU Halle	StAU Halle	83	191			
40380010	Zerbst	Fläming	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg			50		
554220	Zescha	Hoyerswerdaer Schwarzwasser	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		123			
568400	Zöblitz	Schwarze Pockau	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		150			
572600	Zöllnitz	Roda	TH	TLU Jena	SUA Gera		167			
562070	Zwickau-Pölbitz	Zwickauer Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Plauen		133			

* nur Grafiken

Hydrographisches Verzeichnis

Messstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle Name	Ergänzende Einrichtungen	Höhe des PNP in NN + m	Oberirdisches Einzugsgebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebietskennzahl	Lagekoordinaten TK 25	Rechtswert Hochwert	Daten vorhanden seit	veröffentlicht Art	veröffentlicht seit	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
501010	Elbe	Schöna	SdF	116.21	51391	2.1	5371	5151	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	97780	388.2	57799	3437	4498650 5823750	01/1945 10/1960 1992	W Q S	 1994	60 102 221
53201505	Eger (Elbe)	Marktleuthen	Ss	519.42	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	527.31	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	5,372E+09	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	4587790 5681890	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 5703560	07/1973 11/1973	W Q		61 120
5530500	Schwarze Elster (Elbe)	Bad Liebenwerda	Ds2	83.91	3184	59.6	53859	4446	4596940 5710280	12/1887 11/1920	W Q		62 121
553060	Schwarze Elster (Elbe)	Löben	Ss2	73.07	4327	21.6	53877	4244	4574780 5737750	1974 1974	W Q		63 122
554220	Hoyerswerdaer Schwarzwasser (Schwarze Elster,Elbe)	Zescha	Ss2	140.62	180	20.0	5381491	4751	5452950 5684580	1964	Q	1966	123
5543400	Ruhlander Schwarzwasser (Schwarze Elster,Elbe)	Lipsa		114.50 (HN)	155	16.1	53818	4649	5422460 5693940	11/1988	Q		124

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
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	53866	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 5717560	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	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	Ss	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	SsF	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
567600	Sehma (Zschopau, Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe)	Annaberg	SsF	527.76 (HN)	50.9	4.4	542625	5443	4570600 5604900	1968	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	Ss	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	Ss	535.70	75.0	5.1	5426841	5346	4596340 5610150	1928	Q	1929	149
568400	Schwarze Pockau (Flöha,Zschopau,Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe)	Zöblitz	Ss	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
570210	Saale (Elbe)	Blankenstein-Rosenthal	Ss2	410.55	1013	357.0	561710	5536	4479111 5585430	1962 1962	W Q		68 152

Hydrographisches Verzeichnis

Messstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle Name	Ergänzende Einrichtungen	Höhe des PNP in NN + m	Oberirdisches Einzugsgebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebietskennzahl	Lagekoordinaten TK 25	Rechtswert / Hochwert	Daten vorhanden seit	veröffentlicht Art	veröffentlicht seit	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
570250	Saale (Elbe)	Kaulsdorf	Ss2	230.07	1665	281.0	561990	5334	4460560	1945	W		69
									5608840	1955	Q		153
570270	Saale (Elbe)	Rudolstadt	Ss2	190.19	2678	258.0	563310	5234	4453055	1890	W		70
									5620340	1943	Q		154
570330	Saale (Elbe)	Camburg-Stöben	SsF	118.85	3977	187.0	563790	4936	4478660	1922	W		71
									5659740	1922	Q		155
570500	Saale (Elbe)	Naumburg-Grochlitz	Ss2	98.21	11449	163.9	5651	4836	4488330	1893	W		72
									5669090	1926	Q	1932	156
570810	Saale (Elbe)	Halle-Trotha UP	Ds2	69.37	17979	89.1	56715	4437	4496950	1816	W		73
									5709575	1955	Q		157
570910	Saale (Elbe)	Bernburg UP	Dd2	55.14	19639	36.0	5677	4236	4481900	1883	W		74
									5741000	1953	Q		158
570940	Saale (Elbe)	Calbe-Grizehne		49.39	23719	17.6	56913	4036	4487030	1886	W		75
									5753640	1926	Q		159
										1992	S	1994	222
56122008	Schwesnitz (Saale,Elbe)	Rehau	Ss	511.63	84.1	8.5	5612910	5738	440148				
									556768	1959	Q		160
56161000	Selbitz (Saale,Elbe)	Naila	Ss	492.66	150	11.4	5616913	5636	447938				
									557756	1956	Q		161
571700	Wisenta (Saale,Elbe)	Möschlitz	Ss2	395.74	158	11.7	561890	5436	4482320	1955			
									5603620	1955	Q		162
572010	Loquitz (Saale,Elbe)	Kaulsdorf-Eichicht	Ss2	239.34	362	1.8	56290	5334	4460810	1923			
									5607510	1923	Q		163
572110	Schwarza (Saale,Elbe)	Katzhütte	Ss2	415.37	123	36.0	563230	5432	4433350	1939			
									5602955	1946	Q		164
572115	Schwarza (Saale,Elbe)	Schwarzburg	Ss2	271.05	341	13.0	563270	5333	4442860	1983			
									5612760	1983	Q		165
572400	Orla (Saale,Elbe)	Freienorla	SsF	170.63	255	1.8	563490	5235	4467880	1941			
									5625070	1941	Q		166
572600	Roda (Saale,Elbe)	Zöllnitz	SD	159.69	254	5.0	563690	5135	4475200	1923			
									5637115	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	12.6	56497	4736	4478080	06/1940	W		76
									5676890	1946	Q		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	473.78	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	01/1934	W		77
									5702720	1941	Q		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	1983	W		78
									5714930	1954	Q		185

Hydrographisches Verzeichnis

Messstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Messstelle Name	Ergänzende Einrichtungen	Höhe des PNP in NN + m	Oberirdisches Einzugsgebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebietskennzahl	Lagekoordinaten TK 25	Rechtswert Hochwert	Daten vorhanden seit	veröffentlicht Art	veröffentlicht seit	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
575710	Thyra (Helme,Unstrut,Saale,Elbe)	Berga	Ss	152.00	157	1.2	564849	4532	4430900 5702170	1980 1946	W Q		79 186
576000	Wethau (Saale,Elbe)	Mertendorf	Ss	117.05	205	8.0	56527	4837	4490010 5656478	1962 1962	W Q		80 187
576400	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Adorf	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	95.0	566559	4938	4510230 5658010	1893 1941	W Q		83 191
576631	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Kleindalzig	Ss2	119.75	2891	58.9	5665931	4739	4520490 5675090	1978	Q	1985	192
576900	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Oberthau	Sd2	87.27	4939	17.0	56693	4638	4510300 5694580	1980 1973	W Q		84 193
577120	Rabenbach (Trieb,Weiße Elster,Saale,Elbe)	Neuensalz	Ss	379.47	19.5	1.3	5661867	5439	4516270 5596840	1968	Q	1986	194
577220	Göltzsch (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Mylau	Ss2	306.81	155	9.5	5662593	5339	4519380 5608370	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	Ss	143.41	769	32,6	566673	4940	4531200 5660940	1964	Q	1964	198
577570	Pleiße (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Böhlen		121.20	1359	13.1	5666931	4740	4527130 5675330	1958	Q	1959	199
577900	Wyhra (Pleiße,Weiße Elster,Saale,Elbe)	Streitwald	Ss	162.73	178	21.7	56668511	4941	4540070 5656900	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	242.45	136	54.5	56765	4433	4450100 5715940	1925 1925	W Q	1937	85 202
578430	Wipper (Saale,Elbe)	Großschierstedt	Ss2	91.23	544	14.5	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, Gebietsniederschlagshöhe	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
LUA	Landesumweltamt Brandenburg
STAU	Staatliches Amt für Umweltschutz
SUA	Staatliches Umweltamt
StUFA	Staatliches Umweltfachamt
TLU	Thüringer Landesanstalt für Umwelt
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-leebedingt 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[1)]

Die nachfolgende textliche Beschreibung der Witterungsverhältnisse ergänzt die graphische Darstellung (Lufttemperatur, Niederschlag, Schneedecke) [1)] 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 1999** (November 1998 bis Oktober 1999) war 1K zu hoch. Die monatliche Abweichung gegenüber dem vieljährigen Mittel war nur im November 1998 deutlich negativ (-2,5K). Die Niederschlagshöhen erreichten etwa 90% der Bezugswerte.
Das **Winterhalbjahr 1998/1999** (November 1998 bis April 1999) war im Mittel zu warm, wegen des kalten November allerdings nur um ca. 1K. Im Dezember war es besonders trokken (50%). Insgesamt entsprach der Niederschlag im Winter fast den Mittelwerten (95%).

Im **Sommerhalbjahr 1999** (Mai bis Oktober 1999) war die Temperaturabweichung vom vieljährigen Mittel mit +1,5K etwas deutlicher. Besonders markant war der Septemberwert von +4K. Ein Defizit des mittleren Niederschlags mit 90% des Bezugswertes war durch die letzten drei Monate bedingt. Signifikant zu nass war nur der Juli mit 140%.

Für die einzelnen Monate ergab sich folgendes Bild:

Bis Mitte **November 1998** blieben die niederschlagsreichen westlichen Lagen wetterbestimmend. Dann wurde unter Hochdruckeinfluss Polarluft zugeführt, wobei die Temperatur zunächst stark zurückging und der Niederschlag nachließ oder als Schnee fiel. Es war um 2K bis 3K zu kalt. Die relative Niederschlagshöhe erreichte in der Sächsischen Bucht 100%, vom Thüringer Becken bis zum Erzgebirge ca. 150%.

In der ersten Dekade des **Dezember 1998** war es noch sehr kalt. Im Verlauf einer Nordlage zwischen dem 4. und dem 8. hatte sich auch unterhalb der Hochlagen eine Schneedecke gebildet. Bis zum 11. waren die Tiefsttemperaturen unter −10°C gesunken. Dann entwickelte sich eine stürmische Westlage mit überdurchschnittlichen Temperaturen. Die monatlichen Temperaturabweichungen waren nicht signifikant. Die relative Niederschlagshöhe lag bei 60% bis 80% des Normalwerts, im gesamten Einzugsgebiet der Saale bei 20% bis 50%.

Im **Januar** herrschten Wetterlagen mit südlicher und südwestlicher Strömung vor. Dadurch war es um 3K bis 4K zu warm. Während der Troglage zwischen dem 9. und 15. fiel auch im Flachland Schnee. Als monatliche Niederschlagshöhe wurden 90% des Bezugswertes erreicht, im Zentrum des Berichtsgebietes nur 70%.

Der **Februar** brachte eine Folge von Wetterlagen mit kalter nördlicher Strömung, in die unter Tiefdruckeinfluss wiederholt mildere atlantische Luftmassen einbezogen wurden. Häufig fiel Schnee, der auch im Flachland an den meisten Tagen liegenblieb. Bei im Mittel durchschnittlicher Temperatur betrug der relative Niederschlag 140%, mit Maxima von 200% bis 250% im Erzgebirge und dem Sächsischen Hügelland und Minima von 90% im Thüringer Becken.

Im **März** brachten wechselnde Strömungsrichtungen aus dem Sektor Südwest bis Nordwest nur zu Monatsbeginn starke Niederschläge, die in Verbindung mit der Schneeschmelze in Thüringen örtlich zu Hochwasser führten. Vom 11. bis 17. war es unter Hochdruckeinfluss fast niederschlagsfrei. Der Monat war um 2K zu warm. Nur im Thüringer Wald war der Niederschlag überdurchschnittlich (150%), im Harzvorland, der Leipziger Bucht und kleinräumig zwischen Sächsischem Hügelland und Oberlausitz unter-durchschnittlich (70% bis 80%).

Der **April** begann trocken und warm. Eine Troglage mit Kaltluftstaffeln arktischen Ursprungs um die Monatsmitte verursachte einen Temperaturrückgang mit Schneefall. Nach kurzer Wetterberuhigung strömte aus südwestlicher Richtung mäßig warme Meeresluft ein. Durch Hebungsvorgänge kam es vom 22. bis 25. zu Gewittern mit Hagel. Im Mittel war es wieder 2K zu warm. Der Niederschlag betrug 75% des Bezugswertes.

Der **Mai** war bei überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer 1,5K zu warm und meist zu trocken. Die Niederschläge fielen häufig in Verbindung mit Schauern und Gewittern. Während in Süddeutschland Starkniederschläge und Schneeschmelze zu Überschwemmungen führten, wurden im Berichtsgebiet relative Niederschlagshöhen von 90% nur im Sächsischen Hügelland und der Leipziger Bucht mit 140% überschritten.

Im **Juni** gab es nur wenige heitere Tage. Bei tiefdruckgeprägten Wetterlagen und westlichen Strömungen war es etwas zu kalt (-0,5K). Der stärkste Niederschlag entstand, als am 17./18. eine Kaltfront mit grönländischer Polarluft vordringen konnte. Vom Elbsandsteingebirge bis in die Lausitz wurden am 18. Niederschlagshöhen von 40mm bis 50mm registriert. Dort lagen die relativen Monatshöhen bei 150% sonst meist zwischen 80% und 100%.

Höhepunkte der Niederschlagstätigkeit lagen im **Juli** am 5./6. sowie am 13./14. Durch Hebungsprozesse in einer feuchtwarmen Luftmasse wurden zu Monatsbeginn großräumig Starkniederschläge verursacht (77mm in Dresden am 6.). Im Mittel war es 2K bis 3K zu warm. In den Randzonen des Berichtsgebietes wurde das vieljährige Monatsmittel des Niederschlags erreicht. Niedriger waren die Werte nur in der Magdeburger Börde und der Mittelelbeniederung mit 50% des Bezugswertes. Vom Thüringer Wald bis zur Sächsischen Bucht betrugen die relativen Niederschlagshöhen 150% bis 200%. Spitzenwerte lagen dort zwischen 220% und 270%.

Der **August** war durch mäßig warme Luftmassen mit örtlich und zeitlich begrenzten Niederschlägen bestimmt. Wegen der anfangs noch vorhandenen Warmluft war die Temperatur im Monatsmittel um 0,5K zu hoch. Der Niederschlag nahm von West nach Ost ab. Vom Thüringer Wald bis zum Harzvorland fielen zwischen 100% und 130% des Bezugswertes, in der Sächsischen Bucht und in der Lausitz nur 50%

Der **September** war bis zum 20. nahezu niederschlagsfrei, auch danach fiel meist weniger als 1mm täglich. Bei überdurchschnittlicher Sonnenscheindauer (130% bis 160%) war es um 4K zu warm. Die mittleren monatlichen Niederschlagshöhen lagen größtenteils bei 40% bis 60%. Das Niveau des vieljährigen Mittels wurde nur im Harzvorland, im Thüringer Wald, im Vogtland und in der Lausitz erreicht.

Trotz überwiegend tiefdruckbeeinflusster Wetterlagen war der **Oktober** ähnlich niederschlagsarm wie der Vormonat. Die Temperatur war durchschnittlich. Der relative Niederschlag betrug im Mittel zwischen 30% und 60%, vom Thüringer Wald über das Vogtland und Erzgebirge zum Sächsischen Hügelland bis 90%.

Wiederholter Zustrom von Polarluft ließ die Temperatur im **November** bis zum 23. von über- auf unterdurchschnittliche Werte absinken. Unter dem Einfluss einer ausgeprägten Tiefdruckrinne über Mitteleuropa ereigneten sich vom 8. bis 10. durch den Nordstau der Gebirge in ganz Thüringen Schauer. Bevor nach Einsetzen einer Südwestströmung die Temperatur wieder deutlich zunahm, war bis ins Flachland Schnee gefallen (im Thüringer Wald und Erzgebirge 40cm). Im Mittel war der Monat um 1K zu kalt. Das Minimum des relativen monatlichen Niederschlags befand sich in der Magdeburger Börde mit 50%. Entlang der Elbe wurde der Bezugswert mit 90% nicht ganz erreicht. Zwischen Unstrut und Mulde lagen die Werte bei 140% bis 170%. Zwischen Unstrut und Mulde lagen die Werte bei 140% bis 170%.

[1)] nach Unterlagen des DWD

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

Der **Dezember** war bestimmt durch stürmische Westlagen. Im Thüringer Wald und im Erzgebirge lag durchgehend Schnee, in tieferen Lagen verbreitet an etwa 10 Tagen. Es war 1K bis 2K zu warm. Das Orkantief am 25./26. brachte großflächig besonders intensiven Niederschlag (10mm bis 30mm pro Tag). Der äußerste Osten von Sachsen war davon kaum betroffen. Das wirkte sich auch in der monatlichen Niederschlagsbilanz aus: Dort war mit 50% des Bezugswerts ein Niederschlagsdefizit zu verzeichnen. Zum Verlauf der Saale und zum Erzgebirge hin wurden 100% erreicht. In Richtung Harzvorland und Erzgebirge nahmen die Werte auf 150% bis 200% weiter zu.

Im Text erwähnte vieljährige Mittelwerte beziehen sich auf den Zeitraum 1961/990.

Nachfolgender Tabelle sind Gebietsniederschlagshöhen des Winterhalbjahres, des Sommerhalbjahres, des Abflussjahres sowie des Kalenderjahres 1998 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	352	111	424	101	777	105	754	102
Elbe	Wittenbg.	10719	273	100	321	91	594	95	599	95
Elbe	Barby	43134	286	102	331	93	618	97	648	102
Elbe	Tanger-münde	47100	281	101	324	93	606	96	635	101
Schwarze Elster	Bad Lie-benwerda	3180	271	98	329	94	600	96	605	97
Schwarze Elster	Löben	4269	260	97	315	92	576	94	582	95
Mulde	Golzern	5434	406	112	430	95	836	103	845	104
Zwickauer Mulde	Wechsel-burg	2100	408	111	433	93	841	101	860	103
Freiberger Mulde	Erlln	2981	415	112	436	97	851	104	852	104
Saale	Naumbg.-Grochlitz	11452	298	103	346	98	644	100	701	109
Saale	Halle-Trotha	17988	282	101	340	97	622	99	672	106
Saale	Calbe-Grizehne	23719	272	100	323	95	595	97	643	105
Ilm	Nieder-trebra	912	274	101	364	100	637	98	713	110
Unstrut	Laucha	6216	284	105	325	99	609	102	655	110
Weiße Elster	Zeitz	2502	298	104	362	94	660	98	691	103
Bode	Hadmers-leben	2758	275	98	279	86	554	92	598	99
Ohre	Wolmir-stedt	1503	249	100	253	83	502	91	513	93

Oberirdische Gewässer

Obere Elbe und Zuflüsse (WEG 537 und 539)

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

In der Elbe waren in den Wintermonaten des Abflussjahres 1999 hohe Durchflüsse zu verzeichnen.

Zur Ausbildung von markanten Hochwasserwellen kam es im November 1998 nach einer lang anhaltenden Periode übernormaler Niederschläge und nochmals im März 1999 nach Niederschlägen in Verbindung mit Schneeschmelzprozessen. Die Scheitelstände überschritten jeweils den Wert für MHQ(Jahr) deutlich. Am Pegel Dresden stellte sich am 06. März mit W=604 cm (Q=1740 m³/s) das HQ des Jahres 1999 ein. Diesem Wert kann ein Wiederkehrsintervall von ca. 5 Jahren zugeordnet werden.
Der sommerliche Durchflussrückgang führte, unterbrochen von einer leichten Aufhöhung im Juni/Juli infolge von Starkregenereignissen, im August/September bis in die Nähe von MNQ(Jahr). Bis Ende Dezember 1999 waren niedrige Durchflüsse vorherrschend, die jahreszeitlich übliche Erhöhung im Spätherbst blieb aus. Der Jahresmittelwert des Durchflusses entsprach am Pegel Dresden im Abflussjahr 1999 114 %, im Kalenderjahr (ohne Novemberhochwasser 1998) nur 91 % des mehrjährigen Vergleichswertes. In den Nebenflüsse der Elbe war eine ähnliche Abflussentwicklung wie im Elbestrom zu beobachten. Im Winterhalbjahr traten verbreitet übernormal hohe Monatsdurchflüsse sowie Hochwasserereignisse im November 1998 und im März 1999 auf. Ab April verlief die Wasserführung, mit Ausnahme eines Zeitraumes von Mitte Juni bis gegen Ende Juli, bis zum Jahresende 1999 im Wesentlichen unter den Werten von MQ(Monat). Starkniederschläge lösten hier während der ersten Monatshälfte Juli gebietsweise Hochwassersituationen aus. Die mittleren jährlichen Durchflusswerte lagen im Abflussjahr 1999 im Mittel bei 110 % der mehrjährigen Vergleichswerte, im Kalenderjahr wurden nur etwa 90 % dieser Werte erreicht.

Schwarze Elster (WEG 538)

Die Schwarze Elster entspringt als rechter Nebenfluss der Elbe 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 nördliche Richtung, in Nähe der Landesgrenze zu Brandenburg biegt sie nach Westen und folgt dem Lausitzer Urstromtal. Nennenswerte Zuflüsse innerhalb von Sachsen sind rechtsseitig das Hoyerswerdaer Schwarzwasser sowie linksseitig die Pulsnitz und die Große Röder. Letztere erfassen das Gebiet zwischen Schwarzer Elster und Elbe und münden im Land Brandenburg in die Schwarze Elster.

Die Durchflüsse im Gebiet der Schwarzen Elster wiesen allgemein zu Beginn des Abflussjahres die höchsten Werte für 1999 auf. In der Großen Röder wurden an einigen Pegeln die Werte für MHQ(Jahr) erreicht bzw. leicht überschritten. Bei weiterhin hoher Wasserführung bildeten sich im Winterhalbjahr mehrfach Abflusswellen aus.
Nach Mitte März gingen die Durchflüsse unter die mehrjährigen monatlichen Mittelwerte zurück und verblieben, mit Ausnahme der Monate Juni und Juli, in denen nochmals Abflusswellen auftraten, bis zum Jahresende überwiegend im Bereich zwischen MQ(Monat) und MNQ(Jahr). Die Werte für MNQ(Jahr) wurden im September auch deutlich unterschritten, nur in der Großen Röder war eine höhere Wasserführung zu verzeichnen. Während im Jahresdurchschnitt (Abflussjahr) die obere Schwarze Elster und ihre kleineren Zuflüsse mehrheitlich normales bis leicht unternormales Abflussverhalten besaßen, lagen die mittleren Jahresdurchflüsse in der Großen Röder etwa bei 120 % der mehrjährigen Mittelwerte. Im Kalenderjahr wurden allgemein niedrigere Werte registriert.

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.

[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

Im Muldegebiet war die Abflussentwicklung im Jahr 1999 zunächst durch hohe Winterabflüsse mit Hochwasserereignissen Anfang November 1998 und im März 1999 charakterisiert. Dabei wurden häufig die Werte von MHQ(Jahr) erreicht und vor allem in den Mittel- und Unterläufen von Freiberger Mulde und Zschopau sowie teilweise im Gebiet der Chemnitz auch erheblich überschritten. Im Juni und Juli verursachten ergiebige Niederschläge im Allgemeinen nur kleinere Abflusswellen. Im Gebiet der Schwarzen Pockau führte jedoch extremer Starkregen im Juli zu einem außergewöhnlichen Hochwasserereignis mit einem Wiederkehrsintervall von etwa 500 Jahren. Von August bis zum Dezember dominierte in allen Gewässern niedrige Wasserführung, größtenteils wurden im September in kleineren Einzugsgebieten die Werte von MNQ(Jahr) unterschritten. In der Vereinigten Mulde lag der mittlere Durchflusswert im Abflussjahr 1999 am Pegel Golzern mit 72,3 m³/s (117 %) deutlich über dem mehrjährigen Jahresmittel. Ohne Berücksichtigung des Novemberhochwassers 1998 und bei niedriger Wasserführung bis zum Jahresende erreichte der mittlere Durchflusswert im Kalenderjahr 1999 mit 59,5 m³/s den mehrjährigen Vergleichswert nicht ganz.

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.

An den Pegeln der Saale wurden 1999 Durchflüsse von 121 bis 124 % der mehrjährigen Mittelwerte erreicht. In den Saalenebenflüssen lagen die Abflüsse bei 100% der Mittelwerte. Die Monatsmittelwerte wurden fast ausschließlich im hydrologischen Winterhalbjahr überschritten. Von April bis Dezember lagen die Durchflüsse unter den mehrjährigen Monatsmittelwerten. Ab Juni unterschritten die Monats-MQ-Werte ab Pegel Rudolstadt in der Saale und ihren Nebenflüssen verbreitet die mehrjährigen Monats-MQ-Werte. Diese geringe Wasserführung hielt im wesentlichen bis zum Jahresende an. Das größte Saale-Hochwasser des Abflussjahres 1999 wurde am 01./02.November 1998 beobachtet. Die Hochwasserscheitel an den Pegeln Blankenstein/Saale, Kaulsdorf/Saale und Rudolstadt/Saale entsprachen etwa einem HQ_{10} und sind die höchsten Novemberhochwasser seit Beobachtungsbeginn.
In den Saalenebenflüssen Wisenta, Schwarza und Ilm traten die höchsten Jahresbflüsse zwischen dem 02. und 05.03.1999 auf und erreichten etwa ein HQ_5.

Unstrut (WEG 564)

Die Unstrut entwässert fast zentripetal das niederschlagsarme *Thüringer Becken* mit seiner abflussreichen Umrahmung zwischen *Thüringer Wald* und *Harz*. Die einstige Kleinstaaterei begünstigte die enge, oft schare Eindeichung an ihrem Oberlauf und ihren Zuflüssen, so dass nach dem 2. Weltkrieg mit großen künstlichen Retentionsräumen - insbesondere in den Hochwasserrückhaltebecken Straußfurt/Unstrut mit 19,2 Millionen m³ und Kelbra/Helme mit 35,6 Millionen m³ Stauinhalt (beide später zu Talsperren aufgerüstet) - die oft monatelange Überflutung der Niederungen von Unstrut und Helme (*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.

Das hydrologische Jahr 1999 ist durch deutliche Unterschiede im Abflussgeschehen zwischen den Harz- und den Thüringer Waldexponierten Vorflutern gekennzeichnet. Die Abflüsse der linksseitigen Nebenflüsse der Unstrut und der Unstrut selbst lagen im Jahresmittel insgesamt bei 150% des mehrjährigen Mittels. Demgegenüber sind die entsprechenden Werte für die Gera im Bereich des mehrjährigen Mittels geblieben. Im Winterhalbjahr lagen die mittleren Abflüsse z.T. deutlich über den mehrjährigen Mittelwerten (linksseitige Nebenflüsse 170%, Gera 120%). Im Sommerhalbjahr traten Abflüsse der linksseitigen Nebenflüsse der Unstrut und der Unstrut selbst im Bereich der mehrjährigen Halbjahresmittel auf. Die Niedrigwasserabflüsse waren gegenüber MNQ z.T. deutlich erhöht. Die höchsten Abflüsse wurden Anfang November infolge ergiebiger Niedrschläge beobachtet. Dabei zeigten sich in den linksseitigen Nebenflüsse der Unstrut deutlich höhere Abflüsse (Oberlauf der Helme HQ_{50}) als in der Gera (HQ_5). Anfang März 1999 kam es infolge von Tauwetter und Regen zur Ausbildung von zwei Hochwasserscheiteln, wobei die Werte unter denen vom November blieben.

Weiße Elster mit Pleiße (WEG 566)

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

In der Weißen Elster und Pleiße erreichten die Durchflüsse an den Pegeln 112% bis 127% der mehrjährigen Mittelwerte. Im Winterhalbjahr wurden die mehrjährigen Monats-MQ-Werte mit Ausnahme der Monate Januar und April überschritten. Ab April zeigten sich geringere Abflüsse. Ab August bis Oktober, vereinzelt bis Dezember 1999, unterschritten die Monats-MQ-Werte verbreitet die mehrjährigen Monats-MNQ-Werte.
Das größte Hochwasser des Abflußjahres 1999 wurde in der Weißen Elster am 02./03.03.1999 und in der Pleiße am 01.11.1998 gemessen.

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.

Das Abflussgeschehen der oberen Saale, der Unstrut und der Weißen Elster spiegelt sich naturgemäß auch in der unteren Saale wider. Die sich zum Ende des hydrologischen Vorjahres andeutende Hochwassersituation setzte sich durch emeute ergiebige Niederschläge im Berichtsjahr 1999 fort. So können Anfang November Spitzenwerte des Hochwassers einem Wiederkehrsintervall von 9 Jahren zugeordnet werden. Bis zum Ende des Winterhalbjahres lagen die Durchflüsse oberhalb der MQ-Werte. In der ersten Märzwoche kam es infolge überdurchschnittlicher Niederschläge zu einem kräftigen kurzzeitigen Anstieg oberhalb des MNQ.
Das Sommerhalbjahr war durch Abflüsse unterhalb der MQ-Werte gekennzeichnet. Die Starkniederschläge zum Anfang des Monats Juli führten zu einem kurzzeitigen über den langjährigen MQ-Werten liegenden Abfluss. Eine im August einsetzende Trockenperiode führte bis zum Ende des Jahres zu deutlichen Unterschreitungen der MNQ-Werte.

Witterungsverhältnisse,oberirdische Gewässer, Schwebstoffe, Grundwasser

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.

Für diesen Zeitpunkt ungewöhnlich begann das Abflussjahr 1999 mitten in einem Hochwasserereignis. Nachdem die Scheitelwasserstände an den Pegeln des Harzes sowie der Pegel an den kleineren Gewässern des Vorharzes noch im Abflussjahr 1998 (Ende Oktober) eingetreten waren, stiegen die Wasserstände und Durchflüsse in der mittleren und unteren Bode zu Monatsbeginn November weiter an. Für die meisten Pegel des Bodegebietes wurden mit diesem Ereignis neue HW bzw. HQ für die Monate Oktober und November registriert. Im Gebiet der Warmen Bode übertraf dieses Hochwasserereignis sogar die Scheitelwerte des bis dahin größten Hochwassers vom April 1994. Nach Rückgang der Wasserführung schwankte diese bis Anfang März um die jeweiligen Monats-MQ. Das Frühjahrshochwasser in der 1. Märzdekade, u.a. aus der Schneeschmelze im Harz resultierend, überschritt MHQ-März im Oberharz deutlich, im Harzvorland nur geringfügig. In den 8 aufeinander folgenden Monaten April bis November wurde die langjährige Gebietsniederschlagshöhe nicht erreicht. Die Wasserführung lag von Mitte Mai bis Anfang Dezember unter dem jeweiligen Monats-MNQ. Im niederschlagsreichen Dezember 1999 stieg die Wasserführung auf Werte um Monats-MQ an. Die mittleren Abflüsse des Jahres 1999 lagen im Bereich der langjährigen Mittelwerte. An einigen Pegeln des Gebietes wurden in diesem warmen Jahr mit niederschlagsarmen Sommer und Herbst neue NQ einer längeren Reihe festgestellt (z.B. Hausneindorf/Selke und Stassfurt/Bode).

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*).

Der Wechsel des Abflussjahres 1998/99 begann mit einer für die Jahreszeit ungewöhnlichen Hochwassersituation. Intensive Niederschläge in Deutschland und Tschechien in der letzten Oktoberdekade 1998 sorgten für dieses besondere Ereignis. An der mittleren Elbe bildete sich ein langgestreckter Scheitel, dessen Höchstwerte im neuen Abflussjahr 1999 lagen. In den Unterläufen der Zuflüsse zur mittleren Elbe lagen die Scheitelwasserstände ebenfalls im November und überschritten dabei ostelbisch (Nuthe, Ehle) jedoch kaum das Monats-MHQ. In den linkselbischen Zuflüssen Ohre, Tanger, Aland waren die Monats-MHQ um das 2-3fache übertroffen. Außergewöhnlich hoch war die Wasserführung in der westlichen Altmark. Am Pegel Tylsen/Dumme im Einzugsgebiet der Jeetze wurde der bisher höchste beobachtete Durchfluss HQ von 1994 von diesem Ereignis übertroffen. In den folgenden Monaten lag die Wasserführung meist um MQ-Monat.. Im Februar/März beherrschte ein Frühjahrshochwasser den Durchfluss in der mittleren Elbe. In den Zuflüssen war dieses Ereignis nicht so ausgeprägt und überschritt kaum das MHQ. Anschließend setzte ein zügiger Rückgang der Wasserführung ein. Sommer und Herbst mit dem wärmsten September des 20.Jahrhunderts waren niederschlagsarm. Ab Juli war das langjährige Monats-MNQ meist unterschritten. Im Dezember fiel erstmals wieder nach einer 8-monatigen "Trockenperiode" normaler bzw. leicht überdurchschnittlicher Niederschlag, der aber z. B. in den ostelbischen Zuflüssen nicht ausreichte um das langjährige Monats-MNQ zu überschreiten. Die mittleren Abflüsse des Abflussjahres 1999 lagen trotz der 2 Hochwasserereignisse im Bereich der langjährigen Mittelwerte. An einer Reihe von Pegeln in den Einzugsgebieten der Zuflüsse wurden 1999 für die Monate Juni bis September neue NW bzw. NQ einer längeren Beobachtungsreihe registriert.

Schwebstoffe

Im Gebiet der Elbe oberhalb der Havelmündung bestehen zehn Schwebstoffmessstellen, neun an der Elbe und eine an der Saale. Das vorliegende Jahrbuch enthält eine Auswahl der Schwebstoffdaten von fünf Messstellen. Die Ermittlung der Schwebstoffkonzentration erfolgte entsprechend den Richtlinien für Schwebstoffmessungen (DVWK-Regeln zur Wasserwirtschaft, Schwebstoffmessungen, H. 125/1986) aufgrund von Einpunktmessungen als Oberflächenentnahme von 5-Liter-Schöpfproben und 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 lag an den Elbe-Messstellen mit 20 % bis 32 % unter dem langjährigen Mittelwert, in der Saale bei Calbe um rd. 56 %. Die höchste monatliche Schwebstofffracht war je Elbe-Messstelle zwischen 16 % und 4,3 % an der jeweiligen Jahresschwebstofffracht beteiligt, in Calbe (Saale) mit 24 %. Die schwebstoffreichsten Monate waren der Februar und März. Die niedrigste monatliche Schwebstofffracht wurde jeweils im Oktober und November beobachtet. Sie lag in der Elbe zwischen 1,4 % und 3,3 % der entsprechenden Jahresschwebstofffracht, in Calbe bei 3,0 %. Die höchste tägliche Schwebstofffracht wurde in Torgau mit 24545 t am 5.März ermittelt, in Wittenberg mit 7219 t am 4.März, in Magdeburg mit 106963 t am 8.März und in Tangermünde mit 7247 t am 9.März, sowie in Calbe mit 1089 t am 7.März. Die niedrigste tägliche Schwebstofffracht lag an den Elbe-Messstellen zwischen 30 und 441 t, in Calbe bei 6 t; die Werte traten im Januar bis März, Juli und Oktober auf. Die mittlere jährliche Schwebstoffkonzentration (arithmetisches Mittel der Tageswerte) lag in Torgau mit 34 g/m³ rd.19 %, in Wittenberg mit 25 g/m³ rd. 32 %, in Magdeburg mit 24 g/m³ rd. 13 %, in Tangermünde mit 40 g/m³ rd. 2 % und in Calbe mit 21 g/m³ rd. 50 % unter dem Mittel der Jahreswerte. Die größte tägliche Schwebstoffkonzentration wurde in Torgau mit 233 g/m³ am 8.März ermittelt, in Wittenberg mit 85 g/m³ am 4.März, in Magdeburg mit 151 g/m³ am 5.August und in Tangermünde mit 85 g/m³ am 4.August, sowie in Calbe mit 43 g/m³ am 25. und 26.Juli.

Grundwasser

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

Die Niederschlagssummen des Abflussjahres 1999 entsprachen nahezu dem mehrjährigen Mittel. Dies trifft auch für die Grundwasserstände zu. Sie zeigten Normalverhalten beim innerjährlichen Gang, wurden aber auch regional durch eine davon abweichende Verteilung der Niederschläge geprägt. Zu Beginn des Abflussjahres entsprachen die Grundwasserstände weitgehend den mehrjährigen Werten. Bis zum März kam es zu teils deutlichen Anstiegen, bei den meisten Messstellen lagen die Grundwasserstände eindeutig über den mehrjährigen Mittelwerten und erreichten ihre Jahresmaxima. Ab April kam es wegen der zu trockenen Witterung zu einem für das Sommerhalbjahr typischen Rückgang im Grundwasserabfluss, der sich bis zum Ende des Abflussjahres und zwischen Erzgebirge und Börde bis zum Ende des Jahres 1999 fortsetzte. Unterbrochen wurde der Trockenwetterrückgang lediglich regional bedingt durch überdurchschnittlich hohe Niederschläge zwischen Thüringer Wald und Sächsischer Bucht. Hier kam es zum Jahresende nochmals zu Grundwasseranstiegen. Trotzdem lagen die Grundwasserstände größtenteils unter den Jahresausgangswerten. 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
Golzern
Aue 1
Blankenstein
Rudolstadt
Naumburg-Grochlitz
Halle-Trotha
Calbe-Grizehne
Kaulsdorf-Eichicht
Niedertrebra
Nägelstedt
Erfurt-Möbisburg
Oldisleben
Laucha
Greiz
Zeitz
Wegeleben
Hadmersleben
Calvörde
Wolmirstedt

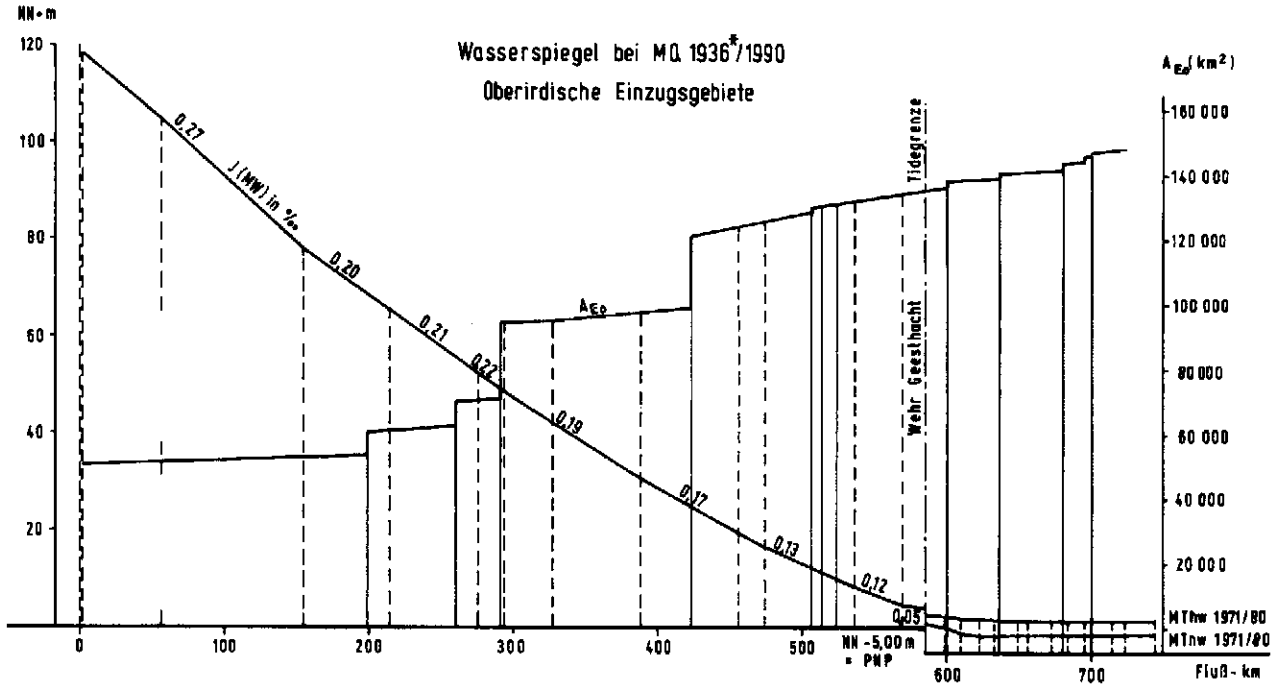
Grundwasser

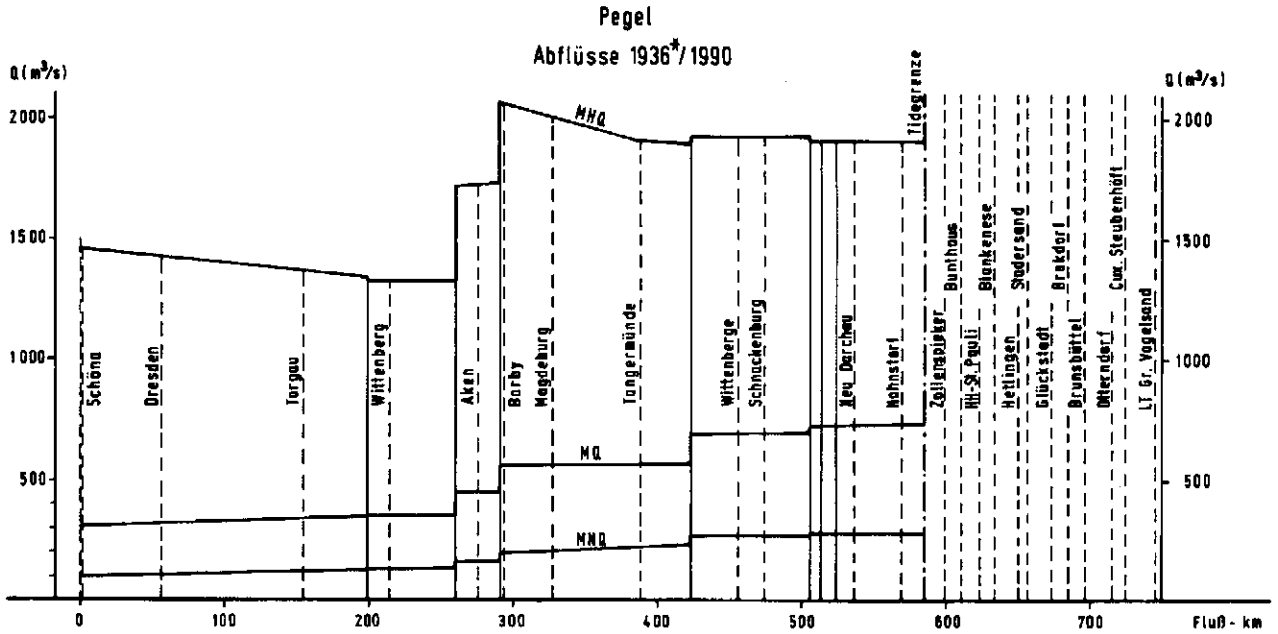
Nentschau
Röllingshain
Martinroda
Thierschneck
Günzerode
Greifenhagen
Lindhardt
Zerbst
Hötensleben

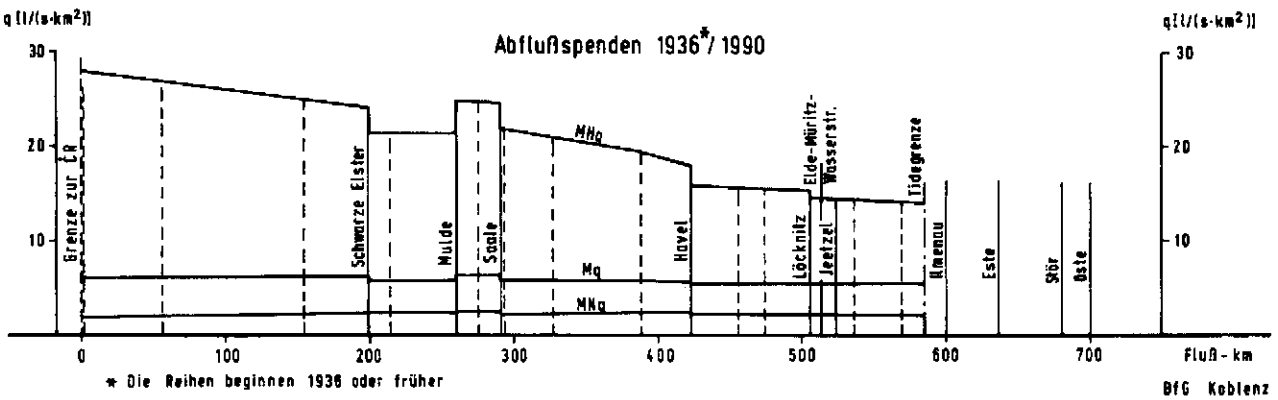
Quellen

Kleinschirma

Hydrologischer Längsschnitt der Elbe







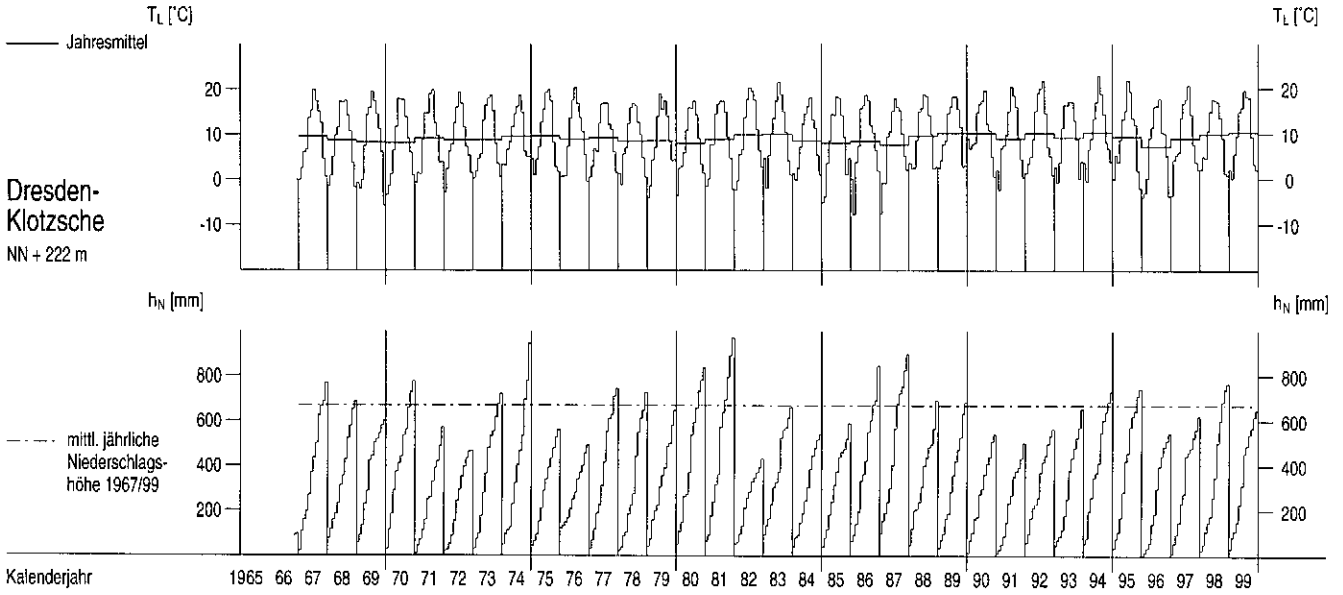
* Die Reihen beginnen 1936 oder früher

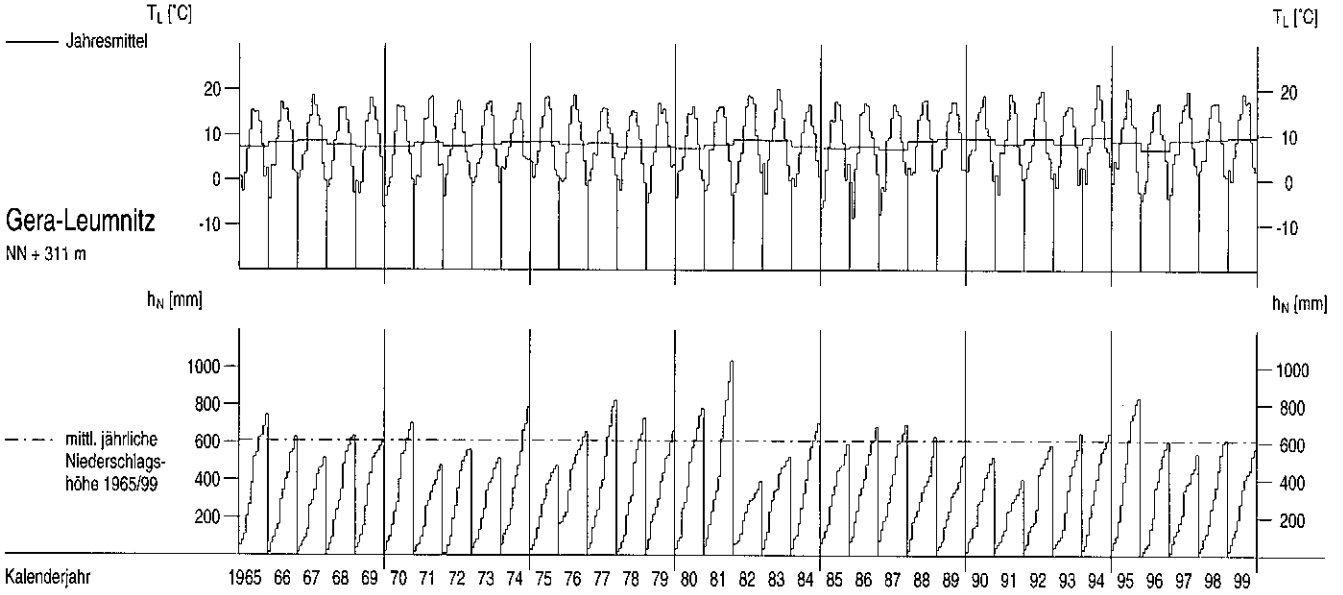
BfG Koblenz

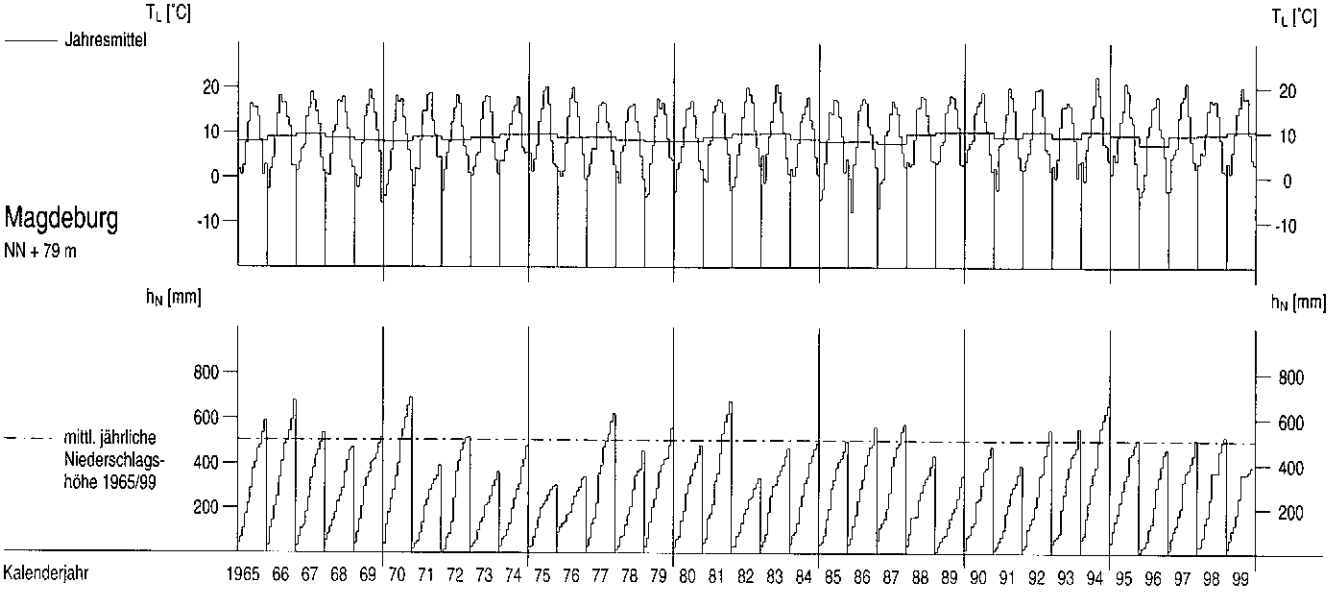
Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N ab 1965

Monatsmittel, Jahresmittel Jahressumme aus Monatssummen

Nach Unterlagen des DWD



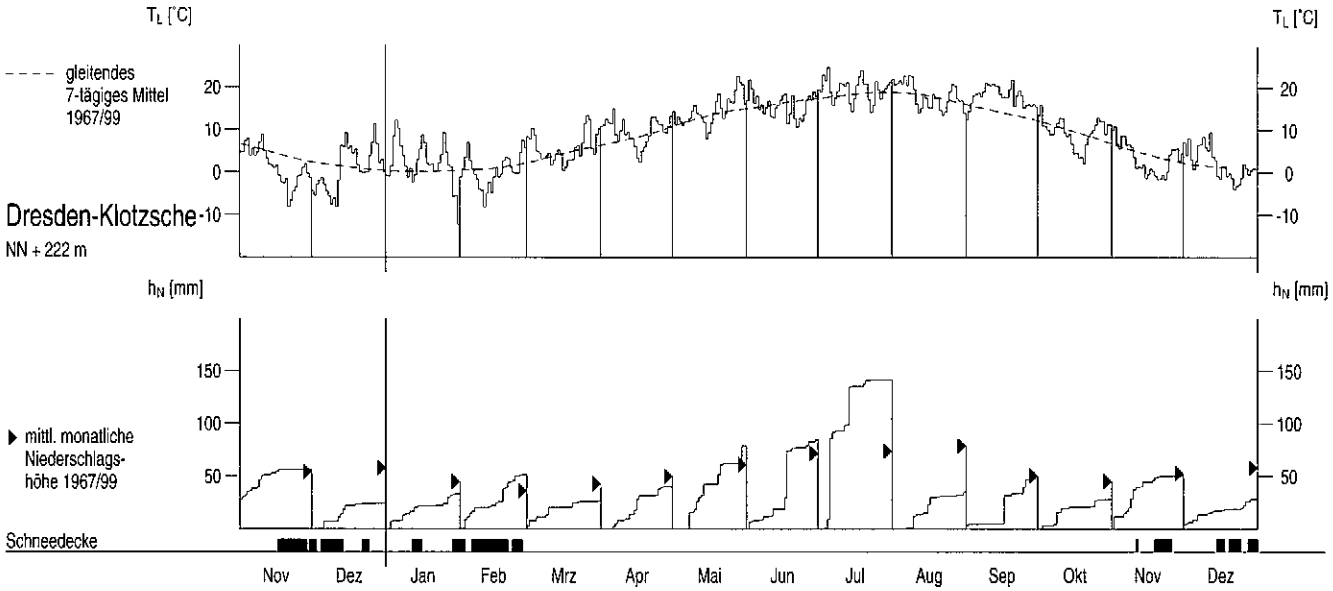


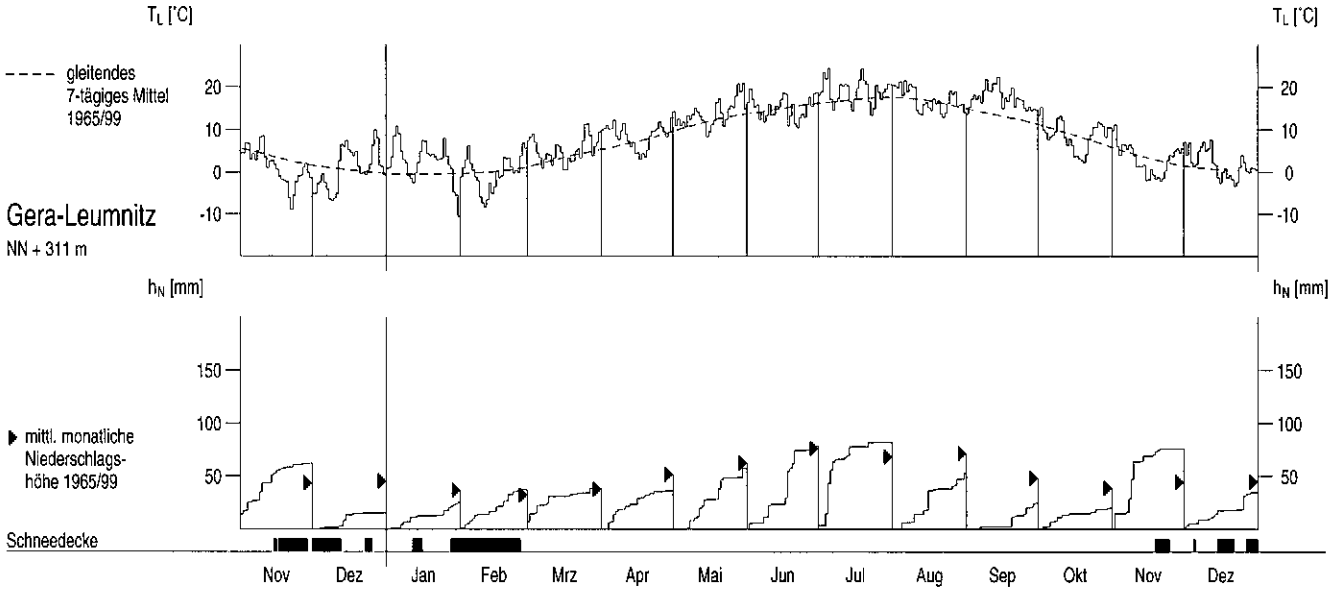


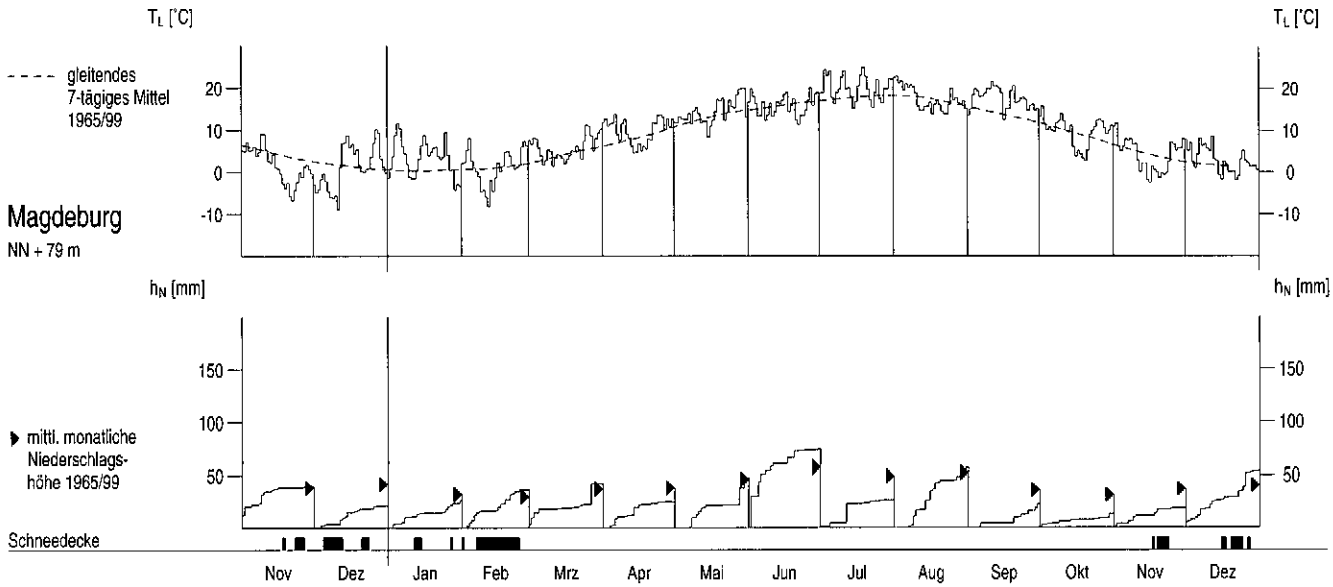
Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N im Berichtszeitraum

Tagesmittel Monatssumme aus Tagessummen

Nach Unterlagen des DWD

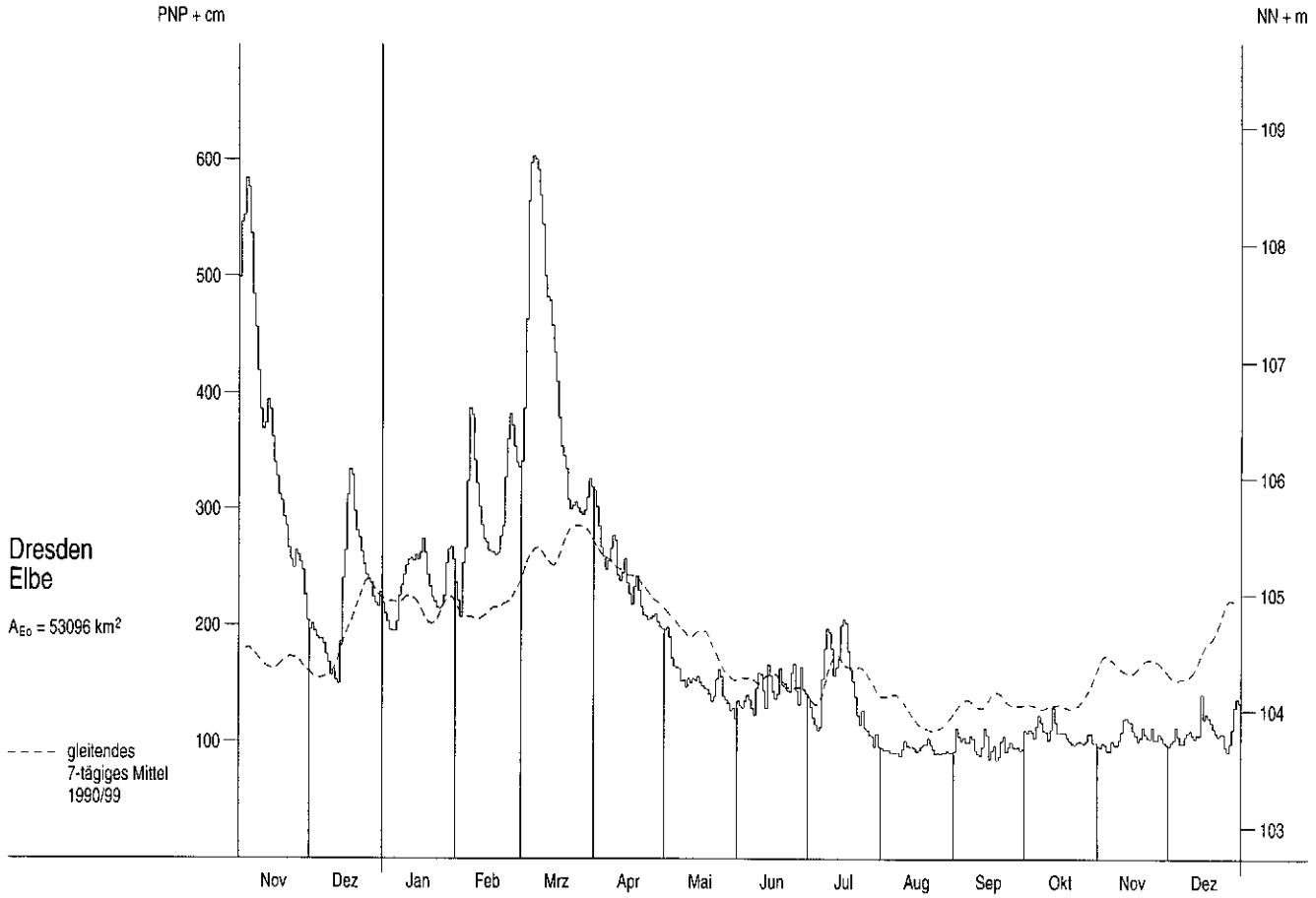


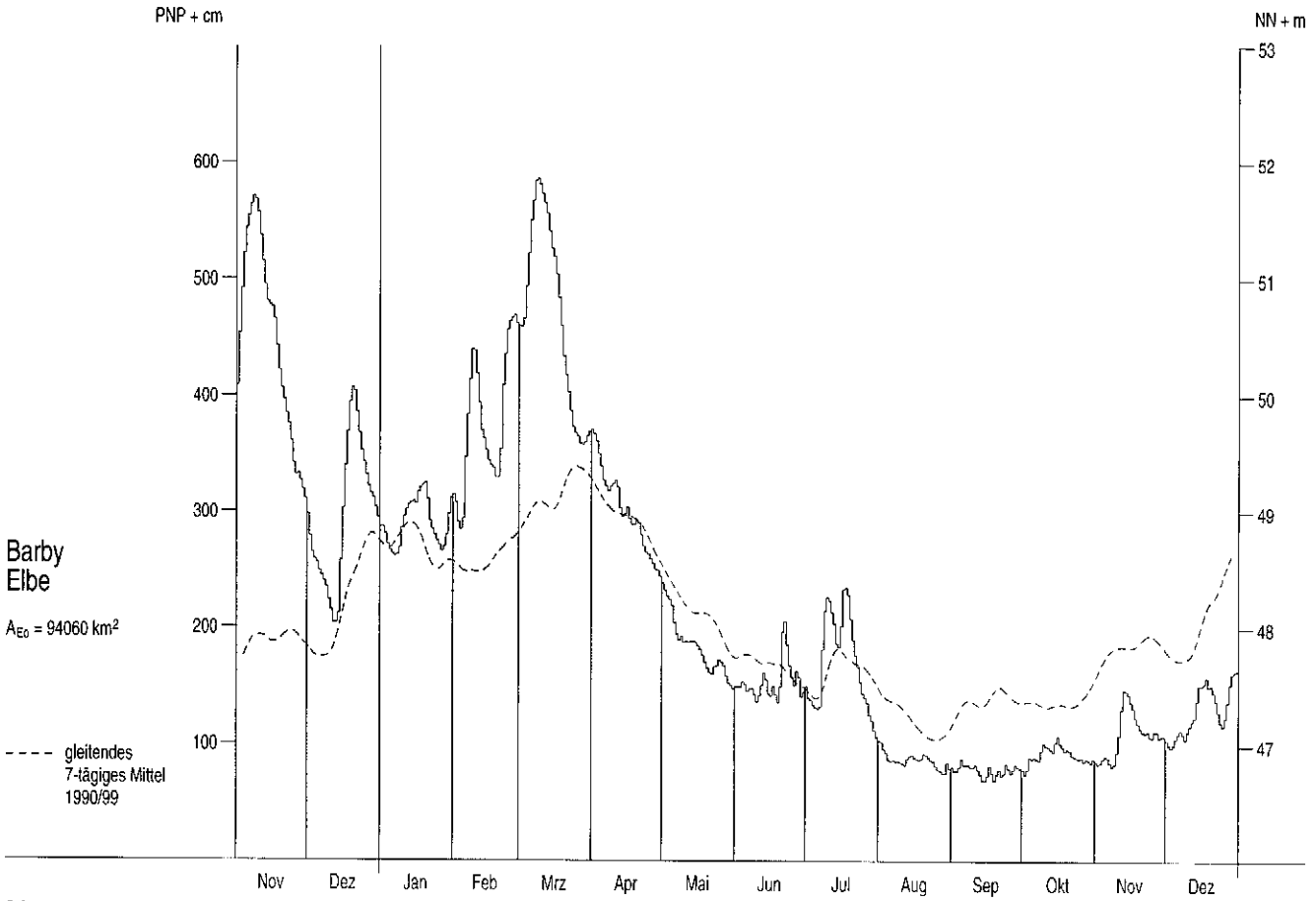




Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

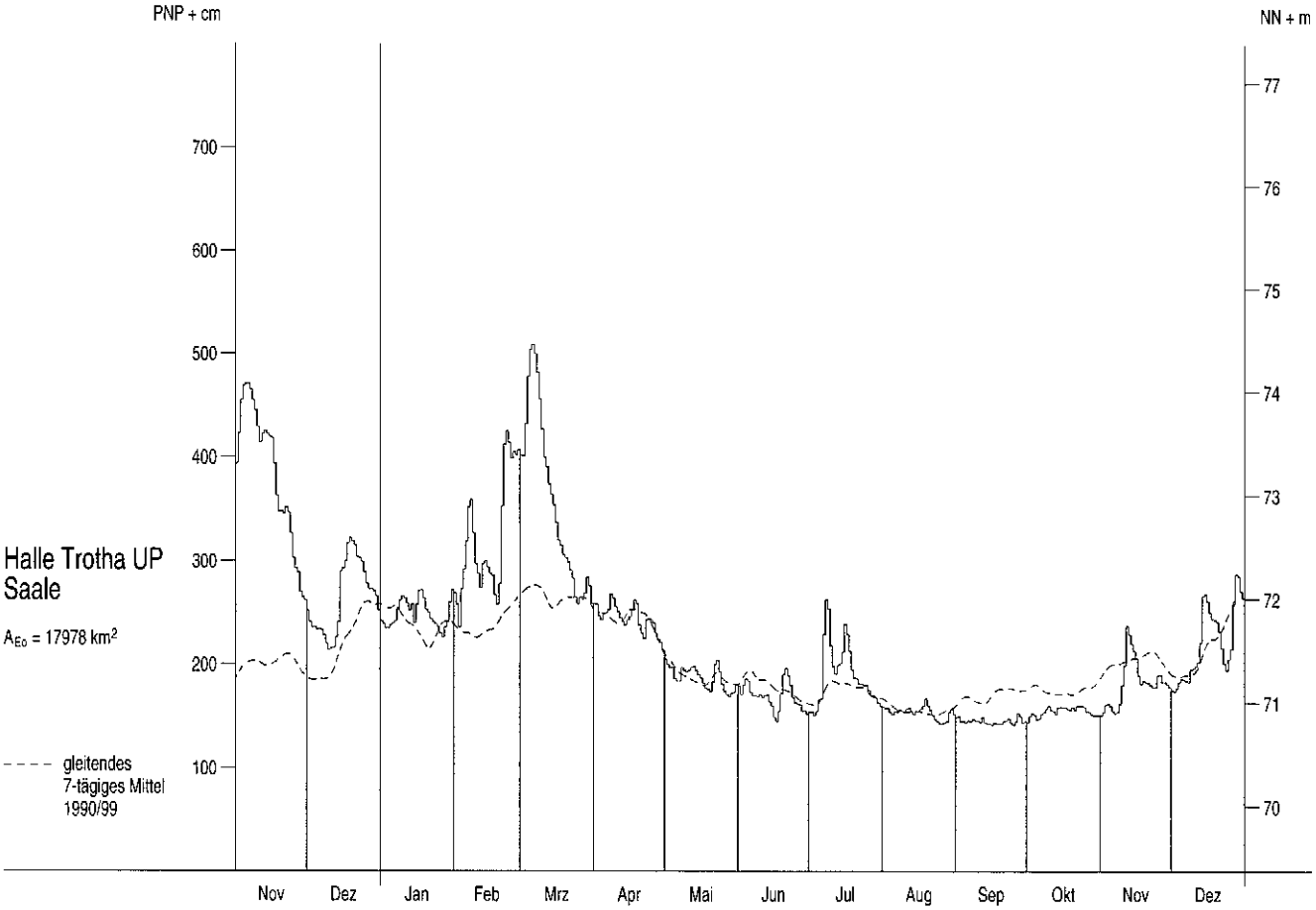
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

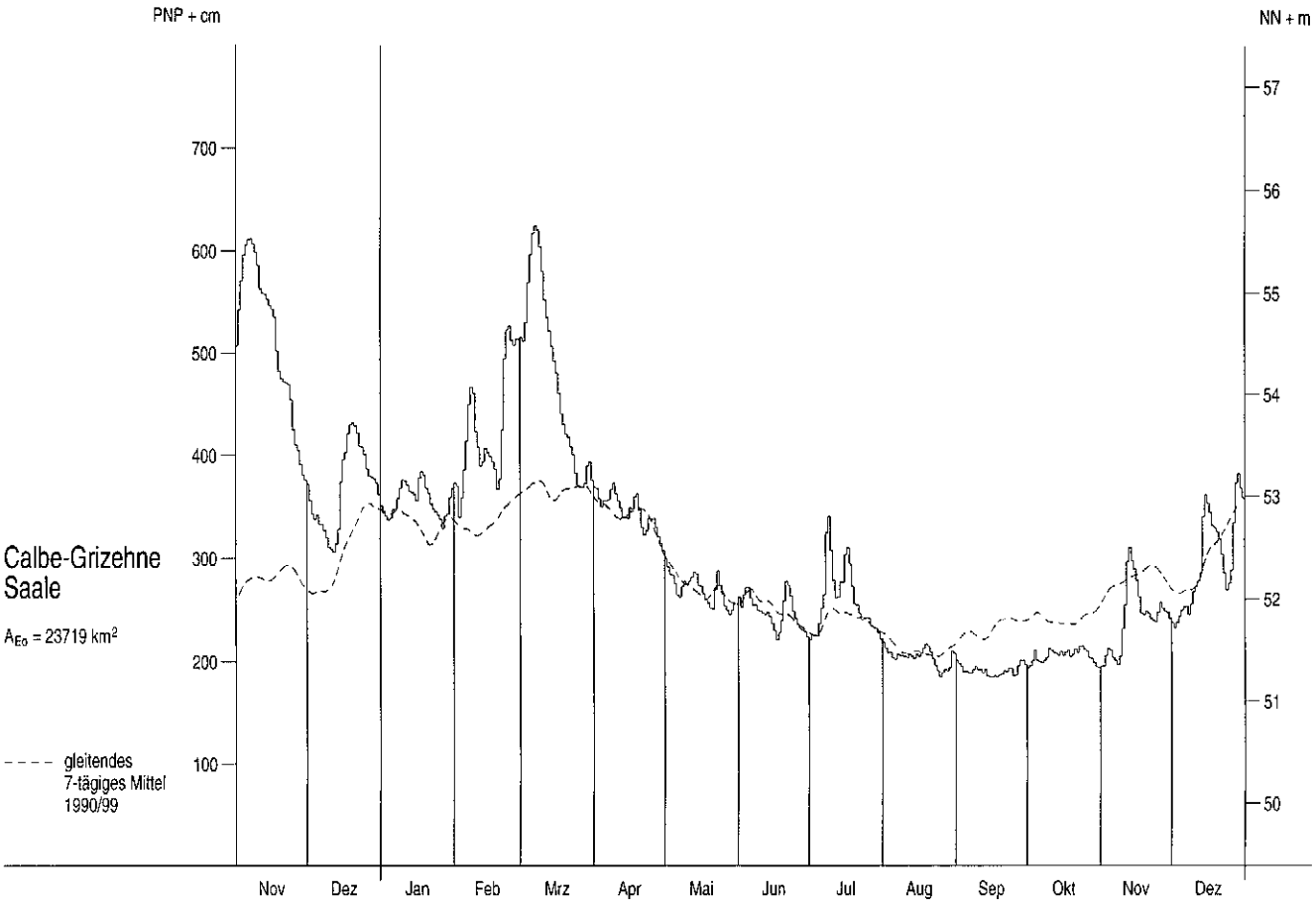




Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

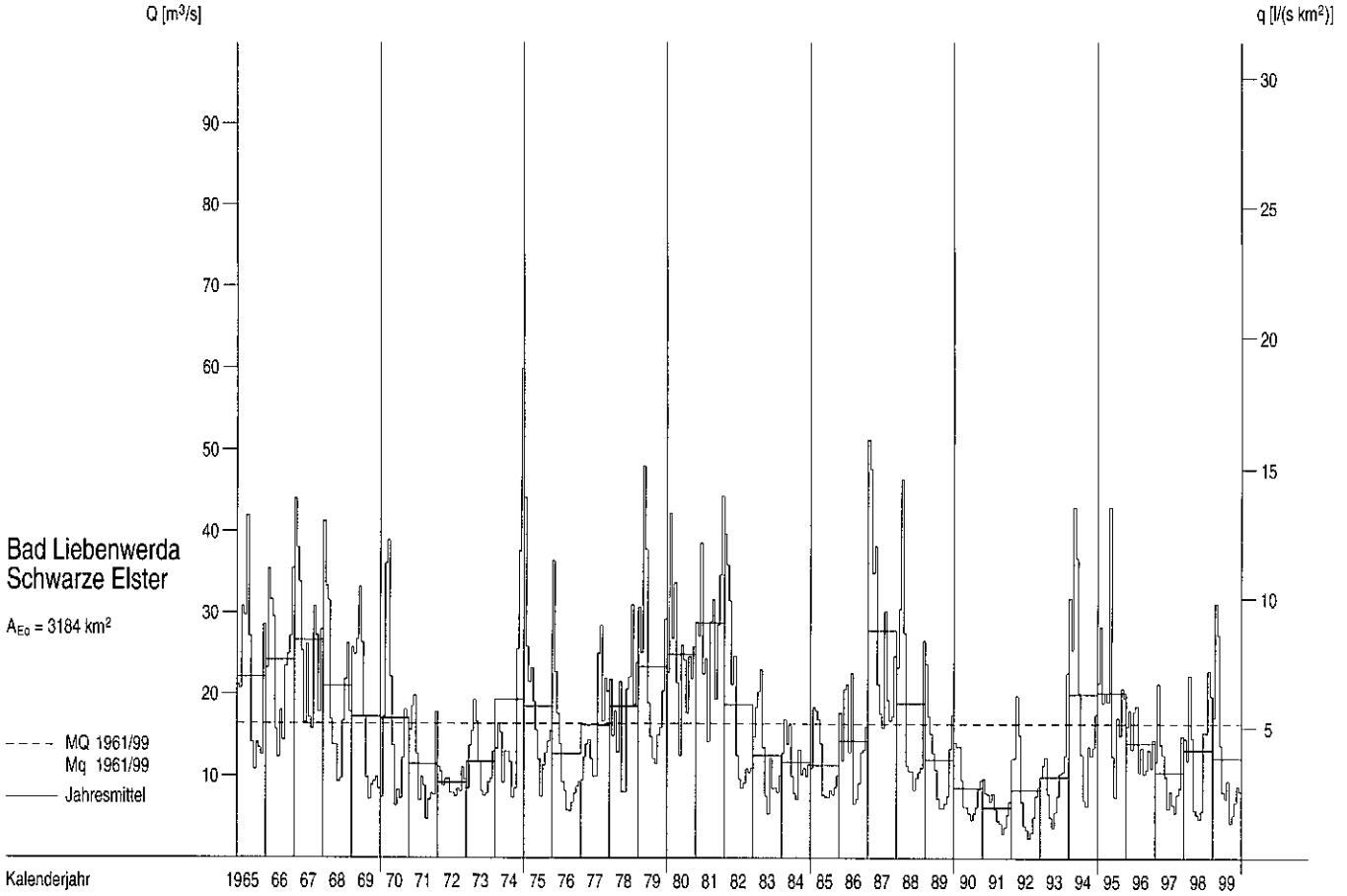
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

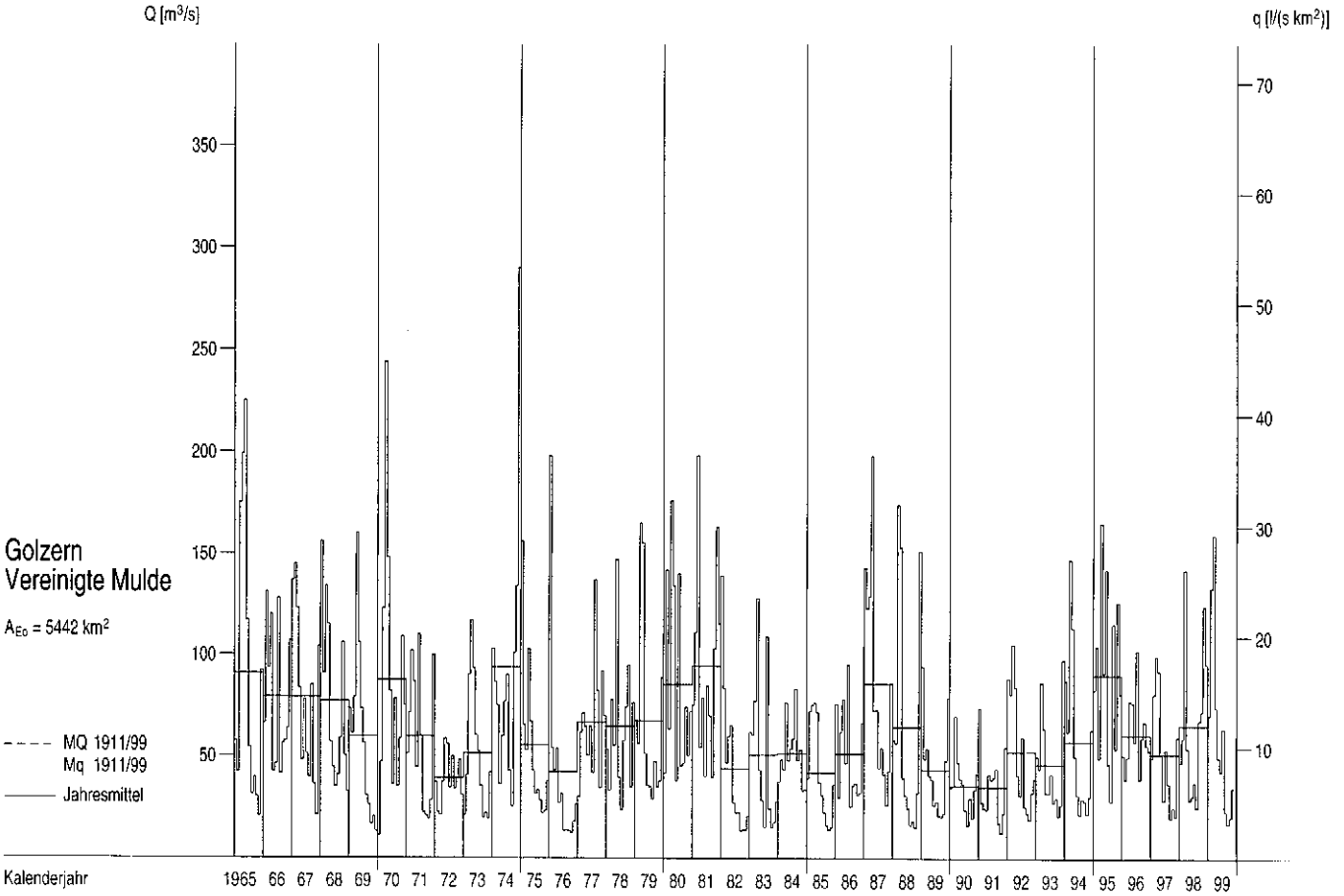




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1965

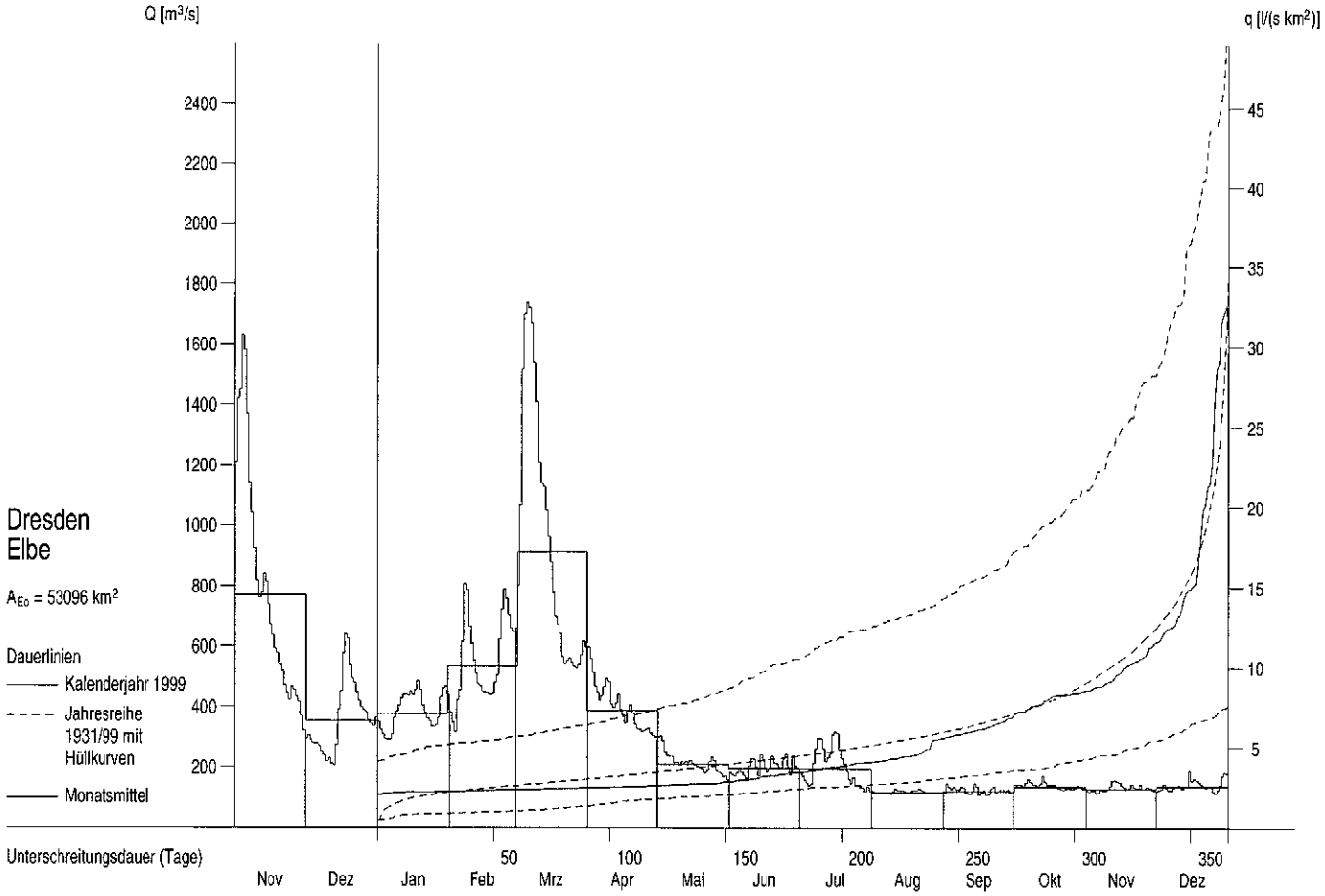
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

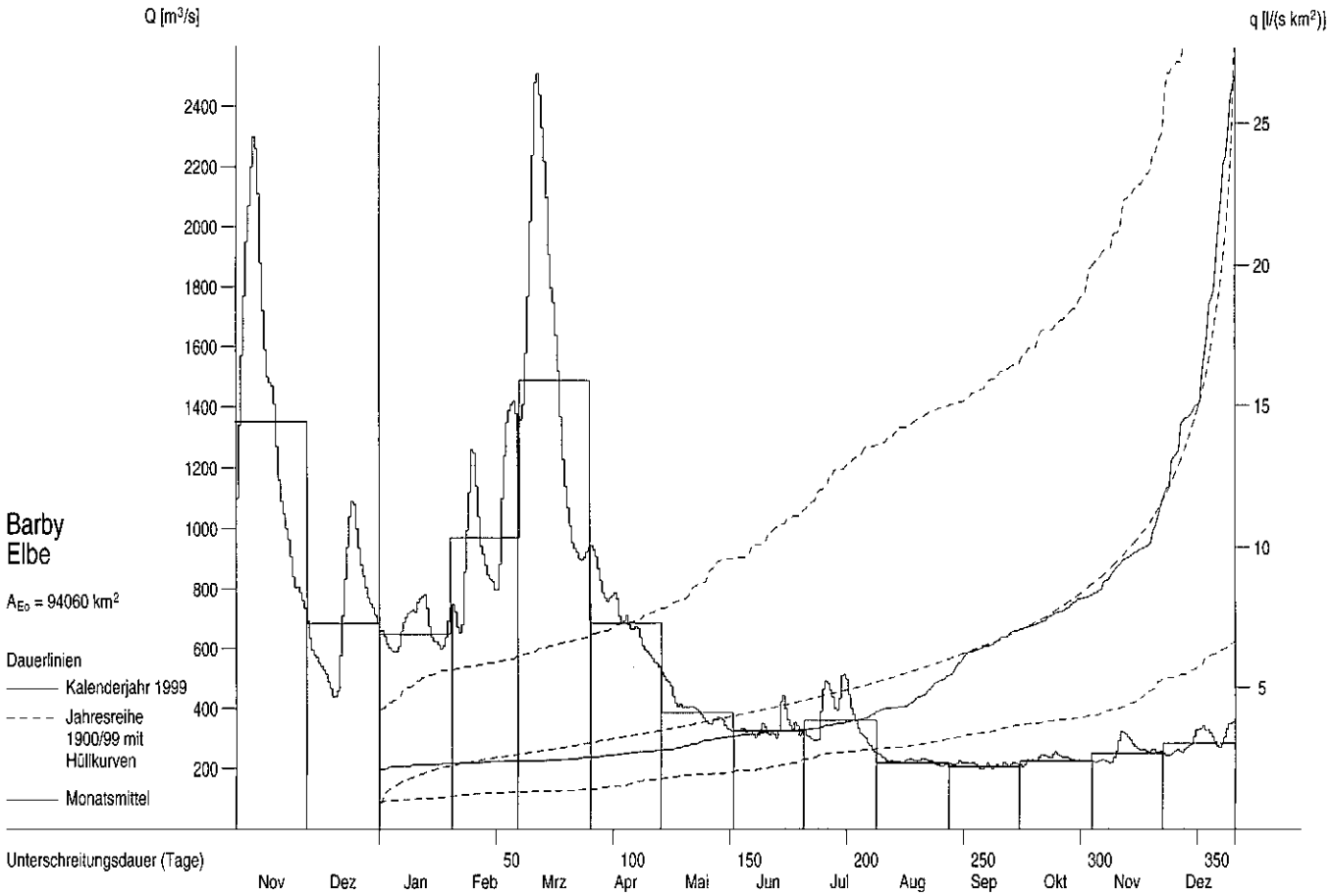




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

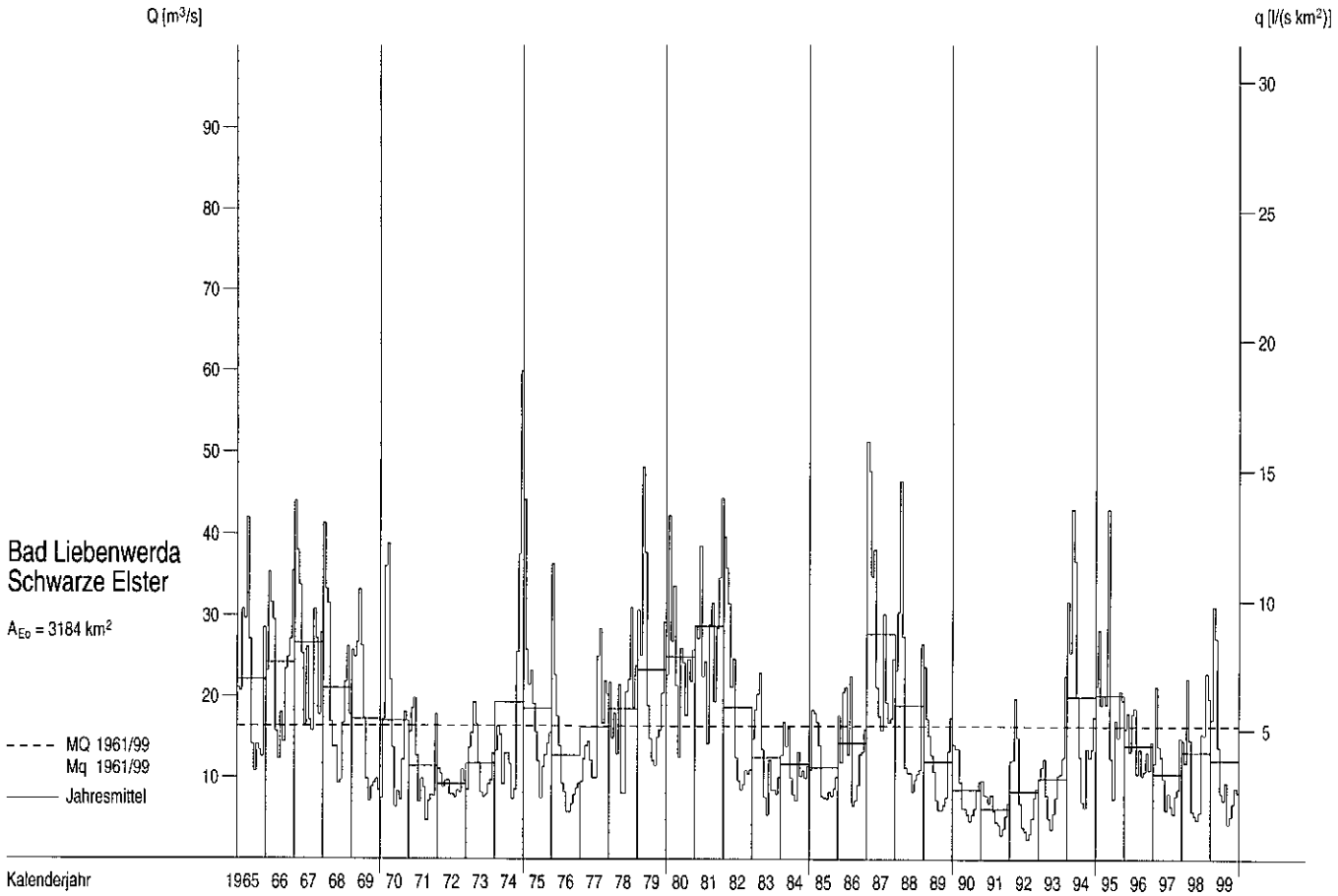
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

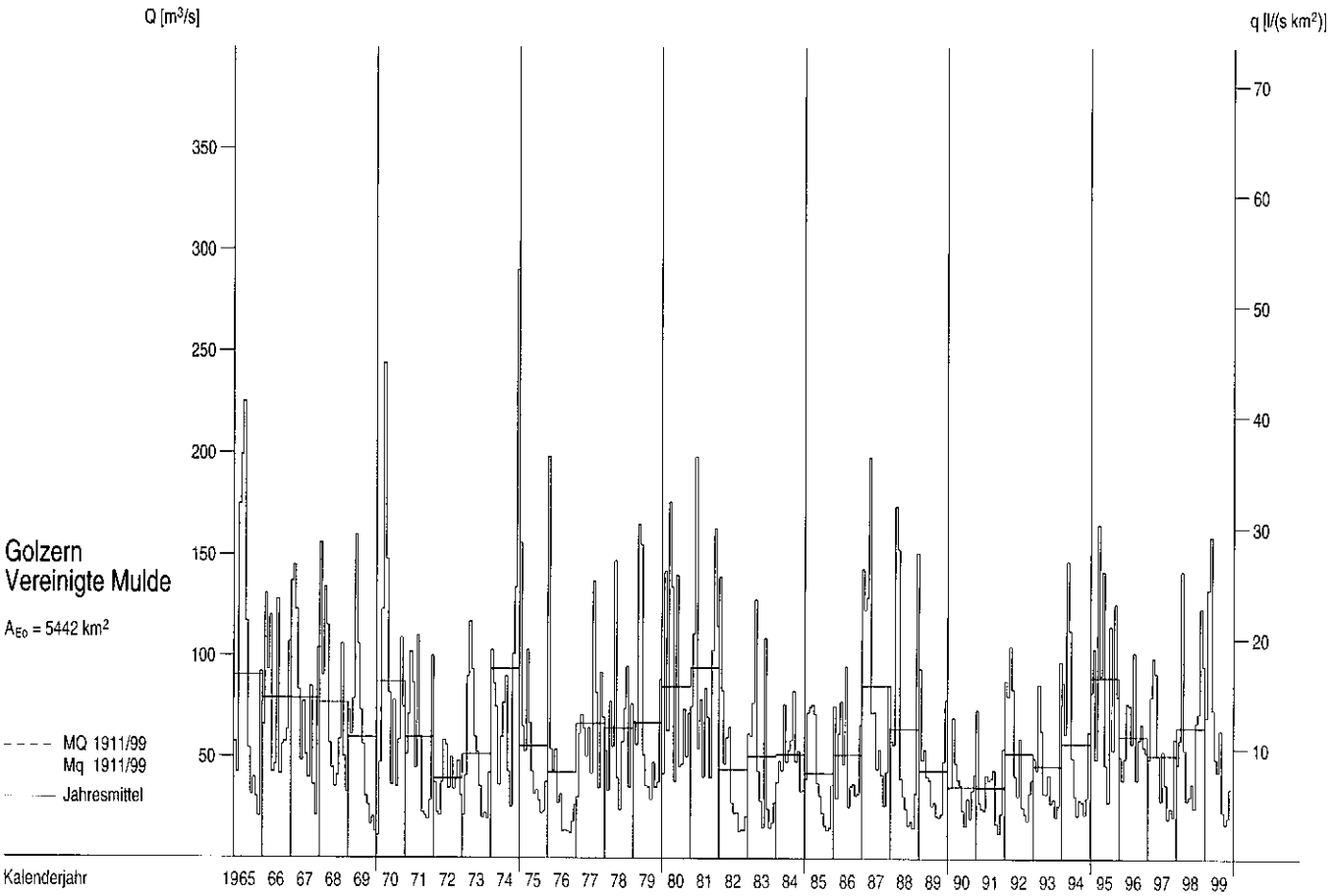




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1965

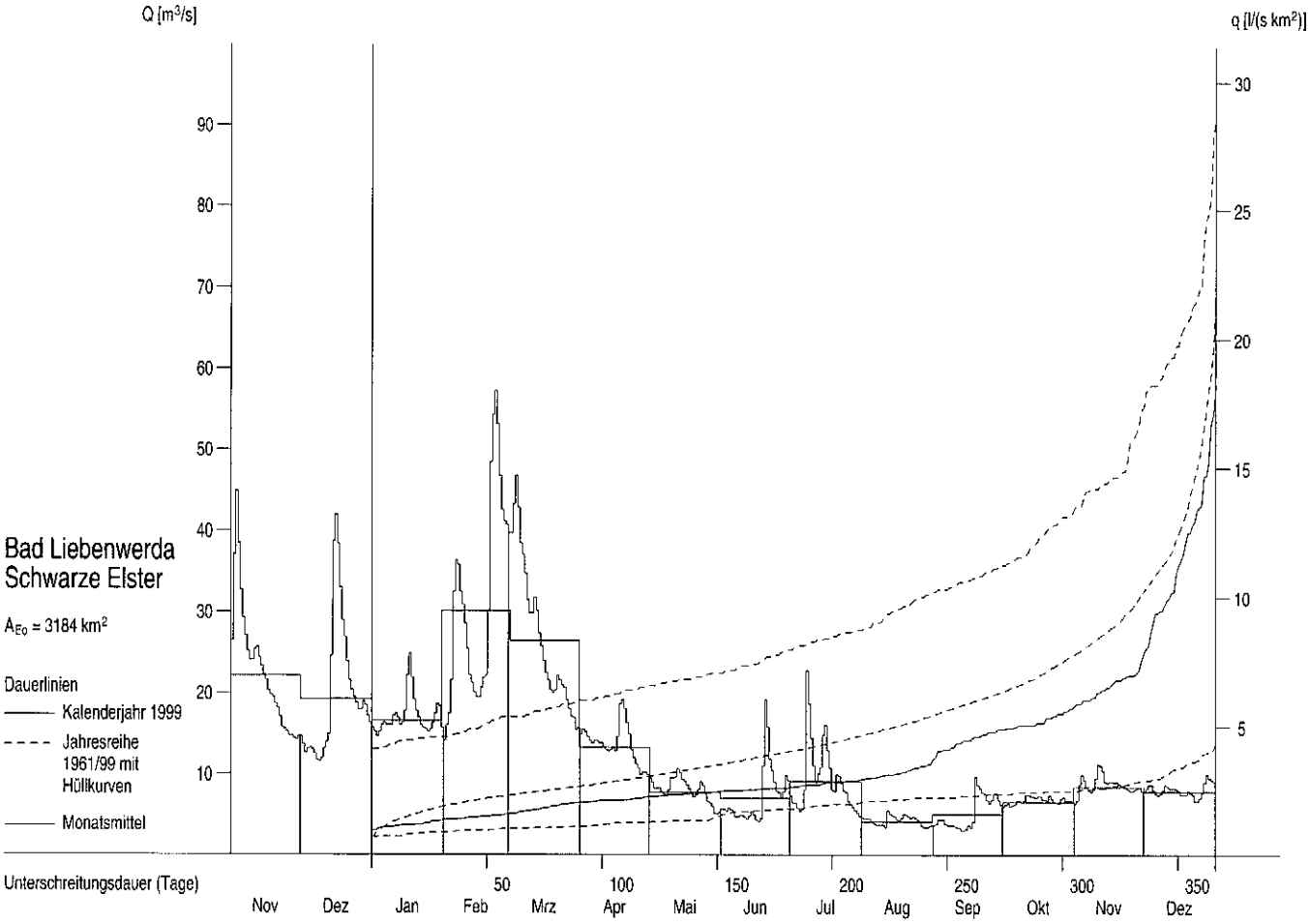
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

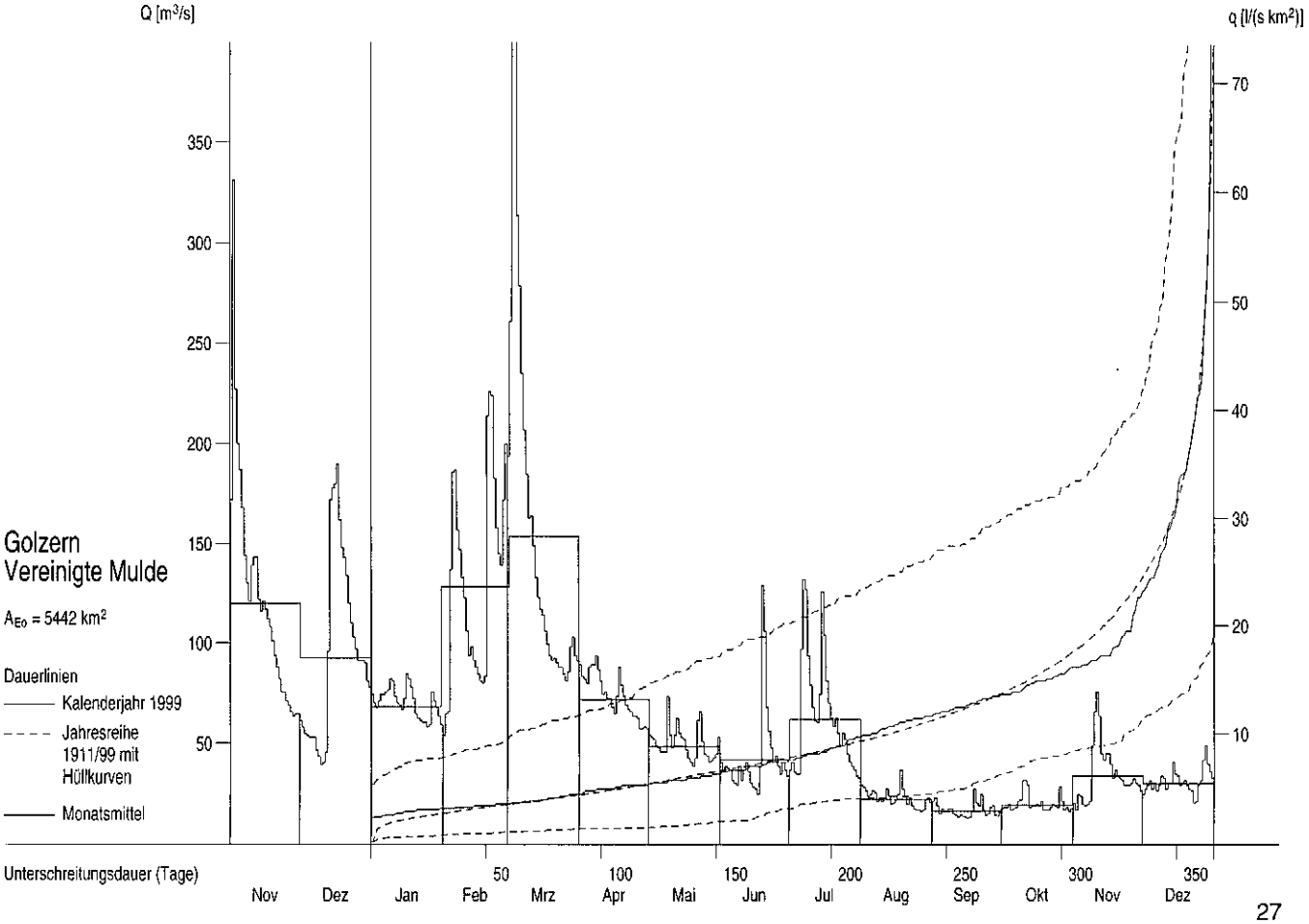




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

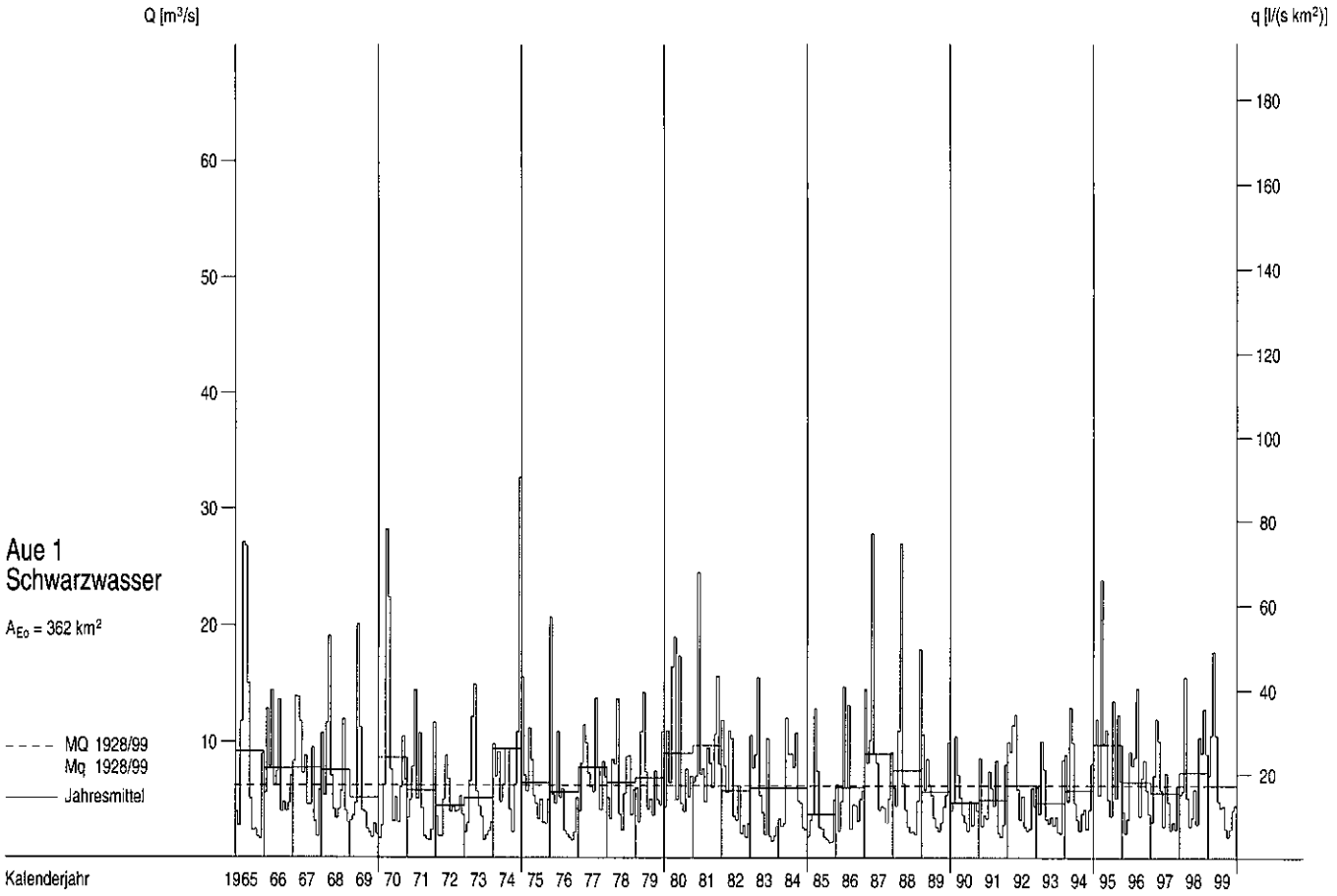
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien





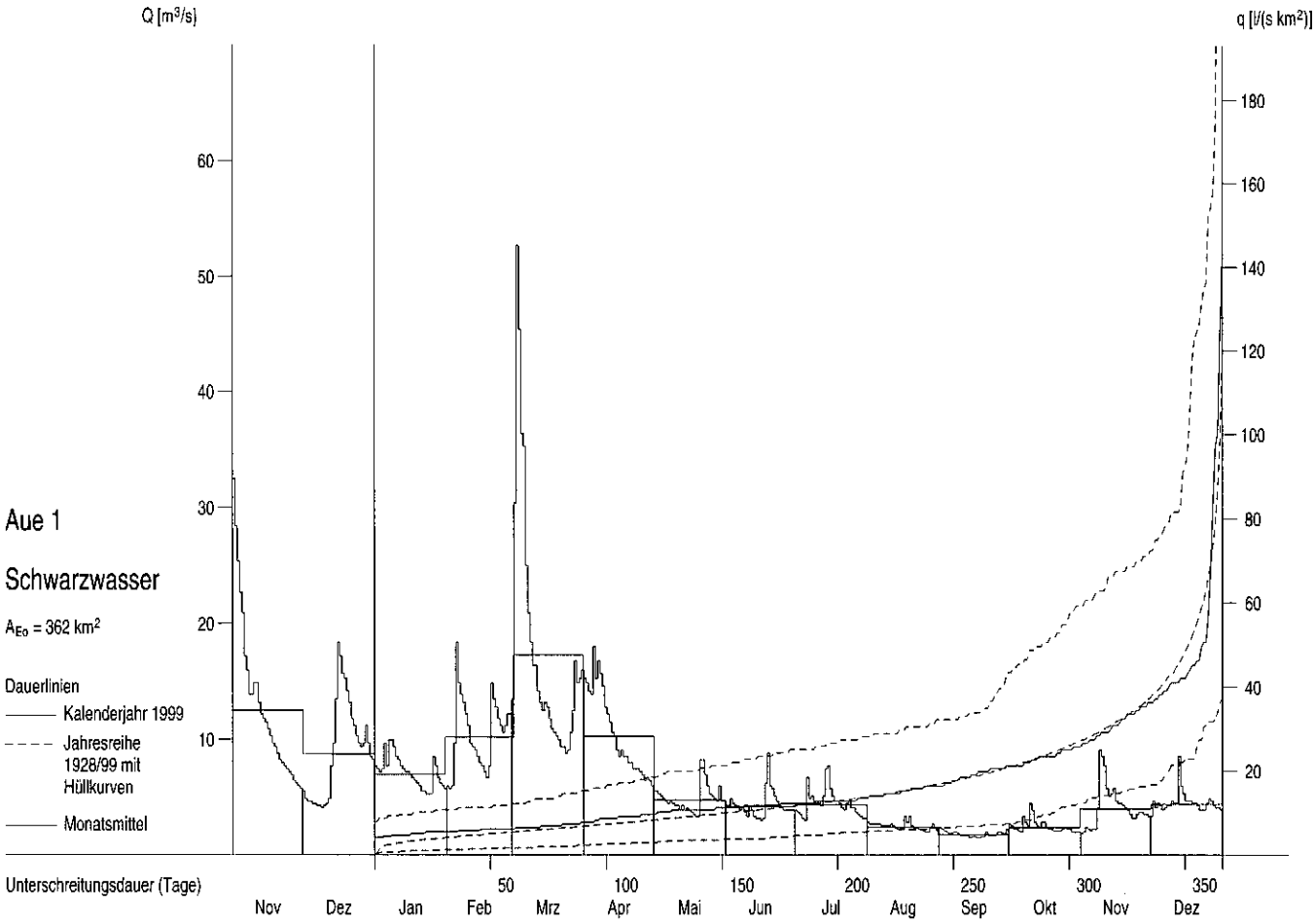
Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1965

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



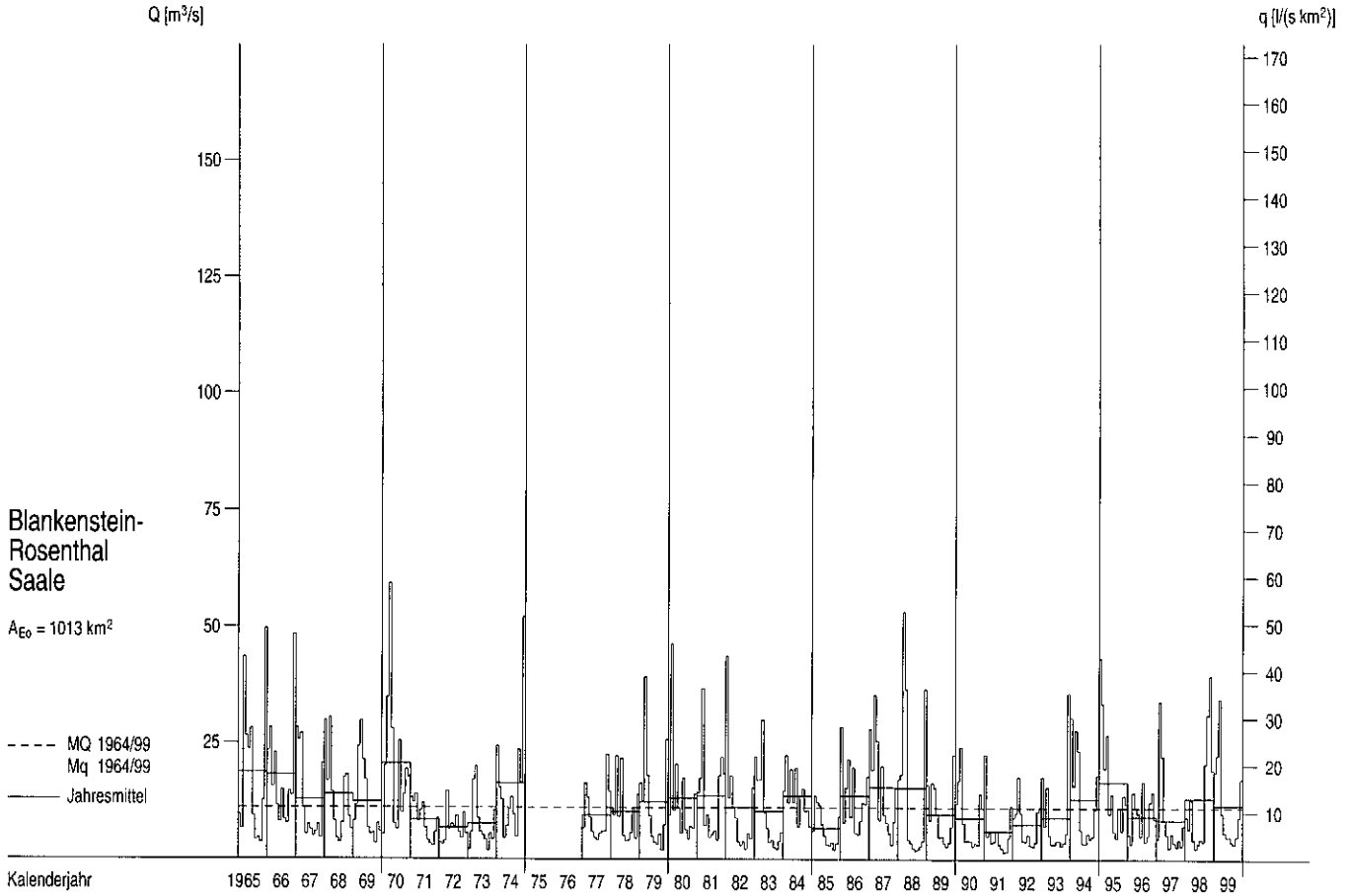
Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

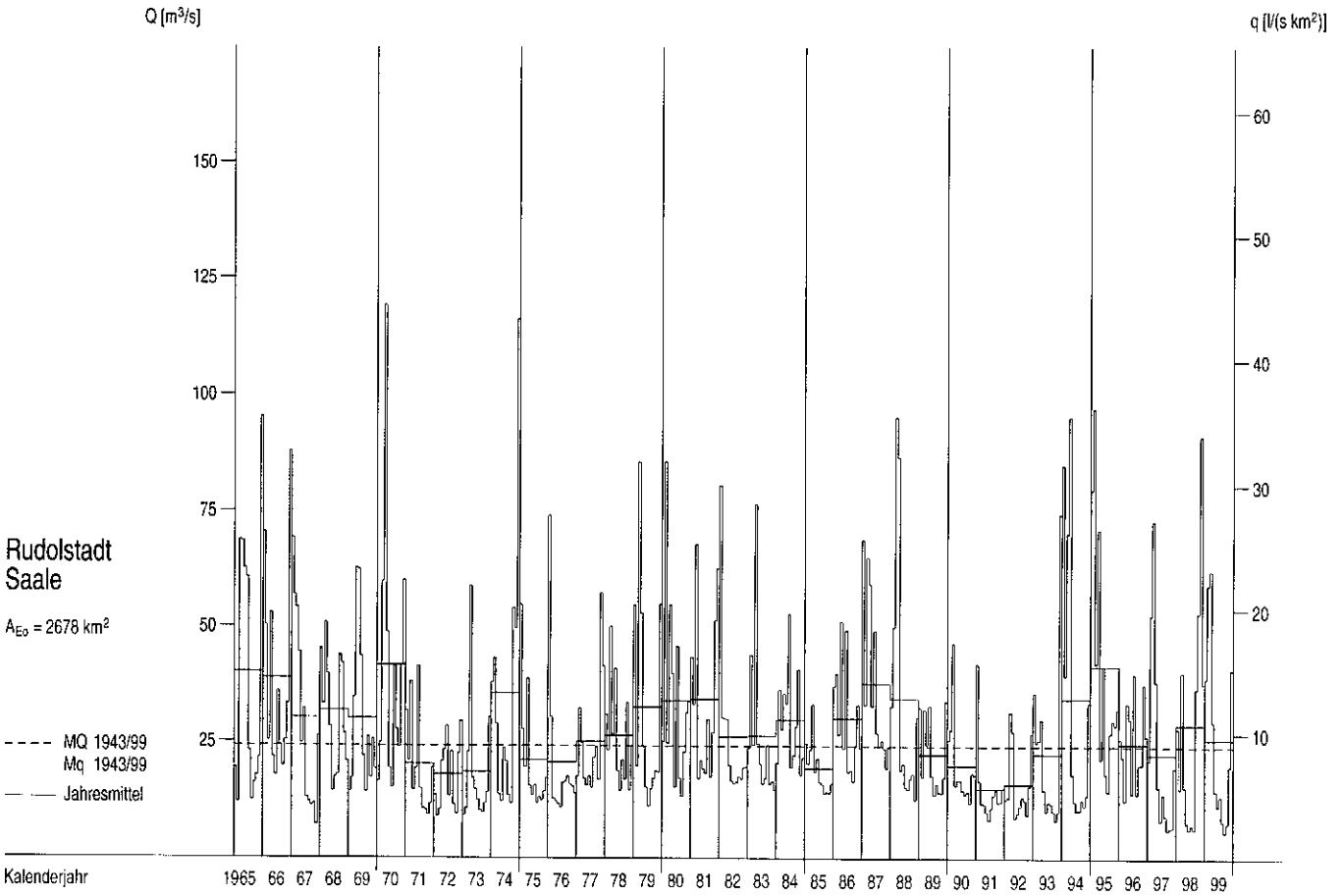
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1965

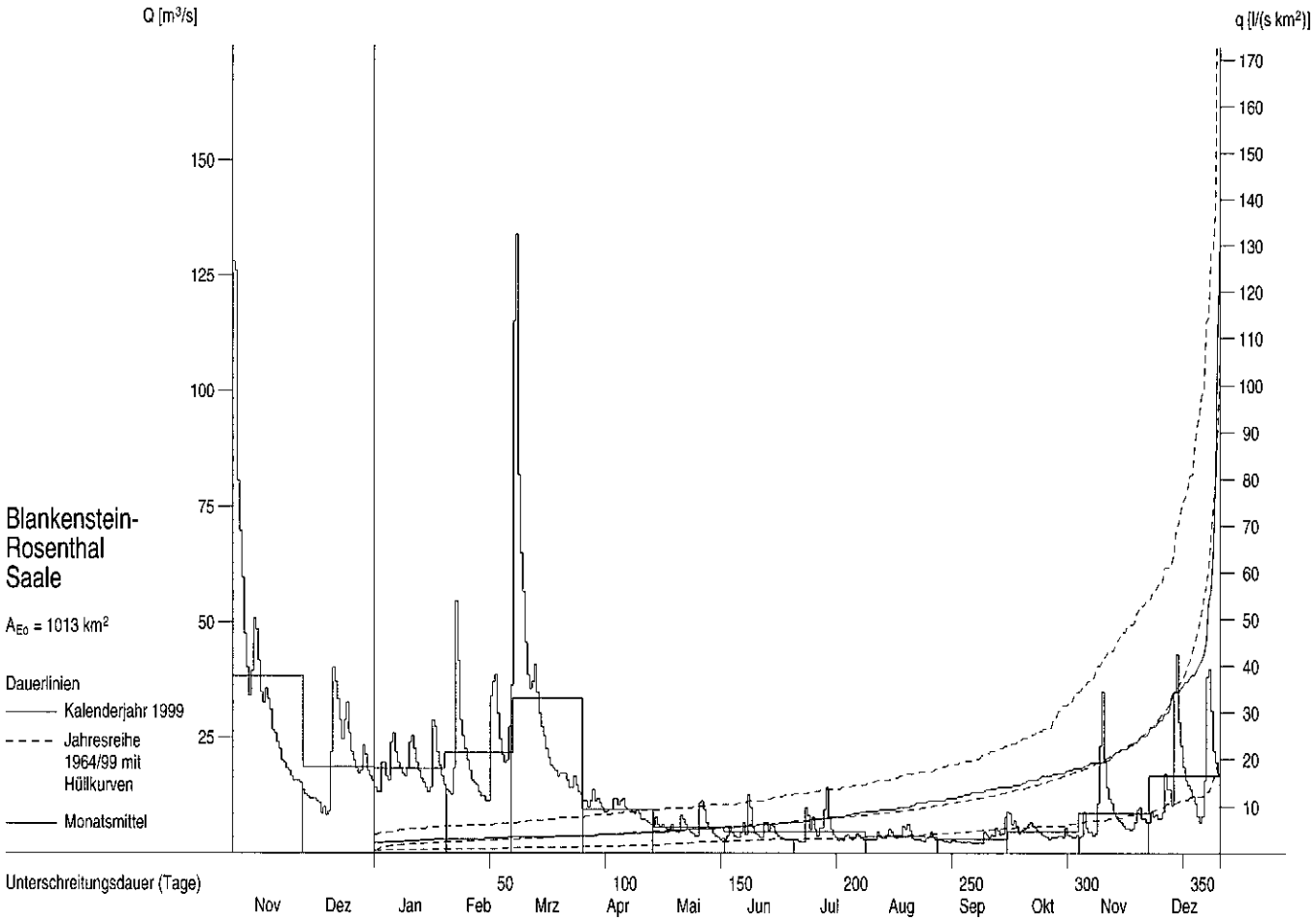
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

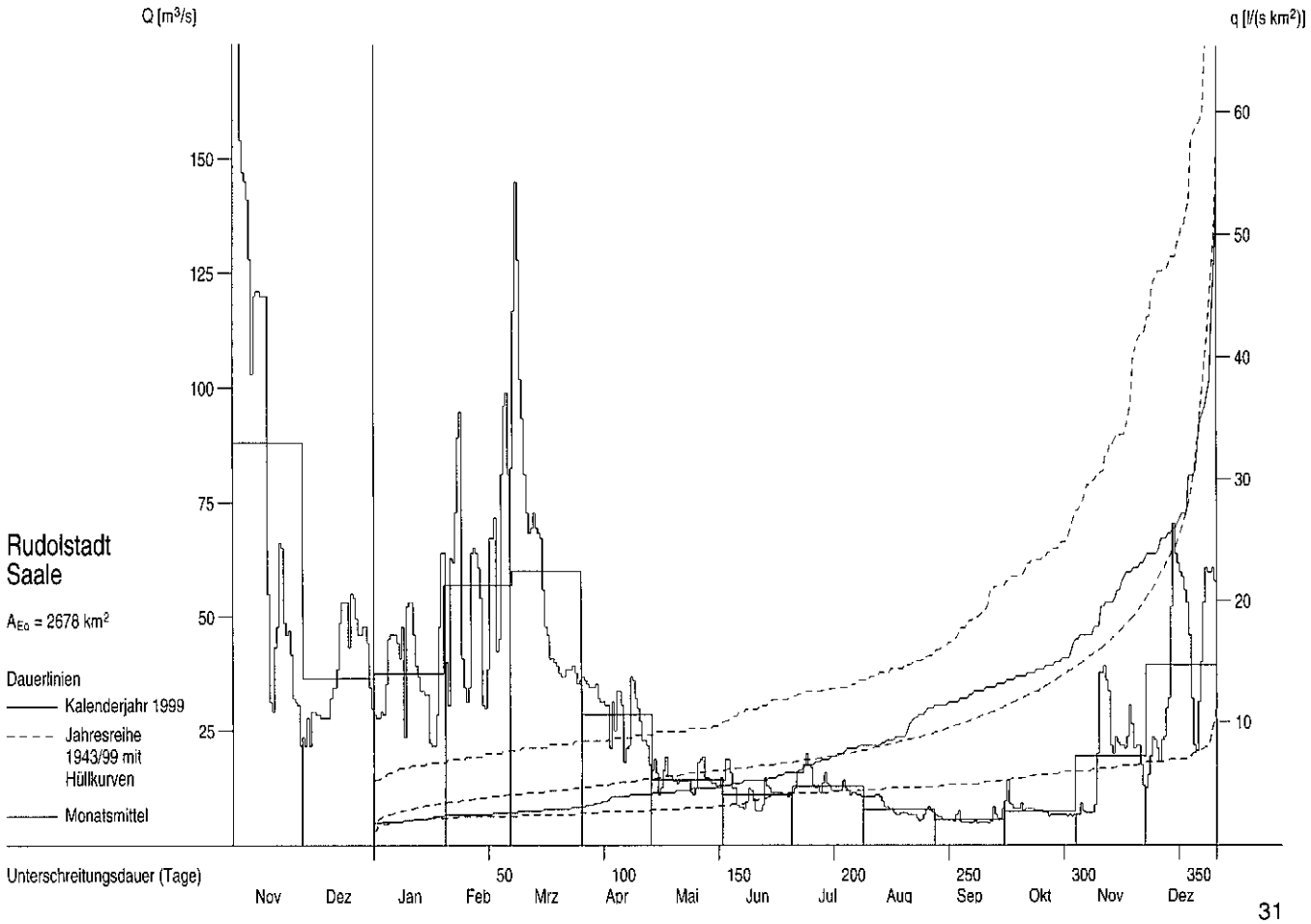




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

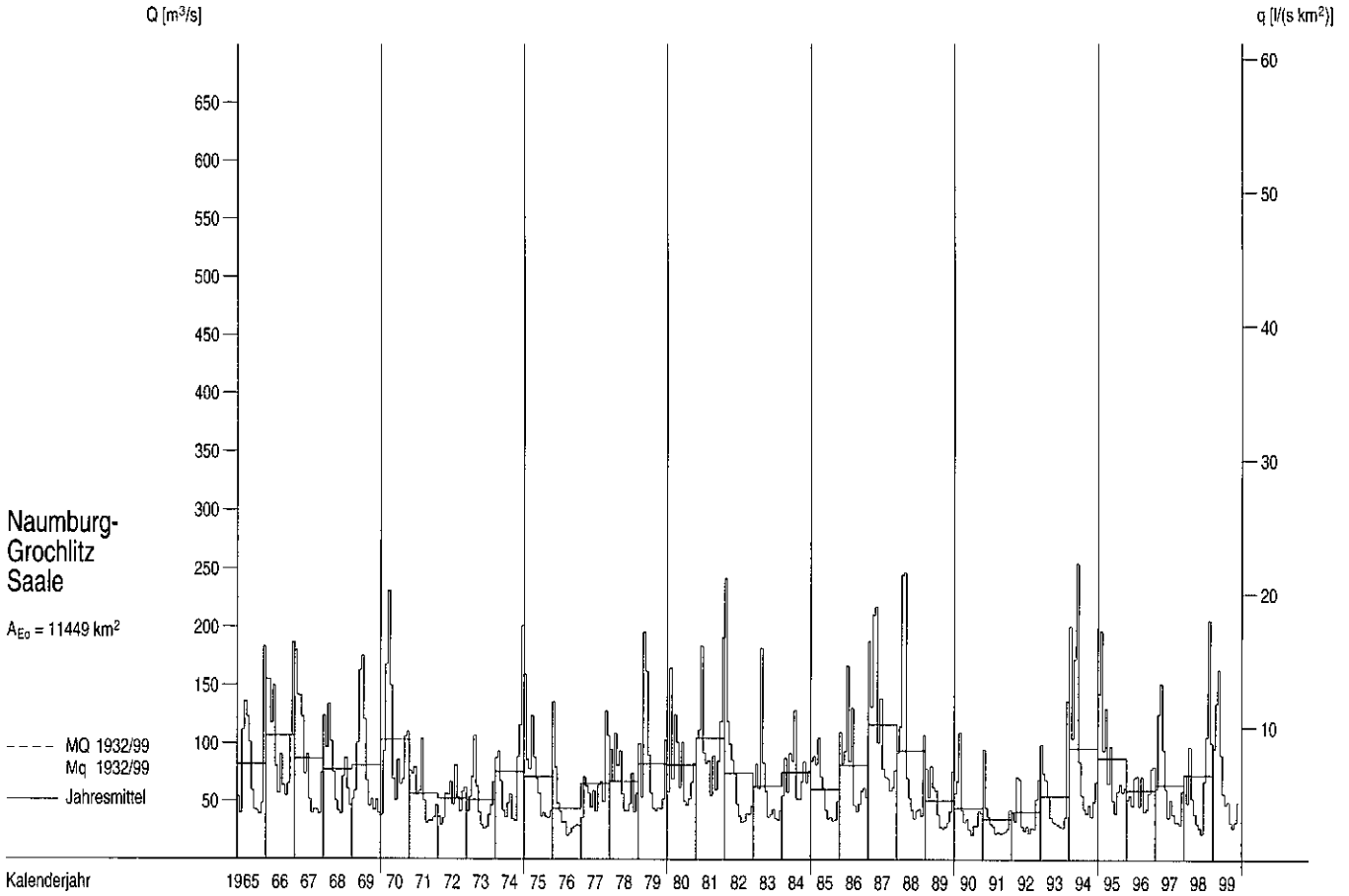
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

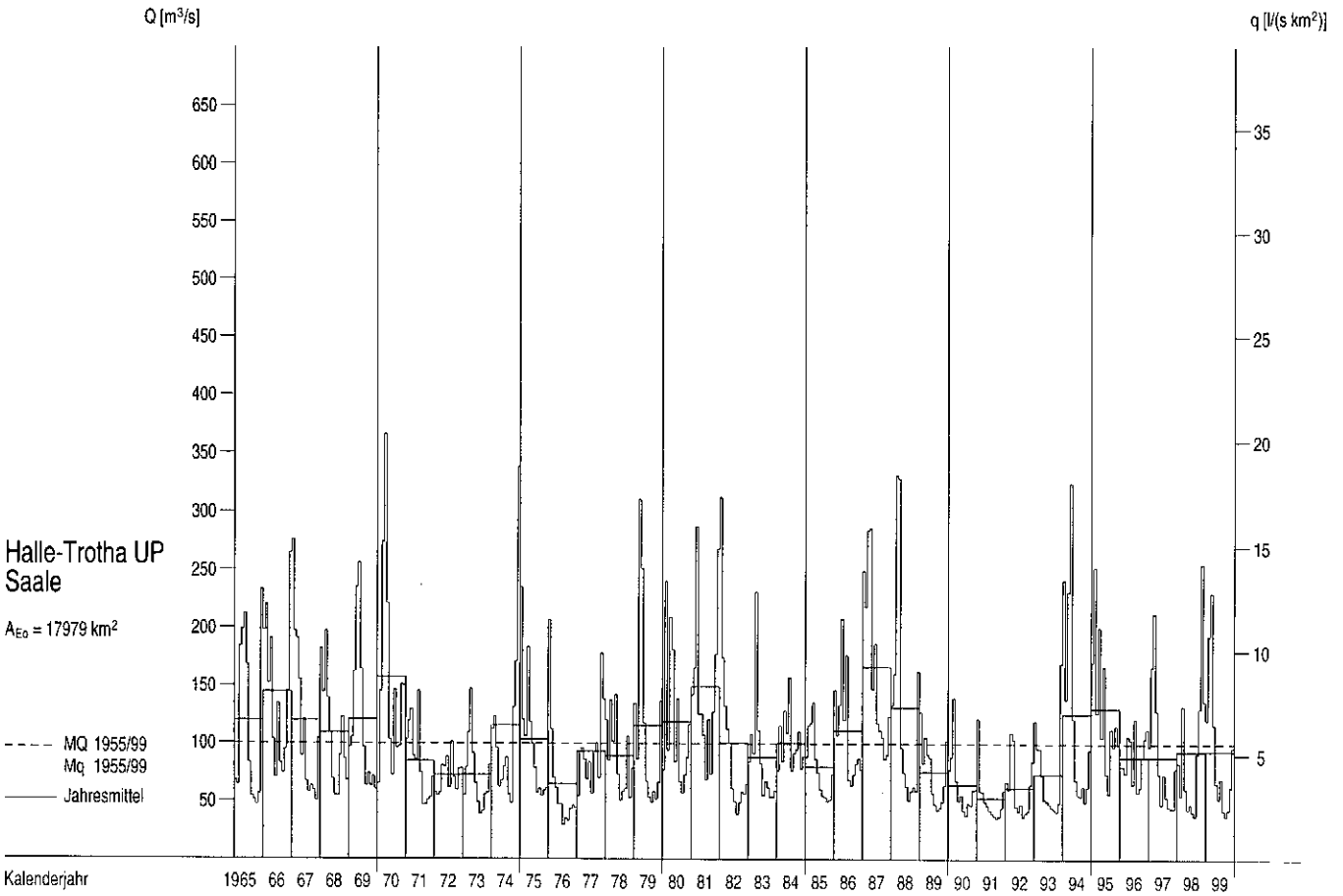




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1965

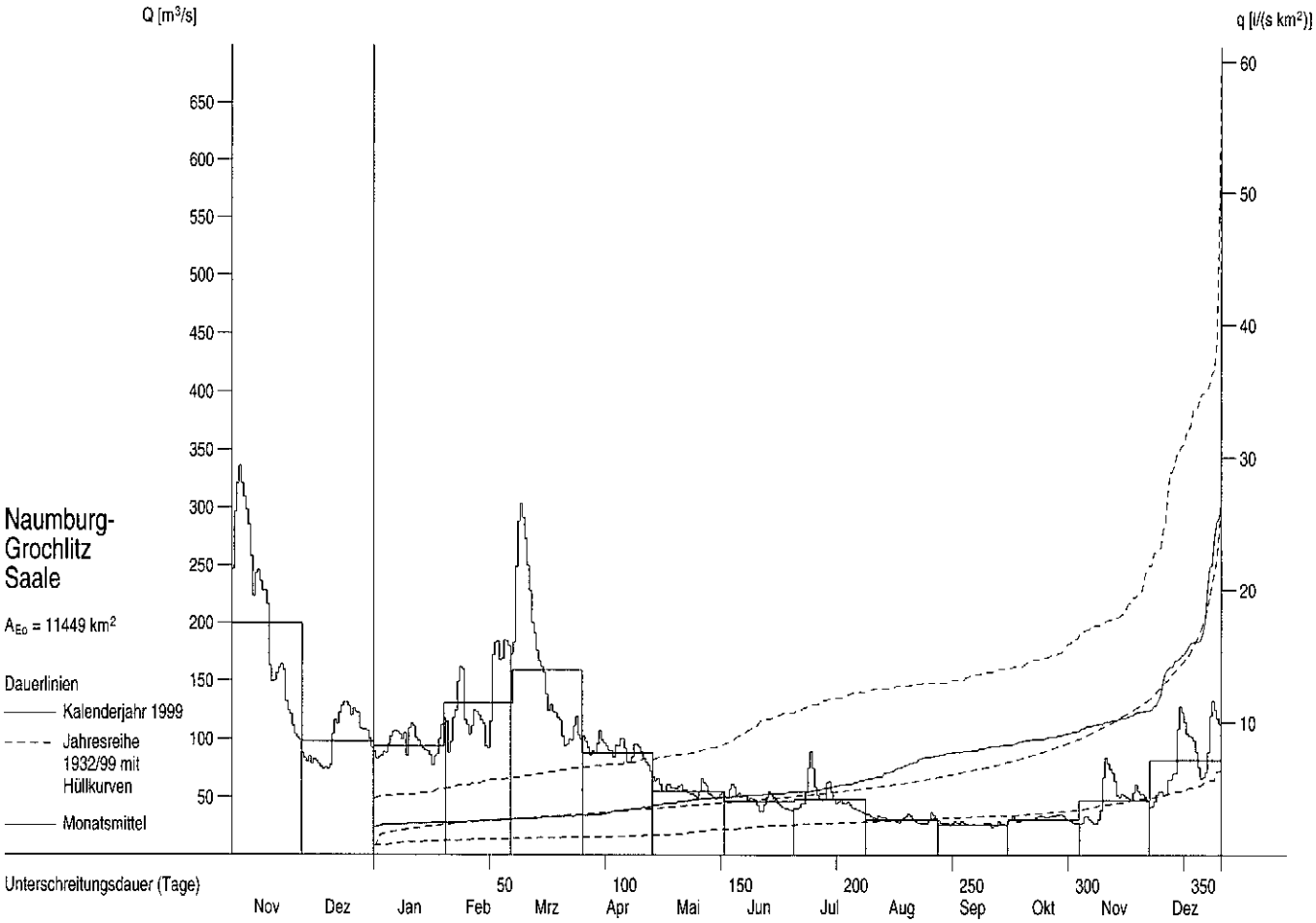
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

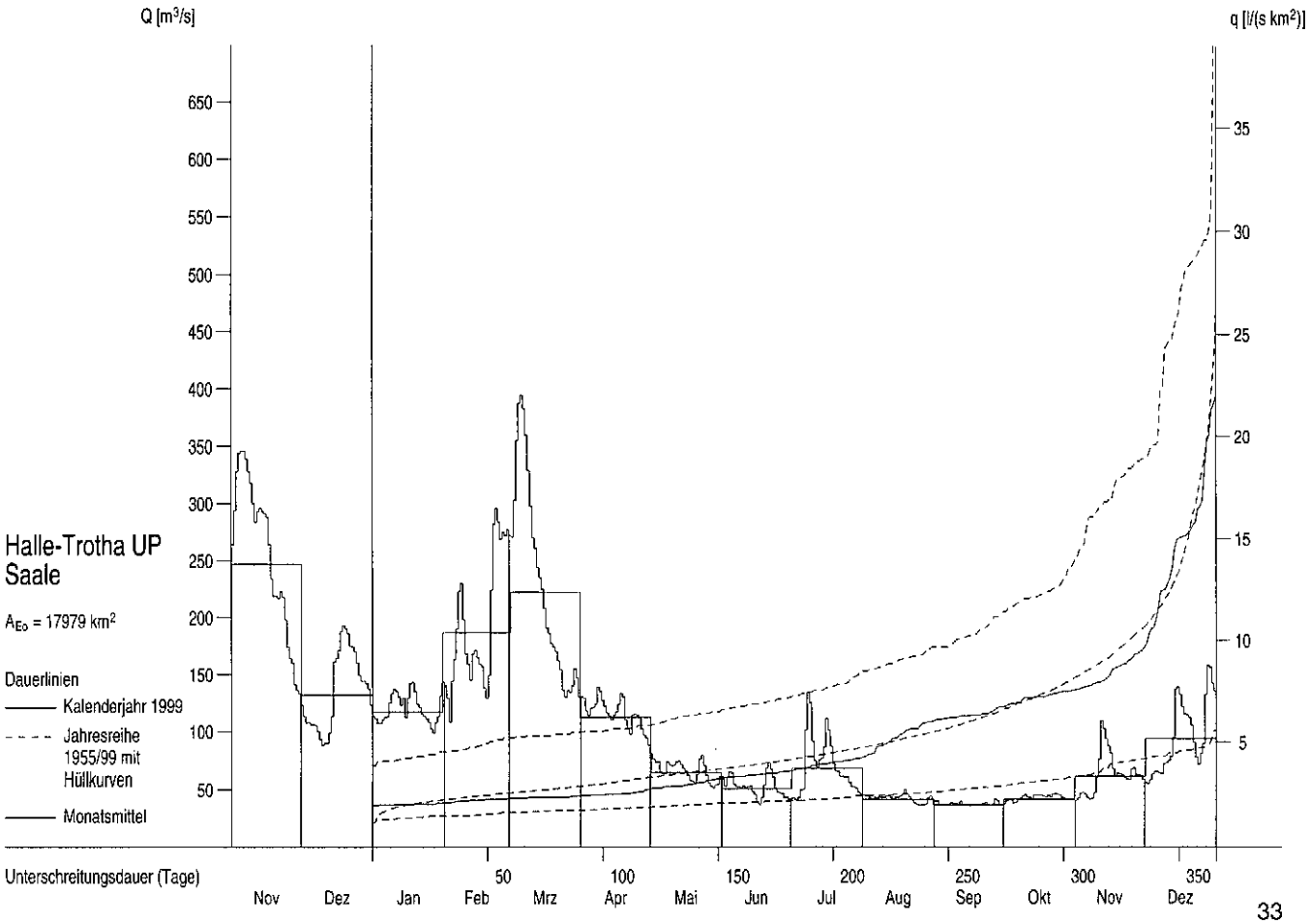




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

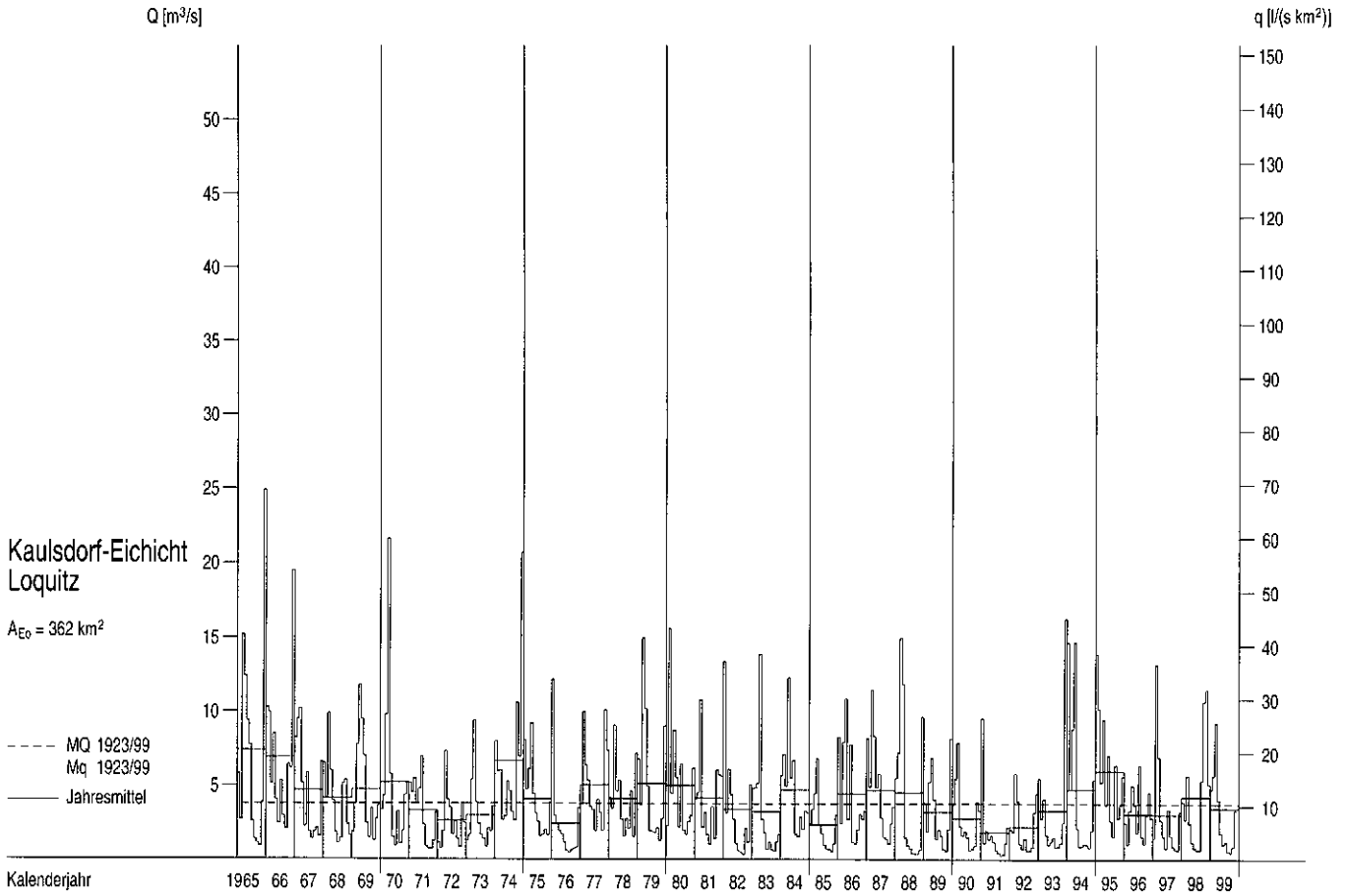
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

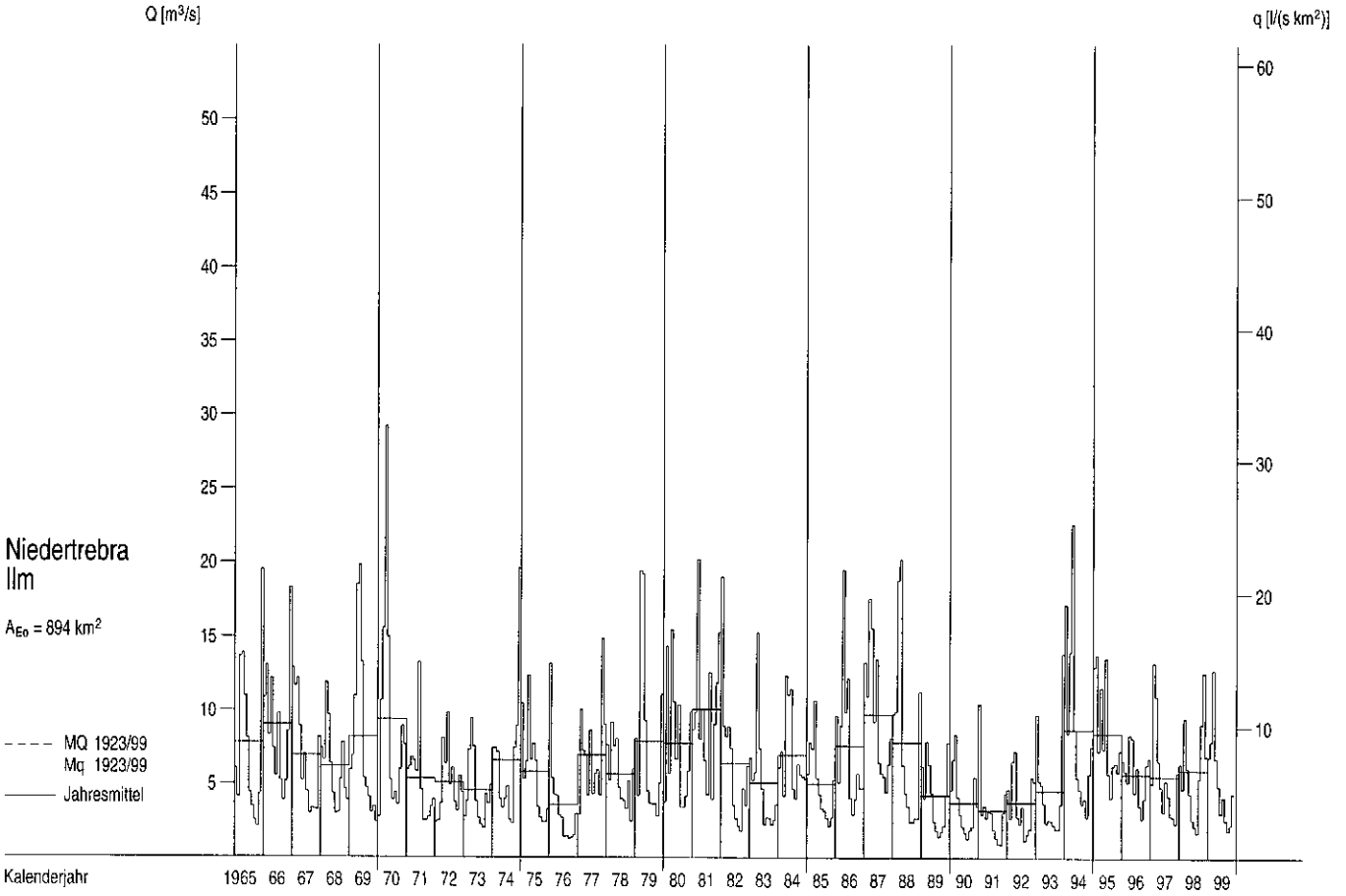




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1965

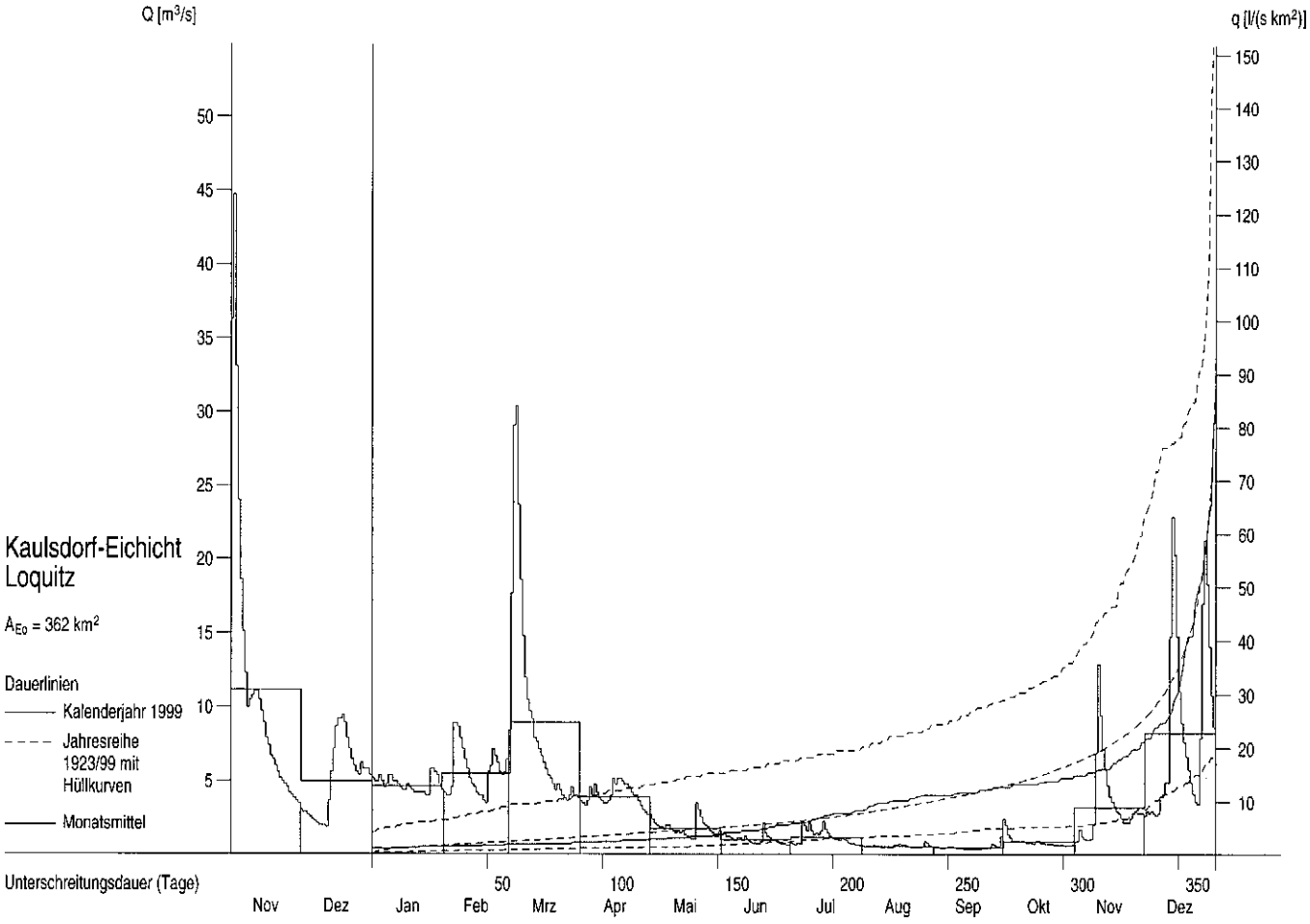
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

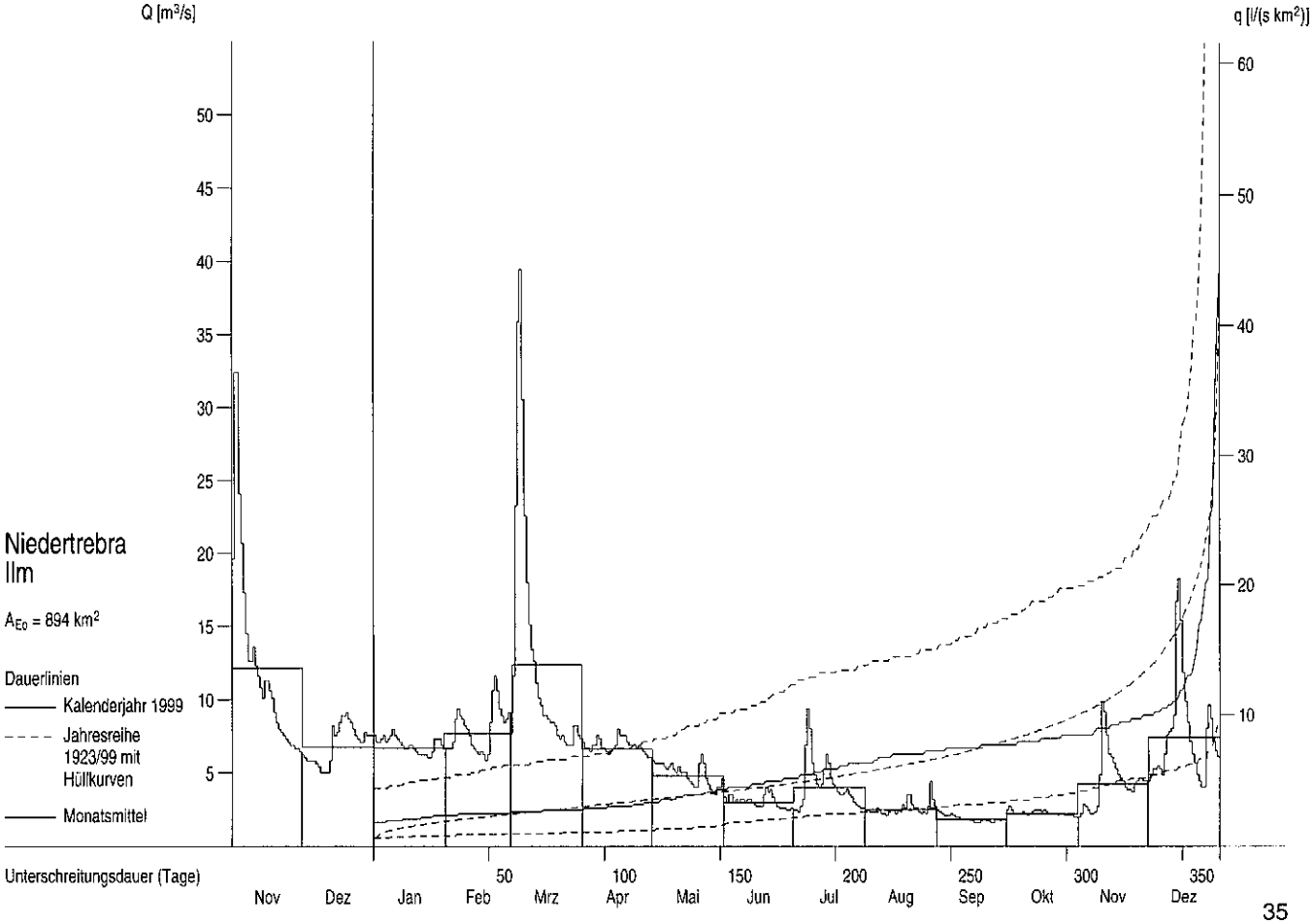




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

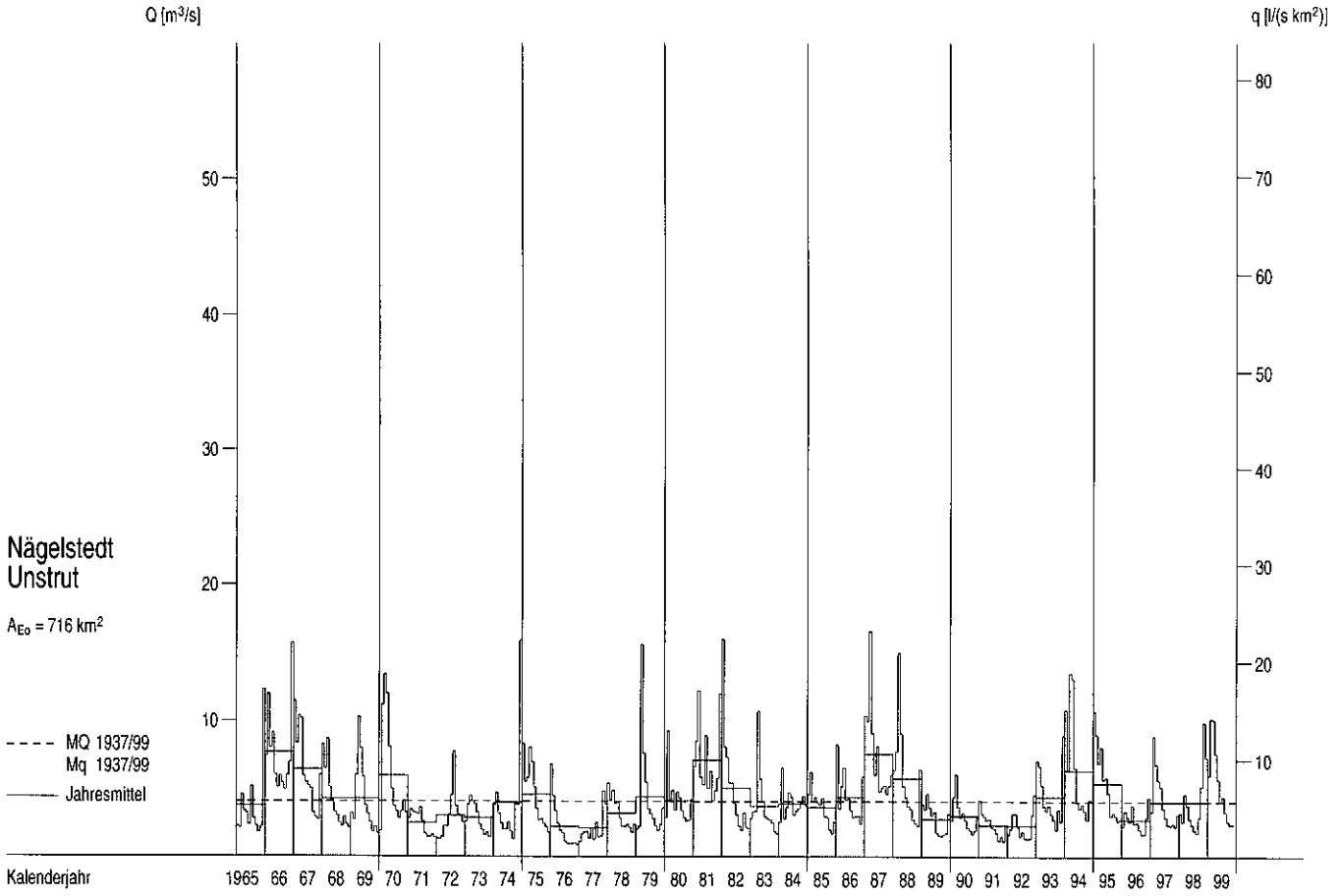
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

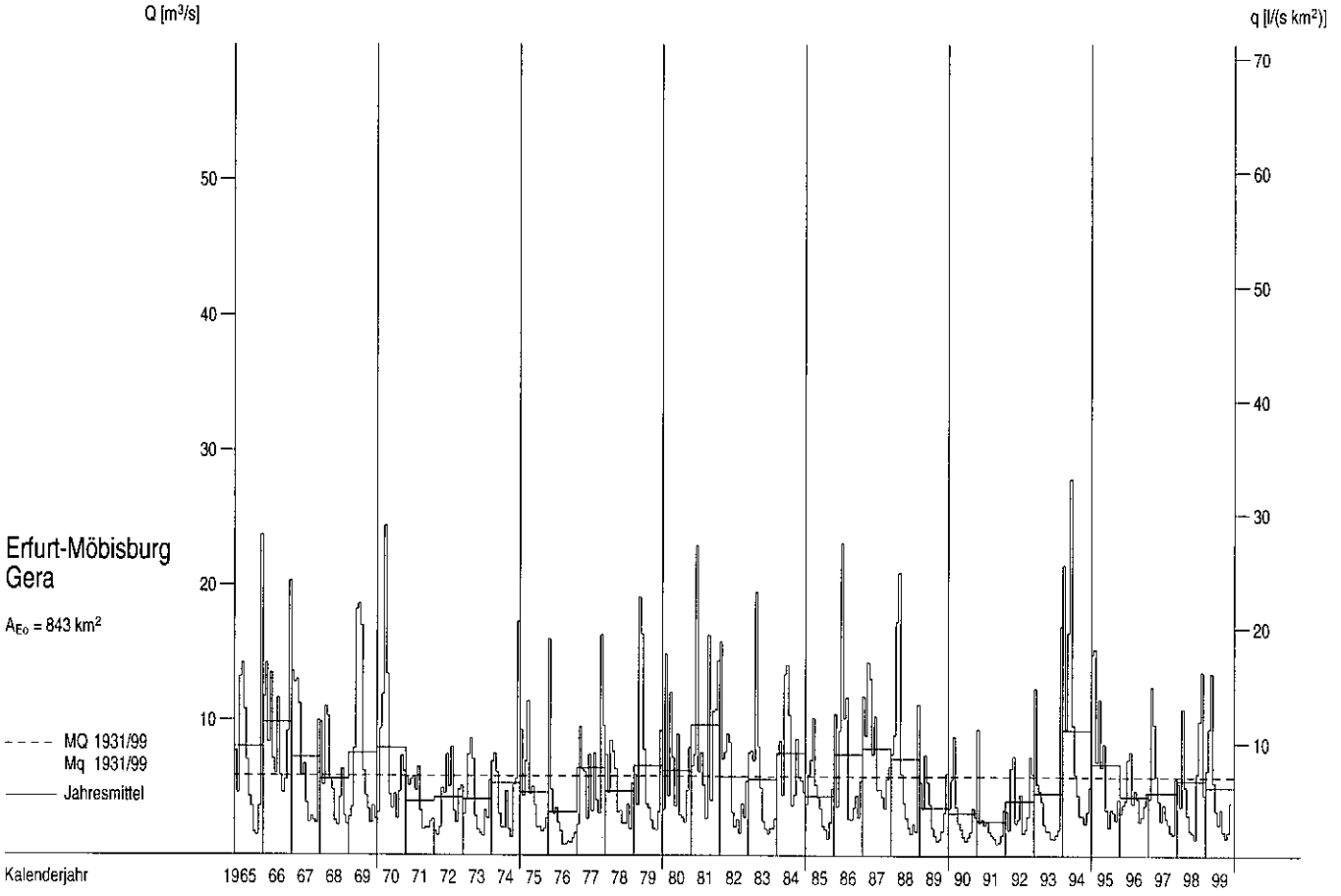




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1965

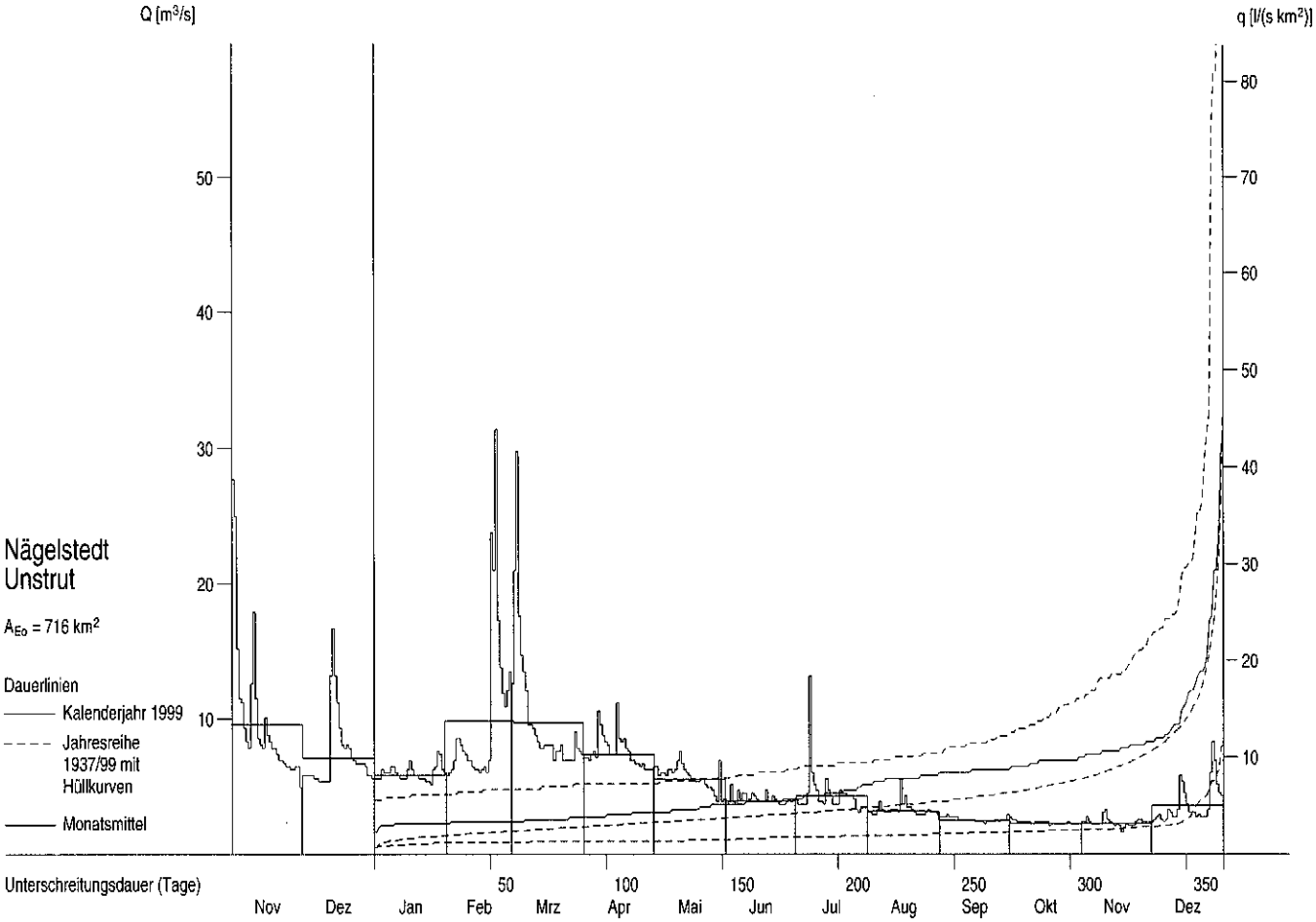
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

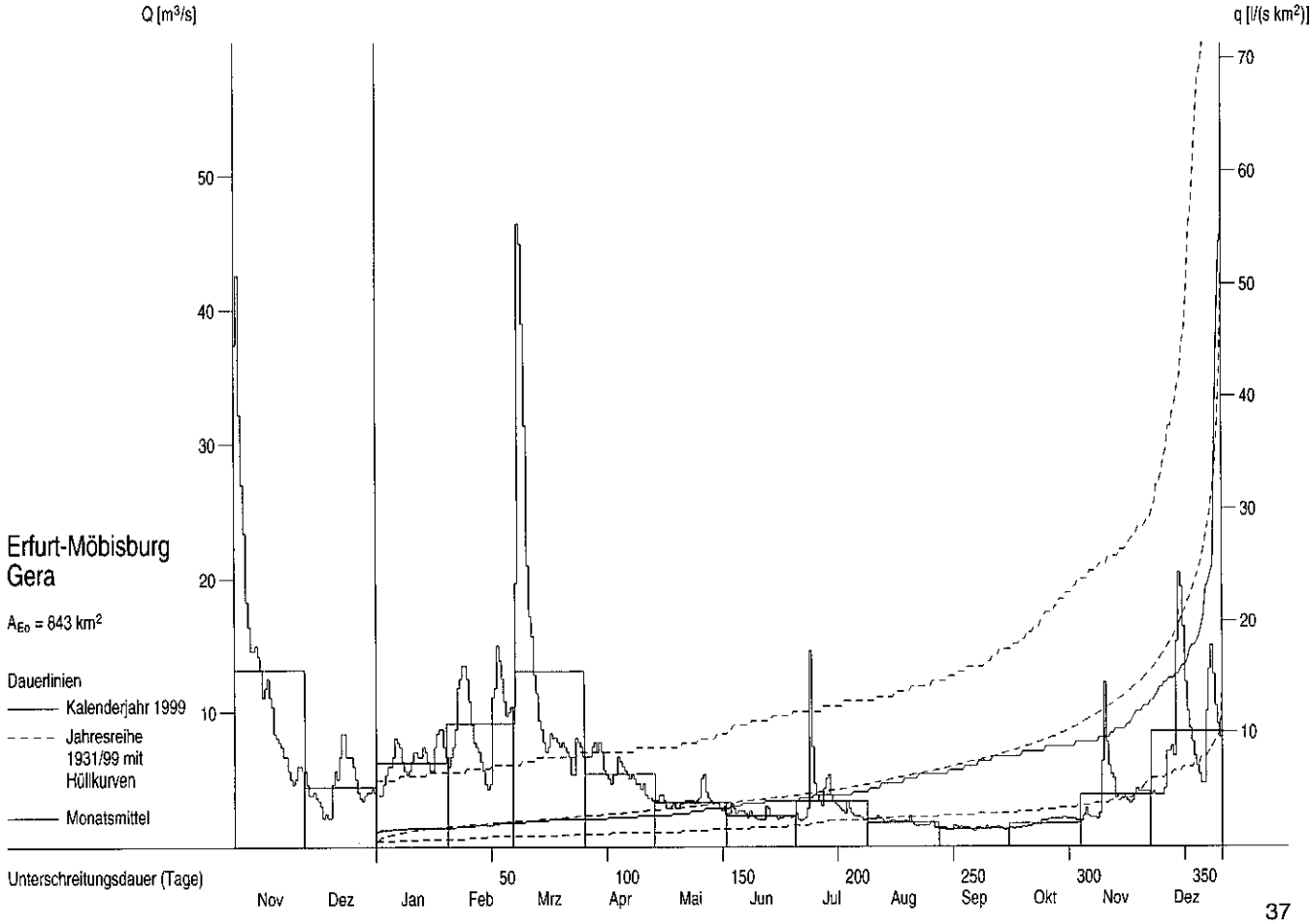




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

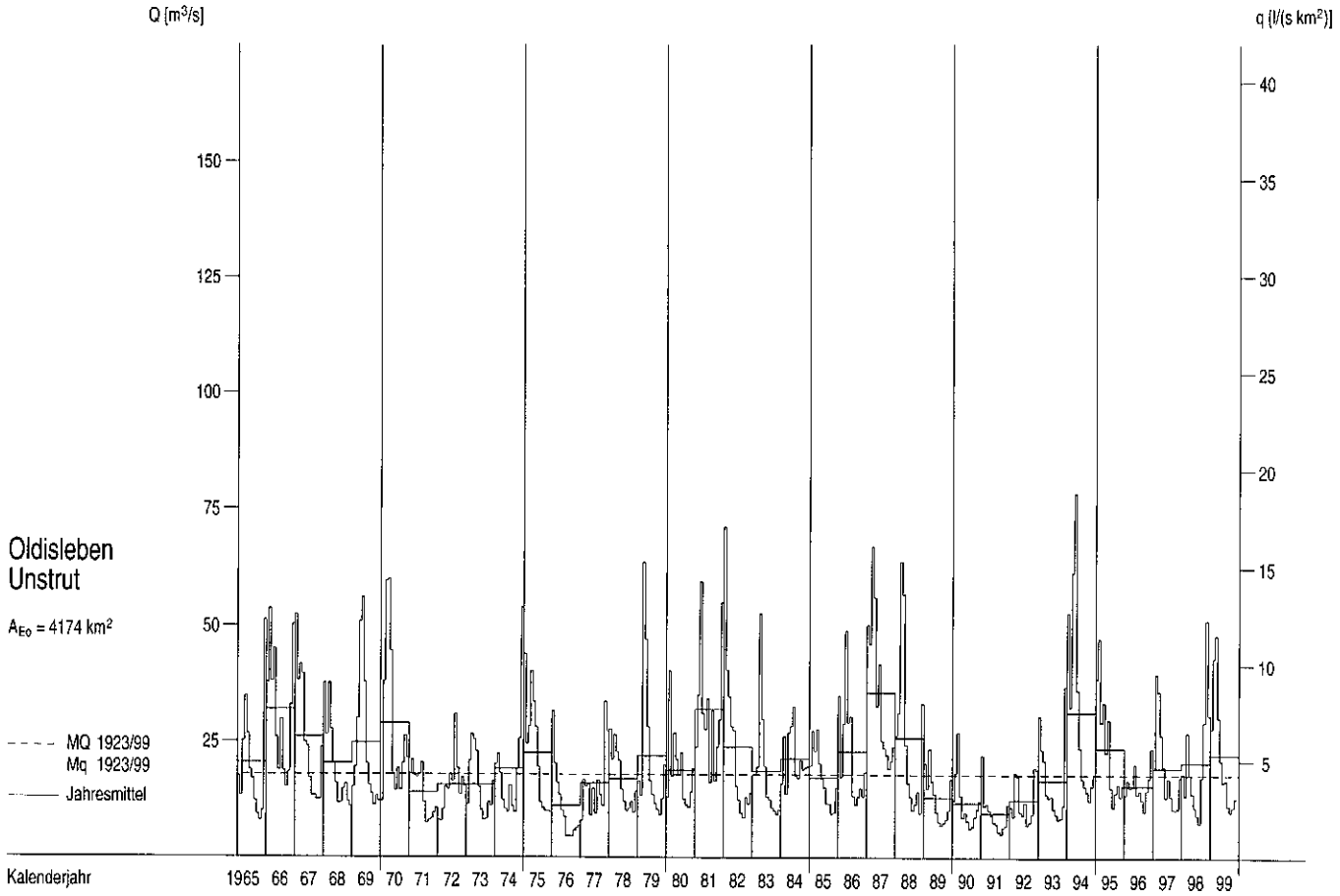
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

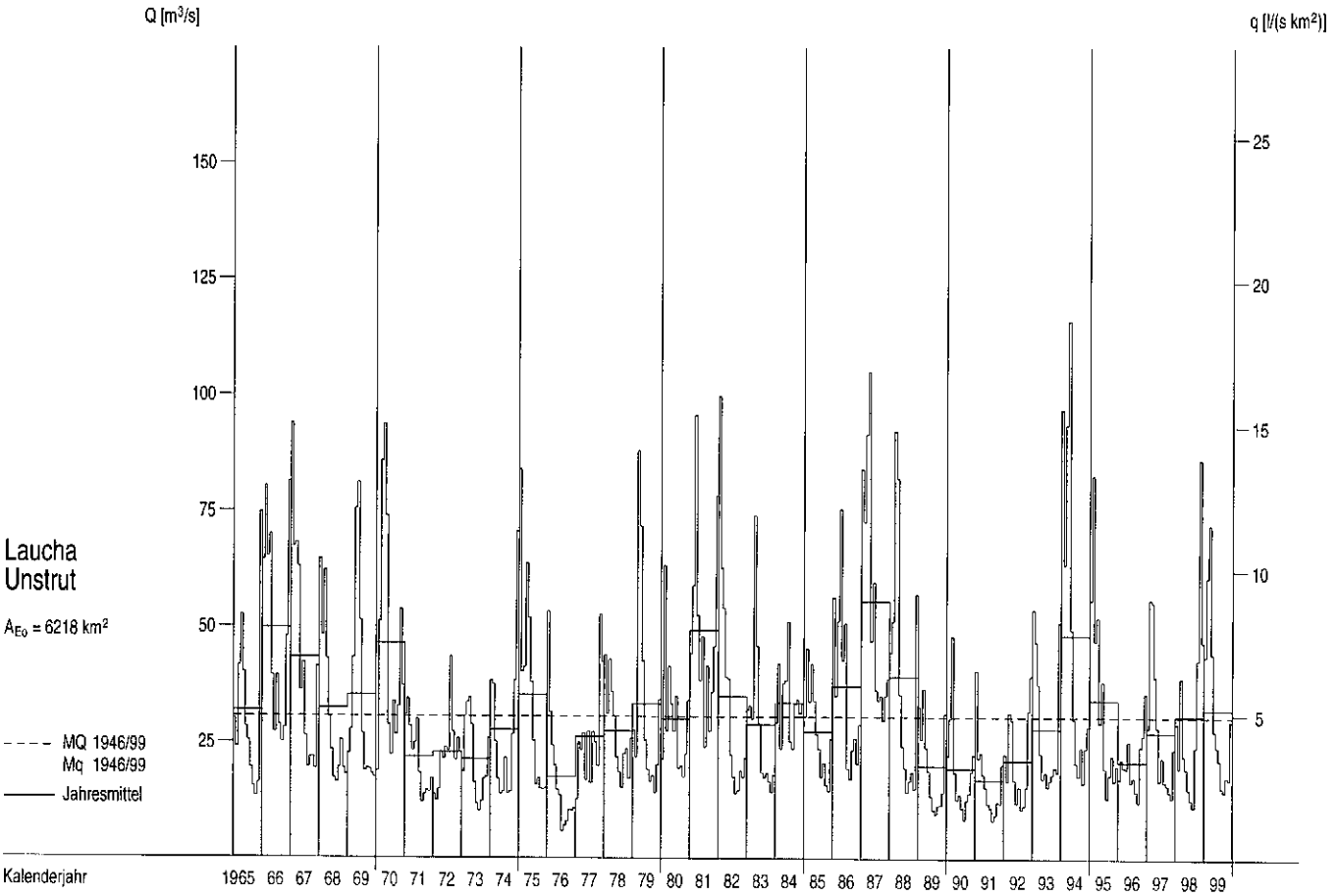




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1965

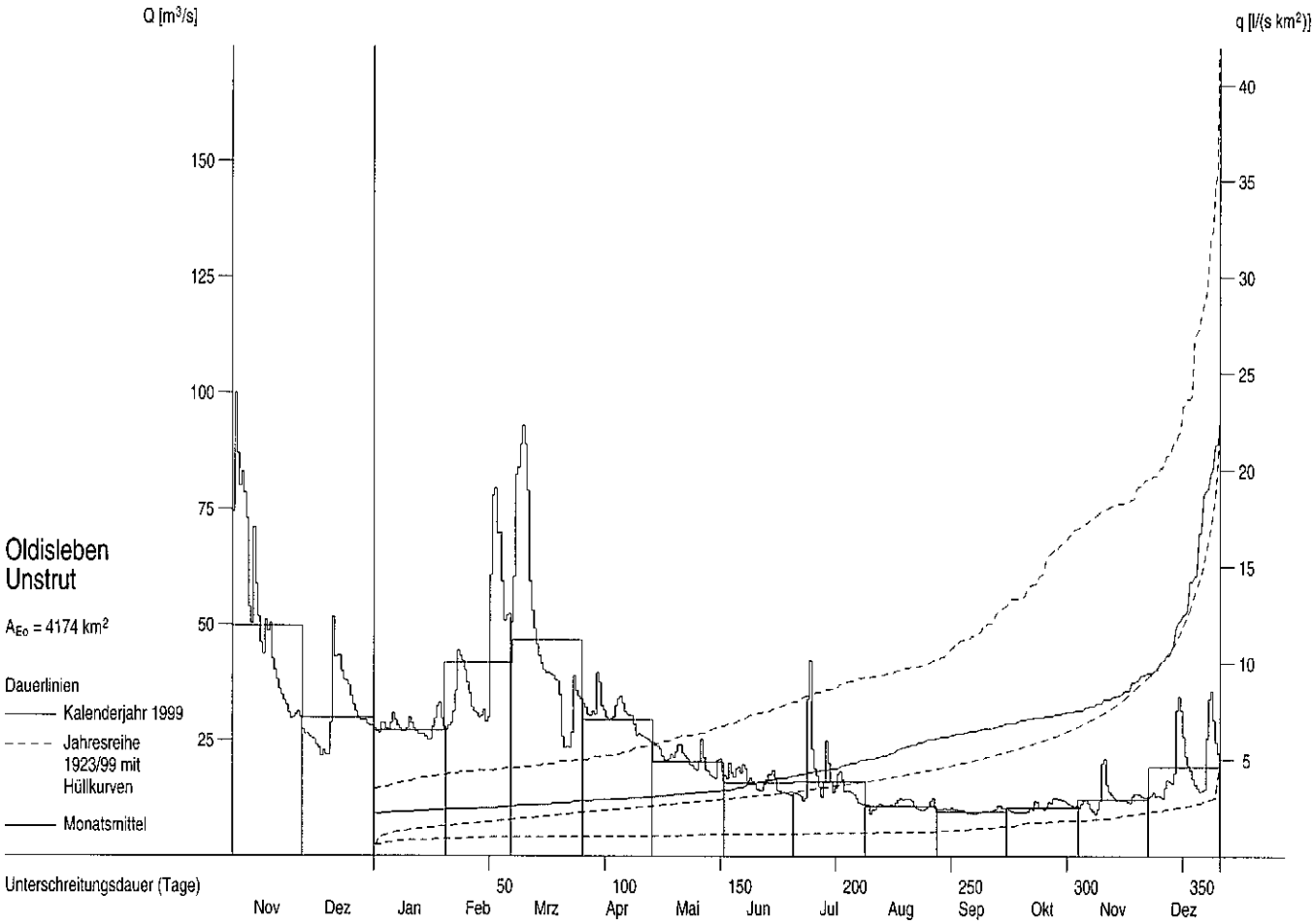
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

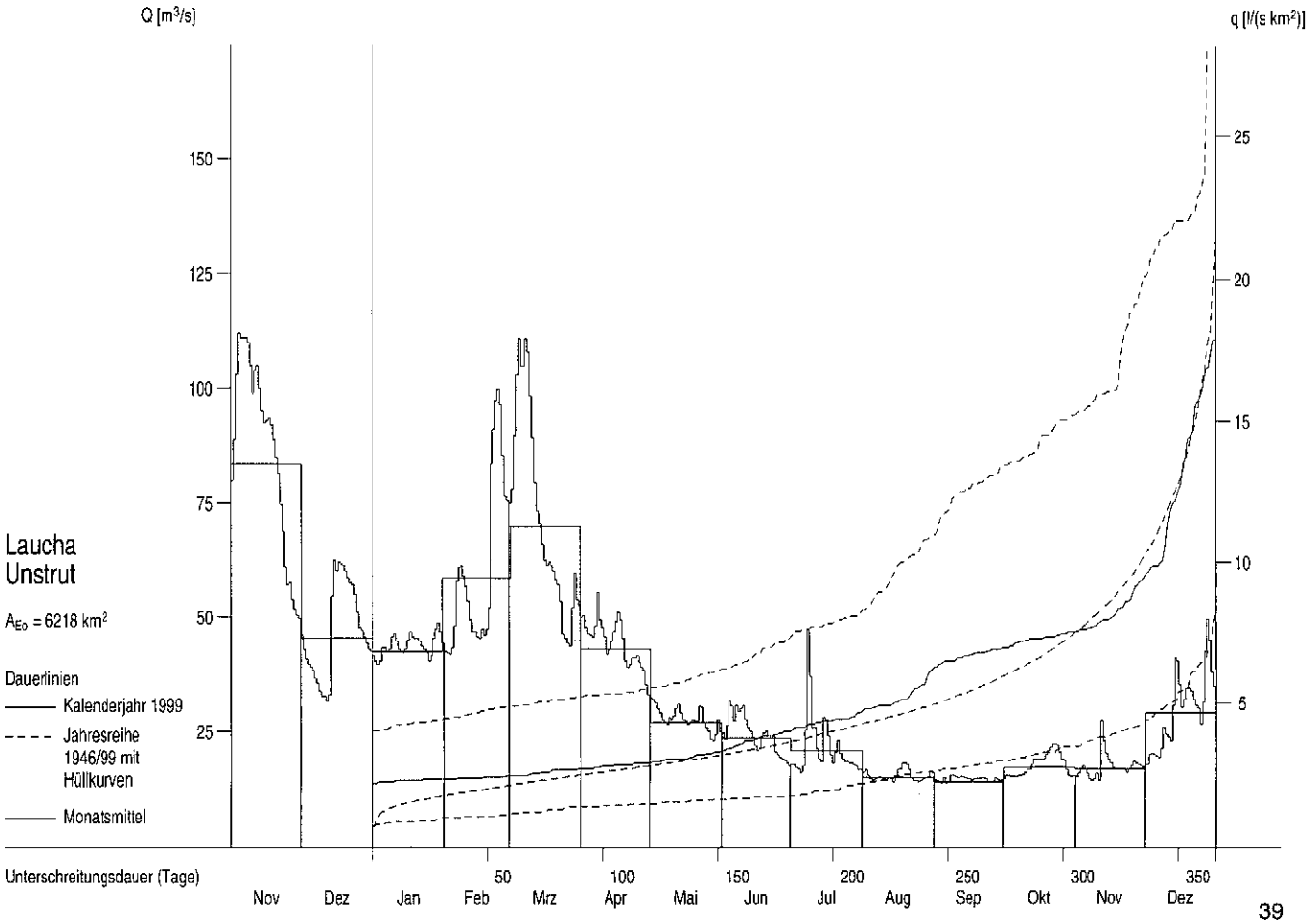




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

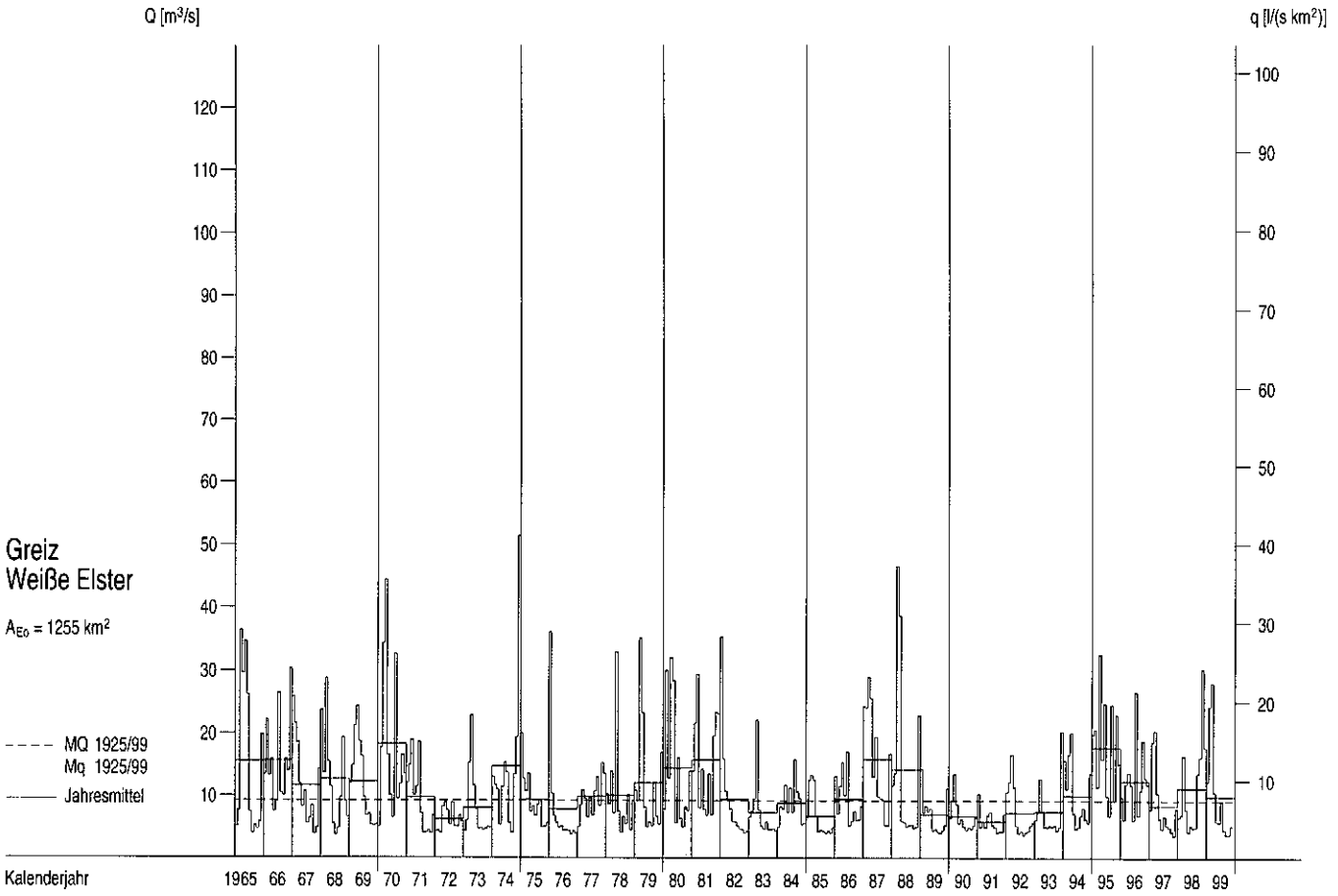
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

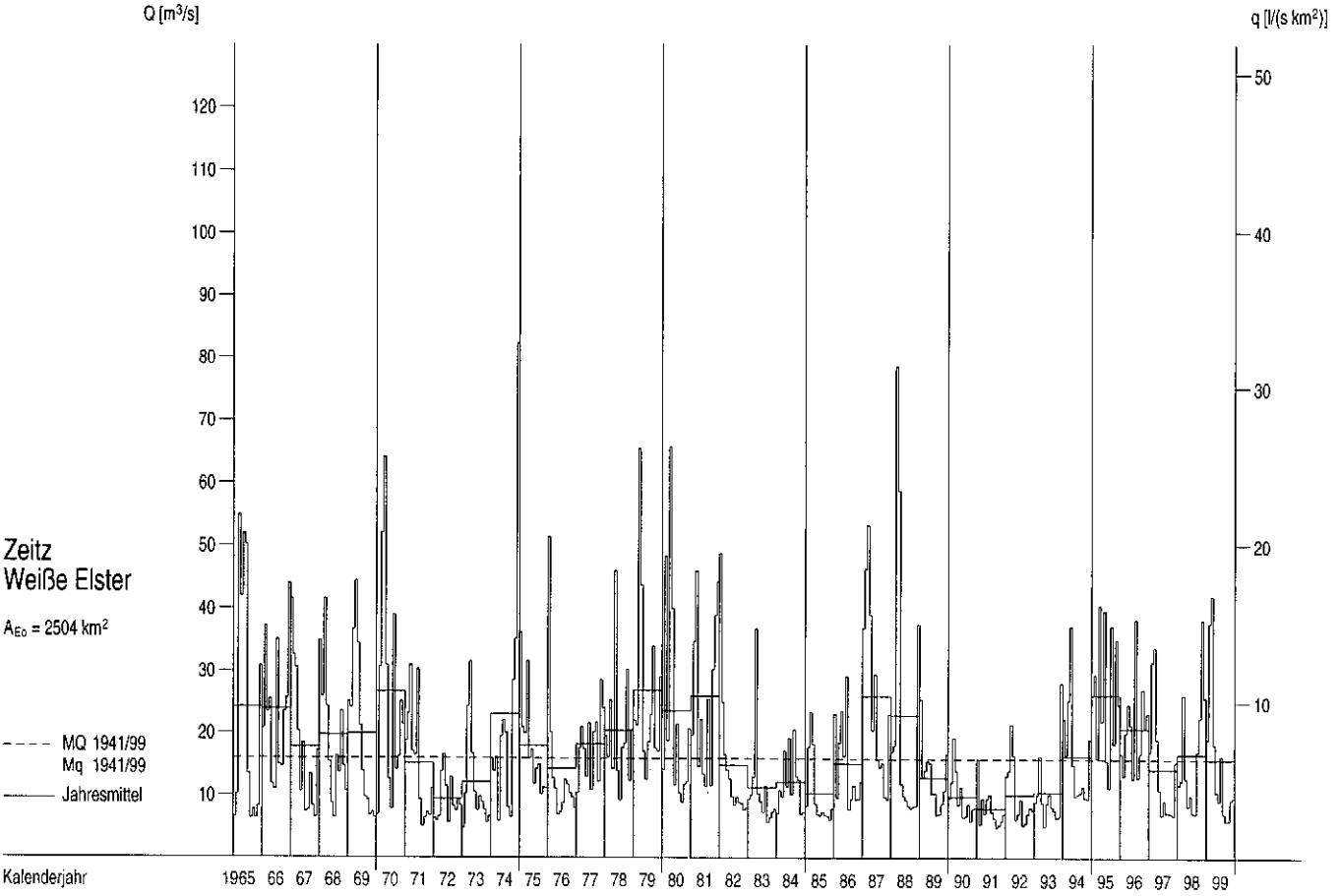




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1965

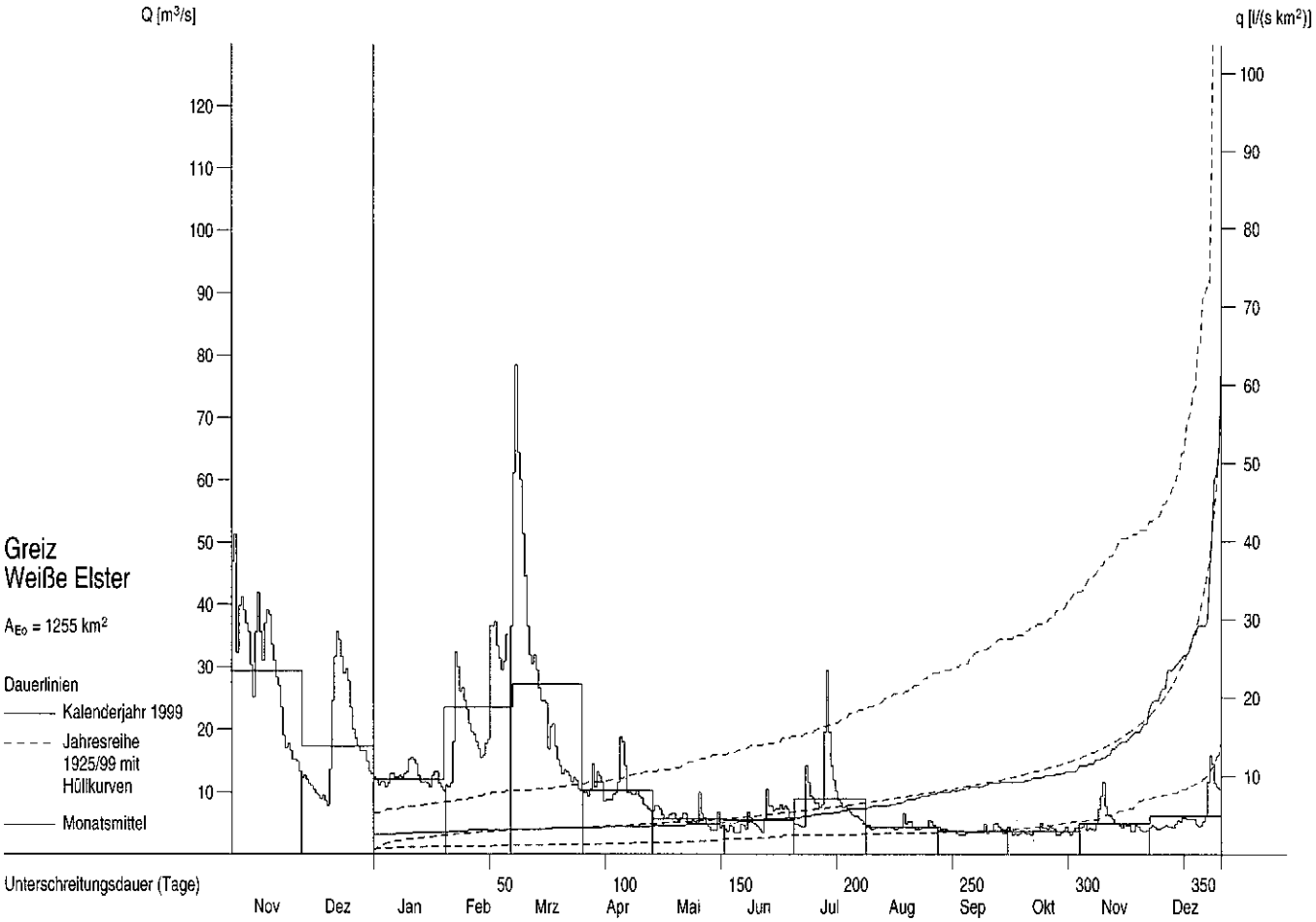
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

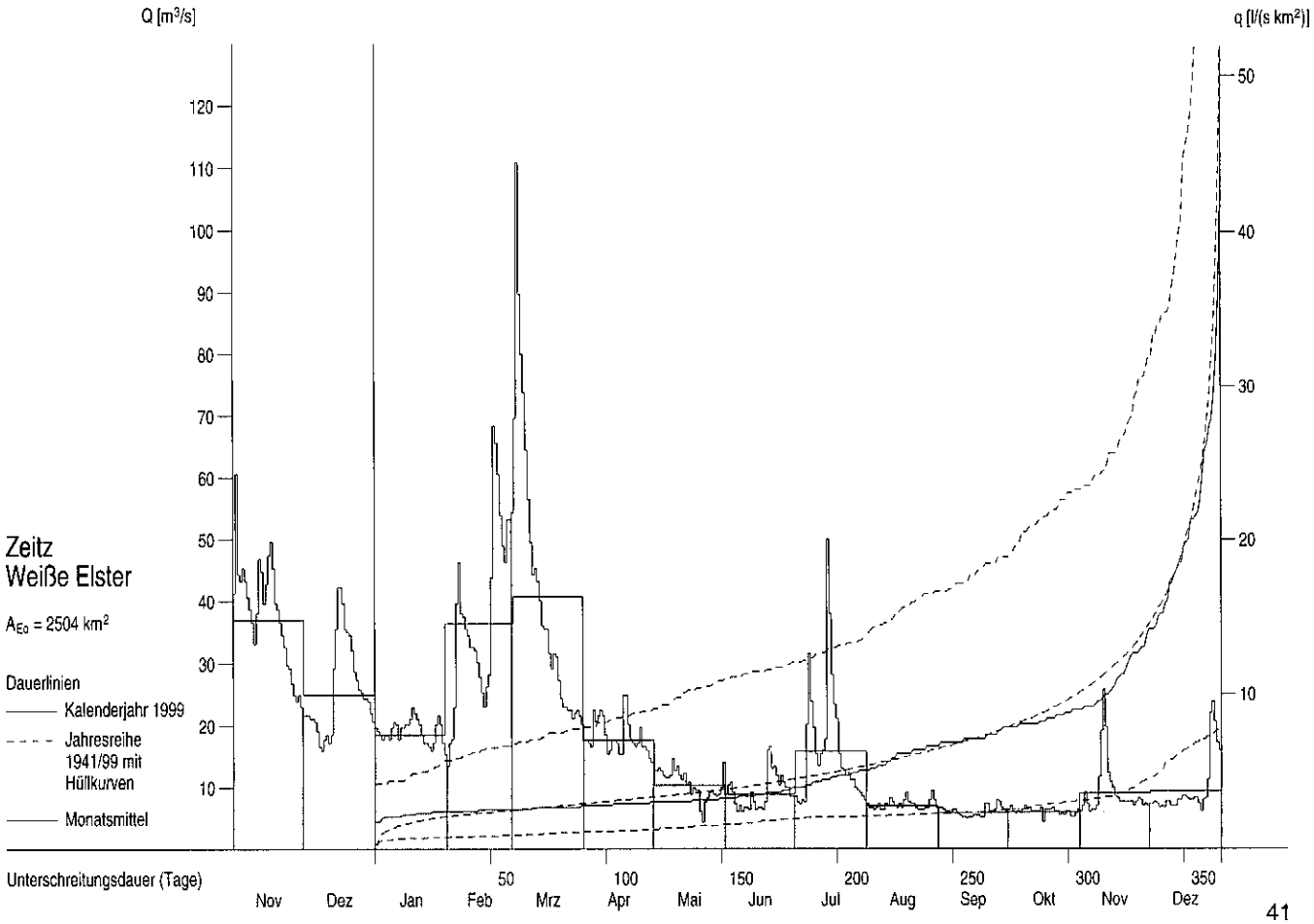




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

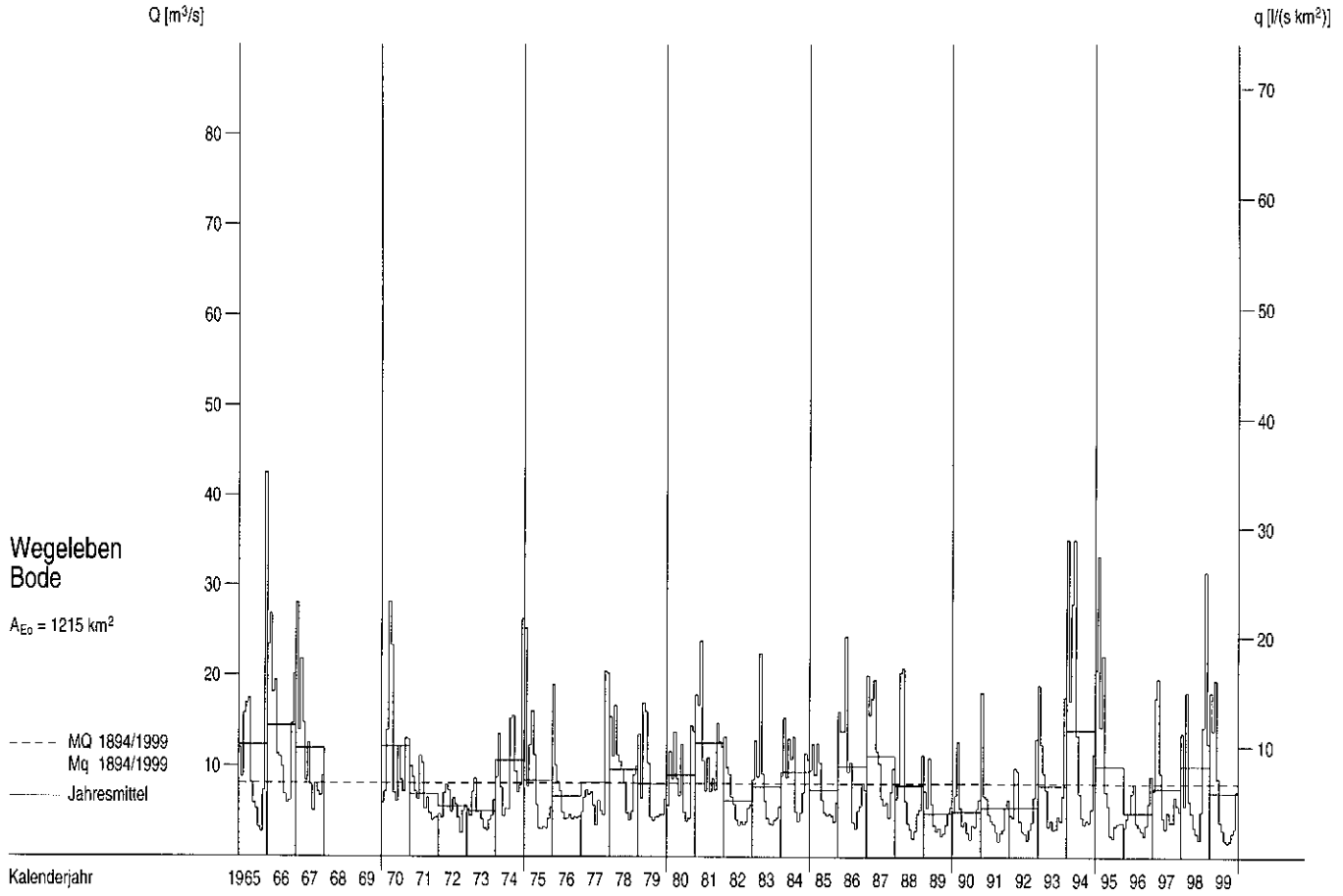
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

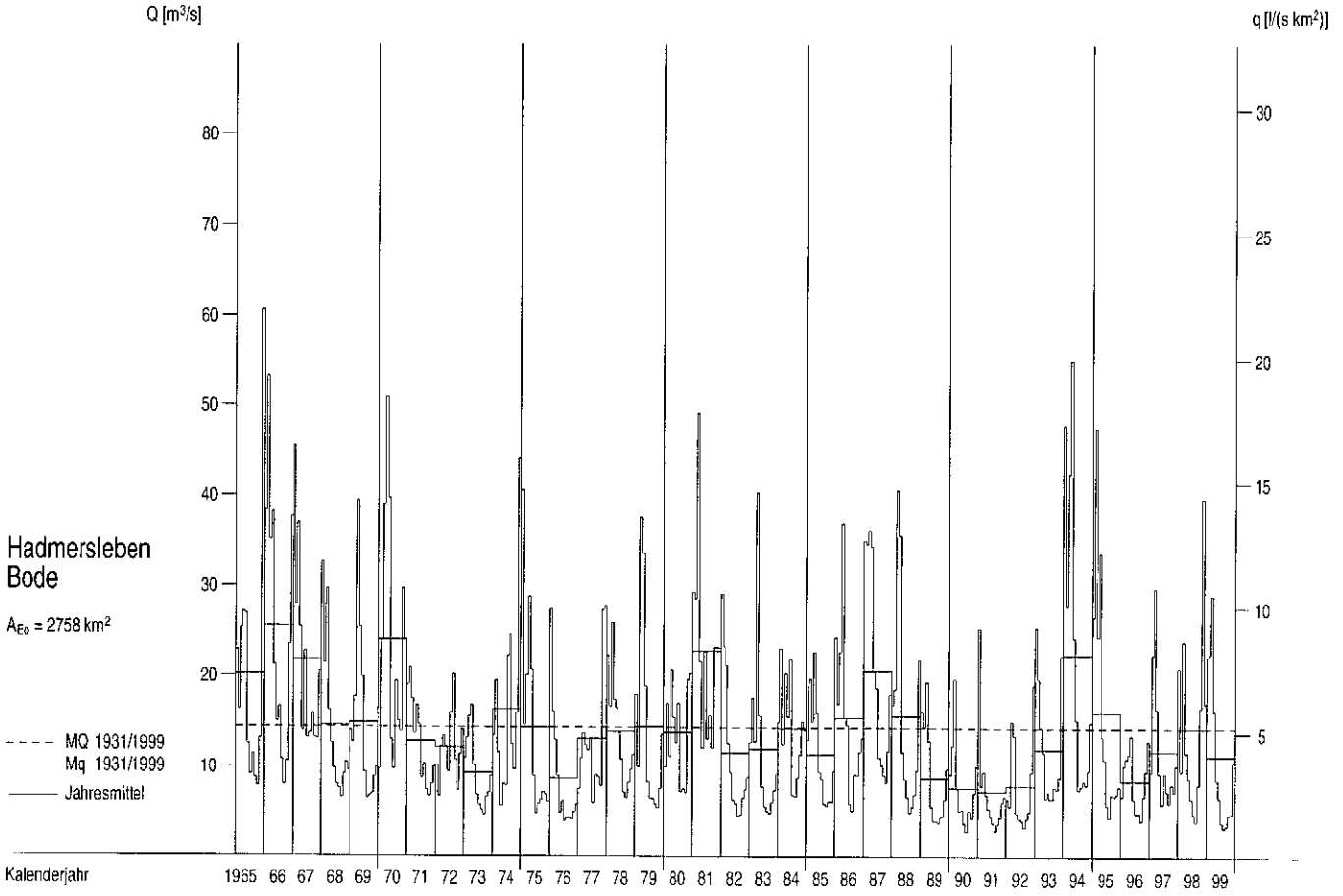




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1965

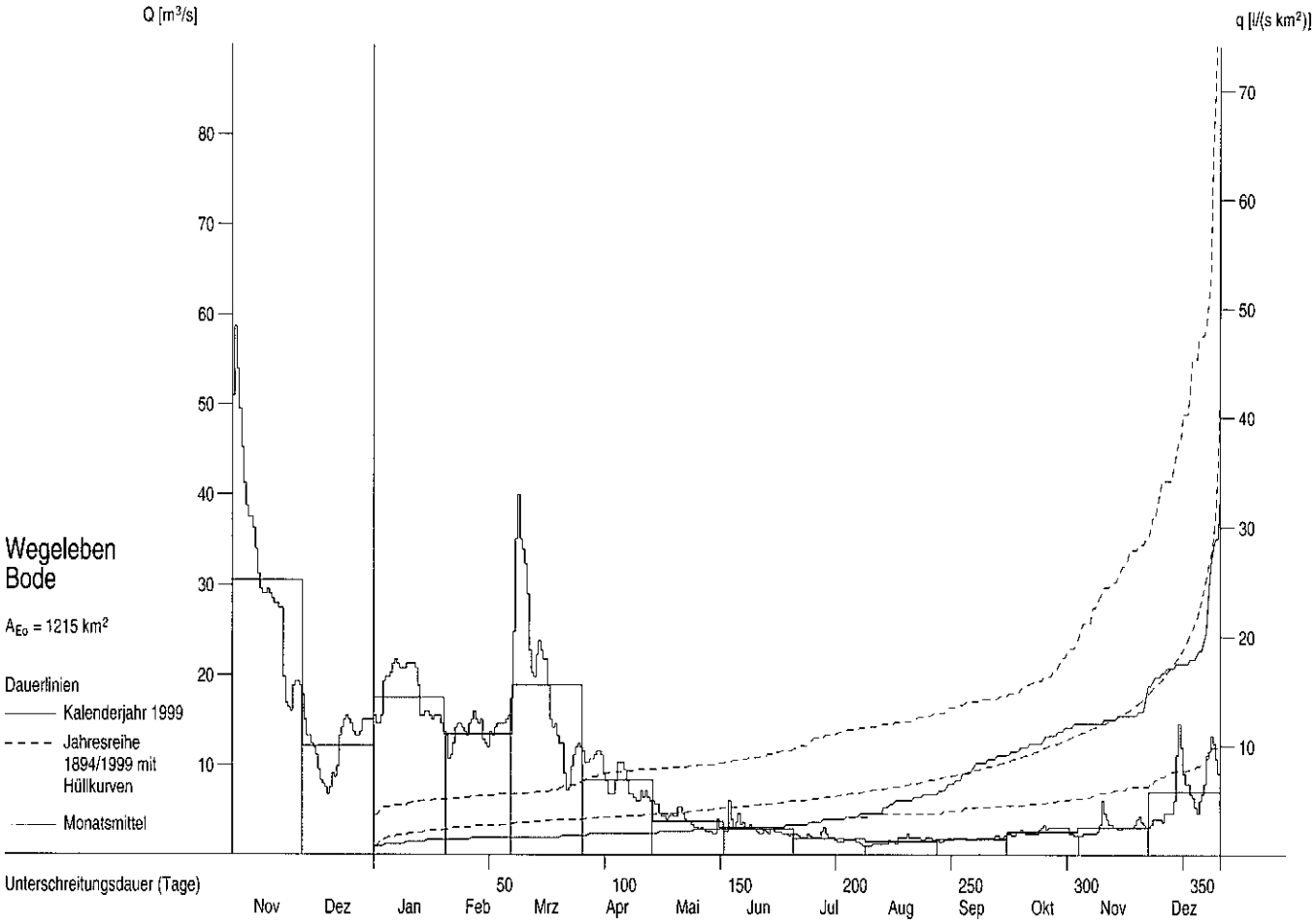
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

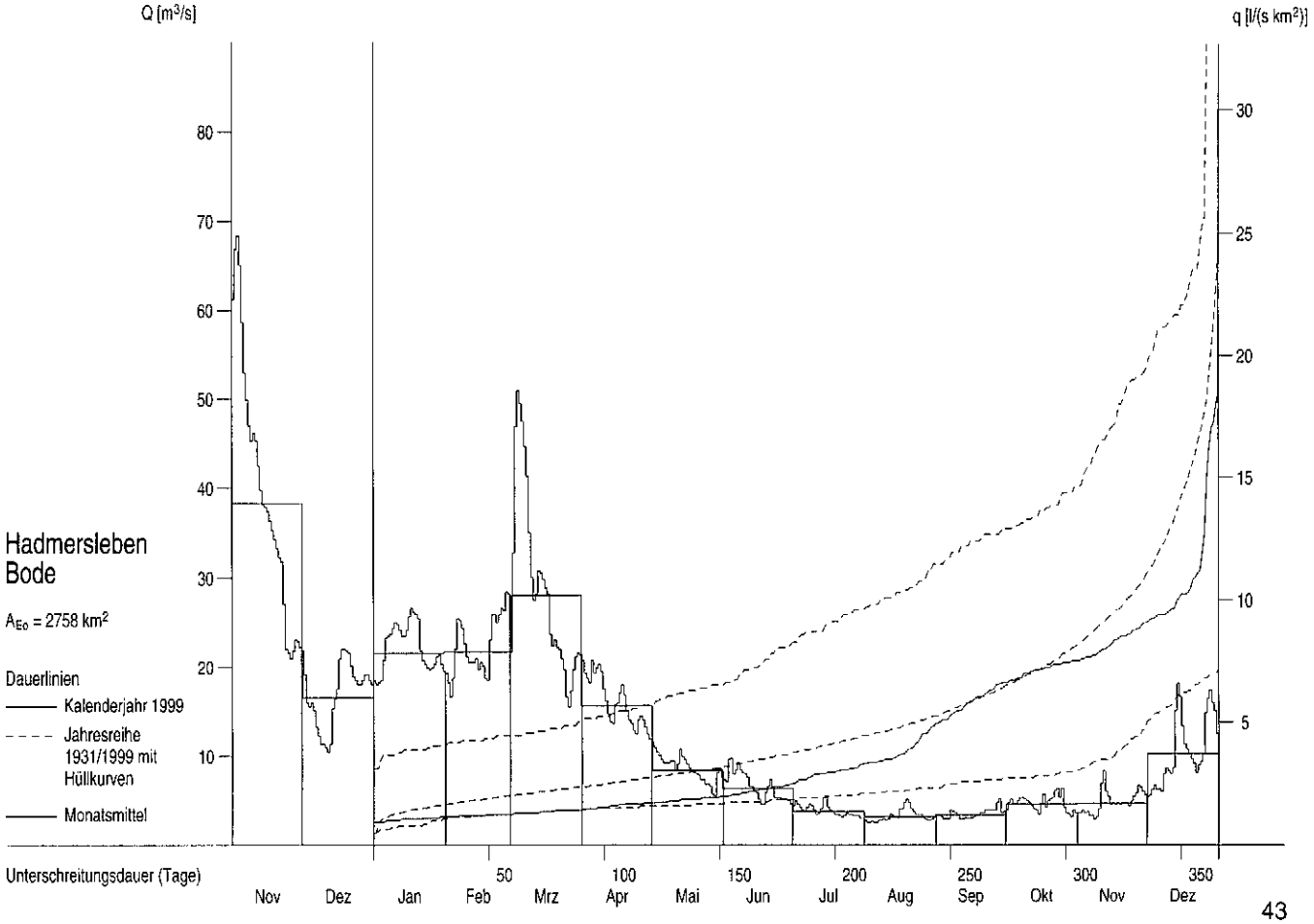




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

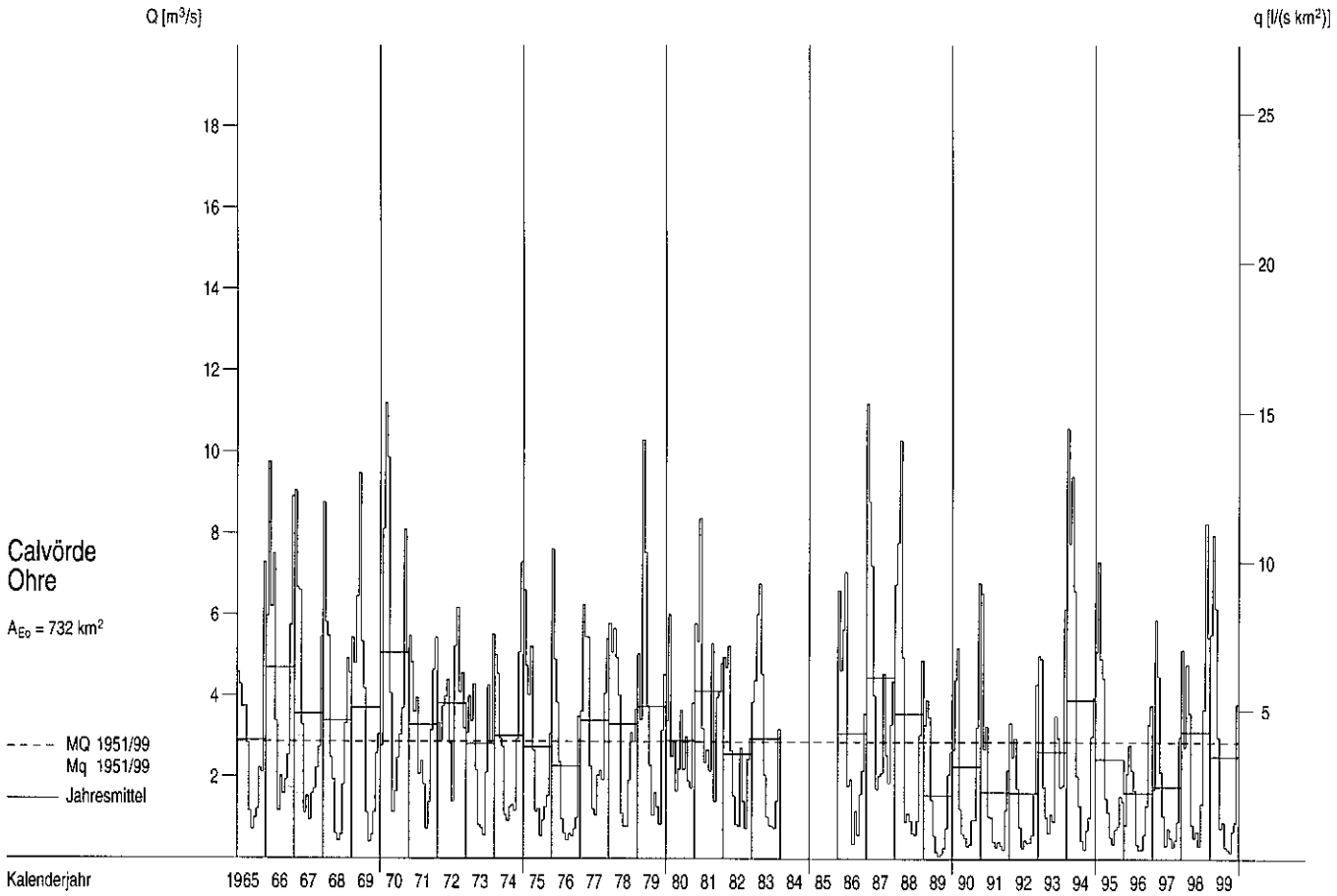
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

