Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil I

Von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung

1991

(1.11.1990 - 31.12.1991)

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 Darstellung der Lufttemperaturen und Niederschlagshöhen Graphische Darstellung 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
Übersichtskarte 1:500000 in Tasche	

Vorwort

Das hiermit vorgelegte Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch 1991 "Elbegebiet, Teil I" ist ein Teil des Deutschen Gewässerkundlichen Jahrbuches (DGJ), das ab 1990 in die folgenden 10 Teilbände gegliedert wird:

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

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

Der Teilband "Elbegebiet, Teil I" enthält gewässerkundliche Daten ausgewählter Meßstellen des Elbegebietes von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung. Diese Daten dienen als Grundlage für Maßnahmen der wasserwirtschaftlichen Praxis und Forschung zum Erhalt und zur Wiederherstellung naturnaher Gewässer sowie zum Ausgleich zwischen den Nutzungsansprüchen und den ökologischen Anforderungen an die Gewässer.

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 1990 sind folgende wesentliche Änderungen mitzuteilen :
- Die Abflüsse des Pegels Dippoldiswalde 1+2 (S. 112) beziehen sich 1991 auf die Summe der Abflüsse der Pegel Dippoldiswalde 1 und Dippoldiswalde 2
- Der Bezugshorizont für Trado 2 (S. 118) und Neuwiese (S. 119) ist HN und nicht NN, wie 1990 angegeben wurde
- Die Hauptwerte NQ und HQ der Quelle Kleinschirma (S. 219) sind 1990 versehentlich vertauscht worden

Es sei darauf hingewiesen, daß vor dem Jahr 1990 die Veröffentlichung gewässerkundlicher Daten des Elbegebietes von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung in folgenden gewässerkundlichen Jahrbüchern erfolgte:

- Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch Unteres Elbegebiet mit bayerischen Elbegebiet und Elbegebiet Berlin (West)
- Gewässerkundliches Jahrbuch der DDR

Gegenüber den früheren Veröffentlichungen hat sich der Berichtszeitraum vom bisher üblichen Abflußjahr (November des Vorjahres bis Oktober des Berichtsjahres) auf einen Berichtszeitraum von 14 Monaten (November des Vorjahres bis Dezember des Berichtsjahres) geändert.
Alle veröffentlichten Daten sind auf mitteleuropäische Zeit (MEZ) bezogen.
Die veröffentlichten gewässerkundlichen Daten entsprechen dem jeweiligen Stand des Wissens bei Redaktionsschluß. In Einzelfällen bedürfen veröffentlichte Werte später der Korrektur aufgrund neuerer Erkenntnisse; hierzu werden Korrekturhinweise mit dem jeweils neuesten Jahrbuch veröffentlicht. Über Änderungen seit der letzten Ausgabe des Jahrbuchs geben die zuständigen gewässerkundlichen Dienststellen Auskunft.

Halle, im Juni 1996

Landesamt für Umweltschutz
Sachsen-Anhalt

Dr. Reimann
Präsident

Alphabetisches Verzeichnis

Meßstelle		Gewässer	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite			
Nummer	Name	oder Grundwasserlandschaft				W	Q	Gw*	Qu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
576400	Adorf	Weiße Elster	SN	LfUG Radebeul	StUFA Plauen		189		
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		172		
567600	Annaberg	Sehma	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		145		
574200	Arnstadt	Gera	TH	TLU Jena	SUA Erfurt		176		
578510	Aschersleben	Eine	ST	LAU Halle	StAU Halle	87	204		
563790	Aue 1	Schwarzwasser	SN	LfUG Radebeul	StUFA Plauen		137		
560050	Bad Düben	Vereinigte Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig		133		
5530500	Bad Liebenwerda	Schwarze Elster	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus	62	122		
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	183		
575710	Berga	Thyra	ST	LAU Halle	StAU Halle	79	187		
570910	Bernburg UP	Saale	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	74	159		
566010	Berthelsdorf	Freiberger Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		139		
5530302	Biehlen 1	Schwarze Elster	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus		120		
570210	Blankenstein-Rosenthal	Saale	TH	TLU Jena	SUA Gera	68	153		
575250	Bleicherode	Bode	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		181		
577570	Böhlen	Pleiße	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig		200		
568160	Borstendorf	Flöha	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		148		
570940	Calbe-Grizehne	Saale	ST	LAU Halle	StAU Halle	75	160		
591040	Calvörde	Ohre	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	94	217		
570330	Camburg-Stöben	Saale	TH	TLU Jena	SUA Gera	71	156		
590210	Dannigkow	Ehle	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	93	216		
551429	Dippoldiswalde 1+2	Rote Weißeritz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		112		
550940	Dohna	Müglitz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		109		
501060	Dresden	Elbe	SN	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	53	96		
550810	Elbersdorf	Wesenitz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		108		
579305	Elend	Kalte Bode	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg		208		
574210	Erfurt-Möbisburg	Gera	TH	TLU Jena	SUA Erfurt		177		
566100	Erlln	Freiberger Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig		141		
572400	Freienorla	Orla	TH	TLU Jena	SUA Gera		167		
576520	Gera-Langenberg	Weiße Elster	TH	TLU Jena	SUA Gera	82	191		
560020	Golzern	Vereinigte Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig	67	132		
564410	Göritzhain	Chemnitz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		138		
577510	Gößnitz	Pleiße	TH	TLU Jena	SUA Gera		198		
572890	Gräfinau-Angstedt	Ilm	TH	TLU Jena	SUA Erfurt		169		
43340006	Greifenhagen	Grundgebirge	ST	LAU Halle	StAU Halle			49	
576470	Greiz	Weiße Elster	TH	TLU Jena	SUA Gera	81	190		
554520	Großdittmannsdorf	Große Röder	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		129		
578430	Groß Schierstedt	Wipper	ST	LAU Halle	StAU Halle	86	203		
4429727	Günzerode	Tafeldeckgebirge	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen			49	
575240	Hachelbich	Wipper	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		180		
579070	Hadmersleben	Bode	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	88	207		
570810	Halle-Trotha UP	Saale	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	73	158		
56001502	Hof	Saale	BY	LfW München	WWA Hof		152		
567420	Hopfgarten	Zschopau	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		143		
38320022	Hötensleben	Rät-Lias-Landschaft	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg			51	
575660	Ilfeld	Bere	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		185		
572110	Katzhütte	Schwarza	TH	TLU Jena	SUA Gera		165		
570250	Kaulsdorf	Saale	TH	TLU Jena	SUA Gera	69	154		
572010	Kaulsdorf-Eichicht	Loquitz	TH	TLU Jena	SUA Gera		164		
550110	Kirnitzschtal	Kirnitzsch	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		106		
576630	Kleindalzig	Weiße Elster	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig		193		
50452248	Kleinschirma	Oberes Riphäikum	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz				219
554420	Königsbrück	Pulsnitz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		127		
551000	Kreischa	Lockwitzbach	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		110		
573360	Laucha	Unstrut	ST	LAU Halle	StAU Halle	76	175		
5530401	Lauchhammer	Schwarze Elster	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus	61	121		
578110	Leipzig-Thekla	Parthe	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig		201		
567450	Lichtenwalde	Zschopau	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		144		
5547400	Lindena	Schacke	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus	66	131		
47410404	Lindharth	Hochflächensande	SN	LfUG Radebeul				50	
5543400	Lipsa	Ruhlander Schwarzwasser	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus		125		
553061	Löben	Schwarze Elster	ST	LAU Halle	StAU Halle	63	123		
53216003	Lorenzreuth	Röslau	BY	LfW München	WWA Bayreuth		104		
502180	Magdeburg-Strombrücke	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	59	101		
579712	Mahndorf	Holtemme	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	90	213		
53201505	Marktleuthen	Eger	BY	LfW München	WWA Bayreuth		103		
5231625	Martinroda	Tafeldeckgebirge	TH	TLU Jena	SUA Erfurt			48	
579610	Meisdorf	Selke	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	89	211		
572910	Mellingen	Ilm	TH	TLU Jena	SUA Erfurt		170		

* nur Grafiken

Alphabetisches Verzeichnis

Meßstelle		Gewässer	Land	Daten verfügbar bei		Daten veröffentlicht auf Seite			
Nummer	Name	oder Grundwasserlandschaft				W	Q	Gw*	Qu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
576000	Mertendorf	Wethau	ST	LAU Halle	StAU Halle	80	188		
552210	Merzdorf	Döllnitz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		116		
571700	Möschlitz	Wisenta	TH	TLU Jena	SUA Gera		163		
577220	Mylau	Göltzsch	SN	LfUG Radebeul	StUFA Plauen		196		
573010	Nägelstedt	Unstrut	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		173		
57161000	Naila	Selbitz	BY	LfW München	WWA Hof		162		
570500	Naumburg-Grochlitz	Saale	ST	LAU Halle	StAU Halle	72	157		
10129	Nentschau	Grundgebirge	BY	LfW München	WWA Hof			47	
577120	Neuensalz	Rabenbach	SN	LfUG Radebeul	StUFA Plauen		195		
553020	Neuwiese	Schwarze Elster	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		119		
567320	Niederstriegis 1	Striegis	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig		142		
572920	Niedertrebra	Ilm	TH	TLU Jena	SUA Erfurt		171		
575500	Nordhausen	Zorge	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		184		
566040	Nossen 1	Freiberger Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		140		
590005	Nutha	Nuthe	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	92	215		
576900	Oberthau	Weiße Elster	ST	LAU Halle	StAU Halle	84	194		
573110	Oldisleben	Unstrut	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		174		
5544202	Ortrand	Pulsnitz	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus		128		
579810	Oschersleben	Großer Graben	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	91	214		
5543700	Plessa	Hammergraben	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus	64	126		
568140	Pockau 1	Flöha	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		147		
550190	Porschdorf 1	Lachsbach	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		107		
568300	Rauschenbach 2	Rauschenfluß	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		149		
577540	Regis-Serbitz	Pleiße	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig		199		
56122008	Rehau	Schwesnitz	BY	LfW München	WWA Hof		161		
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		150		
570270	Rudolstadt	Saale	TH	TLU Jena	SUA Gera	70	155		
563290	Sachsengrund	Große Pyra	SN	LfUG Radebeul	StUFA Plauen		136		
5547100	Schadewitz	Kleine Elster	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus	65	130		
501010	Schöna	Elbe	SN	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	52			
572115	Schwarzburg	Schwarza	TH	TLU Jena	SUA Gera		166		
552110	Seerhausen 1	Jahna	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		114		
552121	Seerhausen 3	Jahna-Umflut	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		115		
579605	Silberhütte	Selke	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg		210		
575700	Stolberg	Thyra	ST	LAU Halle	StAU Halle	78	186		
567850	Streckewalde	Preßnitz	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		146		
575400	Sundhausen	Helme	TH	TLU Jena	SUA Sondershausen		182		
574600	Tambach-Dietharz 1	Apfelstädt	TH	TLU Jena	SUA Erfurt		178		
502350	Tangermünde	Elbe	ST	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	60	102		
4936026	Thierschneck	Tafeldeckgebirge	TH	TLU Jena	SUA Gera			48	
501262	Torgau 1	Elbe	SN	BfG Koblenz	WSD-Ost(Berlin)	55	97		
553011	Trado 1	Schwarze Elster	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		117		
553012	Trado 2	Schwarze Elster Umflut	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		118		
579405	Trautenstein	Rappbode	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg		209		
53224001	Waldsassen	Wondreb	BY	LfW München	WWA Weiden		105		
562120	Wechselburg	Zwickauer Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		135		
579049	Wegeleben(Adersleben)	Bode	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg		206		
577320	Weida	Weida	TH	TLU Jena	SUA Gera		197		
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		179		
578410	Wippra	Wipper	ST	LAU Halle	StAU Halle	85	202		
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	192		
40380010	Zerbst	Fläming	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg			50	
554220	Zescha	Hoyerswerdaer Schwarzwasser	SN	LfUG Radebeul	StUFA Bautzen		124		
568400	Zöblitz	Schwarze Pockau	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		151		
572600	Zöllnitz	Roda	TH	TLU Jena	SUA Gera		168		
562070	Zwickau-Pölbitz	Zwickauer Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Plauen		134		

* nur Grafiken

Hydrographisches Verzeichnis

Meßstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Meßstelle Name	Ergänzende Einrichtungen	Höhe des PNP in NN + m	Oberirdisches Einzugsgebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebietskennzahl	Lagekoordinaten TK 25	Lagekoordinaten Rechtswert Hochwert	Daten vorhanden seit	Daten veröffentlicht Art	Daten veröffentlicht seit	Daten veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
501010	Elbe	Schöna	SdF	116.21	51391	2.1	5371	5151	5446270 5638030	1941	W		52
501060	Elbe	Dresden	Ss2	102.73	53096	55.6	53719	4948	5411700 5658440	1806 1806	W Q		53 96
501110	Elbe	Riesa		88.03	54485	108.4				1890	W		54
501262	Elbe	Torgau 1	Ss	74.79	55211	154.6	53739	4444	4570240 5713800	1964 1965	W Q		55 97
501420	Elbe	Wittenberg	S	62.48	61879	214.1	53939	4141	4544600 5747130	1926 1950	W Q		56 98
502010	Elbe	Aken	S	50.24	69849	274.7	55951	4138	4404100 5747120	1936 1936	W Q		57 99
502070	Elbe	Barby	SsF	46.00	94060	295.5	5719	4037	4491900 5761280	1900 1900	W Q		58 100
502180	Elbe	Magdeburg Strombrücke	Ss	39.92	94942	326.6	57391	3835	4475740 5777350	1812 1896	W Q		59 101
502350	Elbe	Tangermünde	SsF	27.59	97780	388.2	57799	3437	4498640 5823250	01/1945 10/1960	W Q		60 102
53201505	Eger (Elbe)	Marktleuthen	Ss	519.32	114	26.0		5837	449976 555488	1937	Q		103
53216003	Röslau (Eger,Elbe)	Lorenzreuth	Ss	490.66	122	20.4		5938	450761 554283	1966	Q		104
53224001	Wondreb (Eger,Elbe)	Waldsassen	Ss	468.84	233	6.1		5939	452265 554094	1967	Q		105
550110	Kirnitzsch (Elbe)	Kirnitzschtal	Ss	129.99	154	3.5	537118	5051	5442980 5643760	1911	Q	1912	106
550190	Lachsbach (Elbe)	Porschdorf 1	SsF		267	2.8	537129	5050	5439260 5645530	1912	Q	1912	107
550810	Wesenitz (Elbe)	Elbersdorf	SsF	197.64	227	16.5	537169	4949	5429550 5654620	1921	Q	1921	108
550940	Müglitz (Elbe)	Dohna	SdF	136.32	198	4.3	537189	5049	5419540 5647120	1912	Q	1912	109
551000	Lockwitzbach (Elbe)	Kreischa	Ss	200.82	43.5	14.5	537192	5048	5413510 5645940	1938	Q	1963	110
551310	Wilde Weißeritz (Vereinigte Weißeritz,Elbe)	Ammelsdorf	SsF	527.31	49.3	33.3	537211	5147	5402070 5630650	1931	Q	1931	111
551429	Rote Weißeritz (Vereinigte Weißeritz,Elbe)	Dippoldiswalde 1+2	SsF		72.9	15.0	537223	5147	5406140 5640750	1915	Q	1915	112
551510	Pöbelbach (Rote Weißeritz,Vereinigte Weißeritz,Elbe)	Bärenfels	Ss	560.72	6.21	5.5	537222	5247	5405940 5629550	1914	Q	1966	113
552110	Jahna (Elbe)	Seerhausen 1	Ss	107.95	153	9.4	537347	4745	4587630 5682000	1926	Q	1966	114
552121	Jahna-Umflut (Jahna,Elbe)	Seerhausen 3	Ss	107.95		9.4	537347	4745	4587780 5681860	1966	Q	1966	115
552210	Döllnitz (Elbe)	Merzdorf	SsF	96.54	211	3.0	537369	4645	4587460 5687430	1912	Q	1912	116
553011	Schwarze Elster (Elbe)	Trado 1	SsF	132.84	166	150.0	538119	4651	5444390 5690600	1916	Q	1964	117
553012	Schwarze Elster Umflut (Schwarze Elster,Elbe)	Trado 2		131.88 (HN)		150.0	538119	4651	5444560 5689950	1916	Q	1981	118
553020	Schwarze Elster (Elbe)	Neuwiese	SsF	109.72 (HN)	669	124.2	538155	4551	5444340 5704950	1955	Q	1955	119
5530302	Schwarze Elster (Elbe)	Biehlen 1	Ss	96.47	1134	103.0	53817	4549	5427420 5706010	11/1983	Q		120
5530401	Schwarze Elster (Elbe)	Lauchhammer		91.86	1513	87.4	53819	4548	5412510 5703560	07/1973 11/1973	W Q		61 121
5530500	Schwarze Elster (Elbe)	Bad Liebenwerda	Ss	83.91	3184	59.6	53859	4446	4596940 5710280	12/1887 11/1920	W Q		62 122
553061	Schwarze Elster (Elbe)	Löben	Ss	73.07	4327	21.6	53877	4244	4574780 5737750	1974 1974	W Q		63 123
554220	Hoyerswerdaer Schwarzwasser (Schwarze Elster,Elbe)	Zescha	Ss	140.62	180	20.0	538144	4751	5452950 5684580	1964	Q	1966	124
5543400	Ruhlander Schwarzwasser (Schwarze Elster,Elbe)	Lipsa			155	16.1	53818	4649	5422460 5693940	11/1988	Q		125
5543700	Hammergraben (Schwarze Elster,Elbe)	Plessa		89.90	213	0.5	53819499	4547	5404840 5704210	11/1975 11/1975	W Q		64 126

Hydrographisches Verzeichnis

Meßstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Meßstelle Name	Ergänzende Einrichtungen	Höhe des PNP in NN + m	Oberirdisches Einzugsgebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebietskennzahl	Lagekoordinaten TK 25	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
554420	Pulsnitz (Schwarze Elster,Elbe)	Königsbrück	Ss	172.12	92.4	53.4	538235	4749	5425530 5681280	1927	Q	1927	127
5544202	Pulsnitz (Schwarze Elster,Elbe)	Ortrand		101.96	244	20.6	53827	4648	5414120 5694300	11/1988	Q		128
554520	Große Röder (Schwarze Elster,Elbe)	Großdittmannsdorf	SsF	148.02	300	61.4	53845	4848	5414330 5674420	1921	Q	1921	129
5547100	Kleine Elster (Schwarze Elster,Elbe)	Schadewitz	Ss	87.18	637	11.2	53869	4446	4602920 5715180	02/1946 11/1955	W Q		65 130
5547400	Schacke (Kleine Elster,Schwarze Elster, Elbe)	Lindena		90.28	76.9	1.3	53866	4447	4607340 5719160	05/1971 11/1973	W Q		66 131
560020	Vereinigte Mulde (Elbe)	Golzern	SsF	117.55	5442	128.1	54913	4742	4554320 5679950	1910 1910	W Q	1981 1911	67 132
560050	Vereinigte Mulde (Elbe)	Bad Düben	SsF	82.13	6171	68.1	54939	4441	4540340 5717570	1961	Q	1961	133
562070	Zwickauer Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Zwickau-Pölbitz	SsF	255.36	1030	83.8	54155	5240	4535050 5622920	1928	Q	1928	134
562120	Zwickauer Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Wechselburg	Ss	159.89	2107	25.6	54191	4942	4554470 5652680	1910	Q	1910	135
563290	Große Pyra (Zwickauer Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Sachsengrund	Ss	746.71	6.70	6.6	54112	5541	4537940 5586590	1971	Q	1971	136
563790	Schwarzwasser (Zwickauer Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Aue 1	Ss	349.26	362	1.0	54129	5442	4550620 5606070	1928	Q	1928	137
564410	Chemnitz (Zwickauer Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Göritzhain	Ss	170.85	532	1.2	54189	5042	4554900 5649910	1910	Q	1976	138
566010	Freiberger Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Berthelsdorf	Ss	376.77	244	89.5	54125	5146	4598200 5636870	1936	Q	1936	139
566040	Freiberger Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Nossen 1	Ss	203.94	585	47.2	54235	4945	4588800 5659920	1926	Q	1926	140
566100	Freiberger Mulde (Vereinigte Mulde,Elbe)	Erlln	SsF	133.03	2982	1.4	54299	4842	4557060 5669220	1961	Q	1961	141
567320	Striegis (Freiberger Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Niederstriegis 1	Ss	181.39	286	0.1	54249	4944	4580580 5660830	1926	Q	1926	142
567420	Zschopau (Freiberger Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Hopfgarten	Sd	357.02	529	82.8	54265	5344	4574650 5616930	1911	Q	1911	143
567450	Zschopau (Freiberger Mulde, Vereinigte Mulde,Elbe)	Lichtenwalde	SdF	253.06	1575	45.6	54269	5144	4572060 5639540	1910	Q	1910	144
567600	Sehma (Zschopau, Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe)	Annaberg	Ss	527.86	50.9	4.4	54262	5443	4570600 5604900	1968	Q	1968	145
567850	Preßnitz (Zschopau, Freiberger-, Vereinigte Mulde,Elbe)	Streckewalde	Ss	409.95	206	1.8	54264	5344	4576400 5611140	1921	Q	1921	146
568140	Flöha (Zschopau, Freiberger -, Vereinigte Mulde,Elbe)	Pockau 1	Ss	397.15	385	32.2	54266	5245	4587490 5619400	1921	Q	1921	147
568160	Flöha (Zschopau, Freiberger-, Vereinigte Mulde,Elbe)	Borstendorf	SsF	355.64	644	23.6	54266	5245	4584300 5624660	1929	Q	1929	148
568300	Rauschenfluß (Flöha,Zschopau,Freiberger -,Vereinigte Mulde,Elbe)	Rauschenbach 2	Ss	559.04	7.40	0.0	54266	5347	5394060 5618540	1965	Q	1966	149
568350	Natzschung (Flöha,Zschopau, Freiberger -,Vereinigte Mulde,Elbe)	Rothenthal	Ss	535.70	75.0	5.1	54266	5346	4596340 5610100	1928	Q	1929	150
568400	Schwarze Pockau (Flöha,Zschopau,Freiberger-,Vereinigte Mulde,Elbe)	Zöblitz	Ss	440.86	129	3.7	54266	5345	4585800 5617060	1937	Q	1937	151
56001502	Saale (Elbe)	Hof	Ss	467.40	521	33.9		5637	449402 557644	1921	Q		152
570210	Saale (Elbe)	Blankenstein-Rosenthal	SsA	410.55	1013	357.0	561710	5536	4479111 5585430	1962 1962	W Q		68 153

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
570250	Saale (Elbe)	Kaulsdorf	SsF	230.07	1665	281.0	561990	5334	4460560 5608840	1945 1955	W Q		69 154
570270	Saale (Elbe)	Rudolstadt	SsA	190.19	2678	258.0	563310	5234	4453055 5620340	1890 1943	W Q		70 155
570330	Saale (Elbe)	Camburg-Stöben	SsF	118.86	3977	187.0	563790	4936	4478660 5659740	1922 1922	W Q		71 156
570500	Saale (Elbe)	Naumburg-Grochlitz	SsF	98.21	11449	163.9	5651	4836	4488330 5669090	1893 1926	W Q	1932	72 157
570810	Saale (Elbe)	Halle-Trotha UP	Ss	69.37	17979	90.6	56715	4437	4496770 5709400	1816 1955	W Q		73 158
570910	Saale (Elbe)	Bernburg UP		55.14	19639	36.9	5677	4236	4481820 5740320	1883 1953	W Q		74 159
570940	Saale (Elbe)	Calbe-Grizehne		49.39	23719	17.6	56913	4036	4487030 5753640	1886 1926	W Q		75 160
56122008	Schwesnitz (Saale,Elbe)	Rehau	Ss	511.63	84.1	8.5		5738	440148 556768	1959	Q		161
57161000	Selbitz (Saale,Elbe)	Naila	Ss	492.66	150	11.4		5636	447938 557756	1956	Q		162
571700	Wisenta (Saale,Elbe)	Möschlitz	Ss	395.74	158	11.7	561890	5436	4482320 5603620	1955 1955	Q		163
572010	Loquitz (Saale,Elbe)	Kaulsdorf-Eichicht	SsA	239.34	362	1.8	56290	5334	4460810 5607510	1923 1923	Q		164
572110	Schwarza (Saale,Elbe)	Katzhütte	Ss	415.37	123	36.0	563230	5432	4433350 5602955	1939 1946	Q		165
572115	Schwarza (Saale,Elbe)	Schwarzburg	SsA	271.22	341	13.0	563270	5333	4442860 5612760	1983 1983	Q		166
572400	Orla (Saale,Elbe)	Freienorla	Ss	170.63	255	1.8	563490	5235	4467880 5625070	1928 1928	Q		167
572600	Roda (Saale,Elbe)	Zöllnitz		159.69	254	5.0	563690	5135	4475200 5637115	1923 1948	Q		168
572890	Ilm (Saale,Elbe)	Gräfinau-Angstedt	SsF	407.53	155	108.0	563830	5332	4430750 5618450	1923	Q		169
572910	Ilm (Saale,Elbe)	Mellingen	Ss	222.80	627	53.8	563870	5034	4457080 5645380	1923	Q		170
572920	Ilm (Saale,Elbe)	Niedertrebra	SsF	133.40	894	10.0	563890	4935	4470620 5659720	1923	Q		171
573000	Unstrut (Saale,Elbe)	Ammern	SsF	210.27	183	161.2	564110	4728	3591670 5678500	1941	Q		172
573010	Unstrut (Saale.Elbe)	Nägelstedt	SsF	167.16	716	133,2	564170	4830	4409860 5664280	1937	Q		173
573110	Unstrut (Saale,Elbe)	Oldisleben	SsF	123.65	4174	76.6	564710	4633	4442840 5685400	1923	Q		174
573360	Unstrut (Saale,Elbe)	Laucha	SsF	104.51	6218	12.6	56497	4736	4478080 5676890	06/1940 1946	W Q		76 175
574200	Gera (Unstrut,Saale,Elbe)	Arnstadt	SsF	293.59	175	45.2	564230	5131	4424900 5630950	1925	Q		176
574210	Gera (Unstrut,Saale,Elbe)	Erfurt-Möbisburg	SsF	213.21	843	29.7	564270	5031	4428950 5643760	1931	Q		177
574600	Apfelstädt (Gera,Unstrut,Saale,Elbe)	Tambach-Dietharz 1	Ss	473.78	12.1	35.2	564260	5229	4402420 5627940	1931	Q		178
575210	Wipper (Unstrut,Saale,Elbe)	Wipperdorf	SsF	213.91	318	58.3	564650	4529	4406110 5702720	1949	Q		179
575240	Wipper (Unstrut,Saale,Elbe)	Hachelbich	SsF	172.53	524	29.5	564670	4631	4428510 5690810	1962	Q		180
575250	Bode (Wipper,Unstrut,Saale,Elbe)	Bleicherode	Ss	224.75	104	1.5	564640	4529	4402330 5702640	1952	Q		181
575400	Helme (Unstrut,Saale,Elbe)	Sundhausen	Ss	169.98	201	52.6	564810	4530	4417390 5704330	1958	Q		182
575410	Helme (Unstrut,Saale,Elbe)	Bennungen	SsF	141.23	902	27.5	564855	4532	4438870 5702720	01/1934 1941	W Q		77 183
575500	Zorge (Helme,Unstrut,Saale,Elbe)	Nordhausen	Ss	182.56	304	11.0	564820	4430	4415680 5708740	1954	Q		184
575660	Bere (Zorge,Helme,Unstrut,Saale,Elbe)	Ilfeld	Ss	303.64	62.3	7.0	564820	4430	4415990 5718860	1952	Q		185
575700	Thyra (Helme,Unstrut,Saale,Elbe)	Stolberg	Ss	275.44	31.7	16.7	564843	4431	4427830 5714930	1983 1954	W Q		78 186

Hydrographisches Verzeichnis

Meßstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Meßstelle Name	ergänzende Einrichtungen	Höhe des PNP in NN + m	Oberirdisches Einzugsgebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebietskennzahl	Lagekoordinaten TK 25	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		79 187
576000	Wethau (Saale,Elbe)	Mertendorf	Ss	117.05	205	8.0	56527	4837	4490010 5656478	1962 1962	W Q		80 188
576400	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Adorf	Ss	437.77	171	225.9	566131	5639	4518550 5576590	 1923	 Q	 1926	 189
576470	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Greiz	SsA	253.49	1255	171.0	566330	5339	4514130 5613350	1925 1925	W Q		81 190
576520	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Gera-Langenberg	SsA	180.79	2186	116.0	566530	5038	4503255 5641790	1946 1951	W Q		82 191
576610	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Zeitz	SsF	146.44	2504	95.0	566559	4938	4510230 5658010	1893 1941	W Q		83 192
576631	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Kleindalzig	SsF	119.75	2891	59.0	566593	4739	4520430 5675050	 1978	 Q	 1985	 193
576900	Weiße Elster (Saale,Elbe)	Oberthau	SsF	87.27	4939	17.0	56693	4638	4510300 5694580	1980 1973	W Q		84 194
577120	Rabenbach (Trieb,Weiße Elster,Saale,Elbe)	Neuensalz	Ss	379.47	19.5	1.3	566186	5439	4516270 5596840	 1968	 Q	 1986	 195
577220	Göltzsch (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Mylau	SsF	306.81	155	9.5	566257	5339	4519405 5508350	 1920	 Q	 1921	 196
577320	Weida (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Weida	Ss	238.29	297	7.0	566470	5238	4504460 5625120	1922 1923	 Q		 197
577510	Pleiße (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Gößnitz	SsF	202.15	293	62.8	566630	5140	4530420 5639610	1923 1923	 Q		 198
577540	Pleiße (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Regis-Serbitz	Ss	143.41	769	33.2	566667	4940	4531270 5660900	 1964	 Q	 1964	 199
577570	Pleiße (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Böhlen		121.16	1359	13.1	566669	4740	4527120 5675370	 1958	 Q	 1959	 200
578110	Parthe (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Leipzig-Thekla	Ss	109.84	315	10.1	566879	4640	4530340 5694170	 1938	 Q	 1942	 201
578410	Wipper (Saale,Elbe)	Wippra	SsF	242.45	136	54.5	56765	4433	4450100 5715940	1925 1925	W Q	 1937	85 202
578430	Wipper (Saale,Elbe)	Groß Schierstedt	SsF	91.23	544	14.5	56769	4235	4467540 5735500	1910 1959	W Q	 1961	86 203
578510	Eine (Wipper,Saale,Elbe)	Aschersleben	Ss	118.53	167	5.5	567689	4234	4461180 5735330	1910 1955	W Q	 1956	87 204
579006	Bode (Saale,Elbe)	Wendefurth (AP)	SsF	322.00	309	125.0	56833	4231	4425440 5734720	 1968	 Q		 205
579049	Bode (Saale,Elbe)	Wegeleben	SsF	93.75	1215	75.2	56853	4133	4444290 5750710	 1894	 Q		 206
579070	Bode (Saale,Elbe)	Hadmersleben	SsF	72.87	2758	46.9	56893	3933	4453380 5763720	1902 1931	W Q		88 207
579305	Kalte Bode (Bode,Saale,Elbe)	Elend	SsF	489.80	25.7	7.4	56823	4230	4409180 5735160	 1951	 Q		 208
579405	Rappbode (Bode,Saale,Elbe)	Trautenstein	Ss	442.90	39.1	15.0	568325	4330	4416480 5729450	 1951	 Q		 209
579605	Selke (Bode,Saale,Elbe)	Silberhütte	SsF	329.88	105	50.7	568451	4332	4437590 5722320	 1949	 Q		 210
579610	Selke (Bode,Saale,Elbe)	Meisdorf	Ss	189.13	184	29.4	568455	4333	4450580 5728800	1914 1926	W Q		89 211
579705	Holtemme (Bode,Saale,Elbe)	Wernigerode Steinerne Renne	SsF	298.85	15.7	41.0	56861	4130	4412480 5743420	 11/1929	 Q		 212
579712	Holtemme (Bode,Saale,Elbe)	Mahndorf	SsF	132.87	168	19.3	56865	4131	4428700 5750600	09/1971 1972	W Q		90 213
579810	Großer Graben (Bode,Saale,Elbe)	Oschersleben	SsF	76.56	838	6.0	56889	3933	4446920 5765820	1961 1987	W Q		91 214
590005	Nuthe (Elbe)	Nutha	Ss	54.61	509	12.4	57273	4038	4501170 5758390	11/1925 11/1925	W Q		92 215
590210	Ehle (Elbe)	Dannigkow	SsF	51.70	260	9.4	57453	3937	4491230 5770850	04/1926 11/1960	W Q		93 216
591040	Ohre (Elbe)	Calvörde	Ss	52.02	732	49.2	57639	3633	4452920 5807030	11/1930 11/1950	W Q		94 217
591070	Ohre (Elbe)	Wolmirstedt	SsF	40.28	1503	17.0	57679	3735	4474380 5790330	06/1892 11/1949	W Q		95 218

Gewässerkundliche Hauptwerte

Beschreibung	Wasserstand W cm	Tidehochwasser Thw cm	Tideniedrigwasser Tnw cm	Abfluß Q m³/s	Abflußspende q l/(skm²)	Wassertemperatur Tw °C	Erläuterungen
a) Höchster bekannter Wert [HH]	HHW	HHThw	HHTnw	HHQ	HHq	HHTw	Bisher bekannt gewordener höchster Wert- z.B. ist HHW der höchste Wasserstand, der an der betreffenden Meßstelle jemals festgestellt worden ist. Der Zeitpunkt des Auftretens ist anzugeben.
b) Höchster Wert [H] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	HW	HThw	HTnw	HQ	Hq	HTw	Im Gegensatz zu a) höchster Wert gleichartiger Zeitabschnitte einer bestimmten Zeitspanne. Wenn dieser Wert alle bisher - also auch außerhalb dieser Zeitspanne - bekannt gewordenen Werte übersteigt, ist er zugleich der HH-Wert nach a). 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.
c) 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 niedrigster Wert [MN] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MNW	MNThw	MNTnw	MNQ	MNq	MNTw	Die Erläuterungen zu c) gelten sinngemäß, jedoch sind die mittleren niedrigsten Werte Tageswerte.
f) Niedrigster Wert [N] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	NW	NThw	NTnw	NQ	Nq	NTw	Die Erläuterungen zu b) gelten sinngemäß, jedoch sind die niedrigsten Werte Tageswerte.
g) Niedrigster bekannter Wert [NN]	NNW	NNThw	NNTnw	NNQ	NNq	NNTw	Die Erläuterungen zu a) gelten sinngemäß, jedoch ist der niedrigste bekannte Wert ein Tageswert.
h) Scheitelwert, der in der betrachteten Zeitspanne von T Jahren durchschnittlich einmal erreicht oder überschritten wird				HQ_T			Hochwasserabfluß, der aus der Zeitspanne von T aufeinanderfolgenden Jahren ermittelt wird. Die Scheitelwerte HQ_T werden im allgemeinen für Jahre und Halbjahre (Winter oder Sommer) gebildet. Zur Ermittlung werden die Abflüsse von Hochwasserscheiteln berücksichtigt, die einen Mindestabstand von 7 Tagen aufweisen. Bei kürzerem zeitlichen Abstand muß dagegen der Abfluß zwischen den benachbarten Scheitelabflüssen mindestens bis auf die halbe Höhe - bezogen auf die Differenz zwischen dem kleineren Scheitelabfluß und dem MQ der betrachteten Jahresreihe - abgesunken sein. Bei kleineren Wasserläufen ist je nach Charakterisitk der Ablfußganglinie auch ein kürzerer Mindestabstand zulässig. Die Ermittlung dieser Werte wird sicherer mit wachsender Länge der zugrundegelegten Reihe. Das Kollektiv der Scheitelwerte ist aus allen hydrologisch unabhängigen Hochwasser-Ereignissen der betrachteten Zeitspanne zu bilden. Aus diesem der Größe nach geordneten Kollektiv ist die partielle Serie der n-größten Werte zu entnehmen (n=Anzahl der Beobachtungsjahre). Der HQ_1-Wert ist der kleinste Wert der partiellen Serie, die Werte mit T>1 sind aus Verteilungsfunktionen zu ermitteln. Die Verteilungsfunktion ist anzugeben.

Sonstige Abkürzungen

Allgemeine Begriffe

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

Hydrologische Begriffe

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

Kennzeichnung von Tageswerten

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

Sonstige Abkürzungen

Kennzeichnung von Pegeln nach der Lage

AP	Abgabepegel
UP	Unterpegel: Pegel im Unterwasser einer Fallstufe

Ergänzende Einrichtungen von Pegeln

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

Ländernamen

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

Dienststellen

Ast	Außenstelle
BfG	Bundesanstalt für Gewässerkunde
DWD	Deutscher Wetterdienst
LAU	Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt
LfUG	Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie
LfW	Bayrisches Landesamt für Wasserwirtschaft
LUA	Landesumweltamt Brandenburg
STAU	Staatliches Amt für Umweltschutz
SUA	Staatliches Umweltamt
StUFA	Staatliches Umweltfachamt
TLU	Thüringer Landesanstalt für Umwelt
WSD	Wasser- und Schiffahrtsdirektion
WWA	Wasserwirtschaftsamt

Einführung in die Hydrographie des Gebietes

Die Elbe entspringt in Tschechien im Isergebirge 1396 m ü. NN und ist mit 727,4 Flußkilometern von Schmilka bis Cuxhaven der zweitlängste Strom in Deutschland, nachdem sie bereits 415 km in Tschechien zurückgelegt hat. Davon erfaßt das Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch Elbegebiet, Teil I, bis zur Havelmündung 427,7 km und ein Einzugsgebiet von 98 324,0 km², davon 46 526,8 km² in der Bundesrepublik Deutschland (deutscher Anteil insgesamt 96 967 km²). Seine wesentlichsten Landschaftseinheiten sind (vergl. die grünen Namen auf der beigegebenen Übersichtskarte):

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

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

An diese Schichtgesteinstafeln schließt sich weitgehend unmerklich der **Lockergesteinsbereich** an. Das Tertiär weist zwischen der *Querfurter Platte* (Revier Geiseltal) und der Vereinigten Mulde bzw. dem *Altenburger Lößgebiet* und der Elbe in den WEG 539/569 ausgedehnte Braunkohlenlagerstätten auf, durch deren Abbau die Hydrographie und der Gebietswasserhaushalt nachhaltig verändert wurden. Die Lößzone vom *Thüringer Becken* bis in die *Lommatzscher Pflege* zeichnet sich durch besonders hohe Evapotranspirationswerte aus, die Abflußhöhen bleiben normalerweise unter 150 mm/a, stellenweise unter 50 mm/a. Die pleistozänen Ablagerungen nehmen nordwärts zu und bestimmen mit dem niederschlagsreicheren und etwas abflußreicheren Höhenzug *Fläming - Lausitzer Grenzwall* (Abflußhöhen von 150 bis über 200 mm/a) auch die Wasserscheide zum Spree-Havel-Gebiet (Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch Elbegebiet, Teil II).

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

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

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

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Grundwasser

Witterungsverhältnisse[1)]

Die nachfolgende textliche Beschreibung der Witterungsverhältnisse ergänzt die graphischen Darstellungen (Lufttemperatur, Niederschlag, Schneedecke) von Daten dreier ausgewählter Stationen im Elbegebiet, deren punktuelle Information sich meist recht gut mit der Gesamtbeschreibung deckt.

Das **Abflußjahr 1991** (Nov. 1990 - Okt. 1991) war im Mittel zu warm, zu sonnenscheinreich und zu trocken. Die monatlichen Niederschlagshöhen erreichten nur in 3 Monaten die vieljährigen Mittelwerte der Niederschlagshöhe der Vergleichsreihe bzw. überschritten diese. Übernormale Monatssummen des Niederschlages wurden meist nur regional, nie im gesamten Berichtsgebiet beobachtet. Es fiel durchschnittlich 20% zu wenig Niederschlag.

Im **Winterhalbjahr** (Nov.1990 - April 1991) fielen auf das Gebiet ca. 85% der sonst üblichen Niederschlagsmenge. Nur der November war mit 175% wesentlich zu naß. Während die Monate Nov., Jan. und März zu warm waren, hatten vor allem der Feb. und April negative Temperaturabweichungen.

Das **Sommerhalbjahr** (Mai - Oktober 1991) war in den Monaten Juli, August und September zu warm, dabei im September mit Abweichungen bis zu 7 K extrem zu warm. Da diese drei Monate zugleich auch unternormale Niederschläge aufwiesen, gestaltete sich dieser Zeitraum zu einer ausgeprägten Trockenperiode. Es wurden während des gesamten Halbjahres nur im Juni über den Mittelwerten liegende Niederschlagshöhen registriert. Das Sommerhalbjahr (Mai - Okt.1991) war mit etwa 65% der sonst üblichen Niederschlagshöhe wesentlich zu trocken.

Für die einzelnen Monate ergibt sich folgendes Bild:

Im **November** kam es zu Beginn und ab Mitte des Monats zu einem wechselhaften Witterungsabschnitt mit zahlreichen Regenfällen. Vom 4. bis zur Monatsmitte konnte sich vorübergehend freundliches und meist trockenes Wetter durchsetzen. Die Gebietsniederschlagshöhen für den Monat lagen bei 150 bis 200%. Am 17. wurden kräftige Schauer mit Tageswerten bis 40 mm gemessen. Mit einem Monatsmittel von 4 bis 6°C war der November etwas zu warm (ca. 0,5 bis 1,0 K).

Im **Dezember** bestimmten Hoch- und Tiefdruckgebiete regelmäßiger Folge das Wetter im Einzugsgebiet. Insgesamt führte dies zu einem unbeständigen und wechselhaften Wetterablauf. Niederschlag fiel fast täglich und erreichte für den Monat ca. 70 bis 120% der Mittelwerte. Nach einer zu kalten ersten Dekade, stiegen die Temperaturen bis zum Monatsende nahezu kontinuierlich an. Der Dezember war mit Abweichungen von -0,5 bis 0,5 K nahezu temperaturnormal.

Im **Januar** herrschte bis zum 12. eine milde und wechselhafte Witterung, wobei es zu wiederholten Niederschlägen kam. Vom 13. bis 20. verursachte ein Hochdruckgebiet über Mitteleuropa wolkenarmes und niederschlagsfreies Wetter. Ab dem 21. gelangten von Nordwesten wieder feuchtere Luftmassen in das Berichtsgebiet. Die Niederschlagstätigkeit war jedoch nur sehr gering. Die relativen Gebietsniederschlagshöhen lagen bei ca. 70% in Bezug zum langjährigen Mittelwert. Die Monatsmitteltemperatur von 1 bis 2 °C lag ca. 2,5 K über den Durchschnittswerten.

Die erste **Februar**hälfte war geprägt vom Zustrom kalter Festlandsluft. Dabei kam es zu wiederholten Schneefällen. Zur Monatsmitte setzte von Westen her eine Milderung ein, wobei der Niederschlag in den Niederungen meist als Regen fiel. Die relative Niederschlagshöhe betrug nur 53% des Mittelwertes. In den Niederungen konnte sich an immerhin 18 Tagen eine Schneedecke ausbilden. Dadurch bedingt lagen die Temperaturmittelwerte des Monats von -3 bis -4 °C um ca. 2,5 K unter den normalen Werten.

Der **März** war bis zum 19. bei einer südwestlichen Strömung sehr mild, dabei kam es kaum zu Niederschlägen. Vom 20. bis zum 22. wurden verbreitet ergiebige Niederschläge registriert. Das Monatsende war deutlich kühler, jedoch fiel nur im Süden Sachsens nennenswerter Niederschlag. Die Gebietsniederschlagshöhen betrugen 65% vom Mittelwert, mit einem Maximum von 150% im südlichen Sachsen-Anhalt. Das Monatsmittel der Tempertatur lag mit 5 bis 7 °C um 3 K über dem vieljährigen Durchschnitt.

Der **April** war in der ersten Hälfte zu warm. Bis zum 10. herrschte eine wechselhafte Witterung mit z.T. ergiebigen Niederschlägen. Vom 11. bis 15. war es trocken. In der zweiten Hälfte bestimmte Polarluft mit meist schauerartigen Niederschlägen das Wetter. Vom 16. bis 20. kam es sogar in den Niederungen zu Schneeschauern. Die Gebietsniederschlagshöhe betrug 69% vom Mittelwert. Das Temperaturmittel für den Monat betrug 5,5 bis 7,5 °C, und lag somit ca.1 K unter dem Durchschnittswert.

Im **Mai** kam es mit wiederholt auftretenden Kaltluftvorstößen aus nördlichen Richtungen zu schauerartigen Niederschlägen. Die Gebietsniederschlagshöhe betrug 36 mm. Das sind 61% vom vieljährigen Mittel. Das Monatsmittel der Lufttemperatur erreichte nur 8 bis 10 °C, damit war der Mai überwiegend um 2,5 K zu kalt.

Im **Juni** sorgten wiederholt durchziehende Tiefausläufer für meist schauerartige, oft von Gewittern begleitete Niederschläge. Nur am Monatsanfang und -ende kam es durch Hochdruckeinfluß zu einer Wetterberuhigung. Der Flächenniederschlag für das Gebiet betrug etwa 116 % vom Mittelwert. Das Temperaturmittel des Monats lag bei 12 bis 15 °C. Der Juni war somit zu kalt, mit negativen Abweichugen vom Durchschnittswert von 1,5 bis 2,5 K.

Der **Juli** war durch überwiegend heiteres Wetter mit häufiger Zufuhr von Warmluft gekennzeichnet. Vom 13. bis 21. stellte sich vorübergehend eine Westlage ein, wobei die Temperaturen etwas zurückgingen. Der Monat war zu trocken bei einer Gebietsniederschlags- höhe von 43% vom Mittel. Einige Stationen meldeten weniger als 10% des Normalwertes. Bei einem Monatsmittel der Temperatur von ca. 19 °C war der Juli um etwa 2 K zu warm.

Der **August** war wie der Juli zu warm und zu niederschlagsarm. Hochdrucklagen wechselten mit Witterungsabschnitten, in denen es bei schwachem Tiefdruckeinfluß zu gewittrigen Schauern kam. Die Gebietsniederschlagshöhe betrug 67% vom Mittelwert. Im Thüringischen Becken wurden nur etwa 25% gemessen. Abgesehen von den Mittelgebirgen lag die Monatsmitteltemperatur zwischen 17 und 18 °C. Dies bedeuted eine possitive Abweichung von 0 bis 1,5 K gegenüber den vieljährigen Werten.

Der **September** war geprägt durch die geringe Niederschlagstätigkeit. In der zweiten Monatshälfte kam es bei vorübergehenden Westwetterlagen zu geringen Niederschlägen. Die Niederschlagshöhe für das Gebiet betrug nur 52%vom Mittel. Es gab ein Gefälle von 100% im Westen bis um die 10% der Mittelwerte im Osten des Einzugsgebietes. Der Monat war erneut um etwa 2 K zu warm. Die Monatsmitteltemperaturen betrugen 15 bis 16 °C.

Der **Oktober** hatte einen normalen Temperaturverlauf, er war jedoch zu niederschlagsarm. Die größten Niederschlagsmengen fielen um den 17. und 24. des Monats herum. Die Gebietsniederschlagshöhen erreichten nur 45% vom Mittel. Die Monatsmitteltemperaturen von 7 bis 9 °C lagen um ca. 0,5 K oberhalb der Mittelwerte.

[1)] nach Unterlagen des DWD

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Grundwasser

Im **November** kam es während der ersten und zweiten Dekade bei häufigem Tiefdruckeinfluß zu wiederholten Niederschlägen - mit einem Maximum am 7. und 8. des Monats. So wurden am 7. des Monats im Thüringer Wald 61 mm Niederschlag gemessen. Die Werte der Gebietsniederschläge erreichten 135%. In den Mittelgebirgen wurden verbreitet mehr als 150% gemessen, während sonst nur 75 bis 100% erzielt wurden. Die Mitteltemperatur für den Monat schwankte nur geringfügig um den Normalwert und lag bei ca. 4 °C.

Der **Dezember** war hinsichtlich Temperatur und Niederschlag zweigeteilt. Die erste Monatshälfte war durch verhältnismäßig tiefe Temperaturen und geringe Niederschlagstätigkeit gekennzeichnet. In der zweiten Monatshälfte verhielt es sich genau umgekehrt. Die Gebietsniederschlagshöhen wurden mit 127% berechnet. Die Monatsmittel der Temperatur schwankten mit +/- 0,5 °C geringfügig um den Normalwert.

Im Text erwähnte Mittelwerte beziehen sich auf den Zeitraum 1951-1980.

Nachfolgender Tabelle sind Gebietsniederschlagshöhen des Winterhalbjahres, des Sommerhalbjahres, des Abflußjahres sowie des Kalenderjahres 1991 in mm und auch als Prozentwerte der Jahresreihe 1961/90 für ausgewählte Pegel zu entnehmen.

Gebietsniederschlagshöhen h_N in mm und in Prozent der Jahresreihe 1961/90
(vorläufige Werte)

Niederschlagsgebiet		A_{E0}	Winter		Sommer		Abfluß-jahr		Kalender-jahr	
Fluß	Pegel	km²	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
Elbe	Dresden	53096	231	72	369	89	600	81	638	86
Elbe	Wittenbg.	61879	223	78	287	80	510	79	537	83
Elbe	Barby	94060	233	82	255	70	488	75	503	78
Elbe	Tanger-münde	97780	234	84	250	70	484	76	496	78
Schwarze Elster	Bad Lie-benwerda	3184	225	81	270	79	495	80	496	80
Schwarze Elster	Löben	4327	229	83	264	77	493	80	498	81
Mulde	Golzern	5442	248	73	361	83	609	78	640	82
Zwickauer Mulde	Wechsel-burg	2106	255	70	387	80	642	76	756	89
Freiberger Mulde	Erlln	2983	255	69	373	81	628	76	671	81
Saale	Naum-burg-Grochlitz	11449	242	84	235	64	477	73	482	74
Saale	Halle-Trotha	17979	227	83	417	66	468	73	475	74
Saale	Calbe-Grizehne	23719	233	82	226	63	459	73	456	73
Ilm	Nieder-trebra	894	219	86	240	66	459	75	462	75
Unstrut	Laucha	6218	235	85	213	62	448	72	460	74
Weiße Elster	Zeitz	2504	203	75	276	71	479	72	501	76
Bode	Hadmers-leben	2758	291	100	231	66	522	81	538	84
Ohre	Wolmir-stedt	1503	95	75	276	71	479	72	501	76

Oberirdische Gewässer

Obere Elbe und Zuflüsse (WEG 537 und 539)

Die Elbequelle befindet sich im Riesengebirge in einer Höhenlage von 1393 m über NN. Nach einer Lauflänge von 415 km in der tschechischen Republick erreicht die Elbe mit einem Einzugsgebiet von 51 391 km² am Pegel Schöna Deutschland.

Zunächst durchfließt die Elbe bis Pirna das *Elbsandsteingebirge.* Zwischen Pirna und Meißen folgt die dichtbesiedelte *Elbtalwanne* mit der Großstadt Dresden und im weiteren Lauf tritt die Elbe schließlich durch den Syenit-Granit-Durchbruch unterhalb Meißen in das nordsächsische Tiefland zwischen Riesa und Torgau ein.

Beim Durchfließen des Freistaates Sachsen in nordwestlicher Richtung nimmt die Elbe kleinere Wasserläufe aus dem Elbsandsteingebirge, dem Osterzgebirge und dem linksseitigen Hügelland auf und folgt danach dem breiten *Breslau-Magdeburger Urstromtal.*

Das Abflußregime des Elbestroms und seiner Zuflüsse weist bedingt durch die Niederschlags- und Temperaturverhältnisse im Einzugsgebiet einen jährlichen Gang mit relativ hohen Winterabflüssen und niedrigen Abflußwerten im Sommerhalbjahr auf.

Wie bereits im vorangegangenen Jahr gestaltete sich die Wasserführung der Elbe im Jahr 1991 aufgrund unternormaler Niederschläge und fehlender Schneeschmelze ausgesprochen abfußarm. Mit Ausnahme der Monate Januar und August, in denen die mittleren Monatsabflüsse in etwa den mehrjährigen Mittelwerten entsprachen, befand sich die Wasserführung im wesentlichen im Bereich zwischen Mittel- und Niedrigwasser, in den Monaten September und Oktober ausschließlich im Niedrigwasserbereich. Der mittlere Jahresdurchfluß der Elbe am Pegel Dresden beträgt 58 % des mehrjährigen Mittelwertes.

In den Zuflüssen zur oberen Elbe traten 1991 ebenfalls keine Hochwasserereignisse auf. Da Schneeschmelze fehlte und überdurchschnittliche Niederschläge ausblieben, sanken die Abflüsse bereits im Monat Februar auffällig unter die langjährigen Mittelwerte ab. Während einzelne Abflußspitzen nur auf den 2- bis 4fachen Jahresmittelwert kamen, befanden sich die Abflüsse über das gesamte Jahr überwiegend im Niedrigwasserbereich. Erst die Niederschläge in der 2. Dezemberhälfte ließen die Abflußverhältnisse über die langjährigen Vergleichswerte ansteigen. Die mittleren Jahresabflüsse liegen zwischen 50 und 70 % der mehrjährigen Mittelwerte.

Schwarze Elster (WEG 538)

Die Schwarzen Elster entspringt im westlichen Teil des *Lausitzer Berglandes.* Das Quellgebiet befindet sich in einer Höhenlage von 300 m über NN. In Sachsen fließt die Schwarze Elster in nördlicher Richtung ab. Erst im Brandenburgischen wendet sich ihr weiterer Lauf in westliche Richtung zur Elbe hin. Zum Einzugsgebiet der Schwarzen Elster innerhalb Sachsen gehören zwei nennenswerte linksseitige Nebenflüsse. Es sind das die Pulsnitz mit einer nördlichen Fließrichtung und die Große Röder mit einer nordwestlichen Fließrichtung. Pulsnitz und Große Röder erfassen das Gebiet zwischen Schwarzer Elster und Elbe. Die Schwarze Elster mündet zwischen Torgau und Lutherstadt Wittenberg in die Elbe.

Die niederschlagsarmen Monate November und Dezember 1990 sowie Januar bis März 1991 beeinflußten das Abflußgeschehen dahingehend, daß im Frühjahr die erwarteten Hochwasserabflüsse ausblieben. Wiederholt aufgetretene Trockenwetterperioden im weiteren Verlauf des Jahres führten insgesamt zu einer Abflußentwicklung im Bereich zwischen den mehrjährigen Mittelwerten und den mittleren Niedrigwasserabflüssen. Extremsituationen stellten sich nicht ein.

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Grundwasser

Mulde (WEG 54)

Beim Übergang zum *westsächsischen Hügelland* fließen drei typische Mittelgebirgsflüsse zusammen zur Vereinigten Mulde. Die Freiberger Mulde, Zschopau und Zwickauer Mulde haben ihren Ursprung in den hohen Lagen des *Erzgebirges*, teilweise befindet sich das Quellgebiet auf tschechischem Territorium. Entsprechend der gemäßigten Nordabdachung des Erzgebirges hat sich ein weitgehend paralleles Gewässernetz ausgebildet. Die Vereinigte Mulde fließt weiter nordwärts durch flachwelliges Hügelland zur Mündung bei Dessau.
Im Erzgebirgsraum durchfließt die Mulde mit ihren Zuflüssen zahlreiche Talsperren, die vorrangig der Trinkwasserversorgung der industriellen Ballungsgebiete und dem Hochwasserschutz dienen.
Im Bitterfelder Braunkohlenrevier wurde sie z. T. weiträumig verlegt (u. a. durch das Restloch Muldestausee) und durch die Grubenwasserhaltung nach Menge und Beschaffenheit beeinflußt.
Das Jahr 1991 gestaltete sich ausgehend von einer ungünstigen Abflußsituation zu Jahresbeginn, fehlender Schneeschmelze im Frühjahr und mangelnder überdurchschnittlicher Niederschläge im Muldegebiet als ein abflußarmes Jahr. Die mittleren Jahresabflüsse entsprechen 55 bis 75 % der mehrjährigen Mittelwerte. Lediglich Starkniederschlagsereignisse führten in den Monaten Januar, Mai, August und Dezember kurzzeitig zur Ausbildung unbedeutender Hochwasserwellen.

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

Durch die Saaletalsperren wird der Durchfluß in der Saale besonders im Niedrig- und Mittelwasserbereich beeinflußt. In der Saale selbst und den linken Zuflüssen lag der MQ-Wert zwischen 55 und 76 % des mehrjährigen MQ (Ilm ca. 60 %). In den rechten Nebenflüssen Orla und Roda erreichten die MQ-Werte nur ca. 46 % des mehrjährigen MQ.
Die NQ-Werte der Saale unterhalb der Saaletalsperren lagen bei 80 bis 90 % der MNQ, an den unbeeinflußten Wasserläufen bei 36 bis 55 % MNQ.
Wesentliche Hochwasser traten 1991 nicht auf. Die Jahres HQ-Werte bewegten sich unter den MHQ und traten Ende Dezember 1990 und im Januar 1991 auf. In der Orla und Roda wurden die HQ im Juli und Juni infolge von Starkniederschlägen beobachtet.
Für den Pegel Bad Blankenburg/Schwarza wird der Pegel Schwarzburg/Schwarza aufgenommen.

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 langjährig mittleren Abflußhöhen von fast Null bis gegen 1 000 mm/a. In den durch Salzauslaugung extrem gefällsarmen Auen hat die Bewässerung durch Einstau und Beregnung eine lange Tradition.

Die Unstrut erhält ihre Hauptzuflüsse aus dem Thüringer Wald (Gera) und aus dem Südharz (Wipper, Helme). Obwohl sie dadurch stark hochwassergefährdet ist, traten 1991 keine nennenswerte Hochwässer auf. Der größte Abfluß im Januar entsprach einem HQ_2. Aufgrund des großen Niederschlagsdefizites im Abflußjahr erreichten die MQ-Werte nur 50 % des mehrjährigen Mittels. An einzelnen Nebenflüssen wurden die NNQ-Werte erreicht. Im Sommerhalbjahr waren die W-Q-Beziehungen der Pegel durch Verkrautung stark zeitvariant.

Weiße Elster mit Pleiße (WEG 566)

Die Weiße Elster ist der zweitgrößte Saalezufluß und in ihrem Oberlauf ein typischer Mittelgebirgsfluß mit höheren Abflüssen im Winterhalbjahr. Ihr Quellgebiet liegt teilweise auf dem Gebiet der Tschechischen Republik in den Kammlagen des *Elstergebirges* in 724 m Höhe. Oberhalb von Bad Elster tritt die Weiße Elster über die Staatsgrenze und fließt in nördlicher Richtung durch das *Vogtland und Ostthüringen* bis in den Raum Leipzig. Nach dem Zufluß der Pleiße wendet sich die Weiße Elster westwärts zur Mündung in die Saale. Ab der Linie Zeitz-Altenburg werden die hydrologischen Verhältnisse durch den Braunkohlenbergbau weiträumig und nachhaltig beeinflußt.

Die Wasserführung der Weißen Elster wird durch eine Vielzahl von Trink- und Brauchwassertalsperren im Oberlauf beeinflußt. Diese Talsperren haben einen erheblichen Einfluß auf die Anhebung der Niedrigwasserführung und auf die Kappung von Hochwasserscheitelabflüssen. Im Abflußjahr 1991 lagen die NQ-Werte über den MNQ-Werte bei ca. 55 % der mehrjährigen Mittelwerte. In den nicht durch Talsperren beeinflußten Nebenwasserläufen waren die NQ-und MQ-Werte deutlich niedriger.
Bedeutende Hochwässer traten 1991 nicht auf. Die Scheitelabflüsse als Folge von stärkeren Niederschlägen im Juni lagen unter den MHQ-Werten.
Bei der Pleiße bewegten sich die MQ-Werte aller Monate 1991 unter den mehrjährigen Monatsmittelwerten. Der MQ-Wert lag bei 45 % der mehrjährigen Mittelwerte und der Scheitelabfluß bei 7 % des MHQ-Wertes.

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.

Der Januar war mit 115 % der mehrjährigen Monatsmittelwerte der abflußreichste Monat des Jahres 1991. Das war eine Folge der bei relativ hohen Temperaturen abtauenden Schneedecke und zum geringeren Teil durch flüssige Niederschläge verursacht. Eine stetig fallende Tendenz der Abflüsse wurde in den Monaten Februar, März, April und Mai registriert. In diesem Zeitraum fielen die Durchflüsse auf Werte zwischen 40 und 50 % der MQ-Werte ab. In den folgenden Sommermonaten verblieben die Abflüsse, verursacht durch die anhaltende Trockenheit, meist unterhalb der 50 %-Marke der Monats-MQ-Werte. Gelegentliche Schauer oder auch Starkniederschläge hoben die Abflüsse kurzzeitig leicht an. Auch im Herbst verbesserte sich die Abflusituation nicht, so daß während des gesamten Jahres eine Trockenwettersituation herrschte. Erst im Dezember, als ergiebige Niederschläge am 18.,19. und 25. fielen, verbesserte sich die Abflußsituation. Am Monatsende waren im Gebiet der Unteren Saale die MQ-Werte des Monats wieder erreicht bzw. überschritten.

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 Schichtgesteine des *Harzvorlandes* und der *Magdeburger Börde*, die durch mehrfache Gebirgsbildung und

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Grundwasser

Salztektonik mosaikartig zerstückelt sind. Letztere bestimmt den weiten Bogen des Hauptentwässerungszuges Großer Graben - Bodeunterlauf von W nach SE durch das *Große Bruch* und die *Bodeniederung.* Die Wasserführung der Bode wird maßgeblich durch die Trinkwassertalsperre in der Rappbode mit Vorsperren und der Überleitungssperre in der Bode beeinflußt. Sie wird generell verringert bei Niedrigwasser aber auch aufgehöht. Die auch zum System gehörige Talsperre Wendefurth ist außer dem Pumpspeicherwerk-Unterbecken auch Ausgleichsbecken.

Das Gebiet der Bode war von der Niederschlagsarmut des Jahres 1991 in besonderer Weise betroffen. Die Quellgebiete, im grundwasserarmen Grundgebirge des Oberharzes gelegen, konnten die während des gesamten Jahres auftretenden zu geringen Niederschläge nicht ausgleichen, so daß an einigen Pegeln extrem niedrige Durchflüsse registriert werden mußten. Die Abflüsse im Monat Januar profitierten noch von der Schneeschmelze und erreichten somit die MQ-Monatswerte bzw. überschritten diese bis zu 180 %. Ähnlich hohe Abflüsse wurden in keinem Monat des Jahres 1991 wieder erreicht. Nach einem kontinuierlichen Abflußrückgang im Februar herrschten vom März bis Dezember Abflußverhältnisse eines Trockenjahres. Die mehrjährigen Mittelwerte der Monate aus den Vergleichsreihen wurden meist nur zu 40 - 50 % erreicht. Dabei hebt sich der September mit Monatsabflüssen, die teilweise nicht die 20 % - Marke der Mittelwerte erreichten, besonders heraus.

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

Zwischen Saale und Havel ist die Elbe mit Ausnahme der Stromschnelle am Magdeburger Domfelsen ein ruhiger Strom mit 0,17 bis 0,19 ‰ Gefälle, dessen Durchflußzunahme noch am ehesten bei Niedrigwasser zu ahnen ist (vergl. den Hydrologischen Längsschnitt S. 19). Ihr direktes Einzugsgebiet von rd. 4 100 km² weist standort- und höhenlagenbedingt Abflußhöhen zwischen wenig über 150 mm/a bis rd. - 100 mm/a auf (Zehrgebiete in der *Elbaue* und im *Fiener Bruch*). Ihr Abflußgang des Jahres 1990 entspricht weitgehend dem des Bodegebietes außerhalb vom Harz.

In diesem Flußgebiet spiegeln sich die für die anderen Teilgebiete beschriebenen Abflußverhältnisse wieder. Die im gesamten Einzugsgebiet der mittleren Elbe im Jahre 1991 herrschende Trockenheit führte zu einer sehr geringen Wasserführung. Während der Januar durch die Schneeschmelze in den Mittelgebirgen mit 0,85 MQ noch etwa normale Abflüsse zeigte, befand sich die gesamte folgende Periode mit Abflüssen zwischen 0,4 bis 0,5 MQ im Bereich zwischen Mittel- und Niedrigwasser. Erst der August, in dem ergiebige Niederschläge in Tschechien und Sachsen auftraten, zeigte mit 0,95 MQ wieder etwa normale Abflüsse. In den Monaten danach nahm die Wasserführung wieder den Bereich zwischen Niederig- und Mittelwasser ein.
Erst als im Dezember am 18. und 19. und dann wieder am 25. abflußerzeugende Niederschläge auftraten, stieg die Wasserführung in den Bereich der MQ-Werte des Monats und an einigen Pegeln darüber hinaus.

Grundwasser

Die hier nicht darstellbare petrographische, tektonische sowie klimatische Vielfalt der Grundwasserlandschaften wird durch die Grundwasserstandsganglinien auf den Seiten 47 bis 51 angedeutet. Die 9 ausgewählten Meßstellen sind unterschiedlichen Grundwasserlandschaften zugeordnet. Diese sind in einer Übersicht auf Seite 46 zusammengefaßt. Im Allgemeinen sind die Grundwasserverhältnisse 1991 durch einen fallenden Trend gekennzeichnet.
An den Meßstellen des Freistaates Sachsens führte ein kurzzeitiger Anstieg zum Jahresbeginn zu einer geringfügigen Erhöhung der Grundwasserstände gegenüber 1990. Da die ausgebliebene Schneeschmelze und die unternormalen Niederschläge keine weitere Verbesserung der Grundwassersituation brachten , stellen die Grundwasserstände der Monate Dezember 1990 bis März 1991 die Jahresmaxima dar. In der Folgezeit wurden in Abhängigkeit von den Grundwasserlandschaften stagnierende bis fallende Grundwasserstände beobachtet. Auch der Thüringer Bereich ist durch ein extrem hohes Niederschlagsdefizit gegenüber den beobachteten mehrjährigen Niederschlagssummen gekennzeichnet. Dementsprechend werden die fast niedrigsten Jahresmittelwerte der Grundwasserstände der vorliegenden Beobachtungsreihen erreicht. Die absoluten Tiefststände wurden bei fast allen im Jahrbuch aufgeführten Meßstellen im Dezember 1991 erreicht. Auch im Land Sachsen-Anhalt ist infolge der unternormalen Niederschläge im Berichtszeitraum ein fallender Trend der Grundwasserstände zu verzeichnen.
Die Quellschüttungen der Meßstelle Kleinschirma verdeutlichen den Grundwasserabfluß in der oberflächennahen Auflockerungs- und Verwitterungszone des kristallinen Festgesteins mit kurzen Reaktionszeiten.
Der Jahresgang weist Grundwasserstände auf, die weit unter den mehrjährigen beobachteten Werten liegen .

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

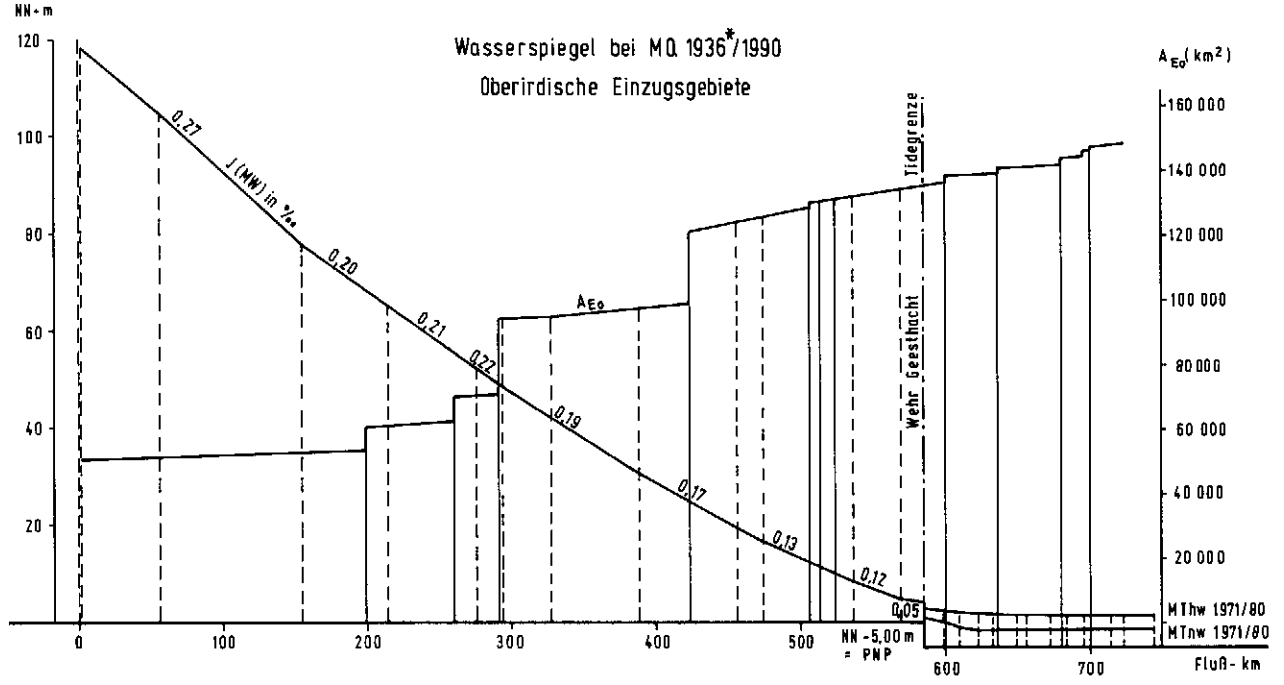
Grundwasser

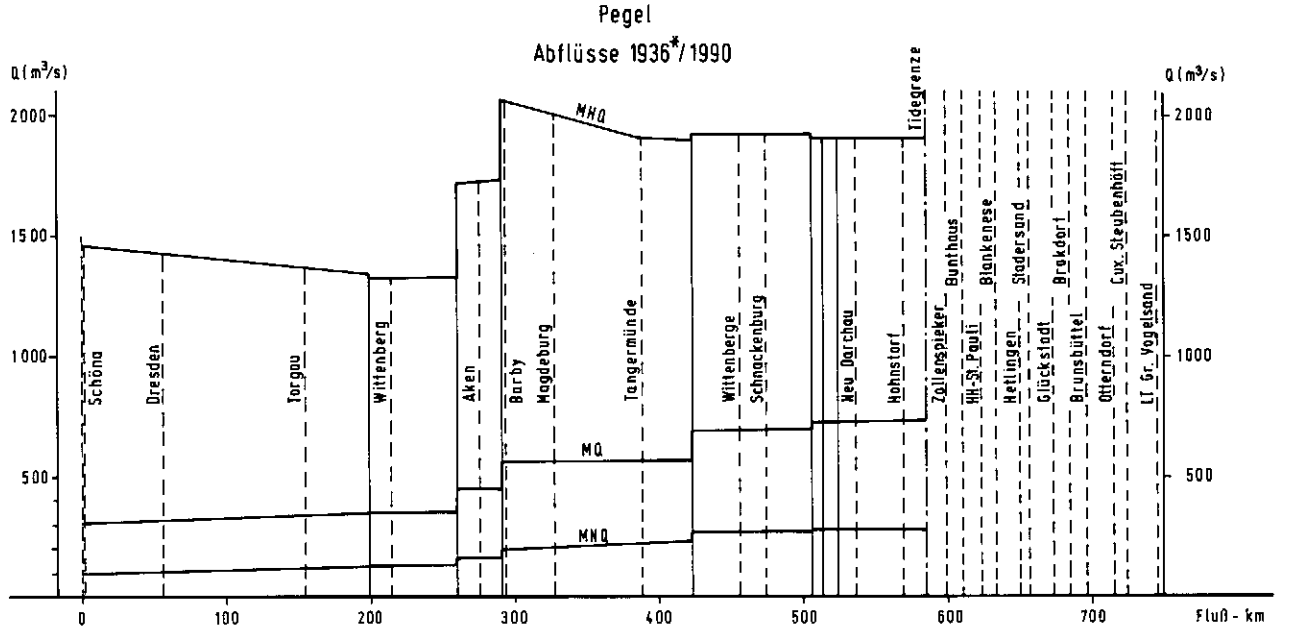
Nentschau
Röllingshain
Martinroda
Thierschneck
Günzerode
Greifenhagen
Lindthardt
Zerbst
Hötensleben

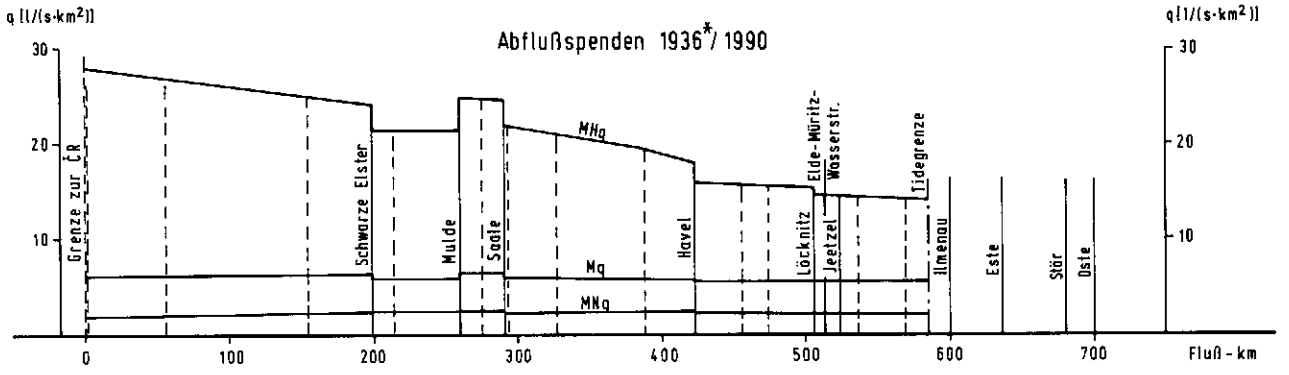
Quellen

Kleinschirma

Hydrologischer Längsschnitt der Elbe







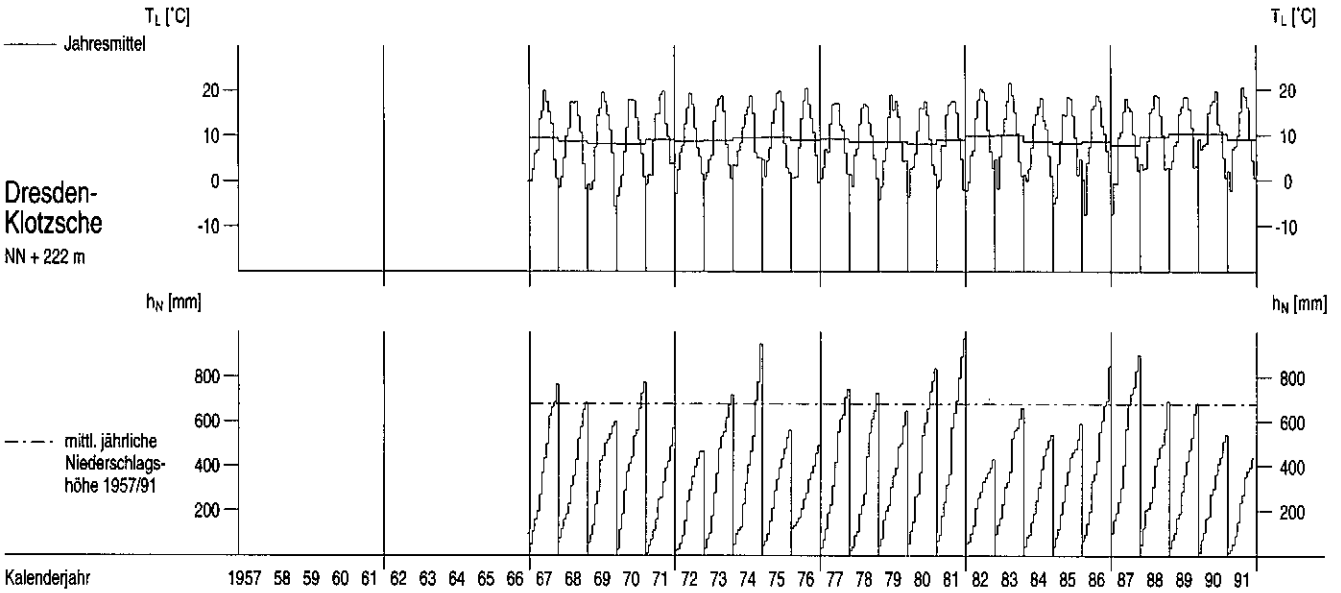
* Die Reihen beginnen 1936 oder früher

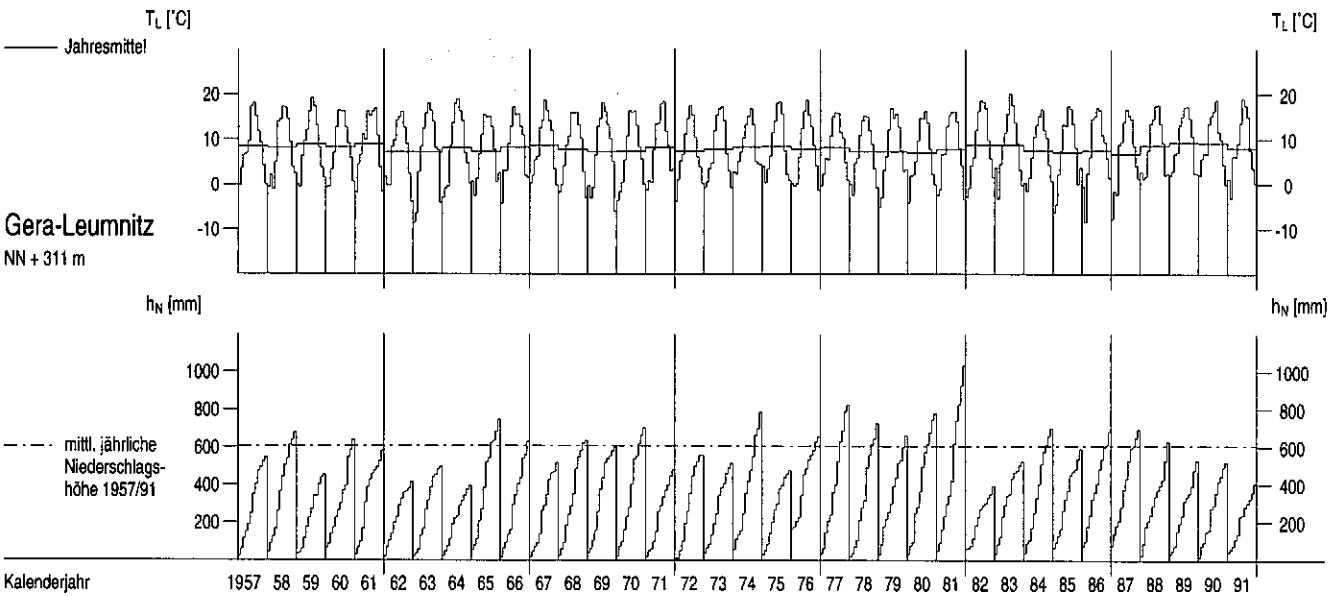
BfG Koblenz

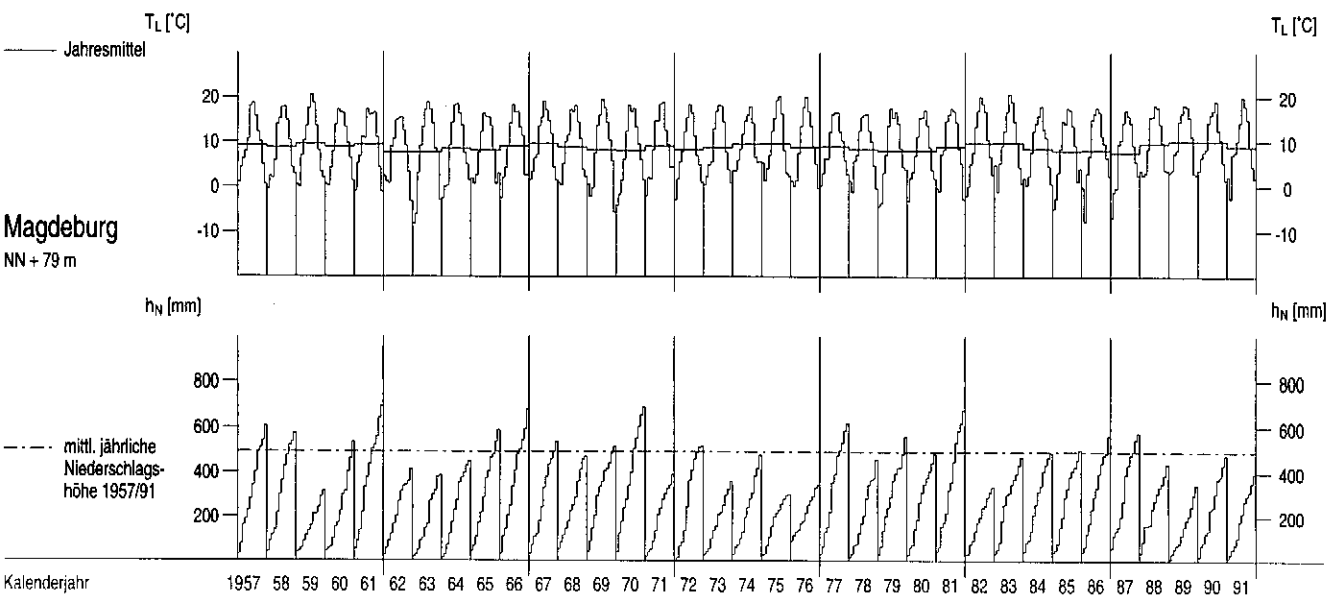
Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N ab 1957

Monatsmittel, Jahresmittel Jahressumme aus Monatssummen

Nach Unterlagen des DWD



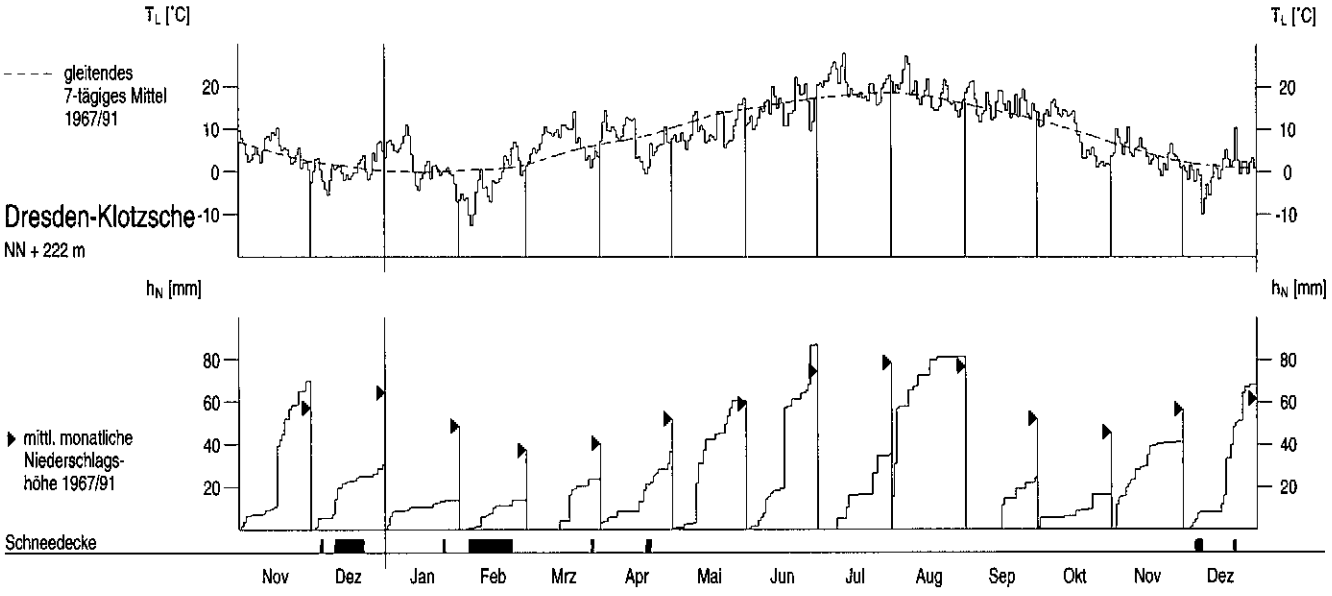


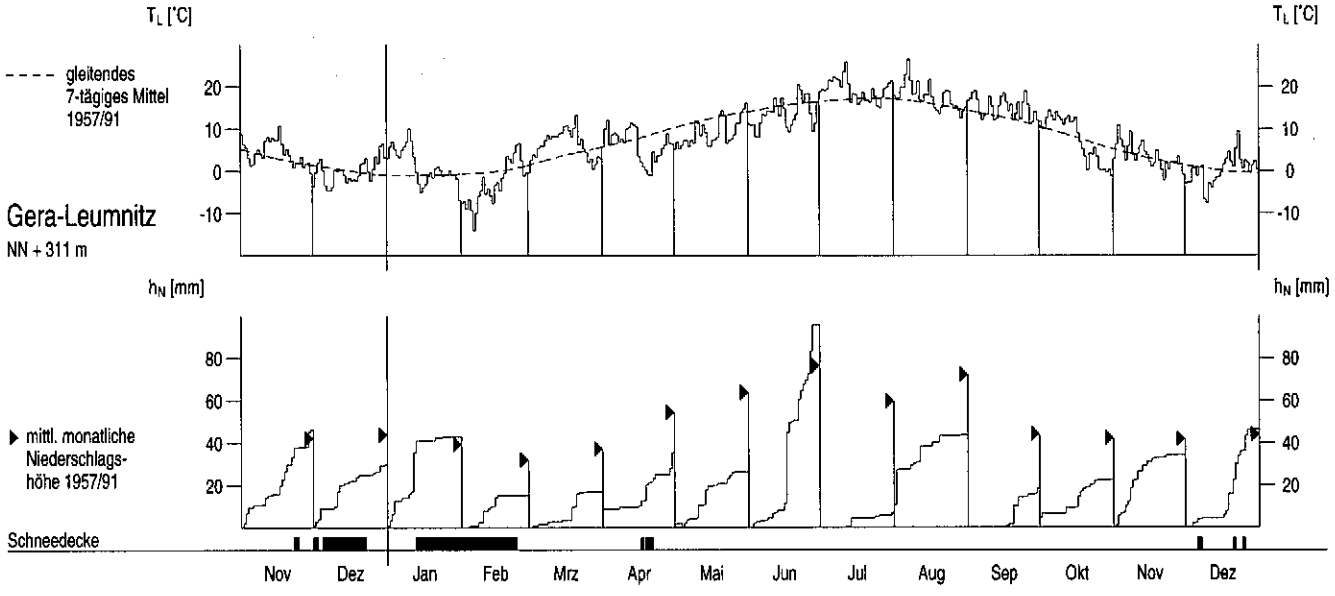


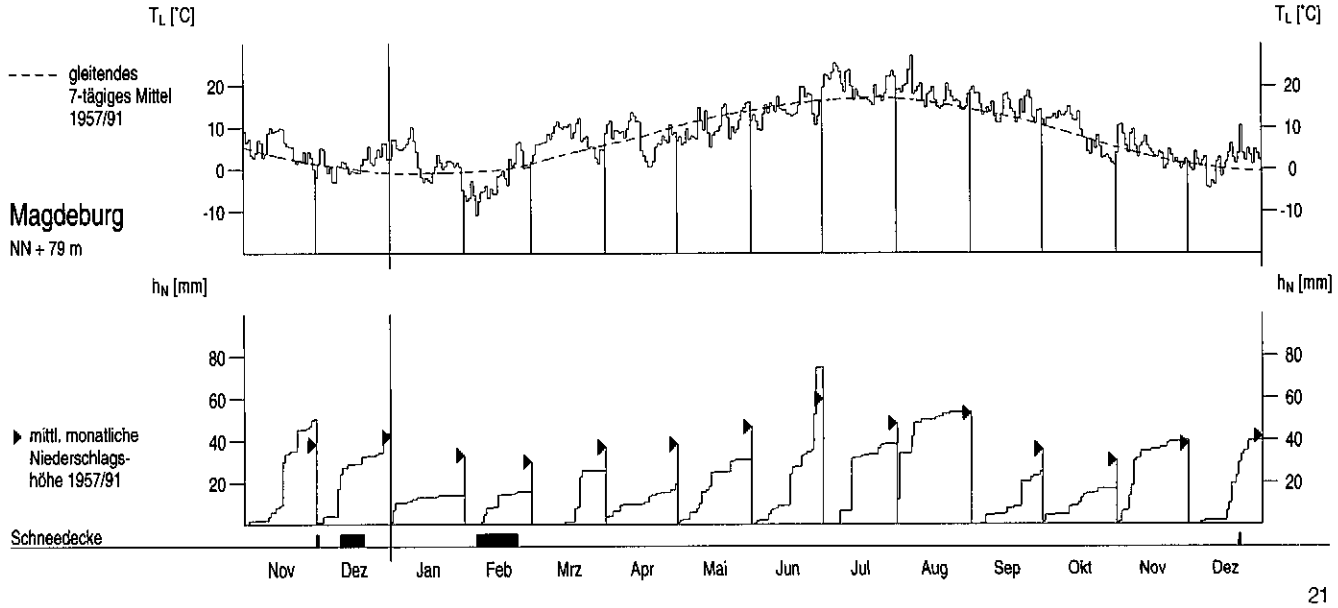
Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N im Berichtszeitraum

Tagesmittel Monatssumme aus Tagessummen

Nach Unterlagen des DWD

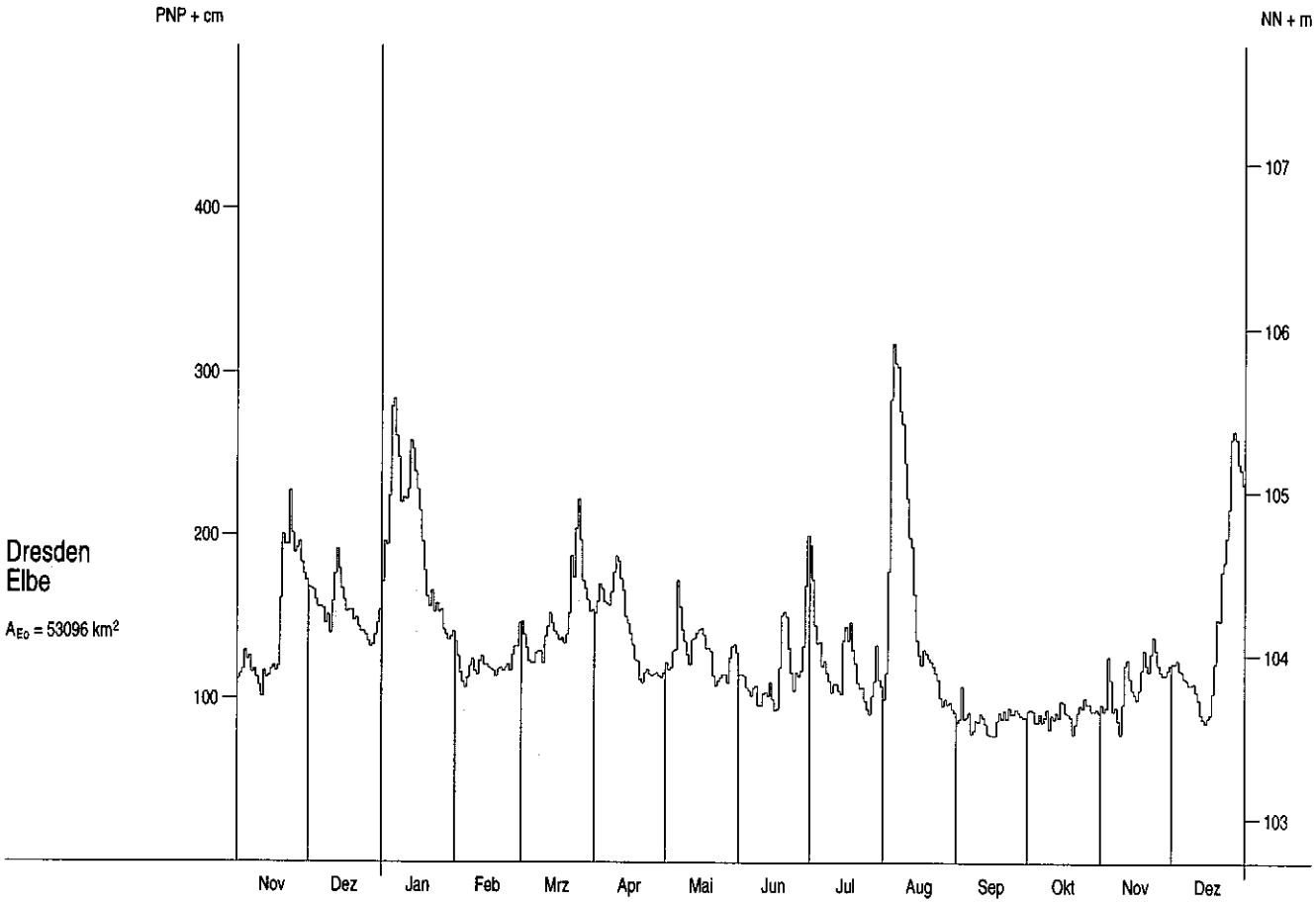


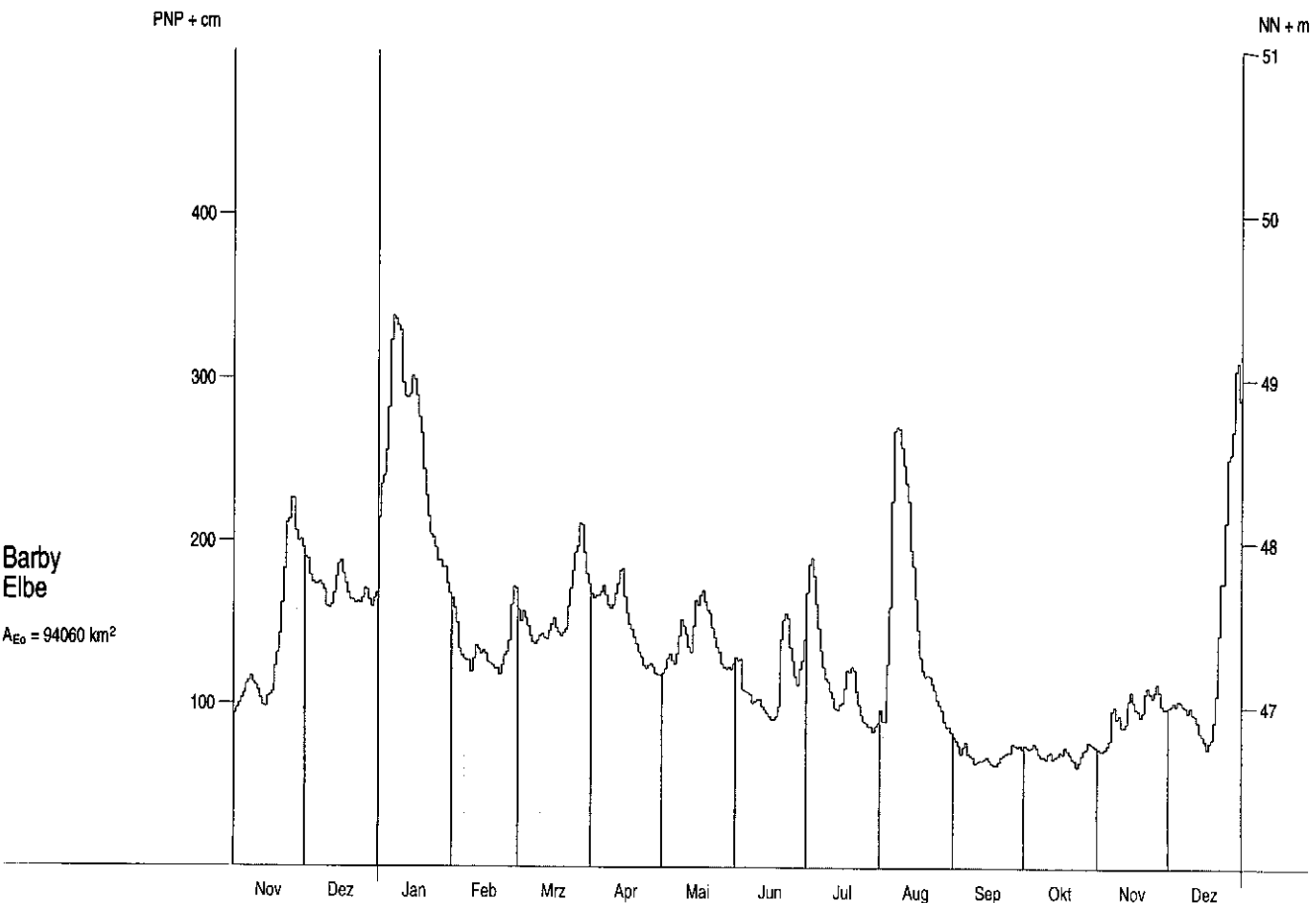




Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

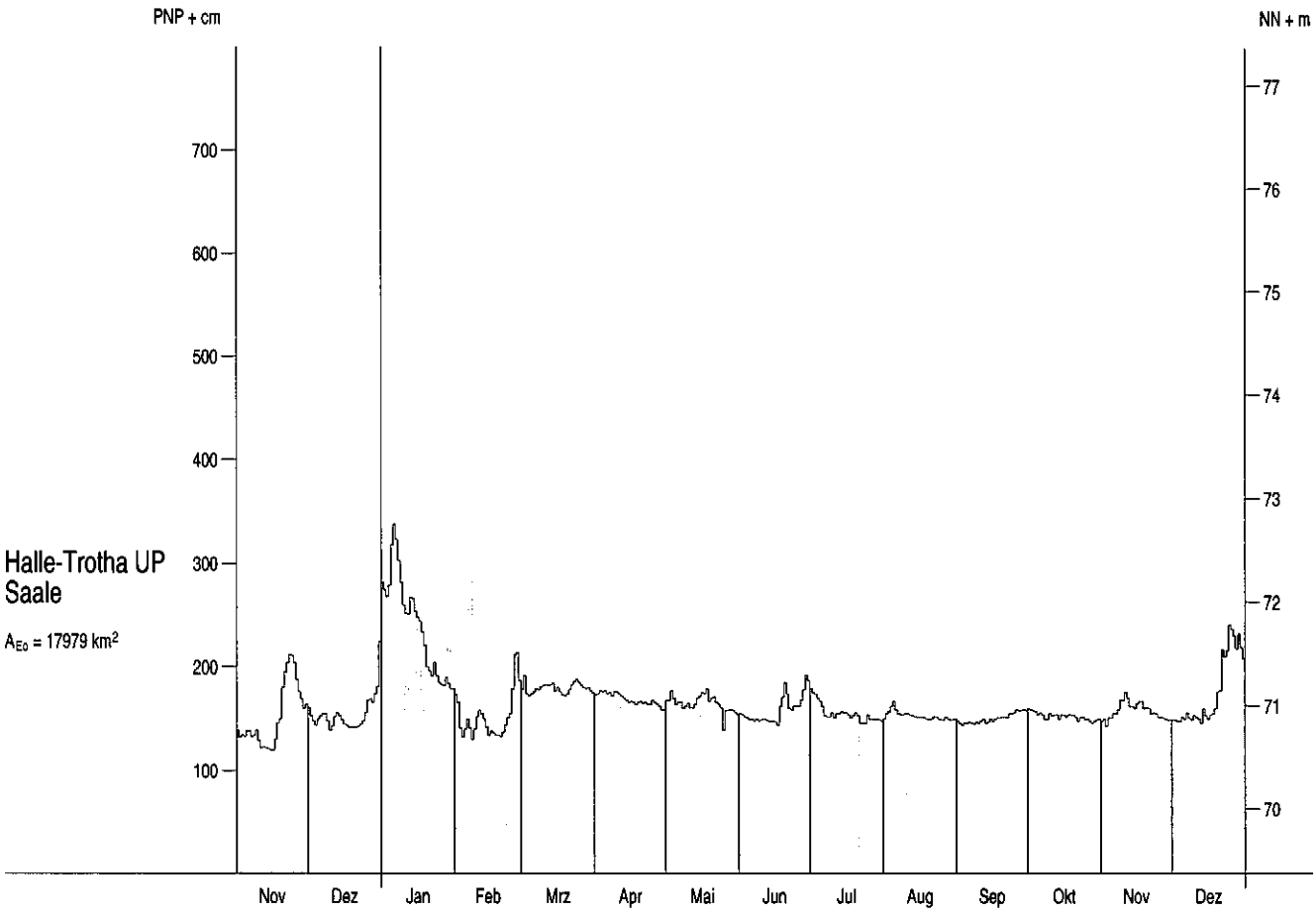
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

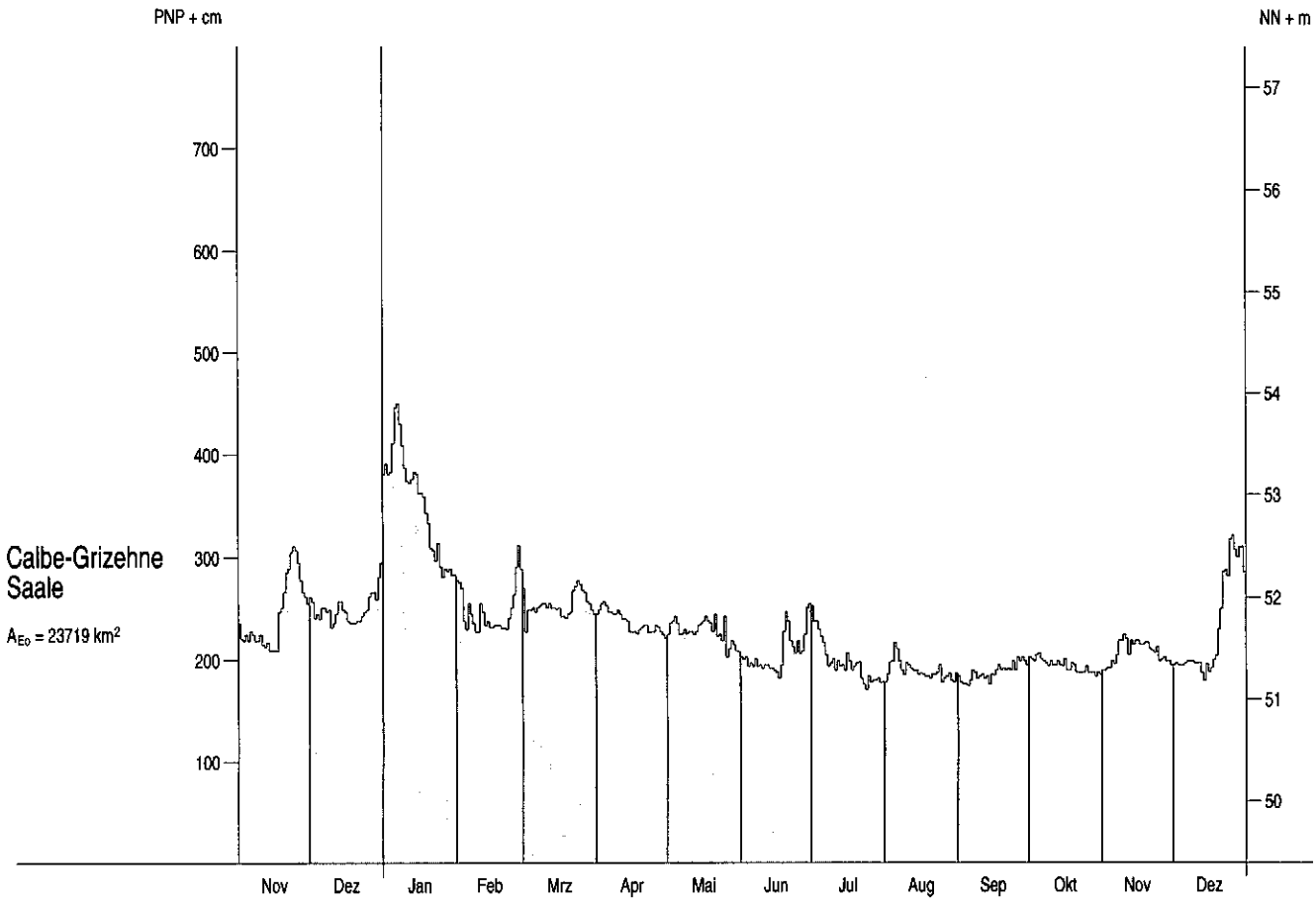




Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

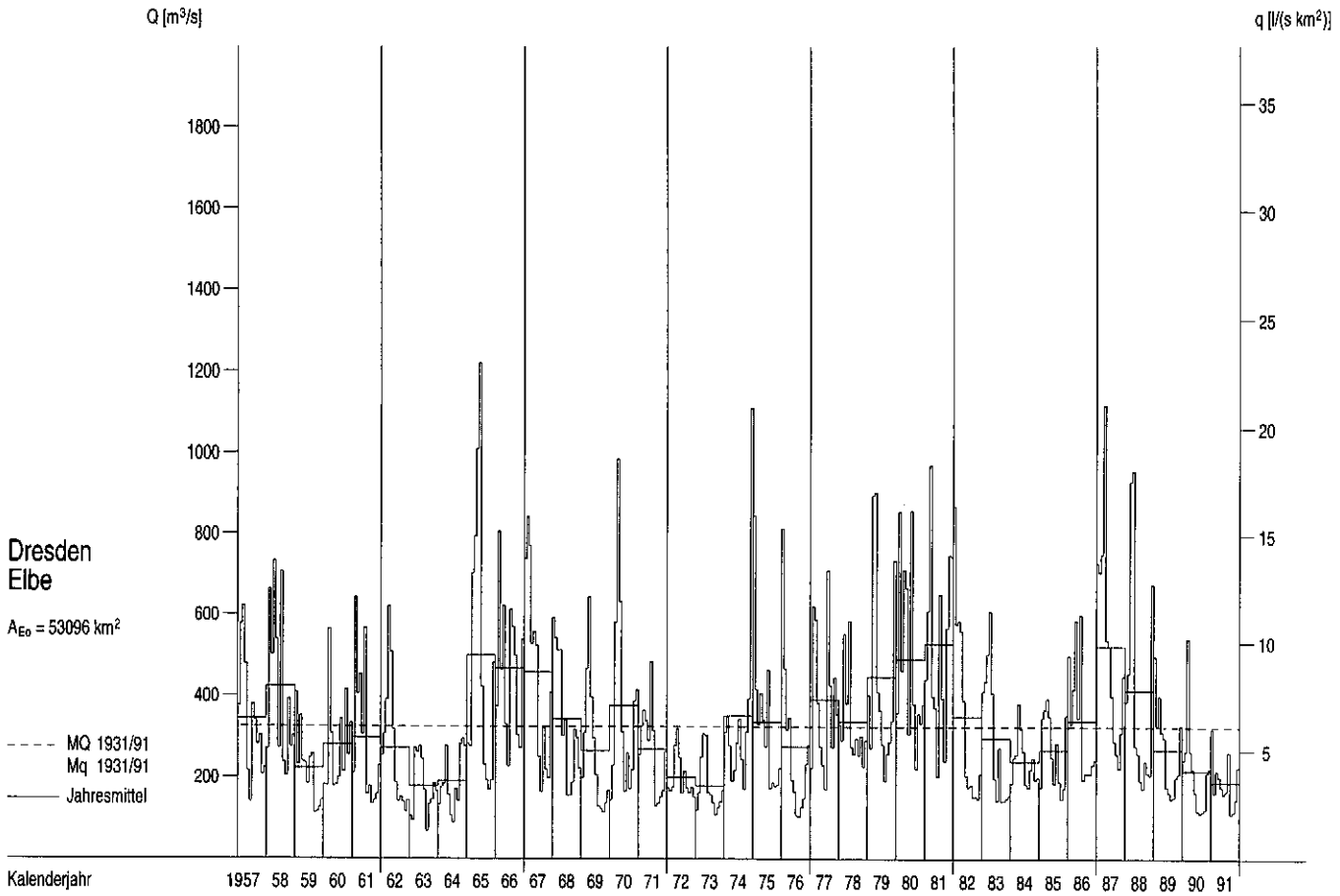
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

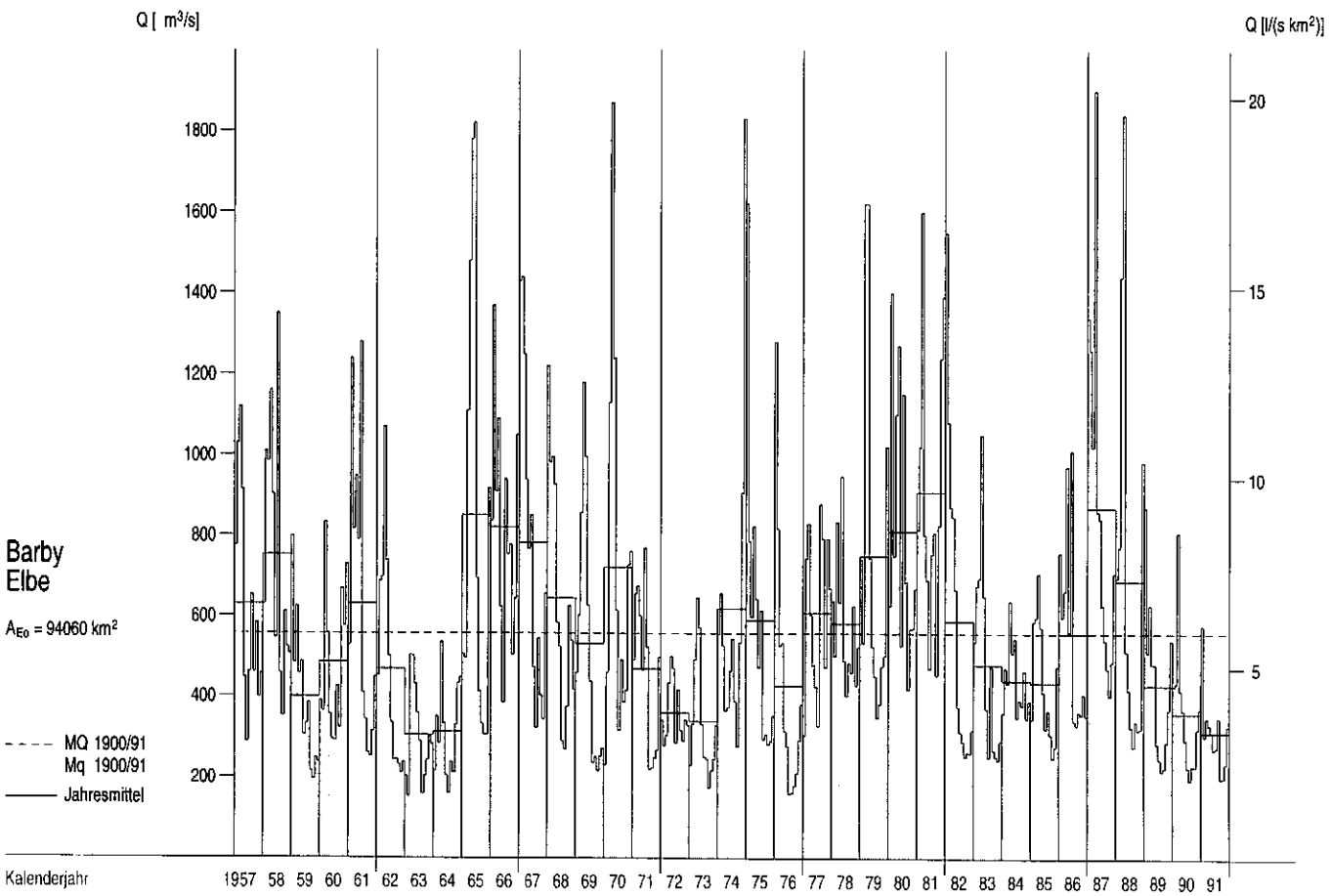




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1957

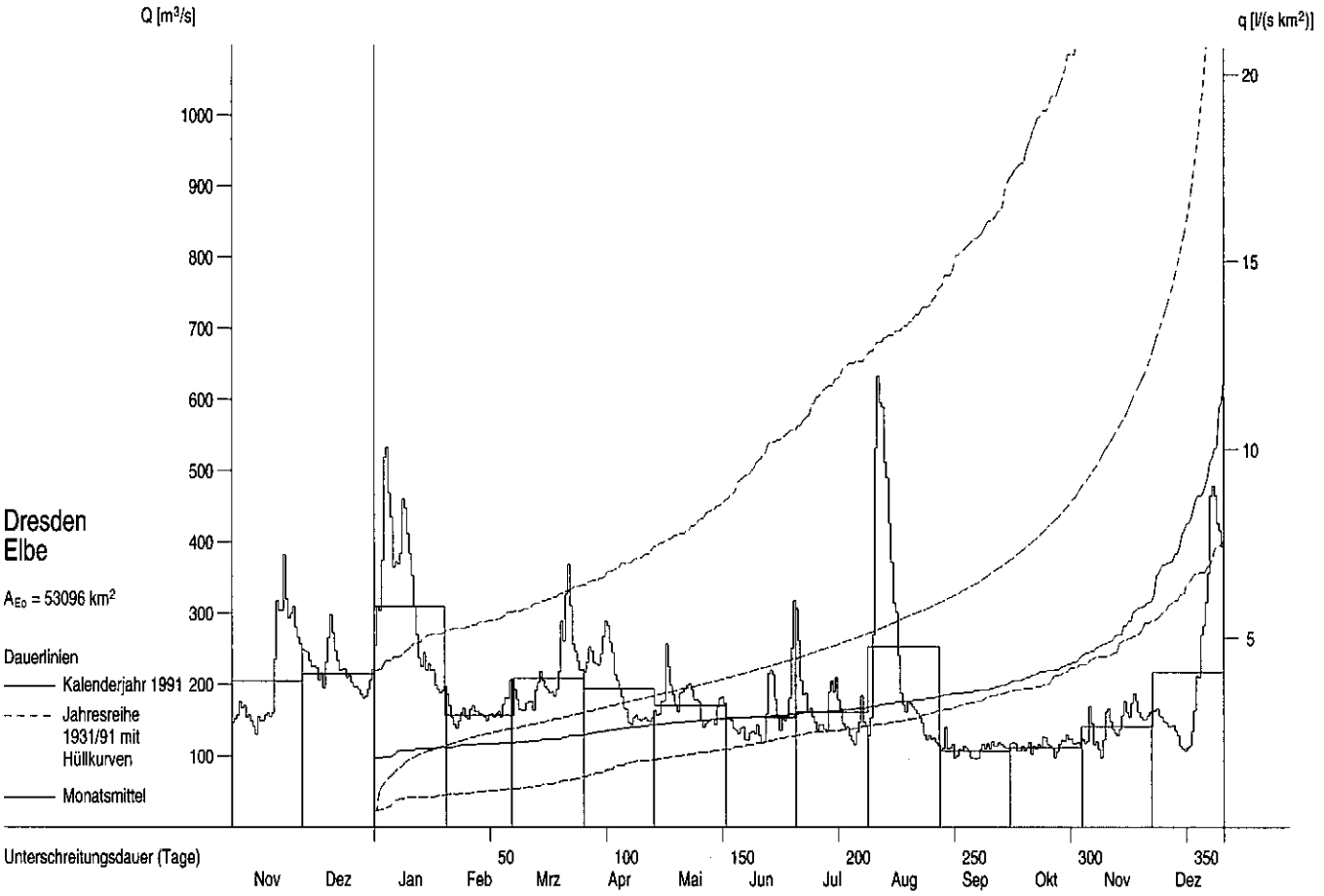
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

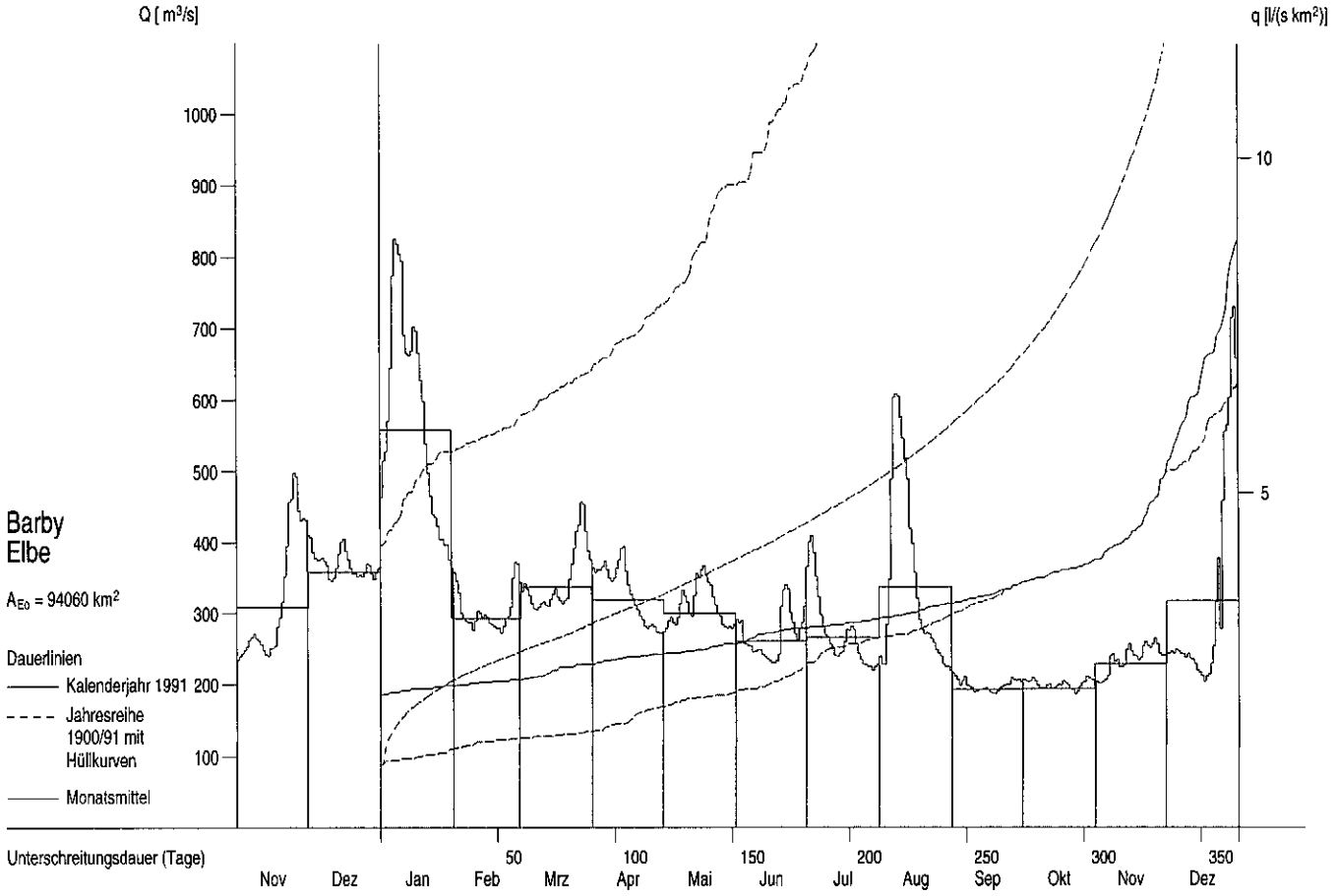




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

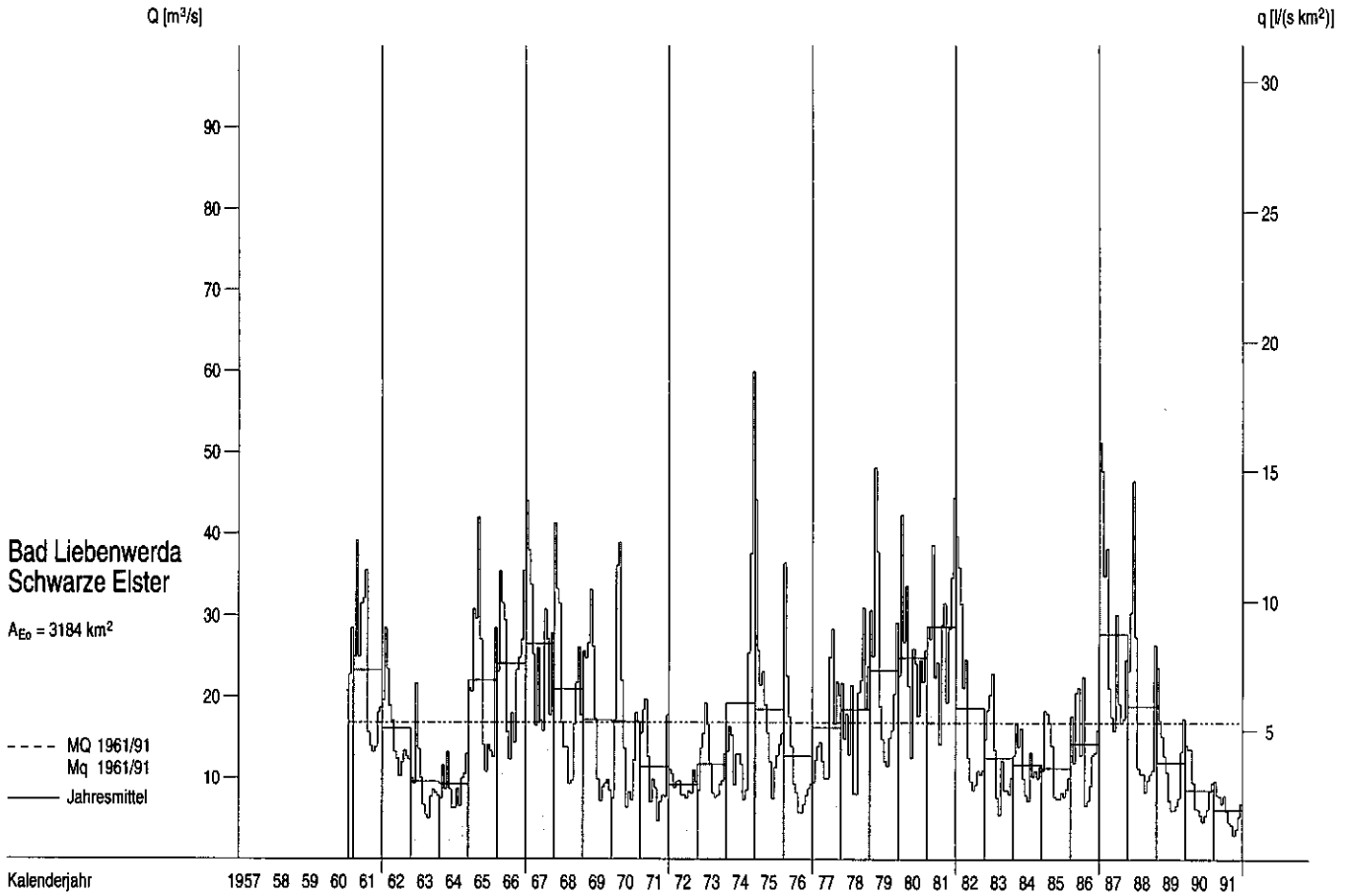
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

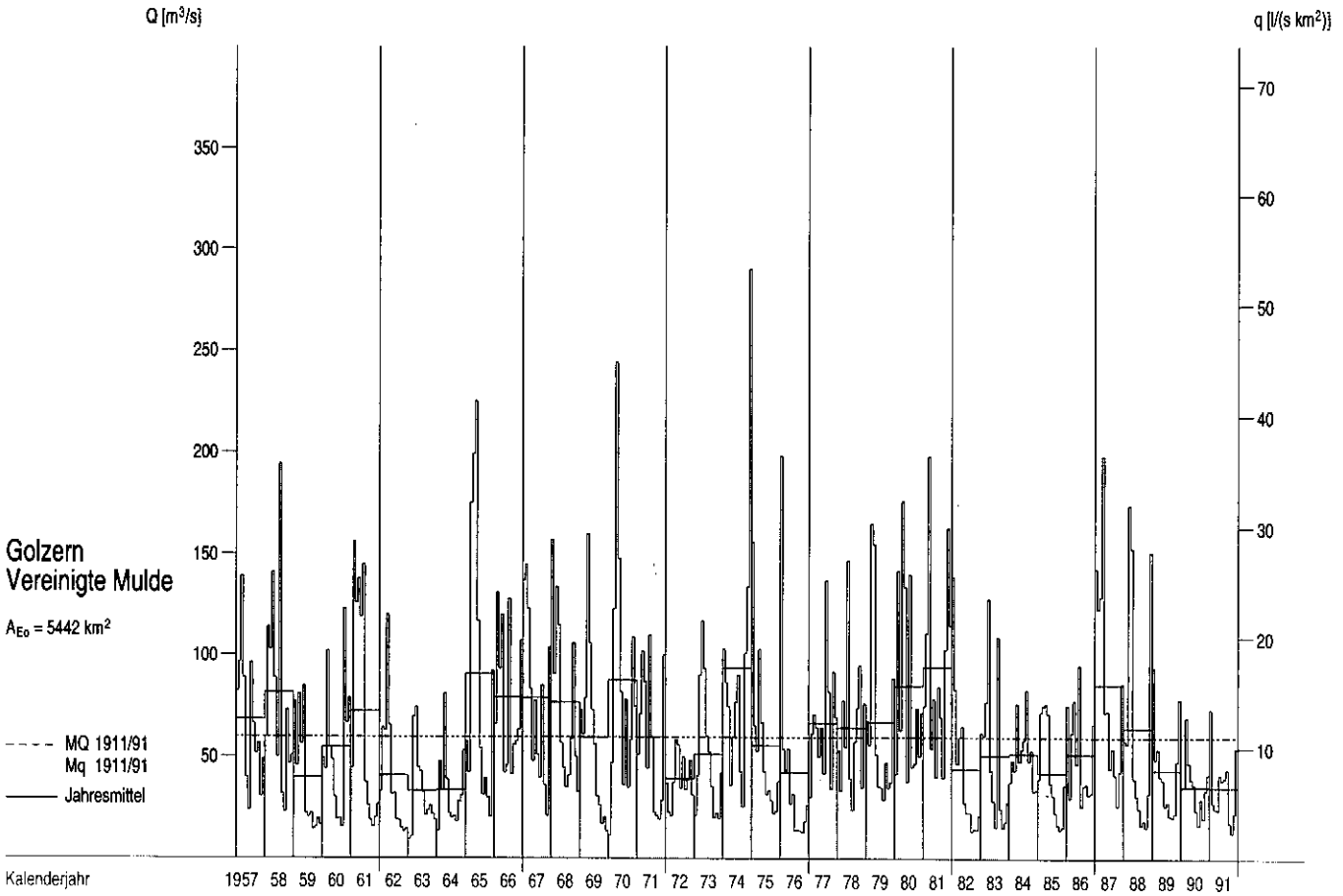




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1957

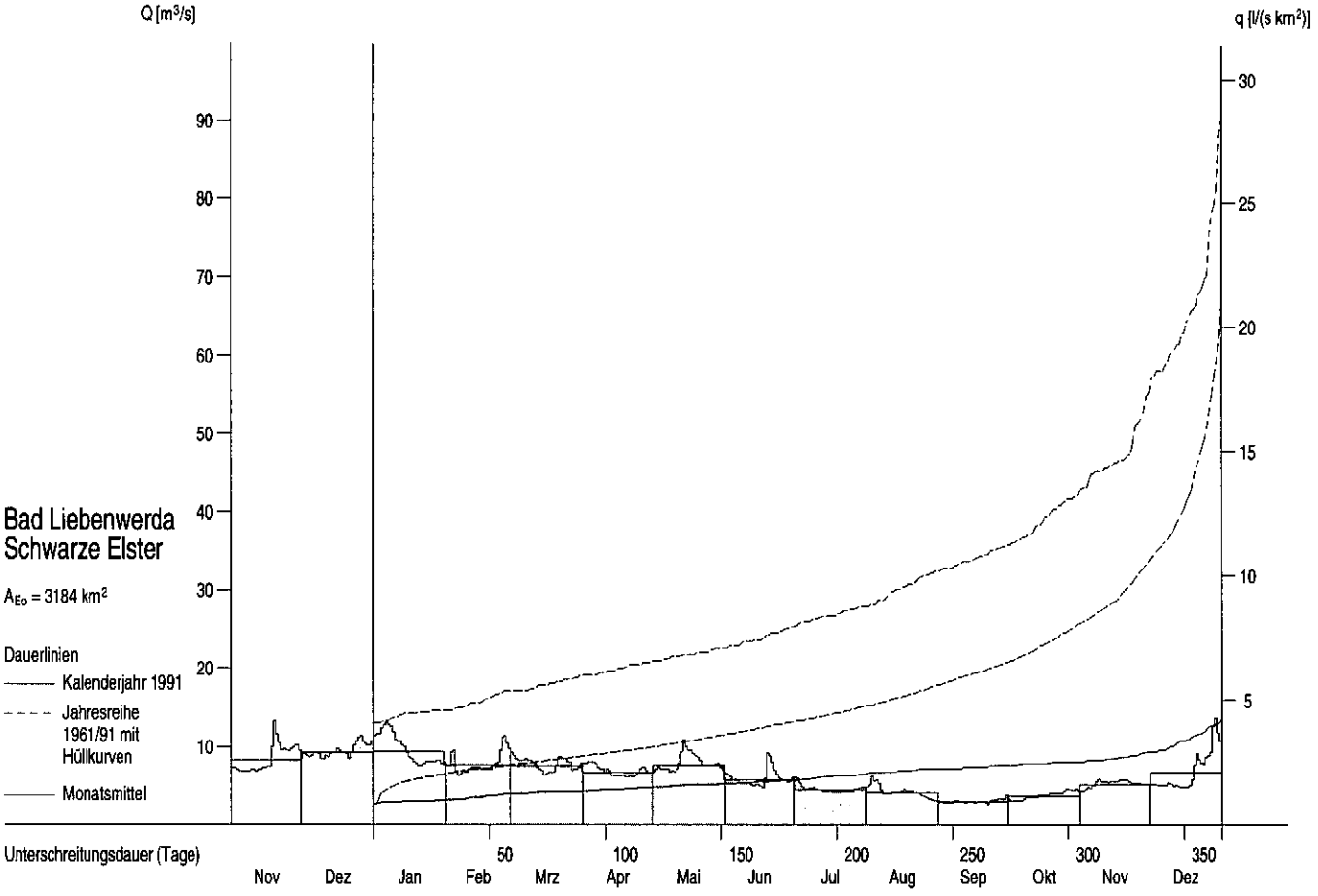
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

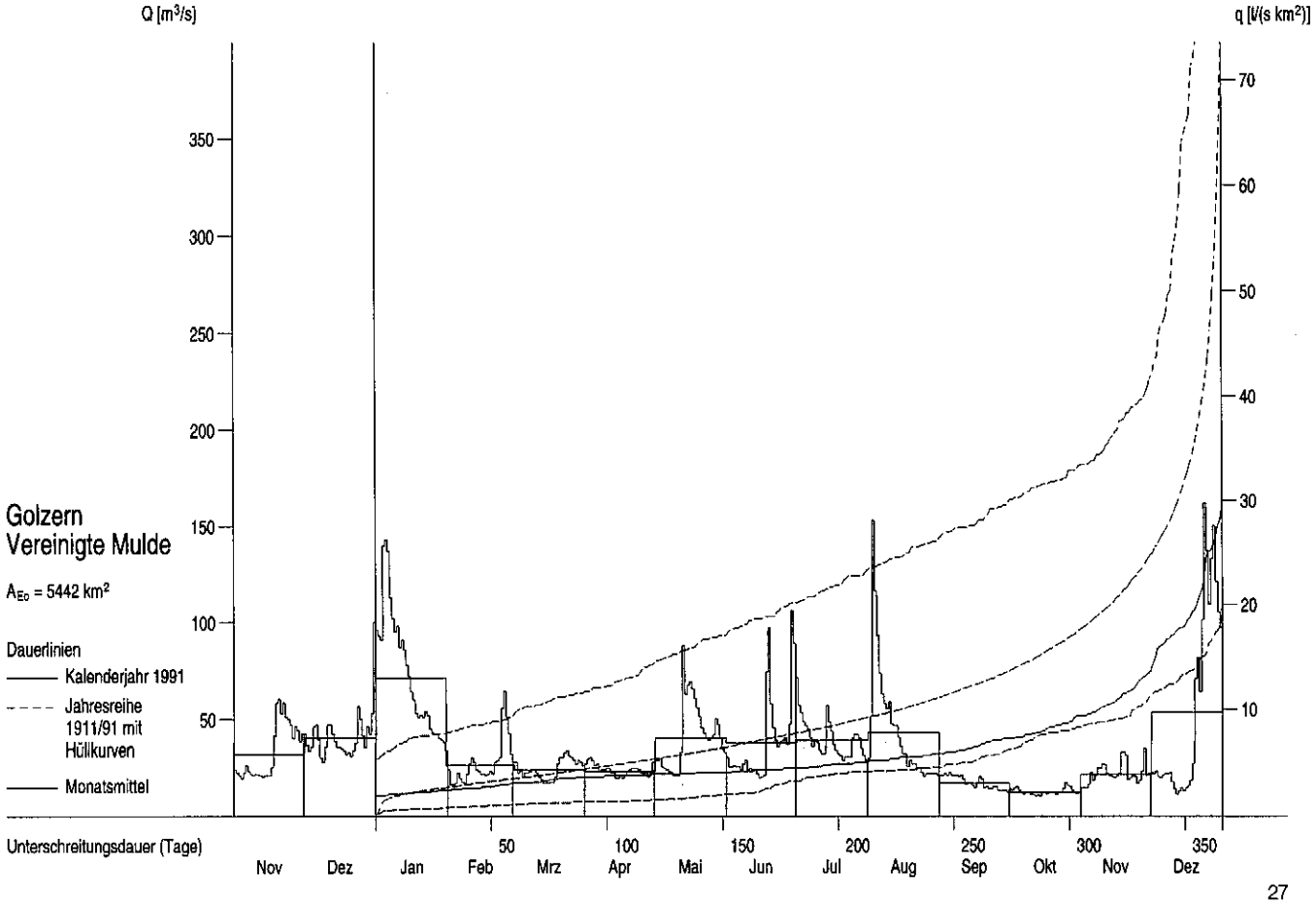




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

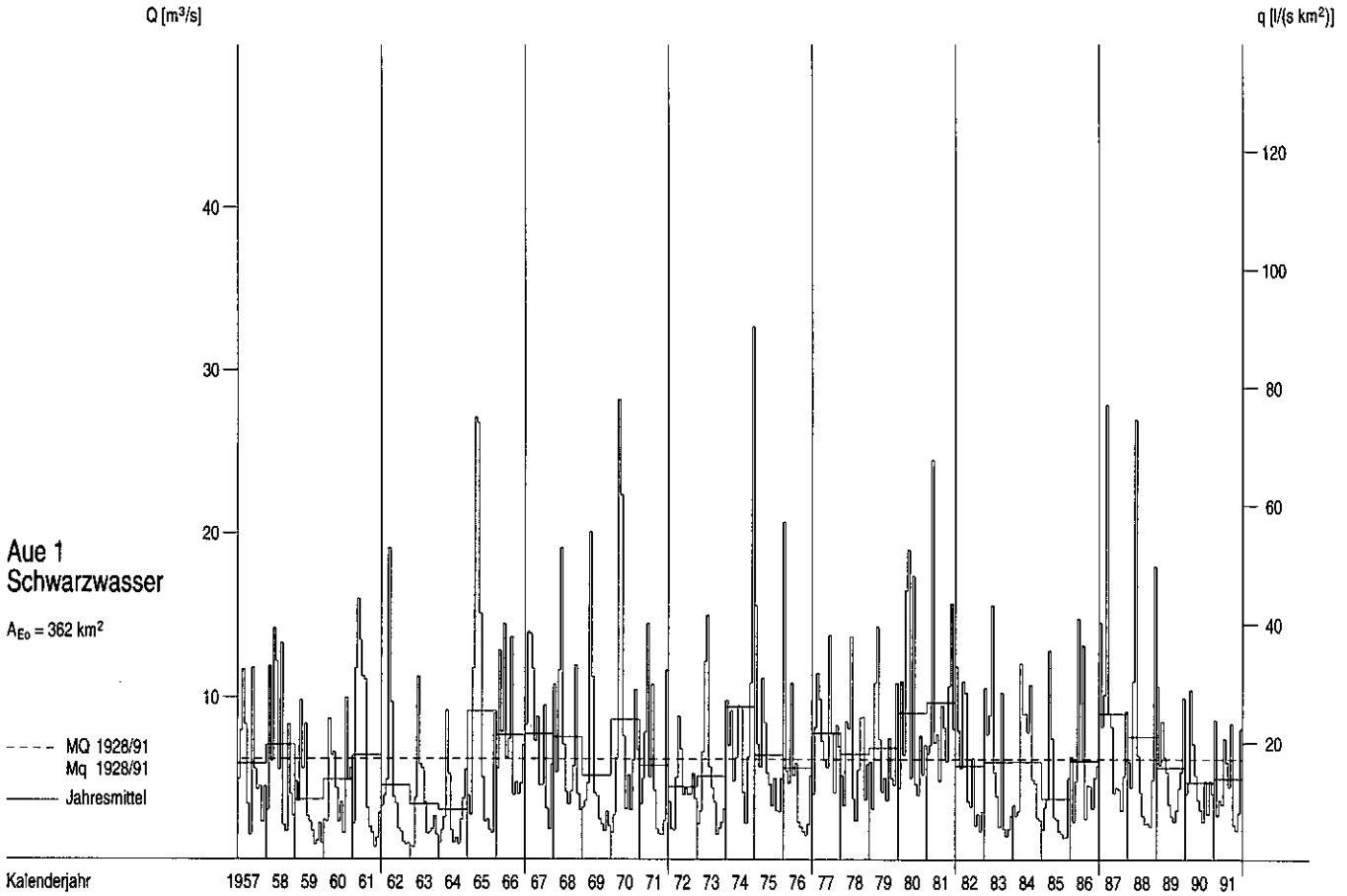
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien





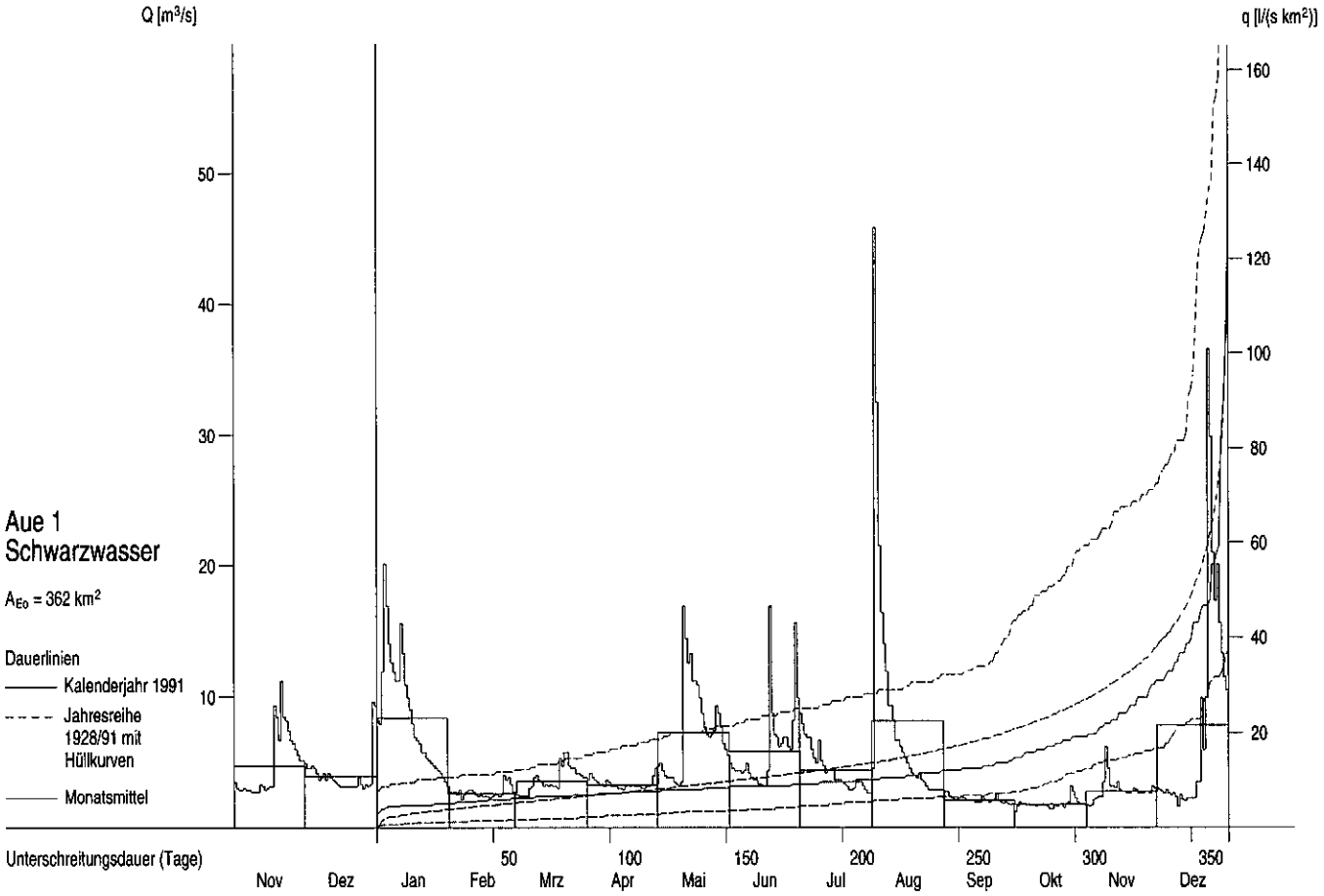
Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1957

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



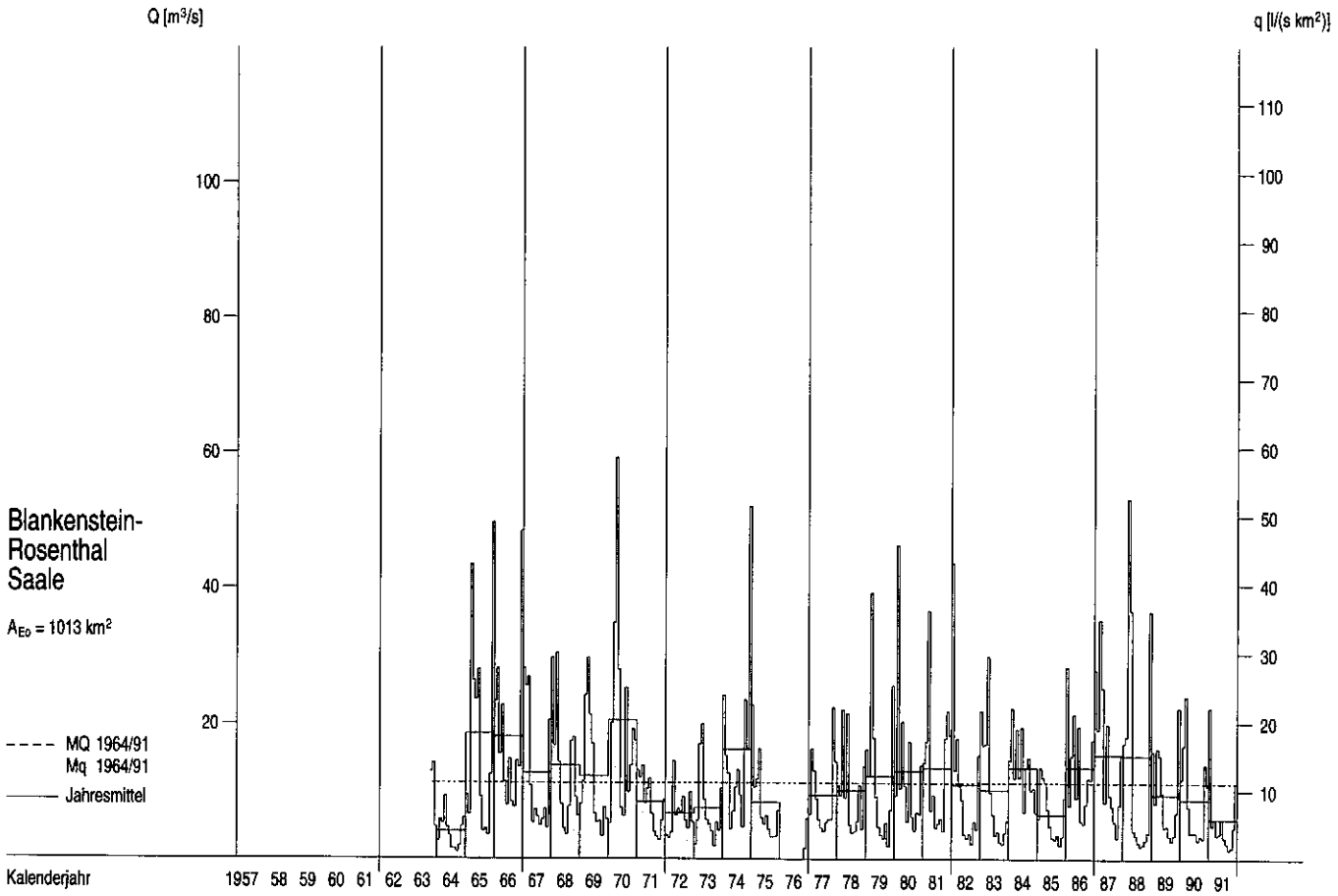
Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

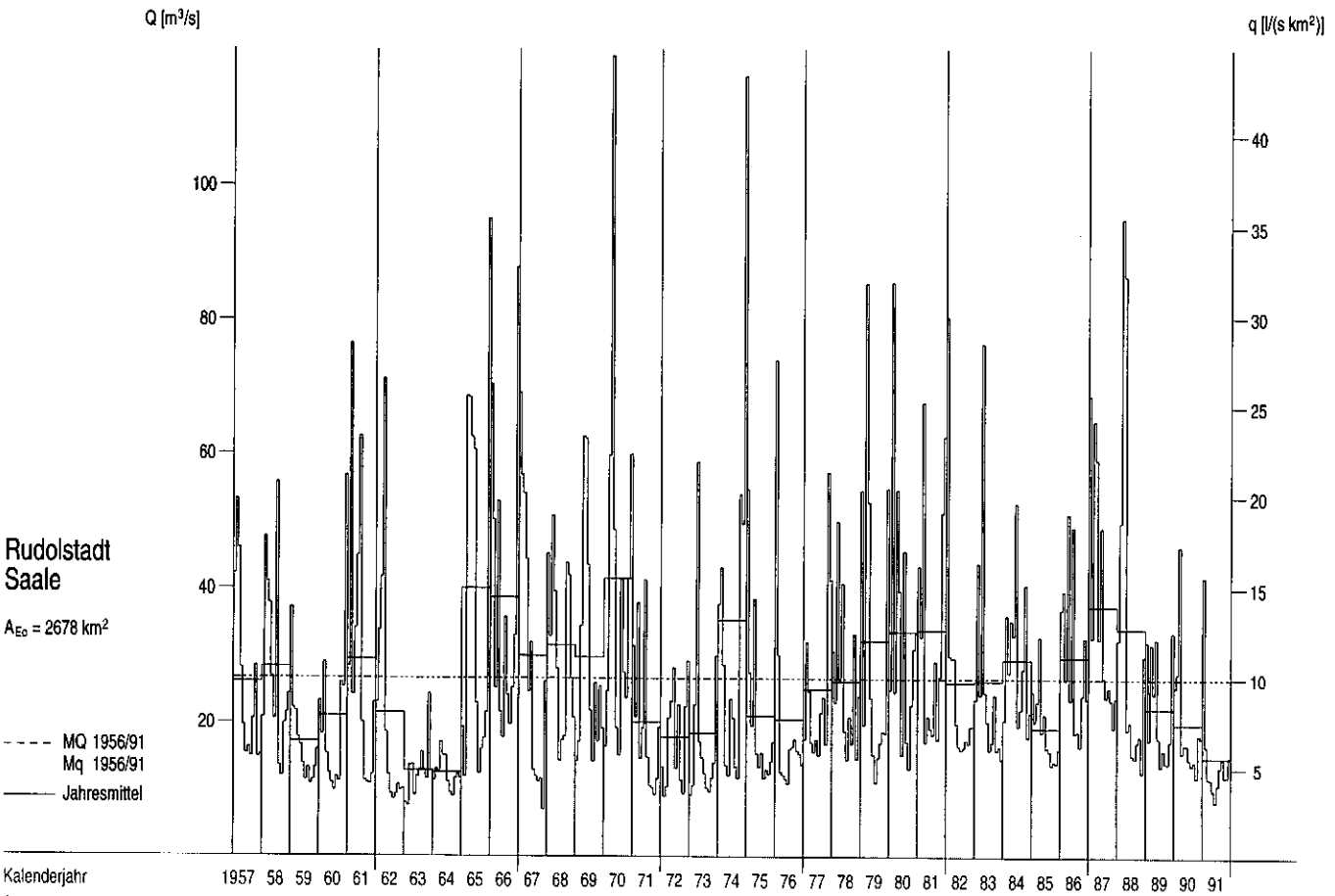
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1957

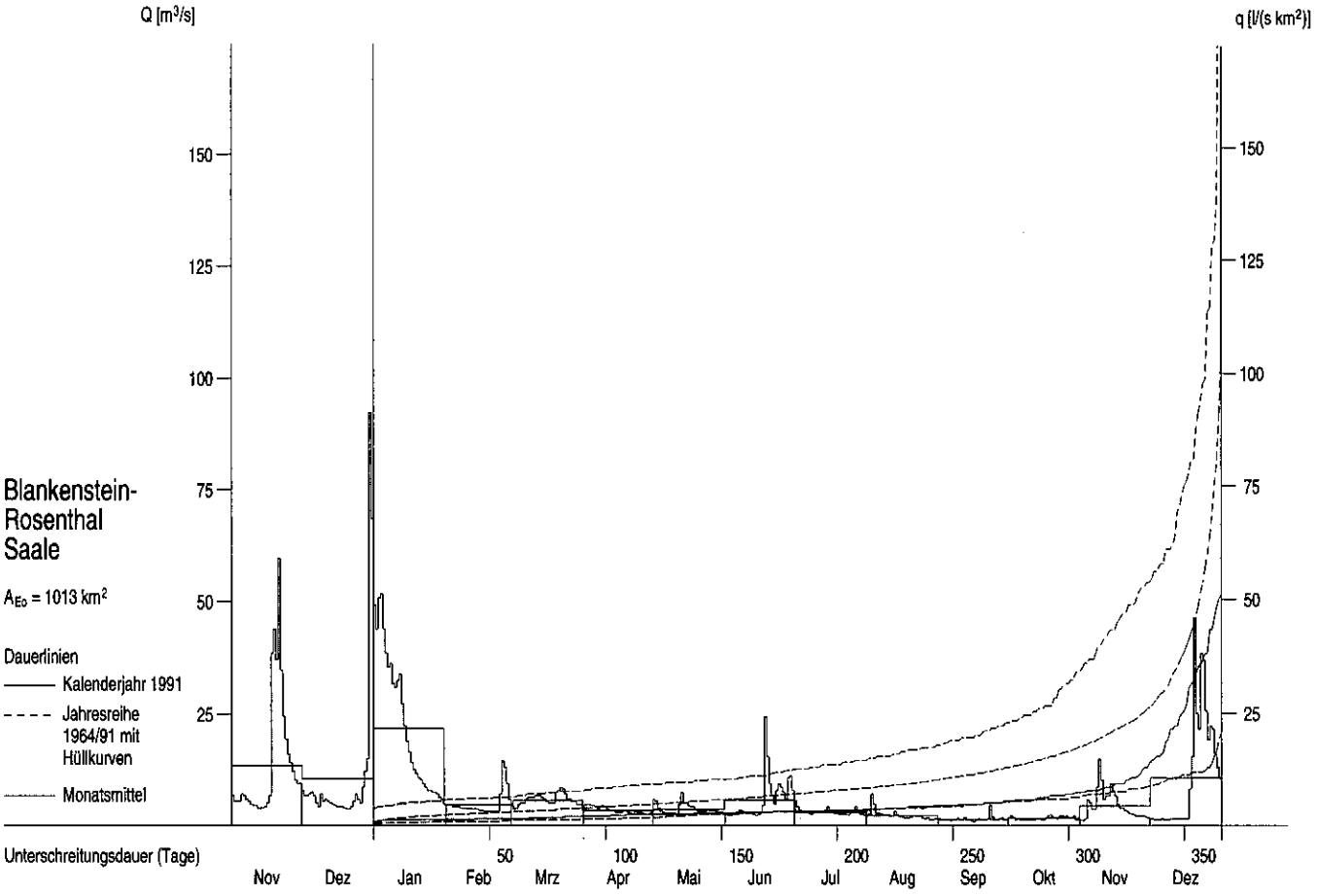
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

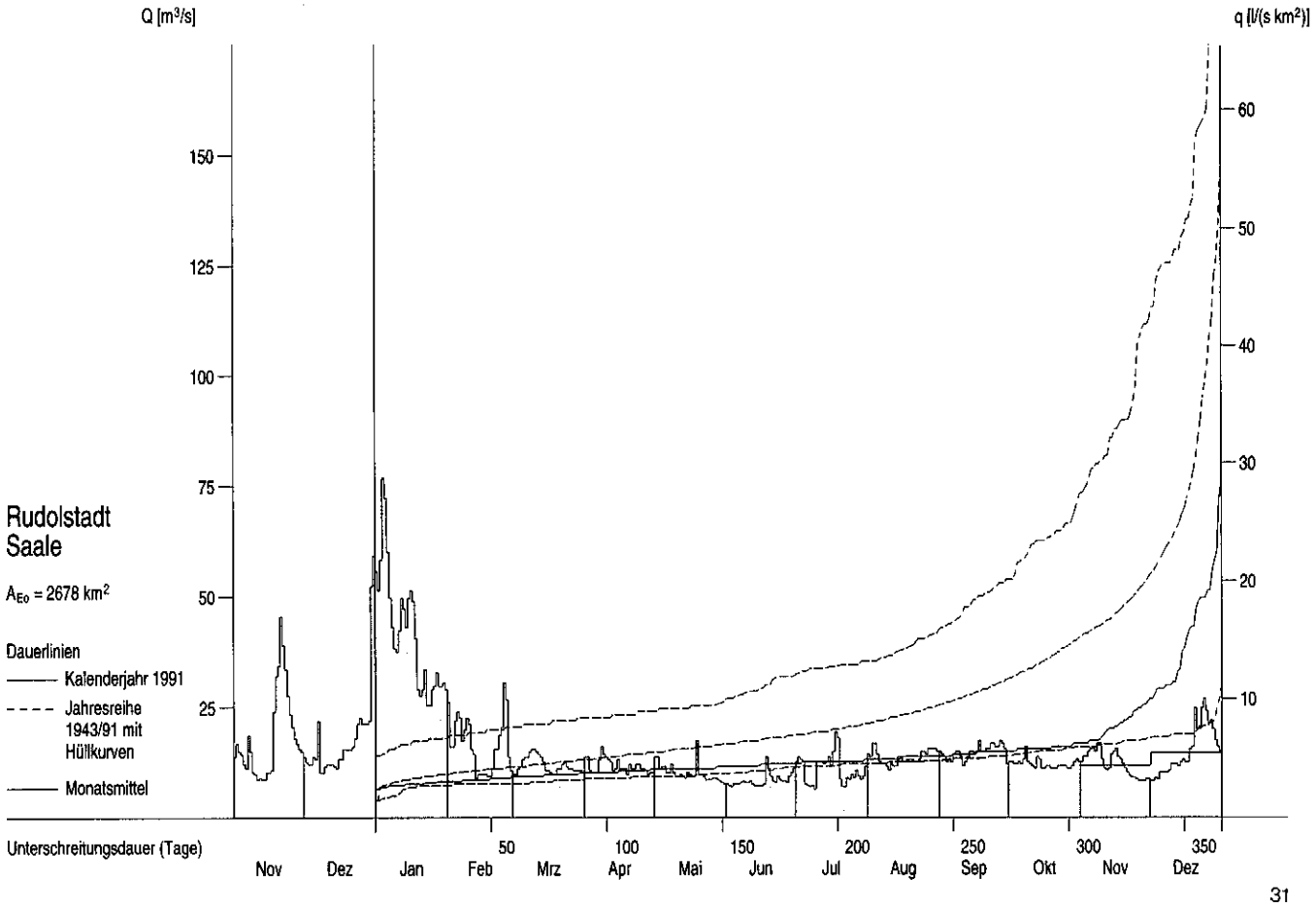




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

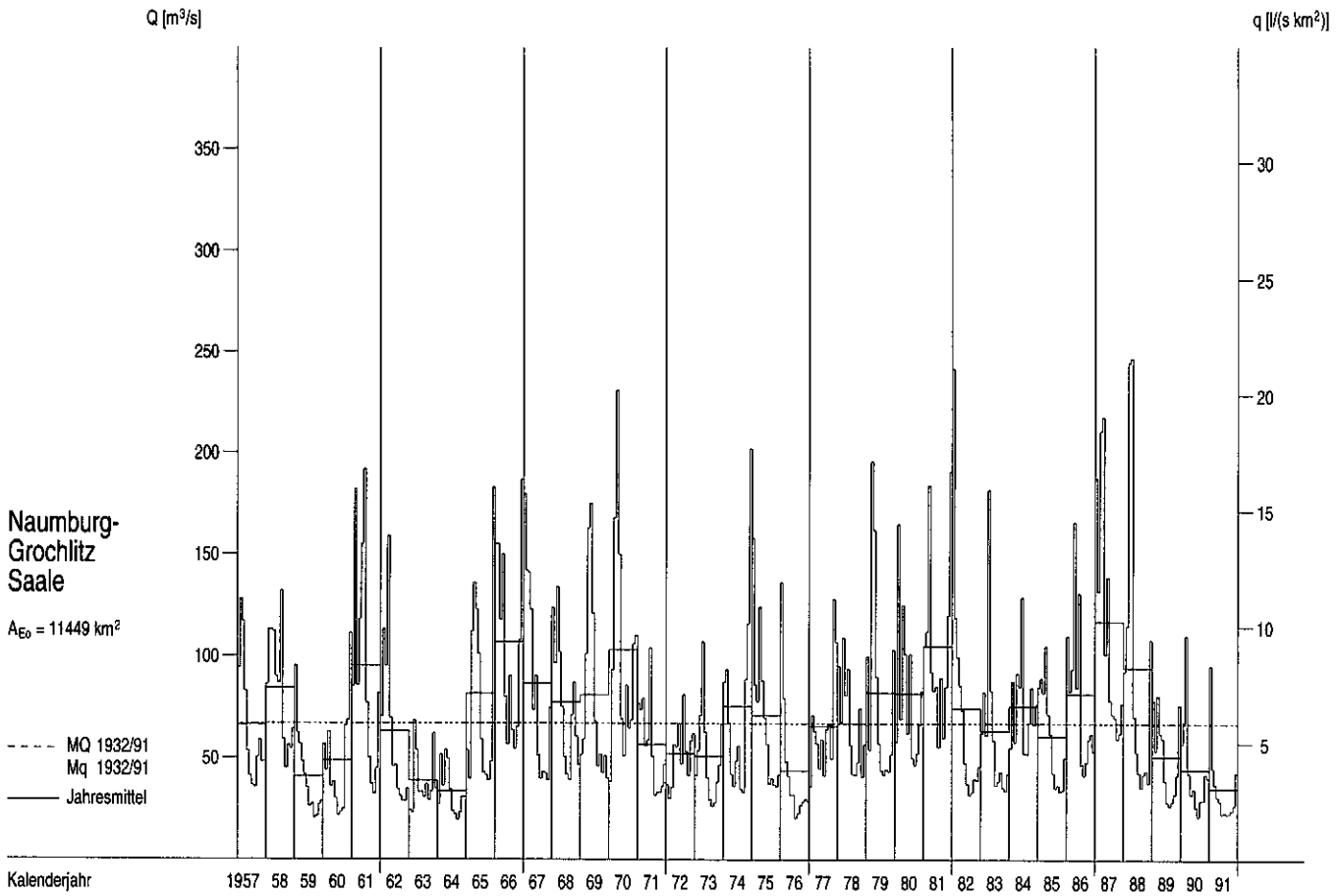
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

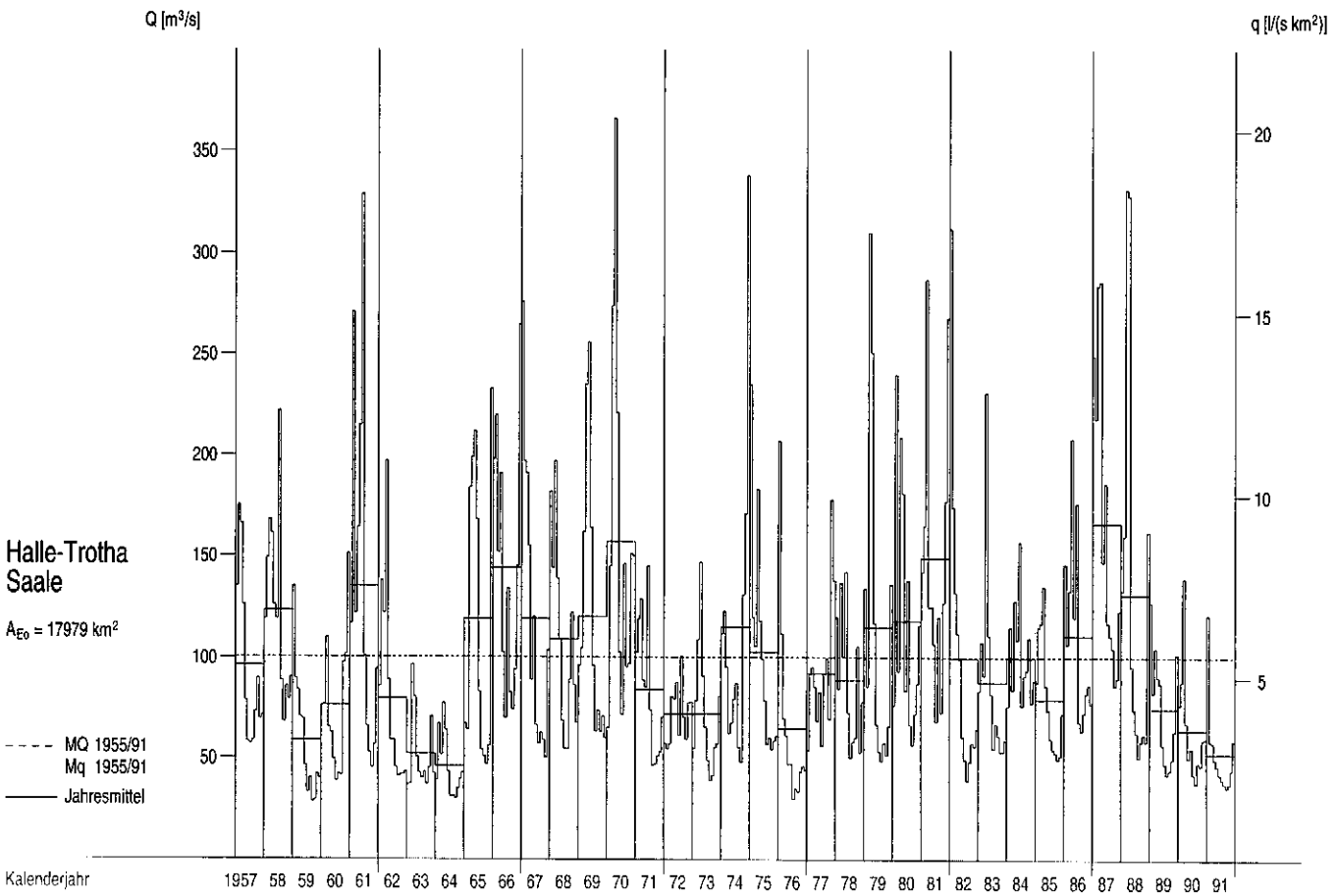




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1957

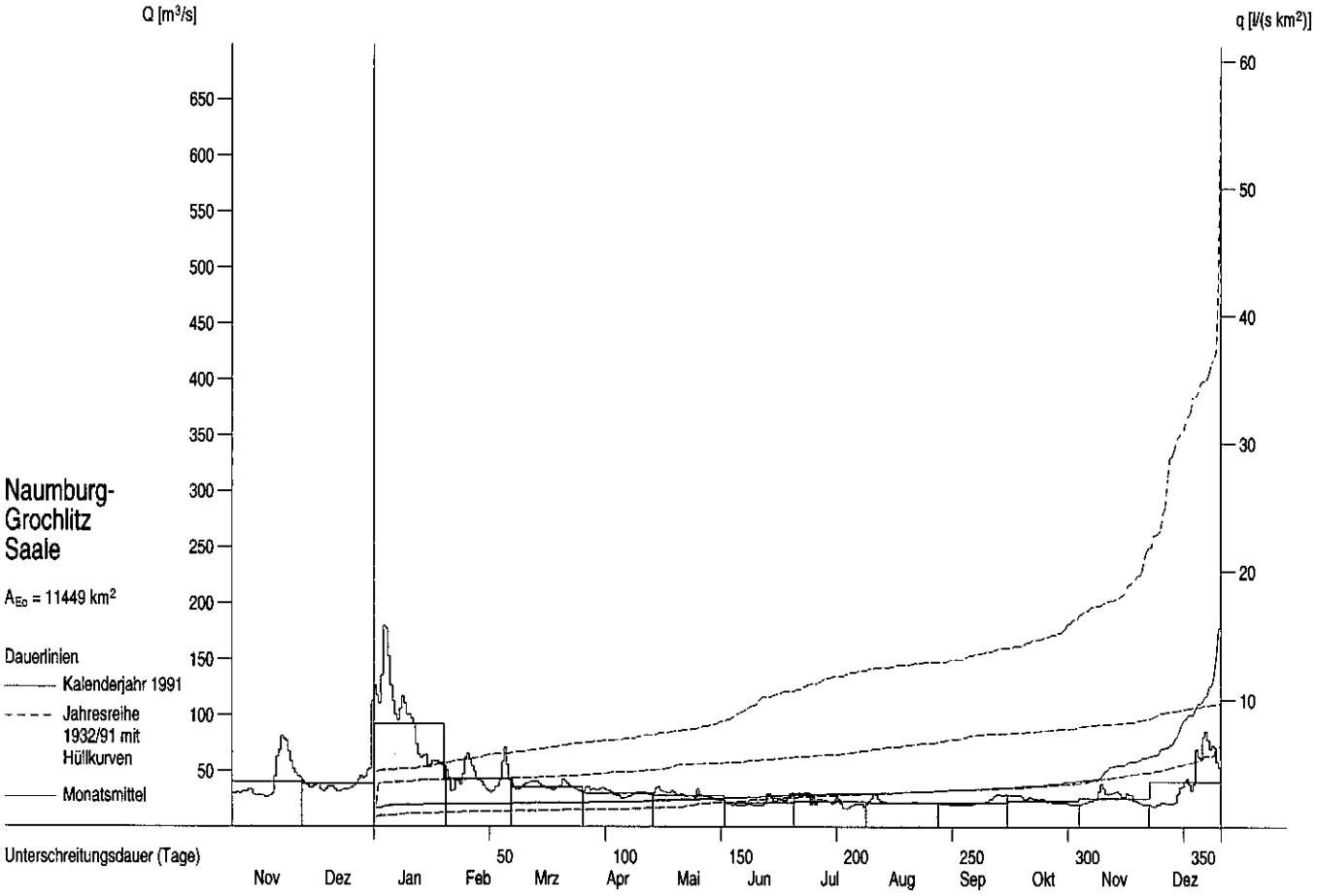
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

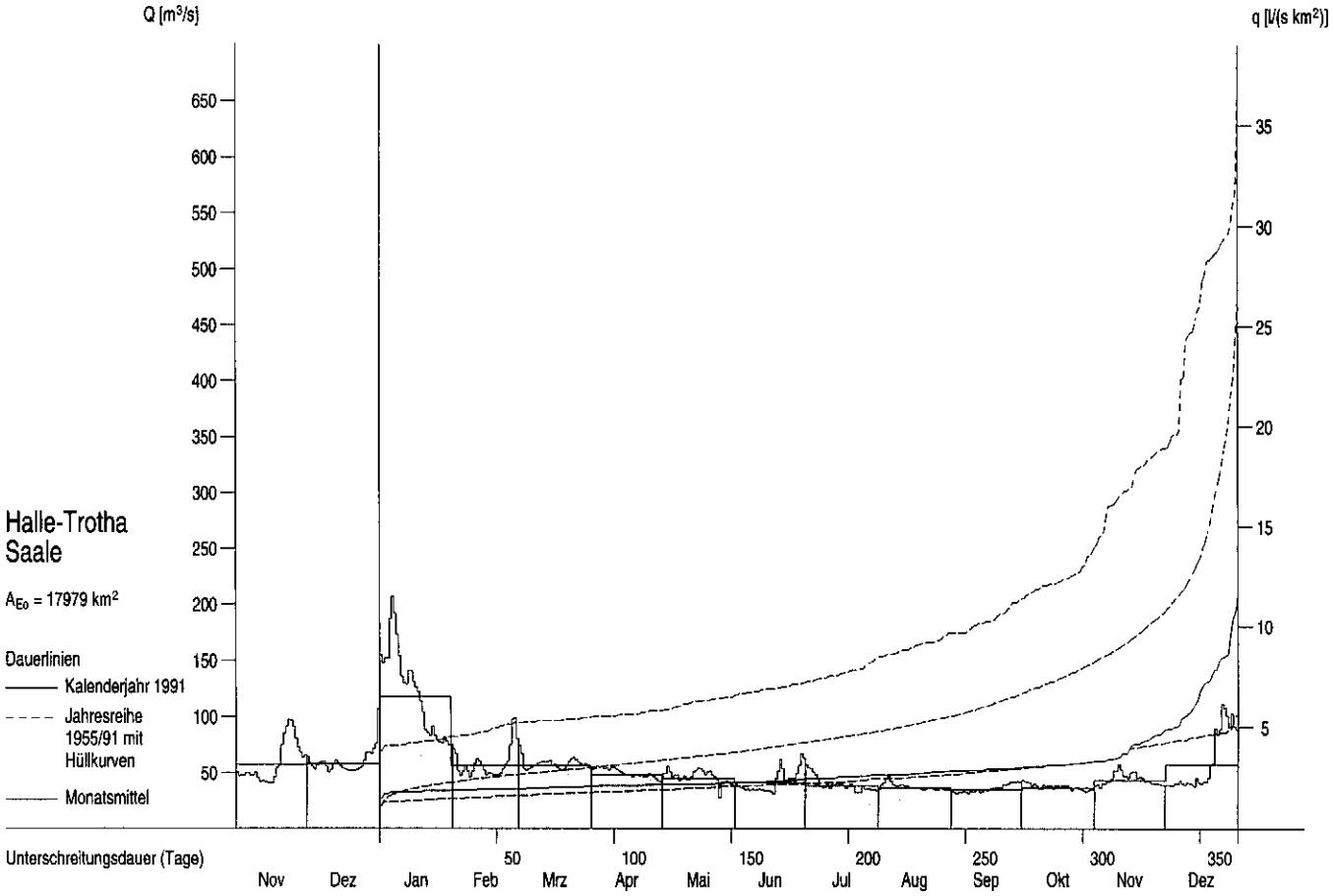




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

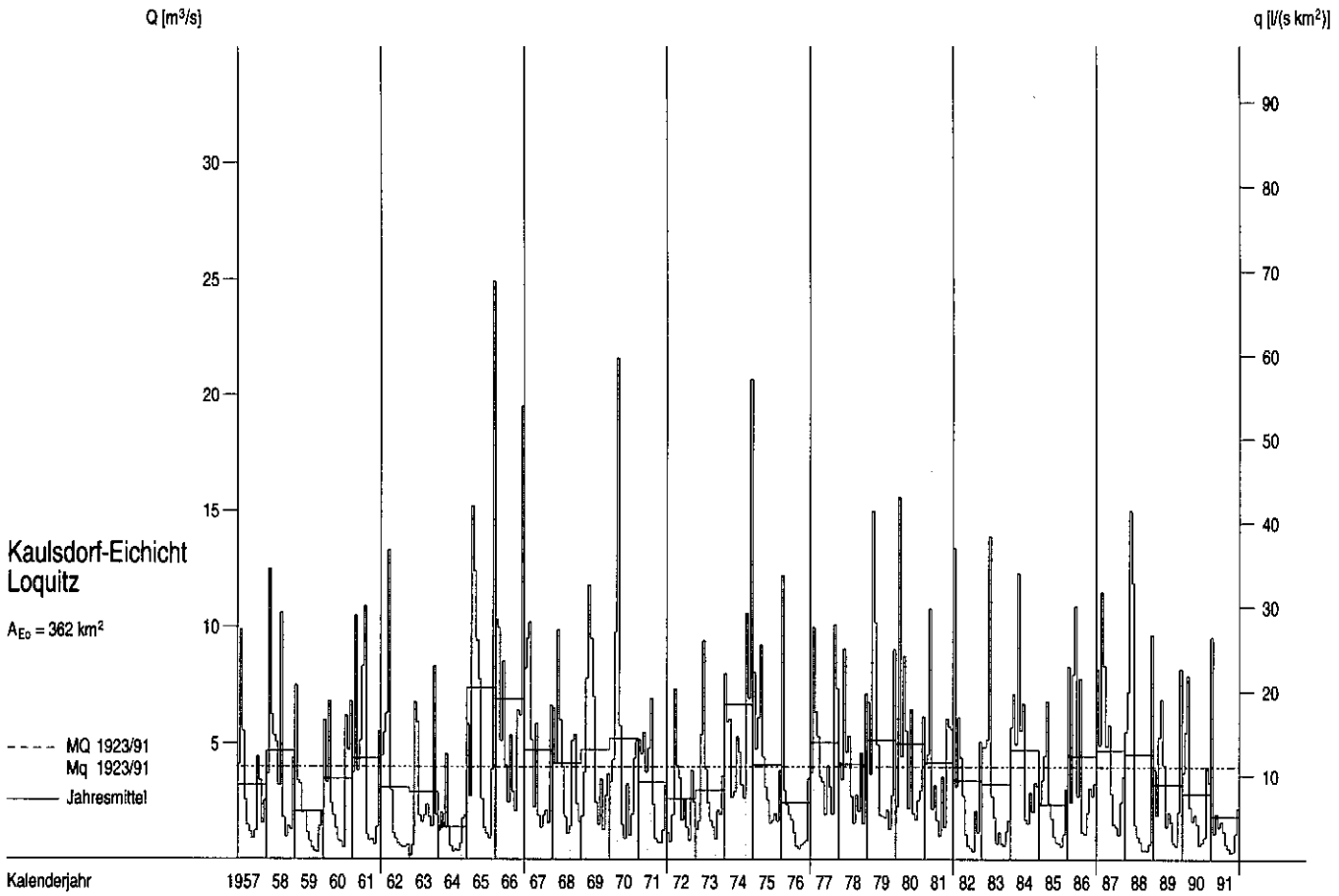
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

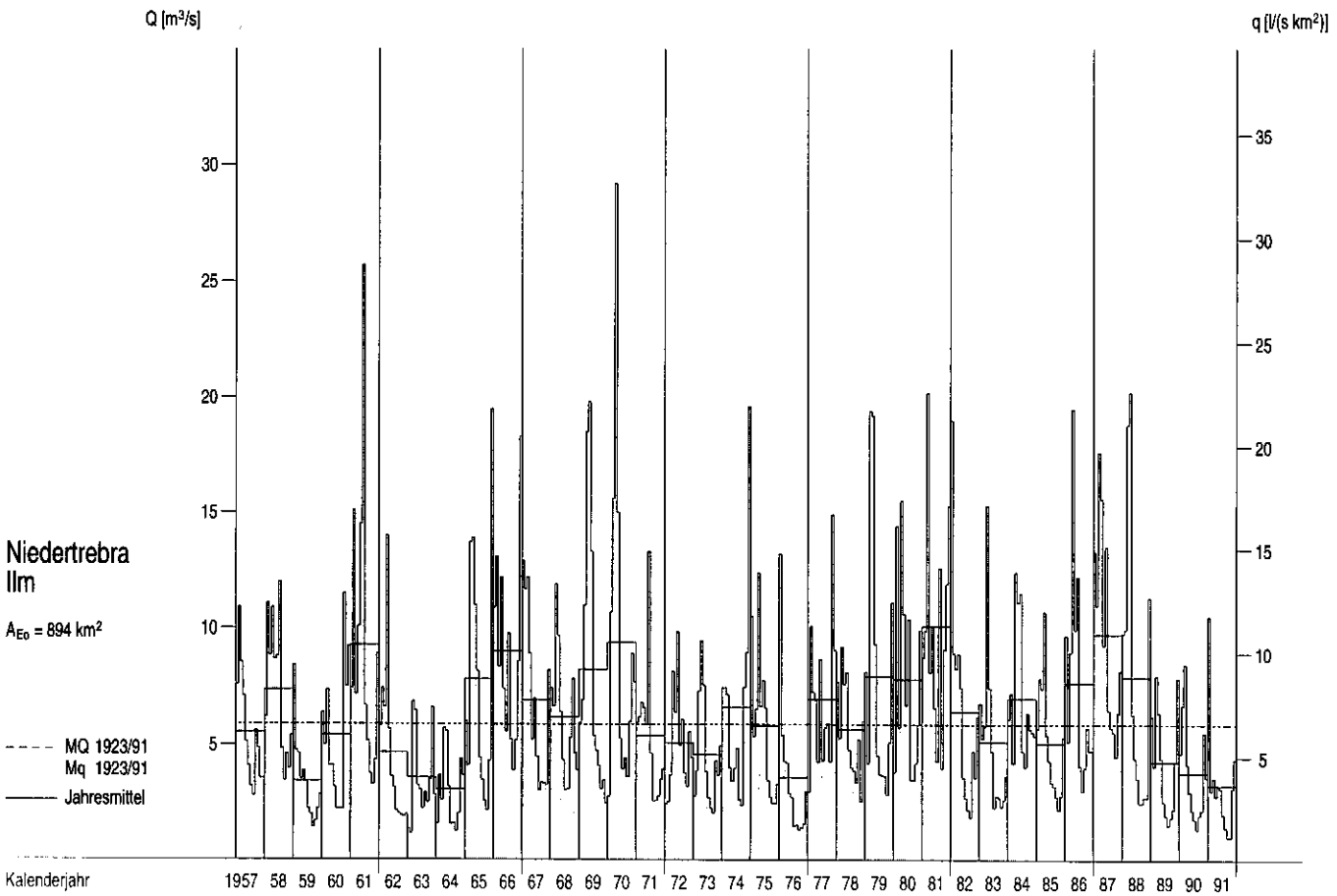




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1957

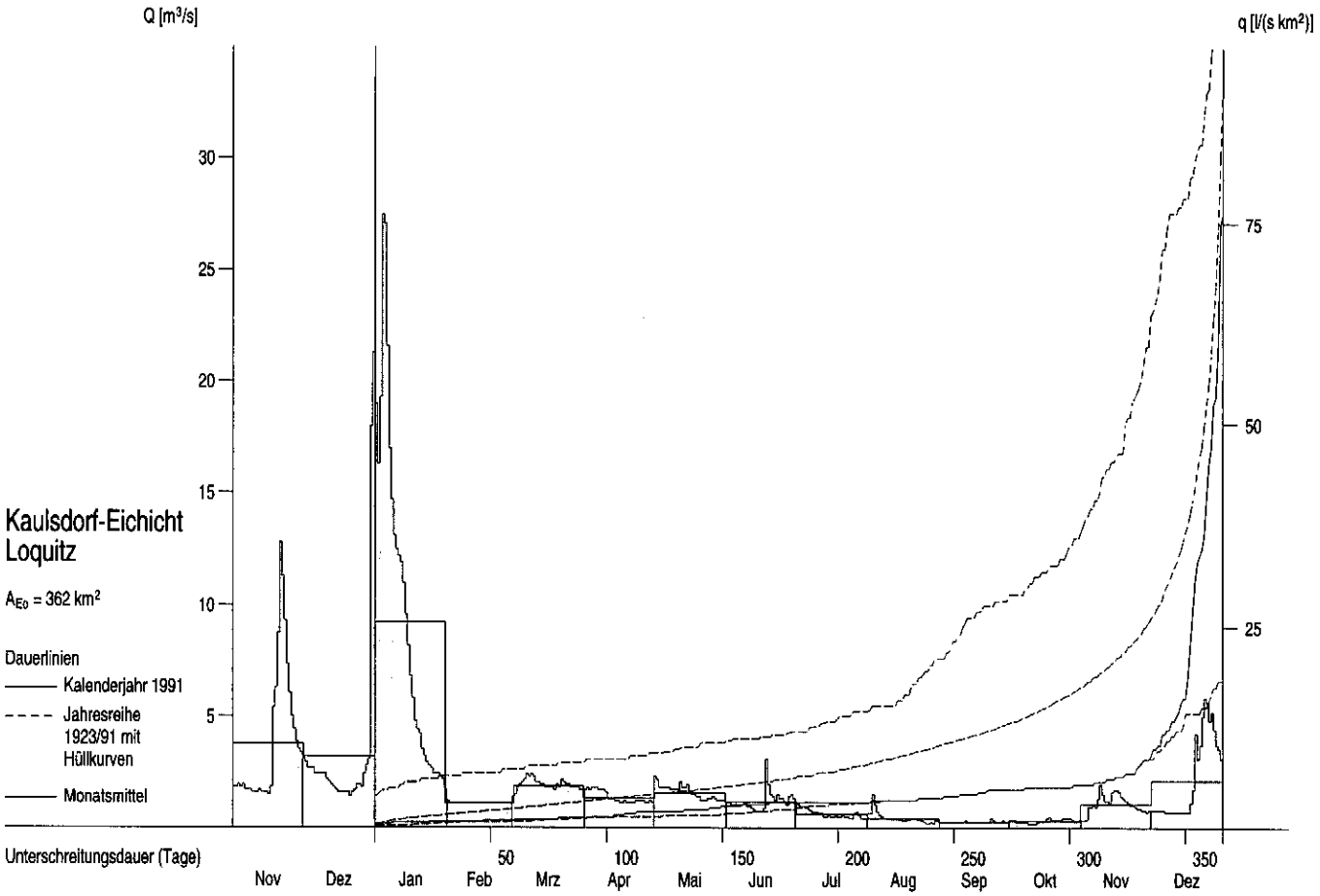
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

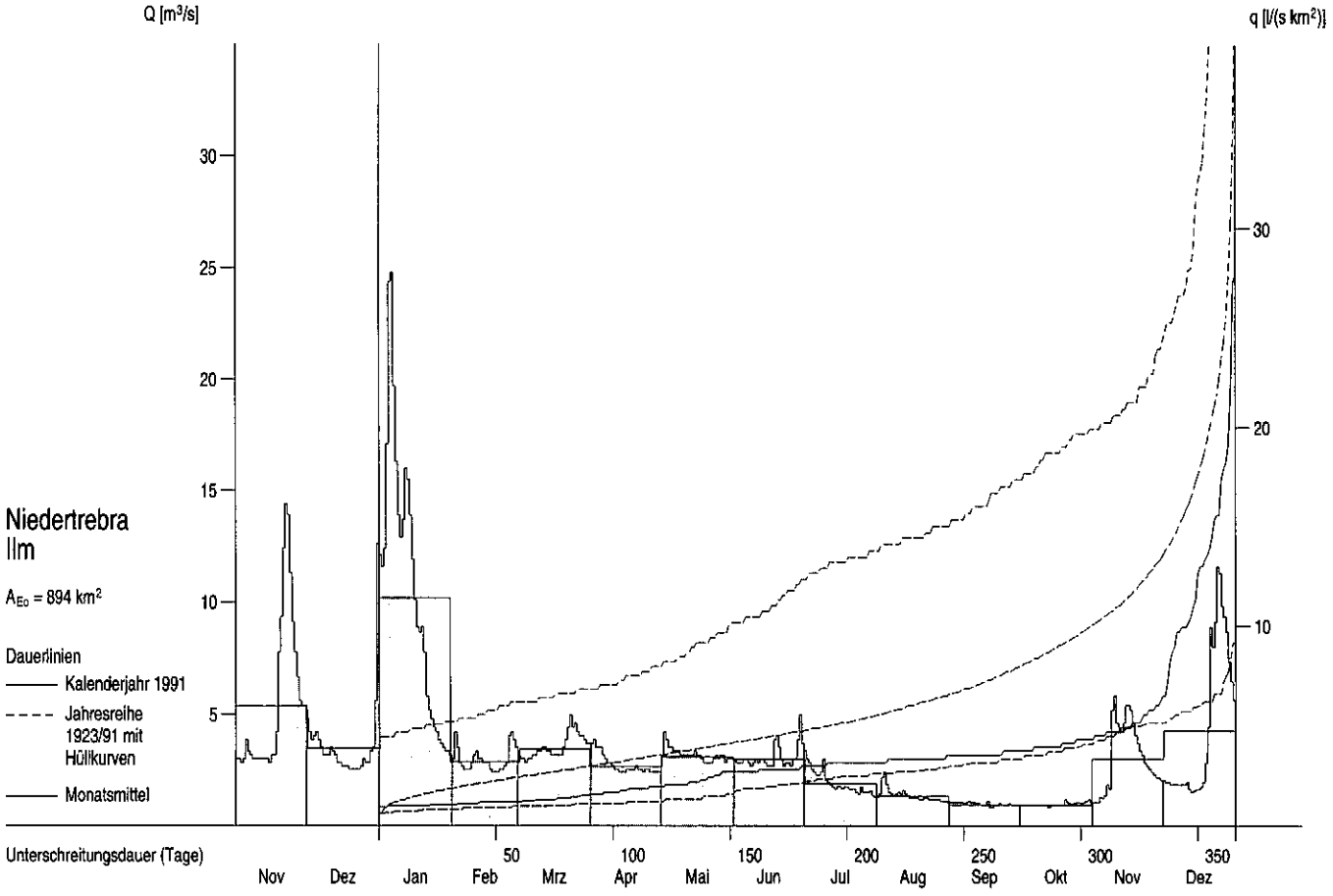




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

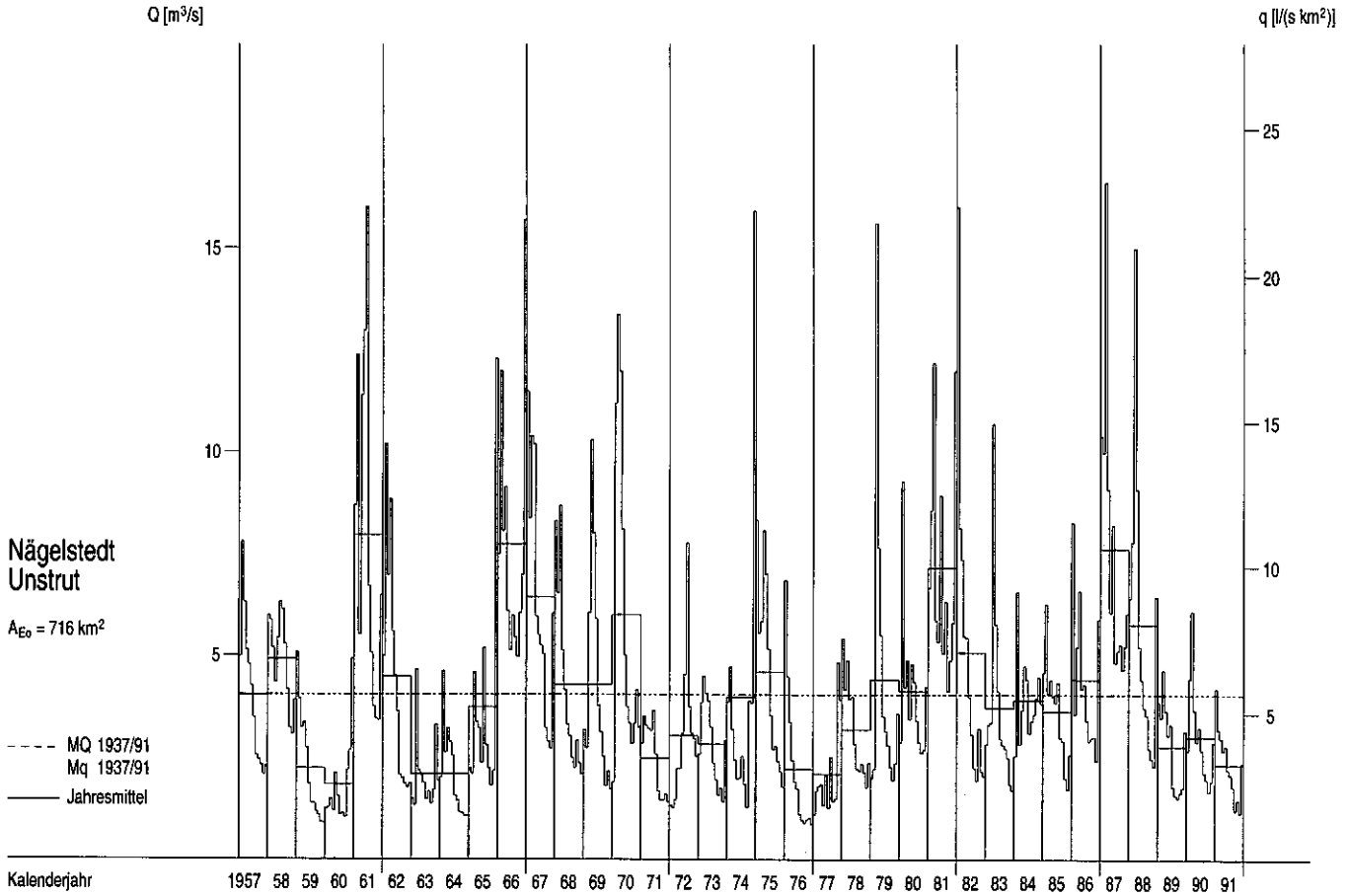
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

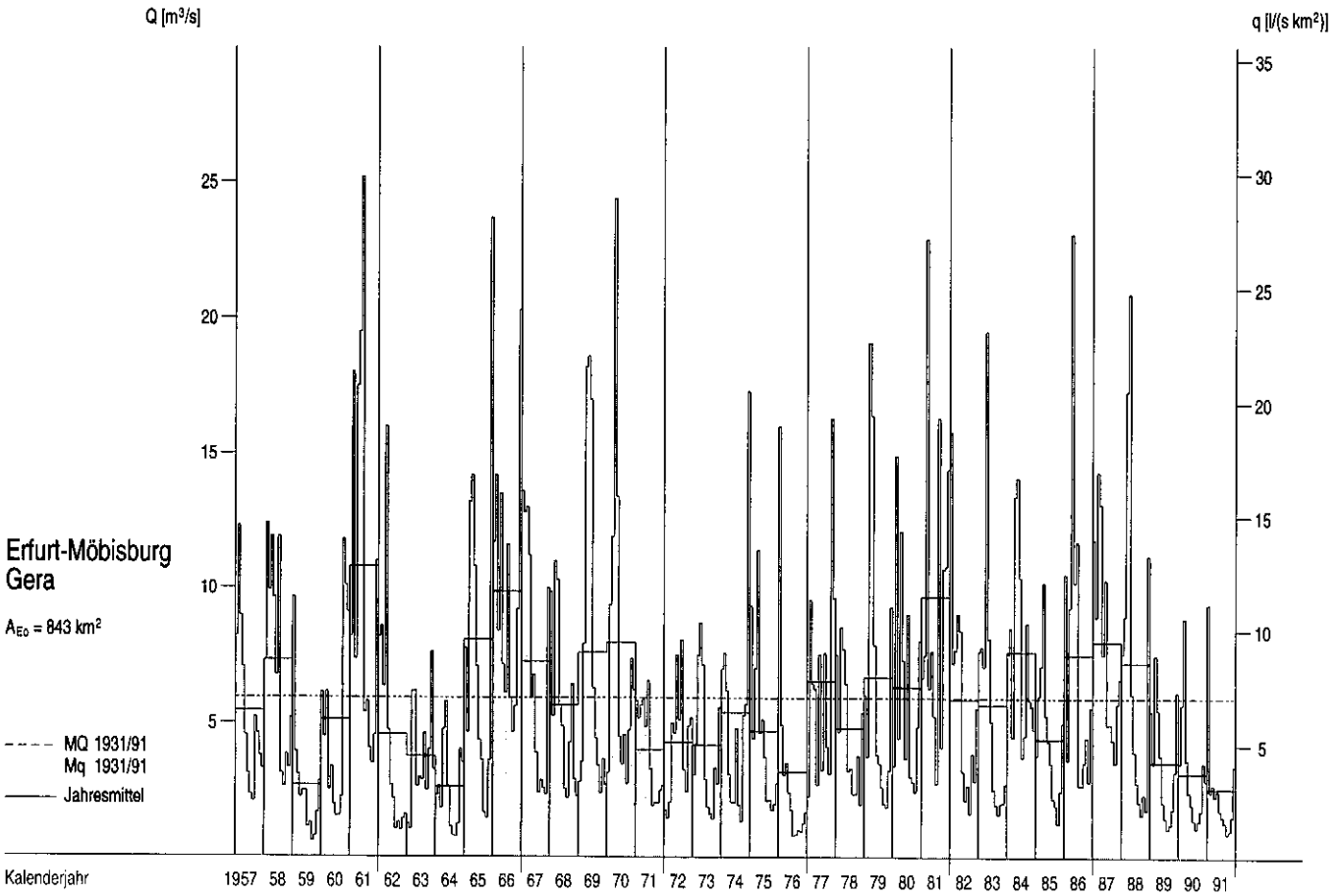




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1957

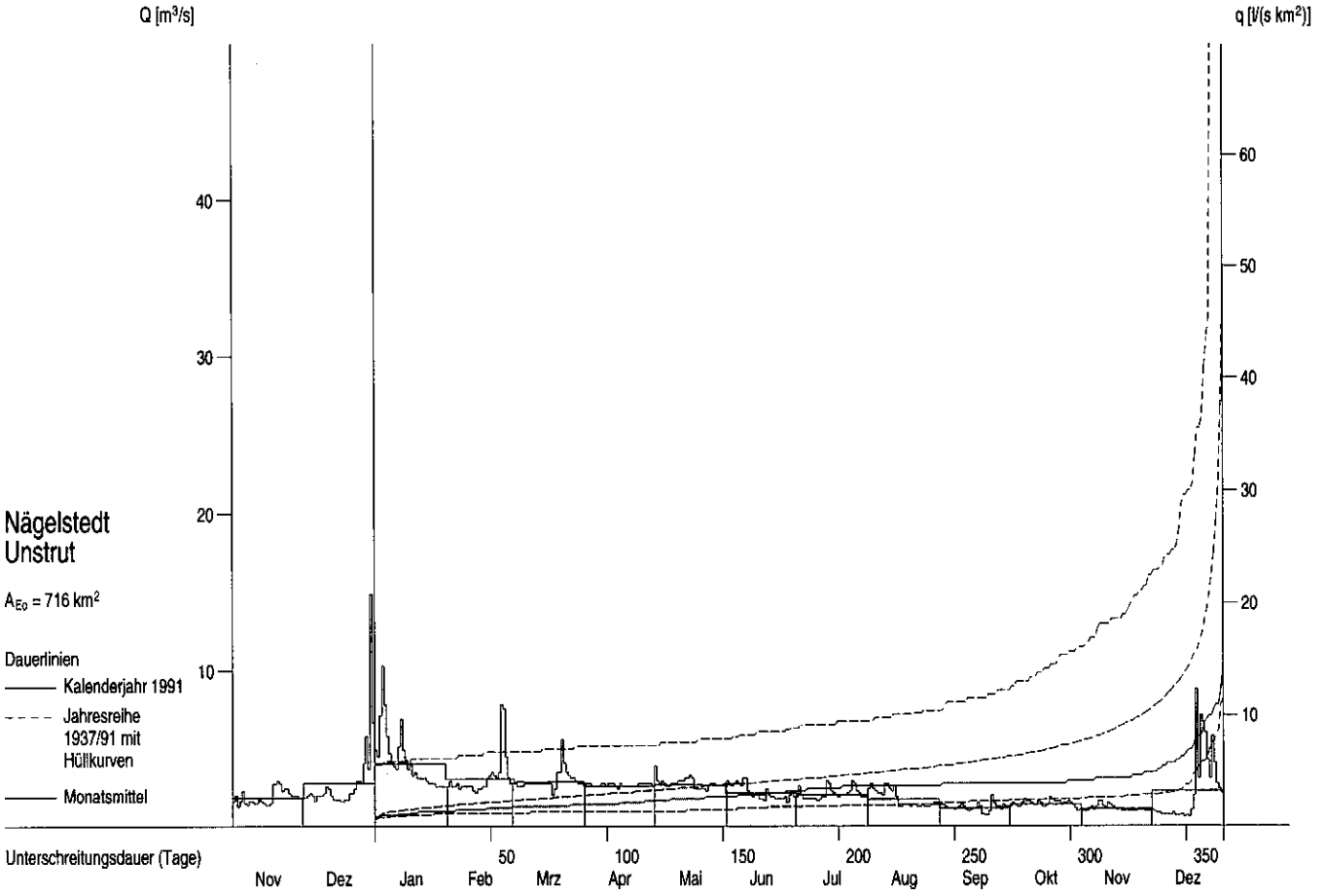
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

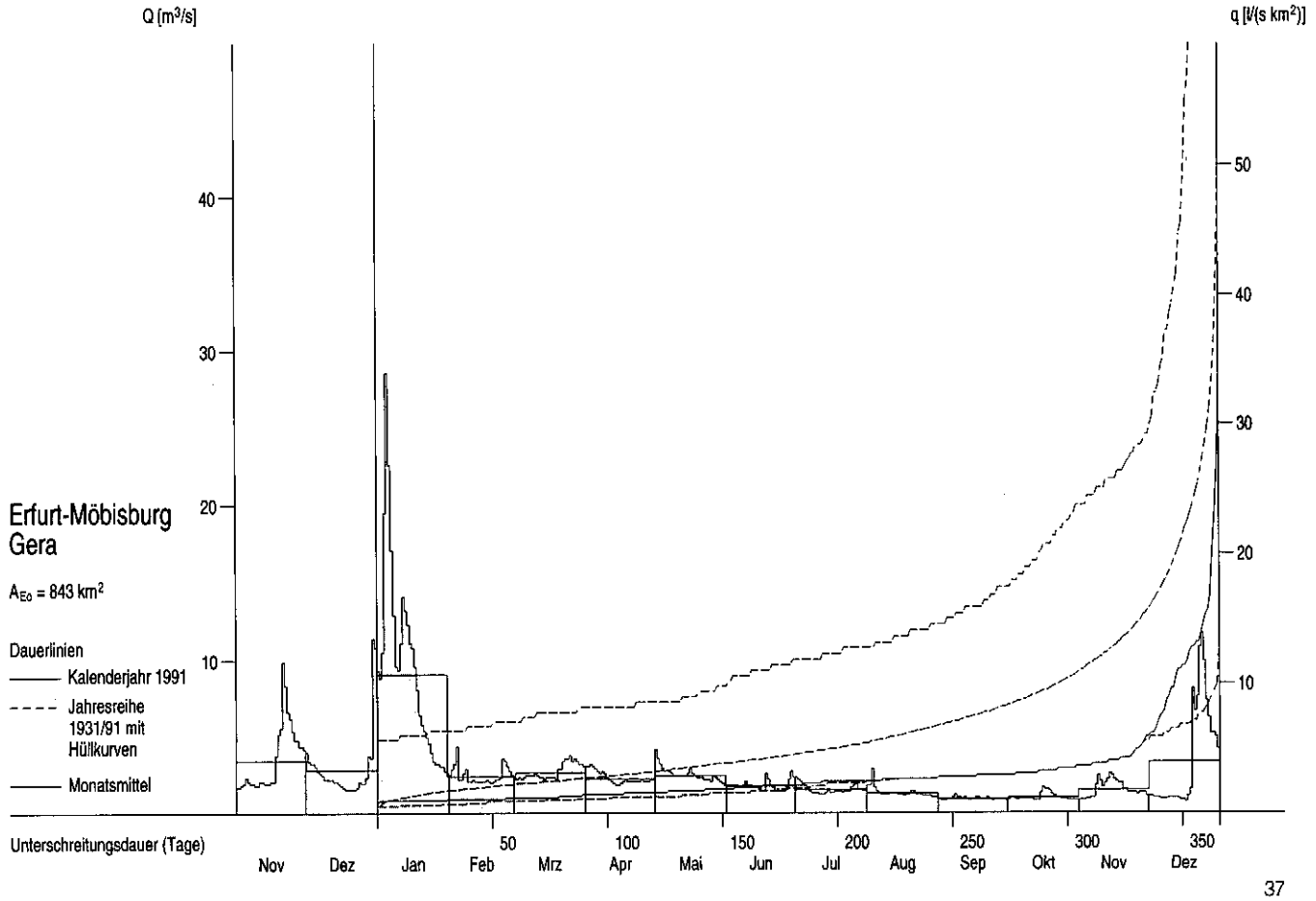




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

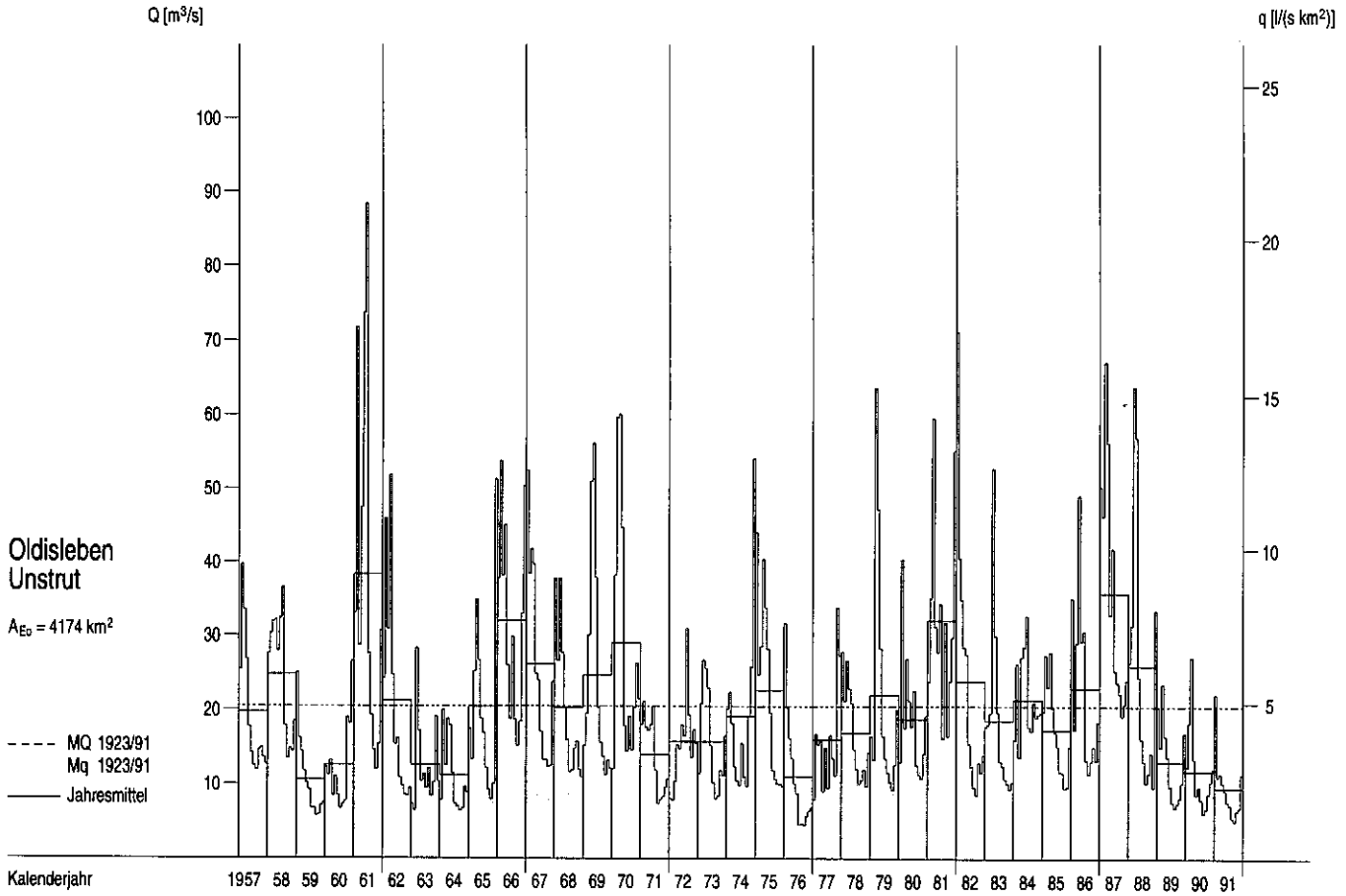
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

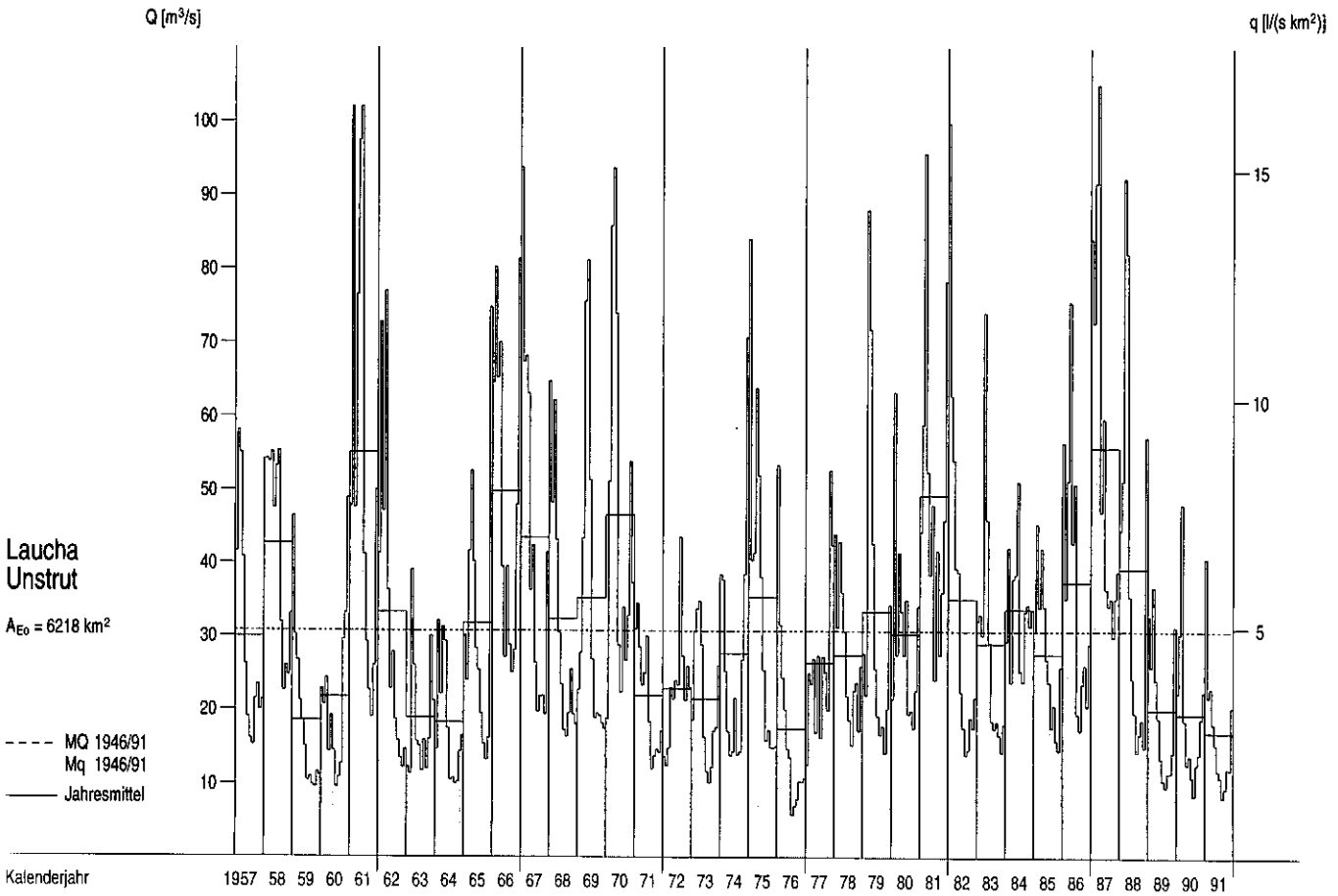




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1957

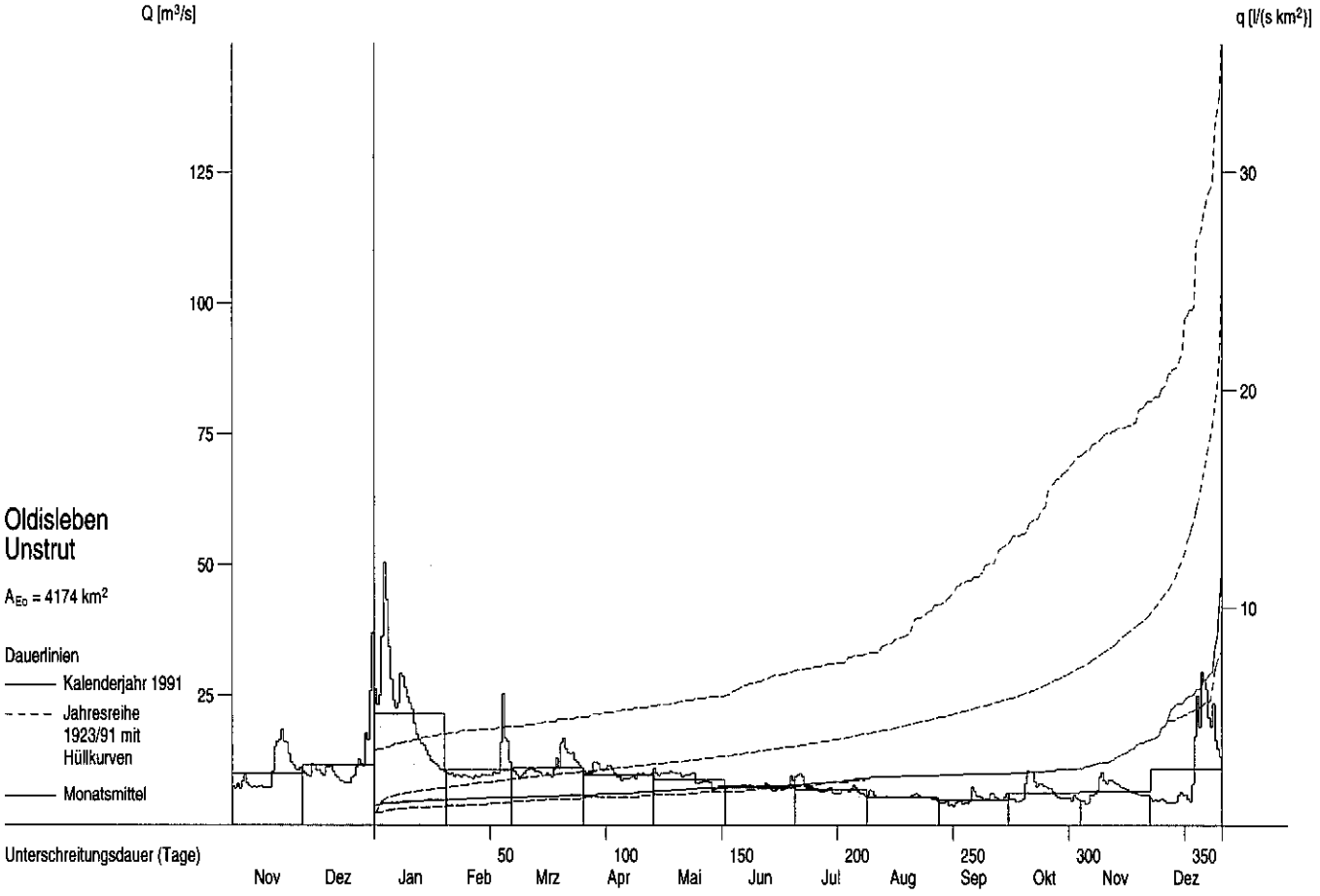
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

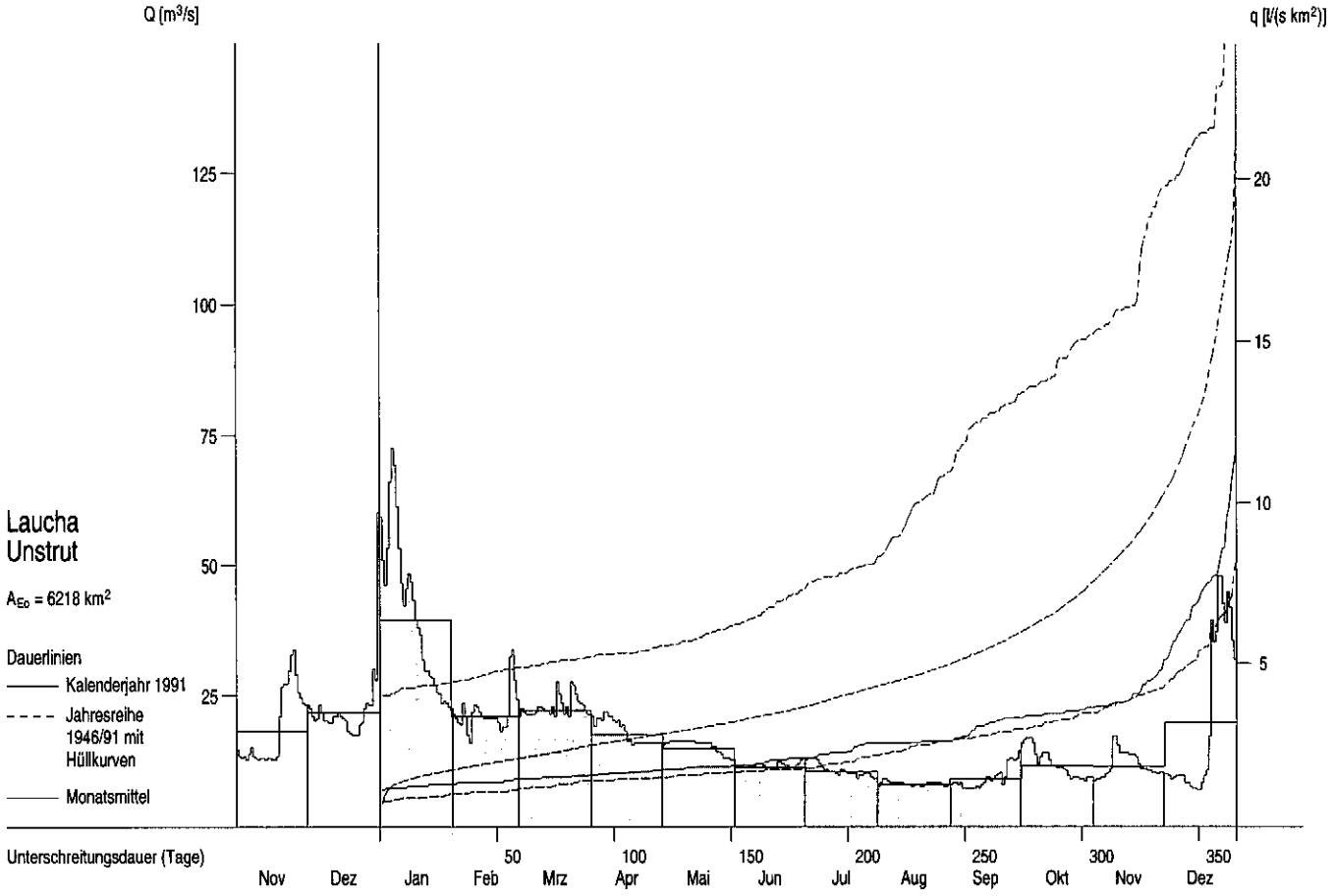




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

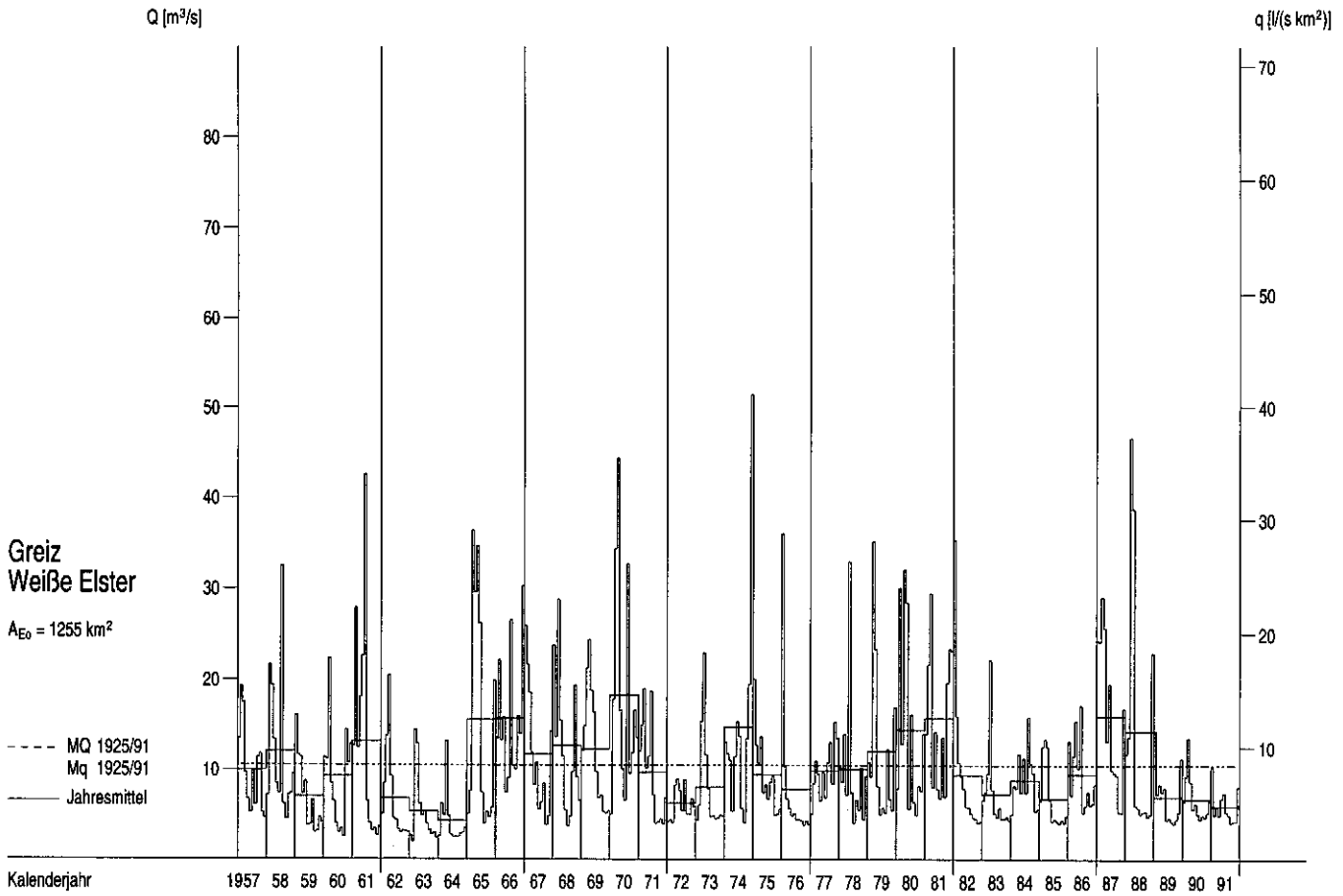
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

