Deutsches Gewässerkundliches Jahrbuch

Elbegebiet, Teil I

Von der Grenze zur CR bis zur Havelmündung

1990

(1.11.1989 - 31.12.1990)

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	12
Gewässerkundliche Beschreibung Text Hydrologischer Längsschnitt der Elbe Graphische Darstellung der Wasserstände, Abflüsse und Abflußspenden oberirdischer Gewässer Grundwassermeßstellen, Stammdaten und graphische Darstellung	13
Wasserstände oberirdischer Gewässer Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	52
Abflüsse und Abflußspenden oberirdischer Gewässer Tageswerte, Hauptwerte, Dauerzahlen und Extremwerte	96
Quellen Stammdaten und Hauptwerte	219

Übersichtskarte 1:500000 in Tasche

Vorwort

Das hiermit vorgelegte Deutsche Gewässerkundliche Jahrbuch 1990 "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 als Grundlage für die wasserwirtschaftliche Praxis und Forschung.

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.

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 November 1995

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		146		
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		138		
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	160		
566010	Berthelsdorf	Freiberger Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		140		
5530302	Biehlen 1	Schwarze Elster	BB	LUA Potsdam	Ast Cottbus		120		
570210	Blankenstein-Rosenthal	Saale	TH	TLU Jena	SUA Gera	68	154		
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		149		
570940	Calbe-Grizehne	Saale	ST	LAU Halle	StAU Halle	75	161		
591040	Calvörde	Ohre	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	94	217		
570330	Camburg-Stöben	Saale	TH	TLU Jena	SUA Gera	71	157		
590210	Dannigkow	Ehle	ST	LAU Halle	StAU Magdeburg	93	216		
551420	Dippoldiswalde 1	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	Etend	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		142		
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		139		
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	159		
56001502	Hof	Saale	BY	LfW München	WWA Hof		153		
567420	Hopfgarten	Zschopau	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		144		
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	155		
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		145		
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		
576000	Mertendorf	Wethau	ST	LAU Halle	StAU Halle	80	188		

* 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	12	13
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	158		
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		143		
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		141		
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		148		
550190	Porschdorf 1	Lachsbach	SN	LfUG Radebeul	StUFA Radebeul		107		
568300	Rauschenbach 2	Rauschenfluß	SN	LfUG Radebeul	StUFA Chemnitz		150		
577540	Regis-Serbitz	Pleiße	SN	LfUG Radebeul	StUFA Leipzig		199		
56122008	Rehau	Schwesnitz	BY	LfW München	WWA Hof		134		
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		151		
570270	Rudolstadt	Saale	TH	TLU Jena	SUA Gera	70	156		
563290	Sachsengrund	Große Pyra	SN	LfUG Radebeul	StUFA Plauen		137		
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		147		
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		136		
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		152		
572600	Zöllnitz	Roda	TH	TLU Jena	SUA Gera		168		
562070	Zwickau-Pölbitz	Zwickauer Mulde	SN	LfUG Radebeul	StUFA Plauen		135		

* nur Grafiken

Hydrographisches Verzeichnis

Meßstelle Nummer	Gewässer (Folgegewässer)	Meßstelle Name	Ergänzende Einrichtungen	Höhe des PNP in NN + m	Oberirdisches Einzugsgebiet in km²	Lage am Gewässer in km	Gebietskennzahl	Lagekoordinaten TK 25	Rechtswert Hochwert	Daten vorhanden seit	veröffentlicht Art	seit	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	214.6	53939	4141	4544600 5747130	1926 1950	W Q		56 98
502010	Elbe	Aken	S	50.24	70093	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	326.7	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	136.33	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
551420	Rote Weißeritz (Vereinigte Weißeritz,Elbe)	Dippoldiswalde 1	SsF	340.31	72.9	15.2	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		153	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		150.0	538119	4651	5444560 5689950	1916	Q	1981	118
553020	Schwarze Elster (Elbe)	Neuwiese	SsF	109.72	669	124.2	538155	4551	5444340 5704950	1955	Q	1955	119
5530302	Schwarze Elster (Elbe)	Blehlen 1	Ss	96.47	1134	103.0	53817	4549	5427420 5706010	11/1983	Q		120
5530401	Schwarze Elster (Elbe)	Lauchhammer		91.86	1512	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	Rechtswert Hochwert	Daten vorhanden seit	veröffentlicht Art	veröffentlicht seit	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	746.67	6.70	6.6	54112	5541	4537940 5586590	1971	Q	1971	136
563790	Schwarzwasser (Zwickauer Mulde,Vereinigte Mulde,Elbe)	Aue 1	Ss	349.26	363	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	376.73	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	2983	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	252.94	1575	45.6	54269	5144	4572060 5639540	1910	Q	1910	144
567600	Sehma (Zschopau,Freiberger Mulde, Vereinigte Mulde,Elbe)	Annaberg	Ss	527.86	50.9	4.4	54262	5443	4570600 5604900	1968	Q	1968	145
567850	Preßnitz (Zschopau,Freiberger Mulde, Vereinigte Mulde,Elbe)	Streckewalde	Ss	409.95	206	1.8	54264	5344	4576400 5611140	1921	Q	1921	146
568140	Flöha (Zschopau,Freiberger Mulde, Vereinigte Mulde,Elbe)	Pockau 1	Ss	397.15	385	32.2	54266	5245	4587490 5619400	1921	Q	1921	147
568160	Flöha (Zschopau,Freiberger Mulde, Vereinigte Mulde,Elbe)	Borstendorf	SsF	355.64	644	23.6	54266	5245	4584300 5624660	1929	Q	1929	148
568300	Rauschenfluß (Flöha,Zschopau,Freiberger Mulde,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 Mulde,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 Mulde,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	Rechtswert / Hochwert	Daten vorhanden seit	veröffentlicht Art	veröffentlicht seit	veröffentlicht Seite
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13
570250	Saale (Elbe)	Kaulsdorf	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	23687	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	11.2		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-Elchlicht	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	237.0	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	146.43	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	379.91	19.5	0.4	566186	5439	4516270 5596840	1968	Q	1986	195
577220	Göttzsch (Weiße Elster,Saale,Elbe)	Mylau	SsF	306.81	155	10.0	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	329.89	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 m^3/s	Abflußspende q $l/(skm^2)$	Wassertemperatur Tw °C	Erläuterungen
a) Höchster bekannter Wert [HH]	HHW	HHThw	HHTnw	HHQ	HHq	HHTw	Bisher bekannt gewordener höchster Wert – zum Beispiel 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. Zum Beispiel 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. Zum Beispiel ist MHW 1971/1980 das Mittel aus den HW-Werten der 10 Einzeljahre 1971 bis 1980, WiMHW 1971/1980 das Mittel aus den WiHW-Werten der 10 Einzeljahre 1971 bis 1980 und NovMHW 1971/1980 das Mittel der 10 Höchstwasserstände der einzelnen Novembermonate der Jahre 1971 bis 1980.
d) Mittelwert [M] gleichartiger Zeitabschnitte in der betrachteten Zeitspanne	MW	MThw	MTnw	MQ	Mq	MTw	Arithmetisches Mittel aller Tageswerte gleichartiger Zeitabschnitte der betrachteten Zeitspanne. Der Mittelwert erlangt seine Bedeutung in Verbindung mit der Angabe der Zeitspanne und des Zeitabschnitts. 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. Zum Beispiel 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 Charakteristik der Abflußganglinie auch ein kürzerer Mindestabstand zulässig. Die Ermittlung dieser Werte wird sicherer mit wachsender Länge der zugrundegelegten Reihe. Das Kollektiv der Scheitelwerte ist aus allen hydrologisch unabhängigen Hochwasser-Ereignissen der betrachteten Zeitspanne zu bilden. Aus diesem der Größe nach geordneten Kollektiv ist die partielle Serie der n-größten Werte zu entnehmen (n = Anzahl der Beobachtungsjahre). Der HQ_1-Wert ist der kleinste Wert der partiellen Serie, die Werte mit T>1 sind aus Verteilungsfunktionen zu ermitteln. Die Verteilungsfunktion ist anzugeben.

Sonstige Abkürzungen

Allgemeine Begriffe

TK25	Topographische Karte, Maßstab 1 : 25 000
NN	Normalnull

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 langjährigen 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-lee-bedingt 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 i.d.R. unter 150 mm/a, stellenweise unter 50. Die pleistozänen Ablagerungen nehmen nordwärts zu und bestimmen mit dem niederschlagsreicheren und etwas abflußreicheren Höhenzug *Fläming - Lausitzer Grenzwall* (A = 150..>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 langjährigen Mittel etwa sinusförmigen Jahresgang mit Abflußanstieg bis März/April und weitaus regelhafterem Minimum im September.

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Grundwasser

Witterungsverhältnisse[1)]

Im **November** 1989 führte eine rege Tiefdrucktätigkeit in der 1. und 3. Dekade zu häufigen und ergiebigen Niederschlägen. Die 2. Dekade blieb unter vorwiegendem Hochdruckeinfluß fast niederschlagsfrei. Die Monatssummen der Niederschlagshöhe erreichten meist 140 bis 200 %, gebietsweise bis 250 % des Normalwertes. Ab 22./23. des Monats bildete sich allgemein eine Schneedecke aus, die sich im Tiefland teilweise bis zum 28. hielt.

Mit Ausnahme der ersten 5 Tage war Polarluft wetterbestimmend, so daß der Monat insgesamt um 1,0 bis 2,0 K zu kalt ausfiel. Durch die Inversionslagen in der 2. Dekade war es teilweise im oberen Bergland bis 1 K zu warm.

Der **Dezember** 1989 war von kalter Witterung zu Monatsbeginn und -ende und einer sehr milden Periode vom 14. bis 25. geprägt. Dadurch ergab sich eine positive Temperaturabweichung um 1,5 bis 3 K vom Normalwert.
Vom 06. bis 24. fielen fast täglich Niederschläge, die vom 12. bis 16. und am 22. teilweise ergiebig waren. Der Monat brachte zwischen 70 und 200 % der normalen Niederschlagssumme. Bis zum 17. taute die außer im Tiefland vorhandene Schneedecke bis in die höchsten Lagen der Mittelgebirge vollständig ab. Nur in den Kammlagen bildete sich ab 20. erneut eine Schneedecke aus.

Im **Januar 1990** herrschte anfangs unter Hochdruckeinfluß neblig trübes Wetter, wobei ein am 04./05. durchziehendes Schneefallgebiet überall die Ausbildung einer dünnen Schneedecke auslöste. Diese taute aber mit der ab 08. einsetzenden Zufuhr sehr milder Luft - mit Ausnahme der höchsten Lagen - bis zum 10. wieder ab. Zwar fielen vom 08. bis 29. fast täglich Niederschläge, deren geringe Ergiebigkeit aber dazu führte, daß der Monat mit meist 20 bis 90 % der normalen Monatssumme zu trocken ausfiel. Das Monatsmittel der Lufttemperatur lag um bis zu 4 K über dem Normalwert.

Im **Februar** 1990 führte den ganzen Monat über anhaltende Warmluftzufuhr dazu, daß der Monat um 6 bis 7 K zu warm ausfiel! Tiefausläufer brachten vom 13. bis 15. und vom 25. bis 28. ergiebige Niederschläge. Insgesamt wurden in diesem Monat meist 100 bis 200 % der normalen Monatssumme erreicht. Am 13. fielen die Niederschläge auch im Tiefland als Schnee, so daß sich vorübergehend eine dünne Schneedecke ausbildete. Sie war bis 22. bis in höchsten Lagen fast restlos abgetaut. Nur im Bergland entstand am 26./27. erneut eine Schneedecke.

Die Witterung im **März** 1990 war in der 1. Dekade und um die Mitte der 3. Dekade zyklonal, ansonsten antizyklonal geprägt. Dadurch konzentrierte sich die Niederschlagstätigkeit auf die 1. und 3. Dekade, wobei insgesamt 50 bis 90 % der normalen Monatssumme gemessen wurden. In Thüringen kam es am 28. zu ergiebigen Regen- bzw. Schneefällen. Die milde Witterung - der Monat fiel um 3 bis 5 K zu warm aus - ließ die zu Monatsbeginn verbreitet vorhandene Schneedecke bis in die Kammlagen rasch abschmelzen.

Der **April** 1990 wies insgesamt annähernd normale Temperatur- und Niederschlagsverhältnisse auf. Nach warmem Monatsbeginn floß ab 03. Polarluft ein, die bis 20. dominierte und kühles Wetter brachte. Erst in der 3. Dekade setzte eine allmähliche Erwärmung ein. Niederschläge, vorwiegend in Schauerform, sorgten dafür, daß zwischen 65 und 130 % der normalen Monatssumme erreicht wurden.

Extreme Trockenheit brachte der **Mai** 1990. Ursache dafür war anhaltender Hochdruckeinfluß bis 06. und ab 19. des Monats. Lediglich vom 08. bis 18. brachten Tiefausläufer häufigere Niederschläge, die aber insgesamt nur 5 bis 30, vereinzelt bis 50 %, der normalen Monatssumme erbrachten. Trotz der ab 25. eingeflossenen sehr kalten und trockenen Polarluft, die örtlich Bodenfröste brachte, lag das Monatsmittel der Lufttemperatur um 1 bis 2 K über dem Normalwert.

1) nach Unterlagen des DWD

Der **Juni** 1990 wies einen sehr wechselhaften Witterungscharakter auf. Bei fast ausschließlich zyklonalen Strömungsverhältnissen wurde meist kühle Meeresluft, zu Monatsbeginn und -ende sowie vom 18. bis 20. auch sehr warme Luft herangeführt. An der Mehrzahl der Tage, besonders in der 1. und 3. Dekade, fielen zum Teil ergiebige Niederschläge, so daß verbreitet zwischen 100 und 200 % der normalen Monatssummen gemessen wurden. Das Monatsmittel der Lufttemperatur lag um den Normalwert, nach Norden zu bis 1 K zu kalt.

Im **Juli** 1990 setzte sich zunächst die wechselhafte Witterung des Vormonats fort, wobei aber die Luftzufuhr zunehmend aus Nordwest bis Nord erfolgte. Dabei war es relativ kühl, die Niederschläge waren meist nur von geringer Ergiebigkeit.
Ab der 2. Dekade wurde Hochdruckeinfluß dominierend, wobei es mit Ausnahme des 16. und 17. kaum noch nennenswerten Niederschlag gab. Die Monatssummen erreichten dementsprechend auch nur 15 bis 40 %, im Bergland bis 75 %, des Normalwertes. Ebenso blieb das Monatsmittel der Lufttemperatur um 0,5 bis 1 K unternormal.

Der **August** 1990 brachte sehr warme Tage vom 01. bis 05. und vom 25. bis 30. Dazwischen lagen kühlere und niederschlagsreiche Witterungsabschnitte. Sie gaben den Ausschlag, daß im wesentlichen normale Monatssummen des Niederschlages gemessen wurden, während die Lufttemperatur insgesamt um 1 bis 2,5 K über dem Normalwert lag.

Nahezu ununterbrochene Tiefdrucktätigkeit gab der Witterung im **September** 1990 das Gepräge. Fast täglich fielen gebietsweise zum Teil ergiebige Niederschläge, so daß die Monatssummen fast überall zwischen 100 und 180 % des Normalwertes betrugen. Bei anhaltender Zufuhr relativ kühler Luftmassen fiel der Monat um 1 bis 3 K zu kalt aus.

Der **Oktober** 1990 begann mit wechselhaftem Wetter mit gelegentlichen Niederschlägen, bevor sich vom 08. bis 25. eine stabile Hochdruckwetterlage einstellte, die - nur kurz um den 18. von Störungseinfluß unterbrochen - warmes und trockenes Wetter brachte. Am Monatsende stellte sich dann wieder wechselhaftes Wetter ein. Bei insgesamt um 1,5 K übernormalen Temperaturen erreichten die Monatssummen der Niederschlagshöhe meist nur 30 bis 80 % des Normalwertes.

Im **November** 1990 dominierte nur vorübergehend Hochdruckeinfluß. Vielfach durchzogen Tiefausläufer mit häufigen Niederschlägen die Gebiete. Ab 03. und ab 22. kam es im Bergland zur Ausbildung einer Schneedecke. Die Niederschläge waren insbesondere in der 2. Dekade sehr ergiebig, so daß meist 100 bis 150 %, in Nordsachsen bis 200 %, der normalen Monatssumme gemessen wurden. Das Monatsmittel der Lufttemperatur lag um 0,5 K über dem Normalwert.

Der **Dezember** 1990 wies eine rasche Abfolge von Hoch- und Tiefdruckgebieten auf, so daß sich ein wechselhafter Witterungscharakter einstellte. In den ersten beiden Dekaden fielen die Niederschläge auch im Tiefland zum Teil als Schnee, so daß in dieser Zeit fast überall eine Schneedecke vorhanden war.
Deutlicher Temperaturanstieg zu Weihnachten ließ die Schneedecke bis in mittlere Lagen des Berglandes abtauen.
Dennoch blieb das Monatsmittel der Lufttemperatur nach Sachsen zu um etwa 0,5 K unternormal, nach Norden hin leicht übernormal. Die Niederschläge erreichten 70 bis 110 % des Normalen.

Damit war das **Abflußjahr** 1990 (Nov. 1989 - Okt. 1990) bezüglich der Niederschläge im Vergleich zur Normalwertperiode 1951 - 80 als leicht unternormal zu bezeichnen; ebenso das Kalenderjahr trotz etwas höherer Novemberniederschläge.
Die Jahresmittel der Lufttemperatur lagen infolge des erheblich zu warmen Winterhalbjahres über dem langjährigen Durchschnitt.

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Grundwasser

Im **Winterhalbjahr** (Nov. 1989 - April 1990) lagen im Mittel die Niederschläge im Januar und März, teilweise auch April unter dem langjährigen Durchschnitt. Deutlich zu naß waren die Monate November und Februar. Zugleich waren die Monate Dezember bis März zu warm, der Februar mit Abweichungen von + 6 bis + 7 Kelvin sogar extrem zu warm.

Im **Sommerhalbjahr** (Mai - Oktober 1990) zeigten sich der Juni und September als zu naß. Sowohl Mai und Juli, aber auch der Oktober waren im Mittel zu trocken.
Sehr trocken entwickelten sich die Monate Mai und Juli.

Obwohl die Monate Juni, Juli und September zu kalt ausfielen, waren die übrigen Monate um soviel wärmer, daß das Sommerhalbjahr insgesamt über den Temperaturdurchschnittswerten blieb.

Nachfolgender Tabelle sind Gebietsniederschlagshöhen des Winterhalbjahres, des Sommerhalbjahres, des Abflußjahres sowie des Kalenderjahres 1990 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 Fluß	Pegel	A_{E0} km²	Winter mm	Winter %	Sommer mm	Sommer %	Abfluß-jahr mm	Abfluß-jahr %	Kalender-jahr mm	Kalender-jahr %
Elbe	Dresden	53096	304	94	306	74	609	83	589	80
Elbe	Wittenbg.	61879	285	100	285	79	568	88	537	83
Elbe	Barby	94060	290	100	300	84	590	91	572	78
Elbe	Tangermünde	97780	287	100	299	85	586	92	571	89
Schw. Elster	Bad Liebenwerda	3184	280	103	261	75	543	88	514	83
Mulde	Golzern	5442	316	91	265	61	653	84	620	80
Zwi. Mulde	Wechselburg	2106	361	96	406	86	768	91	714	84
Freib. Mulde	Erlln	2983	356	96	379	84	734	88	683	83
Saale	Naumburg-Grochlitz	11449	310	104	295	83	606	93	591	90
Saale	Halle-Trotha	17979	291	102	296	82	587	92	573	90
Saale	Calbe-Grizehne	23719	283	100	292	84	575	92	568	91
Ilm	Niedertrebra	894	275	103	278	80	552	90	526	85
Unstrut	Laucha	6218	299	104	273	82	572	92	557	90
W.Elster	Zeitz	2504	281	100	323	85	604	91	585	88
Bode	Hadmersleben	2758	307	101	332	90	605	94	615	86
Ohre	Wolmirstedt	1503	249	98	271	110	515	94	521	96

Die graphischen Darstellungen (Lufttemperaturen, Niederschlag, Schneedecke) ausgewählter Stationen des zu beschreibenden Gebietes ergänzen die Ausführungen zu den Witterungsverhältnissen.

Oberirdische Gewässer

Obere Elbe und Zuflüsse (WEG 537 und 539)

Nach einer Lauflänge von 415 km in der tschechischen Republik erreicht die Elbe mit einem Einzugsgebiet von 51 391 km² am Pegel Schöna Deutschland. Zunächst durchfließt die Elbe bis Pirna das *Elbsandsteingebirge*. Zwischen Pirna und Meißen folgt die dichtbesiedelte *Elbtalwanne* mit der sächsischen Metropole 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*.

Außer einer Abflußwellenbildung Anfang März in der Elbe, die dem 2fachen MQ-Monat entsprach und damit deutlich unter dem mehrjährigen MHQ-Wert blieb, traten keine Hochwasserereignisse auf. Die niedrigsten Wasserstände traten im August und im September auf. Ähnlich niedrige Werte wurden letztmalig im August 1976 beobachtet.
Auch in den Zuflüssen zur oberen Elbe stellte sich kein Hochwasserereignis ein. Die sommerlichen Niedrigwasserabflüsse lagen wiederholt im Bereich der langjährigen MNQ-Werte.
Der mittlere Jahresdurchfluß der Elbe am Pegel Dresden beträgt 66 % der Jahresreihe 1931/90. In den Zuflüssen entsprechen die mittleren Jahresabflüsse 50-60 % der Vergleichswerte.

Schwarze Elster (WEG 538)

Das Quellgebiet der Schwarzen Elster liegt im westlichen Teil des *Lausitzer Berglandes* 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 zu ihrer Mündung in Sachsen-Anhalt. Im Lausitzer Revier sind Gebietswasserhaushalt und Gewässernetz infolge des Braunkohlenabbaus und der damit verbundenen Grundwasserabsenkung vollkommen umgewandelt. Zu ihrem Einzugsgebiet gehören zwei nennenswerte linksseitige Nebenflüsse, die Pulsnitz mit einer nördlichen Fließrichtung und die Große Röder mit einer nordwestlichen. Sie erfassen das Gebiet zwischen Schwarzer Elster und Elbe.

Ausgeprägte Hochwasserereignisse traten im Abflußjahr 1990 nicht auf. Die mittleren Monatsabflüsse blieben unter den Werten der mehrjährigen Monatsmittel. In den Monaten April bis September lag der Abfluß vielfach im Bereich des Niedrigwassers.
Die mittleren Jahresabflüsse betrugen 50 % der mehrjährigen Mittelwerte.

Mulde (WEG 54)

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

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

Infolge Fehlens intensiver Abtauprozesse im Frühjahr oder großflächiger Starkniederschläge kam es 1990 zu keiner Ausbildung eines Hochwasserereignisses. In den Sommermonaten erfolgte Abflußrückgang bis in den Niedrigwasserbereich, wobei in den Monaten Juli bis Oktober die mehrjährigen MNQ-Werte wiederholt unterschritten wurden. Die mittleren Jahresabflüsse befinden sich in den einzelnen Flußgebieten im Bereich zwischen 55 und 70 % der mehrjährigen Mittelwerte.

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Grundwasser

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

Das Abflußverhalten der Saale wird durch die Saaletalsperren beeinflußt. In der Saale selbst und den ebenfalls aus Grundgesteins-Mittelgebirge abfließenden linken Zuflüssen lag der MQ-Wert zwischen 76 und 89 % des mehrjährigen MQ. In der Orla und Roda vorwiegend aus Buntsandsteinland mit hohem Gebietsrückhalt erreichten die MQ-Werte nur ca. 55 % vom mehrjährigen Mittel, in der Ilm (als größter linker Zufluß oberhalb der Unstrutmündung) lag der MQ-Wert bei 70 % des mehrjährigen Mittels.

Die NQ-Werte der Saale unterhalb der Saaletalsperren bewegten sich abgabebedingt bei ca. 85 % der MNQ, an den unbeeinflußten Wasserläufen bei 36 bis 55 % MNQ.
Wesentliche Hochwässer traten 1990 nicht auf. Die Jahres-HQ lagen mit Ausnahme von Wisenta und Loquitz unter den MHQ. Die höchsten Hochwasserdurchflüsse wurden im März und zum Jahreswechsel 1989/90 beobachtet.

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.

Das Jahr 1990 war im gesamten Unstrutgebiet abflußarm, der mittlere Jahresabfluß betrug allenthalben nur 60 bis 70 % des mehrjährigen Mittels. In den Oberläufen der Unstrut und ihrer Nebenflüsse lagen die Durchflußminima der Pegel nahe den NNQ-Werten, in Mittel- und Unterläufen noch unter den MNQ-Werten.
Bemerkenswerte Hochwässer traten nicht auf; nur in Ausnahmefällen wurden die Meldegrenzen erreicht, Ausuferungen unterblieben.

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 mittleren Abflüsse entsprechen 1990 im natürlichen Dargebot des Oberlaufes 75 % der langjährigen Mittelwerte. Nach zeitweise überdurchschnittlicher Wasserführung in den Wintermonaten lagen die mittleren Abflüsse in den Sommermonaten generell unter den Vergleichswerten.
Die Wasserführung der Weißen Elster wird durch eine Vielzahl von Trink- und Brauchwassertalsperren im Oberlauf beeinflußt. Der Niedrigwasserabfluß wird angehoben, die Hochwasserscheitelabflüsse werden abgeflacht. So liegen die Durchflüsse im NQ- und MQ-Bereich im Abflußjahr 1990 deutlich höher als bei den unbeeinflußten Nebenflüssen der Mittel- und Unterläufe. Dort bewegen sich die MQ-Werte im Bereich von 58 bis 66 % der mehrjährigen MQ. Bedeutende Hochwässer traten nicht auf. Die höchsten Scheitelabflüsse wurden in den Wintermonaten beobachtet; sie führten bei Werten unter vierfachem MQ zu keinen Ausuferungen.

Bei der Pleiße lagen die MQ-Werte aller Monate 1990 unter den mehrjährigen Monatsmittelwerten des Durchflusses. Am Pegel Gößnitz/Pleiße wurde ein MQ von 54 % der mehrjährigen Mittelwerte und ein Scheitelabfluß von 37 % des MHQ gemessen.

Untere Saale (WEG 567 und 569)

Die Untere Saale ist hydrologisch gesehen eine Transitstrecke ohne größeres Eigendargebot, da die namhaften linken Zuflüsse, die Salza und die Wipper, bedingt durch Regenschatten auch aus dem *Unterharz* nur wenig zum Saaledurchfluß beitragen; das gleiche gilt für die Fuhne mit ihrer Bifurkation zwischen Saale- und Muldegebiet. Dagegen vermag die Bode (WEG 568) trotz großer Retentionsflächen insbesondere bei Hochwasser die Saalewasserführung merkbar zu beeinflussen.

Mit rd. 55 mm Niederschlagsdefizit 1990 sowie rd. 80 mm aus dem Vorjahr und damit verringertem Vorrat an frei abflußfähigem Grundwasser wurde der Wasserhaushalt mit dem Einsetzen hoher Temperaturen und langer Sonnenscheindauer bereits im März so beansprucht, daß die Abflüsse insgesamt nur zwei Drittel der langjährigen Mittelwerte erreichten.
Die Wasserführung lag stets unter ihren mehrjährigen Mittelwerten mit Ausnahme des März, als es durch vorausgegangene starke Niederschläge gleich am Monatsbeginn zu starken Durchflußanstiegen kam, bei denen die Hochwassermeldegrenzen in der Saale und ihren Nebenflüssen überschritten wurden. Die Pegelstände erreichten kurzzeitig die Richtwerte der Alarmstufe 1 und gingen rasch und schadlos zurück. Ein zweiter Durchflußanstieg trat erst wieder Ende Dezember auf, als - durch Schneeschmelze und reichliche Niederschläge ausgelöst - ebenfalls die Hochwassermeldegrenzen für 2 bis 3 Tage an mehreren Pegeln der Mittelgebirgszuflüsse von Saale und Unstrut überschritten wurden, ohne Schäden zu verursachen. Die auf den Seiten 32 und 33 dargestellten Durchflußganglinien zeigen, daß während der übrigen Zeit die Wasserführung fast nur aus Basisabfluß bestand.

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 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.

Dem Berichtsjahr ging ein seit dem Frühjahrshochwasser von 1988 auf über 300 mm angewachsenes Niederschlagsdefizit voraus, auch 1990 fielen nur 95 % des Niederschlagsnormals. Ergiebige Niederschläge führten Ende Januar zu ersten Durchflußerhöhungen an allen Pegeln, die aber nur im Harz die Form einer kleinen Direktabflußwelle annahmen.

Witterungsverhältnisse, oberirdische Gewässer, Grundwasser

Aufgrund der allgemein zu warmen Witterung kam es nur zweimal zur kurzzeitigen Ausbildung einer Schneedecke:
vom 13.02. bis 15.02. (Börde) bzw. 24.02. (Bergland)
und vom 27.02. bis 03.03. (Börde) bzw. 07.03. (Bergland)
Dadurch trat Anfang März ein frühzeitiges schwaches Hochwasser im statistischen Sinne auf, dessen Scheiteldurchflüsse in den autochthonen Bördeflüssen das zweifache der Monats-MQ und im Harz das fünffache nicht überstiegen, d. h. phänomenologisch nicht als Hochwässer zu bezeichnen wären. Der anschließende fast kontinuierliche Durchflußrückgang reichte außerhalb des Harzes bis in den September und fiel bis auf Werte um 0,5 bis 0,3 der mehrjährigen Monats-MQ. Danach erholten sich die Durchflüsse infolge abnehmender Zehrung, auch weil die Entnahmen für die landwirtschaftliche Bewässerung zurückgingen; sie blieben aber jeweils unter dem mehrjährigen Monats-MQ.

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.

Die Wasserführung der Elbe lag zu Beginn des Jahres 1990 bei 90 bis 100 % des mehrjährigen Januar-Monatsmittels, sie sank bis zum Monatsende auf 75 bis 65 % und weiter bis zu MNQ (Februar). Witterungsbedingt stieg der Durchfluß in der letzten Februardekade auf 0,7 bis 0,8 MQ. Der März brachte intensive Niederschläge, die wegen der hohen Aufnahmekapazität der Böden und des geringen Basisdurchflusses trotz gleichzeitigen Tauwetters kein Hochwasser hervorbrachten (Scheiteldurchfluß um 1,4 Monats-MQ). Danach nahm die Wasserführung mit kurzen Unterbrechungen im April und Juni ständig ab, so daß im Juni und Juli an einigen Pegeln die niedrigsten Wasserstände seit 1964 erreicht wurden, der Durchfluß Anfang August nur noch 0,4 Monats-MQ betrug. Ab der letzten Augustdekade setzte aufgrund ergiebiger Niederschläge und höherer Abgaben aus den tschechischen Talsperren eine leichte Durchflußzunahme ein, in deren Folge am Pegel Barby am 26.11. mit 230 cm das Monats-MW um 30 cm überschritten wurde. Ende Dezember waren die Durchflüsse auf 60 bis 65 % des Monats-MQ zurückgegangen. Die durch ergiebige Niederschläge initiierte Schneeschmelze wirkte sich bis Jahresende noch nicht auf die Wasserführung der Elbe aus.

Grundwasser

Die hier nicht darstellbare petrographische, tektonische sowie klimatische Vielfalt der Grundwasserlandschaften wird durch die Grundwasserstandsganglinien auf den Seiten 47 bis 51 angedeutet:
Etwa normalen GW-Ständen zu Jahresbeginn an den Meßstellen Günzerode, Martinroda und Nentschau stehen an allen dargestellten Meßstellen mehr oder minder stark entleerte Grundwasserleiter gegenüber. Dem "normalen" Jahresgang vieler Meßstellen stehen der niedrige, fast gleichmäßige GW-Stand von Thierschneck gegenüber sowie die quasi grundwasserneubildungslosen Fallinien von Lindhardt und Röllingshain, die wohl auf lokale Einflüsse zurückgeführt werden müssen.

Einen Eindruck von der regionalen Vielfalt vermittelt die folgende Zusammenstellung der Streubreiten des Grundwasserauffüllungsindex

$$\frac{NNW - MW_{\text{aktueller Monat}}\ [\text{cm u.Meßpkt.}]}{NNW - MW_{\text{langjähriges Monatsmittel}}\ [\text{cm u.Meßpkt.}]}\ [\%]$$

von rd. 60 Grundwassermeßstellen des Saalegebietes:

Monate 1990	Auffüllungsindex in % von	bis	Mittelwert
Januar	36	311	94
Februar	19	245	85
März	21	261	102
April	17	251	76
Mai	25	236	74
Juni	5	191	65
Juli	19	180	72
August	14	188	66
September	4	162	65
Oktober	7	185	78
November	2	291	69
Dezember	5	265	83

Im Norden des zu beschreibenden Gebietes blieben die Grundwasserstände an allen Meßstellen in allen Monaten unter den mehrjährigen Monatsmitteln. Die Unterschreitung betrug im Mittel rd. 40 cm. Die maximale Abweichung wurde dabei zu 47 cm und die geringste zu 33 cm unter den mehrjährigen Vergleichswerten ermittelt.

Auch im deutschen Elbegebiet oberhalb der Saalemündung nahmen die Grundwasservorräte sowohl im Lockergesteinsbereich als auch in den grundwasserführenden Festgesteinen der permokarbonen Molasse und kretazischen Tafeldeckgebirge weiter ab. Nur die flachen Talschottergrundwasserleiter des Grundgebirges zeigen auch in Jahren mit unterdurchschnittlichem Niederschlag in etwa ihren üblichen Jahresgang.
Die Quellschüttungen von der Meßstelle Kleinschirma verdeutlichen den Grundwasserabfluß in der oberflächennahen Auflockerungs- und Verwitterungszone des kristallinen Festgesteins mit kurzen Reaktionszeiten. Die Ganglinie zeigt aber auch die fortgesetzte Abnahme tieferliegenden Kluft- und Spaltenwassers wie 1972/1975.

Übersichtskarte

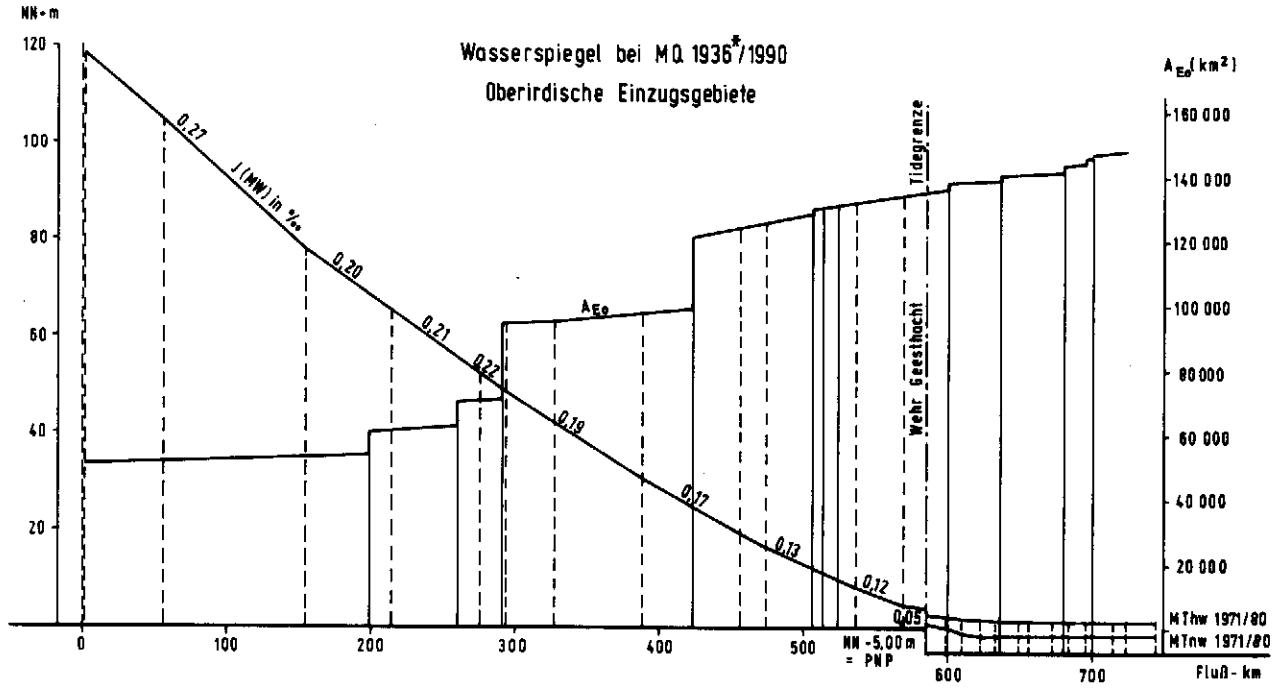
Meßstellen,von denen Daten nachfolgend graphisch dargestellt sind

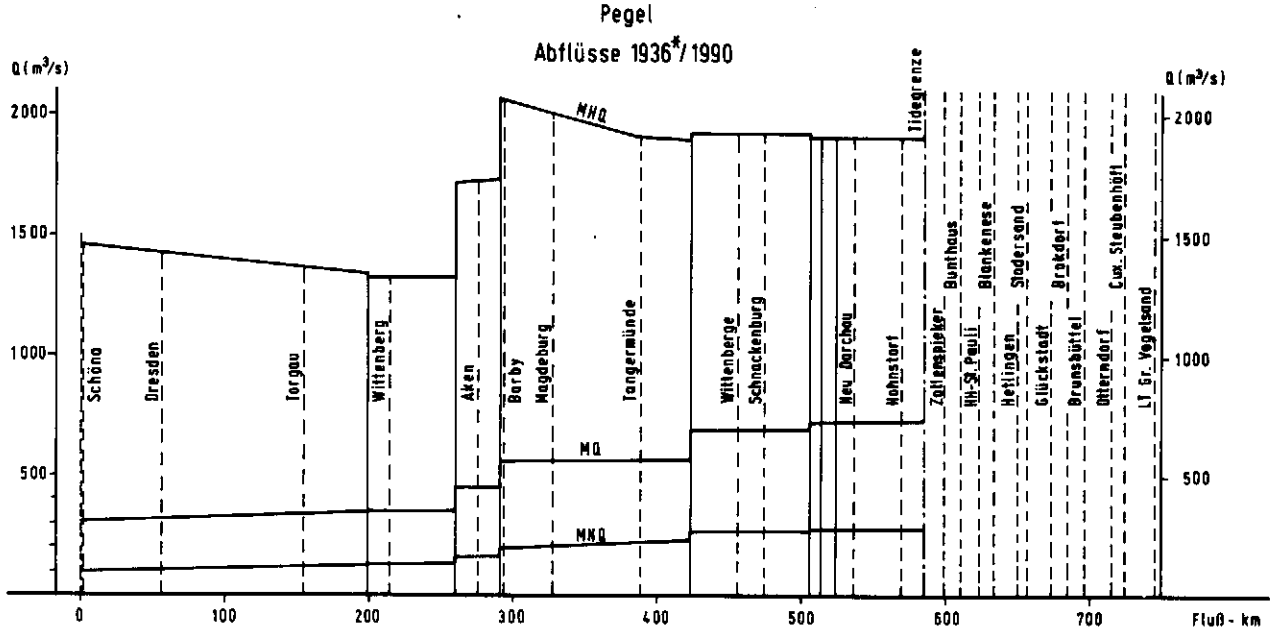
Dresden
Barby
Bad Liebenwerda
Golzern
Aue 1
Blankenstein
Rudolstadt
Naumburg-Grochlitz
Halle-Trotha
Calbe-Grizehne
Kaulsdorf-Eichicht
Niedertrebra
Nägelstedt
Erfurt-Möbisburg
Oldisleben
Laucha
Greiz
Zeitz
Wegeleben
Hadmersleben
Calvörde
Wolmirstedt

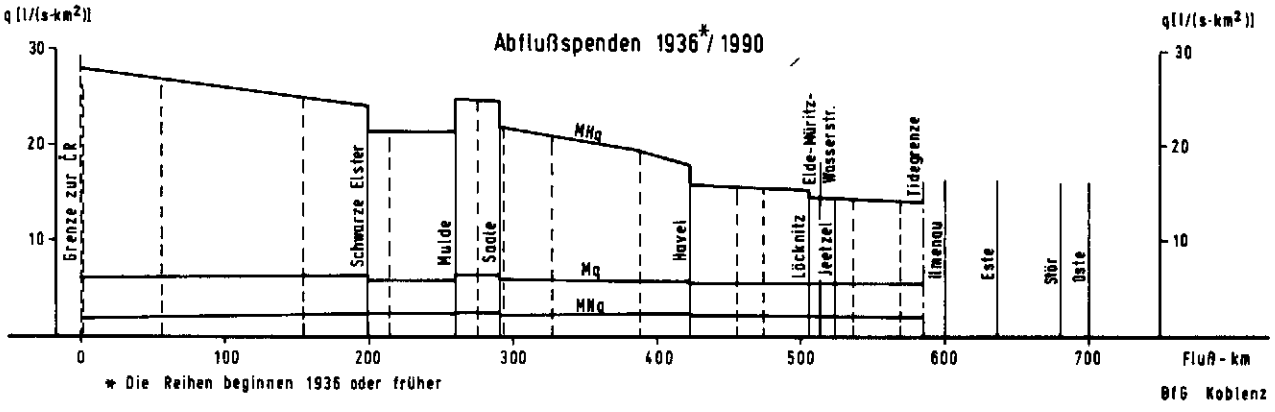
Nentschau
Röllingshain
Martinroda
Thierschneck
Günzerode
Greifenhagen
Lindthardt
Zerbst
Hötensleben

Kleinschirma

Hydrologischer Längsschnitt der Elbe







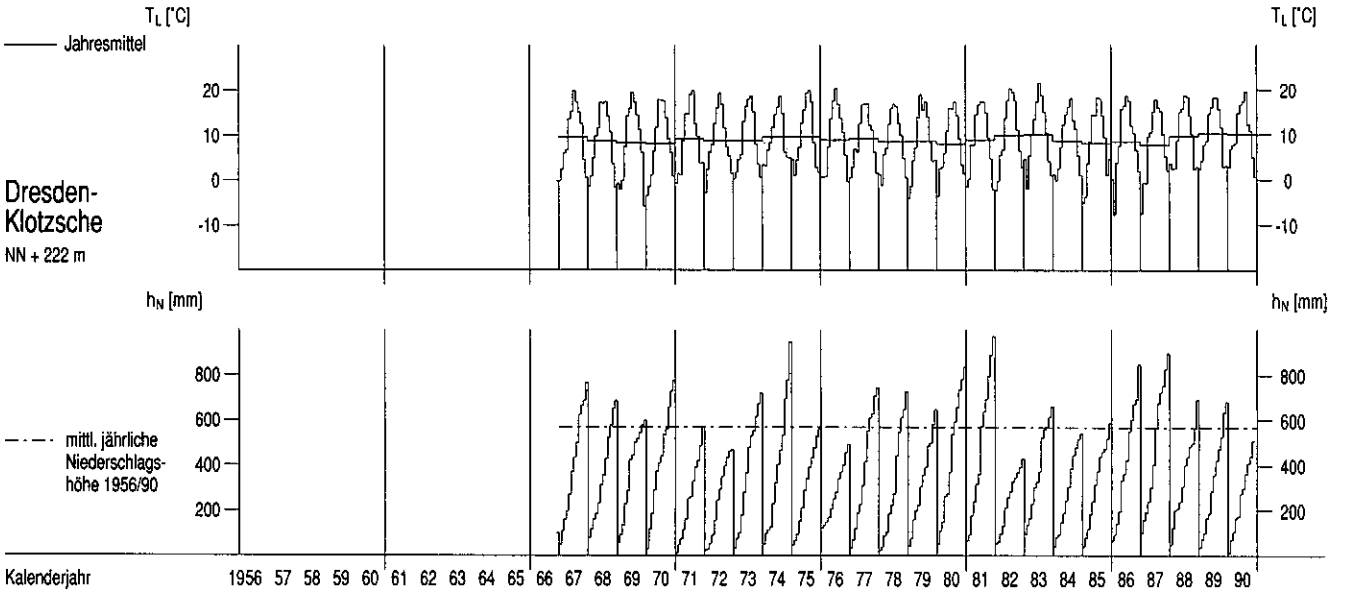
* Die Reihen beginnen 1936 oder früher

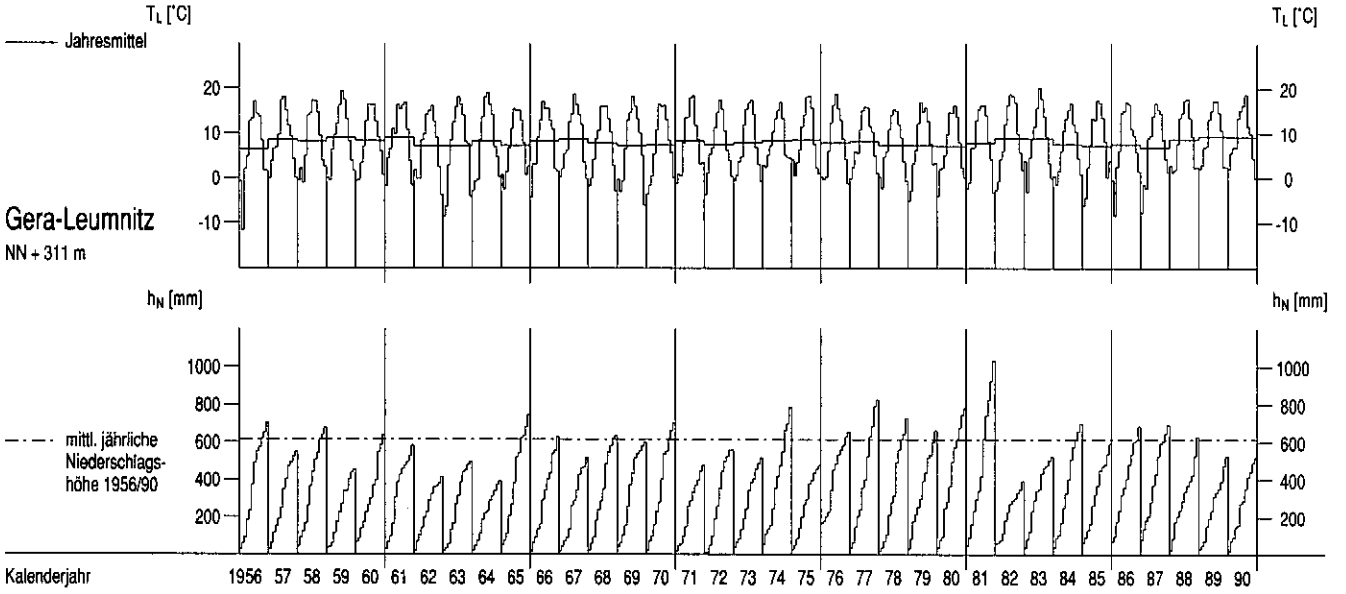
BfG Koblenz

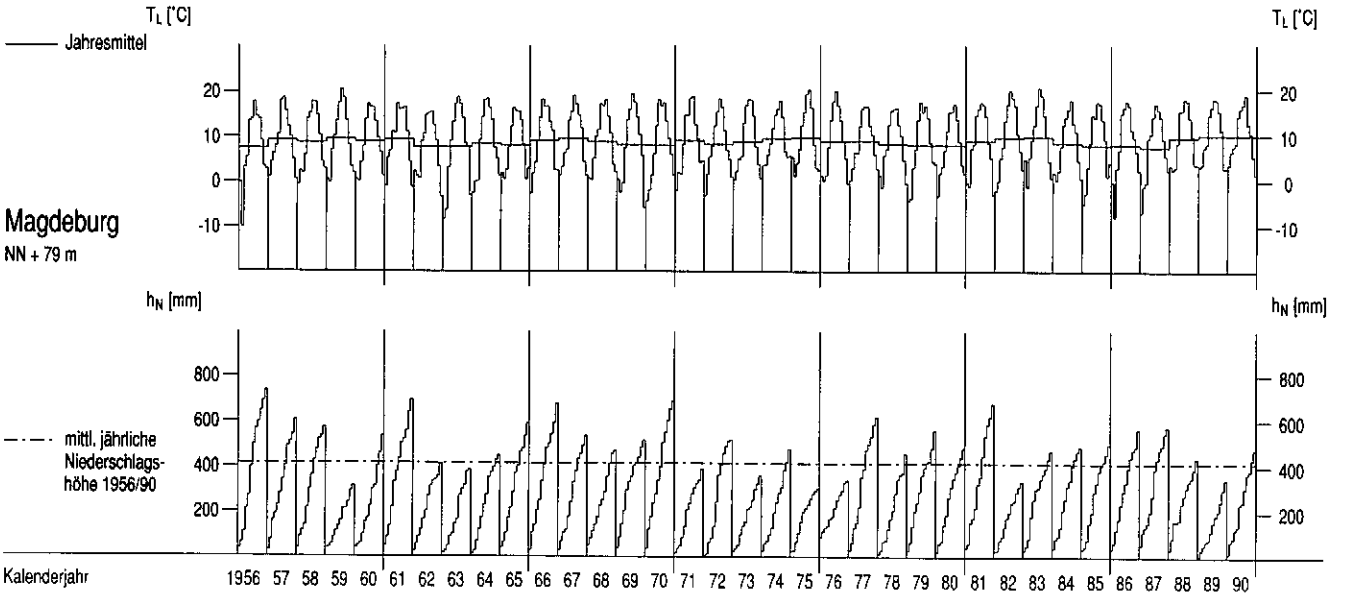
Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N ab 1956

Monatsmittel, Jahresmittel Jahressumme aus Monatssummen

Nach Unterlagen des DWD



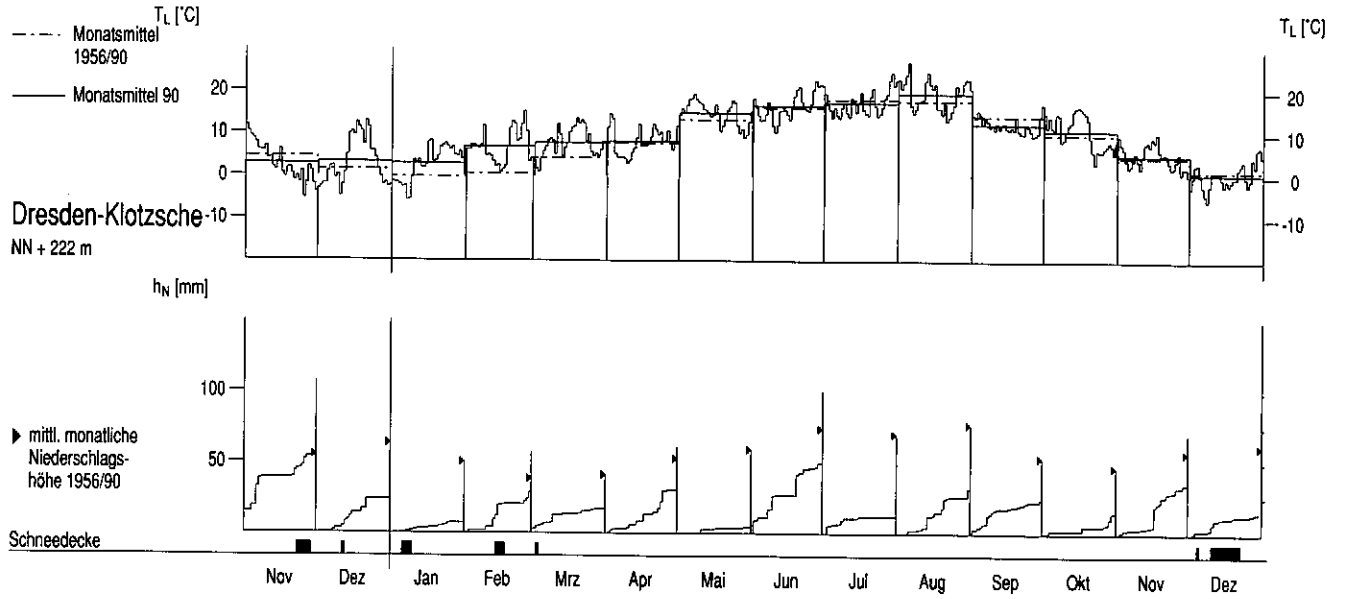


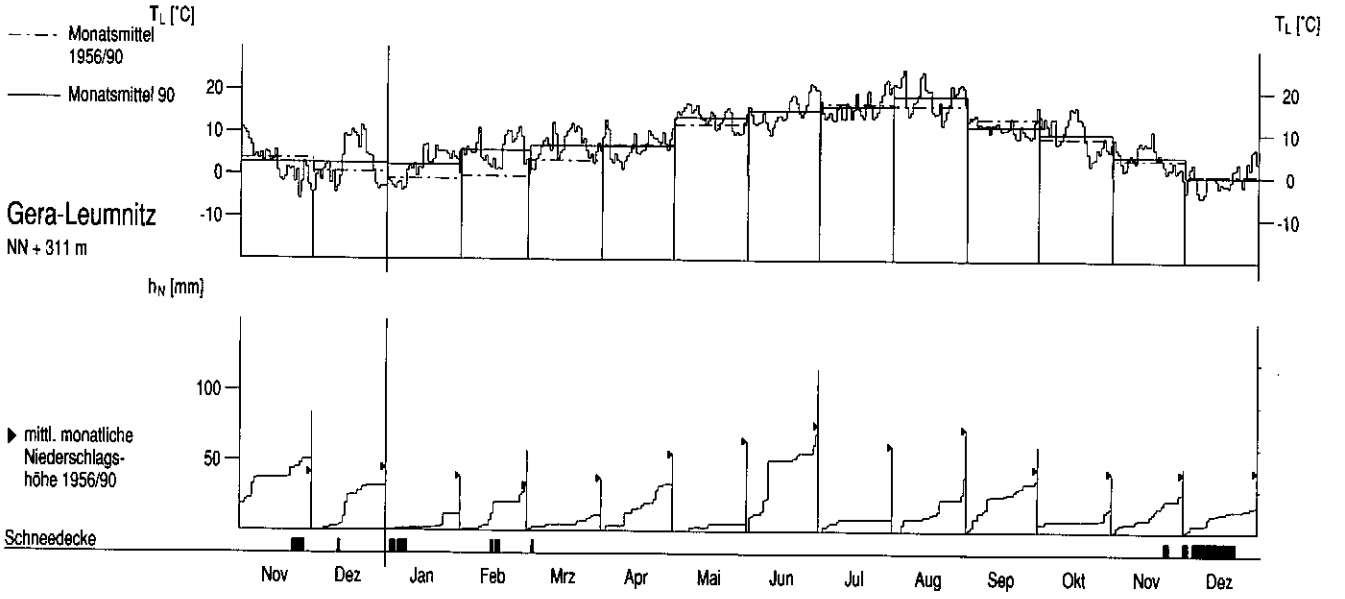


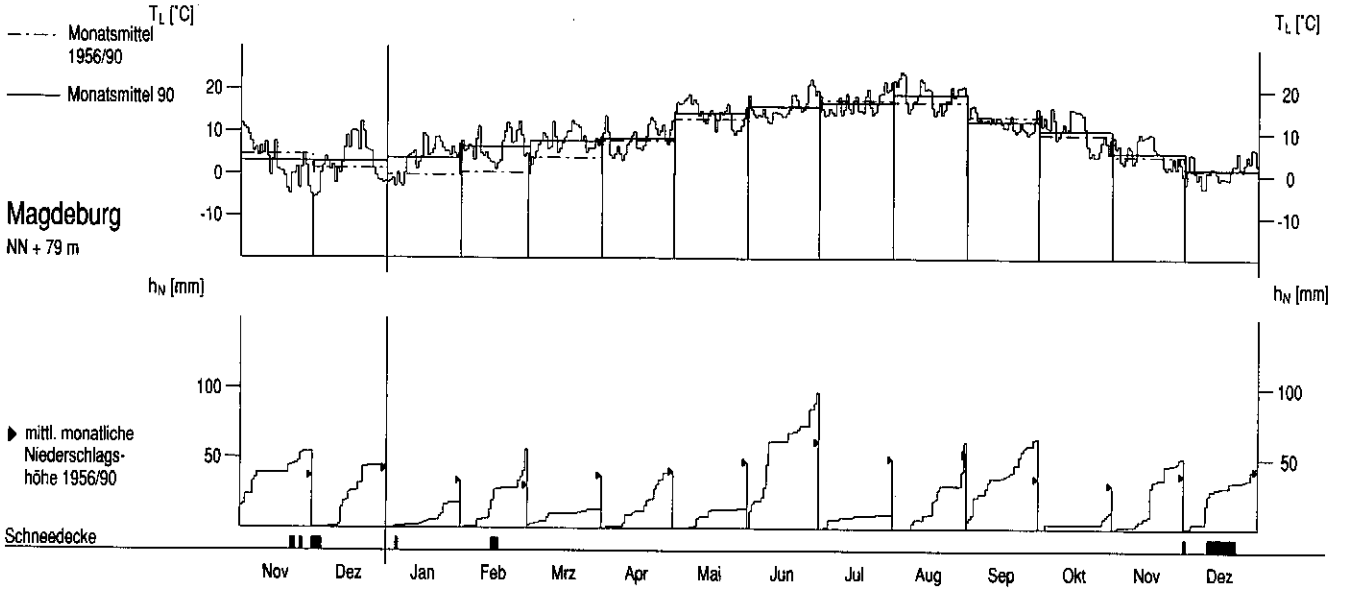
Lufttemperaturen T_L und Niederschlagshöhen h_N im Berichtszeitraum

Tagesmittel Monatssumme aus Tagessummen

Nach Unterlagen des DWD

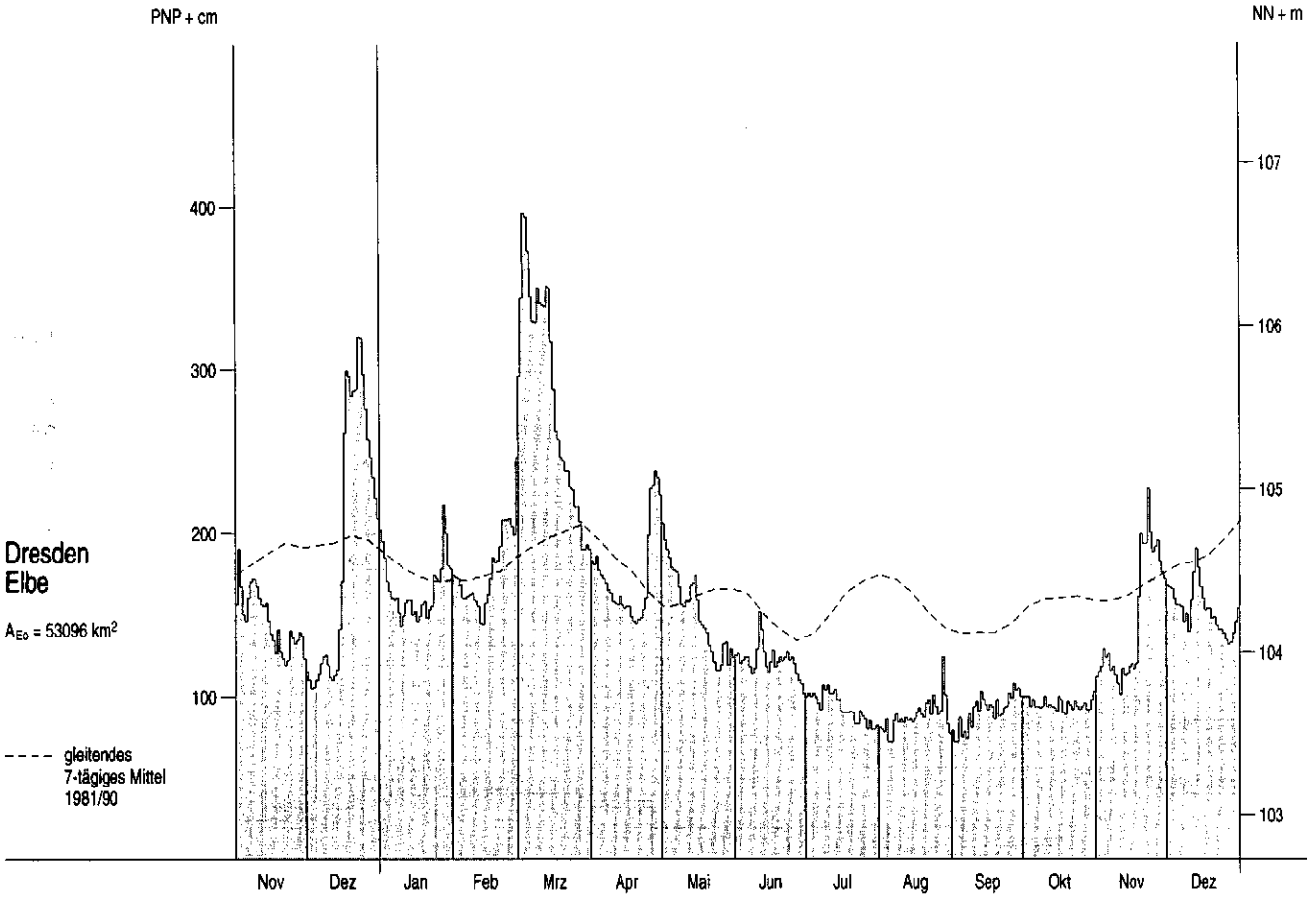


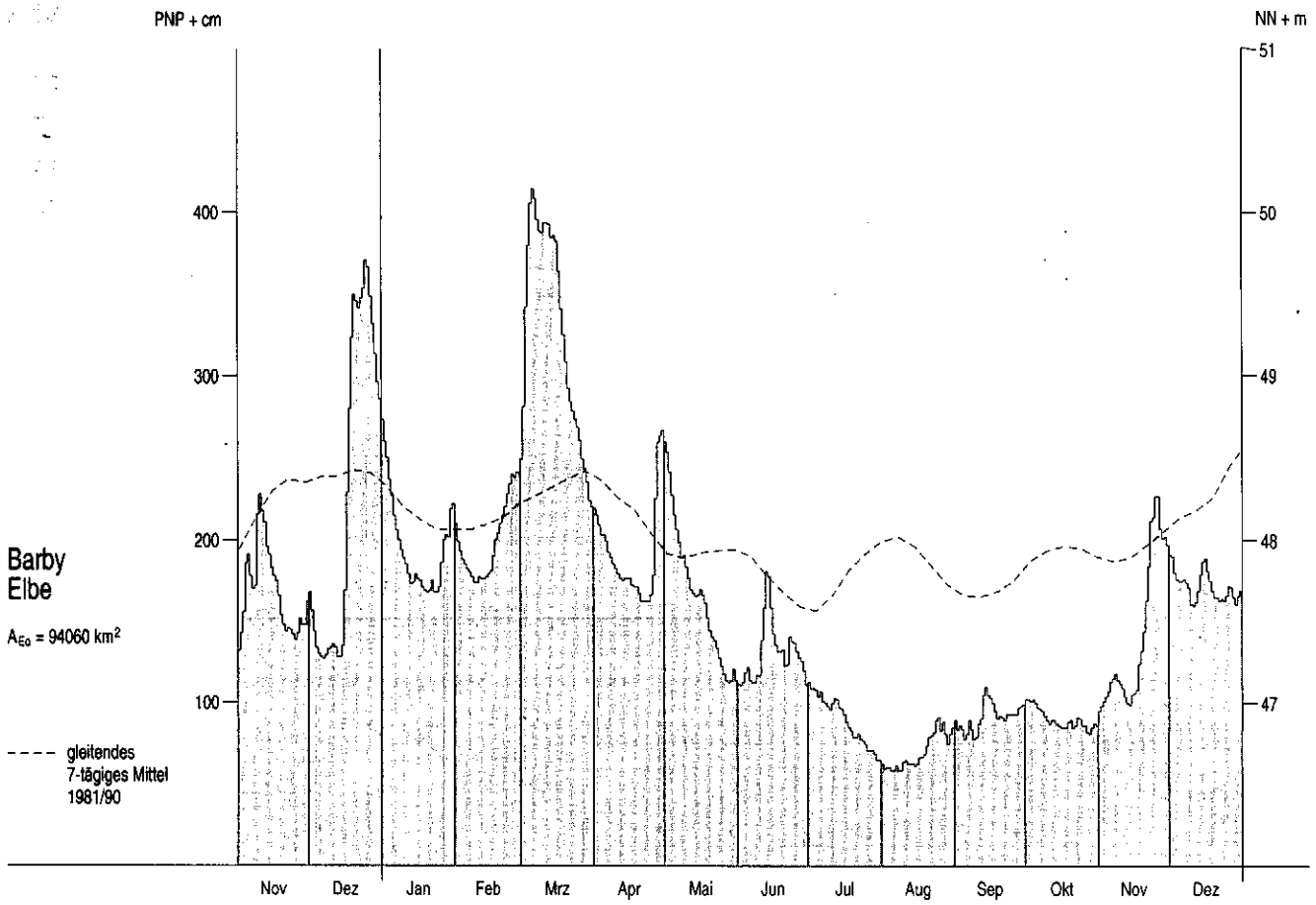




Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

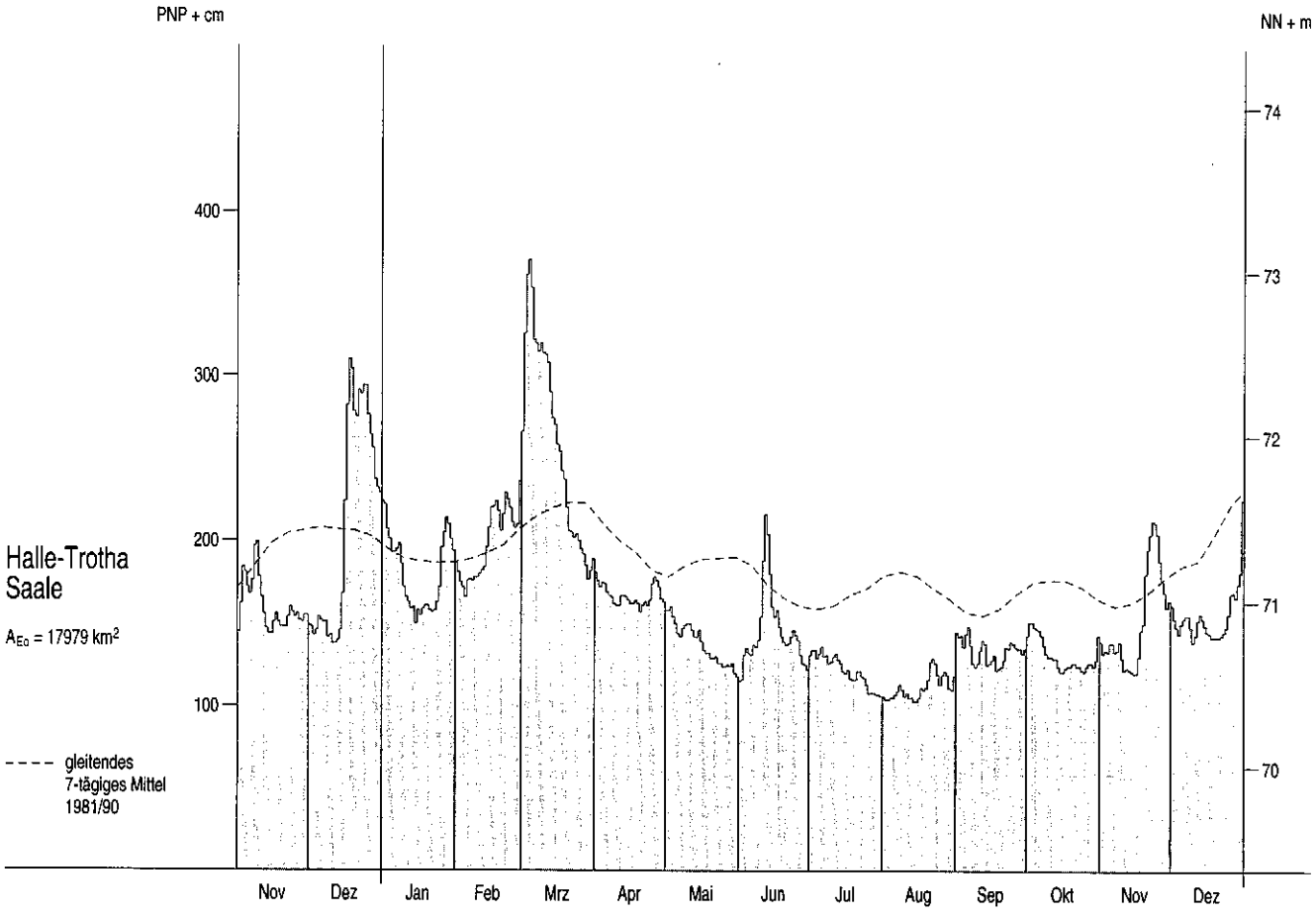
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

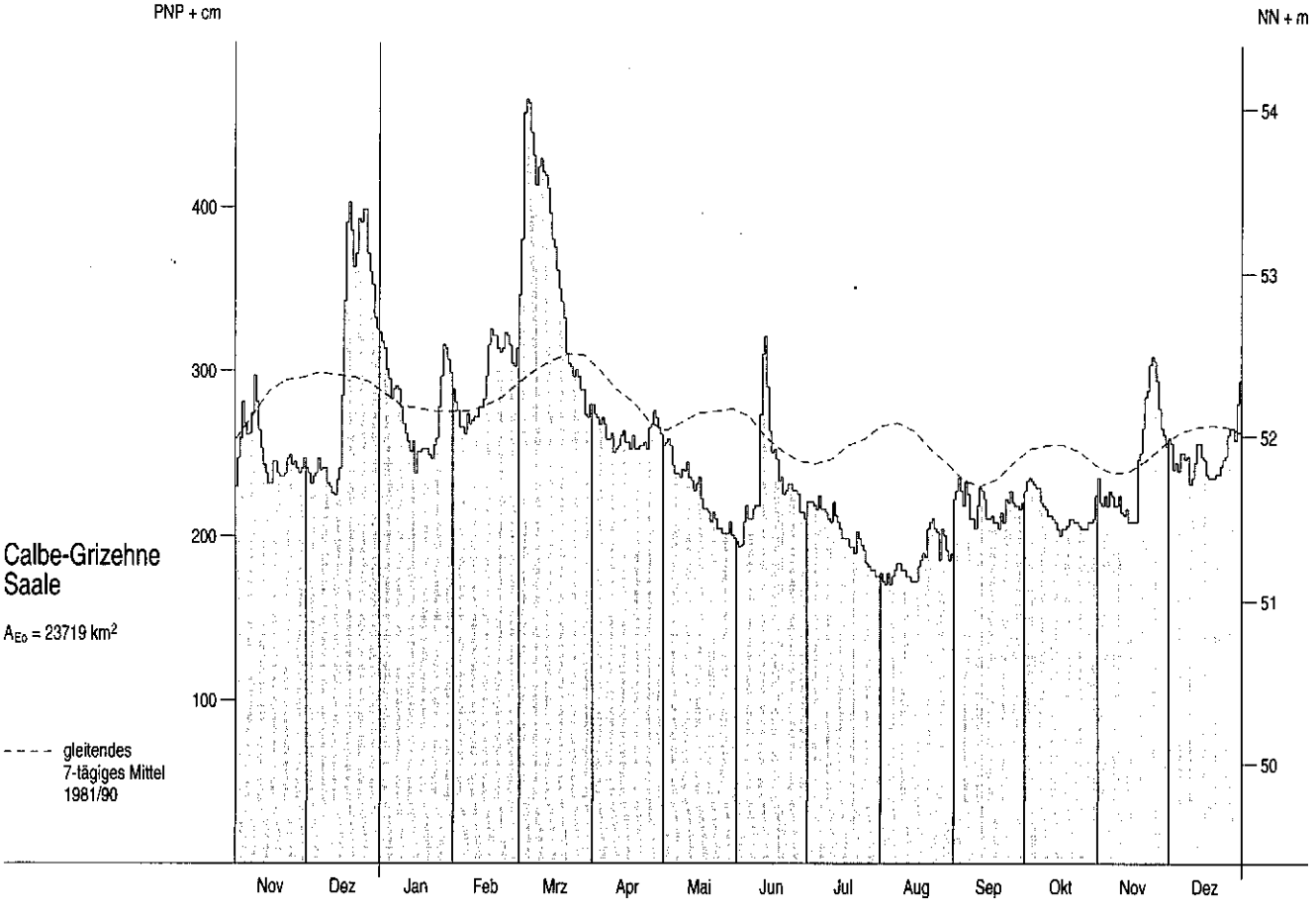




Wasserstände W oberirdischer Gewässer im Berichtszeitraum

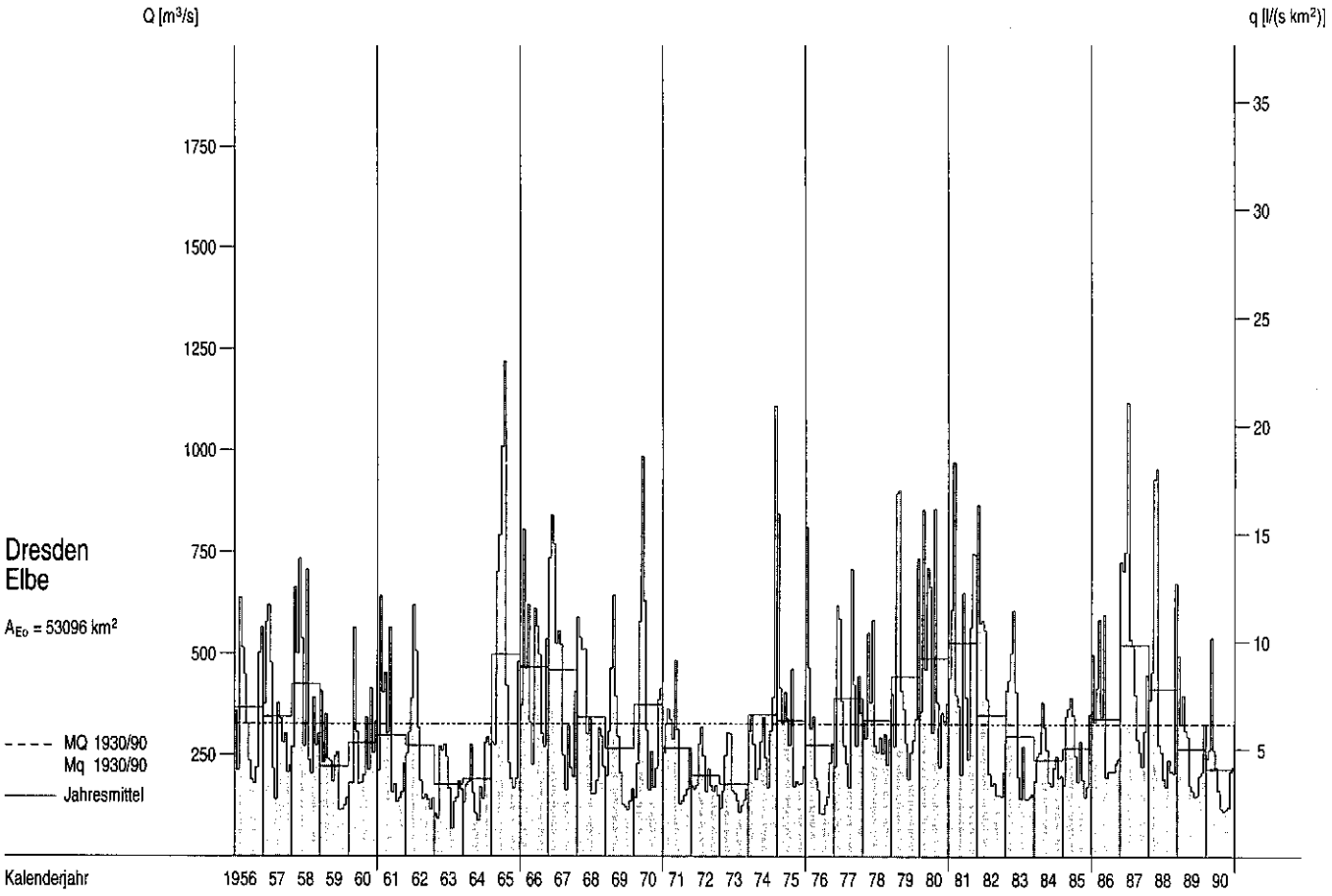
Tagesmittel, mittlerer Jahresgang

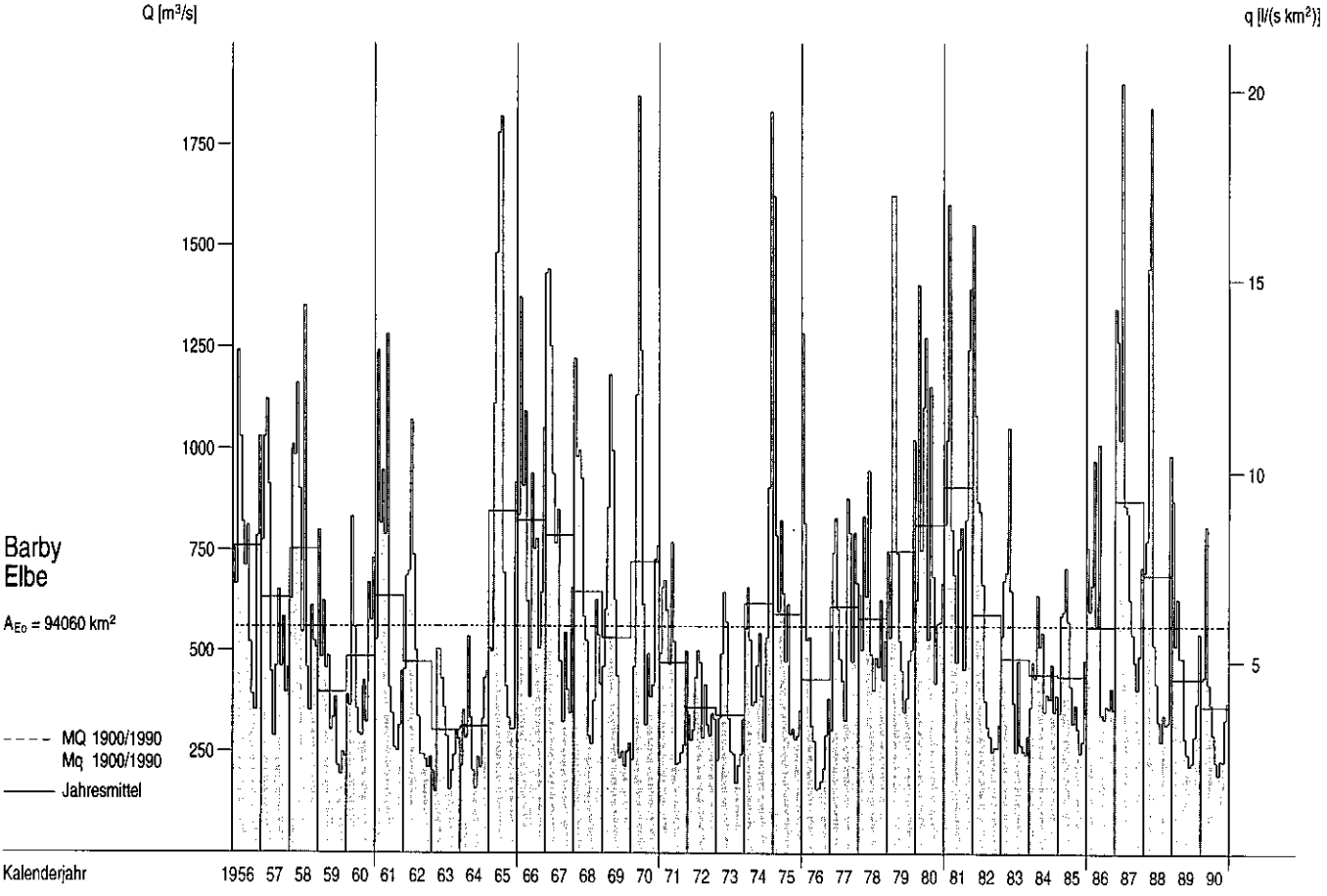




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1956

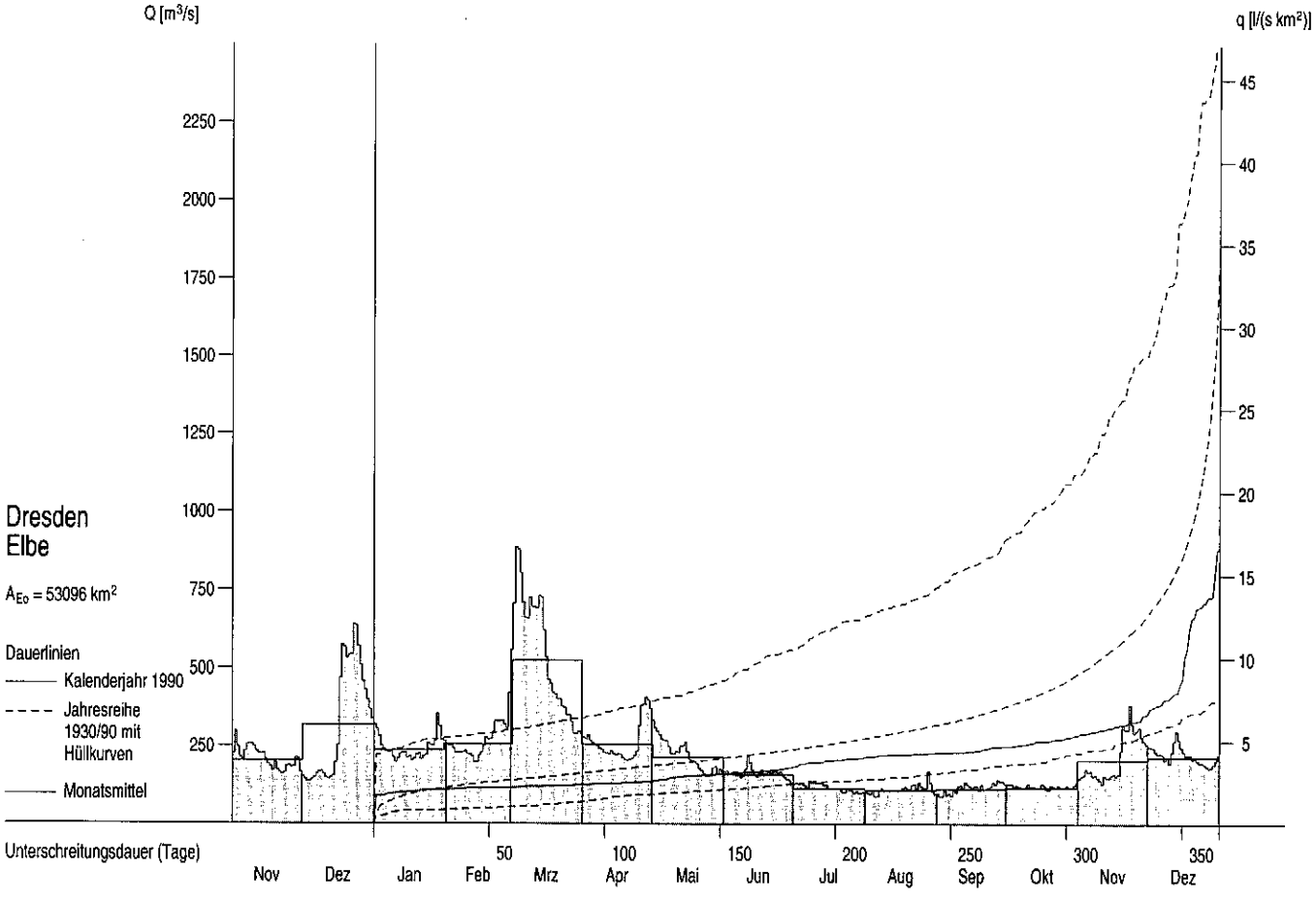
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

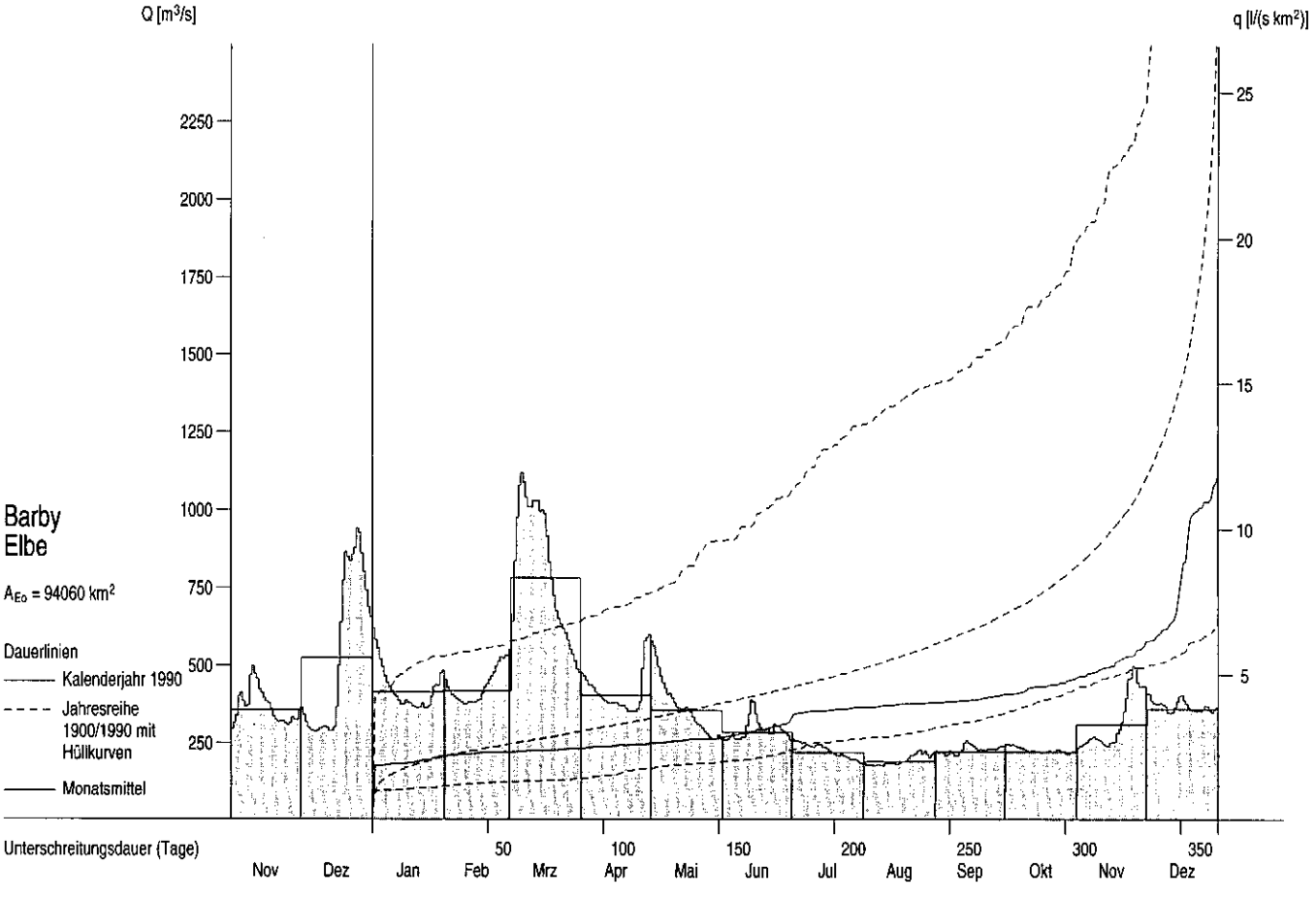




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

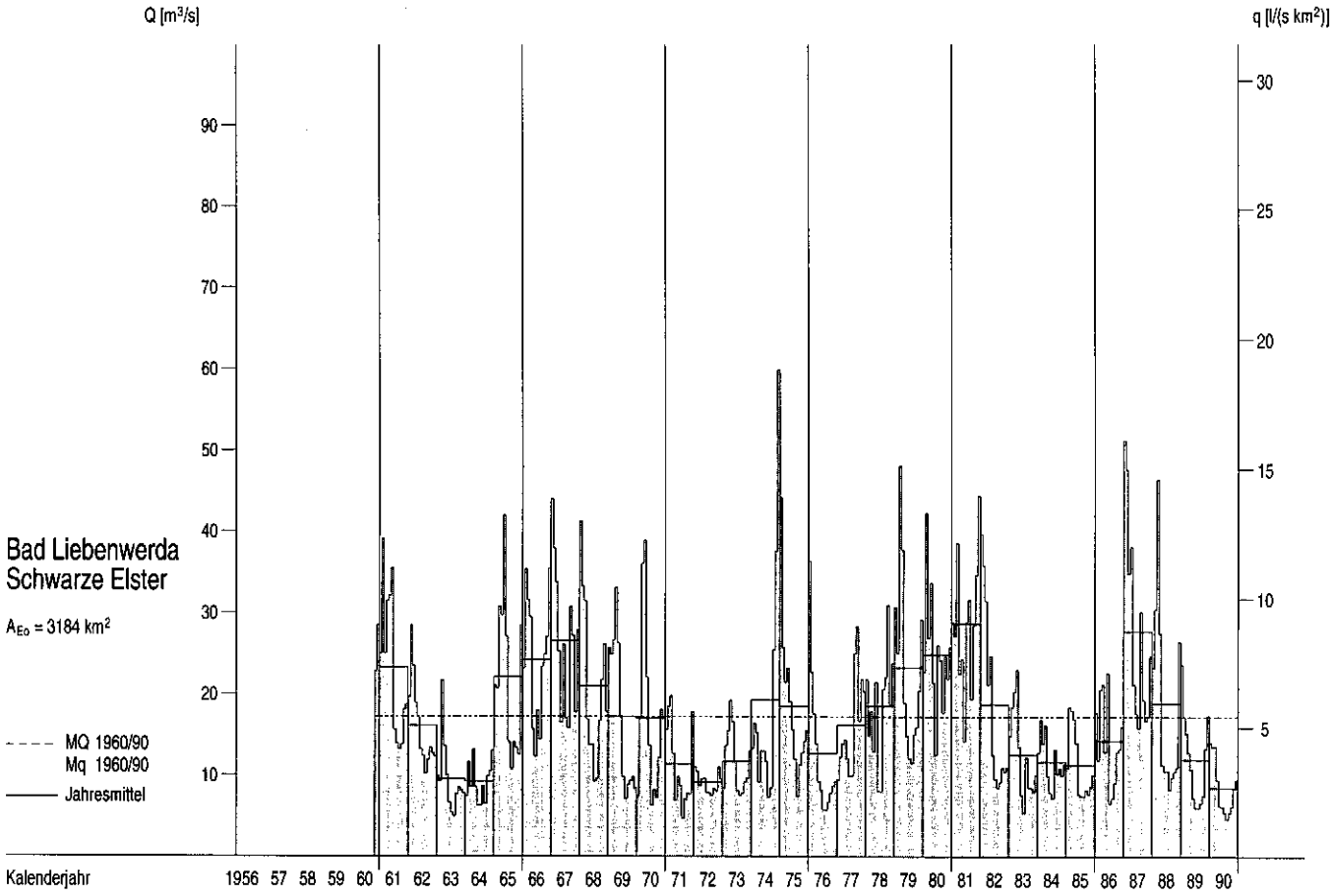
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

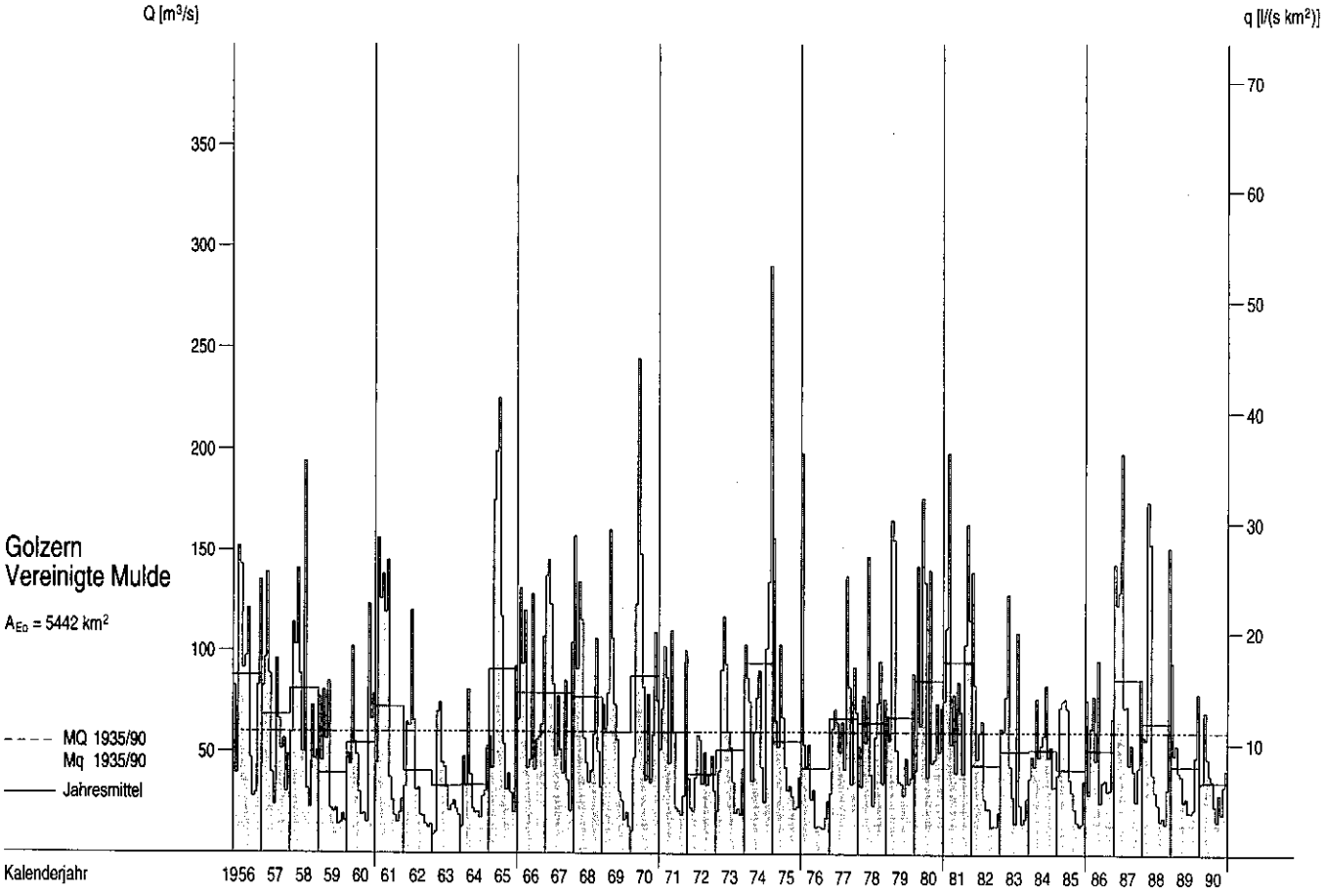




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1956

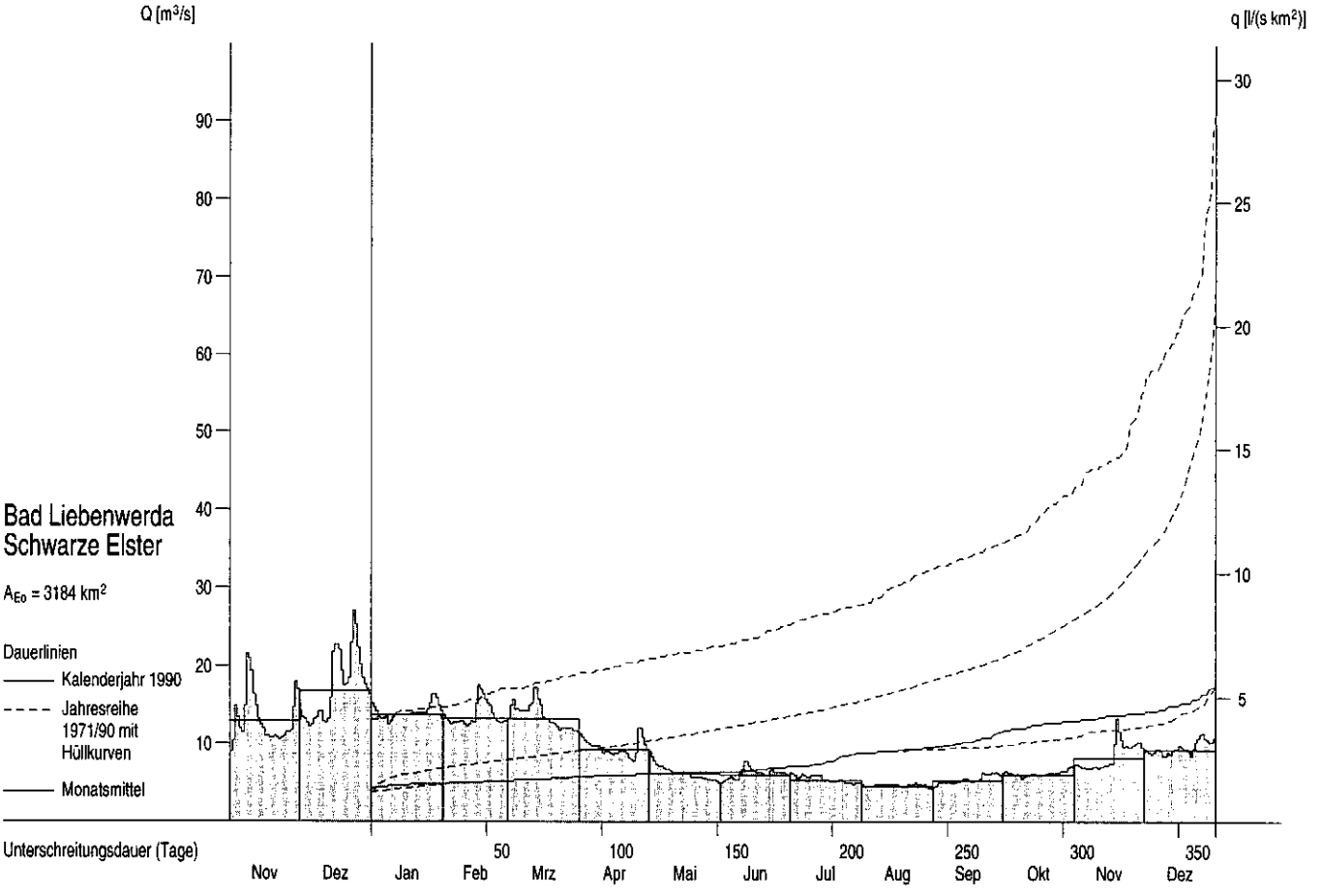
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

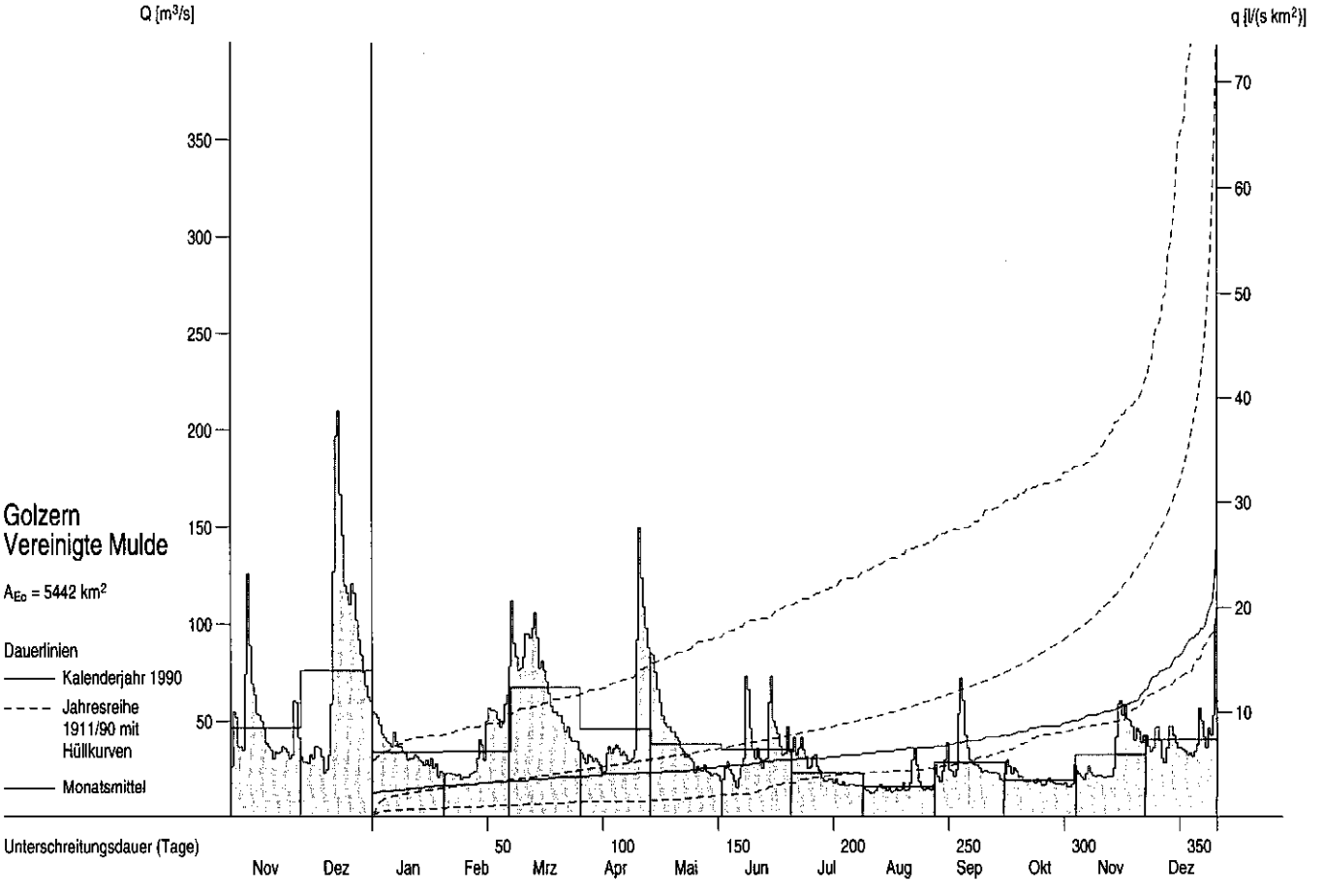




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

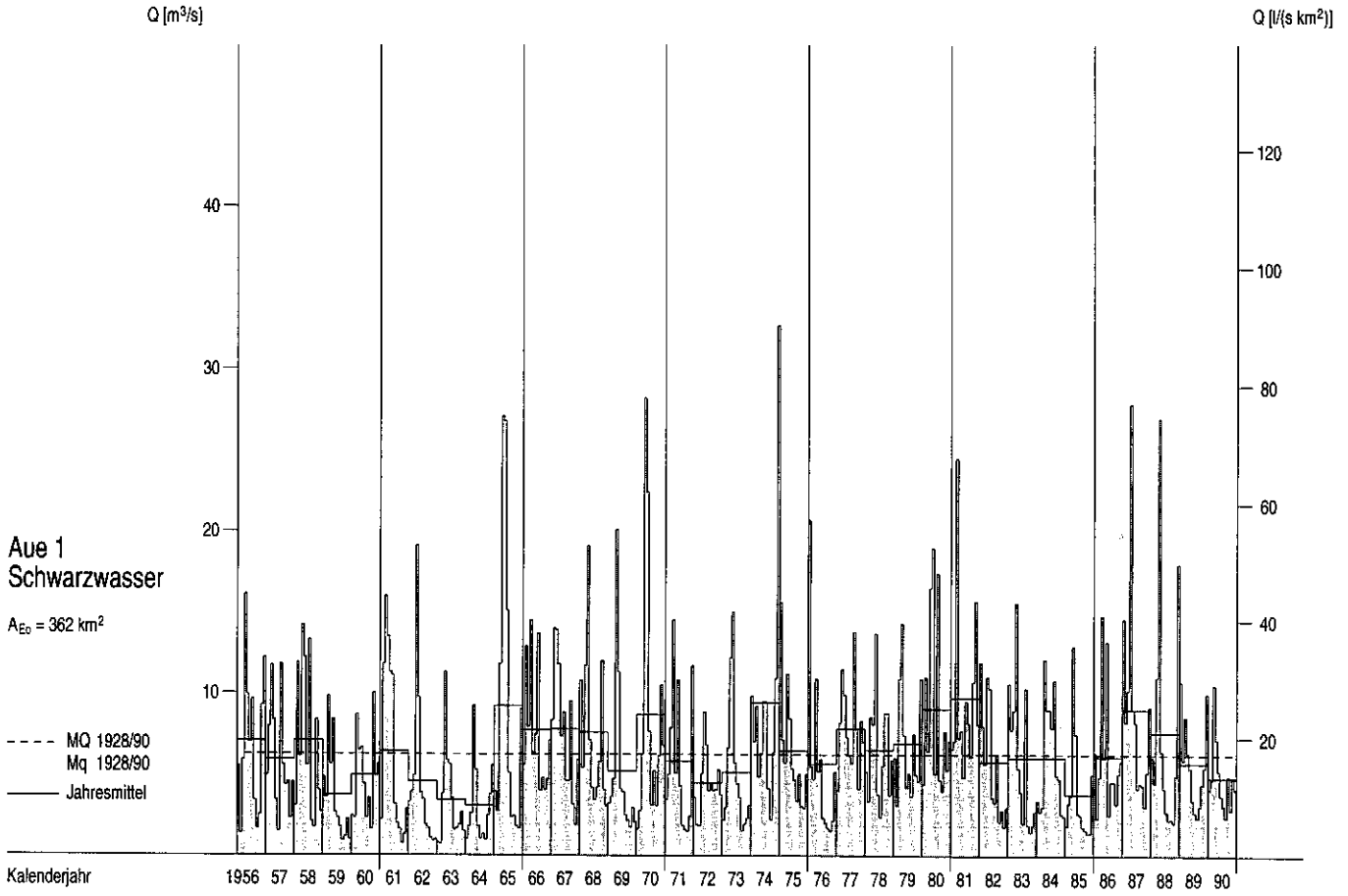
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien





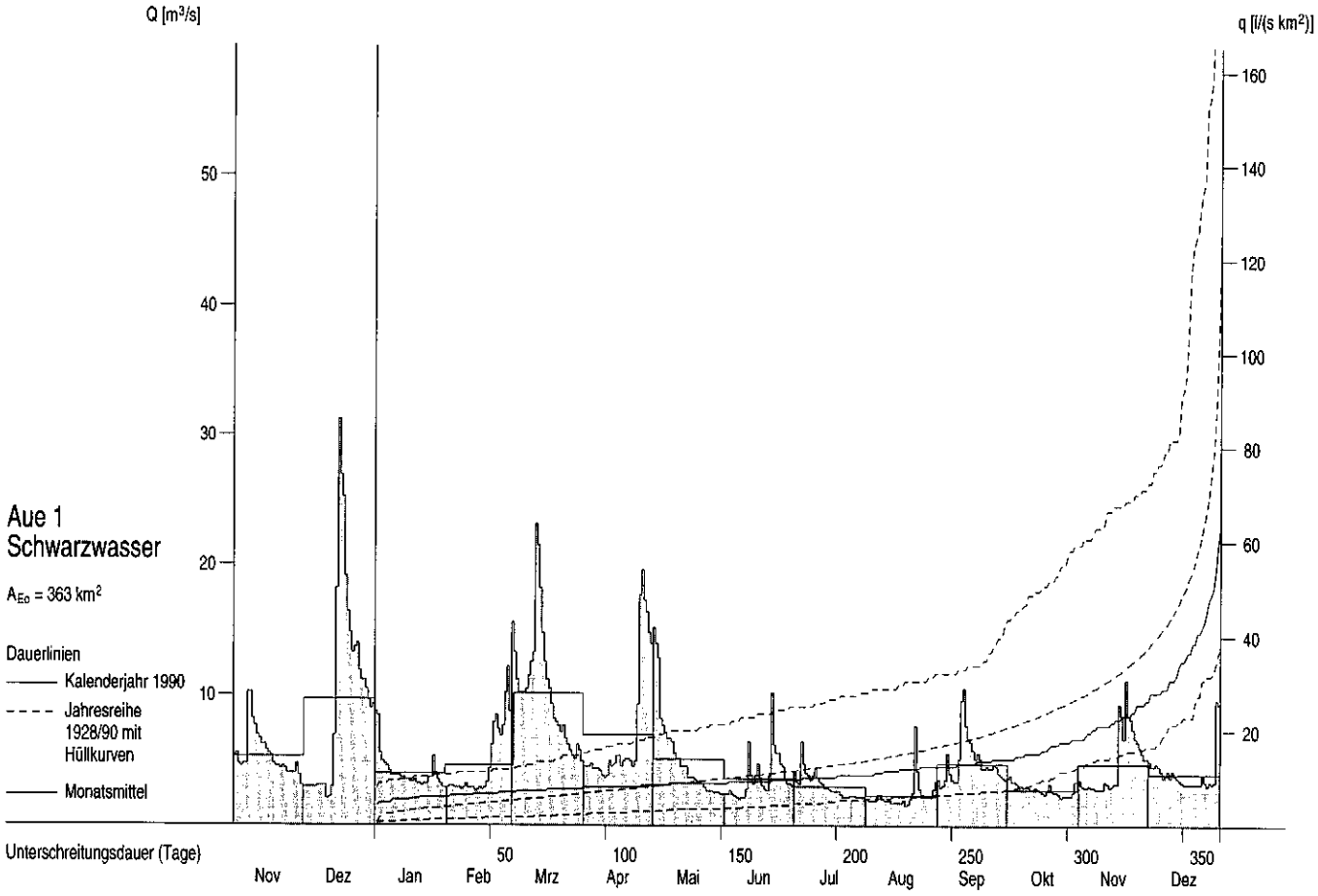
Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1956

Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel



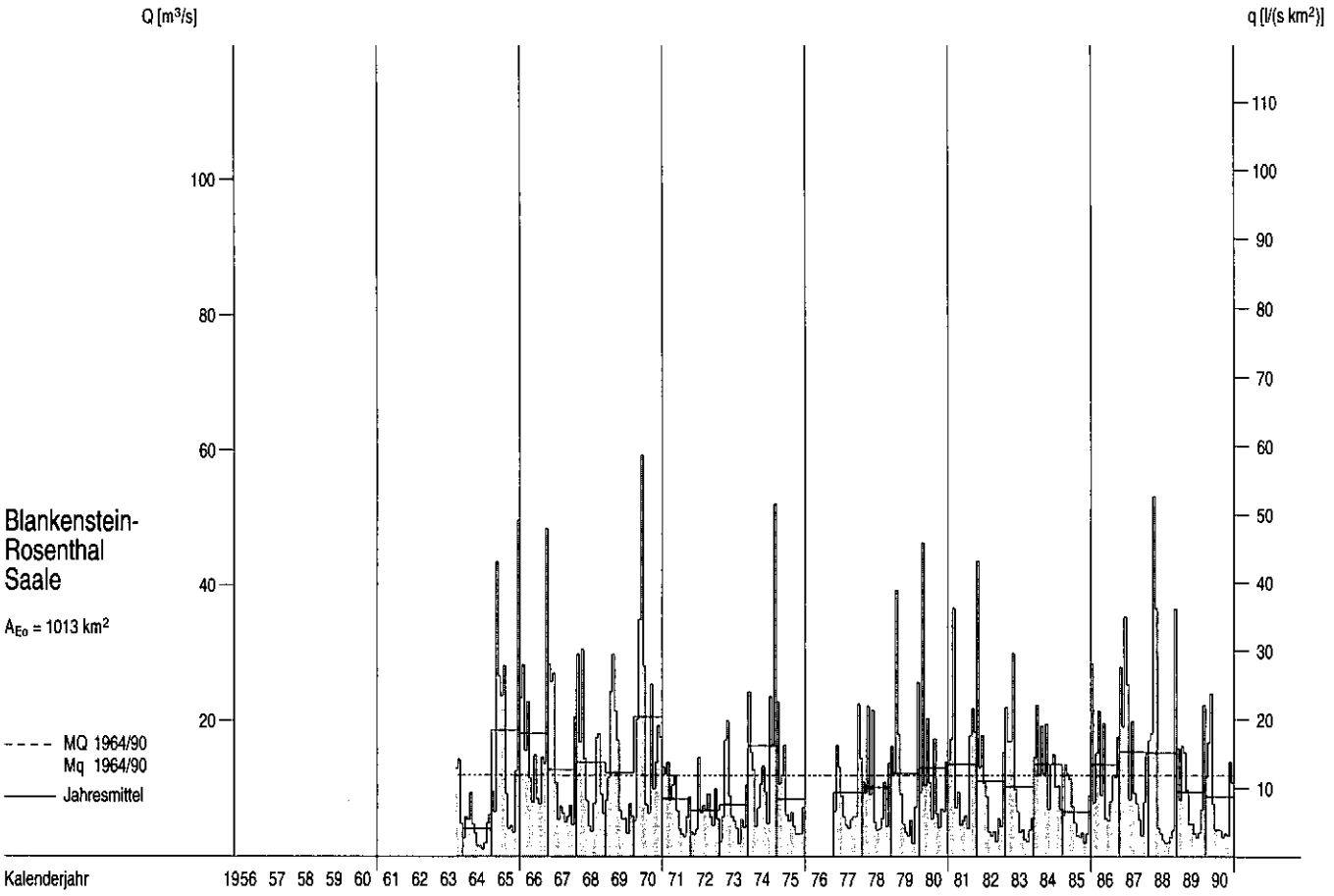
Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

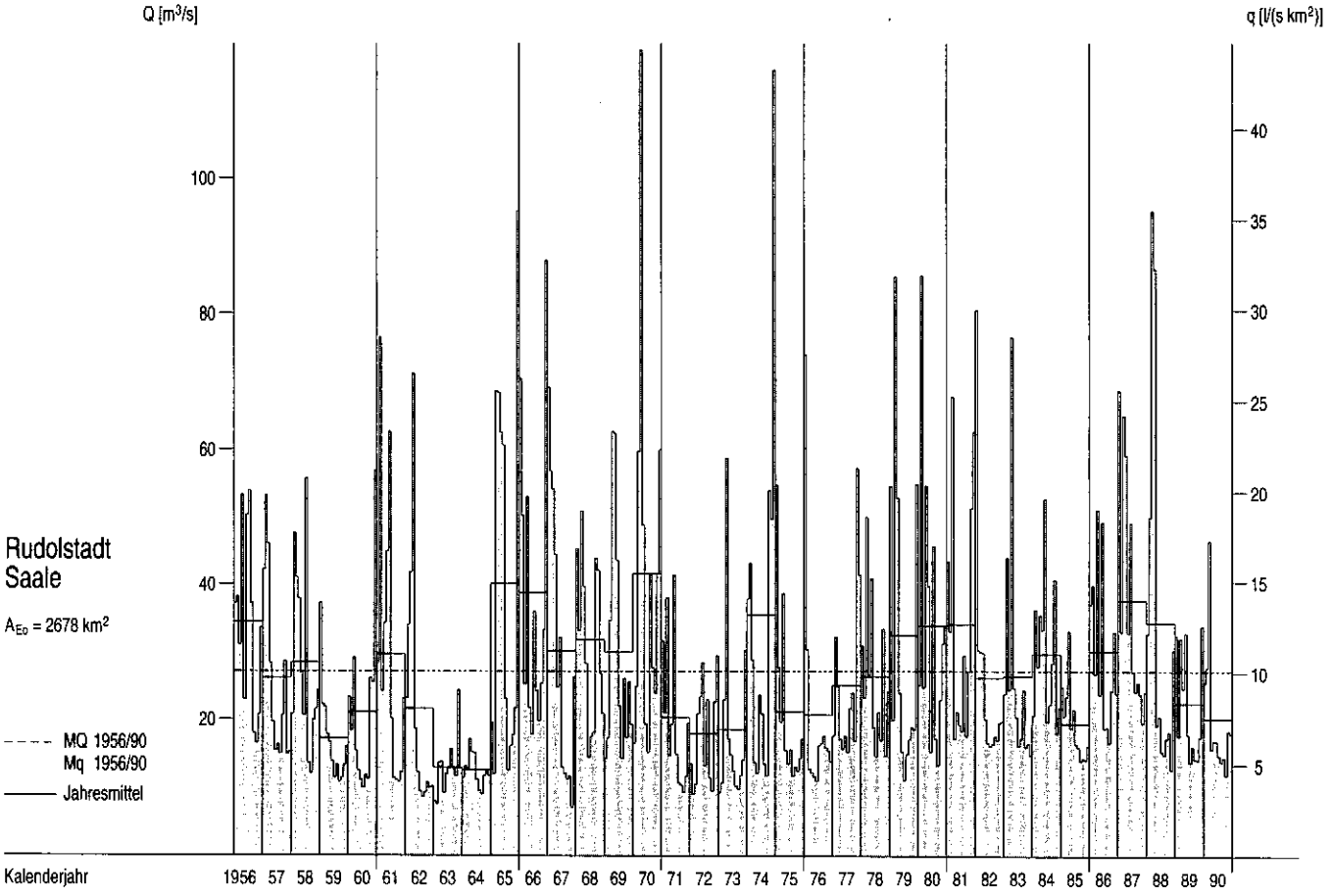
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1956

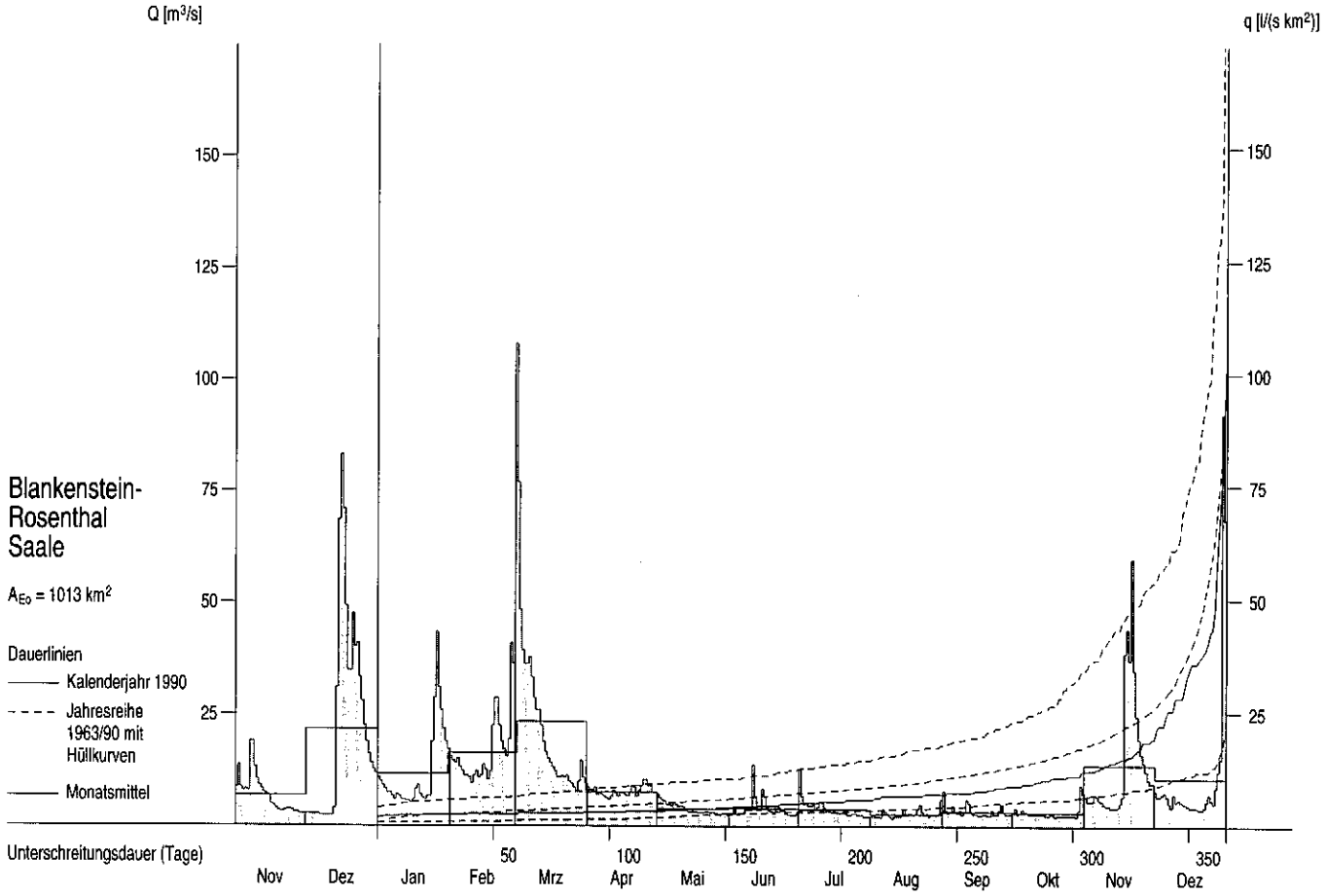
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

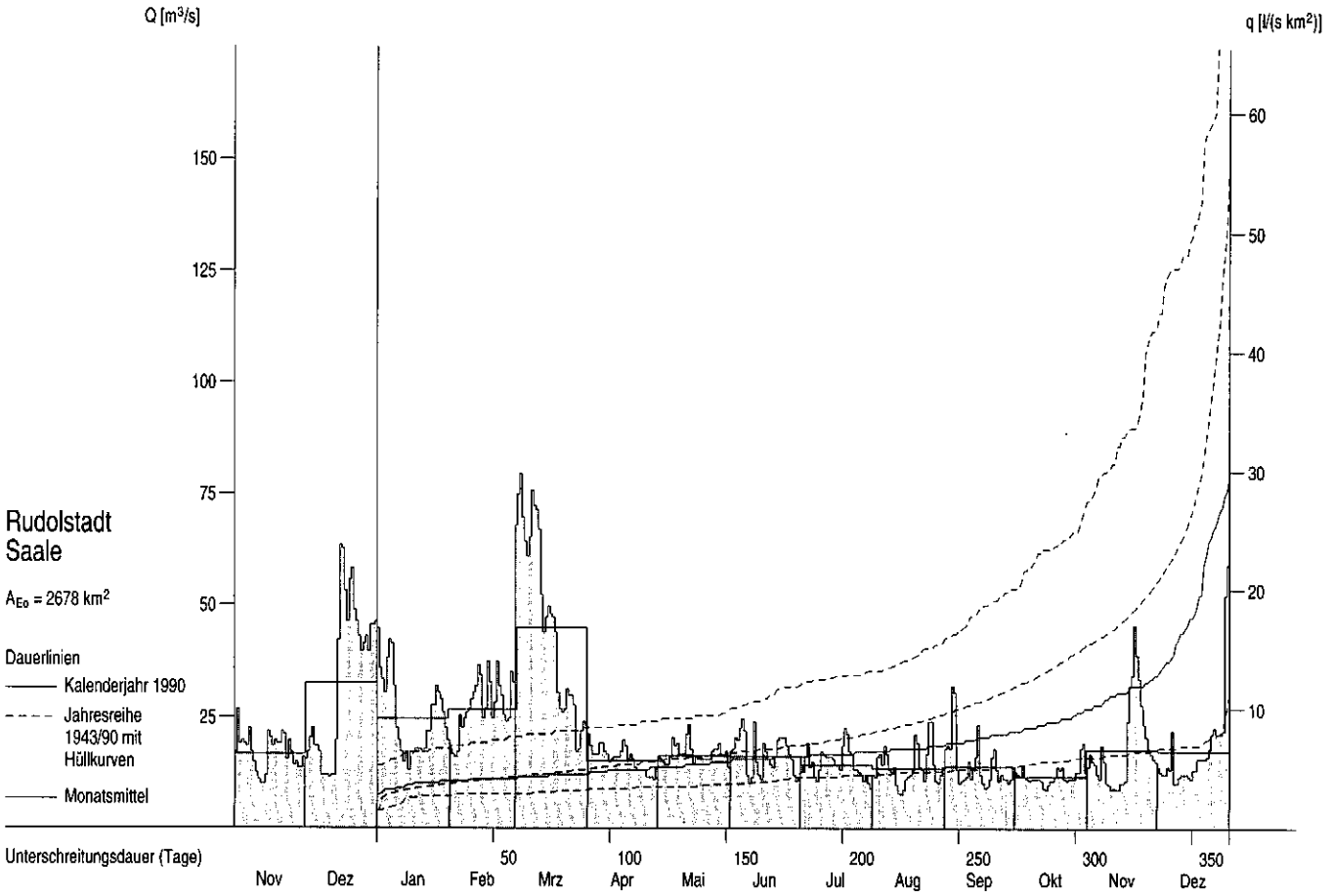




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

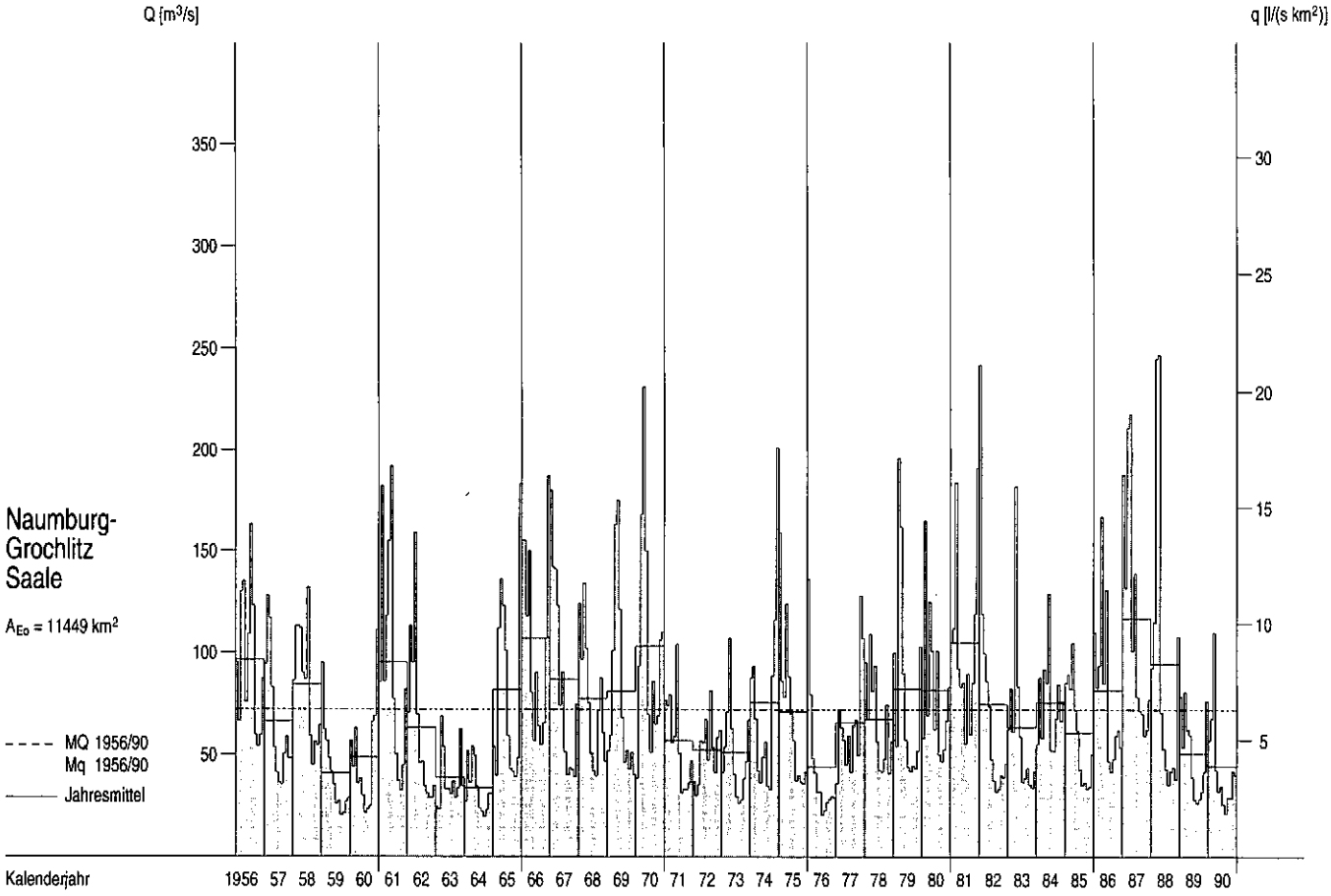
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

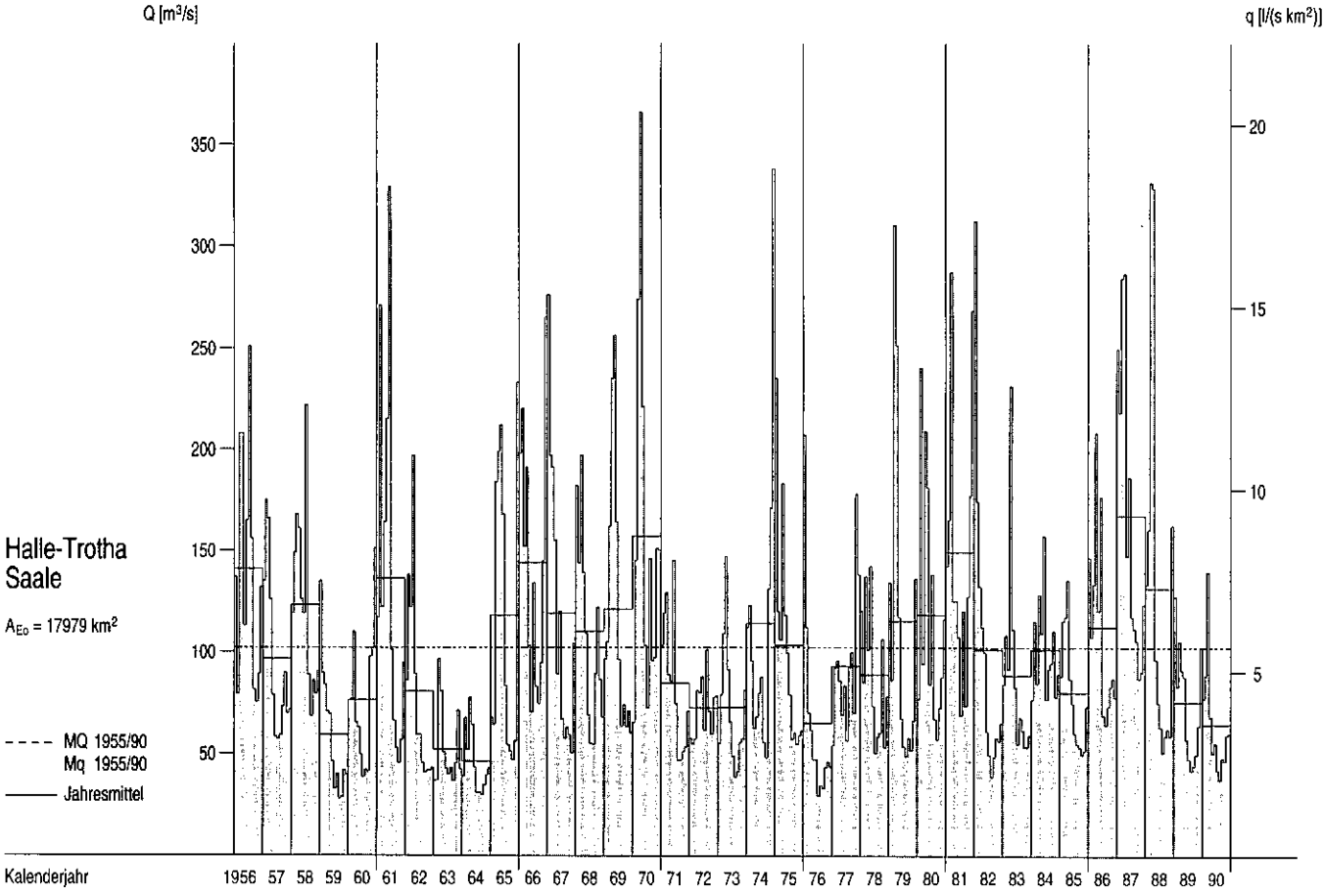




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1956

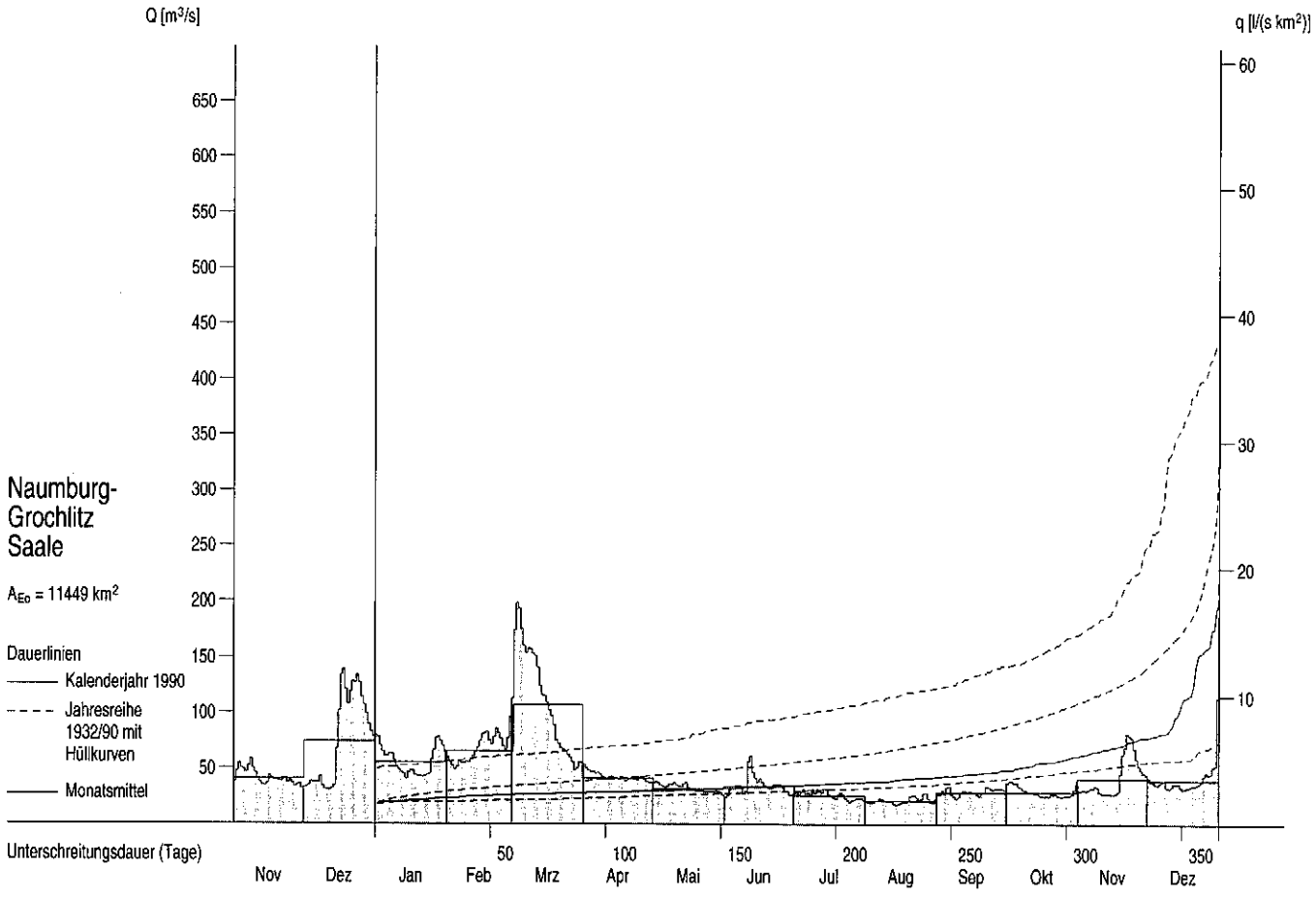
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

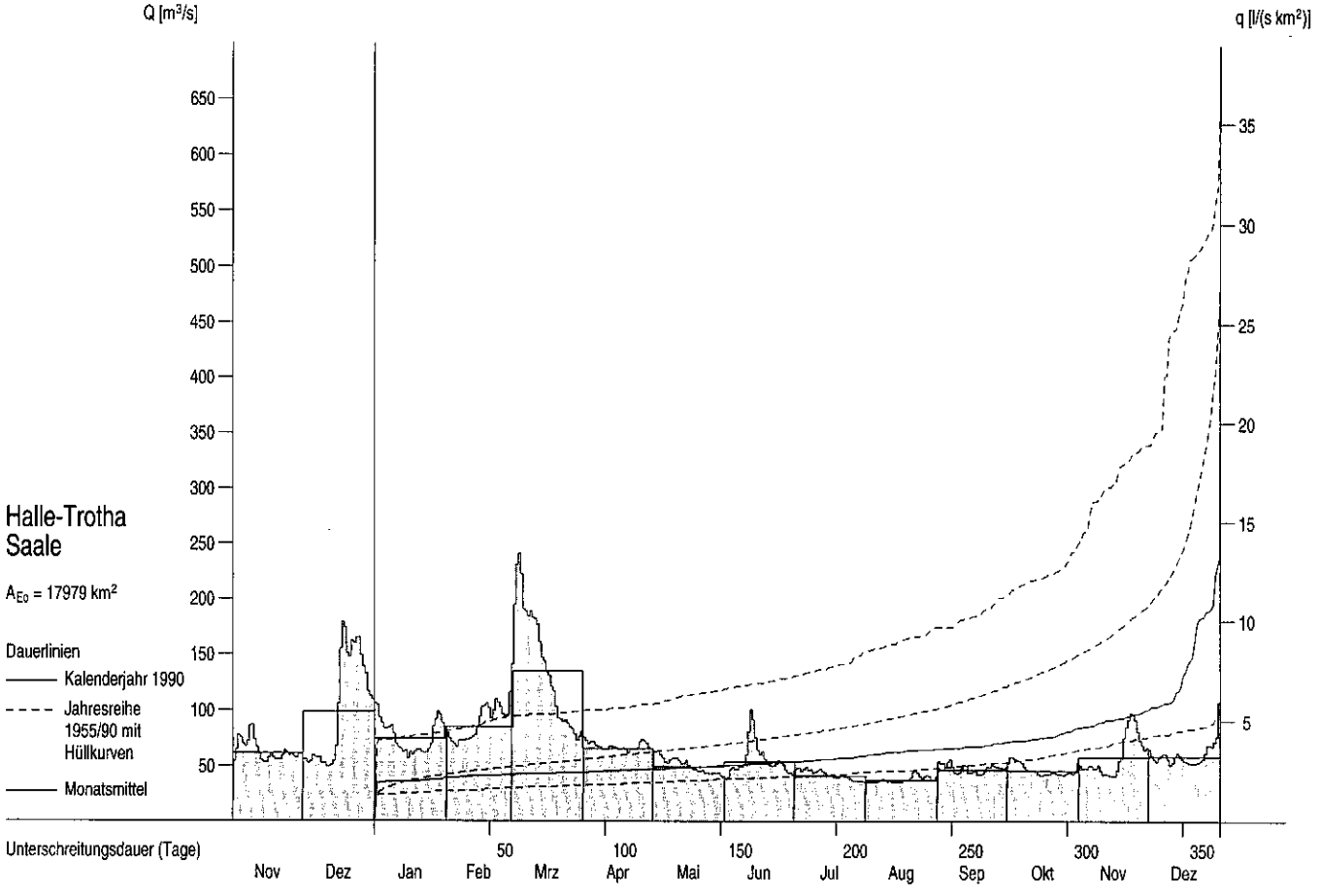




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

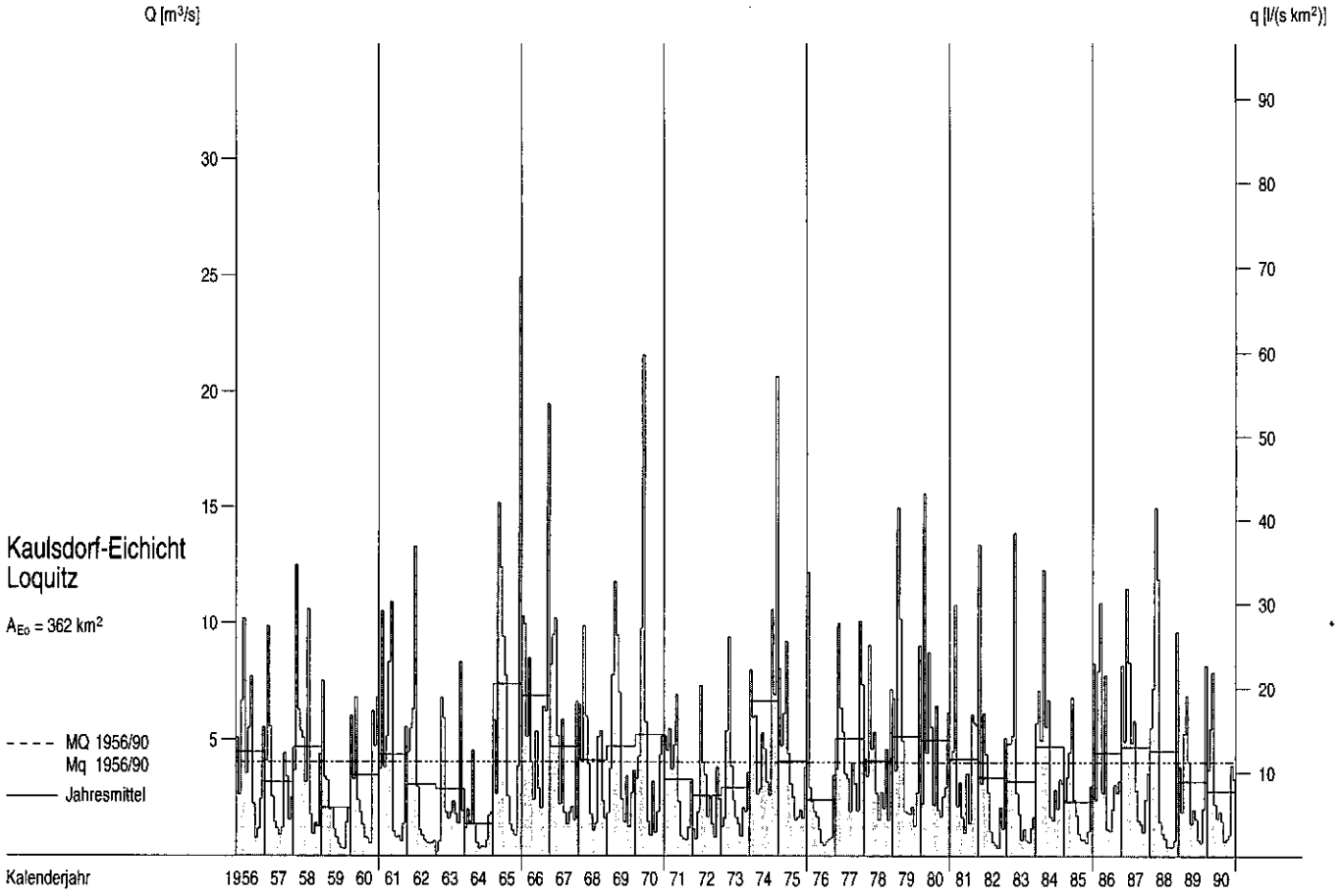
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

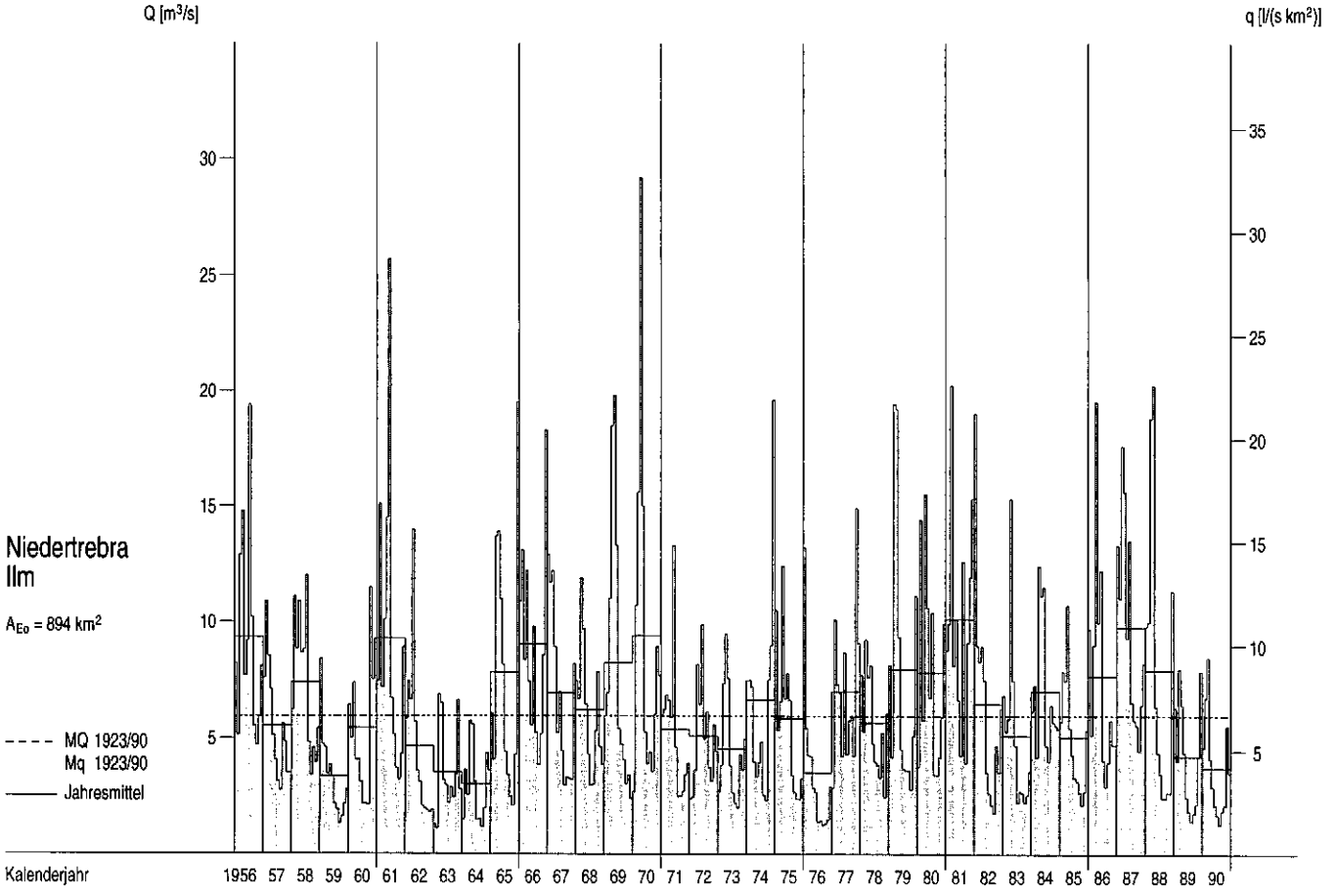




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1956

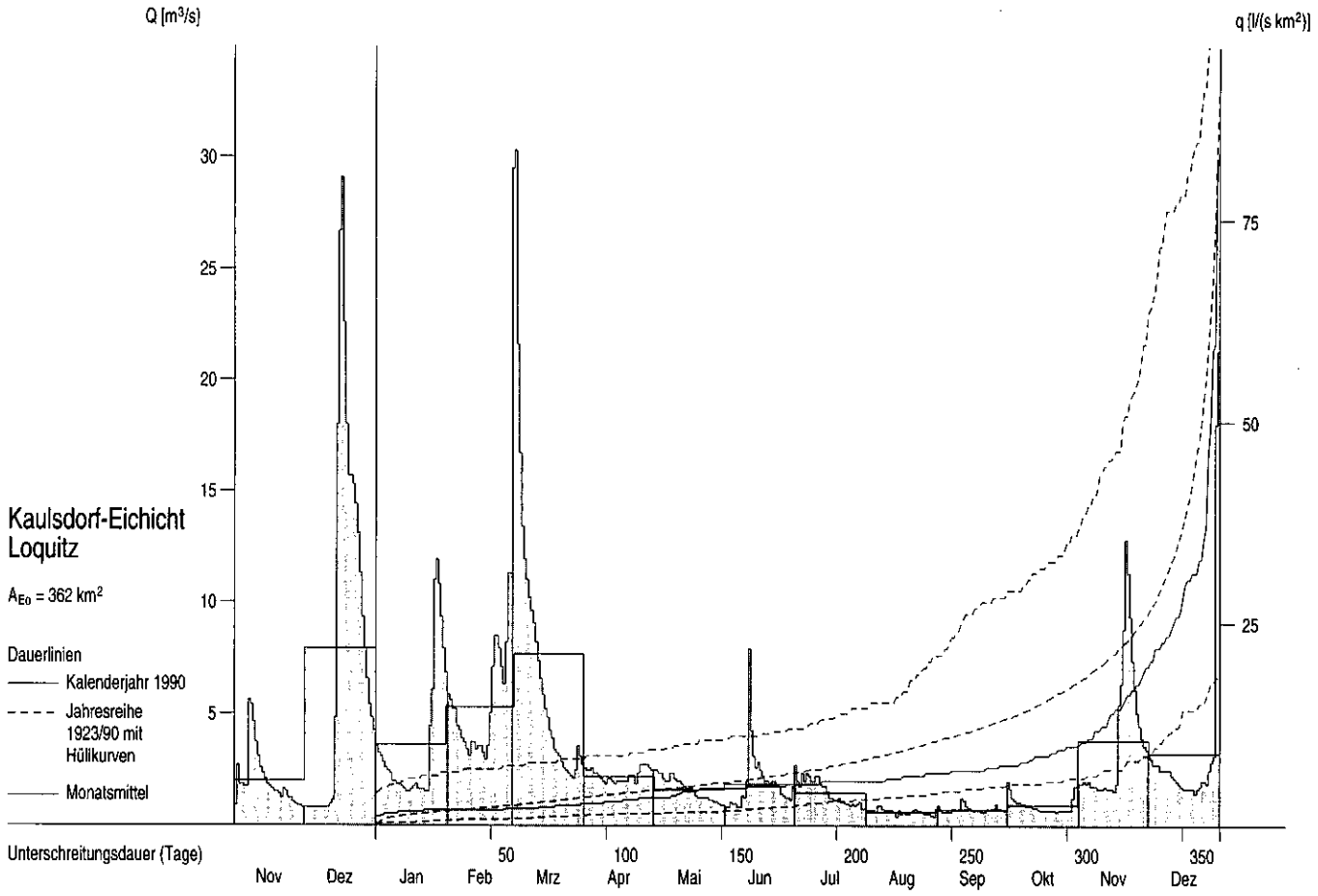
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

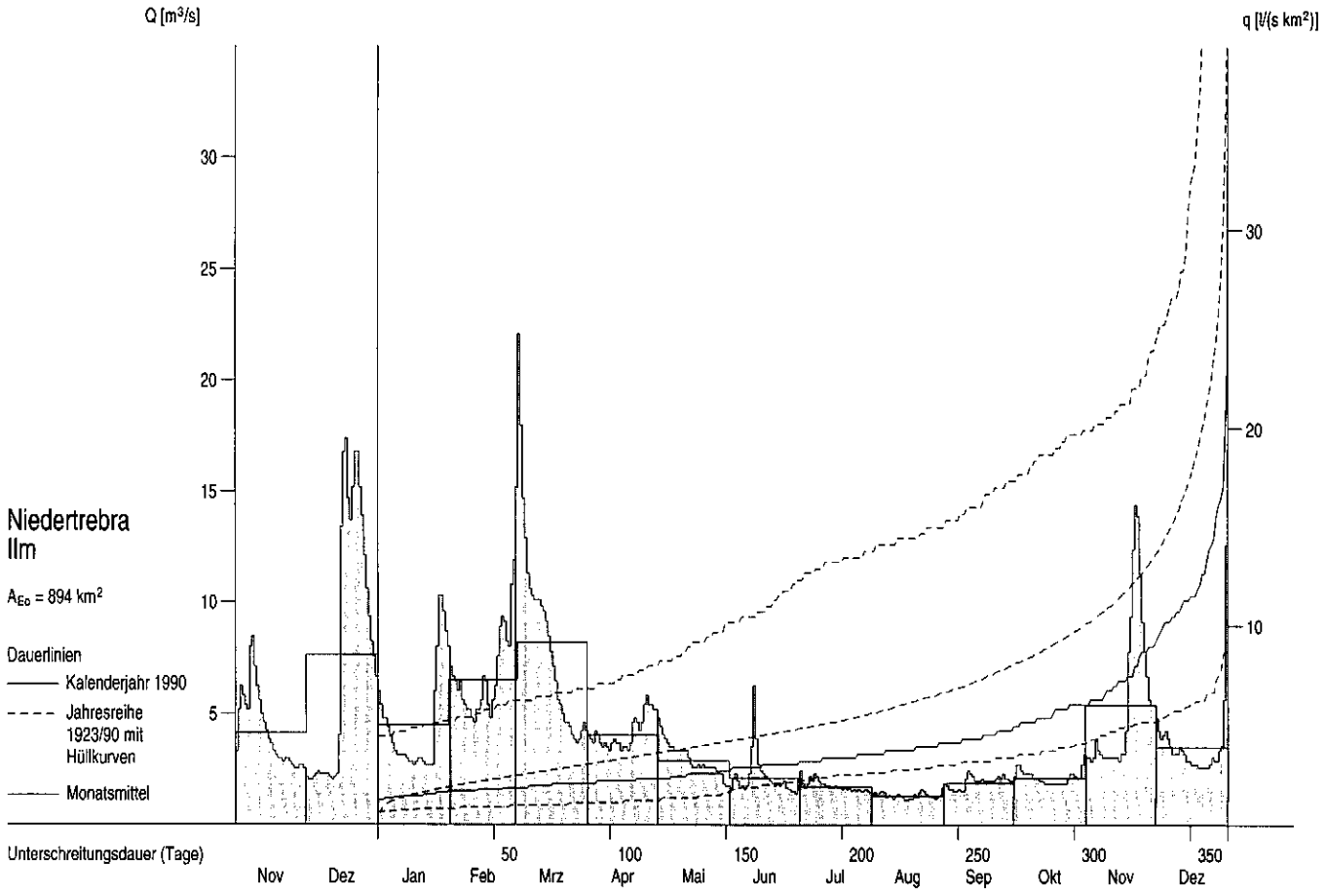




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

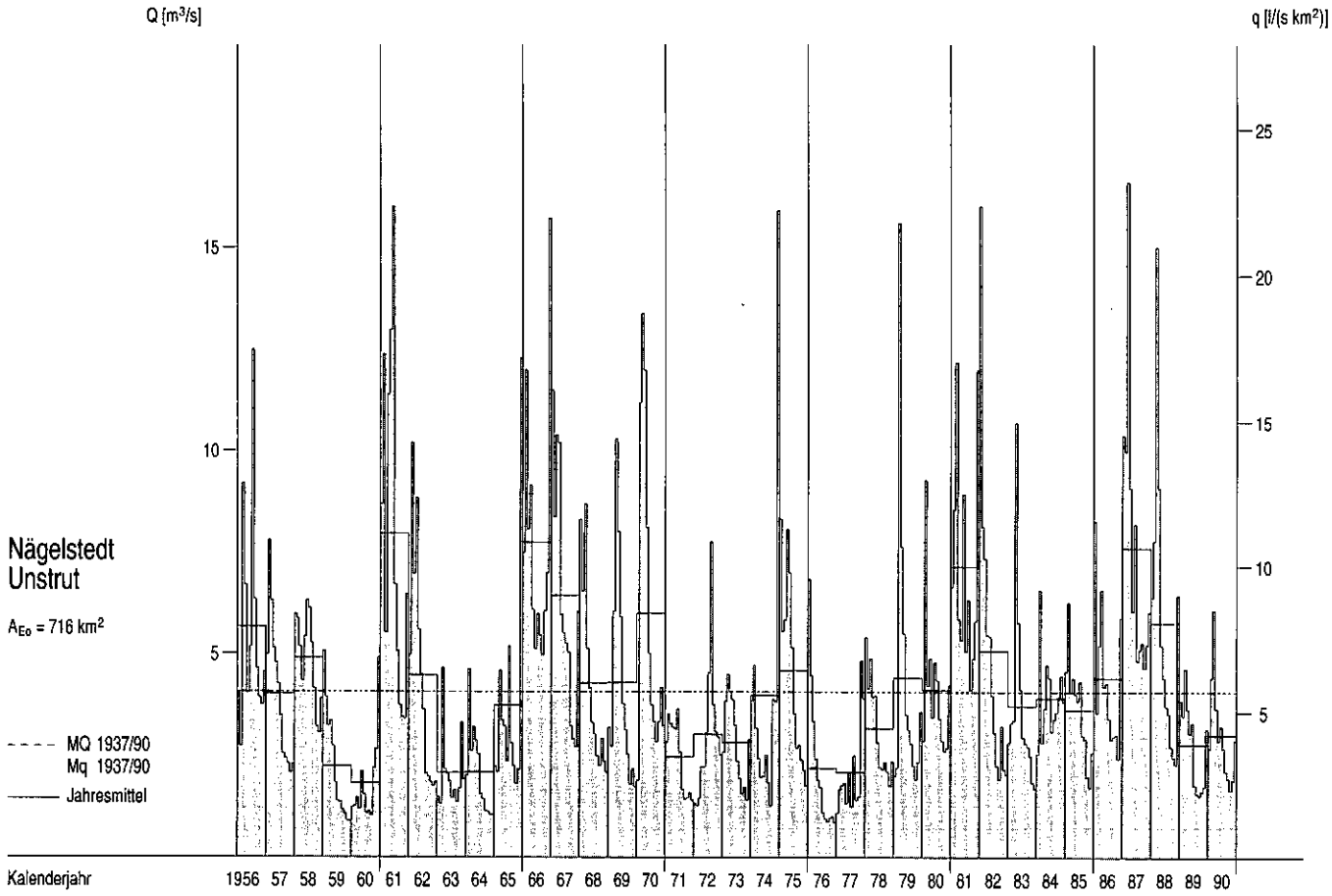
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

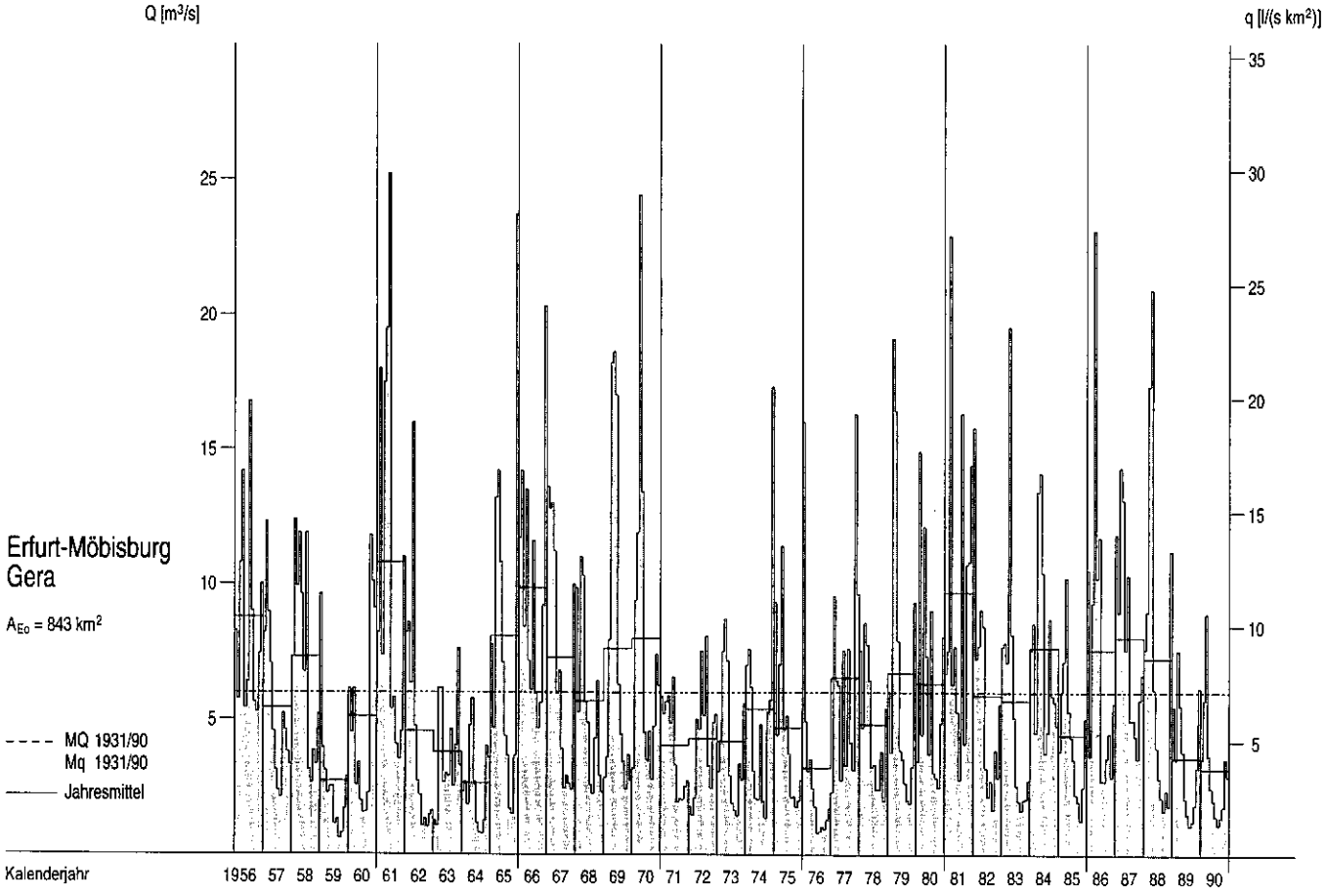




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1956

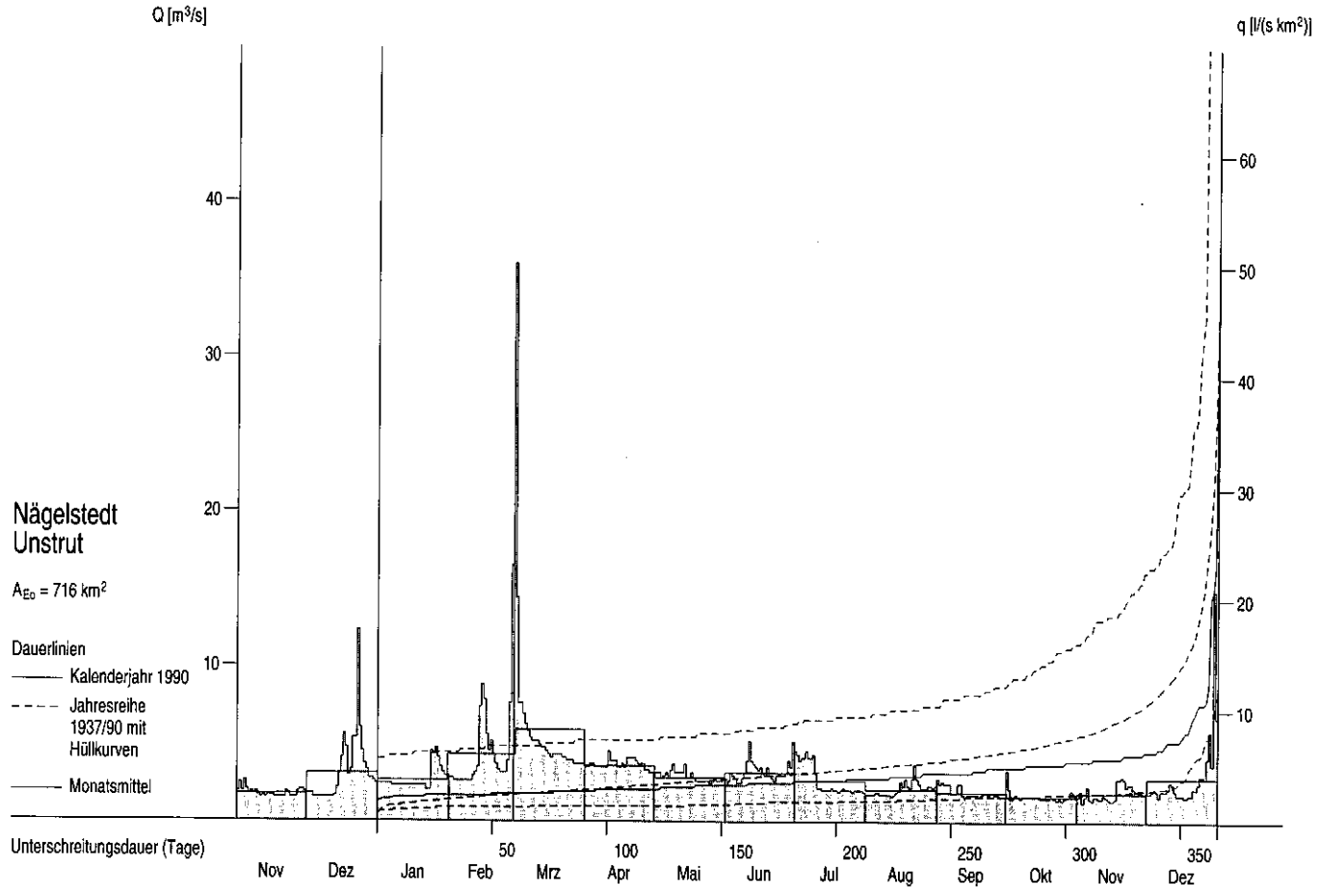
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

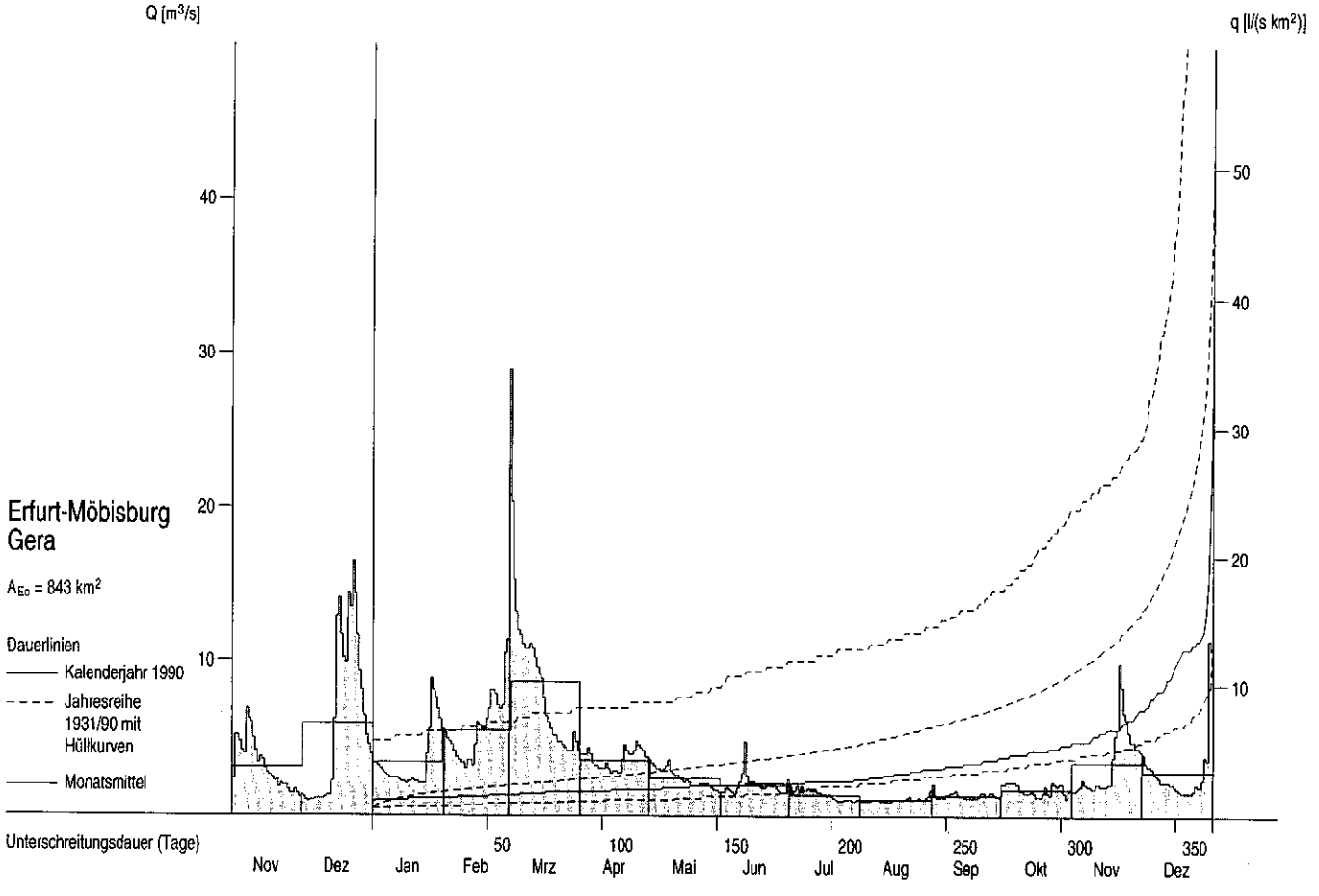




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

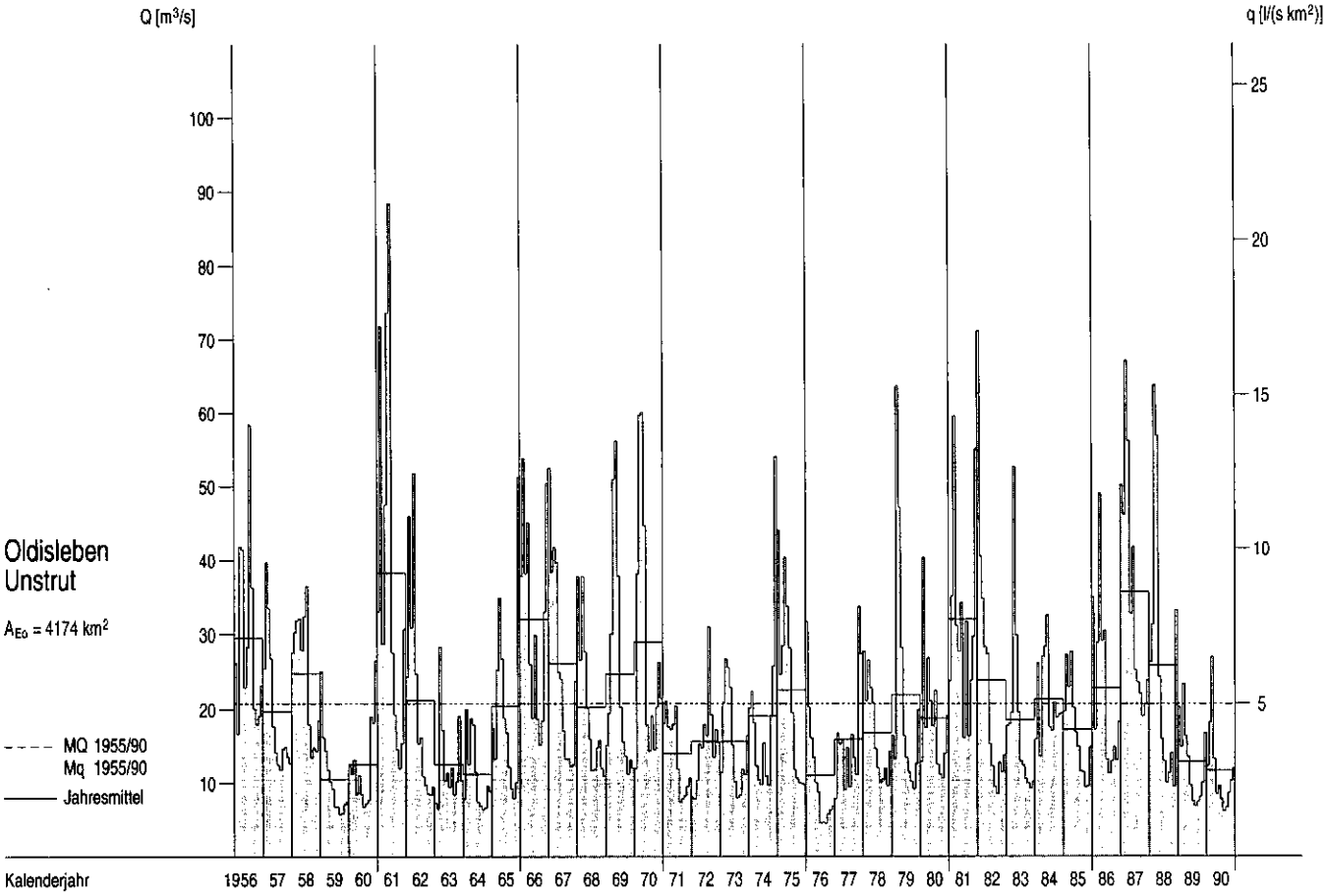
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

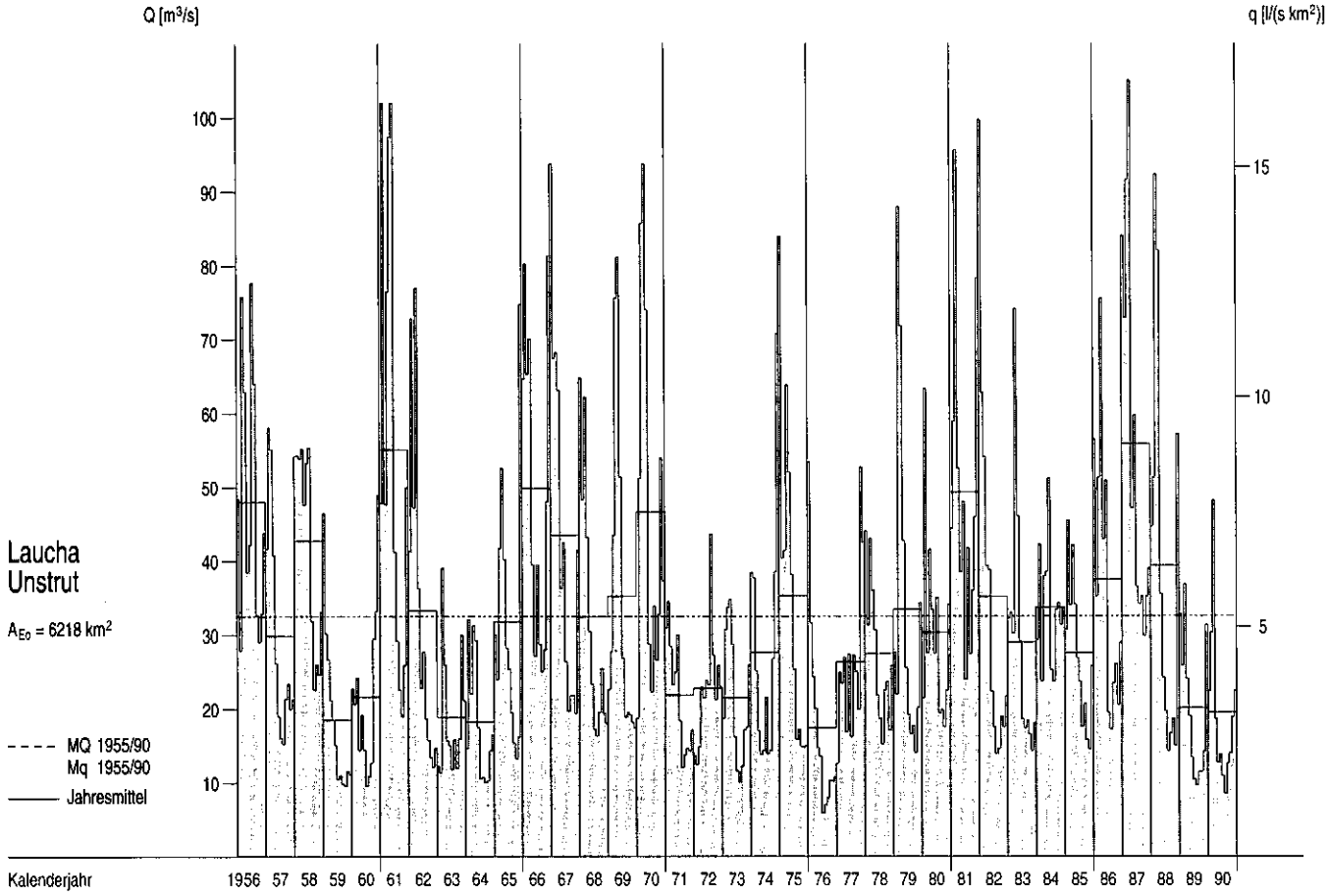




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1956

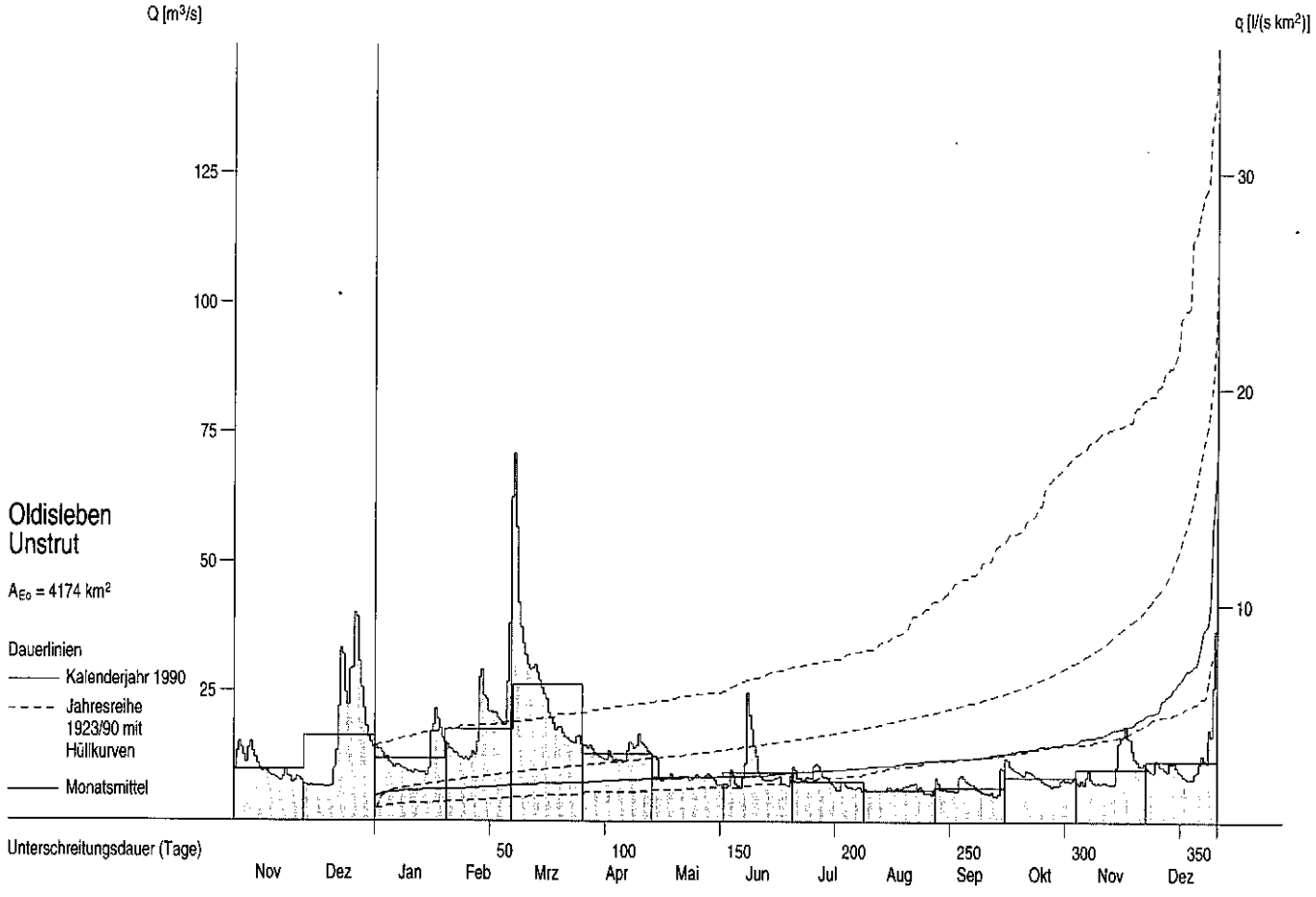
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

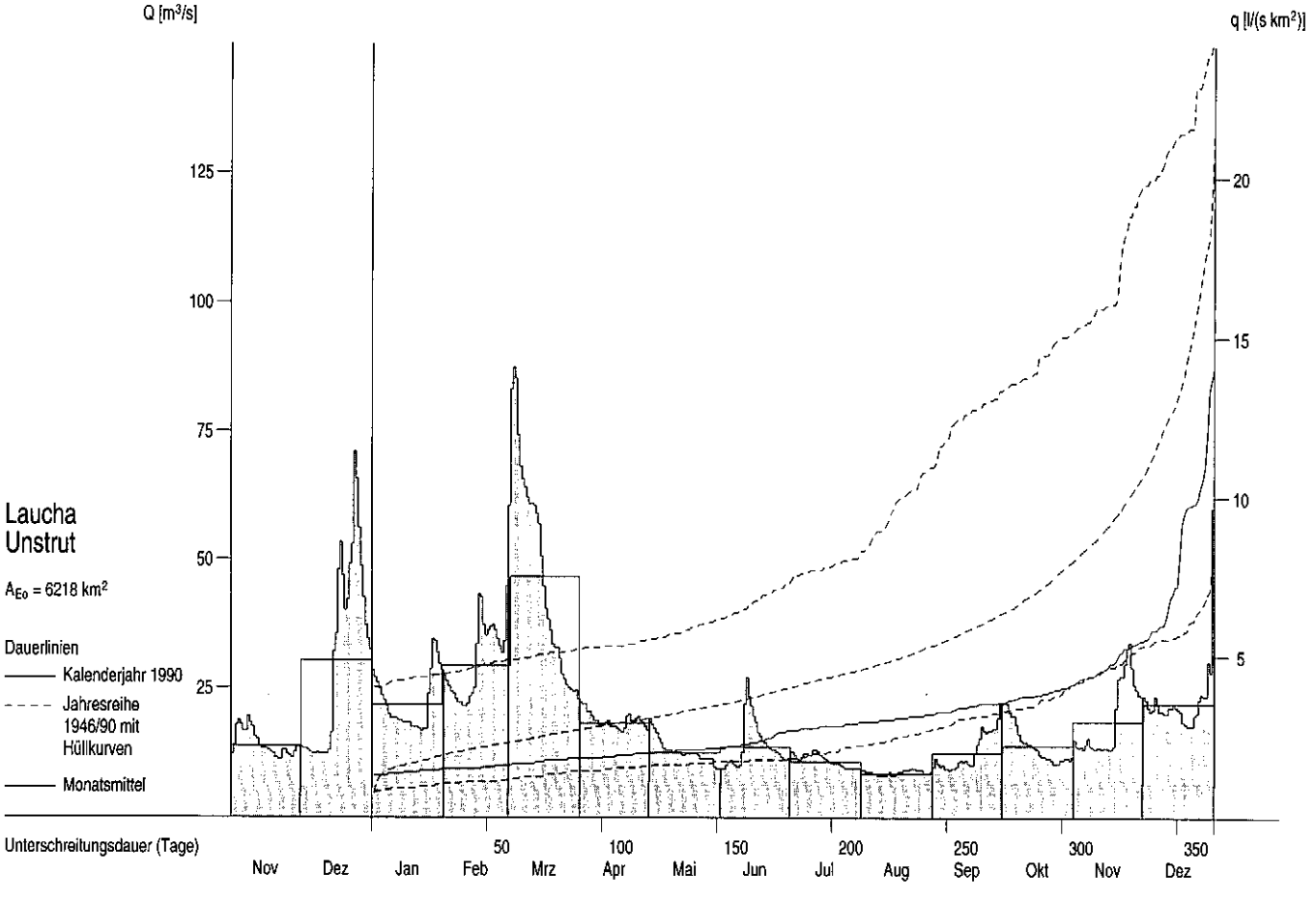




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

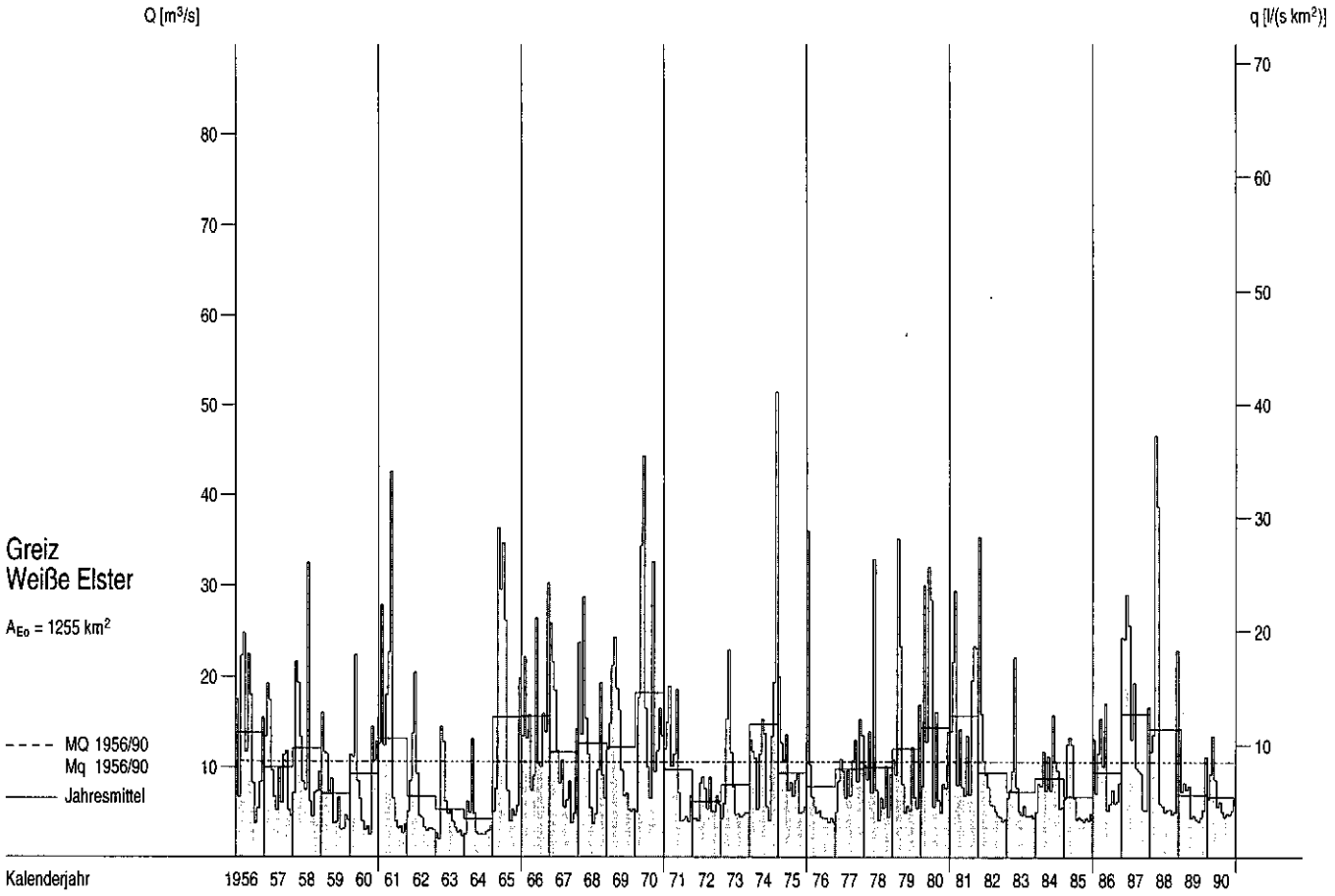
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