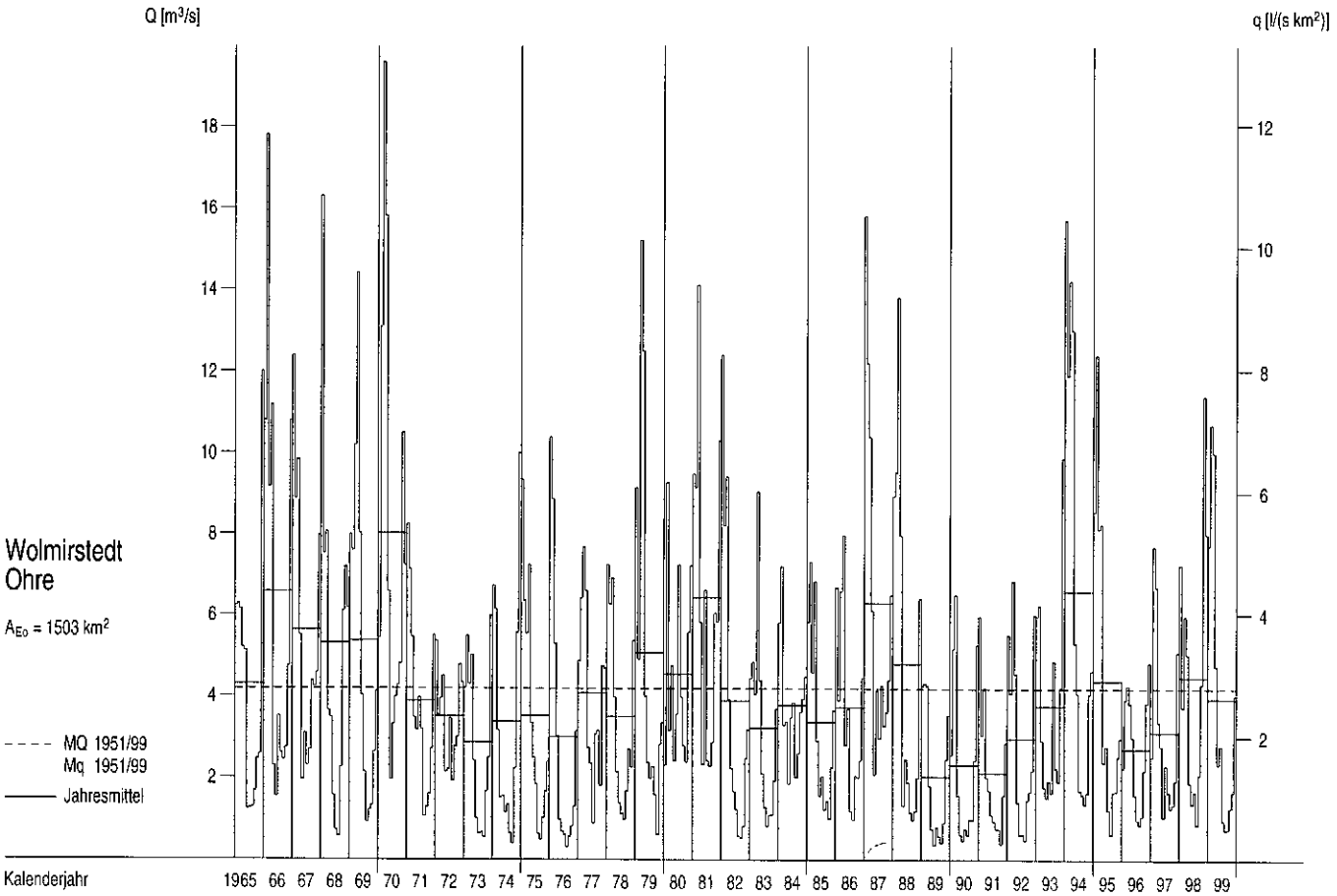




Abflüsse Q und Abflussspenden q ab 1965

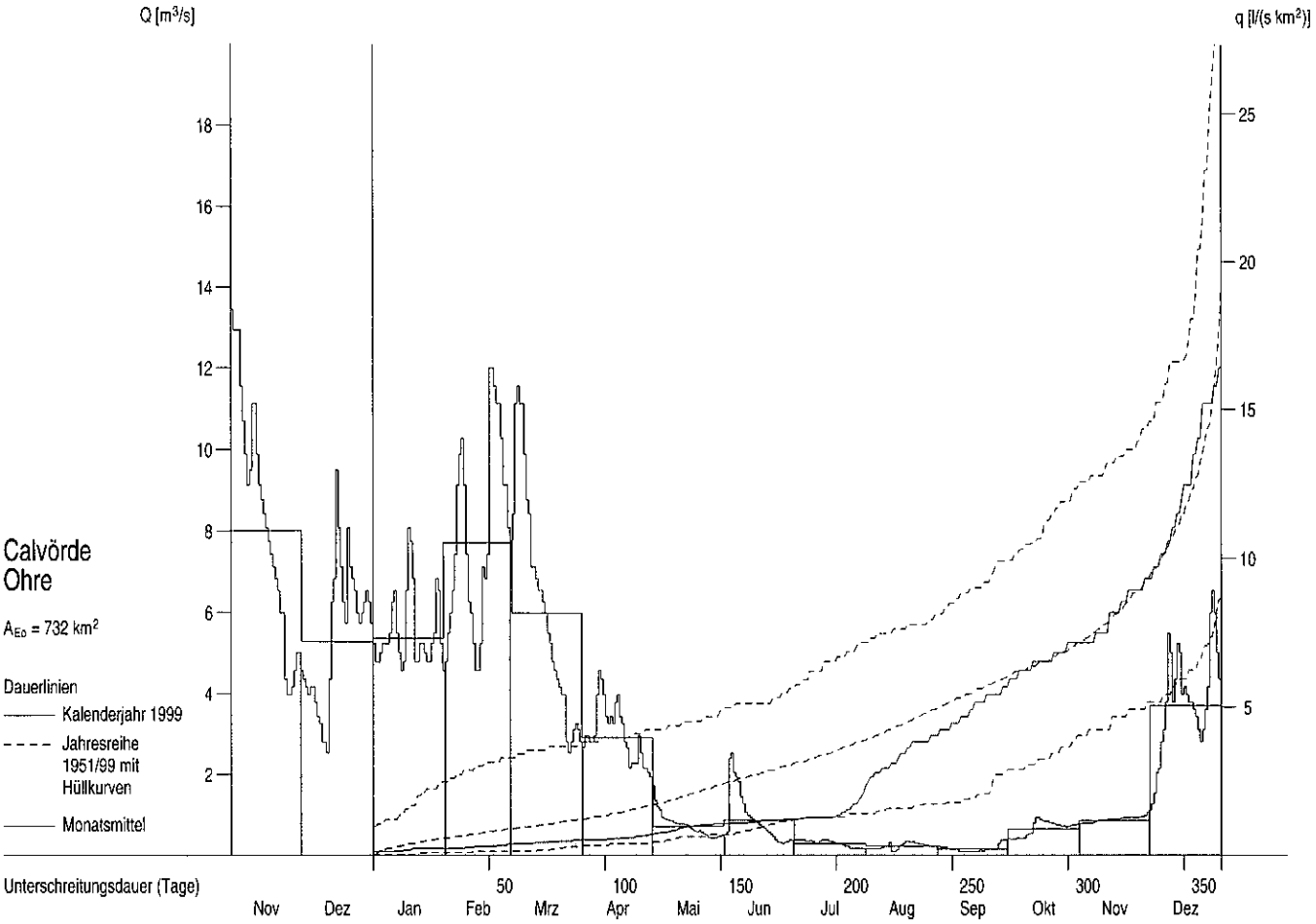
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

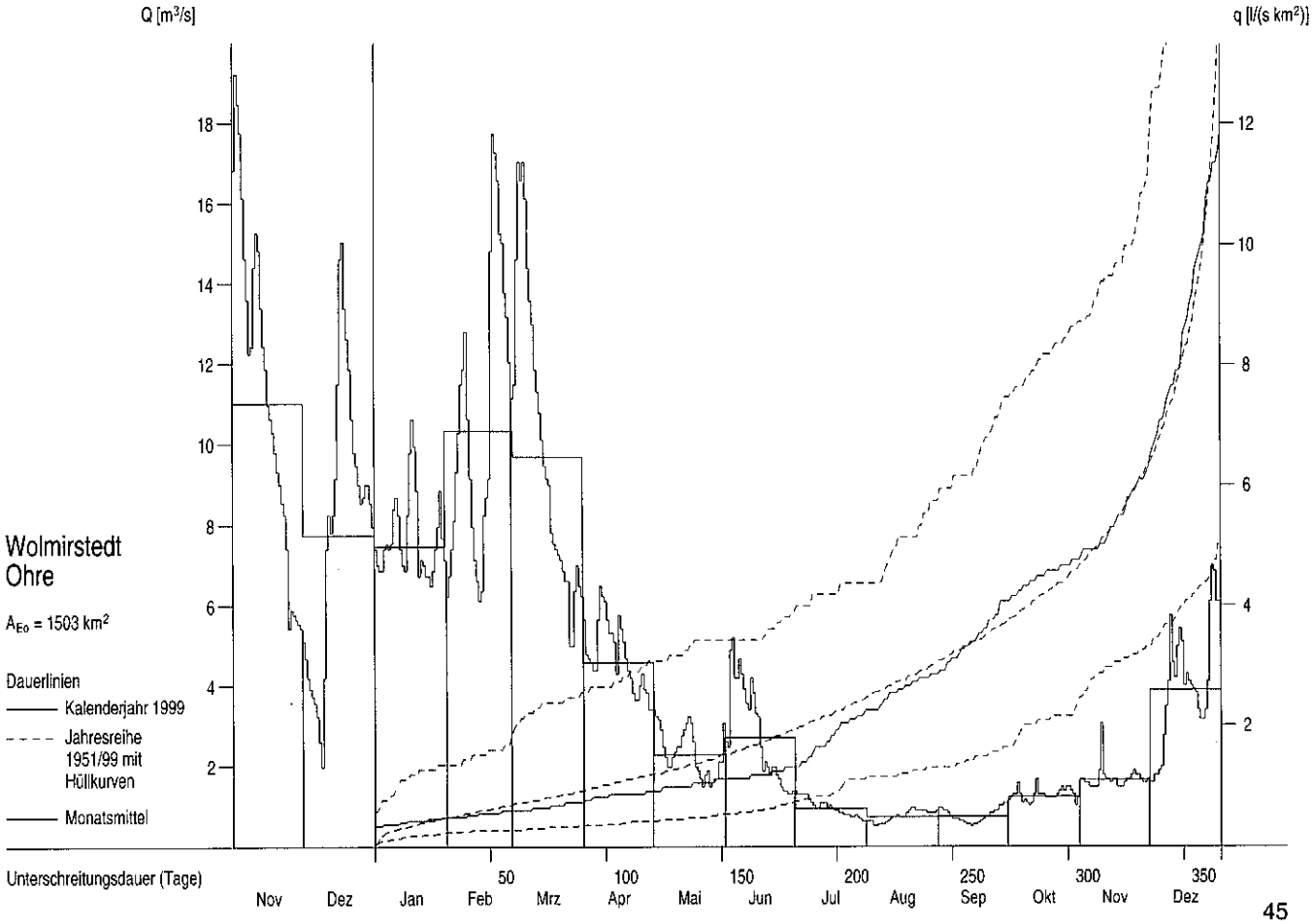




Abflüsse Q und Abflussspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien





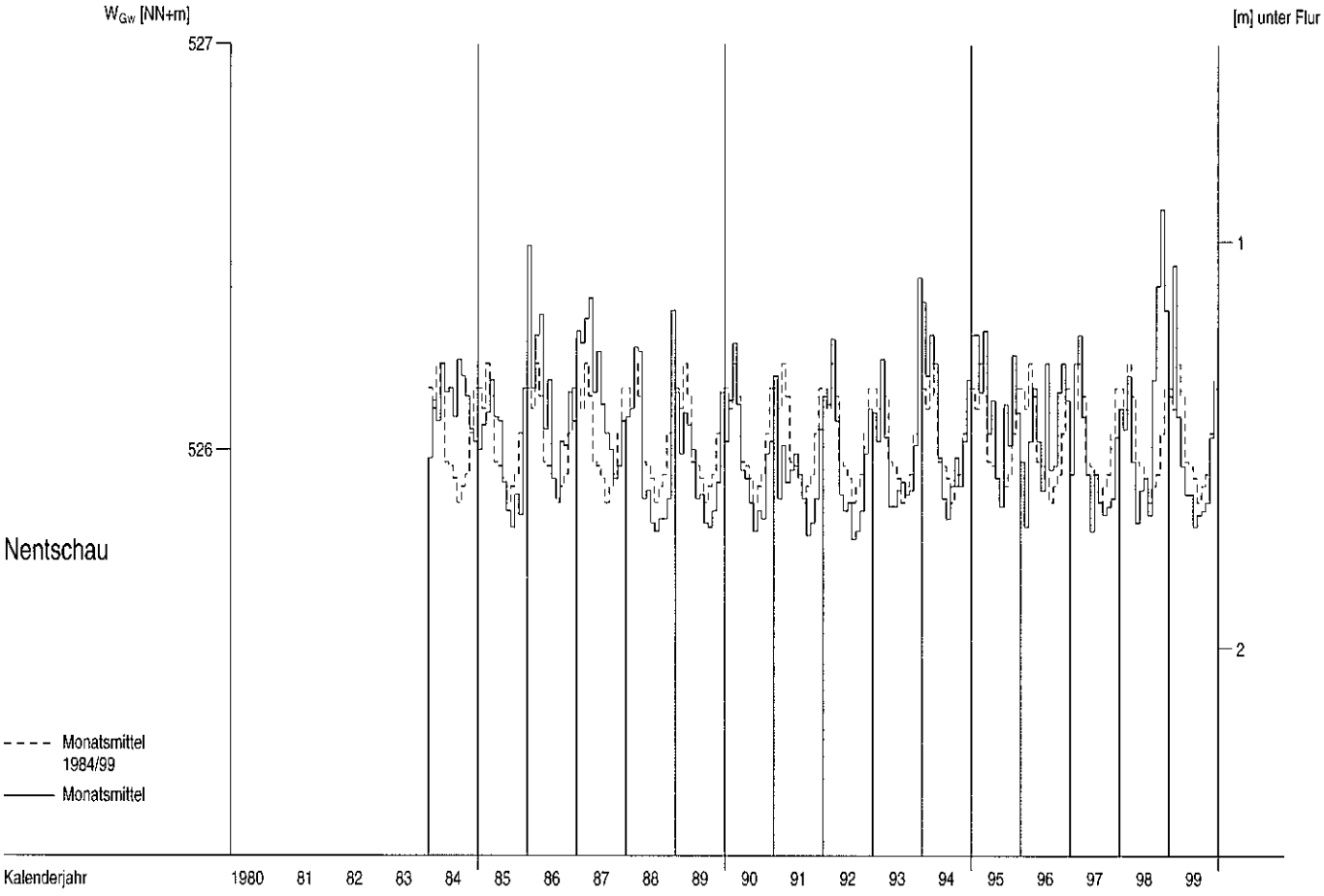
Grundwassermessstellen

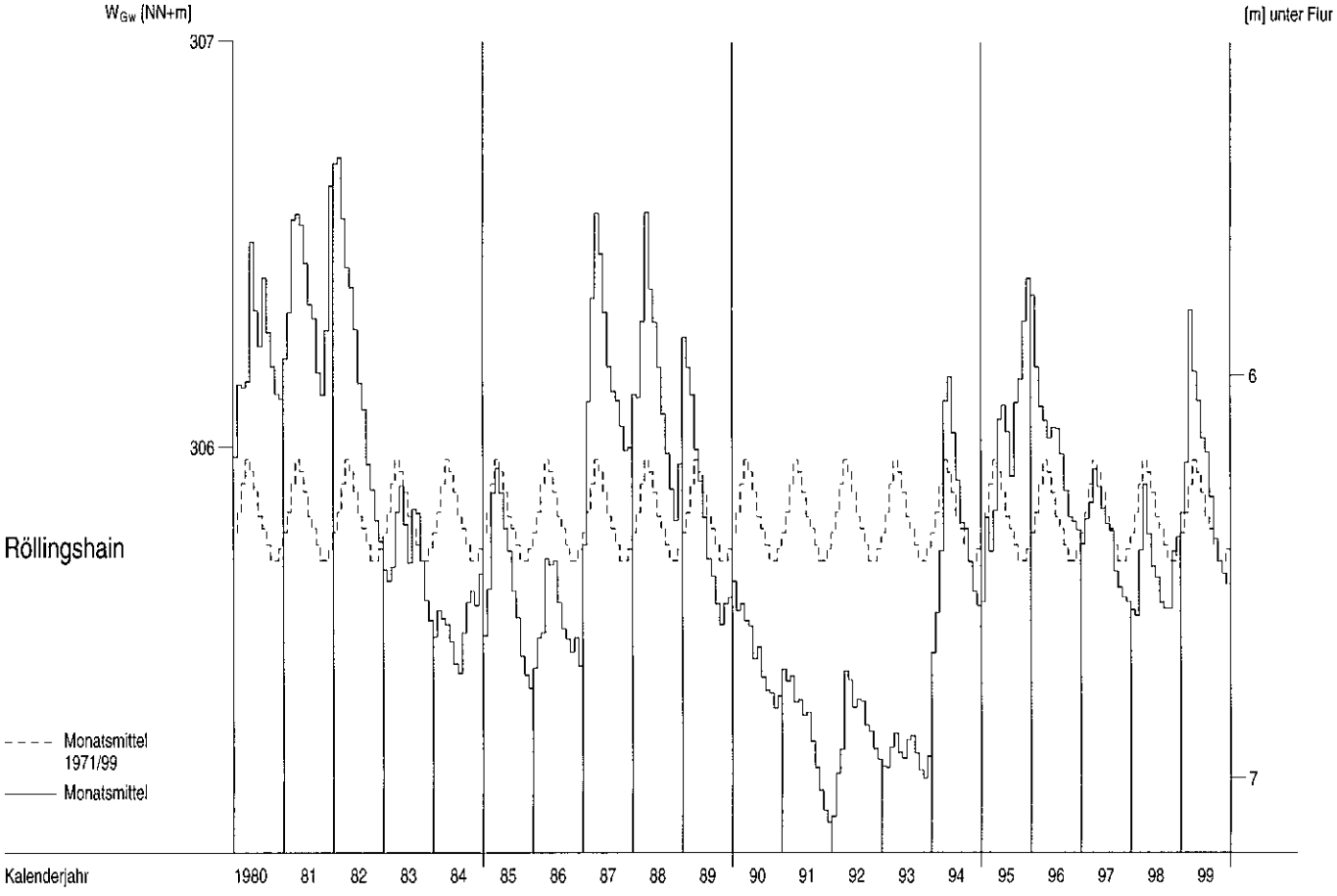
Stammdaten

Messstelle			Lage		Höhe (NN+m)			Druck-	Geologie			
				Rechtswert	Gelände	OK-Filter	Stock-	verhält-	Gestein	Grundwasser-	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	TK25	Hochwert	Messpkt.	UK-Filter	werk	nisse	Formation	landschaft		
56380129	Nentschau	Bb	5638	450565 557625	527.51 528.71	519.11	2	g	Tonsteine Devon	Grundgebirge	BY	LfW München WWA Hof
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	Buntsandstein Trias	Tafeldeckgebirge Thüringer Mulde	TH	TLU Jena SUA Erfurt
49360026	Thierschneck	Sb	4936	4483230 5655270	308.32 309.32		1	f	Muschelkalk Trias	Tafeldeckgebirge Thüringer Mulde	TH	TLU Jena SUA Gera
44290727	Günzerode	Sb	4429	4407172 5710527	204.13 204.58		1	f	Buntsandstein Trias	Tafeldeckgebirge Thüringer Mulde	TH	TLU Jena SUA Sondershausen
43340006	Greifenhagen	Bb	4334	4459990 5721810	297.04 297.49		1	g	Grauwacke,Ton- schiefer,Unterkarbon	Grundgebirge	ST	LAU Halle STAU Halle
47410404	Lindhardt	R	4741	4541240 5679750	134.80 135.65	123.16 121.16	1	f	Sande,Kiese Pleistozän	Hochflächensande	SN	LfUG Radebeul
40380010	Zerbst	R	4038	4505150 5761640	75.21 76.01	64.01 62.01	1	f	Sande Pleistozän	Fläming	ST	LAU Halle STAU Magdeburg
38320022	Hötensleben	R	3832	4433620 5774690	113.73 115.18	26.33	1	f	Ton-,Schluff- Sand-,Mergelstein	Lappwald-Pabstorfer Rät-Lias-Landschaft	ST	LAU Halle STAU Magdeburg

Grundwasserstände W_{Gw} ab 1980

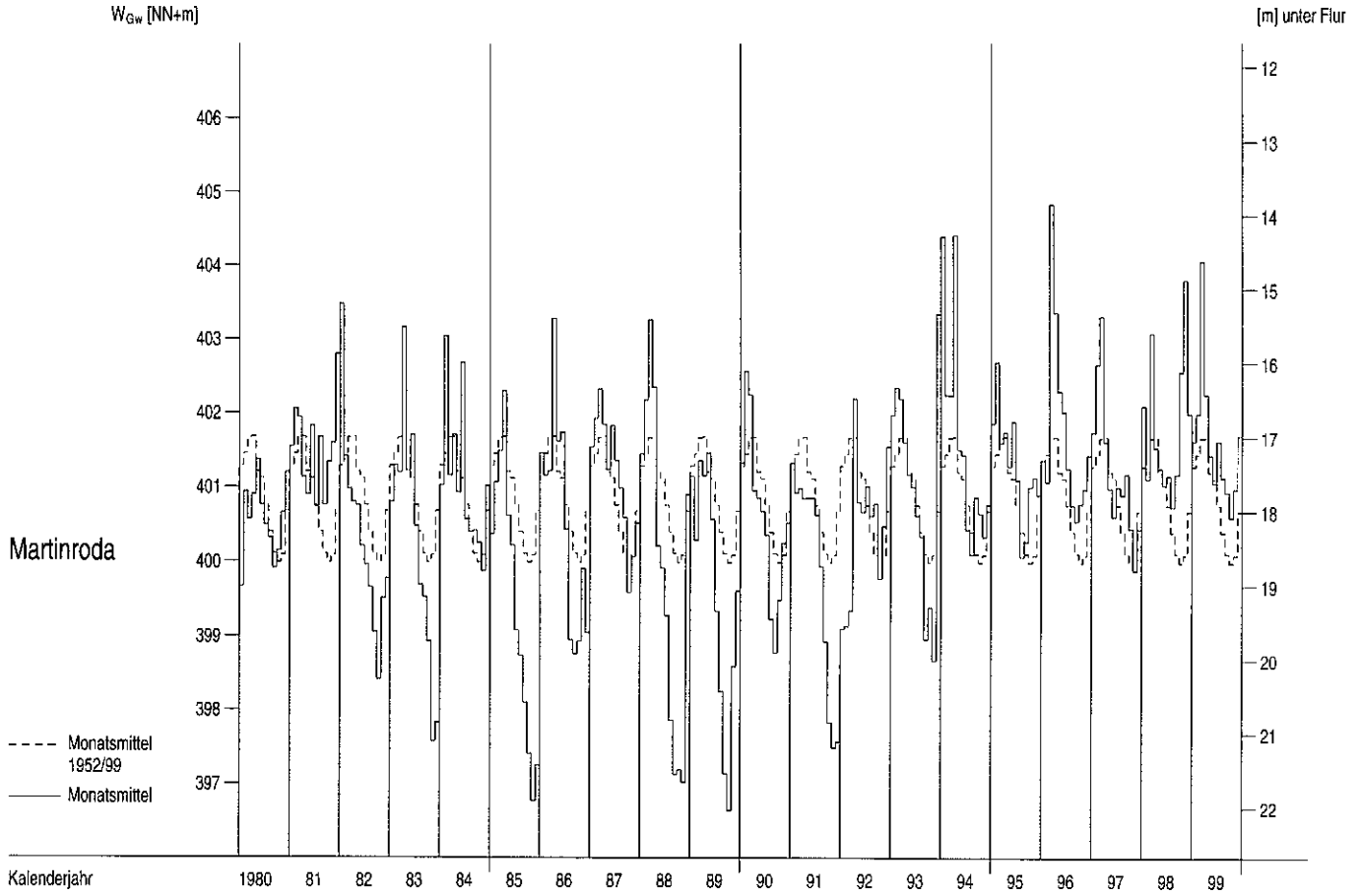
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

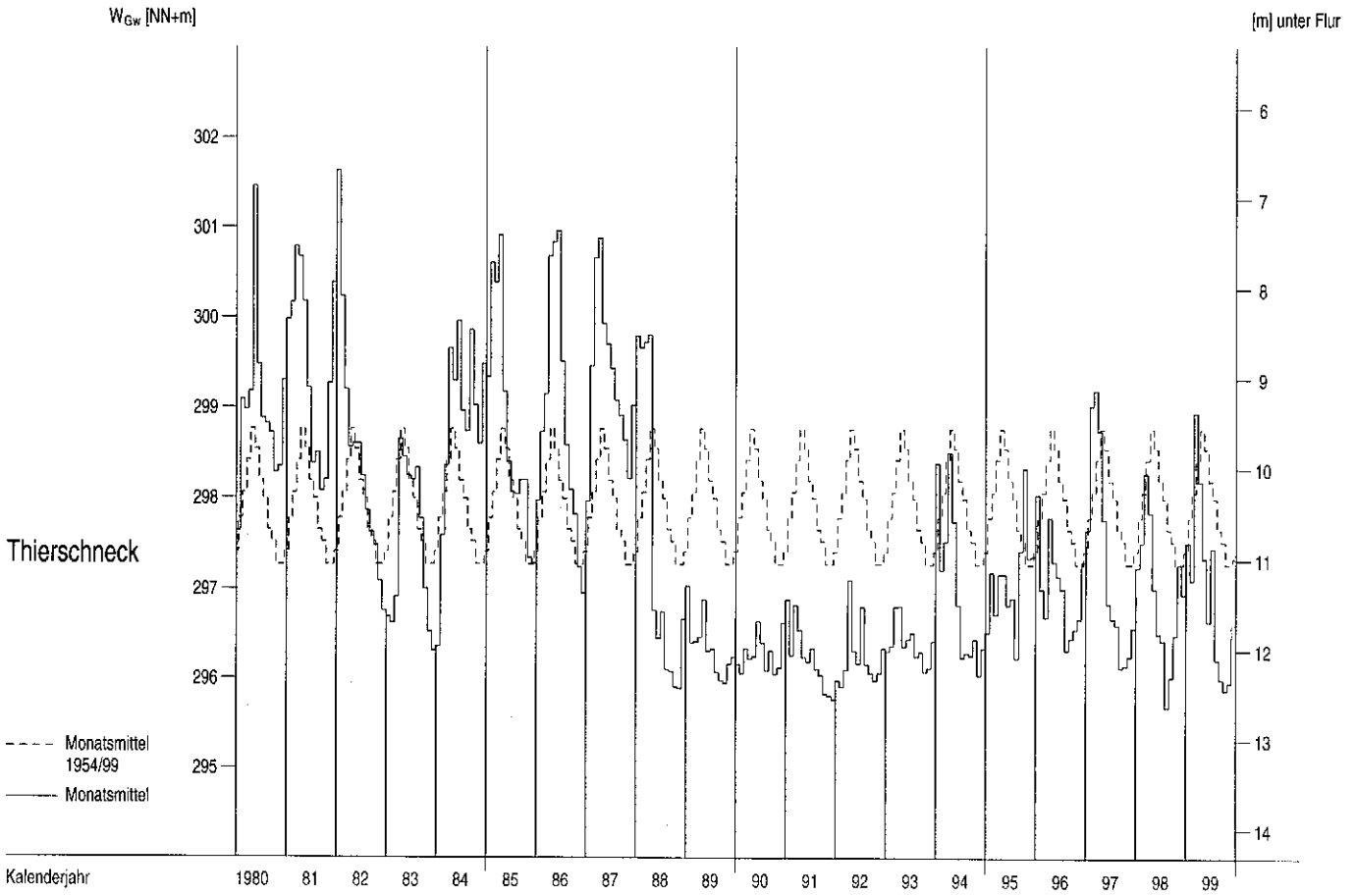




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1980

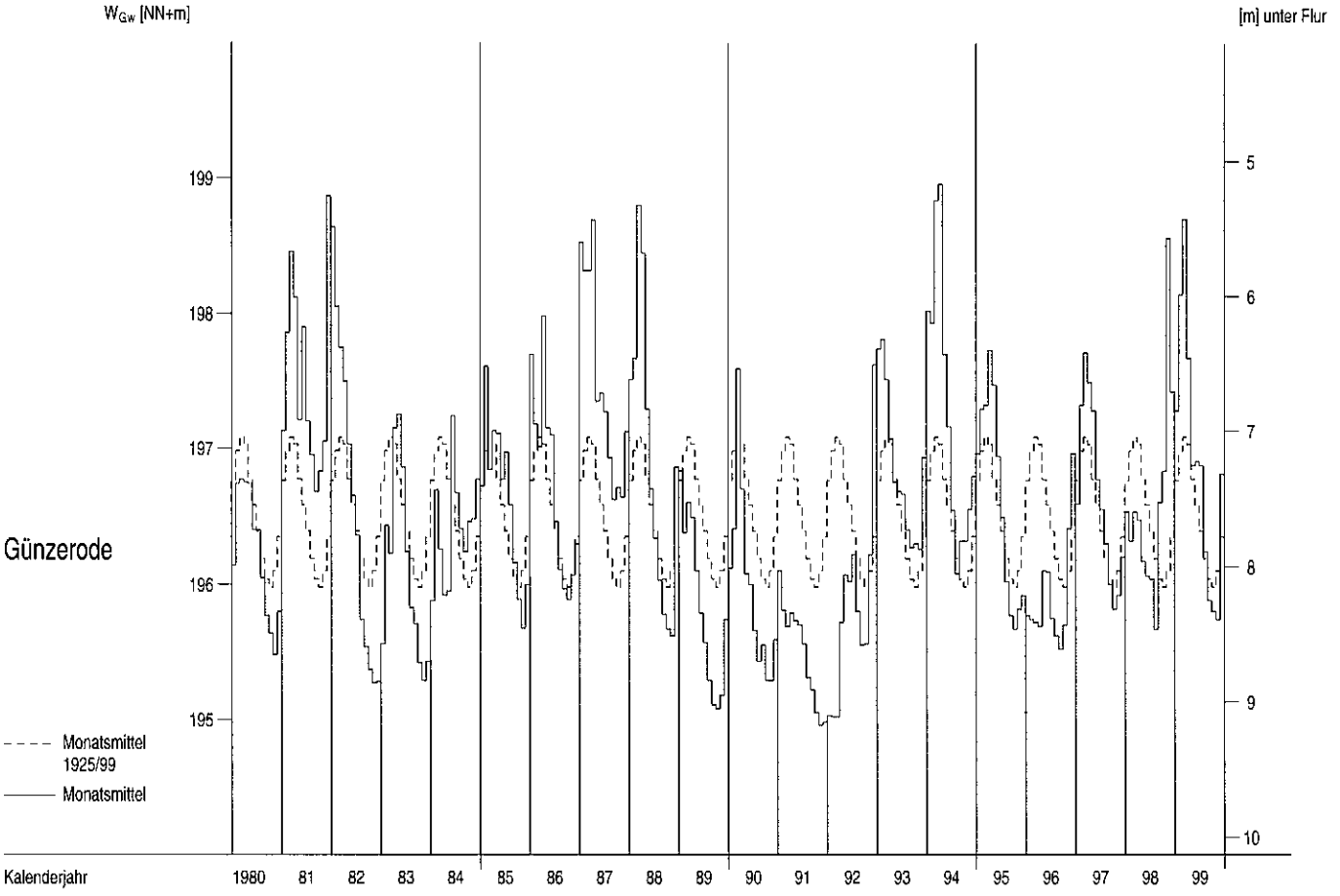
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

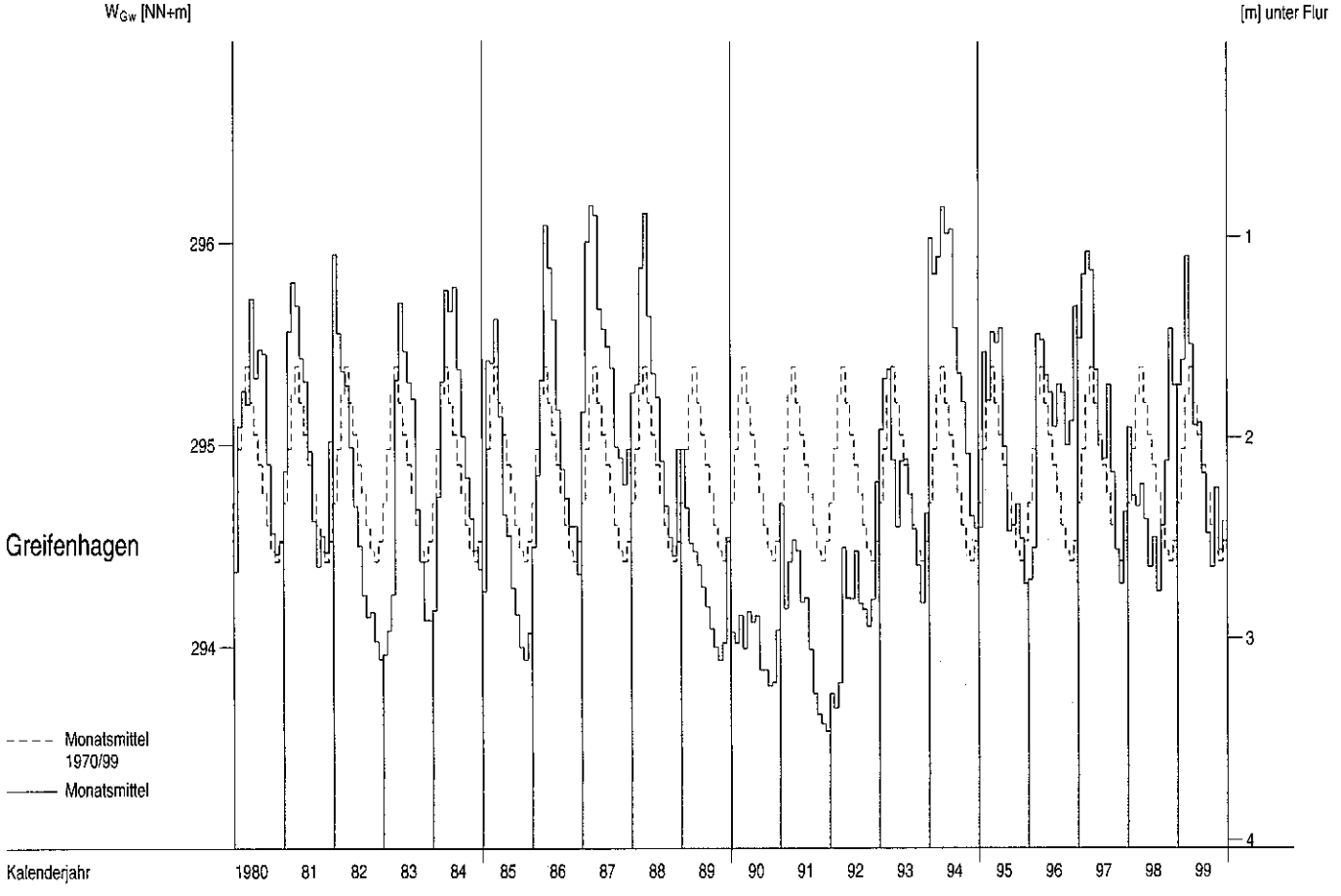




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1980

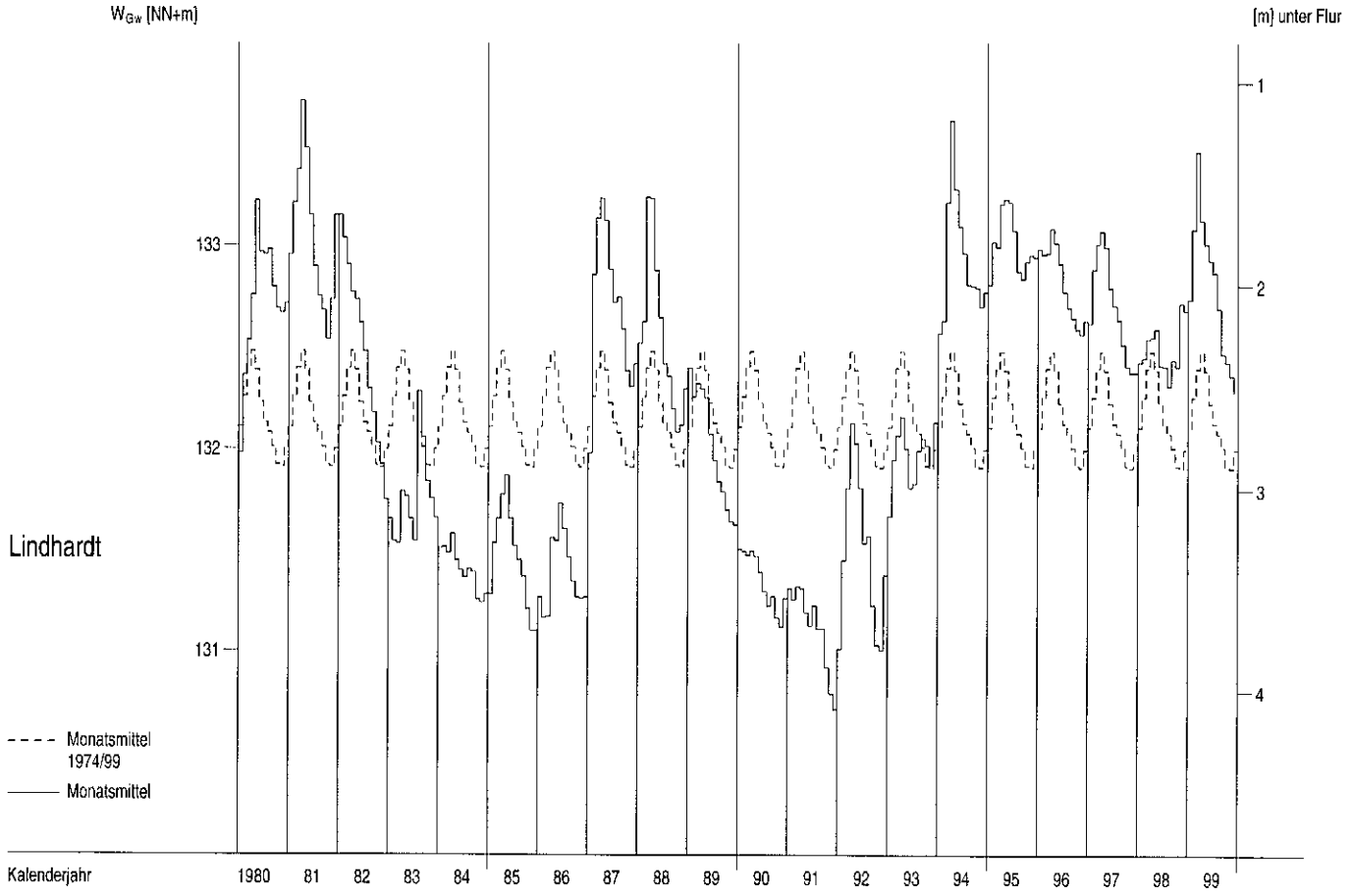
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

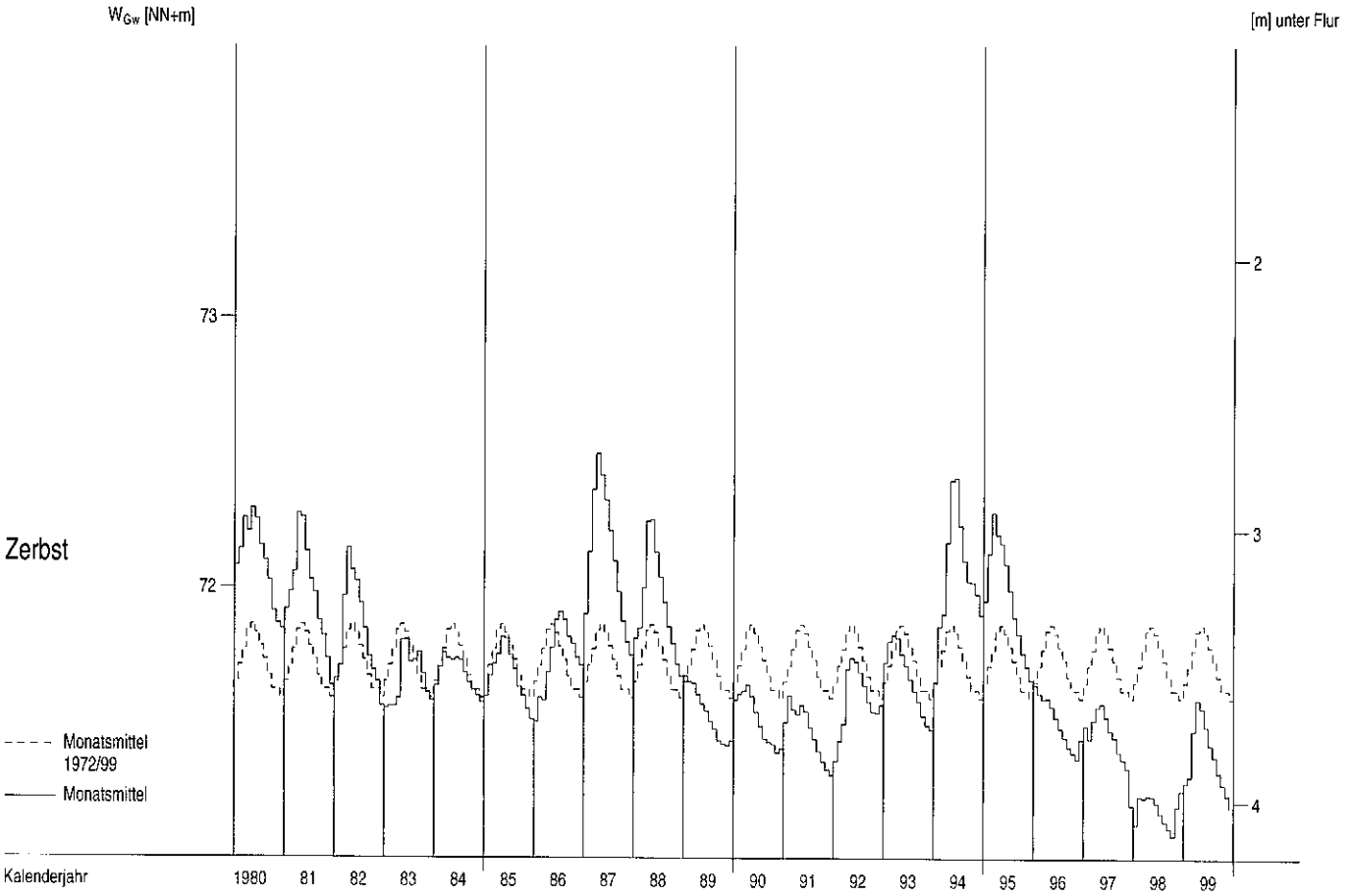




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1980

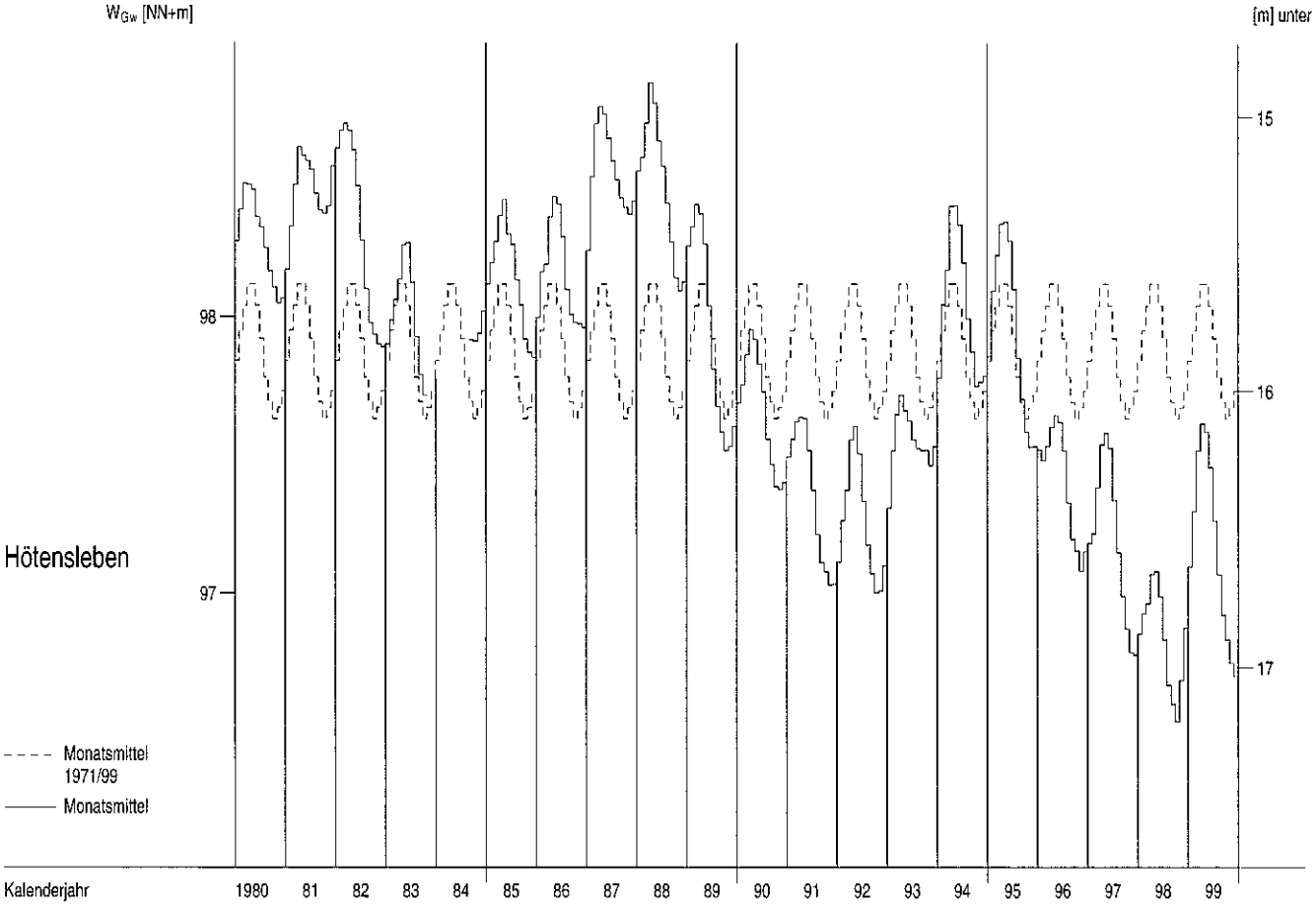
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel





Grundwasserstände W_{Gw} ab 1980

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	555	224	236	258	372	347	223	153	150	111	122	131	114	112
2.	578	226	231	236	427	327	224	151	143	110	131	126	115	115
3.	614	218	222	240	522	309	205	144	135	109	120	129	115	123
4.	640	213	215	284	623	293	190	163	129	110	121	130	111	123
5.	618	212	213	292	651	284	188	161	125	108	121	126	110	117
6.	561	212	214	382	656	279	188	155	131	109	118	143	113	111
7.	521	205	237	428	652	286	177	145	167	109	121	140	116	118
8.	483	194	250	402	638	300	168	155	211	108	125	135	114	119
9.	446	188	261	364	606	309	169	167	206	102	116	130	117	123
10.	414	184	274	347	578	293	171	196	220	116	110	121	118	124
11.	399	178	278	320	525	266	169	172	180	120	104	119	127	119
12.	416	169	285	316	522	268	171	157	182	114	114	147	138	116
13.	436	170	283	298	514	281	171	155	180	114	121	144	134	119
14.	415	217	290	296	488	279	171	202	196	113	136	129	133	136
15.	389	261	285	290	465	258	172	173	213	110	106	129	129	157
16.	367	296	286	290	433	249	166	162	236	109	109	127	123	132
17.	350	341	294	287	404	246	167	163	213	110	112	130	118	145
18.	350	368	306	289	386	263	164	157	188	116	104	126	115	132
19.	329	344	281	288	375	266	164	175	177	115	99	122	122	130
20.	321	314	265	289	355	252	157	166	166	116	112	120	128	126
21.	313	306	255	315	335	235	148	165	145	122	127	118	120	123
22.	290	296	249	364	326	238	168	164	133	113	113	118	116	122
23.	279	283	243	397	336	229	178	157	135	109	112	120	124	124
24.	284	276	240	417	333	232	183	192	142	107	118	120	124	117
25.	297	263	238	396	332	232	168	180	123	108	114	118	112	106
26.	287	263	244	377	325	238	157	158	124	108	114	119	122	110
27.	282	257	251	363	323	230	156	153	127	108	114	122	120	115
28.	272	243	297	360	333	224	150	174	115	109	111	130	117	135
29.	242	241	294		351	224	145	160	121	108	111	120	113	159
30.	225	243	295		359	220	146	155	116	108	116	117	112	154
31.		248	281		352		147		113	107		116		148

Hauptwerte

Tag	30.	12.	5.	2.	27.	30.	29.	3.	31.	9.	19.	31.	5.	25.
NW	225	169	213	236	323	220	145	144	113	102	99	116	110	106
MW	399	247	261	328	448	265	172	164	159	111	116	127	120	126
HW	643	379	311	430	658	352	228	225	244	137	159	166	144	176
Tag	4.	18.	18.	7.	6.	1.	2.	14.	16.	11.	14.	12.	12.	15.
	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1996	1991	1998	1998	1994	1994	1992	1991 +	1991	1991
NW	90	89	129	125	134	133	109	96	89	82	84	92	90	89
MNW	142	144	180	184	211	214	161	133	119	109	120	123	139	142
MW	192	212	240	237	294	266	206	170	175	141	152	153	187	203
MHW	273	350	342	341	444	341	297	250	265	224	231	245	265	330
HW	643	639	562	573	658	453	532	513	525	366	408	530	643	639
Jahr	1998	1993	1995	1995	1999	1995	1996	1995	1997	1991	1995	1998	1998	1993

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW	cm	99	am 19.09.1999	169	99	99	am 19.09.1999
MW	cm	232		325	141	199	
HW	cm	658	am 06.03.1999	658	244	658	am 06.03.1999
		1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW	cm	82	am 04.08.1994	89	82	82	am 04.08.1994
MNW	cm	100		128	102	100	
MW	cm	203		240	166	202	
MHW	cm	530		496	378	539	
HW	cm	658	am 06.03.1999	658	532	658	am 06.03.1999

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	656	656	656	586	351
363	652	652	652	542	344
362	651	651	651	520	344
361	640	638	638	493	341
360	638	623	623	468	315
359	623	606	606	457	305
358	618	578	578	441	302
357	614	525	525	434	302
356	606	525	525	428	296
350	525	428	445	396	263
340	428	375	425	360	244
330	396	351	399	338	220
320	364	323	384	316	199
300	326	290	358	280	178
270	290	250	335	244	161
240	265	214	299	213	151
210	235	171	274	191	144
183	206	157	259	178	140
150	170	135	234	161	133
130	160	128	225	151	128
120	156	125	215	145	125
110	146	123	206	141	123
100	136	122	198	138	120
90	131	121	192	134	118
80	127	119	186	130	115
70	122	117	180	127	112
60	121	116	177	123	110
50	117	115	173	119	107
40	115	113	166	116	106
30	113	112	162	113	103
25	111	111	159	111	102
20	110	110	158	108	101
15	110	109	155	106	98
10	109	109	152	103	96
9	109	109	151	102	96
8	109	108	151	101	95
7	108	108	150	100	95
6	108	107	148	99	94
5	107	107	143	97	93
4	106	106	142	96	93
3	106	106	141	95	92
2	104	104	140	94	88
1	102	102	135	90	87
0	99	99	134	82	82

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

Extremwerte ab 1941

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	499	196	219	236	341	316	196	135	138	95	92	110	97	97
2.	546	201	210	221	387	302	198	131	130	93	112	108	96	100
3.	552	195	203	207	463	285	190	129	121	93	105	111	99	102
4.	584	190	196	253	564	267	172	135	115	93	101	109	98	113
5.	576	188	195	266	597	259	165	140	110	91	104	104	93	105
6.	536	188	195	324	603	248	164	136	113	91	100	114	93	99
7.	484	184	203	387	600	255	163	129	154	91	100	123	101	99
8.	456	175	225	381	591	266	152	123	180	91	105	117	98	105
9.	419	168	234	342	569	277	153	146	197	88	103	110	98	108
10.	386	157	243	322	544	273	147	159	194	94	93	109	102	110
11.	369	162	251	302	500	243	154	158	180	101	90	102	109	106
12.	374	153	256	286	482	238	151	144	157	97	89	111	120	103
13.	394	150	257	274	479	245	154	129	164	96	96	130	121	106
14.	386	186	255	271	458	257	153	166	171	96	112	117	118	106
15.	362	240	260	264	435	236	156	157	200	95	106	108	117	141
16.	340	264	256	263	410	227	151	143	205	92	86	108	110	120
17.	328	312	262	262	379	218	148	137	202	93	93	108	106	124
18.	312	334	274	260	354	233	146	141	178	96	97	108	101	121
19.	307	329	262	262	346	242	145	163	162	98	85	104	104	117
20.	293	298	243	276	335	230	141	151	152	98	88	101	113	112
21.	285	281	233	285	308	216	135	150	139	103	101	99	107	108
22.	266	275	224	327	300	209	139	144	123	98	105	98	104	105
23.	256	263	220	360	303	208	154	143	115	94	92	100	103	107
24.	249	252	215	382	306	205	162	159	127	90	96	101	113	107
25.	264	243	214	372	301	206	156	167	112	91	100	100	102	96
26.	260	239	216	354	297	208	139	144	110	90	96	99	102	92
27.	254	236	225	340	295	210	136	132	106	91	95	101	107	99
28.	247	224	253	336	299	203	133	164	105	91	96	107	104	111
29.	226	219	265		310	199	127	145	96	92	93	107	100	130
30.	204	216	267		326	197	129	141	107	91	94	100	98	137
31.		228	256		319		120		96	91		100		134

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	13.	5.+	3.	27.	30.	31.	8.	29.+	9.	19.	22.	5.+	26.
NW	204	150	195	207	295	197	120	123	96	88	85	98	93	92
MW	367	224	235	301	413	239	153	145	144	94	98	107	104	110
HW	587	348	280	395	604	319	202	193	218	115	125	137	132	157
Tag	4.	18.	18.	7.	6.+	1.	2.	14.	16.	21.	15.	13.	12.	15.
	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1996	1991	1998	1998	1994	1990	1992	1992	1991	1991
NW	79	86	114	107	114	110	95	82	77	72	71	77	79	86
MNW	126	127	163	164	191	192	142	116	105	94	105	106	123	126
MW	171	192	218	214	269	242	185	152	156	123	135	135	167	184
MHW	242	318	307	309	407	311	269	222	240	194	197	214	235	301
HW	587	585	508	526	604	416	490	498	482	336	376	479	587	585
Jahr	1998	1993	1995	1995	1999	1995	1996	1995	1997	1991	1995	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW cm	85	am 19.09.1999	150	85	85	am 19.09.1999
MW cm	209		296	123	178	
HW cm	604	am 06.03.1999	604	218	604	am 06.03.1999
	1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW cm	71	am 20.09.1992	79	71	71	am 20.09.1992
MNW cm	85		112	88	86	
MW cm	182		218	148	181	
MHW cm	485		454	346	495	
HW cm	604	am 06.03.1999	604	498	604	am 06.03.1999

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	603	603	603	546	318
363	600	600	600	500	306
362	597	597	597	478	304
361	591	591	591	459	304
360	584	569	569	440	284
359	576	564	564	419	279
358	569	544	544	408	277
357	564	500	500	396	269
356	552	482	482	392	265
350	484	410	413	367	248
340	394	342	385	333	223
330	362	316	367	308	197
320	335	297	352	290	184
300	300	263	330	257	160
270	263	225	302	222	143
240	239	196	269	193	133
210	208	154	252	173	125
183	186	138	238	159	121
150	154	118	213	143	116
130	143	111	204	133	110
120	136	109	197	128	105
110	130	107	191	124	102
100	120	106	184	120	100
90	111	104	178	117	98
80	109	102	168	113	95
70	105	101	163	109	94
60	102	99	159	106	92
50	100	98	155	102	91
40	97	97	150	99	89
30	95	94	145	95	86
25	94	94	143	93	85
20	93	93	139	92	84
15	92	92	137	90	81
10	92	92	135	87	80
9	92	92	134	87	79
8	91	91	131	86	78
7	91	91	131	85	78
6	91	91	129	83	77
5	90	90	128	82	75
4	89	89	127	81	74
3	89	89	123	80	72
2	88	88	120	79	72
1	86	86	118	76	72
0	85	85	114	71	71

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	5	09.01.1954	877	31.03.1845
2	21	15.08.1952	837	07.09.1890
3	21	12.08.1947	824	03.02.1862
4	34	01.09.1950	778	17.03.1940
5	36	11.09.1953	776	20.02.1876
6	38	27.06.1934	773	11.04.1900
7	44	28.12.1948	772	17.01.1920
8	45	28.08.1943	748	12.04.1865
9	47	01.08.1964	734	28.03.1895
10	58	06.08.1921	732	07.05.1896

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

Extremwerte ab 1845

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	554	280	307	327	426	400	275	200	214	166	158	169	167	163
2.	606	280	295	314	455	392	277	205	207	164	171	183	166	165
3.	607	278	289	297	516	372	275	205	198	163	181	179	170	168
4.	639	272	281	325	606	357	256	200	190	162	171	182	166	175
5.	645	268	277	354	657	345	245	214	187	162	170	181	163	176
6.	616	267	276	383	672	333	242	212	186	161	171	178	161	170
7.	567	266	277	457	672	335	242	206	225	161	167	193	165	165
8.	540	258	301	471	662	344	232	196	253	161	171	192	169	170
9.	508	248	313	437	644	356	230	209	278	160	174	186	168	173
10.	477	241	322	413	618	359	224	219	268	157	166	184	172	176
11.	455	238	333	395	586	334	228	243	273	172	159	175	178	176
12.	451	235	336	372	557	320	228	223	237	172	155	172	183	172
13.	468	229	341	367	554	322	230	208	241	166	161	196	192	169
14.	473	255	336	356	541	338	230	214	244	166	169	195	187	171
15.	452	310	345	350	518	324	231	242	279	165	182	182	187	191
16.	430	342	340	347	498	311	229	222	278	163	160	180	182	203
17.	415	383	344	347	469	304	223	211	289	163	157	177	177	185
18.	395	409	354	344	443	309	223	219	265	165	170	180	171	195
19.	397	421	354	346	433	321	220	237	244	167	160	176	168	184
20.	378	391	331	366	422	316	218	240	234	165	151	172	175	182
21.	370	369	320	374	398	302	215	227	223	166	161	169	179	178
22.	357	363	310	404	387	289	209	221	204	171	174	167	172	173
23.	343	352	305	440	383	292	225	220	192	163	164	168	168	172
24.	332	339	299	461	391	285	233	219	193	160	164	170	175	176
25.	341	332	297	465	384	287	234	245	196	158	170	170	175	170
26.	346	322	296	447	384	287	220	230	181	158	171	169	166	160
27.	337	322	306	433	379	292	210	211	180	157	167	169	173	164
28.	332	313	321	426	380	285	209	223	181	158	167	172	172	171
29.	318	304	350		387	279	204	227	171	159	165	178	169	187
30.	292	300	350		407	278	199	215	173	159	164	171	165	207
31.		307	344		405		201		171	158		169		204

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	13.	6.	3.	27.	30.	30.	8.	29.+	10.+	20.	22.	6.	26.
NW	292	229	276	297	379	278	199	196	171	157	151	167	161	160
MW	448	306	318	386	491	322	230	219	221	163	166	178	173	177
HW	650	430	362	476	674	404	281	256	295	180	186	207	194	217
Tag	5.	19.	18.+	8.	6.+	1.	2.	11.	17.	12.	3.+	13.	13.	16.

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1991	1991	1998	1998	1990	1990	1990	1992	1991	1991
NW	150	152	170	186	190	184	165	149	145	135	135	148	150	152
MNW	198	211	241	244	269	275	220	188	175	166	173	178	197	201
MW	248	276	302	296	352	329	265	227	231	196	207	207	243	261
MHW	317	391	394	382	487	395	343	292	318	259	260	282	308	374
HW	650	648	585	595	674	502	563	580	556	411	452	533	650	648
Jahr	1998	1993	1995	1995	1999	1995	1996	1995	1997	1991	1995	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW cm	151	am 20.09.1999	229	151	151	am 20.09.1999
MW cm	287		378	196	253	
HW cm	674	am 06.03.1999	674	295	674	am 06.03.1999
	1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW cm	135	am 06.08.1990	150	135	135	am 06.08.1990
MNW cm	156		186	158	156	
MW cm	261		300	222	259	
MHW cm	557		533	420	569	
HW cm	674	am 06.03.1999	674	580	674	am 06.03.1999

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	135	06.08.1990	755	31.03.1988
2	138	21.09.1992	737	05.01.1987
3	146	17.09.1973	734	15.03.1981
4	147	17.09.1991	706	26.08.1977
5	148	28.07.1994	690	09.01.1982
6	148	29.08.1993	681	02.01.1975
7	149	11.06.1998	675	25.07.1980
8	160	23.07.1983	648	24.12.1993
9	166	15.07.1989	639	07.02.1967
10	167	18.09.1969	625	16.01.1976

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	673	673	673	616	411
363	672	672	672	580	389
362	662	662	662	554	386
361	657	657	657	539	377
360	645	644	644	521	376
359	644	618	618	502	370
358	639	606	606	494	362
357	618	586	586	484	359
356	616	557	557	475	353
350	557	471	499	451	342
340	473	437	471	417	315
330	451	398	451	394	282
320	422	380	437	376	262
300	384	346	419	341	242
270	346	309	390	307	222
240	322	276	353	276	209
210	292	229	333	253	201
183	267	212	319	238	198
150	229	190	295	220	190
130	219	181	286	207	181
120	210	177	279	201	177
110	204	175	272	199	173
100	195	173	267	194	171
90	183	172	257	189	166
80	179	171	247	185	164
70	173	170	240	181	162
60	172	169	236	177	160
50	170	167	233	173	158
40	167	166	227	169	155
30	165	164	222	164	154
25	164	163	220	162	152
20	162	162	218	159	150
15	161	161	215	157	149
10	159	159	211	154	146
9	159	159	211	153	145
8	159	159	210	153	145
7	159	159	210	151	145
6	159	159	209	151	143
5	158	158	209	151	141
4	158	158	203	150	140
3	158	158	202	149	137
2	157	157	200	149	137
1	155	155	200	146	135
0	151	151	194	135	135

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

Extremwerte ab 1966

Terminwerte 7 Uhr bis Februar 1995, Tagesmittelwerte ab März 1995

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

A_{Eo} : 55211 km²
PNP :NN + 75.18 m
Lage: 154.2 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	519	235	262	292	401	377	227	130	149	97	88	89	96	92
2.	574	227	250	271	417	372	226	141	145	95	90	104	94	91
3.	598	229	241	251	478	353	228	140	136	92	109	105	95	94
4.	615	221	232	250	562	334	215	135	127	92	105	108	97	96
5.	637	214	223	307	630	316	196	142	119	92	100	107	94	106
6.	628	213	221	327	658	306	188	148	115	89	101	102	90	101
7.	588	211	220	406	666	298	185	144	130	89	98	111	88	94
8.	551	205	237	451	663	305	181	135	184	89	98	120	96	94
9.	517	195	258	430	652	319	174	132	205	89	102	116	96	100
10.	483	185	271	394	628	328	169	153	215	86	101	111	98	102
11.	450	175	283	373	604	314	164	171	218	92	91	107	104	104
12.	436	181	290	347	565	285	169	167	194	100	87	100	109	102
13.	446	169	296	338	556	282	168	153	175	96	85	109	117	98
14.	462	179	294	321	548	294	169	139	179	94	92	128	119	100
15.	445	228	300	317	525	297	168	177	205	94	107	117	116	102
16.	418	285	300	310	503	276	171	167	224	92	105	107	115	136
17.	396	324	301	310	472	267	165	152	233	89	84	107	109	119
18.	377	367	309	306	441	261	161	148	222	92	92	106	103	121
19.	371	391	319	307	420	277	159	165	195	93	98	106	98	119
20.	355	371	298	320	408	281	157	184	178	95	84	102	98	114
21.	343	341	280	341	389	268	154	166	167	95	83	99	107	109
22.	332	328	268	359	367	250	150	162	150	99	96	96	103	105
23.	310	318	259	404	358	246	153	155	132	96	102	96	99	101
24.	298	304	252	433	364	241	166	152	123	92	90	98	97	104
25.	297	293	247	449	362	240	174	171	132	87	92	98	107	103
26.	309	280	245	434	359	241	167	177	119	87	97	98	99	95
27.	301	278	251	416	353	244	150	154	114	86	94	96	95	90
28.	295	272	261	404	352	242	146	143	109	87	92	97	101	97
29.	284	259	301		358	234	142	172	108	88	92	102	99	107
30.	257	253	306		376	230	135	154	99	88	89	104	95	128
31.		253	307		384		138		107	87		97		137

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	13.	7.	4.	28.	30.	30.	1.	30.	10.+	21.	1.	7.	27.
NW	257	169	220	250	352	230	135	130	99	86	83	89	88	90
MW	430	258	270	352	478	286	171	154	158	92	95	105	101	105
HW	640	399	326	456	668	380	237	198	244	110	117	134	129	148
Tag	5.	19.	19.	8.	7.	1.	2.	15.	17.	12.	3.	14.	13.	16.
	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1991	1991	1998	1998	1990	1993 +	1990	1992	1991	1991
NW	75	79	111	111	124	111	95	80	73	67	64	68	75	79
MNW	134	133	180	183	216	219	154	121	106	95	102	106	130	132
MW	185	209	245	241	308	279	208	163	167	128	140	139	179	198
MHW	256	346	340	332	458	360	304	235	264	202	202	220	248	325
HW	640	629	562	579	668	487	556	563	546	353	420	485	640	629
Jahr	1998	1993	1995	1995	1999	1995	1996	1995	1997	1991	1995	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW cm	83	am 21.09.1999	169	83	83	am 21.09.1999
MW cm	236		345	129	196	
HW cm	668	am 07.03.1999	668	244	668	am 07.03.1999
	1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW cm	64	am 04.09.1990	75	64	64	am 04.09.1990
MNW cm	83		115	86	84	
MW cm	201		245	158	199	
MHW cm	531		506	385	549	
HW cm	668	am 07.03.1999	668	563	668	am 07.03.1999

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	666	666	666	604	336
363	663	663	663	560	334
362	658	658	658	547	327
361	652	652	652	527	321
360	637	630	630	505	318
359	630	628	628	487	316
358	630	604	604	476	316
357	628	565	565	462	296
356	615	562	562	455	293
350	562	472	483	426	280
340	472	408	446	389	251
330	433	373	429	361	213
320	401	353	412	340	188
300	358	307	385	296	165
270	309	262	356	253	147
240	281	221	317	215	136
210	242	168	294	189	126
183	213	149	277	171	119
150	169	119	244	151	115
130	154	108	234	137	107
120	146	106	225	131	102
110	136	104	219	126	99
100	127	102	210	121	93
90	111	100	205	117	92
80	108	99	191	113	87
70	104	98	182	108	85
60	100	97	179	103	84
50	98	95	175	99	82
40	95	93	168	95	80
30	93	93	162	90	76
25	93	91	160	88	75
20	90	90	158	85	73
15	90	89	154	83	72
10	88	88	151	80	71
9	88	88	148	79	71
8	88	88	147	77	70
7	88	88	146	76	70
6	87	87	145	75	70
5	87	87	145	74	69
4	86	86	144	73	69
3	85	85	138	73	69
2	85	85	135	71	68
1	84	84	134	70	66
0	83	83	129	64	64

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

Extremwerte ab 1936

Der Pegel wurde ab 1.11.1996 zum Km 154,15 mit einem Pegelnullpunkt von 75,18 m ü . NN verlegt.

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

A_{Eo} : 61879 km²

PNP :NN + 62.48 m

Lage: 214.1 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

W

cm

Pegel : Wittenberg Nr. 501420

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	457	298	308	339	440	409	277	181	194	144	125	126	133	134
2.	490	283	308	325	440	404	274	178	190	138	125	129	133	132
3.	512	280	297	312	461	394	273	185	184	134	132	142	132	133
4.	531	277	290	297	492	378	271	183	176	133	144	140	134	135
5.	544	271	282	324	518	363	254	180	168	132	138	143	133	139
6.	553	266	276	356	547	352	240	189	164	132	136	142	130	143
7.	549	263	275	390	558	343	235	189	162	130	137	140	127	139
8.	536	260	275	443	560	342	234	184	192	129	133	151	128	133
9.	523	252	296	460	558	349	227	177	231	129	135	154	133	135
10.	512	241	309	443	553	359	222	182	253	129	138	150	133	140
11.	497	232	319	420	547	361	217	196	250	126	134	147	137	142
12.	478	228	329	400	536	342	218	214	251	134	127	142	143	145
13.	467	230	333	379	526	329	219	202	222	138	123	137	148	141
14.	473	227	337	370	522	330	219	189	219	134	124	153	155	138
15.	478	253	336	360	516	341	219	191	223	135	131	159	153	140
16.	466	308	342	355	506	330	218	215	253	133	143	149	152	151
17.	444	345	342	353	496	320	217	202	261	131	132	144	149	169
18.	427	383	345	351	485	313	211	191	268	129	123	142	144	155
19.	409	408	353	349	464	317	208	195	249	131	131	143	140	159
20.	402	416	351	353	448	327	205	214	228	132	131	140	137	153
21.	386	395	333	374	435	323	203	224	215	132	122	136	139	150
22.	376	375	321	388	415	311	200	211	204	132	126	135	145	146
23.	362	366	312	416	403	298	196	204	187	136	137	133	140	141
24.	348	356	306	446	398	296	205	199	173	131	135	133	136	139
25.	338	345	300	465	401	290	214	198	169	127	129	134	139	142
26.	344	337	297	471	397	290	217	217	171	124	132	135	143	140
27.	346	329	295	461	394	289	205	210	159	124	134	134	135	134
28.	341	326	304	448	390	292	193	192	155	124	131	133	137	134
29.	335	318	319		390	286	190	196	152	124	130	135	139	139
30.	321	309	342		396	280	185	206	147	125	129	141	136	152
31.		304	344		409		180		143	125		138		170

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	14.	7.+	4.	28.+	30.	31.	9.	31.	26.+	21.	1.	7.	2.
NW	321	227	275	297	390	280	180	177	143	124	122	126	127	132
MW	442	306	315	387	471	332	221	196	200	131	132	141	139	143
HW	554	419	357	473	560	412	280	232	274	151	150	163	161	176
Tag	6.	20.	19.+	26.	8.+	1.	1.	21.	18.	1.	16.	14.+	14.	31.

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1996	1991	1998	1998	1994	1990 +	1992	1992	1991	1991
NW	122	127	164	160	172	165	131	116	118	111	104	111	122	127
MNW	184	187	237	238	270	271	204	167	148	137	142	150	177	182
MW	229	255	294	292	345	327	258	209	208	170	183	180	220	242
MHW	286	362	370	359	451	394	336	270	291	235	235	247	275	338
HW	554	536	521	529	560	495	523	534	512	384	432	434	554	536
Jahr	1998	1993	1995	1995	1999	1992	1996	1995	1997	1997	1995	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW cm	122	am 21.09.1999	227	122	122	am 21.09.1999
MW cm	272		375	170	233	
HW cm	560	am 08.03.1999	560	280	560	am 08.03.1999
	1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW cm	104	am 22.09.1992	122	104	104	am 22.09.1992
MNW cm	126		164	127	126	
MW cm	246		290	201	244	
MHW cm	493		479	395	508	
HW cm	560	am 08.03.1999	560	534	560	am 08.03.1999

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	104	22.09.1992	624	30.11.1980
2	111	06.08.1994	586	11.01.1982
3	111	08.08.1990	578	25.07.1981
4	114	21.08.1998	576	31.03.1988
5	114	26.08.1993	570	17.03.1981
6	114	09.09.1991	565	03.12.1974
7	122	21.09.1999	563	27.08.1977
8	122	18.08.1976	556	03.11.1975
9	129	18.09.1973	536	27.12.1993
10	130	31.07.1983	534	17.06.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	560	560	560	536	370
363	560	560	560	524	368
362	558	558	558	517	367
361	558	553	553	508	362
360	553	553	553	504	362
359	549	547	547	496	360
358	549	538	538	489	346
357	547	526	526	483	344
356	544	522	522	479	343
350	522	485	495	453	328
340	485	446	477	423	304
330	461	404	459	396	270
320	440	394	442	373	249
300	395	349	424	341	229
270	349	312	395	301	207
240	326	268	361	267	194
210	296	215	340	240	184
183	254	192	323	223	172
150	215	155	297	201	155
130	198	145	288	187	145
120	191	143	280	180	143
110	183	141	271	173	141
100	169	140	263	168	140
90	151	138	256	163	138
80	144	137	240	158	135
70	140	135	229	152	133
60	136	135	222	147	129
50	135	134	218	142	125
40	133	133	210	137	123
30	132	132	205	133	122
25	131	130	202	131	121
20	130	130	198	129	120
15	127	127	195	125	118
10	126	126	192	123	117
9	126	126	190	122	117
8	125	125	189	121	116
7	125	125	188	121	116
6	125	125	187	120	114
5	125	125	186	119	112
4	125	125	184	118	111
3	124	124	179	117	111
2	124	124	178	116	111
1	123	123	174	112	110
0	122	122	172	104	104

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

Extremwerte ab 1971

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	385	274	273	298	429	366	232	140	149	101	80	81	92	102
2.	425	257	275	288	429	360	229	139	138	98	80	79	91	100
3.	467	247	268	276	437	356	225	138	137	93	80	84	91	97
4.	501	244	259	267	466	344	224	139	132	87	89	92	92	98
5.	531	238	253	280	500	330	217	135	126	84	94	93	95	100
6.	555	233	247	337	552	316	202	134	120	84	88	95	94	105
7.	576	229	244	365	592	310	192	138	124	84	88	93	90	107
8.	580	226	244	395	611	304	186	136	169	84	87	94	89	104
9.	565	220	251	425	611	307	186	130	201	84	85	103	91	100
10.	536	210	268	429	606	314	182	125	217	82	87	105	97	103
11.	505	199	279	406	598	318	183	135	221	82	88	102	106	106
12.	477	187	286	381	587	309	179	147	214	81	82	102	119	109
13.	452	191	291	355	571	291	179	157	199	88	77	99	126	109
14.	440	195	294	344	547	286	180	147	175	90	73	100	128	106
15.	440	250	293	330	527	291	180	135	178	91	76	112	127	105
16.	438	285	296	324	512	292	178	143	200	88	83	114	124	107
17.	424	327	301	321	494	279	179	149	229	87	90	105	123	122
18.	404	357	304	321	472	272	173	139	231	84	78	102	120	127
19.	387	382	308	315	445	271	167	130	226	86	75	100	114	119
20.	375	392	313	318	419	280	160	152	205	89	83	102	109	122
21.	362	386	291	339	402	282	156	200	186	90	83	98	106	117
22.	349	366	275	381	387	271	149	200	174	88	79	94	109	113
23.	338	349	270	400	371	260	151	179	164	89	83	92	111	110
24.	322	330	265	424	361	252	157	160	147	90	91	90	106	105
25.	309	322	261	436	361	249	165	154	136	85	85	91	103	104
26.	304	313	257	442	357	245	166	152	136	81	82	92	106	106
27.	308	303	255	439	350	243	163	165	131	80	85	92	105	105
28.	304	298	261	432	349	241	152	154	121	78	86	94	101	102
29.	298	293	270		347	241	145	137	114	78	84	93	104	108
30.	291	285	290		352	237	141	151	106	78	84	93	104	116
31.		277	298		361		138		102	80		97		127

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	12.	7.+	4.	29.	30.	31.	10.	31.	28.+	14.	2.	8.	3.
NW	291	187	244	267	347	237	138	125	102	78	73	79	89	97
MW	422	280	275	360	465	291	178	148	165	86	84	96	106	108
HW	582	400	320	447	612	371	240	215	237	107	98	116	134	135
Tag	7.+	20.	20.	26.	8.+	1.	1.	22.	18.	2.	4.	15.+	13.+	17.+

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1996	1991	1998	1998	1990	1990	1991	1991	1991	1991
NW	77	74	109	105	134	116	94	81	68	57	63	64	77	74
MNW	140	143	191	193	226	225	159	123	108	93	100	108	135	140
MW	187	215	250	249	307	286	212	166	166	125	140	136	181	203
MHW	250	326	335	320	426	358	293	229	250	186	195	199	239	302
HW	582	549	496	542	612	489	485	512	453	355	439	358	582	549
Jahr	1998	1993	1995	1995	1999	1995	1996	1995	1997	1997	1995	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW cm	73	am 14.09.1999	187	73	73	am 14.09.1999
MW cm	236		348	126	196	
HW cm	612	am 08.03.1999	612	240	612	am 08.03.1999

	1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW cm	57	am 09.08.1990	74	57	57	am 09.08.1990
MNW cm	82		120	84	82	
MW cm	203		249	158	201	
MHW cm	476		469	345	501	
HW cm	612	am 08.03.1999	612	512	612	am 08.03.1999

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	57	09.08.1990	641	17.03.1981
2	61	01.09.1976	640	01.04.1988
3	63	18.09.1991	638	14.12.1974
4	65	23.09.1992	624	04.01.1975
5	70	07.08.1994	623	13.04.1987
6	70	01.08.1983	620	06.01.1987
7	74	26.08.1989	618	26.07.1981
8	76	18.09.1973	614	12.01.1982
9	77	27.08.1993	606	02.04.1987
10	79	21.08.1998	593	20.01.1976

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	612	612	612	552	366
363	611	611	611	525	366
362	606	606	606	501	366
361	598	598	598	486	320
360	592	592	592	476	310
359	587	587	587	468	310
358	580	571	571	457	299
357	576	552	552	454	299
356	571	547	547	448	290
350	531	466	476	424	274
340	466	425	446	385	245
330	432	371	428	359	212
320	404	352	415	337	192
300	361	309	393	299	175
270	314	272	361	261	153
240	288	226	319	223	142
210	257	173	298	196	132
183	224	143	282	178	126
150	174	123	263	157	118
130	151	108	248	141	108
120	140	106	245	135	103
110	137	105	240	129	100
100	130	103	230	124	95
90	106	99	218	119	92
80	100	95	203	114	89
70	94	93	190	109	83
60	92	91	180	104	80
50	89	89	177	100	78
40	87	87	173	95	75
30	85	85	167	88	72
25	84	84	164	85	71
20	83	83	161	82	69
15	81	81	157	79	67
10	80	80	151	76	65
9	80	80	151	75	65
8	79	79	150	74	65
7	79	79	149	73	64
6	79	79	148	72	63
5	79	79	147	71	62
4	78	78	144	70	61
3	77	77	144	69	61
2	76	76	140	67	61
1	75	75	135	65	58
0	73	73	134	57	57

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

Extremwerte ab 1971

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

A_{Eo} : 94060 km²
PNP :NN + 46.15 m
Lage: 294.8 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	409	298	287	315	460	371	238	149	149	103	81	79	86	104
2.	454	279	287	308	459	367	232	149	139	102	78	75	84	100
3.	492	265	281	291	466	361	227	149	137	96	78	79	85	98
4.	522	259	272	285	494	350	224	153	133	93	81	89	88	100
5.	544	256	267	294	522	339	219	151	131	87	88	88	90	105
6.	554	249	264	347	550	327	204	145	130	86	83	89	89	109
7.	564	245	262	384	567	322	194	147	132	87	83	88	85	112
8.	571	240	263	414	584	318	189	147	181	86	83	87	82	109
9.	568	235	269	440	586	322	192	142	214	86	81	95	84	105
10.	557	224	286	439	581	324	187	136	226	85	81	101	94	111
11.	537	215	296	419	573	327	188	141	223	84	83	99	108	116
12.	515	204	302	394	565	321	187	150	213	83	79	98	130	120
13.	495	204	306	370	556	303	188	161	203	88	75	96	146	123
14.	481	212	308	363	541	296	188	155	186	90	70	94	145	137
15.	478	258	309	353	526	298	187	143	183	91	70	102	142	150
16.	476	303	307	344	519	304	184	141	201	89	74	107	136	150
17.	466	340	317	340	504	294	181	149	233	88	82	101	131	152
18.	443	369	321	338	484	289	176	142	234	87	76	98	123	157
19.	422	395	323	330	460	289	170	135	228	88	70	95	118	149
20.	407	407	325	330	434	292	165	149	207	92	75	96	114	150
21.	397	404	311	354	418	290	161	196	189	91	79	95	111	144
22.	385	386	292	409	403	280	160	205	176	89	74	91	110	137
23.	376	368	285	436	387	270	166	185	166	87	76	90	111	128
24.	361	353	280	457	373	265	167	167	153	86	84	89	107	119
25.	342	343	275	464	368	263	172	157	143	82	80	88	106	116
26.	332	332	271	467	365	259	170	150	139	79	76	89	111	123
27.	333	322	266	469	359	255	167	162	135	78	79	86	111	136
28.	327	316	270	462	358	250	158	157	125	76	83	88	106	151
29.	319	312	280		360	249	152	140	120	76	81	87	107	160
30.	311	304	298		365	244	150	144	112	85	80	85	107	162
31.		295	312		369		147		106	80		88		163

Hauptwerte

Tag	30.	12.+	7.	4.	28.	30.	31.	19.	31.	28.+	14.+	2.	8.	3.
NW	311	204	262	285	358	244	147	135	106	76	70	75	82	98
MW	448	297	290	379	470	301	184	153	169	87	79	91	108	129
HW	572	410	326	471	588	373	241	211	239	107	90	109	149	167
Tag	8.	20.	20.	27.	8.	1.	1.	22.	17.	1.	5.	16.	13.	31.

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1996	1991	1993 +	1998	1990	1990	1991	1991	1991	1991
NW	73	74	110	118	129	118	97	83	64	58	64	63	73	74
MNW	142	147	197	201	233	230	160	125	105	90	98	108	137	144
MW	190	220	271	259	316	293	212	167	162	120	137	136	183	210
MHW	245	329	361	333	429	368	288	226	242	179	189	197	237	308
HW	572	550	516	544	588	559	471	500	436	341	428	381	572	550
Jahr	1998	1993	1995	1995	1999	1994	1996	1995	1997	1997	1995	1998	1998	1993

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW	cm	70	am 14.09.1999	204	70	70	am 14.09.1999
MW	cm	245		364	127	202	
HW	cm	588	am 08.03.1999	588	241	588	am 08.03.1999
		1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW	cm	58	am 05.08.1990	73	58	58	am 05.08.1990
MNW	cm	80		122	82	80	
MW	cm	207		258	156	206	
MHW	cm	474		467	341	502	
HW	cm	588	am 08.03.1999	588	500	588	am 08.03.1999

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	586	586	586	556	338
363	584	584	584	542	336
362	581	581	581	532	332
361	573	573	573	517	329
360	571	567	567	501	323
359	568	565	565	496	310
358	567	556	556	489	305
357	565	550	550	483	301
356	564	541	541	476	299
350	541	484	500	436	287
340	492	440	489	401	254
330	462	387	467	372	215
320	434	363	432	350	195
300	371	323	407	309	172
270	332	287	371	266	157
240	303	228	326	229	143
210	270	181	300	200	130
183	227	152	286	179	124
150	181	139	265	157	109
130	155	120	254	142	103
120	150	112	246	134	100
110	143	107	235	128	98
100	135	102	226	123	95
90	103	96	218	118	91
80	96	91	201	113	89
70	91	89	190	108	81
60	89	88	179	103	77
50	88	87	172	98	76
40	85	85	163	93	74
30	82	82	159	87	72
25	81	81	157	84	71
20	80	80	153	80	68
15	79	79	149	77	64
10	78	78	144	75	62
9	78	78	144	74	62
8	76	76	143	73	61
7	76	76	142	72	61
6	76	76	141	71	60
5	75	75	140	70	60
4	75	75	138	69	59
3	74	74	136	68	58
2	74	74	136	65	58
1	74	74	132	63	58
0	70	70	129	58	58

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

Extremwerte ab 1900

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	326	251	243	263	389	308	215	143	144	111	90	90	96	108
2.	366	238	240	259	388	306	211	145	137	111	89	87	94	105
3.	400	226	238	248	391	302	207	145	135	105	88	88	94	103
4.	430	220	233	239	411	294	204	147	133	102	89	95	97	103
5.	453	219	228	240	438	284	202	146	129	98	95	96	98	106
6.	468	215	225	274	461	276	193	143	127	96	94	96	98	109
7.	483	212	223	310	476	272	184	142	127	96	92	96	96	112
8.	507	209	223	334	506	268	179	142	152	97	92	95	93	112
9.	514	206	226	359	524	270	180	139	186	96	91	98	93	107
10.	502	200	236	366	520	272	177	134	202	96	90	104	98	111
11.	478	193	246	353	511	275	177	135	201	95	92	105	107	115
12.	450	187	251	333	499	273	177	142	195	94	90	103	119	117
13.	427	179	254	313	486	260	176	151	189	95	87	102	136	120
14.	411	186	255	303	471	252	176	150	176	98	84	100	139	125
15.	403	205	257	296	454	252	176	141	169	99	82	103	137	137
16.	401	243	254	286	453	258	173	135	177	99	84	109	134	140
17.	394	270	262	283	440	253	171	143	202	98	89	107	129	139
18.	375	294	266	281	421	248	168	140	208	97	89	103	125	145
19.	354	319	268	278	399	247	164	134	206	97	83	101	121	140
20.	338	331	270	274	373	248	160	137	194	99	85	100	118	139
21.	330	334	264	286	354	249	156	169	179	100	89	101	116	137
22.	318	322	248	328	341	244	154	186	168	99	87	98	113	132
23.	311	306	241	358	325	236	157	175	160	97	86	96	113	126
24.	299	293	237	378	313	232	159	161	151	97	91	96	111	119
25.	284	284	233	389	306	231	162	150	142	94	92	95	108	115
26.	273	276	230	393	304	229	162	144	137	91	87	95	111	118
27.	272	269	228	397	299	226	160	151	136	90	88	94	113	125
28.	271	263	228	392	298	222	154	152	129	89	92	94	110	137
29.	264	261	234		298	221	148	140	124	88	90	95	109	145
30.	259	255	243		302	219	145	136	119	90	90	93	110	148
31.		249	258		305		144		115	90		95		148

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	13.	7.+	4.	28.+	30.	31.	10.+	31.	29.	15.	2.	8.+	3.+
NW	259	179	223	239	298	219	144	134	115	88	82	87	93	103
MW	379	249	243	315	402	258	173	147	160	97	89	98	111	124
HW	518	338	274	401	529	312	221	188	210	116	100	114	144	152
Tag	9.	20.	20.	27.	9.	1.	1.	22.	18.	2.	5.	16.	14.	31.

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1991	1991	1998	1992	1990	1990	1991	1991	1991	1991
NW	81	81	113	110	130	115	100	90	77	69	76	76	81	81
MNW	134	138	176	180	203	203	151	123	108	96	103	110	131	136
MW	171	194	238	230	270	254	191	155	151	119	132	131	167	186
MHW	218	279	310	299	368	316	250	202	212	166	172	175	212	263
HW	518	472	450	477	529	496	406	432	368	293	361	306	518	472
Jahr	1998	1993	1994	1995	1999	1994	1996	1995	1996	1997	1995	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW cm	82	am 15.09.1999	179	82	82	am 15.09.1999
MW cm	217		307	127	184	
HW cm	529	am 09.03.1999	529	221	529	am 09.03.1999

	1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW cm	69	am 09.08.1990	81	69	69	am 09.08.1990
MNW cm	89		119	91	89	
MW cm	186		226	147	185	
MHW cm	408		402	291	438	
HW cm	529	am 09.03.1999	529	432	529	am 09.03.1999

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	56	10.08.1964	701	18.02.1941
2	60	25.06.1934	606	19.02.1948
3	63	11.08.1952	602	15.02.1946
4	68	14.01.1933	588	15.07.1954
5	69	09.08.1990	587	21.03.1947
6	69	03.09.1976	583	02.04.1988
7	70	10.09.1973	580	18.03.1981
8	71	04.09.1977	575	11.07.1958
9	76	19.09.1991	562	28.03.1970
10	76	09.12.1953	560	07.12.1939

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	524	524	524	486	286
363	520	520	520	470	277
362	514	511	511	461	275
361	511	506	506	448	263
360	507	499	499	438	259
359	506	486	486	429	255
358	502	476	476	422	253
357	499	471	471	413	251
356	486	461	462	405	250
350	461	411	444	368	239
340	421	373	423	340	215
330	391	325	399	314	188
320	358	303	362	299	171
300	310	272	348	262	157
270	274	241	312	229	145
240	253	206	276	204	133
210	231	168	257	182	124
183	204	146	247	165	120
150	169	136	233	146	108
130	150	120	225	134	104
120	144	115	220	128	101
110	139	110	214	124	100
100	134	106	207	119	98
90	111	102	199	116	94
80	102	99	189	112	92
70	99	98	178	108	90
60	97	97	171	104	84
50	96	96	166	101	83
40	95	94	159	98	83
30	92	92	154	93	81
25	91	91	153	91	80
20	90	90	150	88	77
15	90	90	146	85	76
10	88	88	143	83	73
9	88	88	142	82	73
8	88	88	141	82	73
7	88	88	141	81	72
6	87	87	141	81	72
5	86	86	140	80	72
4	85	85	139	79	72
3	85	85	136	78	72
2	84	84	135	77	70
1	83	83	132	74	70
0	82	82	131	69	69

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

Extremwerte ab 1931

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	429	388	372	382	521	444	325	229	217	185	153	155	164	185
2.	468	375	362	385	520	445	320	228	225	180	154	154	164	184
3.	498	358	361	381	522	442	314	232	217	178	152	151	161	181
4.	519	345	358	368	524	437	309	230	213	173	150	152	162	178
5.	535	340	351	360	532	427	307	232	210	169	151	158	164	178
6.	548	336	346	372	542	416	303	233	207	164	156	162	166	181
7.	559	329	342	415	552	406	291	229	206	161	157	163	167	186
8.	568	324	339	448	573	401	281	228	206	161	155	163	164	190
9.	582	318	341	474	602	397	275	227	238	161	155	162	162	190
10.	588	313	345	493	618	398	275	222	276	160	154	166	161	187
11.	581	305	359	498	614	400	273	217	292	159	153	172	167	189
12.	567	296	368	490	604	401	273	218	293	157	154	174	179	194
13.	554	291	373	471	593	396	272	226	289	156	153	173	194	198
14.	544	286	376	449	583	382	271	235	279	158	149	172	213	202
15.	537	297	379	439	571	375	272	233	264	162	145	169	218	208
16.	533	328	381	429	558	376	270	223	258	163	142	172	218	224
17.	530	372	380	421	551	379	267	217	269	163	144	179	214	227
18.	527	406	388	416	545	371	262	225	297	162	150	178	209	229
19.	517	435	392	414	537	365	258	220	304	162	151	174	203	235
20.	503	456	395	409	527	365	253	214	301	160	145	171	196	228
21.	489	469	397	412	514	368	248	220	286	163	147	170	192	226
22.	477	470	386	434	501	365	242	257	268	164	151	171	189	224
23.	465	460	369	472	487	357	241	274	255	162	150	168	187	219
24.	455	444	360	495	471	348	244	262	245	160	149	167	188	212
25.	439	429	356	508	457	344	247	247	233	158	154	166	187	205
26.	421	419	352	517	449	342	249	235	222	157	156	165	184	199
27.	411	408	347	521	444	339	249	228	216	153	153	165	186	203
28.	409	398	344	522	440	336	247	234	213	151	152	164	189	211
29.	404	392	347		437	333	242	234	206	149	155	164	186	226
30.	396	388	355		438	329	234	221	199	148	155	165	185	238
31.		380	369		441		232		192	151		164		241

Hauptwerte

Tag	30.	14.	8.	5.	29.	30.	31.	20.	31.	30.	16.	3.	3.+	4.+
NW	396	286	339	360	437	329	232	214	192	148	142	151	161	178
MW	502	373	364	443	525	383	269	231	245	162	152	166	184	206
HW	590	472	400	523	620	447	329	277	307	189	159	181	222	243
Tag	10.	21.	21.	28.	10.	2.	1.	23.	19.	1.	6.+	17.	15.	31.

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1991	1991	1998	1998	1990	1990	1991	1991	1991	1991
NW	146	146	187	189	215	193	170	159	133	122	133	136	146	146
MNW	217	224	276	282	312	309	239	201	180	162	168	183	212	222
MW	260	291	351	347	385	370	292	242	235	194	208	209	254	282
MHW	310	392	432	420	483	431	363	296	312	258	255	261	302	372
HW	590	565	564	570	620	570	527	543	500	437	478	411	590	565
Jahr	1998	1993	1994	1995	1999	1994	1996	1995	1996	1997	1995	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW cm	142	am 16.09.1999	286	142	142	am 16.09.1999
MW cm	317		431	204	276	
HW cm	620	am 10.03.1999	620	329	620	am 10.03.1999
	1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW cm	122	am 07.08.1990	146	122	122	am 07.08.1990
MNW cm	152		198	154	152	
MW cm	282		334	230	280	
MHW cm	520		520	409	541	
HW cm	620	am 10.03.1999	620	543	620	am 10.03.1999

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	104	05.08.1964	667	03.04.1988
2	122	07.08.1990	650	15.12.1974
3	122	04.09.1976	639	14.01.1982
4	130	18.09.1973	630	06.01.1975
5	133	19.09.1991	618	08.01.1987
6	133	31.07.1990	594	17.06.1965
7	135	25.09.1992	585	00.03.1979
8	142	10.08.1994	579	22.01.1976
9	143	03.08.1983	578	11.02.1967
10	147	29.08.1993	573	01.05.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	618	618	618	569	414
363	614	614	614	563	404
362	604	604	604	554	402
361	602	602	602	547	388
360	593	593	593	543	381
359	588	583	583	539	374
358	583	573	573	536	370
357	582	571	571	534	370
356	581	558	558	530	369
350	558	532	545	507	355
340	535	508	538	474	318
330	521	471	532	450	286
320	498	440	508	431	266
300	449	398	481	388	247
270	409	362	445	343	233
240	379	307	402	310	217
210	348	257	376	280	204
183	305	233	360	256	198
150	258	216	344	234	184
130	234	199	336	217	175
120	229	190	330	208	174
110	221	186	318	201	170
100	214	179	308	196	165
90	180	172	296	191	162
80	172	167	282	187	159
70	166	165	270	181	154
60	164	163	257	175	148
50	162	162	250	171	147
40	158	158	246	165	145
30	155	155	241	158	143
25	154	154	239	155	141
20	153	153	235	151	133
15	152	152	231	148	130
10	151	151	228	145	128
9	150	150	228	144	126
8	150	150	227	143	126
7	150	150	227	143	126
6	149	149	226	142	126
5	148	148	225	141	126
4	147	147	223	140	125
3	147	147	223	137	125
2	145	145	220	135	124
1	144	144	220	128	124
0	142	142	216	122	122

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

Extremwerte ab 1964

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W cm

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	129	69	69	58	119	71	47	38	K 51	K 50	K 51	K 52	K 47	K 42
2.	151	64	67	63	124	70	45	37	K 53	K 49	K 53	K 56	K 46	K 43
3.	165	61	66	65	139	68	46	39	K 52	K 50	K 54	K 52	K 60	K 47
4.	143	65	66	76	142	66	48	41	K 50	K 49	K 56	K 52	K 59	K 46
5.	135	62	66	103	121	63	46	K 40	K 48	K 50	K 54	K 55	K 53	K 44
6.	125	62	65	105	119	62	47	K 39	K 49	K 50	K 54	K 60	K 52	K 43
7.	118	R 61	63	106	120	64	47	K 38	K 62	K 50	K 53	K 63	K 51	K 43
8.	112	58	65	106	108	65	46	K 38	K 81	K 50	K 52	K 60	K 51	K 45
9.	109	59	67	101	98	65	48	K 38	K 81	K 50	K 50	K 56	K 55	K 48
10.	110	57	70	95	97	64	51	K 39	K 69	K 51	K 52	K 54	K 60	K 47
11.	111	54	70	85	99	63	51	K 38	K 65	K 50	K 56	K 54	K 61	K 46
12.	105	55	67	76	107	59	53	K 37	K 61	K 57	K 55	K 53	K 61	K 47
13.	106	68	68	78	99	58	54	K 39	K 56	K 63	K 54	K 53	K 52	K 51
14.	101	108	69	72	95	63	49	K 41	K 57	K 60	K 54	K 54	K 49	K 46
15.	100	147	75	72	92	63	46	K 39	K 60	K 58	K 54	K 55	K 49	K 44
16.	97	138	93	76	86	64	45	K 38	K 79	K 54	K 53	K 54	K 49	K 42
17.	87	125	94	84	83	75	42	K 37	K 72	K 54	K 54	K 52	K 46	K 41
18.	90	111	82	87	82	87	43	K 40	K 63	K 55	K 62	K 53	K 46	K 44
19.	90	102	73	94	81	84	40	K 62	K 54	K 54	K 70	K 53	K 44	K 45
20.	87	97	70	109	82	79	40	K 91	K 48	K 52	K 67	K 55	K 43	K 45
21.	83	90	68	157	86	73	40	K 72	K 50	K 51	K 61	K 57	K 43	K 44
22.	82	84	66	162	88	69	40	K 62	K 51	K 50	K 60	K 54	K 47	K 43
23.	77	80	66	168	86	61	42	K 59	K 50	K 49	K 59	K 52	K 46	K 39
24.	80	79	66	147	85	56	42	K 54	K 50	K 52	K 59	K 52	K 44	44
25.	76	76	66	134	82	54	39	K 55	K 49	K 51	K 59	K 53	K 42	47
26.	73	76	66	125	80	54	38	K 51	K 48	K 50	K 59	K 54	K 43	48
27.	71	79	68	125	78	50	37	K 48	K 48	K 45	K 63	K 51	K 45	52
28.	69	83	70	125	75	51	36	K 57	K 48	K 48	K 59	K 50	K 43	51
29.	69	76	70		75	50	36	K 66	K 47	K 50	K 56	K 49	K 42	50
30.	70	72	67		74	49	36	K 48	K 48	K 50	K 53	K 46	K 42	49
31.		69	60		72		37		K 50	K 50		K 45		49

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.+	11.	31.	1.	31.	30.	28.+	2.+	29.	27.	9.	31.	25.+	23.
NW	69	54	60	58	72	49	36	37	47	45	50	45	42	39
MW	101	80	70	102	96	64	44	47	56	52	56	54	49	46
HW	176	152	98	171	147	87	59	94	85	68	71	67	69	58
Tag	3.	15.	16.+	23.	4.	18.	13.	20.	8.	13.	19.	21.	3.	13.

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1991	1998	1997	1998 +	1991	1999	1999	1999	1998	1999	1999	1999	1999	1999
NW	58	54	56	58	58	49	36	37	43	45	50	45	42	39
MNW	80	78	80	82	79	68	63	69	61	68	84	79	77	73
MW	94	96	95	96	97	87	77	86	79	82	97	91	90	91
MHW	118	129	122	122	128	120	107	112	107	104	115	109	112	121
HW	176	176	172	178	216	227	216	280	160	170	182	160	176	176
Jahr	1998	1995	1995	1995	1994	1994	1995	1995	1996	1994	1995	1994	1998	1995

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW cm	36	am 28.05.1999	49	36	36	am 28.05.1999
MW cm	68		85	52	61	
HW cm	176	am 03.11.1998	176	94	171	am 23.02.1999
	1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW cm	36	am 28.05.1999	49	36	36	am 28.05.1999
MNW cm	56		64	56	56	
MW cm	90		94	85	89	
MHW cm	175		158	147	175	
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	217	10.02.1987
7	32	20.08.1976	216	15.05.1995
8	33	26.08.1974	216	17.03.1994
9	34	22.05.1987	214	02.01.1975
10	36	28.05.1999	210	01.02.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	168	168	278	218	91
363	165	162	276	202	90
362	162	157	270	192	90
361	157	147	256	184	90
360	151	142	248	180	90
359	151	139	244	176	90
358	147	134	236	172	90
357	143	134	226	172	90
356	142	134	220	168	88
350	129	119	202	156	88
340	118	99	182	143	82
330	107	88	172	138	80
320	100	83	164	131	76
300	87	74	158	119	74
270	77	67	150	107	67
240	70	63	142	97	63
210	66	57	138	87	57
183	62	55	132	81	55
150	57	53	128	75	53
130	55	51	122	71	51
120	54	51	122	71	51
110	54	50	120	69	50
100	53	50	120	67	50
90	52	49	118	65	49
80	51	48	116	63	48
70	51	47	112	62	47
60	50	46	112	61	46
50	49	45	108	59	45
40	47	44	106	58	44
30	43	42	102	57	42
25	41	41	100	55	41
20	40	40	94	53	40
15	39	39	92	51	39
10	39	39	90	49	39
9	39	39	90	49	39
8	38	38	90	48	38
7	38	38	88	47	38
6	38	38	88	46	38
5	38	38	86	45	38
4	38	38	86	44	38
3	37	37	86	42	37
2	37	37	86	40	37
1	37	37	86	39	37
0	36	36	84	36	36

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

Extremwerte ab 1974

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 3184 km^2

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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	142 K	91	90	84	167	87	66	51	63 K	51 K	46 K	58 K	59	66
2.	178 K	87	88	91	167	89	64	51	59 K	50 K	47 K	59 K	61	67
3.	204 K	83	86	96	177	88	61	50	59 K	50 K	50 K	60 K	70	69
4.	183 K	85	88	110	187	86	61	52	56 K	50 K	50 K	58 K	76	69
5.	163 K	85	91	145	176	84	61	51	54 K	48 K	50 K	58 K	73	66
6.	151 K	84	92	157	163	83	59	50	55 K	47 K	47 K	59 K	69	64
7.	142 K	82	91	155	159	84	58	47	68 K	46 K	46 K	61 K	67	63
8.	135 K	79	91	145	152	84	57	47	134 K	46 K	46 K	61 K	66	64
9.	131 K	78	91	140	142	83	60	48	116 K	46 K	46 K	60 K	68	66
10.	131 K	79	95	133	137	83	66	48	98 K	46 K	45 K	61 K	74	69
11.	136 K	84 R	96	123	137	81	66	47	83 K	44 K	44 K	65 K	82	68
12.	136 K	87 R	94	112 T	143	80	67	46	73 K	56 K	44 K	65 K	81	67
13.	131 K	91	91	109	138	79	71	48	78 K	54 K	42 K	64 K	78	67
14.	127 K	125	92	105	129	80	69	51	82 K	53 K	42 K	64 K	72	67
15.	123 K	171	97	103	124	81	66	49	100 K	52 K	43 K	63 K	71	66
16.	120 K	181	112	103	118	79	65	46	106 K	50 K	46 K	64 K	72	65
17.	115 K	170	121	107	113	86	63	45 K	92 K	49 K	44 K	64 K	72	63
18.	113 K	152	111	111	110	100	61	47 K	82 K	51 K	49 K	62 K	71	63
19.	112 K	139	102	112	106	102	59	78 K	69 K	54 K	79 K	62 K	71	63
20.	109 K	131	97	138 e	105	98	57	111 K	68 K	53 K	73 K	61 K	70	65
21.	106 K	121	94	192 e	106	92	58	98 K	79 K	52 K	70 K	64 K	69	64
22.	102 K	113	91	208	112	87	61	82 K	78 K	51 K	67 K	62 K	69	63
23.	97 K	108	90	216	110	80	65	76 K	74 K	52 K	66 K	60 K	68	59
24.	96 K	105	89	205 e	108	76	63	70 K	69 K	51 K	62 K	60 K	67	59
25.	95 K	102	88	187 e	107	73	59	65 K	68 K	50 K	60 K	59 K	66	61
26.	92	99	89	175	102	71	55	64 K	62 K	49 K	62 K	62 K	66	64
27.	92	99	92	171	98	68	54 e	61 K	60 K	45 K	66 K	63 K	67	70
28.	91	102	96	170	95	69	52 e	65 K	58 K	44 K	66 K	61 K	68	74
29.	90	100	100		94	69	48 e	75 K	56 K	44 K	62 K	61 K	68	72
30.	91	95	99		89	68	48 e	72 K	54 K	45 K	59 K	61 K	66	71
31.		92	90		90		49 e		52 K	46 K		60 K		70

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.	9.	3.	1.	30.	27.+	29.+	17.	31.	11.+	13.+	1.+	1.	23.+
NW	90	78	86	84	89	68	48	45	52	44	42	58	59	59
MW	124	106	95	139	128	82	60	60	74	49	54	61	70	66
HW	208	181	122	217	188	103	72	115	157	64	106	67	90	74
Tag	3.	15.+	17.	23.	4.	18.+	13.	20.	8.	12.	19.	11.+	11.	28.+

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1991	1991	1991	1991	1998	1992	1991	1990	1999	1991	1991	1991
NW	48	46	58	52	52	51	44	43	45	43	42	47	48	46
MNW	72	73	77	79	78	70	59	63	56	58	71	70	72	71
MW	85	92	94	98	100	88	73	78	72	69	83	78	84	89
MHW	112	131	127	130	137	124	108	106	105	89	109	95	109	124
HW	208	192	210	217	255	261	213	292	157	134	163	138	208	192
Jahr	1998	1993	1994	1999	1994	1994	1995	1995	1999	1994	1995	1998	1998	1993

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW	cm	42	am 13.09.1999	68	42	42	am 13.09.1999
MW	cm	86		112	60	78	
HW	cm	217	am 23.02.1999	217	157	217	am 23.02.1999

		1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW	cm	42	am 13.09.1999	46	42	42	am 13.09.1999
MNW	cm	49		64	49	49	
MW	cm	84		93	76	84	
MHW	cm	180		162	143	182	
HW	cm	292	am 15.06.1995	261	292	292	am 15.06.1995

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	42	13.09.1999	321	17.01.1968
2	43	07.06.1992	320	30.11.1974
3	43	30.08.1990	319	10.12.1974
4	44	29.05.1998	312	29.07.1981
5	45	17.06.1999	310	02.01.1987
6	45	13.07.1991	296	25.10.1974
7	46	14.07.1983	294	03.01.1975
8	48	17.07.1989	293	13.05.1965
9	48	10.08.1986	292	15.06.1995
10	49	27.08.1997	288	13.03.1981

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	216	216	285	238	86
363	208	208	285	215	86
362	205	205	262	205	86
361	204	192	250	191	82
360	192	192	246	186	82
359	192	192	239	176	80
358	192	177	238	168	79
357	183	176	237	165	79
356	181	175	236	162	79
350	175	159	215	147	75
340	155	140	186	136	70
330	139	116	162	127	68
320	133	111	155	120	67
300	113	99	143	108	63
270	103	90	131	98	61
240	94	81	125	91	59
210	88	72	116	84	57
183	80	69	108	79	56
150	68	65	103	71	54
130	65	64	100	68	53
120	63	62	99	66	53
110	62	62	99	64	52
100	61	61	98	62	52
90	60	60	97	61	51
80	58	58	96	59	50
70	55	55	94	57	49
60	52	52	93	56	48
50	51	51	91	55	48
40	50	50	88	53	47
30	48	48	77	52	46
25	48	48	72	51	46
20	47	47	69	49	46
15	47	47	67	49	45
10	46	46	66	47	45
9	46	46	66	47	45
8	45	45	66	47	45
7	45	45	65	47	45
6	45	45	65	47	44
5	45	45	65	47	44
4	45	45	64	46	44
3	45	45	64	46	44
2	43	43	63	45	43
1	43	43	63	45	43
0	42	42	61	42	42

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

Extremwerte ab 1961

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 4327 km^2

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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	112	83	86	83	152	81	67	54	60	52	49	50	59	65
2.	134	81	85	86	154	82	66	55	58	52	49	55	59	65
3.	163	78	83	90	159	83	65	55	56	50	49	56	62	66
4.	166	78	83	97	171	82	63	55	55	51	50	59	69	68
5.	148	78	84	118	169	82	63	55	55	51	50	57	69	67
6.	134	78	86	136	157	81	61	54	55	51	50	58	67	65
7.	122	78	85	138	151	81	61	53	56	51	49	59	65	65
8.	115	77	86	136	146	81	60	51	77	50	49	60	64	65
9.	112	74 R	86	130	136	81	61	51	93	50	49	60	65	66
10.	112	72 R	89	122	129	80	65	51	81	49	49	60	68	67
11.	114	68 R	89	115	127	79	66	51	74	48	48	61	72	68
12.	117	69 R	88	106	130	78	67	51	66	48	48	62	73	68
13.	114	80	87	102	129	77	69	50	64	51	48	62	72	67
14.	110	98	86	99	121	77	70	52	67	52	47	61	69	70
15.	107	128	89	96	115	78	67	53	69	55	47	61	68	70
16.	104	153	97	95	111	77	66	51	80	52	46	61	67	69
17.	101	152	105	96	107	79	65	51	75	52	47	62	69	66
18.	99	136	102	99	104	86	64	50	70	52	48	62	68	65
19.	99	123	95	100	102	89	62	56	65	53	52	62	68	65
20.	97	116	92	114	100	87	60	79	60	54	66	61	67	65
21.	94	113	89	156	100	84	60	82	63	53	63	61	66	65
22.	91	115	86	180	102	81	62	74	67	53	62	61	66	65
23.	89	100	86	190	102	78	64	67	65	52	61	60	67	63
24.	88	97	86	192	100	75	63	64	63	52	60	59	65	62
25.	87	95	85	180	99	72	62	62	61	51	58	59	65	63
26.	84	92	84	167	97	71	59	60	58	51	58	59	66	65
27.	83	92	86	160	93	69	58	59	57	51	59	61	66	68
28.	84	93	89	158	91	68	56	58	56	50	61	61	66	72
29.	83	93	92		90	69	54	62	54	49	60	60	66	72
30.	83	90	92		90	69	54	64	52	49	56	60	66	72
31.		88	87		83		54		52	49		59		71

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.+	11.	3.+	1.	31.	28.	29.+	13.+	30.+	11.+	16.	1.	1.+	24.
NW	83	68	83	83	83	68	54	50	52	48	46	50	59	62
MW	108	96	89	126	120	79	62	58	64	51	53	60	67	67
HW	172	156	106	195	174	89	70	86	99	57	70	64	74	79
Tag	3.+	16.	17.	24.	4.+	19.	14.+	20.	8.+	15.	20.	4.	11.	16.

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1991	1993	1993	1992	1992	1992	1992	1992	1991	1991
NW	40	46	42	56	56	51	40	36	34	28	29	30	40	46
MNW	61	65	70	76	73	68	55	51	45	43	52	55	61	64
MW	72	82	85	90	94	84	66	65	56	50	61	61	70	80
MHW	92	113	113	120	124	111	89	86	79	64	76	74	89	109
HW	172	162	190	195	232	249	168	252	120	86	118	109	172	162
Jahr	1998	1993+	1994	1999	1994	1994	1995	1995	1995	1994	1998	1998	1998	1993+

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW	cm	46	am 16.09.1999	68	46	46	am 16.09.1999
MW	cm	80		103	58	74	
HW	cm	195	am 24.02.1999	195	99	195	am 24.02.1999

		1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW	cm	28	am 30.08.1992	40	28	28	am 30.08.1992
MNW	cm	40		55	41	40	
MW	cm	72		84	60	72	
MHW	cm	159		148	112	166	
HW	cm	252	am 16.06.1995	249	252	252	am 16.06.1995

Extremwerte

	Niedrigwasser cm		Datum	Hochwasser cm	Datum
1	28	+	30.08.1992	274	01.01.1987
2	34	+	17.08.1991	274	11.12.1974
3	39		10.08.1994	259	03.01.1975
4	39		05.07.1993	254	14.01.1982
5	40	+	12.07.1997	252	16.06.1995
6	41	+	12.06.1998	249	15.04.1994
7	43		20.08.1989	239	07.03.1979
8	44		16.08.1990	238	30.07.1981
9	46		16.09.1999	237	31.12.1986
10	46		25.01.1996	217	25.01.1976

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	192	192	248	223	84
363	190	190	246	203	84
362	190	190	234	182	84
361	190	190	230	169	82
360	171	171	230	162	82
359	169	169	230	159	82
358	167	167	224	154	81
357	166	160	222	150	81
356	163	159	221	147	79
350	154	151	203	133	76
340	138	127	180	117	72
330	123	105	158	106	69
320	116	102	143	98	67
300	104	90	131	89	65
270	93	84	114	81	62
240	87	73	105	77	61
210	82	69	97	72	59
183	74	67	92	68	50
150	65	64	84	64	44
130	62	62	83	61	42
120	62	62	81	60	39
110	61	61	80	58	38
100	60	60	78	56	37
90	59	59	77	55	36
80	57	57	76	53	35
70	56	56	72	51	33
60	54	54	69	49	32
50	53	53	67	48	32
40	52	52	66	46	31
30	51	51	61	44	31
25	51	51	58	43	31
20	50	50	57	41	31
15	50	50	56	39	31
10	50	50	55	36	30
9	49	49	55	36	30
8	49	49	55	35	30
7	49	49	55	33	30
6	49	49	55	32	30
5	49	49	55	32	30
4	49	49	53	31	30
3	48	48	52	31	30
2	48	48	52	31	30
1	48	48	52	30	29
0	46	46	48	28	28

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	100	50	50	46	95	50	40	50	66	46	40	50	50	30
2.	114	48	50	46	96	50	40	50	68	44	44	50	50	30
3.	136	46	48	48	112	48	38	52	66	46	44	50	58	32
4.	120	50	48	56	118	46	40	54	62	46	44	50	58	32
5.	112	48	50	80	100	46	38	56	62	40	44	50	56	32
6.	104	48	48	80	94	44	38	56	60	40	42	50	54	28
7.	96	46	48	80	96	46	36	54	68	42	40	48	54	28
8.	90	45	48	82	86	46	36	52	82	42	42	50	56	30
9.	88	46	48	78	88	46	38	52	88	42	40	54	56	33
10.	88	46	50	72	78	46	40	52	84	50	40	56	60	32
11.	88	54	50	66	76	46	44	54	78	50	40	54	56	30
12.	84	54	50	56	76	46	48	54	76	48	40	50	50	33
13.	82	48	50	56	76	44	50	56	76	50	42	46	46	32
14.	80	72	50	54	74	46	48	58	60	50	44	44	40	32
15.	78	114	54	52	72	46	46	56	66	50	46	60	44	32
16.	76	110	70	56	66	46	46	56	80	48	46	56	40	32
17.	70	98	72	60	60	52	44	58	96	46	46	54	38	30
18.	70	88	70	62	60	62	45	60	96	44	50	54	38	30
19.	70	80	56	68	60	58	44	76	72	42	54	54	36	32
20.	68	76	54	80	60	56	42	96	60	42	54	54	36	30
21.	66	70	50	116	64	52	44	86	56	42	52	54	34	30
22.	64	65	50	124	66	50	46	80	54	40	52	52	34	30
23.	62	62	50	136	60	46	48	76	52	40	51	50	32	26
24.	60	60	48	124	62	42	48	66	50	38	48	50	32	26
25.	58	58	46	112	60	38	46	66	50	40	46	50	32	30
26.	56	56	46	102	60	38	46	64	48	40	46	54	32	30
27.	54	58	50	100	58	36	46	62	46	40	50	54	32	34
28.	50	58	52	102	56	40	44	62	64	40	50	54	32	34
29.	50	60	52		56	42	44	74	44	42	50	50	30	35
30.	50	54	50		54	40	48	70	44	38	50	46	30	34
31.		52	46		52		50		46	40		54		34

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.+	8.	25.+	1.+	31.	27.	7.+	1.+	29.+	24.+	1.+	14.	29.+	23.+
NW	50	45	46	46	52	36	36	50	44	38	40	44	30	26
MW	79	62	52	78	74	46	44	62	65	43	46	52	43	31
HW	136	114	72	136	118	62	50	96	96	50	54	60	60	35
Tag	3.	15.	17.	23.	4.	18.	13.+	20.	17.+	10.+	19.+	15.	10.	29.

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1991+	1991	1991	1991	1992	1992	1992	1992	1991	1991	1991	1999
NW	22	28	34	32	36	30	26	18	18	16	20	22	22	26
MNW	48	50	52	52	54	52	47	53	44	43	52	47	47	48
MW	58	63	63	65	67	62	60	67	58	53	64	56	57	60
MHW	72	86	83	87	88	82	82	86	79	66	77	69	71	81
HW	136	130	136	158	172	182	150	220	134	110	132	100	136	130
Jahr	1998	1993	1994	1994	1994	1994	1995	1995	1995	1994	1998	1993+	1998	1993

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW	cm	36	am 27.04.1999	36	36	26	am 23.12.1999
MW	cm	58		65	52	53	
HW	cm	136	am 03.11.1998	136	96	136	am 23.02.1999

		1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW	cm	16	am 11.08.1992	22	16	16	am 11.08.1992
MNW	cm	33		42	34	32	
MW	cm	61		63	60	61	
MHW	cm	124		106	108	125	
HW	cm	220	am 16.06.1995	182	220	220	am 16.06.1995

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	137	136	221	188	51
363	137	136	221	170	51
362	136	136	220	158	50
361	136	118	220	154	50
360	120	116	206	142	50
359	118	116	200	134	50
358	116	116	196	132	50
357	116	112	190	130	50
356	116	112	188	125	50
350	104	100	170	116	48
340	98	84	154	104	46
330	90	78	132	100	46
320	82	74	126	94	44
300	76	64	122	83	42
270	65	58	112	75	40
240	60	56	110	70	40
210	56	51	102	62	38
183	54	51	100	57	36
150	51	50	90	51	32
130	51	48	80	49	30
120	50	48	78	47	30
110	50	45	76	47	30
100	48	45	74	45	28
90	48	44	72	43	28
80	48	44	68	41	26
70	48	42	68	41	24
60	45	42	66	40	24
50	45	40	66	37	24
40	44	35	64	35	22
30	42	33	62	32	20
25	42	33	60	32	20
20	42	33	58	28	20
15	42	32	56	26	20
10	40	32	54	24	20
9	40	32	54	24	20
8	40	32	50	24	20
7	40	32	50	22	20
6	40	32	50	22	20
5	40	32	50	22	20
4	40	32	50	22	20
3	40	30	46	20	18
2	38	30	46	20	18
1	38	28	46	20	18
0	36	26	44	16	16

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

Extremwerte ab 1976

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 637 km²
PNP: NN + 87.18 m
Lage: 11.2 km oberhalb Mündung links

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	91	55	62	64	89	59	72	89 K	107 K	78 K	39 K	59 K	68	38 e
2.	109	54	60	65	94	59	69	87 K	106 K	76 K	40 K	60 K	69	38 e
3.	104	54 R	59	72	105	61	67	85 K	103 K	72 K	40 K	59 K	77	42 e
4.	100	54 R	60	86	105	61	71	86 K	101 K	60 K	40 K	62 K	79	43 e
5.	92	53 R	61	101	97	63	73	84 K	100 K	54 K	41 K	65 K	65	42 e
6.	86	51 R	62	104	96	64	72	79 K	99 K	49 K	42 K	67 K	55	40 e
7.	79	50 R	62	101	94	67	73	76 K	106 K	44 K	43 K	68 K	54	41 e
8.	73	52 R	64	97	88	69	71	76 K	112 K	39 K	43 K	70 K	53 e	45 e
9.	70	55 R	69	91	85	65	80	81 K	112 K	35 K	43 K	71 K	44 e	45 e
10.	76	59 R	74	85	81	64	83	87 K	112 K	35 K	43 K	71 K	39 e	44 e
11.	79	56 R	72	79	81	64	82	89 K	111 K	36 K	43 K	70 K	42 e	45 e
12.	80	54 R	70	72	79	65	87	90 K	108 K	36 K	42 K	68 K	39 e	48 e
13.	77	69	68	70	76	65	93 K	89 K	107 K	36 K	42 K	70 K	39 e	51 e
14.	74	96	69	68	74	66	94 K	89 K	105 K	36 K	42 K	69 K	39 e	53 e
15.	72	100	78	66	73	65	92 K	89 K	104 K	38 K	43 K	68 K	39 e	49 e
16.	71	102	83	67	72	65	94 K	89 K	104 K	38 K	44 K	74 K	39 e	45 e
17.	71	101	82	70	70	70	96 K	90 K	103 K	40 K	44 K	79 K	42 e	45 e
18.	72	92	76	69	69	73	92 K	91 K	101 K	40 K	46 K	72	42 e	45 e
19.	71	87	71	70	68	74	91 K	103 K	98 K	40 K	48 K	65	42 e	43 e
20.	67	84	68	105	68	73	90 K	113 K	96 K	39 K	50 K	63	39 e	43 e
21.	65	79	66	122	71	70	88 K	115 K	96 K	39 K	50 K	62	38 e	46 e
22.	63	74	64	126	74	70	88 K	118 K	96 K	39 K	51 K	62	38 e	43 e
23.	62	70	64	123	74	67	88 K	117 K	95 K	39 K	51 K	64	38 e	45 R
24.	60	68	64	116	74	66	87 K	116 K	93 K	40 K	52 K	62	38 e	43 R
25.	59	65	64	107	73	67	87 K	114 K	91 K	40 K	52 K	60	38 e	44 e
26.	58	64	65	103	70	69	88 K	111 K	88 K	40 K	52 K	63	38 e	47 e
27.	58	68	66	98	66	70	89 K	110 K	86 K	40 K	52 K	66	38 e	54 e
28.	58	70	69	93	68	71	89 K	109 K	83 K	40 K	53 K	68	38 e	56
29.	58	67	70		70	72	87 K	109 K	82 K	40 K	53 K	65	38 e	58
30.	57	65	67		66	72	85 K	108 K	81 K	40 K	56 K	62	39 e	57
31.		64	63		65		86 K		79 K	39 K		64		54

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	7.	3.	1.	31.	1.+	3.	7.+	31.	9.+	1.	1.+	21.+	1.+
NW	57	50	59	64	65	59	67	76	79	35	39	59	38	38
MW	74	69	67	89	79	67	84	96	99	44	46	66	46	46
HW	111	104	84	128	108	74	98	118	112	78	58	81	85	62
Tag	2.	16.+	16.+	22.	3.+	18.+	16.+	22.+	8.+	1.	30.	17.	4.	13.

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1992	1991	1991	1990	1992	1992	1991	1991	1991	1991	1991	1991
NW	30	30	38	38	42	34	30	26	25	25	24	25	30	30
MNW	54	58	61	60	61	58	58	55	51	53	62	54	53	57
MW	62	72	74	74	76	70	70	76	63	65	78	65	62	70
MHW	78	97	98	100	101	93	96	99	84	84	100	86	79	94
HW	111	148	173	139	198	219	177	179	118	146	166	124	111	148
Jahr	1998	1993	1994	1995	1994	1994	1994	1995	1997	1994	1994	1996	1998	1993

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW	cm	35	am 09.08.1999	50	35	35	am 09.08.1999
MW	cm	73		74	73	69	
HW	cm	128	am 22.02.1999	128	118	128	am 22.02.1999

		1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW	cm	24	am 07.09.1991	30	24	24	am 07.09.1991
MNW	cm	42		50	42	41	
MW	cm	70		71	70	70	
MHW	cm	137		125	128	136	
HW	cm	219	am 14.04.1994	219	179	219	am 14.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	11	13.05.1971	219	14.04.1994
2	12	08.08.1970	198	20.03.1994
3	19	12.08.1969	198	12.03.1981
4	20	12.08.1960	197	09.12.1974
5	20	07.07.1957	195	05.03.1979
6	22	27.09.1959	190	07.06.1958
7	23	16.07.1963	189	02.01.1975
8	24	07.09.1991	188	02.08.1987
9	24	15.07.1959	184	01.01.1987
10	25	10.08.1959	184	06.02.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	126	126	218	176	73
363	123	123	212	166	71
362	122	122	209	157	70
361	118	118	198	154	68
360	117	117	193	149	67
359	117	117	188	146	66
358	117	117	186	141	64
357	115	115	183	140	63
356	114	114	181	138	62
350	112	112	173	130	59
340	107	107	157	118	55
330	104	104	152	111	51
320	101	98	146	106	48
300	94	92	137	97	46
270	88	86	122	88	45
240	80	76	113	80	43
210	74	71	106	72	40
183	71	69	103	66	37
150	69	66	98	59	34
130	67	63	96	56	33
120	66	61	95	54	33
110	65	57	91	53	31
100	64	54	89	51	31
90	63	50	88	50	29
80	61	46	86	47	29
70	59	44	85	45	28
60	55	44	84	43	27
50	52	43	82	41	27
40	46	41	81	38	27
30	43	40	79	35	27
25	41	40	78	34	26
20	41	40	77	33	26
15	41	39	76	31	26
10	40	39	75	29	26
9	40	39	75	28	26
8	40	39	74	28	26
7	39	39	74	27	26
6	39	39	74	27	26
5	38	38	72	27	26
4	38	38	69	27	26
3	38	38	67	27	26
2	38	38	63	26	26
1	36	36	62	26	25
0	35	35	61	24	24

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

Extremwerte ab 1956

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 76.9 km^2
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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	50	25	28	35	40	30	23	20	28	20 K	25 K	28	20	20
2.	40	25	28	32	40	30	23	20	28	18 K	25 K	28	22	20
3.	35	25	28	32	40	30	23	20	30 K	18 K	25 K	28	22	20
4.	32	25	30	40	38	30	23	25	30 K	18 K	25 K	30	22	20
5.	32	25	30	42	38	27	23	25	32 K	18 K	25 K	30	22	20
6.	32	28	30	42	38	27	23	25	35 K	18 K	25 K	30	20	20
7.	30	28	30	45	38	29	23	25	40 K	18 K	25 K	40	20	22
8.	30	28	35	45	35	29	30	25	40 K	18 K	25 K	40	20	22
9.	25	28 R	35	40	35	30	30	25	38 K	18 K	28 K	40	20	22
10.	25	28 R	35	40	35	30	30	26	38 K	18 K	28 K	40	22	22
11.	25	30 R	32	37	35	30	30	26	38 K	20 K	28 K	30	22	25
12.	25	32	30	35	30	30	27	26	30 K	20 K	28 K	30	22	25
13.	25	50	30	30	30	30	27	28	28 K	18 K	25 K	30	30	25
14.	25	45	30	30	30	32	27	28	28 K	18 K	25 K	35	30	28
15.	25	45	30	30	32	32	25	28	28 K	20 K	23 K	48	30	28
16.	25	45	30	30	32	35	25	28	25 K	20 K	23 K	65	30	28
17.	30	40	28	30	32	32	25	28	25 K	20 K	22 K	70	35	25
18.	30	40	28	30	32	30	25	48	25 K	20 K	22 K	30	35	25
19.	30	35	28	40	30	30	25	45	25 K	20 K	22 K	30	28	25
20.	30	35	30	60	30	30	25	45	25 K	22 K	22 K	25	20	25
21.	30	32	30	55	30	27	25	40	22 K	22 K	20 K	25	20	25
22.	28	32	30	63	30	27	30	36	22 K	22 K	20 K	25	20	25
23.	28	30	30	50	30	27	30	34	22 K	22 K	22 K	22	18	25
24.	28	30	32	50	30	27	26	34	22 K	22 K	25	22	18	25
25.	28	30	32	45	30	25	23	34	22 K	22 K	25	20	18	25
26.	28	30	35	40	30	25	23	33	20 K	22 K	25	20	18	25
27.	25	30	35	40	30	25	21	33	20 K	25 K	25	20	18	28
28.	25	30	35	40	30	25	20	33	20 K	25 K	25	20	18	28
29.	25	30	30		30	25	20	30	20 K	25 K	27	20	18	28
30.	25	30	30		30	23	20	30	20 K	25 K	27	20	18	28
31.		28	30		30		20		20 K	25 K		20		28

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.+	1.+	1.+	13.+	12.+	30.	28.+	1.+	26.+	2.+	21.+	25.+	23.+	1.+
NW	25	25	28	30	30	23	20	20	20	18	20	20	18	20
MW	29	32	31	40	33	29	25	30	27	21	25	31	23	24
HW	50	50	35	63	40	35	30	48	40	25	28	70	35	28
Tag	1.	13.	8.+	22.	1.+	16.	8.+	18.	7.+	27.+	9.+	17.	17.+	14.+

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1997	1991+	1992	1992	1997	1991	1992	1992	1992	1992	1991	1991	1997	1991+
NW	10	12	12	14	18	13	2	2	8	10	9	9	10	12
MNW	21	23	24	24	25	24	19	20	18	19	23	19	20	22
MW	27	30	31	30	31	30	24	27	23	24	30	29	26	28
MHW	44	40	46	41	47	46	32	41	33	32	43	52	41	38
HW	65	60	87	68	105	120	48	108	44	75	100	70	65	60
Jahr	1992	1993	1994	1996	1994	1994	1994+	1995	1997	1994	1994	1992+	1992	1993

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW	cm	18	am 02.08.1999	23	18	18	am 02.08.1999
MW	cm	29		32	26	28	
HW	cm	70	am 17.10.1999	63	70	70	am 17.10.1999

		1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW	cm	2	am 31.05.1992	10	2	2	am 31.05.1992
MNW	cm	14		17	15	14	
MW	cm	28		30	26	28	
MHW	cm	71		66	64	69	
HW	cm	120	am 13.04.1994	120	108	120	am 13.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	2	31.05.1992	120	13.04.1994
2	2	29.07.1983	110	08.12.1974
3	5	13.03.1978	108	13.06.1995
4	5	07.03.1974	108	23.10.1974
5	7	29.05.1978	105	19.03.1994
6	7	14.06.1977	100	02.06.1995
7	7	12.02.1977	100	09.09.1994
8	8	16.04.1976	100	09.08.1978
9	9	21.09.1991	98	02.11.1974
10	10	03.11.1997	89	10.04.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	70	70	120	95	40
363	65	65	102	78	40
362	63	63	102	71	39
361	60	60	102	66	39
360	55	55	102	65	38
359	55	55	95	61	38
358	55	55	95	61	35
357	55	50	95	60	35
356	55	50	95	55	35
350	48	45	86	49	30
340	42	42	71	41	28
330	42	40	66	41	26
320	40	36	63	39	26
300	36	34	53	36	22
270	32	32	44	33	21
240	32	32	41	31	21
210	32	29	39	30	20
183	29	29	37	29	20
150	28	26	35	26	16
130	26	26	33	24	16
120	26	26	33	24	14
110	26	26	33	23	14
100	26	25	33	22	13
90	26	23	31	21	13
80	26	23	31	21	12
70	25	23	31	21	12
60	23	21	31	20	11
50	23	21	31	19	11
40	21	21	31	18	11
30	21	21	31	16	11
25	21	21	30	15	11
20	21	21	29	14	10
15	21	20	29	13	10
10	20	20	28	12	10
9	20	20	28	11	10
8	20	20	28	11	10
7	20	20	28	11	10
6	20	20	28	11	10
5	20	20	28	11	10
4	20	20	28	11	10
3	20	20	28	11	10
2	20	20	28	9	8
1	20	20	26	9	8
0	18	18	25	2	2

(*) 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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	243	150	162	143	260	175	143	130	126	119	110	105	109	114
2.	358	147	158	153	310	170	142	126	130	118	112	106	104	117
3.	285	144	156	154	412	169	141	128	125	116	107	106	114	119
4.	265	143	159	215	390	167	138	127	124	113	101	108	113	121
5.	255	142	162	254	348	174	137	126	124	114	105	104	108	117
6.	240	142	162	255	323	175	135	121	182	116	103	105	107	120
7.	221	142	163	231	291	175	135	120	211	115	103	106	108	116
8.	210	R136	164	223	270	179	135	119	207	110	105	110	110	119
9.	202	R133	169	212	e 253	173	161	128	179	112	105	111	138	123
10.	217	R129	168	204	e 236	168	143	121	166	110	101	121	154	122
11.	220	R130	161	190	e 237	162	137	126	156	112	100	121	163	117
12.	220	R135	158	179	e 225	163	143	130	150	117	98	119	152	120
13.	203	T181	157	183	e 212	160	151	125	149	113	100	106	134	120
14.	198	T243	155	177	204	160	144	120	162	108	99	107	131	130
15.	202	248	160	174	199	156	142	118	206	109	98	107	134	124
16.	199	249	171	171	196	153	141	117	188	111	97	108	134	123
17.	195	257	169	168	190	161	136	114	168	114	98	107	129	119
18.	191	235	165	167	184	174	132	128	158	126	103	110	122	120
19.	185	224	160	170	179	166	130	209	151	117	117	104	126	121
20.	179	220	153	275	177	161	128	190	147	113	109	104	123	119
21.	174	213	151	284	178	157	132	156	151	108	107	104	122	117
22.	169	201	150	283	176	155	150	145	144	112	114	106	121	116
23.	163	193	149	252	174	154	154	137	138	107	104	108	119	109
24.	163	187	149	232	174	152	140	130	144	105	100	107	119	110
25.	159	182	147	222	171	152	134	133	141	104	101	106	119	119
26.	157	177	148	217	168	151	133	128	134	104	106	118	120	121
27.	154	177	163	243	172	146	130	124	130	103	107	110	122	131
28.	152	177	159	265	183	146	131	130	128	104	100	104	120	138
29.	153	176	156		187	147	132	126	126	111	99	106	119	129
30.	153	168	152		179	146	134	123	123	112	102	103	116	125
31.		165	148		177		142		122	109		105		122

Hauptwerte

Tag	28.	10.	25.	1.	26.	27.+	20.	17.	31.	27.	16.	30.	2.	23.
NW	152	129	147	143	168	146	128	114	122	103	97	103	104	109
MW	203	179	158	210	227	162	139	132	151	112	104	108	124	120
HW	402	270	173	324	426	182	173	237	229	143	135	132	196	142
Tag	2.	17.	10.	20.	3.	8.	9.	19.	6.	18.	19.	29.	11.	28.

	1997/1998		1998/1999						2 Jahre					
Jahr	1997	1997	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1998	1999	1999	1999	1999
NW	105	107	112	114	164	122	109	105	106	102	97	103	104	109
MNW	128	118	130	128	166	134	118	110	114	102	102	117	128	119
MW	156	163	147	179	222	152	128	126	139	113	129	134	163	150
MHW	268	246	164	257	404	178	159	214	208	154	216	176	299	206
HW	402	270	173	324	426	182	173	237	229	164	296	221	402	270
Jahr	1998	1998	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	1998	1998	1998	1998	1998

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW cm	97	am 16.09.1999	129	97	97	am 16.09.1999
MW cm	157		190	124	145	
HW cm	426	am 03.03.1999	426	237	426	am 03.03.1999
	1998/1999 (*) 2 Jahre				1998/1999	
NW cm	97	am 16.09.1999	105	97	97	am 16.09.1999
MNW cm	100		117	100	100	
MW cm	149		170	128	148	
MHW cm	404		404	266	414	
HW cm	426	am 03.03.1999	426	296	426	am 03.03.1999

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	97	16.09.1999	426	03.03.1999
2	102	21.08.1998	402	02.11.1998
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1998/1999 2 Kalenderjahre Obere Höllwerte	Mittlere Werte	Untere Höllwerte
(365)					
364	412	412	412	390	367
363	390	390	390	358	358
362	358	348	348	323	321
361	348	323	323	310	293
360	323	310	310	291	285
359	310	291	291	284	281
358	291	284	284	281	274
357	285	283	283	274	265
356	284	275	275	270	263
350	260	253	253	252	248
340	248	217	229	222	217
330	223	199	210	206	199
320	213	182	201	194	182
300	191	172	182	177	172
270	176	162	167	164	162
240	164	153	156	154	153
210	157	143	148	146	143
183	150	133	141	138	133
150	140	125	134	130	125
130	131	122	130	125	122
120	129	121	128	123	121
110	127	120	125	121	120
100	124	118	123	120	118
90	120	115	120	118	115
80	115	113	118	117	113
70	113	111	117	115	111
60	111	110	116	113	110
50	108	108	115	111	108
40	107	107	113	110	107
30	106	106	112	108	106
25	105	105	111	107	105
20	105	105	110	106	105
15	104	104	109	105	104
10	102	102	108	104	102
9	101	101	108	104	101
8	101	101	107	104	101
7	101	101	107	103	101
6	101	101	107	102	101
5	100	100	106	102	100
4	100	100	106	101	100
3	99	99	106	101	99
2	99	99	104	100	99
1	99	99	103	99	99
0	97	97	102	97	97

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

09.03.-13.03.99 Werte nach DFÜ ergänzt

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 1013 km^2
PNP: NN + 410.55 m
Lage: 357.0 km oberhalb Mündung mittig

W cm

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	241	125	128	127 R	163	120	107 K	99 K	99 K	99 K	99 K	115 K	100	112
2.	239	123	126	128 R	231	120	112 K	102 K	99 K	99 K	99 K	114 K	101	117
3.	205	122	126	127 R	245	117	108 K	109 K	97 K	99 K	98 K	108 K	117	115
4.	196	121	138	136	206	120	107 K	105 K	96 K	99 K	97 K	110 K	108	116
5.	187	121	138	185	192	125	108 K	102 K	96 K	99 K	97 K	107 K	105	114
6.	174	121	133	170	184	120	106 K	101 K	119 K	105 K	96 K	102 K	105	114
7.	165	120	131	153	172	121	106 K	101 K	115 K	102 K	98 K	104 K	102	117
8.	157	119 R	145	148	163	119	106 K	105 K	107 K	100 K	98 K	105 K	104	134
9.	164	114 R	148	144	159	117	109 K	111 K	114 K	100 K	97 K	106 K	120	127
10.	178	117 R	142	140 R	161	115	105 K	103 K	107 K	103 K	97 K	108 K	142	127
11.	175	113 R	138	136 R	166	115	104 K	125 K	102 K	107 K	96 K	109 K	161	120
12.	167	115	136	132 R	158	116	104 K	119 K	108 K	105 K	96 K	107 K	139	161
13.	158	143	134	131 R	152	116	114 K	108 K	108 K	102 K	96 K	106 K	128	171
14.	155	168	133	130 R	148	121	112 K	104 K	118 K	100 K	97 K	104 K	123	153
15.	159	164	136	127 R	145	121	109 K	103 K	128 K	101 K	96 K	103 K	121	146
16.	156	159	145	125 R	141	118	106 K	101 K	114 K	101 K	95 K	101 K	117	137
17.	153	153	147	125 R	138	120	104 K	101 K	107 K	109 K	95 K	100 K	115	131
18.	147	147	143	123 R	135	121	103 K	111 K	103 K	107 K	95 K	99 K	113	129
19.	146	153	138	123	134	117	101 K	111 K	101 K	110 K	96 K	98 K	112	127
20.	143	158	135	160	133	116	101 K	106 K	98 K	106 K	95 K	100 K	110	124
21.	141	149	132	164	131	116	120 K	110 K	100 K	100 K	104 K	100 K	108	121
22.	137	143	130	166	132	115	121 K	109 K	98 K	99 K	101 K	100 K	108	115
23.	136	140	128	155	132	114	117 K	104 K	102 K	99 K	99 K	101 K	107	112
24.	134	137	126	147	132	116	110 K	102 K	103 K	99 K	101 K	101 K	108	115
25.	133	135	128	142	129	114	107 K	101 K	100 K	98 K	100 K	100 K	112	131
26.	131	136	152	139	126	111	106 K	100 K	99 K	97 K	106 K	107 K	118	165
27.	129	145	150	140	126	111	104 K	99 K	101 K	100 K	104 K	102 K	119	167
28.	129	142	142	151	131	110	102 K	99 K	104 K	101 K	101 K	101 K	114	156
29.	129	136	137 R		127	109	101 K	99 K	102 K	105 K	102 K	100 K	114	144
30.	128	133	133 R		124	108	99 K	99 K	100 K	101 K	112 K	100 K	112	139
31.		131	129 R		123		100 K		99 K	99 K		102 K		134
Tag	30.	11.	2.+	18.+	31.	30.	30.	1.+	4.+	26.	16.+	19.	1.	1.+
NW	128	113	126	123	123	108	99	99	96	97	95	98	100	112
MW	160	136	136	142	153	117	107	105	105	102	99	104	115	132
HW	282	174	159	190	256	129	129	137	137	117	121	119	170	184
Tag	1.+	13.	26.	5.	2.+	17.	21.	11.	14.	17.	30.	1.	11.	12.

Hauptwerte

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1996	1996	1996	1991	1993+	1993	1990+	1992	1991	1992	1991	1991
NW	89	89	95	95	94	94	94	92	92	89	87	88	89	89
MNW	103	102	108	109	112	105	98	96	95	92	94	97	104	103
MW	118	124	127	125	132	116	105	104	105	100	104	107	119	124
MHW	163	190	173	160	188	142	126	137	145	128	140	142	165	187
HW	282	275	294	241	256	222	151	164	238	149	239	237	282	275
Jahr	1998	1993	1995	1997	1999	1994	1996	1995	1996	1994	1998	1998	1998	1993

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW	cm	95	am 16.09.1999	108	95	95	am 16.09.1999
MW	cm	122		141	104	118	
HW	cm	282	am 01.11.1998	282	137	256	am 02.03.1999
		1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW	cm	87	am 16.09.1991	89	87	87	am 16.09.1991
MNW	cm	92		97	92	92	
MW	cm	114		124	104	114	
MHW	cm	242		232	167	242	
HW	cm	294	am 23.01.1995	294	239	294	am 23.01.1995

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	68	20.11.1976	316	05.01.1982
2	86	15.11.1983	294	23.01.1995
3	86	09.09.1974 +	285	06.02.1980
4	86	18.09.1973	282	01.11.1998 +
5	87	16.09.1991	276	07.02.1984
6	87	08.06.1975	275	22.12.1993
7	87	21.01.1973	273	01.04.1988
8	88	09.10.1992	270	08.05.1978
9	88	12.11.1973	266	26.03.1988
10	89	08.12.1991	265	28.03.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	245	245	263	230	175
363	241	231	258	213	175
362	239	206	238	197	154
361	231	192	238	190	154
360	206	185	238	184	154
359	205	184	230	179	154
358	196	172	224	177	144
357	192	171	201	175	144
356	187	170	197	172	144
350	172	164	177	162	139
340	164	155	162	151	135
330	157	148	157	144	126
320	151	143	151	138	120
300	143	136	144	131	113
270	135	129	134	122	108
240	129	121	128	116	105
210	121	116	123	111	102
183	116	112	119	108	100
150	109	108	115	105	98
130	107	106	112	103	98
120	106	105	111	102	97
110	105	104	110	101	97
100	103	103	108	100	96
90	103	103	107	100	96
80	102	102	106	99	95
70	102	102	104	98	95
60	101	101	103	98	94
50	101	101	103	97	93
40	100	100	102	96	93
30	100	100	100	96	92
25	99	99	100	95	92
20	99	99	100	95	92
15	98	98	99	94	92
10	97	97	98	94	91
9	97	97	98	93	91
8	97	97	98	93	91
7	97	97	98	93	91
6	97	97	98	93	91
5	97	97	98	93	90
4	97	97	97	92	90
3	96	96	97	92	90
2	96	96	97	92	90
1	96	96	97	91	89
0	95	95	96	87	87

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
19 Tage Randeis, 184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 1665 km^2

PNP: NN + 230.07 m

Lage: 281.0 km oberhalb Mündung links

W

cm

Pegel : Kaulsdorf Nr. 570250

Gewässer: Saale

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	207	87	95	107	171	104	79	86 K	80 K	81 K	67 K	63 K	63 K	63
2.	203	85	95	109	170	96	88	96 K	89 K	80 K	67 K	74 K	63 K	72
3.	220	106	95	160	132	85	75	96 K	95 K	81 K	65 K	63 K	63 K	86
4.	212	84	95	154	131	81	63	85 K	95 K	81 K	63 K	63 K	63 K	95
5.	217	109	96	160	133	80	70	81 K	95 K	80 K	64 K	63 K	62 K	95
6.	220	109	117	178	147	95	92	75 K	88 K	80 K	63 K	62 K	63 K	87
7.	221	109	132	177	146	109	88	64 K	95 K	80 K	63 K	62 K	63 K	79
8.	211	110	131	98	146	109	80 K	62 K	94 K	81 K	63 K	68 K	62 K	80
9.	178	109	131	96	146	109	80 K	63 K	86 K	74 K	63 K	63 K	64 K	80
10.	207	109	132	87	153	110	80 K	63 K	80 K	70 K	74 K	63 K	73 K	90
11.	207	109	131	112	159	109	80 K	71 K	81 K	70 K	66 K	63 K	90 K	95
12.	208	109	125	159	159	109	76 K	80 K	81 K	70 K	62 K	63 K	110 K	96
13.	208	109	137	159	159	80	80 K	80 K	75 K	66 K	63 K	63 K	120 K	95
14.	208	108	81	159	159	109	80 K	70 K	81 K	62 K	63 K	63 K	120 K	111
15.	206	100	146	154	131	83	80 K	62 K	80 K	62 K	63 K	63 K	112 K	132
16.	122	105	146	146	103	109	80 K	62 K	80 K	62 K	64 K	64 K	81 K	142
17.	85	122	146	92	127	109	80 K	61 K	80 K	62 K	64 K	63 K	84 K	147
18.	97	131	131	99	120	93	73 K	72 K	80 K	62 K	65 K	62 K	95 K	146
19.	132	131	122	119	121	65	71 K	80 K	80 K	61 K	64 K	63 K	95 K	145
20.	145	132	115	159	121	74	79 K	80 K	80 K	62 K	64 K	62 K	96 K	131
21.	171	113	109	160	121	88	80 K	81 K	80 K	62 K	63 K	62 K	95 K	106
22.	171	139	110	160	95	121	80 K	78 K	80 K	63 K	63 K	63 K	96 K	83
23.	145	139	110	105	95	120	89 K	80 K	85 K	63 K	63 K	63 K	108 K	92
24.	137	132	109	115	105	113	79 K	80 K	81 K	62 K	63 K	63 K	120 K	119
25.	136	131	69	179	121	109	81 K	80 K	80 K	63 K	72 K	63 K	104 K	121
26.	124	130	62	191	121	102	81 K	81 K	81 K	65 K	63 K	63 K	95 K	121
27.	110	130	63	188	121	95	81 K	81 K	81 K	67 K	63 K	64 K	96 K	123
28.	110	131	92	173	121	95	81 K	81 K	81 K	67 K	63 K	63 K	94 K	130
29.	109	121	127		99	91	81 K	79 K	81 K	67 K	63 K	63 K	79 K	142
30.	86	103	159		91	81	80 K	80 K	80 K	68 K	63 K	63 K	64 K	149
31.		95	160		106		80 K		81 K	68 K		63 K		149

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	17.	4.	26.	10.	30.	19.	4.	17.	13.	19.	12.	6.+	5.+	1.
NW	85	84	62	87	91	65	63	61	75	61	62	62	62	63
MW	167	114	115	141	130	98	80	76	83	69	64	63	86	110
HW	237	189	168	196	173	127	113	99	111	83	103	155	180	155
Tag	3.	15.	29.	26.	1.+	21.	6.	1.+	23.	3.+	25.	8.	10.	20.

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1989	1990	1990	1990	1991	1998	1991	1999	1990	1998+	1997+	1996	1990	1990
NW	44	51	46	42	56	54	56	61	60	61	61	58	52	51
MNW	66	65	77	71	86	72	69	68	67	70	69	69	68	66
MW	87	94	105	105	110	106	81	78	80	78	85	84	88	96
MHW	132	145	145	154	147	144	129	113	120	98	121	130	139	147
HW	237	239	221	225	200	220	160	147	173	116	181	219	237	239
Jahr	1998	1993	1994	1995	1997	1994	1995	1993	1996	1992	1998	1998	1998	1993

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW	cm	61	am 17.06.1999	62	61	61	am 17.06.1999
MW	cm	100		127	73	93	
HW	cm	237	am 03.11.1998	237	155	196	am 26.02.1999

		1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW	cm	42	am 03.02.1990	42	56	42	am 03.02.1990
MNW	cm	57		58	62	58	
MW	cm	91		102	81	91	
MHW	cm	192		186	154	197	
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

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 Obere Höllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Höllwerte
(365)					
364	221	191	228	218	131
363	221	188	228	211	131
362	221	179	225	208	124
361	217	178	223	202	117
360	212	177	221	191	117
359	211	173	218	186	117
358	211	171	218	180	115
357	211	170	218	174	115
356	211	170	218	171	115
350	191	160	203	160	108
340	170	153	166	147	96
330	160	147	160	133	95
320	147	133	156	132	94
300	132	122	146	116	91
270	119	110	133	104	86
240	110	96	123	95	81
210	96	90	113	87	76
183	86	83	111	83	68
150	81	81	101	80	66
130	81	81	98	76	66
120	81	78	97	75	66
110	80	74	92	73	66
100	75	71	86	71	65
90	71	67	85	68	65
80	68	65	84	67	65
70	65	64	82	66	64
60	64	64	82	65	64
50	64	64	81	65	63
40	64	64	80	64	62
30	64	64	79	64	58
25	64	64	78	64	56
20	64	63	76	63	53
15	63	63	75	63	52
10	63	63	75	62	52
9	63	63	75	62	52
8	63	63	75	61	52
7	63	63	75	60	51
6	63	63	74	59	51
5	63	63	74	59	48
4	63	63	74	58	47
3	63	63	74	57	46
2	63	63	73	54	45
1	62	62	73	53	45
0	61	61	63	42	42

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 2678 km²
PNP : NN + 190.19 m
Lage: 258.0 km oberhalb Mündung rechts

W
cm

Pegel : Rudolstadt Nr. 570270
Gewässer : Saale
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	204	69	76	91	133	87	57	53 K	48 K	46 K	37 K	44 K	37 K	50
2.	203	66	75	79	158	86	61	61 K	50 K	46 K	36 K	53 K	37 K	55
3.	202	75	75	116	178	85	56	61 K	56 K	46 K	36 K	43 K	43 K	62
4.	184	66	77	115	166	84	47	56 K	56 K	46 K	34 K	42 K	39 K	69
5.	179	77	76	125	147	84	50	50 K	56 K	46 K	34 K	40 K	38 K	68
6.	178	77	85	138	141	84	57	50 K	59 K	47 K	34 K	40 K	38 K	65
7.	175	76	97	142	132	85	62	42 K	63 K	47 K	34 K	40 K	38 K	60
8.	166	76	98	92	125	81	55	41 K	59 K	46 K	34 K	43 K	38 K	68
9.	148	75	98	84	121	80	55	41 K	58 K	44 K	33 K	39 K	42 K	69
10.	160	75	98	80	122	80	53	40 K	51 K	41 K	37 K	40 K	63	78
11.	161	75	96	84	125	79	53	44 K	50 K	41 K	39 K	40 K	88	81
12.	161	75	92	117	122	79	52	50 K	51 K	40 K	32 K	40 K	88	105
13.	160	81	100	118	121	65	53	49 K	48 K	40 K	32 K	40 K	90	123
14.	160	84	69	117	120	80	53	45 K	52 K	38 K	32 K	39 K	86	117
15.	160	84	105	114	109	71	53 K	39 K	56 K	37 K	32 K	39 K	83	115
16.	108	89	106	107	100	83	53 K	39 K	52 K	37 K	31 K	39 K	66	113
17.	80	101	106	79	98	83	53 K	39 K	51 K	38 K	32 K	39 K	63	112
18.	77	106	98	78	92	79	48 K	42 K	49 K	38 K	33 K	38 K	69	109
19.	95	106	90	89	92	60	47 K	54 K	49 K	38 K	31 K	38 K	67	106
20.	100	106	87	120	91	65	50 K	51 K	49 K	37 K	32 K	36 K	66	98
21.	119	95	83	120	90	66	60 K	50 K	49 K	37 K	32 K	37 K	66	81
22.	118	108	83	124	88	87	61 K	48 K	49 K	37 K	32 K	37 K	65	66
23.	101	107	82	94	87	86	62 K	48 K	53 K	37 K	32 K	37 K	69	64
24.	98	102	82	97	87	81	54 K	48 K	50 K	35 K	31 K	37 K	79	80
25.	99	98	67	132	89	78	54 K	48 K	49 K	33 K	33 K	37 K	73	91
26.	93	98	66	143	89	74	53 K	48 K	47 K	34 K	41 K	37 K	65	106
27.	81	100	66	145	89	68	52 K	47 K	48 K	37 K	37 K	37 K	66	114
28.	80	100	76	132	90	68	52 K	47 K	48 K	40 K	35 K	36 K	66	113
29.	79	96	100		88	66	51 K	46 K	47 K	41 K	34 K	37 K	59	113
30.	66	84	117		85	59	50 K	47 K	47 K	39 K	40 K	36 K	51	114
31.		78	117		86		54 K		46 K	38 K		37 K		111

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	2.+	26.+	18.	30.	30.	4.+	15.+	31.	25.	16.+	20.+	1.+	1.
NW	66	66	66	78	85	59	47	39	46	33	31	36	37	50
MW	133	87	88	110	112	77	54	47	51	40	34	39	61	90
HW	224	109	119	146	184	95	77	70	69	51	58	67	94	125
Tag	1.	19.+	29.+	26.	3.	22.	23.	4.	7.	4.	25.	2.	11.	13.

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1997	1997	1992	1996	1996	1992+	1998	1997	1997	1999	1999	1997	1997	1997
NW	35	36	42	38	36	43	39	38	37	33	31	34	35	36
MNW	50	51	61	55	66	57	48	45	46	47	45	47	49	51
MW	67	76	84	80	87	81	55	54	59	55	60	58	67	77
MHW	94	117	126	118	124	119	85	81	91	70	83	86	94	116
HW	224	206	212	197	184	301	120	124	144	90	135	189	224	206
Jahr	1998	1993	1994	1997	1999	1994	1995	1995	1996	1990	1998	1998	1998	1993

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW	cm	31	am 16.09.1999	59	31	31	am 16.09.1999
MW	cm	73		101	44	67	
HW	cm	224	am 01.11.1998	224	77	184	am 03.03.1999

		1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW	cm	31	am 16.09.1999	35	31	31	am 16.09.1999
MNW	cm	39		45	40	39	
MW	cm	68		79	57	68	
MHW	cm	180		172	112	188	
HW	cm	301	am 13.04.1994	301	189	301	am 13.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	34	30.09.1997 +	301	13.04.1994
2	36	09.10.1996 +	250	09.02.1946
3	36	13.03.1996 +	245	02.04.1988
4	37	12.07.1997 +	243	07.07.1958
5	38	20.08.1998 +	240	06.01.1982
6	38	21.08.1996	224	01.11.1998
7	38	12.02.1996 +	217	10.08.1981
8	39	27.06.1996 +	216	20.04.1970
9	39	24.08.1994	215	06.02.1980 +
10	40	04.08.1970	214	31.03.1988

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	204	178	263	195	121
363	203	166	230	185	120
362	202	158	205	182	114
361	184	147	200	174	112
360	179	145	194	162	109
359	179	143	191	160	109
358	179	142	191	152	109
357	175	141	186	148	104
356	175	138	186	144	104
350	161	132	165	125	93
340	133	121	144	116	78
330	122	115	130	108	74
320	118	107	124	102	73
300	101	94	115	90	70
270	91	86	105	78	68
240	84	79	92	71	63
210	77	67	84	66	54
183	63	58	79	61	50
150	54	52	73	57	43
130	51	50	68	55	41
120	49	49	66	54	40
110	48	48	65	52	40
100	47	45	63	51	39
90	45	42	61	50	39
80	42	41	59	49	39
70	41	40	58	48	38
60	40	39	57	46	38
50	39	38	56	45	38
40	38	38	54	43	37
30	38	38	53	42	36
25	37	37	53	41	36
20	35	35	52	40	35
15	34	34	51	39	34
10	33	33	50	38	33
9	33	33	50	38	33
8	33	33	50	37	33
7	33	33	49	37	33
6	33	33	49	37	33
5	33	33	49	36	33
4	33	33	49	36	33
3	33	33	49	36	33
2	32	32	49	35	32
1	32	32	48	33	32
0	31	31	46	31	31

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	310	102	109	162	204	121	84	74 K	71 K	67 K	60 K	63 K	56	73
2.	353	98	107	103	227	106	82	77 K	70 K	67 K	55 K	64 K	57	76
3.	350	98	106	143	284	104	86	86 K	76 K	67 K	55 K	69 K	65	83
4.	332	107	108	169	293	95	77 K	85 K	80 K	67 K	54 K	61 K	64	90
5.	305	98	109	173	259	103	70 K	74 K	81 K	69 K	53 K	58 K	59	95
6.	299	110	108	200	235	99	73 K	72 K	96 K	69 K	52 K	57 K	58	95
7.	289	110	134	215	219	120	91 K	68 K	116 K	68 K	55 K	59 K	58	87
8.	282	107	140	192	203	121	81 K	63 K	98 K	67 K	55 K	58 K	59	89
9.	265	105 R	142	130	193	118	82 K	64 K	91 K	67 K	53 K	63 K	65	95
10.	238	105 R	140	125	187	117	79 K	59 K	81 K	63 K	52 K	60 K	79	100
11.	263	106 R	139	112	199	116	78 K	63 K	76 K	62 K	60 K	60 K	121	111
12.	261	106	134	156	193	114	78 K	69 K	76 K	61 K	54 K	58 K	127	118
13.	258	109	138	172	189	109	78 K	70 K	78 K	61 K	50 K	59 K	131	160
14.	257	122	125	171	187	101	76 K	70 K	77 K	56 K	51 K	58 K	128	161
15.	262	123	121	170	180	112	77 K	62 K	93 K	56 K	51 K	59 K	124	160
16.	229	125	150	161	151	108	77 K	57 K	86 K	56 K	52 K	61 K	110	158
17.	147	138	151	146	136	118	75 K	57 K	81 K	58 K	51 K	58 K	91	152
18.	123	152	149	115	140	119	74 K	62 K	77 K	59 K	51 K	57 K	90	149
19.	140	156	128	124	137	100	69 K	74 K	75 K	59 K	52 K	57 K	94	145
20.	151	157	126	164	136	92	67 K	60 K	73 K	56 K	51 K	56 K	92	136
21.	176	152	117	190	133	92	80 K	77 K	73 K	55 K	53 K	55 K	91	117
22.	191	142	115	194	131	113	91 K	76 K	72 K	54 K	55 K	55 K	90	93
23.	185	155	115	177	110	124	84 K	69 K	75 K	51 K	54 K	55 K	90	78
24.	153	153	114	150	110	124	84 K	72 K	80 K	53 K	52 K	56 K	103	89
25.	150	143	110	172	121	117	77 K	71 K	74 K	52 K	50 K	56 K	111	103
26.	148	141	87	216	126	110	76 K	70 K	71 K	52 K	56 K	55 K	94	137
27.	126	142	94	226	127	102	75 K	69 K	70 K	56 K	59 K	55 K	93	159
28.	120	144	93	215	133	98	74 K	69 K	69 K	61 K	54 K	55 K	94	162
29.	118	143	125		130	97	74 K	69 K	69 K	71 K	55 K	56 K	91	158
30.	114	127	153		106	91	73 K	71 K	69 K	61 K	54 K	52 K	82	160
31.		114	167		106		77 K		67 K	59 K		55 K		159

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	2.+	26.	2.	30.+	30.	20.	16.+	31.	23.	13.+	30.	1.	1.
NW	114	98	87	103	106	91	67	57	67	51	50	52	56	73
MW	220	125	124	166	170	109	78	70	79	61	54	58	89	121
HW	360	161	168	228	299	130	100	89	135	79	77	87	134	169
Tag	2.	18.	31.	27.	4.	24.	7.	3.+	7.	5.	26.	3.	13.	14.

	1989/1998		1990/1999 10 Jahre											
Jahr	1991	1991	1992	1992	1992	1992	1992	1991+	1991+	1993	1992	1992	1991	1991
NW	32	32	31	31	35	34	28	30	29	28	25	23	32	32
MNW	57	57	71	66	81	71	53	49	45	43	44	48	58	60
MW	83	96	112	105	117	107	66	62	63	53	62	65	86	99
MHW	123	165	181	171	180	166	103	106	111	74	93	106	127	165
HW	360	324	330	322	300	475	175	245	246	111	190	299	360	324
Jahr	1998	1993	1994	1997	1997	1994	1996	1995	1996	1996	1998	1998	1998	1993

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW	cm	50	am 13.09.1999	87	50	50	am 13.09.1999
MW	cm	109		152	67	98	
HW	cm	360	am 02.11.1998	360	135	299	am 04.03.1999
		1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW	cm	23	am 01.10.1992	31	23	23	am 01.10.1992
MNW	cm	39		49	40	40	
MW	cm	82		103	62	83	
MHW	cm	275		260	154	290	
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 +	360	02.11.1998
5	34	08.07.1989	358	17.03.1979
6	34	13.12.1983	350	28.03.1988
7	34	03.10.1973	348	28.04.1980 +
8	35	01.08.1990 +	344	18.12.1974
9	35	21.01.1973	341	11.08.1981
10	36	06.08.1994 +	338	08.02.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	353	293	448	313	174
363	350	284	379	310	156
362	332	259	344	293	155
361	310	235	323	282	136
360	305	227	319	265	133
359	299	226	315	249	133
358	293	219	313	243	133
357	289	216	311	229	127
356	284	216	305	217	125
350	259	194	273	185	107
340	216	173	212	166	84
330	191	162	192	154	76
320	173	153	177	141	70
300	152	137	160	122	56
270	131	119	139	102	50
240	118	107	123	87	48
210	107	94	113	74	45
183	93	83	103	65	43
150	78	77	95	59	41
130	75	72	88	56	40
120	72	71	84	54	39
110	70	70	82	53	38
100	70	68	79	51	37
90	68	64	76	49	36
80	63	62	71	47	35
70	61	60	69	46	35
60	59	59	66	44	34
50	58	57	65	42	33
40	57	57	63	41	33
30	56	56	62	39	32
25	55	55	62	38	32
20	55	55	62	37	31
15	53	53	61	35	31
10	53	53	61	34	30
9	53	53	61	34	29
8	53	53	60	33	29
7	52	52	60	33	29
6	52	52	60	33	29
5	52	52	60	32	28
4	52	52	60	32	28
3	52	52	60	31	28
2	52	52	59	31	28
1	51	51	59	29	25
0	50	50	55	23	23

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Saaletalsperrensystem, Talsperre Schelbe-Alsbach, Talsperre Deesbach
Extremwerte ab 1971
3 Tage Randeis, 181 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

W cm

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	448	263	264	304	379	284	230	203	187	180	169	168	163	189
2.	481	256	255	263	391	278	225	201	186	179	165	172	165	190
3.	496	251	257	278	449	270	228	213	188	176	163	178	176	197
4.	504	258	259	308	476	260	220	220	193	174	163	171	176	206
5.	496	248	264	317	485	265	211	216	193	172	163	167	171	210
6.	489	255	263	349	478	263	210	205	210	177	160	167	167	210
7.	482	252	274	365	466	275	219	208	242	175	163	170	163	205
8.	474	248	285	362	450	293	219	202	265	174	167	169	164	207
9.	456	244	290	306	433	280	215	205	242	174	165	171	171	227
10.	429	241	293	300	409	276	215	204	216	171	164	170	185	227
11.	445	243	290	287	401	272	214	198	205	169	168	172	230	235
12.	447	241	287	299	382	266	217	201	200	170	165	172	257	236
13.	439	246	281	317	371	266	219	200	198	170	162	174	249	296
14.	433	287	289	316	365	257	212	197	200	166	161	176	241	322
15.	433	306	259	312	359	273	212	191	222	165	161	177	236	316
16.	423	302	295	305	336	272	209	183	224	170	162	176	225	304
17.	366	314	301	302	317	282	207	183	210	173	161	175	205	289
18.	349	322	299	272	324	282	207	192	200	176	161	175	203	286
19.	351	327	283	269	316	269	204	202	193	180	161	176	207	285
20.	358	327	279	304	314	250	201	210	196	177	161	177	205	280
21.	364	323	273	377	308	249	210	206	199	172	164	177	203	265
22.	368	312	269	391	305	257	228	202	194	167	163	179	201	244
23.	361	320	266	393	284	274	222	199	193	165	164	179	199	229
24.	328	316	265	373	272	274	218	193	196	164	156	179	209	230
25.	317	314	260	374	274	271	207	191	192	163	158	177	220	237
26.	313	296	246	394	281	264	205	188	188	163	159	172	211	264
27.	298	294	258	393	280	255	202	187	187	164	168	170	207	312
28.	287	294	261	388	298	250	200	186	185	170	163	168	207	329
29.	283	293	282		310	246	202	185	184	182	162	165	203	319
30.	280	282	300		286	238	206	184	183	178	161	164	197	309
31.		270	307		281		210		181	173		164		301

Hauptwerte

	1998		1999											
Tag	30.	10.+	26.	2.	24.	30.	28.	16.+	31.	25.+	24.	30.+	1.+	1.
NW	280	241	246	263	272	238	200	183	181	163	156	164	163	189
MW	400	282	276	329	357	267	213	198	202	172	163	172	201	257
HW	507	329	307	397	487	301	236	226	270	191	174	199	260	331
Tag	4.	18.+	31.	26.	5.	8.	3.	4.	8.	29.	11.	3.	12.	28.

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1992	1992	1992	1991	1992	1992	1991	1998	1998	1992	1991	1991
NW	156	151	164	169	166	167	153	152	148	144	152	153	156	151
MNW	189	188	213	219	229	219	185	174	166	161	165	172	187	190
MW	220	240	272	264	279	258	206	193	188	172	185	194	220	241
MHW	266	330	347	337	359	315	246	238	240	195	216	236	269	330
HW	507	480	509	513	487	636	330	429	372	230	344	436	507	480
Jahr	1998	1993	1995	1995	1999	1994	1994	1995	1996	1994	1998	1998	1998	1993

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW	cm	156	am 24.09.1999	238	156	156	am 24.09.1999
MW	cm	252		318	187	233	
HW	cm	507	am 04.11.1998	507	270	487	am 05.03.1999
		1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW	cm	144	am 17.08.1998	151	144	144	am 17.08.1998
MNW	cm	157		179	158	158	
MW	cm	222		255	190	222	
MHW	cm	443		435	299	458	
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		06.11.1949	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

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	504	485	618	501	331
363	504	478	587	487	321
362	504	476	554	480	307
361	489	466	544	473	294
360	485	450	536	458	292
359	482	449	524	448	290
358	481	433	512	441	289
357	478	409	504	430	288
356	476	401	504	423	288
350	448	388	478	374	280
340	401	359	447	339	247
330	374	317	425	319	231
320	359	307	392	301	221
300	316	293	360	273	196
270	294	274	322	249	185
240	275	258	271	228	179
210	261	227	255	213	175
183	242	211	244	201	173
150	208	203	227	189	167
130	202	197	221	183	164
120	197	192	218	181	163
110	193	187	214	179	161
100	187	181	210	177	160
90	181	178	209	175	159
80	178	177	206	174	159
70	176	174	204	172	159
60	173	172	202	171	158
50	171	170	199	168	157
40	169	168	197	165	157
30	166	165	192	162	156
25	165	165	191	161	156
20	164	164	190	159	154
15	164	164	187	158	152
10	162	162	182	156	149
9	162	162	182	156	149
8	162	162	180	156	149
7	162	162	180	156	147
6	162	162	179	155	147
5	162	162	179	154	147
4	162	162	178	154	147
3	160	160	178	153	147
2	159	159	177	151	145
1	158	158	177	149	145
0	156	156	174	144	144

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 17978 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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	394	252	242	269	402	259	205	179	154	159	149	144	151	175
2.	423	241	239	258	401	258	200	171	154	158	150	150	154	174
3.	455	236	235	236	432	247	197	180	151	158	145	153	161	177
4.	469	236	235	273	478	243	197	186	155	154	145	151	162	183
5.	471	234	238	292	504	249	186	184	166	152	144	147	160	186
6.	471	234	240	319	509	250	184	173	167	155	146	148	155	185
7.	465	233	242	352	500	253	184	170	229	154	145	152	153	184
8.	455	228	254	359	482	268	197	170	263	156	147	154	154	183
9.	445	220	262	327	456	264	194	169	254	155	146	157	162	195
10.	429	214	266	297	427	256	193	171	218	155	146	160	180	196
11.	414	216	264	288	400	251	194	168	198	157	144	156	199	198
12.	422	216	259	274	391	245	197	170	191	158	149	155	237	202
13.	425	226	252	297	374	241	198	171	199	155	144	152	229	221
14.	422	241	258	300	364	238	194	164	201	152	143	159	220	266
15.	420	290	240	294	354	243	190	160	212	155	143	159	213	268
16.	418	293	258	288	337	246	187	149	239	155	142	159	206	261
17.	394	300	271	286	320	253	182	145	229	157	144	159	189	250
18.	363	317	272	267	315	262	177	155	213	160	143	157	181	244
19.	348	322	264	258	306	259	176	172	195	167	143	156	184	243
20.	348	319	253	278	303	238	174	190	187	160	143	159	183	241
21.	346	315	250	353	299	230	183	196	186	156	145	156	182	232
22.	352	304	244	412	291	225	200	189	181	151	146	160	180	216
23.	347	303	241	425	283	243	204	180	181	147	148	160	178	201
24.	327	299	239	414	265	244	193	168	180	145	144	160	178	194
25.	303	289	236	399	259	243	181	163	180	143	142	159	189	205
26.	293	278	230	405	265	240	174	162	175	143	145	155	190	215
27.	289	273	226	402	263	230	171	161	170	144	153	154	183	261
28.	270	273	236	407	269	224	169	155	170	145	150	152	183	287
29.	265	271	241		284	221	172	155	168	154	144	151	181	285
30.	262	266	260		276	214	173	152	163	157	145	151	178	271
31.		252	272		259		181		160	152		151		264

Hauptwerte

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Tag	30.	10.	27.	3.	25.+	30.	28.	17.	3.	25.+	16.+	1.	1.	2.
NW	262	214	226	236	259	214	169	145	151	143	142	144	151	174
MW	384	264	249	322	357	245	187	169	190	154	145	155	182	221
HW	472	324	276	428	510	274	213	200	270	174	161	169	241	291
Tag	5.	19.	18.	23.	5.+	8.	1.	21.	8.+	19.	27.	26.	12.	28.+
Jahr	1990	1989	1993	1991	1996	1998	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990
NW	120	138	145	130	165	146	118	115	106	103	122	121	120	139
MNW	169	169	187	191	213	201	163	153	147	144	152	156	170	173
MW	201	219	240	239	266	243	188	179	175	156	171	176	204	221
MHW	243	308	309	312	348	307	228	229	229	186	211	217	248	306
HW	472	490	473	487	510	683	320	432	372	224	348	370	472	490
Jahr	1998	1993	1995	1995	1999	1994	1994	1995	1996	1994	1995	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW cm	142	am 16.09.1999	214	142	142	am 16.09.1999
MW cm	234		303	167	214	
HW cm	510	am 05.03.1999	510	270	510	am 05.03.1999
	1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW cm	103	am 14.08.1990	120	103	103	am 14.08.1990
MNW cm	138		156	141	140	
MW cm	204		235	174	205	
MHW cm	425		421	286	451	
HW cm	683	am 16.04.1994	683	432	683	am 16.04.1994

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	509	509	671	498	325
363	504	504	650	472	316
362	500	500	570	462	314
361	482	482	569	454	303
360	478	478	559	444	303
359	478	456	548	430	282
358	471	432	539	425	279
357	469	427	518	421	275
356	465	425	498	414	268
350	429	402	456	361	251
340	414	352	437	319	218
330	394	299	416	298	196
320	352	284	377	280	186
300	300	265	327	256	180
270	270	250	293	231	172
240	254	237	265	210	161
210	240	201	251	195	153
183	220	190	241	182	145
150	187	180	231	172	138
130	175	171	222	167	134
120	171	168	218	164	132
110	168	162	214	162	130
100	161	160	208	160	129
90	160	158	204	158	126
80	157	156	200	156	126
70	156	156	198	155	124
60	155	155	194	153	123
50	153	153	191	151	121
40	151	151	187	148	119
30	147	147	183	145	116
25	146	146	181	144	111
20	146	146	180	142	110
15	145	145	174	137	108
10	145	145	165	130	106
9	144	144	163	127	106
8	144	144	163	127	105
7	144	144	163	125	105
6	144	144	163	123	105
5	144	144	162	122	105
4	144	144	162	120	105
3	144	144	161	116	104
2	143	143	161	110	104
1	143	143	160	107	103
0	142	142	158	103	103

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

Extremwerte ab 1971

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

A_{Eo} : 19639 km²
PNP :NN + 55.14 m
Lage: 36.0 km oberhalb Mündung rechts

cm

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	348	216	203	227	359	220	167	144	110	103	99	87	89	121
2.	382	202	197	224	356	219	160	135	117	100	92	90	89	117
3.	411	196	193	197	377	209	155	146	114	100	90	93	99	121
4.	431	195	194	223	419	204	156	148	112	99	87	100	103	128
5.	434	198	198	247	447	210	149	150	124	96	86	91	101	132
6.	435	192	201	269	464	210	140	141	135	96	86	90	95	133
7.	432	192	201	304	463	212	140	135	153	101	86	90	93	132
8.	425	189	213	318	448	225	151	135	202	99	87	91	90	125
9.	414	185	222	303	425	228	152	133	210	99	89	93	99	137
10.	402	174	228	263	398	218	150	134	176	99	87	100	121	145
11.	378	171	227	251	367	213	152	132	152	99	86	97	138	149
12.	383	172	222	234	356	206	159	133	140	101	86	97	174	154
13.	388	179	216	246	341	201	162	133	144	100	87	96	180	161
14.	385	191	218	257	329	201	161	130	154	97	83	95	169	207
15.	380	239	211	252	317	200	153	125	154	100	83	99	164	220
16.	377	254	210	250	305	208	152	119	182	100	83	99	155	215
17.	366	259	230	244	286	209	146	113	182	102	83	99	139	207
18.	331	274	235	236	275	220	141	119	167	105	83	99	127	198
19.	315	280	230	216	269	221	139	130	148	109	83	97	129	196
20.	311	280	217	226	266	204	136	146	135	107	84	98	132	193
21.	309	276	214	280	262	191	136	158	135	103	87	100	130	187
22.	308	269	206	350	254	185	154	150	128	99	86	98	125	172
23.	307	260	202	374	248	195	167	139	125	95	88	102	124	157
24.	296	260	200	374	230	203	154	125	125	92	87	100	124	143
25.	267	252	197	357	222	202	147	120	125	87	82	101	132	151
26.	255	239	194	356	225	199	138	117	121	90	83	97	139	161
27.	252	232	185	359	224	192	135	116	115	92	87	95	132	204
28.	235	232	197	361	227	185	132	113	114	92	85	95	130	233
29.	227	230	199		244	180	135	110	112	94	90	90	129	238
30.	222	226	213		244	174	137	111	109	106	90	89	125	226
31.		213	224		224		141		105	105		88		218

Hauptwerte

Tag	30.	11.	27.	3.	25.	30.	28.	29.	31.	25.	25.	1.	1.+	2.
NW	222	171	185	197	222	174	132	110	105	87	82	87	89	117
MW	347	223	210	278	318	205	148	131	140	99	86	95	126	170
HW	439	285	242	381	467	235	174	167	219	126	111	114	185	247
Tag	6.	19.	18.	24.	6.+	8.+	23.	21.	9.	19.	30.	4.+	12.	29.

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993 +	1992	1996	1991	1992	1992	1991	1998	1991 +	1991	1991	1991
NW	84	90	100	104	104	102	84	82	78	71	82	86	84	90
MNW	121	121	142	149	164	156	119	106	95	88	96	104	120	123
MW	153	170	193	196	219	198	144	131	125	103	117	125	154	170
MHW	196	255	263	269	302	257	186	178	178	132	155	166	198	253
HW	439	420	430	444	467	569	284	377	319	174	283	320	439	420
Jahr	1998	1993	1995	1995	1999	1994	1994	1995	1996	1995	1995	1998	1998	1993

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW	cm	82	am 25.09.1999	171	82	82	am 25.09.1999
MW	cm	189		263	117	167	
HW	cm	467	am 06.03.1999	467	219	467	am 06.03.1999

		1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW	cm	71	am 21.08.1998	84	71	71	am 21.08.1998
MNW	cm	85		110	86	86	
MW	cm	156		188	124	156	
MHW	cm	369		366	236	396	
HW	cm	569	am 17.04.1994	569	377	569	am 17.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	70	04.07.1976	569	17.04.1994
2	71	21.08.1998	540	05.04.1988
3	74	01.01.1977	522	01.05.1980
4	76	15.08.1990	508	01.04.1987
5	76	19.01.1972	498	11.01.1982
6	78	18.08.1992	484	12.12.1974
7	78	24.07.1991	466	20.03.1979
8	80	17.08.1973	454	03.01.1975
9	81	02.07.1993	448	12.12.1981
10	82	23.07.1989	444	02.02.1995

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	464	464	562	456	280
363	463	463	559	432	270
362	448	448	540	418	266
361	447	447	525	414	250
360	435	425	516	402	240
359	434	419	513	390	240
358	432	398	497	384	232
357	431	377	479	377	232
356	431	377	474	371	226
350	398	357	416	315	208
340	374	304	393	275	170
330	350	257	378	254	150
320	308	244	339	234	140
300	262	225	291	209	128
270	230	208	252	181	120
240	214	194	216	162	114
210	199	156	201	145	110
183	176	145	191	133	102
150	147	133	177	122	98
130	136	127	171	116	94
120	132	121	166	114	94
110	121	114	161	111	92
100	114	107	155	109	92
90	106	102	149	107	92
80	101	101	146	104	90
70	100	100	143	102	90
60	99	98	140	100	90
50	96	95	137	98	88
40	93	91	134	95	88
30	91	90	131	91	88
25	88	88	130	91	86
20	88	88	127	89	84
15	87	87	122	87	80
10	86	86	113	86	76
9	85	85	112	85	76
8	84	84	112	85	75
7	84	84	111	85	75
6	84	84	111	84	75
5	84	84	111	83	75
4	84	84	110	83	75
3	84	84	110	83	74
2	84	84	109	81	73
1	83	83	106	76	72
0	82	82	105	71	71

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

Extremwerte ab 1971

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	507	372	351	373	516	369	300	263	221	219	201	194	195	238
2.	542	356	344	370	512	368	292	253	226	213	198	196	198	233
3.	571	343	341	340	530	358	285	265	225	209	195	201	206	238
4.	596	338	337	359	570	350	284	272	225	209	190	211	213	244
5.	606	342	339	386	597	356	276	272	237	204	190	201	211	250
6.	611	333	347	414	618	356	265	262	252	202	189	200	204	253
7.	612	333	348	450	625	357	263	255	265	207	189	199	201	254
8.	607	327	358	467	621	367	273	255	325	206	192	201	197	246
9.	599	320	368	461	605	373	278	250	341	206	195	204	205	256
10.	586	311	376	423	581	363	275	249	308	205	192	213	232	268
11.	563	309	375	408	553	356	278	247	279	204	192	211	255	273
12.	559	306	371	390	535	349	282	246	262	207	189	209	297	278
13.	558	314	365	394	522	340	287	248	263	205	192	208	311	286
14.	553	328	364	407	507	340	285	244	277	203	186	206	298	341
15.	547	374	362	403	493	339	274	237	277	207	185	210	290	362
16.	543	396	356	399	481	349	273	230	304	205	185	206	279	354
17.	535	403	378	394	461	348	266	221	311	208	186	209	263	345
18.	502	421	384	387	441	360	260	228	295	213	185	211	247	332
19.	482	430	381	367	431	363	257	240	273	217	187	205	246	330
20.	475	432	368	377	421	347	252	259	256	215	188	207	249	326
21.	472	429	363	425	418	330	251	278	255	209	191	212	247	319
22.	471	422	353	495	409	323	270	274	247	203	190	209	242	304
23.	469	409	348	523	401	327	288	264	241	196	193	215	240	286
24.	454	408	345	527	383	339	274	249	242	191	193	215	239	270
25.	425	401	342	513	371	338	266	242	243	185	186	212	248	276
26.	410	387	338	508	369	339	254	236	242	189	187	210	258	289
27.	405	380	329	514	369	330	250	234	235	192	196	204	252	335
28.	391	379	341	514	373	321	246	233	233	191	201	203	249	374
29.	381	377	343		390	315	250	229	232	194	201	199	248	383
30.	376	373	359		394	308	256	224	228	210	197	195	242	369
31.		362	368		376		256		222	208		194		359

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	12.	27.	3.	26.+	30.	28.	17.	1.	25.	15.+	1.+	1.	2.
NW	376	306	329	340	369	308	246	221	221	185	185	194	195	233
MW	514	368	356	428	480	346	270	249	259	204	191	205	242	299
HW	613	433	385	530	627	378	306	288	346	228	218	221	317	386
Tag	7.	20.	18.	24.	7.	9.	1.	21.	9.	19.	27.	4.	13.	29.
	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1996	1996	1991	1991	1992	1992	1991	1992 +	1991	1991	1991	1991
NW	190	180	200	208	228	221	182	178	171	168	175	184	190	180
MNW	242	241	272	281	299	291	235	216	200	191	206	216	239	242
MW	282	306	336	337	368	341	272	251	240	212	233	243	281	305
MHW	333	399	414	414	458	404	322	310	307	250	277	290	335	398
HW	613	581	594	612	627	741	447	520	452	305	425	482	613	581
Jahr	1998	1993	1995	1995	1999	1994	1994	1995	1996	1995	1995	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW cm	185	am 25.08.1999	306	185	185	am 25.08.1999
MW cm	322		415	230	293	
HW cm	627	am 07.03.1999	627	346	627	am 07.03.1999
	1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW cm	168	am 18.08.1998	180	168	168	am 18.08.1998
MNW cm	187		222	189	187	
MW cm	285		328	242	284	
MHW cm	529		525	374	556	
HW cm	741	am 18.04.1994	741	520	741	am 18.04.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	625	625	741	621	438
363	621	621	731	605	431
362	618	618	719	587	429
361	612	605	716	579	411
360	611	597	700	570	409
359	607	581	678	564	391
358	606	570	669	554	387
357	605	553	655	547	387
356	599	535	630	536	383
350	570	516	587	481	369
340	535	467	573	433	311
330	508	409	552	410	291
320	471	390	513	388	281
300	410	370	464	355	255
270	377	350	416	323	247
240	360	332	377	298	236
210	341	282	347	274	227
183	309	266	336	260	219
150	266	250	318	243	203
130	253	243	307	235	200
120	247	237	303	231	198
110	240	229	293	227	196
100	229	219	287	225	196
90	217	212	278	221	195
80	212	210	273	216	194
70	209	207	269	212	192
60	207	205	265	210	192
50	204	202	261	206	190
40	200	198	257	202	187
30	195	195	250	196	185
25	193	193	244	195	184
20	192	192	242	191	183
15	191	191	235	189	179
10	189	189	226	186	173
9	188	188	225	185	173
8	188	188	225	183	173
7	187	187	223	182	172
6	187	187	223	181	171
5	187	187	221	179	171
4	186	186	220	179	171
3	186	186	219	177	170
2	186	186	217	175	170
1	186	186	212	172	170
0	185	185	211	168	168

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	157	12.07.1976	741	18.04.1994
2	168	18.08.1998	698	06.04.1988
3	168	18.08.1992	676	17.03.1981
4	171	24.07.1991	666	02.04.1987
5	171	03.08.1990	660	01.05.1980
6	171	01.12.1973	654	11.01.1982
7	172	01.01.1977	642	13.12.1974
8	177	16.09.1973	639	25.04.1970
9	182	23.07.1989	623	04.01.1975
10	188	04.07.1993	620	20.03.1979

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

Extremwerte ab 1969

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	392	304	291	294	381	316	265	242	221	215	208	209	211	221
2.	411	295	288	293	388	317	264	238	221	217	208	212	214	221
3.	440	289	286	292	413	309	262	247	219	212	207	212	218	228
4.	455	286	288	296	440	305	258	263	218	209	206	211	220	229
5.	454	284	296	310	453	304	255	260	215	208	210	211	217	228
6.	454	282	296	338	444	303	251	250	220	209	206	211	214	227
7.	454	277	293	346	444	310	249	260	244	210	207	212	209	226
8.	451	274	295	347	453	331	248	256	308	211	212	212	208	232
9.	443	269	303	341	448	314	252	258	278	210	212	213	209	246
10.	432	266	305	335	431	309	251	260	246	209	211	215	214	241
11.	442	266	300	326	412	303	253	251	246	208	210	217	208	239
12.	444	263	295	314	391	292	258	246	232	210	211	217	250	237
13.	434	267	293	306	377	295	261	243	225	209	211	221	237	260
14.	424	329	293	306	370	300	255	239	223	207	210	225	229	290
15.	419	350	295	303	359	306	251	234	252	212	209	225	225	288
16.	420	344	301	302	350	313	250	231	251	217	209	225	222	273
17.	421	349	306	308	347	319	248	232	240	218	208	225	219	259
18.	418	348	303	304	349	314	249	240	228	222	209	225	218	264
19.	411	347	302	308	347	302	251	242	222	222	209	228	218	271
20.	403	344	302	322	344	288	250	243	230	221	209	231	218	271
21.	395	340	300	400	339	284	250	240	237	217	210	233	218	269
22.	380	337	297	416	336	286	260	240	229	210	210	235	217	264
23.	366	336	295	429	326	290	259	240	225	208	209	235	215	260
24.	346	330	293	434	305	290	249	230	223	208	207	234	217	258
25.	336	319	288	427	302	291	246	228	223	207	207	230	220	248
26.	337	309	291	404	299	287	243	226	222	208	207	225	223	262
27.	327	307	302	384	297	284	238	225	222	209	210	224	222	294
28.	321	303	308	382	322	282	237	224	221	210	209	217	221	315
29.	317	299	312		343	273	241	222	220	211	208	212	220	301
30.	315	295	306		327	267	251	220	217	216	208	211	219	281
31.		294	299		323		243		217	214		212		272

Hauptwerte

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Tag	30.	12.	3.	3.	27.	30.	28.	30.	5.	14.+	4.+	1.	8.+	1.+
NW	315	263	286	292	297	267	237	220	215	207	206	209	208	221
MW	402	307	297	342	370	299	252	241	232	212	209	220	219	257
HW	456	359	313	436	455	344	267	266	315	225	219	236	255	316
Tag	4.	14.+	29.	24.	7.	8.	1.	4.	8.	18.	21.	22.	12.	28.
Jahr	1991	1991	1992	1991+	1992	1991	1992	1990	1991	1990+	1992	1991	1991	1991
NW	189	184	200	204	199	204	188	189	186	186	173	189	189	184
MNW	219	221	242	247	250	246	220	208	202	197	199	206	220	223
MW	241	257	279	283	294	270	238	224	215	206	214	226	242	258
MHW	277	336	334	349	357	311	272	253	260	226	244	264	280	332
HW	456	404	454	453	458	469	363	368	323	272	332	386	456	404
Jahr	1998	1993	1995	1995	1994	1994	1994	1995	1996	1994	1998	1998	1998	1993

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW	cm	206	am 04.09.1999	263	206	206	am 04.09.1999
MW	cm	281		336	228	262	
HW	cm	456	am 04.11.1998	456	315	455	am 07.03.1999

		1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW	cm	173	am 14.09.1992	184	173	173	am 14.09.1992
MNW	cm	193		212	194	193	
MW	cm	245		271	221	246	
MHW	cm	405		402	308	413	
HW	cm	469	am 15.04.1994	469	386	469	am 15.04.1994

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	469	15.04.1994
5	165		29.06.1960	468	24.03.1942
6	172		06.08.1964	460	29.03.1987
7	172		10.10.1959	460	15.02.1941
8	172		02.10.1948	456	04.11.1998
9	173	+	14.09.1992	456	26.07.1956
10	176		18.07.1963	455	07.03.1999

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	455	454	469	455	329
363	455	454	466	452	325
362	455	448	465	451	316
361	455	448	465	447	314
360	454	448	465	442	306
359	454	440	461	434	298
358	451	434	458	421	297
357	448	431	456	413	295
356	448	429	455	407	293
350	442	400	451	385	283
340	419	349	447	347	265
330	395	336	430	324	240
320	366	317	406	308	231
300	338	308	390	288	222
270	312	296	345	262	218
240	303	281	312	247	209
210	292	256	279	235	206
183	267	247	260	226	202
150	250	232	249	220	196
130	241	226	242	217	194
120	235	224	239	216	194
110	229	222	236	215	194
100	226	221	235	213	192
90	223	219	233	211	192
80	221	218	230	209	191
70	218	215	227	207	191
60	213	213	224	206	190
50	212	212	221	202	189
40	211	211	219	199	189
30	210	210	218	196	188
25	210	210	218	194	188
20	210	209	217	193	187
15	209	209	217	191	187
10	209	209	216	190	186
9	209	209	215	189	186
8	208	208	215	189	186
7	208	208	214	189	181
6	208	208	214	189	179
5	208	208	214	188	178
4	208	208	212	188	176
3	208	208	212	187	175
2	208	208	211	187	174
1	207	207	211	186	174
0	206	206	209	173	173

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	142	72	72	82	106	87	51	47	39	45	39	47	37	41
2.	168	67	71	77	138	82	51	46	38	40	38	47	39	46
3.	192	70	71	76	168	82	46	71	39	39	38	49	40	50
4.	192	69	78	79	165	78	43	80	39	34	39	50	38	50
5.	189	67	80	90	155	78	45	65	39	34	39	51	38	48
6.	180	67	78	100	156	72	44	62	41	34	39	51	37	48
7.	179	64	80	102	152	79	43	69	46	34	47	51	36	53
8.	181	61	84	98	142	80	45	69	46	34	48	53	37	63
9.	182	60	87	96	130	77	46	68	46	34	49	57	38	59
10.	183	60	87	93	121	74	45	63	44	34	49	60	38	51
11.	181	59	81	89	114	64	48	62	42	35	49	59	42	48
12.	181	59	80	83	108	66	49	50	42	34	49	59	43	50
13.	185	79	80	83	109	73	49	49	44	34	49	61	41	55
14.	186	97	80	83	104	80	48	47	47	34	48	65	40	58
15.	183	95	84	81	95	83	50	43	46	39	49	68	40	52
16.	181	102	90	83	94	83	52	46	44	40	49	68	39	44
17.	180	106	91	84	103	82	55	52	42	49	49	68	39	64
18.	174	110	92	76	101	77	66	57	42	48	49	68	39	87
19.	176	114	94	78	98	55	64	53	42	48	49	68	40	92
20.	167	110	93	107	94	46	60	48	42	41	47	69	40	93
21.	151	110	88	107	92	44	56	40	42	36	48	69	39	92
22.	148	118	85	115	92	53	55	43	42	36	47	70	39	94
23.	109	118	83	106	91	77	53	43	42	36	40	70	39	94
24.	96	107	80	101	91	82	52	43	40	36	38	66	40	76
25.	99	94	82	95	90	79	51	43	41	38	38	57	40	70
26.	98	91	87	94	88	71	48	43	45	40	38	56	42	78
27.	89	86	88	95	90	73	46	42	49	42	38	51	42	85
28.	82	81	89	99	93	65	46	40	47	42	38	40	42	80
29.	79	78	87		92	52	49	37	44	41	38	39	41	72
30.	78	76	85		90	51	47	38	48	39	40	38	41	69
31.		74	84		89		48		45	38		38		66

Hauptwerte

	1998		1999											
Tag	30.	11.+	2.+	3.+	26.	21.	4.+	29.	2.	4.+	2.+	30.+	7.	1.
NW	78	59	71	76	88	44	43	37	38	34	38	38	36	41
MW	154	85	94	91	111	72	50	52	43	38	44	57	40	65
HW	195	120	95	118	182	91	72	83	53	55	50	71	56	96
Tag	3.	22.	19.	22.	3.	1.+	22.	4.	9.	17.	9.+	21.+	3.+	22.

	1989/1998		1990/1999						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	46	48	54	55	52	48	43	39	39	37	41	40	46	47
MW	61	65	72	71	76	64	52	46	43	41	51	54	60	65
MHW	82	109	106	100	114	88	65	57	50	51	76	80	83	106
HW	195	140	180	156	182	183	87	83	65	78	95	135	195	140
Jahr	1998	1994	1995	1995	1999	1994	1997	1999	1993	1993	1996	1998	1998	1994

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW	cm	34	am 04.08.1999	44	34	34	am 04.08.1999
MW	cm	73		99	47	62	
HW	cm	195	am 03.11.1998	195	83	182	am 03.03.1999

		1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW	cm	24	am 25.06.1996	27	24	24	am 25.06.1996
MNW	cm	36		42	37	37	
MW	cm	58		68	48	58	
MHW	cm	141		136	88	146	
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	34 +	04.08.1999	182	03.03.1999

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	193	168	193	182	99
363	193	165	193	161	98
362	189	156	189	149	98
361	186	155	186	148	98
360	185	152	185	146	95
359	185	142	185	145	90
358	185	138	185	143	90
357	182	130	182	141	90
356	182	121	182	139	82
350	179	108	179	121	73
340	151	99	145	107	66
330	115	95	142	94	60
320	108	93	140	85	58
300	96	88	131	73	53
270	89	81	90	65	43
240	81	71	74	59	39
210	74	61	67	54	35
183	67	52	61	52	33
150	53	49	60	49	32
130	50	47	59	49	31
120	50	47	58	48	31
110	49	45	58	46	31
100	48	44	58	44	31
90	47	43	57	42	30
80	45	42	56	40	30
70	44	41	55	39	30
60	43	41	55	37	29
50	41	40	55	36	29
40	40	40	54	35	28
30	40	39	53	34	28
25	39	39	53	33	27
20	39	39	52	33	27
15	37	37	51	31	26
10	35	35	51	31	26
9	35	35	51	30	26
8	35	35	51	30	26
7	35	35	51	30	26
6	35	35	51	29	26
5	35	35	51	29	26
4	35	35	51	28	26
3	35	35	51	28	26
2	35	35	51	27	25
1	35	35	51	26	25
0	34	34	50	24	24

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 31.7 km²
PNP : NN + 275.22 m
Lage: 16.7 km oberhalb Mündung rechts

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	75	20	24	20	42	18	18	14	18	7	10	15	11	16
2.	69	19	24	20	62	18	18	16	14	7	8	11	12	18
3.	59	19	24	20	62	18	18	21	11	5	7	11	15	18
4.	52	19	25	26	46	19	17	17	10	4	7	11	12	18
5.	47	18	26	29	33	19	17	17	10	5	8	9	10	17
6.	44	18	25	30	30	19	17	22	12	6	8	10	9	17
7.	39	19	27	31	39	20	17	17	15	7	12	11	10	24
8.	37	18	29	30	35	19	18	17	12	8	8	9	13	25
9.	37	19 R	31	29	33	19	17	15	11	8	6	11	15	24
10.	35	18 R	30	28	30	18	17	15	10	7	6	12	17	22
11.	33	16 R	30	27	28	18	17	15	9	10	6	11	20	22
12.	31	19	30	26	26	19	19	14	11	8	7	11	14	29
13.	31	27	33	26	26	20	18	14	12	8	7	10	13	33
14.	32	27	28	25 R	23	21	18	14	11	9	8	10	13	32
15.	31	28	28	24 R	23	23	17	13	11	18	8	10	12	29
16.	29	31	29	24 R	22	20	15	13	9	12	7	9	11	27
17.	28	31	35	23 R	21	21	13	13	8	15	6	9	11	26
18.	28	31	38	22	20	21	12	14	9	13	6	10	10	25
19.	27	32	37	23	20	22	11	13	7	12	6	10	10	24
20.	26	33	35	24	20	21	11	12	7	10	6	10	10	21
21.	25	31	33	24	19	21	12	14	8	10	7	10	11	19
22.	24	30	32	26	20	20	14	14	7	9	7	10	11	18
23.	23	29	31	25	20	20	13	13	7	9	9	10	11	17
24.	23	28	29	25	19	22	14	13	8	8	8	10	12	17
25.	22	27	27	24	18	20	14	12	8	8	7	9	14	22
26.	22	27	27	25	18	19	14	11	8	8	9	9	16	22
27.	22	28	26	26	18	19	13	11	7	8	9	10	15	23
28.	22	26	27	29	21	19	15	11	7	7	7	9	14	23
29.	22	25	25		19	19	17	11	7	9	9	9	14	23
30.	21	24	24		19	18	15	18	7	10	16	9	14	22
31.		24	20		18		16		7	10		10		21

Hauptwerte

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	11.	31.	1.+	25.+	1.+	19.+	26.+	19.+	4.	9.+	5.+	6.	1.
NW	21	16	20	20	18	18	11	11	7	4	6	9	9	16
MW	34	25	29	25	27	20	16	14	10	9	8	10	13	22
HW	90	33	38	31	71	26	21	39	20	28	23	16	24	36
Tag	1.	20.	18.	7.	2.	24.	12.	30.	1.	15.	7.	1.	11.	12.

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1997	1989	1996	1996	1996	1990	1990	1990	1990	1995	1995+	1995	1997	1995
NW	7	8	4	6	9	9	8	4	4	3	5	7	7	9
MNW	13	14	15	17	18	17	12	9	7	6	9	11	12	14
MW	20	23	24	24	26	22	17	14	11	10	12	14	18	22
MHW	37	45	42	40	53	33	28	33	29	27	23	31	37	44
HW	90	58	92	52	73	71	34	67	43	48	41	74	90	57
Jahr	1998	1989	1995	1990+	1994	1994	1998	1990	1994	1994	1994	1998	1998	1994

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW cm	4	am 04.08.1999	16	4	4	am 04.08.1999
MW cm	19		27	11	17	
HW cm	90	am 01.11.1998	90	39	71	am 02.03.1999
	1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW cm	3	am 11.08.1995	4	3	3	am 11.08.1995
MNW cm	5		11	5	5	
MW cm	18		23	13	18	
MHW cm	69		66	45	68	
HW cm	92	am 30.01.1995	92	74	92	am 30.01.1995

Extremwerte

	Niedrigwasser cm		Datum	Hochwasser cm	Datum
1	0	+	21.08.1989	106	31.12.1986
2	0	+	29.08.1988	96	18.05.1971
3	3	+	11.08.1995	92	30.01.1995
4	4		04.08.1999	90	01.11.1998
5	4	+	16.08.1998	90	28.03.1987
6	4	+	26.01.1996	78	25.03.1988
7	4		07.06.1990	73	19.03.1994
8	4	+	04.08.1986	71	02.03.1999
9	6	+	22.08.1997	67	10.06.1990
10	6		01.10.1991	63	23.11.1984

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	75	63	78	65	36
363	69	63	69	55	33
362	69	46	67	49	33
361	69	42	67	48	33
360	59	39	67	47	33
359	52	38	59	46	33
358	47	37	56	45	26
357	46	37	52	44	26
356	44	37	49	43	26
350	38	35	47	39	25
340	35	31	42	34	24
330	32	30	41	31	23
320	31	28	36	29	22
300	28	25	30	26	21
270	25	22	28	22	18
240	22	20	25	20	16
210	20	19	22	19	14
183	19	17	21	17	13
150	16	14	19	15	10
130	14	13	18	14	10
120	13	12	18	13	10
110	12	12	17	12	10
100	12	11	16	12	10
90	11	11	16	11	9
80	11	11	15	11	9
70	10	10	14	11	9
60	10	10	14	10	8
50	9	9	13	10	8
40	9	9	12	9	8
30	8	8	11	9	7
25	8	8	11	9	6
20	8	8	11	8	6
15	8	8	11	8	6
10	7	7	11	7	4
9	7	7	11	7	4
8	7	7	11	7	4
7	7	7	11	6	4
6	7	7	11	6	4
5	7	7	11	6	4
4	7	7	11	6	4
3	7	7	11	5	4
2	6	6	10	5	4
1	6	6	10	5	4
0	4	4	9	3	3

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	267	137	142	146	196	142	136	128	137	112	117	121	111	122
2.	270	136	142	144	239	141	135	128	134	111	116	119	110	131
3.	246	135	142	144	265	140	135	149	131	112	115	118	116	134
4.	225	135	144	152	253	142	134	134	125	112	112	116	116	134
5.	211	135	146	165	232	146	133	132	122	112	111	115	113	132
6.	202	135	144	169	219	143	133	150	130	113	111	112	113	130
7.	194	132	148	171	209	148	133	148	131	112	112	112	113	139
8.	188	128	152	171	199	146	134	142	121	112	112	115	114	147
9.	188	128	157	170	192	145	134	142	120	112	112	114	114	146
10.	185	129	158	168	185	145	134	137	120	112	112	112	115	143
11.	180	128	158	162	179	145	136	135	118	114	111	116	128	140
12.	171	129	159	151	172	145	141	133	119	113	111	114	120	151
13.	170	148	159	150	169	145	137	132	121	112	110	112	119	163
14.	170	154	159	151	165	147	136	129	120	111	110	114	121	164
15.	171	158	164	150	159	152	134	129	120	127	109	118	122	164
16.	165	167	170	152	157	148	133	129	119	118	109	121	121	159
17.	162	170	173	152	154	148	132	127	117	120	109	119	121	155
18.	159	169	172	149	152	148	131	134	117	118	109	117	118	149
19.	157	169	171	154	151	147	130	128	116	118	109	115	119	146
20.	154	169	169	162	149	146	130	126	119	116	109	113	118	140
21.	150	164	165	160	148	145	131	129	119	115	108	113	117	137
22.	148	159	163	173	149	144	131	128	117	115	109	112	117	134
23.	147	155	162	176	148	142	130	123	117	114	108	112	116	131
24.	146	152	159	174	147	142	128	122	116	114	109	112	117	132
25.	146	150	157	169	146	149	126	126	116	113	110	112	120	138
26.	146	150	156	167	145	146	126	124	115	113	110	113	124	147
27.	143	149	154	168	143	142	124	121	115	114	115	113	125	148
28.	141	147	153	174	150	140	127	121	114	113	118	113	121	150
29.	140	146	150		147	139	136	122	113	113	118	112	121	148
30.	139	145	148		145	137	131	132	113	112	121	112	121	145
31.		144	147		143		130		113	112		112		143

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	8.+	1.+	2.+	27.+	30.	27.	27.+	29.+	2.+	21.+	6.+	2.	1.
NW	139	128	142	144	143	137	124	121	113	111	108	112	110	122
MW	176	147	156	160	174	144	132	131	120	114	112	114	118	143
HW	286	170	174	176	271	156	162	171	144	143	129	121	134	166
Tag	1.	17.+	17.	23.	3.	15.	28.	6.	6.	15.	30.	1.+	11.	13.+

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1991	1989+	1996	1996	1996	1990+	1990	1998	1990	1992	1991	1991	1991	1991
NW	96	102	114	110	111	118	108	104	103	100	100	100	96	102
MNW	115	120	130	132	133	131	122	114	111	108	110	113	116	122
MW	128	140	148	145	155	142	130	123	118	113	116	120	130	141
MHW	159	178	183	167	204	168	146	144	141	131	146	139	161	178
HW	286	222	257	223	271	292	162	171	173	153	244	258	286	222
Jahr	1998	1993	1995	1995	1999	1994	1999	1999	1997	1994	1995	1998	1998	1993

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW	cm	108	am 21.09.1999	128	108	108	am 21.09.1999
MW	cm	140		160	121	135	
HW	cm	286	am 01.11.1998	286	171	271	am 03.03.1999

		1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW	cm	96	am 21.11.1991	96	100	96	am 21.11.1991
MNW	cm	106		114	107	107	
MW	cm	132		143	120	132	
MHW	cm	225		222	175	229	
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	100		09.08.1992	264	06.01.1982
5	100	+	02.08.1983	263	01.01.1987
6	101		13.08.1990	257	30.01.1995
7	103		03.08.1998	253	11.03.1981
8	104	+	19.08.1988	223	25.03.1988
9	106	+	05.09.1996	222	31.12.1993
10	106	+	02.10.1985	219	20.01.1986

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalender jahr 1999	1990/1999 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	270	265	270	246	166
363	267	253	267	225	165
362	265	239	250	216	163
361	253	232	249	212	162
360	246	219	248	207	161
359	239	209	246	204	161
358	232	199	229	201	161
357	225	196	229	199	160
356	219	192	229	195	160
350	194	174	220	183	150
340	176	170	209	172	146
330	171	165	199	164	140
320	170	160	187	157	136
300	160	153	174	150	128
270	151	148	167	143	121
240	148	144	153	136	118
210	144	137	148	131	115
183	137	132	141	127	113
150	132	125	135	123	110
130	128	122	133	120	107
120	123	120	131	119	107
110	122	119	130	118	107
100	120	118	130	117	105
90	118	117	129	116	104
80	117	116	128	115	103
70	116	115	127	114	102
60	114	114	127	113	101
50	114	114	126	111	101
40	113	113	126	110	101
30	113	113	125	108	101
25	113	113	125	107	101
20	113	112	125	107	101
15	112	112	125	105	101
10	111	111	124	103	101
9	110	110	124	103	101
8	110	110	124	102	101
7	110	110	123	102	101
6	110	110	123	101	101
5	110	110	123	101	101
4	110	110	123	101	101
3	110	110	123	101	101
2	110	110	123	101	101
1	109	109	123	101	101
0	108	108	122	96	96

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 205 km^2

PNP: NN + 117.05 m

Lage: 8.0 km oberhalb Mündung rechts

W

cm

Pegel : Mertendorf — Nr. 576000

Gewässer: Wethau

Gebiet : Untere Saale

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	65	43	40	40	49	42	44	39	37	34	36	36	38	38
2.	81	42	40	41	50	42	43	38	36	34	34	35	42	39
3.	61	42	40	42	54	43	43	41	35	34	34	36	45	38
4.	58	42	40	46	51	45	42	39	39	34	34	36	40	38
5.	55	40	40	46	52	56	42	38	37	35	34	35	40	39
6.	50	41	40	46	52	48	42	38	45	35	34	35	41	39
7.	47	40	40	46	49	51	42	37	70	35	33	37	41	39
8.	45	39	40	45	47	48	42	39	54	34	34	37	41	40
9.	46	40	40	44	46	46	43	39	48	34	33	37	46	40
10.	48	39	40	42	46	45	42	38	42	34	34	37	58	39
11.	47	43	40	42	48	45	43	40	39	33	34	39	62	39
12.	46	41	40	46	45	45	43	39	38	34	33	37	48	39
13.	45	43	39	41	45	45	45	39	40	34	34	37	45	39
14.	45	47	39	41	45	45	43	37	49	35	34	37	42	40
15.	50	47	39	42	45	45	43	37	43	36	34	37	41	40
16.	53	48	39	42	45	45	43	36	39	34	33	38	39	40
17.	51	47	40	42	44	46	41	36	37	37	34	38	39	40
18.	49	45	40	41	44	46	41	40	36	35	34	38	38	40
19.	48	44	39	43	44	45	40	46	35	39	34	39	39	40
20.	47	44	40	60	44	44	40	41	34	35	34	39	39	40
21.	47	43	39	63	44	44	46	41	35	35	37	39	39	39
22.	45	43	39	70	44	45	44	40	35	34	36	39	39	39
23.	45	43	38	60	44	44	41	38	36	34	36	40	37	38
24.	44	42	38	56	43	44	40	37	36	33	36	38	38	40
25.	44	42	38	52	43	45	38	38	36	33	36	38	40	39
26.	44	42	40	51	43	44	38	37	36	33	37	38	39	41
27.	44	42	40	50	43	44	38	37	35	33	37	37	39	49
28.	44	41	41	50	46	44	38	36	35	35	35	38	39	49
29.	45	41	41		44	44	38	35	35	41	35	38	39	45
30.	44	41	40		43	44	40	36	34	35	36	38	38	43
31.		41	38		42		42		34	35		39		42

Hauptwerte

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Tag	24.+	8.+	23.+	1.	31.	1.+	25.+	29.	20.+	11.+	7.+	2.+	23.	1.+
NW	44	39	38	40	42	42	38	35	34	33	33	35	37	38
MW	49	43	40	48	46	45	42	38	39	35	35	37	42	40
HW	105	49	41	81	56	61	56	49	97	50	39	43	68	53
Tag	2.	16.	28.+	22.	3.	4.+	30.	19.	7.	29.	21.+	23.	11.	27.
Jahr	1991	1992	1993	1993	1991	1993	1992+	1992	1990	1992	1992	1991	1991	1992
NW	27	30	34	32	36	35	32	30	30	26	26	25	27	30
MNW	36	38	38	39	40	40	37	35	34	32	32	33	35	37
MW	40	45	43	45	45	45	41	39	39	35	35	36	39	43
MHW	55	68	59	68	60	73	52	66	70	56	47	48	54	64
HW	105	114	94	161	112	273	67	100	110	116	76	89	105	114
Jahr	1998	1996	1994	1996	1994	1994	1998	1992+	1993	1997	1994	1996	1998	1996

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW	cm	33	am 11.08.1999	38	33	33	am 11.08.1999
MW	cm	41		45	38	40	
HW	cm	105	am 02.11.1998	105	97	97	am 07.07.1999
		1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW	cm	25	am 23.10.1991	27	25	25	am 23.10.1991
MNW	cm	30		34	31	31	
MW	cm	40		44	37	40	
MHW	cm	120		108	89	123	
HW	cm	273	am 13.04.1994	273	116	273	am 13.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm		Datum	Hochwasser cm	Datum
1	16		09.1964	273	13.04.1994
2	20		07.1963	216	25.04.1980
3	22		09.1966	214	01.03.1987
4	23		08.1962	205	21.08.1970
5	25	+	23.10.1991	204	01.09.1995
6	26	+	28.08.1992	202	17.03.1988
7	26		20.08.1973	192	07.1965
8	28		15.08.1990	190	22.08.1977
9	28	+	15.06.1989	187	05.03.1979
10	28	+	06.07.1976	183	06.03.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	81	71	260	90	53
363	81	71	183	82	52
362	81	63	135	75	51
361	65	62	105	70	50
360	63	62	98	66	50
359	61	62	89	64	50
358	61	58	88	63	49
357	61	58	83	61	48
356	58	58	80	60	46
350	53	52	67	54	45
340	51	50	62	51	43
330	49	47	55	49	41
320	48	47	53	47	41
300	46	46	51	45	40
270	45	44	49	44	39
240	44	42	47	42	39
210	43	41	46	41	37
183	41	41	45	40	37
150	40	40	43	39	35
130	40	39	42	38	34
120	39	39	42	38	32
110	39	39	41	37	31
100	38	38	41	37	31
90	38	38	41	37	31
80	37	37	41	36	31
70	37	37	41	36	31
60	36	36	40	35	31
50	36	36	39	35	30
40	36	36	39	34	29
30	35	35	39	33	29
25	35	35	39	32	29
20	35	35	39	31	27
15	35	35	39	31	27
10	35	35	39	30	27
9	35	35	39	29	27
8	34	34	39	29	27
7	34	34	39	29	27
6	34	34	39	29	26
5	34	34	39	28	26
4	34	34	39	28	26
3	34	34	39	27	26
2	34	34	39	27	26
1	34	34	39	27	26
0	33	33	38	25	25

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1995; AJ 1995;

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 1255 km^2

PNP: NN + 253.49 m

Lage: 171.0 km oberhalb Mündung rechts

W

cm

Pegel : Greiz — Nr. 576470

Gewässer: Weiße Elster

Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	255	193	191	187 R	246	183	172 K	158 K	163 K	162 K	161 K	161 K	159	159
2.	262	194	190	186 R	272	183	175 K	156 K	163 K	162 K	159 K	157 K	160	161
3.	235	192	187	188 R	287	181	175 K	161 K	162 K	159 K	159 K	154 K	163	160
4.	246	190	189	208	275	185	173 K	160 K	161 K	159 K	159 K	155 K	157	158
5.	248	189	189	239	271	198	169 K	155 K	161 K	160 K	158 K	154 K	159	158
6.	245	187	186	234	263	186	166 K	155 K	198 K	161 K	158 K	155 K	158	159
7.	242	185	188	226	256	194	167 K	155 K	190 K	160 K	158 K	158 K	157	160
8.	240	184	193	227	246	192	169 K	162 K	182 K	160 K	158 K	156 K	163	161
9.	232	182	193	223 R	238	189	170 K	161 K	181 K	160 K	155 K	155 K	173	160
10.	224	184	191	220 R	235	178	170 K	158 K	178 K	161 K	154 K	155 K	181	160
11.	240	181	191	215 R	238	179	166 K	171 K	178 K	161 K	154 K	154 K	189	159
12.	249	178	192	212 R	233	179	165 K	167 K	175 K	160 K	154 K	158 K	175	162
13.	240	197	191	211	227	179	167 K	163 K	177 K	159 K	156 K	158 K	169	165
14.	233	220	193	208	223	182	170 K	162 K	213 K	159 K	156 K	158 K	168	164
15.	242	231	194	205	223	183	170 K	160 K	234 K	160 K	156 K	164 K	166	167
16.	245	237	200	201	222	189	163 K	158 K	213 K	160 K	156 K	160 K	163	167
17.	244	235	201	202	205	210	163 K	155 K	198 K	171 K	156 K	160 K	162	166
18.	237	231	200	207	214	208	165 K	166 K	191 K	163 K	156 K	159 K	161	166
19.	233	227	198	209	215	197	164 K	185 K	185 K	165 K	156 K	161 K	159	166
20.	229	228	192	246	206	183	162 K	175 K	180 K	165 K	156 K	160 K	162	166
21.	227	225	189	246	200	183	183 K	175 K	178 K	161 K	163 K	159 K	161	162
22.	221	218	189	247	197	182	170 K	172 K	175 K	159 K	155 K	154 K	161	160
23.	212	211	189	241	193	182	167 K	173 K	176 K	159 K	157 K	154 K	156	161
24.	207	208	188	237	195	184	162 K	173 K	174 K	159 K	158 K	156 K	156	164
25.	209	205	186	233	194	181	160 K	176 K	172 K	160 K	163 K	158 K	161	168
26.	206	203	192	236	192	180	157 K	173 K	170 K	160 K	164 K	160	160	189
27.	202	203	194	244	189	176	157 K	175 K	169 K	161 K	161 K	155	157	202
28.	202	203	194	244	191	175	157 K	173 K	169 K	166 K	159 K	153	156	198
29.	201	198	188		190	173	171 K	168 K	167 K	165 K	155 K	156	156	188
30.	196	193	186		185	172	159 K	167 K	166 K	162 K	156 K	159	157	186
31.		192	184		184		161 K		163 K	160 K		159		185

Hauptwerte

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Tag	30.	12.	31.	2.	31.	30.	26.+	5.+	4.+	3.+	10.+	28.	23.+	4.+
NW	196	178	184	186	184	172	157	155	161	159	154	153	156	158
MW	230	203	191	221	223	185	167	166	179	161	158	157	163	168
HW	283	240	202	256	297	220	193	200	257	189	179	176	203	206
Tag	1.	16.	16.	20.	2.	4.	29.	19.	14.	17.	21.	25.	10.	27.
Jahr	1990	1989	1990	1991	1991	1991	1991	1991	1990	1991	1990	1990	1990	1990
NW	132	133	136	133	135	134	133	134	132	134	132	132	132	136
MNW	159	161	164	165	173	167	156	155	153	154	156	157	162	163
MW	173	180	178	182	191	182	167	166	169	161	169	166	175	181
MHW	199	223	206	210	224	210	201	208	228	203	218	195	202	222
HW	283	287	282	256	297	269	244	280	338	251	344	286	283	287
Jahr	1998	1993	1995	1997+	1999	1994	1995	1995	1996	1994	1995	1996	1998	1993

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW	cm	153	am 28.10.1999	172	153	153	am 28.10.1999
MW	cm	186		209	165	178	
HW	cm	297	am 02.03.1999	297	257	297	am 02.03.1999
		1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW	cm	132	am 09.11.1990	132	132	132	am 21.07.1990
MNW	cm	150		155	150	150	
MW	cm	174		181	166	174	
MHW	cm	264		246	251	273	
HW	cm	344	am 01.09.1995	297	344	344	am 01.09.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	287	287	311	274	200
363	275	275	289	261	191
362	272	272	284	254	190
361	271	271	274	250	188
360	263	263	274	247	183
359	262	256	269	246	182
358	256	247	268	243	182
357	255	247	258	241	178
356	249	247	257	239	177
350	247	239	250	230	170
340	241	233	243	217	166
330	236	214	236	209	162
320	232	207	231	203	157
300	218	195	223	196	153
270	202	190	212	186	147
240	193	183	205	180	144
210	187	174	197	175	141
183	182	169	192	171	140
150	173	164	185	166	138
130	168	163	183	164	137
120	166	162	183	163	137
110	164	162	182	162	137
100	163	161	182	161	137
90	162	161	180	160	136
80	161	160	179	158	136
70	161	160	178	157	135
60	160	159	175	155	135
50	159	159	173	147	135
40	159	158	172	141	134
30	157	157	168	139	134
25	157	157	167	138	134
20	156	156	165	137	134
15	156	156	162	136	133
10	156	156	162	136	133
9	156	156	162	136	133
8	155	155	162	136	133
7	155	155	162	135	132
6	155	155	161	135	132
5	155	155	161	135	132
4	155	155	161	135	132
3	155	155	160	135	132
2	155	155	160	134	132
1	155	155	159	134	132
0	153	153	158	132	132

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	128	19.11.1988	350	08.05.1978
2	130	25.12.1982	347	08.12.1974
3	132	21.07.1990 +	344	01.09.1995
4	132	21.06.1989 +	338	09.07.1996
5	132	17.08.1978	314	27.04.1980 +
6	132	21.11.1971	312	12.03.1981
7	133	10.10.1991	303	01.04.1988
8	133	03.02.1991 +	303	05.01.1982
9	134	15.06.1991 +	301	15.01.1976
10	134	20.05.1990 +	298	10.08.1981

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperren im Oberen Weiße Elster-Gebiet
Extremwerte ab 1971
7 Tage Randeis, 178 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	107	59	55	49 T	119	51	42	34 K	31 K	29	27	24 K	27	29
2.	130	60	54	53 T	141	49	43	36 K	29 K	29	26	28 K	28	29
3.	99	59	52	53	179	48	43	37 K	29 K	29	25	23 K	34	30
4.	103	58	53	67	160	47	43	34 K	31 K	26	25	24 K	26	28
5.	104	58	54	99	150	61	40	30 K	28 K	27	24	23 K	26	26
6.	101	57	53	102	143	54	39	28 K	61	30	24	22 K	27	27
7.	96	55	52	90	132	56	39	27 K	72	29	25	27 K	26	28
8.	93	52	56	92	119	58	42	25 K	57	28	26	27 K	29	30
9.	90	47 R	57	87	108	55	47	32 K	52	27	24	25 K	41	30
10.	83	48 T	55	87	100	49	43	27 K	48	27	22 K	26 K	51	28
11.	92	46 T	54	83 T	103	46	40	34 K	45	30	22 K	24 K	66	28
12.	107	50	55	81 R	98	48	39	36 K	49	29	21 K	25 K	50	27
13.	105	55	54	80 R	93	50	38	32 K	46	28	22 K	24 K	42	32
14.	97	81	55	78 R	86	50	38	29 K	65	27	23 K	25 K	38	32
15.	102	91	57	72 R	84	46	40	28 K	108	28	22 K	28 K	37	34
16.	105	99	61	68 R	83	48	35	26 K	85	29	23 K	27 K	33	34
17.	110	98	63	65 R	72	63	33	24 K	71	35	22 K	26 K	32	33
18.	102	93	61	74 R	71	66	33	30 K	64	33	22 K	27 K	30	33
19.	96	87	60	75 R	74	63	36	50 K	57	31	22 K	26 K	29	33
20.	94	87	56	115	72	50	35 K	47 K	49	30	21 K	28 K	29	32
21.	90	86	52	135	65	50	49 K	41 K	44	29	29 K	27 K	29	31
22.	87	80	52	133	63	48	47 K	42 K	43	27	25 K	25 K	29	27
23.	83	73	52	125	59	48	40 K	39 K	42	26	23 K	24 K	28	23
24.	76	68	51	116	61	51	36 K	36 K	44	25	24 K	24 K	26	32
25.	75	66	51	109	60	52	33 K	42 K	41	25	25 K	23 K	28	31
26.	68	65	53	106	59	49	34 K	38 K	39	26	32 K	28 K	30	45
27.	65	64	56	119	56	49	33 K	36 K	37	26	29 K	24 K	29	62
28.	64	66	59	116	59	48	32 K	38 K	36	29	27 K	22 K	27	63
29.	66	63	54		57	46	33 K	32 K	34	35	25 K	23 K	27	55
30.	63	58	51		55	44	43 K	32 K	33	29	24 K	26 K	27	50
31.		56	47 T		52		41 K		31	27		27 K		48

Hauptwerte

	1998		1999											
Tag	30.	11.	31.	1.	31.	30.	28.	17.	5.	24.+	12.+	6.+	4.+	23.
NW	63	46	47	49	52	44	32	24	28	25	21	22	26	23
MW	92	67	55	90	91	51	39	34	48	29	24	25	33	35
HW	141	103	63	143	187	71	61	65	121	45	37	34	74	67
Tag	2.	16.	17.	20.+	3.	5.	21.+	19.	15.	17.	21.	26.	11.	27.