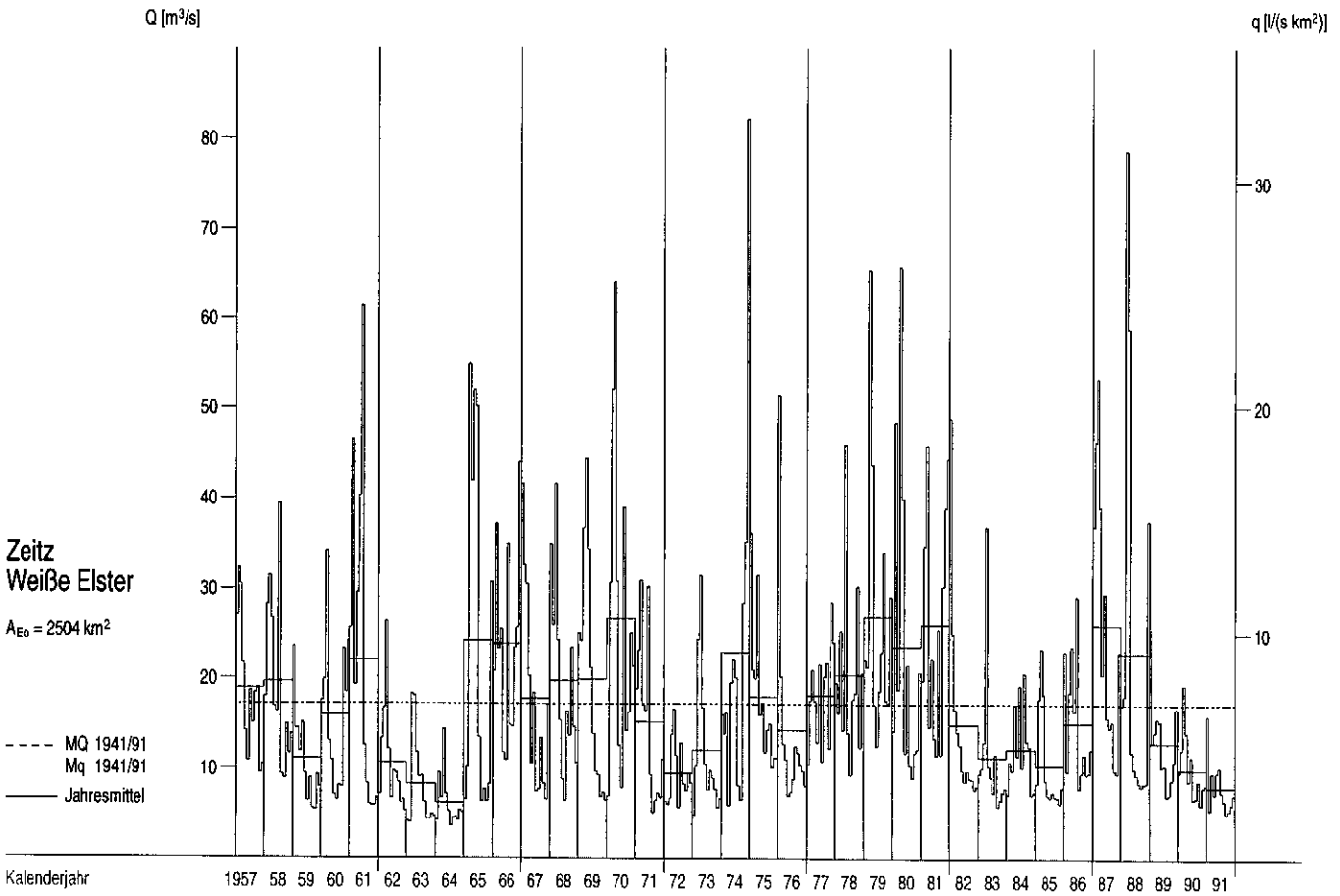




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1957

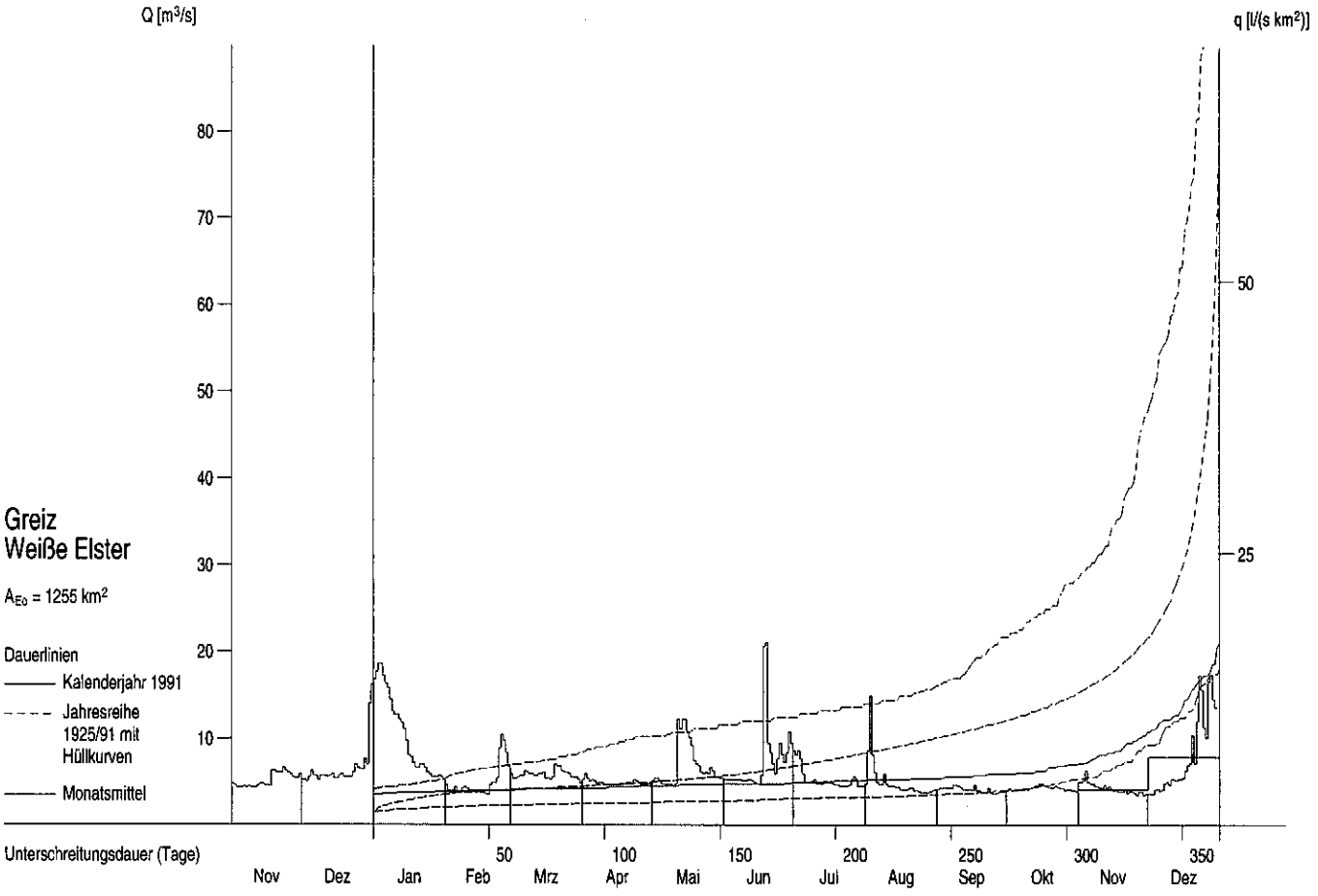
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

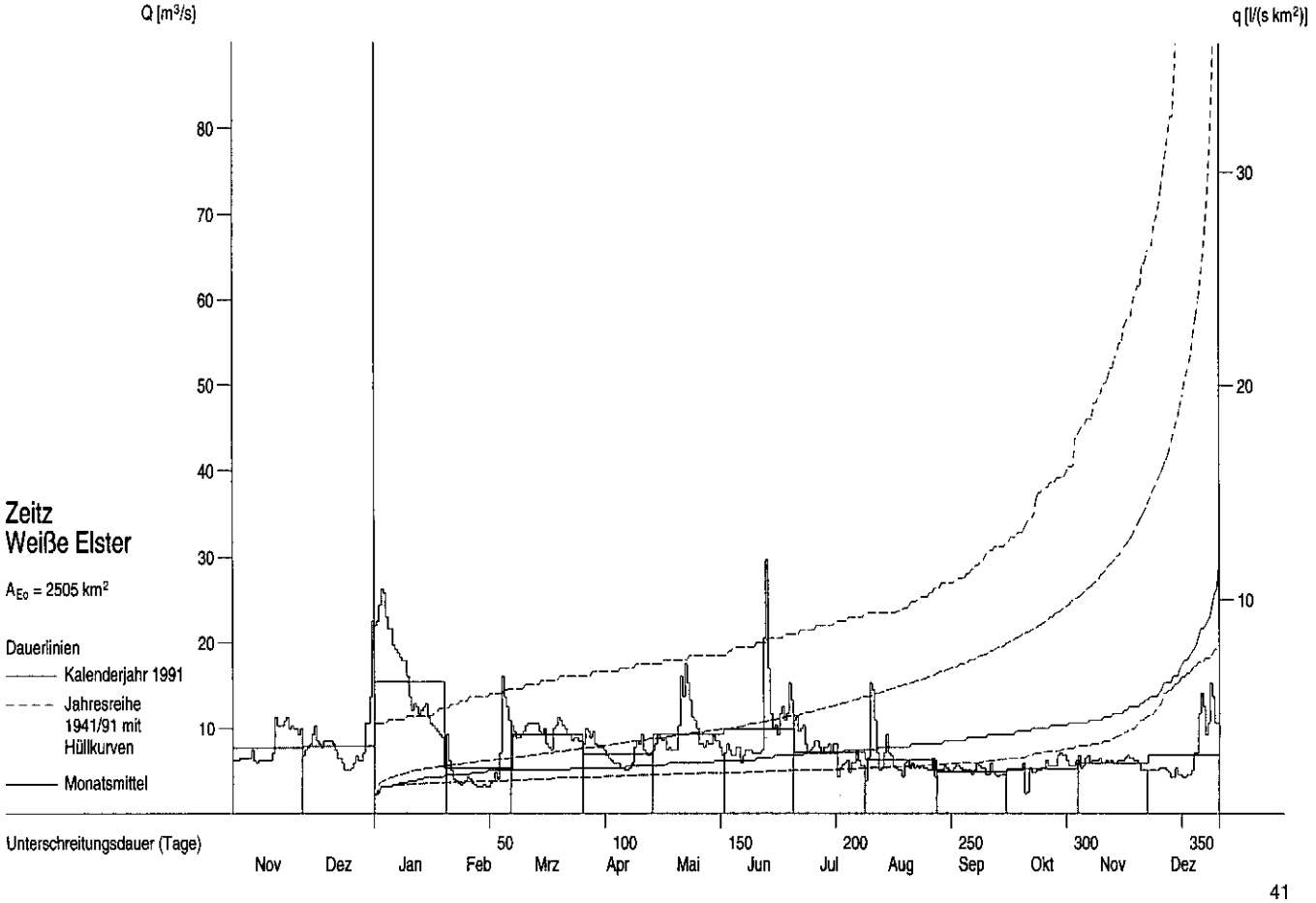




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

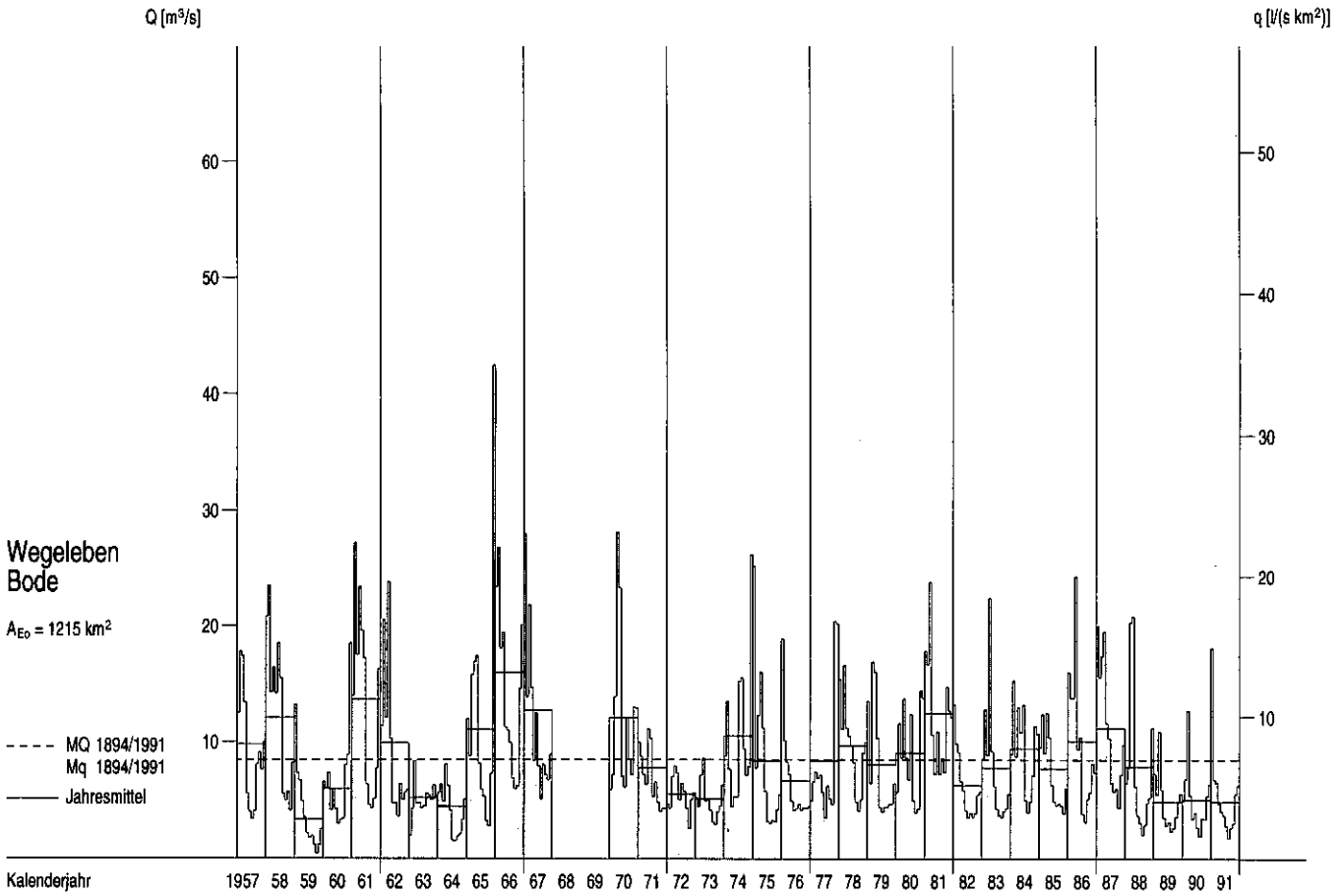
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

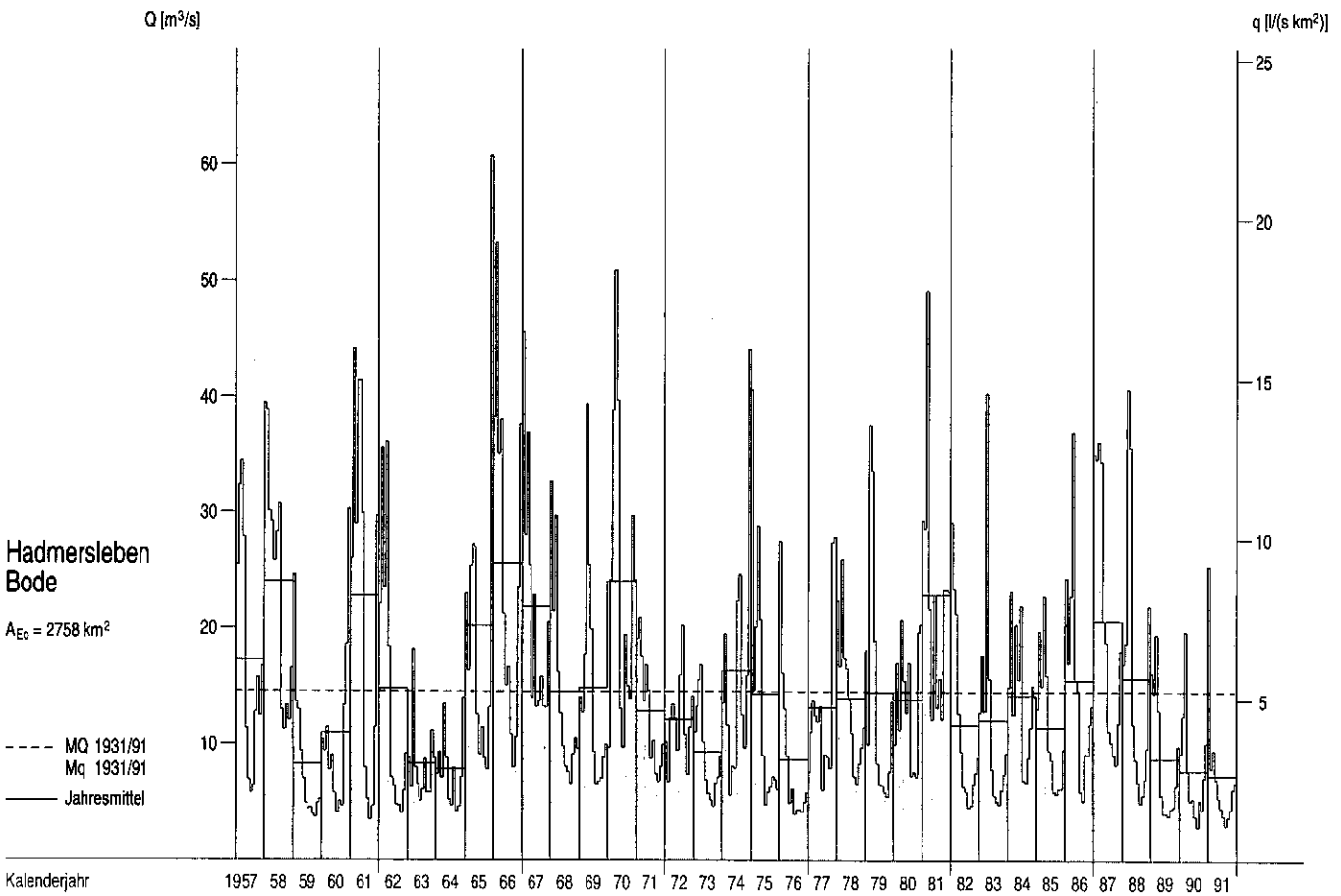




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1957

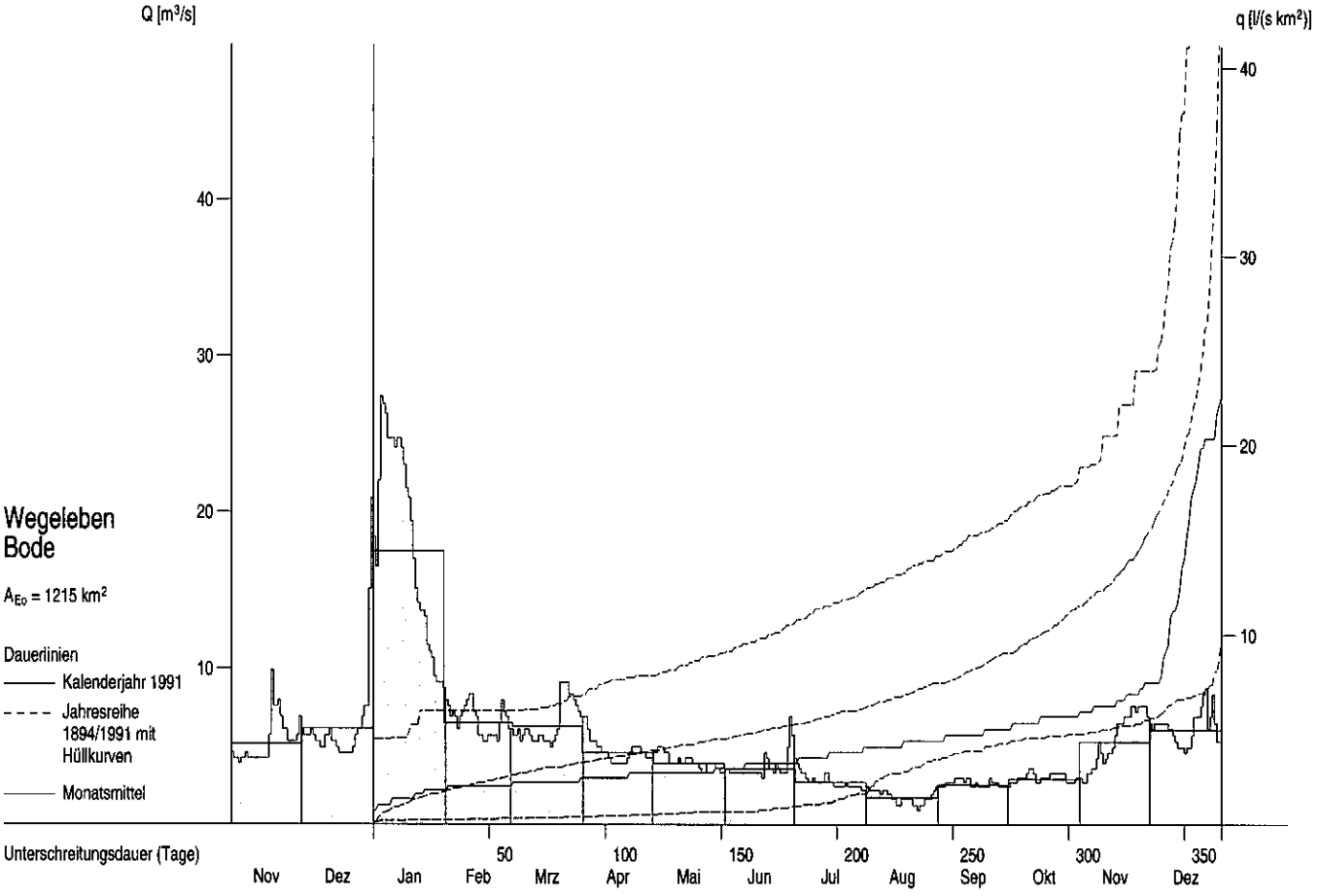
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

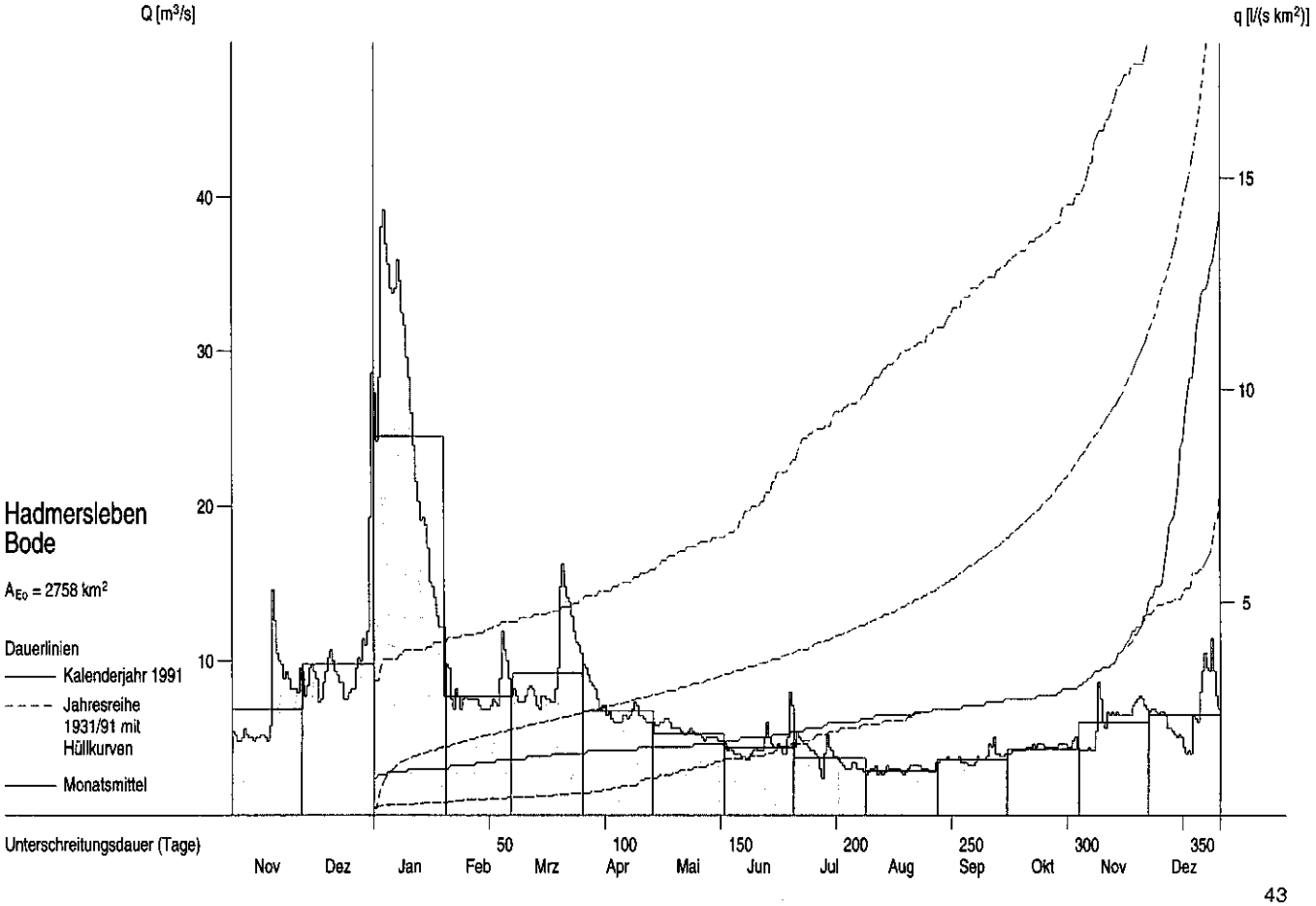




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

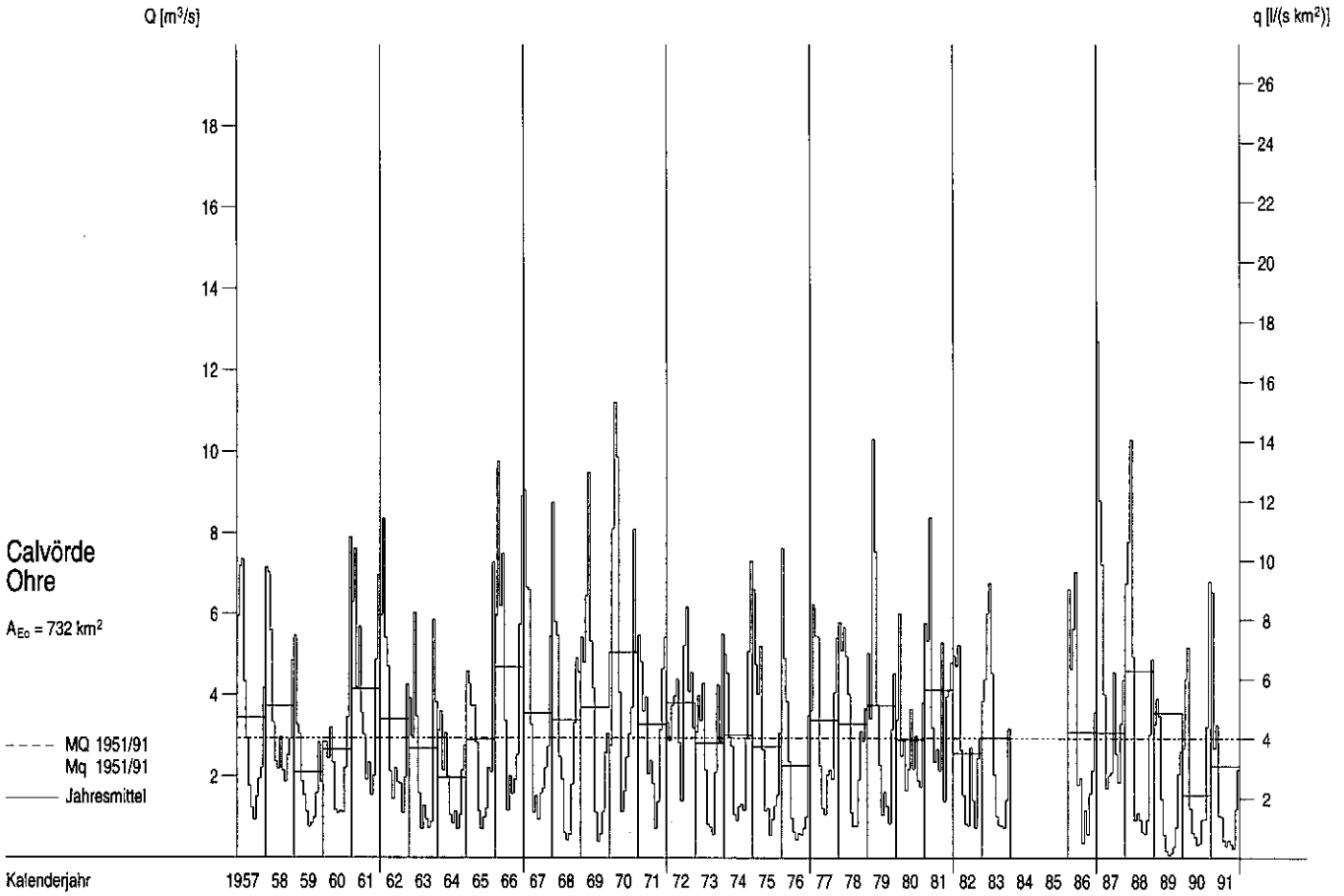
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

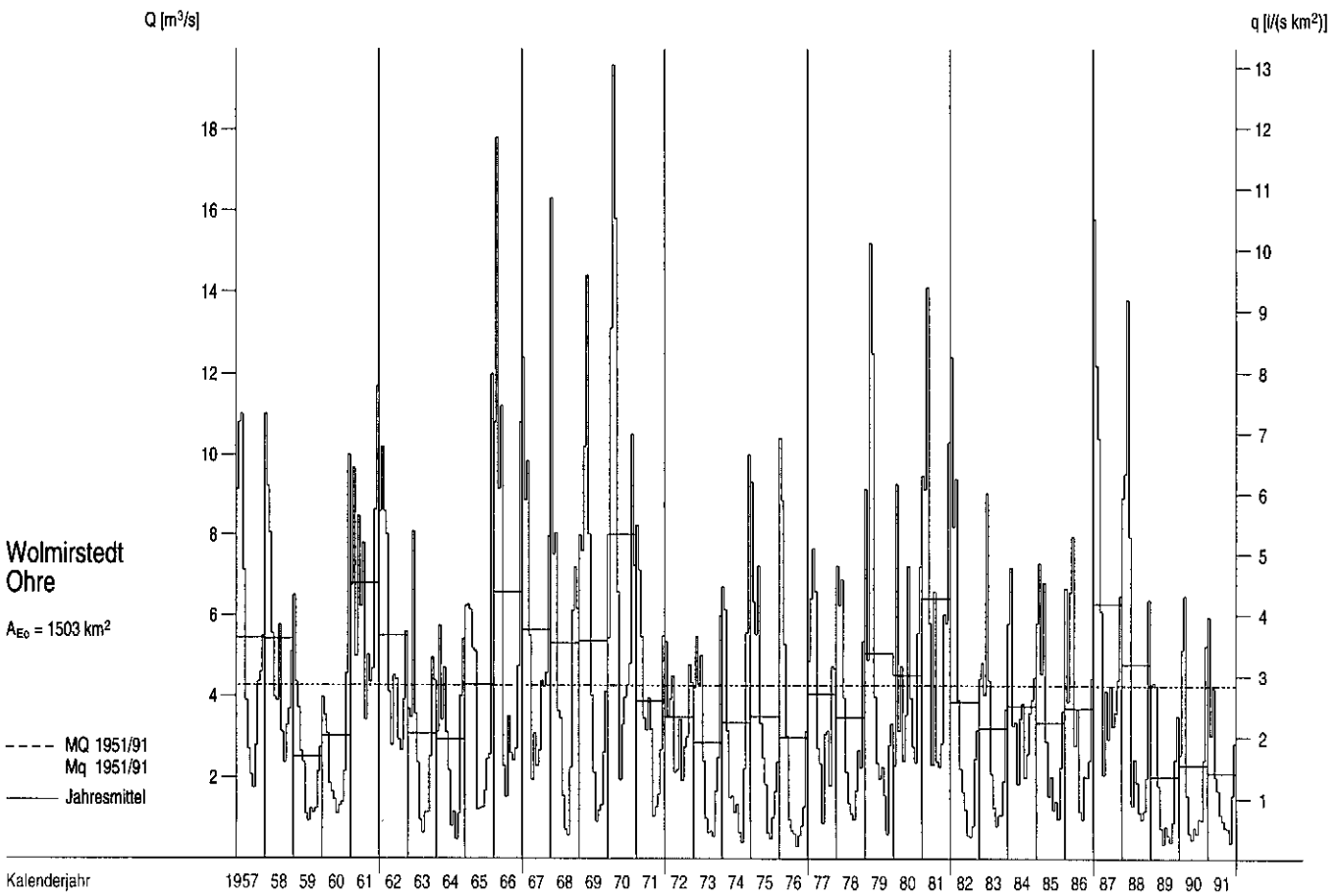




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1957

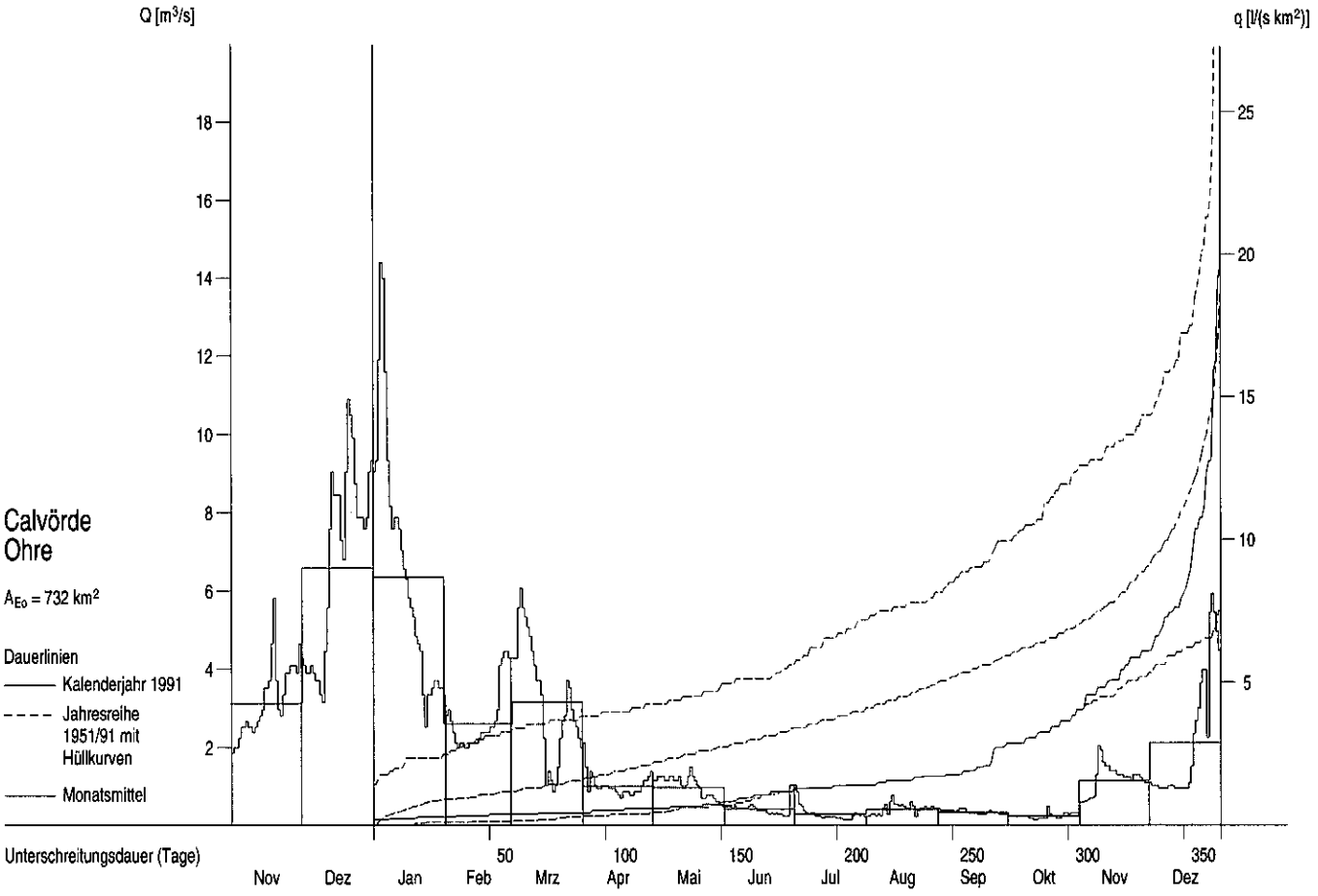
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

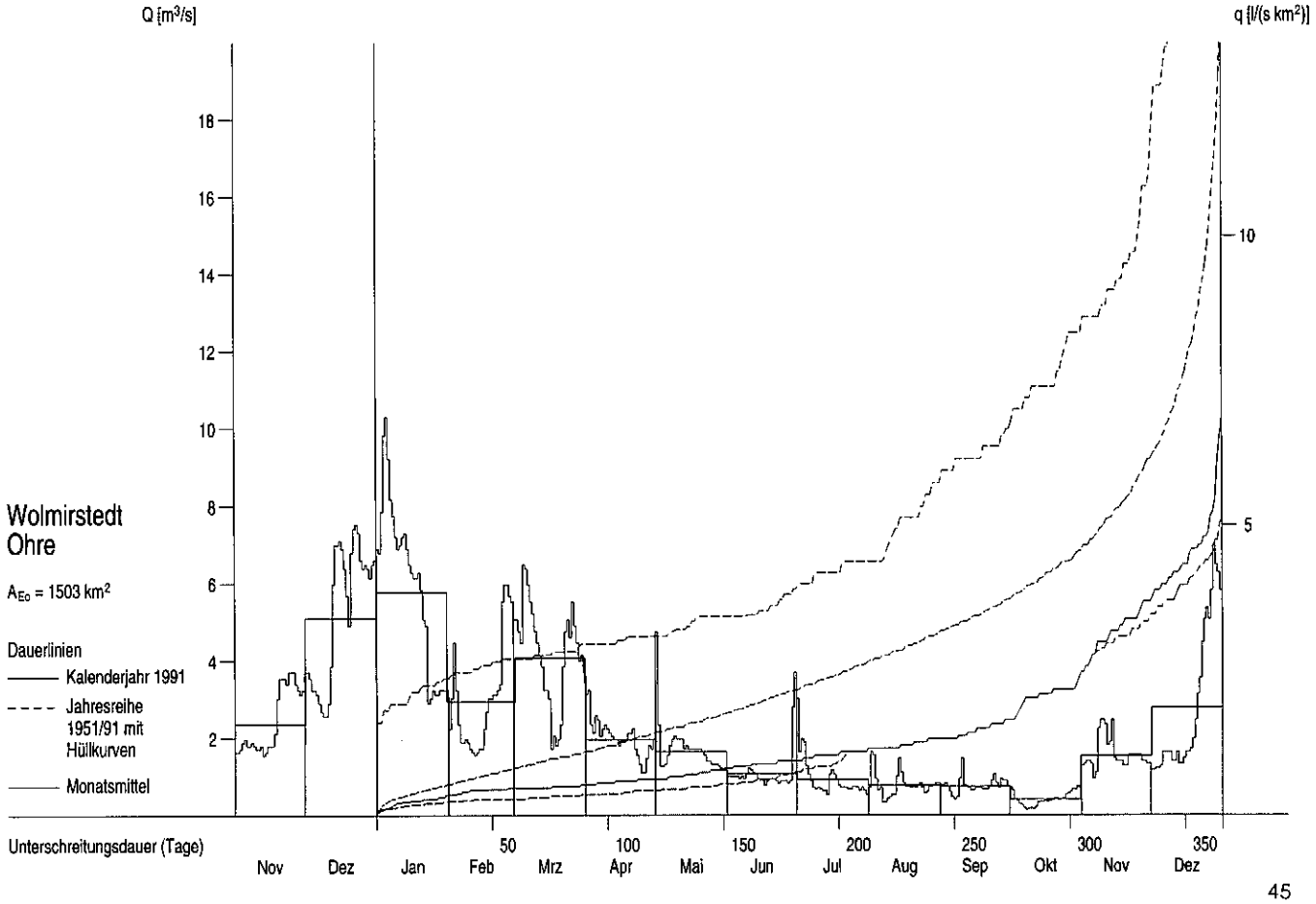




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien





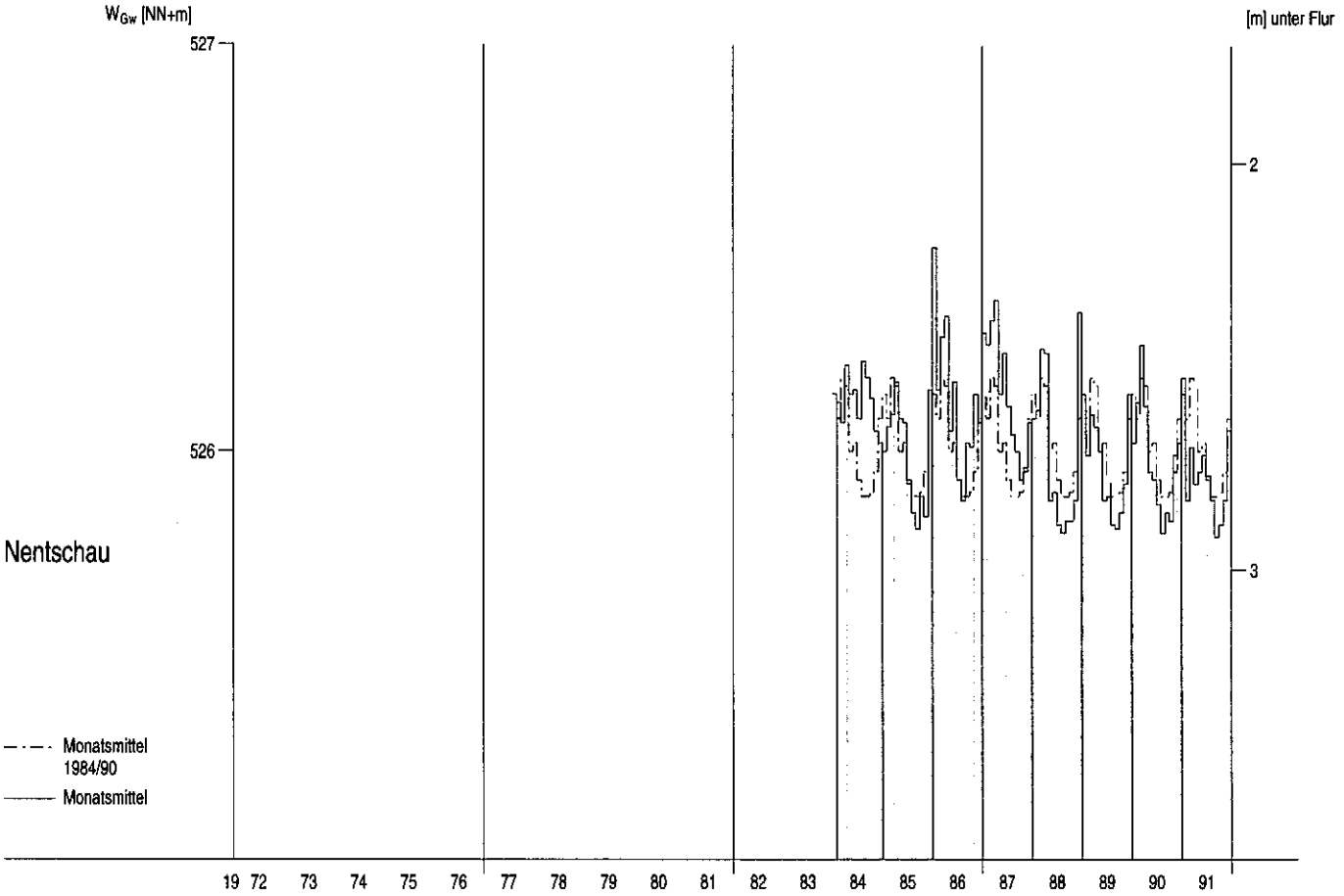
Grundwassermeßstellen

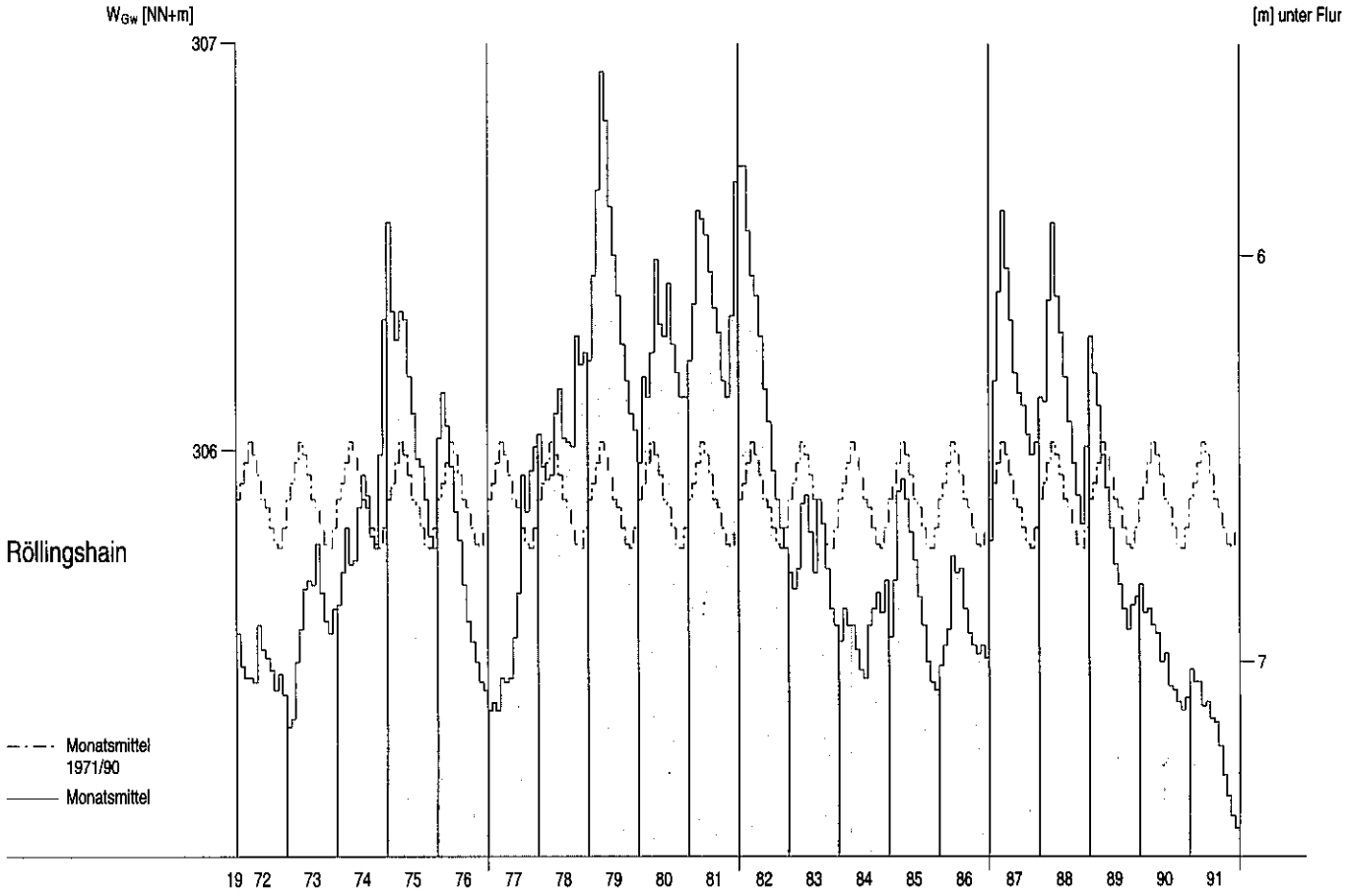
Stammdaten

Meßstelle			Lage		Höhe (NN+m)				Geologie			
Nummer	Bezeichnung	Art	TK25	Rechtswert Hochwert	Gelände Meßpkt.	OK-Filter UK-Filter	Stock-werk	Druck-verhält-nisse	Gestein Formation	Grundwasser-landschaft	Land	Daten verfügbar bei
10129	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	Lindharth	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 1972

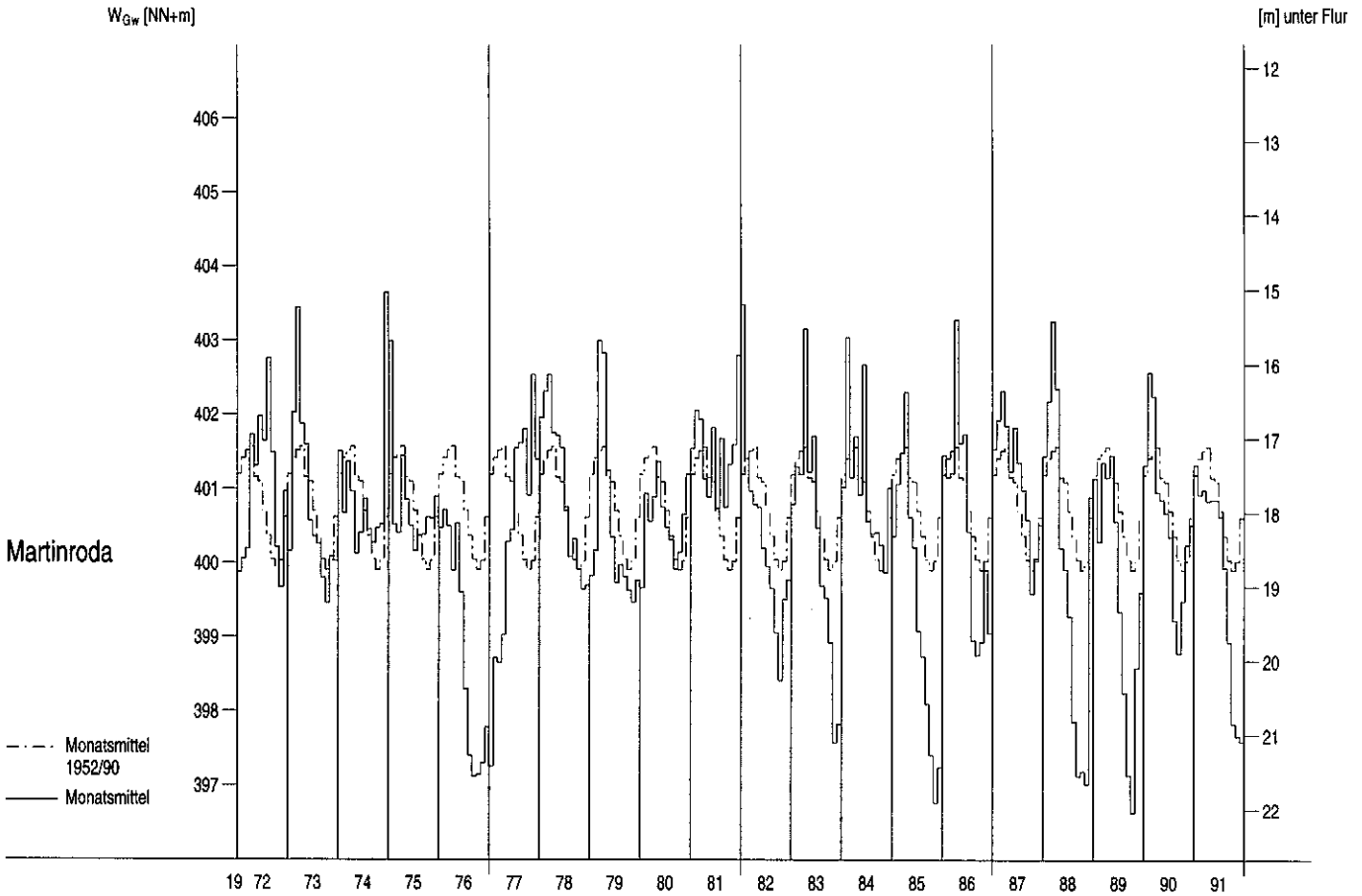
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

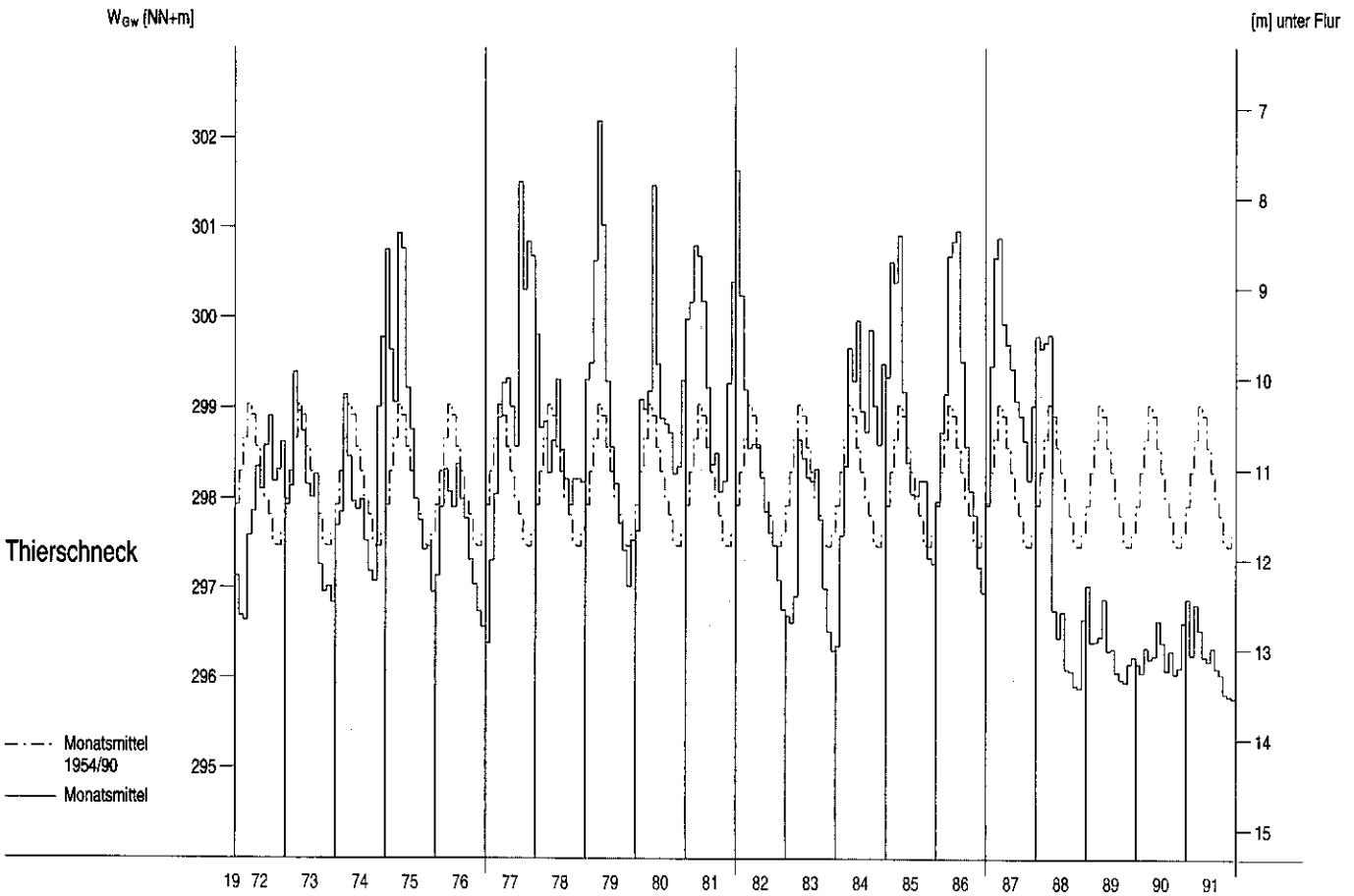




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1972

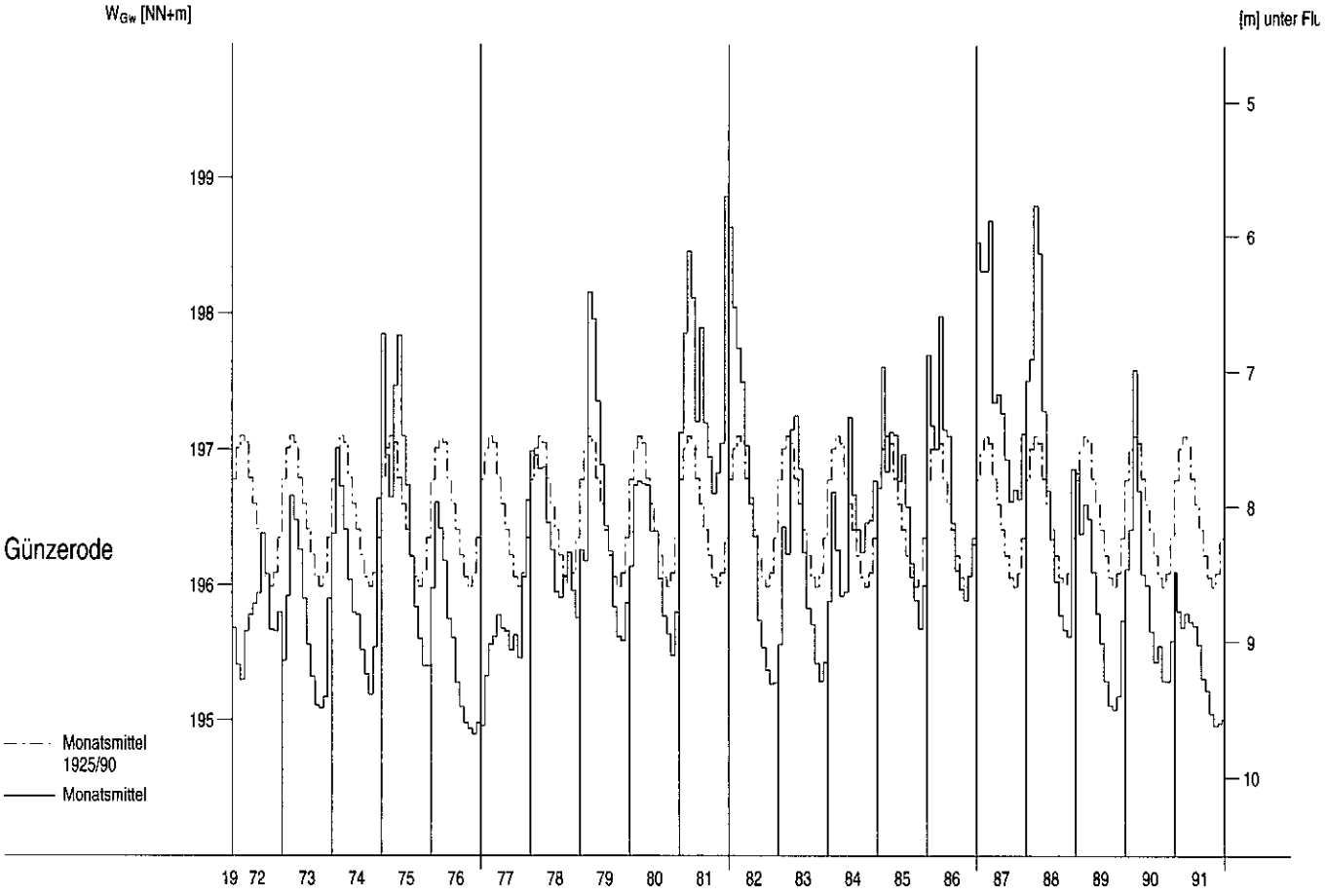
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

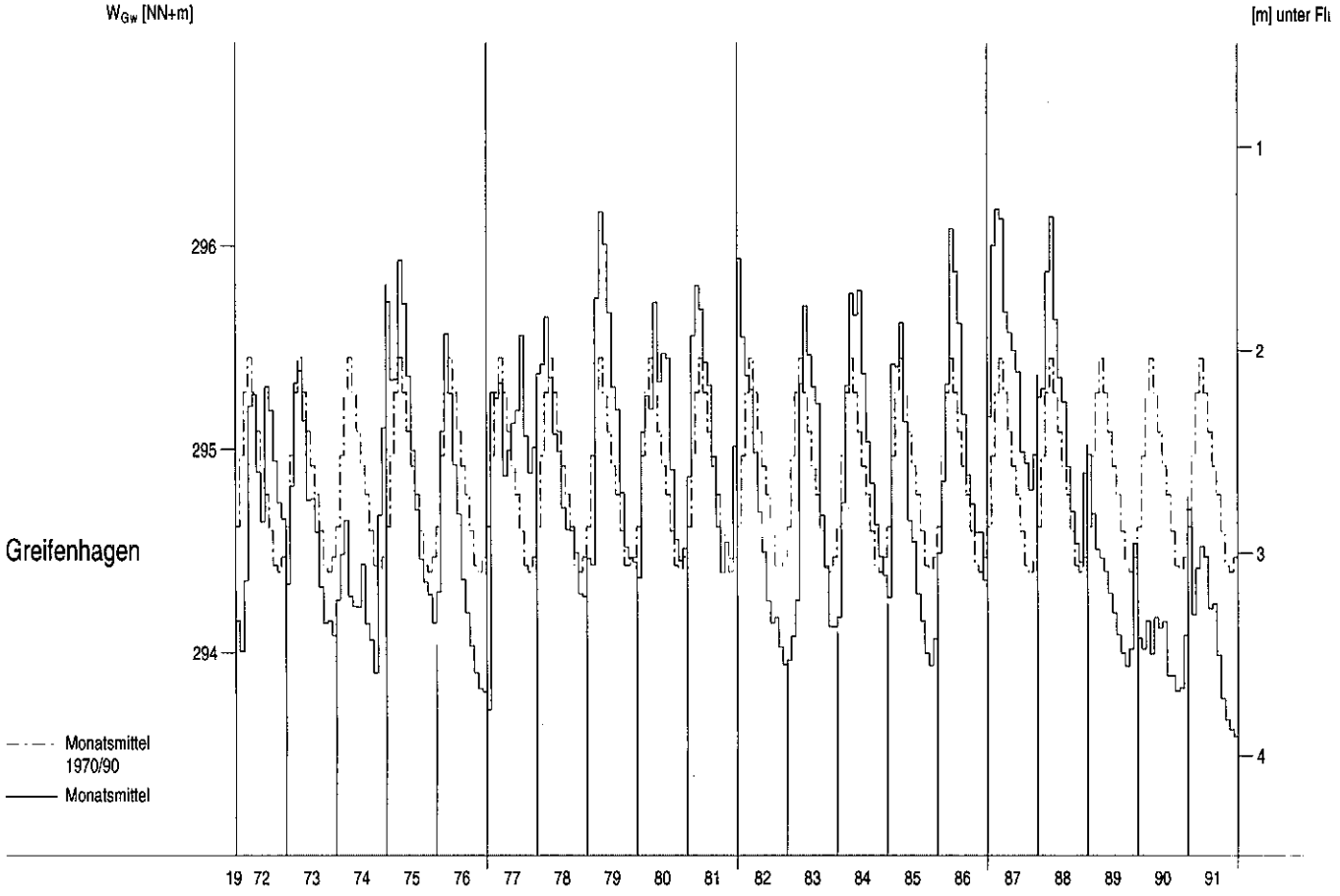




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1972

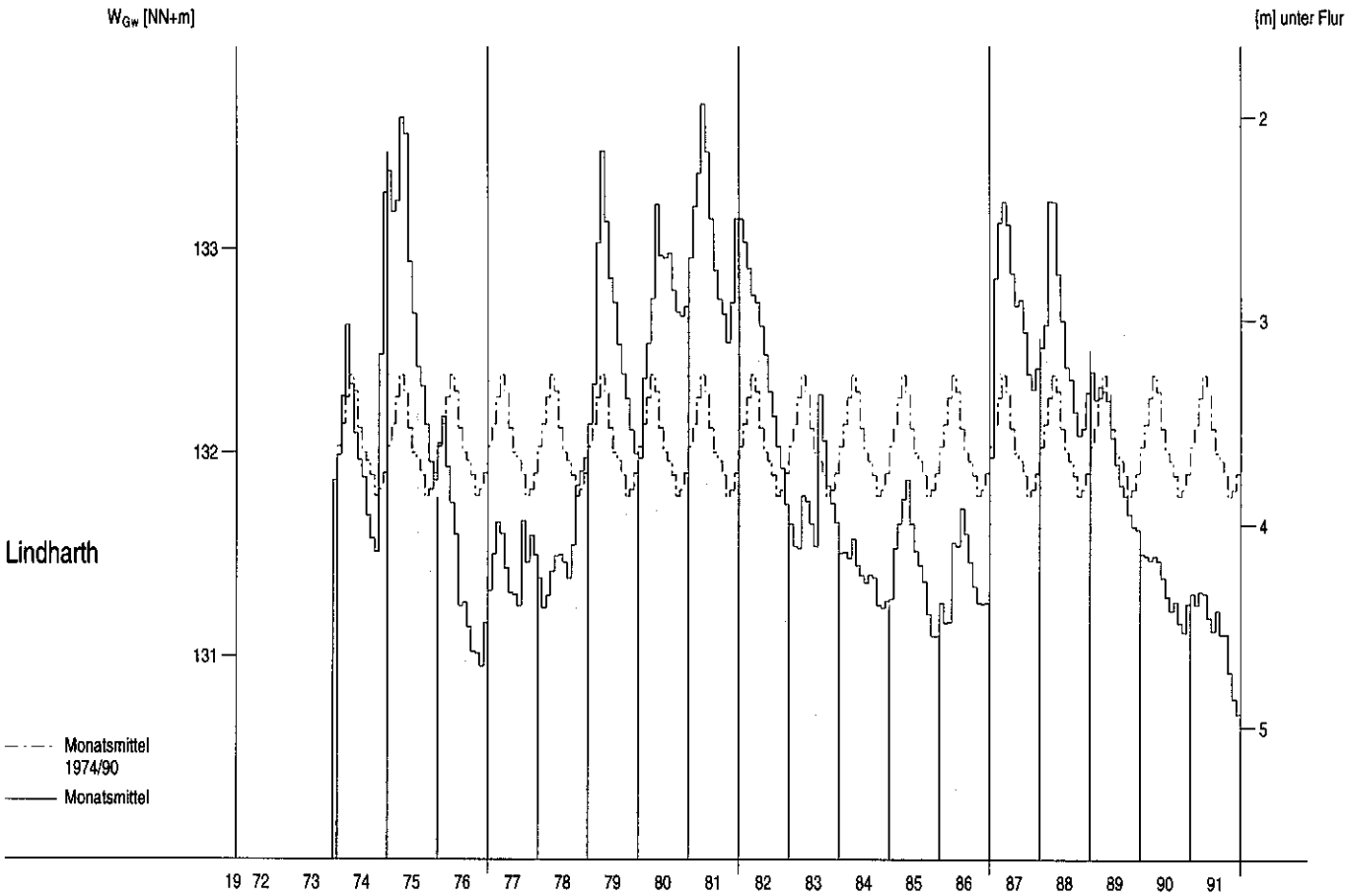
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

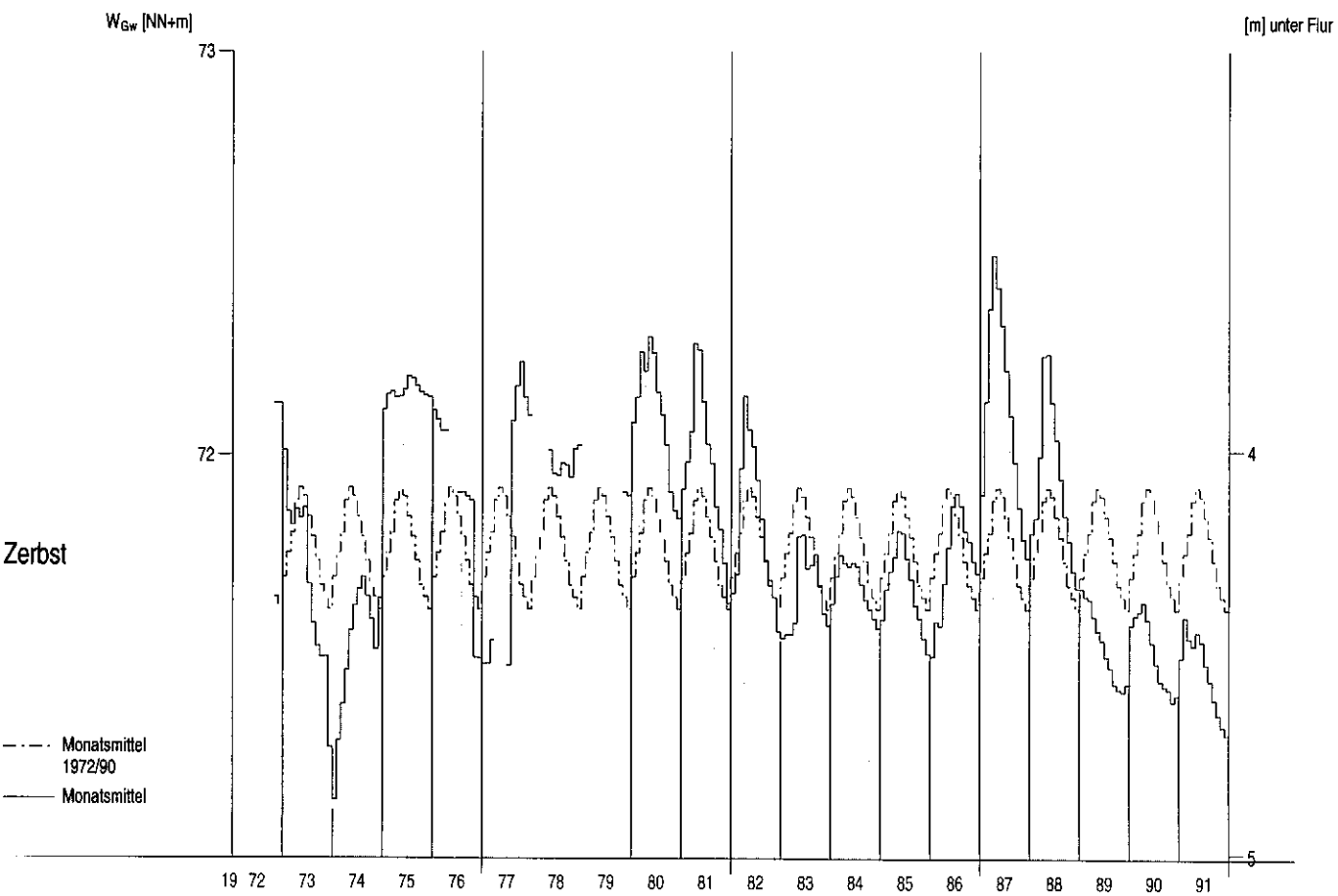




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1972

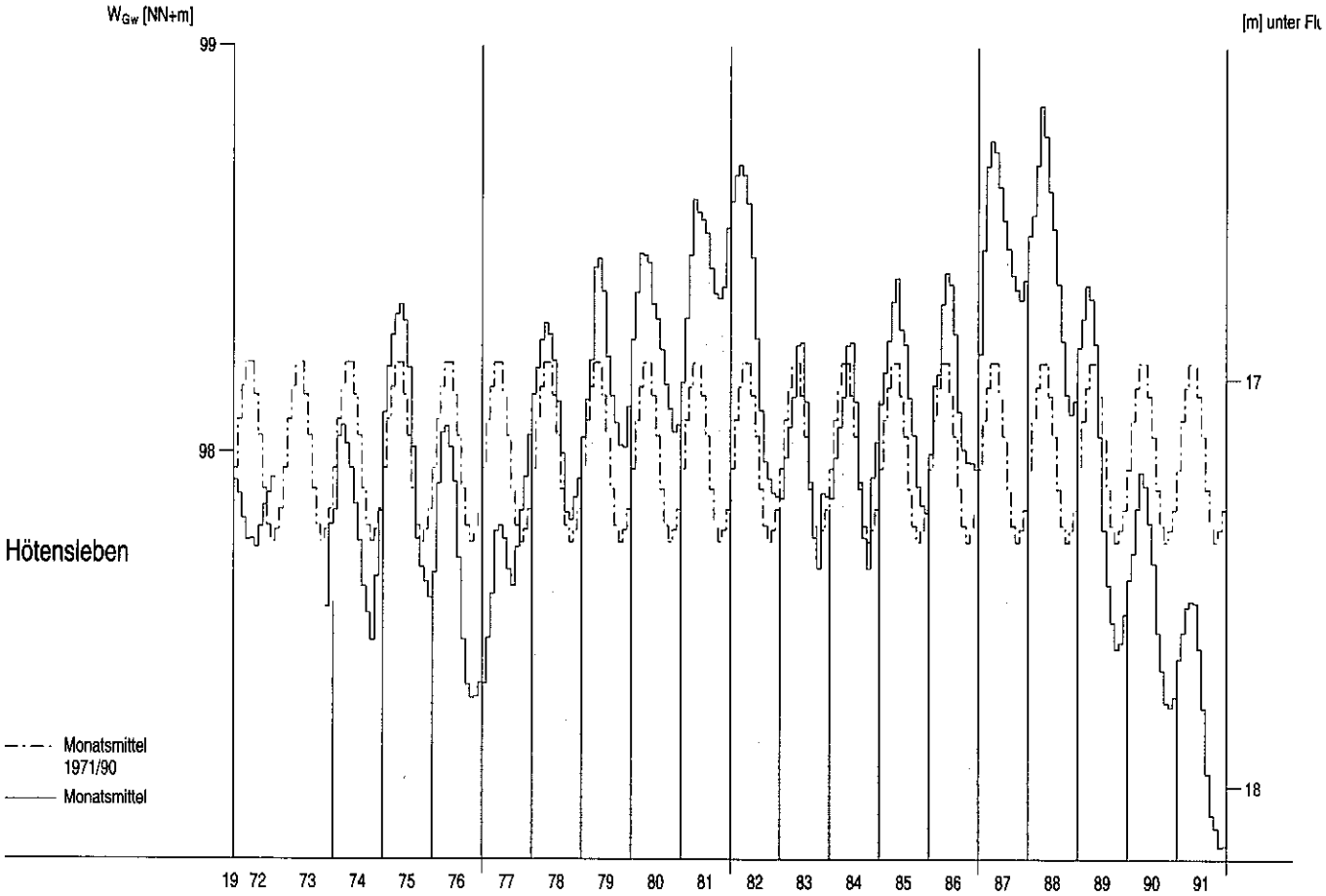
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel





Grundwasserstände W_{Gw} ab 1972

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 : Elbe

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	135	189	199	156	162	165	140	125	211	118	105	112	106	136
2.	132	190	211	143	158	169	139	145	184	129	118	116	116	137
3.	144	187	222	132	146	188	140	128	159	240	112	104	126	136
4.	140	179	253	126	140	176	150	130	158	341	101	99	138	126
5.	152	177	315	125	139	170	168	123	146	344	115	107	115	121
6.	137	183	305	136	145	169	187	125	137	351	98	105	112	121
7.	141	171	276	142	150	197	166	132	142	341	92	100	103	117
8.	140	174	269	133	151	183	159	128	130	302	105	116	90	119
9.	134	167	244	134	143	195	153	114	124	296	100	102	102	118
10.	128	163	250	133	148	201	150	122	119	260	109	104	124	116
11.	131	191	247	145	163	198	143	123	125	234	107	109	140	109
12.	139	200	263	149	172	190	150	125	126	220	108	107	139	100
13.	144	211	296	143	173	177	149	127	118	201	100	110	123	93
14.	141	200	279	139	161	165	160	130	128	169	96	111	121	89
15.	149	189	264	140	160	160	160	119	161	150	96	122	115	94
16.	137	180	255	138	154	156	155	116	166	140	94	110	115	102
17.	137	174	239	137	151	142	148	115	180	143	97	106	128	102
18.	140	177	219	130	150	141	140	153	163	144	113	104	150	120
19.	215	173	196	135	147	144	148	173	152	144	108	97	145	130
20.	221	170	180	135	154	133	134	177	139	141	112	92	142	148
21.	212	165	180	132	175	136	120	161	128	139	110	107	140	154
22.	223	161	181	133	203	141	123	141	128	134	107	105	152	180
23.	256	158	176	133	192	139	129	130	121	136	110	114	158	186
24.	226	157	182	133	230	135	130	116	111	126	106	110	142	200
25.	220	155	178	141	239	139	131	145	109	112	110	115	136	244
26.	221	151	174	144	202	136	125	134	114	118	116	110	131	272
27.	218	151	164	154	187	140	129	140	122	118	112	113	131	261
28.	208	156	155	171	178	134	146	157	148	117	107	110	131	253
29.	201	162	166		170	134	150	210	159	114	110	110	136	254
30.	193	161	164		160	144	146	221	132	112	111	104	138	242
31.		172	160		168		136		127	101		108		240

Hauptwerte

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Tag	10.	26.+	28.	5.	5.	20.	21.	9.	25.	31.	7.	20.	8.	14.
NW	128	151	155	125	139	133	120	114	109	101	92	92	90	89
MW	170	174	221	139	167	160	145	140	141	185	106	108	128	155
HW	272	241	325	178	255	208	198	228	217	366	168	132	180	281
Tag	23.	13.	5.	28.	25.	3.	6.	29.	1.	4.	2.	8.	23.	25.
Jahr	1983	1983	1984	1991	1991	1991	1991	1991	1983	1990	1990	1991	1991	1991
NW	118	108	128	125	139	133	120	114	85	88	86	92	90	89
MNW	154	157	183	185	205	224	179	149	123	122	123	130	132	135
MW	187	227	259	246	288	300	227	197	155	163	149	149	161	204
MHW	262	354	389	365	426	398	330	274	211	265	200	197	233	330
HW	468	533	667	536	765	704	494	562	383	369	268	347	355	533
Jahr	1981	1988	1982	1987	1988	1988	1986	1986	1987	1983	1988	1986	1987	1988

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	92	am 07.09.1991	125	92	89	am 14.12.1991
MW	cm	155		173	138	150	
HW	cm	366	am 04.08.1991	325	366	366	am 04.08.1991
		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	85	am 18.07.1983	108	85	85	am 18.07.1983
MNW	cm	110		140	112	110	
MW	cm	212		251	174	208	
MHW	cm	524		510	356	510	
HW	cm	765	am 29.03.1988	765	562	765	am 29.03.1988

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	06.07.1957	763	11.02.1946
6	85	18.07.1983	753	12.02.1946
7	86	02.09.1990	748	23.07.1981
8	88	13.09.1973	744	15.03.1981
9	89	14.12.1991	711	25.08.1977
10	89	19.07.1976	710	07.07.1958

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	351	351	750	644	311
363	344	344	728	610	306
362	344	344	707	574	291
361	344	344	688	541	283
360	315	315	666	532	280
359	305	305	666	508	279
358	302	302	666	485	275
357	302	302	637	474	269
356	302	302	619	449	269
350	260	263	579	399	262
340	234	247	535	358	247
330	219	220	478	334	220
320	202	199	424	314	199
300	188	180	386	282	180
270	172	162	341	244	162
240	161	151	320	217	151
210	151	144	302	194	144
183	145	140	279	180	140
150	140	134	236	167	134
130	135	129	223	159	129
120	134	127	216	155	127
110	131	124	211	151	124
100	129	122	205	148	122
90	126	119	202	144	119
80	123	117	199	141	117
70	117	115	193	138	115
60	115	112	187	134	112
50	113	111	182	130	111
40	111	108	180	126	108
30	108	106	177	122	106
25	108	105	174	119	105
20	106	103	173	116	103
15	105	101	172	113	101
10	101	98	169	110	98
9	101	98	167	109	98
8	99	97	162	108	97
7	98	97	161	107	96
6	98	96	160	106	94
5	98	96	160	105	94
4	97	93	160	103	93
3	97	93	155	101	92
2	94	93	151	98	88
1	94	90	148	94	87
0	92	89	147	85	85

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

BfG 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 : Elbe

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	112	168	171	135	147	152	122	115	194	100	86	93	97	122
2.	115	167	196	126	139	159	118	115	173	116	88	94	93	122
3.	118	166	194	116	131	170	119	114	145	178	108	93	95	124
4.	129	160	224	110	123	167	129	107	134	284	88	86	126	118
5.	124	156	279	107	122	159	130	105	135	318	89	86	112	117
6.	126	156	284	113	122	158	172	102	120	306	92	91	93	113
7.	116	155	261	120	128	157	156	107	123	304	79	86	95	112
8.	118	146	248	124	129	165	142	108	116	277	81	89	87	109
9.	113	151	220	117	129	177	135	96	111	269	87	94	79	109
10.	108	140	223	115	122	187	127	96	104	245	86	82	97	110
11.	101	159	222	123	138	184	121	103	109	223	91	90	121	105
12.	117	176	228	126	144	173	136	104	109	199	89	88	124	100
13.	113	191	258	121	152	166	137	102	105	193	85	92	113	91
14.	114	179	253	121	146	150	140	110	103	164	79	89	106	88
15.	118	167	239	119	141	146	142	100	136	136	78	99	103	86
16.	120	160	228	118	139	140	143	93	144	127	78	98	100	89
17.	117	153	215	117	136	133	139	94	136	121	78	92	106	91
18.	120	154	196	114	137	124	131	119	147	130	87	91	118	104
19.	161	154	178	118	134	123	131	151	130	128	92	89	130	122
20.	200	148	162	119	139	112	129	153	122	125	86	79	121	149
21.	194	149	156	117	152	110	114	150	110	123	93	85	117	148
22.	194	144	166	119	187	116	108	131	107	120	88	92	128	178
23.	227	141	153	121	174	118	111	116	107	116	95	96	138	184
24.	201	141	158	117	204	115	113	105	99	112	91	95	130	199
25.	189	139	153	127	222	114	115	116	94	101	91	101	121	217
26.	192	135	154	132	197	115	115	114	91	96	94	97	117	260
27.	196	132	142	132	172	116	110	117	102	100	92	97	115	265
28.	183	133	139	146	167	114	125	132	111	97	90	93	115	260
29.	176	139	136		160	113	132	169	133	98	89	93	118	245
30.	172	146	138		153	116	133	200	112	94	89	94	121	241
31.		154	141		154		128		108	92		92		232

Hauptwerte

Tag	11.	27.	29.	5.	5.+	21.	22.	16.	26.	31.	15.+	20.	9.	15.
NW	101	132	136	107	122	110	108	93	91	92	78	79	79	86
MW	146	154	197	121	150	142	129	118	122	164	88	91	111	149
HW	241	206	294	151	228	189	176	202	200	336	127	108	138	275
Tag	23.	13.	5.	28.	25.	10.	6.	29.	1.	5.	3.	15.	23.	0.+

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Jahr	1983	1983	1985	1991	1991	1991	1991	1991	1990	1990	1990	1991	1991	1983+
NW	99	86	107	107	122	110	108	93	80	72	72	79	79	86
MNW	133	137	162	166	185	200	157	133	107	104	106	111	112	118
MW	162	203	232	221	260	272	203	174	134	142	128	126	138	183
MHW	232	330	350	330	382	359	299	246	184	232	168	161	204	310
HW	427	489	595	489	655	615	470	524	345	336	231	289	324	489
Jahr	1981	1988	1982	1987	1988	1988	1986	1986	1987	1991	1988	1986	1987	1988

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	78	am 15.09.1991	101	78	78	am 15.09.1991
MW	cm	135		152	119	132	
HW	cm	336	am 05.08.1991	294	336	336	am 05.08.1991

		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	72	am 05.08.1990	86	72	72	am 05.08.1990
MNW	cm	94		120	98	96	
MW	cm	188		225	151	184	
MHW	cm	470		457	323	458	
HW	cm	655	am 30.03.1988	655	524	655	am 30.03.1988

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	318	318	645	577	273
363	306	306	628	551	271
362	304	304	618	529	265
361	304	304	602	503	262
360	304	304	590	483	252
359	279	279	581	464	252
358	277	277	577	445	252
357	269	269	569	430	243
356	261	265	567	411	243
350	239	248	536	363	234
340	204	224	486	329	221
330	196	197	440	304	197
320	183	184	392	286	184
300	168	160	348	256	160
270	154	143	312	219	143
240	141	134	287	193	134
210	133	125	272	173	125
183	126	121	251	157	121
150	119	116	213	145	116
130	116	113	194	138	113
120	115	111	191	134	105
110	113	108	189	130	103
100	111	106	185	127	101
90	108	102	180	123	99
80	104	99	174	120	96
70	100	96	170	116	95
60	97	95	164	113	93
50	94	93	159	110	92
40	93	92	157	106	90
30	91	90	153	103	87
25	90	89	152	101	86
20	89	89	150	98	85
15	88	87	149	95	82
10	87	86	145	92	81
9	86	86	145	92	79
8	86	82	145	90	79
7	82	81	144	90	79
6	81	81	144	89	77
5	81	81	139	88	75
4	81	81	137	87	74
3	81	81	134	85	74
2	79	79	134	81	74
1	79	79	134	79	74
0	78	78	128	72	72

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

BfG 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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	180	255	246	215	225	238	198	202	277	181	153	156	164	195
2.	186	253	274	213	220	235	198	200	250	191	148	159	168	195
3.	185	254	285	202	212	239	198	198	236	207	155	159	150	198
4.	204	251	308	190	199	258	198	189	222	334	150	157	150	193
5.	196	244	353	186	190	240	205	182	205	411	150	158	158	190
6.	211	244	389	187	193	235	220	179	199	386	163	156	163	190
7.	188	239	376	201	200	233	240	176	194	377	149	154	168	185
8.	190	231	351	204	205	238	225	177	200	362	148	152	165	180
9.	188	239	329	205	208	253	214	176	187	352	154	152	168	184
10.	181	229	321	189	195	266	206	176	187	344	158	150	170	180
11.	177	230	324	202	202	270	208	171	186	315	158	150	170	176
12.	178	256	318	203	219	259	210	172	186	288	155	152	175	174
13.	190	268	350	201	229	252	218	171	182	275	150	152	180	163
14.	190	280	359	195	229	234	219	170	179	261	149	154	176	152
15.	192	261	342	201	219	226	219	170	204	255	148	160	170	152
16.	202	251	334	196	219	220	220	173	234	248	148	178	180	155
17.	190	242	321	196	213	214	212	183	226	218	147	168	175	155
18.	203	235	301	195	212	202	208	211	206	200	147	153	183	158
19.	203	239	282	189	213	200	200	226	196	202	160	153	209	160
20.	293	234	260	196	214	196	198	222	191	200	160	154	200	200
21.	291	231	244	198	226	186	195	211	186	190	158	158	200	232
22.	271	227	251	192	243	186	186	192	178	187	158	160	190	240
23.	315	226	242	196	265	189	184	186	180	182	162	172	200	243
24.	314	225	243	200	273	190	188	174	176	176	160	163	210	280
25.	282	223	243	202	305	190	190	190	172	170	158	170	198	290
26.	286	220	241	207	296	188	192	198	156	162	158	165	192	310
27.	286	213	231	211	262	185	186	193	155	160	160	168	190	348
28.	278	213	225	219	254	185	193	199	156	160	162	165	190	370
29.	268	217	214		245	184	206	250	196	161	158	162	192	324
30.	263	231	227		236	184	204	278	198	162	160	160	188	318
31.		234	223		229		203		183	163		162		310

Hauptwerte

Tag	11.	27.+	29.	5.	5.	29.+	23.	14.+	27.	27.+	17.+	10.+	3.+	14.+
NW	177	213	214	186	190	184	184	170	155	160	147	150	150	152
MW	226	239	291	200	227	219	205	193	196	241	155	159	180	219
HW	325	291	391	228	305	270	240	278	277	411	163	178	210	370
Tag	23.	14.	6.	28.	25.	11.	7.	30.	1.	5.	6.	16.	24.	28.

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Jahr	1989	1982	1991	1991	1991	1991	1991	1991	1990	1990	1990	1991	1991	1991
NW	174	180	214	186	190	184	184	170	145	135	135	150	150	152
MNW	219	238	256	256	274	298	235	215	185	184	175	179	190	212
MW	255	318	346	314	365	371	284	264	217	215	203	199	224	289
MHW	310	441	510	402	498	459	374	334	262	268	235	235	278	422
HW	525	585	737	601	755	731	495	600	410	411	302	352	384	585
Jahr	1981	1988	1987	1987	1988	1988	1986	1986	1987	1991	1988	1986	1987	1988

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	147	am 17.09.1991	177	147	147	am 17.09.1991
MW	cm	213		234	192	207	
HW	cm	411	am 05.08.1991	391	411	411	am 05.08.1991

		1982/1991 (*) 10 Jahre Jahr	Datum	Winter	Sommer	1982/1991 Jahr	Datum
NW	cm	135	am 06.08.1990	174	135	135	am 06.08.1990
MNW	cm	167		206	167	168	
MW	cm	279		328	229	274	
MHW	cm	592		578	420	595	
HW	cm	755	am 31.03.1988	755	600	755	am 31.03.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	135	06.08.1990	755	31.03.1988
2	146	17.09.1973	737	05.01.1987
3	147	17.09.1991	734	15.03.1981
4	160	23.07.1983	706	26.08.1977
5	166	15.07.1989	690	09.01.1982
6	167	09.1969	681	02.01.1975
7	168	22.08.1971	675	25.07.1980
8	174	09.10.1974	639	07.02.1967
9	175	31.07.1977	625	16.01.1976
10	178	22.09.1982	620	09.02.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalender jahr 1991	1982/1991 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	411	411	740	698	411
363	389	389	731	675	389
362	386	386	715	651	386
361	377	377	698	627	377
360	376	376	690	615	376
359	362	370	690	596	370
358	359	362	690	588	362
357	353	359	663	576	359
356	352	353	653	565	353
350	342	342	627	490	342
340	305	315	601	436	315
330	285	282	548	411	282
320	270	262	502	389	262
300	252	242	444	359	242
270	235	223	406	326	223
240	222	209	377	286	209
210	210	201	361	263	201
183	203	198	338	245	198
150	196	190	291	229	190
130	191	186	280	220	182
120	189	183	276	215	179
110	187	180	273	210	174
100	185	177	267	205	172
90	181	172	260	201	167
80	177	170	257	197	165
70	171	164	251	193	163
60	165	161	247	189	161
50	161	160	243	186	160
40	159	159	240	181	156
30	157	156	237	173	155
25	156	155	236	169	153
20	155	153	233	163	152
15	153	153	232	161	150
10	152	152	229	156	146
9	152	152	226	155	146
8	152	152	225	155	146
7	150	150	223	153	146
6	150	150	217	153	143
5	149	149	203	152	141
4	149	149	203	152	140
3	149	149	203	150	140
2	149	149	197	148	140
1	148	148	192	146	137
0	147	147	188	135	135

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1983-1985; AJ 1984-1985
Datenfonds für Extremwerte 1966-1991

BfG Berlin

A_{Eo} : 55211 km²
PNP: NN + 74.79 m
Lage: 154.6 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

W cm

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	94	179	161	143	148	161	116	126	207	103	87	82	83	118
2.	102	174	181	137	149	161	120	115	202	98	82	84	88	119
3.	103	175	217	141	141	165	116	110	179	120	84	87	86	118
4.	110	173	217	125	134	178	117	114	150	198	99	87	84	119
5.	119	168	268	116	127	176	125	107	138	321	84	80	115	116
6.	118	164	318	111	124	163	133	105	136	336	83	78	116	114
7.	118	161	316	112	125	161	172	102	123	334	85	81	92	112
8.	118	157	288	118	130	160	158	107	121	327	74	78	96	112
9.	111	153	274	125	133	171	145	107	114	296	75	80	88	107
10.	107	157	251	119	130	185	139	97	109	290	80	85	75	106
11.	102	147	253	115	124	196	133	93	103	259	79	76	84	107
12.	96	170	251	123	138	192	128	98	104	235	84	80	113	101
13.	109	185	260	125	148	181	144	98	105	208	81	79	116	93
14.	108	203	293	120	158	172	140	96	104	194	78	81	109	87
15.	110	188	280	119	150	156	143	102	104	162	72	80	99	82
16.	115	172	274	118	147	150	147	95	138	140	70	88	97	79
17.	116	162	252	117	144	143	146	89	146	133	70	88	93	79
18.	121	157	234	117	141	136	141	98	142	126	71	81	96	84
19.	120	158	213	115	141	126	133	124	145	132	75	80	105	90
20.	168	156	194	117	141	125	131	151	128	129	84	78	126	116
21.	208	152	177	117	146	116	129	156	119	126	81	71	116	139
22.	202	152	169	115	161	111	114	149	108	121	85	75	113	149
23.	216	148	176	118	196	115	107	132	103	115	82	82	118	168
24.	244	145	162	126	188	115	111	116	101	113	87	85	125	184
25.	212	145	166	120	221	113	113	105	95	110	84	87	129	208
26.	204	143	161	127	237	111	115	113	91	98	84	91	118	230
27.	206	139	161	131	208	111	115	114	88	93	87	88	115	286
28.	206	134	149	134	184	111	111	115	95	94	85	88	112	296
29.	193	136	143		177	111	125	136	105	91	84	85	112	288
30.	186	144	142		169	111	131	177	127	90	82	85	114	273
31.		149	143		160		130		110	88		85		266

Hauptwerte

	1990		1991											
Tag	1.	28.	30.	6.	6.+	22.+	23.	17.	27.	31.	16.+	21.	10.	16.+
NW	94	134	142	111	124	111	107	89	88	88	70	71	75	79
MW	145	160	218	122	155	146	130	115	124	170	81	82	104	147
HW	244	203	318	143	237	196	172	177	207	336	99	91	129	296
Tag	24.	14.	6.	1.	26.	11.	7.	30.	1.	6.	4.	26.	25.	28.

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Jahr	1990	1983	1984	1991	1991	1991	1991	1991	1990	1990	1990	1991	1991	1991
NW	94	85	112	111	124	111	107	89	73	69	64	71	75	79
MNW	145	150	187	190	214	239	180	153	115	108	112	116	117	124
MW	180	230	269	256	301	322	236	199	146	155	135	134	148	201
MHW	253	363	399	369	438	411	340	270	199	248	174	164	215	336
HW	505	559	684	557	731	722	468	592	404	419	245	297	378	559
Jahr	1981	1981+	1982	1987	1988	1988	1986	1986	1987	1983	1988	1986	1987	1988

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	70	am 16.09.1991	94	70	70	am 16.09.1991
MW	cm	138		158	117	133	
HW	cm	336	am 06.08.1991	318	336	336	am 06.08.1991

		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	64	am 04.09.1990	85	64	64	am 04.09.1990
MNW	cm	96		130	100	98	
MW	cm	213		260	168	208	
MHW	cm	531		520	372	522	
HW	cm	731	am 31.03.1988	731	592	731	am 31.03.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	55	19.08.1952	863	18.03.1940
2	64	04.09.1990	820	14.03.1941
3	64	03.08.1984	778	13.07.1954
4	68	20.08.1963	758	13.02.1948
5	70	16.09.1991	747	07.07.1958
6	84	26.08.1989	731	31.03.1988
7	85	18.12.1983	713	14.06.1965
8	86	17.09.1973	697	02.01.1975
9	105	06.08.1985	684	09.01.1982
10	106	06.08.1951	660	01.04.1987

Dauertabelle — Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	336	336	726	658	330
363	334	334	712	639	326
362	327	327	702	612	317
361	321	321	690	578	316
360	318	318	674	565	310
359	316	316	672	542	300
358	296	316	664	523	293
357	293	316	654	508	290
356	290	293	649	491	288
350	260	280	616	435	275
340	221	252	561	397	252
330	207	213	515	365	213
320	196	188	472	344	188
300	174	165	418	308	165
270	160	147	377	257	147
240	146	136	351	219	136
210	136	126	330	193	126
183	127	119	307	171	119
150	118	115	250	157	115
130	115	112	225	148	111
120	112	108	221	144	103
110	111	106	218	139	100
100	108	102	211	135	94
90	104	97	205	131	93
80	99	94	193	126	87
70	96	89	188	123	86
60	89	88	181	118	85
50	88	86	179	115	83
40	85	85	172	109	81
30	83	83	168	103	77
25	82	82	167	100	76
20	81	81	166	94	74
15	80	80	163	88	73
10	79	76	161	85	72
9	76	76	161	84	72
8	76	76	156	83	71
7	76	76	155	82	71
6	76	76	154	81	71
5	74	74	149	80	70
4	72	72	148	77	70
3	72	72	143	75	70
2	72	72	141	73	68
1	71	71	140	71	66
0	70	70	136	64	64

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Datenfonds für Extremwerte 1936-1991

BfG 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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	143	250	219	206	198	225	165	176	234	153	136	125	130	163
2.	144	242	230	208	212	229	171	170	256	149	132	126	128	165
3.	153	238	249	198	215	224	173	166	252	148	120	128	134	167
4.	157	240	272	188	206	228	170	164	230	167	122	130	131	167
5.	159	237	280	184	197	243	171	166	201	250	143	128	134	170
6.	170	233	315	172	186	235	184	160	190	360	128	122	165	163
7.	169	228	362	160	186	226	189	156	188	368	125	120	154	160
8.	166	226	360	170	188	224	227	154	172	370	128	126	139	163
9.	165	224	339	176	193	222	213	158	172	367	114	121	140	160
10.	163	217	328	192	195	236	203	158	165	343	118	123	132	154
11.	155	219	316	178	193	246	196	146	160	340	124	129	122	153
12.	150	210	312	176	186	256	188	142	150	315	123	118	136	151
13.	146	232	309	182	200	253	184	146	153	290	129	126	162	145
14.	162	246	325	186	208	240	202	148	152	272	126	122	165	142
15.	162	247	344	180	216	232	202	143	151	256	122	126	155	132
16.	163	249	332	184	208	222	206	151	152	224	117	124	148	130
17.	167	239	323	178	207	216	208	142	154	200	115	134	144	127
18.	171	234	312	176	203	208	206	138	193	188	114	132	141	133
19.	182	225	300	174	200	196	202	149	192	182	116	128	151	140
20.	283	226	280	172	203	186	194	178	192	184	120	126	162	150
21.	238	222	260	176	200	184	191	205	174	181	126	124	171	172
22.	260	217	244	177	210	171	187	208	164	173	123	116	165	205
23.	258	213	236	173	220	167	170	202	154	170	129	120	161	204
24.	273	216	242	180	255	171	161	184	148	165	124	126	174	228
25.	299	214	230	193	246	172	167	169	150	160	131	130	185	249
26.	269	213	234	186	280	169	167	157	141	157	127	130	175	270
27.	265	211	229	193	291	169	169	168	136	144	128	136	168	304
28.	265	205	217	198	270	169	168	162	132	140	129	133	162	334
29.	267	203	217		248	168	164	165	140	140	129	134	160	346
30.	255	203	210		238	165	180	190	150	139	128	130	160	340
31.		210	212		232		186		170	138		130		326

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	29.+	30.	7.	6.+	30.	24.	18.	28.	31.	9.+	22.	11.	17.
NW	143	203	210	160	186	165	161	138	132	138	114	116	122	127
MW	199	225	279	183	216	208	186	164	173	220	125	127	152	194
HW	299	250	362	208	291	256	227	208	256	370	143	136	185	346
Tag	25.	1.	7.	2.	27.	12.	8.	22.	2.	8.	5.	27.	25.	29.

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Jahr	1990	1983	1985	1991	1991	1991	1991	1991	1990	1990	1990	1991	1991	1991
NW	143	143	180	160	186	165	161	138	120	111	112	116	122	127
MNW	200	210	255	259	279	294	239	206	163	157	156	168	171	183
MW	232	280	322	316	345	361	293	252	198	206	181	186	201	252
MHW	294	378	410	398	430	414	362	310	244	284	219	214	262	360
HW	506	524	586	525	576	576	451	538	410	427	329	328	400	520
Jahr	1981	1981	1982	1987	1988	1988	1983	1986	1987	1983	1987	1986	1987	1988

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	114	am 09.09.1991	143	114	114	am 09.09.1991
MW	cm	192		219	166	186	
HW	cm	370	am 08.08.1991	362	370	370	am 08.08.1991

		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	111	am 08.08.1990	143	111	111	am 08.08.1990
MNW	cm	142		187	146	145	
MW	cm	264		309	219	259	
MHW	cm	491		486	395	489	
HW	cm	586	am 11.01.1982	586	538	586	am 11.01.1982

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	94	20.08.1952	586	11.01.1986
2	111	08.08.1990	578	25.07.1981
3	114	09.09.1991	576	31.03.1988
4	122	18.08.1976	565	03.12.1974
5	129	18.09.1973	563	08.1974
6	130	31.07.1983	562	27.07.1980
7	135	26.08.1989	549	07.01.1987
8	143	28.09.1988	546	02.04.1987
9	145	07.08.1985	538	04.06.1986
10	145	06.09.1984	535	01.1976

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	370	370	585	555	361
363	368	368	580	546	360
362	367	367	572	541	358
361	362	362	563	533	355
360	362	362	560	527	347
359	362	362	556	521	345
358	344	346	555	514	342
357	343	344	553	511	340
356	340	343	551	501	339
350	316	328	536	465	326
340	283	304	524	434	304
330	267	272	512	408	272
320	253	250	494	389	250
300	239	230	456	360	230
270	224	207	420	316	207
240	207	194	392	281	194
210	194	184	375	254	184
183	186	173	362	233	173
150	172	166	320	215	166
130	168	161	299	204	161
120	166	156	295	199	154
110	161	153	286	193	150
100	158	150	284	187	143
90	153	145	274	182	141
80	149	141	264	176	136
70	143	138	256	172	135
60	138	133	251	167	133
50	131	131	244	163	131
40	129	129	239	158	129
30	127	127	235	153	125
25	126	126	234	149	123
20	125	124	230	142	122
15	123	123	228	136	121
10	121	121	227	131	119
9	121	121	226	130	119
8	121	121	226	129	118
7	120	120	224	128	118
6	120	120	223	127	117
5	117	117	220	125	117
4	117	117	218	123	117
3	117	117	218	122	116
2	115	115	218	119	115
1	115	115	214	117	112
0	114	114	211	111	111

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Datenfonds für Extremwerte 1971-1991

BfG 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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	85	202	163	157	149	169	117	138	183	111	82	77	77	108
2.	92	201	196	150	150	167	123	136	198	111	81	79	77	108
3.	98	188	202	142	152	167	126	132	199	111	82	80	78	110
4.	98	181	220	128	153	168	125	131	186	136	76	79	77	108
5.	104	180	236	126	144	172	123	129	177	161	77	78	78	111
6.	109	179	272	124	140	179	123	129	148	223	83	73	83	111
7.	115	179	366	117	137	177	132	129	140	289	82	66	108	108
8.	120	176	320	108	136	164	145	124	135	290	78	67	99	105
9.	112	174	310	105	138	161	152	117	124	268	70	73	90	103
10.	110	163	299	105	142	164	145	100	121	245	67	73	89	103
11.	109	163	290	133	143	174	138	99	117	251	67	72	81	100
12.	106	165	282	126	143	183	133	98	111	263	69	71	77	97
13.	102	179	273	129	143	186	131	98	103	242	70	68	88	95
14.	98	182	265	121	143	182	147	98	103	219	71	68	110	93
15.	109	196	282	129	149	172	167	97	104	205	70	68	111	91
16.	109	201	286	127	147	162	166	96	108	187	69	68	101	77
17.	110	188	274	127	144	154	173	98	118	162	64	70	99	74
18.	123	182	260	126	143	148	174	99	130	141	63	71	92	74
19.	126	175	250	125	144	142	166	108	131	132	67	69	90	80
20.	138	169	237	123	146	139	135	130	132	132	69	69	101	87
21.	153	168	227	123	148	131	150	146	127	134	70	68	136	107
22.	190	167	205	121	152	125	147	156	119	128	73	64	122	152
23.	206	165	192	122	165	118	140	152	110	124	73	64	119	169
24.	211	163	188	120	175	116	131	145	102	119	74	70	116	173
25.	216	161	184	125	192	119	128	131	98	116	74	72	118	184
26.	228	164	191	135	199	121	128	125	95	109	72	76	127	242
27.	208	166	190	138	216	116	128	125	93	102	71	80	114	263
28.	204	160	175	153	212	117	128	125	92	102	71	82	107	282
29.	205	158	171		191	118	128	123	94	102	71	81	103	320
30.	206	156	161		180	119	129	135	95	101	75	81	107	320
31.		157	159		174		133		104	101		79		299

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	30.	31.	9.+	8.	24.+	1.	16.	28.	30.+	18.	22.+	1.+	17.+
NW	85	156	159	105	136	116	117	96	92	101	63	64	77	74
MW	140	174	236	127	158	151	139	122	126	166	73	73	99	144
HW	228	202	366	157	216	186	174	156	199	290	83	82	136	320
Tag	26.	1.	7.	1.	27.	13.	18.	22.	3.	8.	6.	28.	21.	29.+

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Jahr	1990	1983	1985	1991	1991	1991	1990	1991	1990	1990	1991	1991	1991	1991
NW	85	96	118	105	136	116	115	96	68	57	63	64	77	74
MNW	145	160	203	201	226	243	183	154	112	105	107	113	116	132
MW	178	232	278	264	295	322	237	197	143	153	131	130	145	203
MHW	237	343	389	355	387	389	310	255	188	235	161	154	202	323
HW	485	520	620	527	634	640	387	532	353	463	231	274	351	508
Jahr	1981	1981	1987	1987	1988	1988	1987	1986	1987	1983	1987	1986	1987	1988

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW cm	63	am 18.09.1991	85	63	63	am 18.09.1991
MW cm	141		165	116	135	
HW cm	366	am 07.01.1991	366	290	366	am 07.01.1991

	1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW cm	57	am 09.08.1990	85	57	57	am 09.08.1990
MNW cm	90		132	94	94	
MW cm	213		262	165	208	
MHW cm	489		479	350	487	
HW cm	640	am 01.04.1988	640	532	640	am 01.04.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	57	09.08.1990	640	01.04.1988
2	61	09.1976	638	14.12.1974
3	63	18.09.1991	624	04.01.1975
4	70	08.1983	620	06.01.1987
5	74	08.1989	618	26.07.1981
6	76	09.1973	614	12.01.1982
7	93	24.09.1982	593	20.01.1976
8	95	08.08.1985	592	28.07.1980
9	97	08.1971	537	14.05.1978
10	108	06.09.1984	492	01.01.1989

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	366	366	638	613	316
363	320	366	634	604	316
362	310	366	629	589	310
361	299	366	626	566	307
360	299	310	622	554	298
359	299	310	618	525	293
358	289	310	616	510	291
357	286	299	616	498	290
356	286	299	616	485	289
350	265	274	589	434	274
340	227	245	552	385	245
330	208	212	511	362	212
320	201	192	485	339	192
300	183	175	435	308	175
270	168	153	378	261	153
240	154	143	340	222	143
210	143	132	329	200	132
183	133	126	315	177	126
150	126	118	260	160	118
130	122	109	242	149	109
120	118	108	235	144	104
110	112	104	228	139	101
100	110	101	216	133	96
90	105	99	211	128	93
80	100	93	206	123	90
70	99	83	198	117	83
60	83	81	186	113	81
50	80	78	179	109	78
40	75	75	174	104	75
30	72	72	170	100	72
25	72	72	167	97	72
20	71	71	167	92	70
15	70	70	164	84	68
10	69	69	163	78	66
9	69	69	163	77	66
8	68	68	163	75	66
7	68	68	163	74	64
6	68	68	163	73	63
5	68	68	162	71	62
4	66	66	162	71	62
3	66	66	162	69	62
2	66	66	162	68	62
1	66	66	158	65	58
0	63	63	157	57	57

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Datenfonds für Extremwerte 1971-1991

BfG Berlin

A_{Eo} : 94060 km²
PNP: NN + 46.00 m
Lage: 295.5 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

W cm

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	94	190	214	165	158	168	119	129	169	97	81	76	74	99
2.	97	189	235	159	151	165	122	127	186	90	79	75	73	100
3.	100	179	240	150	157	167	128	128	190	90	76	74	73	102
4.	103	175	256	134	153	167	131	109	179	125	71	75	74	100
5.	106	174	282	130	148	169	127	108	162	160	75	77	76	103
6.	112	174	323	128	142	173	125	107	147	225	78	75	79	102
7.	114	175	338	127	138	167	131	106	133	268	71	71	97	100
8.	117	173	336	127	137	161	142	101	123	270	70	69	99	99
9.	113	170	332	120	139	159	152	102	116	269	69	69	92	96
10.	111	160	329	128	142	161	148	103	114	258	65	68	94	99
11.	108	159	297	136	143	168	143	103	108	247	66	71	87	95
12.	103	161	289	134	141	174	135	99	104	236	67	72	87	94
13.	99	168	288	131	140	182	132	97	98	225	67	68	89	90
14.	98	178	290	133	145	183	148	95	97	195	68	69	103	84
15.	104	186	301	131	149	166	164	93	100	185	69	70	108	82
16.	105	188	299	126	153	156	161	91	101	165	67	72	102	79
17.	107	180	289	125	147	149	167	91	110	146	65	71	98	74
18.	123	174	276	124	144	146	170	93	121	129	64	75	97	78
19.	131	168	266	122	142	141	163	99	120	121	64	73	93	80
20.	143	164	244	122	144	137	158	140	123	117	66	71	96	90
21.	162	164	228	118	146	132	156	152	121	118	69	68	107	106
22.	183	162	215	124	160	129	147	156	108	117	70	67	111	143
23.	211	163	204	130	171	124	141	153	100	113	71	63	107	175
24.	213	162	202	132	182	122	135	135	94	109	72	66	105	175
25.	226	165	196	139	193	124	132	127	90	103	72	70	108	212
26.	226	171	188	161	197	125	125	117	89	100	77	73	113	251
27.	206	170	188	172	211	123	123	112	87	97	76	74	108	254
28.	200	164	184	171	210	119	122	122	87	90	75	78	100	268
29.	201	160	184		193	118	123	127	84	87	76	77	98	305
30.	196	165	174		180	118	122	140	87	87	74	76	98	310
31.		168	168		174		125		89	84		75		287

Hauptwerte

Tag	1.	11.	31.	21.	8.	29.+	1.	16.+	29.	31.	18.+	23.	2.+	17.
NW	94	159	168	118	137	118	119	91	84	84	64	63	73	74
MW	140	171	253	136	159	150	139	115	117	152	71	72	95	140
HW	234	194	338	172	215	186	172	158	192	272	85	78	113	310
Tag	25.	1.	7.	27.	27.	14.	18.	22.	3.	8.	1.	28.	26.	30.

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Jahr	1990	1983	1985	1991	1991	1991	1990	1991	1990	1990	1991	1991	1991	1991
NW	94	101	132	118	137	118	112	91	64	58	64	63	73	74
MNW	153	166	214	215	237	255	193	162	118	108	114	117	122	137
MW	183	237	289	277	306	332	246	209	148	154	136	135	148	204
MHW	240	334	388	365	391	396	318	269	191	229	163	161	202	311
HW	496	537	603	533	610	618	407	518	357	436	251	278	348	501
Jahr	1981	1981	1982	1987	1988	1988	1987	1986	1987	1983	1987	1986	1987	1988

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	63	am 23.10.1991	94	63	63	am 23.10.1991
MW	cm	140		169	111	134	
HW	cm	338	am 07.01.1991	338	272	338	am 07.01.1991
		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	58	am 05.08.1990	94	58	58	am 05.08.1990
MNW	cm	92		138	99	99	
MW	cm	221		271	171	215	
MHW	cm	481		475	352	480	
HW	cm	618	am 02.04.1988	618	518	618	am 02.04.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	42	22.09.1947	683	19.01.1920
2	44	14.08.1952	667	12.02.1946
3	45	23.07.1934	658	13.04.1900
4	50	09.01.1954	649	20.03.1947
5	51	02.08.1964	638	10.07.1958
6	58	05.08.1990	635	12.04.1941
7	59	09.02.1963	625	15.02.1948
8	62	01.01.1909	625	12.03.1915
9	63	23.10.1991	618	02.04.1988
10	63	04.09.1950	601	17.03.1981

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	338	338	617	591	330
363	336	336	607	582	327
362	332	332	606	572	324
361	329	329	601	563	320
360	323	323	598	552	318
359	301	310	597	536	310
358	299	305	596	523	305
357	297	301	589	515	301
356	290	299	586	500	299
350	270	287	567	452	287
340	235	254	554	401	254
330	213	215	526	376	215
320	195	195	501	357	195
300	180	172	457	321	172
270	168	157	400	273	157
240	159	143	366	231	143
210	143	131	346	205	131
183	132	124	328	184	124
150	124	109	277	166	109
130	119	103	256	153	103
120	114	101	249	147	101
110	109	99	243	142	99
100	104	96	237	137	96
90	100	91	231	131	91
80	95	89	223	127	89
70	91	81	213	122	81
60	81	78	205	117	78
50	77	76	199	113	76
40	75	74	191	108	74
30	72	72	187	101	72
25	71	71	185	98	71
20	70	70	182	92	70
15	69	69	179	86	66
10	68	68	178	79	63
9	68	68	177	77	63
8	68	68	177	76	62
7	67	67	177	75	62
6	67	67	176	73	61
5	67	67	176	71	61
4	66	66	176	70	59
3	66	66	174	68	59
2	65	65	174	65	59
1	65	65	174	63	59
0	63	63	170	58	58

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
DAT = 0.+ Datum des ersten Auftretens im DS nicht abgelegt.
Datenfonds für Extremwerte ab 1900

BfG Berlin

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	95	176	174	151	150	155	115	123	150	97	90	83	82	100
2.	99	171	200	147	139	152	116	123	164	99	88	83	82	100
3.	100	166	204	142	144	151	120	120	170	94	88	81	81	100
4.	104	161	211	133	142	151	124	109	168	100	86	82	82	100
5.	105	159	227	125	137	153	122	107	156	132	83	83	83	100
6.	107	159	251	122	136	158	119	109	150	174	82	83	85	100
7.	111	160	275	122	134	158	122	107	130	216	82	82	97	100
8.	113	159	286	118	132	156	127	105	123	218	85	78	100	98
9.	113	157	277	110	130	149	138	103	118	229	85	78	95	99
10.	111	152	263	117	132	147	138	103	112	223	77	77	96	99
11.	109	146	255	127	134	150	134	106	108	213	77	79	93	99
12.	106	148	244	129	135	157	129	103	106	210	77	82	91	98
13.	104	153	241	125	132	161	126	96	104	196	78	80	93	98
14.	101	160	243	127	135	160	128	97	102	179	78	79	102	90
15.	105	167	250	126	139	156	147	96	101	168	77	79	107	87
16.	106	172	253	123	141	149	147	95	103	158	79	79	103	85
17.	107	167	246	123	140	140	150	94	105	145	78	79	99	82
18.	116	160	238	122	136	137	153	94	112	130	78	79	97	81
19.	124	155	228	119	134	134	150	100	116	119	76	81	95	84
20.	131	152	216	119	135	131	144	117	116	112	77	80	98	88
21.	143	150	203	119	137	128	141	139	117	114	76	78	105	100
22.	167	150	193	120	144	125	136	140	112	113	79	77	110	120
23.	185	148	183	123	153	122	132	138	107	110	80	76	107	154
24.	189	148	179	124	160	117	127	132	99	107	80	76	105	157
25.	196	148	176	130	170	118	122	123	95	104	80	77	107	171
26.	202	154	168	145	173	120	120	117	95	101	82	79	111	207
27.	190	157	168	155	183	119	118	111	93	99	84	82	109	215
28.	182	156	166	155	188	117	120	116	93	94	82	82	103	219
29.	181	152	165		177	116	120	122	90	90	82	83	100	239
30.	179	148	158		167	115	121	130	91	90	82	82	101	259
31.		153	154		162		122		91	90		82		240

Hauptwerte

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Tag	1.	11.	31.	9.	9.	30.	1.	17.+	29.	29.+	19.+	23.+	3.	18.
NW	95	146	154	110	130	115	115	94	90	90	76	76	81	81
MW	133	157	216	128	147	140	130	112	116	139	81	80	97	128
HW	204	178	286	158	189	161	154	142	170	229	90	84	115	259
Tag	26.	1.	8.	28.	28.	13.	18.	22.	3.	9.	1.	1.	26.	30.
Jahr	1990	1983	1985	1991	1991	1991	1990	1991	1990	1990	1991	1991	1991	1991
NW	95	98	121	110	130	115	109	94	77	69	76	76	81	81
MNW	142	152	188	187	206	220	175	150	117	109	114	116	119	130
MW	166	208	252	239	262	286	213	187	139	143	131	130	138	181
MHW	209	292	354	311	340	346	267	234	173	199	151	148	178	271
HW	428	473	545	464	570	583	338	449	300	357	217	229	290	432
Jahr	1981	1981	1987	1987	1988	1988	1987	1986	1987	1983	1987	1986	1987	1988

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	76	am 19.09.1991	95	76	76	am 19.09.1991
MW	cm	132		154	110	126	
HW	cm	286	am 08.01.1991	286	229	286	am 08.01.1991

		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	69	am 09.08.1990	95	69	69	am 09.08.1990
MNW	cm	96		132	102	102	
MW	cm	196		235	157	191	
MHW	cm	422		415	296	422	
HW	cm	583	am 02.04.1988	583	449	583	am 02.04.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	56	10.08.1964	701	18.02.1941
2	60	25.06.1934	606	19.02.1948
3	63	11.08.1952	602	15.02.1946
4	68	14.01.1933	588	15.07.1954
5	69	09.08.1990	587	21.03.1947
6	69	03.09.1976	583	02.04.1988
7	70	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	12.1953	560	07.12.1939

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalender jahr 1991	1982/1991 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	286	286	576	542	273
363	277	277	575	528	272
362	275	275	566	516	270
361	263	263	561	497	263
360	255	259	554	489	259
359	253	255	553	464	255
358	251	253	549	458	253
357	250	251	542	441	251
356	246	250	540	427	250
350	228	239	515	381	239
340	203	215	483	334	215
330	185	188	461	314	188
320	176	171	428	298	171
300	162	158	390	268	158
270	154	145	332	232	145
240	146	133	303	204	133
210	135	124	288	185	124
183	126	120	275	167	120
150	120	108	233	153	108
130	114	104	222	145	104
120	112	101	219	140	101
110	108	100	214	135	100
100	106	98	210	131	98
90	102	96	205	126	96
80	99	93	201	122	93
70	95	90	194	119	90
60	91	84	187	115	84
50	84	83	181	111	83
40	83	83	176	107	83
30	81	81	173	103	81
25	80	80	170	101	80
20	80	80	169	96	79
15	79	79	168	92	76
10	78	78	164	87	74
9	78	78	164	85	74
8	78	78	164	83	74
7	78	78	164	83	73
6	78	78	163	82	73
5	78	78	163	81	73
4	78	78	163	80	73
3	77	77	162	78	73
2	77	77	162	78	72
1	77	77	161	74	72
0	76	76	160	69	69

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Datenfonds für Extremwerte 1931-1991

BfG 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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	155	274	248	245	249	254	192	198	206	156	154	147	148	171
2.	159	268	269	242	240	248	192	199	234	156	154	147	147	173
3.	164	262	304	236	230	242	193	199	251	158	152	145	147	173
4.	168	257	314	232	230	241	197	197	260	159	150	145	147	174
5.	172	251	324	217	234	243	204	190	256	164	146	146	146	174
6.	174	249	344	210	229	245	201	180	236	201	144	148	147	173
7.	176	250	381	196	222	247	201	180	216	252	143	148	148	173
8.	178	250	402	203	218	245	201	180	213	315	144	144	160	174
9.	183	247	414	194	215	240	208	178	206	334	142	142	173	173
10.	186	243	404	189	215	236	218	175	194	346	142	141	168	171
11.	182	240	388	196	217	236	224	175	187	330	139	141	165	170
12.	179	234	370	204	220	238	221	175	183	318	136	141	164	168
13.	176	237	363	208	220	246	212	174	178	313	137	144	160	164
14.	174	242	360	204	215	252	209	166	176	296	138	142	159	162
15.	172	253	360	205	218	251	210	164	175	280	139	140	169	158
16.	173	262	369	206	224	244	230	164	169	264	140	140	178	154
17.	178	266	369	203	228	237	236	163	171	250	140	142	178	151
18.	182	260	366	201	227	227	239	164	172	232	136	142	173	147
19.	191	252	355	200	221	220	244	164	183	210	133	142	169	146
20.	199	246	341	198	218	218	240	168	190	200	133	145	167	151
21.	210	241	329	199	219	216	234	184	192	193	135	144	168	156
22.	226	240	312	199	224	210	228	216	194	191	139	142	174	171
23.	251	239	298	201	233	204	223	222	187	189	144	139	184	201
24.	281	238	286	204	241	199	216	219	174	187	143	136	184	239
25.	284	238	280	208	253	196	208	211	167	184	142	136	180	246
26.	298	239	278	216	265	197	203	202	162	178	142	140	180	274
27.	299	244	268	238	270	198	200	193	161	177	145	142	185	313
28.	286	248	266	248	282	197	197	191	159	170	147	144	186	324
29.	279	244	263		286	195	198	193	159	166	146	148	179	337
30.	277	238	259		276	193	198	189	156	160	147	149	173	365
31.		241	253		262		198		154	167		147		374

Hauptwerte

Tag	1.	12.	1.	10.	9.+	30.	1.+	17.	31.	1.+	19.+	24.+	5.	19.
NW	155	234	248	189	215	193	192	163	154	156	133	136	146	146
MW	207	248	327	211	236	227	212	186	191	222	142	143	167	203
HW	302	277	414	249	287	254	244	222	260	346	156	149	186	374
Tag	27.	1.	9.	28.	29.	1.	19.	23.	4.	10.	1.	30.	28.	31.

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Jahr	1990	1983	1985	1991	1991	1991	1990	1991	1990	1990	1991	1991	1991	1991
NW	155	165	200	189	215	193	184	163	133	122	133	136	146	146
MNW	222	238	288	294	312	328	266	233	188	177	183	186	192	208
MW	250	302	367	350	373	398	318	280	218	220	205	205	217	271
MHW	301	389	469	426	445	453	385	337	261	291	230	229	266	371
HW	534	554	639	554	640	667	473	549	425	474	315	334	406	536
Jahr	1981	1981	1982	1987	1988	1988	1987	1986	1987	1983	1987	1986	1987	1988

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	133	am 19.09.1991	155	133	133	am 19.09.1991
MW	cm	213		243	183	206	
HW	cm	414	am 09.01.1991	414	346	414	am 09.01.1991
		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	122	am 07.08.1990	155	122	122	am 07.08.1990
MNW	cm	160		208	167	167	
MW	cm	290		340	241	285	
MHW	cm	530		526	413	530	
HW	cm	667	am 03.04.1988	667	549	667	am 03.04.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	104	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	143	03.08.1983	585	03.1979
8	153	16.09.1989	579	22.01.1976
9	157	20.08.1971	578	11.02.1987
10	163	18.09.1969	573	01.05.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	414	414	662	629	397
363	404	404	660	609	397
362	402	402	651	598	390
361	388	388	650	588	385
360	381	381	642	576	381
359	370	374	640	560	374
358	370	370	636	553	370
357	370	370	629	546	370
356	366	370	627	537	370
350	344	355	591	511	355
340	312	318	571	471	318
330	282	296	553	447	296
320	269	266	535	430	266
300	253	247	516	391	247
270	243	233	474	343	233
240	233	217	444	307	217
210	218	204	418	281	204
183	205	198	400	257	198
150	198	184	343	238	184
130	191	175	329	225	175
120	186	174	320	219	174
110	179	170	315	214	170
100	176	167	307	207	166
90	173	163	301	201	163
80	166	160	295	195	160
70	160	156	288	189	156
60	155	149	276	184	149
50	148	148	268	179	148
40	145	145	264	175	145
30	143	143	259	170	143
25	143	143	258	167	142
20	142	142	255	161	135
15	141	141	252	155	131
10	140	140	249	149	129
9	140	140	248	148	128
8	138	138	248	146	128
7	137	137	248	145	128
6	137	137	248	144	128
5	137	137	248	143	128
4	137	137	247	141	126
3	137	137	247	137	126
2	135	135	247	135	125
1	135	135	246	129	125
0	133	133	244	122	122

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Datenfonds für Extremwerte 1964-1991

BfG Berlin

A_{Eo} : 1513 km²
PNP: NN + 91.86 m
Lage: 87.4 km oberhalb Mündung rechts

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	72	74	84	70	76	68	60	64	68	54	60	60	58	64
2.	72	72	86	70	74	68	64	62	68	56	60	62	58	62
3.	76	72	86	70	72	66	62	60	60	60	58	60	58	62
4.	78	70	88	70	70	66	60	60	58	60	58	60	62	66
5.	68	74	88	70	72	64	60	60	58	58	58	60	64	68
6.	64	78	88	70	74	64	60	60	58	58	58	60	66	68
7.	62	76	86	70	72	62	60	60	58	58	58	62	70	70
8.	62	74	84	70	70	62	60	58	56	58	58	62	68	68
9.	62	72	86	70	68	62	60	58	56	58	58	64	68	66
10.	64	68	88	72	68	62	60	58	56	56	58	62	66	64
11.	66	74	88	74	66	60	62	58	56	56	56	60	66	64
12.	68	78	88	74	64	58	72	56	56	56	56	60	68	62
13.	68	78	86	74	60	58	80	56	58	56	56	60	68	64
14.	68	80	82	72	58	58	76	56	58	56	56	60	70	66
15.	68	78	80	70	60	58	70	56	56	56	56	58	70	68
16.	68	78	78	72	62	58	70	58	56	58	56	58	70	68
17.	74	76	76	74	60	56	74	58	56	60	56	60	70	66
18.	84	76	76	72	60	56	78	70	58	60	58	62	70	68
19.	98	78	74	72	60	56	74	78	58	60	58	62	70	78
20.	80	78	70	70	62	58	68	90	58	60	58	60	70	90
21.	78	76	70	70	66	56	64	80	58	58	58	58	70	86
22.	78	76	70	72	70	58	62	74	56	58	60	58	70	80
23.	80	78	70	74	68	58	64	72	56	58	60	58	70	80
24.	80	80	72	74	68	58	68	64	58	56	60	58	68	80
25.	82	80	72	76	68	62	70	60	58	56	58	56	68	80
26.	80	80	74	78	70	66	74	66	56	56	58	58	66	80
27.	80	78	72	78	68	62	72	70	56	56	58	60	66	86
28.	78	78	72	78	68	60	70	72	56	58	60	60	64	88
29.	78	80	72		68	58	68	72	56	58	60	58	66	84
30.	76	80	72		68	58	68	70	54	60	60	58	66	82
31.		82	72		68		68		54	62		56		82

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.+	10.	20.+	1.+	14.	17.+	1.+	12.+	30.+	1.	11.+	25.+	1.+	2.+
NW	62	68	70	70	58	56	60	56	54	54	56	56	58	62
MW	74	77	79	72	67	61	67	65	58	58	58	60	67	73
HW	98	82	88	78	76	68	80	90	68	62	60	64	70	90
Tag	19.	31.	0.+	0.+	1.	0.+	13.	20.	0.+	31.	0.+	9.	0.+	20.

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Jahr	1985	1983	1984	1984	1984	1984	1984+	1988	1986	1986	1983	1983+	1985	1983
NW	32	34	36	43	36	36	34	28	28	20	30	34	32	34
MNW	55	59	69	72	69	54	47	43	42	46	46	50	51	53
MW	68	78	91	91	88	80	59	55	51	57	58	63	62	70
MHW	88	118	126	127	120	113	90	77	66	78	73	75	79	110
HW	156	225	229	210	196	192	136	176	150	170	144	120	136	225
Jahr	1981	1986	1987	1982	1988	1987	1982	1986	1987	1987	1987	1987	1987	1986

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	54	am 30.07.1991	56	54	54	am 30.07.1991
MW	cm	66		72	61	65	
HW	cm	98	am 19.11.1990	98	90	90	am 20.06.1991

		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	20	am 03.08.1986	32	20	20	am 03.08.1986
MNW	cm	37		48	37	37	
MW	cm	70		82	57	69	
MHW	cm	161		158	115	160	
HW	cm	229	am 01.01.1987	229	176	229	am 01.01.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	20	03.08.1966	242	29.07.1981
2	28	24.06.1988	236	09.12.1974
3	30	07.07.1987	229	01.01.1987
4	30	28.07.1984	214	02.01.1975
5	30	06.09.1983	213	19.12.1974
6	32	27.07.1985	210	01.02.1982
7	32	20.08.1976	209	10.02.1987
8	33	26.08.1974	200	14.03.1981
9	34	22.05.1987	198	04.11.1974
10	36	29.08.1984	196	27.03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	98	90	229	201	90
363	90	90	229	192	90
362	90	90	217	186	90
361	90	90	215	180	90
360	90	90	215	176	90
359	90	90	215	172	90
358	90	90	209	164	88
357	88	90	205	160	81
356	88	88	201	154	81
350	86	88	188	140	71
340	82	82	180	122	69
330	80	80	166	110	63
320	80	76	154	100	61
300	78	74	144	88	57
270	74	72	132	78	51
240	72	70	116	72	49
210	70	68	105	68	45
183	66	64	96	62	43
150	62	62	81	58	41
130	62	62	74	55	41
120	62	62	71	52	41
110	60	60	70	50	39
100	60	60	67	48	39
90	60	60	65	47	38
80	60	60	64	44	37
70	60	60	63	43	37
60	60	60	60	40	36
50	60	60	60	40	36
40	58	58	58	38	32
30	58	58	58	38	30
25	58	58	58	37	30
20	58	58	58	36	30
15	58	58	58	35	22
10	58	58	58	34	22
9	58	58	58	33	22
8	58	58	58	33	22
7	58	58	58	33	22
6	58	58	58	32	22
5	58	58	58	31	22
4	58	58	58	31	22
3	56	56	56	30	22
2	56	56	56	30	22
1	56	56	56	22	22
0	54	54	54	20	20

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

Extremwerte ab 1974

Landesumweltamt Brandenburg

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	59	66	75	58	66	59	54	55	55	54	57	52	48	50
2.	59	65	76	58	64	59	56	54	54	57	55	48	48	50
3.	58	64	76	66	62	60	57	53	51	67	54	47	49	50
4.	57	63	79	67	61	60	56	51	48	63	54	47	51	49
5.	57	64	81	55	61	60	56	51	46	65	54	48	50	49
6.	56	66	82	52	61	59	56	51	46	62	53	48	52	49
7.	56	66	81	66	62	57	56	49	47	57	54	48	52	49
8.	56	65	80	74	61	56	54	49	47	55	56	49	55	49
9.	57	62	77	58	61	56	55	49	48	55	56	50	57	50
10.	57	62	73	54	60	54	54	49	47	54	55	50	55	49
11.	56	64	72	56	59	56	56	49	46	57	55	50	55	47
12.	57	63	72	57	57	55	59	48	46	60	54	50	54	48
13.	57	65	70	57	56	52	66	47	45	60	54	50	53	47
14.	58	66	69	57	55	52	73	48	45	61	55	51	54	46
15.	58	66	66	57	52	52	69	48	45	62	55	52	54	46
16.	59	68	63	56	53	52	67	47	46	63	54	50	54	46
17.	59	67	62	56	54	52	67	46	45	67	54	50	54	46
18.	71	66	60	56	54	52	65	53	45	69	55	51	55	47
19.	85	66	59	56	54	51	64	71	45	69	55	52	55	51
20.	78	65	58	56	58	51	63	69	45	69	55	52	55	60
21.	73	62	58	58	63	52	61	65	45	68	52	51	54	67
22.	68	66	59	59	63	51	58	59	46	68	49	51	53	63
23.	69	70	60	60	62	52	58	56	46	68	53	50	52	61
24.	68	72	60	67	62	54	58	54	46	67	54	50	52	60
25.	67	74	60	74	60	56	58	53	46	66	54	51	52	64
26.	68	75	60	75	60	57	58	52	47	65	54	52	52	65
27.	69	72	60	71	55	57	58	52	49	64	56	50	51	67
28.	70	71	61	68	56	55	60	51	50	62	55	50	50	82
29.	70	70	61		56	54	61	52	51	61	54	49	50	86
30.	67	70	59		57	54	59	55	52	60	59	50	50	77
31.		72	60		59		57		52	59		48		72

Hauptwerte

Tag	6.+	9.+	20.+	6.	15.	19.+	1.+	17.	13.+	1.+	22.	3.+	1.+	14.+
NW	56	62	58	52	52	51	54	46	45	54	49	47	48	46
MW	63	67	67	61	59	55	60	53	47	62	54	50	53	56
HW	92	76	82	78	67	60	78	76	55	69	74	66	57	92
Tag	19.	0.+	0.+	0.+	1.	0.+	14.	19.	1.	0.+	30.	26.	9.	28.

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Jahr	1990	1983+	1991	1991	1991	1991	1990	1991	1991	1990	1990	1991	1991	1991
NW	56	62	58	52	52	51	47	46	45	43	44	47	48	46
MNW	74	81	92	94	96	86	70	60	54	58	60	64	65	70
MW	85	102	118	118	118	108	85	73	61	72	68	70	74	88
MHW	110	152	157	167	151	141	125	93	75	101	78	83	94	136
HW	214	292	309	282	239	248	234	189	170	189	130	129	164	292
Jahr	1981	1986	1987	1987	1988	1987	1982	1986	1987	1987	1987	1986	1987	1986

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	45	am 13.07.1991	51	45	45	am 13.07.1991
MW	cm	58		62	54	56	
HW	cm	92	am 19.11.1990	92	78	92	am 28.12.1991

		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	43	am 30.08.1990	51	43	43	am 30.08.1990
MNW	cm	51		68	51	51	
MW	cm	90		108	71	87	
MHW	cm	198		195	147	202	
HW	cm	309	am 02.01.1987	309	234	309	am 02.01.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	43	30.08.1990	319	10.12.1974
2	45	13.07.1991	309	02.01.1987
3	46	14.07.1983	307	29.07.1981
4	48	17.07.1989	291	25.10.1974
5	48	10.08.1986	290	03.01.1975
6	51	10.08.1985	283	19.12.1974
7	51	14.08.1976	282	10.02.1987
8	52	05.09.1984	282	13.03.1981
9	53	14.07.1984	280	01.02.1982
10	55	06.08.1971	273	06.03.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	85	86	309	258	86
363	82	86	304	249	86
362	82	86	287	239	86
361	82	82	282	232	82
360	80	82	280	220	82
359	79	80	274	214	80
358	78	79	269	209	79
357	77	79	260	201	79
356	77	79	258	198	79
350	75	75	252	176	75
340	72	70	235	158	70
330	70	68	217	141	68
320	69	67	205	130	67
300	67	63	186	116	63
270	64	61	166	101	61
240	61	59	149	89	59
210	59	57	131	81	57
183	58	56	123	76	56
150	57	55	113	71	55
130	56	54	109	68	54
120	55	53	108	67	53
110	55	53	106	65	53
100	55	53	105	63	53
90	53	52	103	61	52
80	53	51	101	60	51
70	52	51	100	59	50
60	52	50	98	57	49
50	51	50	96	55	49
40	50	49	92	54	48
30	49	48	89	53	47
25	48	48	87	52	47
20	48	47	86	51	47
15	47	47	81	50	46
10	47	47	77	49	46
9	47	47	74	48	46
8	47	47	73	48	46
7	46	46	72	48	46
6	46	46	72	47	45
5	46	46	72	47	45
4	46	46	68	47	45
3	46	46	67	47	45
2	46	46	67	46	45
1	46	46	67	46	44
0	45	45	66	43	43

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

Extremwerte ab 1971

Landesumweltamt Brandenburg

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

W

cm

Pegel : Löben — Nr. 553061
Gewässer : Schwarze Elster
Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	58	68	75	62	70	63	59	58	56	38	38	41	42	46
2.	59	67	76	60	68	63	60	56	56	38	39	38	42	46
3.	60	66	79	59	67	64	61	55	56	41	38	37	42	46
4.	59	65	81	59	66	65	60	53	54	45	38	37	42	46
5.	59	65	83	61	64	65	60	54	52	43	43	37	42	48
6.	58	66	84	56	63	65	59	56	51	44	39	37	43	46
7.	57	67	83	56	65	63	59	55	51	42	38	37	41	46
8.	58	67	82	57	63	61	59	55	49	41	38	37	40	46
9.	58	66	81	60	64	60	57	53	48	39	38	37	45	46
10.	59	65	79	61	64	59	57	52	52	38	38	37	48	48
11.	59	66	78	61	64	59	57	52	49	37	39	41	48	48
12.	58	66	78	61	63	56	58	52	43	37	40	34	49	46
13.	58	68	77	60	63	58	64	52	41	36	40	37	49	46
14.	58	70	76	60	62	58	72	51	44	36	39	46	49	48
15.	58	69	73	60	56	59	71	51	44	36	39	48	49	48
16.	59	69	72	60	57	59	71	51	44	35	39	42	48	47
17.	59	69	71	59	58	59	72	50	44	34	39	41	50	46
18.	64	69	72	60	59	59	68	54	44	34	38	40	50	47
19.	78	69	70	61	60	59	67	62	43	34	38	41	50	48
20.	78	68	69	61	62	59	64	67	43	34	38	41	50	57
21.	74	68	68	61	67	59	64	64	43	38	38	41	50	62
22.	71	68	66	60	68	60	68	60	42	41	38	41	49	62
23.	72	72	65	61	68	60	60	57	41	40	37	42	48	60
24.	70	74	64	64	68	61	60	56	40	39	37	42	48	60
25.	69	74	64	72	66	61	60	55	40	39	38	43	47	61
26.	69	74	63	75	66	62	59	55	39	39	41	43	49	64
27.	70	74	63	73	64	62	60	54	40	39	39	43	47	64
28.	70	73	63	72	61	62	60	55	40	39	39	43	46	69
29.	69	72	65		62	61	61	55	40	39	39	43	46	79
30.	69	72	65		61	60	60	56	39	39	39	42	46	73
31.		73	64		62		59		38	39		43		70
Tag	7.	4.+	26.+	6.+	15.	12.	9.+	17.	31.	17.+	23.+	12.	8.	1.+
NW	57	65	63	56	56	56	57	50	38	34	37	34	40	46
MW	64	69	73	62	64	61	62	55	45	38	39	40	46	54
HW	85	74	84	76	70	66	72	68	57	46	49	53	61	79
Tag	19.	24.+	6.	26.	1.	11.	14.+	19.	10.	4.	5.	14.	26.	29.

Hauptwerte

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Jahr	1983	1983	1985	1991	1991	1991	1990	1990	1991	1991	1991	1991	1991	1991
NW	55	58	57	56	56	56	48	48	38	34	37	34	40	46
MNW	68	74	83	86	84	76	64	58	51	52	56	58	60	66
MW	77	91	108	105	102	94	76	68	57	63	61	64	68	79
MHW	97	128	142	144	127	124	107	83	73	86	70	76	85	115
HW	181	237	256	245	206	223	197	158	138	153	102	105	132	237
Jahr	1981	1986	1987	1987	1988	1987	1982	1986	1987	1987	1987	1986	1987	1986

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	34	am 17.08.1991	56	34	34	am 17.08.1991
MW	cm	56		65	47	53	
HW	cm	85	am 19.11.1990	85	72	84	am 06.01.1991
		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	34	am 17.08.1991	55	34	34	am 17.08.1991
MNW	cm	49		64	49	49	
MW	cm	80		96	65	79	
MHW	cm	168		166	124	169	
HW	cm	256	am 02.01.1987	256	197	256	am 02.01.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	34	17.08.1991	274	12.1974
2	37	09.1991	259	01.1975
3	45	08.1990	256	01.1987
4	45	09.1989	254	01.1982
5	46	07.1983	245	02.1987
6	47	08.1983	243	10.1974
7	50	08.1984	238	07.1981
8	52	09.1976	238	03.1979
9	53	07.1984	237	12.1986
10	53	05.1976	235	03.1981

Dauertabelle — Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	84	84	254	237	84
363	84	84	252	221	83
362	83	83	250	211	83
361	82	82	248	206	82
360	82	82	244	200	82
359	81	81	237	195	81
358	81	81	237	189	81
357	79	81	232	185	81
356	79	79	230	178	79
350	76	76	221	153	76
340	74	72	205	133	72
330	73	69	196	119	69
320	71	67	189	110	67
300	69	65	169	98	65
270	65	62	144	86	62
240	63	61	130	79	61
210	61	59	113	72	59
183	60	56	101	68	56
150	57	49	93	65	49
130	55	47	91	63	47
120	52	47	90	62	47
110	46	44	89	61	44
100	44	44	88	60	44
90	43	43	87	59	43
80	42	42	86	59	42
70	41	41	86	57	41
60	40	40	85	56	40
50	40	40	83	54	40
40	39	39	80	52	39
30	39	39	78	51	39
25	39	39	77	51	39
20	38	38	74	49	38
15	38	38	70	47	38
10	38	38	67	44	38
9	37	37	66	43	37
8	37	37	65	42	37
7	37	37	65	41	37
6	36	36	65	40	36
5	35	35	64	40	35
4	35	35	64	39	35
3	35	35	63	39	35
2	35	35	62	38	35
1	35	35	62	38	35
0	34	34	61	34	34

(*) 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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	38	38	44	36	40	36	38	40	38	26	20	22	22	30
2.	38	38	44	36	40	38	38	40	38	26	20	22	22	30
3.	36	36	46	36	40	40	38	40	38	26	20	22	22	28
4.	36	38	46	36	40	40	40	38	36	26	20	22	24	28
5.	34	42	46	34	40	38	40	38	36	26	20	22	24	28
6.	34	44	46	32	40	38	40	36	34	26	20	22	24	28
7.	34	44	46	32	40	36	38	38	32	26	20	22	24	28
8.	32	42	48	32	40	36	40	38	32	26	22	22	26	30
9.	32	40	48	34	40	34	40	38	32	26	22	22	26	30
10.	34	38	46	34	40	34	42	38	34	26	22	22	26	30
11.	34	38	46	34	38	34	42	38	32	26	22	22	26	30
12.	34	38	46	36	38	34	46	38	30	26	22	22	28	28
13.	36	40	46	36	38	34	48	38	30	24	20	22	28	28
14.	36	40	44	36	36	34	48	38	30	24	20	22	30	28
15.	36	40	42	36	36	32	50	38	30	24	20	22	28	28
16.	37	38	42	34	36	30	50	38	30	24	20	22	28	28
17.	34	38	40	34	36	30	48	38	30	22	20	22	30	30
18.	40	38	38	34	36	34	48	38	30	22	20	22	30	34
19.	40	38	36	34	40	34	48	44	30	22	20	24	30	36
20.	40	38	36	34	40	34	46	44	30	20	20	24	22	36
21.	42	38	36	34	42	36	44	44	28	20	20	22	28	38
22.	42	40	36	36	42	38	40	42	28	20	20	22	28	40
23.	40	40	36	36	44	40	42	40	28	20	20	22	28	40
24.	42	40	36	38	44	40	44	40	28	20	20	22	30	40
25.	44	40	36	40	42	40	44	40	28	20	20	22	30	38
26.	42	40	36	42	42	38	44	40	28	20	20	22	30	38
27.	40	40	34	42	40	38	44	40	28	20	22	22	30	40
28.	40	40	34	42	40	36	42	38	28	22	22	22	30	44
29.	40	42	34		38	36	42	38	26	22	22	22	30	44
30.	40	44	34		38	36	42	42	26	22	22	22	30	42
31.		44	36		36		40		26	20		22		40

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.+	3.	27.+	6.+	14.+	16.+	1.+	6.	29.+	20.+	1.+	1.+	1.+	3.+
NW	32	36	34	32	36	30	38	36	26	20	20	22	22	28
MW	38	40	41	36	39	36	43	39	31	23	21	22	27	34
HW	44	44	48	43	44	40	50	44	38	26	22	24	30	44
Tag	25.	0.+	0.+	28.	0.+	0.+	0.+	0.+	0.+	0.+	0.+	0.+	0.+	0.+

	1981/1990		1982/1991									10 Jahre		
Jahr	1985	1985	1985+	1986	1986	1991	1988	1986	1987	1991	1991	1985+	1985	1985
NW	20	26	28	26	24	30	28	26	20	20	20	22	20	26
MNW	38	42	48	50	52	44	36	32	27	30	31	32	32	35
MW	46	54	64	64	66	59	46	41	34	37	36	37	39	46
MHW	60	82	89	89	87	83	71	52	42	49	41	43	51	72
HW	126	156	180	169	146	150	116	112	75	98	80	68	96	156
Jahr	1981	1986	1987	1982	1988	1987	1982	1986	1987	1987	1987	1987	1987	1986

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW cm	20	am 20.08.1991	30	20	20	am 20.08.1991
MW cm	34		38	30	33	
HW cm	50	am 05.1991	48	50	50	am 05.1991

	1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW cm	20	am 04.11.1985	20	20	20	am 04.11.1985
MNW cm	24		34	24	24	
MW cm	48		59	38	47	
MHW cm	112		110	78	114	
HW cm	180	am 16.01.1987	180	116	180	am 16.01.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	20	20.08.1991	192	29.07.1981
2	20	17.07.1987	180	16.01.1987
3	20	04.11.1985	170	02.01.1987
4	20	06.07.1976	169	01.02.1982
5	22	15.07.1983	162	13.03.1981
6	22	02.06.1977	160	11.02.1987
7	24	04.07.1986	152	06.12.1981
8	24	05.03.1986	150	12.04.1987
9	24	25.07.1978	146	26.03.1988
10	26	05.09.1984	146	07.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	50	50	180	155	50
363	50	50	180	142	50
362	50	50	176	138	50
361	50	50	170	132	50
360	50	50	162	130	50
359	50	50	162	126	50
358	50	50	160	124	50
357	50	50	156	118	50
356	48	48	155	116	48
350	48	48	140	102	48
340	46	46	130	88	46
330	46	44	126	76	44
320	44	44	115	70	44
300	42	42	102	60	42
270	42	40	92	52	40
240	40	40	82	48	40
210	40	38	74	42	36
183	37	36	68	40	34
150	36	32	63	38	32
130	36	30	60	36	30
120	34	30	60	36	30
110	32	30	56	34	30
100	30	28	56	34	28
90	28	28	54	34	28
80	26	26	52	32	26
70	24	24	52	32	24
60	24	24	49	30	24
50	24	24	48	30	24
40	24	24	46	28	24
30	22	22	46	28	22
25	22	22	44	28	22
20	22	22	44	28	22
15	22	22	38	26	22
10	22	22	34	26	22
9	22	22	34	24	22
8	22	22	34	24	22
7	22	22	34	24	22
6	22	22	34	24	22
5	22	22	34	24	22
4	22	22	32	24	22
3	22	22	32	22	22
2	22	22	30	22	22
1	22	22	30	22	22
0	20	20	28	20	20

(*) 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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	39	47	67	51	43	43	47	38	39	26	26	25	35	32
2.	38	45	66	47	42	45	42	38	38	29	26	27	35	31
3.	37	44	68	46	43	46	50	37	37	29	25	26	31	31
4.	36	45	73	45	44	44	43	38	35	28	25	25	30	30
5.	38	47	72	45	46	44	42	40	35	28	25	25	30	33
6.	38	47	70	43	46	42	41	37	35	28	25	27	30	32
7.	41	45	66	43	46	45	42	35	33	27	24	26	34	32
8.	40	44	61	43	47	46	41	34	32	26	24	27	38	31
9.	40	44	59	45	48	44	44	34	32	26	25	26	36	32
10.	42	44	58	45	48	40	42	34	31	26	25	29	36	32
11.	42	43	60	45	48	39	41	33	31	26	25	27	34	31
12.	38	45	60	45	47	38	53	33	30	26	25	27	34	30
13.	36	49	58	45	45	38	50	33	30	26	25	28	33	32
14.	36	50	55	45	45	38	58	33	29	26	25	27	33	31
15.	36	50	52	45	46	37	61	32	29	26	25	27	34	30
16.	38	49	50	44	45	36	65	32	28	26	25	27	35	30
17.	37	49	48	42	44	37	60	32	28	26	25	28	33	31
18.	49	49	46	41	43	37	54	44	28	26	26	28	34	33
19.	49	48	45	40	44	36	53	44	28	26	26	28	33	38
20.	46	48	44	38	54	38	51	36	30	26	26	27	35	42
21.	48	50	44	38	62	39	44	37	25	25	25	27	35	40
22.	46	58	43	38	62	39	42	34	25	26	25	30	34	40
23.	48	62	44	38	61	40	40	34	26	25	26	30	32	45
24.	50	63	44	40	57	40	40	35	26	26	26	34	32	43
25.	47	59	44	46	54	40	40	37	29	27	25	33	32	42
26.	47	56	44	45	51	45	42	36	28	27	25	36	32	42
27.	46	54	45	47	47	45	41	37	28	26	25	33	32	46
28.	46	54	47	44	46	46	40	39	27	27	25	35	32	47
29.	45	53	48		46	42	39	40	26	26	25	39	32	43
30.	46	60	50		46	42	41	40	26	26	25	36	32	43
31.		69	50		44		39		26	26		34		45

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	11.	22.	20.+	2.	16.+	29.+	15.+	21.+	21.+	7.+	1.+	4.+	4.+
NW	36	43	43	38	42	36	39	32	25	25	24	25	30	30
MW	42	51	54	44	48	41	46	36	30	26	25	29	33	36
HW	56	73	78	51	65	46	70	48	39	29	26	39	39	51
Tag	23.	31.	4.	1.	23.	0.+	16.	18.	1.	0.+	0.+	29.	8.	23.

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Jahr	1990	1990	1991	1991	1991	1990	1990	1989+	1991	1991	1991	1991	1991	1991
NW	36	43	43	38	42	34	33	32	25	25	24	25	30	30
MNW	54	56	60	58	60	53	53	49	48	43	46	48	48	50
MW	62	71	74	72	72	67	63	63	61	57	54	55	54	63
MHW	76	103	106	99	92	91	81	84	76	80	64	65	66	91
HW	133	178	182	162	162	166	142	120	169	186	146	121	127	178
Jahr	1981	1986	1987	1988	1988	1987	1982	1988	1987	1987	1987	1984	1987	1986

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	24	am 07.09.1991	36	24	24	am 07.09.1991
MW	cm	39		47	32	37	
HW	cm	78	am 04.01.1991	78	70	78	am 04.01.1991

		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	24	am 07.09.1991	34	24	24	am 07.09.1991
MNW	cm	36		47	38	38	
MW	cm	64		70	59	63	
MHW	cm	125		119	110	129	
HW	cm	186	am 02.08.1987	182	186	186	am 02.08.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	11	13.05.1971	195	13.03.1981
2	12	08.08.1970	194	05.03.1979
3	19	12.08.1969	194	09.12.1974
4	24	07.09.1991	186	02.08.1987
5	26	03.08.1990	186	02.01.1975
6	27	16.08.1989	182	01.01.1987
7	34	11.08.1985	180	06.02.1980
8	37	23.08.1988	180	18.12.1974
9	38	11.05.1984	179	03.11.1974
10	38	14.01.1969	179	23.10.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	73	73	186	166	73
363	72	72	182	154	71
362	70	70	180	148	70
361	69	68	179	144	68
360	68	67	179	142	67
359	67	67	179	138	66
358	67	66	169	135	64
357	66	65	166	133	63
356	65	65	158	131	63
350	62	61	151	120	60
340	59	54	144	110	54
330	54	51	137	102	51
320	51	48	131	93	48
300	48	46	121	82	46
270	46	45	113	74	45
240	45	43	103	67	43
210	43	40	92	61	40
183	41	37	87	56	37
150	38	34	82	52	34
130	36	33	80	50	33
120	35	32	79	48	32
110	33	31	78	47	31
100	31	31	78	46	31
90	29	29	77	45	29
80	28	28	76	44	28
70	28	28	75	42	28
60	27	27	74	41	27
50	27	27	73	39	27
40	27	27	71	36	27
30	26	26	69	35	26
25	26	26	69	34	26
20	26	26	68	33	26
15	26	26	67	32	26
10	26	26	64	29	26
9	26	26	64	29	26
8	26	26	64	28	26
7	26	26	63	28	26
6	26	26	63	27	26
5	26	26	63	27	26
4	26	26	62	27	26
3	26	26	62	26	26
2	25	25	61	26	25
1	25	25	61	26	25
0	24	24	60	24	24

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

Extremwerte ab 1966

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

Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	30	25	29	19	20	27	23	20	22	15	17	12	39	15
2.	30	23	29	19	20	25	22	20	22	16	15	12	37	15
3.	34	23	28	19	19	21	20	20	18	16	15	13	37	14
4.	40	24	28	19	19	20	20	20	18	15	14	13	37	14
5.	32	24	28	19	20	20	19	20	16	15	14	13	19	14
6.	30	24	27	20	20	20	19	20	15	15	13	13	19	14
7.	31	25	27	20	20	19	19	19	12	16	13	14	18	13
8.	40	25	27	20	20	15	18	19	12	17	13	13	18	13
9.	38	24	25	20	20	15	18	18	12	17	12	11	17	13
10.	30	25	26	20	20	13	18	17	12	17	11	10	17	13
11.	20	24	26	20	20	13	18	17	12	17	11	10	18	13
12.	20	24	24	19	20	15	18	17	11	18	10	9	17	14
13.	20	23	24	19	19	16	19	18	11	18	10	9	17	14
14.	20	23	23	19	19	16	19	18	12	18	10	9	17	13
15.	20	23	23	20	20	18	19	17	12	20	10	10	18	13
16.	20	22	21	20	20	18	19	17	12	20	10	10	19	12
17.	20	21	20	20	20	20	19	20	12	19	10	10	26	12
18.	30	21	20	20	20	20	19	35	11	19	10	10	29	12
19.	20	20	20	20	22	20	19	30	11	17	10	11	32	16
20.	20	20	20	20	29	20	20	28	12	17	10	11	32	16
21.	25	20	20	19	28	20	20	25	12	17	9	30	20	18
22.	25	18	21	19	26	20	19	25	13	18	9	30	15	18
23.	25	18	23	20	25	20	19	20	13	18	9	30	15	18
24.	25	18	23	20	22	20	19	20	14	18	9	25	15	20
25.	25	19	21	20	22	21	20	20	14	18	9	25	15	20
26.	25	19	20	20	20	22	20	20	14	18	10	25	15	23
27.	25	18	20	20	20	22	20	21	14	17	10	25	14	20
28.	25	20	20	20	20	21	19	25	14	17	10	25	14	20
29.	25	23	20		25	21	19	25	14	17	10	29	14	15
30.	25	25	19		25	21	19	24	15	17	12	40	14	15
31.		25	19		25		20		15	17		50		13

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.+	22.+	30.+	1.+	3.+	10.+	8.+	10.+	12.+	1.+	21.+	12.+	27.+	16.+
NW	20	18	19	19	19	13	18	17	11	15	9	9	14	12
MW	26	22	23	20	21	19	19	21	14	17	11	18	21	15
HW	40	25	29	20	29	27	23	35	22	20	17	50	39	23
Tag	0.+	0.+	0.+	0.+	20.	1.	1.	18.	0.+	0.+	1.	31.	1.	26.

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Jahr	1985	1990	1984+	1990	1985+	1984+	1983	1983	1983	1982	1991	1991	1991	1991
NW	17	18	19	18	19	13	10	5	2	10	9	9	14	12
MNW	25	25	26	26	24	22	18	18	20	23	24	22	24	24
MW	33	34	33	33	32	30	28	26	29	32	31	31	32	31
MHW	47	46	44	40	42	43	38	35	40	44	42	47	45	40
HW	60	87	80	57	70	89	55	50	78	70	75	57	60	53
Jahr	1989	1981	1982	1987	1988	1987	1982	1982	1987	1987	1987	1983	1989	1987

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	9	am 21.09.1991	13	9	9	am 21.09.1991
MW	cm	19		22	17	18	
HW	cm	50	am 31.10.1991	40	50	50	am 31.10.1991

		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	2	am 29.07.1983	13	2	2	am 29.07.1983
MNW	cm	14		20	16	14	
MW	cm	31		33	29	31	
MHW	cm	62		58	54	59	
HW	cm	89	am 10.04.1987	89	78	89	am 10.04.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	2	29.07.1983	110	08.12.1974
2	5	13.03.1978	108	23.10.1974
3	5	07.03.1974	100	09.08.1978
4	7	29.05.1978	98	02.11.1974
5	7	14.06.1977	89	10.04.1987
6	7	12.02.1977	87	04.12.1981
7	8	16.04.1976	86	05.03.1979
8	9	21.09.1991	83	02.01.1975
9	10	14.10.1982	80	05.01.1982
10	10	07.08.1982	80	28.07.1981

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	50	50	89	68	40
363	50	40	78	61	39
362	50	39	75	59	39
361	40	39	75	57	39
360	38	39	70	57	39
359	35	37	69	56	37
358	34	35	68	55	35
357	32	35	66	54	35
356	31	32	66	53	32
350	31	30	60	50	30
340	29	28	56	49	28
330	26	26	55	46	26
320	26	26	54	45	26
300	25	22	51	40	22
270	22	21	50	37	21
240	21	21	48	35	21
210	21	20	47	32	20
183	21	20	45	30	20
150	20	19	41	27	19
130	19	18	40	25	18
120	19	17	40	25	17
110	19	16	39	24	16
100	18	16	39	23	16
90	17	15	38	22	15
80	16	15	38	21	15
70	15	14	37	21	14
60	14	14	37	20	14
50	13	13	36	20	13
40	13	13	35	19	13
30	12	12	34	19	11
25	11	11	33	18	11
20	11	11	33	16	11
15	11	11	33	15	6
10	11	11	32	13	6
9	11	11	32	13	6
8	10	10	32	12	6
7	10	10	31	11	5
6	10	10	31	11	4
5	10	10	31	11	4
4	10	10	31	11	4
3	10	10	30	11	4
2	10	10	29	10	3
1	10	10	26	6	3
0	9	9	24	2	2

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

Extremwerte ab 1974

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 5442 km²
PNP : NN + 117.55 m
Lage: 128.1 km oberhalb Mündung rechts

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	113	134	181	113	118	117	120	121	164	120	109	98	95	107
2.	111	128	178	102	118	120	119	115	149	143	109	97	95	106
3.	109	125	176	102	111	121	120	115	145	241	110	99	95	108
4.	107	127	224	103	113	119	115	116	140	209	109	100	98	104
5.	111	138	226	111	108	116	114	115	138	186	111	97	107	103
6.	116	139	211	107	111	117	113	115	136	166	109	95	101	105
7.	112	131	198	104	111	112	112	113	132	155	109	93	105	106
8.	110	121	187	103	112	113	111	117	127	150	109	95	110	106
9.	109	118	180	110	113	113	109	119	130	147	108	95	110	107
10.	110	127	174	117	113	114	109	113	129	151	109	93	113	100
11.	110	139	172	121	111	114	109	114	125	139	106	92	112	94
12.	109	139	176	118	108	111	124	112	123	138	102	91	106	89
13.	108	134	171	113	106	111	181	113	123	138	103	92	105	92
14.	109	130	163	112	103	107	155	110	149	132	103	91	104	95
15.	109	127	157	110	103	107	160	107	140	127	101	94	103	92
16.	109	127	149	110	103	109	162	108	135	123	99	94	104	95
17.	115	126	145	109	104	107	158	109	128	123	103	93	106	97
18.	133	125	138	110	104	109	153	167	125	115	108	95	120	101
19.	151	123	136	112	108	112	148	190	123	119	106	94	120	113
20.	153	124	137	110	117	113	143	150	122	117	99	94	118	159
21.	145	122	136	118	121	114	137	137	119	117	100	92	102	170
22.	151	125	139	119	121	114	134	130	121	114	98	95	103	152
23.	143	129	137	121	124	114	131	127	121	114	98	95	105	190
24.	142	149	130	148	125	113	130	129	121	111	100	98	104	244
25.	139	142	128	157	122	111	131	130	131	108	100	103	99	224
26.	132	133	127	143	121	110	133	132	133	110	97	101	101	198
27.	138	127	127	134	119	111	142	128	133	110	96	100	108	220
28.	136	138	125	123	117	108	139	139	131	110	97	97	122	235
29.	130	134	124		119	111	131	199	126	110	97	94	105	209
30.	134	145	123		118	118	126	182	122	110	95	93	106	194
31.		193	119		116		124		119	109		94		186

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	9.	31.	2.+	14.+	14.+	9.+	15.	21.+	25.	30.	12.+	1.+	12.
NW	107	118	119	102	103	107	109	107	119	108	95	91	95	89
MW	123	133	158	116	113	113	132	129	131	134	103	95	106	139
HW	164	205	236	166	145	125	199	222	169	255	131	107	134	273
Tag	20.	31.	4.	25.	2.	2.	13.	29.	1.	3.	3.	4.	17.	27.

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Jahr	1985	1985	1983	1991	1991	1991	1989	1983	1983	1983	1982	1982+	1985	1991
NW	91	90	98	102	103	107	108	103	87	93	92	91	91	89
MNW	110	113	119	118	129	138	118	114	105	104	104	100	101	106
MW	129	151	161	147	162	174	140	134	120	128	113	108	116	145
MHW	182	260	262	232	240	249	204	193	158	226	147	137	162	257
HW	340	478	447	392	377	506	310	310	200	548	182	243	234	478
Jahr	1981	1986	1987	1987	1988	1987	1986	1986	1984	1983	1984	1986	1989	1986

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW cm	91	am 12.10.1991	102	91	89	am 12.12.1991
MW cm	124		126	121	123	
HW cm	255	am 03.08.1991	236	255	273	am 27.12.1991

	1982/1991 (*) 10 Jahre Jahr	Datum	Winter	Sommer	1982/1991 Jahr	Datum
NW cm	87	am 30.07.1983	90	87	87	am 30.07.1983
MNW cm	94		102	97	96	
MW cm	139		154	124	137	
MHW cm	381		343	275	381	
HW cm	548	am 06.08.1983	506	548	548	am 06.08.1983

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	86	28.08.1976	700	11.07.1954
2	87	30.07.1983	628	09.12.1974
3	89	12.12.1991	548	06.08.1983
4			538	13.03.1981
5			508	23.07.1980
6			506	11.04.1987
7			506	09.05.1978
8			478	31.12.1986
9			452	15.01.1976
10			447	02.01.1987

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	241	244	494	365	239
363	226	241	437	348	216
362	224	235	424	322	205
361	211	226	394	305	202
360	209	226	380	297	199
359	199	226	365	290	193
358	198	220	363	282	193
357	193	211	353	278	193
356	190	211	351	270	191
350	180	194	307	235	182
340	163	178	289	204	170
330	153	162	274	188	156
320	149	151	245	177	149
300	140	140	211	163	140
270	133	131	184	150	131
240	128	123	173	139	123
210	123	119	163	132	119
183	119	115	156	126	115
150	115	112	147	121	110
130	113	111	142	117	107
120	112	110	140	115	105
110	111	109	137	114	103
100	111	108	134	112	102
90	110	107	132	110	101
80	110	105	131	109	100
70	109	104	128	108	99
60	107	103	124	106	98
50	104	101	122	104	98
40	101	99	117	102	97
30	99	96	115	101	96
25	98	96	114	100	95
20	96	96	113	99	94
15	96	95	112	98	94
10	95	94	110	97	94
9	95	94	110	96	93
8	94	94	110	96	93
7	94	93	110	96	93
6	94	93	110	95	93
5	94	93	109	95	92
4	93	93	109	95	92
3	93	93	108	94	91
2	93	92	108	93	90
1	92	92	108	93	89
0	91	89	107	87	87

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

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	109	112	176	103	103	103	107	95	108	97	39	94	89	91
2.	106	109	170	105	100	104	106	93	104	98	40	97	89	91
3.	106	109	178	105	101	104	101	93	101	113	40	94	92	90
4.	106	110	179	106	104	103	98	94	100	107	92	92	110	90
5.	110	111	170	109	105	103	97	95	100	99	91	93	108	90
6.	109	109	163	115	105	102	96	95	99	99	89	92	103	91
7.	107	105	159	122	107	100	96	99	98	98	92	90	103	90
8.	106	102	160	126	108	102	96	99	97	97	91	92	117	89
9.	104	110	154	122	108	103	96	97	100	97	94	92	131	90
10.	103	106	153	113	108	102	96	97	100	97	92	92	121	91
11.	103	107	155	108	109	100	95	98	100	95	92	92	110	92
12.	101	106	157	106	109	99	104	97	100	96	95	92	112	92
13.	101	105	148	103	109	99	111	95	99	102	91	93	112	95
14.	101	104	141	100	108	98	105	94	101	98	90	93	119	93
15.	102	103	135	99	107	97	105	95	104	95	89	92	115	92
16.	105	102	131	99	106	97	103	97	99	95	87	92	112	91
17.	109	102	126	98	105	97	102	104	99	94	92	94	107	91
18.	163	102	123	102	105	99	102	145	98	94	93	98	104	113
19.	170	101	121	101	105	98	100	130	98	94	91	99	104	129
20.	161	100	119	100	111	97	98	117	97	95	91	96	102	173
21.	187	100	118	100	112	96	98	110	96	97	91	95	101	145
22.	158	102	116	99	114	95	98	105	97	95	93	92	99	140
23.	144	106	114	98	113	98	98	113	97	96	108	96	98	163
24.	136	110	112	110	110	97	100	117	97	96	96	96	97	161
25.	130	107	112	127	107	97	99	115	102	93	91	95	95	146
26.	126	105	111	124	107	96	99	112	102	93	91	96	95	136
27.	122	114	111	116	106	95	99	108	105	95	93	94	95	141
28.	118	122	110	107	106	94	98	120	100	91	94	93	95	140
29.	116	128	108		104	95	97	122	98	91	91	96	94	130
30.	116	214	107		104	97	97	114	98	93	92	91	93	124
31.		195	104		104		96		96	93		91		119

Hauptwerte

Tag	12.+	20.+	31.	17.+	2.	28.	11.	2.+	21.+	28.+	1.	7.	1.+	8.
NW	101	100	104	98	100	94	95	93	96	91	39	90	89	89
MW	121	113	137	108	107	99	100	106	100	97	87	94	104	113
HW	192	229	179	133	116	109	114	154	111	119	122	105	141	182
Tag	21.	30.	1.	25.	22.	27.	1.	18.	15.	3.	23.	23.	9.	20.+

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Jahr	1983	1989	1986	1991	1991	1991	1990+	1991	1988+	1990	1991	1991	1983	1991
NW	86	94	100	98	100	94	95	93	92	90	39	90	86	89
MNW	101	103	110	110	112	112	102	102	97	96	91	95	97	100
MW	113	126	137	127	134	132	113	115	105	104	103	103	109	123
MHW	152	192	202	184	189	175	142	157	132	135	130	129	149	193
HW	192	257	316	276	266	273	181	224	153	183	158	204	192	257
Jahr	1990	1986	1982	1984	1988	1988	1984	1984	1984	1984	1984	1986	1990	1986

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	39	am 01.09.1991	94	39	39	am 01.09.1991
MW	cm	106		114	97	104	
HW	cm	229	am 30.12.1990	229	154	182	am 20.12.1991
		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	39	am 01.09.1991	86	39	39	am 01.09.1991
MNW	cm	86		97	89	88	
MW	cm	118		128	107	117	
MHW	cm	247		247	166	241	
HW	cm	316	am 05.01.1982	316	224	316	am 05.01.1982

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	39	01.09.1991	316	05.01.1982
2	68	20.11.1976	285	06.02.1980
3	86	15.11.1983	276	07.02.1984
4	86	09.09.1974 +	273	01.04.1988
5	86	18.09.1973	270	08.05.1978
6	87	08.06.1975	266	26.03.1988
7	87	21.01.1973	265	28.03.1987 +
8	88	12.11.1973	257	31.12.1986
9	90	10.08.1990	255	08.12.1974
10	90	22.10.1971	252	10.03.1981

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	214	179	300	239	179
363	195	178	298	223	162
362	187	176	249	214	160
361	179	173	243	200	153
360	178	173	242	192	152
359	176	173	232	187	150
358	176	170	231	184	148
357	176	170	220	182	148
356	176	161	219	179	148
350	158	153	203	167	142
340	135	135	183	156	133
330	123	126	170	148	126
320	119	120	161	143	120
300	113	113	148	135	113
270	109	108	138	126	108
240	106	105	130	120	105
210	104	102	124	116	102
183	102	100	122	112	100
150	100	98	118	108	98
130	99	98	116	105	98
120	98	97	116	104	97
110	98	97	115	103	97
100	98	96	114	102	96
90	97	96	114	101	96
80	97	95	113	100	95
70	96	95	113	99	95
60	95	94	112	98	94
50	95	93	112	97	93
40	94	93	111	96	93
30	93	92	110	96	92
25	93	92	110	95	92
20	92	92	109	95	92
15	92	91	109	94	91
10	92	91	107	93	91
9	92	91	107	93	91
8	92	90	107	93	90
7	91	90	107	93	90
6	91	90	107	93	90
5	90	90	106	92	90
4	90	90	106	92	90
3	87	87	106	92	87
2	87	87	104	91	87
1	87	87	104	90	87
0	39	39	103	39	39

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	82	52	90	108	63	74	71	64	83	82	92	83	86	67
2.	78	51	90	89	67	69	66	63	84	84	92	84	88	69
3.	74	53	91	93	71	62	62	65	84	82	92	82	88	71
4.	67	58	83	103	74	60	62	69	76	83	91	84	88	73
5.	63	59	62	105	78	61	60	64	64	82	92	84	88	75
6.	66	73	62	101	78	67	56	65	63	81	91	83	88	74
7.	92	78	62	94	77	79	58	64	65	81	92	88	85	75
8.	71	53	62	99	78	84	70	63	64	80	91	89	74	76
9.	62	56	63	103	78	81	58	63	69	80	92	84	65	80
10.	61	61	62	96	78	81	58	63	86	78	91	84	64	84
11.	57	65	76	87	75	82	58	63	84	81	86	84	63	83
12.	58	66	94	77	75	78	58	64	82	80	92	82	63	84
13.	58	66	95	64	75	74	59	64	82	84	93	93	64	82
14.	61	65	104	71	69	78	63	64	83	88	93	84	63	84
15.	66	67	124	70	63	79	66	65	80	87	93	82	64	84
16.	67	74	130	70	63	76	66	65	79	88	92	83	63	83
17.	66	78	130	70	62	75	67	65	87	88	95	83	63	85
18.	65	84	112	70	61	71	69	64	93	88	95	82	63	86
19.	77	84	95	71	58	73	93	64	86	88	92	82	62	81
20.	58	84	94	78	58	76	68	64	63	88	91	83	63	64
21.	54	84	105	88	58	74	68	64	64	86	92	82	63	56
22.	53	88	109	89	57	74	67	64	69	86	93	83	64	56
23.	53	90	95	94	57	74	65	64	71	89	93	82	64	57
24.	52	98	100	93	56	73	65	64	72	91	94	82	64	56
25.	52	95	108	115	57	74	64	64	72	92	94	82	64	55
26.	52	93	112	94	57	73	65	64	72	91	95	82	63	56
27.	52	90	117	67	58	72	65	64	72	92	95	82	63	57
28.	52	87	114	64	59	70	65	64	72	92	94	83	65	57
29.	52	90	114		59	71	65	64	72	93	89	85	66	56
30.	52	92	115		58	70	65	76	78	92	84	85	66	56
31.		89	114		62		65		82	92		85		57
Tag	24.+	2.	5.+	13.+	24.	4.	6.	2.+	6.+	10.	30.	3.+	19.	25.
NW	52	51	62	64	56	60	56	63	63	78	84	82	62	55
MW	62	75	96	87	66	74	65	65	76	86	92	84	70	70
HW	105	114	134	132	82	90	128	90	96	94	109	99	91	99
Tag	19.	24.	15.+	25.+	5.+	8.	19.	30.	17.	13.+	26.	13.	5.	12.

Hauptwerte

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Jahr	1984	1982	1984	1990	1982	1984	1984	1986+	1990	1983	1984	1982	1984	1982
NW	40	20	38	42	40	20	20	62	60	65	40	45	40	20
MNW	68	55	56	63	58	57	66	73	74	80	78	73	62	49
MW	90	84	101	102	100	98	90	101	90	95	94	92	83	75
MHW	114	133	153	143	145	160	137	142	120	119	123	117	107	121
HW	163	218	249	202	233	262	180	198	141	157	142	185	131	151
Jahr	1981	1981	1982	1988	1987	1988	1984	1984	1987	1987	1987	1984	1986	1988

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW cm	51	am 02.12.1990	51	56	55	am 25.12.1991
MW cm	77		77	78	77	
HW cm	134	am 15.01.1991	134	128	134	am 15.01.1991
	1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW cm	20	am 17.12.1982	20	20	20	am 17.12.1982
MNW cm	38		38	60	39	
MW cm	95		96	94	93	
MHW cm	197		189	151	197	
HW cm	262	am 06.04.1988	262	198	262	am 06.04.1988

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 +	233	06.03.1987
5	20	16.03.1977 +	230	31.03.1988
6	27	08.04.1972	229	09.02.1980
7	29	04.05.1973 +	229	28.10.1974
8	33	01.03.1978 +	226	02.11.1974
9	35	24.08.1977 +	225	18.03.1979
10	38	21.01.1984	218	13.12.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	131	131	257	225	131
363	131	131	257	207	131
362	124	124	242	194	124
361	117	117	234	183	117
360	117	117	234	181	117
359	117	117	224	178	117
358	115	115	220	172	115
357	115	115	217	168	115
356	115	115	207	163	115
350	108	108	196	155	108
340	96	96	171	135	96
330	95	95	160	128	95
320	94	94	158	122	94
300	93	92	142	113	92
270	89	88	130	105	88
240	85	85	120	99	85
210	83	83	115	95	83
183	79	78	111	92	78
150	72	73	106	88	73
130	70	70	103	85	70
120	68	68	101	84	68
110	66	66	99	83	66
100	66	66	98	81	66
90	65	65	97	79	65
80	65	65	96	76	63
70	64	65	94	72	60
60	64	64	91	68	57
50	63	64	89	65	55
40	61	63	85	64	54
30	59	61	79	61	44
25	59	59	67	59	43
20	58	59	66	56	38
15	57	58	65	54	27
10	54	58	64	47	20
9	54	58	64	46	20
8	53	57	60	45	20
7	53	57	57	44	20
6	53	57	57	43	20
5	53	57	57	42	20
4	53	57	57	41	20
3	53	57	57	21	20
2	53	57	57	21	20
1	53	57	57	21	20
0	51	55	55	20	20

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

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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	61	53	109	72	45	53	54	42	64	69	72	60	55	43
2.	65	51	104	57	45	53	54	41	66	68	71	60	57	43
3.	62	50	112	57	48	47	49	40	65	74	70	59	57	45
4.	61	50	133	66	49	46	50	42	64	74	68	59	59	44
5.	57	53	128	69	52	46	50	42	52	70	69	60	60	48
6.	54	52	114	67	53	46	47	42	51	68	68	59	61	48
7.	67	66	102	59	53	52	47	43	50	67	70	60	59	48
8.	61	46	94	63	55	57	52	44	51	67	71	65	62	48
9.	52	46	88	67	56	55	48	44	48	66	70	59	61	49
10.	51	49	87	65	56	54	46	44	64	64	68	58	55	52
11.	48	50	93	56	55	53	46	45	64	67	64	57	51	52
12.	49	50	102	54	54	52	47	43	64	66	65	55	50	52
13.	48	50	99	43	53	48	46	42	63	66	67	60	51	51
14.	48	49	94	45	51	49	45	42	64	70	68	59	57	53
15.	52	48	102	45	47	53	48	43	65	70	68	55	58	54
16.	52	52	104	45	47	49	47	43	61	68	67	55	59	53
17.	53	52	101	45	46	49	46	45	67	68	67	55	56	53
18.	74	56	91	44	45	49	46	59	74	69	71	55	55	57
19.	83	56	76	44	45	46	61	55	72	69	67	54	53	58
20.	85	56	74	48	48	51	47	51	54	69	66	54	51	70
21.	97	56	76	56	48	49	47	49	49	68	67	54	49	63
22.	89	57	82	56	50	49	46	48	49	68	67	55	47	64
23.	82	60	71	61	51	51	44	53	55	69	69	54	46	70
24.	74	65	71	64	49	51	44	51	54	72	69	54	46	73
25.	68	67	76	78	48	49	44	51	57	72	68	54	44	69
26.	64	65	77	73	48	49	45	51	56	71	67	53	43	65
27.	60	65	81	53	47	48	45	51	60	73	69	53	43	66
28.	58	65	77	47	47	46	44	55	57	73	68	54	43	63
29.	56	66	77		47	47	44	58	56	73	66	56	44	59
30.	55	105	78		47	47	43	60	58	73	60	56	44	57
31.		113	76		46		42		64	72		55		55

Hauptwerte

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Tag	11.+	8.+	23.+	13.	1.+	4.+	31.	3.	9.	10.	30.	26.+	26.+	1.+
NW	48	46	71	43	45	46	42	40	48	64	60	53	43	43
MW	63	59	92	57	49	50	47	47	59	69	68	57	53	56
HW	99	114	146	93	58	58	83	68	84	78	80	79	66	79
Tag	21.	30.	4.	25.	12.	7.+	19.	18.	18.	15.	24.	8.	8.	20.
Jahr	1988	1983	1984	1991	1991	1991	1991	1982+	1986	1988	1990	1989	1991	1983
NW	46	42	46	43	45	46	42	40	43	55	55	48	43	42
MNW	59	55	59	62	61	57	52	51	52	60	65	58	54	51
MW	70	73	86	78	85	89	67	73	65	72	75	71	65	67
MHW	90	114	132	114	124	139	100	106	86	92	95	96	84	105
HW	122	181	240	172	214	245	153	170	106	118	110	136	99	181
Jahr	1981	1986	1982	1988	1988	1988	1984	1984	1989	1987	1983	1984+	1990	1986

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	40	am 03.06.1991	43	40	40	am 03.06.1991
MW	cm	60		62	58	59	
HW	cm	146	am 04.01.1991	146	84	146	am 04.01.1991
		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	40	am 11.06.1982	42	40	40	am 11.06.1982
MNW	cm	46		50	47	46	
MW	cm	75		80	70	74	
MHW	cm	175		170	120	178	
HW	cm	245	am 02.04.1988	245	170	245	am 02.04.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	40	03.06.1991	250	09.02.1946
2	40	11.06.1982	245	02.04.1988
3	40	04.08.1970	243	07.07.1958
4	40	15.01.1963	240	06.01.1982
5	40	20.07.1943 +	217	10.08.1981
6	41	12.01.1977 +	216	20.04.1970
7	41	30.01.1972	215	06.02.1980 +
8	42	12.12.1983	214	31.03.1988
9	42	07.06.1980	209	16.03.1979
10	42	13.01.1973 +	208	19.12.1974

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	133	133	239	207	129
363	128	128	234	192	108
362	114	114	232	179	105
361	113	112	230	170	102
360	112	109	223	163	99
359	109	109	218	160	96
358	105	109	208	152	96
357	105	104	207	147	96
356	105	104	206	141	95
350	97	93	190	126	91
340	83	78	158	110	78
330	77	74	134	101	74
320	74	73	124	95	73
300	71	70	112	88	70
270	68	68	95	81	68
240	65	64	89	76	64
210	60	59	85	73	59
183	57	56	82	70	56
150	55	54	79	67	54
130	53	52	77	65	52
120	52	52	77	64	52
110	51	50	76	63	50
100	50	50	75	62	50
90	50	49	74	61	49
80	49	49	73	60	49
70	49	48	72	59	48
60	48	47	72	58	47
50	47	47	71	57	47
40	47	46	70	56	46
30	46	45	69	54	45
25	46	45	69	52	45
20	45	45	68	51	45
15	45	44	67	49	44
10	44	44	64	48	44
9	44	44	62	48	44
8	43	43	62	47	43
7	43	43	62	47	43
6	43	43	62	47	43
5	43	43	61	46	43
4	43	43	61	46	43
3	43	43	61	45	43
2	43	43	60	44	43
1	41	41	60	43	41
0	40	40	56	40	40

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

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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	49	49	136	79	46	39	41	33	49	38	44	42	40	33
2.	53	47	128	70	41	49	52	33	51	43	45	42	41	32
3.	52	46	127	58	42	48	47	34	50	47	45	42	44	32
4.	52	44	156	66	45	43	42	35	50	53	44	40	45	34
5.	52	48	181	75	47	43	42	38	47	47	44	40	49	34
6.	47	47	155	75	50	41	41	36	37	44	45	41	49	37
7.	47	53	133	73	52	43	37	35	36	41	44	40	51	37
8.	59	53	119	72	54	49	37	35	35	41	45	42	49	37
9.	49	40	106	74	54	53	42	34	46	41	45	45	54	37
10.	41	40	103	72	55	50	36	35	37	40	45	42	53	39
11.	40	44	103	66	55	49	34	33	47	38	45	41	44	42
12.	39	45	120	63	53	49	35	33	44	41	41	41	40	46
13.	40	45	122	50	52	46	37	32	45	40	43	41	41	58
14.	38	43	113	40	50	43	35	31	43	40	45	47	43	62
15.	38	42	116	42	46	45	37	30	44	43	46	42	48	68
16.	42	42	128	40	43	46	40	30	42	43	46	39	51	70
17.	41	46	125	39	42	44	38	30	39	41	46	39	50	49
18.	52	47	123	40	42	44	37	43	45	41	48	40	47	45
19.	74	50	93	39	41	41	39	55	51	41	49	41	45	55
20.	89	50	83	39	43	39	56	42	47	42	47	40	42	60
21.	100	50	80	46	44	42	39	37	34	44	46	41	41	66
22.	107	50	91	51	45	41	38	34	29	43	46	40	39	60
23.	97	53	83	52	46	41	36	36	29	42	48	40	37	66
24.	88	58	73	61	45	44	36	40	32	43	50	40	36	76
25.	76	64	79	72	44	43	36	38	32	45	49	40	36	74
26.	68	63	80	100	43	42	36	37	34	45	48	39	35	68
27.	61	61	88	65	42	40	36	38	35	45	50	39	34	67
28.	55	63	87	52	42	40	35	40	36	46	49	38	33	66
29.	53	62	85		41	39	34	48	34	46	49	39	32	58
30.	52	84	84		41	40	34	44	30	47	47	40	34	54
31.		138	83		40		34		30	46		41		51

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	14.+	9.+	24.	17.+	31.	1.+	11.+	15.+	22.+	1.+	12.	28.	29.	2.+
NW	38	40	73	39	40	39	34	30	29	38	41	38	32	32
MW	58	54	109	60	46	44	39	37	40	43	46	41	43	52
HW	111	142	188	110	56	54	79	61	53	57	53	50	57	81
Tag	21.	31.	5.	26.	8.+	9.	20.	19.	1.+	4.	18.+	14.+	9.	16.

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Jahr	1984	1983	1984	1991	1991	1991	1991	1991	1991	1990	1990	1989	1991	1991
NW	36	34	39	39	40	39	34	30	29	35	37	36	32	32
MNW	54	52	62	66	68	61	52	52	46	46	48	44	45	45
MW	69	79	106	92	106	116	75	85	58	58	59	59	58	67
MHW	96	145	179	152	168	200	130	139	84	84	82	91	85	126
HW	168	277	380	239	350	392	212	263	117	162	121	170	111	244
Jahr	1981	1981	1982	1988	1988	1988	1987	1986	1987	1987	1987	1984	1990	1986

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	29	am 22.07.1991	38	29	29	am 22.07.1991
MW	cm	51		62	41	50	
HW	cm	188	am 05.01.1991	188	79	188	am 05.01.1991

		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	29	am 22.07.1991	34	29	29	am 22.07.1991
MNW	cm	38		43	41	38	
MW	cm	80		95	66	78	
MHW	cm	263		251	151	263	
HW	cm	392	am 03.04.1988	392	263	392	am 03.04.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	28	17.01.1972	392	03.04.1988 +
2	29	22.07.1991	380	07.01.1982
3	34	08.07.1989	358	17.03.1979
4	34	13.12.1983	350	28.03.1988
5	34	03.10.1973	348	28.04.1980 +
6	35	01.08.1990 +	344	18.12.1974
7	35	21.01.1973	341	11.08.1981
8	36	07.11.1984	338	08.02.1980
9	36	30.01.1972 +	320	29.03.1987
10	37	20.10.1971 +	316	13.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	181	181	386	344	168
363	156	156	385	326	156
362	155	155	384	301	138
361	138	136	378	273	119
360	136	133	376	251	118
359	133	133	353	242	118
358	133	133	347	234	118
357	133	127	344	220	118
356	127	125	341	210	116
350	116	113	321	176	110
340	91	84	245	145	84
330	84	76	202	126	76
320	74	70	188	117	70
300	59	56	151	101	56
270	51	50	126	87	50
240	48	48	113	77	48
210	47	46	100	70	46
183	45	44	90	65	44
150	43	43	86	60	43
130	42	42	83	57	42
120	42	42	82	56	42
110	42	41	81	55	41
100	41	41	78	54	41
90	41	40	77	52	40
80	41	40	75	51	40
70	40	39	73	50	39
60	39	38	72	49	38
50	38	37	69	47	37
40	37	36	68	45	36
30	36	35	65	44	35
25	36	35	65	43	35
20	35	35	64	42	35
15	35	34	63	41	34
10	33	33	61	40	33
9	33	33	61	39	33
8	33	33	61	38	33
7	31	31	61	38	31
6	31	31	60	37	31
5	31	31	60	37	31
4	31	31	59	36	31
3	31	31	59	35	31
2	31	31	59	35	31
1	30	30	55	33	30
0	29	29	53	29	29

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	174	196	318	212	190	178	175	159	173	156	157	172	156	155
2.	174	190	306	200	185	185	184	156	173	161	156	172	158	153
3.	176	189	298	179	181	187	186	156	175	166	156	172	158	151
4.	174	185	328	180	182	181	180	154	174	174	156	172	160	155
5.	176	184	372	197	184	182	178	155	175	172	156	172	162	156
6.	178	187	370	196	189	181	177	154	175	165	155	172	162	159
7.	178	190	346	190	192	180	175	153	175	162	155	169	164	159
8.	182	191	318	206	193	183	175	154	155	160	154	164	165	158
9.	180	180	300	230	194	185	179	154	168	160	154	165	178	158
10.	172	178	285	235	195	182	176	155	155	159	155	168	191	157
11.	170	181	278	227	195	180	172	156	165	157	155	167	184	158
12.	170	186	291	218	195	179	172	155	165	158	155	166	174	160
13.	170	186	305	210	191	177	173	154	162	159	154	165	174	174
14.	170	186	298	199	188	172	172	153	163	157	155	164	174	185
15.	168	181	285	197	187	171	170	153	161	158	155	165	176	187
16.	168	177	285	195	183	171	171	153	160	158	156	165	177	196
17.	170	178	280	188	183	167	171	154	156	158	159	162	178	200
18.	173	180	273	183	182	167	170	159	159	157	158	160	175	191
19.	202	181	248	179	180	167	168	173	168	157	159	162	170	180
20.	231	182	234	176	184	169	182	174	164	157	159	159	168	192
21.	240	182	230	179	187	170	172	166	156	160	160	158	176	242
22.	258	184	233	186	188	173	171	161	148	160	160	158	173	232
23.	255	187	234	187	199	175	170	161	148	159	164	158	173	231
24.	252	190	218	197	196	176	169	165	148	157	166	158	163	258
25.	238	198	220	224	192	177	168	164	152	158	170	158	162	265
26.	224	203	226	244	188	177	167	162	153	158	173	158	160	254
27.	213	200	225	220	186	176	165	162	156	158	173	157	158	242
28.	207	202	225	198	184	174	164	167	156	158	172	156	156	247
29.	203	212	221		181	173	164	174	156	158	172	156	156	244
30.	201	214	220		179	173	164	175	156	158	173	156	156	225
31.		300	219		178		163		150	158		156		217

Hauptwerte

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Tag	15.+	16.	24.	20.	31.	17.+	31.	7.+	22.+	1.	8.+	28.+	1.+	3.
NW	168	177	218	176	178	167	163	153	148	156	154	156	156	151
MW	195	192	274	201	187	176	172	160	161	160	160	163	168	195
HW	260	330	376	249	202	188	197	181	175	177	174	172	194	266
Tag	22.	31.	5.	26.	23.	3.	20.	19.	3.+	4.	30.	1.+	10.	25.
Jahr	1990	1983	1984	1991	1991	1991	1991	1991	1991	1990	1991	1991	1991	1991
NW	168	170	186	176	178	167	163	153	148	148	154	156	156	151
MNW	199	201	222	223	232	235	208	197	180	177	181	183	185	188
MW	214	242	279	263	280	296	237	235	194	188	195	198	200	224
MHW	255	330	356	339	346	366	291	294	220	212	218	233	238	310
HW	372	466	542	448	534	554	390	436	303	316	277	360	326	428
Jahr	1981	1981	1982	1982	1987	1988	1984	1986	1987	1987	1987	1986	1984	1986

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	148	am 22.07.1991	167	148	148	am 22.07.1991
MW	cm	184		205	163	182	
HW	cm	376	am 05.01.1991	376	197	376	am 05.01.1991
		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	148	am 14.08.1990	167	148	148	am 14.08.1990
MNW	cm	168		189	173	172	
MW	cm	235		262	208	232	
MHW	cm	445		439	317	439	
HW	cm	554	am 03.04.1988	554	436	554	am 03.04.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	121	09.07.1934	576	12.02.1946
2	132	09.1947	564	03.1947
3	135	10.1973	534	03.1987
4	138	07.1964	524	03.1981
5	142	10.1959	510	05.1969
6	145	06.1954	498	03.1979
7	146	07.1960	492	06.1961
8	148	22.07.1991	489	02.1980
9	148	08.1990	483	12.1974
10	150	08.1952	423	02.1953

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	372	372	546	528	331
363	370	370	544	513	326
362	346	346	540	503	325
361	328	328	536	491	319
360	328	328	534	472	318
359	318	318	528	449	317
358	306	306	525	436	306
357	305	305	525	425	305
356	305	300	524	417	300
350	291	285	503	375	285
340	240	244	454	342	244
330	226	230	413	318	230
320	219	220	392	301	220
300	198	196	362	280	196
270	188	185	328	255	185
240	182	179	298	239	179
210	178	175	283	226	175
183	174	173	269	216	173
150	171	166	255	203	166
130	168	164	247	196	164
120	166	163	245	193	163
110	165	161	242	190	161
100	163	160	240	187	160
90	161	159	238	184	159
80	160	159	235	183	159
70	159	159	232	181	159
60	159	158	230	178	158
50	157	157	227	176	157
40	157	157	225	173	157
30	156	156	221	171	156
25	156	156	218	168	156
20	156	155	217	165	155
15	155	155	215	161	155
10	154	154	214	159	154
9	154	154	213	158	154
8	154	154	213	158	154
7	154	154	213	157	154
6	154	153	213	157	153
5	153	152	213	156	152
4	152	151	213	156	151
3	150	150	212	155	150
2	150	150	211	154	150
1	150	150	210	153	150
0	148	148	209	148	148

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

Landesamt Für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{E0} : 17979 km²
PNP : NN + 69.37 m
Lage: 90.6 km oberhalb Mündung rechts

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	139	161	282	173	178	173	168	155	179	150	148	160	148	149
2.	132	153	275	166	192	174	168	154	175	155	146	159	150	149
3.	134	148	268	141	174	177	177	152	174	157	144	158	143	148
4.	133	144	279	132	172	176	170	151	170	162	146	157	151	148
5.	138	150	318	140	174	177	164	149	167	167	146	154	151	152
6.	138	153	338	150	176	174	166	150	162	159	147	156	155	150
7.	133	155	323	141	179	175	166	148	153	155	146	154	155	156
8.	134	155	303	130	178	172	160	150	152	154	145	150	159	151
9.	139	148	282	140	181	176	162	148	152	154	147	150	168	149
10.	129	139	260	152	182	176	165	149	156	155	146	155	168	153
11.	122	143	252	158	183	174	161	150	151	155	148	153	176	152
12.	123	152	251	155	182	172	161	149	155	154	150	154	170	150
13.	122	156	267	150	183	170	164	148	155	153	146	154	162	146
14.	121	153	266	142	184	168	170	148	157	152	147	150	162	160
15.	120	149	254	134	177	166	172	148	156	152	150	154	160	153
16.	120	145	248	138	180	167	175	147	156	152	148	154	165	150
17.	130	144	244	136	176	166	174	144	154	152	150	152	167	154
18.	146	142	234	134	173	164	179	162	151	151	151	154	167	155
19.	150	142	221	134	172	166	167	171	153	150	151	154	160	160
20.	180	142	200	133	174	167	170	185	156	149	152	154	161	176
21.	195	142	196	137	178	165	171	174	153	150	152	152	160	177
22.	204	143	191	144	183	166	166	160	146	152	151	148	155	217
23.	212	145	204	151	186	164	164	159	146	152	155	151	156	210
24.	211	148	192	155	188	164	161	163	146	150	155	152	155	216
25.	204	156	185	179	185	168	139	162	154	149	156	150	152	241
26.	188	168	183	212	182	166	158	162	150	149	159	150	152	237
27.	176	169	182	214	180	164	158	168	150	152	158	148	151	230
28.	169	166	190	187	179	162	159	178	150	150	158	146	150	218
29.	160	174	184		180	159	158	192	149	149	159	148	149	232
30.	164	181	179		177	159	156	187	149	149	158	149	149	219
31.		225	179		175		154		148	150		150		208

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	15.+	10.	30.+	8.	4.+	29.+	25.	17.	22.+	20.+	3.	28.	3.	13.
NW	120	139	179	130	172	159	139	144	146	149	144	146	143	146
MW	152	155	240	152	179	169	165	159	156	153	150	153	158	176
HW	212	225	338	214	188	177	179	192	179	167	159	160	176	241
Tag	23.	31.	6.	27.	24.	3.+	18.	29.	1.	5.	26.+	1.	11.	25.

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Jahr	1990	1983	1984	1991	1986+	1990	1990	1990	1990	1990	1989	1990	1990	1983
NW	120	123	148	130	172	157	118	115	106	103	112	121	120	123
MNW	161	165	191	191	210	210	172	162	142	140	142	144	147	151
MW	179	215	254	239	264	280	209	206	161	156	160	162	163	194
MHW	226	304	336	322	340	360	267	270	196	194	184	196	204	278
HW	401	499	548	494	583	613	344	419	331	288	260	308	279	400
Jahr	1981	1981	1982	1987	1988	1988	1984	1986	1987	1987	1987	1986	1984	1986

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	120	am 15.11.1990	120	139	130	am 08.02.1991
MW	cm	165		175	156	168	
HW	cm	338	am 06.01.1991	338	192	338	am 06.01.1991

		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	103	am 14.08.1990	120	103	103	am 14.08.1990
MNW	cm	126		147	134	131	
MW	cm	207		238	176	204	
MHW	cm	442		435	296	433	
HW	cm	613	am 04.04.1988	613	419	613	am 04.04.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	100	11.07.1976	613	04.04.1988
2	103	14.08.1990	574	15.03.1981
3	103	08.1990	562	31.03.1987
4	111	07.1989	548	09.01.1982
5	116	27.08.1973	545	05.12.1974
6	120	15.11.1990	518	19.03.1979
7	123	15.12.1983	493	01.1975
8	126	01.01.1977	424	04.1983
9	129	05.09.1982	419	10.06.1986
10	130	08.1985	402	08.06.1984

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	338	338	599	565	310
363	323	323	587	545	304
362	318	318	584	527	304
361	303	303	582	512	303
360	303	303	582	486	295
359	303	303	582	462	295
358	279	279	572	448	279
357	275	275	570	431	275
356	268	268	568	418	268
350	251	251	554	371	251
340	211	218	487	332	218
330	190	196	437	307	196
320	185	186	398	289	186
300	180	180	362	260	180
270	175	175	334	229	174
240	167	168	304	209	162
210	162	163	279	194	154
183	157	159	255	183	146
150	155	155	241	169	139
130	153	154	231	162	135
120	152	153	225	159	133
110	151	153	221	157	131
100	151	152	218	154	130
90	151	151	216	152	127
80	150	151	214	149	127
70	149	151	211	147	125
60	148	150	209	144	124
50	147	150	206	141	122
40	145	149	195	139	120
30	142	147	191	135	117
25	140	147	187	133	113
20	137	147	185	131	111
15	136	143	183	127	109
10	133	141	180	123	107
9	133	139	179	122	107
8	132	138	179	122	106
7	132	137	179	121	106
6	129	136	179	119	106
5	123	136	179	117	106
4	123	136	179	115	106
3	123	136	179	113	105
2	121	133	179	111	105
1	121	132	177	107	104
0	120	130	171	103	103

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Datenfonds für Extremwerte 1971-1991

BfG Berlin

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

W cm

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	106	128	232	136	136	118	106	98	124	84	86	98	88	90
2.	106	127	232	136	110	120	114	98	118	86	82	98	86	92
3.	106	116	224	122	126	126	114	96	116	90	82	90	88	90
4.	106	116	224	108	122	126	116	90	112	84	84	94	88	92
5.	106	114	250	108	126	124	110	88	108	104	82	96	92	90
6.	110	120	288	126	124	120	106	88	112	100	84	94	84	94
7.	106	124	286	120	122	120	108	90	96	94	86	96	90	92
8.	106	118	266	114	124	120	108	88	90	92	84	96	86	90
9.	110	120	240	110	124	116	106	88	90	94	86	94	102	92
10.	106	110	226	116	126	120	110	88	94	92	82	96	104	92
11.	102	110	212	130	124	118	108	88	88	90	86	94	106	92
12.	108	116	208	128	126	118	106	88	96	90	86	90	108	92
13.	102	128	216	122	122	116	106	88	88	88	84	94	108	90
14.	102	124	226	122	122	114	112	88	96	90	84	92	100	90
15.	102	120	218	120	118	110	112	88	88	88	88	94	102	94
16.	100	116	206	112	120	108	116	88	92	88	86	94	108	90
17.	100	114	202	114	118	108	118	84	90	86	86	94	102	90
18.	126	114	196	112	118	106	112	90	88	86	90	90	102	94
19.	120	114	186	112	116	108	110	110	90	86	88	90	102	98
20.	138	114	170	112	118	110	108	124	90	86	88	92	102	96
21.	150	114	152	116	118	112	122	118	94	86	88	90	100	120
22.	148	114	156	116	140	110	106	116	82	86	90	88	98	152
23.	170	118	148	120	134	108	106	100	80	88	90	86	96	150
24.	174	120	154	126	142	106	102	98	78	90	96	88	98	148
25.	170	124	144	136	136	110	140	104	86	82	90	88	96	190
26.	158	142	138	158	136	110	98	98	82	84	96	86	94	180
27.	144	136	136	172	128	110	98	100	82	86	94	86	92	168
28.	134	134	140	148	126	106	98	108	82	84	92	86	94	160
29.	132	132	146		122	106	98	128	84	82	90	88	94	168
30.	128	148	140		120	102	96	126	82	82	92	86	96	168
31.		148	138		118		96		82	84		86		158

Hauptwerte

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Tag	16.+	10.+	27.	4.+	2.	30.	30.+	17.	24.	25.+	2.+	23.+	6.	1.+
NW	100	110	136	108	110	102	96	84	78	82	82	86	84	90
MW	123	122	197	124	125	114	109	98	93	88	87	91	97	116
HW	174	148	288	172	142	126	140	128	124	104	96	98	108	190
Tag	24.	30.+	6.	27.	24.	3.+	25.	29.	1.	5.	26.	1.+	0.+	25.
Jahr	1990	1983	1990	1991	1991	1991	1990+	1991	1991	1990	1989+	1991	1991	1991
NW	100	100	112	108	110	102	96	84	78	76	82	86	84	90
MNW	129	131	154	156	168	174	137	128	107	104	107	111	113	116
MW	144	176	217	201	222	243	171	169	125	120	122	126	126	152
MHW	185	243	288	279	292	314	227	226	153	151	143	153	160	217
HW	350	448	498	446	526	540	300	382	254	236	214	258	238	340
Jahr	1981	1981	1982	1987	1988	1988	1984	1986	1987	1987	1987	1986	1984	1988

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	78	am 24.07.1991	100	78	78	am 24.07.1991
MW	cm	114		134	94	112	
HW	cm	288	am 06.01.1991	288	140	288	am 06.01.1991
		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	76	am 15.08.1990	100	76	76	am 15.08.1990
MNW	cm	96		117	100	99	
MW	cm	169		200	138	166	
MHW	cm	391		383	253	384	
HW	cm	540	am 04.1988	540	382	540	am 04.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	70	07.1976	540	04.1988
2	74	01.01.1977	522	01.05.1980
3	76	15.08.1990	508	01.04.1987
4	76	10.01.1972	498	11.01.1982
5	78	24.07.1991	484	12.1974
6	80	17.08.1973	466	03.1979
7	82	07.1989	454	01.1975
8	88	21.08.1971	448	12.12.1981
9	90	10.08.1974	390	26.01.1976
10	96	08.1982	388	23.04.1983

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	288	288	541	520	262
363	286	286	532	494	256
362	266	266	528	484	252
361	250	250	528	466	250
360	240	240	528	446	240
359	240	240	524	428	240
358	240	240	522	412	240
357	232	232	522	400	232
356	232	232	522	388	232
350	208	208	506	332	208
340	170	170	438	298	170
330	150	150	406	268	150
320	140	140	386	248	140
300	130	128	334	220	128
270	124	122	302	192	122
240	120	114	262	170	114
210	114	110	234	156	110
183	110	104	212	146	104
150	104	98	198	132	98
130	98	96	186	126	96
120	98	94	182	124	94
110	96	92	176	120	92
100	94	92	172	118	92
90	92	92	170	116	92
80	92	90	168	112	90
70	90	90	166	110	90
60	90	90	164	108	90
50	90	88	160	106	88
40	88	88	154	104	88
30	88	88	150	100	88
25	86	86	148	98	86
20	86	86	148	94	86
15	86	86	146	92	86
10	84	84	146	88	84
9	84	84	146	88	84
8	84	84	146	88	84
7	84	84	146	88	84
6	84	84	146	86	84
5	84	84	144	86	84
4	84	84	144	86	84
3	84	84	144	84	84
2	84	84	144	84	82
1	80	80	144	84	80
0	78	78	140	76	76

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Datenfonds für Extremwerte 1971-1991

BfG 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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	236	261	381	278	270	245	225	203	253	178	184	203	190	195
2.	221	257	391	276	228	249	236	201	238	186	178	201	190	197
3.	219	241	381	270	249	255	238	203	238	198	176	199	192	195
4.	225	245	383	238	249	257	243	194	230	199	176	205	192	194
5.	219	240	411	230	251	253	236	197	223	217	175	207	199	195
6.	228	251	446	255	247	247	225	194	217	211	180	201	196	197
7.	225	251	450	245	251	247	226	201	205	199	190	199	205	199
8.	219	247	430	236	253	245	230	194	194	190	188	197	219	199
9.	219	249	409	228	255	245	226	195	197	186	182	194	219	199
10.	225	232	387	228	255	249	228	192	201	197	184	199	225	197
11.	215	236	374	255	251	245	228	195	190	195	186	195	221	197
12.	213	245	372	247	255	240	225	195	199	192	182	195	205	197
13.	217	257	376	234	251	240	228	192	194	190	184	199	219	187
14.	209	257	383	238	251	238	234	192	195	190	176	195	215	180
15.	209	249	381	232	250	228	236	190	190	186	186	194	219	196
16.	209	247	362	232	251	228	238	188	207	187	185	201	219	188
17.	209	238	362	234	243	228	243	182	199	186	190	190	215	192
18.	247	236	359	234	243	226	238	195	190	184	195	190	215	200
19.	251	236	343	234	241	230	236	228	194	184	190	197	217	204
20.	266	236	333	231	245	232	228	247	197	182	192	195	217	230
21.	285	238	309	231	247	234	245	238	198	186	190	188	211	250
22.	289	238	307	230	268	234	224	219	182	186	192	188	209	286
23.	305	243	297	241	272	227	225	213	176	188	190	188	207	288
24.	311	247	314	251	278	228	219	207	171	195	199	188	213	282
25.	307	249	291	264	274	228	243	219	184	178	190	194	199	318
26.	295	262	281	291	268	234	203	207	178	182	203	188	201	322
27.	278	266	289	312	266	232	211	209	180	184	199	188	203	308
28.	266	266	287	289	257	228	219	225	180	187	203	188	199	301
29.	262	259	289		255	225	215	251	182	180	199	184	199	310
30.	255	281	283		249	221	209	255	178	178	195	188	195	311
31.		295	283		245		208		178	187		186		286

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	14.+	10.	26.	9.+	2.	30.	26.	17.	24.	1.+	5.	29.	1.+	14.
NW	209	232	281	228	228	221	203	182	171	178	175	184	190	180
MW	244	250	353	249	254	237	228	207	198	189	188	194	208	232
HW	311	295	450	312	278	257	245	255	253	217	203	207	225	322
Tag	24.	31.	7.	27.	24.	4.	21.	30.	1.	5.	26.+	5.	12.	26.

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Jahr	1990	1983	1990	1991	1991	1991	1990	1991	1991	1990	1991	1991	1991	1991
NW	209	205	238	228	228	221	199	182	171	171	175	184	190	180
MNW	251	256	287	293	308	313	265	250	220	215	223	227	231	235
MW	272	311	356	344	365	389	307	299	245	237	242	246	251	284
MHW	324	389	441	428	440	461	370	367	285	279	270	282	296	362
HW	504	592	654	604	683	698	454	530	406	380	358	406	390	498
Jahr	1981	1981	1982	1987	1988	1988	1984+	1986	1987	1987	1987	1986	1984	1988

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW cm	171	am 24.07.1991	209	171	171	am 24.07.1991
MW cm	233		265	201	228	
HW cm	450	am 07.01.1991	450	255	450	am 07.01.1991

	1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW cm	171	am 03.08.1990	205	171	171	am 03.08.1990
MNW cm	203		236	210	208	
MW cm	301		339	263	297	
MHW cm	547		540	397	538	
HW cm	698	am 06.04.1988	698	530	698	am 06.04.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	157	12.07.1976	698	06.04.1988
2	171	24.07.1991	676	17.03.1981
3	171	03.08.1990	666	02.04.1987
4	171	08.1990	660	01.05.1980
5	172	01.01.1977	654	11.01.1982
6	177	16.09.1973	642	13.12.1974
7	182	23.07.1989	639	04.1970
8	190	23.12.1969	623	01.1975
9	201	19.01.1972	620	03.1979
10	204	21.08.1971	555	26.01.1976

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 10 Kalenderjahre: Obere Höchstwerte	Mittlere Werte	Untere Höchstwerte
(365)					
364	450	450	692	675	403
363	446	446	690	650	401
362	430	430	683	634	401
361	411	411	680	622	401
360	409	409	680	604	396
359	391	391	680	586	391
358	387	387	678	570	387
357	387	387	677	554	387
356	387	387	676	540	387
350	372	372	660	488	372
340	309	311	591	447	311
330	291	291	564	422	291
320	281	281	546	395	281
300	259	257	486	366	257
270	250	247	452	331	247
240	245	236	410	309	236
210	236	227	384	291	227
183	230	219	364	277	219
150	219	203	344	258	203
130	207	200	332	249	200
120	203	198	324	246	198
110	201	196	320	242	196
100	198	196	318	237	196
90	197	195	314	233	195
80	195	194	310	229	194
70	192	192	308	227	192
60	192	192	304	223	192
50	190	190	302	220	190
40	187	187	298	216	187
30	185	185	288	208	185
25	185	185	286	204	185
20	184	184	284	200	184
15	182	182	280	195	182
10	180	180	278	192	178
9	180	180	276	190	178
8	180	180	276	190	178
7	180	180	274	187	178
6	180	180	274	187	178
5	178	178	274	185	176
4	178	178	274	184	176
3	178	178	274	182	176
2	178	178	272	180	176
1	175	175	272	178	173
0	171	171	270	171	171

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Datenfonds für Extremwerte 1969-1991
Wasserstände wurden über Pegelbeziehungen zum Pegel Calbe UP ermittelt.

BfG Berlin

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	202	224	324	219	222	218	204	194	197	186	187	210	189	193
2.	199	222	303	217	222	213	205	194	198	188	188	212	190	193
3.	198	218	290	205	220	217	205	193	198	190	188	213	190	192
4.	199	216	309	204	219	217	206	193	198	190	187	213	191	190
5.	197	217	341	215	219	216	206	193	198	189	188	213	191	191
6.	200	224	357	218	219	220	206	193	197	188	185	210	193	192
7.	203	220	349	209	219	220	206	193	195	188	185	204	194	192
8.	199	216	329	205	220	218	206	193	193	188	185	198	196	192
9.	198	216	309	220	223	218	206	194	191	188	185	203	214	192
10.	197	215	291	224	223	216	206	193	191	188	185	205	214	188
11.	198	215	279	223	222	215	206	193	190	188	185	205	209	188
12.	198	218	288	220	221	216	206	193	190	187	186	205	205	186
13.	197	218	296	218	221	213	206	194	190	187	185	201	205	185
14.	198	220	292	217	219	214	206	193	189	187	187	198	205	185
15.	198	218	282	217	223	211	205	193	188	186	188	198	205	184
16.	197	217	271	217	218	206	205	193	191	186	191	197	204	184
17.	197	216	267	217	237	206	205	191	191	187	191	197	204	188
18.	199	211	263	217	230	204	205	193	190	187	189	197	204	192
19.	218	210	249	217	225	205	205	196	189	186	190	196	203	195
20.	234	209	243	215	219	205	205	196	189	186	192	195	199	214
21.	236	209	243	211	223	205	205	195	189	187	193	192	196	271
22.	236	209	240	213	218	205	203	194	189	188	194	190	196	259
23.	243	214	239	213	237	205	203	194	186	188	187	191	196	265
24.	252	215	235	218	235	205	201	193	188	188	191	191	195	295
25.	255	222	231	251	230	205	201	193	188	188	201	191	195	295
26.	241	225	230	255	226	205	200	192	189	188	202	190	194	280
27.	231	224	225	238	225	205	198	194	190	188	202	190	194	270
28.	228	224	226	227	224	205	198	195	189	187	201	189	193	286
29.	225	244	225		221	205	198	197	187	186	202	191	194	278
30.	224	238	223		219	205	197	198	186	186	206	191	194	260
31.		326	222		219		197		186	187		191		249

Hauptwerte

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Tag	5.+	20.+	31.	4.	16.+	18.	30.+	17.	23.+	1.+	6.+	28.	1.	15.+
NW	197	209	222	204	218	204	197	191	186	186	185	189	189	184
MW	213	222	273	219	223	211	204	194	191	187	191	199	198	220
HW	255	326	357	255	237	220	206	200	200	191	208	214	217	298
Tag	25.	31.	6.	26.	17.+	6.+	4.+	1.	1.	14.	30.	5.	9.	24.
Jahr	1983	1983+	1983	1991	1991	1991	1990	1989+	1982	1989	1991	1991	1991	1991
NW	193	197	208	204	218	204	189	189	178	183	185	189	189	184
MNW	213	223	239	238	251	261	231	219	202	199	202	208	206	211
MW	228	261	293	280	290	301	254	246	215	207	217	221	219	245
MHW	272	346	353	350	344	335	301	286	239	223	244	249	254	330
HW	392	453	476	450	460	454	366	383	316	283	329	350	369	438
Jahr	1981	1981	1982	1982	1987	1987	1984	1986	1987	1987	1987	1986	1984	1988

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	185	am 06.09.1991	197	185	184	am 15.12.1991
MW	cm	211		227	194	209	
HW	cm	357	am 06.01.1991	357	214	357	am 06.01.1991
		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	178	am 24.07.1982	193	178	178	am 24.07.1982
MNW	cm	193		212	197	195	
MW	cm	251		275	226	249	
MHW	cm	418		418	315	410	
HW	cm	476	am 11.01.1982	476	383	476	am 11.01.1982

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	148	09.1947	530	12.02.1946
2	151	07.1976	524	03.1947
3	156	08.1949	476	01.1982
4	161	07.1954	468	24.03.1942
5	161	11.1949	460	03.1987
6	165	06.1960	456	07.1956
7	170	11.1947	454	03.1981
8	172	08.1964	453	03.1988
9	176	11.07.1943	442	06.1961
10	183	08.1973	438	03.1979

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	357	357	476	453	355
363	349	349	474	451	342
362	341	341	472	448	318
361	329	329	469	446	311
360	326	324	463	444	310
359	324	324	453	439	300
358	324	309	453	436	300
357	309	303	452	430	299
356	303	296	452	424	296
350	282	288	448	390	282
340	244	265	442	355	265
330	237	240	437	329	240
320	230	230	428	312	230
300	224	222	395	290	222
270	219	218	352	269	218
240	216	209	318	254	209
210	209	206	299	241	206
183	206	202	288	231	202
150	199	196	270	221	196
130	198	194	261	217	194
120	197	194	259	215	194
110	195	193	257	213	193
100	194	192	254	210	192
90	194	192	253	208	192
80	192	191	252	206	191
70	191	190	250	204	190
60	190	190	248	201	190
50	189	189	246	199	189
40	189	189	245	197	189
30	188	188	242	195	188
25	188	188	241	193	188
20	188	187	239	192	187
15	187	187	237	190	187
10	187	186	235	189	186
9	187	186	234	189	186
8	187	186	232	189	186
7	186	186	232	188	186
6	186	186	231	188	186
5	186	186	231	188	186
4	186	186	230	187	185
3	186	186	230	187	184
2	186	185	230	186	184
1	186	185	229	186	184
0	185	184	228	178	178

(*) 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 : Bennungen — Nr. 575410
Gewässer: Helme
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	49	55	108	51	51	50	54	48	48	49	48	69	46	50
2.	48	54	100	49	50	50	54	48	48	48	48	69	47	50
3.	48	53	115	49	49	50	54	48	48	48	48	66	47	46
4.	48	54	129	49	49	50	55	48	47	49	48	68	47	50
5.	48	54	124	48	50	50	55	48	47	49	48	63	48	53
6.	48	53	121	48	50	49	55	49	47	49	48	56	47	50
7.	46	52	116	48	51	49	55	49	46	49	48	53	48	50
8.	46	52	104	48	51	50	55	48	46	48	48	50	54	49
9.	46	52	86	48	51	50	55	48	46	48	48	50	63	49
10.	47	52	78	48	51	50	54	48	47	48	48	49	59	49
11.	47	52	82	48	51	50	54	48	47	48	48	51	57	49
12.	47	52	81	48	51	50	54	48	48	48	48	50	57	49
13.	46	52	79	48	50	50	55	48	47	48	50	49	57	48
14.	47	52	73	48	51	51	55	48	48	48	51	47	57	49
15.	47	52	68	47	50	51	55	48	48	48	50	47	54	49
16.	47	52	63	47	52	51	55	48	48	48	50	47	54	49
17.	46	52	59	47	52	51	54	48	48	48	50	48	53	49
18.	54	52	55	47	52	52	53	48	48	48	52	48	53	49
19.	62	51	52	47	51	52	53	48	49	48	54	47	52	52
20.	64	51	53	47	51	52	53	49	49	48	55	46	52	66
21.	63	51	58	48	51	52	52	48	49	48	57	47	52	80
22.	65	51	57	49	50	52	52	48	49	48	57	47	51	70
23.	77	51	56	49	53	52	51	48	49	48	57	48	51	73
24.	79	52	55	47	53	52	51	48	49	48	62	48	51	106
25.	70	54	54	57	52	52	51	48	49	48	60	47	50	99
26.	59	55	53	54	51	52	51	48	49	48	59	48	50	82
27.	56	55	53	52	51	52	50	48	49	48	59	48	50	95
28.	53	56	53	51	50	52	50	48	49	48	61	48	50	107
29.	56	57	52		50	53	49	48	49	48	65	48	50	90
30.	56	110	52		50	54	49	48	48	48	67	48	50	78
31.		118	52		50		50		48	48		48		70

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.+	19.+	19.+	15.+	3.+	6.+	29.+	1.+	7.+	2.+	1.+	20.	1.	3.
NW	46	51	52	47	49	49	49	48	46	48	48	46	46	46
MW	54	57	76	49	51	51	53	48	48	48	53	52	52	63
HW	87	129	133	67	58	54	55	49	49	49	71	70	72	107
Tag	23.	31.	4.	25.	20.	30.	4.+	6.+	19.+	1.+	30.	1.	9.	28.

	1982/1990		1983/1991						9 Jahre					
Jahr	1983+	1982	1983	1991	1983	1989	1989+	1989+	1991	1985	1990	1983+	1983+	1991
NW	46	46	45	47	48	46	46	46	46	42	46	46	46	46
MNW	48	50	52	53	53	55	52	50	49	48	50	49	48	50
MW	54	64	72	67	68	71	58	58	52	51	58	55	54	65
MHW	72	109	106	106	100	97	69	72	58	56	72	74	74	114
HW	111	150	154	136	135	160	87	112	80	69	88	128	111	150
Jahr	1987	1988	1987	1987	1986+	1987	1983	1986	1985	1987	1987	1986	1987	1988

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	46	am 07.11.1990	46	46	46	am 07.07.1991
MW	cm	53		56	50	54	
HW	cm	133	am 04.01.1991	133	71	133	am 04.01.1991

		1983/1991 (*) 9 Jahre				1983/1991	
NW	cm	42	am 12.08.1985	45	42	42	am 12.08.1985
MNW	cm	47		48	47	46	
MW	cm	61		66	55	61	
MHW	cm	134		134	82	133	
HW	cm	160	am 14.04.1987	160	128	160	am 14.04.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Niedrigwasser Datum	Hochwasser cm	Hochwasser Datum
1	25	27.07.1960	330	10.02.1946
2	26	10.1962	286	01.1948
3	30	09.1961	259	11.1940
4	30	07.1959	257	03.1956
5	35	09.1947	255	12.1954
6	36	08.1957	244	01.1944
7	36	09.1944	231	12.1965
8	37	10.1947	204	02.1961
9	40	11.1947	161	03.1981
10	42	07.1954	150	12.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalender jahr 1991	1983/1991 9 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	129	129	155	150	88
363	124	124	152	138	88
362	121	121	152	135	85
361	118	116	152	134	83
360	116	115	152	133	83
359	115	108	152	130	82
358	110	107	152	128	80
357	108	106	151	124	79
356	104	104	151	121	78
350	79	86	147	108	77
340	66	70	136	89	69
330	60	65	133	81	64
320	58	58	120	77	58
300	56	56	106	70	56
270	54	54	86	63	54
240	53	52	77	59	52
210	52	51	70	56	51
183	51	51	65	54	50
150	50	50	61	52	49
130	49	49	60	52	49
120	49	49	59	52	49
110	49	49	59	51	49
100	49	49	58	51	48
90	49	49	57	50	48
80	49	49	57	50	48
70	49	49	56	49	48
60	49	49	56	49	48
50	49	49	55	48	47
40	49	49	54	48	47
30	48	48	54	48	47
25	48	48	53	48	47
20	48	48	53	48	47
15	48	48	53	48	47
10	48	48	53	47	47
9	47	48	53	47	47
8	47	48	53	47	47
7	47	48	52	47	46
6	47	47	52	47	46
5	47	47	52	47	46
4	47	47	52	47	46
3	47	47	52	47	46
2	47	47	51	47	45
1	47	47	51	47	43
0	46	46	50	42	42

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

A_{Eo} : 31.7 km^2
PNP : NN + 275.44 m
Lage: 16.7 km oberhalb Mündung rechts

W
cm

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

Durch Fehlzeiten im Berichtszeitraum entfällt die Veröffentlichung der Daten.

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	107	123	178	114	119	136	119	110	110	106	100	100	100	106
2.	106	125	169	114	118	135	119	110	108	105	100	100	101	107
3.	106	124	190	114	118	134	118	110	108	104	100	100	101	107
4.	107	124	194	114	120	132	118	112	106	104	100	100	101	107
5.	108	126	190	115	120	131	117	112	106	104	100	100	101	107
6.	107	124	182	115	122	130	116	110	106	103	100	100	103	107
7.	106	122	172	121	123	126	116	110	106	103	100	100	129	107
8.	106	122	166	117	123	127	114	110	106	104	100	100	139	107
9.	106	121	160	116	122	126	114	110	106	106	100	100	129	107
10.	106	122	156	116	122	123	114	110	106	106	100	100	119	106
11.	106	124	156	116	123	121	114	114	106	105	100	100	115	104
12.	106	122	156	116	124	120	118	111	106	105	100	100	122	102
13.	106	121	156	116	124	120	114	114	106	105	100	100	116	102
14.	106	120	152	116	124	120	114	115	106	104	100	100	111	103
15.	106	120	146	117	127	121	114	112	112	104	100	100	111	103
16.	106	120	142	118	127	121	114	110	108	102	100	100	113	103
17.	106	118	139	118	124	121	115	110	108	102	100	100	111	103
18.	140	116	134	117	122	121	114	118	108	102	100	100	112	105
19.	132	116	134	115	128	120	114	116	108	102	100	100	108	108
20.	134	116	136	115	137	120	114	112	108	102	100	100	101	152
21.	135	116	136	115	143	119	114	112	108	102	100	100	96	143
22.	132	116	135	115	162	119	114	112	108	102	100	100	103	141
23.	130	118	132	116	162	120	114	112	108	101	102	100	106	155
24.	129	122	130	124	156	119	115	112	107	101	100	100	100	157
25.	128	122	129	123	156	119	115	110	112	101	100	100	105	152
26.	128	124	129	122	158	118	114	110	108	101	100	100	105	150
27.	127	126	129	120	148	118	112	110	108	101	100	100	106	152
28.	124	129	128	118	144	118	112	114	106	101	100	100	106	148
29.	126	130	127		141	118	112	116	106	101	100	100	107	146
30.	126	197	126		139	118	112	110	106	101	100	100	107	143
31.		190	124		137		112		106	101		100		141

Hauptwerte

Tag	2.+	18.+	31.	1.+	2.+	26.+	27.+	1.+	4.+	23.+	1.+	1.+	21.	12.+
NW	106	116	124	114	118	118	112	110	106	101	100	100	96	102
MW	117	126	149	117	133	123	115	112	107	103	100	100	109	122
HW	140	197	194	124	162	136	119	118	112	106	102	100	168	166
Tag	18.	30.	4.	24.	22.+	1.	1.+	18.	15.+	1.+	23.	1.+	8.	20.