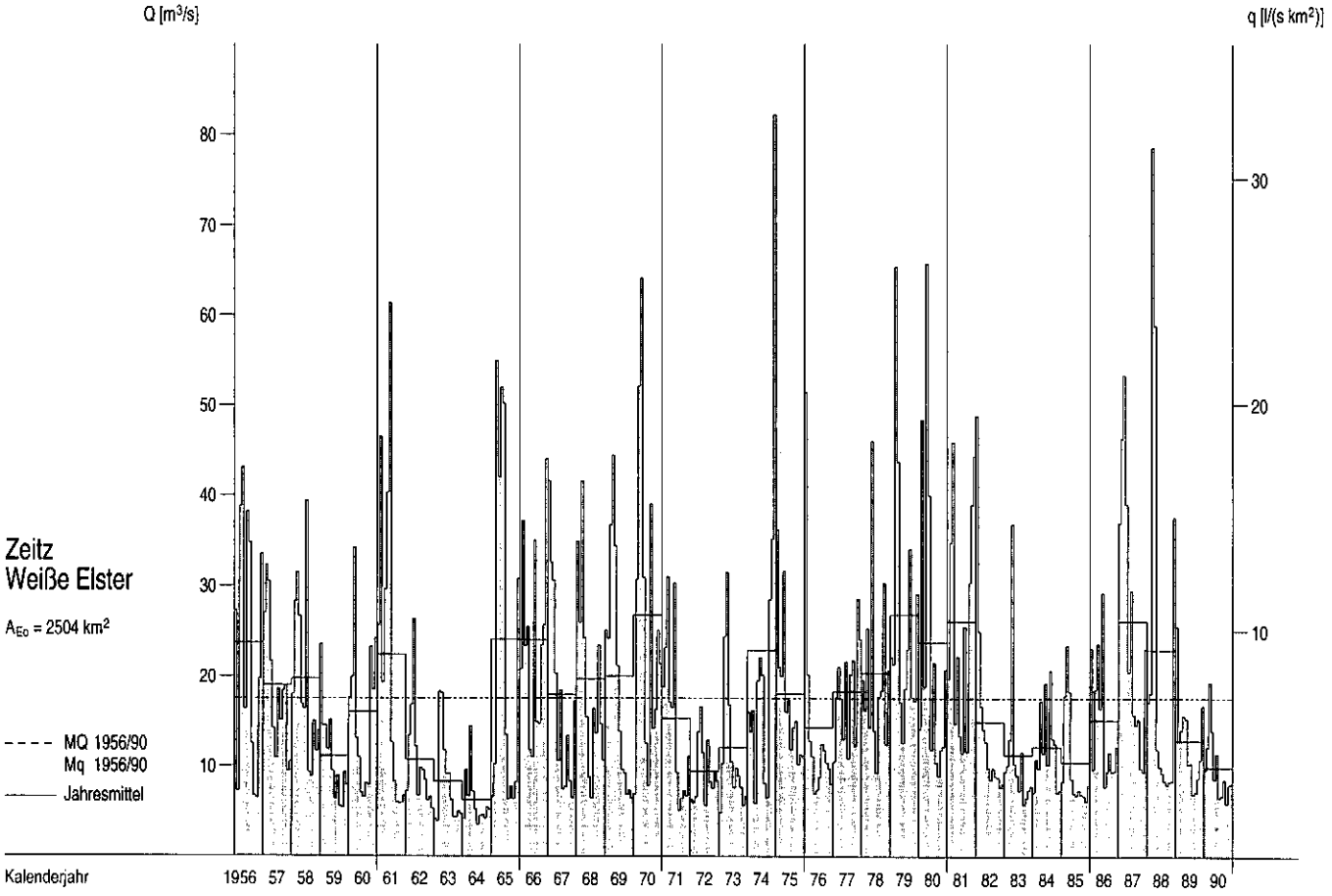




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1956

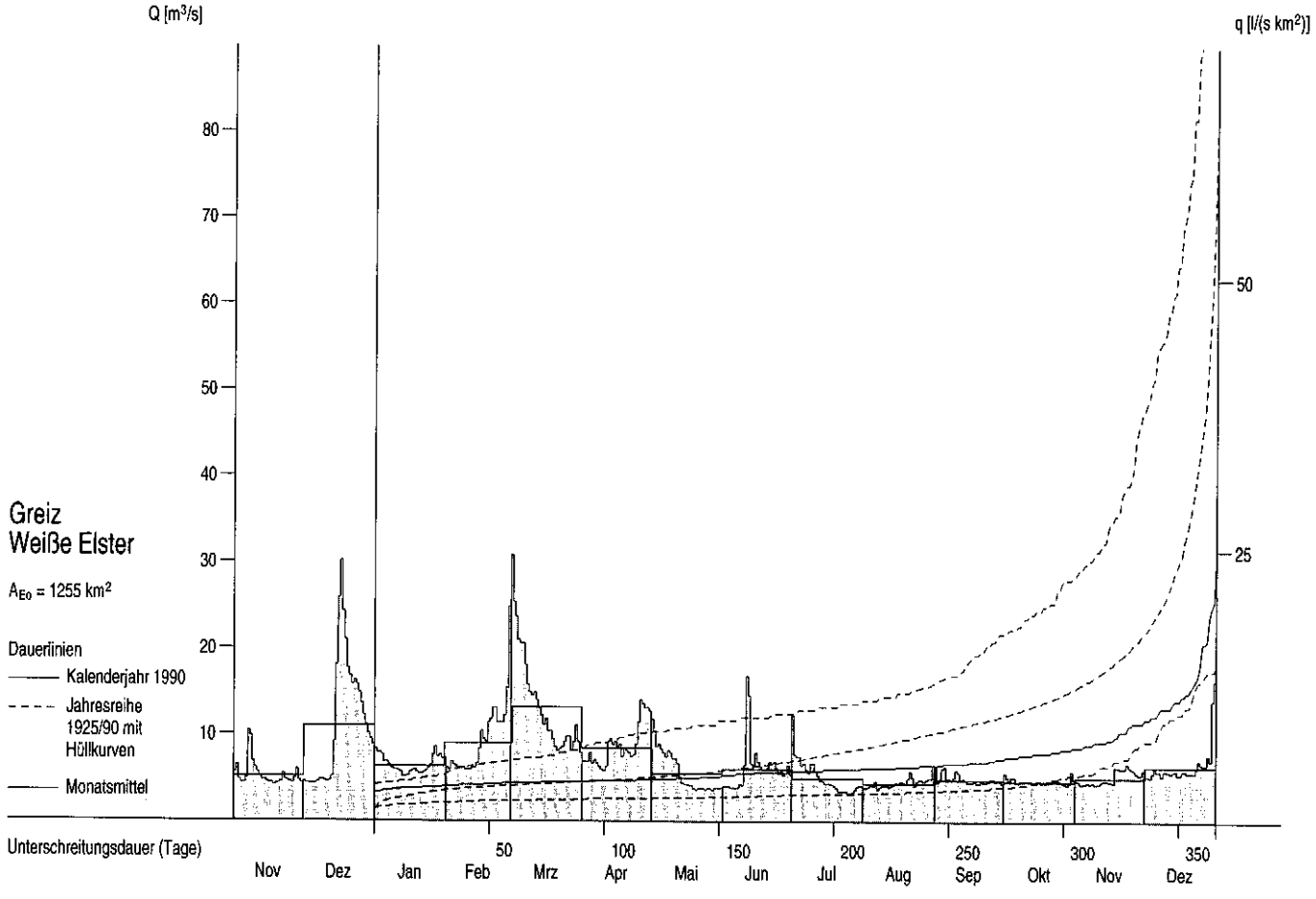
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

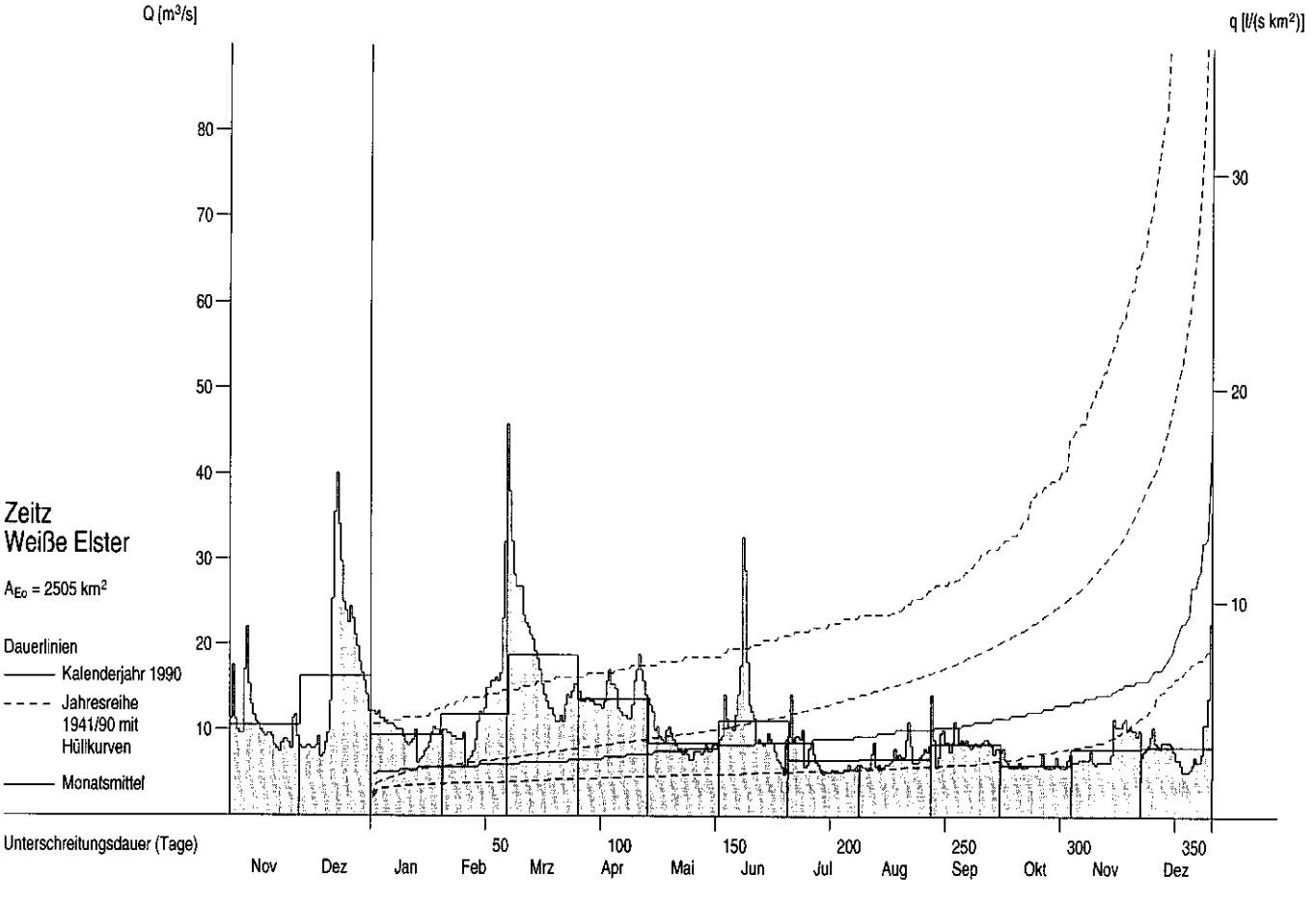




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

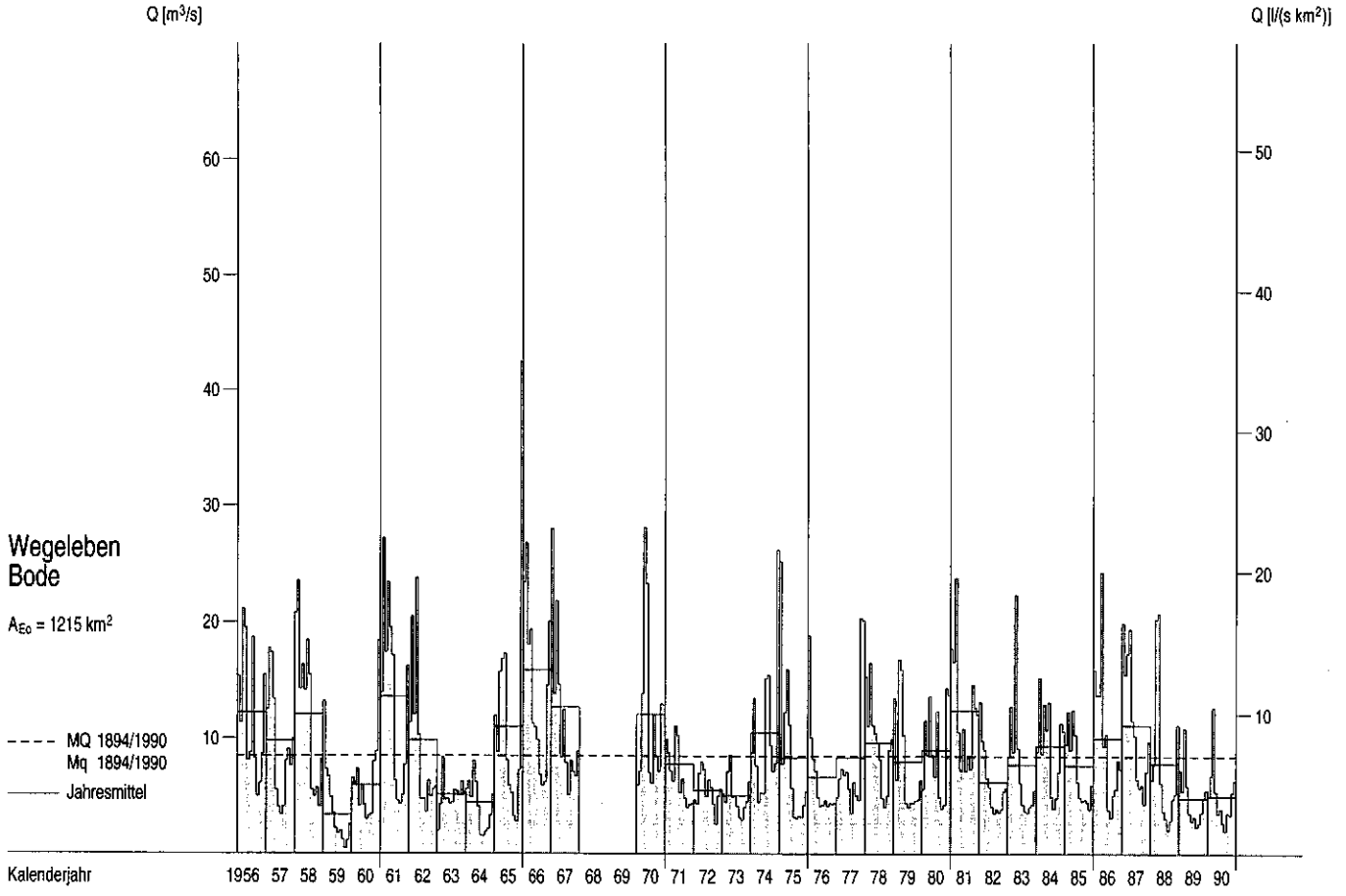
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

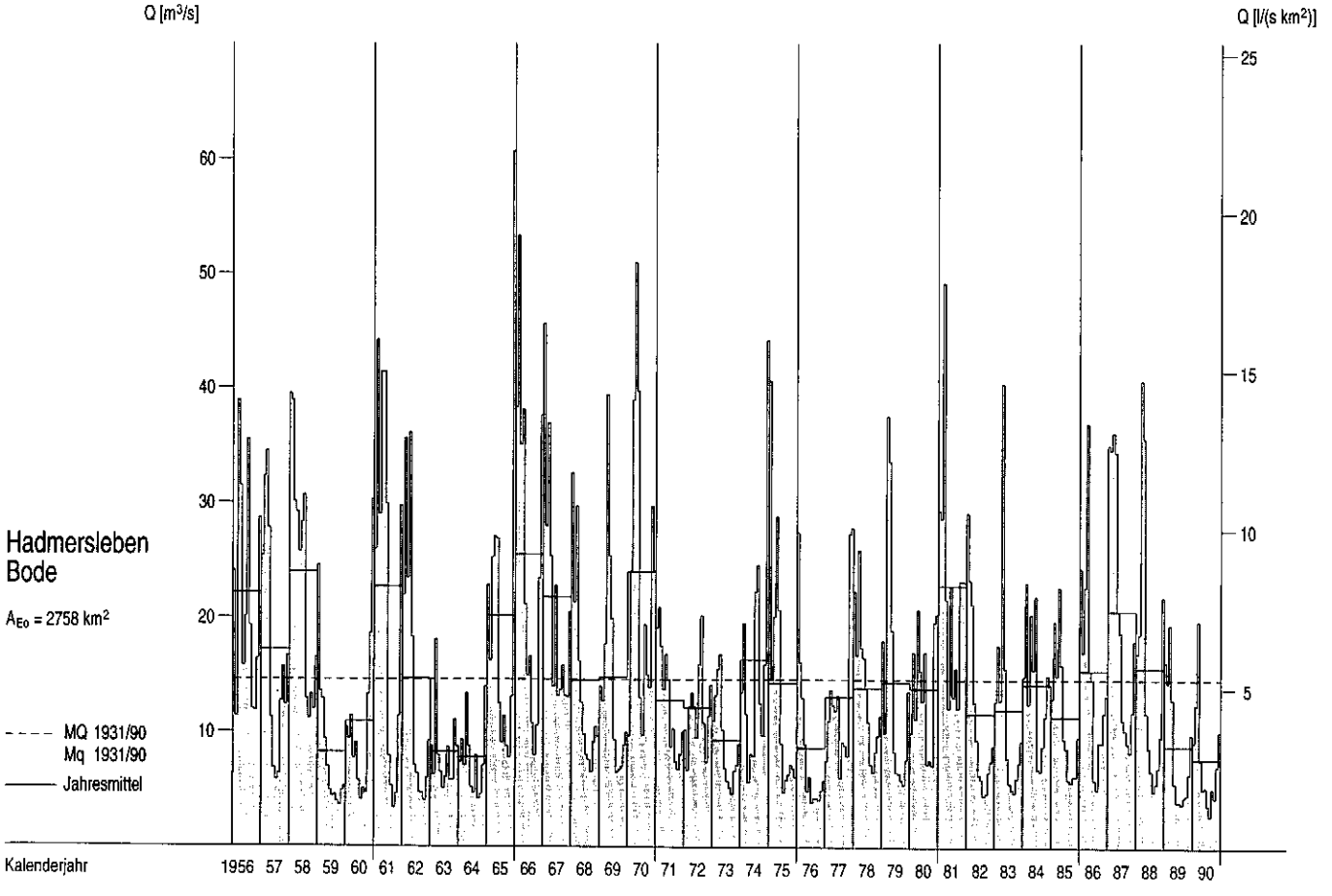




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1956

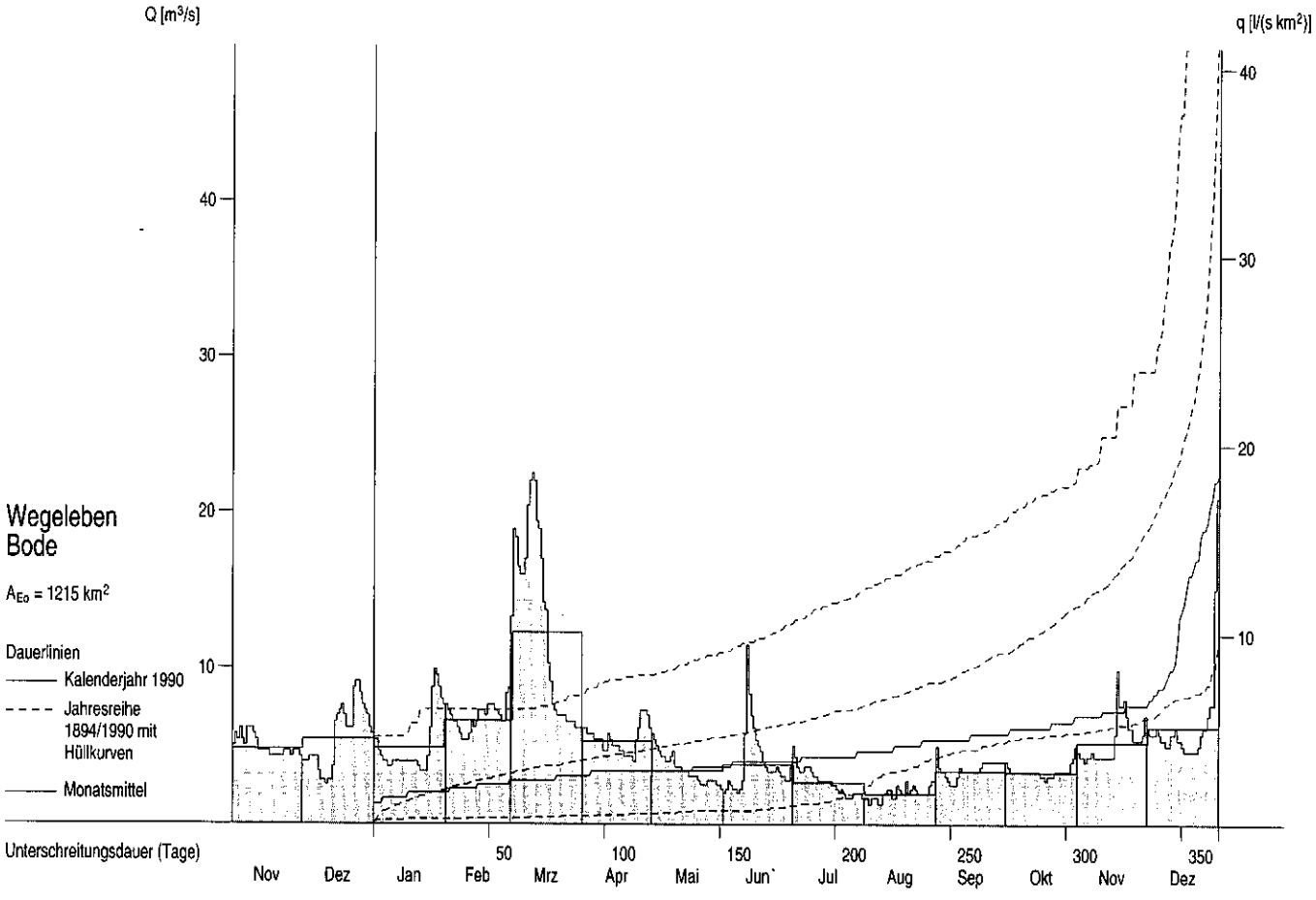
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

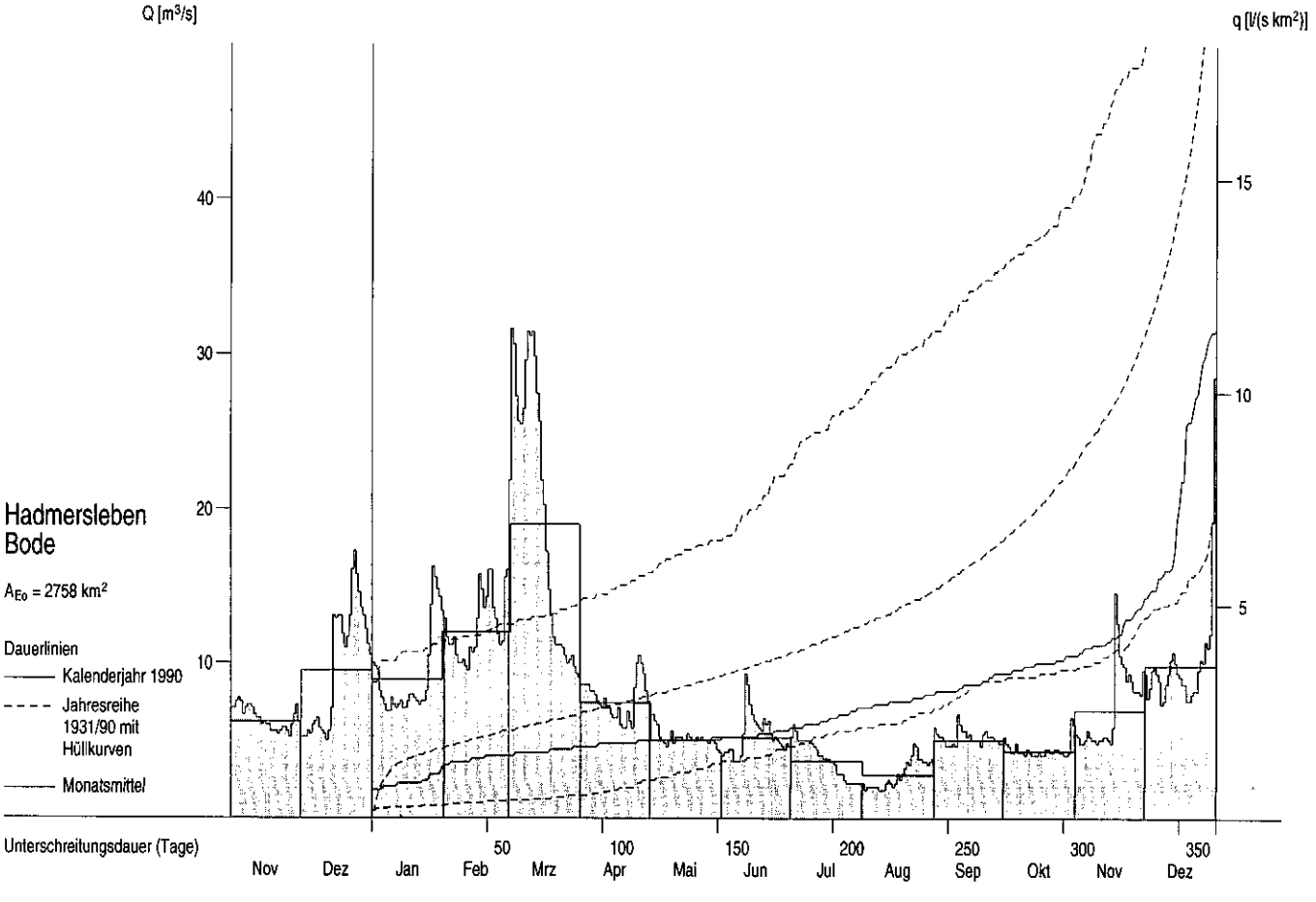




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

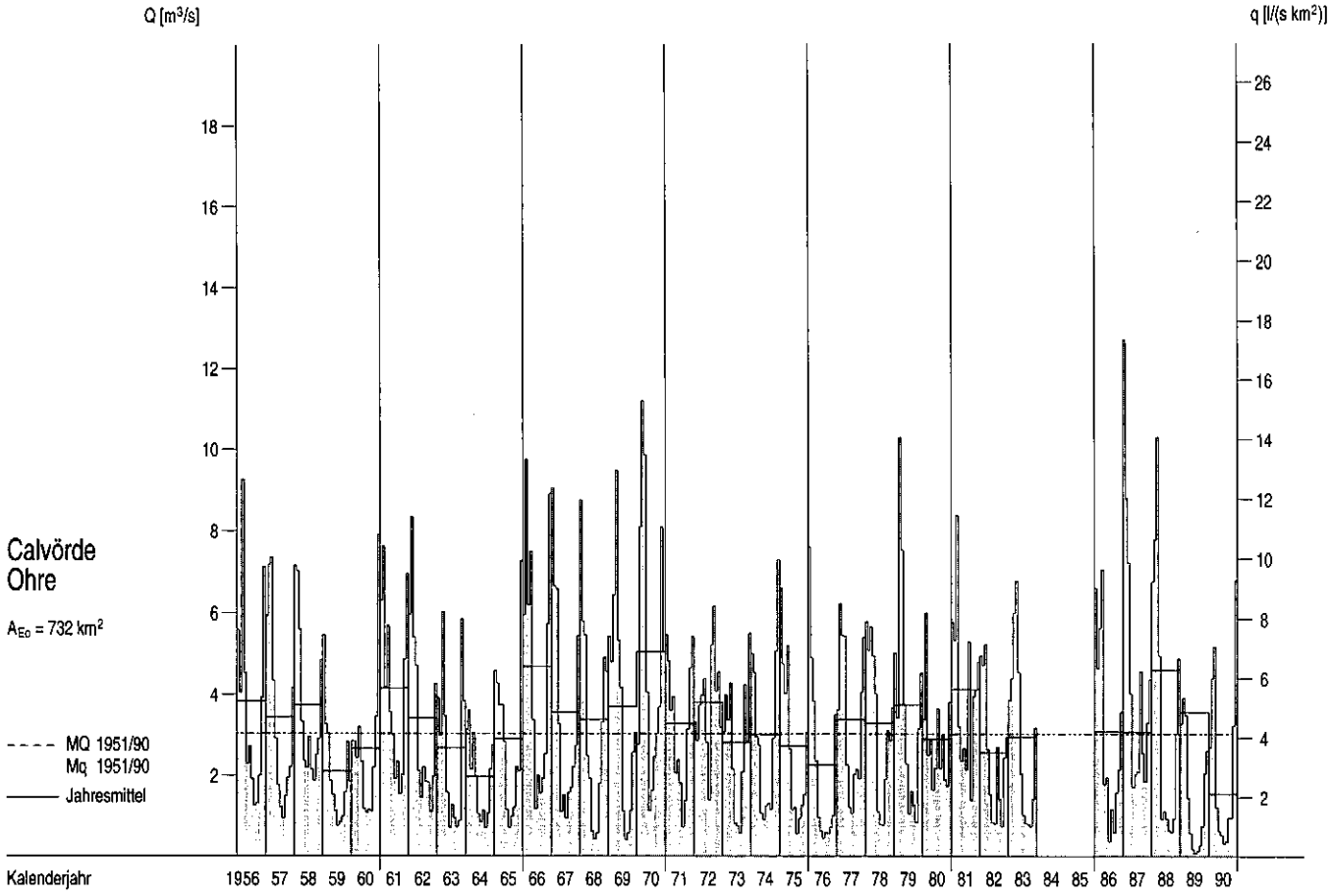
Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien

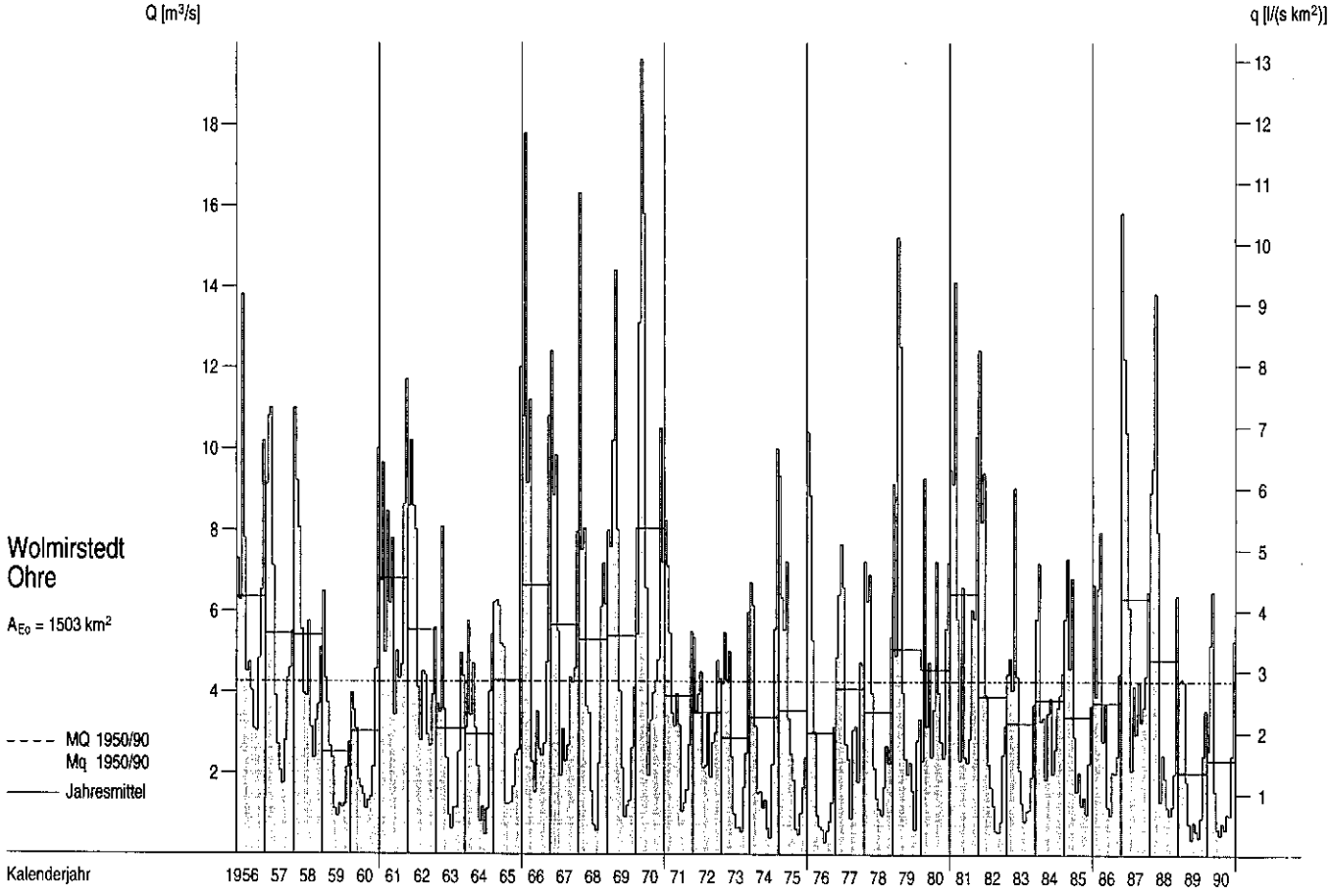




Abflüsse Q und Abflußspenden q ab 1960

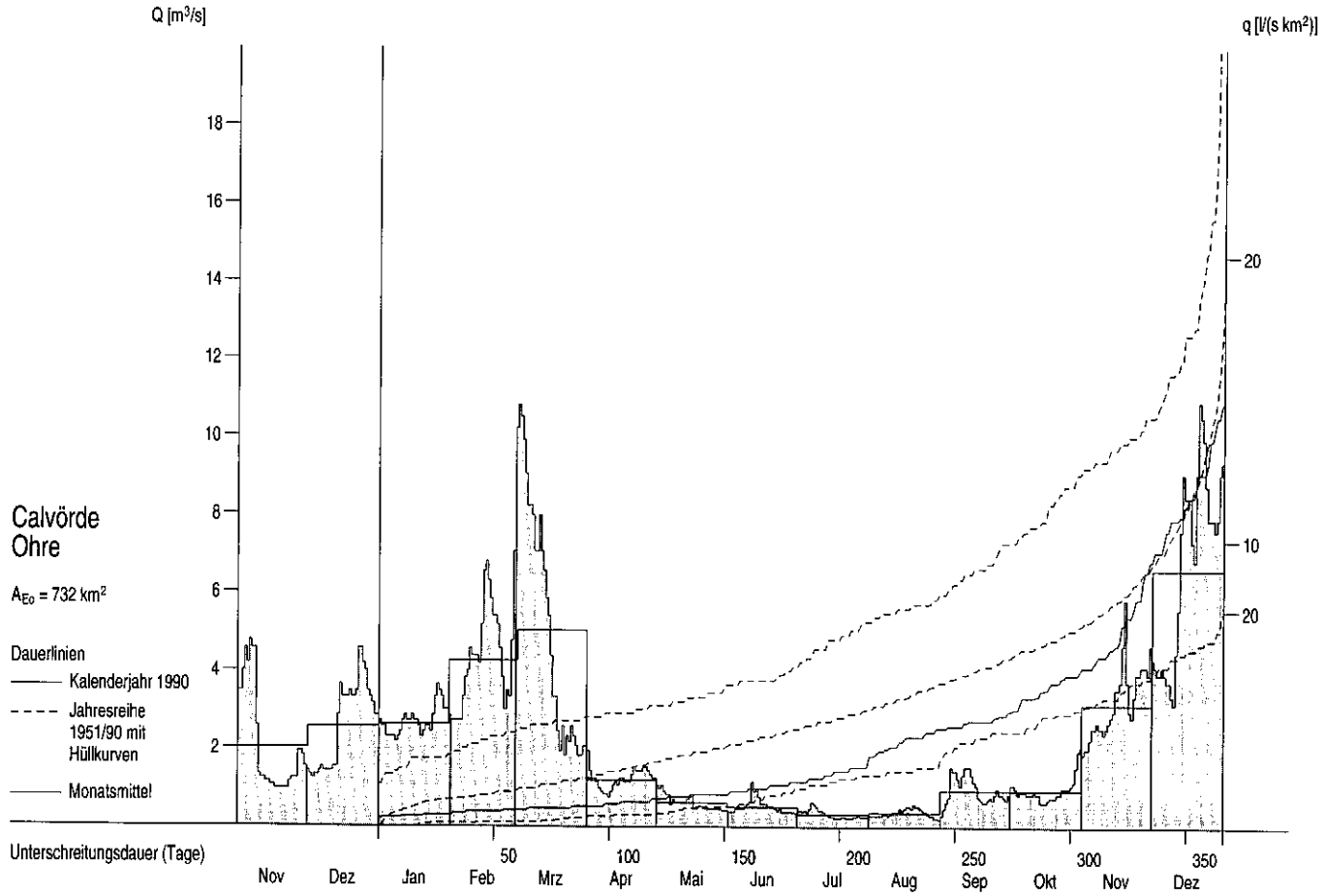
Monatsmittel, Jahresmittel, mehrjährige Mittel

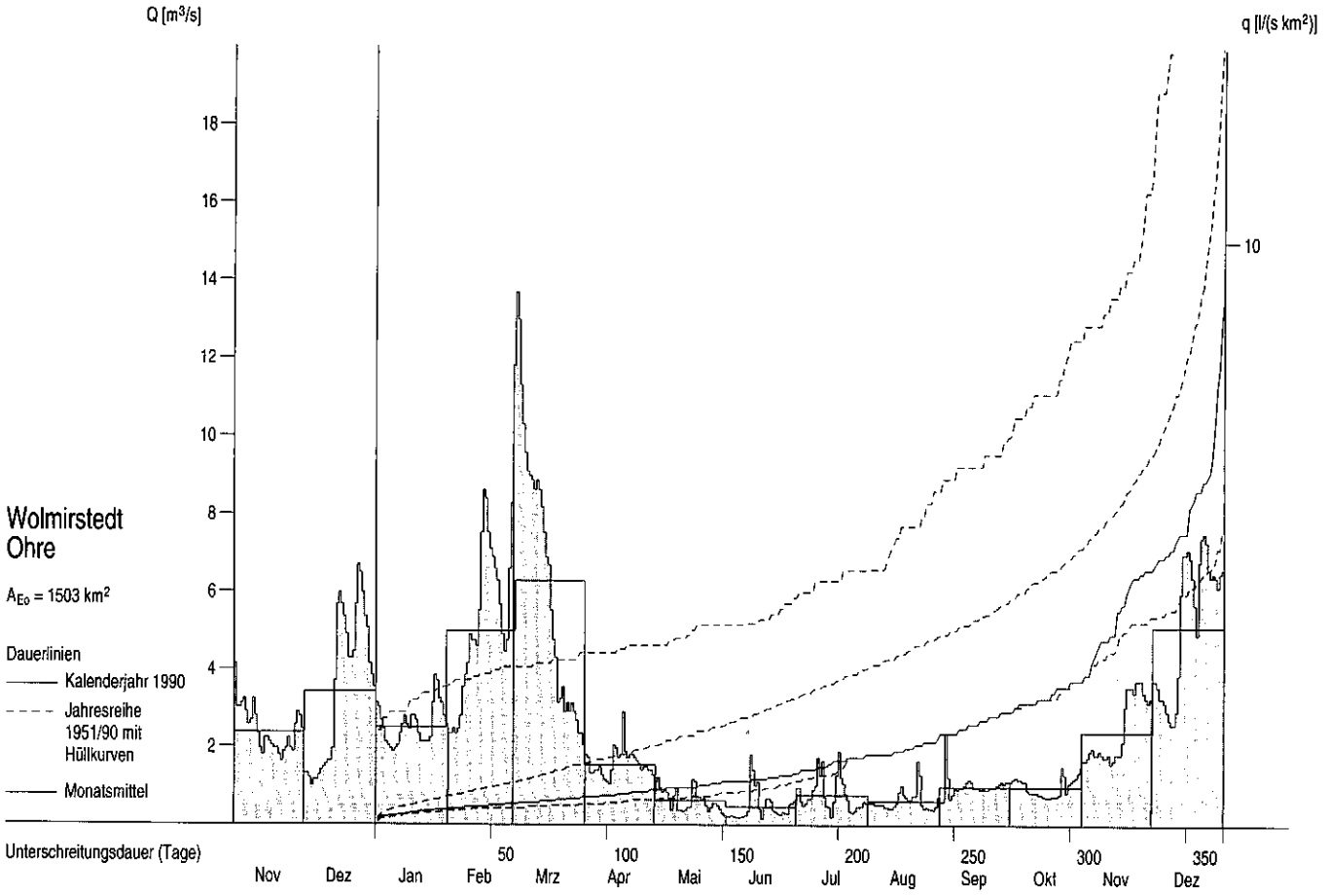




Abflüsse Q und Abflußspenden q im Berichtszeitraum

Tagesmittel, Monatsmittel, Dauerlinien



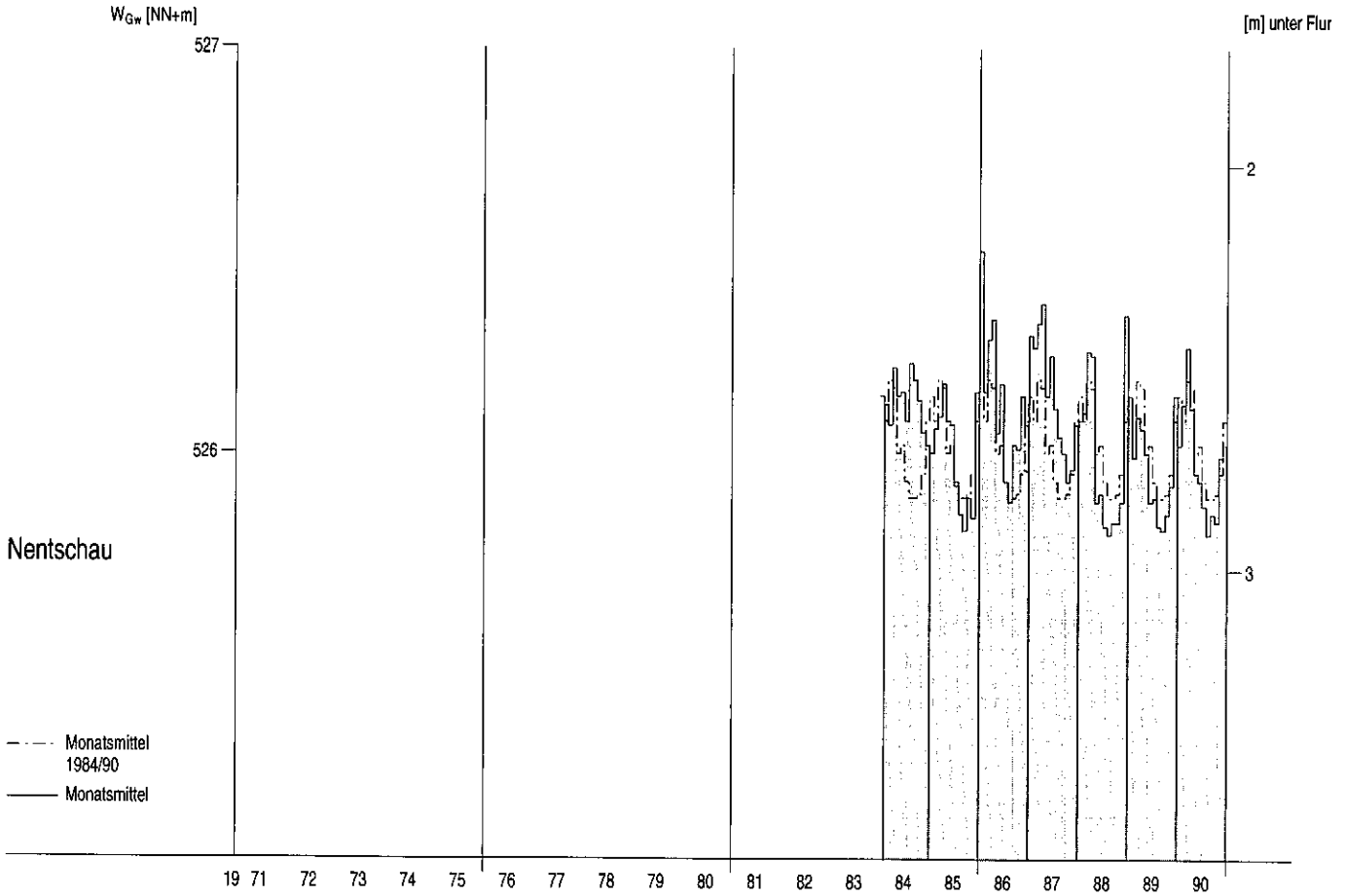


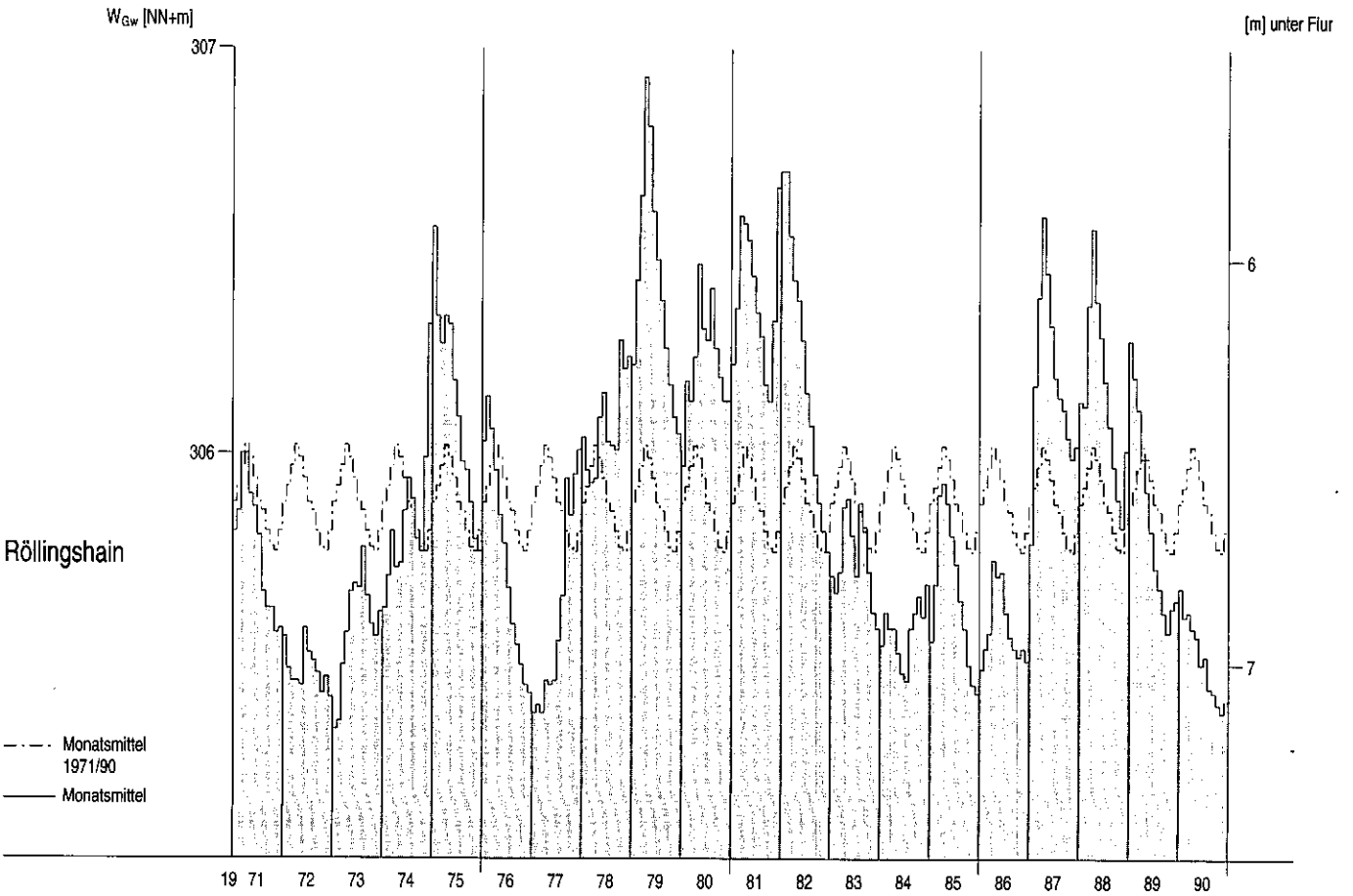
Grundwassermeßstellen
Stammdaten

Meßstelle			Lage		Höhe (NN+m)		Stock-	Druck-	Geologie	Grundwasser-	Land	Daten
				Rechtswert	Gelände	OK-Filter		verhält-	Gestein			verfügbar
Nummer	Bezeichnung	Art	TK25	Hochwert	Meßpkt.	UK-Filter	werk	nisse	Formation	landschaft		bei
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
5231625	Martinroda	Bb	5231	4421180 5622755	418.68 418.68		1	f	Buntsandstein Trias	Tafeldeckgebirge Thüringer Mulde	TH	TLU Jena SUA Erfurt
4936026	Thierschneck	Sb	4936	4483230 5655270	308.32 309.32		1	f	Muschelkalk Trias	Tafeldeckgebirge Thüringer Mulde	TH	TLU Jena SUA Gera
4429727	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 1971

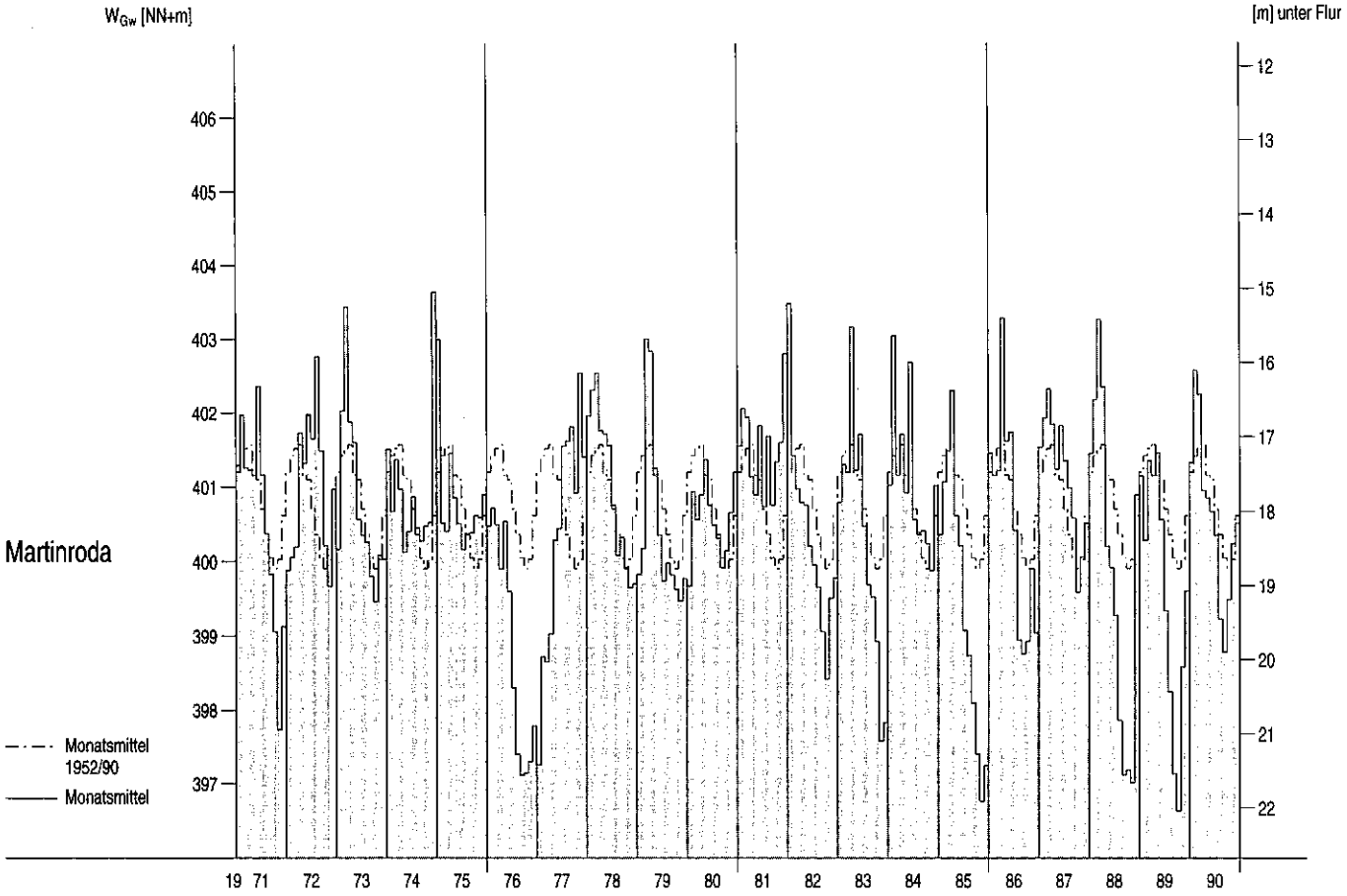
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

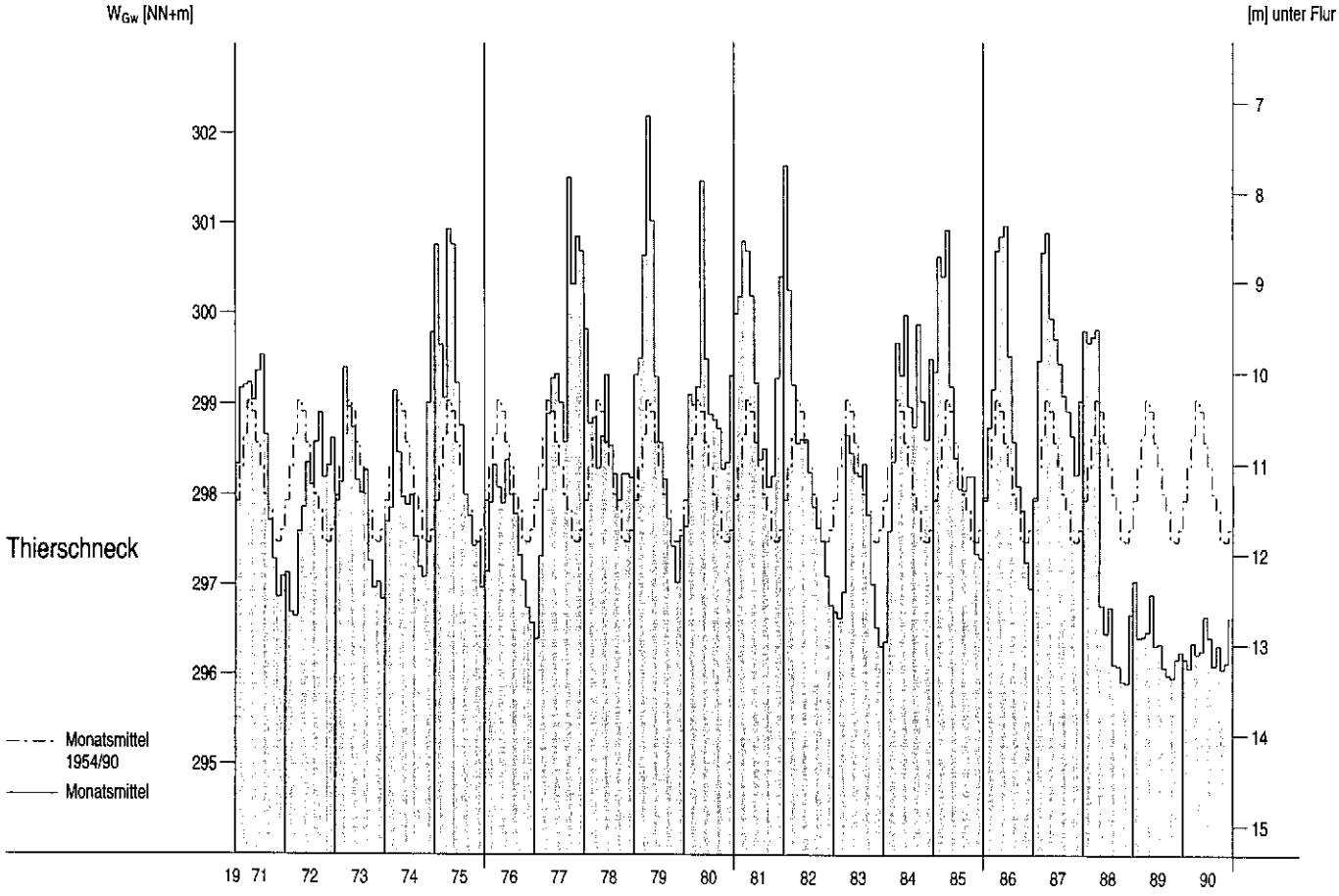




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1971

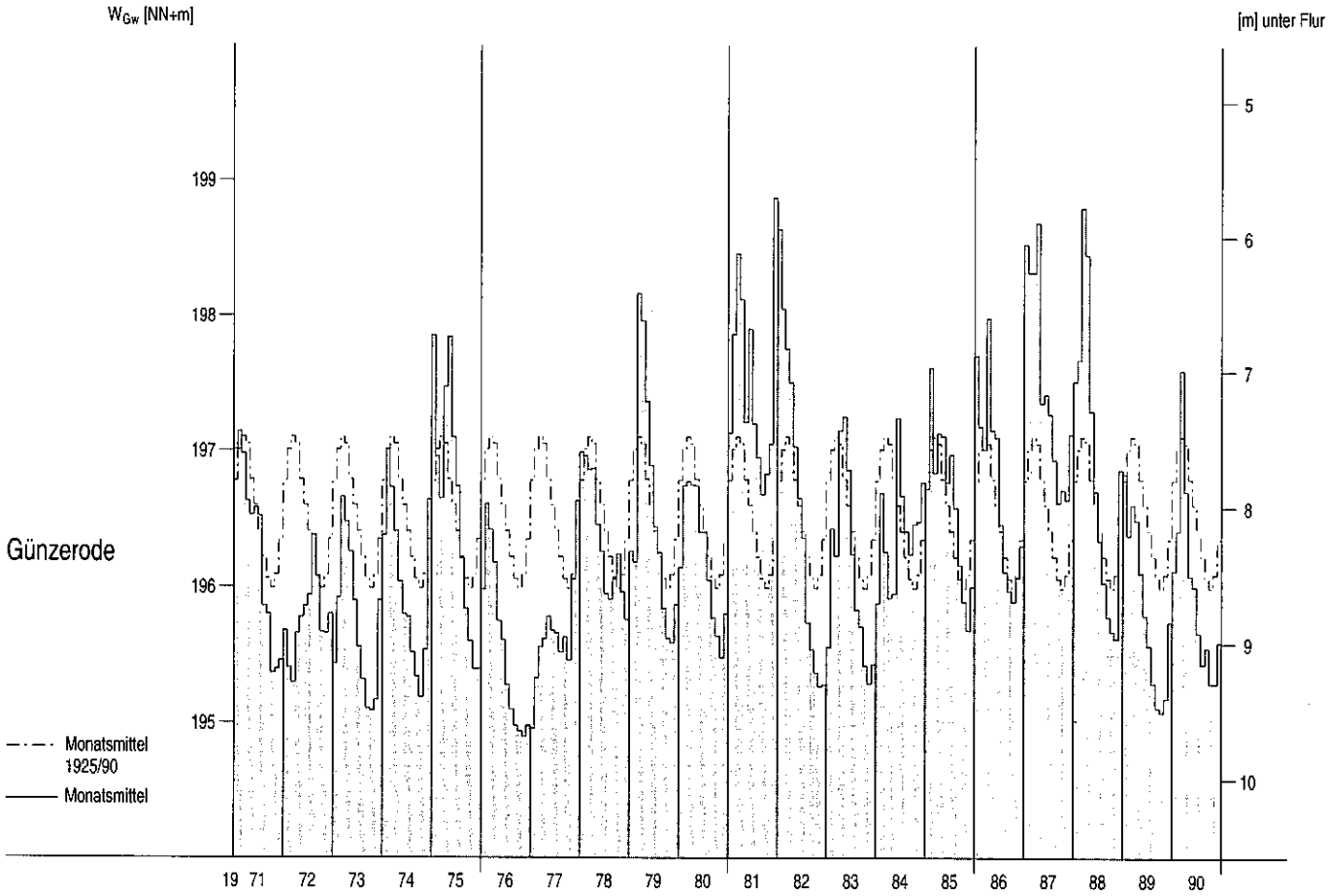
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

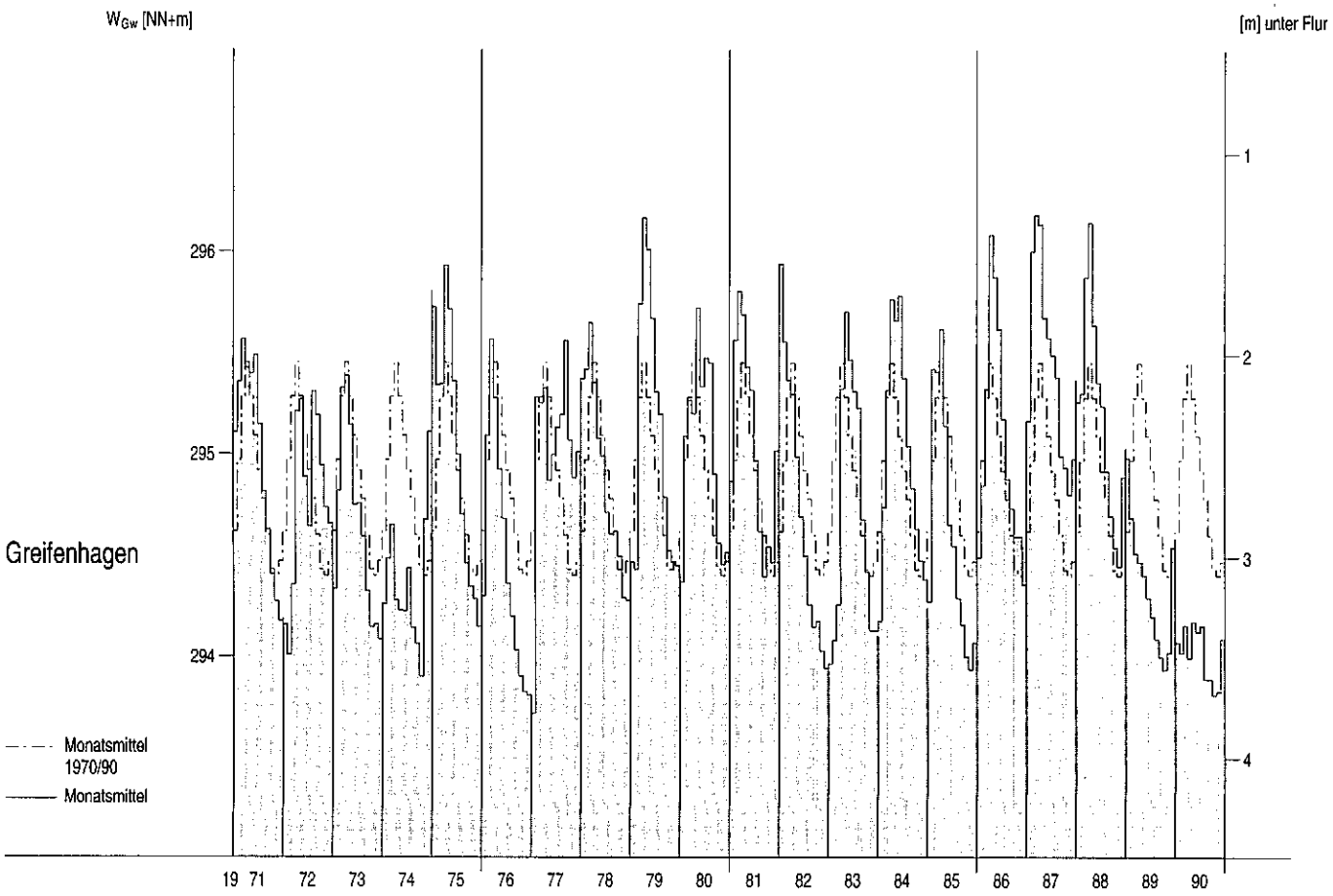




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1971

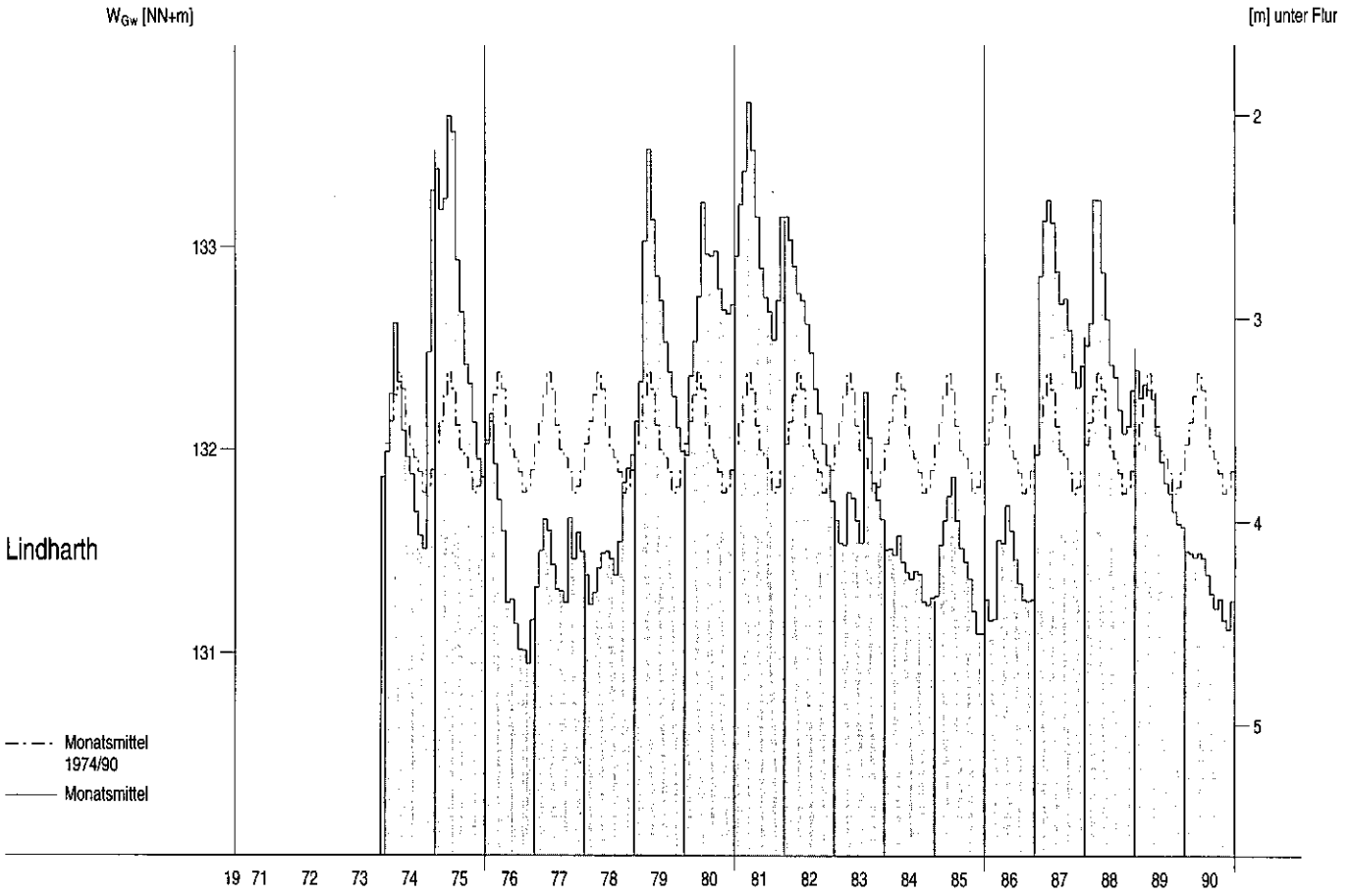
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel

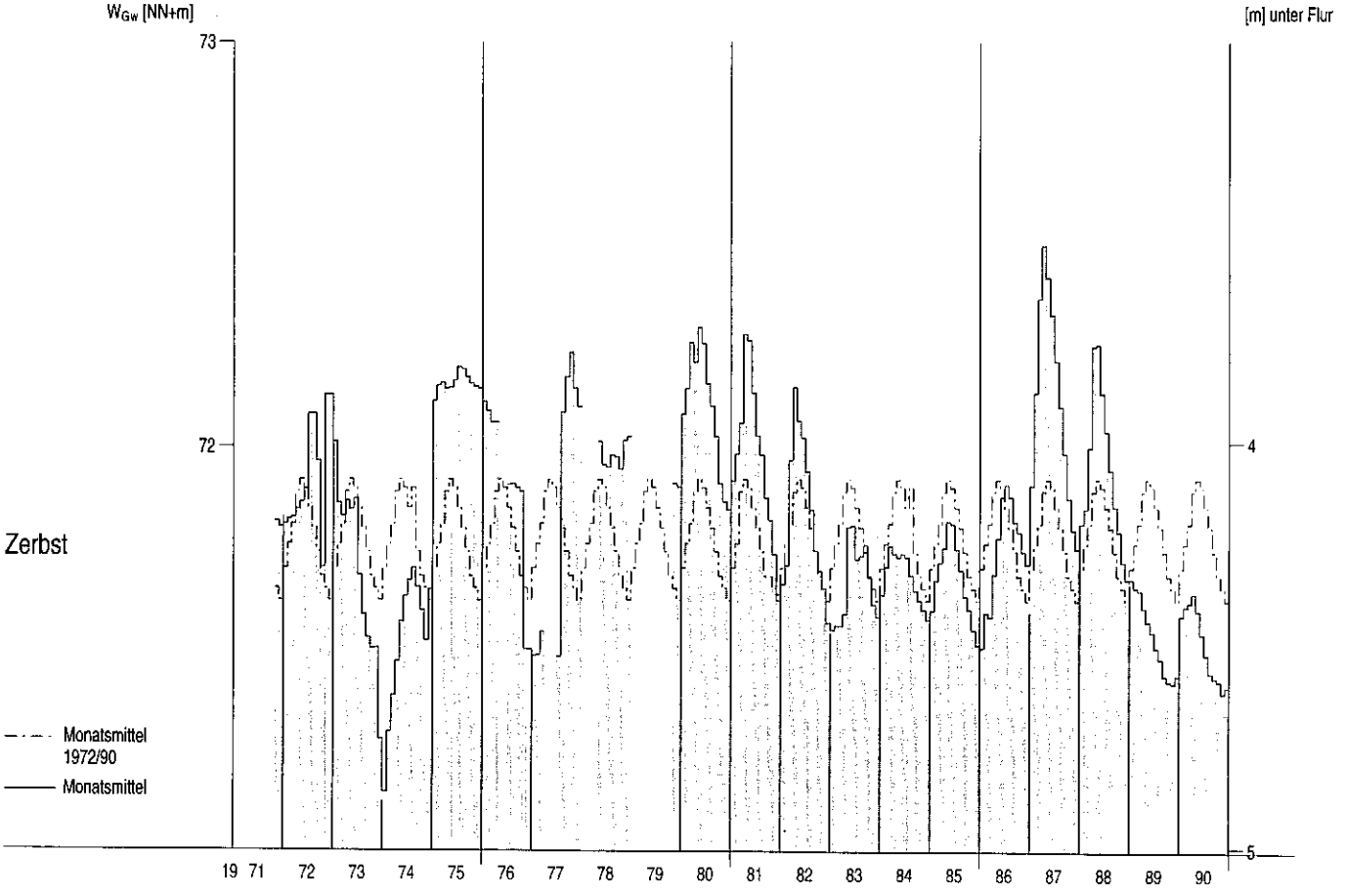




Grundwasserstände W_{Gw} ab 1971

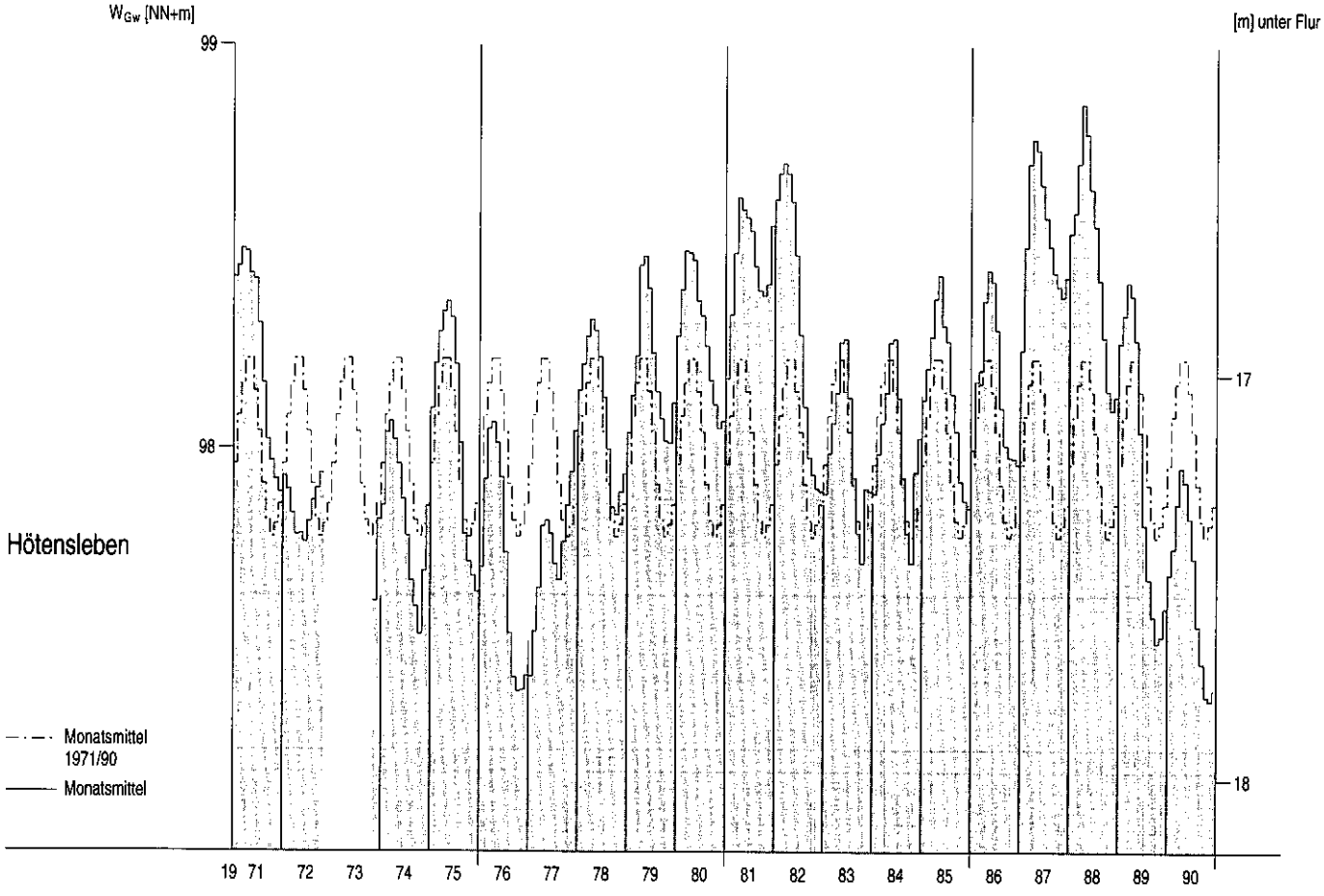
Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel





Grundwasserstände W_{Gw} ab 1971

Monatsmittel, mehrjährige Monatsmittel



A_{Eo} : 51391 km²

PNP : NN + 116.21 m

Lage: 2.1 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

W

cm

Pegel : SCHÖNA Nr. 501010

Gewässer : ELBE

Gebiet : OBERE ELBE

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	193	131	222	198	337	202	227	148	126	105	92	123	135	189
2.	219	123	212	195	396	204	217	143	123	94	86	125	132	190
3.	196	120	199	192	450	202	210	136	123	108	102	116	144	187
4.	187	123	189	184	430	199	207	140	121	93	97	119	140	179
5.	183	130	184	183	404	197	197	144	119	88	96	117	152	177
6.	194	133	183	183	377	194	191	140	115	93	87	114	137	183
7.	206	139	183	180	358	193	186	134	122	111	103	111	141	171
8.	207	144	182	184	373	188	180	133	130	100	106	112	140	174
9.	210	142	169	181	384	185	179	141	125	105	101	118	134	167
10.	207	133	167	179	375	179	179	156	132	100	121	112	128	163
11.	201	128	178	176	367	180	180	178	124	104	105	112	131	191
12.	191	129	183	170	376	180	188	161	133	107	120	116	139	200
13.	189	132	186	162	387	185	193	153	124	109	119	112	144	211
14.	185	137	181	173	378	177	196	148	123	108	121	112	141	200
15.	176	155	179	180	335	178	197	147	118	106	117	114	149	189
16.	165	204	173	185	318	178	177	154	113	110	108	125	137	180
17.	156	301	171	203	294	178	168	154	112	106	124	113	137	174
18.	164	336	169	204	277	168	167	140	112	115	106	105	140	177
19.	156	307	186	204	271	169	166	150	115	106	115	110	215	173
20.	147	312	168	205	267	167	159	143	112	111	114	116	221	170
21.	144	318	170	220	262	168	153	144	110	114	109	113	212	165
22.	142	327	171	240	258	168	150	149	102	112	106	115	223	161
23.	156	355	178	232	251	178	146	148	111	112	113	117	256	158
24.	164	340	196	234	248	184	140	146	114	130	118	111	226	157
25.	162	319	188	237	246	228	140	146	110	111	123	116	220	155
26.	156	297	184	233	246	252	150	141	106	111	127	114	221	151
27.	157	275	214	230	224	256	159	137	107	138	125	112	218	151
28.	161	274	234	300	208	258	146	133	108	134	133	115	208	156
29.	154	257	215		213	258	145	128	102	114	124	114	201	162
30.	138	241	197		216	243	148	124	107	101	122	117	193	161
31.		231	197		208		147		109	102		127		172

Hauptwerte

		1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag		30.	3.	10.	13.	28.+	20.	24.+	30.	22.+	5.	2.	18.	10.	26.+
NW		138	120	167	162	208	167	140	124	102	88	86	105	128	151
MW		176	216	187	202	314	197	174	145	116	108	111	115	170	174
HW		228	372	262	313	458	274	233	213	143	213	151	145	272	241
Tag		2.	23.	27.	28.	3.	27.	1.	10.	12.	27.	26.	31.	23.	13.
		1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Jahr		1983	1983	1984	1984	1984	1990	1990	1989	1983	1990	1990	1990	1983	1983
NW		118	108	128	149	162	167	140	123	85	88	86	105	118	108
MNW		161	160	190	193	215	232	186	152	125	131	131	138	154	157
MW		193	235	265	265	314	311	237	200	172	170	157	170	187	227
MHW		265	367	396	405	475	416	342	272	264	267	204	238	262	354
HW		468	533	667	580	765	704	494	562	748	385	268	546	468	533
Jahr		1981	1988	1982	1981	1988	1988	1986	1986	1981	1981	1988	1981	1981	1988

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	86	am 02.09.1990	120	86	86	am 02.09.1990
MW	cm	172		216	128	168	
HW	cm	458	am 03.03.1990	458	233	458	am 03.03.1990
		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	85	am 18.07.1983	108	85	85	am 18.07.1983
MNW	cm	113		146	115	114	
MW	cm	224		264	184	223	
MHW	cm	562		552	394	548	
HW	cm	765	am 29.03.1988	765	748	765	am 29.03.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	33	06.01.1954	748	23.07.1981
2	85	18.07.1983	744	15.03.1981
3	86	02.09.1990	711	25.08.1977
4	88	13.09.1973	690	12.12.1974
5	89	19.07.1976	667	08.01.1982
6	106	17.09.1969	657	01.01.1975
7	107	26.08.1989	649	31.03.1987
8	108	23.08.1971	594	28.03.1970
9	109	31.07.1977	591	11.02.1966
10	110	18.07.1982	458	03.03.1990

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	450	450	750	667	311
363	430	430	744	637	306
362	404	404	722	608	291
361	396	396	712	579	283
360	387	387	694	551	280
359	384	384	666	534	279
358	378	378	657	525	275
357	377	377	637	510	269
356	376	376	619	495	269
350	340	335	579	435	262
340	301	258	532	386	250
330	262	237	478	356	237
320	243	223	436	335	223
300	213	207	408	303	207
270	195	190	361	265	190
240	184	181	324	232	181
210	173	171	302	209	171
183	157	157	279	192	157
150	142	143	248	176	143
130	134	135	229	168	135
120	128	131	226	164	131
110	125	125	218	159	125
100	123	123	212	155	123
90	119	119	203	151	119
80	116	116	198	148	116
70	115	115	192	144	115
60	113	113	187	140	113
50	112	112	182	136	112
40	110	110	180	130	110
30	107	107	176	127	107
25	107	107	174	124	107
20	106	106	173	122	106
15	103	103	172	119	103
10	101	101	169	114	101
9	100	100	167	113	100
8	97	97	162	113	97
7	96	96	161	111	96
6	94	94	160	111	94
5	94	94	160	109	94
4	93	93	158	108	93
3	92	92	155	107	92
2	88	88	151	103	88
1	87	87	148	97	87
0	86	86	147	85	85

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

Datenfonds für Extremwerte : 1966-1990

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 : OBERE ELBE

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	156	115	202	174	296	183	206	125	100	81	79	100	112	168
2.	190	110	195	173	344	181	196	126	102	80	72	100	115	167
3.	167	105	185	172	396	186	190	120	100	78	72	100	118	166
4.	150	106	170	168	394	177	185	122	102	86	87	94	129	160
5.	146	110	164	160	373	174	179	124	100	72	75	98	124	156
6.	160	114	160	160	345	172	177	124	96	72	78	94	126	156
7.	170	120	159	161	330	169	176	118	92	85	74	94	116	155
8.	172	124	160	162	329	165	167	114	107	89	89	93	118	146
9.	171	125	151	163	350	163	156	117	104	84	81	94	113	151
10.	167	119	143	159	341	158	155	129	107	86	94	100	108	140
11.	160	112	149	158	340	157	159	152	102	84	97	94	101	159
12.	156	110	157	155	339	156	158	141	102	87	91	95	117	176
13.	155	113	159	145	351	161	168	127	104	85	103	94	113	191
14.	157	116	159	144	350	156	169	118	98	86	98	93	114	179
15.	146	141	150	157	317	154	174	115	98	84	95	91	118	167
16.	138	170	152	162	288	155	159	121	91	86	92	100	120	160
17.	134	261	146	172	262	155	146	128	90	90	95	98	117	153
18.	126	299	149	185	257	149	144	118	90	93	94	90	120	154
19.	141	296	156	182	246	146	142	121	90	89	86	89	161	154
20.	127	284	158	183	244	145	139	124	91	87	98	97	200	148
21.	123	287	148	192	238	147	131	122	90	96	88	95	194	149
22.	119	288	153	208	236	148	127	124	83	98	89	92	194	144
23.	122	320	155	208	228	153	121	127	83	89	93	97	227	141
24.	140	319	174	208	226	160	116	122	91	101	94	94	201	141
25.	136	297	172	209	216	199	116	124	88	94	102	92	189	139
26.	132	276	170	204	216	227	119	120	86	89	99	94	192	135
27.	134	257	178	199	207	229	132	114	80	91	108	96	196	132
28.	139	246	217	246	190	238	133	110	85	124	104	92	183	133
29.	137	234	200		190	234	119	108	80	101	105	92	176	139
30.	123	221	180		193	223	129	102	80	83	100	98	172	146
31.		209	178		190		124		82	77		103		154
Tag	22.	3.	10.	14.	28.+	20.	24.+	30.	27.+	5.+	2.+	19.	11.	27.
NW	119	105	143	144	190	145	116	102	80	72	72	89	101	132
MW	146	194	166	177	285	174	152	122	93	88	91	95	146	154
HW	198	328	226	281	410	247	211	171	115	155	122	107	241	206
Tag	2.	23.	28.	28.	3.	28.	1.	11.	12.	28.	27.	3.	23.	13.

Hauptwerte

	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Jahr	1983	1983	1985	1984	1984	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1983	1983
NW	99	86	107	133	144	145	116	102	80	72	72	89	99	86
MNW	140	141	168	174	195	208	163	136	108	113	113	118	133	137
MW	168	210	237	239	284	281	212	176	149	149	135	146	162	203
MHW	237	342	358	367	425	376	311	246	230	235	175	200	232	330
HW	427	489	595	528	655	615	470	524	663	366	231	502	427	489
Jahr	1981	1988	1982	1981	1988	1988	1986	1986	1981	1981	1988	1981	1981	1988

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	72	am 05.08.1990	105	72	72	am 05.08.1990
MW	cm	149		191	107	145	
HW	cm	410	am 03.03.1990	410	211	410	am 03.03.1990

		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	72	am 05.08.1990	86	72	72	am 05.08.1990
MNW	cm	97		126	100	98	
MW	cm	199		237	161	198	
MHW	cm	503		493	356	490	
HW	cm	663	am 23.07.1981	655	663	663	am 23.07.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	69	17.09.1973	877	31.03.1845
2	71	30.08.1971	666	23.07.1981
3	72	05.08.1990	655	30.03.1988
4	86	10.10.1969	652	15.03.1981
5	87	04.01.1973	619	26.08.1977
6	88	27.07.1983	617	12.12.1974
7	90	16.08.1971	595	08.01.1982
8	91	26.08.1989	583	05.01.1987
9	92	31.07.1977	555	06.02.1967
10	95	26.08.1984	524	02.06.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	396	396	654	594	272
363	394	394	647	572	271
362	373	373	646	554	265
361	351	351	643	536	262
360	351	351	628	515	252
359	350	350	592	493	252
358	345	345	583	479	243
357	344	344	572	466	243
356	341	341	567	456	243
350	319	296	536	397	234
340	276	234	486	351	221
330	244	209	440	327	209
320	217	200	399	305	200
300	192	185	376	274	185
270	171	169	333	240	169
240	160	159	297	206	159
210	150	150	272	186	150
183	134	139	250	169	139
150	121	121	223	153	121
130	112	114	203	145	113
120	106	105	196	141	105
110	103	103	194	137	103
100	101	101	189	133	101
90	99	99	179	129	99
80	96	96	174	125	96
70	95	95	170	122	95
60	93	93	163	117	93
50	91	91	159	113	91
40	90	90	157	109	90
30	87	87	153	106	87
25	86	86	151	104	86
20	84	84	150	102	84
15	82	82	149	100	82
10	80	80	145	96	80
9	79	79	145	95	79
8	79	79	144	94	79
7	78	78	144	93	78
6	77	77	143	92	77
5	75	75	139	91	75
4	74	74	137	89	74
3	74	74	134	87	74
2	74	74	134	84	74
1	74	74	132	80	74
0	72	72	128	72	72

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Extremwerte der Reihe 1966-1990

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	233	311	361	215	383	250	309	218	175	149	149	170	180	255
2.	239	325	350	211	414	243	295	211	173	147	140	171	186	253
3.	218	319	341	238	425	240	287	197	173	143	135	171	185	254
4.	204	305	325	243	431	244	279	190	172	153	145	162	204	251
5.	191	288	306	254	440	256	276	185	176	137	146	167	196	244
6.	205	270	295	249	450	261	270	188	172	135	147	163	211	244
7.	222	261	290	222	454	258	275	186	169	141	137	162	188	239
8.	239	275	284	220	453	263	264	180	166	162	152	160	190	231
9.	245	299	277	229	440	265	253	182	175	150	152	160	188	239
10.	266	271	259	233	495	259	243	180	178	152	152	166	181	229
11.	251	269	255	241	431	261	245	187	179	149	174	162	177	230
12.	233	277	266	256	433	266	245	195	173	150	155	161	178	256
13.	244	299	265	263	425	271	254	195	170	154	171	164	190	268
14.	250	315	235	251	411	270	256	188	178	157	166	158	190	280
15.	229	333	221	234	403	275	261	186	170	154	171	158	192	261
16.	211	312	217	220	396	277	250	189	166	152	164	162	202	251
17.	200	300	227	218	380	299	235	191	159	160	155	172	190	242
18.	195	301	233	231	371	315	227	188	159	156	171	161	203	235
19.	183	312	230	244	366	333	223	193	159	160	154	157	203	239
20.	174	325	235	258	350	340	223	198	160	154	163	160	293	234
21.	181	330	230	255	333	345	217	205	161	162	162	165	291	231
22.	189	324	222	266	325	346	212	204	157	170	158	164	271	227
23.	201	335	220	289	319	340	206	200	155	160	155	164	315	226
24.	222	344	215	301	310	331	202	195	152	156	165	166	314	225
25.	231	352	223	320	300	325	200	197	152	166	168	160	282	223
26.	245	360	234	331	298	329	200	193	152	154	173	163	286	220
27.	267	364	230	340	271	320	209	188	155	154	176	161	286	213
28.	288	377	241	349	265	324	218	185	149	160	171	158	278	213
29.	285	381	245		255	319	212	180	147	180	181	164	268	217
30.	289	390	238		255	315	216	181	145	166	171	165	263	231
31.		375	233		254		215		145	150		172		234

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	20.	7.	24.	2.	31.	3.	25.+	8.+	30.+	6.	3.	19.	11.	27.+
NW	174	261	215	211	254	240	200	180	145	135	135	157	177	213
MW	228	319	258	256	372	291	241	192	164	155	159	164	226	239
HW	289	390	361	349	495	346	309	218	179	180	181	172	325	213
Tag	30.	30.	1.	28.	10.	22.	1.	1.	11.	29.	29.	-7.+	23.	10.

	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Jahr	1989	1982	1990	1989	1986	1990	1990	1989+	1990	1990	1990	1990	1989	1982
NW	174	180	215	211	230	240	200	180	145	135	135	157	174	180
MNW	230	244	266	270	293	312	247	220	190	199	188	192	250	272
MW	264	328	354	342	401	386	300	269	239	227	217	229	292	363
MHW	315	456	520	455	559	486	396	336	330	276	252	292	354	493
HW	525	585	737	601	755	731	495	600	750	466	302	580	525	585
Jahr	1981	1988	1987	1987	1988	1988	1986	1986	1981	1981	1988	1981	1981	1988

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	135	am 06.08.1990	174	135	135	am 06.08.1990
MW	cm	233		288	179	226	
HW	cm	495	am 10.03.1990	495	309	495	am 10.03.1990

		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	135	am 06.08.1990	174	135	135	am 06.08.1990
MNW	cm	152		193	152	174	
MW	cm	261		306	216	295	
MHW	cm	576		564	404	643	
HW	cm	755	am 31.03.1988	755	750	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	160	23.07.1983	734	15.03.1981
4	166	15.07.1989	706	26.08.1977
5	167	09.1969	690	09.01.1982
6	168	22.08.1971	681	02.01.1975
7	174	09.10.1974	675	25.07.1980
8	175	31.07.1977	639	07.02.1967
9	178	22.09.1982	625	16.01.1976
10	185	13.08.1988	620	09.02.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	495	495	747	725	474
363	454	454	731	695	451
362	453	453	725	671	426
361	450	450	725	651	413
360	450	450	708	637	399
359	440	440	694	619	397
358	433	433	685	601	394
357	433	433	671	595	391
356	431	431	653	588	391
350	396	396	627	531	381
340	361	345	595	477	345
330	341	329	548	445	329
320	329	315	502	419	315
300	309	280	469	385	280
270	275	259	428	349	259
240	256	244	393	320	244
210	238	231	361	286	231
183	221	216	340	266	216
150	197	191	317	246	191
130	183	182	295	234	182
120	179	179	288	230	179
110	174	174	284	226	174
100	172	172	281	220	172
90	167	167	269	215	167
80	165	165	261	210	165
70	163	163	251	205	163
60	161	161	247	199	161
50	159	159	245	195	159
40	156	156	239	189	156
30	154	154	237	185	154
25	153	153	235	181	153
20	152	152	233	177	152
15	150	150	231	171	150
10	146	146	227	163	146
9	146	146	226	162	146
8	146	146	225	161	146
7	145	145	223	159	145
6	143	143	217	157	143
5	141	141	203	155	141
4	140	140	203	153	140
3	140	140	199	152	140
2	137	137	197	149	137
1	137	137	192	145	137
0	135	135	188	135	135

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1983-1985; AJ 1984-1985

Datenfonds für Extremwerte 1966-1990

BfG Berlin

A_{Eo} : 55211 km^2

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	157	138	238	195	275	215	268	124	102	72	75	91	94	179
2.	163	135	229	190	350	210	230	127	99	72	78	92	102	174
3.	209	119	221	186	395	195	219	127	99	72	68	94	103	175
4.	186	110	210	186	460	200	212	124	99	70	64	92	110	173
5.	171	107	190	180	450	192	203	123	98	73	77	85	119	168
6.	152	111	180	170	430	187	196	123	98	72	69	84	118	164
7.	172	116	174	174	420	185	190	118	99	69	71	85	118	161
8.	206	121	170	170	403	180	190	114	99	69	66	83	118	157
9.	208	126	168	174	410	175	183	116	101	76	79	82	111	153
10.	209	127	164	176	410	172	170	123	104	73	73	83	107	157
11.	203	122	160	170	402	166	165	136	104	70	86	90	102	147
12.	194	117	150	170	400	165	169	140	99	70	91	83	96	170
13.	189	116	170	168	401	165	166	150	99	71	85	82	109	185
14.	177	124	172	155	415	170	178	138	100	72	96	86	108	203
15.	192	130	170	150	410	167	179	127	93	73	92	82	110	188
16.	158	152	160	170	374	162	183	130	92	74	90	80	115	172
17.	161	202	162	174	345	165	169	123	87	75	89	86	116	162
18.	158	307	154	182	325	162	157	134	83	79	86	92	121	157
19.	156	349	154	202	310	160	149	113	83	80	88	83	120	158
20.	144	336	160	202	295	154	147	118	84	82	82	80	168	156
21.	136	330	174	200	288	154	146	126	84	80	88	85	208	152
22.	132	333	154	210	280	155	136	131	84	85	84	82	202	152
23.	126	338	162	225	275	155	130	124	79	93	80	84	216	148
24.	129	337	164	225	265	157	128	137	75	86	84	88	244	145
25.	146	336	184	226	260	168	120	123	76	99	86	83	212	145
26.	144	341	184	228	245	225	120	125	77	103	93	82	204	143
27.	140	316	184	228	245	258	118	124	76	83	92	86	206	139
28.	146	299	180	215	240	253	134	119	74	96	100	76	206	134
29.	153	286	236		217	270	134	112	74	118	92	81	193	136
30.	150	270	220		217	270	117	111	74	94	93	84	186	144
31.		254	195		225		119		73	81		89		149

Hauptwerte

	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Tag	23.	5.	12.	15.	29.+	20.+	30.	30.	31.	7.+	4.	28.	1.	28.
NW	126	107	150	150	217	154	117	111	73	69	64	76	94	134
MW	166	213	180	189	337	187	165	125	89	80	83	85	145	160
HW	209	349	238	228	460	270	268	150	104	118	100	94	244	203
Tag	3.+	19.	1.	26.+	4.	29.+	1.	13.	10.+	29.	28.	3.	24.	14.
Jahr	1983	1983	1984	1984	1984	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1983
NW	96	85	112	132	158	154	117	111	73	69	64	76	94	85
MNW	156	156	196	202	230	251	191	158	118	121	123	128	145	150
MW	190	240	278	280	332	338	251	205	164	168	147	159	180	230
MHW	261	381	412	414	488	438	359	279	251	264	188	212	253	363
HW	505	559	684	591	731	722	468	592	728	497	245	571	505	559
Jahr	1981	1981+	1982	1981	1988	1988	1986	1986	1981	1981	1988	1981	1981	1981+

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	64	am 04.09.1990	107	64	64	am 04.09.1990
MW	cm	158		213	105	152	
HW	cm	460	am 04.03.1990	460	268	460	am 04.03.1990

		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	64	am 04.09.1990	85	64	64	am 04.09.1990
MNW	cm	101		140	105	103	
MW	cm	229		277	182	227	
MHW	cm	570		561	412	561	
HW	cm	731	am 31.03.1988	731	728	731	am 31.03.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	55	19.08.1952	863	18.03.1940
2	64	04.09.1990	820	14.03.1941
3	64	03.08.1964	778	13.07.1954
4	68	20.08.1963	758	13.02.1948
5	84	26.08.1989	747	07.07.1958
6	85	18.12.1983	731	31.03.1988
7	86	17.09.1973	713	14.06.1965
8	105	06.08.1985	697	02.01.1975
9	106	06.08.1951	684	09.01.1982
10	111	16.08.1971	660	01.04.1987

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	460	460	726	684	330
363	450	450	722	652	326
362	430	430	708	633	317
361	420	420	706	616	316
360	415	415	701	582	310
359	415	415	684	572	300
358	415	415	664	561	293
357	410	410	654	546	290
356	403	403	649	536	288
350	350	350	616	476	275
340	325	270	561	423	257
330	275	238	515	396	238
320	253	225	482	370	225
300	215	203	462	334	203
270	187	182	405	289	182
240	171	169	362	242	169
210	160	158	329	214	158
183	146	140	306	191	140
150	124	120	279	167	120
130	117	110	248	158	110
120	104	102	242	154	102
110	100	100	239	149	100
100	94	94	232	145	94
90	92	92	222	140	92
80	87	87	208	135	87
70	86	86	199	131	86
60	84	84	191	126	84
50	83	83	189	121	83
40	81	81	181	116	81
30	77	77	168	111	77
25	75	75	167	106	75
20	74	74	166	103	74
15	73	73	163	99	73
10	72	72	161	92	72
9	71	71	157	90	71
8	71	71	156	87	71
7	71	71	155	86	71
6	70	70	154	84	70
5	70	70	149	83	70
4	70	70	148	81	70
3	69	69	143	77	69
2	68	68	141	74	68
1	66	66	140	72	66
0	64	64	136	64	64

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Datenfonds für Extremwerte 1936-1990

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	210	217	315	263	291	281	317	182	161	118	128	146	143	250
2.	221	200	305	260	354	276	305	176	155	120	120	140	144	242
3.	235	186	295	256	394	275	288	184	154	118	121	141	153	238
4.	264	183	290	247	440	270	277	174	152	117	115	140	157	240
5.	244	173	278	251	466	268	268	171	151	116	112	140	159	237
6.	231	173	268	245	464	260	264	172	153	122	126	135	170	233
7.	226	176	256	240	451	257	254	173	150	115	116	137	169	228
8.	246	185	250	241	435	252	255	173	145	111	120	133	166	226
9.	275	190	246	240	419	249	247	172	139	117	116	130	165	224
10.	272	192	246	240	432	245	240	182	153	122	128	130	163	217
11.	275	194	236	242	438	241	230	200	154	118	123	132	155	219
12.	264	187	228	238	434	236	232	220	152	119	135	136	150	210
13.	258	182	234	237	430	235	232	206	149	120	140	132	146	232
14.	248	185	240	232	435	235	232	194	149	121	133	132	162	246
15.	240	197	243	224	442	238	236	185	149	121	144	131	162	247
16.	240	205	240	228	432	230	237	179	143	125	140	131	163	249
17.	230	229	235	242	400	228	239	185	141	122	135	128	167	239
18.	225	278	233	248	384	228	222	190	135	121	133	134	171	234
19.	212	364	230	262	362	231	211	174	133	128	136	140	182	225
20.	206	386	233	266	352	221	208	181	132	130	134	130	283	226
21.	204	375	241	267	346	220	207	188	131	130	126	128	238	222
22.	198	374	235	270	340	219	202	185	133	128	138	136	260	217
23.	197	380	230	280	334	218	194	184	131	136	130	135	258	213
24.	191	400	233	300	330	218	189	186	124	140	131	131	273	216
25.	194	415	236	292	324	226	183	179	122	130	133	136	299	214
26.	210	405	256	297	318	242	182	182	129	140	134	135	269	213
27.	212	386	254	297	308	282	172	177	126	135	142	130	265	211
28.	207	368	249	291	306	310	179	167	124	128	142	135	265	205
29.	214	348	274		296	320	190	164	121	128	149	135	267	203
30.	223	340	294		285	319	186	161	123	158	150	133	255	203
31.		328	280		283		173		120	142		130		210

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	24.	5.+	12.	15.	31.	23.+	27.	30.	31.	8.	5.	17.+	1.	29.+
NW	191	173	228	224	283	218	172	161	120	111	112	128	143	203
MW	229	271	254	257	378	251	227	182	140	126	131	134	199	225
HW	275	415	315	300	466	320	317	220	161	158	150	146	299	250
Tag	9.+	25.	1.	24.	5.	29.	1.	12.	1.	30.	30.	1.	25.	1.

	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Jahr	1983	1983	1985	1984	1984	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1983
NW	152	143	180	206	220	218	172	161	120	111	112	128	143	143
MNW	214	221	265	273	295	308	251	212	168	171	169	182	200	210
MW	244	300	332	338	370	376	308	259	212	220	194	210	232	280
MHW	301	415	421	432	458	438	380	321	276	300	236	252	294	378
HW	506	624	586	544	576	576	451	538	578	522	329	526	506	524
Jahr	1981	1980	1982	1981	1988	1988	1983	1986	1981	1981	1987	1981	1981	1981

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	111	am 08.08.1990	173	111	111	am 08.08.1990
MW	cm	215		274	157	209	
HW	cm	466	am 05.03.1990	466	317	466	am 05.03.1990

		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	111	am 08.08.1990	143	111	111	am 08.08.1990
MNW	cm	148		200	152	151	
MW	cm	280		326	234	277	
MHW	cm	516		512	416	510	
HW	cm	624	am -7.12.1980	624	578	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	122	18.08.1976	576	31.03.1988
4	129	18.09.1973	565	03.12.1974
5	130	31.07.1983	563	08.1974
6	135	26.08.1989	562	27.07.1980
7	143	28.09.1988	549	07.01.1987
8	145	07.08.1985	546	02.04.1987
9	145	06.09.1984	538	04.06.1986
10	157	26.09.1982	535	01.1976

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	466	466	585	564	361
363	464	464	580	551	360
362	451	451	572	545	358
361	442	442	564	540	355
360	440	440	561	533	347
359	438	438	556	528	345
358	438	438	555	524	342
357	435	435	553	521	340
356	434	434	551	517	339
350	405	394	536	497	326
340	368	320	522	458	311
330	330	300	512	435	300
320	306	290	500	412	290
300	280	268	490	380	268
270	254	248	445	346	248
240	240	237	416	304	237
210	229	228	379	276	228
183	207	206	364	254	206
150	184	174	338	228	174
130	173	161	317	218	161
120	155	153	309	212	153
110	150	149	304	206	149
100	142	142	299	200	142
90	140	140	285	195	140
80	136	136	273	188	136
70	134	134	264	182	134
60	133	133	258	175	133
50	131	131	255	169	131
40	129	129	245	164	129
30	125	125	235	159	125
25	123	123	232	156	123
20	122	122	229	153	122
15	121	121	228	148	121
10	119	119	226	138	119
9	118	118	226	136	118
8	118	118	225	136	118
7	117	117	224	134	117
6	117	117	223	132	117
5	117	117	220	131	117
4	116	116	218	129	116
3	116	116	218	125	116
2	115	115	216	122	115
1	112	112	214	119	112
0	111	111	211	111	111

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Datenfonds für Extremwerte 1971-1990

BfG Berlin

A_{Eo} : 70093 km^2
PNP : NN + 50.24 m
Lage: 274.7 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

W

cm

Pegel : AKEN — Nr. 502010
Gewässer : ELBE
Gebiet : MITTLERE ELBE

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	133	174	264	197	241	218	269	114	116	67	99	100	85	202
2.	146	162	257	190	272	215	262	116	106	65	83	95	92	201
3.	156	146	240	185	328	207	245	115	102	63	74	93	98	188
4.	190	130	232	183	362	204	233	115	105	61	72	95	98	181
5.	196	127	224	182	389	203	220	120	101	61	66	95	104	180
6.	178	123	209	177	399	199	212	113	102	61	65	92	109	179
7.	170	123	199	173	394	193	205	113	103	62	78	92	115	179
8.	170	127	193	170	384	189	198	112	102	58	86	92	120	176
9.	218	132	187	167	372	184	199	113	92	57	88	89	112	174
10.	236	138	185	168	379	180	190	113	92	64	73	85	110	163
11.	226	141	183	169	380	177	180	130	102	70	82	83	109	163
12.	218	140	176	169	381	173	174	138	102	68	78	85	106	165
13.	209	130	173	169	382	174	172	162	103	69	102	86	102	179
14.	205	127	181	169	381	175	170	169	98	69	108	84	98	182
15.	190	138	181	163	382	174	170	152	98	70	108	84	109	196
16.	188	164	182	161	377	174	172	137	98	67	105	83	109	201
17.	182	219	174	164	357	171	171	128	96	65	105	82	110	188
18.	168	260	172	179	334	170	168	127	90	66	100	81	123	182
19.	158	304	170	187	312	169	165	129	86	66	87	86	126	175
20.	155	345	169	199	299	166	156	129	82	73	94	87	138	169
21.	152	351	170	207	286	163	148	128	80	77	89	81	153	168
22.	152	330	174	213	281	160	144	122	80	77	90	82	190	167
23.	146	372	166	220	275	158	140	122	78	74	91	90	206	165
24.	142	338	166	227	270	160	135	135	75	87	84	86	211	163
25.	143	363	174	232	264	164	129	134	74	90	86	84	216	161
26.	145	359	188	234	256	188	127	132	73	84	86	85	228	164
27.	154	342	192	236	250	236	120	128	75	87	87	80	208	166
28.	152	325	188	233	246	271	115	125	75	77	92	80	204	160
29.	152	310	192		235	274	120	119	74	70	95	80	205	158
30.	168	290	216		227	276	125	115	68	80	98	80	206	156
31.		280	200		222		119		69	92		83		157

Hauptwerte

Tag	1.	6.+	23.+	16.	31.	23.	28.	8.	30.	9.	6.	27.+	1.	30.
NW	133	123	166	161	222	158	115	112	68	57	65	80	85	156
MW	173	226	193	190	320	192	173	127	90	71	88	86	140	174
HW	236	372	265	239	402	278	272	170	116	92	108	100	228	202
Tag	10.	23.	1.	27.	6.	30.	1.	14.	1.	31.	14.+	1.	26.	1.

	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Jahr	1983	1983	1985	1984	1984	1990	1990	1989	1990	1990	1990	1990	1990	1983
NW	94	96	118	150	168	158	115	102	68	57	65	80	85	96
MNW	158	165	213	215	241	255	193	160	114	117	117	126	145	160
MW	189	242	286	288	324	338	252	203	157	167	144	154	178	232
MHW	245	360	394	394	430	417	330	267	230	260	177	197	237	343
HW	485	520	620	543	641	640	387	532	618	543	244	510	485	520
Jahr	1981	1981	1987	1981	1981	1988	1987	1986	1981	1981	1981	1981	1981	1981

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	57	am 09.08.1990	123	57	57	am 09.08.1990
MW	cm	161		217	106	154	
HW	cm	402	am 06.03.1990	402	272	402	am 06.03.1990

		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	57	am 09.08.1990	94	57	57	am 09.08.1990
MNW	cm	95		144	99	99	
MW	cm	228		278	180	227	
MHW	cm	516		506	382	515	
HW	cm	641	am 17.03.1981	641	618	641	am 17.03.1981

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	70	08.1983	624	04.01.1975
4	74	08.1989	620	06.01.1987
5	76	09.1973	618	26.07.1981
6	93	24.09.1982	614	12.01.1982
7	95	08.08.1985	593	20.01.1976
8	97	08.1971	592	28.07.1980
9	108	06.09.1984	537	14.05.1978
10	118	08.1978	492	01.01.1989

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	399	399	639	622	314
363	394	394	636	608	314
362	389	389	636	600	310
361	384	384	632	585	307
360	384	384	622	568	298
359	382	382	618	556	293
358	382	382	616	540	291
357	381	381	616	522	290
356	380	380	606	512	289
350	362	334	589	474	278
340	325	271	552	422	253
330	275	245	511	387	245
320	257	232	485	367	232
300	222	206	466	330	206
270	192	188	409	291	188
240	175	175	371	246	175
210	169	168	332	217	168
183	154	156	314	197	156
150	128	119	281	172	119
130	116	109	258	161	109
120	108	103	246	156	103
110	103	100	242	150	100
100	98	96	238	145	96
90	93	93	226	139	93
80	90	89	215	132	89
70	87	87	201	127	87
60	85	85	194	119	85
50	82	82	191	114	82
40	80	80	181	109	80
30	75	75	170	105	75
25	73	73	167	103	73
20	70	70	166	99	70
15	68	68	164	96	68
10	66	66	163	88	66
9	66	66	163	86	66
8	65	65	163	85	65
7	64	64	163	83	64
6	63	63	162	81	63
5	62	62	162	79	62
4	62	62	162	76	62
3	62	62	162	74	62
2	61	61	160	70	61
1	58	58	158	66	58
0	57	57	157	57	57

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Datenfonds für Extremwerte 1971-1990

BfG Berlin

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

W

mm

Pegel : BARBY Nr. 502070
Gewässer : ELBE
Gebiet : MITTLERE ELBE

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	132	168	273	210	249	219	259	111	112	62	88	101	94	190
2.	143	157	260	199	281	215	253	110	108	59	83	101	97	189
3.	156	144	250	193	341	209	241	112	108	60	85	100	100	179
4.	186	134	237	188	379	203	227	118	107	60	83	101	103	175
5.	191	130	227	185	405	203	215	121	103	58	77	99	106	174
6.	178	128	215	182	414	199	206	113	106	58	80	96	112	174
7.	170	127	206	180	408	192	198	112	100	61	88	95	114	175
8.	172	129	200	177	395	189	189	112	99	58	83	94	117	173
9.	216	133	194	174	388	185	190	116	97	58	77	91	113	170
10.	228	134	189	174	387	182	183	116	95	63	78	88	111	160
11.	218	136	185	177	393	179	176	138	99	64	86	86	108	159
12.	211	134	179	176	393	176	169	158	102	62	89	88	103	161
13.	196	128	173	176	392	175	167	180	101	62	104	88	99	168
14.	191	128	174	177	384	176	165	177	96	62	109	86	98	178
15.	183	135	179	179	385	176	166	158	95	61	104	85	104	186
16.	178	169	176	181	382	176	169	142	92	62	102	84	105	188
17.	175	229	175	190	363	172	166	135	87	66	99	84	107	180
18.	166	280	171	200	340	171	161	131	84	66	94	84	123	174
19.	154	323	169	204	324	171	152	131	82	68	89	87	131	168
20.	148	349	168	210	308	167	144	132	78	73	91	88	143	164
21.	144	345	169	215	292	162	140	122	78	78	90	84	162	164
22.	146	341	175	220	284	162	138	123	80	79	88	85	183	162
23.	145	347	168	228	278	162	133	140	77	81	92	90	211	163
24.	142	353	168	234	273	162	127	137	76	88	92	89	213	162
25.	139	370	171	240	268	166	122	136	74	90	92	85	226	165
26.	143	366	186	238	260	178	117	131	70	82	92	85	226	171
27.	152	348	200	241	249	225	113	127	70	87	92	81	206	170
28.	148	331	203	241	243	259	112	125	70	80	96	80	200	164
29.	148	313	202		235	263	113	119	68	74	97	84	201	160
30.	162	296	219		224	266	120	110	64	80	98	86	196	165
31.		286	222		220		113		64	84		85		168

Hauptwerte

Tag	1.	7.	20.+	9.+	31.	21.+	28.	2.+	30.+	5.+	5.+	28.	1.	11.
NW	132	127	168	174	220	162	112	110	64	58	77	80	94	159
MW	169	229	196	200	327	191	166	130	88	69	91	89	140	171
HW	232	373	279	242	414	267	263	183	113	91	110	102	234	194
Tag	10.	25.	1.	25.	6.	30.	1.	13.	1.	25.	14.	4.	25.	1.

	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Jahr	1983	1983	1985	1984	1986	1990	1990	1989	1990	1990	1990	1990	1990	1983
NW	104	101	132	164	177	162	112	101	64	58	77	80	94	101
MNW	166	172	224	228	254	268	204	170	124	125	127	133	153	166
MW	195	249	296	302	337	350	262	220	162	171	150	161	183	237
MHW	249	353	398	401	431	426	340	284	228	253	181	203	240	334
HW	496	537	603	533	618	618	407	518	565	515	264	502	496	537
Jahr	1981	1981	1982	1987	1981	1988	1987	1986	1981	1981	1981	1981	1981	1981

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	58	am 05.08.1990	127	58	58	am 05.08.1990
MW	cm	162		219	105	155	
HW	cm	414	am 06.03.1990	414	263	414	am 06.03.1990

		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	58	am 05.08.1990	101	58	58	am 05.08.1990
MNW	cm	100		150	106	106	
MW	cm	238		288	188	236	
MHW	cm	509		503	381	508	
HW	cm	618	am 17.03.1981	618	565	618	am 17.03.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser mm	Datum	Hochwasser mm	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	04.09.1950	618	02.04.1988
10	64	02.09.1976	601	17.03.1981

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	414	414	617	598	330
363	408	408	614	586	327
362	405	405	611	579	324
361	395	395	604	568	320
360	395	395	598	562	318
359	393	393	597	553	317
358	392	392	596	543	317
357	388	388	589	530	312
356	387	387	586	526	312
350	366	341	567	490	305
340	331	268	550	442	268
330	280	249	526	402	249
320	259	228	501	381	228
300	224	209	475	349	209
270	194	188	420	304	188
240	178	177	388	261	177
210	170	169	355	227	169
183	152	159	328	205	157
150	129	116	304	180	116
130	113	108	277	169	108
120	109	104	270	163	104
110	102	100	264	157	100
100	98	97	260	150	97
90	94	94	251	144	94
80	90	90	242	137	90
70	89	89	226	131	89
60	86	86	215	125	86
50	85	85	206	119	85
40	81	81	202	114	81
30	78	78	196	110	78
25	73	73	188	107	73
20	68	68	182	104	68
15	64	64	179	99	64
10	63	63	177	90	63
9	62	62	177	88	62
8	62	62	177	87	62
7	61	61	176	86	61
6	61	61	176	84	61
5	60	60	176	81	60
4	59	59	175	79	59
3	59	59	174	76	59
2	59	59	174	68	59
1	59	59	173	63	59
0	58	58	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

mm

Pegel : MAGDEBURG-STROMB. Nr. 502180
Gewässer : ELBE
Gebiet : MITTLERE ELBE

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	129	153	236	188	217	194	222	111	115	77	95	101	95	176
2.	135	154	226	179	234	193	218	112	112	74	99	103	99	171
3.	144	150	220	175	284	188	211	112	109	72	92	103	100	166
4.	153	139	210	169	320	183	203	115	109	72	95	104	104	161
5.	178	128	204	168	342	182	195	118	107	72	90	103	105	159
6.	173	126	197	166	350	180	188	115	105	72	87	102	107	159
7.	162	125	188	164	348	176	183	112	107	74	94	100	111	160
8.	159	125	184	161	338	173	174	112	107	70	98	99	113	159
9.	182	128	180	159	327	170	173	114	104	69	94	96	113	157
10.	204	130	175	157	324	166	169	117	101	70	86	95	111	152
11.	199	130	171	160	329	164	165	127	101	76	89	93	109	146
12.	191	131	166	162	330	162	158	143	103	75	93	93	106	148
13.	181	129	161	162	331	160	155	161	105	73	102	92	104	153
14.	174	127	160	164	324	160	154	164	103	73	109	91	101	160
15.	170	130	163	166	322	160	153	157	101	73	106	91	105	167
16.	164	148	163	167	322	160	153	147	100	72	105	91	106	172
17.	162	192	163	171	313	162	153	135	96	74	102	90	107	167
18.	156	232	161	178	292	159	151	131	93	77	100	90	116	160
19.	146	260	160	183	276	159	146	127	89	77	96	90	124	155
20.	143	284	157	188	259	158	139	129	87	80	94	92	131	152
21.	139	291	158	192	247	152	134	123	86	84	96	91	143	150
22.	139	289	159	196	241	152	131	119	87	88	95	90	167	150
23.	139	286	158	201	236	151	128	126	87	86	98	90	185	148
24.	138	293	154	205	232	150	123	136	85	89	99	91	189	148
25.	135	306	158	211	228	152	120	130	83	97	96	92	196	148
26.	136	307	165	209	222	159	116	128	80	94	96	92	202	154
27.	144	294	179	209	217	188	112	125	80	90	96	90	190	157
28.	142	280	182	210	221	217	109	124	80	93	98	90	182	156
29.	141	278	181		207	224	113	118	79	87	99	90	181	152
30.	146	256	191		199	226	117	116	77	82	101	91	179	148
31.		248	198		194		116		77	95		92		153

Hauptwerte

	Tag	1.	7.+	24.	10.	31.	24.	28.	1.	30.+	9.	10.	17.+	1.	11.
	NW	129	125	154	157	194	150	109	111	77	69	86	90	95	146
	MW	157	202	178	179	278	173	154	127	95	79	97	94	133	157
	HW	206	311	239	215	351	226	225	166	116	97	109	105	204	178
	Tag	10.	26.	1.	28.	6.	30.	1.	14.	1.	25.	14.	4.	26.	1.
		1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
	Jahr	1983	1983	1985	1984	1986	1990	1990	1989	1990	1990	1990	1990	1990	1983
	NW	101	98	121	147	158	150	109	103	77	69	86	90	95	98
	MNW	152	156	196	198	219	230	184	156	121	121	124	127	142	152
	MW	175	216	258	258	288	300	226	195	151	157	142	149	166	208
	MHW	215	307	362	341	379	372	284	246	206	222	165	183	209	292
	HW	428	473	545	464	580	583	338	449	497	455	223	432	428	473
	Jahr	1981	1981	1987	1981+	1981	1988	1987	1986	1981	1981	1981	1981	1981	1981

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	69	am 09.08.1990	125	69	69	am 09.08.1990
MW	cm	151		195	108	145	
HW	cm	351	am 06.03.1990	351	225	351	am 06.03.1990
		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	69	am 09.08.1990	98	69	69	am 09.08.1990
MNW	cm	102		141	107	107	
MW	cm	209		249	170	208	
MHW	cm	451		445	322	451	
HW	cm	583	am 02.04.1988	583	497	583	am 02.04.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	350	350	578	553	273
363	348	348	575	533	272
362	342	342	574	522	270
361	338	338	564	511	265
360	331	331	554	493	264
359	330	330	553	485	262
358	329	329	549	471	262
357	327	327	542	462	260
356	327	327	540	458	258
350	307	292	515	420	254
340	280	228	483	372	228
330	236	218	461	334	218
320	221	204	428	317	204
300	198	189	408	290	189
270	179	170	350	255	170
240	164	161	320	224	161
210	158	156	291	200	156
183	144	147	275	185	147
150	127	116	253	164	116
130	114	109	236	156	109
120	111	106	230	151	106
110	105	104	225	146	104
100	102	102	222	141	102
90	100	99	218	137	99
80	97	97	211	131	97
70	95	95	200	126	95
60	93	93	193	121	93
50	91	91	186	117	91
40	90	90	183	113	90
30	86	86	179	110	86
25	82	82	175	107	82
20	79	79	169	105	79
15	76	76	166	102	76
10	74	74	164	96	74
9	74	74	164	95	74
8	73	73	164	93	73
7	73	73	163	92	73
6	73	73	163	91	73
5	73	73	163	90	73
4	73	73	162	88	73
3	72	72	162	85	72
2	72	72	161	79	72
1	70	70	161	74	70
0	69	69	160	69	69

Extremwerte

	Niedrigwasser mm	Datum	Hochwasser mm	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	12.1953	562	28.03.1970
10	78	15.08.1963	560	07.12.1939

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Datenfonds für Extremwerte 1931-1990

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	205	235	360	300	320	298	334	185	189	131	150	166	155	274
2.	207	242	349	292	329	297	330	183	187	130	154	168	159	268
3.	216	238	338	281	348	294	325	183	183	128	156	171	164	262
4.	231	224	329	273	450	288	316	182	176	125	155	172	168	257
5.	254	215	318	267	455	282	305	184	177	126	157	173	172	251
6.	268	210	310	265	474	280	293	186	178	126	149	172	174	249
7.	261	207	298	262	480	277	283	186	176	122	146	170	176	250
8.	250	205	289	260	479	272	276	185	177	125	151	167	178	250
9.	249	205	282	256	472	268	268	185	176	126	153	165	183	247
10.	274	207	277	253	463	264	266	187	169	124	149	163	186	243
11.	300	211	272	253	460	260	261	192	165	124	148	160	182	240
12.	297	212	267	254	462	256	254	205	165	129	149	158	179	234
13.	288	213	262	255	464	253	246	227	170	130	155	157	176	237
14.	278	214	256	256	463	250	242	247	171	126	164	157	174	242
15.	271	211	253	258	459	252	241	251	169	129	175	157	172	253
16.	264	212	255	260	457	252	240	240	165	128	174	156	173	262
17.	258	236	255	263	455	250	242	221	162	126	172	155	178	266
18.	254	294	254	270	437	249	240	211	159	129	168	155	182	260
19.	246	347	252	278	416	249	237	208	157	131	164	154	191	252
20.	234	379	250	285	400	248	228	206	154	133	161	154	199	246
21.	227	411	248	290	380	246	219	205	151	136	155	155	210	241
22.	224	414	248	295	364	243	216	200	150	141	160	155	226	240
23.	223	411	253	299	356	240	213	195	149	142	157	153	251	239
24.	223	417	252	307	350	238	208	205	148	144	162	154	281	238
25.	223	425	248	314	346	237	203	211	145	148	161	156	284	238
26.	219	437	250	318	340	238	197	208	144	153	161	155	298	239
27.	218	438	261	315	335	249	193	203	141	151	161	155	299	244
28.	224	424	276	316	327	289	189	200	138	149	161	154	286	248
29.	228	408	280		321	321	185	198	138	150	161	155	279	244
30.	227	390	282		314	331	184	194	135	145	163	155	277	238
31.		372	293		305		186		133	150		155		241

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	8.+	21.+	10.+	31.	25.	30.	4.	31.	7.	7.	23.	1.	12.
NW	205	205	248	253	305	237	184	182	133	122	146	153	155	234
MW	245	299	278	278	403	266	246	202	161	134	158	160	207	248
HW	301	440	366	320	480	334	334	252	192	154	176	173	302	277
Tag	11.	27.	1.	28.	7.	30.	1.	15.	1.	26.	15.	5.	27.	1.

	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Jahr	1983	1983	1985	1984	1984+	1990	1990	1989	1990	1990	1990	1990	1990	1983
NW	168	165	200	235	250	237	184	170	133	122	146	153	155	165
MNW	236	243	298	308	329	341	278	241	194	193	196	202	222	238
MW	262	313	375	373	400	416	333	291	231	238	219	228	250	302
MHW	309	405	477	456	483	482	406	352	292	312	247	268	301	389
HW	534	554	639	554	670	667	473	549	570	555	325	534	534	554
Jahr	1981	1981	1982	1987	1981	1988	1987	1986	1981	1981	1981	1981	1981	1981

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	122	am 07.08.1990	205	122	122	am 07.08.1990
MW	cm	236		295	177	228	
HW	cm	480	am 07.03.1990	480	334	480	am 07.03.1990

		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	122	am 07.08.1990	165	122	122	am 07.08.1990
MNW	cm	168		221	174	174	
MW	cm	306		357	257	304	
MHW	cm	556		552	435	556	
HW	cm	670	am 19.03.1981	670	570	670	am 19.03.1981

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	31.07.1990	618	08.01.1987
6	143	03.08.1983	594	17.06.1965
7	153	16.09.1989	585	03.1979
8	157	20.08.1971	579	22.01.1976
9	163	18.09.1969	578	11.02.1967
10	166	09.08.1985	573	01.05.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	480	480	670	640	394
363	479	479	660	618	394
362	474	474	658	607	390
361	472	472	650	591	385
360	464	464	642	584	385
359	464	464	640	574	385
358	463	463	636	563	384
357	462	462	629	554	384
356	460	460	627	552	380
350	438	437	591	533	372
340	408	346	571	503	346
330	349	325	552	472	325
320	330	314	535	451	314
300	299	288	526	420	288
270	274	266	487	374	266
240	256	254	453	332	254
210	248	246	419	301	246
183	227	228	400	280	228
150	206	187	368	253	187
130	186	178	344	240	178
120	182	175	339	235	175
110	173	171	332	228	171
100	168	166	328	221	166
90	163	162	320	215	162
80	160	159	313	208	159
70	157	156	300	200	156
60	156	156	286	192	156
50	154	154	276	185	154
40	150	150	273	180	150
30	145	145	268	177	145
25	141	141	263	173	141
20	135	135	255	170	135
15	130	130	250	167	130
10	128	128	248	158	128
9	128	128	248	156	128
8	128	128	248	156	128
7	128	128	248	154	128
6	128	128	248	151	128
5	126	126	247	150	126
4	126	126	247	149	126
3	125	125	247	144	125
2	125	125	246	135	125
1	124	124	246	128	124
0	122	122	244	122	122

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Datenfonds für Extremwerte 1964-1990

BfG Berlin

A_{Eo} : 1512 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	80	98	92	88	84	74	68	56	70	58	56	78	72	74
2.	94	96	91	84	90	72	64	56	70	58	58	76	72	72
3.	110	96	90	82	86	74	60	58	68	56	56	76	76	72
4.	94	94	86	80	80	75	58	58	66	56	56	75	78	70
5.	90	92	80	78	88	74	58	60	66	56	58	70	68	74
6.	90	90	84	76	89	74	56	58	65	58	60	64	64	78
7.	112	96	86	82	86	76	56	56	62	56	60	62	62	76
8.	132	100	88	88	88	78	56	58	60	54	62	60	62	74
9.	120	96	90	86	90	74	58	56	64	54	62	58	62	72
10.	110	90	92	80	96	68	58	56	66	58	64	60	64	68
11.	106	92	90	82	98	68	60	58	68	60	66	64	66	74
12.	94	94	88	80	98	68	58	58	66	58	70	62	68	78
13.	90	96	86	80	96	66	58	56	64	58	68	60	68	78
14.	88	101	90	86	92	66	56	56	62	58	66	62	68	80
15.	86	104	88	92	90	64	56	58	62	56	64	60	68	78
16.	86	108	90	100	88	62	58	60	60	56	60	60	68	78
17.	84	108	88	96	82	66	58	60	60	56	60	60	74	76
18.	85	108	88	90	82	68	60	60	60	54	62	62	84	76
19.	84	102	90	94	80	68	58	60	60	54	66	66	98	78
20.	84	98	90	98	78	68	56	62	62	54	68	64	80	78
21.	84	104	88	88	75	62	56	62	64	54	72	64	78	76
22.	83	108	84	86	76	60	56	64	66	56	72	62	78	76
23.	85	128	80	84	78	64	56	68	62	56	70	64	80	78
24.	90	138	90	84	78	74	56	70	60	54	70	64	80	80
25.	92	126	100	86	80	76	54	72	60	54	68	66	82	80
26.	89	110	104	84	80	76	54	74	60	52	64	68	80	80
27.	87	108	110	84	78	74	54	76	58	52	68	70	80	78
28.	90	104	106	80	74	70	56	76	58	52	70	70	78	78
29.	96	100	100		72	68	56	74	60	52	76	72	78	80
30.	100	96	96		74	68	54	74	60	52	80	74	76	80
31.		92	90		76		54		60	54		76		82

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	6.+	5.+	6.	29.	22.	25.+	1.+	27.+	26.+	1.+	9.	7.+	10.
NW	80	90	80	76	72	60	54	56	58	52	56	58	62	68
MW	94	102	91	86	84	70	57	62	63	55	65	66	74	77
HW	132	138	110	100	98	78	68	76	70	60	80	78	98	82
Tag	8.	24.	27.	16.	11.+	8.	1.	27.+	1.+	11.	30.	1.	19.	31.

	1980/1989		1981/1990						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	56	59	70	72	70	55	48	43	42	49	47	52	55	59
MW	69	79	93	93	94	82	61	55	56	63	60	68	68	78
MHW	89	124	134	133	132	117	96	76	83	91	78	84	88	118
HW	156	225	229	210	200	192	144	176	242	192	144	160	156	225
Jahr	1981	1986	1987	1982	1981	1987	1981	1986	1981	1981	1987	1981	1981	1986

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	52	am 26.08.1990	60	52	52	am 26.08.1990
MW	cm	75		88	61	71	
HW	cm	138	am 24.12.1989	138	80	110	am 27.01.1990

		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	20	am 03.08.1986	32	20	20	am 03.08.1986
MNW	cm	36		49	36	36	
MW	cm	73		85	60	72	
MHW	cm	175		168	130	176	
HW	cm	242	am 29.07.1981	229	242	242	am 29.07.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser	Datum	Hochwasser	Datum
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	138	110	242	209	110
363	132	106	229	194	106
362	128	104	217	192	102
361	126	104	215	186	98
360	120	104	215	182	96
359	112	100	215	177	90
358	112	100	209	174	88
357	112	100	205	170	81
356	112	100	201	165	81
350	108	94	188	150	71
340	101	91	180	135	69
330	98	89	166	124	63
320	96	89	154	110	61
300	91	84	144	98	57
270	88	80	132	85	51
240	83	78	116	77	49
210	78	75	105	70	45
183	72	70	96	66	43
150	68	68	89	59	41
130	65	65	85	54	41
120	64	64	83	52	41
110	64	64	81	50	39
100	62	62	80	48	39
90	62	62	78	47	38
80	62	62	76	44	37
70	60	60	73	43	37
60	60	60	71	40	36
50	58	58	69	40	36
40	58	58	66	38	32
30	58	58	66	38	30
25	58	58	64	37	30
20	58	58	63	36	30
15	56	56	60	35	22
10	56	56	58	34	22
9	56	56	56	33	22
8	56	56	56	33	22
7	56	56	56	33	22
6	56	56	56	32	22
5	54	54	54	31	22
4	54	54	54	31	22
3	54	54	54	30	22
2	54	54	54	30	22
1	54	54	54	22	22
0	52	52	52	20	20

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

Landesumweltamt Brandenburg

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

W cm

Pegel : BAD LIEBENWERDA Nr. 5530500
Gewässer : SCHWARZE ELSTER
Gebiet : SCHWARZE ELSTER

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	67	89	93	87	85	77	67	47	54	46	44	54	59	66
2.	73	86	91	85	92	75	64	48	53	44	45	55	59	65
3.	92	85	89	84	95	73	61	49	52	45	47	54	58	64
4.	86	83	86	82	90	72	59	50	50	45	47	54	57	63
5.	80	81	85	83	90	71	58	51	51	45	48	53	57	64
6.	78	82	85	83	89	70	58	50	53	45	47	52	56	66
7.	92	85	87	83	89	70	57	49	52	46	48	53	56	66
8.	117	86	82	84	89	70	56	49	51	46	47	52	56	65
9.	115	89	84	84	89	70	56	53	51	46	47	50	57	62
10.	109	89	86	82	92	68	55	56	52	46	47	51	57	62
11.	98	84	87	81	93	66	54	61	52	46	48	52	56	64
12.	92	83	87	82	101	67	54	61	52	46	48	52	57	63
13.	85	85	87	84	101	67	54	58	52	46	49	53	57	65
14.	82	96	87	83	95	66	54	56	52	46	50	53	58	66
15.	80	118	87	93	92	65	54	55	49	46	50	53	58	66
16.	76	121	87	102	86	66	53	54	49	46	49	52	59	68
17.	76	121	87	100	85	66	53	54	49	45	48	52	59	67
18.	75	119	88	98	85	67	53	54	48	44	48	52	71	66
19.	75	109	88	95	83	68	51	53	48	44	49	53	85	66
20.	76	102	88	93	83	67	51	52	48	45	49	53	78	65
21.	75	103	88	92	82	66	51	52	48	46	50	54	73	62
22.	74	106	88	88	81	63	51	55	49	45	54	54	68	66
23.	75	122	88	85	79	62	51	56	49	46	53	53	69	70
24.	76	136	88	84	80	61	50	54	48	47	53	54	68	72
25.	78	130	90	83	80	66	50	54	47	46	53	54	67	74
26.	78	120	93	83	80	80	49	54	47	46	54	55	68	75
27.	79	112	98	84	80	80	49	54	47	45	54	55	69	72
28.	91	106	98	84	80	75	49	54	46	46	54	55	70	71
29.	104	103	96		79	71	49	53	47	44	53	57	70	70
30.	100	100	92		79	68	48	52	47	43	52	58	67	70
31.		98	89		78		47		47	43		58		72

Hauptwerte

Tag	1.	5.	8.	11.	31.	24.	31.	1.	28.	30.+	1.	9.	6.+	9.+
NW	67	81	82	81	78	61	47	47	46	43	44	50	56	62
MW	85	101	89	87	87	69	54	53	50	45	50	54	63	67
HW	117	136	98	102	101	80	67	61	54	47	54	58	92	76
Tag	8.	24.	27.+	16.	12.+	26.+	1.	11.+	1.	24.	22.+	30.+	19.	0.+

	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Jahr	1983+	1983	1986	1986	1986	1990	1990	1990	1983+	1990	1990	1990	1990	1983+
NW	57	62	66	71	72	61	47	47	46	43	44	50	56	62
MNW	79	85	97	100	102	91	73	63	55	65	65	70	74	81
MW	91	109	126	126	130	115	92	77	70	81	74	80	85	102
MHW	118	164	171	180	172	151	138	97	100	119	87	97	110	152
HW	214	292	309	282	282	248	234	189	307	247	159	211	214	292
Jahr	1981	1986	1987	1987	1981	1987	1982	1986	1981	1981	1981	1981	1981	1986

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	43	am 30.08.1990	61	43	43	am 30.08.1990
MW	cm	68		86	51	64	
HW	cm	136	am 24.12.1989	136	67	102	am 16.02.1990

		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	43	am 30.08.1990	57	43	43	am 30.08.1990
MNW	cm	53		73	53	53	
MW	cm	97		116	79	96	
MHW	cm	220		214	170	223	
HW	cm	309	am 02.01.1987	309	307	309	am 02.01.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser	Datum	Hochwasser	Datum
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	136	102	309	280	102
363	130	101	304	256	101
362	122	101	287	249	101
361	122	100	282	243	100
360	121	100	280	235	100
359	120	100	274	230	100
358	119	98	269	223	98
357	118	96	260	217	96
356	117	96	258	213	96
350	106	95	252	194	95
340	100	90	235	172	90
330	95	89	217	160	89
320	93	88	202	146	88
300	89	85	186	129	85
270	86	77	170	113	77
240	81	69	159	101	69
210	74	65	144	89	65
180	62	58	136	82	58
150	55	55	125	75	55
130	54	54	121	72	54
120	54	54	119	70	54
110	53	53	117	68	53
100	53	53	113	67	53
90	52	52	112	66	52
80	51	51	109	64	51
70	50	50	106	62	50
60	49	49	104	60	49
50	49	49	101	59	49
40	48	48	94	56	48
30	47	47	89	55	47
25	47	47	87	54	47
20	47	47	86	53	47
15	46	46	81	51	46
10	46	46	76	50	46
9	46	46	74	49	46
8	46	46	73	49	46
7	45	45	72	49	45
6	45	45	72	48	45
5	45	45	71	48	45
4	45	45	68	48	45
3	45	45	67	47	45
2	44	44	67	47	44
1	44	44	67	46	44
0	43	43	66	43	43

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	64	88	95	82	81	71	66	48	56	50	47	53	58	68
2.	67	82	92	81	85	70	65	48	60	48	48	56	59	67
3.	79	82	89	79	89	68	63	49	56	48	48	55	60	66
4.	78	83	85	78	85	67	62	50	54	48	49	56	59	65
5.	75	80	83	78	84	64	61	51	56	48	51	54	59	65
6.	73	79	82	76	84	65	60	52	57	48	53	53	58	66
7.	81	81	80	74	84	65	60	51	56	48	52	52	57	67
8.	94	82	78	74	84	65	59	54	55	48	51	52	58	67
9.	99	84	77	74	85	64	58	51	54	48	50	52	58	66
10.	97	84	78	73	86	64	58	55	63	48	51	52	59	65
11.	91	82	79	73	86	63	57	64	50	48	52	54	59	66
12.	84	77	79	74	88	63	54	67	53	48	52	54	58	66
13.	82	77	79	74	91	63	56	64	53	48	52	54	58	68
14.	79	81	80	74	89	63	55	61	54	47	52	54	58	70
15.	79	95	80	79	84	62	55	60	53	47	52	54	58	69
16.	76	104	80	88	81	62	54	59	53	44	51	53	59	69
17.	76	105	79	91	80	62	54	59	53	45	50	53	59	69
18.	75	106	79	90	79	63	54	58	52	46	50	52	64	69
19.	75	102	80	88	77	63	54	57	52	46	50	54	78	69
20.	74	97	80	86	76	64	53	55	52	46	50	51	78	68
21.	74	94	79	86	76	63	53	57	52	47	51	53	74	68
22.	74	95	79	82	75	62	52	59	52	48	52	53	71	68
23.	73	100	80	80	75	61	52	61	52	49	54	55	72	72
24.	74	113	80	79	75	61	52	59	50	48	54	55	70	74
25.	75	116	80	79	74	62	51	59	50	48	54	52	69	74
26.	76	110	81	78	74	68	51	59	50	47	54	52	69	74
27.	77	111	84	79	74	73	50	58	50	46	55	52	70	74
28.	81	106	87	79	73	70	49	57	50	46	55	53	70	73
29.	92	104	88		71	69	49	56	50	46	55	54	69	72
30.	94	99	86		72	66	48	56	51	45	55	55	69	72
31.		98	83		73		49		50	46		57		73

Hauptwerte

Tag	1.	12.+	9.	10.+	29.	23.+	30.	1.+	11.+	16.	1.	20.	7.	4.+
NW	64	77	77	73	71	61	48	48	50	44	47	51	57	65
MW	80	93	82	80	80	65	55	56	53	47	52	54	64	69
HW	102	117	96	91	91	76	66	70	72	50	56	64	85	74
Tag	10.	25.	1.	17.	13.	27.	1.	12.	10.	1.	27.	2.	19.	24.+

	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Jahr	1983	1983	1985	1990	1984	1984+	1990	1990	1983+	1989	1989	1990	1983	1983
NW	55	58	57	73	62	61	48	48	46	43	45	51	55	58
MNW	71	76	85	89	88	79	66	60	54	59	61	64	68	74
MW	80	95	112	111	110	98	80	70	64	72	66	72	77	91
MHW	102	136	151	154	143	131	117	86	91	104	78	88	97	128
HW	181	237	256	245	235	223	197	158	238	233	130	172	181	237
Jahr	1981	1986	1987	1987	1981	1987	1982	1986	1981	1981	1981	1981	1981	1986

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	44	am 16.08.1990	61	44	44	am 16.08.1990
MW	cm	66		80	53	63	
HW	cm	117	am 25.12.1989	117	72	96	am 01.01.1990
		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	43	am 20.08.1989	55	43	43	am 20.08.1989
MNW	cm	52		67	52	52	
MW	cm	86		101	71	85	
MHW	cm	184		182	141	185	
HW	cm	256	am 02.01.1987	256	238	256	am 02.01.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	44	16.08.1990	274	12.1974
2	45	08.1990	259	01.1975
3	45	09.1989	256	01.1987
4	46	07.1983	254	01.1982
5	47	08.1983	245	02.1987
6	50	08.1984	243	10.1974
7	52	09.1976	238	07.1981
8	53	07.1984	238	03.1979
9	53	05.1976	237	12.1986
10	54	07.1982	235	03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	116	95	254	238	95
363	113	92	252	224	92
362	111	92	250	216	92
361	110	91	248	211	91
360	110	90	244	208	90
359	106	90	237	203	90
358	105	90	237	198	90
357	105	89	232	195	89
356	104	89	230	190	89
350	98	87	221	170	87
340	92	85	205	148	85
330	89	82	196	135	82
320	86	81	189	124	81
300	83	79	169	109	79
270	80	74	144	96	74
240	76	69	132	86	69
210	69	64	119	79	64
183	63	60	110	73	60
150	57	57	103	68	57
130	55	55	101	66	55
120	55	55	98	65	55
110	55	55	96	64	55
100	54	54	95	63	54
90	53	53	92	62	53
80	53	53	90	61	53
70	53	53	89	60	53
60	52	52	87	59	52
50	51	51	86	57	51
40	50	50	82	55	50
30	49	49	78	55	49
25	49	49	77	54	49
20	49	49	74	53	49
15	48	48	70	52	48
10	47	47	67	51	47
9	47	47	67	51	47
8	47	47	67	50	47
7	47	47	67	49	47
6	47	47	66	49	47
5	47	47	66	49	47
4	47	47	66	49	47
3	46	46	66	48	46
2	46	46	65	47	46
1	45	45	64	47	45
0	44	44	63	43	43

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

LAU Halle

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	42	57	50	52	60	50	48	30	38	30	36	34	38	38
2.	48	50	50	50	62	48	48	30	36	30	34	34	38	38
3.	54	50	52	50	60	50	46	30	34	30	34	34	36	36
4.	58	50	50	50	58	50	46	32	34	30	34	36	36	38
5.	54	48	50	42	58	48	44	32	38	30	36	36	34	42
6.	52	48	50	48	58	48	44	32	38	30	36	36	34	44
7.	58	52	48	48	60	50	42	32	36	30	34	34	34	44
8.	76	54	48	48	60	50	42	34	36	28	32	34	32	42
9.	76	56	48	48	60	50	40	34	36	28	32	34	32	40
10.	68	54	48	46	64	48	40	40	36	28	34	34	34	38
11.	60	50	50	48	64	46	40	46	38	30	36	34	34	38
12.	58	52	50	48	62	46	40	47	38	30	34	34	34	38
13.	54	54	50	50	62	44	40	42	36	28	34	34	36	40
14.	52	62	50	54	58	44	40	40	36	28	34	34	36	40
15.	50	62	50	58	54	42	40	40	36	28	34	34	36	40
16.	50	70	50	58	52	42	40	38	36	28	36	34	37	38
17.	50	78	52	58	50	42	40	38	36	28	34	34	34	38
18.	48	76	52	58	50	42	40	36	34	30	34	34	40	38
19.	48	72	52	58	50	44	42	36	34	30	34	34	40	38
20.	46	66	54	58	50	46	42	36	32	30	34	34	40	38
21.	46	62	52	58	48	46	42	38	34	30	34	34	42	38
22.	48	62	52	56	48	46	40	38	34	32	34	34	42	40
23.	50	76	50	54	48	46	38	36	32	32	34	34	40	40
24.	50	82	54	54	50	46	38	36	34	32	34	32	42	40
25.	50	78	56	54	54	60	36	36	34	30	34	32	44	40
26.	50	70	60	54	52	56	36	36	34	30	34	32	42	40
27.	50	64	60	54	52	52	34	36	36	30	34	32	40	40
28.	58	60	60	56	52	50	32	36	34	30	34	32	40	40
29.	60	58	58		50	46	30	36	32	30	34	34	40	42
30.	60	56	56		50	46	30	38	32	30	34	36	40	44
31.		54	52		50		30		30	32		38		44

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	5.+	7.+	5.	21.+	15.+	29.+	1.+	31.	8.+	8.+	24.+	8.+	3.
NW	42	48	48	42	48	42	30	30	30	28	32	32	32	36
MW	54	61	52	52	55	47	40	36	35	30	34	34	38	40
HW	76	82	60	58	64	60	48	47	38	32	36	38	44	44
Tag	8.+	24.	26.+	15.+	10.+	25.	1.+	12.	1.+	22.+	1.+	31.	25.	0.+

	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Jahr	1985	1985	1985+	1986	1986	1985	1988	1986	1987	1983+	1985+	1985	1985	1985
NW	20	26	28	26	24	38	28	26	20	24	24	22	20	26
MNW	40	43	50	52	54	46	36	32	27	34	33	35	38	42
MW	48	57	68	68	72	62	49	41	38	43	39	43	46	54
MHW	64	88	97	95	99	88	77	54	57	61	48	54	60	82
HW	126	156	180	169	162	150	116	112	192	144	84	128	126	156
Jahr	1981	1986	1987	1982	1981	1987	1981+	1986	1981	1981	1981	1981	1981	1986

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	28	am 08.08.1990	42	28	28	am 08.08.1990
MW	cm	44		54	35	41	
HW	cm	82	am 24.12.1989	82	48	64	am 10.03.1990

		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	20	am 04.11.1985	20	20	20	am 04.11.1985
MNW	cm	25		36	25	25	
MW	cm	52		62	42	52	
MHW	cm	126		121	92	128	
HW	cm	192	am 29.07.1981	180	192	192	am 29.07.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser	Datum	Hochwasser	Datum
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	82	64	192	162	64
363	78	64	180	150	64
362	78	64	176	144	64
361	78	64	170	140	64
360	78	62	162	136	62
359	78	62	162	132	62
358	76	62	160	130	62
357	72	62	156	128	62
356	72	62	155	126	62
350	64	60	140	112	58
340	62	60	132	100	56
330	60	56	126	90	54
320	60	54	118	80	52
300	56	52	108	68	48
270	52	50	100	58	42
240	52	46	88	52	40
210	50	42	78	48	36
183	46	40	72	44	34
150	40	37	66	40	32
130	38	37	62	38	32
120	38	36	60	36	30
110	36	36	60	36	30
100	36	36	58	36	30
90	36	36	56	34	30
80	36	36	56	34	28
70	36	36	54	32	28
60	36	36	50	32	28
50	34	34	50	30	28
40	34	34	46	30	26
30	32	32	46	30	26
25	32	32	44	30	26
20	32	32	44	30	26
15	32	32	38	28	26
10	32	32	34	28	24
9	32	32	34	28	24
8	30	30	34	26	24
7	30	30	34	26	24
6	30	30	34	26	24
5	30	30	34	26	24
4	30	30	32	26	24
3	30	30	32	26	24
2	30	30	30	24	24
1	30	30	30	24	22
0	28	28	28	20	20

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	54	55	54	52	57	42	40	35	43	36	31	36	39	47
2.	58	53	53	51	61	39	41	35	43	30	29	37	38	45
3.	53	51	52	50	58	36	42	35	43	26	29	37	37	44
4.	49	50	51	50	57	34	43	35	43	28	31	37	36	45
5.	52	49	50	50	57	35	44	35	45	30	32	36	38	47
6.	52	49	50	49	59	38	43	35	44	32	31	34	38	47
7.	62	54	50	48	60	40	41	36	45	33	32	34	41	45
8.	68	53	50	47	58	40	40	36	45	30	31	34	40	44
9.	66	53	50	47	57	40	39	36	43	30	32	34	40	44
10.	61	51	50	46	54	40	41	37	42	30	34	34	42	44
11.	55	51	50	46	59	40	42	51	40	30	42	33	42	43
12.	53	52	50	47	59	41	42	52	40	29	36	33	38	45
13.	51	52	52	48	54	41	41	47	40	30	33	34	36	49
14.	50	73	53	54	53	40	41	45	40	31	33	34	36	50
15.	49	82	53	70	53	41	40	44	40	29	34	34	36	50
16.	48	82	53	77	53	41	39	43	40	29	33	34	38	49
17.	46	80	53	71	50	42	38	43	40	29	32	33	37	49
18.	46	78	52	66	50	42	38	42	43	29	33	33	49	49
19.	46	73	51	62	49	43	38	42	47	30	32	33	49	48
20.	46	67	50	58	47	44	37	42	46	31	32	34	46	48
21.	46	69	51	56	50	42	37	47	44	34	32	34	48	50
22.	46	71	53	53	50	44	36	46	44	31	33	34	46	58
23.	46	88	55	52	49	44	36	44	43	28	33	34	48	62
24.	46	88	58	50	48	45	35	44	42	29	34	33	50	63
25.	48	79	59	49	48	45	34	44	42	29	34	31	47	59
26.	48	72	69	49	48	46	33	43	40	30	34	30	47	56
27.	50	68	64	49	48	45	33	43	41	30	35	30	46	54
28.	67	65	60	51	47	45	33	43	41	30	35	31	46	54
29.	64	61	58		46	44	33	43	40	29	35	34	45	53
30.	59	58	55		45	42	33	43	39	27	35	37	46	60
31.		56	54		44		34		38	27		38		69

Hauptwerte

Tag	17.+	5.+	5.+	10.+	31.	4.	26.+	1.+	31.	3.	2.+	26.+	4.+	11.
NW	46	49	50	46	44	34	33	35	38	26	29	30	36	43
MW	53	64	54	54	53	41	38	42	42	30	33	34	42	51
HW	68	88	69	77	61	46	44	52	47	36	42	38	56	73
Tag	8.	23.+	26.	16.	2.	26.	5.	12.	19.	1.	11.	31.	23.	31.

	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Jahr	1988	1988	1989+	1990	1990	1990	1990	1989	1989	1990	1990	1990	1990	1990
NW	41	44	50	46	44	34	33	32	30	26	29	30	36	43
MNW	59	61	64	63	64	56	57	51	50	47	50	53	54	56
MW	67	77	79	78	79	71	69	68	65	61	59	62	62	71
MHW	82	109	113	110	105	99	87	91	84	86	71	74	76	103
HW	133	178	182	162	195	166	142	124	169	186	146	133	133	178
Jahr	1981	1986	1987	1988	1981	1987	1982	1981	1987	1987	1987	1981	1981	1986

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	26	am 03.08.1990	34	26	26	am 03.08.1990
MW	cm	45		53	36	43	
HW	cm	88	am 23.12.1989	88	52	77	am 16.02.1990

		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	26	am 03.08.1990	34	26	26	am 03.08.1990
MNW	cm	39		50	40	40	
MW	cm	70		75	64	69	
MHW	cm	137		131	116	140	
HW	cm	195	am 13.03.1981	195	186	195	am 13.03.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser	Datum	Hochwasser	Datum
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	88	77	195	169	77
363	88	71	189	159	71
362	88	70	180	156	70
361	82	70	179	150	70
360	80	69	179	146	69
359	79	66	179	144	66
358	78	64	170	142	64
357	77	63	166	138	63
356	77	63	159	137	63
350	70	60	151	126	60
340	64	58	144	117	58
330	60	55	137	110	55
320	58	54	131	104	54
300	54	51	121	92	51
270	52	50	113	81	50
240	50	47	105	74	47
210	47	45	99	67	45
183	44	43	96	62	43
150	42	41	90	56	40
130	41	39	85	54	38
120	39	38	82	53	37
110	38	37	80	51	37
100	37	37	78	50	37
90	36	36	77	49	36
80	35	35	76	47	35
70	35	35	75	46	35
60	34	34	74	45	34
50	34	34	73	43	34
40	33	33	71	42	33
30	32	32	69	40	32
25	31	31	69	38	31
20	31	31	68	37	31
15	30	30	67	35	30
10	30	30	64	34	30
9	30	30	64	34	30
8	30	30	64	34	30
7	30	30	63	33	30
6	30	30	63	33	30
5	29	29	63	32	29
4	29	29	62	32	29
3	28	28	62	31	28
2	28	28	61	31	28
1	27	27	61	30	27
0	26	26	60	26	26

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

Landesumweltamt Brandenburg

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

W

cm

Pegel : LINDENA Nr. 5547400
Gewässer : SCHACKE
Gebiet : SCHWARZE ELSTER

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	41	34	36	28	23	33	25	16	29	16	24	21	30	25
2.	60	33	34	28	23	29	25	17	29	16	24	21	30	23
3.	60	34	34	29	23	25	25	17	29	15	23	21	34	23
4.	57	35	35	29	22	24	25	17	29	15	23	21	40	24
5.	54	36	34	28	22	24	25	16	30	16	23	20	32	24
6.	50	36	33	25	23	23	25	16	30	20	23	20	30	24
7.	48	38	33	25	23	23	24	17	30	20	23	20	31	25
8.	48	37	33	21	24	24	26	17	29	20	22	20	40	25
9.	44	37	31	20	24	24	25	18	28	20	22	21	38	24
10.	40	36	31	18	24	24	25	25	27	19	23	21	30	25
11.	40	36	29	18	24	23	25	27	28	18	23	20	20	24
12.	37	36	30	19	24	24	24	28	29	17	22	20	20	24
13.	32	36	30	20	24	24	22	28	31	17	23	21	20	23
14.	32	37	30	20	25	23	20	28	33	16	23	20	20	23
15.	31	39	30	20	25	23	20	28	34	16	22	20	20	23
16.	31	40	29	20	25	24	20	28	38	17	22	20	20	22
17.	31	39	29	20	25	25	20	28	39	16	22	20	20	21
18.	30	39	30	20	25	25	20	28	38	16	21	21	30	21
19.	30	39	30	21	26	24	19	28	30	16	21	22	20	20
20.	31	39	30	20	28	24	18	28	25	17	21	22	20	20
21.	30	40	31	22	28	25	18	28	20	17	21	22	25	20
22.	31	42	31	23	28	25	16	28	20	17	21	23	25	18
23.	29	45	31	22	31	27	16	28	19	17	20	23	25	18
24.	29	45	30	22	32	26	16	28	19	17	20	22	25	18
25.	29	44	30	23	32	26	16	28	17	18	20	22	25	19
26.	29	42	29	22	32	26	15	28	17	19	21	22	25	19
27.	33	41	30	22	30	26	15	28	17	19	21	23	25	18
28.	34	41	28	22	33	26	16	28	16	20	21	26	25	20
29.	34	40	28		34	26	16	29	16	21	22	40	25	23
30.	34	38	28		34	26	16	29	15	21	22	37	25	25
31.		38	28		34		16		15	22		30		25

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	23.+	2.	28.+	10.+	4.+	6.+	26.+	1.+	30.+	3.+	23.+	5.+	11.+	22.+
NW	29	33	28	18	22	23	15	16	15	15	20	20	20	18
MW	38	38	31	22	27	25	20	25	26	18	22	23	26	22
HW	60	45	36	29	34	33	26	29	39	22	24	40	40	25
Tag	2.+	23.+	1.	3.+	29.+	1.	8.	29.+	17.	31.	1.+	29.	0.+	0.+

	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Jahr	1985	1984	1984	1990	1985	1984	1983	1983	1983	1982	1984	1982	1985	1990
NW	17	19	19	18	19	13	10	5	2	10	19	10	17	18
MNW	25	26	27	27	24	24	20	19	21	24	25	24	25	25
MW	33	34	35	35	34	32	29	28	32	34	33	33	33	34
MHW	46	47	47	43	46	45	40	36	46	48	44	48	47	46
HW	60	87	80	57	70	89	55	50	80	70	75	60	60	87
Jahr	1989	1981	1982	1987	1981+	1987	1982	1981+	1981	1987	1987	1981	1989	1981

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	15	am 26.05.1990	18	15	15	am 26.05.1990
MW	cm	26		30	22	24	
HW	cm	60	am 02.11.1989	60	40	40	am 29.10.1990

		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	2	am 29.07.1983	13	2	2	am 29.07.1983
MNW	cm	15		21	17	15	
MW	cm	33		34	32	33	
MHW	cm	65		61	57	63	
HW	cm	89	am 10.04.1987	89	80	89	am 10.04.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser	Datum	Hochwasser	Datum
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	60	40	89	70	40
363	60	40	85	66	39
362	57	40	80	61	39
361	54	39	75	60	39
360	50	39	72	60	39
359	50	39	72	58	39
358	48	38	72	57	38
357	48	37	70	56	37
356	45	36	68	56	36
350	42	35	64	52	35
340	40	33	64	50	33
330	38	32	56	48	32
320	36	31	54	46	31
300	34	30	51	42	30
270	31	29	50	39	29
240	29	26	48	36	26
210	27	25	47	34	25
183	26	24	45	31	24
150	24	23	41	30	23
130	23	22	40	28	22
120	23	22	40	28	22
110	22	22	39	26	22
100	22	21	39	25	21
90	21	21	38	25	21
80	21	21	38	24	21
70	21	21	37	23	21
60	21	20	37	22	16
50	19	19	36	21	15
40	18	18	35	20	13
30	18	18	34	20	11
25	17	17	33	20	11
20	17	17	33	20	11
15	17	17	33	19	6
10	17	17	32	17	6
9	17	17	32	17	6
8	17	17	32	16	6
7	17	17	31	16	5
6	16	16	31	15	4
5	16	16	31	13	4
4	16	16	31	11	4
3	16	16	30	11	4
2	16	16	29	11	3
1	16	16	26	6	3
0	15	15	24	2	2

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	116	122	147	111	171	124	178	113	127	104	117	111	113	134
2.	147	119	146	112	205	121	177	121	135	100	109	120	111	128
3.	144	119	144	112	183	118	168	126	125	99	105	116	109	125
4.	128	118	140	111	176	123	159	121	130	97	113	111	107	127
5.	128	123	135	111	169	122	152	119	136	96	120	115	111	138
6.	126	121	133	110	170	119	145	114	130	98	130	113	116	139
7.	167	128	131	111	176	121	141	109	126	102	114	109	112	131
8.	218	128	130	107	188	119	139	117	120	103	113	109	110	121
9.	182	127	128	109	188	117	139	126	121	100	109	106	109	118
10.	162	122	136	109	186	111	136	131	128	100	114	105	110	127
11.	156	112	131	109	191	113	136	166	129	97	146	105	110	139
12.	146	114	128	111	199	124	133	159	123	99	165	106	109	139
13.	145	123	128	112	186	128	131	138	120	96	153	106	108	134
14.	142	151	125	113	170	124	127	126	116	97	134	104	109	130
15.	138	219	124	121	174	127	125	121	114	99	127	107	109	127
16.	130	274	120	132	169	129	123	127	114	97	120	105	109	127
17.	128	283	121	129	163	127	124	121	114	98	118	102	115	126
18.	126	252	121	120	157	123	122	115	114	104	117	102	133	125
19.	121	235	123	142	150	125	121	120	111	97	117	106	151	123
20.	125	212	122	149	147	123	114	121	113	98	115	108	153	124
21.	124	209	120	148	147	120	118	152	109	104	112	105	145	122
22.	125	203	119	148	145	119	117	166	108	120	113	104	151	125
23.	128	213	117	147	145	121	116	142	110	127	113	103	143	129
24.	127	209	120	143	141	126	120	139	107	117	112	103	142	149
25.	125	195	117	139	136	185	117	135	107	105	112	103	139	142
26.	121	185	121	141	139	239	116	128	107	100	112	103	132	133
27.	123	177	115	151	133	216	114	123	107	98	112	104	138	127
28.	153	168	118	156	131	202	116	124	106	99	111	101	136	138
29.	152	161	109		131	191	116	139	105	99	107	101	130	134
30.	133	155	113		131	184	115	125	105	98	106	103	134	145
31.		153	112		126		112		105	102		117		193

Hauptwerte

Tag	1.	11.	29.	8.	31.	10.	31.	7.	29.+	5.+	3.	28.+	4.	9.
NW	116	112	109	107	126	111	112	109	105	96	105	101	107	118
MW	140	169	126	126	162	138	131	129	117	102	119	107	123	133
HW	234	299	148	164	220	249	181	196	145	136	180	129	164	205
Tag	8.	17.	1.	28.	2.	26.	1.	22.	1.	23.	12.	2.	20.	31.

	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Jahr	1985	1985	1983	1990	1986	1990	1989	1983	1983	1983	1982	1982	1985	1985
NW	91	90	98	107	113	111	108	103	87	93	92	91	91	90
MNW	112	114	120	120	133	140	120	115	104	106	106	104	110	113
MW	131	154	162	155	176	177	144	134	124	131	116	117	129	151
MHW	185	263	268	249	279	256	214	187	176	228	156	158	182	260
HW	340	478	447	392	538	506	310	310	342	548	213	316	340	478
Jahr	1981	1986	1987	1987	1981	1987	1986	1986	1981	1983	1981	1981	1981	1986

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW cm	96	am 05.08.1990	107	96	96	am 05.08.1990
MW cm	130		144	117	126	
HW cm	299	am 17.12.1989	299	196	249	am 26.04.1990
	1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW cm	87	am 30.07.1983	90	87	87	am 30.07.1983
MNW cm	95		105	98	97	
MW cm	143		159	128	143	
MHW cm	409		374	283	407	
HW cm	548	am 06.08.1983	538	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	96	05.08.1990	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	Abfluß-jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	283	239	509	394	239
363	274	216	448	359	216
362	252	205	430	342	205
361	239	202	409	320	202
360	235	199	380	305	199
359	219	193	365	298	193
358	218	193	363	292	193
357	216	191	353	286	193
356	213	191	351	282	191
350	202	183	307	250	182
340	185	169	289	222	170
330	171	156	274	203	156
320	165	149	245	189	149
300	149	142	230	171	142
270	139	135	210	156	135
240	129	129	187	146	129
210	126	125	171	137	126
183	123	122	160	131	119
150	120	118	153	124	111
130	118	116	147	121	108
120	116	114	145	119	106
110	115	114	143	117	104
100	114	113	140	115	103
90	113	112	138	113	102
80	112	110	136	111	101
70	110	110	133	109	100
60	108	108	131	107	99
50	107	107	130	106	99
40	106	106	128	104	98
30	104	104	126	101	97
25	103	103	124	100	96
20	101	101	123	100	95
15	100	100	120	99	95
10	99	99	117	98	94
9	99	99	115	97	94
8	99	99	115	97	94
7	98	98	115	97	94
6	98	98	114	96	94
5	98	98	114	96	93
4	98	98	112	95	92
3	98	98	112	95	91
2	97	97	112	94	90
1	97	97	109	93	89
0	96	96	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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	114	100	119	129	226	114	110	96	123	93	112	98	109	112
2.	125	98	117	127	202	111	108	96	109	94	99	101	106	109
3.	114	96	115	126	175	112	107	100	104	92	97	96	106	109
4.	112	99	113	128	164	114	106	95	105	92	98	97	106	110
5.	113	96	111	124	160	110	104	95	103	91	103	100	110	111
6.	112	97	111	122	160	111	104	96	103	100	98	98	109	109
7.	135	96	109	120	162	110	103	97	104	98	97	97	107	105
8.	135	97	107	120	156	109	105	100	100	96	99	95	106	102
9.	124	95	110	119	150	108	104	100	102	93	95	95	104	110
10.	118	94	109	116	146	107	102	100	106	90	98	96	103	106
11.	115	100	107	120	146	109	103	125	105	93	107	96	103	107
12.	113	95	107	122	141	112	102	109	101	93	105	96	101	106
13.	111	101	106	119	135	111	100	100	99	93	98	96	101	105
14.	110	153	106	120	131	109	98	100	98	94	96	96	101	104
15.	109	195	105	125	128	111	98	113	97	100	96	94	102	103
16.	104	207	107	123	126	111	98	109	98	94	94	94	105	102
17.	103	197	113	118	124	110	98	102	97	96	94	95	109	102
18.	101	176	115	122	122	109	97	99	97	96	95	95	163	102
19.	99	158	110	141	119	111	97	98	97	95	96	92	170	101
20.	98	158	108	150	119	115	97	96	97	96	94	94	161	100
21.	98	174	107	150	120	114	97	103	97	101	94	94	187	100
22.	99	165	109	141	119	109	98	102	94	104	99	93	158	102
23.	100	166	109	135	120	112	97	99	95	98	95	93	144	106
24.	100	156	135	132	117	115	97	99	96	95	95	93	136	110
25.	99	149	150	129	116	118	97	96	96	96	99	93	130	107
26.	97	141	169	136	114	118	96	95	95	93	104	93	126	105
27.	97	135	153	166	112	115	95	95	94	95	98	94	122	114
28.	105	130	146	160	117	115	95	94	94	95	95	92	118	122
29.	101	126	140		127	111	96	94	92	94	95	99	116	128
30.	97	123	135		119	111	96	96	92	96	96	115	116	214
31.		121	132		116		96		92	107		111		195

Hauptwerte

	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Tag	26.+	10.	15.	10.	27.	10.	27.+	28.+	29.+	10.	16.+	19.+	12.+	20.+
NW	97	94	105	116	112	107	95	94	92	90	94	92	101	100
MW	109	132	119	130	138	112	100	100	99	96	98	96	121	113
HW	150	216	173	168	244	122	115	132	139	126	131	122	192	229
Tag	7.	16.	26.	27.	1.	1.+	3.	11.	1.	31.	1.	30.	21.	30.
Jahr	1983	1989	1986	1989	1986	1981	1990	1988+	1988+	1990	1982+	1982+	1983	1989
NW	86	94	100	104	103	103	95	94	92	90	91	91	86	94
MNW	101	103	110	111	114	113	103	103	98	98	97	97	101	103
MW	112	127	136	129	139	133	115	115	106	106	105	107	113	126
MHW	146	188	204	191	202	177	146	154	135	140	133	137	152	192
HW	174	257	316	276	266	273	181	224	153	183	158	204	192	257
Jahr	1981	1986	1982	1984	1988	1988	1984	1984	1984	1984	1984	1986	1990	1986

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	90	am 10.08.1990	94	90	90	am 10.08.1990
MW	cm	111		123	98	110	
HW	cm	244	am 01.03.1990	244	139	244	am 01.03.1990
		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	86	am 15.11.1983	86	90	86	am 15.11.1983
MNW	cm	92		98	95	94	
MW	cm	119		130	109	119	
MHW	cm	250		250	169	248	
HW	cm	316	am 05.01.1982	316	224	316	am 05.01.1982

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	68	20.11.1976	316	05.01.1982
2	86	15.11.1983	285	06.02.1980
3	86	09.09.1974 +	276	07.02.1984
4	86	18.09.1973	273	01.04.1988
5	87	08.06.1975	270	08.05.1978
6	87	21.01.1973	266	26.03.1988
7	88	12.11.1973	265	28.03.1987 +
8	90	10.08.1990	257	31.12.1986
9	90	22.10.1971	255	08.12.1974
10	91	06.11.1988 +	252	10.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	226	226	300	242	181
363	207	214	298	227	162
362	202	202	249	216	160
361	197	195	243	203	153
360	195	187	242	198	152
359	176	175	232	192	150
358	175	170	231	187	148
357	174	169	220	184	148
356	169	166	219	182	148
350	162	161	203	169	142
340	153	150	183	158	133
330	146	136	170	150	130
320	135	129	161	146	128
300	124	122	148	137	122
270	116	116	138	129	116
240	112	111	131	122	111
210	109	108	125	118	108
183	105	106	122	115	106
150	101	102	118	111	102
130	99	100	116	108	100
120	99	99	116	107	99
110	98	99	115	106	98
100	98	98	114	105	97
90	97	98	114	104	97
80	97	97	113	102	97
70	97	97	113	101	96
60	96	97	112	100	96
50	96	96	112	98	95
40	96	96	111	97	94
30	95	95	110	96	94
25	95	95	110	96	93
20	95	95	109	96	93
15	94	94	109	95	92
10	94	94	107	94	92
9	94	94	107	94	92
8	93	93	107	94	91
7	93	93	107	94	91
6	93	93	107	94	91
5	93	93	106	93	91
4	93	93	106	93	91
3	93	93	106	93	91
2	93	93	105	92	89
1	91	91	104	92	88
0	90	90	103	86	86

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

TLU 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	94	94	128	45	71	92	73	91	67	84	93	78	82	52
2.	91	99	115	45	91	86	73	100	73	83	94	77	78	51
3.	84	105	111	42	131	83	77	99	87	92	97	81	74	53
4.	85	107	109	60	132	83	74	100	84	91	119	84	67	58
5.	88	100	125	89	131	87	75	109	73	91	105	78	63	59
6.	84	100	132	85	131	93	86	111	69	92	79	77	66	73
7.	66	92	130	91	144	89	91	100	60	88	74	77	92	78
8.	47	85	112	94	156	84	86	75	62	85	78	80	71	53
9.	44	85	94	99	152	81	85	68	74	85	78	82	62	56
10.	46	85	89	104	152	79	85	68	77	86	78	81	61	61
11.	47	86	83	106	144	79	85	69	76	77	75	81	57	65
12.	47	85	84	112	120	78	87	62	76	75	73	78	58	66
13.	57	84	76	119	111	81	101	63	77	76	85	74	58	66
14.	76	86	79	107	125	82	97	69	75	80	88	76	61	65
15.	97	96	88	89	131	86	84	88	72	84	99	78	66	67
16.	92	82	90	102	130	91	81	85	76	85	78	80	67	74
17.	93	61	88	121	131	87	85	82	77	86	73	81	66	78
18.	96	57	88	106	124	81	84	84	78	89	70	84	65	84
19.	98	67	89	84	101	78	87	85	93	104	70	86	77	84
20.	97	102	89	86	98	74	88	92	97	92	90	87	58	84
21.	104	87	92	87	98	71	87	100	94	84	85	85	54	84
22.	95	62	99	74	103	70	88	99	89	81	89	80	53	88
23.	92	62	100	71	110	72	89	99	94	79	83	80	53	90
24.	100	61	97	65	109	68	95	98	78	96	79	80	52	98
25.	91	74	83	65	109	60	95	95	78	104	80	80	52	95
26.	87	93	61	63	100	56	95	92	79	101	77	82	52	93
27.	87	105	52	64	81	55	100	86	78	84	77	83	52	90
28.	82	108	51	65	81	55	94	82	79	78	77	86	52	87
29.	89	124	48		89	58	93	73	82	79	83	93	52	90
30.	95	128	47		95	70	91	72	77	83	83	86	52	92
31.		133	46		95		91		75	83		77		89

Hauptwerte

Tag	9.	18.	31.	3.	1.	27.+	1.+	12.	7.	12.	18.+	13.	24.+	2.
NW	44	57	46	42	71	55	73	62	60	75	70	74	52	51
MW	82	90	90	84	115	77	87	87	78	86	84	81	62	75
HW	116	137	143	127	163	102	113	119	105	106	132	100	105	114
Tag	21.	31.	6.	16.	7.	5.	27.	5.	20.	24.	15.	28.	19.	24.

	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Jahr	1984	1982	1984	1990	1982	1984	1984	1986+	1990	1981	1984	1982	1984	1982
NW	40	20	38	42	40	20	20	62	60	62	40	45	40	20
MNW	69	56	60	63	59	56	65	73	76	78	77	71	68	55
MW	95	85	105	104	106	98	92	104	92	95	94	92	90	84
MHW	118	137	156	146	157	164	138	146	122	121	124	121	114	133
HW	163	218	249	202	233	262	180	198	141	157	142	185	163	218
Jahr	1981	1981	1982	1988	1987	1988	1984	1984	1987	1987	1987	1984	1981	1981

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	42	am 03.02.1990	42	60	42	am 03.02.1990
MW	cm	87		90	84	84	
HW	cm	163	am 07.03.1990	163	132	163	am 07.03.1990

		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	20	am 17.12.1982	20	20	20	am 17.12.1982
MNW	cm	38		38	60	39	
MW	cm	97		99	95	96	
MHW	cm	204		196	152	205	
HW	cm	262	am 01.04.1988	262	198	262	am 01.04.1988

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 (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	156	156	257	225	153
363	156	156	257	209	132
362	156	156	242	200	131
361	152	152	234	194	130
360	152	152	234	183	130
359	133	144	224	181	130
358	133	144	220	178	122
357	133	132	217	172	122
356	132	132	207	169	122
350	131	128	196	159	115
340	120	115	171	145	111
330	110	107	160	132	106
320	105	102	158	127	101
300	100	98	142	118	97
270	95	93	130	108	93
240	92	89	120	101	89
210	88	86	115	97	86
183	86	84	111	95	84
150	84	81	106	91	81
130	82	79	103	88	79
120	81	78	101	86	78
110	80	78	99	85	78
100	79	76	98	83	70
90	78	75	97	82	67
80	77	74	96	79	63
70	76	71	94	77	60
60	74	68	91	72	57
50	72	66	89	67	55
40	69	63	85	65	54
30	64	59	79	62	44
25	63	57	67	59	43
20	61	54	66	56	38
15	56	53	65	54	27
10	48	53	64	47	21
9	48	53	64	46	21
8	48	53	62	45	21
7	48	52	62	44	21
6	48	52	59	43	21
5	47	48	58	42	21
4	47	47	57	41	21
3	46	46	57	21	21
2	46	46	57	21	21
1	44	46	57	21	21
0	42	42	54	20	20

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

TLU 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	66	60	96	60	123	65	57	61	60	63	74	63	61	53
2.	80	63	85	58	131	61	56	62	57	63	75	62	65	51
3.	68	68	82	57	136	58	55	66	63	71	74	61	62	50
4.	69	71	78	59	125	58	54	65	69	72	94	66	61	50
5.	68	65	88	71	119	58	54	69	60	69	91	60	57	53
6.	67	65	93	67	115	62	57	72	62	76	65	59	54	52
7.	73	63	92	70	120	62	64	68	56	73	59	58	67	66
8.	64	54	80	72	132	59	61	52	54	68	60	59	61	46
9.	60	54	67	73	128	58	62	48	60	67	61	59	52	46
10.	56	54	63	76	127	55	58	52	67	69	62	59	51	49
11.	53	53	59	78	122	56	58	72	66	62	68	59	48	50
12.	50	54	55	80	105	57	58	58	65	57	61	58	49	50
13.	50	54	59	86	95	57	65	53	65	56	66	54	48	50
14.	54	67	52	83	99	57	68	51	66	60	70	53	48	49
15.	70	97	59	70	102	59	60	65	65	66	81	56	52	48
16.	68	122	59	73	100	63	55	62	63	67	62	58	52	52
17.	65	117	60	87	99	61	58	59	63	68	58	58	53	52
18.	67	106	60	81	95	56	57	58	62	70	55	60	74	56
19.	66	98	60	70	78	58	57	57	71	83	56	63	83	56
20.	66	109	59	75	73	56	57	61	77	79	60	62	85	56
21.	70	112	60	87	72	53	57	67	75	70	69	63	97	56
22.	69	101	66	80	73	52	57	68	70	69	72	58	89	57
23.	60	98	66	77	79	52	57	69	69	63	64	57	82	60
24.	67	94	74	71	77	52	60	69	63	74	59	57	74	65
25.	63	90	74	69	77	52	61	66	63	85	62	57	68	67
26.	58	92	80	70	74	49	61	63	63	84	60	57	64	65
27.	59	94	78	84	59	49	63	61	62	69	60	60	60	65
28.	57	90	76	81	60	49	59	56	59	61	58	59	58	65
29.	57	97	72		66	48	59	53	63	60	60	68	56	66
30.	61	97	67		69	53	60	55	59	64	65	70	55	105
31.		98	63		68		55		56	67		59		113
Tag	12.+	11.	14.	3.	27.	29.	4.+	9.	8.	13.	18.	14.	11.+	8.+
NW	50	53	52	57	59	48	54	48	54	56	55	53	48	46
MW	63	82	70	74	97	56	59	61	64	69	66	60	63	59
HW	85	131	101	89	144	67	72	79	79	90	104	76	99	114
Tag	2.	16.	1.	14.+	2.	1.	14.	11.	20.	25.	15.	29.	21.	30.

	1980/1989		1981/1990 10 Jahre											
Jahr	1988	1983	1984	1981	1989	1981	1984+	1982	1986	1988	1990	1989	1988	1983
NW	46	42	46	47	53	42	47	40	43	55	55	48	46	42
MNW	60	56	58	62	64	57	53	52	54	60	64	59	59	55
MW	72	75	87	81	92	90	68	75	66	74	75	74	70	73
MHW	90	115	129	115	137	143	101	108	87	106	96	99	90	114
HW	122	181	240	172	214	245	153	170	106	217	110	136	122	181
Jahr	1981	1986	1982	1988	1988	1988	1984	1984	1989	1981	1983	1984+	1981	1986

Hauptwerte

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	48	am 29.04.1990	48	48	46	am 08.12.1990
MW	cm	68		74	63	66	
HW	cm	144	am 02.03.1990	144	104	144	am 02.03.1990
		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	40	am 11.06.1982	42	40	40	am 11.06.1982
MNW	cm	46		50	48	46	
MW	cm	77		83	72	77	
MHW	cm	182		174	133	185	
HW	cm	245	am 02.04.1988	245	217	245	am 02.04.1988

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm Abfluß-jahr (*) 1990	Kalender jahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre Obere Höllwerte	Mittlere Werte	Untere Höllwerte
(365)					
364	136	136	239	207	129
363	132	132	234	192	108
362	131	131	232	180	105
361	128	128	230	175	102
360	127	127	223	169	99
359	125	125	218	165	96
358	123	123	208	161	96
357	123	122	207	158	96
356	123	120	206	151	95
350	109	102	190	129	91
340	99	92	158	116	89
330	93	85	134	105	84
320	86	81	124	99	78
300	79	75	112	91	75
270	72	71	96	84	71
240	69	68	90	79	68
210	67	65	86	75	65
183	64	63	82	72	63
150	62	61	79	69	61
130	61	60	77	67	60
120	61	60	77	66	60
110	60	59	76	65	59
100	60	59	75	64	59
90	59	58	74	63	58
80	59	58	73	62	58
70	58	57	72	61	57
60	58	57	72	60	57
50	58	56	71	59	56
40	57	54	70	58	54
30	55	53	69	57	53
25	55	53	69	56	53
20	54	52	68	54	52
15	54	51	67	53	49
10	53	50	64	51	49
9	53	50	62	50	48
8	53	50	62	50	48
7	51	49	62	50	47
6	51	49	62	49	47
5	51	49	61	49	47
4	50	49	61	49	47
3	50	49	61	48	47
2	50	49	60	47	43
1	49	48	60	47	41
0	48	46	56	40	40

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	40	11.06.1982	250	09.02.1946
2	40	04.08.1970	245	02.04.1988
3	40	15.01.1963	243	07.07.1958
4	40	20.07.1943 +	240	06.01.1982
5	41	12.01.1977 +	217	10.08.1981
6	41	30.01.1972	216	20.04.1970
7	42	12.12.1983	215	06.02.1980 +
8	42	22.04.1981	214	31.03.1988
9	42	07.06.1980	209	16.03.1979
10	42	13.01.1973 +	208	19.12.1974

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

Bemerkungen: Extremwerte ab 1943

TLU Jena

A_{Eo} : 3977 km^2

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	61	57	118	61	121	67	50	53	48	35	53	49	49	49
2.	77	55	103	57	175	63	53	53	50	39	54	49	53	47
3.	73	62	95	55	181	59	50	64	45	41	53	45	52	46
4.	65	71	86	53	172	60	51	62	57	46	57	46	52	44
5.	64	68	92	63	158	57	49	62	55	46	71	48	52	48
6.	64	65	100	69	149	59	50	69	50	47	60	43	47	47
7.	75	64	110	69	146	62	60	69	49	52	45	42	47	53
8.	73	56	97	72	171	59	60	59	42	48	40	42	59	53
9.	60	52	80	75	171	56	62	49	43	45	42	43	49	40
10.	55	51	68	78	167	54	60	47	52	43	44	43	41	40
11.	50	50	62	80	164	53	58	83	53	43	49	42	40	44
12.	45	50	56	84	142	55	57	70	51	38	48	42	39	45
13.	43	50	58	92	117	52	58	56	50	36	42	40	40	45
14.	44	54	50	96	114	53	70	51	50	35	48	37	38	43
15.	54	82	60	82	121	54	61	51	48	41	49	37	38	42
16.	68	144	57	75	121	57	53	60	49	45	59	39	42	42
17.	62	154	58	87	117	60	53	56	47	45	43	41	41	46
18.	62	144	58	95	115	56	53	53	46	45	39	42	52	47
19.	63	123	58	79	100	55	52	53	44	50	37	44	74	50
20.	64	124	57	73	80	55	53	52	56	62	37	46	89	50
21.	65	143	57	93	78	53	53	58	58	53	47	47	100	50
22.	70	127	61	91	76	50	53	64	55	51	46	46	107	50
23.	65	125	65	87	82	48	53	64	51	46	50	42	97	53
24.	61	115	67	79	83	51	53	64	47	42	45	42	88	58
25.	66	107	79	73	82	53	54	63	43	53	42	42	76	64
26.	57	106	83	71	81	52	55	58	43	60	43	42	68	63
27.	55	111	85	89	70	47	55	55	43	56	42	43	61	61
28.	56	105	83	94	58	46	59	51	41	45	42	45	55	63
29.	53	106	79		64	44	54	48	40	39	40	47	53	62
30.	55	113	72		70	44	54	48	43	39	44	62	52	84
31.		114	67		70		51		38	51		56		138
Tag	13.	11.+	14.	4.	28.	29.+	5.	10.	31.	1.+	19.+	14.+	14.+	9.+
NW	43	50	50	53	58	44	49	47	38	35	37	37	38	40
MW	61	92	75	78	117	54	55	58	48	46	47	44	58	54
HW	89	168	121	100	192	68	75	91	61	66	79	68	111	142
Tag	2.	17.	1.	1.+	3.	1.	14.	11.	4.	20.	16.	30.	21.	31.

Hauptwerte

	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Jahr	1984	1983	1984	1989	1989	1990	1984	1989	1989	1990	1990	1989	1984	1983
NW	36	34	39	50	51	44	45	42	34	35	37	36	36	34
MNW	57	53	62	68	72	62	55	53	48	48	49	47	54	52
MW	72	83	107	96	119	119	79	88	61	63	61	64	69	79
MHW	97	147	177	156	194	207	134	144	87	112	89	100	96	145
HW	168	277	380	239	350	392	212	263	117	341	121	170	168	277
Jahr	1981	1981	1982	1988	1988	1988	1987	1986	1987	1981	1987	1984	1981	1981

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW cm	35	am 01.08.1990	43	35	35	am 01.08.1990
MW cm	65		80	50	61	
HW cm	192	am 03.03.1990	192	91	192	am 03.03.1990
	1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW cm	34	am 13.12.1983	34	34	34	am 13.12.1983
MNW cm	39		44	42	40	
MW cm	84		100	69	84	
MHW cm	279		264	177	279	
HW cm	392	am 01.04.1988	392	341	392	am 01.04.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	28	17.01.1972	392	03.04.1988 +
2	34	08.07.1989	380	07.01.1982
3	34	13.12.1983	358	17.03.1979
4	34	03.10.1973	350	28.03.1988
5	35	01.08.1990	348	28.04.1980 +
6	35	21.01.1973	344	18.12.1974
7	36	07.11.1984	341	11.08.1981
8	36	30.01.1972 +	338	08.02.1980
9	37	26.06.1976 +	320	29.03.1987
10	37	20.10.1971 +	316	13.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	181	181	386	344	168
363	175	175	385	326	167
362	172	172	384	308	138
361	172	172	378	290	119
360	172	172	376	274	118
359	167	167	353	255	118
358	164	164	347	247	118
357	158	158	344	235	118
356	154	149	341	229	116
350	142	138	321	190	110
340	118	103	245	155	97
330	107	93	202	138	86
320	93	85	188	125	79
300	81	76	151	110	74
270	70	64	126	94	64
240	63	60	113	83	60
210	59	57	103	75	57
183	57	54	91	69	54
150	54	52	86	64	52
130	53	51	83	61	51
120	52	50	82	60	50
110	51	49	81	59	49
100	50	48	78	57	48
90	49	47	77	56	47
80	48	46	75	55	46
70	47	45	73	54	45
60	46	44	72	52	44
50	44	44	69	51	44
40	44	43	68	49	43
30	43	42	65	48	42
25	43	42	65	47	42
20	42	41	64	45	41
15	41	40	63	44	40
10	40	39	61	43	39
9	40	39	61	43	39
8	39	39	61	42	39
7	39	39	61	42	39
6	38	38	60	42	38
5	38	38	60	41	38
4	38	38	59	41	38
3	38	38	59	40	38
2	36	36	59	40	36
1	36	36	55	38	36
0	35	35	53	34	34

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

Bemerkungen: Extremwerte ab 1971

TLU Jena

A_{E_0} : 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	190	180	255	226	300	215	188	162	170	155	168	188	174	196
2.	206	181	254	220	366	210	190	166	172	153	168	190	174	190
3.	218	184	242	214	388	207	188	177	166	152	174	190	176	189
4.	210	190	234	208	384	205	184	178	172	153	169	188	174	185
5.	208	188	228	212	367	205	182	178	176	156	180	188	176	184
6.	204	189	229	221	353	203	180	183	169	156	182	182	178	187
7.	214	188	232	218	347	204	182	183	171	160	168	180	178	190
8.	224	198	231	218	351	201	186	181	166	159	164	176	182	191
9.	210	182	222	220	350	197	185	170	176	156	160	175	180	180
10.	203	177	212	219	346	194	188	174	170	156	163	172	172	178
11.	194	176	208	223	344	194	184	220	176	155	172	172	170	181
12.	189	175	204	228	333	197	182	228	173	155	174	172	170	186
13.	184	178	202	234	314	198	181	204	171	151	174	170	170	186
14.	183	183	194	240	304	196	186	196	178	148	172	170	170	186
15.	187	238	204	248	302	195	188	189	176	150	174	167	168	181
16.	199	286	207	257	295	194	179	194	167	152	172	165	168	177
17.	195	325	206	258	286	197	175	189	164	154	171	164	170	178
18.	192	331	200	260	279	195	175	183	162	153	168	166	173	180
19.	193	310	199	249	268	191	174	181	160	156	165	164	202	181
20.	191	294	198	244	249	193	174	178	167	165	170	168	231	182
21.	190	308	197	253	245	195	174	178	171	166	171	168	240	182
22.	195	319	198	264	239	195	174	184	167	166	182	168	258	184
23.	195	318	200	258	237	193	172	185	161	162	180	165	255	187
24.	188	326	202	251	235	192	172	184	158	157	178	164	252	190
25.	191	317	223	241	230	196	173	184	154	160	176	164	238	198
26.	187	301	236	237	226	198	173	180	157	170	178	165	224	203
27.	181	292	252	252	220	194	173	174	158	170	178	166	213	200
28.	184	282	253	278	208	190	174	172	160	160	178	166	207	202
29.	186	269	248		211	188	172	166	160	154	177	168	203	212
30.	178	260	242		219	188	171	168	160	153	176	176	201	214
31.		254	234		219		167		158	159		186		300

Hauptwerte

Tag	30.	12.	14.	4.	28.	29.+	31.	1.	25.	14.	9.	17.+	15.+	16.
NW	178	175	194	208	208	188	167	162	154	148	160	164	168	177
MW	196	245	221	238	291	197	179	183	167	157	173	173	195	192
HW	232	336	261	285	391	216	192	240	178	171	182	190	260	330
Tag	8.	18.	2.	3.	3.	1.	14.	12.	14.	26.	6.+	2.+	22.	31.

	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Jahr	1983+	1983	1984+	1989+	1984	1990+	1990	1990	1990	1990	1989+	1990+	1990+	1983
NW	174	170	186	200	206	188	167	162	154	148	159	164	168	170
MNW	202	203	223	227	239	240	214	202	184	181	186	189	199	201
MW	217	248	280	272	300	305	245	245	199	198	201	208	213	242
MHW	257	333	356	352	378	387	301	310	226	241	230	246	255	330
HW	372	466	542	448	534	554	390	436	303	468	299	360	372	466
Jahr	1981	1981	1982	1982	1987	1988	1984	1986	1987	1981	1981	1986	1981	1981

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	148	am 14.08.1990	175	148	148	am 14.08.1990
MW	cm	202		231	172	197	
HW	cm	391	am 03.03.1990	391	240	391	am 03.03.1990

		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	148	am 14.08.1990	170	148	148	am 14.08.1990
MNW	cm	172		192	178	176	
MW	cm	243		270	216	242	
MHW	cm	460		454	344	454	
HW	cm	554	am 03.04.1988	554	468	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	14.08.1990	489	02.1980
9	150	08.1952	483	12.1974
10	154	25.07.1990	423	02.1953

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre Obere Höllwerte	Mittlere Werte	Untere Höllwerte
(365)					
364	388	388	546	528	331
363	384	384	544	516	326
362	367	367	540	505	325
361	366	366	536	496	319
360	353	353	534	484	318
359	351	351	528	470	317
358	350	350	525	453	310
357	347	347	525	444	309
356	346	346	524	435	308
350	319	302	503	387	288
340	295	260	454	357	260
330	264	252	413	329	252
320	253	241	392	313	241
300	235	228	362	292	228
270	214	207	328	266	207
240	199	197	298	250	197
210	192	189	283	236	189
183	188	184	269	225	184
150	181	179	255	213	179
130	177	176	247	206	176
120	176	175	245	203	175
110	175	173	242	200	173
100	173	173	240	196	173
90	172	171	238	193	171
80	171	171	235	190	171
70	169	169	232	186	169
60	167	167	230	184	167
50	166	166	227	182	166
40	164	164	225	179	164
30	161	161	221	178	161
25	159	159	218	176	159
20	157	157	217	174	157
15	156	156	215	171	156
10	155	155	214	168	155
9	154	154	213	167	154
8	154	154	213	167	154
7	154	154	213	166	154
6	154	154	213	165	154
5	153	153	213	163	153
4	153	153	213	161	153
3	152	152	212	161	152
2	151	151	211	157	151
1	150	150	210	154	150
0	148	148	209	148	148

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

LAU Halle

A_{Eo} : 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	145	149	224	187	266	181	158	115	131	106	145	143	139	161
2.	162	148	222	181	326	176	158	116	134	104	142	151	132	153
3.	184	143	207	175	362	172	160	131	134	104	143	151	134	148
4.	181	146	201	172	371	175	154	135	129	105	136	148	133	144
5.	172	154	193	166	354	174	150	132	132	105	144	147	138	150
6.	168	152	193	176	322	169	144	131	136	107	148	146	138	153
7.	176	151	195	177	320	167	142	137	130	109	137	143	133	155
8.	197	151	198	176	315	166	147	136	131	113	126	137	134	155
9.	199	142	186	178	320	162	149	140	126	110	124	132	139	148
10.	178	143	172	178	314	161	150	154	127	106	126	130	129	139
11.	166	138	166	180	313	161	150	188	130	108	134	130	122	143
12.	156	138	163	182	308	167	146	216	132	105	140	129	123	152
13.	147	140	159	184	290	167	142	204	128	105	138	129	122	156
14.	144	146	160	196	274	166	142	180	126	103	125	124	121	153
15.	144	168	150	208	270	164	146	160	121	103	126	121	120	149
16.	151	224	158	220	258	162	139	154	120	105	128	121	120	145
17.	156	282	155	221	254	162	134	158	122	111	131	123	130	144
18.	151	310	159	224	242	164	132	148	117	110	122	124	146	142
19.	148	304	161	218	237	162	132	142	116	111	123	124	150	142
20.	148	278	161	206	220	157	129	139	116	116	124	126	180	142
21.	148	275	158	216	206	161	129	137	121	127	128	126	195	142
22.	154	291	157	229	205	163	130	138	121	129	136	124	204	143
23.	160	289	158	225	202	161	126	142	118	126	135	124	212	145
24.	157	294	163	220	204	164	126	146	117	119	139	122	211	148
25.	154	294	172	211	200	174	124	143	113	113	138	121	204	156
26.	156	276	196	208	195	178	124	140	108	119	136	124	188	168
27.	152	264	205	210	192	176	125	131	108	121	135	126	176	169
28.	151	256	214	236	185	172	124	126	108	119	135	126	169	166
29.	155	237	210		177	165	126	125	107	111	132	124	160	174
30.	155	232	201		182	163	120	122	107	110	135	128	164	181
31.		229	194		189		118		106	118		143		225

Hauptwerte

Tag	14.+	11.+	15.	5.	29.	20.	31.	1.	31.	14.+	18.	15.+	15.+	10.
NW	144	138	150	166	177	157	118	115	106	103	122	121	120	139
MW	160	211	181	199	260	167	138	146	122	112	134	131	152	155
HW	199	310	224	229	371	178	160	216	136	129	148	151	212	225
Tag	9.	18.	1.	22.	4.	26.	3.	12.	6.	22.	6.	2.+	23.	31.