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1997	1991+	1993	1991	1991+	1998	1998	1998	1997+	1997+	1997	1997	1997	1991+
NW	19	20	21	22	31	24	21	21	21	22	19	21	19	20
MNW	32	32	35	36	44	40	31	32	31	28	28	29	32	32
MW	45	54	52	54	63	56	41	45	47	35	40	39	44	52
MHW	71	114	87	87	102	88	72	92	104	70	84	67	71	110
HW	141	226	188	143	187	195	111	189	225	115	228	165	141	226
Jahr	1998	1996	1997	1999	1999	1994	1995	1995	1996	1994	1995	1996	1998	1996

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW	cm	21	am 12.09.1999	44	21	21	am 12.09.1999
MW	cm	54		74	33	46	
HW	cm	187	am 03.03.1999	187	121	187	am 03.03.1999

		1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW	cm	19	am 14.11.1997	19	19	19	am 21.09.1997
MNW	cm	22		27	24	23	
MW	cm	48		54	41	47	
MHW	cm	162		140	130	170	
HW	cm	228	am 02.09.1995	226	228	228	am 02.09.1995

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	19	21.09.1997 +	425	10.08.1981
2	20	01.12.1993	295	14.01.1987
3	20	11.12.1991	272	28.04.1980
4	21	29.06.1998 +	264	24.06.1975
5	21	14.05.1998 +	262	08.12.1974
6	21	13.07.1997 +	242	09.05.1978
7	21	04.01.1993 +	239	01.01.1979
8	21	17.01.1972	228	02.09.1995
9	22	04.02.1991	226	29.12.1996
10	22	22.06.1989	225	09.07.1996

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	179	179	205	159	95
363	160	160	164	144	87
362	150	150	163	135	85
361	143	143	157	126	79
360	141	141	157	121	79
359	135	135	157	117	79
358	133	133	153	115	76
357	132	132	145	112	76
356	130	125	141	108	73
350	119	115	119	97	65
340	106	93	113	87	57
330	100	81	106	79	52
320	94	72	101	72	48
300	83	62	92	64	44
270	65	55	83	56	41
240	58	50	75	51	39
210	53	44	66	46	37
183	49	38	61	42	35
150	42	33	54	38	32
130	37	31	52	36	30
120	35	30	51	35	29
110	34	30	50	34	28
100	32	29	49	34	27
90	30	29	48	33	26
80	29	28	47	32	26
70	28	28	46	31	25
60	28	27	45	30	25
50	27	27	43	29	24
40	26	26	41	28	24
30	25	25	40	27	23
25	25	25	39	26	23
20	25	25	37	26	22
15	24	24	35	25	22
10	23	23	31	24	22
9	23	23	31	24	22
8	23	23	31	24	22
7	23	23	31	23	21
6	23	23	30	23	21
5	23	23	30	23	21
4	23	23	30	23	21
3	23	23	30	22	21
2	23	23	30	22	21
1	22	22	28	22	20
0	21	21	27	19	19

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperren im Oberen Weiße Elster-Gebiet, Talsperren im Weida-Gebiet und Überleitung aus der Wisenta
Extremwerte ab 1971
9 Tage Randeis, 6 Tage Treibeis/Eisgang, 99 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 2504 km²
PNP : NN + 146.44 m
Lage: 95.0 km oberhalb Mündung links

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	274	234	230	220 R	299	227	218	208	207	203	201	200	199	203
2.	310	234	229	226 R	326	227	218	212	204	201	201	202	202	203
3.	280	234	228	227 R	388	226	219	213	203	201	200	199	209	204
4.	278	233	227	237 R	358	225	218	209	205	200	199	198	203	203
5.	282	233	228	271 R	343	236	216	203	204	201	199	199	199	201
6.	278	232	228	284 R	333	232	215	199	231	203	198	198	200	202
7.	273	229	227	268 R	317	234	215	202	255	200	200	200	200	201
8.	269	225	230	267 R	303	236	216	199	239	200	200	202	202	204
9.	265	224 R	232	263 R	290	234	222	201	230	203	198	200	215	204
10.	258	227 R	231	261 R	280	228	218	201	223	202	197	201	229	202
11.	268	228 R	227	257 R	282	223	220	200	220	206	196	199	243	202
12.	285	226	230	257 R	278	224	216	209	223	204	196	199	230	202
13.	281	228	230	256 R	272	227	214	204	224	202	195	199	217	205
14.	271	250	231	252 T	264	227	217	200	227	201	196	199	213	205
15.	277	263	231	247 T	263	226	212	201	291	203	196	201	211	207
16.	286	276	233	242	263	223	213	201	268	201	197	193	207	207
17.	290	276	237	237	255	223	208	200	248	205	197	200	206	206
18.	282	271	235	244	250	241	211	204	238	209	197	200	204	205
19.	271	263	233	248	255	241	210	224	233	204	196	200	204	205
20.	269	262	231	279	254	231	210	225	223	203	196	201	204	206
21.	265	261	228	324	246	227	199	219	219	203	203	199	204	206 R
22.	261	256	226	319	240	226	193	220	218	201	203	199	204	203 R
23.	257	249	226	310	237	225	204	216	216	200	198	197	204	199
24.	251	246	225	298	237	226	206	212	217	200	199	198	202	205
25.	250	243	224	289	236	230	209	216	214	200	200	197	204	206
26.	245	242	226	284	236	225	209	213	214	201	205	199	206	214
27.	241	240	231	297	233	225	208	211	211	201	204	199	205	235
28.	239	240	234	297	235	224	207	211	210	205	201	196	202	239
29.	241	239	231		236	222	208	207	209	210	200	196	203	232
30.	237	235	226		234	221	211 e	207	207	205	199	198	202	226
31.		232	223		231		221 e		205	201		200		224
Tag	30.	9.	31.	1.	31.	30.	22.	6.+	3.	4.+	13.	16.	1.+	23.
NW	237	224	223	220	231	221	193	199	203	200	195	193	199	199
MW	268	243	229	266	273	228	212	208	224	203	199	199	208	209
HW	312	276	245	332	404	249	226	249	304	216	212	206	250	242
Tag	2.	16.+	11.	21.	3.	5.	31.	19.	15.	11.	22.	2.+	11.	27.

Hauptwerte

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1993	1991+	1993	1991	1991	1991	1999	1997	1997	1998	1997+	1991	1993	1991+
NW	192	190	182	183	199	191	193	196	193	193	195	189	192	190
MNW	206	204	206	206	216	212	204	210	209	201	202	202	206	204
MW	219	225	225	226	236	229	216	225	226	211	216	212	218	223
MHW	250	279	266	261	285	276	249	277	294	243	267	244	249	275
HW	312	397	375	332	404	434	288	416	452	285	468	369	312	397
Jahr	1998	1993	1995	1999	1999	1994	1995	1995	1996	1994	1995	1996	1998	1993

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW	cm	193	am 22.05.1999	220	193	193	am 22.05.1999
MW	cm	229		251	207	221	
HW	cm	404	am 03.03.1999	404	304	404	am 03.03.1999
		1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW	cm	182	am 04.01.1993	182	189	182	am 04.01.1993
MNW	cm	192		197	196	192	
MW	cm	222		227	218	222	
MHW	cm	356		321	324	371	
HW	cm	468	am 02.09.1995	434	468	468	am 02.09.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	388	388	453	355	268
363	358	358	390	327	257
362	343	343	378	318	257
361	333	333	350	306	257
360	326	326	340	299	249
359	324	324	331	297	247
358	319	319	326	292	245
357	317	317	320	289	245
356	317	310	318	285	245
350	298	291	305	274	239
340	284	271	294	264	235
330	277	261	284	256	232
320	271	247	279	249	229
300	258	237	269	239	224
270	240	231	257	231	217
240	234	226	250	226	213
210	228	219	241	221	209
183	225	212	234	218	206
150	217	207	227	212	204
130	211	205	225	210	203
120	209	205	223	208	202
110	207	204	223	207	202
100	205	203	222	206	201
90	204	203	221	205	201
80	202	202	220	204	200
70	202	202	219	203	200
60	201	201	218	202	198
50	201	201	217	201	195
40	200	200	214	201	195
30	200	200	212	200	192
25	200	200	212	199	191
20	199	199	210	199	191
15	198	198	207	198	188
10	197	197	206	197	186
9	197	197	206	196	186
8	197	197	206	196	186
7	197	197	206	195	185
6	197	197	206	195	185
5	197	197	206	194	185
4	197	197	205	193	184
3	197	197	205	191	184
2	195	195	203	188	184
1	195	195	202	186	184
0	193	193	201	182	182

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	458	09.12.1974
6	182	+	26.04.1974	453	02.04.1988
7	182		12.1969	452	09.07.1996
8	182		11.1965	451	23.08.1970
9	183	+	14.02.1991	443	09.05.1978
10	183		07.1968	434	13.04.1994

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

Landesamt für Umeltschutz Sachsen-Anhalt

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	268	194	183	170	324	188	164	156	148	138	137	129	129	135
2.	318	191	182	180	326	183	160	158	146	136	134	130	134	141
3.	323	189	182	182	348	180	160	158	139	139	132	133	143	138
4.	284	188	180	195	363	189	159	153	154	135	130	131	139	138
5.	285	185	177	242	356	197	157	145	154	133	129	127	130	136
6.	286	183	180	298	352	201	154	146	203	136	129	128	127	135
7.	271	182	175	289	353	201	153	136	307	137	131	130	127	136
8.	269	176	178	270	322	197	163	141	275	135	129	132	145	138
9.	256	165 R	191	248	307	194	167	144	215	134	130	137	153	139
10.	245	165 T	188	238	286	189	165	146	197	134	127	141	188	137
11.	245	162 T	184	231	284	182	162	155	183	150	123	135	198	136
12.	269	170 R	180	216 R	276	179	172	158	179	140	123	132	195	137
13.	273	186	179	221 R	268	180	172	149	187	138	123	130	174	136
14.	264	207	179	216 R	254	183	166	144	207	135	125	129	167	139
15.	262	242	182	216	247	184	169	140	248	139	124	130	161	138
16.	277	260	182	211	246	183	162	138	279	137	122	132	147	136
17.	288	271	187	209	242	188	152	136	242	141	122	132	144	140
18.	281	261	186	210	224	208	149	147	217	145	123	130	143	138
19.	261	254	182	228	222	201	145	179	192	152	123	131	143	136
20.	249	243	182	271	222	197	148	202	187	137	121	129	140	136
21.	241	242	178	339	216	183	163	198	174	136	130	129	138	135
22.	237	230	176	343	210	179	177	182	163	133	134	129	135	134
23.	233	218	176	344	211	176	163	159	168	130	133	128	133	128
24.	219	211	174	333	206	175	153	152	160	127	127	128	132	129
25.	212	206	173	319	204	177	146	146	163	126	128	128	132	138
26.	209	202	178	304	204	177	144	152	154	127	131	125	133	148
27.	201	199	182	314	202	173	144	147	154	130	140	128	135	172
28.	197	198	184	322	210	174	144	147	150	129	135	126	134	186
29.	198	196	183		203	170	152	149	148	133	131	123	133	182
30.	199	190	180		198	167	146	146	147	139	133	123	132	170
31.		186	184		194		167		139	135		125		168

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.	11.	25.	1.	31.	30.	26.+	7.+	3.+	25.	20.	29.+	6.+	23.
NW	197	162	173	170	194	167	144	136	139	126	121	123	127	128
MW	254	205	181	256	261	185	158	154	186	136	129	130	145	143
HW	337	276	200	346	366	237	190	211	316	184	145	155	204	189
Tag	2.	17.	9.	22.	4.	5.	8.	21.	7.	11.	21.	10.	12.	28.

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1993+	1991	1993	1992	1992	1992+	1998	1991	1991	1991	1991
NW	119	119	106	128	143	126	117	115	116	116	117	112	119	119
MNW	145	143	147	150	168	158	140	133	127	124	133	133	144	141
MW	169	179	173	184	202	189	160	158	160	139	154	151	167	175
MHW	221	263	217	243	275	240	212	223	243	199	224	200	219	255
HW	337	346	337	346	366	372	307	368	365	288	384	341	337	346
Jahr	1998	1993+	1995	1999	1999	1994	1995	1995	1996	1994	1995	1996	1998	1993+

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW	cm	121	am 20.09.1999	162	121	121	am 20.09.1999
MW	cm	186		223	149	171	
HW	cm	366	am 04.03.1999	366	316	366	am 04.03.1999

		1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW	cm	106	am 04.01.1993	106	112	106	am 04.01.1993
MNW	cm	120		132	122	120	
MW	cm	168		183	154	168	
MHW	cm	309		303	284	327	
HW	cm	384	am 03.09.1995	372	384	384	am 03.09.1995

Extremwerte

	Niedrigwasser cm		Datum	Hochwasser cm	Datum
1	106	+	04.01.1993	393	03.04.1988
2	112		21.10.1991	393	13.03.1981
3	115		30.06.1992	384	03.09.1995
4	116	+	11.08.1998	378	12.02.1987
5	117	+	30.07.1990	375	06.01.1982
6	118		10.08.1985	372	14.04.1994
7	120	+	17.07.1983	366	04.03.1999
8	121		20.09.1999	365	10.07.1996
9	122		13.07.1997	349	20.01.1986
10	123		14.07.1984	337	02.11.1998

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	363	363	371	353	217
363	356	356	366	343	213
362	353	353	364	336	211
361	352	352	364	327	206
360	348	348	364	320	202
359	344	344	346	313	201
358	343	343	344	307	196
357	339	339	341	298	196
356	333	333	341	289	196
350	319	314	327	269	190
340	288	275	303	248	178
330	273	246	290	230	169
320	262	217	277	215	163
300	238	202	255	198	158
270	207	186	241	182	152
240	192	180	229	172	147
210	183	168	213	163	144
183	178	155	199	157	140
150	164	146	186	149	134
130	154	141	180	145	132
120	150	139	179	143	131
110	147	138	176	142	130
100	145	137	173	140	129
90	141	136	171	138	129
80	138	135	170	136	128
70	136	134	168	134	126
60	134	133	166	133	125
50	132	131	165	131	124
40	131	130	162	129	124
30	130	130	159	128	123
25	129	129	158	126	123
20	128	128	156	125	122
15	127	127	150	124	121
10	124	124	143	123	120
9	124	124	143	122	120
8	124	124	142	122	120
7	124	124	142	122	120
6	124	124	141	122	118
5	124	124	141	121	118
4	124	124	141	120	118
3	124	124	141	120	117
2	123	123	141	119	116
1	123	123	137	118	116
0	121	121	134	106	106

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 136 km^2
PNP: NN + 242.59 m
Lage: 54.5 km oberhalb Mündung links

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	142	26	26	25	64	22	16	16	11	11	10	11	10	12
2.	139	23	25	29	75	21	16	17	11	11	10	11	11	14
3.	113	22	26	32	77	20	15	29	11	11	10	11	13	14
4.	93	23	28	35	80	20	14	20	11	11	10	10	11	13
5.	77	24	30	43	92	21	14	18	11	11	11	10	11	14
6.	71	22	31	46	81	21	14	29	13	11	11	11	10	14
7.	63	19	32	45	71	23	14	22	13	11	11	11	10	17
8.	61	20	37	44	64	19	15	20	12	11	11	11	9	18
9.	60	28 R	40	39	60	18	15	19	12	11	11	11	12	20
10.	59	19 R	39	36	58	17	14	18	11	11	11	11	15	31
11.	59	19 R	37	36	57	17	16	19	11	12	11	11	19	38
12.	59	19	36	34 R	55	16	20	18	11	12	10	11	14	42
13.	58	28	34	30 R	54	16	18	17	11	11	10	11	12	43
14.	58	35	36	30	53	18	17	16	11	11	10	10	12	41
15.	59	36	41	28	50	21	17	15	11	13	10	11	11	40
16.	55	30	44	29	45	19	16	14	11	10	11	11	11	40
17.	56	34	44	38	39	19	15	15	11	11	11	11	11	48
18.	55	34	42	45	36	19	14	17	11	10	11	10	11	48
19.	54	40	39	40	36	18	16	16	10	10	11	11	11	36
20.	52	41	37	40	36	18	13	15	12	10	10	10	11	26
21.	49	34	35	41	34	18	14	15	12	10	11	10	11	25
22.	37	34	35	52	34	18	16	15	11	10	10	10	9	23
23.	27	38	36	53	36	18	16	14	11	11	11	10	7	20
24.	29	44	33	52	34	18	15	14	12	10	11	10	8	20
25.	32	36	31	50	31	17	14	13	11	10	10	10	11	26
26.	31	31	30	51	24	17	15	12	11	10	11	10	12	33
27.	32	34	32	54	24	16	15	12	11	11	10	10	10	40
28.	33	32	32	58	29	14	19	10	11	11	10	10	9	42
29.	28	27	28		30	16	21	10	10	11	11	10	9	38
30.	27	27	25		27	16	17	11	10	11	14	10	9	33
31.		26	24		23		15		11	11		10		29

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	23.+	7.+	31.	1.	31.	28.	20.	28.+	19.+	16.+	1.+	4.+	23.	1.
NW	27	19	24	25	23	14	13	10	10	10	10	10	7	12
MW	59	29	34	41	49	18	16	17	11	11	11	10	11	29
HW	185	46	45	61	95	25	41	51	16	18	16	13	23	48
Tag	1.	18.+	16.	28.	5.	6.+	28.	3.	6.	15.	30.	6.	11.	17.+

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1991+	1991+	1996	1996	1992+	1990+	1991+	1992	1992+	1992	1996	1991	1999	1991+
NW	8	8	11	10	10	13	12	8	8	6	1	6	7	8
MNW	12	14	17	22	18	17	14	11	10	9	8	10	12	14
MW	19	26	34	32	36	27	20	16	12	11	12	15	19	27
MHW	50	61	73	66	89	59	38	37	26	21	22	31	50	62
HW	185	126	157	109	198	238	75	76	56	38	42	134	185	126
Jahr	1998	1993	1995	1997	1994	1994	1998	1990	1996	1993	1998	1998	1998	1993

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW	cm	10	am 28.06.1999	14	10	7	am 23.11.1999
MW	cm	25		38	13	21	
HW	cm	185	am 01.11.1998	185	51	95	am 05.03.1999

		1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW	cm	1	am 20.09.1996	8	1	1	am 20.09.1996
MNW	cm	8		10	8	7	
MW	cm	21		29	14	22	
MHW	cm	132		125	56	131	
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	+	13.09.1992	193	19.08.1977
3	5	+	02.08.1943	190	14.01.1948
4	6		21.10.1991	189	19.12.1965
5	7		23.11.1999	186	06.01.1982
6	8	+	10.08.1998	185	01.11.1998
7	8	+	12.09.1997	182	01.04.1969
8	8	+	19.08.1989	179	28.03.1987
9	9		01.08.1993	175	08.02.1981
10	9	+	03.10.1988	166	22.01.1976

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	142	92	196	112	70
363	139	81	178	101	60
362	113	80	154	94	57
361	93	77	146	89	57
360	92	75	136	80	56
359	81	71	112	76	54
358	80	71	112	74	53
357	80	71	112	71	51
356	80	60	109	70	51
350	63	55	97	61	44
340	59	46	74	52	30
330	54	43	65	45	25
320	46	41	58	39	23
300	39	37	47	32	21
270	35	30	38	25	18
240	29	21	32	21	16
210	22	18	26	18	15
183	19	16	23	16	13
150	16	13	19	15	13
130	15	12	17	14	12
120	13	12	17	13	11
110	12	12	16	13	11
100	12	12	15	13	11
90	12	12	15	12	11
80	12	12	15	12	10
70	12	12	14	12	9
60	12	12	14	12	9
50	12	11	13	11	9
40	11	11	13	11	8
30	11	11	13	11	8
25	11	11	13	10	8
20	11	11	12	10	7
15	11	11	12	9	7
10	11	11	12	9	7
9	11	11	12	9	7
8	11	11	12	9	7
7	11	11	12	9	5
6	11	10	11	9	4
5	11	10	11	8	4
4	11	10	11	8	4
3	11	10	11	7	4
2	11	10	11	7	2
1	11	8	11	7	2
0	10	7	10	1	1

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Profilausbau im Jahre 1997, daher keine vollständige Vergleichbarkeit der Wasserstände gegeben

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	198	101	100	100	145	103	90	84	76	67	71	72	68	71
2.	232	99	101	103	163	101	90	86	75	67	69	68	71	74
3.	217	96	101	107	169	99	89	113	75	69	69	67	75	77
4.	189	100	103	111	169	102	88	91	74	68	68	67	71	76
5.	167	101	103	120	179	103	87	89	74	67	69	66	70	76
6.	154	99	104	124	179	102	86	98	83	68	71	69	68	76
7.	148	97	105	124	165	107	86	98	85	68	71	71	68	76
8.	140	90	106	123	155	102	90	92	77	68	70	69	73	80
9.	141	88	113	119	149	98	89	91	75	70	69	69	78	81
10.	141	93	112	114	146	97	90	88	74	67	67	71	90	84
11.	141	91	110	112	143	97	96	91	74	70	66	69	94	97
12.	140	96	108	105	140	96	100	89	75	68	65	69	83	105
13.	138	105	108	106	139	96	99	87	84	67	67	69	77	113
14.	139	111	107	106	135	98	97	85	77	68	66	69	76	108
15.	141	111	111	106	132	106	93	83	75	83	64	69	74	105
16.	134	114	115	113	128	99	89	81	75	75	64	69	73	101
17.	134	110	116	116	123	99	88	80	74	80	64	69	72	108
18.	131	110	115	127	118	98	86	90	73	73	65	69	74	110
19.	130	110	112	124	119	96	85	84	72	72	66	69	74	107
20.	130	119	109	121	119	96	85	83	74	69	68	69	74	94
21.	126	110	107	123	117	98	85	90	73	70	71	69	74	89
22.	123	108	106	132	117	96	86	83	72	70	67	69	73	87
23.	105	108	107	137	117	95	85	80	72	72	67	69	72	86
24.	106	115	107	136	118	98	84	80	72	69	67	69	73	84
25.	108	112	104	133	116	96	83	80	72	69	67	69	74	90
26.	108	104	104	134	109	94	82	80	72	70	69	68	77	106
27.	109	106	108	141	107	94	84	79	71	71	72	67	77	113
28.	102	107	108	143	113	92	86	78	70	70	67	67	74	113
29.	107	106	106		109	92	100	76	69	70	67	68	71	107
30.	103	102	100		110	92	89	75	69	72	71	69	71	102
31.		101	97		105		86		68	70		69		98
Tag	28.	9.	31.	1.	31.	28.+	26.	30.	31.	1.+	15.+	5.	1.+	1.
NW	102	88	97	100	105	92	82	75	68	67	64	66	68	71
MW	139	104	107	120	134	98	89	86	74	70	68	69	75	93
HW	241	120	117	144	186	121	132	141	126	102	88	77	97	126
Tag	2.	15.+	16.+	28.	5.	4.	28.	3.	13.	15.	26.	1.	11.	26.

Hauptwerte

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1996	1992+	1992	1993	1990+	1992	1992	1992	1992	1991	1991	1991
NW	66	64	71	72	72	78	66	64	60	58	60	62	66	64
MNW	75	79	86	91	93	92	80	75	69	67	68	71	75	79
MW	85	94	104	108	114	105	91	84	77	71	73	77	85	95
MHW	115	124	139	150	162	138	126	132	111	101	98	100	115	126
HW	241	208	218	206	246	341	198	192	134	172	131	198	241	208
Jahr	1998	1993	1994	1997	1994	1994	1994	1994	1994+	1997	1995	1998	1998	1993

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW	cm	64	am 15.09.1999	88	64	64	am 15.09.1999
MW	cm	96		117	76	90	
HW	cm	241	am 02.11.1998	241	141	186	am 05.03.1999
		1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW	cm	58	am 05.08.1992	64	58	58	am 05.08.1992
MNW	cm	66		73	66	66	
MW	cm	90		102	79	90	
MHW	cm	203		197	147	208	
HW	cm	341	am 14.04.1994	341	198	341	am 14.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm		Datum	Hochwasser cm	Datum
1	57		23.08.1968	341	14.04.1994
2	58	+	05.08.1992	306	14.03.1947
3	58	+	12.08.1989	285	03.1981
4	61	+	17.11.1965	273	20.12.1965
5	62	+	10.08.1998	272	20.06.1977
6	62		07.07.1991	270	30.03.1987
7	62		04.08.1990	260	25.03.1970
8	64	+	15.09.1999	255	02.04.1969
9	64		20.07.1976	245	07.01.1982
10	64		19.08.1966	244	26.03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	232	180	327	213	132
363	217	180	293	196	132
362	198	179	263	189	126
361	189	179	246	181	126
360	189	165	238	170	124
359	189	163	236	165	124
358	179	155	234	161	124
357	179	149	215	157	120
356	167	146	214	154	118
350	148	139	204	143	117
340	141	127	184	131	104
330	135	120	168	122	102
320	126	116	154	117	98
300	117	109	140	107	94
270	109	105	126	99	88
240	106	99	118	93	82
210	100	91	109	89	80
183	95	86	100	85	75
150	87	78	91	80	72
130	84	75	87	78	70
120	78	75	86	77	70
110	76	74	85	76	70
100	74	73	84	75	68
90	73	72	83	75	68
80	72	71	82	74	68
70	71	70	82	73	68
60	70	70	81	73	66
50	70	70	80	71	64
40	70	69	80	70	64
30	69	69	79	69	64
25	68	68	79	68	64
20	68	68	79	67	62
15	68	68	78	67	62
10	68	68	78	65	62
9	68	68	78	65	62
8	67	67	78	65	60
7	67	67	78	65	60
6	67	67	78	63	60
5	67	67	78	63	60
4	66	66	78	63	60
3	66	66	77	63	60
2	65	65	77	62	60
1	65	65	77	62	60
0	64	64	76	58	58

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

Landesamt für Umweltschutz 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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	71	53	53	52	64	54	53	49	47	42	42	44	47	47
2.	77	53	53	52	66	54	53	56	47	42	42	44	47	47
3.	71	52	53	53	67	54	51	53	46	42	42	43	48	47
4.	71	52	54	54	67	56	51	50	46	42	42	43	47	48
5.	67	52	53	55	67	57	51	49	46	41	41	43	47	48
6.	64	52 G	53	56	67	56	51	53	47	42	42	44	47	48
7.	63	50 G	53	56	65	56	50	51	48	43	43	44	47	48
8.	62	50 G	53	55	64	56	51	50	47	42	43	44	49	48
9.	62	51 G	53	54	64	55	50	50	46	42	42	44	50	48
10.	63	51 G	52	54	63	54	50	49	46	42	42	45	54	47
11.	61	50 G	52	54	64	54	52	50	45	42	42	45	56	47
12.	60	51	52	56 R	63	53	53	50	45	42	42	45	51	50
13.	59	53	52	53 R	63	53	52	49	47	42	42	45	49	55
14.	59	54	52	55	62	53	52	50	46	41	42	45	48	52
15.	60	54	52	54	62	55	51	50	46	46	42	45	48	51
16.	60	54	52	54	61	54	50	49	46	44	41	45	47	50
17.	59	54	52	54	61	54	50	49	46	46	41	45	47	49
18.	59	54	52	53	60	55	50	51	44	45	41	45	47	49
19.	58	54	52	54	60	54	50	50	45	44	41	45	47	49
20.	58	54	52	58	60	53	50	49	44	44	42	46	47	49
21.	57	54	52	58	59	53	50	52	46	44	43	46	47	48
22.	56	53	52	61	57	54	50	51	45	44	42	46	47	47
23.	55	53	52	60	54	53	49	50	44	44	42	46	47	46
24.	55	53	51	59	54	54	49	50	46	44	43	46	48	47
25.	54	53	51	58	53	54	49	50	44	44	43	46	49	47
26.	54	53	50	60	53	54	49	50	44	43	44	46	50	49
27.	54	54	51	64	53	54	48	49	44	44	45	46	49	52
28.	54	54	52	63	54	54	52	48	44	44	43	46	48	54
29.	54	53	52		54	53	51	48	43	44	43	46	48	54
30.	53	52	52		55	53	50	48	43	44	45	46	47	52
31.		53	52		55		49		43	43		46		51

Hauptwerte

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Tag	30.	7.+	26.	1.+	25.+	12.+	27.	28.+	29.+	5.+	5.+	3.+	1.+	23.
NW	53	50	50	52	53	53	48	48	43	41	41	43	47	46
MW	60	53	52	56	60	54	51	50	45	43	42	45	48	49
HW	93	55	54	65	68	65	58	87	56	49	47	47	58	57
Tag	1.	13.+	4.+	28.	5.	4.	28.	2.	13.	17.	26.	20.+	11.	13.
Jahr	1989	1989	1992	1991+	1992	1992	1992	1992	1992	1992	1991	1991+	1990+	1991
NW	34	36	38	38	37	40	38	34	34	30	35	37	40	40
MNW	44	46	46	49	49	50	47	45	42	40	43	43	47	48
MW	48	50	51	52	54	53	50	48	44	44	44	46	50	52
MHW	57	60	63	72	70	59	59	62	52	53	49	55	59	60
HW	93	82	120	149	105	78	68	87	75	68	56	85	93	82
Jahr	1998	1990	1995	1996	1996	1995	1995+	1999	1996	1996	1995	1998	1998	1990

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW	cm	41	am 05.08.1999	50	41	41	am 05.08.1999
MW	cm	51		56	46	50	
HW	cm	93	am 01.11.1998	93	87	87	am 02.06.1999
		1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW	cm	30	am 03.08.1992	34	30	30	am 03.08.1992
MNW	cm	38		42	39	39	
MW	cm	49		51	46	49	
MHW	cm	94		91	71	95	
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		17.01.1985	122	23.03.1988
10	40	+	12.12.1983	121	07.03.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	77	68	87	80	59
363	77	68	87	77	58
362	77	68	85	76	57
361	77	68	84	74	57
360	71	66	84	72	57
359	71	65	84	71	54
358	71	65	78	71	53
357	71	65	78	71	52
356	71	65	78	69	52
350	65	64	76	67	50
340	63	61	72	65	48
330	61	57	72	61	47
320	60	56	70	59	47
300	56	55	67	57	44
270	55	54	64	55	43
240	54	53	61	54	42
210	53	51	59	51	41
183	53	50	58	49	41
150	51	49	57	47	40
130	50	48	56	45	39
120	48	48	56	45	39
110	47	47	55	44	39
100	47	47	55	43	39
90	46	46	55	43	39
80	46	46	55	42	38
70	45	45	55	41	38
60	45	45	55	41	37
50	45	45	54	41	37
40	44	44	54	40	37
30	43	43	53	39	37
25	43	43	52	39	36
20	43	43	52	38	35
15	43	43	52	37	35
10	43	43	52	37	34
9	43	43	52	37	34
8	43	43	52	37	34
7	43	43	52	36	34
6	42	42	52	36	31
5	42	42	52	36	31
4	42	42	52	35	31
3	42	42	52	35	31
2	42	42	52	35	31
1	42	42	50	33	31
0	41	41	48	30	30

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W cm

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	262	105	87	89	126	92	47	30	29	28	32	35	28	25
2.	280	92	85	84	147	85	44	30	33	26	31	40	28	26
3.	284	78	86	77	200	82	41	44	32	26	30	42	29	29
4.	271	76	87	86	214	80	39	46	31	27	28	39	27	31
5.	250	78	98	102	209	92	36	35	30	25	28	40	27	29
6.	230	74	110	118	202	85	34	38	30	25	28	42	24	29
7.	220	65	111	117	192	88	34	44	34	27	35	44	24	28
8.	210	60	112	113	180	90	34	39	36	27	34	44	20	35
9.	204	54	114	104	156	86	36	37	35	28	33	42	22	39
10.	207	54	117	97	136	77	36	37	32	27	31	41	27	37
11.	204	52	116	94	125	71	30	35	30	28	28	40	42	35
12.	194	49	113	94	128	64	34	32	31	32	27	38	46	39
13.	183	54	110	94	138	60	45	32	34	31	28	36	37	72
14.	176	74	110	96	137	59	40	30	41	30	28	35	33	85
15.	175	79	113	90	134	68	38	30	42	29	28	32	28	79
16.	172	84	120	94	130	69	36	26	36	36	28	38	28	64
17.	168	100	124	92	127	74	33	23	34	36	29	44	27	54
18.	164	105	122	85	107	78	32	24	33	40	30	36	27	51
19.	160	105	121	84	101	73	30	31	31	42	30	40	26	48
20.	156	104	119	106	104	65	30	34	31	40	32	40	26	45
21.	152	103	102	119	100	60	29	38	30	36	32	41	26	42
22.	150	96	97	119	99	58	27	35	30	34	33	44	25	36
23.	129	90	95	115	94	54	27	30	31	32	34	45	23	41
24.	106	87	93	119	88	52	26	30	33	32	34	39	25	43
25.	104	85	91	121	74	60	26	30	32	32	34	44	28	48
26.	101	85	92	120	69	62	25	30	32	30	34	32	29	71
27.	105	87	94	129	77	60	22	30	32	28	39	28	33	78
28.	111	90	98	128	88	56	21	30	32	27	41	26	31	82
29.	110	90	99		94	52	33	30	32	27	33	24	29	76
30.	107	87	94		96	49	37	29	30	28	34	28	26	72
31.		85	90		95		31		30	30		26		60

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.	12.	2.	3.	26.	30.	28.	17.	1.	5.+	12.	29.	8.	1.
NW	101	49	85	77	69	49	21	23	29	25	27	24	20	25
MW	178	82	104	103	128	70	33	33	32	30	32	38	28	49
HW	286	105	124	132	218	96	77	58	46	47	44	63	57	94
Tag	3.	1.+	17.	27.	4.	5.	11.	3.	14.	19.	28.	25.	12.	14.

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1997	1991 +	1996	1996	1996	1993	1992	1992	1995 +	1995	1995	1995 +	1999	1991 +
NW	23	22	19	19	24	31	12	14	22	12	19	24	20	22
MNW	41	40	56	58	57	53	30	29	41	36	40	37	39	40
MW	60	68	91	82	95	78	46	51	53	45	50	49	58	67
MHW	97	121	148	131	157	114	82	94	87	69	80	88	96	120
HW	286	240	277	263	271	328	208	184	168	106	123	260	286	240
Jahr	1998	1993	1994	1995	1994	1994	1994	1994	1997	1993	1991	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW cm	21	am 28.05.1999	49	21	20	am 08.11.1999
MW cm	72		111	33	57	
HW cm	286	am 03.11.1998	286	77	218	am 04.03.1999

	1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW cm	12	am 11.08.1995	19	12	12	am 11.08.1995
MNW cm	21		33	21	21	
MW cm	64		79	49	64	
MHW cm	212		201	144	220	
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	8	01.09.1947	325	10.02.1946
3	10	02.11.1947	322	15.01.1948
4	12	11.08.1995+	321	17.03.1947
5	12	28.05.1992+	313	21.12.1965
6	13	21.08.1998	306	01.08.1955
7	15	22.06.1954+	306	02.12.1939
8	15	13.11.1949	297	29.02.1940
9	16	05.08.1982	295	30.06.1958
10	16	09.07.1934	294	17.07.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	284	214	327	271	122
363	280	209	327	259	116
362	271	202	327	250	112
361	262	200	316	230	112
360	250	192	304	221	112
359	230	180	302	213	104
358	220	156	280	205	103
357	214	147	280	202	102
356	210	138	280	195	95
350	200	129	258	164	86
340	160	121	248	137	77
330	130	114	224	122	71
320	122	106	205	108	65
300	111	95	174	95	60
270	97	84	133	78	50
240	88	58	116	64	44
210	76	43	85	56	40
183	47	39	81	51	38
150	40	35	76	44	33
130	37	33	70	41	30
120	35	33	68	40	29
110	35	32	66	39	28
100	34	31	64	37	28
90	33	31	62	36	27
80	32	31	59	35	26
70	31	30	58	33	26
60	31	29	56	31	25
50	31	29	54	30	25
40	30	28	50	29	24
30	29	28	45	27	23
25	29	27	42	26	20
20	28	27	38	25	19
15	28	26	37	24	17
10	27	26	37	23	15
9	27	25	37	23	15
8	27	25	36	22	15
7	26	25	36	22	15
6	26	25	36	21	15
5	26	24	36	20	13
4	25	24	36	19	13
3	25	23	36	19	13
2	23	23	35	15	13
1	22	21	35	15	13
0	21	20	34	12	12

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

Landeesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	104	38	42	40	64	36	34	27	26	17	18	28	26	32
2.	108	37	42	42	82	35	34	26	24	17	18	27	25	34
3.	93	36	42	44	88	34	34	41	23	17	18	24	25	37
4.	82	35	44	50	86	34	33	35	22	16	17	30	24	36
5.	79	34	46	55	80	37	32	32	22	16	16	28	24	35
6.	74	35	44	56	74	36	32	38	22	17	16	26	25	34
7.	68	34	44	56	67	39	32	40	26	18	16	26	24	38
8.	64	38	46	55	64	39	32	35	25	18	16	25	24	43
9.	63	48	46	53	61	37	33	34	23	18	17	24	27	42
10.	63	56	46	51	59	36	32	31	22	16	17	23	34	41
11.	61	54	46	50	57	35	32	29	22	16	18	23	43	39
12.	58	55	46	52	54	36	34	30	21	18	17	23	37	54
13.	56	48	46	55	52	36	35	28	22	18	16	23	34	67
14.	55	49	46	57	50	36	34	26	22	17	16	22	32	64
15.	58	47	47	57	49	42	32	26	21	24	14	22	31	58
16.	54	50	52	46	47	40	32	25	21	24	15	22	30	52
17.	52	49	52	44	44	38	31	25	20	24	16	22	30	48
18.	50	47	52	42	43	39	30	27	20	24	16	22	29	47
19.	49	47	51	41	43	37	28	27	19	24	16	21	29	45
20.	48	48	50	45	43	37	28	26	19	21	16	21	29	42
21.	46	47	48	46	42	37	27	25	22	20	17	22	29	41
22.	44	45	48	50	42	37	28	25	20	20	16	22	28	40
23.	46	44	47	49	41	35	28	25	20	19	17	22	26	45
24.	43	44	45	48	40	35	28	25	20	18	18	22	28	38
25.	44	43	44	47	38	40	26	25	20	18	18	22	30	45
26.	41	44	45	48	37	38	26	25	20	17	19	22	36	54
27.	40	46	44	52	37	36	25	25	19	19	21	22	37	54
28.	40	47	44	57	40	36	26	24	19	18	20	22	35	51
29.	40	45	43		40	36	35	22	18	18	20	22	33	45
30.	39	44	40		38	34	29	22	18	18	26	23	31	44
31.		43	40		36		28		17	17		24		42

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	5.+	30.+	1.	31.	3.+	27.	29.+	31.	4.+	15.	19.+	4.+	1.
NW	39	34	40	40	36	34	25	22	17	16	14	21	24	32
MW	59	44	46	50	53	37	31	28	21	19	17	23	30	45
HW	122	60	52	62	92	47	38	48	30	29	28	33	47	69
Tag	1.	12.	16.+	15.	3.	25.	29.	3.+	1.	15.	30.	4.+	11.	13.

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1991	1991	1996	1992 +	1996	1993	1992	1992	1991 +	1992	1991	1991 +	1991	1991
NW	16	16	20	22	22	22	18	12	12	10	10	13	16	16
MNW	24	28	33	35	34	31	25	20	16	14	16	19	24	29
MW	34	41	49	48	47	40	31	26	21	18	21	26	34	42
MHW	55	77	82	75	81	68	44	46	38	30	32	46	56	78
HW	122	137	137	110	136	224	62	76	70	44	49	127	122	137
Jahr	1998	1993	1994	1994	1994	1994	1996	1990	1997	1994	1998	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW cm	14	am 15.09.1999	34	14	14	am 15.09.1999
MW cm	36		48	23	33	
HW cm	122	am 01.11.1998	122	48	92	am 03.03.1999

	1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW cm	10	am 10.08.1992	16	10	10	am 10.08.1992
MNW cm	14		23	14	14	
MW cm	33		43	24	34	
MHW cm	111		108	64	118	
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 (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	108	88	158	108	63
363	104	86	146	100	62
362	93	82	130	94	61
361	88	80	128	91	61
360	86	74	121	88	61
359	86	74	110	86	61
358	86	74	110	82	60
357	80	67	110	81	60
356	79	67	107	79	59
350	67	58	100	69	58
340	58	55	86	61	50
330	56	52	81	56	47
320	53	49	72	53	44
300	49	46	61	48	40
270	46	43	53	42	35
240	43	38	48	37	30
210	38	36	40	33	28
183	36	33	37	30	25
150	29	28	34	27	21
130	27	26	31	25	19
120	26	26	29	25	19
110	25	25	28	24	18
100	24	24	27	23	17
90	23	23	26	23	17
80	23	23	25	22	16
70	22	22	24	21	15
60	21	21	23	21	15
50	20	20	23	20	15
40	19	19	22	19	14
30	18	18	21	18	13
25	18	18	21	17	13
20	18	18	21	17	13
15	17	17	20	16	12
10	17	17	20	15	12
9	17	17	19	15	12
8	17	17	19	15	12
7	17	17	19	14	12
6	17	17	19	14	12
5	17	17	19	13	12
4	17	17	19	13	12
3	17	17	19	13	11
2	17	17	19	12	11
1	15	15	19	12	11
0	14	14	18	10	10

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

Landeesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	91	24	22	24	37	26	21	20	11	10	13	14	10	15
2.	86	23	22	26	56	23	21	20	11	10	13	13	10	16
3.	74	23	23	26	67	22	20	25	11	10	13	16	12	16
4.	65	23	23	30	59	26	20	19	11	11	12	11	12	19
5.	58	21	26	36	51	24	20	18	10	11	12	11	11	18
6.	58	20	26	32	44	24	20	20	14	12	12	13	10	16
7.	58	20	27	31	42	25	20	19	15	12	12	15	10	20
8.	47	19	28	29	39	26	20	19	12	12	12	13	10	29
9.	43	20	29	28	36	26	18	18	12	13	12	14	11	22
10.	45	19	27	27	34	24	19	17	11	13	11	13	15	22
11.	40	19	23	26	33	24	20	16	11	17	11	12	28	21
12.	37	20	22	24	33	23	22	16	14	12	10	12	20	50
13.	35	28	22	24	32	24	20	14	17	12	11	11	16	46
14.	35	32	23	24	32	25	18	15	13	11	11	11	15	35
15.	34	24	26	23	30	35	18	15	12	16	11	12	14	30
16.	34	38	31	24	28	30	17	12	11	13	11	12	13	25
17.	33	34	33	24	28	28	16	12	11	16	11	12	13	22
18.	32	31	31	23	27	27	16	14	11	14	11	12	12	22
19.	30	30	29	25	27	25	16	11	10	19	11	11	12	20
20.	30	31	28	34	29	25	15	11	11	13	11	13	12	19
21.	30	28	29	32	28	26	15	15	11	13	13	13	12	18
22.	33	26	28	32	27	25	15	14	11	12	11	14	12	18
23.	33	26	27	30	25	24	14	13	13	12	10	13	14	18
24.	32	25	26	30	24	24	14	14	9	13	11	12	17	17
25.	33	24	25	29	24	28	14	13	9	12	11	11	18	32
26.	32	26	29	30	24	26	14	12	11	12	14	10	21	34
27.	31	30	31	32	24	24	14	12	12	12	12	10	19	30
28.	28	28	29	33	28	24	18	11	12	12	11	9	17	26
29.	26	26	27		28	23	27	11	12	12	10	10	16	24
30.	24	26	24		28	22	22	12	11	12	11	11	15	22
31.		24	23		26		21		10	14		11		20

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	8.+	1.+	15.+	24.+	3.+	23.+	19.+	24.+	1.+	12.+	28.	1.+	1.
NW	24	19	22	23	24	22	14	11	9	10	10	9	10	15
MW	42	25	26	28	34	25	18	15	12	13	12	12	14	24
HW	120	46	34	40	73	51	70	40	36	38	21	26	33	66
Tag	1.	16.	27.	5.	3.	4.	28.	2.	13.	11.	26.	6.	11.	12.

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1997	1995	1996	1992	1996	1991 +	1992	1992	1996	1995 +	1997	1997	1997	1995
NW	7	7	8	11	10	13	6	7	5	6	5	6	7	7
MNW	14	15	17	19	19	18	12	11	11	13	14	13	14	15
MW	21	24	28	26	28	25	18	16	16	17	18	19	21	24
MHW	50	55	61	46	58	54	46	49	47	42	36	45	52	56
HW	120	119	107	75	110	196	70	95	104	73	64	150	120	119
Jahr	1998	1993	1994	1997	1994	1994	1999	1994	1997	1993	1995	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW cm	9	am 24.07.1999	19	9	9	am 24.07.1999
MW cm	22		30	14	19	
HW cm	120	am 01.11.1998	120	70	73	am 03.03.1999
	1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW cm	5	am 27.09.1997	7	5	5	am 27.09.1997
MNW cm	8		12	8	8	
MW cm	21		25	18	21	
MHW cm	104		93	78	105	
HW cm	196	am 13.04.1994	196	150	196	am 13.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	4	06.09.1981	196	13.04.1994
2	4	30.04.1973+	150	28.10.1998
3	5	27.09.1997	146	04.06.1981
4	5	22.07.1996+	132	20.04.1983
5	5	14.10.1974	114	31.12.1986
6	5	05.11.1971+	112	15.06.1980
7	6	20.08.1998+	110	07.09.1984
8	6	20.08.1995+	107	26.12.1974
9	6	30.05.1992+	105	20.01.1986
10	6	28.10.1983+	104	21.07.1997

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	91	67	150	82	47
363	86	59	144	74	47
362	74	56	144	67	47
361	67	51	144	61	38
360	65	50	84	60	37
359	59	46	83	58	35
358	59	44	83	56	35
357	59	42	80	54	35
356	59	39	80	52	34
350	43	35	72	46	33
340	36	33	62	40	30
330	34	31	54	36	25
320	33	30	51	35	23
300	31	28	42	31	21
270	28	26	35	28	20
240	26	24	33	24	20
210	25	21	32	21	18
183	21	18	30	19	15
150	17	15	29	17	13
130	15	14	28	16	12
120	15	14	27	15	12
110	14	13	27	15	11
100	14	13	25	14	11
90	13	13	25	14	11
80	13	13	23	13	10
70	13	13	23	13	10
60	13	12	21	12	9
50	12	12	21	12	9
40	12	12	20	11	9
30	12	12	18	11	8
25	12	12	17	10	8
20	12	12	16	10	8
15	12	11	15	9	7
10	11	11	15	9	7
9	11	11	15	9	7
8	11	11	15	8	7
7	11	11	15	8	7
6	11	11	15	8	7
5	11	11	14	8	7
4	11	11	14	8	7
3	11	11	14	7	7
2	10	10	13	7	7
1	10	10	13	7	6
0	9	9	12	5	5

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

Landeesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	92	73	77	84	123	89	76	72	53	40	51	50	51	52
2.	113	71	76	84	120	88	74	69	55	42	50	52	51	52
3.	111	66	76	84	126	87	73	74	55	42	48	53	50	52
4.	109	71	76	89	132	85	72	75	54	42	47	52	51	54
5.	102	74	78	96	128	85	72	71	54	42	47	50	50	53
6.	96	68	76	113	124	84	72	72	53	44	48	50	50	54
7.	92	60	76	116	120	88	71	77	54	49	49	48	49	53
8.	87	77	77	112	115	94	71	72	53	46	50	48	48	56
9.	86	78	79	108	112	90	72	69	53	46	48	48	47	60
10.	90	69	82	103	111	86	71	64	52	46	48	49	48	58
11.	95	68	82	99	108	85	71	66	52	47	47	52	48	52
12.	93	67	82	95	105	84	73	64	51	50	46	52	48	52
13.	91	75	81	91	104	84	74	63	46	50	46	51	48	54
14.	90	92	81	88	101	82	72	63	53	49	45	49	48	52
15.	89	96	82	86	100	83	73	59	52	48	46	48	48	52
16.	87	96	85	86	98	84	75	48	52	49	44	48	47	54
17.	86	103	86	90	97	81	71	56	52	49	44	48	48	53
18.	85	100	85	91	96	82	70	58	51	46	45	50	50	55
19.	84	95	83	92	95	81	68	58	50	48	46	51	50	54
20.	82	93	82	115	95	78	66	56	49	55	45	49	51	53
21.	80	93	80	127	94	78	66	66	49	55	46	49	51	52
22.	76	89	79	125	92	79	66	60	48	52	47	49	51	50
23.	72	87	78	122	92	78	66	58	48	49	46	50	52	51
24.	76	86	77	119	91	77	64	56	48	48	46	50	54	57
25.	79	83	77	121	89	79	64	56	48	48	46	49	54	58
26.	77	82	78	122	88	78	62	56	49	47	45	49	52	57
27.	75	82	78	131	88	78	62	55	50	47	46	49	51	62
28.	74	82	83	129	90	78	62	55	49	47	47	49	50	69
29.	74	82	87		95	77	69	55	48	48	46	49	50	64
30.	74	80	86		93	76	74	55	47	48	48	50	51	61
31.		78	85		90		70		44	50		51		60

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	23.	7.	2.+	1.+	26.+	30.	26.+	16.	31.	1.	16.+	7.+	9.+	22.
NW	72	60	76	84	88	76	62	48	44	40	44	48	47	50
MW	87	81	80	104	104	82	70	63	51	47	47	50	50	55
HW	116	105	87	134	133	94	76	93	74	62	51	54	54	69
Tag	2.	17.	29.	27.	4.	8.	1.	21.	14.	20.+	1.	3.+	24.+	28.

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1997	1991	1992	1991	1992	1991 +	1990	1992	1996	1998	1991	1997	1997	1991
NW	41	46	52	53	46	55	46	41	37	33	36	43	41	46
MNW	56	57	66	70	67	70	59	55	50	46	50	51	55	57
MW	62	68	76	82	83	79	68	64	58	54	56	57	62	68
MHW	82	87	90	104	108	97	84	82	74	82	76	74	78	86
HW	116	134	142	154	159	186	117	121	82	98	97	105	116	134
Jahr	1998	1993	1994	1996	1994	1994	1994	1994	1990 +	1998	1994	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW cm	40	am 01.08.1999	60	40	40	am 01.08.1999
MW cm	72		90	54	67	
HW cm	134	am 27.02.1999	134	93	134	am 27.02.1999

	1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW cm	33	am 14.08.1998	41	33	33	am 14.08.1998
MNW cm	42		54	43	43	
MW cm	67		75	60	67	
MHW cm	121		120	92	126	
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	13.08.1990+	188	07.02.1980
7	40	01.08.1999	188	05.03.1979
8	40	04.09.1997	187	02.01.1975+
9	47	07.11.1992+	186	15.04.1994
10	47	22.07.1989+	166	24.01.1976

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	132	132	182	150	80
363	131	131	170	143	80
362	129	129	162	138	76
361	128	128	160	133	75
360	127	127	158	129	74
359	126	126	158	125	74
358	125	125	158	123	74
357	124	124	157	121	71
356	123	123	157	119	71
350	119	119	148	110	69
340	109	105	141	101	66
330	101	96	133	93	65
320	96	92	126	88	64
300	92	87	118	81	62
270	86	80	109	75	61
240	83	75	102	71	59
210	78	68	91	67	58
183	74	57	82	64	56
150	67	54	77	60	54
130	58	53	75	59	53
120	56	52	75	57	51
110	53	51	74	57	51
100	52	51	74	56	50
90	51	50	73	55	49
80	50	50	73	54	49
70	50	49	72	53	49
60	49	49	71	52	48
50	49	49	71	51	48
40	49	49	70	50	48
30	48	48	69	49	47
25	47	47	69	48	47
20	47	47	68	48	46
15	47	47	68	47	44
10	46	46	68	46	41
9	46	46	68	46	40
8	45	45	68	45	40
7	45	45	67	45	40
6	45	45	67	44	40
5	45	45	67	43	40
4	44	44	67	43	40
3	44	44	67	41	40
2	44	44	67	41	37
1	44	44	67	39	34
0	40	40	66	33	33

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

Landeesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	57	35	37	38	47	39	33	42	54	62	78	70	21	30
2.	67	35	36	39	49	38	32	43	54	62	76	69	20	31
3.	61	34	36	40	56	37	32	54	54	60	74	67	22	31
4.	56	34	38	44	62	36	32	51	55	61	73	68	22	30
5.	50	34	38	47	60	37	31	50	55	63	70	67	27	30
6.	47	34	39	47	59	36	29	51	57	64	67	52	30	30
7.	44	34	39	46	56	38	30	52	60	65	69	37	28	30
8.	43	35	38	45	52	38	30	53	59	69	70	37	27	33
9.	45	40	39	45	49	37	32	54	59	69	69	35	28	33
10.	50	36	41	44	47	37	34	52	57	67	68	35	30	32
11.	50	40	40	41	45	36	36	52	55	71	65	33	30	31
12.	49	46	40	39	44	37	36	53	55	73	64	31	29	33
13.	46	40	39	38	44	36	37	53	61	72	61	31	28	36
14.	44	46	38	37	43	36	38	51	63	72	60	30	29	35
15.	43	49	40	37	42	37	38	51	65	81	58	29	28	33
16.	42	50	40	37	41	36	37	51	66	83	60	29	27	31
17.	42	50	40	40	40	36	36	51	64	83	61	28	29	31
18.	41	47	39	39	40	36	36	53	62	84	60	28	28	30
19.	39	45	38	41	40	36	36	54	59	83	61	27	28	30
20.	39	44	38	55	39	36	34	54	65	75	60	26	28	31
21.	38	44	38	56	39	36	34	55	75	74	63	27	28	30
22.	37	42	38	56	39	35	35	57	70	74	66	26	29	29
23.	36	41	38	54	39	36	36	58	70	73	69	26	29	29
24.	36	41	38	53	39	33	36	58	71	73	68	26	29	29
25.	36	40	38	50	39	33	36	58	70	71	67	27	29	30
26.	36	40	40	50	38	33	36	58	66	69	71	26	29	31
27.	36	40	42	51	36	33	38	58	65	72	72	24	29	36
28.	36	40	44	49	38	33	38	57	63	74	70	22	29	36
29.	36	48	43		40	34	40	56	62	74	69	22	29	35
30.	36	48	41		40	33	40	56	61	72	68	22	29	34
31.		47	39		39		41		61	72		22		33

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	23.+	3.+	2.+	14.+	27.	24.+	6.	1.	1.+	3.	15.	28.+	2.	22.+
NW	36	34	36	37	36	33	29	42	54	60	58	22	20	29
MW	44	41	39	45	44	36	35	53	62	72	67	35	28	32
HW	69	55	44	57	62	41	42	58	81	90	80	71	34	36
Tag	2.	12.	28.	20.	4.	12.	31.	23.+	19.	18.	1.	5.	5.	13.+

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1997	1997	1997	1997	1990	1990	1990	1990	1994	1990	1997	1999	1999	1997
NW	26	27	24	28	25	24	12	14	16	16	26	22	20	27
MNW	35	39	37	37	37	33	27	28	36	40	41	33	33	37
MW	41	47	47	45	45	40	33	39	47	49	51	39	39	45
MHW	52	70	68	59	56	53	44	53	63	63	68	51	50	66
HW	69	92	97	80	83	144	80	66	89	90	88	71	69	92
Jahr	1998	1996	1996	1996	1994	1994	1994	1993	1993	1999	1993	1999	1998	1996

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW cm	22	am 28.10.1999	33	22	20	am 02.11.1999
MW cm	48		42	54	46	
HW cm	90	am 18.08.1999	69	90	90	am 18.08.1999

	1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW cm	12	am 29.05.1990	24	12	12	am 29.05.1990
MNW cm	22		30	22	22	
MW cm	43		44	43	43	
MHW cm	91		86	74	89	
HW cm	144	am 14.04.1994	144	90	144	am 14.04.1994

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	8	31.05.1989	144	14.04.1994
2	8	19.09.1973+	144	08.06.1986
3	12	29.05.1990+	144	05.03.1979
4	12	05.08.1982+	140	06.04.1979
5	14	31.05.1988	134	09.02.1987
6	16	29.07.1994	120	12.03.1981
7	16	02.06.1992	112	05.11.1987
8	16	18.05.1976+	108	16.06.1987
9	16	24.07.1972+	108	08.02.1980
10	19	07.09.1983	107	23.03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	84	84	140	91	57
363	84	84	125	84	56
362	84	84	120	83	55
361	84	84	104	81	54
360	81	81	93	79	53
359	78	78	91	78	53
358	76	76	88	77	53
357	76	76	86	76	53
356	76	76	84	76	52
350	74	74	80	72	52
340	72	72	77	67	51
330	71	71	74	62	50
320	69	69	71	59	48
300	64	64	67	54	45
270	59	59	59	51	42
240	54	54	54	47	40
210	49	45	51	44	37
183	44	41	50	41	36
150	41	39	47	39	34
130	40	38	45	36	33
120	39	37	44	37	32
110	39	37	43	37	32
100	39	36	43	36	31
90	38	34	42	35	30
80	37	34	41	35	29
70	37	32	40	34	28
60	37	31	38	33	26
50	36	31	37	32	24
40	35	30	36	31	22
30	34	30	36	30	19
25	33	29	35	29	18
20	31	29	35	28	18
15	30	28	35	27	17
10	28	27	34	25	16
9	27	27	34	25	16
8	27	24	34	23	16
7	27	24	34	23	16
6	27	24	34	22	16
5	27	24	34	22	16
4	24	24	33	21	15
3	24	24	33	19	14
2	24	24	33	18	13
1	24	21	33	17	12
0	22	20	32	12	12

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

Landeesamt für Umweltschutz 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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	54	35	37	37	50	43	36	27	23	18	20	19	24	28
2.	64	34	36	41	52	42	35	26	23	18	21	20	24	30
3.	58	33	36	45	62	42	34	29	23	18	21	20	23	40
4.	65	33	36	42	80	41	33	31	23	18	20	20	23	28
5.	50	34	36	46	86	41	32	32	22	17	20	19	23	27
6.	45	35	36	47	86	40	31	29	20	17	20	19	23	27
7.	43	42	37	49	76	43	31	29	20	16	20	21	23	28
8.	41	43	37	50	67	43	30	30	20	16	19	23	24	29
9.	41	39	37	49	56	42	30	29	20	15	19	23	24	29
10.	48	33	38	47	54	42	31	29	20	16	18	23	24	29
11.	52	32	39	50	51	42	33	28	20	17	18	23	25	28
12.	53	32	39	42	49	42	33	28	20	17	18	23	25	28
13.	49	35	39	41	49	39	34	28	20	18	18	23	25	30
14.	47	40	39	40	47	37	33	28	20	18	18	23	25	31
15.	45	43	40	38	46	37	33	28	20	18	18	22	25	31
16.	43	48	42	38	45	37	33	27	20	18	18	22	25	31
17.	41	51	41	40	45	37	32	27	20	18	18	23	25	30
18.	41	49	42	40	44	37	31	27	20	19	19	22	26	30
19.	40	46	40	41	44	37	31	28	20	20	19	22	26	30
20.	39	47	38	61	43	37	30	27	20	21	19	21	26	29
21.	38	45	38	67	44	37	29	26	20	21	18	21	26	29
22.	37	43	37	70	44	37	28	26	20	21	18	21	27	28
23.	36	43	37	70	43	36	27	25	19	22	18	21	27	34
24.	36	42	37	59	42	36	27	26	23	23	18	21	26	30
25.	36	41	37	54	41	36	28	25	22	22	18	21	26	29
26.	36	40	39	53	41	36	29	25	19	21	18	21	27	31
27.	36	39	39	53	40	36	28	25	18	21	18	22	27	35
28.	36	39	40	51	43	36	28	24	18	21	18	22	27	36
29.	36	38	41		45	36	27	23	18	21	18	22	27	35
30.	36	38	40		44	35	25	23	18	21	18	22	27	35
31.		37	38		44		25		18	20		23		34

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	23.+	11.+	2.+	1.	27.	30.	30.+	29.+	27.+	9.	10.+	1.+	3.+	5.+
NW	36	32	36	37	40	35	25	23	18	15	18	19	23	27
MW	44	40	38	49	52	39	30	27	20	19	19	22	25	31
HW	68	51	50	72	89	44	36	35	23	24	21	27	28	42
Tag	4.	17.	19.	23.	5.	7.	1.	4.	1.+	24.	2.+	17.	25.	3.

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1997	1997	1998	1998	1998	1996	1998	1997 +	1997 +	1999	1999	1997 +	1997 +	1999
NW	23	28	34	28	28	32	24	23	18	15	18	19	23	27
MNW	36	41	44	42	40	40	33	29	27	25	28	30	35	39
MW	42	47	51	51	49	46	38	34	30	29	32	35	40	46
MHW	52	66	66	67	66	62	48	45	37	36	40	46	49	64
HW	68	106	110	98	110	164	96	60	48	48	66	67	68	106
Jahr	1998	1993	1994	1995	1994	1994	1994	1993	1992	1991 +	1994	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW cm	15	am 09.08.1999	32	15	15	am 09.08.1999
MW cm	33		43	23	31	
HW cm	89	am 05.03.1999	89	36	89	am 05.03.1999

	1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW cm	15	am 09.08.1999	23	15	15	am 09.08.1999
MNW cm	24		35	24	24	
MW cm	40		48	33	40	
MHW cm	86		84	55	88	
HW cm	164	am 14.04.1994	164	96	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	08.06.1986
3	19	20.08.1998	220	21.05.1977
4	22	22.08.1995	197	13.03.1981
5	25	24.07.1996+	192	28.04.1980
6	25	12.08.1990	164	14.04.1994
7	83	25.05.1989+	106	31.12.1993
8	84	29.09.1982	98	09.02.1995
9	84	11.08.1975+	89	05.03.1999
10	85	11.07.1976	83	21.12.1992

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalender jahr 1999	1990/1999 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	87	87	162	100	56
363	87	87	153	93	56
362	80	80	134	88	56
361	76	76	118	83	56
360	76	76	118	81	55
359	76	76	118	78	55
358	70	70	108	77	54
357	70	70	108	75	53
356	65	62	104	73	52
350	56	54	99	66	49
340	52	50	86	59	45
330	50	46	82	56	43
320	47	44	77	54	41
300	44	42	69	50	39
270	42	38	61	47	37
240	39	36	56	44	36
210	37	31	53	42	31
183	34	29	49	39	29
150	29	27	48	37	27
130	26	25	47	36	25
120	24	24	46	35	24
110	24	24	46	35	24
100	23	23	45	34	23
90	22	22	44	33	22
80	22	22	43	31	22
70	21	21	42	30	21
60	21	21	41	29	21
50	20	20	39	28	20
40	20	20	38	26	20
30	19	19	37	25	19
25	19	19	37	24	19
20	19	19	36	24	19
15	19	19	35	22	19
10	19	19	35	21	19
9	19	19	35	21	19
8	19	19	35	21	19
7	18	18	35	20	18
6	18	18	35	20	18
5	18	18	34	19	18
4	18	18	34	19	18
3	17	17	33	19	17
2	17	17	33	19	17
1	17	17	33	19	17
0	15	15	31	15	15

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

Extremwerte bis 1989 und ab 1990,neuer PN ab 1990

Landeesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	130	98	102	99	112	90	88	87	77	68	89	101	74	77
2.	129	97	100	102	114	92	84	88	77	68	88	100	74	78
3.	128	96	100	104	121	92	83	98	77	68	88	100	75	81
4.	128	96	101	106	122	92	82	100	77	68	88	89	74	85
5.	125	97	102	110	121	92	80	98	69	68	87	75	73	85
6.	123	97	102	115	121	93	79	99	67	68	87	71	73	90
7.	120	95	102	117	117	99	78	100	67	68	87	70	73	91
8.	118	93	103	118	114	103	79	98	68	69	87	71	77	95
9.	119	92	106	115	113	102	80	98	67	70	87	76	78	103
10.	123	90	106	110	109	100	78	96	66	76	86	80	77	101
11.	122	90	102	107	109	97	77	97	65	86	86	81	76	96
12.	119	88	100	106	108	96	79	96	70	86	86	80	76	99
13.	117	99	98	103	107	97	82	92	72	86	86	74	76	103
14.	116	107	99	100	106	96	84	89	73	86	86	76	76	102
15.	115	109	106	100	105	99	86	86	73	88	86	72	75	97
16.	114	117	111	103	104	100	85	79	72	88	86	70	74	98
17.	112	113	110	110	102	97	82	80	71	89	86	70	75	97
18.	111	110	107	109	101	96	80	79	71	91	86	71	75	96
19.	110	107	99	111	99	93	78	78	70	91	87	70	76	96
20.	109	105	99	124	98	92	80	77	70	90	86	70	77	95
21.	108	113	100	124	98	88	84	78	71	91	87	70	78	94
22.	106	110	100	123	97	89	84	77	70	89	87	70	77	92
23.	105	109	99	122	96	89	84	76	70	89	88	70	78	91
24.	98	108	98	122	96	90	83	76	70	89	88	70	77	93
25.	96	106	98	120	90	95	82	75	69	89	88	73	76	96
26.	96	105	100	117	88	93	82	74	69	88	88	72	76	99
27.	97	106	101	116	90	90	81	74	69	88	94	72	76	107
28.	99	107	106	113	92	90	82	75	69	88	98	73	75	109
29.	100	107	106		93	90	83	77	69	88	98	73	76	107
30.	100	106	101		93	89	85	76	69	88	99	73	76	104
31.		104	98		91		86		69	88		74		101

Hauptwerte

Tag	25.+	12.	13.+	1.	26.	21.	11.	26.+	11.	1.+	10.+	7.+	5.+	1.
NW	96	88	98	99	88	88	77	74	65	68	86	70	73	77
MW	113	102	102	112	104	94	82	86	70	82	88	76	76	95
HW	132	126	111	130	123	103	91	102	79	93	100	104	80	112
Tag	1.	17.	16.	20.	3.	8.	1.	11.	4.	17.	30.	1.	20.	28.

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1992	1989	1997	1996 +	1993	1991	1990	1992	1999	1992	1992	1992	1992	1996 +
NW	71	76	76	78	76	74	68	67	65	66	68	68	71	77
MNW	82	85	90	90	88	82	77	74	72	74	78	77	82	85
MW	92	98	101	101	101	92	84	80	77	83	86	83	92	99
MHW	109	116	118	116	120	106	94	92	90	96	98	102	106	117
HW	132	135	145	143	134	140	106	119	126	126	117	143	132	135
Jahr	1998	1993	1994	1994	1994	1994	1994	1995	1993	1993	1998	1998	1998	1993

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW	cm	65	am 11.07.1999	88	65	65	am 11.07.1999
MW	cm	92		104	81	89	
HW	cm	132	am 01.11.1998	132	104	130	am 20.02.1999
		1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW	cm	65	am 11.07.1999	71	65	65	am 11.07.1999
MNW	cm	70		78	70	70	
MW	cm	90		97	82	90	
MHW	cm	131		129	111	132	
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+	136	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+	130	20.02.1999
9	69	09.07.1997+	130	27.02.1997
10	70	06.08.1995+	130	23.08.1970

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	130	125	146	135	114
363	129	125	146	133	110
362	129	123	143	131	108
361	129	123	142	130	106
360	125	123	141	128	106
359	125	123	140	126	106
358	125	122	140	125	103
357	124	122	140	124	103
356	124	122	140	123	103
350	122	116	134	120	100
340	118	111	132	114	99
330	115	108	129	110	97
320	112	107	126	108	96
300	108	103	121	103	94
270	103	100	112	99	90
240	100	97	105	95	86
210	98	91	100	92	83
183	93	89	97	89	81
150	89	87	93	86	75
130	88	83	91	84	73
120	87	81	90	83	73
110	86	79	89	82	72
100	83	78	89	81	71
90	81	78	88	80	71
80	79	77	87	79	71
70	78	76	86	78	70
60	76	75	85	77	70
50	74	74	84	75	70
40	72	72	84	74	69
30	71	71	84	73	69
25	71	71	83	72	68
20	70	70	83	71	68
15	70	70	83	70	68
10	69	69	82	70	68
9	69	69	82	70	68
8	69	69	82	69	68
7	69	69	82	69	68
6	69	69	82	69	68
5	69	69	82	69	68
4	68	68	82	69	68
3	68	68	82	69	68
2	68	68	80	68	67
1	66	66	79	68	66
0	65	65	78	65	65

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

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

Landeesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	225	140	150	142	182	134	111	104	94	85	90	93	95	93
2.	234	138	147	147	183	126	109	103	93	85	90	94	95	94
3.	231	135	146	152	198	125	108	127	93	85	90	95	94	96
4.	227	134	146	158	209	124	106	130	93	82	90	95	94	96
5.	220	134	149	167	206	122	103	120	93	82	89	98	93	98
6.	212	134	150	174	208	123	101	120	93	83	88	95	93	99
7.	205	132	149	182	203	135	99	125	91	83	87	92	93	105
8.	197	129	150	184	194	142	99	121	91	83	87	93	93	112
9.	197	127	156	190	190	140	101	117	90	84	88	92	97	120
10.	206	150	158	179	186	139	102	113	89	85	87	91	106	136
11.	209	173	155	170	179	135	103	111	89	86	87	92	96	125
12.	206	175	148	162	176	132	103	120	91	87	87	95	95	121
13.	198	168	145	157	172	131	105	116	91	87	86	98	95	130
14.	192	167	144	153	167	129	106	110	91	88	86	94	94	134
15.	188	169	154	149	163	121	107	108	90	87	86	94	95	131
16.	182	179	164	151	160	135	109	102	91	87	87	93	95	120
17.	179	195	169	166	158	132	107	97	90	87	87	92	93	123
18.	176	196	164	169	150	129	105	99	89	89	88	92	93	121
19.	172	188	157	172	148	125	100	98	89	90	88	92	93	120
20.	168	184	142	204	147	122	99	96	88	91	89	91	94	119
21.	165	180	145	217	146	119	97	98	88	91	89	91	95	118
22.	161	173	144	215	145	115	94	98	87	90	89	92	95	113
23.	158	168	142	213	143	113	97	96	88	90	90	92	96	110
24.	151	165	141	206	141	113	98	95	88	90	90	93	97	110
25.	134	162	139	204	141	117	94	94	87	90	90	92	96	112
26.	137	159	142	198	127	120	95	93	87	90	90	93	96	120
27.	138	160	147	194	128	117	96	93	88	89	91	93	95	139
28.	139	162	152	187	140	116	96	92	87	89	91	92	94	146
29.	140	162	158		145	111	100	92	86	89	92	91	93	145
30.	141	158	151		141	111	100	93	85	89	92	87	94	139
31.		154	148		139		107		85	89		90		139

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	25.	9.	25.	1.	26.	29.+	22.+	28.+	30.+	4.+	13.+	30.	5.+	1.
NW	134	127	139	142	127	111	94	92	85	82	86	87	93	93
MW	183	160	150	177	165	125	102	106	90	87	89	93	95	119
HW	236	198	170	218	210	142	112	140	99	91	92	101	145	146
Tag	2.	18.	17.	21.	4.	8.	1.	3.	12.	20.+	29.+	13.	10.	28.

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1991	1989 +	1996	1996	1993	1996	1990 +	1995	1996	1992	1997	1992	1991	1991
NW	84	89	94	93	84	76	76	76	84	79	85	82	84	89
MNW	99	106	114	117	110	98	88	84	93	90	92	91	100	106
MW	113	128	136	139	138	120	100	102	102	99	98	99	113	129
MHW	136	160	169	175	178	150	124	135	130	120	122	131	140	161
HW	236	220	258	240	236	267	163	207	172	206	164	236	236	220
Jahr	1998	1993	1994	1994	1994	1994	1994	1994	1993	1993	1990	1998	1998	1993

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NW cm	82	am 04.08.1999	111	82	82	am 04.08.1999
MW cm	127		160	94	116	
HW cm	236	am 02.11.1998	236	140	218	am 21.02.1999

	1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NW cm	76	am 12.05.1998	76	76	76	am 12.05.1998
MNW cm	80		92	80	80	
MW cm	114		129	100	114	
MHW cm	211		202	167	210	
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+	247	13.03.1981
9	70	11.06.1963+	243	06.03.1979
10	72	08.10.1960	240	02.04.1969

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	234	217	267	231	171
363	231	215	265	226	167
362	227	213	265	222	163
361	225	209	265	213	154
360	220	208	248	208	154
359	217	208	242	204	154
358	215	208	239	200	146
357	213	206	236	198	146
356	212	206	234	197	146
350	208	194	229	186	140
340	198	176	222	170	129
330	187	166	211	157	125
320	180	158	201	148	121
300	168	148	189	137	115
270	153	140	175	126	110
240	143	122	142	117	106
210	134	111	131	110	102
183	119	101	125	106	99
150	101	96	120	101	96
130	96	95	113	99	94
120	95	94	111	97	93
110	94	94	107	96	93
100	93	93	105	95	91
90	93	93	103	94	90
80	92	92	102	93	90
70	91	91	101	93	89
60	91	91	99	92	89
50	90	90	98	91	88
40	89	89	97	90	87
30	88	88	96	89	87
25	88	88	95	88	86
20	88	88	95	88	85
15	87	87	94	87	84
10	86	86	92	86	82
9	86	86	92	86	82
8	86	86	92	85	82
7	86	86	92	85	81
6	86	86	90	85	81
5	84	84	90	85	81
4	84	84	90	84	80
3	84	84	90	83	78
2	84	84	90	82	78
1	83	83	88	81	78
0	82	82	84	76	76

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

Landeesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1210	294	350	382	660	598	300	183	185	122	116	144	122	122
2.	1420	305	324	348	803	559	304	177	172	119	147	142	121	126
3.	1450	292	309	317	1070	514	288	173	158	119	136	145	125	129
4.	1630	282	294	423	1520	467	252	183	148	119	129	142	123	145
5.	1580	278	292	455	1700	447	238	194	141	117	135	136	116	133
6.	1370	278	292	615	1740	421	236	185	145	117	127	150	116	125
7.	1140	270	309	807	1720	438	235	174	213	117	127	162	128	125
8.	1040	252	363	788	1670	465	215	164	262	117	136	152	123	133
9.	925	239	384	667	1540	493	216	204	296	113	133	144	123	138
10.	818	219	405	609	1410	483	206	228	295	121	117	142	129	141
11.	761	228	428	553	1210	409	218	226	262	129	114	133	139	135
12.	777	211	440	510	1140	397	213	200	219	125	113	146	156	130
13.	841	206	442	475	1130	413	218	173	231	124	122	173	158	135
14.	815	274	438	468	1050	442	216	241	245	124	147	152	153	135
15.	739	392	450	450	965	392	222	225	308	122	138	142	151	190
16.	673	450	440	447	879	372	213	199	318	118	110	142	141	156
17.	637	577	455	445	778	346	207	187	312	119	117	142	135	162
18.	592	640	485	440	700	385	202	195	258	124	123	142	128	158
19.	578	625	455	445	675	406	200	236	228	125	109	136	132	151
20.	540	538	405	480	643	378	193	214	210	125	112	132	145	144
21.	520	493	381	504	566	342	183	212	187	131	130	129	136	138
22.	470	478	361	624	544	327	190	200	161	125	136	127	132	133
23.	445	447	352	722	552	325	218	199	148	121	118	130	130	136
24.	423	420	335	791	560	318	233	228	167	115	122	132	145	136
25.	465	399	333	759	547	320	222	243	144	117	127	130	129	121
26.	455	389	339	704	536	325	190	200	141	115	127	129	129	115
27.	435	382	363	662	530	329	185	178	135	117	120	132	136	125
28.	418	355	433	650	541	314	180	237	133	117	127	140	132	142
29.	369	344	462		571	305	170	202	121	118	117	140	126	172
30.	321	337	467		617	300	173	195	136	117	119	130	123	184
31.		364	440		597		159		121	117		130		179
	30.	13.	5.+	3.	27.	30.	31.	8.	29.+	9.	19.	22.	5.+	26.
NQ	321	206	292	317	530	300	159	164	121	113	109	127	116	115
MQ	795	363	388	555	941	401	216	202	200	120	125	140	133	142
HQ	1640	681	491	829	1740	598	307	288	341	148	164	184	175	219
Tag	4.	18.	18.	7.	6.+	1.	2.	14.	16.	21.	15.	13.	12.	15.
h_N mm														
h_A mm	39	18	20	25	47	20	11	10	10	6	6	7	6	7

Hauptwerte

	1930/1998		1931/1999 (69 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	182	181	203	225	288	324	224	177	147	134	141	154	178	179
MQ	266	317	346	409	522	508	347	286	264	214	203	220	256	313
MHQ	437	626	687	755	974	796	606	528	537	426	343	380	420	618
HQ	1640	2040	1850	2310	3360	2700	1530	1830	2350	1990	1500	1320	1640	2040
Jahr	1998	1939	1948	1946	1940	1941	1965	1965	1954	1977	1938	1981	1998	1939
	1930/1998		1931/1999 (69 Jahre)											
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	16	17	19	26	25	17	14	13	11	10	11	12	16

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	109	am 19.09.1999	206	109	109	am 19.09.1999
MQ m³/s	369		574	167	296	
HQ m³/s	1740	am 06.03.1999 bei W= 604 cm	1740	341	1740	am 06.03.1999 bei W= 604 cm
Nq l/(s km²)	2.05		3.88	2.05	2.05	
Mq l/(s km²)	6.95		10.8	3.15	5.57	
Hq l/(s km²)	32.8		32.8	6.42	32.8	
h_N mm						
h_A mm	219		169	50	176	
	1931/1999 (*) 69 Jahre				1931/1999	
NQ m³/s	22.5	am 09.01.1954	22.5	35.8	22.5	am 09.01.1954
MNQ m³/s	106		144	115	109	
MQ m³/s	324		394	256	323	
MHQ m³/s	1410		1290	933	1440	
HQ m³/s	3360	am 17.03.1940 bei W= 778 cm	3360	2350	3360	am 17.03.1940 bei W= 778 cm
HQ_1 m³/s	415		403	255	415	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.00		2.71	2.17	2.05	
Mq l/(s km²)	6.10		7.42	4.82	6.08	
MHq l/(s km²)	26.6		24.3	17.6	27.1	
	1931/1999 (*) 69 Jahre				1931/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	192		116	77	192	

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	4490	84.6	824	03.02.1862
3	35.8	0.674	12.08.1947	4350	81.9	837	06.09.1890
4	43.9	0.827	04.08.1894	3360	63.3	778	17.03.1940
5	45.9	0.864	27.06.1934	3300	62.2	748	12.04.1865
6	46.6	0.878	06.08.1921	3290	62.0	776	20.02.1876
7	50.8	0.957	15.02.1874	3200	60.3	773	11.04.1900
8	52.6	0.991	06.12.1902	3190	60.1	772	17.01.1920
9	54.3	1.02	14.08.1911	3090	58.2	726	10.03.1881
10	54.8	1.03	10.07.1930	3070	57.8	732	07.05.1896

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1931/1999 69 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1740	1740	2870	1810	403
363	1720	1720	2610	1600	397
362	1700	1700	2460	1470	397
361	1670	1670	2420	1360	394
360	1630	1540	2370	1260	389
359	1580	1520	2370	1200	377
358	1540	1410	2330	1140	368
357	1520	1210	2330	1100	368
356	1450	1140	2320	1060	359
350	1210	807	2000	877	348
340	818	667	1680	733	310
330	739	597	1490	638	287
320	643	536	1340	569	260
300	544	450	1120	466	224
270	450	363	896	373	190
240	397	294	745	315	162
210	324	216	662	272	144
183	274	187	570	241	131
150	215	152	460	211	112
130	199	144	412	194	102
120	185	141	397	186	96.6
110	174	138	374	179	92.8
100	158	136	362	171	85.0
90	145	133	345	163	73.3
80	142	131	331	155	66.8
70	136	129	317	147	60.3
60	131	126	306	141	55.1
50	129	124	292	135	52.5
40	125	123	284	127	48.6
30	121	120	277	118	46.0
25	120	119	273	113	43.6
20	118	118	267	108	43.6
15	118	118	254	99.4	42.4
10	118	117	241	88.6	40.0
9	117	116	241	86.3	40.0
8	116	116	239	81.2	37.7
7	116	116	237	79.0	35.8
6	115	115	237	74.6	29.9
5	114	114	237	71.2	28.1
4	114	114	233	67.9	27.2
3	113	113	228	62.9	27.2
2	112	112	228	56.8	24.9
1	110	110	221	49.9	24.3
0	109	109	219	22.5	22.5

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

Extremwerte ab 1845

Extremwerte wurden auf Grund von Altunterlagen aktualisiert

HQ1 ab 1931

Daten wurden mit der Republik Tschechien abgestimmt.

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

A_{Eo} : 55211 km²
PNP :NN + 75.18 m
Lage: 154.2 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

Q m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1130	347	397	456	728	659	333	182	208	139	128	129	138	133
2.	1360	333	375	414	775	646	331	197	202	136	130	148	135	132
3.	1460	337	358	377	975	593	335	195	190	132	154	149	136	135
4.	1530	323	342	375	1300	543	312	188	177	132	149	153	139	138
5.	1640	311	326	486	1600	505	281	198	167	132	143	151	135	150
6.	1600	309	323	528	1740	484	268	207	162	129	144	145	130	143
7.	1410	306	321	742	1780	468	263	201	182	129	140	156	128	136
8.	1250	295	351	883	1770	482	256	186	261	129	140	168	138	135
9.	1120	279	390	816	1710	511	246	184	295	129	145	163	138	143
10.	993	263	414	707	1600	530	238	214	312	126	144	156	140	145
11.	880	247	438	648	1480	501	230	241	318	133	132	151	148	148
12.	835	256	452	575	1310	442	238	235	277	143	127	143	154	145
13.	867	238	466	552	1270	436	236	214	247	138	125	154	164	140
14.	920	253	460	516	1240	460	238	194	253	135	133	179	167	142
15.	864	335	472	507	1150	466	236	250	295	135	151	164	163	145
16.	778	442	472	492	1070	424	241	235	328	133	149	151	162	190
17.	713	522	474	492	954	407	232	213	344	129	123	151	154	167
18.	659	632	490	484	851	395	241	207	324	133	133	150	146	170
19.	643	699	511	486	785	426	223	232	279	134	140	150	140	167
20.	599	643	468	513	748	434	220	261	252	136	123	145	140	160
21.	563	559	432	559	693	409	215	233	235	136	122	141	151	154
22.	539	530	409	611	632	375	210	227	210	141	138	138	146	149
23.	492	509	392	736	608	367	214	217	184	138	145	138	141	144
24.	468	480	378	825	624	358	233	213	172	133	130	140	139	147
25.	466	458	369	877	619	356	246	241	184	127	133	140	151	146
26.	490	432	366	828	611	358	235	250	167	127	139	140	141	136
27.	474	428	377	772	593	364	210	215	160	126	135	138	136	130
28.	462	416	395	736	587	360	204	200	154	127	133	139	144	138
29.	440	392	474		608	346	198	242	153	128	133	145	141	151
30.	388	380	484		657	339	188	215	141	128	129	148	136	179
31.		380	486		679		193		151	127		139		191

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	30.	13.	7.	4.	28.	30.	30.	1.	30.	10.+	21.	1.	7.	27.
NQ	368	238	321	375	587	339	188	182	141	126	122	129	128	130
MQ	867	398	415	607	1020	448	243	216	225	132	136	148	144	149
HQ	1650	722	526	900	1790	668	351	284	364	155	164	187	180	207
Tag	5.	19.	19.	8.	7.	1.	2.	15.	17.	12.	3.	14.	13.	16.
h_N mm														
h_A mm	41	19	20	27	49	21	12	10	11	6	6	7	7	7

	1935/1998		1936/1999						64 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	191	194	221	250	312	352	250	196	164	148	152	164	190	194
MQ	268	326	361	427	546	538	372	303	279	228	214	227	266	324
MHQ	412	598	653	717	982	820	606	501	535	419	337	361	405	593
HQ	1650	2050	1720	2220	3400	3380	1480	1720	2430	1670	1490	1270	1650	2050
Jahr	1998	1939	1987	1946	1940	1941	1965	1965	1954	1977	1938	1981	1998	1939

	1935/1998		1936/1999						64 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	16	18	19	26	25	18	14	14	11	10	11	13	16

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	122	am 21.09.1999	238	122	122	am 21.09.1999
MQ m³/s	403		627	184	323	
HQ m³/s	1790	am 07.03.1999 bei W= 668 cm	1790	364	1790	am 07.03.1999 bei W= 668 cm
Nq l/(s km²)	2.21		4.31	2.21	2.21	
Mq l/(s km²)	7.31		11.4	3.33	5.85	
Hq l/(s km²)	32.5		32.5	6.59	32.5	
h_N mm						
h_A mm	230		177	53	184	

	1936/1999 (*) 64 Jahre				1936/1999	
NQ m³/s	17.5	am 02.02.1954	17.5	50.7	17.5	am 02.02.1954
MNQ m³/s	117		157	126	119	
MQ m³/s	340		411	271	340	
MHQ m³/s	1360		1250	894	1390	
HQ m³/s	3400	am 00.03.1940 bei W= 864 cm	3400	2430	3400	am 00.03.1940 bei W= 864 cm
HQ_1 m³/s	400		270	387	400	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.12		2.84	2.28	2.16	
Mq l/(s km²)	6.16		7.44	4.91	6.16	
MHq l/(s km²)	24.6		22.6	16.2	25.2	

	1936/1999 (*) 64 Jahre		1936/1999
Mh_N mm			
Mh_A mm	194	116	78	194

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalender jahr 1999	1936/1999 64 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1780	1780	3330	1770	390
363	1770	1770	3230	1560	387
362	1740	1740	3010	1450	381
361	1710	1710	2950	1320	376
360	1640	1600	2920	1270	361
359	1600	1600	2900	1190	356
358	1600	1480	2900	1140	349
357	1600	1310	2700	1110	346
356	1530	1300	2600	1060	346
350	1300	954	2150	889	328
340	954	748	1650	755	304
330	825	648	1490	666	287
320	728	593	1330	599	250
300	608	486	1150	501	212
270	490	397	931	403	186
240	434	323	822	337	171
210	360	238	720	290	156
183	309	208	631	257	142
150	238	167	501	224	130
130	215	153	454	206	115
120	204	150	432	197	109
110	190	147	407	189	102
100	177	145	392	181	88.5
90	156	142	377	172	80.1
80	153	141	363	164	73.0
70	148	140	354	156	69.6
60	143	139	334	148	67.5
50	140	138	322	141	64.0
40	136	134	307	134	62.2
30	134	133	298	126	60.0
25	133	132	294	120	59.1
20	130	130	285	114	59.1
15	130	129	276	109	58.0
10	128	128	258	99.8	50.7
9	128	128	252	97.6	50.7
8	128	128	249	94.5	49.7
7	128	128	249	91.0	48.6
6	127	127	241	87.5	48.6
5	127	127	238	83.2	48.6
4	126	126	237	78.0	48.6
3	125	125	235	73.0	47.6
2	125	125	228	67.5	45.5
1	123	123	226	60.9	45.5
0	122	122	221	17.5	17.5

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

Extremwerte ab 1936

Der Pegel wurde in den Hafen mit einem neuen Pegelnullpunkt von 75,18 m ü.NN verlegt.

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

Q m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	824	396	415	479	755	642	356	203	221	155	133	134	142	143
2.	972	367	415	449	755	625	351	198	215	148	133	138	142	141
3.	1150	362	394	423	841	603	349	208	207	143	141	153	141	142
4.	1400	356	380	394	983	565	345	205	196	142	155	150	143	145
5.	1620	345	365	447	1220	531	315	201	185	141	148	154	142	149
6.	1790	336	354	516	1680	507	292	214	180	141	146	153	139	154
7.	1710	331	352	593	1900	487	284	214	177	139	147	150	135	149
8.	1480	326	352	767	1940	485	282	207	218	138	142	163	136	142
9.	1280	312	392	837	1900	500	271	197	277	138	144	167	142	144
10.	1150	293	417	767	1790	522	263	204	314	138	148	162	142	150
11.	1010	279	437	680	1680	527	255	224	308	134	143	159	147	153
12.	916	272	458	615	1510	485	257	250	310	143	135	153	154	156
13.	867	275	466	568	1320	458	258	232	263	148	131	147	161	152
14.	894	271	474	547	1270	460	258	214	258	143	132	166	168	148
15.	916	314	472	524	1200	483	258	216	264	144	140	173	166	150
16.	863	415	485	513	1090	460	257	252	314	142	154	161	165	163
17.	771	492	485	509	1000	439	255	232	327	140	141	155	161	186
18.	706	577	492	505	948	425	246	216	340	138	131	153	155	168
19.	642	638	509	500	854	433	241	222	307	140	140	154	150	174
20.	619	666	505	509	787	454	237	250	272	141	140	150	147	166
21.	584	605	466	556	736	445	234	266	252	141	130	146	149	162
22.	561	558	441	589	662	421	229	246	235	141	134	144	156	157
23.	529	538	423	666	622	396	224	235	211	146	147	142	150	152
24.	498	516	411	779	611	392	237	228	192	140	144	142	146	149
25.	477	495	399	858	617	380	250	227	186	135	138	143	149	153
26.	489	474	394	884	609	380	255	255	189	132	141	144	154	150
27.	494	458	390	841	603	378	237	244	173	132	143	143	144	143
28.	483	452	407	787	593	384	219	218	168	132	140	142	147	143
29.	470	435	437		593	373	215	224	165	132	139	144	149	150
30.	441	417	485		607	362	208	238	159	133	138	151	146	165
31.		407	489		642		201		154	133		148		188

Hauptwerte

	30.	14.	7.+	4.	28.+	30.	31.	9.	31.	26.+	21.	1.	7.	2.
NQ	441	271	352	394	593	362	201	197	154	132	130	134	135	141
MQ	887	419	431	611	1040	467	263	225	233	140	141	151	149	154
HQ	1810	676	518	894	1940	652	362	279	351	163	162	179	176	196
Tag	6.	20.	19.+	26.	8.+	1.	1.	21.	18.	1.	16.	14.+	14.	31.
h_N mm														
h_A mm	37	18	19	24	45	20	11	9	10	6	6	7	6	7

	1950/1998		1951/1999						49 Jahre					
Jahr	1953	1953	1954	1954	1954	1974	1964	1954	1952	1952	1952	1992	1953	1953
NQ	85.7	80.3	71.0	86.6	118	154	126	100	75.8	59.2	64.0	95.4	85.7	80.3
MNQ	211	230	267	286	329	367	271	217	177	164	166	179	211	229
MQ	278	355	407	435	515	533	394	317	298	242	217	236	277	353
MHQ	395	593	686	677	882	759	603	474	567	415	319	356	391	590
HQ	1810	2020	2560	1840	2310	2310	1970	2320	2470	1970	1210	1320	1810	2020
Jahr	1998	1974	1982	1967	1988	1988	1965	1965	1954	1977	1977	1981	1998	1974

	1950/1998		1951/1999						49 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	18	17	22	22	17	13	13	10	9	10	12	15

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	130	am 21.09.1999	271	130	130	am 21.09.1999
MQ m³/s	416		643	192	333	
HQ m³/s	1940	am 08.03.1999 bei W= 560 cm	1940	362	1940	am 08.03.1999 bei W= 560 cm
Nq l/(s km²)	2.10		4.38	2.10	2.10	
Mq l/(s km²)	6.72		10.4	3.10	5.37	
Hq l/(s km²)	31.3		31.3	5.85	31.3	
h_N mm						
h_A mm	212		162	49	169	
	1951/1999 (*) 49 Jahre				1951/1999	
NQ m³/s	59.2	am 20.08.1952	71.0	59.2	59.2	am 20.08.1952
MNQ m³/s	134		190	139	136	
MQ m³/s	352		421	284	352	
MHQ m³/s	1320		1150	923	1360	
HQ m³/s	2560	am 11.01.1982 bei W= 586 cm	2560	2470	2560	am 11.01.1982 bei W= 586 cm
HQ_1 m³/s	374		414	281	414	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.17		3.07	2.25	2.20	
Mq l/(s km²)	5.69		6.80	4.59	5.69	
MHq l/(s km²)	21.3		18.6	14.9	22.0	
	1951/1999 (*) 49 Jahre				1951/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	179		106	73	179	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	59.2	0.957	20.08.1952	2560	41.4	586	11.01.1982
2	71.0	1.15	11.01.1954	2470	39.9	582	14.07.1954
3	75.0	1.21	10.08.1964	2420	39.1	580	08.07.1958
4	83.0	1.34	20.08.1963	2360	38.1	578	24.07.1981
5	87.5	1.41	22.09.1992	2320	37.5	560	15.06.1965
6	93.0	1.50	18.09.1973	2310	37.3	576	31.03.1988
7	93.8	1.52	16.09.1951	2170	35.1	570	17.03.1981
8	95.4	1.54	08.08.1990	2170	35.1	560	04.06.1965
9	98.8	1.60	26.08.1993	2020	32.6	565	13.12.1974
10	98.8	1.60	09.09.1991	1970	31.8	563	27.08.1977

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1951/1999 Obere Hüllwerte	49 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1940	1940	2560	1770	410
363	1940	1940	2420	1500	404
362	1900	1900	2310	1400	399
361	1900	1790	2170	1330	385
360	1790	1790	2120	1260	376
359	1710	1680	2120	1210	376
358	1710	1510	2000	1160	376
357	1680	1320	2000	1110	376
356	1620	1270	1950	1070	364
350	1270	948	1840	908	328
340	948	779	1440	756	314
330	841	625	1360	665	297
320	755	603	1200	597	275
300	605	500	1000	503	247
270	500	423	800	410	216
240	452	340	639	352	199
210	392	252	553	309	174
183	315	218	493	275	158
150	252	168	425	241	147
130	227	156	398	223	122
120	216	154	384	214	117
110	205	151	369	206	116
100	186	150	358	197	112
90	163	148	346	188	110
80	155	147	334	180	109
70	150	144	325	171	106
60	146	144	320	163	102
50	144	143	314	156	99.2
40	142	142	302	148	85.7
30	141	141	288	140	80.3
25	140	139	285	134	76.7
20	139	139	267	129	73.0
15	135	135	262	121	70.0
10	134	134	256	113	67.0
9	134	134	256	111	67.0
8	133	133	256	109	67.0
7	133	133	253	107	67.0
6	133	133	253	104	65.0
5	133	133	248	102	64.0
4	133	133	248	98.0	62.4
3	132	132	248	94.7	62.4
2	132	132	247	88.0	60.8
1	131	131	245	81.0	60.0
0	130	130	242	59.2	59.2

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

Extremwerte ab 1951
HQ1 ab 1951

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

A_{Eo} : 700093 km²
PNP :NN + 50.24 m
Lage: 274.7 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	824	499	496	556	984	760	408	238	253	178	148	150	165	179
2.	968	461	501	531	984	740	402	236	235	173	148	147	164	176
3.	1140	440	485	503	1010	727	394	235	233	166	148	155	164	172
4.	1280	433	466	483	1130	690	392	236	225	158	161	165	165	173
5.	1460	421	453	512	1280	647	378	230	215	154	168	166	169	177
6.	1630	410	440	668	1600	606	348	228	206	154	159	169	168	184
7.	1830	402	433	756	2010	589	329	235	212	154	159	166	162	186
8.	1870	396	433	858	2260	572	318	231	287	154	158	168	161	182
9.	1710	384	448	968	2260	581	318	222	346	154	155	181	164	176
10.	1500	364	485	984	2190	600	311	214	378	151	158	184	172	181
11.	1300	343	510	898	2090	612	313	230	386	151	159	179	185	185
12.	1180	320	526	810	1950	586	305	249	372	150	151	181	205	189
13.	1070	327	538	724	1770	538	305	266	343	159	145	175	215	189
14.	1030	335	545	690	1570	526	307	249	298	162	139	176	219	185
15.	1030	446	542	647	1440	538	307	230	303	164	143	194	217	184
16.	1020	524	550	629	1340	540	303	243	345	159	153	197	212	187
17.	964	638	564	620	1250	510	305	253	402	158	162	184	211	210
18.	890	730	572	620	1160	494	294	236	406	154	146	179	206	217
19.	830	813	583	603	1050	492	284	222	396	157	142	176	197	205
20.	790	848	597	612	946	512	272	258	354	161	153	179	189	209
21.	747	827	538	674	883	517	265	345	318	162	153	173	185	201
22.	705	760	501	810	830	492	253	345	296	159	147	168	189	195
23.	671	705	490	876	776	468	256	305	278	161	153	165	192	191
24.	623	647	479	964	743	450	266	272	249	162	164	162	185	184
25.	586	623	470	1010	743	444	280	261	231	155	155	164	181	182
26.	572	597	461	1030	730	435	282	258	231	150	151	165	185	185
27.	583	569	457	1020	708	431	277	280	223	148	155	165	184	184
28.	572	556	470	995	705	427	258	261	208	146	157	168	178	180
29.	556	542	490		699	427	246	233	197	146	154	166	182	188
30.	538	524	535		715	419	239	256	185	146	154	166	182	200
31.		506	556		743		235		179	148		172		217

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	30.	12.	7.+	4.	29.	30.	31.	10.	31.	28.+	14.	2.	8.	3.
NQ	538	320	433	483	699	419	235	214	179	146	139	147	161	172
MQ	1020	529	504	752	1240	546	305	252	284	157	153	171	185	189
HQ	1900	876	618	1050	2270	776	425	374	419	186	173	200	228	230
Tag	7.+	20.	20.	26.	8.+	1.	1.	22.	18.	2.	4.	15.+	13.	17.+
h_N mm														
h_A mm	38	20	19	26	48	20	12	9	11	6	6	7	7	7

	1935/1998		1936/1999						64 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	262	270	310	351	421	458	329	260	220	199	203	219	261	269
MQ	352	428	490	558	681	697	477	383	354	293	273	292	350	427
MHQ	504	700	834	871	1160	1020	728	577	636	500	405	432	497	696
HQ	2040	2650	2840	2690	3690	2910	2300	2250	3590	2380	1600	1330	2040	2650
Jahr	1940	1974	1982	1946	1940	1941	1965 +	1965	1954	1977	1938	1981	1940	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	16	19	19	26	26	18	14	14	11	10	11	13	16

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	139	am 14.09.1999	320	139	139	am 14.09.1999
MQ m³/s	490		765	220	393	
HQ m³/s	2270	am 08.03.1999 bei W= 612 cm	2270	425	2270	am 08.03.1999 bei W= 612 cm
Nq l/(s km²)	1.99		4.58	1.99	1.99	
Mq l/(s km²)	7.02		10.9	3.16	5.63	
Hq l/(s km²)	32.5		32.5	6.08	32.5	
h_N mm						
h_A mm	221		171	50	178	

	1936/1999 (*) 64 Jahre				1936/1999	
NQ m³/s	82.5	am 31.08.1947	88.7	82.5	82.5	am 31.08.1947
MNQ m³/s	162		220	170	165	
MQ m³/s	439		534	345	439	
MHQ m³/s	1670		1530	1030	1730	
HQ m³/s	3690	am 19.03.1940 bei W= 688 cm	3690	3590	3690	am 19.03.1940 bei W= 688 cm
HQ_1 m³/s	520		564	345	564	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.32		3.15	2.43	2.36	
Mq l/(s km²)	6.28		7.65	4.94	6.28	
MHq l/(s km²)	23.9		21.9	14.7	24.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	198		120	79	198	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	82.5	1.18	31.08.1947	3690	52.8	688	19.03.1940
2	83.0	1.19	18.08.1952	3590	51.4	684	07.1954
3	92.0	1.32	12.01.1954	3210	46.0	667	20.03.1947
4	103	1.47	09.08.1964	3060	43.8	660	09.07.1958
5	113	1.62	09.08.1943	2910	41.7	653	12.04.1941
6	119	1.70	09.08.1990	2810	40.2	614	12.01.1982
7	121	1.73	01.09.1976	2700	38.7	640	01.04.1988
8	123	1.76	18.09.1973	2690	38.5	640	14.02.1946
9	126	1.80	18.09.1991	2650	37.9	638	14.12.1974
10	147	2.10	21.08.1998	2580	36.9	539	20.01.1976

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1936/1999 64 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2270	2270	3420	2410	497
363	2260	2260	3400	2190	494
362	2190	2190	2930	2000	483
361	2090	2090	2930	1850	480
360	2010	2010	2710	1730	468
359	1950	1950	2690	1600	464
358	1870	1770	2660	1510	461
357	1830	1600	2650	1410	459
356	1770	1570	2570	1340	454
350	1460	1130	2420	1110	401
340	1130	968	2120	934	376
330	995	776	1910	824	366
320	890	715	1740	746	329
300	743	586	1350	630	298
270	600	494	1070	518	259
240	531	396	951	443	223
210	461	294	870	385	197
183	392	243	752	342	178
150	296	210	612	297	153
130	256	188	566	274	143
120	238	185	554	260	133
110	233	184	535	248	124
100	222	180	520	237	108
90	185	175	484	226	103
80	176	169	470	215	99.3
70	168	166	454	205	97.6
60	165	164	436	196	94.3
50	161	161	426	185	91.2
40	158	158	404	175	88.7
30	155	155	390	164	87.9
25	154	154	379	157	86.3
20	153	153	372	149	86.3
15	150	150	362	139	85.5
10	148	148	340	132	84.7
9	148	148	338	130	84.7
8	147	147	321	128	84.7
7	147	147	319	126	84.7
6	147	147	311	123	84.0
5	147	147	311	119	84.0
4	146	146	309	115	83.2
3	145	145	307	108	83.2
2	143	143	299	102	83.2
1	142	142	297	92.8	83.2
0	139	139	293	82.5	82.5

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

Extremwerte ab 1936

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

A_{Eo} : 94060 km²

PNP :NN + 46.15 m

Lage: 294.8 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

Q

m³/s

Pegel : Barby Nr. 502070

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1100	694	660	748	1370	946	523	327	327	248	215	211	222	249
2.	1340	636	660	725	1360	931	508	327	309	246	210	204	218	243
3.	1570	596	642	672	1410	908	495	327	305	237	210	211	221	241
4.	1770	579	616	654	1580	868	488	334	298	233	215	227	226	244
5.	1950	571	602	681	1770	829	475	331	294	224	225	225	228	251
6.	2070	552	593	857	2020	788	440	320	293	222	218	227	226	257
7.	2200	541	588	996	2240	771	418	323	296	224	218	225	221	262
8.	2300	528	590	1120	2480	758	407	323	390	222	218	224	216	257
9.	2260	515	607	1260	2510	771	414	314	464	222	215	236	219	252
10.	2110	488	657	1250	2440	778	403	303	493	222	215	245	235	262
11.	1880	466	688	1140	2330	788	405	312	485	219	218	242	256	269
12.	1720	440	706	1040	2220	768	403	329	461	218	211	240	292	276
13.	1590	440	719	942	2100	710	405	350	438	225	204	237	322	281
14.	1500	459	725	916	1910	688	405	338	401	228	196	234	320	305
15.	1480	577	729	879	1800	694	403	316	395	230	196	246	315	328
16.	1470	710	722	847	1750	713	397	312	434	227	203	254	304	328
17.	1410	833	755	833	1640	681	390	327	510	225	216	245	295	333
18.	1270	938	768	826	1520	666	380	314	513	224	206	240	281	342
19.	1160	1040	774	798	1370	666	368	301	498	225	196	236	272	327
20.	1090	1090	781	798	1230	675	358	327	447	231	204	237	266	328
21.	1050	1080	735	883	1140	669	350	423	401	230	211	236	260	318
22.	1000	1000	675	1100	1070	639	348	443	380	227	203	230	260	305
23.	965	935	639	1240	1010	610	360	399	360	224	206	228	261	289
24.	908	879	625	1350	954	596	362	362	334	224	219	227	255	274
25.	840	843	625	1390	935	590	372	342	316	216	213	225	253	269
26.	805	805	613	1410	923	579	368	329	309	211	206	227	261	281
27.	808	771	599	1420	901	568	362	354	301	210	211	222	262	304
28.	788	751	610	1380	897	555	344	342	284	206	218	225	253	331
29.	761	738	639		905	552	333	310	276	206	215	224	254	348
30.	735	713	694		923	539	329	318	262	213	213	221	255	351
31.		685	738		938		323		253	213		225		354

Hauptwerte

	30.	12.+	7.	4.	28.	30.	31.	19.	31.	28.+	14.+	2.	8.	3.
NQ	735	440	588	654	897	539	323	301	253	206	196	204	216	241
MQ	1400	706	670	1010	1540	710	398	336	372	224	211	230	258	292
HQ	2310	1100	785	1440	2540	954	531	457	526	254	228	258	327	362
Tag	8.+	20.	20.	27.	8.	1.	1.	22.	17.	1.	5.	16.	13.	31.
h_N mm														
h_A mm	39	20	19	26	44	20	11	9	11	6	6	7	7	8

	1899/1998		1900/1999						100 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	346	409	444	548	594	414	324	277	251	257	274	322	346
MQ	442	543	664	709	873	882	588	474	425	353	338	376	441	543
MHQ	639	853	1110	1170	1420	1290	864	711	701	559	487	558	638	852
HQ	2570	3280	4650	4270	4070	3990	2710	3580	3940	1920	1670	2460	2570	3280
Jahr	1940	1974	1920	1946	1940	1900	1965	1926	1954	1926	1938	1915	1940	1974

	1899/1998		1900/1999						100 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	19	18	25	24	17	13	12	10	9	11	12	15

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	196	am 14.09.1999	440	196	196	am 14.09.1999
MQ m³/s	647		1000	295	518	
HQ m³/s	2540	am 08.03.1999 bei W= 588 cm	2540	531	2540	am 08.03.1999 bei W= 588 cm
Nq l/(s km²)	2.08		4.68	2.08	2.08	
Mq l/(s km²)	6.87		10.7	3.14	5.50	
Hq l/(s km²)	27.0		27.0	5.65	27.0	
h_N mm						
h_A mm	217		167	50	174	
	1900/1999 (*) 100 Jahre				1900/1999	
NQ m³/s	89.0	am 22.09.1947	89.0	89.0	89.0	am 22.09.1947
MNQ m³/s	202		275	215	205	
MQ m³/s	555		685	426	555	
MHQ m³/s	2020		1920	1180	2080	
HQ m³/s	4650	am 19.01.1920 bei W= 683 cm	4650	3940	4650	am 19.01.1920 bei W= 683 cm
HQ_1 m³/s	643		338	643	643	
HQ_6 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.15		2.92	2.29	2.18	
Mq l/(s km²)	5.90		7.28	4.53	5.90	
MHq l/(s km²)	21.5		20.4	12.5	22.1	
	1900/1999 (*) 100 Jahre				1900/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	186		114	72	186	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1900/1999 Obere Hüllwerte	100 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2510	2510	4320	2780	626
363	2480	2480	4240	2430	626
362	2440	2440	3750	2230	618
361	2330	2330	3440	2100	606
360	2300	2240	3360	2000	603
359	2260	2220	3310	1910	598
358	2240	2100	3250	1840	595
357	2220	2020	3160	1780	587
356	2200	1910	3060	1720	584
350	1910	1520	2900	1460	547
340	1570	1260	2630	1220	514
330	1380	1010	2280	1050	466
320	1230	916	2130	949	420
300	946	774	1830	799	372
270	805	660	1550	658	342
240	710	498	1410	561	295
210	610	390	1280	487	266
183	495	333	1090	433	232
150	390	309	906	376	191
130	338	276	772	344	181
120	329	262	738	329	170
110	316	254	699	315	161
100	301	246	681	302	146
90	248	237	651	288	134
80	237	230	631	274	131
70	230	227	608	262	128
60	227	225	581	251	126
50	225	224	559	238	123
40	221	219	545	223	118
30	216	216	530	209	111
25	215	215	528	200	106
20	213	213	511	190	105
15	211	211	492	178	101
10	210	210	471	163	99.0
9	210	210	462	160	99.0
8	206	206	441	156	98.0
7	206	206	434	151	98.0
6	206	206	429	146	97.0
5	204	204	427	141	97.0
4	204	204	427	137	95.0
3	203	203	418	130	95.0
2	203	203	413	123	95.0
1	203	203	400	112	94.0
0	196	196	397	89.0	89.0

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

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

Extremwerte ab 1900

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

A_{Eo} : 94942 km²

PNP :NN + 39.62 m

Lage: 326.6 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

Q

m³/s

Pegel : Magdeburg-Strombrücke Nr. 502180

Gewässer: Elbe

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1020	692	660	741	1320	935	554	329	331	265	224	224	235	259
2.	1210	641	649	724	1320	926	539	333	317	265	222	218	232	255
3.	1380	595	641	680	1340	908	525	333	313	254	220	220	232	250
4.	1540	572	621	645	1440	873	515	337	309	248	222	234	238	251
5.	1680	568	602	649	1590	829	508	335	301	240	234	238	240	256
6.	1780	554	591	787	1740	795	478	329	297	236	232	238	241	261
7.	1880	543	583	944	2060	778	448	327	297	236	228	236	235	267
8.	2050	532	583	1050	2380	762	432	327	348	238	228	234	231	266
9.	2100	522	595	1170	2600	770	435	321	454	236	226	240	229	258
10.	2010	501	633	1210	2540	778	425	311	508	236	224	252	240	265
11.	1850	478	672	1140	2440	791	425	313	505	234	228	254	258	273
12.	1670	458	692	1050	2300	783	425	327	484	232	224	250	282	278
13.	1530	432	704	957	2160	729	422	345	464	234	218	248	314	283
14.	1440	454	708	912	2010	696	422	343	422	240	212	244	320	293
15.	1400	518	716	881	1840	696	422	325	400	242	208	250	316	317
16.	1390	660	704	838	1680	720	412	313	425	242	212	261	311	323
17.	1350	770	737	825	1600	700	406	329	508	240	222	257	302	321
18.	1250	873	753	816	1490	680	397	323	529	238	222	250	294	332
19.	1150	984	762	804	1380	676	384	311	522	238	210	246	285	323
20.	1070	1040	770	787	1240	680	372	317	481	242	214	244	279	321
21.	1040	1050	745	838	1150	684	360	400	432	244	222	246	275	316
22.	980	998	680	1030	1090	664	354	454	397	242	218	240	269	307
23.	948	926	652	1170	1010	633	363	419	372	238	216	236	269	295
24.	895	868	637	1270	957	618	369	375	345	238	226	236	264	282
25.	829	829	621	1320	926	614	378	343	327	232	228	234	260	273
26.	782	795	610	1350	917	606	378	331	317	226	218	234	265	280
27.	778	766	602	1370	895	595	372	345	315	224	220	232	270	293
28.	774	741	602	1340	890	580	354	348	301	222	228	232	263	317
29.	745	733	625		890	576	339	323	291	220	226	234	260	332
30.	724	708	660		908	568	333	315	281	224	226	230	263	339
31.		684	720		921		331		273	224		234		340

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	30.	13.	7.+	4.	28.+	30.	31.	10.+	31.	29.	15.	2.	9.	3.
NQ	724	432	583	645	890	568	331	311	273	220	208	218	229	250
MQ	1310	693	662	975	1520	721	415	339	383	238	222	240	266	291
HQ	2120	1070	787	1390	2680	952	576	461	536	275	244	271	331	348
Tag	9.	20.	20.	27.	9.	1.	1.	22.	18.	2.	5.	16.	14.	31.
h_N mm														
h_A mm	36	20	19	25	43	20	12	9	11	7	6	7	7	8

	1930/1998		1931/1999						69 Jahre					
Jahr	1947	1933	1954	1954	1963	1991	1934	1934	1934	1964	1947	1947	1947	1933
NQ	134	120	112	152	170	273	144	106	102	104	112	125	134	120
MNQ	358	361	413	456	560	604	439	357	303	277	281	299	351	358
MQ	468	544	628	707	837	865	607	502	444	378	357	384	455	537
MHQ	636	841	996	1060	1290	1190	863	722	690	582	495	546	615	821
HQ	2120	3080	2770	3100	3540	3600	2220	2120	2390	1730	1560	1560	2120	3080
Jahr	1998	1974	1982	1941	1981	1988	1980	1941	1954	1977	1938	1981	1998	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	15	18	18	24	24	17	14	13	11	10	11	12	15

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	208	am 15.09.1999	432	208	208	am 15.09.1999
MQ m³/s	640		979	306	520	
HQ m³/s	2680	am 09.03.1999 bei W= 529 cm	2680	576	2680	am 09.03.1999 bei W= 529 cm
Nq l/(s km²)	2.19		4.55	2.19	2.19	
Mq l/(s km²)	6.74		10.3	3.23	5.48	
Hq l/(s km²)	28.2		28.2	6.07	28.2	
h_N mm						
h_A mm	213		161	51	173	
	1931/1999 (*) 69 Jahre				1931/1999	
NQ m³/s	102	am 22.07.1934	112	102	102	am 22.07.1934
MNQ m³/s	225		295	241	231	
MQ m³/s	559		675	446	557	
MHQ m³/s	1720		1640	1110	1770	
HQ m³/s	3600	am 02.04.1988 bei W= 583 cm	3600	2390	3600	am 02.04.1988 bei W= 583 cm
HQ_1 m³/s	630		630	338	630	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.37		3.11	2.54	2.43	
Mq l/(s km²)	5.89		7.11	4.70	5.87	
MHq l/(s km²)	18.1		17.3	11.7	18.6	
	1931/1999 (*) 69 Jahre				1931/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	186		111	75	185	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	102	1.07	22.07.1934	3600	37.9	583	02.04.1988
2	104	1.10	10.08.1964	3540	37.3	580	18.03.1981
3	112	1.18	09.01.1954	3100	32.7	701	18.02.1941
4	112	1.18	22.09.1947	3080	32.5	553	14.12.1974
5	119	1.25	11.08.1952	2770	29.2	534	12.01.1982
6	120	1.26	05.08.1935	2750	29.0	531	14.04.1987
7	120	1.26	14.12.1933	2750	29.0	533	05.01.1975
8	136	1.43	04.09.1950	2510	26.4	607	20.03.1940
9	152	1.60	15.08.1963	2500	26.3	606	19.02.1948
10	154	1.62	27.01.1933	2470	26.1	602	15.02.1946

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1931/1999 Obere Hüllwerte	69 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2600	2600	3510	2300	615
363	2540	2540	3460	2120	564
362	2440	2440	3440	2010	553
361	2380	2380	3270	1900	549
360	2300	2300	3100	1840	545
359	2160	2160	3080	1790	542
358	2100	2060	3020	1730	538
357	2060	2010	2900	1680	535
356	2050	1840	2860	1640	531
350	1780	1440	2280	1420	517
340	1490	1240	2110	1200	479
330	1340	1010	2040	1050	461
320	1170	912	1960	951	406
300	944	778	1820	811	363
270	787	652	1580	665	327
240	700	522	1440	567	293
210	614	397	1340	493	263
183	515	333	1220	443	224
150	400	314	1000	390	183
130	343	282	849	361	167
120	331	270	812	347	154
110	321	263	787	334	148
100	311	255	755	319	139
90	265	248	719	305	134
80	248	241	703	290	134
70	242	240	668	278	130
60	240	238	657	266	128
50	236	235	634	255	124
40	234	232	623	243	119
30	228	228	611	227	117
25	226	226	600	215	117
20	224	224	545	203	115
15	224	224	524	191	113
10	220	220	510	176	112
9	220	220	510	173	110
8	220	220	489	169	108
7	220	220	482	165	108
6	218	218	475	158	108
5	216	216	472	152	108
4	214	214	472	145	106
3	214	214	469	137	106
2	212	212	465	130	106
1	210	210	465	120	103
0	208	208	462	102	102

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

Extremwerte ab 1931

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

Q m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	892	730	673	709	1480	955	553	338	336	273	218	221	237	273
2.	1080	683	644	720	1470	960	541	336	351	264	220	220	236	271
3.	1280	634	642	705	1490	951	526	344	336	260	217	215	232	265
4.	1460	602	634	660	1500	926	515	342	328	251	214	217	232	260
5.	1610	589	617	639	1580	884	510	344	322	244	215	226	236	260
6.	1730	580	604	673	1670	839	500	346	316	236	223	233	240	267
7.	1840	562	594	835	1770	800	473	338	314	231	224	234	240	274
8.	1940	550	587	973	1990	780	450	336	314	231	221	234	237	262
9.	2090	536	592	1120	2330	765	437	334	378	231	221	233	232	282
10.	2160	524	602	1250	2530	769	437	325	457	229	220	239	230	276
11.	2080	505	637	1280	2480	776	432	317	493	228	218	250	241	282
12.	1930	484	660	1220	2350	780	432	319	495	224	220	253	262	291
13.	1790	473	676	1100	2220	761	430	332	486	223	218	251	291	299
14.	1690	461	687	977	2100	709	428	350	464	226	212	250	328	305
15.	1620	487	698	934	1970	683	430	346	431	233	206	244	339	319
16.	1590	560	705	892	1830	687	425	326	419	234	202	250	337	348
17.	1560	673	702	859	1760	698	419	317	442	234	205	262	330	355
18.	1530	800	735	839	1700	669	408	330	504	233	214	260	320	359
19.	1440	917	746	831	1620	652	399	322	520	233	215	253	308	372
20.	1320	1010	757	812	1530	652	388	312	513	229	206	248	295	357
21.	1220	1080	765	823	1420	660	378	322	479	234	209	246	286	354
22.	1140	1090	724	913	1310	652	365	397	440	220	215	248	280	349
23.	1060	1020	662	1100	1200	632	363	434	412	217	214	243	278	340
24.	1000	955	639	1260	1090	609	369	408	392	229	212	241	279	327
25.	934	892	629	1370	1010	599	376	376	368	226	220	239	276	312
26.	859	851	619	1440	977	594	380	350	345	224	223	238	271	300
27.	819	808	607	1480	955	587	380	336	334	218	218	238	276	308
28.	812	769	599	1490	938	580	376	348	328	215	217	236	282	325
29.	792	742	607		926	572	365	348	314	212	221	236	275	354
30.	761	730	627		930	562	348	323	300	211	221	238	273	377
31.		702	662		943		344		286	215		236		384
	30.	14.	8.	5.	29.	30.	31.	20.	31.	30.	16.	3.	10.	4.+
NQ	761	461	587	639	926	562	344	312	286	211	202	215	230	260
MQ	1400	710	656	997	1580	725	425	343	394	231	216	240	273	314
HQ	2190	1100	776	1500	2560	968	562	441	527	281	228	266	345	388
Tag	10.	21.	21.	28.	10.	2.	1.	23.	19.	1.	6.	17.	16.	31.
h_N mm														
h_A mm	37	19	18	25	43	19	12	9	11	6	6	7	7	9

Hauptwerte

	1960/1998		1961/1999 (39 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	357	383	459	497	559	629	474	386	304	276	284	297	351	376
MQ	456	581	688	728	819	898	652	535	425	372	351	366	449	571
MHQ	606	887	1070	1030	1230	1200	921	733	632	576	475	517	593	876
HQ	2190	2860	2840	1970	3260	3220	2250	2310	1960	1870	1690	1560	2190	2860
Jahr	1998	1974	1982	1980	1981	1988	1965	1965	1981	1980	1977	1981	1998	1974
	1960/1998		1961/1999 (39 Jahre)											
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	19	18	22	24	18	14	12	10	9	10	12	16

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	202	am 16.09.1999	461	202	202	am 16.09.1999
MQ m³/s	657		1010	309	531	
HQ m³/s	2560	am 10.03.1999 bei W= 620 cm	2560	562	2560	am 10.03.1999 bei W= 620 cm
Nq l/(s km²)	2.07		4.71	2.07	2.07	
Mq l/(s km²)	6.72		10.3	3.16	5.43	
Hq l/(s km²)	26.2		26.2	5.75	26.2	
h_N mm						
h_A mm	212		162	50	171	
	1961/1999 (*) 39 Jahre				1961/1999	
NQ m³/s	151	am 05.08.1964	171	151	151	am 05.08.1964
MNQ m³/s	240		319	248	245	
MQ m³/s	571		695	450	570	
MHQ m³/s	1700		1620	1110	1770	
HQ m³/s	3260	am 19.03.1981 bei W= 670 cm	3260	2310	3260	am 19.03.1981 bei W= 670 cm
HQ_1 m³/s	574		574	434	574	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.45		3.26	2.54	2.51	
Mq l/(s km²)	5.84		7.11	4.60	5.83	
MHq l/(s km²)	17.4		16.6	11.4	18.1	
	1961/1999 (*) 39 Jahre				1961/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	184		111	73	184	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	151	1.54	05.08.1964	3260	33.3	670	19.03.1981
2	171	1.75	05.03.1963	3220	32.9	667	03.04.1988
3	173	1.77	04.09.1976	2860	29.2	650	15.12.1974
4	174	1.78	08.08.1963	2840	29.0	639	14.01.1982
5	177	1.81	07.08.1990	2560	26.2	618	08.01.1987
6	186	1.90	18.09.1973	2550	26.1	617	15.04.1987
7	193	1.97	19.09.1991	2550	26.1	630	06.01.1975
8	195	1.99	25.09.1992	2310	23.6	594	17.06.1965
9	201	2.06	24.11.1962	2120	21.7	594	27.04.1970
10	203	2.08	23.08.1998	2020	20.7	585	23.03.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1961/1999 39 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2530	2530	3260	2340	565
363	2480	2480	3120	2090	555
362	2350	2350	3090	1990	549
361	2330	2330	2980	1900	546
360	2220	2220	2880	1820	546
359	2160	2100	2850	1780	544
358	2100	1990	2800	1730	539
357	2090	1970	2700	1680	539
356	2080	1830	2680	1650	539
350	1830	1580	2220	1500	524
340	1610	1370	1980	1260	471
330	1480	1090	1820	1080	461
320	1280	938	1750	964	417
300	977	769	1520	821	376
270	812	644	1240	669	346
240	698	515	996	577	317
210	609	399	847	503	297
183	513	349	751	450	285
150	408	325	662	391	257
130	350	300	614	362	246
120	342	282	599	348	238
110	330	274	579	334	231
100	319	262	569	321	224
90	264	250	555	309	219
80	250	240	535	297	210
70	239	237	495	285	204
60	236	234	479	276	200
50	231	230	463	265	193
40	224	224	446	255	190
30	221	221	431	244	186
25	220	220	425	239	179
20	218	218	404	231	172
15	217	217	397	221	167
10	215	215	392	211	158
9	214	214	392	208	156
8	214	214	390	206	156
7	214	214	390	205	155
6	212	212	385	202	155
5	211	211	382	198	155
4	209	209	382	193	154
3	209	209	382	189	154
2	206	206	380	184	152
1	205	205	380	178	152
0	202	202	377	151	151

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

Extremwerte ab 1961

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	22.9	2.18	2.11	2.36	4.04	2.43	1.39	0.896	e 0.814	0.610	0.811	2.42	e 1.14	0.973
2.	13.8	2.12	2.06	2.31	16.0	2.28	1.83	0.972	e 0.887	e 0.637	0.826	2.30	e 1.30	1.32
3.	10.2	2.05	2.05	2.31	16.1	2.15	1.71	1.26	e 0.760	e 0.602	0.767	e 1.83	e 1.38	1.31
4.	9.06	1.98	3.07	3.22	9.39	2.37	1.44	1.18	e 0.718	e 0.583	0.707	e 1.85	1.20	1.54
5.	7.82	R 1.94	3.28	7.50	7.36	2.73	1.32	1.02	0.685	0.643	0.707	1.28	1.11	1.44
6.	6.52	R 2.03	2.87	5.37	6.42	2.57	1.27	0.907	2.44	0.819	e 0.719	0.987	1.06	1.36
7.	5.60	R 2.04	2.67	3.70	5.14	2.47	1.26	0.864	1.59	0.741	e 0.911	0.909	0.982	1.71
8.	4.94	R 1.92	3.87	3.24	4.38	2.34	1.28	0.958	1.17	0.712	e 0.831	0.867	e 1.54	2.81
9.	5.41	V 1.86	4.27	2.95	4.27	2.21	1.32	1.14	1.20	0.680	0.740	1.07	e 1.54	2.01
10.	6.72	R 1.85	3.64	2.64	5.10	2.03	1.31	1.00	1.07	0.843	0.729	1.48	e 2.33	1.93
11.	7.66	R 1.76	3.20	2.53	6.70	1.99	1.25	1.40	0.954	0.947	0.716	1.70	2.73	1.78
12.	6.57	R 1.70	2.78	2.48	4.92	2.15	1.27	1.51	0.873	0.856	0.696	1.30	1.69	e 3.58
13.	5.10	R 4.10	2.48	2.33	4.04	2.07	1.97	1.10	0.843	0.748	0.682	0.998	1.36	e 3.73
14.	4.50	R 5.36	2.47	2.27	3.68	2.36	1.61	0.909	2.11	0.696	0.693	0.894	1.24	2.77
15.	4.68	4.72	2.58	2.20	3.58	2.38	1.40	0.820	3.76	0.723	0.676	0.919	1.28	2.33
16.	4.55	4.38	3.00	2.20	3.45	2.20	1.32	0.785	2.32	0.690	0.669	0.848	1.17	1.94
17.	4.24	3.91	2.84	2.22	3.25	2.27	1.20	0.772	1.26	1.06	0.722	0.781	1.14	1.70
18.	3.82	3.06	2.62	2.16	3.18	2.26	1.14	0.921	0.949	1.10	0.730	0.892	1.12	1.64
19.	3.52	3.39	2.44	2.38	3.07	2.16	1.08	0.915	0.836	2.09	0.743	1.42	1.09	1.60
20.	3.30	3.85	2.31	5.36	2.97	2.15	1.12	0.860	0.754	1.27	0.724	1.32	1.04	1.47
21.	3.14	3.15	2.19	5.26	2.87	1.86	2.24	1.04	0.758	0.962	0.915	1.22	1.00	1.42
22.	2.97	2.70	2.11	4.98	2.95	1.92	2.55	1.09	0.769	0.820	0.927	1.09	1.05	R 1.37
23.	2.89	2.50	2.07	3.78	e 3.06	1.79	2.01	0.921	0.786	0.783	0.898	e 0.767	1.01	R 1.87
24.	2.82	2.37	2.01	3.15	e 3.14	1.76	1.45	0.826	0.810	0.727	1.09	e 0.789	1.00	R 1.37
25.	2.73	2.25	2.79	2.79	e 3.09	1.88	e 1.23	0.793	0.769	0.724	1.13	e 0.956	1.10	R 1.85
26.	2.67	2.36	5.27	2.61	3.00	1.74	e 1.14	0.746	0.684	0.714	1.23	e 0.940	1.19	3.10
27.	2.61	2.87	4.85	2.60	2.89	1.62	e 1.02	0.758	0.865	0.755	1.26	e 0.851	1.06	3.69
28.	2.55	2.88	3.49	2.84	2.95	1.58	0.894	e 0.766	1.35	0.811	1.06	0.830	1.00	2.98
29.	2.49	2.65	2.91		2.77	1.49	0.867	e 0.697	0.922	0.931	1.22	0.760	0.957	2.23
30.	2.39	2.43	2.61		2.60	1.41	0.845	e 0.749	0.765	0.898	2.10	e 0.923	0.909	1.93
31.		2.23	2.42		2.53		0.985		0.668	0.795		e 0.910		1.78

Hauptwerte

	30.	12.	24.	18.	31.	30.	30.	29.	31.	4.	16.	29.	30.	1.
NQ	2.39	1.70	2.01	2.16	2.53	1.41	0.845	0.697	0.668	0.583	0.669	0.760	0.909	0.973
MQ	5.60	2.73	2.88	3.20	4.80	2.09	1.38	0.952	1.13	0.837	0.887	1.16	1.26	2.02
HQ	42.9	6.13	5.89	8.27	21.6	2.80	2.73	1.79	4.19	2.46	2.34	2.95	3.47	4.64
Tag	1.	13.	26.	5.	3.	5.	21.	11.	15.	19.	30.	1.	11.	12.
h_N mm	99	55	102	97	80	45	92	89	91	99	75	53	67	147
h_A mm	127	64	68	68	113	47	32	22	26	20	20	27	28	47

	1936/1998		1937/1999 (61 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	0.855	0.847	1.06	1.18	1.30	1.38	0.902	0.738	0.661	0.639	0.642	0.683	0.859	0.849
MQ	1.68	2.15	2.40	2.45	2.85	2.45	1.50	1.28	1.25	1.08	1.07	1.25	1.63	2.16
MHQ	6.54	10.2	9.87	8.33	9.69	6.09	4.49	4.43	4.96	4.01	3.41	4.09	6.41	10.2
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

	1960/1998		1961/1999 (39 Jahre)											
Mh_N mm	83	104	86	68	74	62	76	93	89	89	70	72	84	108
Mh_A mm	38	50	56	52	67	56	35	29	29	25	24	29	37	50

	Abflussjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.583	am 04.08.1999	1.41	0.583	0.583	am 04.08.1999
MQ m³/s	2.30		3.55	1.06	1.88	
HQ m³/s	42.9	am 01.11.1998 bei W= 318 cm	42.9	4.19	21.6	am 03.03.1999 bei W= 278 cm
Nq l/(s km²)	5.10		12.4	5.10	5.10	
Mq l/(s km²)	20.1		31.1	9.29	16.5	
Hq l/(s km²)	375		375	36.7	189	
h_N mm	977		478	499	1037	
h_A mm	634		495	145	634	
	1937/1999 (*) 62 Jahre				1937/1999	
NQ m³/s	0.140	am 21.02.1963	0.140	0.140	0.140	am 21.02.1963
MNQ m³/s	0.444		0.607	0.508	0.443	
MQ m³/s	1.77		2.32	1.24	1.78	
MHQ m³/s	20.5		19.6	9.44	20.2	
HQ m³/s	61.4	am 28.12.1947	61.4	33.1	61.4	am 28.12.1947
HQ_1 m³/s	14.8		13.3	6.70	14.8	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.89		5.32	4.46	3.88	
Mq l/(s km²)	15.5		20.3	10.8	15.6	
MHq l/(s km²)	180		172	82.6	176	
	1961/1999 (*) 39 Jahre				1961/1999	
Mh_N mm	968		478	490	973	
Mh_A mm	490		323	170	491	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluss-jahr (*) 1999	Kalender jahr 1999	1937/1999 Obere Hüllwerte	61 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	Unterschrittene Abflüsse m³/s				
(365)					
364	22.9	16.1	40.7	12.9	4.54
363	16.1	16.0	34.5	11.1	3.64
362	16.0	9.39	32.1	9.97	3.37
361	13.8	7.50	25.0	9.06	3.28
360	10.2	7.36	22.6	8.46	3.10
359	9.39	6.70	17.2	8.01	3.01
358	9.06	6.42	14.0	7.60	3.01
357	7.82	5.37	13.2	7.16	2.75
356	7.66	5.36	12.9	6.82	2.59
350	6.52	4.92	10.8	5.49	2.29
340	5.10	3.73	8.67	4.36	1.97
330	4.38	3.25	7.15	3.60	1.72
320	3.85	3.07	6.17	3.11	1.56
300	3.15	2.77	5.33	2.52	1.29
270	2.73	2.33	4.28	1.98	1.09
240	2.39	2.07	3.44	1.65	0.911
210	2.16	1.69	2.98	1.40	0.840
183	1.86	1.36	2.76	1.21	0.692
150	1.30	1.18	2.25	1.04	0.577
130	1.14	1.06	1.85	0.927	0.534
120	1.07	1.00	1.65	0.884	0.520
110	0.985	0.962	1.50	0.851	0.520
100	0.927	0.923	1.50	0.802	0.421
90	0.910	0.910	1.42	0.769	0.421
80	0.873	0.873	1.35	0.731	0.421
70	0.845	0.845	1.35	0.701	0.421
60	0.814	0.814	1.28	0.657	0.210
50	0.781	0.781	1.21	0.614	0.190
40	0.760	0.760	1.14	0.572	0.176
30	0.730	0.730	1.05	0.531	0.176
25	0.723	0.723	1.05	0.509	0.176
20	0.714	0.714	0.981	0.481	0.176
15	0.697	0.697	0.960	0.449	0.170
10	0.684	0.684	0.933	0.421	0.170
9	0.682	0.682	0.933	0.412	0.170
8	0.680	0.680	0.930	0.401	0.170
7	0.676	0.676	0.930	0.401	0.170
6	0.669	0.669	0.924	0.382	0.160
5	0.668	0.668	0.924	0.371	0.160
4	0.643	0.643	0.924	0.360	0.141
3	0.637	0.637	0.920	0.321	0.141
2	0.610	0.610	0.892	0.286	0.141
1	0.602	0.602	0.881	0.190	0.141
0	0.583	0.583	0.855	0.140	0.140

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

(*) 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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	25.1	2.50	2.33	2.40	4.02	2.72	1.70	1.06	1.00	0.656	0.825	1.40	0.613	0.750
2.	16.0	2.38	2.24	2.38	16.1	2.61	2.05	1.75	0.927	0.685	0.725	1.28	0.609	1.24
3.	11.5	2.19	2.23	2.36	17.9	2.45	1.75	2.48	0.812	0.651	0.718	1.16	0.757	1.33
4.	11.1	2.17	4.20	3.15	10.8	2.69	1.59	1.65	0.771	0.659	0.682	1.45	0.704	1.22
5.	8.84	2.14	4.82	8.56	8.48	3.22	1.49	1.38	0.753	0.756	0.665	1.11	0.692	1.06
6.	6.56	2.20	3.63	4.54	6.88	2.92	1.45	1.31	2.87	0.886	0.684	0.937	0.654	0.978
7.	5.86	2.20	3.12	3.62	5.49	2.90	1.40	1.29	1.58	0.843	0.784	0.840	0.592	1.30
8.	5.04	R2.07	5.08	3.23	4.82	2.80	1.42	1.60	1.15	0.747	0.664	0.823	0.625	3.19
9.	5.79	R1.97	5.06	3.04	4.79	2.70	1.44	1.53	1.08	0.709	0.613	1.22	0.979	2.18
10.	6.89	R1.97	4.42	2.81	6.13	2.56	1.40	1.20	1.07	1.38	0.581	1.53	2.15	2.12
11.	7.44	R1.96	3.90	2.67	7.32	2.34	1.36	1.60	1.01	1.29	0.568	1.33	3.06	1.77
12.	5.69	1.96	3.37	2.41	4.96	2.42	1.46	1.42	0.918	0.913	0.534	1.04	1.54	5.88
13.	4.73	4.24	3.02	2.44	4.38	2.22	2.15	1.16	0.847	0.770	0.562	0.875	1.11	4.95
14.	4.37	5.05	2.95	2.42	4.16	2.58	1.66	1.04	1.75	0.707	0.540	0.810	0.943	e 3.05
15.	4.61	5.03	3.16	2.36	4.24	2.71	1.52	1.00	3.16	0.705	0.472	0.851	1.01	e 2.40
16.	4.40	4.69	3.51	2.31	4.11	2.44	1.42	0.998	1.66	0.719	0.579	0.935	0.903	e 1.95
17.	4.16	3.89	3.16	2.30	3.73	2.67	1.40	0.963	1.21	1.20	0.555	0.798	0.809	e 1.95
18.	3.85	3.12	2.86	2.29	3.51	2.61	1.30	1.45	1.01	1.25	0.570	0.703	0.832	e 1.85
19.	3.71	3.47	2.66	2.43	3.42	2.35	1.22	1.13	0.874	2.47	0.538	0.709	0.859	e 1.75
20.	3.48	4.13	2.50	6.06	3.28	2.42	1.30	1.04	0.789	1.19	0.508	0.686	0.884	e 1.65
21.	3.29	3.15	2.44	4.93	3.20	2.29	2.74	1.31	0.747	0.878	0.846	0.644	0.724	e 1.56
22.	3.14	2.75	2.40	5.02	3.26	2.28	3.22	1.15	0.746	0.792	0.616	0.646	0.726	e 1.46
23.	2.95	2.63	2.32	3.80	3.40	2.14	2.38	0.925	0.843	0.760	0.616	0.718	0.677	e 1.36
24.	2.88	2.47	2.26	3.15	3.39	2.04	1.78	0.877	0.894	0.737	0.615	0.665	0.715	1.26
25.	2.85	2.34	2.46	2.90	3.37	2.14	1.48	0.869	0.810	0.668	0.790	0.668	0.787	1.91
26.	2.78	2.39	5.56	2.72	3.35	2.06	1.34	0.811	0.786	0.663	0.875	0.742	0.896	3.06
27.	2.64	3.35	4.28	2.76	3.37	1.82	1.22	0.823	1.02	0.714	0.789	0.669	0.876	3.78
28.	2.62	3.41	3.25	3.01	3.38	1.76	1.20	0.863	1.10	0.790	0.741	0.633	0.817	2.68
29.	2.59	2.93	2.93		2.94	1.73	1.30	0.871	0.818	1.10	0.891	0.608	0.785	2.12
30.	2.54	2.65	2.65		2.85	1.69	1.17	0.792	0.729	0.845	1.79	0.673	0.730	1.98
31.		2.50	2.48		2.77		1.09		0.674	0.771		0.626		1.92

Hauptwerte

		30.	11.	3.	18.	31.	30.	31.	30.	31.	3.	15.	29.	7.	1.
	NQ	2.54	1.96	2.23	2.29	2.77	1.69	1.09	0.792	0.674	0.651	0.472	0.608	0.592	0.750
	MQ	5.91	2.90	3.27	3.29	5.28	2.41	1.59	1.21	1.11	0.899	0.698	0.895	0.935	2.12
	HQ	45.8	6.71	6.84	10.9	21.0	3.43	3.69	3.44	5.63	4.78	2.01	2.18	4.18	8.98
	Tag	1.	13.	8.	5.	3.	4.	22.	3.	6.	18.	30.	1.	11.	12.
	h_N mm														
	h_A mm	126	64	72	65	116	51	35	26	24	20	15	20	20	46
		1965/1998		1966/1999						34 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	0.882	1.02	1.25	1.35	1.51	1.62	0.984	0.791	0.646	0.555	0.562	0.667	0.877	1.00
	MQ	1.63	2.42	2.62	2.32	2.90	2.63	1.54	1.27	1.06	0.911	0.930	1.25	1.61	2.34
	MHQ	7.15	12.3	11.9	8.31	10.1	6.83	4.34	5.06	4.74	4.69	3.72	4.98	7.12	12.1
	HQ	45.8	35.0	36.5	26.2	22.2	19.7	12.7	29.6	20.0	24.5	25.5	23.0	45.8	35.0
	Jahr	1998	1967	1995	1997	1990	1988	1978	1984	1980	1984	1998	1998	1998	1967
		1965/1998		1966/1999						34 Jahre					
	Mh_N mm														
	Mh_A mm	34	53	57	46	64	56	34	27	23	20	20	27	34	51

	Abflussjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.472	am 15.09.1999	1.69	0.472	0.472	am 15.09.1999
MQ m³/s	2.45		3.85	1.07	1.97	
HQ m³/s	45.8	am 01.11.1998 bei W= 297 cm	45.8	5.63	21.0	am 03.03.1999 bei W= 265 cm
Nq l/(s km²)	3.87		13.9	3.87	3.87	
Mq l/(s km²)	20.1		31.5	8.76	16.2	
Hq l/(s km²)	375		375	46.1	172	
h_N mm						
h_A mm	633		502	137	633	
	1966/1999 (*) 34 Jahre				1966/1999	
NQ m³/s	0.153	am 05.07.1976	0.246	0.153	0.153	am 05.07.1976
MNQ m³/s	0.468		0.764	0.497	0.491	
MQ m³/s	1.79		2.42	1.16	1.78	
MHQ m³/s	22.4		21.5	9.85	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	18.1		17.1	7.01	18.1	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.84		6.26	4.07	4.02	
Mq l/(s km²)	14.7		19.9	9.53	14.6	
MHq l/(s km²)	184		176	80.7	178	
	1966/1999 (*) 34 Jahre				1966/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	462		316	149	460	

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				31.1	254		05.12.1988
7				29.9	245		18.11.1990
8				29.6	242		22.06.1984
9				26.2	215		26.02.1997
10				26.2	215		20.01.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1966/1999 34 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	25.1	17.9	26.9	15.0	3.45
363	17.9	16.1	25.8	12.8	3.41
362	16.1	10.8	19.1	11.0	2.91
361	16.0	8.56	17.3	9.67	2.89
360	11.5	8.48	16.0	8.60	2.79
359	11.1	7.32	14.9	7.85	2.77
358	10.8	6.88	13.3	7.28	2.67
357	8.84	6.13	12.1	6.72	2.62
356	8.56	6.06	11.8	6.36	2.52
350	6.56	5.02	9.52	5.12	2.16
340	5.05	4.28	7.66	4.12	1.98
330	4.69	3.63	5.67	3.47	1.88
320	4.20	3.37	4.93	3.10	1.71
300	3.40	3.02	4.05	2.54	1.43
270	2.94	2.50	3.06	2.01	1.22
240	2.62	2.26	2.61	1.66	1.04
210	2.36	1.70	2.41	1.41	0.780
183	2.04	1.40	2.07	1.22	0.661
150	1.42	1.16	1.67	1.03	0.509
130	1.22	1.00	1.49	0.932	0.463
120	1.16	0.925	1.44	0.893	0.451
110	1.06	0.877	1.40	0.857	0.433
100	0.963	0.847	1.37	0.821	0.412
90	0.878	0.818	1.36	0.787	0.389
80	0.846	0.792	1.34	0.751	0.369
70	0.811	0.770	1.29	0.719	0.348
60	0.786	0.741	1.27	0.686	0.333
50	0.746	0.715	1.22	0.650	0.312
40	0.714	0.685	1.18	0.610	0.296
30	0.673	0.668	1.13	0.567	0.267
25	0.668	0.654	1.08	0.544	0.250
20	0.651	0.626	1.07	0.516	0.246
15	0.626	0.615	1.04	0.486	0.238
10	0.581	0.581	1.01	0.441	0.227
9	0.579	0.579	0.999	0.431	0.226
8	0.570	0.570	0.996	0.422	0.226
7	0.568	0.568	0.976	0.410	0.226
6	0.562	0.562	0.973	0.398	0.226
5	0.555	0.555	0.971	0.390	0.219
4	0.540	0.540	0.970	0.373	0.207
3	0.538	0.538	0.963	0.348	0.204
2	0.534	0.534	0.957	0.312	0.201
1	0.508	0.508	0.950	0.267	0.181
0	0.472	0.472	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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	19.9	1.66	2.03	R2.83	4.96	2.38	1.52	1.53	1.04	0.687	0.841	2.00	0.894	0.914
2.	21.2	1.56	1.86	R2.64	11.4	2.26	1.74	1.56	1.06	0.639	0.926	1.37	0.927	1.12
3.	10.8	1.51	1.86	R2.46	24.4	2.16	1.73	5.21	0.967	0.797	0.886	1.15	0.984	1.17
4.	8.20	1.46	3.25	3.25	16.2	2.15	1.56	3.30	0.952	0.771	0.813	1.38	0.874	1.18
5.	7.07	1.47	3.88	9.09	10.3	2.88	1.40	2.28	0.968	0.766	0.806	1.32	0.902	1.08
6.	5.32	1.52	3.18	9.36	8.67	2.78	1.36	1.65	2.56	0.854	0.765	1.15	e 0.943	1.10
7.	4.55	R1.51	2.72	5.36	6.63	2.50	1.34	1.66	3.24	0.861	0.849	1.09	e 1.00	1.23
8.	3.82	R1.50	5.55	4.06	5.61	2.38	1.45	1.65	1.61	0.817	0.849	1.20	e 1.04	2.03
9.	5.04	R1.48	6.73	3.43	4.96	2.26	1.87	2.03	1.52	0.804	0.807	1.39	e 1.57	1.85
10.	8.32	R1.46	5.46	2.90	5.52	2.24	1.56	1.54	1.20	1.23	0.788	1.23	2.51	1.44
11.	9.70	R1.44	4.21	2.72	7.21	2.04	1.26	1.43	1.02	1.27	0.813	1.18	3.91	1.25
12.	8.02	R1.43	3.58	2.39	6.31	2.18	1.42	1.45	0.986	1.12	0.796	1.14	1.76	3.90
13.	5.41	R2.27	3.15	2.34	4.98	2.12	1.86	1.23	0.922	0.859	0.768	1.08	1.30	4.95
14.	4.47	R5.38	2.87	1.95	4.31	2.10	1.74	1.12	1.08	0.871	0.822	1.13	1.09	3.13
15.	4.66	R6.19	3.31	1.88	4.11	2.06	1.59	1.08	2.26	0.845	0.776	1.16	1.16	2.57
16.	4.58	5.10	4.28	1.85	3.80	2.06	1.44	1.06	1.49	0.834	0.798	1.55	1.04	1.94
17.	4.09	3.99	4.06	1.80	3.39	2.80	1.39	1.04	1.04	1.04	0.813	1.20	0.995	1.52
18.	3.56	3.10	3.52	1.72	3.08	2.77	1.32	1.27	0.896	0.963	0.799	1.03	0.933	1.43
19.	3.18	2.98	2.94	1.70	2.87	2.30	1.20	1.30	0.804	1.10	0.807	1.02	0.946	1.37
20.	2.87	3.63	2.84	3.80	2.78	2.18	1.27	1.08	0.775	0.933	0.859	0.962	0.880	1.29
21.	2.61	3.00	2.80	5.29	2.76	2.15	2.92	1.23	0.758	0.849	0.980	0.989	0.889	1.21
22.	2.37	2.53	2.71	5.79	2.78	2.24	3.62	1.29	0.768	0.797	1.04	1.11	0.901	1.11
23.	2.23	2.32	2.56	4.78	2.79	2.08	3.09	1.05	0.758	0.795	1.05	1.18	0.909	1.63
24.	2.15	2.17	2.25	3.68	2.66	1.91	2.18	1.01	0.796	0.797	1.06	1.08	0.904	R1.49
25.	2.09	2.05	2.04	3.12	2.77	1.93	1.76	0.960	0.787	0.770	1.14	0.932	1.01	1.31
26.	2.01	2.13	3.46	3.05	2.84	1.80	1.58	0.918	0.737	0.775	1.47	1.02	1.12	3.14
27.	1.91	3.66	5.50	3.15	2.84	1.75	1.40	0.884	0.714	0.787	1.19	0.934	1.01	5.88
28.	1.84	3.51	4.21	3.74	2.75	1.68	1.70	0.964	0.714	0.819	1.03	0.877	1.00	5.20
29.	1.84	2.62	3.71		2.58	1.57	4.02	0.974	0.696	1.71	1.46	0.937	0.958	3.19
30.	1.76	2.31	3.17		2.53	1.57	2.04	1.01	0.664	1.16	2.02	0.896	0.946	2.50
31.		2.12	2.80		2.52		1.70		0.675	0.866		0.943		2.11

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	30.	12.	3.	19.	31.	30.	19.	27.	30.	2.	6.	28.	4.	1.
NQ	1.76	1.43	1.86	1.70	2.52	1.57	1.20	0.884	0.664	0.639	0.765	0.877	0.874	0.914
MQ	5.52	2.55	3.44	3.58	5.52	2.18	1.81	1.49	1.11	0.909	0.960	1.15	1.18	2.10
HQ	31.1	6.35	7.26	10.4	28.1	3.27	5.82	6.25	4.31	2.46	2.70	2.68	4.70	6.53
Tag	1.	15.	8.	5.	3.	5.	29.	3.	6.	29.	30.	1.	11.	27.
h_N mm / h_A mm	61	29	39	37	63	24	21	16	13	10	11	13	13	24

	1966/1998		1967/1999						33 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	0.919	1.06	1.19	1.28	1.40	1.48	1.04	0.861	0.744	0.651	0.704	0.835	0.913	1.04
MQ	1.59	2.35	2.63	2.42	3.18	2.44	1.57	1.30	1.16	1.00	1.06	1.52	1.58	2.23
MHQ	5.24	9.49	10.6	8.43	9.91	6.42	3.87	4.40	3.46	3.95	3.28	4.35	5.27	9.18
HQ	31.1	26.3	43.1	30.6	28.1	31.8	10.7	34.9	13.5	28.7	11.3	21.3	31.1	26.3
Jahr	1998	1993	1995	1984	1999	1987	1978	1984	1980	1984	1977	1998	1998	1993

	1966/1998		1967/1999						33 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	18	27	30	25	37	27	18	14	13	12	12	18	18	26

	Abflussjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.639	am 02.08.1999	1.43	0.639	0.639	am 02.08.1999
MQ m³/s	2.51		3.80	1.24	2.11	
HQ m³/s	31.1	am 01.11.1998 bei W= 332 cm	31.1	6.25	28.1	am 03.03.1999 bei W= 327 cm
Nq l/(s km²)	2.74		6.12	2.74	2.74	
Mq l/(s km²)	10.8		16.3	5.32	9.07	
Hq l/(s km²)	133		133	26.8	121	
h_N mm / h_A mm	340		259	83	340	

	1967/1999 (*) 33 Jahre				1967/1999	
NQ m³/s	0.110	am 11.08.1969	0.237	0.110	0.110	am 11.08.1969
MNQ m³/s	0.547		0.786	0.583	0.535	
MQ m³/s	1.85		2.44	1.27	1.84	
MHQ m³/s	20.3		19.5	8.07	19.9	
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	13.7		12.4	6.35	13.5	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.35		3.37	2.50	2.30	
Mq l/(s km²)	7.95		10.5	5.46	7.90	
MHq l/(s km²)	86.9		83.6	34.6	85.4	

	1967/1999 (*) 33 Jahre		1967/1999
Mh_N mm / Mh_A mm	251	166	85	249

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1967/1999 33 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	24.4	24.4	33.6	16.3	4.88
363	21.2	16.2	24.0	12.2	4.76
362	19.9	11.4	21.9	10.9	4.53
361	16.2	10.3	18.6	9.70	4.09
360	11.4	9.36	17.0	8.81	3.42
359	10.8	9.09	16.3	8.27	3.24
358	10.3	8.67	15.2	7.73	3.16
357	9.70	7.21	13.9	7.20	3.10
356	9.36	6.73	12.8	6.81	2.92
350	7.21	5.55	9.85	5.45	2.61
340	5.50	4.96	6.79	4.27	2.07
330	4.98	4.02	5.80	3.55	1.83
320	4.21	3.58	5.08	3.09	1.62
300	3.52	3.05	3.99	2.50	1.45
270	2.84	2.56	3.38	1.95	1.22
240	2.38	2.06	2.93	1.64	1.04
210	2.06	1.71	2.29	1.42	0.956
183	1.75	1.45	1.97	1.26	0.850
150	1.48	1.21	1.72	1.11	0.768
130	1.34	1.12	1.65	1.04	0.710
120	1.23	1.08	1.60	0.988	0.694
110	1.16	1.05	1.57	0.951	0.675
100	1.10	1.02	1.55	0.919	0.659
90	1.05	0.984	1.50	0.889	0.611
80	1.02	0.952	1.47	0.859	0.562
70	0.964	0.927	1.45	0.822	0.539
60	0.926	0.901	1.42	0.782	0.507
50	0.861	0.861	1.40	0.742	0.485
40	0.822	0.822	1.35	0.698	0.459
30	0.806	0.806	1.29	0.652	0.430
25	0.798	0.798	1.27	0.627	0.422
20	0.788	0.788	1.24	0.599	0.398
15	0.771	0.771	1.22	0.565	0.392
10	0.765	0.765	1.16	0.515	0.285
9	0.765	0.765	1.14	0.506	0.285
8	0.765	0.765	1.13	0.493	0.285
7	0.737	0.737	1.12	0.482	0.256
6	0.737	0.737	1.10	0.470	0.248
5	0.737	0.737	1.05	0.458	0.230
4	0.696	0.696	1.03	0.441	0.230
3	0.687	0.687	1.02	0.416	0.230
2	0.675	0.675	1.01	0.395	0.180
1	0.664	0.664	0.986	0.359	0.120
0	0.639	0.639	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		01.04.1988
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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.46	1.17	1.47	G1.47	1.98	1.47	1.03	0.680	1.03	0.906	0.846	0.906	0.967	0.788
2.	9.46	1.10	1.55	R1.47	4.80	1.39	1.03	0.680	1.03	0.906	0.846	0.846	1.10	0.906
3.	6.11	1.10	1.39	1.47	11.8	1.39	1.10	1.10	1.03	0.846	0.846	0.788	1.03	0.967
4.	4.80	1.17	1.39	2.93	10.8	1.31	0.967	0.846	0.906	0.846	0.846	0.906	0.967	0.906
5.	3.94	1.17	1.47	4.07	7.98	1.31	0.906	0.733	1.10	0.846	0.788	0.906	0.846	0.906
6.	3.41	1.17	1.47	3.54	6.82	1.31	0.906	0.733	1.71	0.846	0.788	0.846	0.788	0.906
7.	2.93	1.10	1.47	3.16	5.43	1.31	0.906	0.733	4.07	0.846	0.788	0.846	0.788	0.906
8.	2.48	1.03	1.55	2.93	4.50	1.39	0.906	0.680	2.28	0.788	0.788	0.846	0.788	1.17
9.	2.28	R0.967	1.63	2.81	4.07	1.39	0.967	0.680	1.89	0.788	0.788	0.846	0.846	1.10
10.	2.38	G0.846	1.63	2.48	3.67	1.31	0.906	0.680	1.55	0.733	0.788	1.10	0.906	1.10
11.	2.38	G0.967	1.55	2.18	3.80	1.24	0.967	0.629	1.31	0.788	0.733	1.03	0.967	1.03
12.	2.28	G0.967	1.39	2.18	3.28	1.24	0.967	0.733	e 1.31	0.733	0.733	0.906	0.906	1.03
13.	1.98	T1.63	1.31	2.08	2.93	1.17	1.10	0.788	e 1.47	0.733	0.788	0.788	0.906	1.03
14.	1.98	3.04	1.31	1.98	2.59	1.17	1.03	0.733	3.80	0.733	0.788	0.788	0.906	1.03
15.	1.98	3.67	1.31	1.98	2.59	1.17	1.10	0.733	3.80	0.733	0.846	0.788	0.846	0.967
16.	1.89	5.11	1.39	1.98	2.38	1.17	1.03	0.629	2.48	0.788	0.788	0.788	0.846	0.906
17.	1.80	4.95	1.47	1.89	2.28	1.39	1.03	0.629	1.98	0.788	0.680	0.788	0.846	0.906
18.	1.80	4.36	1.55	1.63	2.08	1.39	0.967	0.788	1.80	0.788	0.967	0.788	0.846	0.906
19.	1.71	3.67	1.55	1.47	1.98	1.31	0.906	1.98	1.55	0.788	0.846	0.788	0.788	0.906
20.	1.63	3.41	1.55	1.89	1.98	1.24	0.906	1.24	1.47	0.733	0.733	0.788	0.788	0.906
21.	1.55	3.04	1.47	1.98	2.08	1.17	0.967	1.17	1.55	0.733	0.733	0.788	0.788	0.906
22.	1.31	2.59	1.47	1.98	2.08	1.24	1.03	1.10	1.31	0.788	0.733	0.788	0.733	0.846
23.	1.31	2.28	1.39	1.98	1.98	1.31	0.967	1.03	1.24	0.788	0.733	0.788	0.733	0.846
24.	1.31	2.08	1.39	1.89	2.08	1.24	1.03	0.967	1.17	0.788	0.733	0.788	0.733	0.846
25.	1.31	1.98	1.31	1.80	1.98	1.10	0.967	0.906	1.10	0.788	0.733	0.788	0.733	0.846
26.	1.31	1.89	1.80	1.71	1.80	1.10	0.788	0.906	1.03	0.733	0.846	0.788	0.788	0.846
27.	1.31	1.98	1.89	1.71	1.71	1.24	0.788	0.967	1.03	0.788	0.906	0.788	0.788	0.846
28.	1.24	1.89	1.80	1.71	1.63	1.24	0.788	1.80	1.03	0.788	0.788	0.788	0.788	0.846
29.	1.31	1.80	1.71		1.55	1.10	0.788	1.24	1.03	0.846	0.788	0.788	0.788	0.906
30.	1.24	1.71	1.55		1.47	1.03	0.680	1.10	1.03	0.846	0.788	0.788	0.788	0.906
31.		1.55	R1.47		1.47		0.680		0.967	0.788		0.846		0.906

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	28.+	10.	13.+	1.+	30.+	30.	30.+	11.+	4.	10.+	17.	3.+	22.+	1.
NQ	1.24	0.846	1.31	1.47	1.47	1.03	0.680	0.629	0.906	0.733	0.680	0.788	0.733	0.788
MQ	2.56	2.11	1.50	2.15	3.47	1.26	0.938	0.920	1.61	0.794	0.793	0.832	0.844	0.929
HQ	14.2	7.01	2.38	4.36	14.5	1.55	1.31	3.04	10.6	0.967	1.55	1.31	1.55	1.31
Tag	1.+	16.	26.	5.	3.	27.	13.	19.	14.	6.+	18.	10.	2.	8.
h_N mm														
h_A mm	43	37	26	34	60	21	16	15	28	14	13	14	14	16

	1911/1998		1912/1999 88 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	0.912	1.01	1.03	1.07	1.12	1.17	0.898	0.812	0.781	0.777	0.798	0.802	0.915	1.01
MQ	1.30	1.71	1.82	1.81	1.96	1.85	1.24	1.15	1.22	1.10	1.08	1.16	1.30	1.72
MHQ	3.96	5.67	5.95	5.06	5.79	5.24	4.10	4.03	5.01	4.30	3.07	4.16	3.93	5.63
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
	1911/1998		1912/1999 88 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	22	30	32	28	34	31	22	19	21	19	18	20	22	30

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.629	am 11.06.1999	0.846	0.629	0.629	am 11.06.1999
MQ m³/s	1.58		2.18	0.984	1.34	
HQ m³/s	14.5	am 03.03.1999 bei W= 124 cm	14.5	10.6	14.5	am 03.03.1999 bei W= 124 cm
Nq l/(s km²)	4.08		5.48	4.08	4.08	
Mq l/(s km²)	10.2		14.1	6.38	8.66	
Hq l/(s km²)	94.0		94.0	68.7	94.0	
h_N mm						
h_A mm	322		225	100	273	
	1912/1999 (*) 88 Jahre				1912/1999	
NQ m³/s	0.290	am 03.03.1940	0.290	0.360	0.290	am 03.03.1940
MNQ m³/s	0.630		0.763	0.660	0.634	
MQ m³/s	1.45		1.74	1.16	1.45	
MHQ m³/s	13.4		10.7	9.41	13.7	
HQ m³/s	59.3	am 20.07.1981 bei W= 190 cm	36.4	59.3	59.3	am 20.07.1981 bei W= 190 cm
HQ_1 m³/s	3.93		1.55	1.30	3.93	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	4.08		4.94	4.28	4.11	
Mq l/(s km²)	9.38		11.3	7.50	9.38	
MHq l/(s km²)	86.9		69.5	61.0	88.6	
	1912/1999 (*) 88 Jahre				1912/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	296		179	117	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	190		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: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1912/1999 88 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.8	11.8	35.9	8.88	2.44
363	10.8	10.8	22.5	7.20	2.33
362	9.46	7.98	15.5	6.28	2.33
361	7.98	6.82	15.3	5.75	2.33
360	6.82	5.43	13.2	5.32	2.13
359	6.46	4.80	13.2	4.96	2.13
358	6.11	4.50	10.8	4.70	2.03
357	5.43	4.50	10.6	4.51	2.03
356	5.11	4.50	9.95	4.28	1.96
350	4.36	3.54	6.82	3.52	1.82
340	3.54	2.59	5.43	2.89	1.67
330	3.04	2.18	4.38	2.48	1.42
320	2.48	2.08	4.02	2.25	1.28
300	2.08	1.80	3.54	1.90	1.14
270	1.80	1.55	3.10	1.60	0.980
240	1.55	1.31	2.80	1.38	0.810
210	1.39	1.17	2.46	1.25	0.800
183	1.31	1.03	2.24	1.11	0.750
150	1.10	0.967	1.92	1.03	0.680
130	1.03	0.906	1.82	0.970	0.670
120	0.967	0.906	1.73	0.960	0.670
110	0.967	0.906	1.69	0.910	0.630
100	0.906	0.906	1.63	0.900	0.630
90	0.906	0.846	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	0.846	0.846	1.25	0.733	0.520
30	0.788	0.788	1.25	0.710	0.520
25	0.788	0.788	1.25	0.690	0.520
20	0.788	0.788	1.16	0.680	0.520
15	0.788	0.788	1.16	0.650	0.470
10	0.733	0.733	1.16	0.629	0.470
9	0.733	0.733	1.16	0.610	0.470
8	0.733	0.733	1.16	0.600	0.430
7	0.733	0.733	1.16	0.581	0.430
6	0.733	0.733	1.16	0.570	0.430
5	0.733	0.733	1.16	0.570	0.430
4	0.733	0.733	1.16	0.540	0.430
3	0.733	0.733	1.16	0.534	0.420
2	0.680	0.680	1.16	0.520	0.330
1	0.680	0.680	1.16	0.490	0.330
0	0.629	0.629	1.03	0.290	0.290

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

12.07.-13.07.99 Ausfall des Schreibpegels

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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	17.4	2.87	4.05	R3.62	9.97	4.36	2.71	1.74	2.83	1.30	1.30	1.84	1.47	1.38
2.	17.4	2.87	3.91	3.76	27.3	4.36	2.71	1.74	2.25	1.30	1.30	1.56	1.47	1.74
3.	11.2	2.73	3.76	4.36	38.9	4.20	2.59	3.21	2.04	1.30	1.22	1.47	1.74	1.56
4.	9.13	2.73	4.51	11.8	23.9	4.05	2.47	2.25	1.84	1.30	1.15	1.65	1.56	1.47
5.	7.82	2.73	4.36	10.3	18.6	4.05	2.47	1.94	1.84	1.30	1.15	1.47	1.47	1.47
6.	6.84	2.87	4.05	7.57	17.1	4.05	2.36	1.84	2.59	1.30	1.07	1.38	1.38	1.47
7.	6.61	R2.59	3.91	6.84	13.1	4.20	2.36	1.94	6.61	1.30	1.15	1.47	1.47	1.65
8.	6.16	R2.59	4.05	6.16	11.8	4.20	2.47	2.04	3.76	1.30	1.07	1.38	1.47	2.36
9.	6.16	R2.20	4.84	5.94	11.5	4.05	2.71	2.04	2.95	1.30	1.07	1.65	1.65	1.84
10.	6.84	R1.96	4.51	5.52	10.9	3.76	2.47	1.84	2.59	1.38	1.07	2.14	1.74	1.65
11.	7.57	R2.20	4.05	5.00	12.1	3.91	2.71	1.74	2.14	1.56	1.00	1.74	2.04	1.65
12.	6.16	R2.20	4.20	4.84	9.69	3.91	2.95	2.14	2.25	1.38	1.00	1.56	1.74	1.84
13.	5.52	V4.91	3.91	4.67	8.33	3.76	3.08	2.25	2.36	1.30	1.00	1.56	1.56	1.74
14.	5.31	13.1	4.05	4.51	8.07	3.91	2.59	1.84	4.05	1.22	1.00	1.56	1.65	1.74
15.	5.31	14.8	4.84	4.51	7.82	3.62	2.83	1.74	3.76	1.30	1.00	1.74	1.84	1.74
16.	5.11	14.5	5.94	4.51	7.57	4.05	2.47	1.65	2.59	1.22	1.00	1.47	1.56	1.47
17.	4.91	10.9	5.34	4.67	6.84	5.34	2.36	1.65	2.25	1.56	1.00	1.38	1.47	1.38
18.	4.72	8.59	4.84	4.51	6.38	4.84	2.25	2.71	2.04	1.47	2.04	1.30	1.47	1.47
19.	4.35	7.82	4.51	4.67	6.16	4.05	2.04	7.82	1.94	1.47	e 1.15	1.38	1.47	1.47
20.	4.17	7.32	4.36	10.3	6.16	3.76	2.04	3.21	1.84	1.30	e 1.00	1.38	1.47	1.38
21.	3.99	6.38	4.20	8.33	7.82	3.48	2.59	2.71	1.84	1.22	e 1.00	1.38	1.38	1.47
22.	3.65	5.73	4.20	9.13	6.84	3.48	2.83	2.36	1.74	1.30	e 1.07	1.38	1.30	1.22
23.	3.82	5.31	4.05	7.57	6.84	3.34	2.36	2.14	1.74	1.22	1.15	1.30	1.22	1.00
24.	3.49	4.91	4.05	6.84	6.61	3.21	2.14	2.04	1.65	1.15	1.15	1.22	1.22	1.30
25.	3.49	4.72	4.05	6.38	5.94	3.21	2.04	1.94	1.56	1.15	1.15	1.30	1.30	1.15
26.	3.33	4.91	5.52	6.16	5.73	3.21	2.04	1.84	1.56	1.07	1.22	1.38	1.38	1.22
27.	3.17	5.52	5.00	6.84	5.34	3.91	1.94	2.14	1.56	1.30	1.15	1.47	1.38	1.74
28.	3.33	4.91	4.84	8.33	5.17	3.62	1.84	2.83	1.47	1.30	1.15	1.30	1.38	1.56
29.	3.33	4.53	4.51		5.00	3.21	1.84	2.14	1.38	1.30	1.07	1.47	1.30	1.47
30.	3.17	4.17	4.05		4.84	2.95	1.94	2.36	1.38	1.15	1.22	1.47	1.22	1.47
31.		4.17	R3.62		4.67		1.94		1.38	1.15		1.38		1.38
	27.+	10.	31.	1.	31.	30.	28.+	16.+	29.+	26.	11.+	24.	23.+	23.
NQ	3.17	1.96	3.62	3.62	4.67	2.95	1.84	1.65	1.38	1.07	1.00	1.22	1.22	1.00
MQ	6.12	5.41	4.39	6.34	10.5	3.87	2.39	2.33	2.32	1.30	1.14	1.49	1.49	1.53
HQ	39.5	18.6	6.84	14.8	48.6	5.94	4.05	12.8	11.8	2.36	4.67	2.59	2.36	2.83
Tag	1.	16.	26.	4.	3.	17.	22.	19.	7.	10.	18.	10.	11.	8.
h_N mm														
h_A mm	59	54	44	58	106	38	24	22	23	13	11	15	14	15

Hauptwerte

	1911/1998		1912/1999 88 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	2.04	2.22	2.45	2.61	1.88	1.54	1.36	1.24	1.27	1.35	1.53	1.77
MQ	2.41	3.46	3.92	4.04	4.54	4.09	2.84	2.49	2.53	2.09	1.92	2.12	2.42	3.47
MHQ	7.06	12.4	13.9	13.3	13.7	10.5	8.56	8.90	10.5	9.16	6.59	6.72	7.07	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
	1911/1998		1912/1999 88 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	23	35	39	37	46	40	28	24	25	21	19	21	24	35

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.00	am 11.09.1999	1.96	1.00	1.00	am 11.09.1999
MQ m³/s	3.96		6.12	1.83	3.25	
HQ m³/s	48.6	am 03.03.1999 bei W= 188 cm	48.6	12.8	48.6	am 03.03.1999 bei W= 188 cm
Nq l/(s km²)	3.75		7.34	3.75	3.75	
Mq l/(s km²)	14.8		22.9	6.84	12.2	
Hq l/(s km²)	182		182	48.0	182	
h_N mm						
h_A mm	467		364	107	384	
	1912/1999 (*) 88 Jahre				1912/1999	
NQ m³/s	0.120	am 27.07.1945	0.200	0.120	0.120	am 27.07.1945
MNQ m³/s	0.859		1.22	0.966	0.882	
MQ m³/s	3.03		3.75	2.33	3.03	
MHQ m³/s	29.8		25.0	20.0	29.9	
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		2.83	2.70	10.6	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.22		4.58	3.62	3.30	
Mq l/(s km²)	11.4		14.0	8.73	11.4	
MHq l/(s km²)	111		93.8	74.8	112	
	1912/1999 (*) 88 Jahre				1912/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	358		223	136	358	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1912/1999 88 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	38.9	38.9	46.5	20.1	5.40
363	27.3	27.3	38.9	17.7	5.23
362	23.9	23.9	32.9	15.5	4.54
361	18.6	18.6	28.2	14.1	3.89
360	18.6	17.1	25.2	13.2	3.63
359	18.6	13.1	21.8	12.3	3.63
358	17.1	12.1	21.3	11.7	3.63
357	14.8	12.1	20.1	11.2	3.40
356	14.5	12.1	18.5	10.7	3.31
350	11.5	9.69	14.7	8.59	3.02
340	8.59	7.82	13.2	6.82	2.55
330	7.82	6.61	11.7	5.84	2.47
320	7.32	5.73	10.7	5.14	2.06
300	5.94	4.67	9.16	4.28	1.60
270	4.72	4.20	8.21	3.51	1.30
240	4.17	3.34	7.07	2.93	1.30
210	3.65	2.47	6.31	2.54	1.20
183	2.95	2.14	5.65	2.24	1.08
150	2.47	1.84	4.74	1.95	0.780
130	2.14	1.65	4.13	1.80	0.680
120	1.96	1.56	3.98	1.71	0.680
110	1.94	1.56	3.71	1.61	0.580
100	1.84	1.56	3.52	1.54	0.580
90	1.65	1.47	3.38	1.44	0.500
80	1.56	1.47	3.24	1.37	0.500
70	1.47	1.47	3.19	1.31	0.440
60	1.47	1.38	2.90	1.21	0.380
50	1.38	1.38	2.90	1.13	0.380
40	1.38	1.30	2.80	1.06	0.380
30	1.30	1.22	2.70	1.00	0.330
25	1.22	1.22	2.70	0.917	0.330
20	1.22	1.22	2.52	0.893	0.290
15	1.15	1.15	2.52	0.810	0.290
10	1.15	1.15	2.52	0.730	0.190
9	1.15	1.07	2.52	0.710	0.190
8	1.07	1.07	2.52	0.700	0.190
7	1.07	1.07	2.52	0.660	0.190
6	1.07	1.07	2.52	0.640	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	1.07	1.07	2.52	0.510	0.160
2	1.07	1.07	2.34	0.460	0.160
1	1.07	1.07	2.34	0.350	0.140
0	1.00	1.00	2.17	0.120	0.120

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	204	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

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

19.09.-22.09.99 Ausfall des Schreibpegels und DFÜ

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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	9.24	1.82	2.10	R2.10	7.31	2.20	1.82	1.31	1.91	K0.912	K1.01	K1.31	K1.12	1.23
2.	11.0	1.82	2.00	R2.10	11.6	2.20	1.64	1.23	1.64	K0.902	K1.13	K1.17	K1.13	1.31
3.	5.43	1.73	2.00	2.51	11.4	2.20	1.55	1.73	1.47	K0.953	K1.07	K1.05	K1.29	1.31
4.	4.24	1.73	2.41	6.42	7.31	2.10	1.55	1.47	1.55	K1.01	K1.01	K1.12	K1.16	1.31
5.	3.84	1.73	2.30	5.75	5.92	2.10	1.47	1.31	1.82	K0.994	K0.947	K1.12	K1.10	1.31
6.	3.45	1.82	2.20	4.39	6.08	2.10	1.47	1.23	1.55	K1.06	K0.947	K1.19	K1.11	1.31
7.	3.20	1.82	2.10	3.70	5.12	2.20	1.47	1.31	4.24	K1.05	K1.07	K1.27	K1.18	1.39
8.	2.96	R1.82	2.10	3.32	4.67	2.20	1.47	1.31	3.20	K1.03	K1.12	K1.22	K1.27	1.82
9.	2.96	R1.64	2.51	3.20	4.24	2.20	1.73	1.39	2.20	K1.02	K0.993	K1.29	K1.50	1.64
10.	3.45	R1.47	2.51	2.85	4.24	2.10	1.64	1.31	2.00	K1.01	K0.935	K1.60	K1.60	1.47
11.	3.70	R1.64	2.20	2.62	5.28	1.91	1.64	1.31	1.64	K1.14	K0.935	K1.37	K2.08	1.39
12.	3.32	R1.64	2.20	R2.51	4.11	1.91	1.82	1.47	1.64	K1.14	K0.878	K1.30	1.64	1.55
13.	2.85	V3.70	2.20	R2.51	3.70	1.91	1.64	1.64	1.73	K1.07	K0.823	K1.16	1.47	1.47
14.	2.62	10.7	2.20	2.51	3.58	1.91	1.55	1.39	2.62	K0.996	K0.823	K1.11	1.64	1.55
15.	2.73	9.45	3.45	2.41	3.20	1.91	1.64	1.31	3.32	K0.996	K0.823	K1.39	1.82	1.47
16.	2.51	6.77	4.24	2.51	3.20	2.10	1.55	1.31	1.91	K0.936	K0.834	K1.25	1.47	1.39
17.	2.41	5.12	3.20	2.62	3.08	3.08	1.47	1.23	1.73	K1.06	K0.890	K1.19	1.39	1.39
18.	2.51	3.97	2.73	2.41	2.96	2.85	1.47	1.64	1.47	K1.17	K1.69	K1.06	1.31	1.47
19.	2.41	3.58	2.51	2.73	2.96	2.30	1.47	4.97	1.39	K0.984	K1.26	K1.06	1.31	1.47
20.	2.41	3.20	2.41	9.04	2.96	2.10	1.47	2.51	1.31	K0.924	K1.02	K0.942	1.31	1.39
21.	2.20	2.96	2.20	6.95	3.32	2.00	1.73	1.82	1.39	K0.867	K1.02	K1.01	1.31	1.31
22.	R2.20	2.73	2.20	8.25	3.20	2.00	2.10	1.73	1.31	K1.05	K1.08	K1.01	1.31	R1.16
23.	2.10	2.62	2.20	5.75	3.08	1.91	1.64	1.55	K1.29	K0.972	K1.08	K1.08	1.31	R1.08
24.	2.10	2.51	2.20	4.67	3.08	1.91	1.47	1.47	K1.28	K0.972	K1.02	K1.02	1.23	R1.16
25.	2.00	2.41	2.10	3.97	2.85	1.91	1.47	1.39	K1.27	K0.972	K1.09	K1.02	1.23	R1.23
26.	2.00	2.41	2.30	3.97	2.62	1.91	1.47	1.39	K1.18	K0.901	K1.23	K1.08	1.31	R1.31
27.	2.00	2.51	2.51	5.28	2.62	2.10	1.39	2.73	K1.17	K0.959	K0.972	K1.09	1.31	R1.47
28.	2.00	2.41	2.73	6.95	2.51	2.41	1.31	6.08	K1.09	K1.02	K1.03	K1.03	1.31	1.47
29.	2.10	2.30	2.51		2.41	2.20	1.31	2.00	K1.07	K1.02	K0.972	K1.09	1.31	1.31
30.	2.00	2.20	2.20		2.41	2.00	1.31	1.73	K1.06	K0.959	K1.05	K1.04	1.23	1.31
31.		2.20	R2.00		2.30		1.39		K0.986	K0.959		K1.11		1.23
	25.+	10.	2.+	1.+	31.	11.+	28.+	2.+	31.	21.	13.+	20.	5.	23.
NQ	2.00	1.47	2.00	2.10	2.30	1.91	1.31	1.23	0.986	0.867	0.823	0.942	1.10	1.08
MQ	3.26	3.04	2.41	4.07	4.30	2.13	1.55	1.81	1.72	1.00	1.02	1.15	1.36	1.38
HQ	22.5	13.3	4.97	10.3	12.8	3.45	2.62	14.6	6.42	1.72	2.37	1.68	2.71	1.91
Tag	1.	14.	16.	20.	2.	17.	21.	28.	7.	13.	18.	10.	11.	8.
h_N mm														
h_A mm	37	36	28	43	51	24	18	21	20	12	12	14	15	16

Hauptwerte

	1920/1998		1921/1999 (79 Jahre)											
Jahr	1963	1933	1964	1964	1947	1964	1954	1954	1964	1963	1935 +	1947	1963	1933
NQ	0.260	0.260	0.180	0.000	0.390	0.680	0.370	0.090	0.190	0.210	0.170	0.330	0.260	0.260
MNQ	1.18	1.30	1.48	1.59	1.68	1.64	1.29	1.09	0.979	0.937	0.954	1.05	1.18	1.30
MQ	1.79	2.43	2.73	2.94	3.08	2.52	1.94	1.79	1.85	1.50	1.40	1.64	1.79	2.42
MHQ	5.36	8.77	9.98	11.1	9.66	6.46	6.17	6.26	7.86	5.98	3.98	4.82	5.36	8.75
HQ	32.4	53.9	38.8	60.0	44.9	21.5	55.2	55.3	62.7	33.2	25.4	46.4	32.4	53.9
Jahr	1956	1986	1982	1946	1956	1941	1941	1926	1958	1941	1941	1974	1956	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	20	29	32	31	36	29	23	20	22	18	16	19	20	28

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.823	am 13.09.1999	1.47	0.823	0.823	am 13.09.1999
MQ m³/s	2.28		3.20	1.38	1.98	
HQ m³/s	22.5	am 01.11.1998 bei W= 152 cm	22.5	14.6	14.6	am 28.06.1999 bei W= 124 cm
Nq l/(s km²)	3.62		6.47	3.62	3.62	
Mq l/(s km²)	10.0		14.1	6.06	8.71	
Hq l/(s km²)	99.0		99.0	64.3	64.3	
h_N mm						
h_A mm	316		224	95	275	
	1921/1999 (*) 79 Jahre				1921/1999	
NQ m³/s	0.000	am 25.02.1964	0.000	0.090	0.000	am 25.02.1964
MNQ m³/s	0.698		0.981	0.766	0.718	
MQ m³/s	2.13		2.58	1.68	2.13	
MHQ m³/s	23.7		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		2.71	1.84	5.43	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.07		4.32	3.37	3.16	
Mq l/(s km²)	9.38		11.4	7.42	9.37	
MHq l/(s km²)	104		85.8	62.9	104	
	1921/1999 (*) 79 Jahre				1921/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	296		180	116	296	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1921/1999 79 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.6	11.6	62.7	16.4	3.85
363	11.4	11.4	32.9	13.0	3.33
362	11.0	9.04	28.8	11.1	3.33
361	10.7	8.25	25.3	9.94	3.21
360	9.45	8.25	21.0	9.13	2.94
359	9.24	8.25	20.2	8.34	2.81
358	9.04	7.31	17.6	7.87	2.81
357	8.25	7.31	15.0	7.38	2.81
356	8.25	6.42	13.6	7.07	2.70
350	6.42	5.75	11.8	5.69	2.35
340	4.97	4.39	9.19	4.46	2.04
330	4.11	3.45	7.80	3.79	1.79
320	3.58	3.20	7.18	3.36	1.59
300	3.08	2.62	6.26	2.84	1.27
270	2.62	2.30	5.49	2.36	1.00
240	2.30	2.00	4.86	2.05	0.750
210	2.20	1.69	4.43	1.81	0.690
183	2.00	1.50	4.14	1.62	0.620
150	1.69	1.47	3.58	1.42	0.520
130	1.55	1.37	3.32	1.31	0.470
120	1.47	1.37	3.32	1.27	0.450
110	1.37	1.28	3.07	1.21	0.440
100	1.37	1.25	3.07	1.16	0.420
90	1.25	1.18	2.95	1.12	0.410
80	1.18	1.14	2.72	1.05	0.380
70	1.11	1.10	2.71	1.01	0.380
60	1.08	1.08	2.58	0.953	0.340
50	1.06	1.06	2.50	0.901	0.310
40	1.03	1.03	2.39	0.834	0.280
30	1.01	1.01	2.39	0.780	0.260
25	0.984	0.984	2.33	0.730	0.230
20	0.972	0.972	2.21	0.690	0.170
15	0.953	0.953	2.21	0.620	0.110
10	0.924	0.924	2.21	0.534	0.070
9	0.912	0.912	2.21	0.530	0.070
8	0.902	0.902	2.21	0.510	0.050
7	0.901	0.901	2.21	0.484	0.050
6	0.890	0.890	2.09	0.470	0.050
5	0.878	0.878	2.09	0.450	0.050
4	0.867	0.867	2.09	0.430	0.030
3	0.834	0.834	2.09	0.390	0.030
2	0.834	0.834	2.09	0.340	0.010
1	0.834	0.834	2.09	0.280	0.010
0	0.823	0.823	1.85	0.000	0.000

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	11.09.1947	47.8	210		09.02.1941
7				46.4	204	232	23.10.1974
8				44.9	198		04.03.1956
9				44.9	198		11.02.1950
10				43.4	191	220	08.12.1974

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

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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	13.1	1.28	2.25	R2.13	6.89	3.03	1.90	0.926	3.03	0.926	0.556	0.556	0.623	0.623
2.	18.3	1.10	2.01	R2.25	14.1	2.89	1.79	0.926	2.01	0.926	0.556	0.556	0.623	0.768
3.	14.6	1.10	1.90	2.37	26.8	2.63	1.68	0.845	1.68	0.768	0.556	0.556	0.556	0.768
4.	11.6	1.10	2.13	4.06	21.0	2.50	1.58	0.845	1.47	0.694	0.556	0.556	0.556	0.845
5.	9.43	1.10	2.63	8.54	16.4	2.37	1.47	0.768	1.38	0.623	0.556	0.492	0.492	0.845
6.	7.90	1.01	2.76	8.33	12.8	2.25	1.38	0.768	1.68	0.623	0.556	0.492	0.556	0.845
7.	7.09	0.926	2.37	7.70	10.4	2.25	1.28	0.768	6.50	0.556	0.556	0.492	0.556	0.926
8.	6.12	0.926	2.63	6.89	8.54	2.25	1.38	0.768	5.57	0.556	0.492	0.492	0.623	0.926
9.	5.93	R0.926	2.63	6.12	7.49	2.13	1.79	0.768	4.70	0.556	0.492	0.492	0.623	1.10
10.	6.12	R0.845	2.50	5.39	6.89	1.90	1.28	0.768	4.06	0.694	0.492	0.623	1.28	1.10
11.	6.31	R0.845	2.37	R4.54	6.69	1.90	1.28	0.694	3.45	0.845	0.492	0.623	1.90	0.926
12.	6.31	R0.926	2.25	R4.06	5.57	1.90	1.90	0.694	3.17	0.694	0.492	0.556	1.38	1.10
13.	5.93	V2.50	2.01	R3.60	5.04	1.79	2.01	0.694	2.89	0.623	0.431	0.492	1.19	1.28
14.	5.75	5.39	1.90	R3.45	4.70	1.68	1.68	0.694	4.37	0.623	0.492	0.492	1.10	1.19
15.	5.04	8.54	2.01	R3.17	4.70	1.68	2.01	0.694	4.21	0.556	0.492	0.556	1.68	1.10
16.	4.54	10.1	2.13	2.89	4.54	1.68	1.90	0.694	3.45	0.556	0.556	0.694	1.19	1.01
17.	4.06	8.98	2.37	2.76	3.90	2.25	1.68	0.623	3.17	0.556	0.556	0.623	1.01	0.926
18.	3.75	7.70	2.37	2.63	3.60	2.13	1.47	1.01	2.76	0.556	0.623	0.492	0.926	1.01
19.	3.31	7.09	2.37	2.63	3.45	2.37	1.38	4.06	2.50	0.623	0.623	0.431	0.768	0.926
20.	R2.89	6.31	2.37	6.31	3.45	2.13	1.28	2.63	2.25	0.556	0.556	0.492	0.768	0.845
21.	R2.76	5.57	2.25	6.89	3.45	2.01	1.47	1.79	2.13	0.492	0.623	0.556	0.768	0.845
22.	R2.37	4.70	2.25	6.89	3.45	1.90	1.90	1.47	1.79	0.492	0.492	0.556	0.694	0.623
23.	R2.25	4.21	2.13	6.31	3.31	1.79	1.47	1.28	1.68	0.492	0.431	0.556	0.623	R0.431
24.	R2.13	3.90	2.01	5.75	3.17	1.90	1.28	1.19	1.58	0.492	0.431	0.556	0.556	R0.492
25.	R2.01	3.45	2.13	5.04	3.31	1.90	1.19	1.28	1.47	0.492	0.431	0.556	0.623	R0.556
26.	R1.90	3.31	3.90	4.87	3.60	2.25	1.10	1.19	1.28	0.492	0.374	0.556	0.694	R0.845
27.	R1.79	3.45	3.45	5.39	3.75	2.13	1.01	1.19	1.47	0.492	0.374	0.556	0.768	1.19
28.	1.68	3.60	3.03	5.93	3.75	2.25	1.01	3.17	1.19	0.492	0.374	0.556	0.768	1.10
29.	1.68	3.17	2.89		3.60	2.13	0.926	1.79	1.10	0.492	0.374	b 0.556	0.694	1.01
30.	1.58	2.89	2.63		3.45	2.01	0.926	1.90	1.01	0.492	0.431	b 0.556	0.694	0.845
31.		2.50	R2.13		3.17		0.926		1.01	0.492		b 0.556		0.768

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	30.	10.+	3.+	1.	24.+	14.+	29.+	17.	30.+	21.+	26.+	19.	5.	23.
NQ	1.58	0.845	1.90	2.13	3.17	1.68	0.926	0.623	1.01	0.492	0.374	0.431	0.492	0.431
MQ	5.61	3.53	2.41	4.89	6.93	2.13	1.46	1.23	2.58	0.597	0.500	0.544	0.842	0.895
HQ	34.2	12.1	5.04	11.3	28.8	3.03	2.50	6.69	9.65	1.58	0.845	0.694	2.13	1.28
Tag	1.	16.	26.	5.	1.	1.	13.	28.	7.	10.	18.	10.+	11.	13.+
h_N mm														
h_A mm	73	48	32	60	94	28	20	16	35	8	6	7	11	12

	1911/1998		1912/1999						88 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	0.937	0.972	1.01	1.17	1.72	2.18	1.09	0.739	0.567	0.499	0.528	0.566	0.943	0.976
MQ	2.04	2.82	2.95	3.04	4.47	4.59	2.43	1.98	2.02	1.38	1.14	1.45	2.04	2.83
MHQ	6.24	9.98	10.8	10.3	13.7	12.1	9.27	8.86	16.8	6.72	4.27	4.98	6.25	9.96
HQ	35.0	67.1	46.9	72.3	42.9	45.0	82.9	90.0	330	48.4	32.4	29.1	35.0	67.1
Jahr	1939	1974	1932	1946	1924	1970	1948	1926	1927	1920	1941	1960	1939	1974

	1911/1998		1912/1999						88 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	38	40	37	60	60	33	26	27	19	15	20	27	38

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.374	am 26.09.1999	0.845	0.374	0.374	am 26.09.1999
MQ m³/s	2.69		4.24	1.16	2.07	
HQ m³/s	34.2	am 01.11.1998 bei W= 144 cm	34.2	9.65	28.8	am 01.03.1999 bei W= 131 cm
Nq l/(s km²)	1.88		4.26	1.88	1.88	
Mq l/(s km²)	13.5		21.4	5.83	10.4	
Hq l/(s km²)	172		172	48.6	145	
h_N mm						
h_A mm	427		340	91	329	

	1912/1999 (*) 88 Jahre				1912/1999	
NQ m³/s	0.000	am 12.09.1929	0.000	0.000	0.000	am 12.09.1929
MNQ m³/s	0.234		0.493	0.266	0.247	
MQ m³/s	2.52		3.32	1.74	2.52	
MHQ m³/s	38.4		24.8	27.9	37.9	
HQ m³/s	330	am 09.07.1927	72.3	330	330	am 09.07.1927
HQ_1 m³/s	5.19		2.13	2.25	4.92	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.18		2.48	1.34	1.24	
Mq l/(s km²)	12.7		16.7	8.76	12.7	
MHq l/(s km²)	194		125	140	191	

	1912/1999 (*) 88 Jahre				1912/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	401		266	137	401	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1912/1999 Obere Hüllwerte	88 Kalenderjahre Mittlere Werte	88 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
	Unterschrittene Abflüsse m³/s				
(365)					
364	26.8	26.8	116	23.5	3.80
363	21.0	21.0	82.2	18.9	3.80
362	18.3	16.4	71.1	16.9	3.50
361	16.4	14.1	44.1	15.1	3.50
360	14.6	12.8	36.1	14.1	3.35
359	14.1	10.4	36.1	13.0	3.35
358	13.1	10.4	36.1	12.2	3.35
357	12.8	10.4	26.9	11.6	3.35
356	11.6	8.33	26.0	11.0	3.10
350	8.98	7.49	16.9	8.77	2.97
340	7.09	5.75	13.8	7.00	2.85
330	6.50	4.70	12.1	5.92	2.56
320	5.75	3.90	10.8	5.10	2.18
300	4.21	3.31	9.22	3.97	1.66
270	3.31	2.50	7.10	2.96	1.03
240	2.63	2.13	5.69	2.32	0.780
210	2.25	1.79	4.57	1.82	0.620
183	2.01	1.38	4.25	1.47	0.450
150	1.58	1.01	3.21	1.13	0.240
130	1.28	0.845	2.85	1.00	0.140
120	1.10	0.845	2.74	0.910	0.140
110	1.01	0.768	2.63	0.840	0.110
100	0.845	0.694	2.41	0.768	0.080
90	0.768	0.694	2.11	0.700	0.060
80	0.694	0.623	1.88	0.623	0.040
70	0.623	0.623	1.81	0.570	0.030
60	0.623	0.623	1.66	0.510	0.030
50	0.623	0.623	1.53	0.460	0.020
40	0.623	0.556	1.47	0.390	0.010
30	0.556	0.556	1.26	0.321	0.010
25	0.556	0.556	1.20	0.290	0.010
20	0.556	0.556	1.20	0.260	0.010
15	0.556	0.556	1.11	0.220	0.010
10	0.556	0.492	0.990	0.190	0.010
9	0.492	0.492	0.990	0.180	0.010
8	0.492	0.492	0.950	0.170	0.010
7	0.492	0.492	0.940	0.160	0.010
6	0.492	0.492	0.940	0.140	0.010
5	0.492	0.492	0.920	0.120	0.010
4	0.492	0.492	0.880	0.110	0.010
3	0.431	0.431	0.880	0.090	0.010
2	0.431	0.431	0.880	0.050	0.010
1	0.431	0.431	0.880	0.020	0.010
0	0.374	0.374	0.760	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		12.09.1929	330	1660		09.07.1927
2	0.000		17.05.1914	163	822		06.07.1958
3	0.000		05.11.1911	147	741		23.07.1957
4	0.020	0.101	25.09.1947	140	706		10.07.1954
5	0.050	0.252	06.08.1968	90.0	454		14.06.1926
6				82.9	418		13.05.1948
7				72.3	364		09.02.1946
8				67.1	338	210	08.12.1974
9				66.0	333	206	13.06.1995
10				56.7	286	218	20.07.1981

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

29.10.-05.11.99 Sanierung der Ufermauer am Pegel

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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.14	0.371	0.714	e 0.962	b 2.49	b 0.278	b 0.300	b 0.175	b 0.192	0.118	K 0.065	K 0.045	K 0.044	K 0.126
2.	2.83	0.331	0.658	e 0.962	b 3.29	b 0.278	b 0.258	b 0.145	b 0.163	0.118	K 0.081	K 0.045	K 0.044	K 0.176
3.	2.45	0.331	0.658	e 0.897	b 3.32	b 0.236	b 0.221	b 0.145	b 0.134	0.096	K 0.064	K 0.033	K 0.056	K 0.203
4.	1.94	0.331	0.658	e 1.66	b 2.67	b 0.236	b 0.221	b 0.145	b 0.134	0.096	K 0.064	K 0.044	K 0.057	K 0.178
5.	1.75	0.331	0.658	e 1.85	b 2.21	b 0.236	b 0.221	b 0.144	b 0.110	0.077	K 0.049	K 0.044	K 0.058	K 0.178
6.	1.41	0.294	0.604	e 1.66	b 1.89	b 0.236	b 0.256	b 0.144	b 0.221	0.077	K 0.049	K 0.044	K 0.059	K 0.154
7.	1.25	0.294	0.604	e 1.58	b 1.51	b 0.276	b 0.256	b 0.144	2.67	0.096	K 0.049	K 0.044	K 0.073	K 0.130
8.	1.10	0.294	0.604	e 1.66	b 1.34	b 0.276	b 0.336	b 0.117	1.33	0.077	K 0.049	K 0.044	K 0.059	K 0.156
9.	1.17	R 0.226	0.714	e 1.75	b 1.17	b 0.274	b 0.430	b 0.143	0.962	0.096	K 0.049	K 0.056	K 0.091	K 0.156
10.	1.25	R 0.226	0.714	e 1.66	b 1.18	b 0.234	b 0.336	b 0.093	0.772	0.141	K 0.048	K 0.069	K 0.202	K 0.157
11.	1.41	R 0.259	0.658	e 1.66	b 1.18	b 0.198	b 0.430	b 0.093	0.604	0.167	K 0.036	K 0.043	K 0.293	K 0.134
12.	1.41	R 0.294	0.553	e 1.58	b 1.03	b 0.233	b 0.785	b 0.116	0.553	0.141	K 0.036	K 0.043	K 0.178	K 0.159
13.	1.25	V 1.33	R 0.553	e 1.33	b 0.881	b 0.233	b 0.848	b 0.116	0.504	0.118	K 0.036	K 0.043	K 0.134	K 0.136
14.	1.25	2.35	R 0.553	e 1.25	b 0.815	b 0.197	b 0.650	b 0.116	1.17	0.096	K 0.026	K 0.043	K 0.134	K 0.161
15.	1.17	2.24	0.714	e 1.10	b 0.685	b 0.197	b 0.779	b 0.093	0.897	0.096	K 0.026	K 0.043	K 0.156	K 0.162
16.	1.10	2.14	0.772	e 1.03	b 0.685	b 0.231	b 0.589	b 0.092	0.658	0.096	K 0.025	K 0.043	K 0.136	K 0.162
17.	1.03	1.85	0.772	e 1.03	b 0.626	b 0.457	b 0.528	b 0.092	0.553	0.141	K 0.025	K 0.043	K 0.115	K 0.139
18.	0.962	1.66	0.714	e 1.17	b 0.626	b 0.511	b 0.474	b 0.269	0.457	0.118	K 0.131	K 0.043	K 0.116	K 0.139
19.	0.897	1.49	0.658	e 1.25	b 0.569	b 0.405	b 0.420	b 1.06	0.371	0.118	K 0.074	K 0.043	K 0.116	K 0.140
20.	0.833	1.33	0.604	e 3.14	b 0.569	b 0.354	b 0.373	b 0.487	0.331	K 0.071	K 0.059	K 0.043	K 0.117	K 0.140
21.	0.833	1.25	0.553	e 2.73	b 0.515	b 0.309	b 0.471	b 0.391	0.331	K 0.054	K 0.046	K 0.043	K 0.117	K 0.140
22.	R 0.714	1.10	e 0.504	e 2.45	b 0.515	b 0.307	b 0.417	b 0.303	0.294	K 0.054	K 0.046	K 0.043	K 0.119	R 0.077
23.	R 0.658	1.03	e 0.504	e 2.45	b 0.463	b 0.266	b 0.417	b 0.264	0.259	K 0.053	K 0.034	K 0.043	K 0.119	R 0.077
24.	R 0.658	0.962	e 0.457	e 1.75	b 0.463	b 0.266	b 0.370	b 0.229	0.259	K 0.040	K 0.034	K 0.043	K 0.120	R 0.096
25.	R 0.604	0.897	e 0.504	b 1.27	b 0.362	b 0.396	b 0.285	b 0.229	0.195	K 0.040	K 0.034	K 0.043	K 0.122	R 0.096
26.	R 0.504	0.897	e 0.897	b 1.28	b 0.319	b 0.500	b 0.285	b 0.194	0.195	K 0.039	K 0.045	K 0.043	K 0.123	R 0.167
27.	R 0.413	0.897	e 1.03	b 1.66	b 0.319	b 0.497	b 0.244	b 0.164	0.195	K 0.052	K 0.045	K 0.043	K 0.123	0.259
28.	0.413	0.833	e 0.962	b 2.10	b 0.319	b 0.440	b 0.209	b 0.164	0.167	K 0.067	K 0.045	K 0.043	K 0.124	0.226
29.	0.413	0.772	e 0.962		b 0.278	b 0.344	b 0.177	b 0.137	0.167	K 0.066	K 0.045	K 0.044	K 0.124	0.167
30.	0.413	0.772	e 0.833		b 0.278	b 0.300	b 0.175	b 0.192	0.141	K 0.051	K 0.034	K 0.056	K 0.126	0.167
31.		0.714	e 0.772		b 0.278		b 0.175		0.118	K 0.051		K 0.044		0.141

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	27.+	9.+	24.	3.	29.+	14.+	30.+	16.+	5.	26.	16.+	3.	1.+	22.+
NQ	0.413	0.226	0.457	0.897	0.278	0.197	0.175	0.092	0.110	0.039	0.025	0.033	0.044	0.077
MQ	1.14	0.906	0.681	1.60	1.06	0.306	0.385	0.206	0.487	0.087	0.048	0.044	0.115	0.151
HQ	5.19	2.83	1.03	4.29	3.64	0.670	2.05	1.76	7.25	0.259	0.322	0.143	0.513	0.294
Tag	1.	13.	27.	20.	3.	28.	12.	19.	7.	10.	18.	30.	10.	27.
h_N mm														
h_A mm	68	56	42	89	65	18	24	12	30	5	3	3	7	9

	1962/1998		1963/1999 37 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	0.104	0.137	0.164	0.220	0.259	0.241	0.139	0.107	0.058	0.059	0.057	0.068	0.104	0.139
MQ	0.255	0.451	0.427	0.476	0.658	0.482	0.368	0.261	0.220	0.213	0.143	0.184	0.258	0.453
MHQ	0.803	1.63	1.72	1.34	2.02	1.50	1.84	1.44	1.72	1.46	0.665	0.855	0.813	1.64
HQ	5.19	8.30	7.76	4.29	8.31	6.36	9.42	11.5	11.4	9.84	7.28	9.37	5.19	8.30
Jahr	1998	1974	1969	1987 +	1965	1975	1965	1995	1981	1977	1967	1974	1998	1974

	1962/1998		1963/1999 37 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	28	26	26	40	29	23	16	14	13	8	11	15	28

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.025	am 16.09.1999	0.197	0.025	0.025	am 16.09.1999
MQ m³/s	0.573		0.941	0.211	0.425	
HQ m³/s	7.25	am 07.07.1999 bei W= 85 cm	5.19	7.25	7.25	am 07.07.1999 bei W= 85 cm
Nq l/(s km²)	0.575		4.53	0.575	0.575	
Mq l/(s km²)	13.2		21.6	4.85	9.77	
Hq l/(s km²)	167		119	167	167	
h_N mm						
h_A mm	415		344	76	308	

	1963/1999 (*) 37 Jahre				1963/1999	
NQ m³/s	0.000	am 29.07.1990	0.010	0.000	0.000	am 29.07.1990
MNQ m³/s	0.023		0.068	0.027	0.023	
MQ m³/s	0.344		0.459	0.232	0.345	
MHQ m³/s	5.20		3.49	4.05	5.24	
HQ m³/s	11.5	am 13.06.1995 bei W= 121 cm	8.31	11.5	11.5	am 13.06.1995 bei W= 121 cm
HQ_1 m³/s	1.04		0.513	0.260	1.04	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.529		1.56	0.621	0.529	
Mq l/(s km²)	7.91		10.6	5.33	7.93	
MHq l/(s km²)	120		80.3	93.1	120	
Mh_N mm						
Mh_A mm	249		168	83	250	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		29.07.1990	11.5	264	121	13.06.1995
2	0.000		18.09.1972	11.4	262	97	20.07.1981
3	0.003	0.069	13.08.1995	9.84	226	109	11.08.1977
4	0.010	0.230	27.07.1983	9.42	216		11.05.1965
5	0.010	0.230	30.12.1962	9.37	215	89	23.10.1974
6	0.014	0.322	15.07.1997	8.31	191		17.03.1965
7	0.025	0.575	16.09.1999	8.30	191	84	08.12.1974
8				7.96	183	79	22.07.1980
9				7.76	178		23.01.1969
10				7.28	167		12.09.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1963/1999 37 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.32	3.32	7.87	3.57	0.421
363	3.29	3.29	6.59	2.98	0.421
362	3.14	3.14	6.38	2.56	0.420
361	2.83	2.73	5.95	2.32	0.420
360	2.73	2.73	5.26	2.14	0.420
359	2.73	2.73	4.26	2.02	0.420
358	2.73	2.49	4.11	1.89	0.380
357	2.49	2.49	4.11	1.77	0.380
356	2.49	2.49	3.31	1.67	0.380
350	2.21	1.85	2.28	1.33	0.380
340	1.75	1.34	1.96	1.01	0.310
330	1.49	1.18	1.57	0.830	0.250
320	1.27	1.03	1.40	0.700	0.210
300	1.06	0.772	1.17	0.543	0.180
270	0.779	0.511	0.880	0.391	0.130
240	0.626	0.344	0.690	0.310	0.090
210	0.440	0.264	0.570	0.241	0.070
183	0.336	0.197	0.470	0.192	0.050
150	0.258	0.154	0.370	0.141	0.030
130	0.198	0.136	0.330	0.116	0.030
120	0.177	0.124	0.280	0.105	0.030
110	0.163	0.119	0.270	0.091	0.030
100	0.137	0.110	0.240	0.081	0.030
90	0.117	0.096	0.240	0.071	0.020
80	0.110	0.081	0.210	0.061	0.020
70	0.074	0.065	0.210	0.057	0.020
60	0.059	0.056	0.180	0.051	0.020
50	0.051	0.048	0.180	0.043	0.010
40	0.046	0.045	0.160	0.036	0.010
30	0.044	0.044	0.140	0.033	0.010
25	0.044	0.044	0.130	0.033	0.010
20	0.044	0.044	0.130	0.022	0.010
15	0.044	0.044	0.130	0.022	0.010
10	0.039	0.039	0.110	0.012	0.010
9	0.039	0.039	0.110	0.012	0.010
8	0.036	0.036	0.110	0.012	0.010
7	0.036	0.036	0.110	0.012	0.010
6	0.036	0.036	0.096	0.012	0.010
5	0.036	0.036	0.090	0.012	0.010
4	0.033	0.033	0.090	0.012	0.010
3	0.033	0.033	0.090	0.012	0.010
2	0.033	0.033	0.090	0.012	0.010
1	0.026	0.026	0.090	0.003	0.007
0	0.025	0.025	0.080	0.000	0.000

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

22.01.-24.02.99 Umbau LP
25.02.-06.07.99 Pegelbaumassnahme
Änderung der Lage auf linke Uferseite

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.75	0.653	1.12	G1.12	1.55	2.22	0.653	0.305	1.26	0.305	0.179	0.238	0.238	0.381
2.	6.33	0.653	0.994	R0.994	5.19	2.05	0.653	0.305	0.994	0.305	0.179	0.238	0.238	0.464
3.	4.92	0.555	0.994	0.994	11.2	2.05	0.555	0.381	0.873	0.305	0.179	0.238	0.238	0.464
4.	3.91	R0.555	0.994	1.71	8.59	1.71	0.464	0.381	0.759	0.305	0.179	0.238	0.238	0.464
5.	3.23	R0.555	1.40	3.68	6.33	1.55	0.464	0.305	0.653	0.305	0.179	0.238	0.238	0.464
6.	3.01	R0.555	1.26	2.80	4.40	1.40	0.464	0.305	0.653	0.238	0.179	0.238	0.238	0.464
7.	2.60	R0.653	1.26	2.60	3.45	1.40	0.464	0.305	1.26	0.238	0.179	0.238	0.305	0.464
8.	2.22	G0.555	1.26	2.22	2.80	1.40	0.464	0.305	0.994	0.238	0.179	0.238	0.238	0.555
9.	2.05	G0.464	1.26	1.87	2.41	1.40	0.653	0.305	0.873	0.238	0.127	0.238	0.381	0.555
10.	2.22	D0.381	1.12	1.71	2.22	1.26	0.555	0.305	0.759	0.238	0.127	0.555	0.759	0.555
11.	2.22	D0.464	0.994	R1.40	2.05	0.994	0.464	0.305	0.653	0.238	0.127	0.555	0.759	0.555
12.	2.05	T0.555	0.994	R1.26	1.71	0.994	0.653	0.305	0.653	0.238	0.127	0.381	0.653	0.555
13.	1.87	V1.12	0.873	R1.12	1.55	0.873	0.555	0.238	0.759	0.238	0.127	0.381	0.653	0.653
14.	1.87	1.71	0.873	R0.994	1.55	0.873	0.555	0.238	1.26	0.238	0.127	0.381	0.759	0.555
15.	1.71	3.23	0.873	R0.994	1.55	0.873	0.555	0.238	1.26	0.238	0.127	0.381	0.873	0.555
16.	1.55	3.91	0.873	R0.994	1.55	0.759	0.555	0.238	1.26	0.238	0.127	0.381	0.653	0.555
17.	1.40	3.68	0.873	0.873	1.55	0.759	0.555	0.238	1.12	0.238	0.127	0.305	0.653	R0.555
18.	1.40	3.01	0.873	0.759	1.40	0.873	0.464	0.464	0.873	0.238	0.994	0.305	0.653	0.464
19.	1.26	2.60	0.873	0.873	1.40	0.994	0.464	1.87	0.759	0.305	0.381	0.238	0.555	0.464
20.	1.40	2.41	0.873	2.41	1.40	0.873	0.464	0.994	0.873	0.305	0.305	0.238	0.555	0.464
21.	0.994	2.05	0.759	1.87	1.40	0.994	0.555	0.759	0.873	0.305	0.305	0.238	0.555	0.464
22.	R0.994	1.71	0.759	1.71	1.40	0.994	0.759	0.653	0.759	0.305	0.305	0.238	0.555	G0.381
23.	R0.994	1.55	0.759	1.55	1.40	0.873	0.653	0.653	0.759	0.238	0.238	0.238	0.464	R0.381
24.	0.873	1.40	0.759	1.40	1.40	0.759	0.464	0.555	0.653	0.238	0.238	0.238	R0.464	R0.381
25.	0.759	1.40	0.873	1.40	1.55	0.759	0.381	0.555	0.555	0.238	0.238	0.238	0.464	R0.464
26.	0.759	1.26	2.05	1.26	2.05	0.759	0.381	0.555	0.464	0.179	0.179	0.238	0.464	R0.464
27.	0.653	1.40	1.55	1.40	2.41	0.759	0.305	0.994	0.464	0.179	0.179	0.238	0.464	R0.464
28.	0.653	1.55	1.40	1.40	2.60	0.759	0.305	1.71	0.464	0.179	0.179	0.238	0.381	R0.464
29.	0.653	1.26	1.26		2.60	0.759	0.305	0.994	0.381	0.179	0.179	0.238	0.381	R0.464
30.	0.653	1.26	R1.26		2.41	0.759	0.305	0.994	0.381	0.179	0.179	0.238	0.381	R0.381
31.		1.12	R1.12		2.22		0.305		0.381	0.179		0.238		0.381

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	27.+	10.	21.+	18.	18.+	16.+	27.+	13.+	29.+	26.+	9.+	1.+	1.+	1.+
NQ	0.653	0.381	0.759	0.759	1.40	0.759	0.305	0.238	0.381	0.179	0.127	0.238	0.238	0.381
MQ	2.03	1.42	1.07	1.55	2.75	1.12	0.496	0.558	0.796	0.246	0.215	0.285	0.481	0.480
HQ	12.4	4.66	2.60	4.92	12.0	2.22	0.759	7.58	1.87	0.381	2.22	0.759	1.12	0.653
Tag	1.	16.	26.	5.	3.	1.+	21.+	27.	14.	1.	18.	10.	10.	12.+
h_N mm														
h_A mm	107	77	58	76	149	59	27	29	43	13	11	15	25	26

	1930/1998		1931/1999						64 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	0.372	0.371	0.358	0.356	0.580	0.922	0.461	0.317	0.246	0.216	0.242	0.228	0.366	0.376
MQ	0.830	1.03	0.938	0.935	1.52	2.01	1.06	0.735	0.838	0.587	0.529	0.584	0.805	1.04
MHQ	2.54	3.70	3.61	3.13	4.62	4.87	3.35	2.87	4.79	3.25	2.00	1.99	2.51	3.74
HQ	12.4	19.5	32.6	15.8	19.7	20.3	14.4	17.7	29.7	28.0	12.0	9.91	12.4	19.5
Jahr	1998	1974	1932	1946	1981	1987	1941	1939	1957	1983	1941	1935	1998	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	44	56	51	46	82	106	57	39	46	32	28	32	42	56

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.127	am 09.09.1999	0.381	0.127	0.127	am 09.09.1999
MQ	m³/s	1.04		1.66	0.434	0.834	
HQ	m³/s	12.4	am 01.11.1998 bei W= 61 cm	12.4	7.58	12.0	am 03.03.1999 bei W= 60 cm
Nq	l/(s km²)	2.58		7.73	2.58	2.58	
Mq	l/(s km²)	21.1		33.7	8.80	16.9	
Hq	l/(s km²)	252		252	154	243	
h_N	mm						
h_A	mm	666		535	138	533	

		1931/1999 (*) 66 Jahre				1931/1999	
NQ	m³/s	0.000	am 18.09.1982	0.010	0.000	0.000	am 18.09.1982
MNQ	m³/s	0.105		0.176	0.133	0.118	
MQ	m³/s	0.956		1.21	0.708	0.964	
MHQ	m³/s	11.2		8.49	8.19	11.2	
HQ	m³/s	32.6	am 04.01.1932	32.6	29.7	32.6	am 04.01.1932
HQ_1	m³/s	3.60		1.12	0.980	3.00	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2.13		3.57	2.70	2.39	
Mq	l/(s km²)	19.4		24.5	14.4	19.6	
MHq	l/(s km²)	227		172	166	226	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	612		390	224	617	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1931/1999 64 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.2	11.2	19.2	7.94	2.03
363	8.59	8.59	14.3	6.50	2.03
362	8.59	6.33	13.2	5.74	1.84
361	8.59	5.19	11.9	5.13	1.84
360	5.75	4.40	11.5	4.69	1.84
359	5.19	3.68	10.0	4.40	1.65
358	4.92	3.45	9.91	4.15	1.65
357	4.40	3.45	8.86	4.05	1.65
356	4.40	3.45	8.83	3.87	1.51
350	3.45	2.60	6.03	3.23	1.51
340	2.60	2.22	4.86	2.64	1.37
330	2.41	1.71	4.24	2.24	1.23
320	2.05	1.55	3.93	1.97	1.23
300	1.71	1.40	3.44	1.60	0.930
270	1.55	1.12	2.66	1.22	0.660
240	1.12	0.994	2.36	0.940	0.430
210	0.994	0.759	2.06	0.750	0.270
183	0.873	0.653	1.77	0.590	0.200
150	0.653	0.555	1.49	0.464	0.140
130	0.555	0.464	1.35	0.410	0.100
120	0.555	0.464	1.34	0.370	0.100
110	0.464	0.381	1.21	0.350	0.100
100	0.381	0.381	1.21	0.320	0.070
90	0.381	0.381	1.21	0.300	0.070
80	0.381	0.305	1.07	0.270	0.070
70	0.305	0.305	0.940	0.243	0.050
60	0.305	0.305	0.940	0.220	0.050
50	0.305	0.305	0.940	0.190	0.040
40	0.305	0.305	0.810	0.150	0.040
30	0.305	0.305	0.680	0.123	0.030
25	0.238	0.238	0.680	0.110	0.030
20	0.238	0.238	0.550	0.110	0.030
15	0.238	0.238	0.550	0.084	0.030
10	0.238	0.238	0.500	0.080	0.010
9	0.238	0.238	0.500	0.080	0.010
8	0.179	0.179	0.500	0.080	0.010
7	0.179	0.179	0.500	0.060	0.010
6	0.179	0.179	0.500	0.060	0.010
5	0.179	0.179	0.500	0.060	0.010
4	0.179	0.179	0.500	0.050	0.010
3	0.179	0.179	0.500	0.040	0.010
2	0.179	0.179	0.500	0.030	0.010
1	0.179	0.179	0.420	0.030	0.010
0	0.127	0.127	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	32.6	661		04.01.1932
2	0.000		06.09.1946	29.7	602		23.07.1957
3	0.010	0.203	19.10.1959	28.0	568	88	05.08.1983
4	0.020	0.406	14.11.1983	27.0	548		06.07.1958
5	0.020	0.406	09.07.1976	22.8	462	79	22.07.1980
6	0.040	0.811	22.08.1989	20.9	424		08.07.1954
7	0.040	0.811	13.12.1933	20.3	412	79	10.04.1987
8				19.7	400	73	12.03.1981
9				19.5	396	94	08.12.1974
10				18.7	379	71	20.07.1981

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

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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.11	0.845	1.32	1.37	3.39	1.19	0.762	0.567	1.08	0.527	0.309	0.226	0.188	0.353
2.	8.31	0.771	1.32	1.45	8.31	1.19	0.694	0.509	0.927	0.472	0.354	0.188	0.195	0.456
3.	6.42	0.711	1.25	1.45	15.5	1.10	0.694	0.509	0.852	0.441	0.309	0.188	0.267	0.401
4.	4.47	0.711	1.32	2.00	12.8	1.02	0.694	0.509	0.852	0.441	0.267	0.188	0.229	0.401
5.	3.50	0.711	1.32	4.67	9.11	1.03	0.647	0.509	0.780	0.873	0.267	0.188	0.229	0.349
6.	2.92	0.711	1.32	4.57	6.34	0.987	0.647	0.454	0.927	0.801	0.229	0.154	0.229	0.349
7.	2.54	0.653	1.25	4.05	4.56	0.927	0.647	0.454	1.98	0.441	0.267	0.154	0.293	0.401
8.	2.20	0.653	1.25	3.28	3.75	1.01	0.780	0.527	1.44	0.441	0.213	0.188	0.293	0.456
9.	2.09	0.711	1.32	2.47	3.16	1.08	0.873	0.420	1.35	0.393	0.179	0.188	0.420	0.456
10.	1.98	0.598	1.25	2.13	2.75	0.927	0.712	0.354	1.26	0.548	0.179	0.372	0.818	0.456
11.	2.20	0.598	1.18	1.95	2.62	0.852	0.852	0.354	1.26	0.515	0.134	0.424	0.804	0.401
12.	2.18	0.653	1.18	1.80	2.49	0.852	1.17	0.402	1.17	0.606	0.134	0.279	0.567	0.456
13.	2.18	1.27	1.18	1.78	2.37	0.780	1.01	0.354	1.28	0.668	0.134	0.226	0.527	0.456
14.	2.18	2.04	1.18	1.67	2.43	0.712	0.762	0.309	2.11	0.393	0.134	0.226	0.712	0.456
15.	2.07	3.56	1.25	1.48	2.34	0.712	0.909	0.309	2.47	0.393	0.123	0.226	0.780	0.456
16.	1.76	4.67	1.32	1.31	1.96	0.780	0.987	0.309	1.98	0.493	0.123	0.226	0.647	0.456
17.	1.67	4.52	1.35	1.23	1.67	0.834	0.909	0.309	1.66	0.548	0.123	0.226	0.585	0.454
18.	1.57	3.71	1.43	1.22	1.67	0.909	0.893	0.852	1.46	0.441	0.818	0.226	0.585	0.454
19.	1.48	3.27	1.43	1.30	1.67	0.893	0.804	2.43	1.28	0.441	0.386	0.199	0.527	0.402
20.	1.48	2.84	1.43	2.49	1.67	0.893	0.712	1.56	1.19	0.348	0.268	0.199	0.527	0.402
21.	1.40	2.27	1.35	2.49	1.67	0.909	0.909	1.56	1.21	0.327	0.226	0.199	0.472	0.402
22.	1.31	1.93	1.35	2.77	1.67	0.909	0.987	1.46	1.12	0.327	0.188	0.199	0.472	0.293
23.	1.15	1.74	1.35	2.76	1.67	0.909	0.834	1.17	1.12	0.327	0.188	0.199	0.420	0.279
24.	1.01	1.84	1.28	2.49	1.67	1.01	0.762	1.08	1.05	0.285	0.188	0.199	0.420	0.279
25.	1.01	1.74	1.35	2.21	1.67	0.852	0.694	1.01	0.970	0.229	0.188	0.237	0.402	0.324
26.	1.01	1.65	1.81	2.13	1.78	0.927	0.694	0.927	0.873	0.229	0.188	0.237	0.402	0.372
27.	1.01	1.65	1.65	2.24	1.78	1.01	0.629	0.927	0.801	0.267	0.188	0.188	0.454	0.372
28.	0.995	1.65	1.57	2.54	1.78	0.927	0.585	1.54	0.712	0.267	0.154	0.188	0.402	0.361
29.	0.926	1.57	1.48		1.78	0.834	0.585	1.01	0.647	0.309	0.154	0.226	0.386	0.353
30.	0.912	1.40	1.43		1.66	0.762	0.585	1.08	0.585	0.267	0.188	0.180	0.324	0.349
31.		1.40	1.35		1.39		0.585		0.527	0.267		0.218		0.349