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Jahr	1989	1989	1990	1991	1986	1990+	1990	1989	1989	1982	1982	1982	1991	1989+
NW	101	102	115	114	116	118	108	104	99	90	88	94	96	102
MNW	110	114	122	122	126	130	122	117	108	103	104	104	107	111
MW	117	131	142	135	144	146	129	126	113	110	109	110	114	128
MHW	138	168	183	158	182	167	140	147	123	125	123	124	137	165
HW	185	255	264	193	250	217	166	203	138	184	148	161	179	255
Jahr	1981	1986	1982	1985	1987	1987	1984	1986	1987	1987	1986	1986	1984	1986

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	100	am 01.09.1991	106	100	96	am 21.11.1991
MW	cm	117		128	106	116	
HW	cm	197	am 30.12.1990	197	119	194	am 04.01.1991
		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	88	am 19.09.1982	101	88	88	am 19.09.1982
MNW	cm	102		110	102	102	
MW	cm	126		136	116	125	
MHW	cm	209		209	156	211	
HW	cm	264	am 06.01.1982	264	203	264	am 06.01.1982

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	34	06.1954	264	01.1982
2	39	01.1965	263	01.1987
3	41	02.1965	258	03.1987
4	44	09.1964	253	03.1981
5	46	07.1963	225	14.01.1948
6	56	07.1968	214	02.1946
7	58	09.1973	197	30.12.1990
8	60	07.1973	160	03.1956
9	60	09.1948	154	04.1970
10	65	06.1947	146	12.1965

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	197	194	255	222	167
363	194	194	251	210	166
362	194	194	248	202	159
361	194	182	236	198	154
360	194	178	232	193	150
359	182	172	232	189	149
358	178	169	232	185	148
357	172	166	215	180	147
356	169	166	214	177	147
350	158	157	203	168	145
340	143	150	184	158	140
330	137	142	168	152	137
320	134	137	164	148	136
300	128	128	152	142	128
270	123	121	143	136	121
240	120	118	139	131	118
210	117	115	137	126	115
183	115	113	134	123	112
150	111	110	132	118	107
130	110	107	128	116	106
120	108	107	126	114	105
110	107	107	125	113	105
100	107	105	124	112	104
90	107	104	123	111	103
80	105	103	122	109	102
70	103	102	121	109	101
60	102	101	120	107	101
50	101	101	119	107	101
40	101	101	116	105	101
30	101	101	115	103	100
25	101	101	115	103	99
20	101	101	115	102	98
15	101	101	114	101	96
10	101	101	113	101	96
9	101	101	113	101	96
8	101	101	113	101	96
7	101	101	113	101	95
6	101	101	113	100	94
5	101	101	113	99	93
4	101	101	113	99	91
3	101	101	113	98	90
2	101	101	113	97	90
1	101	101	113	97	90
0	100	96	112	88	88

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

STAU Halle

A_{Eo} : 205 km²
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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	35	41	38	43	40	38	40	38	39	36	32	29	27	37
2.	35	40	37	50	40	39	41	37	38	39	30	29	27	36
3.	34	40	38	49	40	38	40	36	37	40	31	29	27	36
4.	33	38	39	48	38	37	39	36	37	36	30	28	35	36
5.	33	39	41	41	39	37	39	36	36	35	30	28	34	36
6.	30	39	40	44	39	37	39	36	36	35	30	28	33	37
7.	35	39	40	45	39	36	40	36	36	34	30	28	33	37
8.	36	39	40	44	38	36	40	36	36	35	29	28	35	37
9.	36	38	40	44	38	36	40	36	35	34	29	28	35	38
10.	35	38	39	43	38	36	39	36	35	34	29	27	34	39
11.	37	40	39	41	38	36	39	36	35	34	28	27	34	37
12.	37	42	39	44	37	36	40	36	35	35	28	27	35	37
13.	37	42	40	38	37	36	40	36	35	34	28	27	35	37
14.	36	42	40	38	36	36	40	35	36	34	28	27	35	37
15.	36	41	39	38	36	36	41	35	36	34	28	27	34	37
16.	36	41	40	37	36	36	40	36	35	34	28	27	34	37
17.	37	40	45	38	36	37	40	36	35	34	28	27	34	38
18.	37	40	52	38	36	38	40	44	35	33	28	27	34	39
19.	38	40	50	40	36	38	40	39	35	33	28	27	35	40
20.	39	40	38	40	38	38	39	36	34	32	30	27	34	39
21.	40	40	38	40	38	39	38	37	34	32	30	27	34	39
22.	39	40	38	40	38	38	38	36	34	32	30	26	34	40
23.	39	40	38	43	38	38	38	37	34	33	30	25	34	40
24.	40	40	37	53	37	37	39	36	34	33	30	25	34	40
25.	40	39	37	51	37	38	39	36	34	33	30	25	35	39
26.	40	38	37	46	38	38	38	36	34	32	30	25	36	38
27.	41	37	36	43	37	37	38	37	34	32	30	25	36	38
28.	41	37	36	41	37	37	38	44	34	32	30	25	36	38
29.	42	37	36		36	38	38	50	35	32	30	28	37	38
30.	45	37	36		36	38	38	41	35	32	30	29	37	38
31.		36	35		36		38		36	32		27		38

Hauptwerte

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Tag	6.	31.	31.	16.	14.+	7.+	21.+	14.+	20.+	20.+	11.+	23.+	1.+	2.+
NW	30	36	35	37	36	36	38	35	34	32	28	25	27	36
MW	37	39	39	43	38	37	39	37	35	34	29	27	34	38
HW	48	42	63	58	40	39	42	54	39	48	32	29	38	44
Tag	30.	12.+	19.	24.	1.+	2.+	15.	29.	1.	2.	1.	1.+	8.	10.
Jahr	1990	1983	1991	1991	1991	1991	1989	1989	1989	1989+	1991	1991	1991	1983
NW	30	32	35	37	36	36	34	28	28	28	28	25	27	32
MNW	45	48	52	51	53	51	47	44	40	37	42	40	42	45
MW	49	54	60	57	63	58	53	49	44	44	44	44	48	50
MHW	62	91	82	80	107	81	67	66	68	53	51	58	57	80
HW	101	174	147	190	214	180	110	102	160	85	74	95	78	174
Jahr	1981	1988	1982	1987	1987	1988	1986	1986	1983	1987	1987	1986	1987	1988

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	25	am 23.10.1991	30	25	25	am 23.10.1991
MW	cm	36		39	34	36	
HW	cm	63	am 19.01.1991	63	54	63	am 19.01.1991
		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	25	am 23.10.1991	30	25	25	am 23.10.1991
MNW	cm	33		41	34	35	
MW	cm	51		56	46	51	
MHW	cm	149		136	85	141	
HW	cm	214	am 01.03.1987	214	160	214	am 01.03.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	16	09.1964	216	25.04.1980
2	17	07.1964	214	03.1987
3	20	07.1963	205	08.1970
4	21	06.1963	202	03.1988
5	22	09.1966	192	07.1965
6	23	09.1962	190	08.1977
7	23	08.1962	187	03.1979
8	25	23.10.1991	183	03.1986
9	26	08.1973	171	12.1981
10	28	06.1989	171	11.1977

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	53	53	188	136	53
363	52	52	160	125	52
362	51	51	155	120	51
361	51	51	142	117	51
360	51	51	136	112	51
359	50	50	132	108	50
358	49	49	127	105	49
357	48	48	127	102	48
356	46	46	126	100	46
350	45	45	120	86	45
340	43	43	108	78	43
330	42	41	101	74	41
320	41	41	92	70	41
300	41	40	85	64	40
270	40	39	77	57	39
240	39	39	74	54	39
210	39	38	71	50	38
183	38	37	69	47	37
150	37	37	67	44	37
130	37	36	66	43	36
120	37	36	66	42	35
110	36	35	65	41	35
100	36	35	65	40	35
90	35	35	65	39	35
80	35	34	65	38	34
70	33	33	65	38	32
60	31	31	64	37	31
50	31	31	63	36	29
40	30	30	63	36	29
30	29	29	61	35	29
25	29	29	61	34	29
20	28	28	61	32	28
15	28	28	61	31	28
10	28	28	60	29	28
9	28	28	59	29	28
8	28	28	59	29	28
7	27	27	59	29	27
6	26	26	59	29	26
5	26	26	58	29	26
4	26	26	57	29	26
3	26	26	57	29	26
2	26	26	57	28	26
1	26	26	57	28	26
0	25	25	56	25	25

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1984-1985; AJ 1985;

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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	136	137	176	137	142	137	137	137	156	139	136	135	164	158
2.	135	137	178	134	139	141	139	136	154	159	136	137	164	158
3.	133	136	180	133	139	139	139	136	156	176	136	134	165	158
4.	133	139	180	137	139	137	137	136	153	157	137	134	171	161
5.	133	143	177	140	140	138	135	136	144	147	136	134	164	161
6.	134	140	175	135	140	137	135	136	138	141	136	134	163	158
7.	133	139	174	136	143	136	134	136	138	139	136	134	163	158
8.	133	136	171	139	142	137	135	136	138	140	138	134	161	162
9.	132	139	168	140	141	137	134	136	139	147	138	134	162	162
10.	132	139	167	139	141	136	133	136	140	140	137	133	161	159
11.	132	139	167	137	140	136	135	137	137	138	137	134	160	163
12.	134	138	166	137	140	136	166	137	137	138	135	134	163	163
13.	135	139	165	136	140	136	163	136	137	139	135	135	160	162
14.	135	140	163	135	140	135	166	135	139	138	135	135	162	163
15.	134	137	159	136	141	135	166	134	139	138	135	136	160	163
16.	134	137	153	135	137	136	162	134	138	136	135	136	159	164
17.	133	139	152	135	137	136	160	141	139	136	140	136	160	168
18.	144	140	149	134	136	136	157	184	137	136	135	135	158	171
19.	144	138	146	133	138	136	150	185	136	136	135	134	158	172
20.	143	138	146	137	146	137	148	158	136	137	134	135	158	184
21.	142	138	148	136	145	137	147	154	135	137	134	135	160	172
22.	142	139	148	136	144	136	143	148	135	136	134	136	157	189
23.	145	142	146	139	141	139	142	142	135	136	138	135	160	205
24.	143	147	143	156	140	137	143	151	135	135	135	135	159	200
25.	142	145	142	161	140	136	142	158	136	134	134	135	158	187
26.	141	144	140	159	139	134	146	154	140	134	134	134	156	183
27.	139	144	140	154	138	134	144	150	142	134	135	135	159	203
28.	138	150	140	147	138	134	140	155	141	134	135	135	159	205
29.	138	147	141		138	135	139	163	136	134	135	134	157	197
30.	141	169	140		136	135	138	159	136	135	135	135	158	194
31.		174	140		135		138		136	136		134		191
Tag	9.+	3.+	26.+	3.+	31.	26.+	10.	15.+	21.+	25.+	20.+	10.	26.	1.+
NW	132	136	140	133	135	134	133	134	135	134	134	133	156	158
MW	137	142	157	140	140	136	145	146	140	140	136	135	161	174
HW	155	175	183	171	149	143	175	200	158	182	145	138	175	214
Tag	18.+	30.	2.	24.	20.	23.	12.	18.	2.	3.	17.	2.	4.	27.

Hauptwerte

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Jahr	1988	1982	1983	1991	1991	1991	1991	1989	1990	1991	1990	1988	1988	1982
NW	128	130	132	133	135	134	133	132	132	134	132	129	128	130
MNW	140	142	147	149	154	154	143	144	138	140	140	136	138	141
MW	147	158	166	163	172	172	156	155	146	148	146	142	143	156
MHW	169	199	205	199	199	201	184	194	179	187	172	156	163	197
HW	235	261	303	269	296	303	221	242	206	274	208	185	175	261
Jahr	1981	1986	1982	1987	1988	1988	1986	1987	1989	1984	1987	1984	1984+	1986

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	132	am 09.11.1990	132	133	133	am 03.02.1991
MW	cm	141		142	140	146	
HW	cm	200	am 18.06.1991	183	200	214	am 27.12.1991
		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	128	am 19.11.1988	128	129	128	am 19.11.1988
MNW	cm	133		136	135	134	
MW	cm	156		163	149	155	
MHW	cm	245		237	208	247	
HW	cm	303	am 05.01.1982	303	274	303	am 05.01.1982

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	09.11.1990	314	27.04.1980 +
4	132	21.07.1990 +	312	12.03.1981
5	132	21.06.1989 +	303	01.04.1988
6	132	21.11.1971	303	05.01.1982
7	133	10.10.1991	300	15.01.1976 +
8	133	10.05.1991	298	10.08.1981
9	133	03.02.1991 +	296	23.03.1988 +
10	133	18.11.1989 +	290	02.05.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	185	206	299	284	200
363	184	206	292	262	191
362	184	203	291	252	190
361	184	200	290	245	188
360	178	197	288	237	183
359	177	194	288	230	183
358	177	191	288	225	183
357	177	189	284	222	178
356	175	187	283	216	177
350	168	183	262	200	171
340	162	172	229	189	167
330	158	166	217	181	163
320	154	164	208	177	159
300	147	161	197	172	154
270	142	157	188	165	148
240	141	145	180	160	145
210	140	141	176	154	141
183	138	140	173	149	140
150	138	138	169	145	138
130	137	137	168	143	137
120	137	137	166	143	137
110	137	137	166	142	137
100	137	137	165	141	137
90	136	137	164	141	137
80	136	137	161	140	137
70	136	136	159	139	136
60	136	136	157	139	136
50	136	136	154	138	136
40	135	136	152	137	135
30	135	135	147	137	134
25	135	135	146	136	132
20	135	135	145	136	132
15	135	135	145	135	131
10	134	135	144	135	131
9	134	135	144	135	131
8	134	135	144	135	131
7	134	135	144	135	130
6	134	135	144	134	130
5	134	135	144	134	130
4	134	135	144	133	130
3	134	134	144	133	130
2	133	134	144	132	130
1	133	134	143	131	130
0	132	133	142	128	128

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

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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	28	36	72	30	42	32	36	33	58	48	40	36	32	24
2.	28	34	72	23	38	37	35	33	54	58	40	40	32	24
3.	27	33	76	24	37	36	36	32	57	87	39	39	31	23
4.	27	33	79	22	36	35	35	34	56	73	40	34	34	23
5.	28	40	76	28	38	36	32	33	52	57	40	33	35	24
6.	28	38	73	26	37	33	31	34	48	51	39	33	30	25
7.	26	36	70	24	39	32	31	35	46	48	40	32	30	24
8.	28	31	68	28	40	32	30	38	47	46	40	32	32	25
9.	26	30	63	32	39	35	30	38	48	56	40	32	31	26
10.	24	34	63	33	39	33	29	36	50	52	39	31	32	21
11.	24	36	61	33	39	32	29	35	50	46	38	32	30	20
12.	25	35	60	31	39	32	49	35	47	44	37	33	30	24
13.	26	34	59	31	38	31	53	36	52	45	37	35	31	24
14.	27	36	57	30	36	31	51	35	54	44	37	34	30	25
15.	26	35	52	30	37	30	60	35	56	43	37	34	30	26
16.	26	33	45	31	36	29	54	36	53	41	36	35	28	26
17.	26	31	41	31	34	31	51	42	57	41	39	38	27	31
18.	35	32	44	31	33	32	49	85	56	40	39	36	29	33
19.	44	31	42	30	35	32	45	96	48	40	34	32	28	36
20.	39	30	42	32	42	34	43	62	47	39	36	31	27	46
21.	41	31	42	33	40	35	41	55	48	44	33	32	25	38
22.	39	32	43	32	42	33	41	52	47	42	33	32	24	44
23.	41	35	43	33	41	34	40	53	48	40	38	33	24	65
24.	42	44	40	50	39	36	40	51	48	40	36	33	26	63
25.	38	43	40	63	37	34	40	61	48	40	33	34	25	53
26.	37	40	38	55	38	33	42	57	51	39	32	34	23	45
27.	35	40	38	50	35	32	40	52	59	38	32	33	22	57
28.	32	44	36	45	34	31	37	55	56	38	34	33	25	69
29.	33	44	37		36	30	36	72	52	38	32	32	25	58
30.	38	57	36		33	30	36	65	45	40	32	32	23	54
31.		73	35		31		34		46	41		33		53

Hauptwerte

Tag	10.+	9.+	31.	4.	31.	16.	10.+	3.	30.	27.+	26.+	10.+	27.	11.
NW	24	30	35	22	31	29	29	32	45	38	32	31	22	20
MW	31	37	53	34	37	33	40	47	51	46	37	34	28	36
HW	49	74	81	72	48	40	67	106	70	102	44	42	41	74
Tag	19.	30.+	4.	25.	20.	23.	12.	19.	27.	3.	18.+	2.	5.	28.

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Jahr	1990	1983	1984	1991	1991	1991	1990	1989	1984+	1989	1989+	1990	1991	1991
NW	24	22	25	22	31	29	25	22	26	26	25	25	22	20
MNW	34	35	38	38	44	44	34	36	33	36	35	32	29	30
MW	42	53	65	57	66	66	47	50	43	46	43	39	35	46
MHW	65	101	109	109	108	108	81	93	73	97	70	55	56	92
HW	129	180	234	200	208	224	133	156	107	202	105	79	69	180
Jahr	1981	1986	1987	1987	1988	1988	1986	1984	1989	1984	1986	1986	1989	1986

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	22	am 04.02.1991	22	29	20	am 11.12.1991
MW	cm	40		38	42	40	
HW	cm	106	am 19.06.1991	81	106	106	am 19.06.1991
		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	22	am 13.12.1983	22	22	20	am 11.12.1991
MNW	cm	26		28	28	26	
MW	cm	52		58	44	50	
MHW	cm	170		158	117	171	
HW	cm	234	am 16.01.1987	234	202	234	am 16.01.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	20	11.12.1991	425	10.08.1981
2	21	17.01.1972	272	28.04.1980
3	22	04.02.1991	264	24.06.1975
4	22	22.06.1989	262	08.12.1974
5	22	13.12.1983	242	09.05.1978
6	24	10.11.1990 +	239	01.01.1979
7	24	02.12.1973 +	234	16.01.1987
8	24	31.12.1972	224	01.04.1988
9	24	01.08.1971	209	12.03.1981
10	25	21.05.1990 +	208	23.03.1988

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	96	96	234	198	96
363	87	87	233	186	87
362	85	85	229	170	85
361	79	79	227	161	79
360	79	79	223	155	79
359	79	79	218	143	79
358	76	76	213	136	76
357	76	76	201	129	76
356	76	73	189	125	73
350	65	68	169	106	65
340	60	61	155	90	58
330	57	58	128	80	53
320	54	55	121	73	48
300	50	52	106	64	45
270	45	46	89	57	42
240	41	41	79	51	40
210	40	40	70	47	38
183	38	38	62	44	36
150	36	36	57	40	34
130	35	35	54	39	33
120	35	34	52	38	32
110	34	34	51	37	32
100	34	33	50	36	31
90	34	33	49	36	31
80	33	33	48	35	30
70	33	32	45	34	30
60	33	32	42	34	30
50	32	31	40	33	29
40	32	30	39	32	29
30	31	27	36	31	27
25	30	26	36	30	26
20	29	26	35	29	26
15	28	25	34	29	25
10	27	25	34	28	25
9	27	25	33	27	25
8	27	24	33	27	24
7	27	24	33	27	24
6	25	24	33	27	24
5	25	24	33	27	24
4	25	24	33	26	24
3	25	23	33	26	23
2	25	23	32	25	23
1	23	21	32	24	21
0	22	20	31	20	20

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte ab 1971
Beeinflussung durch Talsperren im Oberen Weiße Elster-Gebiet, Talsperren im Weida-Gebiet und Überleitung aus der Wisenta

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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	202	200	235	204	207	201	199	212	239	216	208	202	204	194
2.	202	202	236	195	205	206	201	215	240	226	208	202	199	194
3.	202	203	240	191	203	205	204	214	235	249	207	202	199	194
4.	202	204	244	187	203	203	203	213	236	247	209	202	202	194
5.	202	207	243	186	204	205	202	213	237	238	208	202	203	194
6.	202	210	237	185	205	201	203	217	231	226	207	201	200	194
7.	202	205	234	184	207	200	199	218	228	219	206	201	201	194
8.	202	204	234	185	208	200	200	212	229	220	207	204	201	194
9.	205	203	230	186	208	200	199	216	230	225	208	189	201	193
10.	201	204	229	188	208	199	199	219	232	231	208	190	202	192
11.	200	204	228	187	208	197	199	219	232	224	207	202	199	190
12.	200	204	227	185	208	196	207	220	230	223	206	200	199	190
13.	200	204	226	184	205	195	223	220	228	218	205	199	200	194
14.	200	203	226	183	204	194	217	221	230	217	205	200	199	191
15.	200	201	222	183	206	194	227	221	230	216	205	200	200	191
16.	200	198	216	183	205	194	223	222	231	215	203	201	199	190
17.	200	198	212	184	201	192	219	224	228	214	205	201	199	190
18.	203	196	214	183	200	192	214	257	231	211	207	204	200	190
19.	214	193	213	183	199	191	214	277	231	216	206	201	199	190
20.	211	192	211	185	206	191	212	251	218	217	205	201	199	192
21.	211	192	212	186	207	192	207	238	222	215	205	201	200	199
22.	211	193	213	190	210	194	208	234	223	213	202	201	201	199
23.	213	195	214	187	209	200	208	236	224	213	201	205	200	212
24.	214	198	210	198	207	202	210	234	225	212	206	206	200	218
25.	210	196	208	222	206	201	210	242	220	212	202	205	199	214
26.	211	196	207	216	204	204	211	244	224	211	201	204	199	205
27.	209	199	206	213	204	199	215	240	224	210	200	202	197	209
28.	209	209	205	209	204	198	214	242	229	209	200	200	194	221
29.	207	209	204		202	197	214	251	225	209	200	200	194	216
30.	209	217	203		203	198	213	245	223	213	200	200	194	209
31.		236	203		203		211		223	205		202		209

Hauptwerte

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Tag	11.+	20.+	30.+	14.+	19.	19.+	1.+	1.+	20.	31.	27.+	9.	28.+	11.+
NW	200	192	203	183	199	191	199	212	218	205	200	189	194	190
MW	205	202	221	191	205	198	209	230	229	219	205	201	199	199
HW	238	237	247	230	225	223	238	286	256	261	225	217	216	224
Tag	30.	31.	5.	25.	27.	26.	17.	19.	2.	3.	4.	11.	1.	28.
Jahr	1984	1985	1986	1991	1991	1991	1984	1984	1984	1991	1991	1991	1984	1985+
NW	189	190	186	183	199	191	198	201	195	205	200	189	189	190
MNW	203	202	204	204	212	213	207	212	211	213	209	202	198	198
MW	212	221	228	224	238	237	218	228	222	223	217	210	205	213
MHW	240	281	283	278	289	289	258	276	250	274	243	233	231	266
HW	309	387	396	418	429	453	340	337	280	378	270	261	260	387
Jahr	1981	1986	1982	1987	1988	1988	1986	1984	1989	1984	1986	1986	1989	1986

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW cm	183	am 14.02.1991	183	189	183	am 14.02.1991
MW cm	210		204	215	209	
HW cm	286	am 19.06.1991	247	286	286	am 19.06.1991
	1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW cm	183	am 14.02.1991	183	189	183	am 14.02.1991
MNW cm	194		194	201	194	
MW cm	223		227	220	222	
MHW cm	354		339	298	356	
HW cm	453	am 02.04.1988	453	378	453	am 02.04.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	127	19.12.1943	630	11.07.1954
2	178	12.1973	549	08.1981
3	180	01.1973	494	04.1980
4	181	01.1972	458	12.1974
5	181	08.1971	453	04.1988
6	182	12.1969	451	08.1970
7	182	11.1965	443	05.1978
8	183	14.02.1991	429	03.1988
9	183	07.1968	418	02.1987
10	186	01.1986	396	01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalender jahr 1991	1982/1991 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	277	277	422	406	277
363	257	257	422	374	257
362	257	257	422	353	257
361	251	251	418	339	251
360	249	249	416	324	249
359	247	247	411	316	247
358	245	245	410	306	245
357	245	245	408	302	245
356	244	244	406	296	244
350	240	240	374	276	239
340	236	235	317	258	235
330	232	232	290	248	232
320	229	229	281	241	229
300	224	224	267	233	224
270	217	217	252	226	217
240	213	213	243	222	213
210	209	209	237	219	209
183	207	206	231	216	206
150	205	204	226	214	204
130	204	203	223	211	203
120	203	202	222	210	202
110	203	202	221	209	202
100	202	201	220	208	201
90	202	201	218	207	201
80	201	200	216	205	200
70	201	200	214	204	200
60	200	198	213	203	198
50	199	195	212	202	195
40	197	195	211	201	195
30	193	192	210	201	192
25	192	191	210	200	191
20	190	190	209	198	190
15	187	187	209	196	187
10	186	186	207	195	186
9	186	186	207	195	186
8	185	185	206	194	185
7	185	185	206	194	185
6	185	185	205	193	185
5	184	184	205	192	184
4	184	184	205	192	184
3	184	184	205	191	184
2	184	184	205	188	184
1	184	184	204	186	184
0	183	183	202	183	183

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	141	155	191	145	164	145	149	138	167	130	117	123	127	121
2.	135	146	193	142	163	153	148	134	162	131	119	124	129	122
3.	134	145	201	132	161	154	146	133	162	143	120	134	125	123
4.	136	143	211	131	158	152	145	134	151	160	121	133	130	123
5.	139	155	217	134	155	150	144	135	150	154	123	129	129	124
6.	140	156	213	131	156	152	140	133	146	146	119	126	134	121
7.	134	152	206	130	153	147	142	135	137	138	120	125	139	123
8.	135	148	202	130	150	144	139	135	136	136	136	129	152	124
9.	135	143	193	136	153	147	141	130	135	143	127	129	141	123
10.	135	143	188	143	151	148	139	133	133	140	124	124	141	124
11.	129	148	189	142	151	144	138	132	134	141	123	126	133	123
12.	132	159	182	142	152	142	145	129	133	137	123	127	138	119
13.	132	159	179	141	158	143	160	128	128	137	123	124	133	121
14.	130	152	179	143	151	140	166	130	130	132	121	125	134	128
15.	130	151	175	141	152	140	170	130	133	131	120	126	132	120
16.	131	147	168	142	157	138	179	123	132	130	122	122	131	121
17.	130	143	159	143	151	139	169	130	131	130	130	131	129	123
18.	218	145	150	143	143	145	162	177	130	127	127	134	127	131
19.	142	143	156	137	145	144	157	193	131	124	128	137	129	142
20.	156	143	154	142	156	149	151	190	130	128	124	124	127	157
21.	155	143	158	148	160	146	151	159	120	131	123	112	125	152
22.	148	146	156	152	161	144	149	151	122	131	123	123	127	157
23.	148	146	159	153	160	142	147	152	123	134	121	128	129	167
24.	162	146	158	159	156	144	146	157	128	133	121	128	119	192
25.	155	157	155	184	152	146	146	150	132	134	127	128	128	175
26.	148	155	154	189	151	147	147	161	123	123	123	127	127	167
27.	146	154	151	177	150	144	147	162	135	121	121	128	127	168
28.	147	154	150	170	148	138	148	189	128	118	121	124	126	178
29.	143	157	147		146	138	143	196	129	120	121	125	125	182
30.	152	160	149		146	142	140	187	127	122	124	124	122	171
31.		175	146		144		140		126	123		124		167

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.	4.+	31.	7.+	18.	16.+	11.	16.	21.	28.	1.	21.	24.	12.
NW	129	143	146	130	143	138	138	123	120	118	117	112	119	119
MW	143	151	174	146	153	145	149	149	135	133	123	127	130	142
HW	218	191	221	201	177	159	193	231	180	181	143	167	190	209
Tag	18.	31.	5.	25.	13.	2.	16.	28.	1.	23.	17.	19.	8.	24.

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Jahr	1983	1983	1984	1991	1991	1991	1990	1990+	1990	1990	1991	1991	1991	1991
NW	122	123	128	130	143	138	122	123	117	117	117	112	119	119
MNW	144	152	160	162	174	171	148	144	130	132	136	134	132	141
MW	159	182	194	191	210	211	172	171	148	152	148	146	145	167
MHW	209	257	257	251	269	272	231	238	195	232	190	180	194	241
HW	336	368	375	378	385	393	323	330	259	342	257	255	246	353
Jahr	1981	1981	1982	1987	1988	1988	1986	1986	1987	1984	1987	1986	1988	1988

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	112	am 21.10.1991	129	112	112	am 21.10.1991
MW	cm	144		152	136	142	
HW	cm	231	am 28.06.1991	221	231	231	am 28.06.1991

		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	112	am 21.10.1991	122	112	112	am 21.10.1991
MNW	cm	124		137	126	125	
MW	cm	174		191	156	171	
MHW	cm	335		325	272	331	
HW	cm	393	am 03.04.1988	393	342	393	am 03.04.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	112	21.10.1991	393	03.04.1988
2	118	10.08.1985	385	24.03.1988
3	119	11.08.1985	378	12.02.1987
4	120	17.07.1983	376	27.03.1987
5	122	11.1983	375	06.01.1982
6	123	13.08.1985	369	05.01.1982
7	123	14.07.1984	368	10.12.1981
8	123	12.12.1983	360	11.12.1981
9	127	01.08.1983	353	20.12.1988
10	128	26.11.1982	349	20.01.1986

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 10 Kalenderjahre Obere Höllwerte	Mittlere Werte	Untere Höllwerte
(365)					
364	218	217	384	374	217
363	217	213	383	363	213
362	213	211	383	354	211
361	211	206	383	347	206
360	206	202	382	343	202
359	202	201	382	335	201
358	201	196	380	328	196
357	196	196	380	324	196
356	196	196	376	318	196
350	190	190	364	286	190
340	179	178	333	253	178
330	163	169	322	238	169
320	161	163	299	222	163
300	157	158	285	203	158
270	153	152	252	185	152
240	149	147	235	172	147
210	146	144	214	162	144
183	144	140	205	156	140
150	139	134	197	150	134
130	136	132	192	147	132
120	135	131	191	146	131
110	134	130	187	145	130
100	132	129	184	143	129
90	131	129	180	141	129
80	131	128	177	139	128
70	129	126	175	137	126
60	128	125	170	136	125
50	127	124	166	134	124
40	125	124	160	133	124
30	124	123	157	131	123
25	124	123	156	130	123
20	123	122	155	129	122
15	122	122	153	127	122
10	122	121	151	125	121
9	121	121	151	124	121
8	121	121	150	124	121
7	121	121	150	124	121
6	121	120	150	124	120
5	121	120	149	123	119
4	120	120	149	122	119
3	120	120	148	122	119
2	118	118	148	121	118
1	117	117	148	120	117
0	112	112	147	112	112

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 136 km²
PNP : NN + 242.45 m
Lage: 54.5 km oberhalb Mündung links

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	12	20	94	23	17	24	14	14	12	10	10	11	9	8
2.	12	20	90	19	16	25	15	14	12	10	10	11	9	8
3.	12	21	94	20	16	24	16	15	11	10	10	12	8	8
4.	12	22	93	24	15	22	15	15	13	9	10	12	10	8
5.	12	22	89	22	14	21	14	16	12	10	10	12	9	8
6.	12	23	88	28	13	20	15	16	12	12	10	12	8	8
7.	12	20	65	28	14	20	15	16	11	12	10	10	10	9
8.	12	18	39	24	15	20	15	16	11	13	11	11	12	9
9.	12	18	30	20	16	19	14	16	11	12	11	11	14	9
10.	12	18	48	21	16	18	14	17	11	12	10	11	11	9
11.	12	22	58	20	15	18	15	16	11	12	11	11	9	10
12.	12	38	56	20	15	17	15	14	11	12	11	11	9	10
13.	12	34	48	20	14	17	15	14	11	12	10	11	9	9
14.	12	24	45	20	14	18	15	14	11	12	11	8	9	9
15.	12	22	36	19	16	18	14	13	12	12	11	11	9	8
16.	12	19	38	20	18	16	14	12	11	12	11	11	9	8
17.	16	16	38	20	16	22	15	12	11	12	11	10	9	8
18.	21	15	28	22	16	22	15	14	11	12	11	8	9	11
19.	17	15	28	23	15	18	14	12	11	11	12	8	9	11
20.	16	20	25	25	18	18	14	11	11	11	11	7	9	16
21.	19	60	21	40	21	19	14	11	11	11	12	6	9	12
22.	20	58	18	38	31	16	14	11	11	11	11	8	8	12
23.	18	31	21	21	37	16	13	12	10	10	10	8	8	15
24.	28	32	22	23	44	16	12	12	10	11	7	8	8	14
25.	33	27	22	22	40	13	14	12	10	11	9	8	8	13
26.	23	21	21	20	34	13	14	12	10	10	11	8	8	11
27.	20	20	21	19	27	16	14	12	10	10	9	8	8	12
28.	18	20	20	18	25	16	14	15	10	10	12	9	8	12
29.	23	20	19		23	16	13	14	10	10	11	8	8	11
30.	29	71	19		24	17	14	13	10	10	11	8	8	11
31.		94	19		24		14		10	10		8		14

Hauptwerte

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Tag	1.+	18.+	22.	28.	6.	25.+	24.	20.+	23.+	4.	24.	21.	3.+	1.+
NW	12	15	18	18	13	13	12	11	10	9	7	6	8	8
MW	16	28	44	23	21	18	14	14	11	11	10	10	9	10
HW	56	118	98	53	47	26	16	17	16	15	12	12	14	18
Tag	24.	31.	1.	21.	24.	2.	3.	10.	4.	8.	19.+	3.+	9.	20.
Jahr	1982+	1989	1983+	1989	1991	1990+	1989	1983+	1983+	1989	1991	1991	1991	1991
NW	10	9	10	16	13	13	10	11	10	8	7	6	8	8
MNW	13	15	19	22	22	21	16	15	12	12	11	12	11	13
MW	19	25	39	39	38	38	23	24	14	13	14	15	16	21
MHW	45	67	92	79	93	68	50	52	27	24	24	23	37	58
HW	122	147	186	144	179	101	136	115	63	44	50	65	122	147
Jahr	1984	1986	1982	1984	1987	1983	1984	1984	1984	1989	1986	1984	1984	1986

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	6	am 21.10.1991	12	6	6	am 21.10.1991
MW	cm	18		25	12	16	
HW	cm	118	am 31.12.1990	118	17	98	am 01.01.1991

		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	6	am 21.10.1991	9	6	6	am 21.10.1991
MNW	cm	10		12	10	10	
MW	cm	25		33	17	24	
MHW	cm	133		133	66	132	
HW	cm	186	am 06.01.1982	186	136	186	am 06.01.1982

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	5	02.08.1943	193	08.1977
2	6	21.10.1991	190	14.01.1948
3	8	08.1989	189	12.1965
4	9	10.1989	186	01.1982
5	10	01.1984	182	04.1969
6	10	07.1983	179	03.1987
7	10	10.1976	175	02.1981
8	11	07.1982	166	01.1976
9	11	01.1977	158	03.1970
10	12	10.1980	156	02.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	94	94	177	128	45
363	94	94	175	114	37
362	94	93	164	104	34
361	93	90	156	100	34
360	90	89	129	95	33
359	89	88	126	92	33
358	88	65	121	89	32
357	71	58	110	86	31
356	65	56	106	84	31
350	48	40	93	72	27
340	37	30	84	59	26
330	29	25	72	48	24
320	25	23	65	40	23
300	23	21	51	34	21
270	21	17	41	28	17
240	19	16	38	23	16
210	17	15	35	19	15
183	15	13	32	17	13
150	14	12	29	15	12
130	13	12	26	14	12
120	13	12	24	14	12
110	13	12	22	14	12
100	12	12	20	13	12
90	12	11	19	13	11
80	12	11	17	12	11
70	12	11	17	12	11
60	12	11	17	12	11
50	11	10	17	12	10
40	11	10	17	11	10
30	11	9	16	11	9
25	11	9	16	11	9
20	11	9	15	11	9
15	9	9	15	11	9
10	9	9	15	11	9
9	9	9	15	11	9
8	9	9	15	11	9
7	9	9	15	10	9
6	9	9	15	10	9
5	9	9	15	10	9
4	9	9	14	10	9
3	8	8	14	9	8
2	8	8	14	9	8
1	7	7	14	9	7
0	6	6	13	6	6

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

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

W

cm

Pegel : Groß Schierstedt Nr. 578430
Gewässer: Wipper
Gebiet : Untere Saale

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	72	100	162	82	90	100	90	76	74	68	64	66	66	68
2.	70	96	154	84	90	102	88	76	74	68	64	68	66	70
3.	70	94	168	84	92	102	88	76	72	76	64	66	66	68
4.	72	90	162	86	90	98	84	76	70	68	64	66	66	68
5.	72	94	158	86	88	96	86	76	70	66	64	66	68	70
6.	72	96	158	90	88	96	84	76	70	64	64	64	72	68
7.	72	94	152	88	88	94	88	76	70	64	62	66	70	68
8.	72	88	118	94	88	94	86	76	70	66	64	66	72	68
9.	72	84	110	88	88	94	86	76	70	68	64	66	82	68
10.	72	86	102	88	86	92	86	74	72	66	64	66	72	68
11.	70	90	124	88	86	90	86	78	70	66	66	66	70	68
12.	72	92	128	90	88	90	86	76	70	66	64	66	70	68
13.	72	104	122	88	88	88	84	74	70	66	64	66	70	66
14.	70	96	120	90	88	88	84	74	72	66	64	66	70	64
15.	70	94	114	88	86	88	84	72	72	66	64	66	68	64
16.	72	90	102	86	94	86	84	72	70	66	64	66	68	66
17.	72	88	116	90	92	92	84	72	70	66	66	66	66	66
18.	102	86	102	94	90	96	84	88	68	66	66	66	66	66
19.	84	84	104	94	88	88	84	80	68	68	64	66	68	66
20.	90	82	100	92	90	88	84	74	68	68	66	64	68	78
21.	92	84	98	98	94	90	82	76	66	68	64	62	68	78
22.	88	122	96	116	104	86	80	72	70	66	64	62	66	76
23.	92	108	94	96	112	86	82	82	68	66	84	72	66	78
24.	92	102	96	116	124	86	80	74	68	64	66	66	68	80
25.	102	104	96	112	122	86	78	72	70	66	64	64	70	78
26.	104	98	96	102	116	86	80	72	68	64	64	64	68	76
27.	96	96	96	92	112	86	78	72	68	64	64	64	70	80
28.	90	96	94	92	108	84	78	74	66	64	64	64	68	78
29.	88	96	92		106	96	78	90	66	64	66	66	68	76
30.	98	148	92		102	84	76	78	66	64	66	66	68	76
31.		152	90		102		76		66	66		64		74
Tag	2.+	20.	31.	1.	10.+	28.+	30.+	15.+	21.+	6.+	7.	21.+	1.+	14.+
NW	70	82	90	82	86	84	76	72	66	64	62	62	66	64
MW	81	98	117	93	96	91	83	76	69	66	65	66	69	71
HW	104	152	168	116	124	102	90	90	74	76	84	72	82	80
Tag	26.	31.	3.	22.+	24.	2.+	1.	29.	1.+	3.	23.	23.	9.	24.+

Hauptwerte

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Jahr	1982+	1982+	1983+	1986	1986+	1990	1990	1989	1989	1989	1991	1991	1991	1991
NW	70	72	74	78	84	80	66	62	60	58	62	62	66	64
MNW	74	78	84	87	92	93	81	78	70	68	69	71	73	76
MW	81	90	103	103	114	114	92	89	77	74	74	75	78	86
MHW	97	115	150	136	163	146	116	117	90	88	94	86	94	109
HW	130	152	245	198	270	204	174	162	106	104	140	122	130	152
Jahr	1984	1990	1982	1987	1987	1987	1983	1986	1987	1984	1986	1986	1984	1990

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	62	am 07.09.1991	70	62	62	am 07.09.1991
MW	cm	83		96	71	80	
HW	cm	168	am 03.01.1991	168	90	168	am 03.01.1991
		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	58	am 12.08.1989	70	58	58	am 12.08.1989
MNW	cm	67		74	67	67	
MW	cm	90		101	80	90	
MHW	cm	200		200	130	198	
HW	cm	270	am 30.03.1987	270	174	270	am 30.03.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	9	31.07.1911	306	14.03.1947
2	57	08.1968	285	03.1981
3	58	08.1989	273	20.12.1965
4	60	11.1965	272	06.1977
5	62	07.09.1991	270	03.1987
6	62	08.1990	260	03.1970
7	64	07.1976	255	04.1969
8	66	08.1986	245	01.1982
9	66	09.1971	244	03.1988
10	67	09.1982	234	01.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	168	168	270	230	120
363	168	168	268	198	114
362	162	162	242	192	114
361	162	162	232	186	114
360	158	158	230	180	106
359	154	154	212	176	104
358	154	152	206	172	104
357	152	128	204	162	104
356	148	128	204	160	104
350	122	118	188	142	100
340	112	106	174	126	98
330	104	102	150	116	98
320	102	98	140	110	96
300	98	94	122	102	94
270	94	90	112	96	90
240	90	88	106	92	88
210	88	80	102	88	80
183	86	76	98	84	76
150	76	72	96	80	72
130	74	70	92	78	70
120	74	70	92	76	70
110	72	70	90	76	70
100	70	68	90	75	68
90	70	68	90	74	68
80	68	68	88	74	68
70	68	68	86	72	68
60	68	68	86	72	68
50	68	68	86	71	68
40	68	66	84	70	66
30	66	66	82	70	66
25	66	66	82	69	66
20	66	66	82	69	66
15	66	66	82	67	64
10	66	66	80	67	64
9	66	66	80	66	62
8	66	66	80	66	62
7	66	66	80	66	62
6	66	66	80	66	62
5	66	66	80	66	62
4	66	66	80	66	60
3	64	64	80	66	60
2	64	64	80	64	60
1	64	64	80	64	60
0	62	62	78	58	58

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 167 km²
PNP: NN + 118.53 m
Lage: 5.5 km oberhalb Mündung rechts

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	41	43	60	40	46	47	48	42	44	42	42	38	41	40
2.	41	44	57	42	46	47	47	42	44	47	40	38	41	40
3.	41	45	60	40	45	46	47	42	42	50	37	38	41	40
4.	41	46	60	40	44	46	47	42	43	50	36	38	42	40
5.	40	46	57	40	44	47	46	42	44	46	36	38	42	40
6.	40	46	57	39	44	47	46	43	43	45	36	38	42	40
7.	41	46	56	38	44	48	46	43	42	43	36	38	42	41
8.	41	46	56	39	44	48	45	41	42	42	36	38	42	41
9.	41	46	54	39	44	48	45	44	41	40	35	37	42	41
10.	41	46	53	38	44	47	46	44	40	40	35	37	41	42
11.	42	46	53	38	44	46	46	45	40	38	35	37	41	42
12.	42	46	52	38	44	45	46	46	40	37	36	37	40	42
13.	42	46	46	38	45	44	46	46	40	37	36	37	40	42
14.	42	46	42	38	45	42	46	46	40	37	35	38	40	42
15.	44	46	42	38	45	42	46	48	40	36	36	38	40	43
16.	44	46	42	38	45	44	46	54	40	35	36	38	40	43
17.	45	46	42	38	45	44	45	55	40	35	36	39	40	44
18.	46	46	44	38	45	44	45	56	40	35	36	39	40	44
19.	46	45	45	38	46	43	45	55	40	38	36	39	40	44
20.	46	45	48	38	46	43	44	55	40	40	36	39	40	45
21.	45	45	45	38	47	43	44	50	40	40	36	39	40	45
22.	45	46	46	38	57	43	44	41	39	43	38	39	40	46
23.	44	47	48	44	56	42	44	41	38	43	38	40	40	46
24.	44	48	50	58	53	44	44	41	41	44	38	40	40	45
25.	44	48	49	49	50	45	44	40	41	42	36	40	40	44
26.	44	53	48	46	50	48	44	40	41	41	38	40	40	44
27.	44	60	48	46	49	47	44	43	40	39	38	40	40	43
28.	45	78	47	46	49	46	43	50	39	38	38	40	40	43
29.	46	67	45		48	46	43	51	39	39	38	40	40	42
30.	46	63	45		48	48	43	46	39	39	38	41	40	42
31.		62	44		48		43		38	41		41		42

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.+	1.	14.+	7.+	4.+	14.+	28.+	25.+	23.+	16.+	9.+	9.+	12.+	1.+
NW	40	43	42	38	44	42	43	40	38	35	35	37	40	40
MW	43	49	50	41	47	45	45	46	41	41	37	39	41	43
HW	46	82	61	67	57	48	48	59	44	53	42	42	42	46
Tag	18.+	28.	3.	24.	22.	7.+	1.	18.	1.+	3.	1.	99.	4.+	22.+

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Jahr	1989	1989	1986	1991	1990	1991	1989+	1989	1989+	1989+	1989	1989	1989	1989
NW	34	36	38	38	43	42	40	36	36	32	34	34	34	36
MNW	42	43	45	46	50	52	47	44	41	39	40	41	41	42
MW	44	47	51	52	59	59	51	49	44	43	42	43	44	46
MHW	50	63	69	68	82	79	75	72	63	52	56	49	48	59
HW	59	85	120	124	145	118	118	160	118	63	94	73	59	82
Jahr	1984	1981	1982	1987	1987	1987	1983+	1984	1989	1984	1986	1986	1984	1990

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	35	am 16.08.1991	38	35	35	am 16.08.1991
MW	cm	44		46	41	43	
HW	cm	82	am 28.12.1990	82	59	67	am 24.02.1991

		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	32	am 15.08.1989	34	32	32	am 15.08.1989
MNW	cm	38		40	38	38	
MW	cm	49		52	45	48	
MHW	cm	114		100	96	114	
HW	cm	160	am 21.06.1984	145	160	160	am 21.06.1984

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	10	09.1911	197	06.1977
2	32	08.1989	160	06.1984
3	34	09.1969	145	03.1987
4	35	08.1991	140	04.1969
5	36	07.1989	122	03.1988
6	38	09.1976	120	01.1982
7	39	07.1987	118	07.1969
8	40	07.1982	116	03.1977
9	40	01.1977	113	03.1975
10	40	01.1973	104	03.1969

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	10 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	78	60	134	116	60
363	67	60	130	108	56
362	63	60	128	100	54
361	62	58	122	96	53
360	62	58	120	92	53
359	62	58	120	89	53
358	62	58	118	85	53
357	60	57	116	84	52
356	58	57	114	82	52
350	57	55	108	74	51
340	54	51	97	65	49
330	50	49	88	61	48
320	49	49	83	57	47
300	48	47	76	54	47
270	47	46	68	50	46
240	46	45	62	48	45
210	45	44	58	46	44
183	45	43	56	45	41
150	43	42	51	44	39
130	42	41	49	44	39
120	42	41	49	44	39
110	41	41	48	44	39
100	41	41	48	43	38
90	41	41	47	43	38
80	40	40	47	42	37
70	39	39	46	42	37
60	39	39	46	41	37
50	39	39	45	40	37
40	39	39	45	40	36
30	38	38	45	40	35
25	38	38	45	39	35
20	37	37	45	39	35
15	37	37	45	38	35
10	37	37	44	37	35
9	37	37	44	37	35
8	37	37	44	37	35
7	36	36	44	37	35
6	36	36	44	36	35
5	36	36	43	36	34
4	36	36	43	35	33
3	36	36	43	35	33
2	36	36	43	35	33
1	36	36	43	35	33
0	35	35	42	32	32

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

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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	43	51	119	49	42	49	32	26	88	56	51	39	25	35
2.	42	43	107	48	42	48	31	25	79	58	52	38	25	36
3.	39	45	123	39	40	46	31	26	78	60	51	37	25	36
4.	39	50	160	36	38	44	32	25	75	60	50	36	25	35
5.	40	51	164	42	38	43	32	25	73	61	54	36	26	34
6.	44	49	156	40	38	42	33	25	73	51	51	34	25	35
7.	40	46	151	36	40	39	33	25	74	53	49	34	25	35
8.	39	39	145	39	42	36	32	25	74	50	49	33	31	34
9.	38	39	144	40	43	37	30	25	75	51	51	33	46	30
10.	37	44	145	39	42	37	30	25	75	56	53	32	40	30
11.	37	47	152	39	40	34	30	25	74	52	47	32	33	29
12.	37	51	147	39	37	35	30	28	60	52	46	32	31	28
13.	38	53	139	39	36	33	29	31	51	51	46	30	35	27
14.	37	50	136	39	40	32	28	33	78	50	45	30	34	28
15.	36	47	128	37	40	32	28	33	96	48	44	30	35	27
16.	34	46	123	36	39	32	29	35	84	47	44	29	34	24
17.	39	44	114	36	39	32	30	36	79	42	45	28	35	22
18.	86	44	106	36	38	34	29	44	78	47	50	28	34	23
19.	75	39	97	36	38	34	28	54	76	47	48	28	34	22
20.	63	39	92	37	42	33	28	49	74	52	46	28	34	34
21.	60	41	87	39	48	34	28	47	71	52	46	28	34	33
22.	58	42	88	38	70	36	27	48	68	52	46	28	34	32
23.	53	42	86	37	76	38	26	51	65	51	55	28	34	41
24.	54	48	80	45	70	37	27	56	65	49	50	28	37	47
25.	51	51	71	58	67	34	27	55	67	47	56	28	38	52
26.	48	50	70	53	66	34	27	53	71	47	45	28	39	48
27.	47	56	67	50	62	33	27	54	71	47	44	27	40	47
28.	47	54	62	45	58	32	27	68	67	47	41	27	39	56
29.	45	58	59		55	32	26	107	65	48	40	27	37	47
30.	52	88	59		54	32	26	98	66	48	39	30	36	40
31.		124	59		52		26		62	50		26		36
Tag	16.	8.+	29.+	4.+	13.	14.+	23.+	2.+	13.	17.	30.	31.	1.+	17.+
NW	34	39	59	36	36	32	26	25	51	42	39	26	25	22
MW	47	51	111	41	47	36	29	42	73	51	48	31	33	35
HW	112	132	170	80	100	54	33	112	101	65	123	42	52	61
Tag	18.	31.	5.	25.	22.	2.	6.+	29.	1.	5.	25.	30.	9.	28.

Hauptwerte

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Jahr	1990	1989	1986+	1991	1991	1991	1991	1991	1984	1982	1982	1991	1991	1991
NW	34	32	39	36	36	32	26	25	21	16	29	26	25	22
MNW	48	49	59	58	60	68	43	41	48	45	47	44	42	45
MW	63	71	90	82	91	99	59	64	62	56	59	53	57	64
MHW	98	122	142	125	145	139	90	108	91	87	97	74	90	113
HW	160	236	248	204	256	232	132	174	131	101	173	114	160	236
Jahr	1984	1986	1987	1987	1988	1988	1987	1990	1990	1985+	1986	1986	1984	1986

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	25	am 02.06.1991	32	25	22	am 17.12.1991
MW	cm	51		56	46	48	
HW	cm	170	am 05.01.1991	170	123	170	am 05.01.1991
		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	16	am 05.08.1982	32	16	16	am 05.08.1982
MNW	cm	32		41	33	32	
MW	cm	70		83	59	69	
MHW	cm	197		192	128	196	
HW	cm	256	am 27.03.1988	256	174	256	am 27.03.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	1	10.1949	325	10.02.1946
2	4	26.08.1949	322	15.01.1948
3	8	01.09.1947	321	17.03.1947
4	10	02.11.1947	313	21.12.1965
5	11	10.1948	306	01.08.1955
6	11	20.09.1947	306	02.12.1939
7	15	1954	297	29.02.1940
8	15	13.11.1949	295	30.06.1958
9	16	10.05.1982	294	17.07.1956
10	16	09.07.1934	292	31.12.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	164	164	250	233	107
363	160	160	249	221	107
362	156	156	246	208	105
361	152	152	241	197	104
360	151	151	236	189	101
359	147	147	236	185	98
358	147	147	236	180	97
357	147	147	232	175	96
356	144	144	232	168	95
350	124	119	203	150	90
340	92	92	185	130	86
330	79	78	169	116	78
320	75	74	156	107	74
300	66	65	139	93	65
270	55	53	121	81	53
240	52	49	106	74	49
210	48	46	95	66	46
183	46	41	90	60	41
150	41	38	84	56	38
130	40	36	80	53	36
120	39	35	79	52	35
110	38	35	77	50	35
100	37	34	76	49	34
90	36	33	75	47	33
80	35	33	73	46	33
70	33	31	71	45	31
60	33	30	69	43	30
50	31	29	68	41	29
40	29	29	66	39	29
30	29	28	64	37	28
25	29	27	63	36	27
20	28	27	62	34	27
15	27	26	60	33	26
10	27	26	59	31	26
9	27	26	59	30	26
8	26	26	59	30	26
7	26	26	59	29	26
6	26	26	58	29	26
5	26	26	58	28	26
4	26	26	58	28	26
3	26	24	56	27	24
2	26	23	56	26	23
1	26	23	56	26	18
0	25	22	54	16	16

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	23	43	81	37	36	38	27	20	22	14	11	13	16	16
2.	22	41	78	51	35	40	28	19	21	14	10	14	16	16
3.	20	40	95	66	33	39	29	20	21	14	10	14	17	16
4.	21	40	95	72	32	37	29	20	20	14	11	14	20	16
5.	22	41	88	83	32	35	29	20	19	14	11	13	23	16
6.	21	37	83	82	33	34	28	19	18	14	11	13	24	16
7.	21	36	73	81	35	33	29	18	16	14	10	13	27	16
8.	21	38	70	76	35	31	28	18	16	14	11	14	33	16
9.	20	44	66	74	34	32	28	19	16	15	12	30	35	17
10.	20	38	65	58	33	30	28	20	15	16	12	20	30	22
11.	20	36	68	44	33	28	29	22	14	16	12	15	27	19
12.	19	35	65	42	34	27	30	22	13	16	13	15	27	18
13.	19	36	63	42	36	27	28	21	13	16	13	17	26	17
14.	23	35	59	45	32	28	28	22	16	16	12	20	26	17
15.	22	33	56	44	31	28	30	20	18	16	12	18	25	16
16.	22	32	55	44	38	27	29	20	15	15	11	17	24	18
17.	28	32	60	46	37	27	29	19	15	15	12	17	24	18
18.	52	31	62	46	36	29	29	25	16	14	12	20	24	20
19.	48	30	65	42	34	29	28	27	14	12	11	20	24	28
20.	51	30	67	41	39	30	27	22	14	12	11	20	24	36
21.	50	31	50	38	41	30	26	21	14	13	11	20	24	35
22.	44	32	43	37	56	29	25	19	13	14	10	22	23	33
23.	42	34	41	37	58	32	23	21	12	13	15	24	21	39
24.	41	40	39	64	57	32	25	21	12	13	15	22	19	42
25.	39	41	38	64	56	30	25	20	13	12	14	21	18	40
26.	38	41	37	50	51	29	25	20	14	12	13	18	18	38
27.	38	46	37	40	48	28	24	20	14	12	13	18	18	41
28.	39	49	35	37	45	27	24	28	14	11	13	18	18	41
29.	45	52	34		42	26	24	30	14	11	13	19	17	38
30.	47	102	35		40	26	23	25	14	11	13	19	16	37
31.		90	33		39		21		14	11		17		35

Hauptwerte

Tag	12.+	19.+	31.	1.+	15.	29.+	31.	7.+	23.+	28.+	2.+	1.+	1.+	1.+
NW	19	30	33	37	31	26	21	18	12	11	10	13	16	16
MW	31	41	59	53	39	31	27	21	15	14	12	18	23	26
HW	58	110	106	83	62	40	30	34	24	16	19	34	38	57
Tag	18.	30.	3.	5.	22.	2.	12.+	28.	1.	10.+	23.	9.	9.	20.

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Jahr	1987	1982+	1990	1989	1990	1990	1989	1989	1991	1991	1991	1991	1991	1991
NW	18	21	25	24	28	25	19	16	12	11	10	13	16	16
MNW	22	27	35	38	35	35	27	24	20	18	18	19	20	25
MW	30	41	54	54	51	48	34	32	24	21	22	24	28	36
MHW	49	74	91	79	84	68	49	53	36	32	35	36	48	68
HW	80	120	144	126	128	94	86	82	54	54	78	59	80	120
Jahr	1984	1981+	1987	1986	1987	1986	1984	1984	1987	1983	1986	1986	1984	1986

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	10	am 02.09.1991	19	10	10	am 02.09.1991
MW	cm	30		42	18	28	
HW	cm	110	am 30.12.1990	110	34	106	am 03.01.1991

		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	10	am 02.09.1991	18	10	10	am 02.09.1991
MNW	cm	16		21	16	16	
MW	cm	36		46	26	36	
MHW	cm	104		104	57	106	
HW	cm	144	am 17.01.1987	144	86	144	am 17.01.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	4	28.02.1929	199	23.03.1988
2	7	1921	180	14.01.1948
3	8	09.1950	173	03.03.1956
4	8	10.1949	150	04.03.1979
5	8	1947	150	09.02.1946
6	8	01.08.1943	148	11.03.1963
7	8	25.05.1933	144	01.1987
8	8	28.11.1921	144	19.12.1965
9	9	04.11.1943	143	07.07.1955
10	9	15.08.1929	135	16.07.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	102	96	145	123	68
363	102	96	145	111	65
362	102	88	133	103	65
361	90	88	132	102	65
360	88	88	125	96	59
359	88	82	123	92	59
358	88	82	123	92	54
357	82	82	118	88	54
356	82	78	116	87	54
350	72	68	102	77	49
340	65	62	92	67	45
330	57	55	82	61	43
320	49	45	78	55	42
300	43	40	63	49	38
270	38	35	53	43	35
240	34	30	47	39	30
210	30	28	42	35	28
183	28	25	39	32	25
150	23	21	37	28	21
130	21	19	35	27	19
120	21	19	34	26	19
110	20	18	34	25	18
100	19	17	32	24	17
90	17	17	31	24	17
80	16	16	30	23	16
70	15	15	29	23	15
60	15	15	29	22	15
50	15	15	28	21	15
40	14	14	28	21	14
30	13	13	27	20	13
25	13	13	26	20	13
20	13	13	25	19	13
15	12	12	24	18	12
10	12	12	23	16	12
9	12	12	22	16	12
8	12	12	22	16	12
7	12	12	21	15	12
6	12	12	21	15	12
5	12	12	21	15	12
4	12	12	21	14	12
3	11	11	21	13	11
2	11	11	21	13	11
1	11	11	21	12	11
0	10	10	20	10	10

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W

cm

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	18	24	39	17	18	19	14	11	15	16	19	20	9	11
2.	18	23	39	18	17	19	15	11	14	17	20	20	8	10
3.	17	22	69	18	17	19	16	10	13	16	19	20	9	10
4.	16	25	72	20	17	17	16	12	12	16	19	19	15	10
5.	15	27	57	17	18	16	15	11	12	14	19	18	16	11
6.	14	23	54	15	18	16	14	11	12	15	21	19	15	11
7.	15	22	43	18	20	16	15	11	12	15	20	19	18	10
8.	14	21	40	21	20	15	14	11	12	18	22	19	35	11
9.	14	20	41	20	21	15	14	11	12	16	21	19	38	10
10.	14	18	49	20	21	15	13	11	12	16	21	17	22	10
11.	13	18	58	18	20	15	13	11	12	16	21	17	18	10
12.	13	19	50	19	19	15	14	11	13	17	21	17	19	10
13.	13	18	43	20	19	15	13	11	13	16	20	16	19	10
14.	14	18	36	20	19	14	15	10	24	16	20	15	18	9
15.	14	17	34	18	19	13	15	10	16	16	20	15	16	9
16.	14	16	30	14	19	14	16	10	15	17	20	14	15	8
17.	28	16	30	14	19	15	17	10	14	17	20	15	14	10
18.	46	15	28	14	18	16	16	13	16	18	20	15	13	13
19.	32	15	27	14	18	15	15	10	14	18	20	14	13	16
20.	32	15	25	14	20	15	14	10	14	19	20	14	13	34
21.	32	15	24	16	26	15	13	10	15	19	20	12	12	22
22.	27	17	23	16	38	14	13	9	14	18	21	14	12	22
23.	25	18	21	17	27	14	14	10	14	19	22	14	12	34
24.	24	23	19	20	22	14	13	10	15	19	20	14	13	35
25.	21	22	18	21	24	14	12	10	15	19	20	14	12	24
26.	22	21	18	21	22	14	12	10	16	19	19	14	10	20
27.	22	28	18	19	20	14	12	14	17	19	19	12	10	38
28.	22	28	19	18	19	14	12	28	16	19	19	11	12	28
29.	24	27	19		19	16	12	28	16	20	19	10	11	23
30.	27	51	19		18	14	12	18	16	20	18	10	11	21
31.		47	17		18		12		17	19		10		20

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.+	18.+	31.	16.+	2.+	15.	25.+	22.	4.+	5.	30.	29.+	2.	16.
NW	13	15	17	14	17	13	12	9	12	14	18	10	8	8
MW	21	22	35	18	20	15	14	12	14	17	20	15	15	17
HW	72	68	84	24	38	19	25	46	38	26	31	24	49	47
Tag	18.	30.	3.	10.	22.	1.+	17.	28.	14.	8.	23.	2.	9.	27.

	1981/1990		1982/1991											
Jahr	1982+	1982	1985	1986	1985	1991	1989	1989+	1982+	1982+	1982+	1983	1982+	1982+
NW	8	8	12	11	11	13	9	9	9	8	8	6	8	8
MNW	12	13	17	16	17	22	15	13	12	11	12	12	11	12
MW	17	22	27	23	26	31	21	18	14	14	16	15	17	21
MHW	44	58	65	47	54	53	36	48	35	35	38	30	46	57
HW	86	114	105	73	74	132	51	83	63	46	110	60	86	114
Jahr	1984	1986	1986	1983	1988	1983	1986	1985	1985	1989	1984	1986	1984	1986

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	9	am 22.06.1991	13	9	8	am 02.11.1991
MW	cm	19		22	16	18	
HW	cm	84	am 03.01.1991	84	46	84	am 03.01.1991
		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	6	am 28.10.1983	8	6	6	am 28.10.1983
MNW	cm	9		11	10	10	
MW	cm	20		25	16	20	
MHW	cm	95		90	60	94	
HW	cm	132	am 20.04.1983	132	110	132	am 20.04.1983

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	4	06.09.1981	146	04.06.1981
2	4	1973	132	20.04.1983
3	5	14.10.1974	114	31.12.1986
4	5	11.1971	112	15.06.1980
5	6	10.1983	110	07.09.1984
6	8	06.08.1989	107	26.12.1974
7	8	08.1986	105	20.01.1986
8	8	11.1983	102	12.03.1981
9	8	1982	100	06.01.1982
10	8	14.01.1973	95	20.03.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-Jahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	72	72	106	70	48
363	69	69	88	65	45
362	58	58	79	61	36
361	57	57	68	58	36
360	54	54	64	55	36
359	51	50	64	52	36
358	50	49	64	51	34
357	49	49	61	50	34
356	47	49	60	49	34
350	40	39	52	45	30
340	30	30	46	39	26
330	28	25	43	35	25
320	25	23	40	32	23
300	22	21	37	28	21
270	21	20	32	24	20
240	20	20	28	22	18
210	19	19	26	20	16
183	18	17	23	19	15
150	17	16	21	17	13
130	16	16	19	16	13
120	16	15	19	16	12
110	16	15	19	15	11
100	15	15	18	15	11
90	15	14	18	15	11
80	15	14	18	14	11
70	15	13	17	14	10
60	15	13	17	13	10
50	14	12	17	13	10
40	13	12	17	12	9
30	13	11	16	12	9
25	12	11	16	11	9
20	12	11	16	11	9
15	11	11	16	11	8
10	11	11	16	10	8
9	11	11	16	10	8
8	11	11	16	10	8
7	11	11	16	9	8
6	11	10	15	9	8
5	11	10	15	9	8
4	11	10	15	9	8
3	11	10	15	9	7
2	11	10	15	9	7
1	11	9	15	9	7
0	9	8	14	6	6

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 838 km^2
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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	49	55	65	61	60	60	57	58	56	46	50	47	48	46
2.	50	56	64	58	61	64	56	56	57	45	49	46	49	46
3.	50	56	70	55	61	61	57	56	59	49	49	46	48	46
4.	51	55	79	54	60	59	57	55	61	57	49	46	48	47
5.	52	57	79	55	61	60	56	55	64	55	46	47	50	47
6.	50	53	75	54	61	61	55	55	63	45	42	48	47	47
7.	50	50	72	53	60	59	55	55	62	43	40	48	46	47
8.	50	52	70	58	60	59	57	56	59	48	41	48	56	47
9.	49	53	69	61	61	58	57	58	58	50	41	48	59	47
10.	50	58	68	60	59	57	58	55	57	50	41	48	55	48
11.	50	60	67	60	58	57	59	53	57	50	40	48	50	48
12.	50	62	67	60	58	58	60	53	58	50	42	48	49	47
13.	50	66	66	62	58	57	59	55	54	47	38	49	49	46
14.	50	67	65	63	58	56	59	55	56	42	36	50	47	48
15.	51	67	61	62	58	56	62	54	60	43	38	51	48	47
16.	49	66	67	65	57	55	64	53	62	46	40	53	47	47
17.	52	64	72	67	57	55	64	52	61	46	52	55	47	47
18.	72	62	68	66	57	56	63	53	59	46	54	54	46	48
19.	69	62	64	65	57	56	62	56	59	48	52	53	47	54
20.	62	61	64	63	64	56	62	58	60	57	52	53	48	62
21.	59	61	63	61	65	56	58	55	58	54	50	53	47	58
22.	54	62	62	61	74	56	56	59	53	53	49	50	47	55
23.	55	61	61	62	76	55	56	57	50	49	49	46	47	60
24.	57	61	60	69	71	55	55	54	52	48	53	46	47	61
25.	56	62	60	68	69	55	58	51	56	47	52	53	46	59
26.	55	62	60	66	67	55	60	50	59	45	48	49	46	56
27.	54	62	60	64	65	55	60	52	59	48	47	48	46	60
28.	53	62	60	62	60	56	59	53	58	48	47	48	46	60
29.	53	60	60		63	58	59	54	56	47	47	49	46	57
30.	55	64	60		62	59	59	55	51	48	47	49	46	54
31.		66	57		61		59		49	48		44		53

Hauptwerte

Tag	1.+	7.	31.	7.	16.+	16.+	6.+	26.	31.	14.	14.	31.	7.+	1.+
NW	49	50	57	53	57	55	55	50	49	42	36	44	46	46
MW	54	60	66	61	62	57	59	55	58	48	46	49	48	51
HW	80	68	82	73	80	71	67	59	64	63	76	69	61	64
Tag	18.	30.	4.	24.	22.	2.	16.	22.	5.	4.	17.	25.	9.	20.

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Jahr	1990	1990	1990+	1991	1991	1991	1990	1991	1989	1990	1991	1991	1991	1991
NW	49	50	57	53	57	55	46	50	47	38	36	44	46	46
MNW	66	67	76	74	79	75	68	67	66	60	59	59	59	59
MW	73	80	92	87	92	90	76	78	75	68	66	64	65	71
MHW	90	110	117	111	115	115	91	97	88	85	84	79	82	98
HW	144	176	218	192	168	197	134	117	108	112	120	125	116	154
Jahr	1981	1981	1987	1982	1987	1983	1983	1983	1982	1982	1982	1982	1982	1986

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	36	am 14.09.1991	49	36	36	am 14.09.1991
MW	cm	56		60	52	55	
HW	cm	82	am 04.01.1991	82	76	82	am 04.01.1991

		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	36	am 14.09.1991	49	36	36	am 14.09.1991
MNW	cm	53		62	55	54	
MW	cm	78		86	71	77	
MHW	cm	145		145	104	142	
HW	cm	218	am 19.01.1987	218	134	218	am 19.01.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	38	08.1990	218	19.01.1987
2	47	07.1989	206	14.03.1981
3	47	12.08.1976	197	21.04.1983
4	49	05.05.1977	197	06.01.1982
5	49	09.08.1975	188	07.02.1980
6	51	06.12.1976	188	05.03.1979
7	51	08.07.1973	187	01.1975
8	51	05.05.1972	166	24.01.1976
9	52	01.12.1986	161	05.1975
10	52	1971	150	24.03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	80	80	214	192	80
363	80	80	213	177	80
362	76	76	210	168	76
361	75	75	206	160	75
360	74	74	199	155	74
359	74	74	188	150	74
358	74	74	188	149	74
357	74	71	188	146	71
356	71	71	184	143	71
350	70	69	172	130	69
340	68	66	151	115	66
330	66	65	147	105	65
320	65	64	143	99	64
300	63	62	129	92	62
270	61	61	111	86	61
240	60	59	105	81	59
210	59	58	99	77	58
183	57	57	95	73	57
150	56	55	89	70	55
130	55	53	87	68	53
120	54	51	86	67	51
110	54	51	85	65	51
100	53	50	84	63	50
90	52	49	83	62	49
80	51	49	83	61	49
70	51	49	81	61	49
60	50	48	80	59	48
50	49	48	78	58	48
40	49	48	75	56	48
30	48	47	74	54	47
25	47	47	73	53	47
20	47	47	73	51	47
15	46	46	72	50	46
10	43	43	72	49	41
9	43	43	71	49	41
8	42	42	71	48	41
7	42	42	71	48	41
6	42	42	71	48	41
5	41	41	71	47	41
4	41	41	71	47	41
3	41	41	71	45	41
2	40	40	71	43	39
1	40	40	70	41	39
0	36	36	69	36	36

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

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	32	36	56	45	41	37	32	32	45	52	38	40	31	32
2.	32	36	55	45	40	39	33	32	43	52	38	39	28	32
3.	33	41	57	43	40	40	34	32	40	54	36	37	31	33
4.	33	42	59	44	40	38	34	31	40	59	35	35	32	33
5.	33	45	58	40	40	38	34	30	40	60	33	37	32	33
6.	33	46	56	40	39	38	33	30	39	57	34	38	30	33
7.	32	46	53	54	38	35	34	30	39	54	36	37	32	34
8.	32	46	52	67	39	35	34	30	39	52	36	37	45	34
9.	30	44	51	45	39	35	34	30	40	46	37	35	53	33
10.	30	43	50	40	38	34	33	30	42	45	35	31	47	32
11.	31	43	49	40	38	34	34	29	43	45	36	34	42	32
12.	31	46	49	39	38	33	36	30	43	44	35	34	42	31
13.	32	49	50	39	38	32	34	30	45	43	35	33	42	31
14.	32	51	48	39	38	32	35	29	49	40	35	32	36	31
15.	33	52	48	38	38	32	36	31	54	41	38	33	33	32
16.	32	51	47	39	38	32	39	32	53	41	37	33	34	32
17.	36	49	46	39	38	32	40	32	53	40	39	34	33	32
18.	49	48	46	40	37	32	39	41	54	42	39	34	35	35
19.	46	48	45	40	37	32	38	40	53	42	36	33	37	41
20.	42	46	45	40	42	33	36	37	54	43	36	33	36	50
21.	39	48	45	41	44	32	35	35	54	44	36	33	36	48
22.	39	51	43	40	58	33	35	32	54	41	36	36	36	46
23.	41	51	40	40	59	34	34	36	55	40	36	38	36	50
24.	44	51	40	47	54	34	35	37	55	43	38	39	37	51
25.	44	50	40	54	50	34	35	36	59	41	39	38	38	48
26.	43	48	41	48	48	34	35	36	58	42	40	36	36	47
27.	42	48	42	44	44	34	34	38	58	40	40	32	35	51
28.	41	46	43	42	40	34	34	46	55	39	40	36	34	51
29.	42	46	43		40	33	34	50	53	40	38	32	33	47
30.	44	54	44		39	31	33	37	52	40	37	32	34	45
31.		56	44		38		32		53	40		31		44

Hauptwerte

Tag	9.+	1.+	23.+	15.	18.+	30.	1.+	11.+	6.+	28.	5.	10.+	2.	12.+
NW	30	36	40	38	37	31	32	29	39	39	33	31	28	31
MW	37	47	48	43	42	34	35	34	49	45	37	35	36	39
HW	51	57	60	71	62	40	40	52	59	60	44	41	54	52
Tag	18.	30.	3.	8.	22.	3.	17.	28.	25.	5.	24.	28.	9.	13.

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Jahr	1983	1982	1984	1986	1990	1989	1989	1990	1982	1982	1982	1982	1983	1982
NW	20	30	26	24	25	20	8	14	16	12	18	22	20	30
MNW	39	40	41	39	39	32	26	30	33	34	37	39	37	38
MW	45	48	52	48	48	41	33	42	44	44	43	45	43	47
MHW	60	68	67	72	64	56	49	66	63	63	54	53	59	68
HW	112	128	124	134	124	96	79	144	103	100	93	78	112	128
Jahr	1987	1986	1987	1987	1987	1988	1987	1986	1989	1983	1986	1987	1987	1986

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	29	am 11.06.1991	30	29	28	am 02.11.1991
MW	cm	40		42	39	40	
HW	cm	71	am 08.02.1991	71	60	71	am 08.02.1991
		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	8	am 31.05.1989	20	8	8	am 31.05.1989
MNW	cm	20		28	22	21	
MW	cm	44		47	42	44	
MHW	cm	98		85	83	96	
HW	cm	144	am 08.06.1986	134	144	144	am 08.06.1986

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	8	31.05.1989	144	08.06.1986
2	8	19.1973	144	05.03.1979
3	12	05.1990	140	06.04.1979
4	12	08.1982	134	09.02.1987
5	14	31.05.1988	120	12.03.1981
6	16	08.1990	112	05.11.1987
7	16	05.1976	108	16.06.1987
8	16	07.1972	108	08.02.1980
9	19	07.09.1983	107	23.03.1988
10	20	25.11.1983	103	26.07.1989

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 Obere Höllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Höllwerte
(365)					
364	67	67	144	109	57
363	60	60	138	102	56
362	60	60	126	96	55
361	60	60	121	91	54
360	60	60	116	89	54
359	60	60	109	88	54
358	59	59	106	85	54
357	59	59	102	84	54
356	59	59	102	83	53
350	57	56	97	78	52
340	55	55	90	72	46
330	54	54	88	68	44
320	52	51	84	63	42
300	49	47	81	57	40
270	45	44	78	51	38
240	43	41	75	48	36
210	41	41	73	45	34
183	40	39	71	42	32
150	39	38	67	39	31
130	38	37	65	38	30
120	37	36	63	37	30
110	37	36	62	36	30
100	36	35	61	36	28
90	35	35	60	35	28
80	35	35	59	34	26
70	35	34	57	33	25
60	34	34	56	33	24
50	34	33	55	31	22
40	33	33	54	31	22
30	33	33	53	29	20
25	33	33	52	27	19
20	33	32	51	25	18
15	32	32	49	23	18
10	31	31	49	21	16
9	31	31	49	21	16
8	31	31	49	20	15
7	31	31	49	19	15
6	31	31	47	19	15
5	31	31	47	19	15
4	31	31	47	18	14
3	31	31	46	17	14
2	31	30	46	16	13
1	30	30	46	15	9
0	29	28	45	8	8

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W
cm

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	49	47	57	50	49	46	43	39	42	32	33	33	40	40
2.	49	48	58	50	49	49	43	39	40	34	32	34	40	42
3.	41	47	59	50	49	52	43	39	40	38	31	34	45	42
4.	41	47	58	50	49	50	42	36	38	37	29	35	45	42
5.	42	47	57	50	50	48	42	36	37	39	29	35	46	42
6.	40	47	56	50	50	47	42	36	36	40	30	36	47	42
7.	41	48	55	52	51	46	43	36	34	36	30	36	47	43
8.	41	47	51	52	52	46	42	36	34	38	36	37	50	43
9.	42	47	50	52	52	48	42	36	33	38	42	37	50	42
10.	42	47	50	52	51	47	42	34	35	43	36	37	50	43
11.	41	47	49	48	50	47	44	36	34	37	30	36	51	41
12.	45	50	48	48	48	45	43	40	32	36	30	34	49	41
13.	42	51	48	48	50	46	43	40	30	32	30	34	50	41
14.	42	55	49	46	52	46	43	40	33	31	30	35	50	41
15.	44	56	47	46	52	46	43	37	35	33	30	36	47	41
16.	44	55	49	48	52	45	45	35	34	31	30	37	46	41
17.	44	53	49	48	51	44	47	35	35	30	30	37	45	41
18.	48	52	50	48	49	46	46	38	34	32	31	38	45	43
19.	52	50	49	47	47	46	44	40	32	33	31	37	43	45
20.	52	50	47	47	50	46	44	40	32	31	31	36	43	52
21.	50	49	48	42	55	46	43	40	31	31	32	37	43	52
22.	48	53	48	43	69	44	41	38	32	33	31	40	43	51
23.	47	55	48	43	72	45	41	38	31	32	32	43	42	55
24.	49	56	47	47	65	44	41	38	34	32	34	45	42	56
25.	51	55	48	55	60	43	41	38	33	32	33	45	43	56
26.	49	54	50	51	57	42	41	37	35	31	32	38	43	57
27.	48	53	51	50	51	42	41	37	36	30	32	38	43	63
28.	48	52	51	49	49	42	41	38	36	30	32	40	42	62
29.	47	51	49		46	42	42	41	35	30	32	41	42	60
30.	47	53	49		47	42	41	44	34	30	34	40	42	56
31.		56	49		47		42		33	33		39		54
Tag	6.	1.+	15.+	21.	29.	26.+	22.+	10.	13.	17.+	4.+	1.	1.+	1.
NW	40	47	47	42	46	42	41	34	30	30	29	33	40	40
MW	46	51	51	49	52	46	43	38	35	34	32	37	45	47
HW	52	60	61	57	79	52	48	44	43	48	43	48	54	63
Tag	19.+	23.	4.	25.	22.	3.	11.	30.	1.	6.	9.	25.	8.	27.

Hauptwerte

	1989/1990		1990/1991						2 Jahre					
Jahr	1989	1989	1990	1991	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1991	1991	1990+	1991
NW	37	41	42	42	42	36	28	28	28	25	29	33	40	40
MNW	38	44	44	44	44	39	34	31	29	28	30	34	40	44
MW	45	48	48	49	50	43	38	35	32	32	34	38	46	49
MHW	54	60	56	56	68	50	45	43	37	41	42	48	53	62
HW	57	60	61	57	79	52	48	44	43	48	43	49	54	63
Jahr	1989	1990	1991	1991	1991	1991	1991	1991	1991	1991	1991	1990	1991	1991

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW cm	29	am 04.09.1991	40	29	29	am 04.09.1991
MW cm	43		49	36	42	
HW cm	79	am 22.03.1991	79	48	79	am 22.03.1991
	1990/1991 (*) 2 Jahre				1990/1991	
NW cm	25	am 12.08.1990	36	25	25	am 12.08.1990
MNW cm	27		38	27	27	
MW cm	41		47	34	41	
MHW cm	69		69	48	70	
HW cm	79	am 22.03.1991	79	49	79	am 22.03.1991

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	25	12.08.1990	232	06.03.1979
2	37	11.1989	231	08.06.1986
3	83	1989	220	21.05.1977
4	84	29.09.1982	197	13.03.1981
5	84	08.1975	192	28.04.1980
6	85	11.07.1976	190	19.01.1982
7	86	22.07.1983	184	13.01.1987
8	88	1985	180	23.03.1988
9	88	15.10.1974	79	22.03.1991
10	88	19.12.1963	59	23.12.1989

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalender jahr 1991	1990/1991 Obere Hüllwerte	2 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	72	72	72	69	56
363	69	69	69	63	56
362	65	65	65	62	56
361	60	63	63	59	56
360	59	62	62	59	55
359	59	62	62	58	55
358	59	62	62	58	55
357	58	59	59	57	55
356	58	59	59	57	54
350	56	57	57	56	53
340	54	54	54	53	52
330	53	54	54	52	50
320	52	52	52	51	49
300	51	51	51	50	48
270	49	49	49	48	47
240	48	47	47	46	44
210	46	44	44	44	42
183	44	43	43	42	38
150	42	42	42	39	37
130	40	40	40	38	36
120	39	39	39	37	36
110	38	38	38	37	35
100	37	37	37	37	35
90	37	37	37	36	33
80	36	36	36	35	32
70	35	35	35	34	30
60	35	35	35	33	30
50	34	34	34	32	30
40	33	33	33	31	29
30	33	33	33	31	28
25	32	32	32	31	28
20	32	32	32	30	28
15	31	31	31	29	28
10	31	31	31	29	28
9	31	31	31	29	28
8	31	31	31	29	28
7	31	31	31	29	28
6	31	31	31	29	27
5	31	31	31	29	27
4	31	31	31	29	27
3	31	31	31	28	27
2	31	31	31	28	27
1	30	30	30	28	26
0	29	29	29	25	25

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte bis 1989 und ab 1990
neuer PN ab 1990

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W cm

Pegel : Calvörde — Nr. 591040
Gewässer: Ohre
Gebiet : Mittlere Elbe

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	97	97	116	89	97	89	80	74	87	74	72	73	76	87
2.	97	96	117	90	97	84	80	74	85	75	71	73	76	86
3.	97	95	125	88	97	78	81	74	81	76	70	73	77	86
4.	98	95	132	86	103	83	82	73	80	76	70	73	78	86
5.	100	96	131	84	105	82	82	74	78	75	70	73	80	85
6.	100	95	124	83	103	79	81	73	77	76	70	74	80	85
7.	100	94	117	84	102	78	81	73	76	74	70	74	81	85
8.	99	94	113	84	101	78	82	73	77	78	70	74	90	85
9.	98	92	111	83	101	79	82	73	77	80	71	74	97	86
10.	97	91	112	83	100	79	81	73	75	75	72	73	96	86
11.	97	98	112	84	98	78	81	73	75	80	72	73	93	86
12.	98	103	111	84	97	77	82	74	74	82	72	72	92	85
13.	98	111	109	84	97	77	81	74	73	79	71	72	92	85
14.	99	116	107	84	96	77	80	74	74	79	71	73	91	85
15.	101	114	106	85	89	76	81	74	74	78	71	73	91	85
16.	101	114	104	86	80	75	83	74	74	78	71	73	91	85
17.	101	114	103	86	83	74	85	75	74	77	71	73	90	85
18.	106	110	102	86	82	76	83	76	74	76	71	80	90	87
19.	110	108	100	86	79	76	82	75	73	76	71	76	90	92
20.	100	116	99	87	82	76	81	75	73	79	71	74	89	100
21.	95	122	98	87	86	75	80	77	73	77	71	75	89	102
22.	93	121	92	88	93	75	78	77	72	70	73	73	89	104
23.	95	119	87	90	96	76	78	77	72	74	74	73	88	108
24.	97	115	92	96	96	77	79	76	72	75	73	74	90	110
25.	96	112	92	97	101	77	79	76	72	75	73	77	90	110
26.	96	112	93	98	100	79	79	75	75	75	73	77	90	99
27.	96	112	94	98	96	80	78	74	77	74	73	76	89	116
28.	96	111	94	97	94	80	77	75	76	74	73	77	88	118
29.	95	112	93		93	81	77	87	75	74	73	77	87	116
30.	99	116	93		91	82	76	87	76	73	73	77	87	114
31.		117	92		89		75		74	73		77		112

Hauptwerte

Tag	22.	10.	23.	6.+	19.	17.	31.	4.+	22.+	22.	3.+	12.+	1.+	5.+
NW	93	91	87	83	79	74	75	73	72	70	70	72	76	85
MW	98	107	106	88	94	78	80	75	76	76	72	74	88	95
HW	118	124	134	98	111	89	85	87	89	87	74	90	97	118
Tag	19.	20.	4.	26.+	4.	1.	17.	29.+	1.	11.	23.	18.	9.	28.

	1988/1990		1989/1991						3 Jahre					
Jahr	1989	1989	1989	1989+	1989	1991	1989	1990	1990	1990	1991	1989	1989	1989
NW	73	76	78	83	77	74	67	68	68	67	70	71	73	76
MNW	83	82	83	84	79	75	70	70	70	78	80	77	81	84
MW	89	97	94	92	95	79	74	80	82	81	87	87	89	96
MHW	109	112	109	112	112	86	80	90	91	87	90	96	107	113
HW	118	124	134	125	122	89	85	99	104	100	102	102	118	124
Jahr	1990	1990	1991	1989	1990	1991	1991	1989	1989	1989	1989	1989	1990	1990

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	70	am 22.08.1991	74	70	70	am 22.08.1991
MW	cm	85		95	76	83	
HW	cm	134	am 04.01.1991	134	90	134	am 04.01.1991
		1989/1991 (*) 3 Jahre				1989/1991	
NW	cm	67	am 29.05.1989	73	67	67	am 29.05.1989
MNW	cm	68		74	68	68	
MW	cm	86		91	82	86	
MHW	cm	127		127	97	128	
HW	cm	134	am 04.01.1991	134	104	134	am 04.01.1991

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	1	10.1983	138	19.03.1970
2	2	11.1983	134	04.01.1991
3	5	09.1973	134	07.07.1956
4	7	06.1984	130	23.08.1970
5	8	1962	130	07.1966
6	8	1954	128	03.1956
7	9	10.1975	125	21.02.1989
8	67	09.08.1990	124	05.06.1981
9	67	05.1989	124	03.1957
10	70	1991	122	01.03.1990

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-Jahr (*) 1991	Kalender Jahr 1991	1989/1991 3 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	132	132	132	125	122
363	131	131	131	122	118
362	125	125	125	120	109
361	124	124	124	119	104
360	122	118	120	118	103
359	121	118	118	117	103
358	119	118	118	117	102
357	119	117	118	115	102
356	119	117	117	115	102
350	115	113	115	111	102
340	113	105	111	104	101
330	107	102	108	102	101
320	102	99	102	101	99
300	99	94	101	101	94
270	97	90	101	97	90
240	90	86	99	93	86
210	84	83	97	89	83
183	81	81	94	86	81
150	78	78	89	82	78
130	77	77	86	80	77
120	77	77	85	79	77
110	76	76	84	78	76
100	76	76	81	77	74
90	75	75	80	76	73
80	75	75	79	75	72
70	75	75	78	75	72
60	74	74	78	74	71
50	74	74	77	74	71
40	74	74	76	73	70
30	74	74	74	71	70
25	73	73	74	71	69
20	73	73	73	71	69
15	72	72	72	70	69
10	72	72	72	69	69
9	72	72	72	69	69
8	72	72	72	69	69
7	72	72	72	69	69
6	71	71	71	69	68
5	71	71	71	69	68
4	71	71	71	69	68
3	71	71	71	69	68
2	71	71	71	69	67
1	71	71	71	68	67
0	70	70	70	67	67

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte bis 1988 und ab 1989
Gewässerausbau, neuer PN ab 1989

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

W

cm

Pegel : Wolmirstedt — Nr. 591070
Gewässer: Ohre
Gebiet : Mittlere Elbe

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	96	113	140	104	116	103	114	85	138	116	106	103	90	89
2.	95	113	139	112	116	104	96	85	125	134	106	102	91	89
3.	95	112	150	122	115	96	83	86	130	133	106	97	92	90
4.	96	110	167	115	114	94	83	86	129	122	104	96	92	90
5.	96	110	171	108	128	98	84	86	121	115	100	94	91	91
6.	93	109	163	103	128	97	87	86	117	116	96	94	84	96
7.	92	107	154	104	126	93	90	87	113	103	94	92	87	96
8.	92	105	150	106	123	95	92	87	109	104	96	91	102	96
9.	91	104	146	105	122	96	93	89	108	107	108	92	104	96
10.	90	105	143	104	120	95	92	92	109	108	116	92	104	93
11.	90	108	143	104	118	94	92	92	108	109	104	90	103	93
12.	92	115	144	103	117	93	92	92	107	109	103	92	97	96
13.	89	129	144	105	116	92	89	93	107	119	102	95	98	92
14.	90	138	140	107	113	92	90	93	104	127	100	95	104	92
15.	92	138	135	108	112	90	89	95	116	120	100	94	93	94
16.	93	139	132	110	110	92	89	96	117	115	101	94	92	96
17.	93	138	130	110	97	91	90	94	115	112	101	92	92	96
18.	97	133	129	110	100	92	90	98	113	112	101	92	92	97
19.	106	128	130	107	97	94	91	101	110	110	100	92	90	100
20.	110	123	126	106	98	94	91	103	108	111	100	93	90	105
21.	110	137	120	104	102	95	90	104	108	110	100	92	94	111
22.	111	143	119	104	113	89	90	104	108	111	102	89	95	114
23.	110	144	104	105	119	87	88	104	107	112	105	89	95	120
24.	112	143	105	119	120	84	88	106	107	108	108	89	95	124
25.	112	136	108	122	117	80	88	106	108	104	104	91	95	126
26.	112	134	108	122	122	80	88	107	109	104	100	91	95	124
27.	110	135	109	120	118	86	88	107	109	108	103	91	93	129
28.	109	134	110	119	114	90	88	109	108	107	103	92	93	139
29.	108	132	111		111	89	87	134	112	108	104	91	92	134
30.	109	136	112		111	92	87	142	112	108	102	92	92	132
31.		137	112		107		87		110	108		90		129

Hauptwerte

Tag	13.	9.	23.	6.+	17.+	25.+	3.+	1.+	14.	7.	7.	22.+	6.	1.+
NW	89	104	104	103	97	80	83	85	104	103	94	89	84	89
MW	100	125	132	110	114	92	90	98	113	113	102	93	94	105
HW	115	144	171	127	131	104	116	142	153	138	124	103	137	139
Tag	22.	23.	5.	3.	5.	2.	1.	30.	1.	2.	10.	1.	11.	28.

	1981/1990		1982/1991						10 Jahre					
Jahr	1983	1989	1990	1989	1984+	1991	1990	1989	1989	1983	1983	1983	1991	1989+
NW	85	89	95	93	96	80	76	80	75	82	80	79	84	89
MNW	96	102	114	115	112	98	86	89	104	100	92	90	92	98
MW	105	120	136	134	132	118	96	111	123	111	103	97	101	115
MHW	130	154	163	163	166	145	120	148	147	137	127	116	128	146
HW	180	222	234	214	222	195	144	208	194	207	192	155	180	222
Jahr	1987	1986	1982	1987	1987	1983	1983	1988	1987	1987	1987	1987	1987	1986

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NW	cm	80	am 25.04.1991	80	83	80	am 25.04.1991
MW	cm	107		112	102	105	
HW	cm	171	am 05.01.1991	171	153	171	am 05.01.1991
		1982/1991 (*) 10 Jahre				1982/1991	
NW	cm	75	am 19.07.1989	80	75	75	am 19.07.1989
MNW	cm	81		91	81	81	
MW	cm	115		124	107	115	
MHW	cm	196		196	166	197	
HW	cm	234	am 06.01.1982	234	208	234	am 06.01.1982

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	56	26.06.1954	280	16.01.1968
2	58	31.08.1953	278	19.03.1970
3	58	16.07.1952	262	31.07.1955
4	61	30.08.1951	260	05.06.1981
5	65	10.1955	260	03.03.1956
6	68	1959	247	13.03.1981
7	70	09.1973	243	06.03.1979
8	70	06.1963	240	02.04.1969
9	72	08.10.1960	236	02.1966
10	74	08.1964	234	03.1957

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1982/1991 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	171	171	230	216	139
363	167	167	228	210	138
362	163	163	222	207	138
361	154	154	221	203	138
360	154	154	220	201	129
359	154	154	219	197	129
358	146	146	215	195	129
357	146	146	214	192	129
356	146	146	213	190	128
350	142	140	207	179	125
340	138	132	203	163	122
330	134	127	201	153	119
320	129	123	197	148	118
300	120	118	189	137	112
270	114	112	181	126	105
240	111	109	171	119	102
210	109	106	155	113	99
183	107	105	151	109	97
150	104	100	141	103	95
130	101	97	132	100	94
120	97	96	129	99	93
110	96	95	128	97	92
100	95	94	126	97	91
90	94	93	124	96	90
80	93	93	120	95	90
70	93	93	118	93	88
60	93	92	116	93	87
50	92	91	114	91	86
40	91	91	111	90	86
30	90	90	99	89	85
25	89	89	98	88	84
20	89	88	97	87	83
15	88	88	96	86	83
10	87	87	95	84	82
9	87	87	95	84	82
8	87	86	95	84	81
7	86	86	95	84	81
6	86	85	94	83	81
5	85	85	92	83	81
4	85	85	90	83	80
3	84	84	90	82	80
2	84	84	90	82	80
1	83	83	88	81	78
0	80	80	87	75	75

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

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	147	249	255	186	208	218	164	152	307	129	108	118	124	164
2.	152	247	309	170	193	231	157	152	262	154	111	120	118	164
3.	157	245	304	154	179	253	159	150	206	270	141	118	121	167
4.	176	233	374	144	165	247	176	139	186	533	111	108	170	157
5.	167	225	519	139	164	231	177	136	188	634	112	108	146	155
6.	170	225	533	149	164	229	257	132	162	597	117	115	117	149
7.	154	223	469	160	174	227	225	139	167	591	98.5	108	121	147
8.	157	206	435	167	176	243	199	141	156	513	101	112	110	142
9.	149	216	365	155	176	268	186	123	148	491	110	120	98.5	142
10.	141	195	372	152	164	289	172	123	137	427	108	103	123	144
11.	130	231	369	165	192	283	162	133	144	372	115	114	162	136
12.	155	266	384	170	203	259	188	135	144	315	112	111	167	129
13.	149	298	461	162	218	245	190	132	138	302	107	117	149	115
14.	150	272	448	162	206	214	195	144	135	241	98.5	112	138	111
15.	157	247	412	159	197	206	199	129	190	188	97.2	127	133	108
16.	160	233	384	157	193	195	201	118	205	172	97.2	126	129	112
17.	155	220	353	155	188	183	193	120	190	162	97.2	117	138	115
18.	160	221	309	150	190	167	179	159	210	177	110	115	157	135
19.	235	221	270	157	184	165	179	216	179	174	117	112	177	164
20.	318	210	237	159	193	147	176	220	166	169	111	98.5	162	212
21.	304	212	225	155	218	144	150	214	146	165	118	107	155	210
22.	304	203	245	159	289	154	141	179	141	160	111	117	174	270
23.	382	197	220	162	261	157	146	154	141	154	121	123	188	283
24.	320	197	229	155	327	152	149	136	129	147	115	121	177	316
25.	293	193	220	172	369	150	152	154	122	130	115	130	162	357
26.	300	186	221	181	311	152	152	150	117	123	120	124	155	466
27.	309	181	199	181	257	154	144	155	134	129	117	124	152	480
28.	280	183	193	206	247	150	169	181	148	124	114	118	152	466
29.	266	193	188		233	149	181	251	185	126	112	118	157	427
30.	257	206	192		220	154	183	318	148	120	112	120	162	417
31.		221	197		221		174		142	117		117		394

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.	27.	29.	5.	5.+	21.	22.	16.	26.	31.	15.+	20.	9.	15.
NQ	130	181	188	139	164	144	141	118	117	117	97.2	98.5	98.5	108
MQ	212	221	319	162	215	201	177	160	167	261	111	116	146	224
HQ	417	332	562	216	384	293	266	322	318	690	172	141	214	507
Tag	23.	13.	5.	28.	25.	10.	6.	29.	1.	5.	3.	15.	23.	26.+
h_N mm														
h_A mm	10	11	16	7	11	10	9	8	8	13	5	6	7	11

	1930/1990		1931/1991 (61 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	183	182	197	221	285	323	225	178	148	135	139	155	177	179
MQ	263	316	340	410	519	512	350	291	264	220	202	221	252	313
MHQ	432	617	691	760	966	810	611	542	541	446	339	372	413	612
HQ	1620	2040	1850	2310	3360	2700	1530	1830	2350	1990	1500	1320	1620	2040
Jahr	1940	1939	1948	1946	1940	1941	1965	1965	1954	1977	1938	1981	1940	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	16	17	19	26	25	18	14	13	11	10	11	12	16

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	97.2	am 15.09.1991	130	97.2	97.2	am 15.09.1991
MQ m³/s	194		223	166	189	
HQ m³/s	690	am 05.08.1991 bei W= 336 cm	562	690	690	am 05.08.1991 bei W= 336 cm
Nq l/(skm²)	1.83		2.45	1.83	1.83	
Mq l/(skm²)	3.65		4.20	3.13	3.56	
Hq l/(skm²)	13.0		10.6	13.0	13.0	
h_N mm						
h_A mm	115		66	50	112	
	1931/1991 (*) 61 Jahre				1931/1991	
NQ m³/s	22.5	am 09.01.1954	22.5	35.8	22.5	am 09.01.1954
MNQ m³/s	106		143	114	108	
MQ m³/s	325		393	258	324	
MHQ m³/s	1420		1300	948	1440	
HQ m³/s	3360	am 17.03.1940 bei W= 752 cm	3360	2350	3360	am 17.03.1940 bei W= 752 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.00		2.69	2.15	2.03	
Mq l/(skm²)	6.12		7.40	4.86	6.10	
MHq l/(skm²)	26.7		24.5	17.9	27.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	193		116	77	192	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	22.5	0.424	09.01.1954	5700	107	877	31.03.1845
2	35.8	0.674	15.08.1952	4490	84.6	824	03.02.1862
3	35.8	0.674	12.08.1947	4460	83.9	827	06.09.1890
4	43.9	0.827	04.01.1894	3480	65.5	748	12.04.1865
5	45.9	0.864	27.06.1934	3360	63.3	778	17.03.1940
6	46.6	0.878	06.08.1921	3290	61.9	776	20.02.1876
7	50.8	0.957	15.02.1874	3190	60.1	772	17.01.1920
8	52.6	0.991	06.12.1902	3100	58.4	773	11.04.1900
9	54.3	1.02	14.08.1911	3090	58.1	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 (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1931/1991 61 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	634	634	2870	1860	403
363	597	597	2610	1650	397
362	591	591	2460	1500	397
361	591	591	2420	1400	394
360	591	591	2370	1290	389
359	519	519	2370	1230	377
358	513	513	2370	1180	368
357	491	491	2330	1130	366
356	469	480	2330	1090	359
350	412	435	2000	897	348
340	327	374	1680	738	310
330	307	311	1490	639	290
320	280	283	1340	570	260
300	249	233	1120	464	224
270	221	201	896	371	190
240	197	184	745	314	162
210	183	169	662	272	144
183	170	162	570	241	131
150	159	154	460	210	112
130	154	149	417	194	102
120	152	146	397	186	96.6
110	149	142	374	179	92.8
100	146	137	362	171	85.0
90	142	132	345	163	73.3
80	134	127	331	155	66.8
70	130	122	317	148	60.3
60	124	121	306	141	55.1
50	120	118	292	134	52.5
40	118	117	284	126	48.6
30	115	114	279	116	46.0
25	114	112	273	111	43.6
20	112	112	269	105	43.6
15	111	110	254	97.0	42.4
10	110	108	241	83.8	41.2
9	108	108	241	81.2	40.0
8	108	103	241	79.0	37.7
7	103	101	237	75.6	35.8
6	101	101	237	72.3	29.9
5	101	101	237	69.0	28.1
4	101	101	237	65.5	27.2
3	101	101	228	60.7	27.2
2	98.5	98.5	228	56.4	27.2
1	98.5	98.5	228	48.5	24.3
0	97.2	97.2	219	22.5	22.5

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

BfG Berlin

A_{Eo} : 55211 km²
PNP: NN + 74.79 m
Lage: 154.6 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	123	234	206	181	187	206	147	159	286	132	115	110	111	149
2.	131	226	238	173	189	206	151	145	276	127	110	112	116	150
3.	132	228	306	178	178	212	147	140	234	151	112	115	114	149
4.	140	224	306	157	169	232	148	144	190	269	128	115	112	150
5.	150	217	412	147	160	229	157	136	174	536	112	108	145	147
6.	149	211	528	141	156	209	167	134	171	572	111	106	147	144
7.	149	206	523	142	157	206	223	131	155	567	113	109	120	142
8.	149	200	457	149	164	205	202	136	153	550	102	106	125	142
9.	141	194	426	157	167	221	183	136	144	476	103	108	116	136
10.	136	200	375	150	164	245	175	126	139	462	108	113	103	135
11.	131	186	380	145	156	265	167	122	132	393	107	104	112	136
12.	125	220	375	155	174	258	161	127	133	342	112	108	143	130
13.	139	245	395	157	187	238	182	127	134	288	109	107	147	122
14.	138	278	469	151	202	223	177	125	133	261	106	109	139	115
15.	140	250	439	150	190	199	181	131	133	208	100	108	128	110
16.	145	223	426	149	186	190	186	124	174	177	98.4	116	126	107
17.	147	208	378	148	182	181	185	117	185	167	98.4	116	122	107
18.	153	200	340	148	178	171	178	127	179	159	99.3	109	125	112
19.	151	202	298	145	178	159	167	156	183	166	103	108	134	118
20.	217	199	261	148	178	157	165	192	161	162	112	106	159	147
21.	288	193	231	148	185	147	162	199	150	159	109	99.3	147	175
22.	276	193	218	145	206	141	144	189	138	153	113	103	143	189
23.	304	187	229	149	265	145	136	166	132	145	110	110	149	217
24.	361	183	208	159	250	145	141	147	130	143	115	113	157	243
25.	296	183	214	151	314	143	143	134	124	140	112	115	162	288
26.	280	181	206	160	346	141	145	143	119	127	112	119	149	332
27.	284	175	206	165	288	141	145	144	116	122	115	116	145	453
28.	284	169	189	169	243	141	141	145	124	123	113	116	142	476
29.	260	171	181		231	141	157	171	134	119	112	113	142	457
30.	247	182	179		218	141	165	231	160	118	110	113	144	424
31.		193	181		205		164		140	116		113		408

Hauptwerte

Tag	1.	28.	30.	6.	6.+	22.+	23.	17.	27.	31.	16.+	21.	10.	16.+
NQ	123	169	179	141	156	141	136	117	116	116	98.4	99.3	103	107
MQ	192	205	315	154	202	188	164	147	159	246	109	110	134	204
HQ	373	298	543	187	356	269	231	282	288	615	135	122	162	476
Tag	24.	14.	6.	1.	26.	11.	7.	30.	1.	6.	4.	16.+	25.	28.
h_N mm / h_A mm	9	10	15	7	10	9	8	7	8	12	5	5	6	10

	1935/1990		1936/1991						56 Jahre					
Jahr	1947	1953	1954	1954	1954	1974	1943+	1964	1952	1952	1947	1947	1947	1953
NQ	56.0	64.9	45.5	17.5	86.4	132	110	86.4	61.9	50.7	52.9	52.9	56.0	64.9
MNQ	190	196	216	246	309	350	253	199	166	150	152	165	189	196
MQ	264	326	356	427	541	541	376	309	279	236	214	230	262	326
MHQ	405	586	654	720	973	832	609	513	539	439	334	353	395	586
HQ	1490	2050	1720	2220	3400	3380	1480	1720	2430	1670	1490	1270	1490	2050
Jahr	1940	1939	1987	1946	1940	1941	1965	1965	1954	1977	1938	1981	1940	1939
Mh_N mm / Mh_A mm	12	16	17	19	26	25	18	15	14	11	10	11	12	16

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ	m³/s	98.4	am 16.09.1991	123	98.4	98.4	am 16.09.1991
MQ	m³/s	183		211	156	178	
HQ	m³/s	615	am 06.08.1991 bei W= 336 cm	543	615	615	am 06.08.1991 bei W= 336 cm
Nq	l/(skm²)	1.78		2.23	1.78	1.78	
Mq	l/(skm²)	3.31		3.82	2.83	3.22	
Hq	l/(skm²)	11.1		9.83	11.1	11.1	
h_N	mm						
h_A	mm	105		60	45	102	

		1936/1991 (*) 56 Jahre				1936/1991	
NQ	m³/s	17.5	am 02.02.1954	17.5	50.7	17.5	am 02.02.1954
MNQ	m³/s	116		157	127	119	
MQ	m³/s	341		409	274	341	
MHQ	m³/s	1370		1250	908	1400	
HQ	m³/s	3400	am 03.1940 bei W= 863 cm	3400	2430	3400	am 03.1940 bei W= 863 cm
HQ_1	m³/s	400		387	270	400	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.10		2.84	2.30	2.16	
Mq	l/(skm²)	6.18		7.41	4.96	6.18	
MHq	l/(skm²)	24.8		22.6	16.4	25.4	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	195		116	79	195	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	17.5	0.317	02.1954	3400	61.6		03.1940
2	50.7	0.918	19.08.1952	3380	61.2		11.04.1941
3	52.9	0.958	30.09.1947	2430	44.0		13.07.1954
4	59.9	1.08	03.08.1964	2220	40.2		13.02.1948
5	63.9	1.16	20.08.1963	2220	40.2		13.02.1946
6	64.8	1.17	10.1950	2170	39.3		31.03.1988
7	64.9	1.18	12.1953	2150	38.9		16.03.1981
8	81.1	1.47	30.08.1943	2060	37.3		07.07.1958
9	84.0	1.52	17.09.1973	1740	31.5		31.03.1987
10	84.3	1.53	18.09.1951	1720	31.2		14.06.1965

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1936/1991 Obere Hüllwerte	56 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	572	572	3330	1880	390
363	567	567	3230	1610	387
362	550	550	3010	1480	381
361	536	536	2950	1370	376
360	528	528	2920	1300	361
359	523	523	2900	1220	356
358	476	523	2900	1170	349
357	469	523	2900	1130	346
356	462	469	2600	1080	346
350	395	439	2150	902	328
340	314	378	1650	757	306
330	286	298	1490	665	287
320	265	250	1330	596	250
300	226	212	1160	499	212
270	205	186	931	400	186
240	185	171	828	336	171
210	171	159	720	291	156
183	160	150	631	259	142
150	149	145	501	225	130
130	145	142	457	207	115
120	142	138	432	198	109
110	141	135	407	191	102
100	138	131	394	182	88.5
90	133	126	377	174	80.1
80	128	123	363	166	73.0
70	125	117	354	157	70.6
60	117	116	338	149	67.5
50	116	114	326	141	64.0
40	113	113	307	134	63.3
30	111	111	300	125	60.0
25	110	110	294	118	59.1
20	109	109	285	113	59.1
15	108	108	276	107	58.0
10	107	104	258	97.0	50.7
9	104	104	252	94.2	50.7
8	104	104	249	91.0	50.7
7	104	104	249	88.0	48.6
6	104	104	249	84.6	48.6
5	102	102	238	80.1	48.6
4	100	100	237	76.1	48.6
3	100	100	235	71.0	48.6
2	100	100	228	66.4	45.5
1	99.3	99.3	228	59.9	45.5
0	98.4	98.4	221	17.5	17.5

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Datenfonds für Extremwerte 1936-1991

BfG 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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	133	277	233	215	204	241	161	175	254	146	125	112	118	158
2.	134	265	248	218	223	247	168	167	286	141	120	113	115	161
3.	146	245	275	204	227	240	171	162	280	139	106	115	122	163
4.	151	262	309	191	215	245	167	159	248	163	108	118	119	163
5.	153	258	321	185	203	267	168	162	208	277	133	115	122	167
6.	167	253	382	170	188	255	185	154	193	493	115	108	161	158
7.	168	245	499	154	188	243	192	149	191	515	112	106	147	154
8.	162	243	493	167	191	240	244	147	170	521	115	113	128	156
9.	161	240	438	175	197	237	235	152	170	513	98.8	107	130	154
10.	158	230	410	196	200	257	211	152	161	448	103	109	120	147
11.	161	233	384	178	197	271	201	137	154	440	110	116	108	146
12.	142	220	375	175	188	286	191	132	142	382	109	103	125	143
13.	137	251	369	183	207	281	185	137	146	336	116	113	157	136
14.	157	271	404	188	218	262	210	139	144	309	113	108	161	132
15.	157	272	450	180	229	251	210	133	143	286	108	113	148	120
16.	158	275	420	185	218	237	215	143	144	240	102	110	139	118
17.	163	261	399	178	216	229	218	132	147	207	100	122	134	114
18.	168	254	375	175	211	218	215	127	197	191	98.8	119	131	121
19.	183	241	352	172	207	201	210	141	196	183	101	115	143	130
20.	184	243	321	170	211	188	199	178	196	185	106	113	157	142
21.	260	237	291	175	207	185	195	214	172	181	113	110	168	170
22.	291	230	268	176	220	168	189	218	159	171	109	101	161	214
23.	288	225	257	171	234	163	167	210	147	167	116	106	156	212
24.	310	229	265	180	284	168	156	185	139	161	110	113	172	245
25.	350	226	248	197	271	170	163	166	142	154	119	118	187	275
26.	305	225	254	188	321	166	163	151	131	151	114	118	174	306
27.	299	222	247	197	337	166	166	165	125	134	115	125	165	360
28.	299	214	230	204	306	166	165	157	120	130	116	121	157	425
29.	302	211	230		274	165	159	161	130	130	116	122	154	456
30.	284	211	220		260	161	180	193	142	128	115	118	154	440
31.		220	223		251		188		167	127		118		406

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	29.+	30.	7.	6.+	30.	24.	18.	28.	31.	9.+	22.	11.	17.
NQ	133	211	220	154	188	161	156	127	120	127	98.8	101	108	114
MQ	204	242	329	184	229	219	189	160	172	250	111	113	144	206
HQ	350	277	499	218	337	286	244	218	286	521	125	122	187	456
Tag	25.	1.	7.	2.	27.	12.	8.	22.	2.	8.	1.	29.	25.	29.
h_N mm / h_A mm	9	10	14	7	10	9	8	7	7	11	5	5	6	9
	1953/1990		1954/1991						38 Jahre					
Jahr	1953	1953	1954	1954	1954	1974	1964	1954	1964	1964	1973	1991	1991	1991
NQ	85.7	80.3	71.0	86.6	118	154	126	100	81.0	75.0	93.0	101	108	114
MNQ	214	239	271	286	327	373	281	228	185	174	176	186	215	240
MQ	274	370	420	439	509	547	408	335	314	265	224	246	275	373
MHQ	380	612	722	685	859	779	618	494	610	466	329	368	382	621
HQ	1180	2020	2560	1840	2310	2310	1970	2320	2470	1970	1210	1320	1180	2020
Jahr	1981	1974	1982	1967	1988	1988	1965	1965	1954	1977	1977	1981	1981	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	11	16	18	17	22	23	18	14	14	11	9	11	12	16

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	98.8	am 09.09.1991	133	98.8	98.8	am 09.09.1991
MQ m³/s	201		236	166	193	
HQ m³/s	521	am 08.08.1991 bei W= 370 cm	499	521	521	am 08.08.1991 bei W= 370 cm
Nq l/(skm²)	1.60		2.15	1.60	1.60	
Mq l/(skm²)	3.25		3.81	2.68	3.12	
Hq l/(skm²)	8.42		8.06	8.42	8.42	
h_N mm / h_A mm	102		60	43	98	
	1954/1991 (*) 38 Jahre				1954/1991	
NQ m³/s	71.0	am 11.01.1954	71.0	75.0	71.0	am 11.01.1954
MNQ m³/s	140		197	145	143	
MQ m³/s	362		426	299	362	
MHQ m³/s	1360		1160	987	1380	
HQ m³/s	2560	am 11.01.1982 bei W= 566 cm	2560	2470	2560	am 11.01.1982 bei W= 566 cm
HQ_1 m³/s	414		374	302	414	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.26		3.18	2.34	2.31	
Mq l/(skm²)	5.85		6.88	4.83	5.85	
MHq l/(skm²)	22.0		18.7	16.0	22.3	
Mh_N mm / Mh_A mm	184		108	77	184	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1954/1991 38 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	521	521	2560	1830	410
363	515	515	2430	1580	404
362	513	513	2310	1460	399
361	499	499	2240	1390	385
360	499	499	2120	1320	376
359	499	499	2120	1270	376
358	450	456	2120	1220	376
357	448	450	2000	1180	376
356	440	448	2000	1130	376
350	384	410	1840	942	328
340	336	360	1440	776	316
330	302	309	1360	688	300
320	280	277	1200	614	277
300	258	248	1000	513	248
270	240	216	800	419	216
240	216	199	639	357	199
210	199	185	559	317	174
183	188	171	499	282	158
150	170	162	425	248	148
130	165	156	400	230	142
120	162	149	384	221	141
110	158	146	369	213	138
100	152	142	360	205	133
90	146	136	346	196	131
80	141	131	334	187	125
70	133	127	325	180	123
60	127	121	320	171	121
50	119	119	315	164	114
40	116	116	301	157	111
30	114	114	283	148	103
25	113	113	270	142	97.0
20	112	110	269	137	94.0
15	109	109	262	130	87.0
10	107	107	256	122	82.0
9	107	107	256	120	82.0
8	107	107	256	118	79.4
7	106	106	256	116	79.4
6	106	106	253	114	79.4
5	102	102	253	111	75.8
4	102	102	248	108	75.8
3	102	102	248	103	72.0
2	100	100	248	96.5	72.0
1	100	100	245	88.0	72.0
0	98.8	98.8	242	71.0	71.0

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	59.2	0.957	20.08.1952	2560	41.4		11.01.1982
2	71.0	1.15	11.01.1954	2470	39.9		14.07.1954
3	75.0	1.21	10.08.1964	2420	39.1		07.1958
4	80.3	1.30	12.1953	2360	38.1		24.07.1981
5	83.0	1.34	20.08.1963	2320	37.5		15.06.1965
6	93.0	1.50	18.09.1973	2310	37.3		03.1988
7	93.8	1.52	16.09.1951	2020	32.6		03.12.1974
8	95.4	1.54	08.08.1990	1970	31.8		08.1977
9	98.8	1.60	09.09.1991	1950	31.5		27.07.1980
10	106	1.71	08.1976	1840	29.7		08.02.1967

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Datenfond für Extremwerte 1951-1991

BfG Berlin

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	155	348	277	266	253	287	201	235	313	192	151	145	145	188
2.	165	346	337	254	254	284	211	231	341	192	150	147	145	188
3.	173	322	348	241	258	284	215	225	343	192	151	148	146	191
4.	173	309	384	219	259	286	214	223	318	231	143	147	145	188
5.	182	307	417	215	244	293	211	220	302	309	145	146	146	192
6.	189	305	494	212	238	305	211	220	251	390	153	139	153	192
7.	199	305	760	201	233	302	225	220	238	533	151	130	188	188
8.	206	300	618	188	231	278	246	212	230	535	146	132	175	184
9.	194	296	589	184	235	273	258	201	212	485	135	139	162	181
10.	191	277	558	184	241	278	246	176	208	435	132	139	161	181
11.	189	277	535	226	243	296	235	175	201	448	132	138	150	176
12.	185	280	517	215	243	313	226	173	192	474	134	137	145	172
13.	179	305	476	220	243	318	223	173	181	429	135	133	159	169
14.	173	311	479	208	243	311	249	173	181	382	137	133	191	166
15.	189	337	517	220	253	293	284	172	182	354	135	133	192	164
16.	189	346	526	217	249	275	282	171	188	320	134	133	178	145
17.	191	322	499	217	244	261	294	173	203	275	127	135	175	141
18.	211	311	468	215	243	251	296	175	222	239	126	137	165	141
19.	215	298	446	214	244	241	282	188	223	225	132	134	162	148
20.	235	287	419	211	248	236	230	222	225	225	134	134	178	158
21.	259	286	398	211	251	223	254	248	213	228	135	133	231	186
22.	326	284	354	208	258	214	249	265	205	219	139	127	209	258
23.	356	280	329	209	280	203	238	258	191	212	139	127	205	287
24.	366	277	322	206	298	200	223	246	179	205	141	135	200	294
25.	376	273	314	214	329	205	219	223	173	185	141	138	203	314
26.	400	278	327	230	343	208	219	214	169	189	138	143	217	429
27.	360	282	326	235	376	200	219	214	166	179	137	148	197	474
28.	352	272	298	259	368	201	219	214	165	179	137	151	186	517
29.	354	268	291		327	203	219	211	168	179	137	150	181	618
30.	356	265	273		307	205	220	230	169	178	142	150	186	618
31.		266	270		296		226		182	178		147		558
Tag	1.	30.	31.	9.+	8.	24.+	1.	16.	28.	30.+	18.	22.+	1.+	17.+
NQ	155	265	270	184	231	200	201	171	165	178	126	127	145	141
MQ	243	297	425	218	269	258	237	209	217	290	139	139	176	258
HQ	400	348	760	266	376	318	296	265	343	535	153	151	231	618
Tag	26.	1.	7.	1.	27.	13.	18.	22.	3.	8.	6.	28.	21.	29.
h_N mm														
h_A mm	9	11	16	8	10	10	9	8	8	11	5	5	7	10

Hauptwerte

	1935/1990		1936/1991 (56 Jahre)											
Jahr	1947	1953	1954	1954	1954	1991	1943	1954	1952	1947	1947	1947	1947	1953
NQ	88.7	102	92.0	95.0	128	200	151	118	108	82.5	82.5	84.0	88.7	102
MNQ	263	273	304	348	420	459	333	265	223	202	204	221	261	272
MQ	349	432	490	561	680	707	484	390	358	303	272	296	346	431
MHQ	496	697	851	885	1160	1040	741	589	647	529	401	434	488	699
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	17	19	19	26	26	19	14	14	12	10	11	13	17

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	126	am 18.09.1991	155	126	126	am 18.09.1991
MQ m³/s	246		286	206	237	
HQ m³/s	760	am 07.01.1991 bei W= 366 cm	760	535	760	am 07.01.1991 bei W= 366 cm
Nq l/(skm²)	1.80		2.22	1.80	1.80	
Mq l/(skm²)	3.52		4.09	2.95	3.39	
Hq l/(skm²)	10.9		10.9	7.66	10.9	
h_N mm						
h_A mm	111		64	47	107	
	1936/1991 (*) 56 Jahre				1936/1991	
NQ m³/s	82.5	am 31.08.1947	88.7	82.5	82.5	am 31.08.1947
MNQ m³/s	162		221	171	166	
MQ m³/s	443		536	351	442	
MHQ m³/s	1710		1560	1070	1760	
HQ m³/s	3690	am 19.03.1940	3690	3590	3690	am 19.03.1940
HQ_1 m³/s	564		520	345	5640	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.32		3.16	2.45	2.38	
Mq l/(skm²)	6.34		7.67	5.03	6.33	
MHq l/(skm²)	24.5		22.3	15.3	25.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	200		120	80	200	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	82.5	1.18	08.1947	3690	52.8		19.03.1940
2	83.0	1.19	08.1952	3590	51.4		07.1954
3	92.0	1.32	12.01.1954	3210	46.0		20.03.1947
4	103	1.47	09.08.1964	3060	43.8		09.07.1958
5	113	1.62	09.08.1943	2910	41.7		12.04.1941
6	119	1.70	09.08.1990	2810	40.2		12.01.1982
7	121	1.73	09.1976	2700	38.7		01.04.1988
8	123	1.76	18.09.1973	2690	38.5		14.02.1946
9	126	1.80	18.09.1991	2650	37.9		14.12.1974
10	130	1.86	13.08.1938	2580	36.9		20.01.1976

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1936/1991 56 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	760	760	3420	2450	497
363	618	760	3400	2230	494
362	589	760	2930	2050	483
361	558	760	2930	1940	480
360	558	589	2930	1810	468
359	558	589	2690	1670	464
358	533	589	2660	1580	461
357	526	558	2650	1500	459
356	526	558	2570	1400	454
350	476	499	2420	1150	405
340	398	435	2120	942	376
330	360	368	1910	829	368
320	346	329	1740	750	329
300	313	298	1350	633	298
270	286	259	1070	520	259
240	261	243	951	443	223
210	243	225	870	387	198
183	226	215	752	344	178
150	215	203	617	297	153
130	209	189	566	274	143
120	203	188	554	262	133
110	194	182	535	250	124
100	191	178	520	238	108
90	184	175	484	226	103
80	176	166	470	217	99.3
70	175	153	454	206	97.6
60	153	150	441	196	94.3
50	148	146	428	185	91.2
40	142	142	406	174	89.6
30	138	138	390	162	87.9
25	138	138	381	155	87.1
20	137	137	372	146	86.3
15	135	135	362	137	85.5
10	134	134	340	129	84.7
9	134	134	338	128	84.7
8	133	133	321	126	84.7
7	133	133	319	123	84.7
6	133	133	311	120	84.7
5	133	133	311	117	84.0
4	130	130	311	112	84.0
3	130	130	307	105	83.2
2	130	130	299	100	83.2
1	130	130	297	90.3	83.2
0	126	126	293	82.5	82.5

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Datenfonds für Extremwerte 1936-1991

BfG Berlin

A_{Eo} : 94060 km²
PNP: NN + 46.00 m
Lage: 295.5 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

Q m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	234	410	464	358	344	364	274	291	366	239	215	206	203	242
2.	239	407	515	346	331	358	279	287	401	228	211	204	201	243
3.	243	386	528	329	342	362	289	289	410	228	206	203	201	246
4.	248	378	571	300	334	362	294	258	386	284	198	204	203	243
5.	253	376	645	293	325	366	287	256	352	348	204	208	206	248
6.	262	376	774	289	314	374	284	254	323	490	210	204	211	246
7.	266	378	826	287	307	362	294	253	298	605	198	198	239	243
8.	271	374	819	287	305	350	314	245	281	610	196	194	242	242
9.	264	368	805	276	309	346	333	246	269	607	194	194	231	237
10.	261	348	795	289	314	350	325	248	266	577	188	193	234	242
11.	256	346	691	303	316	364	316	248	256	547	189	198	224	236
12.	248	350	666	300	312	376	301	242	250	518	191	199	224	234
13.	242	364	663	294	310	392	296	239	240	490	191	193	227	228
14.	240	384	669	298	320	395	325	236	239	420	193	194	248	219
15.	250	401	703	294	327	360	356	233	243	399	194	196	256	216
16.	251	405	697	286	334	340	350	230	245	358	191	199	246	211
17.	254	388	666	284	323	327	362	230	259	321	188	198	240	203
18.	281	376	628	282	318	321	368	233	277	291	186	204	239	210
19.	294	364	599	279	314	312	354	242	276	277	186	201	233	213
20.	316	356	539	279	318	305	344	310	281	271	189	198	237	228
21.	352	356	498	272	321	296	340	333	277	272	194	193	253	253
22.	395	352	466	282	348	291	323	340	256	271	196	191	259	316
23.	457	354	440	293	370	282	312	334	243	264	198	185	254	378
24.	461	352	436	296	392	279	301	301	234	258	199	189	251	278
25.	498	358	423	309	416	282	296	287	228	248	199	196	256	459
26.	493	370	405	350	425	284	284	271	227	243	208	201	264	557
27.	445	368	405	372	457	281	281	262	224	239	206	203	256	566
28.	431	356	397	370	454	274	279	279	224	228	204	210	243	605
29.	434	348	397		416	272	281	287	219	224	206	208	240	716
30.	432	358	376		388	272	279	310	224	224	203	206	240	732
31.		364	364		376		284		227	219		204		660

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	11.	31.	21.	8.	29.+	1.	16.+	29.	31.	18.+	23.	2.+	17.
NQ	234	346	364	272	305	272	274	230	219	219	186	185	201	203
MQ	319	370	576	303	348	330	310	269	274	348	198	199	235	327
HQ	513	418	826	372	466	401	372	344	414	616	221	210	264	732
Tag	25.	1.	7.	27.	27.	14.	18.	22.	3.	8.	1.	28.	26.	30.
h_N mm														
h_A mm	9	11	16	8	10	9	9	7	8	10	5	6	6	9

	1899/1990		1900/1991 (92 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	348	406	440	546	596	417	326	278	253	258	274	322	347
MQ	437	544	666	709	871	887	593	478	426	358	336	379	436	544
MHQ	635	848	1130	1180	1420	1300	872	720	705	572	484	561	633	851
HQ	2570	3280	4650	4270	4070	3990	2710	3580	3940	1920	1670	2460	2570	3280
Jahr	1940	1974	1920	1946	1940	1900	1965	1926	1954	1926	1938	1915	1940	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	19	18	25	24	17	13	12	10	9	11	12	15

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	185	am 23.10.1991	234	185	185	am 23.10.1991
MQ m³/s	321		376	267	311	
HQ m³/s	826	am 07.01.1991 bei W= 338 cm	826	616	826	am 07.01.1991 bei W= 338 cm
Nq l/(skm²)	1.97		2.49	1.97	1.97	
Mq l/(skm²)	3.41		4.00	2.84	3.31	
Hq l/(skm²)	8.78		8.78	6.55	8.78	
h_N mm						
h_A mm	108		63	45	104	

	1900/1991 (*) 92 Jahre				1900/1991	
NQ m³/s	89.0	am 01.01.1909	89.0	89.0	89.0	am 01.01.1909
MNQ m³/s	202		277	214	205	
MQ m³/s	556		686	429	556	
MHQ m³/s	2040		1940	1200	2090	
HQ m³/s	4650	am 19.01.1920 bei W= 683 cm	4650	3940	4650	am 19.01.1920 bei W= 683 cm
HQ_1 m³/s	643		643	338	643	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.15		2.94	2.28	2.18	
Mq l/(skm²)	5.91		7.29	4.56	5.91	
MHq l/(skm²)	21.7		20.6	12.8	22.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	186		114	73	186	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1900/1991 92 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	826	826	4320	2820	626
363	819	819	4240	2480	626
362	805	805	3750	2270	626
361	795	795	3580	2130	606
360	774	774	3420	2030	603
359	703	732	3310	1950	598
358	697	716	3250	1870	595
357	691	703	3160	1800	587
356	669	697	3060	1750	584
350	610	660	2900	1470	547
340	515	566	2630	1230	514
330	461	466	2280	1070	466
320	420	420	2130	949	420
300	388	372	1830	800	372
270	364	342	1550	658	342
240	346	316	1410	561	295
210	316	293	1280	488	266
183	296	282	1090	434	232
150	282	258	906	377	191
130	274	248	772	345	181
120	266	245	738	329	170
110	258	242	699	315	161
100	250	237	684	302	146
90	243	230	654	289	139
80	236	227	631	273	131
70	230	215	608	261	128
60	215	210	584	250	126
50	208	206	559	236	123
40	204	203	545	222	119
30	199	199	530	207	111
25	198	198	530	197	106
20	196	196	513	186	105
15	194	194	501	175	102
10	193	193	471	161	99.0
9	193	193	471	156	99.0
8	193	193	441	153	99.0
7	191	191	434	149	98.0
6	191	191	429	145	98.0
5	191	191	427	140	97.0
4	189	189	427	136	97.0
3	189	189	427	128	95.0
2	188	188	413	122	95.0
1	188	188	400	111	94.0
0	185	185	397	89.0	89.0

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	89.0	0.946	01.01.1909	4650	49.4		19.01.1920
2	92.0	0.978	28.08.1904	4270	45.4		12.02.1946
3	94.0	0.999	23.07.1934	4070	43.3		19.03.1940
4	97.0	1.03	02.10.1947	3990	42.4		13.04.1900
5	104	1.11	10.08.1922	3940	41.9		15.07.1954
6	105	1.12	18.08.1911	3840	40.8		08.02.1923
7	112	1.19	14.08.1952	3830	40.7		20.03.1947
8	121	1.29	09.01.1954	3510	37.3		12.04.1941
9	122	1.30	02.08.1964	3290	35.0		15.02.1948
10	123	1.31	07.1930	3280	34.9		14.12.1974

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
HQ1 : Jahresreihe 1900/1991
Extremwerte ab 1900

BfG Berlin

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	234	422	416	345	343	357	273	289	343	238	224	210	208	244
2.	242	406	501	337	321	348	275	289	384	242	220	210	208	244
3.	244	390	515	327	331	345	283	283	403	232	220	206	206	244
4.	252	375	539	309	327	345	291	261	397	244	216	208	208	244
5.	252	369	598	293	317	351	287	257	360	307	210	210	210	244
6.	257	369	692	287	315	366	281	261	343	416	208	210	214	244
7.	265	372	791	287	311	366	287	257	303	557	208	208	238	244
8.	269	369	838	279	307	360	297	254	289	565	214	201	244	240
9.	269	363	799	263	303	341	319	250	279	606	214	201	234	242
10.	265	348	741	277	307	337	319	250	267	583	199	199	236	242
11.	261	335	708	297	311	343	311	256	259	546	199	202	230	242
12.	256	339	664	301	313	363	301	250	256	536	199	208	226	240
13.	252	351	652	293	307	375	295	236	252	488	201	204	230	240
14.	246	372	660	297	313	372	299	238	248	432	201	202	248	224
15.	254	394	688	295	321	360	337	236	246	397	199	202	257	218
16.	256	409	700	289	325	341	337	234	250	366	202	202	250	214
17.	257	394	672	289	323	323	343	232	254	333	201	202	242	208
18.	275	372	641	287	315	317	351	232	267	303	201	202	238	206
19.	291	357	602	281	311	311	343	244	275	281	197	206	234	212
20.	305	348	557	281	313	305	331	277	275	267	199	204	240	220
21.	329	343	512	281	317	299	325	321	277	271	197	201	254	244
22.	394	343	478	283	331	293	315	323	267	269	202	199	263	283
23.	451	339	445	289	351	287	307	319	257	263	204	197	257	354
24.	464	339	432	291	372	277	297	307	242	257	204	197	254	363
25.	488	339	422	303	403	279	287	289	234	252	204	199	257	406
26.	508	354	397	333	412	283	283	277	234	246	208	202	265	525
27.	468	363	397	357	445	281	279	265	230	242	212	208	261	554
28.	441	360	390	357	461	277	283	275	230	232	208	208	250	568
29.	438	348	387		425	275	283	287	224	224	208	210	244	645
30.	432	339	366		394	273	285	303	226	224	208	208	246	724
31.		351	354		378		287		226	224		208		649

Hauptwerte

Tag	1.	11.	31.	9.	9.	30.	1.	17.+	29.	29.+	19.+	23.+	3.	18.
NQ	234	335	354	263	303	273	273	232	224	224	197	197	206	206
MQ	320	364	566	300	343	325	303	268	277	343	206	204	238	322
HQ	515	428	838	366	464	375	354	327	403	606	224	212	273	724
Tag	26.	1.	8.	28.	28.	13.	18.	22.	3.	9.	1.	1.	26.	30.
h_N mm														
h_A mm	9	10	16	8	10	9	9	7	8	10	6	6	6	9
	1930/1990		1931/1991 61 Jahre											
Jahr	1947	1933	1954	1954	1963	1991	1934	1934	1934	1964	1947	1947	1947	1933
NQ	134	120	112	152	170	273	144	106	102	104	112	125	134	120
MNQ	359	365	408	453	559	606	444	363	308	282	284	301	350	361
MQ	466	547	626	709	832	869	616	512	447	389	357	388	450	540
MHQ	633	835	1000	1070	1270	1190	874	738	695	603	492	550	608	819
HQ	1940	3080	2770	3100	3540	3600	2220	2120	2390	1730	1560	1560	1940	3080
Jahr	1940	1974	1982	1941	1981	1988	1980	1941	1954	1977	1938	1981	1940	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	15	18	18	23	24	17	14	13	11	10	11	12	15

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	197	am 19.09.1991	234	197	197	am 19.09.1991
MQ m³/s	319		371	267	309	
HQ m³/s	838	am 08.01.1991 bei W= 286 cm	838	606	838	am 08.01.1991 bei W= 266 cm
Nq l/(skm²)	2.07		2.46	2.07	2.07	
Mq l/(skm²)	3.36		3.91	2.81	3.25	
Hq l/(skm²)	8.83		8.83	6.38	8.83	
h_N mm						
h_A mm	106		61	45	103	
	1931/1991 (*) 61 Jahre				1931/1991	
NQ m³/s	102	am 22.07.1934	112	102	102	am 22.07.1934
MNQ m³/s	224		295	242	231	
MQ m³/s	562		674	452	560	
MHQ m³/s	1730		1650	1130	1760	
HQ m³/s	3600	am 02.04.1988 bei W= 583 cm	3600	2390	3600	am 02.04.1988 bei W= 583 cm
HQ_1 m³/s	630		630	338	630	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.36		3.11	2.55	2.43	
Mq l/(skm²)	5.92		7.10	4.76	5.90	
MHq l/(skm²)	18.2		17.4	11.9	18.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	187		111	76	186	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	102	1.07	22.07.1934	3600	37.9		02.04.1988
2	104	1.10	10.08.1964	3100	32.7		18.02.1941
3	112	1.18	09.1947	3080	32.5		14.12.1974
4	119	1.25	11.08.1952	2770	29.2		12.01.1982
5	120	1.26	14.12.1933	2750	29.0		05.01.1975
6	136	1.43	04.09.1950	2510	26.4		20.03.1940
7	152	1.60	15.08.1963	2500	26.3		19.02.1948
8	161	1.70	11.1949	2470	26.1		15.02.1946
9	170	1.79	09.08.1943	2380	25.1		21.03.1947
10	173	1.82	02.10.1959	2240	23.5		20.03.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1931/1991 61 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	838	838	3510	2320	615
363	799	799	3460	2160	615
362	791	791	3440	2050	553
361	741	741	3440	1940	549
360	708	724	3100	1870	545
359	700	708	3080	1820	542
358	692	700	3020	1750	538
357	688	692	2900	1710	535
356	672	688	2860	1660	531
350	602	645	2280	1440	521
340	512	554	2110	1230	479
330	451	461	2040	1070	461
320	422	406	1960	956	406
300	378	366	1820	812	366
270	354	333	1580	670	332
240	335	309	1440	567	296
210	313	291	1340	495	266
183	295	283	1220	446	224
150	283	259	1000	393	183
130	271	252	854	365	167
120	267	246	812	349	156
110	259	244	787	337	152
100	254	240	755	323	139
90	248	236	719	308	136
80	242	230	703	293	134
70	234	224	668	279	130
60	226	212	661	267	128
50	212	210	638	254	124
40	210	210	623	242	119
30	206	206	611	222	117
25	204	204	600	211	117
20	204	204	545	198	117
15	202	202	528	186	113
10	201	201	517	172	112
9	201	201	510	169	112
8	201	201	510	165	108
7	201	201	482	160	108
6	201	201	475	154	108
5	201	201	472	148	108
4	201	201	472	139	106
3	199	199	472	136	106
2	199	199	465	129	106
1	199	199	465	120	106
0	197	197	462	102	102

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Datenfonds für Extremwerte 1931-1991

BfG Berlin

A_{Eo} : 97780 km²
PNP: NN + 27.59 m
Lage: 388,2 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

Q m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	224	434	378	371	380	391	279	288	300	226	223	213	214	248
2.	230	421	423	365	361	378	279	290	348	226	223	213	213	251
3.	238	408	503	353	340	365	281	290	384	229	220	210	213	251
4.	243	397	526	344	340	363	287	287	404	230	217	210	213	252
5.	249	384	550	317	348	367	297	276	395	238	211	211	211	252
6.	252	380	599	306	338	371	293	261	353	293	208	214	213	251
7.	255	382	705	285	325	376	293	261	315	386	207	214	214	251
8.	258	382	784	296	319	371	293	261	311	529	208	208	232	252
9.	266	376	832	282	314	361	303	258	300	575	205	205	251	251
10.	270	367	792	275	314	353	319	254	282	604	205	204	243	248
11.	264	361	731	285	317	353	328	254	272	565	201	204	239	246
12.	260	348	666	297	322	357	323	254	266	536	197	204	238	243
13.	255	355	647	303	322	374	309	252	258	524	198	208	232	238
14.	252	365	639	297	314	386	305	241	255	484	200	205	230	235
15.	249	388	639	299	319	384	306	238	254	448	201	203	245	229
16.	251	408	662	300	328	369	340	238	245	412	203	203	258	223
17.	258	417	662	296	336	355	353	236	248	382	203	205	258	219
18.	264	404	655	293	334	334	359	238	249	344	197	205	251	213
19.	278	386	627	291	323	322	369	238	266	306	193	205	245	211
20.	290	374	592	288	319	319	361	243	276	291	193	210	242	219
21.	306	363	562	290	320	315	348	267	279	281	195	208	243	226
22.	332	361	522	290	328	306	336	315	282	278	201	205	252	248
23.	384	359	489	293	346	297	326	325	272	275	208	201	267	293
24.	450	357	461	297	363	290	315	320	252	272	207	197	267	359
25.	457	357	448	303	388	285	303	308	242	267	205	197	261	374
26.	489	359	443	315	414	287	296	294	235	258	205	203	261	434
27.	491	369	421	357	425	288	291	281	233	257	210	205	269	524
28.	461	378	417	378	452	287	287	278	230	246	213	208	270	550
29.	446	369	410		461	284	288	281	230	241	211	214	260	582
30.	441	357	401		439	281	288	275	226	232	213	216	251	652
31.		363	388		408		288		223	242		213		680

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	12.	1.	10.	9.+	30.	1.+	17.	31.	1.+	19.+	24.+	5.	19.
NQ	224	348	378	275	314	281	279	236	223	226	193	197	211	211
MQ	312	378	567	310	353	339	311	270	280	344	206	207	242	313
HQ	498	441	832	380	464	391	369	325	404	604	226	216	270	680
Tag	27.	1.	9.	28.	29.	1.	19.	23.	4.	10.	1.	30.	28.	31.
h_N mm														
h_A mm	8	10	16	8	10	9	9	7	8	9	5	6	6	9
	1960/1990		1961/1991						31 Jahre					
Jahr	1962	1962	1964	1963	1963	1991	1964	1964	1964	1964	1976	1964	1962	1962
NQ	201	203	212	203	171	281	263	191	159	151	173	187	201	203
MNQ	356	393	457	494	555	639	492	405	311	284	291	301	349	383
MQ	445	597	695	728	799	907	678	559	427	390	351	371	435	584
MHQ	591	888	1100	1030	1180	1210	950	764	623	614	469	523	572	883
HQ	1560	2860	2840	1970	3260	3220	2250	2310	1960	1870	1690	1560	1560	2860
Jahr	1981	1974	1982	1980	1981	1988	1965	1965	1981	1980	1977	1981	1981	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	19	18	22	24	19	15	12	11	9	10	12	16

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	193	am 19.09.1991	224	193	193	am 19.09.1991
MQ m³/s	324		378	270	312	
HQ m³/s	832	am 09.01.1991 bei W= 414 cm	832	604	832	am 09.01.1991 bei W= 414 cm
Nq l/(skm²)	1.97		2.29	1.97	1.97	
Mq l/(skm²)	3.31		3.87	2.76	3.19	
Hq l/(skm²)	8.51		8.51	6.18	8.51	
h_N mm						
h_A mm	104		60	44	101	
	1961/1991 (*) 31 Jahre				1961/1991	
NQ m³/s	151	am 05.08.1964	171	151	151	am 05.08.1964
MNQ m³/s	243		324	252	250	
MQ m³/s	578		695	463	576	
MHQ m³/s	1700		1620	1130	1740	
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	515	574	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.49		3.31	2.58	2.56	
Mq l/(skm²)	5.91		7.11	4.74	5.89	
MHq l/(skm²)	17.4		16.6	11.6	17.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	186		111	75	186	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1961/1991 Obere Hüllwerte	31 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
	Unterschrittene Abflüsse m³/s				
(365)					
364	832	832	3260	2430	565
363	792	792	3120	2150	555
362	784	784	3090	2030	549
361	731	731	2980	1950	546
360	705	705	2880	1850	546
359	666	680	2850	1810	546
358	666	666	2800	1760	539
357	666	666	2700	1720	539
356	655	666	2680	1680	539
350	599	627	2220	1510	524
340	522	536	1980	1290	471
330	452	484	1820	1100	463
320	423	417	1750	973	417
300	388	376	1520	832	376
270	367	346	1240	679	346
240	346	317	996	581	317
210	319	297	847	509	297
183	299	288	751	452	285
150	288	267	662	394	258
130	278	254	614	365	246
120	270	252	599	352	239
110	260	246	574	338	231
100	255	242	569	325	225
90	251	236	551	314	219
80	241	232	535	301	210
70	232	226	495	289	204
60	224	216	479	278	202
50	214	214	463	266	193
40	210	210	446	256	190
30	207	207	431	245	187
25	207	207	425	240	182
20	205	205	404	232	172
15	204	204	399	222	167
10	203	203	392	207	158
9	203	203	392	205	156
8	200	200	392	204	156
7	198	198	390	201	156
6	198	198	390	198	155
5	198	198	382	193	155
4	198	198	382	190	155
3	198	198	382	186	154
2	195	195	382	182	154
1	195	195	380	177	152
0	193	193	377	151	151

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	151	1.54	08.1964	3260	33.3		19.03.1981
2	171	1.75	05.03.1963	3220	32.9		03.04.1988
3	173	1.77	04.09.1976	2860	29.2		15.12.1974
4	177	1.81	07.08.1990	2840	29.0		14.01.1982
5	186	1.90	18.09.1973	2560	26.2		08.01.1987
6	193	1.97	19.09.1991	2550	26.1		06.01.1975
7	201	2.06	24.11.1962	2310	23.6		17.06.1965
8	204	2.09	26.08.1989	2120	21.7		27.04.1970
9	228	2.33	07.10.1961	1960	20.0		22.01.1976
10	229	2.34	08.1971	1860	19.0		24.01.1968

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
HQ1 : Jahresreihe 1961/1991
Extremwerte ab 1961

BfG Berlin

A_{Eo} : 114 km²
PNP: NN + 519.32 m
Lage: 26.0 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.24	1.54	4.02	R1.20	0.985	1.04	0.942	0.619	1.07	0.513	0.470	0.666	0.457	0.544
2.	1.70	1.39	3.72	R1.18	0.959	1.04	1.09	0.628	0.880	0.540	0.413	0.827	0.442	0.561
3.	1.57	1.30	4.82	R1.16	1.01	0.988	0.937	0.630	0.754	0.705	0.431	0.773	0.505	0.546
4.	1.53	1.28	5.05	R1.32	1.09	0.788	0.833	0.592	0.703	0.616	0.423	0.862	1.10	0.516
5.	1.57	1.27	4.84	D1.32	1.05	0.844	0.785	0.588	0.701	0.541	0.442	0.687	1.09	0.529
6.	0.857	1.16	4.42	D1.47	1.14	0.826	0.726	0.538	0.627	0.530	0.446	0.481	0.858	0.520
7.	0.797	R1.04	4.28	D1.71	1.21	0.786	0.670	0.593	0.615	0.480	0.442	0.627	0.886	E0.522
8.	0.841	R1.02	4.52	D1.59	1.28	0.894	0.729	0.591	0.602	0.404	0.626	1.87	2.28	E0.552
9.	1.05	R1.01	3.82	R1.56	1.30	0.914	0.673	0.605	0.558	0.416	0.578	1.90	2.99	E0.544
10.	1.02	R0.986	3.86	R1.51	1.33	0.864	0.684	0.692	0.588	0.400	0.547	1.86	2.30	E0.570
11.	0.978	R0.945	4.44	R1.41	1.28	0.713	0.702	0.683	0.542	0.400	0.597	1.82	1.59	R0.555
12.	1.01	R0.896	5.13	R1.20	1.08	0.729	2.30	0.632	0.544	0.423	0.634	1.52	1.38	R0.543
13.	0.961	R0.880	3.83	R1.05	1.10	0.743	1.93	0.595	0.557	0.417	0.598	1.32	1.32	R0.482
14.	0.734	R0.855	3.29	R0.993	1.10	0.701	1.23	0.573	0.562	0.432	0.535	1.10	1.42	R0.557
15.	0.985	R0.826	2.91	R0.988	0.983	0.688	0.994	0.576	0.589	0.438	0.532	0.666	1.32	D0.576
16.	1.29	R0.785	2.69	R1.01	1.01	0.677	0.931	0.619	0.564	0.417	0.513	0.639	1.11	D0.599
17.	1.15	R0.767	2.51	R0.953	1.06	0.684	0.857	0.819	0.568	0.437	0.606	0.731	0.891	D0.651
18.	E10.2	R0.742	1.73	R0.902	1.00	0.639	0.843	3.60	0.597	0.471	0.508	0.848	0.776	T2.46
19.	E8.01	R0.718	1.63	R0.886	1.02	0.673	0.955	2.95	0.560	0.443	0.502	0.762	0.770	2.86
20.	5.13	R0.713	1.59	R0.870	1.78	0.676	0.921	1.58	0.578	0.480	0.489	0.687	0.768	7.21
21.	9.84	R0.718	1.56	R0.872	1.78	0.611	0.825	1.11	0.547	0.484	0.526	0.652	0.762	2.62
22.	5.34	0.773	1.54	R0.867	2.34	0.636	0.580	0.896	0.525	0.471	0.629	0.504	0.701	3.30
23.	3.77	0.789	1.48	0.817	2.17	0.676	0.617	1.50	0.538	0.444	0.945	0.675	0.648	4.19
24.	2.92	0.890	1.44	1.27	1.76	0.668	0.681	1.51	0.529	0.481	0.697	0.780	0.609	3.09
25.	2.30	0.797	1.42	1.51	1.56	0.675	0.659	1.58	0.579	0.462	0.548	0.748	0.599	2.08
26.	2.07	0.737	1.41	1.50	1.43	0.663	0.739	1.38	0.681	0.490	0.638	0.586	0.643	1.77
27.	1.87	0.973	1.36	1.23	1.29	0.683	0.705	1.83	0.676	0.480	0.732	0.566	0.608	2.03
28.	1.79	1.10	1.30	1.01	1.19	0.679	0.682	2.73	0.616	0.470	0.776	0.520	0.610	2.05
29.	1.68	1.86	1.25		1.13	0.685	0.685	2.25	0.570	0.513	0.622	0.519	0.545	1.64
30.	1.62	8.74	1.21		1.09	0.726	0.689	1.43	0.507	0.473	0.674	0.568	0.551	1.41
31.		5.45	1.21		1.06		0.667		0.492	0.465		0.568		1.98

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	14.	20.	30.	23.	2.	21.	22.	6.	31.	10.+	2.	6.	2.	13.
NQ	0.734	0.713	1.21	0.817	0.959	0.611	0.580	0.538	0.492	0.400	0.413	0.481	0.442	0.482
MQ	2.56	1.39	2.85	1.19	1.28	0.754	0.879	1.16	0.614	0.475	0.571	0.882	1.02	1.55
HQ	15.5	10.5	5.70	2.30	2.88	1.33	3.13	4.10	1.29	0.824	1.16	2.20	3.61	9.49
Tag	18.	30.	12.	6.	22.	5.	12.	18.	1.	3.	23.	11.	9.	20.
h_N mm	158	71	57	31	23	28	64	140	24	38	55	25	95	123
h_A mm	58	33	67	25	30	17	21	26	14	11	13	21	23	36

	1936/1990		1937/1991 (53 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	0.836	0.841	1.04	1.14	1.24	1.39	0.915	0.749	0.668	0.655	0.647	0.676	0.832	0.834
MQ	1.65	2.16	2.37	2.45	2.81	2.51	1.55	1.31	1.28	1.13	1.05	1.22	1.59	2.16
MHQ	6.27	10.3	10.2	8.68	9.53	6.35	4.80	4.73	5.02	4.27	2.97	3.93	6.12	10.5
HQ	55.2	61.4	28.2	56.4	39.1	19.6	25.3	21.1	33.1	19.2	12.7	17.3	55.2	61.4
Jahr	1940	1947	1937	1946	1947	1944	1941	1946	1954	1970	1941	1974	1940	1947
Mh_N mm	85	105	86	67	71	66	80	94	83	89	68	68	88	109
Mh_A mm	38	51	56	52	66	57	36	30	30	27	24	29	36	51

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.400	am 10.08.1991	0.611	0.400	0.400	am 10.08.1991
MQ m³/s	1.22		1.68	0.763	1.10	
HQ m³/s	15.5	am 18.11.1990 bei W= 260 cm	15.5	4.10	9.49	am 20.12.1991 bei W= 224 cm
Nq l/(skm²)	3.51		5.36	3.51	3.51	
Mq l/(skm²)	10.7		14.7	6.69	9.65	
Hq l/(skm²)	136		136	36.0	83.3	
h_N mm	714		368	346	703	
h_A mm	337		230	106	304	

	1937/1991 (*) 54 Jahre				1937/1991	
NQ m³/s	0.140	am 30.07.1959	0.140	0.140	0.140	am 30.07.1959
MNQ m³/s	0.434		0.593	0.507	0.432	
MQ m³/s	1.78		2.31	1.25	1.78	
MHQ m³/s	20.4		19.6	9.58	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	15.1		13.4	7.24	15.1	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.81		5.20	4.45	3.79	
Mq l/(skm²)	15.6		20.3	11.0	15.6	
MHq l/(skm²)	179		172	84.0	177	
Mh_N mm	961		479	481	968	
Mh_A mm	492		317	174	492	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.140	1.23	30.07.1959	61.4	539		28.12.1947
2				56.4	495		08.02.1946
3				55.2	484		04.11.1940
4				46.7	410		24.12.1967
5				39.1	343		14.03.1947
6				39.0	342		30.12.1986
7				33.1	290		11.07.1954
8				28.5	250		20.12.1966
9				28.2	247		07.01.1937
10				28.0	246		06.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-Jahr (*) 1991	Kalender Jahr 1991	1937/1991 (53 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.2	7.21	40.7	12.6	4.60
363	9.84	5.13	34.5	11.1	3.64
362	8.74	5.05	32.1	9.97	3.37
361	8.01	4.84	25.0	9.15	3.28
360	5.45	4.82	22.6	8.59	3.10
359	5.34	4.52	17.2	8.07	3.01
358	5.34	4.44	14.0	7.68	3.01
357	5.34	4.42	13.2	7.23	2.75
356	5.05	4.28	12.9	6.86	2.59
350	4.28	3.72	10.8	5.55	2.29
340	2.92	2.69	8.67	4.41	1.97
330	2.17	2.08	7.57	3.63	1.77
320	1.79	1.82	6.36	3.11	1.56
300	1.56	1.52	5.33	2.51	1.29
270	1.29	1.25	4.28	1.98	1.09
240	1.06	1.02	3.56	1.65	0.968
210	0.953	0.864	3.09	1.40	0.840
183	0.833	0.739	2.76	1.21	0.696
150	0.726	0.677	2.35	1.04	0.577
130	0.684	0.638	1.95	0.928	0.558
120	0.676	0.622	1.75	0.882	0.520
110	0.663	0.608	1.55	0.851	0.520
100	0.629	0.593	1.50	0.801	0.470
90	0.617	0.579	1.45	0.766	0.470
80	0.593	0.564	1.42	0.731	0.470
70	0.579	0.548	1.35	0.697	0.440
60	0.560	0.541	1.28	0.651	0.210
50	0.540	0.525	1.21	0.610	0.190
40	0.519	0.507	1.14	0.570	0.180
30	0.484	0.482	1.08	0.531	0.180
25	0.481	0.473	1.08	0.506	0.180
20	0.471	0.462	1.05	0.480	0.180
15	0.443	0.443	0.980	0.441	0.170
10	0.432	0.432	0.980	0.411	0.170
9	0.431	0.431	0.980	0.401	0.170
8	0.431	0.431	0.980	0.401	0.170
7	0.431	0.431	0.980	0.387	0.170
6	0.423	0.423	0.924	0.376	0.160
5	0.423	0.423	0.924	0.362	0.160
4	0.416	0.416	0.924	0.346	0.150
3	0.413	0.413	0.920	0.320	0.150
2	0.404	0.404	0.892	0.260	0.150
1	0.404	0.404	0.881	0.180	0.150
0	0.400	0.400	0.855	0.140	0.140

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1949-1950; AJ 1950;
Die mittleren Niederschlags- bzw. Abflußhöhen sind aus der Jahresreihe 1961/90 ermittelt

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 122 km²

PNP: NN + 490.66 m

Lage: 20.4 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Lorenzreuth Nr. 53216003

Gewässer: Röslau

Gebiet : Eger

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.71	1.52	4.26	R0.892	1.11	0.856	1.31	0.696	E1.38	0.549	0.274	0.653	0.471	0.699
2.	1.10	1.48	3.58	R0.850	1.12	0.959	1.51	0.647	1.18	0.713	0.274	0.565	0.453	0.677
3.	1.23	1.31	6.71	R0.842	1.22	1.13	1.05	0.617	1.08	1.31	0.244	0.670	0.516	0.633
4.	1.07	1.21	6.23	R0.834	1.21	1.28	0.954	0.592	0.972	0.765	0.254	0.567	1.48	0.596
5.	1.22	1.23	4.96	R0.825	1.10	1.52	0.831	0.580	0.996	0.640	0.251	0.509	1.24	0.594
6.	0.975	1.17	4.17	R0.817	1.06	1.66	0.837	0.617	0.872	0.598	0.259	0.522	1.10	0.594
7.	0.862	1.05	4.60	R0.808	1.08	1.31	0.768	0.714	0.769	0.537	0.279	0.485	1.24	0.594
8.	0.798	1.03	5.60	R0.802	1.23	1.05	0.745	0.685	0.706	0.494	0.399	0.492	3.57	R0.591
9.	0.752	1.03	4.17	R0.800	1.19	1.10	0.707	0.854	0.687	0.476	0.294	0.523	4.31	R0.586
10.	0.747	1.06	4.14	R0.834	1.11	1.00	0.691	0.978	0.658	0.462	0.318	0.478	2.51	R0.580
11.	0.694	1.14	5.86	R0.876	1.08	0.890	0.973	0.888	0.631	0.449	0.390	0.477	1.53	R0.575
12.	0.806	1.03	6.40	R0.885	1.09	0.838	5.21	0.795	0.693	0.538	0.495	0.636	1.66	R0.569
13.	0.830	0.940	4.03	R0.851	1.09	0.803	3.56	0.600	0.640	0.490	0.365	0.631	1.63	R0.563
14.	0.761	0.905	3.37	R0.848	1.00	0.781	2.28	0.602	0.661	0.447	0.327	0.535	1.84	R0.558
15.	1.45	0.905	2.91	R0.856	0.976	0.715	1.96	0.621	0.632	0.472	0.331	0.441	1.68	R0.552
16.	1.51	0.905	2.59	R0.871	1.00	0.720	1.53	0.623	0.631	0.469	0.302	0.425	1.47	R0.547
17.	1.68	0.905	2.33	R0.848	1.03	0.710	1.33	1.75	0.632	0.404	0.330	0.662	1.16	R0.524
18.	18.3	0.905	2.03	R0.811	1.03	0.775	1.27	5.47	0.665	0.453	0.357	0.755	0.991	R2.75
19.	9.66	0.912	1.88	R0.779	1.10	0.759	1.13	2.87	0.597	0.369	0.308	0.753	1.02	2.71
20.	7.07	0.900	1.77	R0.781	2.53	0.788	1.09	1.80	0.542	0.390	0.329	0.599	1.09	14.5
21.	13.4	0.878	1.72	R0.839	2.40	0.763	0.965	1.52	0.559	0.388	0.326	0.482	1.10	3.50
22.	4.90	0.875	1.64	R0.808	3.02	0.685	0.881	1.29	0.571	0.386	0.902	0.496	0.965	5.12
23.	4.44	1.02	1.62	R0.759	2.66	0.696	0.837	2.24	0.509	0.358	1.21	0.527	0.898	6.39
24.	3.36	1.16	1.53	1.43	2.08	0.648	0.902	2.07	0.537	0.385	0.613	0.494	0.813	4.29
25.	2.80	1.04	1.47	1.81	1.63	0.649	0.906	2.07	0.590	0.367	0.492	0.570	0.716	2.92
26.	2.36	0.939	1.43	1.79	1.47	0.607	0.906	1.64	0.743	0.333	0.391	0.724	0.732	2.43
27.	2.06	1.26	1.38	1.47	1.42	0.608	0.874	1.85	0.724	0.342	0.449	0.555	0.717	2.56
28.	1.91	1.36	1.32	1.14	1.44	0.584	0.804	E3.12	0.590	0.322	0.445	0.442	0.698	2.49
29.	1.73	2.11	1.31		1.57	0.717	0.752	E2.31	0.507	0.302	0.402	0.436	0.698	1.85
30.	1.73	11.8	1.26		0.998	0.683	0.781	E1.56	0.495	0.288	0.447	0.417	0.698	1.61
31.		5.37	1.07		0.853		0.751		0.570	0.304		0.495		1.48

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.	22.	31.	23.	31.	28.	10.	5.	30.	30.	3.	30.	2.	17.
NQ	0.694	0.875	1.07	0.759	0.853	0.584	0.691	0.580	0.495	0.288	0.244	0.417	0.453	0.524
MQ	3.06	1.59	3.14	0.956	1.38	0.876	1.26	1.42	0.711	0.478	0.402	0.549	1.30	2.08
HQ	29.9	15.3	8.86	2.80	3.29	1.67	7.01	6.49	1.61	3.54	4.13	1.78	5.05	20.2
Tag	18.	30.	11.	24.	22.	6.	12.	18.	31.	3.	22.	19.	9.	20.
h_N mm														
h_A mm	65	35	69	19	30	19	28	30	16	10	9	12	28	46

	1965/1990		1966/1991 (26 Jahre)											
Jahr	1976	1976	1977	1972	1973	1991	1977	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976
NQ	0.246	0.386	0.356	0.576	0.662	0.584	0.536	0.247	0.153	0.181	0.204	0.296	0.246	0.386
MNQ	0.832	1.03	1.21	1.29	1.43	1.68	1.02	0.825	0.654	0.571	0.570	0.667	0.820	1.00
MQ	1.49	2.40	2.56	2.24	2.80	2.77	1.64	1.32	1.07	0.954	0.884	1.16	1.49	2.30
MHQ	6.32	11.9	12.3	8.56	9.67	7.51	4.73	5.60	4.62	5.21	3.09	4.41	6.32	12.1
HQ	29.9	35.0	26.8	23.8	22.2	19.7	12.7	29.6	20.0	24.5	12.4	20.2	29.9	35.0
Jahr	1990	1967	1987	1984	1990	1988	1978	1984	1980	1984	1984	1986	1990	1967
Mh_N mm														
Mh_A mm	32	53	56	44	61	59	36	28	23	21	19	25	32	50

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.244	am 03.09.1991	0.584	0.244	0.244	am 03.09.1991
MQ m³/s	1.32		1.85	0.802	1.22	
HQ m³/s	29.9	am 18.11.1990 bei W= 275 cm	29.9	7.01	20.2	am 20.12.1991 bei W= 260 cm
Nq l/(skm²)	2.00		4.79	2.00	2.00	
Mq l/(skm²)	10.8		15.2	6.57	10.0	
Hq l/(skm²)	245		245	57.4	166	
h_N mm						
h_A mm	341		237	105	315	

	1966/1991 (*) 26 Jahre				1966/1991	
NQ m³/s	0.153	am 05.07.1976	0.246	0.153	0.153	am 05.07.1976
MNQ m³/s	0.470		0.746	0.507	0.499	
MQ m³/s	1.77		2.38	1.17	1.76	
MHQ m³/s	20.8		20.0	10.1	20.7	
HQ m³/s	35.0	am 23.12.1967	35.0	29.6	35.0	am 23.12.1967
HQ_1 m³/s	18.6		17.4	7.20	18.8	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.85		6.11	4.16	4.09	
Mq l/(skm²)	14.5		19.5	9.59	14.4	
MHq l/(skm²)	170		164	82.8	170	
Mh_N mm						
Mh_A mm	458		305	152	455	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.153	1.25	05.07.1976	35.0	287		23.12.1967
2				31.9	261		30.12.1986
3				31.1	255		05.12.1988
4				29.9	245		18.11.1990
5				29.6	242		22.06.1984
6				26.2	215		20.01.1986
7				24.5	201		11.08.1984
8				24.2	199		05.01.1983
9				23.8	195		07.02.1984
10				23.7	195		06.01.1982

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1966/1991 Obere Hüllwerte	26 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	18.3	14.5	26.9	14.7	3.45
363	13.4	6.71	25.8	12.5	3.41
362	11.8	6.40	19.1	11.0	2.91
361	9.66	6.39	16.2	9.70	2.89
360	7.07	6.23	14.6	8.63	2.79
359	6.71	5.86	13.6	7.80	2.77
358	6.40	5.60	13.3	7.16	2.67
357	6.23	5.47	12.1	6.68	2.62
356	5.86	5.21	11.8	6.30	2.52
350	4.90	4.26	9.52	5.05	2.16
340	3.37	3.12	7.66	4.01	1.98
330	2.40	2.53	5.67	3.40	1.88
320	2.06	2.08	4.93	3.03	1.71
300	1.62	1.64	3.76	2.50	1.43
270	1.28	1.28	2.98	1.99	1.22
240	1.09	1.07	2.59	1.66	1.04
210	0.940	0.881	2.41	1.42	0.780
183	0.854	0.804	2.07	1.22	0.661
150	0.769	0.710	1.67	1.04	0.510
130	0.714	0.658	1.49	0.932	0.463
120	0.687	0.633	1.44	0.893	0.451
110	0.649	0.607	1.40	0.857	0.433
100	0.632	0.592	1.37	0.821	0.412
90	0.599	0.571	1.36	0.784	0.389
80	0.571	0.549	1.34	0.751	0.369
70	0.535	0.522	1.29	0.715	0.348
60	0.496	0.495	1.27	0.682	0.333
50	0.476	0.471	1.22	0.645	0.312
40	0.442	0.442	1.18	0.602	0.296
30	0.391	0.391	1.13	0.558	0.267
25	0.367	0.367	1.08	0.536	0.250
20	0.333	0.333	1.07	0.506	0.246
15	0.326	0.326	1.04	0.473	0.238
10	0.304	0.304	1.01	0.429	0.227
9	0.304	0.304	0.999	0.419	0.226
8	0.294	0.294	0.996	0.410	0.226
7	0.288	0.288	0.976	0.399	0.226
6	0.279	0.279	0.973	0.389	0.226
5	0.279	0.279	0.971	0.375	0.219
4	0.279	0.279	0.970	0.357	0.207
3	0.259	0.259	0.963	0.329	0.204
2	0.254	0.254	0.957	0.297	0.201
1	0.251	0.251	0.950	0.250	0.181
0	0.244	0.244	0.915	0.153	0.153

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

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.01	1.22	5.01	R1.28	1.44	1.05	1.02	0.759	0.992	0.734	0.587	0.697	0.791	0.589
2.	0.882	1.18	4.71	R1.32	1.41	1.05	1.07	0.755	0.895	0.866	0.585	0.714	0.821	0.581
3.	0.854	1.16	5.59	R1.36	1.50	1.05	1.05	0.725	0.852	1.07	0.585	0.781	0.829	0.574
4.	0.828	1.12	5.28	R1.39	1.78	1.05	1.00	0.737	0.840	0.882	0.578	0.744	1.01	0.570
5.	0.891	1.13	3.59	R1.43	1.88	1.02	0.995	0.737	0.826	0.689	0.567	0.780	0.964	0.568
6.	0.846	1.17	3.18	R1.46	1.77	1.00	0.965	0.743	0.795	0.666	0.542	0.850	0.905	0.557
7.	0.797	R1.16	3.86	R1.50	1.83	0.988	0.966	0.780	0.755	0.658	0.553	0.784	0.956	0.557
8.	0.780	R1.14	4.29	R1.54	1.77	0.952	0.967	0.780	0.749	0.642	0.562	0.778	1.31	0.556
9.	0.771	R1.11	3.18	R1.51	1.77	0.961	0.955	0.819	0.756	0.760	0.588	0.815	1.42	0.538
10.	0.787	R1.11	2.98	R1.59	1.77	0.969	0.956	0.802	0.741	0.645	0.620	0.799	1.24	R0.585
11.	0.783	1.13	3.05	R1.64	1.79	0.978	0.976	0.783	0.738	0.617	0.600	0.841	1.01	R0.566
12.	0.787	1.18	3.50	R1.55	1.82	0.986	2.00	0.756	0.724	0.609	0.631	0.952	0.960	R0.547
13.	0.790	1.16	2.72	R1.71	1.81	0.994	3.48	0.743	0.727	0.607	0.627	0.807	0.963	R0.662
14.	0.786	R1.11	2.23	G1.76	1.75	0.996	1.66	0.754	0.727	0.619	0.612	0.737	0.987	R0.628
15.	0.809	R1.11	R1.90	G1.59	1.59	0.940	0.950	0.743	0.738	0.607	0.589	0.729	0.913	R0.575
16.	0.917	R1.09	R1.84	R1.63	1.56	0.927	0.861	0.751	0.748	0.592	0.598	0.739	0.834	R0.561
17.	0.978	R1.07	R1.79	R1.55	1.54	0.927	0.869	1.07	0.734	0.609	0.610	0.822	0.809	0.604
18.	6.57	R1.07	R1.81	R1.50	1.44	0.927	0.869	3.08	0.730	0.602	0.624	0.875	0.778	1.35
19.	9.65	R1.07	R2.00	R1.45	1.39	0.927	0.855	2.98	0.718	0.573	0.603	0.920	0.769	2.54
20.	4.92	R1.07	R1.77	R1.40	1.51	0.922	0.825	1.93	0.718	0.606	0.614	0.851	0.767	7.09
21.	8.42	R1.07	R1.38	R1.35	1.65	0.903	0.823	1.84	0.715	0.586	0.614	0.801	0.816	4.64
22.	4.60	R1.08	R1.29	R1.28	1.62	0.906	0.805	1.76	0.695	0.597	0.647	0.759	0.697	3.77
23.	3.27	R1.10	R1.29	R1.21	1.82	0.946	0.793	2.16	0.699	0.597	0.823	0.878	0.646	6.12
24.	2.77	R1.13	R1.29	R1.27	1.57	0.954	0.790	3.65	0.699	0.617	0.666	0.944	0.625	4.13
25.	2.14	R1.15	R1.29	R1.50	1.39	0.941	0.792	3.44	0.729	0.615	0.639	0.869	0.616	2.64
26.	1.80	R1.17.	R1.28	R1.94	1.28	0.933	0.795	1.89	0.736	0.600	0.630	0.858	0.616	2.06
27.	1.61	R1.25	R1.24	R1.94	1.25	0.920	0.819	1.58	0.762	0.610	0.670	0.862	0.613	2.04
28.	1.52	R1.48	R1.26	R1.54	1.15	0.923	0.788	1.76	0.765	0.584	0.695	0.808	0.604	2.10
29.	1.42	1.48	R1.24		1.10	0.964	0.770	1.67	0.717	0.611	0.689	0.813	0.604	1.68
30.	1.38	6.58	R1.23		1.07	0.965	0.799	1.25	0.690	0.603	0.703	0.769	0.603	1.56
31.		6.94	R1.25		1.06		0.768		0.683	0.600		0.769		1.52

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.	17.+	30.	23.	31.	21.	31.	3.	31.	19.	6.	1.	30.	9.
NQ	0.771	1.07	1.23	1.21	1.06	0.903	0.768	0.725	0.683	0.573	0.542	0.697	0.603	0.538
MQ	2.15	1.52	2.53	1.51	1.55	0.966	1.03	1.41	0.755	0.654	0.622	0.811	0.849	1.71
HQ	11.9	10.1	6.06	2.22	1.98	1.07	4.34	4.66	1.06	1.20	1.02	1.14	1.66	9.04
Tag	18.	30.	3.	26.	5.	4.	13.	24.	1.	3.	23.	12.	9.	20.
h_N mm / h_A mm	24	17	29	16	18	11	12	16	9	8	7	9	9	20

	1966/1990		1967/1991						25 Jahre					
Jahr	1976	1976	1977	1972	1972	1974	1977	1977	1976	1969	1973	1973	1976	1976
NQ	0.527	0.461	0.397	0.613	0.773	0.755	0.525	0.410	0.328	0.110	0.322	0.409	0.527	0.461
MNQ	0.922	1.12	1.21	1.27	1.39	1.53	1.09	0.908	0.777	0.685	0.725	0.849	0.904	1.07
MQ	1.52	2.38	2.60	2.39	3.21	2.58	1.68	1.37	1.21	1.08	1.07	1.48	1.49	2.22
MHQ	4.66	9.21	10.8	8.61	9.68	7.08	4.24	4.70	3.36	4.54	3.25	3.99	4.59	8.91
HQ	11.9	25.7	38.4	30.6	26.6	31.8	10.7	34.9	13.5	28.7	11.3	13.5	11.9	25.7
Jahr	1990	1967	1982	1984	1988	1987	1978	1984	1980	1984	1977	1974	1990	1967
Mh_N mm / Mh_A mm	17	27	30	25	37	29	19	15	14	12	12	17	17	26

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.542	am 06.09.1991	0.771	0.542	0.538	am 09.12.1991
MQ m³/s	1.29		1.71	0.879	1.20	
HQ m³/s	11.9	am 18.11.1990 bei W= 294 cm	11.9	4.66	9.04	am 20.12.1991 bei W= 266 cm
Nq l/(skm²)	2.33		3.31	2.33	2.31	
Mq l/(skm²)	5.54		7.34	3.77	5.15	
Hq l/(skm²)	51.2		51.2	20.0	38.8	
h_N mm / h_A mm	175		115	60	162	

	1967/1991 (*) 25 Jahre				1967/1991	
NQ m³/s	0.110	am 11.08.1969	0.397	0.110	0.110	am 11.08.1969
MNQ m³/s	0.565		0.798	0.607	0.553	
MQ m³/s	1.88		2.45	1.32	1.86	
MHQ m³/s	19.2		18.8	8.26	18.9	
HQ m³/s	38.4	am 06.01.1982 bei W= 335 cm	38.4	34.9	38.4	am 06.01.1982 bei W= 335 cm
HQ_1 m³/s	14.6		13.7	7.37	14.4	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.42		3.42	2.61	2.37	
Mq l/(skm²)	8.07		10.5	5.67	7.98	
MHq l/(skm²)	82.4		80.7	35.5	81.1	
Mh_N mm / Mh_A mm	254		164	90	252	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.110	0.472	11.08.1969	38.4	165		06.01.1982
2				34.9	150		07.06.1984
3				31.8	136		10.04.1987
4				30.6	131		07.02.1984
5				30.3	130		01.04.1988
6				29.8	128		20.01.1986
7				28.7	123		11.08.1984
8				27.4	117		07.02.1980
9				26.6	114		26.03.1988
10				25.7	110		24.12.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1967/1991 25 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.65	7.09	33.6	16.2	4.88
363	8.42	6.12	21.1	12.0	4.76
362	6.94	5.59	19.4	10.9	4.58
361	6.58	5.28	18.6	9.81	4.09
360	6.57	5.01	17.0	8.81	3.42
359	5.59	4.71	16.3	8.27	3.24
358	5.28	4.64	15.2	7.69	3.23
357	5.01	4.29	13.3	7.19	3.10
356	4.92	4.13	12.8	6.81	2.92
350	3.59	3.48	9.85	5.46	2.61
340	3.05	2.54	6.95	4.27	2.07
330	1.93	1.93	5.80	3.57	1.83
320	1.82	1.82	5.08	3.13	1.62
300	1.62	1.62	3.99	2.55	1.45
270	1.40	1.40	3.38	1.98	1.22
240	1.18	1.10	2.93	1.67	1.07
210	1.06	0.961	2.29	1.46	0.961
183	0.954	0.882	1.97	1.30	0.850
150	0.855	0.802	1.72	1.14	0.768
130	0.807	0.770	1.65	1.07	0.710
120	0.792	0.759	1.61	1.03	0.694
110	0.781	0.744	1.57	0.981	0.675
100	0.768	0.736	1.55	0.941	0.659
90	0.754	0.724	1.50	0.906	0.611
80	0.739	0.697	1.47	0.875	0.562
70	0.730	0.647	1.45	0.841	0.539
60	0.703	0.624	1.42	0.800	0.508
50	0.670	0.613	1.40	0.759	0.485
40	0.627	0.606	1.35	0.714	0.459
30	0.611	0.598	1.29	0.665	0.430
25	0.609	0.592	1.27	0.640	0.422
20	0.602	0.586	1.24	0.611	0.398
15	0.598	0.575	1.22	0.577	0.392
10	0.587	0.567	1.16	0.529	0.374
9	0.586	0.566	1.14	0.514	0.372
8	0.586	0.562	1.13	0.504	0.363
7	0.586	0.561	1.12	0.483	0.330
6	0.584	0.561	1.10	0.471	0.250
5	0.578	0.561	1.05	0.461	0.230
4	0.573	0.556	1.03	0.443	0.230
3	0.567	0.553	1.02	0.423	0.230
2	0.562	0.547	1.01	0.399	0.180
1	0.553	0.542	0.986	0.374	0.120
0	0.542	0.538	0.970	0.110	0.110

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

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 154 km²

PNP: NN + 129.99 m

Lage: 3.5 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Kirnitzschtal — Nr. 550110

Gewässer: Kirnitzsch

Gebiet : Obere Elbe

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.10	1.24	2.59	0.970	0.850	1.10	0.970	0.910	1.17	1.31	0.970	0.910	0.788	0.906
2.	1.10	1.24	2.70	0.970	0.790	1.03	0.910	0.910	1.17	1.80	0.910	0.680	0.788	0.846
3.	0.970	1.24	2.93	0.970	0.790	1.03	0.910	0.850	1.10	1.24	0.730	0.630	0.846	0.846
4.	0.910	1.24	3.54	0.970	0.850	1.03	0.910	0.850	1.17	0.970	0.680	0.680	0.967	0.846
5.	0.910	1.24	3.41	0.970	0.970	0.970	1.03	0.850	1.17	0.850	0.680	0.680	0.906	0.906
6.	0.850	1.24	2.93	0.970	0.970	0.970	1.10	0.910	1.17	0.850	0.680	0.680	0.967	0.967
7.	0.790	1.10	2.59	0.970	1.10	0.970	0.790	0.910	1.17	0.790	0.850	0.680	0.967	0.967
8.	0.790	1.10	2.28	0.970	1.03	0.910	0.850	0.910	1.03	0.680	0.970	0.790	1.31	0.967
9.	0.790	1.17	1.98	0.910	1.03	0.910	0.790	0.850	0.790	0.850	0.910	0.910	1.24	0.967
10.	0.790	1.24	1.89	0.910	1.03	0.910	0.790	0.910	1.03	0.850	0.730	0.970	1.10	1.03
11.	0.790	1.71	1.89	0.910	1.03	0.910	0.850	1.03	1.10	0.850	0.850	0.910	0.967	0.906
12.	0.790	1.71	1.89	0.910	1.03	1.03	1.31	0.910	0.970	0.850	0.790	0.910	1.17	0.846
13.	0.790	1.55	1.63	0.910	1.03	1.10	1.24	0.850	0.910	0.850	0.850	0.850	1.17	0.788
14.	0.790	1.39	1.55	0.910	1.03	1.03	1.10	0.910	1.10	1.03	0.970	0.790	1.03	0.788
15.	0.850	1.31	1.39	0.910	0.970	0.910	1.10	0.790	0.970	1.17	0.970	0.680	0.967	0.788
16.	0.790	1.31	1.31	0.850	0.970	0.910	1.03	0.790	0.790	1.17	0.850	0.850	0.846	0.788
17.	1.03	1.31	1.31	0.790	0.970	0.970	0.970	0.790	0.790	1.10	0.790	1.17	0.906	0.846
18.	2.38	1.31	1.39	0.790	0.970	1.17	0.970	2.08	0.790	1.03	0.850	1.17	0.906	1.03
19.	1.80	1.24	1.47	0.790	0.970	1.17	0.910	1.31	0.850	1.03	0.790	1.17	0.906	1.89
20.	1.55	1.17	1.24	0.790	1.63	1.10	0.910	1.10	1.17	0.790	0.850	1.17	0.906	4.21
21.	1.98	1.17	1.17	0.790	1.47	1.10	0.910	1.03	1.17	0.850	0.970	0.850	1.03	2.28
22.	1.63	1.17	1.17	0.790	1.31	1.03	0.970	0.970	0.910	1.03	0.970	0.790	1.03	2.08
23.	1.55	1.24	1.17	0.790	1.24	0.970	1.03	0.910	0.790	1.17	1.10	0.790	0.967	5.43
24.	1.55	1.31	1.17	0.850	1.10	0.970	0.970	0.910	0.850	1.17	0.910	0.970	0.967	5.27
25.	1.39	1.31	1.17	1.03	1.17	0.910	1.03	0.970	0.910	1.24	0.790	1.31	0.906	3.54
26.	1.55	1.24	1.10	1.24	1.10	0.850	1.10	0.910	0.910	0.910	0.680	1.10	0.846	2.81
27.	1.55	1.24	1.10	1.24	0.970	0.850	1.17	1.24	1.24	0.730	0.850	0.910	0.906	4.95
28.	1.39	1.17	1.03	1.03	0.970	0.850	1.03	1.31	1.24	0.730	1.03	0.730	0.906	5.93
29.	1.31	1.17	1.03		0.970	0.970	0.970	2.18	1.17	0.790	0.970	0.730	0.906	4.65
30.	1.24	2.18	1.03		1.03	0.970	0.910	1.55	1.24	1.03	0.970	0.730	0.906	3.16
31.		2.48	1.03		1.10		0.910		1.31	1.10		0.790		2.70

Hauptwerte

	1911/1990		1912/1991											
Tag	7.+	7.+	28.+	17.+	2.+	26.+	7.+	15.+	9.+	8.	4.+	3.	1.+	13.+
NQ	0.790	1.10	1.03	0.790	0.790	0.850	0.790	0.790	0.790	0.680	0.680	0.630	0.788	0.788
MQ	1.19	1.35	1.74	0.925	1.05	0.987	0.982	1.05	1.04	0.994	0.864	0.870	0.967	2.09
HQ	3.41	2.81	4.07	1.55	2.48	1.24	1.71	2.93	1.55	2.28	1.31	1.39	2.28	8.39
Tag	18.	31.+	4.	27.	20.	1.	12.	18.	31.+	2.	28.	25.	8.	27.
h_N mm / h_A mm	20	23	30	15	18	17	17	18	18	17	15	15	16	36

	1911/1990		1912/1991											
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	0.918	1.02	1.02	1.07	1.12	1.18	0.905	0.817	0.783	0.792	0.804	0.806	0.922	1.02
MQ	1.30	1.72	1.83	1.82	1.94	1.88	1.26	1.15	1.22	1.13	1.07	1.17	1.31	1.74
MHQ	3.97	5.72	6.13	5.25	5.68	5.41	4.25	3.98	5.00	4.18	3.03	4.36	3.94	5.77
HQ	14.7	35.2	29.4	24.4	26.3	36.4	23.5	31.0	59.3	23.4	19.2	21.0	14.7	35.2
Jahr	1939	1974	1968	1946	1987	1917	1941	1926	1981	1978	1915	1930	1939	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	22	30	32	29	34	32	22	19	21	20	18	20	22	30

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.630	am 03.10.1991	0.790	0.630	0.630	am 03.10.1991
MQ m³/s	1.09		1.21	0.966	1.13	
HQ m³/s	4.07	am 04.01.1991 bei W= 74 cm	4.07	2.93	8.39	am 27.12.1991 bei W= 99 cm
Nq l/(s km²)	4.08		5.12	4.08	4.08	
Mq l/(s km²)	7.06		7.84	6.26	7.32	
Hq l/(s km²)	26.4		26.4	19.0	54.4	
h_N mm / h_A mm	223		123	100	231	

	1912/1991 (*) 80 Jahre				1912/1991	
NQ m³/s	0.290	am 03.03.1940	0.290	0.360	0.290	am 03.03.1940
MNQ m³/s	0.637		0.766	0.666	0.641	
MQ m³/s	1.46		1.75	1.17	1.46	
MHQ m³/s	13.5		10.9	9.26	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		2.85	1.30	3.93	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	4.13		4.96	4.32	4.15	
Mq l/(s km²)	9.46		11.3	7.58	9.46	
MHq l/(s km²)	87.5		70.6	60.0	88.8	
Mh_N mm / Mh_A mm	298		177	121	298	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalender-jahr 1991	1912/1991 Obere Höllwerte	80 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Höllwerte
(365)					
364	3.54	5.93	35.9	8.91	2.44
363	3.41	5.43	22.5	7.35	2.33
362	3.41	5.27	15.5	6.47	2.33
361	3.41	4.95	15.3	5.79	2.33
360	2.70	4.65	13.2	5.41	2.13
359	2.70	4.21	13.2	5.05	2.13
358	2.70	4.21	10.8	4.77	2.03
357	2.48	4.21	10.6	4.58	2.03
356	2.38	3.41	9.95	4.36	1.96
350	2.08	2.81	6.82	3.55	1.82
340	1.71	1.98	5.43	2.91	1.67
330	1.55	1.47	4.38	2.49	1.42
320	1.39	1.39	4.02	2.25	1.28
300	1.31	1.24	3.54	1.93	1.14
270	1.24	1.17	3.10	1.61	0.980
240	1.17	1.10	2.80	1.40	0.810
210	1.10	1.03	2.46	1.25	0.800
183	1.03	1.03	2.24	1.14	0.750
150	1.03	0.967	1.92	1.04	0.680
130	0.970	0.967	1.82	0.980	0.670
120	0.970	0.967	1.73	0.960	0.670
110	0.970	0.910	1.69	0.910	0.630
100	0.970	0.910	1.63	0.900	0.630
90	0.910	0.906	1.53	0.890	0.600
80	0.910	0.906	1.43	0.840	0.550
70	0.910	0.906	1.43	0.840	0.550
60	0.910	0.850	1.34	0.810	0.520
50	0.850	0.846	1.34	0.770	0.520
40	0.850	0.846	1.25	0.740	0.520
30	0.850	0.846	1.25	0.710	0.520
25	0.850	0.846	1.25	0.690	0.520
20	0.850	0.790	1.16	0.680	0.520
15	0.790	0.788	1.16	0.650	0.470
10	0.730	0.730	1.16	0.630	0.470
9	0.730	0.730	1.16	0.610	0.470
8	0.730	0.730	1.16	0.600	0.430
7	0.730	0.730	1.16	0.590	0.430
6	0.730	0.730	1.16	0.570	0.430
5	0.730	0.730	1.16	0.570	0.430
4	0.730	0.730	1.16	0.540	0.430
3	0.730	0.730	1.16	0.540	0.420
2	0.730	0.730	1.16	0.520	0.330
1	0.730	0.730	1.16	0.490	0.330
0	0.630	0.630	1.03	0.290	0.290

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.290	1.88	03.03.1940	59.3	384	190	20.07.1981
2	0.360	2.33	14.08.1963	36.4	236		16.04.1917
3	0.360	2.33	06.03.1955	35.2	228	157	08.12.1974
4	0.370	2.40	01.12.1911	34.2	222		14.07.1927
5				31.0	201		16.06.1926
6				29.4	191		15.01.1968
7				26.6	172		29.06.1958
8				26.3	170	174	29.03.1987
9				24.4	158		08.02.1946
10				24.0	156		24.12.1967

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

Werte ergänzt 16.11.-18.11.90;26.11.90;01.12.-06.12.90;10.12.-14.12.90;24.12.-28.12.90;31.12.-09.01.91;13.01.-26.01.;06.08.-13.08.; 30.08.;09.10.-15.10.;24.10.-04.11.91;11.11.-16.11.91;23.11.-31.12.91

1 Tag Treibeis (10.02.); 3 Tage Randeis (31.01.; 09.12.91; 11.12.91)

6 Tage Elsdecke (04.02.-09.02.); 4 Tage Grundeis (01.02.-03.02.;10.12.91)

+ Bei wiederholt aufgetretenen HQ-Werten ist angegebenes Datum des ersten Auftretens unsicher

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.28	1.46	3.21	0.830	1.28	1.28	1.37	1.20	1.37	1.20	0.710	0.830	0.898	0.831
2.	0.970	1.37	2.93	0.830	1.20	1.46	1.28	1.12	1.28	7.55	0.650	1.04	0.898	0.831
3.	0.970	1.28	3.35	0.830	1.12	1.46	1.20	1.20	1.12	2.54	0.650	1.04	0.898	0.831
4.	0.900	1.46	4.14	0.970	1.12	1.28	1.12	1.20	1.12	2.54	0.650	0.970	1.46	0.831
5.	0.900	1.85	3.97	1.04	1.20	1.12	1.04	1.12	1.12	1.74	0.650	0.830	1.37	1.12
6.	0.830	1.64	3.35	0.830	1.20	1.12	1.04	1.12	1.12	1.37	0.650	0.770	1.04	1.04
7.	0.830	1.37	2.93	0.900	1.20	1.12	0.970	1.28	1.04	1.12	0.650	0.830	1.64	1.04
8.	0.770	1.20	2.66	1.04	1.28	1.12	0.970	1.20	0.970	1.12	0.650	0.830	2.41	1.04
9.	0.770	1.20	2.54	1.20	1.28	1.20	0.970	1.12	1.28	1.37	0.650	0.770	1.95	0.767
10.	0.770	1.46	2.54	1.20	1.28	1.12	0.970	1.28	1.55	1.12	0.710	0.830	1.46	0.539
11.	0.830	1.74	2.54	1.12	1.28	1.04	1.20	1.12	1.20	1.12	0.770	0.770	1.20	0.767
12.	0.900	1.74	2.54	1.12	1.28	0.970	5.60	1.12	1.04	1.20	0.770	0.770	1.55	0.767
13.	0.970	1.55	2.41	1.12	1.20	0.970	3.50	1.20	1.28	1.12	0.710	0.830	1.28	0.767
14.	1.04	1.46	2.17	1.04	1.12	0.970	2.29	1.12	1.46	0.970	0.710	0.770	1.04	0.767
15.	0.970	1.46	1.85	1.04	1.12	0.970	2.29	1.04	1.46	0.900	0.710	0.830	0.968	0.831
16.	0.970	1.37	1.74	1.12	1.20	1.04	1.95	0.970	1.28	0.830	0.710	0.830	0.898	0.767
17.	1.20	1.37	1.64	1.12	1.20	0.970	1.74	1.20	1.12	0.830	1.37	1.04	1.04	0.831
18.	3.66	1.37	1.55	1.12	1.20	0.970	1.64	4.83	0.970	0.830	1.04	1.04	1.28	1.28
19.	2.06	1.28	1.55	0.970	1.20	0.970	1.46	2.29	0.970	0.900	0.900	0.900	1.20	3.21
20.	1.95	1.28	1.55	1.04	2.79	1.04	1.46	1.64	0.970	0.830	0.900	0.830	1.12	11.3
21.	3.50	1.37	1.37	1.04	2.06	1.12	1.37	1.46	0.970	0.830	0.830	0.830	1.55	3.81
22.	2.06	1.55	1.46	0.970	1.85	1.20	1.28	1.37	0.970	0.830	0.830	0.770	1.37	2.66
23.	1.85	1.74	1.37	0.970	1.64	1.12	1.28	1.20	0.970	0.770	1.12	0.970	1.12	8.52
24.	1.85	2.06	1.37	1.46	1.46	1.20	1.64	1.28	0.970	0.770	0.830	0.970	0.968	8.03
25.	1.55	1.74	1.28	2.54	1.46	1.12	1.74	1.20	1.04	0.770	0.770	1.37	0.968	4.31
26.	1.74	1.46	1.28	3.07	1.46	1.12	1.95	1.12	1.04	0.770	0.830	1.20	0.898	3.66
27.	1.74	1.55	1.20	1.85	1.46	1.12	1.95	1.28	1.12	0.770	0.900	0.970	0.898	13.1
28.	1.46	1.55	1.20	1.46	1.37	0.970	1.64	1.64	0.970	0.770	0.900	0.900	0.898	7.78
29.	1.37	1.64	1.20		1.37	1.28	1.55	2.79	0.970	0.770	0.770	0.900	0.898	5.40
30.	1.64	3.97	1.20		1.37	1.20	1.46	1.74	1.12	0.770	0.770	0.830	0.831	5.02
31.		3.07	1.04		1.37		1.37		1.12	0.770		0.900		4.83

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.+	8.+	31.	1.+	3.+	12.+	7.+	16.	8.+	23.+	2.+	6.+	30.	10.
NQ	0.770	1.20	1.04	0.830	1.12	0.970	0.970	0.970	0.970	0.770	0.650	0.770	0.831	0.539
MQ	1.41	1.63	2.10	1.21	1.37	1.12	1.65	1.45	1.13	1.28	0.792	0.902	1.20	3.14
HQ	6.21	4.65	4.31	5.21	3.35	1.85	9.30	7.55	3.21	11.9	2.29	1.46	3.66	21.9
Tag	18.	30.	4.+	25.	20.	29.	12.	18.	10.+	2.	17.	25.+	7.	27.
h_N mm														
h_A mm	14	16	21	11	14	11	17	14	11	13	8	9	12	32

	1911/1990		1912/1991						80 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	1.79	2.00	2.18	2.36	2.58	1.86	1.51	1.36	1.24	1.27	1.35	1.52	1.79
MQ	2.41	3.45	3.93	4.01	4.40	4.08	2.82	2.42	2.53	2.13	1.90	2.15	2.41	3.48
MHQ	6.85	12.2	14.1	13.5	13.0	10.4	8.49	8.01	10.4	9.06	6.39	6.91	6.88	12.4
HQ	31.5	74.3	54.6	50.6	61.4	53.7	48.8	41.6	61.4	53.3	33.4	51.2	31.5	74.3
Jahr	1956	1986	1982	1946	1947	1956	1941	1926	1958	1978	1941	1974	1956	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	23	35	39	36	44	40	28	24	25	21	18	22	23	35

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.650	am 02.09.1991	0.770	0.650	0.539	am 10.12.1991
MQ m³/s	1.34		1.48	1.20	1.45	
HQ m³/s	11.9	am 02.08.1991 bei W= 122 cm	6.21	11.9	21.9	am 27.12.1991 bei W= 149 cm
Nq l/(skm²)	2.44		2.88	2.44	2.02	
Mq l/(skm²)	5.02		5.55	4.50	5.43	
Hq l/(skm²)	44.6		23.3	44.6	82.1	
h_N mm						
h_A mm	158		87	71	171	

	1912/1991 (*) 80 Jahre				1912/1991	
NQ m³/s	0.120	am 27.07.1945	0.200	0.120	0.120	am 27.07.1945
MNQ m³/s	0.852		1.22	0.957	0.872	
MQ m³/s	3.01		3.71	2.33	3.02	
MHQ m³/s	29.1		24.6	19.2	29.2	
HQ m³/s	74.3	am 30.12.1986 bei W= 235 cm	74.3	61.4	74.3	am 30.12.1986 bei W= 235 cm
HQ_1 m³/s	11.1		6.21	2.70	10.6	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.19		4.57	3.59	3.27	
Mq l/(skm²)	11.3		13.9	8.73	11.3	
MHq l/(skm²)	109		92.2	71.9	109	
Mh_N mm						
Mh_A mm	356		217	139	357	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.120	0.450	27.07.1945	74.3	278	235	30.12.1986
2	0.160	0.599	08.09.1947	61.4	230		05.07.1958
3	0.200	0.749	20.12.1917	61.4	230		17.03.1947
4	0.300	1.12	12.08.1935	56.7	212	226	20.07.1981
5	0.320	1.20	10.08.1952	56.1	210		08.12.1974
6				54.6	205	224	31.01.1982
7				53.7	201		28.04.1956
8				53.3	200		09.08.1978
9				51.2	192		23.10.1974
10				50.6	190		08.02.1946

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1912/1991 Obere Hüllwerte	80 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.55	13.1	46.5	20.2	5.40
363	5.60	11.3	38.9	17.9	5.23
362	4.83	8.52	32.9	15.7	4.54
361	4.14	8.03	28.2	14.2	3.89
360	4.14	7.78	25.2	13.3	3.63
359	4.14	7.55	21.8	12.5	3.63
358	3.66	5.60	21.3	11.8	3.63
357	3.66	5.40	20.1	11.3	3.40
356	3.66	5.02	18.5	10.8	3.31
350	3.07	3.81	14.7	8.60	3.02
340	2.66	2.93	13.2	6.82	2.55
330	2.17	2.66	11.7	5.80	2.47
320	1.95	2.06	10.7	5.11	2.06
300	1.74	1.64	9.16	4.25	1.60
270	1.55	1.46	8.21	3.43	1.30
240	1.37	1.37	7.07	2.91	1.30
210	1.28	1.28	6.31	2.52	1.20
183	1.28	1.20	5.65	2.21	1.08
150	1.20	1.12	4.74	1.95	0.780
130	1.12	1.12	4.13	1.79	0.680
120	1.12	1.04	3.98	1.71	0.680
110	1.04	1.04	3.71	1.61	0.580
100	1.04	1.04	3.52	1.52	0.580
90	1.04	0.968	3.38	1.43	0.500
80	1.04	0.900	3.24	1.34	0.500
70	0.970	0.898	3.19	1.29	0.440
60	0.900	0.831	2.90	1.21	0.380
50	0.900	0.831	2.90	1.12	0.380
40	0.900	0.830	2.80	1.05	0.380
30	0.830	0.830	2.70	0.980	0.330
25	0.830	0.830	2.70	0.910	0.330
20	0.830	0.770	2.52	0.860	0.290
15	0.830	0.770	2.52	0.810	0.290
10	0.770	0.767	2.52	0.710	0.190
9	0.770	0.767	2.52	0.710	0.190
8	0.770	0.710	2.52	0.690	0.190
7	0.710	0.710	2.52	0.660	0.190
6	0.710	0.710	2.52	0.610	0.160
5	0.710	0.710	2.52	0.610	0.160
4	0.710	0.710	2.52	0.570	0.160
3	0.710	0.710	2.52	0.510	0.160
2	0.710	0.710	2.34	0.450	0.160
1	0.710	0.710	2.34	0.350	0.140
0	0.650	0.539	2.17	0.120	0.120

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
12 Tage Randeis (01.02.-09.02.; 10.12.-12.12.91)
+ Bei wiederholt aufgetretenen HQ-Werten ist angegebenes Datum des ersten Auftretens unsicher.

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.02	1.25	1.69	0.880	1.09	0.820	1.17	0.950	1.09	0.640	0.530	0.534	0.816	0.639
2.	0.950	1.09	1.59	0.880	1.02	0.950	1.09	1.02	0.950	2.94	0.530	0.534	0.754	0.639
3.	0.880	1.09	1.79	0.880	1.02	0.880	0.950	0.880	0.880	1.79	0.490	0.639	0.816	0.639
4.	0.880	1.25	2.21	0.880	1.02	0.820	0.880	0.880	0.880	3.07	0.490	0.585	1.42	0.639
5.	0.880	1.50	2.56	0.880	1.02	0.820	0.750	0.820	0.820	1.42	0.490	0.534	1.99	0.695
6.	0.820	1.33	2.10	0.880	1.02	0.820	0.880	0.820	0.820	1.09	0.490	0.534	1.59	0.695
7.	0.950	1.25	1.79	0.880	1.02	0.820	0.880	0.950	0.750	0.880	0.490	0.486	1.42	0.695
8.	0.880	1.69	1.50	0.950	1.02	0.820	0.880	0.950	0.750	0.820	0.490	0.440	1.50	0.754
9.	0.820	1.25	1.42	0.950	1.09	0.880	0.820	0.950	0.820	0.880	0.490	0.486	1.09	0.695
10.	0.750	1.09	1.42	0.950	1.09	0.820	0.820	1.02	1.17	0.880	0.440	0.534	1.02	0.695
11.	0.700	1.17	1.69	1.02	1.02	0.820	0.950	0.880	0.820	0.820	0.440	0.534	0.816	0.695
12.	0.700	1.17	1.59	1.02	1.25	0.820	4.69	0.820	0.820	0.880	0.440	0.440	1.02	0.754
13.	0.750	1.17	1.42	1.02	1.17	0.750	4.54	0.880	0.880	0.880	0.440	0.486	1.02	0.754
14.	0.750	1.09	1.33	1.02	1.17	0.820	2.21	0.750	0.950	0.750	0.440	0.486	0.816	0.695
15.	0.750	1.09	1.17	1.02	1.09	0.820	1.99	0.700	0.950	0.700	0.440	0.486	0.754	0.695
16.	0.750	1.02	1.25	1.02	1.17	0.820	1.89	0.750	0.880	0.700	0.490	0.534	0.695	0.695
17.	1.02	1.02	1.25	1.02	1.09	0.750	1.59	0.950	0.750	0.700	0.750	0.534	0.816	0.754
18.	3.21	1.02	1.25	1.02	1.02	0.750	1.42	3.64	0.700	0.640	0.750	0.639	1.25	0.881
19.	1.59	0.950	1.09	1.02	0.950	0.750	1.25	1.99	0.700	0.640	0.640	0.534	0.949	2.44
20.	1.42	0.950	1.17	0.950	1.89	0.880	1.09	1.33	0.700	0.640	0.530	0.486	0.881	7.42
21.	2.21	1.09	1.02	0.950	1.59	1.02	1.09	1.17	0.700	0.640	0.530	0.534	1.09	2.81
22.	1.50	1.69	0.950	0.880	1.42	1.02	1.02	0.950	0.640	0.640	0.530	0.754	0.949	1.69
23.	1.42	1.99	0.950	0.950	1.25	1.09	1.02	0.880	0.530	0.640	0.640	0.816	0.816	4.54
24.	1.59	2.21	0.880	2.21	1.17	1.09	1.25	0.950	0.580	0.580	0.580	0.754	0.816	2.94
25.	1.33	1.42	0.880	2.81	1.09	1.02	1.33	0.950	0.700	0.530	0.490	0.949	0.695	1.89
26.	1.50	1.33	0.950	1.99	1.02	1.02	1.50	0.880	0.700	0.580	0.440	0.816	0.695	1.69
27.	1.50	1.42	0.950	1.42	0.950	1.02	1.59	0.880	0.820	0.530	0.530	0.639	0.639	8.91
28.	1.25	1.25	0.950	1.17	0.880	0.950	1.25	1.17	0.640	0.530	0.640	0.585	0.639	5.90
29.	1.17	1.25	0.950		0.950	1.02	1.17	1.69	0.580	0.580	0.580	0.585	0.639	2.68
30.	1.42	2.21	0.880		0.880	1.02	1.09	1.17	0.530	0.580	0.530	0.816	0.639	2.44
31.		1.99	0.880		0.820		1.02		0.490	0.580		0.816		2.21

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.+	19.+	24.+	1.+	31.	13.+	5.	15.	31.	25.+	10.+	8.+	27.+	1.+
NQ	0.700	0.950	0.880	0.880	0.820	0.750	0.750	0.700	0.490	0.530	0.440	0.440	0.639	0.639
MQ	1.18	1.33	1.34	1.13	1.10	0.890	1.42	1.09	0.774	0.909	0.526	0.598	0.968	1.94
HQ	3.94	2.81	2.81	4.83	2.32	1.33	7.60	4.83	1.50	4.83	1.42	1.09	2.32	13.2
Tag	18.	30.	5.	25.	20.	29.	12.	18.	10.	4.	28.	25.	5.+	20.
h_N mm / h_A mm	13	16	16	12	13	10	17	12	9	11	6	7	11	23

	1920/1990		1921/1991 (71 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	1.19	1.32	1.48	1.59	1.67	1.64	1.30	1.08	0.975	0.938	0.944	1.05	1.18	1.31
MQ	1.81	2.46	2.78	2.97	3.08	2.54	1.95	1.78	1.88	1.53	1.39	1.67	1.80	2.46
MHQ	5.34	8.83	10.4	11.5	9.66	6.44	6.14	6.11	8.09	6.24	3.97	5.05	5.34	8.97
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	21	29	33	32	36	29	23	20	22	18	16	20	21	29

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.440	am 10.09.1991	0.700	0.440	0.440	am 10.09.1991
MQ m³/s	1.02		1.16	0.887	1.06	
HQ m³/s	7.60	am 12.05.1991 bei W= 91 cm	4.83	7.60	13.2	am 20.12.1991 bei W= 118 cm
Nq l/(s km²)	1.94		3.08	1.94	1.94	
Mq l/(s km²)	4.49		5.11	3.90	4.67	
Hq l/(s km²)	33.5		21.3	33.5	58.1	
h_N mm / h_A mm	142		80	62	147	

	1921/1991 (*) 71 Jahre				1921/1991	
NQ m³/s	0.000	am 25.02.1964	0.000	0.090	0.000	am 25.02.1964
MNQ m³/s	0.682		0.977	0.754	0.701	
MQ m³/s	2.15		2.61	1.70	2.15	
MHQ m³/s	24.3		20.0	14.6	24.1	
HQ m³/s	62.7	am 06.07.1958	60.0	62.7	62.7	am 06.07.1958
HQ_1 m³/s	5.90		4.83	1.84	5.43	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	3.00		4.30	3.32	3.09	
Mq l/(s km²)	9.46		11.5	7.48	9.46	
MHq l/(s km²)	107		88.0	64.3	106	
Mh_N mm / Mh_A mm	298		180	119	298	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1921/1991 71 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.69	8.91	62.7	16.5	3.85
363	4.54	7.42	32.9	13.4	3.33
362	3.64	5.90	28.8	11.5	3.33
361	3.21	4.69	25.3	10.3	3.21
360	3.07	4.69	21.0	9.35	2.94
359	2.94	4.69	20.2	8.55	2.81
358	2.81	3.64	17.6	8.03	2.81
357	2.56	3.07	15.0	7.56	2.81
356	2.56	3.07	13.6	7.18	2.70
350	2.10	2.56	11.8	5.77	2.35
340	1.89	2.10	9.19	4.53	2.04
330	1.69	1.79	7.80	3.87	1.79
320	1.50	1.59	7.18	3.43	1.59
300	1.33	1.33	6.26	2.87	1.27
270	1.17	1.17	5.49	2.42	1.00
240	1.09	1.09	4.86	2.09	0.750
210	1.02	1.02	4.43	1.82	0.690
183	1.02	0.881	4.14	1.62	0.620
150	0.949	0.880	3.58	1.41	0.520
130	0.880	0.820	3.32	1.30	0.470
120	0.880	0.816	3.32	1.25	0.450
110	0.880	0.754	3.07	1.21	0.440
100	0.754	0.750	3.07	1.15	0.420
90	0.754	0.700	2.95	1.11	0.410
80	0.750	0.695	2.72	1.05	0.380
70	0.700	0.695	2.71	0.990	0.380
60	0.640	0.640	2.58	0.949	0.340
50	0.585	0.585	2.50	0.881	0.310
40	0.580	0.580	2.39	0.820	0.280
30	0.534	0.534	2.39	0.754	0.260
25	0.534	0.534	2.33	0.720	0.230
20	0.530	0.530	2.21	0.670	0.170
15	0.530	0.530	2.21	0.600	0.110
10	0.490	0.490	2.21	0.530	0.070
9	0.490	0.490	2.21	0.510	0.070
8	0.486	0.486	2.21	0.490	0.050
7	0.486	0.486	2.21	0.480	0.050
6	0.486	0.486	2.09	0.460	0.050
5	0.486	0.486	2.09	0.430	0.050
4	0.486	0.486	2.09	0.410	0.030
3	0.486	0.486	2.09	0.380	0.030
2	0.486	0.486	2.09	0.330	0.010
1	0.486	0.486	2.09	0.280	0.010
0	0.440	0.440	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.
18 Tage Randeis (15.01.-25.01.; 31.01.-01.02.; 19.02.-21.02.; 09.12.91; 18.12.91)
19 Tage Eisdecke (02.02.-17.02.; 15.12.-17.12.91)
1 Tag Treibeis (18.02.); 5 Tage Grundeis (10.12.-14.12.91)
Werte ergänzt 29.10.-31.10.
+ Bei wiederholt aufgetretenen HQ-Werten ist angegebenes Datum des ersten Auftretens unsicher

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.830	2.97	5.37	0.850	1.19	1.19	1.38	1.79	2.37	0.770	0.690	0.490	0.431	2.01
2.	0.830	2.84	5.19	0.770	1.10	1.19	1.47	1.58	2.13	9.43	0.690	0.490	0.431	1.79
3.	0.760	2.57	7.33	0.770	0.930	1.19	1.38	1.38	1.90	7.49	0.690	0.620	0.431	1.68
4.	0.760	2.57	10.1	0.930	0.850	1.01	1.28	1.38	1.90	5.21	0.690	0.560	0.431	1.58
5.	0.760	2.84	8.87	0.930	1.01	1.19	1.19	1.38	1.79	4.06	0.620	0.490	0.492	1.68
6.	0.760	2.57	7.54	0.930	1.01	1.19	1.19	1.38	1.58	3.31	0.560	0.490	0.556	1.58
7.	0.760	2.08	6.31	0.850	1.10	1.10	1.01	1.38	1.47	2.76	0.560	0.490	0.623	1.58
8.	0.760	1.97	5.93	0.770	1.19	1.01	1.01	1.38	1.28	2.25	0.490	0.490	1.47	1.58
9.	0.830	2.20	5.37	0.850	1.58	1.10	1.01	1.28	1.10	3.03	0.560	0.430	1.47	1.01
10.	0.990	2.44	5.37	0.850	1.68	1.01	1.01	1.19	1.10	2.50	0.560	0.430	1.10	0.768
11.	0.830	2.97	6.31	0.770	1.58	0.930	1.10	1.01	1.01	2.13	0.560	0.430	1.01	1.28
12.	0.830	2.84	5.37	0.770	1.47	0.930	5.21	1.01	0.930	2.01	0.560	0.430	0.845	0.926
13.	0.760	2.84	4.50	0.770	1.47	0.850	5.04	0.930	1.28	3.45	0.560	0.430	0.926	0.845
14.	0.760	2.70	4.01	0.690	1.19	0.850	4.21	0.930	1.79	1.79	0.560	0.430	0.926	1.19
15.	0.830	2.70	3.40	0.690	1.19	0.850	4.87	0.850	1.38	1.58	0.490	0.430	0.926	1.28
16.	0.910	2.57	3.11	0.690	1.10	0.850	4.54	0.850	1.10	1.38	0.560	0.430	1.01	1.01
17.	0.830	2.44	2.57	0.690	1.01	0.770	3.90	1.10	1.01	1.38	0.560	0.370	0.926	1.10
18.	1.54	2.32	2.32	0.690	0.930	0.850	3.60	5.39	0.930	1.38	0.560	0.370	0.926	1.47
19.	1.97	2.20	1.97	0.620	0.930	0.850	3.31	4.54	0.850	1.28	0.560	0.490	0.926	2.01
20.	1.75	2.20	1.54	0.620	1.58	0.850	3.03	2.37	0.850	1.19	0.620	0.490	0.926	6.31
21.	4.01	2.08	1.64	0.690	1.47	0.850	2.63	2.13	0.770	1.19	0.560	0.490	1.10	5.04
22.	2.84	2.08	1.75	0.690	1.47	0.850	2.50	1.90	0.770	1.10	0.490	0.490	1.10	4.87
23.	2.70	2.08	1.54	0.690	1.68	0.930	2.25	1.47	0.770	1.01	0.490	0.490	1.10	12.8
24.	2.70	2.44	1.54	1.38	1.38	1.01	2.50	1.47	0.850	1.01	0.490	0.430	1.01	16.7
25.	2.32	1.97	1.44	2.13	1.38	1.01	2.25	1.47	1.10	0.930	0.490	0.690	1.01	12.1
26.	3.85	2.20	1.07	2.76	1.28	1.19	2.63	1.47	0.850	0.930	0.490	0.770	1.38	9.88
27.	4.17	2.44	1.16	1.90	1.19	1.19	2.63	1.58	0.850	0.850	0.490	0.620	3.03	11.6
28.	3.55	2.32	1.16	1.28	1.19	1.10	2.13	2.37	0.850	0.850	0.490	0.620	2.37	10.8
29.	3.25	2.20	1.16		1.28	1.38	2.01	4.37	0.770	0.850	0.490	0.620	2.25	8.98
30.	3.25	5.01	1.07		1.28	1.28	1.90	2.76	0.690	0.850	0.490	0.620	2.25	7.70
31.		5.55	0.850		1.19		1.79		0.690	0.850		0.560		6.50

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	8.+	31.	19.+	4.	17.	7.+	15.+	30.+	1.	8.+	17.+	1.+	10.
NQ	0.760	1.97	0.850	0.620	0.850	0.770	1.01	0.850	0.690	0.770	0.490	0.370	0.431	0.768
MQ	1.72	2.62	3.77	0.965	1.25	1.02	2.45	1.80	1.18	2.22	0.556	0.506	1.11	4.50
HQ	6.12	8.42	11.6	3.90	2.13	1.79	9.66	7.90	3.75	19.3	1.68	1.28	3.75	20.6
Tag	26.	30.	3.	26.	20.	7.	12.	18.	13.	2.	20.	26.	27.	24.
h_N mm														
h_A mm	22	35	51	12	17	13	33	24	16	30	7	7	15	61
	1911/1990		1912/1991						80 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	0.951	0.976	0.973	1.15	1.64	2.21	1.10	0.726	0.562	0.494	0.506	0.557	0.956	0.984
MQ	2.02	2.79	2.97	3.02	4.41	4.66	2.47	1.96	2.05	1.43	1.11	1.48	2.03	2.84
MHQ	6.06	10.1	11.2	10.6	13.5	12.4	9.42	8.56	17.3	6.99	4.18	5.20	6.10	10.3
HQ	35.0	67.1	46.9	72.3	42.9	45.0	82.9	90.0	330	48.4	32.4	29.1	35.0	67.1
Jahr	1939	1974	1932	1946	1924	1970	1948	1926	1927	1920	1941	1960	1939	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	38	40	37	60	61	33	26	28	19	15	20	27	38

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.370	am 17.10.1991	0.620	0.370	0.370	am 17.10.1991
MQ m³/s	1.68		1.91	1.46	1.79	
HQ m³/s	19.3	am 02.08.1991 bei W= 105 cm	11.6	19.3	20.6	am 24.12.1991 bei W= 109 cm
Nq l/(skm²)	1.86		3.12	1.86	1.86	
Mq l/(skm²)	8.47		9.63	7.36	9.02	
Hq l/(skm²)	97.3		58.5	97.3	104	
h_N mm						
h_A mm	267		151	117	285	
	1912/1991 (*) 80 Jahre				1912/1991	
NQ m³/s	0.000	am 05.11.1911	0.000	0.000	0.000	am 17.05.1914
MNQ m³/s	0.221		0.482	0.252	0.235	
MQ m³/s	2.53		3.31	1.75	2.53	
MHQ m³/s	39.4		25.4	28.7	38.8	
HQ m³/s	330	am 09.07.1927	72.3	330	330	am 09.07.1927
HQ_1 m³/s	5.19		5.19	2.25	4.92	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.11		2.43	1.27	1.18	
Mq l/(skm²)	12.8		16.7	8.82	12.8	
MHq l/(skm²)	199		128	145	196	
Mh_N mm						
Mh_A mm	402		261	140	402	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		12.09.1929	330	1660		09.07.1927
2	0.000		01.09.1914	163	822		06.07.1958
3	0.000		05.11.1911	147	741		23.07.1957
4				140	706		10.07.1954
5				90.0	454		14.06.1926
6				82.9	418		13.05.1948
7				72.3	364		09.02.1946
8				67.1	338	210	08.12.1974
9				56.7	286	218	20.07.1981
10				53.8	271	187	31.05.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1912/1991 80 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.1	16.7	116	23.6	3.80
363	9.43	12.8	82.2	19.2	3.80
362	8.87	12.1	71.1	17.2	3.50
361	7.54	11.6	44.1	15.4	3.50
360	7.49	10.8	36.1	14.3	3.35
359	7.33	10.1	36.1	13.3	3.35
358	7.33	9.88	36.1	12.5	3.35
357	7.33	9.43	26.9	11.8	3.35
356	5.93	8.98	26.0	11.3	3.10
350	5.39	6.50	16.9	8.89	2.97
340	4.37	5.37	13.8	7.10	2.85
330	3.45	4.37	12.1	5.92	2.56
320	3.03	3.11	10.8	5.10	2.18
300	2.63	2.32	9.22	3.97	1.66
270	2.13	1.64	7.10	2.96	1.03
240	1.58	1.44	5.69	2.32	0.780
210	1.44	1.28	4.57	1.82	0.620
183	1.28	1.16	4.25	1.47	0.450
150	1.07	1.07	3.21	1.13	0.240
130	0.990	0.930	2.85	0.980	0.140
120	0.910	0.926	2.74	0.910	0.140
110	0.910	0.926	2.63	0.820	0.110
100	0.910	0.926	2.41	0.750	0.080
90	0.830	0.845	2.11	0.690	0.060
80	0.830	0.845	1.88	0.623	0.040
70	0.760	0.768	1.81	0.556	0.030
60	0.760	0.623	1.66	0.492	0.030
50	0.690	0.620	1.53	0.430	0.020
40	0.620	0.620	1.47	0.370	0.010
30	0.560	0.492	1.26	0.310	0.010
25	0.560	0.492	1.20	0.280	0.010
20	0.560	0.492	1.20	0.250	0.010
15	0.560	0.492	1.11	0.220	0.010
10	0.490	0.431	0.990	0.180	0.010
9	0.490	0.431	0.990	0.170	0.010
8	0.490	0.431	0.950	0.160	0.010
7	0.490	0.431	0.940	0.150	0.010
6	0.490	0.431	0.940	0.130	0.010
5	0.490	0.431	0.920	0.120	0.010
4	0.490	0.431	0.880	0.100	0.010
3	0.490	0.431	0.880	0.080	0.010
2	0.490	0.431	0.880	0.050	0.010
1	0.430	0.430	0.880	0.020	0.010
0	0.370	0.370	0.760	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
8 Tage Randeis (15.01.-22.01.)
Werte ergänzt 17.03.-21.03.; 06.10.-07.10.

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.050	0.280	0.480	0.060	0.130	0.110	0.180	0.210	0.180	0.040	0.040	0.040	0.053	0.087
2.	0.050	0.250	0.430	0.060	0.130	0.110	0.180	0.150	0.150	0.590	0.040	0.040	0.053	0.069
3.	0.050	0.250	0.430	0.080	0.110	0.110	0.180	0.150	0.130	0.410	0.040	0.050	0.039	0.069
4.	0.050	0.220	0.390	0.080	0.110	0.110	0.180	0.150	0.110	0.800	0.040	0.050	0.039	0.069
5.	0.060	0.250	0.390	0.080	0.110	0.110	0.150	0.150	0.110	0.340	0.040	0.050	0.039	0.069
6.	0.080	0.220	0.360	0.080	0.110	0.110	0.150	0.150	0.130	0.210	0.040	0.040	0.039	0.053
7.	0.080	0.190	0.360	0.080	0.110	0.110	0.150	0.150	0.110	0.130	0.040	0.040	0.069	0.053
8.	0.060	0.140	0.320	0.080	0.110	0.110	0.150	0.130	0.090	0.110	0.040	0.040	0.087	0.069
9.	0.060	0.170	0.280	0.080	0.110	0.110	0.130	0.150	0.090	0.090	0.040	0.040	0.069	0.053
10.	0.100	0.220	0.280	0.080	0.110	0.110	0.130	0.150	0.090	0.090	0.040	0.040	0.069	0.039
11.	0.060	0.320	0.280	0.080	0.110	0.110	0.150	0.150	0.090	0.110	0.040	0.040	0.069	0.039
12.	0.050	0.320	0.250	0.080	0.110	0.110	0.740	0.130	0.070	0.130	0.040	0.040	0.069	0.039
13.	0.050	0.320	0.220	0.080	0.110	0.130	0.590	0.130	0.070	0.110	0.040	0.040	0.069	0.039
14.	0.050	0.360	0.220	0.080	0.110	0.090	0.500	0.110	0.090	0.090	0.040	0.040	0.069	0.039
15.	0.050	0.360	0.170	0.080	0.110	0.110	0.540	0.110	0.090	0.090	0.040	0.040	0.069	0.039
16.	0.050	0.360	0.140	0.080	0.090	0.090	0.500	0.110	0.090	0.070	0.040	0.040	0.069	0.039
17.	0.060	0.390	0.140	0.080	0.090	0.070	0.460	0.130	0.090	0.070	0.040	0.040	0.069	0.039
18.	0.100	0.360	0.120	0.080	0.090	0.070	0.370	0.800	0.070	0.070	0.040	0.030	0.069	0.087
19.	0.140	0.360	0.100	0.060	0.090	0.090	0.340	0.370	0.070	0.070	0.040	0.030	0.069	0.302
20.	0.120	0.320	0.100	0.060	0.130	0.090	0.340	0.270	0.070	0.070	0.040	0.030	0.069	0.969
21.	0.170	0.320	0.120	0.060	0.130	0.090	0.340	0.270	0.050	0.070	0.040	0.030	0.153	0.796
22.	0.140	0.320	0.140	0.060	0.130	0.090	0.300	0.210	0.050	0.070	0.040	0.030	0.153	0.741
23.	0.140	0.390	0.120	0.100	0.130	0.090	0.300	0.210	0.040	0.070	0.050	0.030	0.129	1.36
24.	0.170	0.430	0.120	0.280	0.110	0.090	0.300	0.180	0.050	0.050	0.050	0.030	0.087	1.16
25.	0.170	0.430	0.120	0.270	0.110	0.110	0.300	0.180	0.070	0.040	0.050	0.030	0.087	1.03
26.	0.390	0.390	0.120	0.240	0.110	0.110	0.340	0.150	0.040	0.040	0.050	0.040	0.087	0.741
27.	0.430	0.390	0.120	0.210	0.110	0.110	0.340	0.150	0.040	0.040	0.050	0.040	0.087	2.44
28.	0.360	0.390	0.120	0.150	0.110	0.110	0.270	0.210	0.030	0.040	0.050	0.040	0.087	1.99
29.	0.320	0.390	0.120		0.110	0.150	0.240	0.300	0.030	0.040	0.040	0.040	0.087	1.51
30.	0.320	0.430	0.120		0.110	0.150	0.240	0.210	0.030	0.040	0.040	0.040	0.087	1.29
31.		0.430	0.060		0.110		0.210		0.030	0.040		0.040		1.09

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	8.	31.	1.+	16.+	17.+	9.+	14.+	28.+	1.+	1.+	18.+	3.+	10.+
NQ	0.050	0.140	0.060	0.060	0.090	0.070	0.130	0.110	0.030	0.040	0.040	0.030	0.039	0.039
MQ	0.133	0.322	0.217	0.103	0.111	0.105	0.300	0.197	0.079	0.136	0.042	0.038	0.076	0.529
HQ	0.720	0.430	0.480	0.380	0.180	0.180	1.16	1.16	0.180	2.17	0.070	0.090	0.179	3.47
Tag	26.	24.+	1.	25.	1.	29.+	12.	18.	1.	2.	23.	26.	21.	27.
h_N mm														
h_A mm	8	20	13	6	7	6	18	12	5	8	3	2	5	33

	1962/1990		1963/1991						29 Jahre					
Jahr	1972	1962+	1963+	1963+	1963	1974+	1966+	1976	1990	1990	1972+	1972+	1972	1972
NQ	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.050	0.050	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.010
MNQ	0.100	0.141	0.155	0.204	0.244	0.248	0.141	0.103	0.059	0.068	0.059	0.069	0.100	0.142
MQ	0.232	0.438	0.437	0.442	0.627	0.489	0.385	0.230	0.207	0.250	0.142	0.198	0.233	0.455
MHQ	0.697	1.62	1.94	1.24	1.88	1.48	1.86	1.23	1.41	1.67	0.630	0.966	0.697	1.73
HQ	4.86	8.30	7.76	4.29	8.31	6.36	9.42	4.67	11.4	9.84	7.28	9.37	4.86	8.30
Jahr	1974	1974	1969	1987	1965	1975	1965	1986	1981	1977	1967	1974	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	27	27	25	39	29	24	14	13	15	8	12	14	28

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.030	am 28.07.1991	0.050	0.030	0.030	am 28.07.1991
MQ m³/s	0.149		0.167	0.132	0.162	
HQ m³/s	2.17	am 02.08.1991 bei W= 44 cm	0.720	2.17	3.47	am 27.12.1991 bei W= 57 cm
Nq l/(skm²)	0.690		1.15	0.690	0.690	
Mq l/(skm²)	3.43		3.84	3.03	3.72	
Hq l/(skm²)	49.9		16.6	49.9	79.8	
h_N mm						
h_A mm	108		60	48	117	

	1963/1991 (*) 29 Jahre				1963/1991	
NQ m³/s	0.000	am 18.09.1972	0.010	0.000	0.000	am 18.09.1972
MNQ m³/s	0.025		0.068	0.028	0.024	
MQ m³/s	0.340		0.445	0.236	0.341	
MHQ m³/s	5.23		3.51	4.00	5.23	
HQ m³/s	11.4	am 20.07.1981 bei W= 97 cm	8.31	11.4	11.4	am 20.07.1981 bei W= 97 cm
HQ_1 m³/s	1.04		0.720	0.260	1.04	
HQ_6 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.575		1.56	0.644	0.552	
Mq l/(skm²)	7.82		10.2	5.43	7.84	
MHq l/(skm²)	120		80.7	92.0	120	
Mh_N mm						
Mh_A mm	246		160	86	247	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		01.08.1990	11.4	262	97	20.07.1981
2	0.000		05.10.1972	9.84	226	109	11.08.1977
3	0.010	0.230	29.07.1963	9.42	217		11.05.1965
4				9.37	215	89	23.10.1974
5				8.31	191		17.03.1965
6				8.30	191	84	08.12.1974
7				7.96	183	79	22.07.1980
8				7.76	178		23.01.1969
9				7.28	167		12.09.1967
10				7.10	163	74	08.05.1978

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1963/1991 Obere Hüllwerte	29 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.801	2.44	7.87	3.84	0.421
363	0.801	1.99	6.59	3.03	0.421
362	0.740	1.51	6.38	2.60	0.420
361	0.740	1.36	5.95	2.33	0.420
360	0.740	1.29	5.26	2.13	0.420
359	0.540	1.16	4.26	2.02	0.420
358	0.540	1.09	4.11	1.89	0.380
357	0.540	1.03	4.11	1.77	0.380
356	0.480	0.969	3.31	1.67	0.380
350	0.460	0.740	2.28	1.31	0.380
340	0.410	0.410	1.96	0.969	0.310
330	0.370	0.360	1.57	0.830	0.250
320	0.340	0.300	1.40	0.680	0.210
300	0.280	0.220	1.17	0.540	0.180
270	0.180	0.153	0.880	0.400	0.130
240	0.150	0.129	0.690	0.320	0.090
210	0.120	0.120	0.570	0.250	0.070
183	0.120	0.100	0.470	0.200	0.050
150	0.100	0.087	0.370	0.140	0.030
130	0.090	0.080	0.330	0.120	0.030
120	0.090	0.070	0.280	0.110	0.030
110	0.080	0.070	0.270	0.100	0.030
100	0.070	0.069	0.240	0.087	0.030
90	0.070	0.053	0.240	0.080	0.020
80	0.060	0.053	0.210	0.069	0.020
70	0.060	0.050	0.210	0.053	0.020
60	0.050	0.050	0.180	0.050	0.020
50	0.050	0.050	0.180	0.050	0.010
40	0.050	0.050	0.160	0.039	0.010
30	0.050	0.050	0.140	0.039	0.010
25	0.050	0.050	0.130	0.039	0.010
20	0.050	0.040	0.130	0.030	0.010
15	0.050	0.040	0.130	0.030	0.010
10	0.040	0.039	0.110	0.020	0.010
9	0.040	0.039	0.110	0.020	0.010
8	0.040	0.039	0.110	0.020	0.010
7	0.040	0.039	0.110	0.020	0.010
6	0.040	0.039	0.090	0.020	0.010
5	0.040	0.039	0.090	0.020	0.010
4	0.040	0.039	0.090	0.020	0.010
3	0.040	0.039	0.090	0.020	0.010
2	0.040	0.039	0.090	0.020	0.010
1	0.040	0.039	0.090	0.010	0.010
0	0.030	0.030	0.080	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
15 Tage Grundeis (29.01.-12.02.)
22 Tage Randeis (16.01.-28.01.; 13.02.-21.02.)
Werte ergänzt 22.04.-25.04.; 13.06.-16.06.
+ Bei wiederholt aufgetretenen HQ-Werten ist angegebenes Datum des ersten Auftretens unsicher.