	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Jahr	1985	1983	1984	1990	1986	1990	1990	1990	1990	1990	1989	1990	1990	1983
NW	133	123	148	166	172	157	118	115	106	103	112	121	120	123
MNW	165	168	194	198	217	213	180	166	143	142	145	149	161	165
MW	184	224	257	253	285	288	218	214	163	165	164	172	179	215
MHW	231	318	339	343	378	376	283	281	199	224	197	214	226	304
HW	401	499	548	494	583	613	344	419	331	458	292	337	401	499
Jahr	1981	1981	1982	1987	1988	1988	1984	1986	1987	1981	1981	1981	1981	1981

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	103	am 14.08.1990	138	103	103	am 14.08.1990
MW	cm	163		197	130	158	
HW	cm	371	am 04.03.1990	371	216	371	am 04.03.1990
		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	103	am 14.08.1990	123	103	103	am 14.08.1990
MNW	cm	130		152	136	134	
MW	cm	215		249	183	214	
MHW	cm	466		459	322	457	
HW	cm	613	am 04.04.1988	613	458	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	123	15.12.1983	518	19.03.1979
7	126	01.01.1977	493	01.1975
8	129	05.09.1982	424	04.1983
9	130	08.1985	419	10.06.1986
10	132	21.08.1971	402	08.06.1984

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	371	371	599	568	310
363	362	362	587	550	304
362	354	354	584	535	304
361	326	326	582	521	302
360	322	322	582	505	295
359	322	322	575	487	295
358	320	320	572	474	294
357	315	315	570	461	294
356	314	314	568	452	291
350	294	266	554	394	266
340	266	224	487	350	224
330	232	212	432	322	212
320	220	206	398	304	206
300	200	189	362	276	189
270	178	174	334	246	174
240	165	162	304	221	162
210	158	154	279	206	154
183	150	146	257	193	146
150	143	139	240	179	139
130	137	135	231	170	135
120	135	133	224	166	133
110	134	131	220	162	131
100	131	130	217	158	130
90	129	127	216	154	127
80	127	127	214	150	127
70	126	125	211	147	125
60	125	123	209	144	123
50	122	122	204	140	122
40	120	120	195	138	120
30	116	116	191	135	116
25	113	113	187	133	113
20	110	110	185	131	110
15	108	108	183	127	108
10	107	107	180	123	107
9	106	106	179	122	106
8	106	106	179	122	106
7	106	106	179	121	106
6	106	106	179	119	106
5	106	106	179	117	106
4	105	105	179	115	105
3	105	105	179	113	105
2	104	104	178	110	104
1	104	104	177	107	104
0	103	103	171	103	103

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Datenfonds für Extremwerte 1971-1990

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 : UNTER SAALE

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	108	114	180	152	208	144	126	92	108	84	112	110	106	128
2.	120	112	176	142	236	140	126	88	106	82	112	116	106	127
3.	132	106	172	138	310	138	128	100	106	82	118	118	106	116
4.	150	106	162	130	306	136	126	108	106	82	110	116	106	116
5.	134	110	158	130	310	136	122	106	104	82	106	114	106	114
6.	128	116	150	128	290	136	114	100	108	82	118	110	110	120
7.	130	110	154	138	276	130	110	100	104	82	110	110	106	124
8.	146	112	156	132	268	130	112	100	104	84	100	106	106	118
9.	162	110	152	134	274	130	114	108	102	84	100	104	110	120
10.	142	108	142	138	270	124	114	102	100	84	98	104	106	110
11.	130	108	142	138	266	122	116	146	100	82	102	100	102	110
12.	120	102	130	142	264	124	112	170	106	82	110	100	108	116
13.	116	102	126	144	250	130	110	180	102	82	110	104	102	128
14.	110	112	120	146	232	132	110	156	102	80	100	102	102	124
15.	106	116	124	160	226	126	110	132	98	76	100	100	102	120
16.	106	156	112	176	226	126	112	126	96	80	100	100	100	116
17.	118	210	118	194	210	126	108	126	96	84	106	100	100	114
18.	116	240	122	180	202	128	108	122	96	86	102	100	126	114
19.	110	262	122	180	192	126	106	122	92	88	98	100	120	114
20.	110	240	120	172	184	120	104	112	92	84	98	100	138	114
21.	110	218	122	170	162	128	102	110	92	100	100	100	150	114
22.	112	228	120	176	166	128	100	110	98	100	100	100	148	114
23.	120	230	118	186	164	126	100	112	94	100	98	100	170	118
24.	122	242	122	180	160	126	96	116	94	96	106	100	174	120
25.	116	252	128	172	160	132	100	110	92	92	110	100	170	124
26.	118	240	146	164	154	146	98	110	86	86	106	100	158	142
27.	116	222	154	164	154	140	98	108	86	94	104	100	144	136
28.	112	214	174	172	152	138	96	106	86	94	104	100	134	134
29.	116	202	172		142	132	100	104	84	86	102	100	132	132
30.	118	186	166		138	126	98	102	84	84	104	100	128	148
31.		184	156		146		98		84	84		108		148

Hauptwerte

Tag	15.+	12.+	16.	6.	30.	20.	24.+	2.	29.+	15.	10.+	11.+	16.+	10.+
NW	106	102	112	128	138	120	96	88	84	76	98	100	100	110
MW	122	167	142	156	216	131	109	116	97	86	105	104	123	122
HW	162	262	180	194	310	146	128	180	108	100	118	118	174	148
Tag	9.	19.	1.	17.	3.	26.	3.	13.	1.	21.+	3.+	3.	24.	30.+

	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Jahr	1985	1983	1983	1990	1990	1990	1990	1990	1989	1990	1989	1989	1990	1983
NW	102	100	40	128	138	120	96	88	82	76	82	96	100	100
MNW	133	134	150	163	179	180	145	134	112	109	113	119	129	131
MW	148	184	220	214	245	254	181	179	130	131	128	138	144	176
MHW	189	260	292	300	330	333	242	239	158	180	153	173	185	243
HW	350	448	498	446	526	540	300	382	254	396	214	290	350	448
Jahr	1981	1981	1982	1987	1988	1988	1984	1986	1987	1981	1987	1981	1981	1981

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	76	am 15.08.1990	102	76	76	am 15.08.1990
MW	cm	129		156	103	125	
HW	cm	310	am 03.03.1990	310	180	310	am 03.03.1990
		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	40	am 16.01.1983	40	76	40	am 16.01.1983
MNW	cm	94		115	105	98	
MW	cm	179		211	148	178	
MHW	cm	415		407	279	407	
HW	cm	540	am 04.1988	540	396	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	80	17.08.1973	484	12.1974
6	82	07.1989	466	03.1979
7	88	21.08.1971	454	01.1975
8	90	10.08.1974	448	12.12.1981
9	96	08.1982	390	26.01.1976
10	106	02.08.1986	388	23.04.1983

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	310	310	540	520	262
363	310	310	532	506	256
362	306	306	528	490	252
361	290	290	528	472	250
360	276	276	526	460	248
359	274	274	524	444	248
358	270	270	522	436	244
357	268	268	522	422	244
356	266	266	520	414	242
350	242	226	506	360	226
340	218	184	438	312	184
330	186	174	406	284	174
320	176	166	386	266	166
300	158	150	334	236	150
270	140	138	300	206	138
240	130	127	262	182	127
210	122	122	238	166	122
183	116	116	222	154	116
150	112	110	204	142	110
130	108	108	192	134	108
120	108	106	186	130	106
110	106	104	182	128	104
100	104	104	180	124	102
90	102	102	176	120	102
80	102	102	170	118	100
70	102	102	166	114	98
60	102	102	162	112	98
50	100	100	160	110	98
40	96	96	154	106	96
30	92	92	150	106	92
25	88	88	148	104	88
20	86	86	148	102	86
15	86	86	146	102	86
10	84	84	146	98	84
9	84	84	146	98	84
8	84	84	146	96	84
7	84	84	146	94	84
6	84	84	144	92	84
5	84	84	144	88	84
4	84	84	144	88	84
3	82	82	144	86	82
2	82	82	144	84	82
1	80	80	142	84	80
0	76	76	140	40	40

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Datenfonds für Extremwerte 1971-1990

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	230	241	324	289	347	280	255	197	221	178	223	228	236	260
2.	247	238	318	281	381	274	257	194	221	173	228	234	221	257
3.	259	232	314	276	458	272	259	195	221	171	236	236	219	241
4.	281	236	301	266	466	268	255	209	219	178	228	234	225	245
5.	268	238	295	266	464	272	243	219	217	171	219	232	219	240
6.	261	247	283	262	446	268	238	211	225	176	234	230	228	251
7.	262	240	289	274	432	259	238	211	217	180	226	230	225	251
8.	274	241	291	268	414	259	236	217	217	184	211	221	219	247
9.	297	241	289	270	425	262	241	219	215	184	211	219	219	249
10.	281	232	278	272	430	251	240	219	211	180	205	217	225	232
11.	264	230	268	272	422	253	245	274	209	180	219	213	215	236
12.	253	226	262	278	420	255	236	311	221	176	230	213	213	245
13.	243	225	257	278	412	261	234	322	213	176	228	211	217	257
14.	238	234	251	283	397	264	228	291	209	173	223	209	209	257
15.	232	241	257	297	381	257	232	264	205	173	211	205	209	249
16.	232	285	238	316	376	257	236	251	199	173	211	201	209	247
17.	245	343	251	326	362	253	223	253	199	182	213	205	209	238
18.	245	391	251	322	351	261	217	247	199	186	209	205	247	236
19.	238	403	253	322	343	253	217	234	194	190	209	207	251	236
20.	236	386	253	314	333	253	215	236	194	188	205	211	266	236
21.	236	364	253	312	311	255	209	226	190	205	215	211	285	238
22.	238	372	249	314	305	255	215	228	203	209	209	209	289	238
23.	247	393	247	324	303	257	211	232	199	211	223	209	305	243
24.	249	391	255	322	297	253	205	232	195	205	221	207	310	247
25.	243	399	259	316	301	266	205	228	192	203	228	205	307	249
26.	245	399	278	305	297	268	202	228	184	186	221	205	295	262
27.	241	372	297	303	289	276	202	226	182	205	219	205	278	266
28.	238	361	316	314	289	272	202	215	180	201	219	209	266	266
29.	241	353	314		274	266	209	215	180	192	217	209	262	259
30.	247	333	307		272	262	201	211	176	186	221	211	255	281
31.		326	299		280		199		176	190		225		295

Hauptwerte

Tag	1.	13.	16.	6.	30.	10.	31.	2.	30.+	3.+	10.+	16.	14.+	10.
NW	230	225	238	262	272	251	199	194	176	171	205	201	209	232
MW	250	304	277	294	364	262	226	234	203	186	219	215	244	250
HW	297	403	324	326	466	280	259	322	225	211	236	236	310	295
Tag	9.	19.	1.	17.	4.	1.	3.	13.	6.	23.	3.	3.	24.	31.

	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Jahr	1985	1983	1990	1990	1986+	1990	1990	1990	1990	1990	1989	1990	1990	1983
NW	214	205	238	262	272	251	199	194	176	171	192	201	209	205
MNW	256	259	292	302	321	320	276	260	228	224	233	240	251	256
MW	278	320	359	360	391	402	320	312	255	252	252	263	272	311
MHW	329	405	445	451	480	484	388	384	298	311	287	306	324	389
HW	504	592	654	604	683	698	454	530	406	534	375	450	504	592
Jahr	1981	1981	1982	1987	1988	1988	1984+	1986	1987	1981	1981	1981	1981	1981

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	171	am 03.08.1990	225	171	171	am 03.08.1990
MW	cm	253		292	214	248	
HW	cm	466	am 04.03.1990	466	322	466	am 04.03.1990
		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	171	am 03.08.1990	205	171	171	am 03.08.1990
MNW	cm	212		242	218	217	
MW	cm	313		352	276	312	
MHW	cm	570		563	425	560	
HW	cm	698	am 06.04.1988	698	534	698	am 06.04.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	157	12.07.1976	698	06.04.1988
2	171	03.08.1990	676	17.03.1981
3	171	08.1990	666	02.04.1987
4	172	01.01.1977	660	01.05.1980
5	177	16.09.1973	654	11.01.1982
6	182	23.07.1989	642	13.12.1974
7	190	23.12.1969	639	04.1970
8	201	19.01.1972	623	01.1975
9	204	21.08.1971	620	03.1979
10	205	16.12.1983	555	26.01.1976

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	466	466	692	675	403
363	464	464	690	660	401
362	458	458	683	646	401
361	446	446	680	628	399
360	432	432	680	620	396
359	430	430	679	600	395
358	425	425	678	588	395
357	422	422	677	580	395
356	420	420	676	568	393
350	397	376	660	508	376
340	364	324	591	466	324
330	333	316	564	436	316
320	318	305	536	417	305
300	299	289	486	386	289
270	274	268	452	352	268
240	261	259	410	324	259
210	251	251	384	306	251
183	240	238	366	290	238
150	230	226	349	274	226
130	223	221	341	262	221
120	221	219	333	258	219
110	219	217	326	253	217
100	217	215	322	247	215
90	213	213	318	244	213
80	211	211	315	238	211
70	211	211	309	234	211
60	207	207	304	230	207
50	205	205	300	226	205
40	201	201	298	222	201
30	192	192	288	219	192
25	188	188	286	217	188
20	184	184	282	214	184
15	182	182	278	210	182
10	178	178	276	207	178
9	178	178	276	202	178
8	178	178	274	201	178
7	178	178	274	199	178
6	176	176	274	197	176
5	176	176	274	194	176
4	176	176	274	192	176
3	176	176	272	188	176
2	173	173	272	184	173
1	173	173	272	178	173
0	171	171	270	171	171

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Datenfonds für Extremwerte 1969-1990
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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	203	203	247	241	332	229	216	189	199	188	192	227	202	224
2.	208	202	243	238	387	228	213	189	199	188	197	228	199	222
3.	218	202	240	235	397	228	211	191	197	187	194	227	198	218
4.	220	200	237	232	392	224	209	193	195	187	192	223	199	216
5.	218	199	233	231	366	224	206	194	194	188	193	221	197	217
6.	215	197	230	228	351	222	204	192	196	187	191	221	200	224
7.	215	197	227	226	345	220	201	191	198	187	191	217	203	220
8.	222	198	223	226	341	220	200	190	198	186	190	212	199	216
9.	219	197	221	224	336	218	200	191	197	186	191	208	198	216
10.	217	197	221	224	333	218	200	199	197	186	191	207	197	215
11.	212	197	221	225	333	218	199	223	200	186	192	207	198	215
12.	211	197	220	229	332	219	199	238	200	187	195	206	198	218
13.	207	199	220	231	328	220	199	227	199	188	196	206	197	218
14.	206	208	219	234	323	217	199	222	197	186	195	205	198	220
15.	207	252	219	259	307	217	197	217	196	186	196	204	198	218
16.	206	262	219	287	291	217	197	214	195	187	194	203	197	217
17.	205	297	219	285	279	216	198	209	194	188	193	200	197	216
18.	204	311	217	270	273	215	198	207	193	188	193	199	199	211
19.	203	294	217	264	267	214	198	205	192	189	200	199	218	210
20.	201	275	217	267	259	216	198	204	192	189	205	198	234	209
21.	200	281	216	269	257	222	198	202	192	189	208	198	236	209
22.	200	300	215	270	257	223	197	201	192	190	214	197	236	209
23.	205	310	216	267	251	220	195	200	191	190	212	195	243	214
24.	205	355	216	262	242	219	195	200	190	190	211	195	252	215
25.	203	342	234	258	239	221	195	199	189	189	212	195	255	222
26.	202	318	248	254	236	222	195	198	189	189	212	197	241	225
27.	201	299	265	261	234	220	195	196	189	189	213	197	231	224
28.	204	282	264	291	233	219	195	195	189	187	213	198	228	224
29.	207	267	257		232	217	190	194	189	187	218	198	225	244
30.	205	259	251		233	215	189	195	189	187	225	197	224	238
31.		253	247		228		189		189	188		199		326

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	21.+	6.+	22.	9.+	31.	19.	30.+	1.+	25.+	8.+	8.	23.+	5.+	20.+
NW	200	197	215	224	228	214	189	189	189	186	190	195	197	209
MW	208	250	230	250	297	220	199	202	194	188	201	206	213	222
HW	223	360	267	307	398	230	217	242	202	193	226	229	255	326
Tag	8.	24.	27.	28.	3.	1.	2.	12.	8.	5.	30.	1.	25.	31.

	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Jahr	1983	1983+	1983	1983	1984	1990	1990	1989+	1982	1989	1989	1982+	1983	1983+
NW	193	197	208	216	222	214	189	189	178	183	186	195	193	197
MNW	214	224	241	242	256	266	236	224	206	203	206	214	213	223
MW	229	265	294	290	306	311	261	256	219	216	222	228	228	261
MHW	273	349	356	369	366	352	314	307	245	244	254	259	272	346
HW	392	453	476	450	460	454	366	407	316	394	329	350	392	453
Jahr	1981	1981	1982	1982	1987	1987	1984	1981	1987	1981	1987	1986	1981	1981

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	186	am 08.08.1990	197	186	186	am 08.08.1990
MW	cm	220		243	198	218	
HW	cm	398	am 03.03.1990	398	242	398	am 03.03.1990

		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	178	am 24.07.1982	193	178	178	am 24.07.1982
MNW	cm	196		213	200	199	
MW	cm	258		283	234	257	
MHW	cm	428		428	334	420	
HW	cm	476	am 11.01.1982	476	407	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 (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	397	397	476	454	355
363	392	392	474	451	342
362	387	387	472	450	318
361	366	366	469	448	311
360	355	351	463	446	310
359	351	345	453	445	300
358	345	341	453	442	300
357	342	336	452	438	299
356	341	336	452	435	297
350	328	323	448	401	282
340	294	269	442	371	269
330	270	259	437	348	259
320	262	248	428	328	248
300	240	235	395	301	235
270	226	225	352	278	225
240	220	221	318	264	221
210	216	217	299	251	217
183	208	212	288	241	208
150	201	201	270	230	201
130	200	200	263	224	200
120	199	199	261	221	199
110	198	198	259	219	198
100	198	198	256	217	198
90	197	197	253	214	197
80	196	196	252	211	194
70	195	195	250	208	193
60	193	193	248	206	192
50	192	192	246	204	191
40	191	191	245	201	190
30	190	190	242	199	189
25	190	190	241	198	189
20	189	189	239	196	188
15	188	188	237	194	188
10	188	188	235	191	187
9	188	188	234	191	186
8	188	188	232	190	186
7	188	188	232	190	186
6	187	187	231	189	186
5	187	187	231	189	186
4	187	187	230	189	185
3	187	187	230	188	184
2	187	187	230	187	184
1	187	187	229	186	184
0	186	186	228	178	178

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

LAU Halle

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	49	49	54	58	115	50	51	46	50	45	48	63	49	55
2.	50	48	54	57	123	50	51	46	50	45	48	61	48	54
3.	51	48	53	57	121	50	52	46	49	45	47	59	48	53
4.	51	48	54	56	117	50	52	46	48	46	46	57	48	54
5.	51	48	54	55	115	50	53	46	48	46	47	57	48	54
6.	51	48	54	54	117	48	54	46	48	46	47	55	48	53
7.	50	48	53	54	124	48	54	46	48	46	47	52	46	52
8.	49	48	52	54	122	48	54	46	48	46	47	51	46	52
9.	49	48	51	54	121	48	55	46	48	46	46	49	46	52
10.	49	48	51	54	120	48	53	50	48	46	46	48	47	52
11.	48	48	51	54	120	48	53	57	48	46	46	48	47	52
12.	48	48	50	55	121	48	52	52	48	46	46	48	47	52
13.	48	48	49	57	121	48	52	51	48	46	46	48	46	52
14.	48	83	48	60	109	48	52	50	48	46	46	48	47	52
15.	48	88	48	77	86	48	51	50	48	46	47	47	47	52
16.	47	95	48	82	77	48	51	50	48	46	46	47	47	52
17.	47	102	49	71	71	48	51	49	48	46	46	47	46	52
18.	47	95	49	65	69	48	51	50	48	46	52	47	54	52
19.	46	81	49	68	60	48	50	50	48	46	60	47	62	51
20.	47	75	50	73	56	48	48	49	48	46	62	47	64	51
21.	47	89	50	79	56	48	48	49	48	46	64	47	63	51
22.	47	87	49	75	56	48	48	49	48	46	62	47	65	51
23.	47	120	49	68	55	48	47	49	48	46	62	47	77	51
24.	47	120	52	64	51	48	47	49	48	46	64	47	79	52
25.	47	106	60	60	50	51	47	48	48	46	63	47	70	54
26.	47	91	73	60	50	52	47	48	48	46	64	47	59	55
27.	48	80	72	66	50	52	46	48	48	46	64	47	56	55
28.	50	68	67	75	50	52	46	48	47	46	65	47	53	56
29.	50	60	64		51	52	46	48	47	46	62	47	56	57
30.	49	57	60		51	52	46	48	47	46	63	48	56	110
31.		55	57		50		46		47	46		48		118

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	19.	2.+	14.+	6.+	25.+	6.+	27.+	1.+	28.+	1.+	4.+	15.+	7.+	19.+
NW	46	48	48	54	50	48	46	46	47	45	46	47	46	51
MW	48	70	54	63	86	49	50	49	48	46	53	50	54	57
HW	52	126	75	86	132	54	55	64	51	48	67	67	87	129
Tag	3.	23.	27.	28.	7.	28.	9.	11.	1.	1.	30.	1.	23.	31.

	1982/1989		1983/1990						8 Jahre					
Jahr	1983+	1982	1983	1989	1983	1989	1989+	1989+	1989+	1985	1990	1983+	1983+	1983
NW	46	45	45	50	48	46	46	46	47	42	46	46	46	47
MNW	49	50	52	54	54	56	52	50	50	48	50	50	48	50
MW	54	65	71	69	70	74	59	59	52	51	59	55	54	65
MHW	70	107	103	111	106	102	71	75	59	56	72	75	74	115
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 (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	45	am 01.08.1990	46	45	45	am 01.08.1990
MW	cm	56		62	49	55	
HW	cm	132	am 07.03.1990	132	67	132	am 07.03.1990

		1983/1990 (*) 8 Jahre				1983/1990	
NW	cm	42	am 12.08.1985	45	42	42	am 12.08.1985
MNW	cm	47		48	47	46	
MW	cm	62		67	56	62	
MHW	cm	134		134	83	133	
HW	cm	160	am 14.04.1987	160	128	160	am 14.04.1987

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	25	27.07.1960	330	10.02.1946
2	26	10.1962	286	01.1948
3	30	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 (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1983/1990 8 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	124	124	155	150	88
363	123	123	152	141	88
362	122	122	152	136	85
361	122	122	152	134	83
360	122	122	152	133	83
359	122	122	152	132	82
358	121	121	152	130	80
357	121	121	151	128	79
356	121	120	151	124	78
350	115	110	147	110	77
340	86	75	136	90	69
330	75	67	133	83	64
320	67	65	120	78	60
300	61	59	106	72	57
270	55	55	86	64	54
240	52	53	77	60	53
210	51	52	70	57	51
183	50	51	65	55	50
150	49	49	61	53	49
130	49	49	60	52	49
120	49	49	59	52	49
110	49	49	59	52	49
100	49	49	58	51	48
90	48	48	57	51	48
80	48	48	57	50	48
70	48	48	56	50	48
60	48	48	56	49	48
50	47	47	55	48	47
40	47	47	54	48	47
30	47	47	54	48	47
25	47	47	53	48	47
20	47	47	53	48	47
15	47	47	53	48	47
10	47	47	53	47	47
9	47	47	53	47	47
8	47	47	53	47	47
7	47	47	52	47	46
6	47	47	52	47	46
5	47	47	52	47	46
4	47	47	52	47	46
3	46	46	52	47	46
2	46	46	51	47	45
1	46	46	51	46	43
0	45	45	50	42	42

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

LAU Halle

A_{Eo} : 31.7 km²

PNP : NN + 275.44 m

Lage: 16.7 km oberhalb Mündung links

W

cm

Pegel : STOLBERG Nr. 575700

Gewässer : THYRA

Gebiet : UNSTRUT

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	21	10	19	25	54	17	15	8	10	4	19	11	9	16
2.	25	9	18	23	49	16	15	8	10	4	13	10	9	17
3.	23	9	17	22	45	16	15	8	10	4	12	10	9	17
4.	27	8	17	21	40	15	15	14	10	6	12	11	10	18
5.	21	8	16	18	43	15	15	18	16	6	10	11	10	17
6.	20	8	15	17	55	13	15	8	21	6	10	11	10	16
7.	19	8	15	16	60	12	15	4	20	6	10	10	10	15
8.	16	8	14	17	59	10	18	7	17	8	10	10	10	15
9.	13	8	13	17	54	10	21	14	15	8	10	9	10	15
10.	10	8	13	17	48	9	18	37	10	8	10	9	9	15
11.	9	8	13	23	42	10	19	41	8	8	10	8	8	14
12.	9	8	12	23	37	11	20	34	7	8	10	8	8	14
13.	8	15	11	23	33	13	12	31	7	9	10	8	8	14
14.	8	39	10	26	31	14	10	28	7	10	10	8	9	14
15.	8	38	9	28	29	15	10	26	7	13	10	9	10	14
16.	8	37	12	27	27	15	10	23	7	9	10	9	11	13
17.	8	38	13	27	26	14	10	20	7	9	10	9	26	13
18.	8	34	11	30	25	13	10	18	7	9	10	9	26	13
19.	8	32	11	33	24	13	10	17	7	9	10	9	25	12
20.	8	35	11	35	23	13	10	15	7	10	10	9	24	12
21.	8	37	10	34	23	14	9	14	6	12	11	9	22	13
22.	9	41	10	32	22	15	8	13	5	10	11	9	20	14
23.	10	49	10	30	21	15	8	11	5	9	10	9	20	16
24.	10	44	20	30	21	15	8	10	5	9	13	9	19	16
25.	10	37	21	30	20	19	8	10	4	9	12	9	18	16
26.	10	35	25	33	19	20	8	10	4	9	11	9	18	16
27.	10	31	27	32	19	20	8	10	4	9	11	9	16	18
28.	18	28	29	34	19	18	8	10	4	9	10	7	16	18
29.	11	26	29		18	17	8	10	4	9	10	12	17	28
30.	10	23	28		17	16	8	10	4	9	10	11	16	45
31.		20	26		17		8		4	9		11		42

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	13.+	4.+	15.	7.	30.+	10.	22.+	7.	25.+	1.+	5.+	28.	11.+	19.+
NW	8	8	9	16	17	9	8	4	4	4	10	7	8	12
MW	13	24	16	26	33	14	12	16	8	8	11	9	14	17
HW	31	58	30	52	61	24	30	67	26	13	19	16	46	48
Tag	4.	22.	28.	28.	7.	25.	8.	10.	5.	15.	1.	29.	17.	30.

	1982/1989		1983/1990 8 Jahre											
Jahr	1985	1989	1990	1989	1987	1990	1988	1989	1989	1988+	1988	1989	1985	1989
NW	6	8	9	11	10	9	4	1	2	0	1	3	6	8
MNW	10	10	18	20	20	22	13	10	8	5	8	8	11	12
MW	14	22	29	29	34	36	20	20	10	9	12	14	17	26
MHW	29	49	60	48	74	60	38	48	29	28	42	35	39	60
HW	63	106	106	59	90	74	47	73	38	42	73	54	63	106
Jahr	1984	1986	1987	1985	1987	1987	1985	1986	1988	1984	1986	1986	1984	1986

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	4	am 07.06.1990	8	4	4	am 07.06.1990
MW	cm	16		21	11	15	
HW	cm	67	am 10.06.1990	61	67	67	am 10.06.1990
		1983/1990 (*) 8 Jahre				1983/1990	
NW	cm	0	am 29.08.1988	6	0	0	am 29.08.1988
MNW	cm	4		9	4	4	
MW	cm	18		24	12	21	
MHW	cm	70		69	50	90	
HW	cm	106	am 31.12.1986	106	73	106	am 31.12.1986

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	0	21.08.1989	106	31.12.1986
2	0	29.08.1988	96	18.05.1971
3	1	01.09.1988	90	28.03.1987
4	2	11.09.1989	78	15.09.1986
5	2	04.07.1989	74	06.04.1987
6	3	01.10.1989	73	25.03.1988
7	4	08.07.1988	73	07.06.1986
8	4	16.06.1988	73	20.01.1986
9	4	23.05.1988	67	10.06.1990
10	4	04.08.1986	67	24.03.1986

Dauertabelle

Unter schreitungs dauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1990	Kalender jahr 1990	1983/1990 8 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	60	60	94	30	49
363	59	59	86	29	44
362	55	55	86	29	42
361	55	55	74	29	41
360	54	54	74	29	40
359	54	49	73	29	40
358	49	48	72	29	39
357	48	48	71	28	39
356	45	45	71	28	38
350	40	40	61	27	35
340	37	32	46	26	31
330	33	29	43	25	28
320	30	27	39	24	27
300	24	22	33	21	22
270	20	19	27	20	19
240	17	17	24	18	16
210	14	15	23	15	13
183	12	14	21	13	11
150	11	11	20	11	9
130	11	11	19	10	9
120	11	11	18	10	8
110	11	11	17	10	7
100	10	11	16	10	6
90	10	10	16	9	6
80	10	10	15	9	6
70	9	10	14	9	5
60	9	10	13	8	4
50	9	9	11	8	3
40	9	9	11	7	3
30	8	8	11	6	3
25	8	8	11	6	3
20	8	8	11	5	3
15	7	7	11	4	3
10	5	5	10	3	2
9	5	5	10	3	2
8	5	5	10	3	2
7	5	5	10	3	2
6	5	5	10	3	1
5	5	5	10	3	1
4	5	5	10	3	1
3	5	5	10	2	1
2	5	5	9	2	1
1	5	5	8	1	1
0	4	4	7	0	0

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1982-1983; AJ 1983;

LAU Halle

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	113 S	102	131	131	178	124	120	108	119	102	119	111	107	123
2.	108	103	129	129	181	124	120	109	114	102	110	108	106	125
3.	107	104	127	127	173	124	122	111	113	102	110	106	106	124
4.	110	105	124	127	170	124	119	113	112	103	111	106	107	124
5.	108	104	123	125	174	123	119	112	115	103	109	108	108	126
6.	106	104	121	125	187	122	118	110	118	103	107	108	107	124
7.	105	104	120	122	199	121	118	110	114	103	106	108	106	122
8.	105	103	118	122	198	121	120	111	113	102	106	108	106	122
9.	105	102	117	122	190	120	124	115	113	102	106	108	106	121
10.	103	102	117	123	183	119	120	138	110	102	106	108	106	122
11.	102	102	117	130	176	123	121	162	111	102	106	108	106	124
12.	103	102	116	129	171	124	122	150	110	102	106	108	106	122
13.	104	105	115	128	162	120	120	143	109	101	106	107	106	121
14.	104	136	115	133	156	120	119	139	108	107	106	106	106	120
15.	104	148	115	139	152	120	119	136	108	112	106	105	106	120
16.	104	139	117	139	148	120	118	132	108	104	106	105	106	120
17.	104	141	120	139	144	119	118	130	108	102	106	104	106	118
18.	104	138	118	140	142	118	116	125	108	103	106	104	140	116
19.	102	135	118	146	140	120	116	124	108	107	106	104	132	116
20.	101	136	119	149	138	121	116	122	108	110	106	104	134	116
21.	101	141	119	150	136	121	115	120	108	113	106	103	135	116
22.	105	144	119	149	135	121	114	120	107	114	106	103	132	116
23.	105	167	119	146	134	119	113	120	107	108	106	103	130	118
24.	105	166	129	145	133	121	112	119	107	106	108	102	129	122
25.	106	159	131	141	133	122	112	117	106	104	109	103	128	122
26.	106	154	136	143	132	124	112	116	106	104	108	104	128	124
27.	106	149	137	145	131	123	111	112	106	103	107	104	127	126
28.	106	144	137	148	130	122	110	111	106	106	106	104	124	129
29.	106	139	136		129	122	110	110	105	105	106	107	126	130
30.	103	135	134		127	121	108	115	104	103	108	109	126	197
31.		133	132		125		108		103	106		108		190

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	20.+	1.+	13.+	7.+	31.	18.	30.+	1.	31.	13.	7.+	24.	2.+	18.+
NW	101	102	115	122	125	118	108	108	103	101	106	102	106	116
MW	105	127	123	135	155	121	116	122	109	105	107	106	117	126
HW	113	167	137	150	199	124	124	162	119	114	119	111	140	197
Tag	1.	23.	27.+	21.	7.	1.+	9.	11.	1.	22.	1.	1.	18.	30.

	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Jahr	1989	1989	1990	1989	1986	1990	1990	1989	1989	1982	1982	1982	1989	1989
NW	101	102	115	116	116	118	108	104	99	90	88	94	101	102
MNW	111	114	122	123	128	131	122	117	108	104	104	106	110	114
MW	118	132	142	139	149	147	130	128	114	111	110	113	117	131
MHW	141	166	186	167	191	170	144	153	127	130	126	128	138	168
HW	185	255	264	218	253	217	166	203	148	184	148	161	185	255
Jahr	1981	1986	1982	1981	1981	1987	1984	1986	1981	1987	1986	1986	1981	1986

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	101	am 20.11.1989	101	101	101	am 13.08.1990
MW	cm	119		128	111	120	
HW	cm	199	am 07.03.1990	199	162	199	am 07.03.1990

		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	88	am 19.09.1982	101	88	88	am 19.09.1982
MNW	cm	102		110	103	103	
MW	cm	128		138	118	127	
MHW	cm	214		214	162	217	
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	199	07.03.1990
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: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	199	199	255	236	167
363	198	198	251	216	166
362	190	197	248	209	159
361	187	197	236	203	154
360	183	190	232	198	150
359	181	187	232	195	149
358	178	183	217	190	148
357	176	181	215	186	147
356	174	178	214	184	147
350	166	170	203	172	145
340	149	148	184	161	140
330	144	141	178	154	137
320	140	137	168	149	136
300	134	131	153	143	131
270	125	125	143	136	125
240	122	123	139	132	123
210	120	121	137	127	119
183	115	119	134	124	112
150	111	114	131	119	107
130	109	111	128	117	106
120	109	110	126	116	105
110	108	109	125	114	105
100	107	109	124	113	104
90	107	108	123	112	103
80	107	107	122	111	102
70	106	107	121	109	101
60	106	107	119	108	101
50	105	107	119	106	101
40	105	107	116	106	101
30	104	105	115	105	99
25	104	105	115	104	99
20	103	104	114	103	99
15	103	104	114	103	97
10	103	103	113	101	97
9	103	103	113	101	97
8	103	103	113	101	96
7	103	103	113	101	95
6	103	103	113	100	94
5	103	103	113	99	93
4	103	103	113	99	91
3	102	103	113	98	91
2	102	103	113	97	91
1	102	102	113	97	90
0	101	101	112	88	88

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

LAU 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	37	48	44	43	50	42	43	36	40	29	42	44	35	41
2.	44	48	44	43	51	43	43	36	40	29	45	39	35	40
3.	41	48	44	43	48	43	42	39	40	29	46	35	34	40
4.	47	48	44	43	48	43	42	38	40	29	43	32	33	38
5.	46	48	44	43	47	43	41	38	40	29	40	40	33	39
6.	46	47	43	42	46	43	41	37	40	30	40	43	30	39
7.	56	47	42	42	46	42	40	37	40	29	40	43	35	39
8.	54	48	42	42	46	42	40	38	40	29	40	38	36	39
9.	49	47	44	42	45	41	40	42	40	29	40	38	36	38
10.	48	48	42	42	45	41	40	54	39	30	40	38	35	38
11.	48	48	42	42	45	42	41	66	39	32	37	38	37	40
12.	48	49	42	42	46	44	40	49	39	32	36	38	37	42
13.	48	50	42	42	46	42	40	44	39	30	36	38	37	42
14.	47	52	42	43	45	43	40	42	38	30	36	38	36	42
15.	47	53	42	46	44	44	39	41	38	28	36	38	36	41
16.	47	54	44	50	44	43	39	40	38	29	36	38	36	41
17.	47	54	44	46	43	42	39	40	35	29	35	40	37	40
18.	46	54	44	44	43	42	38	40	32	30	36	40	37	40
19.	46	53	43	44	44	43	38	38	32	32	36	39	38	40
20.	46	52	43	43	43	43	37	39	32	32	36	35	39	40
21.	46	50	43	43	43	43	38	38	32	30	36	36	40	40
22.	46	50	42	43	43	43	38	38	32	31	34	36	39	40
23.	47	49	42	42	44	41	38	38	32	34	32	36	39	40
24.	47	49	42	42	43	42	38	38	32	34	32	36	40	40
25.	48	48	42	42	43	45	37	38	31	34	34	36	40	39
26.	48	48	43	42	43	48	36	37	31	34	42	36	40	38
27.	48	47	43	45	43	46	36	37	30	34	41	36	41	37
28.	49	46	44	46	43	45	36	39	30	34	41	36	41	37
29.	49	46	44		42	44	36	42	30	34	42	36	42	37
30.	48	45	42		42	44	36	43	30	34	50	36	45	37
31.		45	43		42		36		30	35		36		36

Hauptwerte

Tag	1.	30.+	7.+	6.+	29.+	9.+	26.+	1.+	27.+	15.	23.+	4.	6.	31.
NW	37	45	42	42	42	41	36	36	30	28	32	32	30	36
MW	47	49	43	43	45	43	39	41	36	31	39	38	37	39
HW	62	54	44	51	52	49	44	80	40	44	52	54	48	42
Tag	7.	16.+	1.+	16.	2.	26.	1.	10.	1.+	31.	30.	1.	30.	12.+

	1980/1989		1981/1990							10 Jahre				
Jahr	1989	1983	1990	1986	1983	1989+	1989	1989	1989	1989+	1990	1990	1990	1983
NW	37	32	42	40	40	41	34	28	28	28	32	32	30	32
MNW	46	48	53	53	54	52	49	45	41	39	44	43	50	54
MW	50	55	62	59	66	60	55	50	46	46	46	48	56	61
MHW	62	94	81	90	122	95	74	65	78	66	56	68	70	102
HW	101	174	147	190	214	180	110	102	160	150	74	108	101	174
Jahr	1981	1988	1982	1987	1987	1988	1986	1986	1983	1981	1987	1981	1981	1988

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	28	am 15.08.1990	37	28	28	am 15.08.1990
MW	cm	41		45	37	39	
HW	cm	80	am 10.06.1990	62	80	80	am 10.06.1990
		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	28	am 15.06.1989	37	28	28	am 15.06.1989
MNW	cm	31		38	33	37	
MW	cm	48		53	43	54	
MHW	cm	149		137	90	155	
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	26	08.1973	183	03.1986
9	28	15.08.1990	171	12.1981
10	28	06.1989	171	11.1977

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	66	66	188	140	62
363	56	54	160	126	54
362	56	51	155	120	51
361	56	51	142	118	51
360	56	51	136	115	51
359	56	50	132	111	50
358	54	49	127	108	49
357	54	49	127	105	49
356	53	49	126	102	49
350	51	47	120	89	47
340	49	46	108	80	46
330	49	45	101	75	45
320	49	45	92	72	45
300	47	44	85	66	44
270	45	44	77	60	44
240	44	43	74	55	43
210	43	42	71	52	42
183	43	41	69	50	41
150	41	40	67	47	37
130	41	39	66	46	36
120	40	39	66	45	35
110	39	38	65	44	35
100	39	38	65	44	35
90	38	37	65	43	35
80	37	37	65	42	34
70	37	37	65	42	32
60	37	36	64	40	31
50	36	35	63	39	29
40	35	33	63	38	29
30	34	33	61	37	29
25	32	32	61	36	29
20	31	31	61	35	29
15	31	31	61	33	29
10	30	30	60	31	29
9	30	30	59	31	29
8	30	30	59	30	29
7	30	30	59	30	29
6	30	30	59	29	29
5	30	30	58	29	29
4	30	30	57	29	29
3	30	30	57	29	29
2	30	30	57	29	29
1	29	29	57	29	29
0	28	28	56	28	28

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

LAU Halle

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

W cm

Pegel : GREIZ — Nr. 576470
Gewässer : WEISSE ELSTER
Gebiet : WEISSE ELSTER

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	143	135	154	141	200	145	165	137	162	138	147	140	136	137
2.	148	134	152	140	191	145	161	137	147	137	136	137	135	137
3.	138	134	152	145	188	145	155	137	145	138	139	135	133	136
4.	135	133	150	143	183	150	156	136	145	140	146	137	133	139
5.	135	134	146	142	182	144	154	136	141	139	147	137	133	143
6.	139	134	146	141	182	146	152	136	142	143	139	133	134	140
7.	164	135	144	141	177	144	150	136	139	136	139	133	133	139
8.	162	136	142	141	172	142	153	139	138	138	138	134	133	136
9.	150	136	141	140	170	141	152	138	145	139	140	134	132	139
10.	146	135	141	140	169	140	149	147	145	138	145	134	132	139
11.	143	134	140	140	170	143	149	178	141	139	143	135	132	139
12.	140	135	139	141	168	156	146	173	139	137	138	135	134	138
13.	138	138	136	141	166	157	145	148	136	138	139	134	135	139
14.	138	158	136	144	164	155	140	146	136	138	138	134	135	140
15.	136	180	137	152	161	156	139	153	135	140	136	135	134	137
16.	135	195	139	159	163	154	139	148	135	139	135	136	134	137
17.	135	202	140	156	159	155	138	144	136	140	135	134	133	139
18.	133	192	141	155	159	149	138	142	136	139	137	134	144	140
19.	134	186	139	162	156	153	135	142	135	138	134	134	144	138
20.	135	179	138	163	153	152	134	142	134	142	134	134	143	138
21.	135	177	138	166	151	151	135	146	132	146	136	135	142	138
22.	141	175	139	166	152	149	135	145	132	142	135	137	142	139
23.	137	176	140	162	153	150	135	145	133	135	134	136	145	142
24.	136	174	141	162	155	155	134	141	134	139	135	136	143	147
25.	135	172	143	162	157	163	135	137	132	139	137	135	142	145
26.	134	169	149	164	157	169	135	138	133	139	137	134	141	144
27.	138	166	153	171	151	168	134	135	134	138	135	133	139	144
28.	144	163	148	190	155	167	135	137	136	139	135	132	138	150
29.	136	160	149		161	167	136	142	139	139	134	134	138	147
30.	134	158	147		155	166	135	135	140	139	132	142	141	169
31.		156	147		150		136		140	148		137		174

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	18.	4.	13.+	2.+	31.	10.	20.+	27.+	21.+	23.	30.	28.	9.+	3.+
NW	133	133	136	140	150	140	134	135	132	135	132	132	132	136
MW	140	158	143	152	165	153	143	143	139	139	138	135	137	142
HW	171	210	156	194	213	172	170	184	188	184	182	148	155	175
Tag	7.	16.	1.+	28.	1.	26.	1.	11.	1.	31.	1.	22.	18.+	30.

	1980/1989		1981/1990							10 Jahre				
Jahr	1988	1982	1983	1984	1984+	1989	1990	1989	1990	1989+	1990	1988	1988	1982
NW	128	130	132	139	147	139	134	132	132	135	132	129	128	130
MNW	141	143	150	152	157	155	145	144	138	142	141	139	140	142
MW	149	161	168	168	178	174	158	156	147	151	148	148	147	158
MHW	171	203	206	210	216	204	187	191	182	199	176	166	169	199
HW	235	261	303	284	312	303	221	242	206	298	208	238	235	261
Jahr	1981	1986	1982	1981	1981	1988	1986	1987	1989	1981	1987	1981	1981	1986

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	132	am 21.07.1990	133	132	132	am 21.07.1990
MW	cm	146		152	140	144	
HW	cm	213	am 01.03.1990	213	188	213	am 01.03.1990
		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	128	am 19.11.1988	128	129	128	am 19.11.1988
MNW	cm	134		137	135	134	
MW	cm	159		166	151	158	
MHW	cm	256		250	218	257	
HW	cm	312	am 12.03.1981	312	298	312	am 12.03.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	128	19.11.1988	350	08.05.1978
2	130	25.12.1982	347	08.12.1974
3	132	21.07.1990	314	27.04.1980 +
4	132	21.06.1989 +	312	12.03.1981
5	132	17.08.1978	303	01.04.1988
6	132	21.11.1971	303	05.01.1982
7	133	18.11.1989 +	300	15.01.1976 +
8	134	20.05.1990 +	298	10.08.1981
9	134	02.12.1983 +	296	22.03.1988 +
10	134	03.07.1983 +	290	02.05.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	202	200	304	288	200
363	200	191	296	270	191
362	195	190	291	261	190
361	192	188	290	252	188
360	191	183	288	246	183
359	190	183	288	238	183
358	188	183	288	234	183
357	186	178	284	230	178
356	183	177	283	225	177
350	178	171	262	206	171
340	171	167	229	195	167
330	167	163	217	188	163
320	164	159	208	181	159
300	157	154	197	175	154
270	152	148	188	169	148
240	147	145	180	163	145
210	143	143	176	158	143
183	141	141	173	153	141
150	140	140	169	148	140
130	139	139	168	145	139
120	139	139	166	144	139
110	138	138	166	144	138
100	137	138	165	143	138
90	137	137	164	142	137
80	137	137	161	141	137
70	136	136	159	141	136
60	136	136	157	140	136
50	136	136	154	139	136
40	135	135	152	139	135
30	135	135	147	137	134
25	135	135	147	137	132
20	135	135	146	136	132
15	135	134	146	136	131
10	134	134	144	135	131
9	134	134	144	135	131
8	134	134	144	135	131
7	134	133	144	135	130
6	134	133	144	134	130
5	134	133	144	134	130
4	133	133	144	133	130
3	133	133	144	133	130
2	133	133	144	132	130
1	133	133	143	131	130
0	132	132	142	128	128

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

TLU Jena

A_{Eo} : 2186 km^2

PNP : NN + 180.79 m

Lage: 116.0 km oberhalb Mündung links

W

cm

Pegel : GERA-LANGENBERG Nr. 576520

Gewässer : WEISSE ELSTER

Gebiet : WEISSE ELSTER

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	39	30	44	36	104	38	52	27	54	36	52	33	28	36
2.	53	31	43	34	92	38	52	31	51	35	33	33	28	34
3.	37	31	41	34	87	38	47	40	42	32	31	29	27	33
4.	34	29	40	34	82	43	43	32	45	33	33	28	27	33
5.	33	31	39	32	79	38	42	32	42	33	45	32	28	40
6.	30	31	38	34	78	39	41	30	41	39	36	30	28	38
7.	56	32	36	36	75	37	40	32	42	36	36	27	26	36
8.	59	31	32	36	71	36	40	37	39	30	33	28	28	31
9.	48	30	36	35	66	34	44	41	41	30	32	29	26	30
10.	43	29	33	33	65	34	40	47	51	32	37	28	24	34
11.	40	27	32	33	63	34	39	87	45	32	47	29	24	36
12.	36	30	31	33	61	52	37	80	41	30	39	30	25	35
13.	34	32	31	33	59	48	35	54	38	30	33	28	26	34
14.	35	46	30	38	57	44	33	45	36	32	32	27	27	36
15.	32	79	29	44	51	45	32	46	35	35	33	26	26	35
16.	30	93	31	51	44	43	31	42	35	33	33	28	26	33
17.	29	97	31	47	44	42	33	39	35	34	30	29	26	31
18.	29	86	33	46	46	41	30	37	36	34	33	28	35	32
19.	29	81	33	53	45	42	29	37	34	33	33	28	44	31
20.	30	74	31	57	42	44	28	37	35	33	30	28	39	30
21.	29	72	32	57	41	42	25	41	35	42	34	28	41	31
22.	31	67	32	55	40	40	27	42	32	46	34	29	39	32
23.	35	70	33	52	44	40	26	40	31	34	33	33	41	35
24.	33	68	33	50	45	45	26	40	31	29	32	32	42	44
25.	31	65	36	50	45	55	26	35	33	32	30	32	38	43
26.	29	61	40	53	44	61	26	33	31	31	30	30	37	40
27.	33	56	44	66	36	60	25	33	30	30	28	29	35	40
28.	47	53	40	85	34	58	25	31	32	30	28	26	32	44
29.	41	50	39		35	56	27	37	35	31	26	25	33	44
30.	34	49	39		45	54	28	41	37	34	25	35	38	57
31.		47	38		41		26		36	38		33		73

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	17.+	11.	15.	5.	28.	9.+	21.+	1.	27.	24.	30.	29.	10.+	9.+
NW	29	27	29	32	34	34	25	27	30	29	25	25	24	30
MW	37	52	35	45	57	44	34	41	38	34	34	29	31	37
HW	69	103	46	92	116	67	55	93	78	56	74	50	49	74
Tag	1.+	16.	27.	28.	1.	26.	1.+	11.	1.	22.	1.	1.	19.	30.+

	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Jahr	1984	1983	1984	1986	1986+	1989	1990	1989	1984+	1989	1989+	1990	1990	1983
NW	25	22	25	27	34	32	25	22	26	26	25	25	24	22
MNW	36	37	40	42	48	45	37	36	32	37	36	34	34	35
MW	44	56	67	63	73	68	50	51	42	48	44	43	42	53
MHW	69	106	113	120	124	113	86	89	73	129	77	66	65	101
HW	129	180	234	200	209	224	133	156	107	425	116	152	129	180
Jahr	1981	1986	1987	1987	1981	1988	1986	1984	1989	1981	1981	1981	1981	1986

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	25	am 21.05.1990	27	25	24	am 10.11.1990
MW	cm	40		45	35	38	
HW	cm	116	am 01.03.1990	116	93	116	am 01.03.1990

		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	22	am 13.12.1983	22	22	22	am 13.12.1983
MNW	cm	27		30	29	27	
MW	cm	54		62	46	54	
MHW	cm	202		171	149	203	
HW	cm	425	am 10.08.1981	234	425	425	am 10.08.1981

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	21	17.01.1972	425	10.08.1981
2	22	22.06.1989	272	28.04.1980
3	22	13.12.1983	264	24.06.1975
4	24	10.11.1990	262	08.12.1974
5	24	02.12.1973 +	242	09.05.1976
6	24	31.12.1972	239	01.01.1979
7	24	01.08.1971	234	16.01.1987
8	25	30.09.1990 +	224	01.04.1988
9	25	21.05.1990 +	209	12.03.1981
10	25	06.09.1989	208	23.03.1988

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	104	104	234	199	104
363	97	92	233	191	92
362	93	92	229	176	92
361	92	92	227	166	92
360	92	85	223	160	85
359	92	82	218	155	82
358	86	80	213	144	80
357	85	79	201	140	79
356	82	78	189	134	78
350	75	65	169	115	65
340	66	58	155	99	58
330	58	53	128	89	53
320	54	48	121	81	48
300	48	45	106	71	45
270	44	42	89	61	42
240	41	40	80	55	40
210	38	38	72	50	38
183	36	36	68	46	36
150	34	34	61	42	34
130	34	34	58	40	33
120	34	34	57	39	32
110	33	33	55	39	32
100	33	33	53	38	31
90	32	32	51	37	31
80	32	32	50	36	30
70	31	31	48	35	30
60	31	31	45	34	30
50	31	30	44	34	29
40	30	29	43	33	29
30	29	29	42	31	28
25	29	28	41	31	28
20	29	27	40	30	27
15	28	27	40	29	27
10	27	27	38	28	27
9	27	27	38	28	27
8	27	27	38	28	27
7	27	26	37	28	26
6	27	26	37	27	26
5	27	26	37	27	26
4	26	26	36	27	26
3	26	26	36	27	26
2	26	26	35	26	25
1	26	25	35	26	24
0	25	24	34	22	22

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

Bemerkungen: Extremwerte ab 1971

TLU 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	218	206	214	206	283	218	224	224	234	222	233	210	202	200
2.	233	205	214	206	268	215	223	225	247	221	219	211	202	202
3.	218	205	213	205	256	215	221	238	233	220	209	207	202	203
4.	213	205	213	205	248	216	216	232	235	219	213	206	202	204
5.	212	205	211	204	245	216	217	229	235	220	221	204	202	207
6.	212	204	211	204	245	215	215	229	235	224	222	204	202	210
7.	231	204	210	203	245	215	215	229	238	228	217	203	202	205
8.	242	205	209	203	238	214	214	234	225	218	217	203	202	204
9.	227	208	209	203	236	214	219	240	227	219	214	205	205	203
10.	221	201	209	205	235	214	221	249	233	218	217	203	201	204
11.	218	202	208	193	233	213	219	281	235	217	224	203	200	204
12.	216	205	207	196	232	215	218	273	231	218	222	203	200	204
13.	214	208	207	197	229	221	216	251	227	217	216	203	200	204
14.	212	218	207	199	227	224	216	239	226	218	217	203	200	203
15.	211	245	205	203	224	220	216	237	224	219	216	203	200	201
16.	210	266	203	209	220	221	215	236	222	222	217	203	200	198
17.	211	275	202	212	217	220	217	228	222	219	215	203	200	198
18.	211	263	202	211	215	215	215	229	222	219	214	203	203	196
19.	210	254	203	213	213	214	214	229	222	218	214	206	214	193
20.	207	244	206	219	213	214	214	228	222	218	215	201	211	192
21.	206	242	195	219	211	214	217	229	222	223	214	201	211	192
22.	205	239	196	221	209	214	217	233	221	229	214	201	211	193
23.	207	242	197	221	209	214	218	231	221	220	215	201	213	195
24.	208	239	199	221	211	219	217	230	221	214	216	201	214	198
25.	208	235	200	222	209	226	218	228	221	214	215	204	210	196
26.	208	232	202	223	214	230	221	225	221	213	214	201	211	196
27.	205	228	205	237	217	234	219	224	223	215	213	200	209	199
28.	215	225	207	256	216	231	219	223	221	215	210	200	209	209
29.	216	223	206		218	228	221	220	220	217	212	200	207	209
30.	209	219	206		220	225	223	233	221	216	212	203	209	217
31.		214	205		220		222		222	217		205		236

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	22.+	10.	21.	11.	22.+	11.	8.+	29.	29.	26.	3.	27.+	11.+	20.+
NW	205	201	195	193	209	213	214	220	220	213	209	200	200	192
MW	214	225	206	211	228	219	218	235	227	219	216	203	205	202
HW	260	283	221	259	300	240	243	289	258	242	248	227	238	237
Tag	7.	17.	20.	28.	1.	14.	2.	11.	2.	21.	1.	19.	30.	31.

	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Jahr	1984	1985	1986	1990	1984+	1989	1984	1984	1984	1983	1983	1984	1984	1985
NW	189	190	186	193	201	203	198	201	195	208	203	199	189	190
MNW	204	204	206	208	216	215	209	211	209	214	210	205	203	202
MW	213	224	229	230	245	240	221	226	220	226	218	215	212	221
MHW	241	287	287	293	307	294	263	271	248	303	249	245	240	281
HW	309	387	396	418	429	453	340	337	280	549	288	340	309	387
Jahr	1981	1986	1982	1987	1988	1988	1986	1984	1989	1981	1981	1981	1981	1986

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	193	am 11.02.1990	193	200	192	am 20.12.1990
MW	cm	218		217	220	216	
HW	cm	300	am 01.03.1990	300	289	300	am 01.03.1990

		1981/1990 (*) 10 Jahre Jahr	Datum	Winter	Sommer	1981/1990 Kalenderjahr Jahr	Datum
NW	cm	186	am 08.01.1986	186	195	186	am 08.01.1986
MNW	cm	196		196	202	196	
MW	cm	226		230	221	225	
MHW	cm	380		355	324	382	
HW	cm	549	am 10.08.1981	453	549	549	am 10.08.1981

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	07.1968	429	03.1988
9	186	01.1986	418	02.1987
10	188	01.1984	396	01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	283	283	422	408	283
363	281	281	422	382	278
362	275	273	422	369	273
361	273	268	418	351	268
360	268	268	416	338	268
359	256	256	411	326	256
358	263	251	410	319	251
357	263	249	408	314	249
356	256	248	406	308	248
350	247	239	374	286	239
340	240	236	317	268	236
330	236	234	293	256	234
320	234	230	283	248	230
300	230	226	269	238	226
270	224	222	256	229	222
240	222	220	246	224	218
210	219	218	238	221	214
183	218	216	234	218	211
150	216	214	227	215	208
130	215	212	225	214	206
120	214	210	223	212	205
110	213	209	222	211	204
100	211	207	221	210	203
90	210	206	219	209	202
80	208	205	217	208	201
70	207	204	215	206	200
60	206	204	214	205	199
50	206	203	213	204	198
40	204	202	211	203	196
30	204	201	210	202	195
25	204	201	210	201	195
20	203	200	209	200	194
15	202	199	209	199	194
10	201	197	207	197	192
9	201	197	207	196	192
8	200	197	207	196	192
7	200	196	207	195	192
6	199	196	207	195	191
5	199	195	207	194	190
4	197	195	206	194	188
3	197	195	205	194	188
2	196	193	205	192	187
1	195	193	204	191	187
0	193	192	203	186	186

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

LAU Halle

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	144	154	164	152	154	156	173	123	152	119	170	136	141	155
2.	175	150	163	148	268	154	170	127	153	122	165	147	135	146
3.	186	148	163	144	243	152	172	133	154	121	153	147	134	145
4.	172	148	162	144	230	162	160	138	148	120	147	146	136	143
5.	163	147	159	147	224	163	159	131	147	117	149	149	139	155
6.	161	149	157	145	221	156	157	130	145	121	152	147	140	156
7.	181	150	153	147	218	153	154	129	145	123	147	141	134	152
8.	215	150	149	148	209	150	153	140	144	127	151	139	135	148
9.	203	153	149	148	200	148	157	150	142	122	147	133	135	143
10.	175	153	155	147	199	149	158	188	142	124	150	136	135	143
11.	166	147	153	157	196	149	157	209	146	124	159	135	129	148
12.	160	147	152	145	192	163	156	231	145	121	162	135	132	159
13.	154	151	152	148	188	178	151	212	139	121	151	133	132	159
14.	152	159	149	158	183	166	147	175	136	118	141	131	130	152
15.	157	171	146	158	181	174	144	163	133	121	139	129	130	151
16.	151	223	148	183	176	159	141	162	133	128	138	137	131	147
17.	153	257	151	174	175	159	141	154	136	128	139	139	130	143
18.	146	251	151	166	165	156	140	147	124	124	141	138	218	145
19.	143	229	153	164	164	157	138	146	125	124	140	137	142	143
20.	141	219	153	172	163	161	135	143	123	127	145	141	156	143
21.	147	212	150	176	163	157	133	145	121	133	142	134	155	143
22.	150	210	145	176	162	158	135	144	123	146	138	133	148	146
23.	153	218	149	170	163	155	133	148	125	146	140	133	148	146
24.	155	211	151	168	162	155	130	143	123	134	146	135	162	146
25.	153	203	153	169	161	174	126	144	121	128	144	137	155	157
26.	151	197	157	168	158	178	125	141	121	125	139	138	148	155
27.	164	192	156	174	160	187	125	136	120	123	138	136	146	154
28.	159	185	158	187	154	178	122	136	120	124	137	133	147	154
29.	170	179	152		155	183	125	134	118	125	136	133	143	157
30.	161	175	148		162	175	125	149	117	129	138	136	152	160
31.		171	151		164		126		118	141		142		175

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	20.	5.+	22.	3.+	1.+	9.	28.	1.	30.	5.	29.	15.	11.	4.+
NW	141	147	145	144	154	148	122	123	117	117	136	129	129	143
MW	162	181	153	160	184	162	144	152	134	126	146	138	143	151
HW	225	273	168	187	268	187	173	237	166	192	203	155	218	191
Tag	8.	17.	1.	28.	2.	27.	1.	12.	1.	31.	1.	4.	18.	31.

	1981/1989		1982/1990 9 Jahre											
Jahr	1983	1983	1984	1984	1986	1990	1990	1990	1990	1990	1985	1983+	1983	1983
NW	122	123	128	135	147	148	122	123	117	117	125	127	122	123
MNW	145	153	161	166	178	175	150	147	132	134	138	136	134	144
MW	160	186	197	196	216	218	174	174	149	154	151	148	146	170
MHW	208	264	261	256	280	284	236	239	197	237	195	181	195	245
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 (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW cm	117	am 30.07.1990	141	117	117	am 30.07.1990
MW cm	153		167	140	149	
HW cm	273	am 17.12.1989	273	237	268	am 02.03.1990

	1982/1990 (*) 9 Jahre				1982/1990	
NW cm	117	am 30.07.1990	122	117	117	am 30.07.1990
MNW cm	126		138	127	126	
MW cm	177		196	158	174	
MHW cm	347		336	277	342	
HW cm	393	am 03.04.1988	393	342	393	am 03.04.1988

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	117	30.07.1990	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

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1982/1990 9 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	268	268	384	376	268
363	257	243	383	366	243
362	251	231	383	358	231
361	243	230	382	351	230
360	231	224	382	345	224
359	230	221	380	339	221
358	229	221	380	331	221
357	224	218	379	326	218
356	223	212	376	323	212
350	215	192	364	294	192
340	197	181	333	258	181
330	185	175	322	242	175
320	178	169	299	227	169
300	171	163	283	206	163
270	162	158	252	187	158
240	157	154	234	175	154
210	154	150	214	165	148
183	150	148	205	158	144
150	148	145	197	151	139
130	145	142	192	147	137
120	144	141	190	146	136
110	142	139	187	145	135
100	140	138	184	144	135
90	139	137	180	142	134
80	137	136	177	140	133
70	135	134	173	138	132
60	134	132	169	137	131
50	130	130	165	135	130
40	126	126	160	133	126
30	125	125	157	133	125
25	124	124	155	132	124
20	123	123	154	131	123
15	122	122	153	130	122
10	122	122	151	128	122
9	121	121	150	127	121
8	121	121	150	126	121
7	121	121	150	126	121
6	120	120	149	125	120
5	119	119	149	125	119
4	119	119	148	124	119
3	119	119	148	123	119
2	118	118	148	122	118
1	118	118	148	121	118
0	117	117	147	117	117

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

LAU Halle

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	11	14	25	24	106	19	18	14	17	16	16	14	12	20
2.	13	13	18	24	92	21	18	15	13	16	14	14	12	20
3.	11	13	19	23	74	21	16	15	12	16	14	14	12	21
4.	11	12	20	22	73	20	16	17	12	16	12	12	12	22
5.	11	11	18	21	75	18	16	15	13	17	12	12	12	22
6.	11	11	17	20	73	16	15	14	14	17	11	12	12	23
7.	12	10	16	20	71	15	15	16	15	17	11	12	12	20
8.	12	10	16	20	69	15	18	17	13	17	11	12	12	18
9.	11	9	17	21	50	14	24	16	13	16	12	12	12	18
10.	11	10	16	22	41	14	19	38	13	16	13	11	12	18
11.	11	10	15	26	42	16	18	50	16	15	13	11	12	22
12.	11	10	14	25	37	20	17	26	16	14	12	11	12	38
13.	13	12	14	24	31	18	17	22	11	14	12	11	12	34
14.	12	20	14	38	29	16	16	20	11	14	12	10	12	24
15.	12	21	13	50	27	16	15	18	11	15	12	10	12	22
16.	12	17	14	46	27	15	15	16	12	13	10	10	12	19
17.	12	18	14	36	25	14	16	15	12	13	10	11	16	16
18.	11	16	14	24	24	13	15	14	12	13	10	12	21	15
19.	12	15	13	24	20	13	15	13	12	13	11	12	17	15
20.	13	15	15	23	19	14	15	13	13	12	11	13	16	20
21.	12	17	15	22	19	16	15	12	13	12	11	12	19	60
22.	11	18	16	22	19	16	14	13	13	13	10	12	20	58
23.	11	26	15	25	18	18	15	13	13	12	11	12	18	31
24.	11	26	31	24	18	24	15	12	13	12	12	11	28	32
25.	11	25	35	24	18	24	15	12	13	11	11	11	33	27
26.	11	33	42	28	17	23	15	11	16	11	11	11	23	21
27.	10	32	38	33	17	21	15	11	14	11	11	11	20	20
28.	11	31	35	44	17	20	14	11	14	12	11	12	18	20
29.	12	26	32		15	20	14	11	14	12	11	15	23	20
30.	16	28	30		16	19	14	15	15	11	12	13	29	71
31.		33	28		19		15		15	12		12		94

Hauptwerte

Tag	27.	9.	15.+	6.+	29.	18.+	22.+	26.+	13.+	25.+	16.+	14.+	1.+	18.+
NW	10	9	13	20	15	13	14	11	11	11	10	10	12	15
MW	12	18	21	27	39	18	16	17	13	14	12	12	16	28
HW	24	38	50	58	142	43	29	76	22	21	19	16	56	118
Tag	24.	28.	26.	15.	1.	2.	8.	11.	1.	31.	1.	29.	24.	31.

	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Jahr	1982+	1989	1983+	1989	1990	1990	1989	1983+	1983+	1989	1989	1988+	1982+	1989
NW	10	9	10	16	15	13	10	11	10	8	9	9	10	9
MNW	13	15	19	23	24	22	17	15	12	12	12	12	13	15
MW	19	26	40	44	45	39	24	25	15	14	14	16	19	25
MHW	46	68	97	91	105	72	54	62	28	26	27	24	45	67
HW	122	147	186	175	179	101	136	119	63	44	50	65	122	147
Jahr	1984	1986	1982	1981	1987	1983	1984	1981	1984	1989	1986	1984	1984	1986

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	9	am 09.12.1989	9	10	10	am 16.09.1990
MW	cm	18		22	14	19	
HW	cm	142	am 01.03.1990	142	76	142	am 01.03.1990
		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	8	am 19.08.1989	9	8	8	am 19.08.1989
MNW	cm	11		12	11	11	
MW	cm	27		35	18	27	
MHW	cm	139		139	76	140	
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	8	08.1989	190	14.01.1948
3	9	09.12.1989	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	06.1990	166	01.1976
9	11	07.1982	158	03.1970
10	11	01.1977	156	02.1980

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	106	106	177	151	45
363	92	94	175	129	37
362	75	92	164	118	34
361	74	75	156	110	34
360	74	74	155	104	33
359	73	74	151	100	33
358	71	73	145	96	32
357	69	73	143	94	31
356	69	71	139	91	31
350	42	50	118	76	27
340	35	37	97	64	26
330	29	32	85	54	24
320	26	27	72	46	24
300	23	24	55	36	22
270	19	21	41	30	19
240	17	19	38	25	18
210	16	17	35	21	15
183	16	16	32	18	14
150	15	15	29	16	13
130	14	15	26	15	13
120	14	14	24	15	13
110	13	14	22	14	13
100	13	14	20	14	13
90	13	13	19	14	13
80	13	13	19	13	12
70	13	13	18	13	12
60	12	13	17	12	12
50	12	13	17	12	11
40	12	13	17	12	11
30	12	12	16	12	11
25	12	12	16	12	11
20	12	12	15	12	11
15	12	12	15	11	11
10	11	12	15	11	10
9	11	12	15	11	10
8	11	12	15	11	10
7	11	11	15	11	10
6	11	11	15	11	10
5	11	11	15	11	10
4	11	11	15	11	9
3	11	11	15	11	9
2	11	11	15	11	9
1	10	11	14	10	9
0	9	10	13	8	8

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

LAU Halle

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	72	72	98	96	140	84	86	70	98	66	82	72	72	100
2.	96	72	98	94	194	84	84	70	82	64	80	72	70	96
3.	78	74	84	92	156	88	84	74	78	66	74	72	70	94
4.	76	74	86	90	156	88	84	74	78	62	74	70	72	90
5.	74	74	84	92	150	86	82	74	76	64	72	72	72	94
6.	74	74	82	88	148	82	78	72	82	64	70	72	72	96
7.	92	76	84	88	146	82	78	70	78	68	70	72	72	94
8.	82	78	82	88	142	82	66	70	78	64	70	72	72	88
9.	76	76	82	86	142	82	100	70	76	66	68	70	72	84
10.	74	74	82	86	118	80	86	94	76	66	72	72	72	86
11.	74	74	84	90	118	82	82	144	76	68	78	72	70	90
12.	72	72	80	94	116	90	80	104	78	66	76	72	72	92
13.	74	74	82	96	104	90	78	94	74	66	72	72	72	104
14.	72	76	82	94	104	88	78	90	74	64	72	72	70	96
15.	72	84	80	98	102	84	78	88	72	68	70	72	70	94
16.	74	90	78	120	98	84	76	86	72	70	70	72	72	90
17.	74	94	78	116	96	82	76	82	74	68	72	72	72	88
18.	72	94	80	98	94	80	76	80	74	66	72	72	102	86
19.	72	88	78	94	92	80	74	78	72	78	72	72	84	84
20.	72	84	78	98	90	80	74	78	72	76	72	70	90	82
21.	72	84	78	94	90	82	74	78	72	74	70	70	92	84
22.	72	86	80	94	90	84	74	76	70	78	74	70	88	122
23.	74	84	82	92	90	82	74	74	70	74	72	72	92	108
24.	74	84	82	94	90	94	74	72	68	70	70	72	92	102
25.	74	86	90	96	88	100	74	72	70	70	72	72	102	104
26.	72	88	108	96	86	98	68	72	70	68	70	72	104	98
27.	76	100	110	104	86	94	70	82	70	68	70	72	96	96
28.	78	100	106	108	90	92	72	82	70	68	70	76	90	96
29.	76	98	104		86	90	74	74	70	70	70	82	88	96
30.	74	94	102		84	86	74	84	70	68	70	78	98	148
31.		98	100		84		70		66	70		74		152

Hauptwerte

		1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Tag		1.+	1.+	16.+	9.+	30.+	10.+	8.	1.+	31.	4.	9.	4.+	2.+	20.
NW		72	72	78	86	84	80	66	70	66	62	68	70	70	82
MW		75	83	87	96	112	86	77	81	74	68	72	72	81	98
HW		96	100	110	120	194	100	100	144	98	78	82	82	104	152
Tag		2.	27.+	27.	16.	2.	25.	9.	11.	1.	19.+	1.	29.	26.	31.
Jahr		1982	1982+	1983+	1986	1986+	1990	1990	1989	1989	1989	1989	1982+	1982+	1982+
NW		70	72	74	78	84	80	66	62	60	58	64	68	70	72
MNW		75	78	84	88	93	94	82	79	72	69	70	72	74	78
MW		81	89	102	106	120	115	93	91	78	75	75	77	81	90
MHW		97	114	151	146	174	149	118	123	91	89	96	88	97	115
HW		130	148	245	218	270	204	174	162	106	104	140	122	130	152
Jahr		1984	1986	1982	1981	1987	1987	1983	1986	1987	1984	1986	1986	1984	1990

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	62	am 04.08.1990	72	62	62	am 04.08.1990
MW	cm	82		90	74	84	
HW	cm	194	am 02.03.1990	194	144	194	am 02.03.1990

		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	58	am 12.08.1989	70	58	58	am 12.08.1989
MNW	cm	68		74	68	68	
MW	cm	92		102	82	92	
MHW	cm	206		206	137	204	
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	04.08.1990	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 (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	194	194	270	230	120
363	156	156	268	206	114
362	156	156	242	194	114
361	150	152	232	188	114
360	148	150	230	184	106
359	146	150	212	180	104
358	144	148	206	176	104
357	144	146	204	172	104
356	142	144	204	164	104
350	116	120	188	146	100
340	104	106	174	132	98
330	100	104	150	120	98
320	98	100	140	114	96
300	94	96	122	104	94
270	88	92	112	98	90
240	84	88	106	94	88
210	82	84	102	89	84
183	80	82	98	86	78
150	76	78	96	82	74
130	76	76	92	78	74
120	76	74	92	78	72
110	74	74	90	78	72
100	74	74	90	76	72
90	74	74	90	76	70
80	74	74	88	74	70
70	74	74	86	74	70
60	72	72	86	73	68
50	72	72	86	72	68
40	72	72	84	72	66
30	72	72	82	71	66
25	70	70	82	71	66
20	70	70	82	71	66
15	68	68	82	69	64
10	68	68	80	69	64
9	68	68	80	69	62
8	68	68	80	69	62
7	68	68	80	67	62
6	66	66	80	67	62
5	66	66	80	66	62
4	66	66	80	66	60
3	66	66	80	66	60
2	66	66	80	64	60
1	64	64	80	64	60
0	62	62	78	58	58

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

LAU Halle

A_{Eo} : 167 km²

PNP : NN + 118.53 m

Lage: 5.5 km oberhalb Ortslage rechts

W

cm

Pegel : ASCHERSLEBEN Nr. 578510

Gewässer : EINE

Gebiet : UNTERE SAALE

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	40	36	46	45	59	44	46	40	44	35	48	38	41	43
2.	42	36	45	45	62	45	46	40	41	35	43	38	41	44
3.	42	37	45	44	57	46	46	40	40	35	42	39	41	45
4.	42	37	45	44	54	45	45	40	40	35	41	39	41	46
5.	42	38	45	44	52	45	45	40	39	35	40	40	40	46
6.	41	39	44	44	50	45	45	40	39	35	40	40	40	46
7.	46	39	44	44	49	45	45	40	39	35	40	40	41	46
8.	43	39	43	44	48	44	47	40	38	34	40	40	41	46
9.	40	39	42	44	47	45	53	40	38	34	40	40	41	46
10.	39	39	42	44	47	46	48	40	38	34	43	40	41	46
11.	37	38	41	44	47	47	46	40	38	34	40	40	42	46
12.	37	38	41	44	47	48	45	40	38	33	40	40	42	46
13.	37	38	40	44	48	47	43	40	38	32	40	40	42	46
14.	38	41	40	45	48	46	42	40	38	32	40	40	42	46
15.	37	43	40	49	48	46	42	40	38	34	40	40	44	46
16.	37	44	40	50	47	45	42	40	38	34	40	40	44	46
17.	36	44	40	46	47	46	42	40	38	34	39	40	45	46
18.	35	45	40	46	47	45	42	40	38	34	38	40	46	46
19.	34	45	40	46	46	45	41	40	38	37	38	40	46	45
20.	34	45	40	46	46	45	40	39	38	38	38	40	46	45
21.	35	45	41	46	46	46	40	39	38	40	38	40	45	45
22.	34	45	41	45	46	46	40	39	38	40	38	40	45	46
23.	34	52	42	43	47	46	40	39	38	40	38	40	44	47
24.	34	50	44	43	47	49	40	39	38	40	38	40	44	48
25.	34	49	45	42	45	52	40	39	38	40	38	40	44	48
26.	34	46	45	42	44	51	40	39	38	40	38	40	44	53
27.	35	45	46	42	44	50	40	38	38	40	38	40	44	60
28.	37	44	46	48	44	48	40	38	36	40	38	40	45	78
29.	36	44	46		44	47	40	38	36	40	38	41	46	67
30.	35	45	46		43	46	40	41	36	40	38	42	46	63
31.		45	46		44		40		36	42		41		62

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	19.+	1.+	13.+	25.+	30.	1.+	20.+	27.+	28.+	13.+	18.+	1.+	5.+	1.
NW	34	36	40	42	43	44	40	38	36	32	38	38	40	43
MW	38	42	43	45	48	46	43	40	38	36	40	40	43	49
HW	46	52	46	51	66	52	63	42	46	50	50	42	46	82
Tag	7.	23.	1.+	15.	1.	25.	9.	30.	1.	31.	1.	30.	18.+	28.

	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Jahr	1989	1989	1986	1983+	1990	1989	1989+	1989	1989+	1989+	1989	1989	1989	1989
NW	34	36	38	41	43	43	40	36	36	32	34	34	34	36
MNW	42	43	45	46	50	53	48	45	42	40	41	42	42	43
MW	45	47	51	54	61	60	52	50	45	44	43	44	44	47
MHW	51	60	69	69	86	80	79	77	64	55	59	50	50	63
HW	59	85	120	124	145	118	118	160	118	77	94	73	59	85
Jahr	1984	1981	1982	1987	1987	1987	1983+	1984	1989	1981	1986	1986	1984	1981

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	32	am 13.08.1990	34	32	32	am 13.08.1990
MW	cm	42		44	39	43	
HW	cm	66	am 01.03.1990	66	63	82	am 28.12.1990

		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	32	am 15.08.1989	34	32	32	am 15.08.1989
MNW	cm	39		41	40	39	
MW	cm	50		53	46	49	
MHW	cm	117		102	101	119	
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	09.1989	145	03.1987
4	36	07.1989	140	04.1969
5	38	09.1976	122	03.1988
6	39	07.1987	120	01.1982
7	40	07.1982	118	07.1989
8	40	01.1977	116	03.1977
9	40	01.1973	113	03.1975
10	42	08.1976	104	03.1969

Dauertabelle

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	62	78	134	116	62
363	59	67	130	108	56
362	57	63	128	100	54
361	54	63	122	96	53
360	53	62	120	93	53
359	53	60	120	90	53
358	53	59	118	86	53
357	52	57	116	84	52
356	51	54	114	83	52
350	50	51	108	75	51
340	49	49	97	67	49
330	48	48	88	62	48
320	47	47	83	59	47
300	47	47	76	55	47
270	46	46	68	52	46
240	45	46	62	49	45
210	43	45	58	48	44
183	41	43	56	46	41
150	41	41	51	45	39
130	41	41	50	44	39
120	41	41	49	44	39
110	41	41	49	44	39
100	40	41	49	44	38
90	39	41	49	44	38
80	39	41	49	43	37
70	39	40	49	43	37
60	39	39	48	42	37
50	39	39	48	42	37
40	38	39	48	41	36
30	37	39	47	40	35
25	36	39	47	40	35
20	36	37	47	39	35
15	35	36	47	39	35
10	35	35	47	37	35
9	35	35	47	37	35
8	35	35	47	37	35
7	35	35	46	37	35
6	35	35	46	36	35
5	35	35	46	36	34
4	35	35	46	35	33
3	34	34	46	35	33
2	33	33	46	35	33
1	33	33	45	35	33
0	32	32	42	32	32

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

LAU Halle

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	55	35	56	62	98	44	44	60	111	65	78	52	43	51
2.	54	35	54	57	136	44	44	62	129	58	74	49	42	43
3.	58	34	53	55	132	44	42	70	121	61	71	46	39	45
4.	58	36	46	55	119	44	41	75	109	60	70	44	39	50
5.	57	34	44	57	113	42	37	78	107	59	67	43	40	51
6.	51	37	42	52	112	42	36	70	110	59	62	47	44	49
7.	53	38	39	50	116	41	35	68	112	57	60	42	40	46
8.	55	39	39	50	128	39	35	69	112	52	60	42	39	39
9.	55	36	43	51	135	38	38	75	110	50	61	41	38	39
10.	53	35	41	49	134	37	42	100	105	50	59	40	37	44
11.	50	34	40	48	135	40	38	160	100	55	78	42	37	47
12.	48	32	40	54	129	38	40	149	98	58	71	41	37	51
13.	48	35	41	53	120	38	41	129	92	54	65	39	38	53
14.	45	44	39	54	113	36	42	122	91	49	64	38	37	50
15.	46	74	39	62	98	36	40	116	89	53	61	38	36	47
16.	45	73	41	74	92	36	40	114	91	58	61	40	34	46
17.	44	74	43	70	80	40	44	111	91	52	58	37	39	44
18.	42	74	42	65	70	35	44	110	90	54	57	37	86	44
19.	41	69	41	68	63	34	44	123	89	60	57	39	75	39
20.	41	64	40	75	57	34	46	116	85	63	57	40	63	39
21.	40	67	39	75	55	40	48	120	79	60	56	38	60	41
22.	40	74	39	65	55	37	49	111	77	66	60	38	58	42
23.	42	88	39	62	55	36	52	105	79	76	60	38	53	42
24.	41	94	42	58	54	49	52	107	75	73	57	38	54	48
25.	40	86	52	55	52	56	53	108	71	62	56	37	51	51
26.	37	80	66	56	50	61	54	104	71	59	55	36	48	50
27.	42	75	76	73	51	59	58	100	69	57	53	35	47	56
28.	45	72	73	75	52	56	60	99	70	55	52	35	47	54
29.	47	67	70		49	51	60	105	71	53	50	35	45	58
30.	41	62	68		47	48	60	100	71	54	50	50	52	88
31.		58	64		46		60		68	58		47		124

Hauptwerte

Tag	26.	12.	7.+	11.	31.	19.+	7.+	1.	31.	14.	29.+	27.+	16.	8.+
NW	37	32	39	48	46	34	35	60	68	49	50	35	34	39
MW	47	57	48	60	89	42	46	101	92	58	61	41	47	51
HW	66	101	77	78	142	79	62	174	131	85	92	65	86	124
Tag	13.	23.	27.	28.	2.	11.	30.	11.	2.	23.	1.	30.	18.	31.
	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Jahr	1983	1989	1986+	1983	1983	1990	1989	1983+	1984	1982	1982	1982	1990	1989
NW	35	32	39	40	42	34	29	27	21	16	29	34	34	32
MNW	50	50	60	63	64	70	44	45	47	46	48	51	48	49
MW	66	74	90	89	103	104	61	69	60	59	61	61	63	71
MHW	97	123	141	134	162	149	98	116	89	96	96	82	95	122
HW	160	236	248	204	270	232	132	189	131	158	173	130	160	236
Jahr	1984	1986	1987	1987	1981	1988	1987	1981	1990	1981	1986	1981	1984	1986

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	32	am 12.12.1989	32	35	34	am 19.04.1990
MW	cm	62		57	66	61	
HW	cm	174	am 11.06.1990	142	174	174	am 11.06.1990
		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	16	am 05.08.1982	32	16	16	am 05.08.1982
MNW	cm	33		42	34	33	
MW	cm	75		88	62	74	
MHW	cm	207		202	134	206	
HW	cm	270	am 14.03.1981	270	189	270	am 14.03.1981

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 (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	160	160	267	241	106
363	149	149	252	228	106
362	136	136	246	221	105
361	136	136	246	208	104
360	135	135	236	198	101
359	134	134	236	190	98
358	132	132	232	185	97
357	132	132	232	180	96
356	132	132	224	175	95
350	121	121	203	154	90
340	113	113	185	135	86
330	108	108	169	121	81
320	99	100	155	112	80
300	79	79	139	100	76
270	71	70	120	86	63
240	63	61	106	78	53
210	59	58	96	71	48
183	56	55	90	64	45
150	53	51	83	58	44
130	49	48	80	55	42
120	47	47	79	54	41
110	45	45	77	53	40
100	44	44	76	51	39
90	43	43	75	50	38
80	42	42	73	48	37
70	41	41	71	46	36
60	41	41	69	45	35
50	40	40	67	44	35
40	39	40	66	42	34
30	38	39	64	40	32
25	38	38	63	39	31
20	37	38	62	38	30
15	36	37	60	36	30
10	36	37	59	34	29
9	36	36	59	34	29
8	36	36	59	33	28
7	36	36	58	32	28
6	35	36	58	31	28
5	35	36	58	31	28
4	35	36	57	31	27
3	35	35	56	30	26
2	35	35	56	29	24
1	34	35	55	28	18
0	32	34	54	16	16

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

LAU Halle

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

W

cm

Pegel : MEISDORF Nr. 579610
Gewässer : SELKE
Gebiet : BODE

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	22	41	34	46	76	28	35	20	30	16	27	21	23	43
2.	29	35	34	43	76	28	34	20	28	16	22	21	22	41
3.	29	26	34	42	68	29	33	20	24	16	23	21	20	40
4.	31	26	32	42	63	29	33	21	24	16	22	21	21	40
5.	30	27	31	40	63	27	32	22	24	16	22	21	22	41
6.	28	25	31	37	68	27	32	22	28	15	22	21	21	37
7.	33	25	34	36	68	27	32	21	26	14	22	20	21	36
8.	38	27	34	35	63	26	32	21	26	15	22	20	21	38
9.	30	23	28	35	59	26	33	23	24	16	22	21	20	44
10.	25	26	28	33	56	25	32	38	23	16	23	20	20	38
11.	23	26	28	38	53	26	32	61	21	16	25	20	20	36
12.	22	21	28	39	49	27	31	47	20	16	24	19	19	35
13.	22	22	27	38	47	25	31	43	19	15	23	19	19	36
14.	21	42	27	40	46	26	26	40	18	14	22	19	23	35
15.	20	50	26	45	45	26	26	37	18	17	21	20	22	33
16.	20	45	25	46	42	26	24	34	18	16	21	21	22	32
17.	20	45	29	44	41	26	25	33	18	17	20	21	28	32
18.	19	46	28	44	41	25	25	30	19	18	19	21	52	31
19.	21	41	27	49	39	25	25	29	19	19	18	21	48	30
20.	22	40	27	48	37	27	25	28	19	19	18	21	51	30
21.	24	44	28	47	36	27	24	27	19	22	18	21	50	31
22.	22	45	28	44	36	26	23	26	18	25	18	21	44	32
23.	23	59	27	42	35	26	23	25	18	23	19	21	42	34
24.	21	54	40	40	34	32	24	25	17	23	20	21	41	40
25.	25	52	50	40	34	37	23	24	17	21	21	21	39	41
26.	23	48	64	44	33	40	22	22	17	19	21	20	38	41
27.	23	44	62	48	32	39	22	21	17	18	20	20	38	46
28.	26	42	58	51	32	38	21	22	17	20	19	21	39	49
29.	26	39	54		31	36	21	22	17	21	19	28	45	52
30.	34	37	51		30	36	20	23	16	19	20	26	47	102
31.		35	48		28		20		16	18		24		90

Hauptwerte

Tag	18.	12.	16.	10.	31.	10.+	30.+	1.+	30.+	7.+	19.+	12.+	12.+	19.+
NW	19	21	25	33	28	25	20	20	16	14	18	19	19	30
MW	25	37	36	42	47	29	27	28	20	18	21	21	31	41
HW	42	64	66	55	86	40	35	76	39	25	34	32	52	102
Tag	8.	23.	26.	28.	1.	26.	1.	11.	1.	22.	1.	29.	18.	30.

	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Jahr	1987	1982+	1990	1989	1990	1990	1989	1989	1990	1986+	1989	1985	1987	1982+
NW	18	21	25	24	28	25	19	16	16	14	17	16	18	21
MNW	23	27	35	38	36	36	28	25	21	19	20	21	22	27
MW	30	42	53	54	53	48	35	34	26	23	24	26	30	41
MHW	50	70	87	79	87	68	50	58	38	37	38	37	49	74
HW	80	120	144	126	128	94	86	83	54	61	78	59	80	120
Jahr	1984	1981+	1987	1986	1987	1986	1984	1981	1987	1981	1986	1986	1984	1981+

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	14	am 07.08.1990	19	14	14	am 07.08.1990
MW	cm	29		36	23	30	
HW	cm	86	am 01.03.1990	86	76	102	am 30.12.1990
		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	14	am 09.08.1986	18	14	14	am 09.08.1986
MNW	cm	18		22	18	18	
MW	cm	37		47	28	37	
MHW	cm	103		103	62	107	
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: Abfluß-jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	76	102	144	120	68
363	76	90	144	111	65
362	76	90	133	105	65
361	76	76	132	100	59
360	68	76	124	98	59
359	64	76	123	94	56
358	64	68	120	90	54
357	64	64	118	88	54
356	63	64	116	86	54
350	56	58	102	76	48
340	49	50	92	68	45
330	47	48	82	61	43
320	45	45	76	56	41
300	41	41	63	49	38
270	35	37	52	43	35
240	31	33	47	39	32
210	28	29	42	36	29
183	27	27	39	32	27
150	25	25	37	29	25
130	23	23	35	27	23
120	23	23	34	26	23
110	22	22	34	25	22
100	22	22	33	25	22
90	22	22	33	24	22
80	22	22	33	23	21
70	21	21	32	23	21
60	21	21	31	22	21
50	20	20	31	22	20
40	20	20	30	21	19
30	19	19	30	21	19
25	18	18	29	21	18
20	18	18	29	21	18
15	17	17	29	20	17
10	17	17	27	19	17
9	17	17	27	19	17
8	17	17	27	19	17
7	17	17	27	19	16
6	17	17	27	18	16
5	16	16	27	18	16
4	16	16	27	17	16
3	16	16	26	17	15
2	15	15	26	17	15
1	15	15	26	16	15
0	14	14	25	14	14

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

LAU Halle

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	18	14	18	27	50	17	23	11	18	14	15	22	18	24
2.	19	13	18	27	44	16	22	12	12	13	21	22	18	23
3.	17	12	18	27	40	16	21	12	12	12	20	21	17	22
4.	20	12	17	30	38	16	20	13	12	11	18	22	16	25
5.	17	12	17	28	34	16	19	13	13	11	19	21	15	27
6.	16	13	16	26	36	16	17	12	14	11	18	20	14	23
7.	19	14	16	23	44	16	17	12	13	11	19	20	15	22
8.	18	13	15	21	43	16	18	13	13	11	18	20	14	21
9.	15	13	14	24	38	15	18	13	12	11	18	21	14	20
10.	12	12	15	23	35	15	16	27	13	12	18	20	14	18
11.	12	12	15	22	35	18	16	36	13	11	27	20	13	18
12.	11	12	15	24	36	19	16	24	13	11	22	19	13	19
13.	10	12	15	23	30	16	15	19	12	11	20	19	13	18
14.	10	29	14	24	26	15	15	17	12	13	19	19	14	18
15.	10	35	14	25	25	16	15	16	12	14	18	19	14	17
16.	10	30	14	24	23	16	15	15	11	14	18	19	14	16
17.	10	30	14	23	22	17	14	15	12	14	18	18	28	16
18.	10	27	14	22	21	16	13	16	13	15	18	18	46	15
19.	10	24	14	28	20	15	13	16	12	17	17	18	32	15
20.	9	22	13	40	19	20	13	15	13	18	18	18	32	15
21.	9	30	13	41	19	21	12	13	13	22	17	18	32	15
22.	10	35	13	34	19	20	13	12	13	21	26	18	27	17
23.	12	48	13	33	20	21	13	13	12	19	22	18	25	18
24.	12	35	20	30	19	28	12	13	14	17	21	16	24	23
25.	12	31	26	30	19	34	12	11	14	16	23	16	21	22
26.	12	28	38	36	19	33	12	11	14	16	21	20	22	21
27.	12	25	31	40	21	28	12	12	14	14	20	24	22	28
28.	18	23	29	35	22	27	12	12	14	17	19	29	22	28
29.	18	22	28		22	25	12	12	14	15	19	32	24	27
30.	17	20	27		20	25	11	13	14	14	20	18	27	51
31.		19	27		18		11		14	15		18		47

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	20.+	3.+	20.+	8.	31.	9.+	30.+	1.+	16.	4.+	1.	24.+	11.+	18.+
NW	9	12	13	21	18	15	11	11	11	11	15	16	13	15
MW	14	22	18	28	28	20	15	15	13	14	20	20	21	22
HW	23	57	47	52	57	38	24	52	40	34	27	34	46	51
Tag	7.	23.	25.	26.	1.	25.	1.	10.	1.	31.	11.	29.	18.	30.

	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Jahr	1982+	1982	1985	1986	1985	1989+	1989	1989	1981	1981	1981	1983	1982+	1982
NW	8	8	12	11	11	15	9	9	8	6	4	6	8	8
MNW	12	14	17	17	18	22	16	13	11	10	11	11	12	13
MW	18	22	27	25	29	32	21	20	14	14	15	15	17	22
MHW	43	59	64	49	60	54	40	58	33	41	37	31	42	57
HW	86	114	105	73	102	132	66	146	63	86	110	60	86	114
Jahr	1984	1986	1986	1983	1981	1983	1981	1981	1985	1981	1984	1986	1984	1986

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	9	am 20.11.1989	9	11	11	am 30.05.1990
MW	cm	19		22	16	19	
HW	cm	57	am 23.12.1989	57	52	57	am 01.03.1990

		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	4	am 06.09.1981	8	4	4	am 06.09.1981
MNW	cm	8		12	9	9	
MW	cm	21		25	16	21	
MHW	cm	101		92	70	99	
HW	cm	146	am 04.06.1981	132	146	146	am 04.06.1981

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 (*) 1990	Kalender jahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre Obere Höllwerte	Mittlere Werte	Untere Höllwerte
(365)					
364	50	51	110	73	48
363	48	50	94	68	45
362	48	47	88	62	36
361	44	46	82	58	36
360	43	46	73	56	36
359	41	44	72	54	35
358	41	43	68	52	34
357	41	41	68	50	34
356	40	41	60	50	31
350	38	38	52	45	30
340	34	34	47	40	26
330	31	30	44	35	25
320	29	28	40	32	25
300	25	26	37	28	22
270	22	23	31	24	20
240	20	21	28	22	18
210	19	20	26	20	16
183	18	19	23	18	15
150	17	17	21	16	13
130	16	16	19	15	13
120	15	16	19	15	12
110	15	16	19	14	11
100	14	15	18	14	11
90	14	15	18	14	11
80	14	15	18	13	11
70	14	14	17	12	10
60	13	14	17	12	10
50	13	14	17	12	10
40	13	13	17	11	9
30	13	13	16	11	8
25	12	13	16	11	8
20	12	13	16	11	7
15	12	12	16	10	7
10	11	12	16	9	6
9	11	12	16	9	6
8	11	12	16	9	6
7	11	12	15	9	6
6	11	12	15	9	6
5	11	12	15	9	6
4	11	12	15	9	6
3	11	12	15	8	5
2	10	12	15	8	5
1	10	12	15	7	5
0	9	11	14	4	4

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

LAU Halle

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

W cm

Pegel : OSCHERSLEBEN Nr. 579810
Gewässer : GROSSER GRABEN
Gebiet : BODE

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	68	56	62	59	86	60	58	51	60	49	59	56	49	55
2.	62	61	61	58	102	61	62	52	70	48	63	55	50	56
3.	67	60	60	58	94	61	58	56	76	46	67	53	50	56
4.	64	58	59	59	87	62	57	55	64	40	62	52	51	55
5.	65	56	63	60	87	60	57	55	68	40	59	51	52	57
6.	61	60	63	62	83	57	57	56	67	41	56	51	50	53
7.	60	58	60	59	76	57	56	57	66	40	59	50	50	50
8.	59	61	58	60	78	57	55	57	64	40	61	50	50	52
9.	59	56	60	58	75	57	52	59	60	40	54	50	49	53
10.	59	56	59	58	73	57	50	68	65	40	57	51	50	58
11.	57	55	59	60	76	58	51	78	62	40	76	58	50	60
12.	55	54	58	59	78	62	53	79	62	39	64	49	50	62
13.	58	55	57	60	74	58	53	76	63	38	61	49	50	66
14.	64	66	57	62	74	56	50	70	61	38	55	46	50	67
15.	64	73	61	67	75	58	46	71	61	42	52	52	51	67
16.	56	67	64	82	70	58	53	67	60	42	64	52	49	66
17.	54	71	61	79	68	57	57	65	61	43	56	50	52	64
18.	54	62	58	77	68	58	56	64	62	43	51	50	72	62
19.	54	65	58	77	67	61	54	69	60	44	56	50	69	62
20.	57	64	58	73	67	60	56	71	58	44	56	49	62	61
21.	54	66	58	68	66	61	56	89	57	50	56	49	59	61
22.	56	66	58	62	66	59	59	73	57	54	64	48	54	62
23.	56	76	60	61	63	59	58	65	56	75	59	48	55	61
24.	55	80	62	62	62	70	56	64	51	59	56	48	57	61
25.	55	74	60	62	62	67	56	65	52	56	56	49	56	62
26.	56	71	63	63	62	64	55	62	53	54	55	50	55	62
27.	62	68	61	67	65	65	57	65	53	54	54	49	54	62
28.	68	68	63	70	64	63	56	69	53	52	55	48	53	62
29.	62	66	64		60	60	62	75	51	48	54	49	53	60
30.	56	64	61		60	60	55	63	51	54	53	51	55	64
31.		63	60		61		51		51	55		48		66

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	17.+	12.	13.+	2.+	29.+	14.	15.	1.	24.+	13.+	18.	14.	1.+	7.
NW	54	54	57	58	60	56	46	51	51	38	51	46	49	50
MW	59	64	60	64	73	60	55	66	60	47	58	50	54	60
HW	87	82	70	86	102	75	72	89	82	96	82	63	72	67
Tag	14.	24.	29.	16.	2.	24.	29.	21.	3.	23.	11.	11.	18.	14.+

	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Jahr	1986+	1986	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1989	1990	1989	1990	1990	1990
NW	54	52	57	58	60	56	46	51	47	38	48	46	49	50
MNW	69	70	80	77	83	78	71	73	73	66	67	67	66	67
MW	76	84	97	92	103	95	80	87	82	75	74	73	73	80
MHW	92	114	126	118	128	123	97	106	94	92	90	87	90	109
HW	144	176	218	192	206	197	134	150	131	135	132	144	144	176
Jahr	1981	1981	1987	1982	1981	1983	1983	1981	1981	1981	1981	1981	1981	1981

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW cm	38	am 13.08.1990	54	38	38	am 13.08.1990
MW cm	60		63	56	59	
HW cm	102	am 02.03.1990	102	96	102	am 02.03.1990

	1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW cm	38	am 13.08.1990	52	38	38	am 13.08.1990
MNW cm	58		65	60	58	
MW cm	85		91	78	84	
MHW cm	158		158	112	155	
HW cm	218	am 19.01.1987	218	150	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

Unterschrittene Wasserstände cm

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 Obere Hüllwerte	10 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	102	102	214	200	86
363	94	94	213	192	84
362	89	89	210	181	84
361	89	89	206	174	84
360	87	87	201	170	81
359	86	86	201	166	81
358	83	83	201	160	81
357	82	82	200	157	81
356	80	82	194	153	80
350	78	77	178	144	77
340	76	75	168	132	75
330	73	71	158	125	71
320	69	68	149	118	68
300	67	66	144	104	66
270	64	63	137	92	63
240	63	62	131	86	62
210	61	61	127	80	61
183	60	59	124	77	59
150	58	58	121	73	58
130	57	57	119	70	57
120	57	56	118	70	56
110	57	56	117	68	56
100	56	55	115	68	55
90	56	54	113	66	54
80	55	53	111	64	53
70	54	52	109	62	52
60	53	52	106	61	52
50	52	51	99	60	51
40	51	51	96	59	51
30	50	50	93	58	50
25	49	49	91	57	49
20	48	48	90	56	48
15	44	44	89	54	44
10	41	41	87	52	41
9	41	41	87	52	41
8	41	41	86	51	41
7	41	41	86	51	41
6	41	41	86	51	41
5	41	41	85	50	41
4	41	41	85	50	41
3	40	40	85	49	40
2	39	39	84	47	39
1	39	39	83	41	39
0	38	38	81	38	38

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

LAU Halle

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

W
cm

Pegel : NUTHA — Nr. 590005
Gewässer : NUTHE
Gebiet : MITTLERE ELBE

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	54	50	52	38	46	26	30	14	40	17	38	50	32	36
2.	57	49	52	37	47	28	27	16	36	16	40	50	32	36
3.	58	48	52	37	44	27	25	20	35	16	38	50	33	41
4.	55	47	52	37	43	25	24	21	36	21	44	51	33	42
5.	52	47	52	36	41	26	24	23	40	21	55	51	33	45
6.	49	46	52	36	40	25	24	24	46	19	50	51	33	46
7.	56	46	52	36	38	28	22	26	45	17	46	52	32	46
8.	58	46	48	35	39	24	21	30	45	18	43	40	32	46
9.	57	46	44	35	39	24	21	36	45	18	42	36	30	44
10.	55	46	44	36	39	27	21	44	43	19	39	39	30	43
11.	52	47	46	35	40	29	19	57	41	25	41	40	31	43
12.	52	49	46	38	39	32	19	52	40	24	42	38	31	46
13.	48	49	47	37	36	30	18	42	40	16	39	38	32	49
14.	46	57	45	38	35	30	18	39	40	21	36	37	32	51
15.	46	60	44	42	36	30	18	38	39	28	35	36	33	52
16.	46	60	44	44	36	30	18	35	38	24	41	36	32	51
17.	46	60	43	43	36	30	18	35	38	24	46	38	36	49
18.	46	59	45	42	35	28	18	35	38	26	48	40	49	48
19.	46	57	42	42	34	28	18	38	37	30	39	39	46	48
20.	48	53	42	41	35	28	19	35	38	31	49	39	42	46
21.	47	53	40	39	33	28	18	33	38	31	49	36	39	48
22.	46	57	38	38	34	28	17	32	37	34	50	37	39	51
23.	46	72	39	38	34	29	16	33	33	37	50	42	41	51
24.	47	72	40	38	34	30	16	34	31	35	52	38	44	51
25.	48	60	40	38	34	32	16	33	29	33	53	33	44	50
26.	48	61	42	39	34	32	16	30	28	33	53	33	43	48
27.	51	59	41	40	33	31	17	27	25	32	53	33	42	48
28.	53	58	42	41	31	31	15	32	26	32	53	33	41	46
29.	53	56	40		28	30	12	36	27	30	52	34	42	46
30.	51	55	39		25	29	12	40	24	30	52	34	44	54
31.		54	38		25		13		26	30		34		56
Tag	14.+	6.+	22.+	8.+	30.+	8.+	29.+	1.	30.	2.+	15.	25.+	9.+	1.+
NW	46	46	38	35	25	24	12	14	24	16	35	33	30	36
MW	51	54	45	38	36	28	19	33	36	25	46	40	37	47
HW	60	74	52	44	47	34	30	58	46	37	56	52	49	56
Tag	2.	23.	1.+	16.	2.	26.	1.	11.	6.	23.	5.	7.	18.	31.

Hauptwerte

	1980/1989		1981/1990						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	40	41	42	40	40	33	26	30	32	34	36	40	39	40
MW	45	49	52	48	52	42	33	42	43	44	43	46	45	48
MHW	59	70	66	69	70	58	50	68	63	61	55	55	60	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 (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW cm	12	am 29.05.1990	24	12	12	am 29.05.1990
MW cm	38		42	33	36	
HW cm	74	am 23.12.1989	74	58	58	am 11.06.1990
	1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW cm	8	am 31.05.1989	20	8	8	am 31.05.1989
MNW cm	20		29	22	21	
MW cm	45		48	42	45	
MHW cm	103		90	84	101	
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

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abfluß-jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	72	57	144	110	57
363	72	56	138	102	56
362	61	55	124	97	55
361	61	54	121	94	54
360	61	54	116	90	54
359	61	54	109	88	54
358	60	54	106	87	54
357	60	53	102	85	53
356	59	53	102	83	53
350	58	53	97	78	52
340	55	52	90	73	46
330	53	51	88	68	44
320	53	49	84	64	42
300	50	46	81	56	40
270	47	43	78	50	38
240	43	41	75	48	36
210	40	39	72	45	35
183	39	37	71	42	33
150	37	35	67	39	32
130	35	34	65	38	31
120	34	33	63	37	31
110	33	33	62	36	31
100	32	31	61	35	30
90	31	31	59	34	30
80	29	29	58	34	27
70	28	28	57	32	25
60	27	27	56	32	25
50	25	25	55	31	23
40	22	22	54	30	22
30	20	20	53	29	20
25	19	19	52	27	19
20	19	19	51	25	19
15	18	18	49	23	18
10	17	17	49	21	17
9	17	17	49	21	16
8	17	17	49	20	15
7	17	17	48	19	15
6	17	17	47	19	15
5	16	16	47	19	15
4	15	15	46	18	15
3	14	14	46	17	14
2	13	13	46	16	13
1	13	13	46	15	9
0	12	12	45	8	8

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

LAU Halle

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	52	42	44	46	54	45	37	28	29	28	32	38	49	47
2.	52	41	44	48	56	45	37	28	28	28	34	37	49	48
3.	57	41	44	49	53	44	37	29	29	29	35	37	41	47
4.	56	41	43	48	53	44	36	30	28	28	35	37	41	47
5.	52	41	43	48	51	44	35	28	30	27	35	36	42	47
6.	48	41	43	48	50	43	36	28	30	27	36	37	40	47
7.	50	41	44	48	48	40	36	28	30	29	37	37	41	48
8.	51	42	42	46	48	38	36	28	29	29	37	35	41	47
9.	46	42	42	47	50	38	35	30	30	29	35	37	42	47
10.	40	42	43	47	49	36	36	35	30	27	35	38	42	47
11.	41	42	44	47	52	36	38	42	30	26	38	37	41	47
12.	41	41	44	47	51	38	36	38	31	25	42	36	45	50
13.	41	42	44	47	50	37	36	36	31	28	40	36	42	51
14.	40	48	44	47	51	37	36	35	30	30	36	37	42	55
15.	40	51	44	52	49	38	36	36	30	27	36	36	44	56
16.	40	50	45	54	48	38	37	35	29	29	36	37	44	55
17.	40	50	45	54	46	38	35	34	31	28	36	37	44	53
18.	40	50	44	53	46	39	35	33	30	28	36	40	48	52
19.	38	48	44	51	45	38	35	34	29	27	37	38	52	50
20.	37	47	43	51	45	41	35	32	30	28	36	40	52	50
21.	37	48	43	50	45	38	34	33	30	30	36	42	50	49
22.	37	49	44	49	44	38	33	33	30	30	36	42	48	53
23.	39	58	44	49	43	39	34	32	29	30	35	41	47	55
24.	40	57	45	48	43	39	33	33	28	30	36	40	49	56
25.	41	54	47	49	42	41	32	32	29	31	38	41	51	55
26.	40	51	51	49	42	41	32	30	28	31	38	42	49	54
27.	43	49	50	48	42	39	33	30	29	30	38	42	48	53
28.	45	47	50	48	42	38	31	29	28	31	38	43	48	52
29.	45	46	48		42	38	28	28	28	32	36	44	47	51
30.	43	45	48		42	38	28	30	28	30	35	47	47	53
31.		45	46		43		30		28	31		49		56

Hauptwerte

	1989	1989	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990
Tag	20.+	2.+	8.+	1.+	25.+	10.+	29.+	1.+	2.+	12.	1.	8.	6.	1.+
NW	37	41	42	46	42	36	28	28	28	25	32	35	40	47
MW	44	46	45	49	47	40	34	32	29	29	36	39	46	51
HW	57	59	52	55	58	48	42	42	31	34	42	49	52	56
Tag	3.	23.	26.	16.	1.	4.	4.	11.	12.+	4.	12.	31.	19.+	15.+

	1989/1989		1990/1990 1 Jahre											
Jahr	1989	1989	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990
NW	37	41	42	46	42	36	28	28	28	25	32	35	40	47
MNW	37	41	42	46	42	36	28	28	28	25	32	35	40	47
MW	44	46	45	49	47	40	34	32	29	29	36	39	46	51
MHW	57	59	52	55	58	48	42	42	31	34	42	49	52	56
HW	57	59	52	55	58	48	42	42	31	34	42	49	52	56
Jahr	1989	1989	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990	1990

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	25	am 12.08.1990	36	25	25	am 12.08.1990
MW	cm	39		45	33	40	
HW	cm	59	am 23.12.1989	59	49	58	am 01.03.1990

		1990/1990 (*) 1 Jahre				1990/1990	
NW	cm	25	am 12.08.1990	36	25	25	am 12.08.1990
MNW	cm	25		36	25	25	
MW	cm	39		45	33	40	
MHW	cm	59		59	49	58	
HW	cm	59	am 23.12.1989	59	49	58	am 01.03.1990

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	59	23.12.1989
10	88	19.12.1963	57	03.11.1989

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1990/1990 1 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	58	56	56	56	56
363	57	56	56	56	56
362	57	56	56	56	56
361	57	56	56	56	56
360	56	56	56	56	55
359	56	56	56	56	55
358	56	56	56	56	55
357	56	55	55	55	55
356	54	55	55	55	54
350	53	54	54	54	53
340	52	52	52	52	52
330	51	51	51	51	50
320	50	50	50	50	49
300	48	49	49	49	48
270	45	48	48	48	47
240	43	45	45	45	44
210	42	43	43	43	42
183	39	39	39	39	38
150	38	38	38	38	37
130	37	37	37	37	36
120	37	37	37	37	36
110	36	36	36	36	35
100	36	36	36	36	35
90	34	34	34	34	33
80	33	33	33	33	32
70	31	31	31	31	30
60	31	31	31	31	30
50	31	31	31	31	30
40	30	30	30	30	29
30	29	29	29	29	28
25	29	29	29	29	28
20	29	29	29	29	28
15	29	29	29	29	28
10	29	29	29	29	28
9	29	29	29	29	28
8	29	29	29	29	28
7	28	28	28	28	28
6	28	28	28	28	27
5	28	28	28	28	27
4	28	28	28	28	27
3	28	28	28	28	27
2	27	27	27	27	27
1	26	26	26	26	26
0	25	25	25	25	25

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

LAU Halle

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	92	78	87	87	118	81	78	68	73	68	71	94	97	97
2.	92	77	86	87	120	80	77	68	73	68	75	94	97	96
3.	95	76	86	87	119	79	77	68	73	68	79	93	97	95
4.	98	77	84	87	117	81	75	70	74	68	81	91	98	95
5.	96	77	84	87	114	81	74	70	74	68	91	92	100	96
6.	99	78	84	91	111	80	74	70	76	68	90	92	100	95
7.	98	79	84	94	111	79	70	70	79	68	90	92	100	94
8.	98	78	83	95	110	78	72	71	78	68	89	91	99	94
9.	86	78	84	98	109	78	71	72	77	67	87	91	98	92
10.	77	78	85	97	109	77	71	73	75	68	90	91	97	91
11.	76	78	87	97	110	78	71	80	74	68	93	92	97	98
12.	76	79	88	97	109	80	71	77	73	68	93	91	98	103
13.	75	79	87	96	107	81	71	78	72	68	93	91	98	111
14.	75	88	87	101	104	80	72	75	71	70	92	88	99	116
15.	74	93	88	107	102	81	73	73	70	69	90	88	101	114
16.	74	91	87	108	97	81	75	73	70	69	89	88	101	114
17.	73	91	87	106	91	80	69	73	69	70	86	89	101	114
18.	73	91	86	104	91	80	70	72	69	70	85	89	106	110
19.	73	92	84	102	85	80	70	72	69	70	84	89	110	108
20.	73	91	85	102	81	81	70	72	69	72	85	89	100	116
21.	73	91	86	101	86	83	70	71	69	72	86	89	95	122
22.	73	92	86	98	80	82	70	71	68	72	87	89	93	121
23.	75	98	85	94	84	82	69	72	68	71	87	91	95	119
24.	76	98	88	89	83	82	69	70	68	71	89	90	97	115
25.	76	96	91	92	86	83	69	70	69	70	91	90	96	112
26.	76	95	93	91	84	83	69	70	69	70	90	90	96	112
27.	81	92	92	99	82	82	69	70	69	69	90	90	96	112
28.	81	91	91	109	80	81	69	71	68	69	90	91	96	111
29.	80	90	89		80	80	68	71	68	68	89	94	95	112
30.	79	88	89		82	80	68	71	68	68	91	96	99	116
31.		88	88		82		68		68	68		97		117

Hauptwerte

	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Tag	17.+	3.	8.	1.+	22.+	10.	29.+	1.+	22.+	9.	1.	14.+	22.	10.
NW	73	76	83	87	80	77	68	68	68	67	71	88	93	91
MW	81	86	87	97	98	80	71	72	71	69	87	91	98	107
HW	107	98	94	114	122	83	79	83	79	74	93	97	110	122
Tag	6.	23.+	26.	28.	1.	21.+	16.	11.	7.	14.	11.+	31.	19.	21.
Jahr	1983	1982+	1983	1983	1983	1982	1986	1986	1986	1982	1983	1983	1983	1982+
NW	2	20	28	30	32	28	20	20	17	12	1	0	2	20
MNW	40	42	52	53	52	46	39	41	38	44	40	43	50	53
MW	47	54	64	64	69	58	47	55	49	56	49	51	58	68
MHW	65	72	82	80	89	73	61	73	60	70	61	60	78	88
HW	107	114	110	125	122	85	84	124	104	110	102	102	110	122
Jahr	1989	1988	1987	1989	1990	1989	1981	1981	1989	1981	1989	1989	1990	1990

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	67	am 09.08.1990	73	67	67	am 09.08.1990
MW	cm	82		88	77	86	
HW	cm	122	am 01.03.1990	122	97	122	am 01.03.1990
		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	0	am 14.10.1983	12	0	0	am 14.10.1983
MNW	cm	26		35	26	30	
MW	cm	50		54	45	56	
MHW	cm	90		88	73	106	
HW	cm	125	am 21.02.1989	125	124	125	am 21.02.1989

Extremwerte

	Niedrigwasser cm	Datum	Hochwasser cm	Datum
1	1	10.1983	138	19.03.1970
2	2	11.1983	134	07.07.1956
3	5	09.1973	130	23.08.1970
4	7	06.1984	130	07.1966
5	8	1962	128	03.1956
6	8	1954	125	21.02.1989
7	9	10.1975	124	05.06.1981
8	10	28.09.1976	124	03.1957
9	10	12.1953	122	01.03.1990
10	10	09.1952	122	08.08.1955

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	120	122	123	118	79
363	119	121	121	115	74
362	118	120	120	112	72
361	117	120	120	110	72
360	114	119	119	109	72
359	114	118	118	108	72
358	111	118	118	106	70
357	111	117	117	104	70
356	110	117	117	103	70
350	108	115	115	101	66
340	101	111	111	100	61
330	98	108	108	97	58
320	95	102	102	92	56
300	93	98	101	84	53
270	91	95	101	74	47
240	89	92	99	67	44
210	86	89	97	58	42
183	82	87	94	52	36
150	79	82	88	46	34
130	77	80	86	42	32
120	76	78	85	41	30
110	74	75	84	40	30
100	74	74	81	38	27
90	73	73	80	37	24
80	72	72	79	36	20
70	71	71	78	34	10
60	71	71	77	32	7
50	71	71	77	30	5
40	70	70	76	29	5
30	70	70	74	26	3
25	69	69	74	24	3
20	69	69	73	23	2
15	69	69	72	19	1
10	69	69	70	13	1
9	69	69	70	12	1
8	69	69	70	7	1
7	69	69	69	7	1
6	69	69	69	5	1
5	69	69	69	5	1
4	69	69	69	3	1
3	69	69	69	3	1
2	69	69	69	1	1
1	68	68	68	1	1
0	67	67	67	0	0

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

LAU Halle

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	110	94	103	102	172	96	90	81	129	102	89	93	96	113
2.	102	94	103	102	185	96	92	82	128	102	89	94	95	113
3.	102	92	101	102	180	92	88	83	119	101	116	95	95	112
4.	103	89	100	101	168	93	87	83	116	99	102	95	96	110
5.	104	91	98	101	160	95	88	81	117	98	90	95	96	110
6.	101	90	97	104	154	96	88	81	119	97	93	94	93	109
7.	98	91	96	110	150	96	84	82	119	96	96	94	92	107
8.	99	92	95	111	149	93	76	85	123	94	95	90	92	105
9.	104	92	96	113	148	90	88	86	125	93	95	90	91	104
10.	100	92	97	118	146	88	92	91	135	91	95	90	90	105
11.	96	92	100	117	148	87	78	121	128	90	96	90	90	108
12.	92	91	102	117	146	92	78	116	132	90	98	90	92	115
13.	90	94	104	116	142	99	78	110	116	92	99	90	89	129
14.	95	108	102	121	136	98	80	112	109	98	97	90	90	138
15.	95	120	101	138	130	94	83	97	107	100	94	89	92	138
16.	94	122	103	148	128	94	84	85	96	96	94	88	93	139
17.	93	120	103	146	119	104	100	100	110	94	93	89	93	138
18.	92	118	102	138	114	93	100	107	124	92	92	89	97	133
19.	92	115	100	133	111	90	92	109	131	92	93	89	106	128
20.	90	111	98	131	103	91	92	108	122	95	92	89	110	123
21.	88	111	98	128	104	92	91	102	118	95	92	88	110	137
22.	91	112	98	125	106	92	92	101	113	110	92	88	111	143
23.	92	120	99	120	101	92	88	101	108	104	92	100	110	144
24.	95	128	100	115	103	92	82	102	99	88	92	96	112	143
25.	92	126	108	112	102	91	88	107	96	85	92	87	112	136
26.	91	122	113	114	105	92	91	108	98	86	93	91	112	134
27.	98	118	113	127	104	93	92	109	101	85	94	91	110	135
28.	101	116	110	143	102	93	90	120	101	85	93	91	109	134
29.	100	110	109		100	93	88	121	101	84	93	92	108	132
30.	97	108	107		100	92	84	121	104	87	93	93	109	136
31.		106	105		98		82		103	92		94		137

Hauptwerte

Tag	21.	4.	8.	4.+	31.	11.	8.	1.+	16.+	29.	1.+	25.	13.	9.
NW	88	89	95	101	98	87	76	81	96	84	89	87	89	104
MW	97	106	102	120	129	93	87	100	114	94	94	91	100	125
HW	114	128	113	150	186	118	114	133	139	142	164	116	112	144
Tag	1.	24.	26.+	28.	2.	17.	17.	11.	10.	22.	3.	23.	24.+	23.

	1980/1989		1981/1990						10 Jahre					
Jahr	1983	1989	1990	1989	1984+	1984	1990	1989	1989	1983	1983	1983	1983	1989
NW	85	89	95	93	96	84	76	80	75	82	80	79	85	89
MNW	98	103	116	118	115	101	88	92	106	104	95	95	96	102
MW	107	121	137	137	138	121	98	116	126	114	107	103	105	120
MHW	134	154	164	168	178	151	121	160	149	140	134	124	130	154
HW	180	222	234	214	247	195	144	260	194	207	195	184	180	222
Jahr	1987	1986	1982	1987	1981	1983	1983	1981	1987	1987	1981	1981	1987	1986

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NW	cm	76	am 08.05.1990	87	76	76	am 08.05.1990
MW	cm	102		108	97	104	
HW	cm	186	am 02.03.1990	186	164	186	am 02.03.1990

		1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NW	cm	75	am 19.07.1989	84	75	75	am 19.07.1989
MNW	cm	82		94	82	82	
MW	cm	119		127	111	119	
MHW	cm	205		204	177	206	
HW	cm	260	am 05.06.1981	247	260	260	am 05.06.1981

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

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Wasserstände cm: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	185	185	250	221	139
363	180	180	245	216	138
362	172	172	240	210	138
361	168	168	240	207	136
360	160	160	230	203	129
359	154	154	219	202	129
358	150	150	219	200	129
357	149	149	218	196	128
356	149	149	216	194	128
350	143	144	207	182	124
340	130	138	203	168	122
330	125	134	200	158	119
320	121	129	196	152	118
300	117	119	189	144	112
270	109	111	181	134	105
240	103	106	171	124	102
210	101	103	155	117	99
183	98	100	151	112	97
150	95	97	141	105	95
130	94	95	139	101	94
120	94	94	138	100	93
110	93	94	137	98	92
100	93	93	135	97	91
90	93	93	134	96	90
80	92	93	132	95	89
70	92	92	130	94	88
60	91	91	128	92	87
50	90	90	123	91	86
40	89	89	120	90	86
30	88	88	117	89	85
25	87	87	114	88	84
20	86	86	105	87	83
15	84	84	103	86	83
10	83	83	99	85	82
9	83	83	99	84	81
8	82	82	99	84	81
7	82	82	99	84	81
6	82	82	98	83	81
5	81	81	98	83	81
4	80	80	98	83	80
3	80	80	98	82	80
2	80	80	98	82	79
1	78	78	98	81	78
0	76	76	97	75	75

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

LAU Halle

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	225	152	319	256	560	278	332	169	129	103	99.5	129	147	249
2.	296	144	304	253	707	274	309	170	132	99.9	89.3	129	152	247
3.	247	136	282	251	885	285	296	160	129	97.2	89.3	129	157	245
4.	214	138	250	243	878	267	285	164	132	110	111	120	176	233
5.	206	144	238	227	804	260	272	167	129	89.3	94.2	126	167	225
6.	233	150	231	227	710	256	268	167	123	89.3	98.2	120	170	225
7.	253	160	229	229	662	250	266	157	117	109	91.9	120	154	223
8.	257	167	231	231	659	242	247	150	139	114	113	118	157	206
9.	255	169	214	233	727	239	225	155	135	107	102	120	149	216
10.	247	159	199	225	697	229	223	176	139	110	122	129	141	195
11.	233	147	210	223	694	227	231	218	132	107	126	120	130	231
12.	225	144	224	217	691	225	229	197	132	112	116	121	155	266
13.	223	149	228	198	730	235	249	172	135	109	135	120	149	298
14.	227	154	228	197	727	225	251	157	126	110	127	118	150	272
15.	206	197	211	220	622	221	261	152	126	107	122	115	157	247
16.	192	253	215	230	536	223	231	162	115	110	118	129	160	233
17.	184	469	203	250	464	223	206	174	114	116	122	126	155	220
18.	170	576	209	278	450	212	203	157	114	120	121	114	160	221
19.	197	568	222	271	422	206	199	162	114	114	109	112	235	221
20.	172	533	226	273	416	204	193	167	115	112	127	124	318	210
21.	165	541	207	293	401	208	179	164	114	126	112	121	304	212
22.	159	544	217	329	401	210	172	167	104	129	113	117	304	203
23.	164	640	220	329	377	220	162	172	104	114	119	124	382	197
24.	185	637	258	329	372	233	154	164	115	133	121	120	320	197
25.	188	570	254	331	349	314	154	167	111	122	134	117	293	193
26.	181	510	250	319	349	380	159	160	108	114	128	120	300	186
27.	184	458	266	308	328	385	181	150	99.9	117	143	123	309	181
28.	212	430	353	422	290	407	183	144	107	170	137	117	280	183
29.	208	398	314		290	397	159	141	99.9	133	138	117	266	193
30.	165	367	270		296	370	176	132	99.9	106	131	126	257	206
31.		338	266		290		167		103	95.9		133		221

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	22.	3.	10.	14.	28.+	20.	24.+	30.	27.+	5.+	2.+	19.	11.	27.
NQ	159	136	199	197	290	204	154	132	99.9	89.3	89.3	112	130	181
MQ	209	327	243	264	541	264	220	164	119	113	117	122	212	221
HQ	313	665	379	524	945	432	343	252	152	253	201	139	417	332
Tag	2.	23.	28.	28.	3.	28.	1.	11.	0.+	28.	27.	3.	23.	13.
h_N mm														
h_A mm	10	16	12	12	27	13	11	8	6	6	6	6	10	11

	1930/1989		1931/1990 60 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	184	182	197	222	287	326	226	179	149	135	140	156	179	180
MQ	264	318	341	414	524	517	353	293	265	219	203	223	253	314
MHQ	432	621	694	770	976	819	617	546	545	442	342	376	416	614
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 (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	89.3	am 05.08.1990	136	89.3	89.3	am 05.08.1990
MQ m³/s	225		310	142	217	
HQ m³/s	945	am 03.03.1990 bei W= 410 cm	945	343	945	am 03.03.1990 bei W= 410 cm
Nq l/(skm²)	1.68		2.56	1.68	1.68	
Mq l/(skm²)	4.24		5.84	2.67	4.09	
Hq l/(skm²)	17.8		17.8	6.46	17.8	
h_N mm						
h_A mm	134		91	43	129	

	1931/1990 (*) 60 Jahre				1931/1990	
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	327		396	259	326	
MHQ m³/s	1430		1310	952	1450	
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	415		403	258	4150	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.00		2.69	2.15	2.03	
Mq l/(skm²)	6.16		7.46	4.88	6.14	
MHq l/(skm²)	26.9		24.7	17.9	27.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	194		117	78	194	

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1931/1990 60 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	885	885	2870	1860	403
363	878	878	2610	1650	397
362	804	804	2460	1500	397
361	730	730	2420	1400	394
360	730	730	2370	1310	389
359	730	730	2370	1240	377
358	710	710	2370	1190	368
357	707	707	2330	1130	366
356	697	697	2330	1090	359
350	637	560	2000	902	348
340	510	397	1680	742	310
330	407	332	1490	643	290
320	353	318	1340	574	260
300	293	280	1120	469	224
270	253	250	896	373	190
240	229	228	745	316	162
210	214	214	662	274	144
183	185	195	570	243	131
150	162	162	460	212	112
130	147	152	417	196	102
120	139	138	397	188	96.6
110	133	133	374	180	92.8
100	131	130	362	172	85.0
90	127	127	345	164	73.3
80	123	123	331	156	66.8
70	121	121	317	148	60.3
60	118	118	306	141	55.1
50	116	116	292	135	52.5
40	115	115	284	126	48.6
30	111	111	279	116	46.0
25	110	110	273	111	43.6
20	108	108	269	105	43.6
15	104	104	254	97.0	42.4
10	102	102	241	83.8	41.2
9	99.5	99.5	241	81.2	40.0
8	98.2	98.2	241	79.0	37.7
7	97.2	97.2	237	75.6	35.8
6	95.9	95.9	237	72.3	29.9
5	94.2	94.2	237	69.0	28.1
4	91.9	91.9	237	64.7	27.2
3	91.9	91.9	228	60.7	27.2
2	91.9	91.9	228	55.7	27.2
1	91.9	91.9	228	48.5	24.3
0	89.3	89.3	219	22.5	22.5

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	22.5	0.424	09.01.1954	3360	63.3		17.03.1940
2	35.8	0.674	15.08.1952	2700	50.9		10.04.1941
3	35.8	0.674	12.08.1947	2700	50.9		10.03.1941
4	41.2	0.776	03.11.1947	2380	44.8		17.03.1947
5	45.9	0.864	27.06.1934	2350	44.3		12.07.1954
6	48.5	0.913	15.12.1933	2310	43.5	663	23.07.1981
7	49.9	0.940	04.09.1935	2180	41.1		12.02.1948
8	51.2	0.964	01.09.1950	2030	38.2		30.03.1988
9	53.8	1.01	11.09.1953	2010	37.9		09.04.1944
10	54.8	1.03	21.07.1935	1980	37.3		12.12.1974

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
HQ1 : Jahresreihe 1931/1990
Extremwerte ab 1931
TAG = 0.+ Datum des ersten Auftretens nicht im Datenspeicher abgelegt

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	200	174	348	263	428	302	412	156	131	100	103	119	123	234
2.	209	170	330	254	608	292	332	160	128	100	106	120	131	226
3.	290	150	314	247	726	263	310	160	128	100	96.5	123	132	228
4.	247	140	292	247	920	273	296	156	128	98.4	92.9	120	140	224
5.	221	136	254	236	889	258	278	155	127	101	105	113	150	217
6.	193	141	236	220	828	248	265	155	127	100	97.4	112	149	211
7.	223	147	226	226	798	245	254	149	128	97.4	99.3	113	149	206
8.	284	153	220	220	749	236	254	144	128	97.4	94.7	111	149	200
9.	288	159	217	226	769	228	241	147	130	104	107	110	141	194
10.	290	160	211	229	769	223	220	155	133	101	101	111	136	200
11.	278	154	205	220	746	214	212	171	133	98.4	114	118	131	186
12.	261	148	190	220	740	212	218	177	128	98.4	119	111	125	220
13.	252	147	220	217	743	212	214	190	128	99.3	113	110	139	245
14.	231	156	223	197	784	220	232	174	129	100	125	114	138	278
15.	258	164	220	190	769	215	234	160	122	101	120	110	140	250
16.	202	193	205	220	670	208	241	151	120	102	118	108	145	223
17.	206	276	208	226	595	212	218	155	115	103	117	114	147	208
18.	202	502	196	239	545	208	200	169	111	107	114	120	153	200
19.	199	605	196	276	509	205	189	143	111	108	116	111	151	202
20.	182	572	205	276	474	196	186	149	112	110	110	108	217	199
21.	171	558	226	273	457	196	185	159	112	108	116	113	288	193
22.	166	565	196	292	439	197	171	165	112	113	112	110	276	193
23.	159	577	208	322	428	197	164	156	107	122	108	112	304	187
24.	162	575	211	322	406	200	161	160	103	114	112	116	361	183
25.	185	572	243	324	395	217	151	155	104	128	114	111	296	183
26.	182	585	243	328	363	322	151	157	105	132	122	110	280	181
27.	177	523	243	328	363	391	149	156	104	111	120	114	284	175
28.	185	483	236	302	352	380	169	150	102	125	129	104	284	169
29.	194	453	344		306	417	169	142	102	149	120	109	260	171
30.	190	417	312		306	417	148	141	102	123	122	112	247	182
31.		382	263		322		150		101	109		117		193

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	23.	5.	12.	15.	29.+	20.+	30.	30.	31.	7.+	4.	28.	1.	28.
NQ	159	136	190	190	306	196	148	141	101	97.4	92.9	104	123	169
MQ	216	327	240	255	587	253	219	157	118	108	111	113	192	205
HQ	290	621	348	328	920	417	412	190	135	156	133	123	373	298
Tag	3.+	19.	1.	26.+	4.	29.+	1.	13.	14.	29.	28.	3.	24.	14.
h_N mm														
h_A mm	10	16	12	11	28	12	11	7	6	5	5	5	9	10
	1935/1989		1936/1990						55 Jahre					
Jahr	1947	1953	1954	1954	1954	1974	1943+	1964	1952	1952	1947	1947	1947	1953
NQ	56.0	64.9	45.5	17.5	86.4	132	110	86.4	61.9	50.7	52.9	52.9	56.0	64.9
MNQ	191	197	216	248	312	354	255	200	167	151	153	166	190	197
MQ	265	328	356	432	547	547	379	312	282	236	215	232	264	328
MHQ	405	592	656	730	985	842	616	517	544	436	337	358	399	588
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	27	26	18	15	14	11	10	11	12	16

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	92.9	am 04.09.1990	136	92.9	92.9	am 04.09.1990
MQ m³/s	226		315	138	213	
HQ m³/s	920	am 04.03.1990 bei W= 460 cm	920	412	920	am 04.03.1990 bei W= 460 cm
Nq l/(s km²)	1.68		2.46	1.68	1.68	
Mq l/(s km²)	4.09		5.71	2.50	3.86	
Hq l/(s km²)	16.7		16.7	7.46	16.7	
h_N mm						
h_A mm	129		89	40	122	
	1936/1990 (*) 55 Jahre				1936/1990	
NQ m³/s	17.5	am 02.02.1954	17.5	50.7	17.5	am 02.02.1954
MNQ m³/s	117		158	127	120	
MQ m³/s	344		413	276	344	
MHQ m³/s	1380		1260	913	1410	
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/(s km²)	2.12		2.86	2.30	2.17	
Mq l/(s km²)	6.23		7.48	5.00	6.23	
MHq l/(s km²)	25.0		22.8	16.5	25.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	196		117	79	196	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1936/1990 55 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	920	920	3330	1910	390
363	889	889	3230	1620	387
362	828	828	3010	1480	381
361	798	798	2950	1360	376
360	784	784	2920	1290	361
359	784	784	2900	1220	356
358	784	784	2900	1160	349
357	769	769	2700	1130	346
356	749	749	2600	1080	346
350	608	608	2150	909	328
340	545	417	1650	760	304
330	428	348	1490	669	287
320	380	322	1330	600	271
300	302	278	1150	502	242
270	248	239	931	403	202
240	221	218	822	338	178
210	205	202	720	293	156
183	185	177	631	260	142
150	156	151	501	227	130
130	148	140	454	208	115
120	133	131	432	200	109
110	129	129	407	192	102
100	123	123	392	184	88.5
90	120	120	377	176	80.1
80	115	115	363	167	73.0
70	114	114	354	159	69.6
60	112	112	334	150	67.5
50	111	111	322	142	64.0
40	109	109	307	134	62.2
30	105	105	298	125	60.0
25	103	103	294	119	59.1
20	102	102	285	112	59.1
15	101	101	276	106	58.0
10	100	100	258	96.5	50.7
9	99.3	99.3	252	93.7	50.7
8	99.3	99.3	249	90.1	49.7
7	99.3	99.3	249	87.4	48.6
6	98.4	98.4	241	84.3	48.6
5	98.4	98.4	238	79.0	48.6
4	98.4	98.4	237	76.1	48.6
3	97.4	97.4	235	70.6	47.6
2	96.5	96.5	228	66.4	45.5
1	94.7	94.7	228	59.9	45.5
0	92.9	92.9	221	17.5	17.5

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Datenfonds für Extremwerte 1936-1990

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	220	230	382	296	337	322	386	183	156	103	115	137	133	277
2.	236	207	362	291	447	315	362	175	148	106	106	130	134	265
3.	255	188	343	286	593	313	333	185	147	103	107	131	146	245
4.	297	184	336	272	755	306	316	172	144	102	100	130	151	262
5.	268	171	318	278	863	303	303	168	143	101	96.5	130	153	258
6.	250	171	303	270	854	291	297	170	146	108	113	123	167	253
7.	243	175	286	262	799	287	283	171	142	100	101	126	168	245
8.	271	187	277	264	736	280	284	171	136	95.4	106	121	162	243
9.	313	193	271	262	676	275	272	170	128	102	101	118	161	240
10.	309	196	271	262	725	270	262	183	146	108	115	118	158	230
11.	313	199	257	265	747	264	248	207	147	103	109	120	161	233
12.	297	189	245	265	732	257	251	234	144	105	123	125	142	220
13.	288	183	254	258	717	255	251	215	141	106	130	120	137	251
14.	274	187	262	251	736	255	251	199	141	107	121	120	157	271
15.	262	203	267	240	763	260	257	187	141	107	134	119	157	272
16.	262	214	262	245	725	248	258	179	133	112	130	119	158	275
17.	248	247	255	265	612	245	261	187	131	108	123	115	163	261
18.	241	318	253	274	562	245	237	193	123	107	121	122	168	254
19.	223	504	248	294	499	250	222	172	121	115	125	130	183	241
20.	215	568	253	300	471	236	218	181	120	118	122	118	184	243
21.	212	536	264	302	456	234	216	191	119	118	113	115	260	237
22.	204	533	255	306	440	233	210	187	121	115	127	125	291	230
23.	203	550	248	321	425	231	199	185	119	125	118	123	288	225
24.	195	612	253	352	415	231	192	188	110	130	119	119	310	229
25.	199	662	257	339	401	243	184	179	108	118	121	125	350	226
26.	220	628	286	347	388	265	183	183	116	130	122	123	305	225
27.	223	568	283	347	367	324	170	176	113	123	132	118	299	222
28.	216	515	275	337	363	371	179	163	110	115	132	123	299	214
29.	226	461	312		345	392	193	159	107	115	141	123	302	211
30.	238	440	342		328	390	188	156	109	152	142	121	284	211
31.		410	321		325		171		106	132		118		220

Hauptwerte

Tag	24.	5.+	12.	15.	31.	23.+	27.	30.	31.	8.	5.	17.+	1.	29.+
NQ	195	171	245	240	325	231	170	156	106	95.4	96.5	115	133	211
MQ	247	343	284	288	568	280	246	182	130	113	119	123	204	242
HQ	313	662	382	352	863	392	317	234	156	152	142	137	350	277
Tag	11.	25.	1.	24.	5.	29.	1.	12.	1.	30.	30.	1.	25.	1.
h_N mm														
h_A mm	10	15	12	11	25	12	11	8	6	5	5	5	9	10

	1950/1989		1951/1990 40 Jahre											
Jahr	1953	1953	1954	1954	1954	1974	1964	1954	1952	1952	1952	1953	1953	1953
NQ	85.7	80.3	71.0	86.6	118	154	126	100	75.8	59.2	64.0	100	85.7	80.3
MNQ	213	235	264	285	327	370	277	225	183	169	170	184	213	236
MQ	273	363	408	440	510	545	404	329	306	254	218	242	273	363
MHQ	377	598	701	690	870	777	616	486	592	442	321	360	377	597
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	17	14	13	11	9	10	11	16

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	95.4	am 08.08.1990	171	95.4	95.4	am 08.08.1990
MQ m³/s	243		336	152	231	
HQ m³/s	863	am 05.03.1990 bei W= 466 cm	863	317	863	am 05.03.1990 bei W= 466 cm
Nq l/(skm²)	1.54		2.76	1.54	1.54	
Mq l/(skm²)	3.93		5.43	2.46	3.73	
Hq l/(skm²)	13.9		13.9	5.12	13.9	
h_N mm						
h_A mm	124		85	39	118	

	1951/1990 (*) 40 Jahre				1951/1990	
NQ m³/s	59.2	am 20.08.1952	71.0	59.2	59.2	am 20.08.1952
MNQ m³/s	137		195	141	139	
MQ m³/s	357		423	293	357	
MHQ m³/s	1350		1160	963	1370	
HQ m³/s	2560	am 11.01.1982 bei W= 586 cm	2560	2470	2560	am 11.01.1982 bei W= 586 cm
HQ_1 m³/s	414		374	302	414	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.21		3.15	2.28	2.25	
Mq l/(skm²)	5.77		6.84	4.74	5.77	
MHq l/(skm²)	21.8		18.7	15.6	22.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	182		107	75	182	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1951/1990 40 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	863	863	2560	1820	410
363	854	854	2420	1550	404
362	799	799	2310	1430	399
361	763	763	2170	1360	385
360	755	755	2120	1300	376
359	747	747	2120	1250	376
358	747	747	2000	1200	376
357	736	736	2000	1150	376
356	732	732	1950	1100	364
350	628	593	1840	929	328
340	515	392	1440	767	314
330	415	352	1360	676	297
320	363	336	1200	608	285
300	321	303	1000	506	262
270	283	272	800	412	220
240	264	258	639	353	199
210	247	245	558	312	174
183	216	214	493	277	158
150	185	172	425	244	147
130	171	157	398	225	122
120	148	146	384	217	117
110	142	141	369	209	116
100	132	132	358	201	112
90	130	130	346	192	110
80	125	125	334	184	109
70	122	122	325	175	106
60	121	121	320	167	102
50	119	119	314	159	99.2
40	116	116	298	151	85.7
30	112	112	280	141	80.3
25	109	109	270	136	76.7
20	108	108	267	129	73.0
15	107	107	262	121	70.0
10	105	105	256	113	67.0
9	103	103	256	110	67.0
8	103	103	256	109	67.0
7	102	102	253	107	67.0
6	102	102	253	102	65.0
5	102	102	248	99.2	64.0
4	101	101	248	96.0	62.4
3	101	101	248	91.0	62.4
2	100	100	247	85.0	60.8
1	96.5	96.5	245	79.4	60.0
0	95.4	95.4	242	59.2	59.2

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	106	1.71	08.1976	1950	31.5		27.07.1980
10	111	1.79	11.07.1957	1840	29.7		08.02.1967

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Datenfond für Extremwerte 1951-1990

BfG Berlin

A_{Eo} : 70093 km²
PNP : NN + 50.24 m
Lage: 274.7 km unterhalb der Grenze zu Tschechien links

Q

m³/s

Pegel : AKEN
Gewässer : ELBE
Gebiet : MITTLERE ELBE
Nr. 502010

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	226	296	476	339	427	380	488	197	200	132	175	176	155	348
2.	248	275	461	326	494	374	472	200	185	128	153	169	165	346
3.	265	248	425	316	641	358	435	189	179	126	141	166	173	322
4.	326	222	408	313	747	352	410	189	184	124	138	169	173	309
5.	337	217	392	311	837	350	384	206	178	124	130	169	182	307
6.	303	211	362	302	873	343	368	195	179	124	128	165	189	305
7.	289	211	343	294	855	331	354	195	181	125	146	165	199	305
8.	289	217	331	289	820	324	341	194	179	120	157	165	206	300
9.	380	225	320	284	779	314	343	195	165	119	159	161	194	296
10.	417	235	316	286	803	307	326	195	165	127	139	155	191	277
11.	396	239	313	287	806	302	307	222	179	135	151	153	189	277
12.	380	238	300	287	810	294	296	235	179	133	146	155	185	280
13.	362	222	294	287	813	296	293	275	181	134	179	157	179	305
14.	354	217	309	287	810	298	289	287	173	134	188	154	173	311
15.	326	235	309	277	813	296	289	258	173	135	188	154	189	337
16.	322	278	311	273	796	296	293	233	173	132	184	153	189	346
17.	311	382	296	278	730	291	291	219	171	128	184	151	191	322
18.	286	468	293	305	659	289	286	219	162	130	176	150	211	311
19.	268	572	289	320	595	287	280	220	157	130	158	157	215	298
20.	263	693	287	343	558	282	265	220	151	139	168	158	235	287
21.	258	711	289	358	526	277	251	219	148	145	161	150	259	286
22.	258	647	296	370	515	272	244	209	148	145	162	151	326	284
23.	248	779	282	384	501	268	238	209	146	141	164	162	356	280
24.	241	671	282	398	490	272	230	230	142	158	154	157	366	277
25.	243	750	296	408	476	278	220	228	141	162	157	154	376	273
26.	246	737	322	412	459	322	217	225	139	154	157	155	400	278
27.	261	683	329	417	446	417	206	219	142	158	158	148	360	282
28.	258	632	322	410	438	492	189	214	142	145	165	148	352	272
29.	258	589	329		414	499	206	205	141	135	169	148	354	268
30.	286	535	376		398	503	214	189	133	148	173	148	356	265
31.		512	345		388		205		134	165		153		266

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	6.+	23.+	16.	31.	23.	28.	3.+	30.	9.	6.	27.+	1.	30.
NQ	226	211	282	273	388	268	189	189	133	119	128	148	155	265
MQ	297	424	332	327	636	332	298	216	163	137	160	157	243	297
HQ	417	779	476	417	873	503	488	287	200	165	188	176	400	348
Tag	10.	23.	1.	27.	6.	30.	1.	14.	1.	31.	14.+	1.	26.	1.
h_N mm / h_A mm	11	16	13	11	24	12	11	8	6	5	6	6	9	11

	1935/1989		1936/1990						55 Jahre					
Jahr	1947	1953	1954	1954	1954	1972+	1943	1954	1952	1947	1947	1947	1947	1953
NQ	88.7	102	92.0	95.0	128	208	151	118	108	82.5	82.5	84.0	88.7	102
MNQ	265	273	305	351	423	464	335	267	224	203	206	223	263	274
MQ	351	434	492	567	687	715	489	394	360	303	274	299	349	434
MHQ	498	703	853	896	1170	1060	749	595	652	529	406	439	493	701
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	20	26	27	19	15	14	12	10	11	13	17

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	119	am 09.08.1990	211	119	119	am 09.08.1990
MQ m³/s	290		393	189	275	
HQ m³/s	873	am 06.03.1990 bei W= 402 cm	873	488	873	am 06.03.1990 bei W= 402 cm
Nq l/(skm²)	1.70		3.02	1.70	1.70	
Mq l/(skm²)	4.15		5.63	2.71	3.94	
Hq l/(skm²)	12.5		12.5	6.99	12.5	
h_N mm / h_A mm	131		88	43	124	

	1936/1990 (*) 55 Jahre				1936/1990	
NQ m³/s	82.5	am 31.08.1947	88.7	82.5	82.5	am 31.08.1947
MNQ m³/s	163		222	172	166	
MQ m³/s	446		541	353	446	
MHQ m³/s	1730		1580	1080	1780	
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)	2.33		3.18	2.46	2.38	
Mq l/(skm²)	6.39		7.75	5.05	6.39	
MHq l/(skm²)	24.8		22.6	15.5	25.5	
Mh_N mm / Mh_A mm	201		121	80	201	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1936/1990 55 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	873	873	3420	2430	497
363	855	855	3400	2230	494
362	837	837	2930	2060	483
361	820	820	2930	1920	480
360	820	820	2710	1810	468
359	813	813	2690	1690	464
358	813	813	2660	1590	461
357	810	810	2650	1500	459
356	806	806	2570	1400	454
350	747	659	2420	1150	401
340	632	492	2120	945	376
330	501	435	1910	835	366
320	461	408	1740	754	353
300	388	356	1350	636	322
270	329	322	1070	523	284
240	298	298	951	446	223
210	287	286	870	389	197
183	261	265	752	346	178
150	220	205	612	300	153
130	197	189	566	277	143
120	188	181	554	264	133
110	181	176	535	252	124
100	173	171	520	240	108
90	166	166	484	228	103
80	162	161	470	218	99.3
70	158	158	454	207	97.6
60	155	155	436	197	94.3
50	151	151	426	186	91.2
40	148	148	404	174	88.7
30	142	142	390	163	87.9
25	139	139	379	156	86.3
20	135	135	372	147	86.3
15	133	133	362	136	85.5
10	130	130	340	128	84.7
9	130	130	338	127	84.7
8	128	128	321	124	84.7
7	127	127	319	122	84.7
6	126	126	311	119	84.0
5	125	125	311	116	84.0
4	125	125	309	111	83.2
3	125	125	307	105	83.2
2	124	124	299	99.3	83.2
1	120	120	297	90.3	83.2
0	119	119	293	82.5	82.5

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	130	1.86	13.08.1938	2650	37.9		14.12.1974
10	150	2.15	18.08.1971	2580	36.9		20.01.1976

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Datenfonds für Extremwerte 1936-1990

BfG Berlin

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

Q

m³/s

Pegel : BARBY — Nr. 502070
Gewässer : ELBE
Gebiet : MITTLERE ELBE

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	296	364	619	454	552	475	579	261	262	183	225	245	234	410
2.	316	342	582	429	642	466	563	259	256	178	218	245	239	407
3.	340	318	555	416	836	452	531	262	256	180	221	243	243	386
4.	401	300	520	405	977	438	495	272	254	180	218	245	248	378
5.	412	293	495	399	1080	438	466	277	248	177	208	242	253	376
6.	384	289	466	392	1120	429	445	264	253	177	213	237	262	376
7.	368	287	445	388	1090	414	427	262	243	181	225	236	266	378
8.	372	291	431	382	1040	407	407	262	242	177	218	234	271	374
9.	468	298	418	376	1010	399	410	269	239	177	208	230	264	368
10.	498	300	407	376	1010	392	395	269	236	185	210	225	261	348
11.	473	303	399	382	1030	386	380	307	242	186	222	222	256	346
12.	457	300	386	380	1030	380	366	344	246	183	227	225	248	350
13.	423	289	374	380	1030	378	362	388	245	183	250	225	242	364
14.	412	289	376	382	996	380	358	382	237	183	258	222	240	384
15.	395	301	386	386	1000	380	360	344	236	181	250	221	250	401
16.	384	366	380	390	988	380	366	314	231	183	246	219	251	405
17.	378	500	378	410	916	372	360	301	224	189	242	219	254	388
18.	360	639	370	431	833	370	350	294	219	189	234	219	281	376
19.	336	774	366	440	778	370	333	294	216	193	227	224	294	364
20.	325	865	364	454	725	362	318	296	210	201	230	225	616	356
21.	318	850	366	466	675	352	310	279	210	210	228	219	352	356
22.	321	836	378	478	651	352	307	281	213	211	225	221	395	352
23.	320	857	364	498	633	352	298	310	208	215	231	228	457	354
24.	314	879	364	513	619	352	287	305	206	225	231	227	461	352
25.	309	942	370	528	605	360	279	303	203	228	231	221	498	358
26.	316	927	401	523	582	384	271	294	196	216	231	221	493	370
27.	333	861	431	531	552	490	264	287	196	224	231	215	445	368
28.	325	802	438	531	536	579	262	284	196	213	237	213	431	356
29.	325	742	436		515	590	264	274	193	203	239	219	434	348
30.	352	688	475		488	599	276	259	186	213	240	222	432	358
31.		657	483		478		264		186	219		221		364

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	7.	20.+	9.+	31.	21.+	28.	2.+	30.+	5.+	5.+	28.	1.	11.
NQ	296	287	364	376	478	352	262	259	186	177	208	213	234	346
MQ	368	540	427	433	807	416	366	293	225	195	229	227	329	370
HQ	508	954	636	534	1120	602	590	395	264	230	259	246	513	418
Tag	10.	25.	1.	25.	6.	30.	1.	13.	1.	25.	14.	4.	25.	1.
h_N mm														
h_A mm	10	15	12	11	23	11	10	8	6	6	6	6	9	11

	1899/1989		1900/1990						91 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	322	348	406	442	549	599	418	327	278	253	258	275	321	349
MQ	438	546	667	713	877	893	596	480	428	359	338	381	438	547
MHQ	636	853	1130	1190	1430	1310	877	724	708	572	487	565	638	853
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	16	19	18	25	25	17	13	12	10	9	11	12	16

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ	m³/s	177	am 05.08.1990	287	177	177	am 05.08.1990
MQ	m³/s	377		501	256	360	
HQ	m³/s	1120	am 06.03.1990 bei W= 414 cm	1120	590	1120	am 06.03.1990 bei W= 414 cm
Nq	l/(skm²)	1.88		3.05	1.88	1.88	
Mq	l/(skm²)	4.01		5.33	2.72	3.83	
Hq	l/(skm²)	11.9		11.9	6.27	11.9	
h_N	mm						
h_A	mm	126		83	43	121	

		1900/1990 (*) 91 Jahre				1900/1990	
NQ	m³/s	89.0	am 01.01.1909	89.0	89.0	89.0	am 01.01.1909
MNQ	m³/s	200		275	214	203	
MQ	m³/s	559		689	430	559	
MHQ	m³/s	2060		1960	1210	2110	
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)	2.13		2.92	2.28	2.16	
Mq	l/(skm²)	5.94		7.33	4.57	5.94	
MHq	l/(skm²)	21.9		20.8	12.9	22.4	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	187		115	73	187	

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1900/1990 91 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1120	1120	4320	2800	626
363	1090	1090	4240	2480	626
362	1080	1080	3750	2270	618
361	1040	1040	3440	2130	606
360	1040	1040	3360	2020	603
359	1040	1040	3310	1940	598
358	1030	1030	3250	1860	595
357	1030	1030	3160	1800	587
356	1010	1010	3060	1740	584
350	927	836	2900	1470	547
340	802	616	2630	1230	514
330	639	555	2280	1060	496
320	579	513	2130	955	469
300	488	454	1830	802	425
270	418	405	1550	660	342
240	384	382	1410	564	295
210	368	366	1280	490	266
183	333	346	1090	436	232
150	291	269	906	379	191
130	264	256	772	347	181
120	258	250	738	330	170
110	246	243	699	316	161
100	240	239	681	303	146
90	234	234	651	289	134
80	228	228	631	273	131
70	227	227	608	261	128
60	222	222	581	248	126
50	221	221	559	236	123
40	215	215	545	222	118
30	210	210	530	206	111
25	201	201	528	196	106
20	193	193	511	185	105
15	186	186	492	173	101
10	185	185	471	158	99.0
9	183	183	462	155	99.0
8	183	183	441	151	98.0
7	181	181	434	147	98.0
6	181	181	429	143	97.0
5	180	180	427	139	97.0
4	178	178	427	133	95.0
3	178	178	418	127	95.0
2	178	178	413	121	95.0
1	178	178	400	111	94.0
0	177	177	397	89.0	89.0

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
HQ1 : Jahresreihe 1900/1990
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-STROMB. Nr. 502180
Gewässer : ELBE
Gebiet : MITTLERE ELBE

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	301	351	633	461	561	481	580	265	273	199	234	246	234	422
2.	313	354	595	432	625	478	565	267	267	193	242	250	242	406
3.	331	343	572	419	829	461	539	267	261	189	228	250	244	390
4.	351	321	536	400	989	445	512	273	261	189	234	252	252	375
5.	428	299	515	397	1090	441	484	279	257	189	224	250	252	369
6.	412	295	491	390	1130	435	461	273	254	189	218	248	257	369
7.	378	293	461	384	1120	422	445	267	257	193	232	244	265	372
8.	369	293	448	375	1070	412	416	267	257	185	240	242	269	369
9.	441	299	435	369	1020	403	412	271	252	183	232	236	269	363
10.	515	303	419	363	1010	390	400	277	246	185	216	234	265	348
11.	498	303	406	372	1030	384	387	297	246	197	222	230	261	335
12.	471	305	390	378	1040	378	366	329	250	195	230	230	256	339
13.	438	301	375	378	1040	372	357	375	254	191	248	228	252	351
14.	416	297	372	384	1010	372	354	384	250	191	261	226	246	372
15.	403	303	381	390	998	372	351	363	246	191	256	226	254	394
16.	384	339	381	394	998	372	351	337	244	189	254	226	256	409
17.	378	474	381	406	957	378	351	313	236	193	248	224	257	394
18.	360	618	375	428	864	369	345	305	230	199	244	224	275	372
19.	335	729	372	445	795	369	335	297	222	199	236	224	291	357
20.	329	829	363	461	724	366	321	301	218	204	232	228	305	348
21.	321	860	366	474	676	348	311	289	216	212	236	226	329	343
22.	321	851	369	488	652	348	305	281	218	220	234	224	394	343
23.	321	838	366	505	633	345	299	295	218	216	240	224	451	339
24.	319	868	354	518	618	343	289	315	214	222	242	226	464	339
25.	313	926	366	539	602	348	283	303	210	238	236	228	488	339
26.	315	930	387	532	580	369	275	299	204	232	236	228	508	354
27.	331	873	432	532	561	461	267	293	204	224	236	224	468	363
28.	327	812	441	536	576	561	261	291	204	230	240	224	441	360
29.	325	804	438		525	587	269	279	202	218	242	224	438	348
30.	335	712	471		498	595	277	275	199	208	246	226	432	339
31.		680	495		481		275		199	234		228		351

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	7.+	24.	10.	31.	24.	28.	1.	30.+	9.	10.	17.+	1.	11.
NQ	301	293	354	363	481	343	261	265	199	183	216	224	234	335
MQ	369	542	432	434	816	414	369	298	234	203	237	232	320	364
HQ	522	948	645	553	1140	595	591	390	275	238	261	254	515	428
Tag	10.	26.	1.	28.	6.	30.	1.	14.	1.	25.	14.	4.	26.	1.
h_N mm / h_A mm	10	15	12	11	23	11	10	8	7	6	6	7	9	10

	1930/1989		1931/1990						60 Jahre					
Jahr	1947	1933	1954	1954	1963	1974	1934	1934	1934	1964	1947	1947	1947	1933
NQ	134	120	112	152	170	282	144	106	102	104	112	125	134	120
MNQ	361	366	409	456	564	611	447	365	309	283	285	303	353	364
MQ	468	551	627	716	840	878	621	516	450	390	360	391	454	544
MHQ	635	842	1010	1080	1290	1200	883	745	700	603	496	556	614	821
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	16	18	18	24	24	18	14	13	11	10	11	12	15

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	183	am 09.08.1990	293	183	183	am 09.08.1990
MQ m³/s	382		503	262	363	
HQ m³/s	1140	am 06.03.1990 bei W= 351 cm	1140	591	1140	am 06.03.1990 bei W= 351 cm
Nq l/(skm²)	1.93		3.09	1.93	1.93	
Mq l/(skm²)	4.02		5.30	2.76	3.82	
Hq l/(skm²)	12.0		12.0	6.22	12.0	
h_N mm / h_A mm	127		83	44	121	

	1931/1990 (*) 60 Jahre				1931/1990	
NQ m³/s	102	am 22.07.1934	112	102	102	am 22.07.1934
MNQ m³/s	225		296	243	232	
MQ m³/s	566		679	455	564	
MHQ m³/s	1740		1660	1140	1780	
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)	2.37		3.12	2.56	2.44	
Mq l/(skm²)	5.96		7.15	4.79	5.94	
MHq l/(skm²)	18.3		17.5	12.0	18.7	
Mh_N mm / Mh_A mm	188		112	76	187	

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 (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1931/1990 60 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1130	1130	3510	2320	564
363	1120	1120	3460	2150	564
362	1090	1090	3440	2050	553
361	1070	1070	3270	1930	549
360	1070	1070	3100	1870	545
359	1040	1040	3080	1810	542
358	1030	1030	3020	1750	538
357	1020	1020	2900	1710	535
356	1020	1020	2860	1650	531
350	930	864	2280	1440	517
340	812	602	2110	1220	479
330	633	565	2040	1070	462
320	576	515	1960	961	448
300	495	464	1820	816	390
270	432	403	1580	672	327
240	384	375	1440	570	293
210	366	360	1340	496	263
183	331	337	1220	448	224
150	297	275	1000	396	183
130	271	261	849	367	167
120	265	256	812	352	154
110	254	252	787	339	148
100	248	248	755	324	139
90	244	242	719	310	134
80	238	238	703	295	134
70	234	234	668	281	130
60	230	230	657	269	128
50	226	226	634	255	124
40	224	224	623	242	119
30	216	216	611	223	117
25	208	208	600	210	117
20	202	202	545	195	115
15	197	197	524	185	113
10	193	193	510	170	112
9	193	193	510	167	110
8	191	191	489	163	108
7	191	191	482	158	108
6	191	191	475	152	108
5	191	191	472	147	108
4	191	191	472	139	106
3	189	189	469	134	106
2	189	189	465	129	106
1	185	185	465	120	103
0	183	183	462	102	102

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Datenfonds für Extremwerte 1931-1990

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	299	350	639	494	541	489	575	269	275	190	217	241	224	434
2.	302	365	612	475	562	487	565	266	272	188	223	243	230	421
3.	315	357	585	450	609	480	553	266	266	185	226	248	238	408
4.	342	328	562	432	981	466	531	264	255	181	224	249	243	397
5.	391	314	536	419	1000	452	505	267	257	183	227	251	249	384
6.	421	306	517	414	1120	448	477	270	258	183	216	249	252	380
7.	406	302	489	408	1160	441	455	270	255	177	211	246	255	382
8.	382	299	468	404	1150	430	439	269	257	181	219	242	258	382
9.	380	299	452	395	1100	421	421	269	255	183	221	239	266	376
10.	434	302	441	388	1040	412	417	272	245	180	216	236	270	367
11.	494	308	430	388	1030	404	406	279	239	180	214	232	264	361
12.	487	309	419	391	1040	395	391	299	239	187	216	229	260	348
13.	466	311	408	393	1050	388	374	334	246	188	224	227	255	355
14.	443	312	395	395	1040	382	365	376	248	183	238	227	252	365
15.	428	308	388	399	1020	386	363	384	245	187	254	227	249	388
16.	412	309	393	404	1010	386	361	361	239	185	252	226	251	408
17.	399	353	393	410	1000	382	365	323	235	183	249	224	258	417
18.	391	480	391	425	926	380	361	308	230	187	243	224	264	404
19.	374	607	386	443	840	380	355	303	227	190	238	223	278	386
20.	348	698	382	459	777	378	336	300	223	193	233	223	290	374
21.	334	820	378	470	702	374	320	299	219	197	224	224	306	363
22.	328	832	378	482	650	367	315	291	217	204	232	224	332	361
23.	326	820	388	491	629	361	311	284	216	205	227	221	384	359
24.	326	844	386	510	614	357	303	299	214	208	235	223	450	357
25.	326	876	378	526	604	355	296	308	210	214	233	226	457	357
26.	320	926	382	536	589	357	287	303	208	221	233	224	489	359
27.	319	930	406	529	577	380	281	296	204	219	233	224	491	369
28.	328	872	439	531	558	468	275	291	200	216	233	223	461	378
29.	336	808	448		543	543	269	288	200	217	233	224	446	369
30.	334	739	452		526	567	267	282	195	210	236	224	441	357
31.		673	477		505		270		193	217		224		363

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	8.+	21.+	10.+	31.	25.	30.	4.	31.	7.	7.	23.	1.	12.
NQ	299	299	378	388	505	355	267	264	193	177	211	221	224	348
MQ	373	528	445	445	822	417	381	296	234	194	229	231	312	378
HQ	496	939	655	541	1160	575	575	386	279	223	255	251	498	441
Tag	11.	27.	1.	28.	7.	30.	1.	15.	1.	26.	15.	5.	27.	1.
h_N mm														
h_A mm	10	14	12	11	23	11	10	8	6	5	6	6	8	10
	1963/1989		1964/1990						27 Jahre					
Jahr	1963	1983	1964	1964	1964	1974	1964	1964	1964	1964	1976	1964	1990	1983
NQ	224	236	212	268	252	291	263	191	159	151	173	187	224	236
MNQ	367	400	476	513	573	659	497	409	318	291	302	313	367	403
MQ	459	620	728	747	832	939	697	557	441	406	368	391	460	623
MHQ	603	937	1160	1060	1240	1250	985	759	647	650	500	561	605	939
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	17	20	18	23	25	19	15	12	11	10	11	12	17

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	177	am 07.08.1990	299	177	177	am 07.08.1990
MQ m³/s	383		507	261	365	
HQ m³/s	1160	am 07.03.1990 bei W= 480 cm	1160	575	1160	am 07.03.1990 bei W= 480 cm
Nq l/(skm²)	1.81		3.06	1.81	1.81	
Mq l/(skm²)	3.92		5.19	2.67	3.73	
Hq l/(skm²)	11.9		11.9	5.88	11.9	
h_N mm						
h_A mm	124		81	42	118	
	1964/1990 (*) 27 Jahre				1964/1990	
NQ m³/s	151	am 05.08.1964	212	151	151	am 05.08.1964
MNQ m³/s	249		334	260	257	
MQ m³/s	598		721	477	598	
MHQ m³/s	1780		1690	1160	1820	
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)	2.55		3.42	2.66	2.63	
Mq l/(skm²)	6.12		7.37	4.88	6.12	
MHq l/(skm²)	18.2		17.3	11.9	18.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	193		115	78	193	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1964/1990 27 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1160	1160	3260	2460	565
363	1150	1150	3120	2200	555
362	1120	1120	3090	2050	549
361	1100	1100	2980	1990	546
360	1050	1050	2880	1920	544
359	1050	1050	2850	1840	544
358	1050	1050	2800	1790	539
357	1040	1040	2700	1750	537
356	1030	1030	2680	1710	537
350	930	926	2220	1560	524
340	808	604	1980	1330	471
330	612	553	1820	1130	461
320	565	526	1750	1000	450
300	491	466	1520	861	433
270	434	417	1240	698	399
240	395	391	996	599	349
210	378	374	847	530	304
183	334	336	751	471	285
150	300	272	662	414	257
130	270	258	612	382	244
120	264	254	594	366	238
110	251	248	574	351	230
100	243	241	569	339	224
90	236	235	551	325	216
80	232	230	533	315	210
70	227	226	495	301	203
60	226	226	479	290	200
50	223	223	463	277	193
40	217	217	446	265	190
30	210	210	431	255	187
25	204	204	425	249	179
20	195	195	404	243	172
15	188	188	397	233	167
10	185	185	392	217	158
9	185	185	392	214	156
8	185	185	390	208	155
7	185	185	390	205	155
6	185	185	385	202	154
5	183	183	382	197	154
4	183	183	382	193	154
3	181	181	382	188	152
2	181	181	380	184	152
1	180	180	380	177	151
0	177	177	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	201	2.06	24.11.1962	2550	26.1		06.01.1975
7	204	2.09	26.08.1989	2310	23.6		17.06.1965
8	228	2.33	07.10.1961	2120	21.7		27.04.1970
9	229	2.34	08.1971	1960	20.0		22.01.1976
10	238	2.43	18.09.1969	1860	19.0		24.01.1968

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
HQ1 : Jahresreihe 1961/1990
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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.53	R0.788	1.57	1.96	11.9	1.85	1.20	0.685	1.26	0.439	0.482	0.807	2.24	1.54
2.	1.81	R0.758	1.51	1.90	7.78	1.71	1.07	0.677	0.891	0.399	0.454	0.774	1.70	1.39
3.	1.37	R0.758	1.51	1.97	5.01	1.66	1.00	0.732	0.613	0.388	0.458	0.706	1.57	1.30
4.	1.37	R0.745	1.46	2.06	4.10	1.77	0.966	0.733	0.559	0.365	0.496	0.729	1.53	1.28
5.	1.55	R0.732	1.40	1.82	3.88	1.55	0.932	0.679	0.555	0.346	0.587	0.771	1.57	1.27
6.	1.36	R0.659	1.38	1.73	4.38	1.61	0.880	0.652	0.825	0.469	0.557	0.828	0.857	1.16
7.	3.17	R0.630	R1.31	1.60	4.96	1.38	0.876	0.639	1.04	0.470	0.545	0.651	0.797	R1.04
8.	2.67	R0.627	R1.28	1.62	4.63	1.35	0.869	0.686	0.842	0.463	0.546	0.584	0.841	R1.02
9.	1.89	R0.620	R1.26	1.57	4.24	1.29	0.847	0.713	0.758	0.453	0.589	0.555	1.05	R1.01
10.	1.54	R0.619	R1.16	1.56	4.13	1.27	0.852	0.818	0.706	0.434	0.677	0.557	1.02	R0.986
11.	1.37	R0.714	1.11	1.79	4.55	1.31	0.863	1.80	0.717	0.412	0.937	0.542	0.978	R0.945
12.	1.27	R0.637	1.12	1.96	3.94	1.46	0.858	1.20	0.606	0.390	0.742	0.557	1.01	R0.896
13.	1.15	R0.904	1.08	1.86	3.43	1.38	0.816	0.884	0.538	0.362	0.626	0.647	0.961	R0.880
14.	1.07	3.12	1.05	1.94	3.05	1.38	0.811	0.825	0.497	0.400	0.580	0.579	0.734	R0.855
15.	0.991	4.49	1.05	1.99	2.92	1.46	0.768	1.40	0.470	0.408	0.552	0.614	0.985	R0.826
16.	0.949	8.07	1.10	1.93	2.75	1.57	0.749	1.41	0.427	0.414	0.536	0.677	1.29	R0.785
17.	0.890	7.72	1.30	1.75	2.59	1.53	0.804	0.977	0.427	0.463	0.506	0.658	1.15	R0.767
18.	0.842	5.32	1.35	2.06	2.50	1.44	0.754	0.783	0.407	0.479	0.547	0.617	E10.2	R0.742
19.	0.801	3.26	1.18	2.85	2.44	1.55	0.734	0.665	0.413	0.441	0.553	0.638	E8.01	R0.718
20.	0.759	3.59	1.13	4.23	2.31	2.07	0.712	0.596	0.386	0.392	0.550	0.644	5.13	R0.713
21.	R0.738	6.10	1.14	4.18	2.48	1.93	0.657	0.674	0.404	0.451	0.613	0.616	9.84	R0.718
22.	R0.787	4.69	1.21	3.52	2.32	1.55	0.635	0.615	0.386	0.549	0.802	0.609	5.34	0.773
23.	R0.770	5.10	1.21	2.97	2.26	1.45	0.640	0.650	0.400	0.467	0.761	0.591	3.77	0.789
24.	R0.742	3.93	3.21	2.72	2.16	1.48	0.760	0.645	0.421	0.462	0.720	0.553	2.92	0.890
25.	R0.780	3.28	3.70	2.66	2.11	1.64	0.747	0.591	0.421	0.442	0.920	0.575	2.30	0.797
26.	R0.736	2.70	6.50	3.38	2.07	1.75	0.724	0.549	0.429	0.431	1.16	0.569	2.07	0.737
27.	R0.746	2.25	3.84	5.16	1.98	1.62	0.701	0.568	0.430	0.446	0.843	0.548	1.87	0.973
28.	R0.757	2.04	2.88	4.14	2.04	1.57	0.727	0.535	0.431	0.394	0.793	0.584	1.79	1.10
29.	R0.767	1.88	2.51		2.27	1.48	0.722	0.531	0.402	0.419	0.922	0.870	1.68	1.86
30.	R0.777	1.78	2.21		2.13	1.38	0.689	0.539	0.421	0.434	0.781	1.74	1.62	8.74
31.		1.68	2.06		2.02		0.668		0.434	0.528		2.34		5.45

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.	10.	15.	10.	27.	10.	22.	29.	20.+	5.	2.	11.	14.	20.
NQ	0.736	0.619	1.05	1.56	1.98	1.27	0.635	0.531	0.386	0.346	0.454	0.542	0.734	0.713
MQ	1.20	2.59	1.80	2.46	3.53	1.55	0.808	0.781	0.565	0.433	0.661	0.733	2.56	1.39
HQ	4.05	9.40	7.55	5.71	17.6	2.50	1.36	2.04	1.72	1.36	1.44	2.71	15.5	10.5
Tag	7.	16.	26.	20.	1.	20.	1.	11.	1.	31.	25.	31.	18.	30.
h_N mm	65	129	54	129	42	63	15	108	31	66	80	55	158	71
h_A mm	27	61	42	52	83	35	19	18	13	10	15	17	58	33

	1936/1989		1937/1990						52 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	0.838	0.844	1.03	1.14	1.24	1.40	0.921	0.753	0.672	0.660	0.651	0.680	0.849	0.852
MQ	1.63	2.17	2.36	2.47	2.84	2.55	1.56	1.32	1.29	1.14	1.06	1.23	1.67	2.19
MHQ	6.09	10.3	10.3	8.80	9.66	6.44	4.83	4.74	5.09	4.34	3.01	3.96	6.35	10.6
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	82	106	86	68	73	68	80	93	85	91	68	70	88	108
Mh_A mm	37	51	55	52	67	58	37	30	30	27	24	29	38	51

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.346	am 05.08.1990	0.619	0.346	0.346	am 05.08.1990
MQ m³/s	1.42		2.19	0.663	1.43	
HQ m³/s	17.6	am 01.03.1990 bei W= 262 cm	17.6	2.71	17.6	am 01.03.1990 bei W= 262 cm
Nq l/(skm²)	3.04		5.43	3.04	3.04	
Mq l/(skm²)	12.5		19.2	5.82	12.5	
Hq l/(skm²)	154		154	23.8	154	
h_N mm	837		482	355	872	
h_A mm	396		300	93	398	
	1937/1990 (*) 53 Jahre				1937/1990	
NQ m³/s	0.140	am 30.07.1959	0.140	0.140	0.140	am 30.07.1959
MNQ m³/s	0.427		0.584	0.500	0.433	
MQ m³/s	1.77		2.30	1.24	1.80	
MHQ m³/s	20.2		19.5	9.51	20.4	
HQ m³/s	61.4	am 28.12.1947	61.4	33.1	61.4	am 28.12.1947
HQ_1 m³/s	15.1		13.4	7.50	15.1	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.75		5.12	4.39	3.80	
Mq l/(skm²)	15.5		20.2	10.9	15.8	
MHq l/(skm²)	177		171	83.4	179	
Mh_N mm	969		483	486	977	
Mh_A mm	490		316	173	498	

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: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1937/1990 52 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.9	11.9	40.7	5.63	4.60
363	8.07	10.2	34.5	5.47	3.64
362	7.78	9.84	32.1	5.33	3.37
361	7.72	8.74	25.0	5.17	3.28
360	6.50	8.01	22.6	5.04	3.10
359	6.10	7.78	17.2	4.94	3.01
358	5.32	6.50	14.0	4.84	3.01
357	5.16	5.45	13.2	4.73	2.75
356	5.10	5.34	12.9	4.64	2.59
350	4.49	4.55	10.8	4.10	2.29
340	3.88	3.84	8.67	3.44	1.97
330	3.17	2.92	7.57	3.00	1.77
320	2.67	2.44	6.36	2.70	1.56
300	2.07	1.99	5.33	2.26	1.29
270	1.66	1.61	4.28	1.84	1.09
240	1.40	1.39	3.56	1.55	0.968
210	1.12	1.11	3.09	1.33	0.840
183	0.858	0.891	2.76	1.16	0.696
150	0.758	0.781	2.35	0.991	0.577
130	0.717	0.727	1.85	0.903	0.558
120	0.679	0.712	1.75	0.860	0.520
110	0.652	0.674	1.55	0.818	0.520
100	0.635	0.644	1.50	0.790	0.470
90	0.614	0.614	1.45	0.750	0.470
80	0.584	0.584	1.36	0.709	0.470
70	0.557	0.557	1.35	0.681	0.440
60	0.546	0.546	1.28	0.640	0.210
50	0.497	0.497	1.21	0.590	0.190
40	0.462	0.462	1.14	0.560	0.180
30	0.439	0.439	1.08	0.520	0.180
25	0.429	0.429	1.08	0.490	0.180
20	0.421	0.421	1.05	0.470	0.170
15	0.408	0.408	0.980	0.440	0.170
10	0.400	0.400	0.980	0.404	0.170
9	0.399	0.399	0.980	0.400	0.170
8	0.394	0.394	0.980	0.400	0.170
7	0.392	0.392	0.926	0.381	0.160
6	0.390	0.390	0.924	0.374	0.160
5	0.388	0.388	0.924	0.362	0.150
4	0.388	0.388	0.920	0.346	0.150
3	0.386	0.386	0.895	0.320	0.150
2	0.365	0.365	0.892	0.260	0.150
1	0.362	0.362	0.881	0.170	0.140
0	0.346	0.346	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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.16	0.596	1.53	1.69	17.6	1.57	1.12	0.703	1.78	0.430	K 0.422	K 0.420	1.71	1.52
2.	2.20	0.585	1.42	1.65	7.32	1.47	1.03	0.711	0.827	0.413	K 0.371	K 0.422	1.10	1.48
3.	1.56	0.596	1.27	1.78	5.04	1.59	0.980	0.741	0.645	0.388	K 0.333	K 0.451	1.23	1.31
4.	1.40	0.579	1.19	1.71	4.40	1.84	0.960	0.805	0.640	0.376	K 0.409	K 0.512	1.07	1.21
5.	1.53	0.629	1.19	1.60	4.10	1.54	0.933	0.780	0.702	0.356	K 0.457	K 0.504	1.22	1.23
6.	1.47	0.647	1.20	1.46	4.30	1.57	0.909	0.782	0.978	0.443	K 0.404	K 0.472	0.975	1.17
7.	3.13	0.622	1.14	1.42	4.90	1.61	0.882	0.750	1.01	0.508	K 0.363	K 0.456	0.862	1.05
8.	2.42	0.636	0.962	1.40	4.73	1.54	1.15	0.842	0.839	0.428	K 0.393	K 0.429	0.798	1.03
9.	1.68	0.636	R 1.02	1.43	4.31	1.38	1.11	0.844	0.734	0.424	K 0.400	K 0.420	0.752	1.03
10.	1.39	0.635	R 1.04	1.40	4.31	1.36	0.980	0.864	0.654	0.409	K 0.423	K 0.410	0.747	1.06
11.	1.25	0.551	R 1.02	1.72	5.11	1.36	0.985	1.96	0.646	0.382	K 0.724	K 0.407	0.694	1.14
12.	0.986	0.598	0.948	1.85	4.26	1.43	0.970	1.01	0.599	0.365	K 0.549	K 0.448	0.806	1.03
13.	0.887	0.925	0.975	1.76	3.63	1.39	0.963	0.795	0.566	0.383	K 0.509	K 0.517	0.830	0.940
14.	0.915	3.01	0.946	1.86	3.27	1.30	0.821	0.763	0.521	0.359	K 0.454	K 0.455	0.761	0.905
15.	0.921	3.92	0.910	2.06	2.94	1.41	0.770	1.30	0.502	0.412	K 0.437	K 0.391	1.45	0.905
16.	0.884	7.91	0.952	1.90	2.87	1.54	0.798	0.980	0.495	0.397	K 0.406	K 0.397	1.51	0.905
17.	0.810	5.28	1.12	1.64	2.66	1.44	0.793	0.839	0.440	0.478	K 0.384	K 0.450	1.68	0.905
18.	0.746	3.51	1.28	1.96	2.51	1.38	0.791	0.725	0.431	0.428	K 0.384	K 0.432	18.3	0.905
19.	0.736	2.44	1.19	2.73	2.28	1.33	0.767	0.677	0.431	0.397	K 0.384	K 0.471	9.66	0.912
20.	0.716	4.45	1.08	4.17	2.14	1.86	0.762	0.648	0.431	0.396	K 0.359	K 0.666	7.07	0.900
21.	0.765	6.51	1.06	4.65	2.68	1.62	0.762	0.794	0.430	0.544	K 0.428	K 0.473	13.4	0.878
22.	0.796	4.76	1.11	4.31	2.26	1.38	0.750	0.772	0.410	0.576	K 0.568	K 0.450	4.90	0.875
23.	0.784	5.10	1.07	3.41	2.16	1.36	0.778	0.768	0.403	0.531	K 0.603	0.443	4.44	1.02
24.	0.768	3.76	4.12	3.12	2.07	1.36	0.834	0.695	0.394	0.493	K 0.502	0.443	3.36	1.16
25.	0.779	3.21	4.96	3.21	1.91	1.41	0.931	0.629	0.402	0.453	K 0.673	0.440	2.80	1.04
26.	0.651	2.57	6.35	4.51	1.88	1.42	0.809	0.607	0.403	0.427	K 0.806	0.459	2.36	0.939
27.	0.701	2.20	3.37	7.42	1.80	1.44	0.755	0.578	0.429	K 0.408	K 0.566	0.543	2.06	1.26
28.	0.712	1.92	2.50	4.79	1.99	1.41	0.723	0.566	0.429	K 0.393	K 0.502	0.448	1.91	1.36
29.	0.655	1.87	2.10		2.23	1.28	0.741	0.578	0.415	K 0.311	K 0.498	0.959	1.73	2.11
30.	0.605	1.72	1.88		1.98	1.20	0.753	0.540	0.423	K 0.370	K 0.442	2.10	1.73	11.8
31.		1.59	1.75		1.89		0.716		0.507	K 0.391		2.08		5.37

Hauptwerte

Tag	30.	11.	15.	10.	27.	30.	31.	30.	24.	29.	3.	15.	11.	22.
NQ	0.605	0.551	0.910	1.40	1.80	1.20	0.716	0.540	0.394	0.311	0.333	0.391	0.694	0.875
MQ	1.17	2.39	1.70	2.59	3.73	1.46	0.872	0.801	0.598	0.422	0.472	0.579	3.06	1.59
HQ	3.70	9.82	8.67	8.55	22.2	2.54	2.79	2.56	3.10	0.957	0.951	2.76	29.9	15.3
Tag	7.	16.	25.	27.	1.	20.	8.	11.	1.	18.	1.	30.	18.	30.
h_N mm														
h_A mm	25	52	37	51	82	31	19	17	13	9	10	13	65	35

	1965/1989		1966/1990						25 Jahre					
Jahr	1976	1976	1977	1972	1973	1974	1977	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976
NQ	0.246	0.386	0.356	0.576	0.662	0.836	0.536	0.247	0.153	0.181	0.204	0.296	0.246	0.386
MNQ	0.837	1.03	1.22	1.31	1.46	1.72	1.04	0.834	0.660	0.582	0.583	0.677	0.834	1.02
MQ	1.42	2.43	2.54	2.30	2.85	2.85	1.66	1.32	1.08	0.973	0.903	1.19	1.49	2.30
MHQ	5.38	11.8	12.4	8.79	9.92	7.74	4.64	5.57	4.74	5.27	3.05	4.51	6.38	11.8
HQ	19.5	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	1977	1967	1987	1984	1990	1988	1978	1984	1980	1984	1984	1986	1990	1967
Mh_N mm														
Mh_A mm	30	53	56	46	63	61	36	28	24	21	19	26	32	50

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.311	am 29.08.1990	0.551	0.311	0.311	am 29.08.1990
MQ m³/s	1.39		2.17	0.624	1.48	
HQ m³/s	22.2	am 01.03.1990 bei W= 262 cm	22.2	3.10	29.9	am 18.11.1990 bei W= 275 cm
Nq l/(skm²)	2.55		4.52	2.55	2.55	
Mq l/(skm²)	11.4		17.8	5.11	12.1	
Hq l/(skm²)	182		182	25.4	245	
h_N mm						
h_A mm	362		278	81	385	

	1966/1990 (*) 25 Jahre				1966/1990	
NQ m³/s	0.153	am 05.07.1976	0.246	0.153	0.153	am 05.07.1976
MNQ m³/s	0.479		0.753	0.518	0.509	
MQ m³/s	1.79		2.40	1.19	1.79	
MHQ m³/s	20.4		19.6	10.2	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	7.29		18.1	17.2	18.8	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.93		6.17	4.25	4.17	
Mq l/(skm²)	14.7		19.7	9.75	14.7	
MHq l/(skm²)	167		161	83.6	170	
Mh_N mm						
Mh_A mm	463		308	155	463	

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

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1966/1990 25 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	17.6	18.3	26.9	14.7	3.45
363	7.91	17.6	25.8	12.4	3.41
362	7.42	13.4	19.1	11.0	2.91
361	7.32	11.8	16.2	9.75	2.89
360	6.51	9.66	14.6	8.78	2.79
359	6.35	7.42	13.6	7.96	2.77
358	5.28	7.32	13.3	7.32	2.67
357	5.11	7.07	12.1	6.72	2.62
356	5.10	6.35	11.8	6.36	2.52
350	4.73	4.90	9.52	5.07	2.16
340	4.17	4.30	7.66	4.00	1.98
330	3.27	3.21	5.67	3.41	1.86
320	2.57	2.36	4.93	3.05	1.71
300	1.98	1.89	3.76	2.51	1.43
270	1.59	1.53	2.98	2.00	1.22
240	1.36	1.31	2.58	1.68	1.04
210	0.986	1.05	2.41	1.43	0.780
183	0.842	0.940	2.07	1.24	0.661
150	0.750	0.794	1.67	1.04	0.510
130	0.655	0.747	1.49	0.950	0.463
120	0.635	0.695	1.44	0.910	0.451
110	0.596	0.629	1.40	0.871	0.433
100	0.551	0.566	1.37	0.831	0.412
90	0.508	0.508	1.36	0.792	0.388
80	0.473	0.473	1.34	0.761	0.363
70	0.451	0.451	1.29	0.727	0.348
60	0.437	0.437	1.27	0.695	0.333
50	0.429	0.429	1.22	0.655	0.312
40	0.420	0.420	1.18	0.614	0.296
30	0.406	0.406	1.11	0.568	0.267
25	0.400	0.400	1.08	0.544	0.250
20	0.394	0.394	1.07	0.518	0.246
15	0.388	0.388	1.03	0.485	0.237
10	0.382	0.382	1.00	0.437	0.227
9	0.376	0.376	0.997	0.429	0.226
8	0.371	0.371	0.996	0.420	0.226
7	0.370	0.370	0.976	0.410	0.226
6	0.365	0.365	0.973	0.399	0.223
5	0.363	0.363	0.971	0.389	0.219
4	0.363	0.363	0.970	0.371	0.207
3	0.359	0.359	0.963	0.344	0.204
2	0.356	0.356	0.957	0.306	0.201
1	0.333	0.333	0.950	0.249	0.181
0	0.311	0.311	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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.42	R0.763	0.987	1.52	14.7	1.28	1.15	0.925	1.20	0.562	0.508	0.598	1.01	1.22
2.	1.27	R0.758	0.967	1.51	13.8	1.25	1.08	0.926	1.14	0.557	0.521	0.647	0.882	1.18
3.	1.05	R0.753	0.928	1.55	5.95	1.24	1.07	0.947	1.00	0.516	0.519	0.617	0.854	1.16
4.	1.08	R0.748	R0.900	1.48	4.62	1.25	1.05	0.963	1.03	0.512	0.552	0.594	0.828	1.12
5.	1.32	R0.743	R0.896	1.38	4.05	1.32	1.04	0.930	1.08	0.507	0.686	0.656	0.891	1.13
6.	1.17	R0.742	R0.892	1.32	4.01	1.33	1.03	0.916	1.08	0.507	0.582	0.717	0.846	1.17
7.	2.33	R0.741	R0.888	1.26	4.14	1.34	0.999	0.908	1.18	0.536	0.561	0.596	0.797	R1.16
8.	2.70	R0.734	R0.884	1.29	3.88	1.26	1.03	0.980	1.05	0.501	0.574	0.614	0.780	R1.14
9.	1.64	R0.727	R0.879	1.25	3.34	1.21	1.03	0.996	1.04	0.482	0.589	0.613	0.771	R1.11
10.	1.32	R0.719	R0.875	1.19	3.08	1.27	0.997	1.01	1.03	0.481	0.583	0.595	0.787	R1.11
11.	1.15	R0.711	R0.871	1.31	3.25	1.26	1.07	1.29	0.968	0.472	0.599	0.640	0.783	1.13
12.	1.01	R0.704	R0.867	1.55	2.91	1.36	1.05	1.09	0.907	0.476	0.619	0.783	0.787	1.18
13.	0.944	R0.865	R0.863	1.46	2.36	1.40	1.01	1.02	0.867	0.465	0.583	0.845	0.790	1.16
14.	0.891	2.44	G0.859	1.55	2.33	1.26	0.987	1.09	0.858	0.463	0.595	0.699	0.786	R1.11
15.	0.876	3.26	G0.871	2.02	2.33	1.24	0.940	1.06	0.804	0.474	0.563	0.648	0.809	R1.11
16.	0.882	4.88	0.886	1.69	2.09	1.24	0.927	1.03	0.780	0.487	0.564	0.676	0.917	R1.09
17.	0.877	4.31	1.18	1.56	1.97	1.25	0.921	0.992	0.780	0.537	0.547	0.687	0.978	R1.07
18.	0.821	3.00	1.47	1.65	1.87	1.29	0.924	0.944	0.769	0.514	0.571	0.721	6.57	R1.07
19.	0.801	1.86	1.20	2.34	1.77	1.20	0.909	0.929	0.759	0.505	0.566	0.753	9.65	R1.07
20.	0.802	2.40	1.06	3.53	1.69	1.31	0.909	0.971	0.761	0.509	0.568	0.786	4.92	R1.07
21.	0.820	4.31	1.03	4.44	1.84	1.21	0.909	1.32	0.759	0.524	0.569	0.691	8.42	R1.07
22.	0.802	3.40	1.06	3.65	1.77	1.16	0.909	1.15	0.688	0.546	0.595	0.668	4.60	R1.08
23.	0.796	3.27	1.06	2.78	1.72	1.12	0.921	1.06	0.689	0.537	0.632	0.661	3.27	R1.10
24.	0.796	2.58	2.16	2.47	1.70	1.19	0.953	1.07	0.656	0.519	0.592	0.679	2.77	R1.13
25.	R0.795	2.55	3.85	2.39	1.58	1.24	1.04	0.967	0.652	0.513	0.589	0.729	2.14	R1.15
26.	R0.790	1.84	6.50	2.73	1.49	1.43	0.971	0.979	0.636	0.512	0.600	0.683	1.80	R1.17
27.	R0.784	1.48	3.38	6.15	1.48	1.30	0.957	0.924	0.620	0.495	0.592	0.720	1.61	R1.25
28.	R0.779	1.25	2.26	5.77	1.38	1.24	0.937	0.928	0.619	0.497	0.611	0.731	1.52	R1.48
29.	R0.774	1.15	1.94		1.46	1.16	0.943	0.915	0.596	0.489	0.625	0.739	1.42	1.48
30.	R0.769	1.12	1.70		1.44	1.11	0.927	0.917	0.599	0.495	0.605	1.04	1.38	6.58
31.		1.02	1.60		1.43		0.935		0.595	0.505		1.15		6.94

Hauptwerte

Tag	30.	12.	14.	10.	28.	30.	19.+	7.	31.	14.	1.	4.	9.	17.+
NQ	0.769	0.704	0.859	1.19	1.38	1.11	0.909	0.908	0.595	0.463	0.508	0.594	0.771	1.07
MQ	1.07	1.80	1.48	2.24	3.27	1.26	0.984	1.00	0.845	0.506	0.582	0.709	2.15	1.52
HQ	3.19	5.60	6.96	7.60	21.7	1.54	1.36	2.30	1.59	0.755	0.965	1.28	11.9	10.1
Tag	7.	16.	26.	27.	1.	26.	24.	20.	1.	16.	5.	12.	18.	30.
h_N mm / h_A mm	12	21	17	23	38	14	11	11	10	6	6	8	24	17

	1966/1989		1967/1990						24 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	0.929	1.12	1.21	1.27	1.40	1.56	1.10	0.916	0.781	0.690	0.732	0.855	0.917	1.09
MQ	1.49	2.42	2.61	2.43	3.28	2.65	1.71	1.37	1.23	1.10	1.09	1.50	1.52	2.24
MHQ	4.36	9.18	11.0	8.87	10.0	7.33	4.23	4.70	3.46	4.68	3.34	4.11	4.71	8.90
HQ	10.1	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	1977	1967	1982	1984	1988	1987	1978	1984	1980	1984	1977	1974	1990	1967
Mh_N mm / Mh_A mm	17	28	30	25	38	29	20	15	14	13	12	17	17	26

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.463	am 14.08.1990	0.704	0.463	0.463	am 14.08.1990
MQ m³/s	1.31		1.86	0.772	1.37	
HQ m³/s	21.7	am 01.03.1990 bei W= 313 cm	21.7	2.30	21.7	am 01.03.1990 bei W= 313 cm
Nq l/(skm²)	1.99		3.02	1.99	1.99	
Mq l/(skm²)	5.62		7.98	3.31	5.88	
Hq l/(skm²)	93.0		93.0	9.89	93.0	
h_N mm / h_A mm	177		125	53	187	

	1967/1990 (*) 24 Jahre				1967/1990	
NQ m³/s	0.110	am 11.08.1969	0.397	0.110	0.110	am 11.08.1969
MNQ m³/s	0.566		0.799	0.610	0.553	
MQ m³/s	1.91		2.48	1.33	1.89	
MHQ m³/s	19.5		19.1	8.41	19.3	
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	14.7		14.4	7.48	14.6	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.43		3.43	2.62	2.37	
Mq l/(skm²)	8.20		10.6	5.71	8.11	
MHq l/(skm²)	83.7		82.0	36.1	82.8	
Mh_N mm / Mh_A mm	259		166	91	256	