Hauptwerte

	30.	10.+	11.+	18.	31.	14.+	28.+	14.+	31.	25.+	15.+	6.+	1.	23.+
NQ	0.912	0.598	1.18	1.22	1.39	0.712	0.585	0.309	0.527	0.229	0.123	0.154	0.188	0.279
MQ	2.30	1.71	1.35	2.26	3.52	0.924	0.774	0.792	1.19	0.429	0.226	0.218	0.452	0.393
HQ	12.2	5.59	2.21	5.29	17.1	1.54	1.46	3.34	4.51	1.39	1.32	0.479	1.23	0.514
Tag	1.	16.	26.	5.	3.	27.	11.	19.	14.	10.	18.	10.+	10.	7.
h_N mm														
h_A mm	82	63	50	75	129	33	28	28	44	16	8	8	16	14

	1914/1998		1915/1999 – 69 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	0.397	0.464	0.519	0.543	0.694	0.907	0.538	0.411	0.326	0.278	0.297	0.280	0.395	0.455
MQ	0.877	1.26	1.40	1.23	1.80	1.94	1.20	1.04	0.916	0.754	0.665	0.709	0.873	1.25
MHQ	2.40	4.41	5.18	3.56	5.22	4.74	4.37	4.38	5.86	4.16	2.35	2.48	2.41	4.43
HQ	14.9	39.3	29.0	29.3	27.3	17.8	25.0	33.8	69.6	39.5	16.6	13.5	14.9	39.3
Jahr	1919	1974	1917	1946	1924	1987	1986	1926	1918	1981	1967	1922	1919	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	31	46	51	41	66	69	44	37	34	28	24	26	31	46

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.123	am 15.09.1999	0.598	0.123	0.123	am 15.09.1999
MQ m³/s	1.30		2.01	0.606	1.04	
HQ m³/s	17.1	am 03.03.1999	17.1	4.51	17.1	am 03.03.1999
Nq l/(s km²)	1.69		8.20	1.69	1.69	
Mq l/(s km²)	17.9		27.6	8.31	14.3	
Hq l/(s km²)	234		234	61.9	234	
h_N mm						
h_A mm	564		438	130	449	
	1915/1999 (*) 71 Jahre				1915/1999	
NQ m³/s	0.010	am 14.11.1983	0.010	0.010	0.010	am 14.11.1983
MNQ m³/s	0.133		0.246	0.160	0.139	
MQ m³/s	1.14		1.42	0.869	1.15	
MHQ m³/s	16.3		11.0	11.9	16.3	
HQ m³/s	69.6	am 05.07.1918	39.3	69.6	69.6	am 05.07.1918
HQ_t m³/s	3.03		1.23	1.15	2.90	
HQ_6 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.82		3.37	2.19	1.91	
Mq l/(s km²)	15.6		19.4	11.9	15.7	
MHq l/(s km²)	224		150	163	224	
	1915/1999 (*) 71 Jahre				1915/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	493		308	186	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	69.6	955		05.07.1918
2	0.010	0.137	17.09.1947	39.5	542		10.08.1981
3	0.020	0.274	06.11.1951	39.3	539		08.12.1974
4				35.4	486		29.08.1920
5				33.8	464		05.06.1926
6				33.6	461		05.08.1983
7				32.8	450		19.06.1939
8				31.7	435		20.07.1981
9				29.3	402		09.02.1946
10				29.0	398		04.01.1917

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1915/1999 69 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	15.5	15.5	30.9	11.8	2.09
363	12.8	12.8	26.7	9.32	2.07
362	9.11	9.11	26.7	8.03	1.98
361	9.11	8.31	15.9	7.15	1.90
360	9.11	6.34	14.7	6.57	1.86
359	6.42	4.67	13.6	5.96	1.81
358	6.34	4.57	11.3	5.56	1.76
357	5.11	4.56	11.3	5.30	1.72
356	5.11	4.05	10.8	5.07	1.70
350	4.05	2.76	8.36	3.94	1.53
340	2.84	2.47	7.05	3.03	1.42
330	2.54	2.00	6.39	2.51	1.20
320	2.21	1.80	5.76	2.17	1.05
300	1.80	1.48	5.03	1.71	0.810
270	1.57	1.28	4.22	1.28	0.590
240	1.35	1.02	3.30	1.01	0.490
210	1.18	0.893	2.79	0.834	0.330
183	0.970	0.762	2.25	0.701	0.220
150	0.845	0.548	1.61	0.571	0.160
130	0.712	0.456	1.40	0.510	0.130
120	0.668	0.454	1.14	0.472	0.120
110	0.606	0.420	1.08	0.441	0.110
100	0.548	0.393	0.990	0.401	0.090
90	0.472	0.354	0.950	0.361	0.080
80	0.402	0.327	0.870	0.333	0.070
70	0.348	0.309	0.810	0.304	0.060
60	0.285	0.268	0.780	0.275	0.060
50	0.267	0.237	0.710	0.235	0.040
40	0.229	0.229	0.620	0.206	0.040
30	0.213	0.195	0.590	0.179	0.030
25	0.199	0.195	0.550	0.154	0.030
20	0.199	0.195	0.520	0.132	0.030
15	0.199	0.195	0.500	0.123	0.030
10	0.179	0.179	0.470	0.110	0.030
9	0.179	0.179	0.470	0.100	0.030
8	0.179	0.179	0.470	0.100	0.030
7	0.179	0.179	0.460	0.090	0.030
6	0.154	0.154	0.460	0.090	0.020
5	0.154	0.154	0.460	0.080	0.020
4	0.154	0.154	0.460	0.070	0.020
3	0.154	0.154	0.440	0.060	0.020
2	0.134	0.134	0.440	0.050	0.020
1	0.134	0.134	0.440	0.040	0.020
0	0.123	0.123	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
Dippoldiswalde 3: 18.03.-25.03.99, 30.03.-31.03.99 Ausfall des Schreibpegels, Werte ergänzt

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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.772	0.038	0.134	G0.249	0.294	0.291	0.088	0.048	0.170	0.074	0.048	0.026	0.037	0.048
2.	e 0.805	R0.028	0.134	R0.188	0.944	0.270	0.088	0.048	0.119	0.074	0.060	0.026	0.037	0.060
3.	e 0.644	R0.028	0.118	0.170	1.79	0.228	0.074	0.048	0.119	0.060	0.048	0.026	0.060	0.048
4.	e 0.554	R0.028	0.102	0.340	1.45	0.208	0.074	0.048	0.103	0.060	0.048	0.026	0.048	0.060
5.	e 0.497	R0.028	0.208	0.805	1.06	0.208	0.074	0.048	0.088	0.048	0.037	0.026	0.037	0.060
6.	e 0.469	R0.028	0.228	0.583	0.678	0.170	0.060	0.048	0.103	0.048	0.037	0.026	0.037	0.048
7.	0.416	R0.028	0.208	0.469	0.484	0.152	0.060	0.048	0.228	0.048	0.026	0.026	0.048	0.048
8.	0.340	R0.028	0.249	0.365	0.360	0.152	0.074	0.037	0.170	0.048	0.017	0.026	0.037	0.060
9.	0.317	R0.028	0.228	0.294	0.336	0.135	0.088	0.037	0.135	0.048	0.004	0.026	0.060	0.060
10.	0.271	R0.028	0.188	0.249	0.291	0.135	0.074	0.037	0.135	0.048	0.004	0.088	0.119	0.060
11.	0.365	D0.028	0.170	G0.208	0.291	0.119	0.074	0.037	0.119	0.048	0.004	0.088	0.088	0.060
12.	0.340	D0.038	0.152	R0.188	0.249	0.119	0.103	0.037	0.103	0.048	0.004	0.048	0.060	0.074
13.	0.294	T0.102	0.152	R0.170	0.208	0.103	0.074	0.037	0.152	0.048	0.004	0.037	0.060	0.060
14.	0.271	R0.208	0.134	R0.152	0.208	0.103	0.060	0.037	0.360	0.048	0.004	0.037	0.103	0.060
15.	0.249	0.497	0.134	R0.134	0.208	0.088	0.088	0.037	0.360	0.037	0.004	0.048	0.119	0.060
16.	0.208	0.805	0.134	0.134	0.170	0.088	0.088	0.037	0.314	0.037	0.004	0.037	0.103	0.060
17.	0.188	0.707	0.152	0.118	0.170	0.088	0.074	0.037	0.270	0.037	0.004	0.037	0.103	0.060
18.	0.170	0.554	0.134	0.118	0.152	0.103	0.060	0.103	0.249	0.048	0.170	0.037	0.103	0.060
19.	0.152	0.469	0.118	0.134	0.152	0.103	0.048	0.270	0.228	0.060	0.048	0.037	0.103	0.048
20.	0.134	0.416	0.118	0.317	0.152	0.103	0.048	0.170	0.208	0.048	0.037	0.037	0.103	0.048
21.	0.118	0.317	0.118	0.317	0.152	0.103	0.088	0.152	0.189	0.060	0.026	0.037	0.088	0.048
22.	G0.102	0.271	0.118	0.294	0.135	0.103	0.103	0.135	0.170	0.060	0.026	0.037	0.088	G0.037
23.	R0.088	0.228	0.118	0.249	0.152	0.103	0.074	0.119	0.152	0.048	0.026	0.037	0.074	D0.037
24.	0.074	0.208	0.118	0.228	0.170	0.088	0.074	0.119	0.152	0.048	0.026	0.037	0.074	D0.037
25.	0.061	0.188	0.134	0.208	0.249	0.088	0.060	0.103	0.135	0.037	0.026	0.037	0.060	V0.048
26.	0.049	0.170	0.416	0.188	0.314	0.088	0.060	0.103	0.119	0.037	0.026	0.037	0.074	R0.048
27.	0.049	0.228	0.365	0.208	0.360	0.103	0.060	0.135	0.103	0.037	0.026	0.037	0.060	R0.048
28.	0.049	0.317	0.317	0.208	0.383	0.103	0.060	0.291	0.103	0.037	0.026	0.037	0.060	0.048
29.	0.049	0.208	0.294		0.383	0.103	0.060	0.152	0.088	0.037	0.026	0.037	0.048	0.037
30.	0.038	0.188	R0.294		0.336	0.088	0.060	0.135	0.088	0.037	0.026	0.037	0.048	0.037
31.		0.152	G0.271		0.314		0.060		0.088	0.048		0.037		0.037

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	30.	2.+	4.	17.+	22.	15.+	19.+	8.+	5.+	15.+	9.+	1.+	1.+	22.+
NQ	0.038	0.028	0.102	0.118	0.135	0.088	0.048	0.037	0.088	0.037	0.004	0.026	0.037	0.037
MQ	0.271	0.212	0.185	0.260	0.406	0.131	0.071	0.089	0.165	0.048	0.029	0.037	0.071	0.051
HQ	1.68	0.944	0.739	1.05	2.00	0.314	0.119	0.648	0.592	0.088	0.383	0.135	0.170	0.074
Tag	1.	16.	26.	5.	3.	1.	8.+	27.	14.	1.	18.	10.	10.	12.
h_N mm														
h_A mm	113	91	80	101	175	55	31	37	71	21	12	16	30	22

	1965/1998		1966/1999						34 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	0.052	0.046	0.041	0.067	0.095	0.043	0.030	0.027	0.026	0.028	0.028	0.037	0.053
MQ	0.110	0.185	0.152	0.134	0.206	0.272	0.140	0.092	0.106	0.095	0.081	0.082	0.111	0.180
MHQ	0.354	0.768	0.568	0.401	0.744	0.760	0.532	0.460	0.659	0.637	0.348	0.281	0.345	0.742
HQ	1.68	4.80	2.64	1.98	2.26	2.86	2.15	1.79	3.92	3.70	1.89	1.46	1.68	4.80
Jahr	1998	1974	1974	1967	1981	1987	1986	1995	1980	1983	1995	1980	1998	1974
	1965/1998		1966/1999						34 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	46	80	66	52	89	114	60	38	46	41	34	35	46	78

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.004	am 09.09.1999	0.028	0.004	0.004	am 09.09.1999
MQ m³/s	0.159		0.245	0.074	0.129	
HQ m³/s	2.00	am 03.03.1999 bei W= 67 cm	2.00	0.648	2.00	am 03.03.1999 bei W= 67 cm
Nq l/(s km²)	0.644		4.51	0.644	0.644	
Mq l/(s km²)	25.6		39.5	11.9	20.8	
Hq l/(s km²)	322		322	104	322	
h_N mm						
h_A mm	807		627	186	655	
	1966/1999 (*) 34 Jahre				1966/1999	
NQ m³/s	0.000	am 01.08.1994	0.000	0.000	0.000	am 01.08.1994
MNQ m³/s	0.006		0.015	0.010	0.008	
MQ m³/s	0.138		0.177	0.099	0.138	
MHQ m³/s	1.97		1.49	1.36	1.88	
HQ m³/s	4.80	am 08.12.1974 bei W= 102 cm	4.80	3.92	4.80	am 08.12.1974 bei W= 102 cm
HQ_1 m³/s	0.648		0.170	0.160	0.600	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.966		2.42	1.61	1.29	
Mq l/(s km²)	22.2		28.5	15.9	22.2	
MHq l/(s km²)	317		239	219	303	
	1966/1999 (*) 34 Jahre				1966/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	701		453	249	701	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		01.08.1994	4.80	773	102	08.12.1974
2	0.000		30.08.1990	3.92	631	99	22.07.1980
3	0.000		23.02.1988	3.77	607	97	20.07.1981
4	0.000		29.07.1982	3.70	596	96	05.08.1983
5	0.000		11.07.1976	2.86	460	100	10.04.1987
6	0.000		12.02.1965	2.67	430	80	10.08.1981
7	0.001	0.161	28.06.1992	2.64	425	73	27.01.1974
8	0.002	0.322	12.03.1996	2.49	401	77	24.12.1988
9	0.004	0.644	09.09.1999	2.26	364	73	12.03.1981
10				2.15	346	71	31.05.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1966/1999 34 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.79	1.79	3.32	1.29	0.311
363	1.45	1.45	2.20	1.15	0.311
362	1.06	1.06	2.14	1.03	0.310
361	0.944	0.944	2.09	0.930	0.310
360	0.944	0.805	1.70	0.850	0.310
359	0.944	0.678	1.64	0.800	0.310
358	0.944	0.583	1.64	0.770	0.270
357	0.772	0.484	1.64	0.715	0.270
356	0.707	0.469	1.11	0.675	0.270
350	0.554	0.365	0.894	0.525	0.240
340	0.416	0.317	0.820	0.416	0.220
330	0.360	0.294	0.648	0.350	0.200
320	0.317	0.270	0.616	0.291	0.180
300	0.270	0.228	0.524	0.220	0.130
270	0.228	0.170	0.438	0.167	0.100
240	0.170	0.134	0.266	0.127	0.070
210	0.135	0.118	0.160	0.099	0.050
183	0.118	0.102	0.130	0.074	0.040
150	0.102	0.074	0.100	0.061	0.030
130	0.061	0.074	0.100	0.050	0.020
120	0.061	0.060	0.100	0.042	0.020
110	0.049	0.060	0.080	0.042	0.020
100	0.049	0.060	0.080	0.040	0.020
90	0.049	0.060	0.080	0.032	0.020
80	0.048	0.048	0.080	0.032	0.018
70	0.038	0.048	0.080	0.032	0.018
60	0.038	0.048	0.080	0.030	0.018
50	0.038	0.048	0.060	0.024	0.010
40	0.038	0.048	0.060	0.024	0.010
30	0.037	0.048	0.060	0.012	0.010
25	0.028	0.037	0.060	0.011	0.010
20	0.028	0.037	0.060	0.011	0.010
15	0.028	0.037	0.060	0.011	0.010
10	0.028	0.037	0.060	0.007	0.006
9	0.017	0.017	0.050	0.007	0.006
8	0.017	0.017	0.050	0.006	0.006
7	0.017	0.017	0.040	0.001	0.006
6	0.017	0.017	0.040	0.001	0.006
5	0.017	0.017	0.040	0.001	0.006
4	0.017	0.017	0.040	0.001	0.006
3	0.017	0.017	0.040	0.001	0.003
2	0.017	0.017	0.040	0.001	0.002
1	0.017	0.017	0.040	0.001	0.002
0	0.004	0.004	0.030	0.000	0.000

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

Extremwerte ab 1965

02.11.-06.11.98 Ausfall des Schreibpegels

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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.26	0.373	0.497	0.606	1.25	0.529	0.426	0.339	0.463	0.182	0.172	0.214	0.273	0.379
2.	1.01	0.402	0.503	0.600	1.49	0.497	0.426	0.309	0.469	0.170	0.179	0.194	0.357	0.441
3.	0.918	0.406	0.503	0.669	1.81	0.497	0.426	0.383	0.457	0.165	0.185	0.194	0.485	0.441
4.	0.899	0.419	0.509	0.804	1.37	0.467	0.398	0.383	0.468	0.175	0.188	0.216	0.302	0.572
5.	0.859	0.417	0.509	0.883	1.08	0.467	0.398	0.389	0.455	0.181	0.192	0.196	0.302	0.570
6.	0.773	0.392	0.509	0.871	0.947	0.497	0.371	0.399	0.742	0.187	0.177	0.196	0.303	0.575
7.	0.723	0.396	0.509	0.877	0.859	0.561	0.352	0.416	1.88	0.193	0.195	0.216	0.330	0.594
8.	0.683	0.362	0.509	0.871	0.853	0.497	0.461	0.458	1.51	0.207	0.198	0.214	0.355	0.417
9.	0.696	0.319	0.547	0.871	0.853	0.497	0.461	0.420	1.25	0.199	0.198	0.262	0.415	0.383
10.	0.700	0.316	0.547	0.825	0.853	0.529	0.398	0.391	1.03	0.204	0.198	0.306	0.583	0.383
11.	0.700	0.327	0.547	0.748	0.847	0.529	0.426	0.528	0.717	0.208	0.198	0.264	0.789	0.383
12.	0.691	0.338	0.547	0.748	0.801	0.497	0.461	0.491	0.510	0.204	0.200	0.314	0.721	0.415
13.	0.690	0.725	0.579	0.711	0.762	0.491	0.461	0.473	0.380	0.199	0.220	0.636	0.682	0.415
14.	0.690	0.754	0.579	0.675	0.762	0.455	0.467	0.437	0.597	0.178	0.220	0.507	0.467	0.449
15.	0.739	0.754	0.760	0.640	0.762	0.461	0.561	0.421	0.721	0.185	0.261	0.293	0.435	0.450
16.	0.694	0.781	0.675	0.640	0.762	0.461	0.467	0.428	0.608	0.152	0.222	0.296	0.370	0.450
17.	0.659	0.772	0.600	0.634	0.724	0.705	0.432	0.411	0.411	0.196	0.242	0.269	0.370	0.418
18.	0.588	0.768	0.561	0.600	0.687	0.600	0.398	0.983	0.346	0.184	0.331	0.269	0.368	0.418
19.	0.554	0.726	0.535	0.681	0.693	0.529	0.371	1.42	0.392	0.163	0.244	0.299	0.368	0.415
20.	0.513	0.718	0.509	1.87	0.657	0.461	0.377	0.810	0.335	0.158	0.246	0.299	0.369	0.352
21.	0.509	0.684	0.509	2.67	0.622	0.455	0.675	0.714	0.298	0.164	0.269	0.299	0.369	0.352
22.	0.506	0.649	0.509	3.24	0.622	0.455	0.535	0.642	0.283	0.167	0.267	0.269	0.340	0.324
23.	0.506	0.611	0.509	2.26	0.588	0.455	0.461	0.597	0.289	0.214	0.249	0.294	0.340	0.356
24.	0.476	0.578	0.509	1.56	0.555	0.461	0.426	0.557	0.303	0.205	0.249	0.293	0.369	0.357
25.	0.415	0.578	0.541	1.40	0.555	0.497	0.398	0.554	0.282	0.177	0.249	0.268	0.369	0.389
26.	0.417	0.578	0.541	1.30	0.555	0.461	0.371	0.489	0.269	0.165	0.277	0.316	0.369	0.458
27.	0.394	0.578	0.573	1.25	0.555	0.485	0.371	0.527	0.240	0.155	0.233	0.243	0.370	0.570
28.	0.402	0.578	0.573	1.16	0.588	0.491	0.371	0.466	0.306	0.158	0.212	0.220	0.345	0.534
29.	0.402	0.548	0.573		0.628	0.426	0.371	0.443	0.502	0.147	0.192	0.220	0.350	0.464
30.	0.373	0.512	0.573		0.561	0.426	0.377	0.475	0.240	0.151	0.212	0.243	0.350	0.465
31.		0.512	0.573		0.529		0.669		0.210	0.156		0.273		0.437

Hauptwerte

	30.	10.	1.	2.+	31.	29.+	7.	2.	31.	29.	1.	2.+	1.	22.
NQ	0.373	0.316	0.497	0.600	0.529	0.426	0.352	0.309	0.210	0.147	0.172	0.194	0.273	0.324
MQ	0.647	0.544	0.548	1.10	0.812	0.494	0.437	0.525	0.547	0.179	0.222	0.277	0.407	0.439
HQ	2.41	1.56	0.837	3.36	2.10	0.990	1.57	2.26	3.13	0.385	0.499	0.672	1.00	0.724
Tag	1.	13.	15.	22.	3.	17.	31.	19.	7.	23.	18.	13.	11.	26.
h_N mm														
h_A mm	11	9	10	17	14	8	8	9	10	3	4	5	7	8
	1925/1998		1926/1999 60 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	0.413	0.438	0.466	0.496	0.484	0.464	0.360	0.333	0.342	0.308	0.309	0.339	0.410	0.433
MQ	0.577	0.671	0.798	0.811	0.867	0.679	0.515	0.529	0.558	0.488	0.437	0.466	0.578	0.669
MHQ	1.75	2.13	2.90	2.67	2.82	1.83	1.86	1.98	2.40	2.26	1.53	1.22	1.79	2.16
HQ	8.69	12.3	11.6	13.2	13.1	10.6	8.51	7.01	8.91	16.7	21.7	9.16	8.69	12.3
Jahr	1977	1988	1969	1987	1987	1987	1978	1953	1988	1983	1977	1974	1977	1988
	1925/1998		1926/1999 60 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	12	14	13	15	11	9	9	10	8	7	8	10	12

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.147	am 29.08.1999	0.316	0.147	0.147	am 29.08.1999
MQ	m³/s	0.524		0.685	0.365	0.495	
HQ	m³/s	3.36	am 22.02.1999	3.36	3.13	3.36	am 22.02.1999
Nq	l/(s km²)	0.958		2.06	0.958	0.958	
Mq	l/(s km²)	3.42		4.46	2.38	3.23	
Hq	l/(s km²)	21.9		21.9	20.4	21.9	
h_N	mm						
h_A	mm	108		71	37	102	
		1926/1999 (*) 62 Jahre				1926/1999	
NQ	m³/s	0.040	am 06.09.1936	0.074	0.040	0.040	am 06.09.1936
MNQ	m³/s	0.237		0.351	0.248	0.224	
MQ	m³/s	0.636		0.753	0.521	0.615	
MHQ	m³/s	6.86		5.39	4.81	6.67	
HQ	m³/s	21.7	am 04.09.1977	13.2	21.7	21.7	am 04.09.1977
HQ_1	m³/s	2.28		0.530	0.380	1.77	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.54		2.29	1.62	1.46	
Mq	l/(s km²)	4.15		4.91	3.40	4.01	
MHq	l/(s km²)	44.7		35.1	31.4	43.5	
		1926/1999 (*) 62 Jahre				1926/1999	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	131		78	53	126	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.040	0.261	06.09.1936	21.7	141		04.09.1977
2	0.050	0.326	19.09.1976	16.7	109		05.08.1983
3	0.060	0.391	03.06.1978	13.2	86.0		07.02.1987
4	0.060	0.391	22.06.1930	13.1	85.4		18.03.1987
5	0.070	0.456	25.06.1934	12.3	80.2		19.12.1988
6	0.074	0.482	31.12.1992	11.7	76.3		30.05.1941
7	0.090	0.587	04.08.1952	11.6	75.6		23.01.1969
8				10.6	69.1		10.04.1987
9				9.80	63.9		04.03.1956
10				9.62	62.7		12.03.1940

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalender jahr 1999	1926/1999 Obere Hüllwerte	60 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.24	3.24	20.2	4.63	0.770
363	2.67	2.67	10.4	3.54	0.720
362	2.26	2.26	7.70	3.03	0.700
361	1.88	1.88	7.44	2.63	0.690
360	1.87	1.87	7.39	2.40	0.690
359	1.81	1.81	7.12	2.17	0.690
358	1.56	1.56	6.96	2.05	0.580
357	1.51	1.51	6.23	1.93	0.580
356	1.49	1.49	5.61	1.84	0.560
350	1.26	1.30	4.23	1.47	0.530
340	0.899	0.877	2.56	1.20	0.478
330	0.859	0.801	2.12	1.06	0.440
320	0.768	0.724	1.98	0.961	0.410
300	0.705	0.636	1.73	0.831	0.370
270	0.608	0.570	1.41	0.702	0.340
240	0.557	0.510	1.31	0.621	0.310
210	0.510	0.468	1.14	0.552	0.287
183	0.469	0.443	1.09	0.501	0.246
150	0.428	0.392	1.00	0.438	0.217
130	0.399	0.371	1.00	0.401	0.208
120	0.380	0.368	0.960	0.381	0.190
110	0.373	0.345	0.960	0.370	0.187
100	0.319	0.309	0.960	0.351	0.187
90	0.298	0.296	0.920	0.331	0.180
80	0.273	0.273	0.920	0.321	0.170
70	0.261	0.261	0.880	0.301	0.160
60	0.233	0.233	0.880	0.281	0.160
50	0.216	0.216	0.840	0.261	0.148
40	0.200	0.200	0.840	0.241	0.130
30	0.195	0.195	0.800	0.213	0.130
25	0.188	0.188	0.760	0.201	0.120
20	0.182	0.182	0.760	0.191	0.120
15	0.178	0.178	0.720	0.181	0.110
10	0.167	0.167	0.720	0.161	0.100
9	0.167	0.167	0.720	0.160	0.100
8	0.164	0.164	0.720	0.151	0.100
7	0.163	0.163	0.720	0.151	0.100
6	0.163	0.163	0.720	0.141	0.090
5	0.163	0.163	0.680	0.140	0.080
4	0.156	0.156	0.680	0.132	0.070
3	0.155	0.155	0.680	0.132	0.070
2	0.152	0.152	0.680	0.122	0.070
1	0.151	0.151	0.680	0.111	0.050
0	0.147	0.147	0.600	0.040	0.040

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

rechnerische Zusammenfassung der Durchflüsse von den Schreibpegeln Seerhausen 1/Jahna und Seerhausen 3/Jahna-Umflut
Seerhausen 1: 01.11.98-31.10.99 starke Verschlammung
27.07.-02.08.99, 17.08.-23.08.99 Ausfall des Schreibpegels

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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.66	0.563	0.661	0.768	1.81	0.885	0.696	b 0.563	b 0.603	b 0.459	b 0.816	b 0.304	b 0.417	b 0.376
2.	2.50	0.533	0.661	0.806	1.94	0.926	0.661	b 0.497	b 0.575	b 0.445	b 0.787	b 0.304	b 0.461	b 0.439
3.	1.40	0.533	0.696	1.01	3.25	0.885	0.661	b 0.563	b 0.561	b 0.449	b 0.787	b 0.327	b 0.556	b 0.439
4.	1.15	0.533	0.806	1.75	2.21	0.885	0.627	b 0.497	b 0.635	b 0.449	b 0.787	b 0.327	b 0.397	b 0.483
5.	1.01	0.595	0.696	1.75	2.00	0.845	b 0.615	b 0.476	b 0.641	b 0.443	b 0.832	b 0.292	b 0.417	b 0.461
6.	0.926	0.595	0.696	1.81	2.07	0.806	b 0.609	b 0.476	b 1.01	b 0.461	b 0.832	b 0.276	b 0.439	b 0.439
7.	0.845	0.533	0.661	1.69	1.87	0.885	b 0.634	b 0.476	b 1.93	b 0.474	b 0.832	b 0.292	b 0.483	b 0.417
8.	0.768	0.563	0.661	1.51	1.69	0.845	b 0.794	b 0.518	b 1.14	b 0.486	b 0.802	b 0.314	b 0.531	b 0.461
9.	1.06	R0.475	0.885	1.35	1.57	0.768	b 0.852	b 0.518	b 0.871	b 0.499	b 0.817	b 0.370	b 0.607	b 0.417
10.	1.15	R0.448	0.885	1.15	1.46	0.731	b 0.665	b 0.497	b 0.766	b 0.491	b 0.817	b 0.522	b 0.661	b 0.417
11.	1.06	R0.504	0.845	R0.968	1.63	0.768	b 0.717	b 0.685	b 0.693	b 0.734	b 0.787	b 0.390	b 0.719	b 0.439
12.	0.968	R0.563	0.731	R0.926	1.40	0.768	b 0.852	b 0.659	b 0.670	b 0.494	b 0.787	b 0.351	b 0.507	b 0.439
13.	0.845	V 1.35	0.696	0.885	1.35	0.768	b 0.770	b 0.610	b 0.670	b 0.485	b 0.787	b 0.357	b 0.461	b 0.439
14.	0.845	1.69	0.885	0.845	1.25	0.806	b 0.833	b 0.586	b 0.929	b 0.465	b 0.729	b 0.357	b 0.461	b 0.439
15.	0.968	1.75	1.20	0.806	1.20	0.768	b 0.898	b 0.540	b 0.930	b 0.584	b 0.742	b 0.376	b 0.461	b 0.468
16.	0.885	1.57	1.30	0.885	1.15	0.768	b 0.743	b 0.540	b 0.749	b 0.496	b 0.771	b 0.376	b 0.397	b 0.438
17.	0.845	1.30	1.06	1.01	1.06	1.15	b 0.669	b 0.540	b 0.637	b 0.529	b 0.832	b 0.397	b 0.397	b 0.423
18.	0.806	1.10	0.926	0.885	1.06	1.06	b 0.592	b 1.25	b 0.594	b 0.659	b 0.895	b 0.417	b 0.439	b 0.459
19.	0.806	1.10	0.806	1.20	1.01	0.926	b 0.529	b 1.93	b 0.557	b 0.738	b 0.801	b 0.397	b 0.439	b 0.515
20.	0.731	1.06	0.731	5.83	1.01	0.806	b 0.526	b 1.07	b 0.641	b 0.711	b 0.816	b 0.357	b 0.439	b 0.497
21.	0.696	0.926	0.731	4.53	1.06	0.768	b 1.13	b 0.942	b 0.579	b 0.781	b 0.847	b 0.376	b 0.439	b 0.512
22.	0.696	0.806	0.731	4.98	0.968	0.768	b 0.770	b 0.821	b 0.540	b 0.781	b 0.816	b 0.376	b 0.439	R0.526
23.	0.661	0.768	0.731	3.07	0.968	0.731	b 0.649	b 0.793	b 0.502	b 0.753	b 0.567	b 0.397	b 0.397	R0.508
24.	0.595	0.768	0.768	2.43	0.968	0.806	b 0.620	b 0.738	b 0.486	b 0.741	b 0.617	b 0.376	b 0.397	R0.515
25.	0.595	0.768	0.731	2.14	0.968	0.768	b 0.593	b 0.738	b 0.486	b 0.741	b 0.430	b 0.417	b 0.397	R0.556
26.	0.595	0.731	0.731	2.07	0.926	0.731	b 0.566	b 0.738	b 0.437	b 0.756	b 0.438	b 0.417	b 0.397	V 0.650
27.	0.627	0.768	0.768	2.43	1.06	0.731	b 0.540	b 0.711	b 0.405	b 0.756	b 0.417	b 0.357	b 0.397	b 0.897
28.	0.627	0.731	0.806	2.21	1.20	0.731	b 0.540	b 0.711	b 0.418	b 0.785	b 0.339	b 0.357	b 0.417	b 0.741
29.	0.627	0.768	0.768		0.968	0.731	b 0.566	b 0.659	b 0.402	b 0.800	b 0.304	b 0.357	b 0.397	b 0.592
30.	0.595	0.696	0.768		0.926	0.731	b 0.649	b 0.631	b 0.432	b 0.800	b 0.339	b 0.357	b 0.376	b 0.549
31.		0.731	0.731		0.968		b 1.52		b 0.428	b 0.800		b 0.397		b 0.584
	24.+	10.	1.+	1.	26.+	10.+	20.	5.+	29.	5.	29.	6.	30.	1.
NQ	0.595	0.448	0.661	0.768	0.926	0.731	0.526	0.476	0.402	0.443	0.304	0.276	0.376	0.376
MQ	0.951	0.832	0.798	1.85	1.38	0.818	0.712	0.699	0.674	0.614	0.705	0.364	0.458	0.501
HQ	5.58	2.82	1.40	7.19	4.01	1.51	3.78	2.29	3.11	1.60	1.58	0.810	0.908	1.01
Tag	1.	13.	16.	20.	3.	17.	31.	19.	7.	11.	24.	25.	2.	27.
h_N mm														
h_A mm	12	10	10	21	18	10	9	9	8	8	9	5	6	6

Hauptwerte

	1911/1998		1912/1999						85 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	0.537	0.561	0.628	0.682	0.715	0.641	0.504	0.430	0.373	0.364	0.402	0.485	0.538	0.560
MQ	0.816	0.965	1.19	1.31	1.45	1.05	0.748	0.664	0.586	0.562	0.655	0.737	0.816	0.964
MHQ	2.20	2.84	3.92	4.32	5.08	3.15	2.32	2.28	1.90	1.89	1.66	1.75	2.19	2.84
HQ	17.3	13.1	12.3	26.0	39.5	31.5	29.0	18.9	6.37	14.6	8.08	5.67	17.3	13.1
Jahr	1940	1988	1938	1946	1947	1987	1941	1941	1956	1983	1994	1974	1940	1988
	1911/1998		1912/1999						85 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	12	15	15	18	13	10	8	7	7	8	9	10	12

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.276	am 06.10.1999	0.448	0.276	0.276	am 06.10.1999
MQ	m³/s	0.860		1.10	0.628	0.791	
HQ	m³/s	7.19	am 20.02.1999 bei W= 134 cm	7.19	3.78	7.19	am 20.02.1999 bei W= 134 cm
Nq	l/(s km²)	1.31		2.13	1.31	1.31	
Mq	l/(s km²)	4.08		5.21	2.98	3.76	
Hq	l/(s km²)	34.2		34.2	18.0	34.2	
h_N	mm						
h_A	mm	129		83	47	118	
		1912/1999 (*) 86 Jahre				1912/1999	
NQ	m³/s	0.000	am 20.07.1964	0.080	0.000	0.000	am 20.07.1964
MNQ	m³/s	0.307		0.462	0.319	0.306	
MQ	m³/s	0.892		1.13	0.657	0.893	
MHQ	m³/s	9.02		8.43	4.11	9.13	
HQ	m³/s	39.5	am 14.03.1947	39.5	29.0	39.5	am 14.03.1947
HQ_1	m³/s	2.78		1.01	1.02	2.81	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	1.46		2.19	1.52	1.45	
Mq	l/(s km²)	4.24		5.36	3.12	4.24	
MHq	l/(s km²)	42.9		40.0	19.5	43.4	
		1912/1999 (*) 86 Jahre				1912/1999	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	134		85	49	134	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1912/1999 Obere Hüllwerte	85 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	Unterschrittene Abflüsse m³/s				
(365)					
364	5.83	5.83	26.2	6.94	1.94
363	4.98	4.98	22.7	5.57	1.47
362	4.53	4.53	18.3	4.85	1.44
361	3.25	3.25	15.4	4.36	1.43
360	3.07	3.07	13.8	3.97	1.36
359	2.66	3.07	11.7	3.69	1.35
358	2.50	3.07	11.7	3.48	1.35
357	2.50	2.43	11.7	3.27	1.20
356	2.50	2.43	10.2	3.09	1.20
350	2.00	1.94	7.85	2.41	0.980
340	1.75	1.57	3.95	1.86	0.820
330	1.46	1.25	3.35	1.59	0.750
320	1.25	1.07	3.08	1.38	0.650
300	1.07	0.929	2.50	1.16	0.530
270	0.895	0.833	2.03	0.951	0.480
240	0.817	0.793	1.79	0.821	0.420
210	0.785	0.742	1.55	0.731	0.390
183	0.753	0.711	1.40	0.661	0.390
150	0.717	0.615	1.27	0.591	0.330
130	0.665	0.557	1.15	0.542	0.330
120	0.637	0.531	1.07	0.531	0.330
110	0.615	0.512	1.07	0.511	0.290
100	0.594	0.494	1.01	0.487	0.290
90	0.566	0.483	0.960	0.472	0.290
80	0.557	0.465	0.940	0.452	0.250
70	0.522	0.443	0.900	0.432	0.250
60	0.494	0.439	0.900	0.411	0.250
50	0.474	0.418	0.850	0.384	0.240
40	0.437	0.402	0.780	0.361	0.240
30	0.402	0.402	0.780	0.344	0.210
25	0.390	0.390	0.780	0.314	0.210
20	0.390	0.390	0.750	0.314	0.200
15	0.370	0.370	0.720	0.291	0.170
10	0.351	0.351	0.720	0.261	0.140
9	0.351	0.351	0.700	0.261	0.110
8	0.339	0.339	0.700	0.259	0.110
7	0.339	0.339	0.700	0.241	0.110
6	0.314	0.314	0.690	0.240	0.110
5	0.314	0.314	0.690	0.230	0.110
4	0.314	0.314	0.690	0.230	0.110
3	0.314	0.314	0.690	0.220	0.080
2	0.304	0.304	0.690	0.200	0.080
1	0.304	0.304	0.690	0.170	0.080
0	0.276	0.276	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	39.5	188		14.03.1947
2	0.080	0.380	06.04.1934	31.5	150	277	10.04.1987
3	0.090	0.428	23.09.1983	29.0	138		30.05.1941
4	0.100	0.475	11.07.1913	28.3	134		19.03.1942
5	0.130	0.618	23.07.1921	26.0	124		09.02.1946
6	0.160	0.760	20.07.1951	25.2	120		20.03.1940
7	0.170	0.808	22.07.1976	24.3	115	212	13.04.1994
8	0.190	0.903	17.11.1948	20.3	96.4		05.03.1956
9				20.3	96.4		21.02.1922
10				19.4	92.2		10.02.1941

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

05.05.-31.12.99 Verlandung und Uferbewuchs

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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.83	0.372	0.556	0.596	2.41	0.596	0.407	0.190	0.339	0.143	0.124	0.505	K 0.288	K 0.346
2.	3.66	0.339	0.556	0.722	2.69	0.517	0.372	0.190	0.339	0.115	0.148	0.297	K 0.416	K 0.343
3.	2.08	0.339	0.556	0.811	3.12	0.517	0.372	0.276	0.307	0.115	0.114	0.279	K 0.491	K 0.309
4.	1.42	0.372	0.637	1.77	2.48	0.443	0.372	0.218	0.276	0.115	0.114	0.613	K 0.291	K 0.305
5.	1.05	0.372	0.637	1.65	2.27	0.443	0.407	0.218	0.276	0.115	0.099	0.722	K 0.291	K 0.302
6.	0.903	0.372	0.596	1.59	2.41	0.479	0.372	0.190	0.372	0.115	0.099	0.849	K 0.291	K 0.331
7.	0.811	0.307	0.596	1.53	1.77	0.596	0.307	0.190	1.89	0.115	0.114	0.899	K 0.322	K 0.331
8.	0.722	0.372	0.596	1.42	1.59	0.679	0.372	0.165	0.903	0.115	0.131	0.813	K 0.354	K 0.394
9.	0.856	0.517	0.679	1.25	1.59	0.722	0.407	0.190	0.637	0.115	0.148	0.951	K 0.491	K 0.331
10.	1.05	0.903	0.679	1.15	1.59	0.596	0.339	0.165	0.517	0.115	0.114	1.20	K 0.455	K 0.328
11.	0.999	0.722	0.596	1.10	2.14	0.596	0.372	0.165	0.407	0.193	0.099	0.999	0.637	K 0.298
12.	0.856	0.637	0.679	0.903	1.71	0.637	0.407	0.246	0.407	0.172	0.099	0.951	K 0.491	K 0.455
13.	0.766	1.65	0.637	0.856	1.65	0.556	0.339	0.218	0.407	0.133	0.099	0.766	K 0.455	K 0.394
14.	0.679	3.35	0.856	0.811	1.53	0.637	0.307	0.165	0.596	0.152	0.114	0.679	K 0.491	K 0.362
15.	0.679	2.76	1.25	0.766	1.31	0.596	0.307	0.165	0.856	0.152	0.099	0.556	K 0.455	e 0.331
16.	0.596	2.01	1.25	0.903	1.15	0.679	0.276	0.140	0.556	0.133	0.084	0.517	K 0.354	K 0.331
17.	0.596	1.53	0.999	0.856	1.05	1.15	0.276	0.140	0.443	0.197	0.099	0.596	K 0.354	K 0.331
18.	0.637	1.15	0.856	0.951	0.999	0.999	0.246	0.479	0.372	0.172	0.446	0.637	K 0.354	K 0.362
19.	0.596	1.05	0.811	1.25	0.951	0.903	0.246	1.15	0.339	0.152	0.148	0.556	K 0.354	K 0.331
20.	0.556	0.903	0.766	4.48	1.05	0.903	0.246	0.517	0.339	0.115	0.114	0.517	K 0.354	K 0.331
21.	0.479	0.856	0.722	4.15	1.25	0.679	0.307	0.479	0.399	0.115	0.099	0.556	K 0.319	K 0.331
22.	0.443	0.811	0.722	4.40	1.15	0.637	0.307	0.407	0.354	0.115	0.114	0.517	K 0.319	K 0.331
23.	0.407	0.722	0.722	3.35	1.15	0.517	0.276	0.372	0.315	0.095	0.114	0.517	K 0.350	K 0.394
24.	0.372	0.722	0.679	2.14	1.10	0.479	0.246	0.372	0.279	0.095	0.148	0.479	K 0.350	K 0.302
25.	0.407	0.679	0.637	1.95	0.999	0.479	0.218	0.307	0.221	0.095	0.433	0.596	K 0.346	K 0.302
26.	0.407	0.637	0.722	1.95	0.951	0.517	0.218	0.276	0.191	0.091	0.358	0.679	K 0.346	K 0.302
27.	0.407	0.856	0.766	2.21	0.856	0.517	0.190	0.556	0.185	0.091	0.376	0.766	K 0.315	K 0.362
28.	0.443	0.722	0.811	2.41	0.811	0.479	0.190	2.14	0.178	0.107	0.414	0.372	K 0.285	K 0.331
29.	0.443	0.679	0.766		0.766	0.479	0.165	0.443	0.174	0.107	0.297	0.301	K 0.285	K 0.335
30.	0.407	0.637	0.637		0.679	0.443	0.165	0.372	0.149	0.091	0.440	0.295	K 0.285	K 0.339
31.		0.596	0.722		0.679		0.307		0.143	0.107		0.350		K 0.374

Hauptwerte

	24.	7.	1.+	1.	30.+	4.+	29.+	16.+	31.	26.+	16.	3.	28.+	11.
NQ	0.372	0.307	0.556	0.596	0.679	0.443	0.165	0.140	0.143	0.091	0.084	0.279	0.285	0.298
MQ	0.885	0.901	0.732	1.71	1.48	0.615	0.301	0.370	0.424	0.124	0.179	0.623	0.372	0.340
HQ	6.21	4.23	1.65	5.46	3.66	1.47	0.999	4.57	4.15	0.414	1.78	1.89	0.811	1.05
Tag	1.	13.	15.	20.	3.	17.	8.	28.	7.	17.	18.	9.	3.+	1.
h_N mm														
h_A mm	14	14	12	25	24	10	5	6	7	2	3	10	6	5

	1963/1998		1964/1999 – 36 Jahre											
Jahr	1990	1983	1997	1996	1964	1991	1993	1964 +	1964	1964 +	1964	1991	1990	1983
NQ	0.140	0.110	0.086	0.095	0.100	0.120	0.050	0.040	0.000	0.020	0.060	0.140	0.140	0.110
MNQ	0.385	0.424	0.497	0.544	0.599	0.472	0.311	0.248	0.193	0.209	0.309	0.423	0.387	0.427
MQ	0.666	1.03	1.08	1.07	1.32	0.968	0.675	0.529	0.514	0.465	0.690	0.893	0.668	1.03
MHQ	2.36	3.88	4.44	3.55	4.39	3.52	3.44	2.86	3.11	2.88	2.74	2.67	2.36	3.88
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
	1963/1998		1964/1999 – 36 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	16	17	16	21	15	11	8	8	7	11	14	10	17

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.084	am 16.09.1999	0.307	0.084	0.084	am 16.09.1999
MQ m³/s	0.689		1.05	0.338	0.600	
HQ m³/s	6.21	am 01.11.1998 bei W= 122 cm	6.21	4.57	5.46	am 20.02.1999 bei W= 114 cm
Nq l/(s km²)	0.506		1.85	0.506	0.506	
Mq l/(s km²)	4.15		6.30	2.03	3.61	
Hq l/(s km²)	37.4		37.4	27.5	32.9	
h_N mm						
h_A mm	131		100	32	114	
	1964/1999 (*) 36 Jahre				1964/1999	
NQ m³/s	0.000	am 28.07.1964	0.086	0.000	0.000	am 28.07.1964
MNQ m³/s	0.144		0.297	0.150	0.147	
MQ m³/s	0.824		1.02	0.628	0.825	
MHQ m³/s	8.74		7.16	6.32	8.59	
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		1.05	1.46	2.97	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.867		1.79	0.903	0.885	
Mq l/(s km²)	4.96		6.16	3.78	4.97	
MHq l/(s km²)	52.6		43.1	38.1	51.7	
	1964/1999 (*) 36 Jahre				1964/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	156		98	59	157	

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	0.020	0.120	05.08.1990	13.5	81.3	183	08.12.1974
4	0.020	0.120	30.07.1976	13.4	80.7		12.05.1965
5	0.040	0.241	11.06.1993	13.1	78.9		12.09.1967
6	0.058	0.349	15.07.1997	12.8	77.1	181	28.07.1981
7	0.076	0.458	06.06.1998	12.5	75.3		21.07.1967
8	0.080	0.482	05.08.1969	12.2	73.4	176	30.12.1986
9				12.2	73.4		14.01.1967
10				12.1	72.8		24.12.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalender jahr 1999	1964/1999 36 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.48	4.48	13.2	8.17	1.15
363	4.40	4.40	13.2	6.40	1.15
362	4.15	4.15	11.6	5.68	1.15
361	3.66	3.35	11.3	5.02	1.00
360	3.66	3.12	11.3	4.64	1.00
359	3.66	2.69	11.3	4.29	1.00
358	3.12	2.48	8.50	4.04	0.950
357	2.83	2.48	8.50	3.80	0.950
356	2.76	2.48	7.82	3.58	0.860
350	2.27	2.21	6.20	2.80	0.810
340	1.89	1.65	4.75	2.08	0.680
330	1.59	1.31	3.80	1.67	0.640
320	1.31	1.15	3.10	1.43	0.600
300	1.05	0.899	2.38	1.14	0.490
270	0.813	0.722	1.92	0.894	0.420
240	0.722	0.613	1.58	0.743	0.350
210	0.613	0.491	1.38	0.638	0.320
183	0.556	0.414	1.22	0.551	0.250
150	0.414	0.350	1.11	0.441	0.220
130	0.376	0.335	1.01	0.411	0.160
120	0.358	0.309	0.960	0.374	0.160
110	0.350	0.305	0.960	0.361	0.130
100	0.315	0.295	0.860	0.342	0.130
90	0.279	0.279	0.820	0.313	0.100
80	0.221	0.221	0.770	0.291	0.100
70	0.191	0.191	0.690	0.274	0.100
60	0.172	0.172	0.680	0.251	0.090
50	0.149	0.149	0.640	0.232	0.080
40	0.140	0.140	0.600	0.212	0.080
30	0.124	0.124	0.600	0.181	0.080
25	0.115	0.115	0.560	0.166	0.060
20	0.115	0.115	0.560	0.152	0.050
15	0.114	0.114	0.520	0.131	0.040
10	0.107	0.107	0.520	0.113	0.020
9	0.107	0.107	0.480	0.101	0.020
8	0.107	0.107	0.480	0.101	0.020
7	0.107	0.107	0.480	0.097	0.020
6	0.099	0.099	0.480	0.091	0.010
5	0.099	0.099	0.450	0.081	0.010
4	0.099	0.099	0.440	0.081	0.010
3	0.095	0.095	0.440	0.072	0.010
2	0.095	0.095	0.420	0.069	0.000
1	0.095	0.095	0.420	0.050	0.000
0	0.084	0.084	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} :

PNP :HN + 131.88 m

Lage: 150.0 km oberhalb Mündung links

Q l/s

Pegel : Trado 2 Nr. 553012

Gewässer : Schwarze Elster Umflut

Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.102	0.073	0.071	0.054	0.071	0.068	0.061	0.061	0.034	0.036	0.057	0.059	0.034	0.036
2.	0.097	0.073	0.073	0.052	0.071	0.068	0.060	0.054	0.034	0.036	0.057	0.071	0.036	0.036
3.	0.094	0.071	0.073	0.051	0.076	0.068	0.060	0.042	0.034	0.036	0.055	0.061	0.042	0.034
4.	0.094	0.071	0.072	0.059	0.076	0.068	0.056	0.038	0.034	0.034	0.058	0.100	0.038	0.036
5.	0.086	0.071	0.071	0.059	0.073	0.066	0.056	0.036	0.034	0.032	0.054	0.097	0.034	0.040
6.	0.084	0.071	0.070	0.057	0.073	0.066	0.057	0.034	0.034	0.030	0.051	0.102	0.036	0.038
7.	0.079	0.071	0.071	0.057	0.073	0.066	0.057	0.034	0.040	0.027	0.048	0.063	0.042	0.034
8.	0.079	0.068	0.071	0.055	0.073	0.066	0.057	0.034	0.038	0.025	0.046	0.029	0.051	0.036
9.	0.081	0.068	0.076	0.053	0.073	0.066	0.058	0.034	0.038	0.023	0.026	0.031	0.049	0.038
10.	0.097	0.068	0.066	0.051	0.073	0.063	0.055	0.034	0.040	0.023	0.023	0.029	0.045	0.038
11.	0.092	0.068	0.065	0.049	0.071	0.063	0.053	0.034	0.042	0.022	0.020	0.029	0.042	0.038
12.	0.089	0.068	0.066	0.050	0.071	0.063	0.055	0.034	0.042	0.022	0.020	0.034	0.040	0.038
13.	0.084	0.071	0.065	0.051	0.071	0.061	0.055	0.034	0.042	0.023	0.020	0.160	0.042	0.038
14.	0.081	0.142	0.062	0.051	0.073	0.061	0.054	0.034	0.042	0.023	0.021	0.151	0.040	0.038
15.	0.084	0.116	0.123	0.052	0.073	0.061	0.054	0.034	0.042	0.023	0.019	0.122	0.038	0.036
16.	0.086	0.102	0.068	0.053	0.076	0.066	0.054	0.034	0.042	0.023	0.019	0.051	0.034	0.034
17.	0.084	0.089	0.068	0.054	0.073	0.066	0.054	0.034	0.042	0.023	0.021	0.092	0.036	0.034
18.	0.081	0.079	0.063	0.055	0.073	0.066	0.054	0.034	0.042	0.023	0.023	0.056	0.038	0.034
19.	0.079	0.079	0.059	0.059	0.073	0.066	0.056	0.034	0.042	0.023	0.023	0.042	0.038	0.034
20.	0.079	0.079	0.059	0.075	0.073	0.066	0.056	0.036	0.042	0.023	0.027	0.038	0.031	0.031
21.	0.076	0.079	0.055	0.082	0.073	0.066	0.056	0.042	0.042	0.023	0.065	0.034	0.034	0.034
22.	0.076	0.071	0.055	0.080	0.073	0.063	0.058	0.049	0.042	0.023	0.092	0.031	0.034	0.034
23.	0.071	0.068	0.057	0.075	0.073	0.066	0.062	0.054	0.042	0.023	0.149	0.034	0.034	0.034
24.	0.066	0.068	0.063	0.071	0.073	0.066	0.102	0.049	0.042	0.023	0.142	0.036	0.036	0.034
25.	0.068	0.071	0.059	0.071	0.071	0.066	0.092	0.038	0.042	0.023	0.140	0.038	0.038	0.034
26.	0.071	0.076	0.059	0.069	0.071	0.066	0.092	0.034	0.042	0.023	0.127	0.038	0.038	0.034
27.	0.071	0.081	0.059	0.070	0.071	0.066	0.063	0.034	0.040	0.023	0.122	0.036	0.038	0.034
28.	0.073	0.076	0.057	0.071	0.071	0.063	0.066	0.034	0.038	0.023	0.077	0.034	0.040	0.034
29.	0.081	0.076	0.053		0.068	0.063	0.066	0.034	0.038	0.023	0.034	0.034	0.042	0.034
30.	0.076	0.073	0.057		0.068	0.061	0.066	0.034	0.038	0.022	0.030	0.036	0.036	0.036
31.		0.071	0.058		0.068		0.066		0.036	0.060		0.034		0.038
	24.	8.+	29.	11.	29.+	13.+	11.	6.+	1.+	11.+	15.+	8.+	20.	20.
NQ	0.066	0.068	0.053	0.049	0.068	0.061	0.053	0.034	0.034	0.022	0.019	0.029	0.031	0.031
MQ	0.082	0.077	0.065	0.060	0.072	0.065	0.061	0.038	0.039	0.026	0.055	0.058	0.038	0.035
HQ	0.102	0.142	0.148	0.082	0.076	0.068	0.102	0.061	0.042	0.060	0.149	0.160	0.051	0.040
Tag	1.	14.	15.	21.	3.+	1.+	24.	1.	11.+	31.	23.	13.	8.	5.
h_N mm														
h_A mm	21254	20624	17410	14515	19284	16848	16338	9850	10446	6964	14256	15535	9850	9374

Hauptwerte

	1980/1998		1981/1999						19 Jahre					
Jahr	1989	1989	1985 +	1982 +	1981 +	1981 +	1981 +	1989	1989	1989 +	1989 +	1989	1989	1989
NQ	0.000	0.000	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MNQ	0.040	0.044	0.046	0.043	0.037	0.031	0.031	0.030	0.038	0.043	0.050	0.039	0.041	0.045
MQ	0.053	0.060	0.061	0.054	0.060	0.039	0.040	0.043	0.060	0.063	0.076	0.081	0.054	0.061
MHQ	0.073	0.101	0.122	0.092	0.118	0.073	0.074	0.079	0.102	0.098	0.150	0.157	0.075	0.101
HQ	0.219	0.450	0.500	0.300	0.388	0.341	0.388	0.516	0.540	0.290	0.320	0.340	0.219	0.450
Jahr	1996	1986	1982	1987	1994	1994	1995	1995	1981	1986	1992	1993	1996	1986
	1980/1998		1981/1999						19 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	13738	16070	16338	13064	16070	10109	10714	11146	16070	16874	19699	21695	13997	16338

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ l/s	0.019	am 15.09.1999	0.049	0.019	0.019	am 15.09.1999
MQ l/s	0.059		0.071	0.047	0.051	
HQ l/s	0.160	am 13.10.1999 bei W= 66 Nm	0.148	0.160	0.160	am 13.10.1999 bei W= 66 Nm
Nq l/(s km²)	1900		4900	1900	1900	
Mq l/(s km²)	5900		7100	4700	5100	
Hq l/(s km²)	16000		14800	16000	16000	
h_N mm						
h_A mm	186062		112873	73500	160834	
	1981/1999 (*) 19 Jahre				1981/1999	
NQ l/s	0.000	am 01.11.1989	0.000	0.000	0.000	am 29.08.1990
MNQ l/s	0.024		0.029	0.024	0.021	
MQ l/s	0.057		0.055	0.060	0.058	
MHQ l/s	0.286		0.194	0.226	0.289	
HQ l/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 l/s	0.090		0.051	0.050	0.050	
HQ_6 l/s						
MNq l/(s km²)	2400		2900	2400	2100	
Mq l/(s km²)	5700		5500	6000	5800	
MHq l/(s km²)	28600		19400	22600	28900	
	1981/1999 (*) 19 Jahre				1981/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	179755		87437	93830	182909	

Extremwerte

	Niedrigwasser l/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser l/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	0.019	1900	15.09.1999	0.420	42000	142	01.01.1987
6				0.388	38800	134	14.05.1995
7				0.388	38800	134	16.03.1994
8				0.341	34100	121	13.04.1994
9				0.340	34000	121	11.10.1993
10				0.327	32700	117	05.10.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse l/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1981/1999 Obere Hüllwerte	19 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.160	0.160	0.540	0.306	0.051
363	0.151	0.151	0.500	0.272	0.051
362	0.149	0.149	0.480	0.258	0.051
361	0.149	0.142	0.410	0.230	0.051
360	0.149	0.140	0.400	0.220	0.051
359	0.140	0.127	0.320	0.203	0.051
358	0.127	0.123	0.306	0.194	0.051
357	0.123	0.123	0.306	0.180	0.051
356	0.123	0.123	0.306	0.172	0.051
350	0.116	0.097	0.290	0.142	0.051
340	0.094	0.076	0.190	0.120	0.051
330	0.082	0.075	0.180	0.109	0.051
320	0.080	0.072	0.180	0.096	0.051
300	0.075	0.069	0.150	0.081	0.040
270	0.072	0.068	0.122	0.071	0.040
240	0.069	0.060	0.116	0.062	0.030
210	0.068	0.056	0.111	0.057	0.030
183	0.061	0.050	0.102	0.051	0.030
150	0.056	0.042	0.102	0.042	0.010
130	0.053	0.040	0.097	0.042	0.010
120	0.050	0.040	0.097	0.042	0.010
110	0.046	0.038	0.097	0.040	0.010
100	0.046	0.038	0.089	0.032	0.010
90	0.040	0.036	0.086	0.031	0.010
80	0.038	0.036	0.086	0.031	0.010
70	0.036	0.036	0.076	0.031	0.010
60	0.036	0.036	0.076	0.021	0.010
50	0.036	0.036	0.076	0.021	0.010
40	0.031	0.031	0.076	0.021	0.010
30	0.025	0.025	0.076	0.021	0.010
25	0.025	0.025	0.076	0.019	0.010
20	0.025	0.025	0.070	0.019	0.010
15	0.025	0.025	0.061	0.019	0.010
10	0.025	0.025	0.061	0.019	0.010
9	0.023	0.023	0.061	0.010	0.010
8	0.023	0.023	0.061	0.010	0.010
7	0.023	0.023	0.061	0.010	0.010
6	0.022	0.022	0.060	0.010	0.010
5	0.022	0.022	0.060	0.010	0.010
4	0.021	0.021	0.059	0.010	0.010
3	0.021	0.021	0.059	0.010	0.010
2	0.021	0.021	0.056	0.010	0.010
1	0.020	0.020	0.056	0.010	0.010
0	0.019	0.019	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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	7.96	1.93	2.61	2.23	8.40	2.35	1.60	0.831	1.18	0.698	0.578	1.36	1.06	1.10
2.	13.6	1.82	2.55	2.35	10.4	2.16	1.55	0.730	1.10	0.698	0.446	1.31	1.27	1.46
3.	10.6	1.66	2.48	2.75	11.6	2.04	1.50	0.940	1.06	0.667	0.470	1.06	2.10	1.27
4.	8.67	1.93	2.61	5.22	9.98	1.99	1.41	1.02	0.940	0.667	0.496	1.22	1.76	1.22
5.	7.47	1.87	2.61	7.78	8.04	1.93	1.31	0.797	0.940	0.636	0.470	1.60	1.60	1.18
6.	6.29	1.93	2.48	7.23	8.94	2.16	1.36	0.763	1.18	0.606	0.446	1.87	1.41	1.14
7.	5.43	1.60	2.42	6.87	7.87	2.35	1.31	0.730	2.97	0.578	0.422	2.16	1.41	1.18
8.	4.83	1.76	2.35	6.52	6.63	2.42	1.22	0.667	8.31	0.550	0.422	2.10	1.31	1.41
9.	4.36	1.87	2.75	5.96	5.85	2.61	1.60	0.698	4.00	0.550	0.470	1.82	1.71	1.46
10.	4.83	1.82	2.97	5.12	5.74	2.42	1.46	0.730	2.23	0.578	0.550	2.35	1.71	1.31
11.	5.22	4.36	2.68	4.00	7.47	2.23	1.36	0.636	1.71	0.730	0.496	2.16	2.23	1.22
12.	5.22	3.11	2.61	3.42	6.75	2.29	1.60	0.730	1.41	0.867	0.398	2.55	2.04	1.36
13.	5.32	4.18	2.55	3.11	5.43	2.23	1.50	1.06	1.36	0.730	0.234	2.48	1.82	1.46
14.	4.45	12.2	2.75	2.97	5.02	2.35	1.27	0.831	1.31	0.667	0.184	2.48	1.71	1.31
15.	4.36	12.7	4.73	2.89	4.45	2.16	1.27	0.730	3.75	0.636	0.184	2.35	1.87	1.31
16.	4.00	10.6	6.40	3.34	3.83	2.23	1.18	0.667	2.82	0.578	0.184	2.10	1.55	1.18
17.	3.66	9.22	4.73	4.27	3.58	4.27	1.14	0.636	1.82	0.578	0.184	2.10	1.41	1.18
18.	3.83	7.35	3.34	3.58	3.27	4.64	1.02	0.698	1.41	0.730	0.831	2.23	1.31	1.22
19.	3.50	6.07	3.27	4.36	3.19	3.92	1.02	6.29	1.22	0.667	1.27	2.16	1.31	1.31
20.	3.27	5.32	2.97	9.88	3.04	3.19	0.903	4.00	1.10	0.578	0.797	1.93	1.27	1.22
21.	2.97	4.45	2.68	13.8	2.89	2.61	0.978	1.76	1.14	0.606	0.763	1.82	1.27	1.22
22.	2.68	4.09	2.55	13.9	3.92	2.35	1.06	1.60	1.18	0.522	0.867	1.71	1.27	1.14
23.	2.82	3.75	2.48	13.1	3.75	2.04	1.36	1.27	1.02	0.496	0.296	1.76	1.22	1.02
24.	2.75	3.50	2.35	10.6	3.66	1.93	1.10	1.18	0.940	0.496	1.02	1.99	1.22	1.06
25.	2.16	3.27	2.23	9.41	3.42	1.99	0.940	1.14	0.940	0.446	0.940	1.99	1.18	1.02
26.	2.10	3.19	2.48	8.76	3.19	2.04	0.903	0.978	0.903	0.422	1.27	1.87	1.27	1.31
27.	1.87	3.83	2.61	9.41	2.97	1.99	0.903	1.14	0.867	0.422	1.36	1.87	1.10	1.41
28.	1.87	3.58	3.04	9.13	2.82	2.04	0.831	4.83	0.797	0.398	1.27	1.82	1.10	1.41
29.	2.10	3.19	2.89		2.75	1.87	0.730	2.10	0.763	0.398	1.18	1.36	1.14	1.36
30.	2.10	2.89	2.35		2.61	1.82	0.730	1.31	0.730	0.398	1.06	1.18	1.10	1.36
31.		2.75	1.99		2.48		0.978		0.730	0.376		1.14		1.36
	27.+	7.	31.	1.	31.	30.	29.+	11.+	30.+	31.	14.+	3.	1.	23.+
NQ	1.87	1.60	1.99	2.23	2.48	1.82	0.730	0.636	0.730	0.376	0.184	1.06	1.06	1.02
MQ	4.68	4.25	2.89	6.50	5.29	2.42	1.20	1.38	1.67	0.579	0.651	1.87	1.46	1.26
HQ	16.4	15.0	6.99	15.0	12.5	5.22	1.82	9.04	10.5	1.31	1.99	2.82	4.00	2.42
Tag	2.	14.	16.	21.	3.	17.	9.+	19.	8.	11.	20.	27.	3.	26.
h_N mm														
h_A mm	18	17	12	24	21	9	5	5	7	2	2	7	6	5

Hauptwerte

	1954/1998		1955/1999 – 43 Jahre											
Jahr	1976	1992	1963	1963	1959	1993	1993	1963 +	1963 +	1963 +	1963	1991	1976	1992
NQ	0.400	0.360	0.570	0.570	0.730	0.480	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.170	0.400	0.360
MNQ	1.85	2.03	2.61	2.39	2.42	1.67	0.870	0.628	0.590	0.607	1.04	1.52	1.85	2.00
MQ	2.90	4.10	4.61	4.35	4.76	3.35	2.16	1.62	1.85	1.50	2.02	2.76	2.90	4.00
MHQ	6.11	10.6	11.0	10.4	11.6	8.38	7.65	5.40	6.60	5.36	5.13	6.60	6.13	10.2
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	11	16

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.184	am 14.09.1999	1.60	0.184	0.184	am 14.09.1999
MQ m³/s	2.76		4.31	1.23	2.24	
HQ m³/s	16.4	am 02.11.1998 bei W= 224 cm	16.4	10.5	15.0	am 21.02.1999 bei W= 212 cm
Nq l/(s km²)	0.275		2.39	0.275	0.275	
Mq l/(s km²)	4.12		6.44	1.83	3.34	
Hq l/(s km²)	24.5		24.5	15.7	22.4	
h_N mm						
h_A mm	130		102	29	106	
	1955/1999 (*) 44 Jahre				1955/1999	
NQ m³/s	0.000	am 31.07.1992	0.360	0.000	0.000	am 31.07.1992
MNQ m³/s	0.259		1.16	0.259	0.265	
MQ m³/s	2.96		3.98	1.95	2.98	
MHQ m³/s	21.1		17.8	13.5	21.1	
HQ m³/s	41.3	am 10.02.1987 bei W= 382 cm	41.3	40.3	41.3	am 10.02.1987 bei W= 382 cm
HQ_1 m³/s	5.64		3.98	1.37	5.27	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.387		1.73	0.387	0.396	
Mq l/(s km²)	4.42		5.95	2.92	4.46	
MHq l/(s km²)	31.6		26.6	20.2	31.5	
	1955/1999 (*) 44 Jahre				1955/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	140		94	46	141	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1955/1999 43 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	13.9	13.9	40.3	21.6	3.76
363	13.8	13.8	33.2	17.9	3.52
362	13.6	13.1	32.9	16.3	3.45
361	13.1	11.6	32.9	15.2	3.37
360	12.7	10.6	30.3	14.2	3.30
359	12.2	10.4	24.8	13.5	3.15
358	11.6	9.98	24.7	12.9	3.15
357	11.6	9.88	22.7	12.3	3.15
356	11.6	9.88	21.8	12.1	3.15
350	9.88	8.31	19.4	10.2	2.93
340	7.87	6.40	14.7	8.23	2.72
330	6.40	4.83	12.1	6.86	2.45
320	5.43	4.00	12.0	5.92	1.97
300	4.36	3.04	11.3	4.60	1.77
270	3.27	2.55	9.84	3.52	1.15
240	2.75	2.23	8.28	2.86	0.940
210	2.42	1.87	5.60	2.36	0.730
183	2.10	1.46	4.98	1.99	0.650
150	1.76	1.31	4.08	1.64	0.590
130	1.41	1.22	3.84	1.42	0.420
120	1.31	1.22	3.69	1.33	0.220
110	1.22	1.14	3.46	1.25	0.150
100	1.14	1.10	3.17	1.14	0.080
90	1.06	1.06	2.95	1.03	0.030
80	0.978	0.978	2.74	0.921	0.010
70	0.867	0.867	2.41	0.831	0.010
60	0.763	0.763	2.15	0.737	0.010
50	0.730	0.730	1.91	0.647	0.010
40	0.667	0.667	1.75	0.560	0.010
30	0.606	0.606	1.63	0.446	0.010
25	0.522	0.522	1.55	0.391	0.010
20	0.496	0.496	1.53	0.320	0.010
15	0.470	0.470	1.37	0.260	0.010
10	0.422	0.422	1.24	0.180	0.010
9	0.422	0.422	1.24	0.160	0.010
8	0.422	0.422	1.19	0.140	0.010
7	0.422	0.422	1.14	0.130	0.010
6	0.376	0.376	1.14	0.110	0.010
5	0.296	0.296	1.13	0.080	0.010
4	0.234	0.234	1.09	0.040	0.010
3	0.234	0.234	1.03	0.010	0.010
2	0.234	0.234	0.950	0.010	0.010
1	0.234	0.234	0.950	0.010	0.010
0	0.184	0.184	0.810	0.000	0.000

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	8.13	3.29	3.29	2.58	7.98	4.06	1.45	K 1.09	K 1.21	K 1.00	K 0.975	1.33	1.09	0.942
2.	10.1	2.65	3.21	2.89	9.19	3.89	1.45	K 0.953	K 1.12	K 1.00	K 0.946	1.54	1.24	1.10
3.	10.3	2.58	3.21	3.12	10.7	3.72	1.63	K 1.10	K 1.08	K 0.944	K 0.975	1.22	1.89	1.16
4.	8.85	2.89	3.29	4.32	10.5	3.56	1.72	K 1.15	K 1.01	K 0.944	K 0.975	1.27	1.80	1.10
5.	8.64	2.65	3.37	6.71	7.76	3.20	1.68	K 1.10	K 0.986	K 0.944	K 0.941	1.48	1.69	1.00
6.	7.58	2.58	3.04	6.51	7.98	3.20	1.65	K 1.04	K 1.08	K 0.925	K 0.995	1.69	1.46	0.954
7.	7.07	2.43	3.04	6.71	7.65	3.44	1.53	K 1.07	K 1.48	K 0.887	K 0.957	1.64	1.41	1.05
8.	6.48	2.28	2.96	6.51	6.31	3.56	1.43	K 1.04	K 1.89	K 0.887	K 0.971	1.33	1.37	1.21
9.	6.25	2.43	3.29	6.11	5.52	3.64	1.67	K 1.01	K 1.64	K 0.869	K 0.960	1.14	1.71	1.44
10.	6.35	2.35	3.62	5.62	5.62	3.56	1.78	K 1.09	K 1.26	K 0.986	K 1.08	1.25	1.76	1.28
11.	6.25	2.06	3.45	4.68	6.31	3.29	1.70	K 1.06	K 1.30	K 0.979	K 1.10	1.25	1.88	1.17
12.	5.86	2.58	3.21	4.05	6.82	2.83	1.83	K 1.08	K 1.12	K 1.35	K 0.990	1.35	1.82	1.28
13.	6.22	3.12	3.29	3.96	5.81	3.06	1.68	K 1.22	K 1.03	K 1.19	K 1.05	1.40	1.17	1.61
14.	5.92	5.81	3.29	3.54	5.52	3.33	1.37	K 1.19	K 1.12	K 1.09	1.03	1.37	1.13	1.12
15.	5.73	e 10.5	4.05	3.54	5.33	3.41	1.24	K 1.16	K 1.52	K 1.12	1.02	1.37	1.18	1.12
16.	5.13	9.99	5.62	3.96	4.77	3.25	1.13	K 1.13	K 1.74	K 1.06	1.04	1.27	1.18	1.02
17.	4.32	e 8.19	5.42	4.77	4.58	4.51	1.11	K 1.05	K 1.39	K 1.06	1.06	1.12	0.884	1.12
18.	4.67	6.61	4.14	5.24	4.32	5.41	1.12	K 1.17	K 1.17	K 1.09	1.50	1.34	0.931	1.13
19.	4.76	5.81	3.54	6.01	4.32	5.14	1.06	K 2.08	K 1.01	K 1.12	1.75	1.29	0.837	1.24
20.	4.54	5.42	3.54	7.65	4.23	4.41	1.02	K 2.62	K 0.944	K 1.00	1.56	1.60	0.746	1.24
21.	4.18	4.68	3.29	e 13.3	5.05	3.72	1.00	K 1.77	K 1.04	K 1.00	1.32	1.29	0.931	1.24
22.	4.27	4.23	3.12	12.6	5.18	3.41	1.06	K 1.49	K 1.04	K 0.970	1.48	1.24	1.09	1.08
23.	3.79	4.05	3.12	13.4	5.00	2.79	1.24	K 1.38	K 0.963	K 0.970	1.46	1.25	1.09	0.783
24.	3.96	3.96	3.12	10.6	4.90	2.48	1.10	K 1.38	K 0.982	K 1.00	1.53	1.31	0.991	1.29
25.	3.54	3.70	2.96	9.19	4.72	2.28	K 0.956	K 1.26	K 0.963	K 1.00	1.50	1.31	0.991	1.18
26.	3.54	3.79	2.96	8.30	4.49	2.19	K 0.936	K 1.06	K 0.982	K 0.975	1.62	1.31	1.14	1.46
27.	3.29	4.23	3.21	8.52	4.23	1.98	K 0.916	K 1.01	K 0.944	K 0.917	1.70	1.22	1.04	1.65
28.	2.96	4.40	3.45	8.74	4.06	1.95	K 0.971	K 1.63	K 0.887	K 0.946	1.70	1.22	0.942	1.59
29.	3.29	4.05	3.45		4.10	1.89	K 0.980	K 1.39	K 0.851	K 0.917	1.48	1.02	0.895	1.59
30.	3.37	3.45	3.12		4.27	1.69	K 0.964	K 0.779	K 1.02	K 0.860	1.26	0.840	0.942	1.55
31.		3.29	2.65		4.19		K 1.06		K 1.04	K 0.888		0.851		1.57
	28.	11.	31.	1.	28.	30.	27.	30.	29.	30.	5.	30.	20.	23.
NQ	2.96	2.06	2.65	2.58	4.06	1.69	0.916	0.779	0.851	0.860	0.941	0.840	0.746	0.783
MQ	5.64	4.20	3.43	6.54	5.85	3.30	1.30	1.25	1.16	0.996	1.23	1.29	1.24	1.23
HQ	12.5	11.0	6.11	14.3	11.9	5.56	2.43	2.89	2.06	1.69	1.84	3.37	3.21	4.32
Tag	3.	16.	16.	21.	4.	17.+	12.	20.	15.	12.	19.	20.	21.	13.
h_N mm														
h_A mm	13	10	8	14	14	8	3	3	3	2	3	3	3	3

Hauptwerte

	1983/1998		1984/1999							16 Jahre				
Jahr	1985	1991	1984	1991	1991	1991	1991	1993	1991	1985	1992	1991	1985	1991
NQ	0.530	0.590	0.770	0.900	0.610	0.730	0.650	0.500	0.570	0.730	0.780	0.570	0.530	0.590
MNQ	1.86	1.72	2.26	2.68	2.71	1.99	1.55	1.38	1.15	1.14	1.66	1.82	1.86	1.72
MQ	2.75	3.03	3.75	4.07	4.37	3.65	2.48	2.57	1.70	1.89	2.58	2.68	2.76	3.03
MHQ	5.14	7.64	7.27	8.83	8.99	8.12	6.29	5.68	3.50	3.75	4.37	4.42	5.19	7.73
HQ	12.5	21.8	19.3	17.6	22.3	29.3	19.0	34.7	9.30	11.5	11.9	8.03	12.5	21.8
Jahr	1998	1986	1987	1987	1994	1994	1995	1995	1996	1987	1998	1998	1998	1986
	1983/1998		1984/1999							16 Jahre				
Mh_N mm														
Mh_A mm	6	7	9	9	10	8	6	6	4	4	6	6	6	7

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.779	am 30.06.1999	1.69	0.779	0.746	am 20.11.1999
MQ	m³/s	2.99		4.80	1.20	2.38	
HQ	m³/s	14.3	am 21.02.1999	14.3	3.37	14.3	am 21.02.1999
Nq	l/(s km²)	0.687		1.49	0.687	0.658	
Mq	l/(s km²)	2.64		4.23	1.06	2.09	
Hq	l/(s km²)	12.6		12.6	2.97	12.6	
h_N	mm						
h_A	mm	83		66	17	66	
		1984/1999 (*) 16 Jahre				1984/1999	
NQ	m³/s	0.500	am 16.06.1993	0.530	0.500	0.500	am 16.06.1993
MNQ	m³/s	0.973		1.32	1.00	0.957	
MQ	m³/s	2.95		3.60	2.32	2.95	
MHQ	m³/s	14.7		13.1	9.02	15.0	
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)	0.858		1.17	0.883	0.844	
Mq	l/(s km²)	2.60		3.17	2.04	2.60	
MHq	l/(s km²)	13.0		11.5	7.96	13.2	
		1984/1999 (*) 16 Jahre				1984/1999	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	82		50	32	82	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1984/1999 16 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	13.4	13.4	33.5	16.7	3.00
363	13.3	13.3	30.3	14.8	2.23
362	12.6	12.6	25.8	13.2	1.99
361	10.7	10.7	23.4	12.4	1.88
360	10.6	10.6	18.3	11.7	1.82
359	10.6	10.5	18.2	11.0	1.77
358	10.5	10.5	16.1	10.6	1.71
357	10.3	9.19	16.0	10.2	1.71
356	10.1	8.74	15.9	9.83	1.71
350	8.64	7.76	13.1	8.46	1.66
340	7.58	6.01	12.1	6.98	1.49
330	6.35	5.24	10.7	6.15	1.39
320	5.86	4.58	9.88	5.46	1.34
300	4.77	3.89	8.71	4.48	1.24
270	4.06	3.21	7.24	3.56	1.14
240	3.41	1.83	5.86	2.90	1.01
210	3.04	1.57	5.17	2.43	1.00
183	1.95	1.38	4.92	2.12	0.880
150	1.49	1.24	4.56	1.78	0.830
130	1.32	1.14	4.36	1.61	0.830
120	1.26	1.13	4.26	1.56	0.820
110	1.22	1.11	4.16	1.49	0.780
100	1.13	1.09	3.92	1.41	0.780
90	1.11	1.07	3.87	1.35	0.780
80	1.08	1.05	3.73	1.30	0.780
70	1.06	1.02	3.63	1.25	0.770
60	1.03	1.01	3.45	1.16	0.770
50	1.01	0.980	2.99	1.10	0.770
40	0.982	0.964	2.43	1.01	0.700
30	0.970	0.946	2.31	0.953	0.700
25	0.957	0.944	2.24	0.910	0.680
20	0.946	0.936	2.20	0.869	0.660
15	0.941	0.916	2.15	0.830	0.660
10	0.916	0.887	2.08	0.779	0.660
9	0.888	0.884	2.08	0.779	0.660
8	0.888	0.869	2.07	0.740	0.650
7	0.888	0.860	2.07	0.740	0.650
6	0.887	0.860	2.05	0.740	0.630
5	0.869	0.851	2.03	0.720	0.620
4	0.860	0.840	2.02	0.700	0.620
3	0.860	0.837	2.00	0.690	0.610
2	0.851	0.783	1.99	0.660	0.590
1	0.840	0.779	1.98	0.640	0.570
0	0.779	0.746	1.91	0.500	0.500

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.500	0.441	16.06.1993	34.7	30.6	334	15.06.1995
2	0.530	0.467	04.11.1985	29.3	25.8	295	14.04.1994
3	0.570	0.503	04.07.1991	22.3	19.7	270	17.03.1994
4	0.590	0.520	01.12.1991	21.8	19.2	262	31.12.1986
5	0.610	0.538	18.06.1992	19.3	17.0	242	07.01.1987
6	0.610	0.538	23.03.1991	19.0	16.8	270	15.05.1995
7	0.610	0.538	31.12.1985	17.8	15.7	230	11.04.1987
8	0.650	0.573	03.12.1984	17.7	15.6	230	21.05.1996
9	0.730	0.644	11.11.1983	17.6	15.5	228	10.02.1987
10	0.746	0.658	20.11.1999	17.6	15.5	228	08.03.1986

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

Extremwerte ab 1984

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	12.3	5.65	5.83	4.74	12.0	6.11	3.67	2.64	K 3.00	K 2.45	K 2.23	K 2.57	K 2.76	K 2.64
2.	16.0	5.14	5.62	5.25	12.6	6.00	3.49	2.53	K 3.10	K 2.39	K 2.29	K 2.86	K 2.69	K 2.71
3.	18.8	4.84	5.57	5.46	15.2	5.78	3.58	2.66	K 3.03	K 2.45	K 2.35	K 2.63	K 3.76	K 3.01
4.	14.8	5.30	5.57	6.66	15.7	5.57	3.77	2.82	K 2.85	K 2.39	K 2.45	K 2.63	K 3.68	K 2.97
5.	13.6	5.00	5.57	9.88	12.2	5.25	3.58	K 2.71	K 2.71	K 2.45	K 2.35	K 2.84	K 3.23	K 2.82
6.	12.0	5.00	5.46	10.1	12.0	5.15	3.67	K 2.63	K 2.74	K 2.45	K 2.35	K 3.21	K 3.15	K 2.74
7.	11.1	R 4.90	5.25	10.3	12.1	5.36	3.67	K 2.52	K 3.61	K 2.45	K 2.33	K 3.42	K 3.08	K 2.78
8.	10.4	4.60	5.46	10.3	10.5	5.46	3.58	K 2.52	K 5.06	K 2.41	K 2.28	K 3.26	K 3.12	K 2.93
9.	10.0	4.70	5.68	9.63	9.26	5.46	3.77	K 2.49	K 4.99	K 2.41	K 2.18	K 3.00	K 3.42	K 3.17
10.	10.1	4.50	6.00	8.89	9.13	5.36	4.05	K 2.54	K 4.06	K 2.47	K 2.32	K 2.91	K 3.81	K 3.12
11.	10.3	4.21	6.00	7.69	9.38	5.25	4.05	K 2.47	K 3.72	K 2.41	K 2.54	K 2.91	K 3.89	K 3.04
12.	9.53	4.31	5.68	6.66	10.4	4.84	4.25	K 2.36	K 3.38	K 2.83	K 2.49	K 2.89	K 3.94	K 3.12
13.	9.65	5.61	5.78	6.88	9.38	4.74	4.34	K 2.51	K 3.04	K 3.21	K 2.43	K 2.89	K 3.24	K 3.49
14.	9.05	10.3	5.89	6.22	8.89	5.25	3.86	K 2.63	K 3.06	K 2.97	K 2.48	K 3.00	K 3.01	K 3.08
15.	9.03	16.3	6.55	6.22	8.52	5.25	3.58	K 2.45	K 3.26	K 2.85	K 2.48	K 3.07	K 3.01	K 2.96
16.	8.68	14.7	8.64	6.66	7.81	5.36	3.49	K 2.38	K 4.55	K 2.61	K 2.42	K 3.04	K 3.05	K 2.80
17.	7.53	12.5	8.76	7.57	7.46	6.55	3.22	K 2.28	K 4.04	K 2.56	K 2.52	K 2.90	K 2.83	K 2.72
18.	7.87	10.7	7.34	7.92	7.34	7.92	3.31	K 2.49	K 3.36	K 2.62	K 2.99	K 3.02	K 2.83	K 2.99
19.	7.87	9.56	6.33	8.76	7.23	7.57	3.01	K 4.17	K 2.78	K 2.56	K 3.48	K 3.02	K 2.68	K 3.07
20.	7.53	8.95	6.00	10.7	7.34	7.00	3.01	K 6.72	K 2.41	K 2.41	K 3.29	K 3.20	K 2.61	K 3.07
21.	7.08	8.12	5.78	18.6	7.81	6.33	2.98	K 4.97	K 2.53	K 2.35	K 2.98	K 3.34	K 2.65	K 3.02
22.	6.97	7.42	5.57	19.6	8.04	5.89	2.98	K 4.07	K 2.55	K 2.29	K 2.92	K 3.13	K 2.94	K 2.94
23.	6.43	6.97	5.57	20.8	7.81	5.05	3.12	K 3.83	K 2.49	K 2.20	K 2.86	K 3.03	K 2.87	K 2.63
24.	6.83	6.93	5.57	16.6	7.69	4.54	3.09	K 3.39	K 2.49	K 2.37	K 2.91	K 3.03	K 2.72	3.06
25.	6.39	6.59	5.57	14.3	7.34	4.34	2.84	K 3.42	K 2.43	K 2.31	K 2.91	K 3.10	K 2.61	3.31
26.	6.07	6.59	5.57	12.8	7.11	4.34	2.72	K 3.12	K 2.37	K 2.22	K 2.91	K 3.17	K 2.68	3.39
27.	5.86	6.93	5.78	12.8	6.88	3.96	2.64	K 2.86	K 2.37	K 1.95	K 3.15	K 3.00	K 2.83	3.73
28.	5.65	7.38	6.00	12.8	6.55	4.05	2.53	K 3.53	K 2.37	K 2.11	K 2.95	K 2.93	K 2.68	3.69
29.	5.65	6.59	6.00		6.55	3.96	2.51	K 4.18	K 2.31	K 2.22	K 2.77	K 2.86	K 2.64	3.60
30.	5.76	6.15	5.68		6.44	3.86	2.51	K 2.83	K 2.37	K 2.18	K 2.63	K 2.65	K 2.64	3.51
31.		5.83	4.94		6.22		2.56		K 2.45	K 2.18		K 2.62		3.51
	28.+	11.	31.	1.	31.	30.	29.+	17.	29.	27.	9.	1.	20.+	23.
NQ	5.65	4.21	4.94	4.74	6.22	3.86	2.51	2.28	2.31	1.95	2.18	2.57	2.61	2.63
MQ	9.29	7.17	5.97	10.2	9.12	5.38	3.34	3.09	3.08	2.44	2.64	2.97	3.04	3.08
HQ	20.8	17.2	9.26	21.4	16.6	7.92	4.84	7.02	5.34	3.49	3.54	4.09	4.46	4.06
Tag	3.	15.	16.+	23.	4.	18.	13.	20.	8.	13.	19.	21.	3.	13.
h_N mm														
h_A mm	16	13	10	16	16	9	6	5	5	4	4	5	5	5

Hauptwerte

	1973/1998		1974/1999 26 Jahre											
Jahr	1991	1991	1993	1993	1993	1993	1993	1993	1992	1992 +	1991	1991	1991	1991
NQ	2.31	2.48	2.56	2.62	2.77	2.39	2.15	2.25	1.88	1.84	2.05	2.04	2.31	2.48
MNQ	4.92	5.44	5.76	5.90	5.88	4.91	4.14	3.78	3.32	3.60	4.03	4.62	4.87	5.40
MQ	6.37	7.60	7.93	7.87	8.25	7.15	5.61	4.91	4.56	5.02	5.32	6.00	6.33	7.51
MHQ	8.86	12.2	12.3	12.4	12.6	11.5	9.39	7.16	7.36	8.36	7.49	8.68	8.86	12.1
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
	1973/1998		1974/1999 26 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	13	14	12	15	12	10	8	8	9	9	11	11	13

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.95	am 27.08.1999	3.86	1.95	1.95	am 27.08.1999
MQ m³/s	5.35		7.82	2.93	4.49	
HQ m³/s	21.4	am 23.02.1999	21.4	7.02	21.4	am 23.02.1999
Nq l/(s km²)	1.29		2.55	1.29	1.29	
Mq l/(s km²)	3.54		5.17	1.94	2.97	
Hq l/(s km²)	14.1		14.1	4.64	14.1	
h_N mm						
h_A mm	112		81	31	94	
	1974/1999 (*) 26 Jahre				1974/1999	
NQ m³/s	1.84	am 08.08.1994	2.31	1.84	1.84	am 08.08.1994
MNQ m³/s	3.01		4.25	3.01	3.01	
MQ m³/s	6.38		7.53	5.24	6.37	
MHQ m³/s	21.1		17.9	14.2	21.9	
HQ m³/s	37.6	am 29.07.1981 bei W= 242 cm	34.7	37.6	37.6	am 29.07.1981 bei W= 242 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.99		2.81	1.99	1.99	
Mq l/(s km²)	4.22		4.98	3.46	4.21	
MHq l/(s km²)	14.0		11.8	9.36	14.5	
	1974/1999 (*) 26 Jahre				1974/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	133		78	55	133	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.84	1.22	08.08.1994	37.6	24.9	242	29.07.1981
2	1.84	1.22	03.08.1992	34.7	22.9	236	09.12.1974
3	1.95	1.29	27.08.1999	33.5	22.1	280	15.06.1995
4	2.04	1.35	25.10.1991	32.6	21.5	227	14.04.1994
5	2.12	1.40	18.07.1998	30.1	19.9	210	01.02.1982
6	2.28	1.51	17.06.1999	29.8	19.7	229	01.01.1987
7	2.29	1.51	05.07.1996	29.7	19.6	214	02.01.1975
8	2.30	1.52	10.07.1997	28.0	18.5	216	17.03.1994
9	2.41	1.59	25.08.1997	28.0	18.5	200	14.03.1981
10	2.51	1.66	03.08.1986	26.5	17.5	217	10.02.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1974/1999 Obere Hüllwerte	26 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	20.8	20.8	37.6	26.5	6.33
363	19.6	19.6	33.6	24.4	6.33
362	18.8	18.6	31.2	22.6	6.33
361	18.6	16.6	30.6	21.2	6.33
360	16.6	15.7	28.0	20.5	6.33
359	16.3	15.2	27.6	19.6	6.32
358	16.0	14.3	27.2	18.8	6.32
357	15.7	14.3	26.7	18.3	6.32
356	15.2	14.3	26.3	17.5	6.32
350	13.6	12.0	25.3	15.0	5.71
340	11.1	9.38	23.7	12.8	5.42
330	10.3	8.04	19.1	11.2	5.12
320	9.26	7.46	17.9	10.3	4.93
300	7.81	6.33	16.1	8.84	4.33
270	6.66	5.57	14.6	7.39	3.90
240	5.83	4.17	11.8	6.38	3.45
210	5.30	3.58	10.5	5.67	3.20
183	4.31	3.20	9.73	5.14	3.01
150	3.39	3.02	8.94	4.71	2.69
130	3.07	2.92	8.43	4.47	2.61
120	3.01	2.87	8.18	4.36	2.48
110	2.95	2.84	7.93	4.21	2.39
100	2.89	2.74	7.81	4.08	2.34
90	2.83	2.68	7.56	3.96	2.29
80	2.65	2.64	7.33	3.85	2.29
70	2.57	2.57	6.97	3.72	2.24
60	2.53	2.53	6.74	3.51	2.23
50	2.49	2.49	6.52	3.35	2.18
40	2.47	2.47	6.18	3.13	2.15
30	2.41	2.41	6.18	2.91	2.14
25	2.38	2.38	5.96	2.79	2.10
20	2.36	2.36	5.86	2.64	2.04
15	2.32	2.32	5.54	2.50	1.94
10	2.29	2.29	5.33	2.35	1.93
9	2.28	2.28	5.02	2.31	1.93
8	2.23	2.23	5.02	2.29	1.93
7	2.23	2.23	5.02	2.25	1.90
6	2.22	2.22	4.83	2.23	1.90
5	2.20	2.20	4.83	2.20	1.90
4	2.20	2.20	4.83	2.18	1.89
3	2.20	2.20	4.73	2.14	1.88
2	2.18	2.18	4.73	2.10	1.87
1	2.11	2.11	4.73	1.99	1.85
0	1.95	1.95	4.53	1.84	1.84

(*) 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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 26.5	14.7	15.8	14.2	39.8	15.0	9.55	5.79	K 7.40	K 4.70	K 3.76	K 6.10	6.44	8.02
2.	K 37.1	13.7	15.3	16.1	39.8	15.6	9.06	5.73	K 6.52	K 4.53	K 3.92	K 6.29	6.83	8.32
3.	K 44.9	12.7	14.7	17.5	43.3	15.3	8.33	5.52	K 6.52	K 4.53	K 4.41	K 6.48	8.75	8.75
4.	K 38.5	13.2	15.3	21.6	46.8	14.7	8.33	5.88	K 5.87	K 4.53	K 4.41	K 6.10	10.0	8.75
5.	K 32.7	13.3	16.1	32.5	42.9	14.2	8.33	5.66	K 5.50	K 4.19	K 4.41	K 6.18	9.38	8.12
6.	K 29.3	13.1	16.4	36.4	38.5	13.9	7.86	5.46	K 5.68	K 3.97	K 3.92	K 6.37	8.54	7.70
7.	K 27.1	12.6	16.1	35.8	37.1	14.2	7.62	4.79	K 8.13	K 3.81	K 3.76	K 6.75	8.13	7.49
8.	K 25.2	11.8	16.1	32.5	34.8	14.2	7.39	4.79	K 22.8	K 3.81	K 3.76	K 6.75	7.92	7.70
9.	K 24.1	11.6	16.1	30.9	31.5	13.9	8.10	4.94	K 18.7	K 3.81	K 3.76	K 6.56	8.34	8.12
10.	K 24.1	12.0	17.2	28.6	29.9	13.9	9.55	4.94	K 14.5	K 3.81	K 3.60	K 6.75	9.60	8.75
11.	K 25.4	R 13.2	17.5	25.5	29.9	13.4	9.55	4.74	K 11.1	K 3.48	K 3.44	K 7.54	11.3	8.54
12.	K 25.7	R 14.0	17.0	T 22.2	31.8	13.1	9.70	4.50	K 9.04	K 5.51	K 3.39	K 7.54	11.1	8.32
13.	K 24.4	15.0	16.1	21.3	30.2	12.9	10.7	4.89	K 10.1	K 5.16	K 3.08	K 7.34	10.5	8.32
14.	K 23.3	24.6	16.4	20.1	27.4	13.1	10.2	5.42	K 10.9	K 4.99	K 3.08	K 7.34	9.17	8.32
15.	K 22.2	38.7	17.8	19.5	25.8	13.4	9.45	5.03	K 14.9	K 4.81	K 3.24	K 7.14	8.96	8.21
16.	K 21.6	42.0	22.2	19.5	24.0	12.9	9.21	4.45	K 16.1	K 4.47	K 3.71	K 7.34	9.17	8.00
17.	K 20.3	38.4	24.9	20.7	22.5	14.7	8.73	K 4.21	K 13.0	K 4.30	K 3.39	K 7.34	9.17	7.58
18.	K 19.8	33.0	21.9	21.9	21.6	18.7	8.25	K 4.59	K 10.8	K 4.64	K 4.19	K 6.94	9.07	7.58
19.	K 19.5	29.0	19.2	22.2	20.4	19.2	7.70	K 11.1	K 8.13	K 5.16	K 9.78	K 6.94	9.07	7.58
20.	K 18.7	26.9	17.8	e 30.2	20.1	18.1	7.24	K 19.2	K 7.93	K 4.99	K 8.71	K 6.83	8.86	8.00
21.	K 18.2	23.9	17.0	e 48.5	20.4	16.4	7.47	K 15.9	K 10.0	K 4.81	K 8.33	K 7.43	8.65	7.79
22.	K 17.1	21.6	16.1	54.3	22.2	15.0	8.17	K 11.9	K 9.83	K 4.64	K 7.83	K 7.03	8.65	7.58
23.	K 15.8	20.4	15.8	57.3	21.6	13.1	9.12	K 10.5	K 9.02	K 4.81	K 7.64	K 6.64	8.44	6.76
24.	K 15.6	19.5	15.6	e 53.2	21.0	12.1	8.64	K 9.07	K 8.03	K 4.64	K 6.86	K 6.64	8.23	6.76
25.	K 15.3	18.8	15.3	e 46.8	20.7	11.3	7.62	K 8.00	K 7.83	K 4.41	K 6.48	K 6.44	8.02	7.17
26.	14.8	18.0	15.6	42.6	19.2	10.8	6.72	K 7.79	K 6.69	K 4.25	K 6.86	K 7.03	8.02	7.79
27.	14.8	18.0	16.4	41.2	18.1	10.0	e 6.50	K 7.08	K 6.32	K 3.60	K 7.64	K 7.23	8.23	9.07
28.	14.5	19.0	17.5	40.8	17.2	10.3	e 6.06	K 7.91	K 5.95	K 3.44	K 7.64	K 6.83	8.44	10.1
29.	14.3	18.5	18.7		17.0	10.3	e 5.21	K 9.93	K 5.58	K 3.44	K 6.86	K 6.83	8.44	9.61
30.	14.7	17.2	18.4		15.6	10.0	e 5.16	K 9.28	K 5.23	K 3.60	K 6.29	K 6.83	8.02	9.39
31.		16.4	15.8		15.8		e 5.36		K 4.88	K 3.76		K 6.64		9.17

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.	9.	3.	1.	30.	27.+	30.	17.	31.	28.+	13.+	1.+	1.	23.+
NQ	14.3	11.6	14.7	14.2	15.6	10.0	5.16	4.21	4.88	3.44	3.08	6.10	6.44	6.76
MQ	22.8	19.8	17.2	31.2	27.3	13.8	8.09	7.30	9.45	4.34	5.27	6.84	8.78	8.17
HQ	46.2	42.0	25.2	57.6	47.1	19.5	11.0	20.3	28.4	6.98	15.1	7.93	13.1	10.1
Tag	3.	16.	17.	23.	4.	18.+	13.	20.	8.	12.	19.	11.+	11.	28.+
h_N mm / h_A mm	19	17	14	24	23	11	7	6	8	4	4	6	7	7

	1960/1998		1961/1999 (39 Jahre)											
Jahr	1991	1991	1964	1991	1991	1993	1992	1993	1992	1992	1991	1991	1991	1991
NQ	4.33	4.86	6.00	6.35	6.35	5.21	4.08	3.12	2.78	2.15	2.64	3.00	4.33	4.86
MNQ	11.9	13.1	14.4	15.7	15.6	13.9	10.5	6.74	6.97	7.29	8.89	10.5	11.5	12.7
MQ	15.2	19.1	21.0	22.2	23.2	20.3	15.5	12.7	10.2	10.5	11.9	13.5	14.8	18.6
MHQ	22.5	31.9	35.2	34.2	36.3	32.3	28.3	21.5	18.2	19.2	18.3	20.2	22.1	31.1
HQ	65.0	88.4	91.5	79.2	75.6	71.6	86.0	76.8	84.5	69.1	58.0	75.0	65.0	88.4
Jahr	1974	1986	1987	1987	1981	1994	1965	1995	1981	1978	1967	1974	1974	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	12	16	18	17	20	17	13	10	9	9	10	11	12	16

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.08	am 13.09.1999	10.0	3.08	3.08	am 13.09.1999
MQ m³/s	14.3		21.9	6.89	12.2	
HQ m³/s	57.6	am 23.02.1999	57.6	28.4	57.6	am 23.02.1999
Nq l/(skm²)	0.967		3.14	0.967	0.967	
Mq l/(skm²)	4.49		6.88	2.16	3.83	
Hq l/(skm²)	18.1		18.1	8.92	18.1	
h_N mm / h_A mm	142		108	34	121	
	1961/1999 (*) 39 Jahre				1961/1999	
NQ m³/s	2.15	am 12.08.1992	4.33	2.15	2.15	am 12.08.1992
MNQ m³/s	6.07		10.1	6.07	6.05	
MQ m³/s	16.2		20.2	12.4	16.2	
MHQ m³/s	53.7		48.7	38.5	54.7	
HQ m³/s	91.5	am 02.01.1987	91.5	86.0	91.5	am 02.01.1987
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.91		3.17	1.91	1.90	
Mq l/(skm²)	5.09		6.34	3.89	5.09	
MHq l/(skm²)	16.9		15.3	12.1	17.2	
Mh_N mm / Mh_A mm	160		99	62	160	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1961/1999 39 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	57.3	57.3	91.1	67.3	13.7
363	54.3	54.3	86.8	61.8	13.1
362	53.2	53.2	81.4	58.5	13.1
361	48.5	48.5	79.2	56.2	13.1
360	48.5	48.5	78.4	53.7	12.7
359	48.5	48.5	75.8	51.3	12.6
358	44.9	43.3	70.3	49.5	12.4
357	43.3	42.9	69.9	48.5	11.9
356	42.9	42.6	68.8	47.2	11.8
350	40.8	37.1	65.0	40.5	11.2
340	33.0	30.9	58.7	35.2	9.78
330	30.2	22.5	52.3	30.9	9.17
320	25.5	21.3	47.0	28.0	8.61
300	21.9	18.1	42.1	24.1	8.23
270	18.5	15.8	35.8	19.9	7.69
240	16.4	11.9	32.5	16.9	7.37
210	14.7	9.38	27.9	14.7	6.53
183	11.9	8.64	26.1	13.0	5.89
150	8.73	7.92	22.8	11.3	4.94
130	7.70	7.58	21.7	10.3	4.29
120	7.40	7.39	21.2	9.76	4.19
110	7.08	6.94	20.7	9.39	4.10
100	6.86	6.76	19.9	9.00	3.93
90	6.56	6.56	19.4	8.56	3.57
80	6.18	6.18	18.6	8.14	3.47
70	5.66	5.66	18.1	7.83	3.43
60	5.21	5.21	17.3	7.46	3.31
50	4.88	4.88	16.6	7.09	3.12
40	4.59	4.59	15.6	6.61	3.08
30	4.45	4.45	14.9	6.08	2.81
25	4.21	4.21	14.9	5.76	2.78
20	3.92	3.92	14.6	5.38	2.73
15	3.81	3.81	14.4	4.90	2.51
10	3.71	3.71	14.2	4.39	2.36
9	3.71	3.71	14.0	4.31	2.36
8	3.48	3.48	14.0	4.20	2.36
7	3.48	3.48	14.0	4.10	2.36
6	3.48	3.48	13.5	3.93	2.36
5	3.48	3.48	13.5	3.69	2.36
4	3.44	3.44	13.5	3.46	2.36
3	3.44	3.44	13.5	3.31	2.36
2	3.24	3.24	13.3	3.10	2.36
1	3.24	3.24	13.3	2.92	2.22
0	3.08	3.08	13.1	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	2.64	0.829	22.09.1991	90.5	28.4	321	17.01.1968
3	2.96	0.930	04.07.1993	86.0	27.0	293	13.05.1965
4	3.08	0.967	13.09.1999	84.5	26.5	312	29.07.1981
5	3.08	0.967	02.08.1994	83.8	26.3	320	10.12.1974
6	3.61	1.13	11.07.1997	79.2	24.9	283	10.02.1987
7	3.76	1.18	10.08.1998	76.8	24.1	292	15.06.1995
8	3.80	1.19	06.08.1971	75.6	23.7	288	13.03.1981
9	4.00	1.26	06.08.1963	75.0	23.6	296	25.10.1974
10	4.10	1.29	27.08.1997	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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	33.9	20.4	21.8	20.4	50.8	19.5	13.3	8.14	10.4	7.34	5.71	5.70	8.11	9.78
2.	43.2	19.5	21.4	21.8	51.6	20.0	12.9	8.42	9.61	7.29	5.69	6.86	8.10	9.79
3.	55.5	18.1	20.4	23.6	53.8	20.4	12.5	8.42	8.82	6.70	5.67	7.19	9.05	10.1
4.	56.8	18.1	20.4	27.0	58.9	20.0	11.7	8.42	8.42	6.92	5.88	8.15	11.5	10.8
5.	49.1	18.1	20.9	36.4	58.1	20.0	11.7	8.42	8.42	6.88	5.86	7.51	11.4	10.4
6.	43.2	18.1	21.8	44.0	52.9	19.5	10.8	8.14	8.42	6.83	5.84	7.84	10.7	9.81
7.	38.1	18.1	21.4	44.9	50.4	19.5	10.8	7.85	8.82	6.79	5.59	8.16	10.0	9.81
8.	35.2	17.7	21.8	44.0	48.2	19.5	10.4	7.28	17.7	6.48	5.57	8.48	9.70	9.82
9.	33.9	R16.4	21.8	41.5	44.0	19.5	10.8	7.28	25.0	6.44	5.55	8.49	10.0	10.1
10.	33.9	R15.5	23.2	38.1	41.1	19.0	12.5	7.28	19.5	6.16	5.53	8.49	11.0	10.5
11.	34.8	R13.8	23.2	35.2	40.2	18.6	12.9	7.28	16.4	5.89	5.28	8.82	12.4	10.9
12.	36.0	R14.2	22.7	31.2	41.5	18.1	13.3	7.28	12.9	5.87	5.26	9.15	12.7	10.9
13.	34.8	19.0	22.3	29.4	41.1	17.7	14.2	7.00	12.1	6.61	5.24	9.15	12.3	10.5
14.	33.0	27.4	21.8	27.9	37.6	17.7	14.6	7.57	13.3	6.85	4.99	8.83	11.3	11.5
15.	31.7	40.7	23.2	26.5	35.2	18.1	13.3	7.85	14.2	7.59	4.99	8.83	10.9	11.5
16.	30.3	51.2	27.0	26.0	33.4	17.7	12.9	7.28	19.0	6.80	4.77	8.83	10.5	11.2
17.	28.9	50.8	30.8	26.5	31.7	18.6	12.5	7.28	16.8	6.78	4.99	9.16	11.2	10.2
18.	27.9	44.0	29.4	27.9	30.3	21.8	12.1	7.00	14.6	6.76	5.22	9.16	10.9	9.87
19.	27.9	38.5	26.0	28.4	29.4	23.2	11.2	8.82	12.5	6.98	6.14	9.17	10.9	9.87
20.	27.0	35.6	24.6	34.8	28.4	22.3	10.4	18.6	10.4	7.22	10.5	8.84	10.5	9.88
21.	25.5	34.3	23.2	52.4	28.4	20.9	10.4	20.0	11.7	6.93	9.50	8.85	10.1	9.88
22.	24.1	35.2	21.8	62.8	29.4	19.5	11.2	16.4	13.3	6.91	9.09	8.85	10.1	9.89
23.	23.2	28.4	21.8	66.8	29.4	18.1	12.1	13.3	12.5	6.64	8.77	8.52	10.4	9.26
24.	22.7	27.0	21.8	67.7	28.4	16.8	11.7	12.1	11.7	6.62	8.45	8.20	9.77	8.87
25.	22.3	26.0	21.4	62.8	27.9	15.5	11.2	11.2	10.8	6.34	7.81	8.20	9.75	9.27
26.	20.9	24.6	20.9	57.2	27.0	15.0	10.0	10.4	9.61	6.32	7.81	8.19	10.1	9.91
27.	20.4	24.6	21.8	54.2	25.0	14.2	9.61	10.0	9.21	6.30	8.13	8.83	10.1	10.9
28.	20.9	25.0	23.2	53.3	24.1	13.8	8.82	9.61	8.77	6.03	8.78	8.81	10.1	12.3
29.	20.4	25.0	24.6		23.6	14.2	8.14	11.2	8.04	5.77	8.46	8.47	10.1	12.3
30.	20.4	23.6	24.6		23.6	14.2	8.14	12.1	7.43	5.75	7.18	8.46	10.1	12.3
31.		22.7	22.3		21.8		8.14		7.38	5.73		8.12		11.9

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.+	11.	3.+	1.	31.	28.	29.+	13.+	31.	31.	16.	1.	2.	24.
NQ	20.4	13.8	20.4	20.4	21.8	13.8	8.14	7.00	7.38	5.73	4.77	5.70	8.10	8.87
MQ	31.9	26.2	23.0	39.7	37.0	18.4	11.4	9.73	12.2	6.60	6.61	8.40	10.5	10.5
HQ	59.3	52.4	31.2	69.0	60.2	23.2	14.6	21.8	27.9	8.30	11.8	9.86	13.1	14.7
Tag	3.+	16.	17.	24.	4.+	19.	14.+	20.	8.+	15.	20.	4.	11.	16.
h_N mm														
h_A mm	19	16	14	22	23	11	7	6	8	4	4	5	6	6

	1973/1998		1974/1999						26 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1991	1984	1993	1993	1992	1991	1992	1992	1991	1991	1991
NQ	3.65	5.39	4.88	8.58	7.61	7.28	4.40	3.54	3.11	2.13	2.32	2.08	3.65	5.39
MNQ	14.1	16.4	18.6	19.4	19.1	16.1	11.3	9.83	7.89	8.47	10.7	12.3	14.0	16.3
MQ	18.7	24.7	28.7	27.6	28.4	24.0	16.8	14.0	11.7	13.2	14.1	16.1	18.6	24.4
MHQ	27.1	39.8	44.7	42.5	42.2	37.9	29.3	21.2	21.3	24.0	19.8	24.3	27.0	39.4
HQ	90.6	113	115	92.3	92.8	101	68.0	92.8	92.2	85.8	48.4	94.4	90.6	113
Jahr	1974	1974	1987	1987	1979	1994	1982	1995	1981	1981	1977	1974	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	15	18	15	18	14	10	8	7	8	8	10	11	15

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.77	am 16.09.1999	13.8	4.77	4.77	am 16.09.1999
MQ m³/s	19.1		29.2	9.17	16.0	
HQ m³/s	69.0	am 24.02.1999 bei W= 195 cm	69.0	27.9	69.0	am 24.02.1999 bei W= 195 cm
Nq l/(skm²)	1.10		3.19	1.10	1.10	
Mq l/(skm²)	4.41		6.75	2.12	3.70	
Hq l/(skm²)	15.9		15.9	6.45	15.9	
h_N mm						
h_A mm	139		106	34	117	
	1974/1999 (*) 26 Jahre				1974/1999	
NQ m³/s	2.08	am 11.10.1991	3.65	2.08	2.08	am 11.10.1991
MNQ m³/s	6.62		11.8	6.70	6.62	
MQ m³/s	19.8		25.4	14.3	19.8	
MHQ m³/s	66.7		59.6	42.8	69.2	
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)	1.53		2.73	1.55	1.53	
Mq l/(skm²)	4.58		5.87	3.30	4.58	
MHq l/(skm²)	15.4		13.8	9.89	16.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	144		92	53	144	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1974/1999 26 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	67.7	67.7	112	92.8	18.9
363	66.8	66.8	110	87.3	18.9
362	66.8	66.8	110	82.3	18.9
361	66.8	66.8	110	79.1	18.1
360	58.9	58.9	103	76.8	18.1
359	58.1	58.1	103	74.2	18.1
358	57.2	57.2	103	69.5	17.7
357	56.8	54.2	98.8	67.5	17.7
356	55.5	53.8	98.8	65.0	16.9
350	51.6	50.4	92.8	53.3	15.8
340	44.9	40.2	87.4	44.0	14.3
330	38.5	30.8	76.8	38.1	13.1
320	35.6	29.4	65.8	33.9	12.4
300	30.3	23.6	55.1	28.5	11.7
270	25.0	20.9	44.1	23.6	10.6
240	22.3	15.0	38.6	20.0	10.3
210	20.0	12.3	33.7	17.6	9.60
183	16.4	11.0	28.9	15.7	7.00
150	12.1	10.1	26.4	13.8	5.36
130	10.5	9.70	25.6	12.5	4.88
120	9.17	9.09	24.3	12.1	4.19
110	8.84	8.83	23.9	11.9	3.97
100	8.78	8.52	23.1	11.3	3.76
90	8.45	8.45	22.3	10.7	3.54
80	8.15	8.15	21.1	9.95	3.33
70	8.04	8.04	20.7	9.61	2.91
60	7.29	7.29	19.9	9.00	2.71
50	7.18	7.18	19.5	8.26	2.71
40	6.83	6.83	18.7	7.61	2.51
30	6.44	6.44	16.8	6.64	2.51
25	6.14	6.14	16.4	6.30	2.51
20	5.86	5.86	15.8	5.71	2.51
15	5.71	5.71	13.5	5.26	2.51
10	5.57	5.57	12.7	4.64	2.42
9	5.55	5.55	12.7	4.50	2.42
8	5.53	5.53	12.7	4.19	2.42
7	5.28	5.28	12.7	3.76	2.42
6	5.26	5.26	12.7	3.54	2.42
5	5.24	5.24	12.0	3.38	2.42
4	5.22	5.22	12.0	3.12	2.42
3	5.22	5.22	12.0	2.84	2.42
2	5.22	5.22	11.3	2.51	2.42
1	5.22	5.22	11.0	2.51	2.32
0	4.77	4.77	10.6	2.08	2.08

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s		l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	2.08	+	0.481	17.08.1991	115	26.6	274	01.01.1987
2	2.13	+	0.492	30.08.1992	113	26.1	274	11.12.1974
3	3.38		0.781	10.08.1994	104	24.0	259	03.01.1975
4	4.19		0.968	05.07.1993	101	23.3	249	15.04.1994
5	4.40	+	1.02	22.07.1998	101	23.3	254	14.01.1982
6	4.40	+	1.02	12.07.1997	93.9	21.7	237	31.12.1986
7	4.77		1.10	16.09.1999	92.8	21.4	252	16.06.1995
8	5.09	+	1.18	17.08.1990	92.8	21.4	239	07.03.1979
9	5.09		1.18	09.09.1989	92.2	21.3	238	30.07.1981
10	5.42	+	1.25	13.07.1983	81.0	18.7	217	25.01.1976

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.61	0.781	0.742	3.95	2.11	0.901	0.820	0.486	0.508	0.422	0.312	0.396	K 0.586	K 0.607
2.	3.63	0.667	0.704	1.21	3.09	0.901	0.742	0.454	0.484	0.401	0.328	0.433	K 0.594	K 0.675
3.	1.83	0.667	0.704	0.943	3.09	0.860	0.742	0.576	0.484	0.367	0.328	0.430	K 0.594	K 0.675
4.	1.51	0.667	0.742	2.00	2.11	0.781	0.742	0.568	0.484	0.373	0.328	0.490	K 0.624	K 0.607
5.	1.26	0.704	0.742	2.00	1.61	0.781	0.742	0.533	0.582	0.352	0.312	0.487	K 0.601	K 0.641
6.	1.16	0.704	0.742	1.66	2.30	0.781	0.704	0.475	0.607	0.352	0.296	0.519	K 0.672	K 0.675
7.	1.12	0.986	0.704	1.56	1.88	0.781	0.704	0.475	2.84	0.352	0.297	0.528	K 0.714	K 0.683
8.	1.03	2.30	0.667	1.51	1.51	0.781	0.704	0.475	1.40	0.356	0.328	0.476	K 0.757	K 0.829
9.	0.943	1.94	0.742	1.31	1.31	0.781	0.820	0.568	0.727	0.338	0.328	0.492	K 0.802	K 0.754
10.	1.21	1.36	0.860	1.21	1.31	0.781	0.690	0.508	0.671	0.338	0.328	0.508	K 0.848	K 0.718
11.	1.36	1.16	0.781	1.16	1.88	0.742	0.676	0.500	0.592	0.359	0.267	0.542	K 1.05	K 0.648
12.	1.36	1.26	0.781	1.12	1.66	0.781	0.697	0.492	0.541	0.377	0.282	0.551	K 0.934	K 0.817
13.	1.07	3.95	0.742	1.03	1.40	0.781	0.683	0.618	0.566	0.359	0.282	0.490	K 0.821	K 0.763
14.	0.943	5.50	0.901	0.986	1.45	0.820	0.600	0.516	0.755	0.341	0.297	0.585	K 0.748	K 0.726
15.	0.986	3.02	1.40	0.943	1.12	0.820	0.549	0.484	0.998	0.312	0.252	0.631	K 0.748	K 0.655
16.	0.943	2.06	1.66	0.986	1.21	0.860	0.506	0.461	0.755	0.312	0.282	0.679	K 0.687	K 0.690
17.	0.901	1.66	1.16	1.07	1.31	1.45	0.494	0.453	0.671	0.344	0.267	0.667	K 0.687	K 0.690
18.	0.943	1.21	0.901	1.51	1.31	1.26	0.455	0.523	0.566	0.601	0.472	0.654	K 0.687	K 0.690
19.	0.986	1.21	0.860	1.16	1.31	1.07	0.449	2.01	0.492	0.312	0.412	0.671	K 0.695	K 0.690
20.	0.860	1.12	0.820	3.78	1.21	0.943	0.438	0.784	0.445	0.282	0.328	0.789	K 0.660	K 0.655
21.	0.781	0.986	0.820	3.78	1.31	0.901	0.492	0.547	0.492	0.297	0.328	0.736	K 0.627	K 0.655
22.	0.781	0.943	0.820	4.44	1.36	0.860	0.640	0.499	0.468	0.297	0.328	0.694	K 0.660	K 0.620
23.	0.781	0.860	0.820	2.68	1.07	0.781	0.535	0.476	0.445	0.297	0.312	0.654	K 0.660	K 0.655
24.	0.820	0.781	0.820	2.06	1.07	0.742	0.473	0.461	0.445	0.282	0.297	0.645	K 0.634	K 0.690
25.	0.820	0.781	0.820	1.88	1.03	0.742	0.441	0.484	0.453	0.282	0.312	0.615	K 0.600	K 0.655
26.	0.820	0.820	0.820	1.88	1.03	0.860	0.435	0.508	0.476	0.282	0.344	0.645	K 0.634	K 0.690
27.	0.820	0.901	0.820	2.30	0.986	0.820	0.423	0.532	0.476	0.282	0.312	0.623	K 0.634	K 0.726
28.	0.781	0.860	0.901	2.30	0.901	0.901	0.417	0.687	0.476	0.296	0.312	0.623	K 0.607	K 0.690
29.	0.820	0.820	0.901		0.860	0.901	0.417	0.415	0.460	0.328	0.312	0.609	K 0.607	K 0.655
30.	0.820	0.781	0.943		0.901	0.860	0.442	0.484	0.460	0.312	0.341	0.617	K 0.607	K 0.690
31.		0.742	3.02		0.943		0.460		0.460	0.312		0.617		K 0.697
NQ	21.+ 0.781	2.+ 0.667	8. 0.667	3.+ 0.943	29. 0.860	11.+ 0.742	28.+ 0.417	29. 0.415	20.+ 0.445	20.+ 0.282	15. 0.252	1. 0.396	1. 0.586	1.+ 0.607
MQ	1.16	1.36	0.930	1.87	1.47	0.867	0.584	0.568	0.654	0.339	0.317	0.583	0.692	0.687
HQ	6.35	14.0	4.61	5.32	4.11	1.66	0.901	2.84	4.62	0.655	0.582	0.823	1.26	1.88
Tag	2.	13.	31.	21.+	3.	17.	22.	19.	7.	18.	18.+	20.	11.	12.
h_N mm														
h_A mm	17	20	14	25	22	12	9	8	10	5	4	9	10	10

Hauptwerte

	1965/1998		1966/1999 34 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	0.681	0.763	0.788	0.822	0.828	0.706	0.537	0.436	0.409	0.378	0.468	0.557	0.687	0.759
MQ	0.984	1.42	1.45	1.44	1.48	1.14	0.921	0.783	0.708	0.659	0.723	0.864	0.986	1.40
MHQ	2.80	5.05	5.37	4.71	4.90	3.80	3.80	3.27	2.82	2.83	2.52	2.64	2.76	4.95
HQ	6.65	15.5	14.1	16.8	14.6	15.5	12.7	20.3	22.1	14.6	14.1	12.0	6.65	15.5
Jahr	1987	1986	1968	1985	1994	1994	1972	1995	1981	1978	1967	1974	1987	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	21	22	19	22	16	14	11	10	10	10	13	14	21

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.252	am 15.09.1999	0.667	0.252	0.252	am 15.09.1999
MQ m³/s	0.886		1.27	0.509	0.791	
HQ m³/s	14.0	am 13.12.1998 bei W= 188 cm	14.0	4.62	5.32	am 21.02.1999 bei W= 110 cm
Nq l/(s km²)	1.40		3.72	1.40	1.40	
Mq l/(s km²)	4.94		7.08	2.84	4.41	
Hq l/(s km²)	78.0		78.0	25.7	29.6	
h_N mm						
h_A mm	156		112	44	139	
	1966/1999 (*) 34 Jahre				1966/1999	
NQ m³/s	0.100	am 28.08.1973	0.180	0.100	0.100	am 28.08.1973
MNQ m³/s	0.331		0.573	0.331	0.330	
MQ m³/s	1.05		1.32	0.777	1.04	
MHQ m³/s	11.0		8.98	7.11	10.7	
HQ m³/s	22.1	am 21.07.1981 bei W= 244 cm	16.8	22.1	22.1	am 21.07.1981 bei W= 244 cm
HQ_1 m³/s	3.70		1.82	0.820	2.61	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.84		3.19	1.84	1.84	
Mq l/(s km²)	5.83		7.36	4.33	5.82	
MHq l/(s km²)	61.0		50.0	39.6	59.7	
	1966/1999 (*) 34 Jahre				1966/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	184		117	68	184	

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				14.6	81.3	192	16.03.1994
7				14.6	81.3	192	09.08.1978
8				14.1	78.6		16.01.1968
9				14.1	78.6		13.09.1967
10				14.0	78.0	188	13.12.1998

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1966/1999 34 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.50	4.44	18.2	8.86	2.06
363	4.44	3.95	13.8	6.35	1.36
362	4.44	3.95	12.0	5.65	1.34
361	4.44	3.95	9.85	5.23	1.34
360	3.95	3.78	9.17	4.65	1.34
359	3.95	3.78	9.17	4.27	1.21
358	3.63	3.02	7.77	3.96	1.17
357	3.63	2.84	7.66	3.83	1.16
356	3.63	2.68	7.05	3.66	1.16
350	2.61	2.06	5.78	2.81	1.13
340	2.01	1.88	4.19	2.16	1.03
330	1.83	1.45	3.39	1.83	0.940
320	1.45	1.26	2.73	1.59	0.900
300	1.26	0.998	2.26	1.35	0.820
270	0.986	0.821	1.72	1.12	0.700
240	0.901	0.757	1.53	0.981	0.630
210	0.784	0.704	1.41	0.881	0.570
183	0.755	0.672	1.31	0.811	0.530
150	0.654	0.609	1.15	0.722	0.470
130	0.568	0.568	1.07	0.671	0.450
120	0.523	0.523	1.07	0.651	0.420
110	0.494	0.494	1.03	0.614	0.420
100	0.486	0.486	1.02	0.582	0.360
90	0.484	0.484	1.02	0.568	0.340
80	0.461	0.461	0.980	0.542	0.264
70	0.449	0.449	0.940	0.523	0.226
60	0.422	0.422	0.900	0.492	0.191
50	0.356	0.356	0.900	0.461	0.180
40	0.338	0.338	0.860	0.421	0.168
30	0.328	0.328	0.820	0.396	0.149
25	0.328	0.328	0.820	0.356	0.149
20	0.328	0.328	0.820	0.341	0.142
15	0.312	0.312	0.820	0.312	0.142
10	0.296	0.296	0.780	0.280	0.137
9	0.296	0.296	0.780	0.264	0.137
8	0.296	0.296	0.780	0.264	0.137
7	0.296	0.296	0.780	0.231	0.134
6	0.296	0.296	0.780	0.231	0.134
5	0.296	0.296	0.780	0.213	0.121
4	0.296	0.296	0.780	0.185	0.119
3	0.296	0.296	0.740	0.180	0.117
2	0.282	0.282	0.740	0.160	0.116
1	0.282	0.282	0.740	0.140	0.111
0	0.252	0.252	0.700	0.100	0.100

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

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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.44	0.470	0.724	R0.814	1.56	0.672	0.444	0.298	0.339	0.187	0.182	0.407	0.418	0.326
2.	3.77	0.493	0.699	0.851	1.50	0.643	0.440	0.279	0.318	0.177	0.182	0.339	0.340	0.386
3.	2.46	R0.434	0.668	0.968	2.41	0.613	0.418	0.311	0.302	0.174	0.182	0.322	0.488	0.370
4.	1.60	R0.434	0.707	1.76	1.95	0.557	0.397	0.295	0.286	0.171	0.172	0.635	0.403	0.370
5.	1.34	0.477	0.707	1.70	1.88	0.557	0.397	0.279	0.334	0.171	0.163	0.588	0.383	0.354
6.	1.07	0.477	0.714	1.51	1.95	0.584	0.393	0.261	0.298	0.169	0.154	0.569	0.350	0.334
7.	0.822	R0.483	0.683	1.83	1.68	0.584	0.393	0.247	0.867	0.169	0.145	0.853	0.369	0.315
8.	0.727	R0.483	0.690	1.57	1.33	0.584	0.393	0.234	0.643	0.166	0.163	1.06	0.331	0.319
9.	0.697	R0.460	0.722	1.34	1.23	0.613	0.475	0.234	0.580	0.172	0.154	0.676	0.430	0.300
10.	0.801	R0.445	0.790	1.19	1.18	0.613	0.431	0.218	0.483	0.182	0.145	0.564	0.503	0.300
11.	0.869	R0.445	0.729	R1.01	1.56	0.584	0.409	0.218	0.374	0.203	0.145	0.450	0.480	0.303
12.	0.801	R0.445	0.798	R0.888	1.23	0.557	0.431	0.231	0.339	0.214	0.145	0.479	0.415	0.323
13.	0.780	0.622	R0.770	R0.888	1.13	0.531	0.426	0.231	0.318	0.193	0.145	0.398	0.400	0.327
14.	0.659	2.02	0.806	R0.851	0.958	0.525	0.426	0.218	0.318	0.193	0.145	0.484	0.380	0.327
15.	0.630	2.42	1.14	R0.814	0.879	0.525	0.405	0.216	0.422	0.182	0.148	0.532	0.400	0.327
16.	0.687	1.84	1.24	0.851	0.806	0.552	0.385	0.203	0.397	0.182	0.196	0.461	0.361	0.311
17.	0.727	1.29	1.10	0.968	0.806	0.870	0.361	0.203	0.343	0.182	0.178	0.584	0.386	0.311
18.	0.697	1.12	0.968	1.01	0.958	0.834	0.343	0.228	0.305	0.214	0.250	0.532	0.386	0.311
19.	0.613	1.04	0.888	1.01	1.04	0.798	0.325	1.52	0.290	0.203	0.327	0.513	0.366	0.315
20.	0.568	0.961	0.851	4.37	0.958	0.665	0.325	0.874	0.271	0.193	0.272	0.647	0.371	0.335
21.	0.496	0.823	0.814	3.86	1.00	0.552	0.339	0.590	0.268	0.182	0.249	0.677	0.412	0.339
22.	0.474	0.832	0.814	4.93	1.04	0.501	0.339	0.490	0.297	0.182	0.295	0.591	0.433	0.319
23.	R0.480	0.807	0.814	3.40	0.958	0.501	0.339	0.440	0.278	0.182	0.284	0.466	0.412	R0.299
24.	R0.417	0.740	0.778	2.70	0.919	0.476	0.318	0.343	0.264	0.264	0.288	0.647	0.356	R0.302
25.	R0.417	0.716	0.744	2.11	1.04	0.471	0.318	0.343	0.260	0.203	0.278	0.591	0.336	R0.323
26.	0.417	0.724	0.851	1.97	0.842	0.471	0.302	0.326	0.246	0.193	0.297	0.647	0.396	0.344
27.	0.443	0.988	0.814	2.09	0.737	0.449	0.286	0.343	0.243	0.278	0.271	0.423	0.360	0.438
28.	0.443	0.871	0.968	1.74	0.672	0.491	0.282	0.414	0.227	0.214	0.247	0.403	0.340	0.438
29.	0.443	0.844	0.968		0.806	0.467	0.282	0.375	0.215	0.182	0.251	0.539	0.340	0.443
30.	0.591	0.783	0.888		0.770	0.444	0.268	0.356	0.201	0.292	0.283	0.740	0.326	0.443
31.		0.757	R0.744		0.643		0.314		0.201	0.193		0.565		0.443

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	24.+	3.+	3.	1.+	31.	30.	30.	16.+	30.+	8.	7.+	3.	30.	23.
NQ	0.417	0.434	0.668	0.814	0.643	0.444	0.268	0.203	0.201	0.166	0.145	0.322	0.326	0.299
MQ	0.879	0.830	0.826	1.75	1.17	0.576	0.368	0.361	0.340	0.196	0.211	0.561	0.389	0.345
HQ	3.77	2.42	1.24	4.93	2.41	0.870	0.475	1.52	0.867	0.292	0.327	1.06	0.503	0.443
Tag	2.	15.	16.	22.	3.	17.	9.	19.	7.	30.	19.	8.	10.	29.+
h_N mm														
h_A mm	15	14	14	27	20	10	6	6	6	3	4	10	7	6

	1988/1998		1989/1999 11 Jahre											
Jahr	1992	1991	1993	1996	1991	1991	1998	1991+	1991	1989	1999	1990	1992	1999
NQ	0.270	0.310	0.210	0.342	0.360	0.270	0.190	0.180	0.140	0.110	0.145	0.200	0.270	0.299
MNQ	0.417	0.489	0.527	0.566	0.548	0.459	0.330	0.264	0.185	0.170	0.270	0.348	0.398	0.453
MQ	0.642	0.956	0.819	0.852	0.977	0.775	0.535	0.512	0.316	0.262	0.439	0.631	0.615	0.834
MHQ	1.37	2.22	1.45	1.72	2.00	1.79	1.32	1.34	0.680	0.629	0.880	1.28	1.33	1.75
HQ	3.77	5.61	3.02	4.93	5.14	7.14	5.22	7.99	1.77	1.72	2.88	2.00	3.77	3.53
Jahr	1998	1988	1994	1999	1994	1994	1995	1995	1996	1994	1998	1998	1998	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	17	14	13	17	13	9	9	5	5	7	11	10	14

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.145	am 07.09.1999	0.417	0.145	0.145	am 07.09.1999
MQ m³/s	0.666		0.997	0.340	0.584	
HQ m³/s	4.93	am 22.02.1999 bei W= 152 cm	4.93	1.52	4.93	am 22.02.1999 bei W= 152 cm
Nq l/(skm²)	0.937		2.69	0.937	0.937	
Mq l/(skm²)	4.30		6.44	2.20	3.77	
Hq l/(skm²)	31.8		31.8	9.79	31.8	
h_N mm						
h_A mm	136		101	35	119	
	1989/1999 (*) 11 Jahre				1989/1999	
NQ m³/s	0.110	am 23.08.1989	0.210	0.110	0.110	am 23.08.1989
MNQ m³/s	0.158		0.359	0.158	0.158	
MQ m³/s	0.642		0.838	0.449	0.629	
MHQ m³/s	3.91		3.36	2.15	3.69	
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/(skm²)	1.02		2.32	1.02	1.02	
Mq l/(skm²)	4.15		5.41	2.90	4.06	
MHq l/(skm²)	25.3		21.7	13.9	23.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	131		85	46	128	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.110	0.711	23.08.1989	7.99	51.6	194	14.06.1995
2	0.120	0.775	13.08.1992	7.14	46.1	166	13.04.1994
3	0.140	0.904	10.07.1991	5.61	36.2	148	20.12.1988
4	0.145	0.937	07.09.1999	5.22	33.7	168	14.05.1995
5	0.150	0.969	10.08.1994	5.14	33.2	167	16.03.1994
6	0.150	0.969	31.08.1990	4.93	31.8	152	22.02.1999
7	0.160	1.03	06.08.1995	3.94	25.5	146	18.03.1998
8	0.180	1.16	12.06.1998	3.77	24.4	156	02.11.1998
9	0.180	1.16	17.06.1991	3.58	23.1	138	14.03.1992
10	0.193	1.25	15.07.1997	3.53	22.8	158	23.12.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1989/1999 11 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.93	4.93	7.99	4.13	1.19
363	4.37	4.37	5.53	3.60	1.19
362	3.86	3.86	5.14	3.06	1.13
361	3.77	3.40	5.05	2.70	1.08
360	3.40	2.70	4.34	2.46	0.990
359	2.70	2.41	4.16	2.32	0.980
358	2.46	2.11	4.11	2.16	0.940
357	2.42	2.09	4.03	2.06	0.940
356	2.41	1.97	4.00	1.97	0.940
350	1.97	1.74	3.02	1.59	0.850
340	1.57	1.33	2.16	1.28	0.750
330	1.24	1.06	1.78	1.12	0.690
320	1.06	1.00	1.66	1.02	0.640
300	0.919	0.853	1.34	0.881	0.550
270	0.807	0.690	1.13	0.757	0.480
240	0.699	0.564	0.980	0.661	0.430
210	0.588	0.450	0.900	0.582	0.390
183	0.491	0.405	0.810	0.511	0.370
150	0.440	0.344	0.720	0.431	0.340
130	0.397	0.331	0.670	0.387	0.320
120	0.356	0.325	0.650	0.371	0.300
110	0.327	0.318	0.620	0.351	0.280
100	0.314	0.303	0.620	0.331	0.250
90	0.297	0.297	0.580	0.315	0.230
80	0.282	0.282	0.550	0.299	0.220
70	0.268	0.268	0.510	0.273	0.200
60	0.243	0.243	0.450	0.251	0.180
50	0.216	0.216	0.400	0.241	0.170
40	0.203	0.203	0.350	0.221	0.170
30	0.187	0.187	0.300	0.207	0.160
25	0.187	0.187	0.270	0.201	0.150
20	0.178	0.178	0.250	0.187	0.150
15	0.172	0.172	0.250	0.182	0.150
10	0.166	0.166	0.240	0.163	0.130
9	0.166	0.166	0.240	0.163	0.130
8	0.163	0.163	0.240	0.163	0.130
7	0.163	0.163	0.230	0.160	0.120
6	0.148	0.148	0.230	0.154	0.120
5	0.148	0.148	0.220	0.154	0.120
4	0.148	0.148	0.220	0.154	0.120
3	0.148	0.148	0.220	0.148	0.120
2	0.148	0.148	0.220	0.145	0.110
1	0.148	0.148	0.210	0.140	0.110
0	0.145	0.145	0.200	0.110	0.110

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

Extremwerte ab 1988

PNP-Höhe in m ü HN

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.45	1.13	1.24	1.10	2.00	1.07	0.693	0.756	0.633	0.309	0.324	0.558	0.756	0.595
2.	1.64	1.08	1.24	1.10	2.01	1.07	0.693	0.744	0.651	0.290	0.373	0.570	0.756	0.595
3.	1.97	1.02	1.19	1.19	2.20	1.02	0.644	0.760	0.633	0.309	0.373	0.570	0.888	0.653
4.	1.75	1.14	1.19	1.38	2.23	0.938	0.684	0.775	0.581	0.320	0.383	0.583	0.888	0.653
5.	1.66	1.10	1.24	1.93	2.15	0.938	0.635	0.789	0.581	0.261	0.383	0.583	0.872	0.653
6.	1.60	1.10	1.19	1.93	2.09	0.880	0.627	0.775	0.548	0.261	0.358	0.595	0.842	0.540
7.	1.56	1.05	1.19	1.93	2.13	0.938	0.580	0.735	0.618	0.280	0.333	0.572	0.855	0.540
8.	1.53	1.04	1.19	1.98	1.92	0.927	0.580	0.696	0.719	0.280	0.367	0.608	0.886	0.595
9.	1.52	1.07	1.19	1.87	1.97	0.927	0.619	0.683	0.769	0.290	0.342	0.655	0.900	0.682
10.	1.54	1.07	1.24	1.73	1.73	0.927	0.666	0.670	0.715	0.372	0.342	0.692	0.992	0.653
11.	1.54	1.28	1.24	1.59	1.69	0.927	0.756	0.681	0.666	0.372	0.351	0.668	0.955	0.595
12.	1.49	1.28	1.24	1.36	1.69	0.927	0.870	0.668	0.632	0.358	0.351	0.632	0.868	0.682
13.	1.48	1.14	1.24	1.34	1.69	0.859	0.905	0.678	0.632	0.372	0.377	0.563	0.795	0.653
14.	1.46	1.64	1.24	1.30	1.63	0.916	0.858	0.687	0.503	0.384	0.404	0.538	0.666	0.653
15.	1.45	2.20	1.34	1.25	1.59	0.916	0.795	0.650	0.536	0.384	0.442	0.770	0.787	0.653
16.	1.41	2.18	1.72	1.34	1.46	0.916	0.784	0.637	0.644	0.370	0.442	0.734	0.702	0.653
17.	1.32	2.00	1.76	1.42	1.33	1.06	0.735	0.659	0.743	0.342	0.442	0.708	0.669	0.595
18.	1.34	1.99	1.72	1.47	1.33	1.25	0.759	0.666	0.743	0.331	0.508	0.721	0.677	0.595
19.	1.36	1.83	1.38	1.60	1.32	1.17	0.724	0.836	0.547	0.309	0.548	0.721	0.642	0.653
20.	1.34	1.75	1.34	1.87	1.32	1.14	0.677	1.02	0.459	0.309	0.548	0.735	0.657	0.595
21.	1.30	1.63	1.24	2.17	1.40	1.04	0.714	0.920	0.415	0.319	0.528	0.735	0.619	0.595
22.	1.28	1.54	1.24	2.31	1.44	1.00	0.762	0.839	0.401	0.297	0.541	0.721	0.634	0.595
23.	1.25	1.48	1.24	2.52	1.30	0.883	0.822	0.799	0.386	0.297	0.531	0.694	0.594	0.487
24.	1.23	1.45	1.19	2.34	1.34	0.774	0.811	0.698	0.360	0.276	0.501	0.707	0.607	0.487
25.	1.20	1.42	1.10	2.21	1.30	0.669	0.751	0.682	0.360	0.306	0.475	0.707	0.614	0.595
26.	1.18	1.38	1.10	2.07	1.30	0.660	0.740	0.662	0.334	0.306	0.475	0.775	0.627	0.595
27.	1.14	1.43	1.24	2.02	1.25	0.611	0.729	0.626	0.309	0.306	0.546	0.775	0.640	0.712
28.	1.12	1.43	1.29	2.07	1.20	0.702	0.673	0.626	0.425	0.315	0.546	0.788	0.653	0.712
29.	1.13	1.48	1.29		1.20	0.754	0.662	0.724	0.279	0.338	0.558	0.732	0.595	0.742
30.	1.13	1.34	1.24		1.16	0.702	0.751	0.687	0.290	0.293	0.558	0.662	0.595	0.712
31.		1.29	1.10		1.11		0.769		0.309	0.315		0.802		0.712

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.	3.	25.+	1.+	31.	27.	7.+	27.+	29.	5.+	1.	14.	23.	23.+
NQ	1.12	1.02	1.10	1.10	1.11	0.611	0.580	0.626	0.279	0.261	0.324	0.538	0.594	0.487
MQ	1.41	1.42	1.28	1.73	1.60	0.917	0.725	0.728	0.530	0.318	0.442	0.673	0.741	0.627
HQ	1.97	2.20	1.76	2.52	2.23	1.25	0.905	1.02	0.769	0.384	0.558	0.802	0.992	0.742
Tag	3.	15.	17.	23.	4.	18.	13.	20.	9.	14.+	29.+	31.	10.	29.
h_N mm														
h_A mm	17	18	16	20	20	11	9	9	7	4	5	8	9	8

	1975/1998		1976/1999						24 Jahre					
Jahr	1991	1991	1997	1996	1997	1999	1993	1992	1992	1992	1992	1997	1991	1999
NQ	0.470	0.650	0.765	0.803	0.905	0.611	0.510	0.280	0.230	0.210	0.310	0.372	0.470	0.487
MNQ	1.25	1.41	1.57	1.59	1.61	1.45	1.20	1.08	0.924	0.982	1.09	1.16	1.22	1.36
MQ	1.48	1.75	1.95	1.94	2.02	1.83	1.51	1.28	1.16	1.24	1.31	1.36	1.45	1.71
MHQ	1.84	2.35	2.55	2.51	2.58	2.39	2.12	1.55	1.52	1.69	1.61	1.66	1.82	2.31
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	18	22	25	22	25	22	19	16	15	16	16	17	18	22

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.261	am 05.08.1999	0.611	0.261	0.261	am 05.08.1999
MQ m³/s	0.975		1.39	0.569	0.853	
HQ m³/s	2.52	am 23.02.1999 bei W= 136 cm	2.52	1.02	2.52	am 23.02.1999 bei W= 136 cm
Nq l/(skm²)	1.23		2.87	1.23	1.23	
Mq l/(skm²)	4.59		6.54	2.68	4.01	
Hq l/(skm²)	11.9		11.9	4.80	11.9	
h_N mm						
h_A mm	145		102	43	127	
	1976/1999 (*) 24 Jahre				1976/1999	
NQ m³/s	0.210	am 11.08.1992	0.470	0.210	0.210	am 11.08.1992
MNQ m³/s	0.841		1.17	0.841	0.837	
MQ m³/s	1.57		1.83	1.31	1.56	
MHQ m³/s	3.25		3.08	2.40	3.35	
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)	3.96		5.50	3.96	3.94	
Mq l/(skm²)	7.38		8.61	6.16	7.34	
MHq l/(skm²)	15.3		14.5	11.3	15.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	233		135	98	231	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.210	0.988	11.08.1992	5.23	24.6	192	29.07.1981
2	0.261	1.23	05.08.1999	5.10	24.0	180	16.01.1987
3	0.372	1.75	04.10.1997	5.09	23.9	169	01.02.1982
4	0.410	1.93	08.08.1994	4.86	22.9	170	02.01.1987
5	0.470	2.21	21.10.1991	4.71	22.2	152	06.12.1981
6	0.504	2.37	25.08.1998	4.62	21.7	160	11.02.1987
7	0.632	2.97	05.07.1996	4.57	21.5	146	07.01.1982
8	0.694	3.26	22.10.1998	4.44	20.9	162	13.03.1981
9	0.710	3.34	12.08.1995	4.38	20.6	150	12.04.1987
10	0.765	3.60	22.01.1997	4.28	20.1	146	26.03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1976/1999 24 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.52	2.52	5.23	4.33	1.74
363	2.34	2.34	5.11	4.15	1.74
362	2.31	2.31	5.09	3.96	1.60
361	2.23	2.23	4.86	3.82	1.57
360	2.21	2.21	4.67	3.73	1.56
359	2.21	2.20	4.67	3.59	1.50
358	2.21	2.17	4.67	3.52	1.50
357	2.18	2.15	4.52	3.43	1.50
356	2.17	2.13	4.50	3.37	1.39
350	2.02	2.00	4.25	3.02	1.35
340	1.97	1.76	4.06	2.73	1.24
330	1.73	1.60	3.78	2.49	1.22
320	1.63	1.36	3.52	2.32	1.16
300	1.44	1.25	3.26	2.09	1.08
270	1.30	1.10	2.90	1.87	1.00
240	1.20	0.859	2.64	1.69	0.859
210	1.05	0.759	2.42	1.56	0.759
183	0.822	0.714	2.25	1.47	0.714
150	0.732	0.668	2.11	1.37	0.668
130	0.692	0.650	2.02	1.29	0.650
120	0.670	0.633	2.02	1.25	0.590
110	0.660	0.611	1.97	1.22	0.520
100	0.635	0.607	1.91	1.17	0.500
90	0.608	0.583	1.86	1.13	0.490
80	0.572	0.563	1.85	1.08	0.470
70	0.547	0.538	1.79	1.03	0.340
60	0.501	0.487	1.72	0.951	0.290
50	0.386	0.386	1.68	0.874	0.290
40	0.370	0.370	1.61	0.777	0.270
30	0.351	0.351	1.61	0.693	0.260
25	0.324	0.324	1.55	0.662	0.260
20	0.315	0.315	1.55	0.611	0.250
15	0.315	0.315	1.46	0.541	0.250
10	0.306	0.306	1.46	0.498	0.250
9	0.293	0.293	1.46	0.473	0.240
8	0.293	0.293	1.46	0.460	0.240
7	0.293	0.293	1.46	0.444	0.240
6	0.293	0.293	1.46	0.423	0.240
5	0.290	0.290	1.41	0.377	0.230
4	0.290	0.290	1.41	0.331	0.230
3	0.279	0.279	1.38	0.293	0.220
2	0.276	0.276	1.38	0.276	0.220
1	0.276	0.276	1.38	0.260	0.220
0	0.261	0.261	1.32	0.210	0.210

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

Extremwerte ab 1976

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.55	0.537	0.581	0.937	2.11	0.722	0.537	0.348	0.418	0.255	0.315	0.348	0.315	0.418
2.	5.76	0.537	0.626	0.937	2.85	0.722	0.496	0.348	0.382	0.255	0.284	0.284	0.418	0.456
3.	4.95	0.496	0.626	1.35	3.14	0.722	0.496	0.382	0.348	0.255	0.284	0.284	0.496	0.418
4.	4.39	0.496	0.773	2.29	1.93	0.673	0.456	0.348	0.315	0.228	0.228	0.284	0.382	0.418
5.	3.55	0.496	0.722	1.68	1.76	0.673	0.456	0.382	0.315	0.228	0.228	0.255	0.348	0.456
6.	3.14	0.456	0.722	1.27	1.76	0.673	0.418	0.382	0.626	0.228	0.202	0.255	0.348	0.456
7.	2.11	0.456	0.673	1.12	1.43	0.673	0.418	0.382	2.95	0.228	0.255	0.255	0.348	0.496
8.	0.996	0.456	0.581	0.996	1.35	0.673	0.581	0.382	0.937	0.228	0.228	0.255	0.382	0.581
9.	0.996	0.673	0.581	0.937	1.35	0.722	0.626	0.382	0.673	0.255	0.228	0.315	0.496	0.456
10.	1.35	1.68	0.626	0.881	1.35	0.673	0.537	0.348	0.537	0.315	0.228	0.456	0.581	0.418
11.	1.35	2.20	0.673	0.881	1.84	0.673	0.581	0.348	0.456	0.382	0.202	0.348	0.773	0.382
12.	1.12	2.02	0.626	0.937	1.35	0.673	0.626	0.348	0.456	0.284	0.178	0.348	0.496	0.382
13.	0.996	4.07	0.673	0.773	1.12	0.673	0.537	0.348	0.418	0.255	0.178	0.315	0.418	0.382
14.	0.937	4.29	0.626	0.722	0.996	0.626	0.496	0.348	1.12	0.255	0.202	0.315	0.496	0.382
15.	0.937	3.14	0.996	0.722	0.996	0.581	0.537	0.315	0.881	0.284	0.202	0.348	0.456	0.348
16.	0.881	2.11	0.937	0.773	0.937	0.581	0.456	0.315	0.581	0.255	0.202	0.315	0.382	0.348
17.	0.826	2.11	0.722	0.722	0.937	0.826	0.456	0.315	0.418	0.315	0.202	0.284	0.382	0.315
18.	0.826	2.11	0.626	0.773	0.937	0.626	0.418	0.673	0.348	0.284	0.581	0.284	0.382	0.382
19.	0.826	2.11	0.581	1.68	0.937	0.581	0.418	2.20	0.348	0.255	0.315	0.284	0.382	0.348
20.	0.826	2.11	0.537	3.75	0.937	0.581	0.418	0.673	0.315	0.255	0.255	0.255	0.382	0.348
21.	0.826	2.02	0.581	2.56	1.06	0.581	0.537	0.581	0.348	0.255	0.255	0.255	0.382	0.382
22.	0.881	2.11	0.673	3.65	0.996	0.537	0.581	0.496	0.382	0.228	0.284	0.284	0.382	0.382
23.	0.826	0.881	0.673	2.11	0.996	e 0.537	0.537	0.456	0.348	0.228	0.284	0.284	0.382	0.626
24.	0.826	0.881	0.673	1.59	0.937	e 0.537	0.456	0.418	0.348	0.228	0.255	0.284	0.348	0.537
25.	0.826	0.881	0.673	1.43	0.881	e 0.537	0.418	0.418	0.315	0.202	0.418	0.284	0.382	0.496
26.	0.826	0.881	0.722	1.59	0.826	e 0.537	0.418	0.382	0.315	0.202	0.348	0.315	0.382	0.537
27.	0.773	0.937	0.722	2.11	0.826	0.537	0.418	0.626	0.284	0.202	0.284	0.284	0.382	0.496
28.	0.773	0.881	0.881	2.20	0.773	0.537	0.382	0.937	0.284	0.202	0.315	0.255	0.348	0.418
29.	0.722	0.722	0.826		0.773	0.537	0.348	0.496	0.284	0.228	0.284	0.255	0.348	0.382
30.	0.581	0.722	0.722		0.773	0.581	0.348	0.456	0.284	0.202	0.348	0.255	0.348	0.418
31.		0.722	0.826		0.773		0.456		0.255	0.202		0.315		0.418
	30.	6.+	20.	14.+	28.+	22.+	29.+	15.+	31.	25.+	12.+	5.+	1.	17.
NQ	0.581	0.456	0.537	0.722	0.773	0.537	0.348	0.315	0.255	0.202	0.178	0.255	0.315	0.315
MQ	1.60	1.42	0.692	1.48	1.28	0.626	0.479	0.494	0.525	0.247	0.269	0.295	0.411	0.428
HQ	8.90	7.34	1.43	4.61	4.29	1.43	1.51	3.96	7.85	0.722	1.84	0.626	1.06	0.826
Tag	1.	13.	15.	20.	3.	17.	8.	19.	7.	10.	18.	9.+	11.	7.+
h_N mm														
h_A mm	45	41	20	39	37	18	14	14	15	7	8	8	12	12

Hauptwerte

	1926/1998		1927/1999											
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	0.434	0.505	0.580	0.641	0.645	0.625	0.425	0.340	0.281	0.272	0.292	0.345	0.436	0.504
MQ	0.698	0.920	1.08	1.08	1.23	0.991	0.745	0.591	0.575	0.503	0.497	0.565	0.696	0.910
MHQ	2.61	3.64	4.59	4.21	4.63	3.33	3.54	2.88	3.93	3.12	2.18	2.16	2.51	3.52
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
	1926/1998		1927/1999											
Mh_N mm														
Mh_A mm	20	27	31	28	36	28	22	16	17	14	14	16	20	26

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.178	am 12.09.1999	0.456	0.178	0.178	am 12.09.1999
MQ m³/s	0.780		1.18	0.385	0.597	
HQ m³/s	8.90	am 01.11.1998 bei W= 120 cm	8.90	7.85	7.85	am 07.07.1999 bei W= 112 cm
Nq l/(s km²)	1.93		4.94	1.93	1.93	
Mq l/(s km²)	8.44		12.8	4.17	6.46	
Hq l/(s km²)	96.3		96.3	85.0	85.0	
h_N mm						
h_A mm	266		203	65	204	
	1927/1999 (*) 71 Jahre				1927/1999	
NQ m³/s	0.010	am 20.02.1954	0.010	0.010	0.010	am 20.02.1954
MNQ m³/s	0.191		0.354	0.202	0.191	
MQ m³/s	0.788		1.00	0.577	0.787	
MHQ m³/s	10.5		8.33	7.19	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		1.06	0.710	2.13	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.07		3.83	2.19	2.07	
Mq l/(s km²)	8.53		10.9	6.24	8.52	
MHq l/(s km²)	113		90.2	77.8	112	
	1927/1999 (*) 71 Jahre				1927/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	269		172	98	269	

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	0.030	0.325	02.08.1948	17.5	189		11.01.1927
7	0.040	0.433	04.09.1968	17.4	188	200	08.12.1974
8	0.040	0.433	23.09.1966	17.3	187	199	30.12.1986
9	0.040	0.433	11.12.1946	17.0	184		06.07.1958
10	0.070	0.758	30.09.1934	16.5	178	205	29.06.1972

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalender jahr 1999	1927/1999 70 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.76	3.75	16.2	5.96	1.43
363	4.95	3.65	11.6	4.88	1.12
362	4.39	3.14	10.7	4.24	1.06
361	4.29	2.95	8.75	3.80	1.06
360	4.07	2.85	8.45	3.51	1.06
359	3.75	2.56	7.38	3.26	1.00
358	3.65	2.29	7.19	3.06	1.00
357	3.65	2.29	7.10	2.87	1.00
356	3.65	2.29	7.01	2.76	0.830
350	2.56	1.84	4.68	2.16	0.800
340	2.20	1.43	3.60	1.75	0.720
330	1.84	1.06	3.10	1.52	0.520
320	1.43	0.996	2.67	1.35	0.520
300	0.996	0.826	2.35	1.13	0.460
270	0.881	0.722	2.11	0.906	0.370
240	0.773	0.626	1.96	0.770	0.320
210	0.673	0.537	1.80	0.663	0.290
183	0.626	0.456	1.65	0.581	0.280
150	0.496	0.418	1.44	0.510	0.230
130	0.456	0.418	1.30	0.460	0.210
120	0.418	0.382	1.24	0.440	0.190
110	0.382	0.382	1.24	0.420	0.160
100	0.382	0.382	1.18	0.400	0.160
90	0.348	0.348	1.12	0.370	0.160
80	0.348	0.348	1.06	0.360	0.150
70	0.315	0.315	1.01	0.330	0.120
60	0.315	0.315	0.940	0.310	0.120
50	0.284	0.284	0.940	0.284	0.120
40	0.284	0.284	0.880	0.255	0.090
30	0.284	0.284	0.820	0.240	0.090
25	0.255	0.255	0.820	0.220	0.060
20	0.255	0.255	0.820	0.202	0.060
15	0.255	0.255	0.760	0.190	0.060
10	0.228	0.228	0.760	0.160	0.040
9	0.228	0.228	0.760	0.150	0.040
8	0.228	0.228	0.760	0.150	0.030
7	0.228	0.228	0.760	0.140	0.030
6	0.228	0.228	0.700	0.130	0.030
5	0.228	0.228	0.700	0.130	0.020
4	0.228	0.228	0.700	0.120	0.020
3	0.228	0.228	0.700	0.100	0.020
2	0.228	0.228	0.700	0.090	0.020
1	0.202	0.202	0.640	0.070	0.020
0	0.178	0.178	0.590	0.010	0.010

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

23.04.-26.04.99 Ausfall des Schreibpegels, Werte im Vergleich mit Pegel Reichenau ergänzt

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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.96	2.11	2.35	2.11	4.39	2.00	1.63	1.26	1.28	K 0.900	K 0.780	K 0.928	K 0.889	K 1.00
2.	3.46	1.99	2.28	2.52	4.25	1.83	1.58	1.26	1.32	K 0.850	K 0.862	K 0.958	K 0.889	K 0.972
3.	5.12	1.87	2.38	2.52	5.08	1.86	1.53	1.26	1.30	K 0.773	K 0.890	K 0.898	K 1.08	K 0.972
4.	3.29	1.87	2.44	2.96	5.32	1.86	1.46	1.30	1.22	K 0.746	K 0.855	K 0.811	K 1.21	K 1.04
5.	2.79	1.87	2.58	4.04	4.38	1.86	1.46	1.26	1.18	K 0.728	K 0.800	K 0.898	K 1.01	K 1.04
6.	2.72	1.93	2.58	3.95	3.89	1.97	1.37	1.26	1.14	K 0.685	K 0.746	K 0.869	K 0.981	K 1.04
7.	2.59	1.93	2.51	3.73	3.89	1.94	1.37	1.22	2.15	K 0.719	K 0.719	K 0.928	K 0.981	K 1.04
8.	2.46	1.87	2.51	3.40	3.36	1.94	1.39	1.22	3.46	K 0.694	K 0.746	K 0.928	K 1.04	K 1.07
9.	2.27	1.67	2.54	3.08	3.20	1.94	1.67	1.22	2.66	K 0.676	K 0.719	K 0.928	K 1.07	K 1.17
10.	2.39	1.56	2.68	2.92	3.09	1.94	1.48	1.18	1.76	K 0.635	K 0.719	K 1.05	K 1.20	K 1.17
11.	2.59	1.72	2.68	2.55	3.24	1.86	1.48	1.22	1.53	K 0.786	K 0.719	K 1.02	K 1.17	K 1.07
12.	2.65	1.90	2.61	2.41	3.59	1.86	1.62	1.26	1.40	K 0.839	K 0.694	K 0.869	K 1.28	K 1.10
13.	2.56	2.46	2.61	2.88	3.12	1.86	1.72	1.39	1.34	K 0.734	K 0.719	K 0.919	K 1.14	K 1.10
14.	2.49	3.46	2.61	2.65	2.94	1.81	1.53	1.35	1.34	K 0.708	K 0.643	K 0.950	K 1.04	K 1.07
15.	2.49	5.28	2.86	2.80	2.80	1.78	1.48	1.30	1.78	K 0.683	K 0.643	K 0.919	K 1.17	K 1.10
16.	2.43	5.28	3.24	2.73	2.69	1.83	1.48	1.18	2.02	K 0.659	K 0.619	K 0.919	K 1.14	K 1.04
17.	2.36	4.25	3.48	2.88	2.62	2.17	1.39	1.14	1.56	K 0.734	K 0.634	K 0.889	K 1.07	K 1.00
18.	2.30	3.51	2.94	2.88	2.56	2.55	1.35	1.35	1.39	K 0.760	K 0.936	K 0.889	K 1.07	K 1.00
19.	2.24	3.05	2.72	2.88	2.46	2.25	1.30	2.26	1.23	K 0.683	K 1.06	K 0.889	K 1.07	K 1.00
20.	2.17	2.90	2.64	3.78	2.52	2.02	1.26	3.29	1.17	K 0.708	K 0.820	K 0.889	K 1.10	K 1.00
21.	2.17	2.62	2.60	6.17	2.49	1.97	1.35	2.04	1.30	K 0.708	K 0.848	K 0.919	K 1.07	K 1.00
22.	2.08	2.62	2.53	6.17	2.69	1.88	1.39	1.64	1.26	K 0.807	K 0.820	K 0.919	K 1.04	K 0.941
23.	1.96	2.59	2.53	6.17	2.59	1.73	1.48	1.55	1.20	K 0.780	K 0.792	K 0.919	K 1.00	K 0.780
24.	2.08	2.45	2.53	5.07	2.52	1.73	1.35	1.39	K 1.10	K 0.701	K 0.792	K 0.889	K 1.00	K 0.869
25.	2.08	2.38	2.53	4.22	2.42	1.73	1.35	1.43	K 1.08	K 0.580	K 0.764	K 0.889	K 1.00	K 0.869
26.	2.08	2.38	2.49	3.73	2.30	1.70	1.26	1.39	K 1.08	K 0.580	K 0.848	K 0.950	K 1.07	K 1.03
27.	2.02	2.45	2.64	3.82	2.15	1.70	1.30	1.35	K 0.895	K 0.603	K 0.906	K 0.981	K 1.10	K 1.09
28.	2.02	2.55	2.78	4.30	2.09	1.70	1.30	1.62	K 1.00	K 0.676	K 0.820	K 0.950	K 1.07	K 1.09
29.	2.08	2.55	2.93		2.03	1.70	1.26	1.83	K 0.972	K 0.753	K 0.820	K 0.950	K 1.04	K 1.03
30.	2.17	2.42	e 2.78		2.00	1.63	1.18	1.37	K 0.951	K 0.753	K 0.869	K 0.919	K 1.00	K 0.983
31.		2.42	e 2.15		2.00		1.26		K 0.869	K 0.753		K 0.919		K 1.05

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	23.	10.	31.	1.	30.+	30.	30.	17.	31.	25.+	16.	4.	1.+	23.
NQ	1.96	1.56	2.15	2.11	2.00	1.63	1.18	1.14	0.869	0.580	0.619	0.811	0.889	0.780
MQ	2.50	2.58	2.64	3.55	3.05	1.88	1.42	1.46	1.42	0.722	0.786	0.921	1.07	1.02
HQ	5.86	5.66	3.48	7.20	5.53	3.00	2.02	3.70	4.27	1.16	1.70	1.43	1.54	1.70
Tag	3.	15.	17.	21.+	4.	18.	9.	20.	8.	12.	19.	10.	10.	11.
h_N mm														
h_A mm	26	28	29	35	33	20	16	15	16	8	8	10	11	11
	1988/1998		1989/1999						11 Jahre					
Jahr	1991	1991	1993	1993	1990	1989	1990	1989	1989	1990	1992	1990 +	1991	1991
NQ	0.450	0.540	0.330	0.790	0.770	0.400	0.150	0.160	0.150	0.130	0.220	0.280	0.450	0.540
MNQ	0.966	1.11	1.27	1.42	1.46	1.19	0.848	0.730	0.557	0.440	0.649	0.706	0.971	1.07
MQ	1.31	1.92	1.93	2.04	2.15	1.74	1.34	1.26	0.900	0.711	0.903	0.954	1.30	1.74
MHQ	2.13	3.74	2.99	3.35	3.72	3.26	3.73	2.88	1.88	1.30	1.60	1.51	2.12	3.17
HQ	5.86	7.94	5.99	7.20	9.42	9.14	20.7	16.4	4.27	3.80	4.02	3.34	5.86	5.68
Jahr	1998	1988	1994	1999	1994	1994	1995	1995	1999	1994	1998	1998	1998	1993
	1988/1998		1989/1999						11 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	21	21	20	24	18	15	13	10	8	10	10	14	19

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.580	am 25.08.1999	1.56	0.580	0.580	am 25.08.1999
MQ m³/s	1.90		2.69	1.12	1.65	
HQ m³/s	7.20	am 21.02.1999	7.20	4.27	7.20	am 21.02.1999
Nq l/(s km²)	2.37		6.38	2.37	2.37	
Mq l/(s km²)	7.77		11.0	4.58	6.75	
Hq l/(s km²)	29.4		29.4	17.5	29.4	
h_N mm						
h_A mm	245		172	73	213	
	1989/1999 (*) 11 Jahre				1989/1999	
NQ m³/s	0.130	am 12.08.1990	0.330	0.130	0.130	am 12.08.1990
MNQ m³/s	0.380		0.793	0.388	0.380	
MQ m³/s	1.43		1.85	1.01	1.41	
MHQ m³/s	6.64		5.20	4.34	6.54	
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/(s km²)	1.55		3.24	1.59	1.55	
Mq l/(s km²)	5.84		7.56	4.13	5.78	
MHq l/(s km²)	27.2		21.2	17.8	26.8	
	1989/1999 (*) 11 Jahre				1989/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	184		118	66	182	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1989/1999 11 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	Unterschrittene Abflüsse m³/s				
(365)					
364	6.18	6.18	20.7	6.56	1.92
363	6.18	6.18	16.4	5.94	1.91
362	6.17	6.17	9.32	5.23	1.89
361	5.32	5.32	9.30	4.89	1.88
360	5.32	5.08	9.30	4.63	1.84
359	5.28	5.07	7.52	4.26	1.84
358	5.12	4.39	6.56	4.00	1.84
357	5.08	4.38	6.44	3.82	1.76
356	5.07	4.30	6.32	3.72	1.73
350	4.22	3.89	5.23	3.18	1.62
340	3.51	3.29	4.18	2.73	1.59
330	3.24	2.93	3.72	2.51	1.53
320	2.93	2.78	3.46	2.33	1.47
300	2.66	2.56	2.99	2.04	1.36
270	2.53	2.09	2.70	1.77	1.20
240	2.26	1.73	2.36	1.56	0.990
210	1.96	1.40	2.15	1.38	0.830
183	1.76	1.28	2.01	1.25	0.720
150	1.40	1.14	1.76	1.07	0.590
130	1.32	1.06	1.69	0.972	0.510
120	1.28	1.05	1.64	0.923	0.500
110	1.23	1.01	1.56	0.889	0.450
100	1.14	0.981	1.49	0.830	0.420
90	0.958	0.941	1.47	0.777	0.370
80	0.928	0.928	1.40	0.721	0.360
70	0.900	0.890	1.33	0.680	0.340
60	0.889	0.889	1.27	0.611	0.320
50	0.839	0.839	1.22	0.570	0.300
40	0.786	0.786	1.15	0.500	0.270
30	0.753	0.753	1.10	0.439	0.270
25	0.728	0.728	1.07	0.400	0.250
20	0.719	0.719	1.05	0.360	0.220
15	0.701	0.701	1.02	0.322	0.220
10	0.683	0.683	0.989	0.290	0.190
9	0.676	0.676	0.988	0.280	0.190
8	0.659	0.659	0.985	0.280	0.190
7	0.659	0.659	0.919	0.270	0.180
6	0.643	0.643	0.917	0.260	0.160
5	0.635	0.635	0.890	0.250	0.150
4	0.634	0.634	0.877	0.230	0.150
3	0.619	0.619	0.820	0.230	0.150
2	0.603	0.603	0.820	0.210	0.150
1	0.603	0.603	0.780	0.190	0.150
0	0.580	0.580	0.680	0.130	0.130

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.130	0.532	12.08.1990	20.7	84.7	200	15.05.1995
2	0.140	0.572	20.08.1989	16.4	67.1	170	14.06.1995
3	0.180	0.736	29.08.1992	9.42	38.5	140	17.03.1994
4	0.270	1.10	20.06.1992	9.14	37.4	136	14.04.1994
5	0.280	1.14	06.10.1990	7.94	32.5	142	21.12.1988
6	0.310	1.27	26.08.1991	7.20	29.4	124	21.02.1999
7	0.322	1.32	28.08.1997	6.95	28.4	115	03.06.1995
8	0.330	1.35	02.01.1993	6.42	26.3	123	19.03.1998
9	0.400	1.64	08.04.1989	5.99	24.5	119	05.01.1994
10	0.420	1.72	10.06.1993	5.94	24.3	106	20.02.1996

(*) 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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	8.59	2.25	2.32	R2.46	7.43	2.32	1.86	1.62	1.86	K1.28	K1.07	K1.06	K0.871	K1.02
2.	14.6	2.11	2.18	2.46	8.33	2.25	1.74	1.51	1.74	K1.22	K1.11	K0.946	K0.908	K1.02
3.	7.18	2.05	2.25	3.06	9.55	2.11	1.74	1.86	1.68	K1.30	K1.11	K0.872	K1.23	K1.06
4.	5.58	2.05	2.75	7.94	6.94	2.11	1.62	1.62	1.56	K1.28	K0.994	K1.02	K1.02	K1.02
5.	4.95	2.11	2.82	7.81	5.90	2.11	1.62	1.56	1.80	K1.25	K0.920	K0.837	K0.946	K1.02
6.	4.55	2.11	2.60	6.59	6.01	2.11	1.56	1.45	2.05	K1.24	K0.933	K0.921	K0.908	K1.06
7.	4.27	2.11	2.53	5.15	5.15	2.25	1.56	1.45	11.9	K1.18	K1.05	K0.921	K0.946	K1.06
8.	3.99	2.05	2.46	4.65	4.65	2.32	1.68	1.51	6.82	K1.16	K1.01	K0.921	K0.946	K1.32
9.	3.90	R1.98	2.75	4.36	4.55	2.32	2.46	1.62	3.72	K1.11	K0.933	K0.959	K1.06	K1.28
10.	4.75	R1.92	2.90	3.81	4.46	2.18	1.92	1.51	2.90	K1.31	K0.933	K1.33	K1.15	K1.19
11.	4.65	R1.98	2.60	R3.47	6.01	2.05	1.86	1.45	2.46	K1.73	K0.896	K1.16	K1.51	K1.15
12.	4.27	R2.18	2.60	R3.30	4.95	2.18	2.25	1.68	2.67	K1.41	K0.860	K1.29	K1.41	K1.19
13.	3.72	R3.99	2.46	R2.98	4.08	2.11	2.05	1.92	3.14	K1.22	K0.860	K1.08	K1.23	K1.15
14.	3.30	11.8	2.60	R2.98	3.99	2.11	1.92	1.56	5.26	K1.08	K0.825	K1.04	K1.23	K1.10
15.	3.22	11.0	3.81	2.98	3.64	2.05	2.18	1.51	6.94	K1.10	K1.13	K1.08	K1.41	K1.12
16.	3.06	7.55	5.47	3.06	3.47	2.32	1.98	1.45	3.64	K1.10	K1.13	K1.04	K1.23	K1.18
17.	2.98	5.79	4.17	3.22	3.30	3.47	1.74	1.45	2.75	K1.38	K1.17	K0.959	K1.19	K1.11
18.	2.90	4.65	3.38	3.06	3.14	3.47	1.68	2.53	2.39	K1.50	K2.14	K0.921	K1.15	K1.08
19.	2.90	4.27	3.06	3.38	3.14	2.98	1.62	7.18	2.18	K1.18	K1.57	K0.848	K1.10	K1.13
20.	2.67	3.99	2.82	11.9	3.14	2.53	1.56	3.72	2.05	K1.02	K1.30	K0.848	K1.10	K1.10
21.	2.53	3.64	2.67	11.0	3.47	2.32	1.86	2.67	2.25	K1.02	K1.25	K0.860	K1.10	K1.12
22.	R2.46	3.38	2.60	12.4	3.47	2.18	2.75	2.18	2.11	K1.02	K1.05	K0.860	K1.10	K1.05
23.	2.39	3.22	2.60	9.00	3.30	2.11	2.18	1.92	2.05	K1.02	K0.933	K0.860	K1.06	R1.02
24.	2.39	3.06	2.60	6.82	3.22	1.98	1.86	1.80	1.92	K0.980	K0.933	K0.896	K1.06	R1.03
25.	2.32	2.90	2.46	5.90	3.06	1.92	1.74	1.74	1.86	K0.980	K1.01	K0.860	K1.02	R1.04
26.	2.32	2.90	2.60	5.68	2.90	1.92	1.68	1.68	K1.82	K0.907	K1.27	K0.933	K1.06	R1.10
27.	2.32	2.98	2.75	6.70	2.75	1.92	1.62	1.86	K1.67	K0.907	K1.06	K0.860	K1.10	R1.34
28.	2.32	2.90	3.38	7.68	2.67	1.98	1.56	3.99	K1.58	K0.907	K0.983	K0.860	K1.06	K1.31
29.	2.46	2.60	3.47		2.60	1.98	1.51	2.39	K1.56	K1.03	K0.909	K0.860	K1.06	K1.23
30.	2.39	2.53	2.90		2.53	1.92	1.45	1.86	K1.42	K0.956	K0.909	K0.824	K1.02	K1.29
31.		2.46	R2.46		2.46		1.86		K1.41	K1.03		K0.860		K1.35

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	25.+	10.	2.	1.+	31.	25.+	30.	6.+	31.	26.+	14.	30.	1.	1.+
NQ	2.32	1.92	2.18	2.46	2.46	1.92	1.45	1.45	1.41	0.907	0.825	0.824	0.871	1.02
MQ	4.00	3.56	2.87	5.49	4.33	2.25	1.83	2.08	2.88	1.16	1.08	0.954	1.11	1.14
HQ	21.0	13.6	6.13	14.6	10.1	3.81	3.38	9.00	18.3	2.50	3.28	1.52	1.56	1.37
Tag	2.	14.	16.	20.	3.	17.	22.	19.	7.	17.	18.	10.	11.+	8.+
h_N mm														
h_A mm	34	32	26	44	39	19	16	18	26	10	9	8	10	10

	1920/1998		1921/1999 (75 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	1.22	1.36	1.56	1.74	1.70	1.51	1.11	0.963	0.889	0.877	0.903	0.977	1.21	1.36
MQ	1.94	2.64	3.08	3.12	3.38	2.60	1.98	1.84	1.94	1.61	1.44	1.65	1.93	2.64
MHQ	6.46	9.70	12.2	10.8	11.3	8.00	8.41	7.65	9.43	7.16	4.74	5.26	6.48	9.74
HQ	38.6	53.7	48.8	32.6	41.3	27.0	89.2	95.0	78.5	38.0	36.4	32.7	38.6	53.7
Jahr	1940	1986	1927	1950	1956	1941	1941	1926	1958	1954	1941	1974	1940	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	24	27	25	30	22	18	16	17	14	12	15	17	24

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.824	am 30.10.1999	1.92	0.824	0.824	am 30.10.1999
MQ m³/s	2.69		3.73	1.66	2.24	
HQ m³/s	21.0	am 02.11.1998 bei W= 189 cm	21.0	18.3	18.3	am 07.07.1999 bei W= 176 cm
Nq l/(s km²)	2.75		6.41	2.75	2.75	
Mq l/(s km²)	8.97		12.4	5.55	7.49	
Hq l/(s km²)	70.1		70.1	61.1	61.1	
h_N mm						
h_A mm	283		198	87	236	

	1921/1999 (*) 76 Jahre				1921/1999	
NQ m³/s	0.140	am 18.08.1963	0.200	0.140	0.140	am 18.08.1963
MNQ m³/s	0.604		0.987	0.639	0.611	
MQ m³/s	2.25		2.78	1.73	2.26	
MHQ m³/s	26.5		20.7	18.1	26.8	
HQ m³/s	95.0	am 16.06.1926	53.7	95.0	95.0	am 16.06.1926
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.02		3.29	2.13	2.04	
Mq l/(s km²)	7.51		9.27	5.77	7.56	
MHq l/(s km²)	88.5		69.0	60.3	89.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	237		147	90	238	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.140	0.467	18.08.1963	95.0	317		16.06.1926
2	0.150	0.501	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	150	243	28.07.1981
7				43.7	146		04.01.1932
8				41.3	138		02.03.1956
9				39.3	131	229	01.01.1987
10				39.0	130		14.01.1938

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1921/1999 75 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	14.6	12.4	76.2	19.5	4.15
363	12.4	12.4	35.5	16.3	4.15
362	12.4	12.4	31.8	13.4	2.85
361	12.4	11.0	30.6	12.0	2.85
360	11.8	9.55	22.3	11.1	2.50
359	11.8	9.00	22.3	10.3	2.34
358	11.8	8.33	22.3	9.55	1.89
357	9.55	7.94	18.6	8.96	1.82
356	9.00	7.81	18.6	8.41	1.75
350	7.55	6.94	16.8	6.58	1.68
340	6.59	5.26	12.5	5.19	1.62
330	5.26	4.08	11.0	4.31	1.41
320	4.46	3.64	9.70	3.81	1.34
300	3.72	3.14	8.11	3.11	1.22
270	3.14	2.67	6.65	2.51	0.910
240	2.67	2.25	6.07	2.14	0.840
210	2.46	1.98	5.41	1.88	0.720
183	2.14	1.73	5.08	1.65	0.620
150	1.98	1.50	4.53	1.42	0.490
130	1.80	1.27	4.21	1.29	0.430
120	1.73	1.23	4.11	1.21	0.430
110	1.57	1.16	3.98	1.15	0.390
100	1.56	1.12	3.87	1.08	0.390
90	1.50	1.11	3.63	1.01	0.350
80	1.29	1.07	3.54	0.921	0.350
70	1.17	1.06	3.35	0.871	0.320
60	1.10	1.03	3.26	0.804	0.320
50	1.04	1.03	3.16	0.715	0.300
40	0.983	0.956	2.96	0.664	0.270
30	0.946	0.933	2.80	0.571	0.270
25	0.933	0.920	2.71	0.530	0.240
20	0.909	0.908	2.53	0.500	0.240
15	0.872	0.871	2.53	0.450	0.240
10	0.872	0.871	2.47	0.410	0.210
9	0.872	0.871	2.47	0.410	0.210
8	0.872	0.871	2.47	0.390	0.210
7	0.872	0.871	2.47	0.370	0.210
6	0.872	0.871	2.38	0.350	0.210
5	0.872	0.871	2.38	0.310	0.210
4	0.860	0.860	2.29	0.310	0.210
3	0.860	0.860	2.29	0.310	0.210
2	0.837	0.837	2.29	0.280	0.160
1	0.825	0.825	2.12	0.230	0.160
0	0.824	0.824	2.04	0.140	0.140

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 637 km²
PNP: NN + 87.18 m
Lage: 11.2 km oberhalb Mündung links

Q m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.58	1.56	2.05	2.34	4.10	1.53	1.39	K 0.462	K 0.361	K 0.161	K 0.156	K 0.240	0.966	e 0.520
2.	5.01	1.52	1.93	2.41	4.54	1.51	1.25	K 0.443	K 0.284	K 0.153	K 0.163	K 0.272	1.02	e 0.531
3.	4.66	R 1.52	1.87	2.91	5.50	1.58	1.18	K 0.377	K 0.269	K 0.139	K 0.163	K 0.288	1.30	e 0.639
4.	4.33	R 1.52	1.93	4.22	5.50	1.58	1.28	K 0.385	K 0.259	K 0.148	K 0.163	K 0.315	1.40	e 0.680
5.	3.76	R 1.47	2.01	5.45	4.69	1.65	1.32	K 0.369	K 0.255	K 0.142	K 0.171	K 0.373	0.975	e 0.651
6.	3.32	R 1.37	2.08	5.75	4.60	1.70	1.25	K 0.329	K 0.250	K 0.153	K 0.166	K 0.424	0.736	e 0.595
7.	2.88	R 1.32	2.08	5.38	4.37	1.82	1.28	K 0.306	K 0.284	K 0.139	K 0.173	K 0.436	0.732	e 0.635
8.	2.49	R 1.42	2.20	4.99	3.87	1.89	1.18	K 0.306	K 0.313	K 0.134	K 0.173	K 0.493	e 0.707	e 0.755
9.	2.33	R 1.58	2.53	4.44	3.58	1.69	1.18	K 0.302	K 0.313	K 0.118	K 0.173	K 0.540	e 0.515	e 0.755
10.	2.72	R 1.80	2.92	3.91	3.28	1.62	1.17	K 0.344	K 0.313	K 0.118	K 0.173	K 0.540	e 0.412	e 0.738
11.	2.96	R 1.65	2.77	3.42	3.23	1.62	1.10	K 0.359	K 0.308	K 0.125	K 0.173	K 0.559	e 0.485	e 0.769
12.	3.03	R 1.54	2.63	2.88	3.09	1.63	1.13	K 0.367	K 0.294	K 0.134	K 0.166	K 0.561	e 0.434	e 0.867
13.	2.82	2.43	2.49	2.73	2.83	1.63	K 1.17	K 0.359	K 0.289	K 0.134	K 0.166	K 0.592	e 0.434	e 0.988
14.	2.66	4.49	2.59	2.59	2.70	1.65	K 1.14	K 0.359	K 0.279	K 0.144	K 0.166	K 0.608	e 0.445	e 1.06
15.	2.53	4.84	3.26	2.45	2.59	1.61	K 0.982	K 0.359	K 0.274	K 0.159	K 0.173	K 0.623	e 0.456	e 0.917
16.	2.46	5.02	3.65	2.52	2.53	1.58	K 0.906	K 0.359	K 0.274	K 0.149	K 0.181	K 0.729	e 0.456	e 0.798
17.	2.46	4.93	3.57	2.73	2.37	1.64	K 0.885	K 0.314	K 0.269	K 0.163	K 0.181	K 0.864	e 0.536	e 0.798
18.	2.53	4.15	3.10	2.66	2.30	1.74	K 0.709	K 0.321	K 0.259	K 0.163	K 0.196	0.762	e 0.549	e 0.798
19.	2.46	3.74	2.77	2.73	2.21	1.79	K 0.588	K 0.403	K 0.245	K 0.163	K 0.196	0.631	e 0.549	e 0.747
20.	2.21	3.55	2.56	5.71	2.21	1.71	K 0.576	K 0.477	K 0.236	K 0.156	K 0.212	0.622	e 0.490	e 0.747
21.	2.09	3.17	2.42	7.43	2.36	1.54	K 0.553	K 0.491	K 0.236	K 0.156	K 0.194	0.630	e 0.477	e 0.846
22.	1.98	2.81	2.28	7.86	2.52	1.54	K 0.553	K 0.514	K 0.236	K 0.156	K 0.201	0.630	e 0.477	e 0.760
23.	1.94	2.53	2.31	7.54	2.52	1.40	K 0.502	K 0.506	K 0.232	K 0.156	K 0.183	0.696	e 0.488	R 0.827
24.	1.83	2.40	2.31	6.82	2.48	1.33	K 0.492	K 0.499	K 0.223	K 0.163	K 0.190	0.683	e 0.499	R 0.760
25.	1.77	2.21	2.31	5.92	2.42	1.33	K 0.492	K 0.403	K 0.214	K 0.163	K 0.190	0.643	e 0.499	e 0.807
26.	1.72	2.14	2.38	5.51	2.20	1.41	K 0.502	K 0.385	K 0.201	K 0.163	K 0.190	0.730	e 0.509	e 0.912
27.	1.72	2.40	2.45	4.97	1.98	1.41	K 0.513	K 0.379	K 0.193	K 0.163	K 0.190	0.826	e 0.509	e 1.18
28.	1.72	2.53	2.69	4.51	2.06	1.42	K 0.513	K 0.374	K 0.180	K 0.163	K 0.196	0.872	e 0.520	1.28
29.	1.72	2.37	2.76		2.14	1.42	K 0.443	K 0.374	K 0.176	K 0.163	K 0.196	0.831	e 0.520	1.37
30.	1.66	2.24	2.55		1.92	1.42	K 0.424	K 0.367	K 0.172	K 0.163	K 0.218	0.788	e 0.545	1.33
31.		2.17	2.27		1.84		K 0.433		K 0.165	K 0.156		0.836		1.22

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	7.	3.	1.	31.	24.+	30.	9.	31.	9.+	1.	1.	10.	1.
NQ	1.66	1.32	1.87	2.34	1.84	1.33	0.424	0.302	0.165	0.118	0.156	0.240	0.412	0.520
MQ	2.64	2.53	2.51	4.38	3.05	1.58	0.874	0.386	0.253	0.150	0.181	0.601	0.621	0.848
HQ	5.18	5.21	3.73	8.07	5.80	2.07	1.39	0.514	0.361	0.167	0.232	0.905	1.60	1.42
Tag	2.	16.+	16.+	22.	3.+	7.+	1.	22.+	1.	4.	30.	17.	4.	13.
h_N mm														
h_A mm	11	11	11	17	13	6	4	2	1	1	1	3	3	4

	1955/1998		1956/1999						44 Jahre					
Jahr	1976	1976	1977	1977	1977	1976	1960+	1960	1957	1960	1959+	1959	1976	1976
NQ	0.210	0.280	0.380	0.460	0.380	0.280	0.170	0.110	0.010	0.010	0.030	0.030	0.210	0.280
MNQ	1.23	1.56	1.72	1.66	1.56	1.28	1.04	0.771	0.639	0.651	0.632	0.823	1.21	1.56
MQ	1.87	2.87	3.08	2.98	3.16	2.38	1.82	1.91	1.40	1.21	1.13	1.43	1.84	2.84
MHQ	3.37	5.67	6.34	5.77	6.35	4.94	3.65	4.04	3.10	2.61	2.17	2.82	3.35	5.56
HQ	14.3	17.5	17.5	17.0	20.4	20.5	12.0	18.0	14.2	8.72	9.69	14.1	14.3	17.5
Jahr	1974	1986	1987	1980	1981	1994	1965	1958	1958	1980	1980	1974	1974	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	8	12	13	11	13	10	8	8	6	5	5	6	7	12

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.118	am 09.08.1999	1.32	0.118	0.118	am 09.08.1999
MQ m³/s	1.58		2.76	0.409	1.27	
HQ m³/s	8.07	am 22.02.1999	8.07	1.39	8.07	am 22.02.1999
Nq l/(skm²)	0.185		2.07	0.185	0.185	
Mq l/(skm²)	2.48		4.33	0.642	1.99	
Hq l/(skm²)	12.7		12.7	2.18	12.7	
h_N mm						
h_A mm	78		68	10	63	
	1956/1999 (*) 44 Jahre				1956/1999	
NQ m³/s	0.010	am 07.07.1957	0.210	0.010	0.010	am 07.07.1957
MNQ m³/s	0.353		0.862	0.391	0.389	
MQ m³/s	2.10		2.72	1.48	2.09	
MHQ m³/s	9.90		9.32	5.84	10.3	
HQ m³/s	20.5	am 14.04.1994	20.5	18.0	20.5	am 14.04.1994
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.554		1.35	0.614	0.611	
Mq l/(skm²)	3.30		4.27	2.32	3.28	
MHq l/(skm²)	15.5		14.6	9.17	16.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	104		67	37	104	

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1956/1999 44 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.86	7.86	20.3	13.7	3.20
363	7.54	7.54	19.4	11.9	2.87
362	7.43	7.43	18.8	10.9	2.84
361	6.82	6.82	16.3	9.85	2.75
360	5.92	5.92	15.7	9.32	2.66
359	5.75	5.75	15.0	8.88	2.45
358	5.71	5.71	14.5	8.44	2.33
357	5.51	5.51	14.1	8.01	2.29
356	5.51	5.51	13.3	7.69	2.25
350	4.99	4.69	11.8	6.43	2.01
340	4.44	3.65	10.5	5.26	1.71
330	3.65	2.91	8.17	4.58	1.30
320	3.17	2.69	7.37	4.07	1.24
300	2.69	2.38	5.96	3.33	1.12
270	2.41	1.71	4.96	2.63	0.960
240	2.01	1.32	4.34	2.18	0.540
210	1.63	0.846	3.82	1.78	0.380
183	1.33	0.680	3.52	1.47	0.310
150	0.623	0.513	3.28	1.21	0.230
130	0.493	0.462	3.15	1.06	0.160
120	0.433	0.412	3.08	0.975	0.150
110	0.369	0.369	2.92	0.894	0.140
100	0.329	0.329	2.83	0.821	0.130
90	0.302	0.302	2.72	0.745	0.130
80	0.272	0.272	2.67	0.683	0.130
70	0.240	0.240	2.57	0.613	0.130
60	0.201	0.201	2.51	0.531	0.120
50	0.183	0.183	2.44	0.471	0.110
40	0.171	0.171	2.29	0.421	0.070
30	0.165	0.165	2.14	0.360	0.060
25	0.165	0.165	2.10	0.320	0.060
20	0.159	0.159	2.09	0.271	0.060
15	0.159	0.159	2.08	0.212	0.050
10	0.148	0.148	2.08	0.165	0.050
9	0.144	0.144	2.08	0.153	0.050
8	0.142	0.142	2.03	0.142	0.050
7	0.142	0.142	2.03	0.142	0.040
6	0.142	0.142	2.03	0.134	0.040
5	0.139	0.139	2.03	0.125	0.040
4	0.139	0.139	2.03	0.118	0.040
3	0.139	0.139	2.00	0.110	0.040
2	0.125	0.125	2.00	0.080	0.030
1	0.125	0.125	1.97	0.060	0.030
0	0.118	0.118	1.92	0.010	0.010

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.016	12.08.1960	20.5	32.2	219	14.04.1994
2	0.010	0.016	07.07.1957	20.4	32.0	198	12.03.1981
3	0.030	0.047	27.09.1959	19.7	30.9	195	05.03.1979
4	0.050	0.079	15.07.1959	18.0	28.3	190	07.06.1958
5	0.060	0.094	01.08.1992	17.5	27.5	184	01.01.1987
6	0.060	0.094	10.08.1959	17.0	26.7	184	06.02.1980
7	0.090	0.141	03.08.1976	17.0	26.7	165	22.03.1970
8	0.118	0.185	09.08.1999	16.9	26.5	181	06.01.1982
9	0.120	0.188	07.09.1991	16.5	25.9	197	09.12.1974
10	0.120	0.188	16.07.1963	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 km^2

PNP: NN + 90.28 m

Lage: 1.3 km oberhalb Mündung links

Q

m^3/s

Pegel : Lindena Nr. 5547400

Gewässer: Schacke/Mühlenfließ

Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.644	0.200	0.274	0.422	0.516	0.272	0.141	0.092	0.144	K 0.060	K 0.103	0.166	0.095	0.103
2.	0.430	0.200	0.274	0.359	0.516	0.272	0.141	0.092	0.144	K 0.050	K 0.103	0.166	0.108	0.104
3.	0.338	0.200	0.274	0.359	0.516	0.272	0.139	0.090	K 0.160	K 0.048	K 0.103	0.166	0.108	0.106
4.	0.287	0.202	0.314	0.538	0.466	0.269	0.139	0.136	K 0.160	K 0.048	K 0.103	0.192	0.108	0.107
5.	0.287	0.202	0.314	0.587	0.466	0.222	0.137	0.136	K 0.180	K 0.048	K 0.103	0.192	0.108	0.108
6.	0.287	0.248	0.314	0.587	0.466	0.222	0.137	0.136	K 0.207	K 0.047	K 0.106	0.192	0.095	0.108
7.	0.256	0.251	0.317	0.665	0.461	0.250	0.135	0.136	K 0.264	K 0.047	K 0.106	0.328	0.095	0.131
8.	0.256	0.251	0.418	0.665	0.397	0.250	0.218	0.133	K 0.264	K 0.046	K 0.106	0.328	0.095	0.133
9.	0.184	R 0.251	0.422	0.538	0.392	0.262	0.214	0.133	K 0.235	K 0.046	K 0.130	0.328	0.095	0.133
10.	0.186	R 0.251	0.422	0.538	0.392	0.262	0.214	0.143	K 0.235	K 0.046	K 0.133	0.334	0.108	0.134
11.	0.186	R 0.288	0.359	0.467	0.392	0.259	0.211	0.143	K 0.230	K 0.054	K 0.133	0.198	0.108	0.172
12.	0.186	0.323	0.320	0.422	0.294	0.259	0.174	0.143	K 0.150	K 0.054	K 0.133	0.198	0.108	0.174
13.	0.189	0.725	0.320	0.320	0.294	0.256	0.172	0.164	K 0.133	K 0.046	K 0.108	0.198	0.191	0.174
14.	0.189	0.605	0.320	0.320	0.294	0.287	0.172	0.161	K 0.130	K 0.046	K 0.108	0.266	0.191	0.218
15.	0.189	0.605	0.320	0.320	0.327	0.284	0.147	0.161	K 0.130	K 0.055	K 0.095	0.471	0.191	0.218
16.	0.189	0.605	0.320	0.320	0.327	0.333	0.147	0.161	K 0.103	K 0.055	K 0.095	0.815	0.191	0.218
17.	0.266	0.490	0.282	0.320	0.327	0.280	0.145	0.161	K 0.103	K 0.055	K 0.087	0.947	0.254	0.179
18.	0.266	0.495	0.282	0.320	0.323	0.250	0.145	0.419	K 0.103	K 0.057	K 0.087	0.205	0.254	0.179
19.	0.266	0.388	0.282	0.538	0.288	0.246	0.143	0.372	K 0.101	K 0.057	K 0.087	0.205	0.171	0.179
20.	0.269	0.388	0.320	1.11	0.288	0.246	0.143	0.372	K 0.101	K 0.067	K 0.089	0.150	0.093	0.179
21.	0.269	0.334	0.320	0.946	0.285	0.201	0.143	0.296	K 0.078	K 0.067	K 0.075	0.150	0.095	0.181
22.	0.237	0.334	0.320	1.21	0.285	0.201	0.198	0.244	K 0.078	K 0.069	K 0.075	0.150	0.095	0.181
23.	0.237	0.298	0.320	0.789	0.285	0.198	0.198	0.217	K 0.078	K 0.069	K 0.089	0.109	0.079	0.181
24.	0.240	0.301	0.359	0.789	0.282	0.198	0.151	0.217	K 0.076	K 0.069	0.131	0.111	0.081	0.183
25.	0.240	0.301	0.359	0.652	0.282	0.170	0.121	0.217	K 0.076	K 0.069	0.131	0.093	0.081	0.183
26.	0.240	0.304	0.422	0.522	0.278	0.170	0.121	0.201	K 0.063	K 0.069	0.131	0.093	0.082	0.183
27.	0.198	0.304	0.422	0.522	0.278	0.168	0.102	0.201	K 0.063	K 0.101	0.133	0.095	0.083	0.228
28.	0.198	0.304	0.422	0.522	0.278	0.168	0.093	0.198	K 0.063	K 0.101	0.133	0.095	0.084	0.228
29.	0.198	0.307	0.320		0.275	0.166	0.092	0.166	K 0.061	K 0.101	0.153	0.095	0.084	0.228
30.	0.200	0.307	0.320		0.275	0.143	0.092	0.166	K 0.061	K 0.101	0.153	0.095	0.085	0.231
31.		0.271	0.320		0.275		0.092		K 0.060	K 0.101		0.096		0.231

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.	1.+	1.+	13.+	29.+	30.	29.+	3.	31.	8.+	21.+	25.+	23.	1.
NQ	0.184	0.200	0.274	0.320	0.275	0.143	0.092	0.090	0.060	0.046	0.075	0.093	0.079	0.103
MQ	0.254	0.340	0.335	0.560	0.349	0.235	0.149	0.187	0.130	0.063	0.111	0.233	0.121	0.171
HQ	0.644	0.725	0.422	1.21	0.516	0.333	0.218	0.419	0.264	0.101	0.153	0.947	0.254	0.231
Tag	1.	13.	9.+	22.	1.+	16.	8.	18.	7.+	27.+	29.+	17.	17.	30.
h_N mm														
h_A mm	9	12	12	18	12	8	5	6	5	2	4	8	4	6

	1973/1998		1974/1999 (26 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	0.232	0.252	0.279	0.240	0.230	0.228	0.176	0.156	0.145	0.169	0.198	0.207	0.229	0.249
MQ	0.350	0.394	0.402	0.376	0.390	0.359	0.280	0.269	0.233	0.267	0.303	0.362	0.345	0.389
MHQ	0.633	0.676	0.688	0.600	0.678	0.675	0.424	0.475	0.388	0.457	0.489	0.700	0.615	0.664
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	12	14	14	12	14	12	10	9	8	9	10	13	12	14

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m^3/s	0.046	am 08.08.1999	0.143	0.046	0.046	am 08.08.1999
MQ m^3/s	0.243		0.343	0.145	0.218	
HQ m^3/s	1.21	am 22.02.1999 bei W= 63 cm	1.21	0.947	1.21	am 22.02.1999 bei W= 63 cm
Nq $l/(skm^2)$	0.598		1.86	0.598	0.598	
Mq $l/(skm^2)$	3.16		4.46	1.89	2.83	
Hq $l/(skm^2)$	15.7		15.7	12.3	15.7	
h_N mm						
h_A mm	100		70	30	89	

	1974/1999 (*) 26 Jahre				1974/1999	
NQ m^3/s	0.010	am 13.03.1978	0.010	0.010	0.010	am 13.03.1978
MNQ m^3/s	0.084		0.136	0.109	0.083	
MQ m^3/s	0.332		0.379	0.285	0.331	
MHQ m^3/s	1.28		1.11	0.924	1.28	
HQ m^3/s	2.49	am 13.06.1995	2.36	2.49	2.49	am 13.06.1995
HQ_1 m^3/s						
HQ_5 m^3/s						
MNq $l/(skm^2)$	1.09		1.77	1.42	1.08	
Mq $l/(skm^2)$	4.32		4.93	3.71	4.30	
MHq $l/(skm^2)$	16.6		14.4	12.0	16.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	136		77	59	136	

Extremwerte

	Niedrigwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	Datum	Hochwasser m^3/s	$l/(skm^2)$	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	2.11	27.4	100	02.06.1995
6	0.024	0.312	19.08.1998	2.04	26.5	98	02.11.1974
7	0.026	0.338	23.08.1997	1.97	25.6	100	09.08.1978
8	0.030	0.390	04.08.1994	1.87	24.3	89	10.04.1987
9	0.030	0.390	07.08.1982	1.72	22.4	105	19.03.1994
10	0.032	0.416	03.11.1997	1.69	22.0	86	05.03.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m^3/s: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1974/1999 26 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.21	1.21	2.36	1.47	0.450
363	1.11	1.11	2.31	1.21	0.380
362	0.947	0.947	2.26	1.11	0.370
361	0.946	0.946	2.14	1.03	0.370
360	0.815	0.815	2.14	0.960	0.370
359	0.815	0.815	2.04	0.900	0.370
358	0.815	0.815	2.04	0.870	0.363
357	0.725	0.789	1.88	0.840	0.335
356	0.725	0.789	1.88	0.815	0.330
350	0.644	0.587	1.44	0.740	0.296
340	0.522	0.467	1.13	0.652	0.250
330	0.461	0.461	0.890	0.596	0.240
320	0.418	0.372	0.820	0.560	0.210
300	0.333	0.323	0.750	0.505	0.180
270	0.314	0.284	0.690	0.435	0.180
240	0.280	0.244	0.600	0.392	0.169
210	0.256	0.201	0.560	0.346	0.139
183	0.207	0.174	0.520	0.301	0.115
150	0.180	0.145	0.500	0.251	0.090
130	0.161	0.134	0.500	0.231	0.070
120	0.147	0.133	0.500	0.211	0.060
110	0.144	0.109	0.500	0.201	0.058
100	0.137	0.109	0.460	0.191	0.050
90	0.133	0.104	0.440	0.175	0.050
80	0.109	0.102	0.440	0.169	0.050
70	0.106	0.096	0.440	0.151	0.047
60	0.102	0.095	0.430	0.136	0.045
50	0.095	0.090	0.420	0.114	0.040
40	0.089	0.082	0.420	0.101	0.036
30	0.075	0.075	0.400	0.081	0.035
25	0.069	0.069	0.400	0.071	0.032
20	0.063	0.063	0.370	0.057	0.030
15	0.057	0.057	0.360	0.051	0.020
10	0.050	0.050	0.360	0.041	0.020
9	0.050	0.050	0.360	0.041	0.020
8	0.050	0.050	0.360	0.041	0.020
7	0.050	0.050	0.360	0.034	0.020
6	0.048	0.048	0.350	0.031	0.020
5	0.048	0.048	0.340	0.031	0.020
4	0.047	0.047	0.340	0.031	0.020
3	0.047	0.047	0.340	0.031	0.020
2	0.047	0.047	0.320	0.024	0.020
1	0.047	0.047	0.300	0.024	0.020
0	0.046	0.046	0.260	0.010	0.010

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

Extremwerte ab 1974

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	172	61.2	74.3	53.8	194	89.0	53.8	40.5	36.5	29.8	21.6	18.0	20.8	25.1
2.	331	58.0	69.9	64.5	261	83.3	52.8	36.5	40.5	28.8	23.3	18.6	17.3	27.9
3.	227	54.8	67.7	65.5	478	82.1	51.7	38.5	35.6	27.0	19.3	18.6	25.1	29.8
4.	200	53.8	71.0	137	418	79.9	48.6	37.5	34.6	24.2	15.5	20.1	24.2	31.7
5.	187	52.8	74.3	186	314	87.8	47.6	36.5	34.6	25.1	18.0	17.3	20.1	27.9
6.	168	52.8	74.3	187	279	89.0	45.5	31.7	97.0	27.0	16.7	18.0	19.3	30.7
7.	144	52.8	75.4	157	235	89.0	45.5	30.7	132	26.0	16.7	18.6	20.1	27.0
8.	130	R 46.5	76.5	147	207	93.6	45.5	29.8	127	21.6	18.0	21.6	21.6	29.8
9.	121	R 43.5	82.1	133	e 185	86.7	73.2	38.5	93.6	23.3	18.0	22.4	48.6	33.6
10.	139	R 39.5	81.0	123	e 163	81.0	53.8	31.7	78.8	21.6	15.5	31.7	65.5	32.6
11.	143	R 40.5	73.2	106	e 164	74.3	47.6	36.5	67.7	23.3	14.9	31.7	75.4	27.9
12.	143	R 45.5	69.9	93.6	e 149	75.4	53.8	40.5	61.2	27.9	13.9	29.8	63.4	30.7
13.	122	T 95.9	68.8	98.2	e 133	72.1	62.3	35.6	60.2	24.2	14.9	18.6	44.5	30.7
14.	116	T 172	66.6	91.3	123	72.1	54.8	30.7	74.3	20.1	14.4	19.3	41.5	40.5
15.	121	178	72.1	87.8	117	67.7	52.8	28.8	126	20.8	13.9	19.3	44.5	34.6
16.	117	180	84.4	84.4	114	64.5	51.7	27.9	104	22.4	13.4	20.1	44.5	33.6
17.	112	190	82.1	81.0	106	73.2	46.5	25.1	81.0	25.1	13.9	19.3	39.5	29.8
18.	108	162	77.7	79.9	99.4	87.8	42.5	38.5	69.9	36.5	16.7	21.6	32.6	30.7
19.	101	148	72.1	83.3	93.6	78.8	40.5	129	62.3	27.9	27.9	17.3	36.5	31.7
20.	93.6	143	64.5	214	91.3	73.2	38.5	106	58.0	24.2	20.8	17.3	33.6	29.8
21.	87.8	134	62.3	226	92.4	68.8	42.5	67.7	62.3	20.1	19.3	17.3	32.6	27.9
22.	82.1	120	61.2	224	90.1	66.6	61.2	55.9	54.8	23.3	25.1	18.6	31.7	27.0
23.	75.4	110	60.2	183	87.8	65.5	65.5	47.6	48.6	19.3	17.3	20.1	29.8	20.8
24.	75.4	103	60.2	158	87.8	63.4	50.7	40.5	54.8	18.0	14.9	19.3	29.8	21.6
25.	71.0	97.0	58.0	145	84.4	63.4	44.5	43.5	51.7	17.3	15.5	18.6	29.8	29.8
26.	68.8	91.3	59.1	139	81.0	62.3	43.5	38.5	44.5	17.3	18.6	28.8	30.7	31.7
27.	65.5	91.3	75.4	172	85.5	57.0	40.5	34.6	40.5	16.7	19.3	21.6	32.6	41.5
28.	63.4	91.3	71.0	200	98.2	57.0	41.5	40.5	38.5	17.3	14.9	17.3	30.7	48.6
29.	64.5	90.1	67.7		103	58.0	42.5	36.5	36.5	22.4	14.4	18.6	29.8	39.5
30.	64.5	81.0	63.4		93.6	57.0	44.5	33.6	33.6	23.3	16.1	16.7	27.0	35.6
31.		77.7	59.1		91.3		52.8		32.6	20.8		18.0		32.6

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	28.	10.	25.	1.	26.	27.+	20.	17.	31.	27.	16.	30.	2.	23.
NQ	63.4	39.5	58.0	53.8	81.0	57.0	38.5	25.1	32.6	16.7	13.4	16.7	17.3	20.8
MQ	124	95.4	70.2	133	159	74.0	49.6	43.0	63.7	23.3	17.4	20.5	34.8	31.4
HQ	451	207	86.7	281	517	97.0	86.7	164	154	53.8	45.5	42.5	114	52.8
Tag	2.	17.	10.	20.	3.	8.	9.	19.	6.	18.	19.	29.	11.	28.
h_N mm														
h_A mm	59	47	34	59	78	35	24	20	31	11	8	10	16	15

	1910/1998		1911/1999						87 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	26.7	28.8	34.2	36.9	48.1	56.0	34.0	26.4	23.7	21.1	21.5	21.1	26.8	28.3
MQ	46.8	63.8	73.3	74.1	93.5	99.6	63.2	52.4	52.5	41.3	36.7	41.2	46.9	63.3
MHQ	114	178	208	190	225	197	155	151	179	139	98.2	114	115	178
HQ	815	1020	652	968	812	748	1050	963	1740	874	760	615	815	1020
Jahr	1940	1974	1938	1946	1981	1987	1941	1926	1954	1983	1995	1960	1940	1974

	1910/1998		1911/1999						87 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	22	31	36	33	46	47	31	25	26	20	17	20	22	31

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	13.4	am 16.09.1999	39.5	13.4	13.4	am 16.09.1999
MQ m³/s	72.3		109	36.3	59.5	
HQ m³/s	517	am 03.03.1999 bei W= 426 cm	517	164	517	am 03.03.1999 bei W= 426 cm
Nq l/(s km²)	2.46		7.26	2.46	2.46	
Mq l/(s km²)	13.3		20.0	6.67	10.9	
Hq l/(s km²)	95.0		95.0	30.1	95.0	
h_N mm						
h_A mm	419		318	104	345	

	1911/1999 (*) 88 Jahre				1911/1999	
NQ m³/s	1.40	am 21.08.1911	3.50	1.40	1.40	am 21.08.1911
MNQ m³/s	13.0		20.1	15.1	13.3	
MQ m³/s	61.6		75.2	48.1	61.4	
MHQ m³/s	495		396	333	495	
HQ m³/s	1740	am 11.07.1954	1280	1740	1740	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s	118		114	38.6	118	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.39		3.70	2.77	2.45	
Mq l/(s km²)	11.3		13.8	8.84	11.3	
MHq l/(s km²)	91.0		72.7	61.3	91.0	

	1911/1999 (*) 88 Jahre		1911/1999
Mh_N mm			
Mh_A mm	357	220	138	356

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1911/1999 87 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	478	478	1400	422	109
363	418	418	1310	349	97.7
362	331	314	1040	314	95.4
361	314	279	782	285	94.2
360	279	261	615	263	91.9
359	261	235	574	247	89.6
358	235	226	490	234	88.5
357	227	224	475	224	83.0
356	226	214	460	216	83.0
350	194	185	363	180	75.5
340	178	139	260	149	66.5
330	147	117	219	129	59.9
320	134	97.0	206	114	50.5
300	108	85.5	181	93.2	45.2
270	90.1	74.3	163	73.7	33.6
240	76.5	64.5	144	60.7	26.0
210	68.8	53.8	126	50.7	23.4
183	61.2	43.5	112	43.6	19.4
150	50.7	35.6	95.5	36.2	11.6
130	41.5	32.6	84.5	32.4	9.00
120	39.5	31.7	80.8	30.5	8.80
110	37.5	30.7	72.4	28.7	8.20
100	34.6	28.8	67.5	26.8	7.90
90	30.7	26.0	65.2	25.0	7.90
80	26.0	24.2	61.8	23.4	7.10
70	24.2	22.4	58.2	21.8	6.60
60	22.4	21.6	54.3	20.2	6.20
50	20.1	20.1	49.6	18.8	5.50
40	19.3	19.3	47.8	17.3	5.20
30	18.6	18.6	44.0	15.7	4.60
25	18.0	18.0	43.2	14.8	4.00
20	18.0	18.0	42.4	13.9	3.80
15	17.3	17.3	41.5	12.9	3.80
10	16.1	16.1	38.2	11.7	3.50
9	15.5	15.5	38.2	11.4	3.50
8	15.5	15.5	36.5	11.1	3.50
7	15.5	15.5	35.6	10.7	3.30
6	15.5	15.5	34.8	10.4	3.30
5	14.9	14.9	34.8	9.86	3.00
4	14.9	14.9	34.8	9.30	3.00
3	14.4	14.4	33.1	8.62	2.90
2	14.4	14.4	32.3	8.00	2.60
1	14.4	14.4	31.5	6.21	1.70
0	13.4	13.4	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	1740	320		11.07.1954
2	3.50	0.643	17.06.1918	1280	235		05.01.1932
3	4.60	0.845	17.10.1921	1090	200		06.07.1958
4	4.89	0.898	28.09.1947	1050	193		30.05.1941
5	4.90	0.900	09.08.1915	1020	187		09.12.1974
6				968	178		09.02.1946
7				963	177		16.06.1926
8				874	161		06.08.1983
9				815	150		05.11.1940
10				812	149		13.03.1981

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

09.03.-13.03.99 Werte nach DFÜ 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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	106	62.8	73.2	53.1	213	94.1	57.0	48.6	34.8	31.7	23.6	20.7	22.1	28.7
2.	242	58.5	70.2	54.4	215	87.8	53.7	38.5	39.2	30.6	24.0	21.4	24.0	27.8
3.	305	54.4	66.5	63.5	307	84.7	51.8	37.9	37.9	29.6	24.4	22.1	22.9	e 29.2
4.	242	53.1	65.7	84.7	414	83.9	51.2	40.4	36.0	28.2	22.5	22.5	28.2	e 31.1
5.	204	53.1	69.4	152	406	83.9	49.3	39.2	34.8	26.0	20.4	22.9	25.2	e 30.6
6.	193	51.8	70.2	204	355	91.0	48.0	34.8	47.3	27.8	21.4	21.8	23.6	e 30.1
7.	161	51.8	72.4	174	301	88.6	46.7	32.9	121	28.2	21.0	21.8	22.5	e 30.1
8.	142	49.3	70.9	156	245	92.5	46.1	31.7	127	26.0	20.4	22.1	23.2	e 29.6
9.	129	T 45.4	77.0	141	213	90.2	60.6	33.5	104	25.2	20.7	24.0	28.2	e 31.7
10.	131	T 41.7	80.0	130	188	84.7	64.3	37.3	83.9	26.0	20.0	25.2	53.1	e 34.2
11.	145	T 39.2	72.4	117	175	79.3	51.2	34.8	72.4	24.4	19.0	31.7	61.3	e 31.7
12.	150	T 39.2	68.7	94.1	171	77.7	51.2	41.7	63.5	27.3	18.4	32.9	69.4	e 29.2
13.	135	T 54.4	66.5	96.5	151	76.2	59.2	39.2	62.1	28.2	17.8	30.6	49.3	e 30.6
14.	123	T 147	64.3	91.7	138	74.7	62.1	34.8	60.6	26.0	18.7	24.4	42.9	e 31.7
15.	120	171	65.7	88.6	127	73.2	53.1	31.1	98.1	24.4	18.1	24.0	41.7	e 35.4
16.	120	180	75.4	83.9	124	68.7	53.7	30.6	106	24.4	17.8	24.4	42.9	e 34.2
17.	115	194	80.0	79.3	116	67.9	50.5	28.7	87.8	24.8	17.5	24.8	40.4	e 31.7
18.	112	178	74.7	77.0	110	81.6	46.7	e 29.2	72.4	29.2	17.8	24.4	34.8	e 29.2
19.	104	157	70.9	79.3	104	83.1	43.6	e 76.2	64.3	32.9	19.7	24.0	33.5	e 31.1
20.	98.1	149	65.0	125	96.5	77.7	42.3	e 122	58.5	27.3	26.0	22.1	34.8	e 30.6
21.	91.0	142	62.1	262	97.3	73.9	42.9	e 75.4	57.7	25.6	22.5	21.4	32.9	e 29.6
22.	86.2	125	58.5	232	95.7	70.2	51.8	e 60.6	62.1	23.6	22.9	21.4	32.9	e 28.7
23.	79.3	113	58.5	228	92.5	67.9	67.2	53.1	49.9	24.4	24.8	21.4	31.1	e 27.8
24.	77.0	105	56.3	183	92.5	66.5	56.3	45.4	51.2	22.5	20.0	21.8	30.1	e 24.0
25.	75.4	98.1	54.4	163	87.0	65.0	49.3	42.9	51.8	21.8	18.7	21.8	29.6	e 26.5
26.	73.2	91.7	53.7	151	84.7	65.0	46.1	42.9	46.7	21.0	18.7	22.1	30.1	e 30.1
27.	69.4	89.4	63.5	164	80.8	62.8	42.9	39.2	43.6	20.7	21.0	29.2	30.6	e 35.4
28.	66.5	88.6	70.9	200	88.6	59.2	42.3	38.5	41.0	20.4	22.1	23.6	31.7	e 45.4
29.	65.7	89.4	65.0		98.9	60.6	41.7	40.4	38.5	21.4	20.0	21.8	30.6	e 44.8
30.	65.7	83.1	62.8		96.5	58.5	46.7	36.6	37.3	24.0	19.4	22.5	30.1	e 39.8
31.		77.7	59.9		93.3		46.7		33.5	24.0		21.4		e 36.0

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	29.+	11.+	26.	1.	27.	30.	29.	17.	31.	28.	17.	1.	1.	24.
NQ	65.7	39.2	53.7	53.1	80.8	58.5	41.7	28.7	33.5	20.4	17.5	20.7	22.1	24.0
MQ	128	94.6	67.2	133	167	76.4	50.8	43.9	62.1	25.7	20.6	23.7	34.5	31.8
HQ	335	203	81.6	277	432	94.9	80.0	139	130	36.0	29.6	35.4	72.4	49.3
Tag	3.	17.	10.	21.	4.	8.	9.	20.	7.	18.	20.	12.	12.	28.
h_N mm														
h_A mm	54	41	29	52	72	32	22	18	27	11	9	10	14	14

	1960/1998		1961/1999 39 Jahre											
Jahr	1976	1969	1963	1963	1963	1991	1990	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1969
NQ	10.5	10.5	7.60	10.3	10.2	23.0	18.2	13.7	6.50	6.30	5.40	8.80	10.5	10.5
MNQ	29.2	31.7	38.0	42.2	49.0	62.8	38.7	31.0	24.8	21.2	22.5	22.4	28.4	30.8
MQ	48.4	72.4	79.2	77.2	98.0	106	70.8	55.1	45.5	38.4	36.3	37.6	47.4	71.2
MHQ	98.0	203	198	167	217	196	169	132	120	118	88.0	93.4	97.0	201
HQ	368	1500	684	454	1020	654	836	451	729	960	657	404	368	1500
Jahr	1974	1974	1968	1987	1981	1987	1965	1995	1980	1983	1995	1974	1974	1974
	1960/1998		1961/1999 39 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	20	31	34	30	42	45	31	23	20	17	15	16	20	31

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	17.5	am 17.09.1999	39.2	17.5	17.5	am 17.09.1999
MQ m³/s	74.0		111	37.9	61.0	
HQ m³/s	432	am 04.03.1999 bei W= 613 cm	432	139	432	am 04.03.1999 bei W= 613 cm
Nq l/(s km²)	2.84		6.35	2.84	2.84	
Mq l/(s km²)	12.0		17.9	6.14	9.89	
Hq l/(s km²)	70.0		70.0	22.5	70.0	
h_N mm						
h_A mm	378		285	96	312	
	1961/1999 (*) 39 Jahre				1961/1999	
NQ m³/s	5.40	am 02.09.1976	7.60	5.40	5.40	am 02.09.1976
MNQ m³/s	15.2		21.5	16.9	15.7	
MQ m³/s	63.7		80.4	47.3	63.5	
MHQ m³/s	450		369	276	456	
HQ m³/s	1500	am 09.12.1974	1500	960	1500	am 09.12.1974
HQ_1 m³/s	134		72.4	73.4	134	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.46		3.49	2.74	2.54	
Mq l/(s km²)	10.3		13.0	7.67	10.3	
MHq l/(s km²)	72.9		59.8	44.7	73.9	
	1961/1999 (*) 39 Jahre				1961/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	326		207	120	325	

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	1500	243		09.12.1974
3	10.5	1.70	20.12.1969	1020	165		13.03.1981
4	12.7	2.06	03.08.1978	960	156		06.08.1983
5	13.0	2.11	14.08.1990	836	135		13.05.1965
6	13.2	2.14	16.07.1983	810	131		10.05.1978
7				729	118		24.07.1980
8				684	111		17.01.1968
9				657	106		03.09.1995
10				654	106		11.04.1987

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1961/1999 39 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	414	414	1370	397	98.5
363	406	406	1240	353	95.5
362	355	355	834	318	89.8
361	307	307	569	295	87.1
360	305	301	523	274	81.9
359	301	262	469	261	81.1
358	262	245	442	250	77.1
357	245	232	377	239	75.5
356	245	228	366	229	72.0
350	215	188	352	193	70.6
340	175	152	288	156	62.2
330	152	117	249	135	58.7
320	135	97.3	222	117	56.6
300	110	87.0	182	94.6	49.0
270	89.4	73.2	144	74.9	38.9
240	77.0	63.5	113	61.8	32.9
210	67.2	53.1	87.6	51.8	29.3
183	59.9	43.6	75.7	44.4	25.5
150	50.5	35.4	64.2	37.2	20.2
130	43.6	32.9	58.6	33.0	16.6
120	41.0	31.1	55.4	31.3	15.6
110	38.5	30.6	53.0	29.9	14.2
100	36.0	29.6	51.4	28.1	13.7
90	31.1	28.2	49.0	26.4	13.2
80	28.7	26.5	46.7	24.7	12.7
70	25.6	24.8	43.8	23.3	12.7
60	24.8	24.4	42.4	21.9	11.8
50	24.0	23.2	39.6	20.6	11.8
40	22.5	22.5	37.1	19.0	10.9
30	21.8	21.8	35.8	17.6	10.5
25	21.8	21.8	34.6	16.8	10.1
20	21.0	21.0	33.9	15.9	9.60
15	20.7	20.7	32.1	15.2	8.80
10	19.4	19.4	31.5	14.3	8.00
9	19.0	19.0	30.9	14.0	6.80
8	19.0	19.0	30.9	13.9	6.80
7	19.0	19.0	30.9	13.5	6.80
6	19.0	19.0	30.3	13.4	6.80
5	18.4	18.4	30.3	12.8	6.80
4	18.1	18.1	30.3	12.5	6.80
3	18.1	18.1	29.1	11.7	6.80
2	18.1	18.1	29.1	11.1	6.80
1	18.1	18.1	29.1	10.1	6.30
0	17.5	17.5	26.2	5.40	5.40