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.440	0.890	1.86	0.440	0.330	0.670	0.580	0.780	0.890	0.490	0.240	0.120	0.123	0.674
2.	0.330	0.890	1.70	0.440	0.330	0.670	0.670	0.670	0.890	4.58	0.240	0.180	0.123	0.578
3.	0.330	0.780	2.57	0.440	0.330	0.670	0.580	0.670	0.890	2.97	0.240	0.240	0.123	0.578
4.	0.330	0.780	4.33	0.440	0.330	0.580	0.490	0.670	0.780	2.38	0.240	0.180	0.175	0.578
5.	0.330	0.780	4.08	0.490	0.330	0.670	0.490	0.580	0.780	1.86	0.240	0.120	0.243	0.578
6.	0.330	0.670	3.17	0.490	0.330	0.670	0.490	0.580	0.580	1.54	0.240	0.120	0.243	0.578
7.	0.440	1.54	2.57	0.490	0.440	0.580	0.490	0.580	0.580	1.40	0.240	0.120	0.331	0.578
8.	0.580	2.38	2.20	0.490	0.490	0.580	0.490	0.580	0.490	1.13	0.240	0.120	0.887	0.578
9.	0.670	1.26	1.86	0.490	0.780	0.670	0.490	0.580	0.490	1.40	0.240	0.120	0.578	0.490
10.	0.580	0.670	2.02	0.490	0.670	0.580	0.490	0.580	0.490	1.00	0.240	0.120	0.490	0.490
11.	0.440	0.780	2.57	0.490	0.580	0.580	0.490	0.490	0.440	0.890	0.180	0.120	0.409	0.409
12.	0.330	0.670	2.02	0.440	0.580	0.580	1.86	0.490	0.440	0.890	0.180	0.120	0.409	0.409
13.	0.440	0.670	1.70	0.440	0.580	0.490	1.40	0.490	1.00	0.890	0.180	0.120	0.490	0.409
14.	0.330	0.580	1.54	0.330	0.580	0.490	1.40	0.490	0.780	0.780	0.120	0.120	0.490	0.331
15.	0.440	0.580	1.40	0.330	0.490	0.490	1.40	0.490	0.670	0.670	0.120	0.120	0.409	0.331
16.	0.440	0.580	1.40	0.240	0.490	0.490	1.40	0.440	0.580	0.580	0.120	0.120	0.409	0.331
17.	0.440	0.580	2.02	0.240	0.490	0.490	1.26	0.580	0.490	0.580	0.180	0.120	0.409	0.331
18.	0.780	0.580	1.26	0.240	0.490	0.440	1.26	1.86	0.490	0.580	0.180	0.120	0.409	0.409
19.	0.780	0.580	0.890	0.240	0.490	0.440	1.13	1.00	0.440	0.490	0.120	0.120	0.409	0.578
20.	1.00	0.490	1.00	0.240	0.580	0.440	1.00	0.780	0.440	0.440	0.120	0.120	0.409	2.38
21.	1.70	0.490	0.780	0.240	0.580	0.440	1.00	0.780	0.440	0.440	0.120	0.120	0.409	1.40
22.	1.40	0.490	0.670	0.240	0.580	0.440	1.00	0.670	0.440	0.330	0.120	0.120	0.409	1.40
23.	1.40	0.580	0.580	0.240	0.670	0.440	0.890	0.670	0.330	0.330	0.180	0.120	0.409	6.53
24.	1.26	0.580	0.580	0.490	0.670	0.490	0.890	0.670	0.440	0.240	0.180	0.120	0.409	7.47
25.	1.13	1.40	0.490	0.580	0.780	0.490	0.890	0.580	0.490	0.330	0.180	0.490	0.409	4.84
26.	1.40	1.54	0.490	0.670	0.780	0.490	1.13	0.580	0.580	0.330	0.180	0.330	0.777	3.39
27.	1.26	0.670	0.490	0.490	0.780	0.490	1.00	0.580	0.890	0.330	0.180	0.240	1.00	3.17
28.	1.13	0.440	0.490	0.440	0.780	0.490	0.890	1.00	0.580	0.330	0.180	0.120	0.887	2.57
29.	1.13	0.580	0.440		0.670	0.580	0.890	1.70	0.490	0.330	0.120	0.120	0.777	2.02
30.	1.00	2.20	0.440		0.670	0.580	0.780	1.00	0.440	0.330	0.120	0.120	0.674	1.86
31.		1.86	0.440		0.670		0.780		0.440	0.330		0.120		1.54

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	28.	29.+	16.+	1.+	18.+	4.+	16.	23.	24.	14.+	1.+	1.+	14.+
NQ	0.330	0.440	0.440	0.240	0.330	0.440	0.490	0.440	0.330	0.240	0.120	0.120	0.123	0.331
MQ	0.753	0.889	1.55	0.404	0.559	0.540	0.903	0.720	0.587	0.942	0.182	0.150	0.458	1.54
HQ	2.02	3.39	4.84	0.780	0.890	0.670	3.18	2.76	3.18	12.3	0.330	0.580	1.13	9.91
Tag	21.	8.	4.	26.+	9.	1.+	12.	29.	13.	2.	1.	25.	27.	24.
h_N mm														
h_A mm	40	48	84	20	30	28	49	38	32	51	10	8	24	84

	1930/1990		1931/1991 (56 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	0.373	0.366	0.331	0.336	0.535	0.947	0.461	0.319	0.244	0.214	0.231	0.220	0.364	0.371
MQ	0.817	1.00	0.918	0.891	1.46	2.06	1.10	0.743	0.837	0.608	0.499	0.587	0.788	1.03
MHQ	2.43	3.65	3.63	3.12	4.27	4.89	3.55	2.82	4.79	3.42	1.78	2.06	2.39	3.85
HQ	12.3	19.5	32.6	15.8	19.7	20.3	14.4	17.7	29.7	28.0	12.0	9.91	12.3	19.5
Jahr	1981	1974	1932	1946	1981	1987	1941	1939	1957	1983	1941	1935	1981	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	43	54	50	44	79	108	60	39	45	33	26	32	41	56

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.120	am 14.09.1991	0.240	0.120	0.120	am 14.09.1991
MQ m³/s	0.685		0.790	0.582	0.717	
HQ m³/s	12.3	am 02.08.1991 bei W= 62 cm	4.84	12.3	12.3	am 02.08.1991 bei W= 62 cm
Nq l/(skm²)	2.43		4.87	2.43	2.43	
Mq l/(skm²)	13.9		16.0	11.8	14.5	
Hq l/(skm²)	249		98.2	249	249	
h_N mm						
h_A mm	438		251	188	459	

	1931/1991 (*) 58 Jahre				1931/1991	
NQ m³/s	0.000	am 06.09.1946	0.010	0.000	0.000	am 06.09.1946
MNQ m³/s	0.101		0.168	0.127	0.114	
MQ m³/s	0.950		1.19	0.713	0.960	
MHQ m³/s	11.3		8.40	8.27	11.3	
HQ m³/s	32.6	am 04.01.1932	32.6	29.7	32.6	am 04.01.1932
HQ_1 m³/s	3.60		3.60	0.980	3.00	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.05		3.41	2.58	2.31	
Mq l/(skm²)	19.3		24.1	14.5	19.5	
MHq l/(skm²)	229		170	168	229	
Mh_N mm						
Mh_A mm	608		377	230	614	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1931/1991 56 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.58	7.47	19.2	8.22	2.03
363	4.33	6.53	14.3	6.69	2.03
362	4.08	4.84	13.2	5.75	1.84
361	3.17	4.58	11.9	5.22	1.84
360	2.97	4.33	11.5	4.78	1.84
359	2.97	4.08	10.0	4.40	1.65
358	2.97	3.39	9.91	4.20	1.65
357	2.97	3.39	8.86	4.05	1.65
356	2.57	3.39	8.83	3.90	1.51
350	2.20	2.57	6.03	3.35	1.51
340	1.86	2.02	4.86	2.70	1.37
330	1.54	1.54	4.24	2.26	1.23
320	1.40	1.40	3.93	1.98	1.23
300	1.13	1.00	3.44	1.61	0.930
270	0.890	0.674	2.66	1.21	0.660
240	0.780	0.670	2.36	0.940	0.430
210	0.670	0.670	2.06	0.700	0.270
183	0.580	0.578	1.77	0.590	0.200
150	0.580	0.578	1.49	0.450	0.140
130	0.490	0.490	1.35	0.380	0.100
120	0.490	0.490	1.34	0.350	0.100
110	0.490	0.440	1.21	0.331	0.100
100	0.490	0.440	1.21	0.310	0.070
90	0.440	0.331	1.21	0.280	0.070
80	0.440	0.331	1.07	0.243	0.070
70	0.440	0.243	0.940	0.230	0.050
60	0.330	0.243	0.940	0.220	0.050
50	0.330	0.240	0.940	0.190	0.040
40	0.240	0.240	0.810	0.150	0.040
30	0.180	0.123	0.680	0.120	0.030
25	0.180	0.123	0.680	0.110	0.030
20	0.180	0.123	0.550	0.110	0.030
15	0.180	0.123	0.550	0.080	0.030
10	0.180	0.123	0.500	0.080	0.010
9	0.180	0.123	0.500	0.080	0.010
8	0.180	0.123	0.500	0.060	0.010
7	0.180	0.123	0.500	0.060	0.010
6	0.180	0.123	0.500	0.060	0.010
5	0.180	0.123	0.500	0.050	0.010
4	0.180	0.123	0.500	0.050	0.010
3	0.180	0.123	0.500	0.040	0.010
2	0.180	0.123	0.500	0.030	0.010
1	0.180	0.123	0.420	0.020	0.010
0	0.120	0.120	0.360	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1943-1945 ,1962-1963; AJ 1963; AJ 1944-1945
26 Tage Eisdecke (04.02.-23.02.; 09.12.-14.12.91)
17 Tage Randeis (30.01.-03.02.; 24.02.-02.03.; 15.12.-19.12.91)
+ Bei wiederholt aufgetretenen HQ-Werten ist angegebenes Datum des ersten Auftretens unsicher.

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 72.9 km²
PNP: NN+ m
Lage: 15.0 km

Q
m³/s

Pegel : Dippoldiswalde 1+2 Nr. 551429
Gewässer: Rote Weißeritz
Gebiet : Obere Elbe

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.240	0.960	1.71	0.240	0.390	0.480	0.590	0.640	0.760	0.210	0.160	0.110	0.110	0.586
2.	0.210	0.820	1.71	0.280	0.350	0.480	0.590	0.640	0.760	2.24	0.160	0.180	0.110	0.586
3.	0.180	0.820	2.35	0.310	0.310	0.480	0.590	0.590	0.700	1.43	0.160	0.180	0.110	0.534
4.	0.180	0.760	3.25	0.310	0.310	0.480	0.590	0.590	0.640	1.35	0.130	0.160	0.156	0.485
5.	0.180	0.700	2.85	0.310	0.310	0.530	0.590	0.530	0.640	1.03	0.130	0.130	0.156	0.534
6.	0.240	0.640	2.35	0.310	0.310	0.590	0.590	0.530	0.590	0.890	0.130	0.130	0.156	0.534
7.	0.310	0.640	1.71	0.280	0.350	0.530	0.530	0.530	0.590	0.820	0.130	0.110	0.244	0.534
8.	0.310	0.640	1.52	0.240	0.350	0.480	0.480	0.530	0.530	0.760	0.160	0.110	0.485	0.438
9.	0.310	0.640	1.43	0.240	0.390	0.480	0.440	0.480	0.480	0.700	0.160	0.110	0.394	0.277
10.	0.310	0.640	1.43	0.240	0.440	0.480	0.440	0.480	0.480	0.700	0.130	0.110	0.314	0.314
11.	0.310	0.700	1.62	0.240	0.440	0.440	0.960	0.440	0.440	0.590	0.130	0.110	0.244	0.314
12.	0.310	0.640	1.52	0.210	0.390	0.390	2.02	0.390	0.390	0.590	0.130	0.110	0.277	0.314
13.	0.310	0.640	1.35	0.210	0.350	0.390	1.62	0.390	0.530	0.480	0.130	0.110	0.314	0.314
14.	0.310	0.640	1.18	0.210	0.350	0.390	1.71	0.350	0.590	0.480	0.130	0.110	0.314	0.353
15.	0.280	0.640	0.960	0.160	0.350	0.390	1.81	0.350	0.480	0.480	0.130	0.110	0.314	0.314
16.	0.280	0.590	0.760	0.160	0.350	0.390	1.71	0.310	0.440	0.440	0.130	0.110	0.314	0.314
17.	0.310	0.590	0.760	0.160	0.350	0.440	1.62	0.820	0.390	0.390	0.180	0.110	0.314	0.314
18.	0.640	0.590	0.760	0.160	0.350	0.440	1.43	2.35	0.350	0.390	0.160	0.110	0.314	0.534
19.	0.640	0.590	0.700	0.180	0.350	0.440	1.35	1.62	0.310	0.390	0.130	0.130	0.394	0.641
20.	0.700	0.530	0.640	0.210	0.530	0.440	1.18	1.10	0.310	0.350	0.130	0.130	0.485	1.81
21.	1.03	0.530	0.590	0.240	0.390	0.440	1.10	1.03	0.240	0.310	0.130	0.130	0.485	1.71
22.	0.820	0.530	0.530	0.280	0.480	0.440	1.03	0.890	0.180	0.310	0.130	0.130	0.438	1.71
23.	0.890	0.530	0.480	0.310	0.480	0.480	0.960	0.890	0.180	0.280	0.160	0.110	0.394	5.74
24.	0.890	0.590	0.480	0.530	0.480	0.480	1.03	0.820	0.240	0.280	0.130	0.130	0.394	6.75
25.	0.820	0.640	0.480	0.640	0.480	0.480	0.960	0.760	0.280	0.240	0.110	0.240	0.394	4.65
26.	1.18	0.640	0.480	0.700	0.480	0.530	1.10	0.700	0.240	0.180	0.110	0.180	0.759	3.54
27.	1.18	0.640	0.440	0.590	0.530	0.530	1.03	0.640	0.350	0.180	0.130	0.130	0.586	3.84
28.	1.10	0.760	0.440	0.440	0.530	0.480	0.760	1.10	0.280	0.180	0.160	0.110	0.586	3.39
29.	1.03	0.890	0.440		0.480	0.590	0.760	1.18	0.210	0.210	0.130	0.110	0.586	2.85
30.	1.03	1.26	0.390		0.480	0.590	0.640	0.890	0.160	0.180	0.130	0.110	0.586	2.35
31.		1.62	0.210		0.480		0.640		0.130	0.160		0.110		1.91

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	20.+	31.	15.+	3.+	12.+	9.+	16.	31.	31.	25.+	1.+	1.+	9.
NQ	0.180	0.530	0.210	0.160	0.310	0.390	0.440	0.310	0.130	0.160	0.110	0.110	0.110	0.277
MQ	0.551	0.711	1.15	0.300	0.407	0.473	0.995	0.752	0.416	0.555	0.138	0.128	0.358	1.56
HQ	1.18	1.62	3.25	0.700	0.530	0.590	2.02	2.35	0.760	2.24	0.180	0.240	0.759	6.75
Tag	26.+	31.	4.	26.	20.+	6.+	12.	18.	1.+	2.	17.	25.	26.	24.
h_N mm / h_A mm	20	26	42	10	15	17	37	27	15	20	5	5	13	57
	1914/1990		1915/1991						61 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	0.392	0.451	0.499	0.527	0.652	0.917	0.532	0.406	0.317	0.274	0.276	0.270	0.388	0.440
MQ	0.857	1.24	1.42	1.22	1.75	1.99	1.22	1.03	0.885	0.773	0.636	0.716	0.850	1.24
MHQ	2.32	4.47	5.45	3.65	4.92	4.88	4.48	4.31	5.75	4.35	2.16	2.63	2.32	4.59
HQ	14.9	39.3	29.0	29.3	27.3	17.8	25.0	33.8	69.6	39.5	16.6	13.5	14.9	39.3
Jahr	1919	1974	1917	1946	1924	1987	1986	1926	1918	1981	1967	1922	1919	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	30	46	52	40	64	71	45	37	33	28	23	26	30	46

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.110	am 25.09.1991	0.160	0.110	0.110	am 25.09.1991
MQ m³/s	0.550		0.604	0.498	0.607	
HQ m³/s	3.25	am 04.01.1991	3.25	2.35	6.75	am 24.12.1991
Nq l/(skm²)	1.51		2.19	1.51	1.51	
Mq l/(skm²)	7.54		8.29	6.83	8.33	
Hq l/(skm²)	44.6		44.6	32.2	92.6	
h_N mm / h_A mm	238		130	109	263	
	1915/1991 (*) 63 Jahre				1915/1991	
NQ m³/s	0.010	am 17.09.1947	0.010	0.010	0.010	am 17.09.1947
MNQ m³/s	0.129		0.239	0.152	0.134	
MQ m³/s	1.13		1.41	0.864	1.14	
MHQ m³/s	16.6		11.2	12.1	16.6	
HQ m³/s	69.6	am 05.07.1918	39.3	69.6	69.6	am 05.07.1918
HQ_1 m³/s	3.03		2.87	1.15	2.90	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.77		3.28	2.09	1.84	
Mq l/(skm²)	15.5		19.3	11.9	15.6	
MHq l/(skm²)	228		154	166	228	
Mh_N mm / Mh_A mm	489		302	188	493	

Extremwerte

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalender jahr 1991	1915/1991 Obere Hüllwerte	61 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.25	6.75	30.9	11.9	2.09
363	2.85	5.74	26.7	9.58	2.07
362	2.85	4.65	26.7	8.26	1.98
361	2.85	3.84	15.9	7.35	1.90
360	2.85	3.54	14.7	6.72	1.86
359	2.24	3.39	13.6	6.13	1.81
358	2.02	3.25	11.3	5.70	1.76
357	1.81	3.25	11.3	5.42	1.72
356	1.81	3.25	10.8	5.20	1.70
350	1.71	2.02	8.36	4.02	1.53
340	1.43	1.81	7.05	3.08	1.42
330	1.18	1.52	6.39	2.54	1.20
320	1.10	1.18	5.76	2.19	1.05
300	0.890	0.820	5.03	1.70	0.810
270	0.700	0.640	4.22	1.24	0.590
240	0.640	0.534	3.30	0.980	0.490
210	0.530	0.485	2.79	0.810	0.330
183	0.530	0.480	2.25	0.690	0.220
150	0.440	0.353	1.61	0.560	0.160
130	0.350	0.350	1.40	0.500	0.130
120	0.350	0.314	1.14	0.470	0.120
110	0.350	0.314	1.08	0.430	0.110
100	0.310	0.277	0.990	0.390	0.090
90	0.280	0.244	0.950	0.353	0.080
80	0.240	0.240	0.870	0.330	0.070
70	0.210	0.210	0.810	0.290	0.060
60	0.180	0.180	0.780	0.260	0.060
50	0.180	0.156	0.710	0.230	0.040
40	0.160	0.156	0.620	0.200	0.040
30	0.160	0.156	0.590	0.170	0.030
25	0.160	0.156	0.550	0.150	0.030
20	0.160	0.130	0.520	0.140	0.030
15	0.130	0.130	0.500	0.120	0.030
10	0.130	0.130	0.470	0.100	0.030
9	0.130	0.130	0.470	0.100	0.030
8	0.130	0.130	0.470	0.090	0.030
7	0.130	0.130	0.460	0.090	0.030
6	0.130	0.130	0.460	0.080	0.020
5	0.130	0.130	0.460	0.080	0.020
4	0.130	0.130	0.460	0.070	0.020
3	0.130	0.130	0.440	0.060	0.020
2	0.130	0.130	0.440	0.050	0.020
1	0.130	0.130	0.440	0.040	0.020
0	0.110	0.110	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 Pegel Dippoldiswalde 1 / Rote Weißeritz und Dippoldiswalde 2 / Werkgraben

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

Pegel : Bärenfels
Gewässer : Pöbelbach
Gebiet : Obere Elbe

Nr. 551510

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.030	0.150	0.340	0.030	0.030	0.100	0.120	0.100	0.310	0.100	0.090	0.030	0.033	0.385
2.	0.030	0.150	0.270	0.030	0.020	0.120	0.120	0.100	0.290	0.930	0.090	0.040	0.033	0.385
3.	0.030	0.150	0.580	0.020	0.030	0.120	0.120	0.090	0.290	0.970	0.090	0.060	0.033	0.385
4.	0.030	0.150	0.930	0.010	0.030	0.100	0.100	0.090	0.240	0.750	0.080	0.040	0.064	0.360
5.	0.030	0.150	0.750	0.020	0.030	0.120	0.090	0.080	0.220	0.680	0.080	0.040	0.076	0.335
6.	0.030	0.130	0.550	0.020	0.030	0.120	0.090	0.080	0.120	0.620	0.080	0.030	0.076	0.335
7.	0.020	0.130	0.470	0.020	0.030	0.100	0.090	0.080	0.090	0.520	0.080	0.030	0.185	0.335
8.	0.030	0.150	0.360	0.020	0.040	0.100	0.080	0.060	0.080	0.470	0.080	0.030	0.466	0.311
9.	0.030	0.120	0.290	0.020	0.050	0.100	0.080	0.060	0.080	0.410	0.080	0.030	0.360	0.288
10.	0.030	0.120	0.340	0.030	0.050	0.090	0.090	0.060	0.080	0.390	0.060	0.030	0.311	0.266
11.	0.030	0.130	0.440	0.030	0.050	0.090	0.130	0.050	0.060	0.310	0.050	0.030	0.288	0.244
12.	0.030	0.130	0.390	0.030	0.050	0.060	0.580	0.050	0.080	0.310	0.040	0.030	0.288	0.224
13.	0.030	0.130	0.360	0.030	0.040	0.050	0.520	0.050	0.180	0.290	0.050	0.030	0.335	0.204
14.	0.030	0.120	0.290	0.030	0.040	0.050	0.490	0.050	0.180	0.240	0.050	0.030	0.311	0.224
15.	0.030	0.120	0.220	0.020	0.040	0.050	0.490	0.040	0.180	0.220	0.050	0.030	0.288	0.204
16.	0.040	0.120	0.170	0.020	0.040	0.050	0.440	0.040	0.150	0.200	0.050	0.030	0.288	0.185
17.	0.060	0.120	0.120	0.020	0.040	0.050	0.410	0.050	0.130	0.180	0.060	0.030	0.288	0.185
18.	0.120	0.120	0.100	0.020	0.040	0.060	0.340	0.390	0.120	0.180	0.060	0.030	0.288	0.204
19.	0.130	0.120	0.090	0.020	0.040	0.060	0.290	0.240	0.120	0.170	0.060	0.030	0.288	0.288
20.	0.150	0.120	0.060	0.020	0.100	0.060	0.270	0.200	0.120	0.150	0.060	0.030	0.288	0.554
21.	0.220	0.120	0.080	0.020	0.090	0.050	0.220	0.180	0.100	0.150	0.050	0.030	0.311	0.438
22.	0.220	0.120	0.080	0.020	0.120	0.050	0.200	0.170	0.100	0.130	0.050	0.030	0.311	0.411
23.	0.220	0.120	0.060	0.020	0.170	0.050	0.170	0.170	0.100	0.120	0.050	0.040	0.288	1.35
24.	0.200	0.150	0.060	0.030	0.150	0.050	0.170	0.180	0.120	0.120	0.050	0.060	0.288	1.68
25.	0.180	0.150	0.050	0.030	0.150	0.060	0.180	0.180	0.130	0.120	0.040	0.150	0.266	1.17
26.	0.220	0.120	0.050	0.020	0.150	0.080	0.270	0.150	0.150	0.120	0.040	0.060	0.411	0.857
27.	0.200	0.080	0.050	0.030	0.130	0.080	0.220	0.130	0.270	0.120	0.030	0.040	0.495	0.785
28.	0.200	0.060	0.050	0.030	0.130	0.080	0.170	0.270	0.150	0.120	0.030	0.040	0.438	0.616
29.	0.180	0.080	0.050		0.120	0.170	0.130	0.410	0.130	0.120	0.020	0.040	0.411	0.554
30.	0.170	0.290	0.050		0.120	0.130	0.120	0.310	0.120	0.120	0.030	0.040	0.411	0.495
31.		0.390	0.040		0.120		0.120		0.100	0.100		0.040		0.438

Hauptwerte

Tag	7.	28.	31.	4.	2.	13.+	8.+	15.+	11.	1.+	29.	1.+	1.+	16.+
NQ	0.020	0.060	0.040	0.010	0.020	0.050	0.080	0.040	0.060	0.100	0.020	0.030	0.033	0.185
MQ	0.098	0.139	0.250	0.024	0.073	0.082	0.223	0.137	0.148	0.304	0.058	0.040	0.274	0.474
HQ	0.240	0.410	0.970	0.030	0.190	0.240	0.930	0.620	0.390	2.11	0.090	0.190	0.749	2.00
Tag	26.	31.	4.	1.+	23.	29.	12.	29.	13.	2.	1.+	25.	26.	24.
h_N mm														
h_A mm	41	60	108	9	31	34	96	57	64	131	24	17	114	204

	1965/1990		1966/1991						26 Jahre					
Jahr	1965+	1969	1970	1970+	1970+	1974+	1988	1976+	1976+	1968+	1969+	1969+	1969+	1969
NQ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MNQ	0.038	0.051	0.039	0.039	0.046	0.093	0.043	0.033	0.027	0.029	0.030	0.029	0.039	0.058
MQ	0.100	0.175	0.144	0.115	0.171	0.273	0.149	0.092	0.096	0.112	0.073	0.086	0.109	0.184
MHQ	0.305	0.763	0.580	0.350	0.590	0.786	0.590	0.454	0.595	0.750	0.258	0.292	0.316	0.802
HQ	1.32	4.80	2.64	1.98	2.26	2.86	2.15	1.64	3.92	3.70	1.58	1.46	1.32	4.80
Jahr	1981	1974	1974	1967	1981	1987	1986	1986	1980	1983	1967	1980	1981	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	42	75	62	45	74	114	64	38	41	48	30	37	45	79

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.010	am 04.02.1991	0.010	0.020	0.010	am 04.02.1991
MQ m³/s	0.133		0.113	0.152	0.175	
HQ m³/s	2.11	am 02.08.1991 bei W= 69 cm	0.970	2.11	2.11	am 02.08.1991 bei W= 69 cm
Nq l/(skm²)	1.61		1.61	3.22	1.61	
Mq l/(skm²)	21.4		18.2	24.5	28.2	
Hq l/(skm²)	340		156	340	340	
h_N mm						
h_A mm	675		285	389	889	

	1966/1991 (*) 26 Jahre				1966/1991	
NQ m³/s	0.000	am 15.11.1965	0.000	0.000	0.000	am 06.08.1968
MNQ m³/s	0.007		0.014	0.012	0.010	
MQ m³/s	0.132		0.164	0.102	0.134	
MHQ m³/s	2.04		1.50	1.39	1.93	
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	0.770		0.520	0.160	0.600	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.13		2.25	1.93	1.61	
Mq l/(skm²)	21.3		26.4	16.4	21.6	
MHq l/(skm²)	329		242	224	311	
Mh_N mm						
Mh_A mm	670		413	261	680	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		02.03.1971	4.80	773	102	08.12.1974
2	0.000		15.11.1965	3.92	631	99	22.07.1980
3	0.010	1.61	04.02.1991	3.77	607	97	20.07.1981
4				3.70	596	96	05.08.1983
5				2.88	461	100	10.04.1987
6				2.67	430	80	10.08.1981
7				2.64	425	73	27.01.1974
8				2.49	401	77	24.12.1988
9				2.26	364	73	12.03.1981
10				2.15	346	71	31.05.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-Jahr (*) 1991	Kalender Jahr 1991	1966/1991 Obere Hüllwerte	26 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.970	1.68	3.32	1.37	0.311
363	0.970	1.35	2.20	1.16	0.311
362	0.970	1.17	2.14	1.07	0.310
361	0.930	0.970	2.09	0.940	0.310
360	0.930	0.970	1.70	0.850	0.310
359	0.680	0.970	1.64	0.785	0.310
358	0.620	0.857	1.64	0.750	0.270
357	0.620	0.785	1.64	0.740	0.270
356	0.620	0.785	1.11	0.670	0.270
350	0.490	0.616	0.860	0.510	0.240
340	0.410	0.490	0.650	0.400	0.220
330	0.310	0.438	0.520	0.311	0.200
320	0.290	0.390	0.470	0.280	0.180
300	0.200	0.311	0.370	0.204	0.130
270	0.170	0.240	0.250	0.160	0.100
240	0.130	0.180	0.210	0.130	0.070
210	0.130	0.130	0.160	0.100	0.050
183	0.100	0.120	0.130	0.076	0.040
150	0.080	0.090	0.100	0.064	0.030
130	0.080	0.064	0.100	0.060	0.020
120	0.060	0.064	0.100	0.050	0.020
110	0.060	0.060	0.080	0.050	0.020
100	0.060	0.060	0.080	0.050	0.020
90	0.050	0.060	0.080	0.033	0.020
80	0.050	0.050	0.080	0.033	0.020
70	0.040	0.050	0.080	0.033	0.020
60	0.040	0.050	0.080	0.033	0.020
50	0.040	0.033	0.060	0.030	0.010
40	0.040	0.033	0.060	0.030	0.010
30	0.040	0.033	0.060	0.020	0.010
25	0.040	0.033	0.060	0.020	0.010
20	0.040	0.033	0.060	0.020	0.010
15	0.030	0.030	0.060	0.020	0.010
10	0.030	0.030	0.060	0.020	0.010
9	0.030	0.030	0.050	0.010	0.010
8	0.030	0.030	0.050	0.010	0.010
7	0.030	0.030	0.040	0.010	0.010
6	0.030	0.030	0.040	0.010	0.010
5	0.030	0.030	0.040	0.010	0.010
4	0.030	0.030	0.040	0.010	0.010
3	0.030	0.030	0.040	0.010	0.010
2	0.030	0.030	0.040	0.010	0.010
1	0.030	0.030	0.040	0.010	0.010
0	0.010	0.010	0.030	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
4 Tage Eisdecke (15.12.-18.12.91)
20 Tage Randeis (31.01.-12.02.; 09.12.-14.12.91; 19.12.91)
+ Bei wiederholt aufgetretenen HQ-Werten ist angegebenes Datum des ersten Auftretens unsicher.

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 153 km²
PNP: NN + 107.95 m
Lage: 9.4 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Seerhausen 1 Nr. 552110
Gewässer: Jahna
Gebiet : Obere Elbe

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.160	0.200	0.160	0.160	0.130	0.140	0.130	0.120	0.160	0.080	0.060	0.090	0.122	0.141
2.	0.160	0.190	0.160	0.160	0.130	0.130	0.130	0.120	0.150	0.130	0.070	0.090	0.127	0.141
3.	0.170	0.190	0.170	0.150	0.130	0.130	0.130	0.120	0.150	0.090	0.070	0.090	0.127	0.141
4.	0.180	0.150	0.180	0.150	0.130	0.130	0.130	0.120	0.140	0.070	0.070	0.090	0.131	0.131
5.	0.180	0.120	0.180	0.150	0.130	0.130	0.130	0.120	0.110	0.070	0.070	0.090	0.136	0.131
6.	0.170	0.120	0.170	0.140	0.130	0.130	0.130	0.120	0.110	0.070	0.070	0.090	0.136	0.131
7.	0.170	0.110	0.160	0.150	0.130	0.130	0.130	0.130	0.100	0.060	0.070	0.090	0.141	0.131
8.	0.160	0.110	0.160	0.150	0.130	0.130	0.130	0.140	0.100	0.060	0.080	0.090	0.151	0.131
9.	0.160	0.110	0.150	0.150	0.130	0.130	0.130	0.130	0.100	0.060	0.080	0.090	0.146	0.131
10.	0.160	0.110	0.160	0.150	0.130	0.130	0.130	0.140	0.100	0.070	0.080	0.090	0.141	0.146
11.	0.150	0.110	0.160	0.150	0.130	0.130	0.130	0.130	0.100	0.060	0.080	0.090	0.141	0.146
12.	0.150	0.110	0.150	0.150	0.130	0.130	0.150	0.130	0.090	0.060	0.080	0.090	0.141	0.141
13.	0.150	0.110	0.150	0.160	0.130	0.130	0.140	0.130	0.090	0.070	0.080	0.100	0.141	0.141
14.	0.150	0.120	0.160	0.150	0.130	0.130	0.130	0.130	0.090	0.060	0.090	0.100	0.141	0.141
15.	0.170	0.120	0.180	0.150	0.130	0.130	0.130	0.130	0.090	0.060	0.090	0.100	0.141	0.141
16.	0.190	0.130	0.180	0.160	0.130	0.120	0.130	0.130	0.090	0.060	0.090	0.090	0.141	0.141
17.	0.210	0.140	0.180	0.160	0.130	0.120	0.130	0.130	0.090	0.060	0.100	0.090	0.141	0.141
18.	0.260	0.170	0.170	0.160	0.130	0.130	0.130	0.190	0.080	0.060	0.110	0.100	0.151	0.141
19.	0.210	0.170	0.170	0.160	0.130	0.130	0.130	0.150	0.080	0.060	0.100	0.110	0.146	0.141
20.	0.190	0.170	0.170	0.170	0.140	0.140	0.130	0.140	0.080	0.060	0.100	0.110	0.141	0.141
21.	0.190	0.170	0.180	0.180	0.140	0.140	0.130	0.140	0.080	0.060	0.100	0.110	0.136	0.131
22.	0.190	0.170	0.170	0.180	0.140	0.130	0.130	0.140	0.090	0.060	0.100	0.110	0.131	0.131
23.	0.190	0.170	0.170	0.210	0.140	0.140	0.130	0.130	0.080	0.060	0.100	0.110	0.131	0.131
24.	0.200	0.190	0.170	0.230	0.140	0.140	0.130	0.120	0.070	0.060	0.100	0.110	0.131	0.131
25.	0.190	0.180	0.170	0.170	0.140	0.130	0.140	0.120	0.080	0.060	0.100	0.120	0.131	0.131
26.	0.200	0.190	0.170	0.150	0.140	0.130	0.140	0.120	0.070	0.060	0.100	0.120	0.131	0.131
27.	0.200	0.190	0.160	0.140	0.140	0.130	0.140	0.120	0.080	0.060	0.100	0.120	0.131	0.156
28.	0.200	0.150	0.160	0.140	0.140	0.130	0.140	0.170	0.080	0.060	0.100	0.120	0.131	0.166
29.	0.200	0.160	0.160		0.140	0.130	0.140	0.190	0.070	0.070	0.100	0.120	0.131	0.156
30.	0.210	0.160	0.160		0.140	0.130	0.140	0.170	0.060	0.070	0.100	0.120	0.136	0.151
31.		0.160	0.160		0.140		0.130		0.060	0.070		0.120		0.146

Hauptwerte

	1965/1990		1966/1991						26 Jahre					
Tag	11.+	7.+	9.+	6.+	1.+	16.+	1.+	1.+	30.+	7.+	1.	1.+	1.	4.+
NQ	0.150	0.110	0.150	0.140	0.130	0.120	0.130	0.120	0.060	0.060	0.060	0.090	0.122	0.131
MQ	0.182	0.150	0.166	0.160	0.134	0.131	0.133	0.136	0.094	0.066	0.088	0.102	0.137	0.140
HQ	0.330	0.210	0.180	0.330	0.150	0.140	0.150	0.200	0.170	0.140	0.110	0.120	0.151	0.172
Tag	18.	1.+	4.+	23.	20.+	1.+	12.	29.	1.	2.	18.	25.+	8.+	28.+
h_N mm														
h_A mm	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2
Jahr	1985+	1987+	1988+	1988	1987	1978	1988	1978	1988	1978+	1976	1976	1985+	1987+
NQ	0.090	0.100	0.090	0.080	0.040	0.040	0.060	0.030	0.040	0.030	0.010	0.030	0.090	0.100
MNQ	0.276	0.295	0.297	0.307	0.312	0.273	0.231	0.245	0.272	0.241	0.222	0.239	0.270	0.284
MQ	0.363	0.420	0.459	0.438	0.451	0.382	0.329	0.347	0.370	0.350	0.317	0.328	0.355	0.404
MHQ	0.899	1.00	1.29	1.13	1.25	0.857	1.00	0.997	0.787	1.39	0.996	0.934	0.877	0.969
HQ	4.70	3.67	3.34	4.75	5.47	2.54	4.52	3.33	2.68	6.86	9.77	6.17	4.70	3.67
Jahr	1977	1974	1969	1970	1979	1979	1978	1977	1980	1983	1977	1974	1977	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	6	7	8	7	8	6	6	6	6	6	5	6	6	7

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.060	am 30.07.1991	0.110	0.060	0.060	am 30.07.1991
MQ m³/s	0.128		0.154	0.103	0.124	
HQ m³/s	0.330	am 18.11.1990 bei W= 128 cm	0.330	0.200	0.330	am 23.02.1991 bei W= 138 cm
Nq l/(skm²)	0.391		0.717	0.391	0.391	
Mq l/(skm²)	0.834		1.00	0.671	0.808	
Hq l/(skm²)	2.15		2.15	1.30	2.15	
h_N mm						
h_A mm	26		16	11	25	
	1966/1991 (*) 26 Jahre				1966/1991	
NQ m³/s	0.010	am 21.09.1976	0.040	0.010	0.010	am 21.09.1976
MNQ m³/s	0.149		0.215	0.163	0.154	
MQ m³/s	0.379		0.419	0.340	0.377	
MHQ m³/s	3.09		2.18	2.42	3.11	
HQ m³/s	9.77	am 04.09.1977 bei W= 260 cm	5.47	9.77	9.77	am 04.09.1977 bei W= 260 cm
HQ_1 m³/s	0.320		0.260	0.200	0.330	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.971		1.40	1.06	1.00	
Mq l/(skm²)	2.47		2.73	2.22	2.46	
MHq l/(skm²)	20.1		14.2	15.8	20.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	78		43	35	78	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.065	21.09.1976	11.7	76.3	288	30.05.1941
2	0.030	0.196	24.08.1988	9.77	63.7	260	04.09.1977
3				6.86	44.7	221	05.08.1983
4				6.17	40.2	213	23.10.1974
5				5.47	35.7	204	04.03.1979
6				5.08	33.1	198	08.08.1978
7				4.90	31.9		01.08.1970
8				4.75	31.0		23.02.1970
9				4.70	30.6	192	10.11.1977
10				4.52	29.5	189	08.05.1978

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1966/1991 Obere Hüllwerte	26 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.260	0.230	8.34	2.30	0.230
363	0.230	0.210	4.10	1.86	0.210
362	0.230	0.210	3.50	1.56	0.210
361	0.230	0.210	3.18	1.42	0.210
360	0.230	0.190	3.16	1.31	0.190
359	0.230	0.190	2.94	1.26	0.190
358	0.210	0.190	2.94	1.21	0.190
357	0.210	0.190	2.67	1.11	0.190
356	0.210	0.190	2.60	1.08	0.190
350	0.200	0.180	1.88	0.900	0.180
340	0.200	0.180	1.30	0.780	0.170
330	0.190	0.166	1.27	0.690	0.160
320	0.180	0.166	1.01	0.650	0.160
300	0.170	0.151	0.950	0.580	0.150
270	0.160	0.146	0.860	0.490	0.140
240	0.150	0.141	0.800	0.430	0.120
210	0.140	0.136	0.760	0.380	0.110
183	0.140	0.131	0.730	0.330	0.110
150	0.140	0.131	0.700	0.270	0.100
130	0.130	0.122	0.680	0.230	0.080
120	0.130	0.122	0.680	0.220	0.070
110	0.120	0.120	0.660	0.210	0.070
100	0.110	0.110	0.640	0.190	0.070
90	0.110	0.110	0.640	0.180	0.070
80	0.110	0.110	0.620	0.166	0.060
70	0.100	0.100	0.600	0.151	0.060
60	0.100	0.100	0.580	0.141	0.060
50	0.090	0.090	0.540	0.131	0.060
40	0.090	0.090	0.520	0.122	0.060
30	0.080	0.080	0.500	0.120	0.060
25	0.080	0.080	0.490	0.110	0.060
20	0.070	0.070	0.490	0.100	0.050
15	0.070	0.070	0.480	0.090	0.050
10	0.070	0.070	0.480	0.070	0.040
9	0.070	0.070	0.480	0.070	0.040
8	0.070	0.070	0.480	0.070	0.040
7	0.070	0.070	0.480	0.070	0.040
6	0.070	0.070	0.420	0.060	0.030
5	0.070	0.070	0.420	0.060	0.030
4	0.070	0.070	0.420	0.060	0.030
3	0.070	0.070	0.410	0.060	0.030
2	0.070	0.070	0.410	0.050	0.030
1	0.070	0.070	0.380	0.050	0.030
0	0.060	0.060	0.360	0.010	0.010

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
14 Tage Randels (08.12.-10.12.90; 06.02.-16.02.)
Verkrautung 02.06.-19.09.
+ Bei wiederholt aufgetretenen HQ-Werten ist angegebenes Datum des ersten Auftretens unsicher.

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : km²

PNP: NN + 107.95 m

Lage: 9.4 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Seerhausen 3 Nr. 552121

Gewässer: Jahna-Umflut

Gebiet : Obere Elbe

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.040	0.130	0.180	0.130	0.180	0.090	0.130	0.110	0.240	0.290	0.080	0.070	0.154	0.179
2.	0.050	0.110	0.180	0.130	0.180	0.070	0.130	0.110	0.260	0.530	0.080	0.090	0.261	0.179
3.	0.070	0.130	0.290	0.130	0.180	0.090	0.150	0.090	0.250	0.230	0.080	0.110	0.261	0.205
4.	0.070	0.150	0.350	0.150	0.150	0.090	0.130	0.090	0.270	0.160	0.080	0.110	0.291	0.205
5.	0.070	0.230	0.320	0.130	0.150	0.090	0.130	0.090	0.270	0.140	0.080	0.110	0.322	0.205
6.	0.070	0.200	0.320	0.130	0.150	0.090	0.130	0.070	0.210	0.130	0.090	0.110	0.261	0.205
7.	0.090	0.200	0.290	0.130	0.150	0.090	0.110	0.070	0.210	0.130	0.090	0.090	0.422	0.232
8.	0.090	0.230	0.260	0.130	0.130	0.090	0.090	0.070	0.230	0.110	0.090	0.090	0.322	0.232
9.	0.090	0.230	0.230	0.130	0.110	0.110	0.090	0.070	0.200	0.080	0.080	0.090	0.232	0.232
10.	0.110	0.230	0.230	0.130	0.110	0.070	0.090	0.070	0.160	0.080	0.080	0.070	0.205	0.261
11.	0.110	0.230	0.230	0.130	0.130	0.070	0.090	0.070	0.140	0.080	0.080	0.070	0.205	0.261
12.	0.090	0.290	0.230	0.130	0.110	0.070	0.130	0.070	0.120	0.080	0.080	0.070	0.261	0.232
13.	0.090	0.260	0.260	0.130	0.110	0.090	0.110	0.070	0.110	0.080	0.090	0.070	0.205	0.205
14.	0.070	0.290	0.230	0.130	0.090	0.090	0.130	0.090	0.110	0.080	0.090	0.070	0.205	0.205
15.	0.070	0.230	0.180	0.130	0.090	0.090	0.130	0.090	0.110	0.080	0.090	0.090	0.205	0.205
16.	0.070	0.200	0.110	0.130	0.090	0.070	0.130	0.070	0.110	0.080	0.090	0.110	0.205	0.205
17.	0.260	0.150	0.090	0.130	0.090	0.110	0.130	0.130	0.100	0.060	0.100	0.110	0.322	0.232
18.	0.460	0.130	0.090	0.130	0.090	0.130	0.130	0.650	0.100	0.060	0.100	0.130	0.354	0.322
19.	0.130	0.130	0.090	0.130	0.090	0.180	0.130	0.200	0.100	0.060	0.100	0.130	0.291	0.322
20.	0.110	0.130	0.090	0.150	0.110	0.260	0.130	0.180	0.100	0.060	0.100	0.130	0.291	0.495
21.	0.090	0.130	0.110	0.180	0.090	0.260	0.130	0.200	0.090	0.060	0.110	0.130	0.261	0.354
22.	0.050	0.180	0.110	0.260	0.110	0.260	0.130	0.200	0.090	0.060	0.110	0.130	0.232	0.354
23.	0.090	0.180	0.110	0.970	0.110	0.200	0.110	0.200	0.090	0.070	0.110	0.130	0.205	0.458
24.	0.070	0.200	0.110	0.920	0.110	0.180	0.110	0.190	0.090	0.070	0.110	0.130	0.205	0.422
25.	0.070	0.180	0.110	0.420	0.110	0.130	0.130	0.190	0.090	0.070	0.110	0.180	0.205	0.422
26.	0.130	0.180	0.130	0.350	0.110	0.150	0.130	0.210	0.060	0.070	0.110	0.180	0.205	0.422
27.	0.150	0.180	0.130	0.350	0.110	0.130	0.130	0.410	0.070	0.060	0.110	0.180	0.205	0.696
28.	0.150	0.200	0.150	0.180	0.110	0.110	0.130	0.800	0.070	0.060	0.130	0.180	0.179	0.458
29.	0.180	0.180	0.150		0.090	0.110	0.130	0.670	0.060	0.060	0.110	0.180	0.179	0.322
30.	0.150	0.200	0.130		0.090	0.130	0.130	0.290	0.060	0.070	0.090	0.180	0.179	0.291
31.		0.180	0.130		0.090		0.130		0.070	0.080		0.180		0.261
Tag	1.	2.	17.+	1.+	14.+	2.+	8.+	6.+	26.+	17.+	1.+	1.+	1.	1.+
NQ	0.040	0.110	0.090	0.130	0.090	0.070	0.090	0.070	0.060	0.060	0.080	0.070	0.154	0.179
MQ	0.111	0.189	0.181	0.224	0.117	0.123	0.123	0.194	0.137	0.107	0.095	0.119	0.244	0.299
HQ	1.45	0.500	0.390	3.93	0.180	0.290	0.150	1.15	0.270	1.62	0.130	0.180	0.696	0.784
Tag	17.	14.	3.	23.	1.+	20.	3.+	29.	4.+	1.	28.	25.+	7.	27.+
h_N mm														
h_A mm														

Hauptwerte

	1965/1990		1966/1991 (26 Jahre)											
Jahr	1972+	1979	1980	1975	1973+	1974	1974+	1978	1973	1972+	1970+	1970+	1972+	1979
NQ	0.020	0.020	0.020	0.040	0.040	0.030	0.040	0.030	0.030	0.040	0.000	0.000	0.020	0.020
MNQ	0.161	0.177	0.193	0.224	0.226	0.197	0.154	0.163	0.176	0.172	0.145	0.139	0.163	0.175
MQ	0.228	0.306	0.366	0.390	0.360	0.295	0.247	0.244	0.273	0.292	0.227	0.206	0.232	0.308
MHQ	0.688	1.37	1.58	1.55	1.66	0.969	0.968	0.916	1.07	1.54	0.987	0.631	0.706	1.38
HQ	3.99	10.9	8.50	10.5	10.3	8.39	4.19	2.68	8.61	10.4	11.9	2.99	3.99	10.9
Jahr	1977	1988	1969	1987	1969	1987	1988	1986	1988	1983	1977	1974	1977	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm														

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.040	am 01.11.1990	0.040	0.060	0.060	am 26.07.1991
MQ m³/s	0.143		0.157	0.129	0.163	
HQ m³/s	3.93	am 23.02.1991 bei W= 77 cm	3.93	1.62	3.93	am 23.02.1991 bei W= 77 cm
Nq l/(skm²)						
Mq l/(skm²)						
Hq l/(skm²)						
h_N mm						
h_A mm						
	1966/1991 (*) 26 Jahre				1966/1991	
NQ m³/s	0.000	am 10.09.1970	0.020	0.000	0.000	am 10.09.1970
MNQ m³/s	0.077		0.133	0.098	0.084	
MQ m³/s	0.286		0.324	0.248	0.286	
MHQ m³/s	4.58		3.29	3.06	4.40	
HQ m³/s	11.9	am 04.09.1977	10.9	11.9	11.9	am 04.09.1977
HQ_1 m³/s	0.540		0.210	0.210	0.540	
HQ_6 m³/s						
MNq l/(skm²)						
Mq l/(skm²)						
MHq l/(skm²)						
Mh_N mm						
Mh_A mm						

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalender jahr 1991	1966/1991 26 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.970	0.970	11.9	3.13	0.540
363	0.920	0.920	8.50	2.06	0.510
362	0.800	0.800	5.18	1.56	0.200
361	0.670	0.696	4.36	1.34	0.200
360	0.650	0.670	4.02	1.19	0.200
359	0.530	0.650	4.02	1.08	0.200
358	0.460	0.530	4.02	1.00	0.200
357	0.420	0.495	3.13	0.930	0.200
356	0.410	0.495	2.61	0.910	0.170
350	0.320	0.420	1.93	0.720	0.160
340	0.270	0.350	1.28	0.600	0.150
330	0.240	0.291	1.02	0.530	0.130
320	0.240	0.270	0.880	0.480	0.120
300	0.190	0.232	0.740	0.422	0.110
270	0.160	0.205	0.700	0.354	0.100
240	0.140	0.179	0.610	0.291	0.090
210	0.140	0.140	0.570	0.250	0.090
183	0.120	0.140	0.530	0.220	0.080
150	0.120	0.120	0.500	0.190	0.070
130	0.110	0.120	0.460	0.170	0.070
120	0.100	0.120	0.460	0.154	0.070
110	0.100	0.110	0.460	0.150	0.070
100	0.100	0.100	0.460	0.140	0.060
90	0.100	0.100	0.420	0.130	0.060
80	0.100	0.100	0.390	0.120	0.060
70	0.100	0.100	0.390	0.110	0.050
60	0.090	0.100	0.390	0.100	0.050
50	0.080	0.090	0.390	0.100	0.050
40	0.080	0.090	0.350	0.090	0.020
30	0.080	0.080	0.320	0.080	0.020
25	0.080	0.080	0.320	0.070	0.020
20	0.080	0.080	0.320	0.070	0.020
15	0.080	0.080	0.320	0.050	0.020
10	0.070	0.070	0.320	0.050	0.020
9	0.070	0.070	0.320	0.040	0.020
8	0.070	0.070	0.320	0.040	0.020
7	0.070	0.070	0.320	0.030	0.020
6	0.070	0.070	0.320	0.030	0.020
5	0.070	0.070	0.320	0.030	0.020
4	0.070	0.070	0.290	0.030	0.020
3	0.070	0.070	0.290	0.020	0.020
2	0.060	0.070	0.290	0.020	0.020
1	0.060	0.070	0.290	0.020	0.020
0	0.040	0.060	0.260	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		12.09.1979	11.9			04.09.1977
2	0.000		10.09.1970	10.9		143	19.12.1988
3	0.020		10.09.1989	10.5		140	07.02.1987
4	0.020		02.11.1972	10.4			05.08.1983
5				10.3			13.03.1969
6				9.90		135	18.03.1987
7				8.61		124	06.07.1988
8				8.50			23.01.1969
9				8.39		122	10.04.1987
10				6.66		106	31.12.1986

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
2 Tage Randels (16.01.; 06.02.)
Verkrautung 22.06.-21.09.
+ Bei wiederholt aufgetretenen HQ-Werten ist angegebenes Datum des ersten Auftretens unsicher.

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.450	0.530	0.630	0.420	0.560	0.530	0.530	0.450	0.560	0.370	0.330	0.630	0.396	0.661
2.	0.500	0.530	0.700	0.450	0.530	0.530	0.500	0.400	0.480	0.770	0.330	0.530	0.396	0.845
3.	0.450	0.530	0.730	0.450	0.500	0.500	0.480	0.420	0.450	0.500	0.330	0.370	0.448	0.595
4.	0.500	0.530	0.770	0.420	0.500	0.500	0.450	0.420	0.420	0.420	0.330	0.350	0.504	0.595
5.	0.480	0.590	0.840	0.420	0.530	0.630	0.450	0.420	0.420	0.400	0.330	0.330	0.475	0.595
6.	0.420	0.560	0.770	0.420	0.530	0.530	0.450	0.400	0.370	0.400	0.450	0.330	0.448	0.504
7.	0.420	0.500	0.700	0.420	0.560	0.560	0.480	0.420	0.370	0.370	0.660	0.330	0.696	0.504
8.	0.420	0.480	0.630	0.450	0.560	0.530	0.480	0.480	0.400	0.370	0.770	0.330	0.563	0.448
9.	0.400	0.530	0.590	0.450	0.530	0.560	0.450	0.420	0.370	0.370	0.840	0.330	0.475	0.448
10.	0.400	0.480	0.560	0.450	0.530	0.500	0.480	0.400	0.400	0.370	0.930	0.330	0.448	0.448
11.	0.420	0.480	0.560	0.450	0.560	0.500	0.560	0.400	0.330	0.400	0.930	0.300	0.448	0.448
12.	0.400	0.660	0.560	0.450	0.530	0.450	0.730	0.370	0.300	0.450	0.880	0.330	0.563	0.448
13.	0.420	0.590	0.560	0.450	0.500	0.450	0.500	0.400	0.400	0.400	0.530	0.350	0.885	0.448
14.	0.450	0.560	0.530	0.420	0.500	0.480	0.500	0.420	0.400	0.370	0.400	0.450	1.25	0.396
15.	0.420	0.560	0.530	0.450	0.560	0.420	0.500	0.400	0.450	0.350	0.350	0.770	1.25	0.348
16.	0.400	0.560	0.530	0.420	0.700	0.400	0.660	0.370	0.420	0.350	0.350	0.630	1.30	0.371
17.	0.930	0.530	0.500	0.420	0.560	0.480	0.500	0.500	0.400	0.350	0.450	0.480	1.40	0.371
18.	1.94	0.530	0.480	0.450	0.530	0.480	0.480	1.75	0.370	0.370	0.370	0.370	1.35	0.421
19.	0.880	0.530	0.450	0.450	0.560	0.420	0.450	0.730	0.350	0.350	0.350	0.330	1.30	0.563
20.	0.810	0.530	0.450	0.480	1.01	0.590	0.450	0.560	0.350	0.350	0.350	0.300	1.25	0.926
21.	0.770	0.560	0.450	0.500	0.840	0.560	0.450	0.560	0.350	0.350	0.330	0.330	1.25	0.563
22.	0.630	0.660	0.450	0.500	0.810	0.480	0.420	0.450	0.350	0.350	0.370	0.330	1.15	0.595
23.	0.730	0.730	0.480	1.25	0.770	0.480	0.480	0.660	0.330	0.330	0.400	0.350	1.20	0.845
24.	0.810	0.660	0.500	2.14	0.700	0.450	0.480	0.530	0.370	0.330	0.400	0.370	1.20	0.768
25.	0.730	0.660	0.500	0.930	0.630	0.450	0.480	0.420	0.400	0.330	0.370	0.420	0.968	0.661
26.	0.700	0.630	0.500	0.770	0.590	0.530	0.530	0.420	0.450	0.330	0.330	0.370	1.01	0.768
27.	0.590	0.560	0.500	0.700	0.560	0.450	0.480	0.500	0.400	0.330	0.370	0.350	1.10	1.46
28.	0.500	0.660	0.500	0.630	0.530	0.450	0.450	0.770	0.370	0.300	0.530	0.350	0.885	0.926
29.	0.530	0.770	0.500		0.530	0.480	0.450	1.40	0.350	0.330	0.630	0.350	0.661	0.661
30.	0.560	0.770	0.480		0.560	0.450	0.420	0.660	0.350	0.330	0.630	0.350	0.475	0.595
31.		0.700	0.450		0.530		0.420		0.350	0.330		0.350		0.563

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.+	8.+	19.+	1.+	3.+	16.	22.+	12.+	12.	28.	1.+	11.+	1.+	15.
NQ	0.400	0.480	0.450	0.420	0.500	0.400	0.420	0.370	0.300	0.300	0.330	0.300	0.396	0.348
MQ	0.602	0.585	0.561	0.579	0.593	0.494	0.488	0.550	0.390	0.378	0.487	0.390	0.858	0.606
HQ	6.09	0.850	0.840	5.10	1.40	1.30	1.46	2.99	1.57	1.81	0.970	0.970	1.69	1.75
Tag	17.	30.	5.	23.	15.	5.	12.	18.	26.	2.	10.	17.	17.	27.
h_N mm														
h_A mm	7	7	7	7	8	6	6	7	5	5	6	5	11	8

	1911/1990		1912/1991 (77 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	0.549	0.572	0.640	0.692	0.723	0.645	0.506	0.426	0.374	0.362	0.399	0.500	0.550	0.570
MQ	0.834	0.981	1.23	1.35	1.47	1.05	0.759	0.667	0.594	0.560	0.634	0.765	0.839	0.981
MHQ	2.21	2.86	4.00	4.39	5.09	2.92	2.28	2.24	1.83	1.88	1.47	1.80	2.22	2.87
HQ	17.3	13.1	12.3	26.0	39.5	31.5	29.0	18.9	6.37	14.6	7.57	5.67	17.3	13.1
Jahr	1940	1988	1938	1946	1947	1987	1941	1941	1956	1983	1977	1974	1940	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	12	16	16	19	13	10	8	8	7	8	10	10	12

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.300	am 12.07.1991	0.400	0.300	0.300	am 12.07.1991
MQ m³/s	0.507		0.569	0.446	0.530	
HQ m³/s	6.09	am 17.11.1990 bei W= 126 cm	6.09	2.99	5.10	am 23.02.1991 bei W= 118 cm
Nq l/(s km²)	1.43		1.90	1.43	1.43	
Mq l/(s km²)	2.41		2.70	2.12	2.52	
Hq l/(s km²)	28.9		28.9	14.2	24.2	
h_N mm						
h_A mm	76		42	34	79	

	1912/1991 (*) 78 Jahre				1912/1991	
NQ m³/s	0.000	am 20.07.1964	0.080	0.000	0.000	am 20.07.1964
MNQ m³/s	0.309		0.469	0.319	0.306	
MQ m³/s	0.904		1.15	0.662	0.906	
MHQ m³/s	9.07		8.43	4.06	9.18	
HQ m³/s	39.5	am 14.03.1947	39.5	29.0	39.5	am 14.03.1947
HQ_1 m³/s	1.96		1.19	1.02	2.81	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.47		2.23	1.52	1.45	
Mq l/(s km²)	4.29		5.46	3.14	4.30	
MHq l/(s km²)	43.1		40.0	19.3	43.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	135		85	50	136	

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				20.3	96.4		05.03.1956
8				20.3	96.4		21.02.1922
9				19.4	92.2		10.02.1941
10				18.9	89.8		01.06.1941

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1912/1991 77 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.14	2.14	26.2	7.25	1.94
363	1.94	1.75	22.7	5.67	1.47
362	1.75	1.46	18.3	4.95	1.44
361	1.40	1.46	15.4	4.46	1.43
360	1.25	1.46	13.8	4.06	1.36
359	1.01	1.35	11.7	3.74	1.35
358	1.01	1.35	11.7	3.55	1.35
357	1.01	1.35	11.7	3.38	1.31
356	1.01	1.30	10.2	3.17	1.21
350	0.880	1.25	7.85	2.48	0.980
340	0.810	0.930	3.95	1.92	0.820
330	0.770	0.810	3.35	1.61	0.750
320	0.700	0.768	3.08	1.41	0.650
300	0.630	0.660	2.50	1.19	0.530
270	0.590	0.563	2.03	0.980	0.480
240	0.560	0.560	1.79	0.845	0.420
210	0.530	0.504	1.55	0.750	0.390
183	0.500	0.475	1.40	0.661	0.390
150	0.480	0.475	1.27	0.595	0.330
130	0.450	0.421	1.15	0.560	0.330
120	0.450	0.421	1.07	0.540	0.330
110	0.450	0.421	1.07	0.520	0.290
100	0.420	0.420	1.01	0.490	0.290
90	0.420	0.420	0.960	0.475	0.290
80	0.420	0.371	0.940	0.460	0.250
70	0.400	0.371	0.900	0.421	0.250
60	0.400	0.371	0.900	0.410	0.250
50	0.370	0.370	0.850	0.390	0.240
40	0.370	0.370	0.780	0.370	0.240
30	0.350	0.348	0.780	0.340	0.210
25	0.350	0.348	0.780	0.320	0.210
20	0.350	0.348	0.750	0.310	0.200
15	0.350	0.348	0.720	0.290	0.170
10	0.350	0.348	0.720	0.270	0.140
9	0.350	0.348	0.700	0.260	0.110
8	0.350	0.348	0.700	0.260	0.110
7	0.350	0.348	0.700	0.250	0.110
6	0.350	0.348	0.690	0.230	0.110
5	0.350	0.348	0.690	0.230	0.110
4	0.350	0.348	0.690	0.220	0.110
3	0.330	0.330	0.690	0.210	0.080
2	0.330	0.330	0.690	0.190	0.080
1	0.330	0.330	0.690	0.160	0.080
0	0.300	0.300	0.620	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1943-1945; AJ 1944-1945
4 Tage Eisdecke (07.02.-10.02.)
19 Tage Randeis (15.01.-20.01.; 31.01.-06.02.; 11.02.-16.02.)

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.340	0.220	0.520	0.190	0.340	0.280	0.370	0.340	0.350	0.240	0.190	0.140	0.160	0.190
2.	0.370	0.220	0.520	0.190	0.340	0.480	0.340	0.310	0.310	2.88	0.190	0.330	0.160	0.190
3.	0.310	0.220	0.680	0.170	0.310	0.640	0.310	0.340	0.280	1.09	0.190	0.510	0.160	0.190
4.	0.280	0.250	0.680	0.160	0.310	0.520	0.280	0.310	0.280	2.25	0.190	0.540	0.160	0.190
5.	0.310	0.560	0.640	0.170	0.310	0.370	0.280	0.280	0.280	0.980	0.190	0.540	0.220	0.220
6.	0.250	0.370	0.560	0.160	0.340	0.370	0.280	0.280	0.270	0.490	0.190	0.710	0.160	0.220
7.	0.250	0.310	0.440	0.170	0.310	0.340	0.280	0.310	0.260	0.300	0.190	0.760	0.190	0.220
8.	0.190	0.250	0.410	0.170	0.310	0.340	0.250	0.310	0.240	0.250	0.220	0.710	0.340	0.250
9.	0.140	0.190	0.410	0.170	0.280	0.440	0.250	0.440	0.210	0.500	0.200	0.760	0.340	0.250
10.	0.160	0.250	0.410	0.170	0.280	0.310	0.280	0.370	0.210	0.330	0.170	0.470	0.340	0.280
11.	0.140	0.480	0.480	0.170	0.250	0.250	0.310	0.310	0.240	0.280	0.170	0.510	0.280	0.220
12.	0.160	0.600	0.440	0.190	0.250	0.190	1.59	0.250	0.230	0.310	0.170	0.550	0.440	0.250
13.	0.250	0.440	0.410	0.190	0.250	0.190	1.36	0.220	0.210	0.260	0.180	0.630	0.370	0.250
14.	0.220	0.410	0.370	0.190	0.220	0.280	0.860	0.190	0.350	0.260	0.150	0.550	0.250	0.190
15.	0.190	0.370	0.340	0.190	0.220	0.250	0.720	0.190	0.680	0.240	0.150	0.590	0.250	0.220
16.	0.140	0.340	0.330	0.190	0.310	0.160	0.900	0.250	0.350	0.240	0.150	0.760	0.370	0.280
17.	0.440	0.340	0.340	0.190	0.250	0.120	0.720	0.410	0.250	0.220	0.260	0.480	0.560	0.250
18.	0.860	0.340	0.310	0.190	0.250	0.140	0.600	3.12	0.210	0.320	0.230	0.440	0.480	0.410
19.	0.410	0.310	0.280	0.220	0.220	0.140	0.520	1.10	0.210	0.240	0.200	0.440	0.340	0.770
20.	0.310	0.310	0.250	0.220	0.480	0.250	0.480	0.640	0.190	0.220	0.210	0.480	0.280	1.42
21.	0.480	0.410	0.250	0.250	0.340	0.220	0.440	0.540	0.190	0.220	0.180	0.440	0.340	0.680
22.	0.310	0.520	0.220	0.280	0.340	0.220	0.440	0.390	0.190	0.220	0.180	0.440	0.280	0.520
23.	0.440	0.520	0.220	0.560	0.340	0.220	0.410	0.370	0.190	0.220	0.240	0.560	0.250	0.720
24.	0.340	0.560	0.220	1.36	0.310	0.250	0.480	0.360	0.170	0.230	0.180	0.600	0.220	0.680
25.	0.310	0.440	0.220	0.640	0.410	0.220	0.600	0.420	0.360	0.230	0.160	0.440	0.220	0.600
26.	0.410	0.410	0.220	0.440	0.410	0.310	0.600	0.320	0.440	0.230	0.160	0.310	0.220	0.600
27.	0.310	0.370	0.250	0.410	0.370	0.280	0.560	0.290	0.590	0.210	0.210	0.280	0.220	1.89
28.	0.280	0.370	0.250	0.370	0.340	0.250	0.480	0.400	0.280	0.210	0.210	0.280	0.220	1.10
29.	0.280	0.410	0.250		0.280	0.440	0.440	0.690	0.210	0.240	0.160	0.220	0.220	0.770
30.	0.310	0.560	0.250		0.250	0.280	0.410	0.440	0.210	0.210	0.160	0.250	0.220	0.720
31.		0.520	0.220		0.280		0.370		0.170	0.210		0.220		0.600

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.+	9.	22.+	4.+	14.+	17.	8.+	14.+	24.+	27.+	14.+	1.	1.+	1.+
NQ	0.140	0.190	0.220	0.160	0.220	0.120	0.250	0.190	0.170	0.210	0.150	0.140	0.160	0.190
MQ	0.306	0.383	0.367	0.285	0.306	0.292	0.523	0.473	0.278	0.462	0.188	0.482	0.275	0.495
HQ	2.97	0.810	0.770	1.47	0.720	0.770	3.58	4.65	2.00	3.81	0.680	1.04	0.811	3.12
Tag	17.	12.+	3.	24.	20.	3.	12.	18.	26.	2.	17.	9.	17.	27.
h_N mm														
h_A mm	5	6	6	4	5	5	8	7	4	7	3	8	4	8

	1963/1990		1964/1991						28 Jahre					
Jahr	1990	1983	1964	1991	1964	1991	1990	1964	1964	1964+	1964	1991	1990	1983
NQ	0.140	0.110	0.130	0.160	0.100	0.120	0.060	0.040	0.000	0.020	0.060	0.140	0.140	0.110
MNQ	0.409	0.458	0.533	0.571	0.605	0.502	0.343	0.260	0.215	0.235	0.332	0.445	0.408	0.458
MQ	0.700	1.11	1.18	1.13	1.33	1.03	0.724	0.518	0.550	0.527	0.736	0.956	0.699	1.11
MHQ	2.45	4.19	4.94	3.74	4.58	3.80	3.62	2.85	3.14	3.24	2.86	2.89	2.45	4.27
HQ	8.73	13.5	15.9	10.2	11.5	9.52	13.4	7.64	12.8	9.90	13.1	13.8	8.73	13.5
Jahr	1974	1974	1968	1987	1970	1965	1965	1971	1981	1978	1967	1974	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	18	19	16	21	16	12	8	9	8	11	15	11	18

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.120	am 17.04.1991	0.120	0.140	0.120	am 17.04.1991
MQ m³/s	0.363		0.324	0.402	0.370	
HQ m³/s	4.65	am 18.06.1991 bei W= 105 cm	2.97	4.65	4.65	am 18.06.1991 bei W= 105 cm
Nq l/(skm²)	0.722		0.722	0.843	0.722	
Mq l/(skm²)	2.19		1.95	2.42	2.23	
Hq l/(skm²)	28.0		17.9	28.0	28.0	
h_N mm						
h_A mm	69		31	38	70	
	1964/1991 (*) 28 Jahre				1964/1991	
NQ m³/s	0.000	am 28.07.1964	0.100	0.000	0.000	am 28.07.1964
MNQ m³/s	0.162		0.326	0.166	0.166	
MQ m³/s	0.874		1.08	0.669	0.875	
MHQ m³/s	9.29		7.75	6.57	9.02	
HQ m³/s	15.9	am 14.01.1968	15.9	13.8	15.9	am 14.01.1968
HQ_1 m³/s	3.35		1.22	1.46	2.97	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.975		1.96	0.999	0.999	
Mq l/(skm²)	5.26		6.50	4.03	5.27	
MHq l/(skm²)	55.9		46.7	39.6	54.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	166		102	64	166	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1964/1991 Obere Hüllwerte	28 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.12	3.12	13.2	8.55	1.15
363	2.88	2.88	13.2	6.89	1.15
362	2.25	2.25	11.6	6.07	1.15
361	1.59	1.89	11.3	5.38	1.00
360	1.59	1.59	11.3	4.92	1.00
359	1.59	1.42	11.3	4.64	1.00
358	1.10	1.42	8.50	4.32	0.950
357	1.09	1.42	8.50	4.13	0.950
356	0.980	1.36	7.82	3.88	0.860
350	0.860	0.860	6.20	3.02	0.810
340	0.680	0.720	4.75	2.24	0.680
330	0.600	0.680	3.80	1.80	0.640
320	0.550	0.600	3.10	1.53	0.600
300	0.490	0.490	2.38	1.21	0.490
270	0.420	0.420	1.92	0.960	0.420
240	0.360	0.350	1.58	0.780	0.350
210	0.320	0.320	1.38	0.650	0.320
183	0.300	0.290	1.22	0.570	0.250
150	0.270	0.260	1.11	0.490	0.220
130	0.260	0.250	1.01	0.420	0.160
120	0.260	0.240	0.960	0.410	0.160
110	0.240	0.230	0.960	0.380	0.130
100	0.230	0.230	0.860	0.370	0.130
90	0.230	0.230	0.820	0.350	0.100
80	0.230	0.220	0.770	0.320	0.100
70	0.220	0.220	0.690	0.300	0.100
60	0.200	0.200	0.680	0.280	0.090
50	0.200	0.200	0.640	0.260	0.080
40	0.200	0.200	0.600	0.230	0.080
30	0.180	0.180	0.600	0.220	0.060
25	0.180	0.180	0.560	0.200	0.060
20	0.180	0.180	0.560	0.190	0.050
15	0.170	0.170	0.520	0.170	0.040
10	0.170	0.170	0.520	0.140	0.020
9	0.160	0.170	0.480	0.130	0.020
8	0.160	0.170	0.480	0.120	0.020
7	0.160	0.170	0.480	0.110	0.020
6	0.150	0.160	0.480	0.110	0.010
5	0.150	0.160	0.450	0.090	0.010
4	0.150	0.160	0.440	0.090	0.010
3	0.150	0.150	0.440	0.080	0.010
2	0.150	0.150	0.420	0.070	0.000
1	0.150	0.150	0.420	0.050	0.000
0	0.120	0.120	0.370	0.000	0.000

Extremwerte

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

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
14 Tage Randeis (16.01. - 22.01.; 31.01. - 02.02.; 20.02. - 23.02.)
9 Tage Grundeis (15.01. - 20.01.; 31.01. - 02.02.)
9 Tage Treibeis (16.01. - 20.01.; 23.01.; 31.01.; 19.02.; 24.02.) 17 Tage Eisdecke (03.02. - 19.02.)
Verkrautung 21.06. - 16.10.
+ Bei wiederholt aufgetretenen HQ-Werten ist angegebenes Datum des ersten Auftretens unsicher

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : km²

PNP: HN + 131.88 m

Lage: 150.0 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Trado 2 Nr. 553012

Gewässer: Schwarze Elster Umflut

Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.030	0.040	0.070	0.030	0.040	0.020	0.040	0.030	0.030	0.040	0.020	0.020	0.080	0.070
2.	0.030	0.040	0.060	0.020	0.040	0.020	0.040	0.030	0.030	0.040	0.020	0.020	0.080	0.070
3.	0.030	0.040	0.060	0.020	0.040	0.020	0.040	0.030	0.030	0.030	0.020	0.020	0.080	0.070
4.	0.030	0.040	0.060	0.030	0.040	0.020	0.040	0.030	0.030	0.030	0.020	0.020	0.080	0.070
5.	0.030	0.040	0.060	0.030	0.040	0.020	0.040	0.030	0.030	0.030	0.020	0.020	0.080	0.070
6.	0.030	0.040	0.060	0.020	0.040	0.020	0.040	0.030	0.030	0.030	0.020	0.020	0.080	0.070
7.	0.030	0.040	0.060	0.020	0.030	0.020	0.040	0.030	0.030	0.020	0.020	0.020	0.080	0.070
8.	0.030	0.040	0.060	0.020	0.030	0.020	0.040	0.030	0.030	0.020	0.020	0.020	0.080	0.070
9.	0.030	0.040	0.060	0.020	0.030	0.020	0.040	0.030	0.030	0.030	0.020	0.020	0.080	0.070
10.	0.030	0.060	0.050	0.020	0.030	0.020	0.040	0.030	0.030	0.030	0.020	0.020	0.080	0.070
11.	0.020	0.110	0.050	0.020	0.030	0.020	0.040	0.030	0.030	0.030	0.020	0.020	0.080	0.070
12.	0.020	0.110	0.050	0.020	0.030	0.020	0.040	0.030	0.030	0.030	0.020	0.020	0.080	0.070
13.	0.030	0.110	0.050	0.020	0.030	0.020	0.040	0.030	0.040	0.020	0.020	0.020	0.080	0.070
14.	0.030	0.100	0.050	0.020	0.030	0.030	0.040	0.030	0.040	0.020	0.020	0.020	0.080	0.070
15.	0.030	0.090	0.040	0.020	0.030	0.030	0.040	0.030	0.040	0.020	0.020	0.020	0.080	0.070
16.	0.030	0.090	0.040	0.020	0.030	0.020	0.040	0.030	0.040	0.020	0.020	0.020	0.080	0.070
17.	0.030	0.090	0.040	0.020	0.030	0.020	0.040	0.030	0.040	0.020	0.020	0.020	0.080	0.070
18.	0.030	0.070	0.040	0.020	0.030	0.020	0.040	0.060	0.040	0.020	0.020	0.020	0.080	0.070
19.	0.030	0.070	0.040	0.020	0.030	0.020	0.040	0.050	0.040	0.020	0.020	0.020	0.080	0.070
20.	0.030	0.070	0.030	0.020	0.030	0.020	0.030	0.050	0.040	0.020	0.020	0.020	0.080	0.070
21.	0.030	0.060	0.030	0.020	0.030	0.020	0.030	0.040	0.040	0.020	0.020	0.020	0.080	0.080
22.	0.060	0.060	0.030	0.020	0.030	0.020	0.030	0.040	0.040	0.020	0.020	0.020	0.080	0.080
23.	0.040	0.050	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.040	0.040	0.020	0.020	0.020	0.080	0.090
24.	0.030	0.050	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.040	0.040	0.020	0.020	0.020	0.080	0.090
25.	0.040	0.050	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.040	0.040	0.020	0.020	0.020	0.080	0.090
26.	0.040	0.050	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.040	0.020	0.020	0.020	0.080	0.090
27.	0.040	0.050	0.030	0.030	0.030	0.040	0.030	0.030	0.030	0.020	0.020	0.020	0.080	0.090
28.	0.040	0.050	0.030	0.030	0.020	0.040	0.030	0.030	0.040	0.020	0.020	0.020	0.080	0.090
29.	0.040	0.050	0.030		0.020	0.040	0.030	0.030	0.040	0.020	0.020	0.020	0.070	0.090
30.	0.040	0.060	0.030		0.020	0.040	0.030	0.030	0.040	0.020	0.020	0.020	0.070	0.090
31.		0.070	0.030		0.020		0.030		0.040	0.020		0.020		0.090

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.+	1.+	20.+	2.+	28.+	1.+	20.+	1.+	1.+	7.+	1.+	1.+	29.+	1.+
NQ	0.020	0.040	0.030	0.020	0.020	0.020	0.030	0.030	0.030	0.020	0.020	0.020	0.070	0.070
MQ	0.033	0.062	0.044	0.023	0.031	0.025	0.036	0.034	0.036	0.024	0.020	0.020	0.079	0.076
HQ	0.060	0.110	0.070	0.030	0.040	0.040	0.040	0.060	0.040	0.040	0.020	0.020	0.080	0.090
Tag	22.	11.+	1.	1.+	1.+	27.+	1.+	18.	13.+	1.+	1.+	1.+	1.+	23.+
h_N mm														
h_A mm														

	1980/1990		1981/1991 11 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	0.027	0.031	0.033	0.035	0.025	0.021	0.022	0.021	0.027	0.032	0.034	0.030	0.033	0.036
MQ	0.035	0.048	0.049	0.046	0.051	0.028	0.031	0.033	0.051	0.052	0.050	0.056	0.041	0.053
MHQ	0.051	0.100	0.136	0.089	0.105	0.052	0.044	0.048	0.098	0.092	0.102	0.098	0.056	0.105
HQ	0.140	0.450	0.500	0.300	0.290	0.110	0.130	0.090	0.540	0.290	0.300	0.300	0.140	0.450
Jahr	1981	1986	1982	1987	1983	1986	1982	1988	1981	1986	1986	1984	1981	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm														

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.020	am 11.11.1990	0.020	0.020	0.020	am 02.02.1991
MQ m³/s	0.032		0.037	0.028	0.037	
HQ m³/s	0.110	am 11.12.1990 bei W= 49 cm	0.110	0.060	0.090	am 23.12.1991 bei W= 43 cm
Nq l/(s km²)						
Mq l/(s km²)						
Hq l/(s km²)						
h_N mm						
h_A mm						

	1981/1991 (*) 11 Jahre				1981/1991	
NQ m³/s	0.000	am 24.06.1989	0.000	0.000	0.000	am 24.06.1989
MNQ m³/s	0.014		0.018	0.014	0.012	
MQ m³/s	0.044		0.043	0.045	0.045	
MHQ m³/s	0.277		0.199	0.184	0.283	
HQ m³/s	0.540	am 28.07.1981 bei W= 150 cm	0.500	0.540	0.540	am 28.07.1981 bei W= 150 cm
HQ_1 m³/s	0.090		0.090	0.050	0.050	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)						
Mq l/(s km²)						
MHq l/(s km²)						
Mh_N mm						
Mh_A mm						

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		24.06.1989	0.540		150	28.07.1981
2	0.010		13.01.1985	0.500		140	31.01.1982
3	0.010		13.06.1982	0.450		150	30.12.1986
4				0.420		142	01.01.1987
5				0.300		108	09.02.1987
6				0.300		110	01.09.1986
7				0.300		108	03.10.1984
8				0.290		105	23.06.1986
9				0.290		90	15.03.1983
10				0.260		82	14.10.1981

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1981/1991 11 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.111	0.091	0.540	0.300	0.051
363	0.111	0.091	0.500	0.270	0.051
362	0.111	0.091	0.480	0.230	0.051
361	0.100	0.091	0.410	0.220	0.051
360	0.100	0.091	0.400	0.180	0.051
359	0.100	0.091	0.290	0.160	0.051
358	0.100	0.091	0.290	0.160	0.051
357	0.090	0.091	0.290	0.150	0.051
356	0.090	0.091	0.290	0.140	0.051
350	0.070	0.090	0.290	0.130	0.051
340	0.070	0.090	0.150	0.110	0.051
330	0.060	0.090	0.130	0.090	0.051
320	0.050	0.080	0.130	0.080	0.051
300	0.050	0.070	0.120	0.070	0.040
270	0.050	0.050	0.100	0.070	0.040
240	0.040	0.050	0.080	0.060	0.030
210	0.040	0.040	0.070	0.050	0.030
183	0.040	0.040	0.070	0.050	0.030
150	0.040	0.040	0.060	0.040	0.010
130	0.040	0.040	0.050	0.040	0.010
120	0.030	0.030	0.050	0.040	0.010
110	0.030	0.030	0.050	0.040	0.010
100	0.030	0.030	0.050	0.030	0.010
90	0.030	0.030	0.050	0.030	0.010
80	0.030	0.030	0.050	0.030	0.010
70	0.030	0.030	0.050	0.030	0.010
60	0.030	0.030	0.040	0.030	0.010
50	0.030	0.030	0.040	0.030	0.010
40	0.030	0.030	0.040	0.020	0.010
30	0.030	0.030	0.040	0.020	0.010
25	0.030	0.030	0.040	0.020	0.010
20	0.030	0.030	0.040	0.020	0.010
15	0.030	0.030	0.040	0.010	0.010
10	0.030	0.030	0.040	0.010	0.010
9	0.030	0.030	0.040	0.010	0.010
8	0.030	0.030	0.040	0.010	0.010
7	0.030	0.030	0.040	0.010	0.010
6	0.030	0.030	0.040	0.010	0.010
5	0.030	0.030	0.040	0.010	0.010
4	0.030	0.030	0.040	0.010	0.010
3	0.030	0.030	0.040	0.010	0.010
2	0.030	0.030	0.040	0.010	0.010
1	0.030	0.030	0.040	0.010	0.010
0	0.020	0.020	0.030	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Verkrautung 30.06. - 31.10.

Sächs.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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.94	1.59	2.25	1.06	2.59	0.920	1.65	1.11	0.970	0.200	0.250	0.170	0.620	0.880
2.	1.82	1.37	2.25	1.21	1.65	1.06	1.76	1.02	0.750	0.400	0.250	0.170	0.620	0.750
3.	1.88	1.11	2.59	1.26	1.48	1.21	1.59	1.02	0.550	3.45	0.220	0.470	0.660	0.750
4.	1.53	1.26	2.79	1.02	1.37	1.11	1.48	1.11	0.470	5.81	0.170	0.580	0.620	0.550
5.	1.32	1.88	2.93	1.26	1.42	1.32	1.26	1.02	0.440	6.67	0.170	0.750	1.11	0.620
6.	1.59	2.25	2.72	1.26	1.42	1.06	1.65	0.970	0.370	2.00	0.170	0.750	1.42	0.660
7.	1.21	1.76	2.38	1.26	1.48	0.880	1.59	0.750	0.440	1.06	0.150	1.21	1.42	0.580
8.	1.16	2.86	2.19	1.32	1.32	0.700	1.02	0.790	0.280	0.700	0.110	1.42	2.13	0.700
9.	1.02	2.86	1.94	1.37	1.21	0.830	0.880	1.11	0.220	0.700	0.090	1.37	2.25	1.26
10.	1.02	2.13	1.70	1.37	1.06	0.880	0.790	1.06	0.220	0.970	0.150	1.59	1.65	1.70
11.	0.920	2.13	2.00	1.42	1.02	0.880	0.830	0.920	0.220	0.620	0.150	1.02	1.53	1.88
12.	0.750	3.15	2.00	1.48	0.970	0.830	1.76	0.790	0.200	0.580	0.130	0.970	1.53	1.65
13.	0.790	2.52	1.88	1.48	0.920	0.750	8.30	0.880	0.170	0.510	0.110	1.02	1.82	1.21
14.	0.920	1.94	1.82	1.48	0.920	0.620	4.40	0.700	0.170	0.470	0.110	1.65	1.65	1.16
15.	0.920	1.88	2.00	1.48	0.790	0.660	3.60	0.660	0.150	0.370	0.130	1.32	1.32	1.11
16.	0.880	1.88	3.45	1.48	0.790	0.620	3.76	0.550	0.130	0.310	0.130	1.37	1.16	1.02
17.	0.750	1.76	3.22	1.48	0.920	0.700	3.37	0.580	0.340	0.220	0.130	1.53	1.21	1.21
18.	3.76	1.88	2.38	1.48	0.880	0.620	2.72	4.16	0.280	0.370	0.170	1.32	2.00	1.42
19.	2.65	1.70	2.00	1.48	0.920	0.620	2.38	6.76	0.220	0.370	0.170	0.970	1.59	2.59
20.	1.76	1.65	1.94	1.59	1.21	0.620	2.00	3.68	0.170	0.280	0.170	0.580	1.42	6.00
21.	1.82	1.82	1.94	1.76	1.42	0.700	1.82	2.79	0.130	0.310	0.200	1.26	1.32	5.81
22.	1.94	2.72	2.06	1.88	1.48	0.790	1.70	1.88	0.110	0.280	0.200	2.06	1.42	3.45
23.	1.82	2.79	1.82	2.59	1.37	0.830	1.59	1.42	0.090	0.280	0.200	1.76	1.42	3.30
24.	2.19	2.72	1.88	5.45	1.37	0.880	1.76	1.06	0.070	0.280	0.200	1.70	1.21	4.57
25.	1.76	2.38	1.82	7.98	1.26	0.880	2.06	1.02	0.070	0.280	0.200	1.76	1.21	3.92
26.	1.70	2.19	1.82	4.83	1.26	0.970	2.32	1.06	0.130	0.280	0.200	1.59	1.11	3.45
27.	2.19	2.25	1.88	3.92	1.26	1.42	2.52	0.830	0.440	0.250	0.200	1.26	0.920	6.38
28.	1.65	1.94	1.65	3.45	1.21	1.26	2.00	0.830	0.400	0.280	0.200	0.830	0.880	9.83
29.	1.42	1.76	1.16		1.11	1.42	1.76	1.11	0.340	0.280	0.200	0.790	0.880	5.36
30.	1.65	2.00	1.11		0.970	1.65	1.59	1.32	0.250	0.280	0.200	0.750	0.830	4.08
31.		2.38	0.970		0.970		1.16		0.220	0.280		0.550		3.60

Hauptwerte

	1954/1990		1955/1991						35 Jahre					
Tag	12.+	3.	31.	4.	15.+	14.+	10.	16.	24.+	1.	9.	1.+	1.+	4.
NQ	0.750	1.11	0.970	1.02	0.790	0.620	0.790	0.550	0.070	0.200	0.090	0.170	0.620	0.550
MQ	1.56	2.08	2.08	2.11	1.23	0.923	2.16	1.43	0.291	0.940	0.171	1.11	1.30	2.63
HQ	5.27	4.24	4.24	9.27	3.01	1.70	9.72	10.4	1.27	13.3	1.06	4.00	3.01	11.8
Tag	18.	26.	16.	25.	1.	30.	13.	19.	17.	5.	10.	22.	9.	28.
h_N mm														
h_A mm	6	8	8	8	5	4	9	6	1	4	1	4	5	11
Jahr	1976	1976	1963	1963	1959	1956	1956	1963+	1963+	1963+	1963	1991	1976	1991
NQ	0.400	0.580	0.570	0.570	0.730	0.520	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.170	0.400	0.550
MNQ	1.94	2.14	2.81	2.43	2.49	1.71	0.886	0.588	0.633	0.663	1.02	1.50	1.93	2.09
MQ	3.00	4.27	4.91	4.46	4.85	3.48	2.21	1.50	1.92	1.64	1.94	2.77	2.99	4.20
MHQ	6.22	10.8	11.6	10.6	11.8	8.44	7.81	4.96	6.53	5.84	4.91	6.81	6.22	10.6
HQ	19.9	36.4	35.8	41.3	40.3	25.4	25.7	19.8	40.3	27.8	28.2	34.2	19.9	36.4
Jahr	1974	1974+	1968	1987	1956	1987	1978	1986	1958	1978	1967	1974	1974	1974+
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	17	20	16	19	13	9	6	8	7	8	11	12	17

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.070	am 24.07.1991	0.620	0.070	0.070	am 24.07.1991
MQ m³/s	1.34		1.66	1.02	1.36	
HQ m³/s	13.3	am 05.08.1991	9.27	13.3	13.3	am 05.08.1991
Nq l/(skm²)	0.105		0.927	0.105	0.105	
Mq l/(skm²)	2.00		2.48	1.52	2.03	
Hq l/(skm²)	19.9		13.9	19.9	19.9	
h_N mm						
h_A mm	63		39	24	64	
	1955/1991 (*) 36 Jahre				1955/1991	
NQ m³/s	0.000	am 26.06.1963	0.400	0.000	0.000	am 26.06.1963
MNQ m³/s	0.264		1.17	0.264	0.272	
MQ m³/s	3.03		4.12	1.96	3.07	
MHQ m³/s	21.8		18.4	13.5	21.6	
HQ m³/s	41.3	am 10.02.1987 bei W= 382 cm	41.3	40.3	41.3	am 10.02.1987 bei W= 382 cm
HQ_1 m³/s	5.64		3.98	1.37	5.27	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.395		1.75	0.395	0.407	
Mq l/(skm²)	4.53		6.16	2.93	4.59	
MHq l/(skm²)	32.6		27.5	20.2	32.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	143		96	47	145	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		29.06.1976	41.3	61.7	382	10.02.1987
2	0.000		26.06.1963	40.3	60.2		07.07.1958
3	0.030	0.045	20.08.1989	40.3	60.2		03.03.1956
4	0.040	0.060	04.07.1970	36.7	54.9	346	28.07.1981
5				36.4	54.4	336	31.12.1986
6				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				28.2	42.2	266	13.09.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalender jahr 1991	1955/1991 Obere Hüllwerte	35 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	8.30	9.83	40.3	22.5	3.76
363	7.98	8.30	33.2	19.0	3.52
362	6.76	7.98	32.9	16.9	3.45
361	6.67	6.76	32.9	15.7	3.37
360	5.81	6.67	30.3	14.5	3.30
359	5.45	6.38	24.8	13.8	3.15
358	4.83	6.00	24.7	13.5	3.15
357	4.40	6.00	22.7	12.8	3.15
356	4.16	6.00	21.8	12.2	3.15
350	3.60	4.16	19.4	10.7	2.93
340	2.86	3.60	14.7	8.51	2.72
330	2.59	2.79	12.1	7.23	2.45
320	2.32	2.32	12.0	6.14	1.97
300	2.00	1.94	11.3	4.84	1.77
270	1.82	1.70	9.84	3.64	1.15
240	1.59	1.48	8.28	2.93	0.940
210	1.42	1.32	5.60	2.36	0.730
183	1.21	1.16	4.98	1.99	0.650
150	1.02	0.970	4.08	1.63	0.590
130	0.920	0.880	3.84	1.41	0.420
120	0.880	0.830	3.69	1.32	0.220
110	0.790	0.750	3.46	1.23	0.150
100	0.750	0.660	3.17	1.14	0.080
90	0.660	0.620	2.95	1.03	0.030
80	0.510	0.510	2.74	0.930	0.010
70	0.400	0.400	2.41	0.840	0.010
60	0.310	0.310	2.15	0.740	0.010
50	0.280	0.280	1.91	0.650	0.010
40	0.220	0.220	1.75	0.560	0.010
30	0.220	0.220	1.63	0.450	0.010
25	0.200	0.200	1.55	0.390	0.010
20	0.200	0.200	1.53	0.340	0.010
15	0.170	0.170	1.37	0.270	0.010
10	0.150	0.150	1.24	0.180	0.010
9	0.150	0.150	1.24	0.170	0.010
8	0.150	0.150	1.19	0.150	0.010
7	0.130	0.130	1.14	0.140	0.010
6	0.130	0.130	1.14	0.120	0.010
5	0.130	0.130	1.13	0.090	0.010
4	0.130	0.130	1.09	0.030	0.010
3	0.110	0.110	1.03	0.010	0.010
2	0.110	0.110	0.950	0.010	0.010
1	0.090	0.090	0.950	0.010	0.010
0	0.070	0.070	0.810	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1964-1965; AJ 1965;
10 Tage Randeis (16.01. - 23.01.; 31.01.; 23.02.)
1 Tag Grundeis (31.01.)
2 Tage Treibeis (24.01.; 24.02.)
22 Tage Eisdecke (01.02. - 22.02.)

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 1134 km²
PNP: NN + 96.47 m
Lage: 103.0 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.99	1.39	1.82	0.900	1.14	0.820	0.820	0.730	1.55	1.00	1.14	0.820	0.680	0.590
2.	1.88	1.29	1.71	1.00	1.29	0.860	0.730	0.730	1.09	1.29	1.04	0.820	0.680	0.630
3.	2.11	1.19	1.60	1.00	1.14	0.770	0.690	0.770	0.650	1.14	0.950	0.820	0.700	0.670
4.	1.99	1.19	1.66	1.09	1.00	0.820	0.690	0.730	0.570	1.14	0.900	0.860	0.830	0.630
5.	1.14	1.49	1.60	1.00	1.39	0.770	0.690	0.860	0.770	1.24	1.00	0.900	0.700	0.880
6.	1.19	1.82	1.60	1.04	1.34	0.820	0.650	0.820	0.900	1.34	1.04	1.04	0.730	0.920
7.	1.09	1.71	1.44	1.04	1.39	0.860	0.650	0.690	0.900	1.19	1.04	1.14	0.820	1.01
8.	1.04	1.14	1.34	1.09	1.00	0.860	0.730	0.690	0.950	1.14	1.00	1.19	0.780	0.830
9.	1.24	0.860	1.29	1.14	0.820	0.900	0.770	0.650	0.860	1.14	0.950	1.04	0.780	0.720
10.	1.19	0.900	1.88	1.19	0.770	0.820	0.770	0.690	0.820	1.34	0.860	0.770	0.780	0.720
11.	1.24	1.66	1.77	1.29	0.950	0.770	0.860	0.690	0.900	1.34	0.820	0.820	0.730	0.690
12.	1.49	1.66	1.49	1.34	0.860	0.730	1.09	0.650	1.09	1.04	1.04	0.820	0.730	0.690
13.	1.39	2.11	1.44	1.39	0.820	0.820	1.49	0.650	1.19	0.950	1.04	0.860	0.820	0.730
14.	1.39	1.44	1.34	1.29	0.730	0.820	1.14	0.650	1.14	1.04	1.00	0.820	0.780	0.730
15.	1.60	1.34	1.24	1.29	0.770	0.770	0.860	0.690	0.950	1.14	0.900	0.730	0.780	0.770
16.	1.55	1.24	1.04	1.34	0.770	0.730	0.820	0.690	0.650	1.14	0.950	0.730	0.780	0.770
17.	1.77	1.29	1.34	1.29	0.770	0.730	0.950	0.770	0.730	1.24	1.04	0.820	0.860	0.770
18.	2.54	1.39	1.44	1.24	0.770	0.770	1.55	1.14	0.770	1.24	0.950	0.770	0.780	1.00
19.	2.93	1.29	1.60	1.24	0.770	0.770	1.19	3.00	0.770	1.09	0.950	0.730	0.780	1.29
20.	1.29	1.29	1.44	1.14	0.860	0.950	0.860	2.23	0.860	0.950	0.950	0.820	0.860	1.99
21.	1.19	1.29	1.49	1.00	0.950	0.770	0.770	1.55	0.900	1.04	0.950	0.770	0.780	0.820
22.	1.60	1.19	1.60	1.00	0.650	0.770	0.730	1.66	0.860	0.950	0.950	0.730	0.780	0.770
23.	1.60	1.39	1.60	1.00	0.610	0.860	0.770	1.24	0.770	0.820	0.950	0.690	0.730	0.900
24.	1.94	1.29	1.34	1.04	0.770	0.900	0.820	0.770	0.730	1.04	0.900	0.650	0.730	0.900
25.	1.82	2.35	1.39	1.09	0.860	0.860	0.900	1.14	0.770	1.00	0.860	0.570	0.700	1.00
26.	1.66	1.34	1.29	1.29	0.690	1.00	0.950	1.66	0.860	0.950	0.820	0.650	0.700	0.950
27.	1.82	1.77	1.24	1.24	0.650	0.860	1.00	1.55	0.900	0.860	0.820	0.770	0.660	1.14
28.	1.77	1.49	1.29	1.24	0.860	0.820	0.820	1.34	0.900	0.820	0.900	0.770	0.660	1.00
29.	1.34	1.34	1.09		0.820	0.770	0.730	1.24	0.820	1.14	0.900	0.690	0.620	0.900
30.	1.19	1.39	1.14		0.820	0.770	0.730	1.49	0.770	1.14	0.860	0.610	0.660	0.950
31.		1.77	0.950		0.820		0.730		0.770	1.14		0.650		1.00

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	8.	9.	31.	1.	23.	12.+	6.+	9.+	4.	23.+	11.+	25.	29.	1.
NQ	1.04	0.860	0.950	0.900	0.610	0.730	0.650	0.650	0.570	0.820	0.820	0.570	0.620	0.590
MQ	1.60	1.43	1.44	1.15	0.898	0.818	0.869	1.07	0.876	1.10	0.949	0.802	0.747	0.883
HQ	3.55	2.61	2.36	1.44	2.80	1.19	2.36	3.83	1.88	2.05	1.39	1.34	1.63	2.48
Tag	19.	25.	10.	0.+	28.	23.	13.	19.	1.	15.	12.	7.	13.	20.
h_N mm														
h_A mm	4	3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2

	1983/1990		1984/1991											
									8 Jahre					
Jahr	1985	1985	1984	1991	1991	1991	1991	1991	1991	1985	1991	1991	1985	1991
NQ	0.530	0.610	0.770	0.900	0.610	0.730	0.650	0.650	0.570	0.730	0.820	0.570	0.530	0.590
MNQ	1.22	1.28	2.41	2.50	2.45	1.56	1.24	1.09	1.04	0.999	1.31	1.21	1.21	1.26
MQ	2.09	2.61	4.16	4.02	4.02	3.29	2.03	2.13	1.47	1.86	2.07	2.12	2.05	2.57
MHQ	4.32	6.86	7.70	7.55	7.82	6.59	4.62	3.82	2.43	3.64	3.38	3.34	4.29	6.85
HQ	10.1	17.3	19.1	17.1	15.3	15.7	9.10	11.5	6.54	9.88	8.34	6.28	10.1	17.3
Jahr	1987	1986	1987	1987	1988	1987	1986	1986	1987	1987	1987	1986	1987	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	5	6	10	9	9	8	5	5	3	4	5	5	5	6

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.570	am 04.07.1991	0.610	0.570	0.570	am 04.07.1991
MQ m³/s	1.08		1.22	0.944	0.966	
HQ m³/s	3.83	am 19.06.1991	3.55	3.83	3.83	am 19.06.1991
Nq l/(s km²)	0.503		0.538	0.503	0.503	
Mq l/(s km²)	0.952		1.08	0.832	0.852	
Hq l/(s km²)	3.38		3.13	3.38	3.38	
h_N mm						
h_A mm	30		17	13	27	
	1984/1991 (*) 8 Jahre				1984/1991	
NQ m³/s	0.530	am 04.11.1985	0.530	0.570	0.530	am 04.11.1985
MNQ m³/s	0.861		1.01	0.902	0.831	
MQ m³/s	2.65		3.36	1.94	2.64	
MHQ m³/s	10.9		10.9	6.20	10.8	
HQ m³/s	19.1	am 07.01.1987	19.1	11.5	19.1	am 07.01.1987
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.759		0.891	0.795	0.733	
Mq l/(s km²)	2.34		2.96	1.71	2.33	
MHq l/(s km²)	9.61		9.61	5.47	9.52	
Mh_N mm						
Mh_A mm	74		46	27	73	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.530	0.467	04.11.1985	19.1	16.8	241	07.01.1987
2	0.570	0.503	04.07.1991	18.3	16.1	234	01.01.1987
3	0.610	0.538	23.03.1991	17.1	15.1	224	11.02.1987
4	0.650	0.573	06.05.1991	15.7	13.8	212	11.04.1987
5	0.650	0.573	03.12.1984	15.3	13.5	209	22.03.1988
6	0.730	0.644	11.11.1983	14.9	13.1	205	08.03.1986
7	0.770	0.679	17.07.1986	13.8	12.2	195	20.02.1988
8	0.770	0.679	02.01.1984	13.5	11.9	193	20.02.1987
9	0.820	0.723	22.10.1984	13.1	11.6	189	01.03.1987
10	0.820	0.723	18.08.1984	12.6	11.1	184	20.01.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1984/1991 8 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.00	3.00	19.1	15.7	3.00
363	2.93	2.23	18.3	14.3	2.23
362	2.54	1.99	17.9	13.5	1.99
361	2.35	1.88	17.6	12.9	1.88
360	2.23	1.82	17.1	12.2	1.82
359	2.23	1.77	16.7	11.7	1.77
358	2.11	1.71	16.1	11.2	1.71
357	2.11	1.71	15.7	10.7	1.71
356	1.99	1.71	14.2	10.2	1.71
350	1.88	1.66	13.1	8.81	1.66
340	1.71	1.49	12.1	6.97	1.49
330	1.66	1.39	10.7	5.61	1.39
320	1.55	1.34	9.88	4.73	1.34
300	1.39	1.24	8.71	3.76	1.24
270	1.34	1.14	7.24	2.80	1.14
240	1.19	1.01	5.86	2.29	1.01
210	1.09	1.00	4.81	1.99	1.00
183	1.04	0.880	4.35	1.77	0.880
150	0.950	0.830	3.90	1.60	0.830
130	0.900	0.830	3.62	1.49	0.830
120	0.900	0.820	3.48	1.44	0.820
110	0.860	0.780	3.34	1.39	0.780
100	0.860	0.780	3.13	1.34	0.780
90	0.860	0.780	2.93	1.29	0.780
80	0.820	0.780	2.67	1.24	0.780
70	0.820	0.770	2.54	1.19	0.770
60	0.820	0.770	2.42	1.09	0.770
50	0.820	0.770	2.23	1.00	0.770
40	0.770	0.700	2.11	0.920	0.700
30	0.770	0.700	1.88	0.880	0.700
25	0.730	0.680	1.88	0.830	0.680
20	0.730	0.660	1.82	0.820	0.660
15	0.690	0.660	1.71	0.780	0.660
10	0.690	0.660	1.44	0.770	0.660
9	0.690	0.660	1.44	0.770	0.660
8	0.690	0.650	1.39	0.730	0.650
7	0.690	0.650	1.39	0.700	0.650
6	0.690	0.630	1.34	0.700	0.630
5	0.690	0.620	1.29	0.700	0.620
4	0.650	0.620	1.29	0.670	0.620
3	0.650	0.610	1.29	0.660	0.610
2	0.610	0.590	1.24	0.660	0.590
1	0.610	0.590	1.19	0.620	0.570
0	0.570	0.570	1.14	0.530	0.530

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

Extremwerte ab 1984

Landesumweltamt Brandenburg

A_{Eo} : 1513 km²
PNP: NN + 91.86 m
Lage: 87.4 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.15	5.28	6.01	4.92	5.42	4.89	3.21	3.20	3.08	2.35	2.20	2.11	2.31	2.55
2.	5.15	5.15	6.16	4.92	5.28	4.89	3.29	3.11	3.08	2.37	2.20	2.17	2.31	2.48
3.	5.42	5.15	6.16	4.92	5.15	4.76	3.20	2.99	2.72	2.42	2.14	2.11	2.31	2.48
4.	5.56	5.02	6.32	4.92	5.02	4.76	3.12	2.99	2.65	2.42	2.14	2.11	2.48	2.62
5.	4.89	5.28	6.32	4.92	5.15	4.40	3.12	2.99	2.65	2.35	2.14	2.11	2.55	2.69
6.	4.64	5.56	6.32	4.92	5.28	4.40	3.12	2.99	2.65	2.35	2.14	2.11	2.62	2.69
7.	4.51	5.42	6.16	4.92	5.15	4.06	3.12	2.99	2.65	2.35	2.14	2.17	2.66	2.71
8.	4.51	5.28	6.01	4.87	5.02	4.06	3.12	2.91	2.58	2.35	2.14	2.17	2.64	2.69
9.	4.51	5.15	6.16	4.92	4.89	4.06	3.12	2.91	2.58	2.35	2.14	2.23	2.64	2.62
10.	4.64	4.89	6.32	5.15	4.89	4.06	3.12	2.91	2.58	2.29	2.14	2.17	2.57	2.55
11.	4.76	5.28	6.32	5.28	4.76	3.87	3.11	2.91	2.58	2.29	2.08	2.11	2.57	2.55
12.	4.89	5.56	6.32	5.28	4.64	3.64	3.40	2.83	2.58	2.29	2.08	2.11	2.64	2.48
13.	4.89	5.56	6.16	5.28	4.40	3.64	3.77	2.83	2.65	2.29	2.08	2.11	2.64	2.55
14.	4.89	5.71	5.86	5.15	4.28	3.64	3.58	2.83	2.65	2.29	2.08	2.11	2.71	2.67
15.	4.89	5.56	5.71	5.02	4.40	3.64	3.36	2.83	2.58	2.29	2.08	2.05	2.71	2.74
16.	4.89	5.56	5.56	5.15	4.51	3.64	3.36	2.91	2.58	2.35	2.08	2.05	2.71	2.74
17.	5.28	5.42	5.42	5.28	4.40	3.46	3.54	2.91	2.58	2.33	2.08	2.11	2.71	2.67
18.	6.01	5.42	5.42	5.15	4.40	3.46	3.67	3.26	2.57	2.33	2.14	2.17	2.71	2.74
19.	7.16	5.56	5.28	5.15	4.40	3.46	3.54	3.51	2.57	2.33	2.14	2.17	2.71	3.12
20.	5.71	5.56	5.02	5.02	4.51	3.55	3.32	3.89	2.57	2.33	2.14	2.11	2.71	3.43
21.	5.56	5.42	5.02	5.02	4.76	3.46	3.15	3.43	2.57	2.27	2.14	2.05	2.71	3.27
22.	5.56	5.42	5.02	5.15	5.02	3.47	3.07	3.33	2.50	2.27	2.11	2.05	2.71	3.08
23.	5.71	5.56	5.02	5.28	4.89	3.47	3.15	3.24	2.50	2.27	2.11	2.05	2.71	3.08
24.	5.71	5.71	5.15	5.28	4.89	3.47	3.32	3.01	2.48	2.21	2.11	2.05	2.64	3.08
25.	5.86	5.71	5.15	5.42	4.89	3.52	3.36	2.90	2.48	2.21	2.05	2.04	2.64	3.08
26.	5.71	5.71	5.28	5.56	5.02	3.62	3.54	3.09	2.42	2.21	2.05	2.10	2.57	3.08
27.	5.71	5.56	5.15	5.56	4.89	3.43	3.45	3.16	2.42	2.21	2.05	2.15	2.57	3.33
28.	5.56	5.56	5.15	5.56	4.89	3.34	3.36	3.24	2.42	2.27	2.11	2.15	2.50	3.35
29.	5.56	5.71	5.15		4.89	3.25	3.32	3.24	2.42	2.27	2.11	2.18	2.57	3.24
30.	5.42	5.71	5.15		4.89	3.25	3.32	3.16	2.35	2.33	2.11	2.18	2.57	3.16
31.		5.86	5.05		4.89		3.32		2.35	2.26		2.21		3.16
Tag	7.+	10.	20.+	8.	14.	29.+	22.	12.+	30.+	24.+	25.+	25.	1.+	2.+
NQ	4.51	4.89	5.02	4.87	4.28	3.25	3.07	2.83	2.35	2.21	2.05	2.04	2.31	2.48
MQ	5.29	5.46	5.65	5.14	4.83	3.82	3.31	3.08	2.58	2.31	2.12	2.12	2.60	2.86
HQ	7.16	5.86	6.32	5.56	5.42	4.89	3.77	3.89	3.08	2.42	2.20	2.23	2.71	3.43
Tag	19.	31.	0.+	0.+	1.	0.+	13.	20.	0.+	0.+	0.+	9.	0.+	20.
h_N mm														
h_A mm	9	10	10	8	9	7	6	5	5	4	4	4	4	5

Hauptwerte

	1973/1990		1974/1991						18 Jahre					
Jahr	1985	1985+	1984	1986	1984	1991	1987+	1988	1991	1991	1991	1991	1991	1991
NQ	3.25	3.25	3.56	4.11	3.56	3.25	3.07	2.82	2.35	2.21	2.05	2.04	2.31	2.48
MNQ	5.26	6.04	6.34	6.24	6.09	5.12	4.42	3.96	3.78	4.11	4.22	4.89	5.18	5.97
MQ	6.74	8.32	8.86	8.30	8.40	7.27	5.85	4.73	4.95	5.74	5.45	6.37	6.67	8.17
MHQ	9.20	13.3	14.2	12.9	12.3	11.2	9.47	6.43	7.66	9.77	7.53	9.29	9.11	13.1
HQ	26.3	34.7	29.8	30.1	28.0	22.2	23.1	17.4	37.6	26.4	19.0	24.7	26.3	34.7
Jahr	1974	1974	1987	1982	1981	1979	1978	1986	1981	1981	1977	1974	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	15	16	13	15	12	10	8	9	10	9	11	11	14

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.04	am 25.10.1991	3.25	2.04	2.04	am 25.10.1991
MQ m³/s	3.80		5.04	2.59	3.36	
HQ m³/s	7.16	am 19.11.1990	7.16	3.89	6.32	am 01.1991
Nq l/(skm²)	1.35		2.15	1.35	1.35	
Mq l/(skm²)	2.51		3.33	1.71	2.22	
Hq l/(skm²)	4.73		4.73	2.57	4.18	
h_N mm						
h_A mm	79		52	27	70	
	1974/1991 (*) 18 Jahre				1974/1991	
NQ m³/s	2.04	am 25.10.1991	3.25	2.04	2.04	am 25.10.1991
MNQ m³/s	3.40		4.60	3.40	3.40	
MQ m³/s	6.75		7.99	5.52	6.73	
MHQ m³/s	21.7		18.6	14.4	22.2	
HQ m³/s	37.6	am 29.07.1981	34.7	37.6	37.6	am 29.07.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.25		3.04	2.25	2.25	
Mq l/(skm²)	4.46		5.28	3.65	4.45	
MHq l/(skm²)	14.3		12.3	9.52	14.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	141		83	58	140	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	2.04	1.35	25.10.1991	37.6	24.9	242	29.07.1981
2	2.51	1.66	03.08.1986	34.7	22.9	236	09.12.1974
3	2.82	1.86	24.06.1988	30.1	19.9	229	01.02.1982
4	2.87	1.90	20.08.1976	29.8	19.7	214	01.01.1987
5	2.90	1.92	07.07.1987	29.7	19.6	213	02.01.1975
6	2.95	1.95	26.08.1974	29.5	19.5	210	18.12.1974
7	3.11	2.06	28.07.1984	28.0	18.5	209	14.03.1981
8	3.11	2.06	06.09.1983	26.3	17.4	200	04.11.1974
9	3.25	2.15	15.12.1986	26.2	17.3	198	02.01.1982
10	3.25	2.15	27.07.1985	24.7	16.3	196	22.07.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalender-jahr 1991	1974/1991 Obere Hüllwerte	18 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.16	6.32	37.6	26.5	6.32
363	7.16	6.32	33.6	24.7	6.32
362	7.16	6.32	30.6	23.7	6.32
361	7.16	6.32	30.6	21.6	6.32
360	7.16	6.32	28.0	20.9	6.32
359	7.16	6.32	27.6	20.5	6.32
358	6.32	6.32	27.2	19.4	6.32
357	6.32	6.32	26.7	19.0	6.32
356	6.32	6.32	26.3	18.5	6.32
350	6.01	5.71	25.3	15.9	5.71
340	5.86	5.42	23.7	13.5	5.42
330	5.71	5.28	19.1	12.0	5.28
320	5.71	5.28	17.9	10.7	5.28
300	5.42	5.02	16.1	9.32	5.02
270	5.15	4.40	14.6	7.79	4.40
240	4.92	3.45	11.8	6.48	3.45
210	4.51	3.20	10.5	5.86	3.20
183	3.47	3.01	9.73	5.28	3.01
150	3.15	2.69	8.94	4.89	2.69
130	2.99	2.62	8.43	4.64	2.62
120	2.72	2.58	8.18	4.53	2.58
110	2.65	2.55	7.93	4.46	2.55
100	2.50	2.48	7.81	4.34	2.48
90	2.37	2.37	7.56	4.25	2.37
80	2.35	2.33	7.33	4.16	2.33
70	2.29	2.29	6.97	4.04	2.29
60	2.23	2.23	6.74	3.87	2.23
50	2.18	2.18	6.52	3.79	2.18
40	2.15	2.15	6.18	3.65	2.15
30	2.14	2.14	6.18	3.48	2.14
25	2.14	2.14	5.96	3.40	2.14
20	2.14	2.14	5.86	3.25	2.14
15	2.10	2.10	5.54	3.08	2.10
10	2.08	2.08	5.33	2.72	2.08
9	2.08	2.08	5.02	2.66	2.08
8	2.08	2.08	5.02	2.62	2.08
7	2.08	2.08	5.02	2.57	2.08
6	2.08	2.08	4.83	2.51	2.08
5	2.08	2.08	4.83	2.37	2.08
4	2.08	2.08	4.83	2.31	2.08
3	2.08	2.08	4.73	2.18	2.08
2	2.08	2.08	4.73	2.15	2.08
1	2.05	2.05	4.73	2.11	2.05
0	2.04	2.04	4.53	2.04	2.04

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

Extremwerte ab 1974

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	7.33	9.33	11.4	7.58	9.33	7.80	6.75	6.61	6.12	4.86	3.02	3.24	4.33	5.17
2.	7.33	9.10	11.6	7.58	8.88	7.80	7.16	6.41	5.94	5.16	2.92	3.00	4.33	5.17
3.	7.13	8.88	11.6	9.33	8.44	8.01	7.37	6.22	5.41	6.30	2.90	3.00	4.48	5.17
4.	6.93	8.66	12.4	9.55	8.23	8.01	7.16	5.84	4.89	5.63	2.90	3.00	4.79	5.12
5.	6.93	8.88	12.8	6.96	8.23	8.01	7.16	5.84	4.55	5.73	2.90	3.11	4.64	5.12
6.	6.88	9.33	13.1	6.35	8.23	7.80	7.16	5.84	4.55	5.32	2.82	3.11	5.08	5.12
7.	6.88	9.33	12.8	6.53	8.44	7.37	7.16	5.35	4.66	4.42	2.90	3.11	5.08	5.12
8.	6.88	9.10	12.6	7.03	8.23	7.16	6.75	5.35	4.66	4.04	3.08	3.33	5.57	5.12
9.	7.08	8.44	11.9	6.75	8.23	7.16	6.96	5.35	4.78	4.04	3.08	3.57	5.90	5.41
10.	7.08	8.44	10.9	6.75	8.01	6.75	6.75	5.35	4.61	3.92	2.99	3.57	5.57	5.23
11.	6.88	8.88	10.7	7.16	7.80	7.16	7.16	5.35	4.45	3.98	2.99	3.57	5.57	4.88
12.	7.08	8.66	10.7	7.37	7.37	6.96	7.80	5.17	4.45	4.17	2.90	3.57	5.47	5.11
13.	7.08	9.10	10.2	7.37	7.16	6.35	9.33	4.99	4.28	4.17	2.90	3.57	5.43	4.93
14.	7.28	9.33	10.0	7.37	6.96	6.35	10.9	5.17	4.28	4.20	2.99	3.75	5.60	4.86
15.	7.28	9.33	9.33	7.37	6.35	6.35	10.0	5.17	4.28	4.22	2.99	3.87	5.60	4.86
16.	7.48	9.78	8.66	7.16	6.55	6.35	9.55	4.93	4.34	4.24	2.90	3.75	5.60	4.86
17.	7.48	9.55	8.44	7.16	6.75	6.35	9.55	4.76	4.18	4.49	2.90	3.75	5.60	4.86
18.	10.0	9.33	8.01	7.16	6.75	6.35	9.10	6.02	4.18	4.40	2.99	3.87	5.77	5.04
19.	13.3	9.33	7.80	7.16	6.75	6.15	8.88	9.21	4.18	4.40	2.99	4.06	5.77	5.78
20.	11.6	9.10	7.58	7.16	7.58	6.15	8.66	8.80	4.18	4.40	2.99	4.06	5.77	7.69
21.	10.5	8.44	7.58	7.58	8.66	6.35	8.23	8.01	4.18	4.11	2.86	4.06	5.74	9.17
22.	9.58	9.33	7.80	7.80	8.66	6.15	7.58	7.02	4.29	4.11	2.64	4.06	5.57	8.31
23.	9.80	10.2	8.01	8.01	8.44	6.35	7.58	6.45	4.29	4.11	3.01	4.04	5.39	7.90
24.	9.58	10.7	8.01	9.55	8.44	6.75	7.58	6.08	4.29	3.92	3.17	4.04	5.39	7.77
25.	9.55	11.2	8.01	11.2	8.01	7.16	7.58	5.89	4.29	3.73	3.17	4.30	5.39	8.61
26.	9.78	11.4	8.01	11.4	8.01	7.37	7.58	5.71	4.34	3.64	3.17	4.63	5.39	8.83
27.	10.0	10.7	8.01	10.5	6.96	7.37	7.58	5.71	4.54	3.46	3.37	4.46	5.22	9.26
28.	10.2	10.5	8.23	9.78	7.16	6.96	7.77	5.53	4.64	3.29	3.34	4.46	5.17	12.7
29.	10.2	10.2	8.23		7.16	6.75	7.81	5.58	4.73	3.21	3.24	4.37	5.17	13.7
30.	9.55	10.2	7.80		7.37	6.75	7.41	6.12	4.76	3.12	3.82	4.52	5.17	11.8
31.		10.7	8.01		7.80		7.01		4.76	3.12		4.33		10.7

Hauptwerte

	1960/1990		1961/1991											
									31 Jahre					
Tag	6.+	9.+	20.+	6.	15.	19.+	1.+	17.	17.+	30.+	22.	2.+	1.+	14.+
NQ	6.88	8.44	7.58	6.35	6.35	6.15	6.75	4.76	4.18	3.12	2.64	3.00	4.33	4.86
MQ	8.49	9.53	9.68	7.95	7.77	6.94	7.90	5.99	4.58	4.26	3.03	3.78	5.32	6.86
HQ	14.7	11.6	13.1	12.1	9.55	8.01	12.1	10.1	6.12	6.30	4.93	5.97	5.90	15.1
Tag	19.	0.+	0.+	0.+	1.	0.+	14.	19.	1.	3.	30.	26.	9.	28.
h_N mm / h_A mm	7	8	8	6	7	6	7	5	4	4	2	3	4	6
Jahr	1971	1963	1964	1991	1991	1991	1990	1991	1991	1991	1991	1991	1991	1991
NQ	5.96	6.90	6.00	6.35	6.35	6.15	4.99	4.76	4.18	3.12	2.64	3.00	4.33	4.86
MNQ	12.4	13.8	15.0	16.3	16.2	14.7	11.2	9.06	7.64	8.05	9.27	10.9	11.9	13.2
MQ	15.8	20.0	22.1	22.8	23.7	21.1	16.4	13.0	10.7	11.6	12.3	14.1	15.3	19.3
MHQ	22.5	32.4	36.1	34.4	35.5	31.6	28.9	20.5	17.8	20.0	18.2	20.8	21.7	31.5
HQ	64.3	83.6	91.1	79.2	73.4	65.2	84.6	54.0	82.6	62.0	57.0	73.1	64.3	83.6
Jahr	1974	1986	1987	1987	1981	1987	1965	1961	1981	1978	1967	1974	1974	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	13	17	19	17	20	17	14	11	9	10	10	12	12	16

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.64	am 22.09.1991	6.15	2.64	2.64	am 22.09.1991
MQ m³/s	6.66		8.41	4.93	6.17	
HQ m³/s	14.7	am 19.11.1990	14.7	12.1	15.1	am 28.12.1991
Nq l/(skm²)	0.829		1.93	0.829	0.829	
Mq l/(skm²)	2.09		2.64	1.55	1.94	
Hq l/(skm²)	4.62		4.62	3.80	4.74	
h_N mm / h_A mm	66		41	25	61	
	1961/1991 (*) 31 Jahre				1961/1991	
NQ m³/s	2.64	am 22.09.1991	5.96	2.64	2.64	am 22.09.1991
MNQ m³/s	6.67		10.7	6.67	6.63	
MQ m³/s	17.0		20.9	13.1	16.9	
MHQ m³/s	54.2		49.3	39.1	54.6	
HQ m³/s	91.1	am 02.01.1987	91.1	84.6	91.1	am 02.01.1987
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.09		3.36	2.09	2.08	
Mq l/(skm²)	5.34		6.56	4.11	5.31	
MHq l/(skm²)	17.0		15.5	12.3	17.1	
Mh_N mm / Mh_A mm	168		103	65	167	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	2.64	0.829	22.09.1991	91.1	28.6	319	02.01.1987
2	3.80	1.19	06.08.1971	88.5	27.8	309	18.01.1968
3	4.00	1.26	06.08.1963	84.6	26.6	307	13.05.1965
4	4.27	1.34	30.08.1990	83.4	26.2	291	10.12.1974
5	4.89	1.54	14.07.1983	82.6	25.9	290	29.07.1981
6	5.24	1.65	19.05.1971	79.2	24.9	283	10.02.1987
7	5.24	1.65	25.07.1970	73.4	23.1	282	13.03.1981
8	5.25	1.65	22.07.1964	73.1	23.0	282	25.10.1974
9	5.30	1.66	14.08.1975	72.8	22.9	280	03.01.1975
10	5.38	1.69	21.07.1972	72.6	22.8	273	01.02.1982

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1961/1991 Obere Hüllwerte	31 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	13.3	13.7	91.1	68.1	13.7
363	13.1	13.1	88.8	62.4	13.1
362	13.1	13.1	81.4	59.5	13.1
361	13.1	13.1	79.2	57.5	13.1
360	12.6	12.7	78.4	55.3	12.7
359	12.4	12.6	75.8	53.2	12.6
358	11.9	12.4	70.3	51.1	12.4
357	11.9	11.9	69.9	49.5	11.9
356	11.9	11.8	68.8	48.6	11.8
350	11.4	11.2	65.0	42.1	11.2
340	10.7	9.78	58.7	36.3	9.78
330	10.2	9.17	52.3	32.7	9.17
320	9.58	8.61	47.0	29.2	8.61
300	9.21	8.23	42.1	25.2	8.23
270	8.23	7.69	35.8	20.6	7.69
240	7.77	7.37	32.5	17.8	7.37
210	7.28	6.53	27.9	15.2	6.53
183	7.01	5.89	26.1	13.5	5.89
150	6.41	5.32	22.8	11.6	5.32
130	5.58	5.11	21.7	10.6	5.11
120	5.32	4.88	21.2	10.1	4.88
110	4.78	4.66	20.7	9.58	4.66
100	4.52	4.48	19.9	9.21	4.48
90	4.37	4.37	19.4	8.86	4.37
80	4.29	4.29	18.6	8.48	4.29
70	4.18	4.18	18.1	8.11	4.18
60	4.06	4.06	17.3	7.74	4.06
50	3.82	3.82	16.6	7.40	3.82
40	3.37	3.37	15.6	7.08	3.37
30	3.17	3.17	14.9	6.55	3.17
25	3.11	3.11	14.9	6.32	3.11
20	3.01	3.01	14.6	6.07	3.01
15	3.00	3.00	14.4	5.71	3.00
10	2.92	2.92	14.2	5.30	2.92
9	2.92	2.92	14.0	5.22	2.92
8	2.92	2.92	14.0	5.08	2.92
7	2.92	2.92	14.0	4.93	2.92
6	2.92	2.92	13.5	4.82	2.92
5	2.92	2.92	13.5	4.63	2.92
4	2.92	2.92	13.5	4.42	2.92
3	2.92	2.92	13.5	4.22	2.92
2	2.86	2.86	13.3	3.98	2.86
1	2.82	2.82	13.3	3.21	2.82
0	2.64	2.64	13.1	2.64	2.64

(*) 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. 553061
Gewässer : Schwarze Elster
Gebiet : Schwarze Elster

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	9.26	12.8	15.0	10.6	13.5	11.0	9.60	9.26	8.58	3.11	3.11	3.93	4.22	5.39
2.	9.60	12.8	15.8	9.94	12.8	11.0	9.94	8.58	8.58	3.11	3.38	3.11	4.22	5.39
3.	9.94	12.1	15.8	9.60	12.4	11.3	10.3	8.25	8.58	3.93	3.11	2.84	4.22	5.39
4.	9.60	11.7	16.1	9.60	12.1	11.7	9.94	7.59	7.92	5.09	3.11	2.84	4.22	5.39
5.	9.60	11.7	18.9	10.3	11.3	11.7	9.94	7.92	7.27	4.50	4.50	2.84	4.22	6.01
6.	9.26	12.1	18.9	8.58	11.0	11.7	9.60	8.58	6.95	4.80	3.38	2.84	4.50	5.39
7.	8.92	12.4	18.9	8.58	11.7	11.0	9.60	8.25	6.95	4.22	3.11	2.84	3.93	5.39
8.	9.26	12.4	18.1	8.92	11.0	10.3	9.60	8.25	6.32	3.93	3.11	2.84	3.65	5.39
9.	9.26	12.1	17.7	9.94	11.3	9.94	8.92	7.59	6.01	3.38	3.11	2.84	5.09	5.39
10.	9.60	11.7	16.9	10.3	11.3	9.60	8.92	7.27	7.27	3.11	3.11	2.84	6.01	6.01
11.	9.60	11.7	16.5	10.3	11.3	9.60	8.92	7.27	6.32	2.84	3.38	3.93	6.01	6.01
12.	9.26	12.1	16.5	10.3	11.0	8.58	9.26	7.27	4.50	2.84	3.65	2.08	6.32	5.39
13.	9.26	12.4	16.1	9.94	11.0	9.26	11.3	7.27	3.93	2.58	3.65	2.84	6.32	5.39
14.	9.26	13.1	15.8	9.94	10.6	9.26	14.3	6.95	4.80	2.58	3.38	5.39	6.32	6.01
15.	9.26	13.1	15.0	9.94	8.58	9.60	13.9	6.95	4.80	2.58	3.38	6.01	6.32	6.01
16.	9.26	13.1	14.3	9.94	8.92	9.60	13.9	6.95	4.80	2.33	3.38	4.22	6.01	5.70
17.	9.60	13.1	13.9	9.60	9.26	9.60	14.3	6.63	4.80	2.08	3.38	3.93	6.63	5.39
18.	10.6	13.1	13.5	9.94	9.60	9.60	12.8	7.92	4.80	2.08	3.11	3.65	6.63	5.70
19.	15.4	13.1	13.5	10.3	9.94	9.60	12.4	10.6	4.50	2.08	3.11	3.93	6.63	6.01
20.	16.5	12.8	13.1	10.3	10.6	9.60	11.3	12.4	4.50	2.08	3.11	3.93	6.63	8.92
21.	13.9	12.8	12.8	10.3	12.4	9.60	11.3	11.3	4.50	3.11	3.11	3.93	6.63	10.6
22.	13.9	12.8	12.8	9.94	12.8	9.94	12.8	9.94	4.22	3.93	3.11	3.93	6.32	10.6
23.	12.8	13.9	11.7	10.3	12.8	9.94	9.94	8.92	3.93	3.65	2.84	4.22	6.01	9.94
24.	13.1	15.0	11.3	11.3	12.8	10.3	9.94	8.58	3.65	3.38	2.84	4.22	6.01	9.94
25.	13.1	15.0	11.3	14.3	12.1	10.3	9.94	8.25	3.65	3.38	3.11	4.50	5.70	10.3
26.	13.1	15.0	11.0	15.4	12.1	10.6	9.60	8.25	3.38	3.38	3.93	4.50	6.32	11.3
27.	13.1	15.4	11.0	14.6	11.3	10.6	9.94	7.92	3.65	3.38	3.38	4.50	5.70	11.3
28.	13.1	14.6	10.6	14.3	10.3	10.6	9.94	8.25	3.65	3.38	3.38	4.50	5.39	13.1
29.	13.1	14.3	11.3		10.6	10.3	10.3	8.25	3.65	3.38	3.38	4.50	5.39	16.9
30.	12.8	14.3	11.3		10.3	9.94	9.94	8.58	3.38	3.38	3.38	4.22	5.39	14.6
31.		14.3	11.3		10.6		9.60		3.11	3.38		4.50		13.5
Tag	7.	4.+	28.	6.+	15.	12.	9.+	17.	31.	17.+	23.+	12.	8.	1.+
NQ	8.92	11.7	10.6	8.58	8.58	8.58	8.92	6.63	3.11	2.08	2.84	2.08	3.65	5.39
MQ	11.1	13.1	14.4	10.6	11.2	10.2	10.7	8.33	5.26	3.26	3.30	3.78	5.57	7.99
HQ	16.5	15.4	18.9	15.4	13.5	11.7	14.3	12.4	8.58	5.09	4.50	6.01	6.63	16.9
Tag	20.	27.	5.+	26.	1.	4.+	14.+	20.	1.+	4.	5.	15.	17.+	29.
h_N mm														
h_A mm	7	8	9	6	7	6	7	5	3	2	2	2	3	5

Hauptwerte

	1973/1990		1974/1991						18 Jahre					
Jahr	1983	1983	1985	1991	1984	1984	1990	1990	1991	1991	1991	1991	1991	1991
NQ	8.59	9.93	8.59	8.58	7.61	7.61	6.01	6.01	3.11	2.08	2.84	2.08	3.65	5.39
MNQ	15.3	18.3	20.4	20.0	20.1	16.7	12.2	10.5	8.85	9.80	11.5	13.3	14.8	18.0
MQ	20.1	26.7	32.0	28.7	28.6	24.5	18.0	13.7	12.5	15.6	14.5	17.6	19.6	26.1
MHQ	28.6	40.3	50.1	43.6	41.4	37.7	31.3	20.0	21.5	28.4	19.7	27.0	28.1	39.9
HQ	90.6	112	115	92.3	92.2	85.6	68.0	51.2	91.1	85.8	48.4	94.4	90.6	112
Jahr	1974	1974	1987	1987	1979	1987	1982	1986	1981	1981	1977	1974	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	17	20	16	18	15	11	8	8	10	9	11	12	16

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.08	am 17.08.1991	8.58	2.08	2.08	am 17.08.1991
MQ m³/s	8.77		11.8	5.77	7.87	
HQ m³/s	18.9	am 05.01.1991 bei W= 84 cm	18.9	14.3	18.9	am 05.01.1991 bei W= 84 cm
Nq l/(skm²)	0.481		1.98	0.481	0.481	
Mq l/(skm²)	2.03		2.73	1.33	1.82	
Hq l/(skm²)	4.37		4.37	3.31	4.37	
h_N mm						
h_A mm	64		43	21	57	
	1974/1991 (*) 18 Jahre				1974/1991	
NQ m³/s	2.08	am 17.08.1991	7.61	2.08	2.08	am 17.08.1991
MNQ m³/s	7.59		13.2	7.59	7.59	
MQ m³/s	21.0		26.8	15.3	20.9	
MHQ m³/s	69.6		61.9	45.1	69.4	
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)	1.75		3.05	1.75	1.75	
Mq l/(skm²)	4.85		6.19	3.54	4.83	
MHq l/(skm²)	16.1		14.3	10.4	16.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	153		97	56	152	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	2.08	0.481	17.08.1991	113	26.1	274	12.1974
2	2.08	0.481	08.1991	105	24.3	256	01.1987
3	2.84	0.656	09.1991	104	24.0	259	01.1975
4	5.09	1.18	08.1990	101	23.3	254	01.1982
5	5.09	1.18	09.1989	98.5	22.8	245	02.1987
6	5.42	1.25	07.1983	94.9	21.9	243	10.1974
7	5.72	1.32	08.1983	93.9	21.7	237	12.1986
8	6.63	1.53	08.1984	92.2	21.3	238	07.1981
9	7.26	1.68	09.1976	92.2	21.3	238	03.1979
10	7.59	1.75	07.1984	90.6	20.9	235	03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalender-jahr 1991	1974/1991 18 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	18.9	18.9	115	96.6	18.9
363	18.9	18.9	110	90.1	18.9
362	18.9	18.9	110	85.8	18.9
361	18.1	18.1	108	80.5	18.1
360	17.7	17.7	103	78.4	17.7
359	16.9	17.7	103	77.3	17.7
358	16.9	16.9	100	75.2	16.9
357	16.9	16.9	98.8	71.6	16.9
356	16.5	16.5	98.8	68.5	16.5
350	15.8	15.4	92.8	58.1	15.4
340	14.6	14.3	87.4	46.5	14.3
330	14.3	13.1	76.8	39.7	13.1
320	13.5	12.4	65.3	35.1	12.4
300	13.1	11.7	55.1	29.4	11.7
270	11.7	10.6	44.1	24.8	10.6
240	11.0	10.3	38.6	21.1	10.3
210	10.3	9.60	33.3	18.1	9.60
183	9.94	8.58	28.9	16.1	8.58
150	8.92	6.32	26.4	13.5	6.32
130	8.25	5.70	25.2	12.7	5.70
120	7.27	5.70	24.3	12.4	5.70
110	5.39	4.80	23.9	12.0	4.80
100	4.80	4.80	22.7	11.7	4.80
90	4.50	4.50	22.3	11.3	4.50
80	4.22	4.22	21.1	10.6	4.22
70	3.93	3.93	20.7	10.3	3.93
60	3.65	3.65	19.9	9.93	3.65
50	3.65	3.65	19.5	9.26	3.65
40	3.38	3.38	18.7	8.59	3.38
30	3.38	3.38	16.8	7.93	3.38
25	3.38	3.38	16.4	7.59	3.38
20	3.11	3.11	15.4	7.27	3.11
15	3.11	3.11	13.5	6.65	3.11
10	3.11	3.11	12.7	6.03	3.11
9	2.84	2.84	12.7	5.72	2.84
8	2.84	2.84	12.7	5.42	2.84
7	2.84	2.84	12.7	5.42	2.84
6	2.58	2.58	12.0	4.80	2.58
5	2.33	2.33	12.0	4.50	2.33
4	2.33	2.33	12.0	3.93	2.33
3	2.33	2.33	11.7	3.65	2.33
2	2.33	2.33	11.3	3.38	2.33
1	2.33	2.33	11.0	3.11	2.33
0	2.08	2.08	10.6	2.08	2.08

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.820	0.860	1.07	0.530	0.670	0.460	0.860	0.530	0.400	0.290	0.360	0.450	0.460	0.630
2.	0.780	0.780	1.03	0.490	0.670	0.460	0.820	0.530	0.410	0.630	0.330	0.540	0.490	0.600
3.	0.780	0.780	1.07	0.560	0.630	0.400	0.860	0.560	0.400	0.540	0.410	0.430	0.530	0.600
4.	0.780	0.780	1.03	0.560	0.630	0.430	0.700	0.530	0.360	0.840	0.340	0.430	0.670	0.600
5.	0.700	1.12	0.740	0.740	0.630	0.460	0.700	0.460	0.370	0.430	0.360	0.400	0.670	0.600
6.	0.700	1.16	0.900	0.820	0.630	0.460	0.560	0.460	0.340	0.360	0.360	0.430	0.530	0.600
7.	0.700	0.940	0.820	0.860	0.630	0.460	0.530	0.530	0.310	0.330	0.310	0.430	0.740	0.670
8.	0.700	0.860	0.780	0.860	0.560	0.370	0.560	0.490	0.280	0.290	0.310	0.430	0.900	0.700
9.	0.700	0.860	0.740	0.890	0.600	0.400	0.460	0.560	0.300	0.300	0.360	0.330	0.670	0.670
10.	0.700	0.860	0.700	0.890	0.560	0.370	0.530	0.560	0.320	0.300	0.360	0.330	0.600	0.630
11.	0.700	0.860	0.700	0.900	0.560	0.400	0.600	0.560	0.320	0.300	0.340	0.360	0.560	0.700
12.	0.700	0.940	0.700	0.900	0.530	0.340	1.72	0.530	0.300	0.320	0.340	0.440	0.600	0.630
13.	0.740	0.940	0.670	0.900	0.490	0.370	1.83	0.530	0.320	0.290	0.320	0.490	0.600	0.670
14.	0.700	0.900	0.670	0.940	0.490	0.370	1.03	0.530	0.390	0.290	0.320	0.470	0.600	0.700
15.	0.700	0.900	0.630	0.940	0.460	0.370	0.900	0.530	0.500	0.340	0.320	0.440	0.600	0.670
16.	0.700	0.900	0.560	0.980	0.490	0.370	0.860	0.530	0.410	0.290	0.340	0.380	0.600	0.740
17.	0.820	0.860	0.560	0.990	0.530	0.370	0.820	0.600	0.370	0.300	0.370	0.420	0.670	0.670
18.	2.06	0.860	0.520	0.990	0.460	0.400	0.820	2.55	0.350	0.350	0.420	0.500	0.900	0.900
19.	1.12	0.860	0.530	0.990	0.430	0.370	0.860	1.40	0.340	0.320	0.390	0.390	0.740	1.61
20.	1.03	0.820	0.530	0.980	0.560	0.430	0.780	0.990	0.320	0.330	0.370	0.430	0.670	2.61
21.	1.21	0.900	0.560	0.990	0.560	0.430	0.560	0.760	0.310	0.310	0.370	0.400	0.820	1.07
22.	1.03	1.12	0.560	0.940	0.490	0.600	0.560	0.710	0.290	0.340	0.350	0.410	0.820	0.990
23.	1.12	1.12	0.630	1.26	0.460	0.600	0.560	0.590	0.270	0.360	0.350	0.380	0.670	1.26
24.	1.26	1.36	0.600	3.71	0.460	0.630	0.600	0.510	0.250	0.390	0.370	0.420	0.670	1.16
25.	0.990	1.26	0.560	1.31	0.460	0.600	0.490	0.460	0.280	0.420	0.350	0.420	0.670	0.990
26.	1.03	1.03	0.600	0.990	0.460	0.700	0.740	0.480	0.280	0.450	0.350	0.430	0.670	0.990
27.	1.12	0.940	0.600	0.820	0.460	0.740	0.820	0.460	0.340	0.430	0.420	0.440	0.670	2.81
28.	0.940	0.900	0.600	0.740	0.490	0.700	0.670	0.450	0.320	0.410	0.370	0.450	0.670	1.77
29.	0.860	0.940	0.600		0.460	0.990	0.630	0.560	0.310	0.460	0.350	0.480	0.670	1.21
30.	0.940	1.12	0.560		0.460	0.820	0.600	0.460	0.270	0.410	0.320	0.460	0.600	0.990
31.		1.12	0.530		0.460		0.560		0.270	0.360		0.460		0.900

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.+	2.+	18.	2.	19.	12.	9.	28.	24.	1.+	7.+	9.+	1.	2.+
NQ	0.700	0.780	0.520	0.490	0.430	0.340	0.460	0.450	0.250	0.290	0.310	0.330	0.460	0.600
MQ	0.904	0.956	0.689	0.981	0.530	0.496	0.761	0.647	0.332	0.380	0.354	0.428	0.658	0.979
HQ	2.61	1.46	1.12	4.61	0.700	1.07	3.17	3.87	0.500	1.86	0.530	0.960	0.986	4.44
Tag	18.	24.	4.	24.	1.+	29.	12.	18.	15.	4.	18.	28.	18.	27.
h_N mm / h_A mm	13	14	10	13	8	7	11	9	5	6	5	6	10	15

	1965/1990		1966/1991						26 Jahre					
Jahr	1973	1985	1977	1977	1974	1974	1974	1974+	1976	1973	1973	1973+	1973	1985
NQ	0.210	0.430	0.320	0.420	0.390	0.180	0.210	0.210	0.130	0.100	0.120	0.290	0.210	0.430
MNQ	0.656	0.764	0.810	0.813	0.819	0.702	0.538	0.431	0.406	0.393	0.449	0.530	0.659	0.757
MQ	0.979	1.45	1.54	1.44	1.50	1.16	0.940	0.742	0.728	0.712	0.711	0.847	0.980	1.43
MHQ	2.87	4.99	5.88	4.78	4.86	3.83	3.91	2.95	2.98	3.23	2.55	2.84	2.82	4.96
HQ	6.65	15.5	14.1	16.8	13.8	13.6	12.7	8.66	22.1	14.6	14.1	12.0	6.65	15.5
Jahr	1987	1986	1968	1985	1986	1980	1972	1969	1981	1978	1967	1974	1987	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	14	22	23	19	22	17	14	11	11	11	10	13	14	21

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.250	am 24.07.1991	0.340	0.250	0.250	am 24.07.1991
MQ m³/s	0.619		0.756	0.484	0.600	
HQ m³/s	4.61	am 24.02.1991 bei W= 102 cm	4.61	3.87	4.61	am 24.02.1991 bei W= 102 cm
Nq l/(skm²)	1.39		1.89	1.39	1.39	
Mq l/(skm²)	3.45		4.21	2.70	3.34	
Hq l/(skm²)	25.7		25.7	21.6	25.7	
h_N mm / h_A mm	109		66	43	105	

	1966/1991 (*) 26 Jahre				1966/1991	
NQ m³/s	0.100	am 28.08.1973	0.180	0.100	0.100	am 28.08.1973
MNQ m³/s	0.334		0.556	0.334	0.333	
MQ m³/s	1.06		1.35	0.781	1.06	
MHQ m³/s	11.1		9.03	7.30	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/(skm²)	1.86		3.10	1.86	1.86	
Mq l/(skm²)	5.91		7.52	4.35	5.91	
MHq l/(skm²)	61.8		50.3	40.7	59.6	
Mh_N mm / Mh_A mm	186		118	69	186	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1966/1991 Obere Hüllwerte	26 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.71	3.71	17.6	9.08	2.06
363	2.55	2.81	13.8	7.05	1.36
362	2.06	2.61	12.0	5.90	1.34
361	1.83	2.55	9.85	5.41	1.34
360	1.72	1.83	9.17	4.98	1.34
359	1.40	1.77	9.17	4.53	1.21
358	1.36	1.72	7.77	4.24	1.17
357	1.31	1.61	7.66	3.96	1.16
356	1.31	1.40	7.05	3.86	1.16
350	1.16	1.16	5.78	3.02	1.13
340	1.07	1.03	4.19	2.25	1.03
330	1.03	0.980	3.39	1.88	0.940
320	0.980	0.940	2.73	1.62	0.900
300	0.890	0.820	2.26	1.39	0.820
270	0.820	0.700	1.72	1.13	0.700
240	0.700	0.630	1.53	0.990	0.630
210	0.590	0.590	1.41	0.870	0.570
183	0.540	0.540	1.31	0.790	0.530
150	0.470	0.470	1.15	0.710	0.470
130	0.470	0.470	1.07	0.670	0.450
120	0.440	0.440	1.07	0.640	0.420
110	0.440	0.440	1.03	0.620	0.420
100	0.420	0.420	1.02	0.590	0.360
90	0.410	0.410	1.02	0.570	0.350
80	0.380	0.380	0.980	0.540	0.340
70	0.380	0.380	0.940	0.530	0.290
60	0.370	0.370	0.900	0.490	0.280
50	0.350	0.350	0.900	0.470	0.260
40	0.340	0.340	0.860	0.430	0.230
30	0.330	0.330	0.820	0.400	0.210
25	0.330	0.330	0.820	0.370	0.210
20	0.320	0.320	0.820	0.350	0.180
15	0.310	0.310	0.820	0.330	0.180
10	0.300	0.300	0.780	0.300	0.160
9	0.300	0.300	0.780	0.280	0.160
8	0.300	0.300	0.780	0.270	0.160
7	0.300	0.300	0.780	0.270	0.160
6	0.290	0.290	0.780	0.250	0.140
5	0.290	0.290	0.780	0.250	0.140
4	0.290	0.290	0.780	0.230	0.140
3	0.280	0.280	0.740	0.210	0.130
2	0.280	0.280	0.740	0.210	0.130
1	0.280	0.280	0.740	0.160	0.130
0	0.250	0.250	0.700	0.100	0.100

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.100	0.557	28.08.1973	22.1	123	244	21.07.1981
2	0.110	0.613	15.08.1974	16.8	93.6	208	01.02.1985
3	0.170	0.947	05.08.1986	15.5	86.4	199	30.12.1986
4				14.6	81.3	192	09.08.1978
5				14.1	78.6		16.01.1968
6				14.1	78.6		13.09.1967
7				13.9	77.4	221	09.02.1987
8				13.9	77.4	187	08.12.1974
9				13.8	76.9	190	07.03.1986
10				13.6	75.8	185	01.01.1987

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
15 Tage Randeis (15.01. - 22.01.; 31.01. - 06.02.)
1 Tag Grundeis (06.02.) 2 Tage Treibeis (23.01.; 24.02.)
13 Tage Eisdecke (07.02. - 19.02.)
Verkrautung 21.06. - 05.11.91
+ Bei wiederholt aufgetretenen HQ-Werten ist angegebenes Datum des ersten Auftretens unsicher

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.620	0.620	0.830	0.540	0.550	0.440	0.470	0.260	0.240	0.150	0.150	0.590	0.330	0.320
2.	0.520	0.570	0.750	0.510	0.520	0.470	0.470	0.240	0.230	0.170	0.150	0.520	0.350	0.320
3.	0.470	0.540	0.900	0.450	0.520	0.470	0.440	0.230	0.200	0.170	0.160	0.670	0.350	0.320
4.	0.540	0.540	0.990	0.420	0.490	0.470	0.440	0.230	0.200	0.220	0.160	0.570	0.590	0.310
5.	0.400	0.760	1.03	0.420	0.490	0.530	0.390	0.210	0.200	0.290	0.160	0.380	0.730	0.350
6.	0.570	0.690	0.940	0.380	0.520	0.500	0.390	0.210	0.180	0.220	0.160	0.430	0.640	0.350
7.	0.490	0.630	1.03	0.380	0.460	0.530	0.460	0.210	0.180	0.190	0.160	0.380	0.760	0.370
8.	0.420	0.540	0.930	0.380	0.430	0.450	0.350	0.200	0.170	0.160	0.160	0.340	0.540	0.390
9.	0.470	0.480	0.840	0.380	0.410	0.420	0.330	0.210	0.160	0.160	0.160	0.320	0.560	0.370
10.	0.490	0.510	0.800	0.410	0.380	0.400	0.310	0.210	0.140	0.150	0.160	0.320	0.560	0.350
11.	0.440	0.540	0.890	0.440	0.380	0.350	0.330	0.200	0.140	0.160	0.190	0.380	0.380	0.350
12.	0.470	0.590	0.890	0.440	0.360	0.330	0.610	0.200	0.150	0.160	0.190	0.360	0.350	0.350
13.	0.420	0.630	0.930	0.440	0.360	0.310	0.860	0.200	0.160	0.160	0.180	0.400	0.310	0.350
14.	0.360	0.630	0.760	0.440	0.360	0.310	0.530	0.200	0.170	0.160	0.180	0.420	0.330	0.350
15.	0.380	0.660	0.730	0.440	0.360	0.310	0.590	0.190	0.170	0.150	0.180	0.380	0.330	0.350
16.	0.340	0.640	0.650	0.440	0.390	0.310	0.720	0.190	0.170	0.150	0.230	0.400	0.330	0.360
17.	0.340	0.600	0.550	0.440	0.390	0.290	0.610	0.180	0.160	0.150	0.220	0.330	0.380	0.360
18.	1.02	0.600	0.510	0.440	0.370	0.290	0.460	0.700	0.160	0.160	0.220	0.310	0.420	0.400
19.	0.700	0.570	0.510	0.410	0.370	0.270	0.420	0.520	0.160	0.160	0.220	0.280	0.400	0.540
20.	0.550	0.570	0.480	0.410	0.690	0.330	0.350	0.360	0.170	0.160	0.220	0.330	0.380	0.920
21.	0.730	0.640	0.480	0.450	0.660	0.350	0.310	0.340	0.170	0.150	0.220	0.280	0.420	0.720
22.	0.580	0.850	0.510	0.480	0.660	0.370	0.290	0.320	0.150	0.150	0.220	0.280	0.400	0.640
23.	0.670	0.930	0.510	0.480	0.850	0.400	0.260	0.270	0.150	0.150	0.220	0.410	0.350	0.760
24.	0.640	0.930	0.530	0.830	0.680	0.420	0.330	0.260	0.140	0.150	0.220	0.310	0.350	0.800
25.	0.590	0.790	0.530	0.680	0.610	0.400	0.380	0.270	0.140	0.150	0.220	0.280	0.350	0.700
26.	0.560	0.700	0.560	0.710	0.520	0.430	0.440	0.240	0.160	0.150	0.360	0.280	0.380	0.670
27.	0.560	0.730	0.570	0.640	0.520	0.460	0.470	0.240	0.170	0.150	0.350	0.280	0.340	1.18
28.	0.680	0.730	0.570	0.610	0.550	0.410	0.380	0.260	0.170	0.150	0.380	0.430	0.320	0.980
29.	0.650	0.660	0.570		0.520	0.410	0.330	0.310	0.160	0.160	0.360	0.450	0.320	1.18
30.	0.820	0.930	0.570		0.520	0.440	0.310	0.290	0.160	0.160	0.380	0.350	0.320	0.830
31.		0.830	0.540		0.470		0.290		0.150	0.150		0.380		0.710

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	16.+	9.	20.+	6.+	12.+	19.	23.	17.	10.+	1.+	1.+	19.+	13.	4.
NQ	0.340	0.480	0.480	0.380	0.360	0.270	0.260	0.180	0.140	0.150	0.150	0.280	0.310	0.310
MQ	0.550	0.665	0.706	0.482	0.495	0.396	0.430	0.265	0.169	0.165	0.218	0.382	0.419	0.547
HQ	1.02	0.930	1.03	0.830	0.850	0.530	0.860	0.700	0.240	0.290	0.380	0.670	0.760	1.18
Tag	18.	0.+	0.+	24.	23.	0.+	13.	18.	1.	5.	0.+	3.	7.	0.+
h_N mm														
h_A mm	9	12	12	8	9	7	7	4	3	3	4	7	7	9

	1988/1990		1989/1991						3 Jahre					
Jahr	1990	1990	1991	1991	1991	1991	1990	1991	1991	1990+	1991	1990	1991	1991
NQ	0.340	0.480	0.480	0.380	0.360	0.270	0.240	0.180	0.140	0.150	0.150	0.200	0.310	0.310
MNQ	0.467	0.553	0.580	0.533	0.467	0.430	0.280	0.227	0.190	0.157	0.207	0.257	0.383	0.430
MQ	0.691	1.18	0.862	0.654	0.649	0.609	0.441	0.311	0.239	0.228	0.264	0.435	0.589	0.779
MHQ	1.34	3.21	1.47	0.970	0.927	1.07	0.800	0.620	0.377	0.790	0.390	1.18	1.21	1.59
HQ	1.84	6.06	2.08	1.13	0.990	1.85	1.05	0.700	0.530	1.78	0.460	2.16	1.84	2.65
Jahr	1989	1988	1989	1990	1989	1989	1989	1991	1989	1989	1989	1989	1989	1989
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	20	15	10	11	10	8	5	4	4	4	8	10	13

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.140	am 10.07.1991	0.270	0.140	0.140	am 10.07.1991
MQ m³/s	0.410		0.551	0.272	0.389	
HQ m³/s	1.03	am 01.1991	1.03	0.860	1.18	am 12.1991
Nq l/(skm²)	0.904		1.74	0.904	0.904	
Mq l/(skm²)	2.65		3.56	1.76	2.51	
Hq l/(skm²)	6.65		6.65	5.56	7.62	
h_N mm						
h_A mm	84		56	28	79	

	1989/1991 (*) 3 Jahre				1989/1991	
NQ m³/s	0.140	am 10.07.1991	0.270	0.140	0.140	am 10.07.1991
MNQ m³/s	0.153		0.417	0.153	0.153	
MQ m³/s	0.546		0.777	0.320	0.504	
MHQ m³/s	3.25		3.25	1.24	1.71	
HQ m³/s	6.06	am 20.12.1988	6.06	2.16	2.65	am 23.12.1989
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.988		2.69	0.988	0.988	
Mq l/(skm²)	3.53		5.02	2.07	3.26	
MHq l/(skm²)	21.0		21.0	8.01	11.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	111		78	33	103	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.140	0.904	10.07.1991	6.06	39.1	172	20.12.1988
2	0.150	0.969	31.08.1990	2.65	17.1	165	23.12.1989
3	0.170	1.10	23.08.1989	2.24	14.5	158	05.12.1988
4	0.180	1.16	17.06.1991	2.20	14.2	158	16.12.1989
5	0.270	1.74	19.04.1991	2.16	14.0	156	12.10.1989
6	0.280	1.81	19.10.1991	2.08	13.4	155	09.01.1989
7	0.290	1.87	07.09.1989	1.85	12.0	153	29.04.1989
8	0.340	2.20	16.11.1990	1.84	11.9	149	08.11.1989
9	0.340	2.20	26.05.1989	1.78	11.5	148	28.08.1989
10	0.360	2.33	12.03.1991	1.71	11.0	148	14.12.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalender jahr 1991	1989/1991 3 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.03	1.18	2.65	2.20	1.18
363	1.03	1.18	2.20	1.85	1.18
362	1.02	1.18	2.16	1.78	1.13
361	0.990	1.03	2.08	1.64	1.03
360	0.940	0.990	1.85	1.58	0.990
359	0.940	0.980	1.84	1.51	0.980
358	0.940	0.940	1.80	1.38	0.940
357	0.940	0.940	1.78	1.32	0.940
356	0.940	0.930	1.70	1.27	0.930
350	0.860	0.850	1.57	1.08	0.850
340	0.760	0.750	1.27	0.950	0.750
330	0.700	0.690	1.15	0.870	0.690
320	0.670	0.640	1.06	0.820	0.640
300	0.600	0.550	0.960	0.750	0.550
270	0.540	0.480	0.820	0.660	0.480
240	0.480	0.430	0.780	0.580	0.430
210	0.440	0.390	0.690	0.500	0.390
183	0.400	0.370	0.660	0.420	0.370
150	0.360	0.340	0.560	0.350	0.340
130	0.320	0.320	0.490	0.330	0.320
120	0.310	0.310	0.430	0.320	0.300
110	0.280	0.280	0.400	0.320	0.280
100	0.240	0.240	0.370	0.300	0.240
90	0.230	0.230	0.370	0.280	0.230
80	0.210	0.210	0.340	0.270	0.210
70	0.200	0.200	0.320	0.250	0.200
60	0.180	0.180	0.320	0.240	0.180
50	0.170	0.170	0.290	0.230	0.170
40	0.170	0.170	0.270	0.220	0.170
30	0.170	0.170	0.270	0.200	0.170
25	0.170	0.170	0.240	0.190	0.170
20	0.160	0.160	0.240	0.180	0.160
15	0.160	0.160	0.240	0.170	0.160
10	0.160	0.160	0.220	0.170	0.160
9	0.160	0.160	0.220	0.170	0.160
8	0.160	0.160	0.200	0.160	0.160
7	0.160	0.160	0.200	0.160	0.160
6	0.160	0.160	0.200	0.160	0.160
5	0.160	0.160	0.200	0.160	0.160
4	0.150	0.150	0.200	0.160	0.150
3	0.150	0.150	0.190	0.160	0.150
2	0.150	0.150	0.190	0.160	0.150
1	0.150	0.150	0.180	0.150	0.150
0	0.140	0.140	0.170	0.140	0.140

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

Extremwerte ab 1988
keine PNP-Höhe vorhanden

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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.17	1.25	1.55	1.31	1.43	1.31	1.37	1.43	1.37	0.810	0.530	0.510	0.470	0.670
2.	1.17	1.25	1.55	1.31	1.43	1.37	1.37	1.43	1.37	0.810	0.530	0.510	0.470	0.670
3.	1.11	1.19	1.61	1.31	1.43	1.43	1.37	1.43	1.37	0.810	0.530	0.510	0.470	0.650
4.	1.11	1.25	1.61	1.31	1.43	1.43	1.43	1.37	1.27	0.810	0.530	0.510	0.510	0.650
5.	1.08	1.36	1.61	1.25	1.43	1.37	1.43	1.37	1.27	0.810	0.530	0.510	0.510	0.650
6.	1.08	1.41	1.61	1.18	1.43	1.37	1.43	1.31	1.18	0.810	0.530	0.510	0.510	0.650
7.	1.08	1.41	1.61	1.18	1.43	1.31	1.37	1.37	1.10	0.810	0.530	0.510	0.510	0.650
8.	1.03	1.36	1.67	1.18	1.43	1.31	1.43	1.37	1.10	0.810	0.550	0.510	0.540	0.690
9.	1.03	1.30	1.67	1.25	1.43	1.25	1.43	1.37	1.10	0.810	0.550	0.510	0.540	0.690
10.	1.08	1.29	1.61	1.25	1.43	1.25	1.49	1.37	1.13	0.810	0.550	0.510	0.540	0.690
11.	1.08	1.29	1.61	1.25	1.37	1.25	1.49	1.37	1.05	0.810	0.550	0.510	0.540	0.690
12.	1.08	1.29	1.61	1.31	1.37	1.25	1.61	1.37	0.970	0.810	0.550	0.510	0.610	0.670
13.	1.14	1.35	1.61	1.31	1.37	1.25	1.67	1.37	0.970	0.720	0.490	0.510	0.610	0.670
14.	1.14	1.35	1.55	1.31	1.31	1.25	1.67	1.37	0.970	0.720	0.490	0.510	0.650	0.670
15.	1.14	1.35	1.49	1.31	1.31	1.18	1.73	1.37	0.970	0.720	0.490	0.510	0.610	0.670
16.	1.17	1.33	1.49	1.25	1.31	1.12	1.73	1.37	0.970	0.720	0.490	0.510	0.610	0.670
17.	1.11	1.33	1.43	1.25	1.31	1.12	1.67	1.37	0.970	0.640	0.490	0.510	0.650	0.720
18.	1.23	1.33	1.37	1.25	1.31	1.25	1.67	1.37	0.970	0.640	0.490	0.510	0.650	0.800
19.	1.23	1.33	1.31	1.25	1.43	1.25	1.67	1.55	0.970	0.640	0.490	0.510	0.650	0.840
20.	1.23	1.33	1.31	1.25	1.43	1.25	1.61	1.55	0.970	0.560	0.490	0.510	0.510	0.840
21.	1.28	1.33	1.31	1.25	1.49	1.31	1.55	1.55	0.880	0.560	0.490	0.470	0.630	0.880
22.	1.28	1.43	1.31	1.31	1.49	1.37	1.43	1.49	0.880	0.560	0.490	0.470	0.630	0.920
23.	1.23	1.43	1.31	1.31	1.55	1.43	1.49	1.43	0.880	0.560	0.490	0.470	0.630	0.920
24.	1.28	1.43	1.31	1.37	1.55	1.43	1.55	1.43	0.880	0.560	0.490	0.470	0.670	0.920
25.	1.34	1.43	1.31	1.43	1.49	1.43	1.55	1.43	0.880	0.560	0.490	0.470	0.670	0.900
26.	1.28	1.43	1.31	1.49	1.49	1.37	1.55	1.43	0.880	0.560	0.490	0.470	0.670	0.900
27.	1.26	1.43	1.25	1.49	1.43	1.37	1.55	1.43	0.880	0.560	0.510	0.470	0.670	0.950
28.	1.26	1.43	1.25	1.49	1.43	1.31	1.49	1.37	0.880	0.590	0.510	0.470	0.670	1.03
29.	1.26	1.49	1.25		1.37	1.31	1.49	1.37	0.810	0.590	0.510	0.470	0.670	1.03
30.	1.26	1.55	1.25		1.37	1.31	1.49	1.49	0.810	0.590	0.510	0.470	0.670	0.990
31.		1.55	1.31		1.31		1.43		0.810	0.530		0.470		0.950

Hauptwerte

	1975/1990		1976/1991						16 Jahre					
Tag	8.+	3.	27.+	6.+	14.+	16.+	1.+	6.	29.+	31.	13.+	21.+	1.+	3.+
NQ	1.03	1.19	1.25	1.18	1.31	1.12	1.37	1.31	0.810	0.530	0.490	0.470	0.470	0.650
MQ	1.17	1.36	1.45	1.30	1.41	1.31	1.52	1.41	1.02	0.687	0.512	0.496	0.591	0.784
HQ	1.34	1.55	1.67	1.52	1.55	1.43	1.73	1.55	1.37	0.810	0.550	0.510	0.670	1.03
Tag	25.	0.+	0.+	28.	0.+	0.+	0.+	0.+	0.+	0.+	0.+	0.+	0.+	0.+
h_N mm / h_A mm	14	17	18	15	18	16	19	17	13	9	6	6	7	10
Jahr	1985	1990	1991	1991	1986	1991	1988	1977+	1987	1991	1991	1991	1991	1991
NQ	0.990	1.19	1.25	1.18	1.15	1.12	1.05	1.06	0.780	0.530	0.490	0.470	0.470	0.650
MNQ	1.45	1.61	1.79	1.82	1.84	1.68	1.40	1.27	1.13	1.23	1.28	1.37	1.40	1.56
MQ	1.71	1.97	2.22	2.19	2.27	2.09	1.78	1.49	1.39	1.56	1.49	1.58	1.65	1.93
MHQ	2.13	2.61	2.87	2.80	2.84	2.71	2.52	1.80	1.84	2.13	1.81	1.91	2.07	2.57
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	21	25	28	25	29	25	22	18	18	20	18	20	20	24

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.470	am 21.10.1991	1.03	0.470	0.470	am 21.10.1991
MQ m³/s	1.14		1.34	0.940	1.04	
HQ m³/s	1.73	am 05.1991	1.67	1.73	1.73	am 05.1991
Nq l/(skm²)	2.21		4.84	2.21	2.21	
Mq l/(skm²)	5.36		6.30	4.42	4.89	
Hq l/(skm²)	8.14		7.86	8.14	8.14	
h_N mm / h_A mm	169		99	70	154	
	1976/1991 (*) 16 Jahre				1976/1991	
NQ m³/s	0.470	am 21.10.1991	0.990	0.470	0.470	am 21.10.1991
MNQ m³/s	1.04		1.40	1.04	1.03	
MQ m³/s	1.81		2.08	1.55	1.80	
MHQ m³/s	3.68		3.42	2.85	3.72	
HQ m³/s	5.23	am 29.07.1981	5.10	5.23	5.23	am 29.07.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	4.89		6.59	4.89	4.84	
Mq l/(skm²)	8.51		9.78	7.29	8.47	
MHq l/(skm²)	17.3		16.1	13.4	17.5	
Mh_N mm / Mh_A mm	268		153	116	267	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.470	2.21	21.10.1991	5.23	24.6	192	29.07.1981
2	0.780	3.67	17.07.1987	5.10	24.0	180	16.01.1987
3	0.980	4.61	07.08.1986	5.09	23.9	170	01.02.1982
4	0.990	4.66	04.11.1985	4.86	22.8	169	02.01.1987
5	1.02	4.80	06.07.1976	4.71	22.2	162	06.12.1981
6	1.05	4.94	22.06.1989	4.62	21.7	160	11.02.1987
7	1.05	4.94	25.05.1988	4.57	21.5	152	07.01.1982
8	1.07	5.03	15.07.1983	4.44	20.9	150	13.03.1981
9	1.10	5.17	25.07.1978	4.38	20.6	146	12.04.1987
10	1.15	5.41	05.03.1986	4.28	20.1	146	28.03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1976/1991 Obere Höllwerte	16 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Höllwerte
(365)					
364	1.73	1.73	5.23	4.44	1.73
363	1.73	1.73	5.10	4.25	1.73
362	1.73	1.73	5.00	4.13	1.73
361	1.73	1.73	4.86	4.02	1.73
360	1.73	1.73	4.67	3.91	1.73
359	1.73	1.73	4.67	3.82	1.73
358	1.73	1.73	4.62	3.73	1.73
357	1.73	1.73	4.52	3.68	1.73
356	1.67	1.67	4.50	3.61	1.67
350	1.67	1.67	4.20	3.31	1.67
340	1.61	1.61	4.02	2.93	1.61
330	1.55	1.55	3.78	2.72	1.55
320	1.55	1.55	3.52	2.55	1.55
300	1.49	1.49	3.26	2.31	1.49
270	1.49	1.43	2.90	2.06	1.43
240	1.41	1.37	2.64	1.87	1.37
210	1.33	1.31	2.42	1.74	1.31
183	1.30	1.25	2.25	1.63	1.25
150	1.26	0.900	2.11	1.54	0.900
130	1.14	0.840	2.02	1.49	0.840
120	1.10	0.720	2.02	1.46	0.720
110	1.03	0.690	1.91	1.43	0.690
100	0.970	0.670	1.91	1.38	0.670
90	0.860	0.640	1.85	1.37	0.640
80	0.810	0.590	1.82	1.32	0.590
70	0.590	0.560	1.79	1.31	0.560
60	0.560	0.540	1.70	1.25	0.540
50	0.550	0.530	1.68	1.23	0.530
40	0.530	0.530	1.61	1.18	0.530
30	0.530	0.530	1.61	1.15	0.530
25	0.510	0.510	1.55	1.11	0.510
20	0.510	0.510	1.55	1.08	0.510
15	0.510	0.510	1.46	1.04	0.510
10	0.490	0.490	1.46	0.900	0.490
9	0.490	0.490	1.46	0.840	0.490
8	0.490	0.490	1.46	0.800	0.490
7	0.490	0.490	1.46	0.690	0.490
6	0.490	0.490	1.41	0.670	0.490
5	0.490	0.490	1.41	0.590	0.490
4	0.490	0.490	1.38	0.540	0.490
3	0.490	0.490	1.38	0.530	0.490
2	0.490	0.490	1.38	0.530	0.490
1	0.490	0.490	1.36	0.510	0.490
0	0.470	0.470	1.32	0.470	0.470

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

Extremwerte ab 1976

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.230	0.380	0.580	0.320	0.380	0.380	0.420	0.380	0.380	0.230	0.200	0.230	0.320	0.280
2.	0.230	0.320	0.540	0.320	0.350	0.460	0.350	0.380	0.350	3.55	0.200	0.230	0.320	0.260
3.	0.260	0.280	0.670	0.320	0.320	0.420	0.320	0.380	0.350	0.880	0.200	0.230	0.280	0.260
4.	0.320	0.350	0.830	0.350	0.350	0.420	0.320	0.380	0.320	0.880	0.200	0.200	0.540	0.320
5.	0.280	0.540	0.830	0.350	0.380	0.420	0.280	0.350	0.320	0.630	0.200	0.180	0.380	0.320
6.	0.280	0.420	0.630	0.380	0.420	0.380	0.280	0.350	0.280	0.420	0.230	0.180	0.320	0.320
7.	0.280	0.320	0.580	0.380	0.380	0.350	0.280	0.350	0.260	0.350	0.200	0.180	0.540	0.350
8.	0.260	0.460	0.580	0.380	0.420	0.320	0.280	0.460	0.230	0.280	0.200	0.230	0.500	0.420
9.	0.260	0.420	0.580	0.380	0.380	0.350	0.280	0.580	0.230	0.540	0.230	0.230	0.460	0.460
10.	0.260	0.280	0.580	0.380	0.380	0.320	0.280	0.500	0.230	0.380	0.200	0.260	0.350	0.770
11.	0.260	0.320	0.630	0.380	0.380	0.280	0.320	0.380	0.230	0.350	0.200	0.260	0.280	0.420
12.	0.280	0.320	0.580	0.380	0.420	0.260	2.02	0.350	0.230	0.350	0.200	0.260	0.460	0.420
13.	0.320	0.320	0.540	0.380	0.380	0.260	1.35	0.350	0.260	0.320	0.200	0.280	0.320	0.420
14.	0.320	0.320	0.460	0.380	0.380	0.260	0.770	0.320	0.280	0.280	0.200	0.280	0.260	0.420
15.	0.380	0.320	0.500	0.380	0.380	0.260	0.670	0.320	0.320	0.260	0.200	0.280	0.260	0.380
16.	0.380	0.320	0.500	0.380	0.500	0.260	0.770	0.350	0.230	0.260	0.200	0.260	0.230	0.320
17.	0.540	0.320	0.420	0.380	0.420	0.260	0.580	0.460	0.230	0.260	0.380	0.280	0.380	0.280
18.	1.12	0.320	0.420	0.380	0.380	0.280	0.500	3.04	0.230	0.320	0.280	0.280	0.500	0.580
19.	0.500	0.280	0.420	0.460	0.380	0.260	0.460	0.880	0.200	0.260	0.260	0.280	0.350	1.12
20.	0.500	0.280	0.380	0.540	0.830	0.320	0.460	0.630	0.180	0.260	0.260	0.260	0.320	1.84
21.	0.770	0.280	0.420	0.500	0.630	0.350	0.380	0.540	0.180	0.260	0.230	0.230	0.380	0.670
22.	0.420	0.380	0.380	0.460	0.540	0.380	0.380	0.420	0.200	0.230	0.230	0.230	0.320	0.580
23.	0.580	0.630	0.380	0.940	0.500	0.420	0.420	0.420	0.180	0.230	0.260	0.260	0.280	1.35
24.	0.500	0.720	0.380	2.95	0.460	0.380	0.670	0.460	0.200	0.200	0.200	0.260	0.280	0.830
25.	0.380	0.500	0.380	0.670	0.420	0.380	0.720	0.420	0.260	0.200	0.200	0.260	0.280	0.630
26.	0.500	0.500	0.420	0.540	0.420	0.420	0.830	0.380	0.260	0.230	0.200	0.200	0.280	0.580
27.	0.500	0.460	0.420	0.460	0.380	0.420	0.670	0.350	0.320	0.230	0.260	0.200	0.320	2.95
28.	0.350	0.460	0.420	0.420	0.420	0.380	0.500	0.540	0.230	0.200	0.200	0.180	0.350	1.18
29.	0.380	0.460	0.380		0.380	0.420	0.460	0.670	0.200	0.200	0.200	0.200	0.280	0.720
30.	0.500	1.00	0.380		0.380	0.380	0.380	0.460	0.180	0.200	0.230	0.200	0.280	0.670
31.		0.670	0.320		0.380		0.380		0.160	0.200		0.260		0.580
Tag	1.+	3.+	31.	1.+	3.	12.+	5.+	14.+	31.	24.+	1.+	5.+	16.	2.+
NQ	0.230	0.280	0.320	0.320	0.320	0.260	0.280	0.320	0.160	0.200	0.200	0.180	0.230	0.260
MQ	0.405	0.418	0.501	0.519	0.423	0.348	0.541	0.528	0.249	0.434	0.222	0.237	0.347	0.668
HQ	4.07	1.18	1.00	4.84	1.18	0.720	4.29	4.73	0.880	8.11	0.770	0.460	2.02	4.50
Tag	17.	30.	5.	24.	20.	23.	12.	18.	24.	2.	17.	13.+	9.	27.
h_N mm														
h_A mm	11	12	15	14	12	10	16	15	7	13	6	7	10	19

Hauptwerte

	1926/1990		1927/1991 (62 Jahre)											
Jahr	1946	1927	1978	1954	1954	1930	1947	1947	1947	1947	1951	1948	1964	1927
NQ	0.060	0.020	0.050	0.010	0.010	0.210	0.030	0.020	0.010	0.020	0.010	0.020	0.090	0.020
MNQ	0.441	0.520	0.587	0.646	0.655	0.639	0.435	0.341	0.286	0.280	0.295	0.353	0.441	0.518
MQ	0.706	0.925	1.11	1.08	1.25	1.02	0.762	0.588	0.590	0.524	0.500	0.588	0.702	0.917
MHQ	2.61	3.60	4.76	4.20	4.65	3.18	3.44	2.80	3.95	3.21	2.07	2.29	2.51	3.53
HQ	9.95	17.4	17.5	15.9	20.8	10.6	14.9	16.5	18.4	18.8	12.4	15.1	9.25	17.4
Jahr	1926	1974	1927	1950	1947	1980	1941	1972	1967+	1978	1977	1974	1956	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	20	27	32	28	36	29	22	16	17	15	14	17	20	27

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.160	am 31.07.1991	0.230	0.160	0.160	am 31.07.1991
MQ m³/s	0.401		0.435	0.368	0.418	
HQ m³/s	8.11	am 02.08.1991 bei W= 114 cm	4.84	8.11	8.11	am 02.08.1991 bei W= 114 cm
Nq l/(skm²)	1.73		2.49	1.73	1.73	
Mq l/(skm²)	4.34		4.71	3.98	4.52	
Hq l/(skm²)	87.8		52.4	87.8	87.8	
h_N mm						
h_A mm	137		74	63	143	
	1927/1991 (*) 63 Jahre				1927/1991	
NQ m³/s	0.010	am 27.07.1947	0.010	0.010	0.010	am 27.07.1947
MNQ m³/s	0.189		0.357	0.201	0.189	
MQ m³/s	0.802		1.02	0.590	0.801	
MHQ m³/s	10.5		8.27	7.23	10.4	
HQ m³/s	20.8	am 14.03.1947	20.8	18.8	20.8	am 14.03.1947
HQ_1 m³/s	2.87		1.43	0.710	2.13	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.05		3.86	2.18	2.05	
Mq l/(skm²)	8.68		11.0	6.39	8.67	
MHq l/(skm²)	114		89.5	78.2	113	
Mh_N mm						
Mh_A mm	274		173	102	273	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.108	01.09.1951	20.8	225		14.03.1947
2	0.010	0.108	27.07.1947	18.8	203	210	09.08.1978
3	0.020	0.216	29.07.1976	18.4	199	207	22.07.1980
4	0.020	0.216	25.12.1927	18.4	199		20.07.1967
5	0.040	0.433	23.09.1966	17.5	189		11.01.1927
6				17.4	188	200	08.12.1974
7				17.3	187	199	30.12.1986
8				17.0	184		06.07.1958
9				16.5	179	205	29.06.1972
10				15.9	172		11.02.1950

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1927/1991 Obere Hüllwerte	62 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.55	3.55	16.2	6.06	1.43
363	3.04	3.04	11.6	4.90	1.12
362	2.95	3.04	10.7	4.27	1.06
361	2.02	3.04	8.75	3.85	1.06
360	1.35	2.02	8.45	3.54	1.06
359	1.12	1.84	7.38	3.29	1.00
358	1.00	1.84	7.19	3.10	1.00
357	0.940	1.84	7.10	2.92	1.00
356	0.940	1.18	7.01	2.81	0.830
350	0.880	0.880	4.68	2.21	0.800
340	0.720	0.720	3.60	1.79	0.720
330	0.630	0.670	3.10	1.55	0.520
320	0.580	0.630	2.67	1.39	0.520
300	0.540	0.540	2.35	1.15	0.460
270	0.460	0.460	2.11	0.950	0.370
240	0.420	0.420	1.96	0.780	0.320
210	0.420	0.420	1.80	0.690	0.290
183	0.380	0.380	1.65	0.600	0.280
150	0.350	0.350	1.44	0.520	0.230
130	0.320	0.320	1.30	0.470	0.210
120	0.320	0.320	1.24	0.450	0.190
110	0.320	0.320	1.24	0.430	0.160
100	0.280	0.280	1.18	0.400	0.160
90	0.280	0.280	1.12	0.380	0.160
80	0.280	0.280	1.06	0.360	0.150
70	0.260	0.280	1.01	0.330	0.120
60	0.260	0.260	0.940	0.310	0.120
50	0.260	0.260	0.940	0.290	0.120
40	0.230	0.230	0.880	0.260	0.090
30	0.230	0.230	0.820	0.230	0.090
25	0.230	0.230	0.820	0.220	0.060
20	0.230	0.230	0.820	0.200	0.060
15	0.230	0.230	0.760	0.180	0.060
10	0.230	0.230	0.760	0.150	0.040
9	0.230	0.230	0.760	0.150	0.040
8	0.200	0.200	0.760	0.140	0.030
7	0.200	0.200	0.760	0.130	0.030
6	0.200	0.200	0.700	0.130	0.030
5	0.200	0.200	0.700	0.120	0.020
4	0.200	0.200	0.700	0.110	0.020
3	0.200	0.200	0.700	0.100	0.020
2	0.200	0.200	0.700	0.080	0.020
1	0.200	0.200	0.640	0.050	0.020
0	0.160	0.160	0.590	0.010	0.010

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1946; AJ 1945-1946
8 Tage Randeis (31.01. - 02.02.; 18.02. - 22.02.)
2 Tage Grundeis (01.02. - 02.02.)
1 Tag Treibeis (23.02.)
15 Tage Eisdecke (03.02. - 17.02.)
+ Bei wiederholt aufgetretenen HQ-Werten ist angegebenes Datum des ersten Auftretens unsicher

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 244 km²
PNP : NN + 101.96 m
Lage: 20.6 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.790	1.31	1.84	1.22	1.60	1.16	1.14	0.840	0.820	0.470	0.340	0.470	0.500	0.580
2.	0.790	1.30	1.78	1.25	1.60	1.18	1.14	0.770	0.750	0.500	0.340	0.520	0.480	0.550
3.	0.750	1.49	1.70	1.25	1.54	1.30	1.10	0.770	0.720	0.500	0.320	0.490	0.450	0.580
4.	0.750	1.49	1.98	1.25	1.54	1.26	1.10	0.770	0.690	0.670	0.310	0.520	0.540	0.580
5.	0.750	1.49	2.11	1.25	1.39	1.07	1.06	0.770	0.690	0.840	0.310	0.520	0.540	0.580
6.	0.640	1.49	2.11	1.25	1.39	1.07	1.02	0.770	0.660	0.910	0.310	0.490	0.580	0.560
7.	0.700	1.49	2.04	1.25	1.39	1.07	1.02	0.770	0.570	0.700	0.380	0.440	0.610	0.560
8.	0.640	1.27	2.17	1.25	1.39	0.920	1.02	0.740	0.660	0.500	0.320	0.440	0.680	0.560
9.	0.800	1.37	2.30	1.25	1.39	0.920	1.02	0.770	0.660	0.450	0.420	0.420	0.720	0.560
10.	0.770	1.47	1.99	1.25	1.39	0.880	0.980	0.880	0.570	0.520	0.380	0.420	0.670	0.540
11.	0.800	1.62	1.74	1.25	1.39	0.920	0.990	0.840	0.570	0.580	0.380	0.420	0.580	0.570
12.	0.800	1.68	1.86	1.25	1.31	0.830	1.07	0.770	0.600	0.510	0.400	0.440	0.580	0.620
13.	0.740	1.58	1.74	1.28	1.31	0.870	1.32	0.840	0.570	0.580	0.380	0.440	0.610	0.620
14.	0.840	1.58	1.68	1.28	1.06	0.830	1.64	0.840	0.570	0.400	0.360	0.480	0.610	0.620
15.	0.910	1.53	1.63	1.20	0.920	0.790	1.28	0.840	0.600	0.440	0.350	0.480	0.580	0.590
16.	0.910	1.48	1.22	1.20	1.26	0.790	1.28	0.840	0.600	0.440	0.410	0.480	0.580	0.590
17.	1.10	1.42	1.36	1.21	1.26	0.830	1.32	0.930	0.600	0.380	0.410	0.560	0.650	0.630
18.	1.42	1.41	1.36	1.21	1.31	0.830	1.15	1.31	0.580	0.400	0.390	0.560	0.700	0.680
19.	1.73	1.41	1.33	1.39	1.31	0.790	1.07	1.55	0.580	0.400	0.430	0.640	0.740	1.63
20.	1.46	1.36	1.63	1.51	1.31	0.830	0.960	1.39	0.550	0.420	0.430	0.670	0.740	1.77
21.	1.38	1.76	1.51	1.51	1.32	0.940	0.960	1.13	0.550	0.420	0.450	0.600	0.740	1.91
22.	1.42	1.55	1.51	1.57	1.62	1.02	0.930	0.980	0.550	0.400	0.450	0.560	0.700	1.77
23.	1.36	1.72	1.57	1.70	1.27	1.02	0.860	0.880	0.440	0.320	0.450	0.560	0.680	1.39
24.	1.36	1.72	1.57	1.88	1.37	1.06	0.930	0.850	0.520	0.320	0.390	0.480	0.680	1.33
25.	1.45	1.89	1.57	2.67	1.37	1.02	1.04	0.780	0.630	0.340	0.480	0.430	0.640	1.46
26.	1.41	1.61	1.57	2.41	1.37	1.02	1.12	0.780	0.580	0.310	0.480	0.510	0.640	1.41
27.	1.36	1.61	1.57	2.10	1.29	1.02	1.15	0.750	0.580	0.340	0.480	0.640	0.610	1.47
28.	1.27	1.59	1.57	1.84	1.29	1.02	0.970	0.780	0.580	0.360	0.530	0.530	0.610	2.18
29.	1.41	1.65	1.57		1.24	1.10	0.930	0.780	0.690	0.360	0.420	0.660	0.580	2.85
30.	1.36	1.59	1.57		1.24	1.10	0.900	0.880	0.580	0.320	0.390	0.530	0.550	2.02
31.		1.88	1.45		1.16		0.840		0.470	0.320		0.500		1.50

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.+	8.	16.	15.+	15.	15.+	31.	8.	23.	26.	4.+	9.+	3.	10.
NQ	0.640	1.27	1.22	1.20	0.920	0.790	0.840	0.740	0.440	0.310	0.310	0.420	0.450	0.540
MQ	1.06	1.54	1.70	1.46	1.34	0.982	1.07	0.886	0.606	0.465	0.396	0.513	0.619	1.07
HQ	1.73	1.89	2.30	2.67	1.62	1.30	1.64	1.55	0.820	0.910	0.530	0.670	0.740	2.85
Tag	19.	25.	9.	25.	22.	3.	14.	19.	1.	6.	28.	20.	0.+	29.
h_N mm														
h_A mm	11	17	19	14	15	10	12	9	7	5	4	6	7	12

	1988/1990		1989/1991						3 Jahre					
Jahr	1990	1989	1990	1990	1990	1989	1990	1989	1989	1990	1989	1990	1991	1991
NQ	0.640	0.610	0.710	0.900	0.770	0.400	0.150	0.160	0.150	0.130	0.240	0.280	0.450	0.540
MNQ	0.720	1.05	1.20	1.17	0.883	0.597	0.403	0.390	0.293	0.193	0.287	0.353	0.593	0.807
MQ	1.08	2.01	1.75	1.48	1.34	0.913	0.725	0.579	0.500	0.349	0.433	0.532	0.919	1.39
MHQ	1.78	4.19	2.51	2.19	1.81	1.59	1.31	0.963	0.853	0.713	0.743	1.01	1.47	2.49
HQ	1.93	7.94	3.65	2.67	1.91	2.06	1.64	1.55	0.920	0.910	0.930	1.26	1.93	2.85
Jahr	1989	1988	1989	1991	1989+	1989	1991	1991	1990	1991	1989	1990	1989	1991
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	22	19	15	15	10	8	6	5	4	5	6	10	15

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.310	am 26.08.1991	0.640	0.310	0.310	am 26.08.1991
MQ m³/s	1.00		1.35	0.657	0.924	
HQ m³/s	2.67	am 25.02.1991	2.67	1.64	2.85	am 29.12.1991
Nq l/(skm²)	1.27		2.62	1.27	1.27	
Mq l/(skm²)	4.09		5.52	2.69	3.78	
Hq l/(skm²)	10.9		10.9	6.71	11.7	
h_N mm						
h_A mm	129		86	43	119	
	1989/1991 (*) 3 Jahre				1989/1991	
NQ m³/s	0.130	am 12.08.1990	0.400	0.130	0.130	am 12.08.1990
MNQ m³/s	0.193		0.547	0.193	0.193	
MQ m³/s	0.972		1.43	0.520	0.906	
MHQ m³/s	4.45		4.45	1.50	2.80	
HQ m³/s	7.94	am 21.12.1988	7.94	1.64	3.65	am 10.01.1989
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.789		2.24	0.789	0.789	
Mq l/(skm²)	3.98		5.85	2.13	3.71	
MHq l/(skm²)	18.2		18.2	6.13	11.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	125		91	34	117	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.130	0.532	12.08.1990	7.94	32.5	142	21.12.1988
2	0.140	0.573	20.08.1989	3.65	14.9	104	10.01.1989
3	0.280	1.15	06.10.1990	3.50	14.3	104	06.12.1988
4	0.310	1.27	26.08.1991	3.27	13.4	94	14.12.1988
5	0.400	1.64	08.04.1989	2.85	11.7		29.12.1991
6	0.600	2.45	08.04.1990	2.73	11.2	92	24.12.1989
7	0.610	2.49	01.12.1989	2.67	10.9	91	25.02.1991
8	0.650	2.66	01.04.1990	2.30	9.41	91	09.01.1991
9	0.690	2.82	19.11.1989	2.30	9.41	90	15.12.1989
10	0.710	2.90	07.01.1990	2.06	8.43	90	30.04.1989

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1989/1991 3 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.67	2.85	3.65	3.09	1.91
363	2.41	2.67	3.09	2.73	1.91
362	2.30	2.41	2.91	2.56	1.89
361	2.17	2.30	2.91	2.41	1.88
360	2.17	2.18	2.73	2.39	1.84
359	2.11	2.17	2.65	2.39	1.84
358	2.10	2.17	2.56	2.30	1.84
357	2.04	2.11	2.56	2.23	1.76
356	1.99	2.10	2.48	2.23	1.73
350	1.86	1.88	2.48	1.99	1.62
340	1.70	1.70	2.23	1.84	1.59
330	1.61	1.60	2.01	1.73	1.53
320	1.58	1.54	1.93	1.61	1.47
300	1.48	1.39	1.81	1.47	1.36
270	1.37	1.26	1.53	1.25	1.20
240	1.26	1.10	1.11	1.03	0.990
210	1.10	0.930	0.930	0.850	0.830
183	0.940	0.820	0.820	0.770	0.720
150	0.820	0.680	0.680	0.630	0.590
130	0.780	0.610	0.610	0.570	0.510
120	0.720	0.590	0.590	0.550	0.500
110	0.660	0.590	0.590	0.520	0.450
100	0.600	0.580	0.580	0.490	0.420
90	0.580	0.560	0.560	0.460	0.370
80	0.550	0.530	0.530	0.440	0.360
70	0.510	0.510	0.510	0.410	0.340
60	0.490	0.490	0.490	0.380	0.320
50	0.450	0.450	0.450	0.360	0.300
40	0.430	0.430	0.430	0.350	0.270
30	0.410	0.410	0.410	0.320	0.270
25	0.400	0.400	0.400	0.300	0.250
20	0.390	0.390	0.390	0.280	0.220
15	0.360	0.360	0.360	0.270	0.220
10	0.340	0.340	0.340	0.240	0.190
9	0.340	0.340	0.340	0.220	0.190
8	0.340	0.340	0.340	0.220	0.190
7	0.340	0.340	0.340	0.210	0.180
6	0.340	0.340	0.340	0.200	0.160
5	0.340	0.340	0.340	0.190	0.150
4	0.320	0.320	0.320	0.190	0.150
3	0.320	0.320	0.320	0.180	0.150
2	0.320	0.320	0.320	0.150	0.150
1	0.320	0.320	0.320	0.140	0.150
0	0.310	0.310	0.310	0.130	0.130

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

Extremwerte ab 1988
PNP-Höhe in mü HN

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.16	1.76	2.50	1.47	1.53	1.26	1.59	1.34	0.890	0.510	0.430	0.580	0.835	0.922
2.	1.01	1.53	2.36	1.36	1.47	1.36	1.59	1.22	0.880	2.56	0.410	0.650	0.835	0.922
3.	0.970	1.47	2.65	1.42	1.36	1.42	1.42	1.19	0.770	1.36	0.410	0.710	0.835	0.922
4.	0.970	1.53	3.19	1.42	1.36	1.31	1.36	1.12	0.720	1.62	0.420	0.690	2.02	0.922
5.	1.01	2.15	3.27	1.42	1.42	1.36	1.26	1.11	0.710	1.09	0.550	0.700	1.21	0.966
6.	1.11	2.22	2.95	1.42	1.42	1.31	1.21	1.09	0.650	0.790	0.620	0.710	0.966	0.966
7.	1.21	1.76	2.57	1.47	1.42	1.26	1.21	1.07	0.640	0.660	0.500	0.680	1.31	1.01
8.	1.21	1.64	2.22	1.53	1.42	1.21	1.16	1.02	0.630	0.550	0.500	0.750	1.47	R1.16
9.	1.11	1.59	2.08	1.59	1.42	1.26	1.21	1.14	0.660	0.650	0.500	0.760	1.26	R1.11
10.	1.06	1.47	2.02	1.59	1.47	1.21	1.16	1.20	0.680	0.650	0.510	0.670	1.11	R1.06
11.	1.01	1.53	2.02	1.64	1.42	1.21	1.16	1.06	0.680	0.600	0.490	0.750	1.01	R1.06
12.	1.01	1.70	2.02	1.59	1.31	1.16	4.06	1.04	0.660	0.650	0.500	0.730	1.26	R1.01
13.	1.06	1.83	1.95	1.59	1.31	1.16	5.88	0.980	0.680	0.620	0.510	0.720	1.26	R1.01
14.	1.06	1.70	1.83	1.59	1.31	1.06	3.19	0.930	0.740	0.550	0.510	0.760	1.16	R1.01
15.	1.06	1.64	1.70	1.60	1.31	1.06	3.11	0.870	0.740	0.530	0.570	0.740	1.06	R1.01
16.	1.06	1.59	1.83	1.60	1.42	1.06	3.11	0.900	0.690	0.510	0.540	0.750	1.01	R1.01
17.	1.42	1.59	1.76	1.59	1.36	1.06	2.57	1.09	0.610	0.510	0.720	0.790	1.21	1.01
18.	3.97	1.59	1.70	1.53	1.26	1.06	2.15	4.39	0.590	0.550	0.760	0.880	1.59	1.36
19.	2.57	1.53	1.64	1.47	1.31	1.06	1.89	2.42	0.550	0.500	0.610	0.870	1.31	2.29
20.	2.08	1.47	1.53	1.36	2.50	1.21	1.76	1.62	0.540	0.500	0.600	0.920	1.21	6.11
21.	2.65	1.59	1.47	1.31	2.36	1.42	1.64	1.41	0.530	0.500	0.540	0.850	1.21	3.36
22.	2.15	2.08	1.42	1.31	2.15	1.36	1.64	1.21	0.550	0.490	0.500	0.830	1.16	2.43
23.	1.83	2.29	1.42	1.53	1.83	1.53	1.47	1.03	0.500	0.470	0.610	0.760	1.11	4.06
24.	1.95	3.11	1.42	3.03	1.70	1.59	1.83	0.940	0.570	0.470	0.540	0.820	1.06	3.53
25.	1.70	2.36	1.42	3.53	1.59	1.53	2.02	0.890	0.730	0.440	0.540	1.01	1.06	2.50
26.	1.89	1.95	1.42	2.43	1.53	1.47	2.36	0.840	0.600	0.450	0.520	0.890	1.01	2.15
27.	1.95	1.83	1.36	2.02	1.47	1.47	2.50	0.830	0.690	0.430	0.610	0.910	1.01	6.56
28.	1.64	1.83	1.42	1.70	1.42	1.31	2.08	0.960	0.570	0.440	0.590	0.880	0.966	5.77
29.	1.59	1.83	1.42		1.47	1.42	1.83	1.42	0.520	0.440	0.530	0.880	0.966	3.27
30.	1.89	2.50	1.42		1.36	1.36	1.59	1.04	0.490	0.440	0.540	0.830	0.966	2.72
31.		2.80	1.31		1.31		1.42		0.470	0.440		0.830		2.50

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	3.+	31.	21.+	18.	14.+	8.+	27.	31.	27.	2.+	1.	1.+	1.+
NQ	0.970	1.47	1.31	1.31	1.26	1.06	1.16	0.830	0.470	0.430	0.410	0.580	0.835	0.922
MQ	1.55	1.85	1.91	1.68	1.52	1.28	2.01	1.25	0.643	0.676	0.539	0.784	1.15	2.12
HQ	5.45	3.61	3.36	6.22	2.95	2.15	9.94	7.23	0.940	3.52	0.970	1.45	2.08	10.2
Tag	18.	24.	4.	25.	20.	23.	12.	18.	25.	2.	17.	9.	7.	27.
h_N mm / h_A mm	13	17	17	14	14	11	18	11	6	6	5	7	10	19

	1920/1990		1921/1991 (67 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	1.19	1.34	1.53	1.70	1.65	1.47	1.07	0.912	0.856	0.859	0.880	0.960	1.18	1.34
MQ	1.92	2.62	3.12	3.10	3.36	2.60	1.95	1.79	1.95	1.63	1.41	1.67	1.92	2.64
MHQ	6.48	9.77	12.7	11.0	11.5	8.02	8.43	7.66	9.64	7.51	4.65	5.51	6.51	9.95
HQ	38.6	53.7	48.8	32.6	41.3	27.0	89.2	95.0	78.5	38.0	36.4	32.7	38.6	53.7
Jahr	1940	1986	1927	1950	1956	1941	1941	1926	1958	1954	1941	1974	1940	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	17	23	28	25	30	22	17	15	17	15	12	15	17	24

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.410	am 02.09.1991	0.970	0.410	0.410	am 02.09.1991
MQ m³/s	1.31		1.63	0.985	1.30	
HQ m³/s	9.94	am 12.05.1991 bei W= 123 cm	6.22	9.94	10.2	am 27.12.1991 bei W= 125 cm
Nq l/(skm²)	1.37		3.24	1.37	1.37	
Mq l/(skm²)	4.37		5.44	3.29	4.34	
Hq l/(skm²)	33.2		20.8	33.2	34.0	
h_N mm / h_A mm	138		85	52	137	

	1921/1991 (*) 68 Jahre				1921/1991	
NQ m³/s	0.140	am 18.08.1963	0.200	0.140	0.140	am 18.08.1963
MNQ m³/s	0.571		0.957	0.611	0.579	
MQ m³/s	2.24		2.77	1.72	2.26	
MHQ m³/s	27.5		21.3	18.7	27.7	
HQ m³/s	95.0	am 16.06.1926	53.7	95.0	95.0	am 16.06.1926
HQ_1 m³/s	6.42		6.22	1.46	5.14	
HQ_6 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.91		3.19	2.04	1.93	
Mq l/(skm²)	7.48		9.25	5.74	7.54	
MHq l/(skm²)	91.8		71.1	62.4	92.5	
Mh_N mm / Mh_A mm	236		145	91	238	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.140	0.467	18.08.1963	95.0	317		16.06.1926
2	0.150	0.501	27.06.1954	89.2	298		30.05.1941
3	0.200	0.668	13.12.1933	78.5	262		06.07.1958
4	0.220	0.734	17.01.1987	53.7	179	262	30.12.1986
5				48.8	163		12.01.1927
6				45.1	151	243	28.07.1981
7				43.7	146		04.01.1932
8				41.3	138		02.03.1956
9				39.3	131	229	01.01.1987
10				39.0	130		14.01.1938

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1921/1991 Obere Hüllwerte	67 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.88	6.56	76.2	19.7	4.15
363	4.39	6.11	35.5	16.7	4.15
362	4.06	5.88	31.8	14.4	2.85
361	3.97	5.77	30.6	12.3	2.85
360	3.53	4.39	22.3	11.3	2.50
359	3.27	4.39	22.3	10.6	2.34
358	3.27	4.39	22.3	9.85	1.89
357	3.27	4.06	18.6	9.20	1.82
356	3.19	4.06	18.6	8.66	1.75
350	2.80	3.19	16.8	6.70	1.68
340	2.43	2.56	12.5	5.27	1.62
330	2.22	2.29	11.0	4.39	1.41
320	2.08	2.08	9.70	3.83	1.34
300	1.83	1.64	8.11	3.11	1.22
270	1.60	1.53	6.65	2.52	0.910
240	1.53	1.47	6.07	2.11	0.840
210	1.47	1.34	5.41	1.83	0.720
183	1.34	1.19	5.08	1.63	0.620
150	1.07	1.02	4.53	1.40	0.490
130	1.02	0.930	4.21	1.23	0.430
120	0.900	0.900	4.11	1.16	0.430
110	0.850	0.840	3.98	1.11	0.390
100	0.770	0.770	3.87	1.02	0.390
90	0.740	0.740	3.63	0.966	0.350
80	0.700	0.700	3.54	0.910	0.350
70	0.660	0.660	3.35	0.820	0.320
60	0.620	0.620	3.26	0.770	0.320
50	0.580	0.580	3.16	0.710	0.300
40	0.550	0.550	2.96	0.620	0.270
30	0.520	0.520	2.80	0.540	0.270
25	0.510	0.510	2.71	0.510	0.240
20	0.510	0.510	2.53	0.480	0.240
15	0.500	0.500	2.53	0.430	0.240
10	0.450	0.450	2.47	0.410	0.210
9	0.450	0.450	2.47	0.390	0.210
8	0.450	0.450	2.47	0.370	0.210
7	0.450	0.450	2.47	0.350	0.210
6	0.450	0.450	2.38	0.330	0.210
5	0.450	0.450	2.38	0.310	0.210
4	0.440	0.440	2.29	0.310	0.210
3	0.440	0.440	2.29	0.300	0.210
2	0.420	0.420	2.29	0.280	0.160
1	0.420	0.420	2.12	0.230	0.160
0	0.410	0.410	2.04	0.140	0.140

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1943-1946; AJ 1944-1946
28 Tage Randeis (03.02.-21.02.; 08.12.-16.12.91)
Verkrautung 01.06.-27.10.