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: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1967/1990 Obere Hüllwerte	24 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	14.7	14.7	33.6	15.2	4.88
363	13.8	13.8	21.1	12.1	4.76
362	6.50	9.65	19.4	10.9	4.58
361	6.15	8.42	18.6	9.96	4.09
360	5.95	6.94	17.0	8.96	3.42
359	5.77	6.58	16.3	8.42	3.24
358	4.88	6.57	15.2	7.73	3.23
357	4.62	6.50	13.3	7.26	3.10
356	4.44	6.15	12.8	6.91	2.92
350	3.88	4.44	9.85	5.56	2.61
340	3.08	3.27	6.79	4.31	2.07
330	2.40	2.34	5.74	3.61	1.83
320	2.02	1.87	5.08	3.18	1.62
300	1.56	1.51	3.98	2.58	1.43
270	1.30	1.27	3.38	2.00	1.20
240	1.16	1.17	2.92	1.68	1.10
210	1.05	1.08	2.29	1.47	0.976
183	0.967	1.02	1.97	1.31	0.850
150	0.896	0.925	1.71	1.15	0.768
130	0.821	0.886	1.65	1.07	0.710
120	0.786	0.859	1.61	1.04	0.694
110	0.761	0.790	1.57	1.00	0.675
100	0.739	0.769	1.54	0.954	0.659
90	0.704	0.717	1.50	0.918	0.611
80	0.668	0.668	1.47	0.887	0.562
70	0.625	0.625	1.45	0.858	0.536
60	0.600	0.600	1.42	0.817	0.508
50	0.594	0.594	1.39	0.770	0.481
40	0.568	0.568	1.34	0.720	0.459
30	0.546	0.546	1.29	0.676	0.430
25	0.521	0.521	1.27	0.647	0.422
20	0.513	0.513	1.24	0.616	0.398
15	0.507	0.507	1.22	0.578	0.392
10	0.497	0.497	1.16	0.522	0.374
9	0.495	0.495	1.14	0.509	0.372
8	0.489	0.489	1.13	0.495	0.350
7	0.487	0.487	1.12	0.481	0.330
6	0.482	0.482	1.10	0.469	0.250
5	0.481	0.481	1.04	0.458	0.230
4	0.476	0.476	1.03	0.441	0.230
3	0.474	0.474	1.02	0.421	0.200
2	0.472	0.472	1.01	0.399	0.180
1	0.465	0.465	0.986	0.372	0.120
0	0.463	0.463	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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.63	1.17	1.55	1.10	2.59	1.10	1.17	0.790	0.790	0.730	0.680	0.680	1.10	1.24
2.	1.89	1.17	1.55	1.03	2.38	1.10	1.10	0.790	0.850	0.730	0.680	0.730	1.10	1.24
3.	1.71	1.17	1.47	0.970	1.98	1.10	1.10	1.10	0.790	0.730	0.680	0.680	0.970	1.24
4.	1.47	1.10	1.31	1.10	1.89	1.03	1.10	0.910	1.10	0.730	0.680	0.730	0.910	1.24
5.	1.55	1.03	1.31	1.10	1.98	1.03	1.03	0.910	0.970	0.730	0.850	0.730	0.910	1.24
6.	1.71	1.03	1.31	1.03	2.38	1.03	0.970	0.850	0.850	0.730	0.790	0.790	0.850	1.24
7.	2.70	1.10	1.24	1.03	2.70	1.03	0.970	0.790	0.850	0.730	0.730	0.730	0.790	1.10
8.	2.28	1.17	1.17	1.03	2.48	1.03	0.970	0.850	0.850	0.790	0.730	0.730	0.790	1.10
9.	1.89	1.17	1.17	1.03	2.18	0.910	0.970	0.850	0.850	0.790	0.730	0.730	0.790	1.17
10.	1.71	1.10	1.17	1.03	2.28	0.970	1.03	0.850	0.970	0.790	0.850	0.790	0.790	1.24
11.	1.63	1.03	1.17	1.03	2.93	1.10	1.10	0.910	0.910	0.790	1.03	0.790	0.790	1.71
12.	1.47	1.03	1.17	1.03	2.38	1.03	1.10	0.910	0.910	0.790	0.970	0.730	0.790	1.71
13.	1.39	1.03	1.17	1.03	2.18	1.03	0.970	0.850	0.850	0.790	0.850	0.850	0.790	1.55
14.	1.39	1.71	1.10	1.10	1.98	0.970	0.910	0.790	0.850	0.790	0.790	0.730	0.790	1.39
15.	1.39	3.54	1.10	1.31	1.89	1.03	0.910	0.790	0.790	0.730	0.730	0.730	0.850	1.31
16.	1.31	4.80	1.17	1.24	1.80	0.970	0.910	0.790	0.790	0.730	0.730	0.730	0.790	1.31
17.	1.24	4.21	1.17	1.17	1.71	0.970	0.910	0.790	0.790	0.850	0.790	0.730	1.03	1.31
18.	1.24	3.54	1.10	1.17	1.63	0.910	0.910	0.790	0.790	0.850	0.790	0.730	2.38	1.31
19.	1.17	3.54	1.10	1.31	1.63	0.910	0.850	0.790	0.730	0.790	0.730	0.910	1.80	1.24
20.	1.17	2.70	1.10	1.89	1.55	0.910	0.850	0.790	0.730	0.790	0.790	0.790	1.55	1.17
21.	1.10	2.93	1.10	1.89	1.47	1.03	0.850	0.850	0.730	0.970	0.790	1.03	1.98	1.17
22.	1.10	2.59	1.31	1.80	1.39	0.970	0.850	0.790	0.730	1.10	0.850	0.910	1.63	1.17
23.	1.10	2.70	1.31	1.71	1.31	1.17	0.790	0.850	0.730	0.910	1.03	0.790	1.55	1.24
24.	1.10	2.48	1.24	1.55	1.31	1.47	0.850	0.790	0.730	0.790	0.970	0.790	1.55	1.31
25.	1.10	2.18	1.24	1.47	1.31	1.55	0.790	0.730	0.730	0.790	0.910	0.790	1.39	1.31
26.	1.03	1.98	1.24	1.47	1.24	1.47	0.850	0.730	0.730	0.730	0.910	0.790	1.55	1.24
27.	1.17	1.89	1.24	1.47	1.17	1.47	0.790	0.790	0.730	0.680	0.790	0.790	1.55	1.24
28.	1.55	1.89	1.17	1.47	1.17	1.39	0.850	0.790	0.730	0.730	0.730	0.790	1.39	1.17
29.	1.47	1.80	1.17		1.17	1.31	0.850	0.790	0.730	0.680	0.730	0.790	1.31	1.17
30.	1.24	1.63	1.17		1.10	1.24	0.910	0.730	0.730	0.680	0.680	0.970	1.24	2.18
31.		1.55	1.10		1.10		0.850		0.730	0.730		1.10		2.48

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.	5.+	14.+	3.	30.+	9.+	23.+	25.+	19.+	27.+	1.+	1.+	7.+	7.+
NQ	1.03	1.03	1.10	0.970	1.10	0.910	0.790	0.730	0.730	0.680	0.680	0.680	0.790	1.10
MQ	1.46	2.00	1.22	1.27	1.81	1.11	0.937	0.824	0.808	0.780	0.800	0.793	1.19	1.35
HQ	3.04	4.96	1.55	2.28	3.29	1.63	1.24	1.24	1.55	1.39	1.31	4.80	3.41	2.81
Tag	7.	16.	1.+	20.	11.+	25.+	1.	3.	4.	20.	11.+	21.	18.	31.+
h_N mm														
h_A mm	25	35	21	20	31	19	16	14	14	14	13	14	20	23

	1911/1989		1912/1990 79 Jahre											
Jahr	1965	1911	1963	1954+	1940	1921+	1912	1966	1964	1963	1964	1964	1965	1921
NQ	0.420	0.370	0.450	0.450	0.290	0.630	0.540	0.470	0.420	0.360	0.380	0.380	0.420	0.420
MNQ	0.920	1.02	1.02	1.07	1.12	1.18	0.906	0.817	0.783	0.793	0.805	0.808	0.924	1.03
MQ	1.30	1.72	1.84	1.83	1.95	1.89	1.26	1.16	1.22	1.13	1.08	1.18	1.31	1.73
MHQ	3.98	5.76	6.15	5.30	5.72	5.47	4.28	4.00	5.04	4.20	3.05	4.40	3.97	5.74
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	20	21	20	18	21	22	30

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.680	am 27.08.1990	0.910	0.680	0.680	am 27.08.1990
MQ m³/s	1.15		1.49	0.824	1.07	
HQ m³/s	4.96	am 16.12.1989 bei W= 80 cm	4.96	4.80	4.80	am 21.10.1990 bei W= 79 cm
Nq l/(skm²)	4.42		5.91	4.42	4.42	
Mq l/(skm²)	7.47		9.68	5.35	6.95	
Hq l/(skm²)	32.2		32.2	31.2	31.2	
h_N mm						
h_A mm	235		151	85	219	

	1912/1990 (*) 79 Jahre				1912/1990	
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	0.667	0.641	
MQ m³/s	1.46		1.76	1.17	1.46	
MHQ m³/s	13.6		11.0	9.34	13.8	
HQ m³/s	59.3	am 20.07.1981 bei W= 190 cm	36.4	59.3	59.3	am 20.07.1981 bei W= 190 cm
HQ_1 m³/s	3.93		2.85	1.30	3.93	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	4.14		4.97	4.33	4.16	
Mq l/(skm²)	9.48		11.4	7.60	9.48	
MHq l/(skm²)	88.3		71.4	60.6	89.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	299		179	121	299	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.290	1.88	03.03.1940	59.3	385	190	20.07.1981
2	0.360	2.34	14.08.1963	36.4	236		16.04.1917
3	0.360	2.34	06.03.1955	35.2	229	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	173		29.06.1958
8				26.3	171	174	29.03.1987
9				24.4	158		08.02.1946
10				24.0	156		24.12.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1912/1990 79 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.80	2.93	35.9	8.91	2.44
363	4.21	2.70	22.5	7.40	2.33
362	4.21	2.59	15.5	6.52	2.33
361	4.21	2.59	15.3	5.90	2.33
360	3.54	2.48	13.2	5.41	2.13
359	3.54	2.48	13.2	5.07	2.13
358	2.93	2.48	10.8	4.77	2.03
357	2.93	2.48	10.6	4.58	2.03
356	2.93	2.38	9.95	4.40	1.96
350	2.48	2.18	6.82	3.55	1.82
340	2.18	1.80	5.43	2.91	1.67
330	1.89	1.63	4.38	2.52	1.42
320	1.71	1.55	4.02	2.25	1.28
300	1.55	1.39	3.54	1.93	1.14
270	1.31	1.24	3.10	1.61	0.980
240	1.17	1.17	2.80	1.40	0.810
210	1.17	1.10	2.46	1.25	0.800
183	1.10	1.03	2.24	1.14	0.750
150	0.970	0.910	1.92	1.04	0.680
130	0.910	0.910	1.82	0.980	0.670
120	0.910	0.850	1.73	0.960	0.670
110	0.850	0.850	1.69	0.910	0.630
100	0.850	0.850	1.63	0.900	0.630
90	0.850	0.850	1.53	0.890	0.600
80	0.850	0.850	1.43	0.840	0.550
70	0.850	0.850	1.43	0.840	0.550
60	0.850	0.850	1.34	0.810	0.520
50	0.790	0.790	1.34	0.770	0.520
40	0.790	0.790	1.25	0.740	0.520
30	0.790	0.790	1.25	0.710	0.520
25	0.790	0.790	1.25	0.690	0.520
20	0.790	0.790	1.16	0.680	0.520
15	0.790	0.790	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	0.680	0.680	1.03	0.290	0.290

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.95	1.12	2.49	1.71	8.18	2.21	2.07	1.04	1.37	0.770	0.830	0.900	1.28	1.46
2.	4.46	1.12	2.49	1.60	5.23	2.21	1.95	1.12	1.28	0.710	0.830	0.970	0.970	1.37
3.	2.35	1.12	2.21	1.60	4.10	2.35	1.71	2.07	1.12	0.710	0.830	0.830	0.970	1.28
4.	1.82	1.04	2.07	1.82	3.92	2.35	1.71	1.49	1.95	0.710	0.770	0.900	0.900	1.46
5.	1.95	1.30	1.95	1.71	4.65	2.21	1.71	1.39	1.46	0.710	1.20	0.970	0.900	1.85
6.	1.95	1.30	1.95	1.71	4.65	2.07	1.60	1.21	1.28	0.770	0.970	0.970	0.830	1.64
7.	4.84	1.82	1.49	1.60	4.65	2.07	1.60	1.12	1.28	0.770	0.970	0.900	0.830	1.37
8.	3.42	1.82	1.30	1.60	4.28	1.95	1.49	1.21	1.12	0.710	0.970	0.830	0.770	1.20
9.	2.35	1.49	1.60	1.71	3.92	1.82	1.49	1.39	1.46	0.710	1.12	0.900	0.770	1.20
10.	1.82	1.12	1.71	1.60	4.10	1.82	1.71	1.30	1.64	0.710	1.20	0.830	0.770	1.46
11.	1.71	1.04	1.82	1.71	4.28	1.95	1.82	1.60	1.46	0.830	1.55	0.830	0.830	1.74
12.	1.49	1.39	1.95	1.71	4.46	2.21	1.60	1.39	1.28	0.770	1.37	0.770	0.900	1.74
13.	1.49	1.49	1.95	1.71	4.28	2.07	1.49	1.21	1.12	0.830	1.20	0.900	0.970	1.55
14.	1.39	5.85	1.82	2.07	3.92	1.95	1.49	1.12	1.12	0.710	1.04	0.770	1.04	1.46
15.	1.30	10.3	1.82	2.81	3.75	1.95	1.49	1.04	1.04	0.830	0.970	0.770	0.970	1.46
16.	1.30	10.3	1.95	2.35	3.59	1.95	1.39	1.04	0.970	0.770	0.900	0.770	0.970	1.37
17.	1.21	6.74	2.21	2.07	3.42	1.95	1.30	1.04	0.900	1.04	0.830	0.770	1.20	1.37
18.	1.12	5.03	2.07	2.07	3.26	1.82	1.30	1.04	0.970	0.970	0.830	0.770	3.66	1.37
19.	1.12	4.28	1.95	3.26	3.11	1.71	1.30	0.970	0.970	0.830	0.900	1.04	2.06	1.28
20.	1.12	3.92	1.82	4.28	3.11	1.71	1.30	0.970	0.970	1.12	0.830	0.900	1.95	1.28
21.	1.04	4.46	1.95	3.59	3.11	1.71	1.30	1.21	0.900	1.46	0.830	0.770	3.50	1.37
22.	1.21	3.92	2.21	3.26	3.11	1.95	1.21	1.12	0.830	1.64	0.900	0.830	2.06	1.55
23.	1.12	5.23	2.07	2.65	3.11	1.71	1.12	1.21	0.900	1.12	0.900	0.900	1.85	1.74
24.	1.21	4.10	1.95	2.49	2.96	3.11	1.21	1.21	0.900	0.970	0.900	0.900	1.85	2.06
25.	1.21	3.59	2.07	2.49	2.81	3.59	1.12	1.04	0.900	0.830	0.900	0.900	1.55	1.74
26.	1.04	3.42	2.35	2.49	2.81	3.92	1.04	0.970	0.900	0.770	0.830	0.900	1.74	1.46
27.	1.49	3.11	1.95	2.65	2.81	3.11	1.04	0.970	0.900	0.770	1.04	0.970	1.74	1.55
28.	2.65	2.81	1.82	2.65	2.65	2.81	1.04	1.04	0.830	0.770	0.970	1.04	1.46	1.55
29.	1.82	2.81	1.82		2.65	2.35	1.12	1.60	0.830	0.770	0.830	1.12	1.37	1.64
30.	1.30	2.65	1.71		2.49	2.21	1.12	1.30	0.830	0.710	0.830	1.85	1.64	3.97
31.		2.49	1.71		2.35		1.04		0.830	0.710		1.74		3.07

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	21.+	4.+	8.	2.+	31.	19.+	26.+	19.+	22.+	2.+	4.	12.+	8.+	8.+
NQ	1.04	1.04	1.30	1.60	2.35	1.71	1.04	0.970	0.830	0.710	0.770	0.770	0.770	1.20
MQ	1.81	3.30	1.94	2.25	3.73	2.23	1.42	1.21	1.11	0.855	0.968	0.942	1.41	1.63
HQ	6.51	14.1	2.81	4.84	10.6	4.46	3.42	3.42	2.41	3.21	2.29	2.79	6.21	4.65
Tag	2.	15.	25.	20.+	1.	26.+	18.	3.	4.	20.	10.	30.	18.	30.
h_N mm														
h_A mm	18	33	19	20	37	22	14	12	11	9	9	9	14	16

	1911/1989		1912/1990 (79 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	1.53	1.80	2.02	2.20	2.38	2.60	1.87	1.52	1.37	1.25	1.27	1.36	1.53	1.80
MQ	2.42	3.47	3.95	4.04	4.44	4.12	2.84	2.43	2.55	2.14	1.92	2.16	2.43	3.48
MHQ	6.86	12.3	14.2	13.7	13.1	10.5	8.48	8.02	10.5	9.03	6.44	6.98	6.92	12.3
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	24	35	40	37	45	40	29	24	26	21	19	22	24	35

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.710	am 02.08.1990	1.04	0.710	0.710	am 02.08.1990
MQ m³/s	1.81		2.55	1.08	1.64	
HQ m³/s	14.1	am 15.12.1989 bei W= 127 cm	14.1	3.42	10.6	am 01.03.1990 bei W= 116 cm
Nq l/(skm²)	2.66		3.90	2.66	2.66	
Mq l/(skm²)	6.78		9.55	4.05	6.14	
Hq l/(skm²)	52.8		52.8	12.8	39.7	
h_N mm						
h_A mm	214		149	64	194	

	1912/1990 (*) 79 Jahre				1912/1990	
NQ m³/s	0.120	am 27.07.1945	0.200	0.120	0.120	am 27.07.1945
MNQ m³/s	0.855		1.23	0.961	0.876	
MQ m³/s	3.04		3.74	2.34	3.04	
MHQ m³/s	29.3		24.8	19.3	29.3	
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		6.30	2.70	10.6	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.20		4.61	3.60	3.28	
Mq l/(skm²)	11.4		14.0	8.77	11.4	
MHq l/(skm²)	110		92.9	72.3	110	
Mh_N mm						
Mh_A mm	359		219	139	359	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.120	0.450	27.07.1945	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: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1912/1990 (79 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.3	8.18	46.5	20.5	5.40
363	10.3	5.23	38.9	17.9	5.23
362	8.18	5.23	32.9	15.8	4.54
361	6.74	5.23	28.2	14.2	3.89
360	5.85	4.65	25.2	13.4	3.63
359	5.85	4.46	21.8	12.5	3.63
358	5.23	4.46	21.3	11.9	3.63
357	5.03	4.46	20.1	11.3	3.40
356	4.84	4.46	18.5	10.8	3.31
350	4.46	3.97	14.7	8.67	3.02
340	4.10	3.42	13.2	6.86	2.55
330	3.59	3.07	11.7	5.84	2.47
320	3.26	2.81	10.7	5.14	2.10
300	2.65	2.35	9.16	4.26	1.60
270	2.21	2.06	8.21	3.50	1.30
240	1.85	1.74	7.07	2.93	1.30
210	1.74	1.64	6.31	2.52	1.20
183	1.49	1.46	5.65	2.24	1.08
150	1.28	1.28	4.74	1.95	0.780
130	1.20	1.20	4.13	1.81	0.680
120	1.20	1.12	3.98	1.71	0.680
110	1.12	1.12	3.71	1.61	0.580
100	1.12	1.04	3.52	1.54	0.580
90	1.04	1.04	3.38	1.44	0.500
80	1.04	0.970	3.24	1.37	0.500
70	0.970	0.970	3.19	1.31	0.440
60	0.970	0.970	2.90	1.21	0.380
50	0.900	0.900	2.90	1.12	0.380
40	0.900	0.900	2.80	1.06	0.380
30	0.900	0.830	2.70	0.990	0.330
25	0.830	0.830	2.70	0.910	0.330
20	0.830	0.830	2.52	0.870	0.290
15	0.830	0.830	2.52	0.810	0.290
10	0.770	0.770	2.52	0.710	0.190
9	0.770	0.770	2.52	0.710	0.190
8	0.770	0.770	2.52	0.690	0.190
7	0.770	0.770	2.52	0.650	0.190
6	0.770	0.770	2.52	0.610	0.160
5	0.770	0.770	2.52	0.610	0.160
4	0.770	0.770	2.52	0.540	0.160
3	0.770	0.770	2.52	0.510	0.160
2	0.770	0.770	2.34	0.450	0.160
1	0.770	0.770	2.34	0.350	0.140
0	0.710	0.710	2.17	0.120	0.120

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.99	1.50	1.69	1.25	4.26	1.50	1.42	0.880	0.880	0.700	0.950	0.750	1.02	1.25
2.	4.40	1.50	1.59	1.25	3.79	1.42	1.25	0.950	0.750	0.700	0.750	0.820	0.950	1.09
3.	2.56	1.42	1.50	1.17	2.68	1.42	1.25	1.59	0.820	0.640	0.820	0.700	0.880	1.09
4.	1.79	1.42	1.42	1.25	2.68	1.50	1.17	1.17	1.09	0.640	0.750	0.700	0.880	1.25
5.	1.99	1.25	1.33	1.17	2.56	1.42	1.17	1.09	0.950	0.580	0.750	0.820	0.880	1.50
6.	2.21	1.17	1.42	1.09	2.44	1.42	1.17	1.02	0.880	0.640	0.820	0.750	0.820	1.33
7.	4.40	1.89	1.69	1.09	2.44	1.33	1.17	0.950	0.820	0.820	0.750	0.700	0.950	1.25
8.	3.35	1.89	1.59	1.09	2.44	1.33	1.17	1.02	0.820	0.700	0.820	0.700	0.880	1.69
9.	2.21	1.59	1.59	1.25	2.10	1.33	1.09	1.25	1.02	0.700	0.820	0.750	0.820	1.25
10.	1.79	1.42	1.50	1.33	2.32	1.25	1.17	1.25	1.09	0.700	0.880	0.750	0.750	1.09
11.	1.59	1.59	1.50	1.42	3.94	1.33	1.09	1.33	1.02	0.700	1.25	0.750	0.700	1.17
12.	1.42	1.42	1.50	1.42	2.81	1.59	1.09	1.17	0.880	0.700	1.09	0.750	0.700	1.17
13.	1.42	1.59	1.42	1.25	2.32	1.50	1.42	1.02	0.880	0.750	0.950	0.750	0.750	1.17
14.	1.42	5.74	1.33	1.59	2.10	1.42	1.50	0.950	0.820	0.820	0.880	0.750	0.750	1.09
15.	1.42	5.43	1.33	2.68	2.10	1.33	1.17	0.950	0.820	0.700	0.750	0.700	0.750	1.09
16.	1.33	5.58	1.42	2.21	2.10	1.33	1.17	0.880	0.820	0.700	0.750	0.700	0.750	1.02
17.	1.33	4.54	1.50	2.10	1.99	1.25	1.17	0.880	0.820	0.880	0.700	0.750	1.02	1.02
18.	1.25	2.94	1.69	2.32	1.79	1.25	1.17	0.880	0.880	0.880	0.750	0.880	3.21	1.02
19.	1.25	2.56	1.50	2.94	1.79	1.25	1.17	0.820	0.880	0.700	0.750	1.09	1.59	0.950
20.	1.25	2.44	1.42	2.56	1.79	1.17	1.09	0.820	0.880	0.750	0.700	0.950	1.42	0.950
21.	1.25	2.94	1.42	2.10	1.79	1.17	0.950	1.17	0.820	1.09	0.700	0.750	2.21	1.09
22.	1.42	3.07	1.50	1.89	1.69	1.33	0.950	1.02	0.820	1.17	0.820	0.700	1.50	1.69
23.	1.42	3.07	1.89	1.69	1.79	1.25	0.880	1.02	0.750	0.820	0.750	0.700	1.42	1.99
24.	1.42	3.35	1.79	1.79	1.59	1.99	0.950	1.09	0.750	0.750	0.750	0.750	1.59	2.21
25.	1.50	2.68	1.69	1.59	1.59	2.44	0.950	0.880	0.750	0.700	0.750	0.820	1.33	1.42
26.	1.17	2.44	1.89	1.59	1.59	2.44	0.880	0.820	0.750	0.640	0.700	0.880	1.50	1.33
27.	1.50	2.10	1.59	1.79	1.59	1.79	0.880	0.750	0.820	0.640	0.700	0.880	1.50	1.42
28.	3.07	2.21	1.42	1.79	1.59	1.79	0.880	0.750	0.750	0.640	0.700	0.820	1.25	1.25
29.	2.10	2.44	1.33		1.50	1.59	0.950	0.820	0.700	0.580	0.700	1.02	1.17	1.25
30.	1.50	1.99	1.25		1.50	1.50	1.02	0.950	0.700	0.580	0.700	1.42	1.42	2.21
31.		1.89	1.25		1.50		0.950		0.700	0.580		1.42		1.99

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.	6.	30.+	6.+	29.+	20.+	23.+	27.+	29.+	5.+	17.+	3.+	11.+	19.+
NQ	1.17	1.17	1.25	1.09	1.50	1.17	0.880	0.750	0.700	0.580	0.700	0.700	0.700	0.950
MQ	1.89	2.49	1.51	1.67	2.20	1.49	1.11	1.00	0.843	0.729	0.798	0.828	1.18	1.33
HQ	6.06	7.06	2.10	3.07	5.43	2.94	2.21	1.99	1.25	1.33	1.50	1.60	3.94	2.81
Tag	2.	14.	26.	19.	1.	24.	13.	3.	10.	21.	11.	30.	18.	30.
h_N mm														
h_A mm	22	29	18	18	26	17	13	11	10	9	9	10	13	16

	1920/1989		1921/1990 (70 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	1.33	1.49	1.60	1.68	1.65	1.30	1.09	0.982	0.944	0.951	1.06	1.19	1.32
MQ	1.82	2.47	2.81	2.99	3.11	2.57	1.96	1.79	1.89	1.54	1.40	1.69	1.81	2.47
MHQ	5.36	8.92	10.5	11.6	9.77	6.51	6.12	6.13	8.19	6.26	4.00	5.10	5.38	8.91
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	37	29	23	20	22	18	16	20	21	29

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.580	am 05.08.1990	1.09	0.580	0.580	am 05.08.1990
MQ m³/s	1.38		1.88	0.885	1.22	
HQ m³/s	7.06	am 14.12.1989 bei W= 88 cm	7.06	2.21	5.43	am 01.03.1990 bei W= 78 cm
Nq l/(skm²)	2.56		4.80	2.56	2.56	
Mq l/(skm²)	6.08		8.28	3.90	5.37	
Hq l/(skm²)	31.1		31.1	9.74	23.9	
h_N mm						
h_A mm	192		130	62	169	
	1921/1990 (*) 70 Jahre				1921/1990	
NQ m³/s	0.000	am 25.02.1964	0.000	0.090	0.000	am 25.02.1964
MNQ m³/s	0.685		0.981	0.758	0.705	
MQ m³/s	2.17		2.63	1.71	2.16	
MHQ m³/s	24.6		20.2	14.7	24.3	
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		4.92	1.84	5.43	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.02		4.32	3.34	3.11	
Mq l/(skm²)	9.56		11.6	7.53	9.52	
MHq l/(skm²)	108		89.0	64.8	107	
Mh_N mm						
Mh_A mm	301		181	120	300	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		25.02.1964	62.7	276		06.07.1958
2	0.010	0.044	08.02.1963	60.0	264		08.02.1946
3	0.090	0.396	27.06.1954	55.3	244		16.06.1926
4	0.170	0.749	19.09.1943	55.2	243		30.05.1941
5	0.170	0.749	02.09.1935	53.9	237	234	30.12.1986
6	0.270	1.19	11.09.1947	47.8	211		09.02.1941
7				46.4	204	232	23.10.1974
8				44.9	198		04.03.1956
9				44.9	198		11.02.1950
10				43.4	191	220	08.12.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1921/1990 70 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.74	4.26	62.7	16.8	3.85
363	5.58	3.94	32.9	13.4	3.33
362	5.43	3.79	28.8	11.7	3.33
361	4.54	3.21	25.3	10.3	3.21
360	4.54	2.94	21.0	9.46	2.94
359	4.40	2.81	20.2	8.61	2.81
358	4.26	2.81	17.6	8.06	2.81
357	3.94	2.81	15.0	7.60	2.81
356	3.79	2.68	13.6	7.20	2.70
350	3.07	2.56	11.8	5.82	2.35
340	2.68	2.21	9.19	4.54	2.04
330	2.44	1.99	7.80	3.91	1.88
320	2.21	1.89	7.18	3.46	1.66
300	1.89	1.69	6.26	2.92	1.27
270	1.69	1.50	5.49	2.42	1.00
240	1.50	1.42	4.86	2.11	0.750
210	1.42	1.25	4.43	1.83	0.690
183	1.33	1.17	4.14	1.62	0.620
150	1.17	1.02	3.58	1.43	0.520
130	1.02	0.950	3.32	1.31	0.470
120	0.950	0.950	3.32	1.26	0.450
110	0.950	0.950	3.07	1.21	0.440
100	0.950	0.880	3.07	1.15	0.420
90	0.880	0.880	2.95	1.12	0.410
80	0.880	0.820	2.72	1.05	0.380
70	0.820	0.820	2.71	1.01	0.380
60	0.820	0.820	2.58	0.960	0.340
50	0.820	0.820	2.50	0.900	0.310
40	0.750	0.750	2.39	0.830	0.280
30	0.750	0.750	2.39	0.770	0.260
25	0.750	0.750	2.33	0.730	0.230
20	0.750	0.750	2.21	0.680	0.170
15	0.750	0.750	2.21	0.610	0.110
10	0.700	0.700	2.21	0.530	0.070
9	0.700	0.700	2.21	0.520	0.070
8	0.700	0.700	2.21	0.500	0.050
7	0.700	0.700	2.21	0.480	0.050
6	0.700	0.700	2.09	0.460	0.050
5	0.700	0.700	2.09	0.430	0.050
4	0.640	0.640	2.09	0.410	0.030
3	0.640	0.640	2.09	0.380	0.030
2	0.640	0.640	2.09	0.330	0.010
1	0.640	0.640	2.09	0.280	0.010
0	0.580	0.580	1.85	0.000	0.000

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.34	1.44	2.44	1.16	5.74	1.34	4.01	0.690	0.550	0.330	0.380	0.440	0.830	2.97
2.	2.44	1.44	2.20	1.44	5.19	1.34	3.55	0.690	0.620	0.330	0.380	0.440	0.830	2.84
3.	1.86	1.54	1.97	1.25	4.67	1.16	3.11	0.760	0.620	0.330	0.380	0.380	0.760	2.57
4.	1.54	1.64	1.75	1.44	4.50	1.16	2.97	0.760	0.830	0.280	0.380	0.380	0.760	2.57
5.	1.64	1.64	1.64	1.34	4.50	1.16	2.70	0.760	0.760	0.330	0.440	0.440	0.760	2.84
6.	2.32	1.44	1.54	1.16	5.19	1.07	2.32	0.760	0.620	0.330	0.330	0.440	0.760	2.57
7.	8.64	1.44	1.16	1.07	7.12	1.07	2.20	0.760	0.620	0.330	0.330	0.440	0.760	2.08
8.	7.12	1.54	1.25	1.07	6.92	1.07	1.86	0.690	0.620	0.330	0.330	0.440	0.760	1.97
9.	5.93	1.54	1.86	1.07	6.12	1.07	1.64	0.690	0.620	0.280	0.330	0.380	0.830	2.20
10.	5.19	1.44	1.86	1.07	5.74	1.07	1.64	0.550	0.620	0.280	0.330	0.380	0.990	2.44
11.	4.67	1.54	1.54	1.16	7.33	1.07	1.64	0.620	0.620	0.280	0.550	0.380	0.830	2.97
12.	4.17	1.64	1.44	1.16	5.93	1.16	1.44	0.690	0.690	0.280	0.690	0.490	0.830	2.84
13.	3.55	1.54	1.54	1.07	5.01	1.07	1.34	0.690	0.550	0.280	0.620	0.620	0.760	2.84
14.	3.25	2.84	1.34	1.07	4.50	0.990	1.25	0.760	0.620	0.280	0.550	0.490	0.760	2.70
15.	2.97	7.54	1.34	1.25	4.01	0.990	1.16	0.690	0.620	0.240	0.620	0.490	0.830	2.70
16.	2.70	9.34	1.34	1.25	3.55	0.990	1.07	0.690	0.550	0.240	0.550	0.490	0.910	2.57
17.	2.44	9.10	1.64	1.07	3.11	0.910	1.16	0.690	0.490	0.330	0.440	0.490	0.830	2.44
18.	2.20	7.54	1.64	1.34	2.84	0.910	1.07	0.690	0.440	0.380	0.440	0.490	1.54	2.32
19.	2.08	8.19	1.44	2.57	2.57	0.830	1.07	0.690	0.380	0.380	0.440	0.620	1.97	2.20
20.	1.97	5.74	1.34	5.01	2.32	0.910	0.830	0.690	0.380	0.380	0.440	0.620	1.75	2.20
21.	1.86	6.12	1.25	5.74	2.20	0.990	0.990	1.97	0.380	0.380	0.440	0.550	4.01	2.08
22.	1.86	5.55	1.54	5.55	2.08	1.07	0.990	0.990	0.380	0.910	0.440	0.490	2.84	2.08
23.	1.75	6.31	1.44	4.84	1.97	1.07	0.830	0.760	0.440	0.910	0.440	0.490	2.70	2.08
24.	1.75	5.37	1.44	4.33	1.75	4.01	0.830	0.760	0.440	0.620	0.440	0.550	2.70	2.44
25.	1.64	4.84	1.44	4.17	1.64	6.92	0.830	0.760	0.380	0.550	0.440	0.490	2.32	1.97
26.	1.54	4.17	2.20	3.85	1.54	7.76	0.760	0.690	0.380	0.490	0.440	0.380	3.85	2.20
27.	1.75	3.55	1.64	3.85	1.44	6.92	0.760	0.690	0.380	0.490	0.440	0.490	4.17	2.44
28.	2.08	3.25	1.44	3.40	1.54	6.31	0.760	0.760	0.380	0.380	0.490	0.440	3.55	2.32
29.	1.75	3.11	1.34		1.44	5.55	0.760	0.830	0.380	0.380	0.490	0.440	3.25	2.20
30.	1.54	2.84	1.25		1.44	4.84	0.760	0.690	0.380	0.380	0.490	0.620	3.25	5.01
31.		2.70	1.16		1.34		0.690		0.330	0.380		1.16		5.55

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	1.+	7.+	7.+	31.	19.	31.	10.	31.	15.+	6.+	3.+	3.+	8.+
NQ	1.34	1.44	1.16	1.07	1.34	0.830	0.690	0.550	0.330	0.240	0.330	0.380	0.760	1.97
MQ	2.85	3.80	1.56	2.31	3.72	2.23	1.52	0.764	0.518	0.390	0.450	0.498	1.72	2.62
HQ	11.3	10.8	3.40	6.51	8.87	10.3	4.50	4.01	1.07	1.64	1.86	2.45	6.12	8.42
Tag	7.	16.	9.	20.	11.	25.	1.	21.	4.	22.	15.	24.	26.	30.
h_N mm														
h_A mm	37	51	21	28	50	29	21	10	7	5	6	7	23	35

	1911/1989		1912/1990						79 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	0.953	0.963	0.975	1.15	1.65	2.22	1.10	0.724	0.560	0.491	0.506	0.560	0.963	0.987
MQ	2.02	2.79	2.96	3.04	4.45	4.71	2.47	1.96	2.06	1.42	1.12	1.49	2.04	2.82
MHQ	6.06	10.1	11.2	10.7	13.7	12.5	9.42	8.57	17.5	6.83	4.22	5.25	6.13	10.2
HQ	35.0	67.1	46.9	72.3	42.9	45.0	82.9	90.0	330	48.4	32.4	29.1	35.0	67.1
Jahr	1939	1974	1932	1946	1924	1970	1948	1926	1927	1920	1941	1960	1939	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	38	40	37	60	62	33	26	28	19	15	20	27	38

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.240	am 15.08.1990	0.830	0.240	0.240	am 15.08.1990
MQ m³/s	1.71		2.75	0.690	1.52	
HQ m³/s	11.3	am 07.11.1989 bei W= 78 cm	11.3	4.50	10.3	am 25.04.1990 bei W= 74 cm
Nq l/(skm²)	1.21		4.19	1.21	1.21	
Mq l/(skm²)	8.64		13.9	3.48	7.68	
Hq l/(skm²)	57.1		57.1	22.7	52.0	
h_N mm						
h_A mm	272		217	55	242	

	1912/1990 (*) 79 Jahre				1912/1990	
NQ m³/s	0.000	am 05.11.1911	0.000	0.000	0.000	am 17.05.1914
MNQ m³/s	0.219		0.481	0.250	0.233	
MQ m³/s	2.54		3.33	1.76	2.54	
MHQ m³/s	39.7		25.6	28.8	39.0	
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	1.26	1.18	
Mq l/(skm²)	12.8		16.8	8.89	12.8	
MHq l/(skm²)	201		129	145	197	
Mh_N mm						
Mh_A mm	405		263	141	405	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		12.09.1929	330	1670		09.07.1927
2	0.000		01.09.1914	163	823		06.07.1958
3	0.000		05.11.1911	147	742		23.07.1957
4				140	707		10.07.1954
5				90.0	455		14.06.1926
6				82.9	419		13.05.1948
7				72.3	365		09.02.1946
8				67.1	339	210	08.12.1974
9				56.7	286	218	20.07.1981
10				53.8	272	187	31.05.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1912/1990 79 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	9.34	7.76	116	23.8	3.50
363	9.10	7.33	82.2	19.4	3.50
362	8.64	7.12	71.1	17.4	3.50
361	8.19	7.12	44.1	15.6	3.50
360	7.76	7.12	36.1	14.3	3.35
359	7.76	6.92	36.1	13.5	3.35
358	7.54	6.31	36.1	12.5	3.35
357	7.33	6.12	26.9	11.9	3.35
356	7.33	5.93	26.0	11.3	3.10
350	6.31	5.55	16.9	8.90	2.97
340	5.74	4.67	13.8	7.12	2.85
330	4.84	4.01	12.1	5.93	2.56
320	4.17	3.11	10.8	5.12	2.18
300	2.84	2.57	9.22	3.98	1.66
270	1.86	1.97	7.10	2.98	1.03
240	1.64	1.54	5.69	2.32	0.780
210	1.34	1.25	4.57	1.83	0.620
183	1.16	1.07	4.25	1.47	0.450
150	0.830	0.830	3.21	1.13	0.240
130	0.760	0.760	2.85	0.980	0.140
120	0.760	0.760	2.74	0.910	0.140
110	0.690	0.690	2.63	0.820	0.110
100	0.620	0.620	2.41	0.750	0.080
90	0.550	0.550	2.11	0.690	0.060
80	0.550	0.550	1.88	0.630	0.040
70	0.490	0.490	1.81	0.560	0.030
60	0.490	0.490	1.66	0.490	0.030
50	0.440	0.440	1.53	0.430	0.020
40	0.440	0.440	1.47	0.360	0.010
30	0.440	0.440	1.26	0.310	0.010
25	0.440	0.440	1.20	0.280	0.010
20	0.380	0.380	1.20	0.250	0.010
15	0.380	0.380	1.11	0.210	0.010
10	0.380	0.380	0.990	0.180	0.010
9	0.330	0.330	0.990	0.170	0.010
8	0.330	0.330	0.950	0.160	0.010
7	0.330	0.330	0.940	0.150	0.010
6	0.330	0.330	0.940	0.130	0.010
5	0.330	0.330	0.920	0.120	0.010
4	0.330	0.330	0.880	0.090	0.010
3	0.330	0.330	0.880	0.080	0.010
2	0.280	0.280	0.880	0.050	0.010
1	0.280	0.280	0.880	0.020	0.010
0	0.240	0.240	0.760	0.000	0.000

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.100	0.160	0.300	0.100	0.740	0.120	0.490	0.080	0.100	0.000	0.010	0.030	0.050	0.280
2.	0.260	0.160	0.300	0.100	0.630	0.120	0.450	0.080	0.100	0.000	0.010	0.030	0.050	0.250
3.	0.170	0.160	0.270	0.100	0.490	0.120	0.410	0.100	0.100	0.000	0.010	0.030	0.050	0.250
4.	0.150	0.160	0.210	0.120	0.490	0.120	0.370	0.100	0.150	0.000	0.010	0.030	0.050	0.220
5.	0.150	0.180	0.210	0.140	0.540	0.120	0.330	0.080	0.120	0.000	0.020	0.020	0.060	0.250
6.	0.290	0.180	0.180	0.160	0.540	0.120	0.330	0.080	0.100	0.000	0.010	0.020	0.080	0.220
7.	0.850	0.210	0.120	0.140	0.540	0.120	0.330	0.080	0.100	0.000	0.010	0.020	0.080	0.190
8.	0.850	0.240	0.120	0.120	0.490	0.120	0.290	0.080	0.080	0.000	0.010	0.010	0.060	0.140
9.	0.730	0.240	0.140	0.120	0.490	0.100	0.260	0.080	0.080	0.000	0.010	0.010	0.060	0.170
10.	0.490	0.120	0.140	0.120	0.450	0.060	0.260	0.100	0.080	0.000	0.020	0.010	0.100	0.220
11.	0.450	0.140	0.140	0.120	0.490	0.050	0.260	0.170	0.080	0.000	0.030	0.010	0.060	0.320
12.	0.410	0.140	0.140	0.120	0.450	0.050	0.230	0.150	0.060	0.000	0.030	0.010	0.050	0.320
13.	0.370	0.210	0.120	0.120	0.450	0.050	0.200	0.100	0.060	0.000	0.010	0.010	0.050	0.320
14.	0.300	0.580	0.120	0.120	0.410	0.060	0.200	0.100	0.060	0.000	0.010	0.010	0.050	0.360
15.	0.270	0.740	0.120	0.160	0.370	0.100	0.170	0.100	0.050	0.000	0.010	0.010	0.050	0.360
16.	0.270	0.920	0.120	0.180	0.370	0.100	0.170	0.080	0.030	0.000	0.010	0.010	0.050	0.360
17.	0.240	0.850	0.120	0.160	0.300	0.100	0.170	0.060	0.020	0.000	0.010	0.010	0.060	0.390
18.	0.210	0.740	0.120	0.240	0.270	0.100	0.170	0.060	0.020	0.000	0.020	0.010	0.100	0.360
19.	0.160	0.680	0.120	0.450	0.270	0.100	0.150	0.080	0.010	0.000	0.020	0.020	0.140	0.360
20.	0.160	0.630	0.120	0.410	0.270	0.080	0.150	0.080	0.010	0.000	0.020	0.020	0.120	0.320
21.	0.160	0.580	0.120	0.410	0.240	0.080	0.150	0.490	0.010	0.010	0.020	0.020	0.170	0.320
22.	0.180	0.490	0.120	0.370	0.240	0.120	0.120	0.260	0.010	0.060	0.020	0.020	0.140	0.320
23.	0.180	0.540	0.100	0.330	0.210	0.100	0.120	0.290	0.010	0.060	0.010	0.020	0.140	0.390
24.	0.160	0.490	0.120	0.300	0.210	0.300	0.120	0.260	0.010	0.030	0.010	0.020	0.170	0.430
25.	0.160	0.490	0.120	0.270	0.210	0.630	0.100	0.200	0.010	0.020	0.010	0.020	0.170	0.430
26.	0.110	0.450	0.120	0.270	0.240	0.740	0.080	0.170	0.010	0.010	0.010	0.020	0.390	0.390
27.	0.180	0.410	0.120	0.300	0.240	0.680	0.060	0.150	0.010	0.010	0.010	0.020	0.430	0.390
28.	0.360	0.370	0.120	0.300	0.210	0.630	0.060	0.120	0.010	0.010	0.010	0.020	0.360	0.390
29.	0.270	0.370	0.120		0.180	0.580	0.100	0.150	0.000	0.010	0.010	0.020	0.320	0.390
30.	0.210	0.330	0.120		0.180	0.540	0.100	0.150	0.000	0.010	0.010	0.050	0.320	0.430
31.		0.300	0.100		0.140		0.080		0.000	0.010		0.050		0.430

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	10.	23.+	1.+	31.	11.+	27.+	17.+	29.+	1.+	1.+	8.+	1.+	8.
NQ	0.100	0.120	0.100	0.100	0.140	0.050	0.060	0.060	0.000	0.000	0.010	0.010	0.050	0.140
MQ	0.295	0.395	0.145	0.209	0.366	0.210	0.209	0.136	0.048	0.008	0.014	0.020	0.133	0.322
HQ	0.960	1.04	0.300	0.490	0.800	1.04	0.540	0.730	0.170	0.410	0.100	0.060	0.720	0.430
Tag	7.+	16.	1.+	19.+	1.	25.	1.	21.	4.	22.	1.	30.	26.	24.+
h_N mm														
h_A mm	17	24	9	12	22	12	13	8	3	0	1	1	8	20

	1962/1989		1963/1990						28 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	0.102	0.141	0.159	0.209	0.250	0.254	0.141	0.103	0.060	0.069	0.060	0.071	0.102	0.145
MQ	0.235	0.443	0.444	0.454	0.645	0.503	0.388	0.231	0.211	0.254	0.145	0.203	0.239	0.452
MHQ	0.696	1.66	1.99	1.27	1.94	1.53	1.88	1.24	1.45	1.66	0.650	0.998	0.716	1.67
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	40	30	24	14	13	16	9	12	14	28

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.000	am 29.07.1990	0.050	0.000	0.000	am 29.07.1990
MQ m³/s	0.171		0.271	0.072	0.151	
HQ m³/s	1.04	am 16.12.1989 bei W= 33 cm	1.04	0.730	1.04	am 25.04.1990 bei W= 33 cm
Nq l/(s km²)			1.14			
Mq l/(s km²)	3.91		6.20	1.65	3.46	
Hq l/(s km²)	23.8		23.8	16.7	23.8	
h_N mm						
h_A mm	123		97	26	109	

	1963/1990 (*) 28 Jahre				1963/1990	
NQ m³/s	0.000	am 18.09.1972	0.010	0.000	0.000	am 18.09.1972
MNQ m³/s	0.025		0.069	0.028	0.024	
MQ m³/s	0.346		0.455	0.239	0.348	
MHQ m³/s	5.34		3.61	4.06	5.30	
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		0.840	0.260	1.04	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	0.572		1.58	0.641	0.549	
Mq l/(s km²)	7.92		10.4	5.47	7.96	
MHq l/(s km²)	122		82.6	92.9	121	
Mh_N mm						
Mh_A mm	250		163	87	251	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1963/1990 28 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.920	0.740	7.87	3.84	0.420
363	0.850	0.740	6.59	3.10	0.420
362	0.850	0.680	6.38	2.63	0.420
361	0.850	0.680	5.95	2.38	0.420
360	0.850	0.680	5.26	2.18	0.420
359	0.850	0.630	4.26	2.02	0.420
358	0.850	0.580	4.11	1.89	0.380
357	0.740	0.580	4.11	1.78	0.380
356	0.730	0.580	3.31	1.70	0.380
350	0.630	0.540	2.28	1.33	0.380
340	0.540	0.450	1.96	1.01	0.310
330	0.490	0.410	1.57	0.830	0.250
320	0.450	0.370	1.40	0.700	0.210
300	0.330	0.320	1.17	0.540	0.180
270	0.240	0.220	0.880	0.410	0.130
240	0.170	0.160	0.690	0.320	0.090
210	0.150	0.140	0.570	0.250	0.070
183	0.140	0.120	0.470	0.200	0.050
150	0.110	0.100	0.370	0.150	0.030
130	0.100	0.080	0.330	0.120	0.030
120	0.080	0.080	0.280	0.110	0.030
110	0.060	0.060	0.270	0.100	0.030
100	0.050	0.050	0.240	0.090	0.030
90	0.030	0.030	0.240	0.080	0.020
80	0.030	0.030	0.210	0.070	0.020
70	0.020	0.020	0.210	0.060	0.020
60	0.020	0.020	0.180	0.060	0.020
50	0.020	0.020	0.180	0.050	0.010
40	0.020	0.020	0.160	0.040	0.010
30	0.020	0.020	0.140	0.040	0.010
25	0.020	0.020	0.130	0.030	0.010
20	0.010	0.010	0.130	0.030	0.010
15	0.010	0.010	0.130	0.020	0.010
10	0.010	0.010	0.110	0.020	0.010
9	0.010	0.010	0.110	0.020	0.010
8	0.010	0.010	0.110	0.020	0.010
7	0.010	0.010	0.110	0.020	0.010
6	0.010	0.010	0.090	0.020	0.010
5	0.010	0.010	0.090	0.020	0.010
4	0.010	0.010	0.090	0.020	0.010
3	0.010	0.010	0.090	0.020	0.010
2	0.010	0.010	0.090	0.010	0.010
1	0.010	0.010	0.090	0.010	0.010
0	0.000	0.000	0.080	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		01.08.1990	11.4	261	97	20.07.1981
2	0.000		05.10.1972	9.84	225	109	11.08.1977
3	0.010	0.229	29.07.1963	9.42	216		11.05.1965
4				9.37	214	89	23.10.1974
5				8.31	190		17.03.1965
6				8.30	190	84	08.12.1974
7				7.96	182	79	22.07.1980
8				7.76	178		23.01.1969
9				7.28	167		12.09.1967
10				7.10	162	74	08.05.1978

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.780	1.00	0.780	0.440	2.20	0.490	1.40	0.240	0.240	0.060	0.080	0.240	0.440	0.890
2.	1.13	0.440	0.780	0.440	1.54	0.490	1.26	0.240	0.240	0.060	0.080	0.330	0.330	0.890
3.	0.890	0.440	0.670	0.440	1.40	0.440	1.13	0.240	0.240	0.060	0.120	0.330	0.330	0.780
4.	0.890	0.330	1.00	0.490	1.26	0.440	0.890	0.240	0.440	0.060	0.120	0.330	0.330	0.780
5.	0.890	0.440	1.00	0.440	1.40	0.440	0.890	0.240	0.330	0.060	0.440	0.440	0.330	0.780
6.	1.86	0.440	0.890	0.490	1.54	0.440	0.780	0.180	0.240	0.060	0.330	0.330	0.330	0.670
7.	3.39	0.440	1.54	0.440	2.38	0.440	0.670	0.180	0.240	0.060	0.240	0.330	0.440	1.54
8.	2.97	0.440	1.70	0.440	2.57	0.330	0.670	0.240	0.240	0.060	0.180	0.330	0.580	2.38
9.	2.57	0.440	0.670	0.440	2.38	0.330	0.670	0.240	0.240	0.080	0.240	0.330	0.670	1.26
10.	1.86	0.580	0.580	0.440	2.57	0.330	0.580	0.240	0.330	0.080	0.490	0.330	0.580	0.670
11.	1.70	0.890	0.490	0.440	2.97	0.330	0.580	0.440	0.240	0.080	0.780	0.330	0.440	0.780
12.	1.40	0.440	0.490	0.440	2.38	0.440	0.490	0.440	0.240	0.080	0.780	0.240	0.330	0.670
13.	1.26	0.330	0.490	0.440	2.02	0.330	0.490	0.330	0.240	0.080	0.580	0.240	0.440	0.670
14.	1.13	1.13	0.490	0.440	1.86	0.330	0.490	0.240	0.240	0.080	0.490	0.240	0.330	0.580
15.	1.00	2.97	0.440	0.490	1.54	0.330	0.490	0.240	0.180	0.080	0.440	0.180	0.440	0.580
16.	1.00	4.08	0.440	0.490	1.40	0.330	0.490	0.240	0.180	0.080	0.440	0.180	0.440	0.580
17.	0.890	3.61	0.490	0.440	1.26	0.330	0.490	0.240	0.180	0.120	0.330	0.180	0.440	0.580
18.	0.780	2.97	0.490	0.490	1.13	0.330	0.440	0.240	0.180	0.180	0.330	0.180	0.780	0.580
19.	0.670	2.57	0.490	0.890	1.13	0.330	0.440	0.180	0.180	0.120	0.330	0.180	0.780	0.580
20.	0.670	2.20	0.440	1.40	1.00	0.330	0.330	0.240	0.180	0.120	0.330	0.180	1.00	0.490
21.	0.580	2.20	0.490	1.70	1.00	0.330	0.330	1.40	0.180	0.180	0.240	0.180	1.70	0.490
22.	0.580	1.86	0.670	2.02	0.890	0.440	0.330	0.580	0.180	0.580	0.330	0.180	1.40	0.490
23.	0.580	2.02	0.490	1.86	0.890	0.490	0.330	0.440	0.180	0.330	0.330	0.180	1.40	0.580
24.	0.580	1.70	0.490	1.70	0.780	1.86	0.440	0.490	0.120	0.180	0.330	0.120	1.26	0.580
25.	0.580	1.54	0.490	1.70	0.670	2.38	0.330	0.440	0.080	0.120	0.330	0.120	1.13	1.40
26.	0.580	1.40	0.670	1.86	0.670	2.57	0.330	0.330	0.080	0.120	0.330	0.120	1.40	1.54
27.	0.580	1.26	0.490	1.54	0.580	2.38	0.330	0.330	0.060	0.120	0.330	0.120	1.26	0.670
28.	0.670	1.13	0.440	1.40	0.580	2.02	0.330	0.330	0.060	0.080	0.330	0.120	1.13	0.440
29.	0.670	1.13	0.440		0.580	1.70	0.240	0.240	0.040	0.080	0.240	0.120	1.13	0.580
30.	1.13	1.00	0.440		0.580	1.54	0.240	0.240	0.040	0.080	0.240	0.180	1.00	2.20
31.		0.890	0.440		0.490		0.240		0.060	0.080		0.490		1.86
Tag	21.+	4.+	15.+	1.+	31.	8.+	29.+	6.+	29.+	1.+	1.+	24.+	2.+	28.
NQ	0.580	0.330	0.440	0.440	0.490	0.330	0.240	0.180	0.040	0.060	0.080	0.120	0.330	0.440
MQ	1.14	1.36	0.642	0.866	1.41	0.776	0.553	0.331	0.190	0.116	0.339	0.238	0.753	0.889
HQ	5.37	4.58	2.97	2.20	4.58	3.61	1.40	2.02	0.440	0.890	0.890	0.890	2.02	3.39
Tag	6.	16.	8.	22.	10.	25.	1.	21.	4.	22.	11.+	30.	21.	8.
h_N mm														
h_A mm	60	74	35	42	77	41	30	17	10	6	18	13	40	48

Hauptwerte

	1930/1989		1931/1990											
			55 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	0.374	0.365	0.329	0.337	0.538	0.956	0.461	0.317	0.242	0.214	0.233	0.222	0.368	0.372
MQ	0.818	1.01	0.907	0.900	1.47	2.09	1.10	0.743	0.841	0.602	0.504	0.595	0.794	1.03
MHQ	2.44	3.65	3.61	3.16	4.33	4.97	3.56	2.82	4.82	3.25	1.81	2.08	2.41	3.74
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	55	49	44	80	110	60	39	46	33	26	32	42	56

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.040	am 29.07.1990	0.330	0.040	0.040	am 29.07.1990
MQ m³/s	0.662		1.04	0.294	0.590	
HQ m³/s	5.37	am 06.11.1989 bei W= 42 cm	5.37	2.02	4.58	am 10.03.1990 bei W= 39 cm
Nq l/(skm²)	0.811		6.69	0.811	0.811	
Mq l/(skm²)	13.4		21.1	5.96	12.0	
Hq l/(skm²)	109		109	41.0	92.9	
h_N mm						
h_A mm	423		330	95	377	
	1931/1990 (*) 57 Jahre				1931/1990	
NQ m³/s	0.000	am 06.09.1946	0.010	0.000	0.000	am 06.09.1946
MNQ m³/s	0.100		0.167	0.127	0.114	
MQ m³/s	0.955		1.20	0.715	0.965	
MHQ m³/s	11.3		8.47	8.20	11.2	
HQ m³/s	32.6	am 04.01.1932	32.6	29.7	32.6	am 04.01.1932
HQ_1 m³/s	3.60		3.60	0.980	3.00	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.03		3.39	2.58	2.31	
Mq l/(skm²)	19.4		24.3	14.5	19.6	
MHq l/(skm²)	229		172	166	227	
Mh_N mm						
Mh_A mm	611		381	231	617	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1931/1990 55 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.08	2.97	19.2	8.22	1.84
363	3.61	2.57	14.3	6.69	1.84
362	3.39	2.57	13.2	5.76	1.84
361	3.39	2.57	11.9	5.22	1.84
360	3.39	2.57	11.5	4.78	1.84
359	3.39	2.57	10.0	4.43	1.65
358	2.97	2.57	9.91	4.26	1.65
357	2.97	2.57	8.86	4.08	1.65
356	2.97	2.57	8.83	3.93	1.51
350	2.57	2.02	6.03	3.35	1.51
340	2.02	1.86	4.86	2.70	1.37
330	1.86	1.54	4.24	2.26	1.23
320	1.54	1.40	3.93	1.99	1.23
300	1.26	1.00	3.44	1.62	0.930
270	0.890	0.780	2.66	1.22	0.660
240	0.670	0.580	2.36	0.940	0.430
210	0.580	0.490	2.06	0.720	0.270
183	0.490	0.490	1.77	0.590	0.200
150	0.440	0.440	1.49	0.440	0.140
130	0.440	0.440	1.35	0.380	0.100
120	0.440	0.440	1.34	0.350	0.100
110	0.440	0.440	1.21	0.340	0.100
100	0.330	0.330	1.21	0.310	0.070
90	0.330	0.330	1.21	0.280	0.070
80	0.330	0.330	1.07	0.250	0.070
70	0.240	0.240	0.940	0.230	0.050
60	0.240	0.240	0.940	0.220	0.050
50	0.240	0.240	0.940	0.190	0.040
40	0.180	0.180	0.810	0.150	0.040
30	0.180	0.180	0.680	0.120	0.030
25	0.120	0.120	0.680	0.110	0.030
20	0.120	0.120	0.550	0.110	0.030
15	0.120	0.120	0.550	0.080	0.030
10	0.080	0.080	0.500	0.080	0.010
9	0.080	0.080	0.500	0.080	0.010
8	0.080	0.080	0.500	0.060	0.010
7	0.080	0.080	0.500	0.060	0.010
6	0.080	0.080	0.500	0.060	0.010
5	0.080	0.080	0.500	0.050	0.010
4	0.080	0.080	0.500	0.050	0.010
3	0.080	0.080	0.500	0.040	0.010
2	0.060	0.060	0.500	0.030	0.010
1	0.060	0.060	0.420	0.020	0.010
0	0.040	0.040	0.360	0.000	0.000

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

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

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 72.9 km²
PNP : NN + 340.31 m
Lage: 15.2 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : DIPPOLDISWALDE 1 Nr. 551420
Gewässer : ROTE WEISSERITZ
Gebiet : OBERE ELBE

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.640	0.590	1.05	0.380	2.07	0.590	1.57	0.340	0.530	0.160	0.130	0.430	0.240	0.960
2.	0.770	0.590	0.980	0.380	1.76	0.480	1.38	0.340	0.530	0.110	0.160	0.380	0.210	0.820
3.	0.700	0.590	0.910	0.380	1.57	0.430	1.30	0.430	0.430	0.110	0.190	0.300	0.180	0.820
4.	0.700	0.590	0.840	0.430	1.57	0.430	1.21	0.340	0.480	0.110	0.190	0.300	0.180	0.760
5.	0.700	0.590	0.770	0.430	1.47	0.430	1.13	0.340	0.480	0.110	0.380	0.340	0.180	0.700
6.	2.41	0.590	0.770	0.380	1.57	0.430	1.05	0.300	0.480	0.110	0.340	0.340	0.240	0.640
7.	2.90	0.650	0.650	0.380	2.07	0.430	0.980	0.260	0.430	0.110	0.260	0.300	0.310	0.640
8.	2.77	0.590	0.710	0.380	2.41	0.380	0.910	0.260	0.480	0.110	0.300	0.260	0.310	0.640
9.	2.77	0.530	0.710	0.340	2.52	0.340	0.770	0.300	0.480	0.110	0.340	0.260	0.310	0.640
10.	2.52	0.480	0.650	0.340	2.52	0.340	0.770	0.300	0.430	0.080	0.480	0.260	0.310	0.640
11.	2.18	0.480	0.650	0.380	2.90	0.340	0.910	0.430	0.340	0.080	0.840	0.220	0.310	0.700
12.	1.86	0.530	0.650	0.380	2.52	0.530	0.840	0.380	0.340	0.080	0.840	0.220	0.310	0.640
13.	1.66	0.590	0.650	0.380	2.18	0.530	0.770	0.340	0.340	0.080	0.710	0.190	0.310	0.640
14.	1.47	0.980	0.650	0.430	2.07	0.480	0.710	0.300	0.340	0.080	0.650	0.190	0.310	0.640
15.	1.30	2.29	0.590	0.430	1.38	0.480	0.650	0.260	0.340	0.080	0.590	0.220	0.280	0.640
16.	1.13	3.03	0.530	0.430	1.21	0.480	0.590	0.220	0.300	0.080	0.530	0.160	0.280	0.590
17.	1.13	3.03	0.480	0.430	1.13	0.430	0.530	0.220	0.260	0.220	0.530	0.160	0.310	0.590
18.	1.13	2.65	0.430	0.530	1.05	0.430	0.530	0.190	0.260	0.190	0.530	0.190	0.640	0.590
19.	1.05	2.29	0.380	0.910	0.980	0.430	0.430	0.160	0.220	0.130	0.530	0.190	0.640	0.590
20.	1.05	1.96	0.340	1.30	0.910	0.430	0.380	0.190	0.190	0.160	0.480	0.190	0.700	0.530
21.	0.980	1.86	0.340	1.66	0.910	0.480	0.380	1.38	0.190	0.220	0.480	0.190	1.03	0.530
22.	0.910	1.76	0.380	1.66	0.840	0.480	0.380	0.710	0.190	0.530	0.480	0.190	0.820	0.530
23.	0.840	1.57	0.430	1.57	0.840	0.480	0.340	0.650	0.190	0.480	0.480	0.190	0.890	0.530
24.	0.840	1.47	0.380	1.47	0.770	1.47	0.340	0.530	0.190	0.300	0.480	0.190	0.890	0.590
25.	0.770	1.38	0.480	1.38	0.770	2.07	0.300	0.530	0.190	0.220	0.480	0.160	0.820	0.640
26.	0.650	1.30	0.530	1.38	0.770	2.65	0.260	0.530	0.160	0.190	0.430	0.190	1.18	0.640
27.	1.05	1.13	0.480	1.21	0.710	2.52	0.260	0.480	0.160	0.160	0.430	0.190	1.18	0.640
28.	0.530	1.21	0.430	0.980	0.650	2.18	0.260	0.480	0.160	0.130	0.430	0.190	1.10	0.760
29.	0.650	1.13	0.430		0.650	1.96	0.260	0.710	0.160	0.130	0.430	0.220	1.03	0.890
30.	0.590	1.05	0.430		0.650	1.76	0.260	0.590	0.160	0.130	0.380	0.340	1.03	1.26
31.		1.05	0.430		0.590		0.300		0.160	0.130		0.480		1.62

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.	10.+	20.+	9.+	31.	9.+	26.+	19.	26.+	10.+	1.	16.+	3.+	20.+
NQ	0.530	0.480	0.340	0.340	0.590	0.340	0.260	0.160	0.160	0.080	0.130	0.160	0.180	0.530
MQ	1.29	1.24	0.585	0.740	1.42	0.830	0.669	0.416	0.309	0.159	0.450	0.246	0.551	0.711
HQ	2.90	3.29	1.05	1.76	2.90	3.16	1.76	1.76	0.840	0.530	0.910	1.05	1.43	1.81
Tag	7.	16.	1.	21.+	11.	25.	11.	21.	4.	22.	11.+	1.	26.	30.
h_N mm														
h_A mm	46	46	21	25	52	30	25	15	11	6	16	9	20	26

	1914/1989		1915/1990 – 61 Jahre											
Jahr	1918+	1918+	1924+	1919+	1924+	1919+	1918+	1918+	1918+	1921+	1917+	1917+	1918+	1918+
NQ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MNQ	0.200	0.244	0.283	0.286	0.379	0.613	0.279	0.213	0.144	0.122	0.124	0.124	0.201	0.246
MQ	0.598	0.949	1.10	0.920	1.44	1.68	0.898	0.755	0.632	0.534	0.442	0.502	0.603	0.947
MHQ	2.03	4.13	5.34	3.37	4.64	4.73	4.10	3.80	4.78	4.17	2.13	2.34	2.06	4.17
HQ	14.2	38.4	36.4	29.0	26.8	17.8	24.3	32.4	31.4	39.2	22.1	13.8	14.2	38.4
Jahr	1919	1974	1917	1946	1924	1987	1986	1939	1981	1981	1967	1915	1919	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	21	35	40	31	53	60	33	27	23	20	16	18	21	35

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.080	am 10.08.1990	0.340	0.080	0.080	am 10.08.1990
MQ m³/s	0.695		1.02	0.374	0.590	
HQ m³/s	3.29	am 16.12.1989 bei W= 49 cm	3.29	1.76	3.16	am 25.04.1990 bei W= 48 cm
Nq l/(skm²)	1.10		4.66	1.10	1.10	
Mq l/(skm²)	9.53		14.0	5.13	8.09	
Hq l/(skm²)	45.1		45.1	24.1	43.3	
h_N mm						
h_A mm	301		219	82	255	

	1915/1990 (*) 63 Jahre				1915/1990	
NQ m³/s	0.000	am 15.09.1917	0.000	0.000	0.000	am 15.09.1917
MNQ m³/s	0.045		0.102	0.061	0.055	
MQ m³/s	0.858		1.11	0.609	0.871	
MHQ m³/s	15.9		11.1	11.2	16.0	
HQ m³/s	39.2	am 10.08.1981 bei W= 171 cm	38.4	39.2	39.2	am 10.08.1981 bei W= 171 cm
HQ_1 m³/s	2.45		2.45	0.690	2.45	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.617		1.40	0.837	0.754	
Mq l/(skm²)	11.8		15.2	8.35	11.9	
MHq l/(skm²)	218		152	154	219	
Mh_N mm						
Mh_A mm	371		238	133	377	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		15.09.1917	39.2	538	171	10.08.1981
2				38.4	527	165	08.12.1974
3				36.4	499		04.01.1917
4				35.0	480		29.08.1920
5				33.3	457	157	05.08.1983
6				32.4	444		19.06.1939
7				31.4	431	152	20.07.1981
8				30.6	420		05.07.1918
9				29.0	398		09.02.1946
10				28.0	384		11.01.1927

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1915/1990 61 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.03	2.90	30.6	11.6	2.00
363	3.03	2.65	26.0	9.28	2.00
362	3.03	2.65	17.9	7.84	1.82
361	2.90	2.65	15.7	7.10	1.80
360	2.90	2.65	14.6	6.30	1.80
359	2.77	2.52	13.5	5.73	1.53
358	2.77	2.41	11.2	5.30	1.25
357	2.65	2.41	10.5	5.03	1.12
356	2.65	2.18	10.2	4.78	1.12
350	2.41	1.96	8.16	3.71	0.990
340	2.07	1.57	6.40	2.74	0.880
330	1.66	1.26	5.73	2.23	0.660
320	1.47	1.10	5.25	1.86	0.660
300	1.21	0.890	4.30	1.40	0.220
270	0.840	0.700	3.57	0.960	0.070
240	0.700	0.640	2.89	0.720	0.020
210	0.590	0.530	2.24	0.530	0.010
183	0.530	0.480	1.65	0.410	0.010
150	0.480	0.430	1.11	0.250	0.010
130	0.430	0.380	1.03	0.170	0.010
120	0.430	0.380	0.950	0.140	0.010
110	0.380	0.340	0.950	0.110	0.010
100	0.380	0.310	0.950	0.080	0.010
90	0.340	0.300	0.810	0.060	0.010
80	0.300	0.280	0.810	0.050	0.010
70	0.300	0.240	0.680	0.040	0.010
60	0.260	0.210	0.620	0.030	0.010
50	0.220	0.210	0.580	0.030	0.010
40	0.220	0.210	0.520	0.020	0.010
30	0.190	0.180	0.520	0.010	0.010
25	0.190	0.180	0.510	0.010	0.010
20	0.160	0.160	0.460	0.010	0.010
15	0.130	0.130	0.460	0.010	0.010
10	0.130	0.130	0.460	0.010	0.010
9	0.130	0.130	0.460	0.010	0.010
8	0.130	0.130	0.460	0.010	0.010
7	0.110	0.110	0.460	0.010	0.010
6	0.110	0.110	0.410	0.010	0.010
5	0.110	0.110	0.410	0.010	0.010
4	0.110	0.110	0.400	0.010	0.010
3	0.110	0.110	0.400	0.010	0.010
2	0.110	0.110	0.400	0.010	0.010
1	0.110	0.110	0.400	0.010	0.010
0	0.080	0.080	0.340	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1943-1945; KJ 1953-1964; AJ 1944-1945; AJ 1954-1964

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 Nr. 551510
Gewässer : PÖBELBACH
Gebiet : OBERE ELBE

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.140	0.200	0.050	0.030	0.200	0.040	0.220	0.020	0.040	0.010	0.000	0.030	0.030	0.150
2.	0.170	0.060	0.050	0.030	0.180	0.040	0.180	0.010	0.040	0.010	0.000	0.030	0.030	0.150
3.	0.150	0.050	0.050	0.030	0.170	0.040	0.150	0.020	0.030	0.010	0.000	0.040	0.030	0.150
4.	0.150	0.050	0.080	0.030	0.170	0.040	0.130	0.030	0.050	0.010	0.000	0.040	0.030	0.150
5.	0.170	0.050	0.060	0.030	0.170	0.040	0.130	0.030	0.040	0.010	0.020	0.040	0.030	0.150
6.	0.170	0.050	0.020	0.030	0.180	0.040	0.120	0.020	0.030	0.010	0.010	0.040	0.030	0.130
7.	0.180	0.050	0.060	0.030	0.390	0.040	0.120	0.020	0.030	0.010	0.010	0.040	0.020	0.130
8.	0.200	0.060	0.100	0.030	0.520	0.040	0.100	0.020	0.030	0.010	0.010	0.030	0.030	0.150
9.	0.220	0.060	0.010	0.030	0.470	0.040	0.100	0.020	0.030	0.010	0.010	0.030	0.030	0.120
10.	0.240	0.080	0.010	0.030	0.410	0.040	0.100	0.020	0.030	0.010	0.050	0.030	0.030	0.120
11.	0.270	0.090	0.030	0.030	0.620	0.050	0.100	0.030	0.030	0.010	0.090	0.020	0.030	0.130
12.	0.290	0.010	0.040	0.030	0.410	0.050	0.090	0.030	0.030	0.010	0.120	0.020	0.030	0.130
13.	0.270	0.010	0.030	0.030	0.340	0.050	0.090	0.030	0.020	0.010	0.120	0.020	0.030	0.130
14.	0.240	0.040	0.030	0.030	0.290	0.050	0.090	0.030	0.020	0.010	0.100	0.020	0.030	0.120
15.	0.240	0.220	0.020	0.030	0.240	0.050	0.090	0.020	0.020	0.010	0.100	0.020	0.030	0.120
16.	0.220	0.390	0.020	0.030	0.180	0.050	0.080	0.010	0.020	0.010	0.100	0.020	0.040	0.120
17.	0.220	0.390	0.030	0.030	0.170	0.050	0.080	0.010	0.020	0.010	0.100	0.020	0.060	0.120
18.	0.200	0.340	0.020	0.030	0.150	0.050	0.080	0.010	0.020	0.020	0.090	0.020	0.120	0.120
19.	0.180	0.240	0.020	0.050	0.150	0.050	0.080	0.010	0.020	0.020	0.090	0.020	0.130	0.120
20.	0.170	0.180	0.020	0.120	0.130	0.050	0.060	0.020	0.020	0.010	0.080	0.020	0.150	0.120
21.	0.150	0.170	0.020	0.180	0.120	0.050	0.060	0.100	0.020	0.020	0.060	0.020	0.220	0.120
22.	0.120	0.130	0.030	0.220	0.120	0.040	0.060	0.040	0.020	0.050	0.060	0.020	0.220	0.120
23.	0.090	0.130	0.030	0.200	0.120	0.050	0.060	0.040	0.020	0.030	0.060	0.020	0.220	0.120
24.	0.090	0.100	0.030	0.200	0.100	0.170	0.060	0.050	0.020	0.030	0.060	0.020	0.200	0.150
25.	0.090	0.100	0.030	0.180	0.100	0.290	0.050	0.060	0.020	0.030	0.040	0.010	0.180	0.150
26.	0.120	0.090	0.030	0.200	0.080	0.440	0.050	0.050	0.020	0.020	0.040	0.010	0.220	0.120
27.	0.090	0.080	0.030	0.180	0.060	0.440	0.050	0.050	0.020	0.020	0.030	0.010	0.200	0.080
28.	0.090	0.080	0.030	0.170	0.050	0.390	0.050	0.040	0.010	0.010	0.030	0.010	0.200	0.060
29.	0.090	0.080	0.030		0.050	0.340	0.050	0.040	0.010	0.010	0.030	0.010	0.180	0.080
30.	0.180	0.060	0.030		0.050	0.290	0.050	0.040	0.010	0.000	0.030	0.030	0.170	0.290
31.		0.060	0.030		0.050		0.030		0.010	0.000		0.030		0.390

Hauptwerte

Tag	23.+	12.+	9.+	1.+	28.+	1.+	31.	2.+	28.+	30.+	1.+	25.+	7.	28.
NQ	0.090	0.010	0.010	0.030	0.050	0.040	0.030	0.010	0.010	0.000	0.000	0.010	0.020	0.060
MQ	0.173	0.119	0.035	0.080	0.208	0.113	0.089	0.031	0.024	0.014	0.051	0.024	0.098	0.139
HQ	0.290	0.440	0.190	0.240	0.820	0.470	0.240	0.200	0.050	0.080	0.130	0.050	0.240	0.410
Tag	12.	16.	8.	21.	11.	25.	1.	21.	4.	22.	12.	3.+	26.	31.
h_N mm														
h_A mm	72	51	15	31	90	47	38	13	10	6	21	10	41	60

	1965/1989		1966/1990						25 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	0.039	0.051	0.039	0.040	0.047	0.095	0.041	0.032	0.025	0.026	0.030	0.029	0.040	0.052
MQ	0.100	0.176	0.140	0.119	0.175	0.281	0.146	0.090	0.094	0.104	0.073	0.088	0.102	0.173
MHQ	0.308	0.777	0.564	0.362	0.606	0.808	0.577	0.447	0.603	0.696	0.265	0.296	0.298	0.754
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	76	60	46	75	117	63	38	41	45	30	38	43	75

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.000	am 30.08.1990	0.010	0.000	0.000	am 30.08.1990
MQ m³/s	0.080		0.122	0.039	0.076	
HQ m³/s	0.820	am 11.03.1990 bei W= 41 cm	0.820	0.240	0.820	am 11.03.1990 bei W= 41 cm
Nq l/(skm²)			1.61			
Mq l/(skm²)	12.9		19.6	6.28	12.2	
Hq l/(skm²)	132		132	38.6	132	
h_N mm						
h_A mm	406		307	100	386	

	1966/1990 (*) 25 Jahre				1966/1990	
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		0.166	0.100	0.132	
MHQ m³/s	2.04		1.52	1.36	1.92	
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		26.7	16.1	21.3	
MHq l/(skm²)	329		245	219	309	
Mh_N mm						
Mh_A mm	670		418	256	670	

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				3.77	607	97	20.07.1981
4				3.70	596	96	05.08.1983
5				2.86	461	100	10.04.1987
6				2.67	430	80	10.08.1981
7				2.64	425	73	27.01.1974
8				2.49	401	77	24.12.1988
9				2.26	364	73	12.03.1981
10				2.15	346	71	31.05.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1966/1990 Obere Hüllwerte	25 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.620	0.620	3.32	1.38	0.310
363	0.520	0.520	2.20	1.16	0.310
362	0.470	0.470	2.14	1.08	0.310
361	0.470	0.470	2.09	0.940	0.310
360	0.440	0.440	1.70	0.850	0.310
359	0.440	0.440	1.64	0.790	0.310
358	0.410	0.410	1.64	0.750	0.270
357	0.410	0.410	1.64	0.740	0.270
356	0.410	0.410	1.11	0.670	0.270
350	0.340	0.340	0.860	0.510	0.240
340	0.240	0.220	0.650	0.380	0.220
330	0.220	0.200	0.520	0.320	0.200
320	0.200	0.180	0.470	0.270	0.180
300	0.170	0.150	0.370	0.210	0.130
270	0.120	0.120	0.250	0.150	0.100
240	0.080	0.080	0.210	0.120	0.070
210	0.060	0.060	0.160	0.100	0.050
183	0.050	0.050	0.130	0.080	0.040
150	0.040	0.040	0.100	0.070	0.030
130	0.040	0.040	0.100	0.050	0.020
120	0.040	0.040	0.100	0.050	0.020
110	0.040	0.040	0.080	0.050	0.020
100	0.040	0.040	0.080	0.050	0.020
90	0.030	0.030	0.080	0.040	0.020
80	0.030	0.030	0.080	0.040	0.020
70	0.030	0.030	0.080	0.040	0.020
60	0.030	0.030	0.080	0.040	0.020
50	0.030	0.030	0.060	0.030	0.010
40	0.020	0.020	0.060	0.030	0.010
30	0.020	0.020	0.060	0.020	0.010
25	0.020	0.020	0.060	0.020	0.010
20	0.020	0.020	0.060	0.020	0.010
15	0.020	0.020	0.060	0.020	0.010
10	0.020	0.020	0.060	0.020	0.010
9	0.020	0.020	0.050	0.010	0.010
8	0.020	0.020	0.050	0.010	0.010
7	0.020	0.020	0.040	0.010	0.010
6	0.010	0.010	0.040	0.010	0.010
5	0.010	0.010	0.040	0.010	0.010
4	0.010	0.010	0.040	0.010	0.010
3	0.010	0.010	0.040	0.010	0.010
2	0.010	0.010	0.040	0.010	0.010
1	0.010	0.010	0.040	0.010	0.010
0	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.180	0.230	0.190	0.170	0.190	0.160	0.170	0.120	0.070	0.080	0.160	0.200	0.160	0.200
2.	0.210	0.230	0.190	0.170	0.190	0.160	0.170	0.130	0.070	0.080	0.150	0.210	0.160	0.190
3.	0.210	0.210	0.190	0.170	0.180	0.160	0.170	0.140	0.070	0.080	0.150	0.210	0.170	0.190
4.	0.190	0.210	0.170	0.170	0.170	0.170	0.160	0.140	0.080	0.080	0.150	0.230	0.180	0.150
5.	0.190	0.210	0.170	0.170	0.170	0.150	0.160	0.140	0.080	0.080	0.160	0.250	0.180	0.120
6.	0.180	0.190	0.170	0.170	0.170	0.140	0.150	0.140	0.080	0.090	0.170	0.230	0.170	0.120
7.	0.260	0.190	0.170	0.170	0.170	0.140	0.150	0.130	0.080	0.100	0.170	0.180	0.170	0.110
8.	0.250	0.220	0.190	0.170	0.160	0.140	0.140	0.140	0.080	0.100	0.180	0.160	0.160	0.110
9.	0.220	0.210	0.170	0.160	0.160	0.130	0.140	0.140	0.080	0.100	0.180	0.160	0.160	0.110
10.	0.210	0.190	0.160	0.160	0.170	0.130	0.140	0.140	0.070	0.100	0.180	0.160	0.160	0.110
11.	0.210	0.200	0.160	0.160	0.170	0.130	0.140	0.140	0.070	0.100	0.210	0.160	0.150	0.110
12.	0.200	0.170	0.160	0.160	0.170	0.130	0.140	0.130	0.060	0.100	0.210	0.150	0.150	0.110
13.	0.210	0.230	0.160	0.160	0.170	0.130	0.130	0.120	0.060	0.100	0.190	0.150	0.150	0.110
14.	0.210	0.300	0.160	0.170	0.170	0.130	0.130	0.120	0.060	0.110	0.200	0.150	0.150	0.120
15.	0.210	0.260	0.160	0.170	0.190	0.140	0.120	0.110	0.060	0.110	0.190	0.150	0.170	0.120
16.	0.210	0.260	0.160	0.200	0.190	0.140	0.120	0.110	0.050	0.100	0.190	0.150	0.190	0.130
17.	0.210	0.250	0.160	0.200	0.190	0.140	0.130	0.110	0.050	0.100	0.190	0.150	0.210	0.140
18.	0.210	0.230	0.160	0.190	0.190	0.140	0.120	0.100	0.050	0.100	0.190	0.160	0.260	0.170
19.	0.210	0.220	0.160	0.190	0.190	0.150	0.120	0.100	0.060	0.100	0.200	0.170	0.210	0.170
20.	0.210	0.220	0.160	0.190	0.190	0.150	0.120	0.100	0.060	0.100	0.200	0.170	0.190	0.170
21.	0.210	0.220	0.160	0.180	0.190	0.150	0.120	0.120	0.070	0.110	0.200	0.170	0.190	0.170
22.	0.210	0.230	0.160	0.180	0.190	0.150	0.120	0.100	0.070	0.110	0.220	0.160	0.190	0.170
23.	0.230	0.260	0.160	0.180	0.190	0.150	0.120	0.100	0.080	0.120	0.220	0.170	0.190	0.170
24.	0.230	0.230	0.160	0.180	0.180	0.160	0.120	0.100	0.070	0.110	0.230	0.170	0.200	0.190
25.	0.230	0.210	0.160	0.180	0.180	0.170	0.130	0.090	0.060	0.120	0.230	0.170	0.190	0.180
26.	0.260	0.210	0.170	0.190	0.170	0.170	0.130	0.080	0.060	0.120	0.230	0.170	0.200	0.190
27.	0.300	0.200	0.170	0.190	0.170	0.170	0.130	0.080	0.060	0.110	0.210	0.170	0.200	0.190
28.	0.300	0.200	0.170	0.180	0.170	0.170	0.120	0.080	0.060	0.120	0.200	0.170	0.200	0.150
29.	0.270	0.200	0.170		0.160	0.170	0.120	0.070	0.060	0.130	0.210	0.160	0.200	0.160
30.	0.240	0.190	0.170		0.160	0.170	0.120	0.070	0.060	0.130	0.200	0.160	0.210	0.160
31.		0.190	0.170		0.160		0.120		0.070	0.130		0.160		0.160

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	12.	10.+	9.+	8.+	9.+	15.+	29.+	16.+	1.+	2.+	12.+	11.+	7.+
NQ	0.180	0.170	0.160	0.160	0.160	0.130	0.120	0.070	0.050	0.080	0.150	0.150	0.150	0.110
MQ	0.222	0.218	0.167	0.176	0.176	0.150	0.135	0.113	0.066	0.104	0.192	0.174	0.182	0.150
HQ	0.340	0.340	0.210	0.200	0.190	0.170	0.170	0.160	0.080	0.140	0.230	0.260	0.330	0.210
Tag	8.	14.	8.	16.+	1.+	4.+	1.+	10.	4.+	31.	24.+	6.	18.	1.+
h_N mm														
h_A mm	4	4	3	3	3	3	2	2	1	2	3	3	3	3

	1965/1989		1966/1990						25 Jahre					
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	0.281	0.302	0.303	0.314	0.320	0.279	0.235	0.250	0.280	0.248	0.228	0.245	0.276	0.290
MQ	0.370	0.430	0.471	0.449	0.464	0.392	0.337	0.356	0.381	0.361	0.326	0.337	0.364	0.415
MHQ	0.922	1.03	1.33	1.16	1.29	0.886	1.03	1.03	0.812	1.44	1.03	0.967	0.906	1.00
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	8	8	7	8	7	6	6	7	6	6	6	6	7

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.050	am 16.07.1990	0.130	0.050	0.050	am 16.07.1990
MQ m³/s	0.158		0.185	0.130	0.148	
HQ m³/s	0.340	am 08.11.1989 bei W= 130 cm	0.340	0.260	0.330	am 18.11.1990 bei W= 128 cm
Nq l/(skm²)	0.327		0.850	0.327	0.327	
Mq l/(skm²)	1.03		1.21	0.850	0.967	
Hq l/(skm²)	2.22		2.22	1.70	2.16	
h_N mm						
h_A mm	33		19	14	31	

	1966/1990 (*) 25 Jahre				1966/1990	
NQ m³/s	0.010	am 21.09.1976	0.040	0.010	0.010	am 21.09.1976
MNQ m³/s	0.153		0.220	0.167	0.158	
MQ m³/s	0.389		0.430	0.350	0.387	
MHQ m³/s	3.20		2.25	2.51	3.22	
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	0.260	0.330	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.00		1.44	1.09	1.03	
Mq l/(skm²)	2.54		2.81	2.29	2.53	
MHq l/(skm²)	20.9		14.7	16.4	21.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	80		44	36	80	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1966/1990 25 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.300	0.260	8.34	2.52	0.260
363	0.300	0.250	4.10	1.94	0.250
362	0.300	0.250	3.50	1.58	0.210
361	0.270	0.250	3.18	1.43	0.210
360	0.270	0.250	3.16	1.36	0.210
359	0.270	0.250	2.94	1.28	0.200
358	0.270	0.230	2.94	1.21	0.200
357	0.270	0.230	2.67	1.16	0.200
356	0.260	0.220	2.60	1.11	0.200
350	0.240	0.220	1.88	0.910	0.180
340	0.240	0.210	1.30	0.780	0.170
330	0.220	0.200	1.27	0.690	0.160
320	0.220	0.200	1.01	0.650	0.160
300	0.210	0.200	0.950	0.580	0.150
270	0.200	0.180	0.860	0.510	0.140
240	0.180	0.180	0.800	0.440	0.120
210	0.180	0.170	0.760	0.390	0.110
183	0.170	0.170	0.730	0.340	0.110
150	0.170	0.160	0.700	0.280	0.100
130	0.160	0.150	0.680	0.250	0.080
120	0.150	0.140	0.680	0.230	0.070
110	0.150	0.140	0.660	0.220	0.070
100	0.140	0.130	0.640	0.210	0.070
90	0.130	0.130	0.640	0.190	0.070
80	0.130	0.130	0.620	0.180	0.060
70	0.120	0.120	0.600	0.170	0.060
60	0.110	0.110	0.580	0.160	0.060
50	0.110	0.110	0.540	0.150	0.060
40	0.090	0.090	0.520	0.130	0.060
30	0.090	0.090	0.500	0.120	0.060
25	0.080	0.080	0.490	0.110	0.060
20	0.080	0.080	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	0.060	0.060	0.410	0.060	0.030
2	0.060	0.060	0.410	0.050	0.030
1	0.060	0.060	0.380	0.050	0.030
0	0.050	0.050	0.360	0.010	0.010

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.065	21.09.1976	11.7	76.5	288	30.05.1941
2	0.030	0.196	24.08.1988	9.77	63.9	260	04.09.1977
3				6.86	44.8	221	05.08.1983
4				6.17	40.3	213	23.10.1974
5				5.47	35.8	204	04.03.1979
6				5.08	33.2	198	08.08.1978
7				4.90	32.0		01.08.1970
8				4.75	31.0		23.02.1970
9				4.70	30.7	192	10.11.1977
10				4.52	29.5	189	08.05.1978

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.390	0.230	0.230	0.290	0.500	0.230	0.150	0.070	0.130	0.130	0.240	0.090	0.040	0.130
2.	0.780	0.230	0.200	0.290	0.390	0.230	0.180	0.070	0.100	0.120	0.140	0.090	0.050	0.110
3.	0.320	0.230	0.230	0.290	0.350	0.230	0.170	0.110	0.090	0.090	0.170	0.090	0.070	0.130
4.	0.460	0.200	0.230	0.320	0.350	0.260	0.170	0.090	0.170	0.090	0.150	0.090	0.070	0.150
5.	0.880	0.200	0.230	0.290	0.350	0.200	0.170	0.090	0.100	0.100	0.150	0.090	0.070	0.230
6.	1.34	0.180	0.230	0.290	0.350	0.200	0.150	0.080	0.110	0.110	0.130	0.090	0.070	0.200
7.	1.74	0.350	0.230	0.290	0.350	0.200	0.120	0.080	0.130	0.110	0.130	0.090	0.090	0.200
8.	0.830	0.200	0.230	0.260	0.350	0.200	0.120	0.180	0.110	0.090	0.130	0.090	0.090	0.230
9.	0.420	0.200	0.260	0.260	0.350	0.180	0.100	0.210	0.100	0.130	0.130	0.070	0.090	0.230
10.	0.320	0.200	0.230	0.260	0.350	0.180	0.080	0.270	0.140	0.120	0.180	0.050	0.110	0.230
11.	0.290	0.200	0.230	0.260	0.390	0.150	0.080	0.300	0.170	0.120	0.260	0.050	0.110	0.230
12.	0.260	0.230	0.230	0.260	0.350	0.150	0.080	0.140	0.120	0.120	0.150	0.040	0.090	0.290
13.	0.230	1.17	0.230	0.230	0.290	0.130	0.080	0.130	0.120	0.130	0.130	0.040	0.090	0.260
14.	0.200	1.39	0.230	0.350	0.290	0.130	0.080	0.110	0.120	0.100	0.130	0.040	0.070	0.290
15.	0.200	0.570	0.200	0.390	0.260	0.130	0.080	0.090	0.120	0.090	0.130	0.040	0.070	0.230
16.	0.200	0.780	0.230	0.570	0.260	0.130	0.080	0.080	0.110	0.090	0.150	0.040	0.070	0.200
17.	0.200	0.610	0.230	0.500	0.260	0.130	0.080	0.090	0.090	0.080	0.130	0.040	0.260	0.150
18.	0.200	0.500	0.260	0.390	0.260	0.130	0.080	0.070	0.090	0.060	0.130	0.030	0.460	0.130
19.	0.200	0.460	0.260	0.350	0.230	0.130	0.080	0.070	0.090	0.060	0.130	0.030	0.130	0.130
20.	0.200	0.460	0.230	0.290	0.230	0.130	0.060	0.080	0.120	0.090	0.130	0.030	0.110	0.130
21.	0.200	0.420	0.260	0.290	0.230	0.130	0.060	0.350	0.100	0.080	0.130	0.030	0.090	0.130
22.	0.200	0.500	0.260	0.290	0.230	0.130	0.060	0.130	0.100	0.080	0.130	0.020	0.050	0.180
23.	0.200	0.880	0.260	0.290	0.260	0.130	0.060	0.100	0.090	0.070	0.130	0.050	0.090	0.180
24.	0.230	0.570	0.260	0.290	0.260	0.130	0.060	0.100	0.100	0.070	0.150	0.050	0.070	0.200
25.	0.230	0.460	0.290	0.290	0.230	0.150	0.060	0.170	0.080	0.070	0.150	0.050	0.070	0.180
26.	0.260	0.420	0.320	0.290	0.230	0.150	0.060	0.160	0.070	0.070	0.150	0.040	0.130	0.180
27.	0.290	0.390	0.320	0.350	0.230	0.180	0.070	0.100	0.090	0.070	0.150	0.050	0.150	0.180
28.	0.700	0.290	0.290	0.350	0.230	0.150	0.070	0.100	0.090	0.070	0.130	0.070	0.150	0.200
29.	0.320	0.290	0.290		0.230	0.150	0.070	0.100	0.090	0.080	0.130	0.040	0.180	0.180
30.	0.230	0.230	0.290		0.230	0.150	0.070	0.140	0.090	0.080	0.110	0.040	0.150	0.200
31.		0.230	0.290		0.230		0.070		0.110	0.120		0.050		0.180

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	14.+	6.	2.+	13.	19.+	13.+	20.+	1.+	26.	18.+	30.	22.	1.	2.
NQ	0.200	0.180	0.200	0.230	0.230	0.130	0.060	0.070	0.070	0.060	0.110	0.020	0.040	0.110
MQ	0.417	0.428	0.250	0.317	0.294	0.163	0.094	0.129	0.108	0.093	0.146	0.055	0.111	0.189
HQ	1.93	3.21	0.350	0.570	0.920	0.350	0.180	0.840	0.320	0.160	0.600	0.090	1.45	0.500
Tag	7.	14.	26.+	16.	1.	4.	2.	10.	24.	2.	1.	1.+	17.	14.
h_N mm														
h_A mm	7	7	4	5	5	3	2	2	2	2	2	1	2	3

	1965/1989		1966/1990 25 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	0.166	0.180	0.197	0.228	0.231	0.202	0.156	0.167	0.180	0.176	0.148	0.142	0.164	0.175
MQ	0.233	0.311	0.374	0.397	0.369	0.302	0.252	0.246	0.279	0.299	0.232	0.209	0.232	0.308
MHQ	0.658	1.40	1.63	1.45	1.72	0.996	1.00	0.906	1.10	1.54	1.02	0.649	0.706	1.41
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	4	5	7	6	6	5	4	4	5	5	4	4	4	5

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.020	am 22.10.1990	0.130	0.020	0.020	am 22.10.1990
MQ m³/s	0.207		0.312	0.104	0.161	
HQ m³/s	3.21	am 14.12.1989 bei W= 68 cm	3.21	0.840	1.45	am 17.11.1990 bei W= 42 cm
Nq l/(skm²)	0.131		0.850	0.131	0.131	
Mq l/(skm²)	1.35		2.04	0.680	1.05	
Hq l/(skm²)	21.0		21.0	5.49	9.48	
h_N mm						
h_A mm	43		32	11	33	

	1966/1990 (*) 25 Jahre				1966/1990	
NQ m³/s	0.000	am 10.09.1970	0.020	0.000	0.000	am 10.09.1970
MNQ m³/s	0.079		0.137	0.100	0.085	
MQ m³/s	0.292		0.331	0.253	0.291	
MHQ m³/s	4.60		3.26	3.12	4.42	
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_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.516		0.895	0.654	0.556	
Mq l/(skm²)	1.91		2.16	1.65	1.90	
MHq l/(skm²)	30.1		21.3	20.4	28.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	60		34	26	60	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1966/1990 25 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.74	0.570	11.9	3.21	0.450
363	1.39	0.500	8.50	2.19	0.450
362	1.34	0.500	5.18	1.62	0.200
361	1.17	0.460	4.36	1.36	0.200
360	1.17	0.460	4.02	1.19	0.200
359	0.880	0.460	4.02	1.09	0.200
358	0.830	0.460	4.02	1.02	0.200
357	0.830	0.390	3.13	0.970	0.200
356	0.780	0.390	2.61	0.920	0.170
350	0.570	0.390	1.93	0.720	0.160
340	0.420	0.320	1.28	0.610	0.150
330	0.390	0.300	1.02	0.530	0.130
320	0.390	0.300	0.880	0.490	0.120
300	0.300	0.270	0.740	0.430	0.110
270	0.270	0.240	0.700	0.370	0.100
240	0.240	0.200	0.610	0.310	0.090
210	0.210	0.160	0.570	0.260	0.090
183	0.160	0.140	0.530	0.230	0.080
150	0.140	0.130	0.500	0.190	0.070
130	0.130	0.120	0.460	0.170	0.070
120	0.130	0.110	0.460	0.160	0.070
110	0.120	0.100	0.460	0.150	0.070
100	0.110	0.100	0.460	0.140	0.060
90	0.100	0.100	0.420	0.130	0.060
80	0.100	0.090	0.390	0.120	0.060
70	0.100	0.090	0.390	0.110	0.050
60	0.090	0.080	0.390	0.110	0.050
50	0.090	0.080	0.390	0.100	0.050
40	0.080	0.080	0.350	0.090	0.020
30	0.070	0.070	0.320	0.080	0.020
25	0.070	0.070	0.320	0.070	0.020
20	0.060	0.060	0.320	0.060	0.020
15	0.060	0.050	0.320	0.050	0.020
10	0.050	0.050	0.320	0.040	0.020
9	0.050	0.050	0.320	0.040	0.020
8	0.050	0.050	0.320	0.040	0.020
7	0.050	0.050	0.320	0.030	0.020
6	0.050	0.050	0.320	0.030	0.020
5	0.040	0.040	0.320	0.030	0.020
4	0.040	0.040	0.290	0.030	0.020
3	0.040	0.040	0.290	0.020	0.020
2	0.040	0.040	0.290	0.020	0.020
1	0.030	0.030	0.290	0.020	0.020
0	0.020	0.020	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	77.8		04.09.1977
2	0.000		10.09.1970	10.9	71.2	143	19.12.1988
3	0.020	0.131	10.09.1989	10.5	68.6	140	07.02.1987
4	0.020	0.131	02.11.1972	10.4	68.0		05.08.1983
5				10.3	67.3		13.03.1969
6				9.90	64.7	135	18.03.1987
7				8.61	56.3	124	06.07.1988
8				8.50	55.6		23.01.1969
9				8.39	54.8	122	10.04.1987
10				6.66	43.5	106	31.12.1986

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.770	0.660	0.630	0.590	1.01	0.560	0.560	0.310	0.410	0.300	1.08	0.270	0.450	0.530
2.	2.30	0.590	0.660	0.590	0.840	0.590	0.560	0.350	0.380	0.280	1.06	0.280	0.500	0.530
3.	0.950	0.590	0.630	0.590	0.810	0.630	0.590	0.440	0.360	0.300	1.00	0.300	0.450	0.530
4.	0.840	0.560	0.590	0.660	0.770	0.700	0.590	0.390	0.450	0.280	1.07	0.310	0.500	0.530
5.	0.840	0.530	0.630	0.560	0.730	0.630	0.590	0.370	0.380	0.290	1.16	0.270	0.480	0.590
6.	0.880	0.560	0.590	0.530	0.700	0.560	0.560	0.300	0.360	0.460	1.31	0.260	0.420	0.560
7.	2.36	0.770	0.590	0.560	0.810	0.560	0.480	0.300	0.340	0.370	1.43	0.240	0.420	0.500
8.	1.90	0.730	0.590	0.560	0.700	0.560	0.450	0.550	0.300	0.310	1.47	0.240	0.420	0.480
9.	1.14	0.730	0.560	0.560	0.700	0.560	0.480	0.730	0.320	0.270	1.23	0.220	0.400	0.530
10.	0.980	0.700	0.590	0.560	0.700	0.530	0.480	1.25	0.360	0.270	1.35	0.220	0.400	0.480
11.	0.810	0.630	0.590	0.630	0.810	0.630	0.450	1.16	0.360	0.290	1.44	0.220	0.420	0.480
12.	0.770	0.630	0.770	0.630	0.700	0.560	0.420	0.680	0.280	0.290	1.36	0.220	0.400	0.660
13.	0.740	1.20	0.730	0.560	0.660	0.530	0.480	0.530	0.280	0.350	1.20	0.230	0.420	0.590
14.	0.680	2.90	0.630	0.880	0.660	0.560	0.450	0.390	0.270	0.290	1.14	0.220	0.450	0.560
15.	0.710	1.57	0.590	0.970	0.630	0.700	0.390	0.370	0.270	0.270	0.950	0.230	0.420	0.560
16.	0.680	1.51	0.560	1.35	0.630	0.590	0.420	0.370	0.290	0.260	0.970	0.230	0.400	0.560
17.	0.710	1.40	0.530	1.30	0.590	0.590	0.410	0.350	0.290	0.270	0.770	0.250	0.930	0.530
18.	0.680	1.15	0.500	1.10	0.590	0.530	0.410	0.330	0.290	0.260	0.760	0.250	1.94	0.530
19.	0.680	0.970	0.500	1.01	0.590	0.530	0.380	0.310	0.290	0.300	0.560	0.260	0.880	0.530
20.	0.680	0.880	0.590	0.880	0.590	0.530	0.380	0.310	0.310	0.380	0.450	0.230	0.810	0.530
21.	0.650	0.930	0.590	0.730	0.560	0.530	0.380	1.06	0.310	0.340	0.490	0.220	0.770	0.560
22.	0.770	0.970	0.560	0.700	0.590	0.560	0.370	0.510	0.310	0.360	0.340	0.200	0.630	0.660
23.	0.590	2.00	0.560	0.700	0.660	0.530	0.370	0.440	0.310	0.280	0.340	0.230	0.730	0.730
24.	0.660	1.35	0.630	0.730	0.630	0.590	0.470	0.410	0.290	0.280	0.450	0.250	0.810	0.660
25.	0.630	1.10	0.660	0.770	0.630	0.810	0.420	0.390	0.270	0.270	0.460	0.260	0.730	0.660
26.	0.590	1.01	0.660	0.810	0.590	0.840	0.390	0.360	0.310	0.270	0.390	0.290	0.700	0.630
27.	0.880	0.930	0.630	0.770	0.530	0.700	0.380	0.320	0.290	0.270	0.340	0.280	0.590	0.560
28.	1.87	0.730	0.590	0.730	0.560	0.630	0.380	0.300	0.290	0.270	0.320	0.320	0.500	0.660
29.	1.06	0.630	0.590		0.560	0.590	0.360	0.320	0.310	0.300	0.290	0.380	0.530	0.770
30.	0.770	0.630	0.590		0.530	0.590	0.330	0.510	0.290	0.280	0.290	0.480	0.560	0.770
31.		0.660	0.590		0.560		0.310		0.300	0.570		0.530		0.700

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	23.+	5.	18.+	6.	27.+	10.+	31.	6.+	14.+	16.+	29.+	22.	9.+	8.+
NQ	0.590	0.530	0.500	0.530	0.530	0.530	0.310	0.300	0.270	0.260	0.290	0.200	0.400	0.480
MQ	0.952	0.974	0.603	0.750	0.665	0.600	0.442	0.480	0.318	0.309	0.849	0.271	0.602	0.585
HQ	3.93	4.64	0.850	1.51	1.51	1.25	0.750	2.67	0.610	1.34	2.27	0.790	6.09	0.850
Tag	7.	14.	12.	16.+	1.	26.	24.	8.	3.	31.	1.	30.	17.	30.
h_N mm														
h_A mm	12	12	8	9	8	7	6	6	4	4	10	3	7	7
	1911/1989		1912/1990 76 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	0.551	0.573	0.643	0.695	0.726	0.649	0.508	0.427	0.375	0.362	0.400	0.502	0.552	0.573
MQ	0.837	0.986	1.24	1.36	1.48	1.06	0.763	0.669	0.596	0.563	0.636	0.770	0.839	0.986
MHQ	2.16	2.88	4.04	4.38	5.14	2.95	2.29	2.23	1.84	1.88	1.48	1.81	2.22	2.89
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	13	16	16	19	13	10	8	8	7	8	10	10	13

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.200	am 22.10.1990	0.500	0.200	0.200	am 22.10.1990
MQ m³/s	0.599		0.757	0.442	0.537	
HQ m³/s	4.64	am 14.12.1989 bei W= 114 cm	4.64	2.67	6.09	am 17.11.1990 bei W= 126 cm
Nq l/(s km²)	0.952		2.38	0.952	0.952	
Mq l/(s km²)	2.85		3.60	2.10	2.56	
Hq l/(s km²)	22.1		22.1	12.7	29.0	
h_N mm						
h_A mm	90		56	33	81	
	1912/1990 (*) 77 Jahre				1912/1990	
NQ m³/s	0.000	am 20.07.1964	0.080	0.000	0.000	am 20.07.1964
MNQ m³/s	0.309		0.470	0.320	0.306	
MQ m³/s	0.909		1.16	0.665	0.911	
MHQ m³/s	9.11		8.46	4.07	9.24	
HQ m³/s	39.5	am 14.03.1947	39.5	29.0	39.5	am 14.03.1947
HQ_1 m³/s	1.96		1.19	1.02	2.81	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.47		2.24	1.52	1.46	
Mq l/(s km²)	4.33		5.52	3.17	4.34	
MHq l/(s km²)	43.4		40.3	19.4	44.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	137		86	50	137	

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	0.381	06.04.1934	31.5	150	277	10.04.1987
3	0.090	0.429	23.09.1983	29.0	138		30.05.1941
4	0.100	0.476	11.07.1913	28.3	135		19.03.1942
5	0.130	0.619	23.07.1921	26.0	124		09.02.1946
6	0.160	0.762	20.07.1951	25.2	120		20.03.1940
7				20.3	96.7		05.03.1956
8				20.3	96.7		21.02.1922
9				19.4	92.4		10.02.1941
10				18.9	90.0		01.06.1941

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1912/1990 76 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.90	1.94	26.2	7.25	1.66
363	2.36	1.47	22.7	5.71	1.47
362	2.30	1.44	18.3	4.99	1.44
361	2.00	1.43	15.4	4.48	1.43
360	1.90	1.36	13.9	4.06	1.36
359	1.87	1.36	11.7	3.76	1.36
358	1.57	1.35	11.7	3.56	1.36
357	1.51	1.31	11.7	3.40	1.31
356	1.47	1.30	10.2	3.21	1.21
350	1.36	1.14	7.85	2.48	0.980
340	1.15	0.970	3.95	1.92	0.820
330	1.06	0.840	3.35	1.62	0.750
320	0.950	0.810	3.08	1.43	0.650
300	0.810	0.730	2.50	1.19	0.530
270	0.710	0.660	2.03	0.990	0.480
240	0.650	0.630	1.79	0.850	0.420
210	0.630	0.570	1.55	0.760	0.390
183	0.570	0.550	1.40	0.680	0.390
150	0.510	0.460	1.27	0.600	0.330
130	0.440	0.420	1.15	0.560	0.330
120	0.410	0.400	1.07	0.540	0.330
110	0.390	0.390	1.07	0.520	0.290
100	0.370	0.370	1.01	0.500	0.290
90	0.350	0.350	0.960	0.480	0.290
80	0.320	0.320	0.940	0.460	0.250
70	0.320	0.320	0.900	0.440	0.250
60	0.310	0.310	0.900	0.420	0.250
50	0.300	0.300	0.850	0.390	0.240
40	0.290	0.290	0.780	0.370	0.240
30	0.280	0.280	0.780	0.340	0.210
25	0.280	0.280	0.780	0.320	0.210
20	0.270	0.270	0.750	0.310	0.200
15	0.260	0.260	0.720	0.290	0.170
10	0.240	0.240	0.720	0.270	0.140
9	0.240	0.240	0.700	0.260	0.110
8	0.240	0.240	0.700	0.250	0.110
7	0.230	0.230	0.700	0.250	0.110
6	0.230	0.230	0.690	0.230	0.110
5	0.230	0.230	0.690	0.230	0.110
4	0.230	0.230	0.690	0.220	0.110
3	0.230	0.230	0.690	0.210	0.080
2	0.230	0.230	0.690	0.190	0.080
1	0.220	0.220	0.690	0.160	0.080
0	0.200	0.200	0.620	0.000	0.000

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.480	0.440	0.480	0.440	1.00	0.640	0.340	0.080	0.090	0.040	0.180	0.950	0.340	0.220
2.	1.59	0.370	0.480	0.410	1.15	0.680	0.310	0.080	0.110	0.040	0.100	0.720	0.370	0.220
3.	0.640	0.340	0.480	0.410	1.05	0.520	0.370	0.480	0.070	0.040	0.110	0.560	0.310	0.220
4.	0.440	0.340	0.440	0.440	0.640	0.370	0.370	0.130	0.260	0.040	0.070	0.480	0.280	0.250
5.	0.520	0.340	0.440	0.410	0.600	0.310	0.310	0.110	0.140	0.020	0.110	0.310	0.310	0.560
6.	0.640	0.370	0.440	0.370	0.600	0.310	0.250	0.110	0.120	0.030	0.150	0.250	0.250	0.370
7.	1.31	0.640	0.440	0.370	0.640	0.310	0.250	0.070	0.100	0.050	0.280	0.190	0.250	0.310
8.	0.950	0.560	0.410	0.370	0.600	0.280	0.250	0.070	0.100	0.030	0.210	0.280	0.190	0.250
9.	0.860	0.600	0.370	0.370	0.560	0.280	0.220	0.090	0.110	0.040	0.140	0.250	0.140	0.190
10.	0.720	0.520	0.410	0.340	0.560	0.310	0.160	0.280	0.130	0.020	0.170	0.250	0.160	0.250
11.	0.520	0.480	0.410	0.410	0.810	0.340	0.140	0.230	0.130	0.020	0.340	0.280	0.140	0.480
12.	0.480	0.440	0.440	0.370	0.680	0.310	0.140	0.110	0.130	0.030	0.290	0.220	0.160	0.600
13.	0.480	0.600	0.440	0.340	0.600	0.280	0.140	0.090	0.090	0.030	0.270	0.250	0.250	0.440
14.	0.440	1.77	0.440	0.600	0.520	0.250	0.140	0.130	0.090	0.080	0.270	0.190	0.220	0.410
15.	0.370	1.25	0.440	0.770	0.520	0.220	0.120	0.090	0.070	0.060	0.250	0.310	0.190	0.370
16.	0.340	1.31	0.440	0.810	0.520	0.280	0.120	0.110	0.070	0.040	0.190	0.250	0.140	0.340
17.	0.340	1.15	0.480	0.680	0.520	0.280	0.160	0.130	0.070	0.030	0.280	0.410	0.440	0.340
18.	0.340	0.950	0.440	0.600	0.480	0.250	0.140	0.110	0.070	0.050	0.250	0.220	0.860	0.340
19.	0.340	0.860	0.480	0.600	0.480	0.220	0.120	0.110	0.070	0.020	0.220	0.280	0.410	0.310
20.	0.340	0.770	0.480	0.480	0.520	0.190	0.120	0.130	0.070	0.050	0.250	0.250	0.310	0.310
21.	0.340	1.05	0.410	0.440	0.600	0.190	0.120	0.250	0.080	0.080	0.220	0.340	0.480	0.410
22.	0.410	1.10	0.410	0.440	0.640	0.280	0.120	0.220	0.050	0.080	0.190	0.370	0.310	0.520
23.	0.440	1.89	0.440	0.370	0.600	0.280	0.120	0.310	0.050	0.080	0.160	0.280	0.440	0.520
24.	0.520	1.20	0.680	0.370	0.560	0.440	0.080	0.230	0.050	0.070	0.250	0.370	0.340	0.560
25.	0.520	1.00	0.770	0.370	0.560	0.560	0.080	0.120	0.050	0.040	0.520	0.370	0.310	0.440
26.	0.410	0.860	0.950	0.440	0.600	0.370	0.080	0.100	0.050	0.030	0.640	0.310	0.410	0.410
27.	0.640	0.810	0.640	0.440	0.770	0.340	0.060	0.080	0.050	0.020	0.720	0.310	0.310	0.370
28.	1.20	0.680	0.560	0.410	0.720	0.340	0.060	0.080	0.050	0.030	0.900	0.250	0.280	0.370
29.	0.720	0.600	0.520		0.720	0.370	0.110	0.080	0.050	0.030	0.900	0.310	0.280	0.410
30.	0.520	0.560	0.520		0.770	0.370	0.110	0.080	0.050	0.030	1.05	0.440	0.310	0.560
31.		0.520	0.480		0.720		0.080		0.040	0.030		0.340		0.520
Tag	16.+	3.+	9.	10.+	18.+	20.+	27.+	7.+	31.	5.+	4.	7.+	9.+	9.
NQ	0.340	0.340	0.370	0.340	0.480	0.190	0.060	0.070	0.040	0.020	0.070	0.190	0.140	0.190
MQ	0.595	0.786	0.492	0.460	0.655	0.339	0.167	0.143	0.086	0.041	0.323	0.342	0.306	0.383
HQ	3.35	2.48	1.20	0.900	1.31	0.810	0.770	1.46	0.450	0.590	1.31	1.20	2.97	0.810
Tag	2.	23.	26.	14.	1.	25.	3.	3.	4.	20.	30.	1.	17.	12.+
h_N mm														
h_A mm	9	13	8	7	11	5	3	2	1	1	5	6	5	6

Hauptwerte

	1963/1989		1964/1990 (27 Jahre)											
Jahr	1984+	1983	1964	1977	1964	1990	1990	1964	1964	1964+	1964	1976	1990	1983
NQ	0.160	0.110	0.130	0.180	0.100	0.190	0.060	0.040	0.000	0.020	0.060	0.160	0.140	0.110
MNQ	0.419	0.468	0.545	0.587	0.619	0.517	0.346	0.263	0.217	0.236	0.339	0.456	0.417	0.468
MQ	0.714	1.13	1.21	1.16	1.37	1.06	0.732	0.519	0.560	0.530	0.756	0.974	0.715	1.14
MHQ	2.43	4.31	5.10	3.83	4.73	3.91	3.62	2.78	3.18	3.22	2.94	2.96	2.51	4.31
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	20	17	22	17	12	8	9	9	12	16	11	18

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.020	am 05.08.1990	0.190	0.020	0.020	am 05.08.1990
MQ m³/s	0.369		0.557	0.183	0.311	
HQ m³/s	3.35	am 02.11.1989 bei W= 89 cm	3.35	1.46	2.97	am 17.11.1990 bei W= 84 cm
Nq l/(s km²)	0.120		1.14	0.120	0.120	
Mq l/(s km²)	2.22		3.36	1.10	1.87	
Hq l/(s km²)	20.2		20.2	8.80	17.9	
h_N mm						
h_A mm	70		52	18	59	
	1964/1990 (*) 27 Jahre				1964/1990	
NQ m³/s	0.000	am 28.07.1964	0.100	0.000	0.000	am 28.07.1964
MNQ m³/s	0.164		0.333	0.167	0.167	
MQ m³/s	0.893		1.11	0.679	0.893	
MHQ m³/s	9.46		7.93	6.64	9.18	
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/(s km²)	0.988		2.01	1.01	1.01	
Mq l/(s km²)	5.38		6.69	4.09	5.38	
MHq l/(s km²)	57.0		47.8	40.0	55.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	170		105	65	170	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.000		28.07.1964	15.9	95.8		14.01.1968
2	0.020	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	73.5	176	30.12.1986
9				12.2	73.5		14.01.1967
10				12.1	72.9		24.12.1967

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1964/1990 27 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.89	1.15	13.1	8.55	1.15
363	1.77	1.05	13.1	7.19	1.05
362	1.59	1.05	11.6	6.20	1.05
361	1.59	1.00	11.3	5.49	1.00
360	1.31	1.00	11.3	5.02	1.00
359	1.25	0.950	11.3	4.65	1.00
358	1.25	0.950	8.50	4.39	0.950
357	1.20	0.900	8.50	4.21	0.950
356	1.20	0.860	7.82	3.92	0.860
350	1.05	0.770	6.20	3.03	0.810
340	0.860	0.680	4.75	2.26	0.680
330	0.770	0.640	3.80	1.84	0.640
320	0.680	0.600	3.10	1.56	0.600
300	0.640	0.520	2.38	1.24	0.520
270	0.520	0.480	1.92	0.960	0.480
240	0.480	0.410	1.58	0.800	0.410
210	0.410	0.340	1.38	0.690	0.330
183	0.370	0.290	1.22	0.590	0.250
150	0.270	0.260	1.11	0.490	0.220
130	0.230	0.220	1.01	0.450	0.160
120	0.210	0.190	0.960	0.420	0.160
110	0.160	0.150	0.960	0.400	0.130
100	0.140	0.140	0.860	0.380	0.130
90	0.130	0.130	0.820	0.350	0.100
80	0.120	0.120	0.770	0.340	0.100
70	0.100	0.100	0.690	0.310	0.100
60	0.090	0.090	0.680	0.290	0.090
50	0.090	0.090	0.640	0.260	0.080
40	0.080	0.080	0.600	0.250	0.080
30	0.060	0.060	0.600	0.220	0.060
25	0.060	0.060	0.560	0.200	0.060
20	0.050	0.050	0.560	0.190	0.050
15	0.040	0.040	0.520	0.170	0.040
10	0.040	0.040	0.520	0.140	0.020
9	0.040	0.040	0.480	0.120	0.020
8	0.040	0.040	0.480	0.120	0.020
7	0.040	0.040	0.480	0.110	0.020
6	0.040	0.040	0.480	0.110	0.010
5	0.030	0.030	0.450	0.090	0.010
4	0.030	0.030	0.440	0.090	0.010
3	0.030	0.030	0.440	0.070	0.010
2	0.030	0.030	0.420	0.060	0.000
1	0.030	0.030	0.420	0.040	0.000
0	0.020	0.020	0.370	0.000	0.000

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

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : km²

PNP : NN + 131.88 m

Lage: km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : TRADO 2 Nr. 553012

Gewässer : SCHWARZE ELSTER UMFLUT

Gebiet : SCHWARZE ELSTER

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.000	0.000	0.020	0.020	0.030	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.030	0.030	0.040
2.	0.000	0.000	0.020	0.020	0.030	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.030	0.030	0.040
3.	0.000	0.000	0.020	0.020	0.030	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.030	0.030	0.040
4.	0.000	0.000	0.020	0.020	0.030	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.030	0.030	0.040
5.	0.000	0.000	0.020	0.020	0.030	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.030	0.030	0.040
6.	0.000	0.010	0.020	0.020	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.030	0.030	0.040
7.	0.000	0.020	0.010	0.020	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.030	0.030	0.040
8.	0.000	0.020	0.010	0.020	0.130	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.030	0.030	0.040
9.	0.000	0.020	0.020	0.060	0.130	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.020	0.030	0.040
10.	0.000	0.020	0.020	0.070	0.120	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.020	0.030	0.060
11.	0.000	0.020	0.020	0.070	0.120	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010	0.020	0.110
12.	0.000	0.020	0.020	0.060	0.120	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.020	0.020	0.110
13.	0.000	0.020	0.020	0.060	0.120	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.020	0.030	0.110
14.	0.000	0.020	0.020	0.050	0.120	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.020	0.030	0.100
15.	0.000	0.020	0.020	0.040	0.120	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.020	0.030	0.090
16.	0.000	0.020	0.020	0.040	0.120	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.030	0.030	0.090
17.	0.000	0.020	0.020	0.040	0.090	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.030	0.030	0.090
18.	0.000	0.020	0.020	0.040	0.080	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.030	0.030	0.070
19.	0.000	0.020	0.020	0.030	0.070	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.020	0.030	0.070
20.	0.000	0.020	0.020	0.030	0.060	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.030	0.030	0.070
21.	0.000	0.020	0.020	0.030	0.050	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.030	0.030	0.060
22.	0.000	0.020	0.020	0.030	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.030	0.060	0.060
23.	0.000	0.020	0.020	0.030	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.030	0.040	0.050
24.	0.000	0.020	0.020	0.030	0.020	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.030	0.030	0.050
25.	0.000	0.020	0.020	0.030	0.020	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.030	0.040	0.050
26.	0.000	0.020	0.030	0.030	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.030	0.040	0.050
27.	0.000	0.020	0.020	0.030	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.030	0.040	0.050
28.	0.000	0.020	0.020	0.030	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.030	0.040	0.050
29.	0.000	0.020	0.020		0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.060	0.030	0.040	0.050
30.	0.000	0.020	0.020		0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.050	0.030	0.040	0.060
31.		0.020	0.020		0.010		0.010		0.010	0.000		0.030		0.070

Hauptwerte

	1980/1989		1981/1990											
Tag	1.+	1.+	7.+	1.+	30.+	1.+	1.+	1.+	1.+	29.+	1.+	11.	11.+	1.+
NQ	0.000	0.000	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.000	0.010	0.020	0.040
MQ	0.000	0.016	0.020	0.035	0.059	0.015	0.010	0.010	0.011	0.009	0.008	0.027	0.033	0.062
HQ	0.000	0.020	0.030	0.070	0.130	0.020	0.010	0.010	0.020	0.010	0.060	0.030	0.060	0.110
Tag	1.+	7.+	26.	10.+	8.+	3.+	1.+	1.+	24.+	1.+	29.	1.+	22.	11.+
h_N mm														
h_A mm														

	1980/1989		1981/1990											
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	0.028	0.030	0.033	0.036	0.026	0.021	0.021	0.020	0.027	0.033	0.035	0.031	0.029	0.033
MQ	0.035	0.047	0.050	0.048	0.053	0.028	0.030	0.033	0.052	0.054	0.053	0.059	0.037	0.051
MHQ	0.050	0.099	0.143	0.095	0.111	0.053	0.044	0.047	0.104	0.097	0.110	0.106	0.054	0.106
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 (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.000	am 01.11.1989	0.000	0.000	0.000	am 29.08.1990
MQ m³/s	0.018		0.024	0.012	0.025	
HQ m³/s	0.130	am 08.03.1990 bei W= 55 cm	0.130	0.060	0.130	am 08.03.1990 bei W= 55 cm
Nq l/(s km²)						
Mq l/(s km²)						
Hq l/(s km²)						
h_N mm						
h_A mm						

	1981/1990 (*) 10 Jahre				1981/1990	
NQ m³/s	0.000	am 24.06.1989	0.000	0.000	0.000	am 24.06.1989
MNQ m³/s	0.013		0.018	0.013	0.011	
MQ m³/s	0.045		0.044	0.047	0.046	
MHQ m³/s	0.294		0.208	0.196	0.302	
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	23.08.1986
9				0.290		90	15.03.1983
10				0.260		82	14.10.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1981/1990 10 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.130	0.130	0.540	0.370	0.050
363	0.130	0.130	0.500	0.290	0.050
362	0.130	0.130	0.480	0.250	0.050
361	0.130	0.130	0.410	0.230	0.050
360	0.130	0.130	0.400	0.200	0.050
359	0.130	0.130	0.290	0.180	0.050
358	0.130	0.130	0.280	0.160	0.050
357	0.130	0.130	0.280	0.160	0.050
356	0.120	0.120	0.280	0.150	0.050
350	0.070	0.100	0.220	0.130	0.050
340	0.050	0.070	0.150	0.110	0.050
330	0.040	0.060	0.130	0.090	0.050
320	0.040	0.050	0.130	0.080	0.050
300	0.030	0.040	0.120	0.070	0.040
270	0.030	0.040	0.100	0.070	0.040
240	0.030	0.030	0.080	0.060	0.030
210	0.030	0.030	0.070	0.050	0.030
183	0.020	0.030	0.070	0.050	0.030
150	0.020	0.020	0.060	0.040	0.010
130	0.020	0.020	0.050	0.040	0.010
120	0.020	0.020	0.050	0.040	0.010
110	0.020	0.020	0.050	0.040	0.010
100	0.020	0.020	0.050	0.030	0.010
90	0.020	0.020	0.050	0.030	0.010
80	0.020	0.020	0.050	0.030	0.010
70	0.020	0.020	0.050	0.030	0.010
60	0.020	0.020	0.040	0.030	0.010
50	0.010	0.020	0.040	0.020	0.010
40	0.010	0.020	0.040	0.020	0.010
30	0.010	0.020	0.040	0.020	0.010
25	0.010	0.020	0.040	0.020	0.010
20	0.010	0.020	0.040	0.020	0.010
15	0.010	0.010	0.040	0.010	0.010
10	0.010	0.010	0.040	0.010	0.010
9	0.010	0.010	0.040	0.010	0.010
8	0.010	0.010	0.040	0.010	0.010
7	0.010	0.010	0.040	0.010	0.010
6	0.010	0.010	0.040	0.010	0.010
5	0.010	0.010	0.040	0.010	0.010
4	0.010	0.010	0.040	0.010	0.010
3	0.010	0.010	0.040	0.010	0.010
2	0.010	0.010	0.040	0.010	0.010
1	0.010	0.010	0.040	0.010	0.010
0	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000

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

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

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

Q

m³/s

Pegel : NEUWIESE Nr. 553020
Gewässer : SCHWARZE ELSTER
Gebiet : SCHWARZE ELSTER

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.65	3.37	2.52	1.76	2.00	1.59	1.06	0.170	0.090	0.250	0.700	2.06	1.94	1.59
2.	3.30	3.68	2.38	1.59	3.52	1.53	0.920	0.150	0.070	0.220	0.750	2.00	1.82	1.37
3.	4.32	3.92	2.06	1.53	2.86	1.48	1.02	0.310	0.070	0.250	0.790	2.06	1.88	1.11
4.	2.19	4.16	1.88	1.42	2.72	1.32	1.11	0.470	0.130	0.370	0.660	1.70	1.53	1.26
5.	2.38	3.30	2.32	1.32	2.86	1.21	0.830	0.340	0.200	0.280	0.660	1.37	1.32	1.88
6.	2.06	2.06	3.08	1.21	2.65	1.16	0.700	0.220	0.220	0.280	0.660	1.16	1.59	2.25
7.	4.83	1.94	3.08	1.32	2.38	1.16	0.620	0.170	0.250	0.280	0.660	1.11	1.21	1.76
8.	5.90	2.72	3.45	1.21	2.38	1.02	0.620	0.150	0.280	0.250	0.700	1.26	1.16	2.86
9.	3.68	2.38	2.45	1.21	2.32	0.970	0.620	0.150	0.340	0.280	0.700	1.06	1.02	2.86
10.	3.22	2.59	1.70	1.16	2.25	0.970	0.470	0.150	0.400	0.370	0.750	0.880	1.02	2.13
11.	2.32	2.79	1.76	1.16	2.45	0.970	0.400	0.400	0.440	0.310	0.920	0.700	0.920	2.13
12.	2.00	2.38	1.65	1.16	2.93	0.970	0.310	0.370	0.400	0.280	0.920	0.790	0.750	3.15
13.	1.94	2.13	1.76	1.16	2.38	0.920	0.310	0.280	0.340	0.310	0.580	0.700	0.790	2.52
14.	1.94	7.16	1.82	1.42	2.59	0.790	0.310	0.200	0.280	0.340	0.470	0.550	0.920	1.94
15.	1.76	8.40	1.76	2.25	2.65	0.700	0.310	0.200	0.220	0.400	0.440	0.550	0.920	1.88
16.	1.65	6.57	1.65	2.93	2.45	0.700	0.280	0.170	0.170	0.400	0.370	0.550	0.880	1.88
17.	1.59	7.36	1.82	3.08	2.32	0.700	0.250	0.150	0.150	0.310	0.510	0.790	0.750	1.76
18.	1.53	5.36	1.94	2.86	2.13	0.880	0.280	0.130	0.130	0.370	0.440	1.11	3.76	1.88
19.	1.48	4.24	1.82	2.52	2.00	0.920	0.280	0.130	0.130	0.470	0.620	1.21	2.65	1.70
20.	1.42	3.60	1.82	2.19	1.88	0.790	0.250	0.110	0.130	0.510	0.660	0.700	1.76	1.65
21.	1.37	4.08	1.76	1.82	1.82	0.790	0.220	0.110	0.170	0.470	0.550	0.620	1.82	1.82
22.	1.48	4.57	1.70	1.65	1.82	0.830	0.220	0.110	0.250	0.660	0.620	0.620	1.94	2.72
23.	1.88	7.26	1.65	1.42	1.82	0.920	0.200	0.110	0.340	0.580	0.470	0.790	1.82	2.79
24.	1.76	7.46	1.94	1.26	1.82	0.970	0.200	0.220	0.440	0.470	0.470	0.700	2.19	2.72
25.	2.19	5.54	2.65	1.32	1.82	1.70	0.170	0.310	0.510	0.470	0.660	0.660	1.76	2.38
26.	2.52	4.66	3.37	1.32	1.88	2.00	0.170	0.250	0.440	0.470	0.750	0.790	1.70	2.19
27.	3.15	3.99	3.30	1.37	1.88	1.76	0.170	0.170	0.400	0.440	0.830	0.920	2.19	2.25
28.	4.40	3.30	2.86	1.65	1.76	1.37	0.170	0.130	0.440	0.400	1.59	0.700	1.65	1.94
29.	4.74	3.15	2.59		1.82	1.32	0.170	0.110	0.400	0.370	2.59	0.920	1.42	1.76
30.	3.52	2.93	2.06		1.82	1.16	0.170	0.090	0.400	0.370	2.13	1.02	1.65	2.00
31.		2.72	1.94		1.76		0.170		0.310	0.550		1.65		2.38

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	21.	7.	12.+	10.+	28.+	15.+	25.+	30.	2.+	2.	16.	14.+	12.+	3.
NQ	1.37	1.94	1.65	1.16	1.76	0.700	0.170	0.090	0.070	0.220	0.370	0.550	0.750	1.11
MQ	2.61	4.19	2.21	1.65	2.25	1.12	0.419	0.201	0.275	0.380	0.787	1.02	1.56	2.08
HQ	7.77	11.5	3.76	3.15	3.99	2.19	1.26	0.880	0.550	0.700	3.15	2.65	5.27	4.24
Tag	3.	14.	8.	17.	2.	26.	4.	3.	25.	22.+	29.	1.	18.	26.
h_N mm														
h_A mm	10	17	9	6	9	4	2	1	1	2	3	4	6	8

	1954/1989		1955/1990 34 Jahre											
Jahr	1976	1976	1963	1963	1959	1956	1956	1963+	1963+	1963+	1963	1963	1976	1976
NQ	0.400	0.580	0.570	0.570	0.730	0.520	0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.220	0.400	0.580
MNQ	1.97	2.17	2.86	2.47	2.54	1.75	0.889	0.589	0.649	0.677	1.05	1.54	1.97	2.14
MQ	3.04	4.33	4.99	4.53	4.96	3.56	2.21	1.50	1.97	1.66	1.99	2.82	3.04	4.24
MHQ	6.25	11.0	11.8	10.7	12.1	8.64	7.75	4.80	6.68	5.62	5.02	6.89	6.31	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	20	14	9	6	8	7	8	11	12	17

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.070	am 02.07.1990	0.700	0.070	0.070	am 02.07.1990
MQ m³/s	1.43		2.35	0.514	1.16	
HQ m³/s	11.5	am 14.12.1989 bei W= 175 cm	11.5	3.15	5.27	am 18.11.1990
Nq l/(skm²)	0.105		1.05	0.105	0.105	
Mq l/(skm²)	2.14		3.51	0.768	1.73	
Hq l/(skm²)	17.2		17.2	4.71	7.88	
h_N mm						
h_A mm	67		55	12	55	

	1955/1990 (*) 35 Jahre				1955/1990	
NQ m³/s	0.000	am 26.06.1963	0.400	0.000	0.000	am 26.06.1963
MNQ m³/s	0.270		1.19	0.270	0.278	
MQ m³/s	3.08		4.19	1.99	3.12	
MHQ m³/s	22.0		18.6	13.5	21.8	
HQ m³/s	41.3	am 10.02.1987 bei W= 382 cm	41.3	40.3	41.3	am 10.02.1987 bei W= 382 cm
HQ_1 m³/s	5.64		3.98	1.37	5.27	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.404		1.78	0.404	0.416	
Mq l/(skm²)	4.60		6.26	2.97	4.66	
MHq l/(skm²)	32.9		27.8	20.2	32.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	145		98	47	147	

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: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1955/1990 34 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	8.40	3.76	40.3	22.5	3.76
363	7.46	3.52	33.2	19.2	3.52
362	7.36	3.45	32.9	17.0	3.45
361	7.26	3.37	32.9	15.8	3.37
360	7.16	3.30	30.3	14.7	3.30
359	6.57	3.15	24.8	14.0	3.15
358	5.90	3.15	24.7	13.5	3.15
357	5.54	3.15	22.7	12.9	3.15
356	5.36	3.08	21.8	12.3	3.15
350	4.32	2.93	19.4	10.8	2.93
340	3.52	2.65	14.7	8.66	2.72
330	3.15	2.45	12.1	7.26	2.45
320	2.86	2.32	12.0	6.27	1.97
300	2.45	2.00	11.3	4.92	1.77
270	2.00	1.88	9.84	3.70	1.15
240	1.76	1.65	8.28	3.00	0.940
210	1.37	1.26	5.60	2.41	0.730
183	1.06	0.970	4.98	2.06	0.650
150	0.750	0.750	4.08	1.66	0.590
130	0.660	0.660	3.84	1.46	0.420
120	0.580	0.580	3.69	1.35	0.220
110	0.510	0.510	3.46	1.25	0.150
100	0.470	0.470	3.17	1.15	0.080
90	0.440	0.440	2.95	1.05	0.030
80	0.370	0.370	2.74	0.970	0.010
70	0.340	0.340	2.41	0.840	0.010
60	0.310	0.310	2.15	0.740	0.010
50	0.280	0.280	1.91	0.660	0.010
40	0.220	0.220	1.75	0.570	0.010
30	0.200	0.200	1.63	0.470	0.010
25	0.200	0.200	1.55	0.410	0.010
20	0.170	0.170	1.53	0.350	0.010
15	0.150	0.150	1.37	0.290	0.010
10	0.150	0.150	1.24	0.190	0.010
9	0.130	0.130	1.24	0.180	0.010
8	0.130	0.130	1.19	0.160	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	0.110	0.110	1.09	0.030	0.010
3	0.110	0.110	1.03	0.010	0.010
2	0.090	0.090	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;

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.77	2.05	2.29	1.94	2.61	1.99	1.82	1.55	1.82	1.39	1.49	2.61	1.99	1.39
2.	2.67	3.41	2.54	1.82	3.00	1.88	1.82	1.49	1.60	1.44	1.39	2.48	1.88	1.29
3.	4.58	3.20	2.29	1.82	1.88	2.11	1.66	1.77	1.39	1.44	1.39	2.11	2.11	1.19
4.	2.80	2.93	1.99	1.77	2.17	2.05	1.71	1.82	1.60	1.55	1.49	1.77	1.99	1.19
5.	2.73	2.67	2.35	1.88	2.29	1.82	1.60	1.71	1.71	1.49	1.71	1.39	1.14	1.49
6.	2.80	2.54	3.83	2.23	2.17	1.94	1.55	1.55	1.66	1.49	1.66	1.24	1.19	1.82
7.	3.83	2.48	2.54	2.61	2.29	1.71	1.71	1.66	1.55	1.55	1.71	1.29	1.09	1.71
8.	5.45	3.48	2.86	2.35	2.23	1.94	2.11	1.60	1.34	1.49	1.77	1.24	1.04	1.14
9.	4.27	3.27	3.06	2.35	3.34	1.71	1.94	1.60	1.49	1.24	1.77	1.29	1.24	0.860
10.	3.69	2.48	2.61	2.05	2.93	1.71	1.88	1.94	1.60	1.49	2.05	1.60	1.19	0.900
11.	3.00	2.11	2.17	2.05	3.06	1.77	1.88	1.99	1.55	1.60	2.11	1.49	1.24	1.66
12.	2.35	2.93	2.05	2.11	3.55	1.88	1.99	1.60	1.77	1.44	2.11	1.55	1.49	1.66
13.	2.29	2.93	2.05	2.05	2.54	1.71	1.71	1.55	1.34	1.55	1.71	1.60	1.39	2.11
14.	2.35	4.27	2.54	2.35	2.35	1.49	1.77	1.49	1.39	1.39	1.49	1.44	1.39	1.44
15.	2.11	5.05	2.73	3.20	2.54	1.49	1.66	1.60	1.44	1.34	1.34	1.24	1.60	1.34
16.	1.94	2.29	2.67	2.86	2.17	1.49	1.60	1.77	1.39	1.55	1.29	1.34	1.55	1.24
17.	2.11	3.27	2.80	2.73	2.11	1.77	1.66	1.71	1.44	1.44	1.34	1.39	1.77	1.29
18.	2.05	2.61	2.93	2.23	1.94	1.99	1.71	1.66	1.39	1.34	1.34	1.49	2.54	1.39
19.	2.11	2.86	2.93	2.29	2.17	1.88	1.77	1.71	1.34	1.34	1.71	1.66	2.93	1.29
20.	2.05	2.42	2.86	2.93	1.88	1.77	1.71	1.82	1.49	1.49	1.99	1.49	1.29	1.29
21.	1.94	2.48	2.61	2.05	2.17	1.77	1.94	1.88	1.66	1.60	2.11	1.29	1.19	1.29
22.	2.23	3.27	2.11	1.88	2.17	1.82	1.82	1.82	1.60	1.55	1.99	1.34	1.60	1.19
23.	2.61	4.65	1.88	2.35	2.29	1.77	1.71	1.94	1.60	1.55	1.99	1.60	1.60	1.39
24.	2.80	5.45	2.42	2.29	2.48	2.80	1.66	2.17	1.44	1.34	1.88	1.44	1.94	1.29
25.	3.00	3.83	3.13	2.35	2.42	3.34	1.66	2.23	1.44	1.19	1.71	1.39	1.82	2.35
26.	2.73	2.67	3.76	2.17	2.29	2.54	1.49	2.05	1.55	1.19	1.66	1.60	1.66	1.34
27.	2.73	2.48	3.98	2.17	2.42	2.23	1.39	1.82	1.60	1.14	1.88	1.77	1.82	1.77
28.	2.73	2.73	3.27	2.29	1.88	1.94	1.49	1.66	1.66	1.14	1.94	1.71	1.77	1.49
29.	4.05	2.73	3.06		1.88	1.82	1.49	1.66	1.77	1.24	2.54	1.99	1.34	1.34
30.	2.67	2.61	2.29		2.11	1.88	1.49	1.88	1.71	1.29	2.86	2.11	1.19	1.39
31.		2.42	2.17		2.23		1.49		1.49	1.24		2.11		1.77

Hauptwerte

	1983/1989		1984/1990						7 Jahre					
Tag	1.	1.	23.	4.	3.+	14.+	27.	2.+	8.+	27.+	16.	6.+	8.	9.
NQ	1.77	2.05	1.88	1.77	1.88	1.49	1.39	1.49	1.34	1.14	1.29	1.24	1.04	0.860
MQ	2.81	3.05	2.67	2.26	2.37	1.93	1.71	1.76	1.54	1.40	1.78	1.61	1.60	1.43
HQ	5.45	5.45	3.98	3.20	3.55	3.34	2.11	2.23	1.82	1.60	2.86	2.61	3.55	2.61
Tag	8.	24.	27.	15.	12.	25.	8.	25.	1.	11.+	30.	1.	19.	25.
h_N mm														
h_A mm	6	7	6	5	6	4	4	4	4	3	4	4	4	3
Jahr	1985	1985	1984	1985	1985	1986	1985	1985	1985+	1985	1986	1985	1985	1985
NQ	0.530	0.610	0.770	1.09	1.19	1.24	0.820	0.770	0.770	0.730	0.900	0.650	0.530	0.610
MNQ	1.25	1.34	2.62	2.73	2.71	1.68	1.32	1.15	1.11	1.02	1.38	1.31	1.29	1.36
MQ	2.16	2.78	4.55	4.43	4.46	3.64	2.20	2.28	1.55	1.97	2.24	2.31	2.23	2.81
MHQ	4.43	7.47	8.46	8.42	8.54	7.36	4.94	3.82	2.51	3.86	3.66	3.62	4.67	7.48
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	7	11	9	11	8	5	5	4	5	5	5	5	7

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.14	am 27.08.1990	1.49	1.14	0.860	am 09.12.1990
MQ m³/s	2.07		2.52	1.63	1.84	
HQ m³/s	5.45	am 08.11.1989	5.45	2.86	3.98	am 27.01.1990
Nq l/(skm²)	1.01		1.31	1.01	0.758	
Mq l/(skm²)	1.83		2.22	1.44	1.62	
Hq l/(skm²)	4.81		4.81	2.52	3.51	
h_N mm						
h_A mm	58		35	23	51	
	1984/1990 (*) 7 Jahre				1984/1990	
NQ m³/s	0.530	am 04.11.1985	0.530	0.650	0.530	am 04.11.1985
MNQ m³/s	0.903		1.06	0.950	0.869	
MQ m³/s	2.87		3.67	2.09	2.88	
MHQ m³/s	11.9		11.9	6.54	11.8	
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/(skm²)	0.796		0.935	0.838	0.766	
Mq l/(skm²)	2.53		3.24	1.84	2.54	
MHq l/(skm²)	10.5		10.5	5.77	10.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	80		51	29	80	

Extremwerte

	Niedrigwasser		Datum	Hochwasser			Datum
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1984/1990 7 Kalenderjahre Obere Höllwerte	Mittlere Werte	Untere Höllwerte
(365)					
364	5.45	3.98	19.1	16.1	3.98
363	5.45	3.83	18.3	14.8	3.83
362	5.05	3.76	17.9	13.6	3.76
361	4.65	3.55	17.6	13.0	3.55
360	4.58	3.55	17.1	12.6	3.55
359	4.58	3.34	16.7	12.1	3.34
358	4.27	3.27	16.1	11.6	3.27
357	4.05	3.20	15.7	11.2	3.20
356	3.98	3.13	14.2	10.8	3.13
350	3.55	3.00	13.1	9.29	3.00
340	3.20	2.80	12.1	7.51	2.80
330	3.00	2.61	10.7	6.11	2.61
320	2.86	2.42	9.88	5.13	2.42
300	2.67	2.29	8.71	4.05	2.29
270	2.42	2.11	7.24	3.06	1.94
240	2.23	1.94	5.86	2.48	1.60
210	2.11	1.88	4.81	2.17	1.44
183	1.94	1.77	4.35	1.94	1.34
150	1.82	1.71	3.90	1.71	1.24
130	1.77	1.66	3.62	1.66	1.19
120	1.71	1.60	3.48	1.60	1.14
110	1.71	1.55	3.34	1.55	1.09
100	1.66	1.55	3.13	1.49	1.04
90	1.66	1.55	2.93	1.44	1.00
80	1.60	1.49	2.67	1.39	0.950
70	1.55	1.44	2.54	1.39	0.950
60	1.55	1.44	2.42	1.29	0.900
50	1.55	1.39	2.23	1.24	0.860
40	1.49	1.39	2.11	1.24	0.860
30	1.44	1.34	1.88	1.14	0.820
25	1.39	1.29	1.88	1.09	0.770
20	1.39	1.29	1.82	1.00	0.770
15	1.34	1.24	1.71	0.950	0.770
10	1.29	1.24	1.44	0.900	0.730
9	1.29	1.24	1.44	0.860	0.690
8	1.29	1.19	1.39	0.860	0.690
7	1.29	1.19	1.39	0.860	0.690
6	1.29	1.19	1.34	0.820	0.690
5	1.29	1.19	1.29	0.820	0.650
4	1.24	1.14	1.29	0.770	0.650
3	1.24	1.09	1.29	0.770	0.650
2	1.19	1.04	1.24	0.730	0.610
1	1.19	0.900	1.19	0.690	0.570
0	1.14	0.860	1.14	0.530	0.530

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.71	7.16	6.64	6.32	6.01	5.28	4.89	4.17	5.02	4.28	4.17	5.56	5.15	5.28
2.	6.81	6.98	6.56	6.01	6.48	5.15	4.64	4.17	5.02	4.28	4.28	5.42	5.15	5.15
3.	8.28	6.98	6.48	5.86	6.16	5.28	4.40	4.28	4.89	4.17	4.17	5.42	5.42	5.15
4.	6.81	6.81	6.16	5.71	5.71	5.35	4.28	4.28	4.76	4.17	4.17	5.35	5.56	5.02
5.	6.48	6.64	5.71	5.56	6.32	5.28	4.28	4.40	4.76	4.17	4.28	5.02	4.89	5.28
6.	6.48	6.48	6.01	5.42	6.40	5.28	4.17	4.28	4.70	4.28	4.40	4.64	4.64	5.56
7.	8.48	6.98	6.16	5.86	6.16	5.42	4.17	4.17	4.51	4.17	4.40	4.51	4.51	5.42
8.	10.7	7.33	6.32	6.32	6.32	5.56	4.17	4.28	4.40	4.05	4.51	4.40	4.51	5.28
9.	9.32	6.98	6.48	6.16	6.48	5.28	4.28	4.17	4.64	4.05	4.51	4.28	4.51	5.15
10.	8.28	6.48	6.64	5.71	6.98	4.89	4.28	4.17	4.76	4.28	4.64	4.40	4.64	4.89
11.	7.89	6.64	6.48	5.86	7.16	4.89	4.40	4.28	4.89	4.40	4.76	4.64	4.76	5.28
12.	6.81	6.81	6.32	5.71	7.16	4.89	4.28	4.28	4.76	4.28	5.02	4.51	4.89	5.56
13.	6.48	6.98	6.16	5.71	6.98	4.76	4.28	4.17	4.64	4.28	4.89	4.40	4.89	5.56
14.	6.32	7.42	6.48	6.16	6.64	4.76	4.17	4.17	4.51	4.28	4.76	4.51	4.89	5.71
15.	6.16	7.70	6.32	6.64	6.48	4.64	4.17	4.28	4.51	4.17	4.64	4.40	4.89	5.56
16.	6.16	8.08	6.48	7.33	6.32	4.51	4.28	4.40	4.40	4.17	4.40	4.40	4.89	5.56
17.	6.01	8.08	6.32	6.98	5.86	4.76	4.28	4.40	4.40	4.17	4.40	4.40	5.28	5.42
18.	6.08	8.08	6.32	6.48	5.86	4.89	4.40	4.40	4.40	4.05	4.51	4.51	6.01	5.42
19.	6.01	7.52	6.48	6.81	5.71	4.89	4.28	4.40	4.40	4.05	4.76	4.76	7.16	5.56
20.	6.01	7.16	6.48	7.16	5.56	4.89	4.17	4.51	4.51	4.05	4.89	4.64	5.71	5.56
21.	6.01	7.70	6.32	6.32	5.35	4.51	4.17	4.51	4.64	4.05	5.15	4.64	5.56	5.42
22.	5.93	8.08	6.01	6.16	5.42	4.40	4.17	4.64	4.76	4.17	5.15	4.51	5.56	5.42
23.	6.08	10.2	5.71	6.01	5.56	4.64	4.17	4.89	4.51	4.17	5.02	4.64	5.71	5.56
24.	6.48	11.5	6.48	6.01	5.56	5.28	4.17	5.02	4.40	4.05	5.02	4.64	5.71	5.71
25.	6.64	10.0	7.33	6.16	5.71	5.42	4.05	5.15	4.40	4.05	4.89	4.76	5.86	5.71
26.	6.40	8.28	7.70	6.01	5.71	5.42	4.05	5.28	4.40	3.95	4.64	4.89	5.71	5.71
27.	6.24	8.08	8.28	6.01	5.56	5.28	4.05	5.42	4.28	3.95	4.89	5.02	5.71	5.56
28.	6.48	7.70	7.89	5.71	5.28	5.02	4.17	5.42	4.28	3.95	5.02	5.02	5.56	5.56
29.	6.98	7.33	7.33		5.15	4.89	4.17	5.28	4.40	3.95	5.42	5.15	5.56	5.71
30.	7.33	6.98	6.98		5.28	4.89	4.05	5.28	4.40	3.95	5.71	5.28	5.42	5.71
31.		6.64	6.48		5.42		4.05		4.40	4.05		5.42		5.86
Tag	1.	6.+	5.+	6.	29.	22.	25.+	1.+	27.+	26.+	1.+	9.	7.+	10.
NQ	5.71	6.48	5.71	5.42	5.15	4.40	4.05	4.17	4.28	3.95	4.17	4.28	4.51	4.89
MQ	6.86	7.61	6.56	6.15	6.02	5.01	4.24	4.55	4.57	4.13	4.72	4.78	5.29	5.46
HQ	10.7	11.5	8.28	7.33	7.16	5.56	4.89	5.42	5.02	4.40	5.71	5.56	7.16	5.86
Tag	8.	24.	27.	16.	11.+	8.	1.	27.+	1.+	11.	30.	1.	19.	31.
h_N mm														
h_A mm	12	13	12	10	11	9	8	8	8	7	8	8	9	10

	1973/1989		1974/1990						17 Jahre					
Jahr	1985	1985+	1984	1986	1984	1984	1987+	1988	1986	1986	1974	1986	1985	1985+
NQ	3.25	3.25	3.56	4.11	3.56	3.56	3.07	2.82	2.82	2.51	2.95	3.34	3.25	3.25
MNQ	5.30	6.10	6.42	6.32	6.19	5.23	4.50	4.02	3.86	4.22	4.34	5.05	5.35	6.17
MQ	6.83	8.48	9.05	8.49	8.61	7.47	6.00	4.83	5.09	5.95	5.65	6.62	6.91	8.49
MHQ	9.32	13.7	14.6	13.3	12.7	11.6	9.81	6.58	7.93	10.2	7.84	9.71	9.48	13.6
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	14	15	13	11	8	9	11	10	12	12	15

Hauptwerte

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.95	am 26.08.1990	4.40	3.95	3.95	am 26.08.1990
MQ m³/s	5.43		6.38	4.50	5.12	
HQ m³/s	11.5	am 24.12.1989	11.5	5.71	8.28	am 27.01.1990
Nq l/(skm²)	2.61		2.91	2.61	2.61	
Mq l/(skm²)	3.59		4.22	2.97	3.38	
Hq l/(skm²)	7.60		7.60	3.77	5.47	
h_N mm						
h_A mm	113		66	47	107	
	1974/1990 (*) 17 Jahre				1974/1990	
NQ m³/s	2.51	am 03.08.1986	3.25	2.51	2.51	am 03.08.1986
MNQ m³/s	3.48		4.68	3.48	3.48	
MQ m³/s	6.92		8.16	5.69	6.93	
MHQ m³/s	22.6		19.3	15.1	23.1	
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)	2.30		3.09	2.30	2.30	
Mq l/(skm²)	4.57		5.39	3.76	4.58	
MHq l/(skm²)	14.9		12.8	9.98	15.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	144		84	60	144	

Extremwerte

	Niedrigwasser		Datum	Hochwasser			Datum
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1974/1990 17 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.5	8.28	37.6	26.7	8.28
363	10.7	7.89	33.6	25.1	7.89
362	10.2	7.70	30.6	23.9	7.70
361	10.0	7.70	30.6	22.0	7.70
360	9.32	7.70	28.0	21.0	7.70
359	8.48	7.33	27.6	20.6	7.33
358	8.48	7.33	27.2	19.8	7.33
357	8.48	7.33	26.7	19.1	7.33
356	8.48	7.33	26.3	18.6	7.33
350	8.08	6.81	25.3	16.2	6.79
340	7.42	6.56	23.7	13.8	6.56
330	7.16	6.40	19.1	12.3	5.96
320	6.98	6.40	17.9	11.0	5.76
300	6.56	6.01	16.1	9.49	5.37
270	6.32	5.71	14.6	7.89	4.81
240	5.93	5.56	11.8	6.68	4.37
210	5.56	5.35	10.5	6.07	4.12
183	5.15	5.02	9.73	5.47	4.04
150	4.89	4.89	8.94	4.90	3.95
130	4.70	4.70	8.43	4.72	3.95
120	4.64	4.64	8.18	4.63	3.87
110	4.64	4.64	7.93	4.53	3.74
100	4.51	4.51	7.81	4.45	3.74
90	4.51	4.51	7.56	4.34	3.71
80	4.51	4.51	7.33	4.25	3.63
70	4.40	4.40	6.97	4.16	3.53
60	4.40	4.40	6.74	4.04	3.44
50	4.28	4.28	6.52	3.88	3.34
40	4.28	4.28	6.18	3.84	2.99
30	4.28	4.28	6.18	3.71	2.90
25	4.28	4.28	5.96	3.63	2.90
20	4.28	4.28	5.86	3.53	2.90
15	4.17	4.17	5.54	3.41	2.58
10	4.17	4.17	5.33	3.34	2.58
9	4.17	4.17	5.02	3.30	2.58
8	4.17	4.17	5.02	3.30	2.58
7	4.17	4.17	5.02	3.25	2.58
6	4.17	4.17	4.83	3.17	2.58
5	4.05	4.05	4.83	3.10	2.58
4	4.05	4.05	4.83	3.07	2.58
3	4.05	4.05	4.73	2.95	2.58
2	4.05	4.05	4.73	2.87	2.58
1	4.05	4.05	4.73	2.82	2.58
0	3.95	3.95	4.53	2.51	2.51

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	9.02	14.2	15.2	13.7	13.2	11.3	9.02	4.99	6.32	4.80	4.44	6.32	7.33	9.33
2.	10.4	13.4	14.7	13.2	14.9	10.8	8.37	5.17	6.12	4.44	4.62	6.52	7.33	9.10
3.	14.9	13.2	14.2	12.9	15.7	10.4	7.74	5.36	5.93	4.62	4.99	6.32	7.13	8.88
4.	13.4	12.7	13.4	12.5	14.4	10.1	7.32	5.55	5.55	4.62	4.99	6.32	6.93	8.66
5.	12.0	12.2	13.2	12.7	14.4	9.90	7.12	5.74	5.74	4.62	5.17	6.12	6.93	8.88
6.	11.5	12.5	13.2	12.7	14.2	9.68	7.12	5.55	6.12	4.62	4.99	5.93	6.88	9.33
7.	14.9	13.2	13.7	12.7	14.2	9.68	6.92	5.36	5.93	4.80	5.17	6.12	6.88	9.33
8.	21.6	13.4	12.5	12.9	14.2	9.68	6.72	5.36	5.74	4.80	4.99	5.93	6.88	9.10
9.	21.0	14.2	12.9	12.9	14.2	9.68	6.72	6.12	5.74	4.80	4.99	5.55	7.08	8.44
10.	19.4	14.2	13.4	12.5	14.9	9.24	6.52	6.72	5.93	4.80	4.99	5.74	7.08	8.44
11.	16.4	12.9	13.7	12.2	15.2	8.80	6.32	7.74	5.93	4.80	5.17	5.93	6.88	8.88
12.	14.9	12.7	13.7	12.5	17.2	9.02	6.32	7.74	5.93	4.80	5.17	5.93	7.08	8.66
13.	13.2	13.2	13.7	12.9	17.2	9.02	6.32	7.12	5.93	4.80	5.36	6.12	7.08	9.10
14.	12.5	15.9	13.7	12.7	15.7	8.80	6.32	6.72	5.93	4.80	5.55	6.12	7.28	9.33
15.	12.0	21.8	13.7	15.2	14.9	8.59	6.32	6.52	5.36	4.80	5.55	6.12	7.28	9.33
16.	11.0	22.7	13.7	17.5	13.4	8.80	6.12	6.32	5.36	4.80	5.36	5.93	7.48	9.78
17.	11.0	22.7	13.7	17.0	13.2	8.80	6.12	6.32	5.36	4.62	5.17	5.93	7.48	9.55
18.	10.8	22.1	13.9	16.4	13.2	9.02	6.12	6.32	5.17	4.44	5.17	5.93	10.0	9.33
19.	10.8	19.4	13.9	15.7	12.7	9.24	5.74	6.12	5.17	4.44	5.36	6.12	13.3	9.33
20.	11.0	17.5	13.9	15.2	12.7	9.02	5.74	5.93	5.17	4.62	5.36	6.12	11.6	9.10
21.	10.8	17.7	13.9	14.9	12.5	8.80	5.74	5.93	5.17	4.80	5.55	6.32	10.5	8.44
22.	10.6	18.5	13.9	13.9	12.2	8.16	5.74	6.52	5.36	4.62	6.32	6.32	9.58	9.33
23.	10.8	23.0	13.9	13.2	11.7	7.95	5.74	6.72	5.36	4.80	6.12	6.12	9.80	10.2
24.	11.0	27.1	13.9	12.9	12.0	7.74	5.55	6.32	5.17	4.99	6.12	6.32	9.58	10.7
25.	11.5	25.3	14.4	12.7	12.0	8.80	5.55	6.32	4.99	4.80	6.12	6.32	9.55	11.2
26.	11.5	22.4	15.2	12.7	12.0	12.0	5.36	6.32	4.99	4.80	6.32	6.52	9.78	11.4
27.	11.7	20.2	16.4	12.9	12.0	12.0	5.36	6.32	4.99	4.62	6.32	6.52	10.0	10.7
28.	14.7	18.5	16.4	12.9	12.0	10.8	5.36	6.32	4.80	4.80	6.32	6.52	10.2	10.5
29.	18.0	17.7	15.9		11.7	9.90	5.36	6.12	4.99	4.44	6.12	6.92	10.2	10.2
30.	17.0	17.0	14.9		11.7	9.24	5.17	5.93	4.99	4.27	5.93	7.12	9.55	10.2
31.		16.4	14.2		11.5		4.99		4.99	4.27		7.12		10.7

Hauptwerte

Tag	1.	5.	8.	11.	31.	24.	31.	1.	28.	30.+	1.	9.	6.+	9.+
NQ	9.02	12.2	12.5	12.2	11.5	7.74	4.99	4.99	4.80	4.27	4.44	5.55	6.88	8.44
MQ	13.3	17.4	14.1	13.6	13.6	9.50	6.29	6.19	5.49	4.68	5.46	6.23	8.49	9.53
HQ	21.6	27.1	16.4	17.5	17.2	12.0	9.02	7.74	6.32	4.99	6.32	7.12	14.7	11.6
Tag	8.	24.	27.+	16.	12.+	26.+	1.	11.+	1.	24.	22.+	30.+	19.	0.+
h_N mm														
h_A mm	11	15	12	10	11	8	5	5	5	4	4	5	7	8

	1970/1989		1971/1990						20 Jahre					
Jahr	1971	1972	1973	1972	1972	1972	1990	1990	1971	1971	1990	1990	1971	1972
NQ	5.96	7.28	7.49	7.58	7.40	7.26	4.99	4.99	4.28	3.80	4.44	5.55	5.96	7.28
MNQ	12.2	14.0	15.4	16.0	16.2	13.9	10.0	8.33	7.14	8.26	9.19	10.6	11.9	13.8
MQ	15.8	20.6	22.5	22.0	22.9	19.8	14.9	11.3	10.7	12.6	11.9	14.0	15.3	20.3
MHQ	22.9	33.6	35.9	33.5	33.6	29.8	26.9	17.6	19.4	22.8	17.2	21.5	22.4	33.0
HQ	64.3	83.6	91.1	79.2	73.4	65.2	56.2	43.1	82.6	62.0	45.8	73.1	64.3	83.6
Jahr	1974	1986	1987	1987	1981	1987	1982	1986	1981	1978	1977	1974	1974	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	17	19	17	19	16	13	9	9	11	10	12	12	17

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.27	am 30.08.1990	7.74	4.27	4.27	am 30.08.1990
MQ m³/s	9.63		13.6	5.72	8.57	
HQ m³/s	27.1	am 24.12.1989	27.1	9.02	17.5	am 16.02.1990
Nq l/(skm²)	1.34		2.43	1.34	1.34	
Mq l/(skm²)	3.02		4.27	1.80	2.69	
Hq l/(skm²)	8.51		8.51	2.83	5.50	
h_N mm						
h_A mm	95		67	29	85	
	1971/1990 (*) 20 Jahre				1971/1990	
NQ m³/s	3.80	am 06.08.1971	5.96	3.80	3.80	am 06.08.1971
MNQ m³/s	6.28		10.4	6.28	6.28	
MQ m³/s	16.6		20.6	12.6	16.5	
MHQ m³/s	55.0		48.4	38.6	55.4	
HQ m³/s	91.1	am 02.01.1987	91.1	82.6	91.1	am 02.01.1987
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.97		3.27	1.97	1.97	
Mq l/(skm²)	5.21		6.47	3.96	5.18	
MHq l/(skm²)	17.3		15.2	12.1	17.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	164		101	63	163	

Extremwerte

	Niedrigwasser		Datum	Hochwasser			Datum
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-Jahr (*) 1990	Kalender Jahr 1990	1971/1990 20 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	27.1	17.5	91.1	70.0	17.5
363	25.3	17.2	88.8	63.6	17.2
362	23.0	17.2	81.4	60.9	16.5
361	23.0	17.0	79.2	58.5	16.2
360	22.7	17.0	78.4	57.3	15.6
359	22.4	17.0	75.8	55.1	15.0
358	22.1	16.4	70.3	53.4	15.0
357	21.8	15.9	69.9	51.6	14.8
356	21.6	15.9	68.8	50.4	14.6
350	18.5	15.7	65.0	42.9	14.0
340	17.0	14.4	58.7	35.5	13.0
330	15.7	14.2	52.3	31.0	12.2
320	15.2	13.9	46.7	27.5	11.9
300	14.2	13.2	42.1	23.7	11.4
270	13.4	11.4	35.5	19.9	10.4
240	12.2	9.58	32.5	17.0	9.58
210	10.6	8.88	27.9	14.6	8.88
183	7.95	7.12	25.9	12.8	7.12
150	6.52	6.52	22.8	11.2	6.52
130	6.32	6.32	21.7	10.3	6.32
120	6.32	6.32	21.2	9.85	6.32
110	6.12	6.12	20.7	9.49	6.12
100	6.12	6.12	19.6	9.19	6.12
90	5.93	5.93	19.4	8.84	5.93
80	5.74	5.74	18.6	8.46	5.74
70	5.55	5.55	17.8	8.11	5.55
60	5.36	5.36	17.3	7.81	5.36
50	5.36	5.36	16.6	7.47	5.36
40	5.17	5.17	15.6	7.10	5.10
30	4.99	4.99	14.1	6.72	4.82
25	4.99	4.99	13.5	6.47	4.68
20	4.99	4.99	13.3	6.19	4.54
15	4.80	4.80	12.2	6.02	4.28
10	4.80	4.80	11.7	5.66	4.16
9	4.80	4.80	11.5	5.66	4.16
8	4.80	4.80	11.1	5.55	4.04
7	4.62	4.62	11.1	5.38	4.04
6	4.62	4.62	11.1	5.30	4.04
5	4.62	4.62	11.1	5.10	3.92
4	4.62	4.62	10.8	5.06	3.92
3	4.62	4.62	10.8	4.82	3.92
2	4.44	4.44	10.6	4.68	3.92
1	4.44	4.44	10.2	4.44	3.80
0	4.27	4.27	9.30	3.80	3.80

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	10.6	21.7	23.7	18.5	17.3	14.3	12.1	6.01	8.58	6.63	5.70	7.92	9.26	12.8
2.	11.7	18.5	22.9	18.1	18.9	13.5	11.7	6.01	8.58	6.32	5.70	8.58	9.60	12.8
3.	13.5	18.1	21.3	17.3	21.7	12.8	11.0	6.32	8.58	5.70	6.01	8.58	9.94	12.1
4.	17.3	17.7	19.3	16.9	19.7	12.8	10.6	6.63	7.92	6.01	6.01	8.58	9.60	11.7
5.	15.4	18.1	18.9	16.5	22.9	11.7	10.3	6.95	8.58	6.01	6.63	7.92	9.60	11.7
6.	14.3	17.3	18.1	16.9	18.9	11.7	9.94	7.27	8.92	6.01	7.27	7.59	9.26	12.1
7.	15.0	17.7	17.7	15.0	19.3	11.7	9.60	7.27	8.58	6.01	7.27	7.27	8.92	12.4
8.	21.7	18.1	16.9	15.0	18.9	11.7	9.26	6.95	8.25	6.01	7.27	7.27	9.26	12.4
9.	25.4	18.9	16.5	15.0	18.9	11.3	9.26	6.63	8.25	6.01	6.63	7.27	9.26	12.1
10.	24.2	18.9	16.5	15.0	20.1	11.3	9.26	7.92	7.92	6.01	6.63	7.27	9.60	11.7
11.	22.1	18.9	16.9	14.6	19.7	11.0	8.92	10.6	9.26	6.01	7.27	7.59	9.60	11.7
12.	18.9	17.7	17.3	15.0	20.5	11.0	7.92	12.8	7.92	6.01	7.27	7.92	9.26	12.1
13.	18.5	16.5	17.3	15.0	22.1	10.6	8.58	11.7	8.25	6.01	7.27	7.92	9.26	12.4
14.	17.3	16.9	16.9	15.0	20.9	11.0	8.58	10.6	7.92	6.01	7.27	8.25	9.26	13.1
15.	16.9	22.9	17.3	16.5	20.9	10.6	8.25	9.94	7.59	5.70	7.27	8.25	9.26	13.1
16.	16.1	27.1	17.3	20.5	17.7	10.6	8.25	9.26	7.59	5.70	7.27	7.92	9.26	13.1
17.	15.8	27.1	17.3	21.7	17.3	10.6	7.92	9.26	7.59	5.09	6.63	7.59	9.60	13.1
18.	15.8	28.0	16.9	21.7	16.9	11.0	7.92	9.26	7.27	5.39	6.63	7.59	10.6	13.1
19.	15.4	26.3	16.9	20.5	16.5	11.7	7.92	9.26	7.27	5.39	6.63	7.27	15.4	13.1
20.	15.0	24.2	17.3	19.7	15.8	11.3	7.59	8.25	7.27	5.39	6.63	6.63	16.5	12.8
21.	15.0	22.9	17.7	19.7	15.8	11.3	7.59	9.26	7.27	5.70	6.95	7.59	13.9	12.8
22.	15.0	22.9	17.7	18.1	15.8	10.6	7.27	9.26	7.27	6.32	7.27	7.59	13.9	12.8
23.	15.0	25.0	17.3	17.3	15.4	10.3	7.27	9.94	7.27	6.01	7.92	7.59	12.8	13.9
24.	14.6	31.5	17.7	16.9	15.0	9.94	7.27	9.94	7.27	6.01	7.92	8.25	13.1	15.0
25.	15.4	32.8	17.7	16.9	15.0	10.6	6.95	9.94	7.27	6.01	7.92	7.27	13.1	15.0
26.	15.8	29.7	18.1	16.5	15.0	12.1	6.95	9.60	6.63	5.70	7.92	7.59	13.1	15.0
27.	15.8	30.6	20.1	16.5	15.0	14.6	6.63	8.92	6.63	5.39	7.92	7.27	13.1	15.4
28.	17.3	28.0	20.5	17.3	15.0	13.9	6.32	9.60	6.63	5.39	7.92	7.59	13.1	14.6
29.	21.3	27.6	20.9		13.9	13.1	6.01	8.92	6.63	5.39	8.25	7.59	13.1	14.3
30.	23.3	25.4	19.7		14.3	12.4	6.01	8.58	6.63	5.09	8.25	8.25	12.8	14.3
31.		24.6	18.9		14.3		6.01		6.95	5.09		8.92		14.3

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	13.	9.+	11.	29.	24.	29.+	1.+	26.+	17.+	1.+	20.	7.	4.+
NQ	10.6	16.5	16.5	14.6	13.9	9.94	6.01	6.01	6.63	5.09	5.70	6.63	8.92	11.7
MQ	17.0	23.0	18.4	17.3	17.7	11.7	8.36	8.76	7.69	5.79	7.12	7.76	11.1	13.1
HQ	25.4	32.8	23.7	21.7	22.9	14.6	12.1	12.8	9.26	6.63	8.25	8.92	16.5	15.4
Tag	9.	25.	1.	17.+	5.	27.	1.	12.	11.	1.	29.+	31.	20.	27.
h_N mm / h_A mm	10	14	11	10	11	7	5	5	5	4	4	5	7	8

	1973/1989		1974/1990 (17 Jahre)											
Jahr	1983	1983	1985	1977	1984	1984	1990	1990	1983	1990	1989	1990	1983	1983
NQ	8.59	9.93	8.59	13.5	7.61	7.61	6.01	6.01	5.42	5.09	5.09	6.63	8.59	9.93
MNQ	15.6	18.7	20.9	20.7	20.8	17.2	12.4	10.8	9.19	10.3	12.0	14.0	15.5	18.7
MQ	20.6	27.5	33.0	29.7	29.7	25.4	18.4	14.1	13.0	16.3	15.2	18.4	20.5	27.2
MHQ	29.3	41.8	52.0	45.2	43.1	39.3	32.3	20.5	22.2	29.8	20.6	28.2	29.4	41.2
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	17	18	15	11	8	8	10	9	11	12	17

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	5.09	am 17.08.1990	9.94	5.09	5.09	am 17.08.1990
MQ m³/s	12.5		17.5	7.58	11.2	
HQ m³/s	32.8	am 25.12.1989 bei W= 117 cm	32.8	12.6	23.7	am 01.01.1990 bei W= 96 cm
Nq l/(skm²)	1.18		2.30	1.18	1.18	
Mq l/(skm²)	2.89		4.04	1.75	2.59	
Hq l/(skm²)	7.58		7.58	2.96	5.48	
h_N mm / h_A mm	91		63	28	82	

	1974/1990 (*) 17 Jahre				1974/1990	
NQ m³/s	5.09	am 09.09.1989	7.61	5.09	5.09	am 09.09.1989
MNQ m³/s	7.91		13.4	7.91	7.91	
MQ m³/s	21.7		27.7	15.9	21.7	
MHQ m³/s	72.5		64.4	46.9	72.3	
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)	1.83		3.10	1.83	1.83	
Mq l/(skm²)	5.02		6.40	3.67	5.02	
MHq l/(skm²)	16.8		14.9	10.8	16.7	
Mh_N mm / Mh_A mm	158		100	58	158	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	5.09	1.18	17.08.1990	113	26.1	274	12.1974
2	5.09	1.18	08.1990	105	24.3	256	01.1987
3	5.09	1.18	09.1989	104	24.0	259	01.1975
4	5.42	1.25	07.1983	101	23.3	254	01.1982
5	5.72	1.32	08.1983	98.5	22.8	245	02.1987
6	6.63	1.53	08.1984	94.9	21.9	243	10.1974
7	7.26	1.68	09.1976	93.9	21.7	237	12.1986
8	7.59	1.75	07.1984	92.2	21.3	238	07.1981
9	7.61	1.76	05.1976	92.2	21.3	238	03.1979
10	7.93	1.83	07.1982	90.6	20.9	235	03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1974/1990 17 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	32.8	23.7	115	97.1	23.7
363	31.5	22.9	110	90.6	22.9
362	30.6	22.9	110	86.2	22.9
361	29.7	22.1	108	81.5	22.1
360	29.7	22.1	103	79.4	22.1
359	28.0	22.1	103	77.3	22.1
358	27.6	21.7	100	76.3	21.7
357	27.6	21.3	98.8	73.7	21.3
356	27.1	21.3	98.8	70.1	21.3
350	24.6	20.5	92.8	59.5	20.5
340	22.1	19.3	87.4	47.4	19.3
330	20.9	18.1	76.8	40.9	18.1
320	20.1	17.7	65.3	36.4	17.6
300	18.5	16.9	55.1	30.2	16.8
270	17.3	14.6	44.1	25.4	14.6
240	15.4	13.1	38.6	21.9	13.1
210	13.1	11.3	33.3	18.9	11.3
183	11.0	9.94	28.9	16.8	9.94
150	8.92	8.92	26.4	14.6	8.92
130	8.58	8.58	25.2	13.5	8.58
120	8.25	8.25	24.3	12.7	8.25
110	8.25	8.25	23.9	12.4	8.25
100	7.92	7.92	22.7	12.0	7.92
90	7.59	7.59	22.3	11.7	7.59
80	7.59	7.59	21.1	11.3	7.59
70	7.59	7.59	20.7	10.6	7.59
60	7.27	7.27	19.9	10.3	7.27
50	6.95	6.95	19.5	9.93	6.95
40	6.63	6.63	18.7	9.26	6.63
30	6.32	6.32	16.8	8.59	6.32
25	6.32	6.32	16.4	8.25	6.32
20	6.32	6.32	15.4	7.93	6.32
15	6.01	6.01	13.5	7.59	6.01
10	6.01	6.01	12.7	7.27	6.01
9	5.70	5.70	12.7	6.97	5.70
8	5.70	5.70	12.7	6.95	5.70
7	5.70	5.70	12.7	6.65	5.70
6	5.70	5.70	12.0	6.65	5.70
5	5.70	5.70	12.0	6.34	5.70
4	5.70	5.70	12.0	6.03	5.70
3	5.39	5.39	11.7	6.03	5.39
2	5.39	5.39	11.3	5.72	5.39
1	5.39	5.39	11.0	5.70	5.39
0	5.09	5.09	10.6	5.09	5.09

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

LAU Halle

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.790	0.730	0.660	0.550	1.17	0.570	0.630	0.420	0.440	0.300	0.320	0.410	0.820	0.860
2.	1.62	0.790	0.630	0.550	1.13	0.550	0.570	0.390	0.420	0.300	0.340	0.490	0.780	0.780
3.	1.05	0.700	0.600	0.550	0.790	0.550	0.520	0.550	0.390	0.280	0.340	0.450	0.780	0.780
4.	0.930	0.660	0.700	0.570	0.830	0.570	0.490	0.470	0.420	0.300	0.360	0.460	0.780	0.780
5.	0.860	0.570	1.05	0.550	0.860	0.600	0.490	0.440	0.440	0.290	0.350	0.500	0.700	1.12
6.	0.860	0.600	0.790	0.550	0.790	0.550	0.490	0.420	0.420	0.330	0.370	0.440	0.700	1.16
7.	1.57	0.790	0.520	0.570	0.860	0.550	0.490	0.420	0.390	0.350	0.350	0.420	0.700	0.940
8.	1.13	0.830	0.550	0.520	0.900	0.520	0.440	0.390	0.390	0.350	0.370	0.510	0.700	0.860
9.	0.900	0.760	0.640	0.550	0.790	0.520	0.470	0.390	0.420	0.330	0.340	0.470	0.700	0.860
10.	0.730	0.760	0.570	0.550	0.790	0.520	0.440	0.390	0.440	0.300	0.380	0.540	0.700	0.860
11.	0.660	0.700	0.520	0.570	0.930	0.520	0.440	0.420	0.440	0.300	0.430	0.490	0.700	0.860
12.	0.660	0.660	0.550	0.600	0.790	0.570	0.440	0.420	0.420	0.320	0.470	0.450	0.700	0.940
13.	0.630	0.900	0.520	0.600	0.660	0.550	0.470	0.390	0.390	0.340	0.540	0.410	0.740	0.940
14.	0.570	2.37	0.570	0.660	0.630	0.520	0.520	0.390	0.390	0.380	0.580	0.410	0.700	0.900
15.	0.570	1.43	0.550	1.05	0.490	0.520	0.440	0.370	0.390	0.460	0.480	0.350	0.700	0.900
16.	0.570	1.52	0.570	1.05	0.550	0.550	0.440	0.390	0.350	0.330	0.400	0.400	0.700	0.900
17.	0.570	1.43	0.600	0.900	0.520	0.490	0.440	0.390	0.300	0.390	0.350	0.420	0.820	0.860
18.	0.570	1.01	0.600	0.860	0.550	0.520	0.420	0.390	0.280	0.410	0.340	0.450	2.06	0.860
19.	0.570	0.830	0.600	0.830	0.550	0.520	0.420	0.390	0.320	0.390	0.370	0.590	1.12	0.860
20.	0.570	0.730	0.600	0.760	0.470	0.490	0.420	0.390	0.300	0.390	0.350	0.500	1.03	0.820
21.	0.570	0.900	0.600	0.760	0.490	0.490	0.420	0.420	0.280	0.470	0.330	0.480	1.21	0.900
22.	0.600	0.930	0.600	0.700	0.470	0.550	0.420	0.440	0.300	0.430	0.350	0.530	1.03	1.12
23.	0.630	1.47	0.600	0.700	0.490	0.550	0.420	0.420	0.300	0.420	0.350	0.510	1.12	1.12
24.	0.660	1.17	0.660	0.700	0.550	0.760	0.420	0.440	0.300	0.400	0.330	0.470	1.26	1.36
25.	0.760	0.900	0.790	0.630	0.550	1.13	0.420	0.420	0.320	0.350	0.350	0.500	0.990	1.26
26.	2.25	0.790	0.930	0.600	0.570	1.34	0.440	0.390	0.310	0.350	0.330	0.460	1.03	1.03
27.	1.72	0.790	0.760	0.660	0.570	0.930	0.440	0.420	0.310	0.350	0.330	0.440	1.12	0.940
28.	1.47	0.700	0.700	0.660	0.570	0.760	0.440	0.420	0.270	0.330	0.370	0.420	0.940	0.900
29.	1.05	0.660	0.630		0.600	0.730	0.470	0.390	0.270	0.310	0.390	0.450	0.860	0.940
30.	0.760	0.660	0.660		0.630	0.630	0.490	0.420	0.290	0.310	0.370	0.640	0.940	1.12
31.		0.630	0.600		0.600		0.470		0.290	0.310		0.680		1.12

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	14.+	5.	7.+	8.	20.+	17.+	18.+	15.	28.+	3.	1.	15.	5.+	2.+
NQ	0.570	0.570	0.520	0.520	0.470	0.490	0.420	0.370	0.270	0.280	0.320	0.350	0.700	0.780
MQ	0.895	0.915	0.643	0.671	0.682	0.621	0.462	0.413	0.355	0.351	0.378	0.475	0.904	0.956
HQ	3.70	3.48	1.13	1.17	1.67	1.43	0.660	0.630	0.470	0.540	0.600	0.820	2.61	1.46
Tag	27.	14.	5.+	15.	1.+	26.	1.	3.	1.+	15.	14.	30.	18.	24.
h_N mm														
h_A mm	13	14	10	9	10	9	7	6	5	5	5	7	13	14

	1965/1989		1966/1990						25 Jahre					
Jahr	1973	1985	1977	1977	1974	1974	1974	1974+	1976	1973	1973	1973+	1973	1985
NQ	0.210	0.430	0.320	0.420	0.390	0.180	0.210	0.210	0.130	0.100	0.120	0.230	0.210	0.430
MNQ	0.654	0.763	0.822	0.826	0.835	0.716	0.541	0.430	0.412	0.397	0.455	0.538	0.667	0.764
MQ	0.982	1.47	1.58	1.46	1.54	1.19	0.947	0.746	0.744	0.725	0.725	0.864	0.993	1.45
MHQ	2.89	5.13	6.07	4.79	5.02	3.94	3.94	2.92	3.08	3.28	2.63	2.91	2.89	4.98
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	24	20	23	17	14	11	11	11	10	13	14	22

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.270	am 28.07.1990	0.470	0.270	0.270	am 28.07.1990
MQ m³/s	0.571		0.739	0.406	0.575	
HQ m³/s	3.70	am 27.11.1989 bei W= 102 cm	3.70	0.820	2.61	am 18.11.1990 bei W= 76 cm
Nq l/(skm²)	1.50		2.62	1.50	1.50	
Mq l/(skm²)	3.18		4.12	2.26	3.20	
Hq l/(skm²)	20.6		20.6	4.57	14.5	
h_N mm						
h_A mm	100		64	36	101	

	1966/1990 (*) 25 Jahre				1966/1990	
NQ m³/s	0.100	am 28.08.1973	0.180	0.100	0.100	am 28.08.1973
MNQ m³/s	0.337		0.565	0.337	0.336	
MQ m³/s	1.08		1.37	0.792	1.08	
MHQ m³/s	11.3		9.21	7.43	11.0	
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)	1.88		3.15	1.88	1.87	
Mq l/(skm²)	6.02		7.63	4.41	6.02	
MHq l/(skm²)	63.0		51.3	41.4	61.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	190		119	70	190	

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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1966/1990 25 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.37	2.06	17.6	9.29	2.06
363	2.25	1.36	13.8	7.07	1.36
362	1.72	1.34	12.0	6.06	1.34
361	1.62	1.34	9.85	5.56	1.34
360	1.57	1.26	9.17	5.06	1.34
359	1.52	1.21	9.17	4.65	1.21
358	1.52	1.17	7.77	4.32	1.17
357	1.47	1.16	7.66	4.10	1.16
356	1.47	1.16	7.05	3.89	1.16
350	1.17	1.13	5.78	3.03	1.13
340	1.01	1.03	4.19	2.30	1.05
330	0.900	0.940	3.39	1.91	0.940
320	0.830	0.900	2.73	1.66	0.900
300	0.760	0.820	2.26	1.39	0.820
270	0.640	0.730	1.72	1.16	0.730
240	0.580	0.630	1.53	1.00	0.630
210	0.570	0.570	1.41	0.910	0.570
183	0.530	0.530	1.31	0.820	0.530
150	0.480	0.480	1.15	0.740	0.480
130	0.450	0.450	1.07	0.680	0.450
120	0.430	0.430	1.07	0.660	0.420
110	0.430	0.430	1.03	0.630	0.420
100	0.430	0.430	1.02	0.590	0.360
90	0.420	0.420	1.02	0.580	0.350
80	0.400	0.400	0.980	0.560	0.340
70	0.400	0.400	0.940	0.540	0.290
60	0.380	0.380	0.900	0.500	0.280
50	0.360	0.360	0.900	0.470	0.260
40	0.350	0.350	0.860	0.430	0.230
30	0.340	0.340	0.820	0.400	0.210
25	0.330	0.330	0.820	0.380	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	0.310	0.310	0.780	0.290	0.160
9	0.310	0.310	0.780	0.270	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	0.300	0.300	0.780	0.260	0.140
5	0.290	0.290	0.780	0.260	0.140
4	0.290	0.290	0.780	0.230	0.140
3	0.290	0.290	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	0.270	0.270	0.700	0.100	0.100

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.680	0.810	0.780	0.690	0.760	0.480	0.440	0.260	0.320	0.210	0.180	0.270	0.620	0.620
2.	1.11	0.710	0.760	1.08	0.650	0.480	0.410	0.260	0.290	0.180	0.220	0.240	0.520	0.570
3.	0.820	0.630	0.760	0.580	0.580	0.510	0.430	0.280	0.290	0.180	0.250	0.260	0.470	0.540
4.	0.600	0.630	0.580	0.720	0.610	0.540	0.400	0.280	0.360	0.180	0.220	0.270	0.540	0.540
5.	0.660	0.500	0.610	0.650	0.610	0.510	0.400	0.280	0.320	0.180	0.210	0.340	0.400	0.760
6.	0.840	0.780	0.610	0.690	0.580	0.510	0.400	0.280	0.320	0.190	0.200	0.320	0.570	0.690
7.	1.69	1.02	0.650	0.720	0.580	0.480	0.490	0.280	0.360	0.210	0.200	0.330	0.490	0.630
8.	1.84	0.890	0.650	0.690	0.610	0.450	0.400	0.280	0.300	0.200	0.210	0.310	0.420	0.540
9.	1.10	0.890	0.650	0.650	0.850	0.420	0.320	0.300	0.300	0.200	0.210	0.280	0.470	0.480
10.	0.880	0.830	0.650	0.650	0.810	0.450	0.280	0.380	0.330	0.180	0.220	0.250	0.490	0.510
11.	0.960	0.750	0.650	0.610	0.760	0.540	0.280	0.530	0.330	0.180	0.260	0.220	0.440	0.540
12.	0.850	0.690	0.650	0.650	0.720	0.650	0.280	0.470	0.330	0.180	0.310	0.210	0.470	0.590
13.	0.710	0.800	0.690	0.610	0.720	0.510	0.280	0.370	0.310	0.220	0.260	0.200	0.420	0.630
14.	0.600	1.70	0.720	0.940	0.690	0.480	0.250	0.350	0.310	0.230	0.230	0.260	0.360	0.630
15.	0.560	1.54	0.720	1.03	0.650	0.540	0.250	0.320	0.270	0.290	0.210	0.260	0.380	0.660
16.	0.600	2.20	0.760	1.13	0.940	0.510	0.250	0.340	0.270	0.280	0.210	0.310	0.340	0.640
17.	0.560	1.60	0.810	0.990	0.850	0.510	0.250	0.340	0.250	0.240	0.180	0.350	0.340	0.600
18.	0.550	1.39	0.810	0.890	0.760	0.510	0.250	0.310	0.220	0.230	0.220	0.330	1.02	0.600
19.	0.550	1.06	0.810	0.850	0.720	0.480	0.250	0.310	0.220	0.230	0.250	0.290	0.700	0.570
20.	0.520	0.940	0.760	0.760	0.650	0.480	0.260	0.310	0.220	0.240	0.240	0.310	0.550	0.570
21.	0.520	1.32	0.760	0.720	0.610	0.450	0.260	0.340	0.220	0.250	0.230	0.310	0.730	0.640
22.	0.500	1.17	0.810	0.690	0.720	0.450	0.260	0.340	0.220	0.250	0.220	0.270	0.580	0.850
23.	0.500	2.65	0.810	0.650	0.580	0.450	0.240	0.340	0.220	0.300	0.260	0.290	0.670	0.930
24.	0.530	1.80	1.19	0.610	0.540	0.480	0.240	0.340	0.220	0.250	0.230	0.380	0.640	0.930
25.	0.630	1.57	1.03	0.610	0.810	0.650	0.240	0.310	0.220	0.230	0.230	0.410	0.590	0.790
26.	0.660	1.23	1.30	0.610	0.720	0.830	0.260	0.310	0.210	0.210	0.250	0.480	0.560	0.700
27.	0.700	1.12	0.990	0.610	0.610	0.670	0.260	0.310	0.210	0.210	0.270	0.330	0.560	0.730
28.	1.41	1.04	0.990	0.580	0.540	0.530	0.260	0.310	0.210	0.210	0.300	0.310	0.680	0.730
29.	0.950	0.950	0.850		0.510	0.500	0.260	0.560	0.210	0.190	0.330	0.280	0.650	0.660
30.	0.850	0.870	0.720		0.510	0.470	0.260	0.380	0.210	0.180	0.290	0.380	0.820	0.930
31.		0.820	0.720		0.480		0.260		0.210	0.150		0.700		0.830

Hauptwerte

	1988/1989		1989/1990											
Tag	22.+	5.	4.	3.+	31.	9.	23.+	1.+	26.+	31.	1.+	13.	16.+	9.
NQ	0.500	0.500	0.580	0.580	0.480	0.420	0.240	0.260	0.210	0.150	0.180	0.200	0.340	0.480
MQ	0.798	1.13	0.782	0.738	0.669	0.517	0.302	0.336	0.267	0.215	0.237	0.315	0.550	0.665
HQ	1.84	2.65	1.30	1.13	0.940	0.830	0.490	0.560	0.360	0.300	0.330	0.700	1.02	0.930
Tag	8.	23.	26.	16.	16.	26.	7.	29.	4.+	23.	29.	31.	18.	0.+
h_N mm														
h_A mm	13	20	14	12	12	9	5	6	5	4	4	5	9	12

	1988/1989		1989/1990											
Jahr	1989	1989	1990	1990	1990	1990	1990	1989	1990	1990	1990	1990	1990	1990
NQ	0.500	0.500	0.580	0.580	0.480	0.420	0.240	0.240	0.210	0.150	0.180	0.200	0.340	0.480
MNQ	0.530	0.590	0.630	0.610	0.520	0.510	0.290	0.250	0.215	0.160	0.235	0.245	0.420	0.490
MQ	0.762	1.43	0.940	0.740	0.726	0.716	0.447	0.334	0.274	0.259	0.288	0.462	0.674	0.896
MHQ	1.50	4.36	1.69	1.04	0.965	1.34	0.770	0.580	0.445	1.04	0.395	1.43	1.43	1.79
HQ	1.84	6.06	2.08	1.13	0.990	1.85	1.05	0.600	0.530	1.78	0.460	2.16	1.84	2.65
Jahr	1989	1988	1989	1990	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1989	1989
Mh_N mm														
Mh_A mm	13	25	16	12	13	12	8	6	5	4	5	8	11	16

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.150	am 31.08.1990	0.420	0.150	0.150	am 31.08.1990
MQ m³/s	0.524		0.773	0.278	0.464	
HQ m³/s	2.65	am 23.12.1989	2.65	0.700	1.30	am 26.01.1990
Nq l/(skm²)	0.969		2.71	0.969	0.969	
Mq l/(skm²)	3.39		4.99	1.80	3.00	
Hq l/(skm²)	17.1		17.1	4.52	8.40	
h_N mm						
h_A mm	107		78	29	95	

	1989/1990 (*) 2 Jahre				1989/1990	
NQ m³/s	0.150	am 31.08.1990	0.420	0.150	0.150	am 31.08.1990
MNQ m³/s	0.160		0.490	0.160	0.160	
MQ m³/s	0.614		0.890	0.344	0.562	
MHQ m³/s	4.36		4.36	1.43	1.98	
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)	1.03		3.17	1.03	1.03	
Mq l/(skm²)	3.97		5.75	2.22	3.63	
MHq l/(skm²)	28.2		28.2	9.24	12.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	125		90	35	114	

Extremwerte

	Niedrigwasser		Datum	Hochwasser		Datum
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1989/1990 2 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.65	1.30	2.65	2.65	1.30
363	2.20	1.19	2.20	2.16	1.19
362	1.84	1.13	2.16	1.85	1.13
361	1.80	1.08	2.08	1.80	1.08
360	1.70	1.08	1.85	1.70	1.08
359	1.69	1.03	1.84	1.64	1.03
358	1.60	1.02	1.80	1.58	1.02
357	1.57	1.02	1.78	1.57	1.02
356	1.54	1.02	1.70	1.51	1.02
350	1.19	0.930	1.57	1.21	0.930
340	1.03	0.820	1.27	1.05	0.820
330	0.940	0.780	1.15	0.950	0.780
320	0.870	0.760	1.06	0.890	0.760
300	0.780	0.700	0.960	0.810	0.700
270	0.690	0.640	0.820	0.720	0.640
240	0.630	0.580	0.780	0.650	0.580
210	0.530	0.500	0.690	0.600	0.500
183	0.470	0.430	0.660	0.530	0.430
150	0.340	0.340	0.560	0.410	0.340
130	0.320	0.320	0.490	0.350	0.320
120	0.300	0.300	0.430	0.340	0.300
110	0.290	0.290	0.400	0.330	0.290
100	0.280	0.280	0.370	0.320	0.280
90	0.270	0.270	0.370	0.300	0.270
80	0.270	0.270	0.340	0.280	0.270
70	0.260	0.260	0.320	0.280	0.260
60	0.250	0.250	0.320	0.260	0.250
50	0.230	0.230	0.290	0.250	0.230
40	0.230	0.230	0.270	0.240	0.230
30	0.220	0.220	0.270	0.230	0.220
25	0.220	0.220	0.240	0.230	0.220
20	0.220	0.220	0.240	0.220	0.220
15	0.210	0.210	0.240	0.220	0.210
10	0.190	0.190	0.220	0.200	0.190
9	0.190	0.190	0.220	0.190	0.190
8	0.190	0.190	0.200	0.190	0.190
7	0.190	0.190	0.200	0.190	0.180
6	0.190	0.190	0.200	0.190	0.180
5	0.190	0.190	0.200	0.190	0.180
4	0.190	0.190	0.200	0.190	0.180
3	0.190	0.190	0.190	0.190	0.180
2	0.190	0.190	0.190	0.180	0.170
1	0.180	0.180	0.180	0.180	0.170
0	0.150	0.150	0.170	0.150	0.150