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

Extremwerte ab 1954

18.06.-22.06.99 Ausfall des Schreibpegels, Werte nach DFÜ ergänzt

03.12.-31.12.99 Werte nach DFÜ und im Vergleich zu Golzern 1 ergänzt

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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	54.4	12.7	16.4	R 11.9	36.8	24.0	15.0	11.0	8.75	6.40	4.40	4.94	3.20	5.21
2.	63.5	11.9	14.5	12.7	64.2	28.6	15.0	10.6	8.04	5.79	3.90	4.40	3.66	6.09
3.	52.1	11.5	15.0	13.2	105	27.7	14.5	10.3	8.04	5.79	3.66	3.43	4.94	6.40
4.	49.8	11.0	17.9	22.3	94.5	25.2	14.1	9.11	7.70	5.21	2.98	3.43	3.90	6.40
5.	45.4	11.0	18.4	41.2	79.0	31.2	14.1	8.39	7.03	5.21	2.98	3.43	3.43	6.71
6.	37.3	11.0	21.7	42.8	71.4	28.6	13.6	8.39	16.4	4.94	3.20	2.98	3.43	6.09
7.	33.0	10.6	20.6	37.7	55.0	31.2	13.2	8.04	14.1	4.40	3.20	4.67	3.43	6.40
8.	30.8	10.6	22.3	33.9	48.1	30.8	14.5	8.75	12.3	4.40	3.43	4.94	4.94	7.36
9.	29.9	T 9.49	19.0	31.7	39.7	28.2	14.5	8.75	11.5	4.40	3.20	5.21	14.5	6.71
10.	33.5	T 9.49	17.4	29.0	34.9	25.8	13.2	7.70	10.3	4.40	2.98	6.71	14.1	6.71
11.	33.9	T 9.86	15.9	T 21.1	34.9	24.6	12.3	9.86	9.49	4.94	2.98	6.71	16.9	6.71
12.	31.2	R 9.86	16.4	T 22.3	32.1	24.0	12.3	8.75	10.6	4.94	2.77	4.94	10.3	6.71
13.	28.6	17.4	15.0	22.3	29.9	21.1	12.3	8.04	13.2	4.40	2.57	4.40	8.39	11.5
14.	27.7	24.0	15.5	22.8	28.2	19.5	12.3	7.36	21.1	4.40	3.66	3.66	8.04	8.04
15.	29.0	28.6	15.0	20.0	27.0	17.9	12.7	6.71	31.2	4.40	3.66	4.40	9.86	7.70
16.	27.7	34.4	16.4	16.4	25.8	17.4	12.3	4.94	22.3	4.15	3.43	4.40	8.04	7.03
17.	27.0	35.8	15.9	16.9	25.2	21.7	11.9	4.94	16.4	7.36	3.20	3.90	7.03	6.40
18.	24.6	33.0	14.5	22.3	23.4	21.1	11.0	9.11	14.1	5.50	3.43	3.66	6.71	6.71
19.	23.4	32.6	12.3	24.0	22.3	20.6	11.0	23.4	11.9	5.79	3.43	3.43	7.03	6.71
20.	21.7	32.6	12.3	43.3	21.7	19.5	10.6	14.1	11.0	4.40	3.90	3.43	6.40	6.09
21.	19.5	31.2	11.9	41.2	21.7	19.5	17.4	12.3	11.0	4.15	4.94	3.43	6.09	5.79
22.	17.4	29.0	11.9	40.2	20.6	19.5	26.4	11.9	9.86	3.90	3.20	3.66	5.79	5.50
23.	16.9	26.4	11.5	33.5	19.5	18.4	19.0	10.3	11.0	3.90	2.77	3.66	5.50	4.94
24.	17.4	23.4	11.0	32.1	17.4	18.4	15.5	10.6	11.9	3.66	4.40	3.90	5.50	5.79
25.	16.4	22.3	11.0	31.2	17.4	17.9	14.1	9.49	10.3	3.43	4.15	4.15	5.50	6.40
26.	15.5	21.1	15.0	33.0	17.9	17.4	13.6	8.75	9.49	3.43	4.40	4.67	5.79	8.75
27.	14.5	21.1	15.9	35.8	21.7	16.4	13.6	8.75	9.49	3.43	3.66	3.90	5.79	10.6
28.	14.1	22.8	14.1	36.3	30.3	16.4	13.2	8.75	8.75	4.40	3.43	3.43	5.50	9.11
29.	13.6	20.6	13.6		30.8	16.4	16.9	8.39	8.04	6.09	3.43	3.43	5.21	8.04
30.	13.2	18.4	15.0		29.5	16.4	14.1	8.04	7.70	4.40	3.66	3.90	5.21	7.36
31.		17.9	14.1		30.8		12.7		6.40	3.90		3.66		7.03
	30.	9.+	24.+	1.	24.+	27.+	20.	16.+	31.	25.+	13.	6.	1.	23.
NQ	13.2	9.49	11.0	11.9	17.4	16.4	10.6	4.94	6.40	3.43	2.57	2.98	3.20	4.94
MQ	28.8	20.1	15.4	28.3	37.3	22.2	14.1	9.52	11.9	4.71	3.50	4.16	6.80	7.00
HQ	110	39.7	24.0	50.4	108	33.0	31.2	29.0	45.4	11.5	7.36	8.39	20.6	13.6
Tag	1.	16.	8.	20.	3.	5.	22.	19.	13.	17.	14.	25.	11.	13.
h_N mm														
h_A mm	72	52	40	66	97	56	37	24	31	12	9	11	17	18

Hauptwerte

	1927/1998		1928/1999						70 Jahre					
Jahr	1983	1950	1951	1954	1963	1972	1934	1934	1934	1952	1952	1951	1983	1950
NQ	1.12	0.390	0.610	1.53	1.67	4.72	3.20	1.60	1.00	1.46	1.53	1.05	1.12	0.390
MNQ	6.56	6.28	6.89	7.80	10.0	14.5	8.78	6.63	5.63	4.97	4.94	4.92	6.50	6.36
MQ	11.0	13.6	13.8	14.7	20.2	27.0	17.1	12.7	13.1	9.57	8.80	9.78	10.9	13.8
MHQ	24.5	40.9	34.6	33.2	45.9	55.6	43.7	40.1	51.0	31.2	27.0	26.7	23.9	41.3
HQ	110	465	177	151	222	230	249	237	683	125	296	136	110	465
Jahr	1998	1974	1976	1948	1981	1987	1978	1966	1954	1978	1995	1960	1998	1974
	1927/1998		1928/1999						70 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	28	35	36	35	52	68	44	32	34	25	22	25	27	36

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.57	am 13.09.1999	9.49	2.57	2.57	am 13.09.1999
MQ m³/s	16.6		25.3	8.00	13.7	
HQ m³/s	110	am 01.11.1998 bei W= 266 cm	110	45.4	108	am 03.03.1999 bei W= 264 cm
Nq l/(s km²)	2.50		9.22	2.50	2.50	
Mq l/(s km²)	16.1		24.5	7.77	13.3	
Hq l/(s km²)	107		107	44.1	105	
h_N mm						
h_A mm	507		390	121	418	
	1928/1999 (*) 71 Jahre				1928/1999	
NQ m³/s	0.390	am 29.12.1950	0.390	1.00	0.390	am 29.12.1950
MNQ m³/s	3.02		4.21	3.47	3.13	
MQ m³/s	14.3		16.7	11.9	14.3	
MHQ m³/s	124		83.8	94.6	126	
HQ m³/s	683	am 10.07.1954	465	683	683	am 10.07.1954
HQ_1 m³/s	29.9		20.6	10.7	29.9	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.93		4.09	3.37	3.04	
Mq l/(s km²)	13.9		16.2	11.5	13.9	
MHq l/(s km²)	120		81.4	91.9	123	
	1928/1999 (*) 71 Jahre				1928/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	437		258	180	437	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1928/1999 70 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	105	105	547	98.0	27.5
363	94.5	94.5	358	78.7	27.5
362	79.0	79.0	278	69.2	26.0
361	71.4	71.4	227	64.2	24.5
360	64.2	64.2	161	60.8	24.5
359	63.5	55.0	132	57.7	24.5
358	55.0	48.1	128	54.8	24.0
357	54.4	43.3	114	52.4	24.0
356	52.1	42.8	113	50.7	20.6
350	42.8	36.8	88.7	42.7	19.0
340	35.8	31.7	63.9	34.7	16.3
330	33.0	29.5	58.4	30.5	13.9
320	31.7	26.4	53.7	27.1	12.8
300	28.2	22.3	50.4	22.3	11.4
270	22.3	17.4	35.2	17.3	7.05
240	18.4	15.0	31.4	14.0	5.80
210	15.9	12.7	26.7	11.7	5.10
183	14.1	10.6	24.2	9.87	4.50
150	11.5	8.39	20.4	8.16	4.10
130	10.6	7.03	17.6	7.27	3.56
120	9.86	6.71	16.8	6.81	3.09
110	9.11	6.09	16.3	6.38	2.85
100	8.04	5.79	15.1	6.03	2.51
90	6.71	5.21	14.3	5.58	2.34
80	5.21	5.21	13.6	5.20	2.17
70	4.67	4.67	12.6	4.84	2.00
60	4.67	4.67	11.9	4.50	2.00
50	4.40	4.15	10.9	4.19	1.91
40	3.90	3.90	10.5	3.90	1.81
30	3.90	3.66	9.70	3.44	1.72
25	3.66	3.66	9.32	3.21	1.72
20	3.66	3.66	8.58	2.92	1.72
15	3.66	3.66	7.88	2.72	1.62
10	3.43	3.43	7.57	2.43	1.38
9	3.43	3.43	7.27	2.40	1.38
8	3.43	3.43	7.27	2.31	1.10
7	3.20	3.20	7.27	2.20	0.860
6	3.20	3.20	7.27	2.18	0.860
5	3.20	3.20	6.97	2.08	0.860
4	3.20	3.20	6.97	2.00	0.570
3	3.20	3.20	6.97	1.91	0.500
2	2.98	2.98	6.82	1.73	0.470
1	2.98	2.98	6.82	1.54	0.440
0	2.57	2.57	6.38	0.390	0.390

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.390	0.379	29.12.1950	683	663		10.07.1954
2	1.00	0.971	10.07.1934	465	452	431	08.12.1974
3	1.12	1.09	16.11.1983	296	287	400	01.09.1995
4	1.38	1.34	08.12.1953	249	242	358	08.05.1978
5	1.50	1.46	30.07.1964	237	230		30.06.1966
6				230	223	332	08.04.1987
7				230	223		20.05.1941
8				222	216	345	12.03.1981
9				218	212	343	22.07.1980
10				216	210		06.07.1958

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

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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	121	23.0	29.6	21.2	80.4	39.8	23.7	18.0	16.6	11.8	11.3	9.10	8.94	12.4
2.	150	23.0	27.6	22.1	134	38.8	23.0	16.6	15.3	12.4	9.94	9.94	8.94	12.9
3.	104	21.2	26.6	25.6	196	38.8	24.6	18.8	14.0	11.3	8.31	8.70	15.5	15.0
4.	90.0	21.2	30.6	67.5	171	36.7	21.2	18.0	14.0	10.4	8.70	9.10	10.2	15.0
5.	88.8	21.2	29.6	86.4	145	50.6	20.4	15.3	14.0	10.9	7.95	8.31	9.33	14.4
6.	73.3	21.2	32.6	85.2	125	45.2	20.4	15.3	53.9	11.8	7.95	7.95	9.73	13.9
7.	61.8	19.6	32.6	71.0	102	48.4	19.6	14.0	39.8	10.4	8.31	9.10	9.73	13.4
8.	55.0	19.6	36.7	60.7	91.3	50.6	25.6	15.9	29.6	9.94	8.70	9.94	16.1	16.1
9.	55.0	23.7	33.6	55.0	79.2	45.2	29.6	18.0	30.6	9.94	8.31	10.4	32.6	15.0
10.	67.5	34.6	30.6	49.5	67.5	40.9	21.2	14.0	23.7	9.51	7.59	15.3	33.3	14.4
11.	68.7	35.7	27.6	38.8	72.2	38.8	20.4	19.6	20.4	10.9	7.25	12.9	40.7	14.4
12.	59.5	43.0	27.6	36.7	60.7	38.8	22.1	18.0	19.6	10.4	7.25	11.3	26.6	14.4
13.	52.8	51.7	26.6	35.7	55.0	36.7	24.6	14.7	22.1	9.51	7.25	9.94	21.1	17.9
14.	50.6	60.7	27.6	38.8	50.6	36.7	20.4	13.5	46.3	9.10	6.92	9.10	20.5	18.5
15.	56.2	66.4	31.6	36.7	47.3	32.6	23.0	13.5	64.1	9.51	7.95	10.4	23.3	16.7
16.	55.0	74.5	32.6	30.6	45.2	29.6	20.4	11.8	45.2	9.51	7.95	9.94	19.1	15.0
17.	52.8	75.7	30.6	29.6	44.1	40.9	18.8	10.9	32.6	14.7	7.59	9.10	17.3	12.9
18.	59.5	65.2	28.6	34.6	40.9	40.9	18.0	25.6	26.6	12.9	7.95	8.70	16.7	13.9
19.	43.0	60.7	23.7	40.9	38.8	35.7	17.3	69.8	22.1	11.8	7.95	7.95	16.7	14.4
20.	40.9	59.5	22.1	134	37.7	32.6	16.6	34.6	20.4	9.94	8.70	8.70	16.1	13.9
21.	37.7	55.0	21.2	102	38.8	31.6	25.6	24.6	19.6	9.94	10.9	8.70	15.5	13.4
22.	34.6	50.6	21.2	110	35.7	30.6	34.6	23.0	18.8	9.10	9.10	8.70	15.0	13.4
23.	31.6	46.3	21.2	81.6	36.7	29.6	29.6	18.8	18.8	8.70	7.59	8.70	14.4	11.9
24.	31.6	40.9	21.2	71.0	33.6	29.6	23.0	17.3	20.4	8.70	7.95	9.10	13.9	13.4
25.	30.6	38.8	20.4	66.4	31.6	27.6	21.2	18.0	18.0	8.31	8.70	9.51	14.4	13.4
26.	28.6	38.8	24.6	67.5	30.6	26.6	19.6	15.9	17.3	8.31	9.94	12.4	14.4	19.8
27.	27.6	37.7	27.6	82.8	34.6	25.6	19.6	15.3	15.9	8.31	9.10	9.10	13.9	27.2
28.	27.6	37.7	27.6	85.2	48.4	25.6	19.6	17.3	15.9	10.9	8.31	8.31	13.4	25.9
29.	26.6	36.7	25.6		49.5	25.6	25.6	15.3	15.3	12.4	8.31	8.31	13.4	20.5
30.	24.6	32.6	25.6		46.3	24.6	21.2	14.0	14.7	10.4	9.10	8.31	12.9	19.1
31.		31.6	24.6		45.2		25.6		12.9	10.4		8.70		17.9

Hauptwerte

	30.	7.+	25.	1.	26.	30.	20.	17.	31.	25.+	14.	6.+	1.+	23.
NQ	24.6	19.6	20.4	21.2	30.6	24.6	16.6	10.9	12.9	8.31	6.92	7.95	8.94	11.9
MQ	56.9	40.9	27.4	59.5	68.2	35.8	22.5	19.2	24.5	10.4	8.43	9.54	17.1	15.8
HQ	226	86.4	38.8	147	213	60.7	52.8	90.0	87.6	22.1	17.3	19.6	47.8	35.5
Tag	1.	16.	8.	20.	3.	5.	8.	19.	6.	17.	9.	10.	11.	27.
h_N mm														
h_A mm	70	52	35	68	87	44	28	24	31	13	10	12	21	20

	1909/1998		1910/1999 90 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	15.1	19.1	23.0	14.6	12.2	11.7	10.5	10.4	9.99	12.0	13.0
MQ	20.0	26.3	29.0	28.2	36.2	40.7	27.2	23.8	24.6	19.6	17.9	18.5	20.0	26.0
MHQ	52.3	77.6	82.5	70.5	85.0	84.0	71.0	74.1	89.8	70.2	54.1	53.0	52.1	77.0
HQ	303	633	587	254	320	348	442	322	915	363	544	241	303	633
Jahr	1940	1974	1932	1923	1981	1944	1978	1946	1954	1924	1995	1960	1940	1974

	1909/1998		1910/1999 90 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	24	33	37	32	46	50	34	29	31	25	22	24	24	33

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	6.92	am 14.09.1999	19.6	6.92	6.92	am 14.09.1999
MQ m³/s	31.7		48.0	15.8	26.3	
HQ m³/s	226	am 01.11.1998	226	90.0	213	am 03.03.1999
Nq l/(s km²)	3.28		9.30	3.28	3.28	
Mq l/(s km²)	15.1		22.8	7.48	12.5	
Hq l/(s km²)	107		107	42.7	101	
h_N mm						
h_A mm	475		362	117	394	

	1910/1999 (*) 90 Jahre				1910/1999	
NQ m³/s	1.00	am 10.09.1911	1.70	1.00	1.00	am 10.09.1911
MNQ m³/s	6.32		9.28	7.37	6.56	
MQ m³/s	26.0		30.1	21.9	26.0	
MHQ m³/s	204		152	156	208	
HQ m³/s	915	am 10.07.1954	633	915	915	am 10.07.1954
HQ_1 m³/s	59.1		47.8	29.8	61.5	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.00		4.40	3.50	3.11	
Mq l/(s km²)	12.3		14.3	10.4	12.3	
MHq l/(s km²)	97.0		72.4	73.8	98.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	389		227	163	389	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	1.00	0.475	10.09.1911	915	434		10.07.1954
2	1.40	0.664	16.10.1921	633	300		08.12.1974
3	2.68	1.27	19.09.1947	587	278		05.01.1932
4	2.95	1.40	04.03.1963	544	258		01.09.1995
5				442	210		08.05.1978
6				363	172		31.07.1926
7				363	172		16.08.1924
8				360	171		01.08.1926
9				348	165		07.04.1944
10				338	160		06.07.1958

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1910/1999 90 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	196	196	746	168	37.7
363	171	171	735	139	37.0
362	150	145	489	124	36.4
361	145	145	332	113	35.1
360	145	145	324	105	34.4
359	145	125	223	98.6	33.7
358	125	110	194	94.0	33.7
357	121	110	192	89.3	33.7
356	110	110	189	85.8	33.1
350	88.8	81.6	151	71.6	30.4
340	73.3	66.4	102	59.2	28.5
330	67.5	50.6	85.8	51.7	27.2
320	60.7	46.3	81.0	45.8	24.8
300	49.5	37.7	70.9	38.3	20.4
270	39.8	31.6	60.0	30.6	14.6
240	33.6	25.9	53.0	25.5	11.0
210	28.6	22.1	46.6	21.8	9.50
183	25.6	19.6	42.4	18.9	8.60
150	21.2	16.1	37.7	16.2	6.70
130	19.6	14.7	35.1	14.8	5.40
120	18.0	14.4	33.1	14.1	4.80
110	15.9	13.5	31.8	13.6	4.80
100	14.7	13.4	31.1	12.9	4.30
90	13.5	11.9	30.4	12.2	4.30
80	11.8	10.9	27.9	11.5	4.30
70	10.9	10.2	27.8	11.0	3.90
60	10.4	9.73	26.5	10.3	3.90
50	9.51	9.33	25.2	9.59	3.90
40	9.10	8.94	24.0	8.76	3.60
30	9.10	8.94	22.0	7.96	2.80
25	8.70	8.70	20.0	7.60	2.80
20	8.70	8.70	19.4	7.14	2.80
15	8.31	8.31	18.7	6.61	2.50
10	8.31	8.31	18.1	5.86	2.20
9	8.31	8.31	18.1	5.72	2.20
8	8.31	8.31	18.1	5.42	2.20
7	8.31	8.31	16.2	5.32	2.20
6	7.95	7.95	16.2	5.01	2.20
5	7.95	7.95	16.2	4.82	2.00
4	7.95	7.95	15.5	4.58	2.00
3	7.59	7.59	15.5	4.30	2.00
2	7.59	7.59	15.5	3.95	1.70
1	7.59	7.59	14.2	3.50	1.60
0	6.92	6.92	12.9	1.00	1.00

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

Nachfolger von Wechselburg/Zwickauer Mulde (562120)

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 6.7 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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.95	R0.150	0.253	0.173	0.198	0.669	0.198	0.224	0.129	0.093	0.052	0.064	0.052	0.110
2.	1.19	R0.129	0.224	R0.173	0.724	0.669	0.253	0.224	0.129	0.093	0.052	0.052	0.052	0.224
3.	0.973	R0.129	0.224	R0.173	1.58	0.669	0.198	0.224	0.110	0.093	0.052	0.052	0.064	0.150
4.	0.843	0.129	0.253	R0.253	1.19	0.669	0.173	0.198	0.110	0.093	0.052	0.052	0.064	0.173
5.	0.724	0.129	0.431	0.473	0.843	0.907	0.173	0.173	0.110	0.093	0.041	0.052	0.064	0.150
6.	0.566	0.129	0.473	0.317	0.669	0.782	0.150	0.173	0.198	0.093	0.041	0.052	0.064	0.150
7.	0.518	0.129	0.473	0.284	0.518	0.843	0.150	0.173	0.110	0.078	0.041	0.064	0.052	0.150
8.	0.391	0.110	0.473	0.253	0.431	0.669	0.150	0.198	0.110	0.064	0.052	0.064	0.150	0.150
9.	0.431	0.129	0.391	0.253	0.391	0.566	0.150	0.173	0.110	0.078	0.041	0.093	0.353	0.150
10.	0.473	0.110	0.317	0.224	0.391	0.518	0.129	0.129	0.110	0.093	0.041	0.150	0.284	0.173
11.	0.518	0.110	0.317	0.198	0.353	0.473	0.110	0.129	0.129	0.093	0.041	0.129	0.224	0.173
12.	0.473	0.110	0.284	0.173	0.317	0.473	0.110	0.129	0.150	0.093	0.032	0.110	0.198	0.616
13.	0.431	0.253	0.284	0.173	0.284	0.391	0.110	0.129	0.129	0.078	0.032	0.078	0.173	0.431
14.	0.391	0.253	0.253	0.173	0.317	0.353	0.110	0.129	0.198	0.064	0.032	0.078	0.173	0.284
15.	0.353	0.391	0.224	0.173	0.353	0.317	0.110	0.129	0.224	0.052	0.041	0.129	0.150	0.253
16.	0.317	0.616	0.224	0.173	0.353	0.317	0.129	0.129	0.173	0.052	0.041	0.064	0.129	0.224
17.	0.317	0.518	0.198	0.150	0.317	0.284	0.110	0.129	0.173	0.078	0.041	0.064	0.129	0.198
18.	0.284	0.391	0.198	0.150	0.317	0.253	0.093	0.224	0.150	0.078	0.041	0.064	0.129	0.198
19.	0.253	0.317	0.173	0.173	0.284	0.253	0.078	0.198	0.150	0.093	0.032	0.064	0.129	0.173
20.	0.224	0.284	0.173	0.431	0.284	0.224	0.078	0.129	0.129	0.064	0.032	0.064	0.110	0.150
21.	0.198	0.253	0.173	0.284	0.253	0.224	0.129	0.150	0.129	0.064	0.052	0.064	0.110	0.150
22.	R0.198	0.253	0.173	0.253	0.253	0.253	0.198	0.129	0.129	0.064	0.032	0.064	0.110	0.129
23.	R0.198	0.224	0.150	0.253	0.224	0.253	0.150	0.129	0.150	0.064	0.032	0.064	0.110	0.129
24.	R0.198	0.224	0.150	0.224	0.224	0.284	0.129	0.129	0.129	0.064	0.041	0.064	0.110	0.129
25.	R0.173	0.224	0.150	R0.198	0.253	0.253	0.129	0.129	0.110	0.064	0.032	0.078	0.093	0.129
26.	R0.173	0.224	0.317	R0.198	0.317	0.253	0.129	0.110	0.110	0.064	0.041	0.078	0.110	0.110
27.	R0.173	0.284	0.224	R0.198	0.518	0.224	0.110	0.129	0.110	0.064	0.041	0.064	0.110	0.110
28.	R0.150	0.317	0.198	0.198	0.782	0.224	0.150	0.129	0.110	0.064	0.041	0.052	0.110	0.110
29.	R0.150	0.284	0.173		0.669	0.224	0.473	0.110	0.093	0.052	0.041	0.052	0.110	0.093
30.	R0.150	0.284	0.173		0.616	0.198	0.253	0.150	0.093	0.052	0.064	0.052	0.110	0.093
31.		0.253	0.173		0.616		0.253		0.093	0.052		0.052		0.093
	28.+	8.+	23.+	17.+	1.	30.	19.+	26.+	29.+	15.+	12.+	2.+	1.+	29.+
NQ	0.150	0.110	0.150	0.150	0.198	0.198	0.078	0.110	0.093	0.052	0.032	0.052	0.052	0.093
MQ	0.446	0.236	0.254	0.226	0.478	0.422	0.156	0.154	0.131	0.073	0.041	0.071	0.127	0.179
HQ	3.96	0.843	0.518	0.616	1.67	0.973	2.05	0.353	0.518	0.224	0.064	0.173	0.431	0.843
Tag	1.	16.	5.	5.	3.	4.+	28.	30.	6.	18.	30.	10.	9.	12.
h_N mm														
h_A mm	175	96	103	83	194	166	63	60	53	30	16	29	50	73

Hauptwerte

	1970/1998		1971/1999						27 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	0.077	0.075	0.079	0.061	0.087	0.147	0.095	0.086	0.071	0.065	0.067	0.064	0.071	0.075
MQ	0.159	0.227	0.182	0.118	0.216	0.347	0.231	0.158	0.152	0.123	0.117	0.125	0.148	0.228
MHQ	0.583	0.957	0.572	0.343	0.689	0.879	1.06	0.657	0.621	0.679	0.412	0.394	0.552	0.943
HQ	3.96	6.69	1.95	2.16	2.90	2.49	10.7	3.81	3.65	3.10	3.96	2.16	3.96	6.69
Jahr	1998	1974	1983	1997	1981	1987	1978	1974	1980	1997	1998	1998	1998	1974
	1970/1998		1971/1999						27 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	62	92	74	43	88	136	94	62	62	50	46	51	58	92

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.032	am 12.09.1999	0.110	0.032	0.032	am 12.09.1999
MQ m³/s	0.224		0.345	0.105	0.193	
HQ m³/s	3.96	am 01.11.1998 bei W= 65 cm	3.96	2.05	2.05	am 28.05.1999 bei W= 50 cm
Nq l/(s km²)	4.85		16.7	4.85	4.85	
Mq l/(s km²)	33.9		52.3	15.9	29.2	
Hq l/(s km²)	600		600	311	311	
h_N mm						
h_A mm	1070		831	249	922	
	1971/1999 (*) 28 Jahre				1971/1999	
NQ m³/s	0.000	am 06.10.1980	0.000	0.000	0.000	am 06.10.1980
MNQ m³/s	0.028		0.041	0.043	0.029	
MQ m³/s	0.180		0.211	0.150	0.179	
MHQ m³/s	2.48		1.69	1.80	2.37	
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)	4.24		6.21	6.52	4.39	
Mq l/(s km²)	27.3		32.0	22.7	27.1	
MHq l/(s km²)	376		256	272	359	
	1971/1999 (*) 28 Jahre				1971/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	860		508	356	855	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		06.10.1980	10.7	1620	92	08.05.1978
2	0.000		20.02.1978	6.69	1010	76	08.12.1974
3	0.010	1.52	02.10.1991	3.96	600	65	15.09.1998
4	0.020	3.03	21.03.1973	3.81	577	61	14.06.1974
5	0.032	4.85	12.09.1999	3.65	553	60	22.07.1980
6	0.032	4.85	13.07.1997	2.90	439	55	12.03.1981
7				2.76	418	54	28.06.1972
8				2.49	377	54	10.04.1987
9				2.36	358	51	08.08.1978
10				2.05	311	50	28.05.1999

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1971/1999 27 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.95	1.58	5.63	1.37	0.567
363	1.58	1.19	3.65	1.26	0.567
362	1.58	0.907	3.65	1.04	0.567
361	1.58	0.907	3.65	0.970	0.460
360	0.973	0.907	2.00	0.900	0.460
359	0.907	0.843	2.00	0.843	0.420
358	0.907	0.843	1.28	0.830	0.420
357	0.907	0.724	1.26	0.780	0.380
356	0.907	0.724	1.19	0.724	0.380
350	0.724	0.724	1.04	0.590	0.350
340	0.616	0.518	0.830	0.473	0.310
330	0.518	0.431	0.670	0.391	0.253
320	0.473	0.353	0.600	0.350	0.220
300	0.353	0.284	0.470	0.270	0.198
270	0.284	0.253	0.350	0.210	0.150
240	0.253	0.224	0.280	0.173	0.110
210	0.224	0.198	0.250	0.150	0.093
183	0.198	0.173	0.220	0.129	0.078
150	0.150	0.150	0.220	0.110	0.064
130	0.150	0.129	0.200	0.093	0.052
120	0.150	0.129	0.170	0.090	0.052
110	0.129	0.129	0.170	0.090	0.052
100	0.129	0.110	0.150	0.090	0.041
90	0.110	0.110	0.150	0.070	0.040
80	0.110	0.093	0.150	0.064	0.032
70	0.093	0.078	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	0.064	0.064	0.130	0.050	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	0.052	0.052	0.120	0.040	0.020
15	0.052	0.052	0.120	0.032	0.020
10	0.052	0.052	0.120	0.030	0.018
9	0.052	0.052	0.120	0.024	0.018
8	0.052	0.052	0.120	0.024	0.010
7	0.041	0.041	0.120	0.024	0.010
6	0.041	0.041	0.120	0.024	0.010
5	0.041	0.041	0.120	0.024	0.010
4	0.041	0.041	0.120	0.024	0.010
3	0.041	0.041	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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	32.5	5.53	7.71	5.98	13.5	15.3	5.53	4.27	3.89	2.85	2.39	2.69	1.84	3.35
2.	28.4	4.88	7.45	5.75	30.4	14.9	5.53	4.27	3.71	2.69	2.25	2.54	1.97	4.67
3.	25.4	4.67	7.20	5.98	52.7	14.2	5.31	4.88	3.53	2.69	2.11	2.25	2.39	4.08
4.	22.7	4.67	7.45	9.66	45.4	13.9	5.09	4.47	3.18	2.69	1.97	2.25	2.25	4.47
5.	20.9	4.47	9.66	18.4	36.4	18.0	4.88	4.27	3.01	2.69	1.84	2.11	2.11	4.27
6.	17.2	4.47	7.71	14.9	35.3	15.3	4.67	4.27	6.70	2.69	1.84	1.97	2.25	3.89
7.	16.0	4.27	9.96	13.9	25.0	16.8	4.47	3.89	4.88	2.54	1.97	3.35	2.25	4.08
8.	13.9	4.27	9.96	13.2	20.9	15.7	4.67	4.08	5.09	2.54	1.97	2.85	4.08	4.27
9.	13.9	4.08	9.37	12.2	18.4	14.6	4.47	3.71	4.67	2.54	1.84	2.54	9.08	4.27
10.	14.9	4.27	8.52	11.2	16.4	12.8	4.27	3.35	4.47	2.54	1.71	4.47	8.52	4.67
11.	14.9	4.47	8.25	9.66	16.4	12.2	4.27	4.27	4.67	2.69	1.71	3.89	7.71	4.47
12.	13.2	4.88	7.71	9.37	14.2	11.5	3.89	3.89	4.27	2.54	1.71	2.85	5.75	4.47
13.	12.2	7.71	7.45	9.08	13.2	10.6	4.27	3.35	5.09	2.39	1.71	2.54	5.09	8.52
14.	11.8	9.66	7.20	8.52	12.5	10.3	3.89	3.18	7.45	2.25	1.47	2.39	5.31	5.98
15.	11.5	13.5	7.20	7.98	13.2	9.08	4.08	3.18	7.71	2.39	1.59	2.85	5.75	5.31
16.	10.9	18.4	6.94	7.71	12.8	8.52	3.89	3.01	5.75	2.25	1.59	2.85	4.67	4.67
17.	10.3	17.2	6.70	7.20	11.8	9.08	3.71	3.18	5.09	3.35	1.47	2.39	4.47	4.67
18.	9.66	15.7	6.45	6.70	10.9	8.52	3.53	6.22	4.67	2.85	1.47	2.25	4.47	4.67
19.	9.37	15.3	6.22	7.71	10.6	8.52	3.35	8.80	4.67	3.35	1.59	2.25	4.27	4.47
20.	8.80	14.2	5.98	14.9	10.3	7.98	3.35	5.98	4.47	2.54	1.59	2.11	4.08	4.47
21.	8.25	13.2	5.53	13.5	9.96	7.98	8.25	5.75	4.08	2.39	1.97	2.11	3.89	4.27
22.	7.98	11.8	5.53	12.8	9.37	7.45	8.25	5.09	3.89	2.39	1.71	2.11	3.53	3.89
23.	7.71	11.2	5.31	11.8	9.37	7.45	6.94	4.67	4.47	2.25	1.71	2.11	3.18	3.89
24.	7.45	10.3	5.31	11.2	8.80	7.45	5.98	4.27	4.67	2.11	1.71	2.25	3.18	3.89
25.	7.20	9.66	5.31	10.6	9.08	7.20	5.31	4.08	4.08	2.11	1.71	2.39	3.53	4.47
26.	6.94	9.37	8.52	11.2	10.6	6.94	5.09	3.89	4.08	1.97	1.97	2.25	3.71	4.88
27.	6.45	9.66	7.71	12.2	12.5	6.45	4.88	3.89	3.71	1.97	1.97	2.25	3.71	4.67
28.	6.22	11.2	6.70	12.2	16.8	6.70	4.67	3.89	3.53	2.39	1.84	1.97	3.53	4.27
29.	5.98	9.66	6.22		14.9	6.45	5.98	3.89	3.35	2.69	1.84	1.97	3.53	4.08
30.	5.75	8.52	5.98		15.3	5.98	4.67	3.89	3.18	2.39	2.25	1.97	3.35	4.08
31.		8.25	5.75		16.0		4.67		3.18	2.11		1.97		3.89

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	30.	9.	23.+	2.	24.	30.	19.+	16.	5.	26.+	14.+	6.+	1.	1.
NQ	5.75	4.08	5.31	5.75	8.80	5.98	3.35	3.01	3.01	1.97	1.47	1.97	1.84	3.35
MQ	12.9	9.01	7.19	10.6	17.8	10.6	4.90	4.33	4.49	2.51	1.82	2.48	4.12	4.52
HQ	72.7	23.6	12.5	22.7	53.3	20.5	20.9	21.8	11.8	21.8	4.67	7.71	13.9	11.8
Tag	1.	16.	7.	5.	3.	5.	21.	21.	14.	17.	13.	11.	10.	12.
h_N mm														
h_A mm	92	66	53	70	132	76	36	31	33	18	13	18	29	33

	1927/1998		1928/1999 (72 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	2.77	2.66	2.76	3.03	4.10	6.82	4.13	2.96	2.50	2.22	2.16	2.16	2.76	2.68
MQ	4.77	5.78	5.90	5.72	8.42	12.7	8.01	5.61	5.72	4.22	3.89	4.22	4.76	5.81
MHQ	14.5	19.9	18.7	14.8	23.3	29.2	21.9	19.0	27.3	16.7	14.5	13.7	14.3	19.9
HQ	72.7	194	205	67.5	125	118	82.4	85.7	224	81.7	144	62.3	72.7	194
Jahr	1998	1974	1932	1946	1981	1987	1965	1966	1954	1991	1995	1935	1998	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	34	43	44	38	62	91	59	40	42	31	28	31	34	43

Abflußjahr (*) 1999

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ m³/s	1.47	am 14.09.1999	4.08	1.47
MQ m³/s	7.36		11.4	3.42
HQ m³/s	72.7	am 01.11.1998 bei W= 244 cm	72.7	21.8
Nq l/(s km²)	4.06		11.3	4.06
Mq l/(s km²)	20.3		31.4	9.44
Hq l/(s km²)	200		200	60.1
h_N mm				
h_A mm	640		498	148

Kalenderjahr 1999

	Jahr	Datum
NQ m³/s	1.47	am 14.09.1999
MQ m³/s	6.25	
HQ m³/s	53.3	am 03.03.1999 bei W= 218 cm
Nq l/(s km²)	4.06	
Mq l/(s km²)	17.3	
Hq l/(s km²)	147	
h_N mm		
h_A mm	544	

	1928/1999 (*) 72 Jahre				1928/1999	
NQ m³/s	0.160	am 20.09.1947	0.260	0.160	0.160	am 20.09.1947
MNQ m³/s	1.29		1.75	1.54	1.33	
MQ m³/s	6.25		7.22	5.28	6.25	
MHQ m³/s	63.3		44.8	46.2	64.2	
HQ m³/s	224	am 10.07.1954	205	224	224	am 10.07.1954
HQ_1 m³/s	13.6		13.6	7.04	13.6	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.56		4.82	4.26	3.66	
Mq l/(s km²)	17.2		19.9	14.6	17.2	
MHq l/(s km²)	175		124	128	177	
Mh_N mm						
Mh_A mm	543		317	228	544	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.160	0.441	20.09.1947	224	618		10.07.1954
2	0.260	0.717	20.12.1953	205	566		04.01.1932
3	0.480	1.32	08.10.1964	200	552		06.07.1931
4	0.500	1.38	09.07.1934	194	535	353	08.12.1974
5	0.510	1.41	31.10.1961	144	397	318	01.09.1995
6	0.600	1.66	24.07.1928	125	345	294	12.03.1981
7				118	326	262	10.04.1987
8				107	295		23.07.1957
9				105	290		12.07.1937
10				97.5	269	266	22.07.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1928/1999 72 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	52.7	52.7	163	44.6	13.6
363	45.4	45.4	128	36.4	13.6
362	36.4	36.4	82.4	31.8	12.4
361	35.3	35.3	65.3	28.9	11.8
360	32.5	30.4	58.1	26.9	11.8
359	30.4	25.0	56.0	25.2	11.8
358	28.4	20.9	55.3	24.2	11.7
357	25.4	20.9	49.5	23.1	11.4
356	25.0	20.9	48.9	22.1	11.1
350	20.9	16.0	38.0	18.5	9.40
340	16.0	14.6	29.6	15.3	7.04
330	15.3	13.2	26.3	13.2	6.06
320	13.9	11.5	24.9	11.8	5.52
300	12.2	9.66	21.5	9.68	4.49
270	9.66	7.71	14.7	7.52	2.77
240	7.98	6.22	11.7	6.07	2.49
210	6.94	5.09	10.5	5.00	2.09
183	5.75	4.67	9.40	4.34	1.82
150	4.67	4.27	8.00	3.68	1.40
130	4.47	4.08	7.29	3.24	1.31
120	4.08	3.71	6.80	3.09	1.13
110	4.08	3.53	6.51	2.91	1.13
100	3.53	3.35	6.27	2.70	1.05
90	3.35	3.01	5.79	2.54	0.890
80	2.85	2.85	5.55	2.37	0.830
70	2.69	2.54	5.09	2.21	0.760
60	2.54	2.54	4.63	2.05	0.690
50	2.39	2.39	4.48	1.86	0.630
40	2.25	2.25	4.27	1.69	0.580
30	2.11	2.11	4.07	1.51	0.520
25	2.11	2.11	4.07	1.41	0.470
20	2.11	1.97	3.90	1.31	0.420
15	1.97	1.97	3.70	1.21	0.420
10	1.84	1.84	3.70	1.06	0.300
9	1.84	1.84	3.50	1.01	0.260
8	1.84	1.84	3.50	0.970	0.260
7	1.84	1.84	3.50	0.960	0.260
6	1.71	1.71	3.50	0.960	0.260
5	1.71	1.71	3.50	0.890	0.260
4	1.71	1.71	3.40	0.830	0.260
3	1.71	1.71	3.40	0.800	0.260
2	1.59	1.59	3.40	0.700	0.260
1	1.59	1.59	3.40	0.580	0.190
0	1.47	1.47	2.90	0.160	0.160

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 532 km²
PNP :HN + 170.68 m
Lage: 1.2 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Göritzhain Nr. 564410
Gewässer: Chemnitz
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	35.9	5.87	6.44	5.87	23.5	6.74	5.33	3.26	4.11	3.07	4.34	2.70	2.36	3.26
2.	34.5	5.59	6.15	6.15	45.4	6.44	5.07	3.07	3.89	3.07	2.88	2.53	2.36	3.89
3.	24.2	5.59	6.44	8.68	49.2	6.44	5.07	4.57	3.26	2.88	2.53	2.36	4.57	3.89
4.	18.3	5.33	6.74	25.4	33.8	6.74	4.82	4.11	3.46	2.88	2.36	2.88	2.70	4.57
5.	20.0	5.33	5.87	28.5	28.5	10.9	4.82	3.46	3.46	2.70	2.36	2.36	2.36	3.89
6.	16.3	5.33	5.33	20.6	24.2	7.67	4.57	3.26	12.6	3.46	2.36	2.36	2.20	3.67
7.	13.9	5.07	6.15	16.8	18.9	9.39	4.34	3.26	15.3	2.88	2.70	2.70	2.53	3.89
8.	12.1	4.82	7.04	14.8	16.8	8.68	7.35	4.34	12.6	2.88	2.88	2.53	6.15	4.82
9.	12.6	4.34	6.74	13.4	15.8	7.67	7.67	4.34	7.35	2.88	2.53	2.88	11.3	3.89
10.	16.8	5.07	6.15	11.7	14.4	7.35	5.33	3.26	6.15	2.88	2.20	6.44	9.76	3.89
11.	16.8	R6.44	5.87	10.5	17.3	7.35	5.07	5.33	5.33	4.11	2.04	3.46	13.0	3.67
12.	13.4	11.3	5.87	9.39	13.0	7.67	6.44	4.11	4.57	3.46	1.90	3.26	7.35	3.67
13.	11.7	21.7	5.33	8.68	11.3	7.35	7.35	3.46	4.34	2.53	1.90	2.70	5.87	3.46
14.	11.3	22.3	6.15	8.33	10.5	8.00	4.82	3.07	9.03	2.88	1.90	2.70	6.15	3.89
15.	12.6	22.3	8.00	8.00	9.76	6.74	5.87	2.88	10.5	3.46	2.04	3.46	6.44	3.67
16.	12.1	23.5	8.68	8.00	9.39	5.87	5.07	2.88	8.33	3.26	1.90	2.88	5.07	3.46
17.	11.7	18.9	7.35	8.00	9.03	10.1	4.34	2.88	6.74	6.44	1.90	2.53	4.82	3.26
18.	10.9	15.8	6.74	7.35	8.68	9.76	4.34	10.5	5.87	4.11	2.04	2.53	4.34	3.67
19.	10.1	14.8	6.44	10.5	8.33	8.00	3.89	24.8	5.33	3.67	1.90	2.20	4.34	3.46
20.	9.03	13.4	6.15	46.9	9.03	7.67	3.89	10.1	5.07	2.88	1.90	2.20	4.11	3.26
21.	8.00	12.1	5.87	30.5	9.03	7.35	6.44	7.67	5.07	3.46	3.07	2.20	4.11	3.07
22.	7.67	10.9	5.59	33.8	8.33	6.44	7.04	6.15	4.82	2.88	2.36	2.20	3.89	3.07
23.	7.35	10.1	5.59	23.5	9.03	6.44	5.87	5.33	5.59	2.88	2.04	2.04	3.89	2.88
24.	7.35	9.03	5.33	19.4	8.00	6.44	4.34	4.34	5.07	2.53	1.90	2.20	3.67	3.26
25.	7.04	8.68	5.07	16.8	7.04	6.15	4.11	4.82	4.57	2.36	2.20	2.53	4.11	3.46
26.	6.74	8.68	7.35	17.3	6.74	5.87	4.11	4.11	4.34	2.20	2.88	4.11	4.11	5.87
27.	6.44	8.33	6.44	23.5	7.04	5.87	3.89	4.11	4.11	2.20	2.53	2.36	3.89	8.68
28.	6.74	7.67	7.04	26.1	10.9	6.44	3.46	4.82	4.11	3.89	2.20	2.20	3.67	7.67
29.	6.74	7.04	6.74		8.00	5.59	5.07	3.89	3.67	3.07	2.04	2.04	3.46	5.87
30.	6.15	6.74	6.15		7.35	5.33	3.67	3.46	3.46	2.70	2.70	2.04	3.46	5.33
31.		6.44	5.59		7.04		5.87		3.26	2.88		2.53		4.82

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	30.	9.	25.	1.	26.	30.	28.	15.+	3.+	26.+	12.+	23.+	6.	23.
NQ	6.15	4.34	5.07	5.87	6.74	5.33	3.46	2.88	3.26	2.20	1.90	2.04	2.20	2.88
MQ	13.1	10.3	6.34	16.7	15.0	7.28	5.14	5.19	5.98	3.14	2.35	2.71	4.87	4.16
HQ	80.7	30.5	9.39	51.6	67.7	18.3	23.5	33.8	43.1	11.3	9.03	10.5	17.3	12.1
Tag	1.	13.	16.+	20.	2.+	5.	8.	19.	6.	17.	1.	10.	11.	27.
h_N mm														
h_A mm	64	52	32	76	76	35	26	25	30	16	11	14	24	21

	1909/1998		1910/1999 90 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	3.01	3.27	3.45	3.88	4.44	4.42	3.06	2.79	2.62	2.39	2.36	2.37	3.02	3.25
MQ	5.16	6.96	7.63	7.99	9.22	8.20	5.58	5.53	5.65	4.55	4.03	4.42	5.18	6.89
MHQ	18.1	25.5	28.6	26.0	27.0	22.2	23.4	27.0	31.4	27.2	18.4	16.6	18.0	25.2
HQ	122	138	138	127	112	96.2	127	104	241	125	129	87.8	122	138
Jahr	1940	1974	1932	1946	1981	1987	1978	1926	1954	1983	1995	1960	1940	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	25	35	38	36	46	40	28	27	28	23	20	22	25	35

Abflußjahr (*) 1999

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ m³/s	1.90	am 12.09.1999	4.34	1.90
MQ m³/s	7.71		11.4	4.09
HQ m³/s	80.7	am 01.11.1998 bei W= 174 cm	80.7	43.1
Nq l/(s km²)	3.57		8.15	3.57
Mq l/(s km²)	14.5		21.4	7.68
Hq l/(s km²)	152		152	81.0
h_N mm				
h_A mm	457		340	120

Kalenderjahr 1999

	Jahr	Datum
NQ m³/s	1.90	am 12.09.1999
MQ m³/s	6.51	
HQ m³/s	67.7	am 02.03.1999 bei W= 160 cm
Nq l/(s km²)	3.57	
Mq l/(s km²)	12.2	
Hq l/(s km²)	127	
h_N mm		
h_A mm	386	

	1910/1999 (*) 90 Jahre				1910/1999	
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	1.80	1.65	
MQ m³/s	6.24		7.53	4.96	6.23	
MHQ m³/s	67.8		52.2	51.5	69.0	
HQ m³/s	241	am 10.07.1954	138	241	241	am 10.07.1954
HQ_1 m³/s	9.24		9.24	7.38	7.68	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.06		4.18	3.38	3.10	
Mq l/(s km²)	11.7		14.1	9.32	11.7	
MHq l/(s km²)	127		98.1	96.8	130	
Mh_N mm						
Mh_A mm	370		225	146	369	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.200	0.376	13.08.1911	241	453		10.07.1954
2	0.300	0.564	19.09.1929	138	259	228	08.12.1974
3	0.550	1.03	12.01.1949	138	259		04.01.1932
4	0.600	1.13	02.06.1918	129	242	220	01.09.1995
5	0.610	1.14	13.12.1953	129	242	220	22.07.1980
6	0.700	1.32	11.07.1915	127	238	218	08.05.1978
7	0.740	1.39	14.08.1959	127	238		09.02.1946
8	0.800	1.50	04.08.1935	125	235	217	05.08.1983
9	0.840	1.58	28.01.1945	122	229		05.11.1940
10				117	220		07.07.1955

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1910/1999 90 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	49.2	49.2	214	45.8	7.69
363	46.9	46.9	132	38.0	7.69
362	45.4	45.4	127	33.7	7.68
361	35.9	45.4	87.8	30.5	7.68
360	34.5	45.4	58.6	28.2	7.38
359	34.5	30.5	54.2	26.4	7.38
358	34.5	30.5	48.7	25.0	7.38
357	30.5	30.5	44.9	23.9	7.10
356	30.5	26.1	44.9	22.8	7.10
350	24.8	24.2	33.8	18.5	6.83
340	19.4	15.3	27.3	15.0	6.00
330	17.3	11.7	23.8	12.8	5.70
320	13.9	10.1	20.4	11.3	4.10
300	10.9	8.68	17.9	9.03	2.90
270	8.68	7.35	14.9	7.12	2.20
240	7.67	6.44	12.2	5.87	1.90
210	6.74	5.59	11.0	5.00	1.70
183	6.15	5.07	10.2	4.32	1.50
150	5.33	4.34	8.94	3.70	0.930
130	4.57	3.89	8.32	3.41	0.850
120	4.34	3.67	7.99	3.21	0.770
110	4.11	3.67	7.68	3.01	0.770
100	3.67	3.46	7.10	2.93	0.700
90	3.67	3.46	6.83	2.72	0.640
80	3.26	3.07	6.55	2.58	0.640
70	3.07	3.07	6.28	2.41	0.600
60	3.07	2.88	5.96	2.22	0.520
50	2.88	2.70	5.23	2.12	0.520
40	2.70	2.70	4.98	1.87	0.520
30	2.53	2.53	4.98	1.72	0.460
25	2.36	2.36	4.98	1.56	0.460
20	2.36	2.36	4.74	1.44	0.460
15	2.20	2.20	4.74	1.31	0.460
10	2.20	2.20	4.51	1.22	0.370
9	2.20	2.20	4.51	1.15	0.370
8	2.20	2.20	4.51	1.15	0.370
7	2.04	2.04	4.51	1.02	0.370
6	2.04	2.04	4.51	1.00	0.370
5	2.04	2.04	4.51	0.930	0.370
4	2.04	2.04	4.51	0.930	0.370
3	2.04	2.04	4.29	0.820	0.250
2	2.04	2.04	4.29	0.670	0.250
1	2.04	2.04	4.29	0.520	0.250
0	1.90	1.90	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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	16.6	2.64	3.48	4.04	11.9	5.28	2.33	1.30	2.48	1.53	0.893	0.719	0.719	1.19
2.	20.3	2.64	3.30	3.66	25.3	4.44	2.19	1.30	2.19	1.53	0.893	0.893	0.804	1.30
3.	19.0	2.48	3.13	4.44	39.3	4.23	2.19	1.41	2.33	1.41	0.804	0.893	0.893	1.41
4.	17.0	2.48	3.30	8.27	35.2	4.04	2.19	1.30	2.64	1.41	0.719	0.987	0.804	1.53
5.	15.5	2.33	3.30	10.6	29.3	4.04	2.19	1.30	3.30	1.41	0.639	0.893	0.719	1.41
6.	12.9	2.33	3.13	10.6	24.4	4.04	1.91	1.30	4.64	1.41	0.639	0.719	0.719	1.30
7.	11.6	2.19	2.96	10.6	19.4	4.04	1.91	1.30	5.74	1.41	0.639	0.893	0.719	1.41
8.	10.3	2.19	3.13	10.3	15.1	4.04	2.48	1.41	4.85	1.41	0.563	0.804	0.987	1.65
9.	10.0	R2.48	3.30	9.71	13.3	3.85	2.96	1.30	4.44	1.30	0.563	0.804	1.53	1.65
10.	10.0	R3.13	3.13	8.83	11.6	3.48	2.33	1.09	4.04	1.53	0.492	1.19	1.91	1.53
11.	10.3	R4.23	2.96	7.73	10.0	3.30	2.64	1.09	3.85	1.53	0.492	1.19	2.19	1.53
12.	10.0	R5.28	2.79	6.21	8.27	3.30	4.44	1.09	3.66	1.41	0.426	0.893	1.65	1.65
13.	9.12	5.97	2.64	4.64	8.00	3.13	3.48	0.987	3.48	1.30	0.492	0.893	1.53	1.53
14.	8.83	5.97	2.96	3.48	7.73	2.96	3.13	0.804	5.28	1.19	0.426	0.893	1.65	1.53
15.	8.55	10.9	3.13	3.30	7.46	2.79	2.96	0.719	4.85	1.09	0.308	1.09	1.91	1.53
16.	7.73	12.9	3.30	3.30	7.20	2.79	2.64	0.719	4.23	1.09	0.308	0.987	1.78	1.53
17.	7.20	14.0	3.48	3.30	6.69	3.13	2.48	0.639	4.04	1.30	0.308	0.893	1.65	1.41
18.	6.69	14.0	3.30	4.44	6.21	3.30	2.33	1.53	4.04	1.30	1.09	0.804	1.91	1.53
19.	6.45	13.3	3.66	7.73	5.97	3.13	2.04	4.85	3.66	1.30	0.639	0.804	1.78	1.53
20.	5.97	12.2	3.48	12.9	5.74	2.96	1.78	2.79	4.04	1.19	0.492	0.804	1.65	1.53
21.	5.51	10.9	3.13	10.9	6.21	2.64	2.33	2.33	3.85	1.30	0.426	0.987	1.65	1.53
22.	4.85	9.71	2.79	10.0	6.21	2.48	2.79	2.19	3.30	1.19	0.426	1.09	1.41	R1.41
23.	4.44	8.55	2.64	7.73	5.97	2.48	2.48	2.33	3.30	0.987	0.365	0.987	1.41	R1.53
24.	4.23	8.00	2.64	6.69	5.74	3.13	2.19	2.64	3.30	0.987	0.365	0.987	1.30	R1.53
25.	4.04	7.46	2.96	7.46	5.51	2.79	2.19	2.79	3.13	0.893	0.365	0.987	1.30	R1.53
26.	3.66	6.69	4.04	9.12	5.28	2.64	2.04	2.48	2.79	0.893	0.426	0.804	1.41	1.53
27.	3.66	5.74	4.04	9.71	5.51	2.64	2.04	2.64	2.19	0.893	0.365	0.804	1.41	1.53
28.	3.66	5.28	4.23	10.3	6.21	2.48	2.04	2.79	2.04	0.893	0.365	0.804	1.30	1.53
29.	4.04	4.85	4.64		6.21	2.48	1.78	2.04	1.91	0.893	0.639	0.719	1.30	1.41
30.	3.48	4.44	4.23		5.97	2.33	1.65	2.04	1.78	0.893	0.639	0.719	1.19	1.41
31.		4.04	4.04		5.51		1.65		1.65	0.893		0.719		1.41

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	30.	7.+	13.+	15.+	26.	30.	30.+	17.	31.	25.+	15.+	1.+	1.+	1.
NQ	3.48	2.19	2.64	3.30	5.28	2.33	1.65	0.639	1.65	0.893	0.308	0.719	0.719	1.19
MQ	8.85	6.43	3.33	7.50	11.7	3.28	2.38	1.75	3.45	1.22	0.540	0.892	1.37	1.48
HQ	31.4	14.7	4.85	13.3	41.7	5.28	6.21	6.21	8.83	2.04	1.91	1.41	2.48	1.78
Tag	1.	16.	29.	20.	3.	1.	12.	19.	5.	10.	18.	10.+	18.	8.
h_N mm														
h_A mm	94	70	36	74	128	35	26	18	38	13	6	10	14	16

	1935/1998		1936/1999 64 Jahre											
Jahr	1947	1969	1963	1963	1963	1948	1946	1948	1947	1947	1947	1947	1947	1969
NQ	0.180	0.370	0.210	0.240	0.300	0.950	0.730	0.340	0.210	0.120	0.110	0.160	0.180	0.370
MNQ	1.62	1.78	1.86	2.08	2.62	3.12	1.86	1.46	1.19	1.17	1.18	1.13	1.61	1.79
MQ	2.78	3.90	4.02	4.23	5.81	6.06	3.48	2.64	3.02	2.28	2.02	2.21	2.78	3.91
MHQ	6.27	10.6	10.7	10.3	15.0	11.9	9.06	7.22	13.1	7.21	5.32	5.57	6.24	10.6
HQ	31.4	54.7	40.9	42.5	51.4	40.8	61.0	27.1	122	37.9	30.2	28.2	31.4	54.7
Jahr	1998	1974	1982	1946	1947	1970	1965	1941	1992	1983	1941	1960	1998	1974
Mh_N mm	1935/1998		1936/1999 64 Jahre											
Mh_A mm	29	43	44	42	64	64	38	28	33	25	21	24	29	43

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.308	am 15.09.1999	2.19	0.308	0.308	am 15.09.1999
MQ m³/s	4.26		6.84	1.71	3.22	
HQ m³/s	41.7	am 03.03.1999 bei W= 167 cm	41.7	8.83	41.7	am 03.03.1999 bei W= 167 cm
Nq l/(s km²)	1.26		8.96	1.26	1.26	
Mq l/(s km²)	17.4		28.0	7.00	13.2	
Hq l/(s km²)	171		171	36.1	171	
h_N mm						
h_A mm	549		445	110	416	
	1936/1999 (*) 64 Jahre				1936/1999	
NQ m³/s	0.110	am 20.09.1947	0.180	0.110	0.110	am 20.09.1947
MNQ m³/s	0.675		1.06	0.767	0.689	
MQ m³/s	3.53		4.47	2.61	3.53	
MHQ m³/s	30.2		22.7	20.5	29.7	
HQ m³/s	122	am 06.07.1992 bei W= 267 cm	54.7	122	122	am 06.07.1992 bei W= 267 cm
HQ_1 m³/s	8.83		2.48	3.59	5.54	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.76		4.34	3.14	2.82	
Mq l/(s km²)	14.5		18.3	10.7	14.5	
MHq l/(s km²)	124		93.0	84.0	121	
	1936/1999 (*) 64 Jahre				1936/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	456		291	167	456	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.110	0.450	20.09.1947	122	499	267	06.07.1992
2	0.170	0.696	07.10.1964	120	491		05.07.1958
3	0.240	0.982	07.10.1959	68.2	279		09.07.1954
4	0.240	0.982	07.08.1943	61.0	250		11.05.1965
5	0.260	1.06	15.10.1989	54.7	224	191	08.12.1974
6	0.308	1.26	15.09.1999	51.4	210		14.03.1947
7	0.380	1.55	12.10.1976	44.6	182	176	22.07.1980
8	0.470	1.92	04.08.1990	42.5	174		09.02.1946
9	0.520	2.13	18.09.1982	42.1	172	172	12.03.1981
10	0.689	2.82	30.06.1998	41.7	171	167	03.03.1999

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1936/1999 64 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	39.3	39.3	63.9	26.1	4.65
363	35.2	35.2	46.9	21.6	4.65
362	29.3	29.3	44.1	19.5	4.65
361	25.3	25.3	40.3	17.9	4.65
360	24.4	24.4	34.9	16.7	4.65
359	20.3	19.4	34.9	15.7	4.45
358	19.4	15.1	30.4	14.9	4.45
357	19.0	13.3	28.2	14.3	4.45
356	17.0	12.9	25.3	13.8	4.45
350	14.0	10.9	22.4	11.2	4.05
340	11.6	8.83	16.6	8.99	3.68
330	10.3	7.20	13.8	7.72	3.21
320	9.12	5.97	12.8	6.70	2.89
300	7.20	4.44	11.2	5.48	2.44
270	5.28	3.66	9.41	4.22	1.85
240	4.23	3.13	8.21	3.40	1.52
210	3.48	2.64	7.50	2.79	1.30
183	3.13	2.19	6.86	2.36	1.08
150	2.64	1.65	6.14	1.98	0.790
130	2.33	1.53	5.43	1.73	0.620
120	2.19	1.53	5.04	1.63	0.570
110	1.78	1.41	4.67	1.54	0.480
100	1.53	1.41	4.60	1.44	0.390
90	1.41	1.30	4.30	1.34	0.340
80	1.30	1.19	4.12	1.24	0.300
70	1.19	1.09	3.84	1.15	0.270
60	0.987	0.987	3.47	1.06	0.240
50	0.987	0.987	3.29	0.973	0.240
40	0.893	0.893	3.11	0.870	0.240
30	0.804	0.804	2.93	0.760	0.210
25	0.719	0.719	2.75	0.700	0.210
20	0.719	0.719	2.64	0.640	0.210
15	0.563	0.563	2.64	0.580	0.180
10	0.492	0.492	2.53	0.492	0.140
9	0.492	0.492	2.53	0.480	0.140
8	0.492	0.492	2.42	0.480	0.140
7	0.426	0.426	2.42	0.440	0.140
6	0.426	0.426	2.42	0.426	0.140
5	0.426	0.426	2.42	0.400	0.140
4	0.426	0.426	2.31	0.360	0.140
3	0.426	0.426	2.31	0.320	0.140
2	0.365	0.365	2.11	0.280	0.140
1	0.365	0.365	2.02	0.220	0.120
0	0.308	0.308	1.93	0.110	0.110

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

beeinflusst durch TS Lichtenberg
31.05.99 PNP neu eingemessen

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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	34.5	5.65	7.21	7.21	28.1	7.76	4.28	2.56	3.66	2.56	1.79	1.39	1.56	2.26
2.	47.9	5.18	7.21	8.94	49.6	7.21	3.86	2.24	3.27	2.56	1.93	1.27	1.56	2.26
3.	38.4	4.94	7.21	7.21	65.8	6.67	3.86	2.56	3.27	2.40	1.65	1.39	1.96	2.26
4.	31.7	4.94	7.21	19.6	58.3	6.67	3.46	2.24	3.46	2.40	1.52	1.39	1.69	2.42
5.	28.1	4.94	7.21	27.2	47.3	6.67	3.46	2.08	3.86	2.24	1.39	1.39	1.56	2.42
6.	24.7	4.94	6.67	23.5	40.4	6.15	3.09	2.08	9.25	2.24	1.39	1.27	1.56	2.42
7.	21.1	4.50	6.41	21.5	33.5	6.67	3.09	2.08	21.5	2.24	1.27	1.52	1.56	2.42
8.	18.9	4.50	7.21	20.0	27.2	6.94	3.86	2.24	13.8	2.08	1.27	1.39	1.69	2.92
9.	17.8	4.50	8.34	19.3	23.9	6.41	5.65	2.24	10.2	2.08	1.27	1.39	2.42	2.75
10.	18.9	6.41	8.05	17.5	20.4	5.90	3.86	1.93	8.34	2.40	1.15	2.08	3.85	2.75
11.	20.7	6.94	6.94	15.4	20.4	5.90	4.07	2.40	7.21	2.56	1.27	2.08	4.68	2.58
12.	18.9	9.56	6.67	14.1	17.5	5.90	7.48	2.24	6.67	2.08	1.15	1.79	3.65	2.75
13.	16.8	17.1	6.15	12.2	16.1	5.65	8.05	2.08	6.41	1.93	1.15	1.52	2.92	2.75
14.	16.1	25.1	6.94	11.9	15.1	5.18	5.18	1.93	13.2	1.79	1.15	1.52	2.92	2.92
15.	15.4	26.8	9.25	10.2	14.1	4.72	5.65	1.79	13.5	1.79	1.15	1.65	3.46	2.75
16.	14.1	27.2	11.9	8.94	13.5	4.72	4.94	1.65	10.2	1.65	1.27	1.65	2.92	2.58
17.	13.5	25.1	11.2	8.64	12.2	6.67	4.28	1.65	8.05	2.91	1.27	1.39	2.58	2.42
18.	12.2	23.1	9.25	8.34	11.5	7.48	3.86	3.46	7.21	2.40	3.09	1.27	2.58	2.58
19.	11.2	21.5	7.76	11.5	10.5	6.94	3.66	15.8	6.41	1.93	2.24	1.27	2.58	2.58
20.	10.2	20.0	7.76	32.6	10.2	5.65	3.46	7.48	5.65	1.79	3.27	1.27	2.42	2.42
21.	9.25	16.4	7.48	25.9	10.5	5.41	3.86	4.94	7.21	1.79	1.65	1.39	2.42	2.42
22.	8.34	16.1	6.94	29.0	10.2	5.18	5.41	4.28	5.65	1.79	1.39	1.52	2.26	1.96
23.	7.76	14.8	6.94	22.3	9.87	4.72	4.50	3.86	5.41	1.65	1.27	1.52	2.26	2.75
24.	7.21	13.8	6.67	18.5	9.87	4.94	3.86	3.46	5.18	1.52	1.27	1.52	2.26	2.26
25.	7.21	12.9	6.41	16.8	9.25	5.41	3.66	4.28	4.72	1.52	1.27	1.52	2.26	2.58
26.	6.94	12.6	7.48	18.9	8.64	5.65	3.46	3.46	4.50	1.39	1.52	1.52	2.42	2.92
27.	6.67	11.5	7.21	23.1	8.64	4.72	3.27	3.46	3.46	1.39	1.39	1.27	2.42	3.46
28.	6.94	10.2	7.48	27.2	9.25	4.72	3.09	5.65	3.09	1.52	1.27	1.15	2.42	3.09
29.	7.48	8.94	7.48		8.94	4.50	3.09	3.66	3.09	1.65	1.27	1.15	2.42	2.75
30.	6.94	7.76	7.48		8.64	4.28	2.56	3.46	2.91	1.52	1.27	1.15	2.26	2.75
31.		7.21	6.41		8.34		3.46		2.73	1.52		1.27		2.58

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	27.	7.+	13.	1.+	31.	30.	30.	16.+	31.	26.+	10.+	28.+	1.+	22.
NQ	6.67	4.50	6.15	7.21	8.34	4.28	2.56	1.65	2.73	1.39	1.15	1.15	1.56	1.96
MQ	16.9	12.4	7.56	17.4	20.6	5.85	4.17	3.44	6.87	1.98	1.51	1.45	2.45	2.60
HQ	72.4	47.9	13.2	36.4	70.4	8.64	13.2	20.4	31.7	4.94	10.5	3.27	5.82	8.68
Tag	1.	13.	16.	20.	3.	19.	13.	19.	7.	3.	18.	26.	11.	22.
h_N mm														
h_A mm	75	57	35	72	94	26	19	15	31	9	7	7	11	12

	1925/1998		1926/1999						74 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	3.06	3.35	3.94	4.41	5.36	5.81	3.45	2.73	2.32	2.16	2.11	2.17	3.04	3.34
MQ	5.39	7.24	8.30	8.84	11.3	10.8	6.44	5.46	5.55	4.25	3.69	4.16	5.36	7.20
MHQ	13.8	20.3	24.2	23.9	28.3	23.3	19.5	16.5	23.9	14.8	11.2	12.4	13.8	20.0
HQ	106	87.8	87.7	97.2	117	71.5	137	92.4	205	87.8	78.4	67.0	106	87.8
Jahr	1940	1974	1932	1946	1947	1944	1941	1926	1958	1983	1995	1974	1940	1974

	1925/1998		1926/1999						74 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	24	33	38	36	52	48	29	24	25	19	16	19	24	33

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.15	am 10.09.1999	4.28	1.15	1.15	am 10.09.1999
MQ m³/s	8.28		13.4	3.24	6.26	
HQ m³/s	72.4	am 01.11.1998 bei W= 202 cm	72.4	31.7	70.4	am 03.03.1999 bei W= 199 cm
Nq l/(s km²)	1.96		7.31	1.96	1.96	
Mq l/(s km²)	14.2		22.9	5.54	10.7	
Hq l/(s km²)	124		124	54.2	120	
h_N mm						
h_A mm	446		364	87	338	

	1926/1999 (*) 74 Jahre				1926/1999	
NQ m³/s	0.300	am 10.07.1934	0.500	0.300	0.300	am 10.07.1934
MNQ m³/s	1.28		2.21	1.42	1.30	
MQ m³/s	6.78		8.65	4.93	6.77	
MHQ m³/s	60.5		47.6	40.5	61.0	
HQ m³/s	205	am 06.07.1958	117	205	205	am 06.07.1958
HQ_1 m³/s	17.4		8.05	5.81	11.7	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.20		3.77	2.44	2.23	
Mq l/(s km²)	11.6		14.8	8.42	11.6	
MHq l/(s km²)	103		81.3	69.3	104	
Mh_N mm						
Mh_A mm	365		235	132	365	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.300	0.513	10.07.1934	205	350		06.07.1958
2	0.330	0.564	21.09.1947	137	234		30.05.1941
3	0.468	0.800	22.10.1994	136	232		10.07.1954
4	0.520	0.888	19.12.1953	117	200		12.03.1947
5	0.530	0.906	03.08.1943	111	190	281	22.07.1980
6	0.600	1.02	22.09.1928	109	186	252	06.07.1992
7	0.740	1.26	11.10.1959	106	181		05.11.1940
8	0.760	1.30	09.08.1990	98.6	168		11.05.1965
9				97.2	166		09.02.1946
10				92.4	158		16.06.1926

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1926/1999 74 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	65.8	65.8	144	48.9	8.51
363	58.3	58.3	104	42.1	8.30
362	49.6	49.6	92.4	37.9	8.10
361	47.9	47.3	81.4	35.0	7.89
360	47.3	40.4	62.8	32.3	7.89
359	40.4	33.5	62.2	30.2	7.89
358	38.4	32.6	54.4	28.7	7.89
357	34.5	29.0	50.4	27.6	7.49
356	33.5	28.1	47.8	26.4	7.28
350	28.1	23.5	39.6	21.7	7.08
340	23.5	18.9	34.1	17.5	6.26
330	20.7	15.1	28.3	14.8	5.67
320	17.8	11.9	25.2	12.9	5.45
300	13.8	8.94	22.1	10.3	4.91
270	9.56	7.48	18.8	7.90	3.93
240	7.76	5.90	16.0	6.41	3.25
210	6.94	4.50	14.7	5.35	2.36
183	5.90	3.65	12.7	4.52	1.98
150	4.50	2.91	11.1	3.77	1.54
130	3.66	2.56	9.82	3.30	1.26
120	3.46	2.56	9.46	3.11	1.18
110	3.27	2.40	8.66	2.91	0.880
100	2.56	2.26	7.94	2.71	0.880
90	2.40	2.24	7.32	2.53	0.740
80	2.24	1.96	6.96	2.34	0.740
70	1.93	1.79	6.27	2.20	0.660
60	1.79	1.65	6.09	1.99	0.620
50	1.65	1.56	5.40	1.81	0.620
40	1.52	1.52	5.06	1.64	0.570
30	1.52	1.52	4.89	1.44	0.570
25	1.39	1.39	4.52	1.35	0.520
20	1.39	1.39	4.34	1.27	0.520
15	1.39	1.39	4.16	1.19	0.520
10	1.39	1.39	3.80	1.01	0.520
9	1.39	1.39	3.80	1.01	0.520
8	1.39	1.39	3.80	0.960	0.520
7	1.27	1.27	3.62	0.910	0.520
6	1.27	1.27	3.62	0.881	0.460
5	1.27	1.27	3.62	0.830	0.460
4	1.27	1.27	3.62	0.770	0.460
3	1.27	1.27	3.27	0.740	0.460
2	1.27	1.27	3.27	0.680	0.460
1	1.27	1.27	3.27	0.590	0.370
0	1.15	1.15	2.96	0.300	0.300

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

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	110	31.3	39.6	29.4	129	44.0	K 28.2	K 15.9	K 21.1	K 17.9	K 12.0	K 8.89	K 11.4	14.0
2.	246	30.7	37.1	36.4	219	42.1	K 24.3	K 16.6	K 23.0	K 17.9	K 14.0	K 8.89	K 7.94	16.6
3.	154	28.8	36.4	37.7	373	40.2	K 24.3	K 17.2	K 21.8	K 17.2	K 12.0	K 8.89	K 11.4	16.6
4.	130	28.2	37.7	76.8	334	39.6	K 23.0	K 17.9	K 19.8	K 15.9	K 11.4	K 7.49	K 10.1	15.9
5.	112	28.2	39.0	128	263	39.6	K 22.4	K 15.9	K 21.8	K 16.6	K 12.0	K 7.94	K 9.40	15.3
6.	99.7	27.5	37.7	118	216	40.8	K 21.1	K 14.6	K 60.2	K 17.9	K 10.7	K 8.89	K 10.1	16.6
7.	83.8	T 25.0	38.3	90.0	169	39.6	K 20.5	K 12.7	K 83.8	K 17.2	K 9.40	K 8.89	K 10.1	15.9
8.	75.8	T 25.0	39.0	84.8	137	41.5	K 21.1	K 12.7	K 76.8	K 14.6	K 8.89	K 10.7	K 12.0	16.6
9.	70.1	T 25.0	44.6	74.8	117	39.0	K 33.9	K 17.2	K 54.0	K 15.9	K 8.89	K 10.7	21.1	18.5
10.	79.7	T 23.0	44.0	68.2	102	37.1	K 25.6	K 15.9	K 47.1	K 14.0	K 8.40	K 14.0	30.1	17.9
11.	79.7	T 23.7	39.0	57.1	102	34.5	K 23.7	K 15.9	K 42.1	K 17.9	K 7.49	K 16.6	30.7	14.6
12.	84.8	T 24.3	37.1	T 52.8	86.9	35.2	K 28.2	K 17.2	K 39.0	K 17.2	K 7.07	K 15.9	26.3	18.5
13.	69.2	53.4	36.4	51.5	74.8	34.5	K 32.0	K 17.2	K 34.5	K 15.9	K 8.40	K 10.1	21.1	15.9
14.	64.6	119	35.2	47.1	67.3	34.5	K 26.9	K 13.3	K 44.0	K 13.3	K 7.49	K 11.4	20.5	18.5
15.	65.5	132	39.0	44.0	65.5	K 32.0	K 25.6	K 12.7	K 61.0	K 14.6	K 7.07	K 10.7	22.4	15.9
16.	61.0	130	47.8	43.4	61.9	K 31.3	K 25.6	K 12.7	K 49.6	K 15.9	K 6.66	K 11.4	23.7	17.2
17.	59.0	134	44.6	43.4	57.8	K 35.2	K 23.7	K 12.7	41.5	K 17.2	K 7.07	K 10.7	19.8	14.6
18.	55.9	110	42.7	42.1	52.8	K 42.1	K 21.1	K 21.8	37.7	K 21.8	K 10.7	K 11.4	17.2	16.6
19.	52.8	96.4	40.2	47.1	49.6	K 39.0	K 20.5	K 54.6	35.8	K 14.6	K 19.8	K 8.89	19.2	15.9
20.	47.8	91.0	36.4	147	49.6	K 35.8	K 20.5	K 46.5	36.4	K 14.6	K 12.7	K 7.94	15.9	15.9
21.	43.4	78.8	35.2	141	49.6	K 34.5	K 19.8	K 30.7	40.8	K 12.7	K 10.1	K 8.40	17.2	14.6
22.	40.8	68.2	35.2	145	48.4	K 32.0	K 27.5	K 27.5	31.3	K 14.6	K 13.3	K 8.40	15.9	13.3
23.	40.2	62.8	33.9	108	49.0	K 31.3	K 25.6	K 22.4	30.7	K 12.0	K 10.1	K 9.40	15.3	10.1
24.	40.8	56.5	32.6	90.0	49.0	K 30.1	K 22.4	K 21.1	31.3	K 12.0	K 7.94	K 9.40	15.3	10.7
25.	38.3	53.4	31.3	77.8	48.4	K 30.1	K 20.5	K 21.8	29.4	K 10.7	K 7.49	K 9.40	15.3	15.3
26.	36.4	50.3	33.3	77.8	47.1	K 30.7	K 19.2	K 19.8	26.9	K 10.1	K 9.40	K 14.0	15.3	15.9
27.	35.2	49.6	42.7	104	46.5	K 28.8	K 17.9	K 18.5	K 25.6	K 10.1	K 10.1	K 8.89	16.6	20.5
28.	33.9	50.3	39.0	132	50.9	K 30.7	K 18.5	K 22.4	K 23.7	K 10.1	K 8.89	K 8.40	15.3	20.5
29.	33.9	48.4	36.4		48.4	K 29.4	K 17.9	K 19.8	K 23.0	K 13.3	K 7.94	K 8.89	15.3	19.2
30.	33.9	44.6	34.5		45.9	K 29.4	K 17.2	K 19.2	K 20.5	K 14.0	K 10.1	K 7.94	14.6	17.2
31.		40.8	29.4		44.6		K 21.8		K 19.8	K 12.7		K 8.89		16.6

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	28.+	10.	31.	1.	31.	27.	30.	7.+	4.+	26.+	16.	4.	2.	23.
NQ	33.9	23.0	29.4	29.4	44.6	28.8	17.2	12.7	19.8	10.1	6.66	7.49	7.94	10.1
MQ	72.6	57.7	37.9	78.4	105	35.5	23.2	20.1	37.2	14.9	9.92	10.1	16.9	16.2
HQ	358	161	50.9	215	400	48.4	44.0	72.9	116	25.6	29.4	23.0	37.1	21.8
Tag	2.	17.	9.	20.	3.	1.	9.	19.	6.	11.	19.	10.	10.	27.
h_N mm														
h_A mm	63	52	34	64	94	31	21	18	33	13	9	9	15	14

	1960/1998		1961/1999						39 Jahre					
Jahr	1976	1962	1963	1963	1963	1991	1964	1964	1964	1976	1982	1964	1976	1962
NQ	3.10	4.02	4.34	5.88	5.59	12.0	8.20	5.59	4.30	3.10	2.70	3.15	3.10	4.02
MNQ	14.9	17.6	19.4	22.5	25.9	33.0	20.3	16.2	12.8	11.1	10.8	11.0	14.3	17.1
MQ	27.2	41.4	42.3	42.2	55.6	58.1	38.3	29.7	25.7	21.6	19.3	20.7	26.7	40.8
MHQ	70.2	127	126	111	146	127	108	93.3	86.4	79.5	61.8	62.1	69.8	125
HQ	358	610	409	350	471	488	542	439	481	569	453	320	358	610
Jahr	1998	1974	1987	1987	1981	1987	1965	1995	1980	1983	1995	1974	1998	1974
	1960/1998		1961/1999						39 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	24	37	38	34	50	50	34	26	23	19	17	18	23	37

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	6.66	am 16.09.1999	23.0	6.66	6.66	am 16.09.1999
MQ m³/s	41.7		64.4	19.3	33.6	
HQ m³/s	400	am 03.03.1999 bei W= 411 cm	400	116	400	am 03.03.1999 bei W= 411 cm
Nq l/(s km²)	2.23		7.71	2.23	2.23	
Mq l/(s km²)	14.0		21.6	6.47	11.3	
Hq l/(s km²)	134		134	38.9	134	
h_N mm						
h_A mm	440		343	101	355	
	1961/1999 (*) 39 Jahre				1961/1999	
NQ m³/s	2.70	am 16.09.1982	3.10	2.70	2.70	am 16.09.1982
MNQ m³/s	6.46		10.3	7.91	7.06	
MQ m³/s	35.1		44.5	25.9	35.0	
MHQ m³/s	300		243	189	305	
HQ m³/s	610	am 09.12.1974	610	569	610	am 09.12.1974
HQ_1 m³/s	111		37.1	43.4	68.3	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.17		3.46	2.65	2.37	
Mq l/(s km²)	11.8		14.9	8.68	11.7	
MHq l/(s km²)	101		81.4	63.2	102	
	1961/1999 (*) 39 Jahre				1961/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	371		237	136	370	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	2.70	0.905	16.09.1982	610	204		09.12.1974
2	3.10	1.04	28.08.1976	569	191		06.08.1983
3	3.15	1.06	13.10.1964	542	182		12.05.1965
4				488	164	453	11.04.1987
5				481	161		23.07.1980
6				471	158	332	13.03.1981
7				453	152	435	02.09.1995
8				444	149	434	30.12.1986
9				409	137	418	01.01.1987
10				404	135	416	08.05.1978

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1961/1999 39 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	373	373	571	260	46.6
363	334	334	500	213	46.6
362	263	263	424	193	46.6
361	246	219	322	178	45.3
360	219	216	300	166	44.0
359	216	169	269	157	43.4
358	169	147	260	147	43.4
357	154	145	236	140	43.4
356	147	141	231	134	40.8
350	134	117	199	108	36.9
340	112	83.8	172	85.1	35.0
330	86.9	61.0	133	71.5	32.0
320	77.8	50.9	110	61.1	28.4
300	57.1	44.6	91.0	51.1	26.9
270	47.8	38.3	71.0	41.4	20.7
240	40.8	32.6	57.1	34.3	17.7
210	36.4	26.3	47.8	28.9	13.2
183	32.0	21.8	42.1	25.1	10.1
150	25.0	18.5	37.7	20.9	8.25
130	22.4	17.2	33.3	18.6	7.40
120	21.1	16.6	32.0	17.3	7.05
110	19.2	16.6	30.7	16.4	6.90
100	17.9	15.9	29.4	15.4	6.40
90	16.6	15.3	28.8	14.2	6.25
80	15.9	14.0	26.9	13.4	6.02
70	14.0	13.3	26.3	12.2	5.20
60	13.3	12.0	25.0	10.9	5.20
50	12.0	11.4	24.3	10.2	5.15
40	10.7	10.7	23.7	8.95	4.87
30	10.1	9.40	21.8	7.95	4.87
25	9.40	9.40	21.8	7.50	4.50
20	9.40	9.40	21.1	7.10	4.50
15	8.89	8.89	20.5	6.34	4.32
10	8.40	8.40	19.2	5.88	4.30
9	8.40	8.40	19.2	5.60	4.30
8	8.40	8.40	19.2	5.57	4.05
7	7.94	7.94	17.9	5.32	4.02
6	7.94	7.94	17.9	5.20	4.02
5	7.94	7.94	17.9	4.98	4.02
4	7.94	7.94	17.9	4.98	3.80
3	7.49	7.49	17.2	4.66	3.54
2	7.49	7.49	17.2	4.61	3.32
1	7.49	7.49	15.9	4.30	2.89
0	6.66	6.66	15.3	2.70	2.70

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	17.4	2.67	2.81	R2.67	14.2	2.53	1.45	0.997	1.17	0.918	0.703	0.579	0.639	0.771
2.	16.5	2.39	2.53	R2.81	18.7	2.39	1.45	0.918	0.918	0.843	0.639	0.522	0.639	0.843
3.	12.9	R2.39	2.53	4.61	20.9	2.26	1.35	1.17	0.843	0.771	0.579	0.468	1.17	0.918
4.	10.5	R2.39	3.36	12.0	15.7	2.13	1.26	0.997	0.843	0.771	0.522	0.579	0.771	0.918
5.	10.3	2.39	3.15	14.4	13.1	2.13	1.17	0.918	1.26	0.771	0.522	0.468	0.703	0.918
6.	8.83	2.26	2.81	11.2	11.4	2.13	1.17	0.843	4.82	0.771	0.522	0.468	0.703	0.843
7.	7.56	R2.00	2.81	9.47	9.68	2.53	1.17	0.771	7.77	0.771	0.522	0.703	0.703	0.771
8.	6.71	R2.00	3.15	8.40	8.40	2.67	1.55	0.918	7.98	0.771	0.579	0.703	0.771	0.997
9.	6.29	G1.89	4.82	7.56	7.77	2.53	2.95	1.17	4.40	0.703	0.468	0.703	1.35	0.918
10.	7.13	G2.26	5.03	6.71	7.13	2.26	1.66	0.918	3.15	0.703	0.468	1.26	1.66	0.918
11.	7.98	G3.36	4.19	R5.87	7.77	2.13	1.55	1.17	2.53	0.918	0.418	0.918	2.26	0.843
12.	7.77	G4.82	3.99	R5.45	6.71	2.13	2.53	1.26	2.39	0.771	0.371	0.843	1.45	0.918
13.	6.50	T 10.7	3.57	R5.03	6.08	2.13	4.19	1.08	2.13	0.703	0.371	0.771	1.17	0.843
14.	6.08	14.2	3.57	R4.61	5.45	2.00	2.39	0.918	3.36	0.703	0.371	0.703	1.08	0.997
15.	6.08	13.5	5.45	R4.19	5.24	1.89	2.39	0.918	4.40	0.703	0.371	0.771	1.45	0.918
16.	5.87	12.0	6.92	R3.99	4.82	1.89	2.13	0.771	2.95	0.639	0.418	0.771	1.08	0.918
17.	5.45	10.1	5.45	R3.99	4.19	2.81	1.89	0.771	2.39	1.08	0.371	0.639	1.08	0.843
18.	5.03	8.83	4.61	R3.78	3.99	3.57	1.77	2.26	2.00	0.997	0.997	0.639	0.997	0.843
19.	4.61	7.98	4.19	R4.61	3.78	2.81	1.55	8.40	1.77	0.843	0.639	0.639	0.997	0.918
20.	4.19	7.35	3.99	18.1	3.78	2.39	1.35	3.15	1.66	0.771	0.522	0.522	0.997	0.918
21.	3.99	6.50	3.78	13.3	3.99	2.26	1.55	2.13	1.89	0.703	0.579	0.522	0.918	0.843
22.	R3.78	5.66	3.57	15.7	3.78	2.13	1.55	1.77	1.66	0.771	0.579	0.579	0.843	R0.703
23.	R3.57	5.24	3.36	11.8	3.57	2.00	1.45	1.55	1.55	0.639	0.468	0.579	0.843	G1.45
24.	R3.36	4.61	3.36	10.1	3.78	1.89	1.35	1.35	1.66	0.639	0.468	0.579	R0.771	G1.77
25.	R3.15	4.19	2.95	9.04	3.36	1.77	1.26	1.35	1.45	0.522	0.522	0.703	0.843	G1.45
26.	3.15	4.19	3.36	9.04	3.15	1.77	1.17	1.26	1.26	0.522	0.639	0.997	1.08	R1.08
27.	2.95	4.19	3.15	12.2	3.15	1.66	1.08	1.17	1.26	0.522	0.579	0.703	0.997	1.45
28.	2.95	3.78	3.36	15.2	2.95	1.66	0.997	1.26	1.08	0.522	0.468	0.639	0.843	1.45
29.	2.95	3.36	3.36		2.95	1.66	1.08	1.08	1.08	0.639	0.522	0.579	0.843	1.17
30.	2.81	3.15	R2.95		2.81	1.55	0.997	0.918	0.997	0.639	0.468	0.579	0.843	1.26
31.		2.95	R2.53		2.53		1.35		0.918	0.639		0.639		1.17

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	30.	9.	2.+	1.	31.	30.	28.+	7.+	3.+	25.+	12.+	3.+	1.+	22.
NQ	2.81	1.89	2.53	2.67	2.53	1.55	0.997	0.771	0.843	0.522	0.371	0.468	0.639	0.703
MQ	6.54	5.27	3.70	8.42	6.93	2.19	1.64	1.47	2.37	0.731	0.522	0.669	1.02	1.02
HQ	30.5	20.7	8.19	19.1	23.5	3.78	7.56	11.0	8.83	1.89	1.66	1.77	3.15	1.89
Tag	1.	13.	15.	20.	3.	18.	13.	19.	7.	17.	18.	10.	11.	23.
h_N mm														
h_A mm	60	50	35	72	66	20	15	13	22	7	5	6	9	10

	1925/1998		1926/1999						72 Jahre					
Jahr	1959	1949 +	1950	1963	1963	1948	1960	1960	1959	1947 +	1947 +	1951 +	1959	1949 +
NQ	0.010	0.030	0.020	0.080	0.060	0.440	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.030
MNQ	1.08	1.35	1.81	1.94	2.01	2.01	1.15	0.854	0.681	0.614	0.589	0.649	1.06	1.34
MQ	2.16	3.24	4.08	4.00	4.54	3.88	2.37	2.01	1.76	1.44	1.18	1.53	2.14	3.20
MHQ	6.20	9.99	12.9	11.8	13.1	10.2	7.93	7.82	8.93	7.30	4.81	5.75	6.07	9.68
HQ	30.5	47.3	46.8	46.2	37.2	36.2	37.4	50.9	69.1	59.7	36.6	39.2	30.5	47.3
Jahr	1998	1986	1938	1935	1947	1944	1965	1926	1958	1983	1977	1960	1998	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	20	31	39	34	43	36	22	18	17	14	11	14	20	30

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.371	am 12.09.1999	1.55	0.371	0.371	am 12.09.1999
MQ m³/s	3.34		5.47	1.24	2.52	
HQ m³/s	30.5	am 01.11.1998 bei W= 168 cm	30.5	11.0	23.5	am 03.03.1999 bei W= 142 cm
Nq l/(s km²)	1.31		5.48	1.31	1.31	
Mq l/(s km²)	11.8		19.3	4.37	8.91	
Hq l/(s km²)	108		108	38.9	83.0	
h_N mm						
h_A mm	372		307	68	281	
	1926/1999 (*) 73 Jahre				1926/1999	
NQ m³/s	0.010	am 28.11.1959	0.010	0.010	0.010	am 31.05.1960
MNQ m³/s	0.326		0.755	0.356	0.334	
MQ m³/s	2.69		3.66	1.73	2.67	
MHQ m³/s	27.2		21.9	18.0	27.0	
HQ m³/s	69.1	am 06.07.1958	47.3	69.1	69.1	am 06.07.1958
HQ_t m³/s	6.90		3.10	1.46	6.90	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.15		2.67	1.26	1.18	
Mq l/(s km²)	9.50		12.9	6.11	9.44	
MHq l/(s km²)	96.0		77.4	63.4	95.3	
	1926/1999 (*) 73 Jahre				1926/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	300		206	95	298	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	0.035	15.07.1959	69.1	244		06.07.1958
2	0.010	0.035	14.10.1951	61.8	218		10.07.1954
3	0.010	0.035	20.09.1947	59.7	211		05.08.1983
4	0.040	0.141	24.11.1969	52.0	184		12.07.1937
5	0.040	0.141	09.08.1964	50.9	180		16.06.1926
6	0.060	0.212	07.07.1957	47.3	167	212	30.12.1986
7	0.090	0.318	08.08.1943	46.8	165		14.01.1938
8	0.100	0.353	29.08.1929	46.2	163		16.02.1935
9				44.6	158		09.02.1946
10				39.2	138		18.10.1960

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1926/1999 Obere Hüllwerte	72 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	20.9	20.9	43.1	20.7	5.08
363	18.7	18.7	33.1	17.1	5.08
362	18.1	18.1	27.1	15.5	4.72
361	17.4	18.1	24.6	14.2	4.18
360	16.5	18.1	24.2	13.3	3.81
359	16.5	15.2	22.1	12.5	3.41
358	16.5	14.4	21.8	11.9	3.34
357	15.2	14.2	21.1	11.4	3.02
356	14.4	13.3	20.3	11.0	3.02
350	12.9	11.2	16.3	9.22	2.60
340	10.3	7.98	12.9	7.38	2.40
330	8.83	5.87	11.5	6.26	1.93
320	7.35	4.82	10.7	5.44	1.69
300	5.66	3.99	9.10	4.36	1.40
270	4.19	2.95	7.38	3.22	1.21
240	3.36	2.26	6.04	2.50	0.850
210	2.67	1.66	4.98	2.02	0.650
183	2.26	1.35	3.93	1.69	0.530
150	1.66	1.08	3.52	1.35	0.380
130	1.35	0.997	3.31	1.17	0.190
120	1.26	0.997	3.10	1.07	0.170
110	1.17	0.918	2.89	0.980	0.140
100	0.997	0.918	2.89	0.900	0.120
90	0.997	0.843	2.68	0.810	0.100
80	0.843	0.843	2.48	0.732	0.080
70	0.843	0.771	2.19	0.661	0.080
60	0.771	0.771	2.05	0.624	0.070
50	0.703	0.703	1.80	0.531	0.050
40	0.639	0.639	1.68	0.472	0.050
30	0.639	0.639	1.57	0.390	0.050
25	0.579	0.579	1.57	0.330	0.050
20	0.579	0.579	1.46	0.290	0.040
15	0.522	0.522	1.46	0.220	0.040
10	0.522	0.522	1.25	0.165	0.030
9	0.522	0.522	1.25	0.165	0.030
8	0.522	0.522	1.25	0.160	0.030
7	0.522	0.522	1.25	0.150	0.030
6	0.468	0.468	1.25	0.130	0.030
5	0.468	0.468	1.25	0.120	0.030
4	0.418	0.418	1.25	0.110	0.020
3	0.418	0.418	1.25	0.100	0.020
2	0.418	0.418	1.25	0.070	0.020
1	0.418	0.418	1.06	0.050	0.020
0	0.371	0.371	0.970	0.010	0.010

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

Abflusskurve rückwirkend ab 01.06.1998 geändert.

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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	27.2	6.51	9.19	9.57	19.2	10.8	6.21	4.14	K 3.62	K 3.35	3.10	2.40	2.09	3.30
2.	32.9	6.21	8.83	7.13	54.8	10.4	6.21	4.14	K 3.43	K 3.35	2.92	2.24	2.24	3.50
3.	30.0	6.21	8.47	6.51	88.4	9.96	5.93	5.11	K 3.07	K 3.54	2.92	2.40	2.92	3.50
4.	27.9	5.93	8.83	10.8	73.3	10.4	5.93	4.37	K 2.90	K 3.35	2.74	2.56	2.40	4.14
5.	25.9	5.65	8.83	25.3	59.7	11.6	5.65	4.14	K 5.40	K 3.35	2.74	K 2.24	2.40	3.70
6.	22.8	5.93	8.47	18.6	46.6	10.4	5.38	4.14	K 10.4	K 3.54	2.74	K 2.24	2.40	3.50
7.	20.4	5.93	8.47	18.6	37.4	10.8	5.38	4.14	K 8.63	K 3.35	2.92	K 2.74	2.40	3.92
8.	18.6	6.21	9.96	16.9	31.4	10.8	5.65	4.61	K 8.27	K 3.35	2.74	K 2.40	3.50	4.61
9.	18.0	8.47	9.19	15.9	27.2	10.8	5.38	4.37	K 7.63	K 3.35	2.56	K 2.74	7.13	4.14
10.	18.6	12.0	8.83	13.9	23.4	9.57	5.11	4.14	K 6.74	K 3.54	2.56	K 3.92	7.45	4.14
11.	19.2	14.4	7.78	12.0	22.2	9.57	5.11	5.11	K 5.92	K 3.54	2.40	K 3.30	7.78	3.92
12.	16.9	15.9	7.78	12.5	18.6	9.57	5.11	4.61	K 5.65	K 3.17	2.40	K 2.92	5.38	4.37
13.	15.4	12.5	7.45	11.2	17.5	8.83	5.38	4.37	K 7.33	K 3.17	2.40	K 2.40	4.61	4.86
14.	14.8	14.4	7.45	10.4	16.4	9.19	5.11	4.14	K 10.4	K 3.00	2.24	K 2.40	5.11	4.37
15.	14.4	22.8	7.13	9.57	16.4	8.47	5.38	4.14	K 9.63	K 3.17	2.24	K 2.92	5.38	4.37
16.	13.4	27.9	7.78	9.57	15.9	8.47	4.86	3.70	K 8.63	K 3.35	2.24	K 2.74	4.61	4.14
17.	12.5	26.6	8.12	9.19	13.9	9.19	4.61	3.30	K 7.33	K 4.14	2.24	K 2.56	4.14	4.14
18.	11.2	24.0	7.78	8.83	12.5	8.83	4.37	7.13	K 6.74	K 3.00	4.14	K 2.40	4.14	4.14
19.	10.8	23.4	7.13	9.19	12.0	8.47	4.37	11.6	K 6.18	K 3.94	K 2.92	K 2.40	4.14	3.92
20.	9.96	21.6	7.13	24.6	11.6	8.12	3.92	6.51	K 5.92	K 2.83	K 2.40	K 2.40	4.14	3.70
21.	9.57	18.6	7.13	18.6	11.6	8.47	6.81	5.93	K 6.18	K 3.17	K 2.74	K 2.56	4.14	3.70
22.	8.83	15.9	7.13	18.0	10.8	8.12	8.12	5.11	K 5.65	K 2.83	K 2.56	K 2.40	4.14	3.10
23.	8.47	14.8	6.81	16.9	11.6	8.12	5.93	4.61	K 5.40	K 2.83	K 2.40	K 2.56	3.70	R 3.30
24.	8.12	12.9	6.81	15.9	11.2	8.12	5.11	4.37	K 5.40	K 2.51	K 2.24	K 2.74	3.50	R 3.50
25.	7.78	12.0	7.13	14.4	10.8	7.78	4.61	4.37	K 4.92	K 2.51	K 2.24	K 2.56	3.70	3.70
26.	7.78	11.6	8.83	14.4	10.8	7.13	4.37	4.14	K 4.69	K 2.51	K 2.40	K 2.74	3.92	3.92
27.	7.45	12.5	8.83	16.9	11.6	7.13	4.14	4.37	K 4.46	K 2.51	K 2.09	2.56	3.70	3.92
28.	7.13	12.5	8.47	17.5	13.9	7.13	4.14	4.14	K 4.24	K 2.83	K 1.94	2.24	3.50	3.70
29.	6.81	11.2	7.45		12.5	6.81	4.14	4.14	K 3.83	K 4.14	K 1.81	2.40	3.50	3.50
30.	6.81	10.4	6.81		12.0	6.51	4.14	4.14	K 3.83	K 3.00	K 2.09	2.24	3.30	3.50
31.		9.57	7.45		11.2		4.37		K 3.43	K 2.36		2.24		3.30
	29.+	5.	23.+	3.	22.+	30.	20.	17.	4.	31.	29.	2.+	1.	22.
NQ	6.81	5.65	6.81	6.51	10.8	6.51	3.92	3.30	2.90	2.36	1.81	2.24	2.09	3.10
MQ	15.3	13.4	7.98	14.0	24.1	8.98	5.19	4.77	6.00	3.18	2.54	2.56	4.05	3.86
HQ	52.0	51.1	14.8	39.0	93.3	12.9	12.9	17.5	50.3	9.07	12.5	10.4	11.2	8.47
Tag	1.	16.	9.	5.	3.	5.	22.	19.	5.	19.	18.	10.	9.+	8.
h_N mm														
h_A mm	75	68	40	64	122	44	26	23	30	16	12	13	20	20

Hauptwerte

	1910/1998		1911/1999 87 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	3.28	3.55	4.01	4.04	5.28	7.63	4.36	3.48	2.97	2.47	2.45	2.54	3.31	3.52
MQ	5.70	8.12	9.17	8.48	12.1	14.5	8.68	7.20	7.01	5.14	4.44	5.17	5.72	8.02
MHQ	15.0	27.5	31.8	24.9	35.2	33.0	24.5	24.4	31.6	21.0	14.9	16.2	15.1	27.3
HQ	58.2	198	260	137	136	170	88.9	134	232	81.3	120	69.5	58.2	198
Jahr	1919	1974	1932	1923	1981	1987	1941	1912	1954	1924	1995	1942	1919	1974
	1910/1998		1911/1999 87 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	28	41	46	39	61	71	44	35	35	26	22	26	28	41

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.81	am 29.09.1999	5.65	1.81	1.81	am 29.09.1999
MQ	m³/s	8.97		14.0	4.04	7.24	
HQ	m³/s	93.3	am 03.03.1999 bei W= 162 cm	93.3	50.3	93.3	am 03.03.1999 bei W= 162 cm
Nq	l/(s km²)	3.42		10.7	3.42	3.42	
Mq	l/(s km²)	17.0		26.4	7.65	13.7	
Hq	l/(s km²)	176		176	95.1	176	
h_N	mm						
h_A	mm	535		420	120	432	
		1911/1999 (*) 88 Jahre				1911/1999	
NQ	m³/s	0.100	am 29.09.1947	0.200	0.100	0.100	am 29.09.1947
MNQ	m³/s	1.44		2.25	1.72	1.54	
MQ	m³/s	7.94		9.66	6.24	7.96	
MHQ	m³/s	78.0		63.5	51.6	77.1	
HQ	m³/s	260	am 04.01.1932	260	232	260	am 04.01.1932
HQ_1	m³/s	22.1		11.2	6.74	22.1	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2.71		4.26	3.25	2.92	
Mq	l/(s km²)	15.0		18.3	11.8	15.1	
MHq	l/(s km²)	147		120	97.5	146	
		1911/1999 (*) 88 Jahre				1911/1999	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	474		290	185	475	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.100	0.189	29.09.1947	260	492		04.01.1932
2	0.100	0.189	26.07.1925	232	439		11.07.1954
3	0.100	0.189	23.09.1917	229	433		06.07.1958
4	0.200	0.378	16.07.1911	198	374	210	08.12.1974
5	0.500	0.946	15.07.1934	170	321	200	10.04.1987
6	0.650	1.23	18.09.1960	137	259		02.02.1923
7				136	257	186	12.03.1981
8				134	253		25.06.1912
9				124	234	180	01.01.1987
10				122	231		21.07.1955

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1911/1999 87 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	88.4	88.4	160	61.2	18.1
363	73.3	73.3	132	49.1	14.8
362	59.7	59.7	113	43.9	14.8
361	54.8	54.8	93.8	40.4	14.8
360	46.6	46.6	93.8	36.8	14.3
359	37.4	37.4	93.8	34.8	14.3
358	32.9	31.4	73.8	32.6	13.8
357	31.4	27.2	73.8	31.3	13.8
356	30.0	25.3	70.6	30.0	12.0
350	25.9	19.2	49.0	24.9	10.2
340	20.4	16.9	38.8	20.5	8.62
330	18.6	13.9	34.0	17.4	7.78
320	16.4	12.0	27.5	15.1	6.74
300	12.9	9.63	23.5	12.1	5.47
270	11.2	8.63	18.7	9.38	3.40
240	9.19	7.33	16.7	7.47	2.80
210	8.12	5.65	15.0	6.21	2.31
183	7.13	4.69	13.0	5.25	1.88
150	5.40	4.24	11.1	4.38	1.30
130	4.69	3.94	9.09	3.93	1.10
120	4.46	3.83	8.60	3.71	0.900
110	4.24	3.62	8.28	3.59	0.720
100	4.24	3.54	7.96	3.36	0.660
90	3.62	3.43	7.32	3.21	0.590
80	3.43	3.30	6.68	2.93	0.530
70	3.07	3.00	6.21	2.75	0.530
60	2.90	2.83	5.72	2.50	0.470
50	2.83	2.74	5.65	2.25	0.420
40	2.74	2.56	5.11	1.97	0.360
30	2.51	2.51	5.11	1.75	0.360
25	2.51	2.51	5.11	1.66	0.360
20	2.51	2.51	4.86	1.51	0.300
15	2.36	2.36	4.14	1.35	0.300
10	2.36	2.36	4.06	1.21	0.200
9	2.36	2.36	4.06	1.18	0.200
8	2.36	2.36	4.06	1.11	0.200
7	2.36	2.36	3.88	1.05	0.200
6	2.36	2.36	3.88	1.01	0.200
5	2.36	2.36	3.88	0.910	0.200
4	2.36	2.24	3.70	0.810	0.200
3	2.24	2.24	3.70	0.650	0.200
2	2.24	2.24	3.70	0.530	0.200
1	1.94	1.94	3.70	0.400	0.150
0	1.81	1.81	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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	79.6	19.2	24.9	21.9	62.7	29.4	14.7	9.40	14.2	11.3	8.36	6.48	6.19	9.76
2.	102	17.6	23.7	20.8	149	28.1	14.7	9.40	13.8	10.5	7.70	7.38	6.19	10.1
3.	80.6	16.1	23.1	20.2	271	26.8	14.2	11.3	11.7	10.1	7.07	6.77	7.07	10.1
4.	69.1	16.1	24.3	35.2	203	26.1	13.4	9.76	11.7	9.76	6.77	6.48	6.77	10.5
5.	65.4	15.6	24.9	64.5	153	28.7	12.9	9.40	20.2	9.40	6.48	6.19	6.48	10.5
6.	56.5	16.1	25.5	51.3	121	26.1	12.9	8.36	60.9	9.40	6.48	6.19	6.48	9.76
7.	50.4	15.6	24.3	47.1	95.6	26.1	12.5	9.04	43.0	9.04	6.48	7.07	6.48	9.76
8.	47.1	16.1	26.8	45.4	80.6	24.3	13.4	9.40	43.0	9.04	6.48	7.70	9.04	12.5
9.	43.0	15.6	26.8	40.6	71.0	24.3	16.6	10.1	34.4	8.36	6.19	7.07	19.2	12.1
10.	50.4	R20.8	24.3	37.5	62.7	21.9	12.9	8.70	30.1	9.40	5.91	10.1	20.8	11.3
11.	52.1	23.1	23.1	T31.5	62.7	21.9	12.5	10.1	25.5	10.5	5.64	12.1	23.1	10.5
12.	47.9	23.1	21.9	32.2	53.9	21.9	14.2	10.5	21.9	10.1	5.37	9.04	17.6	10.9
13.	42.2	34.4	21.3	30.1	45.4	21.3	13.4	9.76	21.3	9.40	5.64	8.02	16.1	12.1
14.	40.6	53.9	21.9	28.1	41.4	21.3	12.1	8.02	30.1	8.70	4.86	7.07	16.1	11.7
15.	39.8	70.1	22.5	25.5	43.0	20.8	12.5	8.36	36.0	8.70	4.86	8.02	16.6	11.3
16.	39.8	80.6	24.3	24.9	40.6	20.8	12.5	8.36	28.1	8.70	4.61	7.70	13.4	10.9
17.	38.3	73.8	23.7	24.3	36.0	23.7	12.5	7.38	24.3	10.9	5.37	7.07	12.1	10.5
18.	35.2	61.8	23.1	24.9	33.0	24.3	11.3	13.4	22.5	9.04	11.3	6.48	11.7	10.9
19.	32.2	58.2	21.3	25.5	31.5	24.3	10.9	33.7	20.2	9.76	9.04	6.48	11.7	10.5
20.	29.4	53.9	20.8	71.9	31.5	21.9	10.1	23.7	19.7	8.36	8.02	6.19	11.3	10.1
21.	27.4	47.1	20.8	60.9	31.5	20.8	12.1	15.6	24.9	8.36	8.70	5.91	11.3	10.1
22.	25.5	41.4	19.7	60.0	30.1	20.2	18.6	14.7	19.2	8.36	8.02	5.91	10.9	8.70
23.	26.1	38.3	19.7	53.0	29.4	19.2	14.7	12.1	17.6	7.70	6.77	6.19	10.9	R10.5
24.	25.5	35.2	19.2	48.8	28.7	19.7	12.1	11.7	17.6	7.07	6.19	6.48	9.76	11.7
25.	23.7	32.2	18.6	46.3	29.4	19.2	11.7	11.7	16.6	6.19	5.91	6.48	10.1	10.9
26.	22.5	31.5	23.7	44.6	28.1	17.6	10.5	10.9	15.2	6.48	6.77	7.38	10.9	11.3
27.	21.9	33.0	24.3	53.0	28.7	16.6	9.76	10.5	13.8	6.19	6.19	6.48	10.5	12.1
28.	21.9	35.2	21.3	58.2	34.4	16.6	9.40	12.1	13.8	7.70	5.64	6.19	10.1	11.7
29.	21.9	27.4	20.2		31.5	16.1	9.76	10.5	12.5	9.04	6.19	5.91	10.1	11.3
30.	20.2	28.7	17.6		30.1	15.6	9.40	10.5	12.5	8.70	5.91	6.19	9.76	10.5
31.		26.8	17.6		30.8		10.1		11.7	7.38		5.91		10.5

Hauptwerte

		30.	5.+	30.+	3.	26.	30.	28.+	17.	3.+	25.+	16.	21.+	1.+	22.
NQ		20.2	15.6	17.6	20.2	28.1	15.6	9.40	7.38	11.7	6.19	4.61	5.91	6.19	8.70
MQ		42.6	34.8	22.4	40.3	65.2	22.2	12.5	11.6	22.8	8.83	6.63	7.05	11.6	10.8
HQ		190	111	30.1	84.5	294	31.5	22.5	44.6	159	15.6	18.6	15.2	27.4	15.2
Tag		1.	13.	8.	5.	3.	1.	22.	19.	5.+	2.	18.	11.	11.	8.
h_N	mm														
h_A	mm	70	59	38	62	111	36	21	19	39	15	11	12	19	18

	1909/1998		1910/1999 90 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	8.64	10.0	11.8	12.6	16.0	20.6	11.8	8.96	7.62	6.58	6.47	6.44	8.66	9.95
MQ	16.0	22.9	26.1	24.9	33.3	38.3	23.0	18.5	18.0	14.0	12.0	13.6	16.0	22.6
MHQ	40.8	73.0	81.8	68.7	90.7	81.6	63.4	58.7	73.3	51.2	35.7	39.8	40.7	72.2
HQ	190	623	687	334	414	300	388	300	532	409	298	232	190	623
Jahr	1998	1974	1932	1946	1981	1987	1965	1926	1958	1983	1995	1942	1998	1974

	1909/1998		1910/1999 90 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	39	44	38	57	63	39	30	31	24	20	23	26	38

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ	m³/s	4.61	am 16.09.1999	15.6	4.61	4.61	am 16.09.1999
MQ	m³/s	24.7		37.9	11.6	20.1	
HQ	m³/s	294	am 03.03.1999 bei W= 294 cm	294	159	294	am 03.03.1999 bei W= 294 cm
Nq	l/(s km²)	2.93		9.91	2.93	2.93	
Mq	l/(s km²)	15.7		24.1	7.37	12.8	
Hq	l/(s km²)	187		187	101	187	
h_N	mm						
h_A	mm	494		383	115	402	

		1910/1999 (*) 90 Jahre				1910/1999	
NQ	m³/s	0.500	am 22.09.1935	1.36	0.500	0.500	am 22.09.1935
MNQ	m³/s	3.54		6.24	4.20	3.74	
MQ	m³/s	21.7		26.9	16.5	21.7	
MHQ	m³/s	208		166	134	206	
HQ	m³/s	687	am 04.01.1932	687	532	687	am 04.01.1932
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	2.25		3.96	2.67	2.38	
Mq	l/(s km²)	13.8		17.1	10.5	13.8	
MHq	l/(s km²)	132		105	85.1	131	

		1910/1999 (*) 90 Jahre				1910/1999	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	434		272	164	434	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalender jahr 1999	1910/1999 90 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	271	271	450	166	38.5
363	203	203	399	133	38.5
362	153	153	337	117	31.1
361	149	149	253	107	30.5
360	121	121	233	97.0	29.9
359	102	95.6	204	89.6	29.9
358	95.6	80.6	177	84.8	29.9
357	95.6	71.9	167	81.4	28.7
356	95.6	71.0	158	77.5	28.1
350	70.1	62.7	121	64.6	24.7
340	60.0	46.3	91.6	53.2	23.6
330	51.3	37.5	79.5	45.8	21.5
320	46.3	32.2	72.0	40.5	20.2
300	36.0	28.1	62.2	32.8	16.5
270	29.4	23.7	55.6	25.6	11.0
240	24.9	20.8	49.9	21.0	8.45
210	22.5	15.2	44.2	17.6	7.63
183	19.7	12.5	39.4	15.0	6.75
150	14.7	11.3	33.0	12.6	4.70
130	12.5	10.9	29.2	11.3	3.80
120	11.7	10.5	26.8	10.6	3.60
110	10.9	10.1	25.6	10.1	3.40
100	10.5	9.76	24.5	9.46	3.20
90	9.76	9.40	23.4	8.72	3.03
80	9.40	9.04	21.1	8.06	2.44
70	8.70	8.70	20.1	7.41	2.44
60	8.36	8.02	18.5	6.78	2.33
50	7.70	7.38	17.5	6.20	2.04
40	7.07	6.77	16.4	5.68	1.75
30	6.77	6.77	15.1	5.00	1.57
25	6.48	6.48	14.6	4.70	1.40
20	6.48	6.48	13.7	4.37	1.40
15	6.48	6.48	12.8	3.92	1.23
10	6.19	6.19	12.0	3.46	1.23
9	6.19	6.19	11.7	3.37	1.23
8	6.19	6.19	11.7	3.23	1.23
7	5.91	5.91	10.9	3.06	1.23
6	5.91	5.91	10.5	3.00	1.23
5	5.91	5.91	10.1	2.81	1.05
4	5.64	5.64	10.1	2.61	1.05
3	5.64	5.64	10.1	2.44	1.05
2	5.37	5.37	10.1	2.05	0.880
1	5.37	5.37	9.76	1.66	0.800
0	4.61	4.61	9.04	0.500	0.500

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.500	0.318	22.09.1935	687	436		04.01.1932
2	0.590	0.375	10.08.1947	623	396	420	08.12.1974
3	0.600	0.381	16.10.1921	532	338		06.07.1958
4	0.600	0.381	20.08.1911	511	324		11.07.1954
5	0.700	0.444	16.09.1928	414	263	346	12.03.1981
6	1.10	0.698	11.07.1915	409	260	344	05.08.1983
7	1.16	0.737	14.10.1976	395	251		12.07.1937
8	1.36	0.864	19.11.1985	388	246		11.05.1965
9	1.43	0.908	27.09.1959	383	243		14.03.1947
10				334	212		09.02.1946

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

19.10.99 PNP neu eingemessen

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 50.9 km²
PNP :HN + 527.76 m
Lage: 4.4 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Annaberg Nr. 567600
Gewässer: Sehma
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.97	0.650	1.01	R0.705	1.62	1.22	0.705	0.362	0.214	0.247	0.321	0.404	0.283	0.404
2.	3.08	0.650	0.949	0.705	4.70	1.15	0.705	0.404	0.247	0.247	0.283	0.283	0.362	0.449
3.	2.65	0.597	0.949	0.705	8.32	1.08	0.650	0.321	0.283	0.247	0.247	0.283	0.404	0.449
4.	2.34	0.597	0.885	1.30	6.31	1.15	0.650	0.247	0.283	0.247	0.247	0.283	0.362	0.449
5.	2.15	0.597	0.823	2.34	5.12	1.37	0.705	0.283	0.283	0.247	0.247	0.283	0.321	0.404
6.	1.96	0.597	0.763	2.06	4.17	1.15	0.597	0.247	0.650	0.247	0.247	0.283	0.321	0.362
7.	R1.70	R0.545	0.885	1.87	3.31	1.22	0.597	0.214	0.496	0.283	0.283	0.362	0.283	0.449
8.	R1.62	R0.545	0.949	1.70	2.86	1.30	0.597	0.247	0.545	0.247	0.247	0.321	0.545	0.496
9.	R1.70	R0.545	0.763	1.53	2.55	1.15	0.496	0.214	0.449	0.247	0.247	0.362	0.545	0.449
10.	R1.79	R0.496	0.763	1.37	2.25	0.949	0.496	0.182	0.404	0.283	0.283	0.496	0.650	0.449
11.	R1.87	R0.496	0.763	1.22	2.15	1.01	0.449	0.283	0.404	0.247	0.283	0.362	0.545	0.404
12.	1.62	0.449	0.763	1.15	1.70	1.08	0.404	0.247	0.404	0.214	0.247	0.362	0.404	0.496
13.	1.45	1.01	0.705	1.08	1.37	0.949	0.449	0.247	0.496	0.247	0.247	0.283	0.321	0.496
14.	1.45	1.30	0.705	1.01	1.37	0.949	0.496	0.247	0.763	0.247	0.247	0.283	0.362	0.496
15.	1.30	2.25	0.763	0.949	1.37	0.885	0.496	0.247	0.705	0.283	0.247	0.247	0.404	0.449
16.	1.22	2.97	0.705	0.885	1.37	0.823	0.404	0.247	0.545	0.247	0.214	0.283	0.362	0.449
17.	1.15	2.65	0.705	0.949	1.37	0.949	0.404	0.247	0.496	0.449	0.214	0.283	0.362	0.449
18.	1.08	2.34	0.705	0.885	1.30	1.01	0.449	0.496	0.496	0.362	0.404	0.283	0.321	0.496
19.	1.08	2.34	0.705	1.15	1.22	1.08	0.545	0.321	0.449	0.362	0.247	0.283	0.283	0.496
20.	1.01	2.06	0.705	2.44	1.22	1.01	0.404	0.214	0.449	0.247	0.214	0.247	0.247	0.496
21.	0.949	1.79	0.705	2.06	1.22	1.01	0.705	0.283	0.449	0.247	0.283	0.283	0.247	0.496
22.	0.949	1.62	0.705	1.87	1.22	0.949	0.597	0.283	0.449	0.214	0.247	0.283	0.247	0.496
23.	0.885	1.53	0.705	1.70	1.15	0.885	0.545	0.321	0.449	0.214	0.283	0.283	0.247	0.597
24.	0.823	1.45	0.705	1.62	1.08	0.885	0.449	0.321	0.362	0.214	0.247	0.283	0.321	0.496
25.	0.763	1.37	0.705	1.37	1.01	0.885	0.404	0.321	0.321	0.214	0.283	0.321	0.362	0.545
26.	0.763	1.37	0.949	1.37	1.08	0.823	0.321	0.247	0.283	0.214	0.321	0.283	0.404	0.597
27.	0.705	1.45	0.823	1.37	1.30	0.823	0.247	0.247	0.321	0.247	0.283	0.283	0.404	0.650
28.	0.705	1.45	0.763	1.45	1.53	0.823	0.214	0.214	0.283	0.321	0.321	0.283	0.404	0.650
29.	0.705	1.30	0.763		1.37	0.823	0.214	0.214	0.283	0.545	0.321	0.283	0.404	0.650
30.	0.705	1.22	0.705		1.30	0.763	0.283	0.182	0.283	0.321	0.362	0.283	0.404	0.650
31.		1.15	0.705		1.30		0.404		0.247	0.321		0.283		0.545
	27.+	12.	13.+	1.+	25.	30.	28.+	10.+	1.	12.+	16.+	15.+	20.+	6.
NQ	0.705	0.449	0.705	0.705	1.01	0.763	0.214	0.182	0.214	0.214	0.214	0.247	0.247	0.362
MQ	1.44	1.27	0.780	1.38	2.23	1.00	0.486	0.271	0.412	0.274	0.272	0.304	0.371	0.498
HQ	4.98	3.31	1.15	2.86	9.05	1.62	1.37	0.705	5.26	1.53	4.30	0.705	1.08	0.823
Tag	1.	16.	7.+	5.	3.	5.	21.	18.	6.	18.	18.	10.	8.	23.
h_N mm														
h_A mm	73	67	41	66	117	51	26	14	22	14	14	16	19	26

Hauptwerte

	1967/1998		1968/1999 – 32 Jahre											
Jahr	1967	1967	1971	1970	1996	1998	1998	1971	1989	1971	1971	1971	1971	1971
NQ	0.060	0.100	0.010	0.080	0.100	0.182	0.182	0.000	0.160	0.080	0.110	0.130	0.150	0.190
MNQ	0.456	0.486	0.530	0.515	0.577	0.922	0.534	0.440	0.401	0.351	0.339	0.383	0.462	0.494
MQ	0.740	1.04	1.08	0.899	1.29	1.54	0.987	0.747	0.704	0.590	0.545	0.610	0.749	1.02
MHQ	1.78	3.40	3.02	1.92	3.79	3.50	2.87	3.36	3.12	2.89	2.18	1.52	1.80	3.14
HQ	4.98	15.8	8.32	3.34	11.3	15.2	7.56	11.8	9.80	7.00	9.13	3.68	4.98	15.8
Jahr	1998	1974	1968	1980	1981	1987	1972	1975	1968	1972	1995	1996	1998	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	38	54	57	43	68	78	52	38	37	31	28	32	38	54

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.182	am 10.06.1999	0.449	0.182	0.182	am 10.06.1999
MQ m³/s	0.841		1.35	0.338	0.688	
HQ m³/s	9.05	am 03.03.1999 bei W= 178 cm	9.05	5.26	9.05	am 03.03.1999 bei W= 178 cm
Nq l/(s km²)	3.58		8.82	3.58	3.58	
Mq l/(s km²)	16.5		26.6	6.64	13.5	
Hq l/(s km²)	178		178	103	178	
h_N mm						
h_A mm	521		422	104	426	
	1968/1999 (*) 32 Jahre				1968/1999	
NQ m³/s	0.000	am 13.06.1971	0.010	0.000	0.000	am 13.06.1971
MNQ m³/s	0.193		0.275	0.250	0.211	
MQ m³/s	0.897		1.10	0.698	0.897	
MHQ m³/s	7.22		6.29	5.29	7.34	
HQ m³/s	15.8	am 08.12.1974 bei W= 209 cm	15.8	11.8	15.8	am 08.12.1974 bei W= 209 cm
HQ_1 m³/s	2.70		1.08	1.14	2.70	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.79		5.40	4.91	4.14	
Mq l/(s km²)	17.6		21.6	13.7	17.6	
MHq l/(s km²)	142		124	104	144	
	1968/1999 (*) 32 Jahre				1968/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	556		343	214	556	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		13.06.1971	15.8	310	209	08.12.1974
2	0.060	1.18	02.11.1967	15.2	299	214	10.04.1987
3	0.100	1.96	19.02.1996	11.8	232	194	24.06.1975
4	0.110	2.16	27.08.1989	11.3	222	192	12.03.1981
5	0.110	2.16	22.01.1984	10.5	206		26.03.1968
6	0.130	2.55	13.08.1969	9.80	192		06.07.1968
7	0.153	3.00	14.11.1997	9.62	189		20.04.1970
8	0.182	3.58	01.06.1999	9.13	179	182	01.09.1995
9				9.05	178	178	03.03.1999
10				8.90	175		24.12.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1968/1999 32 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	8.32	8.32	14.9	5.65	2.35
363	6.31	6.31	9.48	4.66	2.09
362	5.12	5.12	8.85	4.16	2.00
361	4.70	4.70	7.75	3.77	2.00
360	4.17	4.17	7.75	3.46	1.93
359	3.31	3.31	7.00	3.25	1.83
358	3.08	2.86	7.00	3.04	1.75
357	3.08	2.55	7.00	2.95	1.75
356	3.08	2.44	6.44	2.80	1.75
350	2.44	2.06	5.00	2.38	1.59
340	2.15	1.45	3.46	1.97	1.30
330	1.79	1.45	3.03	1.77	1.10
320	1.53	1.30	2.54	1.58	0.910
300	1.37	1.08	2.26	1.37	0.680
270	1.15	0.823	1.92	1.12	0.580
240	0.949	0.763	1.52	0.920	0.580
210	0.763	0.545	1.30	0.793	0.490
183	0.650	0.496	1.21	0.684	0.440
150	0.496	0.404	1.14	0.580	0.320
130	0.404	0.362	1.07	0.525	0.260
120	0.362	0.362	1.01	0.496	0.230
110	0.362	0.321	1.01	0.460	0.210
100	0.321	0.321	0.950	0.443	0.210
90	0.321	0.321	0.950	0.410	0.210
80	0.321	0.321	0.890	0.404	0.190
70	0.321	0.321	0.830	0.362	0.190
60	0.283	0.283	0.780	0.360	0.170
50	0.283	0.283	0.730	0.325	0.170
40	0.283	0.283	0.730	0.305	0.170
30	0.283	0.283	0.680	0.282	0.135
25	0.283	0.283	0.630	0.270	0.118
20	0.283	0.283	0.630	0.249	0.110
15	0.247	0.247	0.630	0.228	0.100
10	0.247	0.247	0.580	0.214	0.060
9	0.247	0.247	0.580	0.205	0.060
8	0.247	0.247	0.580	0.200	0.040
7	0.247	0.247	0.580	0.200	0.040
6	0.247	0.247	0.540	0.190	0.020
5	0.247	0.247	0.540	0.175	0.020
4	0.247	0.247	0.540	0.155	0.020
3	0.247	0.247	0.540	0.153	0.020
2	0.247	0.247	0.540	0.126	0.020
1	0.214	0.214	0.500	0.105	0.020
0	0.182	0.182	0.460	0.000	0.000

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

10.08.99 PNP neu eingemessen

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 206 km²
PNP :NN + 409.95 m
Lage: 1.8 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Streckewalde Nr. 567850
Gewässer: Preßnitz
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	7.09	1.61	2.34	2.18	5.78	3.07	1.88	1.06	1.06	0.882	0.802	0.727	0.656	1.06
2.	G7.37	1.49	2.34	2.03	14.2	2.87	1.74	1.06	1.06	0.882	0.727	0.656	0.802	1.06
3.	G6.55	1.61	2.34	2.03	27.4	2.69	1.74	1.37	0.968	0.968	0.727	0.591	0.968	1.06
4.	G6.03	1.61	2.34	3.07	22.5	2.87	1.61	1.06	0.882	1.06	0.727	0.591	0.882	1.26
5.	G5.78	1.49	2.34	6.55	18.6	3.27	1.61	1.06	2.51	1.06	0.656	0.591	0.882	1.26
6.	G5.26	1.37	2.34	5.26	14.2	2.69	1.49	1.06	5.26	1.06	0.727	0.591	0.882	1.16
7.	G4.70	1.37	2.51	5.26	11.2	2.87	1.37	1.06	4.18	1.06	0.656	0.727	0.802	1.16
8.	G4.18	R1.26	2.87	4.98	9.82	2.87	1.61	1.16	3.49	1.06	0.656	0.802	1.26	1.49
9.	G3.71	R1.37	2.34	4.18	8.86	2.87	1.49	1.06	3.27	0.968	0.656	0.802	2.18	1.37
10.	G3.94	R1.61	2.18	3.71	7.95	2.69	1.26	1.06	2.69	0.968	0.656	1.26	2.03	1.37
11.	G4.44	R1.88	2.03	3.27	7.66	2.87	1.37	1.26	2.18	0.968	0.531	0.968	2.03	1.37
12.	G3.71	R1.88	2.03	3.27	6.29	2.69	1.26	1.16	2.18	0.882	0.591	0.882	1.37	1.26
13.	G3.71	R2.87	2.03	3.07	6.03	2.34	1.26	1.06	2.34	0.882	0.591	0.727	1.26	1.26
14.	G3.49	3.27	2.03	3.07	6.03	2.03	1.26	0.968	3.49	0.802	0.591	0.727	1.49	1.16
15.	G3.49	5.78	2.03	2.87	6.29	2.03	1.37	0.968	3.71	0.802	0.591	0.802	1.74	1.16
16.	G3.07	7.09	2.03	2.69	5.78	2.18	1.26	1.06	3.27	0.802	0.531	0.656	1.49	1.16
17.	G3.07	6.82	2.18	2.51	4.98	2.18	1.16	1.06	2.69	1.16	0.591	0.656	1.37	1.06
18.	G2.87	6.55	2.03	2.18	3.94	2.18	1.26	2.69	2.51	0.882	1.26	0.656	1.26	1.06
19.	G2.69	6.03	2.03	2.51	3.71	2.34	1.16	3.94	2.18	0.968	0.727	0.802	1.16	1.06
20.	G2.51	5.78	1.88	5.78	3.27	2.18	1.16	1.74	2.34	0.727	0.656	0.727	1.16	1.06
21.	G2.34	5.26	1.74	4.98	3.27	2.18	1.88	1.49	2.03	0.727	0.727	0.727	1.16	1.06
22.	G2.03	4.70	1.74	4.44	3.27	2.34	1.88	1.37	1.88	0.727	0.656	0.802	1.16	R0.882
23.	G2.03	3.94	1.74	3.94	3.27	2.18	1.49	1.26	1.88	0.727	0.656	0.802	1.06	R1.26
24.	G2.18	3.71	1.74	3.49	3.07	2.18	1.26	1.06	1.88	0.727	0.656	0.802	1.06	R1.06
25.	G1.88	3.27	1.88	3.49	3.27	2.18	1.26	1.16	1.61	0.727	0.656	0.802	1.16	1.06
26.	G1.88	3.27	2.69	3.71	3.27	2.18	1.16	1.16	1.61	0.802	0.727	0.882	1.06	1.06
27.	G1.88	3.49	2.34	4.98	3.49	2.03	1.06	1.06	1.49	0.802	0.656	0.802	1.16	1.06
28.	G1.88	3.49	2.18	4.98	3.94	2.03	1.06	1.06	1.37	0.968	0.656	0.802	1.06	0.968
29.	G1.88	3.07	2.03		3.49	2.03	1.06	0.968	1.06	1.26	0.656	0.727	1.06	0.968
30.	G1.61	2.87	1.74		3.27	1.88	1.06	0.968	1.06	0.882	0.656	0.727	1.06	0.968
31.		2.51	1.74		3.07		1.16		0.968	0.802		0.656		0.882

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	30.	8.	21.+	2.+	24.+	30.	27.+	14.+	4.	20.+	11.+	3.+	1.	22.+
NQ	1.61	1.26	1.74	2.03	3.07	1.88	1.06	0.968	0.882	0.727	0.531	0.591	0.656	0.882
MQ	3.58	3.30	2.12	3.73	7.46	2.43	1.38	1.28	2.23	0.903	0.678	0.757	1.22	1.13
HQ	13.4	8.55	3.49	8.55	29.1	5.53	3.07	7.09	55.7	1.74	3.07	1.61	3.07	1.74
Tag	1.	16.	8.	5.	3.	5.	21.	19.	5.	17.	18.	10.	10.	23.
h_N mm														
h_A mm	45	43	28	44	97	31	18	16	29	12	8	10	15	15

	1920/1998		1921/1999						79 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	1.34	1.27	1.42	1.52	2.08	3.26	1.86	1.42	1.11	0.982	0.930	0.992	1.34	1.28
MQ	2.22	2.78	3.00	3.07	4.49	6.24	3.61	2.80	2.61	1.95	1.64	1.95	2.23	2.78
MHQ	6.11	9.52	10.2	8.83	12.9	14.1	11.0	9.92	14.1	9.10	6.48	6.83	6.12	9.43
HQ	23.0	54.6	64.0	35.4	45.8	49.7	40.0	38.6	81.1	37.3	35.3	30.4	23.0	54.6
Jahr	1939	1974	1932	1923	1981	1987	1945	1946	1954 +	1983	1995	1935	1939	1974

	1920/1998		1921/1999						79 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	28	36	39	36	58	78	47	35	34	25	21	25	28	36

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.531	am 11.09.1999	1.26	0.531	0.531	am 11.09.1999
MQ m³/s	2.48		3.78	1.21	2.10	
HQ m³/s	55.7	am 05.07.1999 bei W= 180 cm	29.1	55.7	55.7	am 05.07.1999 bei W= 180 cm
Nq l/(s km²)	2.58		6.12	2.58	2.58	
Mq l/(s km²)	12.1		18.4	5.86	10.2	
Hq l/(s km²)	270		141	270	270	
h_N mm						
h_A mm	380		292	92	322	

	1921/1999 (*) 79 Jahre				1921/1999	
NQ m³/s	0.000	am 04.10.1932	0.080	0.000	0.000	am 04.10.1932
MNQ m³/s	0.563		0.855	0.662	0.569	
MQ m³/s	3.03		3.64	2.43	3.03	
MHQ m³/s	28.5		22.2	21.5	28.4	
HQ m³/s	81.1	am 11.07.1954	64.0	81.1	81.1	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s	8.86		3.07	4.83	8.86	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.73		4.15	3.22	2.76	
Mq l/(s km²)	14.7		17.7	11.8	14.7	
MHq l/(s km²)	138		108	105	138	

	1921/1999 (*) 79 Jahre			1921/1999
Mh_N mm				
Mh_A mm	464		281	184	464

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		04.10.1932	81.1	394		05.07.1958
2	0.030	0.146	29.09.1947	81.1	394		11.07.1954
3	0.210	1.02	22.08.1943	64.0	311		04.01.1932
4	0.230	1.12	01.03.1963	62.5	304		21.07.1955
5	0.230	1.12	26.11.1953	55.7	270	180	05.07.1999
6	0.270	1.31	15.07.1928	54.6	265	179	08.12.1974
7	0.280	1.36	27.11.1921	49.7	241	173	10.04.1987
8	0.330	1.60	27.11.1985	49.0	238		17.07.1945
9	0.331	1.61	20.11.1997	46.5	226		23.07.1957
10	0.340	1.65	21.09.1973	45.8	222	168	12.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1921/1999 79 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	27.4	27.4	49.0	22.1	5.42
363	22.5	22.5	45.1	18.4	4.91
362	18.6	18.6	37.3	16.2	4.91
361	18.6	18.6	31.8	14.7	4.91
360	18.6	18.6	31.8	13.6	4.67
359	11.2	11.2	31.8	13.0	4.67
358	9.82	9.82	28.5	12.5	4.67
357	8.86	8.86	27.0	12.1	4.44
356	7.95	7.95	25.5	11.5	4.44
350	6.82	6.29	16.9	9.55	4.21
340	6.03	5.26	14.2	7.84	3.78
330	5.26	3.94	12.2	6.72	3.18
320	4.44	3.49	11.4	5.85	2.84
300	3.71	3.07	9.44	4.71	2.21
270	3.07	2.51	8.03	3.60	1.45
240	2.51	2.18	7.07	2.92	1.10
210	2.18	1.74	6.39	2.37	0.840
183	2.03	1.37	5.61	2.00	0.730
150	1.61	1.26	4.66	1.62	0.560
130	1.37	1.16	4.15	1.45	0.500
120	1.26	1.16	4.05	1.34	0.440
110	1.16	1.16	4.01	1.28	0.390
100	1.16	1.06	3.87	1.21	0.330
90	1.16	1.06	3.71	1.14	0.290
80	1.06	0.968	3.28	1.05	0.290
70	0.968	0.882	3.11	0.970	0.250
60	0.882	0.882	2.95	0.882	0.250
50	0.802	0.802	2.79	0.802	0.210
40	0.802	0.802	2.63	0.724	0.170
30	0.802	0.727	2.49	0.640	0.170
25	0.727	0.727	2.35	0.591	0.170
20	0.727	0.727	2.21	0.550	0.170
15	0.727	0.727	2.21	0.510	0.170
10	0.656	0.656	2.07	0.450	0.130
9	0.656	0.656	2.07	0.450	0.130
8	0.656	0.656	2.07	0.420	0.130
7	0.656	0.656	2.07	0.410	0.130
6	0.656	0.656	1.93	0.400	0.100
5	0.656	0.656	1.93	0.370	0.100
4	0.656	0.656	1.79	0.331	0.100
3	0.656	0.656	1.79	0.331	0.100
2	0.656	0.656	1.79	0.300	0.100
1	0.591	0.591	1.79	0.220	0.060
0	0.531	0.531	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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	25.7	3.91	5.89	5.41	15.7	9.20	3.35	K 1.94	K 5.65	K 2.52	K 1.81	K 1.81	1.33	1.81
2.	25.1	3.72	5.41	4.52	43.9	8.90	3.35	K 1.94	K 4.52	K 1.94	K 1.56	K 1.56	1.33	1.81
3.	21.1	3.53	5.18	4.52	74.8	8.59	3.17	K 2.22	K 3.00	K 2.08	K 1.44	K 1.44	1.68	1.81
4.	17.4	3.53	5.89	8.90	52.9	8.01	3.17	K 1.94	K 2.67	K 2.08	K 1.44	K 1.68	1.56	1.94
5.	16.1	3.53	6.38	16.5	41.7	8.01	3.00	K 1.94	K 4.52	K 2.08	K 1.33	K 1.44	1.56	2.08
6.	14.1	3.53	6.13	10.8	33.8	7.17	3.00	K 1.81	K 5.89	K 2.08	K 1.33	K 1.44	1.56	2.08
7.	12.2	3.72	6.13	10.5	26.8	6.38	2.84	K 1.94	K 6.90	K 2.08	K 1.33	K 1.81	1.44	2.22
8.	11.2	3.72	7.17	9.52	22.6	5.18	3.35	K 1.94	K 8.30	K 1.94	K 1.33	K 1.81	1.81	2.84
9.	11.2	R 4.74	6.64	8.30	20.6	4.96	3.91	K 2.67	K 8.01	K 1.81	K 1.33	K 1.68	3.53	2.67
10.	12.6	R 6.64	5.89	7.45	18.3	4.52	3.00	K 2.22	K 7.72	K 1.94	K 1.23	K 3.00	3.91	2.52
11.	13.0	R 11.2	5.65	6.64	17.4	4.74	3.00	K 2.22	K 7.45	K 2.08	K 1.23	K 2.67	4.31	2.37
12.	11.2	R 11.2	5.65	6.90	14.9	4.96	3.00	K 2.37	K 7.17	K 2.08	K 1.23	K 1.94	3.00	2.52
13.	9.83	R 3.91	5.65	6.13	12.6	4.96	2.84	K 2.22	K 6.90	K 1.94	K 1.23	K 1.68	2.67	2.52
14.	9.20	R 3.91	5.65	5.65	11.5	4.96	2.67	K 2.22	K 11.5	K 1.81	K 1.12	K 1.56	2.67	2.52
15.	9.83	4.11	5.65	5.41	11.2	4.74	2.52	K 1.94	K 11.2	K 1.81	K 1.12	K 1.68	3.00	2.52
16.	10.8	4.31	6.13	5.18	10.2	4.96	2.84	K 1.81	K 5.65	K 1.81	K 1.23	K 1.56	2.52	2.22
17.	9.83	4.74	6.64	5.65	8.90	5.65	2.67	K 1.81	K 4.74	K 2.22	K 2.37	K 1.56	2.37	2.22
18.	8.59	8.90	6.38	6.64	8.01	5.65	2.52	K 3.17	K 4.31	K 1.94	K 5.41	K 1.44	2.22	2.22
19.	7.45	13.7	5.65	7.17	7.72	5.89	2.37	K 9.20	K 3.91	K 2.22	K 3.35	K 1.44	2.22	2.22
20.	6.38	12.6	5.41	21.1	7.17	5.18	2.52	K 5.41	K 6.90	K 1.81	K 3.17	K 1.33	2.22	2.22
21.	5.89	10.8	4.74	13.7	7.45	4.52	3.53	K 3.91	K 5.41	K 2.08	K 2.84	K 1.33	2.08	2.08
22.	5.65	9.83	4.11	10.8	6.90	4.11	3.53	K 3.53	K 4.11	K 1.68	K 2.67	K 1.33	2.08	2.08
23.	5.41	9.20	4.11	9.83	7.17	3.91	3.00	K 3.00	K 3.91	K 1.56	K 1.56	K 1.33	2.22	R 2.08
24.	5.18	8.30	3.91	10.5	7.45	4.11	2.67	K 2.84	K 3.72	K 1.44	K 1.56	K 1.44	2.08	R 1.94
25.	4.96	7.45	4.31	10.8	7.17	3.91	2.52	K 2.67	K 3.72	K 1.44	K 1.44	K 1.44	2.08	R 1.94
26.	4.74	7.45	6.90	11.9	7.45	3.72	2.37	K 2.52	K 3.53	K 1.33	K 1.44	K 1.44	2.22	R 2.08
27.	4.52	8.30	6.30	14.1	7.45	3.72	2.22	K 2.52	K 3.17	K 1.33	K 1.44	K 1.44	2.22	R 2.08
28.	4.31	8.59	4.96	14.5	8.90	3.91	2.08	K 3.35	K 3.17	K 1.68	K 1.33	K 1.33	2.08	R 2.22
29.	4.31	7.17	4.52		7.72	3.72	2.22	K 2.37	K 2.67	K 2.08	K 1.44	K 1.33	1.94	2.22
30.	4.11	6.64	4.31		8.59	3.53	2.22	K 2.37	K 2.37	K 1.68	K 1.44	K 1.33	1.81	2.08
31.		6.13	4.52		9.52		2.52		K 2.22	K 1.56		K 1.23		1.94
	30.	3.+	24.	2.+	22.	30.	28.	6.+	31.	26.+	14.+	31.	1.+	1.+
NQ	4.11	3.53	3.91	4.52	6.90	3.53	2.08	1.81	2.22	1.33	1.12	1.23	1.33	1.81
MQ	10.4	6.74	5.61	9.25	17.6	5.39	2.84	2.73	5.32	1.88	1.76	1.60	2.26	2.19
HQ	62.9	25.7	9.83	24.6	89.9	10.5	5.18	13.7	30.2	5.89	10.8	4.11	8.30	3.72
Tag	1.	16.	26.	5.+	3.	1.	8.	19.	14.	10.	18.	10.	10.	8.
h_N mm														
h_A mm	70	47	39	58	123	36	20	18	37	13	12	11	15	15

Hauptwerte

	1920/1998		1921/1999											
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	2.56	2.80	2.97	2.96	4.00	5.72	3.20	2.35	2.03	1.88	1.84	1.90	2.56	2.81
MQ	4.54	5.98	6.43	6.44	8.76	11.3	6.53	5.20	5.13	3.91	3.34	3.93	4.54	5.96
MHQ	13.3	20.3	23.3	20.9	26.0	26.6	20.9	20.7	23.8	17.3	12.2	13.9	13.4	20.2
HQ	62.9	148	138	110	107	172	135	124	120	96.4	73.6	61.5	62.9	148
Jahr	1998	1974	1932	1923	1981	1987	1965	1926	1958	1977	1941	1935	1998	1974
	1920/1998		1921/1999											
Mh_N mm														
Mh_A mm	30	42	45	40	61	76	45	35	36	27	22	27	30	42

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.12	am 14.09.1999	3.53	1.12	1.12	am 14.09.1999
MQ m³/s	5.91		9.18	2.69	4.86	
HQ m³/s	89.9	am 03.03.1999 bei W= 193 cm	89.9	30.2	89.9	am 03.03.1999 bei W= 193 cm
Nq l/(s km²)	2.91		9.18	2.91	2.91	
Mq l/(s km²)	15.4		23.9	7.00	12.6	
Hq l/(s km²)	234		234	78.5	234	
h_N mm						
h_A mm	485		380	109	398	
	1921/1999 (*) 79 Jahre				1921/1999	
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	1.24	1.08	
MQ m³/s	5.95		7.24	4.68	5.95	
MHQ m³/s	64.2		49.9	45.2	63.8	
HQ m³/s	172	am 10.04.1987 bei W= 278 cm	172	135	172	am 10.04.1987 bei W= 278 cm
HQ_1 m³/s	14.5		8.30	10.2	14.5	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.73		4.31	3.22	2.82	
Mq l/(s km²)	15.5		18.8	12.2	15.5	
MHq l/(s km²)	167		130	118	166	
	1921/1999 (*) 79 Jahre				1921/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	488		299	190	488	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1921/1999 Obere Hüllwerte	79 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	74.8	74.8	131	47.3	9.15
363	52.9	52.9	109	39.7	9.15
362	43.9	43.9	91.3	34.1	9.15
361	41.7	41.7	82.5	30.2	9.15
360	33.8	33.8	63.7	27.9	7.25
359	26.8	26.8	63.7	25.9	7.25
358	25.7	22.6	53.5	24.4	7.25
357	25.1	21.1	49.4	23.3	6.50
356	22.6	20.6	49.4	22.4	6.50
350	18.3	14.5	35.5	18.5	5.94
340	13.0	11.2	28.9	15.0	5.50
330	11.5	9.20	24.4	12.9	5.21
320	10.8	8.30	21.5	11.3	4.93
300	8.90	7.17	18.7	8.93	4.43
270	7.45	5.89	16.3	6.82	3.90
240	5.89	4.74	14.6	5.58	3.10
210	5.18	3.72	12.6	4.67	2.70
183	4.31	3.00	11.1	3.98	2.00
150	3.53	2.52	9.25	3.31	1.38
130	3.00	2.37	8.17	2.94	1.15
120	2.84	2.22	7.63	2.80	1.02
110	2.67	2.22	7.50	2.61	0.910
100	2.37	2.22	7.09	2.46	0.830
90	2.22	2.08	6.75	2.31	0.830
80	2.08	1.94	6.50	2.14	0.750
70	2.08	1.94	6.26	2.02	0.680
60	1.94	1.81	5.80	1.82	0.640
50	1.81	1.68	5.36	1.70	0.610
40	1.56	1.56	5.36	1.51	0.550
30	1.56	1.56	4.92	1.35	0.460
25	1.56	1.56	4.52	1.23	0.340
20	1.44	1.44	4.32	1.12	0.280
15	1.44	1.44	4.12	1.02	0.240
10	1.44	1.44	3.92	0.840	0.210
9	1.44	1.44	3.92	0.820	0.210
8	1.44	1.44	3.73	0.760	0.210
7	1.33	1.33	3.73	0.730	0.210
6	1.33	1.33	3.73	0.690	0.210
5	1.33	1.33	3.54	0.620	0.210
4	1.33	1.33	3.54	0.610	0.180
3	1.33	1.33	3.54	0.560	0.180
2	1.33	1.33	3.35	0.510	0.180
1	1.23	1.23	3.35	0.410	0.180
0	1.12	1.12	2.80	0.120	0.120

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.120	0.312	14.11.1953	172	447	278	10.04.1987
2	0.200	0.520	29.09.1934	148	385	250	08.12.1974
3	0.240	0.624	03.03.1963	138	359		04.01.1932
4	0.270	0.702	07.09.1969	135	351		11.05.1965
5	0.340	0.884	20.10.1959	124	322		06.06.1926
6	0.340	0.884	07.07.1957	120	312		06.07.1958
7	0.480	1.25	22.09.1947	113	294		12.07.1937
8	0.550	1.43	23.10.1965	110	286		02.02.1923
9	0.590	1.53	10.11.1983	107	278	215	12.03.1981
10				107	278		24.06.1953

(*) 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 :NN + 355.51 m
Lage: 23.6 km oberhalb Mündung rechts

Q m³/s

Pegel : Borstendorf Nr. 568160
Gewässer : Flöha
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	33.1	7.50	10.8	10.3	26.5	14.8	6.67	3.57	7.50	4.83	3.02	2.76	2.06	3.29
2.	37.0	7.08	10.3	7.50	68.3	14.2	6.28	3.57	6.28	4.17	2.52	2.52	2.06	3.57
3.	30.2	6.67	10.3	7.94	105	13.6	5.53	4.17	4.83	4.17	2.29	2.29	2.76	3.57
4.	27.4	6.67	11.3	15.4	78.9	13.0	5.53	3.87	4.83	3.87	2.29	2.76	2.76	3.87
5.	23.1	6.67	12.4	30.2	64.9	13.6	5.17	3.57	14.8	3.87	2.06	2.29	2.76	3.87
6.	20.8	6.28	12.4	21.6	55.9	12.4	5.17	3.57	28.3	3.29	1.85	2.29	2.52	3.29
7.	18.7	5.53	11.9	19.4	44.1	11.9	5.17	3.29	24.6	3.29	2.06	3.02	2.52	4.17
8.	16.7	5.90	13.0	18.0	37.0	9.80	5.90	3.57	20.8	3.29	2.06	3.29	3.57	5.17
9.	16.7	R6.28	11.9	16.0	33.1	9.80	6.67	3.87	16.7	3.29	2.06	3.02	7.94	4.83
10.	19.4	R6.67	10.8	14.8	29.2	8.84	5.17	3.29	14.2	3.87	1.66	5.90	8.38	4.49
11.	20.1	G7.08	9.80	13.0	29.2	8.84	5.17	3.57	11.9	4.17	1.85	5.17	8.84	4.17
12.	17.3	R7.50	9.32	14.8	24.6	8.84	5.17	3.57	10.3	4.17	1.85	3.87	5.90	4.49
13.	15.4	14.2	8.84	11.9	21.6	8.84	4.83	3.57	9.80	3.57	1.85	3.02	5.17	4.49
14.	14.8	23.1	8.84	10.8	20.1	8.84	4.49	3.02	14.8	3.57	1.66	2.76	5.53	4.49
15.	15.4	37.0	9.80	9.80	20.1	8.38	5.53	3.02	14.8	3.29	1.66	3.29	6.67	4.17
16.	16.0	38.0	10.8	9.80	18.7	8.84	5.17	2.76	11.9	3.02	1.66	3.02	5.17	4.17
17.	14.8	32.1	11.3	9.80	16.7	10.3	4.17	2.52	9.80	3.87	3.02	2.76	4.49	3.87
18.	13.6	26.5	10.8	10.8	15.4	10.3	4.49	5.53	9.32	3.02	7.08	2.52	4.49	4.17
19.	12.4	24.6	9.80	11.3	14.8	10.8	3.87	15.4	8.38	3.87	4.49	2.52	4.49	4.17
20.	10.8	23.1	9.80	33.1	14.2	9.32	3.87	8.84	11.9	2.76	4.17	2.06	4.49	3.57
21.	10.3	19.4	8.84	25.5	14.2	8.38	5.53	6.28	11.3	3.29	3.87	2.06	4.17	3.57
22.	9.80	17.3	7.94	20.1	13.0	8.38	7.08	5.53	8.84	3.02	3.87	2.29	4.17	R3.57
23.	9.32	16.0	7.94	18.0	13.6	7.50	5.53	4.83	8.84	2.76	2.29	2.29	4.17	R3.57
24.	8.84	14.8	7.50	18.0	13.6	7.94	4.83	4.49	8.38	2.52	2.29	2.29	3.87	R3.57
25.	8.38	14.2	7.50	18.0	13.0	7.50	4.17	4.49	7.08	2.52	2.29	2.52	3.87	R3.57
26.	7.94	13.6	12.4	18.7	13.6	7.08	4.17	4.17	6.67	2.29	2.52	2.76	4.17	R3.57
27.	7.94	15.4	10.3	21.6	14.2	7.08	3.87	4.17	6.67	2.29	2.29	2.52	4.17	R3.57
28.	7.50	16.7	8.84	23.1	17.3	7.08	3.57	4.83	6.28	2.76	2.06	2.29	3.87	R3.57
29.	7.50	14.2	8.38		14.8	7.08	3.57	4.49	5.90	3.57	2.06	2.29	3.57	R3.57
30.	7.50	12.4	7.94		14.8	6.67	3.29	4.49	5.53	2.76	2.29	2.29	3.29	3.57
31.		11.9	8.84		15.4		4.17		5.17	2.52		2.29		3.57
	28.+	7.	24.+	2.	22.+	30.	30.	17.	3.+	26.+	10.+	20.+	1.+	1.+
NQ	7.50	5.53	7.50	7.50	13.0	6.67	3.29	2.52	4.83	2.29	1.66	2.06	2.06	3.29
MQ	16.0	15.0	10.0	16.4	28.9	9.66	4.96	4.53	10.9	3.34	2.56	2.81	4.40	3.91
HQ	74.2	45.2	16.0	41.0	116	16.7	9.32	23.1	88.7	6.67	12.4	7.50	13.0	7.50
Tag	1.	16.	26.	5.	3.	1.	21.	19.	5.	10.	18.	10.	11.	15.
h_N mm														
h_A mm	64	62	42	62	120	39	21	18	45	14	10	12	18	16

Hauptwerte

	1928/1998		1929/1999 71 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	4.18	4.56	4.84	4.95	6.30	8.52	5.10	3.82	3.26	2.91	2.83	2.99	4.19	4.57
MQ	7.10	9.44	9.93	9.98	13.5	16.8	10.2	7.60	8.06	5.90	5.15	5.96	7.10	9.43
MHQ	19.5	30.3	32.5	26.7	37.3	37.2	28.8	26.5	35.3	23.6	16.8	18.9	19.5	30.2
HQ	74.2	233	235	137	134	156	143	108	208	127	92.8	81.2	74.2	233
Jahr	1998	1974	1932	1946	1981	1987	1965	1995	1958	1983	1941	1935	1998	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	28	39	41	38	56	68	42	31	34	24	21	25	28	39

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.66	am 10.09.1999	5.53	1.66	1.66	am 10.09.1999
MQ m³/s	10.4		16.0	4.86	8.50	
HQ m³/s	116	am 03.03.1999 bei W= 174 cm	116	88.7	116	am 03.03.1999 bei W= 174 cm
Nq l/(s km²)	2.58		8.59	2.58	2.58	
Mq l/(s km²)	16.1		24.9	7.54	13.2	
Hq l/(s km²)	180		180	138	180	
h_N mm						
h_A mm	509		395	118	416	
	1929/1999 (*) 71 Jahre				1929/1999	
NQ m³/s	0.200	am 22.07.1934	0.500	0.200	0.200	am 22.07.1934
MNQ m³/s	1.67		2.71	1.99	1.71	
MQ m³/s	9.12		11.1	7.15	9.12	
MHQ m³/s	85.3		65.4	61.9	84.8	
HQ m³/s	235	am 04.01.1932	235	208	235	am 04.01.1932
HQ_1 m³/s	22.8		12.4	11.1	22.8	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.59		4.21	3.09	2.65	
Mq l/(s km²)	14.2		17.3	11.1	14.2	
MHq l/(s km²)	132		102	96.2	132	
	1929/1999 (*) 71 Jahre				1929/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	447		275	174	447	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1929/1999 71 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	105	105	186	66.3	14.9
363	78.9	78.9	154	55.9	13.7
362	68.3	68.3	111	47.4	13.7
361	64.9	64.9	98.9	42.7	13.7
360	55.9	55.9	89.2	40.0	10.9
359	44.1	44.1	80.9	37.8	10.9
358	38.0	37.0	77.3	35.8	10.9
357	38.0	37.0	67.5	34.2	10.9
356	38.0	37.0	66.3	32.7	10.9
350	32.1	25.5	52.0	27.5	9.38
340	25.5	20.8	40.5	22.3	8.90
330	21.6	17.3	34.8	19.3	8.00
320	19.4	15.4	32.7	17.1	7.48
300	16.0	13.0	28.5	14.0	7.05
270	13.6	10.3	24.4	10.9	5.60
240	11.3	8.84	21.6	8.85	4.10
210	9.32	6.67	19.1	7.30	3.50
183	7.94	5.53	17.3	6.22	3.10
150	6.28	4.49	14.6	5.31	2.60
130	5.53	4.17	13.3	4.68	2.40
120	4.83	4.17	12.6	4.42	2.10
110	4.49	3.87	12.1	4.26	1.90
100	4.17	3.87	11.7	4.01	1.76
90	3.87	3.87	11.1	3.74	1.62
80	3.87	3.57	10.7	3.47	1.48
70	3.57	3.29	10.1	3.21	1.34
60	3.29	3.02	9.40	2.97	1.34
50	3.02	3.02	8.39	2.72	1.34
40	2.76	2.76	7.57	2.44	1.20
30	2.52	2.52	7.26	2.13	1.20
25	2.52	2.52	7.08	2.01	1.20
20	2.52	2.52	6.85	1.84	1.20
15	2.29	2.29	6.31	1.70	1.06
10	2.29	2.29	5.91	1.51	0.900
9	2.29	2.29	5.90	1.48	0.900
8	2.29	2.29	5.78	1.42	0.900
7	2.06	2.06	5.78	1.42	0.900
6	2.06	2.06	5.78	1.32	0.800
5	2.06	2.06	5.60	1.26	0.800
4	2.06	2.06	5.51	1.21	0.800
3	1.85	1.85	5.44	1.12	0.600
2	1.85	1.85	5.04	1.06	0.500
1	1.85	1.85	4.98	0.900	0.400
0	1.66	1.66	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	235	365		04.01.1932
2	0.300	0.466	15.10.1947	233	362	259	08.12.1974
3	0.400	0.621	15.09.1929	208	323		06.07.1958
4	0.500	0.777	21.11.1951	192	298		12.07.1937
5	0.670	1.04	26.08.1973	158	245		23.07.1957
6	0.700	1.09	20.09.1959	156	242	212	10.04.1987
7	0.700	1.09	02.01.1954	147	228		10.07.1954
8	0.760	1.18	06.10.1964	143	222		11.05.1965
9	0.799	1.24	07.08.1995	137	213		09.02.1946
10				134	208	197	12.03.1981

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

02.06.99 PNP neu eingemessen
Abflusskurve rückwirkend ab 01.11.1998 geändert

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 7.40 km²
PNP :NN + 559.04 m
Lage: 0.0 km oberhalb Mündung rechts

Q
l/s

Pegel : Rauschenbach 2 Nr. 568300
Gewässer : Rauschenfluß
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	432	89.1	182	161	161	399	141	61.2	539	74.5	38.5	29.2	38.5	74.5
2.	700	74.5	182	161	367	367	141	61.2	502	74.5	38.5	29.2	38.5	74.5
3.	658	74.5	161	141	1090	337	141	61.2	399	74.5	29.2	29.2	38.5	74.5
4.	539	74.5	161	182	1030	280	122	61.2	308	61.2	29.2	29.2	38.5	74.5
5.	432	74.5	161	228	882	280	122	61.2	253	49.2	29.2	29.2	38.5	74.5
6.	367	R74.5	161	253	789	253	105	49.2	253	61.2	29.2	29.2	38.5	74.5
7.	337	R74.5	182	253	577	228	105	49.2	308	61.2	29.2	38.5	38.5	89.1
8.	308	R74.5	204	253	502	204	122	61.2	280	61.2	29.2	29.2	38.5	89.1
9.	280	D61.2	204	228	399	182	122	61.2	280	49.2	29.2	38.5	49.2	89.1
10.	280	D61.2	204	204	337	161	105	49.2	280	61.2	21.1	61.2	61.2	89.1
11.	253	D61.2	182	367	308	161	105	49.2	253	61.2	21.1	49.2	74.5	89.1
12.	253	61.2	182	161	253	141	105	49.2	204	49.2	21.1	38.5	74.5	89.1
13.	253	105	161	161	253	141	105	49.2	204	49.2	21.1	38.5	74.5	89.1
14.	253	122	161	141	228	122	89.1	38.5	204	49.2	21.1	38.5	74.5	89.1
15.	253	204	141	141	253	122	89.1	38.5	182	38.5	21.1	38.5	89.1	89.1
16.	228	367	141	122	253	122	89.1	38.5	161	38.5	21.1	49.2	89.1	89.1
17.	204	539	141	122	253	122	89.1	38.5	141	49.2	21.1	38.5	89.1	89.1
18.	182	502	122	122	253	122	89.1	105	141	49.2	74.5	38.5	89.1	89.1
19.	182	399	122	122	253	122	74.5	161	122	49.2	29.2	38.5	89.1	89.1
20.	161	367	122	204	228	122	74.5	122	182	38.5	29.2	38.5	89.1	89.1
21.	161	308	122	204	204	122	74.5	122	161	49.2	29.2	38.5	89.1	89.1
22.	182	253	122	204	204	122	105	122	161	38.5	29.2	38.5	89.1	89.1
23.	122	228	122	204	204	122	89.1	122	161	38.5	29.2	38.5	89.1	R74.5
24.	122	204	122	204	182	122	74.5	122	141	38.5	29.2	38.5	89.1	R74.5
25.	122	182	122	182	204	141	74.5	105	141	38.5	29.2	38.5	74.5	R74.5
26.	105	182	161	182	253	141	74.5	105	122	29.2	29.2	38.5	74.5	R74.5
27.	105	182	141	161	367	161	74.5	141	122	29.2	29.2	38.5	74.5	R74.5
28.	105	182	161	161	502	161	61.2	141	105	38.5	29.2	38.5	74.5	R74.5
29.	89.1	182	161		502	161	61.2	122	105	38.5	29.2	38.5	74.5	74.5
30.	89.1	182	161		466	141	61.2	228	89.1	38.5	29.2	38.5	74.5	61.2
31.		182	337		432		61.2		89.1	29.2		38.5		61.2
	29.+	9.+	18.+	16.+	1.	14.+	28.+	14.+	30.+	26.+	10.+	1.+	1.+	30.+
NQ	89.1	61.2	122	122	161	122	61.2	38.5	89.1	29.2	21.1	29.2	38.5	61.2
MQ	258	185	162	187	393	179	95.1	86.5	213	48.6	29.2	37.8	68.5	81.2
HQ	744	539	577	1090	1200	432	204	1030	617	2740	122	61.2	89.1	280
Tag	2.	17.	31.	11.	3.	1.	8.	30.	6.	31.	18.	10.	14.+	22.
h_N mm														
h_A mm	90	67	58	61	142	63	34	30	77	18	10	14	24	29

Hauptwerte

	1965/1998		1966/1999						34 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	54.8	63.5	62.0	62.4	79.2	126	71.2	54.5	45.6	40.8	42.5	43.2	55.2	65.0
MQ	116	174	153	137	214	302	161	111	115	99.2	89.2	83.5	117	170
MHQ	296	535	489	388	634	795	493	415	432	553	260	212	295	513
HQ	1640	2410	1510	1710	2880	4540	1880	1450	1770	5590	1090	790	1640	2410
Jahr	1981	1974	1974	1967	1981	1987	1966	1977	1980	1983	1967	1974	1981	1974
	1965/1998		1966/1999						34 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	41	63	56	45	77	106	58	39	42	36	31	30	41	61

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ l/s	21.1	am 10.09.1999	61.2	21.1	21.1	am 10.09.1999
MQ l/s	156		228	85.3	132	
HQ l/s	2740	am 31.08.1999 bei W= 88 cm	1200	2740	2740	am 31.08.1999 bei W= 88 cm
Nq l/(s km²)	2.85		8.27	2.85	2.85	
Mq l/(s km²)	21.1		30.8	11.5	17.8	
Hq l/(s km²)	370		162	370	370	
h_N mm						
h_A mm	665		490	180	561	
	1966/1999 (*) 34 Jahre				1966/1999	
NQ l/s	3.00	am 26.01.1973	3.00	5.00	3.00	am 26.01.1973
MNQ l/s	18.0		28.3	24.2	20.6	
MQ l/s	146		183	110	146	
MHQ l/s	1560		1250	1010	1510	
HQ l/s	5590	am 05.08.1983 bei W= 109 cm	4540	5590	5590	am 05.08.1983 bei W= 109 cm
HQ_1 l/s	580		280	169	348	
HQ_5 l/s						
MNq l/(s km²)	2.43		3.82	3.27	2.78	
Mq l/(s km²)	19.8		24.7	14.9	19.7	
MHq l/(s km²)	211		169	136	204	
	1966/1999 (*) 34 Jahre				1966/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	623		393	232	622	

Extremwerte

	Niedrigwasser l/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser l/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	3.00	0.405	26.01.1973	5590	755	109	05.08.1983
2	4.49	0.607	02.01.1993	4540	614	102	10.04.1987
3	4.49	0.607	03.03.1986	2880	389	88	11.03.1981
4	5.00	0.676	11.08.1976	2740	370	88	31.08.1999
5				2410	326	83	08.12.1974
6				2250	304		23.04.1970
7				1920	259	77	08.04.1988
8				1880	254		02.05.1966
9				1770	239	75	22.07.1980
10				1710	231		04.02.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse l/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1966/1999 34 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1090	1090	4400	1270	261
363	1030	1030	3640	1030	261
362	882	882	2780	882	261
361	789	789	2060	800	260
360	700	577	1970	744	260
359	658	539	1970	700	260
358	577	539	1970	658	260
357	577	539	1550	620	232
356	577	539	1550	616	232
350	539	432	870	502	232
340	399	337	708	387	232
330	337	280	560	320	176
320	308	280	415	270	175
300	280	228	375	220	135
270	228	182	291	170	112
240	182	161	222	130	90.0
210	161	141	200	112	72.0
183	141	105	170	93.0	57.0
150	122	89.1	148	77.0	44.0
130	89.1	89.1	129	64.0	37.0
120	89.1	74.5	129	62.0	37.0
110	74.5	74.5	110	61.7	36.0
100	74.5	74.5	110	58.0	26.0
90	61.2	61.2	110	49.2	26.0
80	61.2	49.2	110	49.0	26.0
70	49.2	49.2	110	45.0	26.0
60	49.2	49.2	110	38.5	17.0
50	49.2	49.2	92.3	37.0	17.0
40	49.2	49.2	92.3	32.0	17.0
30	38.5	38.5	92.3	27.0	17.0
25	38.5	38.5	92.3	26.1	17.0
20	38.5	38.5	92.3	25.0	17.0
15	38.5	38.5	92.3	20.0	17.0
10	38.5	38.5	76.3	18.0	14.0
9	38.5	38.5	76.3	17.2	14.0
8	38.5	38.5	76.3	17.2	14.0
7	29.2	29.2	76.3	17.2	14.0
6	29.2	29.2	76.3	17.0	9.96
5	29.2	29.2	76.3	14.0	9.96
4	29.2	29.2	76.3	14.0	9.96
3	29.2	29.2	62.0	14.0	9.96
2	29.2	29.2	62.0	10.0	8.00
1	29.2	29.2	62.0	10.0	8.00
0	21.1	21.1	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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 75.0 km²
PNP :NN + 535.70 m aS
Lage: 5.1 km oberhalb Mündung links

Q m³/s

Pegel : Rothenthal Nr. 568350
Gewässer : Natzschung
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.07	0.810	1.72	G1.50	2.22	2.22	0.881	0.332	0.810	0.510	0.332	0.460	0.261	0.563
2.	5.47	0.742	1.50	1.50	7.59	2.08	0.881	0.295	0.742	0.510	0.295	0.414	0.261	0.619
3.	4.80	0.742	1.40	1.30	11.3	1.83	0.881	0.414	0.679	0.460	0.261	0.414	0.371	0.563
4.	4.26	0.742	1.61	2.22	8.16	1.83	0.810	0.371	0.619	0.460	0.229	0.414	0.332	0.619
5.	3.66	0.742	2.22	4.93	7.05	1.96	0.742	0.332	0.956	0.414	0.229	0.371	0.295	0.619
6.	3.30	0.679	1.96	2.65	5.91	1.72	0.679	0.371	2.08	0.414	0.261	0.332	0.261	0.619
7.	3.13	R0.619	1.83	2.22	4.93	1.72	0.679	0.460	1.96	0.414	0.261	0.679	0.261	0.679
8.	2.65	R0.742	1.96	2.08	4.47	1.72	0.810	0.460	1.30	0.460	0.261	0.563	0.414	0.742
9.	2.80	G0.810	1.72	1.83	3.86	1.61	0.810	0.510	1.21	0.460	0.261	0.510	1.61	0.679
10.	3.13	G0.956	1.50	1.72	3.48	1.61	0.742	0.460	1.12	0.510	0.261	1.30	1.72	0.619
11.	3.48	G1.12	1.40	1.61	3.48	1.50	0.679	0.460	1.04	0.510	0.261	0.881	1.61	0.619
12.	2.80	G1.30	1.30	1.72	2.96	1.50	0.679	0.460	0.956	0.510	0.261	0.563	1.04	0.679
13.	2.35	4.47	1.30	1.30	2.80	1.40	0.679	0.460	0.956	0.510	0.261	0.460	1.04	0.742
14.	2.08	3.30	1.30	1.21	2.80	1.30	0.619	0.414	1.40	0.510	0.229	0.414	1.21	0.679
15.	1.96	3.86	1.30	1.21	3.13	1.30	0.679	0.414	1.50	0.510	0.229	0.510	1.30	0.619
16.	1.83	4.26	1.40	1.21	2.65	1.40	0.619	0.414	1.21	0.460	0.200	0.460	0.956	0.510
17.	1.72	3.13	1.50	1.12	2.35	1.40	0.563	0.414	0.956	0.460	0.200	0.414	0.881	0.563
18.	1.61	3.13	1.40	1.12	2.22	1.50	0.510	0.742	0.810	0.371	1.50	0.371	0.881	0.510
19.	1.50	3.13	1.21	1.30	2.08	1.72	0.510	2.22	0.810	0.414	0.510	0.371	0.810	0.510
20.	1.50	2.80	1.21	4.26	2.08	1.50	0.510	1.04	0.810	0.332	0.371	0.332	0.679	0.510
21.	1.40	2.50	1.12	2.80	2.22	1.40	1.04	0.810	0.810	0.371	0.371	0.332	0.619	0.510
22.	1.30	2.22	1.12	2.08	2.22	1.30	0.956	0.679	0.742	0.332	0.332	0.295	0.619	R0.460
23.	1.12	2.08	1.12	1.96	2.22	1.21	0.742	0.619	0.742	0.261	0.332	0.261	0.619	R0.460
24.	1.12	1.96	1.12	1.83	2.50	1.21	0.619	0.619	0.742	0.261	0.414	0.295	0.619	R0.460
25.	1.04	1.83	1.50	1.72	2.50	1.12	0.510	0.619	0.679	0.261	0.371	0.295	0.679	R0.460
26.	0.956	1.96	2.80	1.72	2.65	1.12	0.510	0.619	0.679	0.261	0.414	0.295	0.742	R0.460
27.	0.881	3.13	1.83	1.96	2.80	1.12	0.510	0.742	0.679	0.229	0.371	0.261	0.679	R0.460
28.	0.881	2.50	1.50	1.96	3.48	1.12	0.460	0.881	0.679	0.295	0.332	0.261	0.619	R0.460
29.	0.881	2.22	1.40		2.65	1.12	0.414	0.679	0.619	0.414	0.332	0.261	0.619	R0.460
30.	0.810	2.08	1.40		2.50	0.956	0.371	0.742	0.619	0.295	0.414	0.261	0.563	R0.414
31.		1.83	G1.50		2.35		0.414		0.563	0.261		0.261		0.414

Hauptwerte

	30.	7.	21.+	17.+	19.+	30.	30.	2.	31.	27.	16.+	23.+	1.+	30.+
NQ	0.810	0.619	1.12	1.12	2.08	0.956	0.371	0.295	0.563	0.229	0.200	0.261	0.261	0.414
MQ	2.35	2.01	1.52	1.93	3.66	1.48	0.661	0.601	0.950	0.401	0.345	0.429	0.752	0.557
HQ	12.1	5.91	3.86	6.71	13.5	2.22	1.50	3.66	4.05	0.679	3.66	1.83	2.80	0.881
Tag	1.	13.	26.	5.	3.	1.	21.	19.	5.	12.	18.	10.	10.	17.
h_N mm / h_A mm	81	72	54	62	131	51	24	21	34	14	12	15	26	20

	1928/1998		1929/1999						71 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	0.639	0.637	0.640	0.682	0.898	1.41	0.861	0.610	0.519	0.484	0.451	0.501	0.637	0.635
MQ	1.11	1.41	1.42	1.40	1.99	2.67	1.65	1.21	1.16	0.893	0.811	0.924	1.11	1.41
MHQ	3.48	5.04	4.78	4.37	5.89	6.14	5.34	5.44	5.50	4.24	2.86	3.32	3.47	5.01
HQ	12.1	28.4	28.8	13.3	23.6	37.8	24.0	44.0	28.5	26.4	12.7	14.4	12.1	28.4
Jahr	1939 +	1974	1932	1948	1981	1987	1978 +	1975	1992	1983	1995	1935	1939 +	1974

	1928/1998		1929/1999						71 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	38	50	51	45	71	92	59	42	41	32	28	33	38	50

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.200	am 16.09.1999	0.619	0.200	0.200	am 16.09.1999
MQ m³/s	1.36		2.17	0.566	1.10	
HQ m³/s	13.5	am 03.03.1999 bei W= 111 cm	13.5	4.05	13.5	am 03.03.1999 bei W= 111 cm
Nq l/(s km²)	2.67		8.25	2.67	2.67	
Mq l/(s km²)	18.1		28.9	7.55	14.7	
Hq l/(s km²)	180		180	54.0	180	
h_N mm / h_A mm	572		459	118	465	

	1929/1999 (*) 71 Jahre				1929/1999	
NQ m³/s	0.060	am 17.01.1963	0.060	0.080	0.060	am 17.01.1963
MNQ m³/s	0.277		0.374	0.354	0.275	
MQ m³/s	1.38		1.67	1.11	1.38	
MHQ m³/s	13.8		10.3	10.9	13.9	
HQ m³/s	44.0	am 24.06.1975 bei W= 175 cm	37.8	44.0	44.0	am 24.06.1975 bei W= 175 cm
HQ_1 m³/s	2.79		2.77	1.61	2.79	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.69		4.99	4.72	3.67	
Mq l/(s km²)	18.5		22.2	14.8	18.5	
MHq l/(s km²)	184		137	145	185	

	1929/1999 (*) 71 Jahre				1929/1999	
Mh_N mm / Mh_A mm	583		354	231	582	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1929/1999 Obere Hüllwerte	71 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.3	11.3	29.5	9.63	2.68
363	8.16	8.16	19.9	7.62	2.38
362	7.59	7.59	17.0	6.74	2.38
361	7.05	7.05	15.6	6.15	2.38
360	6.07	5.91	15.6	5.70	2.32
359	5.91	5.91	15.6	5.42	2.32
358	5.47	5.91	13.0	5.19	2.11
357	5.47	4.47	12.4	4.96	1.99
356	5.47	4.26	11.3	4.77	1.99
350	4.47	2.96	8.46	4.11	1.73
340	3.30	2.65	5.97	3.45	1.56
330	2.96	2.35	5.42	2.96	1.39
320	2.80	2.22	4.59	2.65	1.22
300	2.35	1.83	3.60	2.19	1.02
270	1.83	1.50	3.10	1.70	0.870
240	1.61	1.21	2.62	1.37	0.610
210	1.30	0.881	2.37	1.13	0.550
183	1.04	0.742	2.14	0.980	0.440
150	0.810	0.679	1.72	0.810	0.370
130	0.742	0.563	1.60	0.730	0.300
120	0.679	0.563	1.60	0.679	0.260
110	0.563	0.510	1.60	0.640	0.260
100	0.563	0.510	1.49	0.610	0.260
90	0.510	0.510	1.39	0.560	0.260
80	0.510	0.460	1.29	0.520	0.230
70	0.460	0.460	1.17	0.480	0.230
60	0.460	0.414	1.16	0.432	0.150
50	0.414	0.371	1.16	0.400	0.130
40	0.371	0.371	1.07	0.355	0.130
30	0.332	0.295	1.00	0.330	0.110
25	0.295	0.295	1.00	0.302	0.110
20	0.295	0.295	1.00	0.295	0.110
15	0.295	0.295	1.00	0.261	0.100
10	0.295	0.295	0.960	0.232	0.100
9	0.295	0.295	0.960	0.232	0.090
8	0.295	0.295	0.960	0.232	0.090
7	0.295	0.295	0.960	0.229	0.090
6	0.261	0.261	0.960	0.201	0.090
5	0.261	0.261	0.960	0.201	0.080
4	0.261	0.261	0.960	0.200	0.080
3	0.261	0.261	0.960	0.190	0.080
2	0.261	0.261	0.960	0.170	0.080
1	0.229	0.229	0.960	0.127	0.080
0	0.200	0.200	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	44.0	587	175	24.06.1975
2	0.060	0.800	18.12.1943	37.8	504	137	10.04.1987
3	0.110	1.47	11.02.1979	28.8	384		04.01.1932
4	0.120	1.60	09.09.1947	28.5	380	149	06.07.1992
5	0.127	1.69	05.08.1994	28.4	379	140	08.12.1974
6	0.140	1.87	07.02.1996	26.4	352	120	05.08.1983
7	0.150	2.00	26.09.1973	25.3	337		23.07.1957
8	0.160	2.13	17.06.1934	24.8	331	131	11.08.1977
9	0.170	2.27	26.01.1987	24.0	320	116	27.05.1986
10	0.170	2.27	10.10.1959	24.0	320	129	08.05.1978

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

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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.42	1.86	2.59	1.98	4.50	3.29	1.44	0.801	0.629	b 1.10	b 0.790	b 0.790	b 0.582	b 0.790
2.	3.42	1.86	2.34	1.86	12.8	2.93	1.44	0.801	0.579	b 0.848	b 0.682	b 0.682	b 0.582	b 0.790
3.	3.42	1.86	2.34	1.98	28.1	2.76	1.44	1.01	0.579	b 0.907	b 0.631	b 0.631	b 0.735	b 0.790
4.	3.56	1.75	2.59	3.13	22.5	2.76	1.35	0.866	0.579	b 0.907	b 0.631	b 0.735	b 0.682	b 0.848
5.	3.56	1.75	3.27	4.18	18.6	3.29	1.25	0.801	22.9	b 0.907	b 0.582	b 0.631	b 0.682	b 0.907
6.	3.71	1.54	3.27	4.67	15.0	2.76	1.25	0.740	b 12.5	b 0.907	b 0.582	b 0.631	b 0.682	b 0.907
7.	3.87	1.44	2.72	4.18	12.1	2.76	1.25	0.801	b 10.0	b 0.907	b 0.582	b 0.790	b 0.631	b 0.969
8.	4.02	1.54	2.72	3.87	9.96	2.59	1.35	0.934	b 6.93	b 0.848	b 0.582	b 0.790	b 0.790	b 1.24
9.	4.02	T 1.64	2.59	3.71	7.74	2.44	1.35	0.866	b 4.70	b 0.790	b 0.582	b 0.735	b 2.52	b 1.17
10.	4.18	T 1.64	2.34	3.56	6.82	2.15	1.25	0.801	b 3.30	b 0.848	b 0.535	b 1.31	b 2.56	b 1.10
11.	4.18	T 1.64	2.09	3.27	7.28	2.02	1.25	1.01	b 2.07	b 0.907	b 0.535	b 1.17	b 2.59	b 1.03
12.	4.18	T 1.75	2.09	2.99	5.14	2.02	1.17	0.866	b 1.27	b 0.907	b 0.535	b 0.848	b 1.52	b 1.10
13.	4.18	3.27	1.98	2.85	4.62	1.89	1.17	0.740	b 1.14	b 0.848	b 0.535	b 0.735	b 1.25	b 1.10
14.	4.18	5.18	1.98	2.72	4.87	1.89	1.08	0.740	b 1.22	b 0.790	b 0.491	b 0.682	b 1.49	b 1.10
15.	4.02	8.73	2.09	2.72	5.41	1.65	1.35	0.629	b 1.44	b 0.790	b 0.491	b 0.735	b 2.04	b 1.10
16.	3.56	8.95	2.21	2.59	4.62	1.77	1.17	0.579	b 3.26	b 0.790	b 0.535	b 0.682	b 1.21	b 0.969
17.	3.42	7.46	2.34	2.34	3.69	2.02	1.17	0.488	b 2.55	b 0.969	b 1.03	b 0.682	b 0.925	b 0.969
18.	3.27	6.28	2.21	2.21	3.29	2.29	1.08	1.25	b 2.52	b 0.848	b 2.36	b 0.631	b 1.02	b 0.969
19.	3.13	5.90	2.09	2.72	3.11	2.59	1.01	5.41	b 2.18	b 0.969	b 1.46	b 0.631	b 1.02	b 0.969
20.	2.85	5.54	1.98	6.09	3.11	2.44	1.01	2.02	b 2.44	b 0.790	b 1.39	b 0.582	b 1.02	b 0.969
21.	2.72	4.67	1.86	5.18	2.93	2.29	1.65	1.65	b 3.08	b 0.907	b 1.24	b 0.582	b 0.907	b 0.907
22.	2.34	4.18	1.86	4.18	2.93	2.15	2.02	1.25	b 2.35	b 0.735	b 1.17	b 0.582	b 0.907	b 0.907
23.	2.46	3.87	1.86	3.56	3.11	1.89	1.65	0.934	b 2.48	b 0.682	b 0.682	b 0.582	b 0.969	b 1.63
24.	2.34	3.56	1.86	3.42	3.29	1.77	1.35	0.866	b 2.31	b 0.631	b 0.682	b 0.631	b 0.907	b 1.46
25.	2.21	3.42	1.98	3.13	3.91	1.77	1.35	0.801	b 1.46	b 0.631	b 0.631	b 0.631	b 0.907	b 1.24
26.	2.09	3.42	2.59	3.27	4.37	1.77	1.25	0.801	b 1.32	b 0.582	b 0.631	b 0.631	b 0.969	b 1.24
27.	1.98	4.02	2.59	3.71	4.87	1.65	1.08	0.740	b 1.55	b 0.582	b 0.631	b 0.631	b 0.969	b 1.17
28.	1.98	4.34	2.34	3.87	6.82	1.77	0.934	0.629	b 1.29	b 0.735	b 0.582	b 0.582	b 0.907	b 1.03
29.	1.98	3.56	1.98		4.37	1.65	0.866	0.579	b 1.36	b 0.907	b 0.631	b 0.582	b 0.848	b 0.969
30.	1.98	2.99	1.75		3.91	1.55	0.801	0.629	b 1.32	b 0.735	b 0.631	b 0.582	b 0.790	b 0.907
31.		2.85	1.86		3.49		0.801		b 1.17	b 0.682		b 0.535		b 0.848

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	27.+	7.	30.	2.	21.+	30.	30.+	17.	2.+	26.+	14.+	31.	1.+	1.+
NQ	1.98	1.44	1.75	1.86	2.93	1.55	0.801	0.488	0.579	0.582	0.491	0.535	0.582	0.790
MQ	3.21	3.63	2.27	3.36	7.33	2.22	1.24	1.03	3.30	0.818	0.768	0.698	1.12	1.03
HQ	4.18	10.5	3.71	7.25	30.3	3.49	3.29	12.5	84.6	1.10	2.36	1.31	2.59	1.63
Tag	10.+	16.	5.	20.	3.+	1.	21.	19.	5.	1.	18.	10.	11.	23.
h_N mm														
h_A mm	64	75	47	63	152	44	26	21	68	17	15	14	22	21

	1936/1998		1937/1999 – 63 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	1.06	1.08	1.06	1.20	1.60	2.35	1.41	1.07	0.887	0.785	0.763	0.811	1.05	1.08
MQ	1.80	2.32	2.19	2.34	3.56	4.45	2.66	2.00	2.08	1.53	1.39	1.58	1.78	2.30
MHQ	4.85	7.71	6.88	6.42	10.2	10.3	7.77	7.53	10.7	6.57	4.86	4.86	4.77	7.65
HQ	18.5	40.2	26.3	20.3	30.3	35.6	26.3	22.5	84.6	29.1	24.9	20.7	18.5	40.2
Jahr	1939	1974	1948	1948	1999	1987	1965	1946	1999	1983	1941	1960	1939	1974
	1936/1998		1937/1999 – 63 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	36	48	45	44	74	89	55	40	43	32	28	33	36	48

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.488	am 17.06.1999	1.44	0.488	0.488	am 17.06.1999
MQ m³/s	2.49		3.68	1.32	2.10	
HQ m³/s	84.6	am 05.07.1999 bei W= 270 cm	30.3	84.6	84.6	am 05.07.1999 bei W= 270 cm
Nq l/(s km²)	3.78		11.1	3.78	3.78	
Mq l/(s km²)	19.3		28.5	10.2	16.2	
Hq l/(s km²)	655		234	655	655	
h_N mm						
h_A mm	608		453	159	512	
	1937/1999 (*) 63 Jahre				1937/1999	
NQ m³/s	0.020	am 14.08.1947	0.100	0.020	0.020	am 14.08.1947
MNQ m³/s	0.440		0.636	0.556	0.459	
MQ m³/s	2.32		2.78	1.88	2.32	
MHQ m³/s	21.4		15.9	16.9	21.3	
HQ m³/s	84.6	am 05.07.1999 bei W= 270 cm	40.2	84.6	84.6	am 05.07.1999 bei W= 270 cm
HQ_1 m³/s	6.06		2.59	3.73	6.06	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.40		4.92	4.30	3.55	
Mq l/(s km²)	18.0		21.5	14.5	18.0	
MHq l/(s km²)	165		123	131	165	
	1937/1999 (*) 63 Jahre				1937/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	567		342	227	566	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.020	0.155	14.08.1947	84.6	655	270	05.07.1999
2	0.100	0.774	25.09.1974	40.2	311	162	08.12.1974
3	0.100	0.774	02.03.1963	37.7	292		12.07.1937
4	0.100	0.774	27.09.1959	37.4	289		11.07.1954
5	0.100	0.774	18.12.1943	37.1	287	155	22.07.1980
6	0.190	1.47	15.08.1982	35.6	276	146	10.04.1987
7	0.190	1.47	05.08.1978	34.0	263		06.07.1958
8				34.0	263		23.07.1957
9				29.1	225	131	05.08.1983
10				28.5	220		29.07.1955

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1937/1999 63 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	28.1	28.1	33.8	16.1	5.10
363	22.9	22.9	25.6	13.2	5.10
362	22.5	22.5	25.2	11.7	4.90
361	18.6	18.6	23.4	10.8	4.90
360	15.0	15.0	20.5	9.94	4.90
359	12.8	12.8	19.2	9.26	4.54
358	12.5	12.5	18.3	8.92	4.54
357	12.1	12.1	18.3	8.66	4.13
356	10.0	10.0	18.3	8.26	4.13
350	7.28	6.93	13.1	7.07	3.26
340	5.41	4.67	10.5	5.74	2.99
330	4.50	3.91	8.89	4.91	2.64
320	4.34	3.30	7.96	4.41	2.30
300	3.69	2.85	6.90	3.62	1.94
270	3.08	2.35	5.66	2.83	1.54
240	2.46	2.02	5.08	2.27	1.10
210	2.07	1.46	4.36	1.91	0.850
183	1.89	1.25	4.18	1.62	0.740
150	1.36	1.02	2.98	1.34	0.540
130	1.22	0.925	2.81	1.23	0.390
120	1.10	0.925	2.70	1.13	0.330
110	0.969	0.907	2.58	1.10	0.330
100	0.934	0.848	2.36	1.02	0.270
90	0.866	0.801	2.36	0.950	0.270
80	0.848	0.801	2.25	0.873	0.220
70	0.790	0.740	2.14	0.820	0.170
60	0.740	0.735	2.03	0.750	0.170
50	0.682	0.682	1.93	0.691	0.130
40	0.682	0.682	1.73	0.640	0.130
30	0.631	0.629	1.64	0.544	0.100
25	0.629	0.629	1.60	0.511	0.100
20	0.629	0.629	1.47	0.466	0.100
15	0.629	0.629	1.35	0.391	0.080
10	0.582	0.582	1.35	0.340	0.060
9	0.582	0.582	1.35	0.340	0.060
8	0.579	0.579	1.35	0.340	0.060
7	0.579	0.579	1.35	0.320	0.060
6	0.579	0.579	1.24	0.280	0.060
5	0.579	0.579	1.24	0.280	0.060
4	0.579	0.579	1.24	0.250	0.060
3	0.579	0.579	1.16	0.230	0.040
2	0.535	0.535	1.16	0.190	0.040
1	0.535	0.535	1.16	0.130	0.040
0	0.488	0.488	1.11	0.020	0.020

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

Pegel durch Hochwasser vom 05.07.-06.07.99 hydraulisch stark verändert, 06.07.-31.12.99 Abflüsse geschätzt
29.07.99 PNP neu eingemessen

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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	53.5	8.12	7.06	7.68	15.6	6.19	3.53	2.06	1.93	1.73	1.43	3.33	2.15	2.68
2.	46.9	7.65	6.91	7.29	42.2	5.88	4.23	2.52	1.87	1.68	1.53	3.48	2.28	3.31
3.	32.6	7.36	6.90	7.09	47.7	5.70	3.56	2.97	1.76	1.66	1.44	2.34	4.09	3.28
4.	31.0	7.31	8.78	8.97	30.5	6.00	3.26	2.60	1.65	1.63	1.45	2.93	2.33	3.17
5.	27.3	7.24	9.10	24.2	26.1	6.85	3.03	2.38	1.61	1.93	1.38	2.13	2.53	3.12
6.	22.6	7.16	8.23	16.9	24.7	6.22	2.95	2.14	5.18	2.48	1.37	1.79	2.15	2.84
7.	20.0	7.03	7.92	11.9	20.8	5.95	2.99	1.95	3.85	2.08	1.52	2.05	1.64	3.23
8.	17.6	R6.75	10.8	10.9	18.3	5.63	3.31	3.05	3.11	1.85	1.44	2.45	1.80	6.32
9.	19.4	R6.25	12.0	10.4	17.4	5.37	3.78	3.22	3.74	1.83	1.38	2.16	3.72	4.95
10.	24.7	R5.70	10.2	9.86	18.8	5.14	3.20	2.35	2.95	2.23	1.32	2.50	8.21	5.04
11.	23.3	R5.15	8.85	8.98	21.1	4.94	3.00	5.13	2.72	2.43	1.36	2.66	13.4	4.58
12.	20.6	R4.92	8.45	8.26	17.5	5.30	3.05	3.93	2.57	2.32	1.35	2.59	6.65	12.5
13.	17.6	11.0	8.04	8.43	15.6	5.25	5.02	2.72	2.74	2.03	1.34	2.98	4.75	15.9
14.	16.3	17.3	7.84	7.90	14.4	5.65	4.40	2.25	3.95	1.89	1.34	2.62	4.09	11.0
15.	17.4	15.1	8.81	7.75	13.1	5.49	3.81	2.11	5.50	1.87	1.22	1.87	4.01	10.0
16.	16.7	13.5	11.1	7.22	12.2	5.16	3.56	2.04	3.56	2.00	1.28	1.94	3.45	8.18
17.	15.3	11.7	11.9	7.20	11.3	5.57	3.19	2.05	2.82	4.21	1.31	1.83	3.14	7.05
18.	13.8	9.98	10.6	7.10	10.5	5.97	2.89	4.03	2.43	2.86	1.33	1.73	2.82	6.65
19.	12.9	10.6	9.34	7.24	10.2	5.38	2.65	3.26	2.23	4.47	1.25	1.66	2.67	6.26
20.	12.3	12.3	8.78	16.2	10.2	5.19	2.47	2.89	2.02	2.37	1.24	1.97	2.65	5.65
21.	11.7	10.3	8.20	17.8	9.91	4.94	5.22	3.65	2.03	2.00	2.20	2.00	2.52	5.15
22.	11.2	9.20	7.81	17.3	9.84	4.91	5.75	3.27	2.03	1.82	1.56	2.27	2.41	4.72
23.	10.7	8.78	7.58	13.7	9.47	5.07	5.11	2.76	2.22	1.72	1.47	2.30	2.34	4.18
24.	10.5	8.42	7.26	11.7	9.44	4.99	3.85	2.33	2.49	1.51	1.58	2.13	2.37	4.64
25.	9.99	8.02	7.57	10.4	8.93	4.80	3.25	2.24	2.12	1.39	1.57	2.35	2.82	7.92
26.	9.41	8.32	13.6	9.73	8.16	4.46	3.00	2.18	2.03	1.47	2.17	3.07	3.88	16.1
27.	9.09	9.83	12.9	9.77	7.69	4.31	2.68	2.13	1.90	1.66	2.00	2.44	4.17	17.2
28.	9.13	9.51	10.3	11.7	9.18	4.16	2.34	2.10	2.05	2.04	1.53	2.24	3.40	12.9
29.	9.13	8.38	9.30		7.90	3.97	2.21	1.96	1.83	2.25	1.72	2.13	3.22	9.96
30.	8.86	7.75	8.30		7.10	3.69	2.16	1.90	1.74	1.75	2.75	2.30	2.92	8.88
31.		7.40	7.64		6.78		2.28		1.80	1.51		2.19		7.99

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	30.	12.	3.	3.	31.	30.	30.	30.	5.	25.	15.	19.	7.	1.
NQ	8.86	4.92	6.90	7.09	6.78	3.69	2.16	1.90	1.61	1.39	1.22	1.66	1.64	2.68
MQ	18.7	8.97	9.10	10.8	15.9	5.27	3.41	2.67	2.59	2.09	1.53	2.34	3.62	7.27
HQ	108	19.8	15.9	30.2	54.7	8.27	8.33	7.19	8.04	6.59	4.66	4.54	14.7	20.4
Tag	1.	14.	26.	5.	3.	6.	21.	18.	6.	19.	21.	4.	11.	12.
h_N mm	85	44	74	79	60	49	71	91	88	67	55	43	76	121
h_A mm	93	46	47	50	82	26	18	13	13	11	8	12	18	37

	1920/1998		1921/1999						79 Jahre					
Jahr	1949	1953	1954	1954	1930	1934 +	1923	1922 +	1934	1952	1952	1949 +	1949	1953
NQ	0.220	0.220	0.210	0.180	0.440	1.31	0.400	0.360	0.140	0.160	0.200	0.240	0.220	0.220
MNQ	2.49	2.48	3.02	3.53	4.07	4.29	2.40	1.88	1.59	1.50	1.56	1.72	2.50	2.50
MQ	4.95	6.43	7.26	7.91	9.12	7.88	4.66	3.93	3.57	3.16	2.82	3.59	4.98	6.49
MHQ	16.6	24.5	27.4	25.6	27.0	19.5	14.6	15.3	16.9	15.2	9.80	12.7	16.7	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

	1960/1998		1961/1999						39 Jahre					
Mh_N mm	67	79	67	54	59	59	70	87	86	83	61	63	69	82
Mh_A mm	25	33	37	37	47	39	24	20	18	16	14	18	25	33

	Abflussjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.22	am 15.09.1999	3.69	1.22	1.22	am 15.09.1999
MQ m³/s	6.92		11.5	2.44	5.53	
HQ m³/s	108	am 01.11.1998 bei W= 400 cm	108	8.33	54.7	am 03.03.1999 bei W= 350 cm
Nq l/(s km²)	2.34		7.08	2.34	2.34	
Mq l/(s km²)	13.3		22.0	4.69	10.6	
Hq l/(s km²)	206		206	16.0	105	
h_N mm	806		391	415	874	
h_A mm	419		350	73	419	
	1921/1999 (*) 79 Jahre				1921/1999	
NQ m³/s	0.140	am 13.07.1934	0.180	0.140	0.140	am 13.07.1934
MNQ m³/s	0.909		1.62	1.01	0.935	
MQ m³/s	5.43		7.26	3.62	5.43	
MHQ m³/s	56.7		51.8	29.5	56.5	
HQ m³/s	149	am 15.08.1924	149	149	149	am 15.08.1924
HQ_1 m³/s	43.5		38.1	20.5	43.5	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.74		3.12	1.95	1.79	
Mq l/(s km²)	10.4		13.9	6.95	10.4	
MHq l/(s km²)	109		99.5	56.6	108	
	1961/1999 (*) 39 Jahre				1961/1999	
Mh_N mm	836		385	451	841	
Mh_A mm	328		221	109	329	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflussjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1921/1999 Obere Hüllwerte	79 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	Unterschrittene Abflüsse m³/s				
(365)					
364	53.5	47.7	113	43.6	8.84
363	47.7	42.2	83.0	36.8	7.09
362	46.9	30.5	68.5	32.6	6.19
361	42.2	26.1	65.1	29.2	5.38
360	32.6	24.7	54.6	27.2	5.28
359	31.0	24.2	53.0	25.4	5.18
358	30.5	21.1	49.5	24.1	4.96
357	27.3	20.8	48.1	23.0	4.96
356	26.1	18.8	48.1	21.8	4.96
350	21.1	17.2	37.3	17.5	4.46
340	17.5	13.4	27.6	13.6	4.23
330	15.6	11.7	24.8	11.7	3.69
320	12.9	10.3	22.2	10.3	3.36
300	10.5	8.88	18.8	8.26	3.00
270	8.97	7.24	14.6	6.37	2.16
240	7.65	5.38	12.7	5.19	1.80
210	5.88	4.21	10.8	4.30	1.58
183	4.91	3.33	9.70	3.61	1.37
150	3.19	2.84	7.95	2.93	1.03
130	2.74	2.52	7.04	2.58	0.794
120	2.52	2.41	6.50	2.39	0.730
110	2.37	2.33	6.23	2.25	0.710
100	2.27	2.24	6.10	2.09	0.660
90	2.19	2.16	5.48	1.97	0.630
80	2.12	2.10	5.32	1.85	0.572
70	2.03	2.03	5.06	1.71	0.500
60	1.96	1.94	4.56	1.58	0.480
50	1.87	1.83	4.44	1.42	0.440
40	1.74	1.74	4.10	1.26	0.420
30	1.63	1.63	3.77	1.05	0.380
25	1.53	1.53	3.67	0.943	0.350
20	1.47	1.47	3.46	0.821	0.320
15	1.43	1.43	3.28	0.692	0.300
10	1.36	1.36	3.18	0.572	0.240
9	1.35	1.35	3.18	0.543	0.208
8	1.35	1.35	3.18	0.505	0.208
7	1.35	1.35	3.06	0.493	0.208
6	1.33	1.33	3.06	0.464	0.208
5	1.32	1.32	3.04	0.453	0.200
4	1.31	1.31	3.04	0.423	0.200
3	1.28	1.28	2.97	0.410	0.180
2	1.25	1.25	2.97	0.370	0.170
1	1.24	1.24	2.97	0.301	0.150
0	1.22	1.22	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				108	206		01.11.1998
8				102	196		12.03.1947
9				99.5	191		06.01.1982
10				99.0	190		23.01.1995

(*) 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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	128	13.7	14.2	R 13.7	36.3	11.3	K 5.90	K 3.07	K 3.07	K 3.07	K 3.07	K 9.10	3.55	6.75
2.	126	12.7	13.2	R 13.2	115	11.3	K 7.90	K 3.80	K 3.07	K 3.07	K 3.07	K 8.70	3.80	9.00
3.	80.6	12.3	13.2	R 12.7	134	9.98	K 6.30	K 5.90	K 2.65	K 3.07	K 2.85	K 6.30	9.10	8.08
4.	69.7	11.8	19.5	18.3	81.9	11.3	K 5.90	K 4.61	K 2.49	K 3.07	K 2.65	K 7.10	5.55	8.54
5.	59.6	11.8	19.5	54.6	65.0	13.7	K 6.30	K 3.80	K 2.49	K 3.07	K 2.65	K 5.90	4.61	7.62
6.	47.5	11.8	16.6	41.7	56.6	11.3	K 5.55	K 3.55	K 9.98	K 4.61	K 2.49	K 4.33	4.61	7.62
7.	40.2	11.3	15.7	28.7	45.7	11.8	K 5.20	K 3.55	K 8.30	K 3.80	K 2.85	K 4.90	3.80	9.00
8.	34.0	R 10.9	23.9	25.3	38.6	10.9	K 5.20	K 4.61	K 5.20	K 3.31	K 2.85	K 5.20	4.33	17.1
9.	39.4	R 8.70	25.9	22.5	35.6	9.98	K 6.30	K 6.70	K 7.90	K 3.31	K 2.65	K 5.55	10.9	13.8
10.	50.9	R 9.98	21.8	R 20.0	37.1	9.10	K 4.90	K 4.06	K 5.20	K 4.06	K 2.65	K 6.30	23.2	13.8
11.	48.4	R 8.30	19.5	R 17.8	40.9	9.10	K 4.61	K 12.7	K 3.80	K 5.20	K 2.49	K 6.70	34.9	10.4
12.	41.7	9.10	18.3	R 15.7	34.8	9.54	K 4.61	K 9.98	K 5.55	K 4.61	K 2.49	K 5.90	19.6	34.9
13.	34.8	21.8	17.2	R 15.2	30.2	9.54	K 8.30	K 5.55	K 5.55	K 3.80	K 2.49	K 5.55	14.2	43.1
14.	32.5	40.2	16.6	R 14.7	27.3	11.8	K 7.50	K 4.33	K 9.54	K 3.31	K 2.65	K 4.90	11.8	28.3
15.	35.6	37.1	18.3	R 13.2	25.3	11.8	K 6.30	K 4.06	K 14.2	K 3.55	K 2.49	K 4.61	10.9	23.2
16.	33.3	33.3	23.9	R 12.3	22.5	10.4	K 5.20	K 3.55	K 7.90	K 3.55	K 2.33	K 4.06	9.00	18.6
17.	31.0	28.7	25.3	R 12.3	20.6	11.3	K 4.61	K 3.55	K 5.20	K 5.90	K 2.33	K 3.80	8.08	15.7
18.	26.6	24.6	22.5	R 11.3	18.9	11.8	K 4.33	K 6.70	K 4.06	K 5.20	K 2.33	K 3.55	7.17	14.7
19.	25.9	28.7	19.5	11.3	18.3	9.98	K 3.80	K 6.70	K 3.55	K 6.30	K 2.49	K 3.07	6.75	13.8
20.	23.9	32.5	17.8	34.0	17.8	9.54	K 3.80	K 4.90	K 2.85	K 4.90	K 2.33	K 3.55	6.02	12.3
21.	22.5	25.9	16.1	37.1	16.6	9.54	K 10.9	K 6.30	K 3.31	K 3.31	K 4.61	K 3.55	5.36	10.9
22.	20.0	21.8	15.2	38.6	17.2	9.10	K 11.3	K 5.90	K 2.85	K 3.07	K 4.06	K 3.55	5.36	8.08
23.	19.5	20.0	14.2	30.2	17.2	8.70	K 9.54	K 4.33	K 3.80	K 3.07	K 3.55	K 3.80	5.03	6.75
24.	18.3	18.3	13.2	24.6	17.2	9.54	K 6.70	K 3.80	K 4.06	K 3.07	K 4.06	K 3.80	5.36	8.08
25.	17.8	17.2	14.2	21.2	15.7	8.70	K 5.55	K 3.55	K 3.31	K 2.85	K 3.80	K 3.55	6.75	15.7
26.	16.6	17.8	28.7	19.5	14.2	7.50	K 5.20	K 3.31	K 3.07	K 2.65	K 5.55	K 5.55	9.46	38.1
27.	15.7	23.2	27.3	20.0	14.2	7.50	K 4.33	K 3.07	K 3.55	K 3.31	K 4.90	K 4.06	9.93	39.8
28.	15.7	21.2	21.8	27.3	16.6	7.10	K 3.80	K 3.07	K 4.33	K 3.55	K 4.06	K 3.80	7.62	30.8
29.	15.7	17.8	R 18.9		14.7	6.70	K 3.55	K 3.07	K 3.80	K 4.61	K 4.33	K 3.55	7.62	22.1
30.	15.2	16.6	R 16.6		13.2	6.30	K 3.07	K 3.07	K 3.31	K 3.55	K 7.90	K 3.55	6.75	19.6
31.		15.7	R 14.7		12.7		K 3.31		K 3.07	K 3.07		K 4.06		17.1

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	11.	2.+	18.+	31.	30.	30.	1.+	4.+	26.	16.+	19.	1.	1.+
NQ	15.2	8.30	13.2	11.3	12.7	6.30	3.07	3.07	2.49	2.65	2.33	3.07	3.55	6.75
MQ	39.6	19.2	18.8	22.4	34.6	9.87	5.80	4.84	4.87	3.77	3.30	4.90	9.04	17.2
HQ	192	44.8	34.0	59.6	150	15.7	15.2	18.9	18.9	9.10	11.8	10.9	42.2	53.9
Tag	1.	13.	26.	5.	2.+	17.	21.	11.	14.	17.	30.	1.	11.	12.
h_N mm / h_A mm	101	51	50	53	91	25	15	12	13	10	8	13	23	45
	1963/1998		1964/1999						34 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	4.66	5.81	6.12	7.09	7.85	8.48	4.41	3.95	3.24	2.79	2.94	3.30	4.85	6.05
MQ	10.2	16.9	16.4	15.5	21.3	16.6	9.35	7.95	6.23	5.60	5.70	7.67	10.3	17.6
MHQ	32.3	62.4	61.9	54.9	66.7	43.0	29.6	29.0	22.7	21.3	19.2	25.8	32.5	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	45	43	37	56	42	25	20	16	15	15	20	26	47

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.33	am 16.09.1999	6.30	2.33	2.33	am 16.09.1999
MQ m³/s	14.3		24.1	4.59	11.6	
HQ m³/s	192	am 01.11.1998	192	18.9	150	am 02.03.1999
Nq l/(skm²)	2.30		6.22	2.30	2.30	
Mq l/(skm²)	14.1		23.8	4.53	11.5	
Hq l/(skm²)	190		190	18.7	148	
h_N mm / h_A mm	445		372	72	361	
	1964/1999 (*) 35 Jahre				1964/1999	
NQ m³/s	0.010	am 20.11.1976	0.010	0.590	0.590	am 30.09.1964
MNQ m³/s	1.78		3.16	2.05	2.03	
MQ m³/s	11.6		16.2	7.02	11.7	
MHQ m³/s	123		116	54.7	123	
HQ m³/s	251	am 05.01.1982	251	172	251	am 05.01.1982
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.76		3.12	2.02	2.00	
Mq l/(skm²)	11.5		16.0	6.93	11.5	
MHq l/(skm²)	121		115	54.0	121	
Mh_N mm / Mh_A mm	361		250	110	364	

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: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1964/1999 34 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	134	134	222	112	20.9
363	128	115	219	93.7	19.8
362	126	81.9	140	80.6	17.1
361	115	65.0	131	75.0	15.9
360	81.9	56.6	130	68.0	14.3
359	80.6	54.6	116	62.6	13.3
358	69.7	45.7	115	58.2	13.2
357	65.0	43.1	100	55.4	12.5
356	59.6	41.7	99.0	52.6	12.2
350	45.7	38.1	81.1	40.9	11.5
340	38.6	30.8	62.6	30.7	10.2
330	34.0	25.9	54.4	25.6	8.44
320	28.7	22.1	46.2	22.0	7.71
300	22.5	18.3	34.0	17.4	6.36
270	18.3	14.7	23.1	13.2	5.37
240	14.7	11.8	18.1	10.4	4.26
210	11.8	9.10	15.2	8.35	3.57
183	9.10	7.10	13.2	7.10	3.21
150	6.30	5.90	10.9	5.61	2.58
130	5.55	5.03	10.2	5.15	2.22
120	4.90	4.90	9.82	4.79	1.86
110	4.61	4.61	9.46	4.37	1.69
100	4.33	4.33	8.78	4.08	1.56
90	4.06	4.06	8.44	3.83	1.56
80	4.06	4.06	8.10	3.56	1.23
70	3.80	3.80	7.44	3.32	1.23
60	3.80	3.80	6.80	3.09	1.18
50	3.55	3.55	6.48	2.86	0.970
40	3.31	3.31	6.39	2.68	0.970
30	3.31	3.31	6.12	2.52	0.900
25	3.31	3.31	5.85	2.36	0.870
20	3.07	3.07	5.58	2.22	0.710
15	2.85	2.85	5.58	2.03	0.690
10	2.65	2.65	5.31	1.86	0.670
9	2.65	2.65	5.04	1.81	0.670
8	2.65	2.65	5.04	1.74	0.670
7	2.65	2.65	4.79	1.67	0.670
6	2.65	2.65	4.79	1.57	0.650
5	2.65	2.65	4.79	1.50	0.650
4	2.65	2.65	4.76	1.49	0.630
3	2.49	2.49	4.76	1.35	0.610
2	2.49	2.49	4.54	1.21	0.590
1	2.49	2.49	4.54	0.960	0.590
0	2.33	2.33	4.04	0.590	0.590

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1975-1976; AJ 1976;
19 Tage Randeis, 184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	94.4	12.1	14.8	19.3	60.2	18.1	9.59	K 11.8	K 9.90	K 10.2	K 6.04	K 5.16	K 5.16	5.16
2.	90.4	11.4	14.8	20.1	59.3	15.2	12.4	K 15.2	K 12.8	K 9.90	K 6.04	K 8.04	K 5.16	7.42
3.	108	18.9	14.8	50.8	31.0	11.4	8.35	K 15.2	K 14.8	K 10.2	K 5.60	K 5.16	K 5.16	11.8
4.	99.5	11.1	14.8	46.0	30.4	10.2	5.16	K 11.4	K 14.8	K 10.2	K 5.16	K 5.16	K 5.16	14.8
5.	105	20.1	15.2	50.8	31.5	9.90	6.80	K 10.2	K 14.8	K 9.90	K 5.38	K 5.16	K 4.94	14.8
6.	108	20.1	23.5	66.6	40.6	14.8	13.8	K 8.35	K 12.4	K 9.90	K 5.16	K 4.94	K 5.16	12.1
7.	109	20.1	31.0	65.6	39.9	20.1	12.4	K 5.38	K 14.8	K 9.90	K 5.16	K 4.94	K 5.16	9.59
8.	98.5	20.5	30.4	15.9	39.9	20.1	K 9.90	K 4.94	K 14.5	K 10.2	K 5.16	K 6.27	K 4.94	9.90
9.	66.6	20.1	30.4	15.2	39.9	20.1	K 9.90	K 5.16	K 11.8	K 8.04	K 5.16	K 5.16	K 5.38	9.90
10.	94.4	20.1	31.0	12.1	45.2	20.5	K 9.90	K 5.16	K 9.90	K 6.80	K 8.04	K 5.16	K 7.73	13.1
11.	94.4	20.1	30.4	21.3	50.0	20.1	K 9.90	K 7.11	K 10.2	K 6.80	K 5.82	K 5.16	K 13.1	14.8
12.	95.5	20.1	27.3	50.0	50.0	20.1	K 8.66	K 9.90	K 10.2	K 6.80	K 4.94	K 5.16	K 20.5	15.2
13.	95.5	20.1	33.9	50.0	50.0	9.90	K 9.90	K 9.90	K 8.35	K 5.82	K 5.16	K 5.16	K 24.9	14.8
14.	95.5	19.7	10.2	50.0	50.0	20.1	K 9.90	K 6.80	K 10.2	K 4.94	K 5.16	K 5.16	K 24.9	20.9
15.	93.4	16.6	39.9	46.0	30.4	10.8	K 9.90	K 4.94	K 9.90	K 4.94	K 5.16	K 5.16	K 21.3	31.0
16.	25.8	18.5	39.9	39.9	17.7	20.1	K 9.90	K 4.94	K 9.90	K 4.94	K 5.38	K 5.38	K 10.2	37.1
17.	11.4	25.8	39.9	13.8	28.3	20.1	K 9.90	K 4.72	K 9.90	K 4.94	K 5.38	K 5.16	K 11.1	40.6
18.	15.5	30.4	30.4	16.2	24.9	14.1	K 7.73	K 7.42	K 9.90	K 4.94	K 5.60	K 4.94	K 14.8	39.9
19.	31.0	30.4	25.8	24.4	25.4	5.60	K 7.11	K 9.90	K 9.90	K 4.72	K 5.38	K 5.16	K 14.8	39.2
20.	39.2	31.0	22.6	50.0	25.4	8.04	K 9.59	K 9.90	K 9.90	K 4.94	K 5.38	K 4.94	K 15.2	30.4
21.	60.2	21.7	20.1	50.8	25.4	12.4	K 9.90	K 10.2	K 9.90	K 4.94	K 5.16	K 4.94	K 14.8	18.9
22.	60.2	35.2	20.5	50.8	14.8	25.4	K 9.90	K 9.28	K 9.90	K 5.16	K 5.16	K 5.16	K 15.2	10.8
23.	39.2	35.2	20.5	18.5	14.8	24.9	K 12.8	K 9.90	K 11.4	K 5.16	K 5.16	K 5.16	K 19.7	13.8
24.	33.9	31.0	20.1	22.6	18.5	21.7	K 9.59	K 9.90	K 10.2	K 4.94	K 5.16	K 5.16	K 24.9	24.4
25.	33.3	30.4	6.52	67.5	25.4	20.1	K 10.2	K 9.90	K 9.90	K 5.16	K 7.42	K 5.16	K 18.1	25.4
26.	26.8	29.9	4.94	78.6	25.4	17.4	K 10.2	K 10.2	K 10.2	K 5.60	K 5.16	K 5.16	K 14.8	25.4
27.	20.5	29.9	5.16	75.8	25.4	14.8	K 10.2	K 10.2	K 10.2	K 6.04	K 5.16	K 5.38	K 15.2	26.3
28.	20.5	30.4	13.8	62.0	25.4	14.8	K 10.2	K 10.2	K 10.2	K 6.04	K 5.16	K 5.16	K 14.5	29.9
29.	20.1	25.4	28.3		16.2	13.4	K 10.2	K 9.59	K 10.2	K 6.04	K 5.16	K 5.16	K 9.59	37.1
30.	11.8	17.7	50.0		13.4	10.2	K 9.90	K 9.90	K 9.90	K 6.27	K 5.16	K 5.16	K 5.38	42.1
31.		14.8	50.8		18.9		K 9.90		K 10.2	K 6.27		K 5.16		42.1

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	17.	4.	26.	10.	30.	19.	4.	17.	13.	19.	12.	6.+	5.+	1.
NQ	11.4	11.1	4.94	12.1	13.4	5.60	5.16	4.72	8.35	4.72	4.94	4.94	4.94	5.16
MQ	63.2	22.9	24.6	41.1	32.1	16.1	9.80	8.92	11.0	6.79	5.47	5.27	12.6	22.2
HQ	125	76.7	57.5	83.4	62.0	28.3	21.7	16.2	20.9	10.8	17.7	46.8	68.4	46.8
Tag	3.	15.	29.	26.	1.+	21.	6.	1.+	23.	3.+	25.	8.	10.	20.
h_N mm / h_A mm	98	37	40	60	52	25	16	14	18	11	9	8	20	36

	1954/1998		1955/1999 45 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	7.70	7.11	8.49	8.68	8.22	8.01	6.79	7.60	7.41	7.25	7.48	7.72	7.53	6.93
MQ	15.1	18.8	21.4	20.0	21.0	22.0	14.3	14.7	12.6	12.0	12.1	13.5	15.0	18.9
MHQ	32.0	41.9	44.7	40.8	43.4	45.8	35.8	33.5	27.0	23.8	27.3	31.6	33.1	42.2
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	24	30	34	29	34	34	23	23	20	19	19	22	23	30

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.72	am 17.06.1999	4.94	4.72	4.72	am 17.06.1999
MQ m³/s	20.4		33.1	7.88	16.2	
HQ m³/s	125	am 03.11.1998	125	46.8	83.4	am 26.02.1999
Nq l/(skm²)	2.83		2.97	2.83	2.83	
Mq l/(skm²)	12.3		19.9	4.73	9.73	
Hq l/(skm²)	75.1		75.1	28.1	50.1	
h_N mm / h_A mm	386		311	75	307	
	1955/1999 (*) 45 Jahre				1955/1999	
NQ m³/s	0.000	am 14.04.1994	0.000	0.000	0.000	am 14.04.1994
MNQ m³/s	3.11		3.84	4.75	3.08	
MQ m³/s	16.4		19.7	13.2	16.4	
MHQ m³/s	83.4		73.9	53.5	85.2	
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)	1.87		2.31	2.85	1.85	
Mq l/(skm²)	9.85		11.8	7.93	9.85	
MHq l/(skm²)	50.1		44.4	32.1	51.2	
Mh_N mm / Mh_A mm	311		185	126	311	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		14.04.1994	152	91.3		06.04.1988
2	0.000		11.04.1984+	141	84.7		16.12.1974
3	0.000		01.04.1984+	141	84.7		01.10.1970
4	0.000		17.12.1982+	138	82.9		11.01.1982+
5	0.000		01.04.1977+	130	78.1		29.12.1966
6	0.000		16.03.1977+	128	76.9		29.12.1993
7	0.230	0.138	08.04.1972	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 (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1955/1999 45 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	109	78.6	147	106	19.0
363	109	75.8	147	95.5	17.0
362	109	67.5	131	89.4	16.0
361	105	66.6	130	81.8	14.2
360	99.5	65.6	122	79.2	13.8
359	98.5	62.0	118	73.2	13.8
358	98.5	60.2	115	69.0	13.8
357	98.5	59.3	115	65.9	13.7
356	98.5	59.3	115	61.2	13.7
350	78.6	50.8	110	50.0	11.1
340	59.3	45.2	81.7	39.2	9.28
330	50.8	40.6	77.3	32.3	8.48
320	40.6	31.5	69.0	30.5	7.70
300	31.0	25.8	50.5	24.8	7.70
270	24.4	20.5	32.7	18.2	7.46
240	20.5	15.2	28.8	15.3	7.21
210	15.2	13.1	23.3	13.5	6.97
183	11.8	10.8	20.5	11.9	5.82
150	10.2	10.2	18.5	10.3	5.60
130	10.2	10.2	17.5	9.40	5.54
120	10.2	9.28	17.5	8.90	5.38
110	9.90	8.04	17.0	8.51	5.31
100	8.35	7.11	16.5	8.12	5.31
90	7.11	6.04	16.5	7.58	5.31
80	6.27	5.60	15.6	7.21	4.74
70	5.60	5.38	15.6	6.74	3.82
60	5.38	5.38	13.1	6.21	1.88
50	5.38	5.38	12.4	5.58	1.61
40	5.38	5.38	11.8	5.37	1.43
30	5.38	5.38	11.0	5.16	1.10
25	5.38	5.38	11.0	4.95	0.700
20	5.38	5.16	11.0	4.94	0.620
15	5.16	5.16	10.6	4.53	0.260
10	5.16	5.16	10.2	3.52	0.040
9	5.16	5.16	9.91	3.16	0.040
8	5.16	5.16	9.91	2.66	0.040
7	5.16	5.16	9.91	2.17	0.040
6	5.16	5.16	9.40	1.83	0.040
5	5.16	5.16	9.00	1.53	0.040
4	5.16	5.16	9.00	1.32	0.040
3	5.16	5.16	8.00	1.10	0.040
2	5.16	5.16	8.00	0.480	0.040
1	4.94	4.94	8.00	0.040	0.040
0	4.72	4.72	7.44	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Saaletalsperrensystem
177 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 2678 km²
PNP: NN + 190.19 m
Lage: 258.0 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Rudolstadt Nr. 570270
Gewässer: Saale
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	186	23.5	28.4	40.0	82.5	36.8	16.2	K 14.1	K 11.6	K 10.6	K 6.80	K 9.60	K 6.80	12.6
2.	184	21.6	27.7	30.5	117	36.0	18.6	K 18.6	K 12.6	K 10.6	K 6.40	K 14.1	K 6.80	15.1
3.	183	27.7	27.7	62.9	145	35.2	15.6	K 18.6	K 15.6	K 10.6	K 6.40	K 9.20	K 9.20	19.2
4.	154	21.6	29.1	61.9	128	34.4	11.1	K 15.6	K 15.6	K 10.6	K 5.70	K 8.80	K 7.60	23.5
5.	147	29.1	28.4	72.8	102	34.4	12.6	K 12.6	K 15.6	K 10.6	K 5.70	K 8.00	K 7.20	22.8
6.	145	29.1	35.2	89.2	93.4	34.4	16.2	K 12.6	K 17.4	K 11.1	K 5.70	K 8.00	K 7.20	21.0
7.	141	28.4	45.1	94.8	81.2	35.2	19.2	K 8.80	K 19.8	K 11.1	K 5.70	K 8.00	K 7.20	18.0
8.	128	28.4	46.0	40.8	72.8	32.0	15.1	K 8.40	K 17.4	K 10.6	K 5.70	K 9.20	K 7.20	22.8
9.	103	27.7	46.0	34.4	68.4	31.2	15.1	K 8.40	K 16.8	K 9.60	K 5.40	K 7.60	K 8.80	23.5
10.	120	27.7	46.0	31.2	69.5	31.2	14.1	K 8.00	K 13.1	K 8.40	K 6.80	K 8.00	19.8	29.8
11.	121	27.7	44.2	34.4	72.8	30.5	14.1	K 9.60	K 12.6	K 8.40	K 7.60	K 8.00	37.6	32.0
12.	121	27.7	40.8	64.0	69.5	30.5	13.6	K 12.6	K 13.1	K 8.00	K 5.10	K 8.00	37.6	52.3
13.	120	32.0	47.8	65.1	68.4	21.0	14.1	K 12.1	K 11.6	K 8.00	K 5.10	K 8.00	39.2	70.6
14.	120	34.4	23.5	64.0	67.3	31.2	14.1	K 10.1	K 13.6	K 7.20	K 5.10	K 7.60	36.0	64.0
15.	120	34.4	52.3	60.9	55.9	24.9	K 14.1	K 7.60	K 15.6	K 6.80	K 5.10	K 7.60	33.6	61.9
16.	55.0	38.4	53.2	54.1	47.8	33.6	K 14.1	K 7.60	K 13.6	K 6.80	K 4.90	K 7.60	21.6	59.9
17.	31.2	48.7	53.2	30.5	46.0	33.6	K 14.1	K 7.60	K 13.1	K 7.20	K 5.10	K 7.60	19.8	58.9
18.	29.1	53.2	46.0	29.8	40.8	30.5	K 11.6	K 8.80	K 12.1	K 7.20	K 5.40	K 7.20	23.5	55.9
19.	43.3	53.2	39.2	38.4	40.8	18.0	K 11.1	K 14.6	K 12.1	K 7.20	K 4.90	K 7.20	22.2	53.2
20.	47.8	53.2	36.8	67.3	40.0	21.0	K 12.6	K 13.1	K 12.1	K 6.80	K 5.10	K 6.40	21.6	46.0
21.	66.2	43.3	33.6	67.3	39.2	21.6	K 18.0	K 12.6	K 12.1	K 6.80	K 5.10	K 6.80	21.6	32.0
22.	65.1	55.0	33.6	71.7	37.6	36.8	K 18.6	K 11.6	K 12.1	K 6.80	K 5.10	K 6.80	21.0	21.6
23.	48.7	54.1	32.8	42.4	36.8	36.0	K 19.2	K 11.6	K 14.1	K 6.80	K 5.10	K 6.80	23.5	20.4
24.	46.0	49.6	32.8	45.1	36.8	32.0	K 14.6	K 11.6	K 12.6	K 6.00	K 4.90	K 6.80	30.5	31.2
25.	46.9	46.0	22.2	81.2	38.4	29.8	K 14.6	K 11.6	K 12.1	K 5.40	K 5.40	K 6.80	26.3	40.0
26.	41.6	46.0	21.6	96.2	38.4	27.0	K 14.1	K 11.6	K 11.1	K 5.70	K 8.40	K 6.80	21.0	53.2
27.	32.0	47.8	21.6	99.0	38.4	22.8	K 13.6	K 11.1	K 11.6	K 6.80	K 6.80	K 6.80	21.6	60.9
28.	31.2	47.8	28.4	81.2	39.2	22.8	K 13.6	K 11.1	K 11.6	K 8.00	K 6.00	K 6.40	21.6	59.9
29.	30.5	44.2	47.8		37.6	21.6	K 13.1	K 10.6	K 11.1	K 8.40	K 5.70	K 6.80	17.4	59.9
30.	21.6	34.4	64.0		35.2	17.4	K 12.6	K 11.1	K 11.1	K 7.60	K 8.00	K 6.40	13.1	60.9
31.		29.8	64.0		36.0		K 14.6		K 10.6	K 7.20		K 6.80		57.9
Tag	30.	2.+	26.+	18.	30.	30.	4.+	15.+	31.	25.	16.+	20.+	1.+	1.
NQ	21.6	21.6	21.6	29.8	35.2	17.4	11.1	7.60	10.6	5.40	4.90	6.40	6.80	12.6
MQ	91.0	37.6	38.7	59.0	62.0	29.4	14.6	11.5	13.4	8.16	5.81	7.73	19.9	40.7
HQ	224	55.9	66.2	100	154	43.3	29.1	24.2	23.5	13.1	16.8	22.2	42.4	72.8
Tag	1.	19.+	29.+	26.	3.	22.	23.	4.	7.	4.	25.	2.	11.	13.
h_N mm														
h_A mm	88	38	39	53	62	28	15	11	13	8	6	8	19	41