Sächs.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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.670	1.18	2.66	1.26	0.940	0.940	1.18	0.680	0.680	0.170	0.170	0.140	0.500	0.400
2.	0.630	1.06	2.58	1.04	0.890	1.06	0.890	0.680	0.630	0.250	0.170	0.190	0.500	0.360
3.	0.580	1.00	2.75	0.960	0.940	1.12	1.37	0.630	0.580	0.250	0.140	0.170	0.350	0.360
4.	0.550	1.06	3.20	0.910	1.00	1.00	0.940	0.680	0.490	0.220	0.140	0.140	0.310	0.330
5.	0.640	1.18	3.10	0.910	1.12	1.00	0.890	0.780	0.490	0.220	0.140	0.140	0.310	0.450
6.	0.640	1.18	2.92	0.830	1.12	0.890	0.830	0.630	0.490	0.220	0.140	0.190	0.310	0.410
7.	0.770	1.06	2.58	0.830	1.12	1.06	0.890	0.540	0.410	0.200	0.120	0.170	0.470	0.410
8.	0.720	1.00	2.17	0.830	1.18	1.12	0.830	0.490	0.370	0.170	0.120	0.190	0.650	0.370
9.	0.720	0.950	2.01	0.910	1.24	1.00	1.00	0.490	0.370	0.170	0.140	0.170	0.560	0.400
10.	0.820	0.900	1.93	0.910	1.24	0.780	0.890	0.490	0.340	0.170	0.140	0.250	0.560	0.400
11.	0.820	0.940	2.09	0.910	1.24	0.730	0.830	0.450	0.340	0.170	0.140	0.200	0.480	0.360
12.	0.650	1.06	2.09	0.910	1.18	0.680	1.57	0.450	0.300	0.170	0.140	0.200	0.480	0.320
13.	0.580	1.30	1.93	0.910	1.06	0.680	1.37	0.450	0.300	0.170	0.140	0.230	0.440	0.400
14.	0.580	1.37	1.71	0.910	1.06	0.680	1.93	0.450	0.260	0.170	0.140	0.200	0.440	0.360
15.	0.580	1.37	1.50	0.910	1.12	0.630	2.17	0.410	0.260	0.170	0.140	0.200	0.480	0.320
16.	0.680	1.30	1.37	0.870	1.06	0.580	2.42	0.410	0.230	0.170	0.140	0.200	0.520	0.320
17.	0.630	1.30	1.24	0.790	1.00	0.630	2.09	0.410	0.230	0.170	0.140	0.230	0.440	0.360
18.	1.30	1.30	1.12	0.740	0.940	0.630	1.64	0.940	0.230	0.170	0.170	0.230	0.480	0.430
19.	1.30	1.24	1.06	0.680	1.00	0.580	1.57	0.940	0.230	0.170	0.170	0.230	0.440	0.660
20.	1.12	1.24	1.00	0.610	1.64	0.680	1.44	0.580	0.290	0.170	0.170	0.200	0.520	0.860
21.	1.24	1.37	0.940	0.610	2.25	0.730	1.00	0.630	0.150	0.150	0.140	0.200	0.520	0.770
22.	1.12	1.93	0.840	0.610	2.25	0.730	0.890	0.490	0.150	0.170	0.140	0.290	0.480	0.770
23.	1.24	2.25	1.00	0.620	2.17	0.780	0.780	0.490	0.170	0.150	0.170	0.290	0.400	1.05
24.	1.37	2.33	1.00	0.780	1.86	0.780	0.780	0.540	0.170	0.170	0.170	0.440	0.400	0.930
25.	1.18	2.01	1.00	1.12	1.64	0.780	0.780	0.630	0.260	0.190	0.140	0.400	0.400	0.890
26.	1.18	1.79	1.00	1.06	1.44	1.06	0.890	0.580	0.230	0.190	0.140	0.520	0.400	0.890
27.	1.12	1.64	1.06	1.18	1.18	1.06	0.830	0.630	0.230	0.170	0.140	0.410	0.400	1.12
28.	1.12	1.64	1.18	1.00	1.12	1.12	0.780	0.680	0.200	0.190	0.140	0.490	0.400	1.18
29.	1.06	1.57	1.24		1.12	0.890	0.730	0.720	0.170	0.170	0.140	0.670	0.400	0.940
30.	1.12	2.09	1.37		1.12	0.890	0.830	0.720	0.170	0.170	0.140	0.530	0.400	0.940
31.		2.84	1.30		1.00		0.730		0.170	0.170		0.460		1.06

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	10.	22.	20.+	2.	16.+	29.+	15.+	21.+	21.+	7.+	1.+	4.+	12.+
NQ	0.550	0.900	0.840	0.610	0.890	0.580	0.730	0.410	0.150	0.150	0.120	0.140	0.310	0.320
MQ	0.891	1.43	1.71	0.879	1.27	0.843	1.15	0.590	0.309	0.182	0.146	0.276	0.448	0.607
HQ	1.79	3.20	3.67	1.26	2.49	1.12	2.84	1.14	0.680	0.250	0.170	0.670	0.698	1.42
Tag	23.	31.	4.	1.	23.	0.+	16.	18.	1.	0.+	0.+	29.	8.	23.
h_N mm														
h_A mm	4	6	7	3	5	3	5	2	1	1	1	1	2	3

	1970/1990		1971/1991						21 Jahre					
Jahr	1976	1976	1977	1977	1977	1976	1973	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976
NQ	0.210	0.280	0.380	0.460	0.380	0.280	0.170	0.120	0.100	0.090	0.100	0.110	0.210	0.280
MNQ	1.34	1.69	1.80	1.56	1.47	1.12	1.05	0.825	0.764	0.759	0.672	0.904	1.27	1.61
MQ	2.05	3.11	3.09	2.71	2.69	2.04	1.68	2.05	1.56	1.41	1.13	1.52	1.92	3.00
MHQ	3.44	6.06	6.42	5.20	5.21	4.13	3.01	3.84	2.95	2.65	1.83	2.74	3.28	5.92
HQ	13.7	16.6	17.2	16.1	19.7	14.9	9.61	8.01	7.24	8.47	9.52	13.7	13.7	16.6
Jahr	1974	1986	1987	1980	1981	1987	1982	1986	1971	1980	1980	1974	1974	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	8	13	13	10	11	8	7	8	7	6	5	6	8	13

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.120	am 07.09.1991	0.550	0.120	0.120	am 07.09.1991
MQ m³/s	0.808		1.18	0.444	0.701	
HQ m³/s	3.67	am 04.01.1991	3.67	2.84	3.67	am 04.01.1991
Nq l/(skm²)	0.188		0.864	0.188	0.188	
Mq l/(skm²)	1.27		1.85	0.697	1.10	
Hq l/(skm²)	5.76		5.76	4.46	5.76	
h_N mm						
h_A mm	40		29	11	35	
	1971/1991 (*) 21 Jahre				1971/1991	
NQ m³/s	0.090	am 03.08.1976	0.210	0.090	0.090	am 03.08.1976
MNQ m³/s	0.394		0.870	0.454	0.452	
MQ m³/s	2.08		2.62	1.56	2.06	
MHQ m³/s	9.43		8.80	5.32	9.96	
HQ m³/s	19.7	am 13.03.1981	19.7	13.7	19.7	am 13.03.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.619		1.37	0.713	0.710	
Mq l/(skm²)	3.27		4.11	2.45	3.24	
MHq l/(skm²)	14.8		13.8	8.36	15.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	103		64	39	102	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1971/1991 21 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.20	3.20	19.7	13.7	3.20
363	3.10	3.10	18.2	12.3	2.87
362	2.92	2.92	16.1	11.2	2.84
361	2.84	2.75	15.2	10.1	2.75
360	2.75	2.66	14.4	9.39	2.66
359	2.66	2.66	14.2	8.95	2.45
358	2.66	2.58	13.8	8.51	2.33
357	2.58	2.42	13.7	8.03	2.29
356	2.42	2.42	13.2	7.66	2.25
350	2.25	2.17	11.8	6.16	1.98
340	2.01	1.64	10.5	5.07	1.64
330	1.64	1.30	8.17	4.52	1.30
320	1.44	1.24	7.37	4.00	1.24
300	1.24	1.12	5.96	3.28	1.12
270	1.12	0.960	4.96	2.59	0.960
240	1.04	0.840	4.34	2.13	0.540
210	0.900	0.720	3.82	1.70	0.380
183	0.740	0.610	3.52	1.42	0.310
150	0.640	0.460	3.28	1.18	0.230
130	0.530	0.410	3.15	1.04	0.150
120	0.490	0.400	3.08	0.960	0.150
110	0.440	0.330	2.92	0.880	0.140
100	0.300	0.300	2.83	0.810	0.130
90	0.250	0.250	2.72	0.740	0.130
80	0.220	0.220	2.67	0.680	0.130
70	0.200	0.200	2.57	0.630	0.130
60	0.190	0.190	2.51	0.550	0.120
50	0.190	0.190	2.37	0.500	0.120
40	0.190	0.190	2.29	0.460	0.120
30	0.170	0.170	2.14	0.390	0.110
25	0.150	0.150	2.10	0.340	0.110
20	0.150	0.150	2.08	0.280	0.110
15	0.150	0.150	2.08	0.220	0.110
10	0.150	0.150	2.08	0.190	0.110
9	0.150	0.150	2.03	0.160	0.110
8	0.150	0.150	2.03	0.150	0.110
7	0.150	0.150	2.03	0.150	0.110
6	0.150	0.150	2.03	0.150	0.110
5	0.150	0.150	2.03	0.130	0.110
4	0.150	0.150	2.00	0.130	0.110
3	0.150	0.150	2.00	0.130	0.110
2	0.140	0.140	1.97	0.120	0.100
1	0.140	0.140	1.97	0.110	0.100
0	0.120	0.120	1.92	0.090	0.090

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.016	12.08.1960	19.7	30.9	195	13.03.1981
2	0.010	0.016	07.07.1957	19.4	30.5	194	05.03.1979
3	0.030	0.047	27.09.1959	18.0	28.3	194	07.06.1958
4	0.050	0.079	15.07.1959	17.2	27.0	186	01.01.1987
5	0.060	0.094	10.08.1959	16.8	26.4	186	22.03.1970
6	0.090	0.141	03.08.1976	16.1	25.3	182	06.02.1980
7	0.120	0.188	07.09.1991	16.0	25.1	180	09.12.1974
8	0.120	0.188	16.07.1963	16.0	25.1	180	07.03.1956
9	0.130	0.204	12.08.1969	14.9	23.4	179	11.04.1987
10	0.140	0.220	03.08.1990	14.8	23.2	179	02.01.1975

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

Extremwerte ab 1956

Landesumweltamt Brandenburg

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.250	0.200	0.310	0.160	0.170	0.280	0.210	0.150	0.130	0.050	0.040	0.030	0.370	0.110
2.	0.250	0.180	0.310	0.160	0.170	0.240	0.200	0.150	0.130	0.050	0.030	0.030	0.350	0.110
3.	0.310	0.180	0.300	0.160	0.160	0.180	0.170	0.150	0.090	0.050	0.030	0.030	0.350	0.100
4.	0.390	0.200	0.300	0.160	0.160	0.170	0.170	0.150	0.090	0.040	0.030	0.030	0.350	0.100
5.	0.280	0.200	0.300	0.160	0.170	0.170	0.160	0.150	0.070	0.040	0.030	0.030	0.150	0.100
6.	0.250	0.200	0.280	0.160	0.170	0.170	0.160	0.150	0.070	0.040	0.030	0.030	0.150	0.100
7.	0.260	0.210	0.280	0.160	0.170	0.160	0.160	0.140	0.050	0.040	0.030	0.040	0.140	0.090
8.	0.400	0.210	0.280	0.160	0.170	0.110	0.140	0.140	0.050	0.050	0.030	0.040	0.140	0.090
9.	0.370	0.200	0.240	0.150	0.170	0.110	0.140	0.120	0.050	0.050	0.020	0.030	0.130	0.090
10.	0.260	0.210	0.260	0.150	0.170	0.090	0.140	0.110	0.050	0.050	0.020	0.030	0.130	0.090
11.	0.150	0.200	0.260	0.150	0.170	0.090	0.140	0.110	0.050	0.050	0.020	0.030	0.140	0.090
12.	0.150	0.200	0.230	0.140	0.170	0.110	0.140	0.110	0.040	0.050	0.020	0.030	0.130	0.100
13.	0.150	0.190	0.230	0.140	0.160	0.120	0.150	0.120	0.040	0.050	0.020	0.030	0.130	0.100
14.	0.150	0.190	0.210	0.140	0.160	0.120	0.150	0.120	0.040	0.050	0.020	0.030	0.130	0.090
15.	0.150	0.190	0.200	0.150	0.170	0.140	0.150	0.110	0.040	0.050	0.020	0.040	0.140	0.090
16.	0.150	0.180	0.170	0.150	0.170	0.140	0.150	0.110	0.040	0.050	0.020	0.040	0.150	0.080
17.	0.150	0.170	0.160	0.150	0.170	0.170	0.150	0.130	0.040	0.050	0.020	0.040	0.250	0.080
18.	0.280	0.170	0.160	0.150	0.170	0.170	0.150	0.280	0.040	0.050	0.020	0.040	0.300	0.080
19.	0.150	0.160	0.160	0.150	0.200	0.170	0.150	0.230	0.040	0.040	0.020	0.050	0.350	0.130
20.	0.150	0.160	0.150	0.140	0.310	0.170	0.160	0.200	0.040	0.040	0.020	0.050	0.350	0.130
21.	0.200	0.160	0.170	0.140	0.300	0.170	0.160	0.170	0.040	0.040	0.020	0.220	0.170	0.150
22.	0.200	0.140	0.180	0.140	0.260	0.170	0.150	0.170	0.040	0.040	0.020	0.220	0.110	0.150
23.	0.200	0.140	0.210	0.150	0.240	0.170	0.150	0.120	0.040	0.040	0.020	0.220	0.110	0.150
24.	0.200	0.140	0.210	0.150	0.200	0.170	0.150	0.120	0.050	0.040	0.020	0.170	0.110	0.180
25.	0.200	0.160	0.180	0.170	0.200	0.180	0.160	0.120	0.050	0.040	0.020	0.170	0.110	0.180
26.	0.200	0.160	0.170	0.170	0.170	0.200	0.160	0.120	0.050	0.040	0.020	0.170	0.110	0.230
27.	0.200	0.140	0.170	0.170	0.170	0.200	0.160	0.130	0.050	0.040	0.020	0.180	0.100	0.180
28.	0.200	0.170	0.170	0.170	0.170	0.180	0.140	0.160	0.040	0.040	0.020	0.180	0.100	0.180
29.	0.200	0.210	0.170		0.240	0.180	0.140	0.160	0.040	0.040	0.020	0.230	0.100	0.120
30.	0.200	0.240	0.160		0.240	0.180	0.140	0.150	0.050	0.040	0.030	0.380	0.100	0.120
31.		0.240	0.160		0.240		0.150		0.050	0.040		0.570		0.090
Tag	11.+	22.+	20.	12.+	3.+	10.+	8.+	10.+	12.+	4.+	9.+	1.+	27.+	16.+
NQ	0.150	0.140	0.150	0.140	0.160	0.090	0.140	0.110	0.040	0.040	0.020	0.030	0.100	0.080
MQ	0.222	0.184	0.217	0.154	0.192	0.163	0.155	0.145	0.055	0.045	0.023	0.110	0.182	0.119
HQ	0.400	0.240	0.310	0.170	0.310	0.280	0.210	0.280	0.130	0.050	0.040	0.570	0.370	0.230
Tag	8.	0.+	0.+	0.+	20.	1.	1.	18.	0.+	0.+	1.	31.	1.	26.
h_N mm														
h_A mm	7	6	8	5	7	5	5	5	2	2	1	4	6	4

Hauptwerte

	1973/1990		1974/1991						18 Jahre					
Jahr	1990	1990	1977	1977	1978	1976	1978	1983	1983	1982	1991	1991	1991	1991
NQ	0.150	0.140	0.140	0.040	0.010	0.050	0.040	0.010	0.010	0.030	0.020	0.030	0.100	0.080
MNQ	0.281	0.296	0.323	0.259	0.238	0.249	0.202	0.181	0.178	0.214	0.221	0.247	0.277	0.291
MQ	0.418	0.458	0.453	0.402	0.414	0.384	0.321	0.297	0.286	0.339	0.333	0.416	0.415	0.448
MHQ	0.727	0.740	0.730	0.584	0.643	0.658	0.471	0.438	0.477	0.575	0.498	0.740	0.708	0.722
HQ	2.04	2.36	1.64	1.09	1.69	1.87	0.910	0.940	1.16	1.97	0.940	2.31	2.04	2.36
Jahr	1974	1974	1975	1980	1979	1987	1982	1979	1981	1978	1987	1974	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	16	16	13	14	13	11	10	10	12	11	14	14	16

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.020	am 09.09.1991	0.090	0.020	0.020	am 09.09.1991
MQ m³/s	0.139		0.189	0.089	0.130	
HQ m³/s	0.570	am 31.10.1991	0.400	0.570	0.570	am 31.10.1991
Nq l/(skm²)	0.260		1.17	0.260	0.260	
Mq l/(skm²)	1.81		2.46	1.16	1.69	
Hq l/(skm²)	7.41		5.20	7.41	7.41	
h_N mm						
h_A mm	57		38	18	53	
	1974/1991 (*) 18 Jahre				1974/1991	
NQ m³/s	0.010	am 13.03.1978	0.010	0.010	0.010	am 13.03.1978
MNQ m³/s	0.102		0.157	0.134	0.098	
MQ m³/s	0.377		0.422	0.332	0.376	
MHQ m³/s	1.27		1.08	0.904	1.22	
HQ m³/s	2.36	am 08.12.1974	2.36	2.31	2.36	am 08.12.1974
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.33		2.04	1.74	1.27	
Mq l/(skm²)	4.90		5.49	4.32	4.89	
MHq l/(skm²)	16.5		14.0	11.8	15.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	155		86	69	154	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.130	18.06.1983	2.36	30.7	110	08.12.1974
2	0.010	0.130	13.03.1978	2.31	30.0	108	23.10.1974
3	0.020	0.260	09.09.1991	2.04	26.5	100	02.11.1974
4	0.020	0.260	07.03.1974	1.97	25.6	98	09.08.1978
5	0.030	0.390	07.08.1982	1.87	24.3	89	10.04.1987
6	0.040	0.520	29.05.1978	1.69	22.0	87	05.03.1979
7	0.040	0.520	14.06.1977	1.64	21.3	86	02.01.1975
8	0.040	0.520	12.02.1977	1.57	20.4	83	04.12.1981
9	0.050	0.650	14.10.1982	1.50	19.5	80	05.01.1982
10	0.050	0.650	14.07.1982	1.36	17.7	80	24.04.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1974/1991 Obere Hüllwerte	18 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.570	0.570	2.36	1.52	0.450
363	0.400	0.380	2.31	1.27	0.380
362	0.390	0.370	2.14	1.13	0.370
361	0.380	0.370	2.14	1.05	0.370
360	0.370	0.370	2.04	0.990	0.370
359	0.370	0.370	2.04	0.920	0.370
358	0.370	0.370	1.98	0.870	0.370
357	0.370	0.350	1.88	0.850	0.350
356	0.310	0.350	1.88	0.830	0.350
350	0.300	0.310	1.44	0.770	0.310
340	0.260	0.250	1.13	0.680	0.250
330	0.250	0.240	0.890	0.630	0.240
320	0.220	0.210	0.820	0.590	0.210
300	0.210	0.180	0.750	0.540	0.180
270	0.180	0.180	0.690	0.470	0.180
240	0.180	0.170	0.600	0.430	0.170
210	0.170	0.160	0.560	0.390	0.160
183	0.160	0.150	0.520	0.360	0.150
150	0.150	0.130	0.500	0.310	0.130
130	0.140	0.110	0.500	0.290	0.110
120	0.120	0.100	0.500	0.270	0.100
110	0.110	0.090	0.500	0.250	0.090
100	0.070	0.070	0.460	0.240	0.070
90	0.070	0.070	0.440	0.220	0.070
80	0.070	0.070	0.440	0.200	0.070
70	0.050	0.050	0.430	0.200	0.050
60	0.050	0.050	0.420	0.170	0.050
50	0.050	0.050	0.420	0.160	0.050
40	0.040	0.040	0.420	0.150	0.040
30	0.040	0.040	0.400	0.120	0.040
25	0.040	0.040	0.380	0.110	0.040
20	0.030	0.030	0.370	0.090	0.030
15	0.030	0.030	0.360	0.090	0.020
10	0.030	0.030	0.360	0.070	0.020
9	0.030	0.030	0.360	0.060	0.020
8	0.030	0.030	0.360	0.060	0.020
7	0.030	0.030	0.350	0.060	0.020
6	0.030	0.030	0.340	0.050	0.020
5	0.030	0.030	0.340	0.050	0.020
4	0.030	0.030	0.340	0.040	0.020
3	0.030	0.030	0.330	0.040	0.020
2	0.030	0.030	0.320	0.030	0.020
1	0.030	0.030	0.300	0.020	0.020
0	0.020	0.020	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 + 117.55 m
Lage: 128.1 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	24.1	42.4	96.0	24.1	28.1	27.2	29.9	30.7	71.3	29.9	21.2	14.2	14.7	22.6
2.	22.6	36.8	93.0	16.5	28.1	29.9	29.0	25.6	56.7	51.0	21.2	13.6	14.7	21.9
3.	21.2	34.2	91.0	16.5	22.6	30.7	29.9	25.6	52.9	153	21.9	14.7	14.7	23.3
4.	19.8	35.9	140	17.2	24.1	29.0	25.6	26.4	48.1	116	21.2	15.3	16.5	20.5
5.	22.6	46.2	143	22.6	20.5	26.4	24.8	25.6	46.2	92.9	22.6	13.6	22.6	19.8
6.	26.4	47.1	137	19.8	22.6	27.2	24.1	25.6	44.3	73.2	21.2	12.6	18.5	21.2
7.	23.3	39.6	113	17.8	22.6	23.3	23.3	24.1	40.0	62.5	21.2	11.6	21.2	21.9
8.	21.9	30.7	102	17.2	23.3	24.1	22.6	27.2	35.9	57.6	21.2	12.6	24.8	21.9
9.	21.2	28.1	95.0	21.9	24.1	24.1	21.2	29.0	38.6	54.8	20.5	12.6	24.8	22.6
10.	21.9	35.9	98.0	27.2	24.1	24.8	21.2	24.1	37.7	58.6	21.2	11.6	27.2	17.8
11.	21.9	47.1	87.0	30.7	22.6	24.8	21.2	24.8	34.2	47.1	19.1	11.1	26.4	14.2
12.	21.2	47.1	91.0	28.1	20.5	22.6	33.3	23.3	32.5	46.2	16.5	10.6	21.9	11.6
13.	20.5	42.4	86.0	24.1	19.1	22.6	87.9	24.1	32.5	46.2	17.2	11.1	21.2	13.1
14.	21.2	38.6	78.0	23.3	17.2	19.8	62.5	21.9	56.7	40.0	17.2	10.6	20.5	14.7
15.	21.2	35.9	72.0	21.9	17.2	19.8	67.4	19.8	48.1	35.9	15.9	12.1	19.8	13.1
16.	21.2	35.9	64.0	21.9	17.2	21.2	69.3	20.5	43.3	32.5	14.7	12.1	20.5	14.7
17.	25.6	35.0	60.0	21.2	17.8	19.8	65.4	21.2	36.8	32.5	17.2	11.6	21.9	15.9
18.	41.5	34.2	53.0	21.9	17.8	21.2	60.5	74.2	34.2	25.6	20.5	12.6	33.3	18.5
19.	58.6	32.5	51.0	23.3	20.5	23.3	55.7	96.9	32.5	29.0	19.1	12.1	33.3	27.2
20.	60.5	33.3	52.0	21.9	27.2	24.1	51.0	57.6	31.6	27.2	14.7	12.1	31.6	70.3
21.	52.9	31.6	51.0	28.1	30.7	24.8	45.2	45.2	29.0	27.2	15.3	11.1	19.1	81.1
22.	58.6	34.2	54.0	29.0	30.7	24.8	42.4	38.6	30.7	24.8	14.2	12.6	19.8	63.5
23.	51.0	37.7	52.0	30.7	33.3	24.8	39.6	35.9	30.7	24.8	14.2	12.6	21.2	101
24.	50.0	56.7	45.0	55.7	34.2	24.1	38.6	37.7	30.7	22.6	15.3	14.2	20.5	162
25.	47.1	50.0	43.0	64.4	31.6	22.6	39.6	38.6	39.6	20.5	15.3	17.2	17.2	137
26.	40.0	41.5	42.0	51.0	30.7	21.9	41.5	40.0	41.5	21.9	13.6	15.9	18.5	109
27.	46.2	35.9	42.0	42.4	29.0	22.6	50.0	36.8	41.5	21.9	13.1	15.3	23.3	133
28.	44.3	46.2	40.0	32.5	27.2	20.5	47.1	47.1	39.6	21.9	13.6	13.6	35.0	150
29.	38.6	42.4	39.0		29.0	22.6	39.6	106	35.0	21.9	13.6	12.1	21.2	121
30.	42.4	52.9	38.0		28.1	28.1	35.0	88.9	31.6	21.9	12.6	11.6	21.9	105
31.		100	34.0		26.4		33.3		29.0	21.2		12.1		96.9

Hauptwerte

	1910/1990		1911/1991						79 Jahre					
Tag	4.	9.	31.	2.+	14.+	14.+	9.+	15.	21.+	25.	30.	12.+	1.+	12.
NQ	19.8	28.1	34.0	16.5	17.2	19.8	21.2	19.8	29.0	20.5	12.6	10.6	14.7	11.6
MQ	33.6	41.5	73.6	27.6	24.8	24.1	41.2	38.8	39.8	43.9	17.5	12.8	22.3	54.4
HQ	71.3	112	154	73.2	52.9	34.2	106	130	76.2	171	39.6	19.8	46.2	202
Tag	20.	31.	4.	25.	2.	2.	13.	29.	1.	3.	3.	4.	17.	27.
h_N mm														
h_A mm	16	20	36	12	12	11	20	18	20	22	8	6	11	27

	1910/1990		1911/1991						79 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	26.6	28.6	33.8	36.6	47.3	56.2	33.9	26.2	23.7	21.4	21.5	20.9	26.6	28.0
MQ	46.0	63.4	74.1	74.0	92.4	101	64.2	52.7	52.4	42.5	35.9	41.6	46.0	63.2
MHQ	113	178	216	194	220	199	159	151	179	146	89.8	116	112	180
HQ	815	1020	1280	968	812	748	1050	963	1740	874	510	615	815	1020
Jahr	1940	1974	1932	1946	1981	1987	1941	1926	1954	1983	1924	1960	1940	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	22	31	36	33	45	48	32	25	26	21	17	20	22	31

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	10.6	am 12.10.1991	16.5	10.6	10.6	am 12.10.1991
MQ m³/s	35.1		37.8	32.4	35.2	
HQ m³/s	171	am 03.08.1991 bei W= 255 cm	154	171	202	am 27.12.1991 bei W= 273 cm
Nq l/(skm²)	1.95		3.03	1.95	1.95	
Mq l/(skm²)	6.45		6.95	5.95	6.47	
Hq l/(skm²)	31.4		28.3	31.4	37.1	
h_N mm						
h_A mm	203		109	95	204	
	1911/1991 (*) 80 Jahre				1911/1991	
NQ m³/s	1.40	am 21.08.1911	3.50	1.40	1.40	am 21.08.1911
MNQ m³/s	12.8		20.0	15.0	13.1	
MQ m³/s	61.7		75.1	48.5	61.6	
MHQ m³/s	504		402	339	503	
HQ m³/s	1740	am 11.07.1954	1280	1740	1740	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.35		3.67	2.76	2.41	
Mq l/(skm²)	11.3		13.8	8.91	11.3	
MHq l/(skm²)	92.6		73.9	62.3	92.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	358		216	142	357	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	1.40	0.257	21.08.1911	1740	320		11.07.1954
2	3.50	0.643	17.08.1918	1280	235		05.01.1932
3	4.60	0.845	17.10.1921	1090	200		06.07.1958
4	4.89	0.899	28.09.1947	1050	193		30.05.1941
5	4.90	0.900	09.08.1915	1020	187	628	09.12.1974
6				968	178		09.02.1946
7				963	177		16.06.1926
8				874	161	548	06.08.1983
9				815	150		05.11.1940
10				812	149	538	13.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1911/1991 Obere Hüllwerte	79 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	153	162	1400	432	109
363	143	153	1310	359	97.7
362	140	150	1040	319	95.4
361	137	143	782	290	94.2
360	116	140	615	270	91.9
359	113	140	574	253	89.6
358	106	140	490	239	88.5
357	102	133	475	228	83.0
356	100	121	460	220	83.0
350	92.9	102	363	183	75.5
340	72.0	92.9	260	150	66.5
330	62.5	71.3	219	130	59.9
320	56.7	60.5	206	115	50.5
300	50.0	50.0	181	93.3	45.2
270	42.0	40.0	163	73.5	33.6
240	36.8	33.3	144	60.0	26.0
210	32.5	29.0	126	50.1	23.4
183	29.0	25.6	112	43.1	19.4
150	25.6	23.3	95.5	35.9	11.6
130	24.1	22.6	84.5	32.1	9.00
120	23.3	22.6	80.8	30.1	8.60
110	22.6	21.9	72.4	28.2	8.20
100	22.6	21.9	67.5	26.5	7.90
90	21.9	21.2	65.2	24.8	7.90
80	21.9	20.5	61.8	22.9	7.10
70	21.2	18.5	58.2	21.3	6.60
60	19.8	17.8	54.3	19.9	6.20
50	17.8	16.5	49.6	18.5	5.50
40	15.9	15.3	47.8	16.9	5.20
30	14.7	14.2	44.0	15.2	4.60
25	14.2	13.6	43.2	14.5	4.00
20	13.1	13.1	42.4	13.7	3.80
15	13.1	12.6	41.5	12.6	3.80
10	12.6	12.6	38.2	11.5	3.50
9	12.6	12.1	38.2	11.1	3.50
8	12.1	12.1	36.5	10.8	3.50
7	12.1	12.1	35.6	10.6	3.30
6	12.1	12.1	34.8	10.1	3.30
5	12.1	12.1	34.8	9.63	3.00
4	11.6	11.6	34.8	9.01	3.00
3	11.6	11.6	33.1	8.48	2.90
2	11.6	11.6	32.3	7.40	2.60
1	11.1	11.1	31.5	6.10	1.70
0	10.6	10.6	30.0	1.40	1.40

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

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 6171 km²
PNP: NN + 82.13 m
Lage: 68.1 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	21.0	49.0	108	23.5	35.5	29.2	35.5	37.5	79.9	21.0	16.6	13.8	14.2	19.6
2.	20.1	43.8	100	21.5	34.2	29.8	35.5	35.5	63.4	21.0	15.8	13.8	14.2	19.6
3.	18.7	38.9	98.7	21.9	31.6	32.2	35.5	33.5	56.2	94.4	14.6	15.0	14.6	19.1
4.	18.2	38.2	126	20.8	29.8	32.2	33.5	31.6	48.3	132	15.0	15.4	14.6	19.6
5.	18.7	42.4	165	21.6	28.6	30.4	31.0	28.6	44.5	106	14.6	15.0	15.4	19.1
6.	22.5	52.2	150	22.8	27.4	31.0	30.4	27.4	43.1	78.2	14.6	15.0	18.2	19.1
7.	26.2	44.5	126	21.9	28.6	28.6	29.2	28.0	41.0	67.4	14.2	15.0	19.1	19.1
8.	24.0	39.6	114	20.2	30.4	27.4	28.6	28.6	33.5	58.6	13.8	13.8	21.5	18.7
9.	23.0	31.6	102	22.5	31.6	28.0	27.4	32.2	33.5	53.8	13.8	13.8	23.0	19.1
10.	22.5	35.5	96.1	26.9	31.6	28.6	26.2	30.4	31.6	57.0	16.2	13.8	24.0	19.6
11.	23.0	45.2	93.5	30.5	31.0	27.4	27.4	26.8	31.0	51.4	17.8	13.8	26.2	18.7
12.	22.0	50.6	93.5	29.3	29.2	26.2	29.8	26.8	25.7	46.0	18.2	13.0	24.0	18.7
13.	23.0	47.5	87.6	26.5	25.7	25.1	75.7	25.7	25.7	45.2	17.4	13.0	22.5	18.2
14.	22.5	43.8	76.5	23.8	23.0	24.0	88.4	25.7	32.2	42.4	16.2	13.0	22.5	18.2
15.	22.5	41.0	69.0	23.0	22.5	23.0	76.5	25.1	43.1	36.9	16.2	13.0	22.5	19.6
16.	22.0	39.6	61.0	24.5	22.0	23.5	82.5	24.6	38.2	34.2	16.6	13.0	22.0	31.0
17.	26.2	39.6	54.6	24.1	21.5	23.0	79.1	22.5	33.5	32.2	16.6	13.0	22.0	31.6
18.	35.5	38.9	47.5	23.7	21.5	23.0	73.2	32.9	28.0	31.6	17.0	13.4	27.4	22.0
19.	53.0	38.2	44.5	23.3	22.0	25.7	69.0	110	25.7	29.8	17.8	13.8	31.0	18.7
20.	68.2	37.5	43.1	23.0	26.2	26.8	63.4	75.7	26.2	29.2	17.8	13.8	31.6	34.2
21.	57.8	36.9	43.1	22.1	39.6	26.8	57.8	50.6	24.6	28.0	16.2	13.0	26.8	81.6
22.	62.6	37.5	45.2	33.9	45.2	28.6	53.8	42.4	24.6	26.8	15.4	13.0	23.0	65.8
23.	59.4	40.3	42.4	34.5	38.9	27.4	49.0	37.5	23.5	24.6	15.6	13.0	22.5	73.2
24.	57.0	54.6	38.9	51.3	42.4	27.4	47.5	38.2	21.0	23.5	16.2	13.0	20.5	153
25.	54.6	61.8	34.9	71.5	37.5	26.8	48.3	38.2	21.0	21.5	16.6	14.2	20.1	172
26.	48.3	52.2	33.5	65.8	34.2	26.2	49.8	41.7	29.2	20.5	16.2	15.8	18.7	135
27.	49.0	43.1	34.9	54.6	31.6	27.4	53.0	39.6	25.1	19.1	15.8	16.6	19.1	137
28.	53.0	47.5	34.2	48.3	29.2	25.7	58.6	38.9	28.0	18.7	15.4	15.8	25.7	187
29.	46.7	51.4	32.2		29.2	27.4	50.6	81.6	24.0	17.8	14.6	14.2	24.0	155
30.	46.0	49.8	31.0		30.4	30.4	44.5	118	22.0	18.2	14.6	13.8	19.6	126
31.		92.7	27.4		29.2		41.7		21.0	17.8		13.8		112

Hauptwerte

		1960/1990		1961/1991 (31 Jahre)											
Tag		4.	9.	31.	8.	17.+	15.+	10.	17.	24.+	29.+	8.+	12.+	1.+	13.+
NQ		18.2	31.6	27.4	20.2	21.5	23.0	26.2	22.5	21.0	17.8	13.8	13.0	14.2	18.2
MQ		35.6	45.3	72.7	30.6	30.4	27.3	49.4	41.2	33.8	42.1	15.9	14.0	21.7	58.7
HQ		69.9	121	169	75.7	49.0	34.9	113	132	89.3	152	18.7	17.0	32.2	199
Tag		20.	31.	5.	26.	22.	30.	13.	30.	1.	3.	20.	28.	18.	28.
h_N	mm														
h_A	mm	15	20	32	12	13	11	21	17	15	18	7	6	9	25
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	31.6	37.3	42.2	46.9	64.3	39.5	30.9	24.8	21.5	22.1	21.8	27.9	30.3
MQ		46.0	73.2	81.8	75.8	94.1	108	75.0	55.9	43.5	40.8	33.8	37.6	44.4	72.5
MHQ		92.7	211	214	170	204	199	181	132	112	132	70.6	96.9	90.2	213
HQ		368	1500	684	454	1020	654	836	385	729	960	231	404	368	1500
Jahr		1974	1974	1968	1987	1981	1987	1965	1961	1980	1983	1977	1974	1974	1974
Mh_N	mm														
Mh_A	mm	19	32	36	30	41	45	33	23	19	18	14	16	19	31

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ	m³/s	13.0	am 12.10.1991	18.2	13.0	13.0	am 12.10.1991
MQ	m³/s	36.6		40.6	32.8	36.6	
HQ	m³/s	169	am 05.01.1991 bei W= 256 cm	169	152	199	am 28.12.1991 bei W= 285 cm
Nq	l/(skm²)	2.11		2.95	2.11	2.11	
Mq	l/(skm²)	5.93		6.58	5.32	5.93	
Hq	l/(skm²)	27.4		27.4	24.6	32.2	
h_N	mm						
h_A	mm	187		103	85	187	
		1961/1991 (*) 31 Jahre				1961/1991	
NQ	m³/s	5.40	am 02.09.1976	7.60	5.40	5.40	am 02.09.1976
MNQ	m³/s	14.6		21.1	16.4	15.0	
MQ	m³/s	63.8		80.0	47.8	63.6	
MHQ	m³/s	470		381	284	478	
HQ	m³/s	1500	am 09.12.1974 bei W= 674 cm	1500	960	1500	am 09.12.1974 bei W= 674 cm
HQ_1	m³/s	134		121	73.4	134	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.37		3.42	2.66	2.43	
Mq	l/(skm²)	10.3		13.0	7.75	10.3	
MHq	l/(skm²)	76.2		61.7	46.0	77.5	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	326		203	123	325	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	5.40	0.875	02.09.1976	1500	243	674	09.12.1974
2	7.60	1.23	14.01.1963	1020	165	609	13.03.1981
3	10.5	1.70	20.12.1969	960	156	600	06.08.1983
4	13.0	2.11	12.10.1991	836	135		13.05.1965
5				810	131	576	10.05.1978
6				729	118	562	24.07.1980
7				684	111		17.01.1968
8				654	106	572	11.04.1987
9				636	103	545	16.01.1976
10				620	100	559	01.01.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1961/1991 31 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	165	187	1370	409	98.5
363	150	172	1240	361	95.5
362	132	165	834	327	89.8
361	132	155	569	306	87.1
360	132	153	523	282	81.9
359	118	150	469	269	81.1
358	114	137	442	258	77.1
357	110	135	377	248	75.5
356	108	132	366	238	72.0
350	94.4	112	352	197	70.6
340	78.2	94.4	288	158	62.2
330	67.4	78.2	249	136	58.7
320	58.6	67.4	222	117	56.6
300	51.3	49.0	182	94.6	49.0
270	43.8	38.9	144	74.2	38.9
240	38.2	32.9	98.9	61.0	32.9
210	32.9	29.3	81.6	50.7	29.3
183	29.3	28.0	74.0	43.7	25.5
150	26.9	25.1	62.6	36.6	20.2
130	26.2	23.3	55.2	32.4	16.6
120	24.5	22.8	53.0	30.9	15.6
110	23.7	22.1	51.0	29.3	14.2
100	23.3	21.5	49.0	27.5	13.7
90	22.1	20.1	47.5	25.8	13.2
80	21.6	19.6	45.6	24.1	12.7
70	20.2	18.7	43.8	22.6	12.7
60	18.2	17.0	42.4	21.2	11.8
50	17.0	16.6	38.3	19.6	11.8
40	16.2	15.8	37.1	18.2	10.9
30	15.0	15.0	35.8	16.8	10.5
25	14.6	14.6	34.6	15.9	10.1
20	14.2	14.2	33.9	15.5	9.60
15	14.2	14.2	32.1	14.7	8.80
10	13.4	13.4	31.5	13.9	8.00
9	13.4	13.4	30.9	13.7	6.80
8	13.4	13.4	30.9	13.4	6.80
7	13.4	13.4	30.9	13.1	6.80
6	13.4	13.4	30.3	12.8	6.80
5	13.4	13.4	30.3	12.5	6.80
4	13.4	13.4	30.3	12.0	6.80
3	13.4	13.4	29.1	11.5	6.80
2	13.4	13.4	29.1	10.7	6.80
1	13.4	13.4	29.1	10.0	6.30
0	13.0	13.0	26.2	5.40	5.40

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
2 Tage Randeis (01.02.-02.02.)
1 Tag Treibeis (24.02.)
21 Tage Eisdecke (03.02.-23.02.)
Werte ergänzt 24.12.-31.12.91

Sächs.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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.35	8.80	17.0	5.70	6.69	6.69	8.43	9.54	17.9	5.08	4.77	4.47	4.47	6.03
2.	5.70	8.08	16.1	5.70	6.03	7.72	8.08	9.17	17.0	41.5	4.77	4.77	4.47	6.03
3.	5.39	8.08	19.3	5.39	5.70	7.37	7.37	8.43	13.9	47.9	4.18	4.47	4.47	4.77
4.	6.03	8.80	31.5	5.08	5.70	6.69	7.03	8.43	12.3	38.0	4.77	4.47	6.03	4.47
5.	6.03	9.54	32.6	4.77	5.39	6.35	6.69	8.43	12.3	28.8	4.77	4.47	4.18	5.39
6.	5.70	8.43	28.8	4.47	5.39	6.03	6.35	8.08	11.9	20.7	5.08	4.47	4.77	5.08
7.	5.39	7.72	25.7	4.18	6.35	6.03	6.03	8.43	11.1	17.9	4.77	4.47	5.39	4.77
8.	5.08	7.03	22.2	4.18	6.35	5.70	6.03	8.80	10.3	15.2	4.77	4.77	4.18	5.08
9.	5.08	7.37	20.3	4.18	7.03	6.69	6.03	8.43	11.1	19.8	5.08	4.47	8.08	4.47
10.	5.39	8.08	20.3	4.18	7.72	6.69	5.70	7.72	9.54	15.2	4.77	4.47	7.37	3.34
11.	4.77	8.43	24.2	4.18	7.72	6.03	5.39	7.37	8.08	13.1	4.47	4.47	5.39	3.89
12.	5.70	8.08	24.2	4.18	7.03	5.70	23.2	7.37	8.08	12.7	4.77	5.08	4.77	4.47
13.	5.39	7.72	21.2	4.18	6.35	5.70	28.8	6.69	8.08	12.7	4.77	5.08	5.08	4.18
14.	5.08	7.72	19.8	4.18	6.35	5.70	23.7	6.69	8.80	11.1	4.77	5.08	4.77	4.18
15.	4.77	7.03	17.9	4.18	6.35	5.39	26.2	5.70	10.3	10.3	4.77	4.77	4.47	4.47
16.	5.39	7.03	15.2	4.18	6.03	5.08	25.7	5.70	8.43	8.80	4.77	5.08	4.18	4.47
17.	5.08	7.03	14.4	4.47	6.03	5.39	24.7	8.43	8.08	8.43	6.35	5.39	4.47	4.77
18.	12.3	7.03	13.5	4.47	5.70	6.03	22.7	32.6	7.72	8.43	4.18	5.39	4.18	6.03
19.	16.1	6.69	12.7	4.77	6.03	5.39	19.8	23.7	6.69	7.72	4.18	5.08	4.18	7.72
20.	11.1	6.35	11.9	6.03	8.80	6.03	16.6	16.6	6.03	6.69	4.47	5.39	4.18	17.0
21.	16.1	6.35	11.1	6.35	8.43	6.03	14.4	13.5	6.03	7.37	4.47	5.08	4.77	14.8
22.	13.9	6.69	11.1	6.03	8.43	5.70	13.5	11.5	5.70	6.69	4.47	4.47	4.18	18.4
23.	13.9	7.37	10.3	7.03	9.54	6.03	13.1	11.1	5.08	5.70	6.03	5.39	4.18	41.5
24.	12.7	8.43	10.3	11.1	8.43	5.70	13.5	11.9	4.77	5.39	3.89	6.03	3.89	46.3
25.	11.5	7.72	9.92	11.9	7.37	5.70	13.5	12.3	6.03	5.08	3.61	6.35	4.77	39.5
26.	10.7	7.37	9.54	10.7	7.37	6.03	15.2	11.9	6.69	5.08	4.18	5.39	5.39	34.3
27.	10.3	7.37	9.17	8.43	7.03	6.03	16.6	11.5	7.37	5.08	4.18	4.77	5.70	38.5
28.	9.54	7.72	8.80	7.03	7.03	6.03	14.4	14.4	6.03	5.08	4.47	3.61	5.70	33.2
29.	9.54	7.37	8.43		6.69	6.69	13.1	27.8	5.08	4.77	4.47	4.47	6.03	24.2
30.	10.3	14.8	7.37		6.69	7.72	11.9	22.2	4.77	4.77	4.77	4.77	6.03	20.3
31.		18.8	7.03		6.35		11.1		4.47	4.47		4.47		16.1

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.+	20.+	31.	7.+	5.+	16.	11.	15.+	31.	31.	25.	28.	24.	10.
NQ	4.77	6.35	7.03	4.18	5.39	5.08	5.39	5.70	4.47	4.47	3.61	3.61	3.89	3.34
MQ	8.34	8.23	16.5	5.76	6.84	6.14	14.0	11.8	8.70	13.2	4.66	4.87	4.99	14.1
HQ	21.7	21.7	34.9	15.2	11.1	9.17	32.6	41.5	17.9	64.5	7.37	7.03	8.08	51.4
Tag *	19.	30.	4.	25.	22.	30.	12.	18.	1.	2.	17.	25.	9.	24.
h_N mm														
h_A mm	21	21	43	14	18	15	36	30	23	34	12	13	13	37

	1927/1990		1928/1991						62 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	6.61	6.22	6.71	7.70	9.85	14.7	8.91	6.62	5.64	5.09	4.84	4.80	6.55	6.28
MQ	10.7	13.5	13.8	14.6	19.8	27.6	17.7	13.0	13.1	9.94	8.18	9.74	10.6	13.8
MHQ	23.2	41.1	35.6	33.6	44.8	57.7	45.2	40.8	51.4	32.6	22.4	26.8	22.4	42.2
HQ	82.9	465	177	151	222	230	249	237	683	125	145	136	82.9	465
Jahr	1939	1974	1976	1948	1981	1987	1978	1966	1954	1978	1941	1960	1939	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	35	36	34	52	69	46	33	34	26	21	25	27	36

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.61	am 25.09.1991	4.18	3.61	3.34	am 10.12.1991
MQ m³/s	9.13		8.70	9.56	9.36	
HQ m³/s	64.5	am 02.08.1991 bei W= 201 cm	34.9	64.5	64.5	am 02.08.1991 bei W= 201 cm
Nq l/(skm²)	3.51		4.06	3.51	3.24	
Mq l/(skm²)	8.87		8.45	9.28	9.09	
Hq l/(skm²)	62.6		33.9	62.6	62.6	
h_N mm						
h_A mm	280		132	148	287	
	1928/1991 (*) 63 Jahre				1928/1991	
NQ m³/s	0.390	am 29.12.1950	0.390	1.00	0.390	am 29.12.1950
MNQ m³/s	2.96		4.14	3.44	3.06	
MQ m³/s	14.3		16.6	12.0	14.3	
MHQ m³/s	126		85.5	95.3	129	
HQ m³/s	683	am 10.07.1954	465	683	683	am 10.07.1954
HQ_1 m³/s	29.9		25.7	10.7	29.9	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.87		4.02	3.34	2.97	
Mq l/(skm²)	13.9		16.1	11.7	13.9	
MHq l/(skm²)	122		83.0	92.6	125	
Mh_N mm						
Mh_A mm	438		252	185	438	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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	249	242	358	08.05.1978
4	1.38	1.34	08.12.1953	237	230		30.06.1966
5	1.50	1.46	30.07.1964	230	223	332	08.04.1987
6	3.34	3.24	10.12.1991	230	223		20.05.1941
7				222	216	345	12.03.1981
8				218	212	343	22.07.1980
9				216	210		06.07.1958
10				205	199		07.04.1944

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1928/1991 Obere Hüllwerte	62 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	47.9	47.9	547	102	27.5
363	41.5	46.3	358	79.6	27.5
362	38.0	46.3	278	70.0	26.0
361	38.0	46.3	227	64.8	24.5
360	38.0	39.5	161	61.4	24.5
359	31.5	38.5	132	58.8	24.5
358	31.5	38.0	128	56.5	24.0
357	31.5	34.3	114	53.0	24.0
356	31.5	33.2	113	51.3	20.6
350	24.7	31.5	88.7	43.4	19.0
340	20.7	24.2	63.9	35.2	16.3
330	17.9	20.3	58.4	30.6	13.9
320	16.1	17.9	53.7	27.1	12.8
300	13.1	13.9	50.4	22.3	11.4
270	10.7	10.7	35.2	17.2	7.05
240	8.80	8.43	31.4	14.0	5.80
210	7.72	7.37	26.7	11.6	5.10
183	7.03	6.69	24.2	9.85	4.50
150	6.35	6.03	20.4	8.16	4.10
130	6.35	5.70	17.6	7.25	3.56
120	6.03	5.70	16.8	6.81	3.09
110	6.03	5.39	16.3	6.37	2.85
100	5.70	5.39	15.1	5.96	2.51
90	5.70	5.08	14.3	5.56	2.34
80	5.39	5.08	13.6	5.11	2.17
70	5.39	5.08	12.6	4.80	2.00
60	5.08	4.77	11.9	4.48	2.00
50	5.08	4.77	10.9	4.12	1.91
40	4.77	4.77	10.5	3.72	1.81
30	4.77	4.47	9.70	3.28	1.72
25	4.77	4.47	9.32	3.07	1.72
20	4.77	4.47	8.58	2.85	1.72
15	4.47	4.47	7.88	2.61	1.62
10	4.47	4.47	7.57	2.40	1.38
9	4.47	4.47	7.27	2.31	1.38
8	4.47	4.47	7.27	2.22	1.10
7	4.47	4.47	7.27	2.20	0.860
6	4.47	4.47	7.27	2.08	0.860
5	4.47	4.18	6.97	2.01	0.860
4	4.47	4.18	6.97	1.95	0.570
3	4.47	4.18	6.97	1.86	0.500
2	3.89	3.89	6.82	1.73	0.470
1	3.89	3.89	6.82	1.54	0.440
0	3.61	3.34	6.38	0.390	0.390

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

7 Tage Randels (02.02.; 15.02. - 20.02.)

2 Tage Elsstau (03.02. - 04.02.)

10 Tage Elsdecke (05.02. - 14.02.)

+ Bei wiederholt aufgetretenen HQ-Werten ist angegebenes Datum des ersten Auftretens unsicher

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	12.4	16.6	29.6	14.0	14.7	11.8	14.0	18.0	35.7	15.9	13.5	10.9	9.51	9.51
2.	11.8	15.3	28.6	14.0	13.5	15.9	14.7	14.7	33.6	32.6	13.5	11.3	9.51	10.4
3.	11.3	14.7	39.8	20.4	12.4	14.0	14.0	15.9	39.8	79.2	13.5	12.4	9.51	9.94
4.	11.8	16.6	69.8	21.2	12.9	13.5	13.5	15.9	26.6	66.4	13.5	11.3	12.4	9.10
5.	14.7	20.4	66.4	16.6	12.4	13.5	12.9	15.3	25.6	50.6	13.5	10.4	11.3	10.4
6.	12.9	17.3	55.0	17.3	12.9	12.9	12.9	15.3	23.7	37.7	13.5	9.51	10.4	10.4
7.	11.8	17.3	46.3	16.6	13.5	12.4	12.4	15.9	23.0	34.6	13.5	9.94	12.4	10.4
8.	11.3	14.7	43.0	18.0	13.5	12.9	11.8	18.8	23.0	29.6	11.3	9.94	11.8	10.9
9.	10.9	14.0	37.7	15.3	13.5	13.5	11.3	15.9	23.0	32.6	14.7	9.94	11.3	10.4
10.	11.3	15.9	29.6	12.9	14.0	12.9	11.3	15.3	23.7	30.6	13.5	9.94	13.5	10.4
11.	9.94	18.0	35.7	12.9	14.7	12.4	12.9	15.9	21.2	25.6	12.4	9.94	12.4	7.95
12.	11.3	18.0	37.7	11.8	14.0	11.8	30.6	15.9	20.4	27.6	12.4	9.94	11.3	9.51
13.	11.8	17.3	31.6	11.3	13.5	11.3	45.2	14.7	27.6	25.6	12.9	9.94	10.9	10.4
14.	11.3	15.9	28.6	10.9	13.5	11.3	34.6	14.7	27.6	23.0	12.4	9.51	10.4	7.95
15.	11.3	15.9	25.6	10.9	12.9	11.8	38.8	15.3	28.6	21.2	10.4	9.51	10.4	8.70
16.	11.3	14.7	23.0	10.9	12.9	11.3	38.8	12.9	23.7	20.4	11.3	9.51	9.94	9.51
17.	12.9	14.7	20.4	11.3	12.4	11.8	36.7	18.8	22.1	18.8	14.7	10.4	10.4	9.10
18.	17.3	14.0	19.6	11.3	12.4	14.0	35.7	67.5	21.2	20.4	14.7	10.9	10.9	11.8
19.	28.6	14.0	20.4	11.3	12.4	12.9	31.6	49.5	19.6	18.8	11.8	10.9	9.94	15.9
20.	23.7	12.9	19.6	13.5	19.6	12.4	24.6	31.6	18.0	18.0	11.8	9.51	9.51	35.7
21.	28.6	13.5	19.6	14.0	18.8	14.0	23.7	28.6	15.9	18.0	12.4	9.94	9.94	25.6
22.	24.6	14.7	18.8	13.5	16.6	13.5	21.2	24.6	18.0	16.6	12.4	9.94	10.4	29.6
23.	24.6	20.4	18.0	15.9	18.8	12.9	20.4	22.1	16.6	15.9	13.5	9.51	10.4	64.1
24.	23.7	23.0	16.6	24.6	16.6	13.5	20.4	24.6	18.8	14.7	13.5	10.9	8.31	73.3
25.	21.2	18.8	16.6	23.7	15.9	11.3	23.0	25.6	19.6	12.4	10.4	13.5	9.51	55.0
26.	20.4	15.9	16.6	19.6	14.7	12.4	22.1	24.6	18.8	14.7	10.4	11.8	9.94	44.1
27.	18.8	15.9	15.9	16.6	14.0	10.9	25.6	23.7	21.2	13.5	10.9	10.4	9.94	78.1
28.	17.3	16.6	15.9	14.7	14.0	11.8	23.0	34.6	19.6	13.5	11.8	9.51	9.94	64.1
29.	17.3	15.9	15.3		13.5	13.5	21.2	59.5	19.6	14.0	10.4	9.10	9.51	46.3
30.	20.4	27.6	15.3		12.9	14.0	19.6	47.3	16.6	14.0	10.4	9.51	10.9	39.8
31.		32.6	14.0		12.4		18.0		16.6	13.5		9.51		35.7
Tag	11.	20.	31.	14.+	3.+	27.	9.+	16.	21.	25.	15.+	29.	24.	11.+
NQ	9.94	12.9	14.0	10.9	12.4	10.9	11.3	12.9	15.9	12.4	10.4	9.10	8.31	7.95
MQ	16.2	17.2	28.7	15.2	14.2	12.7	22.5	24.4	22.9	25.5	12.5	10.3	10.6	25.3
HQ	50.6	37.7	78.1	32.6	25.6	20.4	52.8	78.1	64.1	114	26.6	15.3	22.1	98.6
Tag	22.	31.	4.	4.	20.	2.	13.+	18.	13.	2.	1.	28.	12.	27.
h_N mm														
h_A mm	20	22	36	17	18	16	29	30	29	32	15	13	13	32

Hauptwerte

	1909/1990		1910/1991 82 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	11.5	12.7	13.6	14.6	18.3	21.9	14.2	11.6	11.2	10.1	9.95	9.57	11.5	12.5
MQ	19.0	25.6	28.7	27.7	34.9	39.4	26.8	23.2	23.8	19.6	16.7	18.1	19.0	25.4
MHQ	50.4	74.0	85.2	69.1	80.4	82.1	69.6	70.1	85.7	71.1	45.5	52.2	49.8	74.0
HQ	303	633	587	254	320	348	442	322	915	363	251	241	303	633
Jahr	1940	1974	1932	1923	1981	1944	1978	1946	1954	1924	1924	1960	1940	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	23	33	36	32	44	48	34	29	30	25	21	23	23	32

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	9.10	am 29.10.1991	9.94	9.10	7.95	am 11.12.1991
MQ m³/s	18.6		17.4	19.7	18.8	
HQ m³/s	114	am 02.08.1991 bei W= 149 cm	78.1	114	114	am 02.08.1991 bei W= 149 cm
Nq l/(skm²)	4.32		4.72	4.32	3.77	
Mq l/(skm²)	8.83		8.26	9.35	8.92	
Hq l/(skm²)	54.1		37.1	54.1	54.1	
h_N mm						
h_A mm	278		129	149	281	
	1910/1991 (*) 82 Jahre				1910/1991	
NQ m³/s	1.00	am 10.09.1911	1.70	1.00	1.00	am 10.09.1911
MNQ m³/s	5.86		8.82	6.97	6.00	
MQ m³/s	25.3		29.2	21.4	25.3	
MHQ m³/s	202		152	151	205	
HQ m³/s	915	am 10.07.1954	633	915	915	am 10.07.1954
HQ_1 m³/s	59.1		49.0	22.1	58.4	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.78		4.19	3.31	2.85	
Mq l/(skm²)	12.0		13.9	10.2	12.0	
MHq l/(skm²)	95.9		72.1	71.7	97.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	379		217	161	379	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1910/1991 82 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	79.2	79.2	746	168	37.7
363	69.8	78.1	735	138	37.0
362	67.5	73.3	489	124	36.4
361	67.5	69.8	332	112	35.1
360	67.5	67.5	324	105	34.4
359	59.5	67.5	223	97.6	33.7
358	55.0	67.5	194	92.6	33.7
357	50.6	66.4	192	88.7	33.7
356	49.5	66.4	189	84.6	33.1
350	43.0	47.3	151	70.5	30.4
340	35.7	39.8	102	58.2	28.5
330	31.6	35.7	85.8	50.8	27.2
320	29.6	31.6	81.0	45.2	24.6
300	24.6	25.6	70.9	37.6	20.4
270	21.2	21.2	60.0	29.7	14.6
240	18.8	18.8	53.0	24.7	11.0
210	17.3	16.6	46.6	21.1	9.50
183	15.9	14.7	42.4	18.6	8.60
150	14.7	14.0	37.7	15.6	6.70
130	14.0	13.5	35.1	14.1	5.40
120	14.0	12.9	33.1	13.6	4.80
110	13.5	12.9	31.8	12.8	4.80
100	13.5	12.4	31.1	12.1	4.30
90	12.9	11.8	30.4	11.5	4.30
80	12.9	11.8	27.9	10.7	4.30
70	12.4	11.3	27.8	10.1	3.90
60	12.4	10.9	26.5	9.35	3.90
50	11.8	10.9	25.2	8.76	3.90
40	11.8	10.4	24.0	8.01	3.60
30	11.3	10.4	22.0	7.34	2.80
25	10.9	10.4	20.0	7.05	2.80
20	10.9	9.94	19.4	6.61	2.80
15	10.4	9.94	18.7	6.02	2.50
10	10.4	9.94	18.1	5.50	2.20
9	9.94	9.94	18.1	5.42	2.20
8	9.94	9.94	18.1	5.22	2.20
7	9.94	9.94	16.2	5.01	2.20
6	9.94	9.51	16.2	4.87	2.20
5	9.94	9.51	16.2	4.66	2.00
4	9.94	9.51	15.5	4.37	2.00
3	9.94	8.70	15.5	4.20	2.00
2	9.94	8.31	15.5	3.89	1.70
1	9.94	8.31	14.2	3.39	1.60
0	9.10	7.95	12.9	1.00	1.00

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	1.00	0.475	10.09.1911	915	434		10.07.1954
2	1.40	0.665	16.10.1921	633	300	291	08.12.1974
3	2.68	1.27	19.09.1947	587	279		05.01.1932
4				442	210	268	08.05.1978
5				363	172		31.07.1926
6				363	172		16.08.1924
7				360	171		01.06.1926
8				348	165		07.04.1944
9				338	160		06.07.1958
10				324	154	293	22.07.1980

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
7 Tage Randeis (11.12. - 17.12.91)
+ Bei wiederholt aufgetretenen HQ-Werten ist angegebenes Datum des ersten Auftretens unsicher

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.060	0.170	0.320	0.130	0.050	0.130	0.130	0.130	0.320	0.130	0.030	0.020	0.018	0.064
2.	0.060	0.150	0.320	0.130	0.050	0.130	0.150	0.130	0.320	0.280	0.030	0.010	0.018	0.078
3.	0.060	0.150	0.470	0.110	0.050	0.130	0.170	0.130	0.320	0.320	0.030	0.010	0.024	0.078
4.	0.080	0.150	0.720	0.110	0.050	0.130	0.150	0.130	0.280	0.390	0.030	0.010	0.032	0.078
5.	0.080	0.150	0.620	0.090	0.050	0.130	0.130	0.130	0.250	0.350	0.030	0.010	0.052	0.078
6.	0.080	0.150	0.520	0.090	0.050	0.110	0.130	0.130	0.200	0.320	0.030	0.020	0.064	0.078
7.	0.080	0.130	0.520	0.080	0.050	0.110	0.130	0.110	0.150	0.320	0.030	0.020	0.078	0.078
8.	0.080	0.110	0.520	0.080	0.050	0.110	0.130	0.110	0.130	0.280	0.030	0.020	0.198	0.064
9.	0.080	0.090	0.430	0.080	0.060	0.110	0.130	0.090	0.110	0.280	0.030	0.020	0.253	0.064
10.	0.080	0.090	0.470	0.080	0.080	0.110	0.130	0.110	0.110	0.250	0.030	0.010	0.173	0.078
11.	0.080	0.090	0.570	0.060	0.080	0.110	0.130	0.110	0.090	0.170	0.030	0.010	0.150	0.093
12.	0.090	0.090	0.570	0.060	0.080	0.110	0.250	0.090	0.090	0.200	0.030	0.010	0.173	0.064
13.	0.090	0.090	0.570	0.060	0.080	0.110	0.220	0.090	0.090	0.170	0.030	0.010	0.173	0.064
14.	0.090	0.090	0.520	0.060	0.080	0.110	0.220	0.090	0.090	0.170	0.030	0.010	0.173	0.064
15.	0.110	0.090	0.470	0.060	0.080	0.110	0.250	0.090	0.110	0.130	0.020	0.010	0.173	0.064
16.	0.110	0.090	0.390	0.060	0.080	0.110	0.250	0.090	0.110	0.110	0.020	0.010	0.173	0.064
17.	0.130	0.090	0.350	0.060	0.090	0.110	0.220	0.110	0.110	0.090	0.020	0.010	0.129	0.064
18.	0.620	0.090	0.320	0.050	0.090	0.110	0.220	0.470	0.110	0.060	0.020	0.010	0.129	0.064
19.	0.570	0.090	0.250	0.050	0.110	0.110	0.220	0.390	0.090	0.060	0.020	0.010	0.129	0.064
20.	0.470	0.090	0.220	0.050	0.200	0.090	0.220	0.320	0.090	0.060	0.020	0.020	0.129	0.198
21.	0.520	0.090	0.220	0.050	0.170	0.090	0.220	0.250	0.090	0.060	0.020	0.020	0.129	0.129
22.	0.350	0.090	0.200	0.050	0.170	0.090	0.220	0.220	0.090	0.060	0.020	0.020	0.129	0.224
23.	0.350	0.110	0.200	0.050	0.200	0.080	0.220	0.200	0.090	0.060	0.020	0.020	0.129	0.616
24.	0.350	0.130	0.200	0.050	0.220	0.080	0.220	0.220	0.090	0.050	0.020	0.020	0.093	0.518
25.	0.350	0.090	0.170	0.050	0.220	0.080	0.220	0.200	0.090	0.040	0.020	0.040	0.078	0.431
26.	0.320	0.090	0.170	0.050	0.220	0.080	0.250	0.200	0.090	0.040	0.020	0.030	0.078	0.431
27.	0.280	0.090	0.150	0.050	0.200	0.090	0.250	0.200	0.090	0.040	0.020	0.020	0.078	0.391
28.	0.250	0.090	0.150	0.050	0.170	0.090	0.250	0.250	0.080	0.040	0.020	0.020	0.078	0.353
29.	0.220	0.090	0.130		0.150	0.110	0.250	0.390	0.080	0.040	0.020	0.020	0.078	0.224
30.	0.200	0.320	0.130		0.130	0.110	0.220	0.350	0.080	0.040	0.020	0.020	0.078	0.173
31.		0.350	0.130		0.130		0.200		0.080	0.030		0.020		0.150

Hauptwerte

	1970/1990		1971/1991 (21 Jahre)											
Tag	1.+	9.+	29.+	18.+	1.+	23.+	1.+	9.+	28.+	31.	15.+	2.+	1.+	1.+
NQ	0.060	0.090	0.130	0.050	0.050	0.080	0.130	0.090	0.080	0.030	0.020	0.010	0.018	0.064
MQ	0.210	0.122	0.355	0.070	0.113	0.106	0.197	0.184	0.133	0.150	0.025	0.016	0.113	0.167
HQ	0.910	0.430	0.720	0.130	0.250	0.130	0.280	0.620	0.350	0.390	0.030	0.050	0.317	0.616
Tag	18.	30.	4.+	1.+	20.	1.+	12.	18.	1.	4.	1.+	25.	9.	23.
h_N mm														
h_A mm	81	49	142	25	45	41	79	71	53	60	10	6	44	67

Jahr	1979+	1978	1980	1978	1978	1981	1981	1980	1975+	1975+	1979+	1980	1991	1978
NQ	0.020	0.030	0.010	0.000	0.010	0.060	0.020	0.010	0.030	0.020	0.010	0.000	0.018	0.030
MNQ	0.080	0.081	0.081	0.059	0.076	0.153	0.103	0.094	0.076	0.071	0.073	0.066	0.070	0.080
MQ	0.154	0.243	0.191	0.110	0.194	0.369	0.260	0.179	0.157	0.136	0.111	0.123	0.144	0.241
MHQ	0.450	1.03	0.637	0.253	0.578	0.917	1.16	0.751	0.620	0.677	0.267	0.289	0.437	1.03
HQ	0.910	6.69	1.95	0.650	2.90	2.49	10.7	3.81	3.65	2.36	0.710	0.770	0.910	6.69
Jahr	1990	1974	1983	1980	1981	1987	1978	1974	1980	1978	1980	1974	1990	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	60	97	76	40	78	143	104	69	63	54	43	49	56	96

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.010	am 02.10.1991	0.050	0.010	0.010	am 02.10.1991
MQ m³/s	0.141		0.164	0.118	0.136	
HQ m³/s	0.910	am 18.11.1990 bei W= 36 cm	0.910	0.620	0.720	am 04.01.1991 bei W= 33 cm
Nq l/(s km²)	1.49		7.46	1.49	1.49	
Mq l/(s km²)	21.0		24.5	17.6	20.3	
Hq l/(s km²)	136		136	92.5	107	
h_N mm						
h_A mm	664		383	280	640	

	1971/1991 (*) 21 Jahre				1971/1991	
NQ m³/s	0.000	am 20.02.1978	0.000	0.000	0.000	am 20.02.1978
MNQ m³/s	0.028		0.041	0.046	0.030	
MQ m³/s	0.186		0.211	0.161	0.185	
MHQ m³/s	2.54		1.63	1.80	2.41	
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	0.910		0.720	0.490	0.720	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	4.18		6.12	6.87	4.48	
Mq l/(s km²)	27.8		31.5	24.0	27.6	
MHq l/(s km²)	379		243	269	360	
Mh_N mm						
Mh_A mm	875		492	382	871	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		20.02.1978	10.7	1600	92	08.05.1978
2	0.010	1.49	02.10.1991	6.69	999	76	08.12.1974
3				3.81	569	61	14.06.1974
4				3.65	545	60	22.07.1980
5				2.90	433	55	12.03.1981
6				2.76	412	54	28.06.1972
7				2.49	372	54	10.04.1987
8				2.36	352	51	08.08.1978
9				1.95	291	49	29.01.1983
10				1.88	281	47	05.05.1973

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1971/1991 21 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.720	0.720	5.63	1.37	0.661
363	0.720	0.620	3.65	1.26	0.620
362	0.720	0.616	3.65	1.11	0.616
361	0.620	0.616	3.65	1.03	0.460
360	0.620	0.616	2.00	0.960	0.460
359	0.620	0.616	2.00	0.890	0.420
358	0.620	0.570	1.28	0.840	0.420
357	0.570	0.570	1.19	0.830	0.380
356	0.570	0.570	1.19	0.770	0.380
350	0.520	0.518	1.04	0.600	0.350
340	0.390	0.353	0.830	0.490	0.310
330	0.350	0.350	0.670	0.420	0.280
320	0.320	0.253	0.600	0.353	0.220
300	0.250	0.224	0.470	0.280	0.200
270	0.200	0.198	0.350	0.220	0.150
240	0.150	0.150	0.280	0.173	0.130
210	0.130	0.129	0.250	0.170	0.110
183	0.130	0.129	0.220	0.129	0.080
150	0.110	0.090	0.220	0.110	0.070
130	0.090	0.080	0.200	0.093	0.070
120	0.090	0.080	0.170	0.093	0.070
110	0.090	0.078	0.170	0.090	0.060
100	0.080	0.064	0.150	0.090	0.060
90	0.080	0.052	0.150	0.090	0.040
80	0.060	0.052	0.150	0.070	0.040
70	0.060	0.050	0.150	0.064	0.030
60	0.040	0.032	0.150	0.064	0.030
50	0.040	0.032	0.130	0.052	0.030
40	0.030	0.024	0.130	0.052	0.024
30	0.030	0.024	0.130	0.050	0.020
25	0.030	0.024	0.130	0.050	0.020
20	0.030	0.024	0.120	0.050	0.020
15	0.030	0.020	0.120	0.032	0.020
10	0.020	0.018	0.120	0.024	0.018
9	0.020	0.018	0.120	0.024	0.018
8	0.020	0.018	0.120	0.024	0.010
7	0.020	0.018	0.120	0.024	0.010
6	0.020	0.018	0.120	0.024	0.010
5	0.020	0.018	0.120	0.024	0.010
4	0.020	0.018	0.120	0.024	0.010
3	0.020	0.018	0.120	0.018	0.010
2	0.020	0.018	0.120	0.018	0.010
1	0.020	0.018	0.120	0.018	0.010
0	0.010	0.010	0.100	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
1 Tag Randeis (01.02.)
7 Tage Eisdecke (02.02. - 08.02.)

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.52	4.94	8.19	2.79	2.53	3.68	4.74	4.94	8.74	4.55	2.79	1.20	1.73	3.07
2.	3.07	4.55	7.92	2.66	2.53	4.19	4.94	4.55	7.92	45.9	2.79	1.63	1.63	2.93
3.	2.93	4.55	11.9	2.79	2.40	3.85	4.37	4.37	7.15	32.5	2.40	1.94	1.73	2.79
4.	2.93	4.74	20.1	2.53	2.40	3.68	4.02	4.37	6.91	21.5	2.28	1.83	2.16	2.66
5.	3.07	4.55	16.9	2.93	2.40	3.52	3.85	4.37	6.91	16.4	2.16	1.83	2.28	2.93
6.	2.93	4.19	14.0	2.16	2.40	3.37	3.85	4.19	5.98	14.0	2.16	1.73	2.40	2.66
7.	2.93	3.68	12.6	2.53	3.07	3.37	3.85	4.37	5.34	11.9	2.28	1.73	2.40	2.53
8.	2.79	3.85	11.9	2.79	3.22	3.22	3.52	4.94	4.94	9.32	2.40	1.73	3.52	2.66
9.	2.79	4.19	11.2	2.93	3.85	3.68	3.37	4.19	6.67	9.32	2.28	1.73	6.20	2.40
10.	2.79	3.68	11.2	2.93	4.02	3.52	3.22	3.85	5.13	8.19	2.16	1.63	4.55	1.63
11.	2.79	4.19	15.6	2.79	3.68	3.22	3.52	3.68	4.74	6.67	2.16	1.73	3.22	2.53
12.	3.37	3.85	13.3	2.53	3.52	3.22	16.9	3.68	4.19	6.67	2.16	1.73	3.22	2.16
13.	3.22	3.68	10.9	2.40	3.22	3.22	14.4	3.37	4.37	6.20	2.05	1.73	3.07	2.05
14.	2.93	3.52	9.91	2.53	3.37	3.07	12.6	3.37	4.37	5.76	1.94	1.73	3.52	2.28
15.	3.07	3.37	9.02	2.40	3.22	3.07	13.3	3.22	4.55	5.34	1.94	1.63	2.93	2.28
16.	3.22	3.22	7.92	2.40	3.37	2.93	11.2	3.22	3.68	4.94	1.94	1.45	2.79	2.28
17.	3.22	3.22	6.91	2.40	3.22	3.22	11.2	4.37	3.68	4.55	2.40	1.45	2.79	2.28
18.	9.32	3.22	6.67	2.28	3.22	3.37	10.9	16.9	3.68	4.19	2.16	1.73	2.66	3.52
19.	8.46	3.22	6.43	2.40	3.07	3.22	9.91	8.74	3.52	4.02	2.05	1.63	2.66	3.52
20.	6.67	3.22	5.76	2.53	5.34	3.37	8.74	7.15	3.37	3.85	1.94	1.73	2.79	9.91
21.	11.2	3.22	5.76	2.53	4.74	3.22	7.66	6.91	3.22	4.19	2.05	1.83	3.07	5.98
22.	8.46	3.22	5.34	2.40	5.76	3.22	7.15	6.20	2.93	3.68	2.16	1.54	2.93	9.91
23.	8.19	3.22	5.13	2.53	5.76	3.22	6.91	6.43	2.93	3.52	2.66	1.83	2.66	36.6
24.	7.40	3.85	4.94	4.02	4.74	3.07	7.15	6.91	3.07	3.22	2.05	1.94	2.66	29.9
25.	6.67	3.37	4.74	3.68	4.55	3.07	7.40	6.91	3.52	2.93	1.94	3.22	2.66	21.0
26.	6.43	3.07	4.55	3.85	4.55	3.22	9.32	6.20	3.52	2.93	1.83	2.79	2.79	17.3
27.	5.98	3.37	4.37	3.37	4.19	3.22	8.74	5.98	3.52	2.93	1.94	2.28	2.79	20.1
28.	5.55	3.22	4.19	2.79	4.19	3.37	7.66	8.19	3.22	2.93	1.83	1.94	2.66	15.6
29.	5.13	3.37	3.85		4.02	4.02	6.43	15.6	2.93	2.93	1.73	1.83	3.22	13.3
30.	5.13	9.61	3.52		3.85	4.55	5.98	9.91	2.66	2.93	1.83	1.83	3.07	11.5
31.		9.32	3.22		3.85		5.55		2.66	2.93		1.73		10.5
Tag	8.+	26.	31.	6.	3.+	16.	10.	15.+	30.+	25.+	29.	1.	2.	10.
NQ	2.79	3.07	3.22	2.16	2.40	2.93	3.22	3.22	2.66	2.93	1.73	1.20	1.63	1.63
MQ	4.87	4.08	8.64	2.75	3.69	3.41	7.50	6.04	4.52	8.42	2.15	1.82	2.89	8.09
HQ	16.4	13.3	22.0	5.76	6.91	5.13	25.2	22.5	10.5	81.7	6.20	5.55	7.15	41.8
Tag	18.	30.	13.	24.	22.	29.	12.	18.	2.	1.	8.	25.	9.	23.
h_N mm / h_A mm	35	30	64	18	27	24	55	43	33	62	15	13	21	60

Hauptwerte

	1927/1990		1928/1991						64 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	2.76	2.62	2.64	2.95	3.92	6.92	4.19	2.93	2.47	2.23	2.12	2.09	2.75	2.61
MQ	4.60	5.65	5.78	5.57	8.08	12.9	8.30	5.69	5.67	4.33	3.67	4.20	4.57	5.74
MHQ	13.4	19.5	19.1	14.5	22.2	29.8	22.5	19.1	27.6	17.1	12.1	13.6	13.0	20.1
HQ	56.7	194	205	67.5	125	118	82.4	85.7	224	81.7	63.8	62.3	56.7	194
Jahr	1939	1974	1932	1946	1981	1987	1965	1966	1954	1991	1941	1935	1939	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	33	42	43	37	60	92	61	41	42	32	26	31	33	42

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.20	am 01.10.1991	2.16	1.20	1.20	am 01.10.1991
MQ m³/s	4.85		4.61	5.08	5.02	
HQ m³/s	81.7	am 01.08.1991 bei W= 234 cm	22.0	81.7	81.7	am 01.08.1991 bei W= 234 cm
Nq l/(skm²)	3.31		5.96	3.31	3.31	
Mq l/(skm²)	13.4		12.7	14.0	13.8	
Hq l/(skm²)	225		60.7	225	225	
h_N mm / h_A mm	422		199	223	437	
	1928/1991 (*) 64 Jahre				1928/1991	
NQ m³/s	0.160	am 20.09.1947	0.260	0.160	0.160	am 20.09.1947
MNQ m³/s	1.24		1.69	1.51	1.29	
MQ m³/s	6.21		7.11	5.32	6.21	
MHQ m³/s	63.3		44.4	46.3	64.5	
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/(skm²)	3.42		4.66	4.17	3.56	
Mq l/(skm²)	17.1		19.6	14.7	17.1	
MHq l/(skm²)	175		122	128	178	
Mh_N mm / Mh_A mm	540		307	233	540	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalender jahr 1991	1928/1991 64 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	45.9	45.9	163	45.2	13.6
363	32.5	36.6	128	36.9	13.6
362	21.5	32.5	82.4	32.0	12.4
361	20.1	29.9	65.3	28.9	11.8
360	20.1	21.5	58.1	26.9	11.8
359	20.1	21.0	56.0	25.4	11.8
358	20.1	21.0	55.3	24.3	11.7
357	16.4	21.0	49.5	23.3	11.4
356	16.4	17.3	48.9	22.5	11.1
350	14.0	16.4	38.0	18.9	9.40
340	11.9	12.6	29.6	15.4	7.04
330	9.61	10.5	26.3	13.3	6.06
320	8.46	9.02	24.9	11.8	5.52
300	7.15	7.15	21.5	9.58	4.49
270	5.34	5.34	14.7	7.36	2.77
240	4.55	4.37	11.7	6.02	2.49
210	4.02	3.85	10.5	4.94	2.09
183	3.68	3.52	9.40	4.29	1.82
150	3.37	3.37	8.00	3.62	1.40
130	3.37	3.07	7.29	3.24	1.31
120	3.22	2.93	6.80	3.02	1.13
110	3.07	2.93	6.51	2.84	1.13
100	3.07	2.79	6.27	2.66	1.05
90	2.93	2.66	5.79	2.48	0.890
80	2.79	2.53	5.55	2.30	0.830
70	2.66	2.53	5.09	2.11	0.760
60	2.53	2.40	4.63	1.96	0.690
50	2.40	2.28	4.48	1.76	0.630
40	2.16	2.05	4.27	1.61	0.580
30	2.05	1.94	4.07	1.41	0.520
25	1.94	1.94	4.07	1.34	0.470
20	1.94	1.83	3.90	1.26	0.420
15	1.83	1.83	3.70	1.14	0.420
10	1.83	1.83	3.70	1.01	0.300
9	1.83	1.73	3.50	0.970	0.260
8	1.83	1.73	3.50	0.960	0.260
7	1.73	1.73	3.50	0.960	0.260
6	1.73	1.73	3.50	0.890	0.260
5	1.73	1.73	3.50	0.850	0.260
4	1.73	1.73	3.40	0.830	0.260
3	1.54	1.54	3.40	0.800	0.260
2	1.54	1.54	3.40	0.690	0.260
1	1.54	1.54	3.40	0.550	0.190
0	1.20	1.20	2.90	0.160	0.160

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.160	0.441	20.09.1947	224	618		10.07.1954
2	0.260	0.717	20.12.1953	205	566		04.01.1932
3	0.480	1.32	08.10.1964	200	552		06.07.1931
4	0.500	1.38	09.07.1934	194	535	353	08.12.1974
5	0.510	1.41	31.10.1961	125	345	294	12.03.1981
6	0.600	1.66	24.07.1928	118	326	262	10.04.1987
7				107	295		23.07.1957
8				105	290		12.07.1937
9				97.5	269	266	22.07.1980
10				96.2	265		06.07.1958

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
29 Tage Randeis (31.01. - 19.02.; 10.12. - 18.12.91)

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 532 km²
PNP : NN + 170.85 m
Lage: 1.2 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.29	6.58	11.0	3.87	5.23	4.29	4.29	4.51	8.59	3.29	2.61	2.45	2.16	2.61
2.	4.08	6.01	10.1	4.08	4.98	5.74	4.29	4.08	6.29	8.96	2.77	2.45	2.30	2.61
3.	3.87	5.74	17.4	4.74	4.74	4.98	4.29	3.87	5.74	6.58	2.61	2.93	2.30	2.61
4.	3.87	6.29	28.0	4.74	4.98	4.51	4.08	4.08	5.48	6.29	2.61	2.45	3.67	2.61
5.	4.74	8.59	21.0	3.87	4.51	4.74	3.87	3.67	5.23	4.51	2.45	2.30	2.93	3.29
6.	4.98	6.87	17.4	3.47	4.74	4.51	3.67	3.67	4.74	3.87	2.61	2.30	3.67	2.61
7.	4.51	6.87	14.9	3.67	4.51	4.51	3.87	4.51	4.74	3.47	2.61	2.03	4.98	3.29
8.	4.29	6.01	14.5	4.08	4.51	4.51	3.87	5.23	4.74	3.11	2.93	2.30	3.67	3.67
9.	4.29	5.48	12.2	3.87	4.29	4.74	3.87	4.29	4.29	4.74	3.29	2.16	2.30	3.29
10.	3.87	6.01	11.4	3.87	4.29	4.51	3.87	4.08	4.29	4.29	2.93	2.45	2.16	2.93
11.	3.87	7.49	11.0	3.87	4.08	4.08	4.51	4.08	4.08	3.67	2.77	2.30	2.03	2.93
12.	4.08	7.49	10.1	3.87	4.08	4.08	11.8	4.29	3.87	4.74	2.93	2.30	2.61	3.29
13.	4.08	7.17	9.35	3.67	3.87	4.08	7.85	3.67	7.85	3.67	2.77	2.30	2.30	2.93
14.	3.87	6.87	8.22	3.67	3.87	3.87	7.17	3.67	7.49	3.11	2.93	2.30	2.30	2.93
15.	4.08	6.29	7.49	3.67	3.47	3.87	8.96	3.47	6.29	3.11	2.93	2.30	2.03	3.29
16.	3.87	6.01	7.17	3.67	3.67	3.87	8.22	3.47	4.74	3.11	2.93	2.16	2.30	2.93
17.	4.08	6.01	6.58	3.47	3.67	3.87	7.17	5.23	4.29	2.93	4.98	2.61	2.93	2.93
18.	6.87	5.48	6.29	3.47	3.67	4.98	6.87	22.7	4.08	3.29	3.29	2.45	2.93	4.51
19.	6.87	5.74	6.29	3.67	3.67	4.29	6.29	9.35	3.87	2.93	2.93	2.30	2.93	7.85
20.	6.87	5.74	6.01	4.51	6.29	4.74	5.74	6.58	3.67	3.29	2.93	2.30	3.29	17.4
21.	9.74	5.74	6.01	4.74	4.98	5.23	6.01	6.01	3.67	3.47	2.61	2.30	3.11	9.35
22.	7.49	6.29	5.74	4.74	4.51	4.98	5.74	5.23	3.67	3.11	2.30	2.30	3.11	12.2
23.	8.22	8.59	6.01	6.01	5.48	4.51	5.48	5.23	3.67	2.93	2.77	2.61	2.93	23.8
24.	8.22	10.5	5.23	8.96	4.74	4.51	6.01	5.23	4.51	2.93	2.45	2.61	2.93	18.4
25.	7.17	7.85	5.23	8.22	4.51	4.29	6.29	5.48	4.51	2.77	2.30	3.67	2.93	15.4
26.	7.17	6.87	5.23	7.17	4.51	4.08	7.17	5.48	4.51	2.77	2.30	2.30	2.93	13.1
27.	6.58	6.87	4.98	6.29	4.51	4.08	6.29	5.23	3.87	2.61	2.30	2.30	2.93	36.4
28.	6.29	7.17	4.98	5.74	4.51	4.29	5.48	12.7	3.29	2.45	2.30	2.03	2.93	23.8
29.	6.29	6.87	4.98		4.74	4.74	4.98	19.4	3.29	2.61	2.16	2.16	2.93	17.4
30.	7.49	12.2	4.51		4.74	4.51	4.74	10.1	3.11	2.45	2.30	2.03	2.61	15.4
31.		11.4	4.51		4.51		4.74		2.93	2.77		2.16		13.6

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	9.+	30.+	6.+	15.	14.+	6.	15.+	31.	28.+	29.	7.+	11.+	1.+
NQ	3.87	5.48	4.51	3.47	3.47	3.87	3.67	3.47	2.93	2.45	2.16	2.03	2.03	2.61
MQ	5.53	7.07	9.48	4.63	4.48	4.47	5.73	6.29	4.69	3.67	2.75	2.37	2.84	9.01
HQ	10.1	15.9	35.7	10.1	7.85	7.49	17.4	33.0	40.5	28.6	7.85	4.74	12.2	46.4
Tag	21.	30.	4.	25.	20.	29.	12.	18.	13.	2.	17.	25.	4.	27.
h_N mm														
h_A mm	27	36	48	21	23	22	29	31	24	18	13	12	14	45

	1975/1990		1976/1991						16 Jahre					
Jahr	1976	1982+	1983	1986	1986	1991	1976	1976	1976	1976	1976	1976+	1991	1991
NQ	2.16	2.77	2.77	2.93	3.11	3.87	3.11	2.61	2.03	1.77	1.90	2.03	2.03	2.61
MNQ	4.05	4.47	4.67	4.74	5.45	5.33	4.17	3.86	3.27	3.28	3.48	3.49	4.02	4.39
MQ	6.16	8.91	9.52	8.91	10.6	9.62	7.38	6.05	5.74	6.08	5.50	5.38	6.07	9.13
MHQ	17.8	32.3	34.3	27.2	29.8	27.9	29.1	28.5	31.6	40.7	25.9	17.6	17.7	34.5
HQ	54.2	102	74.9	72.2	111	96.2	127	78.6	129	125	70.4	51.0	54.2	102
Jahr	1977	1986	1987	1987	1981	1987	1978	1977	1980	1983	1977	1980	1977	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	30	45	48	40	53	47	37	29	29	31	27	27	30	46

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.03	am 07.10.1991	3.47	2.03	2.03	am 07.10.1991
MQ m³/s	5.10		5.97	4.25	5.05	
HQ m³/s	40.5	am 13.07.1991 bei W= 126 cm	35.7	40.5	46.4	am 27.12.1991 bei W= 134 cm
Nq l/(skm²)	3.81		6.52	3.81	3.81	
Mq l/(skm²)	9.58		11.2	7.98	9.49	
Hq l/(skm²)	76.1		67.1	76.1	87.2	
h_N mm						
h_A mm	302		175	127	299	

	1976/1991 (*) 16 Jahre				1976/1991	
NQ m³/s	1.77	am 23.08.1976	2.16	1.77	1.77	am 23.08.1976
MNQ m³/s	2.63		3.28	2.80	2.70	
MQ m³/s	7.49		8.97	6.02	7.50	
MHQ m³/s	79.6		57.4	61.8	80.6	
HQ m³/s	129	am 22.07.1980 bei W= 220 cm	111	129	129	am 22.07.1980 bei W= 220 cm
HQ_1 m³/s	9.24		9.24	7.38	7.68	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	4.94		6.16	5.26	5.07	
Mq l/(skm²)	14.1		16.9	11.3	14.1	
MHq l/(skm²)	150		108	116	151	
Mh_N mm						
Mh_A mm	444		264	180	444	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.160	0.301	17.09.1911	241	453	453	10.07.1954
2	0.2	0.376	13.08.1911	138	259		08.12.1974
3	0.3	0.564	19.09.1929	129	242	220	22.07.1980
4	0.55	1.03	12.01.1949	127	239	218	08.05.1978
5	0.6	1.13	02.06.1918	127	239		09.02.1946
6	0.7	1.32	11.07.1915	125	235	217	05.08.1983
7	0.74	1.39	14.08.1959	117	220		07.07.1955
8	0.8	1.5	04.08.1935	111	209	204	12.03.1981
9	0.82	1.54	28.09.1953	109	205	202	12.08.1984
10	0.84	1.58	28.01.1945	102	192	196	31.12.1986

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1976/1991 Obere Hüllwerte	16 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	28.0	36.4	99.3	54.2	23.2
363	22.7	28.0	83.4	45.7	18.9
362	21.0	28.0	62.5	39.8	16.9
361	19.4	28.0	61.6	37.0	16.4
360	19.4	22.7	55.8	33.7	15.9
359	19.4	21.0	54.2	31.7	15.4
358	14.9	19.4	44.9	29.8	14.9
357	14.5	18.4	44.9	28.0	14.5
356	12.7	18.4	44.9	27.3	13.6
350	11.4	14.9	33.7	22.1	11.0
340	9.35	11.4	27.3	16.9	10.1
330	8.22	8.59	23.8	14.9	8.59
320	7.49	7.49	20.0	12.7	7.17
300	6.87	6.29	17.9	10.1	6.01
270	6.01	5.23	14.9	8.22	5.23
240	5.23	4.98	11.8	7.17	4.51
210	4.98	4.51	9.35	6.29	3.87
183	4.74	4.29	8.22	5.74	3.67
150	4.29	3.87	7.49	4.98	3.11
130	4.08	3.67	6.87	4.74	2.77
120	4.08	3.47	6.58	4.51	2.77
110	3.87	3.29	6.29	4.51	2.61
100	3.87	3.11	6.29	4.29	2.45
90	3.87	3.11	6.01	4.08	2.45
80	3.47	3.11	5.74	3.87	2.45
70	3.29	2.93	5.74	3.87	2.30
60	3.11	2.77	5.48	3.67	2.30
50	2.93	2.77	5.23	3.47	2.30
40	2.77	2.61	4.98	3.29	2.30
30	2.61	2.45	4.98	3.11	2.16
25	2.45	2.45	4.98	3.11	2.16
20	2.45	2.45	4.74	2.93	2.16
15	2.45	2.45	4.74	2.77	2.16
10	2.45	2.30	4.51	2.61	2.03
9	2.45	2.30	4.51	2.61	2.03
8	2.45	2.30	4.51	2.61	2.03
7	2.30	2.30	4.51	2.61	2.03
6	2.30	2.30	4.51	2.45	2.03
5	2.30	2.30	4.51	2.45	2.03
4	2.30	2.16	4.51	2.45	2.03
3	2.30	2.16	4.29	2.30	2.03
2	2.16	2.16	4.29	2.30	2.03
1	2.16	2.16	4.29	2.16	1.90
0	2.03	2.03	3.87	1.77	1.77

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
15 Tage Randeis (01.02. - 12.02.; 08.11. - 10.11.91)
Extremwerte ab 1910

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 244 km²
PNP: NN + 376.77 m
Lage: 89.5 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.14	2.57	5.95	1.88	1.64	1.53	1.64	1.88	2.14	0.973	0.823	1.05	0.570	1.14
2.	1.05	2.57	5.73	2.01	1.53	1.76	1.64	1.76	2.01	2.57	0.823	1.23	0.627	1.14
3.	1.05	2.57	7.39	2.28	1.43	1.64	1.53	1.76	2.01	3.91	0.823	1.33	0.627	1.14
4.	0.973	2.73	8.71	2.28	1.33	1.53	1.43	1.64	1.88	3.05	0.823	1.14	0.823	1.14
5.	0.973	2.73	8.43	2.14	1.43	1.53	1.43	1.64	1.76	2.89	0.823	1.14	0.754	1.33
6.	1.05	2.57	7.39	2.14	1.43	1.53	1.33	1.64	1.64	2.57	0.823	1.14	0.754	1.23
7.	0.973	2.89	6.65	2.14	1.53	1.53	1.33	1.64	1.53	2.28	0.754	1.05	1.14	1.14
8.	1.14	2.89	6.18	2.14	1.53	1.53	1.33	1.53	1.43	2.14	0.754	0.973	1.64	1.14
9.	1.05	3.05	5.51	2.42	1.64	1.64	1.33	1.53	1.43	2.01	0.823	1.05	1.23	1.06
10.	1.05	3.05	5.08	2.42	1.53	1.53	1.23	1.53	1.43	1.88	0.973	0.823	1.14	1.14
11.	0.973	2.89	5.08	2.42	1.53	1.43	2.57	1.53	1.33	1.64	1.23	0.754	1.06	1.14
12.	0.973	2.42	4.67	2.28	1.53	1.33	2.73	1.43	1.33	1.64	1.14	0.689	1.14	1.14
13.	1.05	2.28	4.28	2.28	1.43	1.33	2.73	1.43	1.64	1.64	0.896	0.689	1.23	1.33
14.	1.05	2.28	3.91	2.14	1.33	1.33	3.05	1.33	1.88	1.43	1.14	0.754	1.06	1.76
15.	1.05	2.28	3.73	2.01	1.23	1.43	3.21	1.23	1.64	1.43	1.14	0.570	0.973	1.76
16.	1.05	2.28	3.38	2.01	1.23	1.43	3.21	1.23	1.43	1.43	1.14	0.570	0.896	1.88
17.	1.14	2.14	3.21	2.14	1.23	1.33	3.05	1.33	1.33	1.33	1.14	0.570	0.896	2.01
18.	1.76	2.14	3.21	2.14	1.23	1.33	2.89	3.38	1.23	1.33	1.14	0.570	0.896	2.89
19.	2.01	2.14	2.89	2.28	1.23	1.23	2.73	2.57	1.23	1.33	1.14	0.570	1.14	2.89
20.	2.14	2.01	2.73	1.76	2.14	1.33	2.73	2.14	1.14	1.23	1.23	0.570	1.23	3.21
21.	3.38	2.01	2.57	1.76	1.88	1.33	2.57	1.76	1.14	1.23	1.14	0.570	1.33	3.91
22.	2.73	2.01	2.57	1.76	1.88	1.33	2.57	1.53	1.14	1.14	1.05	0.570	1.23	3.91
23.	2.89	2.28	2.57	1.76	1.88	1.33	2.57	1.43	1.05	1.14	1.05	0.689	1.14	9.55
24.	2.89	2.57	2.42	1.64	1.76	1.33	2.57	1.43	1.14	1.05	1.14	0.754	1.14	11.4
25.	2.57	2.28	2.14	1.64	1.76	1.33	2.42	1.43	1.33	0.973	1.05	0.973	1.14	8.98
26.	3.55	2.42	2.14	1.88	1.76	1.33	2.57	1.43	1.14	1.05	1.05	0.896	1.14	7.90
27.	3.21	2.14	2.01	1.76	1.76	1.33	2.73	1.43	1.33	0.973	1.14	0.754	1.33	10.7
28.	2.73	2.14	2.01	1.88	1.64	1.33	2.42	1.88	1.14	0.973	1.23	0.754	1.23	7.90
29.	2.73	2.28	1.88		1.64	1.53	2.14	3.55	1.05	1.05	1.14	0.689	1.23	6.89
30.	2.89	5.73	1.88		1.64	1.64	2.01	2.57	0.973	0.973	1.14	0.627	1.14	6.41
31.		5.51	1.76		1.64		2.01		0.973	0.896		0.570		5.95
Tag	4.+	20.+	31.	24.+	15.+	19.	10.	15.+	30.+	31.	7.+	15.+	1.	9.
NQ	0.973	2.01	1.76	1.64	1.23	1.23	1.23	1.23	0.973	0.896	0.754	0.570	0.570	1.06
MQ	1.77	2.64	4.13	2.05	1.56	1.44	2.25	1.75	1.41	1.62	1.02	0.809	1.06	3.71
HQ	4.47	7.39	9.27	2.42	2.42	2.14	4.28	4.67	2.73	6.41	1.53	1.33	1.88	30.7
Tag	26.	30.	3.	9.+	20.	9.	12.	18.	13.	2.	17.	3.	8.	19.
h_N mm														
h_A mm	19	29	45	20	17	15	25	19	15	18	11	9	11	41

Hauptwerte

	1935/1990		1936/1991 (56 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	1.63	1.78	1.82	2.07	2.51	3.15	1.87	1.46	1.20	1.18	1.18	1.11	1.62	1.79
MQ	2.67	3.87	4.05	4.20	5.62	6.18	3.58	2.64	2.98	2.38	1.98	2.25	2.66	3.92
MHQ	5.88	10.8	11.0	10.6	14.4	12.1	9.50	7.30	11.8	7.54	5.08	5.79	5.84	11.3
HQ	22.9	54.7	40.9	42.5	51.4	40.8	61.0	27.1	120	37.9	30.2	28.2	22.9	54.7
Jahr	1981	1974	1982	1946	1947	1970	1965	1941	1958	1983	1941	1960	1981	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	28	42	44	42	62	66	39	28	33	26	21	25	28	43

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.570	am 15.10.1991	0.973	0.570	0.570	am 15.10.1991
MQ m³/s	1.87		2.28	1.48	1.91	
HQ m³/s	9.27	am 03.01.1991 bei W= 99 cm	9.27	6.41	30.7	am 19.12.1991 bei W= 152 cm
Nq l/(skm²)	2.33		3.98	2.33	2.33	
Mq l/(skm²)	7.65		9.33	6.06	7.82	
Hq l/(skm²)	37.9		37.9	26.2	126	
h_N mm						
h_A mm	241		146	96	246	
	1936/1991 (*) 56 Jahre				1936/1991	
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	0.763	0.684	
MQ m³/s	3.53		4.44	2.64	3.53	
MHQ m³/s	29.4		22.9	19.7	29.0	
HQ m³/s	120	am 05.07.1958	54.7	120	120	am 05.07.1958
HQ_1 m³/s	9.55		6.65	3.59	5.54	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.76		4.34	3.12	2.80	
Mq l/(skm²)	14.4		18.2	10.8	14.4	
MHq l/(skm²)	120		93.7	80.6	119	
Mh_N mm						
Mh_A mm	455		284	172	455	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1936/1991 56 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	8.71	11.4	63.9	26.5	4.65
363	8.43	10.7	46.9	22.4	4.65
362	8.43	9.55	44.1	20.2	4.65
361	8.43	8.98	40.3	18.4	4.65
360	6.65	8.71	34.9	17.2	4.65
359	6.18	8.43	34.9	15.9	4.45
358	5.95	8.43	30.4	15.2	4.45
357	5.95	8.43	28.2	14.6	4.45
356	5.95	7.90	25.3	14.0	4.45
350	4.28	6.18	22.4	11.4	4.05
340	3.38	4.28	16.6	8.99	3.68
330	3.05	3.38	13.8	7.72	3.21
320	2.89	2.89	12.8	6.70	2.89
300	2.73	2.57	11.2	5.46	2.44
270	2.28	2.14	9.41	4.13	1.85
240	2.14	1.88	8.21	3.40	1.52
210	1.88	1.64	7.50	2.76	1.30
183	1.64	1.53	6.86	2.31	1.08
150	1.53	1.43	6.14	1.94	0.790
130	1.43	1.33	5.43	1.71	0.620
120	1.43	1.33	5.04	1.61	0.570
110	1.33	1.33	4.67	1.54	0.480
100	1.33	1.23	4.60	1.42	0.390
90	1.23	1.23	4.30	1.32	0.340
80	1.23	1.23	4.12	1.24	0.300
70	1.23	1.23	3.84	1.13	0.270
60	1.14	1.06	3.47	1.04	0.240
50	1.14	1.05	3.29	0.930	0.240
40	1.05	0.973	3.11	0.823	0.240
30	0.973	0.896	2.93	0.730	0.210
25	0.896	0.823	2.75	0.689	0.210
20	0.823	0.823	2.64	0.627	0.210
15	0.823	0.754	2.64	0.580	0.180
10	0.754	0.689	2.53	0.480	0.140
9	0.627	0.627	2.53	0.480	0.140
8	0.627	0.627	2.42	0.440	0.140
7	0.627	0.627	2.42	0.430	0.140
6	0.627	0.627	2.42	0.400	0.140
5	0.627	0.627	2.42	0.380	0.140
4	0.627	0.627	2.31	0.350	0.140
3	0.627	0.627	2.31	0.310	0.140
2	0.627	0.627	2.11	0.260	0.140
1	0.627	0.627	2.02	0.220	0.120
0	0.570	0.570	1.93	0.110	0.110

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.110	0.450	20.09.1947	120	491		05.07.1958
2	0.170	0.696	07.10.1964	68.2	279		09.07.1954
3	0.240	0.982	07.10.1959	61.0	250		11.05.1965
4	0.240	0.982	07.08.1943	54.7	224	191	08.12.1974
5	0.260	1.06	15.10.1969	51.4	210		14.03.1947
6				44.6	182	176	22.07.1980
7				42.5	174		09.02.1946
8				42.1	172	172	12.03.1981
9				41.3	169		24.12.1967
10				40.9	167	170	31.01.1982

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
42 Tage Randeis (08.12. - 09.12.90; 23.01.; 01.02. - 28.02.; 10.12. - 20.12.91)

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.31	5.22	12.5	3.65	3.89	2.94	3.65	4.07	4.82	3.65	2.31	2.72	2.11	3.17
2.	1.93	4.82	12.2	4.82	3.41	3.41	3.41	4.07	4.44	6.50	2.31	2.72	2.11	2.94
3.	1.93	4.44	13.5	5.02	3.17	3.17	3.17	3.89	4.25	9.43	2.31	2.51	1.93	2.94
4.	2.11	5.22	17.1	5.43	2.94	3.17	2.94	3.89	4.07	6.50	2.31	2.51	3.17	2.72
5.	2.31	6.06	16.4	5.63	2.72	3.17	2.72	3.65	3.89	5.63	2.11	2.51	2.72	3.17
6.	2.31	5.22	14.7	5.63	2.94	3.17	2.72	3.65	3.65	5.22	2.11	2.31	2.51	2.94
7.	2.11	4.63	13.2	5.43	3.17	2.94	2.72	3.65	3.41	4.63	2.11	2.31	3.65	2.94
8.	1.93	4.07	12.2	5.63	3.17	2.94	2.72	3.41	3.17	4.44	1.93	2.31	4.25	2.94
9.	1.93	4.63	10.8	5.63	3.41	3.65	2.72	3.65	3.17	4.63	1.93	2.31	3.89	2.94
10.	1.75	5.22	10.2	5.63	3.65	3.41	2.72	3.17	3.17	4.44	1.93	2.31	3.17	3.17
11.	1.93	6.50	10.2	5.84	3.41	2.94	3.17	3.17	2.94	4.07	2.31	2.31	2.94	3.41
12.	1.93	5.84	9.97	5.84	3.41	2.72	7.42	3.17	2.94	4.25	2.31	2.11	3.17	4.07
13.	1.93	5.43	9.43	5.84	3.17	2.72	8.40	2.94	2.94	4.07	2.11	1.93	3.17	4.07
14.	1.93	5.02	8.40	5.84	2.94	2.72	6.50	2.72	4.63	3.65	2.11	1.93	2.94	4.07
15.	2.11	4.82	7.66	5.84	2.72	2.72	7.90	2.51	4.25	3.41	2.31	2.31	2.51	4.07
16.	1.93	4.82	7.42	6.28	2.72	2.72	7.42	2.51	3.41	3.17	2.11	2.11	2.51	4.25
17.	2.51	4.82	6.95	6.28	2.72	2.94	6.95	3.41	2.94	3.17	2.72	1.93	2.72	4.44
18.	4.25	4.63	6.50	6.50	2.72	3.17	6.28	10.8	2.94	3.17	2.51	1.93	2.94	4.44
19.	4.82	4.44	6.72	6.72	2.72	3.17	6.06	6.72	3.17	3.17	2.31	1.75	2.72	4.63
20.	4.82	4.44	6.50	6.50	4.44	3.41	5.63	4.82	3.17	2.94	2.51	1.75	3.17	5.43
21.	6.72	4.44	6.06	6.50	4.44	3.65	5.43	4.25	3.41	3.17	2.31	1.59	3.65	9.43
22.	5.84	4.63	5.63	6.50	4.07	3.65	5.43	3.89	3.65	2.94	2.31	1.75	3.65	9.43
23.	5.63	5.22	5.63	6.28	4.07	3.41	5.43	3.41	3.65	2.72	2.72	2.31	2.94	20.3
24.	5.63	7.42	5.22	8.40	3.89	3.41	5.43	3.41	4.44	2.51	2.72	2.31	2.94	21.9
25.	5.22	5.63	5.02	7.19	3.65	3.41	5.22	3.41	5.43	2.51	2.72	2.72	2.51	18.9
26.	6.06	5.43	4.82	6.72	3.41	3.41	5.63	3.17	4.44	2.31	2.51	2.72	2.51	16.1
27.	6.72	5.63	4.82	5.22	3.17	3.17	5.63	2.94	6.28	2.51	2.51	2.51	3.17	28.5
28.	5.63	5.63	4.63	4.25	3.17	2.94	5.22	5.22	4.63	2.51	2.72	1.93	2.94	22.3
29.	5.63	5.63	4.44		3.17	3.17	5.02	9.70	4.07	2.72	2.72	2.11	3.17	16.4
30.	5.63	12.8	4.25		2.94	3.65	4.63	6.06	4.07	2.72	2.72	2.11	2.94	14.7
31.		12.8	3.41		2.94		4.25		3.89	2.51		2.11		13.2

Hauptwerte

	1925/1990		1926/1991											
Tag	10.	8.	31.	1.	5.+	12.+	5.+	15.+	11.+	26.	8.+	21.	3.	4.
NQ	1.75	4.07	3.41	3.65	2.72	2.72	2.72	2.51	2.94	2.31	1.93	1.59	1.93	2.72
MQ	3.58	5.66	8.60	5.89	3.30	3.17	4.92	4.18	3.85	3.85	2.35	2.22	2.96	8.51
HQ	8.40	16.4	17.4	11.7	5.02	4.07	12.5	12.8	12.8	15.7	4.25	3.41	5.43	36.4
Tag	26.	30.	4.	25.	20.	9.+	12.	18.	24.	2.	17.	25.	7.	27.
h_N mm														
h_A mm	16	26	39	24	15	14	23	19	18	18	10	10	13	39

	1925/1990		1926/1991											
			66 Jahre											
Jahr	1947+	1933	1954	1963	1942	1951	1934	1934	1934	1947	1947	1947	1947+	1933
NQ	0.570	0.500	0.620	0.880	1.36	2.40	1.30	0.500	0.300	0.410	0.330	0.460	0.570	0.500
MNQ	3.01	3.20	3.80	4.31	5.11	5.77	3.41	2.69	2.33	2.19	2.07	2.11	3.00	3.21
MQ	5.11	6.98	8.27	8.63	10.8	10.8	6.50	5.38	5.45	4.39	3.55	4.15	5.09	7.02
MHQ	13.0	19.5	25.0	24.1	26.6	22.8	19.6	16.1	22.9	15.3	10.1	12.6	13.0	19.5
HQ	106	87.8	87.7	97.2	117	71.5	137	92.4	205	87.8	61.3	67.0	106	87.8
Jahr	1940	1974	1932	1946	1947	1944	1941	1926	1958	1983	1941	1974	1940	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	23	32	38	36	49	48	30	24	25	20	16	19	23	32

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.59	am 21.10.1991	1.75	1.59	1.59	am 21.10.1991
MQ m³/s	4.30		5.04	3.56	4.49	
HQ m³/s	17.4	am 04.01.1991 bei W= 95 cm	17.4	15.7	36.4	am 27.12.1991 bei W= 140 cm
Nq l/(skm²)	2.72		2.99	2.72	2.72	
Mq l/(skm²)	7.35		8.61	6.08	7.67	
Hq l/(skm²)	29.7		29.7	26.8	62.2	
h_N mm						
h_A mm	232		135	97	242	

	1926/1991 (*) 66 Jahre				1926/1991	
NQ m³/s	0.300	am 10.07.1934	0.500	0.300	0.300	am 10.07.1934
MNQ m³/s	1.27		2.16	1.40	1.29	
MQ m³/s	6.66		8.44	4.91	6.66	
MHQ m³/s	60.1		47.2	40.2	60.6	
HQ m³/s	205	am 06.07.1958	117	205	205	am 06.07.1958
HQ_1 m³/s	17.4		13.4	5.81	11.7	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.17		3.69	2.39	2.20	
Mq l/(skm²)	11.4		14.4	8.39	11.4	
MHq l/(skm²)	103		80.7	68.7	104	
Mh_N mm						
Mh_A mm	359		226	133	359	

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalender jahr 1991	1926/1991 66 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	17.1	28.5	144	49.2	8.51
363	16.4	22.3	104	42.1	8.30
362	14.7	21.9	92.4	37.9	8.10
361	13.5	20.3	81.4	35.0	7.89
360	13.2	18.9	62.8	32.3	7.89
359	13.2	17.1	62.2	30.3	7.89
358	13.2	17.1	54.4	28.9	7.89
357	12.5	17.1	50.4	27.7	7.49
356	12.5	16.1	47.8	26.6	7.28
350	9.97	12.5	39.6	21.5	7.08
340	7.66	9.70	34.1	17.2	6.26
330	6.95	7.66	28.3	14.6	5.67
320	6.72	6.72	25.2	12.7	5.45
300	5.84	5.84	22.1	10.1	4.91
270	5.43	5.02	18.8	7.79	3.93
240	4.82	4.25	16.0	6.26	3.25
210	4.25	3.89	14.7	5.23	2.36
183	3.89	3.65	12.7	4.49	1.98
150	3.41	3.41	11.1	3.62	1.54
130	3.41	3.17	9.82	3.24	1.26
120	3.17	3.17	9.46	3.00	1.18
110	3.17	3.17	8.66	2.84	0.880
100	2.94	2.94	7.94	2.66	0.880
90	2.94	2.94	7.32	2.50	0.740
80	2.94	2.94	6.96	2.30	0.740
70	2.72	2.94	6.27	2.12	0.680
60	2.72	2.72	6.09	1.97	0.620
50	2.51	2.72	5.40	1.80	0.620
40	2.51	2.51	5.06	1.60	0.570
30	2.31	2.51	4.89	1.41	0.570
25	2.31	2.31	4.52	1.34	0.520
20	2.11	2.31	4.34	1.27	0.520
15	2.11	2.31	4.16	1.13	0.520
10	2.11	2.11	3.80	1.01	0.520
9	2.11	2.11	3.80	0.960	0.520
8	2.11	2.11	3.80	0.930	0.520
7	2.11	2.11	3.62	0.890	0.520
6	2.11	2.11	3.62	0.880	0.460
5	2.11	2.11	3.62	0.810	0.460
4	1.93	2.11	3.62	0.770	0.460
3	1.93	1.93	3.27	0.740	0.460
2	1.93	1.93	3.27	0.640	0.460
1	1.93	1.93	3.27	0.590	0.370
0	1.59	1.59	2.96	0.300	0.300

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.300	0.513	10.07.1934	205	350		06.07.1958
2	0.330	0.564	21.09.1947	137	234		30.05.1941
3	0.520	0.889	19.12.1953	136	232		10.07.1954
4	0.530	0.906	03.08.1943	117	200		12.03.1947
5				111	190	281	22.07.1980
6				106	181		05.11.1940
7				98.6	168		11.05.1965
8				97.2	166		09.02.1946
9				92.4	158		16.06.1926
10				87.8	150	248	05.08.1983

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
29 Tage Randeis (19.01.; 02.02. - 07.02.; 12.02. - 22.02.; 10.12. - 20.12.91)
4 Tage Eisdecke (08.02. - 11.02.)
+ Bei wiederholt aufgetretenen HQ-Werten ist angegebenes Datum des ersten Auftretens unsicher

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 2982 km²
PNP : NN + 133.03 m
Lage: 1.4 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	17.2	24.3	55.9	15.3	15.3	14.6	17.2	19.8	39.0	12.7	10.1	6.66	6.66	10.7
2.	11.4	22.4	54.6	12.7	14.6	16.6	16.6	17.9	30.7	28.8	8.89	6.66	5.91	11.4
3.	9.40	21.1	52.8	10.1	12.0	17.2	15.9	18.5	26.9	88.9	8.89	7.07	5.91	11.4
4.	7.94	21.1	82.8	10.7	15.3	16.6	14.0	19.2	25.6	60.2	8.40	7.07	6.66	11.4
5.	8.89	26.3	82.8	12.7	12.7	16.6	14.0	17.9	24.3	46.5	8.89	7.07	7.94	11.4
6.	13.3	29.4	72.0	10.7	13.3	16.6	13.3	17.9	23.7	37.1	8.40	7.07	8.40	12.0
7.	10.7	24.3	61.9	12.9	14.0	15.3	13.3	17.9	21.1	33.3	7.49	5.91	8.89	11.4
8.	8.89	17.2	54.0	13.0	13.3	15.9	13.3	18.5	19.8	30.7	7.49	6.28	10.7	10.7
9.	8.40	17.2	53.4	13.5	14.0	15.3	11.4	19.8	21.1	30.7	8.40	6.66	14.0	10.1
10.	7.94	19.2	49.6	13.5	14.0	15.9	12.7	16.6	19.2	32.0	8.89	6.28	13.3	10.7
11.	8.89	23.0	47.1	13.3	10.1	15.3	11.4	17.2	14.6	29.4	8.40	5.56	14.0	10.1
12.	9.40	23.7	47.1	13.4	8.89	14.6	19.2	14.6	14.6	25.0	7.49	5.23	12.7	9.40
13.	8.89	24.3	43.4	13.8	7.49	14.0	51.5	15.3	15.3	23.7	7.49	5.23	12.7	10.1
14.	9.40	23.7	40.2	14.5	7.07	12.7	31.3	14.0	26.9	21.1	7.49	5.56	12.0	10.7
15.	9.40	21.8	36.4	15.2	6.66	12.7	35.2	13.3	22.4	19.2	6.28	6.28	11.4	10.1
16.	13.3	21.8	31.3	14.7	6.28	14.0	36.4	14.0	19.8	18.5	7.49	6.66	11.4	10.7
17.	18.5	21.1	28.8	15.4	6.66	13.3	33.3	14.6	17.9	17.9	7.49	6.28	14.6	12.0
18.	29.4	20.5	28.2	15.6	7.94	14.0	28.8	40.2	15.3	15.3	8.89	6.66	21.8	15.3
19.	39.0	19.8	28.2	15.2	10.7	14.6	28.2	47.1	15.3	16.6	10.7	6.28	23.7	20.5
20.	36.4	19.8	27.5	15.6	17.2	14.0	26.9	25.6	14.0	15.3	7.94	5.56	21.1	24.3
21.	30.7	19.2	26.9	17.3	23.7	14.0	27.5	21.8	13.3	15.3	7.49	6.28	12.0	34.5
22.	32.6	19.2	28.8	18.1	21.1	13.3	26.3	19.2	13.3	15.3	7.49	6.28	10.7	43.4
23.	25.6	21.1	23.0	17.3	19.2	14.0	25.0	18.5	12.7	17.9	7.49	6.66	10.7	84.8
24.	24.3	31.3	21.1	20.7	21.8	14.0	25.0	19.2	12.7	14.6	7.49	7.07	10.7	117
25.	23.7	30.7	21.1	20.3	17.9	13.3	25.6	19.8	18.5	13.3	8.40	7.94	10.7	122
26.	23.0	23.7	20.5	19.1	17.9	13.3	26.3	21.8	19.2	13.3	7.49	8.89	8.89	76.8
27.	29.4	19.8	20.5	18.4	15.9	12.0	31.3	18.5	19.8	11.4	6.66	9.40	17.2	72.0
28.	28.8	26.3	20.5	16.1	15.9	12.7	26.9	27.5	18.5	11.4	6.28	7.94	24.3	123
29.	25.6	28.2	19.8		16.6	12.7	23.7	57.8	15.9	10.7	6.28	6.66	14.6	85.8
30.	25.6	33.9	18.5		15.3	16.6	22.4	42.7	12.7	11.4	6.28	5.56	12.7	61.9
31.		66.4	16.6		15.3		19.8		12.7	10.7		6.28		57.1

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.+	8.+	31.	3.	16.	27.	9.+	15.	23.+	29.+	15.+	12.+	2.+	12.
NQ	7.94	17.2	16.6	10.1	6.28	12.0	11.4	13.3	12.7	10.7	6.28	5.23	5.91	9.40
MQ	18.5	24.6	39.2	15.0	13.8	14.5	23.3	22.2	19.3	24.1	7.90	6.61	12.5	36.2
HQ	45.2	77.8	91.0	34.1	29.4	19.8	62.8	85.8	52.1	111	12.7	9.40	33.9	142
Tag	20.	31.	4.	24.	21.	3.	13.	29.	1.	3.	19.	27.	27.	28.
h_N mm														
h_A mm	16	22	35	12	12	13	21	19	17	22	7	6	11	33

	1960/1990		1961/1991 31 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	14.8	17.1	18.3	22.2	24.3	33.9	20.5	16.4	12.9	11.4	10.7	10.7	14.1	16.5
MQ	26.0	41.6	43.1	41.7	52.8	59.5	40.8	29.8	24.7	23.0	18.3	21.0	25.2	41.5
MHQ	64.3	130	136	114	129	128	115	91.0	77.8	89.2	51.1	65.4	63.7	132
HQ	262	610	409	350	471	488	542	285	481	569	218	320	262	610
Jahr	1981	1974	1987	1987	1981	1987	1965	1977	1980	1983	1977	1974	1981	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	23	37	39	34	47	52	37	26	22	21	16	19	22	37

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	5.23	am 12.10.1991	6.28	5.23	5.23	am 12.10.1991
MQ m³/s	19.2		21.1	17.3	19.7	
HQ m³/s	111	am 03.08.1991 bei W= 240 cm	91.0	111	142	am 26.12.1991 bei W= 265 cm
Nq l/(skm²)	1.75		2.11	1.75	1.75	
Mq l/(skm²)	6.44		7.07	5.80	6.61	
Hq l/(skm²)	37.2		30.5	37.2	47.6	
h_N mm						
h_A mm	203		111	92	208	
	1961/1991 (*) 31 Jahre				1961/1991	
NQ m³/s	2.70	am 16.09.1982	3.10	2.70	2.70	am 16.09.1982
MNQ m³/s	6.28		9.75	7.73	6.83	
MQ m³/s	35.2		44.2	26.3	35.1	
MHQ m³/s	299		241	189	304	
HQ m³/s	610	am 09.12.1974	610	569	610	am 09.12.1974
HQ_1 m³/s	111		83.8	43.4	68.3	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.11		3.27	2.59	2.29	
Mq l/(skm²)	11.8		14.8	8.82	11.8	
MHq l/(skm²)	100		80.8	63.4	102	
Mh_N mm						
Mh_A mm	372		232	140	371	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	2.70	0.905	16.09.1982	610	205		09.12.1974
2	3.10	1.04	28.08.1976	569	191		06.08.1983
3	3.34	1.12	27.09.1964	542	182		12.05.1965
4				488	164	453	11.04.1987
5				481	161		23.07.1980
6				471	158		13.03.1981
7				444	149	434	30.12.1986
8				409	137	418	01.01.1987
9				404	135	416	08.05.1978
10				387	130	408	11.08.1977

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1961/1991 31 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	88.9	123	571	263	46.6
363	88.9	122	500	219	46.6
362	88.9	117	424	198	46.6
361	72.0	88.9	322	182	45.3
360	66.4	85.8	300	172	44.0
359	61.9	84.8	269	163	43.4
358	60.2	84.8	260	154	43.4
357	57.8	84.8	236	144	43.4
356	55.9	76.8	231	138	40.8
350	49.6	57.8	199	109	36.9
340	40.2	49.6	172	86.9	35.0
330	32.0	37.1	133	72.3	32.0
320	30.7	31.3	110	62.7	28.4
300	27.5	26.9	91.0	51.6	26.9
270	23.0	20.7	71.0	41.7	20.7
240	20.3	18.4	57.1	34.0	17.7
210	18.1	16.1	47.8	28.4	13.2
183	16.1	14.7	42.1	24.7	10.1
150	14.7	13.4	37.7	20.7	8.25
130	13.8	12.9	33.3	18.1	7.40
120	13.4	12.9	32.0	17.2	7.05
110	13.4	12.7	30.7	16.0	6.90
100	12.9	12.0	29.4	14.7	6.40
90	12.0	11.4	28.8	13.8	6.25
80	11.4	10.7	26.9	12.8	6.02
70	9.40	9.40	26.3	11.6	5.20
60	8.89	8.89	25.0	10.6	5.20
50	8.40	7.94	24.3	9.10	5.15
40	7.94	7.94	23.7	8.25	4.87
30	7.49	7.07	21.8	7.50	4.87
25	7.07	7.07	21.8	7.10	4.50
20	7.07	6.66	21.1	6.48	4.50
15	6.66	6.66	20.5	6.03	4.32
10	6.66	6.66	19.2	5.57	4.30
9	6.66	6.66	19.2	5.32	4.30
8	6.66	6.28	19.2	5.32	4.05
7	6.66	6.28	17.9	5.20	4.02
6	5.91	6.28	17.9	4.98	4.02
5	5.91	5.91	17.9	4.98	4.02
4	5.91	5.91	17.9	4.91	3.80
3	5.91	5.91	17.2	4.61	3.54
2	5.91	5.91	17.2	4.34	3.32
1	5.56	5.56	15.9	4.05	2.89
0	5.23	5.23	15.3	2.70	2.70

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
11 Tage Randeis (01.02.-07.02.; 25.02.-28.02.)
13 Tage Treibeis (01.02.-07.02.; 22.02.-27.02.)
14 Tage Eisdecke (08.02.-21.02.)
Werte ergänzt 16.04.-22.04.

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 286 km²
PNP: NN + 181.39 m
Lage: 0.1 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.35	2.89	6.67	1.54	1.68	2.05	2.05	1.57	2.68	0.661	0.366	0.235	0.472	0.531
2.	1.25	2.68	6.46	1.74	1.57	2.48	1.93	1.46	2.05	1.35	0.318	0.235	0.366	0.594
3.	1.25	3.10	7.31	1.77	1.57	2.33	1.93	1.35	1.80	1.80	0.275	0.531	0.318	0.531
4.	1.15	3.31	9.64	1.55	1.57	2.33	1.80	1.25	1.68	1.06	0.235	0.417	0.594	0.531
5.	1.25	3.72	9.43	1.59	1.46	2.89	1.68	1.15	1.57	0.970	0.235	0.366	0.807	0.594
6.	1.25	3.31	8.15	1.59	1.68	2.48	1.46	1.25	1.46	0.807	0.235	0.318	0.531	0.661
7.	1.25	2.89	7.52	1.50	1.68	2.19	1.46	1.25	1.46	0.661	0.275	0.318	0.732	0.661
8.	1.15	2.48	6.88	1.63	1.68	2.05	1.35	1.35	1.35	0.661	0.318	0.318	1.25	0.661
9.	1.06	2.48	6.25	1.59	1.68	1.93	1.35	1.35	1.35	0.661	0.366	0.318	0.807	0.695
10.	0.886	2.48	5.19	1.72	1.80	1.93	1.25	1.25	1.25	0.732	0.366	0.318	0.732	0.690
11.	0.807	2.48	4.98	1.75	1.93	1.80	1.46	1.25	1.15	0.661	0.318	0.275	0.661	0.698
12.	0.807	2.48	4.56	1.67	1.80	1.80	4.56	1.15	0.970	0.807	0.318	0.275	0.732	0.700
13.	0.886	2.48	4.14	1.66	1.68	1.68	3.93	1.15	1.06	0.807	0.318	0.235	0.807	0.655
14.	0.886	2.33	3.72	1.49	1.68	1.68	3.10	1.06	1.35	0.594	0.275	0.235	0.732	0.624
15.	0.970	2.33	3.31	1.36	1.68	1.68	4.14	1.06	1.35	0.531	0.275	0.198	0.661	0.675
16.	1.06	2.33	2.89	1.48	1.68	1.68	3.52	0.970	0.970	0.472	0.275	0.165	0.732	0.624
17.	1.15	2.33	2.89	1.40	1.57	1.68	2.89	1.15	0.807	0.472	0.366	0.198	0.661	0.675
18.	4.56	2.33	2.89	1.42	1.57	1.80	2.68	7.52	0.732	0.472	0.531	0.318	0.807	1.09
19.	3.72	2.33	3.31	1.44	1.57	1.80	2.33	3.93	0.661	0.472	0.417	0.275	0.732	1.97
20.	3.72	2.33	3.31	2.64	3.72	1.80	2.33	2.48	0.594	0.472	0.366	0.235	0.732	6.67
21.	5.61	2.48	3.31	3.58	3.72	1.80	2.05	2.05	0.472	0.531	0.366	0.275	0.732	2.89
22.	3.93	2.89	2.05	3.58	2.89	1.80	2.05	1.93	0.417	0.472	0.318	0.366	0.732	2.33
23.	3.72	5.83	1.80	5.00	2.48	1.80	2.05	1.80	0.366	0.417	0.318	0.366	0.594	6.04
24.	3.93	7.52	1.80	5.96	2.19	1.80	2.05	1.80	0.531	0.366	0.318	0.472	0.594	5.19
25.	2.89	5.19	1.68	4.56	2.05	1.68	2.05	1.68	1.68	0.472	0.318	0.732	0.594	4.56
26.	2.89	4.56	1.57	3.52	1.93	1.68	2.19	1.57	1.15	0.472	0.275	0.531	0.531	3.93
27.	3.10	5.19	1.68	2.33	2.05	1.57	2.19	1.46	2.05	0.472	0.275	0.417	0.531	10.9
28.	2.68	5.40	1.68	1.80	2.05	1.57	1.80	3.52	1.15	0.417	0.275	0.366	0.531	9.00
29.	2.48	4.98	1.68		2.05	1.80	1.68	8.58	0.886	0.417	0.235	0.366	0.531	6.67
30.	3.10	8.79	1.57		2.05	2.05	1.68	4.35	0.732	0.472	0.235	0.366	0.531	5.83
31.		7.31	1.46		2.05		1.57		0.661	0.417		0.366		5.40

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.+	14.+	31.	15.	5.	27.+	10.	16.	23.	24.	4.+	16.	3.	1.+
NQ	0.807	2.33	1.46	1.36	1.46	1.57	1.25	0.970	0.366	0.366	0.235	0.165	0.318	0.531
MQ	2.16	3.65	4.19	2.24	1.96	1.92	2.21	2.12	1.17	0.647	0.313	0.336	0.659	2.69
HQ	6.04	9.86	10.3	19.0	4.35	3.31	5.83	10.9	5.19	4.77	0.594	0.807	1.68	15.2
Tag	21.	30.	4.	24.	20.	2.	12.	29.	25.	2.	18.	25.	8.	27.
h_N mm / h_A mm	20	34	39	19	18	17	21	19	11	6	3	3	6	25

	1925/1990		1926/1991											
									64 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	1.07	1.32	1.76	1.92	1.93	1.98	1.15	0.855	0.699	0.636	0.588	0.638	1.05	1.31
MQ	2.07	3.13	4.08	3.90	4.37	3.83	2.40	2.00	1.78	1.52	1.15	1.55	2.04	3.12
MHQ	5.82	9.56	13.1	11.8	12.6	9.92	7.76	7.71	8.91	7.72	4.35	5.82	5.63	9.42
HQ	28.2	47.3	46.8	46.2	37.2	36.2	37.4	50.9	69.1	59.7	36.6	39.2	28.2	47.3
Jahr	1939	1986	1938	1935	1947	1944	1965	1926	1958	1983	1977	1960	1939	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	19	29	38	33	41	35	22	18	17	14	10	15	18	29

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.165	am 16.10.1991	0.807	0.165	0.165	am 16.10.1991
MQ m³/s	1.91		2.70	1.13	1.71	
HQ m³/s	19.0	am 24.02.1991 bei W= 150 cm	19.0	10.9	19.0	am 24.02.1991 bei W= 150 cm
Nq l/(skm²)	0.577		2.82	0.577	0.577	
Mq l/(skm²)	6.68		9.44	3.95	5.98	
Hq l/(skm²)	66.4		66.4	38.1	66.4	
h_N mm / h_A mm	211		148	63	189	
	1926/1991 (*) 65 Jahre				1926/1991	
NQ m³/s	0.010	am 20.09.1947	0.010	0.010	0.010	am 20.09.1947
MNQ m³/s	0.318		0.752	0.350	0.325	
MQ m³/s	2.66		3.58	1.75	2.64	
MHQ m³/s	27.6		21.9	18.3	27.4	
HQ m³/s	69.1	am 06.07.1958	47.3	69.1	69.1	am 06.07.1958
HQ_1 m³/s	6.90		6.90	1.46	6.90	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.11		2.63	1.22	1.14	
Mq l/(skm²)	9.30		12.5	6.12	9.23	
MHq l/(skm²)	96.5		76.6	64.0	95.8	
Mh_N mm / Mh_A mm	293		196	97	291	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		28.11.1959	69.1	242		06.07.1958
2	0.010	0.035	14.10.1951	61.8	216		10.07.1954
3	0.010	0.035	20.09.1947	59.7	209		05.08.1983
4				52.0	182		12.07.1937
5				50.9	178		16.06.1926
6				47.3	165	212	30.12.1986
7				46.8	164		14.01.1938
8				46.2	162		16.02.1935
9				44.6	156		09.02.1946
10				39.2	137		18.10.1960

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1926/1991 64 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.64	10.9	43.1	21.3	5.08
363	9.43	9.64	33.1	17.2	5.08
362	8.79	9.43	27.1	15.5	4.72
361	8.58	9.00	24.6	14.2	4.18
360	8.15	8.58	24.2	13.3	3.81
359	8.15	8.15	22.1	12.5	3.41
358	8.15	8.15	21.8	11.9	3.34
357	8.15	8.15	21.1	11.4	3.02
356	7.52	7.31	20.3	11.0	3.02
350	5.96	6.25	16.3	9.22	2.60
340	4.98	4.98	12.9	7.31	2.40
330	4.14	3.93	11.5	6.15	1.93
320	3.72	3.52	10.7	5.44	1.69
300	3.10	2.48	9.10	4.20	1.40
270	2.48	1.97	7.38	3.12	1.21
240	2.05	1.72	6.04	2.50	0.850
210	1.72	1.59	4.98	1.99	0.650
183	1.63	1.48	3.93	1.63	0.530
150	1.42	1.09	3.52	1.32	0.380
130	1.35	0.807	3.31	1.17	0.190
120	1.25	0.695	3.10	1.07	0.170
110	1.15	0.675	2.89	0.980	0.140
100	0.970	0.624	2.89	0.900	0.120
90	0.807	0.594	2.68	0.807	0.100
80	0.594	0.594	2.48	0.732	0.080
70	0.531	0.531	2.19	0.661	0.080
60	0.472	0.472	2.05	0.594	0.070
50	0.417	0.417	1.80	0.510	0.050
40	0.417	0.366	1.68	0.430	0.050
30	0.366	0.366	1.57	0.350	0.050
25	0.366	0.366	1.57	0.310	0.050
20	0.318	0.318	1.46	0.270	0.040
15	0.318	0.318	1.46	0.220	0.040
10	0.275	0.275	1.25	0.165	0.030
9	0.275	0.275	1.25	0.160	0.030
8	0.275	0.275	1.25	0.150	0.030
7	0.275	0.275	1.25	0.130	0.030
6	0.275	0.275	1.25	0.120	0.030
5	0.275	0.275	1.25	0.110	0.030
4	0.275	0.275	1.25	0.100	0.020
3	0.275	0.275	1.25	0.090	0.020
2	0.235	0.235	1.25	0.070	0.020
1	0.235	0.235	1.06	0.040	0.020
0	0.165	0.165	0.970	0.010	0.010

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1940-1941; AJ 1941;
26 Tage Randeis (08.12.-11.12.90; 15.01.-05.02.)
1 Tag Treibeis (24.02.)
18 Tage Eisdecke (06.02.-23.02.)

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.56	5.11	13.9	4.14	3.70	3.92	3.92	5.11	6.81	4.14	2.74	1.94	1.67	2.92
2.	2.56	5.11	13.4	4.61	2.74	5.11	3.70	4.61	6.51	26.6	2.74	2.24	1.67	2.74
3.	2.40	4.37	18.0	3.70	2.92	4.61	3.70	5.65	6.21	21.6	2.56	2.09	1.67	2.74
4.	2.24	5.11	21.0	3.70	2.92	4.14	3.50	4.14	5.65	13.9	2.56	1.94	1.94	2.24
5.	2.40	5.37	18.0	4.14	3.29	4.14	3.50	4.14	5.65	11.6	2.24	1.81	1.94	2.92
6.	2.40	5.11	16.9	3.70	3.29	3.92	3.70	4.14	5.11	10.3	2.24	1.67	1.94	2.74
7.	2.09	5.11	14.8	4.14	3.50	3.70	3.70	4.61	5.11	8.82	2.56	1.67	2.24	2.74
8.	2.24	5.11	12.9	4.14	3.29	3.50	3.10	4.14	4.61	7.45	2.74	1.67	3.29	2.74
9.	2.24	4.37	12.0	4.14	3.29	3.50	3.10	3.92	5.11	8.12	2.74	1.67	3.29	2.74
10.	2.56	4.86	11.6	4.61	3.29	3.70	3.29	4.14	4.37	7.45	2.24	1.67	2.92	2.92
11.	2.40	5.11	11.2	3.70	3.29	4.14	4.14	3.70	4.14	6.21	2.24	1.67	2.74	2.92
12.	2.24	4.61	11.2	3.92	2.92	4.14	12.9	3.70	3.92	6.21	2.24	1.67	2.74	3.29
13.	2.56	3.70	9.95	4.14	3.50	4.14	11.2	4.61	4.61	6.21	2.09	1.67	2.74	3.29
14.	2.74	3.70	9.57	4.61	3.70	3.50	7.45	3.29	4.14	4.86	1.94	1.67	2.74	3.70
15.	2.40	4.14	8.12	4.86	3.50	3.70	8.82	3.29	4.61	4.86	1.94	1.67	2.40	4.14
16.	2.56	4.14	7.45	4.86	3.70	3.70	8.82	3.29	3.70	4.61	1.94	1.67	2.40	4.37
17.	2.74	3.92	7.45	4.86	3.70	3.29	8.47	3.70	3.92	4.14	2.74	1.67	2.40	4.61
18.	4.61	3.92	6.81	4.61	3.29	3.50	8.12	12.9	3.70	4.14	2.24	1.67	2.40	10.3
19.	6.81	3.70	6.81	4.61	3.70	3.70	8.47	8.12	3.29	4.14	2.09	1.67	2.74	14.4
20.	5.65	3.70	6.21	4.14	6.21	3.10	8.12	5.65	2.92	3.70	2.09	1.67	2.92	19.2
21.	5.37	3.70	5.92	4.14	5.65	2.92	7.45	4.61	2.92	4.14	1.94	1.67	2.92	9.57
22.	5.92	3.70	6.21	3.92	5.65	3.29	6.81	3.92	2.92	3.70	1.94	1.67	2.56	13.9
23.	6.21	3.70	5.65	3.70	5.65	3.29	6.21	4.14	2.92	3.70	2.74	1.67	2.74	41.5
24.	5.65	4.61	5.11	4.14	4.14	3.29	6.21	4.86	2.74	3.29	1.94	1.94	2.56	38.2
25.	6.21	4.86	4.86	4.61	4.61	3.70	6.21	4.14	4.14	3.29	1.94	2.92	2.74	28.6
26.	5.65	5.65	4.86	5.11	4.37	3.50	6.81	4.14	3.70	2.92	1.94	2.74	2.74	28.6
27.	5.65	4.14	4.61	4.61	4.14	3.29	7.13	4.37	3.29	2.92	2.09	1.94	2.92	28.6
28.	5.37	3.70	4.61	3.70	3.92	3.29	6.81	6.81	3.29	2.92	1.94	1.94	2.92	20.4
29.	6.21	4.14	4.61		3.92	3.29	6.81	13.9	2.74	2.92	1.94	1.94	2.92	16.9
30.	5.37	12.5	4.14		3.92	3.50	6.51	8.12	2.56	2.92	1.94	1.94	2.92	15.9
31.		14.8	3.70		3.92		5.65		2.40	2.74		1.94		14.8

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.	13.+	31.	3.+	2.	21.	8.+	14.+	31.	31.	14.+	6.+	1.+	4.
NQ	2.09	3.70	3.70	3.70	2.74	2.92	3.10	3.29	2.40	2.74	1.94	1.67	1.67	2.24
MQ	3.87	5.02	9.40	4.26	3.86	3.68	6.27	5.20	4.12	6.60	2.24	1.85	2.56	11.4
HQ	9.57	16.9	25.3	5.65	6.81	5.65	19.2	18.6	10.3	38.2	4.14	3.70	3.70	47.5
Tag	19.	31.	3.	26.	21.	2.	12.	29.	24.	2.	17.	25.	8.+	23.+
h_N mm														
h_A mm	19	25	48	19	20	18	32	25	21	33	11	9	13	58

	1910/1990		1911/1991						79 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	3.27	3.51	3.96	3.99	5.15	7.69	4.37	3.44	2.95	2.47	2.40	2.49	3.30	3.47
MQ	5.57	8.05	9.27	8.48	12.0	14.7	8.91	7.27	7.02	5.28	4.31	5.21	5.57	8.05
MHQ	14.8	27.1	32.3	25.5	34.6	33.7	25.0	24.4	31.3	20.9	13.6	16.4	14.7	27.4
HQ	58.2	198	260	137	136	170	88.9	134	232	81.3	76.5	69.5	58.2	198
Jahr	1919	1974	1932	1923	1981	1987	1941	1912	1954	1924	1941	1942	1919	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	41	47	39	61	72	45	36	36	27	21	26	27	41

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.67	am 06.10.1991	2.09	1.67	1.67	am 06.10.1991
MQ m³/s	4.71		5.04	4.39	5.15	
HQ m³/s	38.2	am 02.08.1991 bei W= 108 cm	25.3	38.2	47.5	am 23.12.1991 bei W= 119 cm
Nq l/(skm²)	3.16		3.95	3.16	3.16	
Mq l/(skm²)	8.91		9.53	8.30	9.74	
Hq l/(skm²)	72.2		47.8	72.2	89.8	
h_N mm						
h_A mm	281		149	132	307	
	1911/1991 (*) 80 Jahre				1911/1991	
NQ m³/s	0.100	am 23.09.1917	0.200	0.100	0.100	am 23.09.1917
MNQ m³/s	1.38		2.20	1.66	1.49	
MQ m³/s	7.97		9.67	6.30	8.00	
MHQ m³/s	79.2		64.3	51.9	78.4	
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/(skm²)	2.61		4.16	3.14	2.82	
Mq l/(skm²)	15.1		18.3	11.9	15.1	
MHq l/(skm²)	150		122	98.1	148	
Mh_N mm						
Mh_A mm	475		286	189	477	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.100	0.189	29.09.1947	260	492		04.01.1932
2	0.100	0.189	26.07.1925	232	439		11.07.1954
3	0.100	0.189	23.09.1917	229	433		06.07.1958
4	0.200	0.378	16.07.1911	198	374	210	08.12.1974
5				170	321	200	10.04.1987
6				137	259		02.02.1923
7				136	257	186	12.03.1981
8				134	253		25.06.1912
9				124	234	180	01.01.1987
10				122	231		21.07.1955

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalender jahr 1991	1911/1991 Obere Hüllwerte	79 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	26.6	41.5	160	62.1	18.1
363	21.6	38.2	132	50.8	14.8
362	21.0	38.2	113	44.7	14.8
361	21.0	38.2	93.8	40.6	14.8
360	21.0	38.2	93.8	37.5	14.3
359	16.9	26.6	93.8	35.4	14.3
358	16.9	21.6	73.8	33.3	13.8
357	16.9	21.0	73.8	31.8	13.8
356	14.8	20.4	70.6	30.4	12.0
350	13.4	15.9	49.0	25.4	10.2
340	9.57	13.4	38.8	20.7	8.62
330	8.47	9.95	34.0	17.8	7.78
320	7.13	8.47	27.5	15.3	6.74
300	6.51	6.81	23.5	12.3	5.47
270	5.37	5.11	18.7	9.46	3.40
240	4.86	4.61	16.7	7.45	2.80
210	4.37	4.37	15.0	6.17	2.31
183	4.14	3.92	13.0	5.25	1.88
150	3.92	3.70	11.1	4.38	1.30
130	3.70	3.50	9.09	3.93	1.10
120	3.50	3.29	8.60	3.71	0.900
110	3.50	3.10	8.28	3.57	0.720
100	3.50	3.10	7.96	3.31	0.660
90	3.10	2.92	7.32	3.15	0.590
80	2.92	2.92	6.68	2.92	0.530
70	2.92	2.92	6.21	2.63	0.530
60	2.56	2.56	5.72	2.42	0.470
50	2.40	2.40	5.65	2.15	0.420
40	2.24	2.09	5.11	1.94	0.360
30	2.09	2.09	5.11	1.68	0.360
25	2.09	2.09	5.11	1.62	0.360
20	2.09	1.81	4.86	1.44	0.300
15	1.81	1.81	4.14	1.31	0.300
10	1.81	1.81	4.06	1.18	0.200
9	1.81	1.81	4.06	1.11	0.200
8	1.81	1.81	4.06	1.10	0.200
7	1.81	1.81	3.88	1.01	0.200
6	1.81	1.81	3.88	0.910	0.200
5	1.81	1.81	3.88	0.860	0.200
4	1.81	1.81	3.70	0.710	0.200
3	1.81	1.81	3.70	0.650	0.200
2	1.81	1.81	3.70	0.530	0.200
1	1.81	1.81	3.70	0.400	0.150
0	1.67	1.67	3.29	0.100	0.100

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929; AJ 1929;
33 Tage Randeis (08.12. - 09.12.90; 02.02. - 23.02.; 11.12. - 19.12.91)
2 Tage Treibeis (10.12.90; 01.02.)
+ Bei wiederholt aufgetretenen HQ-Werten ist angegebenes Datum des ersten Auftretens unsicher

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 1575 km²
PNP: NN + 253.06 m
Lage: 45.6 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	10.1	14.2	33.7	12.5	11.3	11.7	12.5	13.8	21.3	9.76	8.70	7.38	5.37	7.38
2.	9.76	12.9	31.5	12.1	10.9	13.8	12.9	13.4	19.2	60.9	9.76	6.19	5.11	7.38
3.	8.02	13.4	45.4	12.1	10.1	13.4	12.5	13.4	17.1	53.9	8.70	6.48	5.37	7.38
4.	7.70	14.2	55.6	11.7	10.1	12.9	11.7	13.4	17.1	46.3	8.70	6.19	6.48	6.77
5.	8.70	15.2	47.1	12.1	9.76	13.4	11.7	12.5	16.1	34.4	8.36	5.64	6.19	7.38
6.	8.70	14.7	40.6	12.1	10.1	12.5	11.7	12.1	15.2	30.8	8.70	5.64	6.19	7.38
7.	8.02	11.7	37.5	12.1	10.1	11.7	10.9	12.5	14.2	23.7	8.70	5.11	7.38	7.38
8.	8.02	12.1	37.5	12.1	10.1	11.7	10.9	13.4	14.2	23.7	8.70	5.11	10.9	8.02
9.	8.36	12.5	31.5	11.7	10.9	11.7	10.1	12.9	14.2	26.1	10.1	5.11	10.1	7.38
10.	7.38	12.5	29.4	11.7	11.7	12.5	10.1	12.5	12.5	23.7	8.70	5.37	9.76	6.19
11.	7.07	12.5	31.5	11.7	10.9	11.7	10.5	11.3	11.7	22.5	8.02	5.11	8.70	6.19
12.	7.38	12.9	31.5	12.5	10.9	10.9	26.1	11.3	11.7	20.2	8.02	5.11	8.02	8.70
13.	7.70	13.8	29.4	12.5	10.9	10.9	30.1	10.1	17.1	20.2	7.38	5.11	8.70	7.38
14.	7.38	13.4	27.4	12.1	9.76	10.5	19.2	10.1	15.2	18.6	7.38	5.11	8.70	7.07
15.	7.38	12.5	23.7	12.1	10.1	10.1	24.9	10.1	16.1	16.1	7.38	5.11	8.02	7.70
16.	7.70	12.1	23.1	12.1	10.1	10.1	23.7	10.1	13.4	16.1	7.38	5.11	6.48	8.02
17.	7.70	12.1	21.3	11.7	10.1	10.1	22.5	11.7	12.5	13.8	8.70	4.61	6.48	8.02
18.	11.3	13.4	20.2	11.7	10.1	11.7	21.3	33.0	12.5	13.8	10.1	5.11	7.38	10.1
19.	19.2	14.2	20.2	11.7	10.1	11.3	21.3	21.3	11.7	13.4	8.02	4.61	6.48	17.1
20.	15.6	14.2	19.2	11.7	15.2	11.3	20.2	15.2	10.1	13.4	6.77	4.86	8.02	50.4
21.	19.2	14.2	19.2	11.7	17.1	10.9	20.2	13.4	10.1	13.4	7.38	4.86	8.70	26.1
22.	15.6	14.7	18.6	11.7	15.2	10.9	19.2	12.5	10.1	13.4	7.38	4.86	8.36	26.1
23.	15.2	14.7	17.1	12.1	16.1	10.9	17.1	12.5	10.1	12.5	8.70	5.11	8.02	79.6
24.	15.6	17.6	16.6	12.1	13.8	11.3	18.6	13.4	10.9	11.7	8.02	6.19	7.38	79.6
25.	14.7	14.2	15.6	12.1	13.8	11.3	18.1	15.2	18.6	11.7	7.38	8.02	7.38	57.3
26.	16.6	15.2	15.2	12.1	12.5	10.9	20.2	13.4	13.4	10.9	6.77	7.38	7.38	47.1
27.	18.1	16.1	15.2	11.7	12.5	10.9	23.7	14.2	14.2	10.1	6.77	6.19	8.70	68.2
28.	15.2	16.1	13.8	11.7	12.5	10.1	18.6	19.2	11.7	10.1	8.02	5.64	8.70	56.5
29.	15.2	16.1	13.8		12.5	12.5	16.1	43.8	10.9	10.1	6.77	5.11	8.02	48.8
30.	15.6	48.8	13.4		12.5	13.4	15.6	23.7	10.1	10.1	6.77	5.11	7.38	40.6
31.		36.0	12.5		11.7		14.2		10.9	9.76		4.61		36.0

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.	7.	31.	4.+	5.+	15.+	9.+	13.+	20.+	1.+	20.+	17.+	2.	10.+
NQ	7.07	11.7	12.5	11.7	9.76	10.1	10.1	10.1	10.1	9.76	6.77	4.61	5.11	6.19
MQ	11.5	15.7	26.1	12.0	11.7	11.6	17.3	15.2	13.7	20.2	8.07	5.52	7.66	24.8
HQ	22.5	65.4	65.4	28.7	19.2	17.1	49.6	52.1	28.7	111	13.4	8.70	12.1	133
Tag	19.	30.	4.	26.	20.	29.	12.	19.	13.	2.	18.	25.	8.	20.
h_N mm / h_A mm	19	27	44	18	20	19	29	25	23	34	13	9	13	42

	1909/1990		1910/1991 (82 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	8.51	9.86	11.5	12.3	15.6	20.7	11.7	8.77	7.46	6.56	6.31	6.25	8.53	9.74
MQ	15.6	22.8	26.4	24.8	32.7	38.7	23.5	18.4	17.9	14.3	11.7	13.7	15.6	22.6
MHQ	39.7	72.4	84.7	70.9	87.7	82.8	65.5	57.6	71.0	53.2	32.7	40.4	39.4	73.0
HQ	167	623	687	334	414	300	388	300	532	409	202	232	167	623
Jahr	1939	1974	1932	1946	1981	1987	1965	1926	1958	1983	1941	1942	1939	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	26	39	45	38	56	64	40	30	30	24	19	23	26	38

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.61	am 17.10.1991	7.07	4.61	4.61	am 17.10.1991
MQ m³/s	14.1		14.8	13.3	14.5	
HQ m³/s	111	am 02.08.1991 bei W= 185 cm	65.4	111	133	am 20.12.1991 bei W= 202 cm
Nq l/(skm²)	2.93		4.49	2.93	2.93	
Mq l/(skm²)	8.95		9.40	8.45	9.21	
Hq l/(skm²)	70.5		41.5	70.5	84.5	
h_N mm / h_A mm	282		147	134	290	
	1910/1991 (*) 82 Jahre				1910/1991	
NQ m³/s	0.500	am 22.09.1935	1.36	0.500	0.500	am 22.09.1935
MNQ m³/s	3.39		6.06	4.03	3.57	
MQ m³/s	21.7		26.9	16.6	21.7	
MHQ m³/s	210		167	134	208	
HQ m³/s	687	am 04.01.1932	687	532	687	am 04.01.1932
HQ_1 m³/s	45.7		43.8	18.4	45.7	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.15		3.85	2.56	2.27	
Mq l/(skm²)	13.8		17.1	10.5	13.8	
MHq l/(skm²)	133		106	85.1	132	
Mh_N mm / Mh_A mm	435		267	168	435	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.500	0.318	22.09.1935	687	436		04.01.1932
2	0.590	0.375	10.08.1947	623	396	420	08.12.1974
3	0.600	0.381	16.10.1921	532	338		06.07.1958
4	0.600	0.381	20.08.1911	511	325		11.07.1954
5	0.700	0.445	16.09.1928	414	263	346	12.03.1981
6	1.10	0.699	11.07.1915	409	260	344	05.08.1983
7	1.16	0.737	14.10.1976	395	251		12.07.1937
8				388	246		11.05.1965
9				383	243		14.03.1947
10				334	212		09.02.1946

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1910/1991 Obere Hüllwerte	82 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	60.9	79.7	450	170	38.5
363	55.6	79.7	399	136	38.5
362	53.9	68.2	337	119	31.1
361	48.8	60.9	253	109	30.5
360	47.1	57.3	233	98.8	29.9
359	46.3	56.5	204	91.2	29.9
358	45.4	55.6	177	86.3	29.9
357	43.8	53.9	167	82.4	28.7
356	40.6	50.4	158	78.9	28.1
350	33.0	43.8	121	65.5	24.7
340	27.4	33.0	91.6	53.7	23.6
330	23.1	27.4	79.5	46.0	21.5
320	21.3	23.1	72.0	40.6	20.2
300	17.6	20.2	62.2	32.9	16.5
270	15.6	15.6	55.6	25.6	11.0
240	14.2	13.8	49.9	20.8	8.45
210	12.9	12.5	44.2	17.3	7.63
183	12.5	12.1	39.4	14.8	6.75
150	12.1	11.3	33.0	12.4	4.70
130	11.3	10.5	29.2	11.2	3.80
120	11.3	10.5	26.8	10.4	3.60
110	10.5	10.5	25.6	9.80	3.40
100	10.5	9.76	24.5	9.18	3.20
90	10.5	9.76	23.4	8.50	3.03
80	10.5	8.36	21.1	7.99	2.44
70	9.76	8.36	20.1	7.27	2.44
60	8.70	7.70	18.5	6.69	2.33
50	8.02	7.70	17.5	6.10	2.04
40	7.70	7.07	16.4	5.41	1.75
30	7.07	6.48	15.1	4.83	1.57
25	6.48	6.19	14.6	4.55	1.40
20	6.19	5.64	13.7	4.21	1.40
15	5.37	5.37	12.8	3.80	1.23
10	5.37	5.37	12.0	3.37	1.23
9	5.37	5.37	11.7	3.23	1.23
8	5.37	5.37	11.7	3.16	1.23
7	5.37	5.37	10.9	3.03	1.23
6	5.37	5.37	10.5	2.84	1.23
5	5.11	5.11	10.1	2.72	1.05
4	5.11	5.11	10.1	2.53	1.05
3	5.11	5.11	10.1	2.36	1.05
2	4.86	4.86	10.1	2.03	0.880
1	4.86	4.86	9.76	1.60	0.800
0	4.61	4.61	9.04	0.500	0.500

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
12 Tage Randeis (21.01. - 24.01.; 01.02. - 05.02.; 24.02. - 26.02.)
18 Tage Eisdecke (06.02. - 23.02.)
8 Tage Treibeis (15.01. - 20.01.; 27.02. - 28.02.)

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 50.9 km²
PNP: NN + 527.86 m
Lage: 4.4 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.360	0.280	1.83	0.740	0.400	0.490	0.630	0.740	0.910	2.54	0.320	0.360	0.400	0.359
2.	0.360	0.440	1.67	0.850	0.400	0.530	0.580	0.680	0.850	2.73	0.280	0.440	0.400	0.359
3.	0.360	0.530	1.83	0.850	0.360	0.490	0.530	0.630	0.850	1.67	0.280	0.400	0.359	0.359
4.	0.400	0.580	1.83	0.910	0.360	0.490	0.490	0.630	0.910	1.67	0.280	0.400	0.443	0.443
5.	0.400	0.530	1.67	0.740	0.360	0.490	0.530	0.630	0.910	1.67	0.280	0.400	0.359	0.534
6.	0.360	0.490	1.44	0.850	0.360	0.490	0.530	0.580	0.850	1.37	0.280	0.360	0.534	0.487
7.	0.360	0.490	1.37	0.910	0.400	0.490	0.530	0.580	0.850	1.23	0.360	0.400	0.851	0.487
8.	0.400	0.530	1.23	0.740	0.400	0.530	0.530	0.630	0.740	1.23	0.440	0.440	0.793	0.443
9.	0.400	0.530	1.23	0.680	0.400	0.530	1.67	0.630	0.740	1.10	0.360	0.490	0.851	0.443
10.	0.360	0.580	1.23	0.630	0.440	0.530	2.35	0.530	0.740	1.03	0.360	0.490	0.632	0.851
11.	0.360	0.580	1.37	0.580	0.440	0.530	2.26	0.530	0.740	0.970	0.360	0.530	0.632	0.632
12.	0.400	0.580	1.23	0.790	0.440	0.530	2.17	0.530	0.630	0.910	0.400	0.530	0.632	0.487
13.	0.400	0.530	1.23	0.790	0.440	0.530	1.52	0.490	0.740	0.910	0.400	0.490	0.632	0.487
14.	0.400	0.530	1.16	0.850	0.400	0.530	1.52	0.440	0.740	0.850	0.400	0.490	0.582	0.632
15.	0.400	0.530	1.10	0.740	0.360	0.530	1.67	0.440	0.630	0.790	0.400	0.490	0.534	0.582
16.	0.400	0.530	1.03	0.360	0.360	0.530	1.67	0.630	0.580	0.790	0.400	0.490	0.534	0.684
17.	0.400	0.530	1.03	0.360	0.360	0.530	1.30	0.970	0.630	0.790	0.530	0.580	0.443	0.738
18.	0.580	0.530	0.970	0.320	0.360	0.530	1.10	1.67	0.530	0.740	0.400	0.530	0.443	0.738
19.	0.320	0.580	0.970	0.360	0.400	0.530	1.10	0.970	0.530	0.740	0.440	0.530	0.443	1.10
20.	0.320	0.630	0.910	0.360	0.360	0.530	1.03	0.680	0.490	0.680	0.440	0.530	0.443	2.00
21.	0.400	0.630	0.850	0.320	0.360	0.530	1.10	0.740	0.440	0.630	0.440	0.530	0.443	1.52
22.	0.280	0.630	0.850	0.320	0.440	0.530	1.03	0.740	0.440	0.630	0.440	0.580	0.443	2.17
23.	0.360	0.630	0.790	0.440	0.580	0.530	1.10	0.630	0.440	0.580	0.360	0.740	0.443	4.62
24.	0.320	0.630	0.740	0.740	0.630	0.580	1.10	0.850	0.850	0.580	0.320	0.440	0.443	3.57
25.	0.320	0.580	0.680	0.360	0.630	0.580	1.10	0.740	0.740	0.530	0.360	0.440	0.443	2.73
26.	0.440	0.530	0.630	0.360	0.630	0.580	1.10	0.740	0.630	0.490	0.360	0.280	0.443	2.45
27.	0.360	0.530	0.530	0.360	0.580	0.580	0.970	0.740	0.530	0.440	0.440	0.280	0.443	2.54
28.	0.360	0.530	0.530	0.440	0.530	0.490	0.910	1.10	0.440	0.360	0.360	0.280	0.443	2.09
29.	0.280	0.850	0.530		0.530	0.490	0.850	1.83	0.440	0.360	0.360	0.280	0.443	2.09
30.	0.280	2.17	0.530		0.530	0.490	0.850	1.23	0.440	0.320	0.360	0.400	0.443	1.92
31.		1.92	0.530		0.530		0.790		0.440	0.280		0.400		1.83

Hauptwerte

	1967/1990		1968/1991 (24 Jahre)											
Tag	22.+	1.	27.+	18.+	3.+	1.+	4.	14.+	21.+	31.-	2.+	26.+	3.+	1.+
NQ	0.280	0.280	0.530	0.320	0.360	0.490	0.490	0.440	0.440	0.280	0.280	0.280	0.359	0.359
MQ	0.371	0.650	1.08	0.598	0.444	0.525	1.12	0.765	0.659	0.955	0.374	0.452	0.512	1.30
HQ	1.16	3.03	2.17	1.10	0.630	0.580	2.45	2.35	3.68	5.52	1.75	0.850	1.30	5.93
Tag	18.	30.	3.	4.+	24.+	24.+	10.	18.	24.	1.	17.	23.	7.	23.
h_N mm														
h_A mm	19	34	57	28	23	27	59	39	35	50	19	24	26	68
Jahr	1967	1967	1971	1970	1971	1974	1972	1971	1989	1971	1971	1971	1971	1971
NQ	0.060	0.100	0.010	0.080	0.210	0.310	0.210	0.000	0.160	0.080	0.110	0.130	0.150	0.190
MNQ	0.467	0.499	0.517	0.506	0.525	0.935	0.565	0.442	0.423	0.370	0.359	0.389	0.480	0.510
MQ	0.717	1.04	1.10	0.860	1.22	1.56	1.07	0.757	0.681	0.641	0.527	0.625	0.734	1.06
MHQ	1.70	3.52	3.12	1.87	3.61	3.59	3.01	3.23	2.90	2.75	1.79	1.48	1.74	3.39
HQ	3.10	15.8	8.32	3.34	11.3	15.2	7.56	11.8	9.80	7.00	4.25	3.64	3.10	15.8
Jahr	1981	1974	1968	1980	1981	1987	1972	1975	1968	1972	1979	1968	1981	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	37	55	58	41	64	79	56	39	36	34	27	33	37	56

Abflußjahr (*) 1991

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ m³/s	0.280	am 22.11.1990	0.280	0.280
MQ m³/s	0.668		0.614	0.722
HQ m³/s	5.52	am 01.08.1991 bei W= 158 cm	3.03	5.52
Nq l/(skm²)	5.50		5.50	5.50
Mq l/(skm²)	13.1		12.1	14.2
Hq l/(skm²)	108		59.5	108
h_N mm				
h_A mm	414		189	226

Kalenderjahr 1991

	Jahr	Datum
NQ m³/s	0.280	am 31.08.1991
MQ m³/s	0.735	
HQ m³/s	5.93	am 23.12.1991 bei W= 161 cm
Nq l/(skm²)	5.50	
Mq l/(skm²)	14.4	
Hq l/(skm²)	117	
h_N mm		
h_A mm	455	

1968/1991 (*) 24 Jahre

	Jahr	Datum	Winter	Sommer
NQ m³/s	0.000	am 13.06.1971	0.010	0.000
MNQ m³/s	0.192		0.273	0.255
MQ m³/s	0.901		1.09	0.718
MHQ m³/s	7.32		6.47	5.04
HQ m³/s	15.8	am 08.12.1974 bei W= 209 cm	15.8	11.8
HQ_1 m³/s	2.70		2.17	1.14
HQ_5 m³/s				
MNq l/(skm²)	3.77		5.36	5.01
Mq l/(skm²)	17.7		21.4	14.1
MHq l/(skm²)	144		127	99.0
Mh_N mm				
Mh_A mm	558		335	224

1968/1991

	Jahr	Datum
NQ m³/s	0.000	am 13.06.1971
MNQ m³/s	0.215	
MQ m³/s	0.904	
MHQ m³/s	7.49	
HQ m³/s	15.8	am 08.12.1974 bei W= 209 cm
HQ_1 m³/s	2.70	
HQ_5 m³/s		
MNq l/(skm²)	4.22	
Mq l/(skm²)	17.8	
MHq l/(skm²)	147	
Mh_N mm		
Mh_A mm	560	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		13.06.1971	15.8	310	209	08.12.1974
2	0.060	1.18	02.11.1967	15.2	299	214	10.04.1987
3	0.110	2.16	27.08.1989	11.8	232	194	24.06.1975
4	0.110	2.16	22.01.1984	11.3	222	192	12.03.1981
5				10.5	206		26.03.1968
6				9.80	193		06.07.1968
7				9.62	189		20.04.1970
8				8.90	175		24.12.1967
9				8.48	167	178	22.12.1988
10				8.32	163		15.01.1968

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1968/1991 24 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.73	4.62	14.9	6.35	2.35
363	2.54	3.57	9.48	4.85	2.09
362	2.35	3.57	8.85	4.37	2.00
361	2.26	3.57	7.75	3.90	2.00
360	2.26	2.73	7.75	3.48	1.93
359	2.26	2.73	7.00	3.25	1.83
358	1.92	2.45	7.00	3.12	1.75
357	1.92	2.35	7.00	3.02	1.75
356	1.92	2.26	6.44	2.86	1.75
350	1.83	1.92	5.00	2.38	1.59
340	1.44	1.83	3.46	1.94	1.30
330	1.30	1.44	3.03	1.70	1.10
320	1.16	1.30	2.54	1.56	0.910
300	0.970	1.03	2.04	1.35	0.680
270	0.790	0.851	1.75	1.10	0.580
240	0.680	0.790	1.43	0.920	0.580
210	0.630	0.632	1.28	0.793	0.490
183	0.580	0.534	1.21	0.700	0.440
150	0.580	0.534	1.14	0.582	0.320
130	0.530	0.530	1.07	0.534	0.260
120	0.490	0.490	1.01	0.510	0.230
110	0.490	0.487	1.01	0.487	0.210
100	0.490	0.487	0.950	0.443	0.210
90	0.440	0.443	0.950	0.443	0.210
80	0.440	0.443	0.890	0.410	0.190
70	0.440	0.440	0.830	0.400	0.190
60	0.400	0.440	0.780	0.370	0.170
50	0.400	0.400	0.730	0.359	0.170
40	0.400	0.400	0.730	0.330	0.170
30	0.400	0.400	0.680	0.290	0.150
25	0.400	0.400	0.630	0.290	0.130
20	0.360	0.360	0.630	0.280	0.110
15	0.360	0.359	0.630	0.240	0.100
10	0.320	0.359	0.580	0.220	0.060
9	0.320	0.320	0.580	0.220	0.060
8	0.320	0.320	0.580	0.200	0.040
7	0.320	0.320	0.580	0.200	0.040
6	0.320	0.320	0.540	0.200	0.020
5	0.320	0.320	0.540	0.180	0.020
4	0.320	0.320	0.540	0.170	0.020
3	0.320	0.320	0.540	0.160	0.020
2	0.320	0.320	0.540	0.150	0.020
1	0.320	0.320	0.500	0.110	0.020
0	0.280	0.280	0.460	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
+ Bei wiederholt aufgetretenen HQ-Werten ist angegebenes Datum des ersten Auftretens unsicher

Sächs.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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.13	1.93	2.20	1.13	1.13	1.33	1.67	1.80	2.20	1.23	1.23	0.960	0.656	1.13
2.	1.13	1.80	2.06	1.55	1.13	1.33	1.55	1.67	2.06	9.33	0.960	0.960	1.04	1.13
3.	1.13	1.80	2.06	1.44	1.13	1.33	1.55	1.80	1.93	7.45	0.800	0.960	0.956	1.23
4.	1.13	1.93	5.16	1.44	1.23	1.33	1.44	1.67	1.93	5.42	0.800	0.870	1.04	1.23
5.	1.13	1.93	4.67	1.44	1.23	1.33	1.44	1.67	1.93	4.44	0.800	0.800	1.04	1.13
6.	1.13	1.80	4.44	1.44	1.23	1.13	1.44	1.55	1.67	3.78	0.870	0.720	1.13	1.23
7.	1.04	2.67	3.78	1.44	1.23	1.13	1.44	1.33	1.67	3.19	0.870	0.720	1.13	1.23
8.	1.13	3.58	3.58	1.44	1.23	1.13	1.44	1.33	1.44	2.84	0.960	0.800	1.55	1.23
9.	1.13	2.51	3.38	1.44	1.33	1.23	1.23	1.23	1.44	3.01	0.960	0.800	1.33	1.33
10.	1.13	2.06	3.38	1.44	1.44	1.33	1.33	1.13	1.33	2.51	0.960	0.530	1.23	1.33
11.	1.04	1.55	3.58	1.44	1.23	1.44	1.44	1.13	1.33	2.35	0.870	0.720	1.04	1.80
12.	1.13	1.67	3.38	1.44	1.23	1.44	5.42	1.13	1.23	2.20	0.870	1.04	1.13	1.80
13.	1.13	1.44	3.19	1.44	1.23	1.44	3.38	1.04	1.33	2.20	0.870	0.720	1.23	1.80
14.	1.13	1.44	3.38	1.44	1.13	1.44	2.67	1.04	1.44	1.93	0.870	0.720	1.13	1.80
15.	1.13	1.33	3.19	1.44	1.13	1.33	3.38	1.04	1.44	1.80	0.800	0.720	0.956	1.80
16.	1.13	1.23	2.84	1.44	1.13	1.33	3.38	1.04	1.23	1.67	0.720	0.720	0.956	1.93
17.	1.13	1.23	2.67	1.44	1.13	1.33	3.19	1.80	1.23	1.55	0.960	0.720	1.04	1.93
18.	2.20	1.33	2.67	1.33	1.23	1.33	3.19	4.21	1.23	1.44	0.660	0.800	0.956	1.93
19.	2.35	1.33	2.67	1.23	1.13	1.33	3.19	1.80	1.13	1.44	0.720	0.720	1.04	2.20
20.	1.93	1.23	2.35	1.33	1.80	1.33	3.01	1.55	1.13	1.33	0.720	0.720	1.13	2.51
21.	2.35	1.33	2.06	1.23	1.67	1.33	2.67	1.44	1.13	1.44	0.720	0.720	1.13	3.01
22.	2.06	1.33	1.80	1.04	1.67	1.23	2.67	1.33	1.04	1.33	0.720	0.720	1.13	3.78
23.	2.06	1.44	1.55	1.23	1.67	1.33	2.51	1.33	1.04	1.23	0.800	0.720	1.04	13.5
24.	2.06	1.55	1.33	1.55	1.55	1.33	2.51	1.80	1.80	1.23	0.720	0.800	0.956	13.5
25.	1.93	1.44	1.55	1.67	1.33	1.33	2.20	1.67	1.80	1.23	0.960	1.23	1.13	8.12
26.	2.35	1.44	2.35	1.80	1.33	1.44	3.58	1.55	1.55	1.33	1.04	1.04	1.33	6.83
27.	2.35	1.55	1.55	1.55	1.33	1.44	5.42	1.80	1.33	1.33	1.23	0.870	1.44	8.71
28.	2.06	1.67	1.67	1.33	1.33	1.44	2.51	2.35	1.23	1.33	1.23	0.800	1.33	6.83
29.	2.06	1.93	1.55		1.33	1.55	2.20	3.78	1.04	1.33	1.23	0.720	1.33	5.68
30.	2.06	2.06	1.33		1.33	1.67	2.06	2.35	1.04	1.23	0.960	0.720	1.13	4.67
31.		2.20	1.23		1.33		1.93		1.04	1.23		0.660		4.21

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.+	16.+	31.	22.	1.+	6.+	9.	13.+	22.+	1.+	18.	10.	1.	1.+
NQ	1.04	1.23	1.23	1.04	1.13	1.13	1.23	1.04	1.04	1.23	0.660	0.530	0.656	1.13
MQ	1.56	1.73	2.66	1.41	1.31	1.35	2.49	1.68	1.43	2.43	0.896	0.797	1.12	3.57
HQ	3.78	3.78	5.16	1.93	2.06	1.80	7.78	6.53	6.53	16.8	1.44	1.67	2.06	17.7
Tag	18.	8.	4.	25.+	20.	9.	12.	18.	24.	2.	25.	25.	8.	23.
h_N mm														
h_A mm	20	23	35	17	17	17	32	21	19	32	11	10	14	46

	1920/1990		1921/1991 (71 Jahre)											
Jahr	1947	1948	1949	1963	1963	1948	1947	1934+	1947	1947	1947	1932	1947	1948
NQ	0.170	0.080	0.170	0.260	0.230	1.00	0.560	0.250	0.210	0.080	0.030	0.000	0.170	0.080
MNQ	1.39	1.29	1.43	1.54	2.09	3.41	1.93	1.44	1.12	1.01	0.933	1.00	1.39	1.30
MQ	2.24	2.80	3.07	3.13	4.54	6.55	3.79	2.84	2.64	2.04	1.63	2.01	2.24	2.83
MHQ	6.16	9.50	10.7	9.23	13.0	14.8	11.6	9.98	13.7	9.37	6.23	7.11	6.15	9.62
HQ	23.0	54.6	64.0	35.4	45.8	49.7	40.0	38.6	81.1	37.3	21.0	30.4	23.0	54.6
Jahr	1939	1974	1932	1923	1981	1987	1945	1946	1954+	1983	1941	1935	1939	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	28	36	40	37	59	82	49	36	34	27	21	26	28	37

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.530	am 10.10.1991	1.04	0.530	0.530	am 10.10.1991
MQ m³/s	1.65		1.68	1.62	1.77	
HQ m³/s	16.8	am 02.08.1991 bei W= 119 cm	5.16	16.8	17.7	am 23.12.1991 bei W= 121 cm
Nq l/(skm²)	2.57		5.05	2.57	2.57	
Mq l/(skm²)	8.01		8.16	7.87	8.60	
Hq l/(skm²)	81.6		25.1	81.6	86.0	
h_N mm						
h_A mm	253		128	125	271	

	1921/1991 (*) 71 Jahre				1921/1991	
NQ m³/s	0.000	am 04.10.1932	0.080	0.000	0.000	am 04.10.1932
MNQ m³/s	0.556		0.861	0.661	0.564	
MQ m³/s	3.10		3.72	2.49	3.11	
MHQ m³/s	28.9		22.8	21.4	28.9	
HQ m³/s	81.1	am 11.07.1954	64.0	81.1	81.1	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s	9.65		5.16	4.83	9.65	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.70		4.18	3.21	2.74	
Mq l/(skm²)	15.1		18.1	12.1	15.1	
MHq l/(skm²)	140		111	104	140	
Mh_N mm						
Mh_A mm	475		283	192	476	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		04.10.1932	81.1	394		05.07.1958
2	0.030	0.146	29.09.1947	81.1	394		11.07.1954
3	0.230	1.12	01.03.1963	64.0	311		04.01.1932
4	0.230	1.12	26.11.1953	62.5	304		21.07.1955
5				54.6	265	179	08.12.1974
6				49.7	241	173	10.04.1967
7				49.0	238		17.07.1945
8				46.5	226		23.07.1957
9				45.8	222	168	12.03.1981
10				43.8	213		15.01.1968

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1921/1991 71 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.33	13.6	49.0	22.2	6.88
363	7.45	13.6	45.1	18.7	6.88
362	7.45	9.33	37.3	16.5	5.96
361	7.45	8.71	31.8	15.1	5.68
360	7.45	8.12	31.8	14.0	5.68
359	5.16	7.45	31.8	13.2	5.42
358	4.67	7.45	28.5	12.7	5.20
357	4.67	7.45	27.0	12.1	4.98
356	4.67	5.68	25.5	12.0	4.98
350	3.78	5.16	16.9	9.80	4.54
340	3.38	3.78	14.2	8.04	3.78
330	2.84	3.38	12.2	6.88	3.18
320	2.67	2.84	11.4	6.04	2.84
300	2.20	2.35	9.44	4.90	2.21
270	1.93	1.93	8.03	3.80	1.45
240	1.67	1.67	7.07	3.01	1.10
210	1.55	1.55	6.39	2.46	0.840
183	1.44	1.44	5.61	2.07	0.730
150	1.44	1.44	4.66	1.68	0.560
130	1.33	1.33	4.15	1.46	0.500
120	1.33	1.33	4.05	1.36	0.440
110	1.33	1.33	4.01	1.28	0.390
100	1.23	1.23	3.87	1.23	0.330
90	1.23	1.23	3.71	1.14	0.290
80	1.23	1.23	3.28	1.06	0.290
70	1.23	1.13	3.11	0.980	0.250
60	1.13	1.13	2.95	0.880	0.250
50	1.04	1.04	2.79	0.810	0.210
40	0.960	0.956	2.63	0.720	0.170
30	0.870	0.870	2.49	0.620	0.170
25	0.870	0.870	2.35	0.590	0.170
20	0.800	0.800	2.21	0.540	0.170
15	0.800	0.800	2.21	0.510	0.170
10	0.800	0.800	2.07	0.450	0.130
9	0.800	0.800	2.07	0.430	0.130
8	0.800	0.800	2.07	0.420	0.130
7	0.800	0.800	2.07	0.400	0.130
6	0.800	0.800	1.93	0.400	0.100
5	0.800	0.800	1.93	0.360	0.100
4	0.800	0.800	1.79	0.340	0.100
3	0.800	0.720	1.79	0.330	0.100
2	0.720	0.720	1.79	0.300	0.100
1	0.720	0.656	1.79	0.220	0.060
0	0.530	0.530	1.65	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
18 Tage Randeis (03.02. - 10.02.; 13.12. - 22.12.91)
9 Tage Eisdecke (11.02. - 19.02.)
6 Tage Treibeis (20.02. - 25.02.)

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 385 km²
PNP: NN + 397.15 m
Lage: 32.2 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Pockau 1 Nr. 568140
Gewässer: Flöha
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.74	4.21	9.95	4.21	2.39	3.12	3.12	4.21	7.24	7.02	2.56	2.22	1.49	2.56
2.	2.39	4.21	9.16	8.17	2.06	3.54	3.12	3.98	7.02	35.2	2.39	2.22	1.76	2.56
3.	2.39	3.98	14.8	11.3	2.06	3.33	3.12	3.98	6.59	30.9	2.39	2.39	1.76	2.39
4.	2.22	4.46	16.2	11.3	2.06	3.12	2.74	3.98	6.17	18.4	2.39	2.22	2.06	2.22
5.	2.39	4.70	13.5	10.2	2.06	3.12	2.56	3.98	6.17	14.8	2.22	2.06	2.06	2.56
6.	2.22	4.21	11.9	7.70	2.06	3.12	2.74	3.76	5.97	11.6	2.22	2.06	2.06	2.39
7.	2.06	6.17	10.5	7.93	2.06	2.74	2.56	3.98	5.38	9.68	2.56	2.06	2.56	2.39
8.	2.22	6.38	9.95	9.95	2.06	3.12	2.39	3.98	4.96	8.41	2.39	2.06	2.22	2.39
9.	2.39	7.70	8.91	9.16	2.39	3.12	2.39	3.76	4.96	8.91	2.74	2.06	3.33	2.22
10.	2.22	4.96	8.66	7.70	2.56	3.12	2.39	3.54	4.70	7.93	2.56	1.91	3.33	2.39
11.	1.91	5.38	9.16	7.47	2.56	2.74	2.39	3.54	5.19	7.24	2.39	1.76	2.93	2.56
12.	2.06	4.70	8.41	6.59	2.74	2.74	11.6	3.54	5.57	6.59	2.56	1.91	2.74	2.74
13.	2.06	4.21	7.70	6.59	2.56	2.39	7.93	3.33	8.41	6.38	2.22	1.76	3.12	2.74
14.	2.06	3.98	7.02	6.59	2.39	2.39	5.97	3.33	6.59	5.77	2.22	1.91	2.93	3.12
15.	2.22	3.76	6.38	7.02	2.39	2.39	6.59	3.33	6.17	5.57	2.06	1.76	2.56	3.76
16.	2.06	3.98	6.38	7.02	2.22	2.39	6.59	3.12	5.19	4.96	2.06	1.91	2.39	3.98
17.	2.06	3.54	6.17	8.91	2.22	2.39	6.17	3.54	4.70	4.96	3.12	1.91	2.56	3.98
18.	4.70	3.54	7.02	7.93	2.39	2.39	5.77	8.91	4.96	4.70	2.56	1.91	2.39	5.38
19.	5.57	3.33	7.02	5.38	2.06	2.39	5.57	5.77	4.46	4.46	2.22	1.76	2.74	8.91
20.	4.21	3.33	5.77	5.19	5.38	2.39	5.38	4.46	3.98	4.21	2.22	1.76	2.93	16.9
21.	6.17	3.12	5.77	5.97	4.46	2.39	5.38	4.46	3.76	4.21	2.06	1.63	3.12	8.91
22.	4.70	3.12	4.96	4.70	4.46	2.56	5.19	3.54	3.76	4.46	2.06	1.76	2.74	8.91
23.	4.46	3.54	4.46	3.76	4.46	2.56	4.96	3.98	3.54	3.98	2.39	2.06	2.39	27.9
24.	4.21	3.98	4.21	11.1	3.76	2.56	4.96	4.96	5.77	3.98	2.22	2.06	2.39	24.2
25.	3.98	3.54	3.98	16.2	3.54	2.56	5.19	5.38	6.17	3.54	2.06	3.33	2.39	17.6
26.	6.17	5.38	3.98	18.4	3.33	2.74	6.59	5.77	5.77	3.33	1.91	2.93	2.74	15.5
27.	5.77	3.98	3.54	9.42	3.12	2.56	6.59	5.57	7.02	3.33	2.22	2.39	3.76	14.1
28.	4.96	3.33	3.33	2.56	3.12	2.74	5.38	7.93	4.96	3.12	2.22	2.22	3.12	12.2
29.	4.46	3.54	3.33		3.12	3.54	4.96	14.1	4.46	3.54	2.22	1.76	2.74	11.1
30.	4.70	15.5	3.12		2.93	3.54	4.70	8.41	4.21	3.33	2.06	1.63	2.74	9.95
31.		11.1	2.39		3.12		4.46		3.98	2.93		1.49		8.91

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.	21.+	31.	28.	2.+	13.+	8.+	16.	23.	31.	26.	31.	1.	4.+
NQ	1.91	3.12	2.39	2.56	2.06	2.39	2.39	3.12	3.54	2.93	1.91	1.49	1.49	2.22
MQ	3.39	4.87	7.34	8.16	2.84	2.79	4.82	4.87	5.41	7.98	2.32	2.03	2.60	7.66
HQ	10.5	22.9	20.4	29.4	6.38	5.77	21.2	20.0	13.2	50.0	8.17	6.80	6.38	32.5
Tag	26.	30.	3.	26.+	20.	9.	12.	29.	24.	2.	17.	3.	27.+	23.
h_N mm														
h_A mm	23	34	51	51	20	19	34	33	38	56	16	14	18	53
	1920/1990		1921/1991						71 Jahre					
Jahr	1953	1953	1954	1963	1963	1974	1966	1957	1964	1964	1934	1959	1953	1953
NQ	0.120	0.150	0.180	0.360	0.240	2.05	0.910	0.460	0.280	0.340	0.200	0.340	0.120	0.150
MNQ	2.59	2.79	2.94	2.92	3.90	5.80	3.19	2.32	1.98	1.88	1.81	1.88	2.60	2.81
MQ	4.52	6.02	6.57	6.53	8.56	11.5	6.72	5.19	5.13	4.03	3.29	4.01	4.53	6.08
MHQ	13.1	20.4	24.5	21.8	24.6	26.9	21.8	20.1	24.1	18.2	11.5	14.2	13.1	20.6
HQ	57.7	148	138	110	107	172	135	124	120	96.4	73.6	61.5	57.7	148
Jahr	1939	1974	1932	1923	1981	1987	1965	1926	1958	1977	1941	1935	1939	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	30	42	46	41	60	78	47	35	36	28	22	28	31	42

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.49	am 31.10.1991	1.91	1.49	1.49	am 31.10.1991
MQ m³/s	4.72		4.86	4.58	4.89	
HQ m³/s	50.0	am 02.08.1991 bei W= 158 cm	29.4	50.0	50.0	am 02.08.1991 bei W= 158 cm
Nq l/(skm²)	3.87		4.97	3.87	3.87	
Mq l/(skm²)	12.3		12.6	11.9	12.7	
Hq l/(skm²)	130		76.4	130	130	
h_N mm						
h_A mm	387		198	189	401	
	1921/1991 (*) 71 Jahre				1921/1991	
NQ m³/s	0.120	am 14.11.1953	0.120	0.200	0.120	am 14.11.1953
MNQ m³/s	1.03		1.63	1.21	1.07	
MQ m³/s	6.00		7.29	4.73	6.01	
MHQ m³/s	65.1		50.3	46.0	64.7	
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		14.5	10.2	14.5	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.68		4.24	3.15	2.78	
Mq l/(skm²)	15.6		19.0	12.3	15.6	
MHq l/(skm²)	169		131	120	168	
Mh_N mm						
Mh_A mm	492		296	196	493	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.120	0.312	14.11.1953	172	447	278	10.04.1987
2	0.200	0.520	29.09.1934	148	385	250	08.12.1974
3	0.240	0.624	03.03.1963	138	359		04.01.1932
4	0.270	0.702	07.09.1969	135	351		11.05.1965
5	0.340	0.884	07.07.1957	124	322		06.06.1926
6				120	312		06.07.1958
7				113	294		12.07.1937
8				110	286		02.02.1923
9				107	278	215	12.03.1981
10				107	278		24.06.1953

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1921/1991 71 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	35.2	35.2	131	49.4	9.15
363	30.9	30.9	109	40.7	9.15
362	30.9	27.9	91.3	35.0	9.15
361	30.9	24.2	82.5	31.2	9.15
360	18.4	24.2	63.7	28.4	7.25
359	18.4	24.2	63.7	26.7	7.25
358	15.5	17.6	53.5	25.1	7.25
357	15.5	16.9	49.4	23.7	6.50
356	15.5	16.9	49.4	22.9	6.50
350	11.6	14.8	35.5	19.0	5.94
340	9.42	10.5	28.9	15.3	5.50
330	8.66	9.42	24.4	13.1	5.21
320	7.93	8.66	21.5	11.5	4.93
300	7.02	7.24	18.7	8.98	4.43
270	5.77	5.97	16.3	6.82	3.90
240	5.19	5.19	14.6	5.58	3.10
210	4.46	4.21	12.6	4.67	2.70
183	3.98	3.76	11.1	3.98	2.00
150	3.54	3.33	9.25	3.31	1.38
130	3.33	2.93	8.17	2.94	1.15
120	2.93	2.74	7.63	2.80	1.02
110	2.74	2.74	7.50	2.61	0.910
100	2.74	2.74	7.09	2.46	0.830
90	2.56	2.56	6.75	2.31	0.830
80	2.56	2.56	6.50	2.13	0.750
70	2.56	2.56	6.26	2.02	0.680
60	2.39	2.39	5.80	1.81	0.640
50	2.39	2.39	5.36	1.70	0.610
40	2.22	2.22	5.36	1.50	0.550
30	2.22	2.22	4.92	1.32	0.460
25	2.22	2.22	4.52	1.22	0.340
20	2.22	2.22	4.32	1.11	0.280
15	2.06	2.06	4.12	1.01	0.240
10	2.06	1.91	3.92	0.820	0.210
9	1.91	1.91	3.92	0.760	0.210
8	1.91	1.91	3.73	0.730	0.210
7	1.91	1.91	3.73	0.690	0.210
6	1.91	1.91	3.73	0.650	0.210
5	1.91	1.91	3.54	0.620	0.210
4	1.91	1.91	3.54	0.610	0.180
3	1.91	1.76	3.54	0.560	0.180
2	1.76	1.76	3.35	0.480	0.180
1	1.76	1.63	3.35	0.400	0.180
0	1.49	1.49	2.80	0.120	0.120

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
49 Tage Randeis (07.12.-19.12.90; 24.12. - 25.12.90; 15.01. - 03.02.; 01.03. - 07.03.; 28.03.; 09.12. - 19.12.91)
21 Tage Eisdecke (04.02. - 24.02.)
4 Tage Eisstau (25.02.; 25.03. - 27.03.)
+ Bei wiederholt aufgetretenen HQ-Werten ist angegebenes Datum des ersten Auftretens unsicher

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 644 km²
PNP: NN + 355.64 m
Lage: 23.6 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.73	5.81	14.6	5.04	3.46	4.33	5.04	6.21	12.4	5.42	2.73	2.12	1.77	2.96
2.	3.20	5.04	13.5	5.04	3.20	5.42	4.67	6.21	11.8	41.8	2.51	2.12	1.77	2.96
3.	3.20	5.04	21.5	5.04	3.20	5.04	4.67	5.81	11.3	29.4	2.51	2.31	1.77	2.73
4.	3.20	5.81	22.2	5.04	2.96	4.67	4.33	5.81	10.3	18.9	2.51	2.12	2.12	2.51
5.	3.20	6.21	19.5	5.04	2.96	4.33	4.02	5.42	10.3	14.6	2.31	1.94	2.12	2.96
6.	2.96	5.42	17.6	5.04	3.20	4.33	3.73	5.42	9.80	12.4	2.51	1.94	2.12	2.96
7.	2.96	6.21	15.2	5.42	3.20	4.02	3.73	5.81	8.84	10.8	2.51	1.77	2.96	2.73
8.	2.96	12.9	14.6	5.42	2.96	4.33	3.46	5.81	8.38	10.3	2.51	1.77	4.67	2.73
9.	2.96	18.2	13.5	5.42	3.73	4.33	3.46	5.42	8.38	10.8	2.73	1.94	4.02	2.73
10.	2.96	7.05	12.9	5.42	3.73	4.02	3.46	5.04	7.92	9.32	2.51	1.77	3.73	5.81
11.	2.96	6.62	14.0	5.04	3.46	4.02	3.73	4.67	8.84	8.84	2.31	1.77	2.96	6.21
12.	2.96	5.81	12.9	5.04	3.73	3.73	17.0	4.33	9.32	8.38	2.31	1.77	2.96	6.21
13.	2.96	5.42	11.3	5.04	3.73	3.46	11.3	4.33	14.0	7.48	2.12	1.77	3.73	6.21
14.	2.96	5.04	10.3	5.04	3.46	3.46	9.32	4.33	11.3	6.62	2.12	1.77	3.46	6.21
15.	2.96	5.04	9.80	5.04	3.46	3.46	10.8	4.02	10.3	6.21	1.94	1.77	2.73	6.62
16.	2.96	5.04	8.84	5.04	3.20	3.46	10.3	4.02	8.84	5.42	1.94	1.62	2.73	7.05
17.	2.96	4.67	8.84	5.04	3.20	3.46	9.32	5.42	7.92	4.67	3.20	1.77	2.73	7.48
18.	5.42	4.67	8.84	5.04	3.20	3.73	8.84	15.2	8.38	4.67	2.73	1.77	2.73	8.84
19.	6.21	4.33	8.38	5.42	3.20	3.73	8.38	8.38	7.48	4.02	2.12	1.77	2.96	9.80
20.	5.42	4.33	7.92	5.42	7.05	3.73	8.38	6.21	6.62	4.02	2.12	1.94	3.20	9.80
21.	8.38	4.02	7.05	5.81	6.62	3.73	7.48	5.81	6.21	4.33	2.12	1.77	3.46	10.3
22.	6.21	4.02	7.05	3.73	6.62	3.73	7.48	5.42	6.21	4.33	1.94	1.77	2.96	10.8
23.	5.81	4.67	6.21	3.73	7.05	3.73	7.48	5.42	5.81	3.73	2.31	1.94	2.73	39.2
24.	5.81	5.81	6.21	5.42	6.21	4.02	7.48	7.05	8.84	3.73	2.12	1.94	2.73	32.6
25.	5.42	6.21	6.21	5.81	5.42	3.73	7.92	7.48	10.3	3.46	1.94	3.73	2.73	22.2
26.	9.80	7.48	6.21	6.62	5.42	3.73	10.3	6.62	9.80	3.20	1.94	2.73	2.96	18.2
27.	7.92	5.42	5.81	5.04	5.04	3.73	10.8	7.92	11.8	3.20	2.12	2.31	4.02	24.3
28.	6.21	5.42	5.42	3.73	4.67	3.73	8.38	11.8	8.38	3.20	2.31	1.94	3.46	18.9
29.	6.21	5.81	5.42		4.67	5.04	7.92	20.8	3.73	3.20	1.94	1.94	3.20	15.8
30.	6.21	23.6	5.04		4.33	5.04	7.05	11.3	3.73	3.20	2.12	1.94	3.20	14.0
31.		17.0	4.67		4.33		6.62		3.46	2.96		1.77		12.4

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.+	21.+	31.	22.+	4.+	13.+	8.+	15.+	31.	31.	15.+	16.	1.+	4.
NQ	2.96	4.02	4.67	3.73	2.96	3.46	3.46	4.02	3.46	2.96	1.94	1.62	1.77	2.51
MQ	4.57	7.04	10.7	5.11	4.22	4.04	7.32	6.92	8.73	8.47	2.30	1.98	2.96	10.5
HQ	10.8	30.2	28.7	22.9	8.84	5.81	27.9	28.7	14.0	59.0	5.04	4.02	5.04	42.7
Tag	18.	30.	3.	5.	20.	9.	12.	29.	13.	2.	17.	25.	8.	23.
h_N mm														
h_A mm	18	29	45	19	18	16	30	28	36	35	9	8	12	44

	1928/1990		1929/1991											
			63 Jahre											
Jahr	1951	1953	1954	1963	1929	1977	1934	1934	1934	1934	1929	1947	1951	1953
NQ	0.500	0.700	0.700	0.900	1.20	1.77	1.70	0.700	0.200	0.600	0.400	0.300	0.500	0.700
MNQ	4.24	4.56	4.76	4.87	6.06	8.70	5.17	3.81	3.32	2.96	2.85	3.00	4.24	4.57
MQ	7.03	9.38	10.0	9.88	13.0	17.1	10.5	7.59	8.02	6.11	5.08	6.08	7.00	9.47
MHQ	18.6	30.2	34.1	27.4	35.7	37.8	30.2	25.9	34.2	24.6	15.8	19.2	18.5	30.7
HQ	74.0	233	235	137	134	156	143	99.8	208	127	92.8	81.2	74.0	233
Jahr	1939	1974	1932	1946	1981	1987	1965	1939	1958	1983	1941	1935	1939	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	28	39	42	37	54	69	44	31	33	25	20	25	28	39

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.62	am 16.10.1991	2.96	1.62	1.62	am 16.10.1991
MQ m³/s	5.97		5.98	5.97	6.13	
HQ m³/s	59.0	am 02.08.1991 bei W= 136 cm	30.2	59.0	59.0	am 02.08.1991 bei W= 136 cm
Nq l/(skm²)	2.52		4.60	2.52	2.52	
Mq l/(skm²)	9.27		9.29	9.27	9.52	
Hq l/(skm²)	91.6		46.9	91.6	91.6	
h_N mm						
h_A mm	292		145	147	300	
	1929/1991 (*) 63 Jahre				1929/1991	
NQ m³/s	0.200	am 22.07.1934	0.500	0.200	0.200	am 22.07.1934
MNQ m³/s	1.68		2.71	2.00	1.72	
MQ m³/s	9.14		11.1	7.24	9.15	
MHQ m³/s	86.2		65.8	61.9	85.6	
HQ m³/s	235	am 04.01.1932	235	208	235	am 04.01.1932
HQ_1 m³/s	22.8		22.8	11.1	22.8	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.61		4.21	3.11	2.67	
Mq l/(skm²)	14.2		17.2	11.2	14.2	
MHq l/(skm²)	134		102	96.1	133	
Mh_N mm						
Mh_A mm	448		270	179	448	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.200	0.311	22.07.1934	235	365		04.01.1932
2	0.300	0.466	15.10.1947	233	362	259	08.12.1974
3	0.400	0.621	15.09.1929	208	323		06.07.1958
4	0.500	0.777	21.11.1951	192	298		12.07.1937
5	0.670	1.04	26.08.1973	158	245		23.07.1957
6	0.700	1.09	02.01.1954	156	242	212	10.04.1987
7	0.760	1.18	06.10.1964	147	228		10.07.1954
8				143	222		11.05.1965
9				137	213		09.02.1946
10				134	208	197	12.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1929/1991 Obere Hüllwerte	63 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	41.8	41.8	186	66.4	14.9
363	29.4	39.2	154	57.0	13.7
362	23.6	32.6	111	49.0	13.7
361	22.2	29.4	98.9	43.5	13.7
360	21.5	24.3	89.2	40.6	10.9
359	20.8	24.3	80.9	38.7	10.9
358	19.5	24.3	77.3	36.5	10.9
357	18.9	21.5	67.5	34.8	10.9
356	18.2	20.8	66.3	33.4	10.9
350	15.2	17.0	52.0	27.9	9.38
340	12.9	14.0	40.5	22.4	8.90
330	11.3	11.8	34.8	19.5	8.00
320	10.8	10.8	32.7	17.1	7.48
300	8.84	9.32	28.5	13.9	7.05
270	7.48	7.92	24.4	10.9	5.60
240	6.21	6.62	21.6	8.85	4.10
210	5.81	5.81	19.1	7.26	3.50
183	5.42	5.04	17.3	6.22	3.10
150	4.67	4.02	14.6	5.31	2.60
130	4.02	4.02	13.3	4.68	2.40
120	4.02	3.73	12.6	4.50	2.10
110	4.02	3.73	12.1	4.26	1.90
100	3.73	3.46	11.7	4.01	1.76
90	3.46	3.20	11.1	3.74	1.62
80	3.46	3.20	10.7	3.47	1.48
70	3.20	2.96	10.1	3.21	1.34
60	3.20	2.73	9.40	2.91	1.34
50	2.73	2.51	8.39	2.71	1.34
40	2.31	2.31	7.57	2.37	1.20
30	2.31	2.12	7.26	2.13	1.20
25	2.12	2.12	7.08	1.96	1.20
20	2.12	2.12	6.85	1.81	1.20
15	2.12	1.94	6.31	1.63	1.06
10	1.94	1.94	5.91	1.48	0.900
9	1.94	1.94	5.90	1.42	0.900
8	1.94	1.94	5.78	1.42	0.900
7	1.94	1.94	5.78	1.35	0.900
6	1.94	1.94	5.78	1.31	0.800
5	1.94	1.94	5.60	1.24	0.800
4	1.94	1.94	5.51	1.18	0.800
3	1.94	1.94	5.44	1.09	0.600
2	1.94	1.94	5.04	1.05	0.500
1	1.94	1.94	4.98	0.900	0.400
0	1.62	1.62	4.68	0.200	0.200

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
20 Tage Randeis (01.02. - 20.02.)
12 Tage Grundeis (09.12. - 20.12.91)

Sächs.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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	36.5	169	291	61.7	36.5	110	76.3	110	264	76.3	36.5	17.2	9.96	61.7
2.	36.5	148	291	61.7	26.1	110	61.7	110	239	378	36.5	17.2	9.96	61.7
3.	36.5	148	441	61.7	26.1	110	61.7	92.3	214	580	36.5	17.2	9.96	76.3
4.	36.5	128	617	61.7	26.1	92.3	61.7	92.3	191	543	36.5	17.2	9.96	61.7
5.	36.5	110	655	61.7	26.1	92.3	61.7	76.3	148	441	36.5	9.96	9.96	61.7
6.	36.5	110	580	61.7	36.5	92.3	61.7	76.3	148	319	36.5	9.96	17.2	61.7
7.	36.5	148	474	61.7	36.5	76.3	61.7	76.3	128	239	36.5	9.96	26.1	61.7
8.	48.4	128	378	61.7	48.4	76.3	61.7	76.3	110	214	36.5	9.96	48.4	48.4
9.	48.4	92.3	319	61.7	48.4	76.3	61.7	76.3	92.3	214	36.5	9.96	26.1	61.7
10.	48.4	92.3	291	61.7	48.4	76.3	61.7	61.7	92.3	169	26.1	9.96	26.1	76.3
11.	48.4	92.3	291	36.5	48.4	76.3	76.3	61.7	76.3	148	26.1	9.96	26.1	61.7
12.	48.4	76.3	319	36.5	48.4	76.3	148	61.7	76.3	148	26.1	9.96	36.5	61.7
13.	48.4	76.3	319	36.5	48.4	76.3	110	61.7	110	128	17.2	9.96	36.5	128
14.	61.7	76.3	291	36.5	61.7	76.3	128	48.4	92.3	110	17.2	9.96	36.5	76.3
15.	61.7	76.3	239	36.5	61.7	76.3	128	48.4	76.3	110	17.2	9.96	36.5	48.4
16.	61.7	76.3	191	36.5	61.7	76.3	148	48.4	76.3	92.3	17.2	9.96	36.5	48.4
17.	61.7	76.3	169	36.5	61.7	76.3	169	76.3	61.7	92.3	61.7	9.96	36.5	36.5
18.	92.3	61.7	148	36.5	76.3	61.7	169	128	61.7	92.3	26.1	9.96	36.5	48.4
19.	92.3	61.7	148	26.1	76.3	61.7	169	92.3	61.7	76.3	17.2	9.96	48.4	61.7
20.	110	61.7	128	36.5	110	76.3	148	92.3	48.4	76.3	17.2	9.96	48.4	128
21.	128	61.7	128	26.1	128	76.3	148	92.3	48.4	76.3	17.2	9.96	48.4	128
22.	148	61.7	110	36.5	148	76.3	148	92.3	48.4	61.7	17.2	9.96	36.5	148
23.	169	61.7	110	36.5	148	76.3	128	92.3	48.4	61.7	17.2	9.96	36.5	543
24.	169	61.7	92.3	48.4	148	76.3	128	110	61.7	61.7	17.2	17.2	36.5	775
25.	169	92.3	92.3	48.4	148	76.3	128	92.3	61.7	61.7	17.2	36.5	36.5	655
26.	191	76.3	92.3	48.4	169	76.3	128	92.3	61.7	61.7	17.2	17.2	48.4	508
27.	191	61.7	76.3	36.5	169	61.7	128	92.3	48.4	61.7	17.2	17.2	61.7	409
28.	169	61.7	76.3	36.5	169	61.7	110	148	48.4	48.4	17.2	17.2	61.7	319
29.	169	76.3	61.7		148	76.3	110	214	36.5	48.4	17.2	9.96	61.7	239
30.	169	214	61.7		148	76.3	110	239	36.5	48.4	17.2	9.96	61.7	239
31.		291	110		128		110		36.5	48.4		9.96		191

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	18.+	29.+	19.+	2.+	18.+	2.+	14.+	29.+	28.+	13.+	5.+	1.+	17.
NQ	36.5	61.7	61.7	26.1	26.1	61.7	61.7	48.4	36.5	48.4	17.2	9.96	9.96	36.5
MQ	92.0	101	245	46.0	86.0	79.3	110	94.4	93.7	158	25.7	12.7	35.4	177
HQ	214	409	734	61.7	169	128	191	264	264	580	148	48.4	61.7	817
Tag	26.	7.	5.	1.+	26.+	2.	12.	30.	1.+	3.+	17.	25.	27.+	24.
h_N mm / h_A mm	32	37	89	15	31	28	40	33	34	57	9	5	12	64

	1965/1990		1966/1991 26 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	55.8	64.6	59.6	58.9	67.9	127	71.4	55.4	45.6	43.5	41.0	42.4	55.2	65.6
MQ	112	177	154	127	197	318	174	112	111	111	84.6	84.6	111	175
MHQ	287	574	525	366	617	896	571	423	431	543	234	222	284	566
HQ	1640	2410	1510	1710	2880	4540	1880	1450	1770	5590	1090	790	1640	2410
Jahr	1981	1974	1974	1967	1981	1987	1966	1977	1980	1983	1967	1974	1981	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	39	64	56	42	71	111	63	39	40	40	30	31	39	63

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ l/s	9.96	am 05.10.1991	26.1	9.96	9.96	am 05.10.1991
MQ l/s	95.9		109	82.5	97.7	
HQ l/s	734	am 05.01.1991 bei W= 55 cm	734	580	817	am 24.12.1991 bei W= 57 cm
Nq l/(s km²)	1.35		3.53	1.35	1.35	
Mq l/(s km²)	13.0		14.7	11.1	13.2	
Hq l/(s km²)	99.2		99.2	78.4	110	
h_N mm / h_A mm	409		230	177	416	

	1966/1991 (*) 26 Jahre				1966/1991	
NQ l/s	3.00	am 26.01.1973	3.00	5.00	3.00	am 26.01.1973
MNQ l/s	18.6		28.3	24.2	21.7	
MQ l/s	147		181	113	147	
MHQ l/s	1690		1360	1050	1620	
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		580	169	348	
HQ_5 l/s						
MNq l/(s km²)	2.51		3.82	3.27	2.93	
Mq l/(s km²)	19.9		24.5	15.3	19.9	
MHq l/(s km²)	228		184	142	219	
Mh_N mm / Mh_A mm	626		383	243	626	

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	03.03.1986	4540	614	102	10.04.1987
3	5.00	0.676	11.08.1976	2880	389	88	11.03.1981
4				2410	326	83	08.12.1974
5				2250	304		23.04.1970
6				1920	259	77	08.04.1988
7				1880	254		02.05.1966
8				1770	239	75	22.07.1980
9				1710	231		04.02.1967
10				1640	222	73	22.11.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse l/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1966/1991 26 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	655	775	4400	1450	261
363	617	775	3640	1140	261
362	617	775	2780	949	261
361	617	617	2060	877	260
360	543	617	1970	795	260
359	474	617	1970	748	260
358	474	580	1970	708	260
357	474	580	1550	660	232
356	441	508	1550	629	232
350	319	409	870	510	232
340	264	319	708	387	232
330	191	239	560	320	176
320	191	191	415	270	175
300	169	169	375	220	135
270	128	128	272	170	112
240	110	92.3	222	130	90.0
210	92.3	92.3	200	112	72.0
183	92.3	76.3	170	93.0	57.0
150	76.3	76.3	129	77.0	44.0
130	76.3	61.7	129	68.0	37.0
120	76.3	61.7	129	62.0	37.0
110	61.7	61.7	110	61.7	36.0
100	61.7	48.4	110	58.0	26.0
90	48.4	48.4	110	50.0	26.0
80	48.4	48.4	110	49.0	26.0
70	48.4	48.4	110	45.0	26.0
60	48.4	36.5	110	38.0	17.0
50	36.5	26.1	92.3	36.5	17.0
40	26.1	26.1	92.3	36.0	17.0
30	26.1	26.1	92.3	28.0	17.0
25	26.1	17.2	92.3	26.1	17.0
20	17.2	17.2	92.3	23.0	17.0
15	17.2	17.2	92.3	18.0	17.0
10	17.2	17.2	76.3	17.2	14.0
9	17.2	17.2	76.3	17.2	14.0
8	17.2	17.2	76.3	17.0	14.0
7	17.2	17.2	76.3	17.0	14.0
6	17.2	17.2	76.3	14.0	14.0
5	17.2	17.2	76.3	14.0	14.0
4	17.2	17.2	76.3	14.0	14.0
3	17.2	17.2	62.0	14.0	14.0
2	17.2	17.2	62.0	10.0	8.00
1	17.2	17.2	62.0	10.0	8.00
0	9.96	9.96	49.0	3.00	3.00

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
33 Tage Randeis (06.12. - 09.12.90; 31.01. - 28.02.)

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 75.0 km²
PNP: NN + 535.70 m
Lage: 5.1 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Rothenthal Nr. 568350
Gewässer: Natzschung
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.660	1.24	3.10	0.880	0.600	0.800	0.880	1.05	1.95	1.05	0.540	0.340	0.385	0.728
2.	0.600	1.24	2.91	0.800	0.600	1.05	0.880	0.960	1.82	6.83	0.480	0.380	0.341	0.728
3.	0.600	1.14	4.96	0.800	0.540	0.960	0.880	0.880	1.57	5.24	0.480	0.430	0.341	0.597
4.	0.600	1.05	4.82	0.800	0.540	0.880	0.800	0.880	1.57	3.50	0.480	0.340	0.432	0.597
5.	0.540	1.05	3.94	0.800	0.660	0.880	0.730	1.05	1.24	2.73	0.430	0.300	0.483	0.597
6.	0.540	0.960	3.50	0.800	0.660	0.800	0.730	0.960	1.14	2.24	0.380	0.270	0.483	0.597
7.	0.540	1.24	3.29	0.800	0.660	0.730	0.800	0.960	1.05	1.95	0.340	0.270	0.800	0.538
8.	0.600	1.95	3.29	0.800	0.730	0.730	0.730	0.960	0.880	1.95	0.380	0.230	1.24	0.538
9.	0.600	2.40	3.10	0.880	0.880	0.800	0.730	0.880	0.880	1.95	0.380	0.230	1.14	0.538
10.	0.600	2.24	3.10	0.880	0.880	0.800	0.660	0.800	0.800	1.82	0.380	0.200	0.960	0.597
11.	0.600	1.05	3.50	0.880	0.800	0.660	0.660	0.730	0.880	1.69	0.380	0.270	0.800	0.660
12.	0.600	0.880	3.29	0.880	0.730	0.730	5.24	0.730	0.880	1.57	0.380	0.300	0.877	0.660
13.	0.600	0.880	2.56	0.960	0.730	0.660	2.91	0.660	1.24	1.57	0.380	0.270	1.24	0.660
14.	0.600	0.800	2.24	0.880	0.730	0.660	2.24	0.660	1.14	1.45	0.380	0.270	1.05	0.660
15.	0.600	0.730	3.50	0.730	0.660	0.600	2.56	0.600	1.05	1.34	0.380	0.230	0.877	0.660
16.	0.480	0.730	3.39	0.880	0.660	0.660	2.40	0.600	0.880	0.960	0.340	0.230	0.877	0.660
17.	0.540	0.730	3.50	0.960	0.660	0.730	2.10	0.880	0.960	0.960	0.660	0.230	0.960	0.597
18.	2.24	0.730	2.73	0.730	0.600	0.730	1.82	2.91	0.960	0.880	0.430	0.230	0.960	1.05
19.	1.82	0.600	1.57	0.600	0.600	0.730	1.69	0.880	0.880	0.800	0.380	0.230	0.960	1.69
20.	1.45	0.600	1.69	0.340	1.95	0.730	1.57	0.600	0.800	0.800	0.340	0.230	0.960	4.96
21.	2.24	0.600	1.45	0.340	1.45	0.730	1.05	0.960	0.800	0.960	0.300	0.230	0.728	2.24
22.	1.57	0.600	1.05	0.340	1.57	0.800	1.05	0.800	0.730	0.880	0.300	0.230	0.597	2.24
23.	1.34	0.730	0.960	0.340	1.34	0.800	1.14	0.800	0.730	0.730	0.340	0.300	0.538	9.19
24.	1.34	0.730	0.960	0.880	1.05	0.730	1.34	1.45	1.05	0.730	0.300	0.300	0.538	5.53
25.	1.24	0.880	1.05	1.05	0.960	0.730	1.34	1.45	1.14	0.730	0.300	0.880	0.597	4.18
26.	2.24	0.960	1.05	1.05	0.960	0.660	2.40	1.45	1.05	0.660	0.300	0.600	1.24	3.71
27.	1.95	0.880	0.960	0.880	0.880	0.660	2.24	1.69	1.14	0.660	0.340	0.430	1.24	3.94
28.	1.57	0.660	0.960	0.730	0.880	0.660	1.57	3.71	0.880	0.660	0.340	0.380	0.960	3.50
29.	1.34	1.05	0.880		0.880	0.800	1.34	4.18	0.730	0.660	0.300	0.300	0.877	2.91
30.	1.34	6.16	0.880		0.880	0.880	1.24	2.56	0.600	0.660	0.300	0.340	0.877	2.56
31.		3.71	0.880		0.800		1.14		0.600	0.600		0.340		2.24

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	16.	19.+	29.+	20.+	3.+	15.	10.+	15.+	30.+	31.	21.+	10.	2.+	7.+
NQ	0.480	0.600	0.880	0.340	0.540	0.600	0.660	0.600	0.600	0.600	0.300	0.200	0.341	0.538
MQ	1.05	1.26	2.42	0.775	0.855	0.759	1.51	1.26	1.03	1.59	0.381	0.316	0.812	1.95
HQ	4.06	8.35	6.66	5.84	2.56	1.05	7.75	6.66	2.24	11.3	0.880	1.05	2.24	13.8
Tag	18.	30.	3.	25.+	20.	2.	12.	29.	13.	2.	17.	25.	8.	19.
h_N mm / h_A mm	36	45	86	25	31	26	54	44	37	57	13	11	28	70

	1928/1990		1929/1991						63 Jahre					
Jahr	1943	1943	1963	1963	1963	1990+	1943	1934	1934	1944	1944	1973	1943	1943
NQ	0.140	0.060	0.060	0.070	0.100	0.600	0.260	0.160	0.160	0.120	0.080	0.150	0.140	0.060
MNQ	0.650	0.643	0.609	0.659	0.831	1.42	0.885	0.617	0.526	0.496	0.458	0.505	0.648	0.643
MQ	1.08	1.40	1.39	1.33	1.91	2.70	1.70	1.21	1.14	0.915	0.797	0.930	1.08	1.41
MHQ	3.42	4.87	4.81	4.27	5.63	6.23	5.60	5.32	5.21	4.42	2.59	3.28	3.40	5.04
HQ	12.1	28.4	28.8	13.3	23.6	37.8	24.0	44.0	25.3	26.4	10.9	14.4	12.1	28.4
Jahr	1939	1974	1932	1948	1981	1987	1978+	1975	1957	1983	1941	1935	1939	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	37	50	50	43	68	93	61	42	41	33	28	33	37	50

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.200	am 10.10.1991	0.340	0.200	0.200	am 10.10.1991
MQ m³/s	1.11		1.20	1.02	1.15	
HQ m³/s	11.3	am 02.08.1991 bei W= 103 cm	8.35	11.3	13.8	am 19.12.1991 bei W= 112 cm
Nq l/(skm²)	2.67		4.53	2.67	2.67	
Mq l/(skm²)	14.8		16.0	13.6	15.3	
Hq l/(skm²)	151		111	151	184	
h_N mm / h_A mm	467		250	216	484	

	1929/1991 (*) 63 Jahre				1929/1991	
NQ m³/s	0.060	am 18.12.1943	0.060	0.080	0.060	am 18.12.1943
MNQ m³/s	0.283		0.376	0.362	0.282	
MQ m³/s	1.37		1.64	1.12	1.38	
MHQ m³/s	13.8		10.3	10.8	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/(skm²)	3.77		5.01	4.83	3.76	
Mq l/(skm²)	18.3		21.9	14.9	18.4	
MHq l/(skm²)	184		137	144	185	
Mh_N mm / Mh_A mm	576		342	237	580	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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	28.4	379	140	08.12.1974
5	0.150	2.00	26.09.1973	26.4	352	120	05.08.1983
6	0.200	2.67	10.10.1991	25.3	337		23.07.1957
7				24.8	331	131	11.08.1977
8				24.0	320	116	27.05.1986
9				24.0	320	129	08.05.1978
10				23.6	315	128	12.03.1981

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1929/1991 63 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.83	9.19	29.5	9.98	2.68
363	6.16	6.83	19.9	7.75	2.38
362	6.16	5.53	17.0	6.88	2.38
361	6.16	5.53	15.6	6.21	2.38
360	4.96	5.53	15.6	5.82	2.32
359	4.82	5.24	15.6	5.50	2.32
358	4.18	5.24	13.0	5.22	2.11
357	3.94	4.82	12.4	5.00	1.99
356	3.94	4.82	11.3	4.79	1.99
350	3.71	3.71	8.46	4.09	1.73
340	3.10	3.29	5.97	3.37	1.56
330	2.40	2.73	5.42	2.95	1.39
320	2.10	2.40	4.59	2.61	1.22
300	1.69	1.69	3.52	2.14	1.02
270	1.24	1.14	2.95	1.65	0.870
240	1.05	1.05	2.62	1.35	0.610
210	0.960	0.960	2.37	1.11	0.550
183	0.880	0.877	2.14	0.980	0.440
150	0.800	0.800	1.72	0.810	0.370
130	0.800	0.800	1.60	0.728	0.300
120	0.730	0.728	1.60	0.680	0.260
110	0.730	0.728	1.60	0.640	0.260
100	0.730	0.728	1.49	0.610	0.260
90	0.660	0.660	1.39	0.560	0.260
80	0.660	0.600	1.29	0.530	0.230
70	0.660	0.540	1.17	0.483	0.230
60	0.540	0.432	1.16	0.432	0.150
50	0.430	0.385	1.16	0.400	0.130
40	0.380	0.341	1.07	0.360	0.130
30	0.380	0.341	1.00	0.330	0.110
25	0.340	0.340	1.00	0.310	0.110
20	0.340	0.340	1.00	0.300	0.110
15	0.300	0.300	1.00	0.270	0.100
10	0.270	0.270	0.960	0.240	0.100
9	0.270	0.270	0.960	0.240	0.090
8	0.270	0.270	0.960	0.240	0.090
7	0.270	0.270	0.960	0.230	0.090
6	0.270	0.270	0.960	0.210	0.090
5	0.270	0.270	0.960	0.210	0.080
4	0.270	0.270	0.960	0.200	0.080
3	0.270	0.270	0.960	0.190	0.080
2	0.270	0.270	0.960	0.170	0.080
1	0.270	0.270	0.960	0.130	0.080
0	0.200	0.200	0.910	0.060	0.060

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
20 Tage Randeis (01.02. - 13.02.; 10.12. - 16.12.91)
3 Tage Eisdecke (17.12. - 19.12.91)
+ Bei wiederholt aufgetretenen HQ-Werten ist angegebenes Datum des ersten Auftretens unsicher

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 129 km²
PNP : NN + 440.86 m
Lage: 3.7 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Zöblitz — Nr. 568400
Gewässer : Schwarze Pockau
Gebiet : Mulde

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.850	2.01	4.24	1.54	0.940	1.22	1.12	2.01	2.26	1.03	1.12	0.690	0.615	1.22
2.	0.850	1.76	3.73	1.54	0.940	1.22	1.32	1.65	2.26	7.62	1.12	0.770	0.615	1.22
3.	0.940	1.76	7.18	1.54	0.940	1.22	1.32	1.65	2.13	4.77	1.12	0.770	0.615	0.940
4.	1.03	1.76	7.18	1.54	0.940	1.22	1.32	1.65	2.01	4.41	1.12	0.770	0.615	0.940
5.	1.03	1.76	5.33	1.54	0.940	1.22	1.22	1.54	2.01	3.41	0.940	0.770	0.615	1.03
6.	1.03	1.76	4.77	1.54	0.940	1.12	1.22	1.43	2.01	2.67	0.850	0.690	1.03	1.12
7.	1.03	1.76	4.41	1.54	0.940	1.12	1.22	1.43	1.65	2.39	0.850	0.770	1.43	1.12
8.	1.03	1.76	4.24	1.76	0.940	1.12	1.22	1.43	1.65	2.53	0.770	0.770	1.88	1.12
9.	1.03	2.01	3.90	1.65	1.03	1.12	1.22	1.32	1.65	2.81	0.770	0.690	1.88	1.12
10.	1.03	2.01	3.90	1.54	1.12	1.12	1.22	1.32	1.54	2.26	0.770	0.620	1.76	1.22
11.	1.03	1.88	4.41	1.54	1.32	1.12	1.22	1.32	1.32	2.26	0.770	0.620	1.54	1.12
12.	1.03	1.88	4.07	1.54	1.32	1.12	5.14	1.32	1.32	2.26	0.770	0.620	1.32	1.12
13.	1.03	1.88	3.41	1.54	1.22	1.12	3.41	1.32	1.76	2.01	0.770	0.620	1.32	1.12
14.	1.03	1.65	3.11	1.54	1.22	1.12	2.53	1.32	2.01	1.76	0.770	0.690	1.32	1.12
15.	1.12	1.54	2.67	1.54	1.22	1.03	3.41	1.32	2.01	1.76	0.770	0.690	1.32	1.65
16.	1.43	1.54	2.39	1.54	1.22	1.03	3.26	1.22	2.01	1.65	0.770	0.690	1.22	1.54
17.	1.65	1.54	2.26	1.54	1.12	1.12	2.81	1.32	1.88	1.54	0.690	0.620	1.22	1.12
18.	2.96	1.54	2.26	1.54	1.12	1.22	2.53	3.11	1.54	1.43	0.690	0.620	1.22	1.03
19.	2.67	1.54	2.13	1.54	1.12	1.22	2.39	1.32	1.32	1.32	0.690	0.620	1.22	1.12
20.	2.13	1.54	1.88	1.54	1.32	1.22	2.39	1.32	1.22	1.32	0.770	0.690	1.22	3.41
21.	2.53	1.43	1.88	1.54	1.88	1.03	2.39	1.32	1.03	1.32	0.770	0.690	1.22	1.76
22.	2.01	1.32	1.88	1.54	2.01	1.03	2.39	1.32	1.03	1.22	0.770	0.690	1.12	2.01
23.	2.01	1.32	1.88	1.54	1.88	1.03	2.26	1.43	1.03	1.22	0.770	0.690	1.12	13.2
24.	2.01	1.32	1.88	1.54	1.76	1.03	2.01	1.43	1.43	1.12	0.850	0.770	1.12	10.5
25.	1.88	1.32	1.65	1.54	1.76	1.12	2.01	1.43	1.88	1.12	0.850	1.54	1.12	5.92
26.	3.26	1.22	1.65	1.65	1.43	1.22	2.81	2.01	1.76	1.12	0.770	1.54	1.12	5.53
27.	2.81	1.22	1.54	1.54	1.54	1.22	3.41	2.13	1.54	1.12	0.770	1.22	1.12	5.72
28.	2.39	1.22	1.54	1.12	1.54	1.12	2.26	3.11	1.32	1.12	0.770	0.940	1.22	4.41
29.	2.39	1.32	1.54		1.54	1.12	2.13	5.14	1.03	1.12	0.690	0.690	1.22	3.90
30.	2.13	8.54	1.54		1.32	1.12	2.01	2.67	1.03	1.12	0.690	0.690	1.22	3.73
31.		4.77	1.54		1.12		2.01		1.03	1.12		0.690		3.57

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	26.+	27.+	28.	1.+	15.+	1.	16.	21.+	1.	17.+	10.+	1.+	3.+
NQ	0.850	1.22	1.54	1.12	0.940	1.03	1.12	1.22	1.03	1.03	0.690	0.620	0.615	0.940
MQ	1.64	1.93	3.10	1.54	1.28	1.14	2.17	1.74	1.80	2.06	0.820	0.772	1.19	2.76
HQ	4.59	10.0	9.76	7.85	2.13	1.22	8.54	8.07	3.73	20.9	1.12	1.76	1.88	15.3
Tag	18.	30.	3.	4.	23.	1.+	12.	29.	13.	2.	1.+	25.	8.+	23.
h_N mm / h_A mm	33	40	64	29	27	23	45	35	33	43	16	16	24	57

	1936/1990		1937/1991 (55 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	1.08	1.09	1.04	1.22	1.55	2.38	1.43	1.05	0.890	0.798	0.765	0.803	1.07	1.09
MQ	1.79	2.31	2.20	2.33	3.48	4.58	2.76	1.99	2.06	1.59	1.35	1.61	1.77	2.33
MHQ	4.93	7.65	7.18	6.36	9.75	10.6	8.04	7.33	9.32	6.94	4.54	5.04	4.82	7.83
HQ	18.5	40.2	26.3	20.3	27.8	35.6	26.3	22.5	37.7	29.1	24.9	20.7	18.5	40.2
Jahr	1939	1974	1948	1948	1981	1987	1965	1946	1937	1983	1941	1960	1939	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	36	48	46	44	72	92	57	40	43	33	27	33	36	48

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.620	am 10.10.1991	0.850	0.620	0.615	am 01.11.1991
MQ m³/s	1.65		1.78	1.53	1.69	
HQ m³/s	20.9	am 02.08.1991 bei W= 108 cm	10.0	20.9	20.9	am 02.08.1991 bei W= 108 cm
Nq l/(skm²)	4.80		6.58	4.80	4.76	
Mq l/(skm²)	12.8		13.8	11.8	13.1	
Hq l/(skm²)	162		77.4	162	162	
h_N mm / h_A mm	403		215	188	413	

	1937/1991 (*) 55 Jahre				1937/1991	
NQ m³/s	0.020	am 14.08.1947	0.100	0.020	0.020	am 14.08.1947
MNQ m³/s	0.431		0.633	0.544	0.449	
MQ m³/s	2.34		2.79	1.90	2.34	
MHQ m³/s	20.7		15.8	16.0	20.6	
HQ m³/s	40.2	am 08.12.1974 bei W= 162 cm	40.2	37.7	40.2	am 08.12.1974 bei W= 162 cm
HQ_1 m³/s	6.06		6.06	3.73	6.06	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.34		4.90	4.21	3.48	
Mq l/(skm²)	18.1		21.6	14.7	18.1	
MHq l/(skm²)	160		122	124	159	
Mh_N mm / Mh_A mm	571		338	234	571	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.020	0.155	14.08.1947	40.2	311	162	08.12.1974
2	0.100	0.774	25.09.1974	37.7	292		12.07.1937
3	0.100	0.774	02.03.1963	37.4	289		11.07.1954
4	0.100	0.774	27.09.1959	37.1	287	155	22.07.1980
5	0.100	0.774	18.12.1943	35.6	276	146	10.04.1987
6				34.0	263		06.07.1958
7				34.0	263		23.07.1957
8				29.1	225	131	05.08.1983
9				28.5	221		29.07.1955
10				27.8	215	132	27.04.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1937/1991 55 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	8.54	13.2	33.8	16.4	5.10
363	7.62	10.5	25.6	13.5	5.10
362	7.62	7.62	25.2	11.8	4.90
361	7.62	7.62	23.4	10.9	4.90
360	5.33	7.62	20.5	10.2	4.90
359	5.33	5.92	19.2	9.51	4.54
358	5.33	5.72	18.3	9.02	4.54
357	5.14	5.53	18.3	8.72	4.13
356	5.14	5.33	18.3	8.44	4.13
350	4.41	4.77	13.1	7.14	3.26
340	3.41	3.90	10.5	5.88	2.99
330	2.81	3.26	8.89	5.06	2.64
320	2.53	2.67	7.96	4.44	2.30
300	2.26	2.13	6.90	3.64	1.94
270	2.01	1.88	5.66	2.83	1.54
240	1.76	1.65	5.08	2.27	1.10
210	1.65	1.54	4.36	1.92	0.850
183	1.43	1.43	4.18	1.62	0.740
150	1.32	1.32	2.98	1.36	0.540
130	1.32	1.22	2.81	1.24	0.390
120	1.22	1.22	2.70	1.13	0.330
110	1.22	1.22	2.58	1.10	0.330
100	1.22	1.22	2.36	1.02	0.270
90	1.22	1.22	2.36	0.960	0.270
80	1.12	1.12	2.25	0.870	0.220
70	1.12	1.12	2.14	0.810	0.170
60	1.03	1.03	2.03	0.750	0.170
50	0.940	0.850	1.93	0.670	0.130
40	0.850	0.850	1.73	0.630	0.130
30	0.850	0.850	1.64	0.570	0.100
25	0.850	0.770	1.60	0.480	0.100
20	0.770	0.770	1.47	0.460	0.100
15	0.770	0.770	1.35	0.410	0.080
10	0.770	0.690	1.35	0.340	0.060
9	0.770	0.690	1.35	0.330	0.060
8	0.770	0.690	1.35	0.320	0.060
7	0.770	0.690	1.35	0.280	0.060
6	0.690	0.690	1.24	0.280	0.060
5	0.690	0.690	1.24	0.260	0.060
4	0.690	0.620	1.24	0.230	0.060
3	0.690	0.620	1.16	0.190	0.040
2	0.690	0.620	1.16	0.170	0.040
1	0.690	0.620	1.16	0.130	0.040
0	0.620	0.615	1.11	0.020	0.020

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
32 Tage Randeis (08.11. - 10.11.90; 01.02. - 11.02.; 19.02. - 25.02.; 11.12. - 21.12.91)
7 Tage Eisdecke (12.02. - 18.02.)