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

Kein Pegelnullpunkt 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.49	1.94	1.73	1.79	2.02	1.73	1.67	1.06	1.26	0.950	1.07	1.03	1.17	1.25
2.	1.67	1.73	1.73	1.73	2.08	1.67	1.67	1.06	1.21	0.950	1.03	1.03	1.17	1.25
3.	1.85	1.73	1.79	1.73	2.02	1.73	1.61	1.06	1.15	0.950	1.03	1.03	1.11	1.19
4.	1.97	1.73	1.73	1.73	1.97	1.73	1.61	1.12	1.15	0.950	1.03	1.07	1.11	1.25
5.	1.85	1.67	1.73	1.49	1.97	1.67	1.55	1.12	1.26	0.950	1.07	1.07	1.08	1.36
6.	1.79	1.67	1.73	1.67	1.97	1.67	1.55	1.12	1.26	0.950	1.07	1.07	1.08	1.41
7.	1.97	1.79	1.67	1.67	2.02	1.73	1.49	1.12	1.21	0.950	1.03	1.03	1.08	1.41
8.	2.47	1.85	1.67	1.67	2.02	1.73	1.49	1.15	1.21	0.860	0.970	1.03	1.03	1.36
9.	2.47	1.91	1.67	1.67	2.02	1.73	1.43	1.15	1.21	0.860	0.970	1.03	1.03	1.30
10.	2.25	1.85	1.67	1.61	2.14	1.67	1.43	1.32	1.21	0.860	1.03	1.03	1.08	1.29
11.	2.02	1.73	1.73	1.67	2.14	1.61	1.43	1.48	1.22	0.920	1.07	1.03	1.08	1.29
12.	1.97	1.79	1.73	1.67	2.08	1.61	1.43	1.51	1.22	0.920	1.03	1.03	1.08	1.29
13.	1.85	1.85	1.73	1.73	2.08	1.55	1.43	1.37	1.17	0.860	1.03	1.03	1.14	1.35
14.	1.79	2.08	1.73	1.85	1.97	1.55	1.43	1.32	1.17	0.860	1.03	1.03	1.14	1.35
15.	1.73	2.08	1.73	1.97	1.85	1.49	1.43	1.32	1.17	0.860	1.03	1.03	1.14	1.35
16.	1.73	2.31	1.73	1.97	1.79	1.49	1.43	1.26	1.17	0.860	1.07	1.03	1.17	1.33
17.	1.73	2.53	1.79	1.97	1.73	1.49	1.43	1.26	1.17	0.860	1.03	1.03	1.11	1.33
18.	1.67	2.47	1.79	1.97	1.73	1.49	1.43	1.21	1.11	0.920	1.03	1.03	1.23	1.33
19.	1.67	2.36	1.79	1.97	1.73	1.55	1.42	1.21	1.11	0.920	1.03	1.03	1.23	1.33
20.	1.61	2.19	1.85	1.97	1.73	1.61	1.42	1.21	1.05	0.920	1.03	1.03	1.23	1.33
21.	1.61	2.08	1.79	1.97	1.67	1.61	1.42	1.26	1.11	0.920	1.03	1.03	1.28	1.33
22.	1.67	2.08	1.79	1.91	1.67	1.61	1.36	1.26	1.11	0.970	1.03	1.03	1.28	1.43
23.	1.73	2.47	1.73	1.85	1.67	1.61	1.30	1.21	1.05	0.970	1.03	1.03	1.23	1.43
24.	1.73	2.64	1.85	1.85	1.73	1.61	1.30	1.21	1.11	0.970	1.03	1.00	1.28	1.43
25.	1.73	2.53	1.91	1.85	1.85	2.02	1.24	1.21	1.11	0.920	1.03	1.00	1.34	1.43
26.	1.73	2.31	2.02	1.85	1.79	1.91	1.24	1.21	1.11	0.920	1.03	1.00	1.28	1.43
27.	1.73	2.14	2.02	1.85	1.79	1.79	1.19	1.21	1.17	0.920	1.03	1.00	1.26	1.43
28.	1.97	2.02	2.02	1.91	1.79	1.73	1.12	1.21	1.11	0.920	1.03	1.00	1.26	1.43
29.	2.02	1.97	1.97		1.73	1.61	1.06	1.21	1.05	0.920	1.03	1.06	1.26	1.49
30.	2.02	1.91	1.91		1.73	1.61	1.06	1.26	1.05	0.920	1.03	1.11	1.26	1.55
31.		1.85	1.79		1.73		1.06		0.950	0.970		1.16		1.55

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	5.+	7.+	5.	21.+	15.+	29.+	1.+	31.	8.+	8.+	24.+	8.+	3.
NQ	1.49	1.67	1.67	1.49	1.67	1.49	1.06	1.06	0.950	0.860	0.970	1.00	1.03	1.19
MQ	1.85	2.04	1.79	1.80	1.88	1.65	1.39	1.22	1.15	0.918	1.03	1.04	1.17	1.36
HQ	2.47	2.64	2.02	1.97	2.14	2.02	1.67	1.51	1.26	0.970	1.07	1.16	1.34	1.55
Tag	8.+	24.	26.+	15.+	10.+	25.	1.+	12.	1.+	22.+	1.+	31.	25.	0.+
h_N mm														
h_A mm	23	26	23	20	24	20	18	15	14	12	13	13	14	17

	1975/1989		1976/1990						15 Jahre					
Jahr	1985	1976+	1985+	1986	1986	1976	1988	1977+	1987	1990	1990	1986	1985	1990
NQ	0.990	1.23	1.31	1.23	1.15	1.41	1.05	1.06	0.780	0.860	0.970	0.980	0.990	1.19
MNQ	1.48	1.64	1.82	1.86	1.88	1.72	1.41	1.27	1.15	1.28	1.33	1.43	1.46	1.63
MQ	1.74	2.01	2.27	2.25	2.33	2.15	1.80	1.50	1.42	1.61	1.56	1.65	1.72	2.00
MHQ	2.19	2.68	2.95	2.89	2.92	2.79	2.58	1.82	1.87	2.22	1.89	2.00	2.17	2.68
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	29	26	29	26	23	18	18	20	19	21	21	25

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.860	am 08.08.1990	1.49	0.860	0.860	am 08.08.1990
MQ m³/s	1.48		1.84	1.12	1.37	
HQ m³/s	2.64	am 24.12.1989	2.64	1.67	2.14	am 10.03.1990
Nq l/(s km²)	4.05		7.01	4.05	4.05	
Mq l/(s km²)	6.96		8.65	5.27	6.44	
Hq l/(s km²)	12.4		12.4	7.86	10.1	
h_N mm						
h_A mm	220		135	84	203	
	1976/1990 (*) 15 Jahre				1976/1990	
NQ m³/s	0.780	am 17.07.1987	0.990	0.780	0.780	am 17.07.1987
MNQ m³/s	1.07		1.42	1.07	1.07	
MQ m³/s	1.86		2.13	1.59	1.85	
MHQ m³/s	3.80		3.53	2.93	3.85	
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/(s km²)	5.03		6.68	5.03	5.03	
Mq l/(s km²)	8.75		10.0	7.48	8.70	
MHq l/(s km²)	17.9		16.6	13.8	18.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	276		157	119	274	

Extremwerte

	Niedrigwasser	Datum	Hochwasser	Datum
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-Jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1976/1990 15 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.64	2.14	5.23	4.44	2.14
363	2.53	2.14	5.10	4.25	2.14
362	2.53	2.14	5.00	4.15	2.14
361	2.53	2.14	4.86	4.06	2.14
360	2.53	2.08	4.67	3.93	2.08
359	2.53	2.08	4.67	3.87	2.08
358	2.47	2.08	4.62	3.78	2.08
357	2.36	2.08	4.52	3.72	2.08
356	2.36	2.08	4.50	3.67	2.08
350	2.14	2.02	4.20	3.36	2.02
340	2.08	2.02	4.02	2.99	2.02
330	2.02	1.91	3.78	2.77	1.91
320	2.02	1.85	3.52	2.58	1.85
300	1.91	1.79	3.26	2.33	1.72
270	1.79	1.73	2.90	2.09	1.54
240	1.79	1.51	2.64	1.94	1.47
210	1.73	1.41	2.42	1.79	1.39
183	1.51	1.28	2.25	1.68	1.28
150	1.30	1.22	2.11	1.59	1.22
130	1.22	1.16	2.02	1.53	1.16
120	1.17	1.12	2.02	1.49	1.12
110	1.12	1.12	1.91	1.46	1.12
100	1.11	1.08	1.91	1.43	1.08
90	1.07	1.07	1.85	1.39	1.07
80	1.05	1.05	1.82	1.37	1.05
70	1.05	1.05	1.79	1.32	1.05
60	1.05	1.05	1.70	1.31	1.05
50	1.05	1.05	1.68	1.25	1.05
40	1.05	1.05	1.61	1.23	1.05
30	1.00	1.00	1.61	1.18	1.00
25	0.970	0.970	1.55	1.15	0.970
20	0.950	0.950	1.55	1.15	0.950
15	0.950	0.950	1.46	1.12	0.950
10	0.950	0.950	1.46	1.08	0.950
9	0.950	0.950	1.46	1.07	0.950
8	0.920	0.920	1.46	1.06	0.920
7	0.920	0.920	1.46	1.05	0.920
6	0.920	0.920	1.41	1.04	0.920
5	0.920	0.920	1.41	1.04	0.920
4	0.920	0.920	1.38	1.04	0.920
3	0.920	0.920	1.38	0.990	0.920
2	0.920	0.920	1.38	0.980	0.920
1	0.920	0.920	1.36	0.950	0.920
0	0.860	0.860	1.32	0.780	0.780

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.480	0.580	0.540	0.460	1.43	0.500	0.420	0.180	0.230	0.120	0.320	0.320	0.230	0.380
2.	1.76	0.540	0.580	0.460	0.880	0.460	0.380	0.230	0.160	0.100	0.200	0.280	0.230	0.320
3.	0.630	0.500	0.580	0.460	0.720	0.500	0.420	0.460	0.140	0.100	0.200	0.260	0.260	0.280
4.	0.540	0.460	0.540	0.500	0.770	0.500	0.380	0.260	0.460	0.120	0.180	0.280	0.320	0.350
5.	0.580	0.540	0.540	0.500	0.770	0.460	0.380	0.200	0.260	0.120	0.180	0.320	0.280	0.540
6.	0.670	0.380	0.500	0.460	0.720	0.460	0.380	0.180	0.230	0.120	0.180	0.230	0.280	0.420
7.	1.51	0.770	0.420	0.460	0.830	0.460	0.350	0.180	0.230	0.160	0.180	0.200	0.280	0.320
8.	1.06	0.630	0.460	0.460	0.720	0.420	0.350	0.180	0.200	0.120	0.180	0.200	0.260	0.460
9.	0.670	0.580	0.540	0.420	0.670	0.460	0.350	0.280	0.260	0.140	0.260	0.200	0.260	0.420
10.	0.540	0.460	0.540	0.460	0.720	0.420	0.350	0.460	0.260	0.140	0.350	0.200	0.260	0.280
11.	0.500	0.500	0.540	0.500	1.06	0.420	0.320	0.500	0.230	0.160	0.460	0.230	0.260	0.320
12.	0.460	0.380	0.580	0.460	0.770	0.500	0.320	0.350	0.180	0.160	0.280	0.230	0.280	0.320
13.	0.460	0.540	0.540	0.460	0.670	0.420	0.280	0.280	0.180	0.140	0.260	0.200	0.320	0.320
14.	0.420	2.29	0.540	0.720	0.580	0.380	0.260	0.260	0.160	0.120	0.260	0.200	0.320	0.320
15.	0.380	1.18	0.500	0.880	0.540	0.420	0.260	0.230	0.180	0.200	0.230	0.200	0.380	0.320
16.	0.380	1.43	0.580	0.770	0.540	0.380	0.280	0.230	0.180	0.200	0.200	0.230	0.380	0.320
17.	0.350	1.00	0.630	0.720	0.540	0.420	0.320	0.230	0.180	0.200	0.200	0.260	0.540	0.320
18.	0.320	0.720	0.630	0.720	0.540	0.380	0.280	0.230	0.200	0.200	0.230	0.260	1.12	0.320
19.	0.320	0.670	0.580	0.770	0.500	0.350	0.260	0.200	0.180	0.200	0.230	0.320	0.500	0.280
20.	0.350	0.670	0.540	0.630	0.500	0.350	0.260	0.200	0.160	0.230	0.200	0.230	0.500	0.280
21.	0.420	0.830	0.500	0.580	0.500	0.350	0.230	0.460	0.180	0.280	0.260	0.200	0.770	0.280
22.	0.380	0.880	0.540	0.500	0.500	0.350	0.230	0.260	0.180	0.260	0.260	0.200	0.420	0.380
23.	0.350	1.59	0.500	0.500	0.500	0.320	0.230	0.380	0.180	0.200	0.230	0.200	0.580	0.630
24.	0.420	0.880	0.670	0.460	0.460	0.580	0.230	0.350	0.180	0.200	0.260	0.200	0.500	0.720
25.	0.420	0.770	0.720	0.460	0.500	1.00	0.230	0.260	0.160	0.160	0.260	0.200	0.380	0.500
26.	0.320	0.720	0.880	0.540	0.500	0.720	0.230	0.230	0.160	0.160	0.230	0.200	0.500	0.500
27.	0.540	0.670	0.670	0.540	0.500	0.580	0.230	0.200	0.160	0.160	0.260	0.230	0.500	0.460
28.	0.940	0.630	0.580	0.580	0.500	0.500	0.230	0.200	0.140	0.160	0.260	0.230	0.350	0.460
29.	0.580	0.580	0.540		0.460	0.460	0.200	0.200	0.140	0.160	0.260	0.280	0.380	0.460
30.	0.500	0.540	0.540		0.460	0.420	0.200	0.200	0.120	0.160	0.260	0.420	0.500	1.00
31.		0.540	0.500		0.460		0.180		0.120	0.160		0.280		0.670

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	18.+	6.+	7.	9.	24.+	23.	31.	1.+	30.+	2.+	4.+	7.+	1.+	3.+
NQ	0.320	0.380	0.420	0.420	0.460	0.320	0.180	0.180	0.120	0.100	0.180	0.200	0.230	0.280
MQ	0.575	0.756	0.566	0.551	0.639	0.465	0.291	0.269	0.193	0.165	0.244	0.242	0.405	0.418
HQ	4.50	3.65	1.12	1.43	1.76	1.12	0.830	1.76	1.68	0.580	1.06	0.670	4.07	1.18
Tag	2.	14.	26.	14.	1.+	25.	10.	23.	4.	21.	10.	30.	17.	30.
h_N mm / h_A mm	16	22	16	14	19	13	8	8	6	5	7	7	11	12

	1926/1989		1927/1990 (61 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	0.445	0.523	0.591	0.651	0.660	0.645	0.437	0.341	0.288	0.281	0.296	0.356	0.445	0.522
MQ	0.711	0.933	1.12	1.09	1.27	1.03	0.766	0.589	0.596	0.526	0.505	0.594	0.708	0.921
MHQ	2.59	3.64	4.83	4.19	4.71	3.22	3.43	2.77	4.00	3.13	2.09	2.32	2.52	3.51
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	29	37	29	22	17	17	15	14	17	20	27

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.100	am 02.08.1990	0.320	0.100	0.100	am 02.08.1990
MQ m³/s	0.412		0.593	0.234	0.369	
HQ m³/s	4.50	am 02.11.1989 bei W= 84 cm	4.50	1.76	4.07	am 17.11.1990 bei W= 80 cm
Nq l/(skm²)	1.08		3.46	1.08	1.08	
Mq l/(skm²)	4.46		6.42	2.53	3.99	
Hq l/(skm²)	48.7		48.7	19.0	44.0	
h_N mm / h_A mm	141		100	40	126	

	1927/1990 (*) 62 Jahre				1927/1990	
NQ m³/s	0.010	am 27.07.1947	0.010	0.010	0.010	am 27.07.1947
MNQ m³/s	0.189		0.359	0.202	0.189	
MQ m³/s	0.809		1.03	0.593	0.808	
MHQ m³/s	10.5		8.33	7.21	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		3.89	2.19	2.05	
Mq l/(skm²)	8.76		11.1	6.42	8.74	
MHq l/(skm²)	114		90.2	78.0	113	
Mh_N mm / Mh_A mm	276		174	102	276	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1927/1990 61 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.29	1.43	16.2	6.11	1.43
363	1.76	1.12	11.6	4.92	1.12
362	1.59	1.06	10.7	4.34	1.06
361	1.51	1.06	8.75	3.89	1.06
360	1.51	1.00	8.45	3.60	1.06
359	1.43	1.00	7.38	3.36	1.00
358	1.18	1.00	7.19	3.12	1.00
357	1.18	0.880	7.10	2.93	1.00
356	1.06	0.830	7.01	2.81	0.830
350	0.940	0.770	4.68	2.21	0.800
340	0.830	0.720	3.60	1.81	0.730
330	0.770	0.630	3.10	1.55	0.520
320	0.720	0.630	2.67	1.39	0.520
300	0.630	0.580	2.35	1.15	0.460
270	0.540	0.540	2.11	0.950	0.370
240	0.480	0.500	1.96	0.790	0.320
210	0.460	0.420	1.80	0.690	0.290
183	0.420	0.350	1.65	0.600	0.280
150	0.320	0.280	1.44	0.530	0.230
130	0.280	0.280	1.30	0.480	0.210
120	0.280	0.260	1.24	0.460	0.190
110	0.260	0.260	1.24	0.440	0.160
100	0.260	0.260	1.18	0.410	0.160
90	0.260	0.260	1.12	0.390	0.160
80	0.230	0.230	1.06	0.360	0.150
70	0.230	0.230	1.01	0.330	0.120
60	0.230	0.230	0.940	0.320	0.120
50	0.200	0.200	0.940	0.290	0.120
40	0.200	0.200	0.880	0.260	0.090
30	0.180	0.180	0.820	0.230	0.090
25	0.180	0.180	0.820	0.220	0.060
20	0.180	0.180	0.820	0.200	0.060
15	0.160	0.160	0.760	0.180	0.060
10	0.140	0.140	0.760	0.150	0.040
9	0.140	0.140	0.760	0.150	0.040
8	0.140	0.140	0.760	0.140	0.030
7	0.140	0.140	0.760	0.130	0.030
6	0.140	0.140	0.700	0.130	0.030
5	0.140	0.140	0.700	0.120	0.020
4	0.140	0.140	0.700	0.110	0.020
3	0.140	0.140	0.700	0.100	0.020
2	0.120	0.120	0.700	0.080	0.020
1	0.120	0.120	0.640	0.050	0.020
0	0.100	0.100	0.590	0.010	0.010

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

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.940	0.610	1.33	1.10	1.25	0.650	0.690	0.270	0.720	0.350	0.310	0.340	0.790	1.31
2.	1.47	0.710	1.33	1.03	1.91	0.710	0.690	0.270	0.920	0.290	0.350	0.340	0.790	1.30
3.	1.53	0.770	1.33	1.10	1.76	0.710	0.640	0.300	0.810	0.350	0.310	0.340	0.750	1.49
4.	1.41	0.830	1.25	1.18	1.58	0.710	0.580	0.560	0.720	0.210	0.350	1.14	0.750	1.49
5.	1.06	0.950	1.18	1.18	1.76	1.03	0.540	0.510	0.500	0.180	0.590	1.26	0.750	1.49
6.	1.28	0.950	1.18	0.960	1.67	0.710	0.540	0.360	0.860	0.270	0.550	0.280	0.640	1.49
7.	1.62	1.08	0.710	1.03	1.58	0.650	0.490	0.320	0.670	0.240	0.390	0.400	0.700	1.49
8.	1.93	1.08	0.770	1.03	1.50	0.600	0.440	0.320	0.580	0.210	0.430	0.430	0.640	1.27
9.	1.81	1.14	1.18	1.03	1.50	0.600	0.400	0.360	0.500	0.210	0.520	0.430	0.800	1.37
10.	1.44	0.950	1.25	1.03	1.33	0.600	0.440	0.530	0.860	0.180	0.520	0.400	0.770	1.47
11.	1.10	0.750	1.18	0.960	1.58	0.650	0.400	0.720	0.860	0.180	0.620	0.400	0.800	1.62
12.	1.04	1.72	1.25	1.03	1.84	0.710	0.490	0.720	0.810	0.130	0.660	0.350	0.800	1.68
13.	0.840	2.01	1.33	0.960	1.58	0.710	0.440	0.750	0.640	0.130	0.770	0.350	0.740	1.58
14.	0.970	2.15	1.25	1.25	1.33	0.710	0.360	0.520	0.600	0.130	0.580	0.290	0.840	1.58
15.	0.910	2.30	1.25	1.50	1.18	0.710	0.440	0.470	0.560	0.130	0.490	0.400	0.910	1.53
16.	0.840	2.30	1.33	1.91	1.10	0.710	0.440	0.360	0.520	0.130	0.490	0.360	0.910	1.48
17.	0.750	2.07	1.33	1.58	1.03	0.830	0.490	0.330	0.480	0.340	0.450	0.360	1.10	1.42
18.	0.750	1.93	1.33	1.50	1.03	0.770	0.490	0.430	0.440	0.300	0.450	0.400	1.42	1.41
19.	0.690	1.50	1.33	1.50	0.960	0.900	0.440	0.460	0.480	0.160	0.410	0.400	1.73	1.41
20.	0.690	1.41	1.18	1.50	1.03	0.940	0.360	0.500	0.440	0.300	0.410	0.400	1.46	1.36
21.	0.750	1.58	1.10	1.50	1.10	0.990	0.440	0.500	0.440	0.370	0.340	0.580	1.38	1.76
22.	0.810	1.91	1.03	1.18	0.960	0.800	0.150	0.550	0.400	0.370	0.340	0.930	1.42	1.55
23.	0.810	2.23	1.03	1.10	0.960	0.800	0.430	0.610	0.340	0.450	0.340	0.580	1.36	1.72
24.	0.860	2.73	1.18	1.03	0.830	0.860	0.460	0.520	0.340	0.370	0.380	0.540	1.36	1.72
25.	0.860	2.23	1.50	1.03	0.770	1.20	0.390	0.720	0.420	0.530	0.410	0.300	1.45	1.89
26.	0.810	1.99	1.58	1.03	0.830	1.42	0.340	0.810	0.420	0.190	0.450	0.370	1.41	1.61
27.	0.990	1.84	1.58	0.900	0.830	1.13	0.310	0.620	0.320	0.490	0.500	0.370	1.36	1.61
28.	1.20	1.76	1.41	0.960	0.960	0.930	0.310	0.620	0.320	0.250	0.340	0.420	1.27	1.59
29.	1.29	1.58	1.25		0.830	0.810	0.370	0.720	0.290	0.220	0.340	0.460	1.41	1.65
30.	0.830	1.41	1.18		0.830	0.750	0.300	0.770	0.470	0.280	0.340	0.660	1.36	1.59
31.		1.41	1.10		0.830		0.300		0.290	0.310		0.570		1.88

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	19.+	1.	7.	27.	25.	8.+	22.	1.+	29.+	12.+	1.+	6.	6.+	8.
NQ	0.690	0.610	0.710	0.900	0.770	0.600	0.150	0.270	0.290	0.130	0.310	0.280	0.640	1.27
MQ	1.08	1.54	1.23	1.18	1.23	0.810	0.439	0.517	0.549	0.266	0.448	0.479	1.06	1.54
HQ	1.93	2.73	1.58	1.91	1.91	1.42	0.690	0.810	0.920	0.530	0.770	1.26	1.73	1.89
Tag	8.	24.	26.+	16.	2.	26.	1.+	26.	2.	25.	13.	5.	19.	25.
h_N mm														
h_A mm	11	17	13	12	13	9	5	5	6	3	5	5	11	17

	1988/1989		1989/1990						2 Jahre					
Jahr	1989	1989	1990	1990	1990	1989	1990	1989	1989	1990	1989	1990	1990	1989
NQ	0.690	0.610	0.710	0.900	0.770	0.400	0.150	0.160	0.150	0.130	0.240	0.280	0.640	0.610
MNQ	0.760	0.945	1.19	1.16	0.865	0.500	0.185	0.215	0.220	0.135	0.275	0.320	0.665	0.940
MQ	1.08	2.24	1.77	1.49	1.34	0.878	0.550	0.426	0.448	0.291	0.451	0.542	1.07	1.54
MHQ	1.80	5.34	2.62	1.95	1.91	1.74	1.14	0.670	0.870	0.615	0.850	1.18	1.83	2.31
HQ	1.93	7.94	3.65	1.99	1.91	2.06	1.59	0.810	0.920	0.700	0.930	1.26	1.93	2.73
Jahr	1989	1988	1989	1989	1989+	1989	1989	1990	1990	1989	1989	1990	1989	1989
Mh_N mm														
Mh_A mm	11	25	19	15	15	9	6	5	5	3	5	6	11	17

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.130	am 12.08.1990	0.600	0.130	0.130	am 12.08.1990
MQ m³/s	0.813		1.18	0.449	0.811	
HQ m³/s	2.73	am 24.12.1989	2.73	1.26	1.91	am 16.02.1990
Nq l/(skm²)	0.532		2.45	0.532	0.532	
Mq l/(skm²)	3.33		4.83	1.84	3.32	
Hq l/(skm²)	11.2		11.2	5.15	7.81	
h_N mm						
h_A mm	105		75	29	105	

	1989/1990 (*) 2 Jahre				1989/1990	
NQ m³/s	0.130	am 12.08.1990	0.400	0.130	0.130	am 12.08.1990
MNQ m³/s	0.135		0.500	0.135	0.135	
MQ m³/s	0.958		1.47	0.451	0.896	
MHQ m³/s	5.34		5.34	1.42	2.78	
HQ m³/s	7.94	am 21.12.1988	7.94	1.59	3.65	am 10.01.1989
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.552		2.04	0.552	0.552	
Mq l/(skm²)	3.92		6.01	1.84	3.66	
MHq l/(skm²)	21.8		21.8	5.81	11.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	124		94	29	116	

Extremwerte

	Niedrigwasser	Datum	Hochwasser	Datum
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1989/1990 2 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.73	1.91	3.65	3.65	1.91
363	2.30	1.91	3.09	2.91	1.91
362	2.30	1.89	2.91	2.73	1.89
361	2.30	1.88	2.91	2.56	1.88
360	2.23	1.84	2.73	2.48	1.84
359	2.15	1.84	2.65	2.39	1.84
358	2.07	1.84	2.56	2.39	1.84
357	2.01	1.76	2.56	2.39	1.76
356	1.99	1.73	2.48	2.31	1.73
350	1.91	1.62	2.48	2.07	1.62
340	1.62	1.59	2.23	1.91	1.59
330	1.53	1.53	2.01	1.76	1.53
320	1.42	1.47	1.93	1.67	1.47
300	1.26	1.36	1.81	1.50	1.36
270	1.10	1.20	1.53	1.28	1.20
240	0.960	0.990	1.11	1.03	0.990
210	0.830	0.830	0.860	0.830	0.830
183	0.720	0.720	0.800	0.720	0.720
150	0.590	0.590	0.630	0.610	0.590
130	0.510	0.510	0.550	0.530	0.510
120	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
110	0.460	0.460	0.460	0.460	0.450
100	0.450	0.450	0.450	0.440	0.420
90	0.420	0.420	0.420	0.410	0.370
80	0.410	0.410	0.410	0.380	0.360
70	0.380	0.380	0.380	0.360	0.340
60	0.360	0.360	0.360	0.350	0.320
50	0.350	0.350	0.350	0.330	0.300
40	0.330	0.330	0.330	0.310	0.270
30	0.310	0.310	0.310	0.280	0.270
25	0.300	0.300	0.300	0.280	0.250
20	0.280	0.280	0.280	0.250	0.220
15	0.240	0.240	0.240	0.240	0.220
10	0.190	0.190	0.210	0.210	0.190
9	0.190	0.190	0.210	0.200	0.190
8	0.190	0.190	0.200	0.200	0.190
7	0.180	0.180	0.200	0.190	0.180
6	0.160	0.160	0.200	0.190	0.160
5	0.150	0.150	0.190	0.180	0.150
4	0.150	0.150	0.190	0.160	0.150
3	0.150	0.150	0.180	0.150	0.150
2	0.150	0.150	0.160	0.140	0.150
1	0.150	0.150	0.150	0.140	0.150
0	0.130	0.130	0.140	0.130	0.130

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.36	2.43	2.02	1.53	3.97	1.70	1.46	1.16	0.840	0.500	0.770	0.690	1.16	1.76
2.	3.70	2.29	1.89	1.53	3.97	1.64	1.39	1.25	0.860	0.520	0.520	0.730	1.01	1.53
3.	2.36	1.64	1.83	1.53	3.11	1.64	1.32	1.77	0.830	0.500	0.620	0.680	0.970	1.47
4.	2.43	1.59	1.83	1.59	3.19	1.70	1.31	1.17	1.29	0.500	0.510	0.690	0.970	1.53
5.	1.76	2.02	1.76	1.59	3.19	1.64	1.24	1.22	0.980	0.470	0.530	0.810	1.01	2.15
6.	2.02	1.95	1.70	1.53	2.87	1.64	1.18	1.07	0.910	0.430	0.570	0.720	1.11	2.22
7.	4.73	2.36	1.64	1.47	2.80	1.59	1.12	1.07	0.860	0.470	0.540	0.730	1.21	1.76
8.	5.03	2.65	1.76	1.53	2.72	1.47	1.16	1.06	0.770	0.400	0.530	0.750	1.21	1.64
9.	3.53	2.36	1.83	1.47	2.50	1.47	1.13	1.27	0.820	0.380	0.630	0.810	1.11	1.59
10.	3.03	2.29	1.70	1.53	2.43	1.47	1.13	1.41	0.850	0.400	0.580	0.780	1.06	1.47
11.	2.22	2.02	1.64	1.76	4.15	1.59	1.15	1.77	0.790	0.410	0.730	0.880	1.01	1.53
12.	1.89	1.95	1.70	1.64	3.27	1.70	1.19	1.24	0.710	0.390	0.670	0.860	1.01	1.70
13.	1.83	1.95	1.76	1.59	2.65	1.53	1.09	1.07	0.680	0.430	0.600	0.830	1.06	1.83
14.	1.76	5.88	1.64	2.02	2.43	1.47	1.08	0.990	0.640	0.500	0.580	0.770	1.06	1.70
15.	1.59	5.03	1.64	3.27	2.29	1.53	1.08	0.980	0.610	0.580	0.550	0.790	1.06	1.64
16.	1.47	5.56	1.70	3.27	2.15	1.42	1.11	1.02	0.590	0.410	0.540	0.830	1.06	1.59
17.	1.42	5.56	1.76	3.11	2.08	1.42	1.14	0.960	0.630	0.500	0.490	0.880	1.42	1.59
18.	1.36	3.97	1.89	2.87	2.02	1.53	1.10	0.960	0.580	0.480	0.540	0.920	3.97	1.59
19.	1.31	2.95	1.83	3.53	2.02	1.42	1.13	1.00	0.660	0.410	0.580	1.26	2.57	1.53
20.	1.36	2.80	1.70	2.95	1.95	1.36	1.09	0.990	0.600	0.460	0.590	1.01	2.08	1.47
21.	1.26	3.11	1.64	2.50	1.95	1.36	1.12	2.25	0.600	0.600	0.570	0.880	2.65	1.59
22.	1.36	3.19	1.70	2.22	1.89	1.36	1.12	1.16	0.540	0.740	0.610	0.830	2.15	2.08
23.	1.31	5.34	1.76	2.08	1.95	1.36	1.10	1.05	0.520	0.530	0.620	0.830	1.83	2.29
24.	1.47	5.03	1.89	1.95	1.89	1.89	1.13	1.21	0.620	0.480	0.670	0.830	1.95	3.11
25.	2.08	3.97	2.02	1.89	1.76	3.03	1.13	0.890	0.700	0.410	0.640	0.830	1.70	2.36
26.	2.22	3.53	2.36	1.95	1.70	2.80	1.16	0.840	0.690	0.400	0.680	0.790	1.89	1.95
27.	2.43	3.19	2.02	2.08	1.76	2.15	1.11	0.800	0.690	0.400	0.620	0.830	1.95	1.83
28.	4.34	2.87	1.83	2.15	1.89	1.95	1.15	0.800	0.580	0.400	0.630	0.830	1.64	1.83
29.	3.36	2.43	1.64		1.89	1.70	1.18	0.860	0.510	0.380	0.610	0.920	1.59	1.83
30.	2.72	2.29	1.64		1.83	1.53	1.22	0.890	0.510	0.380	0.620	1.42	1.89	2.50
31.		2.15	1.59		1.83		1.16		0.530	0.410		1.42		2.80

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	21.	4.	31.	7.+	26.	20.+	14.+	27.+	29.+	9.+	17.	3.	3.+	3.+
NQ	1.26	1.59	1.59	1.47	1.70	1.36	1.08	0.800	0.510	0.380	0.490	0.680	0.970	1.47
MQ	2.29	3.11	1.78	2.08	2.45	1.67	1.17	1.14	0.709	0.460	0.598	0.865	1.55	1.85
HQ	6.33	8.69	2.50	3.79	5.14	3.88	1.66	2.91	1.64	1.02	1.05	1.83	5.45	3.61
Tag	2.	14.	26.	19.	1.	25.	11.	21.	4.	22.+	1.	30.	18.	24.
h_N mm														
h_A mm	20	28	16	17	22	14	10	10	6	4	5	8	13	17

	1920/1989		1921/1990						66 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	1.71	1.66	1.47	1.06	0.913	0.862	0.865	0.887	0.965	1.18	1.35
MQ	1.93	2.63	3.14	3.13	3.39	2.62	1.95	1.80	1.97	1.65	1.43	1.69	1.93	2.65
MHQ	6.49	9.87	12.9	11.1	11.6	8.11	8.40	7.67	9.78	7.57	4.70	5.58	6.57	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	23	17	16	18	15	12	15	17	24

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.380	am 09.08.1990	1.26	0.380	0.380	am 09.08.1990
MQ m³/s	1.52		2.24	0.823	1.36	
HQ m³/s	8.69	am 14.12.1989 bei W= 114 cm	8.69	2.91	5.45	am 18.11.1990 bei W= 87 cm
Nq l/(skm²)	1.27		4.20	1.27	1.27	
Mq l/(skm²)	5.07		7.47	2.74	4.53	
Hq l/(skm²)	29.0		29.0	9.70	18.2	
h_N mm						
h_A mm	160		117	44	143	
	1921/1990 (*) 67 Jahre				1921/1990	
NQ m³/s	0.140	am 18.08.1963	0.200	0.140	0.140	am 18.08.1963
MNQ m³/s	0.573		0.957	0.614	0.581	
MQ m³/s	2.25		2.79	1.73	2.27	
MHQ m³/s	27.8		21.5	18.9	27.9	
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		6.42	1.46	5.14	
HQ_6 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.91		3.19	2.05	1.94	
Mq l/(skm²)	7.50		9.30	5.77	7.57	
MHq l/(skm²)	92.7		71.7	63.0	93.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	237		145	92	239	

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	0.500	27.06.1954	89.2	297		30.05.1941
3	0.200	0.667	13.12.1933	78.5	262		06.07.1958
4	0.220	0.733	17.01.1987	53.7	179	262	30.12.1986
5				48.8	163		12.01.1927
6				45.1	150	243	28.07.1981
7				43.7	146		04.01.1932
8				41.3	138		02.03.1956
9				39.3	131	229	01.01.1987
10				39.0	130		14.01.1938

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1990	Kalender jahr 1990	1921/1990 Obere Hüllwerte	66 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.88	4.15	76.2	19.8	2.85
363	5.56	3.97	35.5	16.9	2.85
362	5.56	3.97	31.8	14.6	2.85
361	5.34	3.97	30.6	12.3	2.85
360	5.34	3.53	22.3	11.4	2.50
359	5.34	3.53	22.3	10.6	2.34
358	5.03	3.53	22.3	9.90	1.89
357	4.73	3.27	18.6	9.26	1.82
356	4.34	3.27	18.6	8.78	1.75
350	3.70	2.95	16.8	6.76	1.68
340	3.27	2.57	12.5	5.31	1.62
330	2.95	2.25	11.0	4.41	1.41
320	2.50	2.15	9.70	3.85	1.34
300	2.22	1.95	8.11	3.13	1.22
270	1.95	1.77	6.65	2.52	0.910
240	1.76	1.64	6.07	2.13	0.840
210	1.59	1.53	5.41	1.85	0.720
183	1.39	1.24	5.08	1.64	0.620
150	1.14	1.09	4.53	1.41	0.490
130	1.01	1.00	4.21	1.23	0.430
120	0.910	0.910	4.11	1.17	0.430
110	0.850	0.850	3.98	1.11	0.390
100	0.840	0.840	3.87	1.03	0.390
90	0.780	0.780	3.63	0.990	0.350
80	0.710	0.710	3.54	0.910	0.350
70	0.670	0.670	3.35	0.840	0.320
60	0.630	0.630	3.26	0.770	0.320
50	0.590	0.590	3.16	0.710	0.300
40	0.550	0.550	2.96	0.630	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	0.490	0.490	2.53	0.480	0.240
15	0.460	0.460	2.53	0.420	0.240
10	0.430	0.430	2.47	0.410	0.210
9	0.410	0.410	2.47	0.390	0.210
8	0.410	0.410	2.47	0.370	0.210
7	0.410	0.410	2.47	0.350	0.210
6	0.410	0.410	2.38	0.330	0.210
5	0.410	0.410	2.38	0.310	0.210
4	0.400	0.400	2.29	0.310	0.210
3	0.390	0.390	2.29	0.300	0.210
2	0.390	0.390	2.29	0.280	0.160
1	0.390	0.390	2.12	0.230	0.160
0	0.380	0.380	2.04	0.140	0.140

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.55	1.61	1.55	1.41	1.76	0.820	0.580	0.420	0.790	0.430	0.270	0.510	0.670	1.18
2.	1.83	1.48	1.48	1.35	2.05	0.670	0.620	0.420	0.790	0.240	0.220	0.560	0.630	1.06
3.	1.48	1.35	1.41	1.28	1.83	0.540	0.640	0.420	0.790	0.140	0.220	0.560	0.580	1.00
4.	1.22	1.28	1.35	1.28	1.76	0.450	0.690	0.420	0.790	0.190	0.270	0.560	0.550	1.06
5.	1.41	1.22	1.28	1.28	1.76	0.490	0.730	0.420	0.840	0.240	0.300	0.540	0.640	1.18
6.	1.41	1.22	1.28	1.22	1.90	0.630	0.690	0.420	0.790	0.300	0.270	0.450	0.640	1.18
7.	2.13	1.55	1.28	1.16	1.98	0.650	0.600	0.460	0.840	0.330	0.300	0.450	0.770	1.06
8.	2.61	1.48	1.28	1.10	1.83	0.650	0.560	0.460	0.840	0.240	0.270	0.450	0.720	1.00
9.	2.45	1.48	1.28	1.10	1.76	0.650	0.520	0.460	0.750	0.240	0.300	0.450	0.720	0.950
10.	2.05	1.35	1.28	1.04	1.55	0.650	0.600	0.490	0.680	0.240	0.370	0.450	0.820	0.900
11.	1.61	1.35	1.28	1.04	1.90	0.650	0.640	1.35	0.600	0.240	0.700	0.410	0.820	0.940
12.	1.48	1.41	1.28	1.10	1.90	0.680	0.640	1.41	0.600	0.220	0.470	0.410	0.650	1.06
13.	1.35	1.41	1.41	1.16	1.55	0.680	0.600	1.03	0.600	0.240	0.360	0.450	0.580	1.30
14.	1.28	3.05	1.48	1.55	1.48	0.630	0.600	0.890	0.600	0.270	0.360	0.450	0.580	1.37
15.	1.22	3.90	1.48	2.79	1.48	0.680	0.580	0.840	0.600	0.220	0.390	0.450	0.580	1.37
16.	1.16	3.90	1.48	3.42	1.48	0.680	0.540	0.790	0.600	0.220	0.360	0.450	0.680	1.30
17.	1.04	3.71	1.48	2.87	1.28	0.700	0.510	0.790	0.600	0.220	0.320	0.410	0.630	1.30
18.	1.04	3.51	1.41	2.45	1.28	0.700	0.510	0.740	0.720	0.220	0.360	0.410	1.30	1.30
19.	1.04	3.05	1.35	2.13	1.22	0.750	0.510	0.740	0.890	0.240	0.320	0.410	1.30	1.24
20.	1.04	2.53	1.28	1.83	1.10	0.790	0.480	0.740	0.840	0.270	0.320	0.450	1.12	1.24
21.	1.04	2.70	1.35	1.68	1.28	0.700	0.480	0.990	0.740	0.360	0.320	0.450	1.24	1.37
22.	1.04	2.87	1.48	1.48	1.28	0.760	0.450	0.940	0.740	0.270	0.360	0.450	1.12	1.93
23.	1.04	4.52	1.61	1.41	1.22	0.760	0.450	0.840	0.700	0.190	0.360	0.450	1.24	2.25
24.	1.04	4.52	1.83	1.28	1.16	0.810	0.410	0.840	0.660	0.220	0.410	0.410	1.37	2.33
25.	1.16	3.61	1.90	1.22	1.16	0.810	0.370	0.840	0.660	0.220	0.410	0.340	1.18	2.01
26.	1.16	2.96	2.70	1.22	1.16	0.830	0.350	0.790	0.580	0.240	0.410	0.300	1.18	1.79
27.	1.28	2.61	2.29	1.22	1.16	0.790	0.350	0.790	0.620	0.240	0.460	0.300	1.12	1.64
28.	2.53	2.37	1.98	1.35	1.10	0.790	0.350	0.790	0.620	0.240	0.460	0.340	1.12	1.64
29.	2.29	2.05	1.83		1.04	0.740	0.350	0.790	0.580	0.220	0.460	0.450	1.06	1.57
30.	1.90	1.83	1.61		0.990	0.660	0.350	0.790	0.540	0.170	0.460	0.580	1.12	2.09
31.		1.68	1.55		0.930		0.390		0.500	0.170		0.630		2.84
Tag	17.+	5.+	5.+	10.+	31.	4.	26.+	1.+	31.	3.	2.+	26.+	4.	10.
NQ	1.04	1.22	1.28	1.04	0.930	0.450	0.350	0.420	0.500	0.140	0.220	0.300	0.550	0.900
MQ	1.50	2.37	1.53	1.55	1.46	0.693	0.521	0.737	0.693	0.242	0.362	0.451	0.891	1.43
HQ	2.61	4.52	2.70	3.42	2.05	0.830	0.730	1.41	0.890	0.430	0.700	0.630	1.79	3.20
Tag	8.	23.+	26.	16.	2.	26.	5.	12.	19.	1.	11.	31.	23.	31.
h_N mm														
h_A mm	6	10	6	6	6	3	2	3	3	1	1	2	4	6

Hauptwerte

	1970/1989		1971/1990 (20 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	1.38	1.73	1.85	1.60	1.49	1.15	1.07	0.845	0.794	0.790	0.700	0.942	1.31	1.68
MQ	2.11	3.19	3.16	2.81	2.76	2.10	1.70	2.12	1.62	1.47	1.18	1.58	1.99	3.12
MHQ	3.52	6.20	6.56	5.40	5.35	4.28	3.01	3.98	3.06	2.77	1.91	2.84	3.41	6.14
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	9	13	13	11	12	9	7	9	7	6	5	7	8	13

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.140	am 03.08.1990	0.450	0.140	0.140	am 03.08.1990
MQ m³/s	1.01		1.52	0.500	0.878	
HQ m³/s	4.52	am 23.12.1989	4.52	1.41	3.42	am 16.02.1990
Nq l/(skm²)	0.220		0.707	0.220	0.220	
Mq l/(skm²)	1.59		2.39	0.785	1.38	
Hq l/(skm²)	7.10		7.10	2.21	5.37	
h_N mm						
h_A mm	50		37	12	43	
	1971/1990 (*) 20 Jahre				1971/1990	
NQ m³/s	0.090	am 03.08.1976	0.210	0.090	0.090	am 03.08.1976
MNQ m³/s	0.408		0.886	0.471	0.469	
MQ m³/s	2.15		2.69	1.61	2.13	
MHQ m³/s	9.72		9.06	5.44	10.3	
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)	0.641		1.39	0.740	0.737	
Mq l/(skm²)	3.38		4.22	2.53	3.35	
MHq l/(skm²)	15.3		14.2	8.54	16.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	106		66	40	105	

Extremwerte

	Niedrigwasser		Datum	Hochwasser			Datum
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1971/1990 20 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.52	3.42	19.7	13.8	3.30
363	4.52	2.87	18.2	12.4	2.87
362	4.52	2.84	16.1	11.4	2.84
361	3.90	2.79	15.2	10.4	2.79
360	3.71	2.70	14.4	9.52	2.70
359	3.61	2.45	14.2	9.14	2.45
358	3.51	2.33	13.8	8.72	2.33
357	3.42	2.29	13.7	8.26	2.29
356	3.42	2.25	13.2	7.81	2.25
350	2.79	1.98	11.8	6.22	1.98
340	2.29	1.83	10.5	5.19	1.83
330	1.98	1.61	8.17	4.55	1.61
320	1.83	1.55	7.37	4.10	1.55
300	1.55	1.37	5.96	3.38	1.37
270	1.41	1.24	4.96	2.67	1.24
240	1.28	1.10	4.34	2.20	0.540
210	0.940	0.810	3.82	1.79	0.380
183	0.810	0.730	3.52	1.50	0.310
150	0.660	0.640	3.28	1.23	0.230
130	0.620	0.600	3.15	1.09	0.150
120	0.580	0.580	3.08	1.02	0.150
110	0.520	0.520	2.92	0.930	0.140
100	0.470	0.470	2.83	0.870	0.130
90	0.460	0.460	2.72	0.790	0.130
80	0.460	0.460	2.67	0.730	0.130
70	0.420	0.420	2.57	0.670	0.130
60	0.390	0.390	2.51	0.590	0.120
50	0.360	0.360	2.37	0.530	0.120
40	0.330	0.330	2.29	0.470	0.120
30	0.300	0.300	2.14	0.420	0.110
25	0.270	0.270	2.10	0.380	0.110
20	0.270	0.270	2.08	0.330	0.110
15	0.240	0.240	2.08	0.270	0.110
10	0.240	0.240	2.08	0.200	0.110
9	0.240	0.240	2.03	0.190	0.110
8	0.240	0.240	2.03	0.160	0.110
7	0.240	0.240	2.03	0.150	0.110
6	0.240	0.240	2.03	0.150	0.110
5	0.220	0.220	2.03	0.130	0.110
4	0.220	0.220	2.00	0.130	0.110
3	0.190	0.190	2.00	0.120	0.110
2	0.190	0.190	1.97	0.120	0.100
1	0.170	0.170	1.97	0.110	0.100
0	0.140	0.140	1.92	0.090	0.090

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.430	0.410	0.450	0.300	0.210	0.390	0.240	0.120	0.230	0.070	0.110	0.110	0.250	0.200
2.	0.850	0.390	0.410	0.300	0.210	0.310	0.240	0.130	0.230	0.070	0.110	0.110	0.250	0.180
3.	0.850	0.410	0.410	0.310	0.210	0.240	0.240	0.130	0.230	0.070	0.110	0.110	0.310	0.180
4.	0.770	0.430	0.430	0.310	0.200	0.230	0.240	0.130	0.230	0.070	0.110	0.110	0.390	0.200
5.	0.730	0.450	0.410	0.300	0.200	0.230	0.240	0.120	0.240	0.070	0.110	0.110	0.280	0.200
6.	0.650	0.450	0.390	0.240	0.210	0.210	0.240	0.120	0.240	0.090	0.110	0.110	0.250	0.200
7.	0.620	0.500	0.390	0.240	0.210	0.210	0.230	0.130	0.240	0.090	0.110	0.110	0.260	0.210
8.	0.620	0.480	0.390	0.180	0.230	0.230	0.260	0.130	0.220	0.090	0.110	0.110	0.400	0.210
9.	0.550	0.480	0.350	0.170	0.230	0.230	0.240	0.140	0.220	0.090	0.110	0.120	0.370	0.200
10.	0.500	0.450	0.350	0.140	0.230	0.230	0.240	0.210	0.200	0.080	0.120	0.120	0.260	0.210
11.	0.500	0.450	0.310	0.140	0.230	0.210	0.240	0.230	0.220	0.070	0.120	0.110	0.150	0.200
12.	0.460	0.450	0.330	0.160	0.230	0.230	0.230	0.230	0.220	0.070	0.110	0.110	0.150	0.200
13.	0.370	0.450	0.330	0.170	0.230	0.230	0.200	0.230	0.250	0.070	0.120	0.130	0.150	0.190
14.	0.370	0.480	0.330	0.170	0.240	0.210	0.170	0.230	0.270	0.060	0.120	0.120	0.150	0.190
15.	0.350	0.520	0.330	0.170	0.240	0.210	0.170	0.230	0.290	0.060	0.110	0.120	0.150	0.190
16.	0.350	0.550	0.310	0.170	0.240	0.230	0.170	0.230	0.330	0.070	0.110	0.120	0.150	0.180
17.	0.350	0.520	0.310	0.170	0.240	0.240	0.170	0.230	0.340	0.060	0.110	0.120	0.150	0.170
18.	0.330	0.520	0.330	0.170	0.240	0.240	0.170	0.230	0.330	0.060	0.100	0.130	0.280	0.170
19.	0.330	0.520	0.330	0.180	0.260	0.230	0.160	0.230	0.200	0.060	0.100	0.140	0.150	0.160
20.	0.350	0.520	0.330	0.170	0.300	0.230	0.140	0.230	0.150	0.070	0.100	0.140	0.150	0.160
21.	0.330	0.550	0.350	0.200	0.300	0.240	0.140	0.230	0.100	0.070	0.100	0.140	0.200	0.160
22.	0.350	0.590	0.350	0.210	0.300	0.240	0.120	0.230	0.100	0.070	0.100	0.160	0.200	0.140
23.	0.310	0.670	0.350	0.200	0.350	0.280	0.120	0.230	0.100	0.070	0.100	0.160	0.200	0.140
24.	0.310	0.670	0.330	0.200	0.370	0.260	0.120	0.230	0.100	0.070	0.100	0.150	0.200	0.140
25.	0.310	0.640	0.330	0.210	0.370	0.260	0.120	0.230	0.080	0.070	0.100	0.150	0.200	0.160
26.	0.310	0.590	0.310	0.200	0.370	0.260	0.110	0.230	0.080	0.080	0.110	0.150	0.200	0.160
27.	0.390	0.570	0.330	0.200	0.330	0.260	0.110	0.230	0.080	0.080	0.110	0.160	0.200	0.140
28.	0.410	0.570	0.300	0.200	0.390	0.260	0.120	0.230	0.070	0.080	0.110	0.200	0.200	0.170
29.	0.410	0.550	0.300		0.410	0.260	0.120	0.230	0.070	0.090	0.120	0.410	0.200	0.210
30.	0.410	0.500	0.300		0.410	0.260	0.120	0.230	0.070	0.090	0.120	0.360	0.200	0.240
31.		0.500	0.300		0.410		0.120		0.070	0.100		0.250		0.240

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	23.+	2.	28.+	10.+	4.+	6.+	26.+	1.+	28.+	14.+	18.+	1.+	11.+	22.+
NQ	0.310	0.390	0.300	0.140	0.200	0.210	0.110	0.120	0.070	0.060	0.100	0.110	0.150	0.140
MQ	0.462	0.511	0.347	0.206	0.277	0.245	0.179	0.199	0.187	0.075	0.109	0.150	0.222	0.184
HQ	0.850	0.670	0.450	0.310	0.410	0.390	0.260	0.230	0.340	0.100	0.120	0.410	0.400	0.240
Tag	2.+	23.+	1.	3.+	29.+	1.	8.	11.+	17.	31.	10.+	29.	8.	0.+
h_N mm														
h_A mm	152	173	118	63	94	80	61	65	63	25	36	51	73	62

	1973/1989		1974/1990						17 Jahre					
Jahr	1973+	1973	1977	1977	1978	1976	1978	1983	1983	1982	1976	1982	1990	1990
NQ	0.170	0.170	0.140	0.040	0.010	0.050	0.040	0.010	0.010	0.030	0.080	0.050	0.150	0.140
MNQ	0.288	0.305	0.333	0.266	0.243	0.258	0.205	0.185	0.186	0.225	0.233	0.260	0.287	0.304
MQ	0.430	0.474	0.467	0.417	0.427	0.397	0.331	0.306	0.300	0.356	0.351	0.434	0.429	0.468
MHQ	0.746	0.769	0.755	0.608	0.662	0.681	0.486	0.448	0.498	0.606	0.525	0.750	0.728	0.751
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	141	161	158	128	145	130	112	100	102	121	115	147	141	159

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.060	am 14.08.1990	0.140	0.060	0.060	am 14.08.1990
MQ m³/s	0.246		0.344	0.150	0.198	
HQ m³/s	0.850	am 02.11.1989	0.850	0.410	0.450	am 01.01.1990
Nq l/(skm²)	7.59		17.7	7.59	7.59	
Mq l/(skm²)	31.1		43.5	19.0	25.1	
Hq l/(skm²)	108		108	51.9	57.0	
h_N mm						
h_A mm	982		681	302	790	

	1974/1990 (*) 17 Jahre				1974/1990	
NQ m³/s	0.010	am 13.03.1978	0.010	0.010	0.010	am 13.03.1978
MNQ m³/s	0.107		0.161	0.141	0.102	
MQ m³/s	0.391		0.436	0.347	0.390	
MHQ m³/s	1.31		1.12	0.924	1.26	
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)	13.5		20.4	17.8	12.9	
Mq l/(skm²)	49.5		55.2	43.9	49.4	
MHq l/(skm²)	166		142	117	159	
Mh_N mm						
Mh_A mm	1561		863	698	1557	

Extremwerte

	Niedrigwasser		Datum	Hochwasser		Datum
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1974/1990 17 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.850	0.450	2.36	1.52	0.450
363	0.850	0.430	2.31	1.32	0.430
362	0.770	0.430	2.14	1.14	0.430
361	0.730	0.430	2.14	1.08	0.430
360	0.730	0.430	2.04	1.00	0.430
359	0.670	0.430	2.04	0.940	0.430
358	0.650	0.430	1.98	0.890	0.430
357	0.640	0.430	1.88	0.870	0.430
356	0.640	0.410	1.88	0.850	0.410
350	0.570	0.400	1.44	0.780	0.400
340	0.520	0.360	1.13	0.690	0.360
330	0.460	0.340	0.890	0.640	0.340
320	0.430	0.330	0.820	0.590	0.330
300	0.390	0.270	0.750	0.540	0.270
270	0.330	0.250	0.690	0.480	0.250
240	0.270	0.240	0.600	0.440	0.240
210	0.240	0.220	0.560	0.400	0.220
183	0.240	0.210	0.520	0.380	0.210
150	0.210	0.180	0.500	0.330	0.170
130	0.180	0.160	0.500	0.300	0.160
120	0.160	0.150	0.500	0.290	0.150
110	0.150	0.150	0.500	0.270	0.150
100	0.130	0.130	0.460	0.250	0.130
90	0.130	0.130	0.440	0.240	0.130
80	0.130	0.130	0.440	0.230	0.130
70	0.120	0.120	0.430	0.220	0.120
60	0.120	0.120	0.420	0.200	0.100
50	0.110	0.110	0.420	0.190	0.090
40	0.110	0.110	0.420	0.170	0.090
30	0.090	0.090	0.400	0.140	0.070
25	0.090	0.090	0.380	0.130	0.070
20	0.080	0.080	0.370	0.110	0.070
15	0.080	0.080	0.360	0.100	0.020
10	0.080	0.080	0.360	0.090	0.020
9	0.080	0.080	0.360	0.090	0.020
8	0.080	0.080	0.360	0.080	0.020
7	0.080	0.080	0.350	0.080	0.020
6	0.080	0.080	0.340	0.080	0.020
5	0.070	0.070	0.340	0.070	0.020
4	0.070	0.070	0.340	0.070	0.020
3	0.070	0.070	0.330	0.060	0.020
2	0.070	0.070	0.320	0.050	0.020
1	0.070	0.070	0.300	0.020	0.020
0	0.060	0.060	0.260	0.010	0.010

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	26.4	31.6	54.8	22.6	78.2	33.3	85.0	19.8	34.2	15.9	27.2	22.6	24.1	42.4
2.	54.8	29.0	53.8	23.3	112	30.7	84.1	25.6	41.5	14.2	21.2	29.9	22.6	36.8
3.	51.9	29.0	51.9	23.3	89.9	28.1	75.2	29.0	32.5	13.6	18.5	26.4	21.2	34.2
4.	36.8	28.1	48.1	22.6	83.1	32.5	66.4	24.8	35.9	12.6	24.1	22.6	19.8	35.9
5.	36.8	32.5	43.3	22.6	76.2	31.6	59.6	22.6	41.5	12.6	29.9	25.6	22.6	46.2
6.	35.0	30.7	41.5	21.9	77.2	29.0	52.9	19.1	35.0	13.6	38.6	24.1	26.4	47.1
7.	74.2	36.8	39.6	22.6	83.1	30.7	49.0	15.3	31.6	15.9	24.8	21.2	23.3	39.6
8.	126	36.8	38.6	19.8	94.9	29.0	47.1	20.5	25.6	17.2	24.1	21.2	21.9	30.7
9.	88.9	35.9	36.8	21.2	94.9	27.2	47.1	26.4	26.4	15.3	21.2	19.1	21.2	28.1
10.	69.3	31.6	44.3	21.2	92.9	22.6	44.3	30.7	31.6	15.3	24.8	18.5	21.9	35.9
11.	63.5	23.3	39.6	21.2	98.0	24.1	44.3	73.2	32.5	13.6	53.8	18.5	21.9	47.1
12.	53.8	24.8	36.8	22.6	106	33.3	41.5	66.4	26.4	14.7	72.3	19.1	21.2	47.1
13.	52.9	32.5	36.8	23.3	92.9	36.8	39.6	46.2	24.3	13.1	60.5	19.1	20.5	42.4
14.	50.0	58.6	34.2	24.1	77.2	33.3	35.9	35.0	20.5	13.6	42.4	17.8	21.2	38.6
15.	46.2	127	33.3	30.7	81.1	35.9	34.2	30.7	19.1	14.7	35.9	19.8	21.2	35.9
16.	38.6	197	29.9	40.5	76.2	37.7	31.6	35.9	19.1	13.6	29.9	18.5	21.2	35.9
17.	36.8	210	30.7	37.7	70.3	35.9	32.5	30.7	19.8	14.2	28.1	16.5	25.6	35.0
18.	35.0	167	30.7	29.9	64.4	32.5	30.7	25.6	19.8	17.8	27.2	16.5	41.5	34.2
19.	30.7	146	32.5	50.0	57.6	34.2	29.0	29.9	17.8	13.6	27.2	19.1	58.6	32.5
20.	34.2	120	31.6	56.7	54.8	32.5	23.3	30.7	19.8	14.2	25.6	20.5	60.5	33.3
21.	33.3	116	29.9	55.7	54.8	29.9	26.4	59.6	17.2	17.8	23.3	18.5	52.9	31.6
22.	34.2	110	29.0	55.7	52.9	29.0	24.8	73.2	16.5	29.9	24.1	17.8	58.6	34.2
23.	36.8	121	27.2	54.8	52.9	30.7	24.1	50.0	18.5	35.9	24.1	17.2	51.0	37.7
24.	35.9	116	29.9	51.0	49.0	35.0	27.2	47.1	16.5	27.2	23.3	17.2	50.0	56.7
25.	34.2	102	27.2	47.1	44.3	91.9	24.1	43.3	16.5	18.5	23.3	17.2	47.1	50.0
26.	30.7	91.9	30.7	49.0	47.1	150	23.3	36.8	17.2	15.3	23.3	17.2	40.0	41.5
27.	32.5	84.1	25.6	58.6	41.5	124	21.9	32.5	17.2	14.2	23.3	17.8	46.2	35.9
28.	60.5	75.2	28.1	63.5	39.6	109	22.6	33.3	16.5	14.7	22.6	15.9	44.3	46.2
29.	59.6	68.3	21.2		39.6	98.0	22.6	47.1	16.5	14.7	19.8	15.9	38.6	42.4
30.	41.5	62.5	24.1		39.6	87.9	21.9	34.2	16.5	14.2	19.1	17.2	42.4	52.9
31.		60.5	23.3		35.0		19.1		16.5	16.5		27.2		100
Tag	1.	11.	29.	8.	31.	10.	31.	7.	22.+	4.+	3.	28.+	4.	9.
NQ	26.4	23.3	21.2	19.8	35.0	22.6	19.1	15.3	16.5	12.6	18.5	15.9	19.8	28.1
MQ	48.0	78.6	35.0	35.5	69.6	47.2	39.1	36.5	23.9	16.4	29.4	19.9	33.6	41.5
HQ	144	299	55.7	71.3	128	163	87.9	103	51.0	44.3	87.0	37.7	71.3	112
Tag	8.	17.	1.	28.	2.	26.	1.	21.	1.	23.	12.	2.	20.	31.
h_N mm														
h_A mm	23	39	17	16	34	22	19	17	12	8	14	10	16	20

Hauptwerte

	1910/1989		1911/1990						78 Jahre					
Jahr	1911	1911+	1963	1929	1963	1974	1918	1918	1911	1911	1911	1917	1911	1911+
NQ	3.50	3.80	6.88	7.20	8.88	19.8	9.00	3.50	3.80	1.40	1.70	4.30	3.50	3.80
MNQ	26.7	28.6	33.7	36.8	47.7	56.6	34.1	26.3	23.7	21.4	21.6	21.0	26.8	28.2
MQ	46.1	63.7	74.1	74.6	93.3	101	64.5	52.9	52.6	42.5	36.1	42.0	46.3	63.3
MHQ	113	179	217	196	222	201	160	151	181	145	90.4	118	113	180
HQ	815	1020	652	968	812	748	1050	963	1740	874	510	615	815	1020
Jahr	1940	1974	1938	1946	1981	1987	1941	1926	1954	1983	1924	1960	1940	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	22	31	36	33	46	48	32	25	26	21	17	21	22	31

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	12.6	am 04.08.1990	19.8	12.6	12.6	am 04.08.1990
MQ m³/s	40.0		52.6	27.5	35.6	
HQ m³/s	299	am 17.12.1989 bei W= 299 cm	299	103	163	am 26.04.1990 bei W= 249 cm
Nq l/(skm²)	2.32		3.64	2.32	2.32	
Mq l/(skm²)	7.35		9.67	5.05	6.54	
Hq l/(skm²)	54.9		54.9	18.9	30.0	
h_N mm						
h_A mm	232		151	80	206	
	1911/1990 (*) 79 Jahre				1911/1990	
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	62.0		75.6	48.7	61.9	
MHQ m³/s	508		405	341	507	
HQ m³/s	1740	am 11.07.1954	1280	1740	1740	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s	118		118	38.6	118	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.35		3.68	2.76	2.41	
Mq l/(skm²)	11.4		13.9	8.95	11.4	
MHq l/(skm²)	93.3		74.4	62.7	93.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	359		217	142	359	

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	17.06.1918	1280	235		05.01.1932
3	4.60	0.845	17.10.1921	1090	200		06.07.1958
4	4.89	0.899	28.09.1947	1050	193		30.05.1941
5	4.90	0.900	09.08.1915	1020	187	628	09.12.1974
6				968	178		09.02.1946
7				963	177		16.06.1926
8				874	161	548	06.08.1983
9				815	150		05.11.1940
10				812	149	538	13.03.1981

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1911/1990 Obere Hüllwerte	78 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	210	150	1400	432	109
363	197	124	1310	359	97.7
362	167	112	1040	321	95.4
361	150	109	782	290	94.2
360	146	106	615	272	91.9
359	127	100	574	254	89.6
358	126	100	490	240	88.5
357	124	98.0	475	230	83.0
356	121	98.0	460	221	83.0
350	109	87.9	363	184	75.5
340	91.9	76.2	260	151	66.5
330	78.2	63.5	219	131	59.9
320	72.3	56.7	206	116	50.5
300	56.7	50.0	181	94.3	45.2
270	47.1	42.4	163	74.0	33.6
240	37.7	36.8	144	60.8	26.0
210	34.2	33.3	126	50.6	23.4
183	31.6	30.7	112	43.4	19.4
150	29.0	27.2	95.5	36.1	11.6
130	26.4	24.3	84.5	32.3	9.00
120	24.3	24.1	80.8	30.5	8.60
110	24.1	23.3	72.4	28.5	8.20
100	23.3	23.3	67.5	26.6	7.90
90	23.3	21.9	65.2	24.9	7.90
80	21.9	21.9	61.8	23.3	7.10
70	20.5	20.5	58.2	21.5	6.60
60	19.8	19.8	54.3	19.9	6.20
50	18.5	18.5	49.6	18.5	5.50
40	17.8	17.8	47.8	17.0	5.20
30	17.2	17.2	44.0	15.3	4.60
25	16.5	16.5	43.2	14.6	4.00
20	15.9	15.9	42.4	13.7	3.80
15	15.3	15.3	41.5	12.6	3.80
10	14.7	14.7	38.2	11.4	3.50
9	14.2	14.2	38.2	11.1	3.50
8	14.2	14.2	36.5	10.8	3.50
7	14.2	14.2	35.6	10.5	3.30
6	14.2	14.2	34.8	10.1	3.30
5	14.2	14.2	34.8	9.55	3.00
4	14.2	14.2	34.8	9.01	3.00
3	13.6	13.6	33.1	8.48	2.90
2	13.1	13.1	32.3	7.25	2.60
1	13.1	13.1	31.5	6.10	1.70
0	12.6	12.6	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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	30.4	43.8	64.2	32.2	81.6	38.2	98.7	19.1	23.0	13.8	18.7	21.0	21.0	49.0
2.	32.9	33.5	60.2	31.6	120	34.9	93.5	19.6	29.2	13.8	22.0	26.2	20.1	43.8
3.	70.7	31.6	60.2	31.0	112	33.5	88.4	20.1	26.8	13.8	19.1	27.4	18.7	38.9
4.	49.0	31.6	55.4	30.4	98.7	31.6	81.6	23.0	22.5	13.8	20.5	24.6	18.2	38.2
5.	41.7	34.9	50.6	30.4	87.6	33.5	74.0	21.5	28.0	13.8	23.5	25.1	18.7	42.4
6.	41.0	37.5	46.7	30.4	84.2	32.2	66.6	21.0	28.6	14.2	37.5	26.2	22.5	52.2
7.	48.3	38.2	45.2	30.4	89.3	31.0	57.8	21.0	23.5	13.4	32.2	24.0	26.2	44.5
8.	126	43.1	41.0	30.4	101	30.4	50.6	21.0	22.5	14.2	26.8	22.5	24.0	39.6
9.	134	41.0	40.3	30.4	111	29.8	47.5	24.6	24.0	14.6	24.6	23.0	23.0	31.6
10.	79.9	37.5	41.7	29.8	106	28.0	46.7	33.5	22.0	15.0	25.1	22.5	22.5	35.5
11.	65.8	34.2	44.5	29.8	106	26.2	44.5	49.0	25.1	15.0	34.2	21.0	23.0	45.2
12.	63.4	29.2	41.7	29.8	111	26.8	43.8	68.2	24.0	15.0	65.0	17.4	22.0	50.6
13.	58.6	29.2	39.6	29.8	107	31.6	42.4	51.4	21.5	14.2	69.9	17.0	23.0	47.5
14.	55.4	38.9	38.9	30.4	100	34.2	40.3	35.5	19.1	13.0	49.0	16.6	22.5	43.8
15.	52.2	99.5	36.2	32.9	94.4	32.9	35.5	31.6	17.8	13.4	38.9	15.4	22.5	41.0
16.	44.5	178	34.9	38.9	90.1	34.2	29.2	30.4	16.6	13.8	34.9	14.6	22.0	39.6
17.	40.3	220	34.2	46.0	84.2	36.2	31.0	31.0	15.8	13.8	31.0	14.6	26.2	39.6
18.	38.9	207	34.9	40.3	78.2	35.5	31.0	26.8	15.4	14.2	29.8	14.6	35.5	38.9
19.	35.5	181	34.9	36.2	79.1	32.9	28.6	23.5	15.4	15.0	29.2	14.6	53.0	38.2
20.	32.9	152	33.5	53.8	63.4	32.2	25.7	22.5	15.4	13.8	28.0	15.0	68.2	37.5
21.	31.6	134	32.2	59.4	59.4	31.0	23.5	27.4	15.4	15.0	26.8	14.6	57.8	36.9
22.	32.2	133	31.0	65.8	57.8	29.8	23.5	78.2	15.0	17.8	24.6	14.6	62.6	37.5
23.	31.0	131	31.0	60.2	54.6	29.2	22.5	52.2	14.6	24.6	25.7	13.8	59.4	40.3
24.	29.8	138	31.0	59.4	53.0	29.8	21.0	40.3	16.2	26.2	26.8	13.8	57.0	54.6
25.	30.4	130	31.6	56.2	50.6	36.2	22.5	38.2	16.2	22.0	27.4	13.8	54.6	61.8
26.	31.0	112	31.6	56.2	47.5	86.7	20.1	32.9	16.2	19.6	24.6	14.2	48.3	52.2
27.	32.2	105	32.9	61.0	46.0	135	20.1	26.8	16.2	16.2	25.7	14.6	49.0	43.1
28.	40.3	93.5	31.0	74.8	41.0	133	19.1	24.6	15.8	15.8	24.0	14.6	53.0	47.5
29.	69.0	83.3	32.2		38.9	120	18.7	28.0	14.6	15.0	22.0	15.0	46.7	51.4
30.	58.6	75.7	32.9		39.6	108	18.2	28.6	13.8	15.0	22.0	15.0	46.0	49.8
31.		69.9	32.9		40.3		18.7		13.8	16.6		17.8		92.7

Hauptwerte

Tag	24.	12.+	22.+	10.+	29.	11.	30.	1.	30.+	14.	1.	23.+	4.	9.
NQ	29.8	29.2	31.0	29.8	38.9	26.2	18.2	19.1	13.8	13.0	18.7	13.8	18.2	31.6
MQ	50.9	88.6	39.6	41.7	78.5	46.2	41.5	32.4	19.5	15.7	30.3	18.2	35.6	45.3
HQ	154	229	68.2	78.2	141	138	102	86.7	33.5	29.2	77.4	32.2	69.9	121
Tag	9.	17.	1.	28.	2.	27.+	1.	22.	2.	24.	12.	2.	20.	31.
h_N mm														
h_A mm	21	38	17	16	34	19	18	14	8	7	13	8	15	20
	1960/1989		1961/1990						30 Jahre					
Jahr	1976	1969	1963	1963	1963	1972	1990	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1969
NQ	10.5	10.5	7.60	10.3	10.2	24.0	18.2	13.7	6.50	6.30	5.40	8.80	10.5	10.5
MNQ	29.6	31.6	37.6	43.0	47.7	65.7	39.9	31.2	24.9	21.6	22.4	22.1	28.3	30.7
MQ	46.4	74.2	82.1	77.3	96.2	111	75.9	56.4	43.8	40.8	34.4	38.4	45.2	73.0
MHQ	93.5	214	216	173	210	204	184	132	112	131	72.4	99.6	92.1	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	42	47	33	24	19	18	14	17	19	32

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	13.0	am 14.08.1990	26.2	13.0	13.0	am 14.08.1990
MQ m³/s	41.9		58.0	26.2	37.0	
HQ m³/s	229	am 17.12.1989 bei W= 312 cm	229	102	141	am 02.03.1990 bei W= 228 cm
Nq l/(skm²)	2.11		4.25	2.11	2.11	
Mq l/(skm²)	6.79		9.40	4.25	6.00	
Hq l/(skm²)	37.1		37.1	16.5	22.8	
h_N mm						
h_A mm	214		147	67	189	
	1961/1990 (*) 30 Jahre				1961/1990	
NQ m³/s	5.40	am 02.09.1976	7.60	5.40	5.40	am 02.09.1976
MNQ m³/s	14.7		21.2	16.6	15.1	
MQ m³/s	64.7		81.3	48.3	64.5	
MHQ m³/s	480		388	288	487	
HQ m³/s	1500	am 09.12.1974 bei W= 674 cm	1500	960	1500	am 09.12.1974 bei W= 674 cm
HQ_1 m³/s	134		121	73.4	134	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.38		3.44	2.69	2.45	
Mq l/(skm²)	10.5		13.2	7.83	10.5	
MHq l/(skm²)	77.8		62.9	46.7	78.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	331		206	124	330	

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				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 (*) 1990	Kalender jahr 1990	1961/1990 Obere Hüllwerte	30 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	220	135	1370	421	98.5
363	207	133	1240	363	95.5
362	181	133	834	329	89.8
361	178	120	569	309	87.1
360	152	112	523	287	81.9
359	138	112	469	271	81.1
358	135	111	442	260	77.1
357	135	108	377	252	75.5
356	134	107	366	242	72.0
350	126	98.7	352	199	70.6
340	105	84.2	288	161	62.2
330	89.3	68.2	249	139	58.7
320	79.1	61.0	222	120	56.6
300	61.0	53.0	182	96.0	51.0
270	46.7	44.5	144	74.9	42.6
240	39.6	38.9	98.9	61.7	37.0
210	34.2	33.5	81.6	51.8	29.3
183	31.6	31.6	74.0	44.6	25.5
150	29.8	27.4	62.6	37.5	20.2
130	27.4	25.1	55.2	33.3	16.6
120	25.7	24.0	53.0	31.5	15.6
110	24.6	23.5	51.0	29.9	14.2
100	23.5	23.0	49.0	28.1	13.7
90	22.5	22.0	47.5	26.4	13.2
80	21.5	20.5	45.6	24.6	12.7
70	19.6	19.1	43.8	23.0	12.7
60	17.4	17.4	42.4	21.4	11.8
50	16.2	16.2	38.3	19.8	11.8
40	15.4	15.4	37.1	18.3	10.9
30	15.0	15.0	35.8	16.8	10.5
25	15.0	15.0	34.6	16.2	10.1
20	14.6	14.6	33.9	15.5	9.60
15	14.2	14.2	32.1	14.7	8.80
10	14.2	14.2	31.5	13.9	8.00
9	14.2	14.2	30.9	13.7	6.80
8	14.2	14.2	30.9	13.4	6.80
7	14.2	14.2	30.9	13.1	6.80
6	14.2	14.2	30.3	12.7	6.80
5	14.2	14.2	30.3	12.5	6.80
4	14.2	14.2	30.3	11.8	6.80
3	13.8	13.8	29.1	11.4	6.80
2	13.8	13.8	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.

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	6.69	7.37	12.3	5.39	33.2	8.80	28.3	4.18	9.54	4.18	7.37	7.37	6.35	8.80
2.	12.3	7.37	11.5	5.39	34.3	8.08	26.7	4.47	7.37	3.89	6.03	7.37	5.70	8.08
3.	10.3	6.35	10.7	5.39	28.3	8.80	20.7	5.08	7.37	3.89	5.70	6.03	5.39	8.08
4.	8.08	5.70	9.92	5.39	20.3	10.7	15.2	4.77	10.7	3.89	6.69	6.35	6.03	8.80
5.	8.80	5.70	10.3	5.39	19.3	9.17	13.5	4.18	9.54	3.89	11.5	6.35	6.03	9.54
6.	8.43	5.70	11.1	4.77	20.3	8.08	12.7	3.89	8.43	5.39	7.37	5.70	5.70	8.43
7.	19.8	6.03	10.3	4.47	21.7	8.08	11.9	3.89	7.72	5.39	6.69	5.39	5.39	7.72
8.	25.2	6.35	9.54	5.08	23.2	7.37	12.7	4.47	7.72	3.89	5.70	5.08	5.08	7.03
9.	18.8	6.03	10.3	5.70	23.7	7.03	12.3	4.77	8.80	4.47	5.70	5.08	5.08	7.37
10.	17.0	6.03	9.92	5.39	24.7	7.03	12.3	8.08	8.80	4.18	7.37	5.08	5.39	8.08
11.	15.7	4.77	9.54	5.70	32.1	6.69	10.7	17.0	8.08	4.47	15.7	5.39	4.77	8.43
12.	15.2	5.39	8.08	5.08	33.2	10.3	10.3	11.1	7.03	4.77	16.1	5.39	5.70	8.08
13.	13.9	5.70	7.72	4.77	28.8	9.92	10.3	7.03	5.70	4.18	12.7	5.39	5.39	7.72
14.	12.7	16.1	7.37	6.03	25.7	11.9	9.17	7.37	5.39	3.89	10.7	5.39	5.08	7.72
15.	9.54	31.0	7.03	7.37	23.7	12.7	8.80	11.1	5.08	4.18	9.92	4.77	4.77	7.03
16.	9.17	65.9	6.35	7.03	21.7	12.7	7.72	8.08	5.08	4.18	9.17	4.47	5.39	7.03
17.	9.17	61.2	6.35	6.69	17.9	11.1	7.03	6.69	4.77	4.18	8.80	4.47	5.08	7.03
18.	8.80	55.6	7.37	7.37	17.0	11.9	6.69	5.39	4.77	4.18	8.43	4.47	12.3	7.03
19.	8.43	44.6	7.03	10.3	15.7	11.9	6.35	5.08	4.47	3.89	8.43	6.03	16.1	6.69
20.	8.08	35.4	6.69	11.5	14.8	10.3	5.70	6.35	4.47	5.39	7.37	4.77	11.1	6.35
21.	8.08	36.5	6.69	13.5	14.8	8.80	6.03	20.7	4.18	6.03	7.37	4.77	16.1	6.35
22.	8.80	36.0	6.35	13.9	13.9	8.43	5.70	12.7	3.89	11.5	7.72	4.18	13.9	6.69
23.	8.08	36.0	6.69	12.7	15.2	9.17	5.39	12.3	4.18	8.80	7.37	4.77	13.9	7.37
24.	7.72	30.4	6.69	11.1	14.4	15.7	5.08	13.1	4.77	5.08	7.03	4.77	12.7	8.43
25.	7.72	26.7	7.03	11.5	13.5	34.3	4.77	9.54	4.77	4.18	7.37	4.77	11.5	7.72
26.	7.37	23.7	8.43	13.5	12.3	41.5	4.77	8.08	4.77	3.61	8.08	4.77	10.7	7.37
27.	8.43	17.9	7.72	21.7	9.92	36.0	4.77	7.37	4.77	3.34	6.69	4.77	10.3	7.37
28.	12.7	15.2	6.03	17.5	9.17	28.8	4.47	7.72	4.47	3.89	6.03	4.77	9.54	7.72
29.	10.3	14.4	5.39		9.54	26.2	4.77	6.69	4.18	4.18	6.03	5.08	9.54	7.37
30.	8.43	13.9	5.70		9.92	25.7	4.47	6.03	4.18	4.77	5.70	7.37	10.3	14.8
31.		12.7	5.70		9.17		4.18		4.47	7.03		6.69		18.8

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	11.	29.	7.	28.+	11.	31.	6.+	22.	27.	3.+	22.	11.+	20.+
NQ	6.69	4.77	5.39	4.47	9.17	6.69	4.18	3.89	3.89	3.34	5.70	4.18	4.77	6.35
MQ	11.1	21.0	8.12	8.56	19.7	14.2	9.79	7.91	6.11	4.80	8.23	5.39	8.34	8.23
HQ	27.8	73.6	12.3	24.7	43.6	44.1	30.4	32.6	13.9	15.2	17.5	11.5	21.7	21.7
Tag	8.	16.	1.	27.	1.	25.	1.	21.	3.	22.	12.	1.	19.	30.
h_N mm														
h_A mm	28	55	21	20	51	36	25	20	16	12	21	14	21	21

	1927/1989		1928/1990 (61 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	6.64	6.21	6.71	7.76	9.92	14.9	8.97	6.63	5.66	5.10	4.86	4.82	6.59	6.33
MQ	10.8	13.6	13.7	14.7	20.1	28.0	17.7	13.0	13.2	9.89	8.24	9.82	10.7	13.8
MHQ	23.3	41.4	35.6	33.9	45.3	58.5	45.4	40.8	51.9	32.1	22.6	27.2	22.6	42.0
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	35	52	70	46	33	34	26	21	26	27	36

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.34	am 27.08.1990	4.47	3.34	3.34	am 27.08.1990
MQ m³/s	10.4		13.9	7.03	9.12	
HQ m³/s	73.6	am 16.12.1989 bei W= 214 cm	73.6	32.6	44.1	am 25.04.1990 bei W= 167 cm
Nq l/(s km²)	3.24		4.34	3.24	3.24	
Mq l/(s km²)	10.1		13.5	6.83	8.85	
Hq l/(s km²)	71.5		71.5	31.7	42.8	
h_N mm						
h_A mm	318		211	109	279	

	1928/1990 (*) 62 Jahre				1928/1990	
NQ m³/s	0.390	am 29.12.1950	0.390	1.00	0.390	am 29.12.1950
MNQ m³/s	2.95		4.14	3.44	3.06	
MQ m³/s	14.4		16.8	12.0	14.4	
MHQ m³/s	127		86.4	95.8	130	
HQ m³/s	683	am 10.07.1954	465	683	683	am 10.07.1954
HQ_1 m³/s	29.9		25.7	10.7	29.9	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	2.86		4.02	3.34	2.97	
Mq l/(s km²)	14.0		16.3	11.7	14.0	
MHq l/(s km²)	123		83.9	93.0	126	
Mh_N mm						
Mh_A mm	441		255	185	441	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1928/1990 61 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	65.9	41.5	547	102	26.5
363	61.2	36.0	358	79.9	26.5
362	55.6	36.0	278	71.0	26.0
361	44.6	34.3	227	65.4	24.5
360	41.5	34.3	161	61.6	24.5
359	36.5	33.2	132	58.9	24.5
358	36.5	32.1	128	55.9	24.0
357	36.5	32.1	114	53.2	24.0
356	36.0	28.8	113	51.6	20.6
350	32.1	25.7	88.7	43.4	19.0
340	26.2	20.7	63.9	35.5	16.3
330	21.7	16.1	58.4	30.9	13.9
320	17.5	14.4	53.7	27.4	12.8
300	14.4	12.7	50.4	22.4	11.4
270	11.9	10.7	35.2	17.3	7.05
240	9.92	9.17	31.4	14.0	5.80
210	8.80	8.08	26.7	11.7	5.10
183	7.72	7.72	24.2	10.0	4.50
150	7.03	7.03	20.4	8.22	4.10
130	6.35	6.35	17.6	7.34	3.56
120	6.35	6.03	16.8	6.81	3.09
110	6.03	5.70	16.3	6.39	2.85
100	5.70	5.70	15.1	6.03	2.51
90	5.70	5.70	14.3	5.57	2.34
80	5.39	5.39	13.6	5.12	2.17
70	5.08	5.08	12.6	4.80	2.00
60	5.08	5.08	11.9	4.47	2.00
50	5.08	5.08	10.9	4.10	1.91
40	4.77	4.77	10.5	3.71	1.81
30	4.47	4.47	9.70	3.28	1.72
25	4.47	4.47	9.32	3.07	1.72
20	4.47	4.47	8.58	2.84	1.72
15	4.47	4.47	7.88	2.60	1.62
10	4.18	4.18	7.57	2.32	1.38
9	4.18	4.18	7.27	2.30	1.38
8	4.18	4.18	7.27	2.20	1.10
7	4.18	4.18	7.27	2.18	0.860
6	4.18	4.18	7.27	2.08	0.860
5	4.18	4.18	6.97	2.01	0.860
4	4.18	4.18	6.97	1.95	0.570
3	4.18	4.18	6.97	1.86	0.500
2	3.89	3.89	6.82	1.73	0.470
1	3.61	3.61	6.82	1.54	0.440
0	3.34	3.34	6.38	0.390	0.390

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.390	0.379	29.12.1950	683	663		10.07.1954
2	1.00	0.971	10.07.1934	465	451	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				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

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

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 2107 km²
PNP : NN + 159.71 m
Lage: 25.6 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : WECHSELBURG Nr. 562120
Gewässer : ZWICKAUER MULDE
Gebiet : MULDE

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	14.0	17.3	23.7	14.0	52.8	14.7	42.0	10.9	24.6	13.5	22.1	18.8	12.4	16.6
2.	37.7	14.7	23.0	13.5	55.0	14.0	43.0	10.9	20.4	13.5	14.7	16.6	11.8	15.3
3.	21.2	14.7	21.2	12.9	49.5	16.6	35.7	15.9	17.3	12.4	18.8	12.9	11.3	14.7
4.	18.8	13.5	19.6	12.4	39.8	23.0	31.6	12.4	24.6	12.4	17.3	13.5	11.8	16.6
5.	17.3	13.5	18.8	12.4	36.7	18.8	26.6	12.4	22.1	10.4	29.6	15.9	14.7	20.4
6.	18.8	13.5	18.8	12.4	36.7	17.3	24.6	11.3	19.6	13.5	20.4	12.9	12.9	17.3
7.	47.3	16.6	18.0	12.4	37.7	14.0	23.7	10.4	19.6	15.9	18.8	11.8	11.8	17.3
8.	49.5	15.9	17.3	12.4	37.7	13.5	23.7	11.3	16.6	13.5	14.7	11.8	11.3	14.7
9.	35.7	15.3	18.8	12.4	38.8	12.4	24.6	15.9	18.8	11.3	15.9	11.3	10.9	14.0
10.	30.6	14.7	19.6	12.9	39.8	11.8	23.7	18.8	22.1	12.4	22.1	11.3	11.3	15.9
11.	28.6	14.0	18.8	12.4	48.4	13.5	23.0	43.0	20.4	10.9	36.7	11.3	9.94	18.0
12.	26.6	13.5	18.8	12.4	52.8	18.8	22.1	27.6	18.0	11.3	39.8	10.9	11.3	18.0
13.	24.6	17.3	15.9	11.3	47.3	18.0	20.4	18.0	15.9	11.3	28.6	10.9	11.8	17.3
14.	23.0	37.7	15.3	13.5	42.0	15.9	18.0	16.6	14.0	10.9	23.7	10.4	11.3	15.9
15.	18.8	73.3	14.7	15.9	39.8	19.6	17.3	18.8	13.5	11.3	21.2	10.4	11.3	15.9
16.	16.6	110	14.7	18.8	35.7	18.0	15.9	18.0	14.0	11.3	18.8	10.4	11.3	14.7
17.	15.9	120	14.7	15.9	28.6	18.0	15.9	15.9	13.5	13.5	18.8	9.94	12.9	14.7
18.	14.7	88.8	15.9	15.9	25.6	17.3	13.5	13.5	14.0	11.3	18.8	9.94	17.3	14.0
19.	14.0	75.7	15.3	21.2	23.7	19.6	12.4	13.5	13.5	11.3	18.0	12.4	28.6	14.0
20.	14.0	57.3	13.5	21.2	23.7	18.8	11.3	14.7	12.9	12.4	17.3	10.4	23.7	12.9
21.	13.5	57.3	14.7	22.1	23.0	15.3	11.3	45.2	12.4	19.6	14.7	9.51	28.6	13.5
22.	16.6	58.4	14.7	21.2	23.0	15.9	11.3	25.6	11.8	25.6	17.3	9.10	24.6	14.7
23.	17.3	62.9	14.7	21.2	23.0	15.3	11.3	22.1	12.4	25.6	15.3	9.10	24.6	20.4
24.	16.6	56.2	14.7	18.8	17.3	23.7	14.0	23.0	12.9	15.9	14.0	9.51	23.7	23.0
25.	15.9	48.4	15.3	18.8	15.9	57.3	11.3	20.4	14.0	12.4	14.7	9.94	21.2	18.8
26.	14.7	44.1	15.9	20.4	15.9	69.8	12.4	17.3	14.0	12.4	15.9	9.94	20.4	15.9
27.	20.4	36.7	16.6	31.6	15.3	60.7	10.4	16.6	14.0	12.4	14.7	9.94	18.8	15.9
28.	35.7	33.6	14.7	30.6	15.9	50.6	11.3	19.6	13.5	11.3	12.9	9.10	17.3	16.6
29.	25.6	30.6	14.7		15.9	44.1	11.3	20.4	12.4	12.4	12.4	9.94	17.3	15.9
30.	20.4	27.6	14.0		16.6	39.8	11.8	17.3	12.9	12.9	11.3	13.5	20.4	27.6
31.		25.6	12.9		15.3		11.3		13.5	15.3		13.5		32.6

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	21.	4.+	31.	13.	27.+	10.	27.	7.	22.	5.	30.	22.+	11.	20.
NQ	13.5	13.5	12.9	11.3	15.3	11.8	10.4	10.4	11.8	10.4	11.3	9.10	9.94	12.9
MQ	22.8	40.0	16.8	16.8	31.9	24.2	19.2	18.6	16.1	13.6	19.3	11.5	16.2	17.2
HQ	66.4	141	30.6	39.8	65.2	74.5	46.3	57.3	42.0	31.6	71.0	23.0	50.6	37.7
Tag	7.	16.	2.	27.	2.	26.	2.	21.	1.	22.	11.	4.	22.	31.
h_N mm														
h_A mm	28	51	21	19	41	30	24	23	20	17	24	15	20	22

	1909/1989		1910/1990						81 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	22.1	14.2	11.6	11.2	10.1	9.94	9.57	11.6	12.6
MQ	19.1	25.7	28.7	27.8	35.2	39.8	26.8	23.2	23.8	19.6	16.8	18.2	19.1	25.4
MHQ	50.4	74.4	85.3	69.6	81.1	82.9	69.9	70.0	86.0	70.6	45.7	52.7	50.1	73.7
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	45	49	34	29	30	25	21	23	23	32

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	9.10	am 22.10.1990	11.3	9.10	9.10	am 22.10.1990
MQ m³/s	20.9		25.6	16.4	18.5	
HQ m³/s	141	am 16.12.1989 bei W= 170 cm	141	71.0	74.5	am 26.04.1990 bei W= 117 cm
Nq l/(skm²)	4.32		5.36	4.32	4.32	
Mq l/(skm²)	9.92		12.2	7.78	8.78	
Hq l/(skm²)	66.9		66.9	33.7	35.4	
h_N mm						
h_A mm	313		190	124	277	
	1910/1990 (*) 81 Jahre				1910/1990	
NQ m³/s	1.00	am 10.09.1911	1.70	1.00	1.00	am 10.09.1911
MNQ m³/s	5.82		8.80	6.94	5.97	
MQ m³/s	25.4		29.4	21.4	25.3	
MHQ m³/s	203		153	152	206	
HQ m³/s	915	am 10.07.1954	633	915	915	am 10.07.1954
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.76		4.18	3.29	2.83	
Mq l/(skm²)	12.1		14.0	10.2	12.0	
MHq l/(skm²)	96.4		72.6	72.1	97.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	380		218	161	379	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1910/1990 81 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	120	69.8	746	168	37.7
363	110	60.7	735	139	37.0
362	88.8	57.3	489	124	36.4
361	75.7	55.0	332	113	35.1
360	73.3	55.0	324	105	34.4
359	69.8	55.0	223	98.0	33.7
358	62.9	50.6	194	93.4	33.7
357	60.7	49.5	192	89.0	33.7
356	58.4	48.4	189	85.3	33.1
350	55.0	43.0	151	71.0	30.4
340	45.2	37.7	102	58.3	28.5
330	42.0	29.6	85.8	50.9	27.2
320	36.7	26.6	81.0	45.2	24.6
300	26.6	23.7	70.9	37.7	20.4
270	23.0	20.4	60.0	29.8	14.6
240	19.6	18.8	53.0	24.8	11.0
210	18.0	17.3	46.6	21.2	9.50
183	16.6	16.6	42.4	18.7	8.60
150	15.3	15.3	37.7	15.7	6.70
130	15.3	14.7	35.1	14.1	5.40
120	14.7	14.0	33.1	13.6	4.80
110	14.0	14.0	31.8	12.8	4.80
100	14.0	13.5	31.1	12.1	4.30
90	14.0	12.9	30.4	11.5	4.30
80	13.5	12.9	27.9	10.7	4.30
70	12.9	12.9	27.8	9.97	3.90
60	12.9	12.4	26.5	9.34	3.90
50	12.4	11.8	25.2	8.76	3.90
40	11.8	11.8	24.0	8.00	3.60
30	11.8	11.8	22.0	7.34	2.80
25	11.8	11.3	20.0	6.94	2.80
20	11.3	11.3	19.4	6.61	2.80
15	10.9	10.9	18.7	6.02	2.50
10	10.4	10.4	18.1	5.42	2.20
9	10.4	10.4	18.1	5.42	2.20
8	10.4	10.4	18.1	5.22	2.20
7	10.4	10.4	16.2	5.01	2.20
6	10.4	10.4	16.2	4.87	2.20
5	10.4	10.4	16.2	4.65	2.00
4	9.94	9.94	15.5	4.33	2.00
3	9.94	9.94	15.5	4.20	2.00
2	9.51	9.51	15.5	3.89	1.70
1	9.51	9.51	14.2	3.32	1.60
0	9.10	9.10	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		01.08.1926
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.

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 6.70 km²
PNP : NN + 746.67 m
Lage: 6.6 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : SACHSENGRUND Nr. 563290
Gewässer : GROSSE PYRA
Gebiet : MULDE

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.200	0.130	0.220	0.110	0.470	0.200	0.320	0.050	0.220	0.050	0.060	0.090	0.060	0.170
2.	0.200	0.130	0.200	0.110	0.390	0.220	0.320	0.050	0.200	0.050	0.060	0.110	0.060	0.150
3.	0.200	0.130	0.200	0.110	0.350	0.220	0.280	0.050	0.200	0.050	0.080	0.090	0.060	0.150
4.	0.220	0.130	0.200	0.110	0.350	0.220	0.250	0.050	0.170	0.050	0.090	0.090	0.080	0.150
5.	0.220	0.130	0.170	0.110	0.350	0.220	0.220	0.050	0.170	0.050	0.130	0.090	0.080	0.150
6.	0.220	0.130	0.170	0.110	0.350	0.220	0.170	0.050	0.150	0.060	0.090	0.090	0.080	0.150
7.	0.350	0.130	0.200	0.110	0.350	0.220	0.170	0.060	0.130	0.050	0.090	0.090	0.080	0.130
8.	0.320	0.130	0.200	0.110	0.350	0.130	0.170	0.060	0.130	0.050	0.090	0.090	0.080	0.110
9.	0.320	0.110	0.200	0.130	0.430	0.130	0.170	0.060	0.130	0.050	0.110	0.090	0.080	0.090
10.	0.280	0.090	0.200	0.130	0.570	0.130	0.150	0.090	0.150	0.040	0.150	0.090	0.080	0.090
11.	0.280	0.090	0.200	0.110	0.970	0.130	0.150	0.200	0.150	0.040	0.200	0.090	0.080	0.090
12.	0.280	0.090	0.200	0.110	0.910	0.150	0.130	0.110	0.130	0.040	0.170	0.080	0.090	0.090
13.	0.280	0.110	0.200	0.110	0.840	0.150	0.110	0.090	0.110	0.040	0.170	0.080	0.090	0.090
14.	0.280	0.170	0.200	0.110	0.720	0.170	0.110	0.110	0.110	0.040	0.150	0.080	0.090	0.090
15.	0.280	0.320	0.200	0.110	0.670	0.170	0.110	0.130	0.090	0.050	0.150	0.080	0.110	0.090
16.	0.250	1.11	0.200	0.110	0.620	0.170	0.110	0.110	0.090	0.040	0.170	0.080	0.110	0.090
17.	0.220	1.11	0.200	0.090	0.470	0.170	0.110	0.110	0.110	0.040	0.170	0.080	0.130	0.090
18.	0.200	0.970	0.200	0.090	0.350	0.170	0.110	0.110	0.110	0.040	0.170	0.080	0.620	0.090
19.	0.200	0.910	0.200	0.110	0.350	0.250	0.110	0.110	0.090	0.040	0.170	0.080	0.570	0.090
20.	0.200	0.840	0.200	0.130	0.320	0.220	0.080	0.130	0.060	0.040	0.150	0.060	0.470	0.090
21.	0.200	0.780	0.200	0.170	0.320	0.220	0.080	0.280	0.060	0.060	0.150	0.060	0.520	0.090
22.	0.200	0.720	0.200	0.280	0.320	0.200	0.080	0.220	0.050	0.090	0.130	0.060	0.350	0.090
23.	0.200	0.670	0.200	0.280	0.350	0.200	0.080	0.220	0.050	0.060	0.130	0.060	0.350	0.110
24.	0.170	0.520	0.200	0.320	0.320	0.250	0.080	0.280	0.060	0.060	0.130	0.060	0.350	0.130
25.	0.170	0.520	0.220	0.350	0.250	0.570	0.080	0.280	0.060	0.060	0.130	0.060	0.350	0.090
26.	0.150	0.470	0.280	0.390	0.250	0.670	0.080	0.250	0.060	0.060	0.130	0.060	0.320	0.090
27.	0.150	0.430	0.170	0.390	0.220	0.620	0.060	0.250	0.050	0.060	0.130	0.050	0.280	0.090
28.	0.150	0.390	0.110	0.350	0.220	0.520	0.060	0.220	0.050	0.060	0.110	0.050	0.250	0.090
29.	0.150	0.320	0.110		0.250	0.390	0.050	0.220	0.050	0.060	0.110	0.050	0.220	0.090
30.	0.130	0.280	0.110		0.250	0.350	0.050	0.220	0.050	0.060	0.090	0.060	0.200	0.320
31.		0.220	0.110		0.220		0.050		0.050	0.060		0.060		0.350

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	10.+	28.+	17.+	27.+	8.+	29.+	1.+	22.+	10.+	1.+	27.+	1.+	9.+
NQ	0.130	0.090	0.110	0.090	0.220	0.130	0.050	0.050	0.050	0.040	0.060	0.050	0.060	0.090
MQ	0.222	0.396	0.189	0.170	0.424	0.255	0.132	0.141	0.106	0.052	0.129	0.075	0.210	0.122
HQ	0.390	1.34	0.350	0.520	1.04	0.720	0.320	0.720	0.280	0.150	0.250	0.110	0.910	0.430
Tag	7.	16.	26.	26.	11.	25.	1.+	20.	1.	22.	10.	2.	18.	30.
h_N mm / h_A mm	86	158	76	61	169	99	53	55	42	21	50	30	81	49

	1970/1989		1971/1990						20 Jahre					
Jahr	1979+	1978	1980	1978	1978	1981	1981	1980	1975+	1975+	1979+	1980	1979+	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	0.020	0.030
MNQ	0.080	0.081	0.078	0.060	0.077	0.157	0.102	0.094	0.076	0.073	0.076	0.068	0.072	0.080
MQ	0.151	0.249	0.183	0.112	0.198	0.382	0.264	0.179	0.158	0.135	0.116	0.129	0.146	0.245
MHQ	0.427	1.06	0.633	0.259	0.594	0.956	1.20	0.758	0.633	0.692	0.278	0.300	0.442	1.05
HQ	0.780	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	1981	1974	1983	1980	1981	1987	1978	1974	1980	1978	1980	1974	1990	1974
Mh_N mm / Mh_A mm	58	100	73	40	79	148	106	69	63	54	45	52	56	98

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.040	am 10.08.1990	0.090	0.040	0.040	am 10.08.1990
MQ m³/s	0.191		0.278	0.105	0.167	
HQ m³/s	1.34	am 16.12.1989 bei W= 42 cm	1.34	0.720	1.04	am 11.03.1990 bei W= 38 cm
Nq l/(skm²)	5.97		13.4	5.97	5.97	
Mq l/(skm²)	28.5		41.5	15.7	24.9	
Hq l/(skm²)	200		200	107	155	
h_N mm / h_A mm	899		649	249	786	

	1971/1990 (*) 20 Jahre				1971/1990	
NQ m³/s	0.000	am 20.02.1978	0.000	0.000	0.000	am 20.02.1978
MNQ m³/s	0.029		0.040	0.048	0.031	
MQ m³/s	0.188		0.213	0.164	0.187	
MHQ m³/s	2.62		1.66	1.86	2.50	
HQ m³/s	10.7	am 08.05.1978 bei W= 92 cm	6.69	10.7	10.7	am 08.05.1978 bei W= 92 cm
HQ_1 m³/s	0.910		0.720	0.490	0.910	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	4.33		5.97	7.16	4.63	
Mq l/(skm²)	28.1		31.8	24.5	27.9	
MHq l/(skm²)	391		248	278	373	
Mh_N mm / Mh_A mm	885		497	389	880	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		20.02.1978	10.7	1600	92	08.05.1978
2				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 (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1971/1990 20 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.11	0.970	5.63	1.37	0.660
363	1.11	0.910	3.65	1.26	0.660
362	1.11	0.840	3.65	1.11	0.660
361	0.970	0.720	3.65	1.03	0.460
360	0.970	0.720	2.00	0.960	0.460
359	0.910	0.670	2.00	0.890	0.420
358	0.910	0.670	1.28	0.840	0.420
357	0.840	0.670	1.19	0.830	0.380
356	0.780	0.620	1.19	0.780	0.380
350	0.670	0.520	1.04	0.620	0.350
340	0.470	0.390	0.830	0.510	0.310
330	0.390	0.390	0.670	0.420	0.280
320	0.350	0.350	0.600	0.380	0.220
300	0.320	0.280	0.470	0.280	0.200
270	0.250	0.220	0.350	0.220	0.150
240	0.220	0.200	0.280	0.180	0.130
210	0.200	0.150	0.250	0.170	0.110
183	0.150	0.130	0.220	0.130	0.080
150	0.130	0.130	0.220	0.110	0.070
130	0.130	0.110	0.200	0.110	0.070
120	0.130	0.110	0.170	0.100	0.070
110	0.110	0.110	0.170	0.090	0.060
100	0.110	0.110	0.150	0.090	0.060
90	0.110	0.090	0.150	0.090	0.040
80	0.090	0.090	0.150	0.080	0.040
70	0.080	0.080	0.150	0.070	0.030
60	0.080	0.080	0.150	0.070	0.030
50	0.080	0.080	0.130	0.060	0.030
40	0.080	0.080	0.130	0.060	0.030
30	0.060	0.060	0.130	0.050	0.020
25	0.060	0.060	0.130	0.050	0.020
20	0.060	0.060	0.120	0.050	0.020
15	0.060	0.060	0.120	0.040	0.020
10	0.050	0.050	0.120	0.040	0.020
9	0.050	0.050	0.120	0.040	0.020
8	0.050	0.050	0.120	0.030	0.010
7	0.050	0.050	0.120	0.030	0.010
6	0.050	0.050	0.120	0.030	0.010
5	0.050	0.050	0.120	0.030	0.010
4	0.050	0.050	0.120	0.030	0.010
3	0.050	0.050	0.120	0.030	0.010
2	0.050	0.050	0.120	0.020	0.010
1	0.050	0.050	0.120	0.020	0.010
0	0.040	0.040	0.100	0.000	0.000

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

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 363 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.34	2.93	8.74	2.93	15.6	4.55	15.2	2.40	4.19	2.05	3.52	3.68	3.52	4.94
2.	5.55	2.93	8.46	3.07	13.3	4.55	14.0	2.40	3.37	1.94	2.93	3.85	3.07	4.55
3.	4.74	2.93	5.55	3.07	11.2	4.55	12.9	2.66	3.22	1.94	3.07	3.37	2.93	4.55
4.	4.55	2.93	4.94	2.93	10.2	4.74	8.19	2.40	6.43	1.94	3.52	3.37	2.93	4.74
5.	4.74	2.93	4.74	2.93	10.2	4.37	7.66	2.28	4.74	1.94	5.55	3.22	3.07	4.55
6.	4.74	2.93	4.55	2.93	10.2	4.37	7.15	2.16	4.02	2.40	4.02	3.07	2.93	4.19
7.	10.2	3.07	4.19	2.79	10.5	4.37	6.67	2.05	3.85	2.40	3.52	3.07	2.93	3.68
8.	10.2	3.07	3.85	2.93	11.5	4.19	6.67	2.16	3.52	2.05	3.37	2.93	2.79	3.85
9.	8.19	3.07	3.85	3.22	12.6	3.85	6.43	2.16	3.85	1.94	3.37	2.93	2.79	4.19
10.	7.66	3.07	3.85	2.93	13.3	3.68	5.55	2.79	4.37	1.94	5.13	2.93	2.79	3.68
11.	6.91	2.05	3.85	2.93	23.1	3.85	5.13	6.43	3.68	1.94	9.61	2.79	2.79	4.19
12.	6.67	2.16	3.68	2.93	21.5	4.94	5.13	3.85	3.37	1.73	10.5	2.79	3.37	3.85
13.	6.20	2.93	3.68	2.66	18.2	4.55	4.55	3.22	3.22	1.73	7.66	2.93	3.22	3.68
14.	6.20	6.91	3.52	2.79	14.8	4.74	4.55	3.85	2.93	1.73	6.67	2.79	2.93	3.52
15.	5.76	18.2	3.52	2.93	12.6	5.34	4.55	4.74	2.93	1.73	6.43	2.66	3.07	3.37
16.	5.55	31.2	3.37	2.79	11.2	5.34	3.68	3.68	2.79	1.73	5.76	2.53	3.22	3.22
17.	5.34	26.9	3.37	2.93	10.5	4.55	3.68	3.07	2.66	1.94	5.13	2.40	3.22	3.22
18.	4.74	25.2	3.52	3.37	9.32	4.94	3.68	2.79	2.66	1.54	5.55	2.66	9.32	3.22
19.	4.55	19.1	3.22	4.37	8.19	5.13	3.52	2.66	2.66	1.63	5.13	3.22	8.46	3.22
20.	4.55	16.4	3.22	6.20	7.92	5.13	3.37	3.85	2.66	2.05	4.37	2.66	6.67	3.22
21.	4.37	14.8	3.07	7.92	7.66	4.94	3.37	10.2	2.40	2.53	4.37	2.53	11.2	3.22
22.	4.55	13.3	3.22	8.46	7.15	4.55	3.22	6.20	2.16	7.66	4.55	2.53	8.46	3.22
23.	4.37	13.7	3.22	7.40	7.66	4.94	2.93	5.55	2.16	4.19	4.37	2.40	8.19	3.22
24.	4.02	14.0	3.68	6.91	6.67	9.32	2.66	5.55	2.16	2.79	4.37	2.16	7.40	3.85
25.	4.02	11.9	3.68	7.66	6.20	17.7	2.66	4.74	2.28	2.40	4.74	2.28	6.67	3.37
26.	4.02	11.2	5.34	10.2	5.76	19.6	2.66	4.55	2.28	2.28	4.55	2.28	6.43	3.07
27.	4.02	11.2	4.02	12.2	5.34	17.3	2.53	3.52	2.28	2.16	4.02	2.28	5.98	3.37
28.	4.74	10.5	3.52	8.74	5.13	16.4	2.53	3.22	2.16	2.28	3.85	2.28	5.55	3.22
29.	3.85	9.61	3.22		6.20	14.8	2.53	3.22	2.16	2.16	3.68	2.53	5.13	3.37
30.	3.07	9.02	2.93		5.76	14.0	2.40	3.07	2.16	2.79	3.52	3.37	5.13	9.61
31.		9.32	2.93		4.94		2.40		2.16	3.37		3.37		9.32

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	11.	30.+	13.	31.	10.	30.+	7.	22.+	18.	2.	24.	8.+	26.
NQ	3.07	2.05	2.93	2.66	4.94	3.68	2.40	2.05	2.16	1.54	2.93	2.16	2.79	3.07
MQ	5.45	9.98	4.08	4.75	10.5	7.18	5.23	3.71	3.08	2.35	4.89	2.83	4.87	4.08
HQ	14.4	31.2	8.74	16.9	25.8	30.5	16.9	21.0	7.15	10.5	12.2	4.94	16.4	13.3
Tag	7.	16.	1.	26.	11.	29.	1.	20.	4.	22.	12.	2.+	18.	30.
h_N mm														
h_A mm	39	74	30	32	77	51	39	26	23	17	35	21	35	30

	1927/1989		1928/1990						63 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	2.61	2.63	2.96	3.94	6.98	4.20	2.92	2.47	2.21	2.12	2.11	2.77	2.63
MQ	4.60	5.68	5.74	5.62	8.15	13.1	8.31	5.68	5.69	4.27	3.70	4.23	4.60	5.70
MHQ	13.3	19.6	19.0	14.6	22.5	30.1	22.5	19.0	27.9	16.1	12.2	13.7	13.1	19.7
HQ	56.7	194	205	67.5	125	118	82.4	85.7	224	59.3	63.8	62.3	56.7	194
Jahr	1939	1974	1932	1946	1981	1987	1965	1966	1954	1984	1941	1935	1939	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	33	42	42	37	60	94	61	41	42	32	26	31	33	42

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.54	am 18.08.1990	2.05	1.54	1.54	am 18.08.1990
MQ m³/s	5.34		7.03	3.68	4.79	
HQ m³/s	31.2	am 16.12.1989 bei W= 178 cm	31.2	21.0	30.5	am 29.04.1990 bei W= 177 cm
Nq l/(skm²)	4.24		5.65	4.24	4.24	
Mq l/(skm²)	14.7		19.4	10.1	13.2	
Hq l/(skm²)	86.0		86.0	57.9	84.0	
h_N mm						
h_A mm	464		303	161	416	
	1928/1990 (*) 63 Jahre				1928/1990	
NQ m³/s	0.160	am 20.09.1947	0.260	0.160	0.160	am 20.09.1947
MNQ m³/s	1.24		1.68	1.51	1.29	
MQ m³/s	6.23		7.15	5.32	6.23	
MHQ m³/s	63.0		44.7	45.7	64.2	
HQ m³/s	224	am 10.07.1954	205	224	224	am 10.07.1954
HQ_1 m³/s	13.6		13.6	7.04	13.6	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.42		4.63	4.16	3.55	
Mq l/(skm²)	17.2		19.7	14.7	17.2	
MHq l/(skm²)	174		123	126	177	
Mh_N mm						
Mh_A mm	541		308	233	541	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.160	0.441	20.09.1947	224	617		10.07.1954
2	0.260	0.716	20.12.1953	205	565		04.01.1932
3	0.480	1.32	08.10.1964	200	551		06.07.1931
4	0.500	1.38	09.07.1934	194	534	353	08.12.1974
5	0.510	1.40	31.10.1961	125	344	294	12.03.1981
6	0.600	1.65	24.07.1928	118	325	262	10.04.1987
7				107	295		23.07.1957
8				105	289		12.07.1937
9				97.5	269	266	22.07.1980
10				96.2	265		06.07.1958

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1928/1990 63 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	31.2	23.1	163	45.9	13.6
363	26.9	21.5	128	37.0	13.2
362	25.2	19.6	82.4	32.0	12.4
361	23.1	18.2	63.1	28.9	11.8
360	21.5	17.7	58.1	27.0	11.8
359	19.6	17.3	56.0	25.4	11.8
358	19.1	16.4	55.3	24.3	11.7
357	19.1	15.6	49.5	23.3	11.4
356	18.2	15.2	48.9	22.5	11.1
350	15.2	13.3	38.0	18.9	9.40
340	13.3	11.2	29.6	15.4	7.04
330	11.2	9.61	26.3	13.3	6.06
320	10.5	8.46	24.9	11.8	5.52
300	7.92	6.67	21.5	9.64	4.49
270	5.76	5.34	14.7	7.45	2.77
240	4.94	4.74	11.7	6.03	2.49
210	4.55	4.02	10.5	4.96	2.09
183	4.02	3.68	9.40	4.29	1.82
150	3.52	3.37	8.00	3.62	1.40
130	3.37	3.37	7.29	3.24	1.31
120	3.22	3.22	6.80	3.03	1.13
110	3.07	3.07	6.51	2.84	1.13
100	3.07	3.07	6.27	2.66	1.05
90	3.07	3.07	5.79	2.48	0.890
80	2.93	2.93	5.55	2.30	0.830
70	2.79	2.79	5.09	2.11	0.760
60	2.66	2.66	4.63	1.94	0.690
50	2.53	2.53	4.48	1.74	0.630
40	2.40	2.40	4.27	1.61	0.580
30	2.28	2.28	4.07	1.41	0.520
25	2.28	2.28	4.07	1.32	0.470
20	2.16	2.28	3.90	1.24	0.420
15	2.05	2.05	3.70	1.14	0.420
10	2.05	2.05	3.70	1.01	0.300
9	2.05	2.05	3.50	0.970	0.260
8	2.05	2.05	3.50	0.960	0.260
7	1.94	1.94	3.50	0.960	0.260
6	1.94	1.94	3.50	0.890	0.260
5	1.94	1.94	3.50	0.850	0.260
4	1.94	1.94	3.40	0.830	0.260
3	1.94	1.94	3.40	0.760	0.260
2	1.73	1.73	3.40	0.690	0.260
1	1.63	1.63	3.40	0.550	0.190
0	1.54	1.54	2.90	0.160	0.160

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.08	5.48	6.58	4.29	16.4	4.51	10.1	3.67	8.59	2.77	4.51	7.85	4.29	6.58
2.	13.1	5.23	6.29	4.29	11.4	4.51	8.96	3.67	4.74	2.77	3.67	5.48	4.08	6.01
3.	5.48	4.98	6.01	4.29	10.1	4.74	7.85	4.98	4.98	2.61	5.23	4.08	3.87	5.74
4.	5.74	4.98	6.01	4.08	10.1	6.29	7.85	3.87	6.87	2.61	4.98	5.23	3.87	6.29
5.	5.23	4.98	6.01	4.08	9.35	4.74	7.49	3.87	7.17	2.45	10.1	4.74	4.74	8.59
6.	6.58	4.98	5.74	4.08	10.1	4.98	7.17	3.47	7.49	3.29	4.98	4.29	4.98	6.87
7.	18.4	6.58	5.23	4.08	9.74	4.74	6.58	3.47	4.51	3.29	5.74	4.08	4.51	6.87
8.	15.4	6.29	5.23	4.08	9.35	4.74	6.29	4.29	3.87	2.77	4.08	4.08	4.29	6.01
9.	10.1	6.01	5.48	4.08	8.96	4.51	6.58	4.98	4.98	2.77	4.98	3.87	4.29	5.48
10.	8.22	5.23	5.48	3.87	9.35	4.51	6.58	7.85	5.23	2.61	8.22	3.87	3.87	6.01
11.	7.17	4.74	5.23	4.29	13.1	6.01	6.29	13.6	4.98	2.45	14.5	3.87	3.87	7.49
12.	6.29	4.98	5.48	3.87	10.1	6.58	6.29	6.29	4.08	2.45	15.9	3.67	4.08	7.49
13.	6.01	6.87	5.23	3.87	8.96	5.48	5.48	5.23	3.87	2.61	8.96	3.67	4.08	7.17
14.	5.74	20.5	4.98	4.98	8.59	4.74	4.98	4.98	3.47	2.61	7.49	3.67	3.87	6.87
15.	5.48	29.8	4.98	6.29	8.22	6.29	4.51	4.74	3.47	2.93	6.01	3.67	4.08	6.29
16.	5.23	34.3	4.98	6.58	7.85	4.74	4.74	4.08	3.47	2.77	5.74	3.47	3.87	6.01
17.	5.23	26.7	4.98	5.48	7.49	4.51	4.51	3.87	3.47	3.47	5.48	3.67	4.08	6.01
18.	4.51	19.4	5.74	6.29	7.17	4.98	4.51	3.87	3.47	2.45	6.29	3.67	6.87	5.48
19.	4.29	16.4	5.23	8.96	6.87	4.98	4.08	3.87	3.29	2.45	5.23	4.98	6.87	5.74
20.	4.29	14.9	4.98	7.49	6.58	4.51	4.08	4.74	3.29	3.47	4.74	3.67	6.87	5.74
21.	4.29	14.9	4.98	6.58	6.58	4.29	4.08	16.9	3.11	5.74	4.98	3.47	9.74	5.74
22.	4.98	14.5	4.98	6.29	6.58	5.23	4.08	6.29	2.93	7.17	5.74	3.29	7.49	6.29
23.	4.98	15.9	4.98	6.01	7.49	4.74	4.29	5.48	2.93	3.67	4.98	3.47	8.22	8.59
24.	4.74	12.2	4.98	5.74	6.01	9.74	4.98	5.48	2.93	3.11	4.51	3.47	8.22	10.5
25.	4.74	11.0	4.98	5.48	6.01	23.2	3.67	4.74	2.93	2.93	4.51	3.47	7.17	7.85
26.	4.51	9.74	4.98	6.58	5.74	18.9	3.67	4.51	2.93	2.77	4.98	3.29	7.17	6.87
27.	6.58	9.35	4.51	7.49	5.48	15.4	3.67	4.29	2.93	2.77	4.29	3.11	6.58	6.87
28.	13.6	8.22	4.51	6.87	5.74	14.9	3.47	6.01	2.93	2.77	4.08	3.11	6.29	7.17
29.	8.22	7.85	4.51		5.74	12.2	3.67	4.74	2.77	2.61	3.87	3.29	6.29	6.87
30.	6.29	7.17	4.51		4.98	11.0	3.67	4.98	2.61	2.61	3.67	4.98	7.49	12.2
31.		6.87	4.51		4.51		3.67		2.77	3.87		4.98		11.4

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	11.	27.+	10.+	31.	21.	28.	6.+	30.	5.+	2.+	27.+	3.+	9.+
NQ	4.08	4.74	4.51	3.87	4.51	4.29	3.47	3.47	2.61	2.45	3.67	3.11	3.87	5.48
MQ	6.98	11.3	5.24	5.37	8.21	7.36	5.41	5.43	4.10	3.08	6.08	4.05	5.53	7.07
HQ	29.8	39.1	6.58	14.9	23.2	29.8	13.6	33.0	25.0	15.9	44.2	21.6	10.1	15.9
Tag	2.	16.	1.+	26.	1.	25.	24.	21.	1.	20.	11.	1.	21.	30.
h_N mm / h_A mm	34	57	26	24	41	36	27	26	21	16	30	20	27	36

	1975/1989		1976/1990						15 Jahre					
Jahr	1976	1982+	1983	1986	1986	1976+	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1976	1982+
NQ	2.16	2.77	2.77	2.93	3.11	4.08	3.11	2.61	2.03	1.77	1.90	2.03	2.16	2.77
MNQ	4.06	4.41	4.68	4.83	5.58	5.42	4.21	3.89	3.30	3.33	3.57	3.59	4.15	4.51
MQ	6.20	9.03	9.52	9.20	11.0	9.96	7.49	6.04	5.80	6.24	5.68	5.58	6.28	9.13
MHQ	18.3	33.4	34.2	28.4	31.2	29.3	29.8	28.2	31.0	41.5	27.1	18.4	18.1	33.7
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	42	55	49	38	29	29	31	28	28	31	46

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.45	am 05.08.1990	3.87	2.45	2.45	am 05.08.1990
MQ m³/s	6.05		7.45	4.68	5.57	
HQ m³/s	44.2	am 11.09.1990 bei W= 131 cm	39.1	44.2	44.2	am 11.09.1990 bei W= 131 cm
Nq l/(skm²)	4.61		7.27	4.61	4.61	
Mq l/(skm²)	11.4		14.0	8.80	10.5	
Hq l/(skm²)	83.1		73.5	83.1	83.1	
h_N mm / h_A mm	359		219	140	330	
	1976/1990 (*) 15 Jahre				1976/1990	
NQ m³/s	1.77	am 23.08.1976	2.16	1.77	1.77	am 23.08.1976
MNQ m³/s	2.67		3.26	2.85	2.74	
MQ m³/s	7.64		9.17	6.14	7.66	
MHQ m³/s	82.2		58.8	63.2	82.9	
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	33.7		29.2	26.1	33.7	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	5.02		6.13	5.36	5.15	
Mq l/(skm²)	14.4		17.2	11.5	14.4	
MHq l/(skm²)	155		111	119	156	
Mh_N mm / Mh_A mm	453		270	183	454	

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	1.77	3.33	23.08.1976	129	242	220	22.07.1980
3	2.45	4.61	10.10.1982	127	239	218	08.05.1978
4				125	235	217	05.08.1983
5				111	209	204	12.03.1981
6				109	205	202	12.08.1984
7				102	192	196	31.12.1986
8				96.2	181	190	10.04.1987
9				78.6	148	172	20.06.1977
10				76.7	144	170	19.12.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1976/1990 15 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	34.3	23.2	99.3	55.8	23.2
363	29.8	18.9	83.4	46.4	18.9
362	26.7	16.9	62.5	41.3	16.9
361	23.2	16.4	61.6	37.7	16.4
360	20.5	15.9	55.8	33.7	15.9
359	19.4	15.4	54.2	31.7	15.4
358	18.9	14.9	44.9	30.4	14.9
357	18.4	14.5	44.9	28.6	14.5
356	16.9	13.6	44.9	27.3	13.6
350	15.4	11.0	33.7	22.1	11.0
340	13.1	9.74	27.3	17.4	10.1
330	11.0	8.96	23.8	14.9	8.96
320	9.35	8.22	20.0	13.1	7.17
300	7.85	7.49	17.9	10.5	6.01
270	6.58	6.58	14.9	8.59	5.23
240	6.01	6.01	11.8	7.17	4.51
210	5.48	5.48	9.35	6.29	3.87
183	5.23	5.23	8.22	5.74	3.67
150	4.98	4.74	7.49	5.23	3.11
130	4.74	4.51	6.87	4.74	2.77
120	4.51	4.51	6.58	4.74	2.77
110	4.51	4.29	6.29	4.51	2.61
100	4.29	4.29	6.29	4.29	2.45
90	4.08	4.08	6.01	4.29	2.45
80	4.08	4.08	5.74	4.08	2.45
70	3.87	3.87	5.74	3.87	2.30
60	3.87	3.87	5.48	3.67	2.30
50	3.67	3.67	5.23	3.47	2.30
40	3.47	3.47	4.98	3.29	2.30
30	3.11	3.11	4.98	3.11	2.16
25	3.11	3.11	4.98	3.11	2.16
20	2.93	2.93	4.74	2.93	2.16
15	2.93	2.93	4.74	2.93	2.16
10	2.77	2.77	4.51	2.77	2.03
9	2.77	2.77	4.51	2.77	2.03
8	2.77	2.77	4.51	2.77	2.03
7	2.77	2.77	4.51	2.61	2.03
6	2.77	2.77	4.51	2.61	2.03
5	2.61	2.61	4.51	2.61	2.03
4	2.61	2.61	4.51	2.45	2.03
3	2.61	2.61	4.29	2.45	2.03
2	2.61	2.61	4.29	2.30	2.03
1	2.61	2.61	4.29	2.30	1.90
0	2.45	2.45	3.87	1.77	1.77

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

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 244 km²
PNP : NN + 376.73 m
Lage: 89.5 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : BERTHELSDORF Nr. 566010
Gewässer : FREIBERGER MULDE
Gebiet : MULDE

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.88	5.29	3.55	1.43	5.95	1.88	4.87	1.05	1.14	0.570	0.570	1.23	1.14	2.57
2.	3.55	7.14	3.55	1.43	4.67	1.88	4.47	1.14	1.05	0.570	0.570	1.33	1.05	2.57
3.	2.57	5.29	3.38	1.43	4.47	1.88	4.09	1.33	0.970	0.520	0.690	1.14	1.05	2.57
4.	2.73	3.21	3.21	1.43	4.28	1.88	3.55	1.23	1.14	0.470	0.750	1.14	0.973	2.73
5.	2.73	1.64	2.89	1.33	4.87	1.64	3.38	1.14	1.05	0.520	1.33	1.33	0.973	2.73
6.	3.55	1.88	2.73	1.33	5.73	1.64	3.21	1.05	0.970	0.570	1.14	1.14	1.05	2.57
7.	7.14	1.88	2.89	1.33	6.65	1.64	3.05	0.970	0.970	0.690	0.970	1.05	0.973	2.89
8.	6.89	1.88	3.05	1.23	6.65	1.53	2.89	1.05	0.900	0.520	1.05	1.05	1.14	4.28
9.	6.89	1.88	2.57	1.14	6.89	1.53	2.89	1.33	0.970	0.520	1.33	1.05	1.05	5.95
10.	6.18	3.55	2.42	1.14	6.89	1.53	2.73	1.33	1.14	0.520	2.01	1.05	1.05	3.05
11.	5.51	5.51	2.14	1.23	7.64	1.53	2.73	1.64	0.970	0.520	2.73	0.970	0.973	2.89
12.	4.87	2.01	2.14	1.23	6.89	1.53	2.57	1.43	0.900	0.520	2.42	0.970	0.973	2.42
13.	4.28	1.64	2.14	1.14	6.18	1.53	2.42	1.14	0.900	0.520	1.64	0.970	1.05	2.28
14.	3.91	5.51	2.01	1.33	5.73	1.43	2.14	1.14	0.820	0.570	1.43	0.900	1.05	2.28
15.	3.55	8.71	1.88	1.43	5.29	1.53	2.01	1.14	0.750	0.630	1.23	0.900	1.05	2.28
16.	3.38	10.7	2.01	1.43	5.29	1.43	2.01	1.05	0.750	0.570	1.14	0.970	1.05	2.28
17.	3.05	10.7	2.14	1.43	4.67	1.43	1.88	0.970	0.750	0.750	1.14	0.900	1.14	2.14
18.	2.89	9.27	2.01	1.64	4.28	1.33	1.88	0.900	0.820	0.750	1.14	0.820	1.76	2.14
19.	2.73	7.90	1.88	3.05	4.09	1.33	1.64	0.820	0.750	0.690	1.14	0.970	2.01	2.14
20.	2.57	7.39	1.88	3.55	3.91	1.33	1.53	0.820	0.750	0.690	1.05	0.970	2.14	2.01
21.	2.42	7.14	1.88	3.91	3.55	1.23	1.53	2.73	0.690	0.900	1.05	0.900	3.38	2.01
22.	2.57	6.65	2.01	3.91	3.21	1.53	1.53	1.88	0.630	1.53	1.14	0.900	2.73	2.01
23.	2.42	7.14	1.88	3.55	3.05	1.33	1.43	1.33	0.630	1.14	1.14	0.820	2.89	2.28
24.	2.14	6.18	1.88	3.55	2.89	2.73	1.43	1.43	0.630	0.900	1.14	0.820	2.89	2.57
25.	2.01	5.73	1.88	3.38	2.89	6.65	1.33	1.23	0.630	0.750	1.05	0.820	2.57	2.28
26.	2.01	5.51	2.01	3.55	2.89	7.90	1.23	1.14	0.630	0.690	1.14	0.900	3.55	2.42
27.	2.42	5.29	1.88	3.55	2.73	7.14	1.23	1.05	0.630	0.690	1.14	0.820	3.21	2.14
28.	2.89	4.67	1.64	3.55	2.57	6.65	1.14	0.970	0.570	0.570	1.05	0.820	2.73	2.14
29.	2.42	4.47	1.53		2.14	5.73	1.14	0.970	0.570	0.570	0.970	0.900	2.73	2.28
30.	3.38	4.09	1.53		2.14	5.29	1.14	0.970	0.570	0.570	0.900	1.23	2.89	5.73
31.		3.91	1.53		2.01		1.05		0.570	0.570		1.33		5.51

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	5.+	29.+	9.+	31.	21.	31.	19.+	28.+	4.	1.+	18.+	4.+	20.+
NQ	1.88	1.64	1.53	1.14	2.01	1.23	1.05	0.820	0.570	0.470	0.570	0.820	0.973	2.01
MQ	3.52	5.28	2.26	2.13	4.55	2.59	2.26	1.21	0.813	0.663	1.21	1.00	1.77	2.78
HQ	8.17	11.4	4.47	4.28	8.71	11.1	4.87	2.73	1.23	2.01	3.91	1.64	4.47	7.39
Tag	7.	16.	8.	28.	11.	25.	1.	21.	1.	22.	10.	1.	26.	30.
h_N mm / h_A mm	37	58	25	21	50	28	25	13	9	7	13	11	19	31

	1935/1989		1936/1990						55 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	1.64	1.78	1.82	2.08	2.53	3.18	1.88	1.47	1.20	1.19	1.18	1.12	1.64	1.80
MQ	2.69	3.90	4.05	4.24	5.70	6.26	3.60	2.66	3.01	2.39	2.00	2.28	2.69	3.92
MHQ	5.91	10.8	11.1	10.7	14.6	12.3	9.59	7.34	12.0	7.56	5.14	5.87	5.92	10.9
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	29	43	44	42	63	66	40	28	33	26	21	25	29	43

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.470	am 04.08.1990	1.14	0.470	0.470	am 04.08.1990
MQ	m³/s	2.29		3.41	1.19	1.94	
HQ	m³/s	11.4	am 16.12.1989 bei W= 103 cm	11.4	4.87	11.1	am 25.04.1990 bei W= 101 cm
Nq	l/(skm²)	1.93		4.67	1.93	1.93	
Mq	l/(skm²)	9.39		14.0	4.88	7.95	
Hq	l/(skm²)	46.7		46.7	20.0	45.5	
h_N mm / h_A mm		296		219	78	251	

		1936/1990 (*) 55 Jahre				1936/1990	
NQ	m³/s	0.110	am 20.09.1947	0.180	0.110	0.110	am 20.09.1947
MNQ	m³/s	0.677		1.07	0.767	0.686	
MQ	m³/s	3.56		4.48	2.66	3.56	
MHQ	m³/s	29.8		23.1	20.0	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)	2.77		4.39	3.14	2.81	
Mq	l/(skm²)	14.6		18.4	10.9	14.6	
MHq	l/(skm²)	122		94.7	82.0	119	
Mh_N mm / Mh_A mm		460		287	173	460	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.110	0.451	20.09.1947	120	492		05.07.1958
2	0.170	0.697	07.10.1964	68.2	280		09.07.1954
3	0.240	0.984	07.10.1959	61.0	250		11.05.1965
4	0.240	0.984	07.08.1943	54.7	224	191	08.12.1974
5	0.260	1.07	15.10.1969	51.4	211		14.03.1947
6				44.6	183	176	22.07.1980
7				42.5	174		09.02.1946
8				42.1	173	172	12.03.1981
9				41.3	169		24.12.1967
10				40.9	168	170	31.01.1982

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1936/1990 55 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	10.7	7.90	63.9	27.0	4.65
363	10.7	7.64	46.9	22.6	4.65
362	9.27	7.14	44.1	20.2	4.65
361	8.71	7.14	40.3	18.4	4.65
360	8.71	7.14	34.9	17.2	4.65
359	7.90	6.89	34.9	16.0	4.45
358	7.64	6.89	30.4	15.3	4.45
357	7.39	6.89	28.2	14.7	4.45
356	7.39	6.89	25.3	14.1	4.45
350	7.14	5.95	22.4	11.6	4.05
340	6.65	4.67	16.6	9.15	3.68
330	5.51	3.91	13.8	7.74	3.21
320	4.87	3.91	12.8	6.80	3.05
300	3.91	3.05	11.2	5.51	2.44
270	3.05	2.57	9.41	4.30	1.85
240	2.42	2.14	8.21	3.40	1.52
210	2.01	1.64	7.50	2.80	1.30
183	1.64	1.53	6.86	2.40	1.08
150	1.43	1.23	6.14	1.98	0.790
130	1.23	1.23	5.43	1.74	0.620
120	1.23	1.14	5.04	1.64	0.570
110	1.23	1.14	4.67	1.54	0.480
100	1.14	1.14	4.60	1.43	0.390
90	1.14	1.05	4.30	1.34	0.340
80	1.05	0.973	4.12	1.24	0.300
70	0.970	0.970	3.84	1.13	0.270
60	0.970	0.970	3.47	1.04	0.240
50	0.900	0.900	3.29	0.930	0.240
40	0.820	0.820	3.11	0.830	0.240
30	0.690	0.690	2.93	0.730	0.210
25	0.690	0.690	2.75	0.690	0.210
20	0.630	0.630	2.64	0.630	0.210
15	0.630	0.630	2.64	0.580	0.180
10	0.630	0.630	2.53	0.480	0.140
9	0.570	0.570	2.53	0.480	0.140
8	0.570	0.570	2.42	0.440	0.140
7	0.570	0.570	2.42	0.430	0.140
6	0.570	0.570	2.42	0.400	0.140
5	0.570	0.570	2.42	0.380	0.140
4	0.570	0.570	2.31	0.340	0.140
3	0.570	0.570	2.31	0.310	0.140
2	0.570	0.570	2.11	0.260	0.140
1	0.520	0.520	2.02	0.220	0.120
0	0.470	0.470	1.93	0.110	0.110

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.89	4.44	6.50	3.41	12.2	4.44	8.91	3.17	2.51	1.00	1.43	2.31	2.31	5.22
2.	7.42	4.63	6.06	3.41	9.97	4.44	8.40	3.17	2.31	1.00	1.28	2.31	1.93	4.82
3.	5.02	4.63	5.84	3.17	9.17	4.44	7.66	3.17	2.31	1.00	1.28	1.93	1.93	4.44
4.	4.63	4.44	5.43	3.41	8.40	4.44	7.66	2.94	2.94	0.880	1.28	1.93	2.11	5.22
5.	4.82	4.25	5.22	3.41	8.91	4.07	7.19	2.72	2.72	0.880	2.51	2.31	2.31	6.06
6.	5.22	4.07	5.02	3.41	10.2	4.07	6.50	2.51	2.94	1.00	2.11	1.93	2.31	5.22
7.	12.8	4.44	4.82	3.17	11.1	3.65	6.06	2.31	3.17	1.75	1.93	1.75	2.11	4.63
8.	14.4	4.44	4.63	3.17	11.1	3.65	5.84	2.31	2.94	0.880	1.59	1.59	1.93	4.07
9.	11.7	4.07	4.44	2.94	10.8	3.41	5.63	2.94	2.72	0.760	1.93	1.75	1.93	4.63
10.	9.97	3.41	4.44	2.94	10.8	3.41	5.63	2.94	2.72	0.760	2.94	1.93	1.75	5.22
11.	8.91	3.17	4.44	2.94	11.9	3.65	5.63	3.65	2.51	0.760	5.02	1.59	1.93	6.50
12.	8.15	4.07	4.25	3.17	10.8	4.07	5.63	3.17	2.31	0.760	4.44	1.59	1.93	5.84
13.	7.19	4.25	4.25	3.17	9.97	3.65	5.43	2.72	2.11	0.760	3.41	1.59	1.93	5.43
14.	6.50	9.70	4.25	3.65	9.43	3.65	5.02	2.72	1.93	0.760	2.72	1.43	1.93	5.02
15.	6.06	17.1	4.25	4.07	8.91	3.89	4.82	2.72	1.93	1.59	2.31	1.28	2.11	4.82
16.	5.84	20.3	4.25	4.25	8.40	3.17	4.63	2.72	1.93	1.75	2.11	1.28	1.93	4.82
17.	5.43	18.1	4.07	4.07	8.40	3.17	4.44	2.72	1.93	1.59	1.93	1.28	2.51	4.82
18.	5.22	15.4	4.07	5.02	7.90	3.41	4.25	2.72	1.93	1.59	1.93	1.28	4.25	4.63
19.	4.82	13.8	4.07	8.65	7.66	3.17	4.07	2.51	1.75	1.43	1.93	1.28	4.82	4.44
20.	4.82	12.2	4.07	8.15	7.19	3.17	4.07	2.31	1.75	1.28	1.59	1.28	4.82	4.44
21.	4.82	12.2	4.07	7.42	6.95	3.17	3.89	6.06	1.75	2.31	1.59	1.28	6.72	4.44
22.	4.82	11.9	4.07	7.19	6.50	3.89	3.65	4.44	1.59	4.07	1.59	1.28	5.84	4.63
23.	4.82	13.2	4.07	6.95	6.06	3.89	3.65	2.51	1.59	2.72	1.59	1.59	5.63	5.22
24.	4.63	11.7	4.07	6.72	5.84	5.22	3.65	2.31	1.59	2.11	1.75	1.59	5.63	7.42
25.	4.44	10.5	4.25	6.50	5.63	13.2	3.65	2.31	1.14	1.93	1.59	1.59	5.22	5.63
26.	3.65	9.97	4.25	6.50	5.43	19.2	3.41	2.31	1.14	1.59	1.75	1.59	6.06	5.43
27.	4.82	9.17	4.07	6.95	5.22	13.2	3.17	2.31	1.14	1.43	1.93	1.59	6.72	5.63
28.	6.95	8.40	3.41	6.50	5.02	12.2	3.17	2.31	1.00	1.28	1.93	1.59	5.63	5.63
29.	5.63	7.90	3.65		5.02	11.1	3.17	2.72	1.00	1.28	1.75	1.75	5.63	5.63
30.	4.82	7.42	3.65		4.82	9.70	3.17	2.72	1.00	1.00	1.59	2.11	5.63	12.8
31.		6.95	3.65		4.63		3.17		1.00	1.28		2.51		12.8

Hauptwerte

	1925/1989		1926/1990 (65 Jahre)											
Tag	26.	11.	28.	9.+	31.	16.+	27.+	7.+	28.+	9.+	2.+	15.+	10.	8.
NQ	3.65	3.17	3.41	2.94	4.63	3.17	3.17	2.31	1.00	0.760	1.28	1.28	1.75	4.07
MQ	6.41	8.72	4.44	4.80	8.20	5.66	5.01	2.87	1.98	1.39	2.09	1.68	3.58	5.66
HQ	17.4	22.6	6.72	8.65	15.4	28.9	9.43	6.06	3.17	4.07	5.84	5.43	8.40	16.4
Tag	8.	16.	1.	19.	1.	26.	1.	21.	7.	22.	11.	5.	26.	30.
h_N mm														
h_A mm	28	40	20	20	38	25	23	13	9	6	9	8	16	26
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	3.03	3.19	3.80	4.32	5.14	5.81	3.43	2.70	2.32	2.19	2.07	2.11	3.02	3.22
MQ	5.13	7.00	8.27	8.68	10.9	10.9	6.52	5.39	5.47	4.39	3.57	4.18	5.13	7.00
MHQ	13.1	19.5	25.1	24.3	27.0	23.1	19.7	16.2	23.0	15.3	10.1	12.7	13.1	19.3
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	50	48	30	24	25	20	16	19	23	32

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.760	am 09.08.1990	2.94	0.760	0.760	am 09.08.1990
MQ m³/s	4.44		6.40	2.50	3.94	
HQ m³/s	28.9	am 26.04.1990 bei W= 122 cm	28.9	9.43	28.9	am 26.04.1990 bei W= 122 cm
Nq l/(skm²)	1.30		5.03	1.30	1.30	
Mq l/(skm²)	7.59		10.9	4.27	6.74	
Hq l/(skm²)	49.4		49.4	16.1	49.4	
h_N mm						
h_A mm	239		171	68	212	
	1926/1990 (*) 65 Jahre				1926/1990	
NQ m³/s	0.300	am 10.07.1934	0.500	0.300	0.300	am 10.07.1934
MNQ m³/s	1.27		2.17	1.40	1.29	
MQ m³/s	6.70		8.49	4.93	6.70	
MHQ m³/s	60.7		47.7	40.5	61.0	
HQ m³/s	205	am 06.07.1958	117	205	205	am 06.07.1958
HQ_1 m³/s	19.2		13.4	5.81	11.7	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.17		3.71	2.39	2.21	
Mq l/(skm²)	11.5		14.5	8.43	11.5	
MHq l/(skm²)	104		81.5	69.2	104	
Mh_N mm						
Mh_A mm	361		227	134	361	

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	169		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

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1926/1990 65 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	20.3	19.2	144	49.9	8.50
363	19.2	13.2	104	42.1	8.30
362	18.1	13.2	92.4	38.2	8.10
361	17.1	13.2	81.4	35.4	7.89
360	15.4	12.8	62.8	32.6	7.89
359	14.4	12.8	62.2	30.6	7.89
358	13.8	12.2	54.4	29.0	7.89
357	13.8	11.9	50.4	27.9	7.49
356	13.8	11.9	47.8	26.6	7.28
350	12.2	10.2	39.6	21.6	7.08
340	10.8	8.65	34.1	17.3	6.26
330	9.43	7.42	28.3	14.7	5.67
320	8.65	6.72	25.2	12.8	5.45
300	6.95	5.84	22.1	10.2	4.91
270	5.43	5.22	18.8	7.80	3.93
240	4.63	4.63	16.0	6.27	3.25
210	4.25	4.07	14.7	5.23	2.36
183	3.89	3.65	12.7	4.49	1.98
150	3.41	2.94	11.1	3.65	1.54
130	2.94	2.72	9.82	3.25	1.26
120	2.72	2.51	9.46	3.00	1.18
110	2.51	2.31	8.66	2.84	0.880
100	2.51	2.11	7.94	2.66	0.880
90	2.11	2.11	7.32	2.50	0.740
80	2.11	2.11	6.96	2.30	0.740
70	1.93	1.93	6.27	2.11	0.680
60	1.75	1.75	6.09	1.94	0.620
50	1.75	1.75	5.40	1.76	0.620
40	1.59	1.59	5.06	1.59	0.570
30	1.43	1.43	4.89	1.41	0.570
25	1.43	1.43	4.52	1.34	0.520
20	1.28	1.28	4.34	1.25	0.520
15	1.14	1.14	4.16	1.11	0.520
10	1.14	1.14	3.80	1.01	0.520
9	1.00	1.00	3.80	0.960	0.520
8	1.00	1.00	3.80	0.920	0.520
7	1.00	1.00	3.62	0.890	0.520
6	0.880	0.880	3.62	0.840	0.460
5	0.880	0.880	3.62	0.810	0.460
4	0.880	0.880	3.62	0.770	0.460
3	0.880	0.880	3.27	0.740	0.460
2	0.880	0.880	3.27	0.640	0.460
1	0.880	0.880	3.27	0.590	0.370
0	0.760	0.760	2.96	0.300	0.300

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

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 2983 km²
PNP : NN + 133.03 m
Lage: 1.4 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : ERLLN Nr. 566100
Gewässer : FREIBERGER MULDE
Gebiet : MULDE

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	19.8	19.2	30.1	17.2	45.9	20.5	45.9	12.7	15.3	12.0	7.07	8.89	17.2	24.3
2.	32.6	18.5	29.4	17.2	61.9	19.2	43.4	14.0	15.9	8.89	7.49	12.7	11.4	22.4
3.	30.7	18.5	27.5	16.6	42.1	15.3	39.6	15.9	14.6	7.49	5.56	12.7	9.40	21.1
4.	24.3	20.5	24.3	16.6	42.7	17.2	35.8	16.6	14.0	6.66	7.49	9.40	7.94	21.1
5.	24.3	23.0	25.6	16.6	44.6	16.6	33.9	17.2	18.5	6.28	9.40	10.1	8.89	26.3
6.	24.3	25.6	22.4	16.6	45.9	17.9	29.4	12.7	15.9	6.28	19.8	11.4	13.3	29.4
7.	47.1	29.4	21.8	20.5	52.8	17.2	29.4	13.3	12.7	7.07	11.4	9.40	10.7	24.3
8.	81.7	25.0	21.8	20.5	62.8	17.9	26.9	14.0	10.7	9.40	9.40	12.0	8.89	17.2
9.	42.7	22.4	17.2	22.4	60.2	17.2	25.0	21.1	12.0	8.40	9.40	8.40	8.40	17.2
10.	37.7	18.5	22.4	20.5	58.4	14.0	23.7	23.7	13.3	7.07	14.0	7.94	7.94	19.2
11.	37.1	16.6	19.8	20.5	64.6	18.5	24.3	30.7	16.6	7.07	29.4	7.49	8.89	23.0
12.	30.1	17.9	18.5	21.1	62.8	21.8	24.3	26.3	14.0	7.07	37.1	7.94	9.40	23.7
13.	28.8	23.7	18.5	19.2	55.9	23.0	21.8	19.8	12.7	5.56	30.7	7.07	8.89	24.3
14.	30.7	39.6	17.2	17.2	51.5	21.8	21.1	17.2	10.7	6.28	21.8	7.94	9.40	23.7
15.	33.3	81.7	17.2	16.6	49.6	22.4	20.5	14.6	9.40	7.07	19.2	10.7	9.40	21.8
16.	35.2	136	17.9	18.5	45.2	22.4	21.1	17.2	8.89	7.07	16.6	7.07	13.3	21.8
17.	33.3	125	20.5	17.2	40.2	22.4	21.8	15.9	9.40	6.66	15.9	7.49	18.5	21.1
18.	30.1	90.0	21.8	16.6	37.1	21.8	20.5	12.7	8.89	8.89	14.6	7.07	29.4	20.5
19.	26.3	75.8	22.4	32.6	33.3	21.1	17.9	12.7	8.40	4.61	14.4	7.07	39.0	19.8
20.	25.6	63.7	22.4	34.5	31.3	18.5	15.9	8.40	8.40	5.91	14.4	7.94	36.4	19.8
21.	26.6	64.6	21.8	34.5	31.3	20.5	17.2	31.3	8.40	5.91	11.4	7.94	30.7	19.2
22.	26.9	57.1	23.7	33.9	30.1	20.5	15.9	34.5	7.49	13.3	10.7	7.49	32.6	19.2
23.	25.6	62.8	23.7	34.5	29.4	22.4	15.3	19.8	7.94	16.6	11.4	7.94	25.6	21.1
24.	23.7	61.9	26.3	32.6	28.2	25.0	16.6	18.5	7.49	14.6	12.0	7.94	24.3	31.3
25.	21.1	51.5	25.6	30.1	26.3	61.9	15.9	17.9	7.94	7.95	10.7	7.49	23.7	30.7
26.	20.5	47.8	27.5	32.0	26.3	106	15.3	15.3	7.49	7.07	11.4	7.49	23.0	23.7
27.	20.5	44.0	23.0	33.3	23.0	71.0	15.3	13.3	7.49	6.28	12.7	7.49	29.4	19.8
28.	31.3	40.2	23.7	34.5	24.3	59.6	15.3	14.6	7.07	5.56	10.7	7.07	28.8	26.3
29.	31.3	36.4	26.3		23.7	51.5	12.7	14.0	7.49	5.23	8.89	4.61	25.6	28.2
30.	23.0	34.5	25.6		23.0	47.8	12.7	13.3	8.40	5.23	7.94	6.66	25.6	33.9
31.		33.3	17.9		20.5		11.4		8.89	5.23		19.2		66.4

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	11.	9.+	3.+	31.	10.	31.	20.	28.	19.	3.	29.	4.+	8.+
NQ	19.8	16.6	17.2	16.6	20.5	14.0	11.4	8.40	7.07	4.61	5.56	4.61	7.94	17.2
MQ	30.9	46.0	22.7	23.7	41.1	29.1	22.8	17.6	10.9	7.70	14.1	8.78	18.5	24.6
HQ	105	153	30.1	39.0	90.0	117	50.3	53.4	19.8	19.2	45.9	25.6	45.2	77.8
Tag	8.	16.	1.	21.	1.	26.	1.	21.	5.	22.	12.	15.	20.	31.
h_N mm														
h_A mm	27	41	20	19	37	25	20	15	10	7	12	8	16	22

	1960/1989		1961/1990						30 Jahre					
Jahr	1976	1962	1963	1963	1963	1989+	1964	1964	1964	1976	1982	1964	1976	1962
NQ	3.10	4.02	4.34	5.88	5.59	14.0	8.20	5.59	4.30	3.10	2.70	3.15	3.10	4.02
MNQ	15.1	17.1	18.3	22.6	24.9	34.6	20.8	16.5	12.9	11.4	10.8	10.9	14.3	16.7
MQ	26.2	42.2	43.2	42.6	54.1	61.0	41.4	30.1	24.9	22.9	18.7	21.4	25.6	41.6
MHQ	65.0	132	137	117	133	132	117	91.2	78.6	88.5	52.4	67.3	64.7	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	38	39	35	49	53	37	26	22	21	16	19	22	37

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.61	am 19.08.1990	14.0	4.61	4.61	am 19.08.1990
MQ m³/s	22.9		32.4	13.6	20.1	
HQ m³/s	153	am 16.12.1989 bei W= 274 cm	153	53.4	117	am 26.04.1990 bei W= 245 cm
Nq l/(skm²)	1.55		4.69	1.55	1.55	
Mq l/(skm²)	7.68		10.9	4.56	6.74	
Hq l/(skm²)	51.3		51.3	17.9	39.2	
h_N mm						
h_A mm	242		170	72	212	
	1961/1990 (*) 30 Jahre				1961/1990	
NQ m³/s	2.70	am 16.09.1982	3.10	2.70	2.70	am 16.09.1982
MNQ m³/s	6.32		9.86	7.82	6.89	
MQ m³/s	35.7		45.0	26.6	35.6	
MHQ m³/s	305		246	191	309	
HQ m³/s	610	am 09.12.1974	610	569	610	am 09.12.1974
HQ_1 m³/s	128		83.8	43.4	68.3	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.12		3.31	2.62	2.31	
Mq l/(skm²)	12.0		15.1	8.92	11.9	
MHq l/(skm²)	102		82.5	64.0	104	
Mh_N mm						
Mh_A mm	377		236	142	376	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	2.70	0.905	16.09.1982	610	204		09.12.1974
2	3.10	1.04	28.08.1976	569	191		06.08.1983
3	3.34	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 (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1961/1990 Obere Hüllwerte	30 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	136	106	571	263	46.6
363	125	71.0	500	223	46.6
362	106	66.4	424	201	46.6
361	90.0	64.6	322	184	45.3
360	90.0	64.6	300	174	44.0
359	81.7	62.8	269	165	43.4
358	75.8	62.8	260	156	43.4
357	71.0	61.9	236	147	43.4
356	71.0	60.2	231	140	40.8
350	62.8	51.5	199	111	36.9
340	52.8	42.1	172	87.9	35.0
330	44.6	35.8	133	73.2	32.0
320	37.7	32.6	110	63.5	28.4
300	33.3	29.4	91.0	52.2	27.0
270	26.6	24.3	71.0	42.1	23.0
240	23.7	22.4	57.1	34.6	17.7
210	21.8	20.5	47.8	29.0	13.2
183	19.2	17.9	42.1	25.1	10.1
150	17.2	16.6	37.7	20.9	8.25
130	15.9	14.4	33.3	18.6	7.40
120	14.6	14.0	32.0	17.3	7.05
110	14.0	13.3	30.7	16.5	6.90
100	13.3	12.0	29.4	15.0	6.40
90	12.0	10.7	28.8	14.2	6.25
80	11.4	10.1	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	7.95	7.95	24.3	9.10	5.15
40	7.94	7.94	23.7	8.25	4.87
30	7.49	7.49	21.8	7.50	4.87
25	7.49	7.49	21.8	7.10	4.50
20	7.49	7.49	21.1	6.48	4.50
15	7.07	7.07	20.5	6.03	4.32
10	6.28	6.28	19.2	5.57	4.30
9	6.28	6.28	19.2	5.32	4.30
8	5.91	5.91	19.2	5.32	4.05
7	5.91	5.91	17.9	5.20	4.02
6	5.91	5.91	17.9	4.98	4.02
5	5.56	5.56	17.9	4.91	4.02
4	5.56	5.56	17.9	4.70	3.80
3	5.56	5.56	17.2	4.61	3.54
2	5.23	5.23	17.2	4.34	3.32
1	5.23	5.23	15.9	4.05	2.89
0	4.61	4.61	15.3	2.70	2.70

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.06	2.33	3.72	1.35	5.40	2.05	2.68	1.15	1.57	0.470	0.810	0.980	1.35	2.89
2.	5.82	2.68	3.52	1.35	4.35	1.80	2.48	1.15	1.35	0.470	0.530	1.15	1.25	2.68
3.	2.89	4.14	3.10	1.35	3.31	1.80	2.33	1.68	1.25	0.470	0.730	0.980	1.25	3.10
4.	2.05	4.77	2.68	1.35	3.31	2.05	2.33	1.57	1.57	0.470	0.730	0.980	1.15	3.31
5.	2.19	2.89	2.48	1.25	3.93	1.80	2.33	1.68	1.46	0.530	1.35	0.890	1.25	3.72
6.	2.33	0.890	2.05	1.25	4.98	1.57	2.68	1.57	1.25	0.530	1.06	0.890	1.25	3.31
7.	10.3	1.25	1.93	1.15	6.04	1.57	2.89	1.57	1.25	0.730	1.15	0.810	1.25	2.89
8.	10.1	1.80	2.19	1.15	6.04	1.35	2.89	1.93	1.15	0.530	1.15	0.810	1.15	2.48
9.	6.25	1.80	2.19	1.15	5.82	1.35	3.10	2.19	1.25	0.530	1.46	0.810	1.06	2.48
10.	4.77	1.93	2.05	1.15	5.61	1.35	2.89	2.48	1.35	0.470	2.05	0.730	0.886	2.48
11.	4.14	1.93	1.93	1.25	6.04	1.46	2.89	3.93	1.35	0.470	2.89	0.660	0.807	2.48
12.	3.31	2.19	1.93	1.25	5.61	1.68	2.89	2.68	1.25	0.470	3.10	0.730	0.807	2.48
13.	2.89	2.68	1.93	1.25	4.98	1.68	2.68	2.33	1.25	0.420	2.19	0.660	0.886	2.48
14.	2.68	5.82	1.80	1.46	4.77	1.68	2.48	2.19	1.25	0.370	1.80	0.660	0.886	2.33
15.	2.19	8.15	1.68	1.68	4.35	1.80	2.48	1.93	1.15	0.420	1.57	0.660	0.970	2.33
16.	1.93	11.1	1.68	1.93	4.14	1.68	2.48	1.80	1.15	0.420	1.35	0.660	1.06	2.33
17.	1.68	10.5	1.57	1.93	3.93	1.46	2.33	1.57	1.15	0.470	1.25	0.660	1.15	2.33
18.	1.57	8.79	1.57	3.10	3.72	1.57	2.33	1.35	1.15	0.660	1.25	0.660	4.56	2.33
19.	1.57	7.94	1.57	4.77	3.52	1.57	2.05	1.25	1.15	0.590	1.15	0.810	3.72	2.33
20.	1.57	7.30	1.57	3.93	3.31	1.57	2.05	1.25	1.15	0.530	1.06	0.890	3.72	2.33
21.	1.46	7.30	1.46	3.72	3.10	1.68	1.93	3.52	1.06	0.590	0.970	0.810	5.61	2.48
22.	1.57	7.30	1.57	3.31	2.89	1.80	1.93	1.93	0.980	1.46	1.06	0.730	3.93	2.89
23.	1.68	8.37	1.57	3.10	2.68	1.57	1.80	1.93	0.730	1.80	0.970	0.730	3.72	5.83
24.	1.57	7.52	1.57	2.68	2.48	1.93	1.68	1.80	0.660	1.46	0.970	0.730	3.93	7.52
25.	1.57	6.88	1.57	2.68	2.33	3.52	1.57	1.57	0.590	1.15	1.06	0.810	2.89	5.19
26.	1.25	6.25	1.57	2.48	2.19	5.40	1.46	1.46	0.530	0.980	1.06	0.810	2.89	4.56
27.	1.93	5.82	1.46	2.89	2.05	3.72	1.35	1.35	0.530	0.890	0.970	0.810	3.10	5.19
28.	6.46	5.19	1.46	2.68	2.19	3.52	1.35	1.68	0.530	0.590	0.890	0.810	2.68	5.40
29.	4.56	4.77	1.35		2.19	3.10	1.25	1.80	0.530	0.530	0.890	0.890	2.48	4.98
30.	2.89	4.35	1.35		2.05	2.89	1.15	1.57	0.530	0.420	0.810	1.35	3.10	8.79
31.		3.93	1.35		2.05		1.15		0.530	0.530		1.68		7.31
Tag	1.	6.	29.+	7.+	27.+	8.+	30.+	1.+	26.+	14.	2.	11.+	11.+	14.+
NQ	1.06	0.890	1.35	1.15	2.05	1.35	1.15	1.15	0.530	0.370	0.530	0.660	0.807	2.33
MQ	3.21	5.11	1.92	2.09	3.85	2.07	2.19	1.86	1.05	0.659	1.28	0.846	2.16	3.65
HQ	14.9	12.4	3.93	5.82	6.88	6.46	3.31	6.04	1.80	2.19	3.72	1.93	6.04	9.86
Tag	7.	16.	1.	18.	1.	26.	8.	21.	4.	22.	10.	30.	21.	30.
h_N mm														
h_A mm	29	48	18	18	36	19	21	17	10	6	12	8	20	34

Hauptwerte

	1925/1989		1926/1990 63 Jahre											
Jahr	1959	1949+	1950	1963	1963	1948	1960	1960	1959	1947+	1947+	1951+	1959	1949+
NQ	0.010	0.030	0.020	0.080	0.060	0.440	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010	0.010	0.030
MNQ	1.08	1.30	1.76	1.93	1.94	1.99	1.15	0.853	0.704	0.640	0.594	0.645	1.06	1.32
MQ	2.07	3.13	4.08	3.92	4.41	3.86	2.40	2.00	1.79	1.53	1.17	1.57	2.06	3.12
MHQ	5.81	9.56	13.2	11.7	12.7	10.0	7.79	7.66	8.97	7.76	4.40	5.90	5.69	9.32
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	11	15	19	29

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.370	am 14.08.1990	0.890	0.370	0.370	am 14.08.1990
MQ	m³/s	2.18		3.06	1.31	1.97	
HQ	m³/s	14.9	am 07.11.1989 bei W= 102 cm	14.9	6.04	9.86	am 30.12.1990 bei W= 79 cm
Nq	l/(s km²)	1.29		3.11	1.29	1.29	
Mq	l/(s km²)	7.62		10.7	4.58	6.89	
Hq	l/(s km²)	52.1		52.1	21.1	34.5	
h_N	mm						
h_A	mm	240		167	73	217	
		1926/1990 (*) 64 Jahre				1926/1990	
NQ	m³/s	0.010	am 20.09.1947	0.010	0.010	0.010	am 20.09.1947
MNQ	m³/s	0.320		0.751	0.353	0.328	
MQ	m³/s	2.67		3.59	1.76	2.65	
MHQ	m³/s	27.7		21.9	18.4	27.5	
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/(s km²)	1.12		2.63	1.23	1.15	
Mq	l/(s km²)	9.34		12.6	6.15	9.27	
MHq	l/(s km²)	96.9		76.6	64.3	96.2	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	294		196	98	292	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1926/1990 63 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.1	8.79	43.1	21.3	4.86
363	10.5	7.52	33.1	17.4	4.86
362	10.3	7.31	27.1	15.5	4.72
361	10.1	7.31	24.6	14.3	4.18
360	8.79	7.31	24.2	13.4	3.81
359	8.37	6.04	22.1	12.7	3.41
358	8.15	5.83	21.8	11.9	3.34
357	7.94	5.82	21.1	11.4	3.02
356	7.52	5.82	20.3	11.0	3.02
350	6.46	5.40	16.3	9.22	2.60
340	5.61	4.35	12.9	7.31	2.40
330	4.77	3.93	11.5	6.24	1.93
320	4.14	3.52	10.7	5.44	1.69
300	3.31	3.10	9.10	4.30	1.40
270	2.68	2.68	7.38	3.21	1.21
240	2.19	2.19	6.04	2.50	0.850
210	1.93	1.93	4.98	2.00	0.650
183	1.68	1.68	3.93	1.68	0.530
150	1.57	1.46	3.52	1.32	0.380
130	1.46	1.35	3.31	1.17	0.190
120	1.35	1.35	3.10	1.07	0.170
110	1.35	1.25	2.89	0.980	0.140
100	1.25	1.25	2.89	0.900	0.120
90	1.25	1.15	2.68	0.830	0.100
80	1.15	1.06	2.48	0.740	0.080
70	0.980	0.970	2.19	0.670	0.080
60	0.890	0.886	2.05	0.630	0.070
50	0.890	0.810	1.80	0.510	0.050
40	0.730	0.730	1.68	0.440	0.050
30	0.660	0.660	1.57	0.350	0.050
25	0.590	0.590	1.57	0.310	0.050
20	0.590	0.590	1.46	0.270	0.040
15	0.590	0.590	1.46	0.220	0.040
10	0.530	0.530	1.25	0.170	0.030
9	0.530	0.530	1.25	0.160	0.030
8	0.530	0.530	1.25	0.150	0.030
7	0.530	0.530	1.25	0.130	0.030
6	0.530	0.530	1.25	0.120	0.030
5	0.470	0.470	1.25	0.110	0.030
4	0.470	0.470	1.25	0.100	0.020
3	0.470	0.470	1.25	0.090	0.020
2	0.470	0.470	1.25	0.060	0.020
1	0.420	0.420	1.06	0.040	0.020
0	0.370	0.370	0.970	0.010	0.010

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.10	2.74	6.51	3.10	16.9	5.11	11.2	3.29	4.14	1.67	1.43	3.10	2.56	5.11
2.	3.70	2.74	6.21	3.10	11.6	5.65	9.95	2.92	2.74	1.67	1.43	3.29	2.56	5.11
3.	3.10	2.74	5.92	2.92	10.8	4.86	9.19	2.56	2.74	1.67	1.81	2.74	2.40	4.37
4.	3.10	2.74	5.65	2.92	10.3	4.61	8.47	2.40	4.37	1.94	2.24	2.74	2.24	5.11
5.	2.92	2.74	5.11	2.92	10.8	3.92	8.12	2.74	3.29	1.67	5.11	3.10	2.40	5.37
6.	2.92	2.74	4.86	2.92	11.6	4.14	7.45	2.74	2.74	1.81	3.70	3.10	2.40	5.11
7.	6.51	2.74	4.14	2.74	15.4	4.14	6.81	2.92	2.74	1.67	2.74	2.74	2.09	5.11
8.	6.21	2.74	4.37	3.70	15.4	3.92	6.51	2.74	2.40	1.67	2.24	2.56	2.24	5.11
9.	4.61	2.74	4.61	3.70	13.9	3.92	7.13	3.10	2.40	1.94	2.24	2.92	2.24	4.37
10.	4.14	2.74	4.14	3.29	13.4	3.92	7.13	2.92	3.10	1.67	3.70	2.92	2.56	4.86
11.	4.14	2.74	3.92	3.50	22.8	3.70	7.13	4.61	3.29	1.67	8.12	2.74	2.40	5.11
12.	3.92	3.70	3.92	2.92	19.2	4.37	6.21	4.14	2.92	1.81	12.5	2.74	2.24	4.61
13.	3.70	3.29	3.70	2.92	12.9	4.37	5.37	3.50	2.92	1.67	6.21	2.74	2.56	3.70
14.	3.70	8.47	3.50	2.92	12.9	4.14	5.11	3.29	2.56	1.67	4.61	2.56	2.74	3.70
15.	3.70	24.6	3.50	3.10	12.5	4.37	4.86	3.70	1.94	1.31	4.61	2.56	2.40	4.14
16.	3.50	34.4	3.50	3.10	11.6	4.14	4.61	3.29	2.24	1.31	4.14	2.56	2.56	4.14
17.	3.29	30.0	3.70	2.92	10.3	3.92	4.37	3.10	2.24	1.31	4.14	2.74	2.74	3.92
18.	3.10	22.8	3.92	3.29	9.57	3.50	4.14	3.10	1.94	1.31	3.50	2.24	4.61	3.92
19.	2.92	18.6	3.50	4.61	9.57	3.70	3.92	2.74	1.81	1.67	4.14	3.10	6.81	3.70
20.	2.92	16.9	3.50	6.81	9.57	3.70	4.14	2.92	1.94	1.55	3.29	2.56	5.65	3.70
21.	2.56	15.4	3.29	6.81	8.47	3.70	3.50	8.12	2.24	1.94	2.74	2.24	5.37	3.70
22.	3.10	13.9	3.50	7.78	8.47	3.70	3.50	4.14	1.94	3.70	3.70	1.94	5.92	3.70
23.	2.92	15.9	3.50	7.45	7.78	3.70	3.50	2.92	1.94	3.70	3.70	2.24	6.21	3.70
24.	2.56	12.9	3.92	7.13	7.45	3.70	3.50	2.92	1.67	2.92	3.10	1.94	5.65	4.61
25.	2.40	12.0	3.92	6.81	6.81	12.5	3.10	3.29	1.55	2.24	3.10	1.94	6.21	4.86
26.	2.56	10.8	4.14	7.45	6.21	18.0	3.10	2.92	1.94	1.94	3.70	2.24	5.65	5.65
27.	2.56	9.57	3.70	8.12	5.37	14.8	3.10	3.10	1.94	1.67	3.10	1.94	5.65	4.14
28.	2.56	8.82	3.29	7.78	5.37	12.5	3.29	2.74	2.24	1.43	3.10	2.24	5.37	3.70
29.	2.74	8.12	3.29		5.65	13.4	3.10	2.56	2.24	1.31	3.29	2.09	6.21	4.14
30.	2.74	7.45	3.29		4.61	12.5	3.29	2.74	1.67	1.43	3.10	1.94	5.37	12.5
31.		7.13	3.29		4.61		2.92		1.43	1.94		2.24		14.8
Tag	25.	1.+	21.+	7.	30.+	18.	31.	4.	31.	15.+	1.+	22.+	7.	13.+
NQ	2.40	2.74	3.29	2.74	4.61	3.50	2.92	2.40	1.43	1.31	1.43	1.94	2.09	3.70
MQ	3.40	10.2	4.11	4.53	10.7	6.09	5.41	3.27	2.43	1.83	3.82	2.54	3.87	5.02
HQ	8.82	39.0	7.13	9.57	22.8	19.2	11.6	9.57	4.86	5.11	14.8	3.70	9.57	16.9
Tag	7.	16.	1.	20.	11.	26.	1.	21.	4.	22.	12.	6.	19.	31.
h_N mm														
h_A mm	17	52	21	21	54	30	27	16	12	9	19	13	19	25

Hauptwerte

	1910/1989		1911/1990						78 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	3.29	3.50	3.96	4.00	5.19	7.75	4.39	3.44	2.96	2.47	2.41	2.50	3.32	3.49
MQ	5.59	8.09	9.27	8.54	12.1	14.9	8.94	7.29	7.06	5.26	4.33	5.26	5.61	8.00
MHQ	14.9	27.2	32.4	25.8	35.0	34.0	25.1	24.5	31.6	20.7	13.7	16.6	14.9	27.2
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	73	45	36	36	27	21	27	27	41

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.31	am 15.08.1990	2.40	1.31	1.31	am 15.08.1990
MQ	m³/s	4.87		6.55	3.21	4.47	
HQ	m³/s	39.0	am 16.12.1989 bei W= 109 cm	39.0	14.8	22.8	am 11.03.1990 bei W= 86 cm
Nq	l/(skm²)	2.48		4.54	2.48	2.48	
Mq	l/(skm²)	9.21		12.4	6.07	8.45	
Hq	l/(skm²)	73.7		73.7	28.0	43.1	
h_N	mm						
h_A	mm	290		194	96	266	
		1911/1990 (*) 79 Jahre				1911/1990	
NQ	m³/s	0.100	am 23.09.1917	0.200	0.100	0.100	am 23.09.1917
MNQ	m³/s	1.37		2.20	1.66	1.49	
MQ	m³/s	8.01		9.72	6.32	8.04	
MHQ	m³/s	79.7		64.8	52.1	78.8	
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)	2.59		4.16	3.14	2.82	
Mq	l/(skm²)	15.1		18.4	11.9	15.2	
MHq	l/(skm²)	151		122	98.5	149	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	478		287	190	479	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.100	0.189	29.09.1947	260	491		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: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1911/1990 Obere Hüllwerte	78 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	34.4	22.8	160	62.7	18.1
363	30.0	19.2	132	51.8	14.8
362	24.6	18.0	113	44.9	14.8
361	24.6	16.9	93.8	40.9	14.8
360	22.8	16.9	93.8	37.6	14.3
359	19.2	15.4	93.8	35.6	14.3
358	18.6	15.4	73.8	33.5	13.8
357	18.0	14.8	73.8	31.9	13.8
356	18.0	13.9	70.6	30.5	12.0
350	14.8	12.9	49.0	25.4	10.2
340	12.9	10.8	38.8	20.7	8.62
330	10.8	8.47	34.0	17.9	7.78
320	8.82	7.78	27.5	15.4	6.74
300	7.45	6.21	23.5	12.3	5.47
270	4.86	5.11	18.7	9.57	3.40
240	4.37	4.37	16.7	7.47	2.80
210	3.92	3.92	15.0	6.21	2.31
183	3.50	3.70	13.0	5.25	1.88
150	3.29	3.29	11.1	4.42	1.30
130	3.10	3.10	9.09	3.93	1.10
120	3.10	3.10	8.60	3.71	0.900
110	2.92	2.92	8.28	3.59	0.720
100	2.92	2.92	7.96	3.31	0.660
90	2.92	2.92	7.32	3.16	0.590
80	2.74	2.74	6.68	2.93	0.530
70	2.74	2.56	6.21	2.63	0.530
60	2.40	2.40	5.72	2.42	0.470
50	2.40	2.40	5.65	2.15	0.420
40	2.09	2.09	5.11	1.94	0.360
30	1.94	1.94	5.11	1.68	0.360
25	1.81	1.81	5.11	1.59	0.360
20	1.81	1.81	4.86	1.44	0.300
15	1.81	1.81	4.14	1.31	0.300
10	1.55	1.55	4.06	1.18	0.200
9	1.55	1.55	4.06	1.11	0.200
8	1.55	1.55	4.06	1.09	0.200
7	1.55	1.55	3.88	1.01	0.200
6	1.55	1.55	3.88	0.910	0.200
5	1.43	1.43	3.88	0.830	0.200
4	1.43	1.43	3.70	0.710	0.200
3	1.43	1.43	3.70	0.650	0.200
2	1.43	1.43	3.70	0.530	0.200
1	1.43	1.43	3.70	0.400	0.150
0	1.31	1.31	3.29	0.100	0.100

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

Sächs.Landesamt für Umwelt und Geologie

A_{Eo} : 1575 km²
PNP : NN + 252.94 m
Lage: 45.6 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : LICHTENWALDE Nr. 567450
Gewässer : ZSCHOPAU
Gebiet : MULDE

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	9.76	9.76	18.6	10.1	38.3	12.1	28.7	8.02	9.76	5.11	4.61	8.02	10.1	14.2
2.	18.1	11.3	16.6	10.1	33.7	12.1	26.1	6.77	9.76	4.86	4.86	9.76	9.76	12.9
3.	12.1	10.9	15.6	9.76	30.1	11.7	23.7	9.40	8.02	4.38	5.64	7.70	8.02	13.4
4.	10.5	11.3	14.7	9.40	30.1	12.1	21.9	9.04	10.5	4.38	5.37	7.07	7.70	14.2
5.	11.3	11.3	13.4	9.40	26.8	11.7	21.9	7.70	10.5	4.38	8.70	7.07	8.70	15.2
6.	11.3	10.5	13.8	9.40	31.5	11.3	19.2	7.70	9.76	4.61	10.9	8.02	8.70	14.7
7.	28.7	10.1	10.9	9.40	36.0	10.9	17.6	7.70	8.02	5.64	8.70	7.07	8.02	11.7
8.	30.1	9.76	12.9	8.70	36.7	10.9	16.1	7.70	7.38	5.11	9.40	6.48	8.02	12.1
9.	20.8	9.76	14.2	9.40	35.2	10.9	15.6	11.3	6.77	4.86	10.9	6.19	8.36	12.5
10.	18.6	9.40	12.9	9.04	34.4	10.1	16.1	10.1	8.70	4.61	11.7	5.91	7.38	12.5
11.	18.1	8.70	11.7	9.04	52.1	10.1	16.6	14.2	9.04	3.92	21.3	6.48	7.07	12.5
12.	17.6	9.76	11.7	9.04	38.3	12.1	16.1	13.4	8.02	4.15	27.4	5.91	7.38	12.9
13.	14.2	10.1	11.7	9.40	35.2	12.1	13.8	10.1	6.77	4.61	17.1	7.07	7.70	13.8
14.	13.4	23.7	11.7	9.76	33.0	11.3	12.9	9.40	6.77	4.15	12.5	7.07	7.38	13.4
15.	13.4	54.7	11.3	10.5	30.1	11.7	12.5	9.76	6.19	4.15	10.9	8.02	7.38	12.5
16.	12.9	77.7	10.5	10.9	28.7	12.1	12.1	9.40	6.48	4.15	4.15	8.02	7.70	12.1
17.	12.5	67.3	10.9	10.5	26.1	11.3	11.3	8.70	6.77	4.38	9.76	8.02	7.70	12.1
18.	11.3	53.0	12.1	10.5	24.9	10.5	10.9	8.70	8.02	4.86	9.76	7.38	11.3	13.4
19.	11.3	45.4	11.7	14.2	23.7	10.5	10.9	8.36	8.02	4.86	9.76	8.70	19.2	14.2
20.	10.5	39.0	11.3	18.6	22.5	9.76	10.5	7.07	7.70	4.86	9.76	9.04	15.6	14.2
21.	10.1	40.6	10.5	23.7	20.8	9.04	10.1	24.9	5.91	6.48	9.04	7.38	19.2	14.2
22.	10.5	40.6	10.9	23.1	20.2	10.5	9.76	17.1	17.1	6.48	9.76	7.38	15.6	14.7
23.	10.5	45.4	11.3	21.9	18.6	10.5	9.76	11.3	5.91	10.1	9.40	7.38	15.2	14.7
24.	9.76	36.0	10.9	20.2	19.2	16.6	10.1	11.7	5.64	6.77	9.40	6.48	15.6	17.6
25.	10.5	33.0	11.3	19.7	17.6	46.3	9.76	10.5	6.19	5.64	8.02	6.19	14.7	14.2
26.	7.70	30.8	11.3	19.7	15.6	61.8	9.40	9.04	6.48	5.64	8.70	6.48	16.6	15.2
27.	10.5	29.4	11.3	23.1	15.2	37.5	8.36	8.70	6.48	4.38	8.70	6.77	18.1	16.1
28.	15.6	26.1	10.9	20.8	14.2	37.5	8.36	8.36	5.64	4.15	8.02	6.48	15.2	16.1
29.	12.1	23.1	10.5		14.2	39.8	8.02	8.02	5.64	4.86	7.38	8.02	15.2	16.1
30.	9.76	20.8	9.40		14.2	35.2	8.02	8.70	5.64	3.71	7.38	9.76	15.6	48.8
31.		19.7	10.1		12.9		8.36		5.64	4.61		10.5		36.0

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.	11.	30.	8.	31.	21.	29.+	2.	24.+	30.	16.	10.+	11.	7.
NQ	7.70	8.70	9.40	8.70	12.9	9.04	8.02	6.77	5.64	3.71	4.15	5.91	7.07	11.7
MQ	13.8	27.1	12.1	13.5	26.8	17.7	14.0	10.1	7.72	5.00	9.97	7.48	11.5	15.7
HQ	35.2	85.5	19.2	26.8	61.8	69.1	30.1	37.5	17.1	12.5	32.2	11.7	22.5	65.4
Tag	8.	16.+	1.	21.	11.	26.	1.	21.	22.	22.	12.	30.	19.	30.
h_N mm														
h_A mm	23	46	21	21	46	29	24	17	13	9	16	13	19	27

	1909/1989		1910/1990 (81 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	8.53	9.84	11.5	12.3	15.6	20.8	11.7	8.76	7.43	6.52	6.30	6.27	8.57	9.78
MQ	15.7	22.9	26.4	24.9	33.0	39.1	23.5	18.5	17.9	14.2	11.7	13.8	15.7	22.6
MHQ	39.9	72.5	85.0	71.4	88.6	83.6	65.7	57.6	71.5	52.4	32.9	40.8	39.8	72.3
HQ	167	623	687	334	414	300	388	300	532	409	202	232	167	623
Jahr	1939	1974	1932	1946	1981	1967	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 (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.71	am 30.08.1990	7.70	3.71	3.71	am 30.08.1990
MQ m³/s	13.8		18.6	9.03	12.6	
HQ m³/s	85.5	am 16.12.1989 bei W= 160 cm	85.5	37.5	69.1	am 26.04.1990 bei W= 143 cm
Nq l/(skm²)	2.36		4.89	2.36	2.36	
Mq l/(skm²)	8.76		11.8	5.73	8.00	
Hq l/(skm²)	54.3		54.3	23.8	43.9	
h_N mm						
h_A mm	276		185	91	252	
	1910/1990 (*) 81 Jahre				1910/1990	
NQ m³/s	0.500	am 22.09.1935	1.36	0.500	0.500	am 22.09.1935
MNQ m³/s	3.37		6.05	4.02	3.55	
MQ m³/s	21.8		27.0	16.6	21.8	
MHQ m³/s	211		169	134	209	
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)	2.14		3.84	2.55	2.25	
Mq l/(skm²)	13.8		17.1	10.5	13.8	
MHq l/(skm²)	134		107	85.1	133	
Mh_N mm						
Mh_A mm	436		268	168	436	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.500	0.317	22.09.1935	687	436		04.01.1932
2	0.590	0.375	10.08.1947	623	396	420	08.12.1974
3	0.600	0.381	16.10.1921	532	338		06.07.1958
4	0.600	0.381	20.08.1911	511	324		11.07.1954
5	0.700	0.444	16.09.1928	414	263	346	12.03.1981
6	1.10	0.698	11.07.1915	409	260	344	05.08.1983
7	1.16	0.737	14.10.1976	395	251		12.07.1937
8				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 (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1910/1990 (81 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	77.7	61.8	450	170	32.9
363	67.3	52.1	399	137	32.9
362	61.8	48.8	337	120	31.1
361	54.7	46.3	253	109	30.5
360	53.0	39.8	233	99.7	29.9
359	52.1	39.8	204	91.7	29.9
358	46.3	38.3	177	86.7	29.9
357	46.3	38.3	167	82.7	28.7
356	45.4	37.5	158	79.4	28.1
350	38.3	35.2	121	65.9	24.7
340	33.7	27.4	91.6	54.0	23.6
330	29.4	23.1	79.5	46.2	21.5
320	24.9	20.2	72.0	40.7	20.2
300	19.7	16.6	62.2	33.0	16.5
270	14.7	14.7	55.6	25.7	11.0
240	12.1	12.5	49.9	21.0	8.45
210	11.3	11.3	44.2	17.5	7.63
183	10.9	10.9	39.4	15.0	6.75
150	10.1	9.76	33.0	12.5	4.70
130	9.76	9.40	29.2	11.2	3.80
120	9.40	9.04	26.8	10.5	3.60
110	9.04	8.36	25.6	9.80	3.40
100	8.70	8.36	24.5	9.18	3.20
90	8.36	8.02	23.4	8.50	3.03
80	8.02	7.70	21.1	7.99	2.44
70	7.70	7.70	20.1	7.27	2.44
60	7.07	7.07	18.5	6.55	2.33
50	6.77	6.77	17.5	6.10	2.04
40	6.19	6.19	16.4	5.41	1.75
30	5.91	5.91	15.1	4.83	1.57
25	5.11	5.11	14.6	4.55	1.40
20	5.11	5.11	13.7	4.18	1.40
15	4.86	4.86	12.8	3.80	1.23
10	4.61	4.61	12.0	3.37	1.23
9	4.61	4.61	11.7	3.23	1.23
8	4.38	4.38	11.7	3.16	1.23
7	4.38	4.38	10.9	3.03	1.23
6	4.38	4.38	10.5	2.84	1.23
5	4.38	4.38	10.1	2.70	1.05
4	4.38	4.38	10.1	2.53	1.05
3	4.38	4.38	10.1	2.33	1.05
2	4.15	4.15	10.1	2.03	0.880
1	3.92	3.92	9.76	1.60	0.800
0	3.71	3.71	9.04	0.500	0.500

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.630	0.530	0.740	0.360	1.83	0.740	1.23	0.360	0.440	0.220	0.280	0.280	0.360	0.280
2.	0.530	0.530	0.740	0.360	1.37	0.740	1.16	0.360	0.360	0.220	0.250	0.250	0.360	0.440
3.	0.440	0.530	0.680	0.360	1.30	0.630	1.10	0.280	0.360	0.220	0.280	0.250	0.360	0.530
4.	0.530	0.530	0.580	0.360	1.23	0.530	0.910	0.280	0.630	0.160	0.400	0.280	0.400	0.580
5.	0.530	0.440	0.440	0.400	1.23	0.530	0.850	0.250	0.440	0.160	0.400	0.280	0.400	0.530
6.	0.630	0.440	0.440	0.400	1.30	0.530	0.530	0.250	0.360	0.280	0.280	0.250	0.360	0.490
7.	1.10	0.530	0.440	0.400	1.60	0.530	0.530	0.250	0.320	0.220	0.280	0.250	0.360	0.490
8.	0.970	0.580	0.490	0.400	1.67	0.440	0.530	0.440	0.280	0.190	0.280	0.250	0.400	0.530
9.	0.910	0.630	0.530	0.360	1.67	0.440	0.530	0.400	0.440	0.190	0.220	0.250	0.400	0.530
10.	0.850	0.530	0.580	0.360	2.00	0.440	0.530	0.440	0.360	0.220	0.530	0.220	0.360	0.580
11.	0.790	0.740	0.630	0.360	2.35	0.530	0.440	0.530	0.320	0.160	0.740	0.220	0.360	0.580
12.	0.630	0.630	0.490	0.360	1.92	0.530	0.440	0.360	0.280	0.160	0.740	0.220	0.400	0.580
13.	0.630	0.740	0.400	0.360	1.75	0.630	0.440	0.320	0.280	0.160	0.440	0.220	0.400	0.530
14.	0.580	0.740	0.360	0.400	1.67	0.580	0.400	0.280	0.280	0.160	0.360	0.220	0.400	0.530
15.	0.580	1.67	0.400	0.360	1.52	0.630	0.360	0.400	0.360	0.160	0.360	0.220	0.400	0.530
16.	0.530	3.14	0.440	0.440	1.52	0.530	0.360	0.360	0.280	0.220	0.440	0.250	0.400	0.530
17.	0.580	3.57	0.440	0.400	1.37	0.530	0.360	0.360	0.280	0.220	0.440	0.250	0.400	0.530
18.	0.440	2.93	0.440	0.440	1.16	0.530	0.360	0.320	0.190	0.190	0.580	0.220	0.580	0.530
19.	0.440	2.54	0.440	0.630	1.10	0.530	0.320	0.280	0.220	0.130	0.530	0.320	0.320	0.580
20.	0.440	2.17	0.440	0.970	1.10	0.630	0.360	0.280	0.220	0.220	0.530	0.250	0.320	0.630
21.	0.440	2.00	0.440	1.03	1.03	0.580	0.360	0.740	0.220	0.440	0.530	0.220	0.400	0.630
22.	0.530	1.83	0.490	1.03	0.970	0.440	0.360	0.440	0.220	0.630	0.360	0.220	0.280	0.630
23.	0.440	1.83	0.440	1.03	0.970	0.630	0.360	0.440	0.190	0.250	0.280	0.250	0.360	0.630
24.	0.440	1.37	0.630	0.970	0.850	1.23	0.320	0.360	0.190	0.220	0.320	0.280	0.320	0.630
25.	0.440	1.23	0.530	0.850	0.850	1.67	0.320	0.360	0.190	0.190	0.360	0.280	0.320	0.580
26.	0.440	1.16	0.740	1.03	0.790	1.60	0.360	0.320	0.190	0.190	0.320	0.280	0.440	0.530
27.	0.630	1.10	0.440	0.970	0.740	1.52	0.360	0.360	0.190	0.190	0.280	0.250	0.360	0.530
28.	0.630	1.03	0.360	0.970	0.740	1.52	0.360	0.320	0.190	0.190	0.280	0.220	0.360	0.530
29.	0.530	0.850	0.360		0.740	1.44	0.360	0.320	0.220	0.160	0.250	0.250	0.280	0.850
30.	0.530	0.850	0.360		0.850	1.37	0.360	0.320	0.220	0.220	0.250	0.280	0.280	2.17
31.		0.910	0.360		0.790		0.360		0.220	0.440		0.320		1.92

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	3.+	5.+	14.+	1.+	27.+	8.+	19.+	5.+	18.+	19.	9.	10.+	22.+	1.
NQ	0.440	0.440	0.360	0.360	0.740	0.440	0.320	0.250	0.190	0.130	0.220	0.220	0.280	0.280
MQ	0.594	1.24	0.493	0.584	1.29	0.773	0.504	0.359	0.288	0.225	0.386	0.252	0.371	0.650
HQ	1.37	4.02	1.16	1.37	3.46	2.17	1.37	1.75	0.850	1.92	0.850	0.630	1.16	3.03
Tag	7.	17.	11.	28.	11.	25.	1.	8.	4.	30.	12.	19.	18.	30.
h_N mm														
h_A mm	30	65	26	28	68	39	27	18	15	12	20	13	19	34

	1967/1989		1968/1990						23 Jahre					
Jahr	1967	1967	1971	1970	1971	1974	1972	1971	1989	1971	1971	1971	1971	1971
NQ	0.060	0.100	0.010	0.080	0.210	0.310	0.210	0.000	0.160	0.080	0.110	0.130	0.150	0.190
MNQ	0.475	0.508	0.516	0.514	0.532	0.954	0.569	0.443	0.423	0.373	0.362	0.394	0.485	0.516
MQ	0.732	1.06	1.11	0.872	1.25	1.61	1.07	0.757	0.682	0.627	0.534	0.633	0.744	1.05
MHQ	1.72	3.54	3.16	1.91	3.74	3.72	3.04	3.27	2.87	2.63	1.79	1.51	1.76	3.28
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	56	58	41	66	82	56	39	36	33	27	33	38	55

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.130	am 19.08.1990	0.360	0.130	0.130	am 19.08.1990
MQ m³/s	0.583		0.834	0.335	0.515	
HQ m³/s	4.02	am 17.12.1989 bei W= 146 cm	4.02	1.92	3.46	am 11.03.1990 bei W= 141 cm
Nq l/(skm²)	2.55		7.07	2.55	2.55	
Mq l/(skm²)	11.5		16.4	6.58	10.1	
Hq l/(skm²)	79.0		79.0	37.7	68.0	
h_N mm						
h_A mm	361		256	105	319	

	1968/1990 (*) 23 Jahre				1968/1990	
NQ m³/s	0.000	am 13.06.1971	0.010	0.000	0.000	am 13.06.1971
MNQ m³/s	0.188		0.273	0.253	0.212	
MQ m³/s	0.911		1.11	0.718	0.911	
MHQ m³/s	7.40		6.62	5.02	7.56	
HQ m³/s	15.8	am 08.12.1974 bei W= 209 cm	15.8	11.8	15.8	am 08.12.1974 bei W= 209 cm
HQ_1 m³/s	2.70		2.17	1.14	2.70	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.69		5.36	4.97	4.17	
Mq l/(skm²)	17.9		21.8	14.1	17.9	
MHq l/(skm²)	145		130	98.6	149	
Mh_N mm						
Mh_A mm	564		341	224	564	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1968/1990 23 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.57	2.35	14.9	6.35	2.35
363	3.14	2.17	9.48	5.10	2.09
362	2.93	2.00	8.85	4.42	2.00
361	2.54	2.00	7.75	3.98	2.00
360	2.35	1.92	7.75	3.57	1.93
359	2.17	1.83	7.00	3.35	1.83
358	2.17	1.75	7.00	3.19	1.75
357	2.00	1.75	7.00	3.03	1.75
356	1.92	1.75	6.44	2.86	1.75
350	1.75	1.60	5.00	2.40	1.59
340	1.44	1.30	3.46	1.98	1.30
330	1.30	1.10	3.03	1.77	1.10
320	1.10	0.910	2.54	1.58	0.910
300	0.910	0.680	2.04	1.36	0.680
270	0.680	0.580	1.75	1.12	0.580
240	0.580	0.580	1.43	0.950	0.580
210	0.490	0.490	1.28	0.810	0.490
183	0.490	0.440	1.21	0.700	0.440
150	0.400	0.400	1.14	0.590	0.320
130	0.400	0.400	1.07	0.540	0.260
120	0.400	0.360	1.01	0.510	0.230
110	0.360	0.360	1.01	0.490	0.210
100	0.360	0.320	0.950	0.450	0.210
90	0.320	0.320	0.950	0.450	0.210
80	0.320	0.320	0.890	0.410	0.190
70	0.280	0.280	0.830	0.380	0.190
60	0.280	0.280	0.780	0.370	0.170
50	0.250	0.250	0.730	0.360	0.170
40	0.250	0.250	0.730	0.330	0.170
30	0.250	0.250	0.680	0.290	0.150
25	0.250	0.250	0.630	0.290	0.130
20	0.220	0.220	0.630	0.260	0.110
15	0.220	0.220	0.630	0.230	0.100
10	0.220	0.220	0.580	0.220	0.060
9	0.190	0.190	0.580	0.220	0.060
8	0.190	0.190	0.580	0.200	0.040
7	0.190	0.190	0.580	0.200	0.040
6	0.190	0.190	0.540	0.200	0.020
5	0.190	0.190	0.540	0.180	0.020
4	0.190	0.190	0.540	0.170	0.020
3	0.190	0.190	0.540	0.160	0.020
2	0.190	0.190	0.540	0.150	0.020
1	0.160	0.160	0.500	0.100	0.020
0	0.130	0.130	0.460	0.000	0.000

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	22.12.1968
10				8.32	163		15.01.1968

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.44	1.67	2.35	1.33	5.42	1.80	4.44	1.04	1.44	0.660	0.870	1.33	1.13	1.93
2.	1.80	1.67	2.20	1.33	3.99	1.67	3.99	0.960	1.23	0.660	0.870	1.23	1.13	1.80
3.	1.44	1.55	2.06	1.33	3.58	1.67	3.78	1.04	1.13	0.660	1.04	1.23	1.13	1.80
4.	1.33	1.55	1.67	1.33	3.58	1.67	3.58	1.04	1.67	0.660	1.33	1.33	1.13	1.93
5.	1.44	1.67	1.80	1.23	3.38	1.67	3.19	0.960	1.33	0.660	2.35	1.33	1.13	1.93
6.	1.13	1.55	1.80	1.23	4.21	1.55	3.01	0.960	1.33	0.720	1.33	1.13	1.13	1.80
7.	2.51	1.44	2.06	1.23	5.16	1.55	2.67	0.960	1.23	0.800	1.33	0.870	1.04	2.67
8.	2.35	1.23	2.35	1.23	4.91	1.55	2.51	1.13	1.23	0.720	1.13	1.04	1.13	3.58
9.	1.80	1.33	1.93	1.23	4.67	1.55	2.35	1.33	1.33	0.720	1.13	1.04	1.13	2.51
10.	1.67	0.870	1.44	1.23	5.16	1.44	2.35	1.13	1.33	0.720	1.93	1.04	1.13	2.06
11.	1.67	1.33	1.44	1.23	6.83	1.55	2.35	1.93	1.23	0.720	3.01	1.13	1.04	1.55
12.	1.55	1.67	1.44	1.23	5.42	1.67	2.20	1.44	1.13	0.720	3.38	1.04	1.13	1.67
13.	1.55	1.44	1.44	1.13	4.67	1.80	2.20	1.13	1.04	0.720	2.20	1.04	1.13	1.44
14.	1.67	3.19	1.44	1.13	4.44	1.55	1.93	1.33	1.04	0.720	1.80	1.04	1.13	1.44
15.	1.67	8.12	1.44	1.23	4.21	2.06	1.80	1.13	1.04	0.720	1.67	1.04	1.13	1.33
16.	1.67	11.3	1.44	1.13	3.78	1.80	1.67	1.13	0.870	0.720	1.55	1.04	1.13	1.23
17.	1.55	9.02	1.44	1.13	3.78	1.55	1.67	1.04	0.870	0.660	1.55	1.04	1.13	1.23
18.	1.55	7.14	1.33	1.13	3.38	1.55	1.55	0.960	0.960	0.590	1.67	1.04	2.20	1.33
19.	1.55	6.24	1.33	1.55	3.01	1.44	1.55	0.870	0.960	0.590	1.55	1.04	2.35	1.33
20.	1.33	5.96	1.33	2.35	2.84	1.55	1.44	1.13	0.960	0.720	1.44	1.04	1.93	1.23
21.	1.33	5.42	1.44	2.67	2.67	1.55	1.44	4.21	0.870	0.870	1.44	1.04	2.35	1.33
22.	1.44	4.91	1.44	2.67	2.51	1.55	1.33	1.80	0.800	1.67	1.44	0.960	2.06	1.33
23.	1.44	4.67	1.55	2.67	2.67	1.55	1.23	1.67	0.800	1.13	1.44	0.960	2.06	1.44
24.	1.44	4.91	1.44	2.67	2.35	4.21	1.33	1.55	0.800	0.960	1.33	0.960	2.06	1.55
25.	1.33	4.44	1.44	2.67	2.20	6.83	1.23	1.33	0.800	0.800	1.33	1.04	1.93	1.44
26.	1.44	3.99	1.33	2.51	2.20	8.41	1.13	1.33	0.720	0.800	1.23	1.04	2.35	1.44
27.	1.55	3.58	1.23	2.84	2.06	6.83	1.13	1.23	0.720	0.720	1.23	0.960	2.35	1.55
28.	1.80	3.19	1.23	2.67	2.06	6.53	1.04	1.23	0.720	0.720	1.13	0.960	2.06	1.67
29.	1.44	2.84	1.33		2.06	5.68	1.13	1.23	0.720	0.720	1.13	1.04	2.06	1.93
30.	1.33	2.67	1.33		2.06	4.91	1.04	1.23	0.720	0.720	1.13	1.23	2.06	2.06
31.		2.35	1.23		1.93		1.04		0.720	0.800		1.04		2.20

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	6.	10.	27.+	13.+	31.	10.+	28.+	19.	26.+	18.+	1.+	7.	7.+	16.+
NQ	1.13	0.870	1.23	1.13	1.93	1.44	1.04	0.870	0.720	0.590	0.870	0.870	1.04	1.23
MQ	1.57	3.64	1.57	1.69	3.59	2.69	2.04	1.32	1.02	0.767	1.53	1.07	1.56	1.73
HQ	2.67	13.1	4.44	3.19	9.65	10.6	4.91	8.71	1.93	1.93	5.42	2.84	3.78	3.78
Tag	7.	16.	8.	20.	11.	26.	1.	21.	4.	22.	12.	5.	18.	8.
h_N mm / h_A mm	20	47	20	20	47	34	27	17	13	10	19	14	20	22

	1920/1989		1921/1990						70 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	1.55	2.10	3.44	1.94	1.45	1.12	1.00	0.936	1.01	1.40	1.30
MQ	2.25	2.82	3.08	3.15	4.59	6.63	3.81	2.85	2.66	2.03	1.64	2.03	2.26	2.82
MHQ	6.19	9.58	10.8	9.34	13.1	14.9	11.6	10.0	13.8	9.26	6.30	7.18	6.21	9.51
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	37	40	37	60	83	50	36	35	26	21	26	28	37

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.590	am 18.08.1990	0.870	0.590	0.590	am 18.08.1990
MQ	m³/s	1.88		2.48	1.29	1.72	
HQ	m³/s	13.1	am 16.12.1989 bei W= 110 cm	13.1	8.71	10.6	am 26.04.1990 bei W= 103 cm
Nq	l/(skm²)	2.86		4.22	2.86	2.86	
Mq	l/(skm²)	9.13		12.0	6.26	8.35	
Hq	l/(skm²)	63.6		63.6	42.3	51.5	
h_N mm / h_A mm		288		188	100	263	

		1921/1990 (*) 70 Jahre				1921/1990	
NQ	m³/s	0.000	am 04.10.1932	0.080	0.000	0.000	am 04.10.1932
MNQ	m³/s	0.556		0.858	0.662	0.565	
MQ	m³/s	3.12		3.75	2.50	3.13	
MHQ	m³/s	29.1		23.0	21.5	29.0	
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		5.96	4.83	9.65	
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.70		4.17	3.21	2.74	
Mq	l/(skm²)	15.1		18.2	12.1	15.2	
MHq	l/(skm²)	141		112	104	141	
Mh_N mm / Mh_A mm		478		285	193	479	

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	303		21.07.1955
5				54.6	265	179	08.12.1974
6				49.7	241	173	10.04.1987
7				49.0	238		17.07.1945
8				46.5	226		23.07.1957
9				45.8	222	168	12.03.1981
10				43.8	213		15.01.1968

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1921/1990 70 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.3	8.41	49.0	22.3	6.88
363	9.02	6.83	45.1	18.9	6.83
362	8.41	6.83	37.3	16.6	5.96
361	8.12	6.83	31.8	15.2	5.68
360	7.14	6.53	31.8	14.0	5.68
359	7.14	5.68	31.8	13.2	5.42
358	7.14	5.68	28.5	12.7	5.20
357	6.83	5.42	27.0	12.3	4.98
356	6.53	5.42	25.5	12.0	4.98
350	5.42	4.67	16.9	9.84	4.54
340	4.67	3.78	14.2	8.12	3.78
330	3.99	3.19	12.2	6.99	3.18
320	3.38	2.84	11.4	6.04	2.84
300	2.67	2.35	9.44	4.99	2.21
270	1.93	2.06	8.03	3.80	1.45
240	1.80	1.67	7.07	3.05	1.10
210	1.67	1.55	6.39	2.49	0.840
183	1.55	1.44	5.61	2.07	0.730
150	1.44	1.33	4.66	1.69	0.560
130	1.33	1.33	4.15	1.49	0.500
120	1.33	1.23	4.05	1.40	0.440
110	1.23	1.23	4.01	1.31	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	1.13	1.13	3.28	1.06	0.290
70	1.13	1.13	3.11	0.980	0.250
60	1.04	1.13	2.95	0.880	0.250
50	1.04	1.04	2.79	0.810	0.210
40	0.960	0.960	2.63	0.710	0.170
30	0.870	0.870	2.49	0.620	0.170
25	0.800	0.800	2.35	0.570	0.170
20	0.800	0.800	2.21	0.530	0.170
15	0.800	0.800	2.21	0.500	0.170
10	0.800	0.800	2.07	0.450	0.130
9	0.800	0.800	2.07	0.420	0.130
8	0.720	0.720	2.07	0.410	0.130
7	0.720	0.720	2.07	0.400	0.130
6	0.720	0.720	1.93	0.390	0.100
5	0.720	0.720	1.93	0.360	0.100
4	0.720	0.720	1.79	0.340	0.100
3	0.720	0.720	1.79	0.330	0.100
2	0.660	0.660	1.79	0.290	0.100
1	0.660	0.660	1.79	0.220	0.060
0	0.590	0.590	1.65	0.000	0.000

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.46	3.98	6.17	2.74	14.8	4.21	9.16	2.74	3.33	1.25	1.37	2.74	2.74	4.21
2.	6.17	3.98	5.97	2.74	11.1	3.98	8.17	2.93	2.56	1.25	1.14	2.74	2.39	4.21
3.	5.38	3.76	5.77	2.74	9.42	3.76	7.70	3.76	2.22	1.14	1.63	2.39	2.39	3.98
4.	5.38	3.76	5.38	2.93	8.66	3.76	7.02	3.12	2.56	1.25	1.63	2.39	2.22	4.46
5.	5.38	3.76	7.70	2.93	8.91	3.54	6.59	2.93	2.39	1.14	4.46	2.93	2.39	4.70
6.	7.93	3.54	6.17	2.74	10.5	3.54	5.97	2.74	2.06	1.25	2.74	2.56	2.22	4.21
7.	16.2	3.54	6.59	2.74	12.9	3.33	5.97	2.74	2.22	1.37	2.39	2.39	2.06	6.17
8.	12.9	3.54	6.38	2.74	12.2	3.12	5.77	2.74	1.76	1.25	1.76	2.39	2.22	6.38
9.	10.5	3.54	4.96	2.74	11.1	3.12	5.38	4.70	2.06	1.14	2.74	2.56	2.39	7.70
10.	9.42	3.12	4.21	2.74	11.1	3.12	5.38	3.76	2.39	1.14	4.70	2.56	2.22	4.96
11.	8.91	3.54	3.98	2.56	13.5	3.54	4.96	4.96	2.39	1.14	6.38	2.56	1.91	5.38
12.	7.93	4.96	3.98	2.74	11.6	3.98	4.96	4.70	2.06	1.14	6.59	2.39	2.06	4.70
13.	7.47	4.46	3.98	2.56	10.5	3.54	4.46	3.76	1.76	1.14	4.46	2.22	2.06	4.21
14.	7.02	11.1	3.76	2.56	9.42	3.12	4.21	3.54	1.63	1.25	3.54	2.06	2.06	3.98
15.	6.59	21.6	3.54	2.93	8.91	3.98	3.98	3.54	1.63	1.63	3.33	2.22	2.22	3.76
16.	6.59	27.0	3.54	2.74	8.41	3.54	3.98	3.54	1.63	1.25	3.33	2.22	2.06	3.98
17.	5.57	21.6	3.98	2.93	7.93	3.12	3.98	3.54	1.49	1.37	2.93	2.22	2.06	3.54
18.	5.38	16.9	3.98	3.12	7.02	3.12	3.98	2.93	1.91	1.37	3.33	2.22	4.70	3.54
19.	5.38	14.1	3.76	4.96	7.02	2.74	3.76	2.74	1.49	1.14	3.12	2.39	5.57	3.33
20.	5.19	13.2	3.54	7.93	6.59	2.74	3.54	2.74	1.63	1.37	2.93	2.22	4.21	3.33
21.	4.96	13.2	3.33	7.93	6.17	2.74	3.54	14.1	1.63	1.63	2.74	2.06	6.17	3.12
22.	5.19	13.2	3.98	8.66	5.77	3.54	3.54	6.59	1.14	3.33	2.74	1.91	4.70	3.12
23.	4.96	12.9	3.98	7.47	5.77	3.54	3.54	3.98	1.25	2.39	2.74	1.91	4.46	3.54
24.	4.96	11.1	3.98	7.47	5.57	9.16	3.33	3.54	1.14	1.63	2.74	1.76	4.21	3.98
25.	4.46	9.68	3.98	7.47	5.38	18.8	3.12	2.93	1.37	1.14	2.56	1.91	3.98	3.54
26.	4.21	8.91	3.98	7.70	5.19	18.8	2.93	2.39	1.37	1.14	3.12	1.76	6.17	5.38
27.	4.21	8.17	3.54	8.17	4.96	14.1	2.93	2.39	1.14	0.930	2.74	1.91	5.77	3.98
28.	4.21	7.70	3.33	7.24	4.70	13.5	2.93	2.06	1.14	0.930	2.74	1.76	4.96	3.33
29.	4.21	7.24	3.12		4.70	10.8	2.93	2.06	1.25	0.830	2.56	1.91	4.46	3.54
30.	3.98	6.80	2.93		4.70	9.95	2.93	2.56	1.25	0.930	2.39	2.56	4.70	15.5
31.		6.17	2.74		4.46		2.93		1.25	0.930		2.93		11.1

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	10.	31.	11.+	31.	19.+	26.+	28.+	22.+	29.	2.	24.+	11.	21.+
NQ	3.98	3.12	2.74	2.56	4.46	2.74	2.93	2.06	1.14	0.830	1.14	1.76	1.91	3.12
MQ	6.50	9.03	4.39	4.46	8.35	5.79	4.63	3.69	1.78	1.32	3.05	2.28	3.39	4.87
HQ	18.8	28.9	9.16	9.95	21.6	23.8	9.42	20.8	4.96	7.24	10.5	7.47	10.5	22.9
Tag	7.	16.	11.	20.	1.	26.	1.	21.	18.	22.	5.	30.	26.	30.
h_N mm														
h_A mm	44	63	31	28	58	39	32	25	12	9	21	16	23	34

	1920/1989		1921/1990 (70 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	2.60	2.79	2.95	2.92	3.92	5.85	3.20	2.31	1.96	1.86	1.81	1.89	2.61	2.81
MQ	4.54	6.04	6.56	6.50	8.64	11.6	6.75	5.20	5.13	3.97	3.31	4.03	4.55	6.06
MHQ	13.1	20.3	24.6	21.7	24.9	27.2	21.8	20.1	24.2	17.7	11.5	14.3	13.2	20.4
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	31	42	46	41	60	78	47	35	36	28	22	28	31	42

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.830	am 29.08.1990	2.56	0.830	0.830	am 29.08.1990
MQ m³/s	4.61		6.46	2.79	4.00	
HQ m³/s	28.9	am 16.12.1989 bei W= 122 cm	28.9	20.8	23.8	am 26.04.1990 bei W= 114 cm
Nq l/(skm²)	2.16		6.65	2.16	2.16	
Mq l/(skm²)	12.0		16.8	7.25	10.4	
Hq l/(skm²)	75.1		75.1	54.0	61.8	
h_N mm						
h_A mm	378		262	115	328	

	1921/1990 (*) 70 Jahre				1921/1990	
NQ m³/s	0.120	am 14.11.1953	0.120	0.200	0.120	am 14.11.1953
MNQ m³/s	1.02		1.62	1.21	1.06	
MQ m³/s	6.02		7.32	4.74	6.02	
MHQ m³/s	65.3		50.6	45.9	64.9	
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_6 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.65		4.21	3.14	2.75	
Mq l/(skm²)	15.6		19.0	12.3	15.6	
MHq l/(skm²)	170		131	119	169	
Mh_N mm						
Mh_A mm	493		297	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	0.519	29.09.1934	148	384	250	08.12.1974
3	0.240	0.623	03.03.1963	138	358		04.01.1932
4	0.270	0.701	07.09.1969	135	351		11.05.1965
5	0.340	0.883	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 (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1921/1990 Obere Hüllwerte	70 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	27.0	18.8	131	49.4	9.15
363	21.6	18.8	109	40.8	9.15
362	21.6	15.5	91.3	35.4	9.15
361	21.6	14.8	82.5	31.3	9.15
360	18.8	14.8	63.7	28.5	7.25
359	16.9	14.1	63.7	26.7	7.25
358	16.2	14.1	53.5	25.1	7.25
357	14.8	13.5	49.4	23.7	6.50
356	14.8	12.9	49.4	22.9	6.50
350	13.5	11.1	35.5	19.1	5.94
340	11.6	8.91	28.9	15.4	5.50
330	9.42	7.93	24.4	13.2	5.21
320	8.41	7.02	21.5	11.5	4.93
300	7.24	5.97	18.7	9.00	4.43
270	5.57	4.70	16.3	6.87	3.90
240	4.46	4.21	14.6	5.59	3.10
210	3.98	3.76	12.6	4.69	2.70
183	3.76	3.33	11.1	3.98	2.00
150	3.12	2.93	9.25	3.31	1.38
130	2.93	2.93	8.17	2.94	1.15
120	2.93	2.74	7.63	2.80	1.02
110	2.93	2.74	7.50	2.61	0.910
100	2.74	2.56	7.09	2.46	0.830
90	2.56	2.56	6.75	2.31	0.830
80	2.56	2.39	6.50	2.13	0.750
70	2.39	2.22	6.26	2.00	0.680
60	2.06	2.06	5.80	1.81	0.640
50	1.76	1.76	5.36	1.68	0.610
40	1.63	1.63	5.36	1.48	0.550
30	1.37	1.37	4.92	1.31	0.460
25	1.37	1.37	4.52	1.21	0.340
20	1.25	1.25	4.32	1.11	0.280
15	1.25	1.25	4.12	0.970	0.240
10	1.25	1.25	3.92	0.810	0.210
9	1.25	1.25	3.92	0.760	0.210
8	1.25	1.25	3.73	0.730	0.210
7	1.25	1.25	3.73	0.690	0.210
6	1.25	1.25	3.73	0.650	0.210
5	1.14	1.14	3.54	0.620	0.210
4	1.14	1.14	3.54	0.600	0.180
3	1.14	1.14	3.54	0.560	0.180
2	1.14	1.14	3.35	0.480	0.180
1	0.930	0.930	3.35	0.400	0.180
0	0.830	0.830	2.80	0.120	0.120

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.42	6.62	11.8	6.62	20.2	5.04	15.2	3.73	4.02	2.12	2.51	4.33	3.73	5.81
2.	8.84	6.21	11.3	6.62	14.0	5.04	14.0	3.46	3.20	1.94	2.51	4.67	3.20	5.04
3.	6.62	6.21	10.8	6.62	12.4	4.67	12.9	4.33	3.46	1.77	2.96	4.02	3.20	5.04
4.	6.21	5.81	10.8	6.21	11.8	4.67	11.8	3.73	4.02	1.77	2.73	4.02	3.20	5.81
5.	6.21	5.81	12.9	6.62	11.8	4.67	11.3	3.46	3.73	1.77	7.48	4.67	3.20	6.21
6.	12.9	5.42	10.3	6.21	13.5	4.67	10.8	3.20	3.46	2.12	4.02	4.33	2.96	5.42
7.	18.9	5.04	11.8	6.62	17.0	4.33	9.80	3.20	3.46	2.12	3.46	3.73	2.96	6.21
8.	13.5	4.67	17.0	6.21	16.4	4.33	9.32	3.20	3.20	2.12	3.20	3.46	2.96	12.9
9.	12.4	4.67	14.0	6.21	15.2	4.02	9.32	4.67	3.20	1.94	3.73	3.73	2.96	18.2
10.	11.3	4.67	9.32	6.21	15.2	4.02	9.32	3.73	3.73	1.77	8.84	3.73	2.96	7.05
11.	10.3	8.84	8.38	6.21	20.8	4.33	9.32	6.62	3.73	1.77	11.3	3.46	2.96	6.62
12.	9.32	7.92	8.38	6.21	15.2	5.42	8.84	5.42	3.20	1.77	12.4	3.46	2.96	5.81
13.	8.84	5.04	8.38	6.21	14.0	5.42	7.92	4.02	2.96	1.77	7.48	3.20	2.96	5.42
14.	8.38	15.2	7.92	6.21	12.9	4.67	7.48	4.33	2.73	1.77	5.81	3.20	2.96	5.04
15.	8.38	29.4	7.48	7.05	12.4	5.81	7.05	4.02	2.73	2.12	5.42	3.20	2.96	5.04
16.	7.92	35.0	7.48	6.62	11.3	5.04	7.05	3.46	2.73	1.94	5.04	3.20	2.96	5.04
17.	7.48	26.4	8.38	7.05	10.8	4.67	5.81	3.20	2.51	2.12	4.33	3.20	2.96	4.67
18.	7.05	20.8	8.38	7.48	9.80	4.33	5.42	2.96	2.73	2.12	5.04	3.20	5.42	4.67
19.	6.62	18.2	7.92	11.3	8.84	4.33	5.42	2.96	2.73	2.12	5.04	3.46	6.21	4.33
20.	6.21	17.6	7.05	14.6	8.84	4.02	5.04	2.96	2.51	2.51	4.33	3.46	5.42	4.33
21.	6.21	19.5	7.48	15.2	7.92	4.02	5.04	17.0	2.51	2.96	4.33	3.20	8.38	4.02
22.	6.62	20.2	8.38	15.8	7.48	5.04	5.04	7.05	2.31	5.81	4.33	3.20	6.21	4.02
23.	6.21	21.5	8.38	14.0	7.48	5.04	4.67	5.81	2.31	4.67	4.33	3.20	5.81	4.67
24.	6.21	18.9	7.92	13.5	7.05	12.9	4.67	5.42	2.12	3.46	4.02	2.96	5.81	5.81
25.	5.81	17.0	7.92	13.5	4.67	27.9	4.67	4.02	2.12	2.73	4.02	3.20	5.42	6.21
26.	6.62	16.4	8.38	14.0	6.62	28.7	4.02	4.02	2.12	2.73	4.67	2.96	9.80	7.48
27.	7.05	15.2	7.48	14.6	6.21	22.2	4.33	3.73	2.12	2.51	4.33	2.96	7.92	5.42
28.	7.92	14.0	7.05	11.3	6.21	21.5	4.02	3.73	2.12	2.51	4.33	2.96	6.21	5.42
29.	6.62	13.5	7.05		6.21	18.2	4.02	3.46	2.12	2.31	3.73	3.20	6.21	5.81
30.	6.62	12.9	6.62		5.81	17.0	4.02	4.02	1.62	2.31	3.73	4.02	6.21	23.6
31.		12.4	6.62		5.04		4.02		1.94	2.31		4.67		17.0

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	8.+	30.+	4.+	25.	9.+	26.+	18.+	30.	3.+	1.+	24.+	6.+	21.+
NQ	5.42	4.67	6.62	6.21	4.67	4.02	4.02	2.96	1.62	1.77	2.51	2.96	2.96	4.02
MQ	8.29	13.6	9.13	9.11	11.1	8.53	7.47	4.50	2.82	2.38	4.98	3.56	4.57	7.04
HQ	21.5	42.7	19.5	20.2	25.7	36.7	15.8	25.7	5.81	8.84	14.6	7.48	10.8	30.2
Tag	6.	4.	8.	20.	11.	26.	1.	21.	1.	22.	12.	30.	18.	30.
h_N mm														
h_A mm	33	57	38	34	46	34	31	18	12	10	20	15	18	29

	1928/1989		1929/1990 (62 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	4.26	4.57	4.76	4.88	6.11	8.78	5.20	3.80	3.32	2.96	2.87	3.03	4.28	4.60
MQ	7.07	9.42	10.0	9.96	13.2	17.3	10.5	7.60	8.01	6.07	5.13	6.15	7.07	9.45
MHQ	18.7	30.2	34.2	27.5	36.1	38.3	30.2	25.8	34.6	24.1	15.9	19.4	18.7	30.5
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	55	70	44	31	33	25	21	26	28	39

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ	m³/s	1.62	am 30.07.1990	4.02	1.62	1.62	am 30.07.1990
MQ	m³/s	7.11		9.98	4.28	6.25	
HQ	m³/s	42.7	am 04.12.1989 bei W= 119 cm	42.7	25.7	36.7	am 26.04.1990 bei W= 112 cm
Nq	l/(skm²)	2.52		6.24	2.52	2.52	
Mq	l/(skm²)	11.0		15.5	6.65	9.70	
Hq	l/(skm²)	66.3		66.3	39.9	57.0	
h_N	mm						
h_A	mm	348		242	106	306	

		1929/1990 (*) 62 Jahre				1929/1990	
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	2.01	1.72	
MQ	m³/s	9.20		11.2	7.26	9.20	
MHQ	m³/s	86.7		66.3	62.0	86.1	
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	3.12	2.67	
Mq	l/(skm²)	14.3		17.4	11.3	14.3	
MHq	l/(skm²)	135		103	96.3	134	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	451		272	179	451	

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	0.776	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 (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1929/1990 62 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	35.0	28.7	186	66.9	14.9
363	29.4	27.9	154	57.6	13.7
362	28.7	23.6	107	49.2	13.7
361	27.9	22.2	98.9	43.8	13.7
360	26.4	21.5	89.2	40.8	10.9
359	22.2	20.8	80.9	38.7	10.9
358	22.2	20.2	77.3	36.5	10.9
357	21.5	20.2	67.5	34.9	10.9
356	21.5	18.2	66.3	33.5	10.9
350	18.9	16.4	52.0	28.0	9.38
340	16.4	14.6	40.5	22.8	8.90
330	14.6	13.5	34.8	19.5	8.00
320	14.0	11.8	32.7	17.3	7.48
300	11.8	9.32	28.5	14.1	7.05
270	8.84	7.48	24.4	10.9	5.60
240	7.48	6.62	21.6	8.85	4.10
210	6.62	5.81	19.1	7.30	3.50
183	5.81	5.04	17.3	6.29	3.10
150	5.04	4.67	14.6	5.31	2.60
130	4.67	4.33	13.3	4.68	2.40
120	4.33	4.02	12.6	4.52	2.10
110	4.33	4.02	12.1	4.29	1.90
100	4.02	3.73	11.7	4.01	1.76
90	3.73	3.46	11.1	3.74	1.62
80	3.73	3.46	10.7	3.47	1.48
70	3.46	3.20	10.1	3.21	1.34
60	3.46	3.20	9.40	2.96	1.34
50	3.20	3.20	8.39	2.71	1.34
40	2.73	2.73	7.57	2.40	1.20
30	2.51	2.51	7.26	2.13	1.20
25	2.31	2.31	7.08	1.96	1.20
20	2.31	2.31	6.85	1.81	1.20
15	2.31	2.31	6.31	1.63	1.06
10	2.12	2.12	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	1.21	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	1.77	1.77	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.