Hauptwerte

	1942/1998		1943/1999 (53 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	13.4	15.0	16.8	18.6	19.9	19.4	13.2	12.2	11.1	10.7	11.1	11.6	13.1	14.6
MQ	22.2	30.6	33.8	33.5	36.7	37.1	22.4	22.5	18.7	17.2	17.3	18.9	22.2	30.9
MHQ	41.0	61.2	68.1	65.0	70.0	70.9	44.6	45.7	38.0	33.9	33.7	37.8	41.2	62.6
HQ	224	175	212	315	173	363	137	121	212	174	81.2	161	224	175
Jahr	1998	1993	1982	1946	1962	1994	1969	1965	1958	1981	1998	1998	1998	1993
Mh_N mm														
Mh_A mm	21	31	34	30	37	36	22	22	19	17	17	19	21	31

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.90	am 16.09.1999	17.4	4.90	4.90	am 16.09.1999
MQ m³/s	31.3		52.8	10.2	25.7	
HQ m³/s	224	am 01.11.1998	224	29.1	154	am 03.03.1999
Nq l/(skm²)	1.83		6.50	1.83	1.83	
Mq l/(skm²)	11.7		19.7	3.81	9.60	
Hq l/(skm²)	83.6		83.6	10.9	57.5	
h_N mm						
h_A mm	369		308	61	303	
	1943/1999 (*) 55 Jahre				1943/1999	
NQ m³/s	3.20	am 28.06.1947	4.04	3.20	3.20	am 28.06.1947
MNQ m³/s	7.57		10.5	8.10	7.59	
MQ m³/s	25.9		32.2	19.6	25.9	
MHQ m³/s	126		116	70.9	131	
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)	2.83		3.92	3.02	2.83	
Mq l/(skm²)	9.67		12.0	7.32	9.67	
MHq l/(skm²)	47.1		43.3	26.5	48.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	305		188	116	305	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1943/1999 53 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	186	145	309	154	30.3
363	184	128	213	138	26.7
362	183	117	197	128	25.1
361	154	102	194	121	22.2
360	147	99.0	182	113	22.2
359	147	96.2	175	108	22.2
358	147	94.8	161	102	20.7
357	141	93.4	159	95.6	20.7
356	141	89.2	158	90.1	20.7
350	121	81.2	139	71.6	18.7
340	82.5	68.4	127	60.0	18.5
330	69.5	61.9	111	51.6	17.4
320	65.1	54.1	89.1	46.1	16.7
300	48.7	42.4	68.2	38.4	15.9
270	40.0	36.0	57.9	29.9	14.1
240	34.4	30.5	42.4	24.1	13.0
210	29.1	22.2	36.8	20.6	12.2
183	19.8	16.8	33.5	18.4	11.8
150	14.6	13.6	26.8	16.2	9.01
130	13.1	12.6	25.4	15.1	8.00
120	12.1	12.1	24.7	14.5	8.00
110	11.6	11.6	24.0	13.9	7.60
100	11.1	10.1	23.3	13.3	7.60
90	10.1	8.80	23.3	12.8	7.48
80	8.80	8.40	22.6	12.2	7.13
70	8.40	8.00	21.9	11.7	7.13
60	8.00	7.60	21.2	11.2	6.80
50	7.60	7.20	20.5	10.7	6.79
40	7.20	7.20	19.9	9.96	6.79
30	7.20	7.20	18.6	9.23	6.40
25	6.80	6.80	18.6	8.92	6.40
20	6.00	6.00	17.9	8.42	6.00
15	5.70	5.70	17.9	7.96	5.70
10	5.40	5.40	17.3	7.34	5.40
9	5.40	5.40	16.7	7.24	5.40
8	5.40	5.40	16.7	7.16	5.40
7	5.40	5.40	16.1	6.90	5.40
6	5.40	5.40	16.1	6.82	5.40
5	5.40	5.40	16.1	6.79	5.00
4	5.40	5.40	15.1	6.46	5.00
3	5.40	5.40	15.1	6.36	5.00
2	5.10	5.10	14.5	6.04	4.32
1	5.10	5.10	14.5	5.72	4.30
0	4.90	4.90	14.2	3.20	3.20

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	3.20	1.19	28.06.1947	363	136		13.04.1994
2	4.04	1.51	25.11.1967+	315	118		09.02.1946
3	5.14	1.92	21.02.1954	224	83.6		01.11.1998
4	5.20	1.94	15.01.1963	221	82.5		02.04.1988
5	5.40	2.02	08.06.1998+	212	79.2		06.01.1982
6	5.40	2.02	23.07.1947+	212	79.2		07.07.1958
7	5.40	2.02	09.08.1946	184	68.7		06.01.1994
8	5.51	2.06	30.09.1997	179	66.8		31.01.1995
9	5.61	2.09	18.08.1964	176	65.7		20.04.1970
10	5.83	2.18	19.10.1949+	175	65.3		23.12.1993

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1945 ,1951-1952; AJ 1945 ,1952;
Beeinflussung durch Saaletalsperrensystem, Talsperre Scheibe-Alsbach, Talsperre Deesbach
170 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

Q m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	169	32.2	35.9	66.8	95.3	42.4	23.2	K 17.5	K 16.3	K 15.1	K 11.9	K 13.5	9.90	17.1
2.	200	30.2	34.8	32.8	111	34.3	22.2	K 18.7	K 15.9	K 15.1	K 9.90	K 13.9	10.3	18.3
3.	197	30.2	34.3	54.6	151	33.3	24.2	K 23.2	K 18.3	K 15.1	K 9.90	K 15.9	13.5	21.7
4.	185	34.8	35.4	71.5	158	28.7	K 19.2	K 22.7	K 20.2	K 15.1	K 9.50	K 12.7	13.1	25.2
5.	166	30.2	35.9	74.2	134	32.8	K 16.3	K 17.5	K 20.7	K 15.9	K 9.10	K 11.5	10.7	27.7
6.	162	36.4	35.4	92.6	117	30.7	K 17.5	K 16.7	K 28.2	K 15.9	K 8.70	K 11.1	10.3	27.7
7.	155	36.4	49.5	103	106	41.8	K 26.2	K 15.1	K 39.1	K 15.5	K 9.90	K 11.9	10.3	23.7
8.	150	34.8	52.9	87.2	94.6	42.4	K 21.2	K 13.1	K 29.7	K 15.1	K 9.90	K 11.5	10.7	24.7
9.	138	R 33.8	54.1	47.3	87.8	40.7	K 21.7	K 13.5	K 26.2	K 15.1	K 9.10	K 13.1	13.1	27.7
10.	119	R 33.8	52.9	44.6	83.8	40.2	K 20.2	K 11.5	K 21.2	K 13.5	K 8.70	K 11.9	19.2	30.2
11.	137	R 34.3	52.3	37.5	91.9	39.6	K 19.7	K 13.1	K 18.7	K 12.7	K 11.9	K 11.9	41.3	35.9
12.	135	34.3	49.5	62.7	87.8	38.6	K 19.7	K 15.5	K 18.7	K 12.3	K 9.50	K 11.1	44.6	39.6
13.	133	35.9	51.8	73.6	85.1	35.9	K 19.7	K 15.9	K 19.7	K 12.3	K 7.90	K 11.5	46.8	64.7
14.	132	42.9	44.6	72.9	83.8	31.7	K 18.7	K 15.9	K 19.2	K 10.3	K 8.30	K 11.1	45.1	66.1
15.	136	43.5	42.4	72.2	79.0	37.5	K 19.2	K 12.7	K 27.2	K 10.3	K 8.30	K 11.5	42.9	65.4
16.	113	44.6	58.8	66.1	59.4	35.4	K 19.2	K 10.7	K 23.7	K 10.3	K 8.70	K 12.3	35.4	64.0
17.	57.0	51.8	59.4	56.4	50.6	40.7	K 18.3	K 10.7	K 21.2	K 11.1	K 8.30	K 11.1	25.7	60.1
18.	43.5	60.1	58.2	39.1	52.9	41.3	K 17.9	K 12.7	K 19.2	K 11.5	K 8.30	K 10.3	25.2	58.2
19.	52.9	62.7	46.2	44.0	51.2	31.2	K 15.9	K 17.5	K 18.3	K 11.5	K 8.70	K 10.3	27.2	55.8
20.	59.4	63.4	45.1	68.1	50.6	27.2	K 15.1	K 20.2	K 17.5	K 10.3	K 8.30	K 9.90	26.2	51.8
21.	76.3	60.1	40.2	85.8	49.0	27.2	K 20.7	K 18.7	K 17.5	K 9.90	K 9.10	K 9.50	25.7	40.2
22.	86.5	54.1	39.1	88.5	47.9	38.0	K 26.2	K 18.3	K 17.1	K 9.50	K 10.3	K 9.50	25.2	27.7
23.	82.4	62.0	39.1	77.0	36.4	44.0	K 22.7	K 15.5	K 18.3	K 8.30	K 9.90	K 9.50	25.2	20.2
24.	60.7	60.7	38.6	58.8	36.4	44.0	K 22.7	K 16.7	K 20.7	K 9.10	K 9.10	K 9.90	31.7	25.7
25.	58.8	54.6	36.4	73.6	42.4	40.2	K 19.2	K 16.3	K 17.9	K 8.70	K 8.30	K 9.90	35.9	32.8
26.	57.6	53.5	24.7	104	45.1	36.4	K 18.7	K 15.9	K 16.7	K 8.70	K 10.7	K 9.50	27.2	51.2
27.	45.1	54.1	28.2	111	45.7	32.2	K 17.9	K 15.5	K 16.3	K 10.3	K 11.9	K 9.10	26.7	64.7
28.	41.8	55.2	27.7	103	49.0	30.2	K 17.5	K 15.5	K 15.9	K 12.3	K 9.90	K 9.10	27.2	66.8
29.	40.7	54.6	44.6		47.3	29.7	K 17.5	K 15.5	K 15.9	K 16.3	K 10.3	K 9.50	25.7	64.0
30.	38.6	45.7	60.7		34.3	26.7	K 17.1	K 16.3	K 15.9	K 12.3	K 9.90	K 7.90	21.2	65.4
31.		38.6	70.2		34.3		K 18.7		K 15.1	K 11.5		K 9.10		64.7

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	2.+	26.	2.	30.+	30.	20.	16.+	31.	23.	13.	30.	1.	1.
NQ	38.6	30.2	24.7	32.8	34.3	26.7	15.1	10.7	15.1	8.30	7.90	7.90	9.90	17.1
MQ	108	45.1	44.5	70.3	74.1	35.8	19.8	16.0	20.2	12.3	9.47	11.0	25.1	42.9
HQ	204	66.1	70.8	112	162	47.3	30.7	24.7	49.5	20.2	19.2	24.2	48.4	71.5
Tag	2.	18.	31.	27.	4.	24.	7.	3.+	7.	5.+	26.	3.	13.	14.
h_N mm														
h_A mm	70	30	30	43	50	23	13	10	14	8	6	7	16	29

	1931/1998		1932/1999						68 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	18.6	19.1	21.4	23.8	26.3	25.1	18.2	16.6	15.4	14.3	14.4	14.9	18.6	19.2
MQ	28.9	34.9	38.8	38.4	44.8	44.3	29.1	27.8	23.7	21.6	21.4	23.0	29.0	35.2
MHQ	50.0	64.9	74.6	67.6	78.4	77.4	54.3	56.1	47.1	39.6	37.6	41.9	50.2	65.4
HQ	258	299	203	273	185	282	235	274	236	173	141	162	258	299
Jahr	1940	1939	1982	1946	1979	1994	1941	1941	1958	1981	1939	1998	1940	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	19	24	26	23	30	29	20	18	16	15	14	15	19	24

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	7.90	am 13.09.1999	24.7	7.90	7.90	am 13.09.1999
MQ m³/s	38.6		62.7	14.8	31.6	
HQ m³/s	204	am 02.11.1998	204	49.5	162	am 04.03.1999
Nq l/(skm²)	1.99		6.21	1.99	1.99	
Mq l/(skm²)	9.71		15.8	3.72	7.95	
Hq l/(skm²)	51.3		51.3	12.4	40.7	
h_N mm						
h_A mm	306		247	59	251	
	1932/1999 (*) 68 Jahre				1932/1999	
NQ m³/s	5.40	am 08.07.1934	6.08	5.40	5.40	am 08.07.1934
MNQ m³/s	10.9		14.4	11.6	11.2	
MQ m³/s	31.3		38.4	24.4	31.4	
MHQ m³/s	136		125	86.1	139	
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		3.62	2.92	2.82	
Mq l/(skm²)	7.87		9.66	6.14	7.90	
MHq l/(skm²)	34.2		31.4	21.6	35.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	248		151	98	249	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalender jahr 1999	1932/1999 Obere Hüllwerte	68 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	200	158	291	167	29.8
363	197	151	276	153	29.8
362	185	134	276	144	29.8
361	169	117	276	135	25.4
360	166	117	221	128	25.2
359	162	117	218	121	25.2
358	158	106	191	115	25.2
357	155	104	181	109	24.6
356	151	104	175	105	24.6
350	134	88.5	164	84.5	23.6
340	104	74.2	139	70.1	22.8
330	86.5	66.8	128	60.7	22.7
320	74.2	60.7	113	53.9	22.7
300	60.1	51.2	93.8	44.6	19.6
270	47.9	41.3	78.4	35.7	17.2
240	40.7	34.8	70.4	29.9	16.0
210	34.8	27.7	64.1	25.9	14.3
183	27.7	22.2	59.2	23.2	13.0
150	19.7	18.7	51.6	20.6	10.8
130	17.9	17.1	47.1	19.3	9.70
120	16.7	16.3	43.7	18.6	9.70
110	16.3	15.9	42.0	17.9	9.70
100	15.9	15.5	39.8	17.3	9.40
90	15.5	13.5	38.7	16.6	9.10
80	13.1	12.7	36.1	16.1	9.10
70	12.3	11.9	34.0	15.4	8.85
60	11.9	11.5	33.0	14.6	8.50
50	10.7	10.7	31.0	14.1	8.50
40	10.3	10.3	29.5	13.2	8.20
30	9.90	9.90	28.1	12.3	7.80
25	9.90	9.90	27.7	12.0	7.80
20	9.50	9.50	25.7	11.5	7.50
15	9.50	9.50	23.9	10.9	7.34
10	9.10	9.10	23.0	10.1	7.20
9	9.10	9.10	23.0	9.72	6.92
8	8.70	8.70	22.1	9.54	6.92
7	8.70	8.70	22.1	9.44	6.92
6	8.70	8.70	22.0	9.17	6.90
5	8.70	8.70	21.6	8.83	6.90
4	8.70	8.70	21.5	8.63	6.90
3	8.70	8.70	21.2	8.26	6.60
2	8.70	8.70	21.2	7.92	6.50
1	8.30	8.30	19.4	7.50	6.08
0	7.90	7.90	19.0	5.40	5.40

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

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Saaletalsperrensystem, Talsperre Scheibe-Alsbach, Talsperre Deesbach
3 Tage Randeis, 181 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	247	88.1	88.8	115	173	102	67.5	50.6	40.6	36.0	30.6	30.1	27.7	41.9
2.	296	83.8	83.1	88.1	183	97.7	64.4	49.4	40.0	35.5	28.6	32.0	28.6	42.5
3.	321	80.6	84.4	97.7	249	92.5	66.2	56.9	41.2	34.0	27.7	35.0	34.0	46.9
4.	336	85.0	85.6	118	288	86.2	61.2	61.2	44.7	33.0	27.7	31.5	34.0	52.5
5.	321	78.8	88.8	124	303	89.4	55.6	58.8	44.7	32.0	27.7	29.6	31.5	55.0
6.	309	83.1	88.1	149	291	88.1	55.0	51.9	55.0	34.5	26.3	29.6	29.6	55.0
7.	298	81.2	95.1	162	273	95.8	60.6	53.8	75.0	33.5	27.7	31.0	27.7	51.9
8.	285	78.8	102	160	250	107	60.6	50.0	89.4	33.0	29.6	30.6	28.2	53.1
9.	258	76.2	106	116	228	99.0	58.1	51.9	75.0	33.0	28.6	31.5	31.5	65.6
10.	223	74.4	107	112	200	96.4	58.1	51.2	58.8	31.5	28.2	31.0	39.3	65.6
11.	243	75.6	106	104	191	93.8	57.5	47.5	51.9	30.6	30.1	32.0	67.5	70.6
12.	246	74.4	104	111	176	90.0	59.4	49.4	48.8	31.0	28.6	32.0	84.4	71.2
13.	236	77.5	99.6	124	167	90.0	60.6	48.8	47.5	31.0	27.2	33.0	79.4	109
14.	228	104	105	123	162	84.4	56.2	46.9	48.8	29.1	26.7	34.0	74.4	128
15.	228	116	85.6	120	157	94.4	56.2	43.1	62.5	28.6	26.7	34.5	71.2	123
16.	216	113	109	116	138	93.8	54.4	37.9	63.8	31.0	27.2	34.0	64.4	115
17.	163	122	113	113	124	100	53.1	37.9	55.0	32.5	26.7	33.5	51.9	105
18.	149	128	111	93.8	129	100	53.1	43.8	48.8	34.0	26.7	33.5	50.6	103
19.	150	131	101	91.9	123	91.9	51.2	50.0	44.7	36.0	26.7	34.0	53.1	102
20.	156	131	98.4	115	122	80.0	49.4	55.0	46.2	34.5	26.7	34.5	51.9	99.0
21.	161	128	94.4	172	118	79.4	55.0	52.5	48.1	32.0	28.2	34.5	50.6	89.4
22.	164	120	91.9	183	116	84.4	66.2	50.0	45.0	29.6	27.7	35.5	49.4	76.2
23.	159	126	90.0	184	102	95.1	62.5	48.1	44.7	28.6	28.2	35.5	48.1	66.9
24.	132	123	89.4	168	93.8	95.1	60.0	44.7	46.2	28.2	24.4	35.5	54.4	67.5
25.	124	122	86.2	169	95.1	93.2	53.1	43.1	43.8	27.7	25.3	34.5	61.2	71.9
26.	121	109	77.5	185	99.6	88.8	51.9	41.2	41.2	27.7	25.8	32.0	55.6	88.8
27.	111	108	85.0	184	99.0	83.1	50.0	40.6	40.6	28.2	30.1	31.0	53.1	120
28.	104	108	86.9	180	111	80.0	48.8	40.0	39.3	31.0	27.7	30.1	53.1	133
29.	101	107	100		119	77.5	50.0	39.3	38.6	37.3	27.2	28.6	50.6	125
30.	99.0	100	112		103	72.5	52.5	38.6	37.9	35.0	26.7	28.2	46.9	118
31.		92.5	117		99.6		55.0		36.6	32.5		28.2		113
Tag	30.	10.+	26.	2.	24.	30.	28.	16.+	31.	25.+	24.	30.+	1.+	1.
NQ	99.0	74.4	77.5	88.1	93.8	72.5	48.8	37.9	36.6	27.7	24.4	28.2	27.7	41.9
MQ	206	101	96.5	135	164	90.7	56.9	47.8	49.8	32.0	27.6	32.3	49.5	84.7
HQ	341	133	117	188	306	113	71.2	65.0	92.5	43.1	33.0	48.1	86.2	134
Tag	4.	18.+	31.	26.	5.	8.	3.	4.	8.	29.	11.	3.	12.	28.
h_N mm														
h_A mm	47	24	23	29	38	21	13	11	12	7	6	8	11	20

Hauptwerte

	1931/1998		1932/1999 (68 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	41.5	43.8	50.9	58.7	64.0	64.5	46.9	40.3	34.3	31.9	32.2	33.6	41.4	44.0
MQ	58.2	71.5	84.8	89.0	100	98.6	66.3	59.6	48.5	42.9	41.7	45.8	58.3	72.2
MHQ	89.0	122	143	149	159	150	102	100	78.7	66.0	60.9	72.4	89.5	123
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	23	22	16	13	11	10	9	11	13	17

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	24.4	am 24.09.1999	72.5	24.4	24.4	am 24.09.1999
MQ m³/s	86.2		132	41.1	71.9	
HQ m³/s	341	am 04.11.1998 bei W= 507 cm	341	92.5	306	am 05.03.1999 bei W= 487 cm
Nq l/(s km²)	2.13		6.33	2.13	2.13	
Mq l/(s km²)	7.53		11.5	3.59	6.28	
Hq l/(s km²)	29.8		29.8	8.08	26.7	
h_N mm						
h_A mm	237		180	57	198	
	1932/1999 (*) 68 Jahre				1932/1999	
NQ m³/s	8.60	am 15.07.1934	16.7	8.60	8.60	am 15.07.1934
MNQ m³/s	25.8		35.0	27.7	26.8	
MQ m³/s	67.1		83.7	50.8	67.2	
MHQ m³/s	244		233	142	251	
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/(s km²)	2.25		3.06	2.42	2.34	
Mq l/(s km²)	5.86		7.31	4.44	5.87	
MHq l/(s km²)	21.3		20.4	12.4	21.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	185		114	71	185	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s		l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	8.60		0.751	15.07.1934	695	60.7	636	15.04.1994
2	12.8		1.12	21.09.1947	684	59.7	576	12.02.1946
3	15.0	+	1.31	21.07.1935	606	52.9	570	29.02.1940
4	16.7		1.46	06.11.1949	537	46.9	564	14.03.1947
5	17.2	+	1.50	22.07.1991	499	43.6	559	03.12.1939
6	17.2		1.50	14.08.1990	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	342	29.9	524	14.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1932/1999 68 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	336	303	684	317	73.6
363	336	291	530	277	73.6
362	336	288	441	256	73.6
361	309	273	419	244	70.6
360	303	250	416	235	68.4
359	298	249	407	224	68.4
358	296	228	401	214	64.8
357	291	200	401	206	64.8
356	288	191	401	199	61.6
350	247	180	368	173	58.7
340	191	157	285	150	52.5
330	169	124	229	131	49.9
320	157	117	207	118	46.0
300	123	107	185	98.2	39.4
270	108	95.1	161	79.3	35.3
240	95.8	85.0	150	66.4	32.5
210	86.9	65.6	142	57.6	29.5
183	75.0	55.6	124	51.4	27.5
150	53.8	50.6	96.5	45.5	22.9
130	50.0	46.9	87.2	42.2	18.8
120	46.9	43.8	83.7	40.6	17.6
110	44.7	40.6	80.5	39.0	17.2
100	40.6	36.6	78.4	37.4	16.2
90	36.6	35.0	76.4	35.9	15.8
80	35.0	34.5	74.5	34.6	15.4
70	34.0	33.0	70.6	33.1	15.4
60	32.5	32.0	68.0	31.7	15.0
50	31.5	31.0	65.4	30.1	14.6
40	30.6	30.1	61.6	28.6	13.8
30	29.1	28.6	58.0	26.7	13.3
25	28.6	28.6	55.0	25.7	12.8
20	28.2	28.2	54.2	24.4	12.0
15	28.2	28.2	53.0	22.9	12.0
10	27.2	27.2	53.0	21.5	11.2
9	27.2	27.2	51.8	21.0	11.2
8	27.2	27.2	51.8	20.6	10.8
7	27.2	27.2	51.8	20.5	10.8
6	27.2	27.2	51.8	20.1	10.8
5	27.2	27.2	51.8	19.6	9.80
4	27.2	27.2	51.8	18.9	9.80
3	26.3	26.3	51.8	18.5	9.80
2	25.8	25.8	50.6	17.6	9.80
1	25.3	25.3	50.0	15.0	9.00
0	24.4	24.4	49.4	8.60	8.60

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 17979 km²
PNP :NN + 69.37 m
Lage: 89.1 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	264	123	113	140	272	130	79.8	59.0	42.4	45.4	39.5	37.3	40.6	56.0
2.	294	113	111	129	271	129	75.6	53.3	42.4	44.8	40.1	40.1	42.5	55.1
3.	328	108	107	108	303	118	73.1	59.8	40.6	44.8	37.3	41.8	46.7	57.7
4.	344	108	107	144	355	114	73.1	64.3	43.0	42.4	37.3	40.6	47.5	61.9
5.	346	106	110	163	388	120	64.3	62.8	49.9	41.2	36.8	38.4	46.2	64.0
6.	346	106	112	190	395	121	62.8	54.7	50.6	43.0	36.8	38.9	43.0	63.9
7.	339	105	113	223	383	124	62.8	52.6	101	42.4	37.3	41.2	41.8	63.0
8.	328	100	125	230	360	139	73.1	52.6	134	43.6	38.4	42.4	42.4	62.3
9.	318	93.0	133	198	329	135	70.6	51.9	125	43.0	37.9	44.2	47.3	71.1
10.	300	87.6	137	168	298	127	69.8	53.3	91.2	43.0	37.9	46.0	60.2	72.1
11.	284	89.4	135	159	270	122	70.6	51.3	73.9	44.2	36.8	43.6	75.2	73.9
12.	293	89.4	130	145	261	116	73.1	52.6	68.2	44.8	39.5	43.0	109	77.5
13.	296	98.5	123	168	244	113	73.9	53.3	74.7	43.0	36.8	41.2	102	93.7
14.	293	113	129	171	235	110	70.6	48.6	76.4	41.2	36.3	45.4	93.2	137
15.	291	161	112	165	225	114	67.4	46.0	85.9	43.0	36.3	45.4	86.6	139
16.	288	164	129	159	208	117	65.1	39.5	111	43.0	35.8	45.4	80.3	132
17.	264	171	142	157	191	124	61.3	37.3	101	44.2	36.8	45.4	66.7	121
18.	234	188	143	138	186	133	57.6	43.0	86.7	46.0	36.3	44.2	60.5	115
19.	219	193	135	129	177	130	56.8	54.0	71.5	50.6	36.3	43.6	62.7	114
20.	219	190	124	149	174	110	55.4	67.4	65.1	46.0	36.3	45.4	62.2	112
21.	217	186	121	224	170	102	62.0	72.3	64.3	43.6	37.3	43.6	61.1	105
22.	223	175	115	282	162	97.5	75.6	66.7	60.5	40.6	37.9	46.0	59.8	89.7
23.	218	174	113	296	154	114	78.9	59.8	60.5	38.4	38.9	46.7	58.5	76.8
24.	198	170	111	284	136	115	69.8	51.3	59.8	37.3	36.8	46.0	58.0	70.8
25.	174	160	108	269	130	114	61.3	47.9	59.8	36.3	35.8	45.4	66.6	80.0
26.	164	149	102	275	136	112	55.4	47.3	56.1	36.3	37.3	43.0	67.4	88.6
27.	160	144	98.5	272	134	102	53.3	46.7	52.6	36.8	41.8	42.4	61.8	132
28.	141	144	108	277	140	96.6	51.9	43.0	52.6	37.3	40.1	41.2	61.8	158
29.	136	142	113		155	93.9	54.0	43.0	51.3	42.4	36.8	40.6	60.6	156
30.	133	137	131		147	87.6	54.7	41.2	47.9	44.2	37.3	40.6	58.1	142
31.		123	143		130		60.5		46.0	41.2		40.6		135

Hauptwerte

	30.	10.	27.	3.	25.+	30.	28.	17.	3.	25.+	16.+	1.	1.	2.
NQ	133	87.6	98.5	108	130	87.6	51.9	37.3	40.6	36.3	35.8	37.3	40.6	55.1
MQ	255	136	120	193	230	116	65.6	52.6	69.2	42.4	37.6	42.9	62.3	96.0
HQ	348	195	147	299	397	145	86.7	75.6	141	55.4	46.7	51.9	113	162
Tag	5.	19.	18.	23.	5.	8.	1.	21.	8.	19.	27.	26.	12.	28.
h_N mm														
h_A mm	37	20	18	26	34	17	10	8	10	6	5	6	9	14

	1954/1998		1955/1999						45 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	60.4	63.7	75.7	83.6	92.7	99.8	69.6	60.5	51.0	47.2	48.4	50.9	60.3	63.9
MQ	80.6	107	124	125	146	150	103	91.3	74.3	63.8	60.9	68.4	80.9	107
MHQ	117	176	200	195	231	233	163	151	123	104	87.2	108	118	176
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

	1954/1998		1955/1999						45 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	19	17	22	22	15	13	11	10	9	10	12	16

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	35.8	am 16.09.1999	87.6	35.8	35.8	am 16.09.1999
MQ m³/s	113		175	51.8	93.5	
HQ m³/s	397	am 05.03.1999 bei W= 510 cm	397	141	397	am 05.03.1999 bei W= 510 cm
Nq l/(s km²)	1.99		4.87	1.99	1.99	
Mq l/(s km²)	6.27		9.71	2.88	5.20	
Hq l/(s km²)	22.1		22.1	7.84	22.1	
h_N mm						
h_A mm	198		152	46	164	

	1955/1999 (*) 45 Jahre				1955/1999	
NQ m³/s	21.0	am 11.07.1976	27.6	21.0	21.0	am 11.07.1976
MNQ m³/s	39.4		51.3	42.2	40.7	
MQ m³/s	99.3		122	76.9	99.4	
MHQ m³/s	351		323	230	357	
HQ m³/s	796	am 16.04.1994 bei W= 683 cm	796	679	796	am 16.04.1994 bei W= 683 cm
HQ_1 m³/s	147		111	67.0	108	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.19		2.85	2.35	2.26	
Mq l/(s km²)	5.52		6.79	4.28	5.53	
MHq l/(s km²)	19.5		18.0	12.8	19.9	

	1955/1999 (*) 45 Jahre			1955/1999
Mh_N mm				
Mh_A mm	174	106	68	174

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1955/1999 Obere Hüllwerte	45 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	395	395	757	469	101
363	388	388	707	421	99.9
362	383	383	559	397	92.7
361	360	360	541	371	88.0
360	355	355	541	355	87.2
359	355	329	532	341	85.2
358	346	303	527	331	85.2
357	344	298	524	320	85.0
356	339	296	519	309	85.0
350	300	272	496	256	82.8
340	284	223	402	211	79.9
330	264	170	338	187	75.0
320	223	155	315	170	71.5
300	171	136	243	144	59.5
270	141	121	203	118	53.4
240	125	109	174	98.6	47.6
210	112	76.4	152	85.3	44.6
183	93.0	66.7	132	76.4	41.0
150	65.1	59.8	119	67.0	38.5
130	56.1	53.3	112	62.5	36.5
120	53.3	51.3	106	60.1	35.0
110	51.3	47.3	103	58.0	34.3
100	46.7	46.0	101	55.6	33.5
90	46.0	44.8	100	53.5	32.6
80	44.2	43.6	98.8	51.4	32.2
70	43.6	43.6	96.7	49.6	31.1
60	43.0	42.5	95.2	47.6	30.5
50	41.8	41.8	91.2	45.4	29.5
40	40.6	40.6	85.0	43.2	28.0
30	38.4	38.4	82.6	41.2	27.5
25	37.9	37.9	79.9	40.0	27.5
20	37.9	37.9	78.5	38.6	27.0
15	37.3	37.3	77.1	37.0	26.0
10	37.3	37.3	75.0	35.2	25.0
9	36.8	36.8	74.4	34.7	24.5
8	36.8	36.8	74.4	34.1	24.5
7	36.8	36.8	74.4	33.2	24.5
6	36.8	36.8	74.4	32.4	24.5
5	36.8	36.8	74.4	31.5	24.5
4	36.8	36.8	74.4	31.0	24.5
3	36.8	36.8	74.4	29.8	24.5
2	36.3	36.3	73.8	28.6	24.5
1	36.3	36.3	73.2	27.3	24.0
0	35.8	35.8	69.6	21.0	21.0

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	21.0	1.17	11.07.1976	679	37.8		13.06.1961
2	23.5	1.31	15.10.1959	636	35.4		30.04.1980
3	25.8	1.44	10.08.1964	602	33.5		09.07.1958
4	27.3	1.52	25.05.1991	592	32.9		04.04.1988
5	28.2	1.57	27.08.1973	590	32.8		15.03.1981
6	29.8	1.66	25.12.1962	519	28.9		09.01.1982
7	30.2	1.68	05.08.1963	512	28.5		11.12.1974
8	31.5	1.75	17.05.1998	509	28.3		31.03.1987
9	33.3	1.85	01.01.1977	504	28.0		23.04.1970
10	34.1	1.90	25.06.1992	472	26.3		06.03.1956

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

Extremwerte ab 1955

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

A_{Eo} : 19639 km²
PNP :NN + 55.14 m
Lage: 36.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	238	118	109	127	249	121	85.5	71.4	52.1	48.0	45.7	38.6	39.6	58.5
2.	274	108	105	124	246	120	82.0	66.5	56.2	46.2	41.6	40.4	39.7	56.5
3.	309	104	102	105	268	113	78.5	72.6	54.5	46.2	40.4	42.1	45.4	58.6
4.	331	104	103	123	319	110	79.2	73.8	53.3	45.7	38.6	46.2	48.0	62.5
5.	334	106	106	142	347	114	74.4	75.0	60.4	43.9	38.0	41.0	47.0	64.9
6.	335	101	108	160	367	114	69.6	69.6	66.5	43.9	38.0	40.4	43.2	65.2
7.	332	101	108	192	366	115	69.0	66.5	77.1	46.8	38.0	40.4	42.0	65.0
8.	325	99.3	116	207	348	125	75.7	66.5	108	45.7	38.6	41.0	40.6	60.8
9.	313	96.5	123	191	325	127	76.4	65.0	114	45.7	39.8	42.1	45.6	67.4
10.	298	89.4	127	155	293	120	75.0	66.0	90.6	45.7	38.6	46.2	58.4	72.0
11.	270	87.6	127	145	257	116	76.4	65.0	76.4	45.7	38.0	44.5	68.0	74.6
12.	276	88.2	123	132	246	111	81.3	65.0	69.0	46.8	38.0	44.5	89.7	77.8
13.	282	92.4	118	141	230	108	83.0	65.0	71.4	46.2	38.6	43.9	93.4	82.3
14.	278	101	120	150	217	108	82.5	64.0	77.8	44.5	36.3	43.3	86.9	112
15.	272	135	115	146	205	107	77.1	61.0	77.8	46.2	36.3	45.7	84.0	121
16.	268	147	114	144	194	113	76.4	57.4	94.4	46.2	36.3	45.7	78.7	117
17.	256	151	129	139	174	113	72.6	53.9	94.4	47.4	36.3	45.7	68.9	112
18.	219	164	132	133	165	121	69.6	57.4	85.5	49.2	36.3	45.7	62.2	106
19.	204	169	129	118	160	122	68.5	64.0	73.8	51.5	36.3	45.1	63.2	105
20.	200	169	119	126	157	110	67.0	72.6	66.5	50.4	36.8	46.2	64.9	102
21.	198	166	117	169	154	101	67.0	80.6	66.5	48.0	38.6	45.1	63.8	97.9
22.	197	160	111	240	147	96.5	77.8	75.0	62.8	45.7	38.0	47.4	61.1	88.3
23.	196	152	108	265	142	104	85.5	68.5	61.0	43.3	39.2	46.2	60.6	79.5
24.	184	152	107	265	129	109	77.8	61.0	61.0	41.6	38.6	46.8	60.3	70.8
25.	158	146	105	247	123	108	73.2	58.0	61.0	38.6	35.7	46.8	65.0	76.0
26.	148	135	103	246	125	106	68.0	56.2	58.6	40.4	36.3	44.5	68.4	82.3
27.	146	130	95.8	249	124	101	66.5	55.6	55.1	41.6	38.6	43.3	64.7	110
28.	132	130	105	251	127	96.5	65.0	53.9	54.5	41.6	37.4	43.3	64.0	131
29.	127	129	106		139	93.0	66.5	52.7	53.3	42.7	40.4	40.4	63.4	134
30.	123	126	116		139	89.4	67.5	52.7	51.5	49.8	40.4	39.8	61.0	126
31.		116	124		124		69.6		49.2	49.2		39.2		120
	30.	11.	27.	3.	25.	30.	28.	29.+	31.	25.	25.	1.	1.	2.
NQ	123	87.6	95.8	105	123	89.4	65.0	52.7	49.2	38.6	35.7	38.6	39.6	56.5
MQ	241	125	114	173	213	110	74.3	64.4	69.5	45.6	38.3	43.6	61.4	88.9
HQ	339	174	138	273	370	132	88.8	85.5	120	61.6	52.7	54.5	96.5	142
Tag	6.	19.	18.	24.	6.	8.	1.	21.	9.	19.	30.	4.	12.	29.
h_N mm														
h_A mm	32	17	16	21	29	15	10	8	9	6	5	6	8	12

Hauptwerte

	1956/1998		1957/1999 43 Jahre											
Jahr	1964	1962	1963	1963	1963	1960	1960	1959	1960	1959	1959 +	1959 +	1964	1962
NQ	33.5	29.8	29.8	30.6	33.5	35.0	33.0	29.0	24.0	27.0	28.0	23.0	33.5	29.8
MNQ	64.3	68.0	78.1	87.1	96.9	105	75.7	66.4	53.7	48.8	51.4	53.4	63.2	66.6
MQ	84.0	107	123	130	145	150	109	95.7	74.0	63.6	62.8	70.3	83.0	106
MHQ	116	162	189	196	214	212	158	147	114	96.2	84.0	106	115	161
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
	1956/1998		1957/1999 43 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	15	17	16	20	20	15	13	10	9	8	10	11	14

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	35.7	am 25.09.1999	87.6	35.7	35.7	am 25.09.1999
MQ m³/s	109		162	56.0	90.9	
HQ m³/s	370	am 06.03.1999 bei W= 467 cm	370	120	370	am 06.03.1999 bei W= 467 cm
Nq l/(s km²)	1.82		4.46	1.82	1.82	
Mq l/(s km²)	5.54		8.26	2.85	4.63	
Hq l/(s km²)	18.8		18.8	6.11	18.8	
h_N mm						
h_A mm	175		129	45	146	
	1957/1999 (*) 43 Jahre				1957/1999	
NQ m³/s	23.0	am 07.10.1960	29.8	23.0	23.0	am 07.10.1960
MNQ m³/s	42.0		55.9	44.8	42.8	
MQ m³/s	101		123	79.2	101	
MHQ m³/s	312		288	213	319	
HQ m³/s	671	am 14.06.1961	503	671	671	am 14.06.1961
HQ_1 m³/s	151		118	67.0	115	
HQ_6 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.14		2.85	2.28	2.18	
Mq l/(s km²)	5.14		6.26	4.03	5.14	
MHq l/(s km²)	15.9		14.7	10.8	16.2	
	1957/1999 (*) 43 Jahre				1957/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	162		98	64	162	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	23.0	1.17	07.10.1960	671	34.2		14.06.1961
2	23.0	1.17	07.10.1959	614	31.3		10.07.1958
3	25.8	1.31	07.10.1964	503	25.6	569	18.04.1994
4	29.2	1.49	21.08.1998	465	23.7	540	05.04.1988
5	29.8	1.52	25.12.1962	462	23.5	522	01.05.1980
6	31.0	1.58	04.07.1976	439	22.4		24.04.1970
7	32.5	1.65	07.08.1963	435	22.1	498	11.01.1982
8	32.6	1.66	23.12.1969	424	21.6		02.06.1961
9	32.7	1.67	15.08.1990	423	21.5	508	01.04.1987
10	33.3	1.70	18.08.1992	419	21.3	484	12.12.1974

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1957/1999 43 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	367	367	671	420	105
363	366	366	657	388	97.6
362	348	348	594	372	92.2
361	347	347	572	351	92.2
360	335	325	534	342	90.4
359	334	319	491	330	90.4
358	332	293	481	319	90.4
357	331	268	442	312	90.4
356	331	268	439	307	90.4
350	293	247	421	259	86.8
340	265	192	349	216	81.4
330	240	150	340	193	75.0
320	197	139	320	175	69.0
300	154	125	257	148	62.8
270	129	113	209	119	55.0
240	117	103	178	100	49.0
210	107	79.2	162	86.8	45.5
183	90.6	72.0	148	77.9	42.5
150	73.2	65.2	132	69.6	40.5
130	67.0	61.1	121	64.5	38.5
120	65.0	58.4	116	62.0	38.5
110	58.6	54.5	112	59.8	37.4
100	54.5	50.4	111	57.8	37.4
90	49.8	47.0	107	56.1	36.2
80	47.4	46.8	102	54.0	35.0
70	46.2	46.2	97.0	52.1	34.5
60	46.2	45.1	91.9	50.4	34.0
50	43.9	43.2	86.7	48.0	33.5
40	42.1	41.0	86.7	45.8	33.0
30	41.0	40.4	83.5	42.8	32.5
25	39.2	39.2	82.0	41.5	31.0
20	39.2	39.2	82.0	39.9	31.0
15	38.6	38.6	78.9	38.5	30.0
10	38.0	38.0	75.9	36.3	29.0
9	37.4	37.4	74.4	36.2	29.0
8	36.8	36.8	74.4	35.7	29.0
7	36.8	36.8	74.4	35.1	28.0
6	36.8	36.8	74.4	34.5	28.0
5	36.8	36.8	72.8	33.7	27.0
4	36.8	36.8	72.8	33.3	27.0
3	36.8	36.8	71.4	32.1	26.0
2	36.8	36.8	71.4	31.6	25.0
1	36.3	36.3	70.2	30.4	24.0
0	35.7	35.7	69.0	23.0	23.0

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

Extremwerte ab 1957

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	293	164	146	164	301	162	107	85.5	60.6	59.5	50.5	47.0	47.5	70.9
2.	327	151	140	162	297	160	102	79.8	63.6	56.5	49.0	48.0	47.8	67.6
3.	360	140	138	137	315	152	97.0	86.5	63.0	54.5	47.5	50.5	52.8	70.6
4.	388	136	135	153	359	146	96.4	90.0	63.0	54.5	45.0	55.5	56.7	74.5
5.	408	139	136	175	390	151	92.0	90.0	70.2	52.0	45.0	50.5	55.6	78.3
6.	417	132	143	201	434	151	86.5	85.0	79.2	51.0	44.5	50.0	51.9	80.0
7.	420	132	144	236	450	151	85.5	81.0	86.5	53.5	44.5	49.5	50.4	80.3
8.	408	129	152	252	441	160	90.5	81.0	127	53.0	46.0	50.5	48.5	75.5
9.	392	124	160	246	406	164	93.0	78.0	138	53.0	47.5	52.0	52.3	81.0
10.	377	116	167	211	371	164	91.5	77.4	114	52.5	46.0	56.5	67.1	87.9
11.	351	115	166	195	340	151	93.0	76.2	93.5	52.0	46.0	55.5	81.1	90.5
12.	347	112	163	178	320	145	95.2	75.6	85.0	53.5	44.5	54.5	106	92.9
13.	345	119	158	181	307	137	98.2	76.8	85.5	52.5	46.0	54.0	116	97.7
14.	340	129	157	194	293	137	97.0	74.4	92.5	51.5	43.0	53.0	106	139
15.	332	165	156	189	279	136	91.0	70.2	92.5	53.5	42.5	55.0	101	156
16.	328	183	151	185	267	145	90.5	66.0	110	52.5	42.5	53.0	93.6	149
17.	320	189	168	181	246	144	87.0	60.6	116	54.0	43.0	54.5	85.4	141
18.	288	209	173	176	227	154	84.0	64.8	104	56.5	42.5	55.5	76.0	132
19.	268	217	171	160	218	156	82.2	72.0	90.5	58.5	43.5	52.5	75.4	130
20.	261	219	160	168	209	143	79.2	83.4	81.6	57.5	44.0	53.5	77.4	128
21.	258	216	156	212	206	130	78.6	93.0	81.0	54.5	45.5	56.0	76.1	123
22.	257	210	148	281	196	126	89.0	91.0	76.2	51.5	45.0	54.5	73.3	110
23.	254	196	144	308	187	129	99.8	86.0	72.6	48.0	46.5	57.5	71.7	97.8
24.	239	195	141	312	172	136	91.0	77.4	73.2	45.5	46.5	57.5	71.2	89.0
25.	212	187	139	298	163	136	87.0	73.2	73.8	42.5	43.0	56.0	76.7	92.3
26.	197	176	136	294	162	136	80.4	69.6	73.2	44.5	43.5	55.0	82.8	100
27.	192	170	130	299	162	130	78.0	68.4	69.0	46.0	48.0	52.0	78.9	134
28.	179	169	138	299	164	125	75.6	67.8	67.8	46.0	50.5	51.5	77.4	165
29.	171	168	140		178	120	78.0	65.4	67.2	47.0	50.5	49.5	76.9	172
30.	167	164	153		181	114	81.6	62.4	64.8	55.0	48.5	47.5	73.3	161
31.		156	160		167		81.6		61.2	54.0		47.0		153

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	30.	12.	27.	3.	26.+	30.	28.	17.	1.	25.	15.+	1.+	1.	2.
NQ	167	112	130	137	162	114	75.6	60.6	60.6	42.5	42.5	47.0	47.5	67.6
MQ	303	162	151	216	271	143	89.0	76.9	83.7	52.1	45.7	52.7	73.6	110
HQ	422	220	174	315	455	168	112	99.8	142	64.8	59.0	60.6	121	175
Tag	7.	20.	18.	24.	7.	9.	1.	21.	9.	19.	27.	4.	13.	29.
h_N mm														
h_A mm	33	18	17	22	31	16	10	8	9	6	5	6	8	12

	1931/1998		1932/1999						66 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	72.0	73.1	85.5	100	113	116	83.2	70.0	58.3	53.9	55.4	57.9	72.2	73.3
MQ	97.6	117	141	152	176	169	118	105	86.6	73.3	70.3	78.1	97.8	118
MHQ	137	182	225	229	266	244	175	165	136	111	97.2	118	138	184
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
	1931/1998		1932/1999						66 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	13	16	16	20	19	13	11	10	8	8	9	11	13

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	42.5	am 25.08.1999	112	42.5	42.5	am 25.08.1999
MQ m³/s	137		207	66.8	113	
HQ m³/s	455	am 07.03.1999 bei W= 627 cm	455	142	455	am 07.03.1999 bei W= 627 cm
Nq l/(s km²)	1.79		4.72	1.79	1.79	
Mq l/(s km²)	5.76		8.74	2.82	4.77	
Hq l/(s km²)	19.2		19.2	5.99	19.2	
h_N mm						
h_A mm	181		137	45	151	
	1932/1999 (*) 67 Jahre				1932/1999	
NQ m³/s	11.5	am 24.06.1934	17.0	11.5	11.5	am 24.06.1934
MNQ m³/s	44.0		58.6	47.1	45.1	
MQ m³/s	115		142	88.4	115	
MHQ m³/s	376		352	239	384	
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	143		107	65.1	116	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.86		2.47	1.99	1.90	
Mq l/(s km²)	4.85		5.99	3.73	4.85	
MHq l/(s km²)	15.9		14.8	10.1	16.2	
	1932/1999 (*) 67 Jahre				1932/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	153		94	59	153	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1932/1999 66 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	450	450	716	511	111
363	441	441	693	469	105
362	434	434	666	439	105
361	420	406	659	419	105
360	417	390	622	400	105
359	417	371	574	388	103
358	408	359	571	374	103
357	406	340	569	365	103
356	392	320	567	355	100
350	359	301	530	306	96.5
340	320	252	410	253	92.9
330	294	196	396	223	87.4
320	257	178	372	201	81.4
300	197	163	339	169	68.5
270	168	146	300	137	60.7
240	154	132	277	116	54.4
210	138	95.2	255	99.7	47.8
183	115	87.0	231	88.6	43.3
150	87.0	78.0	180	78.0	34.6
130	79.8	73.3	161	72.8	30.1
120	76.2	70.2	152	69.8	27.3
110	72.0	65.4	146	67.3	26.2
100	65.4	59.5	137	64.9	25.5
90	58.5	56.0	134	62.0	24.8
80	56.0	55.0	128	59.6	24.1
70	54.5	53.5	123	56.6	23.4
60	53.5	52.3	118	54.1	22.4
50	52.0	51.0	111	50.9	21.5
40	50.0	49.0	107	47.5	20.6
30	47.5	47.5	101	44.3	20.3
25	46.5	46.5	99.1	43.2	19.7
20	46.5	46.5	97.9	41.2	18.2
15	45.5	45.5	96.0	38.8	16.0
10	44.5	44.5	92.9	36.0	14.6
9	44.0	44.0	92.0	35.1	14.4
8	44.0	44.0	91.0	34.2	14.4
7	43.5	43.5	91.0	33.3	14.4
6	43.5	43.5	91.0	32.4	14.4
5	43.5	43.5	91.0	31.0	13.5
4	43.0	43.0	91.0	29.8	13.5
3	43.0	43.0	90.0	28.4	13.2
2	43.0	43.0	90.0	25.5	12.3
1	43.0	43.0	90.0	22.1	12.0
0	42.5	42.5	89.0	11.5	11.5

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	11.5	0.485	24.06.1934	680	28.7	741	20.04.1994
2	17.0	0.717	09.12.1933	663	28.0		15.06.1961
3	20.0	0.843	28.08.1949	641	27.0		17.03.1947
4	20.0	0.843	21.09.1947	630	26.6		10.07.1958
5	22.1	0.932	17.07.1935	625	26.4	676	17.03.1981
6	23.0	0.970	10.08.1952	621	26.2		14.02.1946
7	23.0	0.970	31.05.1933	618	26.1	696	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

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

Extremwerte ab 1932

Bundesanstalt für Gewässerkunde Berlin

A_{Eo} : 84.1 km²
PNP :NN + 511.63 m
Lage: 8.5 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Rehau — Nr. 56122008
Gewässer: Schwesnitz
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 3.77	0.904	0.993	1.10	2.03	0.972	0.544	0.427	0.345	0.256	0.198	0.343	0.229	0.305
2.	K 3.34	0.869	0.955	1.10	4.76	0.917	0.840	0.484	0.320	0.250	0.202	0.315	0.245	0.372
3.	K 2.93	0.866	0.972	1.06	4.78	0.855	0.584	0.581	0.310	0.239	0.186	0.292	0.343	0.318
4.	K 2.56	0.833	1.31	1.49	3.66	0.978	0.515	0.493	0.327	0.232	0.190	0.328	0.264	0.324
5.	K 2.49	0.835	1.20	3.28	3.64	1.15	0.492	0.433	0.303	0.265	0.187	0.301	0.221	0.319
6.	K 2.15	0.861	1.07	1.89	3.35	0.998	0.465	0.441	1.18	0.282	0.193	0.297	0.216	0.347
7.	K 1.89	0.859	1.10	1.60	2.90	0.948	0.476	0.424	0.637	0.256	0.198	0.343	0.208	0.362
8.	K 1.75	0.825	1.64	1.58	2.66	0.913	0.497	0.579	0.462	0.243	0.196	0.322	0.296	0.386
9.	K 2.40	R 0.860	1.48	1.46	2.64	0.869	0.534	0.527	0.472	0.258	0.185	0.302	0.546	0.351
10.	K 3.22	R 0.808	1.21	1.33	2.82	0.791	0.514	0.440	0.404	0.279	0.164	0.261	1.08	0.325
11.	K 2.80	R 0.749	1.06	1.22	3.09	0.762	0.484	0.795	0.355	0.297	0.165	0.273	0.990	0.310
12.	K 2.34	R 0.712	1.03	1.22	2.34	0.791	0.489	0.495	0.390	0.286	0.168	0.293	0.500	0.812
13.	K 2.10	R 1.52	1.01	1.16	2.16	0.765	0.788	0.418	0.396	0.258	0.182	0.293	0.388	0.737
14.	K 2.02	1.91	1.02	1.14	2.04	0.923	0.644	0.393	0.514	0.230	0.169	0.277	0.357	0.599
15.	K 2.17	2.05	1.12	1.14	2.00	0.793	0.547	0.383	0.641	0.216	0.153	0.240	0.389	0.527
16.	K 2.02	1.70	1.32	1.10	1.85	0.724	0.510	0.367	0.434	0.207	0.150	0.238	0.320	0.455
17.	K 1.85	1.40	1.24	1.06	1.68	0.961	0.494	0.343	0.365	0.389	0.156	0.223	0.289	0.405
18.	K 1.65	1.21	1.12	1.05	1.61	0.915	0.444	0.525	0.329	0.307	0.150	0.205	0.295	0.412
19.	K 1.64	1.43	1.05	1.16	1.56	0.772	0.429	0.432	0.311	0.504	0.157	0.252	0.275	0.400
20.	K 1.52	1.53	1.02	2.62	1.52	0.744	0.484	0.412	0.286	0.266	0.163	0.292	0.276	0.376
21.	K 1.45	1.32	0.977	2.04	1.55	0.698	0.947	0.523	0.275	0.240	0.250	0.274	0.254	0.357
22.	K 1.34	1.22	0.949	1.98	1.52	0.693	0.965	0.438	0.270	0.228	0.198	0.267	0.258	0.328
23.	K 1.28	1.22	0.960	1.56	1.39	0.666	0.793	0.379	0.347	0.221	0.190	0.294	0.249	0.315
24.	K 1.24	1.17	0.933	1.42	1.39	0.671	0.609	0.320	0.361	0.214	0.197	0.204	0.262	0.365
25.	K 1.20	1.16	1.17	1.30	1.27	0.620	0.528	0.317	0.314	0.189	0.238	0.210	0.305	0.553
26.	1.14	1.29	2.05	1.28	1.17	0.609	0.516	0.304	0.310	0.202	0.301	0.242	0.374	0.839
27.	1.10	1.49	1.45	1.33	1.17	0.586	0.468	0.347	0.291	0.212	0.263	0.196	0.348	0.888
28.	1.10	1.24	1.27	1.53	1.66	0.579	0.456	0.362	0.297	0.244	0.230	0.187	0.332	0.680
29.	1.08	1.14	1.17		1.15	0.559	0.442	0.335	0.278	0.279	0.237	0.172	0.323	0.565
30.	0.985	1.06	1.09		1.09	0.508	0.437	0.339	0.274	0.227	0.335	0.185	0.288	0.559
31.		1.06	0.989		1.08		0.489		0.265	0.197		0.198		0.521
	30.	12.	24.	18.	31.	30.	19.	26.	31.	25.	16.+	29.	7.	1.
NQ	0.985	0.712	0.933	1.05	1.08	0.508	0.429	0.304	0.265	0.189	0.150	0.172	0.208	0.305
MQ	1.95	1.16	1.16	1.47	2.18	0.791	0.562	0.435	0.389	0.257	0.198	0.261	0.357	0.464
HQ	5.56	2.41	2.42	3.92	5.76	1.24	1.28	1.37	3.75	0.890	0.573	0.499	1.85	1.31
Tag	1.	15.	26.	5.	2.	5.	21.	11.	6.	17.	16.	1.	10.	12.
h_N mm														
h_A mm	60	37	37	42	69	24	18	13	12	8	6	8	11	15

Hauptwerte

	1958/1998		1959/1999 41 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	0.340	0.360	0.449	0.540	0.570	0.677	0.430	0.358	0.275	0.231	0.240	0.254	0.339	0.363
MQ	0.513	0.764	0.845	0.845	1.08	1.09	0.702	0.584	0.438	0.386	0.366	0.426	0.513	0.762
MHQ	1.58	3.01	2.92	2.28	3.01	2.74	2.61	2.97	2.78	3.34	2.04	1.76	1.61	3.00
HQ	5.56	11.0	9.34	6.05	8.16	12.5	12.2	8.55	7.84	12.5	10.7	8.86	5.56	11.0
Jahr	1998	1974	1982	1980	1988	1988	1978	1969	1982	1994	1995	1985	1998	1974
	1958/1998		1959/1999 41 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	24	27	24	34	34	22	18	14	12	11	14	16	24

	Abflussjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.150	am 16.09.1999	0.508	0.150	0.150	am 16.09.1999
MQ m³/s	0.898		1.45	0.351	0.707	
HQ m³/s	5.76	am 02.03.1999 bei W= 202 cm	5.76	3.75	5.76	am 02.03.1999 bei W= 202 cm
Nq l/(s km²)	1.78		6.05	1.78	1.78	
Mq l/(s km²)	10.7		17.3	4.17	8.41	
Hq l/(s km²)	68.5		68.5	44.6	68.5	
h_N mm						
h_A mm	337		275	65	337	
	1959/1999 (*) 41 Jahre				1959/1999	
NQ m³/s	0.040	am 01.02.1963	0.040	0.044	0.040	am 01.02.1963
MNQ m³/s	0.168		0.266	0.196	0.172	
MQ m³/s	0.668		0.856	0.484	0.668	
MHQ m³/s	6.43		5.10	5.24	6.54	
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	5.96		4.64	4.12	5.96	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.00		3.16	2.33	2.04	
Mq l/(s km²)	7.94		10.2	5.76	7.94	
MHq l/(s km²)	76.5		60.7	62.4	77.8	
	1959/1999 (*) 41 Jahre				1959/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	250		162	90	250	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.040	0.476	01.02.1963	12.5	149		07.08.1994
2				12.5	148		01.04.1988
3				12.2	145		08.05.1978
4				11.0	131		26.12.1974
5				10.7	127		24.12.1967
6				10.7	127		01.09.1995
7				9.50	113		05.08.1982
8				9.34	111		06.01.1982
9				9.14	109		20.04.1970
10				8.86	105		06.10.1985

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1959/1999 41 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.78	4.78	8.84	4.57	1.10
363	4.76	4.76	7.21	3.92	1.10
362	3.77	3.66	7.03	3.51	1.06
361	3.66	3.64	6.41	3.20	0.880
360	3.64	3.35	6.22	3.00	0.868
359	3.35	3.28	6.10	2.75	0.853
358	3.34	3.09	5.95	2.59	0.790
357	3.28	2.90	5.89	2.50	0.740
356	3.22	2.82	5.62	2.40	0.740
350	2.66	2.05	4.77	1.93	0.660
340	2.15	1.64	3.30	1.57	0.512
330	1.98	1.49	2.66	1.35	0.446
320	1.65	1.31	2.41	1.22	0.419
300	1.45	1.14	2.00	1.02	0.373
270	1.17	0.961	1.68	0.803	0.338
240	1.06	0.693	1.32	0.661	0.290
210	0.904	0.516	0.987	0.551	0.215
183	0.666	0.441	0.908	0.476	0.189
150	0.492	0.361	0.751	0.401	0.164
130	0.427	0.329	0.706	0.357	0.149
120	0.379	0.318	0.700	0.336	0.140
110	0.345	0.307	0.700	0.320	0.134
100	0.322	0.296	0.700	0.300	0.132
90	0.302	0.288	0.602	0.281	0.120
80	0.293	0.275	0.602	0.261	0.111
70	0.275	0.262	0.602	0.247	0.107
60	0.261	0.252	0.600	0.231	0.104
50	0.242	0.239	0.550	0.218	0.099
40	0.227	0.223	0.509	0.201	0.097
30	0.204	0.204	0.435	0.181	0.093
25	0.202	0.202	0.430	0.167	0.091
20	0.193	0.193	0.423	0.151	0.080
15	0.189	0.189	0.417	0.138	0.080
10	0.172	0.172	0.411	0.121	0.070
9	0.169	0.169	0.407	0.111	0.070
8	0.168	0.168	0.405	0.111	0.070
7	0.165	0.165	0.402	0.111	0.070
6	0.164	0.164	0.400	0.111	0.060
5	0.163	0.163	0.399	0.101	0.060
4	0.157	0.157	0.399	0.101	0.060
3	0.156	0.156	0.399	0.101	0.057
2	0.153	0.153	0.395	0.091	0.055
1	0.153	0.153	0.384	0.081	0.048
0	0.150	0.150	0.371	0.040	0.040

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

Vorläufige Werte

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 152 km²
PNP :NN + 492.66 m
Lage: 11.4 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Naila
Gewässer : Selbitz
Gebiet : Obere Saale

Nr. 56161000

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	36.4	2.32	2.94	3.23	7.24	2.14	1.35	0.667	0.637	0.666	0.467	1.71	0.695	1.49
2.	21.2	2.18	2.79	2.96	31.2	2.10	1.71	0.757	0.603	0.718	0.461	1.38	0.909	2.09
3.	16.2	2.12	2.97	2.91	28.2	1.96	1.28	1.18	0.557	0.693	0.418	1.16	2.02	1.72
4.	13.4	2.08	5.04	4.30	16.9	2.23	1.12	0.837	0.578	0.645	0.420	1.21	1.04	1.84
5.	12.0	2.08	4.40	11.4	12.8	2.28	1.09	0.736	0.596	0.839	0.441	0.947	0.877	1.73
6.	9.23	2.11	3.65	6.65	10.5	2.06	1.05	0.722	3.08	0.946	0.430	0.805	0.857	1.66
7.	7.99	2.06	3.80	5.77	8.27	2.29	1.02	0.679	1.58	0.716	0.446	0.834	0.836	2.58
8.	6.71	1.87	5.44	5.18	6.99	2.17	1.11	0.977	1.36	0.689	0.437	0.819	0.949	4.42
9.	8.00	R1.90	5.01	4.48	6.61	2.02	1.09	0.871	2.25	0.685	0.471	1.20	1.74	3.37
10.	8.92	R1.92	4.44	4.01	7.46	1.90	1.04	0.684	1.37	1.04	0.312	1.57	5.00	3.97
11.	7.92	R1.83	4.02	3.58	7.02	1.86	0.961	4.09	1.27	1.27	0.349	1.59	5.84	3.22
12.	6.90	R1.71	3.81	3.30	5.58	1.93	0.980	1.48	1.90	0.920	0.358	1.48	3.42	13.0
13.	6.06	R5.76	3.60	3.01	5.23	1.98	1.65	1.08	1.66	0.734	0.370	1.23	2.76	11.1
14.	5.78	6.70	3.50	2.90	4.78	2.36	1.35	0.952	3.28	0.653	0.330	1.05	2.39	8.20
15.	6.20	6.54	3.74	2.70	4.50	2.39	1.21	0.881	3.04	0.721	0.322	1.11	2.16	6.26
16.	5.66	6.27	4.18	2.62	4.05	2.31	1.06	0.805	2.01	0.709	0.313	1.09	1.83	4.90
17.	5.08	5.46	3.98	2.62	3.71	2.38	0.999	0.750	1.70	1.06	0.319	0.870	1.59	4.04
18.	4.52	4.86	3.70	2.51	3.44	2.27	0.877	1.10	1.50	0.741	0.338	0.816	1.55	3.75
19.	4.28	6.62	3.42	2.81	3.34	2.02	0.849	0.992	1.38	0.869	0.368	0.732	1.44	3.25
20.	3.95	6.14	3.25	6.89	3.18	1.92	0.853	0.908	1.21	0.633	0.364	0.669	1.35	2.93
21.	3.69	5.17	3.05	5.47	3.11	1.91	2.23	1.36	1.21	0.566	0.559	0.635	1.29	2.59
22.	3.46	4.58	2.90	6.26	3.31	1.84	1.69	0.963	1.05	0.564	0.411	0.621	1.23	2.32
23.	3.35	4.23	2.82	4.98	3.16	1.68	1.46	0.798	1.18	0.536	0.413	0.705	1.16	2.16
24.	3.18	3.83	2.69	4.39	3.28	1.81	1.15	0.741	1.04	0.478	0.453	0.663	1.16	2.12
25.	3.05	3.55	3.51	3.92	2.80	1.72	1.08	0.731	0.920	0.475	0.518	0.646	1.34	5.20
26.	2.87	3.83	7.94	3.67	2.58	1.62	0.973	0.699	0.883	0.486	0.714	0.691	1.91	7.38
27.	2.79	5.03	5.21	3.66	2.69	1.51	0.883	0.710	0.968	0.501	0.559	0.604	1.71	6.83
28.	2.76	3.96	4.53	4.50	3.13	1.43	e 0.781	0.683	0.959	0.646	0.502	0.673	1.50	5.45
29.	2.72	3.58	4.04		2.52	1.42	e 0.755	0.617	0.809	0.631	0.595	0.689	1.45	4.55
30.	2.50	3.37	3.60		2.37	1.39	e 0.739	0.628	0.742	0.509	1.70	0.750	1.30	3.96
31.		3.16	3.27		2.24		e 0.781		0.702	0.462		0.722		3.50
	30.	12.	24.	18.	31.	30.	30.	29.	3.	31.	10.	27.	1.	1.
NQ	2.50	1.71	2.69	2.51	2.24	1.39	0.739	0.617	0.557	0.462	0.312	0.604	0.695	1.49
MQ	7.56	3.77	3.91	4.31	6.84	1.96	1.14	0.969	1.36	0.703	0.471	0.957	1.78	4.25
HQ	66.3	9.74	9.30	14.6	38.4	4.18	2.86	7.79	7.21	2.82	2.14	2.32	9.23	17.8
Tag	1.	19.	26.	5.	2.	24.	21.	11.	14.	10.	9.	1.	10.	12.
h_N mm														
h_A mm	129	66	69	69	121	34	20	16	24	12	8	17	30	75

Hauptwerte

	1955/1998		1956/1999						44 Jahre					
Jahr	1985	1962	1963	1963	1996	1976	1992	1960	1976	1976	1991	1989	1985	1962
NQ	0.241	0.300	0.340	0.230	0.313	0.626	0.400	0.260	0.132	0.189	0.155	0.149	0.241	0.300
MNQ	0.860	1.15	1.33	1.42	1.54	1.61	0.917	0.700	0.572	0.514	0.515	0.575	0.864	1.16
MQ	1.93	3.36	3.41	3.15	3.78	3.16	1.70	1.42	1.13	0.936	1.03	1.38	1.95	3.35
MHQ	8.04	15.3	14.8	10.7	14.3	8.75	5.02	6.32	5.49	4.17	4.22	5.69	8.20	15.3
HQ	66.3	53.4	74.8	37.3	46.0	30.4	14.1	46.5	19.2	21.5	36.0	30.7	66.3	53.4
Jahr	1998	1967	1982	1980	1962	1988	1978	1965	1996	1970	1998	1998	1998	1967
Mh_N mm														
Mh_A mm	33	59	60	50	67	54	30	24	20	16	18	24	33	59

	Abflussjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.312	am 10.09.1999	1.39	0.312	0.312	am 10.09.1999
MQ m³/s	2.82		4.73	0.934	2.38	
HQ m³/s	66.3	am 01.11.1998 bei W= 398 cm	66.3	7.79	38.4	am 02.03.1999 bei W= 350 cm
Nq l/(s km²)	2.06		9.18	2.06	2.06	
Mq l/(s km²)	18.6		31.2	6.15	15.7	
Hq l/(s km²)	437		437	51.4	253	
h_N mm						
h_A mm	586		496	96	586	
	1956/1999 (*) 44 Jahre				1956/1999	
NQ m³/s	0.132	am 18.07.1976	0.230	0.132	0.132	am 18.07.1976
MNQ m³/s	0.348		0.649	0.393	0.375	
MQ m³/s	2.19		3.14	1.26	2.20	
MHQ m³/s	29.5		28.3	11.7	28.7	
HQ m³/s	74.8	am 06.01.1982 bei W= 405 cm	74.8	46.5	74.8	am 06.01.1982 bei W= 405 cm
HQ_1 m³/s	21.9		21.0	8.67	21.9	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.29		4.28	2.59	2.47	
Mq l/(s km²)	14.5		20.7	8.34	14.5	
MHq l/(s km²)	194		186	76.8	189	
	1956/1999 (*) 44 Jahre				1956/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	456		329	130	456	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflussjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1956/1999 44 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	36.4	31.2	48.6	19.5	6.11
363	31.2	28.2	39.8	16.1	4.35
362	28.2	16.9	28.9	14.5	3.95
361	21.2	13.0	28.3	13.4	3.65
360	16.9	12.8	20.4	12.4	3.12
359	16.2	11.4	19.7	11.7	3.12
358	13.4	11.1	18.2	11.0	3.03
357	12.8	10.5	16.8	10.4	2.70
356	12.0	8.27	16.0	9.74	2.70
350	8.00	7.02	13.6	7.67	2.22
340	6.71	5.58	11.7	6.04	1.87
330	6.06	5.00	9.28	4.98	1.68
320	5.21	4.42	7.92	4.26	1.62
300	4.28	3.70	6.23	3.31	1.33
270	3.46	3.04	4.06	2.48	0.999
240	2.87	2.31	3.36	1.94	0.815
210	2.18	1.84	2.90	1.57	0.662
183	1.72	1.48	2.44	1.30	0.537
150	1.21	1.16	2.01	1.04	0.435
130	1.05	1.02	1.93	0.906	0.387
120	0.977	0.952	1.79	0.851	0.360
110	0.946	0.881	1.65	0.792	0.353
100	0.849	0.837	1.65	0.741	0.339
90	0.798	0.798	1.58	0.694	0.328
80	0.736	0.734	1.45	0.644	0.318
70	0.710	0.709	1.31	0.593	0.310
60	0.684	0.684	1.31	0.551	0.280
50	0.653	0.653	1.18	0.501	0.266
40	0.603	0.603	1.18	0.462	0.243
30	0.518	0.518	1.06	0.421	0.214
25	0.478	0.478	1.06	0.401	0.208
20	0.461	0.461	0.980	0.377	0.195
15	0.430	0.430	0.980	0.344	0.194
10	0.370	0.370	0.980	0.311	0.185
9	0.368	0.368	0.980	0.303	0.183
8	0.364	0.364	0.940	0.297	0.182
7	0.358	0.358	0.940	0.287	0.179
6	0.349	0.349	0.940	0.281	0.177
5	0.338	0.338	0.940	0.270	0.173
4	0.330	0.330	0.940	0.257	0.172
3	0.322	0.322	0.940	0.241	0.161
2	0.319	0.319	0.940	0.227	0.159
1	0.313	0.313	0.890	0.202	0.156
0	0.312	0.312	0.850	0.132	0.132

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.132	0.870	18.07.1976	74.8	493		06.01.1982
2				66.3	437		01.11.1998
3				53.4	352		24.12.1967
4				46.5	306		11.06.1965
5				46.1	303		23.01.1995
6				46.0	303		31.03.1962
7				43.6	288		26.12.1974
8				37.4	247		21.12.1993
9				37.4	246		10.03.1981
10				37.3	246		30.12.1986

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

Beeinflussung durch Wehr
Vorläufige Werte

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 158 km²
PNP : NN + 395.74 m
Lage: 11.7 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Möschlitz — Nr. 571700
Gewässer : Wisenta
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.16	1.36	0.810	R0.880	6.40	1.26	0.540	0.350	0.350	0.320	0.250	0.420	0.500	0.460
2.	5.36	1.26	0.810	0.880	10.7	1.06	0.540	0.350	0.350	0.320	0.230	0.320	0.500	0.460
3.	4.46	1.06	0.810	0.880	14.4	0.810	0.500	0.350	0.290	0.290	0.230	0.270	0.640	0.420
4.	3.56	1.06	0.880	2.16	9.55	1.06	0.420	0.350	0.290	0.270	0.250	0.250	0.460	0.460
5.	2.66	1.06	0.880	5.46	6.51	2.76	0.290	0.380	0.270	0.290	0.230	0.270	0.350	0.420
6.	2.36	0.960	0.960	3.86	6.29	2.86	0.270	0.320	0.960	0.290	0.230	0.270	0.270	0.420
7.	2.06	0.960	0.880	3.26	5.26	2.16	0.270	0.350	1.16	0.290	0.250	0.350	0.230	0.420
8.	2.06	R0.960	1.26	2.16	3.86	2.06	0.420	0.380	0.420	0.270	0.250	0.290	0.590	0.420
9.	2.16	R0.960	1.16	R2.06	3.36	1.66	0.420	0.230	0.590	0.350	0.250	0.350	0.640	0.420
10.	3.56	R0.960	1.06	R1.66	3.46	1.36	0.460	0.290	0.960	0.350	0.250	0.320	1.76	0.420
11.	3.86	R0.960	1.06	R1.46	4.36	1.26	0.420	0.880	0.640	0.350	0.250	0.270	3.56	0.380
12.	3.06	T0.960	1.16	R1.36	3.56	1.16	0.320	0.750	0.540	0.350	0.250	0.290	1.56	0.420
13.	2.06	3.16	0.960	R1.16	3.26	1.16	0.350	0.540	0.540	0.350	0.250	0.290	1.06	0.690
14.	2.06	5.56	0.750	R0.960	2.96	1.16	0.420	0.350	4.76	0.320	0.250	0.350	0.880	1.16
15.	2.66	4.96	0.960	R0.960	2.36	0.640	0.420	0.320	6.95	0.350	0.250	0.320	0.690	0.500
16.	3.46	4.46	1.16	R0.880	2.06	0.810	0.380	0.290	2.26	0.320	0.250	0.350	0.640	0.460
17.	3.96	3.76	1.26	R0.810	2.26	0.960	0.350	0.290	1.56	0.350	0.270	0.350	0.590	0.460
18.	3.16	2.66	1.56	R0.750	2.06	0.960	0.270	0.380	0.880	0.320	0.270	0.350	0.460	0.460
19.	2.16	2.16	1.16	1.76	1.86	0.960	0.270	0.960	0.880	0.290	0.270	0.350	0.420	0.420
20.	2.26	2.26	0.810	6.18	1.86	0.880	0.320	0.880	0.810	0.290	0.290	0.350	0.380	0.380
21.	2.16	2.16	0.750	7.43	1.76	0.750	1.16	0.960	0.690	0.320	0.420	0.320	0.350	0.380
22.	2.06	1.86	0.810	5.96	1.86	0.750	1.36	0.590	0.540	0.320	0.320	0.290	0.350	0.380
23.	1.76	1.46	0.960	4.56	1.86	0.640	0.880	0.540	0.640	0.320	0.320	0.350	0.350	0.460
24.	1.66	1.36	0.880	4.16	1.56	0.690	0.590	0.460	0.590	0.320	0.290	0.350	0.420	0.350
25.	1.86	1.36	0.880	3.36	1.46	0.640	0.500	0.590	0.640	0.320	0.290	0.320	0.540	0.750
26.	1.66	1.16	1.06	3.36	1.46	0.590	0.380	0.750	0.590	0.350	0.380	0.290	0.590	2.56
27.	1.36	1.26	1.06	3.86	1.56	0.500	0.320	0.420	0.460	0.320	0.420	0.290	0.540	5.26
28.	1.56	1.36	1.06	6.29	1.56	0.500	0.320	0.420	0.380	0.420	0.290	0.290	0.540	2.16
29.	1.86	1.36	1.06		1.36	0.460	0.350	0.420	0.350	0.250	0.420	0.380	0.460	1.46
30.	1.76	1.06	0.960		1.16	0.500	0.380	0.420	0.320	0.250	0.460	0.540	0.500	1.06
31.		0.880	R0.960		0.960		0.380		0.290	0.270		0.460		0.880

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.	31.	14.+	18.	31.	29.	6.+	9.	5.	29.+	2.+	4.	7.	24.
NQ	1.36	0.880	0.750	0.750	0.960	0.460	0.270	0.230	0.270	0.250	0.230	0.250	0.230	0.350
MQ	2.63	1.83	0.993	2.80	3.64	1.10	0.460	0.485	0.998	0.316	0.288	0.331	0.694	0.818
HQ	6.62	6.51	1.56	9.69	16.3	4.06	1.86	2.36	9.83	0.590	0.640	0.960	5.16	6.29
Tag	2.	15.	17.+	21.	2.	5.	21.	19.	15.	28.	21.	1.	11.	27.
h_N mm														
h_A mm	43	31	17	43	62	18	8	8	17	5	5	6	11	14

	1924/1998		1925/1999 (73 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	0.422	0.478	0.683	0.696	0.715	0.614	0.361	0.285	0.241	0.202	0.220	0.281	0.416	0.480
MQ	0.954	1.41	1.81	1.90	2.33	1.86	1.08	1.02	0.765	0.588	0.557	0.869	0.939	1.42
MHQ	2.91	4.90	7.03	7.17	7.82	6.64	4.47	5.27	4.20	3.42	2.30	3.55	2.89	5.02
HQ	13.1	38.4	31.2	57.6	29.9	29.4	31.3	27.4	37.4	31.7	15.1	30.6	13.1	38.4
Jahr	1974	1974	1932	1935	1970	1970	1969	1969	1932	1970	1995	1974	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	24	31	29	39	30	18	17	13	10	9	15	15	24

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.230	am 09.06.1999	0.460	0.230	0.230	am 09.06.1999
MQ m³/s	1.31		2.16	0.481	1.07	
HQ m³/s	16.3	am 02.03.1999	16.3	9.83	16.3	am 02.03.1999
Nq l/(skm²)	1.45		2.91	1.45	1.45	
Mq l/(skm²)	8.28		13.6	3.04	6.76	
Hq l/(skm²)	103		103	62.1	103	
h_N mm						
h_A mm	261		213	48	213	

	1925/1999 (*) 74 Jahre				1925/1999	
NQ m³/s	0.000	am 03.09.1929	0.020	0.000	0.000	am 03.09.1929
MNQ m³/s	0.115		0.260	0.129	0.119	
MQ m³/s	1.25		1.70	0.813	1.26	
MHQ m³/s	16.1		14.1	10.6	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)	0.726		1.64	0.815	0.752	
Mq l/(skm²)	7.90		10.7	5.14	7.96	
MHq l/(skm²)	102		89.1	67.0	101	
Mh_N mm						
Mh_A mm	249		168	82	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 (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1925/1999 (73 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	14.4	14.4	47.1	15.9	1.35
363	10.7	10.7	32.2	12.9	1.29
362	9.55	9.55	32.2	11.1	1.18
361	7.43	7.43	32.2	9.68	1.13
360	6.95	6.95	27.3	8.68	1.13
359	6.51	6.51	25.1	7.91	1.13
358	6.40	6.40	25.1	7.29	0.960
357	6.40	6.40	25.1	6.73	0.910
356	6.40	6.40	23.2	6.42	0.910
350	5.26	4.76	17.2	4.86	0.690
340	3.96	3.46	11.7	3.55	0.520
330	3.46	2.36	9.30	2.91	0.470
320	2.76	2.06	7.86	2.46	0.470
300	2.16	1.46	5.52	1.87	0.360
270	1.56	1.06	4.38	1.36	0.300
240	1.16	0.960	3.49	1.03	0.250
210	1.06	0.690	3.14	0.810	0.250
183	0.880	0.540	2.59	0.640	0.210
150	0.540	0.460	2.10	0.490	0.170
130	0.460	0.420	1.81	0.420	0.150
120	0.420	0.380	1.73	0.370	0.140
110	0.380	0.380	1.51	0.340	0.120
100	0.380	0.380	1.44	0.310	0.090
90	0.380	0.380	1.30	0.290	0.070
80	0.350	0.350	1.24	0.260	0.060
70	0.350	0.350	1.11	0.240	0.060
60	0.350	0.320	1.00	0.220	0.040
50	0.320	0.320	0.940	0.190	0.030
40	0.320	0.320	0.740	0.170	0.030
30	0.290	0.290	0.690	0.140	0.020
25	0.290	0.290	0.650	0.130	0.020
20	0.290	0.270	0.650	0.120	0.020
15	0.270	0.270	0.600	0.110	0.020
10	0.270	0.270	0.560	0.090	0.020
9	0.270	0.270	0.560	0.090	0.010
8	0.270	0.270	0.560	0.080	0.010
7	0.270	0.270	0.520	0.080	0.010
6	0.270	0.270	0.520	0.070	0.010
5	0.270	0.250	0.520	0.070	0.010
4	0.250	0.250	0.520	0.060	0.010
3	0.250	0.250	0.480	0.050	0.010
2	0.250	0.250	0.480	0.050	0.010
1	0.250	0.250	0.480	0.030	0.010
0	0.230	0.230	0.400	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1933-1934; AJ 1934;
Beeinflussung durch Überleitung in das Weidagebiet und durch Talsperre Lössau
16 Tage Randeis, 1 Tag Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 362 km²
PNP : NN + 239.34 m
Lage: 1.8 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Kaulsdorf-Eichicht Nr. 572010
Gewässer : Loquitz
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	36.3	3.07	5.20	R4.22	8.42	3.68	2.73	1.34	0.790	0.610	0.560	2.42	0.860	2.66
2.	44.7	2.90	5.00	R4.04	17.7	3.51	2.42	1.46	0.720	0.560	0.560	2.00	0.920	2.98
3.	33.1	2.90	5.00	R4.04	29.1	3.34	2.14	1.22	0.660	0.560	0.460	1.34	1.69	2.82
4.	24.0	2.73	5.41	4.60	30.4	3.68	2.00	1.22	0.790	0.560	0.420	1.12	1.21	2.98
5.	18.6	2.57	5.00	8.94	23.7	4.60	1.86	1.12	0.720	0.560	0.420	0.950	1.06	2.82
6.	15.1	2.42	4.60	8.94	18.6	4.04	1.86	1.03	2.28	0.610	0.460	0.950	0.990	2.66
7.	12.3	2.28	4.80	8.68	14.8	4.80	1.72	0.950	2.00	0.560	0.510	0.950	0.990	2.82
8.	9.98	2.14	5.41	7.92	12.0	4.22	2.00	1.12	1.59	0.560	0.510	0.870	1.06	3.97
9.	10.5	R2.00	5.41	7.18	10.5	3.86	2.00	1.12	2.14	0.510	0.510	0.870	2.05	4.15
10.	10.8	R2.00	5.00	R6.48	9.72	3.68	1.72	0.950	1.59	0.510	0.460	0.870	6.93	4.93
11.	11.1	R2.00	5.00	R5.83	9.20	3.51	1.59	1.22	1.34	0.560	0.420	0.790	12.9	4.93
12.	11.1	R1.86	4.80	R5.20	7.92	3.51	1.46	1.03	1.46	0.510	0.420	0.790	9.46	14.8
13.	10.5	3.68	4.60	R4.80	7.67	3.68	1.59	0.870	1.34	0.510	0.420	0.790	7.17	22.9
14.	9.72	5.62	4.41	R4.60	7.18	4.04	1.46	0.790	1.59	0.510	0.390	0.720	5.79	20.3
15.	8.94	7.18	4.41	R4.22	6.71	5.20	1.59	0.790	2.28	0.660	0.390	0.870	4.73	14.8
16.	7.92	8.68	4.80	R4.04	6.26	4.80	1.34	0.720	1.72	0.660	0.390	0.950	3.97	11.1
17.	7.42	9.20	4.60	R4.04	5.83	5.20	1.22	0.720	1.46	0.720	0.390	0.790	3.63	8.94
18.	6.71	9.20	4.41	R3.68	5.41	5.20	1.12	0.870	1.22	0.660	0.390	0.790	3.30	7.67
19.	6.48	9.46	4.22	3.51	5.20	5.00	1.03	2.14	1.12	0.660	0.390	0.720	2.98	6.69
20.	6.04	8.94	4.22	5.62	4.80	4.80	1.03	1.46	1.03	0.610	0.390	0.720	2.82	5.79
21.	5.62	7.92	4.22	6.04	4.41	4.80	3.51	1.22	1.03	0.560	0.390	0.720	2.50	4.93
22.	5.20	7.18	4.22	7.18	4.80	4.60	3.07	1.12	0.950	0.510	0.420	0.720	2.19	4.15
23.	5.00	6.48	4.22	6.71	4.41	4.22	2.57	0.950	1.12	0.510	0.420	0.660	2.19	3.63
24.	4.80	6.04	4.04	6.26	4.04	4.04	2.14	0.950	1.03	0.510	0.460	0.660	2.19	3.46
25.	4.60	5.62	4.04	5.62	3.86	4.04	2.00	0.870	0.950	0.510	0.460	0.610	2.50	7.92
26.	4.22	5.41	5.83	5.41	3.68	3.68	1.86	0.790	0.790	0.510	0.720	0.660	2.82	17.0
27.	4.04	6.26	5.83	5.62	4.04	3.34	1.59	0.720	0.720	0.560	0.660	0.610	2.98	21.3
28.	3.86	5.83	5.62	6.48	4.60	3.07	1.46	0.720	0.720	0.870	0.510	0.610	2.82	18.3
29.	3.68	5.83	5.41		4.04	2.90	1.22	0.660	0.660	0.790	0.560	0.610	2.82	14.1
30.	3.51	5.83	R4.80		4.04	2.73	1.22	0.660	0.660	0.610	1.22	0.610	2.82	10.8
31.		5.41	R4.41		3.86		1.59		0.610	0.560		0.660		8.68

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	12.	24.+	19.	26.	30.	19.+	29.+	31.	9.+	14.+	25.+	1.	1.+
NQ	3.51	1.86	4.04	3.51	3.68	2.73	1.03	0.660	0.610	0.510	0.390	0.610	0.860	2.66
MQ	11.5	5.12	4.80	5.71	9.25	4.06	1.81	1.03	1.20	0.586	0.489	0.884	3.34	8.55
HQ	48.0	10.5	6.48	9.46	33.5	6.26	6.04	3.68	3.86	1.59	1.72	5.62	16.7	24.0
Tag	2.	19.	26.	5.	3.	4.	21.	19.	6.	28.	30.	1.	10.	13.
h_N mm / h_A mm	82	38	35	38	68	29	13	7	9	4	3	7	24	63

	1922/1998		1923/1999						75 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	1.59	1.97	2.09	2.28	2.78	3.10	1.67	1.24	0.967	0.801	0.793	0.913	1.57	1.96
MQ	3.56	5.13	5.41	5.43	6.66	6.38	3.35	2.89	2.32	1.76	1.75	2.25	3.55	5.10
MHQ	9.37	14.8	17.0	14.6	17.8	15.7	8.34	9.37	8.23	5.78	5.50	6.92	9.57	14.9
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	40	36	49	46	25	21	17	13	13	17	25	38

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.390	am 14.09.1999	1.86	0.390	0.390	am 14.09.1999
MQ m³/s	3.85		6.75	1.00	3.47	
HQ m³/s	48.0	am 02.11.1998	48.0	6.04	33.5	am 03.03.1999
Nq l/(skm²)	1.08		5.13	1.08	1.08	
Mq l/(skm²)	10.6		18.6	2.76	9.58	
Hq l/(skm²)	132		132	16.7	92.5	
h_N mm / h_A mm	335		291	44	302	
	1923/1999 (*) 76 Jahre				1923/1999	
NQ m³/s	0.080	am 25.01.1963	0.080	0.080	0.080	am 25.01.1963
MNQ m³/s	0.473		0.992	0.550	0.506	
MQ m³/s	3.89		5.43	2.37	3.89	
MHQ m³/s	35.8		33.7	18.0	36.6	
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)	1.31		2.74	1.52	1.40	
Mq l/(skm²)	10.7		15.0	6.54	10.7	
MHq l/(skm²)	98.8		93.0	49.7	101	
Mh_N mm / Mh_A mm	339		234	104	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+	60.5	167		31.12.1925
9	0.180	0.497	11.09.1948	60.4	167		06.07.1958
10	0.180	0.497	08.10.1926	57.4	158		06.12.1965

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1923/1999 Obere Hüllwerte	75 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	44.7	30.4	95.8	33.5	9.03
363	36.3	29.1	55.8	28.4	7.39
362	33.1	23.7	51.2	25.2	7.39
361	30.4	22.9	40.1	23.2	6.62
360	29.1	21.3	36.9	21.4	6.62
359	24.0	20.3	34.7	20.1	6.00
358	23.7	18.6	33.5	19.0	5.72
357	23.7	18.3	33.5	18.1	5.72
356	23.7	17.7	32.0	17.1	5.72
350	12.0	12.9	29.2	13.7	4.92
340	9.46	9.20	26.9	10.6	4.16
330	8.42	7.67	20.9	8.80	3.12
320	7.42	6.48	18.1	7.66	2.46
300	6.04	5.41	13.3	6.09	2.10
270	5.00	4.73	10.7	4.61	1.78
240	4.41	4.15	8.83	3.60	1.43
210	3.86	3.07	7.32	2.83	1.17
183	2.42	2.19	6.50	2.30	0.940
150	1.59	1.46	5.73	1.83	0.680
130	1.22	1.21	5.12	1.59	0.570
120	1.12	1.06	4.92	1.50	0.560
110	1.03	0.990	4.70	1.38	0.500
100	0.950	0.920	4.34	1.27	0.460
90	0.870	0.860	4.00	1.17	0.460
80	0.790	0.790	3.97	1.06	0.420
70	0.720	0.720	3.50	0.960	0.380
60	0.720	0.720	3.50	0.880	0.350
50	0.660	0.660	3.00	0.800	0.300
40	0.610	0.610	2.77	0.710	0.300
30	0.560	0.560	2.50	0.610	0.230
25	0.560	0.560	2.36	0.570	0.220
20	0.560	0.560	2.36	0.510	0.170
15	0.510	0.510	2.22	0.470	0.140
10	0.460	0.460	2.08	0.400	0.130
9	0.460	0.460	1.94	0.380	0.120
8	0.460	0.460	1.94	0.360	0.120
7	0.420	0.420	1.94	0.350	0.120
6	0.420	0.420	1.94	0.330	0.120
5	0.420	0.420	1.94	0.310	0.120
4	0.420	0.420	1.80	0.300	0.110
3	0.420	0.420	1.80	0.260	0.110
2	0.420	0.420	1.80	0.230	0.110
1	0.420	0.420	1.60	0.190	0.090
0	0.390	0.390	1.47	0.080	0.080

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929; AJ 1929;
18 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 123 km²

PNP: NN + 415.37 m

Lage: 36.0 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Katzhütte Nr. 572110

Gewässer: Schwarza

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	30.3	1.14	3.88	3.33	4.83	3.33	1.36	0.370	0.370	0.240	0.240	1.36	0.420	2.46
2.	25.8	1.14	3.69	3.51	22.2	3.33	1.36	0.480	0.260	0.240	0.240	1.49	0.780	2.80
3.	18.6	1.05	3.69	3.33	40.8	2.97	1.24	0.420	0.240	0.220	0.240	1.14	1.05	2.80
4.	14.0	1.05	4.45	4.07	30.0	3.15	1.24	0.480	0.260	0.220	0.240	1.05	0.620	2.80
5.	11.1	1.05	4.26	6.54	21.0	2.80	1.14	0.420	0.260	0.260	0.240	0.960	0.620	2.63
6.	9.17	1.05	4.07	6.16	14.8	2.63	1.05	0.370	0.480	0.260	0.220	0.870	0.620	2.46
7.	7.74	R1.05	4.07	5.97	11.1	3.33	1.05	0.330	0.620	0.260	0.240	0.780	0.620	3.33
8.	6.74	R1.05	4.45	5.78	8.96	2.80	0.960	0.370	0.420	0.290	0.260	0.700	0.620	5.21
9.	6.74	R1.05	4.07	R5.40	7.74	2.63	0.960	0.370	0.370	0.260	0.220	0.960	1.14	6.35
10.	6.16	R1.05	3.88	R5.02	7.14	2.46	0.780	0.330	0.330	0.330	0.200	1.05	4.26	7.74
11.	5.97	R0.960	3.88	R4.64	6.35	2.29	0.780	0.550	0.290	0.370	0.200	0.960	7.94	7.54
12.	5.78	R0.960	3.51	R4.07	5.40	2.46	0.700	0.420	0.480	0.290	0.180	1.05	6.54	17.1
13.	5.40	2.12	3.33	R3.69	5.02	2.63	0.700	0.370	0.480	0.240	0.200	0.960	5.21	21.0
14.	5.21	2.46	3.15	R3.33	5.02	2.63	0.620	0.330	0.780	0.220	0.170	0.870	4.26	14.8
15.	4.83	3.15	3.15	R2.97	5.21	3.88	0.550	0.290	0.870	0.620	0.170	0.870	3.88	10.6
16.	4.26	4.64	3.15	R2.80	5.21	3.51	0.480	0.290	0.700	0.370	0.170	0.780	3.15	8.54
17.	3.69	5.40	3.15	R2.63	4.83	3.69	0.420	0.290	0.480	0.480	0.170	0.700	2.63	7.34
18.	3.15	5.40	2.97	R2.46	4.45	3.51	0.370	0.330	0.370	0.550	0.170	0.700	2.46	6.35
19.	2.80	5.59	2.97	2.97	4.07	3.33	0.370	0.780	0.330	0.620	0.170	0.620	2.12	5.59
20.	2.63	5.40	2.97	4.26	3.51	3.15	0.330	0.550	0.330	0.480	0.170	0.620	1.96	4.83
21.	2.46	4.83	3.15	3.69	3.33	3.15	0.480	0.480	0.330	0.330	0.200	0.550	1.96	4.45
22.	2.12	4.64	2.97	4.45	3.88	2.97	0.550	0.420	0.330	0.260	0.260	0.550	1.49	3.88
23.	2.12	4.45	2.97	4.26	3.51	2.80	0.550	0.420	0.550	0.260	0.260	0.480	1.64	3.33
24.	1.96	4.07	2.80	4.26	3.69	2.63	0.420	0.370	0.420	0.240	0.240	0.480	1.64	3.15
25.	1.80	3.69	2.97	3.88	3.69	2.29	0.420	0.330	0.370	0.240	0.200	0.480	1.80	5.78
26.	1.64	3.51	4.83	3.69	3.69	2.12	0.370	0.330	0.330	0.240	0.290	0.420	1.96	7.34
27.	1.49	4.64	4.64	3.51	3.88	1.96	0.370	0.290	0.290	0.260	0.220	0.420	1.96	7.54
28.	1.49	4.64	4.64	3.88	4.07	1.64	0.330	0.290	0.290	0.330	0.170	0.370	1.96	6.74
29.	1.36	4.83	4.26		4.07	1.49	0.330	0.290	0.260	0.290	0.220	0.370	2.12	5.78
30.	1.24	4.64	3.88		3.88	1.49	0.330	0.330	0.260	0.240	1.05	0.420	2.12	5.21
31.		4.26	3.51		3.69		0.480		0.260	0.240		0.480		4.83
Tag	30.	11.+	24.	18.	21.	29.+	20.+	15.+	3.	3.+	14.+	28.+	1.	1.+
NQ	1.24	0.960	2.80	2.46	3.33	1.49	0.330	0.290	0.240	0.220	0.170	0.370	0.420	2.46
MQ	6.59	3.06	3.66	4.09	8.36	2.77	0.680	0.390	0.400	0.315	0.241	0.758	2.32	6.46
HQ	36.6	6.16	6.16	7.14	42.9	5.02	1.05	1.49	2.46	0.960	1.64	3.69	6.54	21.6
Tag	1.	19.	26.	5.	3.	7.	8.	30.	6.	15.	30.	1.	10.	12.
h_N mm														
h_A mm	139	67	80	81	183	59	15	8	9	7	5	17	49	141

Hauptwerte

	1945/1998		1946/1999											
Jahr	1991	1962	1963	1963	1963	1948	1999	1999	1976	1991	1982	1982	1991	1962
NQ	0.220	0.360	0.330	0.290	0.380	0.540	0.330	0.290	0.230	0.150	0.130	0.160	0.220	0.360
MNQ	1.12	1.47	1.46	1.41	1.55	2.06	1.08	0.773	0.725	0.591	0.597	0.745	1.07	1.44
MQ	2.51	3.88	3.94	3.35	4.05	4.63	2.05	1.62	1.41	1.02	1.20	1.69	2.48	3.91
MHQ	7.62	13.8	13.5	9.72	13.6	12.5	4.99	5.22	5.21	3.54	4.33	5.54	7.59	14.0
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	53	85	86	66	88	98	45	34	31	22	25	37	52	85

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.170	am 14.09.1999	0.960	0.170	0.170	am 14.09.1999
MQ m³/s	2.60		4.77	0.466	2.54	
HQ m³/s	42.9	am 03.03.1999	42.9	3.69	42.9	am 03.03.1999
Nq l/(skm²)	1.39		7.83	1.39	1.39	
Mq l/(skm²)	21.2		38.9	3.80	20.7	
Hq l/(skm²)	350		350	30.1	350	
h_N mm						
h_A mm	669		608	60	653	
	1946/1999 (*) 54 Jahre				1946/1999	
NQ m³/s	0.130	am 18.09.1982	0.220	0.130	0.130	am 18.09.1982
MNQ m³/s	0.401		0.676	0.449	0.419	
MQ m³/s	2.61		3.74	1.50	2.61	
MHQ m³/s	27.7		27.1	10.3	27.9	
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)	3.27		5.51	3.66	3.42	
Mq l/(skm²)	21.3		30.5	12.2	21.3	
MHq l/(skm²)	226		221	84.0	228	
Mh_N mm						
Mh_A mm	671		477	195	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	0.250	2.04	18.08.1988	48.6	396		20.04.1970
7	0.250	2.04	28.08.1959+	46.8	382		08.02.1946
8	0.260	2.12	21.10.1997+	44.8	365		06.01.1982
9	0.270	2.20	28.10.1985+	42.9	350		03.03.1999
10	0.270	2.20	10.10.1971+	42.5	347		30.01.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1946/1999 54 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	40.8	40.8	53.9	22.8	6.22
363	30.3	30.0	49.0	18.7	6.22
362	30.0	22.2	48.8	16.8	6.22
361	25.8	22.2	42.9	14.9	5.97
360	22.2	22.2	42.9	13.7	5.55
359	21.0	17.1	36.7	12.8	4.87
358	18.6	17.1	34.0	12.1	4.64
357	14.8	17.1	32.4	11.5	4.64
356	14.0	11.1	31.8	11.0	4.64
350	8.96	7.94	15.6	8.94	3.99
340	5.97	6.54	10.8	7.08	3.57
330	5.40	5.40	10.0	5.99	3.20
320	5.02	5.02	9.27	5.19	2.91
300	4.45	4.26	7.70	4.08	2.22
270	3.88	3.69	6.02	3.01	1.54
240	3.15	3.15	4.42	2.36	1.14
210	2.29	2.46	3.25	1.87	0.850
183	1.14	1.14	2.81	1.51	0.760
150	0.780	0.700	2.32	1.22	0.600
130	0.550	0.550	2.06	1.08	0.480
120	0.550	0.550	1.96	1.03	0.430
110	0.480	0.480	1.96	0.960	0.370
100	0.420	0.420	1.96	0.890	0.370
90	0.420	0.420	1.75	0.810	0.340
80	0.370	0.370	1.70	0.750	0.340
70	0.370	0.370	1.57	0.710	0.340
60	0.330	0.330	1.43	0.640	0.280
50	0.290	0.290	1.43	0.600	0.280
40	0.290	0.290	1.32	0.550	0.250
30	0.260	0.260	1.27	0.490	0.220
25	0.260	0.260	1.19	0.460	0.190
20	0.240	0.240	1.18	0.430	0.190
15	0.240	0.240	1.18	0.400	0.190
10	0.220	0.220	1.18	0.350	0.170
9	0.220	0.220	1.18	0.340	0.170
8	0.180	0.180	1.18	0.320	0.170
7	0.180	0.180	1.18	0.310	0.170
6	0.180	0.180	1.18	0.300	0.170
5	0.180	0.180	1.06	0.280	0.170
4	0.180	0.180	1.05	0.260	0.160
3	0.180	0.180	1.05	0.240	0.160
2	0.180	0.180	1.05	0.220	0.160
1	0.180	0.180	0.970	0.180	0.160
0	0.170	0.170	0.960	0.130	0.130

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperre Scheibe-Alsbach
16 Tage Randeis

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 341 km²
PNP: NN + 271.22 m
Lage: 13.0 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Schwarzburg — Nr. 572115
Gewässer: Schwarza
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	56.5	2.96	6.82	R5.80	8.73	K4.55	K2.28	K0.700	K0.700	K0.470	K0.470	K2.28	0.780	4.27
2.	57.3	3.20	6.12	5.17	37.0	K4.27	K2.08	K0.780	K0.520	K0.420	K0.420	K2.28	0.980	5.17
3.	42.3	2.96	6.12	4.86	72.3	K3.72	K1.90	K0.870	K0.520	K0.420	K0.420	K1.72	2.08	5.17
4.	32.5	2.96	7.20	5.80	58.8	K3.99	K1.90	K0.780	K0.520	K0.420	K0.370	K1.54	1.24	5.48
5.	25.3	2.96	7.20	9.90	41.5	K4.27	K1.72	K0.700	K0.520	K0.470	K0.370	K1.24	0.980	5.17
6.	20.6	2.72	6.82	9.51	31.0	K3.72	K1.72	K0.700	K0.780	K0.520	K0.370	K1.24	0.980	4.55
7.	17.0	2.49	7.20	9.90	23.2	K4.55	K1.72	K0.700	K1.38	K0.470	K0.370	K1.11	0.980	5.48
8.	14.3	R2.28	7.58	9.12	17.6	K3.46	K1.72	K0.780	K0.980	K0.520	K0.420	K1.11	1.11	9.12
9.	14.8	R2.08	7.20	8.35	14.8	K3.20	K1.90	K0.870	K0.870	K0.470	K0.420	K1.38	1.72	10.3
10.	12.9	R2.08	6.82	7.58	13.4	K3.20	K1.38	K0.700	K0.700	K0.520	K0.370	K1.54	7.97	13.4
11.	12.0	R2.08	6.12	6.82	12.0	K2.96	K1.24	K0.980	K0.640	K0.580	K0.320	K1.54	14.3	12.9
12.	11.1	R2.08	5.80	6.12	9.90	K2.72	K1.24	K0.870	K0.700	K0.520	K0.320	K1.72	10.7	31.0
13.	10.7	4.55	5.48	5.48	9.12	K3.20	K1.11	K0.700	K0.780	K0.470	K0.320	K1.38	8.35	37.0
14.	10.3	5.48	5.48	R5.17	8.35	K3.20	K1.11	K0.640	K0.980	K0.420	K0.280	K1.24	7.20	26.7
15.	9.90	7.20	5.48	R4.55	8.35	K5.48	K1.11	K0.580	K1.54	K0.640	K0.280	K1.38	6.82	20.0
16.	8.73	9.51	5.80	4.27	7.97	K5.17	K0.980	K0.520	K0.980	K0.640	K0.240	K1.24	5.80	14.8
17.	7.58	11.1	5.48	4.27	7.20	K5.48	K0.870	K0.520	K0.780	K0.700	K0.240	K1.11	5.17	11.6
18.	6.82	11.1	5.17	3.72	7.20	K5.48	K0.780	K0.580	K0.700	K0.640	K0.240	K0.980	4.86	9.90
19.	6.46	11.6	5.17	3.72	6.82	K5.17	K0.700	K1.24	K0.580	K0.780	K0.240	K0.980	4.27	8.35
20.	6.12	10.7	5.48	6.46	6.12	K4.86	K0.700	K0.870	K0.640	K0.580	K0.280	K0.870	3.72	7.20
21.	5.48	9.51	5.48	6.46	5.48	K4.55	K1.90	K0.700	K0.640	K0.520	K0.320	K0.870	3.20	6.12
22.	5.17	8.73	5.48	7.58	6.12	K4.27	K1.90	K0.640	K0.580	K0.520	K0.470	K0.870	2.96	5.48
23.	4.86	8.35	5.17	7.20	5.48	K3.99	K1.38	K0.580	K0.870	K0.470	K0.470	K0.870	2.96	4.86
24.	4.55	7.58	4.55	6.82	5.17	K3.72	K1.11	K0.580	K0.870	K0.420	K0.420	K0.780	3.20	4.27
25.	4.55	7.20	5.17	6.82	5.17	K3.46	K0.980	K0.520	K0.700	K0.420	K0.420	K0.780	3.20	8.73
26.	3.99	6.82	8.35	6.46	4.86	K3.20	K0.780	K0.520	K0.580	K0.370	K0.580	K0.780	3.72	13.9
27.	3.99	7.97	7.97	6.46	5.48	K2.72	K0.700	K0.520	K0.520	K0.420	K0.580	K0.780	3.72	15.4
28.	3.72	7.97	7.58	7.20	6.12	K2.72	K0.700	K0.520	K0.520	K0.520	K0.520	K0.780	3.72	13.4
29.	3.46	7.97	7.20		5.48	K2.72	K0.640	K0.520	K0.520	K0.580	K0.640	0.780	3.99	11.1
30.	3.46	7.58	6.46		5.17	K2.49	K0.640	K0.520	K0.520	K0.520	K2.28	0.700	3.99	9.51
31.		7.20	5.80		4.86		K1.11		K0.470	K0.470		0.780		7.97

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.+	9.+	24.	18.+	26.+	30.	29.+	16.+	31.	26.	16.+	30.	1.	1.+
NQ	3.46	2.08	4.55	3.72	4.86	2.49	0.640	0.520	0.470	0.370	0.240	0.700	0.780	4.27
MQ	14.2	6.10	6.25	6.48	14.9	3.88	1.29	0.690	0.729	0.513	0.449	1.18	4.16	11.2
HQ	70.0	12.9	11.1	10.7	77.5	6.82	3.20	1.54	3.20	0.870	3.72	5.48	17.0	41.5
Tag	1.	19.	26.	5.	3.	15.	21.	19.	6.	15.	30.	1.	10.	12.+
h_N mm														
h_A mm	108	48	49	46	117	30	10	5	6	4	3	9	32	88

	1983/1998		1984/1999						16 Jahre					
Jahr	1991	1997	1997	1997	1996	1991	1999	1994+	1994+	1998+	1999	1991	1991	1997
NQ	0.440	0.640	0.640	0.640	0.700	1.45	0.640	0.520	0.470	0.370	0.240	0.350	0.440	0.640
MNQ	1.60	2.08	2.76	2.58	3.12	3.75	1.78	1.37	0.957	0.786	0.790	1.07	1.77	2.20
MQ	4.49	7.16	8.39	6.15	8.35	8.97	3.34	3.16	1.88	1.30	2.08	2.61	4.59	7.63
MHQ	14.3	25.8	28.4	17.1	30.3	33.0	7.84	9.86	8.42	5.07	8.77	9.36	14.4	27.9
HQ	70.0	65.5	76.0	79.0	77.5	218	16.0	35.6	23.2	18.9	55.0	43.8	70.0	65.5
Jahr	1998	1986	1995	1997	1999	1994	1984	1986	1996	1987	1998	1998	1998	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	34	56	66	44	66	68	26	24	15	10	16	21	35	60

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.240	am 16.09.1999	2.08	0.240	0.240	am 16.09.1999
MQ m³/s	4.70		8.66	0.811	4.31	
HQ m³/s	77.5	am 03.03.1999	77.5	5.48	77.5	am 03.03.1999
Nq l/(skm²)	0.704		6.10	0.704	0.704	
Mq l/(skm²)	13.8		25.4	2.38	12.6	
Hq l/(skm²)	227		227	16.1	227	
h_N mm						
h_A mm	435		397	38	399	
	1984/1999 (*) 16 Jahre				1984/1999	
NQ m³/s	0.240	am 16.09.1999	0.440	0.240	0.240	am 16.09.1999
MNQ m³/s	0.692		1.26	0.692	0.692	
MQ m³/s	4.82		7.27	2.39	4.86	
MHQ m³/s	62.7		61.4	17.4	62.3	
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)	2.03		3.70	2.03	2.03	
Mq l/(skm²)	14.1		21.3	7.01	14.3	
MHq l/(skm²)	184		180	51.1	183	
Mh_N mm						
Mh_A mm	446		334	111	450	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.350	1.03	16.09.1991+	218	640		13.04.1994
2	0.370	1.09	19.08.1998	79.9	232		26.02.1997
3	0.420	1.23	05.08.1994+	77.5	227		03.03.1999
4	0.440	1.29	25.09.1992+	76.0	223		30.01.1995
5	0.520	1.53	08.10.1997	70.0	205		01.11.1998
6	0.570	1.67	24.08.1990+	66.4	195		06.01.1994
7	0.570	1.67	11.09.1989+	66.1	194		01.01.1987
8	0.620	1.82	21.07.1989+	65.5	192		31.12.1986
9				63.1	185		01.04.1988
10				62.3	183		01.04.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1984/1999 Obere Hüllwerte	16 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	72.3	72.3	160	51.4	12.5
363	58.8	58.8	89.5	42.3	12.5
362	57.3	41.5	58.1	38.0	12.5
361	56.5	41.5	55.8	34.3	12.0
360	42.3	41.5	50.6	30.6	12.0
359	41.5	37.0	43.8	28.8	10.7
358	37.0	37.0	41.5	27.0	10.7
357	32.5	26.7	40.0	25.1	10.7
356	31.0	23.2	39.3	23.9	9.90
350	17.0	14.3	31.9	18.2	9.12
340	11.6	10.3	25.5	14.1	8.26
330	9.90	9.12	18.3	11.7	6.40
320	8.73	8.35	15.6	9.73	4.76
300	7.58	7.20	13.5	7.37	3.60
270	6.12	5.80	8.81	5.31	2.71
240	5.48	5.17	6.42	4.02	2.14
210	3.72	3.72	5.53	3.14	1.96
183	2.28	2.08	4.70	2.52	1.38
150	1.24	1.24	4.18	2.08	1.11
130	0.980	0.980	3.44	1.76	0.870
120	0.870	0.870	3.21	1.60	0.870
110	0.870	0.870	2.98	1.50	0.780
100	0.780	0.780	2.98	1.38	0.780
90	0.780	0.780	2.75	1.17	0.780
80	0.700	0.700	2.52	1.11	0.700
70	0.640	0.640	2.52	1.02	0.640
60	0.580	0.580	2.52	0.950	0.580
50	0.580	0.580	2.32	0.870	0.580
40	0.520	0.520	2.14	0.800	0.520
30	0.520	0.520	1.97	0.720	0.440
25	0.470	0.470	1.97	0.720	0.440
20	0.470	0.470	1.97	0.650	0.440
15	0.420	0.420	1.97	0.640	0.410
10	0.370	0.370	1.92	0.620	0.370
9	0.370	0.370	1.92	0.580	0.370
8	0.370	0.370	1.92	0.570	0.370
7	0.370	0.370	1.92	0.570	0.370
6	0.320	0.320	1.92	0.520	0.320
5	0.320	0.320	1.92	0.510	0.320
4	0.320	0.320	1.82	0.440	0.320
3	0.280	0.280	1.82	0.420	0.280
2	0.280	0.280	1.82	0.410	0.280
1	0.280	0.280	1.82	0.380	0.280
0	0.240	0.240	1.76	0.240	0.240

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperre Scheibe-Alsbach und Talsperre Deesbach
8 Tage Randeis, 181 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 255 km²
PNP : NN + 170.63 m
Lage: 1.8 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Freienorla — Nr. 572400
Gewässer : Orla
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.57	1.60	1.20	1.20	3.23	1.32	K 1.09	K 0.990	K 0.830	K 0.910	K 0.670	K 0.670	0.600	0.750
2.	3.57	1.45	1.09	1.45	4.42	1.32	K 0.990	K 0.990	K 0.750	K 0.910	K 0.670	K 0.670	0.750	0.750
3.	3.23	1.45	1.09	1.75	5.61	1.20	K 0.910	K 0.990	K 0.750	K 0.910	K 0.670	K 0.670	0.910	0.750
4.	2.89	1.45	1.09	2.55	4.76	1.60	K 0.830	K 0.990	K 0.830	K 0.910	K 0.600	K 0.670	0.670	0.750
5.	2.72	1.32	0.990	3.40	4.59	2.06	K 0.830	K 0.990	K 0.830	K 0.910	K 0.600	K 0.670	0.670	0.750
6.	2.22	1.20	0.990	3.06	4.08	1.60	K 0.830	K 0.990	K 3.06	K 0.830	K 0.670	K 0.670	0.670	0.750
7.	1.90	R 1.09	0.990	2.89	3.40	2.38	K 0.750	K 0.990	K 2.55	K 0.830	K 0.830	K 0.910	0.670	0.670
8.	1.75	R 0.910	1.20	2.38	2.89	2.06	K 0.910	K 1.20	K 1.75	K 0.830	K 0.750	K 0.830	0.750	0.670
9.	2.38	R 0.910	1.09	2.06	2.55	2.06	K 0.830	K 0.990	K 1.75	K 0.750	K 0.830	K 0.750	1.32	0.670
10.	2.89	R 0.910	1.09	1.75	2.38	2.06	K 0.750	K 0.990	K 1.20	K 0.750	K 0.750	K 0.830	2.06	0.670
11.	3.06	R 0.830	0.990	1.60	2.38	1.90	K 0.750	K 1.90	K 1.20	K 0.750	K 0.750	K 0.750	3.91	0.670
12.	2.89	R 0.830	0.990	1.32	2.06	1.90	K 0.670	K 1.20	K 1.75	K 0.750	K 0.750	K 0.830	2.38	0.670
13.	2.55	1.09	0.990	1.32	2.06	1.90	K 0.600	K 1.09	K 1.45	K 0.750	K 0.750	K 0.750	1.75	0.670
14.	2.22	1.60	0.990	1.32	1.90	1.90	K 0.670	K 0.990	K 3.40	K 0.750	K 0.750	K 0.750	1.45	0.670
15.	3.06	1.75	0.990	1.32	1.75	1.90	K 0.670	K 0.910	K 4.25	K 0.750	K 0.750	K 0.750	1.09	0.670
16.	3.06	2.06	0.990	1.32	1.45	1.60	K 0.600	K 0.830	K 3.57	K 0.750	K 0.750	K 0.750	0.910	0.670
17.	3.23	2.06	1.09	1.09	1.45	1.75	K 0.600	K 0.830	K 2.55	K 0.910	K 0.750	K 0.670	0.910	0.670
18.	2.89	1.90	1.09	0.990	1.32	1.60	K 0.530	K 1.32	K 1.90	K 0.830	K 0.750	K 0.670	0.910	0.670
19.	2.72	1.90	1.09	1.32	1.45	1.45	K 0.460	K 2.22	K 1.60	K 0.750	K 0.750	K 0.670	0.830	0.670
20.	2.55	1.75	1.09	3.91	1.20	1.45	K 0.400	K 1.20	K 1.32	K 0.750	K 0.750	K 0.750	0.830	0.670
21.	2.22	1.60	1.09	4.59	1.20	1.45	K 1.32	K 1.20	K 1.20	K 0.750	K 0.910	K 0.600	0.830	0.670
22.	1.90	1.32	1.09	4.59	1.09	1.32	K 0.670	K 1.09	K 0.990	K 0.750	K 0.750	K 0.670	0.830	0.670
23.	1.75	1.32	1.09	3.91	0.990	1.32	K 0.530	K 0.990	K 1.60	K 0.750	K 0.670	K 0.670	0.830	0.670
24.	1.60	1.32	1.09	3.23	0.990	1.32	K 0.460	K 0.990	K 1.09	K 0.750	K 0.670	K 0.670	0.830	0.670
25.	1.45	1.32	0.990	2.89	0.990	1.32	K 0.350	K 0.990	K 0.990	K 0.600	K 0.670	K 0.670	0.830	0.750
26.	1.32	1.32	1.45	2.89	1.09	1.32	K 0.350	K 0.910	K 0.990	K 0.670	K 0.750	K 0.600	0.830	1.60
27.	1.45	1.32	1.32	3.06	1.09	1.32	K 0.350	K 0.910	K 0.910	K 0.910	K 0.670	K 0.600	0.750	2.06
28.	1.45	1.32	1.32	3.06	2.22	1.32	K 0.460	K 0.910	K 0.910	K 1.09	K 0.670	K 0.600	0.750	1.90
29.	1.60	1.20	1.20		1.60	1.20	1.32	K 0.910	K 0.910	K 0.750	K 0.670	K 0.600	0.750	1.45
30.	1.60	1.09	1.20		1.45	1.09	1.09	K 0.910	K 0.910	K 0.670	K 0.670	K 0.600	0.750	1.20
31.		1.09	1.20		1.45		1.60		K 0.910	K 0.670		K 0.600		1.09
Tag	26.	11.+	5.+	18.	23.+	30.	25.+	16.+	2.+	25.	4.+	21.+	1.	7.+
NQ	1.32	0.830	0.990	0.990	0.990	1.09	0.350	0.830	0.750	0.600	0.600	0.600	0.600	0.670
MQ	2.39	1.36	1.10	2.37	2.23	1.60	0.747	1.08	1.57	0.795	0.721	0.695	1.07	0.858
HQ	6.29	2.22	1.90	4.93	5.95	4.59	5.10	3.40	6.63	3.40	1.75	0.990	4.93	3.57
Tag	1.	16.	26.	20.+	3.	4.	28.	19.	6.	27.	6.	7.	11.	26.
h_N mm														
h_A mm	24	14	12	22	23	16	8	11	16	8	7	7	11	9

Hauptwerte

	1927/1998		1928/1999 (62 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	0.778	0.736	0.826	0.911	0.947	0.952	0.829	0.764	0.790	0.775	0.857	0.859	0.779	0.746
MQ	1.18	1.21	1.39	1.46	1.72	1.64	1.42	1.49	1.29	1.15	1.20	1.31	1.17	1.20
MHQ	2.97	3.36	3.70	3.67	4.68	4.90	4.99	5.67	5.39	4.25	3.47	3.43	2.90	3.26
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	14	12	12	14	12	13

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.350	am 25.05.1999	0.830	0.350	0.350	am 25.05.1999
MQ m³/s	1.38		1.83	0.935	1.23	
HQ m³/s	6.63	am 06.07.1999	6.29	6.63	6.63	am 06.07.1999
Nq l/(skm²)	1.37		3.25	1.37	1.37	
Mq l/(skm²)	5.41		7.17	3.66	4.82	
Hq l/(skm²)	26.0		24.6	26.0	26.0	
h_N mm						
h_A mm	170		112	58	152	
	1928/1999 (*) 65 Jahre				1928/1999	
NQ m³/s	0.060	am 20.03.1930	0.060	0.110	0.060	am 20.03.1930
MNQ m³/s	0.395		0.517	0.479	0.404	
MQ m³/s	1.36		1.42	1.29	1.37	
MHQ m³/s	11.9		7.84	9.70	12.1	
HQ m³/s	45.0	am 15.07.1932	38.4	45.0	45.0	am 15.07.1932
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.55		2.03	1.88	1.58	
Mq l/(skm²)	5.33		5.56	5.05	5.37	
MHq l/(skm²)	46.6		30.7	38.0	47.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	168		87	80	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: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1928/1999 62 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.61	5.61	23.9	9.92	1.45
363	4.76	4.76	22.7	8.10	1.45
362	4.76	4.76	15.5	6.81	1.45
361	4.76	4.76	15.4	6.24	1.45
360	4.76	4.76	13.8	5.73	1.42
359	4.42	4.42	13.2	5.37	1.41
358	4.25	4.25	11.8	5.16	1.41
357	4.08	4.08	10.1	4.94	1.36
356	4.08	4.08	10.1	4.75	1.30
350	3.57	3.57	8.89	3.84	1.09
340	3.23	3.06	6.81	3.10	0.860
330	3.06	2.38	6.11	2.65	0.780
320	2.55	2.22	5.51	2.36	0.750
300	2.06	1.75	5.23	1.92	0.650
270	1.75	1.45	4.84	1.56	0.560
240	1.45	1.32	3.85	1.33	0.540
210	1.32	1.09	3.52	1.15	0.510
183	1.20	1.09	2.64	1.00	0.480
150	1.09	0.910	2.43	0.870	0.440
130	0.990	0.910	2.33	0.800	0.350
120	0.990	0.830	2.33	0.760	0.310
110	0.910	0.830	2.23	0.720	0.310
100	0.910	0.830	2.23	0.690	0.270
90	0.830	0.830	2.12	0.660	0.250
80	0.830	0.830	2.12	0.620	0.230
70	0.830	0.750	1.92	0.600	0.230
60	0.830	0.750	1.82	0.570	0.190
50	0.750	0.750	1.72	0.520	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	0.420	0.160
15	0.670	0.670	1.31	0.390	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	0.600	0.600	1.04	0.350	0.140
7	0.600	0.600	1.04	0.340	0.140
6	0.530	0.530	1.04	0.320	0.140
5	0.530	0.530	1.04	0.310	0.140
4	0.530	0.530	0.990	0.290	0.120
3	0.400	0.400	0.990	0.270	0.120
2	0.400	0.400	0.990	0.220	0.120
1	0.400	0.400	0.960	0.180	0.070
0	0.350	0.350	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
6 Tage Randeis, 181 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 254 km²

PNP : NN + 159.69 m

Lage: 5.0 km oberhalb Mündung rechts

Q m³/s

Pegel : Zöllnitz Nr. 572600

Gewässer : Roda

Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.38	1.19	1.07	1.07	1.93	1.07	K 1.19	K 1.19	K 1.19	K 0.950	K 0.750	K 0.750	0.850	0.800
2.	2.02	1.19	1.07	1.13	3.93	1.07	K 1.19	K 1.19	K 1.19	K 0.950	K 0.710	K 0.710	0.900	0.850
3.	1.69	1.19	1.07	1.13	4.43	1.07	K 1.19	K 1.19	K 1.19	K 0.950	K 0.710	K 0.710	1.07	0.800
4.	1.61	1.25	1.13	1.39	3.23	1.07	K 1.19	K 1.19	K 1.19	K 0.950	K 0.670	K 0.710	0.850	0.850
5.	1.85	1.13	1.13	1.61	3.43	1.25	K 1.19	K 1.19	K 1.19	K 0.950	K 0.670	K 0.710	0.850	0.800
6.	1.39	1.13	1.13	1.46	3.13	1.25	K 1.19	K 1.19	K 1.19	K 0.950	K 0.630	K 0.710	0.850	0.800
7.	1.25	1.13	1.07	1.32	2.83	1.39	K 1.19	K 1.19	K 1.19	K 0.950	K 0.630	K 0.800	0.800	0.800
8.	1.13	R 1.13	1.07	1.19	2.56	1.19	K 1.19	K 1.19	K 1.19	K 0.950	K 0.630	K 0.750	0.900	0.850
9.	1.32	R 1.13	1.07	1.19	2.56	1.13	K 1.19	K 1.19	K 1.19	K 0.950	K 0.550	K 0.850	1.32	0.800
10.	1.61	R 1.13	1.01	1.13	1.93	1.07	K 1.19	K 1.19	K 1.19	K 0.950	K 0.550	K 0.800	1.69	0.800
11.	1.61	R 1.13	1.01	1.13	1.46	1.07	K 1.19	K 1.19	K 1.19	K 0.550	K 0.550	K 0.710	1.93	0.800
12.	1.39	R 1.13	1.01	1.19	1.39	1.07	K 1.19	K 1.19	K 1.01	K 0.590	K 0.550	K 0.710	1.19	0.800
13.	1.25	R 1.13	1.01	1.13	1.32	1.07	K 1.19	K 1.19	K 0.950	K 0.590	K 0.550	K 0.750	1.07	0.800
14.	1.25	R 1.25	1.01	1.13	1.25	1.07	K 1.19	K 1.19	K 0.950	K 0.590	K 0.510	K 0.900	1.01	0.800
15.	1.69	R 1.32	0.950	1.07	1.19	1.07	K 1.19	K 1.19	K 0.950	K 0.550	K 0.630	K 0.950	0.950	0.800
16.	1.61	R 1.32	0.950	1.07	1.13	1.07	K 1.19	K 1.19	K 0.950	K 0.550	K 0.630	K 0.950	0.900	0.800
17.	1.53	R 1.32	0.950	1.13	1.13	1.19	K 1.19	K 1.19	K 0.950	K 0.510	K 0.630	K 0.900	0.850	0.750
18.	1.39	1.32	1.07	1.07	1.07	1.19	K 1.19	K 1.19	K 0.950	K 0.510	K 0.590	K 0.850	0.850	0.750
19.	1.32	1.32	1.07	1.13	1.13	1.19	K 1.19	K 1.19	K 0.950	K 0.480	K 0.630	K 0.850	0.800	0.800
20.	1.32	1.25	1.13	2.47	1.13	1.19	K 1.19	K 1.19	K 0.950	K 0.480	K 0.630	K 0.800	0.850	0.750
21.	1.32	1.25	1.19	2.11	1.13	1.19	K 1.19	K 1.19	K 0.950	K 0.450	K 0.750	K 0.850	0.850	0.750
22.	1.25	1.19	1.19	2.29	1.13	1.19	K 1.19	K 1.19	K 0.950	K 0.480	K 0.670	K 0.850	0.850	0.750
23.	1.25	1.19	1.19	1.77	1.13	1.19	K 1.19	K 1.19	K 0.950	K 0.550	K 0.710	K 0.900	0.850	0.750
24.	1.25	1.19	1.13	1.61	1.07	1.19	K 1.19	K 1.19	K 0.950	K 0.550	K 0.710	K 0.850	1.01	0.750
25.	1.25	1.19	1.13	1.46	1.07	1.19	K 1.19	K 1.19	K 0.950	K 0.550	K 0.850	K 0.850	1.07	0.800
26.	1.25	1.25	1.07	1.53	1.07	1.19	K 1.19	K 1.19	K 0.950	K 0.590	K 0.900	K 0.850	1.01	1.07
27.	1.25	1.25	1.07	1.61	1.13	1.19	K 1.19	K 1.19	K 0.950	K 0.670	K 0.900	K 0.850	1.01	1.53
28.	1.25	1.19	1.07	1.53	1.32	1.19	K 1.19	K 1.19	K 0.950	K 0.710	K 0.850	K 0.850	1.01	1.07
29.	1.25	1.19	1.07		1.19	1.19	K 1.19	K 1.19	K 0.950	K 0.800	K 0.850	K 0.850	0.900	0.850
30.	1.25	1.19	1.01		1.13	1.19	K 1.19	K 1.19	K 0.950	K 0.800	K 0.900	K 0.850	0.800	0.800
31.		1.13	0.950		1.13		K 1.19		K 0.950	K 0.750		K 0.900		0.800

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.	5.+	15.+	1.+	18.+	1.+	1.+	1.+	13.+	21.	14.	2.+	7.+	17.+
NQ	1.13	1.13	0.950	1.07	1.07	1.07	1.19	1.19	0.950	0.450	0.510	0.710	0.800	0.750
MQ	1.44	1.20	1.07	1.39	1.76	1.15	1.19	1.19	1.04	0.703	0.683	0.817	0.995	0.836
HQ	5.33	1.39	1.19	3.13	5.73	2.56	2.74	2.38	4.43	0.800	0.900	1.93	2.83	1.93
Tag	1.	14.	21.+	20.	2.+	24.	6.	13.	6.	29.+	21.	13.	11.	26.
h_N mm														
h_A mm	15	13	11	13	19	12	13	12	11	7	7	9	10	9

	1947/1998		1948/1999 – 52 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	0.873	0.872	0.907	0.935	0.943	0.982	0.972	0.843	0.814	0.778	0.808	0.823	0.872	0.868
MQ	1.10	1.19	1.31	1.28	1.45	1.46	1.37	1.31	1.17	1.06	0.993	1.07	1.10	1.18
MHQ	1.91	2.56	3.17	2.76	3.30	4.97	4.23	5.62	3.62	3.52	2.03	2.76	1.94	2.51
HQ	8.09	10.4	24.2	17.0	14.6	34.7	44.0	48.8	38.0	26.2	9.86	17.5	8.09	10.4
Jahr	1977	1981	1969	1970	1979	1965	1969	1961	1958	1981	1952	1966	1977	1981
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	13	14	12	15	15	14	13	12	11	10	11	11	12

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.450	am 21.08.1999	0.950	0.450	0.450	am 21.08.1999
MQ m³/s	1.13		1.34	0.937	1.07	
HQ m³/s	5.73	am 02.03.1999	5.73	4.43	5.73	am 02.03.1999
Nq l/(skm²)	1.77		3.73	1.77	1.77	
Mq l/(skm²)	4.44		5.27	3.68	4.20	
Hq l/(skm²)	22.5		22.5	17.4	22.5	
h_N mm						
h_A mm	140		82	59	133	
	1948/1999 (*) 52 Jahre				1948/1999	
NQ m³/s	0.220	am 21.09.1964	0.260	0.220	0.220	am 21.09.1964
MNQ m³/s	0.624		0.749	0.680	0.605	
MQ m³/s	1.23		1.30	1.16	1.23	
MHQ m³/s	12.2		7.12	10.2	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)	2.45		2.94	2.67	2.38	
Mq l/(skm²)	4.83		5.11	4.56	4.83	
MHq l/(skm²)	47.9		28.0	40.1	47.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	152		80	72	152	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1948/1999 52 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.43	4.43	37.1	7.94	1.07
363	3.93	3.93	28.8	6.28	1.01
362	3.43	3.43	18.2	5.33	1.01
361	3.23	3.23	14.2	4.85	1.01
360	3.13	3.13	12.3	4.45	0.950
359	2.83	2.83	10.2	4.03	0.900
358	2.83	2.83	10.0	3.85	0.850
357	2.83	2.83	10.0	3.56	0.850
356	2.47	2.47	10.0	3.35	0.850
350	2.02	1.77	6.37	2.75	0.850
340	1.69	1.53	5.49	2.21	0.800
330	1.46	1.32	4.57	1.94	0.710
320	1.39	1.25	4.05	1.75	0.710
300	1.32	1.25	3.67	1.51	0.670
270	1.25	1.25	3.29	1.30	0.630
240	1.25	1.25	2.93	1.19	0.630
210	1.25	1.19	2.59	1.10	0.590
183	1.19	1.13	2.42	1.02	0.590
150	1.13	1.01	2.25	0.940	0.510
130	1.13	1.01	2.25	0.910	0.480
120	1.07	0.950	2.11	0.870	0.480
110	1.01	0.900	2.11	0.860	0.480
100	1.01	0.900	2.11	0.820	0.480
90	1.01	0.900	1.97	0.810	0.480
80	1.01	0.850	1.97	0.770	0.480
70	0.900	0.850	1.97	0.760	0.450
60	0.900	0.850	1.83	0.720	0.450
50	0.800	0.800	1.83	0.700	0.390
40	0.750	0.750	1.83	0.680	0.390
30	0.670	0.670	1.69	0.640	0.390
25	0.670	0.670	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	0.480	0.320
7	0.590	0.590	1.44	0.460	0.320
6	0.550	0.550	1.44	0.460	0.320
5	0.550	0.550	1.44	0.460	0.320
4	0.550	0.550	1.44	0.450	0.320
3	0.510	0.510	1.44	0.410	0.320
2	0.510	0.510	1.44	0.370	0.320
1	0.510	0.510	1.22	0.350	0.320
0	0.450	0.450	1.00	0.220	0.220

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	14.06.1993+	24.1	94.7		13.04.1994

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

10 Tage Randeis, 184 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 155 km²
PNP: NN + 407.53 m
Lage: 108.0 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Gräfinau-Angstedt Nr. 572890
Gewässer: Ilm
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	27.1	1.75	4.26	3.26	4.95	3.10	1.45	0.680	0.560	0.620	0.680	1.75	0.680	2.83
2.	26.7	1.65	3.92	3.10	14.7	2.83	1.35	0.740	0.500	0.620	0.620	1.35	1.15	3.26
3.	20.4	1.65	4.09	2.97	34.3	2.70	1.25	0.850	0.500	0.620	0.560	1.25	1.55	3.26
4.	16.9	1.65	4.58	3.76	31.6	2.83	1.15	0.740	0.950	0.620	0.560	1.25	0.950	3.76
5.	13.8	1.65	4.26	5.55	23.7	2.70	1.05	0.680	0.800	0.740	0.560	1.15	0.850	3.43
6.	10.9	1.65	4.09	4.95	17.3	2.16	0.950	0.680	1.35	0.680	0.560	1.05	0.850	2.97
7.	9.00	1.45	4.26	4.95	13.2	2.42	0.850	0.620	1.75	0.620	0.620	1.15	0.800	4.09
8.	7.65	1.35	4.75	4.75	10.4	2.16	0.950	0.740	1.35	0.620	0.620	0.950	0.800	6.98
9.	7.65	1.55	4.42	4.95	8.55	2.02	0.850	0.680	1.05	0.620	0.560	1.15	1.25	7.20
10.	6.75	1.35	4.09	4.58	7.42	2.02	0.850	0.620	0.950	0.800	0.500	1.35	5.15	7.65
11.	5.95	1.35	3.76	4.09	6.35	2.02	0.850	1.15	0.950	0.950	0.500	1.35	7.42	7.65
12.	5.35	1.45	3.60	3.76	5.35	2.02	0.850	1.05	1.15	0.800	0.560	1.45	5.55	18.4
13.	5.15	3.43	3.26	3.43	4.75	2.02	0.850	0.740	1.55	0.680	0.620	1.35	4.42	20.4
14.	5.15	3.10	3.26	2.70	4.75	2.16	0.800	0.620	2.29	0.620	0.560	1.35	4.09	16.2
15.	4.95	3.43	3.43	2.56	4.75	3.92	0.850	0.620	2.56	1.05	0.500	1.35	3.76	11.7
16.	4.42	4.75	3.76	2.42	4.75	3.10	0.800	0.620	1.88	0.800	0.500	1.15	3.26	8.55
17.	4.09	5.55	3.43	2.29	4.58	3.10	0.800	0.560	1.55	0.850	0.500	1.05	2.97	6.98
18.	3.76	5.55	3.43	2.02	4.42	2.97	0.740	0.620	1.35	1.05	0.500	1.05	2.70	5.95
19.	3.60	5.75	3.43	2.42	4.26	2.83	0.680	0.950	1.25	1.88	0.500	0.950	2.42	4.75
20.	3.26	5.55	3.43	4.58	3.76	2.70	0.620	0.740	1.25	1.15	0.500	0.950	2.16	4.09
21.	2.97	4.95	3.43	4.26	3.60	2.70	1.45	0.680	1.15	1.05	0.560	0.850	1.88	3.43
22.	2.70	4.58	3.43	5.15	3.76	2.56	1.45	0.620	0.850	0.950	0.620	0.800	1.75	2.97
23.	2.70	4.26	3.43	4.26	3.60	2.29	1.05	0.560	1.55	0.850	0.620	0.850	1.65	2.70
24.	2.56	3.92	3.10	3.92	3.43	2.16	0.800	0.560	1.35	0.800	0.680	0.800	2.16	2.42
25.	2.16	3.43	2.97	3.60	3.26	2.02	0.740	0.560	1.15	0.740	0.500	1.05	2.56	6.35
26.	2.02	3.60	4.58	3.43	3.43	2.02	0.620	0.500	1.05	0.740	0.680	0.800	2.70	7.20
27.	2.02	4.42	4.26	3.76	3.76	1.75	0.560	0.500	0.850	0.800	0.800	0.740	2.70	7.20
28.	2.02	4.42	4.26	4.26	4.58	1.75	0.500	0.500	0.850	1.15	0.740	0.850	2.56	5.95
29.	1.88	4.75	4.09		4.09	1.65	0.500	0.500	0.800	1.05	0.800	0.620	2.56	4.95
30.	1.88	4.75	3.60		4.26	1.55	0.620	0.560	0.740	0.800	2.42	0.620	2.42	4.42
31.		4.42	3.43		4.09		0.740		0.740	0.740		0.740		3.76

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.+	8.+	25.	18.	25.	30.	28.+	26.+	2.+	1.+	10.+	29.+	1.	24.
NQ	1.88	1.35	2.97	2.02	3.26	1.55	0.500	0.500	0.500	0.620	0.500	0.620	0.680	2.42
MQ	7.18	3.33	3.81	3.78	8.25	2.41	0.889	0.675	1.18	0.841	0.650	1.07	2.52	6.50
HQ	35.5	6.35	5.95	6.98	37.3	4.58	3.10	2.83	5.35	5.35	2.83	2.02	9.81	23.3
Tag	1.	19.	8.	21.	3.	15.	21.	2.	4.	18.	30.	1.	10.	12.
h_N mm														
h_A mm	120	58	66	59	143	40	15	11	20	15	11	19	42	112

	1922/1998		1923/1999 (77 Jahre)											
Jahr	1991	1953	1954	1963	1963	1960	1943	1954	1934	1947	1928	1933	1991	1953
NQ	0.220	0.180	0.230	0.210	0.210	0.540	0.280	0.140	0.190	0.180	0.160	0.220	0.220	0.180
MNQ	1.09	1.20	1.31	1.37	1.55	2.12	1.10	0.781	0.658	0.557	0.611	0.709	1.07	1.20
MQ	2.49	3.15	3.33	3.16	3.65	4.27	2.14	1.69	1.33	1.08	1.21	1.72	2.46	3.17
MHQ	7.33	10.1	9.68	8.86	10.3	9.71	5.20	5.21	4.38	4.96	3.62	4.92	7.33	10.2
HQ	49.2	47.7	45.4	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	1982	1946	1981	1994	1969	1972	1996	1981	1998	1960	1940	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	42	55	58	49	63	71	37	28	23	19	20	30	41	55

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.500	am 28.05.1999	1.35	0.500	0.500	am 28.05.1999
MQ m³/s	2.83		4.81	0.886	2.72	
HQ m³/s	37.3	am 03.03.1999	37.3	5.35	37.3	am 03.03.1999
Nq l/(skm²)	3.23		8.72	3.23	3.23	
Mq l/(skm²)	18.3		31.1	5.72	17.6	
Hq l/(skm²)	241		241	34.6	241	
h_N mm						
h_A mm	577		486	91	554	

	1923/1999 (*) 77 Jahre				1923/1999	
NQ m³/s	0.140	am 18.06.1954	0.180	0.140	0.140	am 18.06.1954
MNQ m³/s	0.383		0.660	0.426	0.397	
MQ m³/s	2.43		3.34	1.53	2.43	
MHQ m³/s	21.6		20.6	10.5	21.7	
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		4.26	2.75	2.56	
Mq l/(skm²)	15.7		21.6	9.88	15.7	
MHq l/(skm²)	140		133	67.8	140	
Mh_N mm						
Mh_A mm	495		337	157	495	

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+	49.3	318		13.04.1994
5	0.190	1.23	07.08.1935+	49.2	318		05.11.1940
6	0.190	1.23	08.07.1934	47.7	308		28.12.1947
7	0.190	1.23	31.08.1929+	45.4	293		06.01.1982
8	0.200	1.29	09.07.1976+	41.0	265		26.02.1997
9	0.210	1.36	18.09.1964+	38.2	247		31.03.1962
10	0.210	1.36	13.02.1963+	37.5	242		01.12.1939

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1923/1999 Obere Hölwerte	77 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hölwerte
(365)					
364	34.3	34.3	57.1	19.0	5.54
363	31.6	31.6	50.2	15.5	5.28
362	27.1	23.7	45.5	13.4	4.70
361	26.7	20.4	45.5	12.2	4.42
360	23.7	18.4	45.5	11.4	4.38
359	20.4	17.3	29.2	10.9	4.38
358	17.3	16.2	25.2	10.5	4.23
357	16.9	14.7	23.5	10.1	4.19
356	14.7	13.2	21.8	9.70	3.81
350	8.55	8.55	14.7	7.96	2.95
340	5.75	6.35	12.1	6.52	2.47
330	5.15	5.15	10.3	5.55	2.22
320	4.95	4.75	8.62	4.82	2.11
300	4.42	4.26	7.52	3.88	1.62
270	3.76	3.60	5.76	2.91	1.17
240	3.26	3.10	4.73	2.24	0.770
210	2.29	2.29	4.27	1.82	0.570
183	1.65	1.65	3.50	1.51	0.510
150	1.25	1.25	2.71	1.23	0.470
130	1.15	1.05	2.47	1.07	0.440
120	1.05	0.950	2.35	0.990	0.410
110	0.950	0.950	2.22	0.940	0.400
100	0.850	0.850	1.98	0.880	0.390
90	0.850	0.850	1.89	0.820	0.380
80	0.800	0.800	1.62	0.780	0.350
70	0.800	0.800	1.50	0.730	0.340
60	0.740	0.740	1.42	0.660	0.310
50	0.680	0.680	1.38	0.620	0.310
40	0.680	0.680	1.27	0.550	0.280
30	0.620	0.620	1.27	0.500	0.240
25	0.620	0.620	1.27	0.470	0.220
20	0.620	0.620	1.17	0.430	0.220
15	0.560	0.560	1.17	0.400	0.220
10	0.560	0.560	1.07	0.350	0.220
9	0.560	0.560	1.07	0.340	0.220
8	0.560	0.560	1.07	0.330	0.220
7	0.560	0.560	1.07	0.310	0.220
6	0.560	0.560	1.07	0.310	0.220
5	0.560	0.560	1.07	0.290	0.220
4	0.560	0.560	1.07	0.280	0.220
3	0.560	0.560	0.970	0.260	0.220
2	0.560	0.560	0.970	0.240	0.220
1	0.560	0.560	0.970	0.230	0.180
0	0.500	0.500	0.870	0.140	0.140

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 627 km²
PNP : NN + 222.80 m
Lage: 53.8 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Mellingen Nr. 572910
Gewässer : Ilm
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	22.1	4.82	6.45	4.97	8.67	6.28	3.66	1.63	1.03	1.37	1.20	1.80	0.850	3.66
2.	37.4	4.51	6.10	4.97	14.1	6.10	3.66	1.54	0.950	1.37	1.12	1.80	1.03	4.51
3.	30.6	4.51	5.93	5.13	30.9	5.59	3.52	1.80	0.950	1.29	1.03	1.54	2.01	4.51
4.	23.5	4.51	6.28	6.10	42.6	5.59	3.39	1.80	1.46	1.29	1.03	1.54	1.71	4.82
5.	19.9	4.35	6.28	8.28	38.7	6.10	3.25	1.63	2.22	1.29	1.03	1.54	1.37	4.66
6.	14.9	4.35	6.10	8.67	28.1	5.59	3.12	1.63	3.66	1.63	1.03	1.29	1.37	4.35
7.	12.1	4.20	5.93	8.09	21.2	6.10	2.98	1.63	6.80	1.46	1.03	1.29	1.37	4.35
8.	10.5	3.93	6.28	7.89	16.8	5.93	2.98	1.54	5.28	1.29	1.03	1.37	1.37	6.63
9.	10.5	3.39	6.80	7.69	14.1	5.59	3.12	1.90	4.06	1.20	0.950	1.20	1.80	6.63
10.	11.2	3.79	6.10	7.15	12.5	5.13	2.85	1.71	3.25	1.12	0.950	1.20	4.35	6.98
11.	10.1	3.66	5.75	6.63	11.6	4.82	2.85	1.71	2.74	1.29	0.900	1.37	11.8	6.80
12.	9.26	3.66	5.44	5.75	10.1	4.66	2.85	2.01	2.53	1.54	0.850	1.37	9.26	10.7
13.	8.48	4.97	5.28	5.59	9.06	4.82	2.85	1.71	2.85	1.37	0.850	1.54	7.33	20.7
14.	8.28	7.33	5.13	5.28	8.28	4.82	2.85	1.46	3.25	1.29	0.800	1.46	6.10	19.2
15.	9.45	6.63	4.97	4.82	7.89	5.75	2.85	1.37	4.51	1.29	0.850	1.46	5.93	14.4
16.	9.06	7.15	5.28	5.13	7.69	6.45	2.74	1.29	3.93	1.54	0.750	1.54	5.28	10.7
17.	8.48	8.09	5.59	4.97	7.50	6.10	2.53	1.29	3.25	1.63	0.750	1.46	4.82	8.28
18.	7.69	8.48	5.28	4.66	7.33	6.10	2.43	1.63	2.74	1.63	0.650	1.37	4.51	7.15
19.	7.50	8.28	5.13	4.66	7.15	5.75	2.32	1.90	2.53	2.32	0.600	1.37	4.20	6.10
20.	7.15	8.67	4.97	7.50	6.98	5.44	2.22	2.01	2.43	2.43	0.650	1.46	3.93	5.13
21.	6.80	8.09	4.97	10.3	6.45	5.44	2.74	1.71	2.43	1.80	0.650	1.46	3.52	4.51
22.	6.45	7.50	4.97	10.3	6.45	5.44	4.20	1.63	2.32	1.54	0.600	1.29	3.25	3.93
23.	6.10	6.98	4.66	11.0	6.45	5.13	3.25	1.46	2.32	1.37	0.600	1.29	2.98	3.52
24.	5.93	6.63	4.66	9.26	6.10	4.82	2.64	1.12	2.64	1.20	0.650	1.29	3.25	3.25
25.	5.75	6.28	4.51	8.67	6.10	5.28	2.43	1.12	2.11	1.20	0.600	1.20	3.79	4.35
26.	5.59	5.93	5.44	8.09	5.93	4.82	2.22	1.12	1.90	1.12	0.650	1.29	4.06	8.67
27.	5.44	5.93	5.93	8.09	6.10	4.51	2.22	1.03	1.71	1.12	0.650	1.20	3.93	9.45
28.	5.13	6.63	6.10	8.67	7.69	4.20	2.11	0.950	1.63	1.29	0.750	1.12	3.79	8.09
29.	5.28	6.63	6.10		7.33	3.93	1.90	1.03	1.46	2.43	0.700	1.29	3.79	6.63
30.	5.13	6.63	5.44		7.15	3.93	1.63	1.03	1.37	1.80	0.800	0.950	3.79	5.75
31.		6.63	5.13		6.80		1.80		1.37	1.46		0.900		5.13

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.+	9.	25.	18.+	26.	29.+	30.	28.	2.+	10.+	19.+	31.	1.	24.
NQ	5.13	3.39	4.51	4.66	5.93	3.93	1.63	0.950	0.950	1.12	0.600	0.900	0.850	3.25
MQ	11.2	5.91	5.58	7.08	12.4	5.34	2.78	1.51	2.63	1.48	0.823	1.36	3.88	7.21
HQ	39.1	8.87	7.15	12.5	44.1	6.80	4.66	2.64	7.69	2.98	2.11	2.74	13.7	21.2
Tag	2.	20.	9.	22.	4.	15.	22.	18.	7.	19.	22.	8.	11.	14.
h_N mm / h_A mm	46	25	24	27	53	22	12	6	11	6	3	6	16	31

	1922/1998		1923/1999											77 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	2.02	2.13	2.36	2.75	3.25	4.11	2.56	1.91	1.47	1.17	1.10	1.29	1.99	2.10
MQ	4.01	4.82	5.41	5.44	6.50	7.22	4.31	3.70	2.71	2.07	1.97	2.67	3.98	4.81
MHQ	10.9	13.7	15.6	13.6	17.0	15.7	9.78	11.1	7.91	6.29	4.73	7.12	10.9	13.8
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	17	21	23	21	28	30	18	15	12	9	8	11	16	21

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.600	am 19.09.1999	3.39	0.600	0.600	am 19.09.1999
MQ m³/s	4.82		7.92	1.77	4.33	
HQ m³/s	44.1	am 04.03.1999	44.1	7.69	44.1	am 04.03.1999
Nq l/(skm²)	0.957		5.41	0.957	0.957	
Mq l/(skm²)	7.69		12.6	2.82	6.91	
Hq l/(skm²)	70.3		70.3	12.3	70.3	
h_N mm / h_A mm	242		198	45	218	

	1923/1999 (*) 77 Jahre				1923/1999	
NQ m³/s	0.150	am 10.09.1929	0.330	0.150	0.150	am 10.09.1929
MNQ m³/s	0.769		1.36	0.861	0.781	
MQ m³/s	4.23		5.57	2.90	4.22	
MHQ m³/s	34.8		30.9	19.5	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)	1.23		2.17	1.37	1.25	
Mq l/(skm²)	6.75		8.88	4.63	6.73	
MHq l/(skm²)	55.5		49.3	31.1	56.9	
Mh_N mm / Mh_A mm	213		139	74	212	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1923/1999 77 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	42.6	42.6	75.0	29.4	7.26
363	38.7	38.7	61.8	24.8	6.53
362	37.4	30.9	55.4	22.0	6.38
361	30.9	28.1	53.6	20.3	5.95
360	30.6	21.2	46.0	19.0	5.95
359	28.1	20.7	41.4	18.1	5.95
358	23.5	19.2	41.0	17.2	5.55
357	22.1	16.8	41.0	16.5	5.27
356	21.2	14.4	41.0	15.8	5.27
350	12.5	11.0	28.5	13.2	3.98
340	10.3	9.06	18.6	10.6	3.87
330	9.06	8.28	16.3	9.04	3.51
320	8.28	7.50	14.7	7.98	3.40
300	7.33	6.63	13.0	6.55	2.75
270	6.28	5.93	11.2	5.13	1.76
240	5.59	5.13	9.46	4.07	1.24
210	5.13	4.51	8.23	3.35	1.00
183	4.06	3.39	7.35	2.87	0.880
150	2.64	2.43	5.82	2.38	0.760
130	2.11	1.90	4.87	2.11	0.750
120	1.90	1.80	4.48	1.99	0.660
110	1.71	1.71	4.23	1.85	0.620
100	1.63	1.63	4.10	1.71	0.620
90	1.54	1.54	3.87	1.60	0.540
80	1.46	1.46	3.63	1.50	0.490
70	1.46	1.37	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	1.20	2.75	1.03	0.240
30	1.12	1.12	2.65	0.910	0.220
25	1.03	1.03	2.65	0.850	0.210
20	0.950	0.950	2.55	0.760	0.200
15	0.850	0.850	2.45	0.710	0.190
10	0.700	0.700	2.35	0.600	0.190
9	0.700	0.700	2.35	0.570	0.190
8	0.700	0.700	2.35	0.550	0.190
7	0.700	0.700	2.27	0.510	0.190
6	0.700	0.700	2.27	0.490	0.190
5	0.700	0.700	2.27	0.450	0.190
4	0.700	0.700	2.14	0.430	0.190
3	0.650	0.650	2.14	0.390	0.190
2	0.650	0.650	2.14	0.350	0.190
1	0.650	0.650	2.02	0.270	0.190
0	0.600	0.600	1.91	0.150	0.150

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

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 894 km²
PNP : NN + 133.40 m
Lage: 10.0 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Niedertrebra Nr. 572920
Gewässer : Ilm
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	19.6	6.24	7.55	6.65	9.13	7.10	5.83	3.37	2.49	2.49	2.49	2.49	2.01	4.43
2.	32.4	6.04	7.10	6.65	11.6	6.65	5.63	3.02	2.49	2.49	2.37	2.73	2.25	4.81
3.	32.4	5.83	7.10	6.65	23.3	6.65	5.63	3.55	2.37	2.37	2.25	2.49	2.85	5.22
4.	24.1	5.83	7.32	7.10	35.9	6.45	5.63	3.55	2.73	2.37	2.13	2.25	2.73	5.22
5.	20.7	5.83	7.55	8.67	39.5	6.87	5.63	3.02	3.20	2.37	2.13	2.25	2.49	5.42
6.	17.3	5.83	7.10	9.37	30.6	6.87	5.42	3.20	6.87	2.61	2.13	2.25	2.25	5.22
7.	14.5	5.63	7.32	8.89	22.6	7.55	5.22	3.02	9.37	2.49	2.25	2.25	2.25	4.81
8.	12.6	5.42	7.55	8.67	18.0	7.32	5.42	3.20	7.99	2.25	2.13	2.37	2.37	6.24
9.	12.6	5.01	7.99	8.22	15.1	6.65	5.63	3.20	5.63	2.25	2.01	2.25	2.73	7.55
10.	13.6	5.01	7.55	7.99	13.4	6.65	5.22	3.02	4.81	2.13	2.01	2.13	4.81	7.77
11.	12.3	5.01	7.32	7.55	12.6	6.45	5.01	3.20	4.25	2.37	1.89	2.25	9.85	7.99
12.	11.6	5.01	7.10	6.87	11.1	6.24	5.42	3.20	4.07	2.49	1.89	2.37	9.13	8.89
13.	10.8	5.83	6.87	6.65	10.1	6.45	5.01	3.02	4.25	2.49	1.89	2.49	7.55	16.7
14.	10.1	8.22	6.65	6.45	9.61	6.65	5.01	2.85	5.22	2.25	1.89	2.49	6.24	18.3
15.	11.3	7.55	6.65	6.24	8.89	6.87	5.01	2.73	6.24	2.49	1.77	2.49	6.04	15.4
16.	11.3	7.77	6.87	6.45	8.89	7.99	4.60	2.73	5.63	2.37	1.77	2.37	5.63	11.8
17.	10.6	8.44	6.87	6.24	8.67	7.55	4.43	2.73	4.60	2.85	1.65	2.49	5.22	9.85
18.	10.1	8.89	6.65	5.83	8.44	7.55	4.25	3.55	4.25	2.61	1.65	2.37	4.81	8.44
19.	9.13	8.89	6.45	6.24	8.44	7.55	4.07	4.07	4.07	3.55	1.65	2.25	4.60	7.10
20.	8.44	9.13	6.24	8.44	8.22	7.10	4.07	3.72	3.72	3.55	1.77	2.25	4.43	6.24
21.	7.99	8.67	6.24	10.6	7.55	6.87	5.63	3.90	3.55	2.85	1.89	2.25	4.07	5.63
22.	7.77	8.44	6.24	11.6	7.32	6.87	6.24	3.37	3.55	2.61	1.77	2.25	3.90	4.81
23.	7.55	7.99	6.24	10.6	7.55	6.87	5.63	3.02	3.72	2.61	1.77	2.13	3.90	4.43
24.	7.32	7.55	6.04	9.37	7.10	6.65	4.60	2.73	3.90	2.37	1.65	2.25	3.72	4.07
25.	7.10	7.32	6.04	8.89	6.87	6.87	4.25	2.61	3.55	2.25	1.65	2.25	4.25	4.07
26.	6.87	7.10	6.45	8.44	6.87	6.65	3.90	2.61	3.37	2.37	1.89	2.13	4.43	7.99
27.	6.87	7.10	7.32	8.67	6.87	6.45	3.72	2.61	3.02	2.25	1.89	2.13	4.60	9.61
28.	6.65	7.77	7.32	9.13	8.22	6.24	3.55	2.49	2.85	2.73	1.77	2.13	4.60	8.67
29.	6.65	7.55	7.32		8.22	6.04	4.07	2.49	2.73	4.43	1.89	2.13	4.43	7.10
30.	6.45	7.55	6.87		7.55	6.04	4.07	2.61	2.61	3.20	1.77	2.01	4.43	6.45
31.		7.55	6.65		7.32		4.60		2.61	2.73		2.01		6.04

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	9.+	24.+	18.	25.+	29.+	28.	28.+	3.	10.	17.+	30.+	1.	24.+
NQ	6.45	5.01	6.04	5.83	6.87	6.04	3.55	2.49	2.37	2.13	1.65	2.01	2.01	4.07
MQ	12.6	6.97	6.92	7.97	12.8	6.82	4.92	3.08	4.18	2.62	1.92	2.29	4.42	7.62
HQ	36.4	9.37	8.22	12.6	40.6	8.89	11.8	5.22	11.6	7.55	2.61	3.20	11.8	19.3
Tag	2.	20.	9.	22.	5.	7.	31.	3.	6.	29.	1.	1.	11.	13.
h_N mm														
h_A mm	37	21	21	22	38	20	15	9	13	8	6	7	13	23

	1922/1998		1923/1999						77 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	3.18	3.42	3.78	4.29	4.81	5.85	4.16	3.39	2.68	2.25	2.20	2.35	3.15	3.36
MQ	5.42	6.43	7.10	7.41	8.73	9.49	6.33	5.55	4.24	3.37	3.14	3.93	5.38	6.39
MHQ	12.9	15.6	17.4	16.8	20.7	19.2	13.1	15.5	10.6	8.50	6.39	8.84	12.9	15.7
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	26	28	19	16	13	10	9	12	16	19

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.65	am 17.09.1999	5.01	1.65	1.65	am 17.09.1999
MQ m³/s	6.07		9.01	3.18	5.46	
HQ m³/s	40.6	am 05.03.1999	40.6	11.8	40.6	am 05.03.1999
Nq l/(skm²)	1.85		5.60	1.85	1.85	
Mq l/(skm²)	6.79		10.1	3.56	6.11	
Hq l/(skm²)	45.4		45.4	13.2	45.4	
h_N mm						
h_A mm	214		158	57	193	
	1923/1999 (*) 77 Jahre				1923/1999	
NQ m³/s	0.570	am 29.07.1934	0.810	0.570	0.570	am 29.07.1934
MNQ m³/s	1.64		2.44	1.78	1.69	
MQ m³/s	5.92		7.43	4.43	5.91	
MHQ m³/s	40.3		35.8	24.4	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)	1.83		2.73	1.99	1.89	
Mq l/(skm²)	6.62		8.31	4.95	6.61	
MHq l/(skm²)	45.1		40.0	27.3	45.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	209		130	79	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 (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1923/1999 Obere Hüllwerte	77 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	39.5	39.5	101	38.0	8.19
363	35.9	35.9	81.7	31.2	8.19
362	35.9	30.6	74.2	27.1	7.54
361	35.9	23.3	67.4	24.7	6.90
360	30.6	22.6	63.8	23.1	6.70
359	24.1	18.3	62.3	21.9	6.49
358	23.3	18.0	58.7	21.1	6.49
357	22.6	16.7	49.2	20.1	6.49
356	20.7	15.4	43.0	19.4	6.30
350	13.6	11.8	29.8	16.5	5.70
340	11.6	9.61	24.2	13.5	5.17
330	9.61	8.89	21.1	11.7	4.76
320	9.13	8.44	19.7	10.5	4.60
300	8.22	7.77	17.8	8.73	3.82
270	7.55	7.10	15.8	7.10	3.16
240	7.10	6.65	13.7	5.91	2.70
210	6.65	5.83	12.6	5.00	2.35
183	5.83	5.01	11.5	4.40	2.11
150	4.43	4.07	9.32	3.78	1.58
130	3.72	3.55	7.97	3.40	1.32
120	3.37	3.20	7.54	3.21	1.20
110	3.20	2.85	6.90	3.05	1.18
100	2.85	2.85	6.49	2.90	1.09
90	2.73	2.73	6.30	2.74	1.09
80	2.61	2.61	6.10	2.58	0.990
70	2.61	2.49	5.91	2.42	0.950
60	2.49	2.49	5.73	2.26	0.950
50	2.37	2.37	5.54	2.08	0.880
40	2.37	2.37	4.99	1.91	0.880
30	2.25	2.25	4.82	1.74	0.810
25	2.25	2.25	4.66	1.60	0.810
20	2.13	2.13	4.66	1.50	0.810
15	2.01	2.01	4.56	1.38	0.730
10	1.89	1.89	4.35	1.25	0.730
9	1.89	1.89	4.28	1.20	0.730
8	1.89	1.89	4.28	1.20	0.730
7	1.89	1.89	4.28	1.15	0.690
6	1.89	1.89	4.28	1.10	0.690
5	1.89	1.89	4.18	1.06	0.660
4	1.77	1.77	4.18	1.00	0.660
3	1.77	1.77	4.18	0.950	0.660
2	1.77	1.77	4.18	0.890	0.660
1	1.77	1.77	4.18	0.800	0.640
0	1.65	1.65	3.99	0.570	0.570

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 183 km²
PNP: NN + 210.27 m
Lage: 161.2 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Ammern — Nr. 573000
Gewässer: Unstrut
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	21.0	2.07	2.07	2.40	5.98	2.64	2.76	2.18	1.30	0.970	0.770	0.680	0.680	0.530
2.	8.56	2.07	2.07	2.40	11.4	2.64	2.76	2.40	1.19	0.970	0.770	0.530	0.770	0.600
3.	5.05	2.07	2.18	2.88	10.2	2.64	2.76	2.52	1.19	0.970	0.770	0.530	0.770	0.680
4.	3.83	2.07	2.29	3.00	5.50	2.88	2.64	2.07	1.19	0.970	0.770	0.530	0.600	0.680
5.	4.39	2.07	2.07	3.83	4.61	2.76	2.64	2.07	1.19	1.08	0.770	0.530	0.600	0.600
6.	3.60	1.96	2.07	3.12	4.06	2.88	2.76	2.29	1.41	1.08	0.770	0.600	0.600	0.600
7.	3.24	1.96	2.18	3.00	3.72	3.83	2.76	2.07	1.85	0.970	0.770	0.600	0.600	0.680
8.	3.00	1.85	2.40	2.64	3.48	3.12	2.76	2.40	1.19	0.970	0.770	0.530	0.600	1.19
9.	6.70	1.85	2.40	2.52	3.36	2.88	2.76	2.07	1.19	0.970	0.770	0.600	0.600	0.870
10.	5.38	1.85	2.29	2.52	3.24	2.88	2.76	1.96	1.19	0.970	0.680	0.600	0.600	0.770
11.	3.94	1.85	2.29	2.52	3.00	2.88	2.88	1.96	1.19	0.970	0.680	0.600	0.870	0.770
12.	3.36	1.85	2.18	2.29	3.00	2.88	3.00	1.85	1.19	0.970	0.680	0.600	0.600	1.52
13.	3.00	7.86	2.18	2.18	2.88	2.88	2.76	1.85	1.19	0.970	0.680	0.530	0.600	2.88
14.	3.24	6.58	2.40	2.18	2.88	3.00	2.52	1.85	1.63	0.970	0.680	0.530	0.530	2.40
15.	3.83	4.83	2.76	2.18	2.88	4.61	2.52	1.85	1.19	1.41	0.680	0.530	0.530	1.63
16.	3.24	4.28	3.00	2.29	2.88	3.36	2.40	1.74	1.30	0.970	0.770	0.530	0.530	1.08
17.	3.00	3.36	2.52	2.18	2.76	3.12	2.40	1.41	1.19	1.08	0.770	0.530	0.530	0.970
18.	2.76	2.88	2.29	2.07	2.76	3.00	2.40	1.52	1.19	0.970	0.770	0.530	0.530	0.970
19.	2.76	2.88	2.29	2.88	2.76	2.76	2.40	1.30	1.19	0.970	0.770	0.530	0.530	0.870
20.	2.52	3.12	2.29	10.2	2.76	2.76	2.40	1.30	1.30	0.870	0.680	0.530	0.530	0.770
21.	2.40	2.76	2.29	7.86	2.76	2.88	2.40	1.52	1.08	0.870	0.680	0.530	0.530	0.770
22.	2.29	2.52	2.18	11.4	2.88	2.76	2.40	1.41	1.08	0.870	0.680	0.530	0.530	0.770
23.	2.29	2.40	2.18	5.50	3.00	2.76	2.29	1.41	1.19	0.770	0.680	0.530	0.530	0.770
24.	2.29	2.29	2.18	4.50	2.88	2.76	2.29	1.30	1.08	0.770	0.770	0.600	0.680	0.770
25.	2.18	2.29	2.18	3.94	2.88	2.76	2.29	1.30	1.08	0.870	0.680	0.530	0.680	1.96
26.	2.07	2.29	2.88	3.94	2.88	2.76	2.29	1.30	1.08	1.08	0.770	0.530	0.680	3.12
27.	2.07	2.29	2.88	4.83	2.88	2.76	2.29	1.30	0.970	0.970	0.770	0.460	0.680	3.60
28.	2.18	2.29	3.36	5.62	3.94	2.76	4.17	1.30	0.970	0.970	0.680	0.460	0.600	2.64
29.	2.29	2.18	2.88		3.24	2.76	2.64	1.30	0.970	0.870	0.680	0.460	0.600	1.74
30.	2.07	2.18	2.52		3.00	2.76	2.18	1.41	0.970	0.870	0.970	0.460	0.530	1.52
31.		2.18	2.40		3.00		2.29		0.970	0.870		0.460		1.41

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.+	8.+	1.+	18.	17.+	1.+	30.	19.+	27.+	23.+	10.+	27.+	14.+	1.
NQ	2.07	1.85	2.07	2.07	2.76	2.64	2.18	1.30	0.970	0.770	0.680	0.460	0.530	0.530
MQ	3.95	2.74	2.39	3.82	3.79	2.94	2.60	1.74	1.19	0.963	0.738	0.539	0.608	1.29
HQ	63.2	13.0	3.60	18.6	20.6	6.22	19.6	4.61	2.76	2.76	1.52	2.64	1.08	4.28
Tag	1.	13.	28.	22.	2.	15.	28.	2.	7.	15.	30.	24.	11.	13.
h_N mm / h_A mm	56	40	35	51	56	42	38	25	17	14	10	8	9	19
	1940/1998		1941/1999						52 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	0.677	0.788	1.02	1.14	1.26	1.41	1.20	0.978	0.837	0.706	0.637	0.635	0.666	0.776
MQ	1.18	1.69	1.90	2.05	2.28	1.95	1.56	1.36	1.13	0.923	0.836	0.935	1.12	1.70
MHQ	7.40	9.50	11.8	9.73	11.4	6.95	4.97	6.64	4.03	2.40	2.01	3.03	5.62	9.70
HQ	104	53.2	52.0	38.2	67.5	54.4	39.0	115	70.2	13.1	10.8	18.0	63.2	53.2
Jahr	1940	1988	1995	1962	1956	1983	1997	1981	1956	1977	1987	1998	1998	1988
Mh_N mm / Mh_A mm	17	25	28	27	33	28	23	19	17	14	12	14	16	25

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.460	am 27.10.1999	1.85	0.460	0.460	am 27.10.1999
MQ m³/s	2.27		3.26	1.30	1.87	
HQ m³/s	63.2	am 01.11.1998	63.2	19.6	20.6	am 02.03.1999
Nq l/(skm²)	2.52		10.1	2.52	2.52	
Mq l/(skm²)	12.4		17.8	7.12	10.2	
Hq l/(skm²)	346		346	107	113	
h_N mm / h_A mm	392		279	113	323	
	1941/1999 (*) 54 Jahre				1941/1999	
NQ m³/s	0.060	am 11.12.1986	0.060	0.170	0.060	am 11.12.1986
MNQ m³/s	0.431		0.590	0.559	0.455	
MQ m³/s	1.50		1.87	1.13	1.47	
MHQ m³/s	30.9		27.5	11.7	28.8	
HQ m³/s	115	am 04.06.1981	104	115	115	am 04.06.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.36		3.23	3.06	2.49	
Mq l/(skm²)	8.21		10.2	6.19	8.05	
MHq l/(skm²)	169		151	64.0	158	
Mh_N mm / Mh_A mm	259		160	98	254	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.060	0.328	11.12.1986+	115	629		04.06.1981
2	0.130	0.712	22.12.1959+	104	569		04.11.1940
3	0.140	0.766	23.12.1976	70.2	384		15.07.1956
4	0.150	0.821	06.02.1972	67.5	369		04.03.1956
5	0.150	0.821	24.03.1960	65.0	356		08.02.1946
6	0.160	0.876	12.12.1991	63.2	346		01.11.1998
7	0.210	1.15	22.07.1960+	54.4	298		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	285		23.01.1995
10	0.250	1.37	04.03.1963	43.6	239		05.12.1965

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1941/1999 52 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	21.0	11.5	32.2	14.7	4.01
363	21.0	11.5	28.2	11.2	2.66
362	21.0	11.4	28.2	9.05	2.30
361	11.4	11.4	18.0	7.53	2.18
360	11.4	7.86	16.8	6.60	2.00
359	8.56	5.98	14.6	5.75	1.81
358	8.56	5.62	14.2	5.30	1.36
357	8.56	5.62	13.4	4.96	1.36
356	6.70	5.62	12.6	4.68	1.36
350	5.38	4.06	8.42	3.70	1.05
340	4.06	3.48	5.40	2.90	1.05
330	3.60	3.12	4.28	2.60	0.890
320	3.36	3.00	3.72	2.37	0.790
300	3.00	3.00	3.29	2.05	0.670
270	2.88	2.76	2.76	1.64	0.630
240	2.76	2.52	2.52	1.42	0.620
210	2.40	2.29	2.30	1.24	0.610
183	2.29	1.52	2.17	1.10	0.610
150	2.07	1.30	2.11	0.980	0.550
130	1.52	1.08	2.05	0.880	0.430
120	1.41	1.08	1.98	0.870	0.430
110	1.30	0.970	1.86	0.780	0.390
100	1.19	0.870	1.86	0.770	0.390
90	1.08	0.870	1.80	0.700	0.390
80	1.08	0.870	1.74	0.690	0.370
70	1.08	0.770	1.68	0.630	0.330
60	0.870	0.770	1.62	0.610	0.330
50	0.870	0.680	1.62	0.610	0.330
40	0.770	0.680	1.50	0.560	0.320
30	0.770	0.600	1.44	0.500	0.280
25	0.680	0.600	1.41	0.470	0.280
20	0.600	0.600	1.41	0.440	0.280
15	0.600	0.600	1.41	0.410	0.280
10	0.600	0.600	1.30	0.340	0.240
9	0.600	0.600	1.30	0.340	0.240
8	0.600	0.600	1.30	0.330	0.130
7	0.600	0.600	1.30	0.330	0.130
6	0.600	0.600	1.30	0.310	0.130
5	0.600	0.600	1.30	0.290	0.100
4	0.530	0.530	1.30	0.290	0.100
3	0.530	0.530	1.30	0.290	0.100
2	0.530	0.530	1.30	0.250	0.100
1	0.530	0.530	1.30	0.210	0.100
0	0.460	0.460	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 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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	27.7	5.82	5.60	5.82	12.6	7.15	6.48	3.70	4.10	3.13	2.78	2.78	2.45	2.45
2.	25.0	5.82	5.60	6.04	21.0	7.15	6.48	3.90	3.70	3.13	2.78	2.61	2.45	2.61
3.	15.2	5.82	5.60	6.26	29.8	6.92	5.82	5.16	3.70	2.95	2.78	2.61	2.78	2.78
4.	11.5	5.82	6.26	6.92	17.6	7.38	6.04	3.90	3.70	2.95	2.95	2.45	2.45	2.95
5.	11.2	5.82	6.04	8.56	14.7	7.61	6.04	3.70	3.70	3.31	2.78	2.45	2.30	2.61
6.	9.32	5.60	6.04	8.56	13.5	7.15	5.82	4.73	4.52	3.90	2.78	2.45	2.30	2.45
7.	8.32	5.60	6.04	8.08	12.1	10.6	6.26	4.10	13.2	3.31	2.78	2.45	2.30	2.61
8.	7.84	5.38	6.48	7.61	9.58	9.58	6.26	4.52	6.04	3.13	2.78	2.45	2.30	3.31
9.	12.6	5.38	6.48	7.38	9.58	8.81	6.04	4.52	5.16	3.13	2.61	2.45	2.30	3.13
10.	17.9	5.38	6.04	6.92	9.32	8.32	6.26	3.90	4.73	3.13	2.61	2.30	3.13	2.78
11.	11.5	5.38	5.82	6.92	8.81	8.08	6.92	4.10	3.90	3.31	2.61	2.30	3.31	2.78
12.	8.56	5.38	5.60	6.48	8.32	7.38	7.61	4.52	3.90	3.31	2.61	2.45	2.61	3.31
13.	8.08	13.2	5.60	6.26	7.84	7.38	6.70	4.31	3.70	3.31	2.61	2.45	2.45	5.82
14.	7.84	16.7	5.60	6.26	7.84	7.38	6.26	4.10	5.60	3.13	2.61	2.45	2.30	5.38
15.	10.1	13.2	6.26	6.04	8.08	11.2	6.04	3.90	4.73	5.60	2.61	2.45	2.16	4.52
16.	8.81	11.2	6.92	6.26	8.08	8.56	5.82	3.90	4.31	3.70	2.45	2.45	2.30	3.70
17.	8.32	9.32	6.26	6.48	8.08	8.32	5.60	3.90	3.70	4.31	2.45	2.45	2.16	3.13
18.	7.84	8.08	5.82	6.04	8.08	8.56	5.60	4.73	3.70	3.50	2.45	2.16	1.64	3.13
19.	7.84	7.84	5.82	6.92	6.92	7.84	5.38	3.90	3.70	3.50	2.45	2.30	2.02	3.13
20.	7.38	8.08	5.60	23.8	7.61	7.61	5.38	3.90	4.73	3.31	2.30	2.30	2.30	2.78
21.	6.92	7.84	5.60	21.0	7.61	6.92	5.60	4.31	4.52	3.13	2.45	2.30	2.16	2.95
22.	6.92	7.15	5.60	31.4	8.08	6.92	5.60	4.10	4.52	2.95	2.45	2.30	2.16	2.78
23.	6.70	6.92	5.38	17.3	6.92	6.70	5.16	3.90	4.31	2.95	2.45	2.30	2.16	2.78
24.	6.48	6.70	5.38	13.8	6.92	6.70	4.94	3.70	4.31	2.95	2.45	2.30	2.45	2.78
25.	6.48	6.70	5.16	11.9	6.92	6.48	4.94	3.70	4.31	2.95	2.61	2.30	2.61	3.31
26.	6.26	6.70	6.26	10.9	6.92	6.70	4.73	3.70	4.10	3.13	2.45	2.45	2.61	6.04
27.	6.26	6.70	6.48	12.1	6.92	6.26	4.31	3.90	3.31	3.31	2.61	2.30	2.45	8.32
28.	6.48	6.48	7.61	13.5	9.06	6.26	3.90	4.10	3.13	3.13	2.61	2.30	2.45	6.92
29.	6.48	5.82	7.38		7.84	6.26	6.92	3.90	3.50	3.13	2.61	2.30	2.30	5.16
30.	4.94	5.82	6.26		7.61	6.26	3.90	4.10	3.50	3.13	2.95	2.30	2.45	4.52
31.		5.60	6.04		7.38		4.10		3.50	2.95		2.30		4.31

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	8.+	25.	1.	19.+	27.+	28.+	1.+	28.	3.+	20.	18.	18.	1.+
NQ	4.94	5.38	5.16	5.82	6.92	6.26	3.90	3.70	3.13	2.95	2.30	2.16	1.64	2.45
MQ	9.89	7.33	6.02	10.2	10.1	7.61	5.71	4.09	4.44	3.31	2.61	2.39	2.39	3.72
HQ	61.0	24.4	6.08	41.8	41.3	14.2	14.0	6.92	18.4	7.61	3.13	3.13	5.16	9.06
Tag	1.	14.	29.	22.	3.	15.	29.	3.	7.	15.	4.	17.	10.	27.
h_N mm														
h_A mm	36	27	23	34	38	28	21	15	17	12	9	9	9	14

	1936/1998		1937/1999						63 Jahre					
Jahr	1959	1947	1977	1960	1954	1960	1960	1977	1992	1976	1960	1960	1959	1947
NQ	0.600	0.640	0.700	0.800	0.870	1.00	0.800	0.560	0.540	0.560	0.700	0.600	0.600	0.640
MNQ	1.99	2.36	2.77	3.23	3.57	3.82	3.19	2.76	2.49	2.17	1.97	1.91	1.99	2.36
MQ	3.04	4.22	4.83	5.91	6.50	5.32	4.27	3.85	3.31	2.86	2.40	2.51	3.05	4.22
MHQ	12.8	17.9	21.5	23.0	25.9	14.4	13.1	11.8	9.39	7.00	4.56	6.15	12.7	17.9
HQ	147	80.9	85.2	124	147	65.0	50.4	80.8	87.2	37.6	19.5	30.1	147	80.9
Jahr	1940	1947	1948	1946	1956	1994	1950	1981	1956	1972	1987	1974	1940	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	16	18	20	24	19	16	14	12	11	9	9	11	16

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.16	am 18.10.1999	4.94	2.16	1.64	am 18.11.1999
MQ m³/s	6.11		8.49	3.76	5.18	
HQ m³/s	61.0	am 01.11.1998	61.0	18.4	41.8	am 22.02.1999
Nq l/(skm²)	3.02		6.90	3.02	2.29	
Mq l/(skm²)	8.53		11.9	5.25	7.23	
Hq l/(skm²)	85.2		85.2	25.7	58.4	
h_N mm						
h_A mm	269		185	83	228	

	1937/1999 (*) 63 Jahre				1937/1999	
NQ m³/s	0.540	am 30.07.1992	0.600	0.540	0.540	am 30.07.1992
MNQ m³/s	1.41		1.82	1.75	1.54	
MQ m³/s	4.08		4.96	3.20	4.08	
MHQ m³/s	49.4		46.2	21.2	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)	1.97		2.54	2.44	2.15	
Mq l/(skm²)	5.70		6.93	4.47	5.70	
MHq l/(skm²)	69.0		64.5	29.6	71.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	180		108	71	180	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.540	0.754	30.07.1992	147	205		05.03.1956
2	0.560	0.782	17.06.1977	147	205		05.11.1940
3	0.560	0.782	25.08.1976	124	173		09.02.1946
4	0.600	0.838	11.10.1960	124	173		20.03.1942
5	0.600	0.838	01.11.1959+	122	170		15.03.1947
6	0.640	0.894	07.10.1949+	116	162		09.02.1941
7	0.640	0.894	08.12.1947+	87.2	122		20.07.1956
8	0.650	0.908	22.06.1954	85.2	119		14.01.1948
9	0.670	0.936	01.07.1992	80.9	113		28.12.1947
10	0.670	0.936	15.12.1991+	80.8	113		04.06.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1937/1999 63 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	31.4	31.4	117	33.5	8.22
363	29.8	29.8	76.6	26.5	7.86
362	27.7	23.8	69.4	21.8	6.92
361	25.0	23.8	69.4	19.5	6.70
360	23.8	23.8	69.4	17.5	6.04
359	23.8	17.6	53.8	16.3	5.84
358	23.8	17.3	32.6	15.0	5.68
357	17.9	14.7	31.2	14.1	4.40
356	17.6	13.8	29.3	13.3	4.40
350	13.8	12.6	21.9	10.6	2.83
340	11.9	9.06	17.7	8.56	2.22
330	10.1	8.32	16.1	7.38	2.12
320	8.81	8.08	13.6	6.53	1.96
300	8.08	7.15	11.5	5.45	1.80
270	7.15	6.48	9.00	4.54	1.63
240	6.70	6.04	7.70	3.91	1.62
210	6.26	5.38	6.98	3.45	1.44
183	5.82	4.31	6.52	3.13	1.35
150	4.94	3.90	5.78	2.74	1.17
130	4.31	3.50	5.64	2.52	1.06
120	4.10	3.31	5.42	2.44	1.06
110	4.10	3.31	5.42	2.31	1.06
100	3.90	3.13	5.42	2.19	1.06
90	3.70	2.95	5.42	2.06	1.06
80	3.50	2.78	5.21	1.98	1.06
70	3.31	2.78	5.00	1.85	1.06
60	3.13	2.61	5.00	1.76	0.960
50	2.78	2.61	5.00	1.65	0.960
40	2.78	2.61	4.80	1.53	0.960
30	2.61	2.45	4.60	1.40	0.930
25	2.61	2.45	4.60	1.34	0.930
20	2.61	2.45	4.60	1.26	0.870
15	2.45	2.45	4.60	1.16	0.870
10	2.45	2.45	4.40	1.07	0.800
9	2.45	2.45	4.40	1.07	0.800
8	2.45	2.45	4.40	1.05	0.800
7	2.45	2.30	4.40	1.02	0.800
6	2.45	2.30	4.40	1.00	0.800
5	2.45	2.30	4.40	0.990	0.760
4	2.45	2.30	4.40	0.920	0.760
3	2.45	2.30	4.40	0.900	0.700
2	2.45	2.30	4.20	0.880	0.700
1	2.45	2.02	4.20	0.800	0.630
0	2.16	1.64	4.00	0.540	0.540

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperren in Nebenläufen

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 4174 km²
PNP : NN + 122.65 m
Lage: 76.6 km oberhalb Mündung rechts

Q m³/s

Pegel : Oldisleben Nr. 573110
Gewässer : Unstrut
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	74.5	27.3	27.6	27.3	50.6	33.0	24.6	17.4	13.8	11.2	10.2	10.6	10.6	12.8
2.	100	26.4	27.0	28.2	60.4	32.1	24.0	16.8	13.6	11.2	10.2	10.0	11.4	13.2
3.	87.0	26.4	26.7	28.8	82.5	30.6	23.7	20.1	13.4	9.20	10.2	9.80	12.2	13.8
4.	80.0	25.8	28.8	31.2	84.0	30.3	23.1	18.0	13.0	10.0	10.4	9.60	12.4	13.0
5.	83.0	25.5	28.8	35.7	89.0	31.2	21.6	17.1	12.0	10.2	10.2	9.60	11.6	13.2
6.	78.5	25.2	27.6	44.4	93.0	30.6	20.7	18.9	12.6	11.0	10.2	9.60	10.4	13.0
7.	73.0	24.0	27.3	43.3	89.0	39.6	20.7	19.2	33.9	11.4	10.6	9.60	9.80	12.6
8.	53.8	23.4	28.8	42.2	79.0	37.5	21.0	18.0	42.2	11.2	10.2	9.60	9.20	14.8
9.	50.3	21.6	30.9	40.2	59.4	32.4	21.9	19.8	23.1	11.0	10.2	9.60	10.2	16.5
10.	71.0	22.8	29.4	37.5	53.1	31.5	21.3	18.9	18.9	11.0	10.0	9.80	12.0	16.2
11.	58.7	21.9	28.2	35.1	49.2	30.0	22.5	16.2	17.4	11.0	10.0	10.4	20.1	15.8
12.	51.7	21.9	27.6	32.1	45.8	29.4	24.0	16.8	15.0	11.2	10.0	10.2	21.0	18.0
13.	46.1	28.8	27.0	31.2	43.3	29.7	24.0	16.2	12.8	11.0	9.60	12.0	15.5	31.5
14.	43.6	51.7	27.0	30.9	41.6	30.0	22.2	15.5	16.0	11.6	9.40	11.8	14.0	34.5
15.	51.0	43.0	27.6	30.0	40.2	32.4	21.6	14.5	24.9	12.2	9.40	10.6	13.4	31.5
16.	48.6	43.3	30.0	30.3	39.6	33.9	21.0	14.2	20.1	12.6	9.40	10.4	12.8	25.8
17.	50.3	43.3	28.8	31.5	39.6	34.5	19.8	14.2	16.2	12.2	9.20	10.2	12.2	21.6
18.	42.6	39.9	27.6	29.1	39.3	33.0	19.5	15.5	13.8	12.4	9.40	10.8	12.4	19.5
19.	40.2	38.1	27.0	30.0	39.0	31.2	18.9	16.5	14.8	12.4	9.60	11.8	12.2	18.6
20.	38.1	37.8	26.4	60.8	38.1	30.6	18.6	17.7	17.7	12.4	9.60	11.6	12.2	16.8
21.	36.0	36.9	26.4	78.0	37.8	30.3	20.4	17.7	18.3	12.0	9.80	12.6	12.2	15.5
22.	34.8	34.5	26.4	79.5	34.8	30.3	25.2	18.6	16.5	10.8	9.80	12.6	11.8	14.8
23.	33.6	32.7	25.8	69.9	25.8	28.5	21.3	16.8	14.0	10.4	9.60	12.4	11.6	14.0
24.	32.7	31.2	25.2	69.9	23.4	26.1	18.6	14.2	14.2	10.2	9.80	12.4	13.0	14.2
25.	30.9	30.0	25.2	59.4	23.7	26.4	18.3	14.0	14.0	10.0	10.0	12.2	13.6	14.5
26.	29.7	29.4	27.9	51.0	23.4	26.1	17.4	13.8	13.8	10.0	10.2	12.0	13.6	25.5
27.	30.0	29.4	29.7	52.0	26.7	25.8	17.1	13.8	13.4	10.4	11.0	11.6	13.4	33.9
28.	30.6	29.4	32.4	52.4	39.0	25.5	16.8	13.6	12.6	10.8	11.0	11.2	13.0	35.7
29.	31.2	28.5	33.0		35.7	25.2	20.7	13.4	11.6	12.0	10.4	11.0	12.8	29.4
30.	30.0	28.2	29.7		34.5	24.6	21.0	13.2	11.4	12.6	10.4	10.8	12.8	24.6
31.		28.2	27.9		33.9		18.3		11.2	10.4		11.0		22.2

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.	9.	24.+	1.	24.+	30.	28.	30.	31.	3.	17.	4.+	8.	7.
NQ	29.7	21.6	25.2	27.3	23.4	24.6	16.8	13.2	11.2	9.20	9.20	9.60	9.20	12.6
MQ	51.4	30.9	28.1	43.3	48.2	30.4	21.0	16.4	16.7	11.2	10.0	10.9	12.8	19.9
HQ	124	57.0	34.2	96.0	94.5	57.3	26.4	24.0	50.0	14.2	11.2	13.6	25.5	37.2
Tag	1.	14.	29.	22.	6.	7.	22.	8.	7.+	14.	27.+	21.	11.+	27.+
h_N mm / h_A mm	32	20	18	25	31	19	13	10	11	7	6	7	8	13
	1922/1998		1923/1999						73 Jahre					
Jahr	1949	1976	1954	1949	1963	1934	1977	1934	1976	1976	1976	1949	1949	1976
NQ	3.32	3.45	4.44	5.04	5.82	5.52	4.40	3.94	3.15	2.85	2.50	3.44	3.32	3.45
MNQ	10.8	11.7	13.5	15.7	17.4	19.5	14.8	12.3	9.65	8.84	8.53	8.75	10.7	11.5
MQ	15.6	18.9	22.9	25.0	28.5	28.1	20.9	17.8	14.2	11.8	10.9	12.3	15.5	18.7
MHQ	28.5	38.6	47.9	47.8	53.3	44.3	35.0	32.5	27.0	20.2	18.0	21.5	28.3	38.6
HQ	124	135	157	117	220	157	113	146	138	120	61.5	65.4	124	135
Jahr	1998	1981	1987	1982	1947	1994	1961	1961	1956	1981	1998	1998	1998	1981
Mh_N mm / Mh_A mm	10	12	15	14	18	17	13	11	9	8	7	8	10	12

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	9.20	am 03.08.1999	21.6	9.20	9.20	am 03.08.1999
MQ m³/s	26.4		38.6	14.3	22.3	
HQ m³/s	124	am 01.11.1998	124	50.0	96.0	am 22.02.1999
Nq l/(skm²)	2.20		5.18	2.20	2.20	
Mq l/(skm²)	6.33		9.25	3.43	5.34	
Hq l/(skm²)	29.7		29.7	12.0	23.0	
h_N mm / h_A mm	199		145	54	168	
	1923/1999 (*) 74 Jahre				1923/1999	
NQ m³/s	2.50	am 02.09.1976	3.32	2.50	2.50	am 02.09.1976
MNQ m³/s	7.01		9.53	7.60	7.27	
MQ m³/s	16.8		23.1	14.6	18.8	
MHQ m³/s	77.3		73.9	46.9	80.0	
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)	1.68		2.28	1.82	1.74	
Mq l/(skm²)	4.50		5.53	3.50	4.50	
MHq l/(skm²)	18.5		17.7	11.2	19.2	
Mh_N mm / Mh_A mm	142		87	56	142	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1923/1999 73 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	100	93.0	196	94.9	19.4
363	93.0	93.0	148	84.2	16.7
362	93.0	93.0	145	77.8	12.7
361	93.0	84.0	138	73.8	12.5
360	87.0	82.5	134	70.9	12.4
359	84.0	79.5	126	68.2	12.4
358	83.0	79.0	121	65.8	12.4
357	82.5	78.0	119	63.1	12.0
356	80.0	78.0	117	61.1	12.0
350	73.0	53.1	99.4	52.0	11.2
340	53.1	43.3	84.7	42.7	10.1
330	49.2	39.3	80.7	37.3	9.34
320	43.0	34.8	76.5	33.0	8.78
300	37.8	31.5	69.6	27.5	8.00
270	31.5	28.5	53.5	22.3	6.56
240	29.7	25.5	42.1	18.7	5.40
210	27.0	21.0	38.6	16.1	5.16
183	24.0	18.0	33.6	14.2	4.92
150	19.2	14.5	28.4	12.4	4.71
130	17.1	13.6	25.6	11.5	4.44
120	15.0	13.0	24.3	11.0	4.44
110	14.0	12.8	22.8	10.5	4.32
100	13.2	12.4	22.0	10.1	4.27
90	12.6	12.2	21.1	9.55	4.27
80	12.2	11.8	20.8	9.01	4.27
70	11.4	11.4	19.9	8.53	4.16
60	11.2	11.0	19.3	8.11	4.16
50	10.8	10.6	18.8	7.57	4.16
40	10.4	10.4	18.5	7.14	4.05
30	10.4	10.2	17.8	6.62	4.00
25	10.2	10.2	17.5	6.32	3.80
20	10.0	10.0	17.2	6.04	3.60
15	9.80	9.80	16.5	5.78	3.60
10	9.80	9.80	16.0	5.36	3.45
9	9.80	9.80	16.0	5.30	3.30
8	9.80	9.80	16.0	5.18	3.30
7	9.80	9.80	15.5	5.08	3.15
6	9.80	9.60	15.5	4.84	3.15
5	9.60	9.60	15.5	4.76	3.15
4	9.60	9.60	15.5	4.60	2.85
3	9.60	9.60	15.0	4.38	2.70
2	9.60	9.40	15.0	4.20	2.70
1	9.40	9.40	15.0	4.00	2.70
0	9.20	9.20	14.5	2.50	2.50

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	146	35.0		13.06.1961
6	4.08	0.978	25.08.1935+	144	34.5		04.01.1982
7	4.20	1.01	10.12.1948	138	33.1		23.07.1956
8	4.38	1.05	17.12.1933	135	32.3		05.12.1981
9	4.44	1.06	08.01.1954	131	31.4		13.03.1981
10	4.60	1.10	22.07.1977+	127	30.4		20.03.1994

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1943-1946; AJ 1944-1946
Beinflussung durch Talsperren

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	80.0	46.1	41.5	42.5	75.1	50.0	32.2	24.5	17.8	16.1	14.4	14.7	15.1	17.8
2.	88.8	42.9	40.4	42.2	78.2	50.4	31.9	23.2	17.8	16.7	14.4	15.4	15.9	17.8
3.	103	40.8	39.7	41.8	89.7	47.7	31.2	26.2	17.2	15.4	14.2	15.4	16.9	19.9
4.	112	39.7	40.4	43.2	103	46.4	29.9	31.5	16.9	14.7	13.9	15.1	17.5	20.2
5.	111	39.0	43.2	48.0	111	46.1	28.9	30.5	16.1	14.4	14.9	15.1	16.7	19.9
6.	111	38.3	43.2	58.0	105	45.7	27.5	27.2	17.5	14.7	13.9	15.1	15.9	19.6
7.	111	36.5	42.2	61.0	105	48.0	26.9	30.5	25.2	14.9	14.2	15.4	14.7	19.3
8.	110	35.4	42.9	61.4	111	55.4	26.5	29.2	47.4	15.1	15.4	15.4	14.4	21.2
9.	105	33.7	45.7	59.1	108	49.4	27.9	29.9	36.9	14.9	15.4	15.6	14.7	25.8
10.	99.0	32.6	46.4	56.8	98.5	47.7	27.5	30.5	25.8	14.7	15.1	16.1	15.9	24.2
11.	104	32.6	44.7	53.6	89.3	45.7	28.2	27.5	25.8	14.4	14.9	16.7	14.4	23.6
12.	105	31.5	42.9	49.4	79.6	41.8	29.9	25.8	21.2	14.9	15.1	16.7	27.2	22.9
13.	100	32.9	42.2	46.8	73.4	42.9	30.8	24.9	19.0	14.7	15.1	17.8	22.9	30.5
14.	95.1	54.6	42.2	46.8	70.5	44.7	28.9	23.6	18.4	14.2	14.9	19.0	20.2	41.1
15.	92.6	62.5	42.9	45.7	66.1	46.8	27.5	21.9	27.9	15.4	14.7	19.0	19.0	40.4
16.	93.1	60.2	45.0	45.4	62.5	49.0	27.2	20.8	27.5	16.7	14.7	19.0	18.1	35.1
17.	93.6	62.1	46.8	47.4	61.4	51.1	26.5	21.2	23.9	16.9	14.4	19.0	17.2	30.2
18.	92.1	61.7	45.7	46.1	62.1	49.4	26.9	23.9	19.9	18.1	14.7	19.0	16.9	31.9
19.	88.8	61.4	45.4	47.4	61.4	45.4	27.5	24.5	18.1	18.1	14.7	19.9	16.9	34.4
20.	85.0	60.2	45.4	52.1	60.2	40.4	27.2	24.9	20.5	17.8	14.7	20.8	16.9	34.4
21.	81.4	58.7	44.7	83.6	58.3	39.0	27.2	23.9	22.9	16.7	14.9	21.5	16.9	33.7
22.	74.7	57.6	43.6	91.2	57.2	39.7	30.5	23.9	20.2	14.9	14.9	22.2	16.7	31.9
23.	68.9	57.2	42.9	97.5	53.6	41.1	30.2	23.9	19.0	14.4	14.7	22.2	16.1	30.5
24.	61.0	55.0	42.2	100	46.4	41.1	26.9	20.5	18.4	14.4	14.2	21.9	16.7	29.9
25.	57.2	51.1	40.4	96.5	45.4	41.5	25.8	19.9	18.4	14.2	14.2	20.5	17.5	26.5
26.	57.6	47.7	41.5	85.5	44.3	40.1	24.9	19.3	18.1	14.4	14.2	19.0	18.4	31.2
27.	53.9	47.1	45.4	76.5	43.6	39.0	23.2	19.0	18.1	14.7	14.9	18.7	18.1	42.5
28.	51.8	45.7	47.4	75.6	52.1	38.3	22.9	18.7	17.8	14.9	14.7	16.7	17.8	49.7
29.	50.4	44.3	48.7		59.8	35.1	24.2	18.1	17.5	15.1	14.4	15.4	17.5	45.0
30.	49.7	42.9	46.8		53.9	32.9	27.5	17.5	16.7	16.4	14.4	15.1	17.2	37.9
31.		42.5	44.3		52.5		24.9		16.7	15.9		15.4		34.7

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	12.	3.	3.	27.	30.	28.	30.	5.	14.+	4.+	1.	8.+	1.+
NQ	49.7	31.5	39.7	41.8	43.6	32.9	22.9	17.5	16.1	14.2	13.9	14.7	14.4	17.8
MQ	86.2	46.9	43.8	60.8	72.2	44.4	27.7	24.2	21.4	15.4	14.6	17.7	17.3	29.8
HQ	113	66.1	49.0	101	112	60.2	32.9	32.6	49.7	19.0	17.2	22.5	28.9	50.0
Tag	4.	14.+	29.	24.	7.	8.	1.	4.	8.	18.	21.	22.	12.	28.
h_N mm														
h_A mm	36	20	19	24	31	19	12	10	9	7	6	8	7	13

	1945/1998		1946/1999 (54 Jahre)											
Jahr	1949	1991	1947	1972	1963	1960	1992	1960	1976	1949	1947	1947	1949	1991
NQ	5.83	7.22	7.00	9.66	9.90	12.0	8.56	4.60	4.70	5.42	4.90	5.14	5.83	7.22
MNQ	16.8	19.8	24.5	27.9	29.3	32.1	22.9	19.2	15.0	13.8	13.8	14.5	16.8	19.8
MQ	23.7	31.8	40.3	43.3	47.4	45.5	31.9	27.1	21.5	18.5	17.9	19.5	23.6	31.8
MHQ	36.1	55.9	65.2	71.8	75.8	63.5	47.1	42.7	35.2	28.2	26.0	30.0	36.0	55.9
HQ	113	120	143	363	321	179	116	124	135	110	61.4	77.3	113	120
Jahr	1998	1988	1982	1946	1947	1994	1961	1961	1956	1956	1987	1998	1998	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	14	17	17	20	19	14	11	9	8	7	8	10	14

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	13.9	am 04.09.1999	31.5	13.9	13.9	am 04.09.1999
MQ m³/s	39.4		58.9	20.2	32.3	
HQ m³/s	113	am 04.11.1998 bei W= 456 cm	113	49.7	112	am 07.03.1999 bei W= 455 cm
Nq l/(skm²)	2.24		5.07	2.24	2.24	
Mq l/(skm²)	6.34		9.47	3.25	5.19	
Hq l/(skm²)	18.2		18.2	7.99	18.0	
h_N mm						
h_A mm	200		148	52	164	

	1946/1999 (*) 54 Jahre				1946/1999	
NQ m³/s	4.60	am 29.06.1960	5.83	4.60	4.60	am 29.06.1960
MNQ m³/s	10.6		15.4	11.7	11.3	
MQ m³/s	30.6		38.6	22.7	30.6	
MHQ m³/s	104		101	58.8	106	
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)	1.70		2.48	1.88	1.82	
Mq l/(skm²)	4.92		6.21	3.65	4.92	
MHq l/(skm²)	16.7		16.2	9.46	17.0	
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	154	24.8	454	15.03.1981
5	5.76	0.926	18.07.1963	147	23.6	460	29.03.1987
6	6.13	0.986	06.08.1964	143	23.0	476	11.01.1982
7	6.38	1.03	10.07.1954	140	22.5	453	24.03.1988
8	7.00	1.13	13.09.1992	135	21.7	456	26.07.1956
9	7.08	1.14	29.08.1973	128	20.6	454	31.01.1995
10	7.22	1.16	15.12.1991	124	19.9	442	17.06.1961

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1946/1999 54 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	112	112	363	135	51.6
363	112	112	248	124	49.0
362	112	108	211	114	44.0
361	112	108	209	112	43.2
360	112	108	165	109	41.4
359	112	103	147	105	40.7
358	110	100	145	103	40.3
357	108	98.5	144	98.9	39.9
356	108	97.5	144	95.6	39.2
350	104	83.6	138	82.7	34.0
340	92.6	62.1	134	70.1	30.3
330	81.4	57.2	121	61.3	26.0
320	68.9	50.4	101	54.7	24.5
300	58.0	47.4	94.0	45.5	22.3
270	48.7	43.2	83.0	36.7	18.9
240	45.7	37.9	67.6	30.6	16.5
210	41.8	29.2	51.7	26.5	14.1
183	32.9	26.2	47.3	23.1	11.6
150	27.2	21.2	39.0	20.0	10.8
130	24.2	19.3	35.8	18.5	10.3
120	22.2	18.7	34.8	17.8	9.75
110	20.2	18.1	33.8	17.1	9.50
100	19.3	17.8	33.5	16.4	9.37
90	18.4	17.2	32.8	15.7	9.11
80	17.8	16.9	32.1	15.0	8.60
70	16.9	16.1	31.4	14.4	8.00
60	15.6	15.6	30.7	13.7	7.70
50	15.4	15.4	30.1	13.0	7.10
40	15.1	15.1	28.7	12.3	7.10
30	14.9	14.9	28.0	11.4	6.80
25	14.9	14.9	27.7	11.0	6.20
20	14.9	14.7	27.4	10.5	6.20
15	14.7	14.7	27.0	9.90	5.90
10	14.7	14.7	26.7	9.24	5.90
9	14.7	14.7	26.7	9.05	5.70
8	14.4	14.4	26.7	8.96	5.56
7	14.4	14.4	26.0	8.70	5.56
6	14.4	14.4	26.0	8.54	5.56
5	14.4	14.4	25.7	8.33	5.28
4	14.4	14.4	25.7	8.01	5.28
3	14.4	14.4	25.4	7.72	5.28
2	14.4	14.4	25.4	7.22	5.14
1	14.2	14.2	25.4	6.35	5.14
0	13.9	13.9	25.1	4.60	4.60

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 175 km²
PNP : NN + 293.58 m
Lage: 45.2 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Arnstadt — Nr. 574200
Gewässer : Gera
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	16.3	1.95	2.48	2.48	3.20	2.48	1.95	1.50	0.760	0.860	0.660	0.760	1.22	1.64
2.	17.4	1.79	2.48	2.48	7.11	2.30	1.79	0.970	0.760	0.860	0.660	0.760	0.970	1.64
3.	13.8	1.64	2.48	2.48	17.7	2.30	1.79	1.09	0.760	0.760	0.660	0.760	0.860	1.50
4.	11.0	1.64	2.66	2.66	17.4	2.30	1.79	0.970	0.860	0.860	0.570	0.660	0.660	1.64
5.	9.26	1.64	2.48	3.58	15.0	2.30	1.64	0.970	0.860	0.860	0.570	0.760	0.660	1.79
6.	7.61	1.64	2.30	3.58	12.2	2.30	1.64	0.970	1.22	0.860	0.570	0.760	0.570	1.64
7.	6.61	1.64	2.30	3.77	10.1	2.66	1.64	0.970	2.84	0.760	0.570	0.760	0.490	1.95
8.	5.92	1.64	2.48	3.97	8.14	2.48	1.64	1.09	2.12	0.760	0.570	0.760	0.570	3.20
9.	5.70	1.50	2.66	3.77	7.11	2.48	1.64	1.22	1.50	0.760	0.570	0.760	0.760	3.20
10.	5.48	1.36	2.48	3.39	6.14	2.30	1.64	1.22	1.36	0.760	0.570	0.760	2.48	3.39
11.	5.48	1.36	2.48	3.20	5.04	2.12	1.50	1.50	1.22	0.970	0.570	0.660	3.77	3.39
12.	4.82	1.36	2.48	2.84	4.60	2.12	1.50	1.50	1.36	0.860	0.570	0.760	2.66	7.87
13.	4.18	2.30	2.30	2.84	4.18	2.30	1.50	1.50	1.64	0.760	0.570	0.760	2.30	10.1
14.	4.18	2.48	2.12	2.66	3.97	2.48	1.36	1.50	1.50	0.760	0.570	0.760	2.12	8.42
15.	4.18	2.30	2.30	2.48	3.77	3.20	1.50	1.50	1.79	0.860	0.570	0.860	1.95	6.61
16.	3.77	3.02	2.30	2.48	3.77	3.20	1.36	1.50	1.50	0.860	0.570	0.970	1.79	5.26
17.	3.77	3.77	2.30	2.12	3.97	3.02	1.36	1.09	1.36	0.860	0.570	0.970	1.79	4.60
18.	3.58	3.58	2.30	2.12	3.77	3.02	1.36	0.860	1.22	0.860	0.570	1.09	1.64	3.97
19.	3.39	3.20	2.48	2.30	3.58	2.84	1.22	0.970	1.22	1.22	0.570	1.09	1.64	3.20
20.	3.20	3.02	2.48	3.02	3.39	2.84	1.22	0.970	1.22	0.860	0.570	1.09	1.50	2.66
21.	3.02	3.02	2.48	3.20	3.20	2.66	1.64	0.970	1.22	0.760	0.570	1.09	1.50	2.30
22.	2.84	2.84	2.48	3.77	3.20	2.66	1.95	0.860	1.09	0.660	0.570	1.09	1.50	2.12
23.	2.84	2.84	2.48	3.58	3.20	2.48	1.64	0.860	1.22	0.660	0.570	1.09	1.36	1.79
24.	2.66	2.48	2.48	3.39	3.02	2.30	1.79	0.860	1.22	0.660	0.570	1.09	1.79	1.79
25.	2.48	2.48	2.48	3.20	2.84	2.30	1.79	0.760	1.09	0.660	0.570	1.09	1.79	3.77
26.	2.12	2.30	3.20	3.20	2.48	2.12	1.79	0.760	0.970	0.660	0.570	1.09	1.79	4.39
27.	2.12	2.30	3.20	3.20	2.48	2.12	1.64	0.760	0.860	0.660	0.570	1.22	1.79	4.60
28.	2.30	2.48	3.20	3.20	2.84	1.95	1.64	0.760	0.860	0.860	0.570	1.09	1.79	3.97
29.	2.30	2.48	3.02		2.66	1.95	1.64	0.760	0.860	0.760	0.570	1.09	1.79	3.39
30.	2.30	2.48	2.84		2.66	1.95	1.79	0.760	0.760	0.760	0.660	1.09	1.64	3.02
31.		2.48	2.66		2.48		2.12		0.860	0.660		1.22		2.66

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.+	10.+	14.	17.+	26.+	28.+	19.+	25.+	1.+	22.+	4.+	4.+	7.	3.
NQ	2.12	1.36	2.12	2.12	2.48	1.95	1.22	0.760	0.760	0.660	0.570	0.660	0.490	1.50
MQ	5.49	2.29	2.54	3.03	5.65	2.45	1.63	1.07	1.23	0.798	0.582	0.928	1.57	3.60
HQ	20.9	3.77	3.39	3.97	18.1	3.39	2.30	2.12	3.58	2.84	0.860	1.36	4.60	11.0
Tag	1.	17.	26.+	7.+	3.	15.	21.	11.	7.	19.	22.	17.+	10.	13.
h_N mm														
h_A mm	81	35	39	42	87	36	25	16	19	12	9	14	23	55

	1924/1998		1925/1999 (70 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	1.23	1.34	1.47	1.60	1.78	2.40	1.68	1.30	1.04	0.925	0.855	0.943	1.24	1.37
MQ	2.30	2.74	2.94	2.83	3.30	4.04	2.59	2.09	1.59	1.37	1.31	1.63	2.29	2.82
MHQ	6.24	7.29	7.77	6.42	7.43	8.31	4.80	4.58	3.55	3.86	2.77	3.87	6.11	7.53
HQ	50.0	34.5	32.1	24.0	28.5	58.9	15.9	25.5	14.0	75.7	14.4	16.0	50.0	34.5
Jahr	1940	1939	1993	1940	1981	1994	1941	1933	1955	1981	1998	1954	1940	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	34	42	45	39	51	60	40	31	24	21	19	25	34	43

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.570	am 04.09.1999	1.36	0.570	0.490	am 07.11.1999
MQ m³/s	2.30		3.58	1.04	2.09	
HQ m³/s	20.9	am 01.11.1998	20.9	3.58	18.1	am 03.03.1999
Nq l/(skm²)	3.26		7.78	3.26	2.80	
Mq l/(skm²)	13.2		20.5	5.95	12.0	
Hq l/(skm²)	120		120	20.5	104	
h_N mm						
h_A mm	415		320	95	377	

	1925/1999 (*) 71 Jahre				1925/1999	
NQ m³/s	0.210	am 27.12.1948	0.210	0.250	0.210	am 01.01.1949
MNQ m³/s	0.689		0.953	0.738	0.694	
MQ m³/s	2.40		3.03	1.77	2.40	
MHQ m³/s	16.9		15.5	8.63	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)	3.94		5.46	4.22	3.97	
Mq l/(skm²)	13.7		17.3	10.1	13.7	
MHq l/(skm²)	96.7		88.7	49.4	95.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	433		271	161	433	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1925/1999 70 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	17.7	17.7	45.6	14.7	4.03
363	17.7	17.4	36.5	12.4	3.90
362	17.7	15.0	27.2	10.9	3.60
361	16.3	12.2	26.2	9.99	3.45
360	15.0	12.2	20.5	9.40	3.45
359	13.8	12.2	20.1	8.94	3.45
358	12.2	8.42	16.3	8.60	2.99
357	11.0	8.14	15.6	8.20	2.99
356	10.1	7.87	15.2	7.89	2.99
350	6.61	5.04	12.0	6.70	2.83
340	4.60	4.18	9.71	5.52	2.47
330	3.97	3.77	8.42	4.82	1.95
320	3.77	3.39	7.65	4.28	1.79
300	3.39	3.20	6.52	3.60	1.50
270	2.84	2.66	5.13	2.85	1.22
240	2.66	2.48	4.41	2.35	1.09
210	2.48	1.95	3.90	2.01	1.01
183	1.95	1.79	3.45	1.78	0.960
150	1.64	1.50	2.98	1.51	0.800
130	1.36	1.22	2.69	1.37	0.720
120	1.22	1.22	2.69	1.30	0.720
110	1.22	1.09	2.54	1.23	0.610
100	1.09	0.970	2.37	1.18	0.610
90	0.970	0.970	2.18	1.10	0.500
80	0.970	0.970	2.12	1.08	0.500
70	0.860	0.860	1.95	1.01	0.500
60	0.860	0.860	1.95	0.970	0.500
50	0.860	0.860	1.80	0.900	0.420
40	0.860	0.760	1.79	0.840	0.410
30	0.760	0.760	1.79	0.763	0.410
25	0.660	0.660	1.64	0.700	0.410
20	0.660	0.660	1.64	0.670	0.400
15	0.660	0.660	1.64	0.610	0.340
10	0.660	0.660	1.50	0.560	0.300
9	0.660	0.660	1.50	0.530	0.300
8	0.660	0.660	1.50	0.520	0.300
7	0.660	0.660	1.50	0.520	0.300
6	0.660	0.660	1.50	0.500	0.300
5	0.660	0.660	1.50	0.500	0.300
4	0.660	0.660	1.50	0.460	0.300
3	0.660	0.660	1.50	0.430	0.300
2	0.660	0.660	1.50	0.430	0.300
1	0.660	0.660	1.50	0.340	0.230
0	0.570	0.490	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	07.01.1954+	28.5	163		28.03.1981+
9	0.420	2.40	17.01.1964	26.8	153		31.12.1925
10	0.430	2.46	12.10.1990+	25.5	146		25.06.1933

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1948; AJ 1945-1948
Beeinflussung durch Überleitung in das Einzugsgebiet der Talsperre Ohra

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 843 km²
PNP : NN + 213.21 m
Lage: 29.7 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Erfurt-Möbisburg Nr. 574210
Gewässer : Gera
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	37.4	5.58	3.86	5.90	10.4	6.62	3.42	2.48	2.48	2.06	1.42	1.42	1.94	3.86
2.	42.6	4.62	3.86	6.62	19.7	6.62	3.42	2.48	2.06	2.06	1.42	1.42	2.30	4.08
3.	32.2	3.86	3.86	7.34	46.5	6.62	3.86	3.20	1.94	2.06	1.42	1.32	2.84	3.86
4.	27.0	3.86	4.62	8.69	45.0	7.34	3.86	2.84	2.06	2.06	1.23	1.42	2.30	3.86
5.	23.4	4.08	5.26	11.8	39.0	7.70	3.42	2.48	2.18	2.30	1.23	1.42	2.18	3.86
6.	18.3	3.64	5.90	12.5	31.4	6.98	2.84	2.66	2.84	2.18	1.23	1.42	2.18	3.86
7.	16.4	3.42	5.90	13.5	21.0	7.70	2.84	2.66	14.6	2.06	1.61	1.51	2.18	4.30
8.	14.6	3.02	6.62	13.5	17.2	6.98	3.02	2.66	7.34	1.82	1.51	1.42	2.06	6.98
9.	14.6	2.18	8.03	12.5	15.7	5.58	3.20	2.48	4.62	1.82	1.42	1.51	2.48	6.98
10.	15.0	2.48	7.70	10.8	12.8	5.26	2.84	2.18	3.86	1.82	1.51	1.51	6.26	7.34
11.	14.2	2.18	7.34	9.02	11.4	4.94	2.84	2.66	3.42	1.94	1.42	1.61	12.2	6.62
12.	13.2	2.18	6.26	7.70	9.35	4.62	3.20	2.30	3.02	1.94	1.42	1.70	7.70	15.3
13.	11.1	4.62	5.58	7.34	8.69	5.26	3.20	2.18	4.30	1.82	1.42	1.70	5.90	20.5
14.	11.8	5.58	5.26	6.98	7.70	5.26	3.42	2.06	4.94	1.82	1.32	1.70	5.26	19.4
15.	12.5	4.94	5.58	6.26	6.98	6.62	3.42	2.06	5.26	1.82	1.23	1.94	4.94	16.4
16.	11.1	6.62	6.26	5.58	7.34	6.26	3.42	2.06	3.86	1.82	1.16	1.94	3.64	12.2
17.	10.4	8.36	6.98	4.62	8.36	5.90	3.42	2.06	3.42	1.94	1.42	1.94	3.86	10.0
18.	8.36	8.36	6.98	4.30	8.03	5.58	3.20	3.02	3.20	1.82	1.42	2.06	3.86	8.69
19.	8.03	6.62	6.62	4.62	8.03	5.26	3.42	2.84	3.02	2.30	1.32	2.06	3.86	7.70
20.	7.70	6.62	6.62	11.1	7.70	4.94	3.64	2.30	2.84	1.82	1.32	2.06	3.64	6.62
21.	7.34	6.62	7.34	11.8	7.34	5.26	4.94	2.30	2.66	1.61	1.51	2.06	3.42	5.90
22.	6.62	5.90	6.98	15.0	7.70	4.94	5.26	2.30	2.48	1.51	1.32	2.06	3.20	5.26
23.	6.62	4.94	6.26	13.9	7.34	4.62	4.08	2.06	3.42	1.61	1.42	2.06	3.42	4.62
24.	5.58	4.08	5.58	12.5	6.98	4.62	3.64	2.18	2.84	1.61	1.42	2.18	3.86	4.62
25.	4.94	3.64	5.58	10.8	6.62	4.30	3.42	2.18	2.48	1.61	1.42	2.18	4.30	10.0
26.	4.62	3.42	7.34	9.70	5.26	4.62	3.20	2.30	2.30	1.61	1.51	2.06	4.08	13.2
27.	4.94	3.86	8.36	10.0	5.26	3.86	3.20	2.30	2.30	1.61	1.42	2.06	4.08	15.0
28.	5.90	4.08	8.69	10.4	8.03	3.64	3.20	2.30	2.30	1.82	1.32	2.06	4.08	12.8
29.	5.90	4.08	8.69		7.70	3.64	2.84	2.18	2.18	1.82	1.23	2.06	4.08	10.4
30.	5.58	4.30	7.34		7.34	3.42	2.66	2.30	2.06	1.42	1.32	1.94	4.08	9.02
31.		4.08	6.62		6.62		3.02		2.06	1.42		1.94		8.03

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.	9.+	1.+	18.	26.+	30.	30.	14.+	3.	30.+	16.	3.	1.	1.+
NQ	4.62	2.18	3.86	4.30	5.26	3.42	2.66	2.06	1.94	1.42	1.16	1.32	1.94	3.86
MQ	13.6	4.57	6.38	9.46	13.5	5.50	3.40	2.40	3.49	1.84	1.38	1.80	4.01	8.75
HQ	52.5	9.35	9.02	16.1	50.5	6.98	7.34	4.94	25.8	3.02	1.94	1.94	14.2	21.4
Tag	1.	17.	27.+	22.	3.	1.+	21.+	18.	7.	28.	26.	4.+	11.	13.
h_N mm														
h_A mm	42	15	20	27	43	17	11	7	11	6	4	6	12	28

	1930/1998		1931/1999 (69 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	2.74	3.00	3.31	3.84	4.48	5.49	3.74	2.87	2.32	1.99	1.87	2.03	2.72	3.02
MQ	5.14	6.61	7.38	7.86	9.02	9.91	6.11	5.16	3.93	3.30	2.92	3.62	5.04	6.68
MHQ	14.5	19.9	22.8	21.3	25.5	24.2	14.1	17.1	10.9	11.3	6.74	8.75	14.2	20.0
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	12	16	21

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.16	am 16.09.1999	2.18	1.16	1.16	am 16.09.1999
MQ m³/s	5.58		8.82	2.39	5.14	
HQ m³/s	52.5	am 01.11.1998	52.5	25.8	50.5	am 03.03.1999
Nq l/(s km²)	1.38		2.59	1.38	1.38	
Mq l/(s km²)	6.62		10.5	2.84	6.10	
Hq l/(s km²)	62.3		62.3	30.6	59.9	
h_N mm						
h_A mm	209		164	45	192	
	1931/1999 (*) 69 Jahre				1931/1999	
NQ m³/s	0.480	am 24.09.1959	0.730	0.480	0.480	am 24.09.1959
MNQ m³/s	1.36		2.04	1.57	1.50	
MQ m³/s	5.90		7.65	4.18	5.90	
MHQ m³/s	54.1		47.6	29.2	53.6	
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/(s km²)	1.61		2.42	1.86	1.78	
Mq l/(s km²)	7.00		9.08	4.96	7.00	
MHq l/(s km²)	64.2		56.5	34.6	63.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	221		142	79	221	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1931/1999 (69 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	46.5	46.5	172	42.4	11.8
363	45.0	45.0	114	35.2	8.42
362	42.6	39.0	91.8	31.5	8.09
361	39.0	31.4	77.4	28.4	7.76
360	37.4	21.0	71.0	26.9	7.43
359	32.2	20.5	68.4	25.3	7.10
358	31.4	19.7	65.9	24.2	6.84
357	27.0	19.4	61.8	23.3	6.84
356	23.4	17.2	59.7	22.3	6.84
350	15.7	14.6	46.4	18.7	6.04
340	13.2	12.5	29.6	14.9	5.51
330	11.4	10.8	24.1	12.6	4.40
320	9.35	9.02	22.8	11.1	3.61
300	8.03	7.70	19.4	8.82	3.07
270	6.98	6.98	15.1	6.88	2.62
240	5.90	5.58	12.7	5.59	2.35
210	4.94	4.30	11.1	4.55	2.15
183	4.08	3.86	10.4	3.91	1.78
150	3.20	3.02	8.64	3.26	1.45
130	2.66	2.66	7.62	2.91	1.18
120	2.48	2.48	7.62	2.76	1.18
110	2.48	2.30	7.28	2.61	1.18
100	2.30	2.30	7.28	2.47	1.10
90	2.18	2.18	7.28	2.34	0.980
80	2.18	2.18	6.94	2.19	0.920
70	2.06	2.06	6.94	2.07	0.860
60	1.94	1.94	6.31	1.98	0.840
50	1.82	1.82	6.31	1.83	0.840
40	1.61	1.61	6.02	1.67	0.820
30	1.51	1.51	5.73	1.51	0.680
25	1.51	1.51	5.73	1.46	0.600
20	1.51	1.51	5.44	1.35	0.600
15	1.51	1.51	5.44	1.24	0.560
10	1.42	1.42	5.44	1.07	0.560
9	1.42	1.42	5.44	1.06	0.560
8	1.42	1.42	5.15	1.01	0.520
7	1.42	1.42	5.15	0.960	0.520
6	1.42	1.42	5.15	0.950	0.520
5	1.32	1.32	5.15	0.920	0.520
4	1.32	1.32	5.15	0.850	0.520
3	1.32	1.32	5.15	0.820	0.520
2	1.32	1.32	5.15	0.760	0.520
1	1.32	1.32	5.15	0.670	0.520
0	1.16	1.16	4.86	0.480	0.480

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperre Ohra und in geringfügigem Maße durch die Talsperren Tambach-Dietharz und Heyda