Sächs.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: Saale
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.32	3.10	13.7	2.47	2.52	2.27	2.36	1.42	3.05	1.83	1.62	1.74	0.621	0.955
2.	1.90	2.90	13.3	2.37	2.28	2.61	2.46	1.33	2.54	2.27	1.46	1.12	0.671	0.840
3.	1.93	2.76	15.1	2.27	2.38	2.46	1.94	1.34	2.15	4.51	1.40	1.18	0.740	0.754
4.	1.82	2.62	14.8	2.17	2.69	2.26	1.69	1.49	2.10	2.38	1.37	1.22	1.51	0.735
5.	2.33	2.75	13.5	R2.17	2.67	2.34	1.61	1.56	2.32	2.03	1.16	1.17	1.42	0.799
6.	2.10	2.56	12.1	R2.23	2.82	2.22	1.48	1.61	2.21	1.89	1.25	1.38	1.17	0.823
7.	1.71	1.82	11.6	G2.28	3.24	2.10	1.44	1.91	2.02	2.08	1.33	1.08	1.27	0.849
8.	1.61	2.21	13.5	G2.34	3.24	2.29	1.33	1.82	2.15	1.97	1.46	0.934	2.88	0.908
9.	1.68	2.29	11.3	G2.39	3.18	2.45	1.34	1.79	1.97	2.18	1.47	1.11	4.28	0.803
10.	1.76	2.59	11.3	G2.37	3.29	2.25	1.30	1.69	2.08	1.72	1.36	1.11	3.18	0.619
11.	1.58	2.59	11.3	G2.35	3.57	2.09	1.31	1.63	2.14	1.79	1.36	1.15	1.97	0.689
12.	1.54	2.48	12.9	G2.29	3.40	2.04	3.58	1.52	2.22	1.85	1.26	1.26	1.94	0.662
13.	1.61	2.46	10.3	R2.24	3.38	1.96	4.37	1.63	2.23	1.63	1.27	1.38	2.04	0.580
14.	1.53	2.33	8.91	R2.19	3.26	1.84	2.99	1.61	2.69	1.67	1.28	1.21	2.09	0.630
15.	1.54	2.32	7.74	R2.32	3.06	1.60	2.86	1.73	2.02	1.91	1.26	1.19	2.13	0.588
16.	2.27	2.19	7.10	R1.99	2.82	1.56	2.40	1.97	2.06	1.72	1.30	1.07	1.79	R0.616
17.	2.53	2.15	6.44	R1.83	2.86	1.59	2.27	3.08	1.85	1.69	1.28	1.19	1.57	R0.631
18.	13.5	2.11	R6.05	R1.90	2.90	1.70	2.31	10.5	1.91	1.71	1.16	1.34	1.30	R3.27
19.	14.6	2.07	R5.65	R1.97	2.87	1.67	2.04	8.06	1.83	1.78	1.37	1.42	1.18	6.27
20.	9.92	1.95	R5.41	R2.03	4.01	1.69	1.94	4.42	1.78	1.74	1.39	1.40	1.26	17.7
21.	19.1	2.06	4.99	R2.11	4.10	1.65	1.73	3.21	1.78	1.84	1.33	0.952	1.25	9.18
22.	9.56	3.05	4.45	R2.03	4.22	1.63	1.63	2.85	1.81	1.67	2.42	0.903	1.15	8.12
23.	7.09	2.92	4.12	R1.88	4.26	1.65	1.60	4.78	1.75	1.51	2.06	1.04	1.07	14.4
24.	6.26	3.72	3.92	R3.53	3.51	1.62	1.67	4.82	2.16	1.57	1.17	1.02	1.08	11.9
25.	5.47	3.04	3.78	6.00	3.26	1.53	1.77	4.84	2.23	1.63	1.16	1.11	0.982	8.24
26.	4.84	2.87	3.71	5.70	2.88	1.47	1.95	3.89	2.04	1.61	1.44	1.15	0.917	6.30
27.	4.18	4.22	3.58	4.34	2.86	1.57	1.90	3.48	2.32	1.52	1.31	1.13	0.965	7.24
28.	3.59	5.41	3.42	2.87	2.72	1.53	1.62	5.11	1.97	1.52	1.13	0.982	0.849	7.26
29.	3.39	6.62	3.29		2.38	1.53	1.59	5.81	1.92	1.49	1.33	0.816	0.859	5.30
30.	3.60	27.5	3.17		2.39	1.61	1.55	4.10	1.83	1.52	1.40	0.562	0.911	4.44
31.		19.2	2.78		2.32		1.54		1.82	1.63		0.536		3.94

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	14.	7.	31.	17.	2.	26.	10.	2.	23.	29.	28.	31.	1.	13.
NQ	1.53	1.82	2.78	1.83	2.28	1.47	1.30	1.33	1.75	1.49	1.13	0.536	0.621	0.580
MQ	4.56	4.16	8.16	2.59	3.08	1.89	1.99	3.17	2.10	1.87	1.39	1.12	1.50	4.07
HQ	23.9	33.0	16.5	6.89	5.13	3.12	7.53	12.1	5.03	6.48	7.93	2.07	5.07	27.9
Tag	21.	30.	3.	26.	20.	2.	13.	18.	24.	15.	22.	1.	9.	20.
h_N mm	127	66	55	31	20	36	52	135	35	38	46	24	85	90
h_A mm	23	21	42	12	16	9	10	16	11	10	7	6	7	21
	1920/1990		1921/1991						71 Jahre					
Jahr	1949	1953	1954	1954	1930	1934+	1923	1922+	1934	1952	1952	1949+	1949	1953
NQ	0.220	0.220	0.200	0.180	0.440	1.31	0.400	0.360	0.140	0.160	0.200	0.240	0.220	0.220
MNQ	2.41	2.46	2.94	3.44	3.99	4.35	2.45	1.90	1.59	1.49	1.54	1.67	2.41	2.45
MQ	4.85	6.39	7.18	7.93	9.08	8.07	4.82	4.04	3.60	3.23	2.77	3.53	4.85	6.41
MHQ	15.9	24.5	27.6	26.3	27.0	20.2	15.5	15.8	16.8	15.6	9.41	12.5	15.9	24.8
HQ	115	131	99.5	149	102	93.2	83.0	65.8	114	149	33.6	49.1	115	131
Jahr	1940	1947	1982	1946	1947	1988	1941	1984	1954	1924	1954	1930	1940	1947
Mh_N mm	68	81	66	55	57	61	74	88	78	83	60	60	70	84
Mh_A mm	24	33	37	37	47	40	25	20	19	17	14	18	24	33

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.536	am 31.10.1991	1.47	0.536	0.536	am 31.10.1991
MQ m³/s	3.01		4.11	1.93	2.75	
HQ m³/s	33.0	am 30.12.1990 bei W= 308 cm	33.0	12.1	27.9	am 20.12.1991 bei W= 295 cm
Nq l/(skm²)	1.03		2.82	1.03	1.03	
Mq l/(skm²)	5.78		7.89	3.70	5.28	
Hq l/(skm²)	63.4		63.4	23.2	53.5	
h_N mm	665		335	330	647	
h_A mm	182		123	59	166	
	1921/1991 (*) 71 Jahre				1921/1991	
NQ m³/s	0.140	am 13.07.1934	0.180	0.140	0.140	am 13.07.1934
MNQ m³/s	0.874		1.60	0.982	0.906	
MQ m³/s	5.44		7.25	3.67	5.45	
MHQ m³/s	56.2		51.6	29.8	56.1	
HQ m³/s	149	am 15.08.1924	149	149	149	am 15.08.1924
HQ_1 m³/s	44.1		38.5	20.7	44.1	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.68		3.07	1.88	1.74	
Mq l/(skm²)	10.4		13.9	7.04	10.5	
MHq l/(skm²)	108		99.0	57.2	108	
Mh_N mm	829		386	442	834	
Mh_A mm	329		218	112	330	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.140	0.269	13.07.1934	149	286		09.02.1946
2				149	286		15.08.1924
3				131	251		28.12.1947
4				115	221		24.12.1967
5				115	221		05.11.1940
6				114	219		11.07.1954
7				102	196		12.03.1947
8				99.5	191		06.01.1982
9				93.2	179		01.04.1988
10				86.1	165		06.04.1944

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1921/1991 Obere Hüllwerte	71 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	27.5	17.7	113	43.6	8.84
363	19.2	15.1	113	36.8	7.09
362	19.1	14.8	113	33.4	6.19
361	15.1	14.4	65.1	29.7	5.38
360	14.8	13.7	65.1	27.4	5.28
359	14.6	13.7	65.1	25.5	5.18
358	13.7	13.7	49.5	24.5	4.96
357	13.7	13.3	49.5	23.4	4.96
356	13.7	12.9	49.5	22.2	4.96
350	11.6	11.6	39.0	17.7	4.46
340	7.10	7.24	28.1	13.8	4.23
330	5.47	5.41	25.3	11.7	3.69
320	4.45	4.42	22.6	10.3	3.36
300	3.59	3.48	19.1	8.26	3.00
270	2.88	2.78	14.6	6.36	2.24
240	2.40	2.31	12.7	5.20	1.80
210	2.28	2.10	11.0	4.30	1.64
183	2.09	1.92	9.86	3.61	1.40
150	1.89	1.70	8.10	2.94	1.03
130	1.77	1.63	7.04	2.57	0.820
120	1.72	1.59	6.63	2.38	0.730
110	1.68	1.53	6.36	2.25	0.710
100	1.63	1.48	6.10	2.09	0.660
90	1.61	1.42	5.57	1.96	0.630
80	1.55	1.36	5.32	1.83	0.580
70	1.53	1.31	5.06	1.67	0.500
60	1.46	1.26	4.69	1.52	0.480
50	1.38	1.17	4.44	1.37	0.440
40	1.34	1.12	4.10	1.17	0.420
30	1.27	0.965	3.77	0.973	0.380
25	1.21	0.911	3.67	0.891	0.350
20	1.17	0.859	3.46	0.769	0.320
15	1.15	0.799	3.32	0.646	0.300
10	1.08	0.671	3.18	0.545	0.240
9	1.07	0.662	3.18	0.510	0.220
8	1.04	0.631	3.18	0.495	0.220
7	1.02	0.630	3.07	0.489	0.220
6	0.982	0.621	3.07	0.463	0.220
5	0.952	0.619	3.07	0.444	0.200
4	0.934	0.616	3.07	0.415	0.200
3	0.903	0.588	2.97	0.384	0.180
2	0.816	0.580	2.97	0.360	0.170
1	0.562	0.562	2.97	0.301	0.150
0	0.536	0.536	2.78	0.140	0.140

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Abflüsse seit 1979 durch Fömitztalsperre (AEo = 14.0 km**2; Gesamtstauraum = 10.2 hm**3) und Untreusee (AEo = 35.9 km**2; Gesamtstauraum = 5.9 hm**3) beeinflußt
Die mittleren Niederschlags- bzw. Abflußhöhen sind aus der Jahresreihe 1961/90 ermittelt

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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.70	7.90	49.2	4.61	4.61	4.61	5.90	2.65	5.55	2.49	1.56	1.70	1.20	1.56
2.	5.55	6.70	44.0	4.61	3.80	4.90	5.55	2.33	4.33	2.65	1.20	2.17	1.20	1.56
3.	5.55	6.70	50.9	4.61	4.06	4.90	4.06	2.33	3.55	7.10	1.42	1.70	1.56	1.42
4.	5.55	7.10	51.8	4.33	4.90	4.61	3.31	2.49	3.31	4.90	1.42	1.42	5.90	1.42
5.	7.10	7.50	44.0	4.33	5.20	4.61	3.07	2.65	3.31	2.85	1.30	1.56	5.20	1.42
6.	6.70	6.70	38.6	4.33	5.20	4.33	2.85	2.65	3.07	2.85	1.12	1.42	3.80	1.56
7.	5.90	5.20	35.6	4.06	5.90	3.80	2.85	3.55	2.85	2.65	1.42	1.20	3.80	1.42
8.	5.55	4.33	36.3	4.06	6.30	4.33	2.85	3.31	2.65	2.49	1.30	1.42	8.70	1.30
9.	4.90	7.10	31.8	4.06	6.30	4.61	2.85	2.85	3.31	2.49	1.70	1.42	15.1	1.42
10.	4.61	5.55	31.0	4.06	6.30	4.33	2.85	2.85	3.31	2.49	1.42	1.42	10.4	1.56
11.	4.61	5.90	32.5	4.06	6.70	3.80	2.65	3.07	3.31	2.17	1.42	1.42	5.90	1.56
12.	4.06	5.55	34.0	3.80	6.70	3.55	4.90	2.85	3.31	2.33	1.85	1.42	6.70	1.56
13.	4.06	5.20	27.3	3.80	6.70	3.55	7.50	2.49	3.07	3.31	1.30	1.56	6.70	1.56
14.	4.06	4.90	22.5	3.80	6.30	3.31	5.20	2.33	3.55	2.49	1.20	1.56	9.54	1.56
15.	4.33	4.61	18.9	3.55	5.90	3.07	5.20	2.49	4.33	2.01	1.12	1.42	7.90	1.56
16.	5.20	4.33	16.6	3.55	5.55	3.07	4.61	2.85	3.07	2.01	0.960	1.42	6.70	1.56
17.	6.70	4.33	14.2	3.31	5.20	3.07	4.33	4.61	3.07	1.85	1.42	1.70	4.90	1.56
18.	38.6	4.33	12.7	3.31	5.20	3.55	4.33	24.6	2.85	1.85	1.56	2.33	4.06	8.30
19.	44.0	4.06	11.8	3.31	5.20	3.31	3.80	15.6	2.85	1.85	1.30	2.49	4.06	15.6
20.	37.1	3.80	10.9	3.31	7.50	3.07	3.31	9.54	2.65	2.01	1.30	2.01	3.55	46.6
21.	59.6	3.80	10.4	3.31	7.90	2.85	3.31	6.70	2.49	2.33	1.30	1.85	3.31	25.3
22.	34.8	4.33	9.54	3.31	8.70	2.65	3.31	4.90	2.65	2.01	1.56	1.56	2.85	21.8
23.	24.6	5.55	8.70	3.31	8.30	3.31	3.31	7.90	2.49	2.17	4.61	2.17	2.65	36.6
24.	19.5	7.10	7.90	7.10	7.10	3.07	3.80	9.54	2.49	2.17	2.01	2.17	2.49	37.1
25.	16.1	5.90	7.90	14.7	5.90	3.07	3.55	8.70	3.55	1.70	1.30	2.01	2.17	25.9
26.	14.2	5.20	7.50	13.2	5.90	2.85	3.55	7.50	3.55	1.56	1.30	2.17	2.17	19.5
27.	12.3	8.70	7.50	9.54	5.55	2.65	3.55	5.90	4.33	1.85	1.56	1.85	2.17	22.5
28.	10.4	12.3	7.10	5.90	5.55	2.49	3.31	10.9	3.07	1.30	1.70	1.70	2.17	21.8
29.	9.54	15.1	6.30		4.90	2.65	3.07	11.3	2.65	1.30	1.30	2.17	2.01	16.1
30.	9.54	92.3	5.90		4.90	3.07	3.07	7.90	2.65	1.56	1.42	1.42	1.85	13.2
31.		68.5	4.90		4.90		2.85		2.33	1.56		1.42		10.9

Hauptwerte

Tag	12.+	20.+	31.	17.+	2.	28.	11.	2.+	31.	28.+	16.	7.	1.+	8.
NQ	4.06	3.80	4.90	3.31	3.80	2.49	2.65	2.33	2.33	1.30	0.960	1.20	1.20	1.30
MQ	14.0	11.0	22.5	4.97	5.91	3.57	3.83	5.98	3.21	2.40	1.51	1.72	4.69	11.3
HQ	65.0	112	51.8	17.8	9.54	6.70	8.70	31.0	6.70	9.54	9.98	4.06	20.6	54.6
Tag	21.	30.	1.	25.	22.	27.	1.	18.	15.	3.	23.	23.	9.	20.+
h_N mm / h_A mm	36	29	59	12	16	9	10	15	8	6	4	5	12	30
	1963/1990		1964/1991						26 Jahre					
Jahr	1976	1976	1973	1964	1972	1974	1988	1964	1964	1964	1964	1964	1983	1991
NQ	0.010	2.09	1.35	1.88	2.09	2.09	2.26	1.57	0.690	0.610	0.590	0.590	0.960	1.30
MNQ	4.36	6.09	5.89	6.92	7.63	9.17	4.81	4.32	3.46	2.97	3.08	3.24	4.51	6.20
MQ	9.43	17.4	16.1	15.2	21.6	17.9	10.4	8.84	6.22	6.08	5.41	7.30	9.36	18.1
MHQ	28.3	62.7	63.7	58.1	66.8	46.0	33.9	32.0	19.5	22.7	15.7	23.2	27.6	65.5
HQ	65.0	151	251	197	166	177	172	134	56.9	128	40.5	79.4	65.0	151
Jahr	1990	1986	1982	1980	1988	1988	1978	1965	1965	1970	1968	1986	1990	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	24	46	43	36	57	46	27	23	16	16	14	19	24	48

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.960	am 16.09.1991	2.49	0.960	0.960	am 16.09.1991
MQ m³/s	6.74		10.4	3.10	5.99	
HQ m³/s	112	am 30.12.1990	112	31.0	54.6	am 20.12.1991
Nq l/(skm²)	0.948		2.46	0.948	0.948	
Mq l/(skm²)	6.65		10.3	3.06	5.91	
Hq l/(skm²)	111		111	30.6	53.9	
h_N mm / h_A mm	210		161	49	186	
	1964/1991 (*) 27 Jahre				1964/1991	
NQ m³/s	0.010	am 20.11.1976	0.010	0.590	0.590	am 30.09.1964
MNQ m³/s	1.73		3.11	2.07	2.05	
MQ m³/s	11.7		16.3	7.29	11.9	
MHQ m³/s	119		114	55.3	117	
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)	1.71		3.07	2.04	2.02	
Mq l/(skm²)	11.5		16.1	7.20	11.7	
MHq l/(skm²)	117		113	54.6	115	
Mh_N mm / Mh_A mm	364		252	114	370	

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+	197	194		06.02.1980
3	0.960	0.948	16.09.1991	182	180		07.02.1984
4	0.960	0.948	15.11.1983	177	175		01.04.1988
5	0.960	0.948	18.09.1973	172	170		08.05.1978
6	1.09	1.08	16.10.1979	166	164		26.03.1988
7	1.22	1.20	08.06.1975	164	162		28.03.1987+
8	1.22	1.20	09.09.1974+	151	149		31.12.1986
9	1.35	1.33	22.10.1985+	144	142		09.03.1981
10	1.35	1.33	02.09.1979	140	138		20.01.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1964/1991 Obere Hüllwerte	26 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	92.3	51.8	222	110	20.9
363	68.5	50.9	219	91.6	19.8
362	59.6	49.2	140	82.1	17.1
361	51.8	46.6	131	76.9	15.9
360	50.9	46.6	130	70.9	14.3
359	49.2	46.6	116	65.0	13.3
358	49.2	44.0	115	61.0	13.2
357	49.2	44.0	100	57.9	12.5
356	49.2	37.1	99.0	55.0	12.2
350	34.8	31.0	81.1	41.7	11.5
340	18.9	18.9	62.6	31.2	10.2
330	12.7	12.7	54.4	25.6	8.44
320	10.4	10.4	46.2	22.1	7.71
300	7.90	7.50	34.0	17.4	6.36
270	6.30	5.90	23.1	13.2	5.37
240	5.20	4.90	18.1	10.5	4.26
210	4.61	4.06	15.2	8.52	3.57
183	4.06	3.55	13.2	7.35	3.21
150	3.55	3.07	10.9	5.90	2.58
130	3.31	2.85	10.2	5.32	2.22
120	3.07	2.65	9.82	5.15	1.86
110	3.07	2.65	9.46	4.64	1.69
100	2.85	2.33	8.78	4.32	1.56
90	2.65	2.33	8.44	4.05	1.56
80	2.49	2.01	8.10	3.80	1.23
70	2.33	1.85	7.44	3.54	1.23
60	2.17	1.70	6.80	3.31	1.18
50	1.85	1.70	6.48	3.06	0.970
40	1.70	1.56	6.39	2.68	0.970
30	1.56	1.56	6.12	2.49	0.900
25	1.56	1.56	5.85	2.27	0.870
20	1.56	1.56	5.58	2.10	0.710
15	1.42	1.42	5.58	1.96	0.690
10	1.42	1.42	5.31	1.68	0.670
9	1.42	1.42	5.04	1.67	0.670
8	1.42	1.42	5.04	1.57	0.670
7	1.42	1.30	4.79	1.57	0.670
6	1.42	1.30	4.79	1.50	0.650
5	1.30	1.30	4.79	1.49	0.650
4	1.30	1.30	4.76	1.35	0.630
3	1.30	1.30	4.76	1.23	0.610
2	1.20	1.20	4.54	0.980	0.590
1	1.20	1.20	4.54	0.890	0.590
0	0.960	0.960	4.04	0.590	0.590

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1975-1976; AJ 1976;
Umflut durch Betriebswasserversorgung ca. +0.56 m^3/s

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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	10.5	2.80	13.1	19.7	5.16	8.04	6.80	4.94	10.2	9.90	12.8	10.5	11.8	6.04
2.	9.28	2.60	13.1	12.8	6.04	6.52	5.38	4.72	10.5	10.5	12.8	10.8	12.4	6.52
3.	8.04	3.00	13.4	14.1	7.11	4.94	4.50	5.16	10.5	9.90	12.8	10.2	12.4	7.11
4.	6.04	4.06	10.8	17.7	8.04	4.50	4.50	6.04	8.04	10.2	12.4	10.8	12.4	7.73
5.	5.16	4.28	4.94	18.5	9.28	4.72	4.06	4.94	4.94	9.90	12.8	10.8	12.4	8.35
6.	5.82	7.73	4.94	17.0	9.28	6.04	3.20	5.16	4.72	9.59	12.4	10.5	12.4	8.04
7.	13.8	9.28	4.94	14.5	8.97	9.59	3.62	4.94	5.16	9.59	12.8	12.1	11.4	8.35
8.	7.11	3.00	4.94	16.2	9.28	11.1	6.27	4.72	4.94	9.28	12.4	12.4	8.04	8.66
9.	4.94	3.62	5.16	17.7	9.28	10.2	3.62	4.72	6.04	9.28	12.8	10.8	5.60	9.90
10.	4.72	4.72	4.94	15.2	9.28	10.2	3.62	4.72	11.1	8.66	12.4	10.8	5.38	11.1
11.	3.84	5.60	8.66	12.1	8.35	10.5	3.62	4.72	10.5	9.59	10.8	10.8	5.16	10.8
12.	4.06	5.82	14.5	8.97	8.35	8.97	3.62	4.94	9.90	9.28	12.8	10.2	5.16	11.1
13.	4.06	5.82	14.8	5.38	8.35	7.73	3.84	4.94	9.90	10.5	13.1	13.8	5.38	10.5
14.	4.72	5.60	18.1	7.11	6.52	8.97	4.72	4.94	10.2	11.8	13.1	10.8	5.16	11.1
15.	5.82	6.04	26.8	6.80	5.16	9.28	5.38	5.16	9.28	11.4	13.1	10.2	5.38	11.1
16.	6.04	8.04	29.9	6.80	5.16	8.35	5.38	5.16	8.97	11.8	12.8	10.5	5.16	10.8
17.	5.82	9.28	29.9	6.80	4.94	8.04	5.60	5.16	11.4	11.8	13.8	10.5	5.16	11.4
18.	5.60	11.1	21.3	6.80	4.72	6.80	6.04	4.94	13.4	11.8	13.8	10.2	5.16	11.8
19.	8.97	11.1	14.8	7.11	4.06	7.42	13.4	4.94	11.1	11.8	13.1	10.2	4.94	10.2
20.	4.06	11.1	14.5	9.28	4.06	8.35	5.82	4.94	4.72	11.8	12.8	10.5	5.16	5.38
21.	3.20	11.1	18.5	12.4	4.06	7.73	5.82	4.94	4.94	11.1	13.1	10.2	5.16	3.62
22.	3.00	12.4	20.1	12.8	3.84	7.73	5.60	4.94	6.04	11.1	13.4	10.5	5.38	3.62
23.	3.00	13.1	14.8	14.5	3.84	7.73	5.16	4.94	6.52	12.1	13.4	10.2	5.38	3.84
24.	2.80	15.9	16.6	14.1	3.62	7.42	5.16	4.94	6.80	12.8	13.8	10.2	5.38	3.62
25.	2.80	14.8	19.7	22.6	3.84	7.73	4.94	4.94	6.80	13.1	13.8	10.2	5.38	3.40
26.	2.80	14.1	21.3	14.5	3.84	7.42	5.16	4.94	6.80	12.8	14.1	10.2	5.16	3.62
27.	2.80	13.1	23.5	6.04	4.06	7.11	5.16	4.94	6.80	13.1	14.1	10.5	5.16	3.84
28.	2.80	12.1	22.2	5.38	4.28	6.52	5.16	4.94	6.80	13.1	13.8	10.8	5.60	3.84
29.	2.80	13.1	22.2		4.28	6.80	5.16	4.94	6.80	13.4	12.1	11.4	5.82	3.62
30.	2.80	13.8	22.6		4.06	6.52	5.16	8.04	8.66	13.1	10.5	11.4	5.82	3.62
31.		12.8	22.2		4.94		5.16		9.90	13.1		11.4		3.84

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	24.+	2.	5.+	13.+	24.	4.	6.	2.+	6.+	10.	30.	3.+	19.	25.
NQ	2.80	2.60	4.94	5.38	3.62	4.50	3.20	4.72	4.72	8.66	10.5	10.2	4.94	3.40
MQ	5.24	8.74	16.0	12.2	6.00	7.77	5.18	5.08	8.14	11.2	12.9	10.8	7.01	7.31
HQ	18.5	22.2	32.0	31.0	10.5	13.1	27.8	12.4	14.5	13.8	19.3	15.9	13.4	16.2
Tag	19.	24.	15.+	25.+	5.+	8.	19.	30.	17.	13.+	26.	13.	5.	12.
h_N mm														
h_A mm	8	14	26	18	10	12	8	8	13	18	20	17	11	12

	1954/1990		1955/1991						37 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	7.79	7.25	7.97	8.66	6.78	8.46	6.81	7.83	7.64	7.55	7.90	8.13	7.58	6.98
MQ	14.6	18.9	21.2	18.9	19.8	21.4	15.1	15.8	13.0	12.7	12.2	13.8	14.4	18.7
MHQ	30.0	40.7	44.3	37.4	42.4	44.8	36.8	35.7	26.3	25.5	26.9	29.8	29.8	40.2
HQ	114	141	138	117	121	152	110	91.0	120	85.0	75.1	141	114	141
Jahr	1974	1974	1982	1980	1987	1988	1970	1965	1958	1970	1970	1970	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	23	30	34	27	32	33	24	25	21	20	19	22	22	30

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.60	am 02.12.1990	2.60	3.20	3.20	am 06.05.1991
MQ m³/s	9.10		9.32	8.88	9.12	
HQ m³/s	32.0	am 15.01.1991	32.0	27.8	32.0	am 15.01.1991
Nq l/(skm²)	1.56		1.56	1.92	1.92	
Mq l/(skm²)	5.47		5.60	5.33	5.48	
Hq l/(skm²)	19.2		19.2	16.7	19.2	
h_N mm						
h_A mm	172		88	85	173	

	1955/1991 (*) 37 Jahre				1955/1991	
NQ m³/s	0.000	am 16.03.1977	0.000	0.000	0.000	am 16.03.1977
MNQ m³/s	3.01		3.80	4.79	2.97	
MQ m³/s	16.4		19.2	13.8	16.4	
MHQ m³/s	81.8		71.7	53.9	82.7	
HQ m³/s	152	am 06.04.1988	152	141	152	am 06.04.1988
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.81		2.28	2.88	1.78	
Mq l/(skm²)	9.85		11.5	8.29	9.85	
MHq l/(skm²)	49.1		43.1	32.4	49.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	311		180	132	311	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		11.04.1984+	152	91.3		06.04.1988+
2	0.000		01.04.1984+	141	84.7		16.12.1974
3	0.000		17.12.1982+	141	84.7		01.10.1970
4	0.000		01.04.1977+	138	82.9		11.01.1982+
5	0.000		16.03.1977+	130	78.1		29.12.1966
6	0.230	0.138	08.04.1972	121	72.7		06.03.1987
7	0.230	0.138	14.04.1964+	120	72.1		07.07.1958
8	0.330	0.198	04.05.1973+	118	70.9		31.03.1988
9	0.380	0.228	20.11.1964+	117	70.3		09.02.1980
10	0.410	0.246	13.03.1963+	117	70.3		28.10.1974+

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1955/1991 37 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	30.0	30.0	147	106	19.0
363	30.0	30.0	147	94.3	17.0
362	26.8	26.8	131	88.6	16.0
361	23.5	23.5	130	80.9	14.2
360	23.5	23.5	122	78.4	13.8
359	23.5	23.5	118	72.0	13.8
358	22.6	22.6	115	68.0	13.8
357	22.6	22.6	115	64.0	13.7
356	22.6	22.6	115	61.1	13.7
350	19.7	19.7	110	49.4	11.1
340	15.2	15.2	81.7	37.0	9.28
330	14.5	14.5	77.3	31.6	8.48
320	14.1	13.8	69.0	30.4	7.70
300	13.4	13.1	50.5	24.5	7.70
270	12.1	12.1	32.7	17.9	7.46
240	10.8	10.8	28.8	15.3	7.21
210	10.2	10.2	23.3	13.5	6.97
183	9.28	8.97	20.5	12.1	6.72
150	7.11	7.11	18.5	10.6	6.24
130	6.27	6.27	17.5	9.70	5.54
120	6.04	6.04	17.5	9.28	5.54
110	5.60	5.60	17.0	8.87	5.31
100	5.38	5.38	16.5	8.40	5.31
90	5.38	5.38	16.5	7.94	5.31
80	5.16	5.38	15.6	7.51	4.74
70	5.16	5.16	15.6	7.16	3.82
60	5.16	5.16	13.1	6.50	1.88
50	4.94	5.16	12.4	6.01	1.61
40	4.50	4.94	11.8	5.54	1.43
30	4.28	4.50	11.0	5.22	1.10
25	4.06	4.28	11.0	5.16	0.700
20	3.84	4.06	11.0	4.94	0.620
15	3.84	4.06	10.6	4.07	0.280
10	3.20	3.84	10.2	2.83	0.040
9	3.20	3.84	9.91	2.53	0.040
8	3.00	3.84	9.91	2.05	0.040
7	3.00	3.84	9.91	1.64	0.040
6	3.00	3.84	9.40	1.53	0.040
5	3.00	3.84	9.00	1.41	0.040
4	3.00	3.84	9.00	1.31	0.040
3	3.00	3.84	8.00	0.560	0.040
2	3.00	3.84	8.00	0.380	0.040
1	3.00	3.40	8.00	0.040	0.040
0	2.60	3.20	7.44	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Saaletalsperrensystem

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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	13.8	13.8	55.7	26.1	9.81	13.8	13.8	7.62	12.6	14.4	15.0	12.6	12.6	8.29
2.	16.7	12.6	51.4	16.1	9.81	13.8	13.8	7.30	13.8	13.8	14.4	12.6	13.8	8.29
3.	15.0	12.1	58.3	16.1	11.1	10.7	11.1	7.01	13.2	16.7	13.8	12.1	13.8	9.03
4.	14.4	12.1	76.8	21.9	11.6	10.2	11.6	7.62	12.6	16.7	12.6	12.1	15.0	8.66
5.	12.1	13.8	72.3	24.0	13.2	10.2	11.6	7.62	7.62	14.4	13.2	12.6	15.6	10.2
6.	11.1	13.2	60.1	22.6	13.8	10.2	10.2	7.62	7.30	12.6	12.6	12.1	16.1	10.2
7.	18.6	21.9	49.7	17.3	13.8	13.2	10.2	7.94	7.01	12.1	14.4	13.2	15.0	10.2
8.	15.0	10.2	43.0	19.9	15.0	16.1	12.1	8.29	7.30	12.1	15.0	16.1	16.7	10.2
9.	10.2	10.2	38.2	22.6	15.6	14.4	10.2	7.94	6.45	11.6	15.0	12.6	16.7	10.7
10.	9.81	11.6	37.4	21.2	15.6	13.8	9.41	7.94	12.6	10.7	13.8	12.1	13.2	12.1
11.	8.66	12.1	42.2	15.6	15.0	13.2	9.41	8.29	12.6	12.1	11.6	11.6	11.1	12.1
12.	9.03	12.1	49.7	14.4	14.4	12.6	9.81	7.62	12.6	11.6	12.6	11.1	10.7	12.1
13.	8.66	12.1	47.2	9.03	13.8	10.7	9.41	7.30	12.1	11.6	13.8	13.8	11.1	11.6
14.	8.66	11.6	43.0	9.81	12.6	11.1	9.03	7.30	12.6	13.8	15.0	13.2	14.4	12.6
15.	10.2	11.1	49.7	9.81	10.7	13.2	10.2	7.30	13.8	13.8	15.0	11.1	15.0	13.2
16.	10.2	13.2	51.4	9.81	10.7	11.1	9.81	7.30	11.6	12.6	14.4	11.1	15.6	12.6
17.	10.7	13.2	48.9	9.81	10.2	11.1	9.41	7.62	15.0	12.6	15.0	11.6	13.8	12.6
18.	24.0	15.6	40.5	9.41	9.81	11.1	9.41	13.8	19.2	13.2	17.3	11.6	13.2	15.6
19.	32.0	15.6	29.0	9.41	9.81	9.81	17.3	11.1	17.9	13.2	15.0	11.1	12.1	16.1
20.	34.3	15.6	27.6	11.1	11.1	12.1	9.81	9.41	8.66	13.2	15.0	11.1	11.1	24.7
21.	45.5	15.6	29.0	15.6	11.1	11.1	9.81	8.29	7.01	12.6	15.6	11.1	10.2	19.9
22.	38.9	16.1	33.5	15.6	12.1	11.1	9.41	7.94	7.01	12.6	15.6	11.6	9.41	20.5
23.	33.5	17.9	25.4	18.6	12.6	12.1	8.66	9.41	9.03	13.2	16.7	11.6	9.03	24.7
24.	27.6	21.2	25.4	20.5	11.6	12.1	8.66	8.66	8.66	15.0	16.7	11.6	9.03	26.8
25.	23.3	22.6	29.0	30.5	11.1	11.1	8.66	8.29	9.81	15.0	16.1	11.6	8.66	24.0
26.	20.5	21.2	29.8	26.8	11.1	11.1	9.03	8.29	9.03	14.4	16.1	11.1	8.29	21.2
27.	17.9	21.2	32.8	13.8	10.7	10.7	9.03	7.94	10.7	15.6	17.3	11.1	8.29	21.9
28.	16.7	21.2	29.8	10.7	10.7	9.81	8.66	9.41	9.41	15.6	16.7	11.6	8.29	19.9
29.	15.6	21.9	29.8		10.7	10.2	8.29	10.2	8.66	15.6	15.6	12.6	8.66	17.3
30.	15.0	52.3	30.5		10.7	10.2	7.94	11.1	9.41	15.6	12.1	13.2	8.66	16.1
31.		59.2	29.0		10.2		7.62		11.6	15.0		12.6		15.0
Tag	11.+	8.+	23.+	13.	1.+	19.+	31.	3.	9.	10.	11.	12.+	26.+	1.+
NQ	8.66	10.2	25.4	9.03	9.81	9.81	7.62	7.01	6.45	10.7	11.6	11.1	8.29	8.29
MQ	18.3	17.9	41.8	16.7	11.9	11.7	10.1	8.45	10.9	13.6	14.8	12.1	12.2	15.1
HQ	47.2	60.1	89.3	42.2	16.7	16.7	32.8	19.2	26.1	18.6	24.0	25.4	19.2	31.3
Tag	21.	30.	4.	25.	12.	7.+	19.	18.	18.	15.	24.	8.	8.	20.
h_N mm														
h_A mm	18	18	42	15	12	11	10	8	11	14	14	12	12	15

Hauptwerte

	1942/1990		1943/1991						45 Jahre					
Jahr	1967	1962	1963	1954	1972	1963	1963	1947	1947	1946	1947	1949	1967	1962
NQ	4.04	6.46	5.20	5.14	6.84	6.88	6.46	3.20	5.40	5.40	5.95	5.83	4.04	6.46
MNQ	13.7	15.3	16.3	18.8	18.6	19.4	13.5	12.7	11.7	11.2	11.6	11.9	13.3	14.9
MQ	21.4	30.1	32.6	32.2	35.3	36.2	23.4	24.0	19.3	18.3	17.4	19.0	21.2	30.0
MHQ	39.0	59.8	65.5	61.7	67.8	66.2	45.7	47.8	37.2	36.5	33.6	36.7	38.7	60.5
HQ	134	168	212	315	173	221	137	121	212	174	68.2	141	134	168
Jahr	1974	1947	1982	1946	1962	1988	1969	1965	1958	1981	1970	1974	1974	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	21	30	33	29	35	35	23	23	19	18	17	19	21	30

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ	m³/s	6.45	am 09.07.1991	8.66	6.45	6.45	am 09.07.1991
MQ	m³/s	15.7		19.8	11.7	15.0	
HQ	m³/s	89.3	am 04.01.1991	89.3	32.8	89.3	am 04.01.1991
Nq	l/(skm²)	2.41		3.23	2.41	2.41	
Mq	l/(skm²)	5.86		7.39	4.37	5.60	
Hq	l/(skm²)	33.3		33.3	12.2	33.3	
h_N	mm						
h_A	mm	185		116	69	177	
		1943/1991 (*) 47 Jahre				1943/1991	
NQ	m³/s	3.20	am 28.06.1947	4.04	3.20	3.20	am 28.06.1947
MNQ	m³/s	7.76		10.6	8.35	7.76	
MQ	m³/s	25.8		31.3	20.3	25.7	
MHQ	m³/s	119		110	71.6	123	
HQ	m³/s	315	am 09.02.1946	315	212	315	am 09.02.1946
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.90		3.96	3.12	2.90	
Mq	l/(skm²)	9.63		11.7	7.58	9.60	
MHq	l/(skm²)	44.4		41.1	26.7	45.9	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	304		183	121	303	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	3.20	1.19	28.06.1947	315	118		09.02.1946
2	4.04	1.51	25.11.1967+	221	82.5		02.04.1988
3	5.14	1.92	21.02.1954	212	79.2		06.01.1982
4	5.20	1.94	15.01.1963	212	79.2		07.07.1958
5	5.40	2.02	23.07.1947+	176	65.7		20.04.1970
6	5.40	2.02	09.08.1946	174	65.0		10.08.1981
7	5.61	2.09	18.08.1964	173	64.6		31.03.1962
8	5.83	2.18	19.10.1949+	171	63.9		06.02.1980+
9	5.88	2.20	30.01.1972	169	63.1		31.03.1988
10	5.93	2.21	26.06.1976+	168	62.7		29.12.1947

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1943/1991 Obere Hüllwerte	45 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	76.8	76.8	309	148	30.3
363	72.3	72.3	201	133	26.7
362	60.1	60.1	197	126	25.1
361	59.2	58.3	194	116	22.2
360	58.3	55.7	182	110	22.2
359	55.7	55.7	175	103	22.2
358	52.3	55.7	161	96.8	20.7
357	52.3	51.4	159	92.2	20.7
356	52.3	51.4	158	86.6	20.7
350	45.5	42.2	139	69.5	18.7
340	34.3	30.5	127	57.6	18.5
330	29.8	26.1	111	49.8	17.4
320	23.3	21.9	89.1	44.5	16.7
300	18.6	17.3	68.2	37.3	15.9
270	16.1	15.6	53.8	29.1	14.1
240	15.0	14.4	42.4	24.1	13.0
210	13.8	13.8	35.7	20.6	12.2
183	13.2	13.2	33.5	18.6	11.8
150	12.1	12.1	26.8	16.7	10.0
130	11.6	11.6	25.4	15.7	9.52
120	11.6	11.6	24.7	15.1	9.45
110	11.6	11.1	24.0	14.5	9.30
100	11.1	10.7	23.3	13.9	9.08
90	10.7	10.7	23.3	13.3	8.76
80	10.7	10.2	22.6	12.8	8.38
70	10.2	9.81	21.9	12.2	8.00
60	9.81	9.81	21.2	11.7	7.69
50	9.81	9.41	20.5	11.2	7.38
40	9.03	9.03	19.9	10.6	7.38
30	8.66	8.66	18.6	9.92	7.07
25	8.29	8.29	18.6	9.45	7.07
20	8.29	8.29	17.9	9.10	6.76
15	7.94	7.94	17.9	8.69	6.76
10	7.62	7.62	17.3	8.15	5.80
9	7.62	7.62	16.7	8.01	5.40
8	7.62	7.62	16.7	7.92	5.40
7	7.62	7.62	16.1	7.78	5.40
6	7.62	7.62	16.1	7.66	5.40
5	7.62	7.62	16.1	7.31	5.00
4	7.30	7.30	15.1	7.24	5.00
3	7.30	7.30	15.1	6.90	5.00
2	7.30	7.30	14.5	6.60	4.32
1	7.30	7.30	14.5	6.16	4.30
0	6.45	6.45	14.2	3.20	3.20

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1945 ,1951-1952; AJ 1945 ,1952;
Beeinflussung durch Saaletalsperrensystem, Talsperre Scheibe-Alsbach, Talsperre Deesbach

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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	17.8	17.8	58.8	31.5	16.5	13.6	14.4	11.6	16.9	12.9	15.3	14.0	12.9	11.2
2.	19.6	16.9	54.7	27.4	14.4	17.8	19.2	11.6	17.8	14.9	15.7	14.0	13.3	10.9
3.	19.2	16.5	54.2	21.9	14.9	17.4	16.9	11.9	17.4	16.5	15.7	14.0	14.4	10.9
4.	19.2	15.7	70.1	25.6	16.1	15.3	14.9	12.2	17.4	19.2	15.3	13.3	14.9	11.6
5.	19.2	17.4	84.2	29.7	16.9	15.3	14.9	12.9	16.1	16.5	15.3	13.3	16.5	11.6
6.	16.9	16.9	69.5	29.7	18.3	14.4	14.4	12.2	12.2	15.3	15.7	13.3	16.9	12.5
7.	16.9	19.6	57.2	28.8	19.2	15.3	12.9	11.9	11.9	14.0	15.3	12.9	17.8	12.5
8.	22.3	19.6	50.4	28.3	20.1	17.8	12.9	11.9	11.6	14.0	15.7	13.6	16.9	12.5
9.	17.8	14.0	44.1	29.2	20.1	19.6	14.9	11.6	15.7	14.0	15.7	14.9	19.2	12.5
10.	14.4	14.0	42.7	28.3	20.5	18.3	12.5	11.9	12.2	13.6	15.7	13.6	18.7	13.3
11.	14.0	15.7	42.7	25.6	20.5	17.8	11.9	11.2	16.1	12.9	15.7	13.3	14.9	13.6
12.	13.6	16.1	50.8	24.2	19.6	17.8	12.2	11.2	14.9	14.0	14.0	13.3	13.3	13.6
13.	14.0	16.1	51.8	18.3	19.2	16.5	12.9	10.9	15.3	13.6	14.9	13.3	13.6	14.0
14.	13.3	15.3	47.5	14.0	18.3	15.3	12.2	10.6	14.4	13.6	15.7	15.7	14.4	14.4
15.	13.3	14.9	48.9	14.9	16.5	16.1	12.9	10.3	14.9	14.9	16.1	13.6	16.9	14.9
16.	14.9	14.9	54.7	14.0	15.3	16.5	14.0	10.3	14.0	14.9	16.1	12.5	18.3	14.9
17.	14.4	16.5	53.2	13.6	14.9	15.7	13.3	10.3	12.9	14.0	16.1	12.5	17.8	14.9
18.	19.2	16.9	52.3	14.0	14.9	15.7	12.9	14.9	15.3	14.0	16.9	12.5	16.5	16.1
19.	29.2	18.3	38.0	13.6	14.4	14.4	13.6	20.1	17.8	14.0	17.4	12.9	15.7	20.5
20.	36.1	18.3	33.4	13.6	15.3	13.6	21.0	14.4	16.1	14.4	16.5	12.5	14.4	22.8
21.	41.3	18.3	32.0	16.5	15.7	14.9	13.6	12.5	11.2	15.3	16.1	12.9	14.0	25.6
22.	44.6	18.3	37.1	18.7	16.1	14.4	13.3	11.6	9.70	14.9	16.1	12.5	13.3	22.8
23.	39.8	19.6	33.4	19.2	16.5	14.4	12.5	11.9	9.70	14.4	16.9	12.5	12.5	25.6
24.	35.7	21.9	28.8	23.3	16.1	15.7	12.5	13.3	10.6	14.9	17.4	12.5	12.2	30.2
25.	30.2	24.6	31.5	28.3	15.7	15.3	12.5	12.5	10.6	15.7	16.9	12.5	12.2	29.2
26.	26.5	24.2	32.0	41.3	15.3	14.9	12.5	12.2	11.2	15.7	16.5	12.2	11.9	26.5
27.	23.3	23.3	35.7	25.1	14.9	14.0	12.5	12.5	11.6	15.7	17.4	12.2	11.6	26.0
28.	20.5	24.2	35.2	19.2	14.9	14.0	12.2	13.3	11.9	16.1	16.9	12.2	11.2	25.6
29.	19.6	23.7	34.3		14.4	13.6	11.9	16.5	11.2	16.1	16.9	12.5	10.9	21.9
30.	19.2	33.8	33.8		14.4	14.0	11.9	14.9	10.3	16.5	16.1	12.9	11.6	20.1
31.		59.9	33.4		14.0		11.9		10.3	16.1		13.3		18.7
Tag	14.+	9.+	24.	17.+	31.	1.+	11.+	15.+	22.+	1.+	12.	26.+	29.	2.+
NQ	13.3	14.0	28.8	13.6	14.0	13.6	11.9	10.3	9.70	12.9	14.0	12.2	10.9	10.9
MQ	22.2	20.1	46.0	22.8	16.6	15.6	13.6	12.5	13.5	14.9	16.1	13.1	14.6	17.8
HQ	46.5	62.1	88.2	46.0	21.0	20.1	31.5	22.8	18.7	21.0	19.2	16.9	20.5	31.5
Tag	21.	31.	5.	26.	8.+	9.	20.	19.	1.+	4.	18.+	14.+	10.	24.
h_N mm / h_A mm	14	14	31	14	11	10	9	8	9	10	10	9	10	12

Hauptwerte

	1931/1990		1932/1991											
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	18.7	19.3	21.0	23.9	25.6	24.9	18.5	17.0	15.8	14.8	14.9	15.1	18.6	19.3
MQ	28.3	34.4	37.8	37.4	43.7	43.6	29.9	28.8	24.1	22.5	21.6	23.0	28.3	34.4
MHQ	49.2	63.5	73.1	64.8	76.5	75.5	55.9	57.6	46.8	41.5	37.6	40.9	49.0	63.4
HQ	258	299	203	273	185	205	235	274	236	173	141	152	258	299
Jahr	1940	1939	1982	1946	1979	1988	1941	1941	1958	1981	1939	1974	1940	1939
Mh_N mm / Mh_A mm	18	23	25	23	29	28	20	19	16	15	14	15	18	23

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	9.70	am 22.07.1991	13.3	9.70	9.70	am 22.07.1991
MQ m³/s	18.9		24.0	14.0	18.1	
HQ m³/s	88.2	am 05.01.1991	88.2	31.5	88.2	am 05.01.1991
Nq l/(s km²)	2.44		3.34	2.44	2.44	
Mq l/(s km²)	4.75		6.03	3.52	4.55	
Hq l/(s km²)	22.2		22.2	7.92	22.2	
h_N mm / h_A mm	150		94	56	144	
	1932/1991 (*) 60 Jahre				1932/1991	
NQ m³/s	5.40	am 08.07.1934	6.08	5.40	5.40	am 08.07.1934
MNQ m³/s	11.2		14.5	11.8	11.3	
MQ m³/s	31.2		37.6	25.0	31.2	
MHQ m³/s	134		123	87.1	135	
HQ m³/s	299	am 03.12.1939	299	274	299	am 03.12.1939
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.82		3.65	2.97	2.84	
Mq l/(s km²)	7.85		9.45	6.29	7.85	
MHq l/(s km²)	33.7		30.9	21.9	33.9	
Mh_N mm / Mh_A mm	247		148	100	247	

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1932/1991 60 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	84.2	84.2	291	164	29.8
363	70.1	70.1	276	149	29.8
362	69.5	69.5	276	141	29.8
361	59.9	58.8	276	133	25.4
360	58.8	57.2	221	125	25.2
359	57.2	57.2	218	119	25.2
358	57.2	57.2	191	114	25.2
357	57.2	54.2	181	107	24.6
356	54.2	53.2	175	103	24.6
350	48.9	47.5	164	83.7	23.6
340	37.1	33.8	139	69.1	22.8
330	33.8	30.2	128	59.3	22.7
320	29.2	26.0	113	52.9	22.7
300	22.3	20.5	93.8	43.8	19.6
270	18.7	17.8	78.4	35.1	17.2
240	17.4	16.5	70.4	29.7	16.0
210	16.5	16.1	64.1	25.8	14.3
183	15.7	15.3	59.2	23.4	13.0
150	15.3	14.9	51.6	20.8	10.8
130	14.9	14.4	47.1	19.5	9.70
120	14.4	14.0	43.7	18.9	9.70
110	14.4	14.0	42.0	18.2	9.70
100	14.0	13.6	39.8	17.7	9.40
90	14.0	13.3	38.7	17.0	9.10
80	13.6	13.3	36.1	16.4	9.10
70	13.3	12.9	34.0	15.8	8.85
60	12.9	12.9	33.0	15.1	8.50
50	12.9	12.5	31.0	14.6	8.50
40	12.5	12.2	29.5	13.8	8.20
30	12.2	11.9	28.1	12.9	7.80
25	12.2	11.9	27.7	12.3	7.80
20	11.9	11.6	25.7	11.9	7.50
15	11.6	11.6	23.9	11.3	7.34
10	10.9	11.2	23.0	10.3	7.20
9	10.9	10.9	23.0	10.2	6.92
8	10.9	10.9	22.1	9.72	6.92
7	10.9	10.9	22.1	9.44	6.92
6	10.6	10.6	22.0	9.17	6.90
5	10.6	10.6	21.6	8.83	6.90
4	10.6	10.6	21.5	8.63	6.90
3	10.6	10.6	21.2	8.27	6.60
2	10.6	10.6	21.2	7.83	6.50
1	10.3	10.3	19.4	7.25	6.08
0	9.70	9.70	19.0	5.40	5.40

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	5.40	1.36	08.07.1934	299	75.2		03.12.1939
2	5.55	1.40	16.09.1947	274	68.9		01.06.1941
3	5.80	1.46	14.07.1935+	273	68.6		10.02.1946
4	6.08	1.53	23.09.1949+	258	64.9		06.11.1940
5	6.50	1.63	07.08.1949	248	62.4		30.11.1939
6	6.60	1.66	10.09.1933	236	59.3		08.07.1958
7	6.84	1.72	12.01.1964	235	59.1		31.05.1941
8	7.20	1.81	01.06.1963+	205	51.5		03.04.1988+
9	7.25	1.82	04.11.1951	203	51.0		07.01.1982
10	7.34	1.85	24.10.1948+	189	47.5		09.01.1932

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{E_0} : 11449 km²
PNP: NN+ 98.21 m
Lage: 163.9 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	29.8	41.7	127	51.2	38.3	31.9	30.4	22.3	29.3	20.9	21.4	28.8	20.9	20.4
2.	29.8	38.3	118	44.0	35.6	35.6	35.1	20.9	29.3	23.3	20.9	28.8	21.8	19.5
3.	30.9	37.8	111	32.5	33.5	36.7	36.2	20.9	30.4	25.7	20.9	28.8	21.8	18.5
4.	29.8	35.6	136	33.0	34.1	33.5	33.0	19.9	29.8	29.8	20.9	28.8	22.8	20.4
5.	30.9	35.1	180	42.3	35.1	34.1	31.9	20.4	30.4	28.8	20.9	28.8	23.8	20.9
6.	31.9	36.7	178	41.7	37.8	33.5	31.4	19.9	30.4	25.2	20.4	28.8	23.8	22.3
7.	31.9	38.3	153	38.3	39.4	33.0	30.4	19.5	30.4	23.8	20.4	27.2	24.8	22.3
8.	34.1	38.9	127	47.6	40.0	34.6	30.4	19.9	20.4	22.8	19.9	24.8	25.2	21.8
9.	33.0	33.0	113	62.2	40.6	35.6	32.5	19.9	26.7	22.8	19.9	25.2	31.9	21.8
10.	28.8	31.9	101	65.6	41.2	34.1	30.9	20.4	20.4	22.3	20.4	26.7	38.9	21.4
11.	27.7	33.5	96.0	60.3	41.2	33.0	28.8	20.9	25.2	21.4	20.4	26.2	35.1	21.8
12.	27.7	36.2	106	54.8	41.2	32.5	28.8	20.4	25.2	21.8	20.4	25.7	29.8	22.8
13.	27.7	36.2	117	50.0	38.9	31.4	29.3	19.9	23.8	22.3	19.9	25.2	29.8	29.8
14.	27.7	36.2	111	43.4	37.2	28.8	28.8	19.5	24.3	21.4	20.4	24.8	29.8	35.6
15.	26.7	33.5	101	42.3	36.7	28.2	27.7	19.5	23.3	21.8	20.4	25.2	30.9	36.7
16.	26.7	31.4	101	41.2	34.6	28.2	28.2	19.5	22.8	21.8	20.9	25.2	31.4	41.7
17.	27.7	31.9	97.5	37.2	34.6	26.2	28.2	19.9	20.9	21.8	22.3	23.8	31.9	44.0
18.	29.3	33.0	92.2	34.6	34.1	26.2	27.7	22.3	22.3	21.4	21.8	22.8	30.4	38.9
19.	45.2	33.5	74.4	32.5	33.0	26.2	26.7	29.3	26.7	21.4	22.3	23.8	27.7	33.0
20.	62.9	34.1	64.9	30.9	35.1	27.2	34.1	29.8	24.8	21.4	22.3	22.3	26.7	39.4
21.	69.0	34.1	62.2	32.5	36.7	27.7	28.8	25.7	20.9	22.8	22.8	21.8	30.9	70.4
22.	81.4	35.1	64.2	36.2	37.2	29.3	28.2	23.3	17.2	22.8	22.8	21.8	29.3	63.6
23.	79.3	36.7	64.9	36.7	43.4	30.4	27.7	23.3	17.2	22.3	24.8	21.8	29.3	62.9
24.	77.2	38.3	54.8	42.3	41.7	30.9	27.2	25.2	17.2	21.4	25.7	21.8	24.3	81.4
25.	67.6	42.9	56.0	58.5	39.4	31.4	26.7	24.8	19.0	21.8	27.7	21.8	23.8	86.4
26.	58.5	45.8	59.7	71.7	37.2	31.4	26.2	23.8	19.5	21.8	29.3	21.8	22.8	78.6
27.	51.8	44.0	59.1	56.0	36.2	30.9	25.2	23.8	20.9	21.8	29.3	21.4	21.8	70.4
28.	48.2	45.2	59.1	42.9	35.1	29.8	24.8	26.2	20.9	21.8	28.8	20.9	20.9	73.8
29.	45.8	51.2	56.6		33.5	29.3	24.8	29.8	20.9	21.8	28.8	20.9	20.9	71.7
30.	44.6	52.4	56.0		32.5	29.3	24.8	30.4	20.9	21.8	29.3	20.9	20.9	59.1
31.		113	55.4		31.9		24.3		18.0	21.8		20.9		54.2

Hauptwerte

Tag	15.+	16.	24.	20.	31.	17.+	31.	7.+	22.+	1.	8.+	28.+	1.+	3.
NQ	26.7	31.4	54.8	30.9	31.9	26.2	24.3	19.5	17.2	20.9	19.9	20.9	20.9	18.5
MQ	42.1	40.2	95.3	45.1	37.0	31.0	29.0	22.7	23.5	22.7	22.9	24.4	26.8	42.8
HQ	82.8	138	185	75.1	45.2	37.2	42.3	33.5	30.4	31.4	29.8	28.8	40.6	87.1
Tag	22.	31.	5.	26.	23.	3.	20.	19.	3.+	4.	30.	1.+	10.	25.
h_N mm														
h_A mm	10	9	22	10	9	7	7	5	6	5	5	6	6	10

	1931/1990		1932/1991						60 Jahre					
Jahr	1949	1949	1963	1963	1963	1934+	1934	1934+	1934	1934	1934	1934	1949	1991
NQ	16.7	18.8	19.1	20.6	21.8	25.7	17.2	11.2	8.60	10.8	10.8	12.4	16.7	18.5
MNQ	41.2	43.9	50.2	58.4	63.1	64.4	47.6	41.1	34.9	32.6	32.6	33.6	41.0	43.7
MQ	56.9	70.8	83.3	88.0	98.9	98.1	67.8	61.4	49.0	44.2	41.7	45.5	56.7	70.8
MHQ	87.1	120	141	146	155	144	104	103	78.0	68.5	60.7	71.0	86.9	120
HQ	329	499	430	684	537	451	311	315	286	239	174	201	329	499
Jahr	1940+	1939	1982	1946	1947	1988	1969	1941	1958	1981	1939	1974	1940+	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	17	20	19	23	22	16	14	12	10	9	11	13	17

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	17.2	am 22.07.1991	26.2	17.2	17.2	am 22.07.1991
MQ m³/s	36.3		48.4	24.2	35.3	
HQ m³/s	185	am 05.01.1991 bei W= 376 cm	185	42.3	185	am 05.01.1991 bei W= 376 cm
Nq l/(skm²)	1.50		2.28	1.50	1.50	
Mq l/(skm²)	3.17		4.22	2.11	3.08	
Hq l/(skm²)	16.1		16.1	3.69	16.1	
h_N mm						
h_A mm	100		66	34	97	
	1932/1991 (*) 60 Jahre				1932/1991	
NQ m³/s	8.60	am 15.07.1934	16.7	8.60	8.60	am 15.07.1934
MNQ m³/s	26.0		34.7	27.9	26.9	
MQ m³/s	67.1		82.7	51.6	67.1	
MHQ m³/s	237		226	143	242	
HQ m³/s	684	am 12.02.1946 bei W= 576 cm	684	315	684	am 12.02.1946 bei W= 576 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.27		3.03	2.43	2.35	
Mq l/(skm²)	5.86		7.22	4.50	5.86	
MHq l/(skm²)	20.7		19.7	12.4	21.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	185		113	72	185	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	6.72	0.587	09.07.1934	684	59.7	576	12.02.1946
2	10.3	0.900	07.1935	606	52.9	121	02.1940
3	11.2	0.978	09.1947	537	46.9	564	03.1947
4	14.6	1.27	09.1936	416	36.3	534	03.1987
5	15.4	1.34	08.1938	342	29.8	524	03.1981
6	16.2	1.41	07.1964	311	27.1	510	05.1969
7	16.5	1.44	10.1973	288	25.1	498	03.1979
8	16.7	1.45	06.1954	282	24.6	492	06.1961
9	17.2	1.50	22.07.1991	273	23.8	489	02.1980
10	17.8	1.55	10.1959	262	22.8	483	12.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalender jahr 1991	1932/1991 60 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	180	180	684	308	73.6
363	178	178	493	266	73.6
362	153	153	426	250	72.3
361	136	136	419	239	70.6
360	136	136	416	229	68.4
359	127	127	407	218	64.8
358	118	118	401	209	64.8
357	117	117	401	202	64.2
356	117	113	399	196	61.6
350	106	101	368	172	58.1
340	69.0	71.7	285	149	52.5
330	59.7	62.2	229	130	49.3
320	55.4	56.0	207	118	46.0
300	42.9	41.7	185	97.9	39.4
270	37.2	35.6	161	78.6	35.3
240	34.1	32.5	150	66.0	32.3
210	31.9	30.4	142	57.2	29.0
183	29.8	29.3	124	51.2	27.0
150	28.2	25.7	96.5	45.5	22.9
130	26.7	24.8	86.5	42.3	18.8
120	25.7	24.3	83.7	40.6	17.6
110	25.2	23.3	80.5	39.3	16.7
100	24.3	22.8	78.4	37.8	16.2
90	23.3	22.3	76.4	36.2	15.8
80	22.8	22.3	73.3	34.8	15.4
70	22.3	22.3	70.0	33.3	15.0
60	22.3	21.8	67.2	31.5	15.0
50	21.4	21.4	65.4	30.0	14.6
40	21.4	21.4	61.6	28.5	13.8
30	20.9	20.9	58.0	26.6	13.3
25	20.9	20.9	55.0	25.4	12.8
20	20.9	20.4	54.2	24.0	12.0
15	20.4	20.4	53.0	22.5	12.0
10	19.9	19.9	52.4	21.0	11.2
9	19.9	19.9	51.8	20.9	10.8
8	19.9	19.9	51.8	20.4	10.8
7	19.9	19.9	51.8	20.0	10.8
6	19.9	19.5	51.8	19.6	9.80
5	19.5	19.0	51.8	19.3	9.80
4	19.0	18.5	51.8	18.9	9.80
3	18.0	18.0	51.2	18.2	9.80
2	18.0	18.0	50.6	17.2	9.40
1	17.2	17.2	50.0	14.6	9.00
0	17.2	17.2	49.4	8.60	8.60

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 17979 km²
PNP: NN + 69.37 m
Lage: 90.6 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	50.5	64.5	155	70.8	73.8	52.8	49.0	39.2	57.2	35.5	34.0	43.0	38.5	39.0
2.	47.0	59.1	148	67.0	67.0	53.5	49.0	38.5	54.2	39.2	32.5	42.2	39.5	39.0
3.	48.0	55.8	152	51.6	53.5	55.8	55.8	37.0	53.5	40.8	31.0	41.5	36.2	38.5
4.	47.5	53.4	152	47.0	52.0	55.0	50.5	36.2	50.5	44.5	32.5	40.8	40.0	38.5
5.	50.0	57.0	187	51.0	53.5	55.8	46.0	34.8	48.2	48.2	32.5	38.5	40.0	40.5
6.	50.0	59.1	207	57.0	55.0	53.5	47.5	35.5	44.5	42.2	33.2	40.0	42.0	39.5
7.	47.5	60.5	192	51.6	57.2	54.2	47.5	34.0	37.8	39.2	32.5	38.5	42.0	42.6
8.	48.0	60.5	173	46.0	56.5	52.0	43.0	35.5	37.0	38.5	31.8	35.5	44.4	40.0
9.	50.5	55.8	154	51.0	58.8	55.0	44.5	34.0	37.0	38.5	33.2	35.5	51.3	39.0
10.	45.5	50.5	136	58.4	59.5	55.0	46.8	34.8	40.0	39.2	32.5	39.2	51.3	41.0
11.	42.0	52.8	130	62.6	60.2	53.5	43.8	35.5	36.2	39.2	34.0	37.8	57.3	40.5
12.	42.5	58.4	129	60.5	59.5	52.0	43.8	34.8	39.2	38.5	35.5	38.5	52.5	39.5
13.	42.0	61.2	141	57.0	60.2	50.5	46.0	34.0	39.2	37.8	32.5	38.5	46.8	37.5
14.	41.5	59.1	141	52.2	61.0	49.0	50.5	34.0	40.8	37.0	33.2	35.5	46.8	45.0
15.	41.0	56.4	131	48.0	55.8	47.5	52.0	34.0	40.0	37.0	35.5	38.5	45.0	41.0
16.	41.0	54.0	126	50.0	58.0	48.2	54.2	33.2	40.0	37.0	34.0	38.5	49.5	39.5
17.	46.0	53.4	122	49.0	55.0	47.5	53.5	31.0	38.5	37.0	35.5	37.0	50.7	41.5
18.	54.6	52.2	114	48.0	52.8	46.0	51.2	44.5	36.2	36.2	36.2	38.5	50.7	42.0
19.	57.0	52.2	104	48.0	52.0	47.5	48.2	51.2	37.8	35.5	36.2	38.5	45.0	45.0
20.	75.0	52.2	88.0	47.5	53.5	48.2	50.5	61.8	40.0	34.8	37.0	38.5	45.9	57.3
21.	85.0	52.2	85.6	49.5	56.5	46.8	51.2	53.5	37.8	35.5	37.0	37.0	45.0	58.1
22.	91.2	52.8	82.6	53.4	60.2	47.5	47.5	43.0	32.5	37.0	36.2	34.0	42.0	88.8
23.	97.4	54.0	91.2	57.7	62.5	46.0	46.0	42.2	32.5	37.0	39.2	36.2	42.6	83.0
24.	96.7	55.8	83.2	60.5	64.0	46.0	43.8	45.2	32.5	35.5	39.2	37.0	42.0	87.9
25.	91.2	61.2	78.5	74.4	61.8	49.0	27.3	44.5	38.5	34.8	40.0	35.5	40.5	111
26.	80.6	68.0	77.1	97.4	59.5	47.5	41.5	44.5	35.5	34.8	42.2	35.5	40.5	107
27.	72.6	68.5	76.4	98.8	58.0	46.0	41.5	49.0	35.5	37.0	41.5	34.0	40.0	100
28.	68.5	67.0	82.0	79.9	57.2	44.5	42.2	56.5	35.5	35.5	41.5	32.5	39.5	89.7
29.	64.0	71.4	77.8		58.0	42.2	41.5	67.0	34.8	34.8	42.2	34.0	39.0	102
30.	66.0	75.7	74.4		55.8	42.2	40.0	63.2	34.8	34.8	41.5	34.8	39.0	90.6
31.		107	74.4		54.2		38.5		34.0	35.5		35.5		87.7

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	15.+	10.	30.+	8.	4.+	29.+	25.	17.	22.+	20.+	3.	28.	3.	13.
NQ	41.0	50.5	74.4	46.0	52.0	42.2	27.3	31.0	32.5	34.8	31.0	32.5	36.2	37.5
MQ	59.3	60.1	121	58.8	58.1	49.7	46.3	42.1	39.7	37.7	35.9	37.4	44.2	59.1
HQ	97.4	107	207	98.8	73.8	55.8	55.8	67.0	57.2	48.2	42.2	43.0	57.3	111
Tag	23.	31.	6.	27.	1.	3.+	3.	29.	1.	5.	26.+	1.	11.	25.
h_N mm														
h_A mm	9	9	18	8	9	7	7	6	6	6	5	6	6	9

	1954/1990		1955/1991						37 Jahre					
Jahr	1964	1976	1964	1963	1963	1991	1991	1976	1976	1964	1959	1959	1964	1976
NQ	29.4	27.8	27.6	33.5	38.0	42.2	27.3	27.3	21.0	25.8	24.0	23.5	29.4	27.8
MNQ	60.0	64.7	76.4	84.3	91.6	102	72.6	63.5	53.0	49.0	49.3	51.6	59.8	64.5
MQ	78.2	108	125	123	145	152	108	96.4	76.1	67.3	60.7	68.8	77.9	107
MHQ	114	176	202	192	228	231	173	160	124	111	84.0	108	114	174
HQ	325	512	519	425	590	636	563	679	602	354	163	313	325	512
Jahr	1974	1974	1982	1980	1981	1980	1980	1961	1958	1981	1970	1974	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	16	19	17	22	22	16	14	11	10	9	10	11	16

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	27.3	am 25.05.1991	41.0	27.3	27.3	am 25.05.1991
MQ m³/s	53.9		68.2	39.8	52.6	
HQ m³/s	207	am 06.01.1991 bei W= 338 cm	207	67.0	207	am 06.01.1991 bei W= 338 cm
Nq l/(skm²)	1.52		2.28	1.52	1.52	
Mq l/(skm²)	3.00		3.79	2.21	2.93	
Hq l/(skm²)	11.5		11.5	3.73	11.5	
h_N mm						
h_A mm	95		59	35	92	

	1955/1991 (*) 37 Jahre				1955/1991	
NQ m³/s	21.0	am 11.07.1976	27.6	21.0	21.0	am 11.07.1976
MNQ m³/s	39.8		51.7	43.1	41.3	
MQ m³/s	101		122	79.6	101	
MHQ m³/s	351		320	241	351	
HQ m³/s	679	am 13.06.1961	636	679	679	am 13.06.1961
HQ_1 m³/s	147		111	74.3	147	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.21		2.88	2.40	2.30	
Mq l/(skm²)	5.62		6.79	4.43	5.62	
MHq l/(skm²)	19.5		17.8	13.4	19.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	177		106	70	177	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	21.0	1.17	11.07.1976	679	37.8		13.06.1961
2	23.5	1.31	15.10.1959	636	35.4		30.04.1980
3	25.8	1.44	08.1964	592	32.9		04.04.1988
4	27.3	1.52	25.05.1991	590	32.8		15.03.1981
5	28.2	1.57	08.1973	519	28.9		09.01.1982
6	29.6	1.65	25.12.1963	504	28.0		23.04.1970
7	33.3	1.85	01.01.1977	472	26.3		06.03.1956
8	34.9	1.94	14.08.1990	442	24.6		27.12.1966
9	35.0	1.95	22.12.1969	410	22.8		01.1975
10	37.0	2.06	04.09.1962	408	22.7		03.01.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1955/1991 Obere Hüllwerte	37 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	207	207	656	475	101
363	192	192	570	433	99.9
362	187	187	559	403	92.7
361	173	173	541	388	88.0
360	155	155	541	362	87.2
359	154	154	541	350	85.2
358	154	154	527	338	85.2
357	154	154	524	325	85.2
356	148	148	519	315	85.0
350	129	129	496	256	83.6
340	96.7	97.4	402	212	79.9
330	79.9	83.0	340	188	75.7
320	73.8	76.4	315	171	72.2
300	61.8	60.2	247	146	60.2
270	57.0	55.0	203	119	53.4
240	54.0	51.0	174	99.2	47.6
210	51.0	48.0	152	86.2	44.6
183	48.0	45.0	132	77.4	41.0
150	44.5	41.5	120	68.2	38.5
130	42.0	40.0	112	63.9	36.5
120	40.8	39.5	107	61.5	35.5
110	40.0	39.0	104	59.4	34.3
100	39.2	39.0	102	57.2	33.5
90	39.2	38.5	100	54.9	32.6
80	37.8	37.5	98.8	52.9	32.2
70	37.8	37.0	96.7	50.7	31.1
60	36.2	36.2	95.2	49.0	30.5
50	36.2	36.2	92.8	46.8	29.5
40	35.5	35.5	85.0	44.4	28.0
30	35.5	35.5	82.6	41.6	27.5
25	34.8	34.8	79.9	40.2	27.5
20	34.8	34.8	78.5	38.6	27.0
15	34.0	34.0	77.1	36.7	26.0
10	33.2	33.2	75.0	34.5	26.0
9	33.2	33.2	74.4	33.8	24.5
8	33.2	33.2	74.4	33.0	24.5
7	33.2	33.2	74.4	32.5	24.5
6	33.2	33.2	74.4	31.6	24.5
5	33.2	33.2	74.4	31.0	24.5
4	33.2	33.2	74.4	30.2	24.5
3	31.8	31.8	74.4	29.1	24.5
2	31.8	31.8	74.4	27.6	24.5
1	31.8	31.8	73.2	26.6	24.5
0	27.3	27.3	69.6	21.0	21.0

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Datenfonds für Extremwerte 1955-1991

BfG Berlin

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	49.8	62.8	130	67.0	67.0	56.8	49.8	45.1	60.4	36.8	38.0	45.1	39.2	40.4
2.	49.8	62.2	130	67.0	52.1	58.0	54.5	45.1	56.8	38.0	35.7	45.1	38.0	41.6
3.	49.8	55.6	124	59.2	61.6	61.6	54.5	43.9	55.6	40.4	35.7	40.4	39.2	40.4
4.	49.8	55.6	124	51.0	59.2	61.6	55.6	40.4	53.3	36.8	36.8	43.7	39.2	41.6
5.	49.8	54.5	144	51.0	61.6	60.4	52.1	39.2	51.0	48.6	35.7	43.9	41.6	40.4
6.	52.1	58.0	176	61.6	60.4	58.0	49.8	39.2	53.9	46.2	36.8	43.7	36.8	42.7
7.	49.8	60.4	174	58.0	59.2	58.0	51.0	40.4	43.9	42.7	38.0	43.9	40.4	41.6
8.	49.8	56.8	157	54.5	60.4	58.0	51.0	39.2	40.4	41.6	38.8	43.9	38.0	40.4
9.	52.1	58.0	136	52.1	60.4	55.6	49.8	39.2	40.4	42.7	38.0	42.7	47.4	41.6
10.	49.8	52.1	126	55.6	61.6	58.0	52.1	39.2	42.7	41.6	35.7	43.9	48.6	41.6
11.	47.4	52.1	115	64.0	60.4	56.8	51.0	39.2	39.2	40.4	38.0	42.7	49.8	41.6
12.	51.0	55.6	113	62.8	61.6	56.8	49.8	39.2	43.9	40.4	38.0	40.4	51.0	41.6
13.	47.4	62.8	118	59.2	59.2	55.6	49.8	39.2	39.2	39.2	36.8	42.7	51.0	40.4
14.	47.4	60.4	126	54.5	59.2	54.5	53.3	39.2	43.9	40.4	36.8	41.6	46.2	40.4
15.	47.4	58.0	120	55.1	56.8	52.1	53.3	39.2	39.2	39.2	39.2	42.7	47.4	42.7
16.	46.2	55.6	111	53.3	58.0	51.0	55.6	39.2	41.6	39.2	38.0	42.7	51.0	40.4
17.	46.2	54.5	108	54.5	56.8	51.0	56.8	36.8	40.4	38.0	38.0	42.7	47.4	40.4
18.	61.6	54.5	104	53.3	56.8	49.8	53.3	40.4	39.2	38.0	40.4	40.4	47.4	42.7
19.	58.0	54.5	97.2	53.3	55.6	51.0	52.1	52.1	40.4	38.0	39.2	40.4	47.4	45.1
20.	68.0	54.5	87.0	53.3	56.8	52.1	51.0	60.4	40.4	38.0	39.2	41.6	47.4	43.9
21.	75.0	54.5	76.4	55.6	56.8	53.3	59.2	56.8	42.7	38.0	39.2	40.4	46.2	58.0
22.	73.8	54.5	79.2	55.6	69.0	52.1	49.8	55.6	35.7	38.0	40.4	39.2	45.1	76.4
23.	87.0	56.8	73.8	58.0	66.0	51.0	49.8	46.2	34.5	39.2	40.4	38.0	43.9	75.0
24.	89.4	58.0	77.8	61.6	70.2	49.8	47.4	45.1	33.3	40.4	43.9	39.2	45.1	73.8
25.	87.0	60.4	71.4	67.0	67.0	52.1	69.0	48.6	38.0	35.7	40.4	39.2	43.9	100
26.	80.6	70.2	68.0	80.6	67.0	52.1	45.1	45.1	35.7	36.8	43.9	38.0	42.7	93.0
27.	71.4	67.0	67.0	88.2	62.8	52.1	45.1	46.2	35.7	38.0	42.7	38.0	41.6	86.0
28.	66.0	66.0	69.0	73.8	61.6	49.8	45.1	51.0	35.7	36.8	41.6	38.0	42.7	82.0
29.	65.0	65.0	72.6		59.2	49.8	45.1	62.8	36.8	35.7	40.4	39.2	42.7	86.0
30.	62.8	73.8	69.0		58.0	47.4	43.9	61.6	35.7	35.7	41.6	38.0	43.9	86.0
31.		73.8	68.0		56.8		43.9		35.7	36.8		38.0		80.6

Hauptwerte

Tag	16.+	10.+	27.	4.+	2.	30.	30.+	17.	24.	25.+	2.+	23.+	6.	1.+
NQ	46.2	52.1	67.0	51.0	52.1	47.4	43.9	36.8	33.3	35.7	35.7	38.0	36.8	40.4
MQ	59.4	59.3	107	60.0	60.6	54.2	51.3	45.2	42.1	39.3	38.8	41.3	44.4	55.8
HQ	89.4	73.8	176	88.2	70.2	61.6	69.0	62.8	60.4	48.6	41.6	45.1	51.0	100
Tag	24.	30.+	6.	27.	24.	3.	25.	29.	1.	5.	30.	1.+	12.+	25.
h_N mm														
h_A mm	8	8	15	7	8	7	7	6	6	5	5	6	6	8

	1956/1990		1957/1991						35 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	64.8	69.6	78.9	88.5	98.0	108	79.1	69.5	55.5	50.7	52.9	54.1	63.4	67.4
MQ	82.9	110	126	131	147	155	116	102	75.9	66.7	63.5	71.4	81.3	107
MHQ	115	161	192	197	213	217	169	157	116	102	82.7	107	113	159
HQ	314	419	435	412	462	465	462	671	614	344	189	301	314	419
Jahr	1974	1974	1982	1961	1981	1988	1980	1961	1958	1970	1970	1974	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	15	17	16	20	20	16	13	10	9	8	10	11	15

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ	m³/s	33.3	am 24.07.1991	46.2	33.3	33.3	am 24.07.1991
MQ	m³/s	54.9		67.0	43.0	53.3	
HQ	m³/s	176	am 06.01.1991 bei W= 288 cm	176	69.0	176	am 06.01.1991 bei W= 288 cm
Nq	l/(skm²)	1.70		2.35	1.70	1.70	
Mq	l/(skm²)	2.80		3.41	2.19	2.71	
Hq	l/(skm²)	8.96		8.96	3.51	8.96	
h_N	mm						
h_A	mm	88		53	35	86	
		1957/1991 (*) 35 Jahre				1957/1991	
NQ	m³/s	23.0	am 07.10.1959	29.8	23.0	23.0	am 07.10.1959
MNQ	m³/s	42.7		56.5	46.1	43.6	
MQ	m³/s	104		125	82.5	103	
MHQ	m³/s	318		290	226	318	
HQ	m³/s	671	am 14.06.1961	465	671	671	am 14.06.1961
HQ_1	m³/s	151		118	67.1	151	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.17		2.88	2.35	2.22	
Mq	l/(skm²)	5.30		6.36	4.20	5.24	
MHq	l/(skm²)	16.2		14.8	11.5	16.2	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	167		100	67	165	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	23.0	1.17	07.10.1959	671	34.2		14.06.1961
2	24.0	1.22	24.07.1960	614	31.3		10.07.1958
3	25.8	1.31	07.10.1964	465	23.7		04.1988
4	29.8	1.52	25.12.1962	462	23.5		01.05.1980
5	31.0	1.58	07.1976	439	22.4		24.04.1970
6	32.6	1.66	23.12.1969	435	22.1		11.01.1982
7	32.7	1.67	15.08.1990	423	21.5		01.04.1987
8	32.8	1.67	01.01.1977	419	21.3		12.1974
9	33.3	1.70	24.07.1991	399	20.3		03.1979
10	33.5	1.71	19.01.1972	385	19.6		01.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1957/1991 35 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	176	176	671	423	105
363	174	174	657	395	97.6
362	157	157	594	378	92.2
361	144	144	572	362	92.2
360	136	136	534	348	92.2
359	136	136	491	340	90.4
358	136	136	481	328	90.4
357	130	130	442	317	90.4
356	130	130	442	311	90.4
350	113	113	421	263	86.8
340	87.0	87.0	351	219	83.2
330	75.0	75.0	340	199	75.0
320	69.0	69.0	320	181	69.0
300	64.0	62.8	257	154	62.8
270	60.4	58.0	209	124	56.2
240	58.0	53.9	180	104	49.0
210	53.9	52.1	162	88.6	45.5
183	52.1	48.6	148	79.4	42.5
150	48.6	45.1	132	70.6	40.5
130	45.1	43.7	121	66.0	39.5
120	45.1	42.7	118	63.0	38.5
110	43.7	41.6	112	61.5	37.5
100	42.7	41.6	111	58.8	37.4
90	41.6	41.6	107	56.6	36.2
80	41.6	40.4	102	54.8	35.0
70	40.4	40.4	97.0	53.0	34.5
60	40.4	40.4	91.9	50.9	34.0
50	40.4	39.2	86.7	48.6	33.5
40	39.2	39.2	86.7	46.0	33.0
30	39.2	39.2	83.5	42.7	32.5
25	38.0	38.0	82.0	41.5	32.0
20	38.0	38.0	82.0	39.5	31.0
15	38.0	38.0	79.0	37.7	30.0
10	36.8	36.8	77.4	35.7	29.0
9	36.8	36.8	74.4	35.7	29.0
8	36.8	36.8	74.4	35.0	29.0
7	36.8	36.8	74.4	34.5	29.0
6	36.8	36.8	74.4	33.7	28.0
5	36.8	36.8	74.4	33.3	28.0
4	36.8	36.8	72.8	32.6	27.0
3	36.8	36.8	72.8	32.5	27.0
2	36.8	36.8	71.4	31.5	25.0
1	34.5	34.5	71.4	30.6	24.0
0	33.3	33.3	69.0	23.0	23.0

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Datenfonds für Extremwerte 1955-1991

BfG 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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	69.6	84.5	171	93.0	89.0	75.0	63.0	51.5	79.8	39.4	42.0	51.5	45.0	47.5
2.	60.6	82.2	179	92.0	64.8	77.4	69.6	50.5	70.8	43.0	39.4	50.5	45.0	48.5
3.	59.5	72.6	171	89.0	77.4	81.0	70.8	51.5	70.8	49.0	38.8	49.5	46.0	47.5
4.	63.0	75.0	172	70.8	77.4	82.2	73.8	47.0	66.0	49.5	38.8	52.5	46.0	47.0
5.	59.5	72.0	198	66.0	78.6	79.8	69.6	48.5	61.8	58.5	39.5	53.5	49.5	47.5
6.	64.8	78.6	232	81.0	76.2	76.2	63.0	47.0	58.5	55.5	40.0	50.5	48.0	48.5
7.	65.4	78.6	236	75.0	78.6	76.2	63.6	50.5	52.5	49.5	45.0	49.5	52.5	49.5
8.	59.5	76.2	217	69.6	79.8	75.0	66.0	47.0	47.0	45.0	44.0	48.5	59.5	49.5
9.	59.5	77.4	196	64.8	81.0	75.0	63.6	47.5	48.5	43.0	41.0	47.0	59.5	49.5
10.	63.0	67.2	176	64.8	81.0	77.4	64.8	46.0	50.5	48.5	42.0	49.5	63.0	48.5
11.	57.5	69.6	165	81.0	78.6	75.0	64.8	47.5	45.0	47.5	43.0	47.5	60.6	48.5
12.	56.5	75.0	164	76.2	81.0	72.0	63.0	47.5	49.5	45.5	41.0	47.5	63.0	48.5
13.	59.5	82.2	167	68.4	78.6	72.0	64.8	46.0	47.0	45.0	42.0	49.5	59.5	43.5
14.	54.5	82.2	172	70.8	78.6	70.8	68.4	46.0	47.5	45.0	38.8	47.5	57.5	40.0
15.	54.5	77.4	171	67.2	78.0	64.8	69.6	45.0	45.0	43.0	43.0	47.0	59.5	48.0
16.	54.5	76.2	156	67.2	78.6	64.8	70.8	44.0	53.5	43.5	42.5	50.5	59.5	44.0
17.	54.5	70.8	156	68.4	73.8	64.8	73.8	41.0	49.5	43.0	45.0	45.0	57.5	46.0
18.	76.2	69.6	153	68.4	73.8	63.6	70.8	47.5	45.0	42.0	47.5	45.0	57.5	50.0
19.	78.6	69.6	140	68.4	72.6	66.0	69.6	64.8	47.0	42.0	45.0	48.5	58.5	52.0
20.	87.0	69.6	132	66.6	75.0	67.2	64.8	76.2	48.5	41.0	46.0	47.5	58.5	66.0
21.	97.0	70.8	115	66.6	76.2	68.4	75.0	70.8	49.0	43.0	45.0	44.0	55.5	78.0
22.	100	70.8	113	66.0	88.0	68.4	62.4	59.5	41.0	43.0	46.0	44.0	54.5	97.6
23.	111	73.8	105	72.6	90.0	64.2	63.0	56.5	38.8	44.0	45.0	44.0	53.5	99.8
24.	116	76.2	119	78.6	93.0	64.8	59.5	53.5	37.3	47.5	49.5	44.0	56.5	95.2
25.	113	77.4	102	86.0	91.0	64.8	73.8	59.5	42.0	39.4	45.0	47.0	49.5	122
26.	104	85.0	94.6	102	88.0	68.4	51.5	53.5	39.4	41.0	51.5	44.0	50.5	125
27.	93.0	87.0	100	117	87.0	67.2	55.5	54.5	40.0	42.0	49.5	44.0	51.5	114
28.	87.0	87.0	98.2	100	82.2	64.8	59.5	63.0	40.0	43.5	51.5	44.0	49.5	108
29.	85.0	83.4	100		81.0	63.0	57.5	78.6	41.0	40.0	49.5	42.0	49.5	116
30.	81.0	94.6	95.8		77.4	60.6	54.5	81.0	39.4	39.4	47.5	44.0	47.5	116
31.		104	95.8		75.0		54.0		39.4	43.5		43.0		97.6

Hauptwerte

	1931/1990		1932/1991											
Tag	14.+	10.	26.	9.+	2.	30.	26.	17.	24.	1.+	3.+	29.	1.+	14.
NQ	54.5	67.2	94.6	64.8	64.8	60.6	51.5	41.0	37.3	39.4	38.8	42.0	45.0	40.0
MQ	74.8	78.0	150	77.0	80.0	70.4	65.0	54.1	49.4	44.7	44.1	47.2	54.1	69.0
HQ	116	104	236	117	93.0	82.2	75.0	81.0	79.8	58.5	51.5	53.5	63.0	125
Tag	24.	31.	7.	27.	24.	4.	21.	30.	1.	5.	26.+	5.	12.	26.
h_N mm														
h_A mm	8	9	17	8	9	8	7	6	6	5	5	5	6	8

	1931/1990		1932/1991 (58 Jahre)											
Jahr	1947	1933	1954	1954	1963	1933	1933	1934	1934	1934	1934	1934	1947	1933
NQ	25.8	17.0	26.5	26.5	36.0	43.3	23.0	11.5	12.0	13.2	12.3	16.0	25.8	17.0
MNQ	71.1	72.8	84.0	99.2	112	116	84.3	71.1	58.9	54.6	55.4	57.2	71.2	72.6
MQ	95.5	116	140	152	175	169	121	107	87.5	75.2	69.7	77.6	95.5	116
MHQ	135	179	226	228	265	243	179	170	137	115	95.5	117	135	180
HQ	458	564	575	621	641	618	589	663	630	384	228	377	458	564
Jahr	1940	1939	1982	1946	1947	1988	1980	1961	1958	1970	1940	1974	1940	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	13	16	16	20	18	14	12	10	8	8	9	10	13

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	37.3	am 24.07.1991	54.5	37.3	37.3	am 24.07.1991
MQ m³/s	69.6		88.8	50.8	67.2	
HQ m³/s	236	am 07.01.1991 bei W= 450 cm	236	81.0	236	am 07.01.1991 bei W= 450 cm
Nq l/(skm²)	1.57		2.30	1.57	1.57	
Mq l/(skm²)	2.93		3.74	2.14	2.83	
Hq l/(skm²)	9.95		9.95	3.41	9.95	
h_N mm						
h_A mm	93		59	34	89	

	1932/1991 (*) 59 Jahre				1932/1991	
NQ m³/s	11.5	am 24.06.1934	17.0	11.5	11.5	am 24.06.1934
MNQ m³/s	43.7		58.0	47.0	44.8	
MQ m³/s	115		142	89.4	115	
MHQ m³/s	377		351	245	382	
HQ m³/s	663	am 15.06.1961	641	663	663	am 15.06.1961
HQ_1 m³/s	143		107	65.1	143	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.84		2.45	1.98	1.89	
Mq l/(skm²)	4.85		5.99	3.77	4.85	
MHq l/(skm²)	15.9		14.8	10.3	16.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	153		94	60	153	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	11.5	0.485	24.06.1934	663	28.0		15.06.1961
2	17.0	0.717	12.1933	641	27.0		17.03.1947
3	20.0	0.843	21.09.1947	630	26.6		07.1958
4	22.1	0.932	17.07.1935	625	26.4		17.03.1981
5	23.0	0.970	10.08.1952	618	26.1		06.04.1988
6	24.4	1.03	01.08.1943	589	24.8		22.03.1942
7	26.5	1.12	28.01.1954	575	24.2		11.01.1982
8	26.8	1.13	23.07.1964	568	23.9		30.04.1980
9	28.9	1.22	12.07.1976	564	23.8		06.12.1939
10	29.1	1.23	11.10.1959	548	23.1		13.12.1974

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1932/1991 Obere Hüllwerte	58 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	236	236	663	514	111
363	232	232	631	475	105
362	217	217	614	445	105
361	198	198	614	427	105
360	196	196	614	406	105
359	179	179	574	394	105
358	176	176	571	381	103
357	176	176	569	368	103
356	176	176	567	358	103
350	164	164	530	307	96.5
340	115	117	410	255	92.9
330	102	102	399	226	87.4
320	94.6	94.6	372	203	82.6
300	83.4	82.2	339	170	68.5
270	78.0	76.2	300	137	60.7
240	75.0	69.6	277	115	54.4
210	69.6	64.2	257	99.4	48.3
183	65.4	59.5	233	88.1	43.3
150	59.5	51.5	180	77.9	34.6
130	53.5	50.0	165	72.4	30.1
120	51.5	49.0	153	69.8	27.3
110	50.5	48.0	147	67.3	26.2
100	49.0	48.0	137	64.5	25.5
90	48.5	47.5	134	62.0	24.8
80	47.5	47.0	128	59.1	24.1
70	45.5	45.5	124	56.6	23.4
60	45.5	45.5	119	53.5	22.4
50	45.0	45.0	111	49.8	21.5
40	43.5	43.5	108	46.9	21.2
30	42.5	42.5	101	43.5	20.3
25	42.5	42.5	99.7	42.0	19.7
20	42.0	42.0	97.9	40.5	18.2
15	41.0	41.0	97.2	37.8	16.0
10	39.5	39.5	93.0	35.1	14.6
9	39.5	39.5	92.9	34.2	14.4
8	39.5	39.5	92.0	33.3	14.4
7	39.5	39.5	91.0	32.4	14.4
6	39.5	39.5	91.0	31.5	14.4
5	39.5	39.5	91.0	30.6	14.4
4	39.4	39.4	91.0	29.1	13.5
3	39.4	39.4	91.0	27.6	13.5
2	39.4	39.4	90.0	24.8	12.3
1	39.4	39.4	90.0	21.8	12.0
0	37.3	37.3	89.0	11.5	11.5

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1945; AJ 1945;
Datenfonds für Extremwerte 1932-1991 , Ausfalljahre 1944-1945
Wasserstände wurden über Pegelbeziehungen zum Pegel Calbe UP ermittelt

BfG 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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	K 0.333	K 0.444	1.13	0.424	0.335	0.252	0.318	0.270	0.330	K 0.210	K 0.144	K 0.139	K 0.136	K 0.126
2.	K 0.286	K 0.417	1.06	0.406	0.322	0.274	0.314	0.252	0.293	K 0.458	K 0.132	K 0.133	K 0.147	K 0.121
3.	K 0.325	K 0.393	1.28	0.388	0.337	0.252	0.290	0.243	0.280	K 1.05	K 0.128	K 0.148	K 0.141	K 0.119
4.	K 0.292	K 0.373	1.19	R 0.370	0.408	0.230	0.247	0.249	0.281	K 0.374	K 0.131	K 0.162	K 0.215	K 0.115
5.	K 0.366	K 0.380	1.03	R 0.352	0.404	0.241	0.228	0.272	0.303	K 0.272	K 0.133	K 0.160	K 0.190	K 0.116
6.	K 0.341	R 0.419	1.05	R 0.335	0.440	0.237	0.238	0.252	0.241	K 0.218	K 0.131	K 0.132	K 0.188	K 0.115
7.	K 0.294	R 0.420	1.10	R 0.341	0.459	0.216	0.257	0.311	0.241	K 0.200	K 0.138	K 0.115	K 0.194	K 0.114
8.	K 0.296	R 0.415	1.29	R 0.362	0.463	0.250	0.229	0.308	0.244	K 0.212	K 0.148	K 0.131	K 0.247	K 0.115
9.	K 0.320	0.375	1.09	R 0.375	0.459	0.275	0.224	0.282	0.234	K 0.205	K 0.143	K 0.126	K 0.328	K 0.121
10.	K 0.392	0.391	1.08	R 0.361	0.451	0.265	0.228	0.294	K 0.221	K 0.199	K 0.129	K 0.125	K 0.237	K 0.149
11.	K 0.307	0.416	1.11	R 0.331	0.451	0.273	0.276	0.263	K 0.220	K 0.187	K 0.135	K 0.137	K 0.202	K 0.144
12.	K 0.329	0.408	1.10	R 0.298	0.476	0.241	0.874	0.256	K 0.208	K 0.223	K 0.139	K 0.168	K 0.229	D 0.131
13.	K 0.411	0.396	0.955	R 0.276	0.438	0.236	0.520	0.241	K 0.214	K 0.215	K 0.131	K 0.133	K 0.212	D 0.136
14.	K 0.385	0.384	0.850	R 0.263	E 0.350	0.220	0.426	0.230	K 0.234	K 0.195	K 0.128	K 0.123	K 0.230	D 0.144
15.	K 0.347	0.375	0.755	R 0.234	E 0.281	0.204	0.503	0.244	K 0.253	K 0.198	K 0.135	K 0.110	K 0.227	D 0.162
16.	K 0.317	0.365	0.691	R 0.233	E 0.293	0.226	0.438	0.259	K 0.223	K 0.201	K 0.126	K 0.123	K 0.232	D 0.179
17.	K 0.379	0.343	0.675	R 0.232	E 0.315	0.231	0.415	0.594	K 0.222	K 0.178	K 0.145	K 0.159	K 0.197	D 0.175
18.	K 1.61	0.329	0.635	R 0.231	E 0.340	0.222	0.372	2.29	K 0.223	K 0.173	K 0.142	K 0.157	K 0.192	D 0.407
19.	K 1.01	0.319	0.657	R 0.230	E 0.373	0.218	0.343	0.919	K 0.216	K 0.169	K 0.120	K 0.214	K 0.171	D 0.460
20.	K 1.08	0.324	0.655	R 0.229	E 0.465	0.221	0.341	0.540	K 0.199	K 0.179	K 0.124	K 0.155	K 0.170	D 1.05
21.	K 1.71	0.343	0.673	0.228	E 0.380	0.223	0.320	0.459	K 0.198	K 0.183	K 0.122	K 0.137	K 0.161	D 0.366
22.	K 0.829	0.359	0.658	0.227	E 0.425	0.229	0.311	0.396	K 0.220	K 0.191	K 0.188	K 0.126	K 0.155	D 0.765
23.	K 0.757	0.378	0.638	0.233	E 0.417	0.220	0.296	0.632	K 0.207	K 0.168	K 0.237	K 0.133	K 0.157	1.57
24.	K 0.665	0.514	0.620	0.405	E 0.333	0.220	0.320	0.539	K 0.361	K 0.176	K 0.158	K 0.168	K 0.148	0.900
25.	K 0.586	0.470	0.608	0.517	0.313	0.216	0.310	0.492	K 0.335	K 0.165	K 0.138	K 0.181	K 0.148	0.540
26.	K 0.528	0.376	0.595	0.587	0.303	0.218	0.398	0.403	K 0.268	K 0.173	K 0.149	K 0.171	K 0.148	0.443
27.	K 0.477	0.475	0.582	0.461	0.292	0.220	0.358	0.461	K 0.265	K 0.179	K 0.150	K 0.160	K 0.133	0.608
28.	K 0.445	0.526	0.553	0.370	0.284	0.205	0.324	0.493	K 0.241	K 0.160	K 0.142	K 0.148	K 0.126	0.524
29.	K 0.462	0.643	0.509		0.265	0.232	0.306	0.533	K 0.222	K 0.157	K 0.137	K 0.129	K 0.130	0.397
30.	K 0.478	2.33	0.469		0.272	0.259	0.294	0.407	K 0.205	K 0.157	K 0.141	K 0.129	K 0.130	0.366
31.		1.17	0.442		0.246		0.285		K 0.200	K 0.158		K 0.126		0.361

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.	19.	31.	22.	31.	15.	9.	14.	21.	29.+	19.	15.	28.	7.
NQ	0.286	0.319	0.442	0.227	0.246	0.204	0.224	0.230	0.198	0.157	0.120	0.110	0.126	0.114
MQ	0.545	0.493	0.829	0.332	0.367	0.234	0.342	0.446	0.245	0.232	0.142	0.144	0.184	0.356
HQ	2.39	2.81	1.74	1.18	0.607	0.862	1.16	2.80	2.66	2.63	0.996	0.724	0.684	2.21
Tag	18.	30.	7.	25.	11.	11.	12.	18.	24.	2.	22.	28.	8.	23.
h_N mm														
h_A mm	17	16	26	10	12	7	11	14	8	7	4	5	6	11

	1958/1990		1959/1991						33 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	0.328	0.371	0.446	0.532	0.551	0.710	0.451	0.378	0.287	0.239	0.240	0.249	0.324	0.369
MQ	0.482	0.786	0.856	0.829	1.06	1.15	0.752	0.625	0.444	0.407	0.354	0.415	0.477	0.781
MHQ	1.54	3.14	3.09	2.32	3.01	2.98	2.92	3.12	2.57	3.42	1.68	1.72	1.54	3.16
HQ	3.66	11.0	9.34	6.05	8.16	12.5	12.2	8.55	7.85	9.50	3.85	8.86	3.66	11.0
Jahr	1984	1974	1982	1980	1988	1988	1978	1969	1982	1982	1979	1985	1984	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	25	27	24	34	35	24	19	14	13	11	13	15	25

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.110	am 15.10.1991	0.204	0.110	0.110	am 15.10.1991
MQ m³/s	0.363		0.470	0.258	0.322	
HQ m³/s	2.81	am 30.12.1990 bei W= 171 cm	2.81	2.80	2.80	am 18.06.1991 bei W= 172 cm
Nq l/(skm²)	1.31		2.43	1.31	1.31	
Mq l/(skm²)	4.32		5.59	3.07	3.83	
Hq l/(skm²)	33.4		33.4	33.2	33.2	
h_N mm						
h_A mm	136		87	49	121	

	1959/1991 (*) 33 Jahre				1959/1991	
NQ m³/s	0.040	am 01.02.1963	0.040	0.044	0.040	am 01.02.1963
MNQ m³/s	0.171		0.274	0.199	0.173	
MQ m³/s	0.680		0.863	0.500	0.679	
MHQ m³/s	6.45		5.31	5.16	6.49	
HQ m³/s	12.5	am 01.04.1988 bei W= 236 cm	12.5	12.2	12.5	am 01.04.1988 bei W= 236 cm
HQ_1 m³/s	6.00		4.84	4.12	6.00	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.03		3.26	2.37	2.06	
Mq l/(skm²)	8.09		10.3	5.95	8.07	
MHq l/(skm²)	76.7		63.1	61.4	77.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	255		160	95	255	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.040	0.476	01.02.1963	12.5	148		01.04.1988
2				12.2	145		08.05.1978
3				11.0	131		26.12.1974
4				10.7	127		24.12.1967
5				9.50	113		05.08.1982
6				9.34	111		06.01.1982
7				9.14	109		20.04.1970
8				8.86	105		06.10.1985
9				8.74	104		22.08.1970
10				8.55	102		20.06.1969

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1959/1991 Obere Hüllwerte	33 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.33	2.29	8.84	4.74	1.10
363	2.29	1.57	7.21	4.10	1.10
362	1.71	1.29	7.03	3.57	1.06
361	1.61	1.28	6.41	3.22	0.880
360	1.29	1.19	6.22	3.03	0.868
359	1.28	1.13	6.10	2.84	0.853
358	1.19	1.11	5.95	2.66	0.790
357	1.17	1.11	5.89	2.56	0.740
356	1.13	1.11	5.62	2.45	0.740
350	1.09	1.06	4.77	1.97	0.660
340	0.829	0.675	3.30	1.59	0.512
330	0.643	0.620	2.66	1.38	0.446
320	0.582	0.524	2.41	1.23	0.419
300	0.465	0.443	2.00	1.03	0.373
270	0.407	0.362	1.68	0.817	0.338
240	0.362	0.308	1.32	0.671	0.290
210	0.322	0.268	0.987	0.571	0.215
183	0.286	0.238	0.908	0.491	0.189
150	0.247	0.223	0.776	0.408	0.164
130	0.233	0.215	0.742	0.362	0.149
120	0.229	0.202	0.700	0.341	0.140
110	0.223	0.194	0.700	0.325	0.134
100	0.221	0.181	0.700	0.301	0.132
90	0.212	0.169	0.650	0.283	0.120
80	0.201	0.161	0.650	0.261	0.118
70	0.181	0.150	0.650	0.244	0.107
60	0.169	0.145	0.600	0.227	0.104
50	0.158	0.141	0.550	0.212	0.099
40	0.144	0.135	0.510	0.191	0.097
30	0.138	0.132	0.435	0.168	0.093
25	0.135	0.130	0.430	0.152	0.091
20	0.132	0.128	0.423	0.141	0.080
15	0.131	0.125	0.417	0.121	0.080
10	0.128	0.122	0.411	0.111	0.070
9	0.128	0.122	0.407	0.111	0.070
8	0.128	0.120	0.405	0.111	0.070
7	0.125	0.119	0.402	0.107	0.070
6	0.124	0.116	0.400	0.101	0.060
5	0.124	0.116	0.399	0.101	0.060
4	0.124	0.116	0.399	0.101	0.060
3	0.122	0.116	0.399	0.096	0.057
2	0.120	0.116	0.395	0.091	0.055
1	0.115	0.114	0.384	0.077	0.048
0	0.110	0.110	0.371	0.040	0.040

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

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 150 km²
PNP: NN + 492.66 m
Lage: 11.4 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Naila
Gewässer : Selbitz
Gebiet : Obere Saale
Nr. 56161000

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.64	1.88	10.5	R1.26	1.12	1.16	1.40	0.468	1.34	0.318	0.192	0.232	0.258	0.690
2.	1.47	1.74	8.75	R1.18	1.13	1.21	1.19	0.418	1.11	0.372	0.195	0.205	0.288	0.642
3.	1.60	1.65	11.3	R1.09	1.42	1.06	0.861	0.418	0.967	0.800	0.177	0.261	0.369	0.600
4.	1.63	1.63	11.7	R1.01	1.75	1.06	0.781	0.401	0.892	0.530	0.159	0.293	1.48	0.573
5.	2.00	1.63	9.92	R0.928	1.60	1.10	0.764	0.376	0.871	0.482	0.155	0.320	1.06	0.552
6.	1.67	1.43	8.72	R0.848	1.66	1.07	0.731	0.343	0.791	0.464	0.156	0.266	0.921	0.564
7.	1.63	1.36	7.66	R0.930	1.80	1.02	0.671	0.425	0.722	0.419	0.161	0.243	0.949	0.553
8.	1.84	1.43	7.56	R1.02	1.72	1.16	0.639	0.486	0.654	0.372	0.203	0.212	3.00	0.604
9.	1.67	1.35	6.79	R1.02	1.75	1.08	0.654	0.496	0.570	0.349	0.215	0.182	4.81	0.541
10.	1.53	R1.36	6.55	R1.04	1.74	0.993	0.641	0.491	0.546	0.347	0.189	0.172	2.66	0.450
11.	1.50	R1.26	7.49	R1.02	1.71	0.882	0.641	0.492	0.508	0.347	0.173	0.183	2.03	0.466
12.	1.41	R1.16	7.27	R0.960	1.65	0.842	0.827	0.457	0.460	0.354	0.208	0.284	2.56	R0.451
13.	1.36	1.13	6.08	R0.915	1.59	0.868	0.724	0.401	0.447	0.374	0.191	0.292	2.30	R0.434
14.	1.20	1.06	5.18	R0.910	1.56	0.876	0.636	0.347	0.609	0.371	0.191	0.228	3.19	R0.434
15.	1.61	1.02	4.30	R0.910	1.44	0.854	0.688	0.335	0.652	0.366	0.200	0.185	2.54	R0.434
16.	1.53	1.04	3.80	R0.910	1.53	0.790	0.672	0.443	0.448	0.361	0.210	0.179	2.18	R0.434
17.	2.22	1.00	3.36	R0.995	1.53	0.743	0.575	0.877	0.414	0.292	0.233	0.242	1.88	R0.439
18.	9.70	0.964	2.92	R0.897	1.42	0.784	0.571	4.11	0.414	0.309	0.216	0.321	1.61	R2.97
19.	8.42	0.940	2.70	R0.848	1.37	0.767	0.575	2.16	0.414	0.287	0.199	0.412	1.42	R2.93
20.	10.0	0.898	2.52	R0.841	2.02	0.787	0.557	1.72	0.401	0.274	0.194	0.354	1.27	11.9
21.	13.9	0.843	2.36	R0.789	1.85	0.765	0.541	1.22	0.407	0.308	0.190	0.312	1.16	5.07
22.	8.24	1.06	2.21	R0.758	2.14	0.701	0.441	1.01	0.414	0.285	0.327	0.269	1.02	6.05
23.	6.61	1.14	2.05	R0.785	1.88	0.710	0.434	1.90	0.366	0.277	0.530	0.254	0.925	8.58
24.	5.25	1.36	1.95	R1.69	1.72	0.721	0.524	2.00	0.349	0.269	0.267	0.269	0.919	8.23
25.	4.32	1.19	1.82	R2.65	1.50	0.683	0.537	1.67	0.487	0.265	0.230	0.308	0.858	6.41
26.	3.60	1.10	1.74	R2.65	1.44	0.690	0.577	1.40	0.498	0.261	0.206	0.320	0.784	5.09
27.	2.93	1.96	1.68	R1.92	1.37	0.711	0.580	1.28	0.560	0.223	0.214	0.339	0.729	5.32
28.	2.54	2.38	1.57	1.40	1.31	0.692	0.489	2.49	0.453	0.206	0.237	0.302	0.704	4.41
29.	2.30	4.40	1.43		1.30	0.724	0.479	2.10	0.409	0.192	0.253	0.265	0.686	3.50
30.	2.16	20.6	1.43		1.30	0.687	0.489	1.61	0.363	0.192	0.249	0.254	0.685	3.05
31.		12.3	R1.34		1.22		0.488		0.343	0.192		0.249		2.77

Hauptwerte

Tag	14.	21.	31.	22.	1.	25.	23.	15.	31.	29.+	5.	10.	1.	13.+
NQ	1.20	0.843	1.34	0.758	1.12	0.683	0.434	0.335	0.343	0.192	0.155	0.172	0.258	0.434
MQ	3.58	2.40	4.99	1.15	1.57	0.873	0.657	1.08	0.577	0.337	0.217	0.265	1.51	2.75
HQ	17.5	28.4	12.6	3.32	2.35	1.36	1.80	5.48	1.43	1.05	0.908	0.535	6.15	18.9
Tag	21.	30.	4.	25.	22.	8.	1.	18.	1.	3.	22.	19.	9.	20.
h_N mm														
h_A mm	62	43	89	19	28	15	12	19	10	6	4	5	26	49

	1955/1990		1956/1991						36 Jahre					
Jahr	1985	1962	1963	1963	1963	1976	1976	1960	1976	1976	1991	1989	1985	1962
NQ	0.241	0.300	0.340	0.230	0.390	0.626	0.421	0.260	0.132	0.189	0.155	0.149	0.241	0.300
MNQ	0.838	1.18	1.31	1.38	1.48	1.67	0.963	0.739	0.607	0.548	0.524	0.557	0.830	1.17
MQ	1.81	3.38	3.32	3.08	3.70	3.30	1.83	1.53	1.16	0.987	0.956	1.33	1.83	3.32
MHQ	6.89	15.5	15.1	10.8	14.0	9.11	5.37	6.73	5.19	4.17	3.58	5.28	7.01	15.5
HQ	18.9	53.4	74.8	37.3	46.0	30.4	14.1	46.5	18.3	21.5	17.1	22.3	18.9	53.4
Jahr	1963	1967	1982	1980	1962	1988	1978	1965	1956	1970	1957	1986	1963	1967
Mh_N mm														
Mh_A mm	31	60	59	50	66	57	33	26	21	18	17	24	32	59

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.155	am 05.09.1991	0.683	0.155	0.155	am 05.09.1991
MQ m³/s	1.48		2.45	0.521	1.34	
HQ m³/s	28.4	am 30.12.1990 bei W= 332 cm	28.4	5.48	18.9	am 20.12.1991 bei W= 311 cm
Nq l/(skm²)	1.03		4.55	1.03	1.03	
Mq l/(skm²)	9.87		16.3	3.47	8.93	
Hq l/(skm²)	189		189	36.5	126	
h_N mm						
h_A mm	311		255	55	282	
	1956/1991 (*) 36 Jahre				1956/1991	
NQ m³/s	0.132	am 18.07.1976	0.230	0.132	0.132	am 18.07.1976
MNQ m³/s	0.360		0.654	0.412	0.394	
MQ m³/s	2.20		3.11	1.30	2.19	
MHQ m³/s	28.5		27.7	11.6	27.5	
HQ m³/s	74.8	am 06.01.1982 bei W= 405 cm	74.8	46.5	74.8	am 06.01.1982 bei W= 405 cm
HQ_1 m³/s	21.9		21.2	8.67	21.9	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.40		4.36	2.75	2.63	
Mq l/(skm²)	14.7		20.7	8.67	14.6	
MHq l/(skm²)	190		185	77.3	183	
Mh_N mm						
Mh_A mm	463		324	138	460	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.132	0.880	18.07.1976	74.8	499		06.01.1982
2				53.4	356		24.12.1967
3				46.5	310		11.06.1965
4				46.0	307		31.03.1962
5				43.6	291		26.12.1974
6				37.4	249		10.03.1981
7				37.3	249		30.12.1986
8				37.3	248		06.02.1980
9				35.2	235		07.02.1984
10				33.9	226		31.01.1961

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1956/1991 36 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	20.6	11.9	48.6	18.6	6.11
363	13.9	11.7	39.8	15.9	4.35
362	12.3	11.3	22.8	14.2	3.95
361	11.7	10.5	20.0	13.3	3.65
360	11.3	9.92	18.5	12.4	3.65
359	10.5	8.75	18.5	11.7	3.65
358	10.0	8.72	17.8	10.9	3.03
357	9.92	8.58	17.3	10.4	2.70
356	9.70	8.23	16.0	9.74	2.70
350	7.56	6.55	13.8	7.73	2.22
340	4.32	4.30	12.0	6.06	1.87
330	2.70	2.92	9.28	4.98	1.74
320	2.21	2.36	8.07	4.23	1.62
300	1.75	1.80	6.23	3.29	1.33
270	1.53	1.42	4.15	2.48	0.999
240	1.26	1.04	3.36	1.94	0.815
210	1.04	0.858	2.90	1.57	0.662
183	0.854	0.711	2.48	1.32	0.537
150	0.671	0.560	2.08	1.06	0.435
130	0.537	0.486	1.93	0.921	0.387
120	0.487	0.450	1.79	0.861	0.360
110	0.447	0.439	1.72	0.811	0.353
100	0.418	0.409	1.65	0.759	0.339
90	0.374	0.369	1.58	0.711	0.328
80	0.354	0.349	1.45	0.661	0.318
70	0.321	0.318	1.38	0.611	0.310
60	0.293	0.287	1.31	0.561	0.280
50	0.266	0.266	1.18	0.505	0.266
40	0.243	0.243	1.18	0.470	0.243
30	0.214	0.214	1.06	0.426	0.214
25	0.208	0.208	1.06	0.402	0.208
20	0.195	0.195	0.990	0.375	0.195
15	0.194	0.194	0.990	0.341	0.194
10	0.185	0.185	0.980	0.308	0.185
9	0.183	0.183	0.980	0.301	0.183
8	0.182	0.182	0.940	0.293	0.182
7	0.179	0.179	0.940	0.281	0.179
6	0.177	0.177	0.940	0.278	0.177
5	0.173	0.173	0.940	0.261	0.173
4	0.172	0.172	0.940	0.251	0.172
3	0.161	0.161	0.940	0.232	0.161
2	0.159	0.159	0.940	0.223	0.159
1	0.156	0.156	0.890	0.195	0.156
0	0.155	0.155	0.850	0.132	0.132

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Wehr

Bayer. Landesamt für Wasserwirtschaft

A_{Eo} : 158 km²
PNP: NN + 395.74 m
Lage: 11.7 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Möschlitz — Nr. 571700
Gewässer: Wisenta
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.740	0.250	1.29	0.130	0.300	0.100	0.360	0.100	0.250	0.360	0.250	0.210	0.080	0.060
2.	0.910	0.250	1.13	0.130	0.210	0.130	0.410	0.100	0.170	0.250	0.210	0.210	0.100	0.060
3.	1.13	0.250	1.07	0.130	0.210	0.170	0.410	0.100	0.170	0.410	0.170	0.210	0.100	0.060
4.	1.07	0.250	1.07	0.130	0.210	0.210	0.210	0.080	0.210	0.250	0.130	0.210	0.100	0.060
5.	1.13	0.250	0.960	0.130	0.250	0.210	0.210	0.080	0.210	0.210	0.100	0.170	0.080	0.060
6.	0.850	0.250	0.910	0.130	0.300	0.170	0.210	0.100	0.210	0.130	0.080	0.170	0.080	0.060
7.	0.580	0.250	0.800	0.130	0.360	0.170	0.130	0.130	0.170	0.170	0.070	0.170	0.070	0.060
8.	0.470	0.250	0.800	0.130	0.360	0.170	0.130	0.210	0.130	0.300	0.080	0.170	0.070	0.060
9.	0.520	0.250	0.630	0.130	0.410	0.170	0.170	0.170	0.210	0.250	0.080	0.130	0.080	0.060
10.	0.580	0.250	0.580	0.130	0.410	0.100	0.210	0.170	0.170	0.210	0.070	0.130	0.080	0.060
11.	0.470	0.300	0.580	0.130	0.360	0.100	0.210	0.170	0.130	0.250	0.070	0.080	0.070	0.060
12.	0.360	0.250	0.520	0.130	0.360	0.130	0.470	0.210	0.130	0.300	0.070	0.100	0.070	0.060
13.	0.470	0.250	0.470	0.130	0.360	0.210	0.410	0.250	0.170	0.250	0.080	0.130	0.080	0.060
14.	0.740	0.250	0.360	0.130	0.360	0.210	0.410	0.210	0.170	0.210	0.080	0.100	0.100	0.060
15.	0.850	0.250	0.300	0.130	0.410	0.210	0.300	0.170	0.170	0.170	0.080	0.080	0.080	0.060
16.	0.580	0.250	0.360	0.130	0.410	0.170	0.250	0.170	0.130	0.170	0.070	0.080	0.100	0.060
17.	0.630	0.250	0.300	0.170	0.360	0.170	0.250	0.470	0.170	0.130	0.100	0.100	0.100	0.070
18.	1.07	0.250	0.250	0.130	0.300	0.170	0.250	1.18	0.170	0.130	0.070	0.130	0.080	0.100
19.	0.960	0.210	0.250	0.170	0.250	0.170	0.210	0.690	0.130	0.170	0.060	0.170	0.070	0.170
20.	0.850	0.210	0.210	0.210	0.250	0.100	0.250	0.470	0.130	0.130	0.060	0.210	0.070	0.250
21.	0.960	0.210	0.210	0.210	0.170	0.070	0.250	0.410	0.130	0.130	0.070	0.210	0.070	0.100
22.	0.850	0.210	0.210	0.210	0.210	0.070	0.210	0.360	0.130	0.130	0.210	0.210	0.060	0.410
23.	0.850	0.300	0.170	0.300	0.170	0.100	0.210	0.520	0.100	0.170	0.410	0.250	0.060	0.520
24.	0.910	0.630	0.170	1.35	0.130	0.080	0.250	0.470	0.080	0.170	0.360	0.250	0.060	0.470
25.	0.850	0.470	0.130	0.800	0.130	0.080	0.210	0.410	0.080	0.210	0.630	0.170	0.070	0.250
26.	0.850	0.360	0.130	0.580	0.130	0.100	0.250	0.360	0.130	0.210	0.630	0.210	0.080	0.170
27.	0.630	0.410	0.130	0.360	0.100	0.100	0.210	0.360	0.170	0.210	0.630	0.170	0.080	0.800
28.	0.210	0.470	0.170	0.250	0.100	0.100	0.170	0.410	0.100	0.170	0.410	0.170	0.070	0.630
29.	0.250	0.520	0.130		0.100	0.170	0.210	0.470	0.100	0.210	0.210	0.130	0.070	0.360
30.	0.300	2.12	0.130		0.100	0.250	0.360	0.300	0.100	0.250	0.210	0.100	0.070	0.300
31.		1.51	0.130		0.100		0.100		0.250	0.210		0.080		0.300

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.	19.+	25.+	1.+	27.+	21.+	31.	4.+	24.+	6.+	19.+	11.+	22.+	1.+
NQ	0.210	0.210	0.130	0.130	0.100	0.070	0.100	0.080	0.080	0.130	0.060	0.080	0.060	0.060
MQ	0.721	0.393	0.469	0.244	0.254	0.145	0.255	0.310	0.154	0.210	0.192	0.158	0.078	0.189
HQ	1.29	2.77	1.35	2.56	0.520	0.410	0.850	1.51	1.35	1.13	0.800	0.360	0.250	1.18
Tag	4.	30.	1.	24.	16.	28.	12.	17.+	31.	8.	25.	26.+	9.	27.
h_N mm														
h_A mm	12	7	8	4	4	2	4	5	3	4	3	3	1	3

	1924/1990		1925/1991						65 Jahre					
Jahr	1929	1929+	1972	1963	1930+	1930	1943+	1968	1976	1929+	1929	1929	1929	1929+
NQ	0.040	0.060	0.060	0.050	0.060	0.020	0.040	0.030	0.010	0.010	0.000	0.010	0.040	0.060
MNQ	0.425	0.485	0.711	0.729	0.712	0.617	0.364	0.273	0.240	0.195	0.212	0.277	0.416	0.483
MQ	0.962	1.43	1.91	1.96	2.38	1.90	1.13	1.04	0.756	0.614	0.527	0.867	0.936	1.44
MHQ	2.97	4.80	7.48	7.52	8.07	6.80	4.75	5.31	4.02	3.68	2.05	3.55	2.88	4.85
HQ	13.1	38.4	31.2	57.6	29.9	29.4	31.2	27.4	37.4	31.7	13.8	30.6	13.1	38.4
Jahr	1974	1974	1932	1935	1970	1970	1969	1969	1932	1970	1977	1974	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	24	32	30	40	31	19	17	13	10	9	15	15	24

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.060	am 19.09.1991	0.070	0.060	0.060	am 19.09.1991
MQ m³/s	0.292		0.372	0.213	0.222	
HQ m³/s	2.77	am 30.12.1990	2.77	1.51	2.56	am 24.02.1991
Nq l/(skm²)	0.379		0.442	0.379	0.379	
Mq l/(skm²)	1.84		2.35	1.35	1.40	
Hq l/(skm²)	17.5		17.5	9.54	16.2	
h_N mm						
h_A mm	58		37	21	44	
	1925/1991 (*) 66 Jahre				1925/1991	
NQ m³/s	0.000	am 03.09.1929	0.020	0.000	0.000	am 03.09.1929
MNQ m³/s	0.112		0.266	0.123	0.114	
MQ m³/s	1.28		1.75	0.822	1.29	
MHQ m³/s	16.6		14.5	10.7	16.3	
HQ m³/s	57.6	am 17.02.1935	57.6	37.4	57.6	am 17.02.1935
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.708		1.68	0.777	0.720	
Mq l/(skm²)	8.09		11.1	5.19	8.15	
MHq l/(skm²)	105		91.6	67.6	103	
Mh_N mm						
Mh_A mm	255		173	83	257	

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	31.2	197		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	19.08.1965+	29.9	189		23.03.1970
9	0.030	0.190	18.09.1963+	29.4	186		01.04.1970
10	0.030	0.190	01.10.1961+	28.6	181		28.10.1966

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-Jahr (*) 1991	Kalender Jahr 1991	1925/1991 Obere Hüllwerte	65 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.12	1.35	47.1	16.5	1.35
363	1.51	1.29	32.2	13.3	1.29
362	1.35	1.18	32.2	11.5	1.18
361	1.29	1.13	32.2	10.1	1.13
360	1.18	1.13	27.3	8.83	1.13
359	1.18	1.13	25.1	8.20	1.13
358	1.18	0.960	25.1	7.60	0.960
357	1.18	0.910	25.1	6.94	0.910
356	1.13	0.910	23.2	6.55	0.910
350	1.07	0.690	17.2	4.98	0.690
340	0.910	0.520	11.7	3.63	0.520
330	0.690	0.470	9.30	2.96	0.470
320	0.580	0.470	7.86	2.50	0.470
300	0.470	0.360	5.52	1.89	0.360
270	0.360	0.300	4.38	1.37	0.300
240	0.300	0.250	3.49	1.05	0.250
210	0.250	0.250	3.14	0.830	0.250
183	0.250	0.210	2.59	0.660	0.210
150	0.210	0.170	2.10	0.500	0.170
130	0.210	0.170	1.81	0.420	0.150
120	0.210	0.170	1.73	0.380	0.140
110	0.210	0.170	1.51	0.350	0.120
100	0.170	0.130	1.44	0.320	0.090
90	0.170	0.130	1.30	0.290	0.070
80	0.170	0.130	1.24	0.260	0.060
70	0.170	0.130	1.11	0.230	0.060
60	0.170	0.100	1.00	0.220	0.040
50	0.130	0.100	0.940	0.190	0.030
40	0.130	0.080	0.740	0.170	0.030
30	0.130	0.080	0.690	0.140	0.020
25	0.100	0.080	0.650	0.130	0.020
20	0.100	0.070	0.650	0.120	0.020
15	0.100	0.070	0.600	0.110	0.020
10	0.080	0.070	0.560	0.090	0.020
9	0.080	0.070	0.560	0.090	0.010
8	0.080	0.070	0.560	0.080	0.010
7	0.080	0.070	0.520	0.080	0.010
6	0.080	0.070	0.520	0.070	0.010
5	0.080	0.070	0.520	0.070	0.010
4	0.080	0.070	0.520	0.060	0.010
3	0.080	0.070	0.480	0.050	0.010
2	0.080	0.070	0.480	0.040	0.010
1	0.070	0.070	0.480	0.030	0.010
0	0.060	0.060	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

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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.86	3.10	19.0	1.23	1.43	1.75	2.34	1.14	1.14	0.670	0.250	0.350	0.350	0.810
2.	1.86	2.96	16.3	1.14	1.53	1.86	2.22	1.14	1.05	0.670	0.250	0.350	0.350	0.810
3.	1.98	2.70	19.3	1.14	1.86	1.75	1.86	1.05	0.970	1.53	0.250	0.350	0.400	0.810
4.	1.86	2.70	27.5	1.14	1.98	1.86	1.86	1.05	0.970	1.05	0.250	0.250	0.970	0.810
5.	1.98	2.70	27.1	1.14	2.10	1.86	1.86	1.05	0.970	0.740	0.300	0.250	0.970	0.810
6.	1.75	2.46	21.6	1.14	2.22	1.86	1.86	1.05	0.890	0.600	0.300	0.250	1.05	0.810
7.	1.75	2.46	17.0	1.14	2.46	1.75	1.86	1.05	0.810	0.520	0.300	0.250	0.970	0.740
8.	1.75	2.46	14.7	1.14	2.34	1.75	1.75	1.05	0.740	0.460	0.300	0.250	1.33	0.740
9.	1.64	2.46	13.1	1.14	2.46	1.75	1.75	1.14	0.740	0.460	0.300	0.210	1.98	0.740
10.	1.64	2.46	12.5	1.14	2.34	1.64	1.75	0.970	0.740	0.460	0.300	0.210	1.53	0.740
11.	1.64	2.22	12.2	1.14	2.10	1.33	1.75	0.970	0.670	0.400	0.300	0.210	1.23	0.740
12.	1.75	2.10	11.9	1.14	2.10	1.33	2.10	0.890	0.670	0.400	0.350	0.210	1.23	0.740
13.	1.64	1.98	11.0	1.14	1.98	1.33	1.86	0.810	0.520	0.400	0.300	0.250	1.14	0.740
14.	1.64	1.86	9.61	1.14	1.98	1.23	1.86	0.740	0.520	0.400	0.300	0.300	1.64	0.740
15.	1.64	1.75	8.21	1.14	1.86	1.23	1.98	0.740	0.600	0.400	0.300	0.300	1.75	0.740
16.	1.53	1.64	6.84	1.14	1.86	1.14	1.64	0.740	0.520	0.350	0.250	0.300	1.75	0.740
17.	1.86	1.64	5.85	1.14	1.86	1.14	1.53	0.890	0.520	0.350	0.300	0.460	1.64	0.740
18.	5.42	1.64	4.82	1.14	1.86	1.23	1.53	3.10	0.600	0.400	0.300	0.520	1.43	1.14
19.	6.33	1.64	4.44	1.14	1.75	1.14	1.43	1.98	0.520	0.400	0.250	0.400	1.33	1.75
20.	8.77	1.64	4.25	1.14	1.98	1.14	1.43	1.53	0.520	0.400	0.250	0.400	1.23	4.25
21.	12.8	1.43	3.56	1.14	1.86	1.14	1.23	1.43	0.600	0.460	0.250	0.400	1.14	3.10
22.	11.3	1.64	3.25	1.14	2.22	1.14	1.23	1.23	0.520	0.400	0.250	0.400	1.05	3.72
23.	9.33	1.75	2.96	1.14	2.10	1.23	1.23	1.53	0.520	0.400	0.460	0.400	1.05	5.02
24.	7.37	1.98	2.83	1.14	1.98	1.23	1.33	1.33	0.460	0.350	0.350	0.460	0.970	5.85
25.	6.08	1.98	2.70	1.14	1.98	1.23	1.33	1.33	0.460	0.300	0.300	0.460	0.890	5.63
26.	5.02	1.86	2.46	1.14	1.86	1.23	1.43	1.14	0.670	0.210	0.300	0.460	0.890	4.82
27.	4.44	2.46	2.46	1.14	1.86	1.14	1.33	1.05	0.740	0.210	0.300	0.460	0.810	5.22
28.	3.89	2.83	2.46	1.14	1.86	1.14	1.23	1.43	0.600	0.250	0.350	0.400	0.810	4.44
29.	3.56	3.10	2.34		1.86	1.23	1.23	1.53	0.460	0.210	0.300	0.300	0.740	3.72
30.	3.40	18.0	2.22		1.75	1.14	1.23	1.33	0.460	0.350	0.300	0.300	0.810	3.56
31.		21.3	1.75		1.75		1.23		0.400	0.350		0.350		3.10

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	16.	21.	31.	2.+	1.	16.+	21.+	14.+	31.	26.+	1.+	9.+	1.+	7.+
NQ	1.53	1.43	1.75	1.14	1.43	1.14	1.23	0.740	0.400	0.210	0.250	0.210	0.350	0.740
MQ	3.92	3.32	9.56	1.14	1.97	1.40	1.62	1.21	0.664	0.469	0.295	0.337	1.11	2.20
HQ	13.4	22.9	30.3	1.64	2.70	2.34	2.70	4.07	1.43	2.46	0.670	0.890	2.58	6.84
Tag	21.	30.	4.	1.	6.+	4.	1.	18.	1.	3.	23.	17.	9.	27.
h_N mm / h_A mm	28	25	71	8	15	10	12	9	5	3	2	2	8	16

	1922/1990		1923/1991						67 Jahre					
Jahr	1988	1948	1963	1963	1932	1933	1933	1948	1959	1943	1948	1959	1988	1948
NQ	0.180	0.300	0.080	0.120	0.700	0.680	0.420	0.130	0.100	0.090	0.180	0.080	0.180	0.300
MNQ	1.60	2.01	2.07	2.28	2.77	3.17	1.71	1.28	0.998	0.819	0.806	0.911	1.57	1.97
MQ	3.55	5.06	5.33	5.44	6.72	6.48	3.50	3.02	2.33	1.84	1.71	2.21	3.50	4.94
MHQ	9.24	14.5	16.9	14.4	17.8	14.8	8.64	9.60	7.87	5.99	5.37	6.64	9.25	14.4
HQ	54.4	60.5	77.0	71.3	73.2	63.1	40.9	68.8	60.4	26.0	37.6	39.7	54.4	60.5
Jahr	1940	1925	1982	1946	1962	1962	1969	1946	1958	1981	1939	1974	1940	1925
Mh_N mm / Mh_A mm	25	37	39	36	50	46	26	22	17	14	12	16	25	37

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.210	am 26.08.1991	1.14	0.210	0.210	am 26.08.1991
MQ m³/s	2.17		3.60	0.767	1.85	
HQ m³/s	30.3	am 04.01.1991	30.3	4.07	30.3	am 04.01.1991
Nq l/(skm²)	0.580		3.15	0.580	0.580	
Mq l/(skm²)	5.99		9.94	2.12	5.11	
Hq l/(skm²)	83.6		83.6	11.2	83.6	
h_N mm						
h_A mm	189		155	34	161	
	1923/1991 (*) 68 Jahre				1923/1991	
NQ m³/s	0.080	am 25.10.1959	0.080	0.080	0.080	am 25.10.1959
MNQ m³/s	0.469		1.00	0.550	0.503	
MQ m³/s	3.91		5.43	2.41	3.91	
MHQ m³/s	34.0		32.2	17.9	34.5	
HQ m³/s	77.0	am 06.01.1982	77.0	68.8	77.0	am 06.01.1982
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.29		2.76	1.52	1.39	
Mq l/(skm²)	10.8		15.0	6.65	10.8	
MHq l/(skm²)	93.8		88.9	49.4	95.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	340		234	106	340	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.080	0.221	25.01.1963	77.0	213		06.01.1982
2	0.080	0.221	25.10.1959+	73.2	202		31.03.1962
3	0.090	0.248	22.08.1943	71.3	197		09.02.1946
4	0.110	0.304	09.07.1934+	68.8	190		14.06.1946
5	0.130	0.359	10.06.1948	63.1	174		01.04.1962
6	0.180	0.497	15.08.1988+	60.5	167		31.12.1925
7	0.180	0.497	30.10.1949+	60.4	167		08.07.1958
8	0.180	0.497	11.09.1948	57.4	158		06.12.1965
9	0.180	0.497	08.10.1926	57.0	157		01.01.1926
10	0.190	0.524	23.10.1933	54.4	150		05.11.1940

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1923/1991 67 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	27.5	27.5	71.6	32.7	9.03
363	27.1	27.1	55.8	27.8	7.39
362	21.6	21.6	51.2	24.6	7.39
361	21.3	19.3	40.1	23.0	6.62
360	19.3	19.0	36.9	21.3	6.62
359	19.0	17.0	34.7	19.8	6.00
358	18.0	16.3	33.5	18.9	5.72
357	17.0	14.7	33.5	17.8	5.72
356	16.3	13.1	32.0	17.0	5.72
350	11.9	8.21	29.2	13.7	4.92
340	6.08	4.82	26.9	10.8	4.16
330	3.89	3.25	20.9	8.83	3.12
320	2.83	2.46	18.1	7.70	2.46
300	2.34	2.10	13.3	6.17	2.10
270	1.98	1.86	10.7	4.65	1.78
240	1.86	1.43	8.83	3.65	1.43
210	1.64	1.23	7.32	2.88	1.17
183	1.33	1.23	6.50	2.35	0.940
150	1.23	1.05	5.73	1.86	0.680
130	1.14	0.810	5.12	1.63	0.570
120	0.970	0.810	4.92	1.53	0.560
110	0.810	0.740	4.70	1.41	0.500
100	0.670	0.600	4.34	1.31	0.460
90	0.600	0.520	4.00	1.19	0.460
80	0.520	0.520	3.97	1.10	0.420
70	0.460	0.460	3.50	0.980	0.380
60	0.460	0.460	3.50	0.890	0.350
50	0.400	0.400	3.00	0.810	0.300
40	0.350	0.350	2.77	0.710	0.300
30	0.350	0.350	2.50	0.610	0.230
25	0.350	0.350	2.36	0.560	0.220
20	0.300	0.300	2.36	0.510	0.170
15	0.300	0.300	2.22	0.460	0.140
10	0.300	0.300	2.08	0.390	0.130
9	0.300	0.300	1.94	0.360	0.120
8	0.300	0.300	1.94	0.350	0.120
7	0.300	0.300	1.94	0.340	0.120
6	0.250	0.250	1.94	0.310	0.120
5	0.250	0.250	1.94	0.310	0.120
4	0.250	0.250	1.80	0.280	0.110
3	0.250	0.250	1.80	0.260	0.110
2	0.250	0.250	1.80	0.220	0.110
1	0.250	0.250	1.60	0.170	0.090
0	0.210	0.210	1.47	0.080	0.080

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

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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.76	2.92	9.95	1.20	0.590	2.00	3.09	0.720	1.72	0.430	0.170	0.190	0.220	0.980
2.	3.60	2.76	9.46	1.20	0.590	1.86	2.61	0.650	1.58	0.480	0.190	0.310	0.220	0.890
3.	4.14	2.76	16.5	1.09	0.650	1.72	2.61	0.590	1.45	0.890	0.220	0.310	0.250	0.890
4.	3.96	2.76	32.7	1.09	0.720	1.58	2.45	0.590	1.32	0.800	0.220	0.280	0.650	0.800
5.	3.60	2.76	23.4	0.980	0.720	1.45	2.30	0.650	1.32	0.650	0.190	0.250	0.280	0.800
6.	3.43	2.45	16.0	0.980	0.890	1.45	2.30	0.590	1.20	0.590	0.190	0.250	0.280	0.720
7.	3.26	2.30	12.5	0.980	0.980	1.58	2.30	0.650	1.09	0.590	0.170	0.220	1.32	0.720
8.	3.09	2.15	10.7	0.890	1.20	1.58	2.00	0.720	0.980	0.650	0.170	0.220	4.86	0.720
9.	2.92	2.15	9.95	0.890	1.20	1.45	2.00	0.650	0.890	0.720	0.170	0.250	5.94	0.720
10.	3.43	2.15	10.5	0.890	1.32	1.32	1.72	0.720	0.800	0.720	0.170	0.250	3.78	0.720
11.	3.09	1.72	13.0	0.800	0.980	1.32	1.72	0.720	0.800	0.720	0.170	0.250	2.92	0.720
12.	3.09	1.45	12.7	0.800	1.09	1.20	1.72	0.590	0.720	0.590	0.150	0.250	3.26	0.720
13.	3.09	1.45	10.7	0.720	1.20	1.09	1.45	0.590	0.650	0.390	0.150	0.250	3.78	0.720
14.	3.09	1.32	8.51	0.720	1.09	1.09	1.32	0.590	0.650	0.350	0.150	0.250	5.04	0.720
15.	3.26	1.32	6.66	0.720	1.09	0.980	1.32	0.590	0.650	0.310	0.150	0.250	5.40	0.720
16.	3.09	1.32	5.58	0.720	1.09	0.980	1.32	0.530	0.650	0.280	0.150	0.250	5.40	0.720
17.	3.96	1.32	4.68	0.650	1.09	1.09	1.32	0.650	0.650	0.280	0.190	0.530	4.50	0.720
18.	9.27	1.32	3.96	0.650	1.09	1.20	1.09	1.58	0.720	0.280	0.150	0.480	3.78	0.720
19.	11.7	1.20	3.43	0.590	1.45	1.09	1.09	1.20	0.650	0.250	0.150	0.390	3.43	0.800
20.	15.1	1.09	3.09	0.590	2.30	1.09	0.980	0.890	0.590	0.250	0.150	0.350	3.09	10.5
21.	18.8	1.09	2.76	0.590	2.45	0.980	0.980	0.800	0.530	0.250	0.150	0.310	2.61	7.56
22.	14.3	0.980	2.61	0.530	2.92	1.09	0.890	0.720	0.530	0.220	0.170	0.310	2.30	7.94
23.	10.7	1.20	2.30	0.530	3.09	1.45	0.890	1.20	0.530	0.220	0.310	0.350	2.15	11.7
24.	7.94	1.45	2.15	0.650	2.92	1.45	0.890	1.09	0.530	0.220	0.190	0.350	2.00	12.0
25.	6.48	1.45	2.00	0.720	2.92	1.32	0.800	0.980	0.650	0.170	0.170	0.350	1.86	9.46
26.	5.40	1.45	1.86	0.720	2.76	1.32	0.890	0.720	0.800	0.170	0.150	0.310	1.72	7.56
27.	4.68	1.72	1.72	0.720	2.61	1.20	0.800	0.720	0.800	0.170	0.170	0.310	1.58	7.20
28.	4.14	1.86	1.58	0.590	2.30	1.09	0.720	2.30	0.530	0.150	0.170	0.280	1.45	5.76
29.	3.60	2.76	1.45		2.00	0.980	0.650	1.86	0.480	0.150	0.150	0.250	1.32	4.86
30.	3.43	9.70	1.32		1.86	0.980	0.800	1.86	0.530	0.170	0.150	0.220	1.09	3.96
31.		10.5	1.32		1.86		0.720		0.480	0.170		0.220		3.60
Tag	1.	22.	30.+	22.+	1.+	15.+	29.	16.	29.+	28.+	12.+	1.	1.+	6.+
NQ	2.76	0.980	1.32	0.530	0.590	0.980	0.650	0.530	0.480	0.150	0.150	0.190	0.220	0.720
MQ	5.75	2.35	7.90	0.793	1.58	1.30	1.48	0.890	0.822	0.396	0.173	0.292	2.55	3.44
HQ	19.9	11.0	32.7	1.86	3.43	2.00	3.26	3.26	2.30	1.45	0.650	1.20	7.56	14.9
Tag	20.	30.	4.	1.	21.	2.	1.	28.	1.	3.	22.+	17.	9.	20.
h_N mm / h_A mm	122	51	173	16	35	27	32	19	18	9	4	6	54	75

Hauptwerte

	1945/1990		1946/1991						46 Jahre					
Jahr	1971+	1962	1963	1963	1963	1948	1948	1970	1976	1991	1982	1982	1991	1962
NQ	0.270	0.360	0.330	0.290	0.380	0.540	0.470	0.370	0.230	0.150	0.130	0.160	0.220	0.360
MNQ	1.09	1.52	1.43	1.40	1.46	2.15	1.12	0.810	0.756	0.618	0.623	0.756	1.03	1.46
MQ	2.39	3.85	3.76	3.32	3.95	4.78	2.15	1.72	1.46	1.06	1.17	1.65	2.36	3.81
MHQ	7.29	13.7	13.0	9.52	13.3	12.1	5.14	5.57	4.86	3.71	3.87	5.29	7.28	13.8
HQ	29.6	59.6	52.8	46.8	57.8	48.6	12.4	28.8	23.3	20.2	15.6	24.4	29.6	59.6
Jahr	1963	1986	1987	1946	1981	1970	1970	1986	1958	1981	1984	1986	1963	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	51	84	82	66	86	101	47	36	32	23	25	36	50	83

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.150	am 28.08.1991	0.530	0.150	0.150	am 28.08.1991
MQ m³/s	1.99		3.32	0.676	1.82	
HQ m³/s	32.7	am 04.01.1991	32.7	3.26	32.7	am 04.01.1991
Nq l/(skm²)	1.22		4.32	1.22	1.22	
Mq l/(skm²)	16.2		27.1	5.51	14.8	
Hq l/(skm²)	267		267	26.6	267	
h_N mm / h_A mm	512		423	88	468	
	1946/1991 (*) 46 Jahre				1946/1991	
NQ m³/s	0.130	am 18.09.1982	0.270	0.130	0.130	am 18.09.1982
MNQ m³/s	0.412		0.676	0.462	0.429	
MQ m³/s	2.60		3.68	1.54	2.60	
MHQ m³/s	25.9		25.7	10.1	26.5	
HQ m³/s	59.6	am 31.12.1986	59.6	28.8	59.6	am 31.12.1986
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.36		5.51	3.77	3.50	
Mq l/(skm²)	21.2		30.0	12.6	21.2	
MHq l/(skm²)	211		210	82.4	216	
Mh_N mm / Mh_A mm	669		469	200	669	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.130	1.06	18.09.1982+	59.6	486		31.12.1986
2	0.140	1.14	22.09.1976	57.8	471		11.03.1981
3	0.150	1.22	28.08.1991	56.4	460		31.03.1962
4	0.210	1.71	16.08.1983+	52.8	431		01.01.1987
5	0.220	1.79	02.09.1986	48.6	396		20.04.1970
6	0.250	2.04	18.08.1988	46.8	382		08.02.1946
7	0.250	2.04	28.08.1959+	44.8	365		06.01.1982
8	0.270	2.20	28.10.1985+	42.2	344		28.12.1947
9	0.270	2.20	10.10.1971+	37.1	303		01.04.1986
10	0.290	2.37	20.02.1963+	37.1	303		31.03.1986

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1946/1991 46 Kalenderjahre Obere Höllwerte	Mittlere Werte	Untere Höllwerte
(365)					
364	32.7	32.7	53.9	21.3	6.22
363	23.4	23.4	49.0	17.6	6.22
362	18.8	16.5	48.8	16.0	6.22
361	16.5	16.0	42.9	14.3	6.21
360	16.0	13.0	42.9	13.2	5.55
359	15.1	12.7	36.7	12.5	4.87
358	14.3	12.5	34.0	11.8	4.64
357	13.0	12.0	32.4	11.3	4.64
356	12.7	11.7	31.8	10.9	4.64
350	10.7	10.5	15.6	8.87	3.99
340	6.48	5.76	10.8	7.08	3.57
330	3.96	4.50	10.0	6.00	3.20
320	3.26	3.26	9.27	5.17	2.91
300	2.92	2.45	7.70	4.04	2.22
270	2.00	1.72	6.02	3.00	1.54
240	1.45	1.32	4.42	2.36	1.30
210	1.32	1.09	3.25	1.87	0.850
183	1.09	0.890	2.81	1.56	0.760
150	0.800	0.800	2.32	1.26	0.600
130	0.800	0.720	2.06	1.11	0.480
120	0.720	0.720	1.96	1.04	0.430
110	0.720	0.650	1.96	0.980	0.370
100	0.650	0.650	1.96	0.930	0.370
90	0.590	0.590	1.75	0.860	0.340
80	0.530	0.390	1.70	0.790	0.340
70	0.350	0.350	1.57	0.730	0.340
60	0.310	0.280	1.43	0.660	0.280
50	0.280	0.280	1.43	0.600	0.280
40	0.250	0.250	1.32	0.560	0.250
30	0.220	0.220	1.27	0.510	0.220
25	0.190	0.190	1.19	0.490	0.190
20	0.190	0.190	1.18	0.450	0.190
15	0.190	0.190	1.18	0.430	0.190
10	0.170	0.170	1.18	0.370	0.170
9	0.170	0.170	1.18	0.350	0.170
8	0.170	0.170	1.18	0.350	0.170
7	0.170	0.170	1.18	0.310	0.170
6	0.170	0.170	1.18	0.310	0.170
5	0.170	0.170	1.06	0.290	0.170
4	0.170	0.170	1.05	0.270	0.160
3	0.170	0.170	1.05	0.250	0.160
2	0.170	0.170	1.05	0.210	0.160
1	0.170	0.170	0.970	0.190	0.160
0	0.150	0.150	0.960	0.130	0.130

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperre Scheibe-Alsbach

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 341 km²
PNP: NN + 271.22 m
Lage: 13.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : Schwarzburg — Nr. 572115
Gewässer: Schwarza
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.12	5.27	18.9	1.96	1.79	2.92	4.06	1.15	2.14	1.02	0.380	0.510	0.440	1.45
2.	3.87	5.01	16.9	1.79	1.62	2.92	3.83	1.15	1.96	0.800	0.380	0.510	0.440	1.30
3.	4.13	4.76	24.2	1.62	1.62	2.71	3.60	1.02	1.96	2.71	0.380	0.580	0.580	1.30
4.	4.39	4.52	40.0	1.62	1.96	2.51	3.37	1.02	1.79	1.79	0.380	0.440	1.02	1.30
5.	4.39	4.29	37.9	1.62	1.96	2.32	3.37	1.02	1.62	1.30	0.380	0.410	1.30	1.45
6.	3.87	4.06	29.0	1.62	2.32	2.32	3.14	1.02	1.62	1.02	0.380	0.380	1.45	1.45
7.	3.87	3.83	21.4	1.45	2.71	2.14	3.14	1.15	1.45	0.900	0.380	0.350	1.79	1.30
8.	3.61	3.60	17.9	1.45	2.71	2.14	2.32	1.30	1.30	0.800	0.410	0.350	6.11	1.30
9.	3.12	3.37	16.4	1.45	2.71	2.14	2.71	1.15	1.15	0.800	0.440	0.380	7.00	1.15
10.	3.12	3.14	16.4	1.45	2.71	1.96	2.71	1.15	1.15	0.800	0.410	0.380	4.76	1.15
11.	3.12	2.92	19.9	1.45	2.32	1.62	2.32	1.15	1.02	0.800	0.410	0.350	3.60	1.02
12.	3.12	2.71	20.4	1.45	2.32	1.62	2.51	1.02	0.900	0.720	0.410	0.380	3.83	1.02
13.	3.12	2.71	17.9	1.45	2.32	1.45	2.32	1.02	0.900	0.720	0.380	0.380	4.06	0.900
14.	2.98	2.51	13.3	1.45	2.32	1.62	2.32	1.02	1.02	0.650	0.380	0.410	6.11	0.900
15.	3.12	2.32	12.1	1.45	2.32	1.45	2.32	0.900	1.15	0.650	0.380	0.410	6.70	0.900
16.	3.12	2.32	9.35	1.45	2.32	1.45	2.51	0.800	0.800	0.510	0.350	0.380	6.70	0.800
17.	4.13	2.14	8.97	1.45	2.32	1.45	2.32	0.900	0.800	0.510	0.410	0.410	5.82	0.800
18.	11.0	2.14	7.30	1.45	2.14	1.79	2.32	3.37	1.02	0.580	0.720	0.800	5.01	0.800
19.	13.2	1.96	6.11	1.45	2.32	1.79	2.14	2.51	0.800	0.580	0.800	0.650	4.76	1.96
20.	16.0	1.96	6.11	1.45	3.60	1.79	1.96	1.96	0.720	0.580	0.800	0.580	4.06	11.3
21.	26.0	1.96	5.54	1.45	3.60	1.79	1.79	1.62	0.720	0.720	0.720	0.580	3.60	8.26
22.	19.9	1.96	5.01	1.45	4.29	1.79	1.96	1.45	0.720	0.650	0.580	0.510	3.37	8.97
23.	15.4	2.14	4.76	1.45	4.06	1.96	1.45	2.14	0.650	0.650	0.900	0.510	2.92	12.1
24.	12.5	2.32	4.29	1.45	4.06	1.96	1.79	1.62	0.650	0.650	0.720	0.510	2.51	12.9
25.	10.1	2.14	4.06	1.45	4.06	1.79	1.79	1.62	0.800	0.580	0.720	0.510	2.32	10.9
26.	8.97	1.96	3.83	1.45	3.83	1.79	1.96	1.45	1.02	0.580	0.650	0.510	2.14	8.97
27.	7.61	2.51	3.60	1.96	3.60	1.45	1.62	1.30	1.15	0.510	0.580	0.580	1.96	8.61
28.	6.70	2.92	3.14	1.96	3.37	1.45	1.45	2.92	0.800	0.510	0.510	0.580	1.79	7.61
29.	5.82	3.60	2.92		3.14	1.96	1.45	2.92	0.720	0.440	0.580	0.650	1.62	6.40
30.	5.82	16.9	2.92		3.14	1.45	1.30	2.32	0.650	0.410	0.440	0.440	1.45	5.82
31.		19.4	2.32		2.92		1.30		0.650	0.410		0.410		5.27

Hauptwerte

Tag	14.	19.+	31.	7.+	2.+	13.+	30.+	16.	23.+	30.+	16.	7.+	1.+	16.+
NQ	2.98	1.96	2.32	1.45	1.62	1.45	1.30	0.800	0.650	0.410	0.350	0.350	0.440	0.800
MQ	7.31	3.98	13.0	1.54	2.79	1.92	2.36	1.50	1.09	0.785	0.512	0.478	3.31	4.17
HQ	27.2	19.9	47.8	2.32	5.01	3.14	5.54	4.06	2.71	5.54	1.02	1.02	8.61	14.5
Tag	21.	30.	4.	1.+	25.	1.	1.	18.+	31.	3.	23.	18.	9.	20.
h_N mm														
h_A mm	56	31	102	11	22	15	19	11	9	6	4	4	25	33

	1983/1990		1984/1991						8 Jahre					
Jahr	1988	1989	1990	1991	1986	1991	1990	1989	1989	1991	1991	1991	1991	1991
NQ	0.780	0.940	2.00	1.45	1.29	1.45	0.940	0.680	0.620	0.410	0.350	0.350	0.440	0.800
MNQ	1.63	2.48	2.87	2.93	2.48	4.80	2.13	1.73	1.16	0.959	0.961	1.13	1.53	2.29
MQ	3.88	7.04	8.91	5.43	8.21	10.9	4.04	4.40	1.89	1.50	2.05	2.14	3.96	7.10
MHQ	12.4	26.6	29.3	13.4	32.1	29.5	8.54	14.2	5.78	6.34	7.90	8.52	11.5	27.6
HQ	27.2	65.5	66.1	29.3	56.7	63.1	16.0	35.6	13.6	18.9	19.7	39.2	27.2	65.5
Jahr	1990	1986	1987	1984	1988	1988	1984	1986	1989	1987	1984	1986	1990	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	30	55	70	39	65	83	32	33	15	12	16	17	30	56

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.350	am 16.09.1991	1.45	0.350	0.350	am 16.09.1991
MQ m³/s	3.12		5.15	1.12	2.81	
HQ m³/s	47.8	am 04.01.1991	47.8	5.54	47.8	am 04.01.1991
Nq l/(skm²)	1.03		4.25	1.03	1.03	
Mq l/(skm²)	9.15		15.1	3.29	8.25	
Hq l/(skm²)	140		140	16.3	140	
h_N mm						
h_A mm	289		236	52	260	
	1984/1991 (*) 8 Jahre				1984/1991	
NQ m³/s	0.350	am 16.09.1991	0.780	0.350	0.350	am 16.09.1991
MNQ m³/s	0.850		1.36	0.850	0.850	
MQ m³/s	5.03		7.42	2.66	5.04	
MHQ m³/s	47.8		47.8	17.0	46.6	
HQ m³/s	66.1	am 01.01.1987	66.1	39.2	66.1	am 01.01.1987
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.49		3.99	2.49	2.49	
Mq l/(skm²)	14.8		21.8	7.81	14.8	
MHq l/(skm²)	140		140	49.9	137	
Mh_N mm						
Mh_A mm	465		340	124	466	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.350	1.03	16.09.1991	66.1	194		01.01.1987
2	0.570	1.67	24.08.1990+	65.5	192		31.12.1986
3	0.570	1.67	11.09.1989+	63.1	185		01.04.1988
4	0.620	1.82	21.07.1989+	62.3	183		01.04.1986
5	0.620	1.82	15.08.1988	56.7	166		25.03.1988
6	0.820	2.41	14.10.1986+	51.1	150		25.12.1988
7	0.820	2.41	30.10.1985+	47.8	140		04.01.1991
8	0.940	2.76	28.11.1989+	46.7	137		28.03.1987
9	1.29	3.79	14.03.1986+	46.7	137		31.03.1986
10	1.29	3.79	04.09.1984	42.3	124		01.03.1990

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1984/1991 8 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	40.0	40.0	56.6	48.7	18.6
363	37.9	37.9	52.9	37.9	18.6
362	29.0	29.0	48.7	35.1	18.6
361	26.0	24.2	48.7	30.4	17.6
360	24.2	21.4	48.7	29.0	17.6
359	21.4	20.4	43.1	27.0	17.6
358	20.4	19.9	38.3	25.8	17.6
357	20.4	18.9	35.9	24.7	17.5
356	20.4	18.9	35.9	23.1	16.9
350	17.9	12.9	31.9	18.3	12.9
340	10.1	8.26	25.5	15.1	8.26
330	6.11	6.40	18.3	13.2	6.40
320	4.39	4.76	15.6	11.3	4.76
300	3.61	3.60	13.5	7.96	3.60
270	2.98	2.71	8.81	5.54	2.71
240	2.51	2.14	6.42	4.18	2.14
210	2.14	1.96	5.53	3.22	1.96
183	1.96	1.62	4.70	2.71	1.62
150	1.62	1.45	4.18	2.25	1.45
130	1.45	1.30	3.44	2.00	1.30
120	1.30	1.15	3.21	1.96	1.15
110	1.15	1.02	2.98	1.82	1.02
100	1.02	0.900	2.98	1.68	0.900
90	0.900	0.900	2.75	1.58	0.900
80	0.800	0.800	2.52	1.45	0.800
70	0.720	0.720	2.52	1.29	0.720
60	0.650	0.650	2.52	1.15	0.650
50	0.650	0.580	2.32	1.05	0.580
40	0.580	0.580	2.14	0.950	0.580
30	0.440	0.440	1.97	0.860	0.440
25	0.440	0.440	1.97	0.800	0.440
20	0.440	0.440	1.97	0.750	0.440
15	0.410	0.410	1.92	0.700	0.410
10	0.410	0.410	1.92	0.650	0.410
9	0.410	0.410	1.92	0.620	0.410
8	0.410	0.410	1.92	0.580	0.410
7	0.410	0.410	1.92	0.580	0.410
6	0.410	0.410	1.92	0.570	0.410
5	0.410	0.410	1.92	0.570	0.410
4	0.410	0.410	1.82	0.510	0.410
3	0.380	0.380	1.82	0.440	0.380
2	0.380	0.380	1.82	0.410	0.380
1	0.380	0.380	1.82	0.410	0.380
0	0.350	0.350	1.76	0.350	0.350

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperre Scheibe-Alsbach und Talsperre Deesbach

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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.600	0.790	1.20	0.420	0.790	0.600	0.990	0.420	0.890	0.600	0.510	0.690	0.340	0.340
2.	0.510	0.790	1.20	0.420	0.690	0.690	0.600	0.340	0.690	0.510	0.600	0.690	0.340	0.340
3.	0.510	0.790	1.20	0.420	0.690	0.690	0.600	0.340	0.600	0.600	0.510	0.690	0.340	0.340
4.	0.790	0.890	1.54	0.420	0.510	0.790	0.510	0.340	0.600	0.510	0.510	0.600	0.510	0.340
5.	0.890	1.20	1.66	0.510	0.600	0.790	0.420	0.340	0.600	0.510	0.510	0.510	0.510	0.340
6.	0.790	0.890	1.42	0.510	0.690	0.690	0.420	0.340	0.600	0.420	0.510	0.510	0.340	0.340
7.	0.690	0.790	1.31	0.510	0.790	0.600	0.510	0.340	0.510	0.420	0.420	0.420	0.420	0.340
8.	0.690	0.790	1.20	0.510	0.890	0.690	0.420	0.510	1.54	0.340	0.510	0.420	0.420	0.340
9.	0.690	0.690	1.09	0.510	0.890	0.690	0.420	0.420	1.31	0.420	0.510	0.340	0.600	0.340
10.	0.690	0.690	0.990	0.510	0.890	0.690	0.420	0.420	0.990	0.340	0.510	0.260	0.600	0.340
11.	0.600	0.690	0.990	0.510	0.790	0.690	0.420	0.420	0.990	0.340	0.510	0.340	0.420	0.340
12.	0.690	0.690	0.990	0.510	0.790	0.690	0.600	0.510	0.990	0.340	0.510	0.340	0.420	0.340
13.	0.690	0.690	0.890	0.510	0.890	0.690	0.510	0.420	0.790	0.420	0.420	0.340	0.510	0.340
14.	0.690	0.690	0.790	0.510	0.790	0.600	0.510	0.420	0.790	0.420	0.340	0.420	0.420	0.340
15.	0.690	0.600	0.790	0.510	0.890	0.600	0.600	0.420	0.790	0.420	0.340	0.340	0.420	0.340
16.	0.690	0.600	0.790	0.510	0.890	0.600	0.510	0.420	0.690	0.340	0.340	0.420	0.420	0.340
17.	0.790	0.600	0.790	0.510	0.690	0.790	0.420	0.600	0.600	0.340	0.510	0.420	0.510	0.340
18.	1.20	0.690	0.690	0.510	0.600	0.790	0.510	2.04	0.600	0.340	0.340	0.340	0.420	0.340
19.	0.990	0.690	0.790	0.510	0.690	0.600	0.420	1.20	0.600	0.260	0.340	0.340	0.420	0.600
20.	0.890	0.690	0.790	0.600	0.890	0.690	0.340	0.990	0.420	0.260	0.340	0.340	0.420	0.790
21.	0.790	0.690	0.790	0.790	0.690	0.600	0.340	0.990	0.340	0.340	0.260	0.340	0.340	0.690
22.	0.690	0.690	0.690	0.790	0.990	0.600	0.420	0.890	0.420	0.340	0.340	0.340	0.340	0.890
23.	0.990	0.790	0.690	0.890	0.790	0.690	0.420	1.66	0.420	0.340	0.420	0.340	0.340	0.890
24.	0.790	1.31	0.690	1.20	0.790	0.510	0.420	1.20	0.420	0.420	0.420	0.340	0.340	0.690
25.	0.790	1.09	0.600	1.20	0.690	0.510	0.340	1.09	0.600	0.420	0.420	0.340	0.340	0.600
26.	0.690	0.990	0.600	1.09	0.690	0.420	0.420	1.09	0.510	0.420	0.340	0.340	0.340	0.600
27.	0.600	0.990	0.600	0.890	0.690	0.510	0.420	0.990	0.600	0.420	0.340	0.340	0.340	0.890
28.	0.600	0.790	0.600	0.790	0.690	0.420	0.340	1.09	0.420	0.510	0.420	0.340	0.340	0.690
29.	0.790	0.790	0.600		0.690	0.600	0.340	1.09	0.420	0.420	0.510	0.340	0.340	0.510
30.	0.890	1.20	0.600		0.600	0.600	0.420	0.990	0.260	0.420	0.600	0.340	0.340	0.420
31.		1.31	0.510		0.600		0.420		0.340	0.420		0.340		0.420
Tag	2.+	15.+	31.	1.+	4.	26.+	20.+	2.+	30.	19.+	21.	10.	1.+	1.+
NQ	0.510	0.600	0.510	0.420	0.510	0.420	0.340	0.340	0.260	0.260	0.260	0.260	0.340	0.340
MQ	0.746	0.825	0.906	0.628	0.750	0.637	0.466	0.744	0.656	0.407	0.439	0.404	0.407	0.477
HQ	1.91	1.66	1.91	1.91	1.31	1.20	1.31	3.85	8.50	2.04	0.890	1.42	1.42	1.91
Tag	20.	31.	4.	24.	22.	4.	22.	18.	8.	1.	17.	2.	16.	22.
h_N mm														
h_A mm	8	9	10	6	8	6	5	8	7	4	4	4	4	5
	1927/1990		1928/1991						54 Jahre					
Jahr	1959+	1967	1986	1936	1930	1943	1943	1990	1960	1964+	1991	1991	1959+	1967
NQ	0.170	0.170	0.180	0.150	0.060	0.120	0.110	0.260	0.210	0.260	0.260	0.260	0.170	0.170
MNQ	0.777	0.739	0.841	0.924	0.943	0.947	0.834	0.776	0.816	0.796	0.881	0.879	0.774	0.745
MQ	1.17	1.18	1.43	1.47	1.73	1.62	1.44	1.53	1.30	1.19	1.20	1.34	1.14	1.16
MHQ	2.92	3.22	3.82	3.72	4.83	4.68	5.05	5.40	5.18	4.19	3.35	3.36	2.77	3.08
HQ	21.1	16.4	18.4	14.9	38.4	25.6	26.5	26.7	45.0	19.5	10.7	18.1	21.1	16.4
Jahr	1941	1974	1953	1941	1942	1980	1941	1961	1932	1977	1952	1974	1941	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	12	15	14	18	16	15	16	14	12	12	14	12	12

Hauptwerte

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.260	am 30.07.1991	0.420	0.260	0.260	am 30.07.1991
MQ m³/s	0.634		0.751	0.519	0.577	
HQ m³/s	8.50	am 08.07.1991	1.91	8.50	8.50	am 08.07.1991
Nq l/(skm²)	1.02		1.65	1.02	1.02	
Mq l/(skm²)	2.48		2.94	2.03	2.26	
Hq l/(skm²)	33.3		7.48	33.3	33.3	
h_N mm						
h_A mm	78		46	32	71	
	1928/1991 (*) 57 Jahre				1928/1991	
NQ m³/s	0.060	am 20.03.1930	0.060	0.110	0.060	am 20.03.1930
MNQ m³/s	0.393		0.514	0.480	0.402	
MQ m³/s	1.36		1.42	1.31	1.38	
MHQ m³/s	12.0		7.87	9.73	12.2	
HQ m³/s	45.0	am 15.07.1932	38.4	45.0	45.0	am 15.07.1932
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.54		2.01	1.88	1.57	
Mq l/(skm²)	5.33		5.56	5.13	5.41	
MHq l/(skm²)	47.0		30.8	38.1	47.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	168		87	82	170	

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+	23.3	91.3		06.07.1958
7	0.170	0.666	15.11.1959+	23.1	90.5		07.05.1969
8	0.180	0.705	08.02.1986+	21.1	82.6		07.11.1941
9	0.180	0.705	11.01.1986	19.5	76.4		22.08.1977
10	0.180	0.705	13.05.1944	18.4	72.1		16.06.1951

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1928/1991 54 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.04	2.04	23.9	10.2	1.45
363	2.04	2.04	22.7	8.27	1.45
362	2.04	2.04	15.5	7.02	1.45
361	1.66	1.66	15.4	6.41	1.45
360	1.66	1.66	13.8	5.88	1.42
359	1.42	1.42	13.2	5.51	1.41
358	1.42	1.42	11.8	5.24	1.41
357	1.42	1.42	10.1	5.08	1.36
356	1.42	1.31	10.1	4.85	1.30
350	1.31	1.31	8.89	3.91	1.09
340	1.20	1.09	6.81	3.17	0.860
330	1.09	0.990	6.11	2.69	0.780
320	0.990	0.990	5.51	2.36	0.750
300	0.890	0.890	5.23	1.93	0.650
270	0.890	0.790	4.84	1.56	0.560
240	0.790	0.690	3.85	1.33	0.540
210	0.690	0.600	3.52	1.15	0.510
183	0.690	0.600	2.64	1.01	0.480
150	0.600	0.510	2.43	0.870	0.440
130	0.600	0.510	2.33	0.800	0.350
120	0.600	0.510	2.33	0.760	0.310
110	0.510	0.510	2.23	0.710	0.310
100	0.510	0.510	2.23	0.690	0.270
90	0.510	0.510	2.12	0.660	0.250
80	0.510	0.420	2.12	0.610	0.230
70	0.510	0.420	1.92	0.580	0.230
60	0.510	0.420	1.82	0.560	0.190
50	0.420	0.420	1.72	0.520	0.180
40	0.420	0.420	1.63	0.500	0.180
30	0.420	0.420	1.46	0.450	0.160
25	0.420	0.420	1.46	0.430	0.160
20	0.420	0.420	1.46	0.410	0.160
15	0.420	0.420	1.31	0.390	0.160
10	0.420	0.420	1.07	0.350	0.140
9	0.420	0.420	1.04	0.350	0.140
8	0.420	0.420	1.04	0.350	0.140
7	0.420	0.420	1.04	0.330	0.140
6	0.420	0.420	1.04	0.320	0.140
5	0.420	0.420	1.04	0.300	0.140
4	0.340	0.340	0.990	0.280	0.120
3	0.340	0.340	0.990	0.260	0.120
2	0.340	0.340	0.990	0.210	0.120
1	0.340	0.340	0.960	0.170	0.070
0	0.260	0.260	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

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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.710	0.750	0.710	0.630	0.750	0.710	0.670	0.590	0.550	0.450	0.450	0.420	0.330	0.360
2.	0.710	0.750	0.710	0.630	0.750	0.710	0.670	0.590	0.510	0.450	0.450	0.420	0.330	0.360
3.	0.710	0.750	0.710	0.630	0.750	0.710	0.670	0.590	0.480	0.450	0.420	0.420	0.330	0.360
4.	0.710	0.750	0.710	0.630	0.750	0.800	0.630	0.590	0.420	0.450	0.420	0.420	0.330	0.360
5.	0.670	0.710	0.800	0.630	0.750	0.750	0.630	0.590	0.420	0.450	0.450	0.390	0.330	0.360
6.	0.670	0.710	0.950	0.630	0.750	0.710	0.630	0.550	0.420	0.450	0.450	0.390	0.330	0.360
7.	0.630	0.710	0.950	0.630	0.750	0.710	0.630	0.550	0.590	0.450	0.480	0.390	0.330	0.360
8.	0.630	0.710	0.950	0.630	0.750	0.710	0.630	0.550	0.800	0.450	0.480	0.390	0.450	0.360
9.	0.590	0.710	0.800	0.630	0.750	0.710	0.630	0.550	0.480	0.590	0.480	0.390	0.480	0.360
10.	0.590	0.710	0.710	0.630	0.800	0.710	0.630	0.550	0.420	0.590	0.480	0.390	0.480	0.360
11.	0.590	0.710	0.710	0.630	0.800	0.670	0.630	0.550	0.420	0.510	0.480	0.360	0.480	0.360
12.	0.630	0.710	0.710	0.630	0.750	0.670	0.630	0.550	0.420	0.510	0.480	0.360	0.480	0.360
13.	0.630	0.710	0.710	0.630	0.750	0.670	0.630	0.550	0.590	0.450	0.480	0.360	0.480	0.360
14.	0.630	0.710	0.710	0.630	0.750	0.670	0.670	0.550	0.480	0.450	0.480	0.360	0.480	0.360
15.	0.670	0.710	0.710	0.630	0.750	0.710	0.630	0.550	0.510	0.450	0.480	0.360	0.450	0.360
16.	0.670	0.710	0.710	0.630	0.750	0.710	0.630	0.550	0.510	0.450	0.480	0.360	0.450	0.360
17.	0.670	0.710	0.710	0.630	0.800	0.710	0.590	0.550	0.450	0.450	0.480	0.360	0.450	0.360
18.	0.670	0.710	0.710	0.630	0.800	0.710	0.630	1.19	0.450	0.450	0.480	0.330	0.420	0.360
19.	0.670	0.710	0.710	0.630	0.800	0.710	0.630	0.800	0.450	0.450	0.480	0.330	0.420	0.360
20.	0.710	0.710	0.710	0.630	0.800	0.710	0.590	0.590	0.450	0.450	0.480	0.330	0.420	0.630
21.	0.710	0.710	0.710	0.630	0.850	0.670	0.630	0.590	0.450	0.450	0.480	0.330	0.420	0.480
22.	0.750	0.710	0.710	0.630	1.01	0.670	0.630	0.590	0.450	0.450	0.450	0.330	0.420	0.710
23.	0.750	0.710	0.710	0.630	0.900	0.670	0.630	0.590	0.450	0.450	0.450	0.330	0.420	0.710
24.	0.750	0.710	0.710	0.630	0.800	0.670	0.630	0.590	0.450	0.450	0.450	0.330	0.450	0.670
25.	0.750	0.710	0.630	0.630	0.800	0.630	0.630	0.590	0.450	0.450	0.450	0.330	0.450	0.670
26.	0.750	0.710	0.630	0.750	0.800	0.630	0.630	0.590	0.450	0.450	0.450	0.330	0.450	0.550
27.	0.750	0.710	0.630	0.750	0.750	0.670	0.630	0.800	0.450	0.450	0.450	0.330	0.360	0.550
28.	0.750	0.710	0.630	0.750	0.750	0.670	0.590	0.800	0.450	0.450	0.420	0.330	0.360	0.550
29.	0.750	0.710	0.630		0.750	0.630	0.590	0.800	0.450	0.450	0.420	0.330	0.360	0.550
30.	0.750	0.710	0.630		0.750	0.630	0.590	0.800	0.450	0.450	0.420	0.330	0.360	0.550
31.		0.710	0.630		0.750		0.590		0.450	0.450		0.330		0.550

Hauptwerte

	1947/1990		1948/1991 (44 Jahre)											
Tag	9.+	5.+	25.+	1.+	1.+	25.+	17.+	6.+	4.+	1.+	3.+	18.+	1.+	1.+
NQ	0.590	0.710	0.630	0.630	0.750	0.630	0.590	0.550	0.420	0.450	0.420	0.330	0.330	0.360
MQ	0.687	0.715	0.721	0.643	0.781	0.690	0.627	0.629	0.476	0.463	0.460	0.360	0.410	0.452
HQ	0.750	0.750	0.950	0.750	1.01	0.800	0.670	1.19	0.800	0.590	0.450	0.420	0.480	0.710
Tag	22.+	1.+	6.+	26.+	22.	4.	14.	18.	8.	9.+	1.+	1.+	9.	22.+
h_N mm														
h_A mm	7	8	8	6	8	7	7	6	5	5	5	4	4	5
Jahr	1964	1964	1959+	1971	1959	1971	1990	1990	1957	1964	1964	1964	1991	1991
NQ	0.460	0.460	0.460	0.550	0.520	0.260	0.510	0.480	0.370	0.250	0.220	0.250	0.330	0.360
MNQ	0.892	0.890	0.934	0.958	0.971	1.01	0.999	0.868	0.843	0.802	0.832	0.843	0.880	0.878
MQ	1.13	1.23	1.39	1.33	1.52	1.52	1.44	1.38	1.21	1.11	1.02	1.12	1.11	1.21
MHQ	1.93	2.75	3.48	2.94	3.50	5.00	4.51	5.85	3.64	3.86	2.00	2.99	1.91	2.66
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	12	13	15	13	16	15	15	14	13	12	10	12	11	13

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.330	am 18.10.1991	0.590	0.330	0.330	am 18.10.1991
MQ m³/s	0.604		0.708	0.502	0.559	
HQ m³/s	1.19	am 18.06.1991	1.01	1.19	1.19	am 18.06.1991
Nq l/(skm²)	1.30		2.32	1.30	1.30	
Mq l/(skm²)	2.37		2.78	1.97	2.20	
Hq l/(skm²)	4.68		3.97	4.68	4.68	
h_N mm						
h_A mm	75		44	31	69	
	1948/1991 (*) 44 Jahre				1948/1991	
NQ m³/s	0.220	am 21.09.1964	0.260	0.220	0.220	am 21.09.1964
MNQ m³/s	0.640		0.763	0.700	0.615	
MQ m³/s	1.28		1.35	1.21	1.28	
MHQ m³/s	12.8		7.36	10.9	12.7	
HQ m³/s	48.8	am 04.06.1961	34.7	48.8	48.8	am 04.06.1961
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.51		3.00	2.75	2.42	
Mq l/(skm²)	5.03		5.30	4.75	5.03	
MHq l/(skm²)	50.3		28.9	42.8	49.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	159		83	76	159	

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	0.330	1.30	18.10.1991	38.0	149		06.07.1958
4	0.330	1.30	31.08.1976	34.7	136		29.04.1965
5	0.370	1.45	20.09.1959	29.4	116		11.06.1965
6	0.370	1.45	21.07.1957	26.2	103		10.08.1981
7	0.390	1.53	28.07.1964+	25.4	99.8		27.04.1980
8	0.450	1.77	01.04.1971+	24.7	97.1		22.05.1978
9	0.460	1.81	04.09.1962+	24.2	95.1		25.01.1969
10	0.460	1.81	13.01.1959	22.4	88.0		15.07.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1948/1991 44 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.19	1.19	37.1	8.10	1.19
363	1.01	1.01	28.8	6.52	1.01
362	1.01	1.01	18.2	5.75	1.01
361	1.01	1.01	14.2	5.06	1.01
360	1.01	1.01	12.3	4.68	1.01
359	0.900	0.900	10.2	4.32	0.900
358	0.850	0.850	10.0	3.99	0.850
357	0.850	0.850	10.0	3.85	0.850
356	0.850	0.850	10.0	3.66	0.850
350	0.850	0.850	6.37	2.84	0.850
340	0.850	0.850	5.49	2.33	0.850
330	0.800	0.800	4.57	2.04	0.800
320	0.800	0.800	4.05	1.84	0.800
300	0.750	0.750	3.67	1.56	0.750
270	0.750	0.710	3.29	1.34	0.710
240	0.750	0.670	2.93	1.22	0.670
210	0.670	0.670	2.59	1.12	0.670
183	0.670	0.590	2.42	1.05	0.590
150	0.630	0.510	2.25	0.960	0.510
130	0.630	0.480	2.25	0.920	0.480
120	0.590	0.480	2.11	0.900	0.480
110	0.510	0.480	2.11	0.870	0.480
100	0.510	0.480	2.11	0.860	0.480
90	0.480	0.480	1.97	0.820	0.480
80	0.480	0.480	1.97	0.800	0.480
70	0.480	0.450	1.97	0.770	0.450
60	0.480	0.450	1.83	0.760	0.450
50	0.480	0.390	1.83	0.720	0.390
40	0.450	0.390	1.83	0.690	0.390
30	0.450	0.390	1.69	0.680	0.390
25	0.420	0.390	1.69	0.650	0.390
20	0.390	0.360	1.69	0.640	0.360
15	0.390	0.360	1.55	0.610	0.360
10	0.360	0.360	1.55	0.560	0.320
9	0.360	0.360	1.55	0.540	0.320
8	0.360	0.360	1.44	0.520	0.320
7	0.360	0.360	1.44	0.500	0.320
6	0.360	0.360	1.44	0.490	0.320
5	0.360	0.360	1.44	0.480	0.320
4	0.360	0.360	1.44	0.460	0.320
3	0.360	0.360	1.44	0.450	0.320
2	0.360	0.360	1.44	0.370	0.320
1	0.360	0.360	1.22	0.350	0.320
0	0.330	0.330	1.00	0.220	0.220

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

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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.91	2.99	8.89	1.38	0.970	2.05	3.66	0.690	1.91	0.780	0.330	0.460	0.270	1.07
2.	1.91	2.67	8.70	2.05	0.970	2.05	2.83	0.690	1.77	0.690	0.330	0.530	0.220	0.970
3.	2.05	2.67	12.5	2.35	0.970	1.91	2.51	0.780	1.50	1.07	0.330	0.530	0.270	0.870
4.	2.20	2.35	19.4	3.32	0.970	1.77	2.51	0.870	1.50	0.690	0.270	0.460	0.970	0.870
5.	2.35	2.05	19.7	2.99	1.07	1.63	2.35	0.690	1.38	0.610	0.270	0.330	1.38	0.870
6.	2.20	1.91	16.7	1.50	1.17	1.50	2.35	0.690	1.27	0.530	0.330	0.330	1.50	0.870
7.	2.20	1.91	13.0	2.05	1.38	1.50	2.20	0.610	1.17	0.390	0.390	0.330	1.91	0.870
8.	2.20	1.91	10.8	3.32	1.38	1.38	2.05	0.690	1.07	0.970	0.460	0.330	5.44	0.870
9.	2.20	2.05	9.09	6.17	1.50	1.38	1.91	0.610	0.970	0.690	0.460	0.330	6.17	0.780
10.	2.05	1.91	9.29	3.83	1.63	1.27	1.77	0.690	0.970	0.690	0.460	0.270	4.18	1.07
11.	2.20	1.77	11.8	0.870	1.63	1.17	1.77	0.690	0.870	0.610	0.330	0.330	3.16	1.27
12.	2.20	1.63	11.4	0.870	1.63	1.07	1.77	0.530	0.870	0.610	0.330	0.390	3.16	1.17
13.	2.05	1.50	10.1	0.870	1.50	0.970	1.63	0.690	0.870	0.610	0.390	0.330	3.66	0.970
14.	2.05	1.38	8.70	0.870	1.38	0.970	1.63	0.610	0.780	0.530	0.330	0.330	4.54	0.870
15.	2.35	1.27	7.52	0.970	1.38	0.970	1.50	0.610	0.780	0.530	0.330	0.330	4.36	0.610
16.	2.35	1.17	6.36	0.780	1.38	0.970	1.63	0.530	0.690	0.460	0.330	0.330	4.00	0.530
17.	3.66	1.07	4.90	0.780	1.38	1.07	1.38	0.690	0.870	0.460	0.460	0.460	3.49	0.530
18.	6.55	1.07	4.54	0.780	1.27	1.17	1.17	2.05	0.870	0.460	0.390	0.530	3.16	1.77
19.	7.71	1.07	4.18	0.780	1.50	1.17	1.17	1.77	0.780	0.530	0.390	0.530	2.83	2.05
20.	9.29	1.07	3.32	0.780	2.51	1.07	0.970	1.27	0.690	0.530	0.330	0.460	2.67	7.52
21.	11.6	1.07	3.16	0.870	2.51	1.07	0.870	1.07	0.690	0.530	0.330	0.390	2.35	6.17
22.	10.4	1.07	2.99	0.780	3.32	0.970	0.870	1.07	0.690	0.460	0.460	0.460	2.05	6.74
23.	8.70	1.38	2.67	0.780	2.99	1.27	0.870	1.17	0.610	0.460	0.690	0.460	2.05	8.30
24.	7.12	1.50	2.05	1.50	2.99	1.17	0.870	1.17	0.610	0.460	0.530	0.390	1.77	9.09
25.	5.98	1.38	1.91	1.63	2.83	1.17	0.870	1.17	0.690	0.390	0.390	0.390	1.50	8.50
26.	5.26	1.38	1.91	1.38	2.67	1.07	1.07	1.27	0.780	0.330	0.390	0.390	1.50	7.71
27.	4.54	1.91	1.77	1.27	2.67	1.07	0.870	1.27	0.690	0.330	0.390	0.330	1.38	7.12
28.	4.00	1.91	1.63	1.07	2.67	0.970	0.870	2.35	0.530	0.330	0.390	0.270	1.27	6.36
29.	3.83	3.32	1.50		2.35	1.17	0.780	2.35	0.460	0.330	0.390	0.330	1.17	5.44
30.	3.49	9.70	1.50		2.20	1.17	0.690	1.91	0.460	0.330	0.460	0.330	1.17	4.90
31.		9.09	1.38		2.05		0.690		0.530	0.330		0.270		4.36

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	17.+	31.	16.+	1.+	13.+	30.+	12.+	29.+	26.+	4.+	10.+	2.	16.+
NQ	1.91	1.07	1.38	0.780	0.970	0.970	0.690	0.530	0.460	0.330	0.270	0.270	0.220	0.530
MQ	4.22	2.23	7.21	1.66	1.83	1.27	1.55	1.04	0.914	0.539	0.389	0.385	2.45	3.26
HQ	12.1	10.8	23.3	8.10	4.00	2.35	4.54	3.16	2.20	4.36	1.38	1.07	7.12	9.29
Tag	21.	30.	4.	9.	21.	1.	1.	28.	1.	8.	30.	2.	9.	24.
h_N mm														
h_A mm	71	39	125	26	32	21	27	17	16	9	7	7	41	56

	1922/1990		1923/1991 (69 Jahre)											
Jahr	1949+	1953	1954	1963	1963	1960	1943	1954	1934	1947	1928	1933	1991	1953
NQ	0.230	0.180	0.230	0.210	0.210	0.540	0.280	0.140	0.190	0.180	0.160	0.220	0.220	0.180
MNQ	1.06	1.19	1.27	1.33	1.49	2.17	1.11	0.803	0.670	0.567	0.614	0.702	1.03	1.17
MQ	2.41	3.04	3.13	3.09	3.53	4.34	2.21	1.75	1.34	1.11	1.17	1.70	2.38	3.01
MHQ	7.09	9.73	9.21	8.56	9.82	9.42	5.22	5.22	4.10	4.83	3.27	4.81	7.05	9.66
HQ	49.2	47.7	45.4	69.3	60.8	34.2	18.0	23.2	14.4	79.6	17.2	24.8	49.2	47.7
Jahr	1940	1947	1982	1946	1981	1962	1969	1972	1940	1981	1939	1960	1940	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	40	53	54	48	61	73	38	29	23	19	20	29	40	52

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.270	am 04.09.1991	0.780	0.270	0.220	am 02.11.1991
MQ m³/s	1.94		3.10	0.804	1.88	
HQ m³/s	23.3	am 04.01.1991	23.3	4.54	23.3	am 04.01.1991
Nq l/(skm²)	1.74		5.04	1.74	1.42	
Mq l/(skm²)	12.5		20.0	5.19	12.1	
Hq l/(skm²)	151		151	29.3	151	
h_N mm						
h_A mm	395		313	83	383	

	1923/1991 (*) 69 Jahre				1923/1991	
NQ m³/s	0.140	am 18.06.1954	0.180	0.140	0.140	am 18.06.1954
MNQ m³/s	0.381		0.643	0.427	0.395	
MQ m³/s	2.40		3.26	1.55	2.39	
MHQ m³/s	20.6		19.6	10.3	20.6	
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)	2.46		4.15	2.76	2.55	
Mq l/(skm²)	15.5		21.1	10.0	15.4	
MHq l/(skm²)	133		127	66.5	133	
Mh_N mm						
Mh_A mm	489		329	159	487	

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+	49.2	318		05.11.1940
5	0.190	1.23	07.08.1935+	47.7	308		28.12.1947
6	0.190	1.23	08.07.1934	45.4	293		06.01.1982
7	0.190	1.23	31.08.1929+	38.2	247		31.03.1962
8	0.200	1.29	09.07.1976+	37.5	242		01.12.1939
9	0.210	1.36	18.09.1964+	36.0	233		27.12.1974
10	0.210	1.36	13.02.1963+	34.2	221		01.04.1962

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1923/1991 69 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	19.7	19.7	57.1	17.5	5.54
363	19.4	19.4	50.2	14.3	5.28
362	16.7	16.7	45.5	12.7	4.70
361	13.0	13.0	45.5	11.7	4.42
360	12.5	12.5	45.5	11.1	4.38
359	11.8	11.8	29.2	10.6	4.36
358	11.6	11.4	25.2	10.3	4.23
357	11.4	10.8	23.5	9.90	4.19
356	10.8	10.1	21.8	9.45	3.81
350	9.29	8.89	14.7	7.86	2.95
340	6.36	6.36	12.1	6.43	2.47
330	4.00	4.54	10.3	5.49	2.22
320	3.16	3.49	8.62	4.79	2.11
300	2.51	2.67	7.52	3.82	1.62
270	2.05	1.91	5.76	2.85	1.17
240	1.77	1.63	4.73	2.23	0.770
210	1.50	1.27	4.27	1.80	0.570
183	1.17	1.17	3.50	1.50	0.510
150	1.07	0.970	2.71	1.22	0.470
130	0.870	0.870	2.47	1.06	0.440
120	0.870	0.780	2.35	0.990	0.410
110	0.780	0.780	2.22	0.940	0.400
100	0.780	0.690	1.98	0.880	0.390
90	0.690	0.610	1.89	0.820	0.380
80	0.610	0.610	1.62	0.780	0.350
70	0.530	0.530	1.50	0.730	0.340
60	0.530	0.530	1.42	0.660	0.310
50	0.460	0.460	1.38	0.600	0.310
40	0.460	0.460	1.27	0.540	0.280
30	0.390	0.390	1.27	0.490	0.240
25	0.390	0.390	1.27	0.460	0.220
20	0.390	0.390	1.17	0.420	0.220
15	0.390	0.390	1.17	0.390	0.220
10	0.390	0.390	1.07	0.340	0.220
9	0.390	0.390	1.07	0.330	0.220
8	0.390	0.390	1.07	0.320	0.220
7	0.390	0.330	1.07	0.310	0.220
6	0.390	0.330	1.07	0.300	0.220
5	0.390	0.330	1.07	0.280	0.220
4	0.330	0.330	1.07	0.270	0.220
3	0.330	0.330	0.970	0.250	0.220
2	0.330	0.330	0.970	0.240	0.220
1	0.330	0.330	0.970	0.220	0.180
0	0.270	0.220	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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.40	3.62	10.2	1.54	1.66	2.53	2.93	0.800	2.40	0.550	0.210	0.210	0.350	1.32
2.	1.78	3.20	9.70	2.40	1.54	2.53	3.34	0.710	2.40	1.00	0.190	0.210	0.440	1.21
3.	1.90	3.20	11.9	4.35	1.66	2.40	2.79	0.630	2.14	2.40	0.180	0.350	0.550	1.00
4.	2.14	3.07	18.9	4.80	1.78	2.27	2.79	0.710	2.02	2.02	0.190	0.440	0.490	1.00
5.	2.53	3.07	25.1	4.05	1.78	2.14	2.79	0.800	1.90	0.900	0.190	0.350	0.800	1.00
6.	2.27	2.79	21.3	2.93	1.90	2.02	2.53	0.710	1.66	0.800	0.180	0.320	1.90	1.00
7.	2.14	2.66	15.5	2.66	2.14	1.78	2.66	0.490	1.54	0.550	0.180	0.320	1.78	0.900
8.	2.14	2.40	12.4	2.53	2.27	1.66	2.40	0.550	1.54	0.710	0.180	0.280	4.95	0.900
9.	2.02	2.40	10.8	2.79	2.40	1.66	2.27	0.800	1.32	0.800	0.180	0.260	6.98	0.800
10.	2.02	2.40	10.4	3.07	2.53	1.54	2.14	0.630	1.21	0.800	0.190	0.240	6.00	0.800
11.	2.02	2.27	12.6	3.20	2.27	1.32	2.14	0.800	1.10	0.800	0.200	0.240	4.80	0.550
12.	2.02	2.14	13.6	2.53	2.14	1.43	2.27	0.630	0.900	0.900	0.200	0.210	4.50	0.490
13.	2.02	2.02	12.8	1.66	2.02	1.32	2.02	0.550	0.800	0.900	0.190	0.200	4.50	0.550
14.	1.78	1.90	11.1	1.54	1.90	1.32	2.02	0.630	0.710	0.800	0.180	0.190	5.55	0.630
15.	2.02	1.78	9.19	1.32	1.90	1.32	2.14	0.710	0.800	0.490	0.180	0.180	5.40	0.630
16.	2.14	1.66	7.66	1.21	1.90	1.21	2.02	0.800	0.800	0.390	0.180	0.210	5.25	0.630
17.	5.25	1.43	6.32	1.10	1.78	1.21	1.90	1.00	0.800	0.350	0.180	0.210	4.80	0.710
18.	6.64	1.21	5.55	1.32	1.78	1.32	1.78	2.02	0.800	0.320	0.180	0.220	4.20	1.10
19.	7.32	1.21	5.10	1.43	1.78	1.43	1.78	2.53	0.710	0.300	0.180	0.490	3.76	2.79
20.	8.34	1.21	4.95	1.32	2.66	1.32	1.66	1.90	0.710	0.280	0.180	0.490	3.34	8.17
21.	12.4	1.21	4.35	1.32	2.53	1.32	1.43	1.43	0.710	0.260	0.180	0.440	3.07	6.64
22.	11.7	1.21	3.91	1.32	3.48	1.10	1.32	1.21	0.630	0.260	0.180	0.350	2.66	6.98
23.	10.0	1.32	3.34	1.32	3.62	1.32	1.32	1.43	0.490	0.260	0.190	0.350	2.53	8.51
24.	8.34	1.54	3.07	2.02	3.48	1.32	1.32	1.54	0.490	0.280	0.190	0.350	2.27	10.2
25.	6.98	1.66	2.79	3.34	3.48	1.21	1.21	1.43	0.440	0.280	0.190	0.350	1.90	9.53
26.	5.85	2.02	2.66	3.07	3.34	1.32	1.43	2.14	0.440	0.280	0.180	0.350	1.78	8.34
27.	5.10	3.76	2.40	2.53	3.20	1.21	1.21	2.40	0.710	0.280	0.200	0.350	1.43	7.83
28.	4.35	3.48	2.27	1.90	3.07	1.21	1.21	2.66	0.900	0.260	0.210	0.350	1.32	6.81
29.	3.91	2.53	2.02		2.93	1.21	1.21	1.90	0.550	0.240	0.210	0.320	1.21	6.16
30.	3.91	9.36	1.90		2.79	1.32	1.10	2.79	0.440	0.220	0.210	0.320	1.21	5.40
31.		10.8	1.66		2.79		1.00		0.440	0.220		0.390		4.65

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	18.+	31.	17.	2.	22.	31.	7.	25.+	30.+	3.+	15.	1.	12.
NQ	1.78	1.21	1.66	1.10	1.54	1.10	1.00	0.490	0.440	0.220	0.180	0.180	0.350	0.490
MQ	4.45	2.73	8.56	2.31	2.40	1.54	1.94	1.24	1.05	0.610	0.189	0.308	2.99	3.46
HQ	12.8	12.2	25.8	5.10	4.95	3.34	4.50	3.07	2.66	3.34	0.220	3.48	8.17	10.6
Tag	21.	30.	5.	4.	22.	12.	1.	18.	1.	3.	28.	28.	9.	24.
h_N mm														
h_A mm	18	12	37	9	10	6	8	5	4	3	1	1	12	15

	1922/1990		1923/1991						69 Jahre					
Jahr	1976	1989	1954	1963	1963	1991	1990	1934	1976	1991	1929	1991	1991	1989+
NQ	0.490	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	2.00	2.12	2.28	2.69	3.15	4.13	2.57	1.97	1.50	1.18	1.09	1.28	1.96	2.05
MQ	3.96	4.70	5.22	5.36	6.42	7.25	4.38	3.79	2.72	2.11	1.94	2.66	3.91	4.64
MHQ	10.8	13.3	15.3	13.2	16.8	15.1	10.1	11.1	7.46	6.48	4.53	7.10	10.8	13.2
HQ	88.8	70.7	77.8	57.3	71.8	48.8	52.5	70.7	67.7	95.9	20.0	38.0	88.8	70.7
Jahr	1940	1947	1926	1940	1981	1988	1969	1961	1956	1981	1939	1939	1940	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	20	22	21	27	30	19	16	12	9	8	11	16	20

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.180	am 03.09.1991	1.10	0.180	0.180	am 03.09.1991
MQ m³/s	2.28		3.69	0.892	2.22	
HQ m³/s	25.8	am 05.01.1991	25.8	4.50	25.8	am 05.01.1991
Nq l/(skm²)	0.287		1.75	0.287	0.287	
Mq l/(skm²)	3.64		5.89	1.42	3.54	
Hq l/(skm²)	41.1		41.1	7.18	41.1	
h_N mm						
h_A mm	115		92	23	112	
	1923/1991 (*) 69 Jahre				1923/1991	
NQ m³/s	0.150	am 10.09.1929	0.330	0.150	0.150	am 10.09.1929
MNQ m³/s	0.762		1.33	0.861	0.771	
MQ m³/s	4.20		5.48	2.93	4.19	
MHQ m³/s	33.6		29.7	19.4	34.3	
HQ m³/s	95.9	am 11.08.1981	88.8	95.9	95.9	am 11.08.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.22		2.12	1.37	1.23	
Mq l/(skm²)	6.70		8.74	4.67	6.68	
MHq l/(skm²)	53.6		47.4	30.9	54.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	211		137	74	211	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.150	0.239	10.09.1929+	95.9	153		11.08.1981
2	0.170	0.271	09.09.1928	88.8	142		05.11.1940
3	0.180	0.287	03.09.1991	77.8	124		01.01.1926
4	0.220	0.351	13.07.1976+	71.8	115		12.03.1981+
5	0.220	0.351	25.06.1934	70.7	113		10.06.1961
6	0.280	0.447	15.09.1923	70.7	113		29.12.1947
7	0.300	0.478	02.08.1990+	69.5	111		14.03.1947
8	0.300	0.478	08.10.1926	69.5	111		31.12.1925
9	0.320	0.510	06.08.1947+	67.7	108		20.07.1956
10	0.330	0.526	07.01.1954+	66.4	106		18.03.1942

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1923/1991 Obere Hüllwerte	69 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	25.1	25.1	75.0	29.0	7.26
363	21.3	21.3	57.5	24.2	6.53
362	18.9	18.9	55.4	21.7	6.38
361	15.5	15.5	53.6	19.9	5.95
360	13.6	13.6	46.0	18.8	5.95
359	12.8	12.8	41.4	17.8	5.95
358	12.6	12.6	41.0	17.0	5.55
357	12.6	12.4	41.0	16.4	5.27
356	12.6	11.9	41.0	15.8	5.27
350	10.4	9.70	28.5	13.2	3.98
340	6.98	6.81	18.6	10.7	3.87
330	4.80	5.10	16.3	9.04	3.51
320	3.62	4.50	14.7	7.98	3.40
300	3.07	3.20	13.0	6.53	2.75
270	2.53	2.53	11.2	5.10	1.76
240	2.27	2.14	9.46	4.02	1.24
210	2.02	1.78	8.23	3.33	1.00
183	1.66	1.43	7.35	2.86	0.880
150	1.43	1.21	5.82	2.36	0.760
130	1.21	0.900	4.87	2.12	0.750
120	1.00	0.900	4.48	1.98	0.660
110	0.900	0.800	4.23	1.84	0.620
100	0.800	0.710	4.10	1.71	0.620
90	0.710	0.630	3.87	1.59	0.540
80	0.550	0.490	3.63	1.49	0.490
70	0.390	0.390	3.28	1.36	0.390
60	0.350	0.350	3.07	1.25	0.350
50	0.300	0.300	2.86	1.13	0.300
40	0.240	0.240	2.75	1.02	0.240
30	0.220	0.220	2.54	0.880	0.220
25	0.210	0.210	2.45	0.820	0.210
20	0.200	0.200	2.41	0.760	0.200
15	0.190	0.190	2.40	0.680	0.190
10	0.190	0.190	2.27	0.570	0.190
9	0.190	0.190	2.27	0.560	0.190
8	0.190	0.190	2.27	0.540	0.190
7	0.190	0.190	2.27	0.500	0.190
6	0.190	0.190	2.27	0.470	0.190
5	0.190	0.190	2.27	0.440	0.190
4	0.190	0.190	2.14	0.410	0.190
3	0.190	0.190	2.14	0.370	0.190
2	0.190	0.190	2.14	0.330	0.190
1	0.190	0.190	2.00	0.250	0.190
0	0.180	0.180	1.82	0.150	0.150

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 894 km²
PNP: NN + 133.40 m
Lage: 10.0 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Niedertrebra Nr. 572920
Gewässer: Ilm
Gebiet : Obere Saale

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.01	4.79	12.1	3.01	3.17	3.68	3.17	3.01	3.34	1.30	1.06	0.950	1.06	2.06
2.	3.01	4.22	11.6	4.22	3.01	3.86	4.22	2.85	3.01	1.44	1.06	0.900	1.06	1.96
3.	2.85	3.86	12.4	3.51	3.01	3.51	3.86	2.85	2.85	2.17	1.06	0.950	1.06	1.96
4.	3.01	4.04	17.1	2.85	2.85	3.51	3.51	2.85	2.56	2.42	1.06	0.950	1.30	1.85
5.	3.86	4.22	24.4	2.70	3.01	3.51	3.51	3.01	2.42	1.85	1.06	0.950	1.24	1.85
6.	3.34	3.86	24.8	2.56	3.01	3.17	3.34	3.01	2.29	1.51	1.06	0.950	1.37	1.85
7.	3.17	3.51	19.7	2.56	3.17	3.01	3.34	2.85	2.29	1.44	1.00	0.950	1.85	1.85
8.	3.01	3.17	16.3	2.56	3.17	2.85	3.34	2.70	2.42	1.37	1.06	0.950	1.65	1.85
9.	3.01	3.17	13.9	2.85	3.34	2.85	3.17	2.85	3.01	1.44	1.12	0.900	5.18	1.85
10.	3.01	3.17	12.9	3.17	3.34	2.70	3.17	3.01	2.06	1.51	1.06	0.900	5.80	1.85
11.	3.01	3.51	13.7	3.34	3.51	2.56	3.17	2.85	1.96	1.44	1.06	0.900	4.60	1.96
12.	3.01	3.34	16.0	3.01	3.51	2.56	3.17	3.01	1.85	1.58	1.00	0.950	4.41	1.65
13.	3.01	3.17	15.5	3.01	3.34	2.42	3.17	3.01	1.75	1.44	1.00	0.850	4.22	1.51
14.	3.01	2.85	13.9	2.85	3.34	2.42	3.17	2.85	1.65	1.37	0.950	0.900	4.60	1.58
15.	2.85	2.85	11.9	2.85	3.17	2.42	3.34	2.70	1.75	1.24	0.900	0.900	5.38	1.65
16.	3.17	2.70	10.1	2.85	3.17	2.56	3.17	2.70	1.75	1.24	0.900	0.900	5.38	1.65
17.	3.17	2.70	8.89	2.56	3.17	2.56	3.17	2.70	1.65	1.24	1.12	0.900	5.18	1.75
18.	4.22	2.70	8.67	2.42	3.17	2.56	3.01	3.86	1.75	1.24	0.850	0.900	4.60	1.96
19.	7.76	2.56	8.89	2.42	3.17	2.56	2.85	4.04	1.75	1.18	0.850	0.900	4.04	2.85
20.	9.35	2.56	7.76	2.42	3.51	2.70	2.85	3.51	1.65	1.18	0.900	1.18	3.68	4.41
21.	12.4	2.56	5.80	2.56	3.86	2.56	2.85	3.01	1.65	1.30	0.900	1.06	3.34	8.89
22.	14.4	2.56	5.18	2.56	4.41	2.56	2.85	2.70	1.65	1.24	1.00	1.00	3.17	7.99
23.	13.9	2.56	4.79	2.70	4.98	2.42	3.01	2.85	1.51	1.18	0.950	1.00	2.85	9.12
24.	11.3	2.70	4.41	2.85	4.41	2.56	3.17	2.85	1.44	1.18	0.900	1.00	2.70	11.6
25.	9.12	3.01	4.22	4.04	4.60	2.56	3.01	2.70	1.75	1.18	0.900	1.06	2.56	11.3
26.	7.76	2.85	3.86	4.22	4.22	2.42	3.17	3.01	1.51	1.18	1.00	1.06	2.42	9.82
27.	6.65	2.85	3.68	3.86	4.04	2.42	3.17	3.01	1.51	1.18	0.950	1.00	2.29	9.35
28.	5.59	3.34	3.51	3.51	4.04	2.42	2.85	3.86	1.51	1.12	0.900	1.06	2.17	8.67
29.	5.38	3.51	3.34		3.86	2.42	3.01	4.98	1.58	1.12	0.900	1.12	2.17	7.31
30.	5.38	5.59	3.34		3.68	2.42	3.01	3.68	1.37	1.12	0.950	1.18	2.06	6.44
31.		12.6	3.17		3.68		3.01		1.30	1.06		1.06		5.59

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	19.+	31.	18.+	4.	13.+	19.+	8.+	31.	31.	18.+	13.	1.+	13.
NQ	2.85	2.56	3.17	2.42	2.85	2.42	2.85	2.70	1.30	1.06	0.850	0.850	1.06	1.51
MQ	5.52	3.58	10.5	3.00	3.55	2.76	3.19	3.10	1.95	1.37	0.983	0.975	3.11	4.39
HQ	15.0	13.4	26.4	5.59	5.18	4.04	5.18	7.31	4.60	4.04	1.30	1.58	6.87	12.9
Tag	21.	31.	5.	25.	22.	4.	2.	28.	9.	3.	22.	20.	10.	24.
h_N mm / h_A mm	16	11	31	8	11	8	10	9	6	4	3	3	9	13

	1922/1990		1923/1991 (69 Jahre)											
Jahr	1947	1949	1964	1963	1963	1938	1934	1934	1934	1949	1929	1949	1947	1949
NQ	0.810	0.810	0.950	0.950	0.950	2.00	1.37	0.630	0.570	0.590	0.570	0.590	0.810	0.810
MNQ	3.14	3.37	3.67	4.23	4.72	5.87	4.17	3.44	2.69	2.25	2.19	2.33	3.09	3.27
MQ	5.39	6.34	6.91	7.36	8.70	9.53	6.42	5.66	4.23	3.42	3.12	3.93	5.33	6.25
MHQ	13.0	15.4	17.3	16.7	20.8	18.7	13.4	15.8	10.1	8.59	6.21	8.82	12.9	15.4
HQ	84.1	77.0	84.6	84.6	82.0	63.2	72.2	82.7	76.4	96.6	21.4	44.5	84.1	77.0
Jahr	1940	1939	1926	1946	1942	1970	1969	1963	1956	1981	1924	1939	1940	1939
Mh_N mm / Mh_A mm	16	19	21	20	26	28	19	16	13	10	9	12	15	19

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.850	am 18.09.1991	2.42	0.850	0.850	am 18.09.1991
MQ m³/s	3.38		4.86	1.93	3.25	
HQ m³/s	26.4	am 05.01.1991	26.4	7.31	26.4	am 05.01.1991
Nq l/(skm²)	0.950		2.71	0.950	0.950	
Mq l/(skm²)	3.78		5.43	2.16	3.63	
Hq l/(skm²)	29.5		29.5	8.17	29.5	
h_N mm / h_A mm	119		85	34	115	

	1923/1991 (*) 69 Jahre				1923/1991	
NQ m³/s	0.570	am 15.09.1929	0.810	0.570	0.570	am 15.09.1929
MNQ m³/s	1.60		2.38	1.75	1.66	
MQ m³/s	5.91		7.37	4.46	5.89	
MHQ m³/s	40.2		35.4	24.8	40.4	
HQ m³/s	96.6	am 12.08.1981	84.6	96.6	96.6	am 12.08.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.79		2.66	1.96	1.86	
Mq l/(skm²)	6.61		8.24	4.99	6.59	
MHq l/(skm²)	45.0		39.6	27.7	45.2	
Mh_N mm / Mh_A mm	208		129	79	208	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.570	0.637	29.07.1934	96.6	108		12.08.1981
2	0.570	0.637	15.09.1929+	84.6	94.6		10.02.1946
3	0.590	0.660	20.08.1949+	84.6	94.6		01.01.1926
4	0.690	0.772	04.10.1947	84.1	94.0		06.11.1940
5	0.720	0.805	10.07.1930+	82.7	92.5		27.06.1953
6	0.810	0.906	02.09.1952	82.0	91.7		19.03.1942
7	0.850	0.950	18.09.1991	81.6	91.2		11.06.1961
8	0.860	0.962	15.09.1964	81.5	91.1		25.02.1940
9	0.860	0.962	05.08.1943	79.2	88.6		03.03.1956
10	0.950	1.06	03.02.1963+	77.0	86.1		02.12.1939

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1923/1991 69 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	24.8	24.8	81.0	39.0	8.19
363	24.4	24.4	75.3	31.4	8.19
362	19.7	19.7	74.2	27.1	7.54
361	17.1	17.1	67.4	24.7	6.90
360	16.3	16.3	63.8	23.0	6.70
359	16.0	16.0	62.3	21.7	6.49
358	15.5	15.5	58.7	21.1	6.49
357	14.4	15.5	49.2	20.1	6.49
356	14.4	15.5	43.0	19.4	6.30
350	12.6	11.9	29.8	16.5	5.70
340	9.12	8.89	24.2	13.6	5.17
330	5.59	5.59	21.1	11.8	4.76
320	4.41	4.79	19.7	10.5	4.60
300	4.04	4.04	17.8	8.77	3.82
270	3.51	3.51	15.8	7.07	3.16
240	3.34	3.17	13.7	5.86	2.70
210	3.17	3.01	12.6	4.93	2.35
183	3.01	2.85	11.5	4.36	2.11
150	2.70	2.56	9.32	3.78	1.58
130	2.70	1.96	7.97	3.36	1.32
120	2.56	1.85	7.54	3.20	1.20
110	1.96	1.75	6.90	3.04	1.18
100	1.75	1.58	6.49	2.87	1.09
90	1.58	1.51	6.30	2.71	1.09
80	1.44	1.30	6.10	2.55	0.990
70	1.24	1.24	5.91	2.39	0.950
60	1.18	1.18	5.73	2.24	0.950
50	1.12	1.12	5.54	2.06	0.880
40	1.06	1.06	4.99	1.90	0.880
30	1.00	1.00	4.82	1.70	0.810
25	1.00	1.00	4.66	1.59	0.810
20	0.950	0.950	4.66	1.47	0.810
15	0.950	0.950	4.56	1.37	0.730
10	0.950	0.950	4.35	1.20	0.730
9	0.950	0.950	4.28	1.20	0.730
8	0.950	0.950	4.28	1.18	0.730
7	0.950	0.950	4.28	1.12	0.690
6	0.950	0.950	4.28	1.09	0.690
5	0.950	0.950	4.18	1.04	0.660
4	0.950	0.950	4.18	1.00	0.660
3	0.950	0.950	4.18	0.930	0.660
2	0.900	0.900	4.18	0.850	0.660
1	0.900	0.900	4.18	0.800	0.640
0	0.850	0.850	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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.390	0.460	1.96	0.870	0.970	1.19	1.52	1.19	0.680	0.600	0.330	0.280	0.240	0.240
2.	0.390	0.460	1.96	1.08	0.970	1.30	1.52	1.08	0.770	0.530	0.330	0.280	0.240	0.240
3.	0.390	0.460	2.40	1.52	0.870	1.30	1.52	1.08	0.770	0.530	0.330	0.280	0.240	0.240
4.	0.390	0.530	4.06	2.29	0.870	1.30	1.52	1.08	0.680	0.530	0.330	0.280	0.330	0.240
5.	0.600	0.680	3.60	1.41	0.870	1.30	1.52	0.970	0.680	0.530	0.330	0.280	0.280	0.200
6.	0.530	0.600	2.40	2.52	0.970	1.30	1.52	0.870	0.680	0.530	0.330	0.280	0.240	0.200
7.	0.460	0.600	2.18	0.970	0.970	1.19	1.52	0.680	0.680	0.460	0.330	0.280	0.280	0.200
8.	0.390	0.460	1.85	0.870	0.870	1.19	1.63	0.680	0.680	0.460	0.330	0.280	0.390	0.200
9.	0.390	0.330	1.63	0.770	0.970	1.19	1.63	0.680	0.600	0.460	0.330	0.280	0.460	0.200
10.	0.390	0.330	1.52	0.770	0.970	1.19	1.63	0.680	0.530	0.460	0.330	0.280	0.460	0.200
11.	0.390	0.390	1.96	0.770	0.970	1.19	1.63	0.870	0.530	0.460	0.330	0.280	0.460	0.200
12.	0.460	0.390	1.96	0.770	0.970	1.19	1.63	0.770	0.600	0.460	0.330	0.240	0.460	0.160
13.	0.390	0.390	1.85	0.770	0.970	1.30	1.63	0.680	0.600	0.460	0.330	0.240	0.390	0.330
14.	0.390	0.330	1.52	0.770	0.870	1.30	1.63	0.770	0.600	0.530	0.330	0.280	0.330	0.280
15.	0.390	0.330	1.30	0.770	0.870	1.30	1.52	0.680	0.680	0.460	0.280	0.280	0.330	0.240
16.	0.390	0.330	1.19	0.770	0.870	1.30	1.52	0.680	0.600	0.460	0.280	0.280	0.330	0.200
17.	0.460	0.280	1.19	0.770	0.870	1.30	1.52	0.600	0.600	0.460	0.280	0.280	0.330	0.200
18.	1.08	0.280	1.19	0.770	0.870	1.30	1.52	0.600	0.600	0.460	0.330	0.280	0.390	0.460
19.	0.870	0.280	1.19	0.770	0.870	1.30	1.52	0.600	0.600	0.460	0.330	0.280	0.330	3.24
20.	1.41	0.280	1.08	0.770	1.08	1.30	1.52	0.600	0.600	0.460	0.330	0.280	0.280	7.18
21.	1.41	0.280	0.970	0.770	0.970	1.30	1.41	0.600	0.600	0.460	0.330	0.280	0.280	8.42
22.	0.770	0.330	0.970	0.770	1.63	1.30	1.41	0.680	0.600	0.330	0.330	0.240	0.280	7.86
23.	0.770	0.770	0.970	0.870	1.63	1.30	1.41	0.600	0.600	0.330	0.280	0.240	0.280	5.16
24.	0.870	0.970	0.970	2.18	1.63	1.30	1.41	0.600	0.600	0.330	0.280	0.240	0.280	5.05
25.	0.680	0.970	0.970	2.07	1.52	1.41	1.41	0.600	0.680	0.330	0.280	0.240	0.240	5.05
26.	0.530	0.870	0.970	2.07	1.41	1.41	1.41	0.600	0.600	0.330	0.280	0.240	0.240	5.16
27.	0.530	2.40	0.970	1.41	1.41	1.41	1.41	0.600	0.530	0.330	0.280	0.240	0.240	6.34
28.	0.460	2.88	0.970	1.08	1.30	1.41	1.30	0.600	0.530	0.330	0.280	0.240	0.240	5.38
29.	0.460	3.00	0.970		1.19	1.63	1.30	0.530	0.530	0.330	0.280	0.240	0.240	3.12
30.	0.460	7.06	0.970		1.19	1.63	1.30	0.530	0.530	0.330	0.280	0.240	0.240	1.30
31.		3.12	0.970		1.19		1.30		0.530	0.330		0.240		0.870

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	17.+	21.+	9.+	3.+	1.+	28.+	29.+	10.+	22.+	15.+	12.+	1.+	12.
NQ	0.390	0.280	0.970	0.770	0.870	1.19	1.30	0.530	0.530	0.330	0.280	0.240	0.240	0.160
MQ	0.583	0.995	1.57	1.14	1.08	1.31	1.49	0.726	0.616	0.436	0.312	0.265	0.312	2.21
HQ	1.52	8.84	4.39	3.36	1.74	1.63	1.96	1.19	0.770	0.680	0.390	0.280	0.460	8.42
Tag	20.	30.	4.	24.	22.	29.	1.	1.	1.	1.	22.	1.	9.	21.
h_N mm / h_A mm	8	15	23	15	16	19	22	10	9	6	4	4	4	32

	1940/1990		1941/1991 (44 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	0.676	0.776	0.994	1.11	1.20	1.34	1.15	0.952	0.844	0.714	0.644	0.642	0.660	0.756
MQ	1.16	1.65	1.85	2.01	2.22	1.89	1.50	1.34	1.15	0.941	0.841	0.942	1.09	1.68
MHQ	6.84	9.82	11.4	10.2	11.7	6.78	3.95	7.15	4.26	2.31	1.86	2.80	4.63	10.1
HQ	104	53.2	41.4	38.2	67.5	54.4	35.7	115	70.2	13.1	10.8	14.2	30.4	53.2
Jahr	1940	1988	1968	1962	1956	1983	1971	1981	1956	1977	1987	1974	1984	1988
Mh_N mm / Mh_A mm	16	24	27	27	33	27	22	19	17	14	12	14	15	25

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.240	am 12.10.1991	0.280	0.240	0.160	am 12.12.1991
MQ m³/s	0.877		1.12	0.642	0.957	
HQ m³/s	8.84	am 30.12.1990	8.84	1.96	8.42	am 21.12.1991
Nq l/(skm²)	1.31		1.53	1.31	0.876	
Mq l/(skm²)	4.80		6.13	3.51	5.24	
Hq l/(skm²)	48.4		48.4	10.7	46.1	
h_N mm						
h_A mm	151		96	56	165	
	1941/1991 (*) 45 Jahre				1941/1991	
NQ m³/s	0.060	am 11.12.1986	0.060	0.170	0.060	am 11.12.1986
MNQ m³/s	0.426		0.582	0.564	0.459	
MQ m³/s	1.46		1.81	1.12	1.45	
MHQ m³/s	30.2		27.0	11.6	28.4	
HQ m³/s	115	am 04.06.1981	104	115	115	am 04.06.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.33		3.19	3.09	2.51	
Mq l/(skm²)	7.99		9.91	6.13	7.94	
MHq l/(skm²)	165		148	63.5	155	
Mh_N mm						
Mh_A mm	252		155	97	250	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1941/1991 Obere Hüllwerte	44 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.06	8.42	32.2	15.0	4.01
363	4.06	7.86	28.2	11.6	2.66
362	3.60	7.18	28.2	9.31	2.30
361	3.12	6.34	18.0	7.79	2.18
360	3.00	5.38	16.8	6.60	2.00
359	2.88	5.38	14.6	5.74	1.81
358	2.52	5.38	14.2	5.19	1.36
357	2.52	5.16	13.4	4.85	1.36
356	2.52	5.16	12.6	4.61	1.36
350	2.18	2.52	8.42	3.57	1.05
340	1.85	2.07	5.40	2.80	1.05
330	1.63	1.85	4.17	2.47	0.890
320	1.63	1.63	3.70	2.27	0.790
300	1.52	1.52	3.29	1.97	0.670
270	1.30	1.41	2.74	1.63	0.630
240	1.08	1.08	2.40	1.41	0.620
210	0.970	0.970	2.30	1.24	0.610
183	0.770	0.770	2.17	1.10	0.610
150	0.680	0.680	2.11	0.980	0.550
130	0.600	0.530	2.05	0.880	0.430
120	0.530	0.530	1.98	0.850	0.430
110	0.530	0.390	1.86	0.800	0.390
100	0.530	0.390	1.86	0.760	0.390
90	0.460	0.390	1.80	0.700	0.390
80	0.390	0.390	1.74	0.670	0.370
70	0.390	0.330	1.68	0.630	0.330
60	0.390	0.330	1.62	0.610	0.330
50	0.390	0.330	1.62	0.610	0.330
40	0.330	0.330	1.50	0.550	0.320
30	0.330	0.280	1.44	0.500	0.280
25	0.330	0.280	1.41	0.470	0.280
20	0.330	0.280	1.41	0.420	0.280
15	0.330	0.280	1.41	0.380	0.280
10	0.280	0.280	1.30	0.340	0.240
9	0.280	0.240	1.30	0.330	0.240
8	0.280	0.240	1.30	0.330	0.130
7	0.280	0.240	1.30	0.310	0.130
6	0.280	0.240	1.30	0.290	0.130
5	0.280	0.240	1.30	0.290	0.100
4	0.280	0.240	1.30	0.290	0.100
3	0.280	0.240	1.30	0.270	0.100
2	0.280	0.240	1.30	0.250	0.100
1	0.280	0.240	1.30	0.210	0.100
0	0.240	0.160	1.19	0.060	0.060

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		05.07.1956
4	0.150	0.821	06.02.1972	67.5	369		10.03.1956
5	0.150	0.821	24.03.1960	54.4	298		20.04.1983
6	0.160	0.876	12.12.1991	53.2	291		19.12.1988
7	0.210	1.15	22.07.1960+	43.6	239		05.12.1965
8	0.240	1.31	12.10.1991+	41.4	227		15.01.1968
9	0.240	1.31	17.11.1989+	40.8	223		19.03.1942
10	0.240	1.31	22.10.1989+	40.2	220		04.12.1981

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1950; AJ 1945-1950
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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.64	1.89	4.94	2.61	2.78	2.78	3.90	2.95	1.89	2.45	1.40	1.29	0.990	1.08
2.	2.02	1.89	4.52	2.95	2.78	2.78	2.95	2.78	2.61	2.78	1.40	1.52	0.990	0.990
3.	1.29	2.02	7.15	2.61	2.61	2.78	2.78	2.61	2.02	2.45	1.29	1.40	0.990	0.900
4.	1.64	2.16	10.3	2.61	2.61	2.61	2.95	2.78	1.76	2.30	1.18	1.29	1.18	0.900
5.	2.30	2.02	7.84	2.78	2.61	2.61	2.78	2.95	1.76	2.16	1.18	1.29	1.29	0.820
6.	1.52	1.64	5.82	2.45	2.78	2.61	2.61	2.78	1.76	2.16	1.18	1.52	1.08	0.820
7.	1.40	2.02	4.73	2.61	2.78	2.61	2.61	2.61	1.76	2.02	1.08	1.76	1.29	0.820
8.	1.64	2.02	4.10	2.61	2.78	2.78	2.78	3.13	1.76	2.78	1.18	1.64	1.64	0.820
9.	1.64	2.02	3.90	2.61	2.78	2.78	2.78	3.13	1.76	2.78	1.29	1.64	1.64	0.740
10.	1.52	2.16	3.70	2.61	2.78	2.61	2.78	2.30	1.64	2.45	1.40	1.52	1.29	0.900
11.	1.52	2.61	5.16	2.61	2.78	2.78	2.95	2.16	1.76	2.30	1.29	1.40	1.18	0.740
12.	1.76	2.45	6.92	2.30	2.78	2.78	2.95	1.89	1.89	2.61	1.08	1.40	1.52	0.740
13.	1.64	2.02	4.94	2.16	2.78	2.78	2.95	2.02	1.89	1.89	0.990	1.64	1.40	0.740
14.	1.52	1.76	4.31	2.45	2.78	2.61	3.13	2.16	2.95	1.29	1.08	1.52	1.29	0.820
15.	1.40	1.76	3.70	2.45	2.78	2.45	3.13	1.76	2.78	1.29	1.18	1.29	1.18	0.670
16.	1.40	1.76	4.10	2.61	2.78	2.78	3.31	1.76	2.30	1.40	1.18	1.29	1.08	0.740
17.	1.52	1.64	3.31	2.61	2.78	2.61	3.13	1.64	2.16	1.40	1.52	1.40	1.18	0.670
18.	2.78	1.64	3.50	3.13	2.02	2.61	2.45	2.45	2.02	1.40	1.29	1.89	0.990	1.08
19.	2.78	1.76	3.13	3.31	2.45	2.61	2.45	2.02	1.89	1.29	0.820	1.76	0.990	2.02
20.	2.95	1.76	3.13	3.50	3.50	2.61	2.45	1.89	2.02	1.40	0.740	1.64	1.08	8.81
21.	2.78	2.16	3.13	3.31	3.50	2.61	2.45	1.89	2.02	1.40	0.740	1.64	0.990	3.13
22.	2.30	2.16	3.13	3.13	5.60	2.61	2.45	1.76	2.02	1.29	0.990	1.64	0.990	7.15
23.	2.45	2.45	2.95	3.50	4.10	2.61	2.30	1.76	2.16	1.29	2.02	1.40	0.990	6.70
24.	2.45	2.95	2.78	7.84	3.50	2.78	2.61	1.76	2.30	1.40	1.52	1.52	0.990	6.04
25.	2.16	2.95	2.78	7.61	3.31	2.78	2.78	1.76	2.95	1.29	1.29	1.52	1.08	4.31
26.	2.02	2.78	2.78	4.52	3.13	2.78	2.78	1.89	2.78	1.29	1.29	1.64	1.08	3.13
27.	2.02	4.10	2.61	3.13	3.13	2.78	2.61	1.52	2.30	1.29	1.08	1.52	1.08	5.82
28.	2.02	5.82	2.61	2.78	2.95	2.78	2.61	2.02	2.16	1.40	1.40	1.40	0.990	4.10
29.	1.89	3.70	2.61		2.78	2.78	2.61	2.30	1.89	1.40	1.29	1.18	0.990	2.78
30.	1.89	14.9	2.61		2.78	2.61	2.61	1.89	1.89	1.40	1.29	0.990	0.990	2.45
31.		6.70	2.61		2.78		2.78		1.89	1.40		1.08		2.16

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.	6.+	27.+	13.	18.	15.	23.	27.	10.	14.+	20.+	30.	1.+	15.+
NQ	1.29	1.64	2.61	2.16	2.02	2.45	2.30	1.52	1.64	1.29	0.740	0.990	0.990	0.670
MQ	1.93	2.89	4.19	3.19	2.98	2.69	2.79	2.21	2.09	1.79	1.22	1.47	1.15	2.37
HQ	0.000	20.1	14.2	17.3	7.84	4.73	5.38	3.50	4.52	3.31	2.30	2.02	2.02	12.6
Tag	1.	30.	4.	24.	22.	29.	17.	14.	14.	8.	23.	18.	9.	20.
h_N mm														
h_A mm	7	11	16	11	11	10	10	8	8	7	4	5	4	9

	1936/1990		1937/1991 (55 Jahre)											
Jahr	1959	1947	1977	1960	1954	1960	1960	1977	1960	1976	1960	1960	1959	1947
NQ	0.600	0.640	0.700	0.800	0.870	1.00	0.800	0.560	0.800	0.560	0.700	0.600	0.600	0.640
MNQ	1.96	2.31	2.70	3.15	3.49	3.72	3.19	2.79	2.51	2.19	1.99	1.90	1.95	2.28
MQ	2.96	4.15	4.71	5.88	6.47	5.23	4.25	3.91	3.34	2.91	2.40	2.47	2.95	4.13
MHQ	12.4	18.1	21.1	23.8	26.4	13.9	13.0	12.4	9.38	7.21	4.40	5.94	12.3	18.2
HQ	147	80.9	85.2	124	147	63.5	50.4	80.8	87.2	37.6	19.5	30.1	147	80.9
Jahr	1940	1947	1948	1946	1956	1961	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	15

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.740	am 20.09.1991	1.29	0.740	0.670	am 15.12.1991
MQ m³/s	2.45		2.98	1.93	2.34	
HQ m³/s	20.1	am 30.12.1990	20.1	5.38	17.3	am 24.02.1991
Nq l/(skm²)	1.03		1.80	1.03	0.936	
Mq l/(skm²)	3.42		4.16	2.70	3.27	
Hq l/(skm²)	28.1		28.1	7.51	24.2	
h_N mm						
h_A mm	108		65	43	103	

	1937/1991 (*) 55 Jahre				1937/1991	
NQ m³/s	0.560	am 25.08.1976	0.600	0.560	0.560	am 25.08.1976
MNQ m³/s	1.39		1.78	1.76	1.53	
MQ m³/s	4.05		4.89	3.21	4.04	
MHQ m³/s	49.9		46.8	21.5	51.4	
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)	1.94		2.49	2.46	2.14	
Mq l/(skm²)	5.66		6.83	4.48	5.64	
MHq l/(skm²)	69.7		65.4	30.0	71.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	178		107	71	178	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.560	0.782	17.06.1977	147	205		05.03.1956
2	0.560	0.782	25.08.1976	147	205		05.11.1940
3	0.600	0.838	11.10.1960	124	173		09.02.1946
4	0.600	0.838	01.11.1959+	124	173		20.03.1942
5	0.640	0.894	07.10.1949+	122	170		15.03.1947
6	0.640	0.894	08.12.1947+	116	162		09.02.1941
7	0.650	0.908	22.06.1954	87.2	122		20.07.1956
8	0.670	0.936	15.12.1991	85.2	119		14.01.1948
9	0.740	1.03	20.09.1991+	80.9	113		28.12.1947
10	0.760	1.06	03.11.1944+	80.8	113		04.06.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalender Jahr 1991	1937/1991 Obere Hüllwerte	55 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	14.9	10.3	117	34.2	8.22
363	10.3	8.81	76.6	26.7	7.86
362	10.3	8.81	69.4	22.0	6.92
361	10.3	8.81	69.4	19.5	6.70
360	7.61	7.61	69.4	17.5	6.04
359	7.15	7.61	53.8	16.3	5.84
358	6.92	7.61	32.6	15.0	5.68
357	6.70	6.92	31.2	14.0	4.40
356	6.70	6.70	29.3	13.3	4.40
350	4.73	5.16	21.9	10.6	2.83
340	3.90	4.31	17.7	8.53	2.22
330	3.50	3.70	16.1	7.26	2.12
320	3.31	3.31	13.6	6.49	1.96
300	3.13	3.13	11.5	5.42	1.80
270	2.95	2.95	9.00	4.47	1.63
240	2.78	2.78	7.70	3.86	1.62
210	2.78	2.78	6.98	3.43	1.44
183	2.61	2.45	6.52	3.12	1.35
150	2.16	2.02	5.78	2.71	1.17
130	2.02	1.89	5.64	2.50	1.06
120	2.02	1.76	5.42	2.37	1.06
110	1.89	1.64	5.42	2.25	1.06
100	1.89	1.52	5.42	2.15	1.06
90	1.76	1.52	5.42	2.03	1.06
80	1.76	1.40	5.21	1.92	1.06
70	1.64	1.40	5.00	1.82	1.06
60	1.52	1.40	5.00	1.71	0.960
50	1.52	1.29	5.00	1.62	0.960
40	1.52	1.18	4.80	1.49	0.960
30	1.40	1.08	4.60	1.36	0.930
25	1.40	1.08	4.60	1.28	0.930
20	1.40	1.08	4.60	1.25	0.870
15	1.29	0.990	4.60	1.14	0.870
10	1.18	0.900	4.40	1.07	0.800
9	1.18	0.900	4.40	1.05	0.800
8	1.18	0.820	4.40	1.02	0.800
7	1.18	0.820	4.40	1.00	0.800
6	1.18	0.820	4.40	0.990	0.800
5	1.08	0.820	4.40	0.960	0.760
4	1.08	0.820	4.40	0.920	0.760
3	1.08	0.820	4.40	0.880	0.700
2	0.820	0.820	4.20	0.870	0.700
1	0.820	0.740	4.20	0.780	0.630
0	0.740	0.670	4.00	0.560	0.560

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Beeinflussung durch Talsperren in Nebenläufen

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 4174 km²
PNP: NN + 123.65 m
Lage: 76.6 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Oldisleben Nr. 573110
Gewässer: Unstrut
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	7.56	10.5	26.2	10.1	10.7	10.5	11.1	7.73	9.51	5.86	4.36	5.18	4.84	5.35
2.	7.22	10.1	23.2	9.90	10.5	10.1	10.1	7.73	9.90	6.88	4.50	5.18	4.84	4.84
3.	8.07	9.70	25.0	10.1	9.90	10.1	9.70	7.73	10.1	6.71	4.50	5.18	4.22	5.01
4.	7.22	9.51	36.2	9.51	9.51	10.3	10.1	7.73	9.51	5.86	4.84	4.67	4.36	4.84
5.	8.58	11.9	50.4	9.90	9.70	12.2	10.1	7.73	7.90	5.52	3.94	4.67	6.03	5.01
6.	9.90	11.7	43.2	9.70	10.1	12.2	10.1	7.73	7.39	5.52	4.08	4.84	5.86	5.18
7.	8.24	10.7	34.2	9.51	10.7	11.9	10.1	7.73	7.22	5.52	3.80	5.18	6.20	4.84
8.	7.73	10.7	28.0	9.90	10.9	10.9	10.5	7.90	7.39	5.35	4.36	8.24	6.88	4.50
9.	7.39	10.1	24.1	9.70	11.1	10.7	10.3	7.90	7.22	5.69	4.67	10.7	9.51	4.50
10.	7.56	9.70	22.6	9.51	10.9	10.9	10.3	7.73	7.22	5.52	4.84	10.5	10.3	4.50
11.	7.39	11.3	23.5	9.32	10.5	11.5	10.1	7.90	6.71	5.35	4.22	10.5	8.75	4.36
12.	7.56	11.3	29.2	9.13	10.5	11.5	10.1	7.73	6.54	5.52	4.36	8.58	8.24	4.67
13.	7.73	11.5	28.6	9.70	10.3	10.9	9.51	7.56	6.54	5.52	4.36	7.56	8.94	5.86
14.	7.39	10.5	26.5	9.51	9.70	10.1	9.70	7.56	6.71	5.35	4.84	8.24	8.94	6.54
15.	7.39	9.70	24.7	9.51	9.70	9.51	9.90	7.56	7.22	5.52	7.56	8.07	8.58	6.03
16.	7.39	9.32	23.5	9.90	10.1	9.51	9.90	7.56	7.39	5.52	6.71	7.73	8.24	6.03
17.	7.39	8.75	22.3	9.90	9.70	8.75	10.1	7.39	6.37	5.35	5.69	7.56	8.07	5.18
18.	10.5	8.58	19.6	9.70	9.51	9.13	10.3	8.24	6.20	5.35	5.69	7.22	7.56	4.67
19.	15.2	8.24	17.5	9.70	10.9	9.13	8.24	7.90	6.20	5.35	5.52	7.22	7.39	8.07
20.	16.2	8.24	16.5	9.70	13.1	9.13	8.24	7.22	6.20	5.86	5.01	6.54	7.22	17.2
21.	16.5	8.24	15.8	10.3	11.1	9.32	8.41	6.71	6.88	6.03	5.18	5.86	7.05	25.0
22.	18.5	9.32	15.5	10.1	16.0	9.70	8.58	6.71	7.05	6.20	5.01	5.52	6.71	19.0
23.	16.2	9.70	14.5	10.1	16.8	9.13	8.58	7.05	6.88	5.86	6.20	5.35	6.37	29.5
24.	16.0	11.3	13.5	16.0	14.8	10.1	8.58	7.22	6.54	5.35	6.20	5.35	6.37	28.0
25.	13.8	12.8	12.6	25.3	14.0	9.90	8.41	6.88	7.22	5.52	5.52	5.35	6.20	26.2
26.	12.2	11.9	12.2	16.8	13.8	10.1	6.88	7.05	7.90	5.52	5.35	5.35	6.03	20.8
27.	11.7	11.5	11.9	16.2	14.0	9.70	7.05	7.39	7.39	5.35	5.01	5.35	5.86	19.0
28.	10.9	17.8	11.5	12.2	12.6	9.70	7.22	7.90	6.54	5.35	5.01	4.84	5.86	23.5
29.	10.7	16.5	10.9		12.2	9.70	7.73	9.70	6.20	5.18	5.52	5.86	5.86	16.5
30.	11.3	25.9	10.9		11.7	10.1	7.73	8.75	6.20	5.18	6.20	5.35	5.86	14.8
31.		36.9	10.5		11.1		7.73		5.69	4.84		5.01		13.3

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	19.+	31.	12.	4.+	17.	26.	21.+	31.	31.	7.	4.+	3.	11.
NQ	7.22	8.24	10.5	9.13	9.51	8.75	6.88	6.71	5.69	4.84	3.80	4.67	4.22	4.36
MQ	10.4	12.1	22.1	11.1	11.5	10.2	9.21	7.65	7.22	5.60	5.10	6.54	6.90	11.4
HQ	19.6	48.6	52.6	32.6	20.8	12.6	11.7	11.7	10.5	7.73	8.94	10.9	10.7	32.3
Tag	22.	30.	5.	25.	22.	5.	1.	29.	3.	2.	15.	9.	9.	21.
h_N mm														
h_A mm	6	8	14	6	7	6	6	5	5	4	3	4	4	7

	1922/1990		1923/1991						65 Jahre					
Jahr	1949	1976	1954	1949	1963	1934	1977	1934	1976	1976	1976	1949	1949	1976
NQ	3.32	3.45	4.44	5.04	5.82	5.52	4.40	3.94	3.15	2.85	2.50	3.44	3.32	3.45
MNQ	10.5	11.5	13.2	15.3	17.1	19.5	14.8	12.3	9.58	8.87	8.51	8.66	10.3	11.2
MQ	15.3	18.6	22.4	24.6	28.1	28.0	21.0	18.0	14.2	11.9	10.9	12.1	15.1	18.2
MHQ	27.4	37.7	47.5	46.5	52.4	43.3	35.0	32.9	25.9	20.4	17.5	21.0	27.0	37.6
HQ	115	135	157	117	220	111	113	146	138	120	49.1	61.2	115	135
Jahr	1940	1981	1987	1982	1947	1961	1961	1961	1956	1981	1987	1923	1940	1981
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	12	14	14	18	17	13	11	9	8	7	8	9	12

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.80	am 07.09.1991	7.22	3.80	3.80	am 07.09.1991
MQ m³/s	9.90		12.9	6.89	9.55	
HQ m³/s	52.6	am 05.01.1991	52.6	11.7	52.6	am 05.01.1991
Nq l/(skm²)	0.910		1.73	0.910	0.910	
Mq l/(skm²)	2.37		3.09	1.65	2.29	
Hq l/(skm²)	12.6		12.6	2.80	12.6	
h_N mm						
h_A mm	75		48	26	72	
	1923/1991 (*) 66 Jahre				1923/1991	
NQ m³/s	2.50	am 02.09.1976	3.32	2.50	2.50	am 02.09.1976
MNQ m³/s	6.95		9.33	7.55	7.18	
MQ m³/s	18.6		22.7	14.6	18.7	
MHQ m³/s	75.8		72.1	46.5	78.2	
HQ m³/s	220	am 16.03.1947	220	146	220	am 16.03.1947
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.67		2.24	1.81	1.72	
Mq l/(skm²)	4.46		5.44	3.50	4.48	
MHq l/(skm²)	18.2		17.3	11.1	18.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	141		85	56	141	

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		26.03.1987
3	3.41	0.817	06.07.1934+	157	37.6		02.01.1987
4	3.80	0.910	07.09.1991	146	35.0		13.06.1961
5	4.00	0.958	03.08.1977	144	34.5		04.01.1982
6	4.08	0.978	25.08.1935+	138	33.1		23.07.1956
7	4.20	1.01	10.12.1948	135	32.3		05.12.1981
8	4.38	1.05	17.12.1933	131	31.4		13.03.1981
9	4.44	1.06	08.01.1954	126	30.2		20.03.1942
10	4.60	1.10	22.07.1977+	123	29.5		04.06.1981

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1923/1991 Obere Hüllwerte	65 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	50.4	50.4	196	93.2	19.4
363	43.2	43.2	140	82.4	16.7
362	36.9	36.2	138	76.4	12.7
361	36.2	34.2	138	73.0	12.5
360	34.2	29.5	123	70.0	12.4
359	29.2	29.2	122	67.3	12.4
358	28.6	28.6	121	65.2	12.4
357	28.0	28.6	119	63.0	12.0
356	26.5	28.6	117	61.1	12.0
350	24.1	25.3	99.4	52.0	11.2
340	17.5	19.6	84.7	42.6	10.1
330	16.2	16.2	80.7	37.3	9.34
320	13.5	13.5	76.5	32.9	8.78
300	11.7	11.1	69.6	27.3	8.00
270	10.7	10.3	53.5	22.2	6.56
240	10.3	9.90	42.1	18.7	5.40
210	9.90	9.32	38.6	16.1	5.16
183	9.32	8.07	33.6	14.1	4.92
150	7.90	7.56	28.4	12.2	4.71
130	7.73	7.05	25.6	11.3	4.44
120	7.56	6.88	24.3	10.7	4.44
110	7.39	6.37	22.8	10.3	4.32
100	7.22	6.37	22.0	9.76	4.27
90	6.88	6.03	21.1	9.28	4.27
80	6.37	5.86	20.8	8.78	4.27
70	6.03	5.69	19.9	8.30	4.16
60	5.69	5.52	19.3	7.87	4.16
50	5.69	5.52	18.8	7.40	4.16
40	5.52	5.35	18.5	6.97	4.05
30	5.35	5.01	17.8	6.50	4.00
25	5.35	5.01	17.5	6.21	3.80
20	5.18	4.84	17.2	6.00	3.60
15	5.01	4.67	16.5	5.63	3.60
10	4.84	4.50	16.0	5.30	3.45
9	4.67	4.50	16.0	5.18	3.30
8	4.67	4.50	16.0	5.08	3.30
7	4.50	4.50	15.5	4.92	3.15
6	4.50	4.50	15.5	4.82	3.15
5	4.50	4.50	15.5	4.67	3.15
4	4.50	4.36	15.5	4.49	2.85
3	4.22	4.36	15.0	4.32	2.70
2	4.08	4.08	15.0	4.08	2.70
1	3.94	3.94	15.0	3.94	2.70
0	3.80	3.80	14.5	2.50	2.50

(*) 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 links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	14.8	23.3	59.4	21.5	22.6	21.1	15.6	12.0	13.0	7.88	8.22	15.9	8.88	10.2
2.	13.6	22.6	51.0	20.7	22.6	19.1	16.0	12.0	13.3	8.56	8.56	16.5	9.21	10.2
3.	13.3	21.1	46.2	19.9	21.9	20.7	16.0	11.6	13.3	9.21	8.56	16.9	9.21	9.87
4.	13.6	20.3	53.4	19.5	21.5	20.7	16.3	11.6	13.3	9.21	8.22	16.9	9.54	9.21
5.	13.0	20.7	66.2	23.6	21.5	20.3	16.3	11.6	13.3	8.88	8.56	16.9	9.54	9.54
6.	14.0	23.3	72.7	21.1	21.5	21.9	16.3	11.6	13.0	8.56	7.55	15.9	10.2	9.87
7.	15.2	21.9	69.4	17.5	21.5	21.9	16.3	11.6	12.3	8.56	7.55	13.9	10.5	9.87
8.	13.6	20.3	61.4	16.0	21.9	21.1	16.3	11.6	11.6	8.56	7.55	11.9	11.2	9.87
9.	13.3	20.3	53.4	21.9	22.9	21.1	16.3	12.0	11.0	8.56	7.55	13.5	17.2	9.87
10.	13.0	19.9	46.6	23.3	22.9	20.3	16.3	11.6	11.0	8.56	7.55	14.2	17.2	8.56
11.	13.3	19.9	42.2	22.9	22.6	19.9	16.3	11.6	10.6	8.56	7.55	14.2	15.5	8.56
12.	13.3	21.1	45.5	21.9	22.2	20.3	16.3	11.6	10.6	8.22	7.88	14.2	14.2	7.88
13.	13.0	21.1	48.4	21.1	22.2	19.1	16.3	12.0	10.6	8.22	7.55	12.9	14.2	7.55
14.	13.3	21.9	46.9	20.7	21.5	19.5	16.3	11.6	10.3	8.22	8.22	11.9	14.2	7.55
15.	13.3	21.1	43.3	20.7	22.9	18.3	16.0	11.6	9.99	7.88	8.56	11.9	14.2	7.22
16.	13.0	20.7	39.4	20.7	21.1	16.3	16.0	11.6	11.0	7.88	9.54	11.5	13.9	7.22
17.	13.0	20.3	38.0	20.7	27.7	16.3	16.0	11.0	11.0	8.22	9.54	11.5	13.9	8.56
18.	13.6	18.3	36.6	20.7	25.3	15.6	16.0	11.6	10.6	8.22	8.88	11.5	13.9	9.87
19.	21.1	17.9	31.8	20.7	23.6	16.0	16.0	12.6	10.3	7.88	9.21	11.2	13.5	10.9
20.	26.7	17.5	29.7	19.9	21.5	16.0	16.0	12.6	10.3	7.88	9.87	10.9	12.2	17.2
21.	27.3	17.5	29.7	18.3	22.9	16.0	16.0	12.3	10.3	8.22	10.2	9.87	11.2	39.4
22.	27.3	17.5	28.7	19.1	21.1	16.0	15.2	12.0	10.3	8.56	10.5	9.21	11.2	35.2
23.	29.7	19.5	28.4	19.1	27.7	16.0	15.2	12.0	9.33	8.56	8.22	9.54	11.2	37.2
24.	32.8	19.9	27.0	21.1	27.0	16.0	14.4	11.6	9.99	8.56	9.54	9.54	10.9	48.0
25.	33.8	22.6	25.6	32.4	25.3	16.0	14.4	11.6	9.99	8.56	12.9	9.54	10.9	48.0
26.	29.0	23.6	25.3	33.8	23.9	16.0	14.0	11.3	10.3	8.56	13.2	9.21	10.5	42.6
27.	25.6	23.3	23.6	28.0	23.6	16.0	13.3	12.0	10.6	8.56	13.2	9.21	10.5	39.0
28.	24.6	23.3	23.9	24.3	23.3	16.0	13.3	12.3	10.3	8.22	12.9	8.88	10.2	44.8
29.	23.6	30.1	23.6		22.2	16.0	13.3	13.0	9.66	7.88	13.2	9.54	10.5	41.9
30.	23.3	28.0	22.9		21.5	16.0	13.0	13.3	9.33	7.88	14.5	9.54	10.5	35.5
31.		60.2	22.6		21.5		13.0		9.33	8.22		9.54		31.8