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	76.3	48.4	128	61.7	291	61.7	239	36.5	191	26.1	26.1	76.3	36.5	169
2.	92.3	48.4	128	61.7	239	61.7	214	48.4	169	26.1	26.1	76.3	36.5	148
3.	92.3	48.4	110	61.7	239	61.7	191	48.4	169	17.2	36.5	76.3	36.5	148
4.	92.3	48.4	110	61.7	214	61.7	169	36.5	169	26.1	48.4	76.3	36.5	128
5.	92.3	48.4	110	61.7	214	61.7	169	36.5	148	26.1	76.3	76.3	36.5	110
6.	148	61.7	92.3	61.7	214	61.7	148	26.1	128	26.1	48.4	76.3	36.5	110
7.	264	61.7	92.3	61.7	264	48.4	128	26.1	128	26.1	48.4	61.7	36.5	148
8.	378	61.7	92.3	61.7	348	48.4	128	36.5	110	17.2	61.7	61.7	48.4	128
9.	409	61.7	92.3	61.7	409	48.4	110	48.4	110	17.2	76.3	61.7	48.4	92.3
10.	348	92.3	92.3	61.7	409	48.4	110	48.4	110	17.2	110	61.7	48.4	92.3
11.	291	110	92.3	61.7	441	61.7	110	61.7	92.3	17.2	128	48.4	48.4	92.3
12.	239	61.7	76.3	61.7	409	48.4	92.3	48.4	92.3	17.2	169	48.4	48.4	76.3
13.	191	48.4	76.3	61.7	378	48.4	92.3	36.5	76.3	26.1	191	48.4	48.4	76.3
14.	191	110	76.3	61.7	319	48.4	76.3	26.1	76.3	36.5	191	48.4	61.7	76.3
15.	169	264	76.3	61.7	291	48.4	76.3	36.5	61.7	36.5	169	48.4	61.7	76.3
16.	148	508	76.3	61.7	239	48.4	76.3	26.1	61.7	26.1	148	48.4	61.7	76.3
17.	148	580	76.3	61.7	214	36.5	76.3	26.1	61.7	48.4	148	48.4	61.7	76.3
18.	128	543	61.7	76.3	191	36.5	61.7	26.1	61.7	26.1	128	48.4	92.3	61.7
19.	110	508	61.7	92.3	169	36.5	61.7	26.1	61.7	26.1	110	48.4	92.3	61.7
20.	110	409	61.7	128	148	36.5	61.7	36.5	48.4	36.5	92.3	48.4	110	61.7
21.	92.3	348	76.3	169	128	48.4	61.7	169	48.4	48.4	92.3	36.5	128	61.7
22.	92.3	291	76.3	264	128	48.4	48.4	110	48.4	92.3	92.3	36.5	148	61.7
23.	76.3	291	76.3	291	128	76.3	48.4	110	48.4	61.7	92.3	36.5	169	61.7
24.	76.3	264	61.7	291	110	128	48.4	110	48.4	48.4	76.3	36.5	169	61.7
25.	76.3	239	61.7	291	110	214	36.5	110	36.5	36.5	76.3	36.5	169	92.3
26.	76.3	239	76.3	291	110	378	36.5	110	36.5	36.5	76.3	36.5	191	76.3
27.	61.7	214	76.3	264	92.3	441	36.5	92.3	36.5	36.5	76.3	36.5	191	61.7
28.	61.7	191	76.3	239	76.3	378	36.5	110	36.5	36.5	76.3	36.5	169	61.7
29.	61.7	169	76.3		76.3	319	36.5	169	36.5	26.1	61.7	36.5	169	76.3
30.	48.4	148	76.3		61.7	291	36.5	169	26.1	26.1	61.7	48.4	169	214
31.		148	61.7		61.7		36.5		26.1	17.2		48.4		291

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	1.+	18.+	1.+	30.+	17.+	25.+	6.+	30.+	3.+	1.+	21.+	1.+	18.+
NQ	48.4	48.4	61.7	61.7	61.7	36.5	36.5	26.1	26.1	17.2	26.1	36.5	36.5	61.7
MQ	148	202	83.2	123	217	111	92.0	66.7	82.4	31.9	93.8	52.1	92.0	101
HQ	409	580	148	319	474	474	264	543	214	128	191	76.3	214	409
Tag	9.	17.	1.	26.	10.	27.	1.	29.	1.	22.	13.+	1.+	26.	7.
h_N mm														
h_A mm	52	73	30	40	79	39	33	23	30	12	33	19	32	37

	1965/1989		1966/1990						25 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	56.6	64.8	59.5	60.3	69.6	129	71.8	55.7	46.0	43.3	42.0	43.7	57.1	66.8
MQ	113	180	151	131	202	328	176	113	111	110	87.0	87.5	114	175
MHQ	290	580	517	378	635	927	586	429	438	542	238	229	293	556
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	40	65	55	43	73	115	64	40	40	40	30	32	40	63

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ l/s	17.2	am 03.08.1990	36.5	17.2	17.2	am 03.08.1990
MQ l/s	109		148	69.7	95.3	
HQ l/s	580	am 17.12.1989 bei W= 51 cm	580	543	543	am 29.06.1990 bei W= 50 cm
Nq l/(skm²)	2.32		4.93	2.32	2.32	
Mq l/(skm²)	14.7		20.0	9.42	12.9	
Hq l/(skm²)	78.4		78.4	73.4	73.4	
h_N mm						
h_A mm	465		313	150	406	

	1966/1990 (*) 25 Jahre				1966/1990	
NQ l/s	3.00	am 26.01.1973	3.00	5.00	3.00	am 26.01.1973
MNQ l/s	19.0		28.4	24.8	22.2	
MQ l/s	149		184	114	149	
MHQ l/s	1730		1380	1060	1660	
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/(skm²)	2.57		3.84	3.35	3.00	
Mq l/(skm²)	20.1		24.9	15.4	20.1	
MHq l/(skm²)	234		186	143	224	
Mh_N mm						
Mh_A mm	635		389	245	635	

Extremwerte

	Niedrigwasser l/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser l/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	3.00	0.405	26.01.1973	5590	755	109	05.08.1983
2	4.49	0.607	03.03.1986	4540	614	102	10.04.1987
3	5.00	0.676	11.08.1976	2880	389	88	11.03.1981
4	9.96	1.35	16.11.1983	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 (*) 1990	Kalender jahr 1990	1966/1990 25 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	580	441	4400	1450	260
363	543	441	3640	1180	260
362	543	441	2150	995	260
361	508	441	2060	900	260
360	508	409	1970	815	260
359	441	409	1970	750	260
358	441	409	1970	710	260
357	441	378	1550	670	232
356	441	348	1550	630	232
350	378	319	870	519	232
340	319	264	708	387	232
330	291	214	560	320	176
320	239	191	415	280	175
300	191	169	375	220	135
270	148	128	272	170	112
240	110	110	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	76.3	129	68.0	37.0
120	76.3	61.7	129	62.0	37.0
110	61.7	61.7	110	62.0	36.0
100	61.7	61.7	110	58.0	26.0
90	61.7	61.7	110	50.0	26.0
80	61.7	61.7	110	49.0	26.0
70	48.4	48.4	110	45.0	26.0
60	48.4	48.4	110	39.0	17.0
50	48.4	48.4	92.3	37.0	17.0
40	48.4	48.4	92.3	36.0	17.0
30	36.5	36.5	92.3	28.0	17.0
25	36.5	36.5	92.3	26.1	17.0
20	36.5	36.5	92.3	24.0	17.0
15	36.5	36.5	92.3	20.0	17.0
10	36.5	36.5	76.3	17.2	14.0
9	36.5	36.5	76.3	17.2	14.0
8	36.5	36.5	76.3	17.2	14.0
7	26.1	26.1	76.3	17.0	14.0
6	26.1	26.1	76.3	17.0	14.0
5	26.1	26.1	76.3	14.0	14.0
4	26.1	26.1	76.3	14.0	14.0
3	26.1	26.1	62.0	14.0	14.0
2	26.1	26.1	62.0	14.0	8.00
1	26.1	26.1	62.0	10.0	8.00
0	17.2	17.2	49.0	3.00	3.00

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.05	0.880	1.69	0.960	4.18	1.05	2.10	0.540	0.430	0.300	0.380	0.660	0.660	1.24
2.	1.82	0.880	1.69	0.960	3.29	1.05	1.95	0.540	0.380	0.300	0.340	0.730	0.600	1.24
3.	1.24	0.800	1.69	0.880	2.91	1.05	1.82	0.480	0.340	0.300	0.480	0.660	0.600	1.14
4.	1.05	0.730	1.57	0.880	2.73	0.960	1.69	0.480	0.430	0.270	0.480	0.660	0.600	1.05
5.	1.14	0.660	1.45	0.880	2.73	0.880	1.45	0.540	0.380	0.270	1.82	0.730	0.540	1.05
6.	1.95	0.600	1.34	0.800	2.91	0.880	1.34	0.540	0.380	0.270	0.880	0.660	0.540	0.960
7.	4.06	0.540	1.34	0.800	3.94	0.880	1.34	0.540	0.380	0.300	0.960	0.600	0.540	1.24
8.	3.39	0.880	1.82	0.730	3.71	0.880	1.34	0.540	0.340	0.300	0.880	0.600	0.600	1.95
9.	2.91	1.24	2.10	0.730	3.50	0.880	1.34	1.24	0.380	0.300	0.800	0.480	0.600	2.40
10.	2.24	1.14	1.69	0.730	4.18	0.600	1.34	0.960	0.300	0.300	0.730	0.480	0.600	2.24
11.	1.95	1.82	1.24	0.730	4.69	0.660	1.34	1.57	0.300	0.300	0.960	0.480	0.600	1.05
12.	1.95	1.82	1.05	0.730	3.71	0.800	0.960	1.05	0.270	0.300	0.800	0.380	0.600	0.880
13.	1.82	1.45	1.05	0.660	3.50	1.05	0.880	0.730	0.340	0.300	0.660	0.430	0.600	0.880
14.	1.69	3.71	1.05	0.600	3.39	0.960	0.880	0.800	0.340	0.300	0.600	0.430	0.600	0.800
15.	1.69	6.49	0.960	0.540	3.29	0.960	0.880	0.600	0.340	0.300	0.540	0.380	0.600	0.730
16.	1.57	6.83	0.880	0.600	2.91	0.960	0.880	0.600	0.340	0.340	0.730	0.380	0.480	0.730
17.	1.45	5.39	0.960	0.730	2.91	0.880	0.880	0.540	0.340	0.300	2.24	0.380	0.540	0.730
18.	1.45	4.69	0.960	0.800	2.56	0.800	0.880	0.480	0.340	0.340	2.40	0.430	2.24	0.730
19.	1.34	4.18	0.880	1.05	2.24	0.800	0.800	0.540	0.340	0.340	2.40	0.480	1.82	0.600
20.	1.34	4.18	0.880	2.91	1.69	0.660	0.660	3.50	0.340	0.480	1.24	0.480	1.45	0.600
21.	1.24	4.18	0.960	2.91	1.69	0.660	0.660	1.57	0.340	0.540	0.660	0.430	2.24	0.600
22.	1.14	3.60	1.24	3.39	1.45	0.730	0.660	0.880	0.340	1.05	0.730	0.380	1.57	0.600
23.	1.05	3.83	1.24	2.40	1.45	0.730	0.660	0.660	0.340	0.730	0.730	0.380	1.34	0.730
24.	0.880	3.39	1.14	2.24	1.34	1.82	0.660	0.600	0.300	0.380	0.660	0.380	1.34	0.730
25.	0.800	3.10	1.14	2.40	1.24	4.43	0.600	0.480	0.300	0.340	0.600	0.380	1.24	0.880
26.	0.730	2.91	1.14	2.40	1.14	5.24	0.600	0.380	0.340	0.300	0.730	0.380	2.24	0.960
27.	0.960	2.73	1.14	2.56	1.05	3.39	0.600	0.380	0.300	0.300	0.880	0.380	1.95	0.880
28.	0.960	2.56	1.05	2.40	1.05	3.29	0.540	0.340	0.300	0.300	0.730	0.380	1.57	0.660
29.	0.960	2.40	0.960		1.05	2.56	0.540	0.380	0.300	0.300	0.660	0.480	1.34	1.05
30.	0.960	2.24	0.880		1.24	2.40	0.540	0.380	0.300	0.270	0.600	0.800	1.34	6.16
31.		1.95	0.880		1.14		0.540		0.300	0.270		0.880		3.71

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.	7.	16.+	15.	27.+	10.	28.+	28.	12.	4.+	2.	12.+	16.	19.+
NQ	0.730	0.540	0.880	0.540	1.05	0.600	0.540	0.340	0.270	0.270	0.340	0.380	0.480	0.600
MQ	1.56	2.64	1.23	1.37	2.54	1.43	1.01	0.762	0.338	0.355	0.910	0.508	1.05	1.26
HQ	5.24	7.75	2.24	3.83	6.83	5.24	2.10	5.84	0.480	1.14	3.83	1.05	4.06	8.35
Tag	6.	16.	8.	20.	10.	26.	1.	21.	1.	22.	17.	30.	18.	30.
h_N mm														
h_A mm	54	94	44	44	91	49	36	26	12	13	31	18	36	45

	1928/1989		1929/1990 (62 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	0.652	0.644	0.604	0.664	0.836	1.43	0.889	0.617	0.525	0.494	0.460	0.510	0.653	0.644
MQ	1.08	1.40	1.37	1.34	1.92	2.73	1.70	1.21	1.14	0.904	0.803	0.940	1.09	1.40
MHQ	3.41	4.81	4.78	4.24	5.68	6.31	5.57	5.29	5.26	4.31	2.62	3.31	3.42	4.90
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	49	43	69	94	61	42	41	32	28	34	38	50

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.270	am 12.07.1990	0.540	0.270	0.270	am 12.07.1990
MQ	m³/s	1.22		1.81	0.645	1.06	
HQ	m³/s	7.75	am 16.12.1989 bei W= 87 cm	7.75	5.84	8.35	am 30.12.1990 bei W= 90 cm
Nq	l/(skm²)	3.60		7.20	3.60	3.60	
Mq	l/(skm²)	16.3		24.1	8.60	14.1	
Hq	l/(skm²)	103		103	77.9	111	
h_N	mm						
h_A	mm	513		377	137	446	
		1929/1990 (*) 62 Jahre				1929/1990	
NQ	m³/s	0.060	am 18.12.1943	0.060	0.080	0.060	am 18.12.1943
MNQ	m³/s	0.285		0.376	0.365	0.283	
MQ	m³/s	1.38		1.64	1.12	1.38	
MHQ	m³/s	13.9		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)	3.80		5.01	4.87	3.77	
Mq	l/(skm²)	18.4		21.9	14.9	18.4	
MHq	l/(skm²)	185		137	144	185	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	580		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				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

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1929/1990 62 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.83	6.16	29.5	10.0	2.68
363	6.49	5.24	19.9	7.75	2.38
362	5.39	4.69	17.0	6.88	2.38
361	5.24	4.43	15.6	6.24	2.38
360	5.24	4.43	15.6	5.83	2.32
359	4.69	4.18	15.6	5.52	2.32
358	4.43	3.94	13.0	5.23	2.11
357	4.43	3.94	12.4	5.00	1.99
356	4.43	3.94	11.3	4.79	1.99
350	3.83	3.50	8.46	4.10	1.73
340	3.50	2.91	5.97	3.37	1.56
330	3.10	2.56	5.42	2.95	1.39
320	2.73	2.24	4.59	2.62	1.22
300	2.10	1.69	3.52	2.14	1.02
270	1.45	1.34	2.95	1.67	0.870
240	1.14	1.05	2.62	1.35	0.610
210	1.05	0.960	2.37	1.11	0.550
183	0.960	0.800	2.14	0.980	0.440
150	0.800	0.730	1.72	0.810	0.370
130	0.730	0.660	1.60	0.730	0.300
120	0.660	0.660	1.60	0.680	0.260
110	0.660	0.600	1.60	0.640	0.260
100	0.600	0.600	1.49	0.610	0.260
90	0.540	0.540	1.39	0.560	0.260
80	0.480	0.480	1.29	0.530	0.230
70	0.430	0.430	1.17	0.490	0.230
60	0.430	0.430	1.16	0.440	0.150
50	0.380	0.380	1.16	0.400	0.130
40	0.380	0.380	1.07	0.360	0.130
30	0.340	0.340	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	0.340	0.340	1.00	0.270	0.100
10	0.340	0.340	0.960	0.240	0.100
9	0.340	0.340	0.960	0.240	0.090
8	0.340	0.340	0.960	0.230	0.090
7	0.340	0.340	0.960	0.230	0.090
6	0.300	0.300	0.960	0.210	0.090
5	0.300	0.300	0.960	0.210	0.080
4	0.300	0.300	0.960	0.200	0.080
3	0.300	0.300	0.960	0.190	0.080
2	0.300	0.300	0.960	0.170	0.080
1	0.300	0.300	0.960	0.130	0.080
0	0.270	0.270	0.910	0.060	0.060

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.32	0.770	2.13	1.12	4.77	1.43	3.73	0.940	1.32	0.620	0.770	1.12	0.850	2.01
2.	1.32	0.770	2.01	1.03	3.73	1.43	3.41	0.850	1.43	0.620	0.770	1.12	0.850	1.76
3.	1.32	0.770	1.88	1.03	3.11	1.43	3.11	0.770	1.32	0.620	0.770	1.12	0.940	1.76
4.	1.32	0.770	1.76	1.03	2.81	1.43	2.81	0.850	1.32	0.620	0.770	1.12	1.03	1.76
5.	1.54	0.940	1.65	1.03	3.11	1.43	2.53	0.940	1.32	0.540	1.54	1.12	1.03	1.76
6.	1.76	0.940	1.65	1.03	3.57	1.32	2.26	0.940	1.32	0.540	0.770	1.12	1.03	1.76
7.	3.57	0.940	1.54	0.940	5.14	1.22	2.26	1.22	1.32	0.620	0.770	1.12	1.03	1.76
8.	3.26	0.940	1.54	0.940	4.96	1.22	2.26	1.43	0.940	0.620	1.12	1.12	1.03	1.76
9.	2.67	0.940	1.54	0.940	4.59	1.12	2.26	1.54	0.940	0.620	1.12	1.12	1.03	2.01
10.	2.26	1.03	1.54	0.940	4.59	1.12	2.26	1.54	0.940	0.620	2.53	1.12	1.03	2.01
11.	2.13	1.43	1.54	0.940	5.92	1.12	2.26	1.65	0.940	0.620	2.81	1.12	1.03	1.88
12.	2.01	1.54	1.43	0.940	4.77	1.12	1.65	1.54	0.940	0.620	3.73	1.12	1.03	1.88
13.	2.13	1.54	1.32	0.940	4.07	1.12	1.54	1.54	0.940	0.620	2.01	1.03	1.03	1.88
14.	2.01	2.53	1.22	0.940	3.73	1.12	1.54	1.54	0.940	0.620	1.88	1.03	1.03	1.65
15.	1.88	9.51	1.22	0.940	3.41	1.12	1.54	1.54	0.940	0.620	1.76	1.03	1.12	1.54
16.	1.76	12.7	1.32	0.940	3.11	1.22	1.54	1.54	0.940	0.620	1.76	1.03	1.43	1.54
17.	1.65	8.78	1.32	0.940	2.96	1.22	1.54	1.54	0.850	0.540	1.76	1.03	1.65	1.54
18.	1.43	6.75	1.43	0.940	2.67	1.12	1.54	1.54	0.850	0.540	1.65	1.03	2.96	1.54
19.	1.22	5.72	1.43	0.940	2.53	1.12	1.43	1.54	0.850	0.540	1.54	0.940	2.67	1.54
20.	1.32	5.53	1.32	1.54	2.53	1.12	1.12	2.01	0.850	0.620	1.43	0.940	2.13	1.54
21.	1.22	5.33	1.22	3.11	2.26	1.12	1.12	5.14	0.850	0.620	1.32	0.940	2.53	1.43
22.	1.22	4.41	1.22	3.41	2.26	1.32	1.12	2.26	0.770	0.620	1.32	0.940	2.01	1.32
23.	1.22	4.59	1.22	2.53	2.26	1.32	1.12	2.13	0.770	0.620	1.32	0.940	2.01	1.32
24.	1.12	3.90	1.22	2.26	2.26	3.11	1.12	2.01	0.770	0.620	1.32	0.940	2.01	1.32
25.	1.12	3.41	1.32	2.26	2.01	7.62	1.03	2.01	0.690	0.620	1.43	0.850	1.88	1.32
26.	1.12	3.11	1.43	2.53	2.01	9.02	1.03	1.22	0.690	0.690	1.43	0.850	3.26	1.22
27.	1.12	2.96	1.43	2.53	2.01	5.72	1.03	1.22	0.690	0.690	1.43	0.850	2.81	1.22
28.	1.12	2.67	1.43	2.26	2.01	5.53	0.940	1.22	0.690	0.690	1.32	0.850	2.39	1.22
29.	1.12	2.53	1.12		2.01	4.41	0.940	1.22	0.620	0.690	1.22	0.850	2.39	1.32
30.	1.03	2.39	1.12		1.76	4.07	0.940	1.12	0.620	0.690	1.12	0.850	2.13	8.54
31.		2.26	1.12		1.65		0.940		0.620	0.770		0.850		4.77

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	1.+	29.+	7.+	31.	9.+	28.+	3.	29.+	5.+	1.+	25.+	1.+	26.+
NQ	1.03	0.770	1.12	0.940	1.65	1.12	0.940	0.770	0.620	0.540	0.770	0.850	0.850	1.22
MQ	1.64	3.30	1.44	1.46	3.18	2.26	1.74	1.55	0.935	0.623	1.48	1.01	1.64	1.93
HQ	4.24	13.8	2.26	3.73	8.54	10.8	4.07	9.76	1.54	0.770	5.72	1.12	4.59	10.0
Tag	7.	16.	1.	22.	11.	26.	1.	21.	2.	31.	10.	1.+	18.	30.
h_N mm														
h_A mm	33	69	30	27	66	45	36	31	19	13	30	21	33	40

	1936/1989		1937/1990						54 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	1.08	1.03	1.22	1.56	2.41	1.44	1.05	0.887	0.794	0.766	0.806	1.08	1.09
MQ	1.80	2.32	2.19	2.34	3.52	4.65	2.77	2.00	2.06	1.59	1.36	1.62	1.79	2.32
MHQ	4.93	7.61	7.13	6.33	9.89	10.8	8.03	7.32	9.42	6.68	4.61	5.11	4.88	7.69
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	45	44	73	93	58	40	43	33	27	34	36	48

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.540	am 05.08.1990	0.770	0.540	0.540	am 05.08.1990
MQ m³/s	1.72		2.23	1.22	1.60	
HQ m³/s	13.8	am 16.12.1989 bei W= 86 cm	13.8	9.76	10.8	am 26.04.1990 bei W= 75 cm
Nq l/(skm²)	4.19		5.97	4.19	4.19	
Mq l/(skm²)	13.3		17.3	9.46	12.4	
Hq l/(skm²)	107		107	75.7	83.7	
h_N mm						
h_A mm	420		270	150	391	
	1937/1990 (*) 54 Jahre				1937/1990	
NQ m³/s	0.020	am 14.08.1947	0.100	0.020	0.020	am 14.08.1947
MNQ m³/s	0.427		0.629	0.543	0.446	
MQ m³/s	2.35		2.80	1.90	2.35	
MHQ m³/s	20.7		15.9	15.9	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)	3.31		4.88	4.21	3.46	
Mq l/(skm²)	18.2		21.7	14.7	18.2	
MHq l/(skm²)	160		123	123	160	
Mh_N mm						
Mh_A mm	574		339	234	574	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.020	0.155	14.08.1947	40.2	312	162	08.12.1974
2	0.100	0.775	25.09.1974	37.7	292		12.07.1937
3	0.100	0.775	02.03.1963	37.4	290		11.07.1954
4	0.100	0.775	27.09.1959	37.1	288	155	22.07.1980
5	0.100	0.775	18.12.1943	35.6	276	146	10.04.1987
6				34.0	264		06.07.1958
7				34.0	264		23.07.1957
8				29.1	226	131	05.08.1983
9				28.5	221		29.07.1955
10				27.8	216	132	27.04.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1937/1990 54 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	12.7	9.02	33.8	16.5	5.09
363	9.51	8.54	25.6	13.6	5.09
362	9.02	7.62	25.2	11.9	4.90
361	8.78	5.92	23.4	11.0	4.90
360	7.62	5.72	20.5	10.2	4.90
359	6.75	5.53	19.2	9.56	4.54
358	5.92	5.53	18.3	9.13	4.54
357	5.92	5.14	18.3	8.72	4.13
356	5.72	4.96	18.3	8.47	4.13
350	4.96	4.41	13.1	7.15	3.26
340	3.90	3.41	10.5	5.88	2.99
330	3.41	2.96	8.89	5.09	2.64
320	2.96	2.67	7.96	4.49	2.30
300	2.39	2.26	6.90	3.67	1.94
270	2.01	1.88	5.66	2.84	1.54
240	1.65	1.65	5.08	2.29	1.10
210	1.54	1.54	4.36	1.92	0.850
183	1.32	1.43	4.18	1.62	0.740
150	1.22	1.22	2.98	1.36	0.540
130	1.22	1.22	2.81	1.24	0.390
120	1.12	1.12	2.70	1.13	0.330
110	1.12	1.12	2.58	1.08	0.330
100	1.03	1.03	2.36	1.02	0.270
90	1.03	1.03	2.36	0.960	0.270
80	1.03	1.03	2.25	0.870	0.220
70	1.03	1.03	2.14	0.810	0.170
60	0.940	0.940	2.03	0.750	0.170
50	0.850	0.940	1.93	0.660	0.130
40	0.850	0.850	1.73	0.600	0.130
30	0.770	0.770	1.64	0.540	0.100
25	0.690	0.690	1.60	0.480	0.100
20	0.690	0.690	1.47	0.460	0.100
15	0.690	0.690	1.35	0.410	0.080
10	0.690	0.690	1.35	0.340	0.060
9	0.690	0.690	1.35	0.330	0.060
8	0.690	0.690	1.35	0.320	0.060
7	0.690	0.690	1.35	0.280	0.060
6	0.690	0.690	1.24	0.280	0.060
5	0.620	0.620	1.24	0.260	0.060
4	0.620	0.620	1.24	0.230	0.060
3	0.620	0.620	1.16	0.190	0.040
2	0.620	0.620	1.16	0.170	0.040
1	0.620	0.620	1.16	0.130	0.040
0	0.540	0.540	1.11	0.020	0.020

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

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 : SÄCHSISCHE SAALE
Gebiet : OBERE SAALE

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.52	R1.11	5.52	6.08	36.5	4.53	4.07	2.09	5.42	1.56	1.80	1.74	2.32	3.10
2.	4.52	R1.11	4.90	5.94	25.7	4.17	3.82	2.38	2.34	1.52	1.59	1.58	1.90	2.90
3.	3.28	R1.11	4.31	5.93	18.0	4.07	3.55	1.69	1.97	1.44	1.52	1.51	1.93	2.76
4.	2.99	R1.11	3.90	6.05	15.2	4.69	3.31	1.87	2.10	1.36	1.72	1.52	1.82	2.62
5.	3.78	R1.11	3.69	5.52	14.5	4.15	3.34	1.69	1.99	1.31	1.64	1.62	2.33	2.75
6.	3.30	R1.11	3.69	5.32	15.4	3.85	3.12	2.43	1.96	1.87	1.44	1.54	2.10	2.56
7.	7.31	R1.11	3.32	5.03	15.8	3.86	2.92	2.14	1.85	1.40	1.36	1.41	1.71	1.82
8.	7.39	R1.11	3.00	4.94	14.0	3.82	2.92	2.36	1.58	1.35	1.44	1.19	1.61	2.21
9.	4.68	R1.11	3.26	4.74	12.4	3.40	2.70	2.42	1.81	1.33	1.42	1.27	1.68	2.29
10.	3.93	R1.11	3.07	4.56	11.6	3.27	2.62	3.20	2.24	1.48	1.61	1.30	1.76	2.59
11.	3.57	R1.11	2.87	5.26	12.4	3.40	2.49	6.28	2.11	1.48	1.74	1.36	1.58	2.59
12.	3.44	R1.11	2.85	5.29	10.7	4.49	2.50	3.16	1.90	1.46	1.57	1.30	1.54	2.48
13.	3.16	R2.07	2.82	5.12	9.33	4.40	2.47	2.23	1.77	1.42	1.38	1.66	1.61	2.46
14.	2.96	11.7	2.78	5.63	8.40	3.95	2.24	2.87	1.88	1.59	1.58	1.55	1.53	2.33
15.	2.53	20.4	2.61	6.40	7.99	4.20	2.17	5.20	1.81	1.44	1.60	1.41	1.54	2.32
16.	2.13	26.4	2.76	5.94	7.22	E 4.16	2.05	3.66	1.74	1.43	1.55	1.35	2.27	2.19
17.	2.35	22.0	3.84	5.45	6.94	E 3.83	2.40	2.53	1.76	1.62	1.39	1.34	2.53	2.15
18.	2.05	16.3	4.05	6.48	6.57	3.56	2.10	1.98	1.72	1.56	1.46	1.21	13.5	2.11
19.	1.78	11.4	3.17	10.2	6.10	3.67	2.09	1.73	1.68	1.52	1.44	1.34	14.6	2.07
20.	1.73	11.6	2.93	11.7	5.97	4.79	2.28	2.17	1.78	1.61	1.38	1.51	9.92	1.95
21.	1.77	17.1	2.87	11.2	6.24	4.41	2.21	3.01	1.73	1.49	1.48	1.53	19.1	2.06
22.	1.90	13.0	3.19	8.82	6.05	3.84	2.14	2.12	1.72	1.65	1.71	1.28	9.56	3.05
23.	2.08	14.1	3.22	7.68	6.68	4.45	2.06	2.06	1.74	1.33	1.67	1.25	7.09	2.92
24.	1.70	11.3	7.74	7.11	6.11	5.38	2.26	2.24	1.84	1.40	1.52	1.33	6.26	3.72
25.	1.70	10.3	10.9	6.96	5.87	5.84	2.34	1.93	1.60	1.50	1.57	1.41	5.47	3.04
26.	R1.14	8.73	17.6	8.93	5.22	5.67	2.21	1.97	1.62	1.52	1.80	1.48	4.84	2.87
27.	R1.11	7.80	10.8	16.3	4.63	5.19	2.16	2.09	1.62	1.49	1.69	1.28	4.18	4.22
28.	R1.11	6.97	9.66	14.2	5.46	5.00	2.07	1.99	1.60	1.39	1.23	0.969	3.59	5.41
29.	R1.11	6.27	8.15		6.89	4.52	2.05	2.01	1.57	1.32	1.86	1.38	3.39	6.62
30.	R1.11	5.91	6.93		5.48	4.28	2.06	2.00	1.58	1.48	1.52	2.49	3.60	27.5
31.		5.63	6.53		4.99		2.15		1.59	2.45		2.34		19.2

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.	1.+	15.	10.	27.	10.	29.	3.+	29.	5.	28.	28.	14.	7.
NQ	1.11	1.11	2.61	4.56	4.63	3.27	2.05	1.69	1.57	1.31	1.23	0.969	1.53	1.82
MQ	2.84	7.81	5.06	7.24	10.5	4.29	2.54	2.52	1.92	1.51	1.56	1.47	4.56	4.16
HQ	9.67	28.1	21.2	18.4	51.1	8.52	5.16	8.72	11.7	14.5	3.74	6.23	23.9	33.0
Tag	7.	16.	26.	27.	1.	25.	8.	14.	1.	31.	4.	30.	21.	30.
h_N mm	67	109	50	111	43	61	8	127	27	69	74	45	127	66
h_A mm	14	40	26	34	54	21	13	13	10	8	8	8	23	21

	1920/1989		1921/1990											
			70 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	2.42	2.47	2.94	3.47	4.01	4.39	2.47	1.90	1.59	1.49	1.55	1.68	2.43	2.48
MQ	4.85	6.42	7.16	8.00	9.16	8.16	4.86	4.06	3.62	3.25	2.79	3.57	4.90	6.44
MHQ	15.8	24.3	27.8	26.6	27.3	20.5	15.6	15.9	17.0	15.8	9.44	12.6	16.1	24.7
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	66	81	66	55	58	62	75	87	79	85	60	61	70	83
Mh_A mm	24	33	37	37	47	41	25	20	19	17	14	18	24	33

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.969	am 28.10.1990	1.11	0.969	0.969	am 28.10.1990
MQ m³/s	4.09		6.30	1.92	3.92	
HQ m³/s	51.1	am 01.03.1990 bei W= 341 cm	51.1	14.5	51.1	am 01.03.1990 bei W= 341 cm
Nq l/(skm²)	1.86		2.13	1.86	1.86	
Mq l/(skm²)	7.85		12.1	3.69	7.52	
Hq l/(skm²)	98.0		98.0	27.8	98.0	
h_N mm	791		441	350	808	
h_A mm	249		189	59	238	
	1921/1990 (*) 70 Jahre				1921/1990	
NQ m³/s	0.140	am 13.07.1934	0.180	0.140	0.140	am 13.07.1934
MNQ m³/s	0.879		1.60	0.989	0.911	
MQ m³/s	5.49		7.29	3.69	5.50	
MHQ m³/s	56.6		51.9	30.1	56.5	
HQ m³/s	149	am 15.08.1924	149	149	149	am 15.08.1924
HQ_1 m³/s	44.2		38.6	21.4	44.2	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.69		3.07	1.90	1.75	
Mq l/(skm²)	10.5		14.0	7.08	10.6	
MHq l/(skm²)	109		99.6	57.8	108	
Mh_N mm	834		388	446	841	
Mh_A mm	332		219	113	333	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.140	0.269	13.07.1934	149	286		09.02.1946
2				149	286		15.08.1924
3				131	251		28.12.1947
4				115	221		24.12.1967
5				115	221		05.11.1940
6				114	219		11.07.1954
7				102	196		12.03.1947
8				99.5	191		06.01.1982
9				93.2	179		01.04.1988
10				86.1	165		06.04.1944

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1921/1990 70 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	36.5	36.5	113	44.1	8.84
363	26.4	27.5	83.0	37.1	7.09
362	25.7	25.7	68.5	33.4	6.19
361	22.0	19.2	65.1	29.8	5.38
360	20.4	19.1	65.1	27.5	5.28
359	18.0	18.0	53.0	25.7	5.18
358	17.6	17.6	49.5	24.5	4.96
357	17.1	16.3	49.5	23.4	4.96
356	17.1	15.8	48.1	22.2	4.86
350	14.2	14.0	37.3	17.7	4.46
340	11.4	10.2	27.6	13.7	4.23
330	8.93	7.74	24.8	11.6	3.69
320	7.31	6.62	22.6	10.2	3.36
300	6.05	5.63	19.1	8.29	2.91
270	4.79	4.49	14.6	6.42	2.24
240	3.83	3.59	12.7	5.27	1.80
210	3.00	2.90	11.0	4.30	1.64
183	2.36	2.38	9.86	3.65	1.40
150	2.06	2.10	8.10	2.97	1.03
130	1.84	1.95	6.90	2.60	0.820
120	1.76	1.84	6.63	2.42	0.730
110	1.71	1.76	6.36	2.26	0.710
100	1.64	1.72	5.96	2.10	0.660
90	1.60	1.64	5.57	1.96	0.630
80	1.56	1.61	5.32	1.84	0.580
70	1.53	1.58	5.06	1.69	0.500
60	1.49	1.54	4.69	1.52	0.480
50	1.43	1.51	4.44	1.38	0.440
40	1.39	1.46	4.10	1.17	0.400
30	1.34	1.42	3.77	0.970	0.380
25	1.30	1.39	3.60	0.890	0.320
20	1.23	1.38	3.46	0.751	0.320
15	1.14	1.34	3.32	0.640	0.300
10	1.14	1.31	3.18	0.540	0.220
9	1.14	1.31	3.18	0.500	0.220
8	1.14	1.30	3.07	0.490	0.220
7	1.14	1.30	3.07	0.480	0.220
6	1.14	1.28	3.07	0.453	0.200
5	1.14	1.27	3.07	0.440	0.200
4	1.14	1.25	2.97	0.415	0.190
3	1.14	1.23	2.97	0.384	0.180
2	1.14	1.21	2.97	0.360	0.170
1	1.11	1.19	2.87	0.300	0.150
0	0.969	0.969	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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	8.70	2.85	10.9	15.6	108	8.70	7.10	2.85	12.7	2.33	7.90	3.31	6.70	7.90
2.	13.7	2.85	9.98	14.7	76.9	7.50	6.30	2.85	6.70	2.49	3.55	4.06	5.55	6.70
3.	8.70	2.65	9.10	14.2	48.4	7.90	5.90	3.80	4.90	2.17	3.07	2.85	5.55	6.70
4.	7.90	2.65	8.30	15.1	39.4	8.70	5.55	2.65	5.20	2.17	3.31	3.07	5.55	7.10
5.	8.30	2.65	7.50	13.2	36.3	7.10	4.90	2.65	4.61	2.01	4.61	3.80	7.10	7.50
6.	7.90	2.65	7.50	12.3	36.3	7.50	4.90	2.85	4.61	3.80	3.31	3.31	6.70	6.70
7.	18.9	2.49	6.70	11.3	37.8	7.10	4.61	3.07	4.90	3.31	3.07	3.07	5.90	5.20
8.	18.9	2.49	5.90	11.3	33.3	6.70	5.20	3.80	3.80	2.85	3.55	2.65	5.55	4.33
9.	13.2	2.49	7.10	10.9	28.7	6.30	4.90	3.80	4.33	2.33	2.65	2.65	4.90	7.10
10.	10.4	2.49	6.70	9.54	25.9	5.90	4.33	3.80	5.55	1.85	3.31	2.85	4.61	5.55
11.	9.10	2.49	5.90	11.3	25.9	6.70	4.61	13.7	5.20	2.33	5.90	2.85	4.61	5.90
12.	8.30	2.49	5.90	12.3	22.5	7.90	4.33	6.70	4.06	2.33	5.20	2.85	4.06	5.55
13.	7.50	4.06	5.55	10.9	18.9	7.50	3.80	3.80	3.55	2.33	3.31	2.85	4.06	5.20
14.	7.10	31.0	5.55	11.3	16.6	6.70	3.31	3.80	3.31	2.49	2.85	2.85	4.06	4.90
15.	6.70	68.5	5.20	13.7	15.1	7.50	3.31	8.30	3.07	3.80	2.85	2.49	4.33	4.61
16.	4.90	83.1	5.90	12.7	14.2	7.50	3.31	6.70	3.31	2.49	2.49	2.49	5.20	4.33
17.	4.61	70.9	8.30	10.4	13.2	7.10	3.31	4.33	3.07	2.85	2.49	2.65	6.70	4.33
18.	4.06	49.2	9.10	12.3	12.3	6.70	3.07	3.55	3.07	2.85	2.65	2.65	38.6	4.33
19.	3.55	34.8	7.10	22.5	10.9	7.50	3.07	3.31	3.07	2.65	2.85	2.17	44.0	4.06
20.	3.31	34.8	6.30	28.7	10.9	9.10	3.07	2.85	3.07	2.85	2.49	2.49	37.1	3.80
21.	3.31	47.5	5.90	28.7	11.3	8.70	3.07	4.61	3.07	4.06	2.49	2.49	59.6	3.80
22.	3.55	40.2	6.70	22.5	10.9	6.70	3.31	4.33	2.49	4.90	3.55	2.33	34.8	4.33
23.	3.80	40.9	6.70	18.9	11.3	7.90	3.07	3.55	2.65	3.31	2.65	2.33	24.6	5.55
24.	3.80	33.3	18.9	17.2	9.98	9.10	3.07	3.55	2.85	2.65	2.65	2.33	19.5	7.10
25.	3.55	28.0	28.7	15.6	9.54	10.4	3.07	2.85	2.85	2.85	3.55	2.33	16.1	5.90
26.	3.07	22.5	43.3	19.5	8.70	10.4	2.85	2.65	2.65	2.33	4.90	2.33	14.2	5.20
27.	3.07	18.9	31.0	40.9	7.90	9.10	2.65	2.65	2.49	2.65	3.31	2.49	12.3	8.70
28.	2.85	16.1	25.9	36.3	9.98	9.10	2.65	2.49	2.49	2.65	2.65	2.17	10.4	12.3
29.	2.85	14.2	21.8		14.7	7.50	2.85	2.49	2.17	2.49	2.65	3.55	9.54	15.1
30.	2.85	12.7	18.9		10.9	7.50	2.85	2.85	2.17	2.85	2.85	9.10	9.54	92.3
31.		11.8	17.2		9.54		2.85		2.17	5.90		7.50		68.5

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.+	7.+	15.	10.	27.	10.	27.+	28.+	29.+	10.	16.+	19.+	12.+	20.+
NQ	2.85	2.49	5.20	9.54	7.90	5.90	2.65	2.49	2.17	1.85	2.49	2.17	4.06	3.80
MQ	6.95	22.4	11.9	16.9	24.1	7.80	3.91	4.04	3.88	2.87	3.42	3.13	14.0	11.0
HQ	28.7	95.0	46.6	42.5	133	12.3	9.10	17.2	21.2	14.2	16.6	12.3	65.0	112
Tag	7.	16.	26.	27.	1.	1.+	3.	11.	1.	31.	1.	30.	21.	30.
h_N mm														
h_A mm	18	59	31	40	64	20	10	10	10	8	9	8	36	29

	1963/1989		1964/1990						25 Jahre					
Jahr	1976	1976	1973	1964	1972	1974	1988	1964	1964	1964	1964	1964	1983	1972
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	2.26
MNQ	4.38	6.18	5.93	7.07	7.78	9.44	4.90	4.39	3.51	3.04	3.16	3.33	4.65	6.40
MQ	9.25	17.6	15.9	15.6	22.2	18.5	10.7	8.95	6.34	6.23	5.56	7.52	9.54	18.3
MHQ	26.9	60.8	64.1	59.7	69.1	47.5	34.9	32.1	20.0	23.3	15.9	23.9	27.9	65.9
HQ	61.1	151	251	197	166	177	172	134	56.9	128	40.5	79.4	65.0	151
Jahr	1963	1986	1982	1980	1988	1988	1978	1965	1965	1970	1968	1986	1990	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	24	47	42	37	59	47	28	23	17	16	14	20	24	48

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.85	am 10.08.1990	2.49	1.85	1.85	am 10.08.1990
MQ m³/s	9.25		15.1	3.54	8.87	
HQ m³/s	133	am 01.03.1990	133	21.2	133	am 01.03.1990
Nq l/(skm²)	1.83		2.46	1.83	1.83	
Mq l/(skm²)	9.13		14.9	3.49	8.76	
Hq l/(skm²)	131		131	20.9	131	
h_N mm						
h_A mm	288		233	56	276	
	1964/1990 (*) 26 Jahre				1964/1990	
NQ m³/s	0.010	am 20.11.1976	0.010	0.590	0.590	am 30.09.1964
MNQ m³/s	1.76		3.13	2.11	2.09	
MQ m³/s	11.9		16.5	7.45	12.1	
MHQ m³/s	120		114	56.2	119	
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)	1.74		3.09	2.08	2.06	
Mq l/(skm²)	11.7		16.3	7.35	11.9	
MHq l/(skm²)	118		113	55.5	117	
Mh_N mm						
Mh_A mm	370		255	117	377	

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	15.11.1983	182	180		07.02.1984
4	0.960	0.948	18.09.1973	177	175		01.04.1988
5	1.09	1.08	16.10.1979	172	170		08.05.1978
6	1.22	1.20	08.06.1975	166	164		26.03.1988
7	1.22	1.20	09.09.1974+	164	162		28.03.1987
8	1.35	1.33	22.10.1985+	151	149		31.12.1986
9	1.35	1.33	02.09.1979	144	142		09.03.1981
10	1.35	1.33	21.01.1973	140	138		20.01.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1964/1990 Obere Hüllwerte	25 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	108	108	222	110	20.9
363	83.1	92.3	219	92.3	19.8
362	76.9	76.9	140	81.9	17.1
361	70.9	68.5	131	76.9	15.9
360	68.5	59.6	130	70.9	14.3
359	49.2	48.4	116	66.2	13.3
358	48.4	44.0	115	61.4	13.2
357	47.5	43.3	100	58.2	12.5
356	43.3	40.9	99.0	55.4	12.2
350	37.8	37.1	79.1	42.0	11.5
340	31.0	28.7	61.8	31.2	10.2
330	22.5	19.5	53.6	25.6	8.44
320	18.9	15.6	46.2	22.4	7.71
300	13.2	12.3	34.0	17.4	6.36
270	9.54	9.10	23.1	13.3	5.37
240	7.90	7.50	18.1	10.5	4.26
210	6.30	6.30	15.2	8.61	3.57
183	4.90	5.55	13.2	7.44	3.21
150	3.80	4.33	10.9	6.12	2.58
130	3.55	3.80	10.2	5.55	2.22
120	3.31	3.55	9.82	5.04	1.86
110	3.31	3.55	9.46	4.79	1.69
100	3.07	3.31	8.78	4.54	1.56
90	3.07	3.31	8.10	4.27	1.56
80	3.07	3.07	8.10	3.80	1.23
70	2.85	3.07	7.44	3.55	1.23
60	2.85	2.85	6.80	3.31	1.18
50	2.85	2.85	6.48	3.07	0.970
40	2.65	2.85	6.39	2.83	0.970
30	2.65	2.65	6.12	2.52	0.900
25	2.65	2.65	5.85	2.39	0.870
20	2.49	2.49	5.58	2.26	0.710
15	2.49	2.49	5.58	2.08	0.690
10	2.49	2.49	5.04	1.82	0.670
9	2.33	2.33	5.04	1.81	0.670
8	2.33	2.33	4.79	1.74	0.670
7	2.33	2.33	4.79	1.67	0.670
6	2.33	2.33	4.79	1.57	0.650
5	2.33	2.33	4.76	1.50	0.650
4	2.33	2.33	4.76	1.36	0.630
3	2.33	2.33	4.54	1.28	0.610
2	2.17	2.17	4.54	0.980	0.590
1	2.01	2.01	4.29	0.870	0.590
0	1.85	1.85	4.04	0.590	0.590

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1975-1976; AJ 1976;

TLU 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	14.5	14.5	28.9	1.70	7.11	13.8	7.73	13.4	5.82	11.1	14.1	9.28	10.5	2.80
2.	13.4	16.2	22.6	1.70	13.4	11.8	7.73	16.6	7.42	10.8	14.5	8.97	9.28	2.60
3.	11.1	18.5	20.9	1.31	30.4	10.8	8.97	16.2	11.8	13.8	15.5	10.2	8.04	3.00
4.	11.4	19.3	20.1	4.50	31.0	10.8	8.04	16.2	10.8	13.4	24.4	11.1	6.04	4.06
5.	12.4	16.6	27.3	12.8	30.4	12.1	8.35	19.7	7.42	13.4	18.5	9.28	5.16	4.28
6.	11.1	16.6	31.0	11.4	30.4	14.1	11.8	20.5	6.27	13.8	9.59	8.97	5.82	7.73
7.	5.82	13.8	29.9	13.4	38.5	12.8	13.4	16.2	4.50	12.4	8.04	8.97	13.8	9.28
8.	1.98	11.4	21.3	14.5	47.6	11.1	11.8	8.04	4.94	11.4	9.28	9.90	7.11	3.00
9.	1.56	11.4	14.5	16.2	44.4	10.2	11.4	6.04	8.04	11.4	9.28	10.5	4.94	3.62
10.	1.84	11.4	12.8	18.1	44.4	9.59	11.4	6.04	8.97	11.8	9.28	10.2	4.72	4.72
11.	1.98	11.8	10.8	18.9	38.5	9.59	11.4	6.27	8.66	8.97	8.35	10.2	3.84	5.60
12.	1.98	11.4	11.1	21.3	24.9	9.28	12.1	4.72	8.66	8.35	7.73	9.28	4.06	5.82
13.	3.84	11.1	8.66	24.4	20.9	10.2	17.0	4.94	8.97	8.66	11.4	8.04	4.06	5.82
14.	8.66	11.8	9.59	19.3	27.3	10.5	15.5	6.27	8.35	9.90	12.4	8.66	4.72	5.60
15.	15.5	15.2	12.4	12.8	30.4	11.8	11.1	11.8	7.42	11.1	16.2	9.28	5.82	6.04
16.	13.8	10.5	13.1	17.4	29.9	13.4	10.2	10.8	8.66	11.4	9.28	9.90	6.04	8.04
17.	14.1	4.72	12.4	25.4	30.4	12.1	11.4	9.90	8.97	11.8	7.73	10.2	5.82	9.28
18.	15.2	3.84	12.4	18.9	26.8	10.2	11.1	10.5	9.28	12.8	6.80	11.1	5.60	11.1
19.	15.9	6.04	12.8	11.1	17.0	9.28	12.1	10.8	14.1	18.1	6.80	11.8	8.97	11.1
20.	15.5	17.4	12.8	11.8	15.9	8.04	12.4	13.1	15.5	13.8	13.1	12.1	4.06	11.1
21.	18.1	12.1	13.8	12.1	15.9	7.11	12.1	15.9	14.5	11.1	11.4	11.4	3.20	11.1
22.	14.8	4.94	16.2	8.04	17.7	6.80	12.4	15.5	12.8	10.2	12.8	9.90	3.00	12.4
23.	13.8	4.94	16.6	7.11	20.5	7.42	12.8	15.5	14.5	9.59	10.8	9.90	3.00	13.1
24.	16.6	4.72	15.5	5.60	20.1	6.27	14.8	15.2	9.28	15.2	9.59	9.90	2.80	15.9
25.	13.4	8.04	10.8	5.60	20.1	4.50	14.8	14.1	9.28	18.1	9.90	9.90	2.80	14.8
26.	12.1	14.1	4.72	5.16	16.6	3.62	14.8	13.4	9.59	17.0	8.97	10.5	2.80	14.1
27.	12.1	18.5	2.80	5.38	10.2	3.40	16.6	11.4	9.28	11.1	8.97	10.8	2.80	13.1
28.	10.5	19.7	2.60	5.60	10.2	3.40	14.5	10.2	9.59	9.28	8.97	11.8	2.80	12.1
29.	12.8	26.8	2.12		12.8	4.06	14.1	7.42	10.5	9.59	10.8	14.1	2.80	13.1
30.	14.8	28.9	1.98		14.8	6.80	13.4	7.11	8.97	10.8	10.8	11.8	2.80	13.8
31.		31.5	1.84		14.8		13.4		8.35	10.8		8.97		12.8

Hauptwerte

	1954/1989		1955/1990						36 Jahre					
Tag	9.	18.	31.	3.	1.	27.+	1.+	12.	7.	12.	18.+	13.	24.+	2.
NQ	1.56	3.84	1.84	1.31	7.11	3.40	7.73	4.72	4.50	8.35	6.80	8.04	2.80	2.60
MQ	11.0	13.8	14.0	11.8	24.3	9.16	12.2	11.8	9.39	12.0	11.2	10.2	5.24	8.74
HQ	23.1	33.9	37.8	28.3	53.2	17.4	21.7	24.4	18.5	18.9	31.0	16.6	18.5	22.2
Tag	21.	31.	6.	16.	7.	5.	27.	5.	20.	24.	15.	28.	19.	24.
h_N mm														
h_A mm	17	22	23	17	39	14	20	18	15	19	17	16	8	14
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	7.93	7.38	8.05	8.75	6.87	8.57	6.91	7.92	7.72	7.52	7.82	8.08	7.66	7.08
MQ	14.9	19.2	21.3	19.1	20.2	21.7	15.3	16.1	13.2	12.8	12.1	13.9	14.6	19.0
MHQ	30.3	41.2	44.6	37.6	43.3	45.7	37.0	36.3	26.7	25.9	27.1	30.1	30.3	40.9
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	31	34	28	32	34	25	25	21	21	19	22	23	31

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.31	am 03.02.1990	1.31	4.50	1.31	am 03.02.1990
MQ m³/s	12.6		14.1	11.1	11.7	
HQ m³/s	53.2	am 07.03.1990	53.2	31.0	53.2	am 07.03.1990
Nq l/(skm²)	0.787		0.787	2.70	0.787	
Mq l/(skm²)	7.57		8.47	6.67	7.03	
Hq l/(skm²)	32.0		32.0	18.6	32.0	
h_N mm						
h_A mm	239		132	106	222	
	1955/1990 (*) 36 Jahre				1955/1990	
NQ m³/s	0.000	am 16.03.1977	0.000	0.000	0.000	am 16.03.1977
MNQ m³/s	3.02		3.83	4.83	2.96	
MQ m³/s	16.6		19.4	13.9	16.6	
MHQ m³/s	83.2		72.8	54.6	84.2	
HQ m³/s	152	am 01.04.1988	152	141	152	am 01.04.1988
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.81		2.30	2.90	1.78	
Mq l/(skm²)	9.97		11.7	8.35	9.97	
MHq l/(skm²)	50.0		43.7	32.8	50.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	314		182	133	314	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		17.12.1982+	152	91.3		06.04.1988
2	0.000		01.04.1977+	141	84.7		16.12.1974
3	0.000		16.03.1977+	141	84.7		01.10.1970
4	0.230	0.138	08.04.1972	138	82.9		11.01.1982
5	0.230	0.138	14.04.1964+	130	78.1		29.12.1966
6	0.330	0.198	04.05.1973+	121	72.7		06.03.1987
7	0.380	0.228	20.11.1964+	120	72.1		07.07.1958
8	0.410	0.246	13.03.1963+	118	70.9		31.03.1988
9				117	70.3		09.02.1980
10				117	70.3		28.10.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1955/1990 Obere Hüllwerte	36 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	47.6	47.6	143	106	19.0
363	44.4	44.4	143	94.3	17.0
362	44.4	44.4	131	88.6	16.0
361	44.4	44.4	122	80.9	14.2
360	38.5	38.5	119	78.4	13.8
359	31.5	38.5	116	72.3	13.8
358	31.5	31.0	115	68.4	13.7
357	31.0	31.0	115	65.0	13.7
356	31.0	31.0	111	61.2	13.4
350	29.9	28.9	109	49.8	11.1
340	24.4	21.3	81.7	37.2	9.28
330	20.1	19.3	74.0	32.0	8.48
320	18.5	17.0	67.0	30.4	7.70
300	16.6	15.5	49.8	24.8	7.70
270	14.8	13.8	32.7	18.1	7.46
240	13.8	12.8	28.8	15.3	7.21
210	12.4	11.8	23.3	13.8	6.97
183	11.8	11.1	20.5	12.1	6.72
150	11.1	10.2	18.5	10.6	6.00
130	10.5	9.59	17.5	9.60	5.54
120	10.2	9.28	17.5	9.20	5.54
110	9.90	9.28	17.0	8.85	5.31
100	9.59	8.66	16.5	8.40	5.31
90	9.28	8.35	16.0	7.98	5.31
80	8.97	7.73	15.6	7.51	4.50
70	8.66	7.11	15.1	7.20	3.82
60	8.04	6.27	13.1	6.72	1.88
50	7.42	5.82	12.4	6.13	1.61
40	6.27	4.94	11.4	5.54	1.43
30	5.16	4.28	11.0	5.16	1.10
25	4.94	3.84	11.0	5.08	0.700
20	4.72	3.20	11.0	4.86	0.620
15	3.62	3.00	10.6	4.11	0.280
10	2.12	3.00	9.91	2.66	0.040
9	2.12	3.00	9.91	2.40	0.040
8	2.12	2.80	9.91	2.05	0.040
7	2.12	2.80	9.55	1.61	0.040
6	1.98	2.60	9.20	1.50	0.040
5	1.98	2.12	9.00	1.32	0.040
4	1.84	1.98	8.60	1.20	0.040
3	1.84	1.84	8.00	0.560	0.040
2	1.70	1.84	8.00	0.380	0.040
1	1.56	1.70	8.00	0.040	0.040
0	1.31	1.31	7.44	0.000	0.000

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

TLU 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	17.3	15.6	44.7	17.9	67.9	21.2	16.1	17.3	14.4	12.1	17.9	12.7	13.8	13.8
2.	26.8	17.3	35.9	16.7	74.9	18.6	15.6	17.9	12.7	11.6	18.6	12.1	16.7	12.6
3.	19.2	20.5	33.5	16.1	79.5	16.7	15.0	20.5	16.1	16.1	17.9	11.6	15.0	12.1
4.	19.9	22.6	30.5	17.3	69.7	16.7	14.4	19.9	19.2	16.7	32.0	14.4	14.4	12.1
5.	19.2	18.6	38.2	25.4	64.4	16.7	14.4	22.6	13.8	14.4	30.5	11.6	12.1	13.8
6.	18.6	18.6	42.2	22.6	61.0	19.2	16.1	24.7	15.0	18.6	13.2	11.1	11.1	13.2
7.	22.6	17.3	41.4	24.7	65.3	19.2	20.5	21.9	11.6	16.7	10.2	10.7	18.6	21.9
8.	17.3	12.1	32.0	26.1	75.8	17.3	18.6	12.1	10.7	13.2	10.7	11.1	15.0	10.2
9.	15.0	12.1	22.6	26.8	72.3	16.7	19.2	10.2	13.2	12.7	11.1	11.1	10.2	10.2
10.	12.7	12.1	19.9	29.0	71.4	15.0	16.7	11.6	17.3	13.8	11.6	11.1	9.81	11.6
11.	11.1	11.6	17.3	30.5	67.0	15.6	16.7	24.0	16.7	9.81	15.0	11.1	8.66	12.1
12.	10.2	12.1	15.0	32.0	52.3	16.1	16.7	15.0	16.1	7.94	11.1	10.7	9.03	12.1
13.	10.2	12.1	17.3	36.6	43.9	16.1	21.2	12.1	16.1	7.62	13.8	9.03	8.66	12.1
14.	12.1	19.9	13.2	34.3	47.2	16.1	23.3	11.1	16.1	8.66	16.1	8.66	8.66	11.6
15.	21.9	42.2	17.3	24.7	49.7	17.3	17.9	19.2	15.6	11.1	23.3	9.81	10.2	11.1
16.	20.5	63.6	17.3	26.8	48.0	19.9	14.4	17.3	14.4	11.6	12.1	10.7	10.2	13.2
17.	18.6	62.7	17.9	37.4	47.2	18.6	16.1	15.6	14.4	12.1	10.2	10.7	10.7	13.2
18.	19.9	53.2	17.9	32.8	43.9	15.6	15.6	14.4	13.2	13.2	9.03	11.6	24.0	15.6
19.	19.2	46.3	17.9	24.7	30.5	16.7	15.6	13.8	18.6	21.2	9.41	13.8	32.0	15.6
20.	19.2	55.7	17.3	28.3	26.8	15.6	15.6	16.1	22.6	19.2	11.1	13.2	34.3	15.6
21.	21.9	58.3	17.9	37.4	26.1	13.8	15.6	19.9	21.2	13.8	16.1	13.8	45.5	15.6
22.	21.2	48.9	21.9	32.0	26.8	13.2	15.6	20.5	17.3	13.2	17.9	11.1	38.9	16.1
23.	15.6	46.3	21.9	29.8	31.3	13.2	15.6	20.5	16.7	10.7	13.2	10.7	33.5	17.9
24.	19.9	43.0	27.6	25.4	29.8	13.2	17.3	20.5	13.2	16.7	10.7	11.1	27.6	21.2
25.	17.3	39.7	27.6	24.0	29.8	13.2	17.9	18.6	13.2	24.0	12.1	11.1	23.3	22.6
26.	14.4	41.4	32.0	24.7	27.6	11.6	17.9	16.7	12.7	24.0	11.1	11.1	20.5	21.2
27.	15.0	43.0	30.5	35.1	17.3	11.6	19.2	15.6	12.1	14.4	11.1	12.7	17.9	21.2
28.	13.8	39.7	29.0	32.8	17.9	11.6	16.7	12.1	10.7	10.7	10.2	12.7	16.7	21.2
29.	13.8	45.5	26.1		21.9	11.1	16.7	10.7	12.1	10.2	11.1	17.9	15.6	21.9
30.	16.1	45.5	22.6		24.0	13.8	17.3	11.6	10.2	12.1	13.8	19.2	15.0	52.3
31.		46.3	19.9		23.3		13.8		9.00	13.8		12.7		59.2

Hauptwerte

Tag	12.+	11.	14.	3.	27.	29.	31.	9.	31.	13.	18.	14.	11.+	8.+
NQ	10.2	11.6	13.2	16.1	17.3	11.1	13.8	10.2	9.00	7.62	9.03	8.66	8.66	10.2
MQ	17.4	33.7	25.4	27.6	46.3	15.7	16.9	16.8	14.7	13.9	14.4	12.0	18.3	17.9
HQ	30.5	71.4	48.9	38.9	87.2	22.6	26.1	29.0	24.0	27.6	40.5	23.3	47.2	60.1
Tag	2.	16.	1.	1.+	2.	1.	14.	11.	20.	25.	15.	29.	21.	30.
h_N mm														
h_A mm	17	34	25	25	46	15	17	16	15	14	14	12	18	18
	1942/1989		1943/1990						44 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	13.8	15.5	16.1	19.0	18.8	19.6	13.6	12.9	11.8	11.2	11.6	11.9	13.4	15.0
MQ	21.5	30.4	32.4	32.6	35.9	36.7	23.7	24.3	19.5	18.4	17.5	19.2	21.4	30.3
MHQ	38.8	59.8	65.0	62.1	68.9	67.3	46.0	48.5	37.5	36.9	33.8	37.0	39.1	61.2
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	32	29	36	36	24	24	20	18	17	19	21	30

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	7.62	am 13.08.1990	10.2	7.62	7.62	am 13.08.1990
MQ m³/s	21.2		27.8	14.8	20.0	
HQ m³/s	87.2	am 02.03.1990	87.2	40.5	87.2	am 02.03.1990
Nq l/(skm²)	2.85		3.81	2.85	2.85	
Mq l/(skm²)	7.92		10.4	5.53	7.47	
Hq l/(skm²)	32.6		32.6	15.1	32.6	
h_N mm						
h_A mm	250		162	88	236	
	1943/1990 (*) 46 Jahre				1943/1990	
NQ m³/s	3.20	am 28.06.1947	4.04	3.20	3.20	am 28.06.1947
MNQ m³/s	7.79		10.7	8.39	7.79	
MQ m³/s	26.0		31.5	20.5	25.9	
MHQ m³/s	120		110	72.4	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)	2.91		4.00	3.13	2.91	
Mq l/(skm²)	9.71		11.8	7.65	9.67	
MHq l/(skm²)	44.8		41.1	27.0	45.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	306		184	122	305	

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 (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1943/1990 Obere Hüllwerte	44 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	79.5	79.5	309	149	30.3
363	75.8	75.8	201	133	26.7
362	74.9	74.9	197	126	25.1
361	72.3	72.3	194	116	22.2
360	71.4	71.4	182	110	22.2
359	69.7	69.7	175	104	22.2
358	67.9	67.9	161	98.0	20.7
357	67.0	67.0	159	94.0	20.7
356	65.3	65.3	158	88.1	20.7
350	55.7	49.7	139	69.8	18.7
340	47.2	38.9	127	58.5	18.5
330	42.2	34.3	111	50.2	17.4
320	34.3	31.3	89.1	44.9	16.7
300	28.3	26.8	68.2	37.5	15.9
270	23.3	22.6	53.8	29.8	14.1
240	20.5	19.2	42.4	24.4	13.0
210	18.6	17.9	35.7	20.8	12.2
183	17.9	16.7	33.5	18.7	11.8
150	16.7	15.6	26.8	16.8	10.0
130	15.6	14.4	25.4	15.7	9.52
120	15.0	14.4	24.7	15.2	9.45
110	14.4	13.8	24.0	14.6	9.30
100	13.8	13.8	23.3	14.0	9.08
90	13.8	12.6	23.3	13.5	8.76
80	13.2	12.6	22.6	12.9	8.38
70	12.7	12.1	21.9	12.3	8.00
60	12.1	12.1	21.2	11.7	7.69
50	12.1	11.6	20.5	11.2	7.38
40	11.6	11.6	19.9	10.6	7.38
30	11.6	11.1	18.6	9.97	7.07
25	11.1	10.7	18.6	9.55	7.07
20	11.1	10.7	17.9	9.16	6.76
15	10.7	10.7	17.9	8.78	6.76
10	10.7	9.41	17.3	8.17	5.80
9	10.2	9.41	16.7	8.10	5.40
8	10.2	9.41	16.7	7.92	5.40
7	9.41	9.00	16.1	7.78	5.40
6	9.41	9.00	16.1	7.68	5.40
5	9.41	9.00	16.1	7.32	5.00
4	9.00	9.00	15.1	7.24	5.00
3	9.00	9.00	15.1	6.90	5.00
2	9.00	9.00	14.5	6.60	4.32
1	7.94	7.94	14.5	6.16	4.30
0	7.62	7.62	14.2	3.20	3.20

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1945 ,1951-1952; AJ 1945 ,1952;

TLU 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	22.1	20.2	49.6	22.1	51.1	24.9	17.0	18.4	16.1	11.2	18.4	16.5	17.8	17.8
2.	29.8	19.3	42.2	20.2	80.8	23.1	18.4	18.4	17.0	12.6	18.8	16.5	19.6	16.9
3.	27.8	22.6	38.4	19.3	84.2	21.2	17.0	23.5	15.0	13.4	18.4	15.0	19.2	16.5
4.	24.0	26.8	34.1	18.4	79.0	21.6	17.5	22.6	20.2	15.3	20.2	15.3	19.2	15.7
5.	23.5	25.4	37.0	23.1	71.2	20.2	16.5	22.6	19.3	15.3	26.8	16.1	19.2	17.4
6.	23.5	24.0	40.8	25.9	66.1	21.2	17.0	25.9	17.0	15.7	21.6	14.1	16.9	16.9
7.	28.7	23.5	45.6	25.9	64.3	22.6	21.6	25.9	16.5	17.9	15.0	13.8	16.9	19.6
8.	27.8	19.8	39.4	27.3	78.5	21.2	21.6	21.2	13.8	16.1	13.0	13.8	22.3	19.6
9.	21.6	17.9	31.2	28.7	78.5	19.8	22.6	16.5	14.1	15.0	13.8	14.1	17.8	14.0
10.	19.3	17.5	25.4	30.2	76.2	18.8	21.6	15.7	17.9	14.1	14.5	14.1	14.4	14.0
11.	17.0	17.0	22.6	31.2	74.5	18.4	20.7	32.6	18.4	14.1	16.5	13.8	14.0	15.7
12.	15.0	17.0	19.8	33.1	62.1	19.3	20.2	26.4	17.5	12.3	16.1	13.8	13.6	16.1
13.	14.1	17.0	20.7	37.0	49.1	17.9	20.7	19.8	17.0	11.6	13.8	13.0	14.0	16.1
14.	14.5	18.8	17.0	38.9	47.6	18.4	26.4	17.5	17.0	11.2	16.1	11.9	13.3	15.3
15.	18.8	32.2	21.6	32.2	51.1	18.8	22.1	17.5	16.1	13.4	16.5	11.9	13.3	14.9
16.	25.4	63.2	20.2	28.7	51.1	20.2	18.4	21.6	16.5	15.0	21.2	12.6	14.9	14.9
17.	22.6	68.9	20.7	34.5	49.1	21.6	18.4	19.8	15.7	15.0	14.1	13.4	14.4	16.5
18.	22.6	63.2	20.7	38.4	48.1	19.8	18.4	18.4	16.3	15.0	12.6	13.8	19.2	16.9
19.	23.1	52.1	20.7	30.7	40.8	19.3	17.9	18.4	14.5	17.0	11.9	14.5	29.2	18.3
20.	23.5	52.6	20.2	27.8	31.2	19.3	18.4	17.9	19.8	22.6	11.9	15.3	36.1	18.3
21.	24.0	62.6	20.2	37.4	30.2	18.4	18.4	20.7	20.7	18.4	15.7	15.7	41.3	18.3
22.	26.4	54.1	22.1	36.5	29.3	17.0	18.4	23.5	19.3	17.5	15.3	15.3	44.6	18.3
23.	24.0	53.1	24.0	34.5	32.2	16.1	18.4	23.5	17.5	15.3	17.0	13.8	39.8	19.6
24.	22.1	48.1	24.9	30.7	32.6	17.5	18.4	23.5	15.7	13.8	15.0	13.8	35.7	21.9
25.	24.5	44.2	30.7	27.8	32.2	18.4	18.8	23.1	14.1	18.4	13.8	13.8	30.2	24.6
26.	20.2	43.7	32.6	26.8	31.7	17.9	19.3	20.7	14.1	21.6	14.1	13.8	26.5	24.2
27.	19.3	46.1	33.6	35.5	26.4	15.7	19.3	19.3	14.1	19.8	13.8	14.1	23.3	23.3
28.	19.8	43.2	32.6	37.9	20.7	15.3	21.2	17.5	13.4	15.0	13.8	15.0	20.5	24.2
29.	18.4	43.7	30.7		23.5	14.5	18.8	16.1	13.0	12.6	13.0	15.7	19.6	23.7
30.	19.3	47.1	27.3		26.4	14.5	18.8	16.1	14.1	12.6	14.5	22.6	19.2	33.8
31.		47.6	24.9		26.4		17.5		12.3	17.5		19.8		59.9

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	13.	11.+	14.	4.	28.	29.+	5.	10.	31.	1.+	19.+	14.+	14.+	9.+
NQ	14.1	17.0	17.0	18.4	20.7	14.5	16.5	15.7	12.3	11.2	11.9	11.9	13.3	14.0
MQ	22.1	37.2	28.8	30.0	49.9	19.1	19.3	20.8	16.3	15.4	15.9	14.7	22.2	20.1
HQ	35.5	76.8	51.1	40.8	90.4	25.4	28.7	36.5	22.1	24.5	30.7	25.4	46.5	62.1
Tag	2.	17.	1.	1.+	3.	1.	14.	11.	4.	20.	16.	30.	21.	31.
h_N mm														
h_A mm	14	25	19	18	34	12	13	14	11	10	10	10	14	14
	1931/1989		1932/1990 59 Jahre											
Jahr	1947	1947	1964	1963	1949	1949	1949	1934	1934	1949	1947	1949	1947	1947
NQ	6.50	6.08	6.84	8.00	8.18	9.10	8.60	6.60	5.40	6.50	5.55	6.08	6.50	6.08
MNQ	18.8	19.4	20.9	24.0	25.8	25.1	18.6	17.1	15.9	14.8	14.9	15.2	18.7	19.5
MQ	28.4	34.7	37.7	37.6	44.2	44.1	30.2	29.1	24.3	22.6	21.7	23.2	28.5	34.7
MHQ	49.3	63.5	72.9	65.2	77.5	76.5	56.3	58.2	47.3	41.9	38.0	41.3	49.5	63.9
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	19	23	25	23	30	29	20	19	16	15	14	16	19	23

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	11.2	am 01.08.1990	14.1	11.2	11.2	am 01.08.1990
MQ m³/s	24.1		31.3	17.1	22.7	
HQ m³/s	90.4	am 03.03.1990	90.4	36.5	90.4	am 03.03.1990
Nq l/(skm²)	2.82		3.55	2.82	2.82	
Mq l/(skm²)	6.06		7.87	4.30	5.71	
Hq l/(skm²)	22.7		22.7	9.18	22.7	
h_N mm						
h_A mm	191		123	68	180	
	1932/1990 (*) 59 Jahre				1932/1990	
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	11.9	11.4	
MQ m³/s	31.4		37.8	25.2	31.4	
MHQ m³/s	135		123	88.1	136	
HQ m³/s	299	am 03.12.1939	299	274	299	am 03.12.1939
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.82		3.65	2.99	2.87	
Mq l/(skm²)	7.90		9.50	6.34	7.90	
MHq l/(skm²)	33.9		30.9	22.2	34.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	249		149	101	249	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	5.40	1.36	08.07.1934	299	75.2		03.12.1939
2	5.55	1.40	16.09.1947	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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1932/1990 59 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	84.2	84.2	291	164	29.8
363	80.8	80.8	276	149	29.8
362	79.0	79.0	276	142	29.8
361	79.0	79.0	276	133	25.4
360	79.0	79.0	221	126	25.2
359	76.2	76.2	218	120	25.2
358	74.5	74.5	191	114	25.2
357	71.2	71.2	181	108	24.6
356	68.9	66.1	175	104	24.6
350	62.1	59.9	164	84.2	23.6
340	49.6	41.3	139	69.3	22.8
330	44.2	37.4	128	59.7	22.7
320	37.4	33.1	113	53.2	22.7
300	31.7	29.2	93.8	44.1	19.6
270	26.4	23.7	78.4	35.6	17.2
240	23.1	21.6	70.4	29.9	16.0
210	21.2	20.2	64.1	26.1	14.3
183	20.2	19.2	59.2	23.5	13.0
150	18.8	18.3	51.6	21.0	10.8
130	18.4	17.4	47.1	19.7	9.70
120	17.9	17.0	43.7	19.0	9.70
110	17.5	16.9	42.0	18.5	9.70
100	17.0	16.3	39.8	17.8	9.40
90	16.3	16.1	38.7	17.2	9.10
80	16.1	15.7	36.1	16.6	9.10
70	15.7	15.3	34.0	15.9	8.85
60	15.3	14.9	33.0	15.3	8.50
50	14.5	14.4	31.0	14.6	8.50
40	14.5	14.0	29.5	13.9	8.20
30	14.1	14.0	28.1	13.0	7.80
25	14.1	14.0	27.7	12.4	7.80
20	13.8	13.6	25.7	11.9	7.50
15	13.4	13.3	23.9	11.3	7.34
10	13.0	13.0	23.0	10.3	7.20
9	13.0	13.0	23.0	9.92	6.92
8	12.6	12.6	22.1	9.64	6.92
7	12.6	12.6	22.1	9.44	6.92
6	12.3	12.3	22.0	9.17	6.90
5	12.3	12.3	21.6	8.83	6.90
4	12.3	12.3	21.5	8.63	6.90
3	12.3	12.3	21.2	8.27	6.60
2	11.6	11.6	21.2	7.83	6.50
1	11.6	11.6	19.4	7.25	6.08
0	11.2	11.2	19.0	5.40	5.40

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

TLU 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	38.3	33.0	79.3	59.7	113	53.0	37.2	23.8	27.7	20.4	26.7	37.2	29.8	41.7
2.	47.6	33.5	78.6	56.0	174	50.0	38.3	25.7	28.8	19.5	26.7	38.3	29.8	38.3
3.	54.8	35.1	70.4	52.4	198	48.2	37.2	31.4	25.7	19.0	29.8	38.3	30.9	37.8
4.	50.0	38.3	64.9	48.8	193	47.0	35.1	31.9	28.8	19.5	27.2	37.2	29.8	35.6
5.	48.8	37.2	61.0	51.2	175	47.0	34.1	31.9	30.9	20.9	33.0	37.2	30.9	35.1
6.	46.4	37.8	61.6	56.6	160	45.8	33.0	34.6	27.2	20.9	34.1	34.1	31.9	36.7
7.	52.4	37.2	63.6	54.8	154	46.4	34.1	34.6	28.2	22.8	26.7	33.0	31.9	38.3
8.	58.5	42.9	62.9	54.8	158	44.6	36.2	33.5	25.7	22.3	24.8	30.9	34.1	38.9
9.	50.0	34.1	57.2	56.0	157	42.3	35.6	27.7	30.9	20.9	22.8	30.4	33.0	33.0
10.	45.8	31.4	51.2	55.4	153	40.6	37.2	29.8	27.7	20.9	24.3	28.8	28.8	31.9
11.	40.6	30.9	48.8	57.9	151	40.6	35.1	56.0	30.9	20.4	28.8	28.8	27.7	33.5
12.	37.8	30.4	46.4	61.0	141	42.3	34.1	61.0	29.3	20.4	29.8	28.8	27.7	36.2
13.	35.1	31.9	45.2	64.9	124	42.9	33.5	46.4	28.2	18.5	29.8	27.7	27.7	36.2
14.	34.6	34.6	40.6	69.0	116	41.7	36.2	41.7	31.9	17.2	28.8	27.7	27.7	36.2
15.	36.7	67.6	46.4	74.4	115	41.2	37.2	37.8	30.9	18.0	29.8	26.2	26.7	33.5
16.	43.4	102	48.2	80.7	109	40.6	32.5	40.6	26.2	19.0	28.8	25.2	26.7	31.4
17.	41.2	134	47.6	81.4	102	42.3	30.4	37.8	24.8	19.9	28.2	24.8	27.7	31.9
18.	39.4	139	44.0	82.8	96.8	41.2	30.4	34.6	23.8	19.5	26.7	25.7	29.3	33.0
19.	40.0	121	43.4	75.1	88.6	38.9	29.8	33.5	22.8	20.9	25.2	24.8	45.2	33.5
20.	38.9	108	42.9	71.7	75.1	40.0	29.8	31.9	26.2	25.2	27.7	26.7	62.9	34.1
21.	38.3	119	42.3	77.9	72.4	41.2	29.8	31.9	28.2	25.7	28.2	26.7	69.0	34.1
22.	41.2	128	42.9	85.7	68.3	41.2	29.8	35.1	26.2	25.7	34.1	26.7	81.4	35.1
23.	41.2	127	44.0	81.4	67.0	40.0	28.8	35.6	23.3	23.8	33.0	25.2	79.3	36.7
24.	37.2	134	45.2	76.5	65.6	39.4	28.8	35.1	21.8	21.4	31.9	24.8	77.2	38.3
25.	38.9	127	57.9	69.7	62.2	41.7	29.3	35.1	19.9	22.8	30.9	24.8	67.6	42.9
26.	36.7	114	66.3	67.0	59.7	42.9	29.3	33.0	21.4	27.7	31.9	25.2	58.5	45.8
27.	33.5	107	77.2	77.2	56.0	40.6	29.3	29.8	21.8	27.7	31.9	25.7	51.8	44.0
28.	35.1	99.0	77.9	96.0	48.8	38.3	29.8	28.8	22.8	22.8	31.9	25.7	48.2	45.2
29.	36.2	89.3	74.4		50.6	37.2	28.8	25.7	22.8	19.9	31.4	26.7	45.8	51.2
30.	31.9	82.8	70.4		55.4	37.2	28.2	26.7	22.8	19.5	30.9	30.9	44.6	52.4
31.		78.6	64.9		55.4		26.2		21.8	22.3		36.2		113

Hauptwerte

Tag	30.	12.	14.	4.	28.	29.+	31.	1.	25.	14.	9.	17.+	15.+	16.
NQ	31.9	30.4	40.6	48.8	48.8	37.2	26.2	23.8	19.9	17.2	22.8	24.8	26.7	31.4
MQ	41.7	76.3	57.0	67.7	110	42.5	32.4	34.8	26.1	21.5	29.2	29.4	42.1	40.2
HQ	63.6	143	83.5	101	201	53.6	39.4	69.0	31.9	28.2	34.1	38.3	82.8	138
Tag	8.	18.	2.	3.	3.	1.	14.	12.	14.	26.	6.+	2.+	22.	31.
h_N mm														
h_A mm	9	18	13	14	26	10	8	8	6	5	7	7	10	9

	1931/1989		1932/1990						59 Jahre					
Jahr	1949	1949	1963	1963	1963	1934+	1934	1934+	1934	1934	1934	1934	1949	1949
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	18.8
MNQ	41.4	44.1	50.2	58.8	63.6	65.1	48.0	41.4	35.2	32.8	32.8	33.8	41.3	44.2
MQ	57.2	71.3	83.1	88.7	100	99.2	68.4	62.0	49.4	44.5	42.0	45.9	57.2	71.3
MHQ	87.2	120	140	148	157	146	106	104	78.8	69.1	61.2	71.7	87.7	121
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	19	19	23	22	16	14	12	10	10	11	13	17

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ	m³/s	17.2	am 14.08.1990	30.4	17.2	17.2	am 14.08.1990
MQ	m³/s	47.4		65.9	28.9	44.4	
HQ	m³/s	201	am 03.03.1990 bei W= 391 cm	201	69.0	201	am 03.03.1990 bei W= 391 cm
Nq	l/(skm²)	1.50		2.65	1.50	1.50	
Mq	l/(skm²)	4.14		5.75	2.52	3.87	
Hq	l/(skm²)	17.5		17.5	6.02	17.5	
h_N	mm						
h_A	mm	131		90	40	122	
		1932/1990 (*) 59 Jahre				1932/1990	
NQ	m³/s	8.60	am 15.07.1934	16.7	8.60	8.60	am 15.07.1934
MNQ	m³/s	26.1		34.9	28.1	27.1	
MQ	m³/s	67.6		83.3	52.0	67.6	
MHQ	m³/s	237		226	145	243	
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)	2.28		3.04	2.45	2.36	
Mq	l/(skm²)	5.90		7.27	4.54	5.90	
MHq	l/(skm²)	20.7		19.7	12.6	21.2	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	186		114	72	186	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	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	14.08.1990	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 (*) 1990	Kalender jahr 1990	1932/1990 59 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	198	198	684	309	73.6
363	193	193	493	266	73.6
362	175	175	426	250	72.3
361	174	174	419	240	70.6
360	160	160	416	231	68.4
359	158	158	407	220	64.8
358	157	157	401	210	64.8
357	154	154	401	203	64.2
356	153	153	399	198	61.6
350	128	115	368	172	58.1
340	109	82.8	285	149	52.5
330	85.7	77.2	229	130	49.3
320	77.9	69.7	207	118	46.0
300	65.6	61.0	185	98.6	39.4
270	52.4	48.2	161	79.3	35.3
240	43.4	42.3	150	66.6	32.3
210	39.4	37.8	142	57.9	29.0
183	37.2	35.1	124	51.5	27.0
150	33.5	32.5	96.5	45.9	22.9
130	31.4	30.9	86.5	42.9	18.8
120	30.9	30.4	83.7	41.1	17.6
110	30.4	29.3	80.5	39.9	16.7
100	29.3	29.3	78.4	38.3	16.2
90	28.8	28.2	76.4	36.6	15.8
80	28.2	28.2	73.3	35.1	15.4
70	27.2	27.2	70.0	33.8	15.0
60	26.2	26.2	67.2	32.1	15.0
50	25.7	25.7	65.4	30.5	14.6
40	24.8	24.8	61.6	29.0	13.8
30	23.3	23.3	58.0	27.0	13.3
25	22.3	22.3	55.0	26.0	12.8
20	21.4	21.4	54.2	24.6	12.0
15	20.9	20.9	53.0	23.0	12.0
10	20.4	20.4	52.4	21.5	11.2
9	19.9	19.9	51.8	21.0	10.8
8	19.9	19.9	51.8	20.5	10.8
7	19.9	19.9	51.8	20.0	10.8
6	19.9	19.9	51.8	19.6	9.80
5	19.5	19.5	51.8	19.3	9.80
4	19.5	19.5	51.8	18.9	9.80
3	19.0	19.0	51.2	18.2	9.80
2	18.5	18.5	50.6	16.7	9.40
1	18.0	18.0	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.

LAU Halle

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	54.6	56.4	106	79.9	141	75.7	62.6	39.0	46.5	35.8	54.0	52.8	50.5	64.5
2.	65.0	55.8	105	75.1	195	72.6	62.6	39.4	48.0	35.2	52.2	57.7	47.0	59.1
3.	77.8	52.8	93.6	72.0	231	70.2	64.0	46.5	48.0	35.2	52.8	57.7	48.0	55.8
4.	75.7	54.6	88.8	70.2	241	72.0	59.8	48.5	45.5	35.5	49.0	55.8	47.5	53.4
5.	70.2	59.8	83.8	67.0	223	71.4	57.0	47.0	47.0	35.5	53.4	55.2	50.0	57.0
6.	68.0	58.4	83.8	72.6	191	68.5	53.4	46.5	49.0	36.1	55.8	54.6	50.0	59.1
7.	72.6	57.7	85.0	73.2	189	67.5	52.2	49.3	46.0	36.7	49.5	52.8	47.5	60.5
8.	86.2	57.7	86.8	72.6	184	67.0	55.2	49.0	46.5	38.2	44.0	49.5	48.0	60.5
9.	87.2	52.2	79.2	73.8	189	65.0	56.4	51.0	44.0	37.0	43.0	47.0	50.5	55.8
10.	73.8	52.8	70.2	73.8	183	64.5	57.0	59.8	44.5	35.8	44.0	46.0	45.5	50.5
11.	67.0	50.0	67.0	75.0	182	64.5	57.0	80.6	46.0	36.4	48.0	46.0	42.0	52.8
12.	61.2	50.0	65.5	76.4	177	67.5	54.6	100	47.0	35.5	51.0	45.5	42.5	58.4
13.	55.2	51.0	63.3	77.8	161	67.5	52.2	91.2	45.0	35.5	50.0	45.5	42.0	61.2
14.	53.4	54.6	64.0	85.6	147	67.0	52.2	75.0	44.0	34.9	43.5	43.0	41.5	59.1
15.	53.4	68.0	57.0	94.4	144	66.0	54.6	64.0	41.5	34.9	44.0	41.5	41.0	56.4
16.	57.7	106	62.6	103	134	65.0	50.5	59.8	41.0	35.5	45.0	41.5	41.0	54.0
17.	61.2	155	60.5	104	131	65.0	48.0	62.6	42.0	37.4	46.5	42.5	46.0	53.4
18.	57.7	179	63.3	106	121	66.0	47.0	55.8	39.8	37.0	42.0	43.0	54.6	52.2
19.	55.8	174	64.5	102	117	65.0	47.0	52.2	39.4	37.4	42.5	43.0	57.0	52.2
20.	55.8	151	64.5	92.8	103	61.9	45.5	50.5	39.4	39.4	43.0	44.0	75.0	52.2
21.	55.8	148	62.6	100	92.8	64.5	45.5	49.5	41.5	44.5	45.0	44.0	85.0	52.2
22.	59.8	162	61.9	110	92.0	65.5	46.0	50.0	41.5	45.5	49.0	43.0	91.2	52.8
23.	64.0	160	62.6	107	89.6	64.5	44.0	52.2	40.2	44.0	48.5	43.0	97.4	54.0
24.	61.9	165	65.5	103	91.2	66.0	44.0	54.6	39.8	40.6	50.5	42.0	96.7	55.8
25.	59.8	165	70.2	96.7	88.0	71.4	43.0	52.8	38.2	38.2	50.0	41.5	91.2	61.2
26.	61.2	149	85.6	94.4	85.0	73.8	43.0	51.0	36.4	40.6	49.0	43.0	80.6	68.0
27.	58.4	139	92.0	96.0	83.2	72.6	43.5	46.5	36.4	41.5	48.5	44.0	72.6	68.5
28.	57.7	133	98.8	116	78.5	70.2	43.0	44.0	36.4	40.6	48.5	44.0	68.5	67.0
29.	60.5	117	96.0		73.2	66.5	44.0	43.5	36.1	37.4	47.0	43.0	64.0	71.4
30.	60.5	113	88.8		76.4	65.5	41.0	42.0	36.1	37.0	48.5	45.0	66.0	75.7
31.		110	84.4		81.3		40.2		35.8	40.2		52.8		107

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	14.+	11.+	15.	5.	29.	20.	31.	1.	31.	14.+	18.	15.+	15.+	10.
NQ	53.4	50.0	57.0	67.0	73.2	61.9	40.2	39.0	35.8	34.9	42.0	41.5	41.0	50.5
MQ	63.6	102	76.9	88.2	139	67.7	50.5	55.1	42.2	37.9	47.9	46.8	59.3	60.1
HQ	87.2	179	106	116	241	75.7	64.0	100	49.0	45.5	55.8	57.7	97.4	107
Tag	9.	18.	1.	28.	4.	1.	3.	12.	6.	22.	6.	2.+	23.	31.
h_N mm														
h_A mm	9	15	11	12	21	10	8	8	6	6	7	7	9	9

	1954/1989		1955/1990						36 Jahre					
Jahr	1964	1976	1964	1963	1963	1974	1963	1976	1976	1964	1959	1959	1964	1976
NQ	29.4	27.8	27.6	33.5	38.0	48.7	39.0	27.3	21.0	25.8	24.0	23.5	29.4	27.8
MNQ	60.6	65.0	76.4	85.3	92.7	104	73.8	64.4	53.6	49.4	49.8	52.1	60.4	65.2
MQ	78.7	109	125	125	147	155	110	97.9	77.2	68.1	61.4	69.6	78.9	108
MHQ	115	178	202	194	233	236	177	163	126	113	85.2	109	116	176
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	12	10	9	10	11	16

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	34.9	am 14.08.1990	50.0	34.9	34.9	am 14.08.1990
MQ m³/s	68.1		89.9	46.7	64.2	
HQ m³/s	241	am 04.03.1990 bei W= 371 cm	241	100	241	am 04.03.1990 bei W= 371 cm
Nq l/(skm²)	1.94		2.78	1.94	1.94	
Mq l/(skm²)	3.79		5.00	2.60	3.57	
Hq l/(skm²)	13.4		13.4	5.56	13.4	
h_N mm						
h_A mm	119		78	41	113	
	1955/1990 (*) 36 Jahre				1955/1990	
NQ m³/s	21.0	am 11.07.1976	27.6	21.0	21.0	am 11.07.1976
MNQ m³/s	40.2		52.0	43.5	41.7	
MQ m³/s	102		123	80.7	102	
MHQ m³/s	355		323	245	355	
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)	2.24		2.89	2.42	2.32	
Mq l/(skm²)	5.67		6.84	4.49	5.67	
MHq l/(skm²)	19.7		18.0	13.6	19.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	179		107	71	179	

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	28.2	1.57	08.1973	590	32.8		15.03.1981
5	29.6	1.65	25.12.1963	519	28.9		09.01.1982
6	33.3	1.85	01.01.1977	504	28.0		23.04.1970
7	34.9	1.94	14.08.1990	472	26.3		06.03.1956
8	35.0	1.95	22.12.1969	442	24.6		27.12.1966
9	37.0	2.06	04.09.1962	410	22.8		01.1975
10	37.4	2.08	18.08.1989	408	22.7		03.01.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1955/1990 Obere Hüllwerte	36 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	241	241	656	482	101
363	231	231	570	437	99.9
362	223	223	559	405	92.7
361	195	195	541	389	88.0
360	191	191	541	366	87.2
359	191	191	532	352	85.2
358	189	189	527	340	85.2
357	184	184	524	328	85.0
356	183	183	519	317	85.0
350	165	141	496	258	82.8
340	141	106	402	213	79.9
330	113	97.4	338	189	75.0
320	103	92.8	315	172	71.5
300	88.0	81.3	243	146	63.1
270	73.8	71.4	203	120	53.4
240	66.5	65.0	174	100	47.6
210	62.6	59.8	152	87.1	44.6
183	57.0	54.6	132	78.4	41.0
150	52.8	50.5	119	69.0	38.5
130	49.3	48.5	112	64.7	36.5
120	48.5	47.5	106	62.6	35.0
110	48.0	46.5	103	60.3	34.3
100	46.5	46.0	101	58.2	33.5
90	45.5	44.5	100	55.8	32.6
80	44.5	44.5	98.8	53.5	32.2
70	44.0	43.5	96.7	51.6	31.1
60	43.5	42.5	95.2	49.8	30.5
50	42.0	42.0	91.2	47.5	29.5
40	41.0	41.0	85.0	45.1	28.0
30	39.4	39.4	82.6	42.5	27.5
25	38.2	38.2	79.9	41.0	27.5
20	37.0	37.0	78.5	39.5	27.0
15	36.4	36.4	77.1	37.5	26.0
10	36.1	36.1	75.0	34.9	25.0
9	35.8	35.8	74.4	34.3	24.5
8	35.8	35.8	74.4	33.3	24.5
7	35.8	35.8	74.4	32.5	24.5
6	35.8	35.8	74.4	31.4	24.5
5	35.8	35.8	74.4	31.0	24.5
4	35.5	35.5	74.4	30.0	24.5
3	35.5	35.5	74.4	29.1	24.5
2	35.2	35.2	73.8	27.6	24.5
1	35.2	35.2	73.2	26.6	24.0
0	34.9	34.9	69.6	21.0	21.0

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Datenfonds für Extremwerte 1955-1990

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	53.4	55.6	93.0	76.4	113	71.4	61.6	48.6	53.4	36.8	53.3	52.1	49.8	62.8
2.	58.0	54.8	90.6	70.2	133	69.0	61.6	47.0	52.8	35.7	53.3	55.6	49.8	62.2
3.	65.0	52.8	88.2	68.0	199	68.0	62.8	51.0	52.8	35.7	56.8	56.8	49.8	55.6
4.	75.0	52.8	83.0	64.0	195	67.0	61.6	53.4	52.8	35.7	52.1	55.6	49.8	55.6
5.	66.0	54.0	80.6	64.0	199	67.0	59.2	52.8	52.2	35.7	49.8	54.5	49.8	54.5
6.	62.8	56.4	75.0	62.8	178	67.0	55.6	51.0	53.8	35.7	56.8	52.1	52.1	58.0
7.	64.0	54.0	77.8	68.0	166	64.0	54.0	51.0	52.2	35.7	52.1	52.1	49.8	60.4
8.	72.6	54.8	79.2	66.0	159	64.0	54.8	51.0	52.2	36.8	46.2	49.8	49.8	56.8
9.	83.0	54.0	76.4	66.5	164	64.0	55.6	53.4	51.6	36.8	46.2	48.6	52.1	58.0
10.	70.2	53.4	70.2	68.0	161	60.4	55.6	51.6	51.0	36.8	45.1	48.6	49.8	52.1
11.	64.0	53.4	70.2	68.0	157	59.2	56.4	72.6	51.0	35.7	47.4	46.2	47.4	52.1
12.	58.0	51.6	64.0	70.2	156	60.4	54.8	87.0	52.8	35.7	52.1	46.2	51.0	55.6
13.	56.4	51.6	61.6	71.4	144	64.0	54.0	93.0	51.6	35.7	52.1	48.6	47.4	62.8
14.	54.0	54.8	58.0	72.6	130	65.0	54.0	79.2	51.6	34.5	46.2	47.4	47.4	60.4
15.	52.8	56.4	60.4	82.0	126	61.6	54.0	65.0	50.4	32.7	46.2	46.2	47.4	58.0
16.	52.8	79.2	54.8	90.6	126	61.6	54.8	61.6	49.8	34.5	46.2	46.2	46.2	55.6
17.	57.2	114	57.2	103	114	61.6	53.4	61.6	49.8	36.8	49.8	46.2	46.2	54.5
18.	56.4	136	59.2	93.0	108	62.8	53.4	59.2	49.8	38.0	47.4	46.2	61.6	54.5
19.	54.0	154	59.2	93.0	101	61.6	52.8	59.2	48.6	39.2	45.1	46.2	58.0	54.5
20.	54.0	136	58.0	88.2	95.8	58.0	52.2	54.8	48.6	36.8	45.1	46.2	68.0	54.5
21.	54.0	120	59.2	87.0	83.0	62.8	51.6	54.0	48.6	46.2	46.2	46.2	75.0	54.5
22.	54.8	127	58.0	90.6	85.0	62.8	51.0	54.0	50.4	46.2	46.2	46.2	73.8	54.5
23.	58.0	144	57.2	97.2	84.0	61.6	51.0	54.8	49.2	46.2	45.1	46.2	87.0	56.8
24.	59.2	138	59.2	93.0	82.0	61.6	49.8	56.4	49.2	43.9	49.8	46.2	89.4	58.0
25.	56.4	146	62.8	88.2	82.0	65.0	51.0	54.0	48.6	41.6	52.1	46.2	87.0	60.4
26.	57.2	136	72.6	84.5	77.8	72.6	50.4	54.0	46.0	38.0	49.8	46.2	80.6	70.2
27.	56.4	123	77.8	84.5	77.8	69.0	50.4	53.4	46.0	42.7	48.6	46.2	71.4	67.0
28.	54.8	117	89.4	88.2	76.4	68.0	49.8	52.8	46.0	42.7	48.6	46.2	66.0	66.0
29.	56.4	108	88.2		70.2	65.0	51.0	52.2	45.0	38.0	47.4	46.2	65.0	65.0
30.	57.2	97.2	85.0		68.0	61.6	50.4	51.6	45.0	36.8	48.6	46.2	62.8	73.8
31.		95.8	79.2		72.6		50.4		45.0	36.8		51.0		73.8

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	15.+	12.+	16.	6.	30.	20.	24.+	2.	29.+	15.	10.+	11.+	16.+	10.+
NQ	52.8	51.6	54.8	62.8	68.0	58.0	49.8	47.0	45.0	32.7	45.1	46.2	46.2	52.1
MQ	59.8	89.7	71.1	79.3	122	64.3	54.2	58.0	49.9	38.1	49.1	48.5	59.4	59.3
HQ	83.0	154	93.0	103	199	72.6	62.8	93.0	53.8	46.2	56.8	56.8	89.4	73.8
Tag	9.	19.	1.	17.	3.+	26.	3.	13.	6.	21.+	3.+	3.	24.	30.+
h_N mm														
h_A mm	8	12	10	10	17	8	7	8	7	5	6	7	8	8

	1956/1989		1957/1990						34 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	65.3	70.1	79.2	89.6	99.4	110	80.1	70.5	56.2	51.1	53.4	54.6	64.2	68.2
MQ	83.6	111	126	133	150	158	118	103	76.9	67.5	64.2	72.3	82.4	109
MHQ	116	164	193	200	217	221	172	159	118	104	83.9	109	115	160
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	21	16	14	10	9	8	10	11	15

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	32.7	am 15.08.1990	51.6	32.7	32.7	am 15.08.1990
MQ m³/s	65.3		81.3	49.6	62.7	
HQ m³/s	199	am 03.03.1990 bei W= 310 cm	199	93.0	199	am 03.03.1990 bei W= 310 cm
Nq l/(skm²)	1.67		2.63	1.67	1.67	
Mq l/(skm²)	3.33		4.14	2.53	3.19	
Hq l/(skm²)	10.1		10.1	4.74	10.1	
h_N mm						
h_A mm	105		65	40	101	

	1957/1990 (*) 34 Jahre				1957/1990	
NQ m³/s	23.0	am 07.10.1959	29.8	23.0	23.0	am 07.10.1959
MNQ m³/s	43.0		56.8	46.4	43.9	
MQ m³/s	105		127	83.6	105	
MHQ m³/s	322		293	230	322	
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)	2.19		2.89	2.36	2.24	
Mq l/(skm²)	5.35		6.47	4.26	5.35	
MHq l/(skm²)	16.4		14.9	11.7	16.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	169		101	68	169	

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	33.5	1.71	19.01.1972	399	20.3		03.1979
10	35.5	1.81	17.08.1973	385	19.6		01.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1957/1990 34 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	199	199	671	426	105
363	199	199	657	397	97.6
362	195	195	594	378	92.2
361	178	178	572	365	92.2
360	166	166	534	348	90.4
359	164	164	491	342	90.4
358	161	161	481	330	90.4
357	159	159	442	318	90.4
356	157	157	439	311	90.4
350	138	126	421	265	86.8
340	120	95.8	349	221	81.4
330	97.2	89.4	340	200	78.1
320	90.6	84.5	320	183	73.3
300	80.6	75.0	257	155	62.9
270	69.0	68.0	209	125	55.0
240	64.0	62.2	178	104	49.0
210	59.2	59.2	162	90.2	45.5
183	56.4	55.6	148	81.0	42.5
150	53.8	53.3	132	71.6	40.5
130	52.8	52.1	121	66.8	38.5
120	52.2	51.6	116	64.3	38.5
110	51.6	51.0	112	62.2	37.4
100	51.0	50.4	111	59.2	37.4
90	50.4	49.8	107	57.6	36.2
80	49.2	49.2	102	55.6	35.0
70	48.6	48.6	97.0	53.4	34.5
60	47.0	47.0	91.9	51.6	34.0
50	47.0	47.0	86.7	49.8	33.5
40	47.0	47.0	86.7	47.0	33.0
30	45.1	45.1	83.5	43.5	32.5
25	42.7	42.7	82.0	41.5	31.0
20	38.0	38.0	82.0	39.8	31.0
15	38.0	38.0	78.9	37.5	30.0
10	36.8	36.8	75.9	35.7	29.0
9	36.8	36.8	74.4	35.5	29.0
8	36.8	36.8	74.4	34.6	29.0
7	36.8	36.8	74.4	34.5	28.0
6	36.8	36.8	74.4	33.7	28.0
5	36.8	36.8	72.8	33.5	27.0
4	36.8	36.8	72.8	32.6	27.0
3	35.7	35.7	71.4	32.5	26.0
2	35.7	35.7	71.4	31.5	25.0
1	34.5	34.5	70.2	30.0	24.0
0	32.7	32.7	69.0	23.0	23.0

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10.
Datenfonds für Extremwerte 1955-1990

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	66.0	72.6	127	100	143	94.0	81.0	48.5	60.6	39.4	61.8	64.8	69.6	84.5
2.	76.2	70.8	122	94.6	171	91.0	82.2	47.0	60.6	37.9	64.8	68.4	60.6	82.2
3.	83.4	67.2	119	92.0	243	90.0	83.4	47.5	60.6	37.3	69.6	69.6	59.5	72.6
4.	94.6	69.6	108	87.0	251	88.0	81.0	54.5	59.5	39.4	64.8	68.4	63.0	75.0
5.	88.0	70.8	104	87.0	249	90.0	73.8	59.5	58.5	37.3	59.5	67.2	59.5	72.0
6.	84.5	76.2	95.8	85.0	232	88.0	70.8	55.5	63.0	38.8	68.4	66.0	64.8	78.6
7.	85.0	72.0	100	91.0	219	83.4	70.8	55.5	64.2	40.0	63.6	66.0	65.4	78.6
8.	91.0	72.6	102	88.0	201	83.4	69.6	58.5	64.2	42.0	55.5	66.6	59.5	76.2
9.	105	72.6	100	89.0	212	85.0	72.6	59.5	57.5	42.0	55.5	59.5	59.5	77.4
10.	94.6	67.2	93.0	90.0	217	78.6	72.0	59.5	55.5	40.0	52.5	58.5	63.0	67.2
11.	86.0	66.0	88.0	90.0	210	79.8	75.0	91.0	54.5	40.0	59.5	56.5	57.5	69.6
12.	79.8	63.6	85.0	93.0	208	81.0	69.6	116	60.6	38.8	66.0	56.5	56.5	75.0
13.	73.8	63.0	82.2	93.0	199	84.5	68.4	125	56.5	38.8	64.8	55.5	59.5	82.2
14.	70.8	68.4	78.6	95.8	184	86.0	64.8	102	54.5	37.9	61.8	54.5	54.5	82.2
15.	67.2	72.6	82.2	105	171	82.2	67.2	86.0	52.5	37.9	55.5	52.5	54.5	77.4
16.	67.2	97.0	70.8	121	167	82.2	69.6	78.6	49.5	37.9	55.5	50.5	54.5	76.2
17.	75.0	140	78.6	128	156	79.8	61.8	79.8	49.5	41.0	56.5	52.5	54.5	70.8
18.	75.0	179	79.8	125	146	84.5	58.5	76.2	49.5	43.0	54.5	52.5	76.2	69.6
19.	70.8	189	79.8	125	140	79.8	58.5	68.4	47.0	45.0	54.5	53.5	78.6	69.6
20.	69.6	175	79.8	119	132	79.8	57.5	69.6	47.0	44.0	52.5	55.5	87.0	69.6
21.	69.6	157	77.4	117	116	81.0	54.5	63.6	45.0	52.5	57.5	55.5	97.0	70.8
22.	70.8	164	76.2	119	111	81.0	57.5	64.8	52.0	54.5	54.5	54.5	100	70.8
23.	76.2	180	76.2	127	110	82.2	55.5	67.2	49.5	55.5	61.8	54.5	111	73.8
24.	77.4	179	81.0	125	105	79.8	52.5	67.2	47.5	52.5	60.6	53.5	116	76.2
25.	73.8	185	83.4	121	108	87.0	52.5	64.8	46.0	51.5	64.8	52.5	113	77.4
26.	75.0	185	93.0	111	105	88.0	51.0	64.8	42.0	43.0	60.6	52.5	104	85.0
27.	72.6	164	105	110	100	92.0	51.0	63.6	41.0	52.5	59.5	52.5	93.0	87.0
28.	70.8	155	121	119	100	90.0	51.0	57.5	40.0	50.5	59.5	54.5	87.0	87.0
29.	72.6	148	119		91.0	87.0	54.0	57.5	40.0	46.0	58.5	54.5	85.0	83.4
30.	76.2	132	113		90.0	82.0	50.5	55.5	38.8	43.0	60.6	55.5	81.0	94.6
31.		128	106		94.0		49.5		38.8	45.0		63.0		104

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.	13.	16.	6.	30.	10.	31.	2.	30.+	3.+	10.+	16.	14.+	10.
NQ	66.0	63.0	70.8	85.0	90.0	78.6	49.5	47.0	38.8	37.3	52.5	50.5	54.5	67.2
MQ	78.0	116	94.4	105	161	84.7	64.1	68.8	51.8	43.4	59.8	58.0	74.8	78.0
HQ	105	189	127	128	251	94.0	83.4	125	63.0	55.5	69.9	69.6	116	104
Tag	9.	19.	1.	17.	4.	1.	3.	13.	6.	23.	3.	3.	24.	31.
h_N mm														
h_A mm	9	13	11	11	18	9	7	8	6	5	7	7	8	9

	1931/1989		1932/1990 (57 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	71.3	72.9	83.8	99.8	113	117	84.9	71.7	59.3	54.9	55.7	57.4	72.6	74.4
MQ	95.9	117	140	153	177	171	122	108	88.2	75.7	70.2	78.2	97.6	119
MHQ	135	180	226	230	268	246	181	172	138	116	96.3	118	138	184
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	19	14	12	10	9	8	9	11	13

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ	m³/s	37.3	am 03.08.1990	63.0	37.3	37.3	am 03.08.1990
MQ	m³/s	82.0		107	57.6	78.5	
HQ	m³/s	251	am 04.03.1990 bei W= 466 cm	251	125	251	am 04.03.1990 bei W= 466 cm
Nq	l/(s km²)	1.57		2.66	1.57	1.57	
Mq	l/(s km²)	3.46		4.51	2.43	3.31	
Hq	l/(s km²)	10.6		10.6	5.27	10.6	
h_N	mm						
h_A	mm	109		71	39	104	
		1932/1990 (*) 58 Jahre				1932/1990	
NQ	m³/s	11.5	am 24.06.1934	17.0	11.5	11.5	am 24.06.1934
MNQ	m³/s	43.1		57.4	46.4	44.9	
MQ	m³/s	114		140	88.8	116	
MHQ	m³/s	373		346	244	384	
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/(s km²)	1.82		2.42	1.96	1.89	
Mq	l/(s km²)	4.81		5.90	3.74	4.89	
MHq	l/(s km²)	15.7		14.6	10.3	16.2	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	152		92	60	154	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1932/1990 (57 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	251	251	663	514	111
363	249	249	630	475	105
362	243	243	614	447	105
361	232	232	614	426	105
360	219	219	576	407	105
359	217	217	574	393	103
358	212	212	571	383	103
357	210	210	569	369	103
356	208	208	567	358	100
350	184	167	530	308	96.5
340	157	127	410	256	92.9
330	132	121	396	226	87.4
320	122	111	372	203	81.4
300	106	100	339	170	68.5
270	91.0	88.0	300	138	60.7
240	84.5	83.4	277	115	54.4
210	77.4	77.4	255	99.9	47.8
183	72.0	70.8	231	88.7	43.3
150	66.6	64.2	180	78.4	34.6
130	63.0	60.6	161	73.1	30.1
120	60.6	60.6	152	70.2	27.3
110	59.5	58.5	146	67.4	26.2
100	58.5	57.5	137	65.1	25.5
90	56.5	56.5	134	62.0	24.8
80	55.5	55.5	128	59.6	24.1
70	55.5	55.5	123	56.6	23.4
60	53.5	53.5	118	53.6	22.4
50	52.0	52.0	111	50.3	21.5
40	50.5	50.5	107	47.0	20.6
30	46.0	46.0	101	43.7	20.3
25	44.0	44.0	99.1	41.9	19.7
20	42.0	42.0	97.9	40.4	18.2
15	41.0	41.0	96.0	37.7	16.0
10	39.4	39.4	92.9	34.9	14.6
9	39.4	39.4	92.0	34.1	14.4
8	39.4	39.4	91.0	33.2	14.4
7	39.4	39.4	91.0	32.3	14.4
6	38.8	38.8	91.0	31.4	14.4
5	38.8	38.8	91.0	30.6	13.5
4	38.8	38.8	91.0	29.1	13.5
3	38.8	38.8	90.0	27.3	13.2
2	37.9	37.9	90.0	24.8	12.3
1	37.9	37.9	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 1932-1990 , 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.339	R0.229	0.562	0.683	4.10	0.711	0.671	0.322	K1.19	K0.214	K0.203	K0.283	K0.333	K0.444
2.	0.349	R0.219	0.533	0.678	2.34	0.609	0.602	0.344	K0.505	K0.207	K0.206	K0.284	K0.286	K0.417
3.	0.246	R0.209	0.500	0.697	1.93	0.638	0.587	0.406	K0.403	K0.212	K0.236	K0.284	K0.325	K0.393
4.	0.268	T0.199	0.452	0.759	1.84	0.682	0.553	0.404	K0.388	K0.193	K0.239	K0.380	K0.292	K0.373
5.	0.267	R0.197	0.456	0.707	1.88	0.601	0.573	0.387	K0.374	K0.185	K0.253	K0.404	K0.366	K0.380
6.	0.264	R0.186	0.466	0.749	1.97	0.587	0.519	0.353	K0.414	K0.232	K0.215	K0.325	K0.341	R0.419
7.	0.916	R0.188	R0.439	0.768	1.96	0.606	0.569	0.344	K0.395	K0.199	K0.209	K0.273	K0.294	R0.420
8.	0.560	R0.205	R0.419	0.736	1.71	0.586	0.581	0.393	K0.372	K0.188	K0.211	K0.285	K0.296	R0.415
9.	0.365	R0.190	R0.422	0.709	1.58	0.530	0.536	0.430	K0.364	K0.176	K0.209	K0.229	K0.320	0.375
10.	0.312	R0.195	0.431	0.633	1.68	0.486	0.512	0.682	K0.345	K0.172	K0.229	K0.227	K0.392	0.391
11.	0.280	R0.195	0.414	0.703	1.74	0.631	0.507	1.68	K0.325	K0.165	K0.295	K0.230	K0.307	0.416
12.	0.246	R0.188	0.419	0.644	1.43	0.914	0.541	0.644	K0.310	K0.158	K0.267	K0.275	K0.329	0.408
13.	0.227	0.327	0.403	0.619	1.32	0.761	0.480	0.479	K0.280	K0.167	K0.227	K0.327	K0.411	0.396
14.	0.218	1.44	0.391	0.714	1.25	0.642	0.446	1.10	K0.253	K0.177	K0.232	K0.216	K0.385	0.384
15.	0.219	2.22	0.357	0.733	1.17	0.676	0.441	1.11	K0.261	K0.179	K0.223	K0.232	K0.347	0.375
16.	0.223	2.30	0.426	0.663	1.17	0.584	0.435	0.688	K0.251	K0.182	K0.220	K0.233	K0.317	0.365
17.	0.213	1.60	0.521	0.633	1.08	0.555	0.466	0.483	K0.252	K0.189	K0.190	K0.214	K0.379	0.343
18.	0.233	1.08	0.497	0.767	1.01	0.541	0.442	0.404	K0.254	K0.177	K0.193	K0.212	K1.61	0.329
19.	0.212	0.845	0.420	0.929	0.937	0.524	0.421	0.374	K0.253	K0.171	K0.216	K0.234	K1.01	0.319
20.	0.219	1.04	0.413	1.34	0.922	0.625	0.415	0.414	K0.236	K0.189	K0.201	K0.277	K1.08	0.324
21.	0.227	1.10	0.422	1.19	0.908	0.552	0.409	0.905	K0.229	K0.212	K0.230	K0.245	K1.71	0.343
22.	0.227	1.01	0.450	0.956	0.961	0.583	0.386	0.580	K0.225	K0.253	K0.250	K0.180	K0.829	0.359
23.	0.224	1.19	0.437	0.857	1.09	0.778	0.374	0.534	K0.221	K0.217	K0.247	K0.192	K0.757	0.378
24.	0.212	0.971	0.998	0.780	0.919	0.933	0.399	0.497	K0.229	K0.201	K0.242	K0.247	K0.665	0.514
25.	R0.212	0.926	1.36	0.785	0.908	0.931	0.367	0.449	K0.229	K0.181	K0.286	K0.231	K0.586	0.470
26.	R0.212	0.803	1.91	1.28	0.830	0.869	0.361	0.423	K0.214	K0.222	K0.392	K0.243	K0.528	0.376
27.	R0.232	0.700	1.12	1.86	0.767	0.806	0.342	0.391	K0.223	K0.180	K0.306	K0.261	K0.477	0.475
28.	R0.266	0.631	0.930	1.44	1.15	0.829	0.332	0.369	K0.222	K0.160	K0.259	K0.261	K0.445	0.526
29.	R0.248	0.617	0.806		1.26	0.717	0.360	0.362	K0.228	K0.157	K0.290	K0.301	K0.462	0.643
30.	R0.238	0.608	0.702		0.884	0.689	0.339	0.361	K0.217	K0.156	K0.270	K0.392	K0.478	2.33
31.		0.599	0.681		0.788		0.308		K0.225	K0.201		K0.344		1.17
Tag	19.+	6.	15.	13.	27.	10.	31.	1.	26.	30.	17.	22.	2.	19.
NQ	0.212	0.186	0.357	0.619	0.767	0.486	0.308	0.322	0.214	0.156	0.190	0.180	0.286	0.319
MQ	0.282	0.722	0.605	0.858	1.40	0.673	0.460	0.544	0.319	0.189	0.242	0.268	0.545	0.493
HQ	1.34	3.48	3.70	2.80	5.37	1.23	1.67	3.09	3.26	1.51	1.08	0.841	2.39	2.81
Tag	7.	15.	25.	26.	1.	12.	7.	14.	1.	26.	2.	1.	18.	30.
h_N mm / h_A mm	9	23	19	25	45	21	15	17	10	6	7	9	17	16

Hauptwerte

	1958/1989		1959/1990											
									32 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	0.329	0.373	0.446	0.541	0.561	0.726	0.458	0.383	0.289	0.242	0.244	0.253	0.330	0.377
MQ	0.480	0.795	0.857	0.845	1.08	1.18	0.765	0.630	0.450	0.412	0.360	0.423	0.487	0.795
MHQ	1.51	3.15	3.13	2.35	3.08	3.04	2.97	3.13	2.57	3.44	1.71	1.75	1.57	3.19
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	36	24	19	14	13	11	13	15	25

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.156	am 30.08.1990	0.186	0.156	0.156	am 30.08.1990
MQ m³/s	0.546		0.759	0.336	0.548	
HQ m³/s	5.37	am 01.03.1990 bei W= 194 cm	5.37	3.26	5.37	am 01.03.1990 bei W= 194 cm
Nq l/(skm²)	1.85		2.21	1.85	1.85	
Mq l/(skm²)	6.49		9.02	4.00	6.52	
Hq l/(skm²)	63.8		63.8	38.7	63.8	
h_N mm / h_A mm	205		141	64	206	
	1959/1990 (*) 32 Jahre				1959/1990	
NQ m³/s	0.040	am 01.02.1963	0.040	0.044	0.040	am 01.02.1963
MNQ m³/s	0.173		0.276	0.202	0.175	
MQ m³/s	0.691		0.874	0.507	0.691	
MHQ m³/s	6.56		5.39	5.23	6.61	
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	4.18		6.01	4.86	6.01	
HQ_6 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.06		3.28	2.40	2.08	
Mq l/(skm²)	8.22		10.4	6.03	8.22	
MHq l/(skm²)	78.0		64.1	62.2	78.6	
Mh_N mm / Mh_A mm	259		163	96	259	

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: Abfluß-jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1959/1990 32 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	4.10	4.10	8.84	4.81	1.10
363	2.34	2.34	7.21	4.09	1.10
362	2.30	2.33	7.03	3.67	0.940
361	2.22	1.97	6.41	3.27	0.880
360	1.97	1.96	6.22	3.07	0.868
359	1.96	1.93	6.10	2.91	0.830
358	1.93	1.91	5.95	2.66	0.790
357	1.91	1.88	5.89	2.56	0.740
356	1.88	1.86	5.62	2.49	0.740
350	1.68	1.68	4.77	1.99	0.660
340	1.26	1.25	3.20	1.60	0.512
330	1.11	1.09	2.66	1.39	0.446
320	0.961	0.931	2.41	1.23	0.419
300	0.829	0.778	2.00	1.03	0.373
270	0.681	0.644	1.68	0.828	0.338
240	0.569	0.534	1.26	0.685	0.290
210	0.449	0.446	0.987	0.580	0.215
183	0.404	0.413	0.900	0.500	0.189
150	0.342	0.375	0.776	0.420	0.164
130	0.283	0.345	0.742	0.375	0.148
120	0.264	0.329	0.700	0.350	0.140
110	0.252	0.310	0.700	0.330	0.134
100	0.242	0.290	0.700	0.309	0.131
90	0.233	0.270	0.650	0.290	0.120
80	0.229	0.253	0.650	0.267	0.116
70	0.224	0.239	0.650	0.255	0.107
60	0.218	0.230	0.600	0.230	0.104
50	0.213	0.225	0.550	0.217	0.099
40	0.209	0.215	0.510	0.199	0.097
30	0.197	0.207	0.434	0.174	0.093
25	0.192	0.201	0.430	0.160	0.090
20	0.189	0.190	0.423	0.140	0.080
15	0.182	0.182	0.417	0.120	0.080
10	0.179	0.179	0.411	0.110	0.070
9	0.177	0.177	0.407	0.110	0.070
8	0.176	0.176	0.405	0.110	0.070
7	0.172	0.172	0.402	0.104	0.060
6	0.171	0.171	0.400	0.101	0.060
5	0.167	0.167	0.399	0.101	0.060
4	0.165	0.165	0.399	0.101	0.060
3	0.160	0.160	0.396	0.094	0.057
2	0.158	0.158	0.395	0.091	0.055
1	0.157	0.157	0.384	0.075	0.048
0	0.156	0.156	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 Nr. 56161000
Gewässer : SELBITZ
Gebiet : OBERE SAALE

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	E 1.82	R 0.678	2.44	3.24	19.6	1.68	1.31	0.575	2.40	K 0.212	K 0.855	K 0.643	1.64	1.88
2.	E 2.26	R 0.665	2.27	3.15	11.3	1.57	1.24	0.574	0.908	K 0.193	K 0.697	K 0.598	1.47	1.74
3.	E 1.14	R 0.716	2.08	3.04	8.24	1.53	1.12	0.775	0.569	K 0.218	K 0.694	K 0.522	1.60	1.65
4.	E 1.11	R 0.672	1.89	3.26	6.85	1.63	1.08	0.705	0.531	K 0.230	K 0.621	K 0.525	1.63	1.63
5.	E 1.11	R 0.698	1.76	2.76	6.14	1.52	1.04	0.614	0.538	K 0.245	K 0.724	K 0.562	2.00	1.63
6.	E 1.40	R 0.635	1.70	2.42	6.23	1.45	0.983	0.491	0.645	K 0.399	K 0.572	K 0.571	1.67	1.43
7.	E 3.75	R 0.723	R 1.54	2.25	6.73	1.45	1.03	0.473	0.708	K 0.335	K 0.470	K 0.518	1.63	1.36
8.	E 3.56	R 0.696	R 1.29	2.26	5.82	1.41	1.03	0.665	0.604	K 0.296	K 0.572	K 0.427	1.84	1.43
9.	E 2.51	R 0.615	R 1.43	2.10	5.16	1.22	1.02	0.610	0.699	K 0.260	K 0.535	K 0.389	1.67	1.35
10.	E 1.94	R 0.609	1.34	2.03	4.94	1.15	0.896	0.792	0.725	K 0.247	K 0.636	K 0.377	1.53	R 1.36
11.	1.67	R 0.583	1.26	2.59	4.93	1.27	0.837	1.81	0.600	K 0.244	K 0.992	K 0.331	1.50	R 1.26
12.	1.28	R 0.512	1.25	2.59	4.08	1.34	0.931	0.773	0.475	K 0.232	K 0.890	K 0.389	1.41	R 1.16
13.	1.04	R 1.05	1.21	2.46	3.55	1.27	0.883	0.630	0.437	K 0.213	K 0.594	K 0.524	1.36	1.13
14.	1.27	7.49	1.17	2.50	3.21	1.30	0.799	0.685	0.410	K 0.549	K 0.495	K 0.446	1.20	1.06
15.	1.28	12.8	1.14	2.48	3.00	1.51	0.740	1.05	0.405	K 0.682	K 0.499	0.401	1.61	1.02
16.	1.17	18.6	1.54	2.75	2.72	1.56	0.778	0.819	0.363	K 0.364	K 0.485	0.354	1.53	1.04
17.	1.13	14.2	1.93	2.45	2.47	1.44	0.929	0.671	0.333	K 0.393	K 0.413	0.345	2.22	1.00
18.	0.998	10.2	1.64	2.67	2.28	1.33	1.00	0.561	0.328	K 0.328	K 0.413	0.377	9.70	0.964
19.	1.01	7.98	1.23	3.64	2.04	1.41	1.22	0.480	0.310	K 0.337	K 0.386	0.338	8.42	0.940
20.	R 0.953	8.87	1.18	6.10	2.24	1.94	1.28	0.455	0.354	K 0.376	K 0.356	0.461	10.0	0.898
21.	R 0.871	11.8	1.37	6.53	2.33	1.59	1.33	0.627	0.310	K 0.543	K 0.428	0.421	13.9	0.843
22.	R 0.998	9.72	1.46	5.03	1.92	1.56	1.44	0.577	0.342	K 0.759	K 0.519	0.399	8.24	1.06
23.	0.859	10.0	1.38	4.17	2.08	1.77	1.37	0.584	0.338	K 0.520	K 0.530	0.383	6.61	1.14
24.	0.949	7.98	5.40	3.87	1.86	1.76	1.53	0.526	K 0.275	K 0.456	K 0.536	0.372	5.25	1.36
25.	0.819	6.50	5.97	3.60	1.82	1.74	1.40	0.477	K 0.286	K 0.421	K 0.815	0.374	4.32	1.19
26.	R 0.843	5.28	8.29	4.92	1.73	1.62	1.10	0.423	K 0.293	K 0.379	K 0.963	0.411	3.60	1.10
27.	R 0.894	4.43	6.04	6.85	1.57	1.58	1.17	0.395	K 0.249	K 0.376	K 0.547	0.462	2.93	1.96
28.	R 0.925	3.77	5.34	5.55	1.92	1.61	1.14	0.390	K 0.251	K 0.345	K 0.425	0.459	2.54	2.38
29.	R 0.714	3.34	4.67		2.26	1.48	0.945	0.366	K 0.272	K 0.322	K 0.507	1.08	2.30	4.40
30.	R 0.685	2.94	3.91		1.85	1.35	0.661	0.507	K 0.270	K 0.315	K 0.466	2.26	2.16	20.6
31.		2.66	3.57		1.75		0.642		K 0.233	K 0.557		1.71		12.3

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	12.	15.	10.	27.	10.	31.	29.	31.	2.	20.	11.	14.	21.
NQ	0.685	0.512	1.14	2.03	1.57	1.15	0.642	0.366	0.233	0.193	0.356	0.331	1.20	0.843
MQ	1.36	5.08	2.54	3.47	4.28	1.50	1.06	0.636	0.499	0.366	0.588	0.562	3.58	2.40
HQ	5.06	22.1	10.7	8.74	30.1	2.49	2.53	2.79	4.53	2.22	3.70	3.02	17.5	28.4
Tag	7.	16.	26.	20.	1.	27.	21.	11.	1.	14.	16.	30.	21.	30.
h_N mm														
h_A mm	24	91	45	56	76	26	19	11	9	7	10	10	62	43

	1955/1989		1956/1990						35 Jahre					
Jahr	1985	1962	1963	1963	1963	1976	1976	1960	1976	1976	1959	1989	1985	1962
NQ	0.241	0.300	0.340	0.230	0.390	0.626	0.421	0.260	0.132	0.189	0.190	0.149	0.241	0.300
MNQ	0.828	1.19	1.31	1.40	1.49	1.70	0.978	0.751	0.614	0.558	0.534	0.568	0.847	1.19
MQ	1.76	3.41	3.28	3.14	3.76	3.37	1.86	1.54	1.18	1.01	0.977	1.36	1.84	3.34
MHQ	6.59	15.1	15.2	11.0	14.3	9.33	5.48	6.77	5.30	4.26	3.66	5.42	7.03	15.4
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	30	61	59	51	67	58	33	27	21	18	17	24	32	60

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.193	am 02.08.1990	0.512	0.193	0.193	am 02.08.1990
MQ m³/s	1.82		3.05	0.619	1.78	
HQ m³/s	30.1	am 01.03.1990 bei W= 336 cm	30.1	4.53	30.1	am 01.03.1990 bei W= 336 cm
Nq l/(skm²)	1.29		3.41	1.29	1.29	
Mq l/(skm²)	12.1		20.3	4.13	11.9	
Hq l/(skm²)	201		201	30.2	201	
h_N mm						
h_A mm	385		317	65	376	
	1956/1990 (*) 35 Jahre				1956/1990	
NQ m³/s	0.132	am 18.07.1976	0.230	0.132	0.132	am 18.07.1976
MNQ m³/s	0.366		0.653	0.419	0.401	
MQ m³/s	2.22		3.12	1.32	2.22	
MHQ m³/s	28.5		27.7	11.7	27.7	
HQ m³/s	74.8	am 06.01.1982 bei W= 405 cm	74.8	46.5	74.8	am 06.01.1982 bei W= 405 cm
HQ_1 m³/s	21.9		21.2	8.74	21.9	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.44		4.35	2.79	2.67	
Mq l/(skm²)	14.8		20.8	8.80	14.8	
MHq l/(skm²)	190		185	78.0	185	
Mh_N mm						
Mh_A mm	467		325	140	467	

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

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1956/1990 35 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	19.6	20.6	48.6	18.5	6.11
363	18.6	19.6	39.8	15.8	4.35
362	14.2	13.9	22.8	14.4	3.95
361	12.8	12.3	19.7	13.3	3.65
360	11.8	11.3	18.5	12.3	3.65
359	11.3	10.0	18.1	11.6	3.12
358	10.2	9.70	17.8	10.9	3.03
357	10.0	8.42	16.8	10.4	2.70
356	9.72	8.29	16.0	9.80	2.70
350	7.49	6.61	13.8	7.78	2.16
340	5.97	5.34	11.7	6.06	1.87
330	4.92	4.17	9.28	4.98	1.74
320	3.60	3.24	7.92	4.25	1.62
300	2.50	2.40	6.23	3.30	1.33
270	1.85	1.81	4.05	2.50	0.999
240	1.46	1.56	3.29	1.95	0.815
210	1.23	1.36	2.90	1.59	0.657
183	1.00	1.15	2.48	1.33	0.537
150	0.724	0.883	2.08	1.07	0.435
130	0.645	0.685	1.93	0.940	0.387
120	0.610	0.627	1.79	0.875	0.360
110	0.574	0.575	1.72	0.810	0.352
100	0.543	0.547	1.58	0.770	0.338
90	0.520	0.522	1.52	0.724	0.328
80	0.480	0.480	1.45	0.674	0.318
70	0.455	0.455	1.38	0.620	0.309
60	0.413	0.413	1.31	0.574	0.280
50	0.390	0.390	1.18	0.526	0.280
40	0.372	0.372	1.12	0.478	0.255
30	0.342	0.342	1.06	0.437	0.235
25	0.331	0.331	1.06	0.415	0.227
20	0.315	0.315	0.990	0.390	0.224
15	0.275	0.275	0.990	0.356	0.220
10	0.249	0.249	0.960	0.320	0.210
9	0.247	0.247	0.940	0.311	0.210
8	0.245	0.245	0.940	0.304	0.206
7	0.244	0.244	0.940	0.300	0.204
6	0.233	0.233	0.940	0.285	0.194
5	0.232	0.232	0.940	0.281	0.194
4	0.230	0.230	0.940	0.263	0.189
3	0.218	0.218	0.940	0.251	0.186
2	0.213	0.213	0.890	0.232	0.171
1	0.212	0.212	0.850	0.219	0.167
0	0.193	0.193	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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.410	0.210	0.360	0.250	1.84	0.170	0.250	0.070	0.470	0.060	0.630	0.910	0.740	0.250
2.	0.800	0.210	0.250	0.250	2.39	0.170	0.210	0.170	0.210	0.060	0.250	0.630	0.910	0.250
3.	0.470	0.210	0.210	0.250	1.40	0.250	0.210	0.130	0.360	0.070	0.250	0.410	1.13	0.250
4.	0.360	0.250	0.170	0.250	0.960	0.300	0.170	0.100	0.360	0.100	0.360	0.470	1.07	0.250
5.	0.250	0.250	0.130	0.210	0.800	0.250	0.130	0.100	0.210	0.080	0.520	0.580	1.13	0.250
6.	0.300	0.210	0.100	0.250	0.690	0.250	0.100	0.100	0.300	0.170	0.300	0.800	0.850	0.250
7.	1.18	0.210	0.130	0.250	0.580	0.250	0.100	0.100	0.250	0.130	0.410	0.800	0.580	0.250
8.	0.910	0.210	0.130	0.300	0.470	0.250	0.100	0.250	0.250	0.100	0.360	0.690	0.470	0.250
9.	0.740	0.250	0.130	0.250	0.470	0.210	0.130	0.130	0.300	0.100	0.300	0.960	0.520	0.250
10.	0.690	0.250	0.170	0.210	0.410	0.210	0.130	0.360	0.360	0.100	0.520	0.910	0.580	0.250
11.	0.630	0.360	0.170	0.210	0.470	0.250	0.130	0.910	0.300	0.080	0.910	1.07	0.470	0.300
12.	0.520	0.170	0.170	0.210	0.360	0.360	0.170	0.740	0.210	0.170	0.740	0.740	0.360	0.250
13.	0.470	0.250	0.170	0.170	0.300	0.250	0.300	0.520	0.300	0.470	0.520	1.02	0.470	0.250
14.	0.470	1.02	0.170	0.210	0.250	0.250	0.170	0.360	0.250	0.630	0.520	0.800	0.740	0.250
15.	0.410	1.79	0.170	0.250	0.250	0.300	0.130	0.360	0.250	0.630	0.470	0.520	0.850	0.250
16.	0.300	2.23	0.170	0.360	0.250	0.250	0.130	0.360	0.300	0.580	0.410	0.690	0.580	0.250
17.	0.300	2.06	0.170	0.300	0.210	0.250	0.130	0.470	0.300	0.360	0.300	0.520	0.630	0.250
18.	0.300	1.62	0.170	0.470	0.170	0.210	0.100	0.360	0.250	0.410	0.250	0.520	1.07	0.250
19.	0.300	1.35	0.170	0.630	0.170	0.250	0.100	0.250	0.250	0.470	0.300	0.520	0.960	0.210
20.	0.360	1.18	0.170	0.520	0.210	0.250	0.080	0.300	0.250	0.630	0.250	0.250	0.850	0.210
21.	0.360	0.960	0.170	0.470	0.210	0.210	0.080	0.210	0.210	0.690	0.360	0.470	0.960	0.210
22.	0.300	0.960	0.170	0.360	0.250	0.170	0.080	0.250	0.100	0.630	0.360	0.740	0.850	0.210
23.	0.210	0.960	0.170	0.360	0.250	0.210	0.080	0.130	0.100	0.360	0.360	0.740	0.850	0.300
24.	0.170	0.910	0.250	0.360	0.250	0.210	0.080	0.170	0.100	0.210	0.360	0.580	0.910	0.630
25.	0.170	0.910	0.250	0.360	0.300	0.250	0.080	0.170	0.080	0.170	0.300	0.580	0.850	0.470
26.	0.170	0.800	0.300	0.470	0.300	0.300	0.070	0.250	0.100	0.410	0.360	0.520	0.850	0.360
27.	0.170	0.690	0.250	0.690	0.250	0.300	0.070	0.130	0.130	0.210	0.360	0.470	0.630	0.410
28.	0.170	0.580	0.250	0.740	0.300	0.360	0.080	0.130	0.170	0.210	0.360	0.410	0.210	0.470
29.	0.170	0.520	0.250		0.410	0.300	0.080	0.210	0.130	0.170	0.300	0.560	0.250	0.520
30.	0.170	0.470	0.250		0.300	0.210	0.080	0.250	0.170	0.210	0.360	0.850	0.300	2.12
31.		0.410	0.250		0.210		0.070		0.170	0.580		0.850		1.51

Hauptwerte

Tag	24.+	12.	6.	13.	18.+	1.+	26.+	1.	25.	1.+	2.+	20.	28.	19.+
NQ	0.170	0.170	0.100	0.170	0.170	0.170	0.070	0.070	0.080	0.060	0.250	0.250	0.210	0.210
MQ	0.408	0.725	0.195	0.343	0.506	0.248	0.123	0.268	0.232	0.298	0.402	0.665	0.721	0.393
HQ	1.46	2.45	0.470	1.02	3.08	0.740	0.470	1.79	0.800	2.34	1.40	1.35	1.29	2.77
Tag	2.	16.	24.	26.	2.	22.	3.	10.	16.	31.	10.	1.	4.	30.
h_N mm														
h_A mm	7	12	3	5	9	4	2	4	4	5	7	11	12	7

	1924/1989		1925/1990						64 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	0.428	0.489	0.720	0.738	0.722	0.625	0.368	0.276	0.242	0.196	0.215	0.280	0.422	0.489
MQ	0.966	1.45	1.93	1.99	2.42	1.93	1.15	1.05	0.765	0.620	0.532	0.878	0.950	1.46
MHQ	3.00	4.84	7.58	7.60	8.19	6.90	4.81	5.37	4.06	3.72	2.07	3.60	2.92	4.91
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	25	33	30	41	32	19	17	13	10	9	15	16	25

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.060	am 01.08.1990	0.100	0.060	0.060	am 01.08.1990
MQ m³/s	0.368		0.406	0.331	0.366	
HQ m³/s	3.08	am 02.03.1990	3.08	2.34	3.08	am 02.03.1990
Nq l/(skm²)	0.379		0.632	0.379	0.379	
Mq l/(skm²)	2.32		2.56	2.09	2.31	
Hq l/(skm²)	19.5		19.5	14.8	19.5	
h_N mm						
h_A mm	73		40	33	73	
	1925/1990 (*) 65 Jahre				1925/1990	
NQ m³/s	0.000	am 03.09.1929	0.020	0.000	0.000	am 03.09.1929
MNQ m³/s	0.112		0.269	0.124	0.115	
MQ m³/s	1.30		1.77	0.831	1.30	
MHQ m³/s	16.8		14.7	10.9	16.5	
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		1.70	0.783	0.726	
Mq l/(skm²)	8.21		11.2	5.25	8.21	
MHq l/(skm²)	106		92.9	68.9	104	
Mh_N mm						
Mh_A mm	259		175	83	259	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.063	17.07.1976+	57.6	364		17.02.1935
2	0.020	0.126	11.10.1959+	38.4	243		08.12.1974
3	0.020	0.126	19.09.1947+	37.4	236		15.07.1932
4	0.020	0.126	18.08.1946	31.7	200		21.08.1970
5	0.020	0.126	04.07.1930+	31.2	197		07.05.1969
6	0.020	0.126	24.09.1928	31.2	197		04.01.1932
7	0.030	0.190	19.08.1965+	30.6	193		23.10.1974
8	0.030	0.190	18.09.1963+	29.9	189		23.03.1970
9	0.030	0.190	01.10.1961+	29.4	186		01.04.1970
10				28.6	181		28.10.1966

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1925/1990 Obere Hüllwerte	64 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.39	2.39	47.1	16.5	2.39
363	2.23	2.12	32.2	13.1	2.12
362	2.06	1.84	32.2	11.7	1.84
361	1.84	1.51	28.0	10.0	1.51
360	1.79	1.40	27.3	8.88	1.40
359	1.62	1.40	25.1	8.32	1.40
358	1.40	1.13	25.1	7.62	1.13
357	1.35	1.13	23.7	6.97	1.13
356	1.35	1.13	23.2	6.58	1.13
350	1.02	0.960	17.2	5.00	0.960
340	0.910	0.910	11.7	3.65	0.910
330	0.800	0.800	8.58	3.00	0.800
320	0.740	0.740	6.90	2.52	0.740
300	0.580	0.630	5.52	1.90	0.630
270	0.470	0.520	4.25	1.38	0.470
240	0.410	0.410	3.49	1.05	0.380
210	0.360	0.360	3.14	0.830	0.270
183	0.300	0.300	2.59	0.650	0.210
150	0.300	0.300	2.10	0.510	0.170
130	0.250	0.300	1.81	0.430	0.150
120	0.250	0.250	1.66	0.390	0.120
110	0.250	0.250	1.51	0.350	0.100
100	0.250	0.250	1.44	0.320	0.090
90	0.210	0.210	1.30	0.290	0.070
80	0.210	0.210	1.24	0.250	0.060
70	0.210	0.210	1.11	0.230	0.060
60	0.210	0.210	1.00	0.210	0.040
50	0.170	0.170	0.940	0.180	0.030
40	0.170	0.170	0.740	0.160	0.030
30	0.130	0.130	0.690	0.140	0.020
25	0.130	0.130	0.650	0.120	0.020
20	0.130	0.130	0.650	0.120	0.020
15	0.100	0.100	0.600	0.100	0.020
10	0.100	0.100	0.560	0.080	0.010
9	0.100	0.100	0.560	0.080	0.010
8	0.100	0.100	0.520	0.070	0.010
7	0.080	0.080	0.520	0.070	0.010
6	0.080	0.080	0.520	0.060	0.010
5	0.080	0.080	0.520	0.060	0.010
4	0.080	0.080	0.480	0.060	0.010
3	0.080	0.080	0.480	0.050	0.010
2	0.070	0.070	0.480	0.040	0.010
1	0.070	0.070	0.440	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;

TLU 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.890	0.810	3.56	5.85	29.5	2.58	2.46	0.810	2.70	0.670	0.890	1.98	1.86	3.10
2.	2.70	0.810	3.25	5.63	30.3	2.46	2.46	0.810	1.98	0.670	0.670	1.64	1.86	2.96
3.	1.86	0.810	3.10	5.22	21.6	2.46	2.34	1.05	1.75	0.670	0.600	1.23	1.98	2.70
4.	1.86	0.810	2.83	5.22	16.7	2.58	2.34	0.970	2.34	0.670	0.600	1.14	1.86	2.70
5.	1.75	0.810	2.58	4.44	13.4	2.34	2.10	0.970	1.98	0.600	0.670	1.05	1.98	2.70
6.	1.75	0.810	2.46	4.25	11.9	2.34	1.98	0.810	2.34	0.890	0.600	1.05	1.75	2.46
7.	5.63	0.810	2.34	3.89	11.0	2.22	1.98	0.810	2.22	0.890	0.740	0.970	1.75	2.46
8.	5.42	0.810	1.98	3.72	10.2	2.10	2.34	1.33	1.98	0.740	0.740	0.970	1.75	2.46
9.	4.63	0.810	1.98	3.40	9.61	1.98	2.34	1.23	1.98	0.670	0.670	0.890	1.64	2.46
10.	3.72	0.810	1.86	3.10	9.05	1.86	2.10	1.98	2.22	0.670	0.740	0.890	1.64	2.46
11.	3.10	0.810	1.86	3.72	8.21	2.10	1.98	7.93	2.22	0.670	1.23	0.890	1.64	2.22
12.	2.58	0.970	1.75	3.72	7.37	2.10	1.98	4.25	1.86	0.670	1.14	0.810	1.75	2.10
13.	2.34	1.14	1.64	3.40	6.58	1.98	1.86	3.10	1.75	0.600	0.890	0.810	1.64	1.98
14.	2.10	4.82	1.53	3.56	5.85	1.86	1.75	2.58	1.75	0.400	0.810	0.740	1.64	1.86
15.	1.86	18.0	1.53	3.56	5.22	1.98	1.64	2.83	1.53	0.670	0.740	0.670	1.64	1.75
16.	1.75	26.7	1.64	3.25	4.82	1.98	1.64	2.46	1.23	0.520	0.670	0.670	1.53	1.64
17.	1.64	29.1	1.75	2.96	4.25	1.98	1.64	2.22	1.23	0.600	0.670	0.670	1.86	1.64
18.	1.53	22.6	1.86	3.56	3.89	1.98	1.53	1.98	1.14	0.520	0.670	0.670	5.42	1.64
19.	1.53	18.0	1.64	5.02	3.40	1.98	1.33	1.98	1.14	0.520	0.670	0.670	6.33	1.64
20.	1.43	15.7	1.64	7.10	3.25	2.22	1.23	1.75	1.23	0.600	0.600	0.670	8.77	1.64
21.	1.23	15.7	1.64	8.49	3.10	2.22	1.23	1.98	1.05	0.670	0.600	0.670	12.8	1.43
22.	1.64	15.3	1.53	8.49	2.83	2.22	1.23	1.98	1.05	0.740	0.740	0.600	11.3	1.64
23.	1.53	14.4	1.53	7.93	2.58	1.86	1.23	1.86	0.970	0.670	0.670	0.670	9.33	1.75
24.	1.23	13.1	4.44	7.10	2.46	2.34	1.23	1.75	0.970	0.670	0.740	0.670	7.37	1.98
25.	1.23	11.3	6.08	6.33	2.34	2.70	1.14	1.43	0.890	0.600	0.740	0.670	6.08	1.98
26.	1.05	9.33	11.0	8.21	2.22	2.70	1.14	1.33	0.970	0.520	0.970	0.670	5.02	1.86
27.	0.970	7.93	11.9	11.3	2.10	2.70	1.05	1.23	0.890	0.520	0.740	0.670	4.44	2.46
28.	0.890	6.58	10.8	11.3	2.46	2.70	1.05	1.23	0.970	0.520	0.740	0.670	3.89	2.83
29.	0.890	5.42	9.33		3.56	2.58	0.970	1.14	1.05	0.460	0.670	1.23	3.56	3.10
30.	0.810	4.82	7.93		3.10	2.46	0.890	1.75	0.740	0.400	0.670	1.75	3.40	18.0
31.		4.25	6.84		2.70		0.890		0.740	0.740		1.75		21.3

Hauptwerte

Tag	30.	1.+	14.+	17.	27.	10.+	30.+	1.+	30.+	14.+	3.+	22.	16.	21.
NQ	0.810	0.810	1.53	2.96	2.10	1.86	0.890	0.810	0.740	0.400	0.600	0.600	1.53	1.43
MQ	2.05	8.20	3.74	5.49	7.92	2.25	1.65	1.92	1.51	0.626	0.743	0.939	3.92	3.32
HQ	8.21	32.5	12.2	13.7	34.9	2.83	4.25	11.3	6.33	2.34	1.64	2.96	13.4	22.9
Tag	7.	17.	27.	26.	1.+	26.+	8.	11.	1.	31.	7.	1.+	21.	30.
h_N mm / h_A mm	15	61	28	37	59	16	12	14	11	5	5	7	28	25

	1922/1989		1923/1990						66 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	2.02	2.08	2.30	2.79	3.20	1.72	1.29	1.01	0.828	0.814	0.921	1.59	1.99
MQ	3.54	5.09	5.26	5.50	6.79	6.56	3.53	3.04	2.36	1.86	1.73	2.24	3.54	4.98
MHQ	9.18	14.4	16.7	14.6	18.0	15.0	8.73	9.69	7.97	6.05	5.44	6.73	9.35	14.5
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	38	39	37	50	47	26	22	17	14	12	17	25	37

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.400	am 14.08.1990	0.810	0.400	0.400	am 14.08.1990
MQ m³/s	3.08		4.96	1.23	2.82	
HQ m³/s	34.9	am 01.03.1990	34.9	11.3	34.9	am 01.03.1990
Nq l/(skm²)	1.10		2.24	1.10	1.10	
Mq l/(skm²)	8.50		13.7	3.39	7.78	
Hq l/(skm²)	96.3		96.3	31.2	96.3	
h_N mm / h_A mm	268		214	54	245	
	1923/1990 (*) 67 Jahre				1923/1990	
NQ m³/s	0.080	am 25.10.1959	0.080	0.080	0.080	am 25.10.1959
MNQ m³/s	0.473		1.00	0.556	0.508	
MQ m³/s	3.94		5.46	2.44	3.94	
MHQ m³/s	34.0		32.2	18.1	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)	1.31		2.76	1.53	1.40	
Mq l/(skm²)	10.9		15.1	6.73	10.9	
MHq l/(skm²)	93.8		88.9	50.0	95.2	
Mh_N mm / Mh_A mm	343		236	107	343	

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		06.07.1958
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 (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1923/1990 66 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	30.3	30.3	71.6	32.8	6.62
363	29.5	29.5	55.8	27.6	6.62
362	29.1	21.6	51.2	24.6	6.62
361	26.7	21.3	40.1	22.9	6.62
360	22.6	18.0	36.9	21.2	6.31
359	21.6	16.7	34.7	19.7	6.00
358	21.6	13.4	33.5	18.8	5.72
357	18.0	12.8	33.0	17.8	5.72
356	16.7	12.8	32.0	17.0	5.72
350	13.1	11.0	29.2	13.7	4.92
340	9.61	8.49	26.9	10.7	3.94
330	8.21	6.58	20.9	8.84	3.10
320	6.08	5.42	18.1	7.71	2.70
300	4.25	3.72	13.0	6.16	2.18
270	2.83	2.83	10.7	4.70	1.78
240	2.46	2.46	8.83	3.67	1.48
210	2.10	2.10	7.32	2.90	1.17
183	1.86	1.98	6.50	2.36	0.940
150	1.43	1.75	5.73	1.89	0.660
130	1.23	1.43	5.12	1.65	0.570
120	1.14	1.33	4.92	1.55	0.560
110	1.05	1.23	4.70	1.45	0.500
100	0.970	1.14	4.34	1.33	0.460
90	0.970	1.05	4.00	1.22	0.460
80	0.890	0.970	3.79	1.10	0.420
70	0.810	0.810	3.50	0.990	0.380
60	0.810	0.810	3.50	0.890	0.350
50	0.740	0.740	3.00	0.810	0.300
40	0.740	0.740	2.77	0.710	0.300
30	0.740	0.740	2.50	0.600	0.230
25	0.740	0.740	2.36	0.560	0.200
20	0.670	0.670	2.36	0.500	0.170
15	0.670	0.670	2.22	0.460	0.140
10	0.670	0.670	1.94	0.390	0.120
9	0.600	0.600	1.94	0.370	0.120
8	0.600	0.600	1.94	0.350	0.120
7	0.600	0.600	1.94	0.340	0.120
6	0.600	0.600	1.94	0.320	0.120
5	0.600	0.600	1.80	0.310	0.110
4	0.600	0.600	1.80	0.280	0.110
3	0.520	0.520	1.80	0.260	0.110
2	0.460	0.460	1.69	0.230	0.100
1	0.460	0.460	1.58	0.170	0.090
0	0.400	0.400	1.47	0.080	0.080

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

TLU 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.30	0.980	3.26	3.96	17.4	1.45	2.00	0.650	1.09	0.650	0.590	1.86	2.76	2.92
2.	4.68	0.980	2.92	4.14	13.5	1.32	2.00	0.650	0.800	0.590	0.390	1.20	3.60	2.76
3.	4.14	0.980	2.61	3.96	10.2	1.45	1.72	0.800	0.800	0.430	0.390	0.890	4.14	2.76
4.	3.96	0.980	2.30	4.14	7.94	1.58	1.72	0.720	1.09	0.480	0.530	0.890	3.96	2.76
5.	3.60	0.980	2.15	3.26	6.66	1.45	1.72	0.650	0.980	0.480	0.650	0.890	3.60	2.76
6.	3.96	0.800	1.32	3.26	6.12	1.32	1.58	0.590	1.45	0.650	0.590	0.890	3.43	2.45
7.	4.50	0.650	1.45	2.92	6.48	1.20	1.45	0.530	1.32	0.650	0.720	0.890	3.26	2.30
8.	4.32	0.590	1.72	2.92	6.84	1.20	1.72	0.650	1.20	0.530	0.650	0.890	3.09	2.15
9.	3.96	0.530	1.72	2.76	7.20	0.980	1.58	0.720	1.20	0.430	0.590	0.890	2.92	2.15
10.	3.60	0.480	1.45	2.45	7.20	0.980	1.58	0.980	1.45	0.390	0.720	0.890	3.43	2.15
11.	3.26	0.650	1.45	2.92	7.20	1.20	1.72	2.30	1.32	0.390	1.32	0.720	3.09	1.72
12.	2.92	0.480	1.20	2.92	6.66	1.20	1.58	1.45	1.20	0.390	0.980	0.720	3.09	1.45
13.	2.61	0.650	1.20	2.76	5.76	1.20	1.45	1.20	1.09	0.390	0.800	0.720	3.09	1.45
14.	2.30	2.30	1.20	2.92	5.22	1.20	1.20	0.980	0.980	0.390	0.650	0.720	3.09	1.32
15.	2.15	7.75	0.980	2.92	4.86	1.45	1.09	0.980	1.09	0.430	0.650	0.720	3.26	1.32
16.	2.00	19.0	1.09	2.76	4.32	1.32	1.20	0.890	0.980	0.390	0.650	0.650	3.09	1.32
17.	1.86	17.6	1.58	2.76	3.96	1.32	1.32	0.800	1.09	0.430	0.530	0.650	3.96	1.32
18.	1.72	12.7	1.45	2.92	3.09	1.32	1.20	0.720	1.32	0.390	0.530	0.650	9.27	1.32
19.	1.45	9.95	1.20	3.60	2.76	1.58	1.20	0.650	1.20	0.390	0.530	0.590	11.7	1.20
20.	1.45	10.7	1.20	5.76	2.61	1.72	1.20	0.650	1.09	0.430	0.530	0.590	15.1	1.09
21.	1.32	14.1	1.32	7.02	2.45	2.00	1.09	0.720	0.890	0.430	0.590	0.530	18.8	1.09
22.	1.45	14.6	1.32	7.20	2.00	2.00	1.09	0.720	0.890	0.480	0.650	0.480	14.3	0.980
23.	1.32	12.7	0.980	6.66	2.00	2.00	1.09	0.800	0.800	0.430	0.720	0.480	10.7	1.20
24.	1.32	10.7	3.60	5.94	1.72	2.15	1.09	0.800	0.720	0.390	0.890	0.430	7.94	1.45
25.	1.20	8.51	5.04	5.40	1.58	2.45	1.20	0.720	1.09	0.390	1.09	0.480	6.48	1.45
26.	1.09	6.84	7.75	6.30	1.45	2.30	1.09	0.720	1.20	0.390	1.58	0.480	5.40	1.45
27.	0.980	5.94	7.56	6.30	1.45	2.15	1.09	0.590	0.720	0.390	0.890	0.480	4.68	1.72
28.	1.09	5.40	6.84	6.12	1.86	2.00	1.09	0.650	0.650	0.390	0.890	0.480	4.14	1.86
29.	0.980	4.68	6.12		2.00	2.00	0.980	0.590	0.590	0.390	0.720	2.61	3.60	2.76
30.	0.980	3.96	5.40		1.72	2.15	0.800	0.720	0.650	0.390	0.980	2.45	3.43	9.70
31.		3.43	4.68		1.58		0.720		0.650	0.390		2.30		10.5

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.+	10.+	15.+	10.	26.+	9.+	31.	7.	29.	10.+	2.+	24.	1.	22.
NQ	0.980	0.480	0.980	2.45	1.45	0.980	0.720	0.530	0.590	0.390	0.390	0.430	2.76	0.980
MQ	2.42	5.83	2.71	4.18	5.03	1.59	1.34	0.820	1.02	0.444	0.733	0.907	5.75	2.35
HQ	6.66	21.7	8.13	9.08	20.8	2.61	2.45	2.30	1.45	0.650	1.86	3.78	19.9	11.0
Tag	2.	16.	25.	26.	1.	25.	5.	11.	10.	1.+	26.	29.	20.	30.
h_N mm														
h_A mm	51	127	59	82	110	34	29	17	22	10	15	20	122	51

	1945/1989		1946/1990						45 Jahre					
Jahr	1971+	1962	1963	1963	1963	1948	1948	1970	1976	1982	1982	1982	1971+	1962
NQ	0.270	0.360	0.330	0.290	0.380	0.540	0.470	0.370	0.230	0.160	0.130	0.160	0.270	0.360
MNQ	1.05	1.53	1.43	1.42	1.48	2.18	1.13	0.816	0.762	0.628	0.634	0.768	1.05	1.47
MQ	2.32	3.88	3.67	3.37	4.00	4.86	2.16	1.74	1.48	1.08	1.19	1.68	2.36	3.82
MHQ	7.01	13.8	12.5	9.69	13.5	12.3	5.18	5.62	4.91	3.76	3.94	5.38	7.27	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	49	85	80	66	87	103	47	37	32	24	25	37	50	83

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.390	am 10.08.1990	0.480	0.390	0.390	am 10.08.1990
MQ m³/s	2.24		3.63	0.878	2.22	
HQ m³/s	21.7	am 16.12.1989	21.7	3.78	20.8	am 01.03.1990
Nq l/(skm²)	3.18		3.92	3.18	3.18	
Mq l/(skm²)	18.3		29.6	7.16	18.1	
Hq l/(skm²)	177		177	30.8	170	
h_N mm						
h_A mm	576		463	114	571	
	1946/1990 (*) 45 Jahre				1946/1990	
NQ m³/s	0.130	am 18.09.1982	0.270	0.130	0.130	am 18.09.1982
MNQ m³/s	0.418		0.679	0.469	0.435	
MQ m³/s	2.62		3.69	1.56	2.61	
MHQ m³/s	25.8		25.6	10.2	26.3	
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)	3.41		5.54	3.83	3.55	
Mq l/(skm²)	21.4		30.1	12.7	21.3	
MHq l/(skm²)	210		209	83.2	215	
Mh_N mm						
Mh_A mm	674		471	202	671	

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	0.210	1.71	16.08.1983+	56.4	460		31.03.1962
4	0.220	1.79	02.09.1986	52.8	431		01.01.1987
5	0.250	2.04	18.08.1988	48.6	396		20.04.1970
6	0.250	2.04	28.08.1959+	46.8	382		08.02.1946
7	0.270	2.20	28.10.1985+	44.8	365		06.01.1982
8	0.270	2.20	10.10.1971+	42.2	344		28.12.1947
9	0.290	2.37	20.02.1963+	37.1	303		01.04.1986
10	0.350	2.85	24.08.1989+	37.1	303		31.03.1986

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1946/1990 Obere Hüllwerte	45 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	19.0	18.8	53.9	21.3	6.21
363	17.6	17.4	49.0	17.5	6.21
362	17.4	15.1	48.8	15.8	6.21
361	14.6	14.3	42.9	14.1	6.21
360	14.1	13.5	39.4	13.3	5.55
359	13.5	11.7	36.7	12.4	4.87
358	13.5	10.7	34.0	11.7	4.64
357	12.7	10.5	32.4	11.2	4.64
356	12.7	10.2	31.8	10.8	4.64
350	7.94	7.56	14.1	8.80	3.78
340	6.84	6.66	10.8	7.04	3.57
330	6.12	5.76	10.0	6.01	3.20
320	4.86	4.32	9.27	5.18	2.86
300	3.43	3.43	7.47	4.07	2.22
270	2.45	2.76	6.02	3.01	1.49
240	1.86	2.00	4.29	2.36	1.30
210	1.58	1.58	3.25	1.86	0.850
183	1.32	1.45	2.81	1.57	0.760
150	1.20	1.20	2.24	1.26	0.590
130	1.09	1.09	2.01	1.12	0.480
120	0.980	1.09	1.96	1.04	0.430
110	0.890	0.980	1.96	0.980	0.370
100	0.800	0.890	1.85	0.930	0.370
90	0.800	0.800	1.75	0.860	0.340
80	0.720	0.800	1.64	0.800	0.340
70	0.720	0.720	1.57	0.720	0.340
60	0.720	0.720	1.43	0.650	0.340
50	0.650	0.650	1.35	0.600	0.290
40	0.590	0.590	1.27	0.560	0.250
30	0.530	0.530	1.27	0.510	0.220
25	0.480	0.480	1.19	0.480	0.220
20	0.480	0.480	1.18	0.450	0.190
15	0.430	0.430	1.18	0.420	0.190
10	0.430	0.430	1.18	0.380	0.190
9	0.430	0.430	1.18	0.370	0.190
8	0.430	0.430	1.18	0.360	0.190
7	0.430	0.430	1.18	0.350	0.190
6	0.430	0.430	1.11	0.330	0.190
5	0.430	0.430	1.05	0.310	0.160
4	0.430	0.430	1.05	0.310	0.160
3	0.430	0.430	1.05	0.280	0.160
2	0.430	0.430	1.03	0.250	0.160
1	0.430	0.430	0.970	0.200	0.160
0	0.390	0.390	0.960	0.130	0.130

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

TLU 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.21	0.940	6.41	8.04	38.4	2.43	4.13	1.22	2.43	1.58	0.940	3.12	3.12	5.27
2.	7.37	0.940	5.80	6.73	36.2	2.89	3.61	1.22	1.79	1.39	0.570	2.00	3.87	5.01
3.	5.80	0.940	5.22	6.41	26.7	3.12	2.66	1.79	1.79	0.940	0.570	1.58	4.13	4.76
4.	5.51	0.940	4.66	6.73	21.3	3.12	2.89	1.39	2.43	1.07	0.570	1.39	4.39	4.52
5.	4.94	1.39	4.13	6.10	17.5	2.43	3.12	1.22	2.21	1.07	0.750	1.39	4.39	4.29
6.	4.94	1.07	3.61	5.80	15.5	2.43	3.61	1.07	3.36	1.79	0.680	1.39	3.87	4.06
7.	7.70	1.07	3.12	5.80	15.0	2.43	3.12	0.940	3.12	1.58	0.750	1.07	3.87	3.83
8.	7.70	1.07	2.89	5.80	15.0	2.21	3.61	1.22	2.66	1.22	1.07	1.07	3.61	3.60
9.	7.05	1.07	2.89	5.22	15.0	2.21	3.36	1.39	3.12	0.830	1.22	1.07	3.12	3.37
10.	5.80	1.07	2.66	4.66	14.1	2.21	3.12	2.21	3.61	0.750	1.58	0.940	3.12	3.14
11.	5.22	0.940	2.43	5.22	13.2	2.66	3.36	4.94	3.36	0.680	1.58	0.940	3.12	2.92
12.	4.66	1.07	2.21	4.94	12.7	2.89	3.12	3.36	3.36	0.680	1.07	0.940	3.12	2.71
13.	4.13	1.39	2.21	4.66	12.2	2.66	2.89	2.66	3.12	0.680	0.750	0.940	3.12	2.71
14.	3.36	5.80	2.00	5.22	10.6	2.66	2.66	2.21	2.66	0.620	0.680	0.830	2.98	2.51
15.	3.61	13.6	2.00	5.22	8.74	2.66	2.43	2.21	2.89	0.750	0.620	0.750	3.12	2.32
16.	3.36	30.6	2.21	5.22	7.70	3.12	2.43	2.00	2.66	0.620	0.570	0.750	3.12	2.32
17.	2.89	32.6	2.21	4.94	7.05	2.89	2.43	1.79	2.89	0.750	0.570	0.750	4.13	2.14
18.	2.43	26.1	2.21	5.22	6.41	2.89	2.21	1.39	3.61	0.620	0.620	0.750	11.0	2.14
19.	2.21	22.4	2.21	6.41	5.80	3.61	2.00	1.22	3.36	0.680	0.620	0.750	13.2	1.96
20.	2.21	22.4	2.21	9.46	5.22	4.13	1.79	1.22	2.89	0.750	0.570	0.750	16.0	1.96
21.	1.79	28.6	2.21	13.2	4.39	4.13	2.00	1.58	2.43	0.830	0.620	0.750	26.0	1.96
22.	2.21	28.0	2.21	13.2	3.87	3.87	1.79	1.58	2.43	0.940	0.830	0.680	19.9	1.96
23.	1.79	26.1	2.21	11.8	3.87	3.61	1.39	1.79	2.21	0.680	0.940	0.620	15.4	2.14
24.	1.58	22.4	5.51	10.2	3.61	3.36	1.22	1.79	2.00	0.570	0.830	0.680	12.5	2.32
25.	1.39	18.6	7.05	9.46	3.36	4.13	0.940	1.58	3.12	0.570	0.830	0.620	10.1	2.14
26.	1.22	15.0	12.2	11.8	3.12	3.61	1.22	1.39	3.36	0.570	1.07	0.620	8.97	1.96
27.	1.07	12.2	13.2	14.1	2.89	3.36	0.940	1.07	2.00	0.620	1.07	0.620	7.61	2.51
28.	0.940	9.83	12.2	13.6	3.12	3.36	1.22	1.22	1.58	0.570	1.22	0.680	6.70	2.92
29.	0.940	8.74	11.4		4.13	3.36	1.58	1.07	1.39	0.570	1.79	2.89	5.82	3.60
30.	0.940	7.70	9.83		3.61	3.87	1.79	1.58	1.58	0.570	2.21	3.12	5.82	16.9
31.		6.73	8.74		2.89		1.58		1.58	0.570		2.66		19.4

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	28.+	1.+	14.+	10.+	27.+	8.+	25.+	7.	29.	24.+	2.+	23.+	14.	19.+
NQ	0.940	0.940	2.00	4.66	2.89	2.21	0.940	0.940	1.39	0.570	0.570	0.620	2.98	1.96
MQ	3.57	11.3	4.84	7.68	11.1	3.08	2.39	1.71	2.61	0.842	0.925	1.20	7.31	3.98
HQ	9.46	37.7	13.6	18.0	42.3	4.66	4.39	7.70	4.39	2.66	2.89	5.80	27.2	19.9
Tag	2.	17.	26.	26.	1.	20.	1.	11.	9.	6.	30.	29.	21.	30.
h_N mm														
h_A mm	27	89	38	55	87	23	19	13	21	7	7	9	56	31

	1983/1989		1984/1990						7 Jahre					
Jahr	1988	1989	1990	1989	1986	1990	1990	1989	1989	1990	1989+	1989+	1988	1989
NQ	0.780	0.940	2.00	1.76	1.29	2.21	0.940	0.680	0.620	0.570	0.570	0.620	0.780	0.940
MNQ	1.44	2.56	2.95	3.14	2.60	5.28	2.25	1.86	1.24	1.04	1.05	1.24	1.68	2.50
MQ	3.39	7.48	8.33	5.99	8.99	12.2	4.28	4.82	2.00	1.60	2.27	2.38	4.06	7.52
MHQ	10.3	27.5	26.6	14.9	35.9	33.3	8.96	15.6	6.22	6.46	8.88	9.59	11.9	29.4
HQ	18.6	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	1984	1986	1987	1984	1988	1988	1984	1986	1989	1987	1984	1986	1990	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	59	65	43	71	93	34	37	16	13	17	19	31	59