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 12.1 km²
PNP: NN + 473.78 m
Lage: 35.2 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Tambach-Dietharz 1 Nr. 574600
Gewässer: Apfelstädt
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.09	0.170	0.530	0.390	0.440	0.510	0.170	0.060	0.040	0.080	0.050	0.040	0.060	0.440
2.	2.58	0.160	0.490	0.370	1.23	0.480	0.170	0.070	0.040	0.070	0.050	0.040	0.080	0.440
3.	2.09	0.160	0.460	0.340	3.56	0.420	0.160	0.070	0.040	0.070	0.050	0.040	0.090	0.460
4.	1.59	0.140	0.460	0.370	3.41	0.410	0.140	0.060	0.040	0.070	0.050	0.040	0.090	0.530
5.	1.34	0.140	0.420	0.570	2.84	0.390	0.130	0.060	0.040	0.080	0.050	0.040	0.090	0.420
6.	1.02	0.140	0.440	0.790	2.09	0.370	0.120	0.090	0.060	0.050	0.050	0.040	0.080	0.390
7.	0.830	0.130	0.480	0.810	1.59	0.360	0.120	0.070	0.220	0.050	0.050	0.040	0.080	0.420
8.	0.710	0.120	0.510	0.750	1.23	0.360	0.120	0.070	0.190	0.040	0.040	0.040	0.100	0.510
9.	0.680	0.120	0.510	0.650	0.980	0.340	0.110	0.070	0.180	0.060	0.040	0.060	0.110	0.630
10.	0.750	0.110	0.490	0.550	0.790	0.330	0.100	0.070	0.170	0.060	0.040	0.080	0.480	0.670
11.	0.850	0.110	0.460	0.480	0.630	0.330	0.100	0.070	0.170	0.070	0.040	0.080	1.08	0.680
12.	0.850	0.110	0.440	0.410	0.530	0.310	0.100	0.070	0.140	0.060	0.040	0.090	1.02	0.790
13.	0.790	0.160	0.410	0.360	0.480	0.290	0.090	0.070	0.140	0.050	0.040	0.090	0.830	1.02
14.	0.730	0.240	0.370	0.330	0.460	0.280	0.090	0.070	0.160	0.050	0.040	0.090	0.750	1.17
15.	0.650	0.390	0.340	0.290	0.530	0.310	0.090	0.060	0.180	0.060	0.040	0.100	0.680	1.02
16.	0.590	0.940	0.330	0.280	0.570	0.310	0.080	0.060	0.160	0.070	0.040	0.100	0.630	0.830
17.	0.510	1.34	0.330	0.250	0.550	0.310	0.080	0.060	0.160	0.080	0.040	0.100	0.570	0.680
18.	0.460	1.28	0.310	0.240	0.510	0.310	0.070	0.060	0.160	0.070	0.040	0.090	0.510	0.590
19.	0.420	1.08	0.330	0.290	0.460	0.340	0.070	0.060	0.170	0.070	0.040	0.100	0.460	0.490
20.	0.370	0.870	0.370	0.630	0.440	0.340	0.070	0.060	0.170	0.060	0.040	0.100	0.410	0.440
21.	0.360	0.710	0.370	0.680	0.390	0.340	0.080	0.070	0.160	0.060	0.030	0.100	0.360	0.390
22.	0.330	0.610	0.390	0.940	0.390	0.330	0.080	0.060	0.140	0.060	0.040	0.100	0.310	0.340
23.	0.310	0.530	0.370	0.830	0.370	0.310	0.080	0.060	0.140	0.060	0.040	0.090	0.280	0.310
24.	0.280	0.480	0.360	0.730	0.390	0.280	0.070	0.050	0.140	0.060	0.040	0.090	0.260	0.280
25.	0.260	0.410	0.340	0.630	0.480	0.260	0.070	0.050	0.140	0.060	0.040	0.080	0.260	0.330
26.	0.250	0.390	0.410	0.530	0.570	0.250	0.060	0.050	0.130	0.060	0.040	0.070	0.290	0.340
27.	0.220	0.390	0.440	0.480	0.630	0.240	0.060	0.050	0.120	0.060	0.040	0.070	0.340	0.360
28.	0.210	0.420	0.480	0.420	0.650	0.220	0.060	0.050	0.110	0.070	0.040	0.070	0.370	0.360
29.	0.190	0.530	0.480		0.610	0.190	0.060	0.040	0.110	0.070	0.040	0.070	0.440	0.340
30.	0.180	0.590	0.460		0.590	0.180	0.060	0.040	0.090	0.060	0.040	0.060	0.410	0.310
31.		0.570	0.420		0.550		0.060		0.090	0.050		0.060		0.290

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	10.+	18.	18.	23.	30.	26.+	29.+	1.+	8.	21.	1.+	1.	24.
NQ	0.180	0.110	0.310	0.240	0.370	0.180	0.060	0.040	0.040	0.040	0.030	0.040	0.060	0.280
MQ	0.750	0.437	0.419	0.514	0.934	0.323	0.094	0.062	0.129	0.063	0.042	0.073	0.384	0.525
HQ	3.02	1.34	0.570	1.08	3.88	0.530	0.180	0.120	0.340	0.100	0.050	0.100	1.12	1.17
Tag	2.	17.+	1.	21.	3.	1.	1.	6.	7.	5.	1.+	15.+	11.+	14.
h_N mm														
h_A mm	161	97	93	103	207	69	21	13	29	14	9	16	82	116
	1930/1998		1931/1999 — 69 Jahre											
Jahr	1968	1962	1954+	1963	1942+	1974	1934+	1934	1997	1934+	1934+	1947+	1968	1962
NQ	0.000	0.010	0.020	0.010	0.020	0.060	0.040	0.020	0.000	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010
MNQ	0.115	0.134	0.121	0.125	0.150	0.238	0.125	0.087	0.073	0.066	0.066	0.073	0.112	0.137
MQ	0.305	0.403	0.361	0.344	0.427	0.584	0.271	0.219	0.182	0.150	0.159	0.211	0.300	0.408
MHQ	0.813	1.30	1.07	0.887	1.18	1.34	0.636	0.620	0.473	0.468	0.462	0.607	0.807	1.31
HQ	4.22	7.16	5.21	5.89	6.63	6.88	3.70	5.01	2.41	9.66	4.61	4.41	4.22	7.16
Jahr	1939	1947	1987	1946	1981	1994	1941	1933	1966	1981	1998	1960	1939	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	65	89	80	69	95	125	60	47	40	33	34	47	64	90

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.030	am 21.09.1999	0.110	0.030	0.030	am 21.09.1999
MQ m³/s	0.319		0.564	0.077	0.296	
HQ m³/s	3.88	am 03.03.1999	3.88	0.340	3.88	am 03.03.1999
Nq l/(s km²)	2.48		9.09	2.48	2.48	
Mq l/(s km²)	26.4		46.6	6.36	24.5	
Hq l/(s km²)	321		321	28.1	321	
h_N mm						
h_A mm	831		729	101	771	
	1931/1999 (*) 69 Jahre				1931/1999	
NQ m³/s	0.000	am 31.07.1997	0.000	0.000	0.000	am 31.07.1997
MNQ m³/s	0.030		0.056	0.037	0.032	
MQ m³/s	0.301		0.404	0.199	0.301	
MHQ m³/s	2.75		2.49	1.49	2.77	
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)	2.48		4.63	3.06	2.64	
Mq l/(s km²)	24.9		33.4	16.4	24.9	
MHq l/(s km²)	227		206	123	229	
Mh_N mm						
Mh_A mm	784		522	261	784	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1931/1999 69 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.56	3.56	6.63	2.58	0.630
363	3.41	3.41	6.38	2.17	0.610
362	2.84	2.84	5.89	2.01	0.610
361	2.58	2.09	5.45	1.80	0.610
360	2.58	1.59	5.45	1.66	0.590
359	2.58	1.59	5.45	1.57	0.590
358	2.58	1.59	3.70	1.53	0.590
357	2.09	1.17	3.02	1.47	0.550
356	2.09	1.08	2.50	1.40	0.550
350	1.08	0.940	1.89	1.12	0.530
340	0.810	0.730	1.53	0.900	0.460
330	0.710	0.650	1.23	0.750	0.360
320	0.630	0.570	1.08	0.650	0.280
300	0.530	0.490	0.830	0.510	0.210
270	0.440	0.420	0.670	0.370	0.170
240	0.360	0.360	0.590	0.290	0.130
210	0.280	0.310	0.510	0.220	0.090
183	0.170	0.180	0.460	0.180	0.070
150	0.110	0.110	0.390	0.140	0.050
130	0.100	0.090	0.360	0.120	0.030
120	0.090	0.090	0.340	0.110	0.030
110	0.080	0.080	0.310	0.110	0.020
100	0.080	0.080	0.290	0.100	0.020
90	0.080	0.070	0.260	0.090	0.020
80	0.070	0.070	0.250	0.080	0.020
70	0.070	0.070	0.210	0.070	0.020
60	0.070	0.070	0.180	0.070	0.020
50	0.060	0.060	0.160	0.060	0.020
40	0.060	0.060	0.140	0.050	0.020
30	0.050	0.050	0.130	0.050	0.020
25	0.050	0.050	0.120	0.050	0.020
20	0.050	0.050	0.120	0.040	0.020
15	0.050	0.050	0.110	0.030	0.020
10	0.050	0.050	0.110	0.030	0.020
9	0.050	0.050	0.110	0.030	0.020
8	0.050	0.050	0.100	0.030	0.020
7	0.050	0.050	0.100	0.030	0.020
6	0.050	0.050	0.100	0.030	0.020
5	0.050	0.050	0.090	0.030	0.020
4	0.050	0.050	0.090	0.020	0.020
3	0.050	0.050	0.090	0.020	0.020
2	0.050	0.050	0.080	0.020	0.020
1	0.050	0.050	0.080	0.020	0.020
0	0.030	0.030	0.070	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		31.07.1997	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

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 318 km²
PNP: NN + 213.91 m
Lage: 58.3 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Wipperdorf Nr. 575210
Gewässer : Wipper
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	28.4	2.95	2.95	3.50	8.10	3.90	3.70	K 1.87	K 2.01	K 0.820	0.820	1.73	1.13	1.24
2.	17.6	2.78	2.95	3.50	12.3	3.70	3.70	K 2.01	K 1.87	K 0.920	0.820	1.47	1.35	1.47
3.	13.0	2.61	2.95	3.50	16.2	3.70	3.70	K 2.61	K 1.87	1.02	0.820	1.47	1.47	1.47
4.	8.78	2.61	3.50	4.10	13.5	4.10	3.70	K 1.73	K 1.73	1.02	0.820	1.35	1.13	1.47
5.	10.2	2.61	3.31	6.98	10.9	4.30	3.70	K 1.73	K 1.73	1.13	0.720	1.35	1.02	1.35
6.	7.64	2.45	3.31	7.64	9.60	4.30	3.70	K 2.30	K 2.01	1.47	0.720	1.35	1.02	1.35
7.	6.98	2.45	3.50	6.98	8.78	5.71	3.70	K 1.87	K 3.50	1.13	1.02	1.35	1.02	1.35
8.	6.55	2.30	4.10	6.34	7.87	5.50	3.70	K 2.30	K 1.60	1.13	0.920	1.35	1.35	1.73
9.	11.5	2.15	4.10	5.92	7.20	5.30	3.50	K 2.01	K 1.47	1.02	0.820	1.47	1.24	1.60
10.	9.60	2.15	3.70	5.50	6.55	4.90	3.50	K 1.73	K 1.35	0.920	0.820	1.73	1.60	1.47
11.	7.64	2.01	3.50	5.10	5.92	4.90	3.70	K 1.73	K 1.35	1.24	0.820	1.60	2.15	1.35
12.	6.76	2.30	3.31	4.70	5.50	4.90	4.30	K 1.73	K 1.35	0.920	0.820	1.47	1.60	2.30
13.	6.34	7.20	3.31	4.50	5.30	4.90	3.31	K 1.73	K 1.60	0.920	0.820	1.47	1.47	4.50
14.	6.76	6.34	3.50	4.30	5.10	4.90	2.95	K 1.35	K 2.61	0.920	0.820	1.24	1.47	3.70
15.	7.20	6.55	4.10	4.30	4.90	6.76	2.78	K 1.24	K 2.15	2.15	0.820	1.13	1.24	2.95
16.	6.76	7.20	4.30	4.50	4.70	5.71	2.61	K 1.24	K 2.15	1.13	0.820	1.13	1.13	2.45
17.	6.34	5.71	3.70	4.50	4.50	5.50	1.87	K 1.24	K 1.60	1.35	0.920	1.13	1.13	2.15
18.	5.92	4.70	3.50	4.30	4.50	5.30	1.73	K 1.60	K 1.47	1.13	0.920	1.02	1.13	2.30
19.	5.30	4.70	3.50	7.87	4.30	4.90	1.73	K 1.47	K 1.35	1.13	0.920	1.02	1.13	2.15
20.	4.70	4.70	3.31	19.0	4.30	4.70	1.73	K 1.47	K 1.60	1.02	0.920	1.02	1.13	2.01
21.	4.30	4.10	3.31	13.7	4.10	4.90	1.87	K 2.61	K 1.35	1.02	0.920	1.13	1.13	2.01
22.	4.10	3.70	3.31	16.0	4.10	4.90	2.01	K 1.87	K 1.13	1.02	0.920	1.13	1.02	2.01
23.	3.90	3.50	3.13	11.1	4.10	4.50	1.87	K 1.73	K 1.13	1.02	1.24	1.13	1.24	1.87
24.	3.70	3.13	3.13	9.60	4.10	4.50	1.87	K 1.73	K 1.02	0.920	1.35	1.13	1.73	1.73
25.	3.50	2.78	2.95	8.78	4.10	4.50	1.87	K 1.73	K 1.02	0.920	1.02	1.24	1.87	2.61
26.	3.31	2.78	3.70	8.78	4.10	4.10	2.01	K 1.73	K 1.02	1.02	1.73	1.13	1.60	3.70
27.	3.31	2.78	3.90	8.78	3.90	4.10	2.15	K 1.87	K 0.920	1.02	1.24	1.13	1.35	5.92
28.	3.31	2.78	4.70	8.33	5.30	4.10	2.61	K 2.01	K 0.920	0.920	1.02	1.02	1.24	4.90
29.	3.13	2.78	4.50		4.50	4.10	2.95	K 1.87	K 0.920	0.920	1.24	1.13	1.24	3.70
30.	3.13	2.78	3.50		4.30	3.90	2.01	K 2.01	K 0.720	0.920	1.73	1.13	1.24	3.50
31.		2.78	3.31		4.10		2.30		K 0.720	0.920		1.13		3.31

Hauptwerte

	1948/1998		1949/1999 (51 Jahre)											
Tag	29.+	11.	1.+	1.+	27.	2.+	18.+	15.+	30.+	1.	5.+	18.+	5.+	1.
NQ	3.13	2.01	2.95	3.50	3.90	3.70	1.73	1.24	0.720	0.820	0.720	1.02	1.02	1.24
MQ	7.32	3.56	3.54	7.22	6.35	4.72	2.80	1.80	1.52	1.07	0.977	1.27	1.32	2.44
HQ	44.6	9.40	5.10	21.4	19.2	7.87	5.50	5.30	5.71	3.50	4.50	2.30	2.45	6.55
Tag	1.	13.	28.	20.	3.	15.	12.	2.	7.	15.	26.	10.	11.	27.
h_N mm														
h_A mm	60	30	30	55	54	38	24	15	13	9	8	11	11	21
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	0.913	1.20	1.47	1.71	1.87	2.24	1.54	1.19	0.929	0.787	0.713	0.784	0.920	1.22
MQ	1.57	2.63	3.14	3.40	3.87	3.43	2.37	1.95	1.58	1.15	1.00	1.21	1.58	2.66
MHQ	4.93	9.66	12.1	12.4	12.8	10.6	6.48	7.71	6.77	3.65	2.72	3.43	4.95	9.77
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	33	28	20	16	13	10	8	10	13	22

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.720	am 30.07.1999	2.01	0.720	0.720	am 30.07.1999
MQ m³/s	3.48		5.42	1.58	2.89	
HQ m³/s	44.6	am 01.11.1998	44.6	5.71	21.4	am 20.02.1999
Nq l/(skm²)	2.27		6.32	2.27	2.27	
Mq l/(skm²)	11.0		17.1	4.97	9.09	
Hq l/(skm²)	140		140	18.0	67.3	
h_N mm						
h_A mm	345		267	79	287	

	1949/1999 (*) 51 Jahre				1949/1999	
NQ m³/s	0.080	am 26.05.1954	0.120	0.080	0.080	am 26.05.1954
MNQ m³/s	0.555		0.819	0.627	0.579	
MQ m³/s	2.27		3.01	1.54	2.27	
MHQ m³/s	28.6		25.8	13.7	29.4	
HQ m³/s	106	am 20.04.1983	106	98.0	106	am 20.04.1983
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.75		2.58	1.97	1.82	
Mq l/(skm²)	7.14		9.47	4.85	7.14	
MHq l/(skm²)	90.0		81.2	43.1	92.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	225		148	77	225	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.080	0.252	26.05.1954	106	334		20.04.1983
2	0.120	0.378	09.09.1959	98.0	308		15.07.1956
3	0.120	0.378	23.05.1959+	70.0	220		02.03.1956
4	0.120	0.378	15.12.1953+	55.0	173		23.02.1970
5	0.200	0.629	12.10.1958	49.5	156		19.12.1988
6	0.200	0.629	03.08.1954	49.2	155		16.03.1994
7	0.230	0.724	01.08.1964	49.2	155		13.02.1962
8	0.250	0.787	04.09.1963+	47.3	149		23.06.1975
9	0.310	0.975	01.12.1949	44.8	141		04.06.1981
10	0.320	1.01	08.08.1952+	44.6	140		01.11.1998

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1949/1999 51 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	28.4	19.0	49.2	20.2	5.06
363	19.0	16.2	30.8	16.2	5.06
362	17.6	16.0	26.6	13.7	5.06
361	16.2	13.7	26.4	12.4	4.40
360	16.0	13.5	25.6	11.6	4.38
359	13.7	12.3	23.8	10.6	3.80
358	13.5	11.1	23.6	9.98	3.75
357	13.0	10.9	23.2	9.40	3.64
356	12.3	10.9	20.8	8.85	3.38
350	10.2	8.33	15.4	6.92	2.64
340	8.10	6.34	10.5	5.51	2.22
330	7.20	5.50	9.12	4.66	1.64
320	6.55	5.10	8.50	3.99	1.58
300	5.10	4.70	7.16	3.32	1.20
270	4.50	4.10	5.66	2.55	0.920
240	3.90	3.70	4.75	2.06	0.770
210	3.70	2.45	3.86	1.75	0.690
183	2.95	2.01	3.66	1.48	0.580
150	2.15	1.73	3.02	1.26	0.500
130	1.87	1.60	2.70	1.14	0.470
120	1.87	1.47	2.54	1.08	0.390
110	1.73	1.47	2.38	1.04	0.390
100	1.60	1.35	2.25	0.970	0.390
90	1.47	1.35	2.25	0.930	0.380
80	1.35	1.24	2.06	0.880	0.380
70	1.24	1.24	2.06	0.830	0.330
60	1.24	1.13	2.06	0.810	0.330
50	1.13	1.13	2.05	0.750	0.280
40	1.13	1.13	1.95	0.730	0.280
30	1.02	1.02	1.95	0.660	0.250
25	1.02	1.02	1.95	0.630	0.250
20	1.02	1.02	1.95	0.620	0.250
15	0.920	0.920	1.85	0.560	0.220
10	0.920	0.920	1.85	0.510	0.220
9	0.920	0.920	1.75	0.490	0.200
8	0.920	0.920	1.75	0.460	0.200
7	0.920	0.920	1.75	0.440	0.180
6	0.920	0.920	1.75	0.430	0.180
5	0.920	0.920	1.75	0.420	0.160
4	0.920	0.920	1.75	0.390	0.160
3	0.820	0.820	1.75	0.350	0.120
2	0.820	0.820	1.65	0.310	0.120
1	0.820	0.820	1.65	0.230	0.120
0	0.720	0.720	1.46	0.080	0.080

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
63 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 524 km²
PNP: NN + 172.53 m
Lage: 29.5 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Hachelbich Nr. 575240
Gewässer : Wipper
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	25.0	4.27	3.58	4.27	9.76	5.65	4.96	2.78	2.78	1.32	1.32	2.21	1.32	1.45
2.	27.5	3.81	3.58	4.27	12.6	5.42	4.73	3.16	2.59	1.32	1.32	2.21	1.45	1.83
3.	17.1	3.58	3.58	4.27	18.6	5.42	4.73	4.50	2.59	1.32	1.32	2.02	1.83	1.83
4.	13.8	3.58	4.50	4.50	17.1	5.65	4.50	2.78	2.59	1.32	1.32	1.83	1.45	1.83
5.	14.1	3.58	4.50	7.42	11.4	6.15	4.50	2.59	2.59	1.45	1.32	1.64	1.32	1.64
6.	11.7	3.58	4.27	9.24	12.6	5.90	4.27	3.58	3.35	1.83	1.32	1.64	1.32	1.83
7.	10.5	3.35	4.27	8.46	11.1	6.90	4.27	2.97	5.42	1.64	1.83	1.64	1.45	1.45
8.	9.24	3.16	4.73	7.68	10.0	6.90	4.27	3.16	2.97	1.64	1.64	1.64	1.64	2.02
9.	12.0	3.16	4.73	7.16	9.50	6.40	4.27	3.35	2.40	1.64	1.45	1.83	1.45	1.83
10.	14.7	3.16	4.50	6.65	8.98	6.15	4.73	2.78	2.02	1.45	1.32	2.02	2.02	1.64
11.	11.7	2.97	4.50	6.15	8.46	5.90	4.73	2.78	2.02	2.21	1.32	2.21	2.59	1.45
12.	10.3	2.97	4.73	5.65	7.94	5.90	5.90	2.78	2.02	2.02	1.32	2.02	2.21	2.21
13.	9.24	7.68	4.04	5.42	7.68	6.15	4.73	2.78	2.02	1.83	1.32	1.83	2.02	5.19
14.	8.98	7.94	4.27	5.19	7.16	6.40	4.27	2.78	3.35	1.45	1.19	1.64	1.64	4.50
15.	10.8	7.94	4.73	5.19	6.90	7.68	4.04	2.21	3.35	3.35	1.06	1.64	1.45	3.81
16.	9.76	8.98	5.42	5.42	6.65	6.90	4.04	2.02	2.97	2.02	1.06	1.64	1.32	2.97
17.	9.24	7.68	4.73	5.65	6.40	6.40	3.35	2.02	2.40	1.83	1.06	1.45	1.32	2.59
18.	8.46	6.90	4.50	5.19	6.40	6.40	2.78	2.40	2.02	2.21	1.19	1.45	1.32	2.59
19.	7.94	6.65	4.27	6.15	6.40	6.15	2.78	2.21	2.02	1.83	1.19	1.45	1.32	2.59
20.	7.16	6.65	4.04	21.0	6.40	6.15	2.59	2.02	2.40	1.45	1.19	1.45	1.32	2.40
21.	6.65	6.15	4.04	16.5	6.15	6.15	2.78	3.16	2.21	1.45	1.19	1.45	1.32	2.40
22.	6.40	5.42	3.81	19.2	6.15	5.90	2.78	2.97	1.83	1.45	1.06	1.45	1.32	2.21
23.	5.90	5.19	3.81	14.4	6.15	5.65	2.78	2.40	1.83	1.45	1.32	1.45	1.32	2.21
24.	5.42	4.96	3.58	12.6	6.15	5.65	2.59	2.40	1.83	1.45	1.83	1.32	1.64	2.02
25.	5.42	4.50	3.58	11.1	5.90	5.42	2.78	2.40	1.83	1.45	1.64	1.32	2.02	2.59
26.	5.42	4.50	4.27	10.3	5.90	5.65	2.59	2.40	1.64	1.45	1.64	1.32	1.83	4.27
27.	5.19	4.50	4.50	10.5	5.65	5.42	2.40	2.40	1.64	1.64	2.40	1.32	1.64	6.65
28.	5.19	4.27	5.19	9.76	7.68	5.42	2.97	2.78	1.64	1.45	1.83	1.32	1.45	6.40
29.	5.19	4.04	5.42		6.40	5.19	4.73	2.78	1.64	1.45	1.45	1.32	1.45	4.73
30.	4.73	4.04	4.73		6.15	4.96	2.97	2.78	1.45	1.45	2.21	1.32	1.45	4.50
31.		3.81	4.27		5.65		3.35		1.45	1.32		1.45		4.04

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	11.+	1.+	1.+	27.+	30.	27.	16.+	30.+	1.+	15.+	24.+	1.+	1.+
NQ	4.73	2.97	3.58	4.27	5.65	4.96	2.40	2.02	1.45	1.32	1.06	1.32	1.32	1.45
MQ	10.2	4.93	4.34	8.55	8.39	6.00	3.78	2.74	2.35	1.65	1.42	1.63	1.57	2.89
HQ	46.9	11.4	5.90	23.8	24.6	8.98	8.46	7.16	6.90	4.96	4.50	2.59	2.78	7.42
Tag	2.	13.	29.	20.	3.+	15.	10.	2.	6.	15.	26.	2.	11.	28.
h_N mm														
h_A mm	50	25	22	39	43	30	19	14	12	8	7	8	8	15

	1961/1998		1962/1999 38 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	1.46	1.84	2.20	2.60	2.92	3.51	2.39	1.96	1.52	1.30	1.25	1.23	1.47	1.83
MQ	2.29	3.77	4.32	4.66	5.58	5.11	3.45	2.88	2.14	1.77	1.61	1.72	2.29	3.72
MHQ	6.13	13.1	13.5	13.5	15.2	11.5	8.35	9.63	5.67	5.36	4.00	4.54	6.13	12.6
HQ	46.9	73.0	50.5	60.1	70.8	81.2	30.7	49.9	16.5	27.6	13.8	21.0	46.9	73.0
Jahr	1998	1988	1968	1970	1994	1983	1971	1975	1972	1970	1998	1998	1998	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	19	22	22	29	25	18	14	11	9	8	9	11	19

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.06	am 15.09.1999	2.97	1.06	1.06	am 15.09.1999
MQ m³/s	4.62		7.03	2.26	3.75	
HQ m³/s	46.9	am 02.11.1998	46.9	8.46	24.6	am 03.03.1999
Nq l/(skm²)	2.02		5.67	2.02	2.02	
Mq l/(skm²)	8.82		13.4	4.31	7.16	
Hq l/(skm²)	89.5		89.5	16.1	47.0	
h_N mm						
h_A mm	278		210	69	226	
	1962/1999 (*) 38 Jahre				1962/1999	
NQ m³/s	0.570	am 22.08.1976	0.680	0.570	0.570	am 22.08.1976
MNQ m³/s	0.961		1.33	1.08	1.02	
MQ m³/s	3.27		4.29	2.26	3.26	
MHQ m³/s	30.4		28.2	13.4	31.0	
HQ m³/s	81.2	am 20.04.1983	81.2	49.9	81.2	am 20.04.1983
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.83		2.54	2.06	1.95	
Mq l/(skm²)	6.24		8.19	4.31	6.22	
MHq l/(skm²)	58.0		53.8	25.6	59.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	197		128	69	196	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1962/1999 38 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	27.5	21.0	52.6	23.0	7.68
363	25.0	19.2	45.9	18.8	6.90
362	21.0	18.6	31.6	17.0	6.55
361	19.2	17.1	31.1	15.1	5.97
360	18.6	16.5	27.4	14.7	5.78
359	18.6	14.4	26.5	13.5	5.50
358	18.6	14.4	25.1	12.8	5.50
357	16.5	14.4	25.1	12.3	5.50
356	14.7	14.4	24.6	11.7	4.68
350	13.8	10.0	18.6	9.73	3.65
340	10.5	7.94	15.0	7.78	3.28
330	9.50	6.90	12.6	6.65	2.76
320	8.46	6.65	10.3	5.96	2.60
300	6.90	6.15	8.72	4.83	2.30
270	6.15	4.96	7.42	3.80	1.89
240	5.42	4.50	6.40	3.05	1.63
210	4.73	3.58	5.65	2.60	1.43
183	4.04	2.97	4.96	2.25	1.17
150	3.16	2.40	4.04	1.91	1.04
130	2.78	2.21	3.50	1.76	1.04
120	2.59	2.02	3.50	1.67	1.04
110	2.40	2.02	3.30	1.63	1.04
100	2.21	1.83	3.30	1.48	1.04
90	2.21	1.83	3.05	1.48	1.04
80	2.02	1.83	3.05	1.40	0.920
70	1.83	1.64	3.05	1.37	0.920
60	1.83	1.64	2.85	1.31	0.920
50	1.64	1.64	2.85	1.25	0.920
40	1.64	1.45	2.65	1.23	0.920
30	1.45	1.45	2.65	1.12	0.920
25	1.45	1.45	2.45	1.12	0.920
20	1.45	1.45	2.45	1.06	0.800
15	1.45	1.45	2.45	1.00	0.800
10	1.45	1.45	2.45	0.930	0.800
9	1.45	1.45	2.45	0.930	0.800
8	1.32	1.32	2.25	0.930	0.800
7	1.32	1.32	2.25	0.930	0.800
6	1.32	1.32	2.25	0.920	0.800
5	1.32	1.32	2.25	0.820	0.800
4	1.32	1.32	2.25	0.820	0.800
3	1.19	1.19	2.25	0.820	0.800
2	1.19	1.19	2.25	0.820	0.800
1	1.19	1.19	2.25	0.800	0.680
0	1.06	1.06	1.90	0.570	0.570

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.570	1.09	22.08.1976+	81.2	155		20.04.1983+
2	0.680	1.30	07.08.1974+	73.0	139		20.12.1988
3	0.720	1.37	01.10.1971+	70.8	135		16.03.1994
4	0.730	1.39	02.09.1973	60.1	115		23.02.1970
5	0.780	1.49	25.07.1963+	50.5	96.4		16.01.1968
6	0.800	1.53	08.08.1998+	49.9	95.2		23.06.1975
7	0.800	1.53	23.01.1996+	47.6	90.9		05.06.1981
8	0.800	1.53	28.08.1991+	47.5	90.7		31.12.1986
9				46.9	89.5		02.11.1998
10				42.7	81.5		03.01.1987

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 104 km²
PNP: NN + 224.75 m
Lage: 1.5 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Bleicherode — Nr. 575250
Gewässer : Bode
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	12.3	1.14	1.14	1.28	2.68	1.35	0.930	0.860	0.790	0.370	0.370	0.510	0.300	0.510
2.	6.04	1.14	1.14	1.28	3.52	1.35	0.930	0.930	0.790	0.440	0.370	0.370	0.440	0.650
3.	5.20	1.14	1.14	1.28	4.57	1.28	0.930	0.790	0.790	0.370	0.370	0.370	0.370	0.720
4.	4.15	1.14	1.35	1.49	3.94	1.35	0.930	0.580	0.720	0.370	0.370	0.370	0.300	0.650
5.	4.15	1.07	1.49	2.40	3.45	1.28	0.930	0.720	0.650	0.440	0.370	0.370	0.300	0.580
6.	3.38	1.07	1.42	2.54	2.96	1.35	0.860	0.790	0.860	0.370	0.300	0.370	0.300	0.580
7.	2.96	1.00	1.49	2.47	2.61	1.77	0.930	0.720	1.21	0.370	0.510	0.370	0.300	0.580
8.	2.75	1.00	1.63	2.05	2.33	1.70	0.930	0.860	0.650	0.370	0.440	0.300	0.370	0.650
9.	3.87	1.00	1.63	1.98	2.19	1.56	0.860	0.720	0.510	0.300	0.440	0.370	0.300	0.650
10.	3.73	0.930	1.56	1.84	2.05	1.56	0.930	0.790	0.510	0.370	0.370	0.720	0.440	0.650
11.	3.38	0.930	1.42	1.70	1.91	1.49	1.00	0.720	0.510	0.650	0.370	0.510	0.510	0.650
12.	2.61	1.00	1.35	1.56	1.77	1.42	1.00	0.720	0.440	0.510	0.370	0.440	0.440	1.14
13.	2.33	2.89	1.28	1.49	1.70	1.42	0.860	0.720	0.510	0.370	0.370	0.370	0.440	1.84
14.	2.40	2.47	1.42	1.42	1.63	1.42	0.860	0.510	0.510	0.250	0.300	0.370	0.370	1.49
15.	2.75	2.54	1.70	1.42	1.49	1.84	0.790	0.510	0.370	0.650	0.300	0.300	0.370	1.21
16.	2.47	2.68	1.70	1.49	1.42	1.56	0.720	0.580	0.370	0.370	0.300	0.300	0.370	1.07
17.	2.47	2.33	1.56	1.42	1.35	1.49	0.720	0.650	0.370	0.580	0.300	0.250	0.370	0.930
18.	2.12	2.12	1.42	1.49	1.28	1.49	0.720	0.650	0.300	0.440	0.300	0.250	0.370	0.930
19.	1.91	2.05	1.35	2.33	1.28	1.28	0.790	0.790	0.370	0.440	0.300	0.250	0.370	0.930
20.	1.84	2.05	1.28	5.62	1.28	1.28	0.860	0.860	0.370	0.440	0.300	0.250	0.370	0.860
21.	1.77	1.84	1.28	2.75	1.28	1.28	0.860	1.07	0.300	0.440	0.370	0.250	0.370	0.790
22.	1.70	1.70	1.21	4.64	1.35	1.14	0.860	0.860	0.300	0.370	0.300	0.250	0.370	0.720
23.	1.56	1.56	1.21	3.66	1.35	1.14	0.930	0.930	0.300	0.250	0.440	0.250	0.440	0.650
24.	1.49	1.49	1.14	3.17	1.42	1.14	0.930	0.930	0.300	0.250	0.510	0.250	0.720	0.580
25.	1.35	1.42	1.14	2.75	1.42	1.14	0.930	0.930	0.300	0.250	0.370	0.250	0.720	0.930
26.	1.35	1.42	1.42	2.75	1.35	1.07	1.00	1.00	0.300	0.300	0.580	0.250	0.650	1.21
27.	1.35	1.35	1.49	2.68	1.35	1.07	1.00	0.860	0.300	0.250	0.370	0.250	0.580	2.12
28.	1.35	1.35	1.77	2.61	1.77	1.00	1.07	0.790	0.300	0.250	0.300	0.300	0.510	1.84
29.	1.28	1.28	1.56		1.42	1.00	1.14	0.720	0.300	0.250	0.370	0.300	0.440	1.49
30.	1.28	1.21	1.35		1.42	0.930	1.00	0.650	0.300	0.300	0.580	0.300	0.440	1.42
31.		1.14	1.28		1.42		1.14		0.300	0.370		0.300		1.28

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	29.+	10.+	1.+	1.+	18.+	30.	16.+	14.+	18.+	14.+	6.+	17.+	1.+	1.
NQ	1.28	0.930	1.14	1.28	1.28	0.930	0.720	0.510	0.300	0.250	0.300	0.250	0.300	0.510
MQ	2.91	1.53	1.40	2.27	1.97	1.34	0.914	0.774	0.481	0.379	0.377	0.334	0.421	0.977
HQ	25.5	3.80	1.91	6.25	6.04	2.19	2.26	2.40	2.12	1.35	3.03	1.00	0.860	2.89
Tag	1.	13.	15.	20.	3.	15.	28.	2.	7.	15.	26.	10.	24.	12.
h_N mm														
h_A mm	72	39	36	53	51	33	23	19	12	10	9	9	10	25

	1951/1998		1952/1999						48 Jahre					
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	0.302	0.438	0.495	0.609	0.614	0.692	0.483	0.358	0.269	0.217	0.216	0.243	0.303	0.443
MQ	0.611	1.10	1.23	1.27	1.48	1.23	0.805	0.697	0.489	0.354	0.334	0.435	0.612	1.12
MHQ	2.35	5.51	5.68	4.52	6.00	4.21	2.74	4.06	2.38	1.40	1.04	1.43	2.35	5.56
HQ	25.5	41.4	37.6	23.4	31.3	52.6	33.3	37.7	20.8	6.17	6.53	12.6	25.5	41.4
Jahr	1998	1988	1968	1970	1956	1983	1971	1975	1955	1981	1998	1998	1998	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	28	32	29	38	31	21	17	13	9	8	11	15	29

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.250	am 14.08.1999	0.930	0.250	0.250	am 14.08.1999
MQ m³/s	1.21		1.89	0.543	0.961	
HQ m³/s	25.5	am 01.11.1998	25.5	3.03	6.25	am 20.02.1999
Nq l/(skm²)	2.40		8.93	2.40	2.40	
Mq l/(skm²)	11.6		18.1	5.21	9.22	
Hq l/(skm²)	245		245	29.1	60.0	
h_N mm						
h_A mm	366		284	83	291	

	1952/1999 (*) 48 Jahre				1952/1999	
NQ m³/s	0.050	am 17.09.1997	0.070	0.050	0.050	am 17.09.1997
MNQ m³/s	0.151		0.261	0.174	0.160	
MQ m³/s	0.834		1.15	0.519	0.835	
MHQ m³/s	14.7		12.6	6.39	15.2	
HQ m³/s	52.6	am 20.04.1983	52.6	37.7	52.6	am 20.04.1983
HQ_1 m³/s						
HQ_s m³/s						
MNq l/(skm²)	1.45		2.50	1.67	1.54	
Mq l/(skm²)	8.00		11.0	4.98	8.01	
MHq l/(skm²)	141		121	61.3	146	
Mh_N mm						
Mh_A mm	252		173	79	253	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.050	0.480	17.09.1997	52.6	505		20.04.1983
2	0.060	0.576	30.07.1963	41.4	397		19.12.1988
3	0.070	0.672	12.02.1963	37.7	362		23.06.1975
4	0.070	0.672	10.09.1953+	37.6	361		15.01.1968
5	0.070	0.672	22.07.1952+	33.8	324		04.06.1981
6	0.080	0.768	22.01.1977	33.3	320		19.05.1971
7	0.080	0.768	25.09.1963	31.3	300		04.03.1956
8	0.090	0.864	15.08.1953+	25.5	245		01.11.1998
9	0.100	0.960	19.03.1996	24.4	234		16.03.1994
10	0.100	0.960	07.10.1962+	23.4	225		23.02.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1952/1999 Obere Hüllwerte	48 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	12.3	5.62	19.1	8.15	1.89
363	6.04	4.64	15.0	6.47	1.89
362	5.62	4.57	15.0	5.58	1.88
361	5.20	3.94	11.5	5.06	1.88
360	4.64	3.66	11.1	4.51	1.63
359	4.57	3.52	9.63	4.16	1.51
358	4.57	3.45	9.00	3.94	1.39
357	4.57	3.17	8.70	3.68	1.33
356	3.94	2.96	8.26	3.51	1.33
350	3.45	2.68	6.41	2.78	1.15
340	2.89	2.12	4.69	2.18	0.780
330	2.54	1.84	4.15	1.84	0.720
320	2.19	1.63	3.55	1.58	0.570
300	1.77	1.49	2.96	1.24	0.390
270	1.49	1.35	2.41	0.940	0.340
240	1.42	1.21	2.08	0.750	0.330
210	1.28	1.00	1.83	0.600	0.270
183	1.07	0.860	1.67	0.510	0.230
150	0.930	0.720	1.30	0.410	0.200
130	0.790	0.580	1.03	0.370	0.170
120	0.720	0.510	0.850	0.350	0.170
110	0.580	0.510	0.800	0.320	0.170
100	0.580	0.440	0.800	0.310	0.150
90	0.510	0.440	0.750	0.290	0.150
80	0.440	0.440	0.750	0.270	0.150
70	0.440	0.440	0.700	0.260	0.150
60	0.440	0.440	0.700	0.240	0.150
50	0.440	0.370	0.660	0.230	0.140
40	0.370	0.370	0.660	0.210	0.140
30	0.370	0.370	0.620	0.210	0.110
25	0.370	0.370	0.580	0.190	0.110
20	0.370	0.370	0.580	0.180	0.110
15	0.300	0.300	0.580	0.160	0.100
10	0.300	0.300	0.540	0.150	0.100
9	0.300	0.300	0.540	0.150	0.100
8	0.300	0.300	0.540	0.150	0.090
7	0.300	0.300	0.500	0.150	0.090
6	0.300	0.300	0.500	0.150	0.090
5	0.300	0.300	0.500	0.140	0.090
4	0.300	0.300	0.500	0.140	0.090
3	0.300	0.300	0.500	0.130	0.080
2	0.300	0.300	0.460	0.120	0.070
1	0.300	0.300	0.460	0.110	0.070
0	0.250	0.250	0.380	0.050	0.050

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 201 km²
PNP : NN + 169.98 m
Lage: 52.6 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Sundhausen — Nr. 575400
Gewässer : Helme
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	30.3	1.68	1.88	1.98	5.52	2.09	1.58	1.38	1.06	1.06	0.660	0.840	0.600	0.520
2.	15.2	1.68	1.78	2.09	12.0	1.98	1.58	1.48	1.06	1.06	0.660	0.720	0.660	0.660
3.	10.8	1.68	1.78	2.31	18.9	1.98	1.48	3.37	0.980	0.980	0.600	0.780	0.720	0.780
4.	7.00	1.68	2.89	2.89	12.4	1.98	1.48	1.38	0.980	0.900	0.600	0.780	0.660	0.720
5.	6.32	1.58	3.13	7.00	8.20	1.98	1.48	1.30	0.980	0.900	0.600	0.840	0.660	0.600
6.	5.22	1.48	2.77	9.00	6.00	2.09	1.48	1.48	1.06	0.980	0.600	0.840	0.660	0.600
7.	4.36	1.48	2.65	7.20	4.77	2.65	1.48	1.38	1.48	0.980	0.600	0.780	0.600	0.600
8.	3.85	1.48	3.01	5.37	3.97	2.53	1.58	1.58	1.14	0.980	0.600	0.900	0.600	0.660
9.	9.20	1.48	2.89	4.23	3.73	2.31	1.58	1.38	1.14	0.980	0.600	0.980	0.600	0.660
10.	9.20	1.48	2.77	3.37	3.61	2.20	1.48	1.30	1.14	0.980	0.560	0.980	0.600	0.600
11.	6.81	1.48	2.42	2.89	3.37	2.09	1.58	1.30	1.14	1.14	0.560	0.980	0.600	0.600
12.	5.07	1.48	2.20	2.42	3.01	2.09	1.58	1.14	1.22	1.22	0.560	0.900	0.600	0.780
13.	3.85	8.80	2.09	2.31	3.01	2.20	1.48	1.14	1.30	1.14	0.560	0.720	0.600	2.89
14.	4.62	8.40	2.20	2.20	2.89	2.31	1.48	1.14	1.38	1.06	0.560	0.780	0.600	1.78
15.	8.40	7.40	3.37	2.09	2.77	3.61	1.48	1.14	1.22	1.38	0.560	0.720	0.600	1.38
16.	6.00	5.52	3.49	2.53	2.77	2.89	1.38	1.14	1.14	1.06	0.560	0.720	0.600	0.980
17.	4.62	4.77	2.77	2.77	2.65	2.65	1.48	1.14	1.14	0.980	0.560	0.660	0.600	0.840
18.	3.73	4.36	2.42	2.89	2.53	2.42	1.48	1.22	1.22	0.900	0.560	0.660	0.600	0.780
19.	3.37	4.92	2.31	4.23	2.53	2.20	1.48	1.06	1.14	0.900	0.560	0.660	0.600	0.720
20.	2.89	4.77	2.20	21.0	2.53	2.20	1.48	1.06	1.06	0.780	0.560	0.600	0.600	0.660
21.	2.42	3.61	2.09	16.8	2.20	2.20	1.48	1.38	1.06	0.720	0.560	0.660	0.600	0.600
22.	2.31	3.13	1.98	21.0	2.20	2.09	1.48	1.22	1.06	0.720	0.560	0.660	0.600	0.600
23.	2.09	2.77	1.88	9.80	2.31	2.09	1.48	1.22	1.06	0.720	0.560	0.660	0.660	0.600
24.	1.98	2.53	1.88	7.00	2.31	2.09	1.38	1.14	1.06	0.720	0.560	0.660	0.720	0.600
25.	1.98	2.20	1.78	5.37	2.20	1.98	1.38	1.14	1.06	0.720	0.560	0.600	0.720	0.780
26.	1.88	2.20	2.89	5.37	2.20	1.98	1.48	1.14	1.06	0.660	0.720	0.600	0.720	1.38
27.	1.88	2.20	3.25	6.00	2.09	1.98	1.48	1.06	1.06	0.660	0.780	0.600	0.560	3.13
28.	1.88	2.09	3.85	5.84	2.31	1.88	1.88	1.06	1.06	0.660	0.780	0.600	0.560	2.53
29.	1.88	2.09	3.49		2.20	1.88	1.38	1.06	1.06	0.660	0.780	0.600	0.520	1.38
30.	1.78	2.09	2.53		2.20	1.78	1.38	1.06	1.06	0.660	0.900	0.600	0.520	1.22
31.		1.98	2.20		2.20		1.38		1.06	0.660		0.600		1.14

Hauptwerte

	1957/1998		1958/1999 (42 Jahre)											
Tag	30.	6.+	2.+	1.	27.	30.	16.+	19.+	3.+	26.+	10.+	20.+	29.+	1.
NQ	1.78	1.48	1.78	1.98	2.09	1.78	1.38	1.06	0.980	0.660	0.560	0.600	0.520	0.520
MQ	5.70	3.05	2.54	6.00	4.24	2.21	1.49	1.30	1.12	0.901	0.615	0.732	0.618	1.02
HQ	52.5	17.3	4.92	27.9	24.4	4.62	5.68	10.8	1.68	1.68	1.06	1.06	0.840	3.97
Tag	1.	13.	15.	22.	2.	15.	28.	3.	7.	15.	26.	10.	27.	27.
h_N mm														
h_A mm	74	41	34	72	57	29	20	17	15	12	8	10	8	14

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	0.610	0.735	0.729	0.948	1.07	1.19	0.967	0.760	0.674	0.560	0.556	0.564	0.601	0.724
MQ	1.17	1.95	2.16	2.30	2.52	2.00	1.46	1.25	0.965	0.822	0.815	0.901	1.16	1.94
MHQ	4.94	9.80	11.1	10.1	10.0	6.31	5.34	7.19	2.74	3.46	2.41	3.01	4.92	9.64
HQ	52.5	38.8	35.7	33.2	45.3	32.3	30.2	41.0	11.4	29.6	20.1	37.5	52.5	38.8
Jahr	1998	1988	1993	1970	1994	1983	1971	1981	1972	1970	1998	1998	1998	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	26	29	28	34	26	19	16	13	11	11	12	15	26

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.560	am 10.09.1999	1.48	0.560	0.520	am 29.11.1999
MQ m³/s	2.46		3.92	1.03	1.87	
HQ m³/s	52.5	am 01.11.1998	52.5	10.8	27.9	am 22.02.1999
Nq l/(skm²)	2.79		7.38	2.79	2.59	
Mq l/(skm²)	12.3		19.5	5.13	9.32	
Hq l/(skm²)	262		262	53.8	139	
h_N mm						
h_A mm	387		306	82	294	

	1958/1999 (*) 42 Jahre				1958/1999	
NQ m³/s	0.080	am 14.12.1983	0.080	0.210	0.080	am 14.12.1983
MNQ m³/s	0.364		0.492	0.480	0.369	
MQ m³/s	1.52		2.02	1.04	1.52	
MHQ m³/s	23.3		20.9	11.4	23.5	
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)	1.81		2.45	2.39	1.84	
Mq l/(skm²)	7.58		10.1	5.18	7.58	
MHq l/(skm²)	116		104	56.8	117	
Mh_N mm						
Mh_A mm	239		157	82	239	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.080	0.399	14.12.1983+	52.5	262		01.11.1998
2	0.090	0.449	12.01.1968+	45.3	226		16.03.1994
3	0.100	0.499	10.01.1986	41.0	204		04.06.1981
4	0.100	0.499	03.01.1980+	38.8	193		19.12.1988
5	0.100	0.499	04.12.1979+	37.5	187		28.10.1998
6	0.100	0.499	07.01.1979	35.7	178		12.01.1993
7	0.180	0.897	04.01.1970+	35.7	178		30.12.1986
8	0.200	0.997	01.12.1967+	35.4	176		23.01.1995
9	0.210	1.05	31.08.1996+	33.2	166		04.03.1979
10	0.210	1.05	25.08.1991+	33.2	166		23.02.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1958/1999 42 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	30.3	21.1	30.3	16.8	4.21
363	30.3	21.1	23.8	13.6	3.72
362	30.3	18.9	22.8	11.6	3.26
361	18.9	16.8	22.6	9.86	3.08
360	16.8	12.4	21.3	8.86	2.90
359	15.2	12.0	20.6	8.00	2.54
358	12.4	9.80	18.3	7.20	2.54
357	12.0	9.00	17.6	6.80	2.24
356	10.8	8.20	16.2	6.43	2.14
350	8.80	5.84	13.6	4.89	1.74
340	6.32	3.73	8.60	3.65	1.41
330	5.07	3.25	7.28	2.96	1.17
320	4.36	3.01	6.18	2.56	1.08
300	3.13	2.65	4.42	2.03	0.920
270	2.53	2.20	3.55	1.60	0.780
240	2.31	1.88	2.93	1.30	0.710
210	2.09	1.48	2.67	1.09	0.640
183	1.68	1.30	2.44	0.950	0.600
150	1.48	1.14	2.22	0.790	0.500
130	1.30	1.06	2.11	0.750	0.450
120	1.22	0.980	2.11	0.720	0.430
110	1.14	0.840	2.00	0.690	0.430
100	1.14	0.780	2.00	0.650	0.430
90	1.14	0.780	1.90	0.640	0.360
80	1.06	0.720	1.90	0.630	0.360
70	0.980	0.720	1.90	0.580	0.320
60	0.840	0.660	1.80	0.550	0.320
50	0.780	0.660	1.80	0.520	0.280
40	0.720	0.660	1.70	0.490	0.280
30	0.660	0.660	1.60	0.440	0.280
25	0.660	0.660	1.60	0.440	0.280
20	0.660	0.600	1.60	0.410	0.240
15	0.600	0.600	1.60	0.370	0.240
10	0.600	0.600	1.60	0.330	0.240
9	0.600	0.600	1.60	0.330	0.240
8	0.600	0.600	1.60	0.330	0.240
7	0.600	0.600	1.60	0.330	0.240
6	0.600	0.600	1.60	0.310	0.210
5	0.600	0.600	1.60	0.300	0.210
4	0.600	0.600	1.60	0.300	0.160
3	0.600	0.600	1.60	0.250	0.160
2	0.600	0.560	1.60	0.250	0.100
1	0.600	0.560	1.60	0.220	0.100
0	0.560	0.520	1.50	0.080	0.080

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	29.0	b 10.4	10.4	13.4	20.4	15.6	4.59	3.74	2.63	3.46	2.57	3.70	2.61	3.26
2.	35.8	b 9.07	10.1	12.0	29.9	14.2	4.58	3.55	2.52	2.71	2.46	3.70	2.86	4.15
3.	42.1	b 9.80	10.1	11.7	38.7	14.2	3.53	9.90	2.63	2.60	2.46	4.07	3.00	5.04
4.	43.0	b 9.55	12.2	12.6	38.0	13.0	3.04	12.5	2.64	2.07	2.56	4.26	2.78	5.03
5.	43.2	b 9.07	12.7	15.6	35.1	13.0	3.33	8.30	2.64	2.07	2.56	4.52	2.79	4.57
6.	42.1	b 9.07	12.2	18.6	35.4	11.1	3.18	7.52	2.90	2.07	2.56	4.51	2.69	4.56
7.	41.8	b 8.38	12.7	19.1	34.3	13.3	3.04	9.39	3.70	2.07	3.78	4.51	2.58	5.91
8.	42.4	b 7.71	13.8	18.0	31.3	13.6	3.33	9.40	3.69	2.07	3.97	5.02	2.72	8.93
9.	42.6	b 7.50	14.7	17.4	27.8	12.6	3.51	9.15	3.69	2.06	4.16	6.06	2.86	7.70
10.	42.9	b 7.50	14.7	16.6	25.2	11.6	3.33	7.83	3.34	2.06	4.16	6.82	2.88	5.26
11.	42.4	b 7.29	13.0	15.4	23.0	8.62	3.89	7.57	3.04	2.16	4.15	6.56	3.49	4.50
12.	42.4	b 7.29	12.7	13.7	21.2	9.15	4.08	4.37	3.04	2.06	4.15	6.61	3.68	4.92
13.	43.4	b 12.5	12.7	13.7	21.4	11.2	4.08	4.18	3.34	2.06	4.15	7.17	3.35	6.42
14.	43.7	b 18.1	12.8	13.7	20.1	13.3	3.89	3.80	3.88	2.06	3.95	8.27	3.20	7.29
15.	42.9	b 17.4	13.8	13.2	17.6	14.0	4.28	3.12	3.68	2.59	4.14	9.13	3.22	5.48
16.	42.4	b 19.7	15.5	13.7	17.3	14.0	4.80	3.61	3.33	2.69	4.13	9.19	3.08	3.63
17.	42.1	b 21.4	15.8	14.0	20.0	13.7	5.59	4.94	3.03	4.21	4.13	9.26	3.07	9.02
18.	40.5	b 21.1	16.1	11.7	19.5	12.2	8.45	6.30	3.03	4.01	4.13	9.32	3.07	16.2
19.	41.0	b 23.1	16.7	12.3	18.6	5.90	7.93	5.23	3.03	4.01	4.12	9.38	3.19	17.6
20.	38.6	b 22.4	16.4	20.5	17.4	3.70	6.89	4.03	3.03	2.84	3.74	9.71	3.18	17.9
21.	34.2	b 22.4	15.0	20.5	16.8	3.34	5.84	2.70	3.03	2.26	3.92	9.78	3.04	17.5
22.	33.4	b 24.4	14.2	22.9	16.9	5.29	5.59	3.15	3.03	2.26	3.73	10.1	3.04	18.1
23.	b 22.1	b 24.4	13.6	20.3	16.6	12.0	5.06	3.15	3.02	2.26	2.63	10.2	3.03	18.1
24.	b 17.7	b 21.1	12.8	19.0	16.6	13.4	4.80	3.16	2.73	2.26	2.42	9.13	3.15	12.5
25.	b 18.7	b 16.8	13.4	17.3	16.3	12.5	4.54	3.16	2.87	2.47	2.41	6.64	3.14	10.6
26.	b 18.4	b 15.8	14.8	17.0	15.7	10.1	3.90	3.16	3.47	2.68	2.41	6.39	3.47	13.1
27.	b 15.5	b 14.9	15.0	17.3	16.4	10.6	3.52	3.02	4.25	2.97	2.41	5.00	3.47	15.2
28.	b 13.4	b 13.1	15.3	18.5	17.3	8.37	3.53	2.73	3.86	2.97	2.41	2.89	3.46	13.6
29.	b 12.5	b 12.5	14.8		17.0	4.89	4.11	2.40	3.31	2.82	2.40	2.79	3.28	11.1
30.	b 12.2	b 11.9	14.2		16.4	4.61	3.73	2.51	4.05	2.57	2.61	2.69	3.27	10.1
31.		b 10.7	13.9		16.1		3.92		3.46	2.46		2.71		9.26

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	11.+	2.+	3.+	26.	21.	4.+	29.	2.	9.+	29.	30.	7.	1.
NQ	12.2	7.29	10.1	11.7	15.7	3.34	3.04	2.40	2.52	2.06	2.40	2.69	2.58	3.26
MQ	34.1	14.4	13.7	16.1	22.4	10.8	4.45	5.25	3.22	2.58	3.31	6.45	3.09	9.57
HQ	44.3	24.4	17.0	23.9	42.6	16.9	10.1	13.3	5.33	5.76	4.35	10.4	6.76	18.8
Tag	13.	22.+	19.	22.	3.	4.	22.	4.	9.	17.	9.	21.	4.	22.
h_N mm														
h_A mm	98	43	41	43	67	31	13	15	10	8	10	19	9	28

	1940/1998		1941/1999 (59 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	3.75	4.41	5.22	5.80	5.45	6.13	4.44	3.43	2.94	2.73	2.99	3.08	3.70	4.39
MQ	6.52	9.32	11.2	11.8	11.4	11.0	6.90	5.47	4.39	3.92	4.81	5.13	6.27	9.36
MHQ	13.6	22.8	25.0	25.7	23.7	19.2	12.0	10.7	8.85	7.29	9.10	10.1	12.3	22.7
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	19	28	33	32	34	32	20	16	13	12	14	15	18	28

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.06	am 09.08.1999	3.34	2.06	2.06	am 09.08.1999
MQ m³/s	11.3		18.6	4.21	8.38	
HQ m³/s	44.3	am 13.11.1998 bei W= 188 cm	44.3	13.3	42.6	am 03.03.1999 bei W= 182 cm
Nq l/(skm²)	2.28		3.70	2.28	2.28	
Mq l/(skm²)	12.5		20.6	4.67	9.29	
Hq l/(skm²)	49.1		49.1	14.7	47.2	
h_N mm						
h_A mm	395		322	74	293	

	1941/1999 (*) 59 Jahre				1941/1999	
NQ m³/s	0.830	am 25.07.1960	1.10	0.830	0.830	am 25.07.1960
MNQ m³/s	2.10		2.79	2.31	2.09	
MQ m³/s	7.63		10.2	5.10	7.61	
MHQ m³/s	41.4		40.6	17.7	42.7	
HQ m³/s	168	am 10.02.1946	168	42.0	168	am 10.02.1946
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.33		3.09	2.56	2.32	
Mq l/(skm²)	8.46		11.3	5.65	8.44	
MHq l/(skm²)	45.9		45.0	19.6	47.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	267		177	90	266	

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

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1941/1999 Obere Hüllwerte	59 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	43.7	38.7	141	42.4	12.7
363	43.4	38.0	106	38.7	12.4
362	43.2	35.4	104	35.9	12.4
361	43.0	35.1	94.8	33.8	12.1
360	43.0	34.3	73.0	32.8	11.8
359	43.0	31.3	72.0	31.8	11.8
358	42.6	29.9	56.7	31.0	11.8
357	42.6	27.8	54.0	29.9	10.5
356	42.6	25.2	45.2	29.0	10.5
350	41.8	21.2	41.8	24.4	10.5
340	34.2	18.5	36.4	19.4	8.95
330	23.0	17.4	34.0	16.3	7.30
320	21.1	16.7	30.8	14.1	6.10
300	17.6	15.0	27.9	11.7	5.50
270	15.3	13.1	16.7	8.81	4.30
240	13.2	10.2	14.4	7.07	3.22
210	11.1	7.17	12.8	5.91	2.70
183	9.13	4.89	10.7	5.12	2.40
150	5.00	4.05	8.50	4.36	2.18
130	4.16	3.73	8.00	3.96	1.94
120	4.11	3.55	7.60	3.78	1.80
110	3.90	3.47	7.30	3.61	1.68
100	3.74	3.28	7.00	3.46	1.66
90	3.55	3.18	6.80	3.26	1.56
80	3.34	3.07	6.40	3.12	1.38
70	3.16	3.04	6.23	2.97	1.32
60	3.04	2.87	6.10	2.79	1.26
50	2.82	2.72	5.88	2.61	1.20
40	2.68	2.64	5.80	2.47	1.20
30	2.57	2.57	5.80	2.32	1.15
25	2.47	2.47	5.50	2.21	1.15
20	2.42	2.42	5.50	2.11	1.15
15	2.41	2.41	5.50	1.96	1.15
10	2.16	2.16	5.20	1.77	1.10
9	2.16	2.16	5.20	1.71	1.10
8	2.16	2.16	5.20	1.71	1.08
7	2.16	2.16	5.20	1.66	1.08
6	2.16	2.16	4.90	1.59	1.02
5	2.16	2.16	4.90	1.51	1.02
4	2.07	2.07	4.90	1.47	0.960
3	2.07	2.07	4.90	1.40	0.960
2	2.07	2.07	4.90	1.26	0.910
1	2.07	2.07	4.60	1.20	0.910
0	2.06	2.06	4.30	0.830	0.830

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 304 km²
PNP: NN + 182.56 m
Lage: 11.0 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Nordhausen Nr. 575500
Gewässer: Zorge
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	59.0	3.30	5.00	5.00	14.8	5.25	3.10	2.05	1.45	0.500	0.800	1.15	1.00	0.900
2.	52.0	3.30	4.75	4.75	38.5	5.25	3.10	2.50	1.30	0.600	0.800	1.30	1.00	2.35
3.	32.0	3.10	4.75	4.75	59.5	4.75	2.90	4.50	1.30	0.600	0.700	1.00	1.30	2.50
4.	22.5	3.10	5.50	6.00	46.0	5.00	2.90	2.90	1.30	0.700	0.700	0.900	1.00	2.70
5.	18.0	3.10	5.75	8.75	31.0	5.00	2.90	2.50	1.00	0.700	0.700	0.800	0.900	2.70
6.	15.2	3.10	5.50	10.2	22.5	4.75	2.50	3.90	1.30	0.700	0.700	0.700	0.900	2.50
7.	12.6	2.90	6.00	10.2	18.0	5.75	2.50	3.50	1.75	0.700	0.600	0.800	0.900	4.30
8.	10.8	2.50	6.75	9.45	14.8	6.00	2.70	3.50	1.30	0.700	0.500	0.800	1.00	7.70
9.	11.9	2.35	7.35	8.40	13.0	5.75	2.70	3.70	1.00	0.700	0.300	0.900	1.00	8.05
10.	12.2	2.70	7.35	7.35	11.2	5.50	2.35	3.10	0.900	0.600	0.300	1.15	1.00	6.75
11.	11.6	2.50	7.00	6.75	9.45	5.25	2.05	2.90	0.900	0.800	0.300	1.15	2.05	5.75
12.	10.8	2.50	6.75	5.75	8.40	5.25	2.50	2.90	1.00	0.700	0.300	1.00	1.60	8.75
13.	10.2	5.50	6.50	5.50	7.70	5.50	2.35	2.70	1.30	0.700	0.400	0.900	1.45	14.0
14.	9.80	9.80	6.50	5.25	7.00	5.75	2.20	2.70	1.30	0.700	0.400	0.900	1.45	14.0
15.	9.80	11.9	7.35	4.75	6.50	6.25	2.05	2.70	1.15	1.75	0.400	0.900	1.30	11.2
16.	8.40	15.6	8.75	5.00	6.25	5.50	2.05	2.50	1.00	1.00	0.400	0.900	1.15	9.45
17.	7.70	14.8	10.2	5.25	6.00	5.25	1.90	2.20	0.900	1.15	0.400	0.800	1.15	7.70
18.	7.70	13.0	11.6	4.75	5.75	5.25	1.90	2.05	0.900	1.15	0.400	0.800	1.15	6.50
19.	7.00	11.6	11.6	5.00	5.50	5.00	1.90	1.75	0.800	1.45	0.400	0.800	1.15	5.75
20.	6.50	11.2	10.2	8.75	5.25	4.75	1.90	1.60	0.900	1.30	0.400	0.800	1.15	5.00
21.	5.75	9.80	8.75	9.45	5.25	4.50	1.90	1.90	0.800	1.00	0.500	0.800	1.15	4.30
22.	5.25	8.75	8.05	12.2	5.25	4.30	2.05	1.75	0.700	1.00	0.500	0.800	1.00	3.70
23.	5.25	7.70	7.00	11.2	5.50	4.10	2.05	1.60	0.700	0.900	0.700	0.700	1.00	3.50
24.	4.75	7.00	6.50	10.2	5.25	3.90	2.05	1.60	0.700	0.900	0.700	0.700	1.00	3.30
25.	4.50	6.25	6.00	8.75	5.00	3.90	2.05	1.60	0.700	0.800	0.700	0.700	1.15	3.90
26.	4.30	6.25	6.50	8.40	4.75	3.70	2.20	1.45	0.600	0.800	0.800	0.700	1.15	5.25
27.	4.10	6.25	6.50	8.75	4.75	3.50	1.90	1.45	0.600	0.800	0.700	0.700	1.45	6.00
28.	3.90	6.00	6.50	10.2	6.00	3.30	1.90	1.30	0.600	0.800	0.600	0.700	1.45	6.00
29.	3.90	5.75	6.00		6.00	3.30	2.50	1.30	0.500	0.800	0.700	0.700	1.45	5.50
30.	3.50	5.50	5.25		5.75	3.30	2.05	1.30	0.500	0.700	1.15	0.700	1.45	5.00
31.		5.25	5.00		5.75		2.20		0.400	0.700		0.800		4.50
Tag	30.	9.	2.+	2.+	26.+	28.+	17.+	28.+	31.	1.	9.+	6.+	5.+	1.
NQ	3.50	2.35	4.75	4.75	4.75	3.30	1.90	1.30	0.400	0.500	0.300	0.700	0.900	0.900
MQ	12.7	6.53	7.01	7.53	12.8	4.82	2.30	2.38	0.953	0.852	0.565	0.853	1.20	5.79
HQ	85.6	17.6	11.6	13.0	64.0	6.50	3.70	7.70	2.50	2.50	2.20	1.45	2.20	15.2
Tag	1.	16.	18.+	22.	3.	15.	28.	3.	12.	15.	6.	1.+	11.	13.
h_N mm / h_A mm	108	58	62	60	113	41	20	20	8	8	5	8	10	51

Hauptwerte

	1953/1998		1954/1999 (46 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	1.27	1.78	2.08	2.24	2.31	2.80	1.72	0.946	0.765	0.617	0.640	0.792	1.28	1.79
MQ	3.13	5.42	5.69	5.17	6.29	5.86	2.94	2.25	1.63	1.22	1.23	1.93	3.14	5.54
MHQ	10.1	20.2	21.6	13.5	21.8	13.6	6.61	7.86	4.75	3.23	3.71	6.71	10.1	20.5
HQ	85.6	87.1	91.9	36.5	95.1	63.3	24.9	46.5	29.6	11.4	23.8	81.4	85.6	87.1
Jahr	1998	1954	1987	1961	1956	1994	1965	1977	1956	1970	1957	1998	1998	1954
Mh_N mm / Mh_A mm	27	48	50	41	55	50	26	19	14	11	11	17	27	49

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.300	am 09.09.1999	2.35	0.300	0.300	am 09.09.1999
MQ m³/s	4.92		8.58	1.32	3.91	
HQ m³/s	85.6	am 01.11.1998	85.6	7.70	64.0	am 03.03.1999
Nq l/(skm²)	0.988		7.74	0.988	0.988	
Mq l/(skm²)	16.2		28.3	4.35	12.9	
Hq l/(skm²)	282		282	25.4	211	
h_N mm / h_A mm	511		442	69	406	
	1954/1999 (*) 46 Jahre				1954/1999	
NQ m³/s	0.050	am 22.10.1966	0.080	0.050	0.050	am 22.10.1966
MNQ m³/s	0.351		0.911	0.407	0.379	
MQ m³/s	3.56		5.27	1.87	3.57	
MHQ m³/s	40.8		38.6	14.5	41.2	
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		3.00	1.34	1.25	
Mq l/(skm²)	11.7		17.4	6.16	11.8	
MHq l/(skm²)	134		127	47.8	136	
Mh_N mm / Mh_A mm	370		271	98	371	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1954/1999 46 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	59.5	59.5	87.1	32.4	7.64
363	59.0	46.0	75.2	27.2	7.64
362	52.0	38.5	67.3	23.7	7.64
361	46.0	31.0	53.2	21.7	7.00
360	38.5	22.5	52.7	20.1	7.00
359	32.0	18.0	40.0	18.6	7.00
358	31.0	18.0	37.5	17.6	6.60
357	31.0	18.0	37.5	16.7	6.60
356	31.0	14.8	37.5	16.1	6.48
350	15.2	11.6	24.6	13.3	4.88
340	11.9	10.2	18.1	10.3	4.21
330	10.8	8.75	14.1	8.50	3.60
320	9.80	7.70	12.4	7.25	3.24
300	7.70	6.25	10.4	5.61	2.53
270	6.25	5.50	8.36	4.08	1.95
240	5.50	5.00	6.20	3.16	1.35
210	4.75	3.10	4.94	2.48	0.750
183	3.30	2.35	4.20	2.12	0.460
150	2.20	1.60	3.40	1.64	0.400
130	1.90	1.30	3.00	1.36	0.340
120	1.45	1.30	3.00	1.24	0.340
110	1.45	1.15	2.80	1.15	0.340
100	1.15	1.15	2.60	1.01	0.230
90	1.00	1.00	2.42	0.930	0.230
80	0.900	0.900	2.24	0.810	0.190
70	0.900	0.900	2.24	0.720	0.190
60	0.900	0.900	2.06	0.640	0.190
50	0.800	0.800	2.06	0.560	0.190
40	0.800	0.800	1.88	0.470	0.190
30	0.800	0.800	1.88	0.410	0.160
25	0.700	0.700	1.88	0.400	0.160
20	0.700	0.700	1.88	0.360	0.160
15	0.600	0.600	1.70	0.310	0.160
10	0.500	0.500	1.70	0.270	0.160
9	0.500	0.500	1.70	0.250	0.160
8	0.500	0.500	1.62	0.230	0.160
7	0.500	0.500	1.62	0.220	0.160
6	0.500	0.500	1.52	0.190	0.130
5	0.500	0.500	1.52	0.170	0.130
4	0.500	0.500	1.52	0.170	0.130
3	0.400	0.400	1.50	0.170	0.130
2	0.400	0.400	1.50	0.160	0.120
1	0.400	0.400	1.50	0.140	0.120
0	0.300	0.300	1.38	0.050	0.050

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.050	0.165	22.10.1966	95.1	313		04.03.1956
2	0.080	0.264	25.06.1966+	91.9	303		01.01.1987
3	0.080	0.264	09.02.1960	87.1	287		27.12.1954+
4	0.100	0.329	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	266		19.12.1985
10	0.150	0.494	22.08.1995+	71.6	236		30.01.1995

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 62.3 km²
PNP: NN + 303.64 m
Lage: 7.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Ilfeld — Nr. 575660
Gewässer: Bere
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	14.3	0.570	1.00	0.880	3.20	1.06	0.480	0.170	0.140	0.040	0.110	0.440	0.170	0.670
2.	11.9	0.520	1.00	0.820	8.27	1.00	0.400	0.260	0.110	0.040	0.080	0.320	0.230	0.880
3.	7.88	0.520	1.00	0.880	16.9	0.880	0.360	0.770	0.080	0.045	0.080	0.320	0.260	0.880
4.	5.67	0.570	1.27	1.27	11.5	0.940	0.360	0.320	0.080	0.045	0.080	0.260	0.170	1.00
5.	4.43	0.570	1.34	1.55	7.24	0.880	0.320	0.290	0.080	0.050	0.060	0.230	0.170	0.880
6.	3.68	0.520	1.27	1.69	5.36	0.880	0.320	0.770	0.110	0.050	0.050	0.170	0.140	0.880
7.	3.04	0.440	1.48	1.84	4.25	1.06	0.320	0.520	0.230	0.060	0.050	0.260	0.140	1.84
8.	2.72	0.320	1.76	1.92	3.52	1.00	0.400	0.520	0.200	0.060	0.050	0.230	0.230	2.48
9.	2.72	0.440	1.92	1.76	3.12	0.880	0.400	0.480	0.110	0.080	0.050	0.260	0.200	2.32
10.	2.48	0.480	1.92	1.55	2.64	0.880	0.290	0.400	0.080	0.060	0.050	0.360	0.290	2.00
11.	2.40	0.400	1.84	1.41	2.16	0.880	0.320	0.360	0.080	0.110	0.050	0.260	0.670	1.84
12.	2.24	0.440	1.84	1.34	1.84	0.880	0.440	0.360	0.060	0.060	0.050	0.230	0.400	3.04
13.	2.08	1.34	1.69	1.13	1.69	0.880	0.360	0.290	0.110	0.060	0.050	0.170	0.360	4.25
14.	2.00	1.55	1.55	1.06	1.55	0.940	0.290	0.200	0.080	0.050	0.050	0.140	0.320	4.08
15.	1.84	2.16	1.76	1.06	1.27	1.13	0.290	0.170	0.080	0.440	0.050	0.140	0.260	3.44
16.	1.62	2.80	2.16	0.880	1.20	0.940	0.260	0.140	0.080	0.170	0.050	0.140	0.260	2.72
17.	1.48	2.80	2.96	0.820	1.13	1.00	0.260	0.200	0.050	0.230	0.050	0.140	0.260	2.24
18.	1.41	2.64	3.52	0.720	1.00	1.00	0.230	0.320	0.045	0.200	0.050	0.140	0.260	1.92
19.	1.34	2.48	3.36	0.820	1.00	1.00	0.230	0.260	0.045	0.230	0.050	0.140	0.260	1.55
20.	1.20	2.40	2.88	1.00	1.00	1.00	0.230	0.230	0.110	0.110	0.050	0.140	0.260	1.27
21.	1.06	2.08	2.40	1.00	0.880	0.940	0.230	0.320	0.110	0.110	0.060	0.110	0.260	1.06
22.	0.880	1.92	2.08	1.34	1.06	0.940	0.230	0.290	0.110	0.110	0.080	0.110	0.260	0.940
23.	1.00	1.76	1.84	1.34	1.00	0.880	0.260	0.230	0.060	0.080	0.110	0.110	0.260	0.820
24.	0.940	1.55	1.55	1.27	1.00	0.770	0.260	0.230	0.050	0.080	0.110	0.110	0.290	0.820
25.	0.880	1.41	1.55	1.27	0.880	0.720	0.230	0.200	0.050	0.080	0.110	0.110	0.360	1.20
26.	0.820	1.41	1.55	1.20	0.880	0.670	0.230	0.170	0.045	0.080	0.170	0.110	0.570	1.41
27.	0.820	1.41	1.41	1.27	0.880	0.620	0.230	0.170	0.045	0.080	0.200	0.140	0.620	1.48
28.	0.770	1.27	1.27	1.62	1.48	0.570	0.230	0.140	0.045	0.080	0.110	0.140	0.620	1.48
29.	0.720	1.13	1.13		1.13	0.570	0.400	0.110	0.045	0.080	0.140	0.140	0.620	1.48
30.	0.670	1.13	1.00		1.06	0.520	0.200	0.140	0.045	0.080	0.440	0.140	0.520	1.34
31.		1.06	0.940		1.06		0.230		0.045	0.080		0.170		1.20

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	8.	31.	18.	21.+	30.	30.	29.	18.+	1.+	6.+	21.+	6.+	1.
NQ	0.670	0.320	0.940	0.720	0.880	0.520	0.200	0.110	0.045	0.040	0.050	0.110	0.140	0.670
MQ	2.83	1.29	1.75	1.24	2.94	0.877	0.300	0.301	0.084	0.101	0.090	0.190	0.323	1.72
HQ	20.5	2.96	3.52	2.00	19.9	1.34	0.670	3.12	0.290	1.48	0.720	0.670	1.00	4.52
Tag	1.	16.	18.+	8.	3.	15.	29.	2.	7.	15.	30.	1.	11.	13.
h_N mm														
h_A mm	118	55	75	48	126	36	13	13	4	4	4	8	13	74

	1951/1998		1952/1999 48 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	0.295	0.397	0.489	0.531	0.540	0.634	0.317	0.208	0.161	0.131	0.127	0.179	0.296	0.394
MQ	0.847	1.50	1.57	1.34	1.73	1.65	0.646	0.556	0.398	0.281	0.287	0.502	0.843	1.51
MHQ	2.80	6.36	6.19	3.63	5.88	4.58	1.76	2.11	1.48	1.19	1.16	2.14	2.79	6.42
HQ	20.5	57.5	31.5	10.9	26.5	43.5	6.79	9.70	7.13	4.57	7.76	34.0	20.5	57.5
Jahr	1998	1965	1987	1958	1981	1994	1971	1986	1955	1970	1957	1998	1998	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	35	64	67	52	74	69	28	23	17	12	12	22	35	65

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.040	am 01.08.1999	0.320	0.040	0.040	am 01.08.1999
MQ m³/s	0.998		1.83	0.177	0.828	
HQ m³/s	20.5	am 01.11.1998	20.5	3.12	19.9	am 03.03.1999
Nq l/(skm²)	0.642		5.14	0.642	0.642	
Mq l/(skm²)	16.0		29.4	2.84	13.3	
Hq l/(skm²)	329		329	50.1	319	
h_N mm						
h_A mm	505		459	45	419	

	1952/1999 (*) 48 Jahre				1952/1999	
NQ m³/s	0.010	am 11.07.1976	0.010	0.010	0.010	am 11.07.1976
MNQ m³/s	0.077		0.177	0.094	0.077	
MQ m³/s	0.940		1.44	0.445	0.941	
MHQ m³/s	12.6		12.0	4.26	13.1	
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/(skm²)	1.24		2.84	1.51	1.24	
Mq l/(skm²)	15.1		23.1	7.14	15.1	
MHq l/(skm²)	202		193	68.4	210	
Mh_N mm						
Mh_A mm	476		361	114	476	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.161	11.07.1976+	57.5	923		19.12.1965
2	0.010	0.161	19.01.1972+	43.5	698		13.04.1994
3	0.010	0.161	07.01.1970+	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	17.08.1995+	29.0	465		31.12.1986
8	0.040	0.642	05.08.1994+	26.5	425		11.03.1981
9	0.040	0.642	12.07.1989+	23.6	379		30.01.1995
10	0.040	0.642	06.08.1964+	20.5	329		01.11.1998

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1952/1999 48 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	16.9	16.9	37.1	8.90	2.65
363	14.3	11.5	29.7	7.38	2.48
362	11.9	8.27	19.3	6.46	2.32
361	11.5	7.24	14.5	6.00	2.24
360	8.27	5.36	13.2	5.60	2.16
359	7.88	5.36	12.6	5.27	2.00
358	7.24	5.36	11.0	5.01	1.92
357	5.67	4.08	10.3	4.74	1.92
356	5.36	4.08	9.39	4.60	1.71
350	3.36	3.04	6.55	3.70	1.51
340	2.72	2.24	5.56	2.89	1.20
330	2.24	1.92	4.25	2.41	1.03
320	1.92	1.62	3.30	2.04	0.870
300	1.62	1.41	2.65	1.52	0.590
270	1.20	1.06	1.98	1.07	0.440
240	1.06	0.940	1.68	0.780	0.290
210	0.880	0.620	1.29	0.620	0.200
183	0.520	0.360	1.04	0.490	0.140
150	0.320	0.290	0.770	0.370	0.130
130	0.260	0.260	0.720	0.300	0.110
120	0.260	0.230	0.670	0.270	0.110
110	0.200	0.200	0.620	0.250	0.080
100	0.170	0.170	0.570	0.240	0.060
90	0.170	0.170	0.570	0.210	0.050
80	0.140	0.140	0.520	0.180	0.050
70	0.140	0.140	0.480	0.170	0.050
60	0.110	0.110	0.440	0.150	0.050
50	0.110	0.110	0.400	0.130	0.050
40	0.080	0.080	0.400	0.120	0.020
30	0.060	0.060	0.360	0.090	0.020
25	0.060	0.060	0.360	0.090	0.020
20	0.060	0.060	0.360	0.080	0.020
15	0.060	0.060	0.340	0.070	0.020
10	0.050	0.050	0.340	0.060	0.020
9	0.050	0.050	0.340	0.060	0.020
8	0.050	0.050	0.340	0.060	0.020
7	0.050	0.050	0.340	0.060	0.020
6	0.050	0.050	0.340	0.060	0.020
5	0.050	0.050	0.340	0.045	0.020
4	0.050	0.050	0.330	0.045	0.020
3	0.050	0.050	0.330	0.045	0.020
2	0.050	0.050	0.330	0.040	0.020
1	0.045	0.045	0.330	0.020	0.020
0	0.040	0.040	0.300	0.010	0.010

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 31.7 km²
PNP: NN + 275.22 m
Lage: 16.7 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.99	0.412	0.621	0.348	1.96	0.319	0.267	0.130	0.248	0.027	0.043	0.141	0.079	0.201
2.	5.76	0.366	0.618	0.346	4.45	0.316	0.266	0.180	0.135	0.027	0.025	0.077	0.096	0.294
3.	4.07	0.366	0.615	0.344	4.47	0.313	0.265	0.338	0.075	0.014	0.019	0.076	0.148	0.293
4.	3.12	0.366	0.669	0.613	2.40	0.352	0.230	0.206	0.060	0.010	0.019	0.076	0.098	0.293
5.	2.53	0.323	0.724	0.780	1.22	0.348	0.229	0.205	0.059	0.014	0.024	0.041	0.065	0.246
6.	2.21	0.323	0.662	0.841	1.00	0.345	0.228	0.371	0.092	0.019	0.024	0.060	0.046	0.246
7.	1.72	0.282	0.778	0.907	1.73	0.385	0.228	0.204	0.159	0.026	0.064	0.075	0.066	0.588
8.	1.55	0.282	0.900	0.853	1.40	0.339	0.260	0.203	0.092	0.034	0.026	0.041	0.120	0.638
9.	1.55	R0.282	1.03	0.801	1.24	0.335	0.226	0.150	0.074	0.033	0.015	0.074	0.156	0.587
10.	1.38	R0.282	0.955	0.749	1.03	0.293	0.225	0.149	0.059	0.025	0.015	0.089	0.252	0.496
11.	1.22	R0.244	0.950	0.698	0.893	0.290	0.225	0.149	0.046	0.054	0.015	0.073	0.398	0.507
12.	1.07	0.282	0.945	0.647	0.766	0.326	0.290	0.125	0.074	0.032	0.022	0.073	0.141	0.923
13.	1.07	0.802	1.15	0.652	0.771	0.365	0.255	0.124	0.091	0.032	0.022	0.057	0.123	1.31
14.	1.15	0.802	0.810	R0.603	0.592	0.407	0.255	0.124	0.074	0.041	0.030	0.057	0.122	1.23
15.	1.07	0.866	0.805	R0.555	0.596	0.497	0.221	0.103	0.074	0.214	0.031	0.057	0.104	0.960
16.	0.933	1.07	0.863	R0.558	0.543	0.361	0.164	0.104	0.046	0.079	0.024	0.039	0.086	0.832
17.	0.866	1.07	1.27	R0.511	0.500	0.403	0.115	0.104	0.036	0.136	0.018	0.039	0.086	0.767
18.	0.866	1.07	1.49	0.466	0.457	0.401	0.094	0.126	0.047	0.095	0.018	0.056	0.068	0.703
19.	0.802	1.15	1.41	0.518	0.454	0.444	0.076	0.106	0.028	0.077	0.018	0.056	0.068	0.644
20.	0.739	1.22	1.25	0.573	0.450	0.398	0.076	0.088	0.028	0.049	0.018	0.055	0.068	0.474
21.	0.679	1.07	1.10	0.576	0.397	0.396	0.093	0.128	0.036	0.049	0.025	0.056	0.086	0.367
22.	0.621	1.00	1.03	0.690	0.443	0.353	0.135	0.129	0.028	0.038	0.025	0.056	0.086	0.316
23.	0.565	0.933	0.952	0.638	0.439	0.352	0.112	0.108	0.028	0.037	0.042	0.057	0.086	0.265
24.	0.565	0.866	0.826	0.642	0.387	0.435	0.134	0.109	0.037	0.028	0.033	0.058	0.103	0.264
25.	0.512	0.802	0.706	0.590	0.339	0.349	0.133	0.090	0.037	0.028	0.025	0.040	0.138	0.521
26.	0.512	0.802	0.702	0.649	0.336	0.309	0.133	0.074	0.037	0.028	0.043	0.041	0.203	0.519
27.	0.512	0.866	0.643	0.711	0.333	0.307	0.111	0.074	0.028	0.027	0.043	0.060	0.156	0.572
28.	0.512	0.739	0.694	0.903	0.471	0.306	0.157	0.075	0.028	0.021	0.025	0.042	0.138	0.570
29.	0.512	0.679	0.584		0.371	0.305	0.211	0.075	0.028	0.035	0.043	0.042	0.138	0.568
30.	0.461	0.621	0.531		0.368	0.268	0.155	0.249	0.028	0.044	0.171	0.043	0.137	0.512
31.		0.621	0.350		0.322		0.181		0.028	0.043		0.062		0.456

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	11.	31.	3.	31.	30.	19.+	26.+	19.+	4.	9.+	16.+	6.	1.
NQ	0.461	0.244	0.350	0.344	0.322	0.268	0.076	0.074	0.028	0.010	0.015	0.039	0.046	0.201
MQ	1.54	0.673	0.859	0.634	1.00	0.354	0.185	0.147	0.063	0.046	0.032	0.060	0.122	0.554
HQ	10.7	1.22	1.49	0.907	6.02	0.628	0.366	1.32	0.317	0.575	0.297	0.183	0.609	1.58
Tag	1.	20.	16.	7.	2.	24.	12.	30.	1.	15.	7.	1.	11.	12.
h_N mm														
h_A mm	126	57	73	48	84	29	16	12	5	4	3	5	10	47

	1953/1998		1954/1999						44 Jahre					
Jahr	1993	1959	1996	1996	1963	1990	1997	1959+	1990	1999	1959	1959+	1993	1959
NQ	0.013	0.030	0.056	0.044	0.050	0.060	0.050	0.030	0.010	0.010	0.010	0.010	0.013	0.030
MNQ	0.164	0.196	0.272	0.306	0.289	0.384	0.204	0.141	0.096	0.078	0.085	0.102	0.157	0.191
MQ	0.351	0.608	0.661	0.605	0.756	0.814	0.397	0.290	0.214	0.160	0.152	0.224	0.338	0.611
MHQ	1.19	2.17	2.31	1.45	2.88	1.94	1.13	1.14	1.34	0.875	0.736	0.832	1.22	2.23
HQ	10.7	12.2	12.2	6.53	11.4	10.5	7.64	5.94	19.6	4.19	6.84	6.77	10.7	12.2
Jahr	1998	1986	1987	1961	1994	1994	1971	1986	1955	1955	1986	1998	1998	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	29	51	56	46	64	67	34	24	18	14	12	19	28	52

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.010	am 04.08.1999	0.244	0.010	0.010	am 04.08.1999
MQ m³/s	0.464		0.846	0.089	0.338	
HQ m³/s	10.7	am 01.11.1998 bei W= 90 cm	10.7	1.32	6.02	am 02.03.1999 bei W= 71 cm
Nq l/(skm²)	0.315		7.70	0.315	0.315	
Mq l/(skm²)	14.6		26.7	2.81	10.7	
Hq l/(skm²)	338		338	41.6	190	
h_N mm						
h_A mm	462		417	45	336	

	1954/1999 (*) 44 Jahre				1954/1999	
NQ m³/s	0.010	am 04.08.1999	0.013	0.010	0.010	am 04.08.1999
MNQ m³/s	0.049		0.121	0.055	0.048	
MQ m³/s	0.435		0.633	0.240	0.434	
MHQ m³/s	4.95		4.46	2.43	5.22	
HQ m³/s	19.6	am 06.07.1955	12.2	19.6	19.6	am 06.07.1955
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.55		3.82	1.74	1.51	
Mq l/(skm²)	13.7		20.0	7.57	13.7	
MHq l/(skm²)	156		141	76.7	165	
Mh_N mm						
Mh_A mm	433		312	120	432	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1954/1999 Obere Hüllwerte	44 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.99	4.47	10.3	4.45	0.703
363	5.76	4.45	8.34	3.39	0.699
362	4.47	2.40	8.34	2.93	0.695
361	4.45	1.96	8.34	2.56	0.695
360	4.07	1.73	6.12	2.36	0.695
359	3.12	1.49	6.12	2.17	0.624
358	2.53	1.41	5.76	2.05	0.620
357	2.40	1.40	5.58	1.91	0.620
356	2.21	1.31	5.58	1.82	0.620
350	1.49	1.15	3.96	1.53	0.542
340	1.22	0.945	2.50	1.14	0.470
330	1.10	0.826	1.97	0.962	0.350
320	0.945	0.724	1.65	0.841	0.320
300	0.805	0.615	1.25	0.682	0.260
270	0.638	0.457	0.845	0.521	0.210
240	0.454	0.346	0.720	0.401	0.190
210	0.346	0.264	0.640	0.322	0.150
183	0.290	0.171	0.530	0.264	0.100
150	0.150	0.115	0.480	0.201	0.060
130	0.108	0.089	0.440	0.176	0.060
120	0.091	0.079	0.400	0.164	0.060
110	0.077	0.075	0.400	0.155	0.040
100	0.075	0.073	0.320	0.141	0.040
90	0.060	0.058	0.320	0.121	0.030
80	0.055	0.054	0.320	0.103	0.030
70	0.044	0.044	0.300	0.103	0.030
60	0.042	0.042	0.280	0.091	0.030
50	0.037	0.037	0.260	0.086	0.030
40	0.030	0.030	0.260	0.078	0.020
30	0.030	0.030	0.220	0.061	0.020
25	0.027	0.027	0.210	0.061	0.020
20	0.026	0.026	0.210	0.052	0.020
15	0.024	0.024	0.210	0.052	0.020
10	0.021	0.021	0.210	0.041	0.020
9	0.019	0.019	0.180	0.037	0.019
8	0.019	0.019	0.180	0.035	0.019
7	0.019	0.019	0.180	0.031	0.019
6	0.019	0.019	0.180	0.030	0.019
5	0.018	0.018	0.180	0.024	0.018
4	0.018	0.018	0.180	0.021	0.018
3	0.018	0.018	0.180	0.021	0.018
2	0.015	0.015	0.180	0.021	0.015
1	0.015	0.015	0.180	0.013	0.015
0	0.010	0.010	0.160	0.010	0.010

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.315	04.08.1999	19.6	618		06.07.1955
2	0.010 +	0.315	25.07.1990	12.2	385	106	31.12.1986
3	0.010 +	0.315	18.10.1971	11.4	360	73	19.03.1994
4	0.010 +	0.315	07.09.1959	11.2	353		19.12.1965
5	0.013 +	0.410	23.07.1994	10.7	338	90	01.11.1998
6	0.013	0.410	06.11.1993	10.1	319		06.01.1982
7	0.014 +	0.442	16.08.1998	9.10	287	90	28.03.1987
8	0.015 +	0.473	11.08.1995	7.64	241		18.05.1971
9	0.020 +	0.631	22.08.1997	7.52	237		18.04.1970
10	0.020 +	0.631	21.08.1989	7.25	229		10.03.1981

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	17.0	0.807	1.47	1.65	5.73	1.70	1.27	0.717	1.34	0.238	0.320	0.384	0.165	0.349
2.	17.9	0.756	1.47	1.53	10.7	1.63	1.21	0.719	1.15	0.216	0.297	0.334	0.148	0.650
3.	11.9	0.706	1.47	1.53	16.5	1.56	1.22	2.00	0.954	0.235	0.275	0.314	0.238	0.785
4.	8.92	0.706	1.59	2.00	13.5	1.70	1.17	1.06	0.628	0.234	0.219	0.274	0.236	0.786
5.	7.26	0.706	1.71	2.83	9.92	1.98	1.11	0.945	0.517	0.234	0.201	0.254	0.187	0.699
6.	6.29	0.706	1.59	3.09	8.36	1.77	1.12	2.09	0.897	0.253	0.200	0.203	0.186	0.610
7.	5.50	0.576	1.84	3.24	7.21	2.12	1.11	1.97	0.968	0.233	0.217	0.203	0.184	1.02
8.	4.92	0.440	2.09	3.25	6.17	1.98	1.17	1.57	0.486	0.232	0.215	0.254	0.196	1.41
9.	4.92	0.440	2.42	3.19	5.55	1.91	1.16	1.58	0.449	0.232	0.213	0.238	0.194	1.36
10.	4.64	0.470	2.48	3.08	4.97	1.91	1.15	1.27	0.452	0.231	0.211	0.204	0.206	1.22
11.	4.17	0.440	2.48	2.70	4.49	1.91	1.27	1.15	0.402	0.269	0.192	0.275	0.510	1.07
12.	3.36	0.470	2.56	1.99	3.93	1.91	1.59	1.03	0.430	0.250	0.191	0.237	0.286	1.61
13.	3.27	1.63	2.55	1.94	3.70	1.90	1.31	0.970	0.497	0.230	0.172	0.203	0.270	2.26
14.	3.27	2.32	2.55	2.01	3.41	2.03	1.24	0.797	0.456	0.210	0.170	0.236	0.312	2.31
15.	3.36	2.69	2.87	1.95	2.97	2.39	1.09	0.800	0.454	0.668	0.160	0.313	0.338	2.32
16.	2.83	3.61	3.25	2.09	2.82	2.09	1.02	0.802	0.427	0.354	0.159	0.383	0.314	2.05
17.	2.58	3.92	3.46	2.10	2.59	2.09	0.953	0.703	0.374	0.399	0.158	0.331	0.314	1.84
18.	2.33	3.82	3.38	1.91	2.44	2.08	0.883	1.11	0.372	0.353	0.158	0.290	0.257	1.52
19.	2.16	3.82	3.30	2.24	2.35	2.00	0.814	0.757	0.345	0.352	0.158	0.250	0.274	1.38
20.	1.93	3.82	3.16	2.79	2.20	1.92	0.806	0.658	0.421	0.306	0.158	0.216	0.258	1.08
21.	1.63	3.30	2.90	2.67	2.14	1.86	0.857	0.812	0.419	0.283	0.150	0.214	0.242	0.945
22.	1.48	2.80	2.77	3.57	2.20	1.78	0.848	0.763	0.367	0.282	0.158	0.196	0.242	0.806
23.	1.41	2.40	2.69	3.81	2.14	1.63	0.782	0.539	0.365	0.263	0.150	0.194	0.226	0.669
24.	1.35	2.12	2.50	3.67	2.06	1.63	0.682	0.503	0.339	0.262	0.159	0.193	0.243	0.716
25.	1.35	1.96	2.36	3.32	1.99	2.09	0.598	0.666	0.338	0.243	0.167	0.191	0.295	0.991
26.	1.35	1.96	2.29	3.19	1.92	1.89	0.604	0.580	0.311	0.242	0.168	0.205	0.396	1.43
27.	1.15	1.86	2.16	3.28	1.77	1.61	0.530	0.470	0.310	0.260	0.252	0.203	0.423	1.48
28.	1.03	1.69	2.09	3.72	2.27	1.49	0.660	0.471	0.288	0.241	0.312	0.202	0.322	1.58
29.	0.971	1.65	1.89		2.06	1.45	1.16	0.509	0.265	0.241	0.312	0.184	0.323	1.49
30.	0.915	1.60	1.77		1.92	1.32	0.867	1.01	0.263	0.222	0.383	0.183	0.323	1.34
31.		1.55	1.71		1.77		0.810		0.260	0.221		0.181		1.24

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	8.+	1.+	2.+	27.+	30.	27.	27.	31.	14.	21.+	31.	2.	1.
NQ	0.915	0.440	1.47	1.53	1.77	1.32	0.530	0.470	0.260	0.210	0.150	0.181	0.148	0.349
MQ	4.37	1.80	2.35	2.66	4.57	1.84	1.00	0.967	0.501	0.274	0.208	0.243	0.270	1.26
HQ	23.3	3.92	3.53	3.81	18.3	2.69	2.85	3.58	1.85	1.60	0.673	0.384	0.748	2.42
Tag	1.	17.+	17.	23.	3.	15.	28.	6.	6.	15.	30.	1.	11.	14.+
h_N mm														
h_A mm	72	31	40	41	78	30	17	16	9	5	3	4	4	21

	1952/1998		1953/1999						47 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	0.080	0.070
MNQ	0.373	0.544	0.741	0.864	0.928	1.09	0.669	0.416	0.298	0.240	0.227	0.252	0.350	0.526
MQ	0.802	1.45	1.73	1.70	2.15	2.07	1.10	0.829	0.603	0.446	0.394	0.511	0.769	1.45
MHQ	2.32	4.14	4.96	3.38	5.74	4.42	2.40	2.26	2.00	1.38	1.51	1.42	2.28	4.16
HQ	23.3	19.8	19.8	9.49	19.1	30.6	7.59	8.50	13.1	5.24	12.1	14.4	23.3	19.8
Jahr	1998	1986	1987	1961	1956	1994	1971	1986	1955	1970	1995	1998	1998	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	25	30	26	37	34	19	14	10	8	7	9	13	25

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.150	am 21.09.1999	0.440	0.150	0.148	am 02.11.1999
MQ m³/s	1.72		2.93	0.532	1.34	
HQ m³/s	23.3	am 01.11.1998 bei W= 286 cm	23.3	3.58	18.3	am 03.03.1999 bei W= 271 cm
Nq l/(skm²)	0.955		2.80	0.955	0.943	
Mq l/(skm²)	11.0		18.7	3.39	8.54	
Hq l/(skm²)	148		148	22.8	117	
h_N mm						
h_A mm	345		292	54	269	

	1953/1999 (*) 47 Jahre				1953/1999	
NQ m³/s	0.010	am 13.07.1976	0.020	0.010	0.010	am 13.07.1976
MNQ m³/s	0.149		0.295	0.169	0.156	
MQ m³/s	1.15		1.65	0.647	1.14	
MHQ m³/s	9.10		8.86	4.17	9.64	
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)	0.949		1.88	1.08	0.994	
Mq l/(skm²)	7.32		10.5	4.12	7.26	
MHq l/(skm²)	58.0		56.4	26.6	61.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	231		164	66	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	30.08.1998	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: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1953/1999 47 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	17.9	16.5	18.8	9.55	1.87
363	17.0	13.5	17.8	7.99	1.87
362	16.5	10.7	16.0	7.12	1.87
361	13.5	9.92	14.0	6.51	1.87
360	11.9	8.36	12.9	6.07	1.87
359	10.7	7.21	12.2	5.63	1.82
358	9.92	6.17	12.2	5.37	1.82
357	8.92	5.73	9.55	5.06	1.82
356	8.36	5.55	9.55	4.85	1.82
350	5.55	3.70	8.33	3.91	1.63
340	3.92	3.28	7.04	3.19	1.41
330	3.41	2.83	5.99	2.58	1.18
320	3.27	2.56	4.82	2.23	1.15
300	2.67	2.12	3.90	1.80	0.900
270	2.10	1.92	3.10	1.40	0.550
240	1.92	1.56	2.37	1.11	0.360
210	1.58	1.17	2.06	0.867	0.220
183	1.17	0.848	1.65	0.703	0.180
150	0.802	0.517	1.39	0.528	0.160
130	0.604	0.384	1.06	0.449	0.120
120	0.486	0.349	1.04	0.415	0.100
110	0.449	0.320	0.960	0.372	0.100
100	0.384	0.306	0.960	0.345	0.080
90	0.338	0.275	0.860	0.322	0.070
80	0.306	0.258	0.780	0.306	0.070
70	0.265	0.243	0.780	0.274	0.070
60	0.252	0.237	0.670	0.241	0.060
50	0.235	0.222	0.650	0.211	0.060
40	0.219	0.210	0.610	0.181	0.050
30	0.204	0.200	0.550	0.165	0.050
25	0.202	0.193	0.520	0.148	0.050
20	0.193	0.186	0.500	0.130	0.030
15	0.183	0.172	0.500	0.117	0.030
10	0.167	0.160	0.500	0.090	0.030
9	0.160	0.160	0.500	0.087	0.030
8	0.160	0.160	0.500	0.087	0.020
7	0.160	0.159	0.470	0.087	0.020
6	0.159	0.159	0.470	0.071	0.020
5	0.159	0.159	0.450	0.065	0.020
4	0.159	0.159	0.450	0.065	0.020
3	0.159	0.159	0.420	0.065	0.020
2	0.159	0.158	0.420	0.050	0.020
1	0.158	0.158	0.400	0.050	0.020
0	0.150	0.148	0.350	0.010	0.010

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 205 km²
PNP: NN + 117.05 m
Lage: 8.0 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Mertendorf — Nr. 576000
Gewässer: Wethau
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.03	0.718	0.602	0.639	1.22	0.707	0.728	0.516	0.493	0.383	0.476	0.313	0.340	0.345
2.	3.12	0.668	0.603	0.699	1.29	0.702	0.679	0.467	0.434	0.383	0.381	0.267	0.488	0.385
3.	1.78	0.669	0.604	0.758	1.57	0.750	0.678	0.627	0.374	0.383	0.376	0.310	0.597	0.347
4.	1.60	0.671	0.605	1.01	1.36	0.851	0.629	0.526	0.626	0.383	0.372	0.309	0.408	0.349
5.	1.42	0.569	0.607	1.01	1.43	1.54	0.628	0.476	0.503	0.410	0.367	0.263	0.405	0.389
6.	1.11	0.622	0.608	1.01	1.43	1.03	0.627	0.479	1.01	0.410	0.362	0.262	0.440	0.390
7.	0.932	0.571	0.609	1.01	1.22	1.21	0.627	0.429	2.92	0.410	0.332	0.347	0.437	0.392
8.	0.810	0.520	0.610	0.942	1.08	1.01	0.626	0.539	1.71	0.382	0.353	0.346	0.434	0.432
9.	0.871	0.574	0.611	0.885	1.01	0.880	0.673	0.543	1.26	0.382	0.324	0.344	0.618	0.434
10.	0.992	0.523	0.613	0.767	1.01	0.812	0.625	0.492	0.839	0.382	0.344	0.342	1.13	0.396
11.	0.931	0.733	0.614	0.767	1.15	0.805	0.672	0.605	0.649	0.355	0.339	0.425	1.29	0.397
12.	0.871	0.630	0.615	1.01	0.938	0.799	0.671	0.553	0.587	0.382	0.311	0.338	0.699	0.399
13.	0.810	0.736	0.560	0.707	0.938	0.792	0.766	0.556	0.721	0.382	0.330	0.336	0.573	0.400
14.	0.809	0.970	0.561	0.707	0.938	0.791	0.670	0.448	1.37	0.409	0.326	0.335	0.467	0.442
15.	1.11	0.972	0.562	0.766	0.937	0.790	0.669	0.451	0.927	0.477	0.321	0.333	0.433	0.445
16.	1.29	1.04	0.564	0.766	0.937	0.789	0.668	0.397	0.665	0.382	0.294	0.372	0.362	0.447
17.	1.17	0.976	0.621	0.766	0.878	0.848	0.572	0.399	0.535	0.546	0.312	0.370	0.363	0.449
18.	1.05	0.850	0.622	0.707	0.878	0.847	0.571	0.631	0.470	0.409	0.307	0.368	0.328	0.452
19.	0.991	0.799	0.567	0.824	0.878	0.787	0.523	0.992	0.405	0.682	0.303	0.407	0.366	0.454
20.	0.930	0.801	0.625	2.00	0.878	0.737	0.523	0.696	0.380	0.409	0.298	0.405	0.368	0.457
21.	0.930	0.749	0.569	2.21	0.878	0.736	0.823	0.700	0.409	0.409	0.419	0.402	0.369	0.417
22.	0.808	0.750	0.570	2.71	0.877	0.784	0.723	0.645	0.411	0.382	0.361	0.400	0.370	0.419
23.	0.808	0.752	0.514	2.00	0.871	0.734	0.582	0.531	0.479	0.381	0.355	0.438	0.298	0.379
24.	0.758	0.700	0.515	1.72	0.808	0.734	0.537	0.474	0.479	0.354	0.349	0.356	0.336	0.466
25.	0.759	0.701	0.516	1.43	0.802	0.782	0.443	0.537	0.479	0.354	0.344	0.354	0.412	0.426
26.	0.761	0.702	0.632	1.38	0.796	0.732	0.446	0.480	0.479	0.354	0.386	0.352	0.376	0.513
27.	0.762	0.704	0.633	1.29	0.790	0.731	0.449	0.482	0.411	0.354	0.380	0.311	0.378	0.894
28.	0.764	0.651	0.692	1.29	0.964	0.730	0.452	0.424	0.411	0.408	0.280	0.348	0.379	0.899
29.	0.817	0.652	0.693		0.835	0.730	0.455	0.366	0.411	0.817	0.275	0.346	0.380	0.695
30.	0.767	0.654	0.637		0.773	0.729	0.560	0.429	0.383	0.408	0.315	0.344	0.344	0.611
31.		0.655	0.522		0.713		0.666		0.383	0.408		0.360		0.570

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	24.	8.	23.	1.	31.	2.	25.	29.	3.	24.+	29.	6.	23.	1.
NQ	0.758	0.520	0.514	0.639	0.713	0.702	0.443	0.366	0.374	0.354	0.275	0.262	0.298	0.345
MQ	1.09	0.719	0.596	1.13	1.00	0.830	0.612	0.530	0.697	0.418	0.343	0.349	0.473	0.467
HQ	5.07	1.10	0.693	3.63	1.71	1.87	1.49	1.20	5.48	1.50	0.544	0.557	1.55	1.10
Tag	2.	16.	29.	22.	3.	4.	30.	19.	7.	29.	1.	23.	11.	27.
h_N mm / h_A mm	14	9	8	13	13	10	8	7	9	5	4	5	6	6
	1962/1998		1963/1999						34 Jahre					
Jahr	1964	1964	1965	1972	1963+	1964	1964	1989+	1964	1973	1964	1964	1964	1964
NQ	0.230	0.190	0.190	0.250	0.320	0.320	0.320	0.300	0.190	0.180	0.150	0.190	0.230	0.190
MNQ	0.733	0.792	0.837	0.876	0.942	0.974	0.909	0.743	0.618	0.555	0.591	0.606	0.717	0.793
MQ	0.969	1.12	1.19	1.25	1.51	1.41	1.21	1.01	0.818	0.812	0.714	0.794	0.957	1.11
MHQ	1.93	2.87	2.49	2.95	4.43	4.17	2.71	2.78	2.60	2.70	1.41	2.03	1.96	2.84
HQ	11.8	13.6	9.40	15.4	18.4	30.6	14.7	9.90	11.8	16.6	8.70	7.84	11.8	13.6
Jahr	1977	1988	1982	1987	1987	1994	1980	1971	1983	1970	1977	1974	1977	1988
Mh_N mm / Mh_A mm	12	15	16	15	20	18	16	13	11	11	9	10	12	15

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.262	am 06.10.1999	0.514	0.262	0.262	am 06.10.1999
MQ m³/s	0.689		0.890	0.492	0.618	
HQ m³/s	5.48	am 07.07.1999 bei W= 97 cm	5.07	5.48	5.48	am 07.07.1999 bei W= 97 cm
Nq l/(s km²)	1.28		2.51	1.28	1.28	
Mq l/(s km²)	3.36		4.34	2.40	3.01	
Hq l/(s km²)	26.7		24.7	26.7	26.7	
h_N mm / h_A mm	106		68	38	95	
	1963/1999 (*) 35 Jahre				1963/1999	
NQ m³/s	0.150	am 17.09.1964	0.190	0.150	0.150	am 17.09.1964
MNQ m³/s	0.389		0.583	0.456	0.428	
MQ m³/s	1.07		1.24	0.897	1.06	
MHQ m³/s	9.26		7.64	5.58	8.97	
HQ m³/s	30.6	am 13.04.1994 bei W= 273 cm	30.6	16.6	30.6	am 13.04.1994 bei W= 273 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.90		2.84	2.22	2.09	
Mq l/(s km²)	5.22		6.05	4.38	5.17	
MHq l/(s km²)	45.2		37.3	27.2	43.8	
Mh_N mm / Mh_A mm	165		95	70	163	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1963/1999 34 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.12	2.92	28.0	7.30	1.22
363	2.92	2.71	14.8	6.08	1.22
362	2.71	2.21	11.2	5.22	1.22
361	2.21	2.21	9.72	4.62	0.820
360	2.03	2.21	9.06	4.29	0.820
359	2.03	1.72	8.62	3.99	0.820
358	2.03	1.71	8.07	3.81	0.820
357	1.78	1.57	7.96	3.61	0.770
356	1.72	1.54	7.85	3.45	0.770
350	1.54	1.37	7.30	2.93	0.720
340	1.26	1.13	6.10	2.42	0.620
330	1.04	1.03	5.43	1.97	0.570
320	1.03	0.927	4.80	1.76	0.520
300	0.880	0.812	4.00	1.45	0.520
270	0.801	0.731	3.36	1.20	0.470
240	0.737	0.645	3.12	1.03	0.420
210	0.679	0.603	2.88	0.913	0.420
183	0.628	0.526	2.73	0.811	0.370
150	0.564	0.451	2.59	0.701	0.370
130	0.520	0.424	2.52	0.651	0.370
120	0.480	0.411	2.52	0.631	0.370
110	0.455	0.409	2.45	0.601	0.320
100	0.434	0.399	2.45	0.571	0.320
90	0.411	0.385	2.45	0.551	0.320
80	0.407	0.383	2.45	0.522	0.270
70	0.386	0.378	2.45	0.501	0.270
60	0.382	0.367	2.38	0.471	0.270
50	0.368	0.355	2.31	0.451	0.230
40	0.355	0.348	2.31	0.424	0.230
30	0.346	0.342	2.24	0.371	0.230
25	0.339	0.338	2.17	0.351	0.230
20	0.332	0.328	2.17	0.342	0.230
15	0.315	0.313	2.17	0.321	0.230
10	0.310	0.309	2.10	0.303	0.190
9	0.309	0.307	2.10	0.303	0.190
8	0.307	0.303	2.03	0.300	0.190
7	0.303	0.303	2.03	0.281	0.190
6	0.298	0.303	2.03	0.272	0.190
5	0.294	0.294	2.03	0.264	0.190
4	0.280	0.280	1.89	0.261	0.190
3	0.275	0.275	1.89	0.250	0.190
2	0.267	0.267	1.89	0.235	0.190
1	0.263	0.263	1.89	0.230	0.190
0	0.262	0.262	1.82	0.150	0.150

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s		l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.150	+	0.732	17.09.1964	30.6	149	273	13.04.1994
2	0.180		0.878	20.08.1973	18.5	90.2	216	25.04.1980
3	0.190	+	0.927	01.01.1965	18.4	89.8	214	01.03.1987
4	0.235		1.15	16.08.1998	17.1	83.4	204	01.09.1995
5	0.240	+	1.17	25.08.1997	16.9	82.4	202	17.03.1988
6	0.240	+	1.17	23.10.1991	16.6	81.0	205	21.08.1970
7	0.240	+	1.17	06.07.1976	14.6	71.2	183	06.03.1986
8	0.250	+	1.22	25.01.1972	14.3	69.8	190	22.08.1977
9	0.262		1.28	06.10.1999	13.8	67.3	187	05.03.1979
10	0.300	+	1.46	25.06.1996	11.8	57.6	160	07.07.1983

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1995; KJ 1984-1985; AJ 1985 ,1995;

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 171 km²
PNP :NN + 437.77 m
Lage: 225.9 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Adorf Nr. 576400
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	7.48	2.48	2.79	2.58	3.79	2.27	1.27	0.885	0.885	0.545	0.545	0.742	0.542	0.615
2.	6.48	2.37	2.68	2.58	7.63	2.18	1.62	1.11	0.885	0.483	0.545	0.608	0.615	0.615
3.	6.76	2.37	2.79	2.68	9.92	1.98	1.36	1.62	0.885	0.483	0.483	0.674	0.691	0.542
4.	6.21	2.18	3.11	3.56	10.1	2.37	1.27	1.19	0.813	0.545	0.483	0.674	0.542	0.615
5.	5.80	2.18	2.89	4.39	10.2	2.48	1.19	1.03	0.813	0.674	0.483	0.608	0.471	0.615
6.	5.40	2.18	2.68	4.03	9.13	2.18	1.11	0.959	3.22	0.608	0.483	0.608	0.471	0.542
7.	4.89	2.08	2.89	4.03	8.22	2.27	1.19	0.959	1.62	0.483	0.483	0.742	0.402	0.615
8.	4.51	1.98	3.33	4.03	7.33	2.18	1.44	1.11	1.27	0.483	0.483	0.674	0.769	0.691
9.	5.40	R 1.89	3.11	3.91	6.91	1.89	1.44	1.03	1.11	0.483	0.424	0.674	0.930	0.691
10.	5.54	R 1.80	2.79	3.67	6.91	1.80	1.27	0.885	1.03	0.674	0.424	0.813	1.28	0.691
11.	5.54	R 1.80	2.79	3.45	6.76	1.89	1.19	1.71	1.11	0.674	0.424	0.813	1.01	0.615
12.	5.14	1.71	2.79	3.33	5.67	1.89	1.19	1.19	1.19	0.674	0.424	0.742	0.691	1.19
13.	5.14	2.48	2.68	3.22	5.14	1.80	1.53	1.11	1.19	0.608	0.424	0.608	0.615	1.19
14.	5.14	3.79	2.79	3.11	5.02	1.98	1.27	1.03	1.53	0.608	0.424	0.545	0.615	1.01
15.	5.27	4.27	2.89	3.00	4.89	1.80	1.27	0.959	1.53	0.608	0.424	0.674	0.615	0.930
16.	4.89	4.27	2.89	2.89	4.76	1.80	1.19	0.959	1.11	0.608	0.424	0.608	0.542	0.849
17.	4.64	4.39	2.79	2.79	4.39	1.98	1.11	0.959	0.959	1.11	0.424	0.608	0.615	0.769
18.	4.27	4.51	2.58	2.68	4.15	1.80	1.03	1.27	0.959	1.03	0.483	0.608	0.615	0.849
19.	4.03	4.89	2.48	3.00	4.15	1.80	0.959	1.03	0.885	1.11	0.424	0.608	0.542	0.849
20.	3.79	4.76	2.37	5.14	3.91	1.62	1.19	0.959	0.885	0.742	0.424	0.545	0.542	0.769
21.	3.67	4.27	2.37	4.03	3.91	1.71	1.71	1.27	0.813	0.674	0.674	0.545	0.542	0.769
22.	3.45	4.03	2.37	4.27	3.79	1.71	1.89	1.03	0.813	0.674	0.483	0.545	0.542	0.615
23.	3.22	3.91	2.37	3.91	3.56	1.62	1.53	0.959	1.03	0.608	0.545	0.608	0.542	0.769
24.	3.22	3.67	2.37	3.79	3.45	1.71	1.27	0.885	0.885	0.608	0.545	0.608	0.542	0.769
25.	3.11	3.56	2.48	3.67	3.22	1.53	1.19	0.885	0.742	0.545	0.608	0.742	0.615	0.930
26.	3.00	3.67	3.79	3.67	3.00	1.53	1.19	0.813	0.674	0.608	0.674	0.674	0.691	1.28
27.	2.89	3.79	3.22	3.56	2.79	1.44	1.11	1.11	0.813	0.545	0.545	0.545	0.691	1.46
28.	2.79	3.45	3.00	3.56	3.00	1.44	1.03	1.11	0.742	0.674	0.545	0.545	0.615	1.10
29.	2.79	3.22	2.79		2.79	1.44	0.959	0.885	0.674	0.742	0.545	0.545	0.542	1.01
30.	2.58	3.11	2.68		2.58	1.36	0.885	0.885	0.608	0.545	0.674	0.545	0.542	0.930
31.		3.00	2.58		2.48		0.959		0.545	0.545		0.545		0.930

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	30.	12.	20.+	1.+	31.	30.	30.	26.	31.	2.+	9.+	14.+	7.	3.+
NQ	2.58	1.71	2.37	2.58	2.48	1.36	0.885	0.813	0.545	0.483	0.424	0.545	0.402	0.542
MQ	4.57	3.16	2.78	3.52	5.28	1.85	1.25	1.06	1.04	0.645	0.499	0.633	0.632	0.832
HQ	10.1	5.67	5.02	6.35	10.7	3.22	2.79	4.03	8.07	4.51	1.62	1.19	1.84	2.04
Tag	1.	19.	26.	5.	5.	24.	21.	27.	6.	18.	21.	25.	10.	26.
h_N mm														
h_A mm	69	50	44	50	83	28	20	16	16	10	8	10	10	13

	1925/1998		1926/1999						68 Jahre					
Jahr	1947 +	1933 +	1954	1954	1964	1948	1934	1960	1960	1947	1932	1982	1947 +	1933 +
NQ	0.110	0.160	0.080	0.080	0.220	0.460	0.060	0.150	0.070	0.080	0.020	0.020	0.110	0.160
MNQ	0.810	0.831	0.985	1.15	1.47	1.74	1.04	0.811	0.693	0.612	0.597	0.611	0.811	0.839
MQ	1.23	1.61	1.91	1.99	2.77	2.82	1.69	1.41	1.34	1.05	0.913	1.01	1.24	1.63
MHQ	3.62	5.04	5.40	5.07	7.19	6.39	6.46	5.76	6.74	5.72	3.91	3.50	3.67	5.01
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

	1925/1998		1926/1999						68 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	25	30	28	43	43	26	21	21	16	14	16	19	25

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.424	am 09.09.1999	1.36	0.424	0.402	am 07.11.1999
MQ m³/s	2.18		3.53	0.856	1.66	
HQ m³/s	10.7	am 05.03.1999 bei W= 118 cm	10.7	8.07	10.7	am 05.03.1999 bei W= 118 cm
Nq l/(s km²)	2.48		7.95	2.48	2.35	
Mq l/(s km²)	12.8		20.6	5.00	9.71	
Hq l/(s km²)	62.6		62.6	47.2	62.6	
h_N mm						
h_A mm	402		328	78	306	

	1926/1999 (*) 71 Jahre				1926/1999	
NQ m³/s	0.020	am 06.10.1982	0.080	0.020	0.020	am 06.10.1982
MNQ m³/s	0.361		0.582	0.422	0.374	
MQ m³/s	1.64		2.05	1.24	1.65	
MHQ m³/s	13.7		10.2	10.8	13.8	
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		1.98	2.54	3.69	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.11		3.40	2.47	2.19	
Mq l/(s km²)	9.59		12.0	7.24	9.63	
MHq l/(s km²)	79.8		59.7	63.4	80.7	

	1926/1999 (*) 71 Jahre			1926/1999
Mh_N mm				
Mh_A mm	302	190	113	304

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.020	0.117	06.10.1982	60.0	351		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				23.2	136		20.04.1970
10				22.8	133	151	26.03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalender jahr 1999	1926/1999 Obere Hüllwerte	68 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.2	10.2	25.2	11.1	2.16
363	10.1	10.1	24.4	8.94	2.15
362	9.92	9.92	21.6	8.06	2.15
361	9.13	9.13	21.6	7.44	2.15
360	8.22	8.22	21.6	6.94	2.05
359	7.63	7.63	18.2	6.47	2.05
358	7.48	7.33	17.4	6.13	2.05
357	7.33	7.33	16.9	5.87	2.05
356	7.33	7.33	16.1	5.62	1.95
350	5.80	4.89	15.1	4.76	1.65
340	5.27	4.15	8.01	3.90	1.47
330	4.64	3.79	6.30	3.42	1.38
320	4.27	3.33	5.50	3.09	1.30
300	3.79	2.89	5.03	2.54	1.06
270	3.11	2.37	4.15	2.03	0.720
240	2.79	1.62	3.43	1.70	0.620
210	2.08	1.27	3.14	1.41	0.520
183	1.71	1.10	2.86	1.18	0.420
150	1.27	0.930	2.35	0.990	0.340
130	1.11	0.769	2.13	0.860	0.300
120	1.03	0.742	2.02	0.801	0.270
110	0.959	0.691	1.98	0.760	0.250
100	0.885	0.691	1.82	0.710	0.220
90	0.813	0.674	1.74	0.660	0.220
80	0.742	0.615	1.74	0.627	0.220
70	0.742	0.615	1.65	0.570	0.190
60	0.674	0.608	1.65	0.540	0.170
50	0.674	0.608	1.57	0.495	0.170
40	0.608	0.608	1.49	0.442	0.150
30	0.608	0.545	1.42	0.402	0.150
25	0.608	0.542	1.42	0.380	0.130
20	0.545	0.542	1.35	0.350	0.120
15	0.545	0.542	1.35	0.320	0.110
10	0.483	0.471	1.27	0.280	0.100
9	0.483	0.471	1.27	0.280	0.100
8	0.483	0.471	1.27	0.260	0.100
7	0.483	0.471	1.27	0.250	0.090
6	0.483	0.471	1.27	0.230	0.090
5	0.483	0.471	1.27	0.220	0.090
4	0.483	0.471	1.27	0.200	0.090
3	0.483	0.471	1.27	0.180	0.060
2	0.483	0.471	1.20	0.150	0.060
1	0.483	0.471	1.20	0.120	0.060
0	0.424	0.402	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 + 253.49 m
Lage: 171.0 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	46.9	12.3	12.3	R11.1	36.6	9.94	K7.11	K4.08	K4.90	K4.69	K4.48	K4.48	4.28	4.28
2.	51.3	12.6	11.9	R10.8	61.2	9.94	K7.82	K3.70	K4.90	K4.69	K4.08	K3.70	4.48	4.69
3.	32.3	12.0	11.1	R11.4	78.4	9.38	K7.82	K4.69	K4.69	K4.08	K4.08	K3.17	5.11	4.48
4.	39.8	11.3	11.6	18.0	64.5	10.5	K7.34	K4.48	K4.48	K4.08	K4.08	K3.34	3.89	4.08
5.	41.2	11.0	11.6	32.4	60.1	14.5	K6.42	K3.52	K4.48	K4.28	K3.89	K3.17	4.28	4.08
6.	39.1	10.4	10.8	30.0	51.4	10.8	K5.75	K3.52	K14.2	K4.48	K3.89	K3.34	4.08	4.28
7.	37.0	9.80	11.4	26.1	44.6	13.2	K5.97	K3.52	K11.6	K4.28	K3.89	K3.89	3.89	4.48
8.	35.6	9.50	12.9	26.6	36.6	12.6	K6.42	K4.90	K9.38	K4.28	K3.89	K3.52	5.11	4.69
9.	30.3	8.91	12.9	R24.6	31.9	11.6	K6.65	K4.69	K9.11	K4.28	K3.34	K3.34	7.34	4.48
10.	25.2	9.50	12.3	R23.2	30.5	8.58	K6.65	K4.08	K8.32	K4.48	K3.17	K3.34	9.38	4.48
11.	35.6	8.64	12.3	R20.9	31.9	8.84	K5.75	K6.88	K8.32	K4.48	K3.17	K3.17	11.6	4.28
12.	41.9	7.89	12.6	R19.6	29.5	8.84	K5.53	K5.97	K7.58	K4.28	K3.17	K3.89	7.82	4.90
13.	35.6	13.6	12.3	19.2	26.6	8.84	K5.97	K5.11	K8.07	K4.08	K3.52	K3.89	6.42	5.53
14.	31.0	24.6	12.9	18.0	24.6	9.66	K6.65	K4.90	K19.6	K4.08	K3.52	K3.89	6.19	5.32
15.	37.0	31.6	13.2	16.9	24.6	9.94	K6.65	K4.48	K29.5	K4.28	K3.52	K5.11	5.75	5.97
16.	39.1	35.6	15.2	15.5	24.2	11.6	K5.11	K4.08	K19.6	K4.28	K3.52	K4.28	5.11	5.97
17.	38.4	34.3	15.5	15.9	16.9	18.8	K5.11	K3.52	K14.2	K6.65	K3.52	K4.28	4.90	5.75
18.	33.6	31.6	15.2	17.7	20.5	18.0	K5.53	K5.75	K11.9	K4.90	K3.52	K4.08	4.69	5.75
19.	31.0	29.0	14.5	18.4	20.9	14.2	K5.32	K10.5	K10.2	K5.32	K3.52	K4.48	4.28	5.75
20.	28.3	29.6	12.6	36.6	17.3	9.94	K4.90	K7.82	K8.64	K5.32	K3.52	K4.28	4.90	5.75
21.	27.0	27.7	11.6	36.6	15.2	9.94	K9.94	K7.82	K8.32	K4.48	K4.90	K4.08	4.69	4.90
22.	23.5	23.5	11.6	37.3	14.2	9.66	K6.65	K7.11	K7.58	K4.08	K3.34	K3.17	4.69	4.48
23.	19.0	20.0	11.6	33.4	12.9	9.66	K5.97	K7.34	K7.82	K4.08	K3.70	K3.17	3.70	4.69
24.	17.0	18.6	11.4	31.4	13.5	10.2	K4.90	K7.34	K7.34	K4.08	K3.89	K3.52	3.70	5.32
25.	17.7	17.3	10.8	29.5	13.2	9.38	K4.48	K8.07	K6.88	K4.28	K4.90	K3.89	4.69	6.19
26.	16.6	16.6	12.6	30.9	12.6	9.11	K3.89	K7.34	K6.42	K4.28	K5.11	4.48	4.48	11.6
27.	15.2	16.6	13.2	35.2	11.6	8.07	K3.89	K7.82	K6.19	K4.48	K4.48	3.52	3.89	15.9
28.	15.2	16.6	13.2	35.2	12.3	7.82	K3.89	K7.34	K6.19	K5.53	K4.08	3.17	3.70	14.5
29.	14.9	14.9	11.4		11.9	7.34	K6.88	K5.97	K5.75	K5.32	K3.34	3.70	3.70	11.4
30.	13.3	13.3	10.8		10.5	7.11	K4.28	K5.75	K5.53	K4.69	K3.52	4.28	3.89	10.8
31.		12.9	10.2		10.2		K4.69		K4.90	K4.28		4.28		10.5

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	12.	31.	2.	31.	30.	26.+	5.+	4.+	3.+	10.+	3.+	23.+	4.+
NQ	13.3	7.89	10.2	10.8	10.2	7.11	3.89	3.52	4.48	4.08	3.17	3.17	3.70	4.08
MQ	30.3	17.8	12.4	24.4	28.1	10.6	5.93	5.74	9.25	4.54	3.82	3.80	5.15	6.43
HQ	68.4	37.7	15.9	44.6	90.4	23.2	12.9	15.2	44.6	11.4	8.58	7.82	16.2	17.3
Tag	1.	16.	16.	20.	2.	4.	29.	19.	14.	17.	21.	25.	10.	27.
h_N mm / h_A mm	63	38	26	47	60	22	13	12	20	10	8	8	11	14

	1924/1998		1925/1999						66 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	5.17	5.08	5.87	7.15	8.37	8.42	5.47	4.72	4.39	3.88	3.86	3.88	5.16	5.10
MQ	8.53	10.3	11.9	12.8	17.0	15.5	10.5	9.52	9.40	6.96	6.46	7.32	8.47	10.4
MHQ	18.4	26.7	30.2	29.1	37.6	32.3	27.8	34.8	37.0	26.7	18.7	19.4	18.4	27.3
HQ	78.5	155	106	80.7	109	112	160	205	558	244	132	82.2	78.5	155
Jahr	1939	1974	1982	1941	1970	1988	1978	1961	1954	1955	1995	1966	1939	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	18	22	25	25	36	32	22	20	20	15	13	16	17	22

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.17	am 10.09.1999	7.11	3.17	3.17	am 10.09.1999
MQ m³/s	13.0		20.5	5.52	9.93	
HQ m³/s	90.4	am 02.03.1999	90.4	44.6	90.4	am 02.03.1999
Nq l/(skm²)	2.53		5.67	2.53	2.53	
Mq l/(skm²)	10.4		16.3	4.40	7.91	
Hq l/(skm²)	72.0		72.0	35.5	72.0	
h_N mm / h_A mm	327		255	70	250	

	1925/1999 (*) 68 Jahre				1925/1999	
NQ m³/s	0.830	am 18.08.1952	0.980	0.830	0.830	am 18.08.1952
MNQ m³/s	2.70		3.84	2.87	2.75	
MQ m³/s	10.5		12.8	8.32	10.5	
MHQ m³/s	88.1		58.7	70.7	90.2	
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)	2.15		3.06	2.29	2.19	
Mq l/(skm²)	8.37		10.2	6.63	8.37	
MHq l/(skm²)	70.2		46.8	56.3	71.9	
Mh_N mm / Mh_A mm	264		159	105	264	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1925/1999 66 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	78.4	78.4	418	75.5	18.1
363	64.5	64.5	367	64.5	16.0
362	61.2	61.2	225	59.6	15.6
361	60.1	60.1	151	55.0	14.2
360	51.4	51.4	112	51.1	13.9
359	51.3	44.6	94.3	47.4	13.2
358	46.9	37.3	94.3	45.1	12.6
357	44.6	37.3	90.0	43.0	12.3
356	41.9	37.3	89.0	41.1	12.0
350	37.3	32.4	69.8	32.8	11.4
340	36.6	29.5	57.0	25.4	9.88
330	31.9	20.5	53.4	21.2	8.96
320	29.6	17.7	50.2	18.6	7.36
300	23.2	13.5	41.4	15.1	5.46
270	15.5	11.9	35.1	12.1	4.14
240	12.9	9.94	29.1	10.1	3.64
210	11.0	7.58	23.2	8.32	3.34
183	9.38	6.19	19.4	7.03	3.16
150	7.34	5.32	16.3	5.80	2.65
130	5.97	4.90	14.2	5.24	2.07
120	5.53	4.90	13.6	4.99	1.98
110	5.11	4.69	12.9	4.82	1.90
100	4.90	4.69	12.0	4.59	1.90
90	4.69	4.48	11.6	4.42	1.75
80	4.48	4.48	11.1	4.26	1.68
70	4.48	4.28	10.6	4.10	1.61
60	4.28	4.28	10.4	3.91	1.61
50	4.28	4.08	10.2	3.71	1.48
40	4.08	4.08	9.01	3.44	1.42
30	3.70	3.70	8.57	3.11	1.37
25	3.70	3.70	8.36	2.87	1.32
20	3.70	3.70	8.04	2.66	1.27
15	3.52	3.52	7.82	2.50	1.27
10	3.52	3.52	7.41	2.25	1.22
9	3.52	3.52	7.41	2.18	1.17
8	3.34	3.34	7.41	2.12	1.17
7	3.34	3.34	7.41	2.07	1.12
6	3.34	3.34	7.41	1.95	1.12
5	3.34	3.34	7.41	1.88	1.12
4	3.34	3.34	7.07	1.76	1.12
3	3.34	3.34	7.07	1.62	1.08
2	3.34	3.34	7.07	1.57	1.04
1	3.34	3.34	6.87	1.37	1.00
0	3.17	3.17	6.67	0.830	0.830

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.830	0.661	18.08.1952	558	445		11.07.1954
2	0.880	0.701	04.08.1935	244	194		01.08.1955
3	0.900	0.717	22.07.1928	213	170		06.07.1958
4	0.960	0.765	08.07.1934	205	163		22.08.1970
5	0.980	0.781	13.12.1953	205	163		10.06.1961
6	1.08	0.861	16.09.1934	160	127		08.05.1978
7	1.27	1.01	17.12.1933	155	124		08.12.1974
8	1.38	1.10	06.07.1930+	146	116		21.05.1941
9	1.50	1.20	10.07.1964	144	115		19.06.1926
10	1.50	1.20	01.02.1963+	142	113		06.04.1944

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929 ,1944-1950; AJ 1929; AJ 1945-1950
Beeinflussung durch Talsperren im Oberen Weiße Elster-Gebiet
7 Tage Randeis, 178 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	51.9	20.0	16.8	T 13.6	61.2	14.9	11.3	K 8.51	K 7.58	6.96	6.37	K 5.05	5.82	6.96
2.	70.0	20.6	16.3	T 15.8	79.4	14.1	11.7	K 9.14	K 6.96	6.96	6.09	K 6.09	6.09	6.96
3.	46.3	20.0	15.4	15.8	115	13.6	11.7	K 9.47	K 6.96	6.96	5.82	K 4.80	7.89	7.27
4.	49.1	19.3	15.8	23.5	96.5	13.2	11.7	K 8.51	K 7.58	6.09	5.82	K 5.05	5.56	6.66
5.	49.8	19.3	16.3	46.1	87.5	19.9	10.5	K 7.27	K 6.66	6.37	5.56	K 4.80	5.56	6.09
6.	47.7	18.7	15.8	48.2	81.2	16.3	10.2	K 6.66	19.9	7.27	5.56	K 4.55	5.82	6.37
7.	44.3	17.5	15.4	39.7	71.7	17.3	10.2	K 6.37	26.9	6.96	5.82	K 5.82	5.56	6.66
8.	42.3	15.7	17.3	41.1	61.2	18.3	11.3	K 5.82	17.8	6.66	6.09	K 5.82	6.37	7.27
9.	40.3	R 13.1	17.8	37.6	52.5	16.8	13.2	K 7.89	15.4	6.37	5.56	K 5.30	10.5	7.27
10.	35.7	T 13.6	16.8	37.6	46.8	14.1	11.7	K 6.37	13.6	6.37	K 5.05	K 5.56	14.5	6.66
11.	41.6	T 12.7	16.3	T 34.8	49.0	12.8	10.5	K 8.51	12.4	7.27	K 5.05	K 5.05	22.2	6.66
12.	51.9	14.6	16.8	R 33.3	45.4	13.6	10.2	K 9.14	14.1	6.96	K 4.80	K 5.30	14.5	6.37
13.	50.5	17.5	16.3	R 32.6	41.9	14.5	9.81	K 7.89	12.8	6.66	K 5.05	K 5.05	11.3	7.89
14.	45.0	34.4	16.8	R 31.2	36.9	14.5	9.81	K 6.96	22.2	6.37	K 5.30	K 5.30	9.81	7.89
15.	48.4	41.0	17.8	R 26.9	35.5	12.8	10.5	K 6.66	52.5	6.66	K 5.05	K 6.09	9.47	8.51
16.	50.5	46.3	19.9	R 24.1	34.8	13.6	8.82	K 6.09	36.2	6.96	K 5.05	K 5.82	8.20	8.51
17.	54.0	45.7	21.0	R 22.2	26.9	21.0	8.20	K 5.56	26.2	8.82	K 4.80	K 5.56	7.89	8.20
18.	48.4	42.3	19.9	R 28.4	26.2	22.8	8.20	K 7.27	21.6	8.20	K 4.80	K 5.82	7.27	8.20
19.	44.3	38.3	19.3	R 29.1	28.4	21.0	9.14	K 14.5	17.8	7.58	K 4.80	K 5.56	6.96	8.20
20.	43.0	38.3	17.3	58.0	26.9	14.5	K 8.82	K 13.2	14.1	7.27	K 4.55	K 6.09	6.96	7.89
21.	40.3	37.7	15.4	74.3	22.2	14.5	K 14.1	K 10.9	12.0	6.96	K 6.66	K 5.82	6.96	7.58
22.	38.3	33.7	15.4	72.6	21.0	13.6	K 13.2	K 11.3	11.7	6.37	K 5.56	K 5.30	6.96	6.37
23.	35.7	29.1	15.4	66.0	18.8	13.6	K 10.5	K 10.2	11.3	6.09	K 5.05	K 5.05	6.66	5.30
24.	31.1	25.8	14.9	58.8	19.9	14.9	K 9.14	K 9.14	12.0	5.82	K 5.30	K 5.05	6.09	7.89
25.	30.4	24.5	14.9	53.3	19.3	15.4	K 8.20	K 11.3	10.9	5.82	K 5.56	K 4.80	6.66	7.58
26.	25.8	23.9	15.8	51.1	18.8	14.1	K 8.51	K 9.81	10.2	6.09	K 7.58	K 6.09	7.27	12.4
27.	23.9	23.2	17.3	61.2	17.3	14.1	K 8.20	K 9.14	9.47	6.09	K 6.66	K 5.05	6.96	20.5
28.	23.2	24.5	18.8	58.8	18.8	13.6	K 7.89	K 9.81	9.14	6.96	K 6.09	K 4.55	6.37	21.0
29.	24.5	22.6	16.3		17.8	12.8	K 8.20	K 7.89	8.51	8.82	K 5.56	K 4.80	6.37	16.8
30.	22.6	19.3	14.9		16.8	12.0	K 11.7	K 7.89	8.20	6.96	K 5.30	K 5.56	6.37	14.5
31.		18.1	T 13.2		15.4		K 10.9		7.58	6.37		K 5.82		13.6

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	11.	31.	1.	31.	30.	28.	17.	5.	24.+	20.	6.+	4.+	23.
NQ	22.6	12.7	13.2	13.6	15.4	12.0	7.89	5.56	6.66	5.82	4.55	4.55	5.56	5.30
MQ	41.7	25.5	16.7	40.6	42.3	15.3	10.3	8.64	15.2	6.84	5.54	5.37	8.16	9.03
HQ	79.4	49.1	21.0	81.2	122	26.2	19.9	22.2	62.8	12.4	9.14	7.89	27.7	23.5
Tag	2.	16.	17.	20.+	3.	5.	21.+	19.	15.	17.	21.	26.	11.	27.
h_N mm														
h_A mm	49	31	20	45	52	18	13	10	19	8	7	7	10	11

	1950/1998		1951/1999						49 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	7.44	7.69	9.24	10.6	12.1	12.0	7.90	7.30	6.12	5.73	5.85	5.87	7.43	7.68
MQ	11.8	16.0	17.7	19.1	24.4	22.6	15.0	14.0	13.6	10.4	9.44	10.5	11.7	16.0
MHQ	21.9	40.3	41.6	41.7	55.6	49.9	35.7	49.8	49.2	46.2	24.7	27.2	22.1	40.5
HQ	79.4	216	121	135	197	232	187	290	667	516	168	139	79.4	216
Jahr	1998	1974	1987	1987	1956	1980	1978	1965	1954	1981	1995	1974	1998	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	20	22	21	30	27	18	17	17	13	11	13	14	20

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.55	am 20.09.1999	12.0	4.55	4.55	am 20.09.1999
MQ m³/s	19.3		30.2	8.65	15.2	
HQ m³/s	122	am 03.03.1999	122	62.8	122	am 03.03.1999
Nq l/(skm²)	2.08		5.49	2.08	2.08	
Mq l/(skm²)	8.83		13.8	3.96	6.95	
Hq l/(skm²)	55.8		55.8	28.7	55.8	
h_N mm						
h_A mm	278		216	63	219	

	1951/1999 (*) 49 Jahre				1951/1999	
NQ m³/s	1.90	am 12.07.1964	1.90	1.90	1.90	am 12.07.1964
MNQ m³/s	4.15		5.69	4.47	4.17	
MQ m³/s	15.4		18.6	12.2	15.4	
MHQ m³/s	133		83.7	110	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)	1.90		2.60	2.04	1.91	
Mq l/(skm²)	7.04		8.51	5.58	7.04	
MHq l/(skm²)	60.8		38.3	50.3	62.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	222		133	89	222	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	1.90	0.869	12.07.1964+	667	305		12.07.1954
2	1.90	0.869	24.12.1953	516	236		10.08.1981
3	2.04	0.933	19.08.1952+	290	133		11.06.1965
4	2.61	1.19	26.06.1955	246	113		02.08.1955
5	2.83	1.29	08.02.1954	237	108		06.07.1958
6	3.00	1.37	13.12.1983	232	106		28.04.1980
7	3.20	1.46	17.01.1972	231	106		22.08.1970
8	3.40	1.56	20.10.1963+	219	100		24.06.1975
9	3.40	1.56	10.10.1959+	216	98.8		08.12.1974
10	3.46	1.58	11.12.1991	210	96.1		10.06.1961

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalender jahr 1999	1951/1999 49 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	115	115	631	112	18.2
363	96.5	96.5	505	95.5	17.6
362	87.5	87.5	415	84.5	17.6
361	81.2	81.2	246	74.3	17.6
360	79.4	79.4	167	68.4	17.0
359	74.3	74.3	128	63.7	17.0
358	72.6	72.6	127	60.9	17.0
357	71.7	71.7	126	58.3	17.0
356	70.0	66.0	124	56.0	17.0
350	61.2	58.0	105	45.8	15.8
340	51.1	41.9	71.3	37.1	12.6
330	46.8	33.3	58.8	31.6	10.7
320	41.9	26.9	50.4	27.7	9.40
300	34.4	20.5	39.6	22.5	8.20
270	22.8	16.8	35.7	17.7	6.12
240	18.1	14.5	29.1	14.6	5.28
210	15.7	12.0	24.5	12.2	4.52
183	14.1	9.81	20.6	10.4	4.28
150	11.3	8.20	17.8	8.47	4.04
130	9.47	7.58	16.9	7.69	4.04
120	8.82	7.27	15.4	7.30	3.80
110	8.51	7.27	14.2	7.08	3.80
100	7.89	6.96	13.6	6.75	3.80
90	7.27	6.66	13.1	6.46	3.60
80	6.96	6.66	12.7	6.24	3.60
70	6.66	6.37	12.2	5.89	3.60
60	6.37	6.37	11.8	5.64	3.40
50	6.09	6.09	10.9	5.40	3.40
40	5.82	5.82	10.4	5.19	3.20
30	5.56	5.56	10.0	4.89	3.20
25	5.56	5.56	8.77	4.78	3.20
20	5.30	5.30	8.10	4.55	2.83
15	5.30	5.30	8.10	4.41	2.83
10	5.05	5.05	8.10	4.04	2.45
9	5.05	5.05	8.10	4.04	2.45
8	5.05	5.05	8.10	3.96	2.45
7	5.05	5.05	7.79	3.81	2.45
6	5.05	5.05	7.79	3.76	2.45
5	5.05	5.05	7.79	3.63	2.45
4	5.05	5.05	7.79	3.42	2.31
3	5.05	5.05	7.79	3.26	2.31
2	4.80	4.80	7.48	3.20	2.31
1	4.80	4.80	7.48	2.83	2.18
0	4.55	4.55	6.86	1.90	1.90

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperren im Oberen Weiße Elster-Gebiet, Talsperren im Weida-Gebiet und Überleitung aus der Wisenta
9 Tage Randeis, 6 Tage Treibeis/Eisgang, 99 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 2504 km²
PNP: NN + 146.44 m
Lage: 95.0 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	41.2	21.6	19.7	R13.5	54.4	17.8	12.7	8.96	8.64	7.36	6.72	6.40	6.11	7.36
2.	60.6	21.6	19.1	R17.2	69.7	17.8	12.7	10.4	7.68	6.72	6.72	7.04	7.04	7.36
3.	44.3	21.6	18.5	R17.8	111	17.2	13.1	10.8	7.36	6.72	6.40	6.11	9.28	7.68
4.	43.2	21.1	17.8	R23.0	89.9	16.6	12.7	9.28	8.00	6.40	6.11	5.82	7.36	7.36
5.	45.3	21.1	18.5	R39.6	80.1	22.5	11.9	7.36	7.68	6.72	6.11	6.11	6.11	6.72
6.	43.2	20.6	18.5	R46.3	73.9	20.6	11.6	6.11	20.2	7.36	5.82	5.82	6.40	7.04
7.	40.6	19.1	17.8	R38.0	64.6	21.6	11.6	7.04	31.6	6.40	6.40	6.40	6.40	6.72
8.	38.6	16.8	19.7	R37.5	56.6	22.5	11.9	6.11	23.9	6.40	6.40	7.04	7.04	7.68
9.	36.5	R16.0	20.6	R35.5	49.6	21.6	14.7	6.72	19.7	7.36	5.82	6.40	11.6	7.68
10.	33.1	R17.8	20.2	R34.5	44.3	18.5	12.7	6.72	15.4	7.04	5.53	6.72	19.1	7.04
11.	38.0	R18.5	17.8	R32.6	45.3	15.4	13.5	6.40	13.5	8.32	5.24	6.11	25.8	7.04
12.	46.8	17.2	19.7	R32.6	43.2	16.0	11.9	9.28	15.4	7.68	5.24	6.11	19.7	7.04
13.	44.8	18.5	19.7	R32.1	40.1	17.8	11.2	7.68	16.0	7.04	4.95	6.11	12.3	8.00
14.	39.6	29.2	20.2	T30.2	36.0	17.8	12.3	6.40	17.8	6.72	5.24	6.11	10.8	8.00
15.	42.7	35.5	20.2	T27.8	35.5	17.2	10.4	6.72	50.1	7.36	5.24	6.72	9.99	8.64
16.	47.4	42.2	21.1	25.3	35.5	15.4	10.8	6.72	38.0	6.72	5.53	4.37	8.64	8.64
17.	49.6	42.2	23.0	23.0	31.6	15.4	8.96	6.40	28.2	8.00	5.53	6.40	8.32	8.32
18.	45.3	39.6	22.0	26.3	29.2	24.9	9.99	7.68	23.4	9.28	5.53	6.40	7.68	8.00
19.	39.6	35.5	21.1	28.2	31.6	24.9	9.60	16.0	21.1	7.68	5.24	6.40	7.68	8.00
20.	38.6	35.0	20.2	43.8	31.1	20.2	9.60	16.6	15.4	7.36	5.24	6.72	7.68	8.32
21.	36.5	34.5	18.5	68.5	27.3	17.8	6.11	13.1	13.1	7.36	7.36	6.11	7.68	R8.32
22.	34.5	32.1	17.2	65.7	24.4	17.2	4.37	13.5	12.7	6.72	7.36	6.11	7.68	R7.36
23.	32.6	28.7	17.2	60.6	23.0	16.6	7.68	11.9	11.9	6.40	5.82	5.53	7.68	6.11
24.	29.7	27.3	16.6	53.9	23.0	17.2	8.32	10.4	12.3	6.40	6.11	5.82	7.04	8.00
25.	29.2	25.8	16.0	49.0	22.5	19.7	9.28	11.9	11.2	6.40	6.40	5.53	7.68	8.32
26.	26.8	25.3	17.2	46.3	22.5	16.6	9.28	10.8	11.2	6.72	8.00	6.11	8.32	11.2
27.	24.9	24.4	20.2	53.3	21.1	16.6	8.96	9.99	9.99	6.72	7.68	6.11	8.00	22.0
28.	23.9	24.4	21.6	53.3	22.0	16.0	8.64	9.99	9.60	8.00	6.72	5.24	7.04	23.9
29.	24.9	23.9	20.2		22.5	14.7	8.96	8.64	9.28	9.60	6.40	5.24	7.36	20.6
30.	23.0	22.0	17.2		21.6	14.1	e 9.99	8.64	8.64	8.00	6.11	5.82	7.04	17.2
31.		20.6	15.4		20.2		e 14.1		8.00	6.72		6.40		16.0

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	9.	31.	1.	31.	30.	22.	6.+	3.	4.+	13.	16.	1.+	23.
NQ	23.0	16.0	15.4	13.5	20.2	14.1	4.37	6.11	7.36	6.40	4.95	4.37	6.11	6.11
MQ	38.2	25.8	19.1	37.7	42.0	18.3	10.6	9.27	16.4	7.22	6.10	6.11	9.35	9.73
HQ	61.7	42.2	26.8	73.3	123	28.7	17.2	28.7	57.2	11.9	10.4	8.32	29.2	25.3
Tag	2.	16.+	11.	21.	3.	5.	31.	19.	15.	11.	22.	2.+	11.	27.
h_N mm / h_A mm	40	28	20	36	45	19	11	10	18	8	6	7	10	10

	1940/1998		1941/1999 (55 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	8.55	8.65	9.61	11.8	13.2	13.8	8.95	8.12	6.92	6.86	7.22	6.98	8.60	8.81
MQ	13.2	17.0	18.7	21.5	27.8	25.5	16.6	15.9	14.5	12.3	10.9	12.0	13.0	17.4
MHQ	27.1	42.4	43.6	45.0	64.0	58.5	41.6	53.1	47.5	41.4	24.9	29.6	25.4	43.7
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	14	18	20	21	30	26	18	16	16	13	11	13	13	19

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.37	am 22.05.1999	13.5	4.37	4.37	am 22.05.1999
MQ m³/s	19.6		30.1	9.30	15.9	
HQ m³/s	123	am 03.03.1999 bei W= 404 cm	123	57.2	123	am 03.03.1999 bei W= 404 cm
Nq l/(s km²)	1.75		5.39	1.75	1.75	
Mq l/(s km²)	7.83		12.0	3.71	6.35	
Hq l/(s km²)	49.1		49.1	22.8	49.1	
h_N mm / h_A mm	247		188	59	200	

	1941/1999 (*) 57 Jahre				1941/1999	
NQ m³/s	0.800	am 01.03.1949	0.800	1.20	0.800	am 01.03.1949
MNQ m³/s	4.67		6.49	5.02	4.85	
MQ m³/s	17.0		20.5	13.5	17.2	
MHQ m³/s	142		98.5	105	144	
HQ m³/s	697	am 11.07.1954	286	697	697	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.87		2.59	2.00	1.94	
Mq l/(s km²)	6.79		8.19	5.39	6.87	
MHq l/(s km²)	56.7		39.3	41.9	57.5	
Mh_N mm / Mh_A mm	214		128	86	217	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.800	0.319	01.03.1949	697	278	630	11.07.1954
2	1.30 +	0.519	19.09.1947	326	130	549	10.08.1981
3	1.70	0.679	06.12.1948	324	129		11.06.1965
4	2.03	0.811	19.12.1943	297	119		21.05.1941
5	2.10 +	0.839	20.07.1952	286	114	494	28.04.1980
6	2.15	0.859	02.02.1954	266	106		11.06.1961
7	2.15	0.859	25.12.1953	255	102		02.08.1955
8	2.16	0.863	21.08.1965	253	101		20.03.1942
9	2.32	0.927	09.10.1991	239	95.4	458	09.12.1974
10	2.60 +	1.04	13.08.1950	225	89.9		07.07.1958

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1941/1999 55 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	111	111	679	136	20.7
363	89.9	89.9	457	112	20.7
362	80.1	80.1	425	96.6	20.7
361	73.9	73.9	294	85.9	18.7
360	69.7	69.7	212	79.6	18.7
359	68.5	68.5	153	73.3	18.7
358	65.7	65.7	151	69.7	18.7
357	64.6	64.6	142	66.0	18.2
356	64.6	60.6	140	63.3	18.2
350	53.9	50.1	116	52.1	16.8
340	46.3	39.6	88.1	40.8	14.4
330	42.7	34.5	78.4	34.7	11.2
320	39.6	27.8	65.5	30.4	8.98
300	33.1	23.0	58.2	24.6	7.91
270	24.4	20.2	47.7	19.6	6.32
240	21.6	17.2	41.6	16.2	5.70
210	18.5	13.1	34.1	13.5	5.31
183	16.6	10.4	30.5	11.6	5.12
150	12.3	8.64	27.9	9.76	4.20
130	9.99	8.00	25.3	8.89	3.60
120	9.28	8.00	23.0	8.51	3.40
110	8.64	7.68	22.3	8.16	3.20
100	8.00	7.36	21.2	7.76	3.00
90	7.68	7.36	20.5	7.46	3.00
80	7.04	7.04	19.1	7.08	2.90
70	7.04	7.04	18.1	6.71	2.60
60	6.72	6.72	17.4	6.37	2.40
50	6.72	6.72	16.7	6.07	2.30
40	6.40	6.40	15.7	5.68	2.10
30	6.40	6.40	14.8	5.31	2.00
25	6.40	6.40	13.8	5.07	2.00
20	6.11	6.11	12.8	4.76	1.90
15	5.82	5.82	12.5	4.32	1.90
10	5.53	5.53	11.4	3.82	1.80
9	5.53	5.53	11.4	3.81	1.80
8	5.53	5.53	11.4	3.63	1.80
7	5.53	5.53	11.4	3.41	1.60
6	5.53	5.53	11.4	3.40	1.60
5	5.53	5.53	11.4	3.16	1.60
4	5.53	5.53	11.0	3.01	1.60
3	5.53	5.53	11.0	2.74	1.60
2	4.95	4.95	11.0	2.48	1.40
1	4.95	4.95	11.0	2.15	1.20
0	4.37	4.37	10.6	0.800	0.800

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1950-1953; AJ 1951 ,1953;

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 2891 km²
PNP :NN + 119.75 m
Lage: 58.9 km oberhalb Mündung links

Q m³/s

Pegel : Kleindalzig Nr. 576631
Gewässer : Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	36.8	19.4	17.6	T 13.6	52.2	16.0	14.8	K 11.3	K 10.1	K 8.60	K 7.25	K 6.42	6.62	7.81
2.	57.2	18.6	16.3	15.4	55.1	16.3	14.2	K 10.6	K 8.60	K 7.81	K 7.25	K 6.42	6.82	8.84
3.	49.0	18.6	16.0	16.3	72.8	15.4	14.8	K 11.1	K 7.69	K 8.36	K 6.62	K 6.82	8.84	8.84
4.	43.1	19.4	15.7	18.3	89.4	15.1	14.5	K 11.6	K 7.81	K 7.81	K 6.22	K 5.82	8.60	8.84
5.	43.1	19.0	16.0	34.2	80.5	19.4	14.5	K 10.3	K 9.08	K 7.47	K 6.42	K 6.02	6.82	8.13
6.	41.5	18.3	15.7	43.1	74.8	20.6	13.6	K 8.84	K 13.6	K 8.36	K 6.62	K 5.82	6.62	8.36
7.	38.8	18.3	15.7	36.8	69.3	19.0	14.2	K 7.69	K 32.4	K 7.81	K 6.82	K 6.02	6.82	8.60
8.	36.2	16.0	16.3	35.2	59.9	20.2	14.5	K 7.81	K 27.2	K 7.47	K 6.82	K 7.25	6.82	8.84
9.	36.2	T 16.0	17.6	33.3	50.8	19.4	15.7	K 9.08	K 19.8	K 7.03	K 6.82	K 7.03	10.3	8.60
10.	32.4	R 15.7	17.0	32.4	45.5	18.6	14.8	K 8.60	K 17.3	K 7.03	K 6.02	K 7.03	15.7	8.36
11.	32.4	T 16.0	16.3	31.0	43.1	15.7	14.5	K 8.84	K 15.7	K 7.25	K 5.43	K 6.62	21.4	8.13
12.	41.5	R 14.8	15.7	T 32.4	41.5	15.1	14.2	K 11.1	K 15.4	K 7.69	K 5.43	6.22	18.3	8.13
13.	e 44.9	16.6	16.6	R 31.9	39.9	16.0	15.1	K 9.57	K 16.0	K 7.03	K 5.05	6.62	15.1	8.13
14.	e 40.4	24.4	16.6	R 29.6	38.3	16.6	13.1	K 8.60	K 18.6	K 6.82	K 5.62	6.22	13.9	9.57
15.	e 41.0	32.4	17.3	R 26.3	33.3	16.6	13.3	K 7.69	K 43.7	K 7.25	K 5.62	6.62	11.3	9.08
16.	e 44.9	37.8	18.0	24.0	32.8	15.7	12.5	K 7.69	e 38.8	K 7.47	K 5.62	7.69	10.6	9.83
17.	46.1	39.9	19.8	21.8	30.5	18.3	10.6	K 7.03	e 29.6	K 8.60	K 5.82	6.82	10.3	9.57
18.	45.5	37.8	19.8	23.5	25.8	24.9	10.1	K 7.81	e 23.1	K 8.36	K 5.43	6.62	10.1	9.35
19.	38.8	34.2	19.0	26.3	28.2	24.0	10.3	K 14.5	e 19.8	K 8.60	K 5.62	6.82	9.35	9.08
20.	37.8	32.8	17.6	35.8	27.7	20.6	10.6	K 18.6	e 16.0	K 8.13	K 5.62	6.82	9.08	9.35
21.	35.2	31.9	16.6	59.2	24.9	17.6	12.2	K 14.5	e 14.2	K 7.81	K 6.82	6.62	9.35	9.08
22.	34.2	30.0	16.0	61.8	24.0	16.3	17.6	e 14.2	e 13.3	K 6.62	K 7.69	6.62	8.60	8.36
23.	31.4	27.2	16.0	61.1	22.2	15.7	13.3	e 12.2	e 12.8	K 6.82	K 6.42	6.22	8.36	R 6.82
24.	27.2	25.4	15.7	54.5	21.4	16.6	11.9	K 11.6	K 13.6	K 6.62	K 5.82	6.22	7.81	T 7.47
25.	26.3	23.1	15.4	49.0	20.6	17.6	10.6	K 11.9	K 13.1	K 6.22	K 6.22	6.02	7.81	9.08
26.	26.3	22.2	14.8	45.5	20.6	16.6	9.83	K 12.2	K 11.6	K 6.22	K 6.82	6.22	8.13	10.3
27.	24.4	21.8	16.0	50.8	19.4	17.0	9.57	K 10.8	K 11.3	K 6.82	K 7.81	7.03	8.36	18.3
28.	21.8	21.8	17.0	52.2	20.6	17.0	9.57	K 10.8	K 10.6	K 6.82	K 6.82	6.22	8.13	22.2
29.	22.2	21.0	17.0		19.8	16.3	10.1	K 10.3	K 9.83	K 8.84	K 6.82	5.82	7.69	19.4
30.	21.4	19.4	15.4		19.0	16.0	11.9	K 9.35	K 9.35	K 8.13	K 6.42	5.62	7.69	16.3
31.		18.6	T 14.5		18.3		14.5		K 8.84	K 7.25		6.22		15.1

Hauptwerte

	30.	12.	31.	1.	31.	4.+	27.+	17.	3.	25.+	13.	30.	1.+	23.
NQ	21.4	14.8	14.5	13.6	18.3	15.1	9.57	7.03	7.69	6.22	5.05	5.62	6.62	6.82
MQ	36.6	23.5	16.6	35.5	39.4	17.7	12.9	10.5	16.7	7.52	6.32	6.47	9.84	10.3
HQ	60.5	40.4	20.2	62.4	91.0	24.9	19.0	20.6	52.8	11.1	9.08	8.13	24.9	23.1
Tag	2.	17.	17.	22.	4.	18.	22.	20.	15.	18.	22.	16.	11.	28.
h_N mm														
h_A mm	33	22	15	30	36	16	12	9	16	7	6	6	9	9

	1981/1998		1982/1999						18 Jahre					
Jahr	1984 +	1983	1984	1986	1986	1993	1990	1982	1984	1991	1985	1982 +	1984 +	1983
NQ	5.04	3.90	5.04	5.42	5.42	6.62	4.86	4.66	3.22	4.13	3.90	5.04	5.04	3.90
MNQ	9.63	9.49	10.8	11.3	13.6	12.7	8.75	7.95	6.30	6.64	7.22	7.25	8.42	8.65
MQ	14.3	18.7	20.2	19.6	25.9	24.3	13.6	14.5	11.8	9.96	11.5	10.6	12.4	16.6
MHQ	24.4	43.8	41.1	40.2	51.2	49.8	28.6	34.5	29.9	22.2	26.7	19.6	21.7	39.3
HQ	74.4	104	133	124	158	199	66.9	95.0	121	87.4	137	79.0	60.5	76.9
Jahr	1981	1981	1982	1987	1988	1988	1986	1995	1996	1984	1995	1996	1998	1993

	1981/1998		1982/1999						18 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	17	19	16	24	22	12	13	11	9	10	10	11	15

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	5.05	am 13.09.1999	13.6	5.05	5.05	am 13.09.1999
MQ m³/s	19.0		28.1	10.1	15.7	
HQ m³/s	91.0	am 04.03.1999 bei W= 205 cm	91.0	52.8	91.0	am 04.03.1999 bei W= 205 cm
Nq l/(s km²)	1.75		4.70	1.75	1.75	
Mq l/(s km²)	6.58		9.72	3.50	5.44	
Hq l/(s km²)	31.5		31.5	18.3	31.5	
h_N mm						
h_A mm	208		155	55	171	

	1982/1999 (*) 18 Jahre				1982/1999	
NQ m³/s	3.22	am 14.07.1984	3.90	3.22	3.22	am 14.07.1984
MNQ m³/s	5.14		7.08	5.28	5.16	
MQ m³/s	16.2		20.5	12.0	15.9	
MHQ m³/s	85.4		76.3	50.8	88.3	
HQ m³/s	199	am 02.04.1988 bei W= 283 cm	199	137	199	am 02.04.1988 bei W= 283 cm
HQ_1 m³/s	31.4		24.9	20.9	31.4	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.78		2.45	1.83	1.79	
Mq l/(s km²)	5.61		7.09	4.15	5.49	
MHq l/(s km²)	29.5		26.4	17.6	30.5	

	1982/1999 (*) 18 Jahre			1982/1999
Mh_N mm				
Mh_A mm	177	113	65	173

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	3.05	1.05	05.07.1979	202	69.9	285	11.08.1981
2	3.22	1.11	14.07.1984	199	68.8	283	02.04.1988
3	3.56	1.23	12.07.1983	144	49.8	244	13.03.1981
4	3.90	1.35	29.09.1985	137	47.4	260	03.09.1995
5	4.13	1.43	02.08.1991	133	46.0	235	06.01.1982
6	4.30	1.49	10.08.1998	124	42.9	227	12.02.1987
7				121	41.9	241	10.07.1996
8				113	39.1	215	27.03.1987
9				104	36.0	206	04.01.1987
10				104	36.0	206	10.12.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalender jahr 1999	1982/1999 Obere Hüllwerte	18 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	89.4	89.4	174	115	31.4
363	80.5	80.5	152	93.4	30.5
362	74.8	74.8	151	84.1	29.6
361	72.8	72.8	149	76.2	28.2
360	69.3	69.3	148	70.0	27.2
359	61.8	61.8	148	65.1	25.8
358	61.1	61.1	148	61.6	25.4
357	59.9	59.9	139	59.2	25.4
356	59.2	59.2	138	56.4	25.4
350	52.2	52.2	116	44.6	21.8
340	43.7	38.3	69.4	36.7	17.3
330	40.4	32.8	60.1	30.6	15.7
320	37.8	27.2	52.0	26.9	14.8
300	32.4	20.2	41.6	22.0	12.8
270	23.1	17.3	34.7	17.7	11.1
240	19.0	16.0	30.0	15.5	10.1
210	17.0	14.8	25.8	13.3	8.24
183	16.0	11.9	22.2	11.6	7.55
150	14.2	9.57	18.6	9.92	6.78
130	11.6	9.08	17.6	8.96	6.41
120	10.6	8.84	17.6	8.60	6.41
110	9.83	8.36	17.3	8.24	6.05
100	8.84	8.13	16.6	8.00	6.02
90	8.13	7.81	16.3	7.69	6.02
80	7.81	7.69	16.0	7.47	5.80
70	7.47	7.25	15.7	7.12	5.80
60	7.25	7.03	15.4	6.90	5.62
50	7.03	7.03	15.1	6.68	5.61
40	6.82	6.82	14.5	6.41	5.42
30	6.62	6.62	13.9	6.05	5.42
25	6.42	6.42	13.1	5.82	5.23
20	6.42	6.42	12.2	5.82	5.23
15	6.22	6.22	11.6	5.62	5.04
10	6.02	6.02	10.3	5.43	4.66
9	5.82	5.82	10.3	5.43	4.66
8	5.82	5.82	10.1	5.26	4.66
7	5.82	5.82	10.1	5.24	4.66
6	5.82	5.82	9.35	5.23	4.66
5	5.82	5.82	9.35	5.05	4.66
4	5.82	5.82	9.08	5.05	4.66
3	5.62	5.62	9.08	5.05	3.90
2	5.62	5.62	9.08	4.85	3.90
1	5.62	5.62	8.60	4.30	3.90
0	5.05	5.05	8.36	3.22	3.22

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

Extremwerte ab 1979

13.11.-16.11.98, 22.06.-23.06.99 Ausfall des Schreibpegels, Werte nach DFÜ ergänzt

16.07.-23.07.99 Heberleitung verstopft, Werte nach DFÜ ergänzt

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	56.6	29.3	25.5	21.2	86.9	27.2	19.2	16.7	14.3	12.0	11.8	10.4	10.4	11.4
2.	83.3	28.3	25.2	24.5	88.1	25.5	17.9	17.3	13.8	11.6	11.3	10.6	11.3	12.6
3.	86.3	27.6	25.2	25.2	107	24.5	17.9	17.3	12.1	12.1	10.9	11.1	13.0	12.0
4.	64.0	27.2	24.5	29.7	126	27.6	17.6	15.7	16.0	11.4	10.6	10.8	12.1	12.0
5.	64.5	26.2	23.5	46.1	116	30.4	17.0	13.6	16.0	11.1	10.4	10.1	10.6	11.6
6.	65.0	25.5	24.5	71.4	111	31.8	16.0	13.8	32.4	11.6	10.4	10.2	10.1	11.4
7.	58.0	25.2	22.8	66.5	113	31.8	15.7	11.6	76.7	11.8	10.8	10.6	10.1	11.6
8.	57.1	23.2	23.8	57.5	85.7	30.4	18.9	12.6	59.8	11.4	10.4	10.9	13.6	12.0
9.	51.4	R 19.6	28.3	48.3	76.7	29.3	20.2	13.3	36.3	11.3	10.6	11.8	15.7	12.1
10.	47.2	T 19.6	27.2	44.5	65.0	27.6	19.6	13.8	30.4	11.3	10.1	12.6	27.2	11.8
11.	47.2	T 18.6	25.9	41.9	64.0	25.2	18.6	16.4	25.5	14.8	9.34	11.4	30.8	11.6
12.	57.1	R 21.2	24.5	R 36.6	60.2	24.2	21.9	17.3	24.2	12.3	9.34	10.9	29.7	11.8
13.	58.9	26.5	24.2	R 38.4	56.6	24.5	21.9	14.6	26.9	12.0	9.34	10.6	22.5	11.6
14.	54.8	33.6	24.2	R 36.6	50.7	25.5	19.9	13.3	33.6	11.4	9.70	10.4	20.2	12.1
15.	53.9	46.1	25.2	36.6	48.0	25.9	20.9	12.3	48.3	12.1	9.52	10.6	18.2	12.0
16.	60.7	53.0	25.2	34.9	47.6	25.5	18.6	12.0	61.6	11.8	9.16	10.9	14.0	11.6
17.	66.0	58.0	26.9	34.2	46.1	27.2	15.4	11.6	46.1	12.6	9.16	10.9	13.3	12.3
18.	62.5	53.5	26.5	34.5	39.4	33.9	14.6	14.0	37.0	13.6	9.34	10.6	13.0	12.0
19.	53.5	50.7	25.2	40.8	38.7	31.8	13.6	24.2	28.6	15.4	9.34	10.8	13.0	11.6
20.	48.7	46.4	25.2	58.0	38.7	30.4	14.3	32.1	26.9	11.8	8.98	10.4	12.3	11.6
21.	45.7	46.1	23.8	97.3	36.6	25.5	18.9	30.8	22.5	11.6	10.6	10.4	12.0	11.4
22.	44.2	41.5	23.2	101	34.5	24.2	23.5	25.2	18.9	11.1	11.3	10.4	11.4	11.3
23.	42.6	37.3	23.2	102	34.9	23.2	18.9	17.6	20.5	10.6	11.1	10.2	11.1	10.2
24.	37.7	34.9	22.5	92.8	33.3	22.8	15.7	15.4	17.9	10.1	10.1	10.2	10.9	10.4
25.	35.2	33.3	22.2	83.9	32.7	23.5	13.8	13.8	18.9	9.88	10.2	10.2	10.9	12.0
26.	34.2	32.1	23.8	74.9	32.7	23.5	13.3	15.4	16.0	10.1	10.8	9.70	11.1	14.3
27.	31.8	31.1	25.2	80.9	32.1	22.2	13.3	14.0	16.0	10.6	12.3	10.2	11.4	21.9
28.	30.4	30.8	25.9	85.7	34.5	22.5	13.3	14.0	14.8	10.4	11.4	9.88	11.3	26.5
29.	30.8	30.1	25.5		32.4	21.2	15.4	14.6	14.3	11.1	10.8	9.34	11.1	25.2
30.	31.1	27.9	24.5		30.8	20.2	13.8	13.8	14.0	12.1	11.1	9.34	10.9	21.2
31.		26.5	25.9		29.3		20.2		12.1	11.4		9.70		20.5

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.	11.	25.	1.	31.	30.	26.+	7.+	3.+	25.	20.	29.+	6.+	23.
NQ	30.4	18.6	22.2	21.2	29.3	20.2	13.3	11.6	12.1	9.88	8.98	9.34	10.1	10.2
MQ	52.0	33.3	24.8	55.2	59.0	26.3	17.4	16.3	27.5	11.7	10.3	10.5	14.4	13.6
HQ	95.8	60.2	31.5	105	131	44.2	27.9	34.9	82.1	25.9	13.6	16.4	32.7	27.6
Tag	2.	17.	9.	22.	4.	5.	8.	21.	7.	11.	21.	10.	12.	28.
h_N mm														
h_A mm	27	18	13	27	32	14	9	9	15	6	5	6	8	7

	1972/1998		1973/1999						27 Jahre					
Jahr	1973	1973	1993	1993+	1974	1974	1992	1992	1976	1974	1976	1991	1973	1973
NQ	8.32	9.10	7.52	11.6	14.1	9.52	9.46	9.10	8.00	7.80	8.33	8.56	8.32	9.10
MNQ	15.8	16.6	17.9	19.6	22.8	21.0	16.1	14.5	12.3	12.0	13.1	13.3	15.7	16.6
MQ	22.8	28.8	29.3	30.9	38.3	35.3	25.2	22.0	18.9	17.4	17.5	18.6	22.7	28.8
MHQ	39.3	58.3	54.4	58.5	72.1	70.0	51.4	46.9	40.9	44.8	34.4	38.3	39.4	58.6
HQ	128	190	151	159	207	226	171	134	129	167	177	124	128	190
Jahr	1981	1974	1982	1987	1981	1980	1980	1995	1996	1981	1995	1978	1981	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	16	15	21	19	14	12	10	9	9	10	12	16

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	8.98	am 20.09.1999	18.6	8.98	8.98	am 20.09.1999
MQ m³/s	28.5		41.6	15.6	23.7	
HQ m³/s	131	am 04.03.1999 bei W= 366 cm	131	82.1	131	am 04.03.1999 bei W= 366 cm
Nq l/(skm²)	1.82		3.77	1.82	1.82	
Mq l/(skm²)	5.77		8.42	3.16	4.80	
Hq l/(skm²)	26.5		26.5	16.6	26.5	
h_N mm						
h_A mm	182		132	50	151	

	1973/1999 (*) 27 Jahre				1973/1999	
NQ m³/s	7.52	am 04.01.1993	7.52	7.80	7.52	am 04.01.1993
MNQ m³/s	10.4		13.0	10.8	10.5	
MQ m³/s	25.4		30.9	19.9	25.4	
MHQ m³/s	120		110	81.6	122	
HQ m³/s	226	am 29.04.1980	226	177	226	am 29.04.1980
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.11		2.63	2.19	2.13	
Mq l/(skm²)	5.14		6.26	4.03	5.14	
MHq l/(skm²)	24.3		22.3	16.5	24.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	162		98	64	162	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s		l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	7.52	+	1.52	04.01.1993	226	45.8		29.04.1980
2	7.80		1.58	26.08.1974	207	41.9	393	03.04.1988
3	8.00	+	1.62	13.07.1976	207	41.9		13.03.1981
4	8.32		1.68	20.11.1973	190	38.5		10.12.1974
5	8.56		1.73	21.10.1991	177	35.8	384	03.09.1995
6	8.98		1.82	20.09.1999	159	32.2	378	12.02.1987
7	8.99		1.82	01.01.1977	151	30.6	375	06.01.1982
8	9.10		1.84	30.06.1992	142	28.8	372	14.04.1994
9	9.28	+	1.88	11.08.1998	132	26.7		11.05.1978
10	9.46	+	1.92	30.07.1990	132	26.7		17.01.1976

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalender jahr 1999	1973/1999 27 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	126	126	196	146	37.0
363	116	116	196	127	35.6
362	113	113	196	120	34.9
361	111	111	185	114	33.3
360	107	107	171	108	32.1
359	102	102	171	102	31.8
358	101	101	164	95.8	30.3
357	97.3	97.3	164	91.3	30.3
356	92.8	92.8	153	88.7	30.3
350	83.9	80.9	131	69.7	28.5
340	66.0	59.8	116	54.0	24.9
330	58.9	47.6	108	46.0	22.2
320	53.9	37.0	89.1	39.5	20.4
300	44.5	32.1	69.1	33.4	18.7
270	33.6	26.5	57.1	28.0	15.2
240	28.6	24.5	43.4	24.4	13.0
210	25.5	20.5	37.8	21.5	12.4
183	23.8	16.4	33.8	19.0	11.7
150	19.2	13.8	30.6	16.9	11.1
130	16.0	12.6	29.1	15.9	10.8
120	14.8	12.1	28.8	15.4	10.6
110	14.0	12.0	27.6	14.9	10.5
100	13.6	11.8	26.7	14.4	10.3
90	12.6	11.6	25.5	13.9	10.1
80	12.0	11.4	24.6	13.5	9.82
70	11.6	11.3	24.0	13.1	9.82
60	11.3	11.1	22.5	12.7	9.48
50	10.9	10.8	21.3	12.3	9.48
40	10.8	10.6	20.1	11.8	9.16
30	10.6	10.6	19.2	11.4	8.82
25	10.4	10.4	18.9	11.1	8.82
20	10.2	10.2	18.3	10.9	8.82
15	10.1	10.1	17.6	10.6	8.66
10	9.52	9.52	16.8	10.2	8.49
9	9.52	9.52	16.8	10.1	8.49
8	9.52	9.52	16.5	9.98	8.49
7	9.52	9.52	16.5	9.88	8.49
6	9.52	9.52	16.5	9.65	8.49
5	9.52	9.52	16.3	9.52	8.49
4	9.52	9.52	16.3	9.34	8.49
3	9.52	9.52	16.0	9.16	8.49
2	9.34	9.34	16.0	8.98	8.49
1	9.34	9.34	16.0	8.66	8.06
0	8.98	8.98	15.8	7.52	7.52

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 19.5 km²
PNP : NN + 379.47 m
Lage: 1.3 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Neuensalz Nr. 577120
Gewässer : Rabenbach
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.253	0.226	0.177	0.166	0.535	0.155	0.134	0.124	0.106	0.097	0.080	0.073	0.073	0.088
2.	0.341	0.213	0.177	0.177	0.869	0.155	0.177	0.134	0.106	0.088	0.073	0.073	0.088	0.097
3.	0.441	0.201	0.177	0.213	0.921	0.144	0.144	0.144	0.097	0.088	0.073	0.073	0.088	0.080
4.	0.295	0.201	0.177	0.441	0.794	0.281	0.134	0.134	0.097	0.088	0.080	0.065	0.080	0.097
5.	0.253	0.189	0.177	0.515	0.771	0.406	0.134	0.124	0.097	0.088	0.080	0.073	0.080	0.097
6.	0.226	0.189	0.166	0.424	0.616	0.239	0.134	0.134	0.201	0.088	0.073	0.073	0.080	0.088
7.	0.213	0.177	0.177	0.406	0.478	0.253	0.134	0.124	0.134	0.088	0.080	0.080	0.080	0.097
8.	0.189	0.155	0.226	0.373	0.441	0.226	0.155	0.155	0.115	0.088	0.073	0.073	0.088	0.088
9.	0.253	0.144	0.201	0.325	0.441	0.226	0.134	0.124	0.106	0.080	0.073	0.073	0.124	0.088
10.	0.253	0.144	0.189	0.295	0.441	0.213	0.124	0.115	0.106	0.088	0.073	0.080	0.177	0.088
11.	0.295	0.144	0.177	0.253	0.441	0.226	0.124	0.155	0.106	0.097	0.073	0.080	0.144	0.097
12.	0.266	0.144	0.189	0.226	0.373	0.213	0.124	0.124	0.106	0.088	0.073	0.080	0.106	0.115
13.	0.253	0.325	0.189	0.226	0.357	0.201	0.134	0.115	0.097	0.088	0.073	0.080	0.097	0.097
14.	0.266	0.325	0.189	0.226	0.325	0.226	0.134	0.106	0.424	0.088	0.073	0.080	0.106	0.097
15.	0.325	0.357	0.213	0.213	0.295	0.201	0.155	0.106	0.266	0.088	0.073	0.073	0.097	0.088
16.	0.325	0.357	0.239	0.213	0.281	0.189	0.134	0.106	0.177	0.088	0.065	0.073	0.080	0.088
17.	0.325	0.325	0.213	0.213	0.253	0.266	0.134	0.106	0.144	0.124	0.065	0.065	0.080	0.097
18.	0.295	0.295	0.201	0.201	0.253	0.253	0.124	0.144	0.134	0.097	0.065	0.065	0.088	0.097
19.	0.281	0.310	0.201	0.253	0.253	0.213	0.115	0.201	0.115	0.106	0.073	0.080	0.097	0.106
20.	0.281	0.295	0.201	0.575	0.239	0.201	0.115	0.134	0.115	0.088	0.065	0.073	0.088	0.097
21.	0.281	0.266	0.201	0.478	0.239	0.213	0.226	0.213	0.115	0.088	0.080	0.073	0.088	0.088
22.	0.266	0.239	0.189	0.496	0.226	0.189	0.189	0.166	0.106	0.080	0.073	0.065	0.088	0.088
23.	0.253	0.226	0.189	0.441	0.213	0.177	0.166	0.124	0.115	0.115	0.073	0.065	0.088	0.080
24.	0.253	0.213	0.189	0.406	0.189	0.177	0.134	0.124	0.115	0.073	0.073	0.080	0.088	0.080
25.	0.239	0.213	0.189	0.341	0.189	0.155	0.124	0.124	0.106	0.073	0.073	0.097	0.106	0.124
26.	0.239	0.226	0.213	0.357	0.177	0.155	0.124	0.115	0.106	0.073	0.080	0.088	0.097	0.226
27.	0.239	0.226	0.201	0.441	0.177	0.155	0.134	0.124	0.106	0.080	0.073	0.080	0.097	0.239
28.	0.239	0.213	0.201	0.515	0.201	0.144	0.155	0.124	0.106	0.097	0.073	0.080	0.088	0.189
29.	0.253	0.201	0.189		0.189	0.144	0.144	0.106	0.097	0.097	0.065	0.073	0.088	0.144
30.	0.226	0.189	0.177		0.177	0.134	0.134	0.106	0.097	0.088	0.065	0.080	0.088	0.134
31.		0.177	0.166		0.166		0.144		0.097	0.080		0.080		0.134
	8.	9.+	6.+	1.	31.	30.	19.+	14.+	3.+	24.+	16.+	4.+	1.	3.+
NQ	0.189	0.144	0.166	0.166	0.166	0.134	0.115	0.106	0.097	0.073	0.065	0.065	0.073	0.080
MQ	0.270	0.229	0.192	0.336	0.371	0.204	0.141	0.131	0.129	0.089	0.072	0.075	0.095	0.110
HQ	0.895	0.478	0.295	0.843	1.03	1.06	0.357	0.389	1.09	0.555	0.201	0.295	0.239	0.459
Tag	1.	13.	26.	20.	2.	4.	2.+	8.	14.	23.	21.	25.	10.	26.
h_N mm / h_A mm	36	31	26	42	51	27	19	17	18	12	10	10	13	15

Hauptwerte

	1985/1998		1986/1999						14 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	0.091	0.098	0.106	0.104	0.129	0.121	0.092	0.112	0.081	0.076	0.075	0.082	0.093	0.100
MQ	0.128	0.187	0.186	0.187	0.263	0.219	0.137	0.165	0.134	0.096	0.117	0.116	0.131	0.189
MHQ	0.375	0.682	0.532	0.487	0.669	0.727	0.666	0.910	0.843	0.550	0.635	0.375	0.374	0.694
HQ	0.895	1.37	1.46	1.90	1.80	1.75	2.65	3.58	1.80	1.08	1.60	1.23	0.895	1.37
Jahr	1998	1986	1987	1987	1988	1988	1993	1986	1995	1990	1987	1996	1998	1986
	1985/1998		1986/1999						14 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	17	26	26	23	36	29	19	22	18	13	16	16	17	26

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.065	am 16.09.1999	0.134	0.065	0.065	am 16.09.1999
MQ m³/s	0.186		0.267	0.107	0.161	
HQ m³/s	1.09	am 14.07.1999 bei W= 64 cm	1.06	1.09	1.09	am 14.07.1999 bei W= 64 cm
Nq l/(s km²)	3.33		6.87	3.33	3.33	
Mq l/(s km²)	9.54		13.7	5.49	8.26	
Hq l/(s km²)	55.9		54.4	55.9	55.9	
h_N mm / h_A mm	301		218	86	260	
	1986/1999 (*) 14 Jahre				1986/1999	
NQ m³/s	0.031	am 01.11.1992	0.031	0.031	0.031	am 03.01.1993
MNQ m³/s	0.061		0.076	0.070	0.065	
MQ m³/s	0.161		0.195	0.127	0.161	
MHQ m³/s	1.57		0.954	1.47	1.57	
HQ m³/s	3.58	am 20.06.1986 bei W= 102 cm	1.90	3.58	3.58	am 20.06.1986 bei W= 102 cm
HQ_1 m³/s	0.680		0.282	0.680	0.680	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.13		3.90	3.59	3.33	
Mq l/(s km²)	8.26		10.0	6.51	8.26	
MHq l/(s km²)	80.4		48.9	75.4	80.5	
	1986/1999 (*) 14 Jahre				1986/1999	
Mh_N mm / Mh_A mm	260		159	102	260	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.031	1.59	05.08.1992	3.58	184	102	20.06.1986
2	0.040	2.05	22.09.1989	2.65	136	88	21.05.1993
3	0.050	2.56	01.11.1985	1.90	97.4	75	10.02.1987
4	0.065	3.33	16.09.1999	1.80	92.3	87	28.07.1995
5	0.073	3.74	22.09.1997	1.80	92.3	71	22.03.1988
6	0.088	4.51	25.01.1996	1.75	89.7	70	01.04.1988
7				1.65	84.6	70	16.06.1987
8				1.64	84.1	82	08.07.1996
9				1.60	82.1	69	07.09.1987
10				1.54	79.0	79	08.09.1994

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1986/1999 14 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.921	0.921	1.65	1.33	0.370
363	0.869	0.869	1.65	1.12	0.320
362	0.794	0.794	1.55	0.975	0.300
361	0.771	0.771	1.51	0.830	0.300
360	0.616	0.616	1.51	0.760	0.300
359	0.575	0.575	1.51	0.658	0.300
358	0.535	0.535	1.51	0.616	0.270
357	0.535	0.535	1.51	0.570	0.270
356	0.535	0.535	1.51	0.550	0.270
350	0.478	0.478	1.33	0.424	0.230
340	0.424	0.406	0.680	0.350	0.190
330	0.341	0.295	0.620	0.290	0.160
320	0.310	0.253	0.570	0.260	0.130
300	0.266	0.226	0.440	0.220	0.124
270	0.239	0.201	0.370	0.187	0.106
240	0.213	0.177	0.310	0.158	0.093
210	0.189	0.144	0.260	0.140	0.081
183	0.166	0.134	0.230	0.118	0.070
150	0.144	0.115	0.210	0.106	0.059
130	0.134	0.106	0.210	0.100	0.059
120	0.124	0.106	0.200	0.093	0.059
110	0.115	0.097	0.200	0.093	0.059
100	0.115	0.097	0.180	0.090	0.059
90	0.106	0.097	0.180	0.090	0.059
80	0.097	0.097	0.170	0.081	0.049
70	0.097	0.088	0.155	0.081	0.049
60	0.088	0.088	0.155	0.081	0.049
50	0.088	0.088	0.144	0.073	0.049
40	0.080	0.080	0.144	0.073	0.049
30	0.080	0.080	0.134	0.073	0.049
25	0.080	0.080	0.134	0.065	0.049
20	0.080	0.080	0.124	0.060	0.040
15	0.080	0.080	0.124	0.050	0.040
10	0.073	0.073	0.124	0.050	0.040
9	0.073	0.073	0.124	0.050	0.040
8	0.073	0.073	0.124	0.049	0.040
7	0.073	0.073	0.124	0.049	0.040
6	0.073	0.073	0.124	0.049	0.040
5	0.073	0.073	0.124	0.049	0.040
4	0.073	0.073	0.124	0.049	0.040
3	0.073	0.073	0.124	0.049	0.040
2	0.073	0.073	0.115	0.049	0.040
1	0.073	0.073	0.115	0.040	0.040
0	0.065	0.065	0.106	0.031	0.031

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 155 km²
PNP :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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.36	2.05	2.05	G2.05	6.63	1.71	1.71	0.620	0.978	0.851	0.420	0.851	0.332	0.978
2.	6.08	2.05	2.05	G1.71	13.5	1.71	1.87	0.620	1.11	0.851	0.420	0.851	0.620	1.11
3.	5.29	1.87	1.87	1.87	16.2	1.71	1.71	0.978	0.978	0.732	0.420	0.620	1.11	1.11
4.	4.55	1.87	1.87	3.63	12.8	2.22	1.55	0.851	0.851	0.732	0.332	0.620	0.620	1.11
5.	3.85	1.71	1.87	7.49	11.3	2.79	1.40	0.851	0.851	0.732	0.420	0.516	0.516	0.978
6.	3.20	1.71	1.71	6.08	9.02	2.05	1.25	0.851	4.08	0.851	0.420	0.516	0.420	1.11
7.	2.60	1.71	2.05	5.29	7.20	2.41	1.25	0.732	2.79	0.620	0.516	0.851	0.420	1.11
8.	2.79	1.55	2.22	5.04	5.55	2.41	1.55	0.978	2.22	0.620	0.516	0.620	1.25	1.40
9.	3.20	R1.55	2.05	4.55	5.04	2.22	1.55	0.978	2.22	0.620	0.420	0.620	2.79	1.11
10.	3.85	R1.55	1.71	G4.08	4.55	2.22	1.25	0.732	2.05	0.620	0.420	0.620	3.20	1.11
11.	4.55	T1.40	1.71	G3.41	5.04	2.41	1.25	1.11	2.22	0.620	0.420	0.420	3.63	1.11
12.	3.85	R1.40	1.71	G2.99	4.08	2.05	1.11	0.851	2.41	0.620	0.332	0.420	2.22	1.25
13.	3.41	3.41	1.71	2.79	3.63	2.05	1.11	0.732	2.05	0.620	0.332	0.420	1.87	1.11
14.	3.20	4.55	1.71	2.60	3.41	2.41	1.25	0.620	7.79	0.620	0.332	0.420	1.87	1.11
15.	4.08	5.55	1.71	2.41	3.20	2.22	1.11	0.516	9.99	0.516	0.332	0.620	1.71	1.25
16.	4.08	6.08	2.05	2.41	2.99	2.05	1.11	0.516	6.63	0.620	0.332	0.516	1.55	1.25
17.	4.08	5.55	2.05	2.41	2.60	2.99	1.11	0.516	5.29	1.40	0.420	0.516	1.40	1.11
18.	3.63	5.04	1.87	2.22	2.41	2.79	0.978	1.11	4.31	0.851	0.420	0.516	1.25	1.11
19.	3.63	4.79	1.87	2.79	2.41	2.05	0.978	2.60	3.41	0.851	0.420	0.420	1.11	1.11
20.	3.41	4.55	1.71	7.49	2.22	2.41	0.851	1.40	2.99	0.620	0.420	0.420	1.11	1.11
21.	2.99	4.08	1.71	6.63	2.22	2.41	2.60	1.87	2.79	0.620	0.978	0.420	0.978	1.11
22.	2.79	3.63	1.55	6.63	2.41	2.41	1.87	1.71	2.22	0.516	0.332	0.420	1.11	0.851
23.	2.79	3.20	1.55	5.55	2.22	2.60	1.71	1.25	2.41	0.516	0.332	0.420	1.11	1.25
24.	2.60	2.79	1.55	5.04	2.22	2.60	1.25	1.55	2.22	0.516	0.332	0.516	1.11	0.851
25.	2.41	2.60	1.55	4.55	1.87	2.41	1.11	1.25	1.87	0.516	0.420	0.732	1.11	1.40
26.	2.41	2.60	2.22	4.31	1.71	2.05	0.851	1.11	1.55	0.420	0.516	0.851	1.11	2.41
27.	2.22	2.60	2.05	4.55	1.71	2.05	0.851	1.71	1.40	0.516	0.420	0.620	1.11	2.99
28.	2.22	2.41	1.87	5.55	2.05	2.05	0.851	1.40	1.40	1.11	0.420	0.620	0.978	2.60
29.	2.41	2.41	1.71		2.05	2.05	1.55	1.25	1.25	1.11	0.420	0.420	0.851	2.22
30.	2.41	2.22	1.71		2.05	2.05	0.851	1.11	1.11	0.732	0.620	0.420	0.978	2.05
31.		2.05	G1.87		1.87		0.978		1.11	0.620		0.420		1.87

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	27.+	11.+	22.+	2.	26.+	1.+	20.+	15.+	4.+	26.	4.+	11.+	1.	22.+
NQ	2.22	1.40	1.55	1.71	1.71	1.71	0.851	0.516	0.851	0.420	0.332	0.420	0.332	0.851
MQ	3.50	2.92	1.84	4.15	4.71	2.25	1.30	1.08	2.73	0.701	0.428	0.555	1.31	1.36
HQ	10.3	7.49	3.63	9.67	19.6	6.92	4.79	9.02	21.3	4.08	3.20	3.85	5.55	4.08
Tag	1.	16.	26.	5.	2.	4.	21.	27.	14.	17.	21.	25.	10.	26.
h_N mm														
h_A mm	58	50	32	65	81	38	22	18	47	12	7	10	22	24

	1920/1998		1921/1999 77 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	0.811	0.794	0.927	1.06	1.34	1.44	0.877	0.694	0.645	0.604	0.589	0.577	0.809	0.794
MQ	1.45	1.86	2.18	2.22	2.94	2.78	1.82	1.71	1.75	1.37	1.20	1.28	1.46	1.86
MHQ	4.24	6.62	7.24	6.48	8.53	7.76	7.82	9.96	10.7	10.8	6.25	4.97	4.28	6.63
HQ	20.9	52.8	32.9	20.5	41.5	22.5	28.6	56.1	73.0	129	62.3	19.1	20.9	52.8
Jahr	1974	1974	1932	1953	1947	1965	1954	1969	1954	1955	1995	1960 +	1974	1974

	1920/1998		1921/1999 77 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	24	32	38	35	51	46	31	28	30	24	20	22	24	32

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.332	am 04.09.1999	1.40	0.332	0.332	am 04.09.1999
MQ m³/s	2.17		3.22	1.14	1.86	
HQ m³/s	21.3	am 14.07.1999 bei W= 80 cm	19.6	21.3	21.3	am 14.07.1999 bei W= 80 cm
Nq l/(s km²)	2.14		9.03	2.14	2.14	
Mq l/(s km²)	14.0		20.8	7.34	12.0	
Hq l/(s km²)	137		126	137	137	
h_N mm						
h_A mm	441		330	115	378	

	1921/1999 (*) 78 Jahre				1921/1999	
NQ m³/s	0.030	am 30.10.1961	0.050	0.030	0.030	am 30.10.1961
MNQ m³/s	0.272		0.503	0.335	0.271	
MQ m³/s	1.89		2.26	1.53	1.88	
MHQ m³/s	24.0		14.5	20.7	23.9	
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		3.24	2.16	1.75	
Mq l/(s km²)	12.2		14.6	9.88	12.1	
MHq l/(s km²)	155		93.3	133	154	

	1921/1999 (*) 78 Jahre			1921/1999		
Mh_N mm						
Mh_A mm	385		232	154	382	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1921/1999 77 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	16.2	16.2	73.0	15.1	3.35
363	13.5	13.5	42.0	12.5	2.65
362	12.8	12.8	39.1	11.0	2.65
361	11.3	11.3	23.7	9.86	2.65
360	9.99	9.99	21.8	9.05	2.65
359	9.02	9.02	18.6	8.33	2.65
358	7.79	7.79	17.4	7.86	2.65
357	7.79	7.79	16.8	7.41	2.65
356	7.79	7.79	14.6	7.11	2.39
350	6.36	6.08	12.1	5.85	2.26
340	5.55	5.04	9.10	4.76	2.02
330	4.79	4.08	7.85	4.01	1.78
320	4.31	3.20	6.80	3.50	1.63
300	3.41	2.60	6.20	2.80	1.44
270	2.60	2.41	5.20	2.23	1.07
240	2.41	2.05	4.48	1.81	0.880
210	2.22	1.87	3.98	1.51	0.720
183	1.87	1.40	3.65	1.29	0.610
150	1.71	1.25	2.91	1.05	0.480
130	1.25	1.11	2.65	0.920	0.410
120	1.25	1.11	2.65	0.850	0.370
110	1.11	0.978	2.39	0.790	0.330
100	0.978	0.978	2.26	0.730	0.310
90	0.978	0.851	2.26	0.680	0.280
80	0.851	0.732	2.14	0.623	0.230
70	0.732	0.732	1.90	0.580	0.230
60	0.732	0.732	1.78	0.530	0.230
50	0.620	0.620	1.60	0.480	0.200
40	0.620	0.516	1.53	0.420	0.180
30	0.516	0.516	1.37	0.370	0.150
25	0.516	0.516	1.36	0.332	0.150
20	0.516	0.516	1.28	0.320	0.130
15	0.516	0.516	1.21	0.280	0.130
10	0.516	0.516	1.21	0.250	0.120
9	0.516	0.420	1.21	0.240	0.120
8	0.420	0.420	1.21	0.240	0.120
7	0.420	0.420	1.21	0.220	0.090
6	0.420	0.420	1.21	0.200	0.090
5	0.420	0.420	1.21	0.170	0.090
4	0.420	0.420	1.21	0.170	0.090
3	0.420	0.420	1.14	0.170	0.080
2	0.420	0.420	1.14	0.140	0.070
1	0.420	0.420	1.14	0.110	0.060
0	0.332	0.332	1.07	0.030	0.030

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.030	0.194	30.10.1961	129	832		01.08.1955
2	0.040	0.258	01.09.1981	73.0	471		10.07.1954
3	0.050	0.322	05.09.1930	62.3	402	178	01.09.1995
4	0.070	0.452	27.09.1985	59.4	383	179	12.08.1984
5	0.070	0.452	16.08.1975	56.1	362		24.06.1969
6				52.8	341	195	08.12.1974
7				43.4	280		30.06.1966
8				41.5	268		07.03.1947
9				40.3	260		22.08.1970
10				35.8	231		06.04.1944

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 297 km²
PNP: NN + 238.29 m
Lage: 7.0 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Weida — Nr. 577320
Gewässer: Weida
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.10	2.22	1.37	R1.07	7.72	1.07	K1.69	K3.10	K0.520	0.380	K0.328	K0.380	0.328	0.380
2.	4.22	2.65	1.27	R1.07	9.74	0.560	K1.58	K2.95	K0.520	0.380	K0.328	K0.380	0.328	0.380
3.	3.40	2.65	1.37	R1.07	12.0	0.560	K1.58	K2.65	K0.480	0.328	K0.328	K0.438	0.500	0.438
4.	2.65	2.50	1.47	2.22	10.5	0.560	K1.58	K1.94	K0.480	0.328	K0.328	K0.380	0.328	0.438
5.	2.22	2.50	1.58	3.72	8.82	0.720	K1.69	K1.27	K0.440	0.380	K0.282	K0.380	0.328	0.380
6.	1.81	2.50	1.58	3.56	7.30	0.680	K2.08	K1.17	K1.69	0.380	K0.282	K0.328	0.328	0.380
7.	1.58	2.08	1.47	3.56	7.09	0.770	K2.65	K0.830	K1.81	0.328	K0.328	K0.438	0.328	0.380
8.	1.47	1.58	1.47	3.56	6.67	0.770	K3.10	K0.600	K1.47	0.380	K0.328	K0.328	0.380	0.438
9.	1.47	1.27	1.37	3.56	5.11	0.720	K3.10	K0.560	K0.980	0.380	K0.328	K0.328	0.686	0.380
10.	1.94	R0.720	1.27	5.47	3.40	0.900	K2.65	K0.480	K0.770	0.380	K0.282	K0.328	1.14	0.380
11.	4.75	R0.720	1.27	5.66	2.80	1.07	K2.36	K0.640	K0.720	0.328	K0.328	K0.282	1.50	0.380
12.	4.75	R0.720	1.37	5.47	2.36	1.81	K2.08	K0.560	K1.47	0.328	K0.328	K0.282	0.875	0.380
13.	6.46	1.37	1.47	5.47	2.08	3.10	K1.58	K0.520	K1.07	0.380	K0.328	K0.282	0.686	0.328
14.	6.06	1.94	1.58	5.29	1.94	2.22	K1.47	K0.520	K5.47	0.380	K0.328	K0.328	0.624	0.380
15.	6.67	2.36	1.37	3.40	1.81	0.770	K1.27	K0.520	9.05	0.438	K0.328	K0.380	0.562	0.380
16.	5.86	2.65	1.47	1.81	1.58	0.720	K1.27	K0.520	5.66	0.380	K0.328	K0.380	0.500	0.380
17.	6.88	2.36	1.37	2.65	1.07	0.770	K1.17	K0.520	3.71	0.500	K0.328	K0.328	0.500	0.380
18.	5.47	2.08	1.07	4.93	0.980	0.770	K1.27	K0.600	3.37	0.438	K0.328	K0.328	0.438	0.380
19.	5.29	1.94	0.980	5.29	0.980	0.770	K2.08	K1.27	1.85	0.380	K0.282	K0.328	0.438	0.380
20.	5.47	1.81	0.980	8.82	1.07	1.69	K2.08	K1.07	0.940	0.328	K0.282	K0.328	0.380	0.380
21.	5.11	1.69	1.07	10.2	1.07	2.08	K2.50	K0.980	0.624	0.380	K0.562	K0.328	0.380	0.380
22.	4.93	1.58	0.980	10.5	1.17	2.08	K1.81	K0.830	0.748	0.328	K0.380	K0.328	0.380	0.438
23.	4.93	1.58	1.17	9.74	1.27	2.08	K1.69	K0.640	0.875	0.328	K0.380	K0.328	0.328	1.01
24.	4.75	1.58	1.07	9.28	1.37	2.36	K1.58	K0.640	1.07	0.328	K0.380	K0.328	0.438	0.875
25.	4.05	1.58	1.07	8.82	1.37	2.65	K1.94	K0.720	1.01	0.328	K0.328	K0.328	0.438	0.438
26.	1.69	1.69	1.17	7.94	1.27	2.65	K2.50	K0.640	0.811	0.328	K0.380	K0.380	0.438	0.624
27.	1.94	1.69	1.07	7.51	1.07	3.10	K2.36	K0.520	0.500	0.380	K0.328	K0.380	0.380	1.14
28.	1.81	1.58	1.17	7.94	1.37	2.50	K2.08	K0.520	0.438	0.562	K0.328	K0.328	0.380	1.61
29.	1.69	1.58	R1.07		1.27	2.50	K2.22	K0.520	0.380	0.438	K0.380	K0.328	0.438	1.22
30.	1.81	1.47	R1.07		1.17	2.22	K3.72	K0.480	0.380	0.380	K0.380	K0.380	0.380	0.940
31.		1.37	R1.07		1.17		K2.95		0.380	0.328		K0.328		0.624

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.+	10.+	19.+	1.+	18.+	2.+	17.	10.+	29.+	3.+	5.+	11.+	1.+	13.
NQ	1.47	0.720	0.980	1.07	0.980	0.560	1.17	0.480	0.360	0.328	0.282	0.282	0.328	0.328
MQ	3.81	1.81	1.26	5.34	3.50	1.51	2.05	0.959	1.60	0.375	0.339	0.346	0.505	0.549
HQ	7.09	2.80	2.36	10.7	12.9	3.88	4.22	3.40	13.8	1.07	0.811	0.748	2.10	2.23
Tag	16.+	2.	26.	20.	2.+	12.	30.+	3.	15.	28.	21.+	29.	11.	28.
h_N mm														
h_A mm	33	16	11	44	32	13	19	8	14	3	3	3	4	5

	1922/1998		1923/1999						75 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	0.595	0.639	0.798	1.02	1.06	0.830	0.557	0.433	0.374	0.287	0.353	0.371	0.577	0.607
MQ	1.35	1.58	2.11	2.46	3.13	2.46	1.57	1.61	1.17	0.853	0.780	1.00	1.30	1.50
MHQ	3.95	4.82	6.49	7.10	9.57	7.65	6.48	9.55	6.67	5.30	3.03	3.72	3.73	4.73
HQ	21.7	32.1	32.0	34.4	56.0	60.9	75.4	123	124	139	26.7	33.2	18.7	32.1
Jahr	1922	1974	1953	1923	1942	1980	1941	1953	1954	1924	1924	1974	1940	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	14	19	20	28	21	14	14	11	8	7	9	11	14

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.282	am 05.09.1999	0.560	0.282	0.282	am 05.09.1999
MQ	m³/s	1.88		2.83	0.949	1.51	
HQ	m³/s	13.8	am 15.07.1999	12.9	13.8	13.8	am 15.07.1999
Nq	l/(skm²)	0.950		1.89	0.950	0.950	
Mq	l/(skm²)	6.34		9.54	3.20	5.09	
Hq	l/(skm²)	46.5		43.5	46.5	46.5	
h_N	mm						
h_A	mm	200		149	51	160	

		1923/1999 (*) 76 Jahre				1923/1999	
NQ	m³/s	0.000	am 02.09.1961	0.020	0.000	0.000	am 02.09.1961
MNQ	m³/s	0.168		0.350	0.189	0.172	
MQ	m³/s	1.67		2.19	1.15	1.66	
MHQ	m³/s	25.2		15.6	19.2	25.2	
HQ	m³/s	139	am 15.08.1924	60.9	139	139	am 15.08.1924
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	0.566		1.18	0.637	0.580	
Mq	l/(skm²)	5.63		7.38	3.88	5.59	
MHq	l/(skm²)	84.9		52.6	64.7	84.9	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	178		115	62	176	

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1923/1999 Obere Hüllwerte	75 Kalenderjahre Mittlere Werte	75 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	12.0	12.0	82.6	17.3	1.69
363	12.0	12.0	71.0	14.6	1.26
362	12.0	12.0	29.8	12.6	1.18
361	10.2	10.2	26.0	11.4	1.18
360	10.2	10.2	23.7	10.6	1.18
359	10.2	10.2	23.3	9.90	1.18
358	9.28	9.28	21.4	9.43	1.18
357	9.05	9.05	20.6	8.86	1.09
356	9.05	9.05	18.9	8.37	1.09
350	7.51	7.51	15.7	6.66	1.00
340	5.86	5.47	10.9	5.03	0.820
330	5.29	3.71	9.00	4.05	0.780
320	4.05	3.10	8.17	3.41	0.660
300	2.80	2.22	6.87	2.55	0.580
270	2.22	1.61	5.44	1.77	0.570
240	1.81	1.37	4.78	1.30	0.450
210	1.58	1.14	3.97	0.990	0.380
183	1.37	0.811	3.06	0.790	0.270
150	1.01	0.560	2.61	0.620	0.240
130	0.748	0.440	2.47	0.530	0.200
120	0.680	0.440	2.34	0.500	0.180
110	0.562	0.438	2.22	0.470	0.140
100	0.560	0.438	2.11	0.430	0.130
90	0.440	0.438	2.11	0.410	0.110
80	0.438	0.438	2.00	0.370	0.090
70	0.438	0.438	1.90	0.350	0.070
60	0.438	0.380	1.80	0.320	0.070
50	0.380	0.380	1.80	0.300	0.060
40	0.380	0.380	1.70	0.280	0.050
30	0.380	0.380	1.60	0.240	0.050
25	0.380	0.380	1.40	0.220	0.040
20	0.380	0.380	1.40	0.200	0.040
15	0.380	0.380	1.31	0.170	0.020
10	0.380	0.380	1.31	0.120	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	0.328	0.328	1.23	0.110	0.020
6	0.328	0.328	1.23	0.090	0.020
5	0.328	0.328	1.23	0.080	0.010
4	0.328	0.328	1.23	0.070	0.010
3	0.328	0.328	1.23	0.060	0.010
2	0.328	0.328	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

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		02.09.1961+	139	468		15.08.1924
2	0.000		10.08.1950+	124	418		11.07.1954
3	0.010	0.034	16.07.1935+	123	415		28.06.1953
4	0.010	0.034	03.07.1934+	104	351		11.06.1965
5	0.010	0.034	06.07.1930+	75.4	254		21.05.1941
6	0.020	0.067	26.12.1953+	60.9	205		27.04.1980+
7	0.020	0.067	20.09.1947+	56.0	189		19.03.1942
8	0.020	0.067	12.09.1937	52.4	177		06.07.1958
9	0.030	0.101	24.05.1966+	43.5	147		22.08.1970
10	0.040	0.135	31.07.1970	41.3	139		24.05.1926

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929; AJ 1929;
Beeinflussung durch Überleitung aus der Wisenta, Talsperre Zeulenroda, Talsperre Weida, Talsperre Hohenleuben
9 Tage Randeis, 136 Tage Verkrautung

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 293 km²
PNP: NN + 202.15 m
Lage: 62.8 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Gössnitz — Nr. 577510
Gewässer : Pleiße
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	12.9	1.79	1.47	1.38	5.13	1.90	1.90	1.11	1.29	1.03	0.960	0.960	0.820	0.890
2.	11.4	1.90	1.47	1.79	12.9	1.90	1.47	1.11	1.29	1.03	0.750	0.690	1.29	1.03
3.	6.20	1.47	1.57	2.55	14.5	1.90	1.47	1.38	1.03	1.03	0.750	0.820	1.79	1.11
4.	4.96	2.01	1.90	5.84	8.42	1.90	1.38	1.03	1.29	0.960	0.750	0.690	1.29	1.03
5.	4.45	1.47	1.79	8.79	7.68	2.12	1.38	0.960	1.11	1.20	0.750	0.630	0.960	0.890
6.	4.13	1.47	1.57	6.02	6.20	2.55	1.38	0.960	7.13	1.29	0.750	0.690	0.960	0.890
7.	2.55	1.47	1.57	4.45	4.29	2.55	1.47	0.960	5.66	1.03	0.820	0.820	0.890	0.890
8.	2.12	1.47	2.01	4.29	3.65	2.12	2.40	1.57	2.70	1.03	0.820	0.690	1.38	1.29
9.	2.85	T 1.47	1.57	3.81	3.49	2.26	2.01	0.890	1.68	0.960	0.820	0.820	2.70	0.890
10.	4.29	T 2.40	1.57	R 2.85	4.13	1.90	1.68	0.750	1.47	0.960	1.03	0.890	3.49	0.890
11.	4.79	T 1.68	1.38	R 2.26	5.30	1.90	1.47	1.47	1.29	1.20	0.820	0.690	4.29	0.820
12.	3.81	T 1.57	1.47	R 2.12	4.29	1.79	1.68	0.960	1.57	0.960	0.820	0.960	2.12	0.820
13.	3.17	3.65	1.38	R 2.12	3.01	1.79	1.68	0.750	6.76	1.03	0.750	1.03	1.47	0.890
14.	2.55	4.62	1.57	T 1.90	2.70	2.26	1.79	0.750	11.8	0.820	0.750	0.750	1.47	1.11
15.	5.13	5.13	1.57	T 1.90	3.01	1.68	1.68	0.890	8.98	0.960	0.750	0.750	1.57	0.890
16.	6.57	4.96	2.12	2.85	2.26	1.57	1.29	0.750	4.79	0.820	0.690	0.750	1.20	1.20
17.	5.30	4.13	1.57	2.01	2.26	2.70	1.29	0.750	2.85	1.90	0.690	0.750	1.11	0.890
18.	3.81	3.33	1.38	1.79	2.26	2.01	1.20	2.26	2.26	0.960	0.690	0.750	1.11	1.03
19.	3.17	2.70	1.29	3.97	2.26	2.55	1.20	5.66	1.90	1.03	0.690	0.960	1.38	0.890
20.	3.81	2.40	1.29	18.6	2.26	1.79	1.20	1.68	1.68	0.820	0.690	0.820	1.11	0.960
21.	2.40	2.55	1.29	11.8	2.40	1.68	3.97	1.57	1.90	0.820	1.11	0.960	1.03	0.890
22.	2.26	2.70	1.47	12.7	2.40	1.57	1.68	1.29	1.68	0.820	0.690	0.750	1.03	0.820
23.	2.12	1.68	1.29	8.42	2.40	1.79	1.38	1.03	1.79	0.820	0.690	0.820	1.03	0.890
24.	2.26	1.57	1.20	6.76	2.12	2.01	1.20	1.29	1.47	0.820	0.690	0.820	1.11	0.890
25.	2.01	1.47	1.68	5.66	2.12	1.68	1.20	1.47	1.38	0.820	0.750	0.960	1.20	0.890
26.	1.90	1.47	1.79	6.76	2.12	1.57	1.11	1.29	1.29	0.820	0.890	1.03	1.38	1.20
27.	2.70	1.38	1.57	7.31	2.26	1.47	1.03	1.38	1.29	1.11	0.750	0.750	1.03	2.40
28.	2.01	1.68	2.12	6.02	2.70	1.57	1.20	1.29	1.11	1.47	0.630	0.820	0.960	3.17
29.	2.01	1.29	1.68		2.70	1.57	1.20	1.29	1.11	0.960	0.690	0.820	0.960	1.90
30.	1.90	1.38	1.38		2.55	1.57	1.29	1.38	1.11	1.03	0.890	0.890	0.960	1.79
31.		1.47	1.29		2.01		2.12		1.03	0.960		0.960		1.38

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.+	29.	24.	1.	31.	27.	27.	10.+	3.+	14.+	28.	5.	1.	11.+
NQ	1.90	1.29	1.20	1.38	2.01	1.47	1.03	0.750	1.03	0.820	0.630	0.630	0.820	0.820
MQ	3.98	2.25	1.56	5.24	4.06	1.92	1.56	1.33	2.70	1.02	0.777	0.822	1.44	1.15
HQ	29.2	7.13	4.79	20.1	20.4	5.66	8.79	8.24	27.7	5.13	2.26	1.68	6.39	4.79
Tag	1.	16.	28.	20.	2.	6.+	21.	19.	13.	27.	21.	13.+	11.	27.+
h_N mm / h_A mm	35	21	14	43	37	17	14	12	25	9	7	8	13	11

	1923/1998		1924/1999						72 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	0.987	0.953	1.02	1.16	1.25	1.17	1.00	0.876	0.827	0.764	0.770	0.825	0.983	0.946
MQ	1.54	1.72	1.97	2.34	2.75	2.12	1.73	1.76	1.62	1.27	1.24	1.39	1.55	1.73
MHQ	5.65	7.40	9.75	11.0	14.0	9.84	10.7	15.6	12.7	11.8	7.46	6.18	5.74	7.54
HQ	45.4	43.9	79.5	55.8	77.4	50.5	88.9	107	120	64.9	66.5	47.2	45.4	43.9
Jahr	1941	1974	1932	1940	1942	1980	1941	1961	1954	1924	1995	1974	1941	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	14	16	18	19	25	19	16	16	15	12	11	13	14	16

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.630	am 28.09.1999	1.20	0.630	0.630	am 28.09.1999
MQ m³/s	2.25		3.14	1.37	1.94	
HQ m³/s	29.2	am 01.11.1998	29.2	27.7	27.7	am 13.07.1999
Nq l/(skm²)	2.15		4.10	2.15	2.15	
Mq l/(skm²)	7.68		10.7	4.68	6.62	
Hq l/(skm²)	99.7		99.7	94.5	94.5	
h_N mm / h_A mm	242		168	74	209	
	1924/1999 (*) 74 Jahre				1924/1999	
NQ m³/s	0.000	am 01.11.1949	0.000	0.000	0.000	am 22.08.1950
MNQ m³/s	0.604		0.803	0.632	0.596	
MQ m³/s	1.78		2.08	1.49	1.79	
MHQ m³/s	36.5		23.8	29.0	37.1	
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)	2.06		2.74	2.16	2.03	
Mq l/(skm²)	6.08		7.10	5.09	6.11	
MHq l/(skm²)	125		81.2	99.0	127	
Mh_N mm / Mh_A mm	192		111	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+	91.4	312		10.06.1949
4	0.010	0.034	21.02.1950+	88.9	303		20.05.1941
5	0.050	0.171	31.12.1931+	79.5	271		04.01.1932
6	0.060	0.205	01.01.1948+	77.4	264		18.03.1942
7	0.060	0.205	04.09.1947+	77.0	263		25.06.1975
8	0.080	0.273	19.04.1949	66.5	227		01.09.1995
9	0.080	0.273	14.06.1948+	64.9	222		15.08.1924
10	0.080	0.273	26.07.1943+	62.6	214		11.03.1947

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1924/1999 72 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	18.6	18.6	82.0	19.0	3.70
363	14.5	14.5	61.5	14.4	2.71
362	14.5	12.9	54.4	12.3	2.20
361	14.5	12.7	38.5	10.7	2.20
360	12.7	12.7	28.4	9.05	2.08
359	12.7	12.7	27.2	8.40	2.04
358	12.7	8.98	26.5	7.69	1.80
357	11.4	8.79	22.8	7.25	1.80
356	8.98	8.79	21.0	6.82	1.80
350	7.13	7.13	15.9	5.05	1.52
340	5.84	5.13	11.0	3.81	1.30
330	4.96	3.81	9.60	3.13	1.14
320	4.29	2.85	8.82	2.71	0.940
300	2.85	2.40	7.16	2.22	0.760
270	2.40	2.01	5.53	1.84	0.550
240	2.01	1.79	4.64	1.58	0.420
210	1.79	1.57	3.97	1.39	0.250
183	1.68	1.38	3.64	1.26	0.150
150	1.47	1.29	3.01	1.12	0.030
130	1.38	1.11	2.70	1.04	0.020
120	1.38	1.11	2.55	1.00	0.020
110	1.29	1.11	2.55	0.950	0.010
100	1.11	1.03	2.40	0.930	0.010
90	1.11	1.03	2.25	0.890	0.010
80	1.03	0.960	2.11	0.850	0.010
70	1.03	0.960	1.97	0.810	0.010
60	0.960	0.890	1.97	0.780	0.010
50	0.890	0.890	1.84	0.720	0.010
40	0.890	0.890	1.74	0.670	0.010
30	0.820	0.820	1.74	0.590	0.010
25	0.820	0.820	1.74	0.560	0.010
20	0.820	0.820	1.48	0.500	0.010
15	0.750	0.750	1.48	0.420	0.010
10	0.750	0.750	1.48	0.310	0.010
9	0.750	0.750	1.48	0.250	0.010
8	0.750	0.750	1.48	0.230	0.010
7	0.750	0.750	1.48	0.190	0.010
6	0.750	0.750	1.48	0.150	0.010
5	0.750	0.750	1.48	0.120	0.010
4	0.750	0.750	1.48	0.080	0.010
3	0.750	0.750	1.46	0.050	0.010
2	0.750	0.750	1.46	0.020	0.010
1	0.690	0.690	1.46	0.010	0.010
0	0.630	0.630	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
4 Tage Randeis, 6 Tage Treibeis/Eisgang

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 769 km²
PNP : NN + 143.41 m
Lage: 32.6 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Regis-Serbitz Nr. 577540
Gewässer : Pleiße
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	e 7.96	3.49	2.94	3.63	10.3	3.78	3.07	K 2.80	K 2.29	K 1.93	K 1.70	K 1.93	K 2.17	2.67
2.	e 13.2	3.35	2.80	3.78	11.6	2.94	3.07	K 2.80	K 2.05	K 1.93	K 1.59	K 1.81	K 2.67	2.05
3.	e 10.7	3.35	2.80	3.63	18.7	3.07	2.54	K 3.07	K 1.81	K 1.70	K 1.59	K 1.81	K 2.67	2.05
4.	e 8.15	2.80	2.80	4.69	16.2	3.35	2.17	K 2.54	e 2.17	K 1.70	K 1.48	K 1.81	K 2.29	2.05
5.	e 9.30	2.54	2.80	8.15	12.3	3.21	1.81	K 2.29	e 2.42	K 1.93	K 1.48	K 1.93	K 2.29	2.17
6.	e 10.7	2.80	2.80	10.5	12.1	3.21	1.93	K 2.29	e 9.50	K 1.81	K 1.59	K 2.05	K 2.29	2.05
7.	e 9.10	2.94	2.94	10.3	8.72	2.94	2.29	K 2.17	e 13.5	K 1.81	K 1.59	K 2.17	K 2.42	2.05
8.	e 10.3	2.94	3.35	7.04	5.66	3.07	2.80	K 2.29	e 6.87	K 1.93	K 1.81	K 2.17	K 2.80	2.29
9.	e 7.41	3.07	3.93	4.23	6.17	3.35	2.54	K 2.54	e 3.93	K 2.17	K 1.81	K 2.17	K 3.93	2.29
10.	e 7.41	2.94	3.93	4.23	6.34	3.21	2.42	K 2.80	e 3.35	K 2.42	K 1.93	K 2.17	K 6.34	2.29
11.	e 9.30	3.49	3.21	4.23	6.34	3.35	2.42	K 3.35	e 3.07	K 2.54	K 1.93	K 2.05	6.87	2.29
12.	e 8.15	2.94	2.29	3.93	6.17	3.35	2.94	K 2.94	e 3.07	K 2.54	K 2.05	K 2.05	6.69	2.29
13.	e 6.87	3.21	2.17	3.63	6.00	3.35	2.94	K 2.94	e 3.07	K 2.29	K 1.93	K 1.93	6.51	2.17
14.	e 4.53	3.93	2.17	3.63	5.83	3.78	2.94	K 2.67	e 7.59	K 2.29	K 1.81	K 1.93	6.34	2.17
15.	e 6.34	5.01	2.17	3.63	6.00	5.17	K 3.35	K 2.67	K 7.59	K 2.29	K 1.70	K 2.05	3.21	2.17
16.	e 9.50	5.83	2.29	3.63	5.83	5.01	K 3.07	K 2.67	K 9.50	K 2.05	K 1.59	K 2.05	2.05	2.17
17.	e 9.69	7.41	2.17	4.53	5.83	4.85	K 2.67	K 2.80	K 8.72	K 2.05	K 1.70	K 2.05	1.81	2.05
18.	e 7.04	7.22	2.29	5.17	4.38	4.69	K 2.29	K 3.63	K 5.66	K 2.05	K 1.70	K 2.29	2.05	1.59
19.	e 5.33	7.04	2.42	5.66	3.49	4.53	K 2.05	K 6.51	K 3.35	K 2.05	K 1.70	K 2.05	1.70	1.70
20.	e 3.93	7.22	2.67	12.5	3.63	4.23	K 2.17	K 8.15	K 3.21	K 2.17	K 1.81	K 1.81	1.70	2.05
21.	e 3.78	6.17	2.67	20.9	3.49	3.93	K 2.42	K 7.96	K 2.42	K 2.29	K 2.05	K 1.70	1.59	2.29
22.	e 3.93	4.69	2.54	20.9	3.49	3.21	K 2.29	K 4.23	K 2.17	K 2.29	K 1.93	K 1.59	1.59	2.42
23.	e 3.93	4.53	2.54	18.3	4.23	3.21	K 2.17	K 2.29	K 2.54	K 1.81	K 1.81	K 1.81	1.59	2.67
24.	e 3.49	4.23	2.29	14.4	4.53	3.21	K 2.17	K 2.29	K 2.54	K 1.38	K 1.70	K 1.81	1.81	2.67
25.	e 3.35	4.23	2.29	9.50	4.53	3.07	K 2.17	K 2.29	K 2.80	K 1.59	K 1.81	K 1.93	2.17	2.67
26.	e 3.35	4.08	2.42	6.69	4.53	3.07	K 2.42	K 2.29	K 2.94	K 1.59	K 1.93	K 1.81	2.05	2.80
27.	e 3.35	3.93	2.29	6.87	4.53	3.07	K 1.93	K 2.29	K 3.07	K 1.48	K 1.81	K 1.93	2.05	2.94
28.	e 3.49	3.35	2.29	8.52	4.69	3.21	K 2.05	K 2.29	K 3.21	K 1.48	K 1.81	K 2.17	2.05	2.54
29.	e 3.35	2.94	2.80		4.53	3.21	K 2.67	K 2.29	K 2.54	K 1.48	K 1.59	K 2.42	2.05	2.42
30.	e 3.35	3.07	3.49		4.53	3.07	K 2.94	K 2.42	K 2.17	K 1.48	K 1.70	K 2.42	2.42	3.07
31.		3.07	3.49		4.53		K 3.35		K 2.17	K 1.70		K 2.29		3.49

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	25.+	5.	13.+	1.+	19.+	2.+	5.	7.	3.	24.	4.+	22.	21.+	18.
NQ	3.35	2.54	2.17	3.63	3.49	2.94	1.81	2.17	1.81	1.38	1.48	1.59	1.59	1.59
MQ	6.68	4.12	2.71	7.74	6.75	3.56	2.52	3.15	4.24	1.94	1.75	2.00	2.94	2.34
HQ	13.5	7.41	4.08	21.1	19.0	5.83	6.17	9.10	15.6	3.07	3.07	2.67	7.59	3.78
Tag	2.	17.	8.	21.	3.	15.	30.	19.	7.	15.	26.	10.	10.	26.
h_N mm														
h_A mm	22	14	9	24	24	12	9	11	15	7	6	7	10	8