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.+	20.+	31.	8.	16.+	18.	30.+	17.	23.+	1.+	6.+	28.	1.	15.+
NQ	13.0	17.5	22.6	16.0	21.1	15.6	13.0	11.0	9.33	7.88	7.55	8.88	8.88	7.22
MQ	18.9	22.5	40.7	21.8	22.9	18.2	15.4	11.9	11.0	8.37	9.50	12.2	12.0	20.4
HQ	33.8	60.2	72.7	33.8	27.7	21.9	16.3	14.0	14.0	9.54	15.2	17.2	18.2	49.1
Tag	25.	31.	6.	26.	17.+	6.+	4.+	1.	1.	14.	30.	5.	9.	24.
h_N mm / h_A mm	8	10	18	8	10	8	7	5	5	4	4	5	5	9

	1945/1990		1946/1991						46 Jahre					
Jahr	1949	1959	1947	1972	1963	1960	1990	1960	1976	1949	1947	1947	1949	1991
NQ	5.83	7.46	7.00	9.66	9.90	12.0	9.33	4.60	4.70	5.42	4.90	5.14	5.83	7.22
MNQ	16.4	19.9	23.8	27.4	29.0	32.3	23.5	19.8	15.3	14.2	14.1	14.5	16.2	19.6
MQ	22.8	31.5	39.7	42.8	47.0	45.9	32.8	28.1	22.0	19.2	18.0	19.1	22.6	31.3
MHQ	34.8	55.1	64.6	70.8	75.3	62.7	48.0	44.5	34.8	29.1	25.6	28.8	34.4	55.1
HQ	86.5	120	143	363	321	143	116	124	135	110	61.4	67.8	86.5	120
Jahr	1981	1988	1982	1946	1947	1987	1961	1961	1956	1956	1987	1986	1981	1988
Mh_N mm / Mh_A mm	10	14	17	17	20	19	14	12	9	8	8	8	9	13

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	7.55	am 06.09.1991	13.0	7.55	7.22	am 15.12.1991
MQ m³/s	17.8		24.3	11.4	17.0	
HQ m³/s	72.7	am 06.01.1991 bei W= 357 cm	72.7	17.2	72.7	am 06.01.1991 bei W= 357 cm
Nq l/(skm²)	1.21		2.09	1.21	1.16	
Mq l/(skm²)	2.86		3.91	1.83	2.73	
Hq l/(skm²)	11.7		11.7	2.77	11.7	
h_N mm						
h_A mm	90		61	29	86	
	1946/1991 (*) 46 Jahre				1946/1991	
NQ m³/s	4.60	am 29.06.1960	5.83	4.60	4.60	am 29.06.1960
MNQ m³/s	10.6		15.3	11.9	11.4	
MQ m³/s	30.7		38.3	23.2	30.6	
MHQ m³/s	104		101	59.1	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		2.46	1.91	1.83	
Mq l/(skm²)	4.94		6.16	3.73	4.92	
MHq l/(skm²)	16.7		16.2	9.50	17.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	156		96	59	155	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	3.52	0.566	06.1960	363	58.4	530	12.02.1946
2	4.38	0.704	08.1964	321	51.6	524	03.1947
3	4.70	0.756	07.1976	154	24.8	454	03.1981
4	4.90	0.788	09.1947	147	23.6	460	03.1987
5	5.38	0.865	11.1949	143	23.0	476	01.1982
6	5.42	0.872	08.1949	140	22.5	453	03.1988
7	6.38	1.03	07.1954	135	21.7	456	07.1956
8	7.00	1.13	11.1947	124	19.9	442	06.1961
9	7.08	1.14	08.1973	112	18.0	438	03.1979
10	7.22	1.16	15.12.1991	111	17.9	433	01.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1946/1991 46 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	72.7	72.7	363	132	51.6
363	69.4	69.4	248	117	48.9
362	66.2	66.2	211	112	44.0
361	61.4	61.4	209	110	43.2
360	60.2	59.4	165	107	41.4
359	59.4	59.4	144	104	40.7
358	59.4	53.4	144	101	40.3
357	53.4	51.0	144	98.2	39.9
356	51.0	48.4	142	95.5	39.2
350	43.3	45.5	134	82.0	34.0
340	30.1	37.2	126	70.0	29.7
330	27.7	28.7	121	61.5	26.0
320	25.3	25.3	100	55.0	24.5
300	23.3	22.6	94.0	45.6	22.3
270	21.5	21.1	83.0	36.6	18.9
240	20.7	16.5	67.6	30.7	16.5
210	16.5	16.3	51.7	26.7	14.1
183	16.3	13.5	47.3	23.2	11.6
150	13.5	12.0	38.6	20.0	10.8
130	13.0	11.5	35.8	18.4	10.3
120	12.3	11.2	34.8	17.8	9.75
110	11.9	10.6	33.8	17.1	9.37
100	11.9	10.5	33.5	16.4	9.37
90	11.2	10.2	32.8	15.6	9.11
80	10.6	9.66	32.1	14.8	8.60
70	10.2	9.66	31.4	14.1	8.00
60	9.66	9.33	30.7	13.4	7.70
50	9.33	8.88	30.1	12.6	7.10
40	8.88	8.88	28.7	12.0	7.10
30	8.88	8.56	27.7	11.0	6.80
25	8.56	8.56	27.4	10.6	6.20
20	8.56	8.22	27.4	10.1	5.90
15	8.22	8.22	26.7	9.66	5.90
10	8.22	7.88	26.7	9.00	5.90
9	8.22	7.88	26.7	8.85	5.70
8	8.22	7.88	26.4	8.67	5.56
7	7.88	7.88	26.0	8.54	5.56
6	7.88	7.88	25.7	8.33	5.42
5	7.88	7.88	25.7	8.18	5.28
4	7.88	7.88	25.4	7.90	5.28
3	7.88	7.88	25.4	7.51	5.14
2	7.88	7.55	25.4	6.92	5.14
1	7.88	7.55	25.4	6.09	5.00
0	7.55	7.22	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 + 293.59 m
Lage: 45.2 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : Arnstadt — Nr. 574200
Gewässer: Gera
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.09	1.50	3.39	1.09	1.09	1.09	1.95	0.970	1.64	0.860	0.570	0.570	0.660	0.760
2.	1.22	1.36	3.39	1.09	1.09	1.09	2.30	0.970	1.50	0.860	0.570	0.660	0.660	0.860
3.	1.36	1.36	3.77	1.09	1.09	1.09	1.79	0.860	1.36	0.860	0.570	0.660	0.660	0.860
4.	1.64	1.36	8.70	1.09	1.09	1.09	1.50	0.860	1.22	0.860	0.570	0.660	0.860	0.860
5.	1.79	1.36	12.2	1.09	1.09	1.22	1.36	0.860	1.09	0.760	0.570	0.570	0.970	0.860
6.	1.79	1.36	9.54	1.09	1.09	1.22	1.36	0.860	1.09	0.660	0.570	0.570	0.760	0.860
7.	1.64	1.22	7.11	1.09	1.09	1.22	1.36	0.860	0.970	0.660	0.570	0.570	0.760	0.860
8.	1.64	1.09	5.04	1.09	1.09	1.22	1.22	0.860	0.970	0.660	0.570	0.570	0.970	0.860
9.	1.50	1.09	4.60	1.09	1.09	1.36	1.22	0.860	0.970	0.660	0.570	0.570	1.79	0.860
10.	1.50	1.09	4.39	1.09	1.09	1.09	1.22	0.860	0.970	0.660	0.570	0.570	1.50	0.860
11.	1.50	1.09	5.26	1.09	1.09	0.860	1.22	0.860	0.860	0.660	0.660	0.660	1.22	0.860
12.	1.50	1.09	6.61	1.09	1.09	0.860	1.09	0.860	0.860	0.660	0.660	0.660	1.22	0.860
13.	1.50	1.09	6.86	1.09	1.09	0.860	1.09	0.760	0.860	0.660	0.570	0.570	1.36	0.860
14.	1.50	1.09	7.11	1.22	1.09	0.860	0.970	0.760	0.860	0.660	0.570	0.570	1.64	0.860
15.	1.50	1.09	6.37	0.970	1.09	0.860	1.09	0.760	0.970	0.660	0.570	0.570	1.22	0.860
16.	1.64	1.09	5.70	0.970	1.22	0.970	1.36	0.760	0.970	0.660	0.570	0.570	0.970	0.970
17.	1.79	0.860	5.04	0.970	1.22	0.970	1.36	0.760	0.970	0.660	0.490	0.570	0.860	0.970
18.	3.02	0.660	4.39	0.970	1.09	0.970	1.09	1.50	0.970	0.660	0.490	0.660	0.860	1.22
19.	3.77	0.660	3.58	0.970	1.09	0.970	0.970	1.36	0.970	0.660	0.490	0.660	0.860	1.36
20.	3.02	0.660	3.39	0.970	1.22	0.970	0.970	1.22	0.860	0.660	0.490	0.660	0.860	3.77
21.	4.82	0.760	3.20	1.09	1.09	0.970	0.970	1.22	0.860	0.660	0.490	0.660	0.860	2.48
22.	3.39	0.860	3.02	1.09	1.22	0.970	0.970	0.970	0.860	0.660	0.490	0.660	0.860	2.66
23.	2.48	0.970	2.84	1.22	1.22	1.09	0.970	0.860	0.860	0.660	0.490	0.660	0.860	3.39
24.	2.12	1.09	1.79	1.36	1.22	1.09	0.970	0.760	0.860	0.660	0.490	0.660	0.760	4.18
25.	1.79	1.09	1.64	1.50	1.09	1.09	0.970	0.760	0.860	0.660	0.490	0.570	0.860	3.39
26.	1.79	1.09	1.64	1.36	1.09	1.09	0.970	0.860	0.860	0.660	0.490	0.570	0.760	2.48
27.	1.50	1.36	1.64	1.22	1.09	1.09	0.970	1.22	0.970	0.660	0.490	0.570	0.660	2.12
28.	1.50	1.64	1.64	1.09	1.09	1.09	0.970	1.64	0.860	0.660	0.570	0.570	0.660	1.64
29.	1.50	1.95	1.64		1.09	1.09	0.970	1.95	0.860	0.660	0.570	0.570	0.660	1.50
30.	1.64	3.58	1.36		1.09	0.970	0.970	1.79	0.860	0.570	0.570	0.570	0.660	1.50
31.		3.02	1.22		1.09		0.970		0.860	0.570		0.570		1.36

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	18.+	31.	15.+	1.+	11.+	14.+	13.+	11.+	30.+	17.+	1.+	1.+	1.
NQ	1.09	0.660	1.22	0.970	1.09	0.860	0.970	0.760	0.860	0.570	0.490	0.570	0.660	0.760
MQ	1.95	1.28	4.45	1.11	1.12	1.05	1.20	1.01	0.984	0.683	0.547	0.605	0.942	1.54
HQ	6.14	4.18	13.8	1.50	1.36	1.36	2.30	2.12	2.12	1.22	0.660	0.860	2.30	5.70
Tag	21.	30.	5.	24.	20.	8.	1.	28.	1.	3.	11.+	18.	14.	20.
h_N mm / h_A mm	29	20	68	15	17	16	18	15	15	10	8	9	14	24

	1924/1990		1925/1991											62 Jahre
Jahr	1948	1948	1949	1949	1963	1959	1963	1959	1949	1964	1964	1964	1964	1962
NQ	0.250	0.210	0.210	0.310	0.330	0.740	0.720	0.580	0.340	0.250	0.250	0.330	0.320	0.420
MNQ	1.25	1.37	1.44	1.58	1.77	2.47	1.73	1.35	1.07	0.960	0.884	0.959	1.26	1.40
MQ	2.32	2.73	2.84	2.79	3.25	4.12	2.68	2.17	1.65	1.44	1.33	1.66	2.30	2.79
MHQ	6.27	7.27	7.38	6.31	7.24	7.84	4.99	4.76	3.53	4.06	2.65	3.92	6.08	7.46
HQ	50.0	34.5	30.0	24.0	28.5	24.0	15.9	25.5	14.0	75.7	12.0	16.0	50.0	34.5
Jahr	1940	1939	1986	1940	1981	1986	1941	1933	1955	1981	1939	1954	1940	1939
Mh_N mm / Mh_A mm	34	42	44	39	50	61	41	32	25	22	20	25	34	43

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.490	am 17.09.1991	0.660	0.490	0.490	am 17.09.1991
MQ m³/s	1.34		1.84	0.839	1.28	
HQ m³/s	13.8	am 05.01.1991	13.8	2.30	13.8	am 05.01.1991
Nq l/(skm²)	2.80		3.78	2.80	2.80	
Mq l/(skm²)	7.67		10.5	4.80	7.33	
Hq l/(skm²)	79.0		79.0	13.2	79.0	
h_N mm / h_A mm	242		165	76	231	
	1925/1991 (*) 63 Jahre				1925/1991	
NQ m³/s	0.210	am 27.12.1948	0.210	0.250	0.210	am 01.01.1949
MNQ m³/s	0.704		0.964	0.758	0.710	
MQ m³/s	2.42		3.02	1.82	2.41	
MHQ m³/s	16.1		14.5	8.93	15.9	
HQ m³/s	75.7	am 10.08.1981	50.0	75.7	75.7	am 10.08.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	4.03		5.52	4.34	4.06	
Mq l/(skm²)	13.9		17.3	10.4	13.8	
MHq l/(skm²)	92.2		83.0	51.1	91.0	
Mh_N mm / Mh_A mm	437		270	166	435	

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+	50.0	286		05.11.1940
3	0.300	1.72	08.09.1949	34.5	197		01.12.1939
4	0.320	1.83	13.12.1924+	30.0	172		20.01.1986
5	0.330	1.89	05.02.1963+	29.6	169		30.11.1939
6	0.350	2.00	15.02.1954+	28.5	163		12.03.1981+
7	0.390	2.23	17.08.1976	26.8	153		31.12.1925
8	0.400	2.29	07.01.1954+	25.5	146		25.06.1933
9	0.420	2.40	17.01.1964	24.2	139		19.12.1965
10	0.430	2.46	12.10.1990+	24.0	137		24.02.1940

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1925/1991 Obere Hüllwerte	62 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	12.2	12.2	36.5	13.6	4.05
363	9.54	9.54	36.5	11.7	3.90
362	8.70	8.70	27.2	10.5	3.60
361	8.70	8.70	26.2	9.77	3.45
360	8.70	8.70	20.5	9.18	3.45
359	6.86	6.86	20.1	8.80	3.45
358	6.61	6.61	16.3	8.40	2.99
357	6.37	6.37	15.6	8.03	2.99
356	5.70	5.70	15.2	7.75	2.99
350	4.60	4.60	12.0	6.63	2.83
340	3.20	3.20	9.71	5.49	2.47
330	2.12	1.95	8.27	4.82	1.95
320	1.79	1.79	7.65	4.30	1.79
300	1.64	1.50	6.52	3.62	1.50
270	1.36	1.22	5.13	2.87	1.22
240	1.22	1.22	4.41	2.40	1.09
210	1.22	1.09	3.90	2.06	1.01
183	1.22	1.09	3.45	1.80	0.960
150	1.09	0.970	2.98	1.53	0.800
130	0.970	0.970	2.69	1.41	0.720
120	0.970	0.970	2.69	1.35	0.720
110	0.970	0.970	2.54	1.29	0.610
100	0.970	0.860	2.37	1.21	0.610
90	0.860	0.760	2.18	1.15	0.500
80	0.760	0.760	2.12	1.09	0.500
70	0.760	0.760	1.95	1.05	0.500
60	0.760	0.760	1.95	1.00	0.500
50	0.760	0.760	1.80	0.930	0.420
40	0.660	0.660	1.79	0.870	0.410
30	0.660	0.660	1.79	0.780	0.410
25	0.660	0.660	1.64	0.750	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	0.570	0.570	1.50	0.560	0.300
9	0.570	0.570	1.50	0.530	0.300
8	0.570	0.570	1.50	0.520	0.300
7	0.570	0.570	1.50	0.510	0.300
6	0.570	0.570	1.50	0.500	0.300
5	0.570	0.570	1.50	0.470	0.300
4	0.570	0.570	1.50	0.430	0.300
3	0.570	0.570	1.50	0.430	0.300
2	0.570	0.570	1.50	0.430	0.300
1	0.570	0.570	1.50	0.340	0.230
0	0.490	0.490	1.22	0.210	0.210

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1948; AJ 1945-1948
Beeinflussung durch Überleitung in das Einzugsgebiet der Talsperre Ohra

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 843 km²
PNP: NN + 213.21 m
Lage: 29.7 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Erfurt-Möbisburg Nr. 574210
Gewässer: Gera
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.70	4.00	9.35	2.48	2.35	3.07	4.20	1.83	2.35	1.83	0.940	0.850	0.850	1.13
2.	1.70	3.42	8.85	2.91	2.22	3.07	3.61	1.83	2.22	1.83	0.850	1.03	0.850	1.13
3.	1.83	3.24	10.5	3.24	2.35	3.24	3.24	1.83	2.09	2.91	0.850	1.03	0.850	1.03
4.	1.96	3.24	19.5	4.40	2.22	3.07	2.91	1.83	1.83	1.70	0.850	0.940	0.940	1.03
5.	2.35	3.07	28.6	2.22	2.35	2.91	2.76	1.83	1.83	1.45	0.940	0.850	0.940	1.03
6.	2.09	2.76	22.6	2.22	2.48	2.76	2.76	1.70	1.70	1.34	0.940	0.940	1.03	0.940
7.	1.96	2.62	17.1	2.62	2.48	2.62	2.76	1.70	1.45	1.23	1.03	0.940	1.03	0.940
8.	1.96	2.48	12.9	2.91	2.48	2.76	2.62	1.83	1.34	1.23	1.23	0.940	1.83	0.940
9.	1.83	2.22	9.60	2.09	2.48	2.62	2.48	2.09	1.34	1.23	1.03	0.940	2.48	0.940
10.	1.83	2.22	9.35	2.09	2.62	2.35	2.48	1.83	1.34	1.23	1.03	0.940	2.09	1.03
11.	2.09	2.22	11.1	2.22	2.48	2.22	2.48	1.83	1.23	1.34	0.940	0.940	1.70	1.03
12.	2.09	2.22	14.1	2.09	2.35	2.09	2.48	1.70	1.23	1.34	1.03	0.850	1.96	1.03
13.	1.96	2.09	13.2	2.09	2.35	1.96	2.48	1.70	1.23	1.34	0.850	0.850	2.22	1.03
14.	1.96	2.09	12.3	2.09	2.22	1.83	2.48	1.70	1.34	1.23	0.850	0.850	2.62	0.940
15.	1.96	1.96	11.1	2.09	2.35	1.83	2.62	1.57	1.57	1.23	0.850	1.34	2.48	0.850
16.	2.09	1.83	10.8	2.09	2.35	1.96	2.91	1.45	1.34	1.23	0.940	1.70	2.22	0.850
17.	2.09	1.70	9.60	2.22	2.35	2.09	2.62	1.45	1.34	1.13	1.03	1.57	2.09	0.760
18.	3.80	1.57	8.10	2.09	2.35	2.22	2.48	2.62	1.45	1.23	1.03	1.57	1.96	1.13
19.	5.20	1.57	6.45	1.96	2.22	2.09	2.35	2.22	1.45	1.23	0.940	1.45	1.96	1.57
20.	5.61	1.57	5.82	2.09	2.91	2.09	2.35	1.83	1.45	1.45	0.940	1.23	1.57	8.10
21.	9.90	1.57	5.40	2.22	2.91	2.09	2.35	1.70	1.34	1.45	0.850	1.13	1.57	6.66
22.	8.35	1.57	5.00	2.22	3.42	2.09	2.22	1.45	1.45	1.23	1.03	1.03	1.34	7.60
23.	6.66	1.70	4.60	2.35	3.61	2.09	2.22	1.57	1.45	1.23	0.940	1.03	1.34	10.8
24.	6.24	2.09	4.00	3.61	3.61	2.09	2.22	1.45	1.45	1.23	0.850	0.940	1.34	11.7
25.	5.40	1.96	3.42	3.42	3.80	2.22	2.09	1.57	1.70	1.13	0.850	0.940	1.34	9.90
26.	4.80	1.96	3.24	3.07	3.42	2.09	2.48	1.57	1.83	1.13	0.850	0.940	1.23	7.35
27.	4.80	2.35	3.24	2.76	3.61	2.09	2.35	1.70	1.96	1.13	0.850	0.850	1.34	6.24
28.	4.40	3.80	3.07	2.48	3.42	2.09	2.22	2.22	1.57	1.13	0.850	0.850	1.34	5.20
29.	4.40	3.61	3.07		3.24	2.22	2.09	2.76	1.57	1.03	0.850	0.850	1.34	5.20
30.	4.20	11.4	2.76		3.24	2.22	1.96	2.35	1.45	1.03	0.850	0.850	1.13	5.00
31.		10.8	2.62		3.07		1.83		1.57	1.03		0.850		4.20

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	18.+	31.	19.	2.+	14.+	31.	16.+	11.+	29.+	2.+	1.+	1.+	17.
NQ	1.70	1.57	2.62	1.96	2.22	1.83	1.83	1.45	1.23	1.03	0.850	0.850	0.850	0.760
MQ	3.57	2.93	9.40	2.51	2.75	2.34	2.55	1.82	1.56	1.34	0.929	1.03	1.57	3.46
HQ	10.8	12.9	29.8	6.66	4.00	3.42	5.20	3.42	3.80	8.35	1.45	1.70	3.24	12.3
Tag	21.	30.	5.+	4.	25.	2.+	1.	18.	26.	3.	17.	15.	9.	23.+
h_N mm														
h_A mm	11	9	30	7	9	7	8	6	5	4	3	3	5	11

	1930/1990		1931/1991 61 Jahre											
Jahr	1949	1949	1963	1963	1963	1974	1977	1976	1959	1964	1959	1959	1949	1991
NQ	0.780	0.900	0.810	0.730	0.810	1.76	1.46	0.750	0.600	0.560	0.480	0.480	0.780	0.760
MNQ	2.81	3.08	3.24	3.79	4.46	5.60	3.75	2.91	2.32	2.02	1.90	2.07	2.77	3.05
MQ	5.23	6.64	7.18	7.88	9.00	9.99	6.26	5.34	3.98	3.43	2.94	3.66	5.08	6.63
MHQ	14.8	19.9	22.5	21.6	25.8	22.3	14.5	18.1	10.5	12.0	6.53	8.82	14.2	20.0
HQ	114	133	79.8	166	133	91.1	84.4	121	66.3	176	30.5	57.6	114	133
Jahr	1940	1947	1947	1946	1942	1961	1969	1961	1956	1981	1939	1960	1940	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	21	23	23	29	31	20	16	13	11	9	12	16	21

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.850	am 02.09.1991	1.57	0.850	0.760	am 17.12.1991
MQ m³/s	2.74		3.95	1.54	2.62	
HQ m³/s	29.8	am 05.01.1991	29.8	8.35	29.8	am 05.01.1991
Nq l/(skm²)	1.01		1.86	1.01	0.902	
Mq l/(skm²)	3.25		4.69	1.83	3.11	
Hq l/(skm²)	35.4		35.4	9.91	35.4	
h_N mm						
h_A mm	103		73	29	98	

	1931/1991 (*) 61 Jahre				1931/1991	
NQ m³/s	0.480	am 24.09.1959	0.730	0.480	0.480	am 24.09.1959
MNQ m³/s	1.37		2.08	1.59	1.52	
MQ m³/s	5.95		7.65	4.27	5.93	
MHQ m³/s	52.9		45.7	30.4	52.1	
HQ m³/s	176	am 11.08.1981	166	176	176	am 11.08.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.63		2.47	1.89	1.80	
Mq l/(skm²)	7.06		9.08	5.07	7.04	
MHq l/(skm²)	62.8		54.2	36.1	61.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	223		142	81	222	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.480	0.570	24.09.1959+	176	209		11.08.1981
2	0.490	0.581	02.09.1962	166	197		09.02.1946
3	0.500	0.593	30.09.1948+	133	158		29.12.1947
4	0.560	0.664	27.08.1964+	133	158		18.03.1942
5	0.620	0.736	28.10.1949	121	144		10.06.1961
6	0.660	0.783	10.07.1976+	114	135		05.11.1940
7	0.760	0.902	17.12.1991	99.9	119		11.03.1981
8	0.850	1.01	02.09.1991+	91.1	108		29.04.1961+
9	0.850	1.01	16.08.1989+	84.5	100		21.08.1977
10	0.900	1.07	11.08.1935+	84.4	100		07.05.1969

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1931/1991 61 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	28.6	28.6	160	42.4	11.8
363	22.6	22.6	114	34.8	8.42
362	19.5	19.5	91.8	30.6	8.09
361	17.1	17.1	77.4	28.1	7.76
360	14.1	14.1	71.0	26.4	7.43
359	13.2	13.2	68.4	25.2	7.10
358	12.9	12.9	65.9	24.2	6.84
357	12.3	12.3	61.8	23.3	6.84
356	11.4	11.7	59.7	22.4	6.84
350	9.90	9.90	46.4	18.9	6.04
340	6.24	6.66	29.6	15.1	5.51
330	4.60	4.40	24.1	12.7	4.40
320	3.80	3.61	22.8	11.2	3.61
300	3.42	3.07	19.4	8.96	3.07
270	2.76	2.62	15.1	6.95	2.62
240	2.48	2.35	12.7	5.64	2.35
210	2.35	2.22	11.1	4.58	2.15
183	2.22	1.96	10.4	3.95	1.78
150	1.96	1.70	8.64	3.30	1.45
130	1.83	1.57	7.62	2.94	1.18
120	1.70	1.45	7.62	2.77	1.18
110	1.70	1.45	7.28	2.61	1.18
100	1.57	1.34	7.28	2.47	1.10
90	1.45	1.34	7.28	2.34	0.980
80	1.45	1.23	6.94	2.19	0.920
70	1.34	1.13	6.94	2.07	0.860
60	1.23	1.13	6.31	1.98	0.840
50	1.13	1.03	6.31	1.83	0.840
40	1.03	1.03	6.02	1.67	0.820
30	1.03	1.03	5.73	1.51	0.680
25	1.03	0.940	5.73	1.45	0.600
20	0.940	0.940	5.44	1.34	0.600
15	0.940	0.940	5.44	1.19	0.560
10	0.940	0.940	5.44	1.06	0.560
9	0.940	0.940	5.44	1.01	0.560
8	0.940	0.940	5.15	0.960	0.520
7	0.940	0.940	5.15	0.950	0.520
6	0.940	0.940	5.15	0.920	0.520
5	0.940	0.940	5.15	0.860	0.520
4	0.940	0.940	5.15	0.850	0.520
3	0.940	0.940	5.15	0.810	0.520
2	0.940	0.940	5.15	0.750	0.520
1	0.940	0.940	5.15	0.660	0.520
0	0.850	0.760	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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.070	0.310	0.770	0.120	0.060	0.280	0.210	0.070	0.330	0.060	0.020	0.020	0.020	0.160
2.	0.080	0.280	0.830	0.120	0.060	0.240	0.210	0.070	0.310	0.060	0.020	0.020	0.020	0.160
3.	0.100	0.250	1.12	0.110	0.060	0.240	0.210	0.070	0.280	0.050	0.020	0.020	0.020	0.160
4.	0.130	0.240	2.09	0.100	0.060	0.240	0.210	0.100	0.220	0.050	0.020	0.020	0.020	0.140
5.	0.140	0.220	2.50	0.100	0.060	0.190	0.210	0.100	0.210	0.050	0.020	0.020	0.020	0.140
6.	0.140	0.190	1.89	0.090	0.070	0.210	0.210	0.100	0.180	0.050	0.020	0.020	0.020	0.120
7.	0.160	0.180	1.47	0.080	0.100	0.190	0.210	0.110	0.170	0.050	0.020	0.020	0.030	0.120
8.	0.170	0.180	1.17	0.080	0.110	0.180	0.190	0.110	0.140	0.050	0.020	0.020	0.060	0.120
9.	0.170	0.170	0.980	0.090	0.120	0.170	0.180	0.060	0.140	0.050	0.020	0.020	0.060	0.110
10.	0.180	0.170	0.940	0.090	0.140	0.140	0.180	0.060	0.140	0.050	0.020	0.020	0.080	0.090
11.	0.190	0.170	1.12	0.090	0.160	0.160	0.170	0.070	0.140	0.040	0.020	0.020	0.080	0.090
12.	0.220	0.160	1.28	0.080	0.180	0.140	0.170	0.070	0.140	0.040	0.020	0.020	0.100	0.080
13.	0.250	0.140	1.23	0.070	0.180	0.140	0.160	0.070	0.130	0.040	0.020	0.020	0.120	0.070
14.	0.280	0.140	1.12	0.070	0.190	0.130	0.160	0.100	0.130	0.040	0.020	0.020	0.170	0.070
15.	0.290	0.130	0.900	0.070	0.190	0.130	0.160	0.100	0.100	0.040	0.020	0.020	0.190	0.070
16.	0.290	0.130	0.790	0.070	0.210	0.130	0.160	0.100	0.090	0.040	0.020	0.020	0.220	0.070
17.	0.340	0.120	0.650	0.070	0.210	0.130	0.160	0.100	0.100	0.040	0.020	0.020	0.220	0.070
18.	0.480	0.110	0.550	0.060	0.220	0.130	0.140	0.220	0.100	0.040	0.020	0.020	0.220	0.070
19.	0.610	0.100	0.440	0.060	0.250	0.130	0.140	0.110	0.070	0.030	0.020	0.020	0.190	0.090
20.	0.750	0.100	0.390	0.050	0.360	0.130	0.140	0.100	0.070	0.030	0.020	0.020	0.190	0.250
21.	0.980	0.100	0.340	0.050	0.460	0.110	0.140	0.100	0.070	0.030	0.020	0.020	0.170	0.460
22.	1.12	0.100	0.290	0.050	0.530	0.090	0.140	0.100	0.070	0.030	0.020	0.020	0.140	0.830
23.	0.980	0.100	0.250	0.050	0.570	0.110	0.160	0.100	0.070	0.020	0.020	0.020	0.140	1.34
24.	0.830	0.120	0.240	0.060	0.570	0.110	0.130	0.100	0.070	0.020	0.020	0.020	0.140	1.47
25.	0.710	0.130	0.240	0.060	0.530	0.090	0.130	0.100	0.070	0.020	0.020	0.020	0.140	1.47
26.	0.590	0.140	0.220	0.070	0.490	0.090	0.140	0.110	0.070	0.020	0.020	0.020	0.140	1.47
27.	0.490	0.160	0.180	0.070	0.440	0.090	0.130	0.110	0.060	0.020	0.020	0.020	0.110	1.47
28.	0.420	0.160	0.170	0.060	0.410	0.090	0.130	0.260	0.060	0.020	0.020	0.020	0.110	0.940
29.	0.370	0.170	0.160		0.370	0.090	0.130	0.310	0.060	0.020	0.020	0.020	0.120	0.940
30.	0.340	0.420	0.140		0.340	0.070	0.110	0.290	0.050	0.020	0.020	0.020	0.120	0.940
31.		0.670	0.130		0.330		0.090		0.040	0.020		0.020		0.940

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	19.+	31.	20.+	1.+	30.	31.	9.+	31.	23.+	1.+	1.+	1.+	13.+
NQ	0.070	0.100	0.130	0.050	0.060	0.070	0.090	0.060	0.040	0.020	0.020	0.020	0.020	0.070
MQ	0.396	0.186	0.793	0.076	0.259	0.146	0.162	0.116	0.125	0.037	0.020	0.020	0.113	0.468
HQ	1.12	0.750	2.66	0.120	0.570	0.280	0.210	0.310	0.330	0.060	0.020	0.020	0.220	1.47
Tag	21.	31.	5.	1.	23.	1.	1.+	29.	1.	1.+	1.+	1.+	16.+	24.+
h_N mm														
h_A mm	85	41	176	15	57	31	36	25	28	8	4	4	24	104

	1930/1990		1931/1991 61 Jahre											
Jahr	1968	1962	1954+	1963	1942+	1974	1934+	1934	1934+	1934+	1934+	1947+	1968	1962
NQ	0.000	0.010	0.020	0.010	0.020	0.060	0.040	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010
MNQ	0.112	0.134	0.114	0.123	0.141	0.243	0.127	0.091	0.077	0.069	0.068	0.072	0.108	0.134
MQ	0.298	0.391	0.349	0.342	0.416	0.595	0.279	0.229	0.186	0.160	0.152	0.209	0.288	0.396
MHQ	0.785	1.27	1.06	0.883	1.15	1.30	0.646	0.658	0.481	0.505	0.387	0.600	0.762	1.28
HQ	4.22	7.16	5.21	5.89	6.63	4.03	3.70	5.01	2.41	9.66	2.66	4.41	4.22	7.16
Jahr	1939	1947	1987	1946	1981	1970	1941	1933	1966	1981	1984	1960	1939	1947
Mh_N mm														
Mh_A mm	64	87	77	68	92	127	62	49	41	35	33	46	62	88

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.020	am 23.08.1991	0.050	0.020	0.020	am 23.08.1991
MQ m³/s	0.196		0.314	0.080	0.197	
HQ m³/s	2.66	am 05.01.1991	2.66	0.330	2.66	am 05.01.1991
Nq l/(skm²)	1.65		4.13	1.65	1.65	
Mq l/(skm²)	16.2		26.0	6.61	16.3	
Hq l/(skm²)	220		220	27.3	220	
h_N mm						
h_A mm	511		406	105	513	
	1931/1991 (*) 61 Jahre				1931/1991	
NQ m³/s	0.000	am 06.11.1968	0.000	0.010	0.000	am 06.11.1968
MNQ m³/s	0.031		0.056	0.038	0.033	
MQ m³/s	0.300		0.399	0.203	0.300	
MHQ m³/s	2.66		2.41	1.50	2.69	
HQ m³/s	9.66	am 10.08.1981	7.16	9.66	9.66	am 10.08.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.56		4.63	3.14	2.73	
Mq l/(skm²)	24.8		33.0	16.8	24.8	
MHq l/(skm²)	220		199	124	222	
Mh_N mm						
Mh_A mm	782		516	267	782	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		06.11.1968+	9.66	798		10.08.1981
2	0.010	0.826	02.09.1982+	7.16	592		28.12.1947
3	0.010	0.826	29.07.1976+	6.63	548		11.03.1981+
4	0.010	0.826	01.11.1971+	5.89	487		09.02.1946
5	0.010	0.826	22.09.1964+	5.21	431		02.01.1987
6	0.010	0.826	10.11.1962+	5.01	414		01.12.1939
7	0.010	0.826	06.09.1949+	5.01	414		25.06.1933
8	0.010	0.826	21.10.1947+	4.41	364		31.12.1986
9	0.010	0.826	23.11.1943+	4.41	364		13.10.1960
10	0.010	0.826	11.07.1934+	4.22	349		30.11.1939

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1931/1991 61 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.50	2.50	6.63	2.58	0.630
363	2.09	2.09	6.38	2.17	0.610
362	1.89	1.89	5.89	1.95	0.610
361	1.47	1.89	5.45	1.80	0.610
360	1.28	1.89	5.45	1.66	0.590
359	1.23	1.89	5.45	1.57	0.590
358	1.17	1.89	3.70	1.53	0.590
357	1.17	1.89	3.02	1.47	0.550
356	1.17	1.34	2.50	1.40	0.550
350	0.940	1.17	1.89	1.12	0.530
340	0.610	0.790	1.53	0.860	0.460
330	0.460	0.490	1.23	0.750	0.360
320	0.360	0.340	1.08	0.630	0.280
300	0.260	0.240	0.830	0.490	0.210
270	0.210	0.180	0.670	0.370	0.170
240	0.170	0.160	0.590	0.290	0.130
210	0.140	0.130	0.510	0.220	0.090
183	0.120	0.110	0.460	0.180	0.070
150	0.100	0.080	0.390	0.140	0.050
130	0.080	0.080	0.360	0.120	0.030
120	0.080	0.070	0.340	0.110	0.030
110	0.070	0.070	0.310	0.110	0.020
100	0.070	0.060	0.290	0.100	0.020
90	0.060	0.060	0.260	0.090	0.020
80	0.050	0.040	0.250	0.080	0.020
70	0.040	0.030	0.210	0.080	0.020
60	0.030	0.030	0.180	0.070	0.020
50	0.030	0.030	0.160	0.060	0.020
40	0.030	0.030	0.140	0.050	0.020
30	0.030	0.030	0.130	0.050	0.020
25	0.030	0.030	0.120	0.050	0.020
20	0.030	0.030	0.120	0.040	0.020
15	0.030	0.030	0.110	0.030	0.020
10	0.030	0.030	0.110	0.030	0.020
9	0.030	0.030	0.110	0.030	0.020
8	0.030	0.030	0.100	0.030	0.020
7	0.030	0.030	0.100	0.030	0.020
6	0.030	0.030	0.100	0.030	0.020
5	0.030	0.030	0.090	0.030	0.020
4	0.030	0.030	0.090	0.020	0.020
3	0.030	0.030	0.090	0.020	0.020
2	0.030	0.030	0.080	0.020	0.020
1	0.030	0.030	0.080	0.020	0.020
0	0.020	0.020	0.070	0.000	0.000

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 318 km²
PNP : NN + 213.91 m
Lage: 58.3 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Wipperdorf Nr. 575210
Gewässer : Wipper
Gebiet : Unstrut

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.620	1.60	4.30	1.47	1.47	2.01	1.60	0.920	1.02	1.35	0.620	0.720	0.720	0.720
2.	0.720	1.60	4.10	1.60	1.47	2.30	1.13	0.920	1.02	1.13	0.620	0.720	0.820	0.720
3.	0.720	1.60	5.10	1.35	1.35	2.15	1.13	0.920	0.920	0.920	0.720	0.720	0.820	0.720
4.	1.35	2.01	5.92	1.24	1.24	1.87	1.13	0.920	0.920	0.820	0.720	0.620	1.13	0.720
5.	1.47	3.70	5.30	1.13	1.35	1.87	1.13	0.920	1.02	0.920	0.620	0.720	0.920	0.720
6.	0.820	2.45	4.70	1.13	1.47	1.87	1.13	0.920	1.02	0.720	0.720	0.820	0.820	0.720
7.	0.720	2.15	4.10	1.24	1.60	1.87	1.13	0.920	0.920	0.720	0.720	0.920	1.02	0.720
8.	0.620	1.87	3.70	1.35	1.47	1.87	1.02	0.820	0.820	1.24	0.720	0.820	1.60	0.720
9.	0.620	1.60	3.50	1.13	1.47	1.87	1.02	0.820	0.820	0.720	0.720	0.820	1.87	0.720
10.	0.720	1.60	3.50	1.02	1.35	2.01	1.13	0.920	0.920	0.720	0.620	0.820	1.47	0.720
11.	0.620	1.60	3.70	1.02	1.60	2.01	1.02	1.13	0.920	0.820	0.620	0.820	1.24	0.820
12.	0.720	1.87	3.90	1.13	1.73	2.01	1.02	0.920	0.920	0.820	0.620	0.920	1.60	0.620
13.	0.920	2.01	3.50	1.13	1.60	1.87	1.02	1.02	0.920	0.820	0.540	1.13	1.35	0.620
14.	1.02	1.60	2.95	1.13	1.47	1.73	1.24	1.13	1.73	0.820	0.540	1.02	1.13	0.920
15.	1.13	1.60	2.45	1.02	1.47	1.60	1.13	0.920	1.02	0.820	0.540	1.02	1.02	0.920
16.	1.13	1.60	2.45	1.13	1.47	1.60	1.13	1.02	1.02	0.820	0.620	0.720	1.13	0.620
17.	1.47	1.47	2.45	1.02	1.35	1.73	1.13	0.920	1.02	0.820	0.720	0.720	1.02	0.720
18.	3.70	1.35	2.30	1.02	1.47	1.60	1.02	1.24	1.02	0.820	0.620	0.720	0.920	1.35
19.	3.50	1.35	2.15	0.920	2.01	1.60	1.02	1.02	1.02	0.820	0.620	0.620	1.02	2.95
20.	2.78	1.35	2.01	1.02	2.30	1.60	1.02	0.920	1.02	0.820	0.620	0.820	1.02	4.90
21.	2.45	1.60	2.01	1.13	2.61	1.47	1.02	1.02	1.02	0.720	0.620	0.720	1.02	2.78
22.	2.15	2.01	1.73	1.24	6.34	1.47	0.920	1.13	0.920	0.540	0.920	0.620	0.920	5.30
23.	2.01	2.78	1.60	1.87	4.50	1.47	0.920	1.47	1.02	0.620	1.24	0.720	0.920	5.30
24.	2.15	3.70	1.73	5.50	3.90	1.35	0.920	1.24	0.920	0.720	0.720	0.720	0.920	4.50
25.	2.01	3.31	1.87	2.45	3.50	1.47	0.920	1.13	1.13	0.720	0.720	0.720	0.920	3.70
26.	2.01	2.78	1.73	2.15	3.13	1.47	0.920	1.35	0.920	0.720	0.720	0.720	0.920	3.31
27.	2.01	3.90	1.73	1.87	2.78	1.35	0.920	0.920	0.920	0.620	0.820	0.720	0.920	6.76
28.	1.73	3.70	1.73	1.73	2.61	1.35	0.920	1.24	0.920	0.720	0.720	0.720	0.820	4.50
29.	1.60	3.31	1.60		2.30	1.73	0.920	1.35	0.920	0.620	0.720	0.720	0.820	3.90
30.	1.60	6.76	1.60		2.15	1.47	0.920	0.920	0.920	0.620	0.820	0.720	0.720	3.50
31.		4.90	1.47		2.01		0.920		0.920	0.720		0.820		3.13

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	18.+	31.	19.	4.	24.+	22.+	8.+	8.+	22.	13.+	4.+	1.+	12.+
NQ	0.620	1.35	1.47	0.920	1.24	1.35	0.920	0.820	0.820	0.540	0.540	0.620	0.720	0.620
MQ	1.50	2.41	2.93	1.47	2.15	1.72	1.05	1.03	0.985	0.800	0.696	0.778	1.05	2.20
HQ	6.55	8.33	6.34	6.98	8.10	2.30	2.01	3.31	2.61	2.61	2.78	1.35	2.45	8.78
Tag	18.	30.	4.	24.	22.	2.	1.	28.	14.	1.	23.	8.	9.	27.
h_N mm / h_A mm	12	20	25	11	18	14	9	8	8	7	6	7	9	19
	1948/1990		1949/1991						43 Jahre					
Jahr	1953	1953	1954	1954	1959	1959	1954	1954	1959	1953	1959	1953	1953	1953
NQ	0.160	0.120	0.380	0.380	0.430	0.330	0.080	0.140	0.140	0.180	0.120	0.140	0.160	0.120
MNQ	0.849	1.17	1.40	1.60	1.77	2.21	1.50	1.16	0.935	0.778	0.690	0.747	0.851	1.17
MQ	1.44	2.62	3.08	3.30	3.76	3.40	2.35	1.96	1.60	1.17	0.960	1.14	1.45	2.66
MHQ	4.10	9.88	12.0	12.5	12.5	10.7	6.23	7.91	7.27	3.47	2.42	3.00	4.12	10.1
HQ	23.8	49.5	43.1	55.0	70.0	106	33.5	47.3	98.0	17.5	13.1	15.8	23.8	49.5
Jahr	1981	1988	1968	1970	1956	1983	1971	1975	1956	1981	1986	1974	1981	1988
Mh_N mm / Mh_A mm	12	22	26	25	32	28	20	16	13	10	8	10	12	22

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.540	am 22.08.1991	0.620	0.540	0.540	am 22.08.1991
MQ m³/s	1.46		2.04	0.891	1.41	
HQ m³/s	8.33	am 30.12.1990	8.33	3.31	8.78	am 27.12.1991
Nq l/(skm²)	1.70		1.95	1.70	1.70	
Mq l/(skm²)	4.59		6.42	2.80	4.44	
Hq l/(skm²)	26.2		26.2	10.4	27.6	
h_N mm / h_A mm	145		100	45	140	
	1949/1991 (*) 43 Jahre				1949/1991	
NQ m³/s	0.080	am 26.05.1954	0.120	0.080	0.080	am 26.05.1954
MNQ m³/s	0.520		0.771	0.603	0.550	
MQ m³/s	2.23		2.93	1.53	2.23	
MHQ m³/s	28.6		25.6	14.0	29.6	
HQ m³/s	106	am 20.04.1983	106	98.0	106	am 20.04.1983
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.64		2.43	1.90	1.73	
Mq l/(skm²)	7.02		9.22	4.81	7.02	
MHq l/(skm²)	90.0		80.6	44.1	93.1	
Mh_N mm / Mh_A mm	221		144	77	221	

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		13.02.1962
7	0.230	0.724	01.08.1964	47.3	149		23.06.1975
8	0.250	0.787	04.09.1963+	44.8	141		04.06.1981
9	0.310	0.975	01.12.1949	43.1	136		16.01.1968
10	0.320	1.01	08.08.1952+	42.3	133		30.04.1961

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1949/1991 Obere Hüllwerte	43 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.76	6.76	49.2	21.2	5.06
363	6.34	6.34	30.8	16.5	5.06
362	5.92	5.92	26.6	13.9	5.06
361	5.50	5.50	26.4	12.4	4.40
360	5.30	5.50	25.6	11.7	4.38
359	5.10	5.50	23.8	10.7	3.80
358	4.90	5.50	23.6	10.1	3.75
357	4.70	5.10	23.2	9.47	3.64
356	4.50	4.90	20.8	9.00	3.38
350	4.10	4.30	15.4	6.92	2.64
340	3.70	3.70	10.5	5.44	2.22
330	2.78	2.78	9.12	4.54	1.64
320	2.45	2.30	8.50	3.97	1.58
300	2.15	2.01	7.16	3.19	1.20
270	1.73	1.60	5.66	2.46	0.920
240	1.60	1.47	4.75	2.01	0.770
210	1.35	1.24	3.86	1.66	0.690
183	1.24	1.13	3.66	1.47	0.580
150	1.13	1.02	3.02	1.24	0.500
130	1.02	1.02	2.70	1.08	0.470
120	1.02	1.02	2.54	1.04	0.390
110	1.02	1.02	2.38	0.970	0.390
100	1.02	0.920	2.25	0.930	0.390
90	0.920	0.920	2.25	0.880	0.380
80	0.920	0.920	2.06	0.850	0.380
70	0.920	0.820	2.06	0.810	0.330
60	0.820	0.820	2.06	0.750	0.330
50	0.820	0.820	2.05	0.740	0.280
40	0.820	0.820	1.95	0.700	0.280
30	0.820	0.820	1.95	0.640	0.250
25	0.720	0.820	1.95	0.620	0.250
20	0.720	0.720	1.95	0.570	0.250
15	0.720	0.720	1.85	0.530	0.220
10	0.720	0.720	1.85	0.460	0.220
9	0.720	0.720	1.75	0.460	0.200
8	0.720	0.720	1.75	0.440	0.200
7	0.720	0.720	1.75	0.430	0.180
6	0.720	0.720	1.75	0.420	0.180
5	0.720	0.720	1.75	0.390	0.160
4	0.720	0.720	1.75	0.380	0.160
3	0.620	0.620	1.75	0.330	0.120
2	0.620	0.620	1.65	0.270	0.120
1	0.620	0.620	1.65	0.220	0.120
0	0.540	0.540	1.46	0.080	0.080

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt 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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.06	2.02	6.15	1.83	2.21	2.59	2.21	1.32	1.45	1.64	0.800	1.06	1.06	0.930
2.	1.06	2.02	5.90	1.83	2.21	2.78	1.83	1.32	1.64	1.64	0.930	1.06	1.06	0.930
3.	1.19	2.02	5.90	1.83	2.02	2.59	1.64	1.32	1.64	1.19	0.930	1.06	1.19	0.930
4.	1.45	2.21	6.90	1.83	2.02	2.59	1.64	1.32	1.45	1.06	0.930	1.06	1.32	0.930
5.	2.21	4.04	6.65	1.83	2.02	2.59	1.64	1.45	1.32	1.06	0.930	0.930	1.32	0.930
6.	1.45	3.16	5.90	1.64	2.02	2.59	1.64	1.32	1.32	1.19	0.930	1.06	1.19	0.930
7.	1.64	2.78	5.19	1.64	2.21	2.59	1.83	1.45	1.45	1.19	0.930	1.06	1.32	0.930
8.	1.19	2.78	4.50	1.64	2.40	2.40	1.64	1.45	1.32	1.45	0.930	1.19	1.83	0.930
9.	1.19	2.59	4.27	1.64	2.40	2.40	1.64	1.45	1.45	1.32	1.06	1.19	2.40	1.06
10.	1.06	2.59	4.04	1.64	2.40	2.40	1.45	1.64	1.45	1.19	0.930	1.19	2.02	0.930
11.	1.19	2.59	4.73	1.64	2.40	2.40	1.45	1.32	1.45	1.06	0.930	1.06	1.45	0.930
12.	1.32	2.40	4.96	1.45	2.40	2.40	1.45	1.19	1.45	1.06	0.800	1.06	1.64	1.06
13.	1.32	2.59	4.50	1.45	2.40	2.40	1.45	1.19	1.45	1.19	0.930	1.32	1.64	0.800
14.	1.32	2.40	4.27	1.45	2.40	2.21	1.45	1.19	2.21	1.06	0.930	1.32	1.45	0.930
15.	1.32	2.40	3.81	1.45	2.21	2.02	1.83	1.32	2.02	1.19	0.930	1.19	1.45	0.930
16.	1.32	2.40	3.58	1.45	2.21	2.02	1.64	1.32	1.32	1.06	0.930	1.06	1.45	0.930
17.	1.64	2.21	3.35	1.45	2.21	2.21	1.45	1.19	1.32	1.06	1.06	1.06	1.45	0.930
18.	3.81	2.02	2.97	1.32	2.21	2.21	1.45	2.02	1.32	1.06	1.06	1.19	1.19	1.32
19.	3.81	2.02	2.97	1.45	2.40	2.02	1.45	1.83	1.32	1.19	0.930	1.06	1.19	2.40
20.	3.81	2.02	2.97	1.45	3.16	1.83	1.45	1.45	1.32	1.06	0.930	1.06	1.32	5.65
21.	3.16	2.21	2.78	1.64	3.35	1.83	1.45	1.45	1.32	1.06	0.930	1.19	1.19	3.35
22.	2.78	2.78	2.78	1.83	7.68	1.83	1.45	1.45	1.32	1.06	1.19	1.06	1.19	4.96
23.	2.97	3.16	2.59	2.21	5.90	2.02	1.32	1.83	1.19	0.930	2.02	1.06	1.32	6.65
24.	2.78	4.50	2.59	5.65	4.96	1.83	1.32	1.83	1.19	1.06	1.06	1.06	1.32	5.42
25.	2.78	4.27	2.40	4.27	4.50	1.83	1.19	1.64	1.45	0.930	0.930	1.06	1.19	4.73
26.	2.59	3.81	2.21	2.97	4.04	1.83	1.32	1.83	1.45	0.930	0.930	1.06	1.19	4.04
27.	2.78	4.50	2.21	2.59	3.81	1.64	1.32	1.64	1.32	0.930	1.06	1.06	1.19	6.40
28.	2.40	4.96	2.02	2.21	3.35	1.64	1.32	1.83	1.19	0.800	0.930	1.06	1.19	6.15
29.	2.02	4.50	2.02		2.97	1.83	1.32	3.81	1.19	0.800	1.06	1.06	1.19	4.50
30.	2.02	7.68	1.83		2.78	1.64	1.32	1.83	1.19	0.800	1.06	0.930	1.19	4.04
31.		7.16	1.83		2.78		1.32		1.19	0.800		1.06		3.58

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	1.+	30.+	18.	3.+	27.+	25.	12.+	23.+	28.+	1.+	5.+	1.+	13.
NQ	1.06	2.02	1.83	1.32	2.02	1.64	1.19	1.19	1.19	0.800	0.800	0.930	1.06	0.800
MQ	2.02	3.19	3.83	1.97	2.97	2.17	1.51	1.57	1.41	1.10	0.997	1.09	1.37	2.55
HQ	5.19	9.50	7.16	7.68	10.0	2.97	2.59	5.19	3.35	4.27	3.16	2.02	2.59	8.98
Tag	18.	30.	4.	25.	22.	2.	1.	29.	14.	1.	22.	13.	9.	27.
h_N mm														
h_A mm	10	16	20	9	15	11	8	8	7	6	5	6	7	13

	1961/1990		1962/1991											
									30 Jahre					
Jahr	1976	1976	1977	1963+	1963+	1974+	1963	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976+
NQ	0.680	0.800	0.800	0.930	0.930	1.43	1.12	0.920	0.680	0.570	0.680	0.570	0.680	0.800
MNQ	1.37	1.81	2.12	2.47	2.81	3.50	2.37	1.95	1.56	1.33	1.23	1.19	1.37	1.77
MQ	2.08	3.84	4.25	4.53	5.45	5.15	3.45	2.93	2.13	1.80	1.55	1.61	2.07	3.77
MHQ	5.01	14.0	13.7	13.6	14.0	11.8	8.30	10.3	5.57	5.29	3.71	4.11	5.00	13.5
HQ	20.1	73.0	50.5	60.1	37.5	81.2	30.7	49.9	16.5	27.6	12.6	13.7	20.1	73.0
Jahr	1981	1988	1968	1970	1987	1983	1971	1975	1972	1970	1986	1970	1981	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	20	22	21	28	25	18	14	11	9	8	8	10	19

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.800	am 28.08.1991	1.06	0.800	0.800	am 28.08.1991
MQ m³/s	1.99		2.71	1.28	1.88	
HQ m³/s	10.0	am 22.03.1991	10.0	5.19	10.0	am 22.03.1991
Nq l/(skm²)	1.53		2.02	1.53	1.53	
Mq l/(skm²)	3.80		5.17	2.44	3.59	
Hq l/(skm²)	19.1		19.1	9.91	19.1	
h_N mm						
h_A mm	120		81	39	113	
	1962/1991 (*) 30 Jahre				1962/1991	
NQ m³/s	0.570	am 22.08.1976	0.680	0.570	0.570	am 22.08.1976
MNQ m³/s	0.939		1.28	1.08	1.00	
MQ m³/s	3.22		4.22	2.25	3.22	
MHQ m³/s	30.1		27.8	13.8	30.8	
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)	1.79		2.44	2.06	1.91	
Mq l/(skm²)	6.15		8.05	4.29	6.15	
MHq l/(skm²)	57.5		53.1	26.3	58.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	194		126	68	194	

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+	60.1	115		23.02.1970
4	0.730	1.39	02.09.1973	50.5	96.4		16.01.1968
5	0.780	1.49	25.07.1963+	49.9	95.2		23.06.1975
6	0.800	1.53	28.08.1991	47.6	90.9		05.06.1981
7	0.800	1.53	26.10.1990	47.5	90.7		31.12.1986
8	0.800	1.53	16.09.1982	42.7	81.5		03.01.1987
9	0.800	1.53	21.08.1978+	40.8	77.9		05.12.1981
10	0.820	1.57	23.12.1964+	38.8	74.1		31.12.1966

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalender jahr 1991	1962/1991 30 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.69	7.68	49.5	24.2	7.68
363	7.69	6.90	45.9	18.9	6.90
362	7.16	6.90	31.6	17.4	6.55
361	6.90	6.90	31.1	15.6	5.97
360	6.65	6.40	27.4	14.7	5.78
359	6.15	6.40	26.5	13.7	5.50
358	6.15	6.40	25.1	12.9	5.50
357	6.15	6.15	25.1	12.5	5.50
356	6.15	6.15	24.6	12.0	4.68
350	5.19	5.19	18.6	9.76	3.65
340	4.50	4.50	15.0	7.80	3.28
330	4.04	3.81	12.6	6.65	2.76
320	3.16	3.16	10.3	5.90	2.60
300	2.78	2.59	8.72	4.73	2.30
270	2.59	2.21	7.42	3.61	1.89
240	2.21	2.02	6.40	3.01	1.63
210	2.02	1.83	5.65	2.48	1.43
183	1.83	1.64	4.96	2.25	1.17
150	1.64	1.45	4.04	1.85	1.04
130	1.45	1.45	3.50	1.67	1.04
120	1.45	1.32	3.50	1.63	1.04
110	1.45	1.32	3.30	1.55	1.04
100	1.32	1.32	3.30	1.48	1.04
90	1.32	1.32	3.05	1.43	1.04
80	1.32	1.19	3.05	1.40	0.920
70	1.19	1.19	3.05	1.31	0.920
60	1.19	1.19	2.85	1.26	0.920
50	1.19	1.19	2.85	1.23	0.920
40	1.19	1.06	2.65	1.17	0.920
30	1.06	1.06	2.65	1.12	0.920
25	1.06	1.06	2.45	1.06	0.920
20	1.06	1.06	2.45	1.03	0.800
15	1.06	1.06	2.45	1.00	0.800
10	1.06	1.06	2.45	0.930	0.800
9	1.06	1.06	2.45	0.930	0.800
8	1.06	1.06	2.25	0.930	0.800
7	1.06	1.06	2.25	0.920	0.800
6	1.06	0.930	2.25	0.830	0.800
5	0.930	0.930	2.25	0.820	0.800
4	0.930	0.930	2.25	0.820	0.800
3	0.930	0.930	2.25	0.820	0.800
2	0.930	0.930	2.25	0.820	0.800
1	0.930	0.930	2.25	0.730	0.680
0	0.800	0.800	1.90	0.570	0.570

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt 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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.260	0.620	2.16	0.340	0.500	0.660	0.540	0.380	0.460	0.240	0.280	0.240	0.280	0.320
2.	0.260	0.580	2.16	0.340	0.460	0.620	0.460	0.300	0.380	0.240	0.280	0.320	0.320	0.320
3.	0.230	0.460	2.50	0.340	0.420	0.620	0.380	0.380	0.340	0.200	0.280	0.240	0.320	0.320
4.	0.260	0.750	2.59	0.340	0.420	0.620	0.340	0.340	0.300	0.200	0.320	0.240	0.400	0.240
5.	0.580	1.60	2.32	0.380	0.420	0.620	0.380	0.340	0.300	0.160	0.320	0.240	0.320	0.280
6.	0.380	0.960	2.08	0.380	0.500	0.620	0.420	0.260	0.260	0.240	0.360	0.280	0.320	0.280
7.	0.340	0.800	1.75	0.380	0.620	0.700	0.420	0.300	0.260	0.240	0.400	0.280	0.440	0.200
8.	0.300	0.750	1.45	0.300	0.660	0.700	0.380	0.300	0.300	0.360	0.280	0.240	0.540	0.200
9.	0.260	0.750	1.23	0.260	0.620	0.620	0.380	0.340	0.300	0.160	0.160	0.240	0.810	0.280
10.	0.260	0.700	1.10	0.230	0.620	0.540	0.340	0.340	0.300	0.200	0.280	0.240	0.540	0.280
11.	0.260	0.620	1.45	0.230	0.580	0.500	0.380	0.380	0.460	0.160	0.280	0.240	0.440	0.240
12.	0.300	0.580	1.37	0.200	0.580	0.500	0.340	0.340	0.260	0.160	0.360	0.200	0.590	0.240
13.	0.380	0.620	1.16	0.200	0.540	0.500	0.340	0.380	0.260	0.160	0.360	0.320	0.490	0.240
14.	0.380	0.580	0.960	0.200	0.500	0.500	0.420	0.340	0.130	0.240	0.360	0.240	0.400	0.280
15.	0.300	0.500	0.850	0.200	0.500	0.500	0.380	0.260	0.300	0.280	0.360	0.240	0.400	0.280
16.	0.300	0.500	0.800	0.200	0.460	0.620	0.420	0.230	0.300	0.320	0.240	0.240	0.400	0.280
17.	0.460	0.500	0.750	0.260	0.460	0.620	0.380	0.260	0.300	0.320	0.240	0.240	0.400	0.280
18.	0.620	0.460	0.750	0.260	0.460	0.620	0.340	0.300	0.260	0.320	0.200	0.240	0.440	0.490
19.	0.960	0.420	0.620	0.260	0.750	0.460	0.340	0.260	0.260	0.240	0.160	0.240	0.400	1.12
20.	1.23	0.380	0.540	0.300	0.850	0.500	0.340	0.260	0.260	0.200	0.200	0.360	0.400	2.35
21.	0.960	0.460	0.540	0.260	0.900	0.540	0.340	0.260	0.260	0.160	0.200	0.240	0.320	1.26
22.	0.750	0.700	0.500	0.300	2.24	0.540	0.300	0.300	0.260	0.200	0.320	0.240	0.320	2.35
23.	0.620	0.960	0.420	0.460	1.83	0.460	0.340	0.300	0.260	0.240	0.400	0.280	0.360	2.65
24.	0.620	1.37	0.460	1.75	1.52	0.460	0.300	0.260	0.200	0.240	0.240	0.280	0.400	2.05
25.	0.620	1.10	0.500	0.960	1.37	0.380	0.340	0.230	0.260	0.200	0.200	0.280	0.360	1.68
26.	0.620	0.900	0.460	0.850	1.23	0.420	0.380	0.380	0.340	0.240	0.200	0.240	0.280	1.68
27.	0.660	1.45	0.460	0.750	1.03	0.460	0.380	0.230	0.380	0.200	0.240	0.280	0.320	3.11
28.	0.580	1.30	0.420	0.500	0.850	0.460	0.300	0.700	0.340	0.280	0.240	0.240	0.280	1.95
29.	0.580	1.45	0.380		0.800	0.420	0.300	0.660	0.260	0.240	0.240	0.280	0.320	1.54
30.	0.540	3.45	0.380		0.700	0.420	0.300	0.380	0.260	0.280	0.200	0.280	0.320	1.40
31.		2.24	0.380		0.620		0.300		0.200	0.240		0.280		1.33

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.	20.	29.+	12.+	3.+	25.	22.+	16.+	14.	5.+	9.+	12.	1.+	7.+
NQ	0.230	0.380	0.380	0.200	0.420	0.380	0.300	0.230	0.130	0.160	0.160	0.200	0.280	0.200
MQ	0.496	0.920	1.08	0.408	0.775	0.540	0.365	0.333	0.291	0.231	0.273	0.259	0.398	0.952
HQ	1.30	4.15	2.86	2.32	2.59	0.800	0.620	1.52	0.660	0.540	1.05	0.540	1.12	4.00
Tag	19.	30.	2.	24.	22.	17.	1.	28.	11.	8.	22.	13.	9.	27.
h_N mm														
h_A mm	12	24	28	9	20	13	9	8	7	6	7	7	10	24
	1951/1990		1952/1991 40 Jahre											
Jahr	1953	1953	1977	1963	1954+	1953	1960	1954	1963	1952+	1953	1953	1953	1953
NQ	0.110	0.090	0.080	0.070	0.140	0.160	0.160	0.110	0.060	0.080	0.070	0.090	0.110	0.090
MNQ	0.274	0.430	0.471	0.562	0.588	0.694	0.478	0.362	0.280	0.224	0.215	0.230	0.274	0.428
MQ	0.556	1.12	1.20	1.25	1.44	1.24	0.818	0.728	0.513	0.366	0.319	0.408	0.557	1.14
MHQ	1.84	5.89	5.50	4.69	5.96	4.40	2.80	4.49	2.58	1.32	0.914	1.21	1.85	5.98
HQ	10.6	41.4	37.6	23.4	31.3	52.6	33.3	37.7	20.8	6.17	3.55	4.47	10.6	41.4
Jahr	1981	1988	1968	1970	1956	1983	1971	1975	1955	1981	1986	1974	1981	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	29	31	29	37	31	21	18	13	9	8	10	14	29

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.130	am 14.07.1991	0.200	0.130	0.130	am 14.07.1991
MQ	m³/s	0.499		0.710	0.292	0.494	
HQ	m³/s	4.15	am 30.12.1990	4.15	1.52	4.00	am 27.12.1991
Nq	l/(skm²)	1.25		1.92	1.25	1.25	
Mq	l/(skm²)	4.79		6.81	2.80	4.74	
Hq	l/(skm²)	39.8		39.8	14.6	38.4	
h_N	mm						
h_A	mm	151		107	45	150	
		1952/1991 (*) 40 Jahre				1952/1991	
NQ	m³/s	0.060	am 30.07.1963	0.070	0.060	0.060	am 30.07.1963
MNQ	m³/s	0.154		0.242	0.179	0.163	
MQ	m³/s	0.827		1.13	0.525	0.829	
MHQ	m³/s	14.8		12.5	6.76	15.5	
HQ	m³/s	52.6	am 20.04.1983	52.6	37.7	52.6	am 20.04.1983
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	1.48		2.32	1.72	1.56	
Mq	l/(skm²)	7.94		10.8	5.04	7.96	
MHq	l/(skm²)	142		120	64.9	149	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	250		170	80	251	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.060	0.576	30.07.1963	52.6	505		20.04.1983
2	0.070	0.672	12.02.1963	41.4	397		19.12.1988
3	0.070	0.672	10.09.1953+	37.7	362		23.06.1975
4	0.070	0.672	22.07.1952+	37.6	361		15.01.1968
5	0.080	0.768	22.01.1977	33.8	324		04.06.1981
6	0.080	0.768	25.09.1963	33.3	320		19.05.1971
7	0.090	0.864	15.08.1953+	31.3	300		04.03.1956
8	0.100	0.960	07.10.1962+	23.4	225		23.02.1970
9	0.100	0.960	06.10.1959+	22.3	214		04.03.1979
10	0.100	0.960	12.07.1957+	21.4	205		04.12.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1952/1991 40 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.45	3.11	19.1	8.26	1.89
363	2.59	2.65	15.0	6.66	1.89
362	2.50	2.59	15.0	5.69	1.88
361	2.32	2.50	11.5	5.16	1.88
360	2.32	2.50	11.1	4.64	1.63
359	2.32	2.50	9.63	4.27	1.51
358	2.24	2.32	9.00	3.98	1.39
357	2.24	2.24	8.70	3.77	1.33
356	2.08	2.24	8.26	3.58	1.33
350	1.52	1.83	6.41	2.78	1.15
340	1.30	1.40	4.69	2.18	0.780
330	1.03	1.03	4.15	1.84	0.720
320	0.800	0.800	3.55	1.58	0.570
300	0.660	0.660	2.96	1.24	0.390
270	0.580	0.500	2.41	0.920	0.340
240	0.500	0.440	2.08	0.720	0.330
210	0.400	0.400	1.83	0.590	0.270
183	0.380	0.360	1.67	0.510	0.230
150	0.340	0.320	1.30	0.400	0.200
130	0.320	0.320	1.03	0.350	0.170
120	0.320	0.300	0.850	0.340	0.170
110	0.300	0.300	0.800	0.310	0.170
100	0.280	0.280	0.800	0.310	0.150
90	0.280	0.280	0.750	0.280	0.150
80	0.280	0.280	0.750	0.270	0.150
70	0.260	0.260	0.700	0.250	0.150
60	0.260	0.260	0.700	0.240	0.150
50	0.260	0.260	0.660	0.210	0.140
40	0.260	0.260	0.660	0.210	0.140
30	0.240	0.230	0.620	0.190	0.110
25	0.230	0.230	0.580	0.180	0.110
20	0.230	0.230	0.580	0.170	0.110
15	0.230	0.230	0.580	0.160	0.100
10	0.230	0.230	0.540	0.150	0.100
9	0.230	0.230	0.540	0.150	0.100
8	0.200	0.200	0.540	0.150	0.090
7	0.200	0.200	0.500	0.150	0.090
6	0.200	0.200	0.500	0.140	0.090
5	0.200	0.200	0.500	0.140	0.090
4	0.200	0.200	0.500	0.130	0.090
3	0.200	0.200	0.500	0.130	0.080
2	0.200	0.200	0.460	0.120	0.070
1	0.200	0.200	0.460	0.100	0.070
0	0.130	0.130	0.380	0.060	0.060

(*) 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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.320	0.430	2.44	0.640	0.710	0.850	0.570	0.780	0.430	0.430	0.240	0.210	0.320	0.320
2.	0.320	0.360	2.00	0.640	0.710	0.920	0.570	0.780	0.500	0.430	0.240	0.240	0.280	0.280
3.	0.320	0.430	2.93	0.710	0.710	0.850	0.570	0.780	0.500	0.430	0.240	0.240	0.320	0.280
4.	0.430	0.500	4.60	0.570	0.710	0.850	0.570	0.710	0.430	0.430	0.240	0.240	0.430	0.280
5.	0.500	0.920	3.84	0.640	0.780	0.780	0.570	0.710	0.430	0.500	0.240	0.210	0.430	0.280
6.	0.360	0.710	2.80	1.80	0.850	0.710	0.570	0.780	0.360	0.430	0.240	0.210	0.360	0.280
7.	0.320	0.500	2.11	1.41	1.08	0.710	0.570	0.780	0.360	0.360	0.240	0.210	0.360	0.280
8.	0.320	0.500	1.70	0.710	1.08	0.780	0.570	0.850	0.430	0.500	0.240	0.240	0.570	0.280
9.	0.280	0.430	1.50	0.640	1.00	0.850	0.500	0.850	0.360	0.430	0.280	0.240	0.710	0.320
10.	0.280	0.430	1.33	0.640	1.00	0.850	0.570	0.780	0.320	0.430	0.240	0.240	0.570	0.640
11.	0.320	0.500	1.41	0.640	1.00	0.850	0.570	0.920	0.320	0.430	0.240	0.210	0.360	0.640
12.	0.360	0.570	1.41	0.640	1.00	0.850	0.570	0.780	0.320	0.360	0.240	0.210	0.430	0.240
13.	0.430	1.08	1.33	0.640	0.850	0.850	0.570	0.780	0.280	0.360	0.240	0.280	0.430	0.360
14.	0.500	0.920	1.08	0.640	0.780	0.850	0.570	0.850	0.710	0.320	0.240	0.280	0.360	0.210
15.	0.570	0.850	1.00	0.640	0.710	0.780	0.640	0.780	0.360	0.360	0.210	0.240	0.360	0.240
16.	0.500	0.710	0.920	0.640	0.710	0.780	0.710	0.710	0.360	0.360	0.210	0.210	0.360	0.280
17.	0.570	0.640	0.850	0.640	0.710	0.850	0.640	0.640	0.320	0.360	0.280	0.210	0.430	0.240
18.	3.58	0.640	0.850	0.640	0.640	0.780	0.640	0.920	0.360	0.430	0.280	0.210	0.320	0.320
19.	2.80	0.640	0.780	0.640	0.710	0.780	0.640	0.640	0.320	0.320	0.210	0.210	0.430	0.500
20.	1.70	0.570	0.780	0.710	1.80	0.780	0.640	0.640	0.320	0.280	0.240	0.360	0.360	1.80
21.	1.33	0.710	0.850	0.710	2.00	0.780	0.640	0.570	0.320	0.280	0.210	0.570	0.360	1.25
22.	0.920	1.41	0.850	0.710	6.06	0.780	0.640	0.570	0.360	0.280	0.280	0.570	0.360	1.08
23.	0.780	1.25	0.780	0.850	3.45	0.780	0.640	0.640	0.320	0.240	0.320	0.430	0.360	4.45
24.	0.710	1.80	0.780	4.60	2.33	0.710	0.640	0.640	0.320	0.240	0.280	0.850	0.360	3.58
25.	0.570	1.50	0.710	1.80	1.70	0.780	0.640	0.570	0.500	0.210	0.210	0.920	0.360	2.00
26.	0.570	1.33	0.710	1.08	1.33	0.640	0.640	0.570	0.430	0.240	0.210	0.920	0.360	1.33
27.	0.500	1.41	0.710	0.920	1.17	0.640	0.710	0.640	0.430	0.280	0.210	0.780	0.360	4.30
28.	0.430	1.25	0.710	0.780	1.00	0.640	0.640	0.920	0.430	0.240	0.210	0.500	0.360	3.45
29.	0.430	1.17	0.710		0.920	0.640	0.710	1.33	0.430	0.240	0.210	0.360	0.320	1.70
30.	0.500	4.30	0.710		0.850	0.570	0.710	0.640	0.430	0.240	0.210	0.320	0.320	1.25
31.		3.45	0.710		0.850		0.710		0.430	0.240		0.280		1.00

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	9.+	2.	25.+	4.	18.	30.	9.	21.+	13.	25.	15.+	1.+	2.	14.
NQ	0.280	0.360	0.710	0.570	0.640	0.570	0.500	0.570	0.280	0.210	0.210	0.210	0.280	0.210
MQ	0.717	1.03	1.42	0.940	1.26	0.775	0.617	0.752	0.393	0.345	0.239	0.361	0.390	1.08
HQ	4.75	6.78	5.54	6.42	9.52	0.920	1.17	2.00	0.850	0.780	0.710	1.08	0.780	6.78
Tag	18.	30.	4.	24.	22.	2.	17.	29.	14.	18.	22.	24.	9.	27.
h_N mm														
h_A mm	9	14	19	11	17	10	8	10	5	5	3	5	5	14

	1957/1990		1958/1991						34 Jahre					
Jahr	1982	1983	1968	1980+	1972	1972	1980	1980	1991	1991	1982+	1991	1982	1983
NQ	0.210	0.080	0.090	0.210	0.320	0.440	0.430	0.320	0.280	0.210	0.210	0.210	0.210	0.080
MNQ	0.609	0.747	0.714	0.909	1.05	1.17	0.977	0.759	0.678	0.585	0.584	0.575	0.590	0.724
MQ	1.08	1.99	2.13	2.23	2.45	2.02	1.52	1.30	0.997	0.861	0.826	0.872	1.07	1.98
MHQ	3.80	9.77	10.3	9.66	8.98	6.09	5.40	7.27	2.91	3.43	2.18	2.25	3.76	9.65
HQ	23.8	38.8	33.0	33.2	33.2	32.3	30.2	41.0	11.4	29.6	13.5	10.6	23.8	38.8
Jahr	1981	1988	1986	1970	1979	1983	1971	1981	1972	1970	1987	1986	1981	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	14	27	28	27	33	26	20	17	13	11	11	12	14	26

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.210	am 25.08.1991	0.280	0.210	0.210	am 25.08.1991
MQ m³/s	0.737		1.03	0.451	0.714	
HQ m³/s	9.52	am 22.03.1991	9.52	2.00	9.52	am 22.03.1991
Nq l/(skm²)	1.05		1.40	1.05	1.05	
Mq l/(skm²)	3.67		5.13	2.25	3.56	
Hq l/(skm²)	47.5		47.5	9.97	47.5	
h_N mm						
h_A mm	116		80	36	112	

	1958/1991 (*) 34 Jahre				1958/1991	
NQ m³/s	0.080	am 14.12.1983	0.080	0.210	0.080	am 14.12.1983
MNQ m³/s	0.357		0.482	0.495	0.362	
MQ m³/s	1.52		1.99	1.06	1.52	
MHQ m³/s	21.1		18.9	10.6	21.6	
HQ m³/s	41.0	am 04.06.1981	38.8	41.0	41.0	am 04.06.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.78		2.40	2.47	1.80	
Mq l/(skm²)	7.58		9.92	5.28	7.58	
MHq l/(skm²)	105		94.2	52.8	108	
Mh_N mm						
Mh_A mm	239		155	84	239	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.080	0.399	14.12.1983+	41.0	204		04.06.1981
2	0.090	0.449	12.01.1968+	38.8	193		19.12.1988
3	0.100	0.499	10.01.1986	35.7	178		30.12.1986
4	0.100	0.499	03.01.1980+	33.2	166		04.03.1979
5	0.100	0.499	04.12.1979+	33.2	166		23.02.1970
6	0.100	0.499	07.01.1979	33.0	165		19.01.1986
7	0.180	0.897	04.01.1970+	32.3	161		20.04.1983
8	0.200	0.997	01.12.1967+	31.6	158		31.01.1982
9	0.210	1.05	25.08.1991	30.5	152		19.06.1977
10	0.210	1.05	28.01.1981+	30.2	151		19.05.1971

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1958/1991 Obere Hüllwerte	34 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.06	6.06	28.8	16.8	4.21
363	6.06	6.06	23.8	13.6	3.72
362	6.06	6.06	22.8	11.4	3.26
361	4.30	4.45	22.6	9.70	3.08
360	3.84	4.30	21.3	8.62	2.90
359	3.58	3.84	20.6	8.10	2.54
358	3.58	3.58	18.3	7.18	2.54
357	3.58	3.58	17.6	6.66	2.24
356	2.93	3.58	16.2	6.42	2.14
350	2.11	2.11	13.6	4.86	1.74
340	1.70	1.50	8.60	3.66	1.50
330	1.41	1.33	7.28	2.96	1.33
320	1.17	1.08	6.18	2.56	1.08
300	0.920	0.920	4.42	2.03	0.920
270	0.850	0.850	3.55	1.60	0.850
240	0.780	0.780	2.93	1.31	0.780
210	0.710	0.710	2.67	1.10	0.710
183	0.710	0.640	2.44	0.960	0.600
150	0.640	0.500	2.22	0.810	0.500
130	0.570	0.500	2.11	0.750	0.450
120	0.500	0.430	2.11	0.720	0.430
110	0.500	0.430	2.00	0.710	0.430
100	0.430	0.430	2.00	0.670	0.430
90	0.430	0.360	1.90	0.640	0.360
80	0.360	0.360	1.90	0.630	0.360
70	0.360	0.320	1.90	0.570	0.320
60	0.320	0.320	1.80	0.550	0.320
50	0.320	0.280	1.80	0.520	0.280
40	0.280	0.280	1.70	0.470	0.280
30	0.280	0.280	1.60	0.440	0.280
25	0.280	0.280	1.60	0.440	0.280
20	0.240	0.240	1.60	0.410	0.240
15	0.240	0.240	1.60	0.370	0.240
10	0.240	0.240	1.60	0.330	0.240
9	0.240	0.240	1.60	0.330	0.240
8	0.240	0.240	1.60	0.330	0.240
7	0.240	0.240	1.60	0.330	0.240
6	0.240	0.240	1.60	0.310	0.210
5	0.240	0.240	1.60	0.300	0.210
4	0.240	0.240	1.60	0.300	0.160
3	0.240	0.240	1.60	0.250	0.160
2	0.240	0.240	1.60	0.220	0.100
1	0.240	0.240	1.60	0.220	0.100
0	0.210	0.210	1.50	0.080	0.080

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.80	5.90	25.0	3.90	3.90	3.40	5.40	2.30	2.30	2.80	2.30	11.5	1.70	3.40
2.	2.30	5.40	22.2	2.80	3.40	3.40	5.40	2.30	2.30	2.30	2.30	11.5	1.95	3.40
3.	2.30	4.90	27.3	2.80	2.80	3.40	5.40	2.30	2.30	2.30	2.30	10.4	1.95	1.70
4.	2.30	5.40	32.4	2.80	2.80	3.40	5.90	2.30	1.95	2.80	2.30	11.2	1.95	3.40
5.	2.30	5.40	30.8	2.30	3.40	3.40	5.90	2.30	1.95	2.80	2.30	9.20	2.30	4.90
6.	2.30	4.90	29.6	2.30	3.40	2.80	5.90	2.80	1.95	2.80	2.30	6.40	1.95	3.40
7.	1.70	4.40	27.6	2.30	3.90	2.80	5.90	2.80	1.70	2.80	2.30	4.90	2.30	3.40
8.	1.70	4.40	23.4	2.30	3.90	3.40	5.90	2.30	1.70	2.30	2.30	3.40	5.40	2.80
9.	1.70	4.40	17.4	2.30	3.90	3.40	5.90	2.30	1.70	2.30	2.30	3.40	9.20	2.80
10.	1.95	4.40	14.5	2.30	3.90	3.40	5.40	2.30	1.95	2.30	2.30	2.80	7.60	2.80
11.	1.95	4.40	15.9	2.30	3.90	3.40	5.40	2.30	1.95	2.30	2.30	3.90	6.80	2.80
12.	1.95	4.40	15.6	2.30	3.90	3.40	5.40	2.30	2.30	2.30	2.30	3.40	6.80	2.80
13.	1.70	4.40	14.8	2.30	3.40	3.40	5.90	2.30	1.95	2.30	3.40	2.80	6.80	2.30
14.	1.95	4.40	12.8	2.30	3.90	3.90	5.90	2.30	2.30	2.30	3.90	1.95	6.80	2.80
15.	1.95	4.40	11.2	1.95	3.40	3.90	5.90	2.30	2.30	2.30	3.40	1.95	5.40	2.80
16.	1.95	4.40	9.20	1.95	4.40	3.90	5.90	2.30	2.30	2.30	3.40	1.95	5.40	2.80
17.	1.70	4.40	7.60	1.95	4.40	3.90	5.40	2.30	2.30	2.30	3.40	2.30	4.90	2.80
18.	5.40	4.40	5.90	1.95	4.40	4.40	4.90	2.30	2.30	2.30	4.40	2.30	4.90	2.80
19.	8.80	3.90	4.40	1.95	3.90	4.40	4.90	2.30	2.80	2.30	5.40	1.95	4.40	4.40
20.	9.60	3.90	4.90	1.95	3.90	4.40	4.90	2.80	2.80	2.30	5.90	1.70	4.40	10.4
21.	9.20	3.90	7.20	2.30	3.90	4.40	4.40	2.30	2.80	2.30	6.80	1.95	4.40	15.2
22.	10.0	3.90	6.80	2.80	3.40	4.40	4.40	2.30	2.80	2.30	6.80	1.95	3.90	11.8
23.	14.2	3.90	6.40	2.80	4.90	4.40	3.90	2.30	2.80	2.30	6.80	2.30	3.90	12.8
24.	14.8	4.40	5.90	1.95	4.90	4.40	3.90	2.30	2.80	2.30	8.80	2.30	3.90	24.2
25.	11.8	5.40	5.40	6.80	4.40	4.40	3.90	2.30	2.80	2.30	8.00	1.95	3.40	21.8
26.	7.60	5.90	4.90	5.40	3.90	4.40	3.90	2.30	2.80	2.30	7.60	2.30	3.40	15.9
27.	6.40	5.90	4.90	4.40	3.90	4.40	3.40	2.30	2.80	2.30	7.60	2.30	3.40	20.3
28.	4.90	6.40	4.90	3.90	3.40	4.40	3.40	2.30	2.80	2.30	8.40	2.30	3.40	24.6
29.	6.40	6.80	4.40		3.40	4.90	2.80	2.30	2.80	2.30	10.0	2.30	3.40	18.8
30.	6.40	25.8	4.40		3.40	5.40	2.80	2.30	2.30	2.30	10.8	2.30	3.40	14.5
31.		28.4	4.40		3.40		3.40		2.30	2.30		2.30		11.8

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.+	19.+	19.+	15.+	3.+	6.+	29.+	1.+	7.+	2.+	1.+	20.	1.	3.
NQ	1.70	3.90	4.40	1.95	2.80	2.80	2.80	2.30	1.70	2.30	2.30	1.70	1.70	1.70
MQ	5.00	6.23	13.3	2.76	3.80	3.91	4.89	2.35	2.35	2.38	4.75	3.97	4.31	8.40
HQ	17.7	32.4	33.6	10.8	7.20	5.40	5.90	2.80	2.80	2.80	12.1	11.8	12.4	24.6
Tag	23.	31.	4.	25.	20.	30.	4.+	6.+	19.+	1.+	30.	1.	9.	28.
h_N mm														
h_A mm	14	19	39	7	11	11	15	7	7	7	14	12	12	25

	1940/1990		1941/1991 51 Jahre											
Jahr	1947	1959	1969	1963	1972	1989	1989+	1989	1960	1947+	1959	1959	1947	1959
NQ	1.20	1.10	1.65	1.78	1.50	1.70	1.45	1.45	0.830	1.15	0.900	1.02	1.20	1.10
MNQ	3.63	4.46	5.01	5.62	5.35	6.28	4.55	3.58	2.99	2.80	2.96	3.04	3.55	4.40
MQ	6.06	9.31	11.0	11.7	11.2	11.1	7.04	5.71	4.54	4.02	4.73	4.88	5.80	9.33
MHQ	13.3	23.1	25.3	26.3	23.5	19.2	12.3	11.3	9.41	7.48	8.73	9.47	11.9	23.1
HQ	82.9	91.7	115	168	91.0	46.8	37.8	34.2	42.0	22.6	23.6	32.5	38.3	91.7
Jahr	1940	1965	1948	1946	1956	1987	1961	1977	1956	1970	1970	1941	1970	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	28	33	31	33	32	21	16	13	12	14	14	17	28

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.70	am 07.11.1990	1.70	1.70	1.70	am 07.07.1991
MQ m³/s	4.66		5.90	3.45	4.79	
HQ m³/s	33.6	am 04.01.1991 bei W= 133 cm	33.6	12.1	33.6	am 04.01.1991 bei W= 133 cm
Nq l/(skm²)	1.88		1.88	1.88	1.88	
Mq l/(skm²)	5.17		6.54	3.83	5.31	
Hq l/(skm²)	37.3		37.3	13.4	37.3	
h_N mm						
h_A mm	163		102	61	167	
	1941/1991 (*) 51 Jahre				1941/1991	
NQ m³/s	0.830	am 25.07.1960	1.10	0.830	0.830	am 25.07.1960
MNQ m³/s	2.12		2.80	2.32	2.09	
MQ m³/s	7.58		10.0	5.15	7.56	
MHQ m³/s	42.7		42.0	17.9	43.8	
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)	2.35		3.10	2.57	2.32	
Mq l/(skm²)	8.40		11.1	5.71	8.38	
MHq l/(skm²)	47.3		46.6	19.8	48.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	265		173	91	264	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.650	0.721	27.07.1960	168	186	330	10.02.1946
2	0.780	0.865	07.1959	115	128	286	01.1948
3	0.950	1.05	09.1947	91.7	102	231	12.1965
4	1.05	1.16	10.1947	91.0	101	257	03.1956
5	1.09	1.21	10.1962	82.9	91.9	259	11.1940
6	1.10	1.22	09.1961	80.6	89.4	204	02.1961
7	1.20	1.33	11.1947	80.1	88.8	255	12.1954
8	1.20	1.33	09.1944	63.5	70.4	244	01.1944
9	1.34	1.49	07.1954	43.4	48.1	161	03.1981
10	1.50	1.66	08.1957	40.6	45.0	150	12.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1941/1991 51 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	32.4	32.4	141	42.3	12.7
363	30.8	30.8	106	38.6	12.4
362	29.6	29.6	104	36.2	12.4
361	28.4	27.6	94.8	33.7	12.1
360	27.6	27.3	73.0	32.4	11.8
359	27.3	25.0	72.0	31.2	11.8
358	25.8	24.6	56.7	30.2	10.8
357	25.0	24.2	54.0	29.2	10.5
356	23.4	23.4	45.2	28.3	10.5
350	14.8	17.4	39.0	23.8	9.90
340	10.4	11.8	36.4	18.7	8.95
330	8.00	10.0	33.6	15.9	7.30
320	7.20	7.20	29.6	13.9	6.10
300	6.40	6.40	23.4	11.5	5.50
270	5.40	5.40	16.6	8.80	4.06
240	4.90	4.40	14.4	7.00	3.22
210	4.40	3.90	12.6	5.90	2.70
183	3.90	3.90	10.5	5.10	2.40
150	3.40	3.40	8.50	4.36	2.18
130	2.80	2.80	8.00	4.00	1.94
120	2.80	2.80	7.60	3.78	1.80
110	2.80	2.80	7.30	3.64	1.68
100	2.80	2.80	7.00	3.45	1.66
90	2.80	2.80	6.80	3.25	1.50
80	2.80	2.80	6.40	3.10	1.38
70	2.80	2.80	6.23	2.95	1.26
60	2.80	2.80	6.10	2.78	1.26
50	2.80	2.80	5.88	2.60	1.20
40	2.80	2.80	5.80	2.46	1.20
30	2.30	2.30	5.80	2.30	1.15
25	2.30	2.30	5.50	2.20	1.15
20	2.30	2.30	5.50	2.10	1.15
15	2.30	2.30	5.50	1.95	1.10
10	2.30	2.30	5.20	1.74	1.10
9	1.95	2.30	5.20	1.70	1.08
8	1.95	2.30	5.20	1.70	1.08
7	1.95	2.30	4.90	1.68	1.02
6	1.95	1.95	4.90	1.62	1.02
5	1.95	1.95	4.90	1.50	0.960
4	1.95	1.95	4.90	1.47	0.960
3	1.95	1.95	4.90	1.40	0.960
2	1.95	1.95	4.60	1.24	0.910
1	1.95	1.95	4.60	1.15	0.910
0	1.70	1.70	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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.550	2.34	12.8	1.86	1.62	3.30	1.26	1.14	1.14	0.450	0.150	0.150	0.150	0.900
2.	0.450	2.34	11.8	1.98	1.62	3.30	1.26	1.02	1.02	0.450	0.150	0.150	0.250	0.780
3.	0.450	2.22	18.1	2.10	1.50	3.15	1.26	0.900	0.900	0.450	0.150	0.150	0.250	0.780
4.	0.550	2.34	22.4	1.74	1.50	2.70	1.26	0.900	0.780	0.350	0.150	0.150	0.250	0.780
5.	0.550	2.58	19.7	1.74	1.50	2.70	1.26	0.780	0.660	0.450	0.150	0.150	0.250	0.780
6.	0.550	2.34	15.2	1.74	1.62	2.58	1.26	0.780	0.660	0.450	0.150	0.150	0.250	0.660
7.	0.550	2.34	11.8	1.62	1.86	2.46	1.26	0.780	0.550	0.350	0.150	0.150	1.26	0.450
8.	0.450	2.46	9.40	1.50	1.86	2.46	1.14	0.780	0.550	0.350	0.150	0.150	4.65	0.550
9.	0.450	2.34	8.20	1.50	1.98	2.46	1.14	0.780	0.450	0.350	0.150	0.150	6.40	0.450
10.	0.450	2.34	7.90	1.50	2.10	2.10	1.14	0.780	0.450	0.350	0.150	0.150	5.05	0.450
11.	0.450	2.34	8.80	1.50	1.98	2.10	1.14	1.02	0.450	0.350	0.150	0.150	3.85	0.450
12.	0.450	2.22	8.50	1.50	1.86	1.98	1.14	0.900	0.450	0.350	0.150	0.150	4.25	0.450
13.	0.450	2.22	7.90	1.50	1.86	1.86	1.14	0.900	0.450	0.250	0.150	0.150	3.85	0.450
14.	0.550	2.10	6.40	1.50	1.86	1.86	1.14	0.780	1.02	0.250	0.150	0.150	3.45	0.450
15.	0.660	2.10	6.10	1.50	1.86	1.62	1.14	0.780	0.660	0.250	0.150	0.150	3.00	0.450
16.	0.660	1.98	5.25	1.50	2.58	1.62	1.26	0.660	0.550	0.250	0.150	0.150	2.85	0.450
17.	2.85	1.86	4.65	1.50	2.46	1.62	1.26	0.550	0.450	0.250	0.150	0.150	2.46	0.660
18.	12.2	1.86	4.05	1.50	2.22	1.62	1.26	0.780	0.450	0.250	0.150	0.150	2.34	1.98
19.	9.40	1.86	3.85	1.50	2.46	1.50	1.26	0.780	0.450	0.150	0.150	0.150	2.22	1.98
20.	9.40	1.86	3.45	1.50	5.80	1.38	1.26	0.660	0.450	0.150	0.150	0.150	2.10	12.8
21.	9.40	1.86	3.45	1.50	7.30	1.38	1.38	0.550	0.450	0.150	0.150	0.150	2.10	10.3
22.	7.60	1.86	3.30	1.50	11.2	1.38	1.38	0.550	0.450	0.150	0.250	0.150	1.62	8.20
23.	6.10	1.98	3.15	1.50	11.8	1.38	1.38	0.660	0.450	0.150	0.250	0.250	1.50	14.8
24.	5.05	2.34	2.85	2.10	9.70	1.38	1.50	0.660	0.450	0.150	0.150	0.250	1.38	15.9
25.	4.45	2.46	2.85	2.10	8.20	1.38	1.50	0.550	0.450	0.150	0.150	0.250	1.26	11.5
26.	3.85	2.46	2.70	1.86	7.00	1.26	1.50	0.550	0.450	0.150	0.150	0.250	1.14	10.3
27.	3.30	3.00	2.58	1.86	6.10	1.38	1.14	0.550	0.450	0.150	0.150	0.250	1.14	15.9
28.	2.85	3.45	2.46	1.74	5.80	1.26	1.14	1.02	0.450	0.150	0.150	0.350	0.900	13.2
29.	2.70	4.85	2.34		4.85	1.26	1.14	1.26	0.450	0.150	0.150	0.250	0.900	10.3
30.	2.46	18.1	2.34		4.25	1.26	1.14	1.14	0.450	0.150	0.150	0.150	0.900	7.60
31.		16.6	2.10		4.05		1.02		0.450	0.150		0.150		6.10
Tag	2.+	17.+	31.	8.+	3.+	26.+	31.	17.+	9.+	19.+	1.+	1.+	1.	7.+
NQ	0.450	1.86	2.10	1.50	1.50	1.26	1.02	0.550	0.450	0.150	0.150	0.150	0.150	0.450
MQ	2.99	3.32	7.30	1.66	3.95	1.92	1.24	0.798	0.564	0.263	0.157	0.176	2.07	4.86
HQ	17.0	20.4	23.7	3.30	12.2	3.45	1.38	1.50	1.38	1.38	1.74	1.02	7.30	17.8
Tag	17.	30.	4.	24.	22.	1.	27.	28.	14.	3.+	22.	28.	9.	24.
h_N mm / h_A mm	26	29	64	13	35	16	11	7	5	2	1	2	18	43
	1953/1990		1954/1991 38 Jahre											
Jahr	1959+	1976	1977	1960	1963	1960	1959	1966	1959	1991	1959+	1966	1991	1976
NQ	0.160	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	1.18	1.77	1.96	2.14	2.22	2.84	1.65	0.934	0.819	0.650	0.666	0.782	1.18	1.77
MQ	2.83	5.44	5.49	5.08	5.99	6.04	2.99	2.37	1.77	1.30	1.20	1.81	2.88	5.55
MHQ	8.62	21.1	21.2	13.6	20.0	13.2	6.91	8.56	5.08	3.35	3.52	5.38	8.79	21.6
HQ	43.6	87.1	91.9	36.5	95.1	40.9	24.9	46.5	29.6	11.4	23.8	21.6	43.6	87.1
Jahr	1970	1954	1987	1961	1956	1970	1965	1977	1956	1970	1957	1986	1970	1954
Mh_N mm / Mh_A mm	24	48	48	40	53	52	26	20	16	11	10	16	25	49

Hauptwerte

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.150	am 19.08.1991	0.450	0.150	0.150	am 19.08.1991
MQ m³/s	2.04		3.57	0.534	2.09	
HQ m³/s	23.7	am 04.01.1991	23.7	1.74	23.7	am 04.01.1991
Nq l/(skm²)	0.494		1.48	0.494	0.494	
Mq l/(skm²)	6.72		11.8	1.76	6.88	
Hq l/(skm²)	78.1		78.1	5.73	78.1	
h_N mm / h_A mm	212		184	28	217	
	1954/1991 (*) 38 Jahre				1954/1991	
NQ m³/s	0.050	am 22.10.1966	0.080	0.050	0.050	am 22.10.1966
MNQ m³/s	0.362		0.846	0.426	0.392	
MQ m³/s	3.52		5.15	1.91	3.53	
MHQ m³/s	39.2		37.5	14.2	40.1	
HQ m³/s	95.1	am 04.03.1956	95.1	46.5	95.1	am 04.03.1956
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.19		2.79	1.40	1.29	
Mq l/(skm²)	11.6		17.0	6.29	11.6	
MHq l/(skm²)	129		124	46.8	132	
Mh_N mm / Mh_A mm	366		265	100	367	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1954/1991 38 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	22.4	22.4	87.1	31.6	7.64
363	19.7	19.7	75.2	26.7	7.64
362	19.7	18.1	67.3	23.4	7.64
361	19.7	18.1	53.2	21.4	7.00
360	16.6	18.1	52.7	19.8	7.00
359	15.2	15.2	37.7	18.4	7.00
358	12.8	14.8	36.2	17.3	6.60
357	12.2	13.2	31.7	16.6	6.60
356	12.2	13.2	30.2	16.0	6.48
350	9.70	11.2	24.6	13.2	4.88
340	7.30	8.50	17.0	10.1	4.21
330	5.05	6.40	14.0	8.32	3.60
320	3.85	4.25	12.4	7.20	3.24
300	2.70	2.70	10.4	5.61	2.53
270	2.22	1.98	8.36	4.01	1.95
240	1.86	1.62	6.20	3.16	1.35
210	1.62	1.38	4.94	2.45	0.750
183	1.38	1.26	4.20	2.04	0.460
150	0.900	0.900	3.40	1.64	0.400
130	0.660	0.660	3.00	1.36	0.340
120	0.660	0.550	3.00	1.23	0.340
110	0.550	0.550	2.80	1.15	0.340
100	0.550	0.550	2.60	1.01	0.230
90	0.550	0.450	2.42	0.930	0.230
80	0.450	0.350	2.24	0.810	0.190
70	0.350	0.350	2.24	0.720	0.190
60	0.250	0.250	2.06	0.640	0.190
50	0.250	0.250	2.06	0.560	0.190
40	0.250	0.250	1.88	0.470	0.190
30	0.250	0.250	1.88	0.410	0.160
25	0.250	0.250	1.88	0.360	0.160
20	0.250	0.250	1.88	0.350	0.160
15	0.250	0.250	1.70	0.300	0.160
10	0.250	0.250	1.70	0.240	0.160
9	0.250	0.250	1.70	0.230	0.160
8	0.250	0.250	1.62	0.220	0.160
7	0.250	0.250	1.62	0.180	0.160
6	0.250	0.250	1.52	0.170	0.130
5	0.250	0.250	1.52	0.170	0.130
4	0.250	0.250	1.52	0.170	0.130
3	0.250	0.250	1.50	0.160	0.130
2	0.250	0.250	1.50	0.160	0.120
1	0.250	0.250	1.50	0.140	0.120
0	0.150	0.150	1.38	0.050	0.050

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.050	0.165	22.10.1966	95.1	313		04.03.1956
2	0.080	0.264	25.08.1966+	91.9	303		01.01.1987
3	0.080	0.264	09.02.1960	87.1	287		27.12.1954+
4	0.100	0.329	07.10.1989	86.3	284		30.12.1986
5	0.100	0.329	03.09.1976+	85.3	281		06.01.1982
6	0.100	0.329	12.07.1959+	82.3	271		11.03.1981
7	0.130	0.428	10.07.1960	80.7	266		19.12.1965
8	0.140	0.461	05.10.1964+	60.9	201		20.01.1986
9	0.150	0.494	19.08.1991	60.7	200		04.01.1981
10	0.160	0.527	23.08.1973+	58.8	194		24.12.1967

(*) 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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.200	1.00	5.06	0.440	0.320	1.06	0.290	0.110	0.140	0.040	0.030	0.040	0.060	0.170
2.	0.200	0.940	4.79	0.360	0.320	1.06	0.290	0.110	0.110	0.040	0.030	0.050	0.040	0.170
3.	0.200	0.820	8.14	0.320	0.320	0.880	0.290	0.140	0.080	0.040	0.040	0.050	0.050	0.170
4.	0.230	1.00	9.44	0.360	0.360	0.820	0.260	0.170	0.080	0.040	0.040	0.030	0.230	0.170
5.	0.290	1.00	7.62	0.360	0.360	0.720	0.260	0.170	0.060	0.040	0.040	0.030	0.260	0.170
6.	0.290	0.820	5.67	0.360	0.400	0.670	0.170	0.170	0.060	0.040	0.030	0.040	0.290	0.170
7.	0.290	0.820	4.34	0.360	0.400	0.620	0.170	0.140	0.080	0.040	0.030	0.030	1.27	0.170
8.	0.260	0.820	3.60	0.360	0.400	0.620	0.170	0.140	0.080	0.040	0.030	0.030	2.88	0.170
9.	0.260	0.940	3.12	0.360	0.520	0.620	0.200	0.110	0.050	0.040	0.040	0.020	2.72	0.110
10.	0.230	0.770	3.12	0.320	0.520	0.520	0.170	0.110	0.040	0.040	0.040	0.020	1.62	0.110
11.	0.230	0.720	3.44	0.320	0.400	0.520	0.230	0.140	0.040	0.040	0.040	0.020	1.20	0.140
12.	0.230	0.670	3.36	0.290	0.480	0.440	0.230	0.140	0.040	0.040	0.040	0.030	1.41	0.140
13.	0.230	0.620	3.12	0.260	0.480	0.440	0.170	0.140	0.040	0.040	0.040	0.030	1.34	0.140
14.	0.230	0.570	2.64	0.260	0.480	0.440	0.200	0.140	0.260	0.040	0.040	0.050	1.00	0.140
15.	0.290	0.570	2.24	0.230	0.570	0.400	0.200	0.110	0.140	0.040	0.040	0.060	1.00	0.140
16.	0.260	0.520	1.92	0.260	0.820	0.360	0.230	0.080	0.080	0.040	0.040	0.050	0.940	0.140
17.	2.08	0.360	1.62	0.260	0.770	0.400	0.230	0.060	0.040	0.040	0.040	0.080	0.770	0.170
18.	3.44	0.480	1.41	0.260	0.620	0.400	0.230	0.230	0.040	0.040	0.040	0.110	0.670	0.670
19.	2.88	0.480	1.27	0.260	0.880	0.360	0.230	0.170	0.050	0.040	0.040	0.080	0.670	0.940
20.	3.12	0.480	1.20	0.260	1.48	0.360	0.230	0.170	0.040	0.040	0.040	0.080	0.620	4.00
21.	3.20	0.520	1.00	0.260	1.84	0.360	0.170	0.110	0.040	0.040	0.040	0.050	0.520	3.20
22.	2.48	0.520	0.940	0.260	3.20	0.320	0.140	0.110	0.040	0.040	0.050	0.050	0.480	2.64
23.	2.08	0.620	0.820	0.260	3.28	0.360	0.140	0.140	0.030	0.040	0.050	0.040	0.360	4.00
24.	1.69	0.820	0.770	0.400	2.96	0.360	0.140	0.140	0.030	0.040	0.040	0.040	0.360	4.70
25.	1.55	0.880	0.720	0.440	2.64	0.360	0.170	0.140	0.040	0.040	0.040	0.040	0.260	3.92
26.	1.34	0.940	0.670	0.400	2.32	0.320	0.170	0.140	0.040	0.040	0.040	0.040	0.230	3.44
27.	1.20	1.20	0.620	0.400	2.00	0.320	0.140	0.170	0.030	0.030	0.030	0.040	0.260	3.52
28.	1.06	1.27	0.570	0.320	1.69	0.290	0.200	0.260	0.030	0.030	0.030	0.050	0.230	3.20
29.	1.06	2.40	0.570		1.48	0.290	0.170	0.230	0.040	0.030	0.040	0.060	0.140	2.80
30.	1.00	7.49	0.520		1.34	0.290	0.140	0.140	0.040	0.030	0.040	0.060	0.140	2.32
31.		6.22	0.360		1.20		0.110		0.040	0.030		0.060		2.08
Tag	1.+	17.	31.	15.	1.+	28.+	31.	17.	23.+	27.+	1.+	9.+	2.	9.+
NQ	0.200	0.360	0.360	0.230	0.320	0.290	0.110	0.060	0.030	0.030	0.030	0.020	0.040	0.110
MQ	1.07	1.20	2.73	0.321	1.12	0.499	0.198	0.144	0.063	0.038	0.038	0.047	0.734	1.42
HQ	5.89	7.88	9.83	0.670	3.36	1.13	0.320	0.520	0.620	0.050	0.170	0.140	3.44	4.97
Tag	17.	30.	4.	1.	22.+	1.	15.	28.	14.	1.	23.	2.+	8.	24.
h_N mm														
h_A mm	45	52	117	12	48	21	9	6	3	2	2	2	31	61

Hauptwerte

	1951/1990		1952/1991 40 Jahre											
Jahr	1962	1969	1970+	1970+	1963	1974	1989+	1976+	1976	1962+	1959	1959+	1962	1969
NQ	0.020	0.040	0.010	0.010	0.100	0.130	0.080	0.050	0.010	0.030	0.020	0.020	0.020	0.040
MNQ	0.273	0.394	0.473	0.498	0.532	0.649	0.323	0.226	0.177	0.146	0.133	0.179	0.272	0.376
MQ	0.764	1.49	1.50	1.31	1.65	1.71	0.666	0.609	0.436	0.303	0.278	0.464	0.769	1.50
MHQ	2.43	6.59	6.09	3.63	5.23	3.98	1.83	2.26	1.54	1.20	1.12	1.47	2.48	6.68
HQ	9.64	57.5	31.5	10.9	26.5	17.6	6.79	9.70	7.13	4.57	7.76	5.20	9.64	57.5
Jahr	1970	1965	1987	1958	1981	1970	1971	1986	1955	1970	1957	1960	1970	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	32	64	64	51	71	71	29	25	19	13	12	20	32	64

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.020	am 09.10.1991	0.200	0.020	0.020	am 09.10.1991
MQ m³/s	0.628		1.18	0.088	0.619	
HQ m³/s	9.83	am 04.01.1991	9.83	0.620	9.83	am 04.01.1991
Nq l/(skm²)	0.321		3.21	0.321	0.321	
Mq l/(skm²)	10.1		18.9	1.41	9.94	
Hq l/(skm²)	158		158	9.95	158	
h_N mm						
h_A mm	318		296	22	313	
	1952/1991 (*) 40 Jahre				1952/1991	
NQ m³/s	0.010	am 07.01.1970	0.010	0.010	0.010	am 07.01.1970
MNQ m³/s	0.082		0.168	0.103	0.083	
MQ m³/s	0.930		1.41	0.459	0.931	
MHQ m³/s	11.4		11.2	3.85	12.0	
HQ m³/s	57.5	am 19.12.1965	57.5	9.70	57.5	am 19.12.1965
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.32		2.70	1.65	1.33	
Mq l/(skm²)	14.9		22.6	7.37	14.9	
MHq l/(skm²)	183		180	61.8	193	
Mh_N mm						
Mh_A mm	471		354	117	471	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1952/1991 40 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.44	9.44	37.1	8.15	2.81
363	8.14	8.14	29.7	7.13	2.52
362	7.62	7.62	19.3	6.30	2.52
361	7.49	5.67	14.0	5.89	2.52
360	6.22	5.06	13.2	5.42	2.52
359	5.67	4.79	12.6	5.17	2.38
358	5.06	4.70	11.0	4.90	2.08
357	4.79	4.34	10.3	4.68	1.99
356	4.34	4.34	9.39	4.49	1.71
350	3.28	3.52	6.04	3.64	1.51
340	2.48	2.88	4.16	2.89	1.20
330	1.84	2.00	3.60	2.41	1.03
320	1.27	1.41	3.30	2.04	0.870
300	0.880	0.820	2.65	1.52	0.590
270	0.570	0.480	1.98	1.07	0.440
240	0.400	0.400	1.68	0.770	0.290
210	0.320	0.290	1.29	0.600	0.200
183	0.260	0.200	1.04	0.490	0.140
150	0.200	0.170	0.770	0.370	0.130
130	0.170	0.140	0.720	0.310	0.110
120	0.140	0.110	0.670	0.280	0.110
110	0.080	0.080	0.620	0.250	0.080
100	0.060	0.060	0.570	0.240	0.060
90	0.050	0.050	0.570	0.210	0.050
80	0.050	0.050	0.520	0.180	0.050
70	0.050	0.050	0.480	0.170	0.050
60	0.050	0.050	0.440	0.150	0.050
50	0.050	0.050	0.400	0.130	0.050
40	0.050	0.050	0.400	0.120	0.020
30	0.050	0.050	0.360	0.090	0.020
25	0.050	0.050	0.360	0.090	0.020
20	0.040	0.040	0.360	0.080	0.020
15	0.040	0.040	0.340	0.070	0.020
10	0.040	0.040	0.340	0.060	0.020
9	0.040	0.040	0.340	0.060	0.020
8	0.040	0.040	0.340	0.060	0.020
7	0.040	0.040	0.340	0.060	0.020
6	0.040	0.040	0.340	0.050	0.020
5	0.040	0.040	0.340	0.050	0.020
4	0.040	0.040	0.330	0.050	0.020
3	0.040	0.040	0.330	0.040	0.020
2	0.030	0.030	0.330	0.030	0.020
1	0.030	0.030	0.330	0.020	0.020
0	0.020	0.020	0.300	0.010	0.010

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+	33.3	535		24.12.1967
3	0.010	0.161	07.01.1970+	31.5	506		01.01.1987
4	0.020	0.321	09.10.1991	30.5	490		06.01.1982
5	0.020	0.321	31.10.1962+	29.0	465		31.12.1986
6	0.020	0.321	20.09.1959+	26.5	425		11.03.1981
7	0.040	0.642	12.07.1989+	17.6	283		22.04.1970
8	0.040	0.642	06.08.1964+	14.7	236		03.01.1981+
9	0.050	0.803	01.11.1979+	12.7	204		20.01.1986
10	0.050	0.803	29.08.1973+	12.5	201		26.12.1974

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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 31.7 km^2
PNP: NN + 275.44 m
Lage: 16.7 km oberhalb Mündung rechts

Q
m^3/s

Pegel : Stolberg
Gewässer: Thyra
Gebiet : Unstrut

Nr. 575700

Durch Fehlzeiten im Berichtszeitraum entfällt die Veröffentlichung der Daten.

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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.200	0.740	4.50	0.410	0.580	1.35	0.580	0.290	0.290	0.180	0.060	0.060	0.060	0.180
2.	0.180	0.820	3.63	0.410	0.540	1.30	0.580	0.290	0.230	0.160	0.060	0.060	0.060	0.180
3.	0.180	0.780	5.74	0.410	0.540	1.25	0.540	0.290	0.230	0.140	0.060	0.060	0.060	0.180
4.	0.200	0.780	6.18	0.410	0.620	1.15	0.540	0.350	0.180	0.140	0.060	0.060	0.060	0.180
5.	0.230	0.860	5.74	0.440	0.620	1.10	0.500	0.350	0.180	0.140	0.060	0.060	0.060	0.180
6.	0.200	0.780	4.90	0.440	0.700	1.05	0.470	0.290	0.180	0.120	0.060	0.060	0.100	0.180
7.	0.180	0.700	3.90	0.660	0.740	0.860	0.470	0.290	0.180	0.120	0.060	0.060	0.100	0.180
8.	0.180	0.700	3.99	0.500	0.740	0.900	0.410	0.290	0.180	0.140	0.060	0.060	1.05	0.180
9.	0.180	0.660	2.91	0.470	0.700	0.860	0.410	0.290	0.180	0.180	0.060	0.060	1.05	0.180
10.	0.180	0.700	2.60	0.470	0.700	0.740	0.410	0.290	0.180	0.180	0.060	0.060	0.580	0.120
11.	0.180	0.780	2.60	0.470	0.740	0.660	0.410	0.410	0.180	0.160	0.060	0.060	0.410	0.120
12.	0.180	0.700	2.60	0.470	0.780	0.620	0.540	0.320	0.180	0.160	0.060	0.060	0.780	0.120
13.	0.180	0.660	2.60	0.470	0.780	0.620	0.410	0.410	0.180	0.160	0.060	0.060	0.470	0.120
14.	0.180	0.620	2.32	0.470	0.780	0.620	0.410	0.440	0.180	0.140	0.060	0.060	0.290	0.120
15.	0.180	0.620	1.94	0.500	0.900	0.660	0.410	0.350	0.350	0.140	0.060	0.060	0.290	0.120
16.	0.180	0.620	1.70	0.540	0.900	0.660	0.410	0.290	0.230	0.100	0.065	0.060	0.410	0.120
17.	0.180	0.540	1.52	0.540	0.780	0.660	0.440	0.290	0.230	0.100	0.060	0.060	0.350	0.120
18.	1.58	0.470	1.25	0.500	0.700	0.660	0.410	0.540	0.230	0.100	0.060	0.060	0.290	0.740
19.	1.15	0.470	1.25	0.440	0.950	0.620	0.410	0.470	0.230	0.100	0.060	0.060	0.230	1.25
20.	1.25	0.470	1.35	0.440	1.40	0.620	0.410	0.350	0.230	0.100	0.060	0.060	0.230	3.99
21.	1.30	0.470	1.35	0.440	1.76	0.580	0.410	0.350	0.230	0.100	0.060	0.060	0.180	1.70
22.	1.15	0.470	1.30	0.440	3.07	0.580	0.410	0.350	0.230	0.100	0.060	0.060	0.180	1.58
23.	1.05	0.540	1.15	0.470	3.07	0.620	0.410	0.350	0.230	0.080	0.100	0.060	0.180	2.46
24.	1.00	0.700	1.05	0.780	2.60	0.580	0.440	0.350	0.200	0.080	0.060	0.060	0.180	2.60
25.	0.950	0.700	1.00	0.740	2.60	0.580	0.440	0.290	0.350	0.080	0.060	0.060	0.180	2.18
26.	0.950	0.780	1.00	0.700	2.18	0.540	0.410	0.290	0.230	0.080	0.060	0.060	0.180	1.94
27.	0.900	0.860	1.00	0.620	2.06	0.540	0.350	0.290	0.230	0.080	0.060	0.060	0.180	2.46
28.	0.780	1.00	0.950	0.540	1.82	0.540	0.350	0.410	0.180	0.080	0.060	0.060	0.180	2.00
29.	0.860	1.05	0.900		1.64	0.540	0.350	0.470	0.180	0.080	0.060	0.060	0.180	1.82
30.	0.860	6.54	0.860		1.52	0.540	0.350	0.290	0.180	0.080	0.060	0.060	0.180	1.70
31.		5.74	0.780		1.40		0.350		0.180	0.080		0.060		1.64
Tag	2.+	18.+	31.	1.+	2.+	26.+	27.+	1.+	4.+	23.+	1.+	1.+	1.+	10.+
NQ	0.180	0.470	0.780	0.410	0.540	0.540	0.350	0.290	0.180	0.080	0.060	0.060	0.060	0.120
MQ	0.565	1.04	2.41	0.507	1.26	0.753	0.434	0.344	0.215	0.119	0.062	0.060	0.291	0.988
HQ	1.58	6.54	6.18	1.00	3.23	1.35	0.580	0.540	0.350	0.180	0.100	0.060	1.05	3.39
Tag	18.	30.	4.	24.	22.+	1.	1.+	18.	15.+	1.+	23.	1.+	8.+	20.
h_N mm														
h_A mm	9	18	41	8	21	12	7	6	4	2	1	1	5	17

Hauptwerte

	1952/1990		1953/1991						39 Jahre					
Jahr	1976+	1976	1973	1963+	1963	1974	1953+	1976+	1976	1976	1973+	1989	1991	1976
NQ	0.080	0.070	0.020	0.080	0.080	0.240	0.160	0.060	0.010	0.010	0.020	0.020	0.060	0.070
MNQ	0.381	0.560	0.719	0.823	0.894	1.12	0.707	0.452	0.324	0.262	0.242	0.255	0.352	0.532
MQ	0.733	1.41	1.64	1.63	2.03	2.11	1.15	0.899	0.648	0.485	0.393	0.470	0.693	1.40
MHQ	1.92	4.06	4.91	3.22	5.18	4.05	2.48	2.41	2.04	1.45	1.20	1.21	1.88	4.11
HQ	8.59	19.8	19.8	9.49	19.1	18.6	7.59	8.50	13.1	5.24	6.07	3.90	8.59	19.8
Jahr	1970	1986	1987	1961	1956	1970	1971	1986	1955	1970	1986	1986	1970	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	24	28	25	35	35	20	15	11	8	6	8	11	24

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.060	am 01.09.1991	0.180	0.060	0.060	am 01.09.1991
MQ m³/s	0.650		1.10	0.205	0.623	
HQ m³/s	6.54	am 30.12.1990	6.54	0.580	6.18	am 04.01.1991
Nq l/(skm²)	0.382		1.15	0.382	0.382	
Mq l/(skm²)	4.14		7.01	1.31	3.97	
Hq l/(skm²)	41.7		41.7	3.69	39.4	
h_N mm						
h_A mm	131		110	21	125	
	1953/1991 (*) 39 Jahre				1953/1991	
NQ m³/s	0.010	am 13.07.1976	0.020	0.010	0.010	am 13.07.1976
MNQ m³/s	0.156		0.303	0.180	0.164	
MQ m³/s	1.13		1.59	0.674	1.13	
MHQ m³/s	8.25		8.10	3.94	8.70	
HQ m³/s	19.8	am 31.12.1986 bei W= 263 cm	19.8	13.1	19.8	am 31.12.1986 bei W= 263 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.994		1.93	1.15	1.04	
Mq l/(skm²)	7.20		10.1	4.29	7.20	
MHq l/(skm²)	52.5		51.6	25.1	55.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	227		158	68	227	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.064	08.1976	31.7	202	225	14.01.1948
2	0.010	0.064	07.1976	28.4	181	214	02.1946
3	0.010	0.064	02.1965	19.8	126	263	01.1987
4	0.010	0.064	01.1965	19.2	122	146	12.1965
5	0.020	0.127	09.1973	19.1	122	160	03.1956
6	0.040	0.255	07.1973	18.6	118	154	04.1970
7	0.050	0.318	09.1964	18.5	118	258	03.1987
8	0.050	0.318	07.1963	17.7	113	264	01.1982
9	0.050	0.318	09.1948	15.9	101	253	03.1981
10	0.060	0.382	01.09.1991	13.1	83.4	145	07.1955

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1953/1991 Obere Hüllwerte	39 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.54	6.18	17.8	9.18	1.87
363	6.18	6.18	16.7	7.62	1.87
362	6.18	6.18	16.0	6.66	1.87
361	6.18	4.90	14.0	6.09	1.87
360	6.18	4.50	12.2	5.63	1.87
359	4.90	4.50	12.2	5.24	1.82
358	4.50	4.50	12.2	5.02	1.82
357	3.99	3.90	9.35	4.82	1.82
356	3.90	3.63	9.27	4.56	1.82
350	2.91	2.91	7.57	3.78	1.67
340	1.76	2.06	6.40	3.05	1.43
330	1.40	1.70	4.78	2.50	1.18
320	1.25	1.35	4.10	2.19	1.18
300	0.950	0.950	3.90	1.77	0.900
270	0.740	0.660	3.10	1.39	0.550
240	0.620	0.540	2.37	1.12	0.360
210	0.500	0.440	2.06	0.890	0.220
183	0.440	0.410	1.65	0.730	0.180
150	0.320	0.290	1.39	0.550	0.160
130	0.290	0.200	1.06	0.470	0.120
120	0.230	0.200	1.04	0.430	0.100
110	0.200	0.200	0.960	0.400	0.100
100	0.200	0.180	0.960	0.370	0.080
90	0.200	0.140	0.860	0.350	0.070
80	0.160	0.120	0.780	0.322	0.070
70	0.120	0.100	0.780	0.300	0.070
60	0.100	0.065	0.670	0.270	0.060
50	0.065	0.065	0.650	0.240	0.060
40	0.065	0.065	0.610	0.200	0.050
30	0.065	0.065	0.550	0.170	0.050
25	0.065	0.065	0.520	0.160	0.050
20	0.065	0.065	0.500	0.130	0.030
15	0.065	0.065	0.500	0.110	0.030
10	0.065	0.065	0.500	0.090	0.030
9	0.065	0.065	0.500	0.090	0.030
8	0.065	0.065	0.500	0.090	0.020
7	0.065	0.065	0.470	0.065	0.020
6	0.065	0.065	0.470	0.065	0.020
5	0.065	0.065	0.450	0.065	0.020
4	0.065	0.065	0.450	0.065	0.020
3	0.065	0.065	0.420	0.060	0.020
2	0.065	0.065	0.420	0.050	0.020
1	0.065	0.065	0.400	0.040	0.020
0	0.060	0.060	0.350	0.010	0.010

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

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 : Untere Saale

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.530	0.840	0.680	0.960	0.780	0.680	0.780	0.680	0.730	0.580	0.440	0.320	0.280	0.630
2.	0.530	0.780	0.630	1.40	0.780	0.730	0.840	0.630	0.680	0.730	0.340	0.320	0.280	0.580
3.	0.480	0.780	0.680	1.33	0.780	0.680	0.780	0.580	0.630	0.780	0.370	0.320	0.280	0.580
4.	0.460	0.680	0.730	1.26	0.680	0.630	0.730	0.580	0.630	0.580	0.340	0.300	0.530	0.580
5.	0.460	0.730	0.840	0.840	0.730	0.630	0.730	0.580	0.580	0.530	0.340	0.300	0.480	0.580
6.	0.340	0.730	0.780	1.02	0.730	0.630	0.730	0.580	0.580	0.530	0.340	0.300	0.460	0.630
7.	0.530	0.730	0.780	1.08	0.730	0.580	0.780	0.580	0.580	0.480	0.340	0.300	0.460	0.630
8.	0.580	0.730	0.780	1.02	0.680	0.580	0.780	0.580	0.580	0.530	0.320	0.300	0.530	0.630
9.	0.580	0.680	0.780	1.02	0.680	0.580	0.780	0.580	0.530	0.480	0.320	0.300	0.530	0.680
10.	0.530	0.680	0.730	0.960	0.680	0.580	0.730	0.580	0.530	0.480	0.320	0.280	0.480	0.730
11.	0.630	0.780	0.730	0.840	0.680	0.580	0.730	0.580	0.530	0.480	0.300	0.280	0.480	0.630
12.	0.630	0.900	0.730	1.02	0.630	0.580	0.780	0.580	0.530	0.530	0.300	0.280	0.530	0.630
13.	0.630	0.900	0.780	0.680	0.630	0.580	0.780	0.580	0.530	0.480	0.300	0.280	0.530	0.630
14.	0.580	0.900	0.780	0.680	0.580	0.580	0.780	0.530	0.580	0.480	0.300	0.280	0.530	0.630
15.	0.580	0.840	0.730	0.680	0.580	0.580	0.840	0.530	0.580	0.480	0.300	0.280	0.480	0.630
16.	0.580	0.840	0.780	0.630	0.580	0.580	0.780	0.580	0.530	0.480	0.300	0.280	0.480	0.630
17.	0.630	0.780	1.08	0.680	0.580	0.630	0.780	0.580	0.530	0.480	0.300	0.280	0.480	0.680
18.	0.630	0.780	1.54	0.680	0.580	0.680	0.780	1.02	0.530	0.460	0.300	0.280	0.480	0.730
19.	0.680	0.780	1.40	0.780	0.580	0.680	0.780	0.730	0.530	0.460	0.300	0.280	0.530	0.780
20.	0.730	0.780	0.680	0.780	0.680	0.680	0.730	0.580	0.480	0.440	0.340	0.280	0.480	0.730
21.	0.780	0.780	0.680	0.780	0.680	0.730	0.680	0.630	0.480	0.440	0.340	0.280	0.480	0.730
22.	0.730	0.780	0.680	0.780	0.680	0.680	0.680	0.580	0.480	0.440	0.340	0.260	0.480	0.780
23.	0.730	0.780	0.680	0.960	0.680	0.680	0.680	0.630	0.480	0.460	0.340	0.240	0.480	0.780
24.	0.780	0.780	0.630	1.61	0.630	0.630	0.730	0.580	0.480	0.460	0.340	0.240	0.480	0.780
25.	0.780	0.730	0.630	1.47	0.630	0.680	0.730	0.580	0.480	0.460	0.340	0.240	0.530	0.730
26.	0.780	0.680	0.630	1.14	0.680	0.680	0.680	0.580	0.480	0.440	0.340	0.240	0.580	0.680
27.	0.840	0.630	0.580	0.960	0.630	0.630	0.680	0.630	0.480	0.440	0.340	0.240	0.580	0.680
28.	0.840	0.630	0.580	0.840	0.630	0.630	0.680	1.02	0.480	0.440	0.340	0.240	0.580	0.680
29.	0.900	0.630	0.580		0.580	0.680	0.680	1.40	0.530	0.440	0.340	0.300	0.630	0.680
30.	1.08	0.630	0.580		0.580	0.680	0.680	0.840	0.530	0.440	0.340	0.320	0.630	0.680
31.		0.580	0.530		0.580		0.680		0.580	0.440		0.280		0.680

Hauptwerte

	1962/1990		1963/1991						27 Jahre					
Tag	6.	31.	31.	16.	14.+	7.+	21.+	14.+	20.+	20.+	11.+	23.+	1.+	2.+
NQ	0.340	0.580	0.530	0.630	0.580	0.580	0.680	0.530	0.480	0.440	0.300	0.240	0.280	0.580
MQ	0.652	0.751	0.755	0.960	0.656	0.638	0.742	0.657	0.545	0.496	0.330	0.281	0.492	0.672
HQ	1.26	0.900	2.31	1.96	0.780	0.730	0.900	1.68	0.730	1.26	0.440	0.320	0.680	1.02
Tag	30.	12.+	19.	24.	1.+	2.+	15.	29.	1.	2.	1.	1.+	8.	10.
h_N mm														
h_A mm	8	10	10	11	9	8	10	8	7	6	4	4	6	9
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	0.800	0.870	0.913	0.957	1.01	1.06	1.01	0.833	0.671	0.613	0.658	0.673	0.790	0.881
MQ	1.06	1.20	1.30	1.33	1.64	1.48	1.34	1.12	0.860	0.911	0.793	0.877	1.06	1.20
MHQ	2.02	2.88	2.69	2.91	4.90	3.85	3.02	2.85	2.38	2.90	1.48	2.24	2.06	2.93
HQ	11.8	13.6	9.40	15.4	18.4	18.5	14.7	9.90	11.8	16.6	8.70	7.84	11.8	13.6
Jahr	1977	1988	1982	1987	1987	1980	1980	1971	1983	1970	1977	1974	1977	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	16	17	16	21	19	18	14	11	12	10	11	13	16

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.240	am 23.10.1991	0.340	0.240	0.240	am 23.10.1991
MQ m³/s	0.620		0.733	0.509	0.600	
HQ m³/s	2.31	am 19.01.1991 bei W= 63 cm	2.31	1.68	2.31	am 19.01.1991 bei W= 63 cm
Nq l/(skm²)	1.17		1.66	1.17	1.17	
Mq l/(skm²)	3.02		3.58	2.48	2.93	
Hq l/(skm²)	11.3		11.3	8.20	11.3	
h_N mm						
h_A mm	95		56	39	92	
	1963/1991 (*) 28 Jahre				1963/1991	
NQ m³/s	0.150	am 17.09.1964	0.190	0.150	0.150	am 17.09.1964
MNQ m³/s	0.416		0.631	0.496	0.462	
MQ m³/s	1.16		1.33	0.987	1.16	
MHQ m³/s	9.15		7.34	5.78	8.71	
HQ m³/s	18.5	am 25.04.1980 bei W= 216 cm	18.5	16.6	18.5	am 25.04.1980 bei W= 216 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.03		3.08	2.42	2.25	
Mq l/(skm²)	5.66		6.49	4.81	5.66	
MHq l/(skm²)	44.6		35.8	28.2	42.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	178		101	77	178	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.150	0.732	09.1964	18.5	90.2	216	04.1980
2	0.180	0.878	08.1973	18.4	89.8	214	03.1987
3	0.190	0.927	07.1964	16.9	82.4	202	03.1988
4	0.240	1.17	23.10.1991	16.6	81.0	205	08.1970
5	0.240	1.17	07.1976	14.6	71.2	183	03.1986
6	0.300	1.46	06.1989	14.3	69.8	190	08.1977
7	0.320	1.56	07.1963	13.8	67.3	187	03.1979
8	0.370	1.80	06.1963	11.8	57.6	160	07.1983
9	0.390	1.90	09.1966	11.8	57.6	171	11.1977
10	0.410	2.00	08.1968	11.0	53.7	171	12.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1963/1991 27 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.61	1.61	15.2	7.30	1.22
363	1.54	1.54	11.8	6.50	1.22
362	1.47	1.47	11.2	5.52	1.02
361	1.47	1.47	9.72	4.99	0.820
360	1.47	1.47	9.06	4.53	0.820
359	1.40	1.40	8.62	4.26	0.820
358	1.33	1.33	8.07	3.97	0.770
357	1.26	1.26	7.96	3.84	0.770
356	1.14	1.14	7.85	3.73	0.770
350	1.08	1.08	7.30	3.12	0.720
340	0.960	0.960	6.10	2.52	0.620
330	0.900	0.840	5.43	2.22	0.570
320	0.840	0.840	4.62	1.95	0.520
300	0.840	0.780	4.00	1.61	0.470
270	0.780	0.730	3.36	1.32	0.470
240	0.730	0.730	3.12	1.12	0.420
210	0.730	0.680	2.88	1.02	0.420
183	0.680	0.630	2.73	0.880	0.370
150	0.630	0.630	2.59	0.770	0.370
130	0.630	0.580	2.52	0.700	0.370
120	0.630	0.580	2.52	0.680	0.370
110	0.580	0.530	2.45	0.650	0.320
100	0.580	0.530	2.45	0.630	0.320
90	0.530	0.530	2.45	0.600	0.320
80	0.530	0.480	2.45	0.570	0.270
70	0.460	0.460	2.45	0.550	0.270
60	0.370	0.370	2.38	0.510	0.270
50	0.370	0.370	2.31	0.480	0.230
40	0.340	0.340	2.31	0.460	0.230
30	0.320	0.320	2.17	0.420	0.230
25	0.320	0.320	2.17	0.380	0.230
20	0.300	0.300	2.17	0.370	0.230
15	0.300	0.300	2.17	0.320	0.230
10	0.300	0.300	2.10	0.320	0.190
9	0.300	0.300	2.03	0.320	0.190
8	0.300	0.300	2.03	0.320	0.190
7	0.280	0.280	2.03	0.320	0.190
6	0.260	0.260	2.03	0.320	0.190
5	0.260	0.260	1.96	0.280	0.190
4	0.260	0.260	1.89	0.280	0.190
3	0.260	0.260	1.89	0.240	0.190
2	0.260	0.260	1.89	0.230	0.190
1	0.260	0.260	1.89	0.230	0.190
0	0.240	0.240	1.82	0.150	0.150

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1984-1985; AJ 1985;

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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.770	1.17	3.10	1.10	1.03	1.32	1.32	1.17	1.93	1.32	0.450	0.630	0.564	0.505
2.	0.770	1.10	2.98	1.10	1.03	1.32	1.17	1.17	1.66	2.22	0.400	0.630	0.564	0.505
3.	0.700	1.03	3.22	1.03	1.03	1.25	1.10	1.17	1.74	2.02	0.400	0.630	0.564	0.505
4.	0.700	1.10	3.34	1.03	1.32	1.25	1.10	1.17	1.84	1.32	0.450	0.560	0.770	0.505
5.	0.770	1.17	3.34	1.03	1.25	1.17	1.03	1.17	1.74	1.17	0.450	0.560	0.627	0.564
6.	0.700	1.17	3.46	1.03	1.25	1.25	0.940	1.17	1.57	1.03	0.450	0.560	0.564	0.505
7.	0.700	1.10	3.34	1.03	1.32	1.17	0.940	1.66	1.57	0.940	0.560	0.560	0.627	0.564
8.	0.700	1.10	3.34	1.03	1.25	1.25	0.940	1.84	1.40	0.940	0.700	0.560	0.696	0.627
9.	0.770	1.10	2.75	1.03	1.32	1.25	0.850	1.48	1.32	0.940	0.560	0.560	0.936	0.505
10.	0.700	1.10	2.64	1.03	1.25	1.17	0.940	1.32	1.32	0.850	0.560	0.560	0.770	0.451
11.	0.940	1.10	2.75	1.03	1.25	1.10	1.10	1.17	1.25	0.770	0.630	0.560	0.627	0.451
12.	0.940	1.10	2.53	1.03	1.25	1.17	2.53	1.10	1.25	0.940	0.560	0.630	0.696	0.451
13.	0.770	1.10	2.43	1.03	1.17	1.17	1.57	1.03	1.17	0.850	0.560	0.630	0.627	0.402
14.	0.770	1.03	2.22	0.940	1.17	1.17	1.40	1.03	1.25	0.850	0.560	0.560	0.696	0.402
15.	1.03	0.940	2.02	0.940	1.03	1.10	1.40	1.03	1.25	0.770	0.510	0.560	0.696	0.402
16.	0.850	0.940	1.84	0.940	1.17	1.10	1.40	1.10	1.10	0.700	0.510	0.560	0.696	0.357
17.	1.03	0.940	1.74	0.940	1.10	1.17	1.25	2.02	1.03	0.630	0.630	0.630	0.696	0.357
18.	3.46	0.850	1.66	0.940	1.17	1.17	1.32	4.39	1.17	0.700	0.510	0.560	0.627	0.770
19.	2.02	0.850	1.57	0.940	1.32	1.10	1.25	2.43	1.03	0.630	0.510	0.630	0.627	1.10
20.	2.12	0.850	1.48	0.940	1.74	1.17	1.25	1.93	1.03	0.770	0.510	0.630	0.627	2.75
21.	2.53	0.940	1.48	0.940	1.40	1.17	1.25	1.74	0.940	0.700	0.510	0.630	0.627	1.48
22.	1.84	0.940	1.40	0.940	1.74	1.10	1.25	1.57	0.940	0.700	1.03	0.630	0.627	2.75
23.	1.93	1.03	1.40	0.940	1.57	1.17	1.25	2.12	0.850	0.560	0.940	0.850	0.627	6.06
24.	1.66	1.17	1.32	1.25	1.48	1.32	1.40	2.64	1.03	0.560	0.630	0.700	0.564	4.39
25.	1.48	1.03	1.32	1.32	1.40	1.10	1.40	2.02	1.66	0.510	0.560	0.700	0.505	3.34
26.	1.40	0.940	1.25	1.66	1.32	1.10	1.57	1.93	1.32	0.510	0.560	0.700	0.505	2.75
27.	1.32	1.17	1.17	1.32	1.32	1.03	1.40	1.93	1.32	0.510	0.560	0.630	0.505	3.34
28.	1.32	1.10	1.17	1.10	1.25	1.03	1.32	2.32	1.10	0.510	0.630	0.630	0.505	2.64
29.	1.25	1.32	1.10		1.25	1.17	1.32	2.64	1.03	0.510	0.630	0.560	0.505	2.12
30.	1.25	4.39	1.03		1.32	1.10	1.25	2.02	0.940	0.510	0.630	0.560	0.505	1.93
31.		2.98	1.10		1.25		1.25		1.03	0.450		0.510		1.84

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	18.+	30.	14.+	1.+	27.+	9.	13.+	23.	31.	2.+	31.	25.+	16.+
NQ	0.700	0.850	1.03	0.940	1.03	1.03	0.850	1.03	0.850	0.450	0.400	0.510	0.505	0.357
MQ	1.24	1.22	2.11	1.06	1.28	1.17	1.27	1.72	1.28	0.851	0.572	0.608	0.626	1.46
HQ	6.56	6.06	4.68	2.22	2.32	2.02	3.34	6.73	5.42	8.36	3.59	3.98	1.17	7.25
Tag	18.	30.	7.	26.+	20.	8.	11.	18.	25.	2.	26.	5.	9.	23.
h_N mm / h_A mm	19	19	33	15	20	18	20	26	20	13	9	10	9	23

	1925/1990		1926/1991						60 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	0.793	0.820	0.950	1.13	1.44	1.76	1.06	0.831	0.706	0.624	0.593	0.596	0.794	0.826
MQ	1.17	1.57	1.90	1.97	2.74	2.89	1.75	1.47	1.37	1.09	0.887	1.00	1.18	1.60
MHQ	3.59	4.96	5.53	5.16	7.33	6.65	6.83	5.93	6.85	5.86	3.62	3.53	3.63	5.02
HQ	8.07	30.4	21.5	12.8	26.5	25.2	33.8	17.8	60.0	37.2	9.97	8.07	8.07	30.4
Jahr	1927	1974	1982	1980	1981	1988	1935	1926	1954	1972	1979	1968	1927	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	18	25	30	28	43	44	27	22	21	17	13	16	18	25

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.400	am 02.09.1991	0.700	0.400	0.357	am 16.12.1991
MQ m³/s	1.20		1.35	1.05	1.17	
HQ m³/s	8.36	am 02.08.1991 bei W= 95 cm	6.56	8.36	8.36	am 02.08.1991 bei W= 95 cm
Nq l/(s km²)	2.34		4.09	2.34	2.09	
Mq l/(s km²)	7.02		7.89	6.14	6.84	
Hq l/(s km²)	48.9		38.4	48.9	48.9	
h_N mm / h_A mm	221		123	98	216	

	1926/1991 (*) 63 Jahre				1926/1991	
NQ m³/s	0.020	am 18.09.1932	0.080	0.020	0.020	am 18.09.1932
MNQ m³/s	0.350		0.583	0.418	0.368	
MQ m³/s	1.64		2.03	1.26	1.65	
MHQ m³/s	14.1		10.4	11.1	14.2	
HQ m³/s	60.0	am 11.07.1954	30.4	60.0	60.0	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s	4.75		3.32	2.54	3.69	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.05		3.41	2.44	2.15	
Mq l/(s km²)	9.59		11.9	7.37	9.65	
MHq l/(s km²)	82.5		60.8	64.9	83.0	
Mh_N mm / Mh_A mm	302		186	117	304	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.020	0.117	08.10.1982	60.0	351		11.07.1954
2	0.020	0.117	18.09.1932	37.2	218	179	16.08.1972
3	0.070	0.409	24.07.1960	33.8	198		23.05.1935
4	0.080	0.468	28.01.1954	32.7	191		03.05.1969
5	0.080	0.468	16.08.1947	30.4	178	168	08.12.1974
6				29.9	175		21.08.1970
7				26.5	155	159	12.03.1981
8				25.2	147	156	01.04.1988
9				23.2	136		20.04.1970
10				22.8	133	151	26.03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1926/1991 Obere Hüllwerte	60 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.40	6.06	25.2	11.2	2.16
363	4.40	6.06	24.4	8.98	2.15
362	4.39	6.06	21.6	8.16	2.15
361	4.39	3.46	21.6	7.53	2.15
360	3.46	3.46	21.6	6.99	2.05
359	3.46	3.46	18.2	6.59	2.05
358	3.46	3.46	17.4	6.23	2.05
357	3.46	3.46	16.9	5.93	2.05
356	3.22	3.46	16.1	5.70	1.95
350	2.75	2.98	15.1	4.81	1.65
340	2.32	2.53	8.01	3.90	1.47
330	2.02	2.12	6.30	3.43	1.38
320	1.84	1.93	5.50	3.11	1.30
300	1.57	1.57	5.03	2.54	1.06
270	1.40	1.40	4.15	2.05	0.720
240	1.32	1.32	3.43	1.72	0.620
210	1.25	1.25	3.14	1.41	0.520
183	1.17	1.17	2.86	1.21	0.420
150	1.10	1.03	2.35	0.990	0.340
130	1.10	1.03	2.13	0.860	0.300
120	1.03	0.850	2.02	0.810	0.270
110	1.03	0.770	1.98	0.760	0.250
100	1.03	0.696	1.82	0.690	0.220
90	0.940	0.696	1.74	0.660	0.220
80	0.850	0.630	1.74	0.610	0.220
70	0.770	0.627	1.65	0.564	0.190
60	0.700	0.564	1.65	0.520	0.170
50	0.700	0.564	1.57	0.470	0.170
40	0.630	0.564	1.49	0.430	0.150
30	0.630	0.560	1.42	0.390	0.150
25	0.630	0.510	1.42	0.370	0.130
20	0.630	0.510	1.35	0.340	0.120
15	0.560	0.510	1.35	0.310	0.110
10	0.560	0.451	1.27	0.280	0.100
9	0.560	0.451	1.27	0.260	0.100
8	0.560	0.451	1.27	0.250	0.100
7	0.560	0.451	1.27	0.230	0.090
6	0.510	0.450	1.27	0.230	0.090
5	0.510	0.450	1.27	0.210	0.090
4	0.510	0.450	1.27	0.190	0.090
3	0.510	0.402	1.27	0.170	0.060
2	0.510	0.402	1.20	0.150	0.060
1	0.450	0.400	1.20	0.120	0.060
0	0.400	0.357	1.07	0.020	0.020

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1931 ,1944-1945; AJ 1929 ,1931 ,1945;
29 Tage Randeis (01.02. - 21.02.; 10.12. - 17.12.91)
+ Bei wiederholt aufgetretenen HQ-Werten ist angegebenes Datum des ersten Auftretens unsicher

Sächs.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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.80	5.31	16.8	4.67	5.99	5.31	5.14	5.31	8.60	4.80	4.15	4.02	5.02	3.62
2.	4.67	5.31	17.7	4.02	5.48	5.99	5.48	5.31	8.14	8.60	4.28	4.28	5.02	3.62
3.	4.41	5.14	18.6	3.76	5.48	5.48	5.48	5.31	8.60	14.9	4.28	4.02	5.20	3.62
4.	4.41	5.65	18.6	4.02	5.65	5.14	5.14	5.31	7.68	8.14	4.41	4.02	6.35	4.10
5.	4.41	6.33	17.2	4.41	5.82	5.31	4.80	5.31	5.99	6.16	4.28	4.02	5.02	4.23
6.	4.54	5.82	16.3	3.76	5.82	5.14	4.80	5.31	4.97	4.97	4.28	4.15	4.84	3.98
7.	4.41	5.82	15.8	3.89	6.33	4.80	4.67	5.31	4.97	4.67	4.28	4.15	4.84	4.10
8.	4.54	5.31	14.5	4.28	6.16	4.97	4.80	5.31	4.97	4.80	4.67	4.15	4.52	4.84
9.	4.41	5.82	13.1	4.41	5.99	4.97	4.67	5.14	5.14	5.99	4.67	4.28	4.52	5.02
10.	4.41	5.82	12.7	4.28	5.99	4.80	4.54	5.14	5.31	4.80	4.54	4.15	4.37	4.68
11.	4.41	5.82	12.7	4.02	5.82	4.80	4.80	5.31	4.80	4.54	4.41	4.28	4.23	5.38
12.	4.67	5.65	12.2	4.02	5.82	4.80	12.2	5.31	4.80	4.54	4.15	4.41	4.68	5.38
13.	4.80	5.82	11.8	3.89	5.99	4.80	11.1	5.14	4.80	4.54	4.15	4.54	4.23	5.20
14.	4.80	5.99	11.1	3.76	5.99	4.67	12.2	4.97	5.14	4.41	4.15	4.54	4.52	5.38
15.	4.67	5.48	9.78	3.89	6.16	4.67	12.2	4.80	5.14	4.41	4.15	4.80	4.23	5.38
16.	4.67	5.48	8.14	3.76	5.48	4.80	10.8	4.80	4.97	4.15	4.02	4.80	3.98	5.56
17.	4.54	5.82	7.91	3.76	5.48	4.80	10.1	5.82	5.14	4.15	4.67	4.67	4.10	6.35
18.	6.33	5.99	7.26	3.63	5.31	4.80	9.18	20.6	4.80	4.15	4.02	4.54	3.86	6.96
19.	6.33	5.65	6.69	3.50	5.65	4.80	7.45	21.0	4.67	4.15	4.02	4.41	3.86	7.18
20.	6.16	5.65	6.69	4.67	7.07	4.97	7.07	9.48	4.67	4.28	3.76	4.41	3.86	10.4
21.	6.16	5.65	7.07	4.97	6.88	4.97	6.88	8.37	4.54	4.28	3.76	4.41	4.10	7.18
22.	6.16	5.65	7.07	4.97	6.88	4.80	6.16	7.07	4.54	4.02	3.76	4.54	3.74	12.0
23.	6.69	6.16	6.69	5.48	6.33	5.31	5.99	5.99	4.54	4.02	4.28	4.41	3.98	17.3
24.	6.33	7.07	6.16	8.89	6.16	5.14	6.16	7.68	4.54	3.89	3.76	4.28	3.86	15.6
25.	6.16	6.69	5.99	10.4	6.16	4.97	5.99	9.48	4.67	3.76	3.63	4.28	3.74	11.3
26.	5.99	6.50	5.65	9.78	5.99	4.67	6.69	8.14	5.31	3.76	3.63	4.02	3.50	10.1
27.	5.65	6.50	5.65	8.37	5.65	4.67	6.33	7.26	5.65	3.76	3.76	4.15	3.86	16.6
28.	5.48	7.68	5.65	6.88	5.65	4.67	5.65	8.37	5.31	3.76	3.89	4.15	3.86	17.3
29.	5.48	7.07	5.82		5.65	4.80	5.65	10.8	4.54	3.89	3.89	4.02	3.50	14.5
30.	5.99	14.0	5.65		5.31	4.80	5.48	9.48	4.54	4.02	3.89	4.02	3.62	13.6
31.		16.3	5.31		4.97		5.48		4.54	4.15		3.89		12.6

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	3.	31.	19.	31.	14.+	10.	15.+	21.+	25.+	25.+	31.	26.+	1.+
NQ	4.41	5.14	5.31	3.50	4.97	4.67	4.54	4.80	4.54	3.76	3.63	3.89	3.50	3.62
MQ	5.22	6.55	10.4	5.00	5.91	4.95	6.87	7.42	5.36	4.98	4.12	4.28	4.30	8.16
HQ	8.60	16.8	20.1	14.5	7.68	5.99	16.3	29.6	9.18	17.7	5.48	4.80	7.18	21.5
Tag	18.+	30.	2.	24.	20.	23.	12.	18.	2.	3.	17.	15.+	4.	27.
h_N mm														
h_A mm	11	14	22	10	13	10	15	15	11	11	9	9	9	17

	1924/1990		1925/1991						58 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	5.06	4.97	5.75	7.11	8.23	8.41	5.52	4.73	4.45	3.87	3.75	3.71	5.05	4.98
MQ	8.17	10.1	12.1	12.8	17.0	15.7	10.9	9.79	9.45	7.16	6.05	7.16	8.07	10.2
MHQ	17.9	25.8	31.2	29.6	37.7	32.7	28.8	36.4	36.4	27.7	15.9	18.9	17.7	26.5
HQ	78.5	155	106	80.7	109	112	160	205	558	244	69.9	82.2	78.5	155
Jahr	1939	1974	1982	1941	1970	1988	1978	1961	1954	1955	1979	1966	1939	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	22	26	25	36	32	23	20	20	15	12	15	17	22

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.50	am 19.02.1991	3.50	3.63	3.50	am 19.02.1991
MQ m³/s	5.93		6.37	5.50	6.00	
HQ m³/s	29.6	am 18.06.1991	20.1	29.6	29.6	am 18.06.1991
Nq l/(skm²)	2.79		2.79	2.89	2.79	
Mq l/(skm²)	4.73		5.08	4.38	4.78	
Hq l/(skm²)	23.6		16.0	23.6	23.6	
h_N mm						
h_A mm	149		79	70	151	
	1925/1991 (*) 60 Jahre				1925/1991	
NQ m³/s	0.830	am 18.08.1952	0.980	0.830	0.830	am 18.08.1952
MNQ m³/s	2.60		3.76	2.79	2.65	
MQ m³/s	10.5		12.7	8.37	10.5	
MHQ m³/s	90.5		59.5	72.4	92.1	
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)	2.07		3.00	2.22	2.11	
Mq l/(skm²)	8.37		10.1	6.67	8.37	
MHq l/(skm²)	72.1		47.4	57.7	73.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	264		158	106	264	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.830	0.661	18.08.1952	558	445		11.07.1954
2	0.880	0.701	04.08.1935	244	194		01.08.1955
3	0.900	0.717	22.07.1928	213	170		06.07.1958
4	0.960	0.765	08.07.1934	205	163		22.08.1970
5	0.980	0.781	13.12.1953	205	163		10.06.1961
6	1.08	0.861	16.09.1934	160	127		08.05.1978
7	1.27	1.01	17.12.1933	155	124		08.12.1974
8	1.38	1.10	06.07.1930+	146	116		21.05.1941
9	1.50	1.20	10.07.1964	144	115		19.06.1926
10	1.50	1.20	01.02.1963+	142	113		06.04.1944

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1925/1991 58 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	21.0	21.0	418	77.9	18.1
363	20.6	20.6	367	66.1	16.0
362	20.6	20.6	225	60.5	15.6
361	20.6	20.6	151	56.0	14.2
360	17.7	17.7	112	52.0	13.9
359	17.2	17.7	94.3	48.6	13.2
358	16.8	17.7	94.3	46.0	12.6
357	16.8	17.2	90.0	43.5	12.3
356	16.8	16.8	89.0	41.5	12.0
350	13.1	14.9	69.8	32.9	11.4
340	11.1	12.6	57.0	25.4	9.88
330	8.89	10.4	53.4	21.2	8.96
320	7.91	8.89	50.2	18.6	7.36
300	6.88	7.18	41.4	15.1	5.46
270	6.16	6.16	35.1	12.1	4.14
240	5.82	5.56	29.1	9.98	3.64
210	5.48	5.31	23.2	8.27	3.34
183	5.31	5.02	19.4	6.99	3.16
150	4.97	4.84	16.3	5.67	2.65
130	4.80	4.67	14.2	5.17	2.07
120	4.80	4.67	13.6	4.96	1.98
110	4.67	4.52	12.9	4.73	1.90
100	4.67	4.37	12.0	4.55	1.90
90	4.54	4.37	11.6	4.37	1.75
80	4.54	4.23	11.1	4.23	1.68
70	4.41	4.23	10.6	4.04	1.61
60	4.41	4.10	10.4	3.82	1.61
50	4.28	4.10	10.2	3.59	1.48
40	4.15	3.98	9.01	3.29	1.42
30	4.15	3.89	8.57	2.94	1.37
25	4.02	3.86	8.36	2.73	1.32
20	4.02	3.86	8.04	2.59	1.27
15	3.89	3.86	7.82	2.41	1.27
10	3.89	3.76	7.41	2.18	1.22
9	3.89	3.74	7.41	2.12	1.17
8	3.89	3.74	7.41	2.07	1.17
7	3.89	3.74	7.41	1.99	1.12
6	3.89	3.63	7.41	1.94	1.12
5	3.89	3.63	7.41	1.86	1.12
4	3.89	3.63	7.07	1.70	1.12
3	3.76	3.63	7.07	1.62	1.08
2	3.76	3.62	7.07	1.50	1.04
1	3.76	3.62	6.87	1.35	1.00
0	3.50	3.50	6.67	0.830	0.830

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929 ,1944-1950; AJ 1929; AJ 1945-1950
Beeinflussung durch Talsperren im Oberen Weiße Elster-Gebiet

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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.26	7.95	24.0	6.26	9.95	6.81	7.65	6.81	11.2	6.26	5.49	5.49	5.26	4.20
2.	5.26	7.37	24.0	4.62	8.58	8.26	7.37	6.81	9.58	9.23	5.74	6.53	5.26	4.20
3.	5.05	7.09	26.0	4.83	8.26	7.95	7.65	6.53	10.3	22.4	5.49	6.26	5.05	4.00
4.	5.05	7.09	27.5	4.41	7.95	7.65	7.37	7.09	9.95	15.5	5.74	5.05	6.00	4.00
5.	5.26	9.23	26.0	5.74	8.58	7.95	6.53	6.81	8.58	9.23	5.74	4.83	6.26	4.20
6.	5.26	8.58	24.5	5.26	8.26	7.09	6.26	6.81	7.09	7.37	5.49	4.83	5.05	4.41
7.	4.83	7.95	23.0	4.83	8.90	6.81	6.26	7.09	6.53	6.53	5.74	4.62	5.05	4.20
8.	5.26	6.53	21.9	5.74	9.23	6.81	6.00	7.65	6.81	6.00	5.74	4.62	5.49	4.41
9.	5.05	6.26	19.4	6.81	8.90	7.65	6.00	7.65	7.09	8.90	6.00	4.62	5.26	4.62
10.	4.62	7.37	19.4	7.09	8.90	7.09	5.74	7.09	7.65	7.65	5.74	4.41	5.49	3.63
11.	4.62	7.95	18.4	7.09	8.90	6.81	5.74	6.53	7.37	6.26	5.49	4.83	5.05	3.46
12.	4.83	7.65	17.9	6.53	8.90	6.81	12.4	6.53	6.53	5.74	5.26	5.05	5.05	4.20
13.	5.05	7.37	17.4	6.53	8.58	6.53	14.1	6.53	8.90	6.00	5.26	5.49	5.49	4.20
14.	5.26	7.95	16.4	6.26	7.95	6.53	13.3	6.26	8.58	5.74	5.26	5.26	5.26	4.41
15.	5.05	7.65	14.1	6.26	8.26	6.26	17.4	6.00	8.90	5.49	5.26	5.26	5.26	4.62
16.	5.05	7.09	11.2	6.53	7.95	6.00	14.6	6.26	7.95	5.26	5.26	5.49	4.83	4.62
17.	5.05	6.53	9.58	6.53	7.37	6.53	13.3	7.65	9.23	5.26	6.00	6.26	4.62	5.74
18.	7.37	6.81	10.7	6.53	7.09	6.81	12.4	27.0	8.90	5.05	6.00	5.74	5.05	6.26
19.	10.3	6.53	9.95	6.26	7.65	6.81	10.7	33.2	6.26	5.05	4.83	4.83	4.83	7.09
20.	8.58	6.26	9.95	6.81	9.95	7.37	9.95	15.0	6.00	4.83	5.26	4.62	4.62	10.3
21.	9.58	6.53	9.95	7.09	9.23	7.65	9.23	12.0	6.26	6.00	4.62	4.83	4.20	7.65
22.	8.90	6.81	10.3	6.81	9.95	6.81	9.23	10.3	6.00	5.74	4.62	5.05	4.00	9.58
23.	9.58	7.65	10.3	7.09	9.58	7.09	8.90	10.7	6.00	5.26	5.74	5.26	4.00	18.9
24.	9.95	10.7	9.23	13.3	8.90	7.65	8.90	9.58	6.00	5.26	5.26	5.26	4.41	18.4
25.	8.58	10.3	9.23	19.4	8.26	7.09	8.90	13.7	6.00	5.26	4.62	5.49	4.20	13.7
26.	8.26	9.23	8.58	15.5	8.58	6.81	9.58	11.6	6.81	5.05	4.62	5.49	3.81	10.3
27.	7.65	9.23	8.58	13.3	7.65	6.53	8.90	9.58	9.23	4.83	4.62	5.26	3.81	15.5
28.	6.81	10.7	7.95	11.2	7.37	6.26	7.95	10.7	8.26	5.05	5.05	5.49	4.41	21.4
29.	7.09	10.7	8.26		7.95	6.00	7.65	17.9	7.37	5.05	4.62	5.26	4.41	16.0
30.	8.58	16.4	7.95		7.09	6.00	7.65	14.6	5.49	5.49	4.62	5.26	4.00	14.1
31.		24.5	7.65		6.53		7.09		5.74	5.74		5.49		13.7

Hauptwerte

Tag	10.+	9.+	31.	4.	31.	16.+	10.+	15.	30.	20.+	21.+	10.	26.+	11.
NQ	4.62	6.26	7.65	4.41	6.53	6.00	5.74	6.00	5.49	4.83	4.62	4.41	3.81	3.46
MQ	6.57	8.71	15.1	7.66	8.43	6.95	9.18	10.4	7.63	6.85	5.31	5.23	4.85	8.26
HQ	12.4	25.0	28.5	24.0	12.4	8.90	20.9	40.4	13.7	30.2	7.37	7.09	7.95	24.0
Tag	19.	30.+	4.	25.	20.	23.	12.	19.	27.	3.	18.+	2.	5.	28.
h_N mm														
h_A mm	8	11	19	8	10	8	11	12	9	8	6	6	6	10
	1950/1990		1951/1991 41 Jahre											
Jahr	1964	1953	1954+	1954	1963	1974	1955	1964	1964	1952	1964	1964	1964	1953
NQ	3.00	1.90	3.20	2.83	4.00	4.84	3.69	2.44	1.90	2.04	2.26	2.80	3.00	1.90
MNQ	7.24	7.70	9.30	10.8	11.9	12.1	8.09	7.42	6.26	5.83	5.83	5.78	7.19	7.64
MQ	11.1	15.6	18.2	18.9	24.4	22.8	15.7	14.4	13.6	10.9	8.89	10.3	11.0	15.6
MHQ	20.4	38.0	43.5	42.1	56.3	50.4	37.1	52.0	47.6	50.6	20.7	26.7	20.2	38.3
HQ	73.1	216	121	135	197	232	187	290	667	516	96.6	139	73.1	216
Jahr	1974	1974	1987	1987	1956	1980	1978	1965	1954	1981	1979	1974	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	19	22	21	30	27	19	17	17	13	11	13	13	19

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.41	am 04.02.1991	4.41	4.41	3.46	am 11.12.1991
MQ m³/s	8.19		8.95	7.43	8.01	
HQ m³/s	40.4	am 19.06.1991	28.5	40.4	40.4	am 19.06.1991
Nq l/(skm²)	2.02		2.02	2.02	1.58	
Mq l/(skm²)	3.75		4.09	3.40	3.66	
Hq l/(skm²)	18.5		13.0	18.5	18.5	
h_N mm						
h_A mm	118		64	54	116	
	1951/1991 (*) 41 Jahre				1951/1991	
NQ m³/s	1.90	am 24.12.1953	1.90	1.90	1.90	am 24.12.1953
MNQ m³/s	4.11		5.61	4.47	4.11	
MQ m³/s	15.4		18.5	12.3	15.4	
MHQ m³/s	140		85.1	116	142	
HQ m³/s	667	am 12.07.1954	232	667	667	am 12.07.1954
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.88		2.57	2.04	1.88	
Mq l/(skm²)	7.04		8.46	5.63	7.04	
MHq l/(skm²)	64.0		38.9	53.1	65.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	222		132	89	222	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	1.90	0.869	12.07.1964+	667	305		12.07.1954
2	1.90	0.869	24.12.1953	516	236		10.08.1981
3	2.04	0.933	19.08.1952+	290	133		11.06.1965
4	2.61	1.19	26.06.1955	246	113		02.08.1955
5	2.83	1.29	08.02.1954	237	108		06.07.1958
6	3.00	1.37	13.12.1983	232	106		28.04.1980
7	3.20	1.46	17.01.1972	231	106		22.08.1970
8	3.40	1.56	20.10.1963+	219	100		24.06.1975
9	3.40	1.56	10.10.1959+	216	98.8		08.12.1974
10	3.46	1.58	11.12.1991	210	96.1		10.06.1961

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1951/1991 41 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	33.2	33.2	631	114	18.2
363	27.5	27.5	505	98.0	17.6
362	27.0	27.0	415	87.2	17.6
361	27.0	27.0	246	78.0	17.6
360	27.0	27.0	167	69.3	17.0
359	26.0	24.5	128	64.6	17.0
358	26.0	24.5	127	61.4	17.0
357	24.5	24.5	126	58.8	17.0
356	24.5	23.0	124	56.4	17.0
350	21.9	21.4	105	45.8	15.8
340	15.0	16.0	71.3	37.1	12.6
330	13.3	14.1	58.8	31.4	10.7
320	11.2	11.6	50.4	27.7	9.40
300	9.95	10.3	38.5	22.5	8.20
270	9.23	9.23	30.2	17.8	6.12
240	8.26	7.95	26.0	14.6	5.28
210	7.65	7.37	22.5	12.2	4.52
183	7.37	6.81	20.4	10.4	4.28
150	6.81	6.53	17.8	8.47	4.04
130	6.53	6.26	16.9	7.69	4.04
120	6.53	6.00	15.4	7.28	3.80
110	6.26	5.74	14.2	7.05	3.80
100	6.00	5.74	12.9	6.65	3.80
90	6.00	5.49	12.2	6.46	3.60
80	5.74	5.49	11.7	6.24	3.60
70	5.74	5.49	11.0	5.88	3.60
60	5.49	5.26	9.90	5.64	3.40
50	5.49	5.05	9.54	5.32	3.40
40	5.26	4.83	9.18	5.19	3.20
30	5.26	4.83	8.82	4.83	3.20
25	5.05	4.83	8.46	4.73	3.20
20	5.05	4.62	8.10	4.52	2.83
15	4.83	4.41	8.10	4.32	2.83
10	4.83	4.41	8.10	3.96	2.45
9	4.83	4.41	8.10	3.81	2.45
8	4.83	4.20	8.10	3.81	2.45
7	4.83	4.20	7.79	3.68	2.45
6	4.83	4.20	7.79	3.63	2.45
5	4.83	4.20	7.79	3.42	2.45
4	4.83	4.20	7.79	3.42	2.31
3	4.83	4.00	7.79	3.26	2.31
2	4.83	4.00	7.48	3.15	2.31
1	4.62	3.63	7.48	2.80	2.18
0	4.41	3.46	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

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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.20	6.81	22.0	9.22	10.3	8.15	7.46	7.13	10.9	3.83	5.06	5.06	6.81	5.06
2.	6.20	7.46	22.5	6.20	9.59	9.96	8.15	8.15	11.3	6.50	5.06	5.06	5.33	5.06
3.	6.20	7.80	24.4	5.06	8.86	9.59	9.22	7.46	9.59	15.3	5.06	5.06	5.61	5.06
4.	6.50	8.15	26.3	4.06	8.86	8.86	8.86	6.81	9.96	14.5	5.61	5.06	6.50	5.06
5.	6.50	9.22	25.8	3.83	9.22	9.59	8.50	6.81	10.3	10.9	5.33	5.06	6.81	5.06
6.	6.50	10.3	23.0	3.60	9.59	8.15	8.86	7.80	8.15	7.13	5.06	5.06	5.90	5.33
7.	6.50	8.50	21.6	3.38	10.3	7.80	7.46	7.80	7.13	5.06	4.80	5.06	6.20	5.33
8.	6.50	8.15	21.6	3.60	10.6	7.80	7.80	5.90	7.46	5.33	5.33	5.90	6.20	5.33
9.	7.46	7.80	19.7	3.83	10.6	7.80	7.46	6.81	7.80	7.13	5.61	2.32	6.20	5.06
10.	6.20	8.50	19.2	4.30	10.6	7.46	7.46	7.46	8.50	9.22	5.61	2.53	6.50	4.80
11.	5.90	8.50	18.8	4.06	10.6	6.81	7.46	7.46	8.50	7.13	5.33	5.33	5.90	4.30
12.	6.20	8.50	18.3	3.60	10.6	6.50	10.3	7.46	7.80	6.81	5.06	4.80	5.90	4.30
13.	6.20	8.50	17.9	3.38	9.59	6.20	16.1	7.13	7.13	5.61	5.06	4.80	6.20	5.33
14.	6.20	8.15	17.9	3.16	9.22	5.90	13.7	7.13	7.80	5.33	5.06	5.06	5.90	4.55
15.	6.20	7.46	16.1	3.16	9.96	5.90	17.5	7.13	7.80	5.06	5.06	5.06	6.20	4.55
16.	6.20	6.50	13.7	3.16	8.15	5.90	15.3	7.13	8.15	5.06	4.55	5.33	5.90	4.30
17.	6.20	6.50	12.1	3.38	7.80	5.33	13.3	7.46	7.13	4.30	5.06	5.33	5.90	4.30
18.	7.13	5.90	12.9	3.16	7.46	5.33	11.3	20.6	8.15	5.90	5.90	6.20	6.20	4.55
19.	11.3	5.06	12.5	3.16	9.96	5.06	10.9	29.7	8.15	6.20	5.61	5.61	6.20	4.55
20.	10.3	5.06	11.7	3.60	10.3	5.06	9.96	17.0	4.30	5.33	5.33	5.61	6.20	5.06
21.	10.3	5.06	12.1	3.83	11.3	5.33	8.15	11.7	5.33	5.90	5.33	5.61	6.50	7.13
22.	10.3	5.33	12.5	4.80	10.9	5.90	8.15	9.96	5.69	5.33	4.55	5.61	6.81	7.13
23.	10.9	5.90	12.9	4.06	10.3	7.80	7.80	10.3	5.90	5.61	4.55	6.81	6.50	11.7
24.	11.3	6.81	11.3	7.13	9.96	8.50	8.50	9.22	6.20	5.33	5.90	7.13	6.50	14.1
25.	9.96	6.20	10.6	16.1	9.22	8.15	8.15	11.7	4.80	5.61	4.80	6.81	6.20	12.5
26.	10.3	6.20	10.3	13.7	9.22	9.22	8.15	12.5	5.90	5.33	4.55	6.81	6.20	9.22
27.	9.96	7.13	9.96	12.5	8.50	7.46	9.22	10.9	5.90	5.33	4.30	6.20	5.90	10.6
28.	9.96	10.6	9.59	10.9	8.86	7.13	8.50	11.7	7.46	5.06	4.55	5.61	5.06	15.3
29.	9.22	10.6	9.22		8.86	6.81	8.50	15.3	6.20	5.06	4.55	5.61	5.06	13.7
30.	9.96	13.7	8.86		8.50	7.13	7.80	13.3	5.61	6.50	4.55	5.61	5.06	10.6
31.		22.5	8.86		8.50		6.81		5.61	4.30		6.20		10.6

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.	19.+	30.+	14.+	18.	19.+	31.	8.	20.	1.	27.	9.	28.+	11.+
NQ	5.90	5.06	8.86	3.16	7.46	5.06	6.81	5.90	4.30	3.83	4.30	2.32	5.06	4.30
MQ	7.96	8.16	15.9	5.50	9.56	7.22	9.57	10.2	7.44	6.48	5.07	5.40	6.08	7.08
HQ	22.0	23.0	27.8	19.7	17.5	16.6	21.6	34.1	17.9	20.6	10.9	10.3	10.9	16.6
Tag	30.	31.	5.	25.	27.	26.	17.	19.	2.	3.	4.	11.	1.	28.
h_N mm														
h_A mm	8	9	17	5	10	7	10	11	8	7	5	6	6	8

	1940/1990		1941/1991											
									47 Jahre					
Jahr	1947	1948	1949	1954	1949	1949	1948	1948	1949	1947	1947	1949	1947	1948
NQ	1.90	1.70	1.80	2.15	0.800	3.60	3.80	1.80	2.10	1.70	1.30	1.20	1.90	1.70
MNQ	8.25	8.44	9.48	11.8	12.8	13.9	9.14	8.19	6.92	7.04	7.17	6.78	8.27	8.57
MQ	12.6	16.7	19.0	21.7	28.2	26.0	17.4	16.4	14.5	12.9	10.4	11.8	12.4	17.1
MHQ	26.9	41.4	44.9	46.2	66.0	59.6	44.4	55.9	46.5	45.0	21.7	29.7	24.5	42.7
HQ	186	239	139	171	253	286	297	324	697	326	115	140	186	239
Jahr	1941	1974	1968	1941	1942	1980	1941	1965	1954	1981	1979	1974	1941	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	18	20	21	30	27	19	17	16	14	11	13	13	18

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.32	am 09.10.1991	3.16	2.32	2.32	am 09.10.1991
MQ m³/s	8.24		9.13	7.36	7.99	
HQ m³/s	34.1	am 19.06.1991 bei W= 286 cm	27.8	34.1	34.1	am 19.06.1991 bei W= 286 cm
Nq l/(skm²)	0.927		1.26	0.927	0.927	
Mq l/(skm²)	3.29		3.65	2.94	3.19	
Hq l/(skm²)	13.6		11.1	13.6	13.6	
h_N mm						
h_A mm	104		57	47	101	
	1941/1991 (*) 49 Jahre				1941/1991	
NQ m³/s	0.800	am 01.03.1949	0.800	1.20	0.800	am 01.03.1949
MNQ m³/s	4.65		6.35	5.02	4.83	
MQ m³/s	17.1		20.6	13.6	17.3	
MHQ m³/s	149		102	110	149	
HQ m³/s	697	am 11.07.1954	286	697	697	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.86		2.54	2.00	1.93	
Mq l/(skm²)	6.83		8.23	5.43	6.91	
MHq l/(skm²)	59.5		40.7	43.9	59.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	215		129	86	218	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.540	0.216	19.12.1943	697	278	630	11.07.1954
2	2.32	0.927	09.10.1991	326	130	549	08.1981
3	3.29	1.31	07.1968	286	114	494	04.1980
4	3.62	1.45	01.1973	238	95.0	458	12.1974
5	3.74	1.49	08.1971	201	80.3	443	05.1978
6	3.86	1.54	12.1973	193	77.1	453	04.1988
7	4.06	1.62	11.1965	183	73.1	451	08.1970
8	4.20	1.68	05.1976	163	65.1	429	03.1988
9	4.40	1.76	01.1972	152	60.7	418	02.1987
10	4.45	1.78	12.1969	140	55.9	388	10.1974

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1941/1991 47 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	29.7	29.7	679	142	19.2
363	26.3	26.3	457	115	19.2
362	25.8	25.8	425	98.6	19.2
361	24.4	24.4	294	89.5	18.7
360	23.0	23.0	212	82.5	18.7
359	23.0	22.5	153	76.7	18.7
358	22.5	22.0	151	71.9	18.2
357	22.0	22.0	142	68.7	18.2
356	22.0	21.6	140	65.4	18.2
350	18.3	18.3	116	53.4	16.4
340	15.3	15.3	88.1	41.8	14.1
330	12.9	12.9	78.4	35.1	10.9
320	11.7	12.1	65.5	30.5	8.98
300	10.6	10.9	58.2	24.8	7.91
270	9.96	9.59	47.7	19.5	6.32
240	8.86	8.50	41.6	15.8	5.70
210	8.15	7.80	34.1	13.2	5.31
183	7.80	7.13	30.5	11.3	5.10
150	6.81	6.50	27.6	9.59	4.20
130	6.50	6.20	25.3	8.75	3.60
120	6.20	5.69	23.0	8.47	3.40
110	6.20	5.69	22.0	8.00	3.20
100	5.69	5.61	20.9	7.74	3.00
90	5.69	5.61	20.5	7.35	3.00
80	5.61	5.33	19.1	6.93	2.90
70	5.61	5.33	18.1	6.55	2.60
60	5.33	5.33	17.4	6.20	2.40
50	5.33	5.33	16.7	5.90	2.30
40	5.33	4.80	15.7	5.60	2.10
30	4.80	4.55	14.8	5.20	2.00
25	4.55	4.55	13.4	4.86	2.00
20	4.30	4.30	12.8	4.55	1.90
15	4.06	4.06	12.2	4.17	1.90
10	3.60	3.60	11.4	3.79	1.80
9	3.60	3.60	11.4	3.60	1.80
8	3.60	3.60	11.4	3.40	1.70
7	3.38	3.38	11.4	3.40	1.60
6	3.38	3.38	11.4	3.19	1.60
5	3.38	3.38	11.0	3.01	1.60
4	3.38	3.38	11.0	3.00	1.60
3	3.38	3.38	11.0	2.76	1.50
2	3.16	3.16	11.0	2.48	1.40
1	2.53	2.53	11.0	2.03	1.20
0	2.32	2.32	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: 59.0 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Kleindalzig — Nr. 576631
Gewässer: Weiße Elster
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	8.60	11.3	24.9	10.1	13.3	8.84	9.57	9.35	15.1	5.82	6.42	5.43	7.03	6.62
2.	7.81	9.35	24.9	8.60	12.2	10.1	10.1	8.60	14.5	4.13	6.22	5.82	6.82	6.62
3.	8.13	9.57	25.8	7.69	11.1	10.3	10.1	8.13	14.2	8.60	5.82	6.42	6.22	6.82
4.	7.69	9.57	29.6	7.25	11.1	10.1	10.1	7.81	10.6	13.9	5.82	6.62	6.42	6.82
5.	8.60	10.8	31.4	7.03	10.8	10.1	9.57	7.81	11.6	11.9	5.62	6.22	6.82	7.03
6.	8.13	12.2	30.5	7.25	11.1	9.83	9.83	7.69	10.3	9.57	5.82	5.82	7.69	6.82
7.	8.13	10.3	27.2	7.03	11.1	9.35	8.60	8.84	8.13	7.69	6.02	5.62	7.03	6.82
8.	7.69	9.57	25.4	6.82	11.6	8.84	8.60	7.81	8.13	6.42	6.02	5.62	7.47	7.03
9.	7.81	8.60	24.0	7.81	11.6	8.84	8.60	7.69	7.81	8.13	6.22	5.82	6.62	6.82
10.	7.81	8.84	22.2	9.08	11.6	9.08	8.36	7.81	8.36	10.1	6.42	6.02	6.82	7.03
11.	6.62	10.6	21.4	8.84	11.3	8.36	8.36	7.69	8.13	10.3	6.22	5.62	6.82	6.82
12.	7.03	11.3	18.6	9.35	11.3	8.13	9.08	7.47	7.47	8.13	6.22	6.42	6.82	6.22
13.	7.03	11.1	18.6	8.84	11.1	8.60	15.4	7.25	6.62	7.69	5.82	5.43	6.82	6.22
14.	7.25	10.3	18.6	8.84	10.8	8.13	14.5	7.69	6.62	6.82	5.62	6.02	6.82	7.69
15.	7.47	11.1	17.3	8.60	10.8	8.13	16.6	6.82	6.82	6.82	5.43	5.24	6.42	6.42
16.	6.82	10.1	15.1	8.36	11.6	7.47	18.0	6.42	6.82	7.25	5.62	5.24	6.42	6.62
17.	7.69	9.57	13.3	8.60	10.1	7.25	16.0	6.42	6.62	7.25	5.62	6.42	6.42	6.82
18.	8.60	9.57	12.8	8.60	9.35	8.36	14.2	14.5	6.82	6.62	6.62	6.82	6.62	7.69
19.	11.3	9.57	14.8	8.13	9.08	8.36	13.1	28.2	7.03	6.42	6.82	6.82	6.82	8.60
20.	13.1	9.83	12.5	8.36	11.1	8.84	12.2	24.9	6.62	6.62	6.02	6.42	6.82	10.3
21.	12.5	9.83	13.1	9.08	12.5	9.35	12.2	14.5	4.86	7.47	5.62	6.02	6.82	13.9
22.	12.5	11.1	13.1	10.1	12.8	8.84	11.6	13.3	5.05	7.03	5.62	6.22	7.25	14.5
23.	12.2	10.1	13.3	9.08	12.8	8.84	11.1	13.3	4.86	6.62	4.86	6.42	7.47	17.0
24.	14.2	11.6	13.1	11.6	11.6	10.3	10.3	11.9	5.24	6.82	5.43	6.42	6.62	23.5
25.	12.8	14.5	11.9	18.6	10.8	9.57	10.8	13.1	5.24	6.62	6.02	6.62	6.42	21.8
26.	11.6	13.6	11.6	18.0	10.6	10.6	10.8	15.1	4.86	6.42	5.43	6.62	6.62	16.6
27.	11.1	12.8	11.1	16.3	11.1	8.13	11.1	14.5	5.43	6.22	5.43	6.62	6.62	15.4
28.	10.8	12.8	10.8	15.4	9.35	8.13	11.1	14.8	6.62	6.02	5.24	6.62	6.42	21.8
29.	10.1	13.9	10.3		9.57	7.25	10.1	18.3	6.62	5.82	5.43	6.82	6.42	21.8
30.	10.8	13.6	10.8		9.57	8.13	9.83	16.0	6.22	7.03	5.43	6.62	6.42	18.6
31.		23.1	10.6		8.84		9.83		6.02	7.69		6.42		17.3

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.	9.	29.	8.	31.	17.+	10.+	16.+	21.+	2.	23.	15.+	3.	12.+
NQ	6.62	8.60	10.3	6.82	8.84	7.25	8.36	6.42	4.86	4.13	4.86	5.24	6.22	6.22
MQ	9.40	11.3	18.0	9.76	11.0	8.87	11.3	11.5	7.72	7.55	5.83	6.17	6.76	11.1
HQ	14.2	24.9	31.4	23.5	14.5	13.6	19.8	31.0	16.3	14.2	7.25	7.03	7.81	26.3
Tag	24.	31.	5.+	25.	1.	5.	15.	19.+	1.+	4.	19.	9.	6.	28.
h_N mm														
h_A mm	8	10	17	8	10	8	10	10	7	7	5	6	6	10

	1984/1990		1985/1991						7 Jahre					
Jahr	1984+	1984+	1985	1986	1986	1991	1990	1990	1985	1991	1985	1985	1985	1986
NQ	5.04	5.80	5.62	5.42	5.42	7.25	4.86	5.05	4.28	4.13	3.90	5.04	5.04	5.80
MNQ	6.64	8.32	10.5	10.7	13.1	12.5	8.47	8.16	5.93	6.13	6.36	6.11	6.81	8.38
MQ	9.13	17.3	21.3	18.9	31.3	26.4	14.0	16.3	9.32	8.64	9.00	7.85	9.08	17.7
MHQ	17.0	44.6	46.1	42.2	68.0	62.2	32.1	37.4	19.1	18.0	20.1	14.1	16.0	46.7
HQ	25.8	74.4	104	124	158	199	66.9	72.9	33.3	35.5	46.0	27.9	25.8	74.4
Jahr	1989	1986	1987	1987	1988	1988	1986	1986	1989	1987	1987	1986	1989	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	8	16	20	16	29	24	13	15	9	8	8	7	8	16

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.13	am 02.08.1991	6.62	4.13	4.13	am 02.08.1991
MQ m³/s	9.88		11.4	8.33	9.64	
HQ m³/s	31.4	am 05.01.1991 bei W= 111 cm	31.4	31.0	31.4	am 05.01.1991 bei W= 111 cm
Nq l/(skm²)	1.43		2.29	1.43	1.43	
Mq l/(skm²)	3.42		3.94	2.88	3.33	
Hq l/(skm²)	10.9		10.9	10.7	10.9	
h_N mm						
h_A mm	108		62	46	105	
	1985/1991 (*) 7 Jahre				1985/1991	
NQ m³/s	3.90	am 29.09.1985	5.04	3.90	3.90	am 29.09.1985
MNQ m³/s	5.00		6.37	5.19	5.09	
MQ m³/s	15.7		20.7	10.8	15.8	
MHQ m³/s	87.1		87.1	39.6	86.0	
HQ m³/s	199	am 02.04.1988 bei W= 283 cm	199	72.9	199	am 02.04.1988 bei W= 283 cm
HQ_1 m³/s	31.4		31.4	18.7	31.4	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.73		2.20	1.80	1.76	
Mq l/(skm²)	5.43		7.16	3.74	5.47	
MHq l/(skm²)	30.1		30.1	13.7	29.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	171		112	59	172	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	2.20	0.761	21.06.1979	210	72.6	290	28.04.1980
2	3.90	1.35	29.09.1985	199	68.8	283	02.04.1988
3	4.13	1.43	02.08.1991	158	54.7	255	23.03.1988
4	4.66	1.61	19.07.1986	124	42.9	227	12.02.1987
5				113	39.1	215	27.03.1987
6				104	36.0	206	04.01.1987
7				78.8	27.3	182	21.01.1986
8				74.4	25.7	176	31.12.1986
9				72.9	25.2	174	01.06.1986
10				72.2	25.0	173	01.04.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1985/1991 Obere Hüllwerte	7 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	31.4	31.4	174	148	31.4
363	30.5	30.5	152	122	30.5
362	29.6	29.6	151	102	29.6
361	28.2	28.2	149	92.2	28.2
360	27.2	27.2	148	80.4	27.2
359	25.8	25.8	148	76.6	25.8
358	25.4	25.4	148	70.0	25.4
357	25.4	25.4	139	67.5	25.4
356	25.4	25.4	138	63.1	25.4
350	21.4	22.2	116	49.7	21.8
340	16.3	18.3	69.4	37.8	17.3
330	14.8	16.0	60.1	30.0	15.7
320	13.9	14.8	52.0	26.3	14.8
300	12.8	12.8	41.6	21.8	12.8
270	11.3	11.1	32.5	17.0	11.1
240	10.6	10.1	26.3	14.1	10.1
210	9.83	9.08	23.2	11.9	8.00
183	9.08	8.36	20.5	10.4	7.34
150	8.36	7.47	18.1	9.08	6.68
130	7.81	7.03	17.0	8.36	6.24
120	7.81	7.03	16.6	8.13	6.24
110	7.47	7.03	15.9	7.81	6.02
100	7.25	6.82	15.2	7.69	5.80
90	7.03	6.82	14.5	7.47	5.80
80	6.82	6.62	13.4	7.12	5.80
70	6.82	6.62	12.2	6.90	5.80
60	6.62	6.62	11.6	6.78	5.61
50	6.42	6.42	10.7	6.43	5.42
40	6.22	6.22	9.44	6.24	5.42
30	6.02	6.02	8.72	6.05	5.23
25	5.82	5.82	8.48	5.82	5.04
20	5.82	5.82	8.00	5.82	5.04
15	5.62	5.62	8.00	5.61	5.04
10	5.43	5.43	7.56	5.43	5.04
9	5.43	5.43	7.56	5.43	5.04
8	5.43	5.43	7.56	5.26	4.85
7	5.43	5.43	7.56	5.26	4.66
6	5.43	5.43	7.56	5.23	4.66
5	5.05	5.05	7.56	5.05	4.66
4	5.05	5.05	7.34	5.05	4.66
3	5.05	5.05	7.34	5.05	4.66
2	5.05	5.05	7.34	5.04	4.28
1	5.05	5.05	6.68	4.85	4.28
0	4.13	4.13	6.46	3.90	3.90

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

Sächs.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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	14.3	18.0	28.8	15.3	20.7	15.3	16.3	13.6	21.6	12.0	9.46	10.6	11.4	10.2
2.	13.0	15.5	29.4	14.5	20.4	17.4	16.0	12.8	20.1	12.2	9.82	10.8	11.8	10.4
3.	12.8	15.3	31.8	12.4	19.8	17.7	15.5	12.6	20.1	14.8	10.0	12.8	11.0	10.6
4.	13.2	14.8	34.9	12.2	18.9	17.1	15.3	12.8	16.8	19.5	10.2	12.6	12.0	10.6
5.	13.8	18.0	37.0	12.8	18.0	16.5	15.0	13.0	16.5	17.7	10.6	11.8	11.8	10.8
6.	14.0	18.3	35.6	12.2	18.3	17.1	14.0	12.6	15.5	15.5	9.82	11.2	12.8	10.2
7.	12.8	17.1	33.3	12.0	17.4	15.8	14.5	13.0	13.4	13.6	10.0	11.0	13.8	10.6
8.	13.0	16.0	32.1	12.0	16.5	15.0	13.8	13.0	13.2	13.2	13.2	11.8	17.1	10.8
9.	13.0	14.8	29.4	13.2	17.4	15.8	14.3	12.0	13.0	14.8	11.4	11.8	14.3	10.6
10.	13.0	14.8	27.9	14.8	16.8	16.0	13.8	12.6	12.6	14.0	10.8	10.8	14.3	10.8
11.	11.8	16.0	28.2	14.5	16.8	15.0	13.6	12.4	12.8	14.3	10.6	11.2	12.6	10.6
12.	12.4	19.2	26.1	14.5	17.1	14.5	15.3	11.8	12.6	13.4	10.6	11.4	13.6	9.82
13.	12.4	19.2	25.2	14.3	18.9	14.8	19.5	11.6	11.6	13.4	10.6	10.8	12.6	10.2
14.	12.0	17.1	25.2	14.8	16.8	14.0	21.3	12.0	12.0	12.4	10.2	11.0	12.8	11.6
15.	12.0	16.8	24.0	14.3	17.1	14.0	22.5	12.0	12.6	12.2	10.0	11.2	12.4	10.0
16.	12.2	15.8	21.9	14.5	18.6	13.6	25.2	10.6	12.4	12.0	10.4	10.4	12.2	10.2
17.	12.0	14.8	19.2	14.8	16.8	13.8	22.2	12.0	12.2	12.0	12.0	12.2	11.8	10.6
18.	37.3	15.3	16.5	14.8	14.8	15.3	20.1	24.6	12.0	11.4	11.4	12.8	11.4	12.2
19.	14.5	14.8	18.3	13.4	15.3	15.0	18.6	29.4	12.2	10.8	11.6	13.4	11.8	14.5
20.	18.3	14.8	17.7	14.5	18.3	16.3	16.8	28.5	12.0	11.6	10.8	10.8	11.4	18.6
21.	18.0	14.8	18.9	16.0	19.5	15.5	16.8	19.2	10.0	12.2	10.6	8.56	11.0	17.1
22.	16.0	15.5	18.3	17.1	19.8	15.0	16.3	16.8	10.4	12.2	10.6	10.6	11.4	18.6
23.	16.0	15.5	19.2	17.4	19.5	14.5	15.8	17.1	10.6	12.8	10.2	11.6	11.8	21.6
24.	20.1	15.5	18.9	19.2	18.3	15.0	15.5	18.6	11.6	12.6	10.2	11.6	9.82	29.1
25.	18.0	18.6	18.0	26.7	17.1	15.5	15.5	16.5	12.4	12.8	11.4	11.6	11.6	24.0
26.	16.0	18.0	17.7	28.2	16.8	15.8	15.8	19.8	10.6	10.6	10.6	11.4	11.4	21.6
27.	15.5	17.7	16.8	24.6	16.5	15.0	15.8	20.1	13.0	10.2	10.2	11.6	11.4	21.9
28.	15.8	17.7	16.5	22.5	16.0	13.6	16.0	28.2	11.6	9.64	10.2	10.8	11.2	24.9
29.	14.8	18.6	15.8		15.5	13.6	14.8	30.3	11.8	10.0	10.2	11.0	11.0	26.1
30.	17.1	19.5	16.3		15.5	14.5	14.0	27.6	11.4	10.4	10.8	10.8	10.4	22.8
31.		24.0	15.5		15.0		14.0		11.2	10.6		10.8		21.6

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	11.	4.+	31.	7.+	18.	16.+	11.	16.	21.	28.	1.	21.	24.	12.
NQ	11.8	14.8	15.5	12.0	14.8	13.6	13.6	10.6	10.0	9.64	9.46	8.56	9.82	9.82
MQ	15.2	16.8	23.7	16.0	17.6	15.3	16.6	16.9	13.2	12.7	10.6	11.3	12.1	15.3
HQ	37.3	28.8	38.4	31.8	24.6	19.2	29.4	41.9	25.5	25.8	14.8	21.6	28.5	34.2
Tag	18.	31.	5.	25.	13.	2.	16.	28.	1.	23.	17.	19.	8.	24.
h_N mm														
h_A mm	8	9	13	8	10	8	9	9	7	7	6	6	6	8

	1972/1990		1973/1991						19 Jahre					
Jahr	1973	1973	1977	1991	1974	1974	1977	1976	1976	1974	1976	1991	1973	1973
NQ	8.32	9.10	8.99	12.0	14.1	9.52	10.3	10.1	8.00	7.80	8.33	8.56	8.32	9.10
MNQ	15.3	17.2	18.6	20.5	22.7	21.4	16.5	14.9	12.5	12.4	13.0	13.3	15.1	17.1
MQ	21.9	29.5	31.3	31.1	38.8	36.3	27.0	22.4	17.3	18.5	16.3	18.4	21.6	29.5
MHQ	37.7	56.2	59.7	59.3	72.2	84.9	56.2	48.0	33.0	49.7	26.3	38.4	37.8	57.0
HQ	128	190	151	159	207	331	171	114	118	167	51.8	124	128	190
Jahr	1981	1974	1982	1987	1981	1975	1980	1975	1980	1981	1987	1978	1981	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	16	17	15	21	19	15	12	9	10	9	10	11	16

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	8.56	am 21.10.1991	11.8	8.56	8.56	am 21.10.1991
MQ m³/s	15.5		17.5	13.6	15.1	
HQ m³/s	41.9	am 28.06.1991 bei W= 231 cm	38.4	41.9	41.9	am 28.06.1991 bei W= 231 cm
Nq l/(s km²)	1.73		2.39	1.73	1.73	
Mq l/(s km²)	3.14		3.54	2.75	3.06	
Hq l/(s km²)	8.48		7.77	8.48	8.48	
h_N mm						
h_A mm	99		55	44	96	

	1973/1991 (*) 19 Jahre				1973/1991	
NQ m³/s	7.80	am 26.08.1974	8.32	7.80	7.80	am 26.08.1974
MNQ m³/s	10.6		13.3	10.9	10.7	
MQ m³/s	25.7		31.5	20.0	25.7	
MHQ m³/s	134		125	81.1	135	
HQ m³/s	331	am 03.04.1975	331	171	331	am 03.04.1975
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.15		2.69	2.21	2.17	
Mq l/(s km²)	5.20		6.38	4.05	5.20	
MHq l/(s km²)	27.1		25.3	16.4	27.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	164		100	64	164	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	7.80	1.58	26.08.1974	226	45.8		29.04.1980
2	8.00	1.62	13.07.1976	207	41.9	393	03.04.1988
3	8.32	1.68	20.11.1973	207	41.9		13.03.1981
4	8.56	1.73	21.10.1991	190	38.5		10.12.1974
5	8.84	1.79	26.09.1974	181	36.6	385	24.03.1988
6	9.10	1.84	20.12.1973	174	35.2	375	06.01.1982
7	9.64	1.95	10.08.1985	171	34.6		01.05.1980
8	9.80	1.98	10.09.1973	168	34.0	369	05.01.1982
9	9.82	1.99	11.08.1985	167	33.8		12.08.1981
10	10.0	2.02	17.07.1983	166	33.6	368	10.12.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1973/1991 Obere Hüllwerte	19 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	37.3	37.0	196	157	37.0
363	37.0	35.6	196	136	35.6
362	35.6	34.9	196	124	34.9
361	34.9	33.3	185	120	33.3
360	33.3	32.1	171	115	32.1
359	32.1	31.8	171	109	31.8
358	31.8	30.3	164	104	30.3
357	30.3	30.3	164	99.1	30.3
356	30.3	30.3	153	93.9	30.3
350	28.5	28.5	131	74.8	28.5
340	25.2	24.9	116	55.8	24.9
330	20.4	22.2	108	45.5	22.2
320	19.8	20.4	89.1	39.4	20.4
300	18.6	18.9	69.1	33.4	18.7
270	17.4	17.1	57.1	27.9	15.2
240	16.3	15.8	43.4	24.1	13.0
210	15.5	15.0	37.8	20.9	12.4
183	15.0	14.0	33.8	18.8	11.7
150	13.8	12.8	30.6	16.9	11.1
130	13.2	12.4	29.1	15.9	10.8
120	13.0	12.2	28.8	15.4	10.6
110	12.8	12.0	27.6	15.2	10.5
100	12.4	11.8	26.7	14.6	10.3
90	12.2	11.8	25.5	14.0	10.1
80	12.2	11.6	24.6	13.5	9.82
70	11.8	11.2	24.0	13.1	9.82
60	11.6	11.0	22.5	12.7	9.48
50	11.4	10.8	21.3	12.4	9.48
40	11.0	10.8	19.7	11.9	9.16
30	10.8	10.6	18.6	11.4	8.82
25	10.8	10.6	18.3	11.1	8.82
20	10.6	10.4	18.0	11.0	8.82
15	10.4	10.4	17.6	10.5	8.66
10	10.4	10.2	16.8	10.0	8.49
9	10.2	10.2	16.8	9.98	8.49
8	10.2	10.2	16.5	9.73	8.49
7	10.2	10.2	16.5	9.65	8.49
6	10.2	10.0	16.5	9.52	8.49
5	10.2	10.0	16.3	9.46	8.49
4	10.0	10.0	16.3	9.16	8.49
3	10.0	10.0	16.0	9.10	8.49
2	9.64	9.64	16.0	8.71	8.49
1	9.46	9.46	16.0	8.56	8.06
0	8.56	8.56	15.8	7.80	7.80

(*) 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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.080	0.090	0.320	0.110	0.120	0.090	0.090	0.090	0.090	0.080	0.080	0.070	0.059	0.070
2.	0.080	0.090	0.300	0.110	0.120	0.120	0.090	0.090	0.080	0.140	0.060	0.070	0.059	0.081
3.	0.080	0.090	0.280	0.110	0.110	0.110	0.090	0.090	0.080	0.120	0.060	0.070	0.081	0.081
4.	0.080	0.110	0.280	0.110	0.110	0.110	0.090	0.090	0.090	0.090	0.060	0.070	0.093	0.059
5.	0.080	0.120	0.270	0.090	0.110	0.110	0.080	0.090	0.090	0.080	0.060	0.070	0.070	0.059
6.	0.080	0.110	0.250	0.090	0.110	0.090	0.080	0.090	0.070	0.080	0.070	0.070	0.081	0.059
7.	0.080	0.110	0.250	0.090	0.110	0.090	0.080	0.120	0.070	0.070	0.070	0.070	0.081	0.059
8.	0.080	0.110	0.230	0.090	0.110	0.170	0.070	0.110	0.070	0.110	0.070	0.080	0.081	0.070
9.	0.090	0.110	0.230	0.090	0.110	0.170	0.080	0.110	0.080	0.080	0.070	0.090	0.081	0.070
10.	0.090	0.110	0.220	0.090	0.110	0.120	0.090	0.090	0.080	0.070	0.070	0.080	0.093	0.070
11.	0.080	0.110	0.220	0.090	0.110	0.090	0.110	0.110	0.070	0.070	0.070	0.070	0.081	0.070
12.	0.080	0.090	0.200	0.090	0.090	0.070	0.230	0.090	0.070	0.080	0.070	0.070	0.081	0.070
13.	0.080	0.090	0.190	0.090	0.090	0.070	0.120	0.090	0.070	0.070	0.070	0.070	0.081	0.070
14.	0.080	0.090	0.190	0.090	0.090	0.070	0.120	0.080	0.110	0.070	0.080	0.070	0.070	0.070
15.	0.080	0.090	0.170	0.090	0.090	0.070	0.140	0.080	0.070	0.070	0.080	0.070	0.070	0.070
16.	0.080	0.090	0.170	0.110	0.110	0.070	0.130	0.080	0.080	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
17.	0.110	0.090	0.170	0.090	0.090	0.070	0.120	0.190	0.080	0.070	0.090	0.080	0.070	0.059
18.	0.140	0.120	0.170	0.080	0.090	0.080	0.110	0.370	0.080	0.070	0.070	0.090	0.070	0.081
19.	0.120	0.090	0.160	0.080	0.110	0.080	0.090	0.200	0.070	0.070	0.070	0.080	0.070	0.158
20.	0.120	0.090	0.140	0.080	0.130	0.080	0.080	0.130	0.070	0.090	0.070	0.070	0.070	0.144
21.	0.130	0.110	0.120	0.080	0.110	0.090	0.080	0.120	0.080	0.090	0.070	0.070	0.070	0.093
22.	0.110	0.090	0.120	0.090	0.120	0.080	0.090	0.090	0.070	0.070	0.090	0.080	0.070	0.233
23.	0.120	0.170	0.120	0.110	0.120	0.090	0.090	0.090	0.070	0.070	0.090	0.080	0.070	0.218
24.	0.130	0.170	0.120	0.280	0.120	0.090	0.120	0.110	0.070	0.070	0.080	0.110	0.070	0.158
25.	0.110	0.120	0.120	0.200	0.110	0.080	0.110	0.090	0.080	0.070	0.070	0.200	0.070	0.118
26.	0.090	0.120	0.120	0.160	0.090	0.080	0.110	0.090	0.090	0.070	0.070	0.160	0.070	0.118
27.	0.090	0.140	0.120	0.120	0.080	0.080	0.090	0.090	0.090	0.070	0.070	0.080	0.070	0.202
28.	0.090	0.160	0.120	0.120	0.080	0.080	0.090	0.110	0.080	0.070	0.070	0.080	0.070	0.158
29.	0.090	0.200	0.110		0.080	0.090	0.090	0.090	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.118
30.	0.110	0.320	0.110		0.080	0.090	0.090	0.090	0.070	0.080	0.070	0.070	0.081	0.118
31.		0.280	0.110		0.080		0.110		0.070	0.080		0.070		0.118

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	1.+	29.+	18.+	27.+	12.+	8.	14.+	6.+	7.+	2.+	1.+	1.+	4.+
NQ	0.080	0.090	0.110	0.080	0.080	0.070	0.070	0.080	0.070	0.070	0.060	0.070	0.059	0.059
MQ	0.095	0.125	0.184	0.108	0.103	0.093	0.102	0.112	0.078	0.079	0.072	0.082	0.074	0.103
HQ	0.350	0.410	0.330	0.610	0.170	0.350	0.330	0.450	0.300	1.01	0.140	0.280	0.158	0.352
Tag	17.	30.	1.	24.	19.	9.	12.	17.	14.	8.	22.	25.	3.	22.
h_N mm														
h_A mm	13	17	25	13	14	12	14	15	11	11	10	11	10	14

	1985/1990		1986/1991											
								6 Jahre						
Jahr	1985	1985	1986	1986	1986	1991	1986+	1989	1989	1986+	1989	1989	1991	1991
NQ	0.050	0.050	0.060	0.070	0.060	0.070	0.070	0.060	0.060	0.060	0.040	0.050	0.059	0.059
MNQ	0.077	0.088	0.112	0.100	0.120	0.127	0.093	0.133	0.082	0.078	0.077	0.080	0.078	0.090
MQ	0.097	0.184	0.231	0.194	0.319	0.252	0.147	0.204	0.122	0.102	0.109	0.095	0.100	0.188
MHQ	0.323	0.753	0.758	0.622	0.870	0.922	0.473	1.30	0.892	0.615	0.588	0.257	0.306	0.764
HQ	0.370	1.37	1.46	1.90	1.80	1.75	0.730	3.58	1.37	1.08	1.60	0.420	0.370	1.37
Jahr	1986	1986	1987	1987	1988	1988	1987	1986	1989	1990	1987	1986	1986	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	25	32	24	44	33	20	27	17	14	14	13	13	26

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.060	am 02.09.1991	0.070	0.060	0.059	am 01.11.1991
MQ m³/s	0.103		0.118	0.088	0.099	
HQ m³/s	1.01	am 08.08.1991 bei W= 55 cm	0.610	1.01	1.01	am 08.08.1991 bei W= 55 cm
Nq l/(skm²)	3.08		3.59	3.08	3.03	
Mq l/(skm²)	5.28		6.05	4.51	5.08	
Hq l/(skm²)	51.8		31.3	51.8	51.8	
h_N mm						
h_A mm	167		95	72	160	

	1986/1991 (*) 6 Jahre				1986/1991	
NQ m³/s	0.040	am 22.09.1989	0.050	0.040	0.040	am 22.09.1989
MNQ m³/s	0.060		0.073	0.070	0.063	
MQ m³/s	0.171		0.213	0.130	0.172	
MHQ m³/s	1.83		1.16	1.60	1.83	
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	1.01		0.570	0.680	1.01	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.08		3.74	3.59	3.23	
Mq l/(skm²)	8.77		10.9	6.67	8.82	
MHq l/(skm²)	93.8		59.5	82.1	93.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	277		171	106	278	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.040	2.05	22.09.1989	3.58	184	102	20.06.1986
2	0.050	2.56	04.11.1985	1.90	97.4	75	10.02.1987
3	0.059	3.03	01.11.1991	1.80	92.3	71	22.03.1988
4				1.75	89.7	70	01.04.1988
5				1.65	84.6	70	16.06.1987
6				1.60	82.1	69	07.09.1987
7				1.46	74.9	66	02.01.1987
8				1.42	72.8	65	25.03.1987
9				1.42	72.8	65	20.01.1986
10				1.37	70.3	64	26.07.1989

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1986/1991 6 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.370	0.370	1.65	1.51	0.370
363	0.370	0.320	1.65	1.42	0.320
362	0.370	0.300	1.55	1.29	0.300
361	0.300	0.300	1.51	1.20	0.300
360	0.300	0.300	1.51	1.12	0.300
359	0.300	0.300	1.51	0.900	0.300
358	0.300	0.270	1.51	0.810	0.270
357	0.300	0.270	1.51	0.760	0.270
356	0.270	0.270	1.51	0.680	0.270
350	0.230	0.230	1.33	0.530	0.230
340	0.190	0.190	0.680	0.400	0.190
330	0.170	0.160	0.620	0.320	0.160
320	0.140	0.130	0.570	0.290	0.130
300	0.130	0.130	0.440	0.233	0.130
270	0.120	0.118	0.370	0.190	0.118
240	0.120	0.093	0.310	0.144	0.093
210	0.110	0.093	0.260	0.140	0.093
183	0.110	0.093	0.230	0.118	0.093
150	0.110	0.081	0.210	0.110	0.081
130	0.090	0.081	0.210	0.093	0.081
120	0.090	0.081	0.200	0.093	0.081
110	0.090	0.080	0.200	0.093	0.080
100	0.090	0.080	0.180	0.093	0.080
90	0.090	0.080	0.180	0.081	0.080
80	0.080	0.080	0.170	0.081	0.080
70	0.080	0.080	0.150	0.081	0.080
60	0.080	0.080	0.150	0.081	0.080
50	0.080	0.080	0.140	0.080	0.080
40	0.080	0.080	0.130	0.080	0.070
30	0.080	0.080	0.110	0.080	0.070
25	0.080	0.080	0.110	0.080	0.070
20	0.080	0.080	0.100	0.080	0.070
15	0.080	0.080	0.100	0.080	0.070
10	0.080	0.070	0.100	0.070	0.060
9	0.080	0.070	0.100	0.070	0.060
8	0.080	0.070	0.100	0.070	0.060
7	0.080	0.070	0.100	0.070	0.060
6	0.080	0.060	0.100	0.070	0.060
5	0.080	0.060	0.100	0.070	0.060
4	0.080	0.060	0.100	0.070	0.060
3	0.070	0.060	0.100	0.060	0.060
2	0.070	0.060	0.100	0.060	0.050
1	0.070	0.060	0.100	0.059	0.050
0	0.060	0.059	0.090	0.040	0.040

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

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 155 km²
PNP: NN + 306.81 m
Lage: 9.5 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Mylau — Nr. 577220
Gewässer: Göltzsch
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.540	1.33	4.10	1.33	1.81	1.48	1.33	1.33	1.81	0.910	0.540	0.540	0.182	0.333
2.	0.540	1.33	3.68	1.04	1.81	1.64	1.33	1.33	1.81	2.15	0.540	0.650	0.182	0.333
3.	0.540	1.33	4.10	1.04	1.64	1.33	1.33	1.33	1.48	2.88	0.540	0.650	0.253	0.333
4.	0.540	1.48	4.10	1.04	1.64	1.33	1.18	1.33	1.48	1.64	0.540	0.650	0.735	0.333
5.	0.650	1.48	3.68	1.04	1.64	1.33	1.33	1.33	1.48	1.64	0.540	0.650	0.518	0.421
6.	0.780	1.48	3.47	1.04	1.81	1.33	1.33	1.33	1.33	1.48	0.540	0.540	0.518	0.421
7.	0.780	1.18	3.27	1.04	1.81	1.18	1.33	1.64	1.18	1.33	0.650	0.540	0.735	0.421
8.	0.540	1.33	3.07	1.04	1.81	1.64	1.33	1.48	1.33	1.64	0.780	0.330	0.735	0.333
9.	0.540	1.33	2.88	1.04	1.81	1.64	1.33	1.48	1.48	1.97	0.910	0.330	0.854	0.333
10.	0.780	1.18	2.69	1.04	1.81	1.33	1.18	1.33	1.48	1.64	0.780	0.330	0.735	0.333
11.	0.780	1.18	2.88	1.04	1.81	1.33	1.33	1.33	1.18	1.48	0.780	0.430	0.623	0.333
12.	0.780	1.33	2.69	1.04	1.81	1.04	6.66	1.18	1.18	1.64	0.650	0.430	0.735	0.333
13.	0.910	1.48	2.69	1.04	1.97	1.04	4.10	1.04	1.33	1.81	0.540	0.540	0.623	0.333
14.	0.910	1.48	2.50	1.04	1.64	1.04	3.89	1.04	1.64	1.64	0.540	0.540	0.623	0.333
15.	0.780	1.04	2.15	1.04	1.64	1.33	4.53	0.780	1.33	1.04	0.540	0.540	0.518	0.333
16.	0.780	1.04	1.97	1.04	1.64	1.33	4.10	0.910	1.18	0.910	0.540	0.430	0.421	0.333
17.	0.780	1.04	1.97	1.04	1.64	1.33	3.47	1.64	1.04	0.910	1.18	0.430	0.421	0.253
18.	1.64	1.04	1.97	1.04	1.48	1.33	3.07	4.31	0.910	0.910	0.910	0.540	0.735	0.854
19.	1.64	0.910	1.97	0.910	1.64	1.33	2.88	2.69	0.780	0.780	0.540	0.430	0.735	1.55
20.	1.48	0.910	1.64	1.04	2.32	1.48	2.69	2.32	0.780	1.04	0.330	0.430	0.735	2.80
21.	1.97	0.910	1.48	1.04	1.81	1.48	2.50	2.15	0.650	1.04	0.330	0.540	0.735	1.88
22.	1.64	1.04	1.64	1.33	2.32	1.04	2.32	1.81	0.780	0.780	0.430	0.330	0.518	3.42
23.	1.81	1.64	1.64	1.64	1.81	1.33	2.32	1.81	0.780	0.780	1.18	0.330	0.518	5.56
24.	1.64	1.81	1.64	2.88	1.64	1.33	2.32	1.97	0.910	0.650	0.910	0.430	0.421	4.80
25.	1.48	1.64	1.48	2.88	1.48	1.04	2.15	1.81	1.33	0.540	0.780	0.650	0.333	3.86
26.	1.33	1.64	1.33	2.69	1.48	1.18	2.32	1.81	1.64	0.650	0.650	0.540	0.333	3.63
27.	1.33	1.48	1.33	2.32	1.33	1.33	2.15	1.97	1.33	0.780	0.650	0.540	0.333	4.32
28.	1.48	1.64	1.33	1.97	1.33	1.33	1.97	2.69	1.18	0.780	0.780	0.540	0.333	3.86
29.	1.04	1.97	1.33		1.33	1.48	1.97	3.27	0.780	0.540	0.650	0.330	0.333	3.20
30.	1.33	3.89	1.33		1.33	1.33	1.97	2.50	0.780	0.540	0.540	0.160	0.333	2.80
31.		3.68	1.18		1.18		1.33		0.650	0.540		0.160		2.60

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	19.+	31.	19.	31.	12.+	4.+	15.	21.+	25.+	20.+	30.+	1.+	17.
NQ	0.540	0.910	1.18	0.910	1.18	1.04	1.18	0.780	0.650	0.540	0.330	0.160	0.182	0.253
MQ	1.06	1.49	2.36	1.35	1.68	1.32	2.36	1.76	1.19	1.20	0.660	0.468	0.527	1.64
HQ	2.69	4.98	4.76	4.31	3.68	2.69	9.59	4.98	4.31	5.45	1.97	0.650	1.71	6.92
Tag	28.	30.	1.	24.	22.	29.	12.	18.	26.	8.	17.	2.+	7.	23.
h_N mm / h_A mm	18	26	41	21	29	22	41	29	21	21	11	8	9	28

	1920/1990		1921/1991						69 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	0.801	0.775	0.889	1.04	1.31	1.41	0.871	0.684	0.658	0.623	0.577	0.554	0.796	0.766
MQ	1.42	1.79	2.19	2.21	2.92	2.79	1.84	1.74	1.74	1.42	1.10	1.26	1.41	1.80
MHQ	4.20	6.43	7.52	6.67	8.65	7.85	7.99	10.3	10.3	10.9	5.01	4.90	4.19	6.47
HQ	20.9	52.8	32.9	20.5	41.5	22.5	28.6	56.1	73.0	129	22.9	19.1	20.9	52.8
Jahr	1974	1974	1932	1953	1947	1965	1954	1969	1954	1955	1979	1960+	1974	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	24	31	38	34	50	47	32	29	30	25	18	22	24	31

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.160	am 30.10.1991	0.540	0.160	0.160	am 30.10.1991
MQ m³/s	1.41		1.55	1.27	1.38	
HQ m³/s	9.59	am 12.05.1991 bei W= 50 cm	4.98	9.59	9.59	am 12.05.1991 bei W= 50 cm
Nq l/(skm²)	1.03		3.48	1.03	1.03	
Mq l/(skm²)	9.10		10.0	8.19	8.90	
Hq l/(skm²)	61.9		32.1	61.9	61.9	
h_N mm / h_A mm	287		156	130	281	
	1921/1991 (*) 70 Jahre				1921/1991	
NQ m³/s	0.030	am 30.10.1961	0.050	0.030	0.030	am 30.10.1961
MNQ m³/s	0.261		0.489	0.330	0.258	
MQ m³/s	1.89		2.25	1.53	1.87	
MHQ m³/s	24.2		14.8	20.5	24.0	
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	5.91	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.68		3.15	2.13	1.66	
Mq l/(skm²)	12.2		14.5	9.87	12.1	
MHq l/(skm²)	156		95.5	132	155	
Mh_N mm / Mh_A mm	385		227	157	380	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.030	0.194	30.10.1961	129	832		01.08.1955
2	0.040	0.258	01.09.1981	73.0	471		10.07.1954
3	0.050	0.323	05.09.1930	59.4	383	179	12.08.1984
4	0.060	0.387	20.12.1928	56.1	362		24.06.1969
5				52.8	341	195	08.12.1974
6				43.4	280		30.06.1966
7				41.5	268		07.03.1947
8				40.3	260		22.08.1970
9				35.8	231		06.04.1944
10				35.6	230		14.06.1946

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1921/1991 69 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.66	6.66	73.0	15.1	3.35
363	4.53	5.56	42.0	12.9	2.65
362	4.31	4.80	39.1	11.2	2.65
361	4.31	4.53	23.7	10.2	2.65
360	4.31	4.32	21.8	9.11	2.65
359	4.31	4.31	18.6	8.43	2.65
358	4.31	4.31	17.4	7.99	2.65
357	4.31	4.31	16.8	7.52	2.65
356	4.10	4.31	14.6	7.21	2.39
350	3.68	3.86	12.1	5.92	2.26
340	3.07	3.20	9.10	4.83	2.02
330	2.69	2.80	7.85	4.03	1.78
320	2.32	2.50	6.80	3.50	1.63
300	1.97	2.15	6.20	2.79	1.44
270	1.81	1.81	5.20	2.17	1.07
240	1.64	1.55	4.48	1.79	0.880
210	1.48	1.48	3.98	1.48	0.720
183	1.48	1.48	3.65	1.26	0.610
150	1.33	1.18	2.91	1.02	0.480
130	1.18	1.04	2.65	0.890	0.410
120	1.18	0.854	2.65	0.830	0.370
110	1.18	0.854	2.39	0.760	0.330
100	1.04	0.780	2.26	0.720	0.310
90	0.910	0.735	2.26	0.660	0.280
80	0.910	0.650	2.14	0.610	0.230
70	0.910	0.623	1.90	0.560	0.230
60	0.780	0.623	1.78	0.518	0.230
50	0.650	0.540	1.60	0.460	0.200
40	0.650	0.518	1.53	0.410	0.180
30	0.650	0.421	1.37	0.360	0.150
25	0.650	0.421	1.36	0.330	0.150
20	0.650	0.421	1.28	0.320	0.130
15	0.540	0.421	1.21	0.280	0.130
10	0.540	0.333	1.21	0.240	0.120
9	0.430	0.333	1.21	0.240	0.120
8	0.430	0.333	1.21	0.220	0.120
7	0.430	0.333	1.21	0.210	0.090
6	0.430	0.333	1.21	0.182	0.090
5	0.430	0.330	1.21	0.170	0.090
4	0.430	0.330	1.21	0.170	0.090
3	0.430	0.253	1.14	0.170	0.080
2	0.430	0.253	1.14	0.140	0.070
1	0.330	0.182	1.14	0.110	0.060
0	0.160	0.160	1.07	0.030	0.030

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1945; AJ 1945;
34 Tage Randeis (08.12. - 09.12.90; 17.01. - 21.01.; 01.02. - 09.02.; 17.02. - 24.02.; 09.12. - 18.12.91)
2 Tage Treibeis (15.01. - 16.01.)
7 Tage Eisdecke (10.02. - 16.02.)
+ Bei wiederholt aufgetretenen HQ-Werten ist angegebenes Datum des ersten Auftretens unsicher

Sächs.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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.440	0.520	1.04	0.570	0.780	0.400	0.570	0.290	0.480	0.260	0.320	0.280	0.280	0.280
2.	0.440	0.520	0.970	0.570	0.670	0.520	0.480	0.260	0.440	0.290	0.360	0.280	0.280	0.250
3.	0.440	0.480	1.04	0.570	0.670	0.570	0.440	0.320	0.400	0.480	0.360	0.250	0.280	0.250
4.	0.480	0.520	1.26	0.570	0.670	0.520	0.400	0.320	0.400	0.360	0.360	0.230	0.280	0.250
5.	0.480	0.570	1.18	0.570	0.720	0.480	0.360	0.320	0.360	0.290	0.360	0.230	0.280	0.250
6.	0.440	0.570	1.11	0.570	0.720	0.440	0.320	0.320	0.360	0.290	0.400	0.210	0.280	0.250
7.	0.400	0.520	1.11	0.570	0.720	0.400	0.360	0.320	0.400	0.260	0.440	0.210	0.310	0.250
8.	0.400	0.520	1.11	0.570	0.670	0.480	0.360	0.360	0.320	0.290	0.440	0.230	0.310	0.250
9.	0.400	0.520	0.970	0.570	0.620	0.440	0.400	0.320	0.360	0.440	0.360	0.230	0.350	0.250
10.	0.400	0.520	0.900	0.570	0.620	0.400	0.400	0.320	0.320	0.320	0.290	0.230	0.350	0.250
11.	0.440	0.520	0.900	0.570	0.620	0.400	0.320	0.320	0.320	0.290	0.320	0.230	0.310	0.250
12.	0.440	0.520	0.840	0.570	0.620	0.400	0.440	0.320	0.290	0.290	0.320	0.250	0.310	0.250
13.	0.520	0.480	0.840	0.570	0.570	0.360	0.360	0.320	0.320	0.320	0.320	0.250	0.280	0.250
14.	0.480	0.480	0.780	0.570	0.570	0.360	0.440	0.290	0.290	0.320	0.320	0.230	0.310	0.250
15.	0.440	0.480	0.720	0.570	0.570	0.360	0.520	0.290	0.290	0.290	0.320	0.280	0.310	0.250
16.	0.440	0.480	0.720	0.570	0.670	0.360	0.440	0.290	0.260	0.290	0.320	0.280	0.310	0.250
17.	0.480	0.480	0.670	0.570	0.620	0.400	0.400	0.400	0.260	0.290	0.360	0.280	0.310	0.250
18.	0.670	0.480	0.670	0.570	0.620	0.360	0.400	1.69	0.290	0.320	0.320	0.250	0.310	0.250
19.	0.670	0.480	0.620	0.570	0.570	0.360	0.360	1.11	0.260	0.320	0.290	0.250	0.310	0.250
20.	0.570	0.480	0.620	0.570	0.720	0.360	0.320	0.670	0.260	0.320	0.320	0.280	0.310	0.250
21.	0.670	0.520	0.570	0.570	0.570	0.360	0.320	0.520	0.260	0.320	0.320	0.250	0.310	0.400
22.	0.620	0.520	0.570	0.570	0.570	0.360	0.290	0.480	0.230	0.290	0.320	0.250	0.310	0.820
23.	0.670	0.670	0.570	0.720	0.520	0.360	0.290	0.620	0.260	0.290	0.360	0.250	0.310	1.00
24.	0.720	0.900	0.520	1.04	0.520	0.440	0.320	0.570	0.230	0.290	0.320	0.250	0.280	0.820
25.	0.620	0.780	0.520	1.04	0.520	0.400	0.320	0.570	0.260	0.290	0.290	0.250	0.280	0.580
26.	0.570	0.720	0.520	0.900	0.520	0.400	0.320	0.480	0.290	0.290	0.260	0.280	0.280	0.510
27.	0.520	0.720	0.480	0.840	0.480	0.400	0.290	0.440	0.290	0.290	0.290	0.280	0.280	1.09
28.	0.520	0.720	0.520	0.780	0.440	0.360	0.290	0.570	0.200	0.320	0.290	0.250	0.280	1.00
29.	0.520	0.670	0.620		0.440	0.400	0.290	0.720	0.230	0.320	0.290	0.280	0.280	0.660
30.	0.570	1.04	0.620		0.440	0.440	0.260	0.520	0.260	0.320	0.320	0.250	0.280	0.510
31.		1.04	0.570		0.440		0.290		0.230	0.320		0.250		0.450

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	7.+	3.+	27.	1.+	28.+	13.+	30.	2.	28.	1.+	26.	6.+	1.+	2.+
NQ	0.400	0.480	0.480	0.570	0.440	0.360	0.260	0.260	0.200	0.260	0.260	0.210	0.280	0.250
MQ	0.516	0.595	0.779	0.638	0.596	0.410	0.367	0.478	0.304	0.312	0.332	0.252	0.299	0.415
HQ	0.840	1.18	1.26	1.50	0.970	0.900	0.720	1.92	0.480	0.720	0.570	0.660	0.510	1.36
Tag	18.	30.	4.+	24.	20.	8.	14.	18.+	1.+	10.	17.	22.	8.	27.
h_N mm / h_A mm	5	5	7	5	5	4	3	4	3	3	3	2	3	4

	1922/1990		1923/1991 (67 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	0.606	0.651	0.825	1.06	1.10	0.858	0.565	0.437	0.375	0.280	0.351	0.372	0.586	0.614
MQ	1.35	1.60	2.24	2.51	3.25	2.49	1.64	1.64	1.18	0.899	0.778	1.02	1.30	1.51
MHQ	4.05	4.93	6.92	7.41	10.0	7.82	6.95	10.1	6.61	5.76	2.98	3.83	3.78	4.81
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	20	20	29	22	15	14	11	8	7	9	11	14

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.200	am 28.07.1991	0.360	0.200	0.200	am 28.07.1991
MQ m³/s	0.464		0.589	0.340	0.431	
HQ m³/s	1.92	am 18.06.1991	1.50	1.92	1.92	am 18.06.1991
Nq l/(skm²)	0.674		1.21	0.674	0.674	
Mq l/(skm²)	1.56		1.99	1.15	1.45	
Hq l/(skm²)	6.47		5.06	6.47	6.47	
h_N mm						
h_A mm	49		31	18	46	

	1923/1991 (*) 68 Jahre				1923/1991	
NQ m³/s	0.000	am 10.08.1950	0.020	0.000	0.000	am 10.08.1950
MNQ m³/s	0.155		0.351	0.176	0.158	
MQ m³/s	1.71		2.25	1.18	1.70	
MHQ m³/s	26.7		16.4	20.3	26.6	
HQ m³/s	139	am 15.08.1924	60.9	139	139	am 15.08.1924
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.522		1.18	0.593	0.533	
Mq l/(skm²)	5.76		7.58	3.98	5.73	
MHq l/(skm²)	90.0		55.3	68.4	89.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	182		119	63	181	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		02.09.1961+	139	468		15.08.1924
2	0.000		10.08.1950+	124	418		11.07.1954
3	0.010	0.034	16.07.1935+	123	415		28.06.1953
4	0.010	0.034	03.07.1934+	104	351		11.06.1965
5	0.010	0.034	06.07.1930+	75.4	254		21.05.1941
6	0.020	0.067	26.12.1953+	60.9	205		27.04.1980+
7	0.020	0.067	20.09.1947+	56.0	189		19.03.1942
8	0.020	0.067	12.09.1937	52.4	177		06.07.1958
9	0.030	0.101	24.05.1966+	43.5	147		22.08.1970
10	0.040	0.135	31.07.1970	41.3	139		24.05.1926

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1923/1991 Obere Hüllwerte	67 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.69	1.69	82.6	18.0	1.69
363	1.26	1.26	71.0	14.9	1.26
362	1.18	1.18	29.8	13.1	1.18
361	1.18	1.18	26.0	11.8	1.18
360	1.18	1.18	23.7	11.0	1.18
359	1.18	1.18	23.3	10.2	1.18
358	1.18	1.18	21.4	9.63	1.18
357	1.11	1.09	20.6	9.04	1.09
356	1.11	1.09	18.9	8.55	1.09
350	1.04	1.00	15.7	6.74	1.00
340	0.840	0.820	10.9	5.11	0.820
330	0.780	0.780	9.00	4.13	0.780
320	0.720	0.660	8.17	3.44	0.660
300	0.670	0.580	6.87	2.63	0.580
270	0.620	0.570	5.44	1.83	0.570
240	0.570	0.450	4.78	1.35	0.450
210	0.520	0.440	3.97	1.03	0.380
183	0.480	0.400	3.06	0.820	0.270
150	0.400	0.350	2.61	0.630	0.240
130	0.360	0.320	2.47	0.550	0.200
120	0.360	0.320	2.34	0.510	0.180
110	0.360	0.310	2.22	0.480	0.140
100	0.360	0.310	2.11	0.440	0.130
90	0.360	0.310	2.11	0.410	0.110
80	0.320	0.290	2.00	0.370	0.090
70	0.320	0.290	1.90	0.350	0.070
60	0.320	0.290	1.80	0.310	0.070
50	0.320	0.280	1.80	0.290	0.060
40	0.290	0.260	1.70	0.270	0.050
30	0.280	0.260	1.60	0.230	0.050
25	0.260	0.260	1.40	0.210	0.040
20	0.260	0.260	1.40	0.190	0.040
15	0.260	0.260	1.31	0.160	0.020
10	0.250	0.250	1.31	0.120	0.020
9	0.250	0.250	1.31	0.110	0.020
8	0.250	0.250	1.23	0.110	0.020
7	0.250	0.250	1.23	0.100	0.020
6	0.250	0.250	1.23	0.090	0.020
5	0.250	0.250	1.23	0.080	0.010
4	0.250	0.250	1.23	0.070	0.010
3	0.250	0.250	1.23	0.060	0.010
2	0.230	0.230	1.23	0.050	0.010
1	0.230	0.230	1.15	0.040	0.010
0	0.200	0.200	1.07	0.000	0.000