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.570	am 24.08.1990	0.940	0.570	0.570	am 24.08.1990
MQ m³/s	4.26		6.96	1.62	3.95	
HQ m³/s	42.3	am 01.03.1990	42.3	7.70	42.3	am 01.03.1990
Nq l/(skm²)	1.67		2.76	1.67	1.67	
Mq l/(skm²)	12.5		20.4	4.75	11.6	
Hq l/(skm²)	124		124	22.6	124	
h_N mm						
h_A mm	394		319	76	366	
	1984/1990 (*) 7 Jahre				1984/1990	
NQ m³/s	0.570	am 11.09.1989	0.780	0.570	0.570	am 11.09.1989
MNQ m³/s	0.921		1.34	0.921	0.921	
MQ m³/s	5.30		7.75	2.88	5.36	
MHQ m³/s	47.9		47.9	18.7	46.4	
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)	2.70		3.93	2.70	2.70	
Mq l/(skm²)	15.6		22.7	8.45	15.7	
MHq l/(skm²)	141		141	54.9	136	
Mh_N mm						
Mh_A mm	490		356	134	496	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.570	1.67	24.08.1990	66.1	194		01.01.1987
2	0.570	1.67	11.09.1989+	65.5	192		31.12.1986
3	0.620	1.82	15.08.1988	63.1	185		01.04.1988
4	0.820	2.41	14.10.1986+	62.3	183		01.04.1986
5	0.820	2.41	30.10.1985+	56.7	166		25.03.1988
6	0.940	2.76	28.11.1989+	51.1	150		25.12.1988
7	1.29	3.79	14.03.1986+	46.7	137		28.03.1987
8	1.29	3.79	04.09.1984	46.7	137		31.03.1986
9	1.29	3.79	14.11.1983	42.3	124		01.03.1990
10	1.76	5.16	16.08.1987+	39.2	115		22.10.1986

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1984/1990 7 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	38.4	38.4	56.6	48.7	18.6
363	36.2	36.2	52.9	38.0	18.1
362	32.6	26.7	48.7	33.9	18.1
361	30.6	26.0	48.7	30.4	17.6
360	28.6	21.3	46.3	28.7	17.6
359	28.0	19.9	43.1	27.5	17.6
358	26.7	19.4	38.3	26.4	17.6
357	26.7	17.5	35.9	24.7	17.5
356	26.1	16.9	35.9	23.6	16.9
350	17.5	15.0	31.9	19.2	14.5
340	13.6	12.5	20.9	15.5	11.8
330	11.8	10.1	17.8	13.5	10.1
320	8.74	7.61	15.6	11.6	7.61
300	6.10	5.27	13.5	8.74	5.27
270	4.39	4.06	8.38	5.82	4.06
240	3.61	3.37	6.42	4.69	3.37
210	3.12	2.98	5.53	3.44	2.66
183	2.66	2.71	4.70	2.98	2.08
150	2.21	2.32	4.18	2.32	1.60
130	1.79	2.00	3.44	2.14	1.45
120	1.58	1.96	3.21	2.08	1.30
110	1.58	1.79	2.98	1.92	1.22
100	1.39	1.58	2.98	1.82	1.17
90	1.22	1.39	2.75	1.68	1.17
80	1.22	1.39	2.52	1.58	1.07
70	1.07	1.22	2.52	1.42	1.05
60	1.07	1.07	2.52	1.29	0.950
50	0.940	0.940	2.32	1.16	0.940
40	0.830	0.830	2.14	1.05	0.830
30	0.750	0.750	1.97	0.950	0.750
25	0.680	0.680	1.97	0.920	0.680
20	0.680	0.680	1.97	0.860	0.680
15	0.680	0.680	1.92	0.820	0.680
10	0.620	0.620	1.92	0.700	0.620
9	0.620	0.620	1.92	0.700	0.620
8	0.620	0.620	1.92	0.700	0.620
7	0.620	0.620	1.92	0.700	0.620
6	0.620	0.620	1.92	0.700	0.620
5	0.620	0.620	1.82	0.680	0.620
4	0.620	0.620	1.82	0.680	0.620
3	0.620	0.620	1.82	0.680	0.620
2	0.620	0.620	1.82	0.620	0.620
1	0.620	0.620	1.82	0.620	0.620
0	0.570	0.570	1.76	0.570	0.570

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

TLU 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.890	0.690	0.890	0.790	1.91	0.890	0.600	0.260	1.09	0.510	0.890	0.890	0.600	0.790
2.	1.78	0.690	0.890	0.790	1.66	0.790	0.600	0.510	0.790	0.340	0.600	0.690	0.510	0.790
3.	0.990	0.690	0.890	0.790	1.42	0.990	0.600	0.890	0.790	0.340	0.600	0.600	0.510	0.790
4.	0.890	0.690	0.790	0.690	1.20	0.890	0.600	0.600	0.890	0.340	0.600	0.600	0.790	0.890
5.	0.890	0.690	0.790	0.790	1.20	0.790	0.600	0.510	0.690	0.340	0.600	0.510	0.890	1.20
6.	0.890	0.690	0.790	0.790	1.09	0.890	0.510	0.600	0.690	0.600	0.510	0.690	0.790	0.890
7.	1.91	0.690	0.790	0.790	1.09	0.890	0.600	0.340	0.600	0.420	0.510	0.600	0.690	0.790
8.	1.09	0.690	0.790	0.690	1.09	0.790	0.600	0.690	0.600	0.420	0.420	0.510	0.690	0.790
9.	0.990	0.690	0.790	0.600	0.990	0.790	0.600	0.790	0.890	0.340	0.510	0.510	0.690	0.690
10.	0.990	1.20	0.690	0.600	0.990	0.690	0.600	1.91	0.690	0.340	0.790	0.510	0.690	0.690
11.	0.790	1.42	0.690	0.690	0.990	0.790	0.600	3.51	0.600	0.340	0.990	0.510	0.600	0.690
12.	0.600	1.42	0.690	0.790	0.890	0.690	0.600	1.78	0.510	0.340	0.890	0.420	0.690	0.690
13.	0.690	1.42	0.690	0.790	0.890	0.600	0.510	1.20	0.510	0.340	0.790	0.420	0.690	0.690
14.	0.690	1.42	0.690	0.990	0.990	0.600	0.420	0.990	0.510	0.510	0.690	0.420	0.690	0.690
15.	0.600	1.42	0.690	1.09	0.890	0.690	0.420	0.990	0.600	0.510	0.510	0.340	0.690	0.600
16.	0.600	2.30	0.690	0.890	0.890	0.510	0.510	0.690	0.600	0.510	0.510	0.420	0.690	0.600
17.	0.600	2.04	0.690	0.690	0.890	0.600	0.420	0.600	0.690	0.600	0.510	0.420	0.790	0.600
18.	0.600	1.66	0.790	0.690	0.890	0.600	0.260	0.600	0.690	0.510	0.690	0.420	1.20	0.690
19.	0.510	1.54	0.790	0.600	0.890	0.690	0.260	0.690	0.600	0.510	0.690	0.420	0.990	0.690
20.	0.510	1.42	0.690	0.600	0.890	0.690	0.260	0.600	0.690	0.600	0.600	0.420	0.890	0.690
21.	0.510	1.31	0.690	0.600	0.890	0.600	0.180	0.600	0.690	0.790	0.690	0.420	0.790	0.690
22.	0.890	1.42	0.600	0.600	0.790	0.600	0.180	0.690	0.600	0.510	0.600	0.420	0.690	0.690
23.	0.690	1.42	0.600	0.690	0.790	0.600	0.180	0.600	0.600	0.420	0.510	0.420	0.990	0.790
24.	0.690	1.42	0.600	0.690	0.790	0.790	0.180	0.690	0.510	0.420	0.600	0.340	0.790	1.31
25.	0.690	1.31	0.690	0.690	0.690	0.890	0.120	0.600	0.600	0.510	0.600	0.340	0.790	1.09
26.	0.690	1.31	0.890	0.890	0.790	0.890	0.180	0.690	0.600	0.510	0.510	0.420	0.690	0.990
27.	0.790	1.09	0.790	1.20	0.790	0.790	0.120	0.690	0.600	0.600	0.510	0.600	0.600	0.990
28.	1.31	0.990	0.690	0.990	0.890	0.690	0.120	0.600	0.510	0.600	0.510	0.600	0.600	0.790
29.	0.990	0.990	0.690		0.990	0.600	0.180	0.510	0.420	0.600	0.510	0.690	0.790	0.790
30.	0.690	0.890	0.690		0.790	0.600	0.180	1.09	0.420	0.790	0.510	0.890	0.890	1.20
31.		0.890	0.690		0.790		0.180		0.420	0.990		0.690		1.31

Hauptwerte

Tag	19.+	1.+	22.+	9.+	25.	16.	25.+	1.	29.+	2.+	8.	15.+	2.+	15.+
NQ	0.510	0.690	0.600	0.600	0.690	0.510	0.120	0.260	0.420	0.340	0.420	0.340	0.510	0.600
MQ	0.848	1.18	0.736	0.768	0.991	0.730	0.386	0.850	0.635	0.500	0.615	0.521	0.746	0.825
HQ	3.51	3.34	1.42	3.18	2.72	1.91	1.31	7.82	1.91	3.68	3.85	1.42	1.91	1.66
Tag	2.	16.	26.	26.	1.	9.	23.	10.	9.	30.	10.	1.	20.	31.
h_N mm														
h_A mm	9	12	8	7	10	7	4	9	7	5	6	5	8	9

	1927/1989		1928/1990						53 Jahre					
Jahr	1959+	1967	1986	1936	1930	1943	1943	1990	1960	1964	1964	1935	1959+	1967
NQ	0.170	0.170	0.180	0.150	0.060	0.120	0.110	0.260	0.210	0.260	0.300	0.290	0.170	0.170
MNQ	0.782	0.742	0.847	0.933	0.951	0.957	0.843	0.784	0.827	0.807	0.892	0.890	0.782	0.753
MQ	1.17	1.18	1.44	1.48	1.75	1.64	1.46	1.55	1.31	1.20	1.22	1.36	1.16	1.17
MHQ	2.94	3.25	3.85	3.75	4.89	4.74	5.12	5.43	5.12	4.23	3.40	3.40	2.80	3.10
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	17	15	16	14	13	12	14	12	12

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.120	am 25.05.1990	0.510	0.120	0.120	am 25.05.1990
MQ m³/s	0.729		0.878	0.583	0.691	
HQ m³/s	7.82	am 10.06.1990	3.51	7.82	7.82	am 10.06.1990
Nq l/(skm²)	0.470		2.00	0.470	0.470	
Mq l/(skm²)	2.86		3.44	2.28	2.71	
Hq l/(skm²)	30.6		13.7	30.6	30.6	
h_N mm						
h_A mm	90		54	36	85	
	1928/1990 (*) 56 Jahre				1928/1990	
NQ m³/s	0.060	am 20.03.1930	0.060	0.110	0.060	am 20.03.1930
MNQ m³/s	0.395		0.516	0.484	0.405	
MQ m³/s	1.38		1.43	1.32	1.39	
MHQ m³/s	12.1		7.98	9.75	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)	1.55		2.02	1.90	1.59	
Mq l/(skm²)	5.41		5.60	5.17	5.44	
MHq l/(skm²)	47.4		31.3	38.2	47.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	170		88	82	172	

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 (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1928/1990 53 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.51	3.51	23.9	10.1	1.45
363	2.30	1.91	16.8	8.27	1.45
362	2.04	1.91	15.5	7.05	1.45
361	2.04	1.78	15.4	6.41	1.43
360	2.04	1.66	13.8	5.89	1.42
359	1.91	1.42	13.2	5.51	1.41
358	1.91	1.42	11.8	5.29	1.41
357	1.78	1.31	10.1	5.10	1.31
356	1.78	1.31	10.1	4.87	1.30
350	1.54	1.20	8.20	3.96	1.09
340	1.31	1.09	6.81	3.18	0.860
330	1.20	1.09	6.11	2.70	0.780
320	1.09	0.990	5.51	2.37	0.750
300	0.990	0.990	5.23	1.96	0.650
270	0.890	0.890	4.84	1.58	0.560
240	0.890	0.790	3.85	1.35	0.540
210	0.790	0.790	3.41	1.15	0.510
183	0.790	0.790	2.64	1.00	0.480
150	0.690	0.690	2.43	0.880	0.400
130	0.690	0.690	2.33	0.790	0.350
120	0.690	0.690	2.33	0.770	0.310
110	0.690	0.690	2.23	0.720	0.310
100	0.690	0.690	2.23	0.690	0.270
90	0.600	0.600	2.12	0.650	0.250
80	0.600	0.600	2.12	0.620	0.230
70	0.600	0.600	1.92	0.590	0.230
60	0.600	0.600	1.82	0.560	0.190
50	0.510	0.510	1.72	0.520	0.180
40	0.510	0.510	1.63	0.490	0.180
30	0.510	0.510	1.46	0.450	0.160
25	0.420	0.420	1.46	0.430	0.160
20	0.420	0.420	1.39	0.410	0.160
15	0.340	0.340	1.24	0.380	0.140
10	0.260	0.260	1.05	0.350	0.140
9	0.260	0.260	1.04	0.340	0.140
8	0.260	0.260	1.04	0.340	0.140
7	0.260	0.260	1.04	0.320	0.140
6	0.260	0.260	1.04	0.320	0.140
5	0.260	0.260	1.00	0.300	0.120
4	0.260	0.260	0.990	0.280	0.120
3	0.180	0.180	0.990	0.250	0.120
2	0.180	0.180	0.970	0.210	0.120
1	0.180	0.180	0.960	0.170	0.070
0	0.120	0.120	0.930	0.060	0.060

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1929, 1937-1940, 1944-1947; AJ 1929, 1938-1940, 1945-1947

TLU 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.750	0.900	0.800	0.710	1.01	0.710	0.670	0.510	0.670	0.630	0.550	0.630	0.710	0.750
2.	1.69	0.900	0.800	0.710	0.900	0.710	0.670	0.510	0.670	0.590	0.550	0.630	0.710	0.750
3.	0.900	0.900	0.800	0.710	0.900	0.670	0.670	0.510	0.590	0.590	0.550	0.630	0.710	0.750
4.	0.900	0.900	0.800	0.710	0.800	0.630	0.670	0.510	0.710	0.590	0.550	0.710	0.710	0.750
5.	0.900	0.900	0.800	0.710	0.800	0.630	0.670	0.510	0.710	0.590	0.590	0.710	0.670	0.710
6.	0.800	0.900	0.800	0.710	0.850	0.630	0.670	0.510	0.710	0.550	0.670	0.710	0.670	0.710
7.	1.01	0.900	0.800	0.710	0.850	0.630	0.750	0.510	0.710	0.550	0.670	0.710	0.630	0.710
8.	0.950	0.800	0.750	0.710	0.850	0.630	0.750	0.510	0.710	0.510	0.670	0.710	0.630	0.710
9.	0.800	0.630	0.750	0.710	0.850	0.630	0.750	0.590	0.710	0.510	0.670	0.670	0.590	0.710
10.	0.800	0.630	0.750	0.710	0.850	0.630	0.850	1.01	0.750	0.510	0.670	0.670	0.590	0.710
11.	0.800	0.630	0.750	0.710	0.850	0.630	0.670	2.47	0.710	0.480	1.25	0.670	0.590	0.710
12.	0.750	0.630	0.750	0.710	0.850	0.710	0.670	0.900	0.630	0.480	0.900	0.750	0.630	0.710
13.	0.750	0.630	0.750	0.710	0.850	0.710	0.670	0.800	0.630	0.480	0.710	0.710	0.630	0.710
14.	0.750	0.750	0.750	0.750	0.850	0.630	0.590	0.670	0.630	0.480	0.710	0.710	0.630	0.710
15.	0.750	0.750	0.750	0.900	0.850	0.630	0.590	0.670	0.630	0.630	0.710	0.710	0.670	0.710
16.	0.670	0.900	0.750	1.01	0.850	0.630	0.590	0.670	0.630	0.750	0.710	0.710	0.670	0.710
17.	0.670	1.13	0.750	0.800	0.800	0.630	0.590	0.550	0.630	0.590	0.710	0.630	0.670	0.710
18.	0.670	1.01	0.750	0.800	0.800	0.630	0.590	0.550	0.630	0.550	0.630	0.630	0.670	0.710
19.	0.670	1.01	0.750	0.750	0.800	0.630	0.550	0.480	0.590	0.550	0.750	0.630	0.670	0.710
20.	0.670	1.01	0.750	0.750	0.800	0.630	0.510	0.480	0.590	0.550	0.750	0.630	0.710	0.710
21.	0.670	1.01	0.750	0.750	0.800	0.630	0.510	0.480	0.590	0.550	0.750	0.630	0.710	0.710
22.	0.670	1.01	0.750	0.750	0.800	0.630	0.510	0.480	0.590	0.550	0.750	0.710	0.750	0.710
23.	0.750	0.900	0.750	0.750	0.750	0.630	0.510	0.480	0.550	0.550	0.750	0.710	0.750	0.710
24.	0.750	0.900	0.750	0.750	0.750	0.710	0.510	0.480	0.550	0.550	0.750	0.710	0.750	0.710
25.	0.750	0.900	0.750	0.750	0.750	0.850	0.510	0.480	0.550	0.550	0.750	0.710	0.750	0.710
26.	0.750	0.900	0.900	0.750	0.750	0.900	0.510	0.480	0.550	0.670	0.710	0.710	0.750	0.710
27.	0.750	0.850	0.900	0.750	0.750	0.670	0.510	0.480	0.550	0.670	0.710	0.710	0.750	0.710
28.	0.750	0.850	0.710	1.01	0.750	0.670	0.510	0.480	0.510	0.510	0.630	0.710	0.750	0.710
29.	0.900	0.850	0.710		0.900	0.670	0.510	0.480	0.450	0.510	0.630	0.710	0.750	0.710
30.	0.900	0.800	0.710		0.710	0.670	0.510	0.900	0.450	0.510	0.630	0.710	0.750	0.710
31.		0.800	0.710		0.710		0.510		0.450	1.13		0.710		0.710
Tag	16.+	9.+	28.+	1.+	30.+	4.+	20.+	19.+	29.+	11.+	1.+	1.+	9.+	5.+
NQ	0.670	0.630	0.710	0.710	0.710	0.630	0.510	0.480	0.450	0.480	0.550	0.630	0.590	0.710
MQ	0.810	0.857	0.766	0.759	0.819	0.666	0.605	0.638	0.614	0.578	0.701	0.687	0.687	0.715
HQ	1.69	1.13	0.900	1.01	1.01	0.900	0.850	2.47	0.750	1.13	1.25	0.750	0.750	0.750
Tag	2.	17.	1.+	1.+	1.	26.	10.	11.	10.	31.	11.	12.	22.+	1.+
h_N mm														
h_A mm	8	9	8	7	9	7	6	6	6	6	7	7	7	8

Hauptwerte

	1947/1989		1948/1990						43 Jahre					
Jahr	1964	1964	1959+	1971	1959	1971	1990	1990	1957	1964	1964	1964	1964	1964
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	0.460	0.460
MNQ	0.899	0.895	0.941	0.965	0.976	1.02	1.01	0.875	0.853	0.810	0.841	0.855	0.893	0.890
MQ	1.14	1.24	1.40	1.35	1.54	1.53	1.46	1.39	1.23	1.13	1.04	1.13	1.13	1.22
MHQ	1.95	2.79	3.53	2.99	3.55	5.10	4.60	5.96	3.71	3.94	2.04	3.05	1.95	2.71
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	16	15	14	13	12	11	12	12	13

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.450	am 29.07.1990	0.630	0.450	0.450	am 29.07.1990
MQ m³/s	0.708		0.780	0.637	0.686	
HQ m³/s	2.47	am 11.06.1990	1.69	2.47	2.47	am 11.06.1990
Nq l/(skm²)	1.77		2.48	1.77	1.77	
Mq l/(skm²)	2.78		3.06	2.50	2.70	
Hq l/(skm²)	9.71		6.64	9.71	9.71	
h_N mm						
h_A mm	88		48	40	85	
	1948/1990 (*) 43 Jahre				1948/1990	
NQ m³/s	0.220	am 21.09.1964	0.260	0.220	0.220	am 21.09.1964
MNQ m³/s	0.647		0.767	0.709	0.621	
MQ m³/s	1.30		1.37	1.23	1.30	
MHQ m³/s	13.0		7.51	11.1	12.9	
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)	2.54		3.01	2.79	2.44	
Mq l/(skm²)	5.11		5.38	4.83	5.11	
MHq l/(skm²)	51.1		29.5	43.6	50.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	161		84	77	161	

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	31.08.1976	38.0	149		06.07.1958
4	0.370	1.45	20.09.1959	34.7	136		29.04.1965
5	0.370	1.45	21.07.1957	29.4	116		11.06.1965
6	0.390	1.53	28.07.1964+	26.2	103		10.08.1981
7	0.450	1.77	29.07.1990	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	04.01.1965+	24.2	95.1		25.01.1969
10	0.460	1.81	04.09.1962+	22.4	88.0		15.07.1956

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1948/1990 43 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.47	2.47	37.1	8.25	1.83
363	1.69	1.25	28.8	6.57	1.25
362	1.25	1.13	18.2	5.75	1.13
361	1.25	1.13	14.2	5.10	1.13
360	1.13	1.13	12.3	4.68	1.13
359	1.13	1.13	10.2	4.43	1.13
358	1.13	1.01	10.0	4.05	1.01
357	1.13	1.01	10.0	3.86	1.01
356	1.13	1.01	8.95	3.67	1.01
350	1.01	1.01	6.37	2.88	1.01
340	0.950	0.900	5.49	2.38	0.900
330	0.950	0.850	4.57	2.05	0.850
320	0.900	0.850	4.05	1.83	0.850
300	0.850	0.800	3.48	1.58	0.800
270	0.800	0.800	3.29	1.35	0.800
240	0.800	0.750	2.93	1.22	0.750
210	0.750	0.750	2.59	1.11	0.750
183	0.750	0.750	2.42	1.06	0.750
150	0.710	0.710	2.25	0.980	0.680
130	0.710	0.670	2.25	0.920	0.670
120	0.670	0.670	2.11	0.900	0.600
110	0.670	0.670	2.11	0.870	0.600
100	0.670	0.670	2.11	0.850	0.600
90	0.670	0.670	1.97	0.830	0.600
80	0.630	0.630	1.97	0.800	0.490
70	0.630	0.630	1.97	0.780	0.490
60	0.590	0.590	1.83	0.750	0.490
50	0.590	0.590	1.83	0.730	0.490
40	0.550	0.550	1.83	0.700	0.460
30	0.550	0.550	1.69	0.670	0.390
25	0.550	0.550	1.69	0.670	0.390
20	0.550	0.550	1.69	0.640	0.390
15	0.510	0.510	1.55	0.610	0.390
10	0.510	0.510	1.55	0.600	0.320
9	0.510	0.510	1.44	0.590	0.320
8	0.510	0.510	1.44	0.590	0.320
7	0.510	0.510	1.44	0.560	0.320
6	0.510	0.510	1.44	0.550	0.320
5	0.510	0.510	1.44	0.540	0.320
4	0.510	0.510	1.44	0.520	0.320
3	0.480	0.480	1.44	0.490	0.320
2	0.480	0.480	1.33	0.480	0.320
1	0.480	0.480	1.22	0.390	0.250
0	0.450	0.450	1.00	0.220	0.220

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

TLU 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.91	0.870	4.18	4.72	16.4	1.63	2.05	0.530	1.17	0.390	0.970	1.77	1.91	2.99
2.	4.54	0.690	3.83	4.54	13.0	1.63	1.91	0.780	0.970	0.390	0.690	1.38	1.91	2.67
3.	4.00	0.780	3.49	4.18	10.8	1.91	1.77	0.780	0.970	0.330	0.530	1.27	2.05	2.67
4.	4.00	0.780	3.16	4.90	9.09	1.91	1.63	0.970	1.17	0.390	0.530	1.27	2.20	2.35
5.	3.66	0.780	2.51	4.00	7.90	1.63	1.50	0.780	1.07	0.330	0.690	1.38	2.35	2.05
6.	3.32	0.780	2.51	3.83	7.12	1.50	1.38	0.690	1.38	0.530	0.460	1.27	2.20	1.91
7.	5.26	0.780	2.35	3.66	6.93	1.38	1.27	0.610	1.38	0.390	0.530	1.27	2.20	1.91
8.	4.72	0.780	2.05	3.66	6.36	1.27	1.38	1.17	1.07	0.390	0.610	1.07	2.20	1.91
9.	4.54	0.870	2.05	3.49	6.74	1.38	1.38	0.970	1.27	0.460	0.530	1.07	2.20	2.05
10.	4.18	0.780	1.91	3.16	6.74	1.27	1.27	1.50	1.38	0.460	0.780	0.870	2.05	1.91
11.	3.83	0.780	1.77	3.83	6.93	1.63	1.27	2.51	1.27	0.460	1.27	0.870	2.20	1.77
12.	3.32	0.780	1.77	3.32	6.55	1.63	1.17	1.50	1.27	0.390	1.07	0.870	2.20	1.63
13.	2.83	1.17	1.63	2.99	5.98	1.38	1.17	1.38	1.17	0.460	0.780	0.870	2.05	1.50
14.	2.20	2.99	1.63	3.66	5.44	1.38	0.970	1.27	1.07	0.460	0.690	0.780	2.05	1.38
15.	2.20	9.49	1.50	3.66	4.90	1.63	0.870	1.17	0.970	0.460	0.690	0.690	2.35	1.27
16.	1.91	13.0	1.63	3.32	4.36	1.50	0.970	0.970	0.970	0.530	0.690	0.690	2.35	1.17
17.	1.91	15.3	1.77	2.99	3.83	1.50	0.970	0.970	0.970	0.530	0.780	0.610	3.66	1.07
18.	1.77	11.6	1.91	3.66	3.32	1.77	0.870	0.870	0.870	0.460	0.870	0.610	6.55	1.07
19.	1.63	11.0	1.63	4.18	2.83	2.35	0.870	0.780	0.870	0.460	0.780	0.610	7.71	1.07
20.	1.63	11.8	1.77	5.26	2.67	2.67	0.870	0.870	0.780	0.610	0.610	0.690	9.29	1.07
21.	1.63	14.0	1.77	6.74	2.51	2.20	0.780	0.870	0.610	0.690	0.780	0.690	11.6	1.07
22.	1.63	13.5	1.77	7.12	2.20	2.05	0.690	1.07	0.610	0.690	0.690	0.780	10.4	1.07
23.	1.50	12.3	1.63	6.93	2.05	2.05	0.780	1.07	0.610	0.610	0.610	1.27	8.70	1.38
24.	1.38	11.2	4.36	6.36	1.77	2.35	0.690	0.970	0.610	0.530	0.870	1.27	7.12	1.50
25.	1.38	9.70	5.08	5.80	1.50	3.16	0.610	0.870	0.610	0.530	0.970	0.970	5.98	1.38
26.	1.17	8.30	8.10	7.12	1.38	2.99	0.610	0.780	0.530	0.460	1.07	0.780	5.26	1.38
27.	1.27	7.32	7.90	8.30	1.27	2.99	0.610	0.780	0.530	0.460	0.970	0.690	4.54	1.91
28.	1.50	6.55	7.32	7.71	1.50	2.83	0.690	0.690	0.610	0.390	0.780	0.870	4.00	1.91
29.	1.27	5.80	6.17		2.20	2.67	0.610	0.870	0.460	0.330	0.610	2.51	3.83	3.32
30.	1.07	5.26	5.80		1.77	2.51	0.610	1.38	0.460	0.330	0.610	2.20	3.49	9.70
31.		4.72	5.26		1.50		0.530		0.460	1.17		2.20		9.09
Tag	30.	2.	15.	13.+	27.	8.+	31.	1.	29.+	3.+	6.	17.+	1.+	17.+
NQ	1.07	0.690	1.50	2.99	1.27	1.27	0.530	0.530	0.460	0.330	0.460	0.610	1.91	1.07
MQ	2.57	5.95	3.23	4.75	5.08	1.96	1.06	1.01	0.908	0.486	0.750	1.10	4.22	2.23
HQ	6.36	18.5	9.29	11.4	19.7	3.66	2.51	4.90	1.91	5.26	2.20	3.49	12.1	10.8
Tag	7.	17.	26.	26.	1.	25.	16.	10.	3.	31.	21.	29.	21.	30.
h_N mm / h_A mm	43	103	56	74	88	33	18	17	16	8	13	19	71	39

Hauptwerte

	1922/1989		1923/1990 (68 Jahre)											
Jahr	1949+	1953	1954	1963	1963	1960	1943	1954	1934	1947	1928	1933	1949+	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	0.230	0.180
MNQ	1.04	1.20	1.26	1.34	1.49	2.19	1.12	0.807	0.673	0.571	0.619	0.709	1.04	1.18
MQ	2.38	3.05	3.07	3.11	3.56	4.38	2.22	1.76	1.34	1.12	1.18	1.72	2.38	3.00
MHQ	7.01	9.71	9.01	8.56	9.91	9.53	5.23	5.25	4.13	4.84	3.30	4.86	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	53	49	62	73	38	29	23	19	20	30	40	52

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.330	am 03.08.1990	0.690	0.330	0.330	am 03.08.1990
MQ m³/s	2.40		3.93	0.886	2.21	
HQ m³/s	19.7	am 01.03.1990	19.7	5.26	19.7	am 01.03.1990
Nq l/(skm²)	2.13		4.46	2.13	2.13	
Mq l/(skm²)	15.5		25.4	5.72	14.3	
Hq l/(skm²)	127		127	34.0	127	
h_N mm / h_A mm	489		397	91	450	
	1923/1990 (*) 68 Jahre				1923/1990	
NQ m³/s	0.140	am 18.06.1954	0.180	0.140	0.140	am 18.06.1954
MNQ m³/s	0.383		0.641	0.429	0.398	
MQ m³/s	2.40		3.26	1.56	2.40	
MHQ m³/s	20.6		19.5	10.4	20.5	
HQ m³/s	79.6	am 10.08.1981	69.3	79.6	79.6	am 10.08.1981
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.47		4.14	2.77	2.57	
Mq l/(skm²)	15.5		21.1	10.1	15.5	
MHq l/(skm²)	133		126	67.2	132	
Mh_N mm / Mh_A mm	489		329	160	489	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1923/1990 (68 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	16.4	16.4	57.1	17.5	5.54
363	15.3	13.0	50.2	14.2	5.28
362	14.0	11.6	45.5	12.6	4.70
361	13.5	10.8	45.5	11.6	4.42
360	13.5	10.4	36.3	11.0	4.38
359	13.0	9.70	29.2	10.4	4.38
358	12.3	9.29	25.2	10.2	4.23
357	11.8	9.29	23.5	9.81	4.19
356	11.6	9.09	21.8	9.36	3.81
350	9.09	7.90	13.1	7.85	2.95
340	7.32	6.93	12.1	6.42	2.35
330	6.55	5.98	10.3	5.49	2.22
320	5.44	4.72	8.62	4.78	2.11
300	4.00	3.66	7.51	3.82	1.62
270	2.83	2.51	5.76	2.85	1.08
240	2.05	2.05	4.73	2.22	0.720
210	1.63	1.77	4.27	1.80	0.570
183	1.50	1.50	3.50	1.50	0.510
150	1.17	1.27	2.71	1.22	0.470
130	1.07	1.07	2.47	1.07	0.440
120	0.970	1.07	2.22	0.990	0.410
110	0.970	0.970	2.22	0.940	0.400
100	0.870	0.970	1.98	0.870	0.390
90	0.870	0.870	1.80	0.810	0.380
80	0.870	0.870	1.62	0.770	0.350
70	0.780	0.780	1.44	0.720	0.340
60	0.690	0.690	1.38	0.650	0.310
50	0.690	0.690	1.38	0.600	0.310
40	0.690	0.690	1.27	0.540	0.280
30	0.610	0.610	1.27	0.480	0.240
25	0.530	0.530	1.27	0.450	0.220
20	0.530	0.530	1.17	0.410	0.220
15	0.530	0.530	1.17	0.380	0.220
10	0.460	0.460	1.07	0.330	0.220
9	0.460	0.460	1.07	0.320	0.220
8	0.460	0.460	1.07	0.310	0.220
7	0.460	0.460	1.07	0.300	0.220
6	0.460	0.460	1.07	0.290	0.220
5	0.460	0.460	1.07	0.280	0.220
4	0.390	0.390	0.970	0.270	0.220
3	0.390	0.390	0.970	0.250	0.220
2	0.390	0.390	0.970	0.240	0.200
1	0.390	0.390	0.970	0.220	0.180
0	0.330	0.330	0.870	0.140	0.140

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

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

TLU 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.53	0.630	4.80	5.40	20.8	2.40	3.20	0.350	2.14	0.440	1.66	1.32	2.40	3.62
2.	5.10	0.550	4.35	4.95	20.6	1.90	3.07	0.800	1.66	0.300	1.43	2.40	1.78	3.20
3.	4.65	0.490	3.91	4.80	15.1	2.02	2.93	1.10	1.43	0.440	1.21	1.78	1.90	3.20
4.	4.65	0.630	3.62	5.25	12.2	2.53	2.53	0.900	2.02	0.440	0.900	1.43	2.14	3.07
5.	4.35	0.710	3.34	4.80	10.4	2.27	2.53	1.21	1.54	0.440	1.00	1.54	2.53	3.07
6.	4.05	0.710	3.07	4.35	9.02	1.90	2.40	0.800	2.14	0.440	1.10	1.66	2.27	2.79
7.	6.81	0.630	3.07	4.05	8.51	1.90	2.14	0.630	2.27	0.490	1.10	1.66	2.14	2.66
8.	6.32	0.710	2.93	3.76	8.17	1.90	2.02	1.10	2.14	0.550	0.900	1.54	2.14	2.40
9.	5.70	0.710	2.93	3.76	8.00	1.66	2.14	1.90	2.02	0.490	0.900	1.43	2.02	2.40
10.	4.80	0.710	2.79	3.34	8.17	1.54	1.90	2.02	2.40	0.350	1.21	1.32	2.02	2.40
11.	4.35	0.630	2.66	3.62	8.17	1.66	2.14	6.00	2.14	0.300	1.78	1.10	2.02	2.27
12.	3.91	0.550	2.53	4.05	8.17	1.78	2.27	3.62	2.02	0.300	1.90	1.10	2.02	2.14
13.	3.48	0.630	2.40	3.76	7.66	1.66	2.14	2.93	1.78	0.390	1.43	1.00	2.02	2.02
14.	3.20	1.66	2.14	4.35	6.81	1.54	2.02	2.53	1.66	0.390	1.43	1.00	1.78	1.90
15.	3.07	8.00	2.02	5.10	6.16	1.78	1.66	2.53	1.66	0.320	1.21	0.900	2.02	1.78
16.	2.27	16.9	2.02	4.35	5.55	1.90	1.78	2.14	1.54	0.300	1.00	0.800	2.14	1.66
17.	1.90	16.1	2.02	3.91	4.80	1.66	1.90	2.02	1.43	0.300	0.800	0.710	5.25	1.43
18.	1.78	14.3	2.14	3.48	4.35	1.66	1.54	1.78	1.43	0.440	0.900	0.710	6.64	1.21
19.	1.54	12.0	2.02	4.80	3.76	2.53	1.43	1.54	1.54	0.550	1.10	0.710	7.32	1.21
20.	1.32	11.7	2.02	5.10	3.48	2.93	1.43	1.54	1.54	0.550	0.800	0.900	8.34	1.21
21.	1.32	15.7	1.78	6.64	3.20	3.07	1.21	1.54	1.66	0.710	0.710	1.00	12.4	1.21
22.	1.54	14.7	1.66	7.66	2.93	2.66	1.00	1.54	1.43	1.10	1.00	1.00	11.7	1.21
23.	1.43	14.1	1.66	7.49	2.93	2.66	0.900	2.14	1.54	0.710	1.21	1.21	10.0	1.32
24.	1.32	12.2	3.62	7.15	2.66	3.07	1.10	1.66	1.21	0.630	1.21	1.90	8.34	1.54
25.	1.21	10.9	5.40	6.48	2.66	4.05	0.900	1.32	1.21	0.630	1.32	2.02	6.98	1.66
26.	1.00	9.36	9.53	6.32	2.53	4.05	1.00	1.10	1.21	0.490	1.54	1.54	5.85	2.02
27.	1.10	8.17	8.68	10.6	2.40	3.76	1.00	1.00	1.10	0.490	1.43	1.32	5.10	3.76
28.	1.32	6.98	8.68	9.70	2.40	3.76	0.630	0.710	1.10	0.490	1.32	1.32	4.35	3.48
29.	1.21	6.16	8.00		3.34	3.76	0.630	0.800	1.00	0.550	1.10	1.21	3.91	2.53
30.	0.900	5.55	6.98		3.07	3.48	0.440	2.14	0.710	0.550	0.900	2.66	3.91	9.36
31.		5.40	6.16		2.79		0.390		0.710	0.550		2.14		10.8

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	3.	22.+	10.	27.+	10.+	31.	1.	30.+	2.+	21.	17.+	2.+	18.+
NQ	0.900	0.490	1.66	3.34	2.40	1.54	0.390	0.350	0.710	0.300	0.710	0.710	1.78	1.21
MQ	2.94	6.39	3.84	5.32	6.80	2.45	1.69	1.71	1.59	0.488	1.18	1.37	4.45	2.73
HQ	8.17	18.7	10.4	11.1	24.4	4.50	3.48	7.83	2.53	1.90	2.79	3.76	12.8	12.2
Tag	7.	16.	26.	27.	1.	25.	2.	11.	4.	3.	1.	30.	21.	30.
h_N mm														
h_A mm	12	27	16	21	29	10	7	7	7	2	5	6	18	12

	1922/1989		1923/1990 – 68 Jahre											
Jahr	1976	1989	1954	1963	1963	1934	1990	1934	1976	1990	1929	1926	1976	1989
NQ	0.490	0.490	0.330	0.360	0.360	1.25	0.390	0.220	0.220	0.300	0.150	0.300	0.490	0.490
MNQ	2.00	2.13	2.29	2.72	3.18	4.17	2.59	1.99	1.52	1.19	1.11	1.30	1.98	2.07
MQ	3.95	4.73	5.17	5.40	6.48	7.34	4.42	3.82	2.74	2.13	1.97	2.69	3.93	4.65
MHQ	10.8	13.3	15.2	13.3	17.0	15.3	10.1	11.2	7.53	6.52	4.60	7.15	10.8	13.3
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	28	30	19	16	12	9	8	11	16	20

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.300	am 02.08.1990	0.490	0.300	0.300	am 02.08.1990
MQ m³/s	2.97		4.63	1.34	2.78	
HQ m³/s	24.4	am 01.03.1990	24.4	7.83	24.4	am 01.03.1990
Nq l/(skm²)	0.478		0.781	0.478	0.478	
Mq l/(skm²)	4.74		7.38	2.14	4.43	
Hq l/(skm²)	38.9		38.9	12.5	38.9	
h_N mm						
h_A mm	149		115	34	140	
	1923/1990 (*) 68 Jahre				1923/1990	
NQ m³/s	0.150	am 10.09.1929	0.330	0.150	0.150	am 10.09.1929
MNQ m³/s	0.771		1.33	0.871	0.780	
MQ m³/s	4.23		5.51	2.96	4.22	
MHQ m³/s	33.7		29.8	19.6	34.4	
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)	1.23		2.12	1.39	1.24	
Mq l/(skm²)	6.75		8.79	4.72	6.73	
MHq l/(skm²)	53.7		47.5	31.3	54.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	213		137	75	212	

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	0.220	0.351	13.07.1976+	77.8	124		01.01.1926
4	0.220	0.351	25.06.1934	71.8	115		12.03.1981
5	0.280	0.447	15.09.1923	70.7	113		10.06.1961
6	0.300	0.478	02.08.1990	70.7	113		29.12.1947
7	0.300	0.478	08.10.1926	69.5	111		14.03.1947
8	0.320	0.510	06.08.1947+	69.5	111		31.12.1925
9	0.330	0.526	13.09.1959	67.7	108		20.07.1956
10	0.330	0.526	07.01.1954+	66.4	106		18.03.1942

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1923/1990 68 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	20.8	20.8	75.0	28.8	7.25
363	20.6	20.6	57.5	24.1	6.53
362	16.9	15.1	55.4	21.6	6.38
361	16.1	12.4	53.6	19.9	5.95
360	15.7	12.2	46.0	18.7	5.95
359	15.1	11.7	41.4	17.8	5.82
358	14.7	10.8	41.0	17.0	5.55
357	14.3	10.6	41.0	16.3	5.27
356	14.1	10.4	31.2	15.7	5.27
350	10.6	9.02	25.5	13.2	3.98
340	8.51	8.00	18.6	10.6	3.75
330	7.15	6.64	16.3	9.09	3.51
320	6.32	5.40	14.7	8.00	3.40
300	4.80	4.05	13.0	6.55	2.75
270	3.62	3.20	11.1	5.10	1.70
240	2.66	2.66	9.28	4.05	1.24
210	2.27	2.27	8.23	3.33	1.00
183	2.02	2.14	7.35	2.86	0.880
150	1.66	1.78	5.82	2.37	0.760
130	1.54	1.66	4.87	2.10	0.750
120	1.43	1.54	4.48	1.98	0.660
110	1.32	1.54	4.23	1.86	0.620
100	1.21	1.32	4.10	1.72	0.620
90	1.21	1.32	3.87	1.59	0.520
80	1.10	1.21	3.63	1.50	0.520
70	1.00	1.10	3.28	1.35	0.470
60	0.900	1.10	3.07	1.25	0.420
50	0.800	1.00	2.86	1.14	0.420
40	0.710	0.800	2.75	1.02	0.400
30	0.630	0.710	2.54	0.890	0.380
25	0.630	0.630	2.45	0.820	0.370
20	0.550	0.550	2.41	0.750	0.320
15	0.490	0.490	2.40	0.700	0.280
10	0.440	0.440	2.27	0.580	0.280
9	0.440	0.440	2.27	0.570	0.280
8	0.390	0.390	2.27	0.550	0.240
7	0.390	0.390	2.27	0.520	0.240
6	0.350	0.350	2.27	0.490	0.240
5	0.320	0.320	2.14	0.470	0.230
4	0.320	0.320	2.14	0.440	0.230
3	0.320	0.320	2.14	0.410	0.190
2	0.320	0.320	2.02	0.370	0.190
1	0.320	0.320	1.90	0.330	0.190
0	0.300	0.300	1.82	0.150	0.150

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

TLU 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.34	2.17	6.01	7.09	15.2	4.04	4.79	1.65	2.42	1.37	1.85	2.17	3.01	4.79
2.	5.18	2.06	5.38	6.65	22.1	3.86	4.41	2.06	1.85	1.44	1.75	2.70	3.01	4.22
3.	6.22	2.06	4.79	6.44	18.0	3.68	4.04	2.29	1.65	1.30	1.58	2.70	2.85	3.86
4.	5.80	2.17	4.79	6.01	14.7	4.22	3.86	1.96	1.85	1.44	1.58	2.42	3.01	4.04
5.	5.38	2.29	4.41	6.44	12.9	4.04	3.68	1.65	2.17	1.51	1.51	2.29	3.86	4.22
6.	5.18	2.42	4.04	5.59	11.3	3.68	3.51	1.75	1.96	1.44	1.51	2.29	3.34	3.86
7.	7.99	2.29	3.68	5.38	10.6	3.51	3.51	1.58	2.29	1.24	1.58	2.29	3.17	3.51
8.	8.45	2.29	3.34	5.18	10.3	3.68	3.34	1.75	2.17	1.30	1.51	2.29	3.01	3.17
9.	7.09	2.29	3.17	5.18	10.1	3.51	3.34	2.29	1.96	1.30	1.51	2.06	3.01	3.17
10.	6.22	2.29	3.17	4.79	10.1	3.34	3.34	3.51	1.85	1.18	2.06	2.06	3.01	3.17
11.	5.59	2.17	3.17	4.60	10.1	3.68	3.34	6.22	1.85	1.30	2.42	2.06	3.01	3.51
12.	4.98	2.06	3.17	5.18	9.82	3.86	3.34	3.86	1.75	1.37	2.29	1.96	3.01	3.34
13.	4.60	2.17	3.01	5.18	9.58	3.68	3.34	2.70	1.75	1.30	2.17	1.96	3.01	3.17
14.	4.22	2.29	2.85	5.59	9.12	3.68	3.01	2.42	1.65	1.24	1.96	1.85	3.01	2.85
15.	3.86	4.04	2.85	6.65	8.45	3.34	2.70	2.29	1.65	1.12	1.96	1.85	2.85	2.85
16.	3.68	13.4	2.70	6.44	7.76	3.51	2.56	2.17	1.75	1.12	1.96	1.85	3.17	2.70
17.	3.34	16.8	2.85	5.38	7.09	3.51	2.56	2.06	1.65	1.18	2.06	1.85	3.17	2.70
18.	3.17	17.4	3.01	4.79	6.44	3.34	2.70	1.96	1.65	1.18	1.96	1.85	4.22	2.70
19.	3.01	14.7	3.01	5.59	5.59	3.68	2.56	1.85	1.58	1.37	1.96	1.85	7.76	2.56
20.	3.01	13.7	2.85	6.22	5.38	4.60	2.70	1.75	1.65	1.24	1.96	1.85	9.35	2.56
21.	2.85	15.2	2.70	7.54	4.98	4.79	2.56	1.85	1.58	1.44	1.96	1.85	12.4	2.56
22.	3.01	16.8	2.70	8.89	4.60	4.60	2.56	1.75	1.65	1.58	1.96	1.85	14.4	2.56
23.	3.01	16.8	2.70	9.35	4.60	4.22	2.56	1.85	1.51	1.51	2.06	1.85	13.9	2.56
24.	2.85	15.2	2.70	9.12	4.41	4.60	2.56	1.96	1.58	1.37	2.17	2.06	11.3	2.70
25.	2.70	13.9	6.01	8.22	4.04	5.38	2.56	1.65	1.51	1.30	2.06	2.29	9.12	3.01
26.	2.56	12.1	7.99	7.99	3.86	5.80	2.42	1.58	1.58	1.30	2.29	2.29	7.76	2.85
27.	2.56	10.6	10.3	10.8	3.68	5.38	2.29	1.51	1.51	1.24	2.06	2.17	6.65	2.85
28.	2.70	9.35	10.3	11.9	3.86	5.38	2.29	1.51	1.51	1.18	2.06	2.06	5.59	3.34
29.	2.70	8.22	9.58		4.22	5.18	1.85	1.37	1.58	1.24	1.96	2.06	5.38	3.51
30.	2.56	7.54	8.67		4.60	5.18	1.75	2.06	1.51	1.30	1.96	2.70	5.38	5.59
31.		6.65	7.99		4.22		1.75		1.44	1.65		3.17		12.6
Tag	26.+	2.+	16.+	11.	27.	10.+	30.+	29.	31.	15.+	5.+	14.+	3.+	19.+
NQ	2.56	2.06	2.70	4.60	3.68	3.34	1.75	1.37	1.44	1.12	1.51	1.85	2.85	2.56
MQ	4.26	7.85	4.64	6.72	8.44	4.16	2.96	2.16	1.74	1.32	1.92	2.15	5.52	3.58
HQ	9.58	18.6	11.3	13.9	24.8	6.22	5.18	7.99	2.42	3.01	5.18	3.86	15.0	13.4
Tag	8.	18.	26.	27.	2.	26.	2.	10.	9.	22.	10.	30.	21.	31.
h_N mm														
h_A mm	12	24	14	18	25	12	9	6	5	4	6	6	16	11

Hauptwerte

	1922/1989		1923/1990						68 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	3.15	3.38	3.68	4.26	4.74	5.92	4.19	3.46	2.71	2.27	2.21	2.36	3.12	3.29
MQ	5.39	6.38	6.85	7.43	8.78	9.62	6.47	5.69	4.26	3.45	3.15	3.97	5.36	6.27
MHQ	13.0	15.5	17.2	16.8	21.1	18.9	13.5	15.9	10.1	8.66	6.28	8.93	13.0	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	1953	1956	1981	1924	1939	1940	1939
Mh_N mm														
Mh_A mm	16	19	21	20	26	28	19	16	13	10	9	12	16	19

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.12	am 15.08.1990	2.06	1.12	1.12	am 15.08.1990
MQ m³/s	4.02		6.02	2.04	3.76	
HQ m³/s	24.8	am 02.03.1990	24.8	7.99	24.8	am 02.03.1990
Nq l/(s km²)	1.25		2.30	1.25	1.25	
Mq l/(s km²)	4.49		6.73	2.28	4.20	
Hq l/(s km²)	27.7		27.7	8.93	27.7	
h_N mm						
h_A mm	142		105	36	133	
	1923/1990 (*) 68 Jahre				1923/1990	
NQ m³/s	0.570	am 15.09.1929	0.810	0.570	0.570	am 15.09.1929
MNQ m³/s	1.61		2.38	1.77	1.67	
MQ m³/s	5.94		7.41	4.50	5.93	
MHQ m³/s	40.4		35.5	25.1	40.6	
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/(s km²)	1.80		2.66	1.98	1.87	
Mq l/(s km²)	6.64		8.29	5.03	6.63	
MHq l/(s km²)	45.2		39.7	28.1	45.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	209		130	80	209	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1923/1990 68 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	22.1	22.1	81.0	39.0	8.18
363	18.0	18.0	75.3	31.2	8.18
362	17.4	15.2	74.2	27.1	7.54
361	17.4	14.7	67.4	24.6	6.90
360	17.4	14.4	63.8	23.0	6.70
359	16.8	13.9	62.3	21.8	6.49
358	16.8	12.9	58.7	21.1	6.49
357	16.8	12.6	49.2	20.1	6.49
356	15.2	12.4	43.0	19.5	6.30
350	12.9	10.6	29.8	16.5	5.54
340	10.3	9.35	23.8	13.5	5.17
330	8.89	7.99	21.1	11.7	4.76
320	7.76	6.65	19.7	10.5	4.54
300	6.01	5.59	17.8	8.78	3.82
270	4.79	4.41	15.8	7.09	3.16
240	3.86	3.68	13.7	5.88	2.69
210	3.34	3.34	12.6	4.98	2.35
183	2.85	3.01	11.5	4.37	2.05
150	2.42	2.56	9.32	3.75	1.58
130	2.29	2.29	7.76	3.40	1.32
120	2.17	2.17	7.33	3.25	1.20
110	2.06	2.06	6.90	3.05	1.18
100	2.06	2.06	6.49	2.90	1.09
90	1.96	1.96	6.30	2.73	1.09
80	1.96	1.96	6.10	2.56	0.990
70	1.85	1.85	5.91	2.39	0.950
60	1.75	1.75	5.73	2.24	0.950
50	1.65	1.65	5.36	2.05	0.880
40	1.58	1.58	4.99	1.90	0.880
30	1.58	1.58	4.82	1.71	0.810
25	1.51	1.51	4.66	1.59	0.810
20	1.44	1.44	4.66	1.49	0.810
15	1.37	1.37	4.56	1.37	0.730
10	1.30	1.30	4.28	1.25	0.730
9	1.30	1.30	4.28	1.18	0.730
8	1.30	1.30	4.28	1.18	0.690
7	1.30	1.30	4.28	1.14	0.690
6	1.24	1.24	4.18	1.10	0.660
5	1.24	1.24	4.18	1.06	0.660
4	1.24	1.24	4.18	1.01	0.660
3	1.24	1.24	4.18	0.930	0.660
2	1.18	1.18	4.18	0.860	0.640
1	1.18	1.18	4.18	0.800	0.630
0	1.12	1.12	3.99	0.570	0.570

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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	0.860	0.962	15.09.1964	81.6	91.2		11.06.1961
8	0.860	0.962	05.08.1943	81.5	91.1		25.02.1940
9	0.950	1.06	22.01.1964+	79.2	88.6		03.03.1956
10	0.950	1.06	03.02.1963+	77.0	86.1		02.12.1939

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

TLU 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.330	0.280	0.870	0.970	22.8	1.30	1.08	0.680	1.41	0.530	0.390	0.870	0.390	0.460
2.	0.770	0.280	1.08	0.970	7.06	1.30	1.08	0.680	0.970	0.530	0.390	0.530	0.390	0.460
3.	1.08	0.240	1.08	0.870	4.39	1.30	1.08	0.680	0.770	0.460	0.330	0.460	0.390	0.460
4.	1.52	0.280	0.770	0.870	3.48	1.30	1.08	0.770	0.770	0.460	0.330	0.460	0.390	0.530
5.	0.460	0.280	0.770	0.870	3.12	1.30	1.08	0.680	0.770	0.460	0.330	0.460	0.600	0.680
6.	0.460	0.280	0.680	0.870	2.76	1.30	1.08	0.680	0.770	0.460	0.280	0.460	0.530	0.600
7.	0.390	0.280	0.680	0.870	2.52	1.19	1.08	0.680	0.770	0.460	0.280	0.390	0.460	0.600
8.	0.460	0.280	0.680	0.870	1.96	1.19	1.08	0.680	0.770	0.460	0.330	0.390	0.390	0.460
9.	0.330	0.280	0.600	0.770	1.85	1.19	1.08	0.600	0.770	0.460	0.330	0.390	0.390	0.330
10.	0.330	0.280	0.600	0.770	1.74	1.19	1.08	0.870	0.770	0.460	0.390	0.390	0.390	0.330
11.	0.330	0.280	0.600	0.970	1.74	1.30	1.08	0.870	0.680	0.460	0.390	0.390	0.390	0.390
12.	0.330	0.280	0.600	1.08	1.74	1.30	1.08	0.970	0.680	0.460	0.390	0.390	0.460	0.390
13.	0.330	0.330	0.600	1.63	1.63	0.970	1.08	0.870	0.600	0.460	0.330	0.390	0.390	0.390
14.	0.330	0.770	0.600	3.94	1.41	0.970	1.08	0.870	0.600	0.530	0.280	0.390	0.390	0.330
15.	0.280	1.41	0.600	4.17	1.41	0.970	1.08	0.870	0.600	0.530	0.280	0.390	0.390	0.330
16.	0.280	3.48	0.530	3.36	1.30	0.970	1.08	0.870	0.600	0.390	0.280	0.390	0.390	0.330
17.	0.240	3.94	0.530	3.12	1.30	0.970	1.08	0.770	0.600	0.390	0.280	0.390	0.460	0.280
18.	0.240	2.40	0.600	3.48	1.30	0.970	0.970	0.680	0.600	0.330	0.280	0.390	1.08	0.280
19.	0.240	1.63	0.600	2.88	1.30	1.08	0.970	0.600	0.600	0.390	0.280	0.390	0.870	0.280
20.	0.240	2.52	0.600	3.72	1.30	1.08	0.970	0.600	0.600	0.390	0.330	0.390	1.41	0.280
21.	0.240	3.00	0.600	1.85	1.30	1.08	0.870	0.600	0.600	0.330	0.330	0.390	1.41	0.280
22.	0.280	2.40	0.600	1.52	1.41	1.08	0.870	0.600	0.600	0.460	0.390	0.330	0.770	0.330
23.	0.280	5.86	0.600	1.41	1.41	1.08	0.770	0.530	0.600	0.390	0.390	0.330	0.770	0.770
24.	0.280	2.88	2.29	1.41	1.30	1.19	0.770	0.530	0.600	0.390	0.390	0.390	0.870	0.970
25.	0.240	1.74	3.12	1.52	1.30	1.19	0.770	0.460	0.600	0.390	0.390	0.390	0.680	0.970
26.	0.240	1.41	3.12	1.96	1.30	1.19	0.770	0.460	0.600	0.330	0.330	0.390	0.530	0.870
27.	0.280	1.19	1.30	3.83	1.30	1.19	0.770	0.460	0.600	0.330	0.330	0.390	0.530	2.40
28.	0.280	1.08	1.30	5.98	1.30	1.08	0.770	0.600	0.600	0.390	0.330	0.390	0.460	2.88
29.	0.280	1.08	1.30		1.30	1.08	0.770	0.390	0.600	0.390	0.330	0.390	0.460	3.00
30.	0.280	0.870	1.19		1.30	1.08	0.770	0.460	0.600	0.390	0.330	0.460	0.460	7.06
31.		0.870	1.08		1.30		0.680		0.530	0.330		0.460		3.12

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	17.+	3.	16.+	9.+	16.+	13.+	31.	29.	31.	18.+	6.+	22.+	1.+	17.+
NQ	0.240	0.240	0.530	0.770	1.30	0.970	0.680	0.390	0.530	0.330	0.280	0.330	0.390	0.280
MQ	0.388	1.36	0.973	2.02	2.60	1.15	0.963	0.669	0.685	0.425	0.335	0.420	0.583	0.995
HQ	1.96	8.70	4.28	8.56	28.4	1.52	1.30	1.30	1.74	0.600	0.460	1.08	1.52	8.84
Tag	4.	23.	25.	28.	1.	12.	17.	10.	1.	15.	10.	1.	20.	30.
h_N mm														
h_A mm	6	20	14	27	38	16	14	9	10	6	5	6	8	15

	1940/1989		1941/1990 (43 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	0.686	0.790	0.994	1.11	1.21	1.34	1.15	0.962	0.851	0.723	0.652	0.651	0.670	0.770
MQ	1.18	1.67	1.86	2.03	2.25	1.90	1.50	1.35	1.17	0.953	0.853	0.957	1.11	1.67
MHQ	6.89	9.74	11.6	10.4	11.9	6.90	3.99	7.29	4.34	2.34	1.89	2.86	4.73	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	17	24	27	27	33	27	22	19	17	14	12	14	16	24

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.240	am 17.11.1989	0.240	0.280	0.280	am 06.09.1990
MQ m³/s	0.994		1.41	0.584	0.979	
HQ m³/s	28.4	am 01.03.1990	28.4	1.74	28.4	am 01.03.1990
Nq l/(skm²)	1.31		1.31	1.53	1.53	
Mq l/(skm²)	5.44		7.72	3.20	5.36	
Hq l/(skm²)	155		155	9.52	155	
h_N mm						
h_A mm	172		121	51	169	

	1941/1990 (*) 45 Jahre				1941/1990	
NQ m³/s	0.060	am 11.12.1986	0.060	0.170	0.060	am 11.12.1986
MNQ m³/s	0.439		0.594	0.577	0.466	
MQ m³/s	1.49		1.85	1.14	1.46	
MHQ m³/s	31.4		28.2	11.7	28.9	
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)	2.40		3.25	3.16	2.55	
Mq l/(skm²)	8.16		10.1	6.24	7.99	
MHq l/(skm²)	172		154	64.0	158	
Mh_N mm						
Mh_A mm	257		158	99	252	

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	0.080	0.438	27.02.1990	104	569		04.11.1940
3	0.130	0.712	22.12.1959+	70.2	384		05.07.1956
4	0.140	0.766	23.12.1976	67.5	369		10.03.1956
5	0.150	0.821	06.02.1972	65.0	356		08.02.1946
6	0.150	0.821	24.03.1960	54.4	298		20.04.1983
7	0.210	1.15	22.07.1960+	53.2	291		19.12.1988
8	0.240	1.31	17.11.1989	43.6	239		05.12.1965
9	0.240	1.31	22.10.1989+	41.4	227		15.01.1968
10	0.250	1.37	04.03.1963	40.8	223		19.03.1942

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1941/1990 43 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	22.8	22.8	32.2	15.1	4.01
363	7.06	7.06	24.4	11.7	2.66
362	5.98	7.06	20.0	9.26	2.30
361	5.86	5.98	18.0	7.79	2.18
360	4.39	4.39	16.8	6.60	2.00
359	4.17	4.17	14.6	5.74	1.81
358	4.17	3.94	14.2	5.19	1.36
357	3.94	3.83	13.4	4.84	1.36
356	3.83	3.72	12.6	4.60	1.30
350	3.36	3.36	8.42	3.60	1.05
340	2.52	2.29	4.94	2.80	1.05
330	1.74	1.52	4.11	2.47	0.850
320	1.52	1.41	3.70	2.28	0.760
300	1.41	1.41	3.24	1.96	0.670
270	1.19	1.19	2.74	1.63	0.630
240	1.08	0.970	2.38	1.41	0.620
210	0.870	0.870	2.30	1.23	0.610
183	0.770	0.770	2.17	1.10	0.610
150	0.680	0.680	2.11	0.970	0.550
130	0.530	0.600	1.98	0.880	0.430
120	0.530	0.530	1.98	0.850	0.430
110	0.530	0.530	1.86	0.800	0.430
100	0.460	0.530	1.86	0.760	0.430
90	0.460	0.460	1.80	0.700	0.430
80	0.460	0.460	1.74	0.670	0.370
70	0.460	0.460	1.68	0.620	0.370
60	0.390	0.460	1.62	0.600	0.370
50	0.390	0.460	1.62	0.600	0.370
40	0.390	0.460	1.50	0.550	0.320
30	0.330	0.390	1.44	0.490	0.320
25	0.330	0.390	1.41	0.460	0.310
20	0.330	0.390	1.41	0.430	0.280
15	0.330	0.390	1.41	0.390	0.280
10	0.330	0.330	1.30	0.350	0.240
9	0.330	0.330	1.30	0.330	0.130
8	0.280	0.330	1.30	0.330	0.130
7	0.280	0.330	1.30	0.330	0.130
6	0.280	0.330	1.30	0.330	0.100
5	0.280	0.330	1.30	0.310	0.100
4	0.280	0.330	1.30	0.290	0.100
3	0.280	0.330	1.30	0.290	0.100
2	0.280	0.330	1.30	0.250	0.100
1	0.280	0.330	1.30	0.210	0.100
0	0.240	0.280	1.19	0.060	0.060

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1950; AJ 1945-1950

TLU 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.89	1.76	2.45	2.78	36.0	3.50	3.13	2.30	4.52	1.76	2.78	3.31	1.64	1.89
2.	2.45	1.76	2.45	2.78	14.4	3.50	3.13	2.61	4.31	1.76	2.45	2.16	2.02	1.89
3.	1.89	1.76	2.45	2.61	7.61	3.70	3.13	3.13	3.90	1.76	2.61	1.52	1.29	2.02
4.	2.61	1.52	2.45	2.61	7.61	3.70	2.78	2.95	4.10	1.76	2.45	1.64	1.64	2.16
5.	2.02	1.52	2.45	2.61	6.92	3.50	2.95	2.78	4.10	1.89	2.45	1.76	2.30	2.02
6.	1.76	1.52	2.45	2.61	6.26	3.50	3.13	2.45	4.52	1.89	2.45	1.64	1.52	1.64
7.	1.89	1.52	2.30	2.61	5.82	3.50	2.95	2.45	4.10	1.76	1.89	1.52	1.40	2.02
8.	1.76	1.52	2.30	2.61	5.38	3.50	3.31	2.78	4.10	1.76	1.89	1.64	1.64	2.02
9.	1.89	1.52	2.30	2.61	5.16	3.50	3.70	3.13	4.31	1.76	1.89	1.64	1.64	2.02
10.	1.64	1.52	2.30	2.61	5.16	3.50	3.13	3.90	3.13	1.76	2.45	1.64	1.52	2.16
11.	1.52	1.52	2.30	2.95	5.16	4.52	3.13	5.16	2.16	1.76	2.45	1.64	1.52	2.61
12.	1.64	1.52	2.30	3.13	4.94	3.90	3.13	3.90	2.16	1.64	1.76	1.64	1.76	2.45
13.	1.52	1.64	2.30	3.50	4.73	3.90	3.13	3.70	2.02	1.76	1.64	1.64	1.64	2.02
14.	1.64	2.16	2.30	7.38	4.73	3.90	3.70	3.50	2.02	1.89	1.76	1.64	1.52	1.76
15.	1.64	3.13	2.30	8.81	4.52	3.50	2.78	3.31	2.02	2.02	1.76	1.64	1.40	1.76
16.	1.64	4.10	2.30	7.84	4.31	3.50	2.78	3.50	2.02	2.61	1.76	1.52	1.40	1.76
17.	1.52	5.60	2.30	5.60	4.10	3.70	3.13	3.13	2.16	2.30	1.76	1.52	1.52	1.64
18.	1.52	4.73	2.30	4.52	4.31	3.50	2.78	2.95	2.02	2.78	1.76	1.52	2.78	1.64
19.	1.52	2.95	2.30	5.16	4.31	4.10	2.61	3.50	2.02	2.30	1.64	1.52	2.78	1.76
20.	1.52	3.31	2.30	4.31	4.31	4.10	2.61	2.95	1.89	2.16	1.76	1.64	2.95	1.76
21.	1.52	5.38	2.30	3.70	4.31	4.10	2.61	2.78	2.02	2.78	1.89	1.64	2.78	2.16
22.	1.89	5.38	2.02	3.31	4.10	4.10	2.61	2.61	2.16	3.70	1.89	1.52	2.30	2.16
23.	1.76	12.3	2.02	3.13	4.10	3.90	2.61	2.95	2.02	2.78	1.76	1.40	2.45	2.45
24.	1.52	6.04	4.52	3.13	3.90	3.70	2.61	3.13	2.02	2.45	1.89	1.52	2.45	2.95
25.	1.52	4.52	4.31	3.13	3.90	3.70	2.45	2.95	2.02	2.16	1.89	1.40	2.16	2.95
26.	1.52	3.70	4.73	3.90	3.90	3.70	2.61	2.95	1.89	2.16	1.76	1.52	2.02	2.78
27.	1.89	3.31	4.10	7.61	3.70	3.31	2.78	3.13	2.02	2.16	1.76	1.64	2.02	4.10
28.	2.02	2.78	3.50	16.5	3.70	3.31	2.61	3.90	2.02	2.30	1.64	1.64	2.02	5.82
29.	2.02	2.78	3.13		3.70	3.13	2.61	3.50	2.02	2.30	1.64	2.02	1.89	3.70
30.	1.89	2.61	2.95		3.70	3.13	2.61	5.16	2.02	2.16	1.64	1.89	1.89	14.9
31.		2.45	2.95		3.70		2.78		1.89	2.30		1.64		6.70
Tag	11.+	4.+	22.+	3.+	27.+	29.+	25.	1.	20.+	12.	13.+	23.+	3.	6.+
NQ	1.52	1.52	2.02	2.61	3.70	3.13	2.45	2.30	1.89	1.64	1.64	1.40	1.29	1.64
MQ	1.77	3.16	2.69	4.43	6.08	3.67	2.90	3.24	2.70	2.14	1.97	1.68	1.93	2.89
HQ	2.95	14.7	9.58	25.6	44.0	5.82	6.70	7.15	4.94	9.32	3.13	5.38	0.000	20.1
Tag	4.	23.	24.	28.	1.	11.	14.	11.	1.	21.	1.	1.	1.	30.
h_N mm														
h_A mm	6	12	10	15	23	13	11	12	10	8	7	6	7	11

Hauptwerte

	1936/1989		1937/1990 (54 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	1.97	2.32	2.70	3.17	3.51	3.75	3.21	2.81	2.53	2.21	2.01	1.91	1.97	2.31
MQ	2.98	4.17	4.72	5.93	6.54	5.27	4.28	3.94	3.36	2.93	2.42	2.48	2.98	4.16
MHQ	12.6	18.1	21.3	24.0	26.8	14.1	13.1	12.5	9.47	7.28	4.44	6.01	12.5	18.3
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	13	11	9	9	11	16

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.40	am 23.10.1990	1.52	1.40	1.29	am 03.11.1990
MQ m³/s	3.03		3.63	2.44	3.02	
HQ m³/s	44.0	am 01.03.1990	44.0	9.32	44.0	am 01.03.1990
Nq l/(skm²)	1.96		2.12	1.96	1.80	
Mq l/(skm²)	4.23		5.07	3.41	4.22	
Hq l/(skm²)	61.4		61.4	13.0	61.4	
h_N mm						
h_A mm	133		79	54	133	
	1937/1990 (*) 54 Jahre				1937/1990	
NQ m³/s	0.560	am 25.08.1976	0.600	0.560	0.560	am 25.08.1976
MNQ m³/s	1.40		1.79	1.78	1.54	
MQ m³/s	4.08		4.93	3.24	4.08	
MHQ m³/s	50.5		47.3	21.8	52.1	
HQ m³/s	147	am 05.11.1940	147	87.2	147	am 05.11.1940
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.96		2.50	2.49	2.15	
Mq l/(skm²)	5.70		6.88	4.52	5.70	
MHq l/(skm²)	70.5		66.1	30.4	72.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	180		108	72	180	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1937/1990 54 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	36.0	36.0	117	34.3	8.22
363	16.5	16.5	76.6	26.7	7.86
362	14.4	14.9	69.4	21.9	6.92
361	12.3	14.4	69.4	19.5	6.70
360	8.81	8.81	58.0	17.7	5.92
359	7.84	7.84	53.8	16.3	5.84
358	7.84	7.84	32.6	14.9	5.42
357	7.84	7.84	31.2	14.1	4.40
356	7.61	7.61	29.3	13.3	4.40
350	5.82	5.82	21.9	10.5	2.83
340	5.16	4.94	17.7	8.56	2.22
330	4.73	4.52	15.4	7.28	2.12
320	4.52	4.31	13.6	6.51	1.96
300	4.10	4.10	11.5	5.42	1.80
270	3.70	3.70	9.00	4.52	1.63
240	3.31	3.31	7.70	3.90	1.62
210	2.95	2.95	6.98	3.44	1.44
183	2.78	2.78	6.52	3.12	1.35
150	2.45	2.45	5.78	2.71	1.17
130	2.30	2.30	5.64	2.50	1.06
120	2.16	2.16	5.42	2.35	1.06
110	2.16	2.16	5.42	2.27	1.06
100	2.02	2.16	5.42	2.15	1.06
90	2.02	2.02	5.42	2.02	1.06
80	1.89	2.02	5.21	1.90	1.06
70	1.89	1.89	5.00	1.80	1.06
60	1.89	1.89	5.00	1.71	0.960
50	1.76	1.89	5.00	1.60	0.960
40	1.76	1.76	4.80	1.49	0.930
30	1.64	1.76	4.60	1.36	0.930
25	1.64	1.76	4.60	1.28	0.870
20	1.64	1.64	4.60	1.24	0.870
15	1.64	1.64	4.40	1.13	0.870
10	1.64	1.64	4.40	1.06	0.800
9	1.64	1.64	4.40	1.02	0.800
8	1.64	1.64	4.40	1.00	0.800
7	1.64	1.64	4.40	1.00	0.800
6	1.64	1.52	4.40	0.990	0.760
5	1.64	1.52	4.40	0.990	0.760
4	1.64	1.52	4.40	0.920	0.700
3	1.64	1.52	4.20	0.900	0.700
2	1.52	1.52	4.20	0.880	0.700
1	1.52	1.40	4.20	0.800	0.630
0	1.40	1.29	4.00	0.560	0.560

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		25.03.1947
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	0.760	1.06	03.11.1944+	85.2	119		14.01.1948
9	0.800	1.12	10.11.1964	80.9	113		28.12.1947
10	0.880	1.23	26.02.1947+	80.8	113		04.06.1981

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

TLU 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	10.1	7.05	14.5	14.8	62.5	14.5	12.4	7.22	10.5	6.37	8.41	12.2	7.56	10.5
2.	13.3	6.88	13.8	14.0	70.9	14.5	12.6	7.22	9.90	5.86	7.39	11.9	7.22	10.1
3.	15.2	6.71	13.8	13.8	56.7	14.0	11.9	6.88	8.24	5.86	6.20	10.7	8.07	9.70
4.	14.0	6.88	13.1	13.1	42.0	14.5	8.07	9.90	8.41	5.86	6.20	10.3	7.22	9.51
5.	12.6	6.71	12.2	13.1	37.3	13.8	7.73	8.75	7.73	6.03	6.20	9.90	8.58	11.9
6.	11.3	6.71	12.4	12.4	34.2	13.1	8.41	7.22	8.07	6.03	6.03	9.70	9.90	11.7
7.	14.0	6.71	11.3	12.2	32.0	12.8	8.24	6.88	8.58	5.86	6.03	9.51	8.24	10.7
8.	15.2	6.71	10.9	11.9	30.1	12.4	8.41	6.37	8.41	6.03	6.03	9.13	7.73	10.7
9.	13.3	6.71	10.3	12.2	29.2	12.2	9.13	8.41	8.24	6.03	5.86	8.94	7.39	10.1
10.	12.2	6.54	10.7	11.7	29.5	11.9	8.24	11.1	10.7	5.86	5.86	9.90	7.56	9.70
11.	11.1	6.54	10.7	12.2	30.1	11.9	8.07	24.7	11.1	6.54	8.58	9.70	7.39	11.3
12.	10.1	6.54	10.3	13.3	28.6	13.5	8.41	20.5	10.7	6.54	8.94	9.51	7.56	11.3
13.	9.51	6.71	10.1	12.8	27.1	12.4	8.58	17.8	9.70	6.03	8.41	9.13	7.73	11.5
14.	9.90	10.1	9.90	15.2	25.6	11.7	8.58	14.5	8.58	6.20	7.90	8.75	7.39	10.5
15.	9.51	13.5	9.51	27.7	24.4	11.9	8.58	12.6	8.58	6.54	7.56	8.75	7.39	9.70
16.	8.94	22.0	9.51	29.2	23.5	11.7	8.58	9.51	8.41	6.20	7.22	8.41	7.39	9.32
17.	8.58	33.2	9.13	24.1	20.8	11.7	7.90	8.58	7.73	6.37	7.22	7.90	7.39	8.75
18.	8.58	32.0	9.70	23.5	19.9	11.3	8.07	8.07	7.22	6.71	6.71	7.56	10.5	8.58
19.	8.24	24.7	9.51	21.1	18.8	11.5	8.41	7.90	6.71	6.88	6.20	7.39	15.2	8.24
20.	7.90	22.3	9.32	21.1	17.5	13.5	8.94	7.90	6.03	6.88	6.03	7.22	16.2	8.24
21.	7.73	29.2	9.32	20.8	18.0	15.2	8.58	7.90	6.03	7.22	5.69	6.71	16.5	8.24
22.	8.41	29.5	9.32	20.8	18.0	14.8	8.41	8.07	7.73	7.22	5.52	7.05	18.5	9.32
23.	9.90	40.0	8.75	19.9	17.0	14.0	8.41	8.24	7.56	7.39	5.52	7.05	16.2	9.70
24.	8.58	39.3	10.1	19.3	16.2	14.5	8.75	8.41	6.88	6.37	5.35	7.05	16.0	11.3
25.	8.41	30.7	17.2	18.5	16.0	16.8	9.13	8.58	6.54	6.71	5.69	7.90	13.8	12.8
26.	7.39	25.6	18.5	18.5	15.5	15.2	8.75	7.39	6.54	6.20	5.01	8.24	12.2	11.9
27.	7.73	21.7	21.7	26.8	15.2	14.8	8.41	7.39	6.37	5.52	4.84	7.90	11.7	11.5
28.	8.41	18.2	19.6	38.1	15.0	14.2	7.90	7.05	6.37	5.52	5.35	7.90	10.9	17.8
29.	8.24	16.2	17.8		16.2	13.5	7.05	6.88	6.54	5.52	10.3	7.73	10.7	16.5
30.	7.73	15.2	16.0		16.5	13.1	7.05	8.75	6.54	5.18	10.1	8.07	11.3	25.9
31.		14.2	15.2		14.8		7.05		5.86	6.20		8.58		36.9

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.	10.+	23.	10.	31.	18.	29.+	8.	31.	30.	27.	21.	2.+	19.+
NQ	7.39	6.54	8.75	11.7	14.8	11.3	7.05	6.37	5.86	5.18	4.84	6.71	7.22	8.24
MQ	10.2	16.9	12.4	18.3	27.1	13.4	8.67	9.69	7.95	6.25	6.74	8.73	10.4	12.1
HQ	17.5	50.8	23.5	42.4	82.8	17.8	13.3	26.2	11.5	7.73	10.9	12.8	19.6	48.6
Tag	7.	23.	27.	28.	1.	25.	2.	11.	10.	23.	1.	1.	22.	30.
h_N mm														
h_A mm	6	11	8	11	17	8	6	6	5	4	4	6	6	8

	1922/1989		1923/1990 64 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	10.6	11.6	13.2	15.4	17.2	19.6	14.9	12.4	9.64	8.94	8.59	8.73	10.4	11.3
MQ	15.4	18.7	22.4	24.8	28.3	28.2	21.2	18.1	14.3	12.0	10.9	12.2	15.2	18.3
MHQ	27.5	37.5	47.4	46.7	52.9	43.8	35.4	33.2	26.1	20.6	17.7	21.2	27.2	37.7
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	18	14	11	9	8	7	8	9	12

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.84	am 27.09.1990	6.54	4.84	4.84	am 27.09.1990
MQ m³/s	12.2		16.4	8.00	11.8	
HQ m³/s	82.8	am 01.03.1990	82.8	26.2	82.8	am 01.03.1990
Nq l/(s km²)	1.16		1.57	1.16	1.16	
Mq l/(s km²)	2.92		3.93	1.92	2.83	
Hq l/(s km²)	19.8		19.8	6.28	19.8	
h_N mm						
h_A mm	92		61	30	89	
	1923/1990 (*) 65 Jahre				1923/1990	
NQ m³/s	2.50	am 02.09.1976	3.32	2.50	2.50	am 02.09.1976
MNQ m³/s	7.00		9.36	7.61	7.24	
MQ m³/s	18.8		22.9	14.7	18.8	
MHQ m³/s	76.1		72.4	47.0	78.6	
HQ m³/s	220	am 16.03.1947	220	146	220	am 16.03.1947
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.68		2.24	1.82	1.73	
Mq l/(s km²)	4.50		5.49	3.52	4.50	
MHq l/(s km²)	18.2		17.3	11.3	18.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	142		86	56	142	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	2.50	0.599	02.09.1976+	220	52.7		16.03.1947
2	3.32	0.795	03.11.1949	164	39.3		28.03.1987
3	3.41	0.817	06.07.1934+	157	37.6		02.01.1987
4	4.00	0.958	03.06.1977	146	35.0		13.06.1961
5	4.08	0.978	25.08.1935+	144	34.5		04.01.1982
6	4.20	1.01	10.12.1948	138	33.1		23.07.1956
7	4.38	1.05	17.12.1933	135	32.3		05.12.1981
8	4.44	1.06	08.01.1954	131	31.4		13.03.1981
9	4.60	1.10	22.07.1977+	126	30.2		20.03.1942
10	4.70	1.13	17.01.1972	123	29.5		04.06.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1923/1990 64 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	70.9	70.9	196	93.8	19.4
363	62.5	62.5	140	82.2	16.7
362	56.7	56.7	138	76.2	12.7
361	42.0	42.0	134	73.1	12.5
360	40.0	38.1	123	70.2	12.4
359	39.3	37.3	122	67.5	12.4
358	38.1	36.9	121	65.3	12.1
357	37.3	34.2	119	63.0	12.0
356	34.2	32.0	117	61.1	12.0
350	30.1	28.6	98.8	52.2	10.9
340	26.8	23.5	84.7	42.8	10.1
330	22.0	19.6	80.7	37.4	9.34
320	19.6	18.0	76.5	33.0	8.78
300	16.0	15.5	69.6	27.4	8.00
270	14.0	13.3	53.5	22.3	6.48
240	12.2	11.9	42.1	18.7	5.40
210	10.3	10.5	38.6	16.1	5.16
183	9.32	9.51	33.6	14.2	4.92
150	8.58	8.75	28.4	12.3	4.71
130	8.41	8.41	25.6	11.3	4.44
120	8.07	8.24	24.3	10.8	4.44
110	8.07	8.07	22.8	10.3	4.32
100	7.73	7.90	22.0	9.85	4.27
90	7.39	7.56	21.1	9.34	4.27
80	7.22	7.39	20.8	8.84	4.27
70	7.05	7.22	19.9	8.40	4.16
60	6.88	7.05	19.3	7.92	4.16
50	6.71	6.71	18.8	7.46	4.16
40	6.54	6.54	18.5	7.00	4.00
30	6.20	6.20	17.8	6.55	3.80
25	6.20	6.20	17.5	6.25	3.60
20	6.03	6.03	17.0	6.00	3.60
15	6.03	6.03	16.5	5.75	3.60
10	5.69	5.69	16.0	5.28	3.30
9	5.69	5.69	16.0	5.16	3.30
8	5.69	5.69	15.8	5.04	3.15
7	5.69	5.69	15.5	4.95	3.15
6	5.69	5.69	15.5	4.80	3.15
5	5.52	5.52	15.5	4.68	3.00
4	5.52	5.52	15.0	4.49	2.85
3	5.35	5.35	15.0	4.32	2.70
2	5.18	5.18	15.0	4.08	2.70
1	5.01	5.01	14.8	3.83	2.70
0	4.84	4.84	14.5	2.50	2.50

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

TLU 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	12.3	13.6	28.4	27.3	60.6	22.2	19.1	9.33	12.6	9.00	9.66	21.9	14.8	23.3
2.	14.0	13.3	27.0	26.3	83.2	21.9	17.9	9.33	12.6	9.00	11.3	22.2	13.6	22.6
3.	17.9	13.3	26.0	25.3	87.4	21.9	17.1	9.99	12.0	8.67	10.3	21.9	13.3	21.1
4.	18.7	13.0	25.0	24.3	85.3	20.3	16.3	10.6	11.3	8.67	9.66	20.3	13.6	20.3
5.	17.9	12.6	23.6	23.9	74.4	20.3	15.2	11.0	11.0	8.67	9.99	19.5	13.0	20.7
6.	16.7	12.3	22.6	22.9	68.2	19.5	14.4	10.3	11.6	8.34	9.33	19.5	14.0	23.3
7.	16.7	12.3	21.5	22.2	65.8	18.7	13.3	9.99	12.3	8.34	9.33	17.9	15.2	21.9
8.	19.5	12.6	19.9	22.2	64.2	18.7	13.0	9.66	12.3	8.01	9.00	16.0	13.6	20.3
9.	18.3	12.3	19.1	21.5	62.2	17.9	13.0	9.99	12.0	8.01	9.33	14.8	13.3	20.3
10.	17.5	12.3	19.1	21.5	61.0	17.9	13.0	12.6	12.0	8.01	9.33	14.4	13.0	19.9
11.	15.6	12.3	19.1	21.9	61.0	17.9	12.6	21.9	13.0	8.01	9.66	14.4	13.3	19.9
12.	15.2	12.3	18.7	23.3	60.6	18.3	12.6	27.0	13.0	8.34	10.6	14.0	13.3	21.1
13.	13.6	13.0	18.7	23.9	59.0	18.7	12.6	23.3	12.6	8.67	11.0	14.0	13.0	21.1
14.	13.3	16.3	18.3	25.0	57.0	17.5	12.6	21.5	12.0	8.01	10.6	13.6	13.3	21.9
15.	13.6	32.1	18.3	33.5	50.6	17.5	12.0	19.5	11.6	8.01	11.0	13.3	13.3	21.1
16.	13.3	35.5	18.3	43.3	44.8	17.5	12.0	18.3	11.3	8.34	10.3	13.0	13.0	20.7
17.	13.0	48.0	18.3	42.6	40.4	17.1	12.3	16.3	11.0	8.67	9.99	12.0	13.0	20.3
18.	12.6	53.4	17.5	37.2	38.3	16.7	12.3	15.6	10.6	8.67	9.99	11.6	13.6	18.3
19.	12.3	46.9	17.5	35.2	36.2	16.3	12.3	14.8	10.3	9.00	12.3	11.6	21.1	17.9
20.	11.6	40.1	17.5	36.2	33.5	17.1	12.3	14.4	10.3	9.00	14.0	11.3	26.7	17.5
21.	11.3	42.2	17.1	36.9	32.8	19.5	12.3	13.6	10.3	9.00	15.2	11.3	27.3	17.5
22.	11.3	49.1	16.7	37.2	32.8	19.9	12.0	13.3	10.3	9.33	17.5	11.0	27.3	17.5
23.	13.0	53.0	17.1	36.2	30.7	18.7	11.3	13.0	9.99	9.33	16.7	10.3	29.7	19.5
24.	13.0	71.1	17.1	34.5	27.7	18.3	11.3	13.0	9.66	9.33	16.3	10.3	32.8	19.9
25.	12.3	65.8	23.9	33.1	26.7	19.1	11.3	12.6	9.33	9.00	16.7	10.3	33.8	22.6
26.	12.0	56.2	28.7	31.8	25.6	19.5	11.3	12.3	9.33	9.00	16.7	11.0	29.0	23.6
27.	11.6	48.7	34.5	34.1	25.0	18.7	11.3	11.6	9.33	9.00	17.1	11.0	25.6	23.3
28.	12.6	42.6	34.1	44.8	24.6	18.3	11.3	11.3	9.33	8.34	17.1	11.3	24.6	23.3
29.	13.6	37.2	31.8		24.3	17.5	9.66	11.0	9.33	8.34	19.1	11.3	23.6	30.1
30.	13.6	34.5	29.7		24.6	16.7	9.33	11.3	9.33	8.34	21.9	11.0	23.3	28.0
31.		32.4	28.4		22.9		9.33		9.33	8.67		11.6		60.2

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	21.+	6.+	22.	9.+	31.	19.	30.+	1.+	25.+	8.+	8.	23.+	5.+	20.+
NQ	11.3	12.3	16.7	21.5	22.9	16.3	9.33	9.33	9.33	8.01	9.00	10.3	13.0	17.5
MQ	14.3	31.3	22.4	30.3	48.1	18.7	12.8	13.9	11.0	8.62	12.7	14.1	18.9	22.5
HQ	19.9	73.2	35.2	50.6	87.9	22.6	19.5	28.4	13.6	10.3	22.2	22.6	33.8	60.2
Tag	8.	24.	27.	28.	3.	1.	2.	12.	8.	5.	30.	1.	25.	31.
h_N mm														
h_A mm	6	13	10	12	21	8	6	6	5	4	5	6	8	10

	1945/1989		1946/1990						45 Jahre					
Jahr	1949	1959	1947	1972	1963	1960	1990	1960	1976	1949	1947	1947	1949	1959
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	7.46
MNQ	16.5	19.9	23.9	27.6	29.2	32.7	23.7	20.0	15.4	14.4	14.3	14.6	16.4	19.8
MQ	22.9	31.7	39.7	43.3	47.6	46.5	33.2	28.4	22.3	19.5	18.2	19.3	22.8	31.6
MHQ	34.8	55.0	64.5	71.7	76.4	63.6	48.7	45.2	35.3	29.5	25.9	29.0	34.8	55.2
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	21	19	14	12	10	8	8	8	10	14

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	8.01	am 08.08.1990	11.3	8.01	8.01	am 08.08.1990
MQ m³/s	19.8		27.6	12.2	19.5	
HQ m³/s	87.9	am 03.03.1990 bei W= 398 cm	87.9	28.4	87.9	am 03.03.1990 bei W= 398 cm
Nq l/(skm²)	1.29		1.82	1.29	1.29	
Mq l/(skm²)	3.18		4.44	1.96	3.14	
Hq l/(skm²)	14.1		14.1	4.57	14.1	
h_N mm						
h_A mm	100		69	31	99	

	1946/1990 (*) 45 Jahre				1946/1990	
NQ m³/s	4.60	am 29.06.1960	5.83	4.60	4.60	am 29.06.1960
MNQ m³/s	10.7		15.3	12.0	11.4	
MQ m³/s	31.0		38.6	23.5	30.9	
MHQ m³/s	105		101	60.0	107	
HQ m³/s	363	am 12.02.1946 bei W= 530 cm	363	135	363	am 12.02.1946 bei W= 530 cm
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.72		2.46	1.93	1.83	
Mq l/(skm²)	4.99		6.21	3.78	4.97	
MHq l/(skm²)	16.9		16.2	9.65	17.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	157		97	60	157	

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	7.70	1.24	06.1976	111	17.9	433	01.1975

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1946/1990 45 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	87.4	87.4	363	132	51.6
363	85.3	85.3	248	119	48.9
362	83.2	83.2	211	113	44.0
361	74.4	74.4	209	110	43.2
360	71.1	68.2	165	108	41.4
359	68.2	65.8	144	104	40.7
358	68.2	64.2	144	102	40.3
357	65.8	62.2	144	99.0	39.9
356	64.2	62.2	142	96.0	39.2
350	59.0	57.0	134	82.5	34.0
340	46.9	36.9	126	70.6	29.7
330	38.3	33.8	121	62.0	26.0
320	34.5	30.1	100	55.4	24.5
300	27.0	25.3	94.0	46.1	22.3
270	22.2	22.2	83.0	37.0	18.9
240	19.1	20.3	67.6	30.9	16.5
210	17.5	18.3	51.7	27.0	14.1
183	14.8	17.1	47.3	23.6	11.6
150	13.3	13.6	38.6	20.3	10.8
130	12.6	13.0	35.8	18.7	10.3
120	12.6	12.6	34.8	18.0	9.75
110	12.3	12.3	33.8	17.4	9.37
100	11.6	12.0	33.5	16.6	9.37
90	11.6	11.6	32.8	15.8	9.11
80	11.3	11.3	32.1	15.0	8.60
70	10.6	10.6	31.4	14.3	8.00
60	10.3	10.3	30.7	13.6	7.70
50	9.99	9.99	30.1	12.9	7.10
40	9.66	9.66	28.7	12.2	7.10
30	9.66	9.66	27.7	11.2	6.80
25	9.33	9.33	27.4	10.7	6.20
20	9.00	9.00	27.4	10.3	5.90
15	9.00	9.00	26.7	9.79	5.90
10	8.67	8.67	26.7	9.11	5.90
9	8.67	8.67	26.7	9.00	5.70
8	8.67	8.67	26.4	8.85	5.56
7	8.67	8.67	26.0	8.68	5.56
6	8.34	8.34	25.7	8.50	5.42
5	8.34	8.34	25.7	8.27	5.28
4	8.34	8.34	25.4	8.00	5.28
3	8.34	8.34	25.4	7.51	5.14
2	8.34	8.34	25.4	6.92	5.14
1	8.34	8.34	25.4	6.09	5.00
0	8.01	8.01	25.1	4.60	4.60

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

LAU Halle

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.22	0.970	1.79	2.30	11.6	2.30	1.79	1.36	0.970	0.570	0.760	0.660	1.09	1.50
2.	2.66	0.970	1.79	2.30	10.1	2.30	1.79	1.36	0.860	0.570	0.660	0.760	1.22	1.36
3.	2.66	0.970	1.64	2.12	7.36	2.30	1.79	1.64	0.860	0.570	0.660	0.660	1.36	1.36
4.	2.12	0.760	1.50	1.95	6.37	2.66	1.64	1.50	0.970	0.570	0.660	0.660	1.64	1.36
5.	1.95	0.760	1.50	1.64	5.92	2.30	1.64	1.50	0.860	0.570	0.860	0.660	1.79	1.36
6.	1.79	0.760	1.36	1.64	5.92	2.12	1.64	1.50	0.860	0.570	0.860	0.660	1.79	1.36
7.	2.66	0.760	1.22	1.64	5.70	2.12	1.64	1.50	0.860	0.570	0.860	0.660	1.64	1.22
8.	2.66	0.860	1.36	1.79	5.70	2.12	1.79	1.95	0.860	0.570	0.760	0.660	1.64	1.09
9.	2.48	0.860	1.36	1.64	5.70	2.12	1.79	1.95	0.860	0.490	0.660	0.660	1.50	1.09
10.	2.30	0.860	1.22	1.64	5.70	2.12	1.50	1.79	0.860	0.570	0.660	0.570	1.50	1.09
11.	1.95	0.860	1.09	1.64	5.48	2.30	1.36	2.30	0.860	0.570	0.660	0.490	1.50	1.09
12.	1.79	0.860	1.09	1.64	5.48	2.12	1.36	1.64	0.660	0.570	0.760	0.430	1.50	1.09
13.	1.79	0.860	1.09	1.64	4.60	1.50	1.36	1.50	0.660	0.570	0.760	0.430	1.50	1.09
14.	1.64	1.09	1.09	1.79	4.60	1.50	1.36	1.36	0.570	0.570	0.660	0.490	1.50	1.09
15.	1.64	4.18	1.09	2.66	4.39	1.50	1.36	1.36	0.570	0.490	0.660	0.490	1.50	1.09
16.	1.64	6.61	1.09	2.84	4.18	1.50	1.36	1.36	0.490	0.490	0.660	0.490	1.64	1.09
17.	1.36	6.37	0.970	2.84	3.77	1.50	1.36	1.22	0.490	0.490	0.660	0.490	1.79	0.860
18.	1.22	5.04	1.09	2.84	3.58	1.50	1.36	1.22	0.490	0.570	0.660	0.570	3.02	0.660
19.	1.09	4.60	1.09	3.20	3.39	1.64	1.36	1.22	0.490	0.490	0.570	0.570	3.77	0.660
20.	1.09	5.04	1.09	3.58	3.20	1.79	1.36	1.09	0.490	0.490	0.490	0.570	3.02	0.660
21.	1.09	5.70	1.09	4.18	3.02	1.64	1.36	1.09	0.490	0.490	0.490	0.570	4.82	0.760
22.	1.09	5.70	1.09	4.60	2.84	1.64	1.36	1.22	0.490	0.490	0.570	0.570	3.39	0.860
23.	1.09	5.26	1.09	4.39	2.84	1.79	1.36	1.36	0.490	0.490	0.570	2.84	2.48	0.970
24.	1.09	4.60	1.95	4.18	2.66	1.79	1.36	1.22	0.490	0.490	0.570	3.20	2.12	1.09
25.	1.09	3.97	2.30	3.77	2.48	2.12	1.36	1.09	0.570	0.490	0.660	2.48	1.79	1.09
26.	0.970	3.58	3.20	4.18	2.30	2.12	1.36	0.970	0.660	0.490	0.660	1.95	1.79	1.09
27.	0.970	3.02	3.20	5.04	2.12	2.12	1.36	0.970	0.660	0.490	0.660	1.36	1.50	1.36
28.	0.970	2.66	2.84	5.48	2.12	1.95	1.36	0.970	0.660	0.490	0.660	0.660	1.50	1.64
29.	0.970	2.66	2.84		2.66	1.95	1.36	0.970	0.570	0.490	0.570	0.760	1.50	1.95
30.	0.970	2.30	2.66		2.48	1.95	1.36	1.09	0.570	0.490	0.490	0.970	1.64	3.58
31.		1.95	2.30		2.48		1.36		0.570	0.570		1.09		3.02

Hauptwerte

Tag	26.+	4.+	17.	5.+	27.+	13.+	11.+	26.+	16.+	9.+	20.+	12.+	1.	18.+
NQ	0.970	0.760	0.970	1.64	2.12	1.50	1.36	0.970	0.490	0.490	0.490	0.430	1.09	0.660
MQ	1.60	2.76	1.62	2.83	4.54	1.95	1.47	1.38	0.671	0.529	0.661	0.906	1.95	1.28
HQ	3.58	7.61	3.77	8.14	12.8	2.84	2.48	3.02	1.09	0.860	0.970	3.58	6.14	4.18
Tag	2.	17.	26.	28.	1.	3.	8.	8.	4.	31.	5.	24.	21.	30.
h_N mm														
h_A mm	24	42	25	39	70	29	23	20	10	8	10	14	29	20

	1924/1989		1925/1990 61 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	1.38	1.44	1.59	1.78	2.49	1.74	1.36	1.08	0.967	0.891	0.965	1.27	1.41
MQ	2.32	2.75	2.82	2.82	3.28	4.17	2.70	2.19	1.66	1.45	1.34	1.67	2.33	2.81
MHQ	6.27	7.32	7.28	6.39	7.34	7.95	5.03	4.80	3.55	4.11	2.69	3.97	6.14	7.49
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	43	39	50	62	41	32	25	22	20	26	35	43

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.430	am 12.10.1990	0.760	0.430	0.430	am 12.10.1990
MQ m³/s	1.74		2.55	0.935	1.64	
HQ m³/s	12.8	am 01.03.1990	12.8	3.58	12.8	am 01.03.1990
Nq l/(skm²)	2.46		4.35	2.46	2.46	
Mq l/(skm²)	9.96		14.6	5.35	9.39	
Hq l/(skm²)	73.3		73.3	20.5	73.3	
h_N mm						
h_A mm	314		228	85	296	
	1925/1990 (*) 62 Jahre				1925/1990	
NQ m³/s	0.210	am 27.12.1948	0.210	0.250	0.210	am 01.01.1949
MNQ m³/s	0.708		0.969	0.762	0.713	
MQ m³/s	2.43		3.04	1.84	2.43	
MHQ m³/s	16.1		14.5	9.04	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)	4.05		5.55	4.36	4.08	
Mq l/(skm²)	13.9		17.4	10.5	13.9	
MHq l/(skm²)	92.2		83.0	51.7	91.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	439		272	167	439	

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 (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1925/1990 61 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.6	11.6	36.4	13.6	4.05
363	10.1	10.1	36.4	11.6	3.90
362	7.36	7.36	27.2	10.4	3.60
361	6.61	6.37	26.2	9.75	3.45
360	6.61	6.37	20.5	9.22	3.45
359	6.37	5.92	20.1	8.80	3.14
358	6.37	5.92	16.3	8.40	2.99
357	5.92	5.92	15.6	8.08	2.99
356	5.92	5.92	15.2	7.80	2.99
350	5.70	4.82	11.5	6.63	2.83
340	5.04	4.18	9.71	5.52	2.47
330	3.97	3.39	8.27	4.82	2.30
320	3.20	3.02	7.65	4.32	1.94
300	2.84	2.48	6.52	3.62	1.64
270	2.30	1.95	5.13	2.90	1.28
240	1.79	1.79	4.41	2.42	1.09
210	1.64	1.64	3.90	2.07	1.01
183	1.50	1.50	3.45	1.79	0.960
150	1.22	1.22	2.98	1.56	0.780
130	1.09	1.22	2.69	1.41	0.720
120	0.970	0.970	2.57	1.36	0.720
110	0.970	0.970	2.54	1.29	0.610
100	0.860	0.860	2.37	1.22	0.610
90	0.760	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	1.06	0.500
60	0.660	0.660	1.80	0.980	0.500
50	0.660	0.660	1.80	0.920	0.420
40	0.660	0.660	1.79	0.860	0.410
30	0.570	0.570	1.79	0.770	0.410
25	0.570	0.570	1.64	0.740	0.410
20	0.570	0.570	1.64	0.660	0.400
15	0.570	0.570	1.64	0.600	0.340
10	0.570	0.570	1.50	0.550	0.300
9	0.570	0.570	1.50	0.520	0.300
8	0.570	0.570	1.50	0.510	0.300
7	0.570	0.570	1.50	0.500	0.300
6	0.570	0.570	1.50	0.490	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	0.490	0.490	1.50	0.430	0.260
1	0.490	0.490	1.36	0.340	0.230
0	0.430	0.430	1.22	0.210	0.210

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1948; AJ 1945-1948

TLU 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.35	1.34	3.42	5.40	29.0	4.00	3.61	1.57	1.96	1.13	2.09	2.09	1.70	4.00
2.	5.20	1.23	3.42	5.00	20.4	4.00	3.42	1.57	1.57	1.03	1.45	2.09	1.70	3.42
3.	5.20	1.03	3.24	4.80	15.3	4.00	3.24	1.83	1.70	1.03	1.23	2.22	1.83	3.24
4.	4.80	0.940	3.07	4.60	13.2	4.40	3.07	1.83	1.96	1.03	1.23	2.22	1.96	3.24
5.	4.20	1.03	2.91	4.20	12.0	4.00	3.07	1.70	1.70	1.03	1.34	2.22	2.35	3.07
6.	4.00	1.03	2.76	3.80	11.7	3.42	2.91	1.57	1.96	1.13	1.23	2.22	2.09	2.76
7.	6.88	1.13	2.62	3.61	11.1	3.24	3.07	1.45	1.70	1.13	1.45	2.09	1.96	2.62
8.	6.24	1.13	2.48	3.42	10.8	3.24	3.24	1.83	1.70	1.13	1.45	2.09	1.96	2.48
9.	6.03	1.13	2.48	3.42	10.8	3.07	3.61	2.22	1.83	1.03	1.57	1.70	1.83	2.22
10.	5.00	1.13	2.48	3.07	11.1	3.07	2.91	2.76	1.70	1.03	1.57	1.70	1.83	2.22
11.	4.20	1.23	2.48	3.61	10.8	3.07	2.76	4.80	1.70	1.03	1.70	1.57	2.09	2.22
12.	3.42	1.34	2.35	3.61	10.2	3.42	2.62	2.62	1.70	1.03	1.45	1.57	2.09	2.22
13.	3.80	1.34	2.22	3.24	9.60	3.07	2.62	2.22	1.57	0.940	1.34	1.57	1.96	2.09
14.	3.61	2.22	2.22	4.60	9.10	2.76	2.48	2.22	1.57	1.03	1.34	1.70	1.96	2.09
15.	3.07	6.24	2.09	6.03	8.85	2.91	2.35	2.22	1.45	1.13	1.23	1.57	1.96	1.96
16.	2.76	12.9	2.22	5.82	7.60	2.91	2.22	2.09	1.45	1.13	1.23	1.34	2.09	1.83
17.	2.62	14.1	2.22	5.61	6.45	2.76	2.35	2.09	1.34	1.13	1.23	1.34	2.09	1.70
18.	2.48	11.7	2.35	5.61	6.03	2.76	2.22	1.96	1.45	1.13	1.23	1.34	3.80	1.57
19.	2.22	10.2	2.22	6.24	5.61	3.61	1.96	1.83	1.34	1.13	1.23	1.57	5.20	1.57
20.	2.35	9.90	2.22	6.88	5.20	4.60	1.96	1.83	1.23	1.13	1.23	1.96	5.61	1.57
21.	1.83	14.4	2.09	8.10	5.20	4.20	1.96	1.96	1.13	1.23	1.34	1.57	9.90	1.57
22.	2.09	13.5	2.09	8.10	4.80	4.00	1.96	1.96	1.03	1.34	1.57	1.45	8.35	1.57
23.	1.96	16.5	2.09	7.85	4.80	4.00	2.09	1.96	1.03	1.13	1.57	2.22	6.66	1.70
24.	1.96	14.4	4.00	7.10	4.60	4.20	2.09	1.96	1.03	1.13	1.34	2.09	6.24	2.09
25.	1.70	11.7	5.61	6.88	4.40	4.80	2.09	1.83	1.13	1.13	1.45	1.96	5.40	1.96
26.	1.45	9.35	8.85	7.10	4.20	4.60	2.09	1.70	1.13	1.23	1.57	2.09	4.80	1.96
27.	1.45	8.10	8.10	10.5	4.20	4.40	1.96	1.57	1.13	1.13	1.57	2.09	4.80	2.35
28.	1.70	6.45	7.60	11.4	4.20	4.20	1.83	1.57	1.03	1.13	1.45	1.57	4.40	3.80
29.	1.45	5.20	6.88		5.40	3.80	1.70	1.57	1.03	1.23	1.34	1.23	4.40	3.61
30.	1.23	4.60	6.24		4.80	3.80	1.70	2.35	1.13	1.34	1.34	1.70	4.20	11.4
31.		4.00	5.61		4.20		1.57		1.13	1.70		1.70		10.8

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	4.	15.+	10.	26.+	14.+	31.	7.	22.+	13.	3.+	29.	1.+	18.+
NQ	1.23	0.940	2.09	3.07	4.20	2.76	1.57	1.45	1.03	0.940	1.23	1.23	1.70	1.57
MQ	3.24	6.14	3.57	5.70	8.89	3.68	2.48	2.02	1.44	1.14	1.41	1.80	3.57	2.93
HQ	7.60	17.7	9.35	14.1	40.2	5.61	6.45	10.2	2.48	3.61	2.48	2.76	10.8	12.9
Tag	7.	23.	26.	28.	1.	20.	8.	10.	9.	31.	1.	1.	21.	30.
h_N mm														
h_A mm	10	20	11	16	28	11	8	6	5	4	4	6	11	9

	1930/1989		1931/1990 60 Jahre											
Jahr	1949	1949	1963	1963	1963	1974	1977	1976	1959	1964	1959	1959	1949	1949
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	0.900
MNQ	2.83	3.10	3.25	3.82	4.50	5.66	3.78	2.94	2.34	2.04	1.92	2.09	2.80	3.09
MQ	5.26	6.70	7.14	7.97	9.11	10.1	6.33	5.40	4.02	3.47	2.97	3.70	5.13	6.68
MHQ	14.8	20.0	22.4	21.8	26.2	22.6	14.7	18.4	10.7	12.1	6.61	8.94	14.4	20.1
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	17	13	11	9	12	16	21

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.940	am 04.12.1989	0.940	0.940	0.940	am 13.08.1990
MQ m³/s	3.45		5.22	1.71	3.20	
HQ m³/s	40.2	am 01.03.1990	40.2	10.2	40.2	am 01.03.1990
Nq l/(s km²)	1.12		1.12	1.12	1.12	
Mq l/(s km²)	4.09		6.19	2.03	3.80	
Hq l/(s km²)	47.7		47.7	12.1	47.7	
h_N mm						
h_A mm	129		97	32	120	

	1931/1990 (*) 60 Jahre				1931/1990	
NQ m³/s	0.480	am 24.09.1959	0.730	0.480	0.480	am 24.09.1959
MNQ m³/s	1.38		2.09	1.61	1.53	
MQ m³/s	6.00		7.71	4.32	5.99	
MHQ m³/s	53.3		46.0	30.8	52.4	
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/(s km²)	1.64		2.48	1.91	1.82	
Mq l/(s km²)	7.12		9.15	5.13	7.11	
MHq l/(s km²)	63.2		54.6	36.5	62.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	225		143	81	224	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1931/1990 60 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	29.0	29.0	160	42.5	11.8
363	20.4	20.4	114	35.0	8.42
362	16.5	15.3	91.8	31.0	8.09
361	15.3	13.2	77.4	28.1	7.76
360	15.3	12.0	71.0	26.4	7.43
359	14.4	11.7	68.4	25.2	7.10
358	14.1	11.7	65.9	24.1	6.84
357	13.5	11.4	61.8	23.3	6.84
356	13.2	11.4	59.7	22.5	6.84
350	11.4	10.5	46.4	18.9	6.04
340	9.60	8.10	29.6	15.1	5.25
330	7.85	6.45	24.1	12.7	4.72
320	6.45	5.82	22.2	11.1	4.45
300	5.20	4.80	19.4	8.98	3.95
270	4.20	3.80	15.1	7.00	3.22
240	3.42	3.24	12.7	5.71	2.62
210	2.62	2.48	11.1	4.60	2.15
183	2.35	2.22	10.4	3.99	1.78
150	2.09	2.09	8.64	3.30	1.45
130	1.83	1.96	7.62	3.00	1.18
120	1.83	1.83	7.62	2.80	1.18
110	1.70	1.83	7.28	2.65	1.18
100	1.70	1.70	7.28	2.50	1.06
90	1.57	1.70	7.28	2.35	0.980
80	1.57	1.70	6.94	2.22	0.900
70	1.45	1.57	6.94	2.10	0.860
60	1.34	1.45	6.31	1.99	0.840
50	1.34	1.34	6.31	1.84	0.840
40	1.23	1.34	6.02	1.70	0.820
30	1.23	1.23	5.73	1.54	0.680
25	1.23	1.23	5.73	1.46	0.600
20	1.23	1.23	5.44	1.35	0.600
15	1.13	1.13	5.44	1.23	0.560
10	1.13	1.13	5.44	1.06	0.560
9	1.13	1.13	5.15	1.03	0.520
8	1.13	1.13	5.15	1.00	0.520
7	1.13	1.13	5.15	0.950	0.520
6	1.13	1.13	5.15	0.940	0.520
5	1.13	1.13	5.15	0.850	0.520
4	1.13	1.13	5.15	0.850	0.520
3	1.13	1.13	5.15	0.810	0.520
2	1.03	1.13	5.15	0.750	0.520
1	1.03	1.03	5.15	0.660	0.520
0	0.940	0.940	4.86	0.480	0.480

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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	0.850	1.01	16.08.1989+	99.9	119		11.03.1981
8	0.900	1.07	11.08.1935+	91.1	108		29.04.1961
9	0.940	1.12	13.08.1990	84.5	100		21.08.1977
10	0.940	1.12	04.12.1989	84.4	100		07.05.1969

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

TLU 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.260	0.100	0.410	0.370	0.670	0.160	0.210	0.040	0.060	0.040	0.030	0.140	0.070	0.310
2.	0.510	0.090	0.360	0.360	0.770	0.160	0.210	0.040	0.060	0.040	0.030	0.140	0.080	0.280
3.	0.730	0.090	0.310	0.330	0.750	0.160	0.180	0.050	0.060	0.040	0.020	0.140	0.100	0.250
4.	0.770	0.090	0.280	0.290	0.680	0.170	0.180	0.060	0.060	0.040	0.020	0.160	0.130	0.240
5.	0.710	0.090	0.250	0.260	0.610	0.160	0.180	0.050	0.060	0.040	0.030	0.170	0.140	0.220
6.	0.650	0.080	0.220	0.250	0.570	0.160	0.170	0.050	0.060	0.040	0.020	0.170	0.140	0.190
7.	0.610	0.080	0.190	0.240	0.570	0.160	0.160	0.040	0.060	0.040	0.020	0.160	0.160	0.180
8.	0.550	0.080	0.180	0.220	0.680	0.140	0.140	0.050	0.060	0.040	0.030	0.160	0.170	0.180
9.	0.550	0.080	0.170	0.210	0.810	0.140	0.130	0.050	0.070	0.030	0.040	0.140	0.170	0.170
10.	0.510	0.080	0.160	0.190	0.830	0.140	0.130	0.070	0.070	0.030	0.050	0.140	0.180	0.170
11.	0.480	0.080	0.140	0.210	0.850	0.160	0.120	0.100	0.060	0.030	0.090	0.130	0.190	0.170
12.	0.420	0.080	0.130	0.190	0.870	0.140	0.120	0.080	0.060	0.030	0.100	0.120	0.220	0.160
13.	0.390	0.080	0.120	0.190	0.830	0.140	0.110	0.080	0.060	0.030	0.100	0.110	0.250	0.140
14.	0.340	0.100	0.120	0.190	0.750	0.130	0.100	0.080	0.060	0.020	0.100	0.110	0.280	0.140
15.	0.310	0.220	0.120	0.190	0.630	0.130	0.100	0.080	0.060	0.030	0.100	0.100	0.290	0.130
16.	0.280	0.710	0.120	0.190	0.550	0.130	0.090	0.080	0.060	0.030	0.100	0.100	0.290	0.130
17.	0.250	1.12	0.120	0.180	0.480	0.130	0.090	0.080	0.060	0.040	0.100	0.090	0.340	0.120
18.	0.220	1.02	0.120	0.190	0.410	0.130	0.080	0.080	0.060	0.030	0.100	0.090	0.480	0.110
19.	0.210	0.980	0.120	0.250	0.360	0.160	0.080	0.080	0.060	0.030	0.090	0.080	0.610	0.100
20.	0.190	0.940	0.130	0.440	0.330	0.190	0.080	0.080	0.060	0.030	0.090	0.080	0.750	0.100
21.	0.180	1.12	0.130	0.680	0.290	0.220	0.070	0.080	0.060	0.030	0.090	0.070	0.980	0.100
22.	0.170	1.17	0.130	0.790	0.260	0.250	0.070	0.080	0.060	0.040	0.090	0.070	1.12	0.100
23.	0.160	1.34	0.130	0.750	0.240	0.280	0.070	0.080	0.060	0.030	0.090	0.070	0.980	0.100
24.	0.140	1.47	0.190	0.680	0.210	0.280	0.060	0.080	0.050	0.030	0.090	0.060	0.830	0.120
25.	0.130	1.28	0.240	0.630	0.190	0.280	0.060	0.080	0.050	0.030	0.090	0.060	0.710	0.130
26.	0.120	1.12	0.340	0.590	0.190	0.260	0.060	0.070	0.050	0.030	0.090	0.060	0.590	0.140
27.	0.120	0.940	0.410	0.550	0.170	0.260	0.060	0.060	0.050	0.030	0.090	0.060	0.490	0.160
28.	0.120	0.770	0.460	0.510	0.160	0.250	0.060	0.060	0.050	0.020	0.090	0.060	0.420	0.160
29.	0.110	0.650	0.460		0.160	0.240	0.050	0.060	0.040	0.020	0.100	0.070	0.370	0.170
30.	0.100	0.550	0.440		0.160	0.220	0.050	0.070	0.040	0.020	0.100	0.080	0.340	0.420
31.		0.480	0.410		0.160		0.040		0.040	0.030		0.070		0.670

Hauptwerte

	1989		1990											
Tag	30.	6.+	13.+	17.	28.+	14.+	31.	1.+	29.+	14.+	3.+	24.+	1.	19.+
NQ	0.100	0.080	0.120	0.180	0.160	0.130	0.040	0.040	0.040	0.020	0.020	0.060	0.070	0.100
MQ	0.343	0.551	0.229	0.361	0.490	0.184	0.107	0.068	0.057	0.032	0.073	0.105	0.396	0.186
HQ	0.770	1.53	0.460	0.790	0.870	0.280	0.220	0.120	0.070	0.040	0.120	0.170	1.12	0.750
Tag	3.	24.	28.	22.	12.	23.	1.	10.	9.	1.	12.	5.	21.	31.
h_N mm														
h_A mm	73	122	51	72	108	39	24	15	13	7	16	23	85	41

	1930/1989		1931/1990 60 Jahre											
Jahr	1968	1962	1954+	1963	1942+	1974	1934+	1934	1934+	1934+	1934+	1947+	1968	1962
NQ	0.000	0.010	0.020	0.010	0.020	0.060	0.040	0.020	0.010	0.010	0.010	0.010	0.000	0.010
MNQ	0.113	0.135	0.114	0.125	0.143	0.246	0.128	0.091	0.077	0.070	0.069	0.073	0.110	0.135
MQ	0.297	0.395	0.342	0.346	0.418	0.602	0.281	0.231	0.187	0.162	0.154	0.212	0.291	0.395
MHQ	0.779	1.28	1.03	0.896	1.16	1.32	0.653	0.664	0.484	0.513	0.393	0.609	0.772	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	76	69	93	129	62	49	41	36	33	47	62	87

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.020	am 14.08.1990	0.080	0.020	0.020	am 14.08.1990
MQ m³/s	0.216		0.361	0.074	0.189	
HQ m³/s	1.53	am 24.12.1989	1.53	0.220	1.12	am 21.11.1990
Nq l/(skm²)	1.65		6.61	1.65	1.65	
Mq l/(skm²)	17.9		29.8	6.12	15.6	
Hq l/(skm²)	126		126	18.2	92.6	
h_N mm						
h_A mm	563		467	97	493	
	1931/1990 (*) 60 Jahre				1931/1990	
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	0.302		0.400	0.205	0.301	
MHQ m³/s	2.66		2.40	1.52	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)	25.0		33.1	16.9	24.9	
MHq l/(skm²)	220		198	126	222	
Mh_N mm						
Mh_A mm	787		517	269	784	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1931/1990 60 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.47	1.12	6.63	2.50	0.630
363	1.34	0.980	6.38	2.09	0.610
362	1.28	0.980	5.89	1.89	0.610
361	1.17	0.870	5.45	1.73	0.590
360	1.17	0.850	5.45	1.59	0.590
359	1.17	0.850	4.22	1.53	0.590
358	1.12	0.850	3.70	1.47	0.570
357	1.02	0.830	2.84	1.40	0.550
356	0.980	0.810	2.50	1.34	0.550
350	0.830	0.750	1.89	1.08	0.510
340	0.730	0.630	1.53	0.850	0.460
330	0.630	0.490	1.23	0.730	0.360
320	0.550	0.420	1.08	0.630	0.280
300	0.360	0.290	0.830	0.480	0.210
270	0.240	0.210	0.670	0.360	0.170
240	0.180	0.180	0.590	0.280	0.130
210	0.160	0.160	0.510	0.210	0.090
183	0.130	0.140	0.440	0.170	0.070
150	0.100	0.110	0.370	0.130	0.050
130	0.090	0.090	0.360	0.110	0.030
120	0.090	0.090	0.340	0.100	0.030
110	0.090	0.090	0.310	0.100	0.020
100	0.080	0.080	0.290	0.090	0.020
90	0.070	0.070	0.260	0.080	0.020
80	0.070	0.070	0.240	0.070	0.020
70	0.070	0.070	0.210	0.070	0.020
60	0.060	0.060	0.180	0.060	0.020
50	0.060	0.060	0.160	0.050	0.020
40	0.050	0.050	0.140	0.040	0.020
30	0.050	0.050	0.130	0.040	0.020
25	0.040	0.040	0.120	0.040	0.020
20	0.040	0.040	0.120	0.030	0.020
15	0.040	0.040	0.110	0.020	0.020
10	0.040	0.040	0.110	0.020	0.020
9	0.040	0.040	0.100	0.020	0.020
8	0.030	0.030	0.100	0.020	0.020
7	0.030	0.030	0.100	0.020	0.020
6	0.030	0.030	0.090	0.020	0.020
5	0.030	0.030	0.090	0.020	0.020
4	0.030	0.030	0.090	0.020	0.020
3	0.030	0.030	0.080	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

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.826	02.09.1982+	9.66	798		10.08.1981
2	0.010	0.826	29.07.1976+	7.16	592		28.12.1947
3	0.010	0.826	01.11.1971+	6.63	548		11.03.1981
4	0.010	0.826	22.09.1964+	5.89	487		09.02.1946
5	0.010	0.826	10.11.1962+	5.21	431		02.01.1987
6	0.010	0.826	06.09.1949+	5.01	414		01.12.1939
7	0.010	0.826	21.10.1947+	5.01	414		25.06.1933
8	0.010	0.826	23.11.1943+	4.41	364		31.12.1986
9	0.010	0.826	11.07.1934+	4.41	364		13.10.1960
10				4.22	349		30.11.1939

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

TLU 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.920	0.820	2.15	1.47	15.8	2.01	1.47	0.620	1.24	0.540	1.35	1.35	0.620	1.60
2.	1.47	0.720	2.15	1.35	9.60	2.15	1.47	0.920	0.920	0.540	0.720	0.820	0.720	1.60
3.	1.13	0.720	2.01	1.35	6.76	2.15	1.47	1.02	1.02	0.540	0.720	0.720	0.720	1.60
4.	1.47	0.620	1.87	1.47	5.92	2.15	1.47	0.920	1.02	0.540	0.820	0.820	1.35	2.01
5.	1.02	0.620	1.87	1.47	5.30	2.01	1.47	1.24	1.02	0.540	0.620	0.820	1.47	3.70
6.	0.920	0.620	1.73	1.47	4.70	2.01	1.47	1.02	1.24	0.720	0.720	0.720	0.820	2.45
7.	1.02	0.720	1.60	1.47	4.30	2.01	1.47	1.02	1.02	0.720	0.620	0.820	0.720	2.15
8.	0.920	0.620	1.60	1.60	4.10	1.87	1.47	1.24	0.820	0.720	0.720	0.720	0.620	1.87
9.	0.920	0.620	1.60	1.60	3.90	1.87	1.35	1.13	1.13	0.720	0.720	0.820	0.620	1.60
10.	0.920	0.540	1.60	1.60	3.70	1.60	1.35	2.01	1.02	0.820	0.920	0.720	0.720	1.60
11.	0.920	0.540	1.60	1.87	3.70	1.73	1.24	2.61	1.24	0.920	0.920	0.620	0.620	1.60
12.	0.820	0.540	1.47	1.87	3.31	1.73	1.24	1.24	1.02	0.820	0.820	0.720	0.720	1.87
13.	0.820	0.820	1.47	2.01	2.95	1.47	1.24	1.13	1.02	0.920	0.720	0.820	0.920	2.01
14.	0.820	4.90	1.35	4.30	2.78	1.60	1.13	1.02	0.920	1.13	0.720	0.820	1.02	1.60
15.	0.720	3.70	1.35	5.10	2.61	1.73	1.13	1.02	0.920	0.920	0.620	0.620	1.13	1.60
16.	0.820	5.50	1.35	5.10	2.45	1.60	1.13	1.02	0.920	0.720	0.620	0.720	1.13	1.60
17.	0.820	5.71	1.35	3.70	2.30	1.47	1.02	0.920	0.820	0.720	0.540	0.720	1.47	1.47
18.	0.820	4.70	1.24	3.31	2.30	1.60	1.02	1.02	0.820	0.820	0.540	0.720	3.70	1.35
19.	0.720	3.50	1.24	2.95	2.30	2.01	0.920	1.13	0.720	1.02	0.620	0.720	3.50	1.35
20.	0.720	3.70	1.24	2.78	2.30	2.30	0.920	1.02	0.720	1.24	0.620	0.540	2.78	1.35
21.	0.720	4.50	1.24	2.78	2.30	2.01	1.02	1.13	0.720	1.02	0.540	0.620	2.45	1.60
22.	1.02	3.90	1.35	2.45	2.45	1.87	1.02	1.13	0.720	1.24	0.540	0.540	2.15	2.01
23.	0.820	9.60	1.35	2.30	2.45	2.01	1.02	1.24	0.720	0.820	0.540	0.540	2.01	2.78
24.	0.820	6.13	2.01	2.30	2.30	2.01	1.02	1.24	0.540	0.720	0.820	0.620	2.15	3.70
25.	0.920	5.10	2.01	2.30	2.30	2.01	0.920	1.24	0.540	0.720	0.820	0.620	2.01	3.31
26.	0.820	4.10	2.95	2.61	2.30	1.87	0.820	1.24	0.540	0.720	0.820	0.620	2.01	2.78
27.	1.13	3.13	2.61	3.50	2.15	1.73	0.920	1.13	0.460	0.720	0.720	0.620	2.01	3.90
28.	1.24	2.78	2.30	5.92	2.15	1.87	0.920	1.13	0.460	0.720	0.920	0.620	1.73	3.70
29.	1.02	2.61	2.01		2.01	1.47	0.920	1.02	0.460	0.720	0.620	1.35	1.60	3.31
30.	0.820	2.61	1.87		2.01	1.60	0.820	1.24	0.540	0.720	0.620	1.13	1.60	6.76
31.		2.30	1.73		2.01		0.820		0.460	1.13		0.920		4.90

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	15.+	10.+	18.+	2.+	29.+	13.+	26.+	1.	27.+	1.+	17.+	20.+	1.+	18.+
NQ	0.720	0.540	1.24	1.35	2.01	1.47	0.820	0.620	0.460	0.540	0.540	0.540	0.620	1.35
MQ	0.935	2.81	1.72	2.57	3.73	1.85	1.15	1.17	0.830	0.803	0.721	0.760	1.50	2.41
HQ	2.30	13.3	3.31	6.55	22.4	2.45	1.87	5.30	1.73	6.13	4.90	1.73	6.55	8.33
Tag	4.	23.	26.	28.	1.	19.	8.	10.	1.	31.	1.	29.	18.	30.
h_N mm														
h_A mm	8	24	14	20	31	15	10	10	7	7	6	6	12	20

	1948/1989		1949/1990 (42 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	0.854	1.16	1.40	1.62	1.79	2.23	1.52	1.16	0.938	0.784	0.694	0.750	0.854	1.19
MQ	1.44	2.63	3.08	3.34	3.79	3.44	2.38	1.99	1.62	1.18	0.966	1.15	1.46	2.67
MHQ	4.04	9.92	12.2	12.6	12.6	10.9	6.33	8.02	7.38	3.49	2.41	3.04	4.16	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	14	10	8	10	12	23

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.460	am 27.07.1990	0.540	0.460	0.460	am 27.07.1990
MQ m³/s	1.58		2.27	0.905	1.60	
HQ m³/s	22.4	am 01.03.1990	22.4	6.13	22.4	am 01.03.1990
Nq l/(skm²)	1.45		1.70	1.45	1.45	
Mq l/(skm²)	4.97		7.14	2.85	5.03	
Hq l/(skm²)	70.5		70.5	19.3	70.5	
h_N mm						
h_A mm	157		112	45	159	

	1949/1990 (*) 42 Jahre				1949/1990	
NQ m³/s	0.080	am 26.05.1954	0.120	0.080	0.080	am 26.05.1954
MNQ m³/s	0.519		0.774	0.604	0.551	
MQ m³/s	2.25		2.95	1.55	2.25	
MHQ m³/s	29.1		26.0	14.2	30.1	
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)	1.63		2.44	1.90	1.73	
Mq l/(skm²)	7.08		9.28	4.88	7.08	
MHq l/(skm²)	91.6		81.8	44.7	94.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	223		145	78	223	

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: Abfluß-jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1949/1990 (42 Kalenderjahre) Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	15.8	15.8	49.2	21.4	5.06
363	9.60	9.60	30.8	16.5	5.06
362	9.60	9.60	26.6	14.0	4.40
361	6.76	6.76	26.4	12.4	4.40
360	6.13	6.76	25.6	11.6	4.38
359	6.13	5.92	23.8	10.9	3.80
358	5.92	5.30	23.6	10.2	3.75
357	5.71	5.30	23.2	9.55	3.38
356	5.50	5.10	20.8	9.10	3.38
350	4.90	4.10	15.4	6.95	2.64
340	3.90	3.50	10.5	5.50	2.22
330	3.13	2.95	9.12	4.62	1.64
320	2.78	2.61	8.50	3.97	1.58
300	2.30	2.30	7.16	3.19	1.20
270	2.01	2.15	5.66	2.47	0.920
240	1.60	1.73	4.68	2.03	0.770
210	1.35	1.60	3.82	1.69	0.690
183	1.24	1.35	3.66	1.46	0.580
150	1.13	1.13	3.02	1.22	0.500
130	1.02	1.13	2.70	1.10	0.470
120	0.920	1.02	2.54	1.02	0.390
110	0.920	1.02	2.38	0.970	0.390
100	0.920	0.920	2.25	0.920	0.390
90	0.920	0.920	2.15	0.870	0.380
80	0.820	0.820	2.06	0.840	0.380
70	0.820	0.820	2.06	0.800	0.330
60	0.820	0.820	2.05	0.740	0.330
50	0.820	0.820	2.05	0.730	0.280
40	0.720	0.720	1.95	0.690	0.280
30	0.720	0.720	1.95	0.630	0.250
25	0.720	0.720	1.95	0.610	0.250
20	0.620	0.620	1.95	0.560	0.250
15	0.620	0.620	1.85	0.520	0.220
10	0.620	0.620	1.75	0.450	0.200
9	0.620	0.620	1.75	0.450	0.200
8	0.620	0.620	1.75	0.440	0.180
7	0.620	0.620	1.75	0.430	0.180
6	0.620	0.620	1.75	0.410	0.160
5	0.620	0.620	1.75	0.390	0.160
4	0.540	0.540	1.75	0.350	0.140
3	0.540	0.540	1.65	0.320	0.120
2	0.540	0.540	1.65	0.270	0.120
1	0.540	0.540	1.55	0.220	0.100
0	0.460	0.460	1.46	0.080	0.080

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

TLU 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.32	1.19	2.97	2.02	16.2	2.78	1.83	1.45	2.02	1.06	2.40	1.45	1.06	2.02
2.	2.02	1.32	2.78	2.02	15.3	2.59	1.83	1.45	1.64	1.06	1.19	1.32	1.06	2.02
3.	1.83	1.32	2.78	2.21	10.3	2.59	1.83	2.21	1.45	1.06	0.930	1.19	1.19	2.02
4.	2.40	1.32	2.59	2.02	8.98	2.97	1.83	1.83	1.45	1.06	0.930	1.19	1.45	2.21
5.	2.02	1.19	2.40	2.02	7.94	2.59	2.02	2.02	1.45	1.06	0.930	1.06	2.21	4.04
6.	1.64	1.06	2.40	2.02	7.16	2.59	1.83	1.32	1.64	1.06	0.930	1.06	1.45	3.16
7.	1.64	1.06	2.40	1.83	6.40	2.40	1.64	1.32	1.45	1.06	0.930	1.06	1.64	2.78
8.	1.45	1.19	2.21	1.83	5.90	2.40	2.02	1.45	1.32	1.06	0.930	1.06	1.19	2.78
9.	1.32	1.19	2.02	2.21	5.42	2.21	1.64	1.45	1.32	1.06	0.930	0.930	1.19	2.59
10.	1.32	1.32	2.02	2.21	5.42	2.21	1.64	2.78	1.45	1.19	1.19	0.930	1.06	2.59
11.	1.32	1.32	2.02	2.78	5.65	2.59	1.83	4.96	1.64	1.06	1.32	0.930	1.19	2.59
12.	1.19	1.32	2.02	2.40	5.19	2.59	1.64	2.21	1.32	1.06	1.06	0.930	1.32	2.40
13.	1.19	1.64	2.02	2.40	4.96	2.40	1.64	1.64	1.19	1.06	0.930	0.930	1.32	2.59
14.	1.19	5.19	1.83	4.27	4.96	2.21	1.45	1.45	1.19	1.06	0.930	1.06	1.32	2.40
15.	1.19	4.50	1.83	6.40	4.73	2.21	1.45	1.45	1.32	1.83	0.930	0.930	1.32	2.40
16.	1.32	5.90	1.83	6.40	4.27	2.21	1.32	1.32	1.32	1.32	0.930	0.930	1.32	2.40
17.	1.32	6.90	1.64	4.96	4.04	2.21	1.45	1.32	1.32	1.32	0.930	0.930	1.64	2.21
18.	1.45	5.90	1.64	4.27	3.81	2.02	1.45	1.32	1.19	1.19	0.930	0.930	3.81	2.02
19.	1.45	4.50	1.64	3.81	3.58	2.21	1.45	1.45	1.19	1.45	0.930	1.06	3.81	2.02
20.	1.19	4.04	1.64	3.35	3.35	2.59	1.45	1.45	1.06	1.83	1.06	1.19	3.81	2.02
21.	1.32	5.90	1.64	3.58	3.35	2.21	1.45	1.45	1.06	2.02	0.930	1.06	3.16	2.21
22.	1.45	4.96	1.45	3.16	3.35	2.59	1.45	1.45	1.19	2.21	1.06	0.930	2.78	2.78
23.	1.19	9.76	1.45	2.97	3.35	2.40	1.45	1.45	1.19	1.32	0.930	0.930	2.97	3.16
24.	1.06	7.94	2.40	3.16	3.35	2.40	1.45	1.64	1.19	1.19	1.06	0.930	2.78	4.50
25.	1.19	6.90	2.59	3.16	3.35	2.21	1.45	1.45	1.19	1.06	1.06	0.930	2.78	4.27
26.	1.19	5.90	3.58	2.97	3.35	2.21	1.32	1.45	1.06	1.06	0.930	0.800	2.59	3.81
27.	2.40	5.19	3.58	4.27	3.16	2.02	1.32	1.64	1.19	1.06	0.930	0.930	2.78	4.50
28.	1.83	4.50	2.78	6.65	2.97	2.02	1.45	1.45	1.06	1.19	1.06	0.930	2.40	4.96
29.	1.19	3.58	2.40		2.78	1.83	1.45	1.19	1.06	1.19	0.930	1.19	2.02	4.50
30.	1.19	3.35	2.21		2.78	1.83	1.32	1.83	1.19	1.06	1.19	1.32	2.02	7.68
31.		3.16	2.21		2.78		1.32		1.19	1.32		1.19		7.16

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	24.	6.+	22.+	7.+	29.+	29.+	16.+	29.	20.+	1.+	3.+	26.	1.+	1.+
NQ	1.06	1.06	1.45	1.83	2.78	1.83	1.32	1.19	1.06	1.06	0.930	0.800	1.06	2.02
MQ	1.46	3.69	2.22	3.26	5.42	2.34	1.57	1.70	1.31	1.24	1.04	1.04	2.02	3.19
HQ	3.16	13.2	4.50	8.46	22.2	3.35	3.35	6.15	4.04	3.35	5.65	3.16	5.19	9.50
Tag	27.	23.	26.	28.	1.	4.	8.	11.	1.	20.	1.	1.	18.	30.
h_N mm														
h_A mm	7	19	11	15	28	12	8	8	7	6	5	5	10	16

	1961/1989		1962/1990 29 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	1.38	1.80	2.13	2.51	2.83	3.56	2.41	1.98	1.57	1.34	1.25	1.20	1.38	1.81
MQ	2.08	3.86	4.27	4.62	5.54	5.25	3.51	2.98	2.16	1.82	1.57	1.63	2.10	3.81
MHQ	5.01	14.2	13.9	13.8	14.1	12.1	8.49	10.5	5.65	5.33	3.73	4.18	5.09	13.6
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	26	18	15	11	9	8	8	10	19

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.800	am 26.10.1990	1.06	0.800	0.800	am 26.10.1990
MQ m³/s	2.19		3.08	1.32	2.19	
HQ m³/s	22.2	am 01.03.1990	22.2	6.15	22.2	am 01.03.1990
Nq l/(skm²)	1.53		2.02	1.53	1.53	
Mq l/(skm²)	4.18		5.88	2.52	4.18	
Hq l/(skm²)	42.4		42.4	11.7	42.4	
h_N mm						
h_A mm	132		92	40	132	
	1962/1990 (*) 29 Jahre				1962/1990	
NQ m³/s	0.570	am 22.08.1976	0.680	0.570	0.570	am 22.08.1976
MNQ m³/s	0.943		1.29	1.09	1.01	
MQ m³/s	3.27		4.27	2.28	3.26	
MHQ m³/s	30.8		28.4	14.1	31.5	
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)	1.80		2.46	2.08	1.93	
Mq l/(skm²)	6.24		8.15	4.35	6.22	
MHq l/(skm²)	58.8		54.2	26.9	60.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	197		127	69	196	

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		01.04.1983+
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	26.10.1990	47.6	90.9		05.06.1981
7	0.800	1.53	16.09.1982	47.5	90.7		31.12.1986
8	0.800	1.53	21.08.1978+	42.7	81.5		03.01.1987
9	0.820	1.57	21.11.1965+	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: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1962/1990 29 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	16.2	16.2	49.5	24.2	7.80
363	15.3	15.3	45.9	19.2	7.15
362	10.3	10.3	31.6	17.4	6.55
361	9.76	8.98	31.1	15.6	5.97
360	8.98	7.94	27.4	14.4	5.78
359	8.98	7.68	26.5	13.7	5.50
358	7.94	7.68	25.1	13.1	5.50
357	7.16	7.16	24.6	12.5	5.24
356	7.16	6.65	24.2	12.0	4.68
350	6.40	5.65	18.6	9.85	3.65
340	5.19	4.73	15.0	7.80	3.10
330	4.50	4.04	12.6	6.65	2.76
320	3.81	3.58	10.3	5.90	2.60
300	3.16	2.97	8.72	4.73	2.16
270	2.59	2.59	7.42	3.65	1.89
240	2.21	2.40	6.40	3.01	1.63
210	2.02	2.21	5.65	2.59	1.43
183	1.64	1.83	4.96	2.21	1.17
150	1.64	1.64	4.04	1.89	1.04
130	1.45	1.45	3.50	1.70	1.04
120	1.45	1.45	3.50	1.63	1.04
110	1.32	1.45	3.30	1.55	1.04
100	1.32	1.32	3.30	1.45	1.04
90	1.32	1.32	3.05	1.43	1.04
80	1.32	1.32	3.05	1.37	0.920
70	1.19	1.19	3.05	1.30	0.920
60	1.19	1.19	2.85	1.26	0.920
50	1.19	1.19	2.85	1.19	0.920
40	1.19	1.19	2.65	1.17	0.920
30	1.06	1.06	2.65	1.06	0.920
25	1.06	1.06	2.45	1.04	0.920
20	1.06	1.06	2.45	1.03	0.800
15	1.06	1.06	2.45	0.930	0.800
10	1.06	1.06	2.45	0.930	0.800
9	1.06	1.06	2.25	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	1.06	2.25	0.830	0.800
5	1.06	1.06	2.25	0.820	0.800
4	1.06	1.06	2.25	0.820	0.800
3	1.06	1.06	2.25	0.820	0.800
2	1.06	1.06	2.25	0.820	0.680
1	0.930	0.930	2.08	0.730	0.680
0	0.800	0.800	1.90	0.570	0.570

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

TLU 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.200	0.200	0.700	0.540	5.69	0.700	0.540	0.340	0.340	0.200	0.420	0.300	0.260	0.620
2.	0.300	0.200	0.700	0.540	4.25	0.750	0.460	0.460	0.230	0.230	0.200	0.230	0.260	0.580
3.	0.300	0.200	0.660	0.540	3.35	0.750	0.420	0.500	0.200	0.230	0.150	0.230	0.230	0.460
4.	0.460	0.200	0.580	0.540	2.77	0.700	0.420	0.460	0.200	0.230	0.170	0.230	0.260	0.750
5.	0.380	0.200	0.540	0.540	2.32	0.700	0.380	0.340	0.200	0.200	0.170	0.260	0.580	1.60
6.	0.230	0.200	0.540	0.540	2.16	0.700	0.380	0.300	0.230	0.200	0.170	0.260	0.380	0.960
7.	0.230	0.200	0.500	0.540	2.08	0.660	0.380	0.230	0.230	0.150	0.170	0.260	0.340	0.800
8.	0.200	0.200	0.420	0.540	1.83	0.660	0.420	0.260	0.260	0.150	0.170	0.230	0.300	0.750
9.	0.200	0.200	0.420	0.500	1.67	0.660	0.380	0.300	0.260	0.150	0.170	0.230	0.260	0.750
10.	0.200	0.200	0.420	0.540	1.67	0.700	0.380	0.620	0.230	0.200	0.200	0.260	0.260	0.700
11.	0.200	0.200	0.420	0.620	1.67	0.750	0.340	0.660	0.230	0.200	0.230	0.260	0.260	0.620
12.	0.200	0.200	0.420	0.700	1.52	0.700	0.340	0.500	0.200	0.200	0.200	0.260	0.300	0.580
13.	0.200	0.300	0.420	0.750	1.37	0.700	0.340	0.380	0.230	0.170	0.200	0.260	0.380	0.620
14.	0.200	2.24	0.420	1.52	1.16	0.700	0.300	0.300	0.230	0.300	0.170	0.260	0.380	0.580
15.	0.200	1.67	0.420	2.32	1.03	0.700	0.340	0.300	0.230	0.170	0.170	0.260	0.300	0.500
16.	0.200	2.96	0.420	2.32	1.03	0.700	0.380	0.300	0.230	0.150	0.170	0.230	0.300	0.500
17.	0.200	3.15	0.420	2.08	0.960	0.750	0.380	0.300	0.170	0.170	0.170	0.230	0.460	0.500
18.	0.200	2.50	0.380	1.67	0.900	0.700	0.300	0.300	0.200	0.170	0.170	0.230	0.620	0.460
19.	0.200	1.91	0.380	1.30	0.800	0.660	0.260	0.300	0.170	0.170	0.170	0.230	0.960	0.420
20.	0.200	1.75	0.380	1.23	0.750	0.800	0.260	0.340	0.170	0.260	0.170	0.230	1.23	0.380
21.	0.170	1.99	0.380	1.10	0.750	0.750	0.260	0.340	0.170	0.340	0.200	0.200	0.960	0.460
22.	0.200	1.67	0.380	1.03	0.700	0.750	0.260	0.340	0.200	0.300	0.200	0.200	0.750	0.700
23.	0.230	3.95	0.340	0.900	0.750	0.750	0.260	0.340	0.170	0.140	0.200	0.200	0.620	0.960
24.	0.230	2.96	0.580	0.850	0.660	0.750	0.260	0.340	0.170	0.150	0.230	0.230	0.620	1.37
25.	0.230	2.50	0.660	0.850	0.660	0.750	0.260	0.300	0.200	0.150	0.230	0.200	0.620	1.10
26.	0.230	1.99	0.900	0.900	0.660	0.660	0.260	0.340	0.170	0.150	0.230	0.200	0.620	0.900
27.	0.380	1.67	0.850	1.16	0.620	0.700	0.300	0.340	0.200	0.140	0.230	0.200	0.660	1.45
28.	0.380	1.37	0.750	2.16	0.580	0.620	0.300	0.340	0.170	0.150	0.230	0.230	0.580	1.30
29.	0.340	1.10	0.620		0.580	0.620	0.340	0.380	0.200	0.150	0.200	0.340	0.580	1.45
30.	0.230	0.900	0.580		0.540	0.620	0.380	0.380	0.200	0.150	0.200	0.340	0.540	3.45
31.		0.750	0.580		0.500		0.340		0.170	0.260		0.300		2.24

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	21.	1.+	23.	9.	31.	28.+	19.+	7.	17.+	23.+	3.	21.+	3.	20.
NQ	0.170	0.200	0.340	0.500	0.500	0.620	0.260	0.230	0.170	0.140	0.150	0.200	0.230	0.380
MQ	0.244	1.28	0.522	1.03	1.48	0.704	0.343	0.364	0.208	0.193	0.199	0.245	0.496	0.920
HQ	0.460	4.80	0.900	2.59	6.77	0.900	0.540	1.30	0.460	1.23	1.23	0.380	1.30	4.15
Tag	4.	23.	26.	15.	1.	20.	8.	10.	1.	31.	1.	1.	19.	30.
h_N mm / h_A mm	6	33	13	24	38	18	9	9	5	5	5	6	12	24

	1951/1989		1952/1990 (39 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	0.275	0.431	0.473	0.572	0.593	0.702	0.483	0.365	0.284	0.226	0.216	0.231	0.274	0.434
MQ	0.558	1.13	1.20	1.27	1.46	1.26	0.829	0.738	0.519	0.369	0.320	0.412	0.561	1.14
MHQ	1.86	5.94	5.57	4.75	6.05	4.49	2.86	4.56	2.62	1.34	0.911	1.23	1.87	6.03
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	38	31	21	18	13	9	8	11	14	29

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.140	am 23.08.1990	0.170	0.140	0.140	am 23.08.1990
MQ m³/s	0.566		0.879	0.258	0.556	
HQ m³/s	6.77	am 01.03.1990	6.77	1.30	6.77	am 01.03.1990
Nq l/(skm²)	1.34		1.63	1.34	1.34	
Mq l/(skm²)	5.43		8.44	2.48	5.34	
Hq l/(skm²)	65.0		65.0	12.5	65.0	
h_N mm / h_A mm	171		132	39	168	

	1952/1990 (*) 39 Jahre				1952/1990	
NQ m³/s	0.060	am 30.07.1963	0.070	0.060	0.060	am 30.07.1963
MNQ m³/s	0.155		0.243	0.180	0.164	
MQ m³/s	0.836		1.15	0.531	0.837	
MHQ m³/s	15.1		12.7	6.89	15.8	
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)	1.49		2.33	1.73	1.57	
Mq l/(skm²)	8.02		11.0	5.10	8.03	
MHq l/(skm²)	145		122	66.1	152	
Mh_N mm / Mh_A mm	253		173	81	253	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1952/1990 Obere Hüllwerte	39 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.69	5.69	19.1	8.53	1.88
363	4.25	4.25	13.5	6.77	1.88
362	3.95	3.45	12.4	5.69	1.88
361	3.35	3.35	11.5	5.13	1.82
360	3.15	2.77	11.1	4.67	1.63
359	3.15	2.77	9.63	4.36	1.51
358	2.96	2.77	9.00	4.02	1.39
357	2.77	2.32	8.70	3.75	1.33
356	2.77	2.24	8.26	3.55	1.33
350	2.24	1.83	6.41	2.86	1.10
340	1.75	1.37	4.69	2.16	0.780
330	1.30	1.10	4.05	1.83	0.720
320	0.960	0.960	3.55	1.59	0.570
300	0.800	0.800	2.96	1.23	0.390
270	0.700	0.700	2.32	0.900	0.340
240	0.540	0.620	2.08	0.700	0.330
210	0.420	0.500	1.75	0.590	0.270
183	0.380	0.420	1.60	0.500	0.230
150	0.300	0.340	1.30	0.390	0.200
130	0.260	0.300	0.960	0.340	0.170
120	0.260	0.300	0.850	0.340	0.170
110	0.260	0.300	0.800	0.310	0.170
100	0.260	0.260	0.800	0.300	0.150
90	0.230	0.260	0.750	0.270	0.150
80	0.230	0.260	0.750	0.260	0.150
70	0.230	0.230	0.700	0.230	0.150
60	0.230	0.230	0.660	0.230	0.150
50	0.230	0.230	0.660	0.200	0.140
40	0.200	0.200	0.660	0.200	0.140
30	0.200	0.200	0.620	0.180	0.110
25	0.200	0.200	0.580	0.170	0.110
20	0.200	0.200	0.580	0.160	0.110
15	0.200	0.200	0.580	0.150	0.100
10	0.170	0.170	0.540	0.140	0.100
9	0.170	0.170	0.540	0.140	0.090
8	0.170	0.170	0.500	0.140	0.090
7	0.170	0.170	0.500	0.140	0.090
6	0.170	0.170	0.500	0.140	0.090
5	0.170	0.170	0.500	0.140	0.090
4	0.170	0.170	0.500	0.130	0.090
3	0.170	0.170	0.460	0.130	0.080
2	0.150	0.150	0.460	0.120	0.070
1	0.150	0.150	0.420	0.100	0.070
0	0.140	0.140	0.380	0.060	0.060

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.060	0.576	30.07.1963	52.6	505		20.04.1983
2	0.070	0.672	12.02.1963	41.4	397		19.12.1988
3	0.070	0.672	10.09.1953+	37.7	362		23.06.1975
4	0.070	0.672	22.07.1952+	37.6	361		15.01.1968
5	0.080	0.768	22.01.1977	33.8	324		04.06.1981
6	0.080	0.768	25.09.1963	33.3	320		19.05.1971
7	0.090	0.864	15.08.1953+	31.3	300		04.03.1956
8	0.100	0.960	07.10.1962+	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

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

TLU 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.360	0.320	0.780	1.17	16.8	0.780	1.00	0.850	0.780	0.640	1.70	0.500	0.320	0.430
2.	0.640	0.360	0.780	1.08	9.94	0.920	1.00	0.850	0.780	0.640	0.640	0.430	0.320	0.360
3.	0.500	0.360	0.710	1.00	5.72	0.920	1.00	0.920	0.640	0.570	0.570	0.360	0.320	0.430
4.	0.780	0.360	0.710	1.00	4.75	0.920	1.00	0.850	0.710	0.570	0.640	0.360	0.430	0.500
5.	0.640	0.360	0.710	0.920	3.58	0.850	1.00	0.780	0.710	0.640	0.500	0.430	0.500	0.920
6.	0.430	0.430	0.640	0.850	3.32	0.850	1.00	0.780	0.640	0.570	0.360	0.430	0.360	0.710
7.	0.430	0.570	0.640	0.850	4.15	0.850	1.00	0.710	0.640	0.500	0.500	0.430	0.320	0.500
8.	0.430	0.500	0.640	0.850	3.84	0.850	1.08	0.710	0.640	0.430	0.430	0.500	0.320	0.500
9.	0.430	0.500	0.640	0.850	2.80	0.850	1.08	0.710	0.640	0.500	0.430	0.500	0.280	0.430
10.	0.430	0.500	0.640	0.850	2.80	0.920	1.08	1.25	0.640	0.360	0.710	0.430	0.280	0.430
11.	0.360	0.430	0.640	0.920	3.71	1.17	1.00	1.60	0.640	0.430	0.780	0.500	0.320	0.500
12.	0.360	0.430	0.640	1.00	2.55	1.08	0.780	0.850	0.780	0.430	0.640	0.500	0.360	0.570
13.	0.360	0.570	0.640	1.00	1.90	1.08	0.780	0.640	0.710	0.360	0.570	0.500	0.430	1.08
14.	0.360	5.72	0.640	1.90	1.50	1.08	0.780	0.640	0.780	0.430	0.570	0.500	0.500	0.920
15.	0.360	4.45	0.640	4.30	1.25	1.08	0.780	0.570	0.780	0.570	0.500	0.430	0.570	0.850
16.	0.360	4.90	0.780	4.90	1.08	1.00	0.780	0.500	0.710	0.360	0.500	0.710	0.500	0.710
17.	0.320	6.60	0.850	2.93	0.920	1.00	0.920	0.500	0.640	0.320	0.500	0.640	0.570	0.640
18.	0.320	3.58	0.780	2.11	0.920	1.00	0.780	0.500	0.710	0.320	0.500	0.500	3.58	0.640
19.	0.320	2.44	0.710	1.80	0.850	1.00	0.780	0.500	0.780	0.360	0.500	0.430	2.80	0.640
20.	0.360	1.70	0.710	1.50	0.710	1.08	0.850	0.430	0.780	0.640	0.570	0.570	1.70	0.570
21.	0.360	3.58	0.710	1.60	0.710	1.00	0.850	0.430	0.780	0.640	0.500	0.710	1.33	0.710
22.	0.500	2.44	0.710	1.41	0.710	1.00	0.850	0.430	0.780	0.780	0.640	1.33	0.920	1.41
23.	0.500	7.71	0.570	1.25	0.710	1.00	0.920	0.430	0.780	0.500	0.500	0.850	0.780	1.25
24.	0.500	5.06	1.17	1.17	0.710	1.00	0.920	0.500	0.710	0.360	0.640	0.850	0.710	1.80
25.	0.570	3.32	1.41	1.17	0.710	1.00	0.920	0.430	0.710	0.430	0.570	0.850	0.570	1.50
26.	0.430	2.22	2.00	1.41	0.710	1.00	0.920	0.640	0.780	0.430	0.570	0.570	0.570	1.33
27.	0.780	1.60	1.33	1.90	0.710	1.00	0.920	0.640	0.780	0.320	0.570	0.360	0.500	1.41
28.	1.17	1.25	1.17	4.30	0.710	1.00	0.850	0.710	0.780	0.430	0.570	0.430	0.430	1.25
29.	0.640	1.00	1.00		0.710	1.00	1.00	0.710	0.710	0.360	0.500	0.570	0.430	1.17
30.	0.430	0.850	0.920		0.710	1.00	1.00	0.780	0.710	0.360	0.500	0.500	0.500	4.30
31.		0.780	0.850		0.780		1.00		0.710	0.360		0.500		3.45
Tag	17.+	1.	23.	6.+	20.+	1.	12.+	20.+	3.+	17.+	6.	3.+	9.+	2.
NQ	0.320	0.320	0.570	0.850	0.710	0.780	0.780	0.430	0.640	0.320	0.360	0.360	0.280	0.360
MQ	0.481	2.09	0.831	1.64	2.61	0.976	0.923	0.695	0.721	0.471	0.589	0.554	0.717	1.03
HQ	1.60	11.0	2.44	5.89	22.7	1.25	1.41	2.67	1.25	1.00	3.45	1.50	4.75	6.78
Tag	28.	14.	26.	16.	1.	11.	23.	10.	31.	22.	1.	22.	18.	30.
h_N mm														
h_A mm	6	28	11	20	35	13	12	9	10	6	8	7	9	14

Hauptwerte

	1957/1989		1958/1990 33 Jahre											
Jahr	1982	1983	1968	1980+	1972	1972	1980	1980	1973	1976	1982	1989	1982	1983
NQ	0.210	0.080	0.090	0.210	0.320	0.440	0.430	0.320	0.320	0.250	0.210	0.240	0.210	0.080
MNQ	0.628	0.758	0.714	0.919	1.06	1.18	0.992	0.765	0.690	0.596	0.596	0.587	0.609	0.739
MQ	1.10	2.02	2.15	2.27	2.49	2.06	1.54	1.32	1.02	0.876	0.844	0.888	1.09	2.00
MHQ	3.77	9.86	10.4	9.75	8.96	6.24	5.53	7.43	2.98	3.51	2.22	2.29	3.85	9.74
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	29	27	33	27	21	17	14	12	11	12	14	27

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.320	am 17.11.1989	0.320	0.320	0.280	am 09.11.1990
MQ m³/s	1.05		1.44	0.659	0.977	
HQ m³/s	22.7	am 01.03.1990	22.7	3.45	22.7	am 01.03.1990
Nq l/(skm²)	1.60		1.60	1.60	1.40	
Mq l/(skm²)	5.23		7.18	3.29	4.87	
Hq l/(skm²)	113		113	17.2	113	
h_N mm						
h_A mm	165		112	52	154	
	1958/1990 (*) 33 Jahre				1958/1990	
NQ m³/s	0.080	am 14.12.1983	0.080	0.210	0.080	am 14.12.1983
MNQ m³/s	0.362		0.498	0.504	0.375	
MQ m³/s	1.54		2.01	1.08	1.54	
MHQ m³/s	21.4		19.2	10.8	22.0	
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)	1.80		2.48	2.51	1.87	
Mq l/(skm²)	7.68		10.0	5.38	7.68	
MHq l/(skm²)	107		95.7	53.8	110	
Mh_N mm						
Mh_A mm	242		157	86	242	

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	28.01.1981+	30.5	152		19.06.1977
10	0.210	1.05	18.01.1980+	30.2	151		19.05.1971

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1958/1990 33 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	16.8	16.8	28.8	16.8	4.21
363	9.94	9.94	23.8	13.6	3.72
362	7.71	5.72	22.8	11.4	3.26
361	6.60	4.90	22.6	9.93	3.01
360	6.60	4.75	21.3	8.82	2.90
359	5.72	4.75	20.6	7.94	2.54
358	5.06	4.75	18.3	7.28	2.54
357	5.06	4.30	17.6	6.78	2.24
356	4.90	4.15	16.2	6.42	2.14
350	3.84	3.32	13.6	4.89	1.74
340	2.55	1.90	8.38	3.74	1.56
330	1.80	1.50	7.28	3.02	1.40
320	1.41	1.33	5.96	2.58	1.26
300	1.17	1.17	4.35	2.10	1.02
270	1.08	1.08	3.35	1.58	0.880
240	0.920	0.920	2.93	1.32	0.780
210	0.850	0.850	2.67	1.09	0.740
183	0.780	0.780	2.44	0.980	0.550
150	0.710	0.710	2.22	0.800	0.500
130	0.710	0.710	2.11	0.760	0.450
120	0.640	0.710	2.11	0.740	0.450
110	0.640	0.640	2.00	0.700	0.450
100	0.570	0.640	2.00	0.650	0.450
90	0.570	0.570	1.90	0.640	0.450
80	0.570	0.570	1.90	0.600	0.450
70	0.570	0.570	1.90	0.570	0.400
60	0.500	0.570	1.80	0.540	0.400
50	0.500	0.500	1.80	0.530	0.400
40	0.500	0.500	1.70	0.500	0.390
30	0.430	0.500	1.60	0.440	0.330
25	0.430	0.430	1.60	0.430	0.330
20	0.430	0.430	1.60	0.420	0.310
15	0.430	0.430	1.60	0.390	0.310
10	0.430	0.360	1.60	0.360	0.310
9	0.430	0.360	1.60	0.360	0.260
8	0.430	0.360	1.60	0.350	0.260
7	0.360	0.360	1.60	0.330	0.210
6	0.360	0.360	1.60	0.330	0.210
5	0.360	0.360	1.60	0.330	0.210
4	0.360	0.360	1.60	0.310	0.160
3	0.360	0.360	1.60	0.300	0.100
2	0.360	0.320	1.60	0.250	0.100
1	0.360	0.320	1.60	0.220	0.100
0	0.320	0.280	1.50	0.080	0.080

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

TLU 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.95	3.90	6.80	8.00	28.4	2.80	3.90	1.70	3.40	1.45	2.30	9.20	2.80	5.90
2.	2.30	3.40	6.80	7.60	31.5	2.80	3.90	1.70	3.40	1.45	2.30	8.40	2.30	5.40
3.	2.80	3.40	6.80	7.60	30.8	2.80	4.40	1.70	2.80	1.45	1.95	7.60	2.30	4.90
4.	2.80	3.40	7.20	7.20	29.2	2.80	4.40	1.70	2.30	1.70	1.70	6.80	2.30	5.40
5.	2.80	3.40	7.20	6.80	28.4	2.80	4.90	1.70	2.30	1.70	1.95	6.80	2.30	5.40
6.	2.80	3.40	7.20	6.40	29.2	1.95	2.80	1.70	2.30	1.70	1.95	5.90	2.30	4.90
7.	2.80	3.40	6.80	6.40	31.8	1.95	2.80	1.70	2.30	1.70	1.95	4.40	1.70	4.40
8.	2.80	3.40	6.40	6.40	31.2	1.95	2.80	1.70	2.30	1.70	1.95	3.90	1.70	4.40
9.	2.80	3.40	5.90	6.40	30.8	1.95	3.40	1.70	2.30	1.70	1.70	2.80	1.70	4.40
10.	2.80	3.40	5.90	6.40	30.4	1.95	2.30	3.40	2.30	1.70	1.70	2.30	1.95	4.40
11.	2.30	3.40	5.90	6.40	30.4	1.95	2.30	6.80	2.30	1.70	1.70	2.30	1.95	4.40
12.	2.30	3.40	5.40	7.20	30.8	1.95	1.95	4.40	2.30	1.70	1.70	2.30	1.95	4.40
13.	2.30	3.40	4.90	8.00	30.8	1.95	1.95	3.90	2.30	1.70	1.70	2.30	1.70	4.40
14.	2.30	17.0	4.40	9.20	26.7	1.95	1.95	3.40	2.30	1.70	1.70	2.30	1.95	4.40
15.	2.30	18.8	4.40	15.2	18.4	1.95	1.70	3.40	2.30	1.70	1.95	1.95	1.95	4.40
16.	1.95	21.0	4.40	17.0	15.2	1.95	1.70	3.40	2.30	1.70	1.70	1.95	1.95	4.40
17.	1.95	23.4	4.90	13.1	13.1	1.95	1.70	2.80	2.30	1.70	1.70	1.95	1.70	4.40
18.	1.95	23.0	4.90	11.2	12.4	1.95	1.70	3.40	2.30	1.70	4.40	1.95	5.40	4.40
19.	1.70	16.2	4.90	12.1	9.20	1.95	1.45	3.40	2.30	1.70	8.00	1.95	8.80	3.90
20.	1.95	14.2	5.40	13.8	7.60	1.95	1.45	2.80	2.30	1.70	8.80	1.95	9.60	3.90
21.	1.95	19.1	5.40	15.9	7.60	1.95	1.45	2.80	2.30	1.70	9.60	1.95	9.20	3.90
22.	1.95	18.4	4.90	14.5	7.60	1.95	1.45	2.80	2.30	1.70	8.80	1.95	10.0	3.90
23.	1.95	30.0	4.90	11.8	7.20	1.95	1.45	2.80	2.30	1.70	8.80	1.95	14.2	3.90
24.	1.95	30.0	6.40	10.4	5.40	1.95	1.45	2.80	2.30	1.70	9.60	1.95	14.8	4.40
25.	2.30	24.6	9.60	8.80	3.90	3.40	1.45	2.30	2.30	1.70	9.20	1.95	11.8	5.40
26.	2.30	19.7	14.2	8.80	3.90	3.90	1.45	2.30	2.30	1.70	9.60	1.95	7.60	5.90
27.	2.80	15.9	13.8	11.2	3.90	3.90	1.45	2.30	2.30	1.70	9.60	1.95	6.40	5.90
28.	3.90	11.8	12.1	14.2	3.90	3.90	1.45	2.30	1.95	1.70	10.0	1.95	4.90	6.40
29.	3.90	8.80	11.2		4.40	3.90	1.45	2.30	1.95	1.70	8.80	1.95	6.40	6.80
30.	3.40	7.60	9.60		4.40	3.90	1.45	2.30	1.95	1.70	9.20	2.30	6.40	25.8
31.		6.80	8.40		3.90		1.45		1.95	1.70		2.30		28.4

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	19.	2.+	14.+	6.+	25.+	6.+	19.+	1.+	28.+	1.+	4.+	15.+	7.+	19.+
NQ	1.70	3.40	4.40	6.40	3.90	1.95	1.45	1.70	1.95	1.45	1.70	1.95	1.70	3.90
MQ	2.47	12.0	7.00	9.93	17.8	2.46	2.24	2.71	2.34	1.68	4.87	3.26	5.00	6.23
HQ	4.40	32.1	14.8	18.0	34.4	4.90	5.90	9.60	3.90	2.30	10.8	10.8	17.7	32.4
Tag	3.	1.	27.	28.	7.	28.	9.	11.	1.	1.	30.	1.	23.	31.
h_N mm														
h_A mm	7	36	21	27	53	7	7	8	7	5	14	10	14	19

	1940/1989		1941/1990 50 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	3.67	4.47	5.03	5.69	5.40	6.35	4.59	3.60	3.02	2.81	2.98	3.07	3.59	4.45
MQ	6.08	9.37	10.9	11.9	11.3	11.2	7.08	5.78	4.58	4.06	4.72	4.90	5.83	9.35
MHQ	13.2	22.9	25.2	26.7	23.8	19.5	12.4	11.5	9.54	7.58	8.67	9.42	11.9	23.0
HQ	82.9	91.7	115	168	91.0	46.8	37.8	34.2	42.0	22.6	23.6	32.5	38.3	91.7
Jahr	1940	1965	1948	1946	1956	1987	1961	1977	1956	1970	1970	1941	1970	1965
Mh_N mm														
Mh_A mm	17	28	32	32	34	32	21	17	14	12	14	15	17	28

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.45	am 19.05.1990	1.70	1.45	1.45	am 19.05.1990
MQ m³/s	5.72		8.65	2.84	5.44	
HQ m³/s	34.4	am 07.03.1990 bei W= 132 cm	34.4	10.8	34.4	am 07.03.1990 bei W= 132 cm
Nq l/(skm²)	1.61		1.88	1.61	1.61	
Mq l/(skm²)	6.34		9.59	3.15	6.03	
Hq l/(skm²)	38.1		38.1	12.0	38.1	
h_N mm						
h_A mm	200		150	50	190	

	1941/1990 (*) 50 Jahre				1941/1990	
NQ m³/s	0.830	am 25.07.1960	1.10	0.830	0.830	am 25.07.1960
MNQ m³/s	2.12		2.82	2.33	2.10	
MQ m³/s	7.64		10.1	5.19	7.62	
MHQ m³/s	42.9		42.2	18.0	44.0	
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		3.13	2.58	2.33	
Mq l/(skm²)	8.47		11.2	5.75	8.45	
MHq l/(skm²)	47.6		46.8	20.0	48.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	267		175	91	266	

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	1.45	1.61	19.05.1990	40.6	45.0	150	12.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1941/1990 50 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	31.8	31.8	141	42.8	12.7
363	31.5	31.5	106	38.8	12.4
362	31.2	31.2	104	36.2	12.4
361	31.2	31.2	94.8	34.0	12.1
360	31.2	31.2	73.0	32.6	11.8
359	31.2	31.2	72.0	31.4	11.8
358	30.8	30.8	56.7	30.4	10.8
357	30.8	30.8	54.0	29.4	10.5
356	30.4	30.4	45.2	28.4	10.5
350	28.4	26.7	39.0	23.8	9.90
340	18.4	14.5	36.4	18.8	8.95
330	14.5	11.8	33.6	16.0	7.30
320	11.8	10.0	29.6	14.0	6.10
300	9.20	8.40	23.4	11.5	5.50
270	6.80	6.80	16.6	8.80	4.06
240	4.90	5.40	14.4	7.06	3.22
210	3.90	4.40	12.6	5.90	2.70
183	3.40	3.40	10.5	5.18	2.40
150	2.80	2.80	8.50	4.40	2.18
130	2.80	2.80	8.00	4.00	1.94
120	2.30	2.30	7.60	3.85	1.80
110	2.30	2.30	7.30	3.68	1.68
100	2.30	2.30	7.00	3.45	1.66
90	2.30	2.30	6.80	3.28	1.50
80	2.30	2.30	6.40	3.13	1.38
70	2.30	1.95	6.23	3.00	1.26
60	1.95	1.95	6.10	2.80	1.26
50	1.95	1.95	5.88	2.65	1.20
40	1.95	1.95	5.80	2.50	1.20
30	1.95	1.95	5.80	2.30	1.15
25	1.95	1.95	5.50	2.20	1.15
20	1.95	1.95	5.50	2.10	1.15
15	1.70	1.70	5.50	1.95	1.10
10	1.70	1.70	5.20	1.74	1.10
9	1.70	1.70	5.20	1.70	1.08
8	1.70	1.70	5.20	1.70	1.08
7	1.70	1.70	4.90	1.68	1.02
6	1.70	1.70	4.90	1.62	1.02
5	1.70	1.70	4.90	1.50	0.960
4	1.70	1.70	4.90	1.47	0.960
3	1.70	1.70	4.90	1.38	0.960
2	1.70	1.70	4.60	1.24	0.910
1	1.70	1.70	4.60	1.15	0.910
0	1.45	1.45	4.30	0.830	0.830

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

LAU Halle

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.02	1.02	3.15	3.85	20.0	2.34	2.22	0.550	1.02	0.350	1.14	0.660	0.550	2.34
2.	1.74	0.900	2.70	3.45	16.3	2.22	2.22	0.660	0.900	0.350	0.780	0.550	0.450	2.34
3.	1.62	0.780	2.58	3.30	13.2	2.22	1.98	0.780	0.780	0.350	0.660	0.550	0.450	2.22
4.	1.98	0.780	2.34	3.30	11.5	2.34	2.10	1.38	0.660	0.350	0.660	0.550	0.550	2.34
5.	1.86	0.900	2.10	2.85	12.2	2.10	2.10	1.14	0.660	0.350	0.550	0.550	0.550	2.58
6.	1.74	0.900	2.10	3.00	17.0	1.98	2.10	0.900	1.38	0.350	0.550	0.550	0.550	2.34
7.	1.26	0.900	1.98	2.85	31.4	1.98	2.10	0.780	1.14	0.350	0.450	0.550	0.550	2.34
8.	1.14	0.900	1.86	2.70	31.4	1.98	2.10	0.780	1.02	0.350	0.550	0.550	0.450	2.46
9.	1.02	0.900	1.74	2.85	22.0	1.86	2.22	0.900	0.900	0.350	0.450	0.550	0.450	2.34
10.	0.900	0.900	1.74	3.00	16.6	1.86	2.22	2.34	0.780	0.350	0.550	0.660	0.450	2.34
11.	0.780	0.900	1.74	4.05	14.1	1.98	2.22	3.85	0.660	0.350	0.900	0.660	0.450	2.34
12.	0.660	0.900	1.74	4.05	12.2	1.98	2.10	2.58	0.550	0.350	0.780	0.660	0.450	2.22
13.	0.660	1.26	1.62	4.05	10.6	1.86	2.22	2.22	0.550	0.350	0.660	0.550	0.450	2.22
14.	0.660	10.3	1.50	5.05	8.80	1.86	2.34	2.10	0.450	0.350	0.550	0.550	0.550	2.10
15.	0.660	11.5	1.50	6.70	7.30	1.86	2.22	1.86	0.450	0.450	0.450	0.550	0.660	2.10
16.	0.660	12.8	2.22	7.00	6.40	1.86	1.14	1.86	0.450	0.350	0.350	0.450	0.660	1.98
17.	0.550	13.5	2.58	6.40	5.50	1.74	0.780	1.62	0.350	0.350	0.350	0.450	2.85	1.86
18.	0.550	10.6	2.46	6.10	4.65	1.74	0.550	1.50	0.450	0.350	0.450	0.450	12.2	1.86
19.	0.550	7.90	2.34	7.30	4.25	1.74	0.550	1.38	0.450	0.450	0.450	0.450	9.40	1.86
20.	0.550	7.90	2.34	9.70	3.85	1.98	0.550	1.26	0.350	0.660	0.450	0.450	9.40	1.86
21.	0.450	9.40	2.34	10.3	3.65	1.86	0.550	1.14	0.350	0.660	0.450	0.450	9.40	1.86
22.	0.780	10.9	2.46	9.10	3.45	1.74	0.550	1.02	0.350	0.900	0.550	0.450	7.60	1.86
23.	0.660	20.8	2.46	7.90	3.30	1.74	0.550	0.900	0.350	0.660	0.550	0.450	6.10	1.98
24.	0.660	17.8	4.05	6.40	3.15	1.86	0.550	0.780	0.350	0.550	0.660	0.450	5.05	2.34
25.	0.550	12.2	5.80	5.25	3.00	1.96	0.550	0.660	0.350	0.450	0.660	0.450	4.45	2.46
26.	0.550	9.10	7.90	5.50	3.00	1.98	0.550	0.660	0.350	0.350	0.550	0.450	3.85	2.46
27.	0.780	7.00	8.20	5.80	2.85	2.10	0.550	0.660	0.350	0.350	0.550	0.450	3.30	3.00
28.	1.74	5.25	7.60	7.90	2.85	2.22	0.550	0.660	0.350	0.350	0.550	0.450	2.85	3.45
29.	1.62	4.45	6.40		2.70	2.22	0.550	0.550	0.250	0.350	0.550	0.550	2.70	4.85
30.	1.38	3.65	5.50		2.58	2.22	0.550	0.900	0.250	0.350	0.550	0.780	2.46	18.1
31.		3.30	4.45		2.70		0.550		0.250	0.350		0.780		16.6

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	21.	3.+	14.+	8.	30.	17.+	18.+	1.+	29.+	1.+	16.+	16.+	2.+	17.+
NQ	0.450	0.780	1.50	2.70	2.58	1.74	0.550	0.550	0.250	0.350	0.350	0.450	0.450	1.86
MQ	0.991	6.14	3.21	5.35	9.76	1.98	1.36	1.28	0.565	0.414	0.578	0.537	2.99	3.32
HQ	2.34	21.6	8.80	10.9	35.1	2.34	2.46	7.30	1.50	1.14	1.38	0.900	17.0	20.4
Tag	4.	23.	27.	20.	7.	27.	11.	10.	5.	22.	1.	29.	17.	30.
h_N mm														
h_A mm	8	54	28	43	86	17	12	11	5	4	5	5	26	29

	1953/1989		1954/1990 37 Jahre											
Jahr	1959+	1976	1977	1960	1963	1960	1959	1966	1959	1959+	1959+	1966	1959+	1976
NQ	0.160	0.280	0.100	0.080	0.240	0.470	0.270	0.080	0.100	0.160	0.100	0.050	0.160	0.280
MNQ	1.20	1.77	1.96	2.15	2.24	2.88	1.67	0.945	0.829	0.664	0.680	0.799	1.21	1.81
MQ	2.83	5.49	5.44	5.17	6.04	6.15	3.03	2.41	1.80	1.33	1.22	1.85	2.90	5.57
MHQ	8.39	21.1	21.1	13.9	20.3	13.4	7.06	8.75	5.18	3.41	3.57	5.50	8.83	21.7
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	41	53	53	27	21	16	12	10	16	25	49

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.250	am 29.07.1990	0.450	0.250	0.250	am 29.07.1990
MQ m³/s	2.67		4.59	0.787	2.60	
HQ m³/s	35.1	am 07.03.1990	35.1	7.30	35.1	am 07.03.1990
Nq l/(skm²)	0.823		1.48	0.823	0.823	
Mq l/(skm²)	8.79		15.1	2.59	8.56	
Hq l/(skm²)	116		116	24.0	116	
h_N mm						
h_A mm	277		236	41	270	

	1954/1990 (*) 37 Jahre				1954/1990	
NQ m³/s	0.050	am 22.10.1966	0.080	0.050	0.050	am 22.10.1966
MNQ m³/s	0.368		0.857	0.433	0.398	
MQ m³/s	3.56		5.19	1.94	3.57	
MHQ m³/s	39.7		37.9	14.6	40.5	
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)	1.21		2.82	1.43	1.31	
Mq l/(skm²)	11.7		17.1	6.39	11.8	
MHq l/(skm²)	131		125	48.1	133	
Mh_N mm						
Mh_A mm	370		267	102	371	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.050	0.165	22.10.1966	95.1	313		04.03.1956
2	0.080	0.264	25.06.1966+	91.9	303		01.01.1987
3	0.080	0.264	09.02.1960	87.1	287		27.12.1954
4	0.100	0.329	07.10.1989	86.3	284		30.12.1986
5	0.100	0.329	03.09.1976+	85.3	281		06.01.1982
6	0.100	0.329	12.07.1959+	82.3	271		11.03.1981
7	0.130	0.428	10.07.1960	80.7	266		19.12.1965
8	0.140	0.461	05.10.1964+	60.9	201		20.01.1986
9	0.160	0.527	23.08.1973+	60.7	200		04.01.1981
10	0.170	0.560	23.09.1971+	58.8	194		24.12.1967

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1954/1990 37 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	31.4	31.4	87.1	31.9	7.64
363	31.4	31.4	75.1	26.8	7.64
362	22.0	22.0	67.3	23.5	7.42
361	20.8	20.0	53.2	21.5	7.00
360	20.0	18.1	52.7	20.0	7.00
359	17.8	17.0	37.7	18.5	6.80
358	17.0	17.0	36.2	17.4	6.60
357	16.6	16.6	31.7	16.6	6.48
356	16.3	16.3	30.2	16.0	6.48
350	12.8	11.5	24.6	13.2	4.88
340	9.40	8.20	17.0	10.1	4.21
330	7.60	6.70	13.8	8.36	3.60
320	6.10	5.25	12.3	7.24	3.06
300	3.85	3.45	10.4	5.61	2.53
270	2.46	2.58	8.36	4.05	1.95
240	2.22	2.34	6.20	3.16	1.35
210	1.86	2.10	4.94	2.46	0.750
183	1.14	1.86	4.20	2.09	0.460
150	0.900	0.900	3.40	1.65	0.400
130	0.780	0.780	3.00	1.38	0.340
120	0.780	0.660	3.00	1.26	0.340
110	0.660	0.660	2.80	1.14	0.340
100	0.660	0.660	2.60	1.02	0.230
90	0.660	0.660	2.42	0.930	0.230
80	0.660	0.660	2.24	0.800	0.190
70	0.660	0.550	2.24	0.740	0.190
60	0.550	0.550	2.06	0.650	0.190
50	0.550	0.550	2.06	0.550	0.190
40	0.550	0.550	1.88	0.470	0.190
30	0.450	0.450	1.88	0.400	0.160
25	0.450	0.450	1.88	0.360	0.160
20	0.450	0.450	1.70	0.350	0.160
15	0.450	0.450	1.70	0.300	0.160
10	0.450	0.450	1.70	0.250	0.160
9	0.450	0.450	1.62	0.250	0.160
8	0.450	0.450	1.62	0.230	0.160
7	0.450	0.450	1.52	0.230	0.130
6	0.450	0.450	1.52	0.220	0.130
5	0.450	0.450	1.52	0.180	0.130
4	0.450	0.450	1.50	0.170	0.130
3	0.350	0.350	1.50	0.170	0.120
2	0.350	0.350	1.50	0.170	0.120
1	0.350	0.350	1.50	0.140	0.080
0	0.250	0.250	1.38	0.050	0.050

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

TLU 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.360	0.110	1.13	1.76	4.08	0.520	0.670	0.080	0.880	0.080	0.440	0.230	0.200	1.00
2.	0.670	0.110	0.940	1.55	4.00	0.480	0.520	0.110	0.400	0.080	0.260	0.200	0.200	0.940
3.	0.440	0.110	0.820	1.48	3.60	0.480	0.480	0.260	0.320	0.080	0.140	0.170	0.200	0.820
4.	0.670	0.140	0.670	1.48	3.28	0.480	0.480	0.620	0.320	0.080	0.170	0.230	0.230	1.00
5.	0.480	0.110	0.620	1.06	3.44	0.400	0.520	0.320	0.520	0.080	0.140	0.200	0.290	1.00
6.	0.400	0.110	0.620	1.00	5.06	0.360	0.520	0.230	0.570	0.060	0.110	0.230	0.290	0.820
7.	0.230	0.140	0.520	0.940	7.62	0.360	0.320	0.080	0.400	0.050	0.170	0.200	0.290	0.820
8.	0.200	0.110	0.400	0.940	7.36	0.360	0.290	0.170	0.360	0.050	0.170	0.170	0.260	0.820
9.	0.170	0.110	0.520	0.940	5.56	0.230	0.320	0.260	0.360	0.050	0.170	0.140	0.260	0.940
10.	0.170	0.140	0.520	0.940	4.43	0.360	0.320	1.55	0.360	0.050	0.260	0.140	0.230	0.770
11.	0.140	0.080	0.440	1.55	3.84	0.400	0.320	2.16	0.320	0.050	0.260	0.140	0.230	0.720
12.	0.140	0.080	0.400	1.41	3.28	0.480	0.360	1.41	0.290	0.050	0.200	0.110	0.230	0.670
13.	0.110	0.110	0.440	1.41	2.88	0.440	0.200	0.940	0.290	0.050	0.170	0.110	0.230	0.620
14.	0.110	1.92	0.440	1.62	2.48	0.400	0.170	0.770	0.260	0.050	0.170	0.110	0.230	0.570
15.	0.140	2.48	0.320	1.76	2.00	0.400	0.140	0.620	0.230	0.080	0.140	0.080	0.290	0.570
16.	0.140	2.56	0.520	1.84	1.62	0.400	0.140	0.570	0.140	0.050	0.140	0.140	0.260	0.520
17.	0.140	3.04	0.720	1.84	1.48	0.400	0.110	0.480	0.230	0.050	0.110	0.140	2.08	0.360
18.	0.140	2.80	0.620	1.84	1.34	0.400	0.110	0.440	0.230	0.110	0.110	0.140	3.44	0.480
19.	0.140	2.32	0.620	2.40	1.13	0.360	0.200	0.440	0.230	0.260	0.110	0.140	2.88	0.480
20.	0.140	2.32	0.620	3.28	1.06	0.440	0.200	0.440	0.200	0.260	0.140	0.140	3.12	0.480
21.	0.170	2.96	0.720	3.44	1.06	0.320	0.110	0.400	0.170	0.260	0.170	0.140	3.20	0.520
22.	0.170	3.36	0.670	3.28	0.940	0.360	0.080	0.360	0.170	0.230	0.200	0.140	2.48	0.520
23.	0.170	5.26	0.720	2.80	0.820	0.290	0.080	0.320	0.200	0.140	0.170	0.140	2.08	0.620
24.	0.230	4.88	1.92	2.56	0.820	0.320	0.110	0.320	0.200	0.110	0.230	0.140	1.69	0.820
25.	0.230	4.00	2.56	2.16	0.770	0.440	0.110	0.320	0.170	0.110	0.230	0.140	1.55	0.880
26.	0.200	3.44	3.36	2.08	0.720	0.400	0.110	0.320	0.140	0.140	0.170	0.140	1.34	0.940
27.	0.140	2.64	3.52	2.08	0.720	0.400	0.140	0.290	0.080	0.080	0.170	0.110	1.20	1.20
28.	0.230	2.08	3.20	2.08	0.720	0.440	0.110	0.260	0.110	0.060	0.110	0.110	1.06	1.27
29.	0.170	1.62	2.56		0.670	0.400	0.080	0.230	0.110	0.060	0.140	0.320	1.06	2.40
30.	0.110	1.41	2.32		0.620	0.360	0.080	0.320	0.110	0.060	0.140	0.290	1.00	7.49
31.		1.34	2.08		0.570		0.080		0.080	0.060		0.260		6.22
Tag	13.+	11.+	15.	7.+	31.	9.	22.+	1.+	27.+	7.+	6.+	15.	1.+	17.
NQ	0.110	0.080	0.320	0.940	0.570	0.230	0.080	0.080	0.080	0.050	0.110	0.080	0.200	0.360
MQ	0.232	1.67	1.15	1.84	2.52	0.396	0.241	0.503	0.273	0.096	0.177	0.164	1.07	1.20
HQ	0.940	5.26	3.52	3.44	8.14	0.570	0.670	4.25	2.16	1.20	1.34	0.480	5.89	7.88
Tag	2.	23.+	26.+	20.+	7.+	27.	1.	10.	1.	31.	1.	29.	17.	30.
h_N mm														
h_A mm	10	72	49	71	108	16	10	21	12	4	7	7	45	52

Hauptwerte

	1951/1989		1952/1990 39 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	0.275	0.394	0.476	0.504	0.538	0.658	0.329	0.230	0.181	0.148	0.136	0.183	0.277	0.383
MQ	0.756	1.50	1.47	1.34	1.66	1.74	0.678	0.621	0.445	0.310	0.284	0.474	0.770	1.50
MHQ	2.34	6.56	5.99	3.71	5.28	4.06	1.87	2.31	1.57	1.23	1.15	1.50	2.46	6.72
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	31	64	63	52	71	72	29	26	19	13	12	20	32	64

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.050	am 07.08.1990	0.080	0.050	0.050	am 07.08.1990
MQ m³/s	0.768		1.30	0.241	0.796	
HQ m³/s	8.14	am 07.03.1990	8.14	4.25	8.14	am 07.03.1990
Nq l/(skm²)	0.803		1.28	0.803	0.803	
Mq l/(skm²)	12.3		20.9	3.87	12.8	
Hq l/(skm²)	131		131	68.2	131	
h_N mm						
h_A mm	389		326	61	403	
	1952/1990 (*) 39 Jahre				1952/1990	
NQ m³/s	0.010	am 07.01.1970	0.010	0.010	0.010	am 07.01.1970
MNQ m³/s	0.084		0.167	0.105	0.085	
MQ m³/s	0.938		1.41	0.469	0.939	
MHQ m³/s	11.5		11.2	3.94	12.1	
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)	1.35		2.68	1.69	1.36	
Mq l/(skm²)	15.1		22.6	7.53	15.1	
MHq l/(skm²)	185		180	63.2	194	
Mh_N mm						
Mh_A mm	475		354	120	475	

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	31.10.1962+	30.5	490		06.01.1982
5	0.020	0.321	20.09.1959+	29.0	465		31.12.1986
6	0.040	0.642	12.07.1989+	26.5	425		11.03.1981
7	0.040	0.642	06.08.1964+	17.6	283		22.04.1970
8	0.050	0.803	07.08.1990	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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1952/1990 39 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.62	7.62	37.1	8.15	2.80
363	7.36	7.49	29.7	7.12	2.52
362	5.56	7.36	19.3	6.30	2.52
361	5.26	6.22	14.0	5.86	2.52
360	5.06	5.56	13.2	5.46	2.38
359	4.88	5.06	12.6	5.16	2.38
358	4.43	4.43	11.0	4.88	2.08
357	4.08	4.08	10.3	4.67	1.99
356	4.08	4.00	9.39	4.47	1.71
350	3.52	3.44	6.04	3.68	1.51
340	2.96	2.88	4.16	2.88	1.18
330	2.48	2.32	3.60	2.40	0.980
320	2.16	1.92	3.21	2.03	0.870
300	1.48	1.27	2.65	1.53	0.590
270	0.720	0.880	1.98	1.06	0.440
240	0.520	0.620	1.55	0.770	0.290
210	0.440	0.480	1.29	0.600	0.170
183	0.360	0.400	1.04	0.480	0.140
150	0.260	0.320	0.770	0.360	0.130
130	0.200	0.260	0.670	0.310	0.110
120	0.200	0.260	0.670	0.280	0.110
110	0.200	0.230	0.620	0.260	0.090
100	0.170	0.200	0.570	0.230	0.080
90	0.170	0.200	0.570	0.200	0.080
80	0.170	0.170	0.520	0.180	0.080
70	0.170	0.170	0.480	0.160	0.080
60	0.140	0.170	0.440	0.140	0.070
50	0.140	0.140	0.400	0.120	0.070
40	0.140	0.140	0.400	0.110	0.020
30	0.110	0.110	0.360	0.090	0.020
25	0.110	0.110	0.360	0.080	0.020
20	0.110	0.110	0.360	0.070	0.020
15	0.080	0.080	0.340	0.060	0.020
10	0.060	0.060	0.340	0.060	0.020
9	0.060	0.060	0.340	0.060	0.020
8	0.060	0.060	0.340	0.060	0.020
7	0.060	0.060	0.340	0.060	0.020
6	0.060	0.060	0.340	0.060	0.020
5	0.060	0.060	0.330	0.060	0.020
4	0.060	0.060	0.330	0.050	0.020
3	0.060	0.060	0.330	0.050	0.020
2	0.060	0.060	0.330	0.030	0.020
1	0.060	0.060	0.310	0.020	0.020
0	0.050	0.050	0.300	0.010	0.010

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

TLU Jena

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

Q
m³/s

Pegel : STOLBERG — Nr. 575700
Gewässer : THYRA
Gebiet : UNSTRUT

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.250	0.080	0.360	0.650	2.15	0.190	0.220	0.080	0.080	0.020	0.400	0.100	0.060	0.250
2.	0.500	0.060	0.320	0.550	1.73	0.190	0.220	0.080	0.080	0.020	0.190	0.080	0.060	0.280
3.	0.400	0.060	0.280	0.500	1.44	0.190	0.220	0.080	0.080	0.020	0.160	0.080	0.060	0.280
4.	0.600	0.050	0.280	0.450	1.09	0.160	0.220	0.190	0.080	0.040	0.160	0.100	0.080	0.320
5.	0.320	0.050	0.250	0.320	1.30	0.160	0.220	0.320	0.250	0.040	0.100	0.100	0.080	0.280
6.	0.280	0.050	0.220	0.280	2.25	0.160	0.220	0.080	0.450	0.040	0.100	0.100	0.080	0.250
7.	0.250	0.050	0.220	0.250	2.79	0.130	0.220	0.030	0.400	0.040	0.100	0.080	0.080	0.220
8.	0.160	0.050	0.190	0.280	2.67	0.080	0.320	0.060	0.280	0.060	0.100	0.080	0.080	0.220
9.	0.080	0.050	0.160	0.280	2.15	0.080	0.450	0.190	0.220	0.060	0.100	0.060	0.080	0.220
10.	0.040	0.050	0.160	0.280	1.65	0.060	0.320	1.44	0.080	0.060	0.100	0.060	0.060	0.220
11.	0.030	0.050	0.160	0.400	1.37	0.080	0.360	1.73	0.050	0.060	0.100	0.050	0.050	0.190
12.	0.030	0.050	0.130	0.400	1.02	0.100	0.400	1.23	0.040	0.060	0.100	0.050	0.050	0.190
13.	0.020	0.220	0.100	0.400	0.770	0.160	0.190	1.02	0.040	0.080	0.100	0.050	0.050	0.190
14.	0.020	1.58	0.080	0.450	0.650	0.190	0.130	0.830	0.040	0.100	0.100	0.050	0.060	0.190
15.	0.020	1.51	0.060	0.600	0.550	0.220	0.130	0.710	0.040	0.190	0.100	0.060	0.080	0.190
16.	0.020	1.44	0.130	0.550	0.450	0.220	0.130	0.550	0.040	0.080	0.100	0.060	0.100	0.160
17.	0.020	1.51	0.160	0.550	0.400	0.190	0.130	0.400	0.040	0.080	0.100	0.060	0.710	0.160
18.	0.020	1.23	0.100	0.710	0.400	0.130	0.130	0.320	0.040	0.080	0.100	0.060	0.710	0.160
19.	0.020	1.09	0.100	0.890	0.360	0.130	0.130	0.280	0.040	0.080	0.100	0.060	0.650	0.130
20.	0.020	1.30	0.100	0.950	0.320	0.130	0.130	0.220	0.040	0.100	0.100	0.060	0.600	0.130
21.	0.020	1.44	0.080	0.890	0.320	0.190	0.100	0.190	0.030	0.160	0.130	0.060	0.500	0.160
22.	0.030	1.73	0.080	0.770	0.280	0.220	0.080	0.160	0.020	0.100	0.130	0.060	0.400	0.190
23.	0.040	2.45	0.080	0.650	0.250	0.220	0.080	0.100	0.020	0.080	0.100	0.060	0.400	0.250
24.	0.040	1.97	0.400	0.650	0.250	0.220	0.080	0.080	0.020	0.080	0.190	0.060	0.360	0.250
25.	0.040	1.44	0.450	0.650	0.250	0.360	0.080	0.080	0.010	0.080	0.160	0.060	0.320	0.250
26.	0.040	1.30	0.650	0.830	0.220	0.400	0.080	0.080	0.010	0.080	0.130	0.060	0.320	0.250
27.	0.040	1.02	0.770	0.770	0.220	0.400	0.080	0.080	0.010	0.080	0.130	0.060	0.250	0.320
28.	0.220	0.830	0.890	0.890	0.220	0.320	0.080	0.080	0.010	0.080	0.100	0.040	0.250	0.320
29.	0.050	0.710	0.890		0.190	0.280	0.080	0.080	0.010	0.080	0.100	0.130	0.280	0.830
30.	0.040	0.550	0.830		0.160	0.250	0.080	0.080	0.010	0.080	0.100	0.100	0.250	2.05
31.		0.400	0.710		0.160		0.080		0.010	0.080		0.100		1.81

Hauptwerte

Tag	13.+	4.+	15.	7.	30.+	10.	22.+	7.	25.+	1.+	5.+	28.	11.+	19.+
NQ	0.020	0.050	0.060	0.250	0.160	0.060	0.080	0.030	0.010	0.020	0.100	0.040	0.050	0.130
MQ	0.122	0.786	0.303	0.566	0.904	0.194	0.174	0.362	0.083	0.074	0.126	0.071	0.237	0.352
HQ	0.830	3.54	0.950	2.25	2.91	0.600	0.950	4.92	0.710	0.190	0.400	0.250	2.15	2.35
Tag	4.	22.	28.	28.	7.	25.	8.	10.	5.	15.	1.	29.	17.	30.
h_N mm														
h_A mm	10	66	26	43	76	16	15	30	7	6	10	6	19	30