	1963/1998		1964/1999						36 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	1.81	1.91	1.98	2.46	2.52	2.36	2.00	1.86	1.64	1.67	1.72	1.78	1.82	1.92
MQ	2.76	3.62	3.70	4.05	4.74	4.10	3.37	3.01	2.58	2.78	2.58	2.93	2.80	3.64
MHQ	5.89	13.1	11.9	11.2	13.7	12.1	10.7	12.0	7.54	10.9	6.86	8.77	6.06	13.1
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	27.2	76.0
Jahr	1995	1974	1968	1970	1970	1994	1978	1975	1996	1970	1995	1974	1995	1974

	1963/1998		1964/1999						36 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	9	13	13	13	16	14	12	10	9	10	9	10	9	13

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.38	am 24.08.1999	2.17	1.38	1.38	am 24.08.1999
MQ m³/s	3.90		5.22	2.60	3.44	
HQ m³/s	21.1	am 21.02.1999 bei W= 146 cm	21.1	15.6	21.1	am 21.02.1999 bei W= 146 cm
Nq l/(s km²)	1.79		2.82	1.79	1.79	
Mq l/(s km²)	5.07		6.79	3.38	4.48	
Hq l/(s km²)	27.4		27.4	20.3	27.4	
h_N mm						
h_A mm	160		108	53	141	

	1964/1999 (*) 36 Jahre				1964/1999	
NQ m³/s	0.500	am 26.09.1992	0.750	0.500	0.500	am 26.09.1992
MNQ m³/s	1.17		1.49	1.34	1.18	
MQ m³/s	3.35		3.83	2.88	3.36	
MHQ m³/s	30.0		23.2	22.8	30.7	
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)	1.52		1.94	1.74	1.53	
Mq l/(s km²)	4.36		4.98	3.74	4.36	
MHq l/(s km²)	39.0		30.2	29.6	39.9	

	1964/1999 (*) 36 Jahre				1964/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	137		79	58	138	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.500	0.650	26.09.1992	76.5	99.5		02.08.1970
2	0.730	0.949	13.07.1976	76.0	98.8	236	08.12.1974
3	0.750	0.975	31.12.1973	67.0	87.1	220	25.06.1975
4	0.800	1.04	28.12.1982	62.8	81.7	212	23.10.1974
5	0.830	1.08	09.08.1964	48.8	63.5		16.01.1968
6	0.850	1.10	12.09.1987	48.7	63.3	228	03.06.1995
7				48.3	62.8		23.01.1969
8				47.8	62.2	226	08.07.1996
9				47.8	62.2		23.02.1970
10				42.8	55.7		18.03.1970

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1964/1999 Obere Hüllwerte	36 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	21.0	21.0	66.5	24.2	4.98
363	21.0	21.0	59.6	20.6	3.93
362	18.7	18.7	59.6	18.2	3.81
361	18.3	18.3	59.6	16.4	3.81
360	16.2	16.2	46.6	14.8	3.57
359	14.4	14.4	40.5	13.8	3.45
358	13.5	13.5	36.6	12.9	3.25
357	13.2	12.5	30.5	12.2	3.15
356	12.5	12.3	28.7	11.3	3.15
350	10.5	10.3	19.2	8.93	2.65
340	9.50	7.96	12.9	6.75	2.13
330	8.15	6.51	10.2	5.75	2.05
320	7.22	5.83	9.28	5.14	1.98
300	5.83	4.38	7.82	4.33	1.70
270	4.38	3.49	6.46	3.63	1.60
240	3.63	3.21	5.59	3.14	1.55
210	3.35	2.94	4.95	2.82	1.50
183	3.07	2.67	4.70	2.59	1.40
150	2.67	2.42	4.20	2.31	1.35
130	2.54	2.42	3.97	2.13	1.35
120	2.42	2.29	3.85	2.10	1.30
110	2.42	2.29	3.85	2.03	1.30
100	2.29	2.17	3.74	1.91	1.27
90	2.29	2.17	3.62	1.86	1.19
80	2.29	2.17	3.62	1.76	1.12
70	2.17	2.05	3.50	1.70	1.12
60	2.05	2.05	3.50	1.61	1.05
50	2.05	1.93	3.37	1.55	0.980
40	1.93	1.93	3.25	1.45	0.980
30	1.93	1.81	3.12	1.36	0.920
25	1.81	1.81	2.86	1.30	0.920
20	1.81	1.81	2.72	1.24	0.850
15	1.70	1.70	2.58	1.15	0.790
10	1.70	1.70	2.58	1.07	0.790
9	1.70	1.70	2.58	1.07	0.790
8	1.70	1.70	2.44	1.05	0.790
7	1.70	1.70	2.44	1.01	0.790
6	1.59	1.59	2.44	1.00	0.790
5	1.59	1.59	2.44	0.980	0.790
4	1.59	1.59	2.44	0.960	0.680
3	1.59	1.59	2.44	0.910	0.640
2	1.59	1.59	2.16	0.880	0.590
1	1.59	1.59	2.02	0.800	0.540
0	1.38	1.38	1.88	0.500	0.500

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

01.11.-30.11.98 Ausfall des Schreibpegels, Werte nach DFÜ ergänzt
04.07.-14.07.99 Werte nach DFÜ korrigiert

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 1359 km²
PNP :NN + 121.20 m
Lage: 13.1 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Böhlen — Nr. 577570
Gewässer : Pleiße
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	8.89	5.62	5.07	4.35	22.8	7.24	4.49	K 5.07	K 3.54	K 1.94	K 3.01	K 2.64	2.52	3.67
2.	25.2	6.05	4.77	6.35	21.3	5.76	4.21	K 3.54	K 3.40	K 1.84	K 2.16	K 2.52	2.16	3.27
3.	24.9	6.05	4.63	6.20	34.2	5.07	4.07	K 5.62	K 3.14	K 1.84	K 2.28	K 2.52	3.94	3.01
4.	16.7	5.90	4.77	8.37	36.0	4.35	3.67	K 3.40	K 2.88	K 1.84	K 2.16	K 2.76	2.40	3.01
5.	15.6	5.35	4.63	14.6	25.2	5.76	3.40	K 3.27	K 3.67	K 1.84	K 2.16	K 2.52	2.05	3.01
6.	18.2	4.77	4.77	18.0	19.9	6.20	2.88	K 3.01	K 7.40	K 2.52	K 2.05	K 2.88	2.05	3.14
7.	16.4	4.63	4.63	19.6	14.4	7.40	3.40	K 2.88	K 22.5	K 2.40	K 2.05	K 3.40	2.05	3.01
8.	14.2	4.63	5.48	18.2	12.6	6.20	3.94	K 2.88	K 24.3	K 2.16	K 2.05	K 3.40	2.16	3.40
9.	13.8	3.27	6.35	10.0	12.0	6.64	4.35	K 3.81	K 11.4	K 1.94	K 2.05	K 3.27	4.21	2.88
10.	13.8	4.63	6.94	9.46	11.4	5.48	3.94	K 5.35	K 9.08	K 2.28	K 2.05	K 4.35	5.48	3.01
11.	12.0	4.21	6.79	8.89	11.8	5.76	4.49	K 4.49	K 7.24	K 2.64	K 1.94	K 3.67	8.89	3.14
12.	12.6	4.63	5.21	28.8	11.2	6.05	5.48	K 4.35	K 7.72	K 3.01	K 1.84	K 3.54	7.56	3.27
13.	15.8	5.62	4.63	7.56	11.0	5.76	4.49	K 4.07	K 7.09	K 3.01	K 1.84	K 3.27	6.94	3.27
14.	12.6	7.72	4.77	7.24	10.6	6.20	4.63	K 4.07	K 15.2	K 2.76	K 2.05	K 2.88	7.56	3.14
15.	10.2	12.2	5.07	6.94	10.2	6.79	5.07	K 3.67	K 11.0	K 3.54	K 2.05	K 3.14	7.24	3.27
16.	11.0	11.2	5.07	7.24	9.84	8.20	4.35	K 3.40	K 16.0	K 3.01	K 2.05	K 3.14	2.52	3.01
17.	17.2	14.6	5.21	7.72	9.46	7.88	4.21	K 3.40	K 11.0	K 3.01	K 2.05	K 3.01	2.64	3.14
18.	14.2	13.4	4.77	9.27	9.27	7.40	3.54	K 4.21	K 10.8	K 2.64	K 2.52	K 3.01	2.76	2.64
19.	11.4	12.4	5.35	8.20	6.79	7.40	K 3.40	K 13.4	K 5.76	K 2.52	K 2.05	K 3.14	2.52	2.16
20.	8.71	11.8	4.49	21.6	6.35	6.64	K 3.40	K 13.0	K 5.35	K 2.28	K 1.94	K 2.76	2.52	2.28
21.	8.20	11.4	4.77	40.1	6.05	6.50	K 4.21	K 11.6	K 5.62	K 2.52	K 2.52	K 2.76	2.52	2.76
22.	7.24	7.72	4.91	38.6	5.48	5.62	K 4.21	K 10.8	K 4.07	K 2.76	K 2.52	K 2.16	2.40	2.76
23.	7.24	7.56	4.77	37.1	6.64	5.35	K 4.07	K 4.49	K 7.09	K 2.40	K 2.76	K 2.52	2.28	2.64
24.	6.50	7.24	4.63	28.2	7.72	5.35	K 3.81	K 3.94	K 5.21	K 1.53	K 2.64	K 2.52	2.28	3.81
25.	5.62	7.09	4.63	25.8	7.72	5.21	K 3.40	K 3.94	K 3.94	K 2.05	K 2.52	K 2.40	2.76	3.54
26.	5.21	6.79	4.63	15.4	7.56	5.21	K 3.54	K 3.81	K 3.94	K 2.05	K 2.52	K 2.28	2.88	3.40
27.	5.62	6.64	4.77	16.7	7.56	4.63	K 3.27	K 3.67	K 3.67	K 2.16	K 2.64	K 2.05	3.01	4.35
28.	5.62	6.64	5.07	23.4	7.72	4.91	K 2.64	K 3.54	K 3.67	K 2.05	K 2.88	K 2.16	2.88	4.49
29.	5.48	5.35	4.91		7.88	4.63	K 2.64	K 3.01	K 3.81	K 1.94	K 2.76	K 2.28	2.64	4.07
30.	5.48	5.35	5.48		7.72	4.77	K 2.76	K 3.01	K 2.76	K 1.94	K 2.16	K 2.52	2.64	4.07
31.		5.21	5.90		7.24		K 6.05		K 2.28	K 2.05		K 2.64		4.77

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	26.	9.	20.	1.	22.	4.	28.+	7.+	31.	24.	12.+	27.	5.+	19.
NQ	5.21	3.27	4.49	4.35	5.48	4.35	2.64	2.88	2.28	1.53	1.84	2.05	2.05	2.16
MQ	11.9	7.28	5.09	16.2	12.4	6.01	3.94	4.96	7.56	2.34	2.28	2.84	3.55	3.27
HQ	25.2	14.6	6.94	40.1	38.2	8.20	6.05	13.4	24.3	3.54	3.01	4.35	8.89	4.77
Tag	2.	17.	10.	21.	3.	16.	31.	19.	8.	15.	1.	10.	11.	31.
h_N mm														
h_A mm	23	14	10	29	24	11	8	9	15	5	4	6	7	6

	1958/1998		1959/1999						41 Jahre					
Jahr	1992	1993	1993	1993	1995	1993	1993	1993	1994	1994	1992 +	1992	1992 +	1993
NQ	2.05	1.33	1.43	2.16	1.24	1.53	1.33	1.24	1.24	0.922	1.63	1.43	2.05	1.33
MNQ	4.61	4.74	4.83	5.64	5.67	5.50	4.60	4.17	3.91	3.71	3.97	4.06	4.57	4.72
MQ	6.35	7.70	7.76	8.94	9.80	8.66	7.14	6.49	5.42	5.22	5.15	5.86	6.32	7.63
MHQ	11.0	17.7	17.0	18.6	21.5	18.0	16.1	15.8	11.2	11.7	9.13	12.4	11.0	17.5
HQ	41.5	86.0	59.9	62.0	59.3	58.7	67.0	142	46.4	49.6	42.3	58.9	41.5	86.0
Jahr	1995	1974	1969	1970	1994	1994	1961	1961	1996	1970	1995	1974	1995	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	15	16	19	16	14	12	11	10	10	12	12	15

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.53	am 24.08.1999	3.27	1.53	1.53	am 24.08.1999
MQ m³/s	6.83		9.72	3.99	5.81	
HQ m³/s	40.1	am 21.02.1999 bei W= 204 cm	40.1	24.3	40.1	am 21.02.1999 bei W= 204 cm
Nq l/(s km²)	1.12		2.41	1.12	1.12	
Mq l/(s km²)	5.02		7.15	2.94	4.27	
Hq l/(s km²)	29.5		29.5	17.9	29.5	
h_N mm						
h_A mm	158		114	46	135	
	1959/1999 (*) 41 Jahre				1959/1999	
NQ m³/s	0.922	am 01.08.1994	1.24	0.922	0.922	am 01.08.1994
MNQ m³/s	3.25		3.96	3.37	3.26	
MQ m³/s	7.03		8.20	5.88	7.02	
MHQ m³/s	39.1		32.3	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)	2.39		2.91	2.48	2.40	
Mq l/(s km²)	5.17		6.03	4.33	5.17	
MHq l/(s km²)	28.8		23.7	20.4	29.2	
	1959/1999 (*) 41 Jahre				1959/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	163		96	68	163	

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	298	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	1.12	24.08.1999	59.9	44.1		24.01.1969
6	1.90	1.40	12.08.1962	59.3	43.6	262	16.03.1994
7				58.9	43.3	244	24.10.1974
8				58.7	43.2	260	13.04.1994
9				57.8	42.5		19.03.1970
10				57.5	42.3	241	17.04.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1959/1999 41 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	40.1	40.1	127	43.0	9.20
363	38.6	38.6	92.9	36.1	7.15
362	37.1	37.1	60.0	31.9	6.85
361	36.0	36.0	58.5	29.1	6.70
360	34.2	34.2	57.5	26.7	6.56
359	28.8	28.8	51.0	25.1	6.42
358	28.2	28.2	45.3	23.5	6.42
357	25.8	25.8	42.3	22.5	6.42
356	25.8	25.2	39.3	21.4	5.86
350	22.5	21.3	32.0	17.1	5.44
340	17.2	14.4	24.6	14.0	4.56
330	14.4	11.2	22.3	12.0	4.44
320	12.4	9.84	17.8	10.9	3.97
300	10.6	7.72	15.6	9.24	3.42
270	7.56	6.35	13.4	7.74	3.10
240	6.50	5.21	12.0	6.85	2.90
210	5.62	4.63	11.1	6.15	2.80
183	4.91	4.07	10.3	5.66	2.64
150	4.49	3.54	9.24	5.25	2.40
130	3.94	3.27	8.93	5.04	2.28
120	3.81	3.14	8.62	4.91	2.28
110	3.54	3.01	8.62	4.72	2.16
100	3.40	2.88	8.31	4.54	2.16
90	3.14	2.88	8.31	4.35	2.05
80	3.01	2.76	7.74	4.09	2.05
70	2.88	2.64	7.67	3.84	1.94
60	2.76	2.64	7.47	3.54	1.94
50	2.64	2.40	7.47	3.16	1.84
40	2.40	2.28	7.20	2.84	1.74
30	2.28	2.16	6.81	2.71	1.74
25	2.16	2.16	6.81	2.63	1.63
20	2.16	2.16	6.68	2.52	1.63
15	2.16	2.16	6.67	2.40	1.53
10	2.05	2.05	6.54	2.30	1.53
9	2.05	2.05	6.28	2.22	1.53
8	2.05	2.05	6.28	2.22	1.43
7	2.05	2.05	6.28	2.16	1.43
6	1.94	1.94	6.28	2.06	1.43
5	1.94	1.94	6.28	2.06	1.43
4	1.94	1.94	6.15	1.98	1.43
3	1.94	1.94	6.15	1.90	1.33
2	1.94	1.94	5.88	1.82	1.33
1	1.94	1.94	5.88	1.60	1.24
0	1.53	1.53	5.48	0.922	0.922

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

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 178 km²
PNP :NN + 162.73 m
Lage: 21.7 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Streitwald Nr. 577900
Gewässer : Wyhra
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.58	0.851	0.802	1.30	2.66	1.12	0.612	0.654	0.488	0.373	0.446	0.446	0.529	0.703
2.	3.24	0.802	0.654	1.18	2.74	1.01	0.571	0.529	0.446	0.337	0.410	0.446	0.612	0.654
3.	3.07	0.802	0.571	1.30	3.32	1.01	0.851	0.612	0.410	0.337	0.410	0.410	0.654	0.654
4.	2.50	0.802	0.571	2.58	3.07	1.18	1.18	0.529	0.410	0.337	0.410	0.488	0.488	0.752
5.	2.66	0.752	0.529	3.15	2.74	1.47	1.12	0.446	0.446	0.373	0.373	0.612	0.488	0.654
6.	2.43	0.703	0.529	2.35	2.50	1.66	1.18	0.446	1.35	0.410	0.337	0.703	0.446	0.488
7.	1.86	0.752	0.571	1.93	2.43	1.60	1.12	0.410	2.58	0.410	0.373	0.571	0.446	0.529
8.	1.07	0.752	0.703	1.86	2.13	1.47	0.802	0.654	1.99	0.410	0.410	0.529	0.703	0.612
9.	1.24	1.30	0.851	1.73	1.79	1.30	0.900	0.488	2.06	0.410	0.373	0.529	0.654	0.612
10.	1.93	0.900	0.802	1.60	1.66	1.01	1.60	0.446	1.86	0.410	0.337	0.654	0.752	0.654
11.	2.13	0.851	0.752	1.86	1.79	0.956	1.60	0.900	1.93	0.373	0.337	0.612	0.802	0.654
12.	1.93	0.900	0.703	1.73	1.66	0.956	1.35	0.612	1.66	0.373	0.337	0.571	0.654	0.654
13.	1.66	1.60	0.703	1.53	1.53	0.900	1.24	0.529	1.47	0.373	0.410	0.488	0.571	0.654
14.	1.35	1.79	0.851	1.53	1.41	1.12	1.41	0.488	1.99	0.373	0.410	0.571	0.571	0.654
15.	1.35	2.13	0.802	1.47	1.47	0.900	0.851	0.488	2.50	0.410	0.446	0.703	0.571	0.612
16.	1.47	1.99	0.900	1.53	1.47	0.956	0.612	0.488	1.35	0.373	0.446	0.571	0.529	0.654
17.	1.47	1.79	0.900	1.66	1.41	0.956	0.802	0.446	0.703	0.410	0.446	0.529	0.488	0.571
18.	1.66	1.66	0.900	1.60	1.24	0.956	0.571	1.07	0.703	0.373	0.446	0.529	0.488	0.571
19.	1.66	1.66	0.900	1.60	1.18	0.956	0.529	2.74	0.654	0.373	0.446	0.703	0.529	0.571
20.	1.53	1.60	0.851	4.24	1.24	1.01	0.654	1.47	0.571	0.373	0.446	0.703	0.529	0.571
21.	1.18	1.30	0.851	2.90	1.18	1.12	0.703	1.35	0.529	0.373	0.529	0.612	0.529	0.571
22.	1.07	1.12	0.802	3.76	1.18	1.12	0.654	0.900	0.529	0.373	0.529	0.654	0.529	0.612
23.	1.07	1.24	0.802	2.98	1.18	1.07	0.612	0.571	0.571	0.337	0.612	0.654	0.529	0.900
24.	1.07	1.24	0.802	2.74	1.18	1.07	0.571	0.529	0.488	0.337	0.571	0.529	0.529	0.571
25.	1.01	1.24	0.802	2.50	1.12	1.01	0.703	0.488	0.446	0.337	0.529	0.488	0.571	0.529
26.	0.900	1.18	0.900	2.66	1.12	0.851	0.446	0.446	0.446	0.337	0.571	0.529	0.571	0.571
27.	0.851	1.18	0.900	3.07	1.18	0.752	0.488	0.446	0.446	0.337	0.488	0.488	0.529	0.752
28.	0.851	1.07	1.01	2.90	1.35	0.752	0.488	0.446	0.410	0.373	0.446	0.488	0.529	0.802
29.	0.851	0.900	1.01		1.53	0.752	0.752	0.410	0.410	0.373	0.446	0.446	0.529	0.703
30.	0.851	0.802	1.01		1.30	0.752	0.529	0.410	0.373	0.373	0.488	0.488	0.654	0.703
31.		0.802	1.07		1.07		0.802		0.373	0.410		0.488		0.703

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	27.+	6.	5.+	2.	31.	27.+	26.	7.+	30.+	2.+	6.+	3.	6.+	6.
NQ	0.851	0.703	0.529	1.18	1.07	0.752	0.446	0.410	0.373	0.337	0.337	0.410	0.446	0.488
MQ	1.62	1.18	0.800	2.19	1.70	1.06	0.848	0.681	0.986	0.373	0.441	0.555	0.566	0.641
HQ	5.97	2.43	1.41	5.08	3.50	1.73	2.98	3.50	3.86	0.752	0.752	1.01	1.18	1.18
Tag	1.	14.	28.	20.	3.	7.	30.	19.	7.	9.	26.	5.	8.	23.
h_N mm														
h_A mm	24	18	12	30	26	15	13	10	15	6	6	8	8	10

	1929/1998		1930/1999						59 Jahre					
Jahr	1957	1992	1948	1948	1948	1948	1948	1954	1964	1952	1935	1949 +	1957	1992
NQ	0.070	0.127	0.070	0.070	0.100	0.070	0.170	0.130	0.130	0.000	0.110	0.140	0.070	0.127
MNQ	0.456	0.489	0.483	0.589	0.607	0.573	0.480	0.409	0.364	0.349	0.351	0.387	0.465	0.496
MQ	0.777	0.863	1.05	1.19	1.38	1.01	0.865	0.707	0.756	0.562	0.547	0.731	0.797	0.878
MHQ	3.97	2.92	6.16	5.72	8.52	3.82	5.30	5.16	5.62	4.47	2.34	3.19	4.14	2.95
HQ	81.6	15.2	61.4	30.8	70.8	27.2	98.0	58.5	81.6	66.0	16.8	30.9	81.6	15.2
Jahr	1940	1981	1969	1941	1942	1965	1941	1961	1954	1970	1995	1960	1940	1981

	1929/1998		1930/1999						59 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	13	16	16	21	15	13	10	11	8	8	11	12	13

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.337	am 02.08.1999	0.529	0.337	0.337	am 02.08.1999
MQ m³/s	1.03		1.41	0.649	0.896	
HQ m³/s	5.97	am 01.11.1998 bei W= 91 cm	5.97	3.86	5.08	am 20.02.1999 bei W= 83 cm
Nq l/(s km²)	1.89		2.97	1.89	1.89	
Mq l/(s km²)	5.77		7.94	3.65	5.04	
Hq l/(s km²)	33.6		33.6	21.7	28.6	
h_N mm						
h_A mm	182		126	57	159	

	1930/1999 (*) 63 Jahre				1930/1999	
NQ m³/s	0.000	am 10.08.1952	0.070	0.000	0.000	am 10.08.1952
MNQ m³/s	0.265		0.377	0.281	0.269	
MQ m³/s	0.869		1.05	0.691	0.872	
MHQ m³/s	21.7		15.1	14.7	22.6	
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		1.18	1.20	1.93	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.49		2.12	1.58	1.51	
Mq l/(s km²)	4.88		5.90	3.88	4.90	
MHq l/(s km²)	122		84.9	82.7	127	

	1930/1999 (*) 63 Jahre				1930/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	154		94	61	154	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		10.08.1952	98.0	551		30.05.1941
2	0.070	0.393	06.11.1957	81.6	459		11.07.1954
3	0.070	0.393	05.01.1948	81.6	459		05.11.1940
4	0.110	0.618	02.09.1935	70.8	398		18.03.1942
5	0.120	0.674	10.08.1976	66.0	371		01.08.1970
6	0.127	0.714	30.12.1992	61.4	345		23.01.1969
7	0.130	0.731	05.09.1964	61.0	343		02.03.1956
8				58.5	329		10.06.1961
9				41.5	233		18.06.1966
10				38.8	218		07.03.1963

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1930/1999 Obere Hüllwerte	59 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.24	4.24	49.8	10.9	1.18
363	3.76	3.76	41.4	7.32	1.18
362	3.32	3.32	24.1	5.70	1.18
361	3.24	3.15	17.7	4.97	1.15
360	3.15	3.15	15.6	4.56	1.00
359	3.15	3.15	15.2	4.20	0.950
358	3.15	2.98	14.8	3.83	0.850
357	3.15	2.98	14.2	3.57	0.850
356	2.98	2.98	13.1	3.32	0.800
350	2.90	2.74	7.63	2.48	0.560
340	2.58	2.06	5.64	1.84	0.440
330	2.06	1.79	5.20	1.50	0.400
320	1.86	1.66	4.66	1.31	0.380
300	1.66	1.41	3.74	1.05	0.380
270	1.35	1.12	2.77	0.860	0.310
240	1.18	0.900	2.29	0.750	0.280
210	0.956	0.752	2.05	0.654	0.250
183	0.851	0.703	1.82	0.600	0.240
150	0.752	0.612	1.58	0.530	0.230
130	0.612	0.571	1.43	0.500	0.220
120	0.612	0.571	1.35	0.480	0.210
110	0.571	0.571	1.35	0.460	0.200
100	0.571	0.529	1.27	0.440	0.190
90	0.529	0.529	1.19	0.420	0.190
80	0.529	0.488	1.19	0.410	0.180
70	0.488	0.488	1.12	0.390	0.170
60	0.488	0.488	1.02	0.370	0.160
50	0.446	0.446	1.02	0.350	0.160
40	0.446	0.446	0.970	0.320	0.160
30	0.410	0.410	0.970	0.300	0.150
25	0.410	0.410	0.970	0.280	0.150
20	0.410	0.410	0.910	0.264	0.150
15	0.410	0.410	0.910	0.241	0.140
10	0.373	0.373	0.910	0.230	0.140
9	0.373	0.373	0.910	0.220	0.140
8	0.373	0.373	0.910	0.217	0.140
7	0.373	0.373	0.910	0.210	0.100
6	0.373	0.373	0.840	0.200	0.100
5	0.373	0.373	0.840	0.180	0.100
4	0.373	0.373	0.840	0.180	0.100
3	0.373	0.373	0.840	0.180	0.100
2	0.373	0.373	0.840	0.160	0.100
1	0.373	0.373	0.840	0.140	0.050
0	0.337	0.337	0.690	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1933-1934 ,1943-1945 ,1985-1990; AJ 1934 ,1986; AJ 1944-1945 ,1988-1990

Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 315 km²

PNP :NN + 109.84 m aS

Lage: 10.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Leipzig-Thekla Nr. 578110

Gewässer : Parthe

Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K3.62	0.950	1.03	1.07	5.48	1.36	0.870	K1.03	K0.450	K0.480	K0.620	K0.420	K0.390	0.520
2.	K5.21	0.910	0.990	1.16	4.99	1.26	0.870	K0.830	K0.360	K0.450	K0.520	K0.390	K0.480	0.590
3.	K5.21	0.910	0.990	1.16	6.22	1.21	0.830	K1.03	K0.330	K0.420	K0.390	K0.390	K0.740	0.590
4.	K4.16	0.910	1.16	1.73	7.35	1.31	0.830	K0.780	K0.590	K0.420	K0.390	K0.390	K0.480	0.550
5.	K3.18	0.910	1.07	2.70	6.30	1.46	0.700	K0.740	K0.700	K0.420	K0.360	K0.420	0.450	0.520
6.	K2.56	0.870	1.07	3.62	4.99	1.31	0.660	K0.660	K1.73	K0.450	K0.330	K0.450	0.450	0.480
7.	2.13	0.780	1.12	3.62	4.39	1.56	0.620	K0.620	K3.62	K0.480	K0.360	K0.590	0.450	0.520
8.	1.84	0.700	1.16	3.11	3.55	1.46	0.780	K0.660	K3.18	K0.480	K0.330	K0.590	0.910	0.550
9.	1.90	0.740	1.51	2.63	3.18	1.36	0.990	K0.780	K2.97	K0.480	K0.330	K0.620	1.07	0.520
10.	2.07	0.740	1.56	2.19	2.97	1.21	0.740	K0.590	K1.90	K0.480	K0.330	K0.870	1.21	0.520
11.	2.07	0.740	1.46	1.84	2.97	1.31	0.870	K0.990	K1.67	K1.03	K0.300	K0.590	0.910	0.480
12.	2.01	0.740	1.41	1.51	2.70	1.31	1.07	K0.910	K0.870	K1.12	K0.300	K0.520	0.700	0.520
13.	1.90	1.21	1.26	1.46	2.43	1.26	0.910	K0.740	K0.950	K0.950	K0.300	K0.480	0.620	0.550
14.	1.84	1.84	1.36	1.41	2.19	1.26	0.870	K0.590	K1.07	K0.740	K0.360	K0.450	0.620	0.550
15.	2.07	2.31	1.36	1.36	1.95	1.21	K1.16	K0.480	K1.36	K0.910	K0.360	K0.450	0.590	0.550
16.	1.90	2.70	1.46	1.46	1.84	1.12	K0.910	K0.390	K1.26	K0.950	K0.360	K0.420	0.590	0.520
17.	1.84	2.43	1.41	1.67	1.73	1.26	K0.740	K0.390	K1.03	K0.910	K0.330	K0.390	0.590	0.520
18.	1.73	2.19	1.31	1.46	1.73	1.46	K0.660	K0.830	K0.830	K0.870	K0.330	K0.390	0.590	0.520
19.	1.62	2.25	1.16	1.67	1.62	1.26	K0.620	K1.31	K0.740	K1.07	K0.360	K0.360	0.590	0.520
20.	1.46	1.90	1.16	4.66	1.56	1.12	K0.590	K1.62	K0.700	K0.740	K0.330	K0.360	0.590	0.480
21.	1.26	1.67	1.16	6.22	1.56	1.12	K1.07	K1.73	K0.740	K0.520	K0.520	K0.390	0.550	0.480
22.	1.16	1.46	1.12	7.04	1.56	1.12	K0.870	K1.26	K0.700	K0.420	K0.450	K0.390	0.550	0.480
23.	1.12	1.31	1.12	6.93	1.62	1.03	K0.780	K0.870	K0.700	K0.390	K0.390	K0.390	0.550	0.450
24.	1.07	1.26	1.07	5.97	1.51	0.990	K0.700	K0.620	K0.660	K0.390	K0.360	K0.390	0.550	0.450
25.	1.03	1.16	1.07	5.32	1.46	0.990	K0.660	K0.520	K0.660	K0.420	K0.390	K0.390	0.550	0.480
26.	0.990	1.12	1.36	5.04	1.41	0.950	K0.660	K0.480	K0.590	K0.420	K0.520	K0.390	0.550	0.700
27.	0.990	1.12	1.41	5.48	1.46	0.950	K0.660	K0.450	K0.590	K0.620	K0.590	K0.390	0.520	1.07
28.	0.990	1.07	1.56	5.89	1.90	0.950	K0.700	K0.390	K0.550	K0.590	K0.550	K0.390	0.480	0.870
29.	0.990	1.03	1.41		1.56	0.950	K0.740	K0.360	K0.550	K0.450	K0.450	K0.360	0.520	0.740
30.	0.990	0.990	1.21		1.46	0.910	K0.620	K0.360	K0.520	K0.450	K0.480	K0.390	0.520	0.660
31.		1.03	1.12		1.36		K0.660		K0.520	K0.420		K0.390		0.620

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	26.+	8.	2.+	1.	31.	30.	20.	29.+	3.	23.+	11.+	19.+	1.	23.+
NQ	0.990	0.700	0.990	1.07	1.36	0.910	0.590	0.360	0.330	0.390	0.300	0.360	0.390	0.450
MQ	2.03	1.29	1.24	3.19	2.81	1.20	0.787	0.767	1.07	0.610	0.399	0.445	0.612	0.566
HQ	5.43	2.83	1.67	7.04	7.59	1.78	1.51	2.19	4.23	2.19	0.660	0.990	1.46	1.26
Tag	3.	16.	9.	22.	4.	7.	15.	21.	7.	11.	1.	9.	8.	26.
h_N mm														
h_A mm	17	11	10	24	24	10	7	6	9	5	3	4	5	5

	1941/1998		1942/1999						58 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	0.456	0.487	0.511	0.666	0.722	0.661	0.497	0.425	0.371	0.350	0.352	0.384	0.446	0.481
MQ	0.712	0.954	1.09	1.45	1.74	1.21	0.806	0.738	0.694	0.531	0.486	0.565	0.667	0.906
MHQ	1.42	2.10	3.08	3.37	4.80	2.84	2.06	1.88	1.93	1.66	1.26	1.17	1.31	2.01
HQ	7.75	8.40	15.4	29.1	26.0	13.8	12.3	8.92	14.6	8.60	4.98	4.85	5.43	8.40
Jahr	1941	1988	1968	1946	1947	1994	1981	1946	1956	1983	1987	1978	1998	1988
	1941/1998		1942/1999						58 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	6	8	9	11	15	10	7	6	6	4	4	5	5	8

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.300	am 11.09.1999	0.700	0.300	0.300	am 11.09.1999
MQ m³/s	1.31		1.94	0.681	1.13	
HQ m³/s	7.59	am 04.03.1999 bei W= 142 cm	7.59	4.23	7.59	am 04.03.1999 bei W= 142 cm
Nq l/(s km²)	0.953		2.22	0.953	0.953	
Mq l/(s km²)	4.15		6.18	2.16	3.59	
Hq l/(s km²)	24.1		24.1	13.4	24.1	
h_N mm						
h_A mm	131		98	34	113	
	1942/1999 (*) 58 Jahre				1942/1999	
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	0.293	0.269	
MQ m³/s	0.911		1.19	0.637	0.903	
MHQ m³/s	7.36		6.86	3.79	7.38	
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	0.931	0.854	
Mq l/(s km²)	2.89		3.78	2.02	2.87	
MHq l/(s km²)	23.4		21.8	12.0	23.5	
	1942/1999 (*) 58 Jahre				1942/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	91		60	32	90	

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				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 (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1942/1999 58 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.35	7.35	28.2	9.61	0.780
363	7.04	7.04	22.9	7.45	0.700
362	6.93	6.93	20.6	6.44	0.620
361	6.30	6.30	18.0	5.82	0.620
360	6.30	6.30	14.9	5.29	0.620
359	6.30	6.30	12.8	4.89	0.620
358	5.97	5.97	12.8	4.54	0.580
357	5.89	5.89	12.8	4.23	0.580
356	5.89	5.89	12.4	3.98	0.500
350	5.04	4.66	9.41	2.96	0.460
340	3.55	3.11	6.67	2.20	0.460
330	2.63	1.95	4.81	1.83	0.430
320	2.13	1.73	4.05	1.55	0.430
300	1.84	1.51	2.84	1.21	0.350
270	1.51	1.31	2.23	0.940	0.310
240	1.31	1.12	1.93	0.790	0.260
210	1.16	0.950	1.73	0.670	0.220
183	1.03	0.780	1.60	0.590	0.200
150	0.910	0.660	1.35	0.500	0.180
130	0.780	0.620	1.31	0.450	0.160
120	0.740	0.590	1.27	0.430	0.160
110	0.700	0.550	1.23	0.400	0.150
100	0.660	0.550	1.17	0.380	0.150
90	0.620	0.520	1.14	0.360	0.140
80	0.550	0.520	1.14	0.330	0.140
70	0.520	0.480	1.07	0.310	0.140
60	0.480	0.480	1.07	0.290	0.120
50	0.450	0.450	1.05	0.270	0.120
40	0.420	0.420	1.04	0.260	0.110
30	0.420	0.420	1.01	0.230	0.100
25	0.420	0.420	0.970	0.220	0.100
20	0.390	0.390	0.940	0.210	0.100
15	0.390	0.390	0.940	0.190	0.100
10	0.360	0.360	0.880	0.170	0.100
9	0.360	0.360	0.880	0.170	0.100
8	0.360	0.360	0.880	0.160	0.100
7	0.360	0.360	0.870	0.160	0.100
6	0.360	0.360	0.870	0.160	0.100
5	0.360	0.360	0.870	0.150	0.100
4	0.360	0.360	0.840	0.150	0.100
3	0.360	0.360	0.840	0.130	0.100
2	0.330	0.330	0.800	0.120	0.100
1	0.330	0.330	0.800	0.110	0.100
0	0.300	0.300	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 + 242.59 m
Lage: 54.5 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	16.0	1.13	1.13	1.29	5.13	0.910	0.576	0.576	0.296	0.296	0.239	0.283	0.202	0.314
2.	15.4	0.965	1.09	1.57	6.56	0.855	0.576	0.632	0.296	0.296	0.239	0.283	0.249	0.416
3.	11.0	0.910	1.14	1.77	6.85	0.800	0.520	1.30	0.296	0.296	0.239	0.282	0.343	0.419
4.	8.59	0.965	1.26	1.97	7.25	0.800	0.464	0.800	0.296	0.296	0.238	0.229	0.249	0.371
5.	6.60	1.02	1.38	2.79	8.75	0.855	0.464	0.688	0.296	0.296	0.294	0.228	0.249	0.424
6.	5.78	0.910	1.44	3.26	7.36	0.855	0.464	1.30	0.408	0.296	0.293	0.281	0.202	0.427
7.	4.81	0.744	1.52	3.12	5.96	0.965	0.464	0.910	0.408	0.296	0.293	0.280	0.202	0.585
8.	4.57	0.800	1.82	2.98	5.08	0.744	0.520	0.800	0.352	0.296	0.292	0.278	0.176	0.641
9.	4.45	R0.800	2.00	2.30	4.58	0.688	0.520	0.744	0.352	0.296	0.292	0.277	0.296	0.750
10.	4.32	R0.744	1.95	2.08	4.31	0.632	0.464	0.688	0.296	0.296	0.292	0.275	0.437	1.32
11.	4.32	R0.744	1.85	2.06	4.17	0.632	0.576	0.744	0.296	0.352	0.291	0.274	0.625	1.70
12.	4.32	0.744	1.80	R1.91	3.89	0.576	0.800	0.688	0.296	0.352	0.236	0.272	0.390	2.05
13.	4.19	1.24	1.69	R1.63	3.76	0.576	0.688	0.632	0.296	0.296	0.235	0.271	0.296	2.19
14.	4.19	1.62	1.82	1.62	3.62	0.688	0.632	0.576	0.296	0.296	0.235	0.218	0.296	1.95
15.	4.32	1.68	2.20	1.47	3.22	0.855	0.632	0.520	0.296	0.408	0.235	0.268	0.249	1.85
16.	3.80	1.35	2.63	1.53	2.57	0.744	0.576	0.464	0.296	0.240	0.289	0.266	0.249	1.86
17.	3.93	1.57	2.65	2.09	1.87	0.744	0.520	0.520	0.296	0.296	0.289	0.265	0.249	2.85
18.	3.80	1.57	2.38	2.91	1.71	0.744	0.464	0.632	0.296	0.240	0.288	0.214	0.249	2.87
19.	3.67	1.90	2.05	2.18	1.71	0.688	0.576	0.576	0.240	0.240	0.288	0.262	0.249	1.67
20.	3.41	2.02	1.95	2.16	1.70	0.688	0.408	0.520	0.352	0.240	0.233	0.211	0.249	1.13
21.	3.02	1.57	1.83	2.27	1.59	0.688	0.464	0.520	0.352	0.240	0.287	0.210	0.249	1.10
22.	1.74	1.57	1.84	3.80	1.59	0.688	0.576	0.520	0.296	0.240	0.233	0.209	0.176	0.996
23.	1.18	1.79	1.92	3.90	1.70	0.688	0.576	0.464	0.296	0.296	0.286	0.208	0.141	0.839
24.	1.30	2.40	1.74	3.73	1.58	0.688	0.520	0.464	0.352	0.240	0.286	0.206	0.158	0.852
25.	1.46	1.68	1.62	3.41	1.41	0.632	0.464	0.408	0.296	0.240	0.232	0.205	0.254	1.22
26.	1.40	1.40	1.57	3.51	1.03	0.632	0.520	0.352	0.296	0.240	0.285	0.204	0.304	1.67
27.	1.46	1.57	1.70	3.89	1.02	0.576	0.520	0.352	0.296	0.296	0.231	0.203	0.208	2.12
28.	1.52	1.46	1.71	4.40	1.30	0.464	0.744	0.240	0.296	0.296	0.231	0.202	0.184	2.43
29.	1.24	1.18	1.46		1.35	0.576	0.855	0.240	0.240	0.296	0.284	0.202	0.185	2.02
30.	1.18	1.18	1.28		1.18	0.576	0.632	0.296	0.240	0.296	0.445	0.202	0.186	1.70
31.		1.13	1.22		0.965		0.520		0.296	0.296		0.202		1.45

Hauptwerte

	1936/1998		1937/1999											
Tag	23.+	7.+	2.	1.	31.	28.	20.	28.+	19.+	16.+	27.+	28.+	23.	1.
NQ	1.18	0.744	1.09	1.29	0.965	0.464	0.408	0.240	0.240	0.240	0.231	0.202	0.141	0.314
MQ	4.57	1.30	1.73	2.56	3.38	0.708	0.558	0.606	0.307	0.287	0.271	0.241	0.258	1.36
HQ	23.6	2.65	2.76	4.65	9.18	1.08	2.02	3.28	0.576	0.688	0.552	0.388	0.811	2.87
Tag	1.	18.+	16.	28.	5.	6.+	28.	3.	6.	15.	30.	6.	11.	18.
h_N mm														
h_A mm	87	26	34	46	67	14	11	12	6	6	5	5	5	27

	1936/1998		1937/1999											
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	0.408	0.566	0.736	0.950	0.848	0.837	0.514	0.377	0.309	0.291	0.288	0.309	0.401	0.557
MQ	0.916	1.35	1.84	2.03	2.19	1.88	0.990	0.795	0.620	0.531	0.464	0.603	0.907	1.35
MHQ	3.23	4.37	6.75	5.30	7.05	5.83	2.78	2.93	2.06	1.75	1.24	1.79	3.27	4.42
HQ	25.6	38.0	55.0	14.5	31.6	79.8	13.0	12.7	16.1	13.0	7.05	14.5	25.6	38.0
Jahr	1941	1965	1948	1950	1994	1994	1941	1958	1956	1970	1955	1998	1941	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	27	36	36	43	36	20	15	12	10	9	12	17	27

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.202	am 28.10.1999	0.464	0.202	0.141	am 23.11.1999
MQ m³/s	1.36		2.37	0.378	1.02	
HQ m³/s	23.6	am 01.11.1998 bei W= 185 cm	23.6	3.28	9.18	am 05.03.1999 bei W= 95 cm
Nq l/(s km²)	1.49		3.42	1.49	1.04	
Mq l/(s km²)	10.0		17.5	2.78	7.51	
Hq l/(s km²)	174		174	24.2	67.6	
h_N mm						
h_A mm	316		273	44	237	

	1937/1999 (*) 61 Jahre				1937/1999	
NQ m³/s	0.010	am 02.08.1943	0.040	0.010	0.010	am 02.08.1943
MNQ m³/s	0.175		0.324	0.200	0.167	
MQ m³/s	1.18		1.70	0.657	1.18	
MHQ m³/s	14.0		13.3	5.47	14.4	
HQ m³/s	79.8	am 13.04.1994 bei W= 238 cm	79.8	16.1	79.8	am 13.04.1994 bei W= 238 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.29		2.39	1.47	1.23	
Mq l/(s km²)	8.69		12.5	4.84	8.69	
MHq l/(s km²)	103		97.9	40.3	106	
Mh_N mm						
Mh_A mm	274		196	77	274	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1937/1999 59 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	16.0	8.75	29.7	10.3	2.25
363	15.4	7.36	22.0	8.83	2.25
362	11.0	7.25	17.3	7.91	2.21
361	8.75	6.85	15.9	7.05	2.21
360	8.59	6.56	14.1	6.55	2.15
359	7.36	5.96	12.4	6.20	2.10
358	7.25	5.13	12.4	5.93	2.06
357	6.85	5.08	12.2	5.65	1.86
356	6.60	4.58	12.2	5.45	1.86
350	4.81	3.90	8.78	4.27	1.40
340	4.31	2.98	7.65	3.34	1.18
330	3.76	2.30	5.81	2.78	1.07
320	3.02	2.06	4.49	2.41	0.940
300	1.97	1.74	4.02	1.92	0.720
270	1.62	1.32	3.32	1.41	0.500
240	1.28	0.839	2.70	1.05	0.300
210	0.910	0.641	2.35	0.796	0.270
183	0.744	0.576	2.15	0.632	0.200
150	0.576	0.371	1.90	0.500	0.160
130	0.520	0.304	1.68	0.437	0.160
120	0.408	0.304	1.65	0.396	0.160
110	0.352	0.304	1.60	0.362	0.160
100	0.352	0.304	1.56	0.340	0.160
90	0.352	0.293	1.45	0.304	0.160
80	0.352	0.284	1.39	0.281	0.140
70	0.293	0.272	1.39	0.262	0.130
60	0.287	0.254	1.24	0.243	0.130
50	0.275	0.249	1.24	0.235	0.130
40	0.262	0.249	1.18	0.211	0.130
30	0.262	0.235	1.13	0.191	0.100
25	0.238	0.228	1.13	0.184	0.100
20	0.235	0.209	1.12	0.170	0.100
15	0.229	0.204	1.04	0.155	0.070
10	0.210	0.203	0.950	0.140	0.030
9	0.209	0.203	0.950	0.140	0.030
8	0.208	0.203	0.950	0.122	0.030
7	0.206	0.203	0.860	0.122	0.030
6	0.205	0.186	0.860	0.122	0.030
5	0.204	0.185	0.860	0.118	0.030
4	0.203	0.184	0.860	0.118	0.030
3	0.203	0.184	0.690	0.104	0.020
2	0.203	0.184	0.690	0.104	0.020
1	0.203	0.158	0.690	0.090	0.020
0	0.202	0.141	0.600	0.010	0.010

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s		l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.010	+	0.074	02.08.1943	79.8	588	238	13.04.1994
2	0.020	+	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	185	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	17.8	131	157	30.01.1995
10	0.090		0.663	11.09.1942	17.7	130	179	28.03.1987

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1947; AJ 1945 ,1947;

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	14.5	2.94	2.85	2.75	8.01	3.17	2.15	1.74	1.28	0.675	0.801	0.836	0.624	0.765
2.	19.0	2.76	2.94	3.00	10.6	2.99	2.15	1.90	1.21	0.673	0.697	0.638	0.757	0.949
3.	17.0	2.51	2.95	3.34	11.4	2.81	2.07	4.60	1.21	0.756	0.695	0.600	0.995	1.13
4.	13.4	2.85	3.13	3.68	11.4	3.09	1.98	2.37	1.14	0.712	0.654	0.599	0.756	1.08
5.	10.5	2.94	3.14	4.52	12.8	3.19	1.90	2.19	1.14	0.668	0.691	0.562	0.696	1.08
6.	8.77	2.76	3.23	4.91	12.7	3.11	1.82	3.06	1.80	0.708	0.790	0.674	0.622	1.08
7.	7.99	2.60	3.33	4.89	10.7	3.57	1.82	3.06	1.95	0.706	0.787	0.772	0.621	1.09
8.	6.95	2.00	3.43	4.77	9.34	3.12	2.17	2.48	1.36	0.704	0.723	0.674	0.873	1.34
9.	7.08	1.84	4.10	4.37	8.50	2.76	2.09	2.39	1.21	0.785	0.683	0.673	1.17	1.41
10.	7.08	2.26	4.00	3.92	8.08	2.69	2.18	2.11	1.14	0.659	0.606	0.771	1.98	1.60
11.	7.08	2.08	3.81	3.76	7.66	2.69	2.74	2.39	1.14	0.781	0.568	0.673	2.31	2.70
12.	6.95	2.51	3.63	3.16	7.24	2.60	3.12	2.21	1.21	0.697	0.530	0.672	1.46	3.44
13.	6.72	3.30	3.64	3.26	7.11	2.61	3.02	2.03	1.85	0.654	0.606	0.672	1.11	4.24
14.	6.84	3.85	3.55	3.28	6.62	2.79	2.85	1.85	1.34	0.693	0.567	0.672	1.05	3.75
15.	7.08	3.85	3.92	3.30	6.25	3.53	2.48	1.71	1.20	1.63	0.491	0.671	0.927	3.45
16.	6.26	4.15	4.31	3.97	5.78	2.88	2.11	1.58	1.19	1.10	0.491	0.671	0.867	3.06
17.	6.26	3.75	4.40	4.29	5.22	2.89	2.03	1.51	1.12	1.43	0.490	0.671	0.807	3.71
18.	5.92	3.75	4.28	5.43	4.69	2.81	1.86	2.33	1.04	0.964	0.528	0.670	0.925	3.88
19.	5.80	3.75	3.97	5.16	4.78	2.64	1.77	1.80	0.971	0.896	0.566	0.670	0.924	3.58
20.	5.80	4.65	3.67	4.87	4.77	2.64	1.77	1.73	1.11	0.722	0.641	0.670	0.923	2.40
21.	5.38	3.75	3.47	5.10	4.56	2.82	1.78	2.35	1.04	0.760	0.778	0.669	0.923	1.96
22.	5.06	3.57	3.37	6.12	4.55	2.65	1.87	1.74	0.964	0.758	0.603	0.668	0.863	1.79
23.	3.30	3.57	3.45	6.73	4.54	2.56	1.78	1.53	0.961	0.886	0.603	0.667	0.804	1.70
24.	3.39	4.25	3.44	6.66	4.64	2.84	1.72	1.54	0.959	0.714	0.602	0.666	0.865	1.56
25.	3.57	3.95	3.17	6.33	4.43	2.66	1.65	1.54	0.957	0.712	0.602	0.665	0.927	2.01
26.	3.57	3.21	3.16	6.49	3.72	2.49	1.59	1.55	0.954	0.750	0.677	0.628	1.11	3.40
27.	3.66	3.39	3.50	7.38	3.53	2.49	1.73	1.48	0.882	0.812	0.837	0.590	1.11	4.04
28.	3.03	3.48	3.49	7.70	4.10	2.32	1.89	1.41	0.810	0.746	0.601	0.589	0.937	4.03
29.	3.48	3.39	3.30		3.70	2.32	3.21	1.27	0.766	0.744	0.601	0.626	0.760	3.45
30.	3.12	3.03	2.77		3.79	2.32	2.17	1.20	0.764	0.869	0.775	0.662	0.763	2.99
31.		2.94	2.52		3.35		1.90		0.719	0.740		0.661		2.63

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.	9.	31.	1.	31.	28.+	26.	30.	31.	13.	17.	5.	7.	1.
NQ	3.03	1.84	2.52	2.75	3.35	2.32	1.59	1.20	0.719	0.654	0.490	0.562	0.621	0.765
MQ	7.15	3.21	3.48	4.76	6.73	2.80	2.11	2.02	1.14	0.810	0.643	0.665	0.982	2.43
HQ	20.1	4.75	4.51	7.84	13.8	4.96	6.78	8.04	6.46	3.35	1.88	1.14	2.57	5.40
Tag	2.	15.+	16.	28.	5.	4.	28.	3.	13.	15.	26.	1.	11.	26.
h_N mm														
h_A mm	34	16	17	21	33	13	10	10	6	4	3	3	5	12
	1960/1998		1961/1999 39 Jahre											
Jahr	1964	1964	1964	1972+	1992	1993	1990+	1989	1964+	1989+	1964	1964	1964	1964
NQ	0.490	0.490	0.490	0.780	0.780	1.05	0.580	0.480	0.430	0.370	0.360	0.460	0.490	0.490
MNQ	1.12	1.45	1.67	1.96	2.12	2.46	1.55	1.20	0.883	0.806	0.837	0.908	1.09	1.40
MQ	1.76	2.65	3.15	3.56	4.59	4.41	2.55	2.05	1.31	1.23	1.09	1.25	1.72	2.59
MHQ	3.72	5.75	7.52	7.64	10.1	9.85	5.56	5.71	3.62	3.55	2.43	2.58	3.67	5.55
HQ	20.1	26.5	22.4	19.1	26.3	92.0	14.1	26.5	10.3	19.8	7.15	14.5	20.1	26.5
Jahr	1998	1965	1982	1981	1987	1994	1994	1977	1972	1970	1986	1998	1998	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	8	13	16	16	23	21	13	10	6	6	5	6	8	13

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.490	am 17.09.1999	1.84	0.490	0.490	am 17.09.1999
MQ m³/s	2.94		4.68	1.23	2.37	
HQ m³/s	20.1	am 02.11.1998 bei W= 241 cm	20.1	8.04	13.8	am 05.03.1999 bei W= 186 cm
Nq l/(s km²)	0.901		3.38	0.901	0.901	
Mq l/(s km²)	5.40		8.60	2.26	4.36	
Hq l/(s km²)	36.9		36.9	14.8	25.4	
h_N mm						
h_A mm	170		135	36	137	
	1961/1999 (*) 39 Jahre				1961/1999	
NQ m³/s	0.360	am 04.09.1964	0.490	0.360	0.360	am 04.09.1964
MNQ m³/s	0.681		1.02	0.729	0.692	
MQ m³/s	2.46		3.35	1.58	2.45	
MHQ m³/s	16.6		15.9	7.77	16.8	
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_b m³/s						
MNq l/(s km²)	1.25		1.88	1.34	1.27	
Mq l/(s km²)	4.52		6.16	2.90	4.50	
MHq l/(s km²)	30.5		29.2	14.3	30.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	143		96	46	142	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1961/1999 39 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	19.0	12.8	69.1	17.1	4.48
363	17.0	12.7	41.6	15.2	4.33
362	14.5	12.7	28.5	13.8	4.05
361	13.4	12.7	23.0	12.7	4.05
360	12.8	10.7	22.3	11.8	3.62
359	12.7	10.6	20.7	11.1	3.43
358	12.7	9.34	20.4	10.4	3.43
357	12.7	8.50	20.4	9.74	3.43
356	10.7	8.08	20.4	9.30	3.43
350	8.08	7.11	17.1	7.55	3.05
340	7.11	5.22	15.2	6.03	2.64
330	6.33	4.64	12.6	5.10	2.28
320	5.38	4.29	8.90	4.48	1.92
300	4.40	3.68	6.56	3.63	1.65
270	3.63	3.19	5.08	2.89	1.20
240	3.23	2.75	4.29	2.31	0.900
210	2.88	2.18	3.46	1.91	0.800
183	2.51	1.82	3.10	1.59	0.660
150	1.87	1.27	2.86	1.34	0.650
130	1.63	1.09	2.78	1.16	0.600
120	1.41	0.971	2.59	1.16	0.600
110	1.21	0.924	2.59	1.09	0.550
100	1.10	0.863	2.43	1.06	0.550
90	0.882	0.785	2.43	1.01	0.520
80	0.781	0.763	2.26	0.954	0.520
70	0.750	0.723	2.26	0.930	0.520
60	0.708	0.704	2.08	0.863	0.520
50	0.675	0.674	2.08	0.830	0.490
40	0.672	0.671	1.91	0.781	0.490
30	0.665	0.659	1.74	0.714	0.460
25	0.659	0.628	1.58	0.704	0.460
20	0.626	0.621	1.45	0.665	0.460
15	0.603	0.603	1.43	0.638	0.430
10	0.590	0.590	1.43	0.589	0.430
9	0.589	0.589	1.43	0.567	0.400
8	0.568	0.568	1.43	0.552	0.400
7	0.567	0.567	1.43	0.550	0.400
6	0.566	0.566	1.35	0.550	0.400
5	0.562	0.562	1.35	0.528	0.400
4	0.530	0.530	1.35	0.491	0.400
3	0.528	0.528	1.25	0.490	0.400
2	0.528	0.528	1.25	0.478	0.400
1	0.528	0.528	1.25	0.441	0.400
0	0.490	0.490	1.10	0.360	0.360

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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	0.404 +	0.743	10.08.1998	26.3	48.3	270	30.03.1987
5	0.460	0.846	23.08.1968	24.6	45.2	260	25.03.1970
6	0.480	0.882	07.07.1991	22.4	41.2	245	07.01.1982
7	0.480	0.882	04.08.1990	22.2	40.8	244	26.03.1988
8	0.490	0.901	17.09.1999	20.8	38.2	235	12.03.1981
9	0.530	0.974	07.1976	20.5	37.7	255	02.04.1969
10	0.530 +	0.974	24.07.1963	20.1	36.9	241	02.11.1998

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

Landesamt für Umweltschutz 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	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.27	0.652	0.656	0.568	1.66	0.818	0.816	0.410	0.338	0.148	0.143	0.172	0.194	0.218
2.	2.80	0.653	0.656	0.568	1.86	0.821	0.819	1.14	0.337	0.147	0.142	0.171	0.195	0.220
3.	2.27	0.562	0.656	0.660	1.95	0.825	0.595	0.799	0.303	0.147	0.142	0.145	0.223	0.222
4.	2.27	0.562	0.747	0.751	1.96	1.03	0.597	0.465	0.303	0.147	0.142	0.144	0.196	0.255
5.	1.91	0.563	0.657	0.843	1.96	1.14	0.599	0.401	0.302	0.130	0.126	0.143	0.196	0.256
6.	1.63	G0.563	0.657	0.934	1.97	1.04	0.602	0.786	0.336	0.147	0.142	0.166	0.197	0.258
7.	1.54	G0.382	0.657	0.935	1.78	1.04	0.488	0.565	0.382	0.175	0.169	0.165	0.197	0.260
8.	1.45	G0.382	0.657	0.843	1.69	1.05	0.606	0.454	0.335	0.146	0.169	0.164	0.261	0.262
9.	1.45	G0.382	0.657	0.752	1.69	0.950	0.492	0.452	0.301	0.146	0.141	0.163	0.301	0.264
10.	1.54	G0.382	0.566	0.752	1.60	0.851	0.494	0.390	0.301	0.146	0.140	0.194	0.588	0.233
11.	1.36	G0.382	0.566	0.752	1.70	0.855	0.731	0.446	0.254	0.146	0.140	0.193	0.733	0.235
12.	1.27	0.473	0.566	R0.752	1.61	0.754	0.851	0.444	0.254	0.146	0.139	0.192	0.375	0.360
13.	1.18	0.654	0.566	R0.661	1.61	0.757	0.736	0.383	0.333	0.146	0.138	0.190	0.264	0.791
14.	1.18	0.744	0.567	0.844	1.52	0.760	0.739	0.438	0.300	0.129	0.137	0.189	0.229	0.538
15.	1.27	0.745	0.567	0.753	1.53	0.975	0.623	0.436	0.299	0.289	0.136	0.187	0.229	0.449
16.	1.27	0.745	0.567	0.753	1.44	0.873	0.505	0.376	0.299	0.203	0.120	0.186	0.202	0.361
17.	1.18	0.745	0.567	0.753	1.44	0.877	0.507	0.381	0.299	0.289	0.119	0.185	0.202	0.312
18.	1.18	0.745	0.567	0.662	1.35	0.988	0.509	0.549	0.209	0.243	0.118	0.183	0.203	0.311
19.	1.10	0.745	0.567	0.753	1.35	0.884	0.507	0.449	0.252	0.202	0.118	0.182	0.203	0.309
20.	1.10	0.745	0.567	1.12	1.35	0.780	0.504	0.395	0.209	0.202	0.132	0.214	0.204	0.308
21.	1.01	0.745	0.567	1.12	1.26	0.783	0.501	0.678	0.297	0.202	0.157	0.209	0.204	0.264
22.	0.922	0.655	0.567	1.39	1.08	0.895	0.499	0.575	0.251	0.202	0.131	0.204	0.205	0.231
23.	0.832	0.655	0.567	1.29	0.795	0.790	0.431	0.470	0.208	0.201	0.130	0.199	0.205	0.207
24.	0.832	0.655	0.476	1.20	0.797	0.903	0.429	0.476	0.296	0.201	0.154	0.193	0.296	0.229
25.	0.742	0.655	0.476	1.12	0.702	0.907	0.426	0.481	0.208	0.201	0.153	0.188	0.275	0.227
26.	0.742	0.655	0.385	1.29	0.703	0.910	0.424	0.486	0.208	0.171	0.178	0.183	0.319	0.299
27.	0.742	0.746	0.477	1.66	0.705	0.914	0.364	0.427	0.207	0.200	0.212	0.178	0.279	0.504
28.	0.742	0.746	0.568	1.57	0.805	0.918	0.712	0.373	0.207	0.200	0.150	0.173	0.243	0.663
29.	0.743	0.656	0.568		0.807	0.809	0.594	0.377	0.177	0.200	0.149	0.174	0.245	0.660
30.	0.652	0.565	0.568		0.909	0.813	0.478	0.381	0.177	0.200	0.208	0.174	0.217	0.497
31.		0.656	0.568		0.913		0.413		0.176	0.170		0.175		0.415

Hauptwerte

	1955/1998		1956/1999 (41 Jahre)											
Tag	30.	7.+	26.	1.+	25.	12.	27.	28.	31.	14.	18.+	5.	1.	23.
NQ	0.652	0.382	0.385	0.588	0.702	0.754	0.364	0.373	0.176	0.129	0.118	0.143	0.194	0.207
MQ	1.31	0.619	0.581	0.930	1.37	0.890	0.567	0.496	0.270	0.181	0.146	0.180	0.261	0.343
HQ	4.25	0.835	0.747	1.75	2.05	1.93	1.40	4.59	1.23	0.423	0.281	0.237	0.877	0.963
Tag	1.	15.+	4.+	28.	5.	4.	28.	2.	13.	17.	26.	20.	11.	13.
h_N mm														
h_A mm	20	10	9	13	22	14	9	8	4	3	2	3	4	6
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	0.350	0.367	0.441	0.499	0.586	0.762	0.551	0.398	0.295	0.244	0.252	0.271	0.338	0.366
MQ	0.480	0.624	0.768	0.818	1.20	1.19	0.827	0.690	0.492	0.403	0.336	0.385	0.471	0.619
MHQ	0.995	1.37	2.00	1.91	3.06	2.42	2.12	2.42	1.66	1.16	0.859	0.914	1.00	1.34
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	5.36
Jahr	1998	1965	1982	1996	1956	1969	1983+	1977	1956	1970	1986	1974	1998	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	7	10	12	12	19	18	13	11	8	6	5	6	7	10

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.118	am 18.09.1999	0.382	0.118	0.118	am 18.09.1999
MQ m³/s	0.625		0.948	0.307	0.515	
HQ m³/s	4.59	am 02.06.1999 bei W= 87 cm	4.25	4.59	4.59	am 02.06.1999 bei W= 87 cm
Nq l/(skm²)	0.707		2.29	0.707	0.707	
Mq l/(skm²)	3.74		5.68	1.84	3.08	
Hq l/(skm²)	27.5		25.4	27.5	27.5	
h_N mm						
h_A mm	118		89	29	97	
	1956/1999 (*) 40 Jahre				1956/1999	
NQ m³/s	0.020	am 06.08.1964	0.060	0.020	0.020	am 06.08.1964
MNQ m³/s	0.186		0.262	0.211	0.180	
MQ m³/s	0.687		0.849	0.526	0.682	
MHQ m³/s	5.08		4.20	3.72	5.05	
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)	1.11		1.57	1.26	1.08	
Mq l/(skm²)	4.11		5.08	3.15	4.08	
MHq l/(skm²)	30.4		25.1	22.3	30.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	130		80	50	129	

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 (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1956/1999 41 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.80	1.97	9.37	4.64	0.990
363	2.80	1.97	7.03	4.12	0.890
362	2.80	1.97	6.67	3.66	0.820
361	2.80	1.95	6.67	3.35	0.800
360	1.97	1.86	6.67	3.18	0.800
359	1.97	1.78	6.04	2.91	0.800
358	1.97	1.70	5.58	2.87	0.750
357	1.95	1.70	5.27	2.71	0.660
356	1.91	1.70	5.11	2.60	0.660
350	1.69	1.57	4.80	2.12	0.660
340	1.52	1.35	3.97	1.72	0.600
330	1.35	1.05	3.34	1.47	0.540
320	1.20	0.913	2.89	1.28	0.500
300	0.918	0.813	2.18	1.04	0.330
270	0.795	0.705	1.70	0.821	0.270
240	0.743	0.575	1.43	0.643	0.220
210	0.653	0.488	1.30	0.532	0.160
183	0.567	0.395	1.20	0.464	0.160
150	0.449	0.300	1.00	0.401	0.100
130	0.383	0.251	1.00	0.361	0.090
120	0.337	0.231	0.900	0.346	0.090
110	0.300	0.212	0.900	0.331	0.090
100	0.251	0.207	0.900	0.296	0.090
90	0.209	0.203	0.900	0.285	0.090
80	0.202	0.199	0.800	0.261	0.080
70	0.192	0.192	0.800	0.243	0.080
60	0.182	0.182	0.800	0.222	0.080
50	0.172	0.172	0.700	0.201	0.080
40	0.157	0.157	0.700	0.171	0.070
30	0.147	0.147	0.610	0.153	0.070
25	0.147	0.147	0.610	0.131	0.070
20	0.143	0.143	0.610	0.110	0.070
15	0.141	0.141	0.610	0.110	0.060
10	0.136	0.136	0.610	0.090	0.050
9	0.132	0.132	0.610	0.090	0.050
8	0.131	0.131	0.610	0.090	0.050
7	0.131	0.131	0.610	0.090	0.040
6	0.131	0.131	0.530	0.080	0.040
5	0.129	0.129	0.530	0.080	0.040
4	0.126	0.126	0.530	0.080	0.040
3	0.120	0.120	0.530	0.070	0.040
2	0.119	0.119	0.530	0.070	0.040
1	0.119	0.119	0.530	0.070	0.030
0	0.118	0.118	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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 309 km²
PNP :NN + 322.00 m
Lage: 125.0 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Wendefurth Nr. 579006
Gewässer : Bode
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	31.9	13.6	10.8	7.84	5.70	10.1	2.84	1.61	1.12	1.01	1.01	1.61	1.01	1.12
2.	31.9	10.4	11.2	5.00	14.2	8.76	2.84	1.61	1.12	1.01	1.23	1.61	1.12	1.35
3.	31.4	8.76	10.8	6.45	19.1	8.76	1.91	1.61	1.12	1.01	1.48	1.61	0.916	1.35
4.	31.0	8.76	11.5	6.99	19.1	9.08	1.35	1.48	1.12	1.12	1.61	1.61	0.916	1.35
5.	30.6	8.14	16.1	7.27	19.5	8.45	1.48	1.48	1.12	1.12	1.61	2.08	1.01	1.48
6.	30.1	7.84	16.1	7.27	20.2	8.76	1.61	1.48	1.12	1.12	1.35	2.08	1.12	1.23
7.	30.6	6.45	16.4	6.99	20.2	8.76	1.76	1.48	1.12	1.12	1.35	1.91	1.12	1.23
8.	30.1	5.23	16.8	6.20	16.1	8.76	1.76	1.76	1.12	1.12	1.35	1.76	1.12	1.35
9.	29.7	4.16	16.8	5.94	10.8	6.99	1.76	1.61	1.12	1.01	1.23	1.61	1.23	1.35
10.	28.4	4.16	16.8	6.20	9.41	5.23	1.76	1.61	1.01	0.916	1.35	1.61	1.48	1.35
11.	26.7	3.41	16.4	8.76	12.3	3.78	1.61	1.61	1.01	0.916	1.35	1.61	1.48	1.35
12.	25.5	2.84	16.1	10.1	16.8	2.84	1.61	1.61	1.01	0.916	1.23	1.61	1.61	1.48
13.	25.1	2.84	16.1	10.1	17.8	3.06	1.35	1.48	1.01	0.916	1.35	1.61	1.48	4.57
14.	25.5	3.06	16.1	10.1	17.8	3.06	1.48	1.35	1.12	0.916	1.61	2.25	1.48	5.70
15.	25.5	3.24	16.4	10.4	17.4	3.24	1.48	1.35	1.12	0.916	1.61	2.44	1.48	3.41
16.	25.1	5.70	16.8	8.76	17.4	5.94	1.48	1.12	1.01	1.01	1.61	3.06	1.35	2.44
17.	24.7	8.76	16.8	6.72	13.1	7.27	1.61	1.12	1.12	1.01	1.61	2.25	1.35	2.25
18.	24.3	9.41	17.4	6.45	9.74	7.27	1.61	1.12	1.12	1.01	1.61	2.44	1.35	2.25
19.	24.3	10.1	17.4	6.20	10.1	5.46	1.61	1.23	1.01	1.01	1.61	2.64	1.35	2.08
20.	23.9	10.1	13.3	5.94	10.4	3.78	1.61	1.23	1.01	1.12	1.48	2.64	1.35	1.76
21.	24.3	10.1	11.2	5.70	10.1	3.06	1.61	1.23	1.01	1.12	1.61	2.64	1.35	1.76
22.	20.9	9.41	11.2	5.70	8.14	2.64	1.48	1.23	1.01	1.12	1.61	2.64	1.35	2.64
23.	11.5	8.45	11.2	5.94	8.14	2.64	1.48	1.23	1.01	1.01	1.61	2.64	1.35	3.78
24.	11.2	8.14	11.2	6.45	3.78	2.64	1.48	1.23	1.01	1.01	1.61	2.64	1.48	4.16
25.	11.5	8.76	11.2	6.45	3.06	2.64	1.48	1.12	1.01	1.01	1.61	2.64	1.35	4.16
26.	13.1	8.76	11.2	6.72	5.46	2.84	1.48	1.12	1.01	1.01	1.61	2.64	1.35	4.16
27.	15.8	8.45	11.2	6.20	7.84	3.41	1.48	1.12	1.01	1.01	1.61	1.76	1.35	5.94
28.	16.1	9.41	11.2	5.94	8.76	3.24	1.61	1.12	1.01	1.01	1.48	1.23	1.12	6.99
29.	16.1	9.41	11.2		10.4	2.64	1.61	1.12	1.01	1.01	1.61	1.12	0.916	6.72
30.	15.8	9.74	11.2		11.5	2.84	1.61	1.12	1.01	1.01	1.61	1.01	0.916	5.00
31.		10.8	10.8		11.2		1.61		1.01	1.01		1.01		3.96

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	24.	12.+	1.+	2.	25.	22.+	4.+	16.+	10.+	10.+	1.	30.+	3.+	1.
NQ	11.2	2.84	10.8	5.00	3.06	2.64	1.35	1.12	1.01	0.916	1.01	1.01	0.916	1.12
MQ	23.8	7.69	13.8	7.10	12.4	5.26	1.66	1.35	1.06	1.02	1.49	2.00	1.26	2.89
HQ	31.9	31.4	27.6	10.4	20.9	11.9	2.84	2.44	1.12	1.12	3.06	8.76	31.4	16.4
Tag	1.+	15.	28.	15.	6.	1.	1.+	8.	1.+	4.+	15.	16.	2.	16.
h_N mm														
h_A mm	199	67	120	56	108	44	14	11	9	9	12	17	10	25

	1967/1998		1968/1999						32 Jahre					
Jahr	1978 +	1983	1977	1998	1979	1985	1977	1979	1977	1999	1989	1978	1999	1983
NQ	0.960	0.880	1.04	1.01	0.620	0.780	0.770	0.500	0.900	0.916	0.940	0.740	0.916	0.880
MNQ	1.92	2.12	2.84	2.73	2.38	2.64	1.82	1.73	1.63	1.72	1.58	1.68	1.88	2.08
MQ	3.78	4.44	6.02	4.82	5.16	5.57	3.50	2.62	2.44	2.44	2.25	2.76	3.68	4.40
MHQ	7.58	10.3	13.6	8.77	11.6	12.9	9.17	6.40	4.64	7.01	5.63	5.92	8.20	10.5
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

	1967/1998		1968/1999						32 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	32	38	52	38	45	47	30	22	21	21	19	24	31	38

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.916	am 10.08.1999	2.64	0.916	0.916	am 10.08.1999
MQ m³/s	6.53		11.7	1.43	4.28	
HQ m³/s	31.9	am 01.11.1998 bei W= 146 cm	31.9	8.76	31.4	am 02.11.1999 bei W= 146 cm
Nq l/(s km²)	2.96		8.53	2.96	2.96	
Mq l/(s km²)	21.1		37.9	4.63	13.8	
Hq l/(s km²)	103		103	28.3	102	
h_N mm						
h_A mm	667		603	72	667	

	1968/1999 (*) 32 Jahre				1968/1999	
NQ m³/s	0.500	am 07.06.1979	0.620	0.500	0.500	am 07.06.1979
MNQ m³/s	1.19		1.36	1.27	1.20	
MQ m³/s	3.81		4.97	2.67	3.80	
MHQ m³/s	24.1		22.4	13.2	25.4	
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_6 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.85		4.40	4.11	3.90	
Mq l/(s km²)	12.3		16.1	8.64	12.3	
MHq l/(s km²)	77.8		72.6	42.7	82.3	

	1968/1999 (*) 32 Jahre			1968/1999
Mh_N mm				
Mh_A mm	389	256	135	388

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	31.9	103	146	30.10.1998
6	0.880	2.85	09.04.1981	31.4	102	146	15.12.1998
7	0.916	2.96	03.11.1999+	30.6	99.0	142	25.04.1970
8	0.916	2.96	10.08.1999+	29.5	95.5	140	24.01.1976
9	0.917	2.97	17.10.1996	25.5	82.5	132	27.02.1997+
10	0.917	2.97	27.10.1994	25.1	81.2	143	27.01.1993

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1968/1999 32 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	32.0	20.3	87.4	27.4	4.89
363	32.0	20.3	65.6	25.3	4.69
362	31.4	19.5	58.0	24.3	4.69
361	31.0	19.5	49.8	23.1	4.69
360	31.0	19.5	31.9	21.7	4.31
359	31.0	19.1	31.9	19.8	4.13
358	30.6	19.1	31.0	18.4	3.95
357	30.6	17.8	31.0	17.6	3.78
356	29.7	17.8	31.0	16.8	3.78
350	25.5	17.4	26.7	13.3	3.78
340	19.5	16.4	24.7	10.3	2.69
330	17.4	11.5	22.8	8.61	2.37
320	16.4	11.2	19.9	7.20	2.17
300	11.5	9.08	14.4	5.48	1.90
270	10.1	6.20	11.3	3.78	1.69
240	7.84	3.24	9.11	2.99	1.60
210	5.46	2.08	6.72	2.55	1.52
183	2.84	1.76	6.08	2.24	1.43
150	1.76	1.61	4.82	1.91	1.35
130	1.76	1.61	4.40	1.84	1.35
120	1.76	1.48	4.22	1.75	1.35
110	1.61	1.48	4.22	1.72	1.24
100	1.61	1.48	3.86	1.69	1.24
90	1.48	1.35	3.50	1.61	1.12
80	1.35	1.23	3.33	1.59	1.12
70	1.23	1.23	3.16	1.48	1.12
60	1.23	1.23	2.70	1.47	1.12
50	1.23	1.23	2.55	1.38	1.12
40	1.12	1.12	2.40	1.34	1.04
30	1.12	1.12	2.27	1.23	1.04
25	1.12	1.12	2.17	1.22	1.04
20	1.12	1.12	2.17	1.16	0.970
15	1.12	1.12	2.07	1.13	0.970
10	1.12	1.12	2.07	1.05	0.880
9	1.12	1.01	2.07	1.04	0.880
8	1.12	1.01	2.07	1.04	0.880
7	1.12	1.01	2.07	1.04	0.880
6	1.12	1.01	2.07	1.04	0.880
5	1.01	1.01	2.07	1.04	0.680
4	1.01	1.01	2.07	1.03	0.620
3	1.01	1.01	2.07	1.03	0.620
2	1.01	1.01	2.07	1.01	0.620
1	1.01	1.01	2.07	0.916	0.620
0	0.916	0.916	1.97	0.500	0.500

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

Abgabepegel der Talsperre Wendefurth

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 1215 km²
PNP :NN + 93.75 m
Lage: 75.2 km oberhalb Mündung rechts

Q m³/s

Pegel : Wegeleben Nr. 579049
Gewässer : Bode
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	50.9	17.9	15.5	13.3	17.4	11.6	6.08	2.62	2.38	1.05	1.71	2.38	2.15	3.10
2.	58.7	15.1	14.6	10.7	24.8	10.3	5.72	2.62	2.38	1.05	1.49	2.38	2.15	3.41
3.	54.0	13.3	14.6	11.2	35.1	10.3	5.72	6.08	2.15	1.05	1.49	2.15	2.38	4.04
4.	49.5	13.3	15.5	12.4	40.0	10.7	4.69	4.04	1.93	1.27	1.71	2.15	2.38	4.04
5.	45.3	12.4	19.3	14.2	35.1	10.7	4.36	3.10	1.93	1.27	1.71	2.62	2.38	4.04
6.	41.3	12.0	19.8	14.6	34.0	11.2	4.36	3.72	1.93	1.27	1.93	2.62	2.38	4.04
7.	38.7	11.2	19.8	14.6	32.3	11.6	4.04	4.69	2.38	1.27	1.71	2.86	2.38	3.72
8.	37.5	9.51	20.3	14.2	29.0	11.6	4.36	3.41	2.15	1.27	1.93	2.62	2.38	4.69
9.	37.5	8.32	21.3	13.7	22.8	11.2	4.69	3.72	1.93	1.27	1.93	2.38	2.62	4.69
10.	36.3	7.94	21.8	13.3	20.3	9.11	4.36	3.10	1.93	1.27	1.93	2.38	3.41	4.69
11.	34.0	7.55	21.3	14.6	19.8	8.32	4.36	3.10	1.93	1.71	1.93	2.38	6.08	4.69
12.	31.2	6.81	20.8	15.1	22.3	6.81	5.38	3.41	1.93	1.49	1.93	2.38	4.69	6.08
13.	29.6	7.55	20.8	16.0	23.8	6.81	5.38	3.10	2.62	1.49	1.93	2.38	4.04	11.2
14.	29.0	9.11	20.8	15.1	22.8	6.81	4.69	2.86	3.10	1.27	1.71	2.38	3.41	14.6
15.	29.0	8.71	21.3	14.6	21.8	8.32	4.04	2.62	2.38	1.93	1.71	2.86	3.41	12.0
16.	29.6	9.91	21.3	15.1	21.8	10.3	3.72	2.38	1.93	1.93	1.71	3.10	3.10	9.11
17.	29.0	13.3	21.3	12.9	18.8	10.3	3.72	2.38	1.93	1.93	1.71	3.41	3.10	7.94
18.	28.5	14.2	21.3	12.4	15.1	10.3	3.41	2.86	1.93	1.93	1.93	2.86	2.86	7.94
19.	28.0	15.1	20.8	12.0	14.2	9.51	3.10	2.62	1.71	2.38	1.93	3.10	2.86	6.81
20.	28.0	15.5	18.8	13.7	14.6	8.32	3.10	2.38	1.49	1.93	1.93	3.10	3.10	6.44
21.	27.4	15.1	15.5	13.3	13.3	6.81	2.86	2.86	1.49	1.93	1.93	3.10	3.10	5.38
22.	27.4	14.6	15.5	14.2	12.4	6.81	3.10	2.86	1.49	1.93	1.93	3.10	3.10	4.69
23.	19.8	13.7	16.0	14.6	12.4	6.44	2.86	2.62	1.71	1.93	1.93	3.10	3.10	6.08
24.	16.9	13.3	16.0	14.6	9.11	6.08	2.62	2.62	1.71	1.93	1.93	3.10	3.10	6.81
25.	16.5	13.3	15.5	14.6	7.18	6.08	2.62	2.62	1.71	1.71	1.93	3.10	3.41	7.94
26.	16.0	13.7	15.1	14.6	7.55	7.18	2.62	2.38	1.71	1.71	2.15	3.10	4.04	11.2
27.	18.8	15.1	15.5	15.1	9.91	6.44	2.38	2.38	1.71	1.93	2.15	3.10	4.36	11.6
28.	19.3	15.1	15.5	15.5	11.2	7.18	2.38	2.38	1.49	1.93	1.93	2.38	3.72	13.3
29.	19.3	15.1	15.5		12.0	6.44	4.04	2.15	1.49	1.93	1.93	2.38	3.41	12.4
30.	18.8	15.1	14.6		12.4	6.08	3.10	2.38	1.27	1.71	2.15	2.15	3.10	10.7
31.		15.1	13.7		12.0		2.86		1.05	1.71		2.15		9.11

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	26.	12.	31.	2.	25.	24.+	27.+	29.	31.	1.+	2.+	3.+	1.+	1.
NQ	16.0	6.81	13.7	10.7	7.18	6.08	2.38	2.15	1.05	1.05	1.49	2.15	2.15	3.10
MQ	31.5	12.5	18.1	13.9	19.5	8.65	3.90	3.00	1.90	1.62	1.86	2.69	3.19	7.30
HQ	58.7	18.8	21.8	17.4	42.6	12.4	6.44	7.18	3.72	2.62	2.15	5.38	6.81	15.1
Tag	2.	1.	10.	13.	4.	1.	12.	3.	14.	19.+	26.+	17.	11.	14.
h_N mm														
h_A mm	67	28	40	28	43	18	8	6	4	4	4	6	7	16

	1893/1998		1894/1999						102 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	4.73	5.36	6.56	6.87	7.36	8.04	4.72	3.51	3.03	2.78	3.06	3.40	4.73	5.36
MQ	8.40	10.6	13.0	12.6	14.0	13.4	8.11	6.02	5.40	4.78	4.89	5.88	8.39	10.6
MHQ	18.7	24.3	30.4	26.7	29.5	24.0	15.7	13.3	12.4	10.7	10.3	12.6	18.6	24.3
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

	1893/1998		1894/1999						102 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	23	29	25	31	29	18	13	12	10	10	13	18	23

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.05	am 31.07.1999	6.08	1.05	1.05	am 31.07.1999
MQ m³/s	9.88		17.4	2.50	7.11	
HQ m³/s	58.7	am 02.11.1998 bei W= 185 cm	58.7	7.18	42.6	am 04.03.1999 bei W= 168 cm
Nq l/(s km²)	0.864		5.00	0.864	0.864	
Mq l/(s km²)	8.14		14.3	2.06	5.86	
Hq l/(s km²)	48.3		48.3	5.91	35.0	
h_N mm						
h_A mm	256		228	32	256	

	1894/1999 (*) 104 Jahre				1894/1999	
NQ m³/s	0.150	am 27.08.1911	0.250	0.150	0.150	am 27.08.1911
MNQ m³/s	1.93		3.63	2.06	1.95	
MQ m³/s	8.89		12.0	5.84	8.90	
MHQ m³/s	51.1		49.3	25.4	52.7	
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)	1.59		2.99	1.70	1.61	
Mq l/(s km²)	7.32		9.87	4.81	7.33	
MHq l/(s km²)	42.0		40.6	20.9	43.4	

	1894/1999 (*) 104 Jahre			1894/1999
Mh_N mm				
Mh_A mm	231	157	75	231

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 (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1894/1999 102 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	58.7	40.0	139	57.1	12.2
363	54.0	40.0	94.6	50.5	10.7
362	50.9	40.0	84.8	45.3	10.7
361	49.5	34.0	79.6	40.5	10.7
360	45.3	32.3	72.1	38.1	9.82
359	41.3	29.0	72.1	35.3	9.82
358	40.0	24.8	64.9	33.2	8.98
357	38.7	23.8	63.1	31.9	8.98
356	38.7	23.8	59.5	30.7	8.70
350	35.1	21.8	52.7	25.4	8.31
340	28.5	20.8	43.0	21.0	7.40
330	22.3	17.4	35.1	18.2	6.62
320	21.3	16.0	30.9	16.2	6.49
300	16.5	14.6	23.6	13.8	5.97
270	15.1	11.6	19.5	11.0	5.38
240	12.9	7.18	17.2	9.01	4.36
210	9.51	5.38	15.2	7.38	2.17
183	6.44	3.72	13.4	6.44	1.29
150	3.41	3.41	11.1	5.50	0.960
130	3.10	2.86	10.1	4.96	0.780
120	2.86	2.62	10.0	4.66	0.710
110	2.62	2.62	10.0	4.41	0.710
100	2.62	2.62	9.26	4.23	0.640
90	2.62	2.38	9.10	3.97	0.570
80	2.38	2.38	8.20	3.71	0.500
70	2.15	2.15	8.20	3.45	0.500
60	2.15	2.15	8.20	3.19	0.450
50	2.15	2.15	8.20	2.86	0.400
40	1.93	1.93	8.20	2.51	0.400
30	1.93	1.93	8.20	2.21	0.350
25	1.93	1.93	8.20	2.01	0.350
20	1.71	1.71	8.20	1.88	0.350
15	1.71	1.71	7.30	1.62	0.350
10	1.49	1.49	6.40	1.29	0.300
9	1.49	1.49	6.40	1.18	0.300
8	1.49	1.49	6.40	1.16	0.300
7	1.49	1.49	6.40	1.08	0.300
6	1.49	1.49	6.40	1.02	0.300
5	1.49	1.49	6.40	0.890	0.300
4	1.49	1.49	6.40	0.880	0.300
3	1.27	1.27	6.40	0.770	0.300
2	1.27	1.27	6.40	0.650	0.300
1	1.27	1.27	6.40	0.460	0.190
0	1.05	1.05	5.50	0.150	0.150

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1917-1918 ,1968-1969; AJ 1918 ,1969;

beeinflußt durch Talsperren:Rappbode-TS ab 1958,TS Wendefurth ab 1968

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	61.2	21.8	18.5	19.4	27.8	20.8	11.5	7.35	4.44	2.82	3.49	3.94	3.64	5.49
2.	66.9	19.2	18.1	18.3	32.8	19.4	11.0	7.10	4.98	2.58	3.35	4.79	3.64	5.68
3.	68.4	16.0	18.3	16.7	47.0	18.8	10.4	9.58	4.61	2.58	3.21	5.17	3.93	6.30
4.	65.1	15.6	18.5	18.8	51.0	18.3	10.1	9.75	4.27	2.70	2.95	4.61	3.64	6.73
5.	58.6	16.0	20.8	22.0	49.6	20.8	9.58	7.96	3.94	2.58	2.95	4.61	3.78	6.30
6.	52.9	15.1	23.3	25.5	47.6	19.4	9.24	8.43	3.79	2.58	2.95	4.98	3.35	6.30
7.	49.9	13.3	23.5	25.3	44.7	20.0	9.24	9.24	4.27	2.82	3.94	5.36	3.35	6.09
8.	47.0	12.3	23.7	24.4	41.4	20.4	9.24	8.43	4.61	2.82	3.79	5.36	2.96	7.95
9.	45.3	11.3	24.4	22.7	35.1	19.6	9.41	8.12	4.44	2.95	3.64	5.17	3.22	8.61
10.	46.1	11.3	25.0	21.2	30.1	17.6	9.41	7.96	3.94	2.82	3.35	4.98	4.09	8.28
11.	45.3	11.0	24.8	20.6	27.5	16.2	8.43	7.60	3.49	2.95	2.95	4.79	6.96	7.95
12.	42.5	10.4	24.2	20.6	28.2	14.7	9.08	6.64	3.64	3.49	2.95	4.44	8.28	8.61
13.	39.8	11.3	23.5	20.6	30.8	13.9	10.8	6.64	4.10	3.35	3.08	4.10	6.09	15.1
14.	38.2	15.4	23.5	21.0	30.6	13.7	9.92	6.19	5.36	3.21	3.08	3.94	5.49	18.2
15.	37.9	16.5	24.2	19.8	29.9	15.8	9.58	5.97	5.56	3.08	3.08	3.49	4.58	16.7
16.	37.4	17.6	25.7	20.6	28.9	16.0	9.08	5.17	4.27	4.10	3.08	4.61	4.75	13.4
17.	36.3	21.0	26.6	20.2	28.2	17.1	8.59	4.61	3.94	4.10	3.21	5.76	4.58	11.3
18.	35.3	22.0	26.2	18.8	23.7	18.1	8.43	4.61	3.79	4.79	3.35	4.27	4.75	10.8
19.	34.3	22.0	25.9	18.5	22.4	16.9	8.12	5.97	3.49	5.17	3.35	4.98	4.58	10.2
20.	33.3	21.8	25.5	23.1	23.1	15.1	7.96	6.64	3.49	4.79	3.64	5.17	4.75	9.65
21.	32.3	21.6	21.8	25.9	22.2	14.1	7.85	7.35	3.35	4.10	3.64	5.36	4.75	9.12
22.	31.8	20.2	20.8	25.9	22.0	13.7	7.35	6.64	3.21	3.79	3.94	6.19	4.75	8.12
23.	27.1	19.0	20.4	25.0	21.0	12.9	7.35	5.36	3.35	3.49	3.94	6.41	4.41	8.95
24.	22.0	18.5	20.0	25.9	19.8	12.5	6.87	5.36	3.64	3.49	3.94	5.36	4.93	9.30
25.	21.6	18.1	19.8	26.6	16.7	14.1	6.87	5.36	3.49	3.49	3.94	6.41	5.49	10.2
26.	21.0	18.1	20.0	26.4	15.6	14.5	6.64	5.17	3.49	3.21	3.94	4.27	5.88	14.9
27.	21.8	18.5	20.4	28.5	17.4	14.1	5.76	5.17	3.35	2.95	4.79	3.64	6.73	16.5
28.	23.1	19.2	21.2	28.2	19.8	13.3	5.56	5.17	3.35	2.82	5.17	3.49	6.51	17.4
29.	22.9	19.2	21.4		21.2	12.5	8.12	4.98	3.35	2.82	3.64	3.21	6.09	16.0
30.	22.2	18.5	20.4		21.6	11.9	8.59	4.61	3.08	2.95	3.79	3.94	5.68	15.1
31.		18.1	19.6		21.4		7.60		3.08	3.21		3.64		12.5
	26.	12.	2.	3.	26.	30.	28.	17.+	30.+	2.+	4.+	29.	8.	1.
NQ	21.0	10.4	18.1	16.7	15.6	11.9	5.56	4.61	3.08	2.58	2.95	3.21	2.96	5.49
MQ	39.6	17.1	22.2	22.5	29.0	16.2	8.64	6.64	3.91	3.31	3.54	4.72	4.85	10.6
HQ	69.0	22.0	26.6	29.2	52.1	21.6	17.6	12.1	6.41	6.19	5.76	9.92	10.2	20.6
Tag	3.	18.+	17.	27.	4.	5.	11.	3.	14.	19.	28.	25.	12.	14.
h_N mm														
h_A mm	37	16	22	20	28	15	8	6	4	3	3	4	4	10

Hauptwerte

	1930/1998		1931/1999						69 Jahre					
Jahr	1947	1948	1949	1950	1963	1974	1992	1948 +	1949	1949	1949	1949	1947	1948
NQ	1.24	2.23	2.58	2.93	4.20	3.97	1.60	1.78	1.00	0.800	0.640	0.600	1.24	2.23
MNQ	8.24	9.46	10.9	12.7	13.3	14.0	8.49	6.38	5.57	5.27	5.39	5.94	8.18	9.44
MQ	13.0	16.1	19.8	20.5	23.0	21.9	13.7	10.7	9.14	8.35	7.58	8.78	12.7	16.1
MHQ	23.3	30.2	36.7	34.4	40.3	35.8	26.6	23.1	18.9	17.8	15.6	17.2	22.6	30.2
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
	1930/1998		1931/1999						69 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	19	18	22	20	13	10	9	8	7	8	12	16

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.58	am 02.08.1999	10.4	2.58	2.58	am 02.08.1999
MQ m³/s	14.7		24.4	5.13	11.3	
HQ m³/s	69.0	am 03.11.1998 bei W= 286 cm	69.0	17.6	52.1	am 04.03.1999 bei W= 218 cm
Nq l/(s km²)	0.935		3.79	0.935	0.935	
Mq l/(s km²)	5.33		8.86	1.86	4.09	
Hq l/(s km²)	25.0		25.0	6.38	18.9	
h_N mm						
h_A mm	168		141	29	168	
	1931/1999 (*) 69 Jahre				1931/1999	
NQ m³/s	0.600	am 02.10.1949	1.24	0.600	0.600	am 02.10.1949
MNQ m³/s	3.98		6.64	4.04	4.02	
MQ m³/s	14.3		19.1	9.71	14.3	
MHQ m³/s	56.6		54.8	35.8	58.4	
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		2.41	1.46	1.46	
Mq l/(s km²)	5.20		6.91	3.52	5.19	
MHq l/(s km²)	20.5		19.9	13.0	21.2	
	1931/1999 (*) 69 Jahre				1931/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	164		110	55	164	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1931/1999 69 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	68.4	51.0	123	70.2	19.8
363	66.9	49.6	123	64.6	19.8
362	65.1	47.6	123	59.9	19.8
361	61.2	47.0	108	56.8	18.0
360	58.6	44.7	93.4	54.0	17.1
359	52.9	41.4	91.2	52.2	16.8
358	51.0	35.1	76.6	49.8	16.5
357	49.9	32.8	76.3	48.4	16.2
356	49.6	30.8	72.3	47.2	16.2
350	46.1	28.5	66.2	40.9	15.7
340	35.1	26.2	58.6	34.3	14.0
330	28.9	24.8	52.9	29.8	12.3
320	26.4	23.3	47.6	26.6	10.7
300	23.7	20.8	40.3	22.3	8.38
270	21.2	18.2	36.0	17.6	7.52
240	19.4	13.3	31.6	14.3	6.66
210	16.2	9.12	27.5	12.1	6.07
183	11.3	7.60	23.9	10.5	4.80
150	7.60	5.56	18.3	8.84	3.84
130	5.76	5.17	17.0	8.07	2.93
120	5.36	4.79	16.2	7.64	2.58
110	5.17	4.75	15.4	7.26	2.06
100	4.79	4.41	14.8	6.88	1.78
90	4.44	4.09	14.5	6.59	1.55
80	4.10	4.09	13.7	6.21	1.44
70	4.10	3.78	13.2	5.88	1.34
60	3.79	3.64	12.8	5.60	1.24
50	3.64	3.64	12.3	5.20	1.16
40	3.49	3.35	12.0	4.88	1.08
30	3.35	3.22	11.5	4.42	0.860
25	3.21	3.21	11.5	4.21	0.860
20	3.21	2.96	10.9	4.03	0.800
15	3.08	2.96	10.9	3.71	0.750
10	2.95	2.95	10.7	3.38	0.750
9	2.95	2.95	10.4	3.30	0.750
8	2.95	2.95	10.4	3.18	0.750
7	2.95	2.95	10.4	3.05	0.750
6	2.95	2.95	10.4	2.87	0.690
5	2.95	2.95	10.4	2.74	0.690
4	2.70	2.70	10.4	2.43	0.690
3	2.70	2.70	10.4	2.22	0.690
2	2.70	2.70	9.60	1.80	0.640
1	2.70	2.70	9.60	1.24	0.640
0	2.58	2.58	8.71	0.600	0.600

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.600	0.218	02.10.1949	124	45.0	328	16.04.1994
2	1.08	0.392	01.09.1947	103	37.4	312	21.12.1965
3	1.24	0.450	02.11.1947	89.9	32.6	280	31.12.1974
4	1.37	0.497	07.07.1973	88.1	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

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

beeinflußt durch Talsperren:Rappbode-TS ab 1958,TS Wendefurth ab 1968

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 25.7 km²

PNP :NN + 489.80 m

Lage: 7.4 km oberhalb Mündung links

Q m³/s

Pegel : Elend Nr. 579305

Gewässer: Kalte Bode

Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.83	0.537	0.673	0.747	1.52	1.19	0.602	0.322	0.209	0.147	0.121	0.826	0.177	1.09
2.	2.89	0.475	0.673	0.747	3.94	1.19	0.537	0.366	0.209	0.147	0.121	0.322	0.177	0.999
3.	2.74	0.418	0.602	0.747	9.06	1.09	0.537	0.537	0.244	0.147	0.121	0.322	0.177	0.747
4.	2.16	0.418	0.999	1.52	3.57	1.09	0.475	0.418	0.209	0.147	0.121	0.244	0.177	0.910
5.	1.76	0.418	2.89	2.02	2.29	1.09	0.475	0.366	0.209	0.147	0.121	0.244	0.177	0.537
6.	2.74	0.418	1.63	1.09	1.52	1.40	0.475	0.537	0.209	0.147	0.121	0.209	0.177	0.475
7.	2.02	0.366	1.19	0.910	1.29	1.63	0.418	0.418	0.209	0.147	0.121	0.244	0.177	2.16
8.	1.63	0.366	1.09	0.910	1.19	1.52	0.418	0.475	0.209	0.147	0.121	0.244	0.282	2.02
9.	2.16	0.475	0.910	0.826	1.09	1.19	0.418	0.418	0.209	0.147	0.147	0.322	0.537	1.52
10.	2.58	0.366	0.826	0.747	1.09	0.999	0.418	0.322	0.209	0.147	0.147	0.826	0.673	1.40
11.	2.16	0.418	0.747	0.673	0.999	0.999	0.418	0.322	0.209	0.209	0.147	0.418	0.673	1.09
12.	1.63	0.418	0.673	0.747	0.910	0.910	0.537	0.282	0.177	0.177	0.147	0.282	0.282	8.19
13.	1.40	1.63	0.673	0.602	0.826	0.999	0.475	0.282	0.177	0.177	0.121	0.244	0.282	3.39
14.	1.29	1.63	0.673	0.602	1.09	1.09	0.418	0.282	0.177	0.147	0.121	0.209	0.322	1.63
15.	1.29	2.74	0.826	0.602	1.19	1.29	0.418	0.282	0.177	0.366	0.121	0.322	0.322	1.29
16.	1.19	2.74	1.19	0.602	0.999	0.999	0.366	0.244	0.177	0.244	0.121	0.282	0.244	1.09
17.	1.09	1.29	1.52	0.602	0.826	0.910	0.366	0.282	0.177	0.177	0.121	0.244	0.282	0.910
18.	0.999	0.999	1.19	0.537	0.747	0.910	0.366	0.322	0.177	0.177	0.147	0.244	0.282	0.910
19.	0.999	0.999	0.999	0.602	0.747	0.826	0.366	0.322	0.209	0.282	0.177	0.209	0.282	0.747
20.	0.826	0.910	0.910	1.19	0.747	0.747	0.322	0.322	0.244	0.177	0.121	0.177	0.282	0.747
21.	0.826	0.826	1.09	0.747	0.747	0.747	0.282	0.322	0.177	0.177	0.121	0.177	0.244	0.673
22.	0.747	0.826	1.09	0.673	0.747	0.910	0.282	0.366	0.177	0.177	0.121	0.209	0.244	0.602
23.	0.673	0.747	0.999	0.602	0.826	0.910	0.282	0.282	0.209	0.177	0.121	0.209	0.244	0.602
24.	0.673	0.673	0.910	0.537	0.826	0.826	0.282	0.282	0.209	0.147	0.121	0.177	0.475	0.602
25.	0.673	0.673	1.09	0.537	0.999	0.747	0.282	0.282	0.209	0.147	0.121	0.177	0.602	2.02
26.	0.602	0.826	2.29	0.537	1.29	0.673	0.282	0.244	0.177	0.147	0.121	0.177	0.747	1.29
27.	0.602	2.02	1.19	0.602	1.40	0.673	0.244	0.244	0.177	0.147	0.121	0.177	0.747	0.910
28.	0.602	1.88	0.999	0.602	1.52	0.673	0.244	0.244	0.177	0.121	0.121	0.177	0.537	0.826
29.	0.602	1.29	0.910		1.09	0.602	0.366	0.244	0.147	0.121	0.147	0.177	0.673	0.747
30.	0.537	0.910	0.747		0.910	0.602	0.322	0.244	0.147	0.121	0.322	0.177	0.537	0.673
31.		0.747	0.747		0.999		0.322		0.147	0.121		0.177		0.673
	30.	7.+	3.	18.+	18.+	29.+	27.+	16.+	29.+	28.+	1.+	20.+	1.+	6.
NQ	0.537	0.366	0.602	0.537	0.747	0.602	0.244	0.244	0.147	0.121	0.121	0.177	0.177	0.475
MQ	1.56	0.950	1.06	0.780	1.52	0.981	0.387	0.329	0.192	0.167	0.134	0.272	0.367	1.34
HQ	16.1	5.16	3.94	3.39	11.3	2.02	0.673	0.826	0.366	0.673	0.322	1.40	0.826	13.8
Tag	1.	16.	26.	5.	3.	7.	12.	6.	19.	15.	30.	1.	26.	12.
h_N mm														
h_A mm	158	99	111	73	158	99	40	33	20	17	14	28	37	139

Hauptwerte

	1950/1998		1951/1999 49 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	0.324	0.351	0.394	0.365	0.409	0.603	0.402	0.285	0.257	0.231	0.236	0.269	0.320	0.355
MQ	0.706	1.03	0.883	0.738	0.912	1.29	0.824	0.522	0.448	0.354	0.414	0.565	0.689	1.05
MHQ	4.40	8.32	4.94	3.06	4.64	5.08	2.94	3.75	3.23	1.62	2.24	4.21	4.22	8.48
HQ	19.7	83.3	15.1	13.8	22.2	44.6	10.5	39.9	31.0	12.4	11.3	56.0	19.7	83.3
Jahr	1990	1960	1995	1997	1981	1994	1970	1958	1954	1981	1984 +	1998	1990	1960
Mh_N mm	1950/1998		1951/1999 49 Jahre											
Mh_A mm	71	108	92	69	95	130	86	53	47	37	42	59	69	109

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.121	am 28.08.1999	0.366	0.121	0.121	am 28.08.1999
MQ m³/s	0.694		1.15	0.248	0.628	
HQ m³/s	16.1	am 01.11.1998 bei W= 100 cm	16.1	1.40	13.8	am 12.12.1999 bei W= 96 cm
Nq l/(s km²)	4.71		14.2	4.71	4.71	
Mq l/(s km²)	27.0		44.6	9.65	24.4	
Hq l/(s km²)	626		626	54.6	537	
h_N mm						
h_A mm	852		710	151	852	
	1951/1999 (*) 49 Jahre				1951/1999	
NQ m³/s	0.080	am 18.09.1959	0.100	0.080	0.080	am 18.09.1959
MNQ m³/s	0.179		0.249	0.195	0.183	
MQ m³/s	0.724		0.930	0.522	0.724	
MHQ m³/s	16.1		13.2	9.17	16.0	
HQ m³/s	83.3	am 04.12.1960 bei W= 145 cm	83.3	56.0	83.3	am 04.12.1960 bei W= 145 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	6.96		9.69	7.59	7.12	
Mq l/(s km²)	28.2		36.2	20.3	28.2	
MHq l/(s km²)	627		514	357	621	
	1951/1999 (*) 49 Jahre				1951/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	888		575	318	888	

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	33.1	1290	112	26.12.1974
6	0.110	4.28	07.11.1959+	31.0	1210	110	26.07.1954
7	0.120	4.67	17.08.1979+	30.9	1200	126	21.07.1997
8	0.120	4.67	11.10.1976+	27.1	1050	106	26.12.1954
9	0.120	4.67	03.02.1970	24.4	950	103	19.12.1965
10	0.121	4.71	28.08.1999+	22.2	864	112	12.03.1981

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1951/1999 49 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.06	9.06	39.9	8.19	2.18
363	6.83	8.19	20.4	6.05	2.16
362	3.94	3.94	17.5	5.36	2.02
361	3.57	3.57	16.2	4.33	1.63
360	3.57	3.39	12.6	3.94	1.63
359	3.57	2.89	12.1	3.59	1.63
358	2.89	2.89	9.61	3.40	1.17
357	2.89	2.89	7.16	3.11	1.17
356	2.89	2.16	6.33	2.89	0.980
350	2.29	2.02	5.17	2.30	0.830
340	1.76	1.52	3.00	1.88	0.690
330	1.52	1.29	2.58	1.50	0.580
320	1.29	1.19	2.16	1.29	0.530
300	1.19	1.09	2.02	0.999	0.440
270	0.999	0.910	1.52	0.826	0.370
240	0.826	0.747	1.19	0.640	0.330
210	0.673	0.602	0.910	0.530	0.250
183	0.537	0.475	0.830	0.460	0.190
150	0.366	0.322	0.740	0.400	0.150
130	0.322	0.322	0.660	0.350	0.140
120	0.322	0.282	0.660	0.322	0.140
110	0.282	0.282	0.660	0.320	0.120
100	0.244	0.244	0.602	0.320	0.120
90	0.244	0.244	0.570	0.282	0.120
80	0.209	0.209	0.570	0.282	0.110
70	0.209	0.209	0.537	0.270	0.110
60	0.209	0.209	0.520	0.244	0.110
50	0.209	0.209	0.520	0.240	0.100
40	0.177	0.177	0.460	0.230	0.100
30	0.177	0.177	0.460	0.200	0.100
25	0.147	0.147	0.460	0.200	0.100
20	0.147	0.147	0.460	0.190	0.100
15	0.147	0.147	0.460	0.177	0.100
10	0.147	0.147	0.410	0.160	0.090
9	0.147	0.147	0.410	0.160	0.090
8	0.147	0.147	0.410	0.160	0.090
7	0.147	0.147	0.410	0.150	0.090
6	0.147	0.147	0.410	0.147	0.090
5	0.147	0.147	0.410	0.140	0.090
4	0.147	0.147	0.410	0.121	0.090
3	0.147	0.147	0.410	0.120	0.090
2	0.147	0.147	0.410	0.110	0.090
1	0.147	0.147	0.366	0.100	0.090
0	0.121	0.121	0.322	0.080	0.080

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 39.1 km²
PNP :NN + 442.90 m
Lage: 15.0 km oberhalb Mündung mittig

Q

m³/s

Pegel : Trautenstein Nr. 579405
Gewässer: Rappbode
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	11.3	0.285	0.597	0.597	2.74	0.662	0.328	0.209	0.076	0.025	0.103	0.536	0.135	0.804
2.	8.79	0.285	0.597	0.597	7.13	0.597	0.285	0.245	0.076	0.025	0.076	0.328	0.174	1.05
3.	6.61	0.285	0.597	0.731	9.78	0.536	0.245	0.731	0.076	0.025	0.055	0.425	0.209	0.962
4.	5.00	0.245	0.804	1.32	6.95	0.536	0.245	0.245	0.076	0.038	0.055	0.245	0.135	1.23
5.	4.00	0.209	0.962	1.53	5.46	0.662	0.209	0.245	0.076	0.038	0.038	0.174	0.135	0.881
6.	4.13	0.245	0.662	1.32	4.56	0.536	0.209	0.662	0.076	0.038	0.038	0.174	0.135	0.881
7.	3.47	0.174	0.962	1.32	3.60	0.662	0.209	0.374	0.209	0.038	0.038	0.245	0.135	2.97
8.	2.85	0.425	1.14	1.14	2.62	0.662	0.209	0.374	0.209	0.055	0.038	0.174	0.245	3.47
9.	2.85	0.597	1.05	0.881	2.13	0.536	0.209	0.374	0.135	0.055	0.038	0.285	0.209	2.62
10.	2.51	0.285	0.804	0.881	1.76	0.478	0.209	0.285	0.103	0.038	0.038	0.374	0.425	1.88
11.	2.13	0.425	0.804	0.731	1.32	0.425	0.328	0.245	0.076	0.135	0.038	0.245	0.881	1.76
12.	1.64	0.374	0.731	0.804	1.05	0.478	0.536	0.245	0.076	0.076	0.038	0.209	0.478	5.94
13.	1.32	2.26	0.731	0.662	0.962	0.536	0.425	0.209	0.076	0.076	0.038	0.209	0.425	6.78
14.	1.43	1.88	0.804	0.597	0.962	0.662	0.285	0.209	0.135	0.076	0.025	0.209	0.374	5.78
15.	1.43	1.53	1.05	0.597	0.804	1.14	0.245	0.174	0.135	0.478	0.025	0.135	0.328	4.27
16.	1.05	1.88	2.26	0.536	0.731	0.731	0.209	0.135	0.103	0.328	0.025	0.135	0.245	2.97
17.	0.881	1.53	3.09	0.536	0.662	0.804	0.245	0.174	0.076	0.328	0.038	0.135	0.285	2.26
18.	0.731	1.32	2.97	0.478	0.597	0.662	0.209	0.245	0.076	0.285	0.076	0.135	0.285	1.76
19.	0.662	1.43	2.74	0.536	0.662	0.597	0.209	0.174	0.055	0.597	0.025	0.135	0.285	1.32
20.	0.597	1.53	2.40	0.962	0.662	0.536	0.174	0.174	0.076	0.285	0.025	0.103	0.285	1.23
21.	0.536	0.962	1.88	0.662	0.662	0.597	0.174	0.209	0.076	0.245	0.038	0.103	0.245	1.05
22.	0.536	0.804	1.53	0.662	0.881	0.536	0.209	0.209	0.076	0.174	0.055	0.103	0.285	0.881
23.	0.536	0.731	1.23	0.662	0.731	0.536	0.174	0.174	0.076	0.174	0.103	0.103	0.285	0.804
24.	0.536	0.662	1.05	0.662	0.731	0.478	0.174	0.174	0.076	0.135	0.055	0.103	0.425	0.731
25.	0.536	0.597	1.05	0.597	0.662	0.478	0.174	0.209	0.055	0.135	0.055	0.103	0.536	2.40
26.	0.478	0.804	1.32	0.597	0.597	0.478	0.135	0.135	0.055	0.135	0.103	0.103	0.804	2.00
27.	0.374	0.962	0.881	0.731	0.597	0.425	0.135	0.103	0.055	0.135	0.103	0.174	0.662	1.64
28.	0.374	0.662	0.881	0.962	0.962	0.425	0.174	0.076	0.038	0.103	0.076	0.135	0.662	1.32
29.	0.328	0.662	0.731		0.804	0.374	0.374	0.076	0.038	0.103	0.103	0.103	0.597	1.05
30.	0.328	0.662	0.731		0.662	0.328	0.209	0.103	0.038	0.103	0.425	0.103	0.536	0.962
31.		0.597	0.597		0.662		0.285		0.038	0.076		0.135		0.881

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	29.+	7.	1.+	18.	18.+	30.	26.+	28.+	28.+	1.+	14.+	20.+	1.+	24.
NQ	0.328	0.174	0.597	0.478	0.597	0.328	0.135	0.076	0.038	0.025	0.025	0.103	0.135	0.731
MQ	2.26	0.816	1.21	0.796	2.04	0.569	0.239	0.239	0.084	0.147	0.066	0.189	0.361	2.08
HQ	15.2	4.41	3.22	2.00	11.7	1.76	1.14	1.88	0.285	1.05	0.597	0.962	1.32	7.85
Tag	1.	13.	17.	5.	3.	15.	12.	3.	8.	15.	30.	1.	11.	12.
h_N mm														
h_A mm	150	56	83	49	139	38	16	16	6	10	4	13	24	142

	1950/1998		1951/1999 43 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	0.228	0.295	0.341	0.354	0.393	0.366	0.181	0.133	0.079	0.068	0.095	0.141	0.226	0.301
MQ	0.847	1.22	1.38	0.999	1.27	1.08	0.475	0.440	0.283	0.234	0.256	0.536	0.813	1.27
MHQ	3.76	5.62	5.23	2.98	4.54	3.43	2.10	4.09	2.27	1.30	1.46	2.62	3.70	5.80
HQ	15.2	25.7	12.6	11.3	17.5	13.9	7.97	46.8	21.7	5.54	8.52	18.5	15.2	25.7
Jahr	1998	1960	1987	1958	1981	1994	1958	1980	1972	1970	1986	1998	1998	1960

	1950/1998		1951/1999 43 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	56	84	95	62	87	72	32	29	19	16	17	37	54	87

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.025	am 01.08.1999	0.174	0.025	0.025	am 01.08.1999
MQ m³/s	0.721		1.29	0.161	0.672	
HQ m³/s	15.2	am 01.11.1998 bei W= 155 cm	15.2	1.88	11.7	am 03.03.1999 bei W= 139 cm
Nq l/(s km²)	0.639		4.45	0.639	0.639	
Mq l/(s km²)	18.4		33.0	4.12	17.2	
Hq l/(s km²)	389		389	48.0	299	
h_N mm						
h_A mm	582		524	64	582	

	1951/1999 (*) 45 Jahre				1951/1999	
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	0.042	0.036	
MQ m³/s	0.764		1.14	0.388	0.753	
MHQ m³/s	11.5		8.96	7.10	11.1	
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	1.07	0.921	
Mq l/(s km²)	19.5		29.3	9.92	19.3	
MHq l/(s km²)	295		229	182	283	

	1951/1999 (*) 45 Jahre				1951/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	616		466	155	607	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1951/1999 43 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.3	9.78	16.5	7.39	2.02
363	9.78	7.13	16.5	6.41	1.84
362	8.79	6.95	12.7	5.87	1.77
361	7.13	6.78	12.7	5.46	1.75
360	6.95	5.94	10.4	5.11	1.75
359	6.61	5.78	8.66	4.86	1.75
358	5.46	5.46	8.00	4.55	1.67
357	5.00	4.56	7.59	4.40	1.67
356	4.56	4.27	7.18	4.13	1.29
350	2.97	3.09	6.14	3.23	1.18
340	2.26	2.00	5.32	2.34	1.02
330	1.64	1.53	4.02	1.87	0.690
320	1.43	1.23	3.26	1.60	0.580
300	1.05	0.962	2.50	1.17	0.400
270	0.804	0.804	1.93	0.840	0.220
240	0.662	0.662	1.67	0.640	0.120
210	0.597	0.536	1.43	0.478	0.090
183	0.425	0.374	1.29	0.368	0.060
150	0.285	0.245	1.02	0.270	0.040
130	0.245	0.245	0.910	0.240	0.030
120	0.209	0.209	0.740	0.206	0.030
110	0.209	0.209	0.650	0.174	0.030
100	0.174	0.174	0.620	0.165	0.030
90	0.174	0.174	0.620	0.150	0.020
80	0.135	0.135	0.530	0.135	0.020
70	0.135	0.135	0.530	0.103	0.020
60	0.103	0.103	0.450	0.100	0.020
50	0.103	0.103	0.450	0.090	0.020
40	0.103	0.103	0.360	0.076	0.020
30	0.076	0.076	0.300	0.052	0.010
25	0.055	0.055	0.300	0.052	0.006
20	0.055	0.055	0.300	0.050	0.006
15	0.055	0.055	0.250	0.038	0.006
10	0.055	0.055	0.250	0.022	0.006
9	0.055	0.055	0.250	0.022	0.006
8	0.055	0.055	0.250	0.022	0.006
7	0.038	0.038	0.250	0.022	0.006
6	0.038	0.038	0.250	0.022	0.003
5	0.038	0.038	0.250	0.022	0.003
4	0.038	0.038	0.250	0.022	0.003
3	0.038	0.038	0.220	0.017	0.003
2	0.038	0.038	0.220	0.017	0.003
1	0.038	0.038	0.200	0.017	0.003
0	0.025	0.025	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+	18.6	476	136	13.07.1955
5	0.010	0.256	23.08.1973+	18.5	473	178	28.10.1998
6	0.010	0.256	28.07.1964+	17.5	448	157	11.03.1981
7	0.010	0.256	25.05.1953+	17.1	437	156	19.06.1977
8	0.010	0.256	08.07.1952+	16.5	423	132	17.10.1960
9	0.017	0.435	04.08.1996+	15.7	402	152	26.12.1974
10	0.018	0.460	10.08.1994	14.4	368	134	19.12.1965

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1955-1957 ,1961-1963; AJ 1956-1957 ,1962-1963

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 105 km²
PNP : NN + 329.88 m
Lage: 50.7 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Silberhütte Nr. 579605
Gewässer : Selke
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	13.6	1.29	1.79	1.38	4.27	1.02	1.02	0.378	0.419	0.189	0.242	0.674	0.304	0.946
2.	15.3	1.11	1.79	1.38	7.48	1.11	0.872	0.378	0.340	0.165	0.214	0.511	0.378	1.02
3.	10.8	1.02	1.79	1.79	8.25	1.02	0.736	1.49	0.340	0.165	0.165	0.464	0.419	1.20
4.	8.25	0.946	1.99	2.42	9.26	1.02	0.616	0.736	0.340	0.165	0.165	1.11	0.340	1.29
5.	6.76	0.946	2.20	2.66	7.29	1.02	0.616	0.562	0.340	0.165	0.165	0.562	0.419	1.11
6.	5.75	0.946	1.99	2.78	6.07	0.872	0.562	1.49	0.304	0.165	0.189	0.378	0.419	1.02
7.	4.98	0.872	2.09	2.78	5.12	1.11	0.562	1.20	0.378	0.165	0.189	0.419	0.378	1.71
8.	4.54	0.802	2.20	2.66	4.54	1.11	0.616	0.946	0.340	0.189	0.189	0.419	0.378	1.79
9.	4.27	0.736	2.31	2.54	4.00	1.02	0.616	0.872	0.304	0.189	0.189	0.419	0.562	1.79
10.	4.27	0.736	2.31	2.31	4.00	0.946	0.562	0.674	0.272	0.189	0.189	0.419	0.872	1.71
11.	4.00	0.674	2.20	2.20	3.26	0.872	0.616	0.736	0.272	0.189	0.189	0.378	1.71	1.71
12.	3.75	0.674	2.20	1.79	2.78	0.872	0.802	0.736	0.272	0.189	0.189	0.340	1.29	3.87
13.	3.38	1.49	2.20	1.79	2.66	0.872	0.802	0.674	0.272	0.189	0.189	0.340	1.02	5.12
14.	3.26	2.20	2.09	1.79	2.42	0.946	0.736	0.616	0.272	0.189	0.165	0.304	0.802	4.69
15.	3.50	1.99	2.42	1.71	2.09	1.49	0.736	0.511	0.272	0.419	0.165	0.272	0.736	3.87
16.	3.15	2.20	3.04	1.71	1.99	1.20	0.674	0.464	0.272	0.340	0.165	0.272	0.736	3.26
17.	2.91	2.20	3.15	1.60	1.71	1.20	0.674	0.464	0.272	0.419	0.165	0.272	0.562	2.91
18.	2.78	1.99	2.91	1.38	1.71	1.11	0.562	0.616	0.272	0.378	0.165	0.272	0.562	2.66
19.	2.78	2.09	2.91	1.49	1.71	0.946	0.419	0.562	0.214	0.419	0.165	0.272	0.562	2.42
20.	2.42	2.31	2.66	1.79	1.71	0.872	0.419	0.562	0.242	0.340	0.144	0.272	0.562	2.09
21.	2.20	2.09	2.42	1.89	1.60	0.946	0.464	0.562	0.272	0.272	0.165	0.272	0.511	1.99
22.	2.09	1.89	2.31	2.20	1.60	1.02	0.562	0.464	0.242	0.272	0.189	0.272	0.511	1.89
23.	1.89	1.89	2.20	2.09	1.49	0.872	0.562	0.464	0.242	0.242	0.189	0.272	0.511	1.71
24.	1.99	1.79	2.09	1.99	1.38	0.872	0.464	0.464	0.214	0.242	0.165	0.272	0.562	1.60
25.	1.89	1.79	1.89	1.71	1.29	1.79	0.419	0.419	0.214	0.214	0.144	0.272	0.736	2.54
26.	1.71	1.89	1.99	1.89	1.20	1.20	0.378	0.419	0.214	0.214	0.144	0.242	1.11	3.15
27.	1.60	2.31	1.79	2.31	1.11	1.11	0.304	0.419	0.214	0.214	0.165	0.242	1.11	3.15
28.	1.60	2.09	1.79	2.91	1.49	1.20	0.340	0.340	0.214	0.214	0.165	0.242	1.02	3.04
29.	1.60	1.89	1.71		1.60	1.11	0.562	0.340	0.214	0.242	0.242	0.242	0.946	2.78
30.	1.49	1.89	1.49		1.29	1.02	0.511	0.419	0.189	0.242	0.419	0.272	0.872	2.54
31.		1.79	1.38		1.20		0.464		0.214	0.242		0.304		2.42

Hauptwerte

	30.	11.+	31.	1.+	27.	6.+	27.	28.+	30.	2.+	20.+	26.+	1.	1.
NQ	1.49	0.674	1.38	1.38	1.11	0.872	0.304	0.340	0.189	0.165	0.144	0.242	0.304	0.946
MQ	4.28	1.56	2.17	2.03	3.14	1.06	0.588	0.632	0.272	0.239	0.186	0.363	0.696	2.35
HQ	20.6	2.54	3.15	3.26	9.91	2.66	1.02	2.54	0.562	0.674	0.562	1.38	1.89	5.43
Tag	1.	20.+	17.	28.	4.	25.	1.	6.	1.	15.	30.	4.	11.	13.
h_N mm														
h_A mm	106	40	55	47	80	26	15	16	7	6	4	9	17	60

	1948/1998		1949/1999						51 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	0.407	0.561	0.714	0.796	0.810	0.895	0.487	0.340	0.261	0.232	0.233	0.264	0.412	0.579
MQ	0.878	1.46	1.83	1.71	2.07	1.91	0.922	0.749	0.538	0.416	0.386	0.569	0.887	1.51
MHQ	2.48	4.71	5.76	4.20	5.76	5.06	2.42	2.37	1.97	1.49	1.17	2.01	2.50	4.81
HQ	20.6	47.0	26.9	12.5	22.7	74.0	20.3	9.32	21.0	10.5	6.18	23.5	20.6	47.0
Jahr	1998	1965	1982	1956	1994	1994	1971	1958	1955	1970	1986	1998	1998	1965

	1948/1998		1949/1999						51 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	22	37	47	39	53	47	24	18	14	11	10	14	22	38

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.144	am 20.09.1999	0.674	0.144	0.144	am 20.09.1999
MQ m³/s	1.37		2.38	0.380	1.14	
HQ m³/s	20.6	am 01.11.1998 bei W= 153 cm	20.6	2.54	9.91	am 04.03.1999 bei W= 112 cm
Nq l/(s km²)	1.37		6.42	1.37	1.37	
Mq l/(s km²)	13.1		22.7	3.62	10.9	
Hq l/(s km²)	196		196	24.2	94.4	
h_N mm						
h_A mm	412		360	56	412	

	1949/1999 (*) 51 Jahre				1949/1999	
NQ m³/s	0.020	am 15.12.1962	0.020	0.020	0.020	am 15.12.1962
MNQ m³/s	0.164		0.308	0.185	0.170	
MQ m³/s	1.12		1.64	0.597	1.12	
MHQ m³/s	11.8		10.7	4.92	11.9	
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)	1.56		2.93	1.76	1.62	
Mq l/(s km²)	10.6		15.7	5.68	10.7	
MHq l/(s km²)	112		102	46.9	113	

	1949/1999 (*) 51 Jahre				1949/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	335		249	89	337	

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	17.1	163	133	30.01.1995
9	0.080	0.762	01.08.1979	16.0	153	155	05.12.1960
10	0.090	0.857	11.12.1969+	14.6	139	148	31.01.1953

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1949/1999 51 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	15.3	9.26	47.6	9.60	3.00
363	13.6	8.25	29.2	7.98	2.79
362	10.8	7.48	18.4	7.00	2.77
361	9.26	7.29	17.6	6.47	2.66
360	9.26	6.07	15.3	6.07	2.54
359	9.26	6.07	15.1	5.70	2.31
358	7.48	6.07	13.4	5.34	2.24
357	7.29	4.69	12.7	4.99	2.05
356	6.76	4.54	12.1	4.85	2.05
350	4.98	3.87	9.76	3.91	1.73
340	3.38	3.04	6.76	3.15	1.44
330	2.91	2.66	5.80	2.60	1.28
320	2.54	2.42	4.45	2.25	1.02
300	2.31	2.09	3.17	1.80	0.680
270	1.89	1.79	2.36	1.38	0.460
240	1.60	1.29	1.89	1.04	0.340
210	1.20	1.02	1.66	0.800	0.300
183	0.946	0.736	1.37	0.630	0.270
150	0.616	0.562	1.09	0.477	0.210
130	0.464	0.464	1.00	0.430	0.210
120	0.464	0.419	1.00	0.410	0.180
110	0.419	0.378	0.920	0.390	0.180
100	0.378	0.378	0.920	0.364	0.160
90	0.304	0.304	0.860	0.350	0.160
80	0.304	0.304	0.790	0.304	0.160
70	0.304	0.304	0.790	0.290	0.140
60	0.272	0.272	0.790	0.261	0.140
50	0.242	0.242	0.730	0.242	0.100
40	0.214	0.214	0.730	0.214	0.090
30	0.214	0.214	0.660	0.184	0.060
25	0.214	0.214	0.600	0.180	0.050
20	0.189	0.189	0.600	0.165	0.050
15	0.189	0.189	0.600	0.144	0.030
10	0.189	0.189	0.600	0.125	0.020
9	0.189	0.189	0.600	0.125	0.020
8	0.189	0.189	0.530	0.125	0.020
7	0.189	0.189	0.530	0.108	0.020
6	0.189	0.189	0.530	0.108	0.020
5	0.189	0.189	0.530	0.108	0.020
4	0.189	0.189	0.530	0.093	0.020
3	0.189	0.189	0.530	0.093	0.020
2	0.165	0.165	0.530	0.080	0.020
1	0.165	0.165	0.530	0.050	0.020
0	0.144	0.144	0.470	0.020	0.020

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	14.3	1.42	1.68	1.50	4.61	1.34	1.18	0.645	0.588	0.203	0.235	0.645	0.534	0.974
2.	15.6	1.26	1.68	1.68	8.23	1.26	1.18	0.588	0.483	0.203	0.235	0.588	0.483	1.11
3.	11.0	1.18	1.68	1.86	9.70	1.18	1.18	1.68	0.434	0.203	0.235	0.434	0.483	1.34
4.	8.23	1.11	1.86	2.48	9.20	1.18	1.11	1.18	0.389	0.174	0.203	0.767	0.434	1.26
5.	7.55	1.04	2.06	3.06	7.77	1.42	1.04	0.974	0.389	0.174	0.174	0.645	0.434	1.18
6.	6.48	1.11	1.86	3.18	6.48	1.34	1.04	1.42	0.389	0.203	0.174	0.534	0.483	1.18
7.	5.32	1.04	1.86	3.18	5.14	1.59	1.04	1.59	0.588	0.235	0.174	0.534	0.434	1.50
8.	4.61	1.34	2.06	3.06	4.61	1.59	0.974	1.18	0.534	0.235	0.174	0.483	0.434	1.96
9.	4.45	2.26	2.06	2.82	4.12	1.42	1.04	1.11	0.434	0.235	0.203	0.434	0.588	1.86
10.	4.45	3.18	2.06	2.70	3.84	1.34	0.974	0.902	0.389	0.174	0.203	0.389	1.04	1.77
11.	4.12	2.94	2.06	2.59	3.57	1.26	0.974	0.767	0.389	0.174	0.203	0.389	1.77	1.59
12.	3.70	3.06	2.06	2.70	3.18	1.34	1.11	0.833	0.346	0.235	0.174	0.389	1.26	3.18
13.	3.44	2.26	2.06	2.59	2.94	1.34	1.18	0.704	0.389	0.235	0.147	0.389	1.04	5.32
14.	3.31	2.37	2.06	2.48	2.70	1.34	1.11	0.588	0.389	0.203	0.147	0.346	0.902	4.78
15.	3.70	2.16	2.16	2.37	2.59	1.86	0.974	0.588	0.346	0.483	0.100	0.346	0.833	3.84
16.	3.18	2.48	2.70	2.16	2.37	1.68	0.974	0.534	0.346	0.483	0.122	0.346	0.767	3.06
17.	2.94	2.37	2.70	1.96	2.06	1.50	0.902	0.534	0.306	0.483	0.147	0.346	0.767	2.59
18.	2.70	2.16	2.70	1.77	1.96	1.59	0.833	0.645	0.306	0.483	0.147	0.346	0.704	2.48
19.	2.59	2.16	2.59	1.68	1.96	1.42	0.704	0.645	0.269	0.483	0.147	0.306	0.704	2.26
20.	2.48	2.26	2.37	2.06	1.96	1.42	0.704	0.588	0.269	0.346	0.147	0.306	0.704	1.96
21.	2.16	2.16	2.16	2.26	1.86	1.42	0.645	0.534	0.389	0.306	0.174	0.346	0.704	1.86
22.	1.96	1.96	2.16	2.70	1.86	1.42	0.704	0.534	0.306	0.306	0.147	0.346	0.645	1.77
23.	2.16	1.86	2.06	2.59	1.77	1.26	0.704	0.534	0.306	0.269	0.174	0.346	0.534	2.26
24.	1.86	1.86	1.86	2.48	1.68	1.26	0.704	0.534	0.306	0.235	0.203	0.346	0.645	1.59
25.	1.96	1.77	1.77	2.37	1.50	1.68	0.588	0.534	0.306	0.235	0.203	0.346	0.767	2.26
26.	1.68	1.86	1.86	2.48	1.42	1.50	0.588	0.534	0.306	0.203	0.235	0.346	1.18	3.31
27.	1.59	2.26	1.77	2.94	1.42	1.34	0.534	0.534	0.269	0.269	0.306	0.346	1.26	3.31
28.	1.59	2.16	1.77	3.57	1.68	1.34	0.588	0.483	0.269	0.235	0.269	0.346	1.18	2.94
29.	1.59	1.96	1.77		1.68	1.34	1.18	0.389	0.235	0.235	0.269	0.346	1.04	2.26
30.	1.50	1.86	1.50		1.50	1.18	0.767	0.389	0.235	0.235	0.534	0.389	0.902	2.16
31.		1.77	1.50		1.34		0.704		0.203	0.203		0.434		1.96
	30.	5.+	30.+	1.	31.	3.+	27.	29.+	31.	4.+	15.	19.+	4.+	1.
NQ	1.50	1.04	1.50	1.50	1.34	1.18	0.534	0.389	0.203	0.174	0.100	0.306	0.434	0.974
MQ	4.41	1.96	2.02	2.47	3.44	1.40	0.901	0.756	0.358	0.270	0.200	0.416	0.788	2.29
HQ	20.8	3.70	2.70	3.57	10.8	2.37	1.42	2.37	0.833	0.767	0.645	0.974	2.16	5.69
Tag	1.	12.	16.+	28.	3.	25.	29.	3.+	1.	15.	30.	4.+	11.	13.
h_N mm / h_A mm	62	28	29	32	50	20	13	11	5	4	3	6	11	33

Hauptwerte

	1920/1998		1921/1999						77 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	0.633	0.781	1.06	1.22	1.14	1.20	0.755	0.503	0.392	0.335	0.391	0.437	0.637	0.791
MQ	1.29	1.79	2.56	2.52	2.76	2.47	1.40	1.05	0.825	0.638	0.639	0.874	1.30	1.80
MHQ	3.25	5.44	7.95	6.50	7.98	5.90	3.54	3.17	2.73	1.83	1.67	2.54	3.30	5.47
HQ	20.8	30.2	65.7	39.6	54.3	85.7	15.7	20.4	29.4	16.2	11.7	22.8	20.8	30.2
Jahr	1998	1965	1948	1946	1956	1994	1941	1955 +	1955	1970	1939	1998	1998	1965
	1920/1998		1921/1999						77 Jahre					
Mh_N mm / Mh_A mm	18	26	37	33	40	35	20	15	12	9	9	13	18	26

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.100	am 15.09.1999	1.04	0.100	0.100	am 15.09.1999
MQ m³/s	1.54		2.62	0.484	1.27	
HQ m³/s	20.8	am 01.11.1998 bei W= 122 cm	20.8	2.37	10.8	am 03.03.1999 bei W= 92 cm
Nq l/(s km²)	0.543		5.65	0.543	0.543	
Mq l/(s km²)	8.38		14.2	2.63	6.91	
Hq l/(s km²)	113		113	12.9	58.5	
h_N mm / h_A mm	264		226	41	264	
	1921/1999 (*) 78 Jahre				1921/1999	
NQ m³/s	0.030	am 28.02.1929	0.030	0.070	0.030	am 28.02.1929
MNQ m³/s	0.248		0.474	0.265	0.254	
MQ m³/s	1.56		2.23	0.899	1.56	
MHQ m³/s	15.3		14.2	6.35	15.4	
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)	1.35		2.58	1.44	1.38	
Mq l/(s km²)	8.48		12.1	4.88	8.50	
MHq l/(s km²)	83.2		77.2	34.5	83.8	
	1921/1999 (*) 78 Jahre				1921/1999	
Mh_N mm / Mh_A mm	268		193	76	268	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1921/1999 77 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	15.6	9.70	39.6	14.1	3.37
363	14.3	9.20	39.3	11.0	2.46
362	11.0	8.23	25.7	9.48	2.34
361	9.70	7.77	25.7	8.58	2.34
360	9.20	6.48	20.9	8.09	2.34
359	9.20	5.32	18.1	7.53	2.34
358	9.20	5.14	17.7	7.11	2.10
357	7.77	4.78	17.2	6.74	1.99
356	7.55	4.78	17.2	6.55	1.88
350	5.14	3.84	11.4	5.35	1.67
340	3.70	3.06	8.23	4.27	1.39
330	3.18	2.82	6.90	3.57	1.30
320	2.82	2.59	6.36	3.08	1.13
300	2.48	2.16	5.35	2.43	0.970
270	2.06	1.86	4.47	1.86	0.710
240	1.77	1.50	4.14	1.48	0.550
210	1.50	1.26	3.67	1.13	0.450
183	1.26	1.04	3.38	0.970	0.400
150	0.767	0.704	2.96	0.767	0.360
130	0.645	0.588	2.70	0.670	0.350
120	0.588	0.534	2.58	0.630	0.350
110	0.534	0.483	2.46	0.590	0.280
100	0.434	0.434	2.34	0.570	0.270
90	0.434	0.434	2.22	0.510	0.270
80	0.389	0.389	1.99	0.500	0.230
70	0.389	0.389	1.67	0.460	0.200
60	0.346	0.346	1.48	0.410	0.200
50	0.306	0.306	1.39	0.390	0.160
40	0.269	0.269	1.30	0.360	0.150
30	0.235	0.235	1.21	0.310	0.100
25	0.235	0.235	0.970	0.300	0.060
20	0.235	0.235	0.970	0.280	0.060
15	0.203	0.203	0.930	0.260	0.060
10	0.203	0.203	0.900	0.203	0.060
9	0.203	0.203	0.900	0.203	0.060
8	0.174	0.174	0.850	0.200	0.060
7	0.174	0.174	0.850	0.180	0.050
6	0.174	0.174	0.830	0.174	0.050
5	0.174	0.174	0.830	0.174	0.050
4	0.174	0.174	0.830	0.160	0.050
3	0.174	0.174	0.830	0.150	0.050
2	0.174	0.174	0.760	0.120	0.050
1	0.122	0.122	0.760	0.100	0.050
0	0.100	0.100	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;

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 15.7 km²
PNP :NN + 298.85 m
Lage: 41.0 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Wernigerode-St.Renne Nr. 579705
Gewässer: Holtemme
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.76	0.225	0.316	0.350	0.962	0.316	0.199	0.175	0.057	0.023	0.038	0.133	0.057	0.316
2.	1.87	0.199	0.316	0.426	1.99	0.350	0.199	0.175	0.057	0.012	0.047	0.083	0.070	0.316
3.	1.52	0.175	0.316	0.512	3.57	0.316	0.175	0.283	0.057	0.009	0.047	0.083	0.083	0.283
4.	1.18	0.175	0.468	0.896	1.64	0.283	0.175	0.098	0.047	0.009	0.017	0.057	0.070	0.387
5.	0.962	0.199	0.608	1.03	1.10	0.283	0.153	0.133	0.038	0.009	0.012	0.047	0.070	0.283
6.	1.26	0.199	0.512	0.512	0.833	0.283	0.133	0.225	0.038	0.009	0.012	0.038	0.083	0.225
7.	0.962	0.199	0.468	0.468	0.660	0.350	0.133	0.098	0.115	0.012	0.012	0.083	0.083	0.512
8.	0.715	0.199	0.512	0.426	0.559	0.387	0.133	0.070	0.038	0.012	0.023	0.057	0.098	0.833
9.	0.833	0.175	0.468	0.387	0.512	0.387	0.115	0.098	0.057	0.012	0.012	0.057	0.098	0.559
10.	1.03	0.175	0.426	0.387	0.468	0.283	0.098	0.098	0.057	0.009	0.012	0.115	0.316	0.512
11.	0.896	0.175	0.350	0.316	0.468	0.253	0.098	0.098	0.057	0.133	0.009	0.083	0.715	0.468
12.	0.772	0.199	0.350	0.316	0.468	0.283	0.175	0.070	0.023	0.057	0.023	0.070	0.253	2.86
13.	0.715	0.715	0.283	0.283	0.468	0.350	0.199	0.070	0.030	0.038	0.023	0.057	0.175	1.42
14.	0.608	0.833	0.350	0.283	0.468	0.350	0.153	0.070	0.038	0.083	0.012	0.057	0.175	0.772
15.	0.660	0.962	0.468	0.253	0.426	0.715	0.115	0.070	0.038	0.133	0.030	0.083	0.225	0.512
16.	0.608	1.34	0.896	0.283	0.387	0.512	0.083	0.083	0.083	0.083	0.017	0.083	0.175	0.426
17.	0.559	0.715	1.10	0.283	0.350	0.426	0.083	0.133	0.057	0.057	0.023	0.070	0.153	0.316
18.	0.468	0.512	0.772	0.253	0.350	0.426	0.083	0.225	0.038	0.070	0.017	0.047	0.153	0.316
19.	0.426	0.512	0.608	0.316	0.316	0.350	0.057	0.083	0.030	0.098	0.012	0.047	0.153	0.283
20.	0.387	0.512	0.559	0.660	0.316	0.350	0.083	0.070	0.009	0.057	0.012	0.023	0.153	0.253
21.	0.283	0.468	0.660	0.387	0.316	0.316	0.199	0.115	0.009	0.038	0.012	0.030	0.153	0.253
22.	0.225	0.426	0.608	0.350	0.350	0.316	0.316	0.098	0.006	0.038	0.012	0.023	0.133	0.225
23.	0.253	0.387	0.512	0.316	0.316	0.350	0.199	0.083	0.023	0.083	0.017	0.030	0.199	0.199
24.	0.225	0.350	0.426	0.316	0.316	0.316	0.070	0.070	0.047	0.070	0.012	0.047	0.426	0.199
25.	0.253	0.316	0.426	0.316	0.316	0.253	0.047	0.070	0.047	0.038	0.012	0.070	0.387	1.03
26.	0.253	0.350	0.962	0.559	0.316	0.253	0.133	0.083	0.057	0.038	0.009	0.047	0.608	0.772
27.	0.253	0.608	0.660	0.608	0.316	0.225	0.083	0.070	0.047	0.047	0.023	0.070	0.468	0.468
28.	0.253	0.559	0.512	0.608	0.350	0.253	0.047	0.070	0.047	0.070	0.057	0.070	0.350	0.387
29.	0.253	0.468	0.426		0.387	0.225	0.070	0.098	0.038	0.030	0.057	0.083	0.316	0.316
30.	0.225	0.387	0.426		0.426	0.225	0.115	0.057	0.038	0.047	0.070	0.070	0.283	0.283
31.		0.350	0.316		0.350		0.098		0.017	0.047		0.070		0.253

Hauptwerte

	22.+	3.+	13.	15.+	19.+	27.+	25.+	30.	22.	3.+	11.+	20.+	1.	23.+
NQ	0.225	0.175	0.283	0.253	0.316	0.225	0.047	0.057	0.006	0.009	0.009	0.023	0.057	0.199
MQ	0.755	0.421	0.518	0.432	0.647	0.332	0.129	0.107	0.043	0.047	0.023	0.063	0.222	0.524
HQ	7.28	1.87	1.18	1.34	4.39	0.962	0.468	0.896	0.115	0.133	0.070	0.133	1.10	5.32
Tag	1.	16.	26.	5.	3.	15.	21.	3.	7.	11.+	30.	1.	11.	12.
h_N mm / h_A mm	125	72	88	66	110	55	22	18	7	8	4	11	37	89

	1970/1998		1971/1999						29 Jahre					
Jahr	1997	1978	1972	1972 +	1996	1974 +	1998	1998	1999	1995	1999	1999	1997	1978
NQ	0.037	0.070	0.080	0.070	0.106	0.130	0.037	0.021	0.006	0.007	0.009	0.023	0.037	0.070
MNQ	0.177	0.185	0.214	0.195	0.223	0.283	0.175	0.127	0.092	0.073	0.094	0.121	0.171	0.187
MQ	0.368	0.503	0.536	0.388	0.539	0.581	0.346	0.254	0.186	0.150	0.180	0.255	0.357	0.512
MHQ	2.38	3.20	3.03	1.46	2.85	3.08	1.42	1.82	1.37	0.751	1.44	1.94	2.25	3.27
HQ	7.28	13.0	8.48	4.72	10.2	37.2	4.00	8.10	15.6	6.60	8.10	19.5	7.28	13.0
Jahr	1998	1974	1986	1983	1994	1994	1977	1981	1997	1981	1984	1998	1998	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	61	86	91	60	92	96	59	42	32	26	30	44	59	87

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.006	am 22.07.1999	0.175	0.006	0.006	am 22.07.1999
MQ m³/s	0.292		0.519	0.069	0.257	
HQ m³/s	7.28	am 01.11.1998 bei W= 72 cm	7.28	0.896	5.32	am 12.12.1999 bei W= 63 cm
Nq l/(s km²)	0.382		11.1	0.382	0.382	
Mq l/(s km²)	18.6		33.1	4.39	16.4	
Hq l/(s km²)	464		464	57.1	339	
h_N mm / h_A mm	586		526	69	586	

	1971/1999 (*) 29 Jahre				1971/1999	
NQ m³/s	0.006	am 22.07.1999	0.037	0.006	0.006	am 22.07.1999
MNQ m³/s	0.062		0.126	0.066	0.062	
MQ m³/s	0.357		0.488	0.228	0.357	
MHQ m³/s	8.01		6.59	4.64	7.89	
HQ m³/s	37.2	am 13.04.1994 bei W= 120 cm	37.2	19.5	37.2	am 13.04.1994 bei W= 120 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.95		8.02	4.20	3.95	
Mq l/(s km²)	22.7		31.1	14.5	22.7	
MHq l/(s km²)	510		419	295	502	
Mh_N mm / Mh_A mm	717		494	227	717	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.006	0.382	22.07.1999	37.2	2370	120	13.04.1994
2	0.007	0.446	06.08.1995	19.5	1240	100	28.10.1998
3	0.010	0.637	29.07.1990	15.6	994	90	21.07.1997
4	0.010	0.637	21.07.1989+	13.0	828	88	26.12.1974
5	0.011	0.701	23.07.1998+	9.56	609	76	30.12.1986
6	0.030	1.91	08.08.1992	8.48	540	73	20.01.1986
7	0.030	1.91	20.08.1983+	8.44	538	76	20.04.1983
8	0.030	1.91	05.09.1976	8.34	531	73	23.01.1995
9	0.037	2.36	10.07.1997+	8.10	516	75	06.09.1984
10	0.040	2.55	01.09.1982+	8.10	516	75	04.06.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1971/1999 29 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.76	3.57	13.6	3.21	1.11
363	3.57	2.86	6.28	2.40	1.11
362	1.99	1.99	6.28	2.10	1.11
361	1.87	1.64	6.17	1.95	1.08
360	1.64	1.42	3.78	1.83	0.930
359	1.52	1.42	3.78	1.72	0.930
358	1.34	1.42	3.78	1.63	0.930
357	1.26	1.10	3.39	1.52	0.920
356	1.18	1.10	3.39	1.42	0.850
350	1.03	0.896	2.24	1.16	0.650
340	0.833	0.660	1.60	0.929	0.480
330	0.715	0.559	1.38	0.772	0.380
320	0.608	0.559	1.19	0.650	0.380
300	0.512	0.468	0.929	0.527	0.300
270	0.426	0.387	0.778	0.425	0.270
240	0.350	0.350	0.709	0.337	0.240
210	0.283	0.283	0.584	0.283	0.200
183	0.225	0.175	0.527	0.240	0.160
150	0.115	0.115	0.475	0.210	0.115
130	0.098	0.098	0.425	0.199	0.098
120	0.083	0.083	0.425	0.175	0.083
110	0.083	0.083	0.425	0.170	0.080
100	0.083	0.083	0.380	0.153	0.080
90	0.070	0.070	0.337	0.133	0.070
80	0.070	0.070	0.337	0.133	0.070
70	0.057	0.057	0.337	0.115	0.057
60	0.047	0.047	0.337	0.115	0.047
50	0.047	0.047	0.298	0.098	0.047
40	0.030	0.030	0.298	0.098	0.030
30	0.023	0.023	0.298	0.072	0.023
25	0.017	0.017	0.298	0.072	0.017
20	0.017	0.017	0.262	0.070	0.017
15	0.017	0.017	0.262	0.059	0.017
10	0.017	0.017	0.262	0.050	0.017
9	0.012	0.012	0.262	0.050	0.012
8	0.012	0.012	0.262	0.047	0.012
7	0.012	0.012	0.262	0.047	0.012
6	0.012	0.012	0.262	0.047	0.012
5	0.012	0.012	0.230	0.040	0.012
4	0.012	0.012	0.230	0.038	0.012
3	0.012	0.012	0.230	0.037	0.012
2	0.012	0.012	0.230	0.023	0.012
1	0.012	0.012	0.230	0.015	0.012
0	0.006	0.006	0.200	0.006	0.006

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	12.3	1.30	1.30	1.60	3.01	1.60	1.03	1.11	0.545	0.478	0.545	0.725	0.478	0.786
2.	11.3	1.20	1.30	1.81	5.83	1.30	1.03	1.11	0.545	0.478	0.545	0.665	0.478	0.847
3.	8.87	1.20	1.40	1.81	7.74	1.20	0.970	1.60	0.545	0.478	0.545	0.847	0.605	0.847
4.	7.20	1.20	1.40	2.26	6.33	1.60	0.970	1.11	0.545	0.545	0.478	0.545	0.605	1.03
5.	5.99	1.03	1.70	3.01	5.02	1.40	0.970	1.03	0.478	0.545	0.478	0.545	0.545	0.970
6.	5.99	0.970	1.81	2.50	3.97	1.40	0.970	1.20	0.725	0.605	0.478	0.665	0.478	0.847
7.	5.99	0.970	1.92	2.38	3.69	1.50	0.970	1.11	0.786	0.605	0.478	0.786	0.478	1.11
8.	4.26	0.909	2.04	2.15	3.28	1.60	0.970	1.11	0.605	0.605	0.478	0.665	0.478	2.04
9.	3.69	0.970	2.15	2.04	2.88	1.60	0.847	1.03	0.605	0.665	0.545	0.725	0.605	1.30
10.	3.97	0.909	1.92	1.92	2.63	1.40	0.909	0.970	0.545	0.665	0.478	0.665	0.847	1.30
11.	3.28	0.909	1.50	1.81	2.50	1.40	0.970	0.909	0.545	0.909	0.478	0.605	2.04	1.20
12.	2.88	0.970	1.40	1.60	2.50	1.30	1.11	0.909	0.725	0.605	0.440	0.605	1.20	5.02
13.	2.63	1.70	1.40	1.60	2.38	1.40	0.970	0.786	0.909	0.605	0.478	0.545	0.909	4.41
14.	2.63	2.15	1.50	1.60	2.38	1.50	0.847	0.847	0.665	0.545	0.478	0.545	0.847	2.88
15.	2.50	1.30	1.81	1.50	2.15	2.63	0.909	0.847	0.605	0.847	0.478	0.605	0.786	2.26
16.	2.50	2.88	2.38	1.60	1.92	2.04	0.847	0.665	0.545	0.665	0.478	0.605	0.725	1.70
17.	2.38	2.50	2.63	1.60	1.92	1.81	0.786	0.665	0.545	0.847	0.478	0.605	0.725	1.40
18.	2.26	2.15	2.38	1.50	1.81	1.70	0.786	0.786	0.545	0.725	0.478	0.605	0.665	1.40
19.	2.04	2.04	2.15	1.70	1.81	1.50	0.786	0.605	0.478	1.03	0.478	0.545	0.665	1.20
20.	2.04	2.15	2.04	2.75	2.04	1.50	0.725	0.605	0.545	0.665	0.478	0.665	0.665	1.11
21.	2.04	1.81	2.15	2.50	1.92	1.60	0.725	0.847	0.545	0.665	0.605	0.665	0.665	1.03
22.	2.38	1.60	2.04	2.50	1.81	1.50	0.725	0.786	0.545	0.605	0.478	0.725	0.665	1.03
23.	2.38	1.60	1.92	2.26	1.60	1.40	0.725	0.725	0.665	0.605	0.440	0.665	0.725	1.03
24.	2.26	1.50	1.81	2.26	1.50	1.40	0.725	0.786	0.440	0.665	0.478	0.605	0.909	0.970
25.	2.26	1.40	1.70	2.15	1.50	1.81	0.725	0.725	0.440	0.605	0.478	0.545	0.970	2.50
26.	2.15	1.60	2.26	2.26	1.50	1.60	0.725	0.665	0.545	0.605	0.665	0.478	1.20	2.75
27.	2.04	2.04	2.50	2.50	1.50	1.40	0.725	0.665	0.605	0.545	0.545	0.478	1.03	2.26
28.	1.70	1.92	2.26	2.63	1.92	1.40	0.970	0.605	0.605	0.545	0.478	0.440	0.909	1.81
29.	1.50	1.70	2.04		1.92	1.30	1.81	0.605	0.605	0.545	0.440	0.478	0.847	1.60
30.	1.30	1.70	1.70		1.92	1.20	1.30	0.665	0.545	0.545	0.478	0.545	0.786	1.40
31.		1.50	1.60		1.70		1.20		0.478	0.665		0.545		1.20

Hauptwerte

	30.	8.+	1.+	15.+	24.+	3.+	20.+	19.+	24.+	1.+	12.+	28.	1.+	1.
NQ	1.30	0.909	1.30	1.50	1.50	1.20	0.725	0.605	0.440	0.478	0.440	0.440	0.478	0.786
MQ	3.82	1.54	1.88	2.06	2.73	1.53	0.927	0.869	0.582	0.635	0.495	0.610	0.784	1.65
HQ	19.9	3.97	2.88	3.55	8.87	4.87	8.30	3.41	2.88	3.14	1.11	1.70	2.63	7.74
Tag	1.	16.	27.	5.	3.	4.	28.	2.	13.	11.	26.	6.	11.	12.
h_N mm / h_A mm	59	25	30	30	44	24	15	13	9	10	8	10	12	26

	1971/1998		1972/1999 (28 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	0.643	0.763	0.950	0.974	1.01	1.22	0.804	0.666	0.594	0.525	0.530	0.557	0.649	0.771
MQ	1.10	1.46	1.82	1.51	2.04	2.12	1.30	1.11	0.850	0.756	0.766	0.870	1.11	1.49
MHQ	4.11	5.58	6.33	3.59	6.16	6.32	4.29	6.01	3.56	3.09	2.99	3.42	4.17	5.80
HQ	19.9	18.7	16.1	10.0	17.5	49.5	8.30	31.4	16.7	11.4	18.2	31.0	19.9	18.7
Jahr	1998	1986	1986	1997	1994	1994	1994 +	1981	1997	1981	1984	1998	1998	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	17	23	29	22	33	33	21	17	14	12	12	14	17	24

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.440	am 24.07.1999	0.909	0.440	0.440	am 24.07.1999
MQ m³/s	1.47		2.26	0.687	1.23	
HQ m³/s	19.9	am 01.11.1998 bei W= 120 cm	19.9	8.30	8.87	am 03.03.1999 bei W= 73 cm
Nq l/(s km²)	2.62		5.42	2.62	2.62	
Mq l/(s km²)	8.75		13.5	4.10	7.32	
Hq l/(s km²)	118		118	49.5	52.9	
h_N mm / h_A mm	276		214	64	276	

	1972/1999 (*) 28 Jahre				1972/1999	
NQ m³/s	0.290	am 06.09.1981	0.320	0.290	0.290	am 06.09.1981
MNQ m³/s	0.416		0.577	0.460	0.434	
MQ m³/s	1.31		1.68	0.942	1.31	
MHQ m³/s	15.3		12.2	9.50	15.3	
HQ m³/s	49.5	am 13.04.1994 bei W= 196 cm	49.5	31.4	49.5	am 13.04.1994 bei W= 196 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.48		3.44	2.74	2.59	
Mq l/(s km²)	7.80		10.0	5.62	7.82	
MHq l/(s km²)	91.4		72.6	56.7	91.2	
Mh_N mm / Mh_A mm	246		159	88	247	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1972/1999 28 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	12.3	7.74	30.6	8.90	2.35
363	11.3	6.33	28.4	7.38	2.14
362	8.87	5.83	13.4	6.66	2.14
361	7.74	5.83	11.5	6.00	2.14
360	7.20	5.83	11.3	5.56	2.04
359	6.33	4.41	11.1	5.22	2.04
358	6.33	3.97	10.0	5.02	1.83
357	6.33	3.69	9.85	4.58	1.83
356	6.33	3.28	9.45	4.41	1.83
350	3.97	2.88	7.38	3.69	1.75
340	2.75	2.63	6.68	2.99	1.67
330	2.63	2.38	5.50	2.50	1.52
320	2.50	2.26	4.71	2.24	1.28
300	2.26	2.04	3.69	1.81	1.13
270	1.92	1.70	2.88	1.49	0.930
240	1.70	1.50	2.26	1.22	0.880
210	1.50	1.20	1.79	1.06	0.760
183	1.20	0.970	1.49	0.970	0.710
150	0.909	0.786	1.31	0.847	0.620
130	0.786	0.725	1.14	0.790	0.620
120	0.786	0.725	1.14	0.770	0.570
110	0.725	0.725	1.14	0.760	0.570
100	0.725	0.665	1.06	0.725	0.570
90	0.665	0.665	1.06	0.725	0.520
80	0.665	0.665	1.06	0.665	0.520
70	0.665	0.605	0.980	0.660	0.480
60	0.605	0.605	0.980	0.620	0.480
50	0.605	0.605	0.980	0.590	0.440
40	0.605	0.605	0.980	0.550	0.440
30	0.545	0.545	0.910	0.540	0.400
25	0.545	0.545	0.910	0.490	0.400
20	0.545	0.545	0.910	0.480	0.360
15	0.545	0.545	0.910	0.478	0.360
10	0.545	0.545	0.910	0.478	0.360
9	0.545	0.545	0.910	0.478	0.360
8	0.545	0.545	0.910	0.440	0.360
7	0.545	0.545	0.910	0.401	0.360
6	0.545	0.545	0.840	0.401	0.360
5	0.478	0.478	0.840	0.401	0.320
4	0.478	0.478	0.840	0.400	0.320
3	0.478	0.478	0.840	0.400	0.320
2	0.478	0.478	0.840	0.400	0.320
1	0.478	0.478	0.840	0.314	0.320
0	0.440	0.440	0.770	0.290	0.290

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.290	1.73	06.09.1981	49.5	295	196	13.04.1994
2	0.290	1.73	08.09.1973+	31.4	187	146	04.06.1981
3	0.310	1.85	17.09.1991+	30.9	184	150	28.10.1998
4	0.314	1.87	20.08.1998+	25.8	154	132	20.04.1983
5	0.320	1.91	21.10.1979	18.8	112	112	15.06.1980
6	0.320	1.91	15.11.1976	18.7	112	114	31.12.1986
7	0.320	1.91	14.10.1974	18.2	108	110	07.09.1984
8	0.320	1.91	05.11.1971+	17.3	103	107	26.12.1974
9	0.360	2.15	27.09.1997	16.7	99.6	104	21.07.1997
10	0.360	2.15	21.02.1996	16.1	96.0	105	20.01.1986

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

Landeesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.73	2.77	3.17	3.91	8.98	4.26	2.58	2.23	1.03	0.385	0.856	0.696	0.748	0.801
2.	7.53	2.58	3.07	3.91	8.54	4.14	2.40	2.05	1.16	0.465	0.801	0.801	0.748	0.801
3.	7.25	2.14	3.07	3.91	9.44	4.03	2.32	2.49	1.16	0.465	0.696	0.801	0.696	0.801
4.	6.98	2.58	3.07	4.49	10.4	3.69	2.23	2.58	1.09	0.465	0.647	0.748	0.748	0.913
5.	6.03	2.87	3.27	5.36	9.75	3.69	2.23	2.23	1.09	0.465	0.647	0.647	0.696	0.856
6.	5.23	2.32	3.07	7.87	9.14	3.58	2.23	2.32	1.03	0.552	0.748	0.647	0.696	0.913
7.	4.73	1.80	3.07	8.10	8.54	4.03	2.14	2.77	1.09	0.801	0.801	0.552	0.696	0.856
8.	4.26	2.05	3.17	7.53	7.81	4.73	2.14	2.32	1.03	0.647	0.856	0.552	0.647	1.03
9.	4.14	2.23	3.37	6.98	7.39	4.26	2.23	2.05	1.03	0.647	0.748	0.552	0.599	1.29
10.	4.61	2.40	3.69	6.30	7.25	3.80	2.14	1.65	0.971	0.647	0.748	0.599	0.647	1.16
11.	5.23	2.32	3.69	5.76	6.84	3.69	2.14	1.80	0.971	0.696	0.696	0.748	0.647	0.801
12.	4.98	2.23	3.69	5.23	6.44	3.58	2.32	1.65	0.913	0.856	0.599	0.748	0.647	0.801
13.	4.73	2.97	3.58	4.73	6.30	3.48	2.40	1.57	0.647	0.856	0.599	0.696	0.647	0.913
14.	4.61	4.86	3.58	4.37	5.89	3.27	2.32	1.57	1.03	0.801	0.552	0.599	0.647	0.856
15.	4.49	5.36	3.69	4.14	5.76	3.37	2.40	1.29	0.971	0.748	0.599	0.508	0.647	0.856
16.	4.26	5.36	4.03	4.14	5.49	3.48	2.58	0.696	0.971	0.748	0.508	0.508	0.599	0.971
17.	4.14	6.30	4.14	4.61	5.36	3.17	2.23	1.16	0.971	0.748	0.508	0.508	0.647	0.913
18.	4.03	5.89	4.03	4.73	5.23	3.27	2.14	1.29	0.913	0.599	0.552	0.599	0.696	1.03
19.	3.91	5.23	3.80	4.86	5.10	3.17	1.97	1.29	0.856	0.696	0.599	0.647	0.696	0.971
20.	3.69	4.98	3.69	7.96	5.10	2.87	1.80	1.16	0.801	1.09	0.552	0.552	0.748	0.913
21.	3.48	4.98	3.48	9.75	4.98	2.77	1.80	1.88	0.801	1.09	0.552	0.599	0.748	0.856
22.	3.07	4.49	3.37	9.29	4.73	2.87	1.80	1.43	0.748	0.913	0.599	0.599	0.748	0.748
23.	2.68	4.26	3.27	8.84	4.73	2.77	1.80	1.29	0.748	0.696	0.552	0.647	0.801	0.801
24.	2.68	4.14	3.17	8.39	4.61	2.68	1.65	1.16	0.748	0.647	0.552	0.647	0.913	1.16
25.	2.77	3.80	3.17	8.68	4.37	2.87	1.65	1.16	0.748	0.647	0.552	0.599	0.913	1.22
26.	2.77	3.69	3.27	8.84	4.14	2.77	1.43	1.16	0.801	0.599	0.508	0.599	0.801	1.16
27.	2.87	3.69	3.27	10.2	4.14	2.77	1.43	1.09	0.856	0.599	0.508	0.599	0.748	1.50
28.	2.87	3.69	3.80	9.91	4.37	2.77	1.43	1.09	0.801	0.599	0.552	0.647	0.696	2.05
29.	2.87	3.69	4.26		4.98	2.68	1.97	1.16	0.748	0.647	0.508	0.647	0.696	1.65
30.	2.87	3.48	4.14		4.73	2.58	2.40	1.16	0.696	0.696	0.599	0.696	0.748	1.43
31.		3.27	4.14		4.37		2.05		0.552	0.801		0.748		1.36
	23.+	7.	2.+	1.+	26.+	30.	26.+	16.	31.	1.	16.+	15.+	9.+	22.
NQ	2.68	1.80	3.07	3.91	4.14	2.58	1.43	0.696	0.552	0.385	0.508	0.508	0.599	0.748
MQ	4.28	3.63	3.52	6.52	6.29	3.37	2.08	1.62	0.902	0.687	0.626	0.636	0.711	1.04
HQ	7.96	6.58	4.26	10.7	10.5	4.73	2.58	4.61	2.68	1.57	0.856	0.801	0.913	2.05
Tag	2.	17.	29.	27.	4.	8.	1.+	21.	14.	20.+	1.+	2.+	24.+	28.
h_N mm / h_A mm	13	12	11	19	20	10	7	5	3	2	2	2	2	3

	1989/1998		1990/1999						10 Jahre					
Jahr	1997	1991	1996	1996	1992	1991	1990	1992	1996	1998	1991	1992	1997	1991
NQ	0.385	0.700	0.913	0.801	0.700	1.22	0.650	0.250	0.216	0.137	0.220	0.350	0.385	0.700
MNQ	1.18	1.36	2.11	2.35	2.18	2.59	1.49	0.936	0.565	0.463	0.653	0.697	1.13	1.32
MQ	1.71	2.26	3.08	3.69	3.87	3.58	2.22	1.57	0.962	0.806	0.934	1.02	1.64	2.17
MHQ	3.50	4.15	4.72	6.31	6.99	5.97	3.80	2.99	2.03	2.80	2.36	2.42	3.17	4.00
HQ	7.96	10.7	12.0	11.0	15.3	21.1	8.10	6.98	3.07	5.10	3.58	6.44	7.96	10.7
Jahr	1998	1993	1994	1996	1994	1994	1994	1994	1996	1998	1994	1998	1998	1993
Mh_N mm / Mh_A mm	5	7	10	11	12	11	7	5	3	2	3	3	5	7

Hauptwerte

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.385	am 01.08.1999	1.80	0.385	0.385	am 01.08.1999
MQ	m³/s	2.82		4.58	1.09	2.31	
HQ	m³/s	10.7	am 27.02.1999 bei W= 134 cm	10.7	4.61	10.7	am 27.02.1999 bei W= 134 cm
Nq	l/(s km²)	0.459		2.15	0.459	0.459	
Mq	l/(s km²)	3.37		5.46	1.30	2.76	
Hq	l/(s km²)	12.8		12.8	5.50	12.8	
h_N	mm						
h_A	mm	106		87	20	106	
		1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
NQ	m³/s	0.137	am 14.08.1998	0.385	0.137	0.137	am 14.08.1998
MNQ	m³/s	0.386		1.04	0.402	0.402	
MQ	m³/s	2.13		3.03	1.25	2.12	
MHQ	m³/s	8.88		8.78	4.47	9.56	
HQ	m³/s	21.1	am 15.04.1994 bei W= 186 cm	21.1	8.10	21.1	am 15.04.1994 bei W= 186 cm
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(s km²)	0.461		1.24	0.480	0.480	
Mq	l/(s km²)	2.54		3.61	1.50	2.53	
MHq	l/(s km²)	10.6		10.5	5.33	11.4	
		1990/1999 (*) 10 Jahre				1990/1999	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	80		57	23	80	

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	150	24.03.1988
5	0.220	0.262	14.09.1991	11.0	13.1	154	18.02.1996
6	0.280	0.334	22.07.1989+	10.7	12.8	134	27.02.1999
7	0.312	0.372	01.09.1997+	8.68	10.4	121	22.04.1995
8	0.385	0.459	01.08.1999	7.96	9.50	116	02.11.1998
9	0.599	0.715	25.07.1995+	7.96	9.50	116	14.03.1992
10	0.647	0.772	03.11.1992+	7.81	9.32	114	27.02.1997

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1990/1999 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.4	10.4	20.2	13.5	3.28
363	10.2	10.2	17.6	12.0	3.28
362	9.91	9.91	15.9	11.2	2.97
361	9.91	9.91	15.5	10.5	2.87
360	9.91	9.91	15.1	9.75	2.77
359	9.44	9.44	15.1	9.14	2.77
358	9.29	9.29	15.1	8.84	2.77
357	9.14	9.14	14.9	8.39	2.49
356	8.98	8.98	14.9	8.10	2.49
350	8.39	8.39	13.1	6.98	2.23
340	7.25	6.44	11.9	5.89	1.97
330	5.89	5.36	10.5	4.86	1.80
320	5.36	4.86	9.44	4.14	1.80
300	4.73	4.14	7.96	3.27	1.65
270	4.14	3.37	6.71	2.49	1.50
240	3.58	2.49	5.76	1.97	1.36
210	2.97	1.88	4.14	1.72	1.22
183	2.49	1.22	2.58	1.50	0.910
150	1.88	0.971	2.14	1.36	0.800
130	1.29	0.856	1.88	1.22	0.800
120	1.16	0.856	1.88	1.16	0.748
110	1.03	0.801	1.80	1.09	0.696
100	0.913	0.801	1.72	0.970	0.647
90	0.856	0.801	1.72	0.860	0.600
80	0.801	0.748	1.72	0.856	0.550
70	0.748	0.696	1.65	0.800	0.550
60	0.696	0.696	1.57	0.750	0.510
50	0.696	0.696	1.50	0.700	0.510
40	0.647	0.647	1.43	0.650	0.470
30	0.647	0.647	1.36	0.600	0.470
25	0.599	0.599	1.36	0.599	0.420
20	0.599	0.599	1.29	0.550	0.380
15	0.599	0.599	1.29	0.508	0.350
10	0.552	0.552	1.22	0.424	0.250
9	0.552	0.552	1.22	0.424	0.220
8	0.552	0.552	1.22	0.385	0.220
7	0.552	0.552	1.22	0.380	0.220
6	0.552	0.552	1.22	0.350	0.220
5	0.552	0.552	1.22	0.312	0.220
4	0.508	0.508	1.16	0.310	0.220
3	0.508	0.508	1.16	0.310	0.220
2	0.508	0.508	1.16	0.280	0.190
1	0.508	0.508	1.16	0.246	0.160
0	0.385	0.385	1.03	0.137	0.137

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

Landeesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 509 km²

PNP :NN + 54.61 m

Lage: 12.4 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Nutha Nr. 590005

Gewässer : Nuthe

Gebiet : Mittlere Elbe bis Havel

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.30	1.36	1.27	1.60	2.09	1.55	1.09	0.796	0.660	0.437	0.731	1.55	0.641	0.914
2.	2.83	1.36	1.22	1.64	2.19	1.50	1.00	0.811	0.641	0.408	0.696	1.64	0.622	0.957
3.	2.56	1.31	1.22	1.69	2.56	1.45	1.00	1.31	0.641	0.307	0.660	1.64	0.678	0.957
4.	2.30	1.31	1.27	1.89	2.89	1.45	0.957	1.18	0.641	0.344	0.641	1.84	0.678	0.914
5.	1.99	1.31	1.27	2.04	2.72	1.50	0.914	1.09	0.641	0.408	0.581	1.89	0.780	0.957
6.	1.84	1.31	1.31	2.09	2.67	1.45	0.780	1.13	0.660	0.437	0.537	1.27	0.914	0.957
7.	1.74	1.31	1.31	2.04	2.51	1.55	0.796	1.18	0.714	0.437	0.581	0.714	0.796	0.957
8.	1.69	1.36	1.27	1.99	2.30	1.60	0.796	1.18	0.678	0.537	0.602	0.714	0.780	1.09
9.	1.79	1.60	1.31	1.99	2.14	1.55	0.811	1.22	0.678	0.537	0.581	0.696	0.796	1.09
10.	2.04	1.40	1.40	1.94	2.04	1.55	0.957	1.09	0.622	0.489	0.581	0.696	0.914	1.09
11.	2.04	1.55	1.40	1.79	1.94	1.55	1.00	1.09	0.581	0.581	0.514	0.660	0.811	1.04
12.	1.99	1.84	1.40	1.69	1.89	1.60	1.00	1.09	0.559	0.622	0.514	0.622	0.796	1.13
13.	1.89	1.55	1.36	1.64	1.84	1.55	1.00	1.04	0.678	0.581	0.464	0.622	0.780	1.27
14.	1.79	1.84	1.31	1.64	1.79	1.55	1.04	0.914	0.696	0.581	0.437	0.602	0.796	1.27
15.	1.74	1.99	1.45	1.64	1.74	1.64	1.00	0.811	0.731	0.748	0.408	0.602	0.780	1.18
16.	1.69	2.04	1.45	1.64	1.69	1.55	0.957	0.796	0.731	0.780	0.489	0.602	0.764	1.09
17.	1.69	1.99	1.45	1.79	1.64	1.55	0.811	0.780	0.696	0.780	0.514	0.581	0.796	1.09
18.	1.64	1.84	1.45	1.74	1.64	1.50	0.811	0.796	0.641	0.780	0.514	0.581	0.780	1.04
19.	1.55	1.74	1.40	1.84	1.64	1.50	0.796	0.796	0.581	0.764	0.537	0.559	0.780	1.04
20.	1.55	1.69	1.40	2.56	1.60	1.45	0.764	0.780	0.678	0.622	0.537	0.537	0.780	1.09
21.	1.50	1.69	1.45	2.62	1.60	1.45	0.748	0.780	0.914	0.622	0.622	0.559	0.780	1.04
22.	1.45	1.60	1.45	2.62	1.55	1.36	0.764	0.796	0.748	0.622	0.678	0.559	0.796	1.00
23.	1.40	1.50	1.45	2.51	1.55	1.40	0.764	0.796	0.731	0.602	0.748	0.559	0.796	1.00
24.	1.40	1.50	1.45	2.40	1.55	1.22	0.764	0.780	0.731	0.602	0.764	0.559	0.796	1.00
25.	1.40	1.45	1.50	2.24	1.55	1.22	0.748	0.780	0.714	0.559	0.780	0.581	0.796	1.09
26.	1.40	1.45	1.60	2.24	1.50	1.18	0.748	0.764	0.622	0.537	1.09	0.559	0.796	1.13
27.	1.40	1.45	1.69	2.30	1.40	1.18	0.764	0.764	0.581	0.602	1.22	0.514	0.796	1.36
28.	1.40	1.45	1.79	2.19	1.50	1.13	0.764	0.731	0.514	0.641	1.22	0.489	0.796	1.36
29.	1.40	1.79	1.79		1.60	1.18	0.780	0.714	0.489	0.641	1.31	0.489	0.796	1.31
30.	1.40	1.79	1.69		1.60	1.09	0.780	0.696	0.437	0.602	1.36	0.489	0.796	1.27
31.		1.74	1.60		1.50		0.796		0.408	0.622		0.489		1.22

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	23.+	3.+	2.+	1.	27.	30.	21.+	30.	31.	3.	15.	28.+	2.	1.+
NQ	1.40	1.31	1.22	1.60	1.40	1.09	0.748	0.696	0.408	0.307	0.408	0.489	0.622	0.914
MQ	1.76	1.58	1.43	2.00	1.88	1.43	0.861	0.915	0.646	0.575	0.697	0.789	0.780	1.09
HQ	2.94	2.30	1.79	2.67	2.89	1.79	1.09	1.31	1.27	1.04	1.36	2.09	1.09	1.36
Tag	2.	12.	28.+	20.	4.	12.	1.	3.	19.	18.	30.	5.	5.	27.+
h_N mm														
h_A mm	9	8	8	10	10	7	4	5	3	3	4	4	4	6

	1971/1998		1972/1999 28 Jahre											
Jahr	1983	1997	1997	1986	1973	1973	1989	1989	1989 +	1990	1997	1986	1999	1997
NQ	0.700	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	1.35	1.54	1.60	1.59	1.62	1.40	1.06	0.934	0.727	0.644	0.809	1.06	1.32	1.53
MQ	1.69	2.00	2.11	2.03	2.21	1.86	1.40	1.37	1.05	0.964	1.13	1.34	1.66	1.98
MHQ	2.32	3.27	3.21	3.03	3.28	2.98	2.23	2.52	1.81	1.66	1.65	1.85	2.30	3.22
HQ	5.70	8.86	8.39	9.58	9.75	12.5	6.57	11.0	4.33	4.78	3.62	3.22	5.70	8.86
Jahr	1987	1986	1987	1987	1979	1994	1977	1986	1979	1978	1994	1974	1987	1986
	1971/1998		1972/1999 28 Jahre											
Mh_N mm														
Mh_A mm	8	10	11	10	12	9	7	7	6	5	6	7	8	10

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.307	am 03.08.1999	1.09	0.307	0.307	am 03.08.1999
MQ m³/s	1.21		1.68	0.747	1.09	
HQ m³/s	2.94	am 02.11.1998 bei W= 69 cm	2.94	2.09	2.89	am 04.03.1999 bei W= 62 cm
Nq l/(s km²)	0.603		2.14	0.603	0.603	
Mq l/(s km²)	2.38		3.30	1.47	2.13	
Hq l/(s km²)	5.78		5.78	4.11	5.68	
h_N mm						
h_A mm	75		52	23	75	
	1972/1999 (*) 28 Jahre				1972/1999	
NQ m³/s	0.130	am 27.07.1990	0.610	0.130	0.130	am 27.07.1990
MNQ m³/s	0.559		1.12	0.563	0.558	
MQ m³/s	1.60		1.98	1.21	1.59	
MHQ m³/s	5.11		4.60	3.34	5.28	
HQ m³/s	12.5	am 14.04.1994 bei W= 144 cm	12.5	11.0	12.5	am 14.04.1994 bei W= 144 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.10		2.20	1.11	1.10	
Mq l/(s km²)	3.13		3.90	2.38	3.12	
MHq l/(s km²)	10.0		9.05	6.56	10.4	
	1972/1999 (*) 28 Jahre				1972/1999	
Mh_N mm						
Mh_A mm	99		62	37	98	

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	6.57	12.9	108	08.02.1980
8	0.340	0.668	14.08.1991	6.57	12.9	100	20.05.1977
9	0.360	0.707	18.08.1986+	6.45	12.7	107	23.03.1988
10	0.360	0.707	27.08.1976+	5.94	11.7	82	23.01.1995

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	28 Kalenderjahre 1972/1999 Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.89	2.89	11.9	6.45	2.52
363	2.83	2.72	10.2	5.52	2.51
362	2.72	2.67	10.0	5.05	2.40
361	2.67	2.67	9.75	4.78	2.29
360	2.67	2.67	9.75	4.60	2.24
359	2.67	2.62	8.99	4.40	2.17
358	2.62	2.62	8.74	4.15	2.14
357	2.62	2.56	8.51	3.89	2.04
356	2.62	2.56	8.51	3.88	2.04
350	2.40	2.24	6.24	3.23	1.95
340	2.09	1.99	5.15	2.81	1.72
330	2.04	1.84	4.78	2.56	1.62
320	1.89	1.69	4.41	2.35	1.49
300	1.74	1.60	3.63	2.13	1.40
270	1.64	1.50	3.06	1.88	1.31
240	1.55	1.31	2.78	1.74	1.26
210	1.45	1.13	2.62	1.62	1.13
183	1.27	1.00	2.40	1.50	1.00
150	0.957	0.811	2.15	1.36	0.811
130	0.796	0.796	2.04	1.27	0.770
120	0.780	0.780	1.99	1.22	0.760
110	0.764	0.764	1.89	1.17	0.731
100	0.748	0.731	1.79	1.11	0.710
90	0.714	0.696	1.74	1.05	0.640
80	0.678	0.660	1.69	0.980	0.640
70	0.641	0.641	1.69	0.920	0.570
60	0.622	0.622	1.62	0.830	0.530
50	0.602	0.602	1.58	0.770	0.500
40	0.602	0.602	1.53	0.731	0.470
30	0.559	0.559	1.44	0.670	0.440
25	0.559	0.559	1.44	0.640	0.400
20	0.537	0.537	1.44	0.581	0.380
15	0.514	0.514	1.35	0.540	0.320
10	0.464	0.464	1.35	0.489	0.220
9	0.464	0.464	1.35	0.480	0.220
8	0.464	0.464	1.35	0.464	0.220
7	0.464	0.464	1.35	0.460	0.180
6	0.464	0.464	1.35	0.440	0.180
5	0.437	0.437	1.35	0.430	0.180
4	0.437	0.437	1.35	0.408	0.180
3	0.437	0.437	1.31	0.390	0.180
2	0.437	0.437	1.31	0.350	0.180
1	0.344	0.344	1.27	0.270	0.180
0	0.307	0.307	1.23	0.130	0.130

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

Landeesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.40	0.800	0.963	1.02	2.00	1.54	0.800	0.364	0.364	0.182	0.265	0.265	0.364	0.364
2.	2.24	0.749	0.907	1.27	2.16	1.40	0.749	0.329	0.364	0.157	0.296	0.296	0.364	0.438
3.	1.84	0.700	0.907	1.54	3.18	1.40	0.700	0.438	0.364	0.157	0.296	0.296	0.329	0.907
4.	2.51	0.700	0.907	1.33	4.83	1.33	0.652	0.561	0.400	0.157	0.265	0.296	0.329	0.364
5.	1.40	0.800	0.907	1.61	5.35	1.33	0.606	0.606	0.364	0.135	0.265	0.265	0.296	0.296
6.	1.14	0.853	0.907	1.68	5.44	1.27	0.561	0.477	0.296	0.135	0.265	0.265	0.296	0.296
7.	1.08	1.27	0.963	1.84	4.57	1.47	0.561	0.477	0.296	0.114	0.265	0.329	0.296	0.329
8.	1.02	1.33	0.963	1.92	3.90	1.40	0.518	0.561	0.296	0.114	0.236	0.400	0.329	0.364
9.	1.08	1.08	0.963	1.84	2.79	1.33	0.518	0.518	0.296	0.094	0.236	0.400	0.329	0.364
10.	1.61	0.749	1.08	1.68	2.69	1.33	0.561	0.518	0.296	0.114	0.208	0.364	0.329	0.364
11.	1.92	0.700	1.14	1.92	2.33	1.33	0.652	0.477	0.296	0.135	0.208	0.364	0.364	0.296
12.	2.00	0.700	1.14	1.33	2.16	1.33	0.652	0.477	0.296	0.135	0.208	0.364	0.364	0.296
13.	1.68	0.853	1.14	1.27	2.16	1.14	0.700	0.477	0.296	0.182	0.208	0.364	0.329	0.364
14.	1.54	1.14	1.14	1.20	2.00	0.963	0.652	0.477	0.296	0.182	0.208	0.364	0.329	0.400
15.	1.40	1.33	1.14	1.08	1.92	0.963	0.652	0.477	0.296	0.182	0.236	0.329	0.329	0.400
16.	1.27	1.68	1.27	1.08	1.84	0.963	0.652	0.438	0.296	0.182	0.236	0.296	0.329	0.400
17.	1.14	1.92	1.20	1.20	1.84	0.963	0.606	0.438	0.296	0.182	0.236	0.329	0.329	0.364
18.	1.14	1.76	1.27	1.14	1.76	0.963	0.561	0.438	0.296	0.208	0.265	0.296	0.364	0.364
19.	1.08	1.68	1.14	1.20	1.76	0.907	0.518	0.477	0.265	0.236	0.265	0.296	0.364	0.400
20.	1.02	1.61	1.02	2.69	1.68	0.907	0.477	0.438	0.265	0.296	0.265	0.265	0.364	0.364
21.	0.963	1.47	1.02	3.28	1.68	0.907	0.438	0.400	0.265	0.296	0.236	0.265	0.329	0.364
22.	0.907	1.33	0.963	3.49	1.68	0.907	0.400	0.400	0.265	0.296	0.236	0.265	0.364	0.329
23.	0.853	1.33	0.963	3.49	1.61	0.853	0.364	0.364	0.236	0.329	0.236	0.265	0.364	0.606
24.	0.853	1.27	0.963	2.51	1.54	0.800	0.364	0.400	0.364	0.364	0.236	0.265	0.329	0.438
25.	0.853	1.20	0.963	2.08	1.47	0.800	0.400	0.400	0.296	0.329	0.236	0.236	0.329	0.400
26.	0.853	1.14	1.08	2.08	1.47	0.800	0.438	0.400	0.208	0.296	0.236	0.236	0.364	0.477
27.	0.853	1.08	1.08	2.08	1.33	0.800	0.400	0.400	0.182	0.296	0.236	0.265	0.364	0.652
28.	0.853	1.08	1.14	2.00	1.54	0.800	0.400	0.364	0.182	0.296	0.236	0.265	0.329	0.749
29.	0.853	1.02	1.20		1.68	0.800	0.364	0.364	0.182	0.296	0.236	0.265	0.329	0.700
30.	0.853	1.02	1.20		1.61	0.749	0.296	0.364	0.182	0.296	0.236	0.265	0.329	0.700
31.		0.963	1.08		1.61		0.296		0.182	0.265		0.296		0.652

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	23.+	3.+	2.+	1.	27.	30.	30.+	2.	27.+	9.	10.+	25.+	5.+	5.+
NQ	0.853	0.700	0.907	1.02	1.33	0.749	0.296	0.329	0.182	0.094	0.208	0.236	0.296	0.296
MQ	1.27	1.14	1.06	1.82	2.37	1.08	0.532	0.443	0.283	0.214	0.243	0.301	0.338	0.445
HQ	2.79	1.92	1.84	3.71	5.62	1.54	0.800	0.749	0.400	0.400	0.296	0.477	0.400	1.02
Tag	4.	17.	19.	23.	5.	7.+	1.	4.	4.	24.	2.+	17.	25.	3.
h_N mm / h_A mm	13	12	11	17	24	11	5	4	3	2	2	3	3	4

	1970/1998		1971/1999 (29 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	0.689	0.801	1.02	1.00	1.04	0.955	0.498	0.332	0.217	0.215	0.277	0.402	0.621	0.755
MQ	0.924	1.31	1.61	1.62	1.80	1.46	0.805	0.635	0.358	0.342	0.421	0.581	0.833	1.24
MHQ	1.41	2.62	3.01	2.90	3.66	3.13	1.80	1.64	0.820	0.639	0.772	1.06	1.29	2.51
HQ	3.80	5.85	7.00	7.14	16.2	15.7	7.40	12.9	2.55	2.07	2.61	2.49	2.91	5.85
Jahr	1970	1986	1982	1980	1979	1979	1977	1986	1973	1981	1981	1981	1972 +	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	9	14	16	15	18	14	8	6	4	4	4	6	8	13

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.094	am 09.08.1999	0.700	0.094	0.094	am 09.08.1999
MQ m³/s	0.891		1.45	0.336	0.755	
HQ m³/s	5.62	am 05.03.1999 bei W= 89 cm	5.62	0.800	5.62	am 05.03.1999 bei W= 89 cm
Nq l/(s km²)	0.362		2.69	0.362	0.362	
Mq l/(s km²)	3.43		5.59	1.29	2.90	
Hq l/(s km²)	21.6		21.6	3.08	21.6	
h_N mm / h_A mm	108		89	20	108	

	1971/1999 (*) 29 Jahre				1971/1999	
NQ m³/s	0.010	am 28.06.1989	0.183	0.010	0.010	am 28.06.1989
MNQ m³/s	0.167		0.579	0.167	0.167	
MQ m³/s	0.985		1.45	0.524	0.972	
MHQ m³/s	5.38		4.96	2.53	5.50	
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)	0.642		2.23	0.642	0.642	
Mq l/(s km²)	3.79		5.59	2.02	3.74	
MHq l/(s km²)	20.7		19.1	9.73	21.2	

	1971/1999 (*) 29 Jahre			1971/1999
Mh_N mm / Mh_A mm	119	89	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	7.94	30.5	197	13.03.1981
5	0.080	0.308	12.08.1990	7.81	30.0	182	01.03.1987
6	0.080	0.308	07.06.1973+	7.59	29.2	180	23.03.1988
7	0.090	0.346	11.09.1991+	7.40	28.5	220	21.05.1977
8	0.094	0.362	09.08.1999	7.27	28.0	192	28.04.1980
9	0.100	0.385	03.09.1975	7.00	26.9	183	06.01.1982
10	0.110	0.423	22.07.1983+	5.62	21.6	89	05.03.1999

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1971/1999 29 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.44	5.44	15.4	6.01	1.41
363	5.35	5.35	14.9	5.28	1.41
362	4.83	4.83	14.7	4.78	1.31
361	4.57	4.57	13.7	4.45	1.25
360	3.90	3.90	12.2	4.10	1.23
359	3.90	3.90	9.48	3.80	1.23
358	3.90	3.90	9.48	3.67	1.23
357	3.28	3.28	9.48	3.48	1.23
356	3.18	3.18	6.46	3.30	1.23
350	2.33	2.33	5.21	2.69	1.17
340	2.08	2.00	4.32	2.23	1.11
330	1.92	1.76	3.75	1.91	1.10
320	1.76	1.61	3.45	1.76	1.00
300	1.47	1.33	2.80	1.47	0.810
270	1.27	1.02	2.06	1.23	0.700
240	1.08	0.749	1.71	1.04	0.570
210	0.963	0.518	1.51	0.860	0.480
183	0.749	0.438	1.40	0.748	0.390
150	0.477	0.400	1.14	0.612	0.340
130	0.400	0.364	1.01	0.550	0.250
120	0.400	0.364	0.957	0.496	0.210
110	0.364	0.329	0.902	0.456	0.210
100	0.329	0.329	0.880	0.422	0.170
90	0.329	0.329	0.848	0.398	0.150
80	0.329	0.329	0.840	0.360	0.150
70	0.296	0.296	0.810	0.340	0.130
60	0.296	0.296	0.810	0.310	0.100
50	0.296	0.296	0.780	0.296	0.090
40	0.265	0.265	0.700	0.272	0.070
30	0.265	0.265	0.670	0.238	0.050
25	0.236	0.236	0.640	0.226	0.020
20	0.208	0.208	0.640	0.204	0.020
15	0.208	0.208	0.570	0.182	0.020
10	0.182	0.182	0.540	0.157	0.020
9	0.182	0.182	0.510	0.157	0.020
8	0.182	0.182	0.510	0.140	0.020
7	0.157	0.157	0.510	0.135	0.020
6	0.157	0.157	0.510	0.124	0.020
5	0.157	0.157	0.480	0.114	0.020
4	0.157	0.157	0.480	0.094	0.020
3	0.135	0.135	0.480	0.090	0.020
2	0.135	0.135	0.480	0.070	0.020
1	0.135	0.135	0.480	0.025	0.020
0	0.094	0.094	0.420	0.010	0.010

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

Landeesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	13.4	4.57	5.24	4.79	7.75	2.68	1.72	0.508	0.385	0.178	0.233	0.415	0.789	1.13
2.	12.9	4.36	4.79	5.49	8.42	2.95	1.36	0.576	0.385	0.178	0.207	0.400	0.798	1.28
3.	12.9	4.16	4.79	6.00	11.1	2.95	1.21	2.40	0.385	0.178	0.207	0.400	0.814	1.53
4.	12.9	3.97	5.01	6.54	11.6	2.80	1.13	2.52	0.385	0.178	0.207	0.400	0.814	2.04
5.	11.6	4.16	5.24	7.43	11.1	2.80	0.946	2.04	0.385	0.178	0.178	0.429	0.814	2.15
6.	10.7	4.16	5.24	9.13	11.1	2.95	0.918	1.92	0.353	0.178	0.178	0.415	0.821	2.80
7.	9.89	3.78	5.24	9.89	9.89	3.97	0.890	1.82	0.353	0.178	0.178	0.415	0.829	3.10
8.	9.13	3.43	5.49	10.3	8.77	4.57	0.882	1.44	0.369	0.207	0.178	0.429	0.867	3.78
9.	9.50	3.26	6.26	9.13	8.42	4.36	0.867	1.28	0.335	0.233	0.178	0.495	0.882	5.49
10.	11.1	2.80	6.54	7.43	7.12	3.97	0.829	1.07	0.298	0.233	0.100	0.543	0.882	5.01
11.	11.1	2.80	5.49	6.26	7.12	3.43	0.798	1.00	0.278	0.317	0.100	0.554	0.882	3.78
12.	9.89	2.52	5.01	6.00	6.83	3.26	0.789	0.946	0.353	0.100	0.100	0.806	0.890	4.36
13.	9.13	4.36	4.57	5.24	6.54	3.43	0.789	0.904	0.385	0.100	0.100	0.946	0.897	5.24
14.	8.77	6.26	4.79	4.57	6.54	3.26	0.789	0.867	0.385	0.144	0.100	0.939	0.904	5.01
15.	8.42	6.83	6.54	4.57	6.26	3.78	0.781	0.829	0.385	0.233	0.100	0.897	0.904	3.97
16.	8.08	9.50	8.08	5.24	6.00	3.97	0.748	0.756	0.353	0.256	0.100	0.867	0.904	4.16
17.	7.75	8.08	7.75	7.12	5.49	3.43	0.695	0.731	0.335	0.298	0.100	0.852	0.911	3.97
18.	7.43	7.12	6.83	6.83	5.24	3.26	0.648	0.686	0.317	0.353	0.100	0.845	0.918	3.78
19.	7.12	6.26	4.79	7.43	4.79	2.80	0.597	0.628	0.298	0.353	0.144	0.821	0.925	3.78
20.	6.83	5.74	4.79	12.0	4.57	2.66	0.587	0.576	0.278	0.317	0.100	0.806	0.939	3.60
21.	6.54	8.08	5.24	12.0	4.36	2.15	0.608	0.531	0.298	0.335	0.144	0.789	0.946	3.43
22.	6.00	7.12	5.24	11.6	4.16	2.27	0.576	0.470	0.256	0.298	0.144	0.773	0.946	3.10
23.	6.00	6.83	5.01	11.1	3.97	2.27	0.543	0.385	0.233	0.298	0.178	0.756	0.960	2.80
24.	4.36	6.54	4.79	11.1	3.97	2.27	0.495	0.317	0.233	0.278	0.178	0.731	0.953	3.10
25.	3.97	6.00	4.79	10.3	2.80	2.95	0.443	0.317	0.178	0.278	0.178	0.739	0.953	3.60
26.	3.97	5.74	5.24	9.13	2.52	2.52	0.443	0.298	0.178	0.256	0.178	0.713	0.953	4.16
27.	4.16	6.00	5.49	9.13	2.80	2.15	0.429	0.317	0.178	0.256	0.298	0.731	0.960	6.00
28.	4.57	6.26	6.83	8.08	3.10	2.15	0.443	0.335	0.178	0.233	0.369	0.748	0.960	6.54
29.	5.01	6.54	6.54		3.26	2.04	0.457	0.385	0.178	0.233	0.369	0.756	1.00	6.00
30.	5.01	6.26	5.24		3.10	1.92	0.483	0.369	0.178	0.233	0.385	0.773	1.07	5.01
31.		5.74	4.57		2.80		0.495		0.178	0.233		0.789		4.36

Hauptwerte

	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
	25.+	12.	13.+	14.+	26.	30.	27.	26.	25.+	12.+	10.+	2.+	1.	1.
NQ	3.97	2.52	4.57	4.57	2.52	1.92	0.429	0.298	0.178	0.100	0.100	0.400	0.789	1.13
MQ	8.28	5.46	5.53	7.99	6.18	3.00	0.754	0.907	0.298	0.236	0.176	0.676	0.902	3.81
HQ	14.5	13.4	8.08	15.0	12.0	4.57	2.04	2.52	0.415	0.369	0.400	2.27	1.07	7.43
Tag	1.	17.	16.	20.	3.	8.	1.	4.	4.	17.	30.	12.	30.	28.
h_N mm														
h_A mm	29	20	20	26	22	11	3	3	1	1	1	2	3	14

	1950/1998		1951/1999						47 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	2.06	2.51	3.07	3.29	2.88	2.30	1.27	0.739	0.679	0.876	0.909	1.10	2.05	2.49
MQ	3.12	4.45	5.11	5.13	5.13	3.98	2.14	1.42	1.15	1.40	1.40	1.83	3.10	4.48
MHQ	5.29	7.41	8.64	8.28	8.92	6.78	3.80	2.77	2.12	2.40	2.28	3.43	5.30	7.54
HQ	14.5	14.8	22.2	20.6	17.4	18.3	10.3	8.46	8.97	9.84	9.04	19.2	14.5	14.8
Jahr	1998	1986	1994	1994	1970	1994	1983	1981	1993	1972	1972	1998	1998	1986

	1950/1998		1951/1999						47 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	16	19	17	19	14	8	5	4	5	5	7	11	16

	Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.100	am 12.08.1999	1.92	0.100	0.100	am 12.08.1999
MQ m³/s	3.25		6.04	0.508	2.51	
HQ m³/s	15.0	am 20.02.1999 bei W= 130 cm	15.0	2.52	15.0	am 20.02.1999 bei W= 130 cm
Nq l/(s km²)	0.136		2.63	0.136	0.136	
Mq l/(s km²)	4.44		8.26	0.694	3.42	
Hq l/(s km²)	20.5		20.5	3.45	20.5	
h_N mm						
h_A mm	140		131	11	140	

	1951/1999 (*) 48 Jahre				1951/1999	
NQ m³/s	0.010	am 19.06.1989	0.360	0.010	0.010	am 19.06.1989
MNQ m³/s	0.469		1.44	0.471	0.466	
MQ m³/s	3.02		4.48	1.57	3.01	
MHQ m³/s	11.8		11.6	5.30	12.2	
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)	0.641		1.97	0.643	0.636	
Mq l/(s km²)	4.12		6.12	2.15	4.12	
MHq l/(s km²)	16.1		15.9	7.25	16.7	

	1951/1999 (*) 48 Jahre			1951/1999
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	130	27.02.1997
8	0.144	0.197	10.08.1998	15.4	21.0	112	13.03.1981
9	0.144	0.197	06.08.1995+	15.3	20.9	124	19.03.1957+
10	0.150	0.205	22.07.1991+	15.2	20.8	134	04.01.1991

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1951/1999 47 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	13.4	12.1	22.3	13.9	5.70
363	13.4	12.1	22.3	12.5	5.70
362	13.4	12.0	20.6	11.8	5.48
361	13.4	12.0	19.8	11.2	5.48
360	12.9	11.6	19.0	10.8	5.03
359	12.9	11.6	18.3	10.6	5.03
358	12.0	11.6	18.3	10.3	5.03
357	12.0	11.6	18.3	9.90	4.91
356	12.0	11.6	15.6	9.57	4.91
350	11.6	9.89	12.7	8.45	4.67
340	9.89	7.75	11.7	7.29	4.14
330	8.77	6.83	11.2	6.50	3.78
320	7.75	6.26	10.0	5.82	3.60
300	6.83	5.49	8.95	5.01	2.95
270	5.49	4.36	7.28	4.12	2.04
240	4.79	3.10	5.96	3.43	1.31
210	3.26	1.53	5.37	2.81	1.10
183	2.15	0.925	4.33	2.43	0.925
150	0.798	0.798	3.75	1.89	0.560
130	0.648	0.648	3.30	1.56	0.460
120	0.554	0.554	3.20	1.41	0.370
110	0.457	0.457	3.10	1.30	0.330
100	0.415	0.415	3.00	1.16	0.290
90	0.400	0.400	2.90	1.07	0.290
80	0.369	0.369	2.80	0.975	0.220
70	0.335	0.335	2.70	0.882	0.160
60	0.298	0.298	2.60	0.795	0.140
50	0.256	0.256	2.40	0.702	0.120
40	0.233	0.233	2.20	0.648	0.100
30	0.207	0.207	1.91	0.528	0.100
25	0.207	0.207	1.82	0.473	0.100
20	0.207	0.207	1.82	0.420	0.080
15	0.178	0.178	1.82	0.360	0.050
10	0.144	0.144	1.55	0.279	0.050
9	0.144	0.144	1.55	0.260	0.050
8	0.144	0.144	1.55	0.252	0.050
7	0.144	0.144	1.47	0.225	0.050
6	0.144	0.144	1.47	0.217	0.050
5	0.144	0.144	1.39	0.193	0.050
4	0.144	0.144	1.39	0.180	0.050
3	0.144	0.144	1.39	0.155	0.050
2	0.144	0.144	1.39	0.138	0.050
1	0.144	0.144	1.23	0.120	0.050
0	0.100	0.100	1.06	0.010	0.010

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1984-1985; AJ 1985;

Landeesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1998 Nov	1998 Dez	1999 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	16.8	5.10	7.41	6.24	11.1	5.65	3.39	2.60	1.39	0.641	0.957	1.16	1.66	1.56
2.	19.2	4.68	7.00	6.74	11.5	4.78	3.23	2.47	1.31	0.641	0.957	1.23	1.66	1.56
3.	18.5	4.19	6.87	7.41	14.6	4.68	3.15	4.89	1.31	0.641	0.897	1.31	1.56	1.76
4.	17.8	3.91	6.87	8.11	17.0	4.58	2.90	5.21	1.31	0.520	0.897	1.31	1.56	1.76
5.	16.1	3.74	7.41	9.31	16.6	4.38	2.47	4.19	1.31	0.520	0.840	1.56	1.48	1.86
6.	14.6	3.56	7.54	10.3	17.0	4.38	2.21	4.19	1.31	0.558	0.735	1.31	1.48	1.97
7.	13.6	3.23	7.41	11.5	16.1	5.65	1.97	4.68	1.16	0.558	0.687	1.09	1.48	2.75
8.	12.2	2.60	7.54	11.9	14.4	6.49	1.97	4.28	1.09	0.558	0.687	1.16	1.48	3.48
9.	12.4	1.97	8.40	12.8	13.6	6.24	2.21	3.91	1.02	0.598	0.687	1.09	1.86	4.10
10.	14.4	4.19	8.70	10.6	13.0	6.12	2.34	3.56	0.957	0.641	0.641	1.02	3.06	5.77
11.	15.3	7.41	8.25	9.15	11.9	5.65	2.47	3.39	0.957	0.687	0.641	1.09	1.76	4.58
12.	14.8	8.25	7.41	7.96	11.3	5.32	2.47	4.19	1.09	0.735	0.598	1.31	1.66	4.19
13.	13.4	7.82	7.00	7.14	10.8	5.32	2.75	3.82	1.09	0.735	0.558	1.66	1.66	4.99
14.	12.4	8.25	6.87	6.62	10.1	5.10	2.90	3.31	1.09	0.786	0.558	1.31	1.56	5.43
15.	11.9	9.15	8.25	6.12	9.47	4.28	3.06	3.23	0.957	0.735	0.520	1.31	1.66	5.10
16.	11.0	11.5	9.79	6.37	9.15	5.77	3.23	2.47	1.02	0.735	0.558	1.31	1.66	4.00
17.	10.6	14.6	10.6	8.25	9.00	5.43	3.06	1.86	0.957	0.735	0.558	1.23	1.48	4.28
18.	10.3	15.0	9.96	8.70	7.82	5.10	2.60	2.09	0.897	0.840	0.598	1.23	1.48	4.10
19.	9.79	13.4	8.85	9.15	7.54	4.68	1.97	1.97	0.897	0.897	0.641	1.23	1.48	4.00
20.	9.31	12.6	6.74	14.8	7.41	4.38	1.86	1.76	0.840	0.957	0.687	1.23	1.56	3.91
21.	9.00	11.9	7.14	17.8	7.27	4.19	1.66	1.97	0.840	0.957	0.735	1.23	1.66	3.82
22.	8.54	10.6	7.00	17.3	7.14	3.82	1.48	1.97	0.786	0.897	0.735	1.31	1.66	3.39
23.	8.25	9.79	6.74	16.6	6.87	3.65	1.76	1.76	0.786	0.897	0.840	1.39	1.76	3.15
24.	7.41	9.47	6.74	15.3	6.62	3.65	1.86	1.66	0.786	0.897	0.840	1.48	1.86	3.15
25.	5.43	9.00	6.49	15.0	6.62	4.00	1.48	1.48	0.735	0.897	0.897	1.39	1.76	3.39
26.	5.89	8.54	6.87	13.8	4.99	4.28	1.56	1.39	0.735	0.897	0.897	1.48	1.76	4.10
27.	5.77	8.70	7.41	13.2	4.99	3.91	1.66	1.39	0.786	0.840	1.02	1.48	1.66	6.12
28.	5.65	9.00	7.96	12.1	6.37	3.82	1.66	1.31	0.735	0.840	1.02	1.39	1.56	7.00
29.	5.54	9.00	8.85		7.00	3.39	2.09	1.31	0.687	0.840	1.09	1.31	1.56	6.87
30.	5.43	8.54	7.68		6.49	3.39	2.09	1.39	0.641	0.840	1.09	1.02	1.66	6.12
31.		7.96	7.14		6.24		3.06		0.641	0.897		1.23		6.12
	25.+	9.	25.	15.	26.+	29.+	22.+	28.+	30.+	4.+	15.	10.+	5.+	1.+
NQ	5.43	1.97	6.49	6.12	4.99	3.39	1.48	1.31	0.641	0.520	0.520	1.02	1.48	1.56
MQ	11.4	7.99	7.71	10.7	10.0	4.74	2.34	2.79	0.970	0.755	0.768	1.28	1.67	4.01
HQ	19.7	15.5	10.8	18.0	17.3	6.49	3.48	6.37	1.76	0.957	1.09	1.97	7.14	7.00
Tag	2.	18.	17.	21.	4.	8.	1.	3.	12.	20.+	29.+	13.	10.	28.
h_N mm														
h_A mm	20	14	14	17	18	8	4	5	2	1	1	2	3	7

Hauptwerte

	1950/1998		1951/1999						49 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	2.59	3.40	4.29	4.59	3.99	3.24	1.54	1.07	1.09	0.943	1.05	1.51	2.56	3.37
MQ	3.99	5.86	7.19	7.20	7.23	5.72	2.92	2.47	2.15	1.80	1.86	2.44	3.95	5.86
MHQ	7.06	9.83	12.0	11.7	12.9	9.85	5.88	6.41	4.67	3.90	3.65	4.94	7.10	9.86
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	19.5
Jahr	1998	1986	1968	1966	1970	1969	1961	1981	1955	1955	1981	1998	1998	1986
	1950/1998		1951/1999						49 Jahre					
Mh_N mm														
Mh_A mm	7	10	13	12	13	10	5	4	4	3	3	4	7	10

		Abflußjahr (*) 1999 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1999 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.520	am 04.08.1999	1.97	0.520	0.520	am 04.08.1999
MQ	m³/s	5.08		8.73	1.48	3.94	
HQ	m³/s	19.7	am 02.11.1998 bei W= 236 cm	19.7	6.37	18.0	am 21.02.1999 bei W= 218 cm
Nq	l/(s km²)	0.346		1.31	0.346	0.346	
Mq	l/(s km²)	3.38		5.81	0.986	2.62	
Hq	l/(s km²)	13.1		13.1	4.24	12.0	
h_N	mm						
h_A	mm	106		92	15	106	
		1951/1999 (*) 49 Jahre				1951/1999	
NQ	m³/s	0.080	am 19.07.1989	0.610	0.080	0.080	am 19.07.1989
MNQ	m³/s	0.643		1.96	0.647	0.643	
MQ	m³/s	4.22		6.20	2.27	4.22	
MHQ	m³/s	17.4		17.0	9.37	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)	0.428		1.31	0.430	0.428	
Mq	l/(s km²)	2.81		4.12	1.51	2.80	
MHq	l/(s km²)	11.6		11.3	6.23	12.0	
		1951/1999 (*) 49 Jahre				1951/1999	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	88		66	24	88	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.080	0.053	19.07.1989	40.3	26.8	280	16.01.1968
2	0.170	0.113	16.06.1990	39.7	26.4	278	19.03.1970
3	0.170	0.113	13.08.1976+	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 (*) 1999	Kalenderjahr 1999	1951/1999 49 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	19.2	17.8	39.7	21.7	7.70
363	18.5	17.3	39.7	19.4	7.56
362	18.5	17.3	39.7	18.1	7.56
361	18.5	17.3	36.7	17.1	7.56
360	17.3	17.0	36.7	16.4	6.80
359	17.3	17.0	30.7	15.6	6.70
358	17.3	16.1	29.2	15.1	6.70
357	16.8	15.3	29.2	14.6	6.70
356	16.8	15.0	29.2	14.2	6.60
350	15.3	13.2	25.8	12.3	6.29
340	13.8	10.8	20.9	10.3	5.65
330	12.2	9.31	16.8	8.98	4.99
320	11.1	8.40	15.0	8.04	4.68
300	9.31	7.27	13.1	6.69	3.39
270	7.68	6.24	11.1	5.50	2.57
240	6.74	4.38	8.92	4.63	2.04
210	5.10	3.31	6.85	3.85	1.72
183	3.74	2.21	6.29	3.22	1.26
150	2.21	1.76	5.29	2.56	0.850
130	1.66	1.56	4.91	2.21	0.720
120	1.48	1.48	4.76	2.04	0.670
110	1.39	1.39	4.72	1.88	0.670
100	1.39	1.39	4.53	1.75	0.600
90	1.23	1.23	4.53	1.61	0.560
80	1.09	1.09	4.34	1.47	0.530
70	1.02	1.02	4.24	1.34	0.490
60	0.957	0.957	4.15	1.22	0.460
50	0.897	0.897	4.05	1.09	0.420
40	0.840	0.840	3.80	0.950	0.400
30	0.786	0.786	3.63	0.830	0.380
25	0.735	0.735	3.54	0.740	0.320
20	0.687	0.687	3.46	0.680	0.320
15	0.687	0.687	3.29	0.598	0.280
10	0.641	0.641	3.04	0.520	0.250
9	0.598	0.598	3.04	0.483	0.250
8	0.598	0.598	3.04	0.460	0.250
7	0.598	0.598	3.04	0.440	0.210
6	0.598	0.598	3.04	0.430	0.210
5	0.598	0.598	3.04	0.400	0.190
4	0.598	0.598	2.88	0.370	0.190
3	0.598	0.598	2.88	0.340	0.160
2	0.558	0.558	2.88	0.300	0.150
1	0.558	0.558	2.72	0.250	0.130
0	0.520	0.520	2.40	0.080	0.080

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

beeinflußt durch Entnahme Pumpwerk Satuelle

Landeesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

Quellschüttungsmessstellen

Stammdaten

Messstelle			Lage			Austritts-höhe	Geologie	Grundwasser-landschaft	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	Gebiets-kennzahl	TK25	Rechtswert / Hochwert	NN+m	Gestein / Formation			
50452248	Kleinschirma	Qf		5045	4590140 / 5641600	415.60	Freiberger Kerngneis Glimmerschiefer	Oberes Riphäikum	SN	LfUG Radebeul StUFA Chemnitz

Q_{Qu}

Hauptwerte in l/s

Zeit-spanne	Kalenderjahr / Abflussjahr*														Kalenderjahr				Messstellen-nummer
	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	NQ	MQ	MQ*	HQ	
	Monatsmittel (MQ)																		
1999	0,87	1,41	1,20	1,64	1,76	1,03	0,88	0,77	0,66	0,55	0,52	0,48	0,36	0,37	0,35	0,85	0,98	2,70	50452248
1995-1999	0,80	0,91	0,86	1,12	1,16	1,10	0,96	0,82	0,77	0,63	0,58	0,64	0,80	0,86	0,29	0,86	0,86	2,70	
1972-1999	0,70	0,89	1,13	1,17	1,24	1,23	1,04	0,81	0,70	0,75	0,64	0,61	0,69	0,89	0,14	0,91	0,91	5,00	

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

A_{Eo} : 55211 km²

Lage: 154.0 km unterhalb der Grenze zu Tschechien

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

Bezeichnung	Zeitspanne	Kalenderjahr 1999													
		Abflussjahr* 1999													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	1999	45	28	16	31	55	34	46	44	61	43	31	18	17	17
	1993/99	31	33	26	34	49	42	54	59	60	47	43	29	29	31
grösste g/m³	1999	186	55	22	68	177	46	53	151	233	52	54	40	22	22
	1993/99	186	190	136	138	183	153	193	364	233	110	450	69	186	190
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m³/s MQ	1999	867	398	415	607	1020	448	243	216	225	132	136	148	144	149
MQ	1993/99	350	355	417	465	597	550	396	299	311	192	251	231	320	326
S-Transport kg/s	1999	51.27	11.63	6.62	20.79	69.57	14.96	11.26	9.44	14.30	5.75	4.22	2.65	2.39	2.57
	1993/99	14.62	15.74	13.51	19.05	35.06	23.57	25.07	22.70	23.24	9.46	13.05	7.29	12.87	13.86
S-Fracht t	1999	132888	31144	17728	50299	186343	38785	30170	24458	38312	15407	10939	7088	6183	6884
	1993/99	37887	42155	36184	46185	93908	61091	67149	58833	62238	25337	33835	19514	33358	37116

		Abflussjahr	Datum	Kalenderjahr	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	1999	38		34	
	1993/99	42		42	
grösste g/m³	1999	233	08.07.1999	233	08.07.1999
	1993/99	450	04.09.1995	450	04.09.1995
Messungen		209		247	
Abfluss m³/s MQ	1999	403		323	
MQ	1993/99	367		361	
S-Transport kg/s	1999	18.54		14.00	
	1993/99	18.53		18.00	
S-Fracht t	1999	583560		432594	
	1993/99	584318		574750	
S-Abtrag t/km²	1999	10.57		8.00	
	1993/99	10.58		10.00	

Bezugspegel : Torgau Brücke Nr. 501261

A_{Eo} = 55211 km²
PNP = NN+ 74.98 m
Lage : 154.6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Abfluss-Hauptwerte m³/s	Abflussj. 1999	Kalenderj. 1999	Abflussj. 1993/99	Kalenderj. 1993/99
NQ	122	122	96	96
MNQ			125	128
MQ	403	323	367	361
MHQ			1331	1382
HQ	1790	1790	1790	1790

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo-Fr)
TA = Messungen täglich
S - Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 61879 km²

Lage: 216.3 km unterhalb der Grenze zu Tschechien

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

Bezeichnung	Zeitspanne	Kalenderjahr 1999													
		Abflussjahr* 1999													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	1999	33	22	15	35	33	24	24	33	29	22	22	17	23	20
	1993/99	27	26	28	32	38	39	44	53	50	45	41	28	26	26
grösste g/m³	1999	120	53	22	62	85	37	36	51	72	32	34	30	29	26
	1993/99	120	165	101	122	188	115	165	201	118	95	131	75	120	165
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m³/s MQ	1999	887	419	431	611	1040	467	263	225	233	140	241	151	149	154
MQ	1993/99	314	333	413	441	574	519	363	278	278	186	230	218	296	313
S-Transport kg/s	1999	34.62	9.13	6.40	22.27	34.74	11.58	6.27	7.43	7.00	3.01	3.03	2.54	3.40	3.11
	1993/99	9.83	10.46	12.44	16.18	24.52	21.35	18.72	18.12	15.62	8.56	9.81	6.40	9.11	9.64
S-Fracht t	1999	89742	24449	17153	53878	93041	30025	16800	19267	18745	8062	7858	6810	8824	8322
	1993/99	25467	28005	33328	39393	65682	55350	50134	46963	41827	22926	25433	17135	23617	25818

		Abflussjahr	Datum	Kalenderjahr	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	1999	26		25	
	1993/99	38		37	
grösste g/m³	1999	120	02.11.1998	85	04.03.1999
	1993/99	201	15.06.1995	201	15.06.1995
Messungen		210		253	
Abfluss m³/s MQ	1999	416		333	
MQ	1993/99	378		371	
S-Transport kg/s	1999	12.34		9.00	
	1993/99	14.33		14.00	
S-Fracht t	1999	385831		188786	
	1993/99	451642		447606	
S-Abtrag t/km²	1999	6.24		5.00	
	1993/99	7.30		7.00	

Bezugspegel : Wittenberg Nr. 501420

A_{Eo} = 61879 km²
PNP = NN+ 62.48 m
Lage : 214.1 km unterh. Grenze zu Tschechien

Abfluss-Hauptwerte m³/s	Abflussj. 1999	Kalenderj. 1999	Abflussj. 1993/99	Kalenderj. 1993/99
NQ	130	130	95.0	90.0
MNQ			142	143
MQ	416	333	378	371
MHQ			1318	1453
HQ	1940	1940	11940	1940

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo-Fr)
TA = Messungen täglich
S - Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 94942 km²

Lage: 326.6 km unterhalb der Grenze zu Tschechien

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

Bezeichnung	Zeitspanne	Kalenderjahr 1999													
		Abflussjahr* 1999													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	1999	42	25	15	23	26	23	46	46	55	54	45	24	26	28
	1993/99	25	23	25	33	36	44	49	55	54	52	45	31	25	24
grösste g/m³	1999	136	85	22	68	54	33	60	53	71	151	64	35	32	43
	1993/99	136	85	110	200	116	228	188	186	129	151	265	76	136	85
Messungen		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
Abfluss m³/s MQ	1999	1310	693	662	975	1520	721	415	339	383	238	222	240	266	291
MQ	1993/99	524	549	641	722	894	839	560	454	434	308	381	368	492	517
S-Transport kg/s	1999	57.09	15.96	9.55	23.98	41.84	16.62	18.67	15.63	20.96	12.79	10.00	5.81	6.89	8.19
	1993/99	15.85	14.43	19.30	26.91	35.39	36.19	27.69	27.44	24.67	15.66	17.19	11.72	14.74	13.65
S-Fracht t	1999	147978	42744	25574	58002	112065	43086	50000	40502	56131	34256	25915	15556	18095	21944
	1993/99	41082	38650	51692	65285	94788	93800	74158	71118	66074	41954	44548	31396	38208	36562

		Abflussjahr	Datum	Kalenderjahr	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	1999	35		34	
	1993/99	39		39	
grösste g/m³	1999	151	05.08.1999	151	05.08.1999
	1993/99	265	15.09.1994	265	15.09.1994
Messungen		208		251	
Abfluss m³/s MQ	1999	640		520	
MQ	1993/99	555		553	
S-Transport kg/s	1999	20.74		16.00	
	1993/99	22.70		23.00	
S-Fracht t	1999	651808		501124	
	1993/99	714546		709584	
S-Abtrag t/km²	1999	6.87		5.00	
	1993/99	7.53		7.00	

Bezugspegel : Magdeburg-Strombrücke Nr. 502180
A_{Eo} = 94942 km²
PNP = NN+ 39.92 m
Lage : 326.6 km unterh. Grenze zu Tschechien

Abfluss-Hauptwerte m³/s	Abflussj. 1999	Kalenderj. 1999	Abflussj. 1993/99	Kalenderj. 1993/99
NQ	208	208	202	202
MNQ			235	235
MQ	640	520	555	553
MHQ			1652	1896
HQ	2680	2680	2680	2680

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo-Fr)
TA = Messungen täglich
S - Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 97780 km²

Lage: 389.1 km unterhalb der Grenze zu Tschechien

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

Bezeichnung	Zeitspanne	Kalenderjahr 1999													
		Abflussjahr* 1999													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	1999	42	25	24	32	21	25	51	51	57	77	58	29	27	23
	1993/99	27	26	30	30	37	40	52	57	58	61	46	31	27	26
grösste g/m³	1999	101	40	27	62	36	40	60	64	72	85	83	39	34	36
	1993/99	101	111	127	102	133	98	89	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	1999	1401	710	656	997	1580	725	425	343	394	231	216	240	273	314
MQ	1993/99	497	519	661	729	897	861	551	442	417	298	352	347	472	496
S-Transport kg/s	1999	58.30	18.12	15.69	33.74	33.88	17.36	21.44	17.55	22.41	17.87	12.62	6.87	7.38	7.22
	1993/99	15.20	15.18	21.69	24.41	34.80	33.99	27.31	25.42	24.31	17.84	16.07	11.16	14.33	14.29
S-Fracht t	1999	151120	48520	42033	81632	90731	44999	57431	54482	60035	47871	32898	18400	19136	19330
	1993/99	39394	40656	58086	59326	93199	88093	73137	65880	65121	47787	41665	29882	37143	38287

		Abflussjahr	Datum	Kalenderjahr	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	1999	41		40	
	1993/99	41		41	
grösste g/m³	1999	101	02.11.1998	85	04.08.1999
	1993/99	182	14.09.1994	182	14.09.1994
Messungen		207		250	
Abfluss m³/s MQ	1999	657		531	
MQ	1993/99	565		5563	
S-Transport kg/s	1999	22.99		18.00	
	1993/99	22.28		22.00	
S-Fracht t	1999	720953		559778	
	1993/99	702227		697606	
S-Abtrag t/km²	1999	7.37		6.00	
	1993/99	7.18		7.00	

Bezugspegel : Tangermünde Nr. 502350
A_{Eo} = 97780 km²
PNP = NN+ 27.59 m
Lage : 388.2 km unterh. Grenze zu Tschechien

Abfluss-Hauptwerte m³/s	Abflussj. 1999	Kalenderj. 1999	Abflussj. 1993/99	Kalenderj. 1993/99
NQ	202	202	202	202
MNQ			234	234
MQ	657	531	565	563
MHQ			1681	1941
HQ	2560	2560	2560	2560

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo-Fr)
TA = Messungen täglich
S - Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

Bundesanstalt für Gewässerkunde Koblenz

A_{Eo} : 23.681 km²

Lage : 20,0 km oberhalb der Mündung

Messstelle: **Calbe** Nr. **570940**
Gewässer: Saale
Gebiet: Untere Saale

Bezeichnung	Zeit-spanne	Kalenderjahr 1999													
		Abflussjahr * 1999													
		Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
S-Konzentration mittlere g/m³	1999	45	16	21	20	25	27	27	23	19	21	20	17	16	15
	1992/1999	32	44	49	44	48	50	47	47	44	41	34	28	30	41
größte g/m³	1999	170	42	43	26	33	33	43	35	40	29	29	30	23	37
	1992/1999	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	1999	303	162	151	216	271	143	89	77	84	52	46	53	74	110
MQ	1992/1999	112	123	146	158	181	170	100	86	80	60	74	82	108	122
S-Transport kg/s	1999	11,71	2,49	3,12	4,39	6,90	3,80	2,41	1,78	1,69	1,07	0,92	0,88	1,17	1,71
	1992/1999	3,79	7,18	8,98	7,70	9,31	10,46	5,16	4,19	3,80	2,56	2,80	2,54	3,50	6,58
S-Fracht t	1999	30364	6667	8353	10624	18481	9855	6456	4601	4533	2874	2389	2358	3022	4577
	1992/1999	9818	19240	24052	18790	24928	27120	13831	10858	10189	6846	7268	6812	9062	17611

		Abflussj.	Datum	Kalenderj.	Datum
S-Konzentration mittlere g/m³	1999	23		21	
	1992/1999	42		42	
größte g/m³	1999	170	27.11.98	43	08.01.99
	1992/1999	438	21.02.96	438	21.02.96
Messungen		193		229	
Abfluss m³/s MQ	1999	137		113	
MQ	1992/1999	114		115	
S-Transport kg/s	1999	3,43		2,00	
	1992/1999	5,71		6,00	
S-Fracht t	1999	107556		78124	
	1992/1999	179751		177367	
S-Abtrag t/km²	1999	4,54		3,00	
	1992/1999	7,59		7,00	

Bezugspegel: Calbe-Grizehne Nr. 570940
A_{Eo} = 23.687 km²
PNP = NN + 49,39 m
Lage : 17,6 km oberhalb der Mündung links

Abfluss-Hauptwerte m³/s	Abflussj. 1999	Kalenderj. 1999	Abflussj. 1992/1999	Kalenderj. 1992/1999
NQ	43	42,5	36	36
MNQ			46	46
MQ	137	113	114	115
MHQ			361	399
HQ	455	455	721	721

* Abflussjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
W = Messungen werktäglich (Mo - Fr)
TA = Messungen täglich
S-Konzentration = arithmetisches Mittel der Tageswerte

BfG Koblenz