(*) 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

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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.780	0.940	1.13	0.730	1.06	0.780	1.00	0.640	0.680	0.500	0.500	0.550	0.460	0.500
2.	0.780	0.940	1.20	0.730	1.06	1.00	0.830	0.640	0.640	1.85	0.500	0.550	0.460	0.550
3.	0.780	0.890	2.08	0.730	1.00	0.940	0.780	0.640	0.590	1.00	0.500	0.500	0.500	0.590
4.	1.00	1.06	3.53	0.730	1.00	0.940	0.730	0.680	0.590	0.590	0.460	0.460	0.780	0.590
5.	1.06	1.28	2.74	0.730	1.00	0.890	0.730	0.680	0.590	0.550	0.460	0.420	0.590	0.680
6.	0.830	1.00	2.08	0.730	1.06	0.830	0.730	0.680	0.550	0.550	0.460	0.420	0.590	0.590
7.	0.830	0.890	1.74	0.730	1.06	0.780	0.730	0.730	0.500	0.500	0.500	0.460	0.780	0.640
8.	0.780	0.830	1.74	0.730	1.06	0.730	0.730	0.680	0.590	0.590	0.500	0.460	0.590	0.640
9.	0.780	0.780	1.54	0.730	1.00	0.830	0.680	0.680	0.500	0.730	0.500	0.460	0.780	0.590
10.	0.780	0.780	1.45	0.730	1.00	0.780	0.680	0.780	0.500	0.730	0.500	0.460	0.680	0.500
11.	0.780	0.890	1.45	0.730	0.940	0.780	0.780	0.680	0.460	0.730	0.460	0.460	0.590	0.550
12.	0.890	0.890	1.36	0.730	0.940	0.730	1.54	0.680	0.460	0.590	0.460	0.500	0.780	0.550
13.	0.780	0.830	1.45	0.730	0.890	0.730	0.940	0.680	1.00	0.550	0.460	0.500	0.640	0.550
14.	0.780	0.890	1.28	0.730	0.890	0.680	1.06	0.680	0.680	0.680	0.460	0.500	0.640	0.550
15.	0.830	0.780	1.20	0.730	0.890	0.680	1.06	0.640	0.680	0.640	0.460	0.500	0.590	0.550
16.	0.730	0.780	1.13	0.730	0.890	0.730	0.940	0.640	0.550	0.640	0.550	0.550	0.590	0.550
17.	0.830	0.780	1.06	0.730	0.890	0.830	0.830	1.13	0.500	0.640	1.00	0.590	0.640	0.590
18.	1.06	0.780	1.00	0.730	0.830	0.940	0.780	3.70	0.500	0.640	0.640	0.500	0.590	0.680
19.	1.00	0.730	1.00	0.730	0.890	0.680	0.730	1.06	0.500	0.640	0.500	0.420	0.640	1.13
20.	1.06	0.780	1.00	1.00	1.28	0.890	0.780	0.730	0.500	0.680	0.550	0.460	0.590	1.20
21.	1.13	0.830	1.00	1.06	0.940	0.830	0.780	0.640	0.460	0.680	0.460	0.500	0.590	0.780
22.	0.940	0.940	1.00	0.940	0.940	0.780	0.780	0.590	0.550	0.550	0.460	0.460	0.550	1.45
23.	1.28	1.45	1.00	1.20	0.890	0.940	0.780	0.640	0.500	0.550	0.550	0.500	0.550	1.64
24.	1.13	1.74	1.00	2.89	0.830	0.830	0.830	0.780	0.500	0.550	0.500	0.500	0.550	1.45
25.	0.940	1.28	0.940	1.96	0.780	0.780	0.780	0.680	0.550	0.550	0.460	0.640	0.550	1.00
26.	0.940	1.06	0.940	1.64	0.780	0.780	0.830	0.680	0.640	0.550	0.460	0.460	0.550	0.890
27.	0.890	1.06	0.890	1.36	0.780	0.730	0.780	0.590	0.640	0.550	0.460	0.460	0.550	1.85
28.	0.890	1.00	0.890	1.20	0.780	0.730	0.730	1.13	0.550	0.500	0.460	0.500	0.500	1.20
29.	1.00	0.940	0.890		0.780	0.830	0.730	1.28	0.500	0.550	0.460	0.550	0.550	0.940
30.	1.20	1.36	0.830		0.730	0.890	0.680	0.780	0.500	0.590	0.460	0.550	0.500	0.830
31.		1.13	0.830		0.730		0.680		0.500	0.550		0.500		0.830

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	16.	19.	30.+	1.+	30.+	14.+	9.+	22.+	11.+	1.+	4.+	5.+	1.+	1.+
NQ	0.730	0.730	0.830	0.730	0.730	0.680	0.680	0.590	0.460	0.500	0.460	0.420	0.460	0.500
MQ	0.916	0.978	1.33	0.969	0.922	0.810	0.821	0.841	0.563	0.651	0.505	0.495	0.598	0.827
HQ	2.33	2.08	3.70	3.53	1.64	1.36	2.46	8.12	1.96	6.43	1.85	1.36	1.20	3.04
Tag	30.	23.	3.+	24.+	20.	2.	12.	18.	8.	2.	17.	17.	4.	19.+
h_N mm														
h_A mm	8	9	12	8	8	7	8	7	5	6	4	5	5	8

	1923/1990		1924/1991 (64 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	0.973	0.944	1.02	1.18	1.25	1.17	1.00	0.871	0.824	0.769	0.775	0.823	0.962	0.931
MQ	1.49	1.67	2.01	2.36	2.78	2.11	1.75	1.77	1.61	1.31	1.21	1.40	1.48	1.67
MHQ	5.29	6.83	10.0	11.2	14.4	9.74	10.6	15.7	12.0	12.2	6.44	6.01	5.31	6.94
HQ	45.4	43.9	79.5	55.8	77.4	50.5	88.9	107	120	64.9	61.6	47.2	45.4	43.9
Jahr	1941	1974	1932	1940	1942	1980	1941	1961	1954	1924	1924	1974	1941	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	15	18	19	25	19	16	16	15	12	11	13	13	15

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.420	am 05.10.1991	0.680	0.420	0.420	am 05.10.1991
MQ m³/s	0.816		0.990	0.646	0.777	
HQ m³/s	8.12	am 18.06.1991	3.70	8.12	8.12	am 18.06.1991
Nq l/(s km²)	1.43		2.32	1.43	1.43	
Mq l/(s km²)	2.78		3.38	2.20	2.65	
Hq l/(s km²)	27.7		12.6	27.7	27.7	
h_N mm						
h_A mm	88		53	35	84	

	1924/1991 (*) 66 Jahre				1924/1991	
NQ m³/s	0.000	am 29.08.1948	0.000	0.000	0.000	am 29.08.1948
MNQ m³/s	0.598		0.797	0.628	0.588	
MQ m³/s	1.78		2.07	1.50	1.79	
MHQ m³/s	37.3		24.3	29.0	37.9	
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/(s km²)	2.04		2.72	2.14	2.01	
Mq l/(s km²)	6.08		7.06	5.12	6.11	
MHq l/(s km²)	127		82.9	99.0	129	
Mh_N mm						
Mh_A mm	192		110	81	193	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		22.08.1950	120	410		11.07.1954
2	0.000		20.07.1949+	107	365		10.06.1961
3	0.000		29.08.1948+	91.4	312		10.06.1949
4	0.010	0.034	21.02.1950+	88.9	303		20.05.1941
5	0.060	0.205	01.01.1948+	79.5	271		04.01.1932
6	0.060	0.205	04.09.1947+	77.4	264		18.03.1942
7	0.080	0.273	19.04.1949	77.0	263		25.06.1975
8	0.080	0.273	14.06.1948+	64.9	222		15.08.1924
9	0.080	0.273	26.07.1943+	62.6	214		11.03.1947
10	0.090	0.307	07.06.1931	61.6	210		05.09.1924

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1924/1991 64 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.70	3.70	82.0	19.1	3.70
363	3.53	3.53	61.5	14.4	2.71
362	2.89	2.89	54.4	12.3	2.20
361	2.74	2.74	38.5	10.5	2.20
360	2.74	2.74	28.4	9.03	2.08
359	2.74	2.74	27.2	8.33	2.04
358	1.96	1.96	26.5	7.71	1.80
357	1.85	1.96	22.8	7.25	1.80
356	1.85	1.96	21.0	6.82	1.80
350	1.54	1.64	15.9	5.04	1.52
340	1.36	1.36	11.0	3.79	1.30
330	1.20	1.20	9.60	3.06	1.14
320	1.13	1.13	8.82	2.71	0.940
300	1.06	1.06	7.16	2.22	0.760
270	1.00	0.890	5.53	1.85	0.550
240	0.890	0.830	4.64	1.58	0.420
210	0.830	0.780	3.97	1.39	0.250
183	0.780	0.730	3.64	1.26	0.150
150	0.780	0.680	3.01	1.12	0.030
130	0.730	0.640	2.70	1.05	0.020
120	0.730	0.640	2.55	1.01	0.020
110	0.680	0.590	2.55	0.960	0.010
100	0.640	0.590	2.40	0.940	0.010
90	0.590	0.590	2.25	0.890	0.010
80	0.590	0.590	2.11	0.850	0.010
70	0.590	0.550	1.97	0.810	0.010
60	0.550	0.550	1.97	0.790	0.010
50	0.550	0.550	1.84	0.710	0.010
40	0.550	0.550	1.74	0.650	0.010
30	0.500	0.500	1.74	0.580	0.010
25	0.500	0.500	1.74	0.530	0.010
20	0.500	0.500	1.48	0.470	0.010
15	0.500	0.500	1.48	0.360	0.010
10	0.500	0.500	1.48	0.250	0.010
9	0.500	0.500	1.48	0.230	0.010
8	0.500	0.500	1.48	0.200	0.010
7	0.500	0.500	1.48	0.150	0.010
6	0.500	0.500	1.48	0.150	0.010
5	0.500	0.500	1.48	0.090	0.010
4	0.500	0.500	1.48	0.060	0.010
3	0.500	0.500	1.46	0.040	0.010
2	0.460	0.460	1.46	0.020	0.010
1	0.460	0.460	1.46	0.010	0.010
0	0.420	0.420	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

Thüringer Landesanstalt für Umwelt Jena

A_{Eo} : 769 km²
PNP : NN + 143.41 m
Lage: 33.2 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Regis-Serbitz Nr. 577540
Gewässer : Pleiße
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.50	2.40	2.50	2.03	3.02	2.12	2.03	1.05	2.70	1.67	0.920	0.850	1.05	1.42
2.	2.60	2.40	3.24	1.94	3.02	2.31	2.03	1.12	2.12	1.85	0.980	0.920	1.05	1.34
3.	2.50	2.40	3.72	1.94	2.91	2.31	1.94	1.34	1.76	1.67	1.12	0.850	1.05	1.27
4.	2.60	2.50	4.34	2.03	2.91	2.22	1.94	1.42	1.67	1.50	1.05	0.850	1.19	1.05
5.	2.80	2.50	4.98	2.03	2.91	2.12	1.85	1.27	1.50	1.34	1.12	0.850	1.34	1.12
6.	2.70	2.40	4.85	2.12	2.91	1.94	1.85	1.34	1.50	1.12	1.19	0.850	1.27	1.19
7.	2.80	2.60	4.85	1.94	2.80	1.76	1.85	1.42	1.50	1.12	1.19	0.920	1.50	1.19
8.	2.80	2.31	3.60	1.76	2.50	1.76	1.58	1.34	1.42	1.05	1.34	0.980	2.12	1.12
9.	2.70	2.31	2.80	1.76	2.22	1.76	1.58	1.34	1.50	1.05	1.19	0.980	2.31	1.12
10.	2.70	2.31	2.80	1.85	2.22	1.76	1.58	1.34	1.58	0.980	1.27	0.980	2.12	1.12
11.	2.91	2.40	2.60	1.85	2.22	1.76	1.67	1.34	1.50	1.05	1.27	0.980	2.50	1.19
12.	2.60	2.80	2.31	1.85	2.22	1.85	1.76	1.42	1.58	1.05	1.27	0.980	2.50	1.19
13.	2.12	3.02	2.31	2.22	2.22	1.76	1.85	1.42	1.67	1.19	1.19	0.980	2.03	1.19
14.	2.22	3.13	2.31	2.12	2.12	1.76	2.12	1.42	1.85	0.850	1.19	1.05	1.94	1.19
15.	2.40	3.13	2.12	1.94	2.12	1.67	2.12	1.19	1.76	0.850	1.19	1.05	1.85	1.19
16.	2.31	3.02	1.85	1.50	2.12	1.85	2.12	1.19	1.85	0.920	1.19	1.05	1.67	1.12
17.	2.22	2.70	1.76	1.50	2.12	2.22	2.03	1.34	1.85	0.850	1.50	0.980	1.58	1.12
18.	2.40	2.40	1.76	1.58	2.12	2.31	2.03	1.85	1.94	0.790	1.19	0.980	1.34	1.19
19.	2.40	2.31	1.76	1.67	2.12	2.12	2.03	1.05	1.85	0.920	1.19	0.920	1.34	1.42
20.	2.70	2.31	1.85	2.22	2.31	1.85	2.03	0.850	1.94	0.980	1.19	0.850	1.34	1.34
21.	2.70	2.40	1.94	2.31	2.40	1.94	1.76	1.42	1.94	0.980	1.27	0.850	1.34	1.34
22.	2.60	2.50	1.85	2.31	2.31	1.85	1.50	1.94	1.94	0.980	1.19	0.850	1.42	2.80
23.	2.91	2.31	1.94	2.60	2.12	2.22	1.50	1.94	1.67	1.05	1.27	0.980	1.58	4.59
24.	2.50	2.31	1.94	3.24	2.12	2.22	1.50	1.85	1.94	1.05	1.19	0.980	1.76	2.80
25.	2.40	2.31	1.94	4.09	2.12	2.12	1.50	1.50	1.85	0.980	1.19	1.19	1.85	2.12
26.	2.50	2.31	1.94	3.60	2.22	2.03	1.42	1.50	2.03	0.980	1.19	1.05	2.03	2.12
27.	2.60	2.40	2.03	3.24	2.22	1.76	1.42	1.50	2.12	0.920	1.34	1.05	2.03	2.40
28.	2.60	2.31	2.03	3.24	2.22	1.85	1.42	2.50	1.76	0.790	1.27	1.05	1.76	2.31
29.	2.80	2.40	2.03		2.12	2.03	1.42	2.80	1.76	0.850	1.19	0.730	1.42	2.22
30.	2.50	2.40	1.94		2.12	2.03	1.42	2.70	1.85	0.790	0.920	1.05	1.42	2.12
31.		2.50	1.94		2.12		1.34		1.76	0.920		1.05		2.12

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	13.	8.+	17.+	16.+	14.+	15.	31.	20.	8.	18.+	1.+	29.	1.+	4.
NQ	2.12	2.31	1.76	1.50	2.12	1.67	1.34	0.850	1.42	0.790	0.920	0.730	1.05	1.05
MQ	2.57	2.50	2.58	2.23	2.36	1.98	1.75	1.52	1.80	1.07	1.19	0.957	1.66	1.65
HQ	3.36	3.48	5.52	4.21	3.24	3.02	2.91	4.72	3.72	4.09	2.12	3.02	3.02	5.95
Tag	11.	12.	4.	25.+	1.	23.	15.	28.	27.	2.	17.	25.	11.	23.
h_N mm / h_A mm	9	9	9	7	8	7	6	5	6	4	4	3	6	6

	1963/1990		1964/1991 28 Jahre											
Jahr	1973	1973	1974	1983	1977	1987	1990	1990+	1976	1991	1987	1991	1973	1973
NQ	0.900	0.750	0.750	1.04	1.28	1.19	1.05	0.850	0.730	0.790	0.850	0.730	0.900	0.750
MNQ	1.85	1.91	1.99	2.52	2.60	2.45	2.10	1.90	1.67	1.75	1.77	1.81	1.84	1.90
MQ	2.67	3.68	3.94	4.12	4.91	4.22	3.54	3.00	2.47	3.02	2.57	3.04	2.68	3.69
MHQ	5.37	12.5	13.2	11.6	14.2	12.0	10.4	12.0	6.03	12.7	5.96	9.41	5.42	12.6
HQ	22.3	76.0	48.8	47.8	42.8	36.1	42.4	67.0	24.0	76.5	20.8	62.8	22.3	76.0
Jahr	1981	1974	1968	1970	1970	1975	1978	1975	1974	1970	1979	1974	1981	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	9	13	14	13	17	14	12	10	9	11	9	11	9	13

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.730	am 29.10.1991	1.50	0.730	0.730	am 29.10.1991
MQ m³/s	1.87		2.37	1.38	1.72	
HQ m³/s	5.52	am 04.01.1991 bei W= 72 cm	5.52	4.72	5.95	am 23.12.1991 bei W= 75 cm
Nq l/(s km²)	0.949		1.95	0.949	0.949	
Mq l/(s km²)	2.43		3.08	1.79	2.24	
Hq l/(s km²)	7.18		7.18	6.14	7.74	
h_N mm						
h_A mm	77		48	29	71	

	1964/1991 (*) 28 Jahre				1964/1991	
NQ m³/s	0.730	am 13.07.1976	0.750	0.730	0.730	am 13.07.1976
MNQ m³/s	1.20		1.52	1.39	1.19	
MQ m³/s	3.43		3.93	2.94	3.43	
MHQ m³/s	31.4		24.3	23.7	31.5	
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		5.52	3.15	5.95	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.56		1.98	1.81	1.55	
Mq l/(s km²)	4.46		5.11	3.82	4.46	
MHq l/(s km²)	40.8		31.6	30.8	41.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	141		80	61	141	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.730	0.949	29.10.1991	76.5	99.5		02.08.1970
2	0.730	0.949	13.07.1976	76.0	98.8	236	08.12.1974
3	0.750	0.975	31.12.1973	67.0	87.1	220	25.06.1975
4	0.800	1.04	28.12.1982	62.8	81.7	212	23.10.1974
5	0.830	1.08	09.08.1964	48.8	63.5		16.01.1968
6	0.850	1.11	12.09.1987	48.3	62.8		23.01.1969
7				47.8	62.2		23.02.1970
8				42.8	55.7		18.03.1970
9				42.4	55.1	205	10.05.1978
10				42.0	54.6	204	12.08.1984

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1964/1991 28 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.98	4.98	66.5	24.5	4.98
363	4.98	4.98	59.6	21.0	3.93
362	4.98	4.98	59.6	18.7	3.81
361	4.34	4.59	59.6	16.9	3.81
360	4.09	4.34	46.6	15.3	3.57
359	3.72	4.09	40.5	14.2	3.45
358	3.72	3.72	36.6	13.4	3.25
357	3.72	3.72	30.5	12.6	3.15
356	3.60	3.72	28.7	11.9	3.15
350	3.13	3.24	19.2	9.28	2.65
340	2.91	2.91	12.9	6.97	2.13
330	2.80	2.50	10.2	5.88	2.05
320	2.70	2.40	9.28	5.22	1.98
300	2.50	2.22	7.82	4.46	1.70
270	2.40	2.12	6.46	3.75	1.60
240	2.22	2.03	5.59	3.30	1.55
210	2.12	1.94	4.95	2.90	1.50
183	1.94	1.85	4.70	2.60	1.40
150	1.85	1.58	4.20	2.31	1.35
130	1.67	1.42	3.97	2.17	1.35
120	1.58	1.42	3.85	2.10	1.30
110	1.50	1.34	3.85	2.02	1.30
100	1.42	1.27	3.74	1.91	1.27
90	1.34	1.27	3.62	1.86	1.27
80	1.27	1.27	3.62	1.75	1.25
70	1.27	1.19	3.50	1.70	1.19
60	1.19	1.12	3.50	1.61	1.12
50	1.12	1.12	3.37	1.55	1.12
40	1.05	1.05	3.25	1.46	1.01
30	1.05	1.05	3.12	1.36	1.01
25	0.980	0.980	2.86	1.34	0.980
20	0.980	0.980	2.72	1.24	0.950
15	0.920	0.920	2.58	1.15	0.920
10	0.920	0.920	2.58	1.10	0.920
9	0.920	0.920	2.58	1.07	0.880
8	0.920	0.920	2.44	1.05	0.880
7	0.920	0.920	2.44	1.04	0.880
6	0.920	0.920	2.44	1.00	0.880
5	0.920	0.920	2.44	0.980	0.800
4	0.920	0.920	2.44	0.960	0.800
3	0.850	0.850	2.44	0.950	0.800
2	0.850	0.850	2.16	0.900	0.800
1	0.850	0.850	2.02	0.880	0.800
0	0.730	0.730	1.88	0.730	0.730

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
243 Tage Verkrautung (01.11.-10.11.90; 03.05.-21.12.91)

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 1359 km²
PNP: NN + 121.16 m
Lage: 13.1 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Böhlen — Nr. 577570
Gewässer: Pleiße
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.07	5.07	5.21	3.81	5.21	3.94	4.49	2.76	6.05	2.88	2.64	2.64	3.01	2.76
2.	4.21	4.91	5.35	3.40	6.50	5.21	4.07	2.88	5.76	3.01	2.40	2.76	3.01	2.64
3.	3.94	4.63	6.79	3.54	6.50	4.63	3.27	3.14	4.49	4.91	2.88	2.64	3.01	2.64
4.	4.35	3.94	8.04	3.40	6.35	4.35	3.54	4.07	3.94	3.27	2.88	2.40	3.01	2.52
5.	5.21	5.07	10.2	3.94	6.79	4.77	3.40	2.76	3.40	2.76	2.76	3.01	2.64	2.40
6.	4.21	5.21	9.27	2.76	5.48	4.63	3.27	3.14	3.27	2.76	2.40	2.88	3.67	2.40
7.	4.07	5.35	8.54	3.94	5.21	3.94	3.67	2.76	3.40	2.88	2.52	2.76	3.67	2.64
8.	4.63	4.77	8.37	3.81	5.07	4.21	3.81	2.52	3.27	4.35	2.40	3.27	3.94	2.76
9.	4.63	4.49	5.90	3.94	3.94	4.63	3.67	3.54	3.01	4.07	2.28	2.88	5.07	2.64
10.	4.91	4.63	5.48	4.07	4.07	4.07	3.81	3.14	3.14	3.81	2.16	2.40	4.35	2.52
11.	4.63	4.63	5.48	3.81	4.21	3.67	3.54	3.01	3.40	3.67	2.05	2.64	4.07	2.64
12.	4.35	5.21	5.21	3.94	4.77	3.54	5.90	3.14	3.54	3.54	2.28	3.01	5.21	2.40
13.	4.63	6.35	5.07	3.94	5.35	3.54	3.94	2.76	3.27	3.94	2.16	3.27	4.35	2.52
14.	4.21	5.35	4.77	4.07	5.48	3.40	4.21	2.88	3.14	3.67	2.76	2.88	4.07	2.64
15.	4.35	5.35	4.63	4.07	4.91	3.27	5.35	2.64	3.81	3.54	2.88	2.76	3.94	2.52
16.	4.91	5.07	4.07	4.21	4.77	3.40	5.48	2.40	3.01	3.54	2.76	2.16	3.67	2.40
17.	3.94	4.77	3.54	3.81	4.35	4.21	4.49	2.64	2.88	3.40	3.01	2.64	3.94	2.28
18.	5.76	4.49	3.54	3.67	4.35	4.63	4.77	6.64	2.76	2.76	3.14	2.76	3.54	2.64
19.	4.77	4.07	3.94	2.76	3.54	4.07	4.49	4.07	3.14	3.40	2.76	2.52	3.94	2.76
20.	4.91	4.07	3.94	3.40	5.07	4.21	4.35	3.01	2.76	3.67	2.64	2.16	3.40	4.35
21.	5.21	3.94	4.21	3.67	5.07	4.35	4.35	2.88	2.76	4.07	2.76	2.40	3.27	3.27
22.	4.77	4.49	4.35	4.35	4.91	3.67	4.07	3.94	2.64	3.01	2.88	2.28	2.76	5.07
23.	4.91	4.63	4.35	4.63	4.63	3.81	4.21	6.05	2.52	3.01	3.14	2.88	2.64	6.05
24.	5.62	4.63	4.21	8.54	4.21	4.07	4.21	4.07	2.52	2.76	2.76	2.52	2.52	19.6
25.	4.63	4.77	4.07	8.04	4.35	3.67	4.35	4.07	3.81	2.88	2.40	2.64	2.88	4.35
26.	4.35	4.49	4.21	6.94	4.21	4.35	4.21	3.94	2.76	2.76	2.28	3.27	3.54	3.94
27.	4.49	4.49	4.07	5.76	4.07	3.67	4.07	4.21	5.07	2.64	2.64	2.76	3.67	5.76
28.	4.35	5.07	3.94	5.35	4.07	3.54	3.81	3.94	2.88	2.64	2.76	2.40	3.81	5.48
29.	4.35	4.63	4.21		4.21	3.40	2.88	10.8	2.64	2.52	3.01	2.64	2.64	4.63
30.	5.76	5.07	3.94		4.35	3.67	3.14	7.40	3.27	2.40	3.14	2.40	2.76	4.63
31.		5.07	3.81		4.07		3.01		3.01	2.64		2.76		3.94

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	4.+	17.+	6.+	19.	15.	29.	16.	23.+	30.	11.	16.+	24.	17.
NQ	3.94	3.94	3.54	2.76	3.54	3.27	2.88	2.40	2.52	2.40	2.05	2.16	2.52	2.28
MQ	4.64	4.80	5.25	4.34	4.84	4.02	4.06	3.84	3.40	3.26	2.65	2.69	3.53	3.86
HQ	5.76	6.35	10.2	8.54	6.79	5.21	5.90	10.8	6.05	4.91	3.14	3.27	5.21	19.6
Tag	18.+	13.	5.	24.	5.	2.	12.	29.	1.	3.	18.+	8.+	12.	24.
h_N mm														
h_A mm	9	9	10	8	10	8	8	7	7	6	5	5	7	8

	1958/1990		1959/1991						33 Jahre					
Jahr	1963	1962	1963+	1963	1959	1959	1959	1959	1959+	1962	1991	1960	1963	1962
NQ	2.22	2.06	2.14	2.54	2.14	2.14	2.22	1.39	2.38	1.90	2.05	1.67	2.22	2.06
MNQ	4.87	5.12	5.17	6.10	6.03	5.81	5.00	4.55	4.33	4.18	4.32	4.38	4.83	5.09
MQ	6.35	7.88	8.25	9.22	10.0	8.86	7.62	6.82	5.48	5.75	5.29	6.21	6.32	7.80
MHQ	10.6	16.9	17.9	18.7	20.9	17.6	16.8	16.4	9.81	13.1	8.44	13.1	10.6	17.0
HQ	32.8	86.0	59.9	62.0	57.8	57.5	67.0	142	41.2	49.6	22.3	58.9	32.8	86.0
Jahr	1974	1974	1969	1970	1970	1975	1961	1961	1980	1970	1979	1974	1974	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	16	16	20	17	15	13	11	11	10	12	12	15

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.05	am 11.09.1991	2.76	2.05	2.05	am 11.09.1991
MQ m³/s	3.98		4.66	3.32	3.81	
HQ m³/s	10.8	am 29.06.1991 bei W= 100 cm	10.2	10.8	19.6	am 24.12.1991 bei W= 140 cm
Nq l/(skm²)	1.51		2.03	1.51	1.51	
Mq l/(skm²)	2.93		3.43	2.44	2.80	
Hq l/(skm²)	7.95		7.51	7.95	14.4	
h_N mm						
h_A mm	92		54	39	88	

	1959/1991 (*) 33 Jahre				1959/1991	
NQ m³/s	1.39	am 19.06.1959	2.06	1.39	1.39	am 19.06.1959
MNQ m³/s	3.66		4.33	3.79	3.67	
MQ m³/s	7.30		8.43	6.20	7.29	
MHQ m³/s	40.5		32.2	29.1	40.2	
HQ m³/s	142	am 11.06.1961	86.0	142	142	am 11.06.1961
HQ_1 m³/s	10.8		9.80	5.58	11.5	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.69		3.19	2.79	2.70	
Mq l/(skm²)	5.37		6.20	4.56	5.36	
MHq l/(skm²)	29.8		23.7	21.4	29.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	169		97	73	169	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1959/1991 33 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.8	19.6	127	43.4	9.20
363	10.2	10.8	92.9	34.6	7.15
362	9.27	10.2	60.0	31.7	6.85
361	9.27	9.27	58.5	29.5	6.70
360	9.27	9.27	57.5	27.0	6.56
359	8.37	9.27	51.0	24.9	6.42
358	8.37	8.37	45.3	23.5	6.42
357	8.37	8.37	42.3	22.5	6.42
356	7.40	8.37	39.1	21.6	5.86
350	6.64	6.64	32.0	17.4	5.44
340	5.90	5.90	24.6	14.2	4.56
330	5.48	5.48	22.3	12.4	4.44
320	5.35	5.21	17.8	11.1	3.97
300	5.07	4.77	15.6	9.55	3.42
270	4.63	4.35	13.4	8.04	3.10
240	4.35	4.21	12.0	7.00	2.90
210	4.21	3.94	11.1	6.42	2.80
183	4.07	3.67	10.3	5.90	2.71
150	3.81	3.40	9.24	5.48	2.63
130	3.54	3.14	8.93	5.25	2.54
120	3.40	3.14	8.62	5.17	2.54
110	3.27	3.01	8.62	5.04	2.54
100	3.14	3.01	8.31	4.92	2.54
90	3.14	2.88	8.31	4.77	2.54
80	3.01	2.88	7.74	4.56	2.54
70	2.88	2.88	7.67	4.35	2.46
60	2.88	2.76	7.47	4.09	2.46
50	2.88	2.76	7.47	3.81	2.38
40	2.76	2.76	7.20	3.27	2.38
30	2.76	2.64	6.81	2.88	2.38
25	2.64	2.64	6.81	2.76	2.30
20	2.64	2.52	6.68	2.64	2.22
15	2.52	2.52	6.67	2.63	2.14
10	2.52	2.52	6.54	2.52	1.90
9	2.52	2.40	6.28	2.52	1.74
8	2.40	2.40	6.28	2.52	1.74
7	2.40	2.40	6.28	2.40	1.74
6	2.40	2.40	6.28	2.40	1.74
5	2.40	2.40	6.28	2.40	1.74
4	2.28	2.28	6.15	2.38	1.67
3	2.28	2.28	6.15	2.38	1.67
2	2.28	2.28	5.88	2.28	1.67
1	2.28	2.28	5.88	2.16	1.60
0	2.05	2.05	5.48	1.39	1.39

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	1.39	1.02	19.06.1959	142	104		11.06.1961
2	2.05	1.51	11.09.1991	86.0	63.3	298	09.12.1974
3				67.0	49.3		31.05.1961
4				62.0	45.6		24.02.1970
5				59.9	44.1		24.01.1969
6				58.9	43.3	244	24.10.1974
7				57.8	42.5		19.03.1970
8				57.5	42.3	241	17.04.1975
9				55.0	40.5	260	25.04.1980
10				51.0	37.5		14.03.1969

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

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 315 km²
PNP: NN + 109.84 m
Lage: 10.1 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Leipzig-Thekla Nr. 578110
Gewässer : Parthe
Gebiet : Weiße Elster

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.300	0.390	0.550	0.550	0.420	0.390	0.420	0.250	0.740	0.170	0.200	0.300	0.250	0.270
2.	0.330	0.330	0.620	0.480	0.330	0.520	0.360	0.250	0.550	0.250	0.200	0.300	0.270	0.270
3.	0.360	0.330	0.660	0.480	0.330	0.450	0.330	0.250	0.480	0.250	0.200	0.270	0.250	0.270
4.	0.390	0.360	0.660	0.480	0.300	0.450	0.330	0.250	0.420	0.270	0.200	0.300	0.270	0.270
5.	0.360	0.450	0.620	0.480	0.330	0.480	0.330	0.250	0.450	0.220	0.200	0.300	0.220	0.270
6.	0.360	0.450	0.620	0.480	0.330	0.450	0.330	0.250	0.450	0.220	0.200	0.300	0.200	0.270
7.	0.390	0.390	0.620	0.450	0.330	0.390	0.360	0.270	0.420	0.220	0.200	0.300	0.480	0.250
8.	0.330	0.390	0.590	0.450	0.360	0.360	0.330	0.330	0.420	0.300	0.200	0.300	0.390	0.250
9.	0.330	0.360	0.590	0.420	0.360	0.360	0.390	0.250	0.420	0.390	0.220	0.270	0.360	0.250
10.	0.330	0.360	0.620	0.420	0.360	0.360	0.420	0.220	0.420	0.270	0.270	0.270	0.300	0.270
11.	0.360	0.390	0.590	0.420	0.330	0.330	0.360	0.220	0.390	0.220	0.270	0.270	0.250	0.250
12.	0.360	0.450	0.590	0.420	0.330	0.330	0.450	0.220	0.390	0.220	0.270	0.270	0.270	0.250
13.	0.360	0.550	0.590	0.420	0.330	0.330	0.420	0.220	0.390	0.220	0.270	0.270	0.270	0.220
14.	0.360	0.520	0.590	0.390	0.300	0.330	0.390	0.220	0.420	0.200	0.250	0.270	0.300	0.200
15.	0.390	0.450	0.590	0.420	0.330	0.330	0.480	0.250	0.450	0.200	0.250	0.270	0.270	0.200
16.	0.360	0.420	0.590	0.420	0.360	0.330	0.550	0.250	0.420	0.200	0.270	0.270	0.300	0.250
17.	0.620	0.420	0.550	0.420	0.330	0.360	0.420	0.300	0.390	0.250	0.360	0.330	0.330	0.250
18.	0.950	0.420	0.550	0.420	0.330	0.360	0.330	0.780	0.360	0.270	0.300	0.270	0.330	0.250
19.	0.550	0.420	0.550	0.420	0.360	0.330	0.300	0.590	0.330	0.270	0.270	0.250	0.300	0.360
20.	0.480	0.420	0.520	0.450	0.590	0.450	0.270	0.330	0.330	0.270	0.250	0.270	0.300	0.520
21.	0.520	0.450	0.550	0.480	0.480	0.520	0.270	0.300	0.270	0.270	0.250	0.300	0.300	0.360
22.	0.420	0.520	0.590	0.520	0.550	0.360	0.270	0.270	0.270	0.250	0.270	0.300	0.300	0.330
23.	0.550	0.550	0.550	0.550	0.520	0.330	0.300	0.250	0.250	0.220	0.300	0.360	0.300	0.360
24.	0.590	0.590	0.550	1.03	0.520	0.360	0.330	0.250	0.220	0.220	0.390	0.330	0.300	0.300
25.	0.480	0.590	0.520	0.950	0.480	0.390	0.300	0.250	0.250	0.200	0.330	0.330	0.300	0.270
26.	0.450	0.590	0.520	0.740	0.450	0.390	0.300	0.300	0.330	0.200	0.360	0.300	0.270	0.300
27.	0.390	0.550	0.550	0.590	0.450	0.330	0.330	0.390	0.300	0.220	0.390	0.270	0.270	0.390
28.	0.360	0.550	0.550	0.480	0.450	0.300	0.420	0.520	0.220	0.200	0.330	0.250	0.270	0.360
29.	0.450	0.550	0.550		0.390	0.300	0.300	1.21	0.200	0.220	0.270	0.250	0.300	0.330
30.	0.480	0.590	0.550		0.360	0.360	0.300	0.950	0.170	0.220	0.270	0.250	0.270	0.300
31.		0.590	0.590		0.360		0.270		0.170	0.220		0.250		0.270

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	2.+	20.+	14.	4.+	28.+	20.+	10.+	30.+	1.	1.+	19.+	6.	14.+
NQ	0.300	0.330	0.520	0.390	0.300	0.300	0.270	0.220	0.170	0.170	0.200	0.250	0.200	0.200
MQ	0.432	0.464	0.578	0.508	0.389	0.378	0.354	0.355	0.364	0.236	0.267	0.285	0.293	0.289
HQ	2.13	0.620	0.950	1.36	0.660	0.590	0.620	1.95	1.46	1.67	0.450	0.480	0.870	0.590
Tag	17.	30.	3.	24.	20.	20.	15.	28.	26.	8.	26.	17.	7.	20.+
h_N mm														
h_A mm	4	4	5	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2

	1941/1990		1942/1991						50 Jahre					
Jahr	1949	1949	1963	1963	1947	1943	1943+	1943	1964	1949	1949+	1949+	1949	1949
NQ	0.110	0.120	0.090	0.090	0.180	0.180	0.150	0.140	0.110	0.080	0.090	0.100	0.110	0.120
MNQ	0.454	0.492	0.508	0.666	0.718	0.642	0.495	0.420	0.385	0.365	0.354	0.380	0.438	0.479
MQ	0.701	0.972	1.12	1.47	1.74	1.16	0.810	0.729	0.693	0.544	0.461	0.566	0.642	0.911
MHQ	1.38	2.12	3.24	3.49	4.89	2.69	2.13	1.86	1.80	1.65	1.13	1.15	1.24	1.99
HQ	7.75	8.40	15.4	29.1	26.0	11.5	12.3	8.92	14.6	8.60	4.98	4.85	4.85	8.40
Jahr	1941	1988	1968	1946	1947	1980	1981	1946	1956	1983	1987	1978	1981	1988
Mh_N mm														
Mh_A mm	6	8	10	11	15	10	7	6	6	5	4	5	5	8

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.170	am 30.07.1991	0.300	0.170	0.170	am 30.07.1991
MQ	m³/s	0.383		0.458	0.310	0.357	
HQ	m³/s	2.13	am 17.11.1990 bei W= 67 cm	2.13	1.95	1.95	am 28.06.1991 bei W= 64 cm
Nq	l/(skm²)	0.540		0.953	0.540	0.540	
Mq	l/(skm²)	1.22		1.45	0.985	1.13	
Hq	l/(skm²)	6.77		6.77	6.19	6.19	
h_N	mm						
h_A	mm	38		23	16	36	

		1942/1991 (*) 50 Jahre				1942/1991	
NQ	m³/s	0.080	am 15.08.1949	0.090	0.080	0.080	am 15.08.1949
MNQ	m³/s	0.280		0.373	0.303	0.275	
MQ	m³/s	0.911		1.19	0.634	0.901	
MHQ	m³/s	7.60		7.05	3.83	7.58	
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/(skm²)	0.889		1.18	0.963	0.874	
Mq	l/(skm²)	2.89		3.78	2.01	2.86	
MHq	l/(skm²)	24.1		22.4	12.2	24.1	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	91		59	32	90	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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	0.120	0.381	11.08.1952	23.4	74.3		20.03.1942
4	0.120	0.381	07.11.1943	18.6	59.1	215	13.03.1981
5				15.8	50.2		05.03.1956
6				15.4	48.9	204	07.03.1979
7				15.4	48.9		18.01.1968
8				14.6	46.4		17.07.1956
9				14.5	46.1		05.01.1942
10				13.2	41.9		20.03.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1942/1991 50 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.21	1.21	28.2	9.67	0.780
363	1.03	1.03	22.9	7.51	0.700
362	1.03	1.03	20.6	6.55	0.620
361	1.03	1.03	18.0	5.86	0.620
360	1.03	0.780	14.9	5.37	0.620
359	0.780	0.780	12.8	4.96	0.620
358	0.780	0.780	12.8	4.64	0.580
357	0.780	0.740	12.8	4.35	0.580
356	0.740	0.740	12.4	4.10	0.500
350	0.660	0.620	9.41	3.02	0.460
340	0.620	0.620	6.67	2.23	0.460
330	0.620	0.590	4.81	1.83	0.430
320	0.590	0.550	4.05	1.54	0.430
300	0.550	0.520	2.84	1.20	0.350
270	0.480	0.450	2.23	0.930	0.310
240	0.450	0.390	1.93	0.780	0.260
210	0.420	0.360	1.73	0.670	0.220
183	0.390	0.360	1.60	0.580	0.200
150	0.360	0.330	1.35	0.490	0.180
130	0.360	0.300	1.31	0.430	0.160
120	0.330	0.300	1.27	0.410	0.160
110	0.330	0.300	1.23	0.390	0.150
100	0.330	0.300	1.17	0.360	0.150
90	0.300	0.300	1.14	0.340	0.140
80	0.300	0.270	1.14	0.320	0.140
70	0.300	0.270	1.07	0.300	0.140
60	0.270	0.270	1.07	0.280	0.120
50	0.270	0.270	1.05	0.260	0.120
40	0.270	0.250	1.04	0.250	0.110
30	0.250	0.250	1.01	0.220	0.100
25	0.250	0.250	0.970	0.210	0.100
20	0.250	0.220	0.940	0.190	0.100
15	0.220	0.220	0.940	0.180	0.100
10	0.220	0.220	0.880	0.170	0.100
9	0.220	0.220	0.880	0.160	0.100
8	0.220	0.220	0.880	0.160	0.100
7	0.220	0.220	0.870	0.160	0.100
6	0.220	0.220	0.870	0.150	0.100
5	0.220	0.220	0.870	0.150	0.100
4	0.220	0.220	0.840	0.140	0.100
3	0.220	0.220	0.840	0.130	0.100
2	0.200	0.200	0.800	0.120	0.100
1	0.200	0.200	0.800	0.110	0.100
0	0.170	0.170	0.740	0.080	0.080

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

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 136 km²
PNP: NN + 242.45 m
Lage: 54.5 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.240	0.600	9.75	0.940	0.460	1.06	0.330	0.330	0.240	0.150	0.150	0.200	0.130	0.110
2.	0.240	0.600	9.25	0.560	0.420	1.18	0.380	0.330	0.240	0.150	0.150	0.200	0.130	0.110
3.	0.240	0.720	9.75	0.600	0.420	1.06	0.420	0.380	0.200	0.150	0.150	0.240	0.110	0.110
4.	0.240	0.830	9.62	1.06	0.380	0.830	0.380	0.380	0.280	0.130	0.150	0.240	0.150	0.110
5.	0.240	0.830	9.11	0.830	0.330	0.720	0.330	0.420	0.240	0.150	0.150	0.240	0.130	0.110
6.	0.240	0.940	8.97	1.52	0.280	0.600	0.380	0.420	0.240	0.240	0.150	0.240	0.110	0.110
7.	0.240	0.600	6.08	1.52	0.330	0.600	0.380	0.420	0.200	0.240	0.150	0.150	0.150	0.130
8.	0.240	0.510	2.78	1.06	0.380	0.600	0.380	0.420	0.200	0.280	0.200	0.200	0.240	0.130
9.	0.240	0.510	1.75	0.600	0.420	0.560	0.330	0.420	0.200	0.240	0.200	0.200	0.330	0.130
10.	0.240	0.510	3.98	0.720	0.420	0.510	0.330	0.460	0.200	0.240	0.150	0.200	0.200	0.130
11.	0.240	0.830	5.25	0.600	0.380	0.510	0.380	0.420	0.200	0.240	0.200	0.200	0.130	0.150
12.	0.240	2.67	5.00	0.600	0.380	0.460	0.380	0.330	0.200	0.240	0.200	0.200	0.130	0.150
13.	0.240	2.21	3.98	0.600	0.330	0.460	0.380	0.330	0.200	0.240	0.150	0.200	0.130	0.130
14.	0.240	1.06	3.58	0.600	0.330	0.510	0.380	0.330	0.200	0.240	0.200	0.110	0.130	0.130
15.	0.240	0.830	2.44	0.560	0.420	0.510	0.330	0.280	0.240	0.240	0.200	0.200	0.130	0.110
16.	0.240	0.560	2.67	0.600	0.510	0.420	0.330	0.240	0.200	0.240	0.200	0.200	0.130	0.110
17.	0.420	0.420	2.67	0.600	0.420	0.830	0.380	0.240	0.200	0.240	0.200	0.150	0.130	0.110
18.	0.720	0.380	1.52	0.830	0.420	0.830	0.380	0.330	0.200	0.240	0.200	0.110	0.130	0.200
19.	0.460	0.380	1.52	0.940	0.380	0.510	0.330	0.240	0.200	0.200	0.240	0.110	0.130	0.200
20.	0.420	0.600	1.18	1.18	0.510	0.510	0.330	0.200	0.200	0.200	0.200	0.110	0.130	0.420
21.	0.560	5.50	0.720	2.90	0.720	0.560	0.330	0.200	0.200	0.200	0.240	0.100	0.130	0.240
22.	0.600	5.25	0.510	2.67	1.86	0.420	0.330	0.200	0.200	0.200	0.200	0.110	0.110	0.240
23.	0.510	1.86	0.720	0.720	2.56	0.420	0.280	0.240	0.150	0.150	0.150	0.110	0.110	0.380
24.	1.52	1.98	0.830	0.940	3.44	0.420	0.240	0.240	0.150	0.200	0.110	0.110	0.110	0.330
25.	2.10	1.40	0.830	0.830	2.90	0.280	0.330	0.240	0.150	0.200	0.130	0.110	0.110	0.280
26.	0.940	0.720	0.720	0.600	2.21	0.280	0.330	0.240	0.150	0.150	0.200	0.110	0.110	0.200
27.	0.600	0.600	0.720	0.560	1.40	0.420	0.330	0.240	0.150	0.150	0.130	0.110	0.110	0.240
28.	0.510	0.600	0.600	0.510	1.18	0.420	0.330	0.380	0.150	0.150	0.240	0.130	0.110	0.240
29.	0.940	0.600	0.560		0.940	0.420	0.280	0.330	0.150	0.150	0.200	0.110	0.110	0.200
30.	1.64	6.77	0.560		1.06	0.460	0.330	0.280	0.150	0.150	0.200	0.110	0.110	0.200
31.		9.75	0.560		1.06		0.330		0.150	0.150		0.110		0.330

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	18.+	22.	28.	6.	25.+	24.	20.+	23.+	4.	24.	21.	3.+	1.+
NQ	0.240	0.380	0.510	0.510	0.280	0.280	0.240	0.200	0.150	0.130	0.110	0.100	0.110	0.110
MQ	0.526	1.67	3.49	0.938	0.879	0.579	0.345	0.317	0.195	0.198	0.180	0.159	0.137	0.186
HQ	5.00	12.9	10.2	4.62	3.84	1.29	0.420	0.460	0.420	0.380	0.240	0.240	0.330	0.510
Tag	24.	31.	1.	21.	24.	2.	3.	10.	4.	8.	19.+	3.+	9.	20.
h_N mm														
h_A mm	10	33	69	17	17	11	7	6	4	4	3	3	3	4

	1936/1990		1937/1991 (51 Jahre)											
Jahr	1964	1959	1970	1969	1964	1954	1981	1966	1943	1943	1964	1964	1964	1959
NQ	0.080	0.040	0.080	0.110	0.100	0.160	0.140	0.100	0.020	0.010	0.060	0.070	0.080	0.040
MNQ	0.421	0.582	0.760	0.943	0.869	0.871	0.532	0.399	0.329	0.309	0.307	0.317	0.412	0.568
MQ	0.904	1.36	1.83	2.03	2.17	1.92	1.03	0.845	0.673	0.577	0.491	0.609	0.891	1.34
MHQ	2.98	4.41	6.89	5.25	6.69	4.85	2.82	3.08	2.18	1.89	1.30	1.68	3.01	4.42
HQ	25.6	38.0	55.0	14.5	29.1	35.8	13.0	12.7	16.1	13.0	7.05	13.2	25.6	38.0
Jahr	1941	1965	1948	1950	1942	1969	1941	1958	1956	1970	1955	1939	1941	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	27	36	36	43	37	20	16	13	11	9	12	17	26

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.100	am 21.10.1991	0.240	0.100	0.100	am 21.10.1991
MQ m³/s	0.792		1.36	0.232	0.634	
HQ m³/s	12.9	am 31.12.1990 bei W= 118 cm	12.9	0.460	10.2	am 01.01.1991 bei W= 98 cm
Nq l/(skm²)	0.736		1.77	0.736	0.736	
Mq l/(skm²)	5.83		10.0	1.71	4.67	
Hq l/(skm²)	95.0		95.0	3.39	75.1	
h_N mm						
h_A mm	184		157	27	147	

	1937/1991 (*) 53 Jahre				1937/1991	
NQ m³/s	0.010	am 02.08.1943	0.040	0.010	0.010	am 02.08.1943
MNQ m³/s	0.179		0.338	0.208	0.171	
MQ m³/s	1.20		1.71	0.690	1.20	
MHQ m³/s	12.9		12.3	5.61	13.4	
HQ m³/s	55.0	am 14.01.1948 bei W= 190 cm	55.0	16.1	55.0	am 14.01.1948 bei W= 190 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.32		2.49	1.53	1.26	
Mq l/(skm²)	8.84		12.6	5.08	8.84	
MHq l/(skm²)	95.0		90.6	41.3	98.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	279		197	81	279	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.074	02.08.1943	55.0	405	190	14.01.1948
2	0.090	0.663	10.1991	38.0	280	189	12.1965
3	0.090	0.663	02.1969	35.8	264	182	04.1969
4	0.100	0.736	21.10.1991	22.9	169	158	03.1970
5	0.100	0.736	10.1989	17.0	125	179	03.1987
6	0.100	0.736	08.1989	12.9	95.0	118	31.12.1990
7	0.100	0.736	01.1984	12.6	92.8	193	08.1977
8	0.100	0.736	07.1983	11.7	86.2	186	01.1982
9	0.100	0.736	10.1976	11.1	81.7	175	02.1981
10	0.110	0.810	09.1981	10.9	80.3	114	10.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1937/1991 51 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.75	9.75	29.5	10.0	2.24
363	9.75	9.75	21.5	8.79	2.24
362	9.75	9.62	14.6	7.86	2.21
361	9.62	9.25	12.7	7.02	2.15
360	9.25	9.11	12.4	6.51	2.10
359	9.11	8.97	12.4	6.20	2.06
358	8.97	6.08	12.2	5.94	1.98
357	6.77	5.25	12.2	5.66	1.86
356	6.08	5.00	12.2	5.46	1.86
350	3.98	2.90	8.78	4.25	1.40
340	2.56	1.75	7.65	3.28	1.13
330	1.64	1.18	5.81	2.75	1.06
320	1.18	0.940	4.49	2.42	0.940
300	0.940	0.720	4.02	1.96	0.700
270	0.720	0.460	3.32	1.45	0.460
240	0.560	0.420	2.70	1.08	0.300
210	0.460	0.380	2.35	0.830	0.270
183	0.380	0.280	2.15	0.670	0.200
150	0.330	0.240	1.82	0.520	0.160
130	0.280	0.240	1.68	0.440	0.160
120	0.280	0.240	1.65	0.420	0.160
110	0.280	0.240	1.60	0.380	0.160
100	0.240	0.240	1.56	0.350	0.160
90	0.240	0.200	1.45	0.320	0.160
80	0.240	0.200	1.39	0.300	0.140
70	0.240	0.200	1.39	0.260	0.140
60	0.240	0.200	1.24	0.250	0.130
50	0.200	0.150	1.24	0.240	0.130
40	0.200	0.150	1.18	0.210	0.130
30	0.200	0.130	1.13	0.190	0.100
25	0.200	0.130	1.13	0.180	0.100
20	0.200	0.130	1.12	0.160	0.100
15	0.130	0.130	1.04	0.150	0.070
10	0.130	0.130	0.950	0.130	0.030
9	0.130	0.130	0.950	0.130	0.030
8	0.130	0.130	0.860	0.120	0.030
7	0.130	0.130	0.860	0.120	0.030
6	0.130	0.130	0.860	0.120	0.030
5	0.130	0.130	0.860	0.120	0.030
4	0.130	0.130	0.770	0.120	0.020
3	0.130	0.130	0.690	0.110	0.020
2	0.130	0.130	0.690	0.110	0.020
1	0.110	0.110	0.690	0.090	0.020
0	0.100	0.100	0.600	0.010	0.010

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1947; AJ 1945 ,1947;

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

Pegel : Groß Schierstedt Nr. 578430
Gewässer : Wipper
Gebiet : Untere Saale

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.780	3.05	9.70	1.25	1.90	3.05	1.90	0.950	0.860	0.630	0.530	0.580	0.580	0.630
2.	0.700	2.53	8.78	1.35	1.90	3.24	1.70	0.950	0.860	0.630	0.530	0.630	0.580	0.700
3.	0.700	2.30	10.3	1.35	2.10	3.24	1.70	0.950	0.780	0.950	0.530	0.580	0.580	0.630
4.	0.780	1.90	9.70	1.50	1.90	2.79	1.35	0.950	0.700	0.630	0.530	0.580	0.580	0.630
5.	0.780	2.30	9.26	1.50	1.70	2.53	1.50	0.950	0.700	0.580	0.530	0.580	0.630	0.700
6.	0.780	2.53	9.26	1.90	1.70	2.53	1.35	0.950	0.700	0.530	0.530	0.530	0.780	0.630
7.	0.780	2.30	8.54	1.70	1.70	2.30	1.70	0.950	0.700	0.530	0.480	0.580	0.700	0.630
8.	0.780	1.70	4.80	2.30	1.70	2.30	1.50	0.950	0.700	0.580	0.530	0.580	0.780	0.630
9.	0.780	1.35	4.00	1.70	1.70	2.30	1.50	0.950	0.700	0.630	0.530	0.580	1.25	0.630
10.	0.780	1.50	3.24	1.70	1.50	2.10	1.50	0.860	0.780	0.580	0.530	0.580	0.780	0.630
11.	0.700	1.90	5.40	1.70	1.50	1.90	1.50	1.05	0.700	0.580	0.580	0.580	0.700	0.630
12.	0.780	2.10	5.80	1.90	1.70	1.90	1.50	0.950	0.700	0.580	0.530	0.580	0.700	0.630
13.	0.780	3.43	5.20	1.70	1.70	1.70	1.35	0.860	0.700	0.580	0.530	0.580	0.700	0.580
14.	0.700	2.53	5.00	1.90	1.70	1.70	1.35	0.860	0.780	0.580	0.530	0.580	0.700	0.530
15.	0.700	2.30	4.40	1.70	1.50	1.70	1.35	0.780	0.780	0.580	0.530	0.580	0.630	0.530
16.	0.780	1.90	3.24	1.50	2.30	1.50	1.35	0.780	0.700	0.580	0.530	0.580	0.630	0.580
17.	0.780	1.70	4.60	1.90	2.10	2.10	1.35	0.780	0.700	0.580	0.580	0.580	0.580	0.580
18.	3.24	1.50	3.24	2.30	1.90	2.53	1.35	1.70	0.630	0.580	0.580	0.580	0.580	0.580
19.	1.35	1.35	3.43	2.30	1.70	1.70	1.35	1.15	0.630	0.630	0.530	0.580	0.630	0.580
20.	1.90	1.25	3.05	2.10	1.90	1.70	1.35	0.860	0.630	0.630	0.580	0.530	0.630	1.05
21.	2.10	1.35	2.79	2.79	2.30	1.90	1.25	0.950	0.580	0.630	0.530	0.480	0.630	1.05
22.	1.70	5.20	2.53	4.60	3.43	1.50	1.15	0.780	0.700	0.580	0.530	0.480	0.580	0.950
23.	2.10	3.81	2.30	2.53	4.20	1.50	1.25	1.25	0.630	0.580	1.35	0.780	0.580	1.05
24.	2.10	3.24	2.53	4.60	5.40	1.50	1.15	0.860	0.630	0.530	0.580	0.580	0.630	1.15
25.	3.24	3.43	2.53	4.20	5.20	1.50	1.05	0.780	0.700	0.580	0.530	0.530	0.700	1.05
26.	3.43	2.79	2.53	3.24	4.60	1.50	1.15	0.780	0.630	0.530	0.530	0.530	0.630	0.950
27.	2.53	2.53	2.53	2.10	4.20	1.50	1.05	0.780	0.630	0.530	0.530	0.530	0.700	1.15
28.	1.90	2.53	2.30	2.10	3.81	1.35	1.05	0.860	0.580	0.530	0.530	0.530	0.630	1.05
29.	1.70	2.53	2.10		3.62	2.53	1.05	1.90	0.580	0.530	0.580	0.580	0.630	0.950
30.	2.79	8.06	2.10		3.24	1.35	0.950	1.05	0.580	0.530	0.580	0.580	0.630	0.950
31.		8.54	1.90		3.24		0.950		0.580	0.580		0.530		0.860

Hauptwerte

Tag	2.+	20.	31.	1.	10.+	28.+	30.+	15.+	21.+	6.+	7.	21.+	1.+	14.+
NQ	0.700	1.25	1.90	1.25	1.50	1.35	0.950	0.780	0.580	0.530	0.480	0.480	0.580	0.530
MQ	1.43	2.76	4.74	2.19	2.55	2.03	1.34	0.972	0.685	0.590	0.567	0.570	0.669	0.770
HQ	3.43	8.54	10.3	4.60	5.40	3.24	1.90	1.90	0.860	0.950	1.35	0.780	1.25	1.15
Tag	26.	31.	3.	22.+	24.	2.+	1.	29.	1.+	3.	23.	23.	9.	24.+
h_N mm														
h_A mm	7	14	23	10	13	10	7	5	3	3	3	3	3	4

	1960/1990		1961/1991 31 Jahre											
Jahr	1964	1964	1964	1972	1964	1974+	1990	1989	1964+	1989	1964	1964	1964	1964
NQ	0.490	0.490	0.490	0.780	0.800	1.15	0.580	0.480	0.430	0.370	0.360	0.460	0.490	0.490
MNQ	1.12	1.50	1.65	1.87	2.04	2.49	1.56	1.23	0.919	0.847	0.876	0.921	1.07	1.43
MQ	1.69	2.69	3.06	3.46	4.57	4.50	2.61	2.14	1.34	1.33	1.11	1.23	1.63	2.56
MHQ	3.38	5.85	7.55	7.19	10.1	8.36	5.35	5.46	3.38	3.53	2.29	2.29	3.27	5.46
HQ	9.70	26.5	22.4	19.1	26.3	20.5	11.3	26.5	10.3	19.8	7.15	10.8	9.70	26.5
Jahr	1977	1965	1982	1981	1987	1969	1983	1977	1972	1970	1986	1974	1977	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	8	13	15	15	23	21	13	10	7	7	5	6	8	13

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.480	am 07.09.1991	0.700	0.480	0.480	am 07.09.1991
MQ m³/s	1.70		2.63	0.788	1.47	
HQ m³/s	10.3	am 03.01.1991 bei W= 168 cm	10.3	1.90	10.3	am 03.01.1991 bei W= 168 cm
Nq l/(skm²)	0.882		1.29	0.882	0.882	
Mq l/(skm²)	3.12		4.83	1.45	2.70	
Hq l/(skm²)	18.9		18.9	3.49	18.9	
h_N mm						
h_A mm	99		76	23	85	
	1961/1991 (*) 31 Jahre				1961/1991	
NQ m³/s	0.360	am 04.09.1964	0.490	0.360	0.360	am 04.09.1964
MNQ m³/s	0.704		1.04	0.761	0.714	
MQ m³/s	2.47		3.33	1.63	2.46	
MHQ m³/s	14.9		14.3	7.49	15.0	
HQ m³/s	26.5	am 20.12.1965	26.5	26.5	26.5	am 20.12.1965
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.29		1.91	1.40	1.31	
Mq l/(skm²)	4.54		6.12	3.00	4.52	
MHq l/(skm²)	27.4		26.3	13.8	27.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	143		96	48	143	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.360	0.662	09.1964	26.5	48.7	272	06.1977
2	0.430	0.790	12.1964	26.5	48.7	273	20.12.1965
3	0.460	0.846	08.1968	26.3	48.3	270	03.1987
4	0.480	0.882	07.09.1991	24.6	45.2	260	03.1970
5	0.490	0.901	11.1964	22.4	41.2	245	01.1982
6	0.500	0.919	07.1963	22.2	40.8	244	03.1988
7	0.530	0.974	07.1976	20.8	38.2	285	03.1981
8	0.550	1.01	11.1965	20.5	37.7	255	04.1969
9	0.580	1.07	08.1986	19.9	36.6	229	03.1975
10	0.580	1.07	09.1971	18.9	34.7		04.1961

Dauertabelle — Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1961/1991 Obere Hüllwerte	31 Kalenderjahre Mittlere Werte	31 Kalenderjahre Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.3	10.3	26.3	17.4	4.47
363	10.3	10.3	26.0	15.2	4.33
362	9.70	9.70	23.1	13.5	4.05
361	9.70	9.70	22.8	12.6	4.05
360	9.26	9.26	22.3	11.9	3.62
359	8.78	8.78	20.4	11.3	3.43
358	8.78	8.54	20.4	10.4	3.43
357	8.54	5.80	20.4	9.87	3.43
356	8.06	5.80	19.8	9.50	3.43
350	5.20	4.80	17.1	7.59	3.05
340	4.20	3.62	14.8	6.05	2.64
330	3.43	3.24	12.3	5.10	2.22
320	3.24	2.79	8.90	4.40	1.92
300	2.79	2.30	6.33	3.62	1.65
270	2.30	1.90	4.74	2.87	1.15
240	1.90	1.70	3.83	2.30	0.900
210	1.70	1.15	3.31	1.90	0.800
183	1.50	0.950	3.10	1.60	0.660
150	0.950	0.780	2.79	1.35	0.650
130	0.860	0.700	2.78	1.20	0.600
120	0.860	0.700	2.59	1.15	0.550
110	0.780	0.700	2.59	1.10	0.550
100	0.700	0.630	2.43	1.05	0.550
90	0.700	0.630	2.43	1.04	0.520
80	0.630	0.630	2.26	0.950	0.520
70	0.630	0.630	2.26	0.950	0.520
60	0.630	0.630	2.08	0.870	0.520
50	0.630	0.630	2.08	0.850	0.490
40	0.630	0.580	1.91	0.780	0.490
30	0.580	0.580	1.66	0.750	0.460
25	0.580	0.580	1.58	0.700	0.460
20	0.580	0.580	1.43	0.700	0.460
15	0.580	0.580	1.43	0.630	0.430
10	0.580	0.580	1.43	0.590	0.400
9	0.580	0.580	1.43	0.590	0.400
8	0.580	0.580	1.43	0.560	0.400
7	0.580	0.580	1.35	0.550	0.400
6	0.580	0.580	1.35	0.550	0.400
5	0.580	0.580	1.35	0.550	0.400
4	0.580	0.580	1.25	0.530	0.400
3	0.530	0.530	1.25	0.520	0.400
2	0.530	0.530	1.25	0.480	0.400
1	0.530	0.530	1.20	0.460	0.380
0	0.480	0.480	1.10	0.360	0.360

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 167 km²
PNP: NN + 118.53 m
Lage: 5.5 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.160	0.270	1.25	0.100	0.450	0.510	0.560	0.220	0.330	0.220	0.220	0.080	0.160	0.100
2.	0.160	0.330	1.08	0.220	0.450	0.510	0.510	0.220	0.330	0.510	0.100	0.080	0.160	0.100
3.	0.160	0.390	1.25	0.100	0.390	0.450	0.510	0.220	0.220	0.680	0.080	0.080	0.160	0.100
4.	0.160	0.450	1.25	0.100	0.330	0.450	0.510	0.220	0.270	0.680	0.070	0.080	0.220	0.100
5.	0.100	0.450	1.08	0.100	0.330	0.510	0.450	0.220	0.330	0.450	0.070	0.080	0.220	0.100
6.	0.100	0.450	1.08	0.090	0.330	0.510	0.450	0.270	0.270	0.390	0.070	0.080	0.220	0.100
7.	0.160	0.450	1.02	0.080	0.330	0.560	0.450	0.270	0.220	0.270	0.070	0.080	0.220	0.160
8.	0.160	0.450	1.02	0.090	0.330	0.560	0.390	0.160	0.220	0.220	0.070	0.080	0.220	0.160
9.	0.160	0.450	0.910	0.090	0.330	0.560	0.390	0.330	0.160	0.100	0.060	0.080	0.220	0.160
10.	0.160	0.450	0.850	0.080	0.330	0.510	0.450	0.330	0.100	0.100	0.060	0.080	0.160	0.220
11.	0.220	0.450	0.850	0.080	0.330	0.450	0.450	0.390	0.100	0.080	0.060	0.080	0.160	0.220
12.	0.220	0.450	0.790	0.080	0.330	0.390	0.450	0.450	0.100	0.080	0.070	0.080	0.100	0.220
13.	0.220	0.450	0.450	0.080	0.390	0.330	0.450	0.450	0.100	0.080	0.070	0.080	0.100	0.220
14.	0.220	0.450	0.220	0.080	0.390	0.220	0.450	0.450	0.100	0.080	0.060	0.080	0.100	0.220
15.	0.330	0.450	0.220	0.080	0.390	0.220	0.450	0.560	0.100	0.070	0.070	0.080	0.100	0.270
16.	0.330	0.450	0.220	0.080	0.390	0.330	0.450	0.910	0.100	0.060	0.070	0.080	0.100	0.270
17.	0.390	0.450	0.220	0.080	0.390	0.330	0.390	0.960	0.100	0.060	0.070	0.090	0.100	0.330
18.	0.450	0.450	0.330	0.080	0.390	0.330	0.390	1.02	0.100	0.060	0.070	0.090	0.100	0.330
19.	0.450	0.390	0.390	0.080	0.450	0.270	0.390	0.960	0.100	0.080	0.070	0.090	0.100	0.330
20.	0.450	0.390	0.560	0.080	0.450	0.270	0.330	0.960	0.100	0.100	0.070	0.090	0.100	0.390
21.	0.390	0.390	0.390	0.080	0.510	0.270	0.330	0.680	0.100	0.100	0.070	0.090	0.100	0.390
22.	0.390	0.450	0.450	0.080	1.08	0.270	0.330	0.160	0.090	0.270	0.080	0.090	0.100	0.450
23.	0.330	0.510	0.560	0.330	1.02	0.220	0.330	0.160	0.080	0.270	0.080	0.100	0.100	0.450
24.	0.330	0.560	0.680	1.14	0.850	0.330	0.330	0.160	0.160	0.330	0.080	0.100	0.100	0.390
25.	0.330	0.560	0.620	0.620	0.680	0.390	0.330	0.100	0.160	0.220	0.070	0.100	0.100	0.330
26.	0.330	0.850	0.560	0.450	0.680	0.560	0.330	0.100	0.160	0.160	0.080	0.100	0.100	0.330
27.	0.330	1.25	0.560	0.450	0.620	0.510	0.330	0.270	0.100	0.090	0.080	0.100	0.100	0.270
28.	0.390	2.29	0.510	0.450	0.620	0.450	0.270	0.680	0.090	0.080	0.080	0.100	0.100	0.270
29.	0.450	1.64	0.390		0.560	0.450	0.270	0.740	0.090	0.090	0.080	0.100	0.100	0.220
30.	0.450	1.41	0.390		0.560	0.560	0.270	0.450	0.090	0.090	0.080	0.160	0.100	0.220
31.		1.36	0.330		0.560		0.270		0.080	0.160		0.160		0.220

Hauptwerte

	1955/1990		1956/1991						36 Jahre					
Tag	5.+	1.	14.+	7.+	4.+	14.+	28.+	25.+	23.+	16.+	9.+	1.+	12.+	1.+
NQ	0.100	0.270	0.220	0.080	0.330	0.220	0.270	0.100	0.080	0.060	0.060	0.080	0.100	0.100
MQ	0.283	0.638	0.661	0.195	0.492	0.409	0.395	0.436	0.150	0.201	0.078	0.092	0.134	0.246
HQ	0.450	2.60	1.30	1.64	1.08	0.560	0.560	1.19	0.330	0.850	0.220	0.220	0.220	0.450
Tag	18.+	28.	3.	24.	22.	7.+	1.	18.	1.+	3.	1.	99.	4.+	22.+
h_N mm / h_A mm	4	10	11	3	8	6	6	7	2	3	1	1	2	4
Jahr	1989	1989	1990	1991	1964	1960+	1989+	1964	1964	1964	1989+	1989	1989	1989
NQ	0.060	0.070	0.100	0.080	0.110	0.220	0.100	0.060	0.030	0.020	0.060	0.060	0.060	0.070
MNQ	0.355	0.376	0.462	0.506	0.612	0.805	0.586	0.421	0.317	0.261	0.266	0.284	0.343	0.367
MQ	0.475	0.644	0.807	0.845	1.25	1.26	0.873	0.735	0.529	0.434	0.356	0.397	0.462	0.634
MHQ	0.955	1.42	2.08	1.86	3.22	2.60	2.26	2.52	1.80	1.24	0.931	0.881	0.939	1.41
HQ	3.84	5.36	6.85	6.12	11.1	10.8	5.42	13.8	10.4	6.94	3.58	4.15	3.84	5.36
Jahr	1961	1965	1982	1966	1956	1969	1983+	1977	1956	1970	1986	1974	1961	1965
Mh_N mm / Mh_A mm	7	10	13	12	20	20	14	11	8	7	6	6	7	10

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.060	am 16.08.1991	0.080	0.060	0.060	am 16.08.1991
MQ m³/s	0.337		0.451	0.225	0.292	
HQ m³/s	2.60	am 28.12.1990 bei W= 82 cm	2.60	1.19	1.64	am 24.02.1991 bei W= 67 cm
Nq l/(skm²)	0.359		0.479	0.359	0.359	
Mq l/(skm²)	2.02		2.70	1.35	1.75	
Hq l/(skm²)	15.6		15.6	7.13	9.82	
h_N mm / h_A mm	64		42	21	55	
	1956/1991 (*) 36 Jahre				1956/1991	
NQ m³/s	0.020	am 06.08.1964	0.060	0.020	0.020	am 06.08.1964
MNQ m³/s	0.196		0.265	0.223	0.190	
MQ m³/s	0.717		0.882	0.554	0.715	
MHQ m³/s	5.18		4.27	3.85	5.14	
HQ m³/s	13.8	am 20.06.1977	11.1	13.8	13.8	am 20.06.1977
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.17		1.59	1.34	1.14	
Mq l/(skm²)	4.29		5.28	3.32	4.28	
MHq l/(skm²)	31.0		25.6	23.1	30.8	
Mh_N mm / Mh_A mm	135		83	53	135	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1956/1991 Obere Hüllwerte	36 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.29	1.25	9.37	4.80	0.990
363	1.64	1.25	7.03	4.25	0.890
362	1.41	1.25	6.67	3.80	0.820
361	1.36	1.14	6.67	3.52	0.800
360	1.36	1.14	6.13	3.28	0.800
359	1.36	1.14	6.04	3.11	0.780
358	1.36	1.14	5.42	2.90	0.750
357	1.25	1.08	5.27	2.80	0.660
356	1.14	1.08	5.11	2.70	0.660
350	1.08	0.960	4.64	2.22	0.660
340	0.910	0.740	3.88	1.80	0.600
330	0.680	0.620	3.34	1.52	0.540
320	0.620	0.620	2.71	1.36	0.500
300	0.560	0.510	2.18	1.09	0.400
270	0.510	0.450	1.70	0.850	0.330
240	0.450	0.390	1.43	0.670	0.280
210	0.390	0.330	1.30	0.550	0.250
183	0.390	0.270	1.20	0.480	0.160
150	0.270	0.220	1.00	0.430	0.090
130	0.220	0.160	1.00	0.390	0.090
120	0.220	0.160	0.900	0.350	0.090
110	0.160	0.160	0.900	0.340	0.090
100	0.160	0.160	0.900	0.320	0.090
90	0.160	0.160	0.900	0.290	0.090
80	0.100	0.100	0.800	0.270	0.080
70	0.090	0.090	0.800	0.260	0.080
60	0.090	0.090	0.800	0.220	0.080
50	0.090	0.090	0.700	0.220	0.080
40	0.090	0.090	0.700	0.190	0.070
30	0.090	0.090	0.610	0.160	0.070
25	0.090	0.090	0.610	0.150	0.070
20	0.080	0.080	0.610	0.120	0.070
15	0.080	0.080	0.610	0.100	0.060
10	0.080	0.080	0.610	0.090	0.050
9	0.080	0.080	0.610	0.090	0.050
8	0.080	0.080	0.610	0.090	0.040
7	0.070	0.070	0.530	0.090	0.040
6	0.070	0.070	0.530	0.090	0.040
5	0.070	0.070	0.530	0.080	0.040
4	0.070	0.070	0.530	0.080	0.040
3	0.070	0.070	0.530	0.080	0.040
2	0.070	0.070	0.530	0.070	0.030
1	0.070	0.070	0.530	0.070	0.030
0	0.060	0.060	0.460	0.020	0.020

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.060	08.1964	13.8	82.6	197	06.1977
2	0.010	0.060	07.1964	11.1	66.5		03.1956
3	0.040	0.240	08.1989	10.8	64.7	140	04.1969
4	0.060	0.359	16.08.1991	10.4	62.3		07.1956
5	0.060	0.359	09.1989	8.70	52.1	160	06.1984
6	0.060	0.359	09.1963	7.50	44.9	145	03.1987
7	0.070	0.419	07.1989	6.85	41.0	120	01.1982
8	0.080	0.479	09.1959	6.49	38.9	116	03.1977
9	0.090	0.539	07.1987	6.49	38.9	104	03.1969
10	0.100	0.599	01.1977	6.38	38.2		06.1958

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 309 km²
PNP: NN + 322.00 m
Lage: 125.0 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : Wendefurth Nr. 579006
Gewässer: Bode
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.97	1.47	2.38	4.06	1.73	1.73	1.73	1.13	1.13	1.03	1.73	1.24	1.03	2.24
2.	1.97	1.47	3.68	3.50	1.60	1.60	1.73	1.13	1.13	1.03	1.73	1.24	1.03	2.52
3.	1.97	1.35	6.96	3.50	1.73	1.35	1.85	1.13	1.13	1.03	1.73	1.24	1.03	2.52
4.	1.97	1.35	9.24	2.99	1.35	1.24	1.85	1.03	1.13	1.03	1.73	1.24	1.03	2.52
5.	1.97	1.35	10.4	2.67	1.35	1.24	1.85	1.13	1.03	1.03	1.60	1.24	1.03	2.38
6.	1.85	1.35	11.0	2.67	1.47	1.24	1.47	1.13	1.03	1.03	1.47	1.24	1.03	2.38
7.	1.85	1.35	12.2	2.38	1.47	1.35	1.24	1.13	1.03	1.03	1.47	1.24	1.03	2.38
8.	1.85	1.35	14.2	2.38	1.47	1.35	1.24	1.13	1.03	1.03	1.47	1.24	1.03	2.52
9.	1.97	1.35	15.5	2.24	1.47	1.35	1.24	1.13	1.03	1.03	1.47	1.24	1.24	2.52
10.	1.97	1.35	14.9	2.38	1.47	1.35	1.24	1.13	1.03	1.03	1.60	1.24	1.47	2.52
11.	1.97	1.47	15.2	2.38	1.47	1.47	1.24	1.13	1.03	1.03	1.60	1.13	1.85	2.24
12.	1.97	1.47	14.9	2.24	1.47	1.35	1.35	1.24	1.03	1.03	1.47	1.03	1.97	1.73
13.	1.85	1.47	15.2	2.10	1.47	1.24	1.35	1.13	1.03	1.03	1.47	1.03	2.24	1.47
14.	1.60	1.47	14.9	1.73	1.47	1.24	1.47	1.13	1.03	1.03	1.47	1.03	2.52	1.47
15.	1.47	1.35	14.5	1.47	1.47	1.24	1.47	1.13	1.03	1.03	1.47	1.03	2.67	1.47
16.	1.47	1.35	14.9	1.47	1.47	1.24	1.35	1.13	1.03	1.03	1.47	1.03	2.99	1.47
17.	1.47	1.35	12.8	1.47	1.47	1.35	1.35	1.24	1.03	1.03	1.47	1.03	2.99	1.24
18.	1.47	1.35	10.7	1.85	1.60	1.24	1.35	1.24	1.03	1.03	1.47	1.03	2.99	1.03
19.	1.47	1.47	9.24	1.85	1.60	1.35	1.35	1.24	1.03	1.03	1.47	1.03	2.99	1.03
20.	1.47	1.35	8.71	1.85	1.47	1.73	1.35	1.24	1.03	1.03	1.47	1.03	2.99	1.24
21.	1.35	1.35	8.71	1.85	1.47	2.24	1.35	1.24	1.03	1.03	1.47	1.03	2.99	1.60
22.	1.47	1.47	8.97	1.85	1.47	2.24	1.35	1.24	1.03	1.03	1.47	1.03	3.32	1.47
23.	1.47	1.47	7.44	1.73	1.73	1.73	1.35	1.13	1.03	1.03	1.47	1.03	3.50	1.47
24.	1.47	1.47	6.28	1.73	1.97	1.60	1.35	1.13	1.13	1.03	1.47	1.03	3.32	3.87
25.	1.47	1.47	5.85	1.73	1.85	1.47	1.35	1.13	1.13	1.03	1.47	1.03	3.87	2.83
26.	1.60	1.47	5.23	1.73	1.97	1.47	1.47	1.13	1.03	1.03	1.35	1.03	3.87	1.47
27.	1.73	1.35	4.64	1.73	2.10	1.24	1.47	1.13	1.03	1.03	1.24	1.03	3.68	2.83
28.	1.60	1.47	4.64	1.73	1.97	1.35	1.35	1.97	1.03	1.03	1.24	1.03	3.32	1.97
29.	1.47	1.47	5.03		1.85	1.47	1.24	2.52	1.03	1.47	1.24	1.03	2.99	1.13
30.	1.47	1.73	5.23		1.73	1.35	1.24	1.60	1.03	1.73	1.24	1.03	2.38	1.13
31.		2.52	4.83		1.73		1.13		1.03	1.73		1.03		1.73

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	21.	3.+	1.	15.+	4.+	4.+	31.	4.	5.+	1.+	27.+	12.+	1.+	18.+
NQ	1.35	1.35	2.38	1.47	1.35	1.24	1.13	1.03	1.03	1.03	1.24	1.03	1.03	1.03
MQ	1.69	1.45	9.62	2.19	1.61	1.45	1.41	1.24	1.05	1.09	1.48	1.10	2.35	1.95
HQ	2.38	2.52	15.5	4.64	2.38	2.52	1.85	2.67	1.35	2.10	3.15	2.99	3.87	8.97
Tag	6.	31.+	9.	1.	13.	21.	3.+	28.	24.	29.	11.	24.	25.+	24.
h_N mm														
h_A mm	14	13	83	17	14	12	12	10	9	9	12	10	20	17

	1967/1990		1968/1991						24 Jahre					
Jahr	1978+	1983	1977	1977	1979	1985	1977	1979	1977	1990+	1989	1978	1978+	1983
NQ	0.960	0.880	1.04	1.12	0.620	0.780	0.770	0.500	0.900	1.03	0.940	0.740	0.960	0.880
MNQ	1.77	1.93	2.11	2.38	1.99	2.41	1.91	1.87	1.77	1.89	1.58	1.69	1.71	1.88
MQ	3.26	4.03	4.86	3.83	3.79	4.99	3.89	2.90	2.74	2.67	2.23	2.53	3.18	3.95
MHQ	6.97	9.26	11.8	6.63	9.43	11.0	10.7	8.20	5.07	8.94	6.51	5.16	6.65	9.24
HQ	17.0	60.8	62.3	20.1	40.0	30.6	25.8	16.2	15.8	30.6	17.9	20.1	17.0	60.8
Jahr	1971	1974	1975	1983	1981	1970	1970	1975+	1969	1981	1968	1981	1971	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	27	35	42	30	33	42	34	24	24	23	19	22	27	34

		Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.03	am 04.06.1991	1.24	1.03	1.03	am 04.06.1991
MQ	m³/s	2.12		3.03	1.23	2.22	
HQ	m³/s	15.5	am 09.01.1991	15.5	3.15	15.5	am 09.01.1991
Nq	l/(skm²)	3.33		4.01	3.33	3.33	
Mq	l/(skm²)	6.86		9.81	3.98	7.18	
Hq	l/(skm²)	50.2		50.2	10.2	50.2	
h_N	mm						
h_A	mm	216		153	63	227	
		1968/1991 (*) 24 Jahre				1968/1991	
NQ	m³/s	0.500	am 07.06.1979	0.620	0.500	0.500	am 07.06.1979
MNQ	m³/s	1.25		1.38	1.36	1.28	
MQ	m³/s	3.48		4.13	2.83	3.46	
MHQ	m³/s	21.1		19.5	14.2	23.0	
HQ	m³/s	62.3	am 01.01.1975	62.3	30.6	62.3	am 01.01.1975
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	4.05		4.47	4.40	4.14	
Mq	l/(skm²)	11.3		13.4	9.16	11.2	
MHq	l/(skm²)	68.3		63.1	46.0	74.4	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	355		209	146	353	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.500	1.62	06.1979	62.3	202	190	01.01.1975
2	0.620	2.01	06.03.1979	40.0	129	158	13.03.1981
3	0.740	2.39	10.1978	30.6	99.0	142	25.04.1970
4	0.770	2.49	20.05.1977	29.5	95.5	140	24.01.1976
5	0.780	2.52	1985	24.6	79.6	142	07.01.1987
6	0.880	2.85	04.12.1983	23.3	75.5	128	05.1968
7	0.880	2.85	09.04.1981	22.4	72.5	126	22.04.1983
8	0.940	3.04	09.1989	21.8	70.6	133	07.04.1988
9	0.960	3.11	11.1982	19.6	63.4	120	31.05.1978
10	0.960	3.11	1978	18.1	58.6	122	26.01.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1968/1991 24 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	15.5	15.5	62.3	25.3	4.89
363	15.5	15.5	60.1	21.8	4.69
362	15.5	15.5	52.0	19.1	4.69
361	15.2	15.2	43.9	17.6	4.69
360	15.2	15.2	29.5	16.2	4.31
359	15.2	15.2	26.9	15.2	4.13
358	15.2	15.2	26.9	14.8	3.95
357	14.5	14.5	25.3	13.9	3.78
356	14.2	14.2	25.3	13.4	3.78
350	10.4	10.4	23.3	10.9	3.78
340	5.85	5.85	17.4	8.94	2.69
330	2.99	3.87	13.8	7.41	2.37
320	2.38	3.32	12.7	6.66	2.17
300	1.97	2.52	11.3	5.05	2.07
270	1.85	1.97	9.32	3.50	1.69
240	1.60	1.73	8.08	2.85	1.60
210	1.60	1.60	6.72	2.52	1.52
183	1.60	1.60	6.08	2.24	1.43
150	1.47	1.35	4.82	1.99	1.35
130	1.35	1.35	4.40	1.85	1.35
120	1.35	1.35	4.22	1.85	1.35
110	1.35	1.24	4.22	1.78	1.24
100	1.24	1.24	3.86	1.72	1.24
90	1.24	1.24	3.50	1.72	1.12
80	1.24	1.13	3.33	1.69	1.12
70	1.13	1.13	3.16	1.59	1.12
60	1.13	1.13	2.70	1.52	1.12
50	1.13	1.13	2.55	1.47	1.12
40	1.13	1.13	2.40	1.38	1.04
30	1.13	1.13	2.27	1.33	1.04
25	1.13	1.13	2.17	1.24	1.04
20	1.13	1.13	2.17	1.24	0.970
15	1.13	1.13	2.07	1.16	0.970
10	1.13	1.13	2.07	1.05	0.880
9	1.13	1.13	2.07	1.05	0.880
8	1.13	1.13	2.07	1.04	0.880
7	1.13	1.13	2.07	1.04	0.880
6	1.13	1.13	2.07	1.04	0.880
5	1.13	1.13	2.07	1.04	0.680
4	1.13	1.13	2.07	1.04	0.620
3	1.13	1.13	2.07	1.03	0.620
2	1.13	1.13	2.07	0.970	0.620
1	1.13	1.13	2.07	0.940	0.620
0	1.03	1.03	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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.64	6.13	18.4	7.99	6.13	6.94	4.64	3.64	4.29	2.49	2.49	2.49	3.04	6.53
2.	4.29	5.74	16.5	7.62	5.74	6.94	4.64	3.64	3.96	2.23	2.49	2.76	2.76	6.13
3.	4.29	5.74	22.0	6.94	5.74	6.13	4.99	3.34	3.64	2.23	2.49	2.76	2.76	6.53
4.	3.96	5.74	27.4	7.26	6.13	5.36	4.99	3.34	3.34	2.23	2.76	2.76	3.34	6.53
5.	4.29	6.13	26.9	6.94	5.36	5.36	4.99	3.34	3.34	2.23	2.76	3.04	3.34	6.53
6.	4.29	5.74	26.3	6.13	5.74	5.36	4.64	3.34	3.04	2.23	2.76	3.04	3.64	6.53
7.	4.64	5.36	24.7	6.94	6.13	4.99	4.64	3.34	2.76	1.98	2.76	3.04	3.64	6.53
8.	4.29	5.36	24.7	7.26	6.13	4.99	3.96	3.34	2.76	2.23	3.04	3.04	4.29	6.53
9.	4.29	4.99	24.7	7.62	5.74	4.64	3.96	3.34	3.04	2.23	3.04	3.34	5.36	6.13
10.	4.29	4.99	24.1	7.99	5.36	4.64	3.96	3.34	2.76	1.98	3.04	3.64	4.64	6.13
11.	4.29	5.74	24.7	8.36	5.36	4.64	3.96	3.34	2.76	1.98	3.04	3.64	3.96	5.74
12.	4.29	5.74	24.7	8.36	5.36	4.29	4.29	3.34	2.76	1.66	2.76	3.34	4.29	5.36
13.	4.29	6.13	24.1	7.26	5.74	3.96	3.96	3.34	2.76	1.66	3.04	2.76	4.64	4.99
14.	4.29	5.36	23.0	6.94	5.74	3.96	3.96	3.34	3.34	1.27	3.04	2.76	4.64	4.99
15.	4.29	5.36	21.5	5.74	5.36	3.96	4.29	3.34	3.34	1.27	2.49	3.04	4.99	4.99
16.	4.29	4.99	20.9	5.74	5.36	3.96	4.29	3.34	2.76	1.66	2.49	3.04	5.74	4.64
17.	5.74	4.64	19.4	5.36	5.36	3.96	4.29	3.04	2.76	1.66	2.76	3.04	6.53	4.99
18.	9.91	4.64	17.0	5.36	4.99	3.96	3.96	4.64	2.49	1.66	2.49	3.04	6.53	4.99
19.	7.62	4.64	15.1	5.74	5.36	3.96	3.96	4.29	2.49	1.66	2.49	3.34	6.53	5.74
20.	7.62	4.64	14.2	5.74	5.74	4.29	3.96	3.64	2.49	1.66	2.49	3.34	6.94	6.94
21.	7.99	4.64	13.7	5.74	6.13	4.64	3.64	3.64	2.49	1.27	2.49	3.34	6.94	6.94
22.	6.94	4.64	13.7	5.74	9.12	4.99	3.34	3.34	2.49	1.27	2.49	3.34	6.94	6.94
23.	6.13	4.99	13.3	5.36	9.12	4.99	3.34	3.96	2.76	0.950	3.04	3.34	7.62	7.62
24.	6.13	5.74	11.5	6.53	9.12	4.99	3.96	3.64	2.49	1.27	2.76	3.34	7.62	8.36
25.	5.36	6.13	11.1	7.99	9.12	4.99	3.96	3.34	2.49	1.27	2.76	3.34	7.26	8.74
26.	5.36	6.13	10.7	7.26	8.36	4.64	3.96	3.34	2.49	1.66	2.76	2.76	7.62	6.13
27.	5.36	6.94	9.51	6.94	8.36	4.64	3.96	3.34	2.49	1.66	2.49	2.76	7.62	6.94
28.	5.36	7.62	9.12	6.13	7.99	4.29	3.64	4.99	2.49	1.66	2.49	2.76	7.62	8.36
29.	5.74	7.62	9.12		7.62	4.29	3.64	6.94	2.49	1.98	2.49	2.76	7.62	6.53
30.	6.94	15.1	9.12		7.26	4.29	3.34	5.74	2.23	2.23	2.49	3.04	6.94	5.36
31.		20.9	8.74		6.94		3.34		2.23	2.49		3.04		5.36

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	4.	17.+	31.	17.+	18.	13.+	22.+	17.	30.+	23.	1.+	1.	2.+	16.
NQ	3.96	4.64	8.74	5.36	4.99	3.96	3.34	3.04	2.23	0.950	2.49	2.49	2.76	4.64
MQ	5.37	6.40	18.1	6.75	6.51	4.77	4.08	3.73	2.84	1.80	2.70	3.07	5.51	6.28
HQ	11.1	22.0	27.4	9.12	10.3	6.94	5.36	7.62	4.99	3.04	3.96	4.64	7.99	8.74
Tag	18.	31.	4.	12.	22.	1.+	4.	29.	1.	2.	23.	10.	27.	25.
h_N mm														
h_A mm	11	14	40	13	14	10	9	8	6	4	6	7	12	14

	1893/1990		1894/1991 (94 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	4.72	5.34	6.40	6.78	7.33	8.06	4.81	3.59	3.11	2.86	3.10	3.42	4.73	5.36
MQ	8.36	10.6	12.9	12.5	13.9	13.4	8.28	6.18	5.59	4.97	5.01	5.92	8.37	10.6
MHQ	19.0	24.8	30.6	26.7	29.4	23.7	16.0	13.8	12.9	11.2	10.7	12.7	18.9	24.8
HQ	93.5	103	139	87.1	73.5	78.7	60.8	74.0	77.7	64.9	70.0	70.0	93.5	103
Jahr	1939	1925	1926	1946	1895	1901	1941	1958	1955	1955	1906	1905	1939	1925
Mh_N mm														
Mh_A mm	18	23	28	25	31	29	18	13	12	11	11	13	18	23

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.950	am 23.08.1991	3.96	0.950	0.950	am 23.08.1991
MQ m³/s	5.51		8.03	3.03	5.51	
HQ m³/s	27.4	am 04.01.1991	27.4	7.62	27.4	am 04.01.1991
Nq l/(skm²)	0.782		3.26	0.782	0.782	
Mq l/(skm²)	4.53		6.61	2.49	4.53	
Hq l/(skm²)	22.6		22.6	6.27	22.6	
h_N mm						
h_A mm	143		103	40	143	
	1894/1991 (*) 96 Jahre				1894/1991	
NQ m³/s	0.150	am 27.08.1911	0.250	0.150	0.150	am 27.08.1911
MNQ m³/s	1.96		3.64	2.10	1.99	
MQ m³/s	8.94		11.9	5.98	8.95	
MHQ m³/s	51.1		49.4	25.9	52.9	
HQ m³/s	139	am 01.01.1926	139	77.7	139	am 01.01.1926
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.61		3.00	1.73	1.64	
Mq l/(skm²)	7.36		9.79	4.92	7.37	
MHq l/(skm²)	42.1		40.7	21.3	43.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	232		153	78	232	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.150	0.123	27.08.1911	139	114	335	01.01.1926
2	0.170	0.140	05.07.1909	115	94.7	325	14.01.1948
3	0.300	0.247	15.11.1959	93.5	77.0	290	28.11.1939
4	0.360	0.296	15.10.1959	91.9	75.6	275	13.01.1920
5	0.400	0.329	07.1934	91.5	75.3	288	05.11.1940
6	0.400	0.329	09.1919	87.1	71.7	296	20.12.1965
7	0.460	0.379	08.1929	87.1	71.7	296	02.1946
8	0.500	0.412	07.1915	78.7	64.8	260	05.04.1901
9	0.500	0.412	13.09.1913	78.7	64.8	260	17.01.1899
10	0.570	0.469	1921	77.7	64.0	286	08.07.1955

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1894/1991 Obere Hüllwerte	94 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	27.4	27.4	139	57.7	12.2
363	26.9	26.9	83.6	50.5	10.7
362	26.3	26.3	79.6	44.7	10.7
361	26.3	26.3	79.6	40.5	10.7
360	26.3	26.3	72.1	37.8	9.82
359	26.3	26.3	72.1	34.8	9.82
358	26.3	26.3	64.9	32.5	8.98
357	26.3	26.3	63.1	31.9	8.98
356	24.7	24.7	59.5	30.3	8.70
350	21.5	19.4	52.7	25.2	8.31
340	13.3	11.1	35.3	21.0	7.40
330	9.51	9.12	31.8	18.1	6.62
320	8.36	8.36	29.1	16.2	6.49
300	7.26	7.26	22.9	13.9	5.97
270	6.13	6.53	19.5	11.1	5.38
240	5.74	5.74	17.2	9.12	4.36
210	4.99	5.36	15.2	7.50	2.17
183	4.64	4.64	13.4	6.53	1.29
150	3.96	3.96	11.1	5.52	0.960
130	3.64	3.64	10.1	5.08	0.780
120	3.64	3.64	10.0	4.78	0.710
110	3.64	3.64	10.0	4.54	0.710
100	3.34	3.34	9.26	4.29	0.640
90	3.34	3.34	9.10	4.05	0.570
80	3.04	3.04	8.20	3.75	0.500
70	3.04	3.04	8.20	3.58	0.500
60	3.04	3.04	8.20	3.27	0.450
50	2.76	2.76	8.20	2.91	0.400
40	2.76	2.76	8.20	2.52	0.400
30	2.49	2.49	8.20	2.17	0.350
25	2.49	2.49	8.20	2.01	0.350
20	2.23	2.23	8.20	1.81	0.350
15	1.98	1.98	7.30	1.54	0.350
10	1.98	1.98	6.40	1.23	0.300
9	1.98	1.98	6.40	1.16	0.300
8	1.98	1.98	6.40	1.16	0.300
7	1.98	1.98	6.40	1.07	0.300
6	1.66	1.66	6.40	0.970	0.300
5	1.66	1.66	6.40	0.880	0.300
4	1.66	1.66	6.40	0.880	0.300
3	1.66	1.66	6.40	0.770	0.300
2	1.66	1.66	6.40	0.600	0.300
1	1.66	1.66	6.40	0.460	0.190
0	0.950	0.950	5.50	0.150	0.150

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1917-1918 ,1968-1969; AJ 1918 ,1969;
durch Talsperrensteuerung ab 1958 beeinflußt

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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.40	9.31	27.3	9.78	8.17	9.78	6.01	4.60	4.40	2.60	3.40	4.00	4.20	6.66
2.	5.20	7.73	24.2	9.54	8.17	9.54	5.80	4.20	5.40	2.80	3.60	4.00	4.20	6.87
3.	4.80	8.38	28.3	7.52	7.73	9.08	5.80	4.40	5.00	3.00	3.60	4.20	4.20	6.87
4.	4.80	9.54	38.1	6.87	7.30	8.61	6.01	4.20	4.80	3.00	3.60	4.20	4.20	6.66
5.	5.00	9.78	39.2	8.17	7.30	8.38	6.01	4.00	4.60	3.20	3.80	4.20	4.40	6.44
6.	5.60	9.31	37.0	7.73	7.30	8.17	6.23	4.00	4.60	2.60	3.60	4.20	4.20	6.66
7.	5.20	8.84	35.7	6.87	7.73	7.52	6.23	4.00	4.40	2.80	3.60	4.20	4.20	6.66
8.	5.00	7.30	34.1	7.52	8.17	6.87	6.01	3.80	4.20	2.60	3.60	4.20	5.40	6.44
9.	5.00	7.52	33.8	7.73	8.38	7.09	5.60	3.80	4.20	2.80	3.60	4.40	8.61	5.60
10.	4.80	8.61	34.1	7.52	8.17	7.09	5.60	3.60	4.00	3.20	3.80	4.40	7.52	5.60
11.	5.00	9.31	36.0	7.52	7.73	6.44	5.60	3.60	3.80	3.00	3.40	4.40	6.01	5.40
12.	5.00	10.2	34.6	7.52	7.09	6.66	5.60	4.00	3.00	3.00	3.40	4.60	5.60	5.20
13.	5.20	10.7	32.5	7.52	6.87	6.23	5.40	4.20	2.40	3.00	3.40	4.40	6.66	5.00
14.	5.20	10.0	31.7	7.52	7.73	6.01	5.20	4.40	4.00	3.00	3.20	4.60	6.44	5.20
15.	5.00	9.31	29.6	7.09	7.73	6.01	5.20	4.20	5.20	3.00	3.20	4.60	6.66	5.00
16.	4.80	9.08	28.3	6.87	7.52	6.01	5.40	4.20	4.40	2.80	3.20	4.60	6.44	4.40
17.	5.80	8.61	26.0	6.87	7.52	6.01	5.60	4.20	4.20	2.60	3.40	4.40	6.66	4.00
18.	14.6	8.61	23.9	6.87	7.30	6.44	5.40	5.00	3.80	2.80	3.80	4.40	6.44	4.20
19.	12.6	7.52	21.6	6.87	7.30	6.44	5.20	6.01	3.80	3.00	3.60	4.40	6.44	4.00
20.	10.5	7.52	20.3	7.09	8.17	6.23	5.20	5.00	3.60	3.20	3.60	4.40	6.44	6.44
21.	10.0	7.95	19.1	7.52	9.54	6.44	5.20	4.60	3.40	3.20	3.60	4.40	6.44	6.23
22.	9.78	8.17	19.3	7.30	14.8	6.87	5.00	4.40	3.20	3.20	3.80	4.40	6.44	6.01
23.	8.84	8.17	18.8	7.09	16.3	7.30	4.80	4.40	3.00	3.20	4.60	4.60	6.44	7.95
24.	9.31	9.54	17.3	8.84	14.8	7.09	5.00	4.60	3.00	3.20	4.40	4.60	7.09	9.31
25.	8.84	10.2	15.1	11.9	14.1	6.44	5.00	4.40	3.00	3.00	5.00	4.60	7.30	10.5
26.	8.17	10.0	14.8	10.7	13.8	6.44	5.00	4.00	3.40	3.00	4.00	4.60	7.52	9.54
27.	8.17	11.4	14.1	10.0	12.9	6.23	5.00	4.00	3.40	3.00	4.00	4.40	7.73	9.31
28.	8.17	11.0	12.9	8.84	11.9	6.01	5.00	5.00	3.00	2.80	3.80	4.40	7.52	11.4
29.	7.95	11.9	12.2		11.2	6.01	4.80	7.95	3.00	2.80	3.80	4.80	7.09	9.31
30.	9.54	19.3	12.2		11.0	6.01	4.80	7.09	3.00	2.80	4.00	5.00	6.87	7.73
31.		28.6	12.2		10.5		4.80		2.80	3.40		4.40		6.87
Tag	3.+	8.	29.+	4.+	13.	14.+	23.+	10.+	13.	1.+	14.+	1.+	1.+	17.+
NQ	4.80	7.30	12.2	6.87	6.87	6.01	4.80	3.60	2.40	2.60	3.20	4.00	4.20	4.00
MQ	7.11	10.1	25.3	7.97	9.49	6.98	5.40	4.53	3.81	2.95	3.71	4.42	6.18	6.69
HQ	21.1	30.7	40.8	17.3	22.4	11.0	6.23	9.08	7.08	4.00	20.8	7.52	10.0	12.6
Tag	18.	31.	5.	25.	22.	2.	6.+	29.	1.	5.	25.	30.	9.	28.
h_N mm														
h_A mm	7	10	25	7	9	7	5	4	4	3	3	4	6	6

Hauptwerte

	1930/1990		1931/1991 (61 Jahre)											
Jahr	1947	1962	1949	1950	1963	1974	1934	1948+	1949	1949	1949	1949	1947	1962
NQ	1.24	0.460	2.58	2.93	4.20	3.97	2.43	1.78	1.00	0.800	0.640	0.600	1.24	0.460
MNQ	8.32	9.61	10.7	12.5	13.2	14.0	8.65	6.57	5.73	5.43	5.50	5.98	8.27	9.56
MQ	13.1	16.4	19.7	20.5	22.9	22.0	14.0	11.1	9.57	8.76	7.76	8.89	12.7	16.3
MHQ	23.8	31.0	37.0	34.5	40.4	35.8	27.4	24.1	19.8	18.9	16.3	17.2	23.0	30.8
HQ	79.6	103	88.3	88.1	86.7	67.9	63.9	84.0	83.6	81.6	46.4	63.9	79.6	103
Jahr	1939	1965	1975	1946	1947	1970	1941	1958	1956	1955	1952	1941	1939	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	12	16	19	18	22	21	14	10	9	9	7	9	12	16

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.40	am 13.07.1991	4.80	2.40	2.40	am 13.07.1991
MQ m³/s	7.67		11.3	4.14	7.30	
HQ m³/s	40.8	am 05.01.1991	40.8	20.8	40.8	am 05.01.1991
Nq l/(skm²)	0.870		1.74	0.870	0.870	
Mq l/(skm²)	2.78		4.10	1.50	2.65	
Hq l/(skm²)	14.8		14.8	7.56	14.8	
h_N mm						
h_A mm	88		64	24	83	
	1931/1991 (*) 61 Jahre				1931/1991	
NQ m³/s	0.460	am 22.12.1962	0.460	0.600	0.460	am 22.12.1962
MNQ m³/s	3.99		6.68	4.10	4.03	
MQ m³/s	14.5		19.1	10.0	14.5	
MHQ m³/s	56.4		54.6	36.7	58.3	
HQ m³/s	103	am 21.12.1965	103	84.0	103	am 21.12.1965
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.45		2.42	1.49	1.46	
Mq l/(skm²)	5.26		6.93	3.63	5.26	
MHq l/(skm²)	20.4		19.8	13.3	21.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	166		108	58	166	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.600	0.218	10.1949	103	37.4	312	21.12.1965
2	0.640	0.232	09.1949	89.9	32.6	280	31.12.1974
3	0.800	0.290	26.08.1949	88.1	31.9	325	10.02.1946
4	1.08	0.392	01.09.1947	87.1	31.6	322	15.01.1948
5	1.24	0.450	02.11.1947	86.7	31.4	321	17.03.1947
6	1.34	0.486	20.09.1947	86.0	31.2	270	14.03.1981
7	1.37	0.497	07.07.1973	84.0	30.4	295	30.06.1958
8	1.54	0.558	09.07.1934	83.6	30.3	294	17.07.1956
9	1.78	0.645	1954	81.6	29.6	306	01.08.1955
10	1.78	0.645	13.11.1949	81.6	29.6	306	02.12.1939

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1931/1991 61 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	39.2	39.2	103	70.5	21.6
363	38.1	38.1	99.5	64.7	21.6
362	37.0	37.0	93.1	59.9	20.9
361	36.0	36.0	88.3	56.7	18.0
360	35.7	35.7	80.9	54.0	17.1
359	34.6	34.6	79.0	52.2	16.8
358	34.6	34.6	76.6	49.8	16.5
357	34.6	34.6	76.3	48.5	16.2
356	33.8	33.8	72.3	47.2	16.2
350	28.6	27.3	66.2	41.1	15.7
340	18.8	16.3	53.6	34.8	14.0
330	13.8	12.9	49.4	30.1	12.3
320	11.4	10.7	47.6	26.9	10.7
300	9.78	8.38	40.3	22.4	8.38
270	8.38	7.52	36.0	17.8	7.52
240	7.52	7.09	31.6	14.6	7.05
210	6.66	6.44	27.5	12.4	6.07
183	5.80	5.60	23.9	10.8	4.80
150	5.20	4.80	18.3	9.15	3.84
130	4.80	4.60	17.0	8.25	2.93
120	4.60	4.60	16.2	7.81	2.58
110	4.60	4.40	15.4	7.44	2.06
100	4.40	4.40	14.8	7.06	1.78
90	4.40	4.20	14.5	6.69	1.55
80	4.20	4.20	13.7	6.32	1.44
70	4.00	4.00	13.2	6.00	1.34
60	3.80	3.80	12.8	5.60	1.24
50	3.60	3.60	12.3	5.24	1.16
40	3.40	3.40	12.0	4.89	1.08
30	3.20	3.20	11.5	4.47	0.860
25	3.20	3.20	11.5	4.23	0.860
20	3.20	3.20	10.9	4.04	0.800
15	3.20	3.20	10.9	3.75	0.750
10	3.00	3.00	10.7	3.39	0.750
9	3.00	3.00	10.4	3.30	0.750
8	3.00	3.00	10.4	3.14	0.750
7	3.00	3.00	10.4	2.96	0.750
6	3.00	3.00	10.4	2.81	0.690
5	3.00	3.00	10.4	2.60	0.690
4	2.80	2.80	10.4	2.43	0.690
3	2.80	2.80	10.4	2.12	0.690
2	2.80	2.80	9.60	1.78	0.640
1	2.80	2.80	9.60	1.24	0.640
0	2.40	2.40	8.71	0.460	0.460

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

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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.670	1.00	1.29	0.670	0.320	0.750	0.420	0.320	0.540	0.320	0.240	0.280	0.320	0.420
2.	0.600	0.910	1.51	0.670	0.320	0.830	0.420	0.320	0.480	0.320	0.240	0.480	0.320	0.420
3.	0.600	0.910	5.62	0.750	0.320	0.750	0.420	0.280	0.420	0.320	0.240	0.420	0.370	0.420
4.	0.670	1.09	4.74	0.750	0.320	0.670	0.420	0.320	0.370	0.320	0.240	0.320	0.830	0.420
5.	0.540	1.00	2.44	0.670	0.320	0.600	0.420	0.320	0.320	0.320	0.240	0.320	0.910	0.370
6.	0.480	0.830	1.76	0.600	0.480	0.600	0.420	0.320	0.320	0.320	0.240	0.320	0.670	0.370
7.	0.540	0.670	1.40	0.600	0.750	0.540	0.320	0.320	0.320	0.280	0.240	0.280	1.40	0.370
8.	0.600	0.600	1.51	0.540	0.910	0.600	0.320	0.280	0.320	0.320	0.280	0.280	6.84	0.370
9.	0.540	0.600	1.89	0.480	1.09	0.600	0.320	0.280	0.320	0.370	0.280	0.280	3.75	0.370
10.	0.480	0.540	6.58	0.420	1.19	0.600	0.320	0.280	0.320	0.320	0.240	0.240	1.40	0.480
11.	0.480	0.540	4.13	0.420	1.09	0.540	0.320	0.370	0.320	0.320	0.240	0.240	1.09	0.370
12.	0.480	0.540	2.58	0.370	1.00	0.540	0.320	0.320	0.320	0.320	0.240	0.240	1.29	0.370
13.	0.480	0.600	1.51	0.370	1.00	0.480	0.320	0.320	0.320	0.320	0.240	0.280	2.02	0.370
14.	0.480	0.540	1.40	0.320	0.830	0.370	0.420	0.320	0.600	0.320	0.240	0.240	1.29	0.370
15.	0.830	0.540	1.29	0.320	0.830	0.320	0.480	0.280	0.420	0.320	0.240	0.240	1.00	0.370
16.	0.670	0.540	1.19	0.320	0.830	0.320	0.480	0.280	0.370	0.320	0.240	0.240	0.830	0.320
17.	3.94	0.480	1.09	0.320	0.830	0.370	0.420	0.280	0.370	0.370	0.280	0.370	0.830	0.320
18.	3.39	0.420	1.00	0.320	0.830	0.370	0.420	0.370	0.370	0.420	0.280	0.540	0.750	0.750
19.	1.89	0.420	1.00	0.320	1.00	0.320	0.370	0.370	0.420	0.370	0.240	0.600	0.670	0.910
20.	2.44	0.420	1.00	0.320	2.29	0.320	0.370	0.320	0.420	0.320	0.240	0.480	0.670	3.39
21.	2.16	0.420	0.830	0.320	2.44	0.320	0.320	0.320	0.370	0.320	0.240	0.370	0.600	1.19
22.	1.40	0.420	0.830	0.370	2.44	0.320	0.370	0.320	0.370	0.320	0.280	0.320	0.540	1.29
23.	1.19	1.09	0.750	0.370	1.19	0.320	0.370	0.370	0.370	0.320	0.280	0.600	0.540	5.62
24.	1.09	0.910	0.670	0.420	0.910	0.320	0.420	0.370	0.370	0.320	0.280	0.540	0.600	3.75
25.	1.00	0.670	0.670	0.420	1.00	0.320	0.420	0.370	0.420	0.320	0.280	0.480	0.600	1.63
26.	1.00	0.540	0.670	0.320	0.910	0.370	0.420	0.370	0.420	0.320	0.280	0.420	0.600	1.51
27.	1.00	0.750	0.670	0.320	0.830	0.320	0.370	0.370	0.420	0.320	0.280	0.320	0.540	3.75
28.	1.00	0.750	0.600	0.320	0.830	0.320	0.370	2.44	0.420	0.320	0.280	0.320	0.480	1.76
29.	1.00	1.63	0.600		0.830	0.420	0.370	2.29	0.370	0.280	0.280	0.320	0.480	1.40
30.	1.00	3.75	0.600		0.750	0.420	0.320	0.670	0.320	0.240	0.280	0.320	0.480	1.09
31.		1.51	0.600		0.750		0.320		0.320	0.240		0.320		1.00

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.+	18.+	28.+	14.+	1.+	15.+	7.+	3.+	5.+	30.+	1.+	10.+	1.+	16.+
NQ	0.480	0.420	0.600	0.320	0.320	0.320	0.320	0.280	0.320	0.240	0.240	0.240	0.320	0.320
MQ	1.09	0.827	1.69	0.443	0.949	0.465	0.380	0.472	0.382	0.320	0.257	0.355	1.09	1.15
HQ	19.6	6.58	11.7	0.999	3.94	0.830	0.602	7.63	0.600	0.420	0.280	0.999	7.91	7.10
Tag	17.	30.	10.	4.	22.	2.	14.	28.	14.	18.	8.+	23.	8.	24.
h_N mm														
h_A mm	110	86	176	42	99	47	40	48	40	33	26	37	110	120

	1950/1990		1951/1991 (41 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	0.303	0.339	0.370	0.345	0.379	0.593	0.410	0.289	0.265	0.234	0.232	0.258	0.301	0.340
MQ	0.650	1.00	0.808	0.691	0.836	1.29	0.873	0.549	0.459	0.358	0.402	0.524	0.647	1.02
MHQ	4.10	8.61	4.44	2.81	3.96	4.35	3.23	4.12	2.91	1.63	2.06	3.00	4.06	8.64
HQ	19.6	83.3	12.1	12.1	22.2	17.4	10.5	39.9	31.0	12.4	11.3	18.9	19.6	83.3
Jahr	1990	1960	1976+	1983	1981	1983	1970	1958	1954	1981	1984+	1960	1990	1960
Mh_N mm														
Mh_A mm	66	104	84	65	87	130	91	55	48	37	41	55	65	106

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.240	am 30.08.1991	0.320	0.240	0.240	am 30.08.1991
MQ m³/s	0.638		0.920	0.361	0.665	
HQ m³/s	19.6	am 17.11.1990	19.6	7.63	11.7	am 10.01.1991
Nq l/(skm²)	9.34		12.5	9.34	9.34	
Mq l/(skm²)	24.8		35.8	14.0	25.9	
Hq l/(skm²)	765		765	297	456	
h_N mm						
h_A mm	783		560	223	816	

	1951/1991 (*) 41 Jahre				1951/1991	
NQ m³/s	0.080	am 18.09.1959	0.100	0.080	0.080	am 18.09.1959
MNQ m³/s	0.180		0.236	0.199	0.184	
MQ m³/s	0.704		0.882	0.528	0.705	
MHQ m³/s	14.6		12.5	8.08	14.4	
HQ m³/s	83.3	am 04.12.1960	83.3	39.9	83.3	am 04.12.1960
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	7.00		9.18	7.74	7.16	
Mq l/(skm²)	27.4		34.3	20.5	27.4	
MHq l/(skm²)	568		486	314	560	
Mh_N mm						
Mh_A mm	864		537	327	865	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.080	3.11	09.1959	83.3	3240	145	04.12.1960
2	0.100	3.89	13.03.1971	39.9	1550	118	28.06.1958
3	0.100	3.89	1957	33.1	1290	112	26.12.1974
4	0.100	3.89	1954	31.0	1210	110	26.07.1954
5	0.110	4.28	06.10.1964	27.1	1050	106	26.12.1954
6	0.110	4.28	1960	24.4	950	103	19.12.1965
7	0.120	4.67	08.1979	22.2	864	112	12.03.1981
8	0.120	4.67	10.1976	19.6	765		17.11.1990
9	0.120	4.67	03.02.1970	18.9	735	96	17.10.1960
10	0.120	4.67	17.02.1964	17.4	677	103	20.04.1983

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1951/1991 41 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.58	6.84	39.9	8.32	2.18
363	5.62	6.58	20.4	5.85	2.17
362	4.74	6.58	17.5	4.92	2.17
361	4.13	6.58	16.2	4.32	1.63
360	3.94	4.74	12.6	3.85	1.63
359	3.75	4.13	12.1	3.57	1.63
358	3.39	4.13	9.61	3.22	1.17
357	2.58	4.13	7.16	3.06	1.17
356	2.58	4.13	6.12	2.89	0.980
350	2.44	2.58	5.17	2.29	0.830
340	1.51	1.63	3.00	1.77	0.690
330	1.19	1.40	2.32	1.40	0.580
320	1.09	1.19	2.03	1.20	0.530
300	0.910	0.910	1.77	1.00	0.440
270	0.750	0.750	1.29	0.750	0.370
240	0.600	0.540	1.09	0.600	0.330
210	0.480	0.480	0.910	0.520	0.250
183	0.480	0.420	0.830	0.420	0.190
150	0.420	0.420	0.740	0.400	0.150
130	0.370	0.370	0.660	0.350	0.140
120	0.370	0.370	0.660	0.320	0.140
110	0.370	0.370	0.660	0.320	0.120
100	0.370	0.370	0.570	0.300	0.120
90	0.370	0.370	0.570	0.300	0.120
80	0.370	0.370	0.570	0.280	0.110
70	0.370	0.370	0.520	0.270	0.110
60	0.370	0.370	0.520	0.240	0.110
50	0.320	0.320	0.520	0.240	0.100
40	0.320	0.320	0.460	0.230	0.100
30	0.320	0.320	0.460	0.200	0.100
25	0.320	0.320	0.460	0.200	0.100
20	0.280	0.280	0.460	0.200	0.100
15	0.280	0.280	0.460	0.180	0.100
10	0.280	0.280	0.410	0.160	0.090
9	0.280	0.280	0.410	0.160	0.090
8	0.280	0.280	0.410	0.160	0.090
7	0.280	0.280	0.410	0.160	0.090
6	0.280	0.280	0.410	0.150	0.090
5	0.280	0.280	0.410	0.140	0.090
4	0.280	0.280	0.410	0.140	0.090
3	0.280	0.280	0.410	0.120	0.090
2	0.280	0.280	0.410	0.110	0.090
1	0.280	0.280	0.350	0.100	0.090
0	0.240	0.240	0.300	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 rechts

Q
m³/s

Pegel : Trautenstein Nr. 579405
Gewässer: Rappbode
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.450	1.02	4.50	0.260	0.360	0.830	0.740	0.040	0.120	0.090	0.020	0.040	0.140	0.210
2.	0.260	1.02	4.72	0.140	0.550	0.740	0.640	0.070	0.120	0.040	0.020	0.260	0.140	0.210
3.	0.260	1.31	7.70	0.140	0.360	0.550	0.450	0.070	0.170	0.040	0.020	0.260	0.210	0.080
4.	0.550	1.70	7.90	0.450	0.450	0.360	0.450	0.070	0.170	0.040	0.020	0.120	1.08	0.080
5.	0.360	1.12	7.00	0.640	0.640	0.360	0.450	0.090	0.120	0.040	0.020	0.090	1.08	0.080
6.	0.360	0.930	5.87	0.450	0.450	0.260	0.450	0.120	0.090	0.040	0.020	0.040	0.370	0.080
7.	0.260	1.02	4.50	0.360	0.550	0.360	0.450	0.120	0.090	0.040	0.020	0.090	1.62	0.140
8.	0.260	0.830	3.72	0.360	0.450	0.550	0.360	0.120	0.090	0.140	0.020	0.040	4.77	0.080
9.	0.260	0.740	3.14	0.260	0.450	0.550	0.360	0.120	0.040	0.120	0.020	0.040	4.50	0.080
10.	0.260	0.830	3.42	0.140	0.450	0.360	0.450	0.120	0.040	0.140	0.020	0.040	2.88	0.370
11.	0.260	0.830	3.72	0.140	0.260	0.360	0.640	0.120	0.040	0.120	0.020	0.040	1.80	0.210
12.	0.260	0.830	3.42	0.170	0.360	0.260	0.450	0.120	0.040	0.090	0.020	0.040	2.07	0.070
13.	0.170	0.830	3.14	0.170	0.360	0.260	0.360	0.140	0.040	0.090	0.030	0.120	1.53	0.080
14.	0.260	0.640	3.62	0.170	0.360	0.140	0.360	0.170	0.260	0.090	0.030	0.140	0.990	0.140
15.	0.450	0.550	2.18	0.120	0.450	0.140	0.360	0.140	0.140	0.030	0.030	0.090	1.17	0.080
16.	0.450	0.640	1.89	0.360	0.830	0.120	0.550	0.120	0.120	0.020	0.020	0.040	0.900	0.140
17.	3.91	0.640	1.70	0.260	0.360	0.260	0.450	0.120	0.090	0.020	0.030	0.090	0.720	0.210
18.	5.69	0.640	1.41	0.260	0.360	0.360	0.550	0.450	0.040	0.020	0.040	0.120	0.540	2.52
19.	4.11	0.550	1.22	0.260	0.640	0.260	0.260	0.260	0.040	0.020	0.030	0.120	0.460	2.34
20.	4.30	0.450	0.140	0.450	1.89	0.360	0.170	0.170	0.090	0.020	0.030	0.140	0.630	5.04
21.	4.21	0.450	0.090	0.640	1.70	0.360	0.170	0.120	0.090	0.030	0.030	0.120	0.370	3.42
22.	3.23	0.930	0.090	0.550	1.89	0.360	0.170	0.120	0.040	0.020	0.030	0.120	0.370	2.88
23.	2.75	1.02	0.090	0.450	1.60	0.360	0.170	0.120	0.040	0.020	0.120	0.120	0.460	4.86
24.	2.27	1.41	0.030	1.70	1.41	0.360	0.170	0.040	0.040	0.030	0.090	0.120	0.460	4.86
25.	1.79	1.22	0.040	1.31	1.12	0.360	0.170	0.040	0.120	0.020	0.040	0.120	0.280	3.87
26.	1.60	1.02	0.090	0.830	0.930	0.260	0.170	0.120	0.090	0.020	0.040	0.120	0.210	3.42
27.	1.31	1.79	0.090	0.740	0.930	0.260	0.170	0.260	0.090	0.020	0.090	0.120	0.210	4.50
28.	1.22	1.70	0.070	0.740	0.830	0.260	0.140	1.22	0.040	0.020	0.040	0.120	0.210	3.42
29.	1.50	2.75	0.070		0.740	0.450	0.120	0.640	0.040	0.020	0.030	0.120	0.210	2.97
30.	1.22	7.10	0.090		0.640	0.360	0.120	0.140	0.040	0.020	0.030	0.120	0.140	2.52
31.		5.38	0.090		0.830		0.070		0.040	0.020		0.120		1.89
Tag	13.	20.+	24.	15.	11.	16.	31.	1.+	9.+	16.+	1.+	1.+	1.+	12.
NQ	0.170	0.450	0.030	0.120	0.260	0.120	0.070	0.040	0.040	0.020	0.020	0.040	0.140	0.070
MQ	1.47	1.35	2.44	0.447	0.748	0.361	0.342	0.186	0.085	0.048	0.034	0.106	1.02	1.64
HQ	9.66	7.94	9.45	1.70	2.85	0.830	1.30	1.22	0.534	0.274	0.120	0.260	5.40	6.77
Tag	17.	30.	3.	24.	22.	1.	10.	28.	14.	8.	23.	2.+	9.	20.
h_N mm														
h_A mm	97	92	167	28	51	24	23	12	6	3	2	7	68	112

Hauptwerte

	1950/1990		1951/1991 35 Jahre											
Jahr	1959	1959	1991	1954+	1987	1954+	1953+	1953+	1959	1959+	1959	1959	1959	1959
NQ	0.000	0.020	0.030	0.050	0.010	0.060	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.020
MNQ	0.219	0.311	0.316	0.334	0.373	0.371	0.186	0.144	0.087	0.073	0.097	0.136	0.217	0.301
MQ	0.754	1.17	1.30	0.936	1.18	1.10	0.490	0.479	0.301	0.244	0.237	0.481	0.725	1.22
MHQ	3.37	5.65	5.29	2.92	4.09	3.36	1.97	4.47	2.33	1.21	1.29	2.14	3.39	5.84
HQ	9.66	25.7	12.6	11.3	17.5	10.7	7.97	46.8	21.7	5.54	8.52	16.5	9.66	25.7
Jahr	1990	1960	1987	1958	1981	1969	1958	1980	1972	1970	1986	1960	1990	1960
Mh_N mm														
Mh_A mm	50	80	89	58	81	73	34	32	21	17	16	33	48	84

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.020	am 16.08.1991	0.030	0.020	0.020	am 16.08.1991
MQ m³/s	0.638		1.15	0.134	0.625	
HQ m³/s	9.66	am 17.11.1990	9.66	1.30	9.45	am 03.01.1991
Nq l/(skm²)	0.512		0.767	0.512	0.512	
Mq l/(skm²)	16.3		29.4	3.43	16.0	
Hq l/(skm²)	247		247	33.2	242	
h_N mm						
h_A mm	515		460	54	504	
	1951/1991 (*) 37 Jahre				1951/1991	
NQ m³/s	0.000	am 04.07.1959	0.000	0.000	0.000	am 04.07.1959
MNQ m³/s	0.041		0.117	0.044	0.039	
MQ m³/s	0.738		1.09	0.393	0.723	
MHQ m³/s	11.7		8.96	7.34	11.3	
HQ m³/s	46.8	am 10.06.1980	25.7	46.8	46.8	am 10.06.1980
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.05		2.99	1.13	0.997	
Mq l/(skm²)	18.9		27.9	10.1	18.5	
MHq l/(skm²)	299		229	188	289	
Mh_N mm						
Mh_A mm	595		436	160	583	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1951/1991 Obere Hüllwerte	35 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.90	7.90	16.5	7.39	2.02
363	7.70	7.70	16.5	6.14	1.84
362	7.10	7.00	12.7	5.63	1.77
361	7.00	5.87	12.7	5.20	1.75
360	5.87	5.04	10.4	4.91	1.75
359	5.69	5.04	8.02	4.53	1.75
358	5.38	5.04	7.80	4.33	1.67
357	4.72	4.77	7.59	4.11	1.67
356	4.72	4.72	7.18	3.87	1.29
350	3.91	3.87	5.83	2.95	1.18
340	2.27	2.97	4.31	2.22	1.02
330	1.79	2.07	3.33	1.78	0.690
320	1.41	1.53	2.73	1.53	0.560
300	0.930	0.830	2.31	1.15	0.400
270	0.640	0.460	1.93	0.830	0.220
240	0.550	0.370	1.67	0.630	0.120
210	0.450	0.280	1.43	0.460	0.090
183	0.360	0.210	1.29	0.370	0.060
150	0.170	0.140	1.02	0.270	0.040
130	0.140	0.140	0.910	0.240	0.030
120	0.140	0.140	0.740	0.200	0.030
110	0.140	0.120	0.650	0.190	0.030
100	0.120	0.120	0.620	0.170	0.030
90	0.120	0.090	0.620	0.150	0.020
80	0.090	0.080	0.530	0.130	0.020
70	0.070	0.070	0.530	0.120	0.020
60	0.070	0.070	0.450	0.090	0.020
50	0.070	0.070	0.450	0.080	0.020
40	0.040	0.040	0.360	0.070	0.020
30	0.040	0.040	0.300	0.060	0.020
25	0.030	0.030	0.300	0.050	0.010
20	0.030	0.030	0.300	0.050	0.010
15	0.030	0.030	0.250	0.040	0.010
10	0.030	0.030	0.250	0.030	0.010
9	0.030	0.030	0.250	0.030	0.010
8	0.030	0.030	0.250	0.030	0.010
7	0.030	0.030	0.250	0.030	0.010
6	0.030	0.030	0.250	0.030	0.010
5	0.030	0.030	0.250	0.030	0.010
4	0.030	0.030	0.250	0.020	0.010
3	0.030	0.030	0.220	0.020	0.010
2	0.030	0.030	0.220	0.020	0.010
1	0.030	0.030	0.200	0.020	0.010
0	0.020	0.020	0.170	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.001	0.026	1959	46.8	1200	208	10.06.1980
2	0.010	0.256	03.1987	25.7	658	148	04.12.1960
3	0.010	0.256	1976	21.7	555	167	10.07.1972
4	0.010	0.256	08.1975	18.6	475	136	13.07.1955
5	0.010	0.256	1973	17.5	448	157	11.03.1981
6	0.010	0.256	1964	17.1	437	156	19.06.1977
7	0.010	0.256	1953	16.5	423	132	17.10.1960
8	0.010	0.256	07.1952	15.7	402	152	26.12.1974
9	0.020	0.512	16.08.1991	14.4	368	134	19.12.1965
10	0.020	0.512	18.06.1966	13.9	355	182	31.12.1986

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1955-1957 ,1961-1963; AJ 1956-1957 ,1962-1963

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

A_{Eo} : 105 km²
PNP: NN + 329.88 m
Lage: 50.7 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : Silberhütte — Nr. 579605
Gewässer: Selke
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.520	1.68	6.30	0.820	1.05	1.83	0.520	0.260	0.390	0.130	0.120	0.130	0.150	0.230
2.	0.480	1.61	6.21	0.750	1.05	1.83	0.520	0.230	0.360	0.130	0.120	0.130	0.170	0.230
3.	0.480	1.68	8.50	0.750	1.05	1.61	0.520	0.230	0.320	0.130	0.120	0.130	0.190	0.210
4.	0.520	1.83	8.72	0.690	0.970	1.54	0.580	0.230	0.290	0.150	0.120	0.130	0.290	0.190
5.	0.520	1.76	7.74	0.750	0.890	1.43	0.580	0.230	0.290	0.130	0.120	0.120	0.360	0.210
6.	0.520	1.54	7.01	0.690	0.970	1.33	0.520	0.210	0.290	0.120	0.120	0.120	0.430	0.210
7.	0.480	1.54	5.92	0.750	1.14	1.23	0.580	0.230	0.290	0.120	0.120	0.120	0.750	0.230
8.	0.430	1.33	5.31	0.750	1.05	1.23	0.480	0.230	0.230	0.150	0.120	0.360	1.14	0.230
9.	0.430	1.23	4.72	0.750	1.05	1.14	0.480	0.230	0.210	0.170	0.120	0.630	1.14	0.210
10.	0.430	1.23	4.87	0.750	1.05	0.970	0.480	0.260	0.190	0.170	0.120	0.210	0.630	0.190
11.	0.430	1.33	5.31	0.750	0.970	0.820	0.520	0.320	0.190	0.170	0.150	0.210	0.690	0.170
12.	0.390	1.33	4.87	0.690	1.61	0.820	0.580	0.290	0.190	0.170	0.130	0.260	0.750	0.170
13.	0.360	1.23	4.45	0.690	1.43	0.690	0.520	0.290	0.190	0.150	0.120	0.290	0.750	0.170
14.	0.430	1.14	3.80	0.690	1.05	0.690	0.520	0.320	0.360	0.130	0.120	0.290	0.690	0.170
15.	0.430	1.05	3.22	0.690	1.23	0.690	0.630	0.290	0.290	0.120	0.120	0.290	0.690	0.170
16.	0.480	0.970	2.90	0.750	1.68	0.630	0.630	0.260	0.230	0.120	0.110	0.290	0.630	0.190
17.	1.14	0.890	2.51	0.690	1.43	0.690	0.520	0.210	0.190	0.120	0.110	0.290	0.630	0.150
18.	2.90	0.890	2.33	0.690	1.33	0.750	0.520	0.480	0.190	0.120	0.110	0.290	0.580	0.320
19.	2.51	0.890	2.33	0.690	1.33	0.750	0.480	0.430	0.190	0.120	0.120	0.290	0.520	0.630
20.	2.70	0.820	2.24	0.690	1.91	0.890	0.480	0.320	0.190	0.120	0.120	0.320	0.520	1.83
21.	2.60	0.970	2.15	0.690	1.99	0.890	0.430	0.290	0.190	0.120	0.110	0.320	0.520	1.68
22.	2.15	0.970	2.07	0.690	3.93	0.890	0.430	0.290	0.190	0.120	0.130	0.480	0.430	1.54
23.	1.99	1.23	1.99	0.820	3.56	1.05	0.390	0.360	0.170	0.120	0.170	0.430	0.290	2.15
24.	1.83	1.68	1.83	2.24	3.33	0.890	0.430	0.320	0.170	0.130	0.130	0.320	0.290	2.24
25.	1.68	1.43	1.68	2.07	3.22	0.630	0.390	0.260	0.170	0.130	0.130	0.170	0.290	2.15
26.	1.61	1.54	1.61	1.83	2.80	0.520	0.390	0.260	0.170	0.130	0.120	0.190	0.260	2.07
27.	1.54	1.99	1.54	1.54	2.51	0.480	0.390	0.290	0.170	0.130	0.120	0.190	0.290	2.33
28.	1.43	2.15	1.43	1.23	2.33	0.480	0.390	0.630	0.150	0.130	0.120	0.260	0.260	2.07
29.	1.83	3.01	1.33		2.07	0.480	0.390	0.580	0.150	0.120	0.120	0.360	0.230	1.91
30.	1.83	8.95	1.23		1.91	0.480	0.390	0.430	0.130	0.120	0.120	0.210	0.230	1.76
31.		7.42	1.05		1.83		0.320		0.120	0.120		0.170		1.54

Hauptwerte

Tag	13.	20.	31.	4.+	5.	27.+	31.	6.+	31.	6.+	16.+	5.+	1.	17.
NQ	0.360	0.820	1.05	0.690	0.890	0.480	0.320	0.210	0.120	0.120	0.110	0.120	0.150	0.150
MQ	1.17	1.85	3.78	0.914	1.73	0.945	0.484	0.309	0.221	0.133	0.123	0.258	0.493	0.889
HQ	4.31	9.76	9.76	3.11	4.31	1.83	0.630	0.890	0.630	0.234	0.393	1.54	1.54	2.42
Tag	18.	30.	3.	24.	22.	1.+	15.+	28.	14.	8.	11.	8.	10.	27.
h_N mm / h_A mm	29	47	96	21	44	23	12	8	6	3	3	7	12	23

	1948/1990		1949/1991 (43 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	0.372	0.533	0.673	0.734	0.771	0.898	0.489	0.355	0.273	0.244	0.240	0.260	0.375	0.536
MQ	0.792	1.41	1.71	1.65	1.99	1.89	0.937	0.794	0.576	0.447	0.391	0.532	0.799	1.43
MHQ	2.12	4.61	5.53	4.15	5.35	3.83	2.48	2.54	2.11	1.61	1.20	1.61	2.14	4.66
HQ	7.86	47.0	26.9	12.5	12.8	12.8	20.3	9.32	21.0	10.5	6.18	12.1	7.86	47.0
Jahr	1984	1965	1982	1956	1987	1970	1971	1958	1955	1970	1986	1960	1984	1965
Mh_N mm / Mh_A mm	20	36	44	38	51	47	24	20	15	11	10	14	20	36

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.110	am 16.09.1991	0.360	0.110	0.110	am 16.09.1991
MQ m³/s	0.998		1.75	0.255	0.860	
HQ m³/s	9.76	am 30.12.1990	9.76	1.54	9.76	am 03.01.1991
Nq l/(skm²)	1.05		3.43	1.05	1.05	
Mq l/(skm²)	9.50		16.7	2.43	8.19	
Hq l/(skm²)	92.9		92.9	14.7	92.9	
h_N mm / h_A mm	300		261	39	258	
	1949/1991 (*) 43 Jahre				1949/1991	
NQ m³/s	0.020	am 01.11.1948	0.020	0.020	0.020	am 01.01.1949
MNQ m³/s	0.167		0.284	0.191	0.174	
MQ m³/s	1.09		1.58	0.613	1.09	
MHQ m³/s	10.2		9.28	4.85	10.2	
HQ m³/s	47.0	am 19.12.1965	47.0	21.0	47.0	am 19.12.1965
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.59		2.70	1.82	1.66	
Mq l/(skm²)	10.4		15.0	5.84	10.4	
MHq l/(skm²)	97.1		88.4	46.2	97.1	
Mh_N mm / Mh_A mm	327		235	93	327	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.020	0.190	18.02.1964	47.0	448	310	19.12.1965
2	0.020	0.190	15.12.1962	26.9	256	217	06.01.1982
3	0.020	0.190	1950	21.0	200	180	07.07.1955
4	0.020	0.190	1949	20.3	193	200	19.05.1971
5	0.040	0.381	20.08.1951	16.0	153	155	05.12.1960
6	0.040	0.381	10.1949	14.6	139	148	31.01.1953
7	0.050	0.476	03.09.1964	13.8	131	171	31.12.1986
8	0.060	0.571	1968	13.8	131	171	20.01.1986
9	0.060	0.571	10.1966	12.8	121	150	17.04.1970
10	0.060	0.571	06.11.1951	12.5	119	302	03.02.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalender jahr 1991	1949/1991 43 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	8.95	8.72	33.2	8.95	3.00
363	8.72	8.50	22.0	7.54	2.79
362	8.50	7.74	12.7	6.83	2.77
361	7.74	7.01	12.7	6.28	2.77
360	7.42	6.30	10.5	5.85	2.60
359	7.01	6.21	10.5	5.49	2.31
358	6.30	5.92	8.85	5.11	2.24
357	6.21	5.92	8.55	4.97	2.05
356	5.92	5.92	8.40	4.73	2.05
350	4.45	3.80	7.11	3.83	1.73
340	2.80	2.51	5.37	3.01	1.44
330	2.33	2.15	4.25	2.58	1.28
320	2.07	1.91	3.40	2.22	1.02
300	1.68	1.54	2.87	1.75	0.680
270	1.33	0.970	2.31	1.37	0.460
240	0.970	0.750	1.89	1.02	0.340
210	0.750	0.580	1.66	0.790	0.300
183	0.580	0.430	1.37	0.630	0.270
150	0.430	0.320	1.09	0.480	0.210
130	0.320	0.290	1.00	0.430	0.210
120	0.320	0.260	1.00	0.420	0.180
110	0.290	0.230	0.920	0.390	0.180
100	0.260	0.210	0.920	0.370	0.160
90	0.210	0.210	0.860	0.350	0.160
80	0.210	0.190	0.790	0.320	0.160
70	0.190	0.190	0.790	0.290	0.140
60	0.150	0.150	0.790	0.270	0.140
50	0.150	0.150	0.730	0.230	0.100
40	0.130	0.130	0.730	0.220	0.090
30	0.130	0.130	0.660	0.190	0.060
25	0.130	0.130	0.600	0.170	0.050
20	0.130	0.130	0.600	0.150	0.050
15	0.130	0.130	0.600	0.150	0.030
10	0.130	0.130	0.600	0.130	0.020
9	0.130	0.130	0.600	0.130	0.020
8	0.130	0.130	0.530	0.110	0.020
7	0.130	0.130	0.530	0.110	0.020
6	0.130	0.130	0.530	0.110	0.020
5	0.130	0.130	0.530	0.100	0.020
4	0.130	0.130	0.530	0.100	0.020
3	0.120	0.120	0.530	0.080	0.020
2	0.120	0.120	0.530	0.070	0.020
1	0.120	0.120	0.530	0.050	0.020
0	0.110	0.110	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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.530	2.06	7.69	0.900	1.43	1.60	0.770	0.390	0.480	0.170	0.100	0.150	0.230	0.230
2.	0.480	1.87	7.11	0.830	1.34	1.77	0.830	0.350	0.430	0.170	0.080	0.170	0.230	0.230
3.	0.390	1.77	10.7	0.830	1.19	1.68	0.900	0.390	0.430	0.170	0.080	0.170	0.270	0.230
4.	0.430	1.77	10.7	0.830	1.12	1.51	0.900	0.390	0.390	0.170	0.100	0.170	0.390	0.230
5.	0.480	1.87	9.14	0.830	1.12	1.34	0.900	0.390	0.350	0.170	0.100	0.150	0.530	0.230
6.	0.430	1.51	8.09	0.830	1.19	1.27	0.830	0.350	0.310	0.170	0.100	0.150	0.590	0.230
7.	0.430	1.43	6.20	0.900	1.34	1.19	0.900	0.310	0.230	0.170	0.080	0.150	0.770	0.230
8.	0.430	1.60	5.68	0.900	1.34	1.04	0.830	0.310	0.230	0.170	0.100	0.170	1.19	0.230
9.	0.390	2.16	5.02	0.900	1.27	1.12	0.830	0.350	0.230	0.200	0.120	0.970	1.34	0.270
10.	0.390	1.60	4.87	0.900	1.19	0.970	0.830	0.390	0.200	0.230	0.120	0.390	0.970	0.270
11.	0.390	1.43	5.35	0.900	1.19	0.830	0.900	0.480	0.170	0.230	0.120	0.200	0.770	0.270
12.	0.350	1.34	4.87	0.830	1.27	0.770	0.970	0.480	0.150	0.230	0.150	0.200	0.770	0.270
13.	0.350	1.43	4.56	0.830	1.43	0.770	0.830	0.430	0.150	0.230	0.150	0.270	0.700	0.270
14.	0.530	1.34	3.98	0.830	1.12	0.830	0.830	0.480	0.230	0.230	0.120	0.390	0.700	0.270
15.	0.480	1.19	3.57	0.830	1.04	0.830	0.970	0.390	0.310	0.230	0.120	0.310	0.640	0.230
16.	0.480	1.12	3.44	0.900	1.60	0.770	0.900	0.390	0.200	0.200	0.100	0.270	0.590	0.310
17.	0.830	1.12	3.19	0.900	1.51	0.770	0.900	0.350	0.200	0.200	0.120	0.270	0.590	0.310
18.	3.06	1.04	1.77	0.830	1.43	0.900	0.900	0.640	0.230	0.170	0.120	0.390	0.590	0.390
19.	2.59	0.970	2.48	0.830	1.27	0.900	0.830	0.770	0.170	0.120	0.100	0.390	0.590	0.830
20.	2.94	0.970	2.27	0.830	1.68	0.970	0.770	0.480	0.170	0.120	0.100	0.390	0.590	1.43
21.	2.82	1.04	2.16	0.830	1.87	0.970	0.700	0.430	0.170	0.150	0.100	0.390	0.590	1.34
22.	2.16	1.12	2.06	0.830	3.57	0.900	0.640	0.350	0.150	0.170	0.080	0.480	0.530	1.19
23.	1.96	1.27	1.87	0.970	3.84	1.12	0.530	0.430	0.120	0.150	0.200	0.590	0.430	1.68
24.	1.87	1.77	1.68	2.82	3.70	1.12	0.640	0.430	0.120	0.150	0.200	0.480	0.350	1.96
25.	1.68	1.87	1.60	2.82	3.57	0.970	0.640	0.390	0.150	0.120	0.170	0.430	0.310	1.77
26.	1.60	1.87	1.51	1.96	2.94	0.900	0.640	0.390	0.170	0.120	0.150	0.310	0.310	1.60
27.	1.60	2.37	1.51	1.77	2.59	0.830	0.590	0.390	0.170	0.120	0.150	0.310	0.310	1.87
28.	1.68	2.71	1.34	1.51	2.27	0.770	0.590	0.830	0.170	0.100	0.150	0.310	0.310	1.87
29.	2.27	3.06	1.27		1.96	0.700	0.590	0.970	0.170	0.100	0.150	0.350	0.270	1.60
30.	2.48	12.4	1.34		1.77	0.700	0.530	0.640	0.170	0.100	0.150	0.350	0.230	1.51
31.		9.57	1.19		1.68		0.430		0.170	0.100		0.270		1.34

Hauptwerte

Tag	12.+	19.+	31.	2.+	15.	29.+	31.	7.+	23.+	28.+	2.+	1.+	1.+	1.+
NQ	0.350	0.970	1.19	0.830	1.04	0.700	0.430	0.310	0.120	0.100	0.080	0.150	0.230	0.230
MQ	1.22	2.21	4.14	1.10	1.80	1.03	0.769	0.459	0.225	0.165	0.123	0.322	0.556	0.796
HQ	3.84	14.5	13.4	2.82	4.41	1.77	0.970	1.27	0.588	0.230	0.346	1.27	1.60	3.70
Tag	18.	30.	3.	24.+	22.	2.	12.+	28.	1.	10.+	23.	9.	9.	20.
h_N mm / h_A mm	17	32	60	14	26	15	11	6	3	2	2	5	8	12
	1920/1990		1921/1991 69 Jahre											
Jahr	1921	1920	1929	1929	1929	1933	1933	1948	1921+	1950	1950	1949	1921	1968+
NQ	0.110	0.090	0.110	0.030	0.030	0.240	0.110	0.090	0.090	0.090	0.070	0.070	0.110	0.120
MNQ	0.635	0.777	1.04	1.20	1.12	1.22	0.770	0.522	0.413	0.356	0.412	0.451	0.638	0.777
MQ	1.27	1.79	2.53	2.53	2.74	2.49	1.43	1.09	0.867	0.677	0.661	0.877	1.28	1.78
MHQ	3.08	5.37	7.93	6.69	7.85	5.03	3.67	3.30	2.86	1.93	1.72	2.36	3.12	5.37
HQ	16.9	30.2	65.7	39.6	54.3	16.5	15.7	20.4	29.4	16.2	11.7	19.5	16.9	30.2
Jahr	1939	1965	1948	1946	1956	1970	1941	1955+	1955	1970	1939	1960	1939	1965
Mh_N mm / Mh_A mm	18	26	37	33	40	35	21	15	13	10	9	13	18	26

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.080	am 02.09.1991	0.350	0.080	0.080	am 02.09.1991
MQ m³/s	1.13		1.94	0.345	0.960	
HQ m³/s	14.5	am 30.12.1990	14.5	1.27	13.4	am 03.01.1991
Nq l/(skm²)	0.435		1.90	0.435	0.435	
Mq l/(skm²)	6.14		10.5	1.88	5.22	
Hq l/(skm²)	79.0		79.0	6.88	73.1	
h_N mm / h_A mm	194		165	30	165	
	1921/1991 (*) 70 Jahre				1921/1991	
NQ m³/s	0.030	am 28.02.1929	0.030	0.070	0.030	am 28.02.1929
MNQ m³/s	0.262		0.471	0.280	0.268	
MQ m³/s	1.57		2.23	0.928	1.57	
MHQ m³/s	14.6		13.5	6.39	14.5	
HQ m³/s	65.7	am 14.01.1948	65.7	29.4	65.7	am 14.01.1948
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.42		2.56	1.52	1.46	
Mq l/(skm²)	8.53		12.1	5.04	8.53	
MHq l/(skm²)	79.3		73.4	34.7	78.8	
Mh_N mm / Mh_A mm	269		190	80	269	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.030	0.163	1929	65.7	357	180	14.01.1948
2	0.060	0.326	03.1964	54.3	295	173	03.03.1956
3	0.070	0.380	09.1950	39.6	215	150	09.02.1946
4	0.070	0.380	10.1949	30.2	164	144	19.12.1965
5	0.080	0.435	02.09.1991	29.4	160	143	07.07.1955
6	0.090	0.489	1948	23.2	126	125	14.01.1938
7	0.090	0.489	1921	23.1	126	129	1953
8	0.100	0.543	08.1971	22.6	123	124	20.03.1940
9	0.110	0.598	01.08.1943	22.3	121	130	05.12.1960
10	0.110	0.598	25.05.1933	22.3	121	122	18.07.1927

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1921/1991 Obere Hüllwerte	69 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	12.4	10.8	39.6	13.8	3.37
363	12.4	10.8	39.3	10.9	2.46
362	12.4	9.14	25.7	9.32	2.34
361	9.57	8.09	25.7	8.55	2.34
360	9.14	7.69	20.9	8.05	2.34
359	8.09	7.11	18.1	7.53	2.34
358	7.69	6.20	17.7	7.03	2.10
357	7.11	5.68	17.2	6.74	1.99
356	6.20	5.35	17.2	6.55	1.88
350	4.56	3.84	11.4	5.43	1.67
340	3.19	2.59	8.16	4.27	1.39
330	2.59	1.96	6.90	3.57	1.30
320	2.06	1.77	6.36	3.11	1.13
300	1.77	1.43	5.35	2.43	0.970
270	1.34	1.04	4.47	1.87	0.710
240	1.04	0.900	4.14	1.48	0.550
210	0.900	0.830	3.67	1.17	0.450
183	0.830	0.640	3.38	0.970	0.400
150	0.530	0.430	2.96	0.790	0.360
130	0.430	0.350	2.70	0.670	0.350
120	0.430	0.350	2.58	0.640	0.350
110	0.390	0.310	2.46	0.610	0.280
100	0.350	0.270	2.34	0.570	0.270
90	0.270	0.270	2.22	0.530	0.270
80	0.230	0.230	1.99	0.510	0.230
70	0.200	0.200	1.67	0.460	0.200
60	0.200	0.200	1.48	0.440	0.200
50	0.200	0.200	1.39	0.410	0.160
40	0.170	0.170	1.30	0.390	0.150
30	0.150	0.150	1.21	0.350	0.100
25	0.150	0.150	0.970	0.300	0.060
20	0.150	0.150	0.970	0.280	0.060
15	0.120	0.120	0.930	0.260	0.060
10	0.120	0.120	0.900	0.210	0.060
9	0.120	0.120	0.900	0.210	0.060
8	0.120	0.120	0.850	0.210	0.060
7	0.120	0.120	0.850	0.200	0.050
6	0.120	0.120	0.830	0.180	0.050
5	0.120	0.120	0.830	0.180	0.050
4	0.120	0.120	0.830	0.160	0.050
3	0.100	0.100	0.830	0.160	0.050
2	0.100	0.100	0.760	0.120	0.050
1	0.100	0.100	0.760	0.100	0.050
0	0.080	0.080	0.650	0.030	0.030

(*) 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-Steinerne Renne Nr. 579705
Gewässer: Holtemme
Gebiet : Bode

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.200	0.470	0.850	0.230	0.230	0.230	0.200	0.110	0.260	0.090	0.060	0.060	0.130	0.200
2.	0.170	0.380	0.930	0.150	0.170	0.260	0.230	0.090	0.200	0.090	0.060	0.150	0.150	0.200
3.	0.170	0.380	3.21	0.170	0.170	0.260	0.230	0.110	0.170	0.090	0.060	0.110	0.170	0.170
4.	0.230	0.470	2.54	0.170	0.170	0.230	0.230	0.150	0.150	0.090	0.050	0.090	0.380	0.170
5.	0.230	0.430	1.38	0.170	0.170	0.230	0.200	0.130	0.130	0.090	0.050	0.070	0.470	0.200
6.	0.230	0.340	1.19	0.150	0.230	0.200	0.200	0.130	0.130	0.070	0.060	0.070	0.380	0.170
7.	0.300	0.340	0.850	0.130	0.300	0.170	0.230	0.110	0.130	0.050	0.060	0.110	0.640	0.170
8.	0.300	0.300	0.850	0.130	0.380	0.200	0.230	0.110	0.130	0.090	0.110	0.090	1.84	0.150
9.	0.230	0.300	1.01	0.130	0.430	0.230	0.200	0.090	0.130	0.090	0.070	0.070	1.38	0.150
10.	0.200	0.260	2.54	0.130	0.470	0.200	0.200	0.110	0.130	0.090	0.070	0.060	0.580	0.130
11.	0.200	0.260	2.24	0.110	0.430	0.170	0.170	0.130	0.130	0.090	0.060	0.060	0.430	0.130
12.	0.200	0.260	1.49	0.110	0.380	0.170	0.170	0.130	0.110	0.090	0.060	0.060	0.530	0.130
13.	0.200	0.260	1.01	0.110	0.380	0.150	0.170	0.130	0.090	0.090	0.050	0.070	0.580	0.130
14.	0.170	0.260	0.850	0.110	0.380	0.150	0.200	0.130	0.170	0.070	0.050	0.070	0.470	0.130
15.	0.200	0.230	0.710	0.110	0.340	0.150	0.300	0.110	0.170	0.070	0.050	0.070	0.430	0.130
16.	0.170	0.230	0.640	0.110	0.340	0.130	0.340	0.110	0.150	0.060	0.060	0.070	0.380	0.130
17.	0.780	0.230	0.580	0.110	0.340	0.150	0.300	0.110	0.130	0.060	0.070	0.130	0.340	0.130
18.	1.38	0.200	0.530	0.130	0.300	0.170	0.260	0.130	0.130	0.130	0.060	0.230	0.300	0.430
19.	0.850	0.230	0.470	0.130	0.300	0.170	0.260	0.110	0.130	0.110	0.060	0.230	0.300	0.580
20.	1.01	0.200	0.470	0.130	0.580	0.170	0.230	0.110	0.110	0.090	0.060	0.230	0.300	1.60
21.	0.930	0.230	0.470	0.130	0.710	0.170	0.170	0.110	0.090	0.090	0.060	0.200	0.300	0.580
22.	0.640	0.300	0.430	0.130	1.10	0.170	0.170	0.110	0.090	0.070	0.060	0.200	0.230	0.640
23.	0.530	0.580	0.430	0.150	0.580	0.170	0.150	0.110	0.090	0.060	0.070	0.230	0.300	1.72
24.	0.470	0.580	0.380	0.340	0.470	0.170	0.170	0.110	0.090	0.070	0.060	0.200	0.300	1.49
25.	0.470	0.430	0.340	0.380	0.470	0.170	0.150	0.110	0.090	0.060	0.060	0.200	0.300	0.780
26.	0.470	0.380	0.300	0.340	0.470	0.200	0.170	0.110	0.110	0.060	0.050	0.170	0.260	0.580
27.	0.470	0.470	0.260	0.230	0.380	0.200	0.150	0.150	0.110	0.060	0.070	0.170	0.230	1.72
28.	0.430	0.470	0.260	0.200	0.380	0.200	0.130	0.780	0.090	0.060	0.070	0.150	0.230	0.850
29.	0.530	0.710	0.260		0.340	0.200	0.130	0.850	0.090	0.060	0.060	0.150	0.230	0.580
30.	0.640	2.24	0.260		0.260	0.200	0.130	0.340	0.090	0.060	0.050	0.170	0.230	0.530
31.		1.01	0.230		0.230		0.110		0.090	0.060		0.150		0.470

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	2.+	18.+	31.	11.+	2.+	16.	31.	2.+	13.+	7.	4.+	1.+	1.	10.+
NQ	0.170	0.200	0.230	0.110	0.170	0.130	0.110	0.090	0.090	0.050	0.050	0.060	0.130	0.130
MQ	0.433	0.433	0.902	0.165	0.383	0.188	0.199	0.171	0.126	0.078	0.061	0.132	0.426	0.489
HQ	6.74	3.39	5.37	0.475	1.49	0.260	0.340	2.24	0.380	0.130	0.110	0.380	2.69	2.69
Tag	17.	30.	3.	25.	22.	2.+	16.	28.	1.	18.	8.	23.	9.	20.
h_N mm														
h_A mm	71	74	154	25	65	31	34	28	21	13	10	23	70	83

	1970/1990		1971/1991 (21 Jahre)											
Jahr	1983	1978	1972	1972+	1972+	1974+	1989+	1989	1989+	1989	1976+	1983	1983	1978
NQ	0.070	0.070	0.080	0.070	0.110	0.130	0.070	0.030	0.010	0.020	0.030	0.040	0.070	0.070
MNQ	0.158	0.172	0.190	0.175	0.199	0.281	0.174	0.130	0.104	0.078	0.090	0.115	0.153	0.172
MQ	0.327	0.485	0.482	0.332	0.487	0.560	0.357	0.267	0.181	0.155	0.171	0.228	0.321	0.495
MHQ	2.32	3.37	2.89	1.35	2.36	1.94	1.40	1.98	0.906	0.865	1.42	1.37	2.22	3.34
HQ	6.74	13.0	8.48	4.72	6.90	8.44	4.00	8.10	5.20	6.60	8.10	6.90	6.74	13.0
Jahr	1990	1974	1986	1983	1981	1983	1977	1981	1980	1981	1984	1974	1990	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	54	83	82	51	83	92	61	44	31	26	28	39	53	84

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.050	am 07.08.1991	0.110	0.050	0.050	am 07.08.1991
MQ m³/s	0.274		0.423	0.128	0.278	
HQ m³/s	6.74	am 17.11.1990	6.74	2.24	5.37	am 03.01.1991
Nq l/(skm²)	3.18		7.01	3.18	3.18	
Mq l/(skm²)	17.5		26.9	8.15	17.7	
Hq l/(skm²)	430		430	143	342	
h_N mm						
h_A mm	550		421	130	558	

	1971/1991 (*) 21 Jahre				1971/1991	
NQ m³/s	0.010	am 21.07.1989	0.070	0.010	0.010	am 21.07.1989
MNQ m³/s	0.065		0.117	0.071	0.066	
MQ m³/s	0.336		0.447	0.227	0.336	
MHQ m³/s	6.20		5.37	3.63	5.94	
HQ m³/s	13.0	am 26.12.1974	13.0	8.10	13.0	am 26.12.1974
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	4.14		7.45	4.52	4.20	
Mq l/(skm²)	21.4		28.5	14.5	21.4	
MHq l/(skm²)	395		342	231	378	
Mh_N mm						
Mh_A mm	675		445	230	675	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.637	29.07.1990	9.56	609	76	30.12.1986
2	0.010	0.637	07.1989	8.48	540	73	20.01.1986
3	0.028	1.78	1983	8.44	538	76	20.04.1983
4	0.028	1.78	05.09.1976	8.10	516	75	06.09.1984
5	0.036	2.29	09.1982	8.10	516	75	04.06.1981
6	0.036	2.29	08.1975	7.50	478	73	06.01.1982
7	0.036	2.29	1971	7.40	471	70	16.09.1986
8	0.047	2.99	12.09.1988	6.90	439	71	12.03.1981
9	0.050	3.18	07.08.1991	6.90	439	71	22.10.1974
10	0.057	3.63	1979	6.74	430		17.11.1990

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1971/1991 21 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.21	3.21	6.28	2.90	1.11
363	3.21	3.21	6.28	2.30	1.11
362	3.21	3.21	6.28	2.10	1.11
361	2.54	2.24	3.84	1.83	1.08
360	2.54	1.84	3.60	1.72	0.930
359	1.49	1.84	2.58	1.63	0.930
358	1.49	1.84	2.58	1.53	0.930
357	1.49	1.60	2.58	1.38	0.920
356	1.19	1.60	2.40	1.34	0.850
350	1.01	1.10	1.64	1.11	0.650
340	0.780	0.850	1.20	0.920	0.480
330	0.640	0.640	1.01	0.710	0.380
320	0.530	0.530	0.920	0.630	0.380
300	0.430	0.430	0.710	0.480	0.300
270	0.300	0.300	0.590	0.380	0.270
240	0.260	0.260	0.480	0.330	0.240
210	0.230	0.200	0.430	0.270	0.200
183	0.200	0.200	0.370	0.240	0.160
150	0.170	0.150	0.330	0.210	0.130
130	0.150	0.150	0.300	0.200	0.100
120	0.150	0.150	0.290	0.180	0.090
110	0.130	0.130	0.290	0.160	0.080
100	0.130	0.130	0.290	0.160	0.080
90	0.130	0.130	0.270	0.150	0.080
80	0.110	0.110	0.260	0.150	0.070
70	0.110	0.110	0.260	0.130	0.070
60	0.110	0.110	0.260	0.130	0.060
50	0.090	0.090	0.230	0.100	0.060
40	0.090	0.090	0.230	0.100	0.060
30	0.070	0.070	0.210	0.080	0.050
25	0.070	0.070	0.210	0.080	0.050
20	0.070	0.070	0.200	0.070	0.050
15	0.070	0.070	0.200	0.070	0.050
10	0.070	0.070	0.200	0.060	0.040
9	0.070	0.070	0.180	0.060	0.040
8	0.070	0.070	0.180	0.060	0.040
7	0.060	0.060	0.180	0.060	0.040
6	0.060	0.060	0.180	0.050	0.040
5	0.060	0.060	0.180	0.050	0.030
4	0.060	0.060	0.180	0.050	0.030
3	0.060	0.060	0.180	0.050	0.030
2	0.060	0.060	0.180	0.050	0.030
1	0.060	0.060	0.180	0.040	0.020
0	0.050	0.050	0.150	0.010	0.010

(*) 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	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.790	1.60	3.41	0.970	1.03	1.11	0.790	0.600	0.850	0.730	0.400	0.310	0.400	0.600
2.	0.850	1.50	3.41	1.03	0.970	1.11	0.850	0.600	0.790	0.790	0.400	0.310	0.360	0.550
3.	0.790	1.40	8.30	1.03	0.970	1.11	0.910	0.550	0.730	0.730	0.400	0.310	0.400	0.550
4.	0.730	1.71	8.87	1.20	0.970	0.970	0.910	0.660	0.660	0.730	0.400	0.310	0.730	0.550
5.	0.660	1.92	6.16	0.970	1.03	0.910	0.850	0.600	0.660	0.600	0.400	0.310	0.790	0.600
6.	0.660	1.50	5.66	0.850	1.03	0.910	0.790	0.600	0.660	0.600	0.400	0.310	0.730	0.600
7.	0.730	1.40	3.97	0.850	1.20	0.910	0.850	0.600	0.660	0.600	0.400	0.310	0.970	0.550
8.	0.660	1.30	3.55	0.850	1.20	0.850	0.790	0.600	0.660	0.790	0.400	0.310	2.63	0.600
9.	0.660	1.20	3.69	0.850	1.30	0.850	0.790	0.600	0.660	0.660	0.400	0.360	3.14	0.550
10.	0.660	1.03	4.87	0.850	1.30	0.850	0.730	0.600	0.660	0.600	0.360	0.360	1.30	0.550
11.	0.660	1.03	6.33	0.790	1.20	0.850	0.730	0.600	0.660	0.600	0.360	0.360	1.03	0.550
12.	0.660	1.11	5.02	0.790	1.11	0.850	0.790	0.600	0.730	0.660	0.360	0.360	1.11	0.550
13.	0.660	1.03	3.97	0.790	1.11	0.850	0.730	0.600	0.730	0.600	0.360	0.360	1.11	0.550
14.	0.730	1.03	3.01	0.790	1.11	0.790	0.850	0.550	1.50	0.550	0.360	0.360	1.03	0.480
15.	0.790	0.970	2.75	0.790	1.11	0.730	0.850	0.550	0.850	0.550	0.360	0.360	0.910	0.480
16.	0.790	0.910	2.27	0.790	1.11	0.790	0.910	0.550	0.790	0.600	0.360	0.360	0.850	0.440
17.	2.03	0.910	2.27	0.790	1.11	0.850	0.970	0.550	0.730	0.600	0.310	0.400	0.790	0.550
18.	4.41	0.850	2.03	0.790	1.03	0.910	0.910	0.730	0.850	0.660	0.310	0.400	0.730	0.730
19.	2.51	0.850	1.92	0.790	1.03	0.850	0.850	0.550	0.730	0.660	0.310	0.400	0.730	0.910
20.	2.51	0.850	1.71	0.790	1.20	0.850	0.790	0.550	0.730	0.660	0.310	0.400	0.730	2.75
21.	2.51	0.850	1.60	0.910	1.81	0.850	0.730	0.550	0.790	0.660	0.310	0.400	0.660	1.40
22.	1.92	0.970	1.50	0.910	3.28	0.790	0.730	0.480	0.730	0.600	0.310	0.440	0.660	1.40
23.	1.71	1.03	1.30	0.970	1.92	0.790	0.790	0.550	0.660	0.550	0.310	0.440	0.660	2.75
24.	1.60	1.50	1.11	1.20	1.40	0.790	0.730	0.550	0.730	0.550	0.310	0.440	0.730	2.88
25.	1.30	1.40	1.03	1.30	1.60	0.790	0.660	0.550	0.730	0.480	0.310	0.440	0.660	1.60
26.	1.40	1.30	1.03	1.30	1.40	0.790	0.660	0.550	0.790	0.480	0.310	0.480	0.550	1.20
27.	1.40	2.03	1.03	1.11	1.20	0.790	0.660	0.790	0.850	0.440	0.310	0.480	0.550	3.28
28.	1.40	2.03	1.11	1.03	1.11	0.790	0.660	2.03	0.790	0.440	0.310	0.480	0.660	2.03
29.	1.60	1.92	1.11		1.11	0.910	0.660	2.03	0.790	0.440	0.310	0.550	0.600	1.50
30.	1.92	5.18	1.11		1.03	0.790	0.660	1.03	0.730	0.400	0.310	0.550	0.600	1.30
31.		4.56	0.970		1.03		0.660		0.790	0.400		0.550		1.20

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	5.+	18.+	31.	11.+	2.+	15.	25.+	22.	4.+	30.+	17.+	1.+	2.	16.
NQ	0.660	0.850	0.970	0.790	0.970	0.730	0.660	0.480	0.660	0.400	0.310	0.310	0.360	0.440
MQ	1.32	1.51	3.10	0.931	1.26	0.866	0.782	0.698	0.764	0.594	0.349	0.394	0.893	1.10
HQ	8.87	8.11	11.3	1.30	3.28	1.11	1.70	4.41	3.28	1.40	0.786	0.550	4.71	4.56
Tag	18.	30.	3.	25.+	22.	1.+	17.	28.	14.	8.	23.	29.+	9.	27.
h_N mm														
h_A mm	20	24	50	13	20	13	12	11	12	9	5	6	14	18
	1971/1990		1972/1991						20 Jahre					
Jahr	1971+	1979+	1980	1972+	1972	1974	1974	1973+	1973	1973	1973+	1991	1976	1979+
NQ	0.320	0.440	0.360	0.480	0.520	0.570	0.440	0.480	0.400	0.290	0.290	0.310	0.320	0.440
MNQ	0.612	0.718	0.858	0.864	0.900	1.24	0.814	0.689	0.638	0.551	0.548	0.552	0.614	0.712
MQ	0.983	1.38	1.63	1.31	1.88	2.08	1.30	1.16	0.861	0.791	0.768	0.793	1.00	1.39
MHQ	3.59	5.61	6.05	3.04	5.58	4.99	3.77	6.31	3.07	2.93	3.04	2.45	3.77	5.77
HQ	11.4	18.7	16.1	8.46	15.8	25.8	7.42	31.4	11.0	11.4	18.2	8.46	11.4	18.7
Jahr	1984	1986	1986	1983	1981	1983	1973+	1981	1980	1981	1984	1974	1984	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	15	22	26	19	30	32	21	18	14	13	12	13	15	22

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.310	am 17.09.1991	0.660	0.310	0.310	am 17.09.1991
MQ m³/s	1.05		1.51	0.597	0.981	
HQ m³/s	11.3	am 03.01.1991	11.3	4.41	11.3	am 03.01.1991
Nq l/(skm²)	1.85		3.94	1.85	1.85	
Mq l/(skm²)	6.26		9.00	3.56	5.85	
Hq l/(skm²)	67.3		67.3	26.3	67.3	
h_N mm						
h_A mm	197		141	57	184	
	1972/1991 (*) 20 Jahre				1972/1991	
NQ m³/s	0.290	am 30.08.1973	0.320	0.290	0.290	am 30.08.1973
MNQ m³/s	0.424		0.560	0.482	0.448	
MQ m³/s	1.24		1.55	0.945	1.25	
MHQ m³/s	13.5		10.6	8.59	13.6	
HQ m³/s	31.4	am 04.06.1981	25.8	31.4	31.4	am 04.06.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.53		3.34	2.87	2.67	
Mq l/(skm²)	7.39		9.24	5.64	7.45	
MHq l/(skm²)	80.5		63.2	51.2	81.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	233		145	90	235	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.290	1.73	06.09.1981	31.4	187	146	04.06.1981
2	0.310	1.85	17.09.1991	25.8	154	132	20.04.1983
3	0.320	1.91	21.10.1979	18.8	112	112	15.06.1980
4	0.320	1.91	15.11.1976	18.7	112	114	31.12.1986
5	0.320	1.91	14.10.1974	18.2	109	110	07.09.1984
6	0.320	1.91	11.1971	17.3	103	107	26.12.1974
7	0.360	2.15	10.1983	16.1	96.0	105	20.01.1986
8	0.360	2.15	01.1980	15.2	90.6	100	06.01.1982
9	0.400	2.39	1989	13.8	82.3	95	20.03.1975
10	0.400	2.39	1973	12.7	75.7	91	23.01.1976

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalender jahr 1991	1972/1991 20 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	8.87	8.87	18.2	8.02	2.35
363	8.30	8.30	13.5	6.66	2.14
362	6.33	6.33	11.9	5.90	2.14
361	6.16	6.16	10.5	5.39	2.14
360	5.66	5.66	8.46	5.02	2.04
359	5.18	5.02	8.24	4.56	2.04
358	5.02	4.87	7.42	4.37	1.83
357	4.87	4.87	7.42	4.26	1.83
356	4.56	4.87	7.42	4.20	1.83
350	3.55	3.41	5.35	3.53	1.75
340	2.27	2.27	4.43	2.75	1.67
330	2.03	1.71	3.98	2.27	1.52
320	1.71	1.40	3.56	2.03	1.28
300	1.40	1.20	2.87	1.69	1.13
270	1.11	1.03	2.36	1.40	0.930
240	0.970	0.910	2.01	1.14	0.880
210	0.910	0.850	1.79	1.03	0.760
183	0.850	0.790	1.49	0.970	0.710
150	0.790	0.730	1.31	0.840	0.620
130	0.730	0.730	1.14	0.820	0.620
120	0.730	0.660	1.14	0.770	0.570
110	0.730	0.660	1.14	0.770	0.570
100	0.660	0.600	1.06	0.730	0.570
90	0.660	0.600	1.06	0.730	0.520
80	0.600	0.600	1.06	0.710	0.520
70	0.600	0.550	0.980	0.660	0.480
60	0.550	0.480	0.980	0.650	0.480
50	0.440	0.440	0.980	0.590	0.440
40	0.440	0.440	0.980	0.570	0.440
30	0.400	0.400	0.910	0.540	0.400
25	0.400	0.400	0.910	0.490	0.400
20	0.360	0.360	0.910	0.490	0.360
15	0.360	0.360	0.910	0.480	0.360
10	0.360	0.360	0.910	0.480	0.360
9	0.360	0.360	0.910	0.440	0.360
8	0.360	0.360	0.910	0.440	0.360
7	0.360	0.360	0.910	0.440	0.360
6	0.360	0.360	0.840	0.440	0.360
5	0.360	0.360	0.840	0.440	0.320
4	0.360	0.360	0.840	0.400	0.320
3	0.360	0.360	0.840	0.400	0.320
2	0.360	0.360	0.840	0.360	0.320
1	0.360	0.360	0.840	0.320	0.320
0	0.310	0.310	0.770	0.290	0.290

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.700	1.22	1.97	1.65	1.57	1.57	1.36	0.970	0.650	0.280	0.650	0.600	0.750	0.700
2.	0.750	1.29	1.89	1.43	1.65	1.89	1.29	0.860	0.700	0.280	0.600	0.550	0.800	0.700
3.	0.750	1.29	2.40	1.22	1.65	1.65	1.36	0.800	0.750	0.380	0.600	0.550	0.750	0.700
4.	0.800	1.22	3.27	1.16	1.57	1.50	1.36	0.750	0.800	0.650	0.600	0.550	0.750	0.750
5.	0.860	1.36	3.27	1.22	1.65	1.57	1.29	0.750	0.910	0.550	0.470	0.600	0.860	0.750
6.	0.800	1.09	2.87	1.16	1.65	1.65	1.22	0.750	0.860	0.280	0.350	0.650	0.700	0.750
7.	0.800	0.910	2.59	1.09	1.57	1.50	1.16	0.750	0.800	0.250	0.280	0.650	0.650	0.750
8.	0.800	1.03	2.40	1.43	1.57	1.50	1.29	0.750	0.700	0.310	0.310	0.650	1.22	0.750
9.	0.750	1.09	2.32	1.65	1.65	1.43	1.29	0.800	0.650	0.420	0.310	0.650	1.43	0.750
10.	0.800	1.43	2.23	1.57	1.50	1.36	1.29	0.700	0.600	0.420	0.310	0.650	1.22	0.800
11.	0.800	1.57	2.14	1.57	1.43	1.36	1.36	0.600	0.600	0.420	0.280	0.650	0.910	0.800
12.	0.800	1.72	2.14	1.57	1.43	1.43	1.43	0.600	0.650	0.420	0.350	0.650	0.860	0.750
13.	0.800	2.05	2.05	1.72	1.43	1.36	1.36	0.650	0.510	0.380	0.250	0.700	0.860	0.700
14.	0.800	2.14	1.97	1.80	1.43	1.29	1.29	0.650	0.600	0.250	0.220	0.750	0.750	0.800
15.	0.860	2.14	1.65	1.72	1.43	1.29	1.50	0.600	0.700	0.280	0.250	0.800	0.800	0.750
16.	0.800	2.05	2.14	1.72	1.36	1.22	1.65	0.550	0.750	0.350	0.310	0.910	0.750	0.750
17.	0.970	1.89	2.59	1.72	1.36	1.22	1.57	0.550	0.700	0.380	0.800	1.03	0.750	0.750
18.	2.40	1.72	2.23	1.72	1.36	1.29	1.50	0.600	0.650	0.380	0.860	0.970	0.700	0.800
19.	2.14	1.72	1.89	1.65	1.36	1.29	1.43	0.700	0.650	0.420	0.750	0.970	0.750	1.16
20.	1.57	1.65	1.89	1.65	1.89	1.29	1.36	0.750	0.700	0.800	0.750	0.970	0.800	1.72
21.	1.43	1.65	1.80	1.65	1.97	1.29	1.16	0.600	0.600	0.700	0.700	0.970	0.750	1.43
22.	1.09	1.72	1.72	1.65	2.77	1.29	1.03	0.800	0.470	0.650	0.650	0.800	0.750	1.22
23.	1.16	1.65	1.65	1.72	2.97	1.22	1.03	0.700	0.380	0.510	0.650	0.550	0.750	1.57
24.	1.29	1.65	1.57	1.72	2.49	1.22	0.910	0.600	0.420	0.510	0.860	0.550	0.750	1.65
25.	1.22	1.72	1.57	1.72	2.32	1.22	1.09	0.470	0.550	0.470	0.800	0.970	0.700	1.50
26.	1.16	1.72	1.57	1.72	2.14	1.22	1.16	0.420	0.650	0.420	0.600	0.750	0.700	1.29
27.	1.09	1.72	1.57	1.72	1.97	1.22	1.16	0.510	0.600	0.550	0.600	0.700	0.700	1.57
28.	1.03	1.72	1.57	1.72	1.57	1.29	1.09	0.550	0.600	0.550	0.600	0.700	0.700	1.57
29.	1.03	1.57	1.57		1.80	1.43	1.03	0.600	0.510	0.510	0.600	0.800	0.700	1.36
30.	1.16	1.89	1.57		1.72	1.50	1.03	0.600	0.380	0.550	0.600	0.800	0.700	1.16
31.		2.05	1.36		1.65		0.970		0.350	0.550		0.550		1.09

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	7.	31.	7.	16.+	16.+	24.	26.	31.	7.+	14.	2.+	7.	1.+
NQ	0.700	0.910	1.36	1.09	1.36	1.22	0.910	0.420	0.350	0.250	0.220	0.550	0.650	0.700
MQ	1.05	1.60	2.05	1.57	1.74	1.39	1.26	0.666	0.627	0.447	0.532	0.730	0.809	1.03
HQ	3.17	2.23	3.59	2.05	3.37	2.49	1.89	0.970	0.910	0.970	2.59	2.14	1.57	1.88
Tag	18.	30.	4.	24.	22.	2.	16.	1.	5.	4.	17.	25.	9.	20.
h_N mm														
h_A mm	3	5	7	5	6	4	4	2	2	1	2	2	3	3

	1986/1990		1987/1991						5 Jahre					
Jahr	1990	1990	1990+	1991	1991	1991	1990	1991	1989	1990	1991	1990	1991	1991
NQ	0.700	0.910	1.36	1.09	1.36	1.22	0.650	0.420	0.280	0.160	0.220	0.510	0.650	0.700
MNQ	1.20	1.31	3.18	2.85	3.58	2.41	1.16	1.13	0.884	0.766	0.700	0.856	1.10	1.24
MQ	1.71	2.85	5.06	4.28	5.57	3.58	1.95	1.65	1.29	1.09	1.09	1.10	1.56	2.47
MHQ	3.22	7.18	9.07	6.71	8.70	6.59	3.19	3.08	2.30	2.01	2.31	1.96	3.16	4.69
HQ	4.73	14.3	29.2	15.9	17.1	12.2	5.76	4.37	3.07	3.59	3.48	2.49	4.73	8.24
Jahr	1987	1986	1987	1987	1987	1987	1987	1988	1988	1990	1987	1987	1987	1987
Mh_N mm														
Mh_A mm	5	9	16	12	18	11	6	5	4	3	3	4	5	8

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.220	am 14.09.1991	0.700	0.220	0.220	am 14.09.1991
MQ m³/s	1.14		1.57	0.711	1.07	
HQ m³/s	3.59	am 04.01.1991	3.59	2.59	3.59	am 04.01.1991
Nq l/(skm²)	0.263		0.835	0.263	0.263	
Mq l/(skm²)	1.36		1.87	0.848	1.28	
Hq l/(skm²)	4.28		4.28	3.09	4.28	
h_N mm						
h_A mm	43		29	13	40	

	1987/1991 (*) 5 Jahre				1987/1991	
NQ m³/s	0.160	am 13.08.1990	0.700	0.160	0.160	am 13.08.1990
MNQ m³/s	0.498		1.17	0.564	0.564	
MQ m³/s	2.60		3.85	1.36	2.55	
MHQ m³/s	12.0		12.0	4.02	11.3	
HQ m³/s	29.2	am 19.01.1987	29.2	5.76	29.2	am 19.01.1987
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.594		1.40	0.673	0.673	
Mq l/(skm²)	3.10		4.59	1.62	3.04	
MHq l/(skm²)	14.3		14.3	4.80	13.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	98		72	26	96	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.160	0.191	13.08.1990	29.2	34.8	218	19.01.1987
2	0.160	0.191	08.1990	17.1	20.4	168	27.03.1987
3	0.220	0.263	14.09.1991	13.5	16.1	150	24.03.1988
4	0.280	0.334	07.1989	8.24	9.83	118	22.12.1987
5	0.650	0.776	15.05.1990	7.53	8.99	113	20.12.1988
6	0.800	0.955	18.09.1988	6.03	7.20		02.03.1990
7	1.03	1.23	01.12.1986	4.37	5.21	104	1988
8	1.09	1.30	11.1989	4.26	5.08	87	14.11.1989
9	1.16	1.38	12.11.1988	4.03	4.81	86	22.02.1989
10	1.16	1.38	14.05.1988	3.80	4.53	100	30.06.1989

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1987/1991 Obere Hüllwerte	5 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.28	3.28	28.1	20.7	3.28
363	3.28	3.28	27.8	16.1	3.28
362	2.97	2.97	27.0	14.9	2.97
361	2.87	2.87	26.0	14.1	2.87
360	2.77	2.77	24.3	13.7	2.77
359	2.77	2.77	20.7	13.5	2.77
358	2.77	2.77	20.0	13.3	2.77
357	2.49	2.49	16.7	13.1	2.49
356	2.49	2.49	16.5	12.8	2.49
350	2.32	2.23	15.5	10.7	2.23
340	2.14	1.97	13.7	7.81	1.97
330	1.97	1.80	13.1	5.36	1.80
320	1.80	1.80	12.2	4.37	1.80
300	1.72	1.65	9.91	3.48	1.65
270	1.65	1.50	7.12	2.68	1.50
240	1.43	1.36	4.98	2.23	1.36
210	1.36	1.22	3.80	1.88	1.22
183	1.16	0.910	3.17	1.72	0.910
150	0.860	0.800	2.87	1.50	0.800
130	0.800	0.800	2.77	1.36	0.800
120	0.800	0.750	2.59	1.29	0.750
110	0.750	0.750	2.49	1.22	0.750
100	0.700	0.700	2.40	1.09	0.700
90	0.700	0.700	2.40	0.970	0.700
80	0.650	0.650	2.32	0.910	0.650
70	0.650	0.650	2.32	0.860	0.650
60	0.650	0.650	2.32	0.800	0.600
50	0.600	0.600	2.23	0.750	0.550
40	0.550	0.550	2.14	0.700	0.550
30	0.470	0.470	2.05	0.600	0.470
25	0.420	0.420	2.05	0.600	0.420
20	0.420	0.420	1.89	0.550	0.420
15	0.350	0.350	1.89	0.510	0.350
10	0.310	0.310	1.89	0.420	0.250
9	0.310	0.310	1.88	0.420	0.250
8	0.310	0.310	1.88	0.380	0.250
7	0.310	0.310	1.88	0.380	0.250
6	0.310	0.310	1.88	0.350	0.250
5	0.310	0.310	1.88	0.310	0.250
4	0.280	0.280	1.88	0.310	0.250
3	0.280	0.280	1.72	0.280	0.250
2	0.280	0.280	1.72	0.250	0.190
1	0.280	0.280	1.72	0.250	0.190
0	0.220	0.220	1.36	0.160	0.160

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.870	1.59	2.62	2.04	1.84	1.64	1.41	1.22	1.00	0.490	0.440	0.830	0.790	1.00
2.	0.870	1.59	2.56	2.04	1.79	1.74	1.45	1.18	0.830	0.490	0.460	0.830	0.750	1.00
3.	0.910	1.84	2.67	1.94	1.79	1.79	1.50	1.13	0.710	0.560	0.440	0.760	0.870	1.04
4.	0.960	1.89	2.78	1.99	1.79	1.69	1.50	1.04	0.680	0.660	0.440	0.730	0.910	1.09
5.	0.960	2.04	2.73	1.79	1.79	1.69	1.50	0.960	0.640	0.700	0.440	0.760	0.960	1.09
6.	0.960	2.09	2.62	1.79	1.74	1.69	1.45	0.910	0.580	0.830	0.510	0.790	0.910	1.09
7.	0.910	2.09	2.46	2.51	1.69	1.55	1.50	0.870	0.540	0.600	0.560	0.760	1.04	1.13
8.	0.960	2.09	2.40	3.38	1.74	1.55	1.50	0.870	0.490	0.580	0.560	0.790	1.64	1.18
9.	0.870	1.99	2.35	2.04	1.74	1.55	1.50	0.870	0.460	0.460	0.580	0.750	2.09	1.13
10.	0.870	1.94	2.30	1.79	1.69	1.50	1.45	0.870	0.510	0.440	0.540	0.680	1.79	1.09
11.	0.960	1.94	2.25	1.79	1.69	1.50	1.50	0.830	0.540	0.440	0.560	0.730	1.55	1.13
12.	0.960	2.09	2.25	1.74	1.69	1.45	1.59	0.910	0.510	0.410	0.540	0.750	1.55	1.09
13.	1.00	2.25	2.30	1.74	1.69	1.41	1.50	0.910	0.560	0.410	0.540	0.730	1.55	1.09
14.	1.04	2.35	2.19	1.74	1.69	1.41	1.55	0.910	0.620	0.340	0.540	0.710	1.22	1.13
15.	1.09	2.40	2.19	1.69	1.69	1.41	1.59	1.00	0.710	0.460	0.620	0.730	1.09	1.18
16.	1.04	2.35	2.14	1.74	1.69	1.41	1.74	1.04	0.700	0.460	0.600	0.750	1.13	1.22
17.	1.27	2.25	2.09	1.74	1.69	1.41	1.79	1.09	0.700	0.440	0.640	0.760	1.09	1.22
18.	1.89	2.19	2.09	1.79	1.64	1.41	1.74	1.50	0.700	0.490	0.640	0.760	1.13	1.36
19.	1.74	2.19	2.04	1.79	1.64	1.41	1.69	1.45	0.680	0.490	0.600	0.750	1.22	1.64
20.	1.55	2.09	2.04	1.79	1.89	1.45	1.59	1.27	0.680	0.510	0.620	0.750	1.18	2.14
21.	1.41	2.19	2.04	1.84	1.99	1.41	1.55	1.13	0.660	0.540	0.620	0.750	1.18	2.04
22.	1.41	2.35	1.94	1.79	2.73	1.45	1.55	0.960	0.640	0.490	0.640	0.830	1.18	1.94
23.	1.50	2.35	1.79	1.79	2.78	1.50	1.50	1.04	0.640	0.460	0.660	0.960	1.18	2.19
24.	1.69	2.35	1.79	2.14	2.51	1.50	1.55	1.00	0.620	0.540	0.710	1.00	1.18	2.25
25.	1.69	2.30	1.79	2.51	2.30	1.50	1.55	0.870	0.680	0.490	0.750	0.960	1.22	2.09
26.	1.64	2.19	1.84	2.19	2.19	1.50	1.55	0.870	0.640	0.510	0.790	0.910	1.13	2.04
27.	1.59	2.19	1.89	1.99	1.99	1.50	1.50	0.870	0.620	0.460	0.830	0.760	1.09	2.30
28.	1.55	2.09	1.94	1.89	1.79	1.50	1.50	1.22	0.540	0.440	0.830	0.960	1.04	2.30
29.	1.59	2.09	1.94		1.79	1.45	1.45	1.31	0.490	0.460	0.760	0.790	1.00	2.09
30.	1.69	2.51	1.99		1.74	1.36	1.36	0.760	0.460	0.460	0.750	0.790	1.04	1.99
31.		2.62	1.99		1.69		1.27		0.490	0.460		0.760		1.94
Tag	1.+	1.+	23.+	15.	18.+	30.	31.	30.	9.+	14.	1.+	10.	2.	1.+
NQ	0.870	1.59	1.79	1.69	1.64	1.36	1.27	0.760	0.460	0.340	0.440	0.680	0.750	1.00
MQ	1.25	2.14	2.19	1.96	1.87	1.51	1.53	1.03	0.623	0.502	0.607	0.793	1.19	1.52
HQ	1.99	2.67	2.84	3.71	2.99	1.79	1.79	1.60	1.00	0.830	0.914	1.18	2.14	2.30
Tag	18.	30.	3.	8.	22.	3.	17.	28.	1.	6.	24.	28.	9.	27.+
h_N mm														
h_A mm	6	11	12	9	10	8	8	5	3	3	3	4	6	8
	1971/1990		1972/1991						20 Jahre					
Jahr	1983	1975	1984	1986	1973	1973	1989	1989	1989+	1990	1973	1986	1983	1975
NQ	0.700	0.990	0.890	0.830	0.610	0.610	0.270	0.130	0.130	0.180	0.310	0.470	0.700	0.990
MNQ	1.37	1.57	1.64	1.58	1.58	1.37	1.11	0.974	0.788	0.697	0.812	1.12	1.34	1.55
MQ	1.70	2.04	2.14	2.00	2.21	1.80	1.44	1.48	1.12	1.02	1.11	1.39	1.69	2.03
MHQ	2.34	3.39	3.12	3.07	3.42	2.80	2.32	2.84	1.89	1.81	1.54	1.87	2.36	3.37
HQ	5.70	8.86	8.39	9.58	9.75	10.0	6.57	11.0	4.33	4.78	3.47	3.22	5.70	8.86
Jahr	1987	1986	1987	1987	1979	1979	1977	1986	1979	1978	1978	1974	1987	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	9	11	11	10	12	9	8	8	6	5	6	7	9	11

Hauptwerte

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.340	am 14.08.1991	0.870	0.340	0.340	am 14.08.1991
MQ m³/s	1.33		1.83	0.847	1.27	
HQ m³/s	3.71	am 08.02.1991	3.71	1.79	3.71	am 08.02.1991
Nq l/(skm²)	0.668		1.71	0.668	0.668	
Mq l/(skm²)	2.61		3.60	1.66	2.50	
Hq l/(skm²)	7.28		7.28	3.52	7.28	
h_N mm						
h_A mm	82		56	26	79	
	1972/1991 (*) 20 Jahre				1972/1991	
NQ m³/s	0.130	am 27.06.1989	0.610	0.130	0.130	am 27.06.1989
MNQ m³/s	0.594		1.12	0.600	0.592	
MQ m³/s	1.62		1.99	1.26	1.62	
MHQ m³/s	5.26		4.57	3.64	5.40	
HQ m³/s	11.0	am 08.06.1986	10.0	11.0	11.0	am 08.06.1986
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.17		2.20	1.18	1.16	
Mq l/(skm²)	3.18		3.91	2.48	3.18	
MHq l/(skm²)	10.3		8.98	7.15	10.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	100		61	39	100	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.130	0.255	27.07.1990	11.0	21.6	144	08.06.1986
2	0.130	0.255	1989	10.0	19.6	140	06.04.1979
3	0.310	0.609	08.1975	9.75	19.2	144	05.03.1979
4	0.310	0.609	03.09.1973	9.58	18.8	134	09.02.1987
5	0.340	0.668	14.08.1991	7.95	15.6	120	12.03.1981
6	0.360	0.707	08.1986	6.57	12.9	108	08.02.1980
7	0.360	0.707	08.1976	6.57	12.9	100	20.05.1977
8	0.390	0.766	20.08.1983	6.45	12.7	107	23.03.1988
9	0.470	0.923	08.1982	5.91	11.6	108	16.06.1987
10	0.500	0.982	08.1988	5.70	11.2	100	20.11.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1972/1991 20 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.38	3.38	11.0	6.68	2.62
363	3.38	3.38	10.2	5.91	2.51
362	3.38	3.38	10.0	5.33	2.40
361	2.78	2.78	9.75	4.87	2.29
360	2.78	2.78	9.75	4.68	2.28
359	2.67	2.67	8.99	4.60	2.17
358	2.67	2.67	8.74	4.32	2.17
357	2.67	2.67	8.51	4.14	2.17
356	2.67	2.56	8.51	3.89	2.12
350	2.46	2.35	6.24	3.31	2.02
340	2.35	2.25	5.15	2.78	1.72
330	2.25	2.14	4.78	2.46	1.62
320	2.14	2.04	4.41	2.35	1.49
300	2.04	1.84	3.63	2.13	1.40
270	1.84	1.79	3.06	1.89	1.31
240	1.74	1.59	2.74	1.74	1.26
210	1.55	1.50	2.45	1.63	1.18
183	1.50	1.27	2.28	1.54	1.04
150	1.04	1.09	2.07	1.36	0.880
130	0.960	0.960	1.92	1.31	0.770
120	0.910	0.870	1.87	1.26	0.760
110	0.830	0.830	1.77	1.22	0.750
100	0.790	0.790	1.72	1.18	0.710
90	0.760	0.760	1.67	1.13	0.640
80	0.710	0.710	1.63	1.03	0.640
70	0.680	0.680	1.62	0.990	0.570
60	0.640	0.640	1.62	0.900	0.530
50	0.600	0.600	1.58	0.830	0.500
40	0.560	0.560	1.53	0.750	0.470
30	0.510	0.510	1.44	0.680	0.440
25	0.510	0.510	1.44	0.660	0.400
20	0.490	0.490	1.44	0.600	0.380
15	0.490	0.490	1.35	0.530	0.320
10	0.460	0.460	1.35	0.480	0.220
9	0.460	0.460	1.35	0.470	0.220
8	0.460	0.460	1.35	0.470	0.220
7	0.460	0.460	1.35	0.450	0.180
6	0.460	0.460	1.35	0.430	0.180
5	0.460	0.460	1.35	0.410	0.180
4	0.460	0.460	1.35	0.410	0.180
3	0.460	0.460	1.31	0.390	0.180
2	0.440	0.440	1.31	0.350	0.180
1	0.440	0.440	1.27	0.220	0.180
0	0.340	0.340	1.23	0.130	0.130

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.700	0.750	1.55	1.35	1.23	0.940	0.550	0.400	0.800	0.310	0.180	0.150	0.270	0.410
2.	0.610	0.730	1.62	1.42	1.17	1.05	0.550	0.440	0.670	0.350	0.180	0.150	0.270	0.410
3.	0.500	0.730	1.62	1.42	1.11	1.23	0.610	0.440	0.670	0.350	0.150	0.150	0.410	0.410
4.	0.500	0.730	1.91	1.42	1.05	1.11	0.610	0.400	0.550	0.310	0.130	0.150	0.410	0.410
5.	0.500	0.730	1.84	1.42	1.05	0.940	0.670	0.400	0.440	0.400	0.130	0.150	0.440	0.410
6.	0.440	0.750	1.77	1.42	1.05	0.870	0.730	0.400	0.440	0.400	0.150	0.150	0.470	0.410
7.	0.440	0.870	1.62	1.42	1.05	0.800	0.870	0.400	0.350	0.270	0.180	0.150	0.470	0.410
8.	0.440	0.800	1.29	1.42	1.05	0.800	0.800	0.400	0.350	0.350	0.400	0.150	0.570	0.410
9.	0.500	0.800	1.17	1.42	1.05	0.940	0.800	0.400	0.310	0.350	0.550	0.150	0.600	0.410
10.	0.500	0.800	1.17	1.42	0.990	0.870	0.800	0.310	0.400	0.550	0.210	0.150	0.640	0.410
11.	0.490	0.800	1.17	1.29	0.990	0.870	0.800	0.400	0.350	0.270	0.090	0.150	0.720	0.410
12.	0.520	0.940	1.11	1.23	0.870	0.730	0.730	0.550	0.310	0.240	0.090	0.150	0.720	0.410
13.	0.500	0.990	1.11	1.23	0.990	0.800	0.670	0.550	0.240	0.210	0.090	0.150	0.760	0.410
14.	0.500	1.30	1.17	0.940	0.990	0.800	0.670	0.550	0.350	0.180	0.090	0.150	0.760	0.410
15.	0.520	1.35	1.11	0.940	0.990	0.800	0.670	0.490	0.350	0.210	0.090	0.150	0.640	0.410
16.	0.520	1.35	1.23	1.05	0.990	0.730	0.800	0.400	0.310	0.180	0.090	0.150	0.600	0.440
17.	0.550	1.17	1.23	1.05	0.870	0.670	0.800	0.400	0.400	0.150	0.090	0.150	0.570	0.500
18.	0.800	1.17	1.35	1.05	0.870	0.800	0.800	0.550	0.350	0.210	0.090	0.150	0.570	0.640
19.	1.05	1.11	1.11	0.940	0.830	0.800	0.670	0.610	0.350	0.180	0.090	0.150	0.500	0.970
20.	1.05	1.11	0.990	0.940	0.870	0.800	0.670	0.610	0.350	0.180	0.090	0.150	0.500	1.40
21.	0.940	0.990	0.990	0.940	1.17	0.800	0.670	0.610	0.310	0.180	0.090	0.150	0.500	1.40
22.	0.800	1.17	0.990	0.940	2.30	0.610	0.610	0.550	0.310	0.210	0.090	0.180	0.500	1.34
23.	0.800	1.35	0.940	0.940	2.51	0.610	0.610	0.550	0.270	0.210	0.100	0.210	0.470	1.60
24.	0.870	1.35	0.940	1.23	1.99	0.610	0.550	0.550	0.350	0.210	0.180	0.240	0.470	1.66
25.	1.05	1.85	1.05	1.69	1.55	0.610	0.550	0.550	0.310	0.210	0.150	0.240	0.500	1.66
26.	0.940	1.23	1.29	1.42	1.42	0.610	0.550	0.490	0.440	0.180	0.130	0.240	0.500	1.66
27.	0.870	1.17	1.35	1.35	1.23	0.610	0.550	0.490	0.490	0.150	0.130	0.240	0.500	1.73
28.	0.800	1.11	1.35	1.29	1.11	0.610	0.550	0.550	0.490	0.150	0.130	0.240	0.470	1.66
29.	0.730	1.05	1.35		0.990	0.610	0.550	0.730	0.440	0.150	0.130	0.240	0.440	1.53
30.	0.730	1.17	1.35		0.990	0.550	0.550	0.870	0.350	0.150	0.150	0.240	0.440	1.27
31.		1.42	1.29		0.990		0.550		0.350	0.180		0.240		1.14

Hauptwerte

	1970/1990		1971/1991 (21 Jahre)											
Tag	6.+	2.+	23.+	14.+	19.	30.	1.+	10.	13.	17.+	11.+	1.+	1.+	1.+
NQ	0.440	0.730	0.940	0.940	0.830	0.550	0.550	0.310	0.240	0.150	0.090	0.150	0.270	0.410
MQ	0.672	1.06	1.29	1.24	1.17	0.786	0.663	0.501	0.402	0.246	0.148	0.176	0.523	0.863
HQ	1.05	2.23	2.15	1.84	3.00	1.23	1.05	0.870	0.870	0.730	0.610	0.350	0.760	1.73
Tag	19.+	25.	4.	25.	23.	3.	11.	30.	1.	6.	9.	25.	13.+	27.
h_N mm / h_A mm	7	11	13	12	12	8	7	5	4	3	1	2	5	9
Jahr	1986	1976	1983	1986	1986	1989	1989	1989	1987	1987	1987	1991	1986	1976
NQ	0.080	0.290	0.600	0.360	0.360	0.440	0.030	0.010	0.000	0.020	0.010	0.150	0.080	0.290
MNQ	0.721	0.833	1.05	1.04	1.10	0.971	0.501	0.330	0.203	0.212	0.270	0.406	0.627	0.776
MQ	0.969	1.35	1.63	1.63	1.88	1.47	0.818	0.668	0.358	0.355	0.414	0.592	0.851	1.28
MHQ	1.45	2.59	3.08	2.84	3.93	3.18	1.92	1.84	0.889	0.689	0.777	1.07	1.30	2.47
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	10	14	17	15	19	15	8	7	4	4	4	6	8	13

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.090	am 11.09.1991	0.440	0.090	0.090	am 11.09.1991
MQ m³/s	0.693		1.04	0.356	0.664	
HQ m³/s	3.00	am 23.03.1991	3.00	1.05	3.00	am 23.03.1991
Nq l/(skm²)	0.346		1.69	0.346	0.346	
Mq l/(skm²)	2.67		4.00	1.37	2.55	
Hq l/(skm²)	11.5		11.5	4.04	11.5	
h_N mm / h_A mm	84		63	22	81	
	1971/1991 (*) 21 Jahre				1971/1991	
NQ m³/s	0.000	am 11.07.1987	0.080	0.000	0.000	am 11.07.1987
MNQ m³/s	0.161		0.604	0.161	0.156	
MQ m³/s	1.01		1.49	0.534	0.992	
MHQ m³/s	5.55		4.97	2.79	5.62	
HQ m³/s	16.2	am 06.03.1979	16.2	12.9	16.2	am 06.03.1979
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.619		2.32	0.619	0.600	
Mq l/(skm²)	3.88		5.73	2.05	3.82	
MHq l/(skm²)	21.3		19.1	10.7	21.6	
Mh_N mm / Mh_A mm	123		90	33	120	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1971/1991 21 Kalenderjahre: Obere Höllwerte	Mittlere Werte	Untere Höllwerte
(365)					
364	2.51	2.51	15.4	6.37	1.41
363	2.30	2.30	14.9	5.37	1.41
362	1.99	1.99	14.7	4.90	1.31
361	1.91	1.91	13.7	4.48	1.25
360	1.85	1.84	12.2	4.19	1.23
359	1.84	1.77	9.48	3.85	1.23
358	1.77	1.73	9.48	3.67	1.23
357	1.69	1.69	9.48	3.43	1.23
356	1.69	1.69	6.46	3.19	1.23
350	1.55	1.66	4.92	2.73	1.17
340	1.55	1.53	4.32	2.23	1.11
330	1.42	1.40	3.60	1.91	1.10
320	1.29	1.34	3.15	1.83	1.00
300	1.17	1.14	2.51	1.53	0.810
270	1.05	0.970	1.90	1.27	0.700
240	0.940	0.830	1.56	1.08	0.570
210	0.800	0.640	1.51	0.890	0.480
183	0.670	0.570	1.40	0.800	0.390
150	0.610	0.470	1.08	0.650	0.340
130	0.490	0.440	0.950	0.570	0.250
120	0.440	0.410	0.920	0.520	0.210
110	0.440	0.410	0.880	0.490	0.210
100	0.400	0.400	0.880	0.450	0.170
90	0.350	0.350	0.840	0.410	0.150
80	0.310	0.310	0.840	0.390	0.150
70	0.270	0.270	0.810	0.340	0.130
60	0.210	0.210	0.810	0.310	0.100
50	0.210	0.210	0.780	0.280	0.090
40	0.180	0.180	0.700	0.260	0.070
30	0.180	0.180	0.670	0.230	0.050
25	0.180	0.180	0.640	0.210	0.020
20	0.180	0.180	0.640	0.190	0.020
15	0.150	0.150	0.570	0.160	0.020
10	0.100	0.100	0.540	0.140	0.020
9	0.100	0.100	0.510	0.130	0.020
8	0.100	0.100	0.510	0.120	0.020
7	0.100	0.100	0.510	0.110	0.020
6	0.100	0.100	0.510	0.100	0.020
5	0.100	0.100	0.480	0.090	0.020
4	0.100	0.100	0.480	0.080	0.020
3	0.100	0.100	0.480	0.070	0.020
2	0.100	0.100	0.480	0.040	0.020
1	0.100	0.100	0.480	0.020	0.020
0	0.090	0.090	0.420	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.001	0.004	11.07.1987	16.2	62.3	232	06.03.1979
2	0.010	0.038	1989	12.9	49.6	231	08.06.1986
3	0.040	0.154	11.07.1976	7.94	30.5	197	13.03.1981
4	0.080	0.308	12.08.1990	7.81	30.0	182	01.03.1987
5	0.080	0.308	11.1986	7.59	29.2	180	23.03.1988
6	0.080	0.308	06.1973	7.40	28.5	220	21.05.1977
7	0.090	0.346	11.09.1991	7.27	28.0	192	28.04.1980
8	0.100	0.385	03.09.1975	7.00	26.9	183	06.01.1982
9	0.110	0.423	1983	5.30	20.4	170	13.03.1977
10	0.150	0.577	07.08.1972	5.30	20.4	170	29.01.1971

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

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q
m³/s

Pegel : Calvörde — Nr. 591040
Gewässer : Ohre
Gebiet : Mittlere Elbe

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.86	4.28	9.04	2.81	4.28	2.11	1.16	0.490	1.04	0.220	0.430	0.250	0.590	1.10
2.	1.99	4.09	9.33	2.96	4.28	1.50	1.16	0.490	0.860	0.250	0.380	0.250	0.590	1.03
3.	1.99	3.90	11.9	2.67	4.28	0.860	1.27	0.490	0.540	0.290	0.380	0.250	0.610	1.03
4.	2.23	3.90	14.4	2.38	5.57	1.39	1.27	0.430	0.490	0.290	0.380	0.220	0.640	1.03
5.	2.52	4.09	14.0	2.11	6.07	1.27	1.27	0.490	0.380	0.250	0.380	0.220	0.690	0.960
6.	2.52	3.90	11.6	1.99	5.57	1.04	1.16	0.430	0.320	0.290	0.380	0.250	0.690	0.960
7.	2.67	3.71	9.33	2.11	5.33	0.950	1.16	0.430	0.290	0.250	0.380	0.220	0.740	0.960
8.	2.52	3.71	8.16	2.11	5.08	0.950	1.27	0.430	0.320	0.430	0.320	0.220	1.31	0.960
9.	2.52	3.34	7.58	1.99	4.84	1.04	1.27	0.430	0.320	0.540	0.380	0.220	2.04	1.03
10.	2.38	3.15	7.87	1.99	4.46	1.04	1.16	0.430	0.250	0.290	0.430	0.180	1.93	1.03
11.	2.52	4.46	7.87	2.11	4.09	1.04	1.16	0.490	0.250	0.600	0.430	0.180	1.62	1.03
12.	2.67	5.57	7.58	2.11	3.71	0.950	1.27	0.540	0.220	0.780	0.430	0.150	1.52	0.960
13.	2.81	7.58	7.04	2.11	3.71	0.950	1.04	0.490	0.180	0.540	0.320	0.150	1.52	0.960
14.	2.96	9.04	6.56	2.11	3.34	0.950	0.950	0.430	0.220	0.540	0.320	0.180	1.41	0.960
15.	3.52	8.45	6.31	2.23	2.23	0.860	1.04	0.380	0.220	0.490	0.320	0.180	1.41	0.960
16.	3.52	8.45	5.82	2.38	1.04	0.780	1.27	0.380	0.220	0.540	0.320	0.180	1.41	0.960
17.	3.71	8.45	5.57	2.38	1.39	0.690	1.50	0.380	0.220	0.490	0.320	0.180	1.31	0.960
18.	4.65	7.29	5.33	2.38	1.16	0.860	1.27	0.380	0.220	0.430	0.290	0.490	1.31	1.10
19.	5.82	6.80	4.84	2.38	0.860	0.860	1.16	0.320	0.180	0.430	0.290	0.290	1.31	1.52
20.	3.71	9.04	4.65	2.52	1.04	0.860	1.04	0.290	0.180	0.600	0.290	0.220	1.24	2.35
21.	2.96	10.9	4.46	2.52	1.50	0.780	0.950	0.320	0.180	0.490	0.290	0.250	1.24	2.68
22.	2.81	10.5	3.34	2.67	2.23	0.780	0.690	0.290	0.150	0.220	0.320	0.180	1.24	3.00
23.	3.34	9.91	2.52	2.96	2.67	0.860	0.690	0.320	0.150	0.380	0.380	0.180	1.17	3.65
24.	3.90	8.74	3.34	4.09	2.81	0.860	0.780	0.290	0.150	0.430	0.320	0.220	1.31	3.98
25.	3.90	7.87	3.34	4.28	3.71	0.860	0.780	0.290	0.150	0.430	0.320	0.320	1.31	3.98
26.	4.09	7.87	3.52	4.46	3.52	1.04	0.780	0.250	0.250	0.490	0.320	0.320	1.31	2.25
27.	4.09	7.87	3.71	4.46	2.96	1.16	0.690	0.220	0.320	0.430	0.290	0.290	1.24	5.45
28.	4.09	7.58	3.71	4.28	2.67	1.16	0.600	0.250	0.290	0.430	0.290	0.320	1.17	5.94
29.	3.90	7.87	3.52		2.52	1.27	0.600	1.04	0.250	0.490	0.290	0.320	1.10	5.45
30.	4.65	9.04	3.52		2.23	1.39	0.540	1.04	0.290	0.430	0.290	0.320	1.10	4.96
31.		9.33	3.34		1.99		0.490		0.220	0.430		0.320		4.47

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	10.	23.	6.+	19.	17.	31.	27.	22.+	1.+	18.+	12.+	1.+	5.+
NQ	1.86	3.15	2.52	1.99	0.860	0.690	0.490	0.220	0.150	0.220	0.290	0.150	0.590	0.960
MQ	3.23	6.80	6.55	2.70	3.26	1.04	1.01	0.431	0.301	0.425	0.343	0.243	1.20	2.18
HQ	7.87	11.6	15.2	4.46	7.58	2.11	1.50	1.04	1.27	1.16	0.430	1.39	2.04	5.94
Tag	19.	20.	4.	26.+	4.	1.	17.	29.+	1.	11.	1.+	18.	9.	28.
h_N mm														
h_A mm	11	25	24	9	12	4	4	2	1	2	1	1	4	8

	1950/1990		1951/1991 39 Jahre											
Jahr	1975	1953	1964	1963	1963	1976	1988	1989	1989	1989	1988	1989	1975	1953
NQ	0.360	0.700	1.39	0.660	0.680	0.640	0.100	0.010	0.010	0.100	0.140	0.060	0.360	0.700
MNQ	2.18	2.67	3.14	3.41	3.00	2.50	1.39	0.813	0.762	0.973	0.973	1.18	2.17	2.64
MQ	3.20	4.58	5.25	5.13	5.22	4.17	2.34	1.56	1.27	1.54	1.51	1.95	3.19	4.59
MHQ	5.16	7.38	8.73	7.86	8.73	6.70	4.08	2.92	2.16	2.57	2.46	3.23	5.19	7.50
HQ	11.4	14.8	28.0	14.7	17.4	14.2	10.3	8.46	5.31	9.84	9.04	7.14	11.4	14.8
Jahr	1970	1986	1987	1966	1970	1979	1983	1981	1980	1972	1972	1955+	1970	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	17	19	17	19	15	9	6	5	6	5	7	11	17

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.150	am 22.07.1991	0.690	0.150	0.150	am 22.07.1991
MQ m³/s	2.20		3.97	0.460	1.64	
HQ m³/s	15.2	am 04.01.1991	15.2	1.50	15.2	am 04.01.1991
Nq l/(skm²)	0.205		0.942	0.205	0.205	
Mq l/(skm²)	3.01		5.42	0.628	2.24	
Hq l/(skm²)	20.8		20.8	2.05	20.8	
h_N mm						
h_A mm	95		85	10	71	
	1951/1991 (*) 40 Jahre				1951/1991	
NQ m³/s	0.010	am 19.06.1989	0.360	0.010	0.010	am 19.06.1989
MNQ m³/s	0.532		1.54	0.534	0.529	
MQ m³/s	3.14		4.58	1.71	3.13	
MHQ m³/s	11.7		11.6	5.15	12.1	
HQ m³/s	28.0	am 14.01.1987	28.0	10.3	28.0	am 14.01.1987
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.727		2.10	0.729	0.723	
Mq l/(skm²)	4.29		6.26	2.34	4.28	
MHq l/(skm²)	16.0		15.8	7.03	16.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	135		98	37	135	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.014	1989	28.0	38.2	110	14.01.1987
2	0.100	0.137	05.1988	17.4	23.8	137	20.03.1970
3	0.140	0.191	08.1986	16.6	22.7	109	03.1979
4	0.150	0.205	22.07.1991	16.0	21.9	128	03.1956
5	0.170	0.232	03.07.1968	15.4	21.0	112	13.03.1981
6	0.190	0.260	31.08.1990	15.3	20.9	124	03.1957
7	0.280	0.382	08.1969	15.2	20.8		04.01.1991
8	0.300	0.410	08.09.1973	14.7	20.1	120	23.03.1966
9	0.360	0.492	1976	14.0	19.1	80	28.03.1988
10	0.360	0.492	1975	13.9	19.0	114	17.02.1962

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1991	Kalenderjahr 1991	1951/1991 39 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	14.4	14.4	28.0	13.9	5.70
363	14.0	14.0	28.0	12.5	5.70
362	11.9	11.9	28.0	11.7	5.48
361	11.6	11.6	18.1	11.0	5.48
360	10.9	11.6	16.4	10.8	5.03
359	10.5	11.6	16.4	10.5	5.03
358	9.91	9.04	16.4	10.1	5.03
357	9.91	8.16	14.9	9.90	4.91
356	9.91	8.16	14.9	9.54	4.91
350	8.74	6.31	13.3	8.45	4.67
340	8.16	5.45	11.7	7.28	4.33
330	6.07	4.47	11.2	6.50	3.90
320	5.08	3.98	10.0	5.84	3.60
300	4.28	2.96	8.95	5.04	2.86
270	3.52	2.04	7.28	4.30	2.04
240	2.52	1.31	5.96	3.64	1.31
210	1.39	1.10	5.37	2.91	1.10
183	1.16	0.960	4.33	2.51	0.960
150	0.690	0.610	3.75	2.01	0.570
130	0.540	0.540	3.30	1.74	0.460
120	0.490	0.490	3.20	1.65	0.370
110	0.490	0.490	3.10	1.50	0.330
100	0.430	0.430	3.00	1.32	0.290
90	0.380	0.380	2.90	1.24	0.290
80	0.380	0.380	2.80	1.07	0.220
70	0.380	0.380	2.70	0.980	0.160
60	0.320	0.320	2.60	0.890	0.140
50	0.320	0.320	2.40	0.800	0.120
40	0.290	0.290	2.20	0.710	0.100
30	0.250	0.250	1.91	0.670	0.100
25	0.250	0.250	1.82	0.630	0.100
20	0.250	0.250	1.82	0.550	0.080
15	0.220	0.220	1.82	0.470	0.050
10	0.220	0.220	1.55	0.370	0.050
9	0.220	0.220	1.55	0.350	0.050
8	0.220	0.220	1.55	0.330	0.050
7	0.220	0.220	1.47	0.300	0.050
6	0.220	0.220	1.47	0.290	0.050
5	0.180	0.180	1.39	0.260	0.050
4	0.180	0.180	1.39	0.230	0.050
3	0.180	0.180	1.39	0.190	0.050
2	0.180	0.180	1.39	0.150	0.050
1	0.180	0.180	1.23	0.100	0.050
0	0.150	0.150	1.06	0.010	0.010

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1984-1985; AJ 1985;

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

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

Q

m³/s

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

Tageswerte

Tag	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.64	3.70	6.90	2.23	5.07	3.13	4.76	1.00	3.02	0.710	0.780	0.710	1.27	1.16
2.	1.64	3.70	6.80	3.02	5.07	3.24	2.34	1.00	1.64	1.64	0.780	0.640	1.32	1.16
3.	1.72	3.54	7.85	4.46	4.76	2.34	1.27	1.00	1.96	1.56	0.830	0.400	1.40	1.21
4.	1.88	3.24	9.82	3.24	4.46	2.12	1.27	1.00	1.88	0.940	0.740	0.380	1.40	1.21
5.	1.96	3.24	10.3	2.34	6.49	2.57	1.32	1.00	1.27	0.640	0.600	0.290	1.32	1.27
6.	1.80	3.13	9.22	1.88	6.39	2.46	1.56	0.940	1.05	0.710	0.460	0.250	0.940	1.64
7.	1.80	2.90	8.18	1.88	5.98	2.04	1.80	1.00	0.890	0.320	0.400	0.190	1.10	1.64
8.	1.88	2.68	7.75	1.96	5.53	2.23	1.96	0.940	0.710	0.340	0.460	0.140	2.23	1.64
9.	1.80	2.57	7.21	1.88	5.22	2.34	2.04	1.05	0.670	0.420	0.940	0.160	2.46	1.64
10.	1.72	2.57	6.90	1.72	4.76	2.23	1.96	1.21	0.710	0.460	1.48	0.170	2.46	1.40
11.	1.72	2.90	7.00	1.64	4.46	2.12	1.96	1.16	0.670	0.530	0.780	0.160	2.34	1.40
12.	1.80	3.85	7.21	1.56	4.15	2.04	1.96	1.10	0.640	0.530	0.740	0.210	1.80	1.64
13.	1.56	5.98	7.31	1.64	3.85	1.96	1.72	1.05	0.640	1.00	0.710	0.320	1.88	1.32
14.	1.64	7.00	6.90	1.72	3.24	1.96	1.80	0.940	0.530	1.48	0.640	0.340	2.46	1.32
15.	1.80	7.00	6.49	1.72	3.24	1.80	1.72	0.940	1.05	1.10	0.640	0.340	1.48	1.48
16.	1.80	7.11	6.29	2.23	3.02	1.96	1.72	0.940	1.16	0.830	0.710	0.360	1.40	1.64
17.	1.80	6.90	6.14	2.68	1.72	1.88	1.72	0.780	1.05	0.740	0.710	0.340	1.40	1.64
18.	2.12	6.39	6.14	3.02	2.04	1.96	1.72	0.890	0.940	0.740	0.710	0.360	1.40	1.72
19.	3.02	5.68	6.29	3.02	1.80	2.12	1.72	0.940	0.780	0.710	0.670	0.380	1.27	1.96
20.	3.54	4.91	5.83	3.13	1.96	2.12	1.72	0.940	0.710	0.740	0.670	0.420	1.27	2.46
21.	3.54	6.80	5.07	3.13	2.34	2.23	1.64	0.940	0.710	0.710	0.670	0.420	1.56	3.13
22.	3.54	7.42	4.91	3.24	3.85	1.72	1.56	0.890	0.710	0.780	0.740	0.380	1.56	3.54
23.	3.39	7.53	2.90	3.39	4.76	1.56	1.40	0.830	0.670	0.830	0.890	0.400	1.56	4.46
24.	3.70	7.31	3.02	5.53	5.07	1.32	1.40	0.890	0.670	0.710	1.05	0.420	1.56	5.07
25.	3.70	6.60	3.24	5.98	4.61	1.10	1.32	0.890	0.740	0.560	0.830	0.530	1.56	5.37
26.	3.70	6.39	3.13	5.98	5.53	1.10	1.32	0.890	0.740	0.600	0.710	0.560	1.56	5.07
27.	3.39	6.49	3.13	5.68	4.91	1.48	1.32	0.830	0.710	0.740	0.940	0.600	1.40	5.83
28.	3.24	6.39	3.24	5.53	4.46	1.80	1.27	0.890	0.640	0.740	0.890	0.670	1.40	7.00
29.	3.13	6.14	3.24		4.00	1.72	1.21	2.79	0.710	0.780	0.890	0.670	1.32	6.49
30.	3.24	6.49	3.24		4.15	1.96	1.16	3.70	0.640	0.830	0.740	0.740	1.32	6.29
31.		6.60	3.24		3.70		1.16		0.530	0.830		0.710		5.83

Hauptwerte

	1990 Nov	1990 Dez	1991 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	13.	9.+	23.	12.	17.	25.+	30.+	17.	14.+	7.	7.	8.	6.	1.+
NQ	1.56	2.57	2.90	1.56	1.72	1.10	1.16	0.780	0.530	0.320	0.400	0.140	0.940	1.16
MQ	2.44	5.26	5.96	3.05	4.21	2.02	1.70	1.11	0.950	0.782	0.760	0.408	1.58	2.86
HQ	4.15	7.53	10.3	5.98	7.00	3.24	5.07	3.70	5.22	1.96	1.86	0.740	6.90	7.00
Tag	22.	23.	5.	25.+	5.	2.	1.	30.	1.	2.	10.	30.	11.	28.
h_N mm / h_A mm	4	9	11	5	8	3	3	2	2	1	1	1	3	5

	1950/1990		1951/1991 41 Jahre											
Jahr	1976	1989	1980	1991	1980	1968	1990	1990	1989	1976	1989	1991	1976	1989
NQ	0.610	1.00	0.670	1.56	1.19	0.640	0.250	0.170	0.080	0.170	0.160	0.140	0.610	1.00
MNQ	2.64	3.56	4.33	4.64	4.02	3.31	1.58	1.14	1.16	0.969	1.07	1.59	2.59	3.52
MQ	4.00	5.93	7.24	7.12	7.20	5.76	2.98	2.56	2.29	1.87	1.93	2.53	3.95	5.90
MHQ	7.02	9.76	12.0	11.5	12.7	9.78	6.06	6.57	4.73	4.04	3.69	4.66	7.08	9.80
HQ	14.6	19.5	40.3	27.8	39.7	28.7	15.3	23.5	19.2	15.1	9.66	10.8	14.6	19.5
Jahr	1970	1986	1968	1966	1970	1969	1961	1981	1955	1955	1981	1981	1970	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	7	11	13	11	13	10	5	4	4	3	3	5	7	11

	Abflußjahr (*) 1991 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1991 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.140	am 08.10.1991	1.10	0.140	0.140	am 08.10.1991
MQ m³/s	2.39		3.86	0.953	2.12	
HQ m³/s	10.3	am 05.01.1991	10.3	5.22	10.3	am 05.01.1991
Nq l/(s km²)	0.093		0.732	0.093	0.093	
Mq l/(s km²)	1.59		2.57	0.634	1.41	
Hq l/(s km²)	6.85		6.85	3.47	6.85	
h_N mm / h_A mm	50		40	10	44	

	1951/1991 (*) 41 Jahre				1951/1991	
NQ m³/s	0.080	am 19.07.1989	0.610	0.080	0.080	am 19.07.1989
MNQ m³/s	0.668		2.04	0.673	0.669	
MQ m³/s	4.27		6.21	2.36	4.26	
MHQ m³/s	17.4		17.2	9.27	18.1	
HQ m³/s	40.3	am 16.01.1968	40.3	23.5	40.3	am 16.01.1968
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.444		1.36	0.448	0.445	
Mq l/(s km²)	2.84		4.13	1.57	2.83	
MHq l/(s km²)	11.6		11.4	6.17	12.0	
Mh_N mm / Mh_A mm	90		65	25	89	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.080	0.053	19.07.1989	40.3	26.8	280	16.01.1968
2	0.140	0.093	08.10.1991	39.7	26.4	278	19.03.1970
3	0.170	0.113	16.06.1990	28.7	19.1	240	02.04.1969
4	0.170	0.113	09.1976	27.8	18.5	238	1979
5	0.210	0.140	08.1964	27.7	18.4	236	03.1966
6	0.230	0.153	09.1974	27.2	18.1	260	03.03.1956
7	0.270	0.180	09.1973	23.5	15.6	260	05.06.1981
8	0.300	0.200	06.06.1988	21.6	14.4	234	03.1957
9	0.320	0.213	19.10.1979	21.2	14.1	234	06.01.1982
10	0.340	0.226	02.10.1982	21.1	14.0	233	26.01.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1991	Kalender Jahr 1991	1951/1991 41 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.3	10.3	39.7	22.2	7.70
363	9.82	9.82	39.7	19.4	7.56
362	9.22	9.22	39.7	18.1	7.56
361	8.18	8.18	36.7	17.1	7.56
360	7.85	7.85	36.7	16.4	6.80
359	7.75	7.75	30.7	15.6	6.70
358	7.53	7.31	29.2	14.8	6.70
357	7.42	7.31	29.2	14.4	6.70
356	7.42	7.31	29.2	14.0	6.60
350	7.11	6.80	25.8	12.2	6.29
340	6.60	6.14	20.9	10.2	5.69
330	6.29	5.68	16.8	8.94	5.19
320	5.68	5.07	14.3	8.04	4.81
300	4.61	3.39	12.9	6.71	3.39
270	3.39	2.57	10.0	5.57	2.57
240	2.46	2.04	8.92	4.68	2.04
210	2.04	1.72	6.85	3.97	1.72
183	1.80	1.56	6.29	3.36	1.26
150	1.32	1.27	5.29	2.66	0.850
130	1.05	1.05	4.91	2.31	0.720
120	1.00	1.00	4.76	2.16	0.670
110	0.940	0.940	4.72	2.00	0.670
100	0.890	0.890	4.53	1.81	0.600
90	0.830	0.830	4.53	1.68	0.560
80	0.780	0.780	4.34	1.54	0.530
70	0.740	0.740	4.24	1.40	0.490
60	0.740	0.740	4.15	1.26	0.460
50	0.710	0.710	4.05	1.10	0.420
40	0.670	0.670	3.80	0.950	0.400
30	0.560	0.560	3.63	0.810	0.380
25	0.460	0.460	3.54	0.730	0.320
20	0.420	0.420	3.46	0.670	0.320
15	0.380	0.380	3.29	0.570	0.280
10	0.360	0.360	3.04	0.490	0.250
9	0.340	0.340	3.04	0.480	0.250
8	0.340	0.340	3.04	0.450	0.250
7	0.290	0.290	3.04	0.430	0.210
6	0.250	0.250	3.04	0.420	0.210
5	0.210	0.210	3.04	0.390	0.190
4	0.190	0.190	2.88	0.360	0.190
3	0.170	0.170	2.88	0.320	0.160
2	0.170	0.170	2.88	0.290	0.150
1	0.170	0.170	2.72	0.250	0.130
0	0.140	0.140	2.40	0.080	0.080

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
beeinflußt durch Entnahme Pumpwerk Satuelle

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

Quellschüttungsmeßstellen

Stammdaten

Meßstelle			Lage			Austrittshöhe NN+m	Geologie	Grundwasserlandschaft	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	Gebietskennzahl	TK25	Rechtswert / Hochwert		Gestein / Formation			
50452248	Kleinschirma	Qf		5045	4590140 / 5641600	415.60	Freiberger Kerngneis / Glimmerschiefer	Oberes Riphäikum	SN	LfUG Radebeul / StUFA Chemnitz

Q Qu

Hauptwerte in l/s

Zeitspanne	Kalenderjahr / Abflußjahr(*) NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	Kalenderjahr NQ	MQ	MQ*	HQ	Meßstellennummer
	Monatsmittel (MQ)																		
1991	0,33	0,49	0,92	0,66	0,53	0,52	0,51	0,5	0,44	0,36	0,28	0,26	0,28	0,29	0,25	0,46	0,48	1,04	50452248
1986-1990	0,44	0,84	1,25	1,08	1,22	1,22	0,87	0,75	0,61	0,56	0,49	0,4	0,45	0,81	0,28	0,81	0,81	1,81	
1971-1990	0,77	1,02	1,23	1,23	1,32	1,26	1,07	0,87	0,76	0,84	0,68	0,66	0,72	0,97	0,21	0,97	0,98	2,99	

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

Berichtigung für 1990

Zeitspanne	Kalenderjahr / Abflußjahr(*) NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	Kalenderjahr NQ	MQ	MQ*	HQ	Meßstellennummer
	Monatsmittel (MQ)																		
1990	0,46	0,71	0,87	0,65	0,94	0,74	0,60	0,45	0,36	0,30	0,33	0,28	0,36	0,50	0,28	0,53	0,56	0,94	50452248
1986-1990	0,44	0,84	1,25	1,08	1,22	1,22	0,87	0,75	0,61	0,56	0,49	0,4	0,45	0,81	0,28	0,81	0,81	1,81	
1971-1990	0,77	1,02	1,23	1,23	1,32	1,26	1,07	0,87	0,76	0,84	0,68	0,66	0,72	0,97	0,21	0,97	0,98	2,99	

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