	1953/1989		1954/1990 37 Jahre											
Jahr	1989	1959	1963+	1963	1963	1990	1957+	1959+	1990	1957+	1959	1959+	1989	1959
NQ	0.020	0.030	0.060	0.050	0.050	0.060	0.080	0.030	0.010	0.020	0.010	0.010	0.020	0.030
MNQ	0.159	0.193	0.272	0.301	0.278	0.395	0.218	0.156	0.108	0.087	0.090	0.101	0.159	0.194
MQ	0.317	0.600	0.644	0.582	0.730	0.847	0.417	0.313	0.232	0.173	0.155	0.212	0.321	0.607
MHQ	0.948	2.13	2.34	1.42	2.66	1.87	1.18	1.17	1.37	0.808	0.736	0.607	1.00	2.19
HQ	4.28	12.2	12.2	6.53	9.10	7.52	7.64	5.94	19.6	4.19	6.84	3.03	4.28	12.2
Jahr	1984	1986	1987	1961	1987	1970	1971	1986	1955	1955	1986	1986	1984	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	26	51	54	44	62	69	35	26	20	15	13	18	26	51

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.010	am 25.07.1990	0.020	0.010	0.010	am 25.07.1990
MQ m³/s	0.313		0.481	0.147	0.285	
HQ m³/s	4.92	am 10.06.1990 bei W= 67 cm	3.54	4.92	4.92	am 10.06.1990 bei W= 67 cm
Nq l/(skm²)	0.315		0.631	0.315	0.315	
Mq l/(skm²)	9.87		15.2	4.64	8.99	
Hq l/(skm²)	155		112	155	155	
h_N mm						
h_A mm	311		237	74	284	
	1954/1990 (*) 37 Jahre				1954/1990	
NQ m³/s	0.010	am 07.09.1959	0.020	0.010	0.010	am 07.09.1959
MNQ m³/s	0.054		0.121	0.061	0.054	
MQ m³/s	0.434		0.621	0.251	0.435	
MHQ m³/s	4.72		4.25	2.42	5.02	
HQ m³/s	19.6	am 06.07.1955	12.2	19.6	19.6	am 06.07.1955
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.70		3.82	1.92	1.70	
Mq l/(skm²)	13.7		19.6	7.92	13.7	
MHq l/(skm²)	149		134	76.3	158	
Mh_N mm						
Mh_A mm	432		306	126	433	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.315	25.07.1990	19.6	618		06.07.1955
2	0.010	0.315	01.10.1959	12.2	385		31.12.1986
3	0.010	0.315	07.09.1959	11.2	353		19.12.1965
4	0.020	0.631	13.11.1989	10.1	319		06.01.1982
5	0.020	0.631	21.08.1989	9.10	287		28.03.1987
6	0.020	0.631	22.10.1983	8.21	259		27.03.1955
7	0.020	0.631	16.08.1976	7.85	248		04.03.1982
8	0.020	0.631	14.09.1969	7.64	241		18.05.1971
9	0.020	0.631	15.07.1959	7.52	237		18.04.1970
10	0.020	0.631	06.08.1957	7.25	229		10.03.1981

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1990	Kalender jahr 1990	1954/1990 Obere Hüllwerte	37 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.79	2.79	10.3	4.28	1.02
363	2.67	2.67	8.34	3.28	1.02
362	2.45	2.25	8.34	2.88	1.02
361	2.25	2.25	6.12	2.50	1.02
360	2.25	2.15	6.12	2.29	0.950
359	2.15	2.05	5.94	2.10	0.950
358	1.97	1.81	5.76	1.97	0.880
357	1.97	1.81	5.58	1.85	0.740
356	1.97	1.73	5.58	1.80	0.680
350	1.51	1.23	3.96	1.44	0.580
340	1.23	0.890	2.33	1.12	0.470
330	0.950	0.770	1.85	0.960	0.350
320	0.770	0.650	1.58	0.840	0.290
300	0.500	0.450	1.25	0.680	0.260
270	0.360	0.320	0.770	0.520	0.210
240	0.250	0.250	0.700	0.400	0.190
210	0.190	0.220	0.640	0.320	0.150
183	0.160	0.190	0.530	0.260	0.100
150	0.130	0.130	0.480	0.210	0.060
130	0.100	0.130	0.440	0.180	0.060
120	0.100	0.100	0.400	0.160	0.060
110	0.100	0.100	0.400	0.160	0.040
100	0.100	0.100	0.320	0.140	0.040
90	0.100	0.100	0.320	0.130	0.030
80	0.080	0.100	0.320	0.120	0.030
70	0.080	0.100	0.300	0.100	0.030
60	0.060	0.080	0.280	0.100	0.030
50	0.060	0.080	0.260	0.090	0.030
40	0.050	0.080	0.260	0.080	0.020
30	0.050	0.060	0.220	0.070	0.020
25	0.040	0.050	0.210	0.060	0.020
20	0.030	0.050	0.210	0.060	0.020
15	0.030	0.040	0.210	0.050	0.020
10	0.030	0.030	0.180	0.040	0.020
9	0.030	0.030	0.180	0.040	0.020
8	0.030	0.030	0.180	0.040	0.020
7	0.020	0.020	0.180	0.040	0.020
6	0.020	0.020	0.180	0.040	0.020
5	0.020	0.020	0.180	0.040	0.020
4	0.020	0.020	0.180	0.030	0.020
3	0.020	0.020	0.180	0.030	0.020
2	0.020	0.020	0.180	0.030	0.020
1	0.020	0.020	0.180	0.020	0.020
0	0.010	0.010	0.160	0.010	0.010

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

LAU Halle

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.540	0.100	1.10	1.10	4.50	0.780	0.620	0.230	0.580	0.100	0.580	0.320	0.200	0.740
2.	0.380	0.120	1.00	1.00	4.80	0.780	0.620	0.260	0.410	0.100	0.290	0.230	0.180	0.820
3.	0.350	0.140	0.900	0.900	4.00	0.780	0.700	0.320	0.380	0.100	0.290	0.180	0.180	0.780
4.	0.440	0.160	0.780	0.900	3.72	0.780	0.580	0.380	0.350	0.120	0.320	0.180	0.200	0.780
5.	0.380	0.140	0.740	0.820	4.10	0.740	0.580	0.350	0.440	0.120	0.260	0.230	0.230	0.860
6.	0.320	0.140	0.660	0.820	5.41	0.700	0.540	0.290	0.540	0.120	0.200	0.230	0.200	0.780
7.	0.290	0.140	0.620	0.700	6.78	0.660	0.540	0.290	0.410	0.120	0.180	0.230	0.180	0.700
8.	0.290	0.120	0.540	0.700	6.66	0.660	0.620	0.320	0.380	0.100	0.180	0.230	0.180	0.700
9.	0.290	0.100	0.500	0.700	5.74	0.620	0.780	0.440	0.380	0.100	0.180	0.230	0.180	0.660
10.	0.200	0.100	0.500	0.740	5.00	0.580	0.620	1.46	0.290	0.100	0.180	0.230	0.180	0.700
11.	0.180	0.100	0.500	1.05	4.30	0.740	0.660	3.07	0.320	0.100	0.180	0.230	0.180	0.780
12.	0.180	0.100	0.470	1.00	3.81	0.780	0.700	2.18	0.290	0.100	0.180	0.230	0.180	0.700
13.	0.200	0.160	0.440	0.950	3.07	0.620	0.620	1.76	0.260	0.080	0.180	0.200	0.180	0.660
14.	0.180	1.35	0.440	1.20	2.60	0.620	0.580	1.52	0.230	0.200	0.180	0.180	0.180	0.620
15.	0.180	2.06	0.440	1.52	2.32	0.620	0.580	1.35	0.230	0.350	0.180	0.160	0.180	0.620
16.	0.140	1.52	0.500	1.52	2.06	0.620	0.540	1.15	0.230	0.140	0.180	0.160	0.180	0.620
17.	0.140	1.64	0.620	1.52	1.82	0.580	0.540	1.05	0.230	0.100	0.180	0.140	0.180	0.540
18.	0.140	1.46	0.540	1.58	1.70	0.540	0.470	0.820	0.230	0.120	0.180	0.140	1.58	0.470
19.	0.100	1.30	0.540	1.94	1.58	0.620	0.470	0.780	0.230	0.200	0.180	0.140	1.15	0.470
20.	0.080	1.35	0.580	2.12	1.46	0.660	0.470	0.700	0.230	0.290	0.180	0.140	1.25	0.470
21.	0.080	1.64	0.580	2.18	1.35	0.660	0.440	0.620	0.230	0.380	0.180	0.120	1.30	0.470
22.	0.160	1.82	0.580	2.12	1.30	0.660	0.410	0.620	0.200	0.410	0.180	0.120	1.15	0.470
23.	0.160	3.47	0.580	1.94	1.25	0.580	0.380	0.620	0.200	0.230	0.180	0.120	1.05	0.540
24.	0.160	3.39	1.00	1.88	1.20	0.660	0.350	0.580	0.200	0.180	0.230	0.100	1.00	0.700
25.	0.180	2.83	1.10	1.64	1.20	0.700	0.350	0.500	0.180	0.140	0.260	0.120	0.950	0.700
26.	0.180	2.46	1.35	1.76	1.15	0.780	0.350	0.470	0.180	0.140	0.230	0.140	0.950	0.780
27.	0.180	2.12	1.40	1.88	1.10	0.740	0.320	0.350	0.180	0.120	0.200	0.140	0.900	0.860
28.	0.180	1.82	1.40	2.06	1.05	0.700	0.290	0.320	0.180	0.180	0.180	0.140	0.780	1.00
29.	0.180	1.52	1.35		1.00	0.700	0.290	0.290	0.160	0.160	0.180	0.200	0.860	1.05
30.	0.120	1.30	1.25		0.900	0.660	0.230	0.440	0.140	0.120	0.230	0.260	0.860	6.54
31.		1.20	1.15		0.820		0.230		0.120	0.180		0.230		5.74

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	20.+	1.+	13.+	7.+	31.	18.	30.+	1.	31.	13.	7.+	24.	2.+	18.+
NQ	0.080	0.100	0.440	0.700	0.820	0.540	0.230	0.230	0.120	0.080	0.180	0.100	0.180	0.470
MQ	0.219	1.16	0.779	1.37	2.83	0.677	0.499	0.784	0.278	0.161	0.217	0.184	0.565	1.04
HQ	1.58	3.72	1.46	2.39	7.22	0.820	1.20	5.30	0.860	1.00	1.00	0.470	1.58	6.54
Tag	1.	23.	27.+	21.	7.	1.+	9.	11.	1.	22.	1.	1.	18.	30.
h_N mm														
h_A mm	4	20	13	21	48	11	9	13	5	3	4	3	9	18

	1952/1989		1953/1990 38 Jahre											
Jahr	1976+	1976	1973	1963+	1963	1974	1953+	1976+	1976	1976	1973+	1989	1976+	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	0.080	0.070
MNQ	0.387	0.563	0.717	0.834	0.904	1.14	0.717	0.456	0.328	0.267	0.247	0.260	0.359	0.543
MQ	0.737	1.42	1.62	1.65	2.05	2.14	1.17	0.914	0.659	0.495	0.402	0.481	0.703	1.41
MHQ	1.93	3.99	4.87	3.28	5.23	4.12	2.53	2.46	2.09	1.48	1.23	1.24	1.90	4.12
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	7	8	12	24

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.080	am 20.11.1989	0.080	0.080	0.080	am 13.08.1990
MQ m³/s	0.761		1.18	0.352	0.780	
HQ m³/s	7.22	am 07.03.1990	7.22	5.30	7.22	am 07.03.1990
Nq l/(skm²)	0.510		0.510	0.510	0.510	
Mq l/(skm²)	4.85		7.52	2.24	4.97	
Hq l/(skm²)	46.0		46.0	33.8	46.0	
h_N mm						
h_A mm	153		118	36	157	

	1953/1990 (*) 38 Jahre				1953/1990	
NQ m³/s	0.010	am 13.07.1976	0.020	0.010	0.010	am 13.07.1976
MNQ m³/s	0.158		0.306	0.183	0.167	
MQ m³/s	1.14		1.61	0.686	1.14	
MHQ m³/s	8.29		8.14	4.03	8.76	
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)	1.01		1.95	1.17	1.06	
Mq l/(skm²)	7.26		10.3	4.37	7.26	
MHq l/(skm²)	52.8		51.8	25.7	55.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	229		160	69	229	

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	07.1968	13.1	83.4	145	07.1955

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1953/1990 38 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.78	6.78	17.8	9.27	1.87
363	6.66	6.66	16.7	7.72	1.85
362	5.74	6.54	16.0	6.66	1.85
361	5.41	6.54	14.0	6.09	1.85
360	5.00	5.74	12.2	5.60	1.85
359	4.80	5.41	12.2	5.30	1.82
358	4.50	5.00	10.8	5.02	1.82
357	4.30	4.80	9.35	4.82	1.82
356	4.10	4.50	9.27	4.60	1.82
350	3.39	3.72	7.57	3.82	1.67
340	2.12	2.06	6.40	3.05	1.30
330	1.82	1.64	4.78	2.50	1.18
320	1.58	1.40	4.10	2.20	1.18
300	1.25	1.10	3.90	1.78	0.900
270	0.820	0.820	3.10	1.40	0.550
240	0.700	0.740	2.22	1.12	0.330
210	0.620	0.660	1.92	0.900	0.220
183	0.470	0.580	1.65	0.740	0.180
150	0.320	0.410	1.39	0.540	0.160
130	0.260	0.320	1.06	0.470	0.120
120	0.260	0.290	1.04	0.420	0.100
110	0.230	0.260	0.960	0.400	0.100
100	0.230	0.260	0.960	0.370	0.080
90	0.200	0.230	0.860	0.340	0.070
80	0.200	0.200	0.780	0.320	0.070
70	0.200	0.200	0.780	0.300	0.070
60	0.180	0.200	0.670	0.260	0.060
50	0.160	0.200	0.650	0.240	0.060
40	0.160	0.200	0.610	0.200	0.050
30	0.140	0.160	0.550	0.160	0.050
25	0.140	0.160	0.520	0.160	0.050
20	0.140	0.140	0.500	0.140	0.030
15	0.120	0.140	0.500	0.120	0.030
10	0.120	0.120	0.500	0.090	0.030
9	0.120	0.120	0.500	0.090	0.020
8	0.120	0.120	0.470	0.090	0.020
7	0.120	0.120	0.470	0.090	0.020
6	0.120	0.120	0.450	0.080	0.020
5	0.120	0.120	0.450	0.070	0.020
4	0.120	0.120	0.420	0.070	0.020
3	0.100	0.120	0.420	0.060	0.020
2	0.100	0.120	0.400	0.050	0.020
1	0.100	0.100	0.400	0.030	0.020
0	0.080	0.080	0.350	0.010	0.010

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

LAU Halle

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.630	1.26	1.02	0.960	1.40	0.900	0.960	0.580	0.780	0.320	0.900	1.02	0.530	0.840
2.	1.02	1.26	1.02	0.960	1.47	0.960	0.960	0.580	0.780	0.320	1.08	0.730	0.530	0.780
3.	0.840	1.26	1.02	0.960	1.26	0.960	0.900	0.730	0.780	0.320	1.14	0.530	0.480	0.780
4.	1.20	1.26	1.02	0.960	1.26	0.960	0.900	0.680	0.780	0.320	0.960	0.440	0.460	0.680
5.	1.14	1.26	1.02	0.960	1.20	0.960	0.840	0.680	0.780	0.320	0.780	0.780	0.460	0.730
6.	1.14	1.20	0.960	0.900	1.14	0.960	0.840	0.630	0.780	0.340	0.780	0.960	0.340	0.730
7.	1.82	1.20	0.900	0.900	1.14	0.900	0.780	0.630	0.780	0.320	0.780	0.960	0.530	0.730
8.	1.68	1.26	0.900	0.900	1.14	0.900	0.780	0.680	0.780	0.320	0.780	0.680	0.580	0.730
9.	1.33	1.20	1.02	0.900	1.08	0.840	0.780	0.900	0.780	0.320	0.780	0.680	0.580	0.680
10.	1.26	1.26	0.900	0.900	1.08	0.840	0.780	1.68	0.730	0.340	0.780	0.680	0.530	0.680
11.	1.26	1.26	0.900	0.900	1.08	0.900	0.840	2.52	0.730	0.440	0.630	0.680	0.630	0.780
12.	1.26	1.33	0.900	0.900	1.14	1.02	0.780	1.33	0.730	0.440	0.580	0.680	0.630	0.900
13.	1.26	1.40	0.900	0.900	1.14	0.900	0.780	1.02	0.730	0.340	0.580	0.680	0.630	0.900
14.	1.20	1.54	0.900	0.960	1.08	0.960	0.780	0.900	0.680	0.340	0.580	0.680	0.580	0.900
15.	1.20	1.61	0.900	1.14	1.02	1.02	0.730	0.840	0.680	0.300	0.580	0.680	0.580	0.840
16.	1.20	1.68	1.02	1.40	1.02	0.960	0.730	0.780	0.680	0.320	0.580	0.680	0.580	0.840
17.	1.20	1.68	1.02	1.14	0.960	0.900	0.730	0.780	0.530	0.320	0.530	0.780	0.630	0.780
18.	1.14	1.68	1.02	1.02	0.960	0.900	0.680	0.780	0.440	0.340	0.580	0.780	0.630	0.780
19.	1.14	1.61	0.960	1.02	1.02	0.960	0.680	0.680	0.440	0.440	0.580	0.730	0.680	0.780
20.	1.14	1.54	0.960	0.960	0.960	0.960	0.630	0.730	0.440	0.440	0.580	0.530	0.730	0.780
21.	1.14	1.40	0.960	0.960	0.960	0.960	0.680	0.680	0.440	0.340	0.580	0.580	0.780	0.780
22.	1.14	1.40	0.900	0.960	0.960	0.960	0.680	0.680	0.440	0.370	0.480	0.580	0.730	0.780
23.	1.20	1.33	0.900	0.900	1.02	0.840	0.680	0.680	0.440	0.480	0.440	0.580	0.730	0.780
24.	1.20	1.33	0.900	0.900	0.960	0.900	0.680	0.680	0.440	0.480	0.440	0.580	0.780	0.780
25.	1.26	1.26	0.900	0.900	0.960	1.08	0.630	0.680	0.370	0.480	0.480	0.580	0.780	0.730
26.	1.26	1.26	0.960	0.900	0.960	1.26	0.580	0.630	0.370	0.480	0.900	0.580	0.780	0.680
27.	1.26	1.20	0.960	1.08	0.960	1.14	0.580	0.630	0.340	0.480	0.840	0.580	0.840	0.630
28.	1.33	1.14	1.02	1.14	0.960	1.08	0.580	0.730	0.340	0.480	0.840	0.580	0.840	0.630
29.	1.33	1.14	1.02		0.900	1.02	0.580	0.900	0.340	0.480	0.900	0.580	0.900	0.630
30.	1.26	1.08	0.900		0.900	1.02	0.580	0.960	0.340	0.480	1.40	0.580	1.08	0.630
31.		1.08	0.960		0.900		0.580		0.340	0.530		0.580		0.580

Hauptwerte

	1962/1989		1963/1990											
Tag	1.	30.+	7.+	6.+	29.+	9.+	26.+	1.+	27.+	15.	23.+	4.	6.	31.
NQ	0.630	1.08	0.900	0.900	0.900	0.840	0.580	0.580	0.340	0.300	0.440	0.440	0.340	0.580
MQ	1.21	1.33	0.956	0.978	1.06	0.964	0.733	0.846	0.582	0.388	0.729	0.669	0.652	0.751
HQ	2.24	1.68	1.02	1.47	1.54	1.33	1.02	3.60	0.780	1.02	1.54	1.68	1.26	0.900
Tag	7.	16.+	1.+	16.	2.	26.	1.	10.	1.+	31.	30.	1.	30.	12.+
h_N mm														
h_A mm	15	17	12	12	14	12	10	11	8	5	9	9	8	10

	1962/1989		1963/1990											
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	0.817	0.880	0.928	0.970	1.03	1.07	1.03	0.844	0.678	0.620	0.672	0.689	0.840	0.917
MQ	1.07	1.21	1.32	1.34	1.68	1.52	1.36	1.14	0.873	0.927	0.811	0.900	1.11	1.26
MHQ	2.04	2.96	2.70	2.94	5.06	3.97	3.10	2.89	2.44	2.97	1.52	2.31	2.14	3.07
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	14	16	17	16	22	19	18	14	11	12	10	12	14	16

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.300	am 15.08.1990	0.630	0.300	0.300	am 15.08.1990
MQ m³/s	0.870		1.09	0.656	0.774	
HQ m³/s	3.60	am 10.06.1990 bei W= 80 cm	2.24	3.60	3.60	am 10.06.1990 bei W= 80 cm
Nq l/(s km²)	1.46		3.07	1.46	1.46	
Mq l/(s km²)	4.24		5.32	3.20	3.78	
Hq l/(s km²)	17.6		10.9	17.6	17.6	
h_N mm						
h_A mm	134		83	51	119	

	1963/1990 (*) 27 Jahre				1963/1990	
NQ m³/s	0.150	am 17.09.1964	0.190	0.150	0.150	am 17.09.1964
MNQ m³/s	0.409		0.629	0.491	0.471	
MQ m³/s	1.14		1.31	0.965	1.18	
MHQ m³/s	9.24		7.36	5.88	8.95	
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/(s km²)	2.00		3.07	2.40	2.30	
Mq l/(s km²)	5.56		6.39	4.71	5.76	
MHq l/(s km²)	45.1		35.9	28.7	43.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	175		100	75	182	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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	07.1976	16.6	81.0	205	08.1970
5	0.300	1.46	15.08.1990	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: Abfluß-jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1963/1990 26 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.52	2.52	15.2	7.52	1.22
363	1.82	1.68	11.8	6.60	1.22
362	1.82	1.47	11.2	5.70	1.02
361	1.82	1.47	9.72	5.15	0.820
360	1.82	1.47	9.06	4.62	0.820
359	1.82	1.40	8.62	4.35	0.820
358	1.68	1.33	8.07	4.01	0.770
357	1.68	1.33	7.96	3.92	0.770
356	1.61	1.33	7.85	3.76	0.770
350	1.47	1.20	7.30	3.12	0.720
340	1.33	1.14	6.10	2.59	0.620
330	1.33	1.08	5.43	2.24	0.570
320	1.33	1.08	4.62	1.96	0.520
300	1.20	1.02	4.00	1.63	0.470
270	1.08	1.02	3.36	1.33	0.470
240	1.02	0.960	3.12	1.14	0.420
210	0.960	0.900	2.88	1.02	0.420
183	0.960	0.840	2.73	0.900	0.370
150	0.840	0.780	2.59	0.810	0.370
130	0.840	0.730	2.52	0.730	0.370
120	0.780	0.730	2.52	0.700	0.370
110	0.730	0.680	2.45	0.650	0.320
100	0.730	0.680	2.45	0.640	0.320
90	0.680	0.630	2.45	0.620	0.320
80	0.630	0.630	2.45	0.580	0.270
70	0.630	0.630	2.45	0.550	0.270
60	0.630	0.580	2.38	0.510	0.270
50	0.580	0.530	2.31	0.480	0.230
40	0.530	0.460	2.31	0.460	0.230
30	0.480	0.460	2.17	0.420	0.230
25	0.440	0.440	2.17	0.380	0.230
20	0.370	0.370	2.17	0.370	0.230
15	0.370	0.370	2.17	0.320	0.230
10	0.340	0.340	2.10	0.320	0.190
9	0.340	0.340	2.03	0.320	0.190
8	0.340	0.340	2.03	0.320	0.190
7	0.340	0.340	2.03	0.320	0.190
6	0.340	0.340	2.03	0.320	0.190
5	0.340	0.340	1.96	0.300	0.190
4	0.340	0.340	1.89	0.300	0.190
3	0.340	0.340	1.89	0.240	0.190
2	0.340	0.340	1.89	0.230	0.190
1	0.320	0.320	1.89	0.230	0.190
0	0.300	0.300	1.82	0.150	0.150

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

LAU Halle

A_{Eo} : 171 km²

PNP : NN + 437.77 m

Lage: 237.0 km oberhalb Mündung rechts

Q

m³/s

Pegel : ADORF Nr. 576400

Gewässer : WEISSE ELSTER

Gebiet : WEISSE ELSTER

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.630	0.210	1.48	1.57	6.90	1.57	1.84	0.850	2.43	0.630	0.510	0.700	0.770	1.17
2.	0.630	0.190	1.48	1.57	5.27	1.48	1.74	1.03	1.17	0.630	0.510	0.630	0.770	1.10
3.	0.450	0.190	1.40	1.48	4.97	1.66	1.74	1.03	0.940	0.560	0.510	0.630	0.700	1.03
4.	0.510	0.190	1.32	1.48	4.82	1.84	1.74	1.03	1.03	0.630	0.630	0.700	0.700	1.10
5.	0.400	0.190	1.32	1.40	4.82	1.48	1.74	0.850	0.940	0.630	0.700	0.630	0.770	1.17
6.	0.560	0.190	1.32	1.40	4.53	1.40	1.66	0.850	1.03	1.03	0.560	0.630	0.700	1.17
7.	1.66	0.190	1.32	1.40	4.39	1.40	1.66	0.850	0.940	0.700	0.510	0.630	0.700	1.10
8.	0.940	0.160	1.25	1.48	5.42	1.40	1.66	1.17	0.940	0.700	0.560	0.630	0.700	1.10
9.	0.630	0.160	1.25	1.40	5.12	1.25	1.48	1.03	0.850	0.700	0.560	0.630	0.770	1.10
10.	0.630	0.160	1.25	1.40	4.12	1.17	1.48	1.84	0.770	0.630	0.850	0.630	0.700	1.10
11.	0.560	0.190	1.25	1.48	4.12	1.48	1.48	3.59	0.770	0.630	1.10	0.630	0.940	1.10
12.	0.510	0.630	1.17	1.48	3.59	2.22	1.48	1.66	0.770	0.560	0.770	0.560	0.940	1.10
13.	0.510	0.940	1.10	1.48	3.34	1.66	1.32	1.32	1.03	0.560	0.630	0.560	0.770	1.10
14.	0.450	2.53	1.10	1.66	3.22	1.57	1.25	1.32	0.940	0.560	0.630	0.560	0.770	1.03
15.	0.400	4.53	1.10	1.66	3.10	1.74	1.17	1.57	0.850	0.630	0.630	0.560	1.03	0.940
16.	0.400	4.12	1.10	1.57	2.87	1.57	1.10	1.32	0.850	0.630	0.560	0.560	0.850	0.940
17.	0.320	3.59	1.25	1.48	2.64	1.57	1.10	1.17	0.940	0.630	0.560	0.630	1.03	0.940
18.	0.320	3.10	1.17	1.57	2.53	1.66	1.17	1.03	0.850	0.560	0.700	0.700	3.46	0.850
19.	0.280	2.87	1.10	1.74	2.43	1.57	1.17	0.940	0.850	0.510	0.560	0.630	2.02	0.850
20.	0.280	2.87	1.10	2.32	2.43	1.66	1.10	1.03	0.940	0.630	0.510	0.630	2.12	0.850
21.	0.280	2.75	1.10	2.53	2.32	1.57	1.10	1.84	0.850	1.03	0.850	0.560	2.53	0.940
22.	0.320	2.64	1.10	2.32	2.43	1.57	1.10	1.48	0.850	1.17	0.700	0.630	1.84	0.940
23.	0.280	2.64	1.10	2.32	2.43	1.74	1.10	1.32	1.66	0.700	0.630	0.630	1.93	1.03
24.	0.280	2.43	1.84	2.64	2.02	1.84	1.03	1.17	0.770	0.630	0.560	0.630	1.66	1.17
25.	0.280	2.22	2.12	2.53	2.02	2.22	1.03	1.03	0.770	0.560	0.560	0.630	1.48	1.03
26.	0.240	2.02	2.22	3.59	1.93	2.22	0.940	0.850	0.770	0.700	0.630	0.630	1.40	0.940
27.	0.240	1.93	1.84	4.39	1.74	2.02	0.850	0.850	0.700	0.630	0.630	0.630	1.32	1.17
28.	0.320	1.84	1.66	3.59	2.43	2.02	0.940	0.770	0.700	0.560	0.700	0.560	1.32	1.10
29.	0.240	1.74	1.57		2.22	1.93	0.850	0.770	0.630	0.510	0.630	0.770	1.25	1.32
30.	0.210	1.57	1.48		1.84	1.84	0.850	0.770	0.630	0.510	0.560	1.03	1.25	4.39
31.		1.57	1.57		1.66		0.850		0.630	0.560		0.850		2.98

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	30.	8.+	13.+	5.+	31.	10.	27.+	28.+	29.+	19.+	1.+	12.+	3.+	18.+
NQ	0.210	0.160	1.10	1.40	1.66	1.17	0.850	0.770	0.630	0.510	0.510	0.560	0.700	0.850
MQ	0.459	1.63	1.37	1.96	3.34	1.68	1.28	1.21	0.929	0.655	0.633	0.645	1.24	1.22
HQ	2.87	5.12	4.12	7.80	10.4	3.22	3.10	7.08	6.39	2.53	1.57	1.32	6.56	6.06
Tag	10.	16.	25.	26.	1.	4.	7.	11.	1.	21.	10.	30.	18.	30.
h_N mm														
h_A mm	7	26	21	28	52	25	20	18	15	10	10	10	19	19

	1925/1989		1926/1990						59 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	0.794	0.820	0.949	1.13	1.45	1.78	1.07	0.828	0.703	0.627	0.596	0.597	0.799	0.834
MQ	1.17	1.58	1.89	1.99	2.76	2.92	1.76	1.47	1.37	1.09	0.892	1.01	1.19	1.61
MHQ	3.54	4.94	5.54	5.21	7.42	6.73	6.89	5.92	6.88	5.81	3.62	3.52	3.67	4.98
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	28	22	21	17	14	16	18	25

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.160	am 08.12.1989	0.160	0.510	0.510	am 19.08.1990
MQ m³/s	1.31		1.74	0.892	1.34	
HQ m³/s	10.4	am 01.03.1990 bei W= 105 cm	10.4	7.08	10.4	am 01.03.1990 bei W= 105 cm
Nq l/(skm²)	0.936		0.936	2.98	2.98	
Mq l/(skm²)	7.66		10.2	5.22	7.84	
Hq l/(skm²)	60.8		60.8	41.4	60.8	
h_N mm						
h_A mm	242		159	83	247	
	1926/1990 (*) 62 Jahre				1926/1990	
NQ m³/s	0.020	am 18.09.1932	0.080	0.020	0.020	am 18.09.1932
MNQ m³/s	0.350		0.581	0.418	0.368	
MQ m³/s	1.65		2.04	1.27	1.66	
MHQ m³/s	14.2		10.5	11.1	14.3	
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/(skm²)	2.05		3.40	2.44	2.15	
Mq l/(skm²)	9.65		11.9	7.43	9.71	
MHq l/(skm²)	83.0		61.4	64.9	83.6	
Mh_N mm						
Mh_A mm	304		187	118	306	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.020	0.117	06.10.1982	60.0	351		11.07.1954
2	0.020	0.117	18.09.1932	37.2	218	179	16.08.1972
3	0.070	0.409	24.07.1960	33.8	198		23.05.1935
4	0.080	0.468	28.01.1954	32.7	191		03.05.1969
5	0.080	0.468	16.08.1947	30.4	178	168	08.12.1974
6				29.9	175		21.08.1970
7				26.5	155	159	12.03.1981
8				25.2	147	156	01.04.1988
9				23.2	136		20.04.1970
10				22.8	133	151	26.03.1988

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1990	Kalender jahr 1990	1926/1990 Obere Hüllwerte	59 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.90	6.90	25.2	11.2	2.15
363	5.42	5.42	24.4	9.14	2.15
362	5.27	5.27	21.6	8.16	2.15
361	5.12	5.12	21.6	7.59	2.15
360	4.97	4.97	21.6	7.05	2.05
359	4.97	4.97	18.2	6.60	2.05
358	4.82	4.82	17.4	6.30	2.05
357	4.82	4.53	16.9	5.96	2.05
356	4.53	4.53	16.1	5.73	1.95
350	4.12	4.12	15.1	4.82	1.65
340	3.10	2.64	8.01	3.93	1.47
330	2.53	2.43	6.30	3.44	1.38
320	2.43	2.22	5.50	3.11	1.30
300	1.93	1.84	5.03	2.56	1.06
270	1.66	1.66	4.15	2.07	0.720
240	1.57	1.48	3.43	1.72	0.620
210	1.25	1.25	3.14	1.41	0.520
183	1.10	1.17	2.86	1.21	0.420
150	0.940	1.03	2.35	0.990	0.340
130	0.850	0.940	2.13	0.860	0.300
120	0.770	0.940	2.02	0.810	0.270
110	0.700	0.850	1.98	0.760	0.250
100	0.700	0.850	1.82	0.690	0.220
90	0.700	0.770	1.74	0.660	0.220
80	0.700	0.770	1.74	0.610	0.220
70	0.700	0.700	1.65	0.570	0.190
60	0.630	0.700	1.65	0.510	0.170
50	0.630	0.700	1.57	0.470	0.170
40	0.560	0.700	1.49	0.430	0.150
30	0.510	0.630	1.42	0.390	0.150
25	0.400	0.630	1.42	0.360	0.130
20	0.320	0.630	1.35	0.340	0.120
15	0.280	0.630	1.35	0.310	0.110
10	0.210	0.630	1.27	0.280	0.100
9	0.210	0.630	1.27	0.260	0.100
8	0.210	0.560	1.27	0.250	0.100
7	0.210	0.560	1.27	0.230	0.090
6	0.210	0.560	1.27	0.230	0.090
5	0.210	0.560	1.27	0.200	0.090
4	0.210	0.560	1.27	0.190	0.090
3	0.190	0.560	1.27	0.170	0.060
2	0.190	0.560	1.20	0.150	0.060
1	0.190	0.560	1.20	0.120	0.060
0	0.160	0.510	1.07	0.020	0.020

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1928-1931, 1944-1945; AJ 1929, 1931, 1945

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.65	4.54	8.37	6.16	30.8	6.88	11.8	4.02	12.2	3.89	6.33	5.65	4.80	5.31
2.	6.50	4.41	7.91	5.99	25.4	6.88	10.4	4.02	7.68	3.89	4.54	5.14	4.67	5.31
3.	4.80	4.41	7.91	6.88	23.7	6.88	8.60	4.02	7.45	4.02	4.97	4.80	4.41	5.14
4.	4.41	4.28	7.68	6.50	21.0	7.91	8.89	3.89	7.45	4.28	6.16	5.14	4.41	5.65
5.	4.41	4.41	6.88	6.33	20.6	6.69	8.37	3.89	6.50	4.15	6.33	5.14	4.41	6.33
6.	4.97	4.41	6.88	6.16	20.6	7.07	7.91	3.89	6.69	4.67	4.97	4.54	4.54	5.82
7.	10.4	4.54	6.50	6.16	18.1	6.69	7.45	3.89	5.99	3.76	4.97	4.54	4.41	5.82
8.	9.78	4.80	6.16	6.16	15.8	6.33	8.14	4.28	5.65	4.02	4.80	4.67	4.54	5.31
9.	6.88	4.80	5.99	5.99	14.9	5.99	7.91	4.15	6.69	4.15	5.14	4.67	4.41	5.82
10.	6.16	4.67	5.99	5.99	14.5	5.82	7.26	6.50	6.69	4.15	5.99	4.67	4.41	5.82
11.	5.65	4.54	5.82	5.99	14.9	6.33	7.26	16.8	5.82	4.28	5.65	4.80	4.41	5.82
12.	5.14	4.67	5.65	6.16	14.0	9.18	6.69	14.5	5.31	4.02	4.80	4.67	4.67	5.65
13.	4.80	5.14	5.14	6.16	13.1	9.48	5.14	6.69	4.80	4.15	4.97	4.54	4.80	5.82
14.	4.80	9.18	5.14	6.69	12.2	8.89	4.41	6.50	4.67	4.28	4.80	4.54	4.80	5.99
15.	4.54	18.1	5.31	8.37	11.1	9.18	4.28	7.91	4.41	4.54	4.54	4.67	4.67	5.48
16.	4.41	25.9	5.65	10.4	11.8	8.60	4.28	6.88	4.41	4.41	4.54	4.80	4.67	5.48
17.	4.41	30.2	5.82	9.48	10.4	8.89	4.15	6.33	4.41	4.67	4.54	4.54	4.54	5.82
18.	4.15	24.3	5.99	9.18	10.4	7.45	4.15	5.99	4.28	4.54	4.80	4.54	6.33	5.99
19.	4.28	21.0	5.65	11.4	9.48	8.37	3.76	5.99	4.15	4.41	4.41	4.54	6.33	5.65
20.	4.41	17.7	5.48	11.8	8.60	8.14	3.63	6.16	3.89	4.97	4.41	4.54	6.16	5.65
21.	4.54	16.8	5.48	13.1	8.14	7.91	3.76	6.88	3.50	5.82	4.67	4.67	6.16	5.65
22.	5.48	15.8	5.65	13.1	8.37	7.45	3.76	6.69	3.50	5.14	4.54	4.97	6.16	5.65
23.	4.80	16.3	5.82	11.4	8.60	7.68	3.75	6.88	3.50	4.15	4.54	4.80	6.69	6.16
24.	4.67	15.8	6.16	11.4	9.18	8.89	3.63	6.16	3.50	4.67	4.67	4.80	6.33	7.07
25.	4.54	14.9	6.50	11.4	9.78	11.4	3.76	5.48	3.28	4.80	4.97	4.67	6.16	6.69
26.	4.41	13.6	7.68	12.2	9.78	14.0	3.76	5.82	3.28	4.80	4.97	4.54	5.99	6.50
27.	4.97	12.2	8.60	15.4	8.14	13.6	3.63	5.31	3.39	4.67	4.67	4.41	5.65	6.50
28.	5.99	11.1	7.45	24.8	9.18	13.1	3.76	5.65	3.63	4.80	4.80	4.28	5.48	7.68
29.	4.67	10.1	7.68		11.1	13.1	3.89	6.50	4.02	4.97	4.67	4.54	5.48	7.07
30.	4.41	9.48	7.26		9.18	12.7	3.76	5.48	4.15	4.97	4.41	5.82	5.99	14.0
31.		8.89	7.26		7.91		3.89		4.15	6.50		4.97		16.3

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	18.	4.	13.+	2.+	31.	10.	20.+	4.+	25.+	7.	19.+	28.	3.+	3.
NQ	4.15	4.28	5.14	5.99	7.91	5.82	3.63	3.89	3.28	3.76	4.41	4.28	4.41	5.14
MQ	5.30	11.3	6.50	9.31	13.6	8.72	5.67	6.24	5.13	4.53	4.95	4.76	5.22	6.55
HQ	13.1	35.3	8.89	27.1	39.2	15.4	14.0	19.6	24.8	19.1	18.1	6.88	8.60	16.8
Tag	7.	16.	1.+	28.	1.	26.	1.	11.	1.	31.	1.	22.	18.+	30.
h_N mm / h_A mm	11	24	14	18	29	18	12	13	11	10	10	10	11	14

	1924/1989		1925/1990 (57 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	5.07	4.96	5.76	7.17	8.29	8.48	5.54	4.73	4.45	3.87	3.75	3.70	5.08	5.00
MQ	8.22	10.1	12.1	12.9	17.2	15.9	11.0	9.83	9.52	7.20	6.09	7.21	8.14	10.2
MHQ	18.1	26.0	31.4	29.9	38.2	33.2	29.0	36.5	36.9	27.9	16.1	19.2	17.9	26.6
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	37	33	23	20	20	15	13	15	17	22

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	3.28	am 25.07.1990	4.15	3.28	3.28	am 25.07.1990
MQ m³/s	7.16		9.14	5.21	6.75	
HQ m³/s	39.2	am 01.03.1990	39.2	24.8	39.2	am 01.03.1990
Nq l/(skm²)	2.61		3.31	2.61	2.61	
Mq l/(skm²)	5.71		7.28	4.15	5.38	
Hq l/(skm²)	31.2		31.2	19.8	31.2	
h_N mm / h_A mm	180		114	66	170	
	1925/1990 (*) 59 Jahre				1925/1990	
NQ m³/s	0.830	am 18.08.1952	0.980	0.830	0.830	am 18.08.1952
MNQ m³/s	2.59		3.76	2.78	2.64	
MQ m³/s	10.6		12.9	8.42	10.6	
MHQ m³/s	91.6		60.2	73.1	93.2	
HQ m³/s	558	am 11.07.1954	155	558	558	am 11.07.1954
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.06		3.00	2.22	2.10	
Mq l/(skm²)	8.45		10.3	6.71	8.45	
MHq l/(skm²)	73.0		48.0	58.2	74.3	
Mh_N mm / Mh_A mm	266		161	107	266	

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 (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1925/1990 Obere Hüllwerte	57 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	30.8	30.8	418	79.0	18.1
363	30.2	25.4	367	66.1	16.0
362	25.9	24.8	225	60.9	15.6
361	25.4	23.7	151	56.6	14.2
360	24.8	21.0	112	52.4	13.9
359	24.3	21.0	94.3	48.7	13.2
358	23.7	21.0	94.3	46.2	12.6
357	23.7	18.1	90.0	43.8	12.3
356	23.7	16.8	89.0	41.8	12.0
350	17.7	14.9	69.8	33.3	11.4
340	14.9	13.6	57.0	25.7	9.88
330	13.6	11.8	53.4	21.4	8.96
320	11.8	10.4	50.2	18.7	7.36
300	9.48	8.60	41.4	15.3	5.46
270	8.14	7.45	35.1	12.1	4.14
240	6.88	6.69	29.1	10.2	3.64
210	6.33	6.33	23.2	8.36	3.34
183	5.82	5.99	19.4	7.08	3.16
150	5.14	5.48	16.3	5.80	2.65
130	4.97	5.14	14.2	5.19	2.07
120	4.80	4.97	13.6	4.98	1.98
110	4.80	4.80	12.9	4.74	1.90
100	4.67	4.80	12.0	4.55	1.90
90	4.67	4.67	11.6	4.39	1.75
80	4.67	4.67	11.1	4.23	1.68
70	4.54	4.54	10.6	4.02	1.61
60	4.54	4.54	10.4	3.82	1.61
50	4.41	4.41	10.2	3.57	1.48
40	4.28	4.28	9.01	3.29	1.42
30	4.15	4.15	8.57	2.92	1.37
25	4.02	4.02	8.36	2.73	1.32
20	4.02	4.02	8.04	2.59	1.27
15	3.89	3.89	7.82	2.41	1.27
10	3.76	3.76	7.41	2.18	1.22
9	3.76	3.76	7.41	2.09	1.17
8	3.76	3.76	7.41	2.06	1.17
7	3.76	3.76	7.41	1.98	1.12
6	3.63	3.63	7.41	1.88	1.12
5	3.63	3.63	7.41	1.82	1.12
4	3.63	3.63	7.07	1.70	1.12
3	3.63	3.63	7.07	1.61	1.08
2	3.39	3.39	7.07	1.50	1.04
1	3.39	3.39	6.87	1.35	1.00
0	3.28	3.28	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

TLU 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	7.80	5.52	10.7	7.95	46.7	8.58	13.7	4.41	11.6	5.49	12.0	5.74	5.26	7.95
2.	13.6	5.76	10.3	7.37	35.0	8.58	13.7	5.26	10.3	5.26	5.74	5.74	5.26	7.37
3.	7.25	5.76	9.58	7.37	32.0	8.58	11.6	7.65	7.37	4.83	5.26	4.83	5.05	7.09
4.	6.50	5.28	9.23	7.37	29.0	10.3	9.95	5.49	8.26	5.26	5.74	4.62	5.05	7.09
5.	6.25	5.76	8.90	6.81	27.5	8.58	9.58	5.49	7.37	5.26	9.23	5.49	5.26	9.23
6.	5.52	5.76	8.58	7.37	27.0	8.90	9.23	5.05	7.09	7.09	6.53	5.05	5.26	8.58
7.	15.0	6.00	7.95	7.95	25.5	8.26	8.90	5.26	7.09	6.26	6.53	4.62	4.83	7.95
8.	16.4	5.76	6.81	7.95	23.5	7.95	8.90	6.53	6.26	5.05	5.74	4.83	5.26	6.53
9.	11.2	5.52	7.95	7.65	20.9	7.37	10.3	7.65	6.81	5.05	5.49	5.05	5.05	6.26
10.	9.20	5.28	7.09	7.09	20.4	7.37	8.90	9.58	9.95	5.49	6.81	4.83	4.62	7.37
11.	8.13	4.80	6.81	7.09	19.4	7.37	8.26	28.5	7.65	5.49	9.95	5.05	4.62	7.95
12.	7.00	5.52	6.53	7.09	18.4	14.1	7.65	25.0	6.53	5.05	7.37	5.26	4.83	7.65
13.	6.50	6.00	6.53	7.09	17.4	12.0	7.09	12.4	5.74	5.05	5.74	4.83	5.05	7.37
14.	6.75	10.4	6.26	8.58	16.4	10.3	6.53	8.90	5.26	5.49	5.49	4.62	5.26	7.95
15.	6.00	26.5	6.00	10.7	13.7	10.7	6.00	9.23	4.83	6.26	5.74	4.41	5.05	7.65
16.	5.52	35.7	6.53	13.7	10.7	9.95	5.74	7.95	4.83	5.74	5.74	4.83	5.05	7.09
17.	5.28	38.5	6.53	12.0	10.7	9.58	6.26	7.09	4.83	6.00	5.05	5.05	5.05	6.53
18.	5.28	31.4	7.09	11.6	11.6	9.23	5.49	6.26	5.05	6.00	5.74	5.05	7.37	6.81
19.	5.28	28.5	7.09	14.6	11.2	9.58	5.26	6.26	4.62	5.74	5.74	5.05	10.3	6.53
20.	5.52	25.0	6.53	16.4	9.95	10.3	4.83	6.26	4.62	5.74	5.05	5.05	8.58	6.26
21.	5.28	24.0	6.81	16.4	9.58	9.58	4.20	7.37	4.62	8.26	6.00	5.05	9.58	6.53
22.	5.76	21.4	6.81	15.5	9.23	8.90	4.62	7.65	4.00	9.58	6.00	5.26	8.90	6.81
23.	6.75	23.0	7.09	14.1	10.7	8.90	4.41	7.09	3.81	6.00	5.74	6.26	9.58	7.65
24.	6.25	21.9	7.09	13.3	11.2	10.7	4.41	7.09	3.63	4.83	5.49	6.00	9.95	10.7
25.	5.76	20.4	7.95	13.3	11.2	15.0	4.41	5.74	4.00	5.49	5.05	6.00	8.58	10.3
26.	5.28	18.4	9.23	14.6	10.7	17.9	4.41	5.26	3.63	5.26	5.05	5.49	8.26	9.23
27.	6.25	16.0	10.7	20.9	7.95	17.4	4.20	5.26	3.63	5.05	4.62	5.26	7.65	9.23
28.	10.8	14.6	9.23	30.8	7.37	16.4	4.00	4.83	4.00	5.05	4.62	4.62	6.81	10.7
29.	8.46	13.1	8.90		7.65	15.5	4.41	6.00	4.83	5.26	4.20	4.41	7.09	10.7
30.	6.50	12.7	8.90		11.2	14.6	4.62	7.09	5.49	6.00	4.00	7.09	8.58	16.4
31.		11.7	8.58		9.58		4.20		5.26	7.09		6.53		24.5

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	17.+	11.	15.	5.	28.	9.+	28.	1.	24.+	3.+	30.	15.+	10.+	9.+
NQ	5.28	4.80	6.00	6.81	7.37	7.37	4.00	4.41	3.63	4.83	4.00	4.41	4.62	6.26
MQ	7.57	15.0	7.88	11.5	17.2	10.7	6.96	8.12	5.90	5.79	6.05	5.22	6.57	8.71
HQ	21.4	45.4	11.6	35.0	59.4	20.9	15.0	32.0	23.0	13.7	22.4	11.2	12.4	25.0
Tag	1.+	16.	27.	28.	1.	26.	1.+	11.	1.	22.	1.	1.	19.	30.+
h_N mm														
h_A mm	9	18	10	13	21	13	9	10	7	7	7	6	8	11

	1950/1989		1951/1990						40 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	7.31	7.73	9.34	10.9	12.0	12.3	8.15	7.45	6.28	5.86	5.86	5.81	7.27	7.75
MQ	11.3	15.8	18.3	19.1	24.8	23.2	15.8	14.5	13.8	11.0	8.98	10.4	11.1	15.8
MHQ	20.6	38.3	43.9	42.6	57.4	51.4	37.6	52.3	48.5	51.1	21.0	27.2	20.5	38.7
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	28	19	17	17	13	11	13	13	19

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ	m³/s	3.63	am 24.07.1990	4.80	3.63	3.63	am 24.07.1990
MQ	m³/s	8.99		11.7	6.33	8.37	
HQ	m³/s	59.4	am 01.03.1990	59.4	32.0	59.4	am 01.03.1990
Nq	l/(skm²)	1.66		2.20	1.66	1.66	
Mq	l/(skm²)	4.11		5.35	2.90	3.83	
Hq	l/(skm²)	27.2		27.2	14.6	27.2	
h_N	mm						
h_A	mm	130		84	46	121	
		1951/1990 (*) 40 Jahre				1951/1990	
NQ	m³/s	1.90	am 24.12.1953	1.90	1.90	1.90	am 24.12.1953
MNQ	m³/s	4.10		5.64	4.47	4.13	
MQ	m³/s	15.6		18.8	12.4	15.6	
MHQ	m³/s	142		86.5	118	144	
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		2.58	2.04	1.89	
Mq	l/(skm²)	7.14		8.60	5.67	7.14	
MHq	l/(skm²)	65.0		39.6	54.0	65.9	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	225		134	90	225	

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	3.60	1.65	27.10.1985+	210	96.1		10.06.1961

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1951/1990 Obere Hüllwerte	40 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	46.7	46.7	631	113	18.2
363	38.5	35.0	505	98.0	17.6
362	35.7	32.0	415	87.3	17.6
361	35.0	30.8	246	79.0	17.0
360	32.0	29.0	167	70.5	17.0
359	31.4	28.5	128	65.0	17.0
358	30.8	27.5	127	62.2	17.0
357	29.0	27.0	126	59.4	17.0
356	29.0	25.5	124	56.7	16.4
350	25.5	20.4	105	46.5	15.8
340	20.4	16.4	71.3	37.0	12.6
330	17.4	14.1	58.8	31.5	10.7
320	14.6	12.0	50.4	27.9	9.40
300	11.6	10.7	37.8	22.9	7.84
270	9.95	9.58	30.2	17.8	6.12
240	8.90	8.58	25.5	14.6	5.28
210	7.65	7.65	22.5	12.2	4.52
183	7.09	7.37	20.4	10.3	4.28
150	6.26	6.53	17.8	8.60	4.04
130	6.00	6.26	16.9	7.79	4.04
120	5.76	6.00	15.4	7.42	3.80
110	5.76	5.74	14.2	7.09	3.80
100	5.52	5.74	12.9	6.75	3.80
90	5.52	5.49	12.2	6.50	3.60
80	5.28	5.49	11.7	6.24	3.60
70	5.28	5.26	10.6	5.90	3.60
60	5.26	5.26	9.90	5.66	3.40
50	5.26	5.26	9.54	5.40	3.40
40	5.05	5.05	9.18	5.15	3.20
30	4.80	4.83	8.82	4.80	3.20
25	4.80	4.83	8.46	4.70	3.20
20	4.62	4.62	8.10	4.50	2.83
15	4.62	4.62	8.10	4.28	2.83
10	4.41	4.41	8.10	3.95	2.45
9	4.20	4.20	8.10	3.80	2.45
8	4.20	4.20	7.79	3.80	2.45
7	4.20	4.20	7.79	3.63	2.45
6	4.20	4.20	7.79	3.60	2.45
5	4.20	4.20	7.79	3.42	2.31
4	4.00	4.00	7.79	3.42	2.31
3	3.81	3.81	7.48	3.26	2.31
2	3.81	3.81	7.48	3.15	2.18
1	3.81	3.81	7.48	2.61	2.18
0	3.63	3.63	6.86	1.90	1.90

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

TLU 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	11.3	8.15	12.1	9.96	45.8	14.5	13.7	8.86	9.22	5.90	14.1	7.46	6.20	6.81
2.	17.5	7.80	12.1	9.96	38.0	13.3	12.9	9.22	14.1	5.61	8.86	7.80	6.20	7.46
3.	11.3	7.80	11.7	9.59	32.1	13.3	12.1	14.1	8.50	5.61	5.61	6.50	6.20	7.80
4.	9.96	8.15	12.1	9.59	28.2	13.7	9.96	11.3	9.22	5.33	6.81	6.20	6.50	8.15
5.	9.59	8.15	11.3	9.22	26.8	13.7	10.3	10.3	9.22	5.61	9.59	5.61	6.50	9.22
6.	9.59	7.80	11.3	9.22	26.8	13.3	9.22	10.3	8.86	7.13	9.96	5.61	6.50	10.3
7.	17.0	7.80	10.9	8.86	26.8	13.3	8.86	9.96	9.96	8.50	8.50	5.61	6.50	8.50
8.	22.0	8.15	10.6	8.86	23.4	12.9	8.50	11.7	5.61	5.61	8.50	5.61	6.50	8.15
9.	15.3	9.22	10.6	8.86	22.5	12.9	9.96	14.1	5.90	5.90	7.46	6.20	7.46	7.80
10.	12.9	6.81	10.6	9.59	22.0	12.9	10.3	17.5	7.80	5.61	8.50	5.61	6.20	8.50
11.	11.7	7.13	10.3	5.61	21.1	12.5	9.59	32.6	8.50	5.61	10.9	5.61	5.90	8.50
12.	10.9	8.50	9.96	6.50	20.6	13.3	8.86	28.7	7.13	5.90	10.3	5.61	6.20	8.50
13.	10.6	9.59	9.96	6.81	19.2	15.7	8.15	17.9	6.20	5.90	8.50	5.90	6.20	8.50
14.	9.96	13.3	9.96	7.46	18.3	17.0	7.80	12.9	5.90	6.20	8.86	5.90	6.20	8.15
15.	9.59	25.3	9.22	8.86	17.0	15.3	7.80	12.1	5.33	6.50	8.50	5.90	6.20	7.46
16.	9.22	35.5	8.50	10.9	15.3	15.3	7.13	11.3	4.80	7.80	8.86	5.90	6.20	6.50
17.	9.59	40.1	8.15	12.1	14.1	14.8	7.80	8.50	5.06	6.81	8.15	5.90	6.20	6.50
18.	9.59	34.1	8.50	11.7	13.3	12.5	7.13	8.86	5.06	7.13	7.80	5.90	7.13	5.90
19.	9.22	29.7	8.86	12.5	12.5	12.1	6.50	8.50	5.06	6.81	8.15	7.13	11.3	5.06
20.	8.15	24.9	9.96	14.9	12.5	11.7	6.50	8.15	5.33	6.81	8.50	5.61	10.3	5.06
21.	7.80	23.9	6.20	14.9	11.7	11.7	7.46	8.50	5.06	8.86	8.15	5.61	10.3	5.06
22.	7.46	22.5	6.50	15.7	10.9	11.3	7.46	9.59	5.06	10.9	8.15	5.61	10.3	5.33
23.	8.50	24.4	6.81	15.7	10.9	11.3	7.46	8.86	5.06	8.15	8.50	5.61	10.9	5.90
24.	8.86	23.0	7.46	16.1	11.7	12.9	7.13	8.50	5.06	6.20	8.86	5.61	11.3	6.81
25.	8.86	21.1	7.80	15.7	10.9	15.7	7.46	7.46	5.33	6.20	8.86	6.81	9.96	6.20
26.	8.50	19.7	8.50	16.6	12.9	17.0	8.15	6.50	5.33	6.20	8.50	5.90	10.3	6.20
27.	7.80	17.9	9.59	23.0	14.1	18.8	7.46	6.20	5.90	6.81	8.15	5.61	9.96	7.13
28.	11.3	16.6	10.3	32.1	13.7	17.0	7.46	5.61	5.33	7.13	7.13	5.61	9.96	10.6
29.	11.7	15.7	9.96	·	14.5	15.7	8.15	4.80	5.33	7.80	7.80	5.61	9.22	10.6
30.	9.22	14.1	9.96		15.3	14.1	8.50	8.86	5.61	7.46	7.80	6.50	9.96	13.7
31.		12.1	9.59		15.3		8.15		5.90	8.15		7.13		22.5

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	22.	10.	21.	11.	22.+	22.+	19.+	29.	16.	4.	3.	5.+	11.	19.+
NQ	7.46	6.81	6.20	5.61	10.9	11.3	6.50	4.80	4.80	5.33	5.61	5.61	5.90	5.06
MQ	10.8	16.7	9.66	12.2	19.3	14.0	8.64	11.4	6.64	6.78	8.61	6.04	7.96	8.16
HQ	30.7	44.3	15.7	33.6	55.0	24.4	21.6	36.5	18.8	16.1	20.6	14.9	22.0	23.0
Tag	7.	17.	20.	28.	1.	14.	2.	11.	2.	21.	1.	19.	30.	31.
h_N mm														
h_A mm	11	18	10	12	21	14	9	12	7	7	9	6	8	9

	1940/1989		1941/1990 (46 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	8.30	8.51	9.50	12.0	12.9	14.1	9.19	8.24	6.98	7.11	7.23	6.87	8.34	8.67
MQ	12.7	16.9	19.1	22.0	28.6	26.5	17.5	16.5	14.6	13.1	10.5	12.0	12.5	17.3
MHQ	27.0	41.7	45.3	46.8	67.1	60.5	44.9	56.3	47.2	45.5	21.9	30.1	24.8	43.3
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	31	27	19	17	16	14	11	13	13	19

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.80	am 29.06.1990	5.61	4.80	4.80	am 29.06.1990
MQ m³/s	10.9		13.8	7.99	9.92	
HQ m³/s	55.0	am 01.03.1990 bei W= 300 cm	55.0	36.5	55.0	am 01.03.1990 bei W= 300 cm
Nq l/(skm²)	1.92		2.24	1.92	1.92	
Mq l/(skm²)	4.35		5.51	3.19	3.96	
Hq l/(skm²)	22.0		22.0	14.6	22.0	
h_N mm						
h_A mm	137		86	51	125	

	1941/1990 (*) 48 Jahre				1941/1990	
NQ m³/s	0.800	am 01.03.1949	0.800	1.20	0.800	am 01.03.1949
MNQ m³/s	4.70		6.42	5.07	4.88	
MQ m³/s	17.3		20.8	13.8	17.5	
MHQ m³/s	151		103	112	152	
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)	1.88		2.56	2.02	1.95	
Mq l/(skm²)	6.91		8.31	5.51	6.99	
MHq l/(skm²)	60.3		41.1	44.7	60.7	
Mh_N mm						
Mh_A mm	218		130	88	220	

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	3.29	1.31	07.1968	326	130	549	08.1981
3	3.62	1.45	01.1973	286	114	494	04.1980
4	3.74	1.49	08.1971	238	95.0	458	12.1974
5	3.86	1.54	12.1973	201	80.3	443	05.1978
6	4.06	1.62	11.1965	193	77.1	453	04.1988
7	4.20	1.68	05.1976	183	73.1	451	08.1970
8	4.40	1.76	01.1972	163	65.1	429	03.1988
9	4.45	1.78	12.1969	152	60.7	418	02.1987
10	4.80	1.92	29.06.1990	140	55.9	388	10.1974

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1941/1990 46 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	45.8	45.8	679	142	19.2
363	40.1	38.0	457	116	19.2
362	38.0	32.6	425	99.6	19.2
361	35.5	32.6	294	90.0	18.7
360	34.1	32.1	212	83.6	18.7
359	32.6	28.7	153	77.2	18.7
358	32.6	28.2	151	72.6	18.2
357	32.1	28.2	142	69.0	18.2
356	29.7	28.2	140	65.8	18.2
350	25.3	22.0	116	53.9	16.4
340	22.0	17.5	88.1	42.4	14.1
330	17.9	15.7	78.4	35.6	10.9
320	16.1	14.5	65.5	31.0	8.98
300	14.5	13.3	58.2	25.0	7.91
270	12.5	11.7	47.7	19.6	6.32
240	11.3	10.3	41.6	16.1	5.70
210	9.96	9.59	34.1	13.4	5.31
183	9.22	8.86	30.5	11.5	5.10
150	8.86	8.15	27.6	9.75	4.20
130	8.50	7.80	25.3	8.90	3.60
120	8.15	7.46	23.0	8.50	3.40
110	8.15	7.13	22.0	8.15	3.20
100	7.80	6.81	20.9	7.75	3.00
90	7.46	6.81	20.5	7.45	3.00
80	7.13	6.50	19.1	7.06	2.90
70	6.81	6.50	18.1	6.70	2.60
60	6.50	6.20	17.4	6.34	2.40
50	6.20	6.20	16.7	5.99	2.30
40	5.90	5.90	15.7	5.62	2.10
30	5.90	5.90	14.8	5.22	2.00
25	5.90	5.90	13.4	4.90	2.00
20	5.90	5.61	12.8	4.56	1.90
15	5.61	5.61	12.2	4.18	1.90
10	5.61	5.33	11.4	3.80	1.80
9	5.33	5.33	11.4	3.60	1.80
8	5.33	5.33	11.4	3.40	1.70
7	5.33	5.33	11.4	3.40	1.60
6	5.33	5.33	11.4	3.19	1.60
5	5.33	5.33	11.0	3.01	1.60
4	5.33	5.33	11.0	3.00	1.60
3	5.33	5.33	11.0	2.76	1.50
2	5.06	5.06	11.0	2.40	1.40
1	5.06	5.06	11.0	2.03	1.20
0	4.80	4.80	10.6	0.800	0.800

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1950-1953; AJ 1951 ,1953;

LAU Halle

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	8.60	10.1	15.1	10.6	37.0	10.6	15.1	5.05	10.1	6.22	11.3	6.02	8.60	11.3
2.	15.1	9.35	14.8	10.3	43.1	9.57	15.4	5.24	14.8	6.02	12.2	9.57	7.81	9.35
3.	15.4	8.84	13.6	10.1	37.3	9.08	13.9	7.81	10.8	5.82	7.81	8.36	8.13	9.57
4.	11.3	9.08	13.3	9.83	32.8	10.1	11.6	8.36	9.83	5.24	7.47	8.13	7.69	9.57
5.	10.8	9.35	12.2	9.83	30.5	10.8	11.6	6.62	10.1	5.24	8.84	7.03	8.60	10.8
6.	10.1	9.83	11.3	10.6	29.6	9.83	11.1	6.62	9.08	5.62	11.2	7.47	8.13	12.2
7.	15.1	10.1	10.1	10.3	28.6	9.57	10.3	6.42	10.3	7.69	8.84	6.82	8.13	10.3
8.	22.6	9.83	9.57	10.6	24.9	9.08	10.1	6.82	8.36	6.62	9.57	6.22	7.69	9.57
9.	17.3	10.8	8.36	10.1	22.6	8.84	11.1	10.3	7.69	5.62	7.81	6.42	7.81	8.60
10.	13.9	14.8	10.1	10.8	21.8	8.60	11.3	10.8	8.13	5.43	7.81	6.82	7.81	8.60
11.	12.5	9.83	10.1	10.6	21.0	8.60	10.3	23.5	10.3	5.62	11.3	6.42	6.62	10.6
12.	12.2	9.08	9.57	10.3	20.2	11.1	10.6	31.4	8.84	5.62	11.6	6.62	7.03	11.3
13.	11.3	8.60	9.83	9.83	19.0	14.8	9.57	23.1	7.47	5.24	9.35	6.62	7.03	11.1
14.	10.6	9.83	9.83	11.3	18.3	13.9	9.08	14.8	7.25	5.05	8.36	6.42	7.25	10.3
15.	10.1	17.6	8.84	13.3	17.0	11.3	8.13	12.8	6.42	6.02	8.13	5.43	7.47	11.1
16.	9.35	34.2	8.60	15.7	15.4	11.9	8.13	14.8	6.22	6.22	8.13	6.02	6.82	10.1
17.	9.08	46.7	9.35	16.3	14.8	11.3	8.60	10.1	6.02	6.82	7.69	6.42	7.69	10.3
18.	9.83	37.8	9.35	15.1	13.1	11.1	8.13	10.1	6.02	6.02	7.47	6.42	8.60	10.3
19.	8.84	35.8	9.35	14.5	13.1	10.6	8.13	9.83	6.02	5.62	8.13	7.25	11.3	10.3
20.	8.60	28.2	9.83	17.0	12.8	11.6	7.25	9.57	5.82	6.02	8.13	7.03	13.1	9.83
21.	8.60	27.2	9.83	17.6	11.6	11.1	7.25	9.08	6.22	7.47	7.03	6.82	12.5	9.83
22.	9.08	25.4	7.81	18.0	10.8	10.8	7.25	11.1	6.02	9.57	7.81	6.82	12.5	11.1
23.	10.6	26.3	8.13	16.0	11.3	10.6	6.82	11.1	5.82	9.83	8.13	7.03	12.2	10.1
24.	10.6	27.2	9.08	15.4	11.9	11.6	6.42	10.1	5.24	6.22	7.69	7.47	14.2	11.6
25.	10.3	25.8	9.57	15.1	11.3	14.8	6.02	9.57	5.24	6.82	7.69	8.13	12.8	14.5
26.	9.83	23.5	9.83	15.4	11.3	17.0	5.82	8.13	5.62	6.02	7.03	8.36	11.6	13.6
27.	9.57	23.5	10.3	17.6	11.6	17.3	6.02	7.69	5.62	6.22	6.82	7.81	11.1	12.8
28.	10.6	19.4	10.8	25.8	9.57	17.0	4.86	7.25	6.02	6.62	6.62	6.82	10.8	12.8
29.	10.3	18.0	10.3		10.1	16.3	5.26	6.62	5.43	5.82	7.03	6.42	10.1	13.9
30.	10.3	17.3	10.3		12.2	15.1	5.62	9.35	5.24	5.43	7.03	7.47	10.8	13.6
31.		16.3	10.3		12.2		5.82		6.02	7.03		10.3		23.1

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	1.+	13.	22.	4.+	28.	10.+	28.	1.	24.+	14.	28.	15.	11.	9.+
NQ	8.60	8.60	7.81	9.83	9.57	8.60	4.86	5.05	5.24	5.05	6.62	5.43	6.62	8.60
MQ	11.4	19.0	10.3	13.5	19.3	11.8	8.92	10.8	7.49	6.28	8.47	7.13	9.40	11.4
HQ	25.8	46.7	15.1	31.9	45.5	19.4	18.0	34.2	17.0	11.6	15.4	12.8	14.2	24.9
Tag	7.	17.	1.	28.	2.	27.	2.	11.	2.	23.	1.	26.	24.	31.
h_N mm														
h_A mm	10	18	10	11	18	11	8	10	7	6	8	7	8	11

	1984/1989		1985/1990						6 Jahre					
Jahr	1984+	1984+	1985	1986	1986	1990	1990	1990	1985	1985	1985	1985	1985	1986
NQ	5.04	5.80	5.62	5.42	5.42	8.60	4.86	5.05	4.28	4.66	3.90	5.04	5.04	5.80
MNQ	6.64	8.27	10.5	11.3	13.9	13.3	8.48	8.45	6.10	6.47	6.61	6.26	6.90	8.74
MQ	9.09	18.2	21.8	20.4	34.7	29.3	14.4	17.1	9.58	8.83	9.53	8.14	9.47	18.8
MHQ	17.5	47.9	48.6	45.3	76.9	70.4	34.2	38.5	19.6	18.7	22.3	15.2	17.4	50.1
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	17	20	17	32	26	13	15	9	8	9	8	8	17

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	4.86	am 28.05.1990	7.81	4.86	4.86	am 28.05.1990
MQ m³/s	11.2		14.3	8.17	10.4	
HQ m³/s	46.7	am 17.12.1989 bei W= 140 cm	46.7	34.2	45.5	am 02.03.1990 bei W= 139 cm
Nq l/(skm²)	1.68		2.70	1.68	1.68	
Mq l/(skm²)	3.87		4.95	2.83	3.60	
Hq l/(skm²)	16.2		16.2	11.8	15.7	
h_N mm						
h_A mm	122		77	45	113	

	1985/1990 (*) 6 Jahre				1985/1990	
NQ m³/s	3.90	am 29.09.1985	5.04	3.90	3.90	am 29.09.1985
MNQ m³/s	5.14		6.33	5.36	5.25	
MQ m³/s	16.7		22.3	11.2	16.8	
MHQ m³/s	96.4		96.4	41.0	95.0	
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	46.7		46.7	18.7	45.5	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.78		2.19	1.85	1.82	
Mq l/(skm²)	5.78		7.71	3.87	5.81	
MHq l/(skm²)	33.3		33.3	14.2	32.9	
Mh_N mm						
Mh_A mm	182		121	62	183	

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	4.66	1.61	19.07.1986	158	54.7	255	23.03.1988
4				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 (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1985/1990 6 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	46.7	43.1	174	148	43.1
363	43.1	37.3	152	125	37.3
362	37.8	37.0	151	115	37.0
361	37.3	32.8	149	102	32.8
360	37.0	31.4	148	92.2	31.4
359	35.8	30.5	148	80.4	30.5
358	34.2	29.6	148	78.8	29.6
357	32.8	28.6	139	72.2	28.6
356	31.4	25.8	138	68.1	25.8
350	27.2	21.8	116	53.4	21.8
340	23.1	17.3	69.4	41.5	17.3
330	18.0	15.4	60.1	33.7	15.7
320	17.0	15.1	52.0	28.4	15.1
300	15.1	13.1	41.6	23.5	13.1
270	11.6	11.6	32.5	18.0	11.6
240	10.8	10.8	26.3	15.2	10.4
210	10.3	10.3	23.2	12.5	8.00
183	10.1	9.83	20.5	10.8	7.34
150	9.35	8.84	18.1	9.57	6.66
130	8.60	8.36	17.0	8.72	6.24
120	8.36	8.13	16.6	8.36	6.24
110	8.13	7.81	15.9	8.13	6.02
100	7.81	7.69	15.2	7.81	5.80
90	7.47	7.25	14.5	7.69	5.80
80	7.25	7.03	13.4	7.47	5.80
70	7.03	7.03	12.2	7.18	5.80
60	6.62	6.62	11.6	6.90	5.61
50	6.42	6.42	10.7	6.68	5.42
40	6.22	6.22	9.44	6.41	5.42
30	6.22	6.22	8.72	6.05	5.23
25	6.02	6.02	8.48	5.82	5.04
20	5.82	5.82	8.00	5.82	5.04
15	5.62	5.62	8.00	5.62	5.04
10	5.26	5.26	7.56	5.43	5.04
9	5.26	5.26	7.56	5.43	5.04
8	5.26	5.26	7.56	5.26	4.85
7	5.26	5.26	7.56	5.26	4.66
6	5.26	5.26	7.56	5.23	4.66
5	5.26	5.26	7.56	5.05	4.66
4	5.26	5.26	7.34	5.05	4.66
3	5.24	5.24	7.34	5.05	4.66
2	5.24	5.24	7.34	5.05	4.28
1	5.05	5.05	6.68	4.85	4.28
0	4.86	4.86	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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	15.0	17.7	20.7	17.1	17.7	18.3	23.4	10.6	17.1	9.82	22.5	13.2	14.3	18.0
2.	24.0	16.5	20.4	16.0	56.6	17.7	22.5	11.4	17.4	10.4	21.0	15.8	13.0	15.5
3.	27.3	16.0	20.4	15.0	46.4	17.1	23.1	12.6	17.7	10.2	17.4	15.8	12.8	15.3
4.	23.1	16.0	20.1	15.0	41.5	20.1	19.5	13.6	16.0	10.0	15.8	15.5	13.2	14.8
5.	20.4	15.8	19.2	15.8	39.4	20.4	19.2	12.2	15.8	9.46	16.3	16.3	13.8	18.0
6.	19.8	16.3	18.6	15.3	38.4	18.3	18.6	12.0	15.3	10.2	17.1	15.8	14.0	18.3
7.	25.8	16.5	17.4	15.8	37.3	17.4	17.7	11.8	15.3	10.6	15.8	14.3	12.8	17.1
8.	36.3	16.5	16.3	16.0	34.2	16.5	17.4	14.0	15.0	11.4	16.8	13.8	13.0	16.0
9.	32.4	17.4	16.3	16.0	31.5	16.0	18.6	16.5	14.5	10.4	15.8	12.6	13.0	14.8
10.	24.0	17.4	18.0	15.8	31.2	16.3	18.9	27.9	14.5	10.8	16.5	13.2	13.0	14.8
11.	21.3	15.8	17.4	18.6	30.3	16.3	18.6	34.2	15.5	10.8	19.2	13.0	11.8	16.0
12.	19.5	15.8	17.1	15.3	29.1	20.4	18.3	41.9	15.3	10.2	20.1	13.0	12.4	19.2
13.	17.7	16.8	17.1	16.0	27.9	24.9	16.8	35.2	13.8	10.2	16.8	12.6	12.4	19.2
14.	17.1	19.2	16.3	18.9	26.4	21.3	15.8	24.0	13.2	9.64	14.3	12.2	12.0	17.1
15.	18.6	22.8	15.5	18.9	25.8	23.7	15.0	20.4	12.6	10.2	13.8	11.8	12.0	16.8
16.	16.8	39.1	16.0	26.4	24.3	19.2	14.3	20.1	12.6	11.6	13.6	13.4	12.2	15.8
17.	17.4	51.8	16.8	23.7	24.0	19.2	14.3	17.7	13.2	11.6	13.8	13.8	12.0	14.8
18.	15.5	49.5	16.8	21.3	21.0	18.3	14.0	15.8	10.8	10.8	14.3	13.6	37.3	15.3
19.	14.8	41.2	17.4	20.7	20.7	18.6	13.6	15.5	11.0	10.8	14.0	13.4	14.5	14.8
20.	14.3	37.7	17.4	23.1	20.4	19.8	13.0	14.8	10.6	11.4	15.3	14.3	18.3	14.8
21.	15.8	35.2	16.5	24.3	20.4	18.6	12.6	15.3	10.2	12.6	14.5	12.8	18.0	14.8
22.	16.5	34.5	15.3	24.3	20.1	18.9	13.0	15.0	10.6	15.5	13.6	12.6	16.0	15.5
23.	17.4	37.3	16.3	22.5	20.4	18.0	12.6	16.0	11.0	15.5	14.0	12.6	16.0	15.5
24.	18.0	34.9	16.8	21.9	20.1	18.0	12.0	14.8	10.6	12.8	15.5	13.0	20.1	15.5
25.	17.4	32.4	17.4	22.2	19.8	23.7	11.2	15.0	10.2	11.6	15.0	13.4	18.0	18.6
26.	16.8	30.6	18.6	21.9	18.9	24.9	11.0	14.3	10.2	11.0	13.8	13.6	16.0	18.0
27.	20.7	29.1	18.3	23.7	19.5	27.6	11.0	13.2	10.0	10.6	13.6	13.2	15.5	17.7
28.	19.2	27.0	18.9	27.6	17.7	24.9	10.4	13.2	10.0	10.8	13.4	12.6	15.8	17.7
29.	22.5	25.2	17.1		18.0	26.4	11.0	12.8	9.64	11.0	13.2	12.6	14.8	18.6
30.	19.8	24.0	16.0		20.1	24.0	11.0	16.3	9.46	11.8	13.6	13.2	17.1	19.5
31.		22.8	16.8		20.7		11.2		9.64	14.3		14.5		24.0

Hauptwerte

	1972/1989		1973/1990						18 Jahre					
Tag	20.	5.+	22.	3.+	1.+	9.	28.	1.	30.	5.	29.	15.	11.	4.+
NQ	14.3	15.8	15.3	15.0	17.7	16.0	10.4	10.6	9.46	9.46	13.2	11.8	11.8	14.8
MQ	20.2	26.1	17.5	19.6	27.1	20.2	15.5	17.6	12.9	11.2	15.7	13.6	15.2	16.8
HQ	39.8	58.9	21.9	27.6	56.6	27.6	23.4	44.2	21.3	29.1	32.4	18.0	37.3	28.8
Tag	8.	17.	1.	28.	2.	27.	1.	12.	1.	31.	1.	4.	18.	31.
h_N mm														
h_A mm	11	14	9	10	15	11	8	9	7	6	8	7	8	9
Jahr	1973	1973	1977	1984	1974	1974	1977	1976	1976	1974	1976	1976	1973	1973
NQ	8.32	9.10	8.99	13.0	14.1	9.52	10.3	10.1	8.00	7.80	8.33	9.32	8.32	9.10
MNQ	15.5	17.3	18.8	20.9	23.1	21.8	16.7	15.2	12.6	12.5	13.2	13.5	15.4	17.5
MQ	22.3	30.2	31.8	32.0	40.0	37.5	27.6	22.7	17.5	18.9	16.6	18.8	22.1	30.3
MHQ	37.7	57.7	60.9	60.9	74.9	88.5	57.7	48.3	33.5	51.1	26.9	39.4	38.3	58.3
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	12	16	17	16	22	20	15	12	9	10	9	10	12	16

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	9.46	am 30.07.1990	14.3	9.46	9.46	am 30.07.1990
MQ m³/s	18.1		21.8	14.4	16.9	
HQ m³/s	58.9	am 17.12.1989 bei W= 273 cm	58.9	44.2	56.6	am 02.03.1990 bei W= 268 cm
Nq l/(skm²)	1.92		2.90	1.92	1.92	
Mq l/(skm²)	3.66		4.41	2.92	3.42	
Hq l/(skm²)	11.9		11.9	8.95	11.5	
h_N mm						
h_A mm	116		69	46	108	
	1973/1990 (*) 18 Jahre				1973/1990	
NQ m³/s	7.80	am 26.08.1974	8.32	7.80	7.80	am 26.08.1974
MNQ m³/s	10.7		13.3	11.0	10.8	
MQ m³/s	26.3		32.3	20.4	26.3	
MHQ m³/s	139		130	83.3	141	
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/(skm²)	2.17		2.69	2.23	2.19	
Mq l/(skm²)	5.32		6.54	4.13	5.32	
MHq l/(skm²)	28.1		26.3	16.9	28.5	
Mh_N mm						
Mh_A mm	168		102	66	168	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	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	8.84	1.79	26.09.1974	190	38.5		10.12.1974
5	9.10	1.84	20.12.1973	181	36.6	385	24.03.1988
6	9.46	1.92	30.07.1990	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 (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1973/1990 Obere Hüllwerte	18 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	56.6	56.6	196	160	56.6
363	51.8	46.4	196	137	46.4
362	49.5	41.9	185	124	41.9
361	46.4	41.5	171	120	41.5
360	41.9	39.4	171	116	39.4
359	41.5	38.4	164	110	38.4
358	41.2	38.4	164	105	38.4
357	39.4	37.3	161	101	37.3
356	39.1	35.2	153	95.2	35.2
350	36.3	29.1	131	77.9	29.1
340	30.6	25.8	116	57.7	25.8
330	27.0	24.0	101	47.2	24.0
320	24.9	22.2	89.1	40.2	22.2
300	22.8	20.4	69.1	34.2	18.7
270	20.1	18.9	55.7	28.5	15.2
240	18.6	17.7	43.0	24.6	13.0
210	17.7	16.5	37.8	21.3	12.4
183	16.5	16.0	33.8	19.2	11.7
150	16.0	15.3	30.6	17.1	11.1
130	15.3	14.5	29.1	16.0	10.8
120	15.0	14.3	28.5	15.6	10.6
110	14.5	13.8	27.6	15.2	10.5
100	14.0	13.6	26.7	14.8	10.3
90	13.8	13.4	25.5	14.3	10.1
80	13.4	13.2	24.6	13.8	9.82
70	13.0	12.8	23.4	13.4	9.65
60	12.8	12.4	22.2	13.0	9.48
50	12.0	12.0	21.3	12.6	9.48
40	11.2	11.2	19.7	12.0	9.16
30	11.0	11.0	18.6	11.4	8.82
25	10.8	10.8	18.2	11.2	8.82
20	10.6	10.6	18.0	10.8	8.66
15	10.4	10.4	17.6	10.6	8.50
10	10.4	10.4	16.8	10.0	8.49
9	10.2	10.2	16.5	9.98	8.49
8	10.2	10.2	16.5	9.73	8.49
7	10.2	10.2	16.5	9.64	8.49
6	10.0	10.0	16.3	9.48	8.49
5	9.82	9.82	16.3	9.46	8.49
4	9.82	9.82	16.0	9.16	8.49
3	9.82	9.82	16.0	8.99	8.49
2	9.64	9.64	16.0	8.71	8.33
1	9.64	9.64	16.0	8.50	8.06
0	9.46	9.46	15.8	7.80	7.80

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

LAU Halle

A_{Eo} : 19.5 km²
PNP : NN + 379.91 m
Lage: 0.4 km oberhalb Mündung links

Q

m³/s

Pegel : NEUENSALZ Nr. 577120
Gewässer : RABENBACH
Gebiet : WEISSE ELSTER

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.120	0.090	0.120	0.110	0.410	0.110	0.140	0.090	0.300	0.070	0.080	0.110	0.080	0.090
2.	0.130	0.080	0.110	0.110	0.300	0.120	0.160	0.120	0.190	0.070	0.080	0.090	0.080	0.090
3.	0.090	0.080	0.110	0.120	0.230	0.130	0.140	0.110	0.190	0.070	0.080	0.090	0.080	0.090
4.	0.110	0.080	0.110	0.130	0.230	0.120	0.130	0.090	0.170	0.070	0.110	0.090	0.080	0.110
5.	0.090	0.080	0.090	0.120	0.230	0.110	0.120	0.090	0.140	0.060	0.110	0.090	0.080	0.120
6.	0.110	0.080	0.090	0.080	0.220	0.110	0.120	0.080	0.130	0.110	0.090	0.090	0.080	0.110
7.	0.230	0.080	0.090	0.090	0.200	0.090	0.120	0.080	0.130	0.080	0.090	0.080	0.080	0.110
8.	0.170	0.080	0.090	0.080	0.200	0.090	0.140	0.110	0.120	0.080	0.070	0.080	0.080	0.110
9.	0.120	0.080	0.080	0.080	0.190	0.090	0.140	0.090	0.140	0.080	0.070	0.080	0.090	0.110
10.	0.090	0.090	0.080	0.080	0.190	0.090	0.140	0.270	0.140	0.080	0.110	0.090	0.090	0.110
11.	0.090	0.090	0.080	0.090	0.170	0.120	0.160	0.300	0.130	0.080	0.090	0.110	0.080	0.110
12.	0.090	0.080	0.080	0.090	0.170	0.250	0.140	0.140	0.110	0.080	0.090	0.090	0.080	0.090
13.	0.090	0.120	0.080	0.090	0.160	0.330	0.140	0.130	0.110	0.070	0.080	0.090	0.080	0.090
14.	0.090	0.350	0.080	0.130	0.140	0.140	0.140	0.230	0.110	0.070	0.080	0.080	0.080	0.090
15.	0.090	0.450	0.080	0.120	0.120	0.170	0.140	0.160	0.090	0.070	0.090	0.080	0.080	0.090
16.	0.080	0.370	0.080	0.120	0.120	0.160	0.160	0.140	0.090	0.070	0.090	0.070	0.080	0.090
17.	0.080	0.300	0.090	0.110	0.120	0.160	0.160	0.130	0.090	0.070	0.080	0.070	0.110	0.090
18.	0.080	0.250	0.090	0.220	0.120	0.250	0.140	0.130	0.090	0.070	0.080	0.070	0.140	0.120
19.	0.090	0.220	0.090	0.190	0.090	0.220	0.130	0.110	0.090	0.070	0.080	0.070	0.120	0.090
20.	0.080	0.190	0.090	0.140	0.090	0.160	0.130	0.120	0.090	0.080	0.080	0.070	0.120	0.090
21.	0.080	0.170	0.090	0.130	0.110	0.140	0.130	0.110	0.080	0.120	0.090	0.070	0.130	0.110
22.	0.110	0.200	0.090	0.120	0.120	0.130	0.120	0.120	0.080	0.090	0.090	0.070	0.110	0.090
23.	0.090	0.170	0.090	0.130	0.120	0.130	0.110	0.110	0.080	0.090	0.080	0.070	0.120	0.170
24.	0.090	0.190	0.110	0.130	0.120	0.130	0.090	0.110	0.080	0.090	0.090	0.070	0.130	0.170
25.	0.090	0.170	0.200	0.120	0.120	0.160	0.090	0.110	0.080	0.090	0.090	0.070	0.110	0.120
26.	0.090	0.140	0.110	0.140	0.120	0.230	0.090	0.090	0.080	0.080	0.080	0.070	0.090	0.120
27.	0.090	0.130	0.110	0.220	0.120	0.190	0.090	0.080	0.080	0.070	0.080	0.070	0.090	0.140
28.	0.120	0.130	0.120	0.190	0.130	0.190	0.090	0.250	0.080	0.070	0.080	0.070	0.090	0.160
29.	0.090	0.120	0.120		0.120	0.160	0.090	0.200	0.070	0.070	0.080	0.070	0.090	0.200
30.	0.090	0.120	0.120		0.120	0.140	0.090	0.140	0.070	0.070	0.080	0.110	0.110	0.320
31.		0.120	0.110		0.120		0.090		0.070	0.130		0.080		0.280

Hauptwerte

	1985/1989		1986/1990						5 Jahre					
Tag	16.+	2.+	9.+	6.+	19.+	7.+	24.+	6.+	29.+	5.	8.+	16.+	1.+	1.+
NQ	0.080	0.080	0.080	0.080	0.090	0.090	0.090	0.080	0.070	0.060	0.070	0.070	0.080	0.090
MQ	0.102	0.158	0.099	0.124	0.162	0.154	0.125	0.135	0.113	0.080	0.086	0.081	0.095	0.125
HQ	0.300	0.480	0.410	0.450	0.570	0.410	0.170	1.20	1.33	1.08	0.390	0.170	0.350	0.410
Tag	7.	15.	25.	18.	1.	18.	1.	28.	1.	31.	30.	30.	17.	30.
h_N mm														
h_A mm	14	22	14	15	22	20	17	18	16	11	11	11	13	17
Jahr	1985	1985	1986	1986	1986	1989	1986	1989	1989	1986+	1989	1989	1988	1986+
NQ	0.050	0.050	0.060	0.070	0.060	0.080	0.070	0.060	0.060	0.060	0.040	0.050	0.070	0.080
MNQ	0.076	0.088	0.112	0.104	0.128	0.138	0.098	0.144	0.084	0.080	0.080	0.082	0.082	0.096
MQ	0.098	0.196	0.240	0.211	0.362	0.284	0.156	0.223	0.131	0.106	0.116	0.098	0.106	0.205
MHQ	0.318	0.822	0.844	0.624	1.01	1.04	0.502	1.47	1.01	0.536	0.678	0.252	0.336	0.846
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	27	33	26	50	38	21	30	18	15	15	13	14	28

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.060	am 05.08.1990	0.080	0.060	0.060	am 05.08.1990
MQ m³/s	0.118		0.133	0.103	0.115	
HQ m³/s	1.33	am 01.07.1990 bei W= 63 cm	0.570	1.33	1.33	am 01.07.1990 bei W= 63 cm
Nq l/(skm²)	3.08		4.10	3.08	3.08	
Mq l/(skm²)	6.05		6.82	5.28	5.90	
Hq l/(skm²)	68.2		29.2	68.2	68.2	
h_N mm						
h_A mm	191		107	84	186	
	1986/1990 (*) 5 Jahre				1986/1990	
NQ m³/s	0.040	am 22.09.1989	0.050	0.040	0.040	am 22.09.1989
MNQ m³/s	0.060		0.074	0.072	0.064	
MQ m³/s	0.185		0.232	0.138	0.186	
MHQ m³/s	2.00		1.27	1.72	2.00	
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	1.33		0.570	0.680	1.33	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	3.08		3.79	3.69	3.28	
Mq l/(skm²)	9.49		11.9	7.08	9.54	
MHq l/(skm²)	103		65.1	88.2	103	
Mh_N mm						
Mh_A mm	299		186	113	301	

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				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 (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1986/1990 5 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	0.450	0.410	1.60	1.60	0.410
363	0.410	0.330	1.60	1.51	0.330
362	0.370	0.320	1.55	1.42	0.320
361	0.350	0.320	1.51	1.29	0.320
360	0.330	0.320	1.51	1.20	0.320
359	0.330	0.300	1.51	1.12	0.320
358	0.330	0.280	1.51	1.01	0.280
357	0.330	0.270	1.51	0.860	0.270
356	0.300	0.270	1.51	0.810	0.270
350	0.250	0.250	1.33	0.570	0.250
340	0.220	0.200	0.680	0.440	0.220
330	0.200	0.190	0.620	0.370	0.190
320	0.190	0.170	0.570	0.300	0.170
300	0.160	0.160	0.440	0.250	0.160
270	0.140	0.140	0.370	0.210	0.140
240	0.130	0.130	0.310	0.180	0.120
210	0.120	0.120	0.260	0.150	0.120
183	0.120	0.120	0.230	0.130	0.100
150	0.110	0.110	0.210	0.120	0.100
130	0.110	0.110	0.210	0.110	0.090
120	0.110	0.110	0.200	0.100	0.090
110	0.110	0.110	0.200	0.100	0.090
100	0.090	0.090	0.180	0.100	0.090
90	0.090	0.090	0.180	0.100	0.080
80	0.090	0.090	0.170	0.100	0.080
70	0.090	0.090	0.150	0.090	0.080
60	0.090	0.090	0.150	0.090	0.080
50	0.090	0.090	0.140	0.090	0.080
40	0.090	0.090	0.130	0.090	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	0.080	0.100	0.070	0.060
9	0.080	0.080	0.100	0.070	0.060
8	0.080	0.080	0.100	0.070	0.060
7	0.080	0.080	0.100	0.070	0.060
6	0.080	0.080	0.100	0.070	0.060
5	0.080	0.080	0.100	0.070	0.060
4	0.080	0.080	0.100	0.070	0.060
3	0.080	0.080	0.100	0.070	0.060
2	0.080	0.080	0.100	0.060	0.050
1	0.070	0.070	0.100	0.060	0.050
0	0.060	0.060	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: 10.0 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : MYLAU Nr. 577220
Gewässer : GÖLTZSCH
Gebiet : WEISSE ELSTER

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.18	0.780	1.81	0.780	4.76	1.18	3.68	0.780	1.97	0.540	1.04	1.48	0.540	1.33
2.	1.48	0.650	1.81	0.910	3.89	1.18	2.69	0.780	1.48	0.540	0.910	1.33	0.540	1.33
3.	1.04	0.650	1.81	0.780	3.47	1.18	2.32	0.780	1.48	0.430	0.780	1.18	0.540	1.33
4.	0.910	0.780	1.64	0.780	3.27	1.81	2.15	0.780	1.48	0.430	0.910	0.910	0.540	1.48
5.	1.18	0.540	1.48	0.780	3.07	1.18	1.97	0.650	1.33	0.330	1.64	0.910	0.650	1.48
6.	1.48	0.540	1.48	0.780	3.07	1.18	2.32	0.650	1.48	0.780	1.04	0.910	0.780	1.48
7.	4.10	0.540	1.48	0.780	2.88	1.18	2.15	0.650	1.33	0.540	1.04	0.910	0.780	1.18
8.	2.88	0.780	1.48	0.780	2.50	1.18	2.88	1.18	1.48	0.540	1.04	0.780	0.540	1.33
9.	2.50	0.780	1.33	0.780	2.32	1.48	2.50	0.910	1.97	0.780	1.33	0.780	0.540	1.33
10.	2.15	0.780	1.33	0.780	2.32	1.64	1.97	1.81	1.97	0.650	1.97	0.650	0.780	1.18
11.	1.81	0.910	1.33	0.910	2.32	2.15	1.81	4.53	1.64	0.540	1.81	0.650	0.780	1.18
12.	1.48	0.780	1.33	0.910	2.15	3.47	1.81	2.15	1.64	0.540	1.33	0.540	0.780	1.33
13.	1.18	1.04	1.33	0.910	2.15	2.88	1.81	1.81	1.48	0.540	1.33	0.540	0.910	1.48
14.	1.04	3.68	1.18	0.910	2.32	2.50	1.64	1.97	1.48	0.540	1.18	0.540	0.910	1.48
15.	1.18	6.91	0.780	1.18	2.50	2.69	1.64	1.81	1.04	0.650	1.04	0.540	0.780	1.04
16.	1.18	6.91	0.780	1.33	2.32	2.50	1.48	1.48	1.04	0.430	0.910	0.540	0.780	1.04
17.	1.04	5.92	0.780	1.33	2.15	2.32	1.48	1.33	1.04	0.430	0.910	0.540	0.780	1.04
18.	0.910	4.98	0.780	1.64	1.97	2.32	1.33	1.18	1.04	0.430	0.910	0.780	1.64	1.04
19.	0.780	4.31	0.780	2.15	1.81	2.50	1.33	1.04	1.04	0.540	0.910	0.650	1.64	0.910
20.	0.650	4.10	0.780	2.32	1.81	2.32	1.18	1.18	1.04	0.780	0.910	0.540	1.48	0.910
21.	0.650	3.89	0.780	2.32	1.64	2.15	1.18	1.48	1.04	1.33	1.04	0.540	1.97	0.910
22.	1.48	3.47	0.780	1.97	1.48	1.97	0.780	1.18	1.04	1.18	1.04	0.540	1.64	1.04
23.	1.33	3.47	0.780	1.97	1.33	2.15	0.780	1.48	1.04	1.18	1.04	0.540	1.81	1.64
24.	1.18	3.07	0.780	1.81	1.33	2.50	0.650	1.18	1.04	1.04	1.04	0.540	1.64	1.81
25.	1.18	2.88	0.780	1.81	1.33	4.10	0.650	1.04	1.04	0.910	1.18	0.540	1.48	1.64
26.	1.18	2.50	0.780	2.15	1.33	4.31	0.540	1.04	1.04	0.540	1.04	0.540	1.33	1.64
27.	1.18	2.32	0.780	2.50	1.33	3.68	0.540	0.910	0.910	0.540	1.04	0.540	1.33	1.48
28.	1.18	2.32	0.780	2.15	1.33	3.68	0.540	1.18	0.780	0.540	1.04	0.540	1.48	1.64
29.	0.780	2.15	0.780		1.48	3.89	0.650	0.780	0.540	0.540	0.910	0.650	1.04	1.97
30.	0.780	1.97	0.780		1.18	4.10	0.650	0.650	0.540	0.540	0.780	1.04	1.33	3.89
31.		1.81	0.780		1.18		0.540		0.540	1.04		0.910		3.68

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	20.+	5.+	15.+	1.+	30.+	1.+	26.+	5.+	29.+	5.	3.+	12.+	1.+	19.+
NQ	0.650	0.540	0.780	0.780	1.18	1.18	0.540	0.650	0.540	0.330	0.780	0.540	0.540	0.910
MQ	1.37	2.46	1.10	1.36	2.19	2.38	1.54	1.28	1.23	0.657	1.10	0.730	1.06	1.49
HQ	4.98	7.69	1.97	3.89	6.91	5.21	5.45	5.68	7.17	4.98	4.31	1.81	2.69	4.98
Tag	7.	16.	1.	26.	1.	26.	8.	11.	1.	31.	10.	1.	28.	30.
h_N mm														
h_A mm	23	43	19	21	38	40	27	21	21	11	18	13	18	26

	1920/1989		1921/1990 (68 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	0.805	0.773	0.885	1.04	1.31	1.42	0.866	0.682	0.658	0.624	0.580	0.560	0.805	0.773
MQ	1.43	1.80	2.19	2.23	2.93	2.81	1.83	1.74	1.75	1.42	1.11	1.27	1.43	1.80
MHQ	4.22	6.45	7.56	6.71	8.72	7.93	7.97	10.4	10.4	11.0	5.05	4.96	4.23	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	35	51	47	32	29	30	25	19	22	24	31

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.330	am 05.08.1990	0.540	0.330	0.330	am 05.08.1990
MQ m³/s	1.45		1.82	1.09	1.34	
HQ m³/s	7.69	am 16.12.1989 bei W= 43 cm	7.69	7.17	7.17	am 01.07.1990 bei W= 41 cm
Nq l/(skm²)	2.13		3.48	2.13	2.13	
Mq l/(skm²)	9.35		11.7	7.03	8.65	
Hq l/(skm²)	49.6		49.6	46.3	46.3	
h_N mm						
h_A mm	295		184	112	273	

	1921/1990 (*) 69 Jahre				1921/1990	
NQ m³/s	0.030	am 30.10.1961	0.050	0.030	0.030	am 30.10.1961
MNQ m³/s	0.262		0.488	0.332	0.259	
MQ m³/s	1.89		2.26	1.53	1.87	
MHQ m³/s	24.4		14.9	20.6	24.2	
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)	1.69		3.15	2.14	1.67	
Mq l/(skm²)	12.2		14.6	9.87	12.1	
MHq l/(skm²)	157		96.1	133	156	
Mh_N mm						
Mh_A mm	385		228	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				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 (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1921/1990 Obere Hüllwerte	68 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.91	4.76	73.0	15.1	3.35
363	6.91	4.53	42.0	12.9	2.65
362	5.92	4.31	38.0	11.3	2.65
361	4.98	4.31	23.7	10.3	2.65
360	4.76	4.10	21.8	9.16	2.65
359	4.53	4.10	18.6	8.51	2.65
358	4.53	4.10	17.4	8.02	2.65
357	4.31	3.89	16.8	7.62	2.65
356	4.31	3.89	14.6	7.26	2.39
350	3.89	3.27	12.1	5.93	2.26
340	3.27	2.69	9.10	4.84	2.02
330	2.69	2.50	7.85	4.04	1.78
320	2.50	2.32	6.80	3.51	1.63
300	2.32	2.15	6.20	2.80	1.44
270	1.97	1.81	5.20	2.19	1.07
240	1.64	1.64	4.48	1.79	0.880
210	1.48	1.48	3.98	1.48	0.720
183	1.33	1.33	3.65	1.26	0.610
150	1.18	1.18	2.91	1.01	0.480
130	1.04	1.04	2.65	0.890	0.410
120	1.04	1.04	2.65	0.830	0.370
110	0.910	0.910	2.39	0.780	0.330
100	0.910	0.910	2.26	0.720	0.310
90	0.910	0.910	2.26	0.660	0.280
80	0.910	0.910	2.14	0.610	0.230
70	0.910	0.910	1.90	0.560	0.230
60	0.780	0.780	1.78	0.520	0.230
50	0.780	0.780	1.60	0.460	0.200
40	0.650	0.650	1.53	0.410	0.180
30	0.650	0.650	1.37	0.360	0.150
25	0.650	0.650	1.36	0.330	0.150
20	0.650	0.650	1.28	0.310	0.130
15	0.650	0.650	1.21	0.280	0.130
10	0.650	0.650	1.21	0.240	0.120
9	0.650	0.650	1.21	0.240	0.120
8	0.650	0.650	1.21	0.220	0.120
7	0.650	0.650	1.21	0.210	0.090
6	0.540	0.540	1.21	0.190	0.090
5	0.540	0.540	1.21	0.170	0.090
4	0.540	0.540	1.21	0.170	0.090
3	0.540	0.540	1.14	0.170	0.080
2	0.540	0.540	1.14	0.140	0.070
1	0.430	0.430	1.14	0.110	0.060
0	0.330	0.330	1.07	0.030	0.030

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.360	0.360	0.520	0.360	2.74	0.520	0.520	0.200	0.440	0.320	0.570	0.440	0.440	0.520
2.	0.780	0.360	0.480	0.360	2.46	0.520	1.18	0.230	0.360	0.320	0.440	0.360	0.440	0.520
3.	0.570	0.360	0.440	0.360	2.18	0.570	0.620	0.290	0.320	0.320	0.480	0.320	0.440	0.480
4.	0.440	0.360	0.400	0.360	1.80	0.570	0.480	0.260	0.360	0.320	0.480	0.360	0.480	0.520
5.	0.320	0.360	0.400	0.360	1.50	0.520	0.440	0.260	0.320	0.360	0.620	0.320	0.480	0.570
6.	0.290	0.360	0.400	0.320	1.26	0.480	0.400	0.260	0.360	0.400	0.440	0.320	0.440	0.570
7.	1.11	0.360	0.400	0.320	1.11	0.400	0.400	0.290	0.320	0.360	0.440	0.320	0.400	0.520
8.	0.780	0.360	0.400	0.290	1.04	0.400	0.400	0.400	0.320	0.320	0.400	0.320	0.400	0.520
9.	0.570	0.360	0.400	0.320	0.970	0.360	0.400	0.360	0.440	0.320	0.400	0.320	0.400	0.520
10.	0.480	0.360	0.400	0.320	0.970	0.400	0.400	0.570	0.440	0.290	0.480	0.290	0.400	0.520
11.	0.400	0.360	0.400	0.360	0.970	0.480	0.360	1.26	0.360	0.290	0.570	0.320	0.440	0.520
12.	0.400	0.360	0.400	0.360	0.900	0.520	0.360	0.720	0.320	0.290	0.520	0.320	0.440	0.520
13.	0.440	0.360	0.400	0.360	0.840	0.440	0.320	0.620	0.290	0.290	0.480	0.320	0.520	0.480
14.	0.480	0.520	0.400	0.440	0.840	0.400	0.320	0.480	0.290	0.360	0.570	0.290	0.480	0.480
15.	0.400	0.840	0.400	0.480	0.840	0.480	0.290	0.440	0.290	0.440	1.04	0.290	0.440	0.480
16.	0.360	1.42	0.400	0.570	0.840	0.440	0.320	0.440	0.290	0.400	1.18	0.290	0.440	0.480
17.	0.320	1.34	0.400	0.480	0.720	0.440	0.320	0.400	0.360	0.360	1.18	0.320	0.480	0.480
18.	0.290	1.11	0.440	0.520	0.670	0.480	0.290	0.320	0.290	0.360	1.34	0.360	0.670	0.480
19.	0.290	0.900	0.400	0.670	0.620	0.520	0.290	0.290	0.290	0.360	1.34	0.400	0.670	0.480
20.	0.320	0.780	0.400	0.570	0.570	0.520	0.290	0.290	0.320	0.400	1.34	0.360	0.570	0.480
21.	0.320	0.780	0.400	0.520	0.520	0.520	0.290	0.320	0.290	0.480	1.34	0.360	0.670	0.520
22.	0.400	0.780	0.400	0.480	0.520	0.480	0.260	0.290	0.290	0.480	1.42	0.400	0.620	0.520
23.	0.360	0.840	0.400	0.440	0.570	0.520	0.230	0.320	0.290	0.400	1.42	0.400	0.670	0.670
24.	0.360	0.780	0.480	0.440	0.570	0.520	0.260	0.320	0.290	0.400	1.34	0.400	0.720	0.900
25.	0.360	0.720	0.480	0.440	0.520	0.670	0.230	0.290	0.290	0.360	0.520	0.400	0.620	0.780
26.	0.360	0.720	0.480	0.480	0.520	0.720	0.230	0.260	0.320	0.360	0.480	0.360	0.570	0.720
27.	0.360	0.670	0.480	0.720	0.520	0.670	0.200	0.260	0.320	0.360	0.440	0.360	0.520	0.720
28.	0.360	0.670	0.480	0.840	0.520	0.670	0.230	0.260	0.320	0.360	0.440	0.360	0.520	0.720
29.	0.360	0.670	0.400		0.570	0.570	0.230	0.230	0.320	0.360	0.360	0.480	0.520	0.670
30.	0.360	0.620	0.320		0.520	0.520	0.200	0.290	0.320	0.400	0.360	0.620	0.570	1.04
31.		0.520	0.360		0.570		0.170		0.320	0.520		0.440		1.04
Tag	6.+	1.+	30.	8.	21.+	9.	31.	1.	13.+	10.+	29.+	10.+	7.+	3.+
NQ	0.290	0.360	0.320	0.290	0.520	0.360	0.170	0.200	0.290	0.290	0.360	0.290	0.400	0.480
MQ	0.433	0.625	0.418	0.448	0.960	0.511	0.353	0.374	0.327	0.366	0.748	0.362	0.516	0.595
HQ	1.42	1.80	0.670	1.04	3.79	0.900	3.18	2.05	0.900	1.04	2.32	0.900	0.840	1.18
Tag	7.	16.	26.	27.	1.	20.	2.	11.	9.	31.	24.	30.	18.	30.
h_N mm														
h_A mm	4	6	4	4	9	4	3	3	3	3	7	3	5	5

Hauptwerte

	1922/1989		1923/1990 (66 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	0.610	0.653	0.830	1.07	1.11	0.866	0.569	0.440	0.377	0.280	0.352	0.375	0.590	0.620
MQ	1.36	1.62	2.26	2.54	3.29	2.53	1.66	1.65	1.19	0.908	0.785	1.03	1.31	1.53
MHQ	4.10	4.99	7.00	7.50	10.2	7.93	7.05	10.3	6.70	5.84	3.02	3.87	3.83	4.87
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	15	20	21	30	22	15	14	11	8	7	9	11	14

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.170	am 31.05.1990	0.290	0.170	0.170	am 31.05.1990
MQ m³/s	0.494		0.569	0.420	0.498	
HQ m³/s	3.79	am 01.03.1990	3.79	3.18	3.79	am 01.03.1990
Nq l/(skm²)	0.573		0.977	0.573	0.573	
Mq l/(skm²)	1.66		1.92	1.42	1.68	
Hq l/(skm²)	12.8		12.8	10.7	12.8	
h_N mm						
h_A mm	53		30	23	53	
	1923/1990 (*) 67 Jahre				1923/1990	
NQ m³/s	0.000	am 10.08.1950	0.020	0.000	0.000	am 10.08.1950
MNQ m³/s	0.155		0.350	0.175	0.157	
MQ m³/s	1.73		2.28	1.19	1.72	
MHQ m³/s	27.1		16.6	20.6	27.0	
HQ m³/s	139	am 15.08.1924	60.9	139	139	am 15.08.1924
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.522		1.18	0.590	0.529	
Mq l/(skm²)	5.83		7.68	4.01	5.80	
MHq l/(skm²)	91.3		55.9	69.4	91.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	184		120	64	183	

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1923/1990 66 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.74	2.74	82.6	18.2	2.57
363	2.46	2.46	70.9	14.9	1.90
362	2.18	2.18	29.8	13.3	1.90
361	1.80	1.80	26.0	11.8	1.80
360	1.50	1.50	23.7	10.9	1.50
359	1.50	1.50	23.3	10.2	1.50
358	1.50	1.42	21.4	9.60	1.42
357	1.42	1.42	20.6	9.08	1.42
356	1.42	1.42	18.9	8.62	1.42
350	1.34	1.26	15.7	6.80	1.26
340	1.04	0.970	10.9	5.14	0.970
330	0.900	0.780	8.72	4.15	0.780
320	0.780	0.720	8.17	3.47	0.720
300	0.620	0.620	6.87	2.66	0.620
270	0.570	0.570	5.44	1.86	0.570
240	0.520	0.520	4.78	1.36	0.500
210	0.480	0.480	3.97	1.03	0.340
183	0.440	0.480	3.06	0.830	0.270
150	0.400	0.440	2.61	0.630	0.240
130	0.400	0.400	2.47	0.550	0.200
120	0.400	0.400	2.34	0.510	0.180
110	0.400	0.400	2.22	0.480	0.140
100	0.400	0.400	2.11	0.440	0.130
90	0.360	0.360	2.11	0.410	0.110
80	0.360	0.360	2.00	0.370	0.090
70	0.360	0.360	1.90	0.340	0.070
60	0.360	0.360	1.80	0.310	0.070
50	0.320	0.320	1.80	0.280	0.060
40	0.320	0.320	1.70	0.260	0.050
30	0.320	0.320	1.50	0.220	0.040
25	0.320	0.320	1.40	0.200	0.040
20	0.320	0.320	1.40	0.180	0.040
15	0.290	0.290	1.31	0.140	0.020
10	0.260	0.260	1.31	0.110	0.020
9	0.260	0.260	1.23	0.100	0.020
8	0.260	0.260	1.23	0.100	0.020
7	0.260	0.260	1.23	0.090	0.020
6	0.260	0.260	1.23	0.080	0.010
5	0.260	0.260	1.23	0.070	0.010
4	0.230	0.230	1.23	0.070	0.010
3	0.230	0.230	1.23	0.060	0.010
2	0.230	0.230	1.15	0.050	0.010
1	0.200	0.200	1.15	0.030	0.010
0	0.170	0.170	1.07	0.000	0.000

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.010	0.034	16.07.1935+	139	468		15.08.1924
2	0.010	0.034	03.07.1934+	124	418		11.07.1954
3	0.010	0.034	06.07.1930+	123	415		28.06.1953
4	0.020	0.067	26.12.1953+	104	351		11.06.1965
5	0.020	0.067	20.09.1947+	75.4	254		21.05.1941
6	0.020	0.067	12.09.1937	60.9	205		27.04.1980
7	0.030	0.101	24.05.1966+	56.0	189		19.03.1942
8	0.040	0.135	31.07.1970	52.4	177		06.07.1958
9				43.5	147		22.08.1970
10				41.3	139		24.05.1926

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

TLU 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 : OBERE SAALE

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.06	0.940	1.13	0.780	5.20	0.940	0.890	0.730	1.74	0.500	1.45	1.13	0.780	0.940
2.	2.89	0.890	1.13	0.780	3.20	0.890	0.890	1.13	0.830	0.500	0.680	0.590	0.780	0.940
3.	1.13	0.830	1.06	0.830	1.85	1.13	0.890	1.13	0.890	0.550	0.680	0.500	0.780	0.890
4.	1.20	0.830	1.00	0.780	1.74	1.20	0.890	0.780	1.00	0.500	0.830	0.680	1.00	1.06
5.	1.00	0.780	1.00	0.780	1.54	0.890	0.890	0.680	0.830	0.500	1.06	0.640	1.06	1.28
6.	1.13	0.780	1.06	0.780	2.08	0.890	0.830	0.680	0.890	0.780	0.590	0.500	0.830	1.00
7.	4.81	0.890	1.00	0.780	1.85	0.830	0.830	0.680	0.780	0.680	0.830	0.500	0.830	0.890
8.	1.96	0.890	0.940	0.780	1.28	0.830	0.830	0.730	0.730	0.590	0.590	0.500	0.780	0.830
9.	1.28	0.890	0.940	0.780	1.13	0.890	0.830	0.780	1.00	0.590	0.500	0.500	0.780	0.780
10.	1.13	0.830	0.940	0.780	1.13	0.830	0.780	2.74	0.940	0.590	0.940	0.500	0.780	0.780
11.	1.00	0.730	0.890	0.940	1.13	0.940	0.780	5.00	0.780	0.590	1.00	0.500	0.780	0.890
12.	0.940	0.830	0.890	0.830	1.06	1.54	0.780	1.74	0.780	0.550	0.780	0.460	0.890	0.890
13.	0.940	0.940	0.940	0.830	1.06	1.06	0.730	1.28	0.730	0.500	0.680	0.460	0.780	0.830
14.	0.940	1.74	0.940	1.20	1.00	0.890	0.730	1.13	0.730	0.500	0.640	0.460	0.780	0.890
15.	0.940	2.60	0.890	1.74	0.940	0.940	0.730	1.28	0.730	0.550	0.590	0.500	0.830	0.780
16.	0.940	3.88	0.890	1.64	0.940	0.890	0.780	1.06	0.680	0.460	0.590	0.550	0.730	0.780
17.	1.00	2.89	0.940	1.28	0.940	0.830	0.890	0.940	0.680	0.460	0.590	0.500	0.830	0.780
18.	1.00	2.08	1.06	1.13	0.940	0.940	0.780	0.890	0.680	0.420	0.640	0.590	1.06	0.780
19.	0.890	1.74	0.940	1.13	1.00	0.890	0.780	1.00	0.680	0.460	0.590	0.550	1.00	0.730
20.	0.890	1.74	0.940	1.06	1.00	0.890	0.780	1.20	0.680	0.680	0.590	0.500	1.06	0.780
21.	0.830	1.64	0.940	0.940	1.00	0.830	0.730	1.54	0.680	1.00	0.640	0.460	1.13	0.830
22.	0.940	1.64	0.940	0.940	1.13	0.830	0.730	1.00	0.680	1.00	0.590	0.460	0.940	0.940
23.	1.00	1.64	0.890	0.940	1.36	0.940	0.940	0.940	0.640	0.640	0.550	0.550	1.28	1.45
24.	0.940	1.45	1.00	0.940	1.06	1.45	0.780	0.890	0.640	0.590	0.640	0.640	1.13	1.74
25.	1.00	1.36	1.00	0.890	1.00	1.85	0.730	0.830	0.640	0.550	0.590	0.940	0.940	1.28
26.	0.890	1.28	1.06	1.06	1.00	1.64	0.730	0.780	0.640	0.500	0.590	0.550	0.940	1.06
27.	1.36	1.28	0.940	1.54	1.00	1.54	0.730	0.780	0.590	0.500	0.550	0.550	0.890	1.06
28.	2.33	1.20	0.890	1.45	1.13	1.45	0.730	0.780	0.590	0.460	0.500	0.460	0.890	1.00
29.	1.36	1.20	0.830		1.20	1.00	0.780	0.830	0.550	0.420	0.500	0.640	1.00	0.940
30.	1.06	1.20	0.780		1.06	0.890	0.780	0.890	0.590	0.680	0.500	1.13	1.20	1.36
31.		1.13	0.780		1.00		0.780		0.550	0.830		0.780		1.13

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	21.	11.	30.+	1.+	15.+	7.+	13.+	5.+	29.+	18.+	9.+	12.+	16.	19.
NQ	0.830	0.730	0.780	0.780	0.940	0.830	0.730	0.680	0.550	0.420	0.500	0.460	0.730	0.730
MQ	1.29	1.38	0.954	1.01	1.39	1.05	0.798	1.16	0.760	0.585	0.683	0.589	0.916	0.978
HQ	7.48	5.60	1.45	2.89	6.64	3.04	3.53	9.20	4.81	8.76	14.0	3.88	2.33	2.08
Tag	2.	16.	25.	26.	1.	3.	23.	10.	1.	31.	1.	1.	30.	23.
h_N mm														
h_A mm	11	13	9	8	13	9	7	10	7	5	6	5	8	9

	1923/1989		1924/1990 – 63 Jahre											
Jahr	1949	1949	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1949	1948+	1949	1949	1949	1949
NQ	0.000	0.000	0.040	0.010	0.100	0.030	0.060	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MNQ	0.976	0.947	1.03	1.18	1.26	1.18	1.01	0.876	0.830	0.774	0.780	0.830	0.970	0.938
MQ	1.50	1.68	2.02	2.38	2.81	2.13	1.77	1.79	1.63	1.32	1.22	1.41	1.50	1.68
MHQ	5.34	6.90	10.1	11.3	14.6	9.87	10.7	15.9	12.1	12.3	6.51	6.08	5.37	7.00
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	20	26	19	16	16	15	12	11	13	13	15

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.420	am 18.08.1990	0.730	0.420	0.420	am 18.08.1990
MQ	m³/s	0.970		1.18	0.761	0.905	
HQ	m³/s	14.0	am 01.09.1990	7.48	14.0	14.0	am 01.09.1990
Nq	l/(skm²)	1.43		2.49	1.43	1.43	
Mq	l/(skm²)	3.31		4.03	2.60	3.09	
Hq	l/(skm²)	47.8		25.5	47.8	47.8	
h_N	mm						
h_A	mm	104		63	41	97	

		1924/1990 (*) 65 Jahre				1924/1990	
NQ	m³/s	0.000	am 29.08.1948	0.000	0.000	0.000	am 29.08.1948
MNQ	m³/s	0.601		0.798	0.632	0.590	
MQ	m³/s	1.80		2.09	1.51	1.80	
MHQ	m³/s	37.7		24.6	29.4	38.4	
HQ	m³/s	120	am 11.07.1954	79.5	120	120	am 11.07.1954
HQ_1	m³/s						
HQ_5	m³/s						
MNq	l/(skm²)	2.05		2.72	2.16	2.01	
Mq	l/(skm²)	6.14		7.13	5.15	6.14	
MHq	l/(skm²)	129		84.0	100	131	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	194		112	82	194	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		29.08.1948+	120	410		11.07.1954
2	0.010	0.034	21.02.1950+	107	365		10.06.1961
3	0.060	0.205	01.01.1948+	91.4	312		10.06.1949
4	0.060	0.205	04.09.1947+	88.9	303		20.05.1941
5	0.080	0.273	19.04.1949	79.5	271		04.01.1932
6	0.080	0.273	14.06.1948+	77.4	264		18.03.1942
7	0.080	0.273	26.07.1943+	77.0	263		25.06.1975
8	0.090	0.307	07.06.1931	64.9	222		15.08.1924
9				62.6	214		11.03.1947
10				61.6	210		05.09.1924

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1990	Kalender jahr 1990	1924/1990 63 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.20	5.20	82.0	19.2	3.78
363	5.00	5.00	61.5	14.6	2.71
362	4.81	3.20	54.4	12.2	2.20
361	3.88	2.74	30.1	10.6	2.20
360	3.20	2.08	28.4	9.18	2.04
359	3.20	2.08	27.2	8.42	1.90
358	2.89	2.08	25.9	7.74	1.80
357	2.74	1.85	21.0	7.24	1.80
356	2.60	1.85	18.4	6.87	1.80
350	1.96	1.64	15.0	5.05	1.52
340	1.74	1.45	11.0	3.80	1.24
330	1.54	1.28	9.41	3.12	1.14
320	1.36	1.20	8.82	2.70	0.940
300	1.20	1.13	7.16	2.25	0.760
270	1.06	1.06	5.53	1.85	0.550
240	1.00	1.00	4.64	1.59	0.420
210	1.00	0.940	3.97	1.42	0.250
183	0.940	0.890	3.64	1.28	0.120
150	0.890	0.830	3.01	1.12	0.030
130	0.830	0.830	2.70	1.05	0.020
120	0.830	0.830	2.55	1.00	0.020
110	0.780	0.780	2.40	0.960	0.010
100	0.780	0.780	2.40	0.930	0.010
90	0.730	0.730	2.25	0.890	0.010
80	0.730	0.730	2.11	0.850	0.010
70	0.680	0.680	1.97	0.830	0.010
60	0.640	0.640	1.97	0.780	0.010
50	0.640	0.640	1.84	0.720	0.010
40	0.590	0.590	1.74	0.650	0.010
30	0.550	0.550	1.74	0.570	0.010
25	0.550	0.550	1.48	0.520	0.010
20	0.550	0.550	1.48	0.470	0.010
15	0.550	0.550	1.48	0.350	0.010
10	0.500	0.500	1.48	0.240	0.010
9	0.500	0.500	1.48	0.200	0.010
8	0.500	0.500	1.48	0.150	0.010
7	0.500	0.500	1.48	0.120	0.010
6	0.500	0.500	1.48	0.100	0.010
5	0.500	0.500	1.48	0.090	0.010
4	0.500	0.500	1.46	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 1944 ,1945; KJ 1928-1929; AJ 1929 ,1945;

TLU 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.12	2.31	2.03	1.94	4.98	1.94	2.60	1.12	1.12	1.19	1.27	2.70	2.70	2.40
2.	3.48	2.22	2.12	1.85	5.95	1.94	2.31	1.12	1.85	1.12	1.34	2.60	2.80	2.40
3.	4.09	2.12	2.12	1.85	5.66	2.03	2.03	1.12	1.85	1.05	1.76	2.60	2.70	2.40
4.	4.09	2.03	2.12	1.76	5.11	2.03	2.03	1.05	1.94	0.980	2.03	2.80	2.80	2.50
5.	3.96	1.94	2.12	1.76	4.09	2.03	2.03	1.12	1.94	0.980	1.94	2.60	3.02	2.50
6.	4.21	2.12	2.12	1.94	3.84	1.85	1.85	1.19	1.94	0.980	1.94	2.31	2.91	2.40
7.	4.46	2.22	2.12	2.12	3.84	1.85	1.76	1.19	1.94	1.19	1.94	2.03	2.91	2.60
8.	4.09	2.22	2.03	2.12	3.60	1.76	1.94	1.50	1.67	1.50	1.85	2.22	2.91	2.31
9.	3.60	2.22	2.12	2.03	2.91	1.85	1.85	1.85	1.67	1.50	1.76	2.22	2.80	2.31
10.	3.02	2.12	2.12	2.03	2.91	1.94	2.03	2.91	1.58	1.42	2.70	2.22	2.80	2.31
11.	2.60	2.12	2.03	2.12	2.80	2.22	1.85	5.66	1.58	0.920	3.02	2.12	2.91	2.40
12.	2.40	2.12	2.03	2.12	2.31	2.40	1.85	7.18	1.67	1.05	2.70	2.03	2.60	2.80
13.	2.12	2.40	2.03	2.22	2.03	1.94	1.76	4.85	1.50	0.980	1.94	1.85	2.12	3.02
14.	2.22	2.70	2.03	2.31	1.94	1.94	1.76	3.72	1.42	0.980	2.03	1.05	2.22	3.13
15.	2.22	3.02	2.03	2.31	1.94	1.85	1.42	3.48	1.34	1.19	2.03	1.85	2.40	3.13
16.	2.22	5.66	2.03	2.40	1.94	1.94	1.34	2.70	1.27	1.19	2.03	1.94	2.31	3.02
17.	2.03	7.18	2.03	2.50	1.94	1.94	1.42	2.03	1.34	1.12	2.03	1.94	2.22	2.70
18.	2.03	5.38	1.94	2.50	1.85	1.94	1.34	1.67	1.42	1.12	2.12	2.12	2.40	2.40
19.	1.85	4.59	1.94	2.80	1.94	1.94	1.34	1.27	1.42	1.27	2.12	2.22	2.40	2.31
20.	2.03	4.59	1.85	2.80	1.94	1.85	1.12	1.27	1.50	1.27	2.12	2.12	2.70	2.31
21.	2.03	4.46	1.94	2.50	1.85	1.85	1.05	1.50	1.58	1.50	2.22	2.12	2.70	2.40
22.	2.12	3.72	2.12	2.50	1.94	1.76	1.05	1.34	1.58	2.03	2.12	1.76	2.60	2.50
23.	2.12	2.91	2.12	2.50	2.03	1.85	1.19	1.50	1.58	1.85	2.22	1.58	2.91	2.31
24.	2.22	2.60	2.12	2.60	1.94	2.22	1.12	1.58	1.58	1.76	2.22	1.76	2.50	2.31
25.	2.31	2.70	2.31	2.50	1.94	2.22	1.12	1.19	1.58	1.12	2.22	2.03	2.40	2.31
26.	2.31	2.70	2.03	2.60	1.94	3.13	1.12	0.850	1.19	1.05	2.22	2.31	2.50	2.31
27.	2.31	2.70	1.94	3.02	2.03	3.48	1.05	0.850	1.27	1.50	2.22	2.40	2.60	2.40
28.	2.31	2.60	2.03	3.60	2.22	3.36	1.12	0.850	1.27	1.94	2.40	2.40	2.60	2.31
29.	2.31	2.12	1.94		2.03	3.13	1.12	0.850	1.34	1.67	2.80	2.40	2.80	2.40
30.	2.31	2.03	1.94		1.94	2.31	1.12	0.980	1.34	1.58	2.60	2.60	2.50	2.40
31.		2.03	1.94		1.94		1.05		1.27	1.67		2.40		2.50

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	19.	5.	20.	4.+	18.+	8.+	21.+	26.+	1.	11.	1.	14.	13.	8.+
NQ	1.85	1.94	1.85	1.76	1.85	1.76	1.05	0.850	1.12	0.920	1.27	1.05	2.12	2.31
MQ	2.71	2.96	2.04	2.33	2.75	2.15	1.54	1.98	1.53	1.31	2.13	2.17	2.62	2.50
HQ	4.59	8.17	2.60	3.96	6.25	4.09	3.84	7.76	1.94	2.91	5.25	3.84	3.36	3.48
Tag	7.	16.	25.	27.	2.	26.	10.	11.	4.+	31.	10.	1.	23.	12.
h_N mm														
h_A mm	9	10	7	7	10	7	5	7	5	5	7	8	9	9

	1963/1989		1964/1990 27 Jahre											
Jahr	1973	1973	1974	1983	1977	1987	1990	1990	1976	1964	1987	1964	1973	1973
NQ	0.900	0.750	0.750	1.04	1.28	1.19	1.05	0.850	0.730	0.830	0.850	0.910	0.900	0.750
MNQ	1.84	1.89	2.00	2.56	2.62	2.48	2.13	1.94	1.68	1.79	1.80	1.85	1.87	1.93
MQ	2.68	3.73	3.99	4.19	5.01	4.31	3.60	3.05	2.50	3.09	2.62	3.11	2.72	3.77
MHQ	5.44	12.8	13.5	11.9	14.6	12.3	10.7	12.3	6.12	13.0	6.10	9.64	5.51	12.9
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	15	13	10	9	11	9	11	9	13

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.850	am 26.06.1990	1.76	0.850	0.850	am 26.06.1990
MQ m³/s	2.13		2.49	1.78	2.09	
HQ m³/s	8.17	am 16.12.1989 bei W= 89 cm	8.17	7.76	7.76	am 11.06.1990 bei W= 90 cm
Nq l/(skm²)	1.11		2.29	1.11	1.11	
Mq l/(skm²)	2.77		3.24	2.31	2.72	
Hq l/(skm²)	10.6		10.6	10.1	10.1	
h_N mm						
h_A mm	87		51	37	86	
	1964/1990 (*) 27 Jahre				1964/1990	
NQ m³/s	0.730	am 13.07.1976	0.750	0.730	0.730	am 13.07.1976
MNQ m³/s	1.22		1.52	1.42	1.21	
MQ m³/s	3.49		3.99	3.00	3.49	
MHQ m³/s	32.4		25.0	24.4	32.5	
HQ m³/s	76.5	am 02.08.1970	76.0	76.5	76.5	am 02.08.1970
HQ_1 m³/s	8.17		6.35	3.15	7.76	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	1.59		1.98	1.85	1.57	
Mq l/(skm²)	4.54		5.19	3.90	4.54	
MHq l/(skm²)	42.1		32.5	31.7	42.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	143		81	62	143	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1964/1990 27 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	7.18	7.18	66.5	24.8	5.50
363	7.18	5.95	59.6	21.4	3.93
362	5.95	5.95	59.6	19.2	3.81
361	5.95	5.66	59.6	17.0	3.81
360	5.95	5.11	46.6	15.4	3.57
359	5.66	4.98	40.5	14.6	3.45
358	5.38	4.85	36.6	13.7	3.25
357	5.11	4.09	30.5	12.8	3.15
356	4.98	4.09	28.7	12.1	3.15
350	4.21	3.48	19.2	9.45	2.65
340	3.72	3.02	12.9	7.09	2.13
330	3.13	2.91	10.2	5.95	2.05
320	2.91	2.80	9.28	5.32	1.98
300	2.60	2.70	7.82	4.46	1.70
270	2.31	2.50	6.46	3.81	1.60
240	2.22	2.31	5.59	3.36	1.55
210	2.12	2.22	4.95	2.93	1.50
183	2.12	2.12	4.70	2.70	1.40
150	2.03	2.03	4.20	2.35	1.35
130	1.94	2.03	3.97	2.18	1.35
120	1.94	1.94	3.85	2.13	1.30
110	1.94	1.94	3.85	2.03	1.30
100	1.85	1.85	3.74	1.98	1.30
90	1.76	1.76	3.62	1.90	1.30
80	1.67	1.67	3.62	1.82	1.25
70	1.58	1.58	3.50	1.74	1.25
60	1.42	1.42	3.50	1.61	1.12
50	1.34	1.34	3.37	1.60	1.12
40	1.27	1.27	3.25	1.50	1.01
30	1.19	1.19	3.12	1.38	1.01
25	1.19	1.19	2.86	1.36	1.01
20	1.12	1.12	2.72	1.30	0.950
15	1.12	1.12	2.58	1.24	0.950
10	1.05	1.05	2.58	1.15	0.950
9	1.05	1.05	2.58	1.12	0.880
8	1.05	1.05	2.44	1.10	0.880
7	1.05	1.05	2.44	1.05	0.880
6	1.05	1.05	2.44	1.05	0.880
5	0.980	0.980	2.44	1.04	0.800
4	0.920	0.920	2.44	0.980	0.800
3	0.920	0.920	2.44	0.960	0.800
2	0.920	0.920	2.16	0.910	0.800
1	0.920	0.920	2.02	0.880	0.800
0	0.850	0.850	1.88	0.730	0.730

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.730	0.949	13.07.1976	76.5	99.5		02.08.1970
2	0.750	0.975	31.12.1973	76.0	98.8	236	08.12.1974
3	0.800	1.04	28.12.1982	67.0	87.1	220	25.06.1975
4	0.830	1.08	09.08.1964	62.8	81.7	212	23.10.1974
5	0.850	1.11	26.06.1990	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

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

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	5.21	5.48	5.48	4.35	7.24	4.63	5.21	3.27	3.94	2.52	6.05	4.35	4.07	5.07
2.	8.54	5.35	5.62	4.35	11.0	4.63	5.21	3.27	4.35	2.64	3.81	6.05	4.21	4.91
3.	8.89	5.35	5.48	4.07	10.8	4.91	4.63	4.07	4.21	2.52	4.35	5.90	3.94	4.63
4.	8.37	5.21	5.21	4.07	10.4	6.20	4.07	3.81	5.07	2.52	5.07	5.76	4.35	3.94
5.	7.56	4.91	4.91	3.94	8.04	5.07	4.35	3.94	4.49	2.64	5.21	6.94	5.21	5.07
6.	8.89	5.07	5.07	4.35	8.54	4.35	4.07	3.81	4.63	2.88	4.07	6.20	4.21	5.21
7.	13.6	5.07	5.35	4.49	8.20	4.35	3.94	3.14	4.49	2.88	4.35	5.48	4.07	5.35
8.	14.0	5.21	4.77	4.49	7.56	4.49	4.21	4.77	4.35	3.27	4.77	5.62	4.63	4.77
9.	12.2	5.76	5.48	4.21	5.90	4.49	4.07	5.35	4.63	3.40	4.77	3.94	4.63	4.49
10.	6.35	5.62	5.35	5.07	5.76	4.35	3.94	4.35	4.63	3.67	4.91	3.94	4.91	4.63
11.	6.05	5.48	5.21	5.35	6.35	5.07	4.21	9.45	4.63	3.40	6.94	4.07	4.63	4.63
12.	5.48	5.35	5.48	4.91	5.90	6.05	3.94	13.6	4.35	3.14	6.20	3.81	4.35	5.21
13.	5.21	5.76	5.35	4.49	4.91	5.07	3.81	10.8	3.81	3.01	5.21	3.54	4.63	6.35
14.	5.07	6.64	5.21	5.48	4.63	4.63	3.81	6.64	3.67	2.76	3.67	2.64	4.21	5.35
15.	5.07	6.50	5.48	5.21	4.35	5.07	3.81	6.50	4.07	3.14	3.94	3.40	4.35	5.35
16.	4.91	8.04	4.35	5.48	4.77	4.35	3.14	6.20	3.94	3.01	3.94	4.35	4.91	5.07
17.	6.54	12.4	5.35	6.20	4.35	4.35	3.94	4.63	3.81	3.27	4.07	4.21	3.94	4.77
18.	4.07	11.6	5.76	5.76	4.07	4.07	3.01	4.21	3.67	2.28	4.35	3.67	5.76	4.49
19.	4.35	8.54	5.48	6.05	4.07	4.63	3.67	3.81	3.94	2.88	4.35	4.35	4.77	4.07
20.	5.62	8.20	5.35	5.90	4.35	4.49	3.14	3.40	3.81	2.64	4.77	4.07	4.91	4.07
21.	5.76	8.20	5.07	5.76	4.49	4.07	3.01	5.48	3.94	3.01	4.77	3.81	5.21	3.94
22.	4.35	7.88	5.35	5.48	4.35	4.35	3.01	3.27	3.40	4.77	3.67	3.67	4.77	4.49
23.	5.35	8.54	5.48	5.35	4.35	4.07	2.88	3.94	3.27	3.94	3.94	3.54	4.91	4.63
24.	5.21	8.04	5.21	5.76	4.21	4.35	3.14	3.94	3.40	3.27	4.07	3.81	5.62	4.63
25.	5.76	7.88	5.07	5.35	4.35	6.20	3.01	5.07	3.14	3.01	5.21	3.94	4.63	4.77
26.	5.35	7.24	5.07	5.35	4.35	7.09	3.14	4.07	3.27	2.88	4.35	4.07	4.35	4.49
27.	6.05	6.79	4.63	5.76	3.94	6.64	3.14	4.07	2.76	2.88	4.63	4.49	4.49	4.49
28.	6.56	6.50	4.49	6.94	5.21	6.64	3.14	4.21	2.52	3.81	4.35	3.94	4.35	5.07
29.	6.64	5.76	4.21		5.35	6.05	3.27	5.48	2.64	3.94	4.49	4.35	4.35	4.63
30.	5.76	5.76	4.21		4.35	5.21	3.14	5.35	2.76	3.94	4.21	4.63	5.76	5.07
31.		5.76	4.35		4.35		3.27		2.88	4.07		4.35		5.07

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	18.	5.	29.+	5.	27.	18.+	23.	7.	28.	18.	14.+	14.	3.+	4.+
NQ	4.07	4.91	4.21	3.94	3.94	4.07	2.88	3.14	2.52	2.28	3.67	2.64	3.94	3.94
MQ	6.76	6.77	5.13	5.14	5.82	5.00	3.69	5.13	3.82	3.16	4.62	4.42	4.64	4.80
HQ	14.0	12.4	5.76	6.94	11.0	7.09	5.21	13.6	5.07	4.77	6.94	6.94	5.76	6.35
Tag	8.	17.	18.	28.	2.	26.	1.+	12.	4.	22.	11.	5.	18.+	13.
h_N mm														
h_A mm	13	13	10	9	11	10	7	10	8	6	9	9	9	9

	1958/1989		1959/1990						32 Jahre					
Jahr	1963	1962	1963+	1963	1959	1959	1959	1959	1959+	1962	1963	1960	1963	1962
NQ	2.22	2.06	2.14	2.54	2.14	2.14	2.22	1.39	2.38	1.90	2.14	1.67	2.22	2.06
MNQ	4.90	5.15	5.22	6.20	6.11	5.89	5.07	4.62	4.39	4.23	4.39	4.45	4.90	5.18
MQ	6.41	7.97	8.35	9.38	10.2	9.01	7.73	6.91	5.55	5.83	5.38	6.32	6.40	7.93
MHQ	10.8	17.2	18.1	19.0	21.3	18.0	17.1	16.6	9.93	13.3	8.60	13.4	10.8	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	17	20	17	15	13	11	11	10	12	12	16

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	2.28	am 18.08.1990	3.94	2.28	2.28	am 18.08.1990
MQ m³/s	4.95		5.78	4.13	4.61	
HQ m³/s	14.0	am 08.11.1989 bei W= 116 cm	14.0	13.6	13.6	am 12.06.1990 bei W= 114 cm
Nq l/(skm²)	1.68		2.90	1.68	1.68	
Mq l/(skm²)	3.64		4.25	3.04	3.39	
Hq l/(skm²)	10.3		10.3	10.0	10.0	
h_N mm						
h_A mm	115		67	48	107	
	1959/1990 (*) 32 Jahre				1959/1990	
NQ m³/s	1.39	am 19.06.1959	2.06	1.39	1.39	am 19.06.1959
MNQ m³/s	3.71		4.38	3.84	3.72	
MQ m³/s	7.41		8.55	6.29	7.40	
MHQ m³/s	41.4		32.8	29.7	40.8	
HQ m³/s	142	am 11.06.1961	86.0	142	142	am 11.06.1961
HQ_1 m³/s	11.5		9.80	5.58	11.5	
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	2.73		3.22	2.83	2.74	
Mq l/(skm²)	5.45		6.29	4.63	5.45	
MHq l/(skm²)	30.5		24.1	21.9	30.0	
Mh_N mm						
Mh_A mm	172		98	74	172	

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				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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1959/1990 32 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	14.0	13.6	127	43.8	9.20
363	13.6	11.0	92.9	35.4	7.15
362	13.6	11.0	60.0	32.0	6.85
361	12.4	10.8	58.5	29.7	6.70
360	12.2	10.4	57.5	27.4	6.56
359	11.6	9.45	51.0	25.4	6.42
358	11.0	8.54	45.3	23.8	6.42
357	11.0	8.20	42.3	22.8	6.42
356	10.8	8.04	39.1	22.2	5.86
350	8.89	6.94	32.0	17.8	5.44
340	8.04	6.35	24.6	14.3	4.56
330	6.79	6.05	22.3	12.4	4.44
320	6.50	5.76	17.8	11.2	3.97
300	5.90	5.48	15.6	9.65	3.42
270	5.62	5.21	13.4	8.04	3.10
240	5.35	4.91	12.0	7.20	2.90
210	5.07	4.77	11.1	6.46	2.80
183	4.63	4.49	10.3	6.05	2.71
150	4.49	4.49	9.24	5.60	2.63
130	4.35	4.21	8.93	5.35	2.54
120	4.21	4.21	8.62	5.17	2.54
110	4.21	4.21	8.62	5.07	2.54
100	4.07	4.07	8.31	5.00	2.54
90	4.07	4.07	8.31	4.82	2.54
80	4.07	4.07	7.74	4.68	2.54
70	3.94	3.94	7.67	4.51	2.46
60	3.81	3.81	7.47	4.32	2.46
50	3.54	3.54	7.47	3.94	2.38
40	3.40	3.40	7.20	3.53	2.38
30	3.27	3.27	6.81	3.00	2.38
25	3.14	3.14	6.81	2.88	2.30
20	3.01	3.01	6.68	2.64	2.22
15	3.01	3.01	6.67	2.63	2.14
10	2.76	2.76	6.54	2.52	1.90
9	2.76	2.76	6.28	2.52	1.74
8	2.76	2.76	6.28	2.52	1.74
7	2.76	2.76	6.28	2.52	1.74
6	2.76	2.76	6.28	2.46	1.74
5	2.64	2.64	6.28	2.46	1.74
4	2.64	2.64	6.15	2.38	1.67
3	2.64	2.64	6.15	2.38	1.67
2	2.64	2.64	5.88	2.28	1.67
1	2.52	2.52	5.88	2.22	1.60
0	2.28	2.28	5.48	1.39	1.39

(*) 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.710	0.670	0.580	0.750	1.09	0.620	0.460	0.500	0.620	0.000	0.750	0.500	0.300	0.390
2.	1.05	0.710	0.620	0.710	0.790	0.620	0.500	0.540	0.540	0.000	0.540	0.540	0.330	0.330
3.	0.960	0.710	0.620	0.670	0.710	0.710	0.500	0.580	0.460	0.000	0.420	0.500	0.360	0.330
4.	0.920	0.710	0.620	0.710	0.710	0.880	0.540	0.500	0.500	0.000	0.500	0.540	0.390	0.360
5.	0.790	0.750	0.580	0.750	0.710	0.750	0.540	0.500	0.500	0.000	0.500	0.580	0.360	0.450
6.	0.750	0.750	0.580	0.750	0.710	0.710	0.500	0.460	0.500	0.000	0.420	0.540	0.360	0.450
7.	1.32	0.750	0.580	0.790	0.710	0.580	0.580	0.460	0.460	0.000	0.340	0.500	0.390	0.390
8.	1.23	0.750	0.580	0.750	0.710	0.500	0.670	0.580	0.380	0.000	0.420	0.460	0.330	0.390
9.	1.00	0.750	0.580	0.750	0.710	0.500	0.670	0.830	0.460	0.000	0.460	0.460	0.330	0.360
10.	0.830	0.790	0.620	0.790	0.710	0.580	0.670	1.60	0.500	0.000	0.620	0.500	0.330	0.360
11.	0.830	0.750	0.580	1.00	0.750	0.670	0.710	1.94	0.420	0.000	0.750	0.500	0.360	0.390
12.	0.790	0.750	0.580	1.05	0.710	0.710	0.750	1.37	0.420	0.000	0.540	0.540	0.360	0.450
13.	0.790	0.830	0.580	0.880	0.710	0.620	0.710	1.00	0.420	0.000	0.500	0.540	0.360	0.550
14.	0.790	1.09	0.580	0.920	0.670	0.580	0.710	0.790	0.420	0.000	0.460	0.540	0.360	0.520
15.	0.790	1.09	0.580	1.09	0.670	0.670	0.670	0.750	0.380	0.000	0.420	0.540	0.390	0.450
16.	0.790	1.00	0.620	1.46	0.710	0.670	0.670	0.710	0.420	0.000	0.420	0.500	0.360	0.420
17.	0.750	1.05	0.670	1.32	0.620	0.620	0.710	0.670	0.420	0.000	0.420	0.500	0.620	0.420
18.	0.710	1.05	0.670	1.14	0.580	0.670	0.710	0.670	0.420	0.000	0.420	0.500	0.950	0.420
19.	0.670	0.920	0.670	1.00	0.580	0.670	0.710	0.670	0.420	0.000	0.340	0.500	0.550	0.420
20.	0.710	0.880	0.750	0.920	0.620	0.670	0.710	0.670	0.380	0.000	0.340	0.500	0.480	0.420
21.	0.750	0.880	0.750	0.830	0.620	0.580	0.710	0.750	0.340	0.000	0.380	0.500	0.520	0.450
22.	0.830	0.960	0.750	0.790	0.620	0.580	0.710	0.620	0.340	0.000	0.340	0.460	0.420	0.520
23.	0.790	1.46	0.790	0.750	0.670	0.580	0.750	0.620	0.340	0.000	0.340	0.460	0.550	0.550
24.	0.710	1.27	0.830	0.710	0.670	0.620	0.750	0.540	0.340	0.000	0.380	0.460	0.590	0.590
25.	0.670	1.14	0.880	0.670	0.670	0.710	0.750	0.500	0.340	0.000	0.420	0.340	0.480	0.590
26.	0.670	0.960	0.790	0.710	0.670	0.710	0.670	0.500	0.340	0.000	0.460	0.340	0.450	0.590
27.	0.670	0.920	0.750	0.750	0.670	0.710	0.500	0.500	0.340	0.000	0.460	0.340	0.390	0.550
28.	0.670	0.830	0.710	0.750	0.710	0.620	0.460	0.500	0.300	0.000	0.500	0.300	0.360	0.550
29.	0.670	0.750	0.710		0.670	0.500	0.460	0.500	0.300	0.000	0.500	0.300	0.450	0.550
30.	0.670	0.670	0.750		0.620	0.460	0.460	0.670	0.300	0.000	0.500	0.380	0.480	0.590
31.		0.580	0.750		0.580		0.500		0.300	0.000		0.460		0.590

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	19.+	31.	1.+	3.+	18.+	30.	1.+	6.+	28.+	1.+	7.+	28.+	1.	2.+
NQ	0.670	0.580	0.580	0.670	0.580	0.460	0.460	0.460	0.300	0.000	0.340	0.300	0.300	0.330
MQ	0.809	0.876	0.668	0.863	0.689	0.636	0.626	0.716	0.407	0.000	0.462	0.472	0.432	0.464
HQ	1.56	1.51	0.920	1.60	1.56	0.920	0.790	2.74	0.750	0.000	1.56	0.620	2.13	0.620
Tag	7.	22.	25.	16.	1.	4.	12.	10.	1.	1.+	1.	4.	17.	30.
h_N mm														
h_A mm	7	7	6	7	6	5	5	6	3	0	4	4	4	4

	1941/1989		1942/1990 (49 Jahre)											
Jahr	1949	1949	1963	1963	1947	1943	1943+	1943	1964	1990	1949+	1949+	1949	1949
NQ	0.110	0.120	0.090	0.090	0.180	0.180	0.150	0.140	0.110	0.000	0.090	0.100	0.110	0.120
MNQ	0.457	0.495	0.508	0.672	0.726	0.649	0.500	0.424	0.389	0.364	0.357	0.383	0.443	0.485
MQ	0.706	0.982	1.13	1.49	1.77	1.18	0.820	0.737	0.699	0.543	0.465	0.571	0.649	0.923
MHQ	1.36	2.15	3.29	3.53	4.97	2.73	2.16	1.86	1.81	1.62	1.15	1.16	1.25	2.02
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 (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.000	am 01.08.1990	0.460	0.000	0.000	am 01.08.1990
MQ m³/s	0.599		0.755	0.446	0.533	
HQ m³/s	2.74	am 10.06.1990 bei W= 75 cm	1.60	2.74	2.74	am 10.06.1990 bei W= 75 cm
Nq l/(skm²)			1.46			
Mq l/(skm²)	1.90		2.40	1.42	1.69	
Hq l/(skm²)	8.70		5.08	8.70	8.70	
h_N mm						
h_A mm	60		37	23	53	

	1942/1990 (*) 49 Jahre				1942/1990	
NQ m³/s	0.000	am 01.08.1990	0.090	0.000	0.000	am 01.08.1990
MNQ m³/s	0.278		0.375	0.301	0.273	
MQ m³/s	0.922		1.21	0.640	0.912	
MHQ m³/s	7.71		7.15	3.87	7.69	
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)	0.883		1.19	0.956	0.867	
Mq l/(skm²)	2.93		3.84	2.03	2.90	
MHq l/(skm²)	24.5		22.7	12.3	24.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	92		60	32	91	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.000		01.08.1990	29.1	92.4		10.02.1946
2	0.080	0.254	15.08.1949	26.0	82.5		26.03.1947
3	0.090	0.286	25.01.1963	23.4	74.3		20.03.1942
4	0.120	0.381	11.08.1952	18.6	59.0	215	13.03.1981
5	0.120	0.381	07.11.1943	15.8	50.2		05.03.1956
6				15.4	48.9	204	07.03.1979
7				15.4	48.9		18.01.1968
8				14.6	46.3		17.07.1956
9				14.5	46.0		05.01.1942
10				13.2	41.9		20.03.1970

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1942/1990 Obere Hüllwerte	49 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.94	1.94	28.2	9.70	0.780
363	1.60	1.60	22.9	7.57	0.700
362	1.60	1.46	20.6	6.57	0.620
361	1.46	1.37	18.0	5.89	0.620
360	1.37	1.32	14.9	5.40	0.620
359	1.37	1.14	12.8	5.02	0.620
358	1.32	1.14	12.8	4.69	0.580
357	1.27	1.09	12.8	4.39	0.580
356	1.23	1.05	12.4	4.11	0.500
350	1.09	0.920	9.41	3.07	0.460
340	1.00	0.830	6.67	2.26	0.460
330	0.920	0.790	4.81	1.83	0.430
320	0.830	0.790	4.05	1.56	0.430
300	0.790	0.750	2.84	1.22	0.350
270	0.750	0.710	2.23	0.950	0.310
240	0.750	0.670	1.93	0.790	0.260
210	0.710	0.590	1.73	0.680	0.220
183	0.670	0.550	1.60	0.590	0.200
150	0.620	0.520	1.35	0.500	0.180
130	0.540	0.480	1.31	0.440	0.160
120	0.540	0.480	1.27	0.410	0.160
110	0.540	0.460	1.23	0.390	0.150
100	0.540	0.450	1.17	0.360	0.150
90	0.500	0.450	1.14	0.340	0.140
80	0.500	0.420	1.14	0.330	0.140
70	0.460	0.380	1.07	0.300	0.140
60	0.460	0.380	1.07	0.280	0.120
50	0.380	0.360	1.05	0.260	0.120
40	0.380	0.340	1.04	0.250	0.110
30	0.300	0.300	1.01	0.220	0.100
25	0.300	0.300	0.970	0.210	0.100
20	0.300	0.300	0.940	0.190	0.100
15	0.300	0.300	0.940	0.180	0.100
10	0.300	0.300	0.880	0.160	0.100
9	0.300	0.300	0.880	0.160	0.100
8	0.300	0.300	0.880	0.160	0.100
7	0.300	0.300	0.870	0.150	0.100
6	0.300	0.300	0.870	0.150	0.100
5	0.300	0.300	0.870	0.150	0.100
4	0.300	0.300	0.840	0.130	0.100
3	0.300	0.300	0.840	0.120	0.100
2	0.300	0.300	0.800	0.110	0.100
1	0.300	0.300	0.800	0.100	0.100
0	0.000	0.000	0.740	0.000	0.000

(*) 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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.200	0.330	1.18	1.06	11.3	0.560	0.510	0.330	0.460	0.420	0.420	0.330	0.240	0.600
2.	0.280	0.280	0.510	1.06	9.50	0.720	0.510	0.380	0.280	0.420	0.330	0.330	0.240	0.600
3.	0.200	0.280	0.560	0.940	7.13	0.720	0.420	0.380	0.240	0.420	0.330	0.330	0.240	0.720
4.	0.200	0.240	0.600	0.830	7.01	0.600	0.420	0.460	0.240	0.420	0.240	0.240	0.240	0.830
5.	0.200	0.200	0.510	0.720	7.25	0.510	0.420	0.380	0.280	0.460	0.240	0.240	0.240	0.830
6.	0.200	0.200	0.460	0.600	7.01	0.420	0.360	0.330	0.330	0.460	0.200	0.240	0.240	0.940
7.	0.240	0.150	0.420	0.600	6.77	0.380	0.380	0.420	0.380	0.460	0.200	0.240	0.240	0.600
8.	0.240	0.150	0.420	0.600	6.54	0.380	0.510	0.460	0.280	0.460	0.200	0.240	0.240	0.510
9.	0.200	0.130	0.460	0.720	4.25	0.330	1.06	0.420	0.280	0.420	0.240	0.240	0.240	0.510
10.	0.200	0.150	0.420	0.830	3.04	0.330	0.560	2.67	0.280	0.420	0.280	0.200	0.240	0.510
11.	0.200	0.150	0.380	1.29	3.17	0.420	0.510	4.25	0.420	0.380	0.280	0.200	0.240	0.830
12.	0.200	0.150	0.330	1.18	2.56	0.600	0.460	1.29	0.420	0.330	0.240	0.200	0.240	2.67
13.	0.280	0.240	0.330	1.06	1.86	0.510	0.460	0.830	0.200	0.330	0.240	0.200	0.240	2.21
14.	0.240	0.600	0.330	2.67	1.64	0.420	0.420	0.600	0.200	0.330	0.240	0.150	0.240	1.06
15.	0.240	0.720	0.280	4.25	1.40	0.420	0.380	0.510	0.200	0.380	0.240	0.150	0.240	0.830
16.	0.240	0.460	0.330	3.71	1.40	0.380	0.380	0.420	0.240	0.280	0.150	0.150	0.240	0.560
17.	0.240	0.510	0.330	2.44	1.18	0.330	0.420	0.380	0.240	0.280	0.150	0.200	0.420	0.420
18.	0.200	0.420	0.330	1.06	1.06	0.280	0.380	0.330	0.240	0.280	0.150	0.240	0.720	0.380
19.	0.240	0.380	0.280	1.06	0.600	0.280	0.380	0.280	0.240	0.280	0.200	0.240	0.460	0.380
20.	0.280	0.360	0.380	0.940	0.560	0.330	0.380	0.280	0.280	0.240	0.200	0.280	0.420	0.600
21.	0.240	0.460	0.380	0.830	0.560	0.420	0.380	0.240	0.280	0.240	0.200	0.240	0.560	5.50
22.	0.200	0.510	0.420	0.830	0.560	0.420	0.330	0.280	0.280	0.280	0.150	0.240	0.600	5.25
23.	0.200	1.29	0.380	1.18	0.510	0.510	0.380	0.280	0.280	0.240	0.200	0.240	0.510	1.86
24.	0.200	1.29	1.86	1.06	0.510	1.06	0.380	0.240	0.280	0.240	0.240	0.200	1.52	1.98
25.	0.200	1.18	2.32	1.06	0.510	1.06	0.380	0.240	0.280	0.200	0.200	0.200	2.10	1.40
26.	0.200	2.10	3.17	1.52	0.460	0.940	0.380	0.200	0.420	0.200	0.200	0.200	0.940	0.720
27.	0.150	1.98	2.67	2.10	0.460	0.720	0.380	0.200	0.330	0.200	0.200	0.200	0.600	0.600
28.	0.200	1.86	2.32	3.44	0.460	0.600	0.330	0.200	0.330	0.240	0.200	0.240	0.510	0.600
29.	0.240	1.29	1.98		0.380	0.600	0.330	0.200	0.330	0.240	0.200	0.380	0.940	0.600
30.	0.420	1.52	1.75		0.420	0.560	0.330	0.380	0.380	0.200	0.240	0.280	1.64	6.77
31.		2.10	1.52		0.560		0.380		0.380	0.240		0.240		9.75

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	27.	9.	15.+	6.+	29.	18.+	22.+	26.+	13.+	25.+	16.+	14.+	1.+	18.+
NQ	0.150	0.130	0.280	0.600	0.380	0.280	0.330	0.200	0.200	0.200	0.150	0.150	0.240	0.380
MQ	0.226	0.700	0.891	1.42	2.92	0.527	0.430	0.595	0.300	0.322	0.227	0.235	0.526	1.67
HQ	1.06	2.67	4.25	5.25	16.2	3.30	1.64	7.37	0.830	0.720	0.560	0.420	5.00	12.9
Tag	24.	28.	26.	15.	1.	2.	8.	11.	1.	31.	1.	29.	24.	31.
h_N mm														
h_A mm	4	14	18	25	58	10	8	11	6	6	4	5	10	33

	1936/1989		1937/1990						50 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	0.424	0.586	0.765	0.952	0.881	0.882	0.537	0.403	0.332	0.313	0.311	0.321	0.418	0.577
MQ	0.912	1.36	1.79	2.06	2.19	1.95	1.04	0.856	0.682	0.585	0.497	0.618	0.906	1.36
MHQ	2.94	4.25	6.83	5.26	6.75	4.92	2.87	3.13	2.22	1.92	1.32	1.70	3.07	4.50
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	35	37	43	37	21	16	13	12	9	12	17	27

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.130	am 09.12.1989	0.130	0.150	0.150	am 16.09.1990
MQ m³/s	0.731		1.12	0.351	0.837	
HQ m³/s	16.2	am 01.03.1990 bei W= 142 cm	16.2	7.37	16.2	am 01.03.1990 bei W= 142 cm
Nq l/(skm²)	0.957		0.957	1.10	1.10	
Mq l/(skm²)	5.38		8.25	2.58	6.16	
Hq l/(skm²)	119		119	54.3	119	
h_N mm						
h_A mm	170		129	41	194	

	1937/1990 (*) 52 Jahre				1937/1990	
NQ m³/s	0.010	am 02.08.1943	0.040	0.010	0.010	am 02.08.1943
MNQ m³/s	0.180		0.340	0.210	0.172	
MQ m³/s	1.20		1.71	0.699	1.21	
MHQ m³/s	12.9		12.3	5.71	13.5	
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)	1.33		2.50	1.55	1.27	
Mq l/(skm²)	8.84		12.6	5.15	8.91	
MHq l/(skm²)	95.0		90.6	42.0	99.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	279		197	82	281	

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	0.020	0.147	07.1943	38.0	280	189	12.1965
3	0.060	0.442	17.08.1949	35.8	264	182	04.1969
4	0.090	0.663	02.1969	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	16.2	119	142	01.03.1990
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: Abfluß-jahr (*) 1990	Kalender jahr 1990	1937/1990 50 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	11.3	11.3	29.5	10.0	2.24
363	9.50	9.75	21.5	8.77	2.24
362	7.25	9.50	14.6	7.72	2.21
361	7.13	7.25	12.7	7.01	2.15
360	7.13	7.13	12.4	6.51	2.10
359	7.01	7.13	12.4	6.20	2.06
358	6.77	7.01	12.2	5.94	1.98
357	6.54	7.01	12.2	5.67	1.86
356	6.54	6.77	12.2	5.48	1.86
350	3.17	4.25	8.78	4.26	1.40
340	2.32	2.56	7.65	3.30	1.13
330	1.64	1.98	5.81	2.78	1.06
320	1.29	1.40	4.49	2.44	0.940
300	0.940	1.06	4.02	1.97	0.700
270	0.560	0.720	3.32	1.46	0.500
240	0.460	0.560	2.70	1.10	0.300
210	0.420	0.460	2.35	0.840	0.270
183	0.420	0.420	2.15	0.680	0.200
150	0.380	0.380	1.82	0.530	0.160
130	0.330	0.380	1.68	0.460	0.160
120	0.330	0.330	1.65	0.430	0.160
110	0.280	0.330	1.60	0.390	0.160
100	0.280	0.330	1.56	0.360	0.160
90	0.280	0.280	1.45	0.330	0.160
80	0.280	0.280	1.39	0.300	0.140
70	0.280	0.280	1.39	0.280	0.140
60	0.240	0.280	1.24	0.250	0.130
50	0.240	0.280	1.24	0.240	0.130
40	0.240	0.280	1.18	0.220	0.130
30	0.240	0.240	1.13	0.190	0.100
25	0.240	0.240	1.13	0.180	0.100
20	0.240	0.240	1.12	0.160	0.100
15	0.240	0.240	1.04	0.150	0.070
10	0.200	0.240	0.950	0.140	0.030
9	0.200	0.240	0.950	0.130	0.030
8	0.200	0.240	0.860	0.130	0.030
7	0.200	0.200	0.860	0.120	0.030
6	0.200	0.200	0.860	0.120	0.030
5	0.200	0.200	0.860	0.120	0.030
4	0.200	0.200	0.770	0.120	0.020
3	0.200	0.200	0.690	0.110	0.020
2	0.200	0.200	0.690	0.110	0.020
1	0.150	0.200	0.690	0.090	0.020
0	0.130	0.150	0.600	0.010	0.010

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1944-1947; AJ 1945 ,1947;

LAU Halle

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.780	0.780	2.79	2.53	7.19	1.35	1.50	0.700	2.79	0.580	1.25	0.780	0.780	3.05
2.	2.53	0.780	2.79	2.30	14.4	1.35	1.35	0.700	1.25	0.530	1.15	0.780	0.700	2.53
3.	1.05	0.860	1.35	2.10	9.02	1.70	1.35	0.860	1.05	0.580	0.860	0.780	0.700	2.30
4.	0.950	0.860	1.50	1.90	9.02	1.70	1.35	0.860	1.05	0.480	0.860	0.700	0.780	1.90
5.	0.860	0.860	1.35	2.10	8.30	1.50	1.25	0.860	0.950	0.530	0.780	0.780	0.780	2.30
6.	0.860	0.860	1.25	1.70	8.06	1.25	1.05	0.780	1.25	0.530	0.700	0.780	0.780	2.53
7.	2.10	0.950	1.35	1.70	7.82	1.25	1.05	0.700	1.05	0.630	0.700	0.780	0.780	2.30
8.	1.25	1.05	1.25	1.70	7.37	1.25	0.580	0.700	1.05	0.530	0.700	0.780	0.780	1.70
9.	0.950	0.950	1.25	1.50	7.37	1.25	3.05	0.700	0.950	0.580	0.630	0.700	0.780	1.35
10.	0.860	0.860	1.25	1.50	4.80	1.15	1.50	2.30	0.950	0.580	0.780	0.780	0.780	1.50
11.	0.860	0.860	1.35	1.90	4.80	1.25	1.25	7.59	0.950	0.630	1.05	0.780	0.700	1.90
12.	0.780	0.780	1.15	2.30	4.60	1.90	1.15	3.43	1.05	0.580	0.950	0.780	0.780	2.10
13.	0.860	0.860	1.25	2.53	3.43	1.90	1.05	2.30	0.860	0.580	0.780	0.780	0.780	3.43
14.	0.780	0.950	1.25	2.30	3.43	1.70	1.05	1.90	0.860	0.530	0.780	0.780	0.700	2.53
15.	0.780	1.35	1.15	2.79	3.24	1.35	1.05	1.70	0.780	0.630	0.700	0.780	0.700	2.30
16.	0.860	1.90	1.05	5.00	2.79	1.35	0.950	1.50	0.780	0.700	0.700	0.780	0.780	1.90
17.	0.860	2.30	1.05	4.60	2.53	1.25	0.950	1.25	0.860	0.630	0.780	0.780	0.780	1.70
18.	0.780	2.30	1.15	2.79	2.30	1.15	0.950	1.15	0.860	0.580	0.780	0.780	3.24	1.50
19.	0.780	1.70	1.05	2.30	2.10	1.15	0.860	1.05	0.780	1.05	0.780	0.780	1.35	1.35
20.	0.780	1.35	1.05	2.79	1.90	1.15	0.860	1.05	0.780	0.950	0.780	0.700	1.90	1.25
21.	0.780	1.35	1.05	2.30	1.90	1.25	0.860	1.05	0.780	0.860	0.700	0.700	2.10	1.35
22.	0.780	1.50	1.15	2.30	1.90	1.35	0.860	0.950	0.700	1.05	0.860	0.700	1.70	5.20
23.	0.860	1.35	1.25	2.10	1.90	1.25	0.860	0.860	0.700	0.860	0.780	0.780	2.10	3.81
24.	0.860	1.35	1.25	2.30	1.90	2.30	0.860	0.780	0.630	0.700	0.700	0.780	2.10	3.24
25.	0.860	1.50	1.90	2.53	1.70	3.05	0.860	0.780	0.700	0.700	0.780	0.780	3.24	3.43
26.	0.780	1.70	3.81	2.53	1.50	2.79	0.630	0.780	0.700	0.630	0.700	0.780	3.43	2.79
27.	0.950	3.05	4.00	3.43	1.50	2.30	0.700	1.25	0.700	0.630	0.700	0.780	2.53	2.53
28.	1.05	3.05	3.62	3.81	1.90	2.10	0.780	1.25	0.700	0.630	0.700	0.950	1.90	2.53
29.	0.950	2.79	3.43		1.50	1.90	0.860	0.860	0.700	0.700	0.700	1.25	1.70	2.53
30.	0.860	2.30	3.24		1.35	1.50	0.860	1.35	0.700	0.630	0.700	1.05	2.79	8.06
31.		2.79	3.05		1.35		0.700		0.580	0.700		0.860		8.54
Tag	1.+	1.+	16.+	9.+	30.+	10.+	8.	1.+	31.	4.	9.	4.+	2.+	20.
NQ	0.780	0.780	1.05	1.50	1.35	1.15	0.580	0.700	0.580	0.480	0.630	0.700	0.700	1.25
MQ	0.968	1.48	1.79	2.49	4.29	1.59	1.06	1.40	0.919	0.661	0.794	0.799	1.43	2.76
HQ	2.53	3.05	4.00	5.00	14.4	3.05	3.05	7.59	2.79	1.05	1.25	1.25	3.43	8.54
Tag	2.	27.+	27.	16.	2.	25.	9.	11.	1.	19.+	1.	29.	26.	31.
h_N mm / h_A mm	5	7	9	11	21	8	5	7	5	3	4	4	7	14

Hauptwerte

	1960/1989		1961/1990 (30 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	1.13	1.51	1.64	1.89	2.06	2.52	1.58	1.25	0.931	0.858	0.890	0.936	1.09	1.46
MQ	1.70	2.68	3.00	3.50	4.64	4.58	2.65	2.18	1.36	1.35	1.13	1.26	1.66	2.62
MHQ	3.38	5.76	7.46	7.27	10.3	8.53	5.46	5.58	3.46	3.62	2.32	2.34	3.34	5.61
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	16	23	22	13	10	7	7	5	6	8	13

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.480	am 04.08.1990	0.780	0.480	0.480	am 04.08.1990
MQ m³/s	1.52		2.10	0.938	1.66	
HQ m³/s	14.4	am 02.03.1990 bei W= 194 cm	14.4	7.59	14.4	am 02.03.1990 bei W= 194 cm
Nq l/(skm²)	0.882		1.43	0.882	0.882	
Mq l/(skm²)	2.79		3.86	1.72	3.05	
Hq l/(skm²)	26.5		26.5	14.0	26.5	
h_N mm / h_A mm	88		60	27	96	
	1961/1990 (*) 30 Jahre				1961/1990	
NQ m³/s	0.360	am 04.09.1964	0.490	0.360	0.360	am 04.09.1964
MNQ m³/s	0.711		1.06	0.770	0.722	
MQ m³/s	2.50		3.35	1.66	2.49	
MHQ m³/s	15.0		14.4	7.67	15.1	
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)	1.31		1.95	1.42	1.33	
Mq l/(skm²)	4.60		6.16	3.05	4.58	
MHq l/(skm²)	27.6		26.5	14.1	27.8	
Mh_N mm / Mh_A mm	145		96	49	144	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1961/1990 30 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	14.4	14.4	26.3	17.5	4.47
363	9.02	9.02	26.0	15.5	4.33
362	9.02	9.02	23.1	13.8	4.05
361	8.30	8.54	22.8	12.8	4.05
360	8.06	8.30	22.3	12.0	3.62
359	7.82	8.30	20.4	11.3	3.43
358	7.59	8.06	20.4	10.6	3.43
357	7.59	7.82	20.4	9.90	3.43
356	7.37	7.59	19.8	9.50	3.43
350	4.60	5.00	17.1	7.59	3.05
340	3.43	3.62	14.8	6.20	2.64
330	3.05	3.43	12.3	5.20	2.22
320	2.79	3.05	8.90	4.50	1.92
300	2.30	2.53	6.33	3.65	1.65
270	1.70	2.10	4.74	2.92	1.15
240	1.35	1.70	3.83	2.34	0.900
210	1.25	1.35	3.31	1.90	0.800
183	1.15	1.25	3.10	1.60	0.660
150	0.950	1.05	2.79	1.35	0.650
130	0.950	0.950	2.78	1.20	0.600
120	0.950	0.860	2.59	1.15	0.550
110	0.860	0.860	2.59	1.15	0.550
100	0.860	0.860	2.43	1.06	0.550
90	0.860	0.860	2.43	1.05	0.520
80	0.860	0.860	2.26	0.980	0.520
70	0.860	0.860	2.26	0.950	0.520
60	0.780	0.780	2.08	0.900	0.520
50	0.780	0.780	2.08	0.860	0.490
40	0.780	0.780	1.91	0.790	0.490
30	0.780	0.780	1.66	0.780	0.460
25	0.700	0.700	1.58	0.750	0.460
20	0.700	0.700	1.43	0.700	0.460
15	0.630	0.630	1.43	0.690	0.430
10	0.630	0.630	1.43	0.630	0.400
9	0.630	0.630	1.43	0.620	0.400
8	0.630	0.630	1.43	0.590	0.400
7	0.630	0.630	1.35	0.560	0.400
6	0.580	0.580	1.35	0.560	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	0.580	0.580	1.25	0.520	0.400
2	0.580	0.580	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

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	04.08.1990	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

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

LAU Halle

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 : UNTER SAALE

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.100	0.070	0.450	0.390	1.19	0.330	0.450	0.100	0.330	0.060	0.560	0.080	0.160	0.270
2.	0.220	0.070	0.390	0.390	1.36	0.390	0.450	0.100	0.160	0.060	0.270	0.080	0.160	0.330
3.	0.220	0.080	0.390	0.330	1.08	0.450	0.450	0.100	0.100	0.060	0.220	0.090	0.160	0.390
4.	0.220	0.080	0.390	0.330	0.910	0.390	0.390	0.100	0.100	0.060	0.160	0.090	0.160	0.450
5.	0.220	0.080	0.390	0.330	0.790	0.390	0.390	0.100	0.090	0.060	0.100	0.100	0.100	0.450
6.	0.160	0.090	0.330	0.330	0.680	0.390	0.390	0.100	0.090	0.060	0.100	0.100	0.100	0.450
7.	0.450	0.090	0.330	0.330	0.620	0.390	0.390	0.100	0.090	0.060	0.100	0.100	0.160	0.450
8.	0.270	0.090	0.270	0.330	0.560	0.330	0.510	0.100	0.080	0.060	0.100	0.100	0.160	0.450
9.	0.100	0.090	0.220	0.330	0.510	0.390	0.850	0.100	0.080	0.060	0.100	0.100	0.160	0.450
10.	0.090	0.090	0.220	0.330	0.510	0.450	0.560	0.100	0.080	0.060	0.270	0.100	0.160	0.450
11.	0.080	0.080	0.160	0.330	0.510	0.510	0.450	0.100	0.080	0.060	0.100	0.100	0.220	0.450
12.	0.080	0.080	0.160	0.330	0.510	0.560	0.390	0.100	0.080	0.050	0.100	0.100	0.220	0.450
13.	0.080	0.080	0.100	0.330	0.560	0.510	0.270	0.100	0.080	0.050	0.100	0.100	0.220	0.450
14.	0.080	0.160	0.100	0.390	0.560	0.450	0.220	0.100	0.080	0.050	0.100	0.100	0.220	0.450
15.	0.080	0.270	0.100	0.620	0.560	0.450	0.220	0.100	0.080	0.060	0.100	0.100	0.330	0.450
16.	0.080	0.330	0.100	0.680	0.510	0.390	0.220	0.100	0.080	0.060	0.100	0.100	0.330	0.450
17.	0.070	0.330	0.100	0.450	0.510	0.450	0.220	0.100	0.080	0.060	0.090	0.100	0.390	0.450
18.	0.060	0.390	0.100	0.450	0.510	0.390	0.220	0.100	0.080	0.060	0.080	0.100	0.450	0.450
19.	0.060	0.390	0.100	0.450	0.450	0.390	0.160	0.100	0.080	0.080	0.080	0.100	0.450	0.390
20.	0.060	0.390	0.100	0.450	0.450	0.390	0.100	0.090	0.080	0.080	0.080	0.100	0.450	0.390
21.	0.060	0.390	0.160	0.450	0.450	0.450	0.100	0.090	0.080	0.100	0.080	0.100	0.390	0.390
22.	0.060	0.390	0.160	0.390	0.450	0.450	0.100	0.090	0.080	0.100	0.080	0.100	0.390	0.450
23.	0.060	0.790	0.220	0.270	0.510	0.450	0.100	0.090	0.080	0.100	0.080	0.100	0.330	0.510
24.	0.060	0.680	0.330	0.270	0.510	0.620	0.100	0.090	0.080	0.100	0.080	0.100	0.330	0.560
25.	0.060	0.620	0.390	0.220	0.390	0.790	0.100	0.090	0.080	0.100	0.080	0.100	0.330	0.560
26.	0.060	0.450	0.390	0.220	0.330	0.740	0.100	0.090	0.080	0.100	0.080	0.100	0.330	0.850
27.	0.060	0.390	0.450	0.220	0.330	0.680	0.100	0.080	0.080	0.100	0.080	0.100	0.330	1.25
28.	0.080	0.330	0.450	0.560	0.330	0.560	0.100	0.080	0.070	0.100	0.080	0.100	0.390	2.29
29.	0.070	0.330	0.450		0.330	0.510	0.100	0.080	0.070	0.100	0.080	0.160	0.450	1.64
30.	0.060	0.390	0.450		0.270	0.450	0.100	0.160	0.070	0.100	0.080	0.220	0.450	1.41
31.		0.390	0.450		0.330		0.100		0.070	0.220		0.160		1.36

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	18.+	1.+	13.+	25.+	30.	1.+	20.+	27.+	28.+	12.+	18.+	1.+	5.+	1.
NQ	0.060	0.070	0.100	0.220	0.270	0.330	0.100	0.080	0.070	0.050	0.080	0.080	0.100	0.270
MQ	0.114	0.274	0.271	0.375	0.567	0.470	0.271	0.098	0.092	0.078	0.124	0.106	0.283	0.638
HQ	0.450	0.790	0.450	0.740	1.58	0.790	1.41	0.220	0.450	0.680	0.680	0.220	0.450	2.60
Tag	7.	23.	1.+	15.	1.	25.	9.	30.	1.	31.	1.	30.	18.+	28.
h_N mm														
h_A mm	2	4	4	5	9	7	4	2	1	1	2	2	4	10

	1955/1989		1956/1990 35 Jahre											
Jahr	1989	1989	1990	1963	1964	1960	1989+	1964	1964	1964	1989	1989	1989	1989
NQ	0.060	0.070	0.100	0.120	0.110	0.220	0.100	0.060	0.030	0.020	0.060	0.060	0.060	0.070
MNQ	0.362	0.379	0.469	0.518	0.620	0.822	0.595	0.430	0.323	0.267	0.272	0.290	0.350	0.374
MQ	0.480	0.645	0.811	0.863	1.27	1.28	0.887	0.744	0.539	0.441	0.364	0.406	0.471	0.645
MHQ	0.969	1.39	2.11	1.86	3.29	2.66	2.31	2.56	1.84	1.25	0.952	0.900	0.959	1.44
HQ	3.84	5.36	6.85	6.12	11.1	10.6	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	13	20	20	14	12	9	7	6	7	7	10

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.050	am 12.08.1990	0.060	0.050	0.050	am 12.08.1990
MQ m³/s	0.236		0.345	0.128	0.281	
HQ m³/s	1.58	am 01.03.1990 bei W= 66 cm	1.58	1.41	2.60	am 28.12.1990 bei W= 82 cm
Nq l/(skm²)	0.299		0.359	0.299	0.299	
Mq l/(skm²)	1.41		2.07	0.766	1.68	
Hq l/(skm²)	9.46		9.46	8.44	15.6	
h_N mm						
h_A mm	45		32	12	53	

	1956/1990 (*) 35 Jahre				1956/1990	
NQ m³/s	0.020	am 06.08.1964	0.060	0.020	0.020	am 06.08.1964
MNQ m³/s	0.199		0.270	0.228	0.194	
MQ m³/s	0.727		0.894	0.564	0.727	
MHQ m³/s	5.25		4.32	3.93	5.24	
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)	1.19		1.62	1.37	1.16	
Mq l/(skm²)	4.35		5.35	3.38	4.35	
MHq l/(skm²)	31.4		25.9	23.5	31.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	137		84	54	137	

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	0.050	0.299	12.08.1990	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

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1956/1990 35 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.36	2.29	9.37	4.83	0.990
363	1.19	1.64	7.03	4.33	0.890
362	1.08	1.41	6.67	3.87	0.820
361	0.910	1.41	6.67	3.58	0.800
360	0.850	1.36	6.13	3.33	0.800
359	0.850	1.25	6.04	3.16	0.780
358	0.850	1.19	5.42	2.91	0.750
357	0.790	1.08	5.27	2.80	0.660
356	0.740	0.910	5.11	2.71	0.660
350	0.680	0.740	4.64	2.26	0.660
340	0.620	0.620	3.88	1.80	0.600
330	0.560	0.560	3.34	1.52	0.540
320	0.510	0.510	2.71	1.36	0.500
300	0.510	0.510	2.18	1.10	0.400
270	0.450	0.450	1.70	0.900	0.330
240	0.390	0.450	1.43	0.680	0.280
210	0.270	0.390	1.30	0.550	0.250
183	0.160	0.270	1.20	0.490	0.160
150	0.160	0.160	1.00	0.430	0.090
130	0.160	0.160	1.00	0.390	0.090
120	0.160	0.160	0.900	0.370	0.090
110	0.160	0.160	0.900	0.340	0.090
100	0.100	0.160	0.900	0.330	0.090
90	0.090	0.160	0.900	0.290	0.090
80	0.090	0.160	0.800	0.290	0.080
70	0.090	0.100	0.800	0.260	0.080
60	0.090	0.090	0.800	0.250	0.080
50	0.090	0.090	0.700	0.220	0.080
40	0.090	0.090	0.700	0.200	0.070
30	0.080	0.090	0.610	0.170	0.070
25	0.070	0.090	0.610	0.160	0.070
20	0.070	0.080	0.610	0.140	0.070
15	0.070	0.070	0.610	0.110	0.060
10	0.070	0.070	0.610	0.100	0.050
9	0.070	0.070	0.610	0.100	0.050
8	0.070	0.070	0.610	0.100	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	0.090	0.040
4	0.070	0.070	0.530	0.080	0.040
3	0.060	0.060	0.530	0.080	0.040
2	0.060	0.060	0.530	0.070	0.030
1	0.060	0.060	0.530	0.070	0.030
0	0.050	0.050	0.460	0.020	0.020

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

LAU Halle

A_{Eo} : 309 km²
PNP : NN + 322.00 m
Lage: 125.0 km oberhalb der Mündung mittig

Q
m³/s

Pegel : WENDEFURTH (AP) Nr. 579006
Gewässer : BODE
Gebiet : BODE

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.47	1.24	1.85	1.60	5.85	2.38	1.47	1.13	1.24	1.24	1.24	1.13	1.97	1.47
2.	1.60	1.24	1.60	1.60	7.93	2.52	1.47	1.03	1.13	1.24	1.24	1.13	1.97	1.47
3.	1.85	1.24	1.35	1.60	7.68	2.52	1.47	1.03	1.13	1.13	1.24	1.13	1.97	1.35
4.	1.85	1.24	1.35	1.60	7.44	2.52	1.47	1.13	1.24	1.13	1.24	1.13	1.97	1.35
5.	1.85	1.24	1.47	1.60	6.73	2.52	1.47	1.13	1.24	1.13	1.13	1.13	1.97	1.35
6.	1.85	1.35	1.47	1.60	7.68	2.52	1.47	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.85	1.35
7.	1.73	1.35	1.47	1.35	10.7	2.52	1.47	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.85	1.35
8.	1.73	1.24	1.47	1.35	16.1	2.52	1.47	1.13	1.24	1.03	1.13	1.13	1.85	1.35
9.	1.73	1.24	1.35	1.35	17.3	2.10	1.47	1.13	1.13	1.03	1.13	1.13	1.97	1.35
10.	1.85	1.24	1.35	1.35	17.6	1.85	1.47	1.13	1.13	1.03	1.24	1.13	1.97	1.35
11.	1.73	1.24	1.35	1.35	15.8	1.85	1.47	1.60	1.13	1.03	1.47	1.13	1.97	1.47
12.	1.73	1.24	1.35	1.35	14.5	1.97	1.47	2.10	1.13	1.03	1.73	1.13	1.97	1.47
13.	1.85	1.24	1.35	1.35	13.5	1.97	1.47	1.97	1.13	1.13	1.73	1.13	1.85	1.47
14.	1.73	1.13	1.35	1.35	10.4	1.97	1.47	1.85	1.13	1.13	1.73	1.13	1.60	1.47
15.	1.73	1.85	1.35	1.35	10.1	1.97	1.60	1.47	1.13	1.13	1.73	1.13	1.47	1.35
16.	1.60	2.24	1.24	1.35	7.20	1.97	1.47	1.47	1.24	1.13	1.73	1.13	1.47	1.35
17.	1.47	2.24	1.24	1.35	4.26	1.97	1.47	1.47	1.13	1.13	1.73	1.24	1.47	1.35
18.	1.47	2.24	1.24	1.35	3.32	1.97	1.47	1.24	1.13	1.13	1.60	1.24	1.47	1.35
19.	1.47	2.24	1.24	1.35	2.52	1.97	1.47	1.13	1.03	1.13	1.47	1.24	1.47	1.47
20.	1.47	1.73	1.24	1.47	2.52	1.73	1.60	1.13	1.13	1.13	1.73	1.24	1.47	1.35
21.	1.47	1.47	1.24	1.60	2.52	1.47	1.47	1.13	1.13	1.13	1.73	1.24	1.35	1.35
22.	1.47	1.47	1.35	1.60	2.52	1.35	1.35	1.13	1.13	1.13	1.73	1.24	1.47	1.47
23.	1.47	1.47	1.47	1.60	2.52	1.47	1.35	1.13	1.13	1.13	1.73	1.24	1.47	1.47
24.	1.24	1.97	1.47	1.60	2.52	1.47	1.47	1.13	1.13	1.13	1.60	1.24	1.47	1.47
25.	1.13	2.52	1.47	1.60	2.52	1.60	1.35	1.13	1.13	1.13	1.60	1.24	1.47	1.47
26.	1.13	2.52	1.35	2.24	2.52	1.60	1.24	1.13	1.13	1.13	1.60	1.24	1.60	1.47
27.	1.24	2.67	1.35	2.99	2.52	1.47	1.24	1.13	1.13	1.13	1.60	1.24	1.73	1.35
28.	1.24	2.52	1.35	2.99	2.52	1.47	1.24	1.13	1.13	1.13	1.73	1.24	1.60	1.47
29.	1.24	2.24	1.47		2.52	1.47	1.24	1.13	1.13	1.13	1.73	1.60	1.47	1.47
30.	1.24	1.85	1.73		2.38	1.47	1.24	1.13	1.24	1.24	1.47	1.97	1.47	1.73
31.		1.85	1.73		2.38		1.24		1.24	1.24		1.97		2.52

Hauptwerte

Tag	25.+	14.	16.+	7.+	30.+	22.	26.+	2.+	19.	8.+	5.+	1.+	21.	3.+
NQ	1.13	1.13	1.24	1.35	2.38	1.35	1.24	1.03	1.03	1.03	1.13	1.13	1.35	1.35
MQ	1.55	1.70	1.41	1.60	6.99	1.94	1.42	1.26	1.15	1.13	1.50	1.24	1.69	1.45
HQ	1.85	2.67	3.15	2.99	18.0	2.99	1.97	2.52	1.60	1.60	2.10	1.97	2.38	2.52
Tag	3.+	27.	31.	27.+	10.	19.	23.	11.	3.	15.	18.	30.+	0.	31.
h_N mm / h_A mm	13	15	12	13	61	16	12	11	10	10	13	11	14	13

	1967/1989		1968/1990 23 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	1.79	1.96	2.10	2.42	2.02	2.47	1.94	1.91	1.80	1.93	1.59	1.71	1.74	1.92
MQ	3.32	4.15	4.65	3.91	3.89	5.15	4.00	2.98	2.81	2.73	2.27	2.59	3.21	4.04
MHQ	7.17	9.55	11.6	6.72	9.73	11.3	11.1	8.44	5.23	9.24	6.65	5.26	6.77	9.25
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	28	36	40	31	34	43	35	25	24	24	19	22	27	35

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.03	am 02.06.1990	1.13	1.03	1.03	am 02.06.1990
MQ m³/s	1.91		2.55	1.28	1.90	
HQ m³/s	18.0	am 10.03.1990	18.0	2.52	18.0	am 10.03.1990
Nq l/(skm²)	3.33		3.66	3.33	3.33	
Mq l/(skm²)	6.18		8.25	4.14	6.15	
Hq l/(skm²)	58.3		58.3	8.16	58.3	
h_N mm / h_A mm	195		129	66	194	

	1968/1990 (*) 23 Jahre				1968/1990	
NQ m³/s	0.500	am 07.06.1979	0.620	0.500	0.500	am 07.06.1979
MNQ m³/s	1.26		1.39	1.37	1.29	
MQ m³/s	3.54		4.18	2.90	3.52	
MHQ m³/s	21.3		19.6	14.7	23.3	
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)	4.08		4.50	4.43	4.17	
Mq l/(skm²)	11.5		13.5	9.39	11.4	
MHq l/(skm²)	68.9		63.4	47.6	75.4	
Mh_N mm / Mh_A mm	361		212	149	359	

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

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1968/1990 23 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	17.6	17.6	62.3	24.8	4.89
363	17.3	17.3	60.1	21.4	4.69
362	16.1	16.1	52.0	19.2	4.69
361	15.8	15.8	43.9	17.7	4.50
360	14.5	14.5	29.5	16.2	4.31
359	13.5	13.5	26.9	15.4	4.13
358	10.7	10.7	25.3	14.6	3.95
357	10.4	10.4	25.3	13.8	3.78
356	10.1	10.1	24.8	13.1	3.78
350	6.73	6.73	22.4	10.7	3.78
340	2.67	2.99	16.2	8.94	2.69
330	2.67	2.99	13.8	7.38	2.37
320	2.38	2.10	12.7	6.66	2.10
300	1.97	1.97	11.3	5.10	1.97
270	1.85	1.73	9.32	3.50	1.69
240	1.73	1.60	7.84	2.85	1.60
210	1.60	1.60	6.72	2.58	1.52
183	1.47	1.60	5.66	2.17	1.43
150	1.35	1.47	4.82	1.97	1.43
130	1.35	1.35	4.40	1.85	1.35
120	1.35	1.35	4.22	1.78	1.35
110	1.35	1.35	4.22	1.78	1.27
100	1.35	1.35	3.86	1.73	1.27
90	1.24	1.24	3.50	1.69	1.12
80	1.24	1.24	3.16	1.69	1.12
70	1.24	1.24	3.16	1.59	1.12
60	1.24	1.24	2.70	1.52	1.12
50	1.24	1.24	2.55	1.47	1.12
40	1.24	1.24	2.40	1.46	1.04
30	1.24	1.24	2.25	1.35	1.04
25	1.24	1.24	2.17	1.27	1.04
20	1.24	1.24	2.17	1.20	0.970
15	1.24	1.24	2.07	1.20	0.970
10	1.24	1.24	2.07	1.13	0.880
9	1.24	1.24	2.07	1.05	0.880
8	1.13	1.13	2.07	1.05	0.880
7	1.13	1.13	2.07	1.05	0.880
6	1.13	1.13	2.07	1.05	0.740
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.

LAU Halle

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.99	3.96	5.36	7.62	13.3	6.13	5.74	1.98	4.99	1.66	4.99	3.96	4.64	6.13
2.	5.74	3.96	5.36	7.26	18.9	6.13	5.36	2.23	4.29	1.66	3.64	3.64	4.29	5.74
3.	5.36	3.96	4.64	6.94	18.4	5.74	4.99	2.76	3.64	1.27	3.34	3.34	4.29	5.74
4.	6.13	4.29	4.29	6.53	16.5	5.74	4.64	2.49	3.34	1.66	3.34	3.34	3.96	5.74
5.	5.36	4.29	3.96	6.53	16.0	5.74	4.29	2.23	3.34	1.66	3.04	3.34	4.29	6.13
6.	4.99	4.29	3.96	6.13	16.0	5.36	4.29	2.23	3.64	1.66	2.76	3.34	4.29	5.74
7.	6.13	4.29	3.64	5.74	17.0	5.36	3.96	1.98	3.64	1.27	2.49	3.34	4.64	5.36
8.	6.13	3.34	3.64	5.36	20.4	5.36	3.96	2.23	3.64	1.27	2.49	3.34	4.29	5.36
9.	6.13	2.76	3.96	5.36	22.0	5.36	4.29	2.76	3.34	1.98	2.49	3.34	4.29	4.99
10.	5.74	2.76	3.96	5.36	22.5	4.64	4.64	5.74	3.04	1.98	3.04	3.34	4.29	4.99
11.	5.36	2.49	3.96	5.74	22.0	4.64	3.64	11.5	3.04	2.23	3.64	3.34	4.29	5.74
12.	4.64	2.76	3.96	6.53	19.4	5.74	3.64	8.36	2.76	2.23	3.34	3.34	4.29	5.74
13.	4.64	2.76	3.96	6.13	18.9	5.36	3.64	6.94	2.76	1.66	3.34	3.34	4.29	6.13
14.	4.64	3.64	3.96	6.53	17.0	4.99	3.34	6.13	2.76	1.66	3.34	3.34	4.29	5.36
15.	4.64	6.53	3.96	7.26	14.2	4.99	3.34	5.36	2.76	2.49	3.34	3.34	4.29	5.36
16.	4.64	6.94	3.96	7.26	13.7	4.99	3.34	4.99	2.76	2.23	3.34	3.04	4.29	4.99
17.	4.29	7.26	3.96	7.26	10.3	4.64	3.04	4.64	2.76	1.98	3.34	3.04	5.74	4.64
18.	4.29	7.62	3.96	6.94	9.12	4.64	3.04	3.96	2.49	1.98	3.34	2.76	9.91	4.64
19.	4.29	6.94	3.96	7.62	7.62	4.29	3.04	3.64	2.49	2.76	3.34	3.04	7.62	4.64
20.	4.29	6.13	3.64	7.62	7.26	4.29	3.04	3.34	2.23	1.98	3.64	3.04	7.62	4.64
21.	4.29	6.13	3.34	7.62	6.94	4.29	2.76	3.34	1.98	2.23	3.96	3.04	7.99	4.64
22.	4.29	6.13	3.34	7.26	6.94	4.29	2.49	3.34	2.23	2.49	3.96	3.34	6.94	4.64
23.	4.64	8.74	3.34	7.26	6.94	3.96	2.49	3.34	1.98	2.23	3.96	3.34	6.13	4.99
24.	4.64	9.12	4.29	6.94	6.94	5.36	2.49	3.64	1.66	1.98	3.96	3.34	6.13	5.74
25.	4.64	9.12	6.13	6.53	6.53	6.13	2.76	3.34	1.66	1.98	3.96	3.34	5.36	6.13
26.	4.29	8.36	8.74	6.53	6.53	7.26	2.76	3.04	1.66	1.98	3.96	3.34	5.36	6.13
27.	4.64	7.62	9.91	8.36	6.53	7.26	2.76	3.04	1.98	1.98	3.96	3.34	5.36	6.94
28.	4.64	7.26	9.51	8.74	6.53	7.26	2.76	2.76	1.98	1.98	3.96	3.34	5.36	7.62
29.	4.64	6.94	8.74		6.13	6.94	2.49	2.76	1.98	2.49	3.96	3.96	5.74	7.62
30.	4.29	6.13	7.99		6.13	6.13	2.49	3.64	1.98	2.76	3.96	4.29	6.94	15.1
31.		5.74	7.62		6.13		2.23		1.66	2.76		4.99		20.9
Tag	17.+	11.	21.+	8.+	29.+	23.	31.	1.+	24.+	3.+	7.+	18.	4.	17.+
NQ	4.29	2.49	3.34	5.36	6.13	3.96	2.23	1.98	1.66	1.27	2.49	2.76	3.96	4.64
MQ	4.91	5.56	5.00	6.82	12.7	5.43	3.48	3.92	2.72	2.00	3.51	3.41	5.37	6.40
HQ	6.94	9.12	9.91	8.74	22.5	7.26	5.74	13.3	6.13	3.64	6.53	4.99	11.1	22.0
Tag	7.	24.+	27.	28.	10.	26.+	1.	11.	1.	31.	1.	31.	18.	31.
h_N mm														
h_A mm	10	12	11	14	28	12	8	8	6	4	7	8	11	14

Hauptwerte

	1893/1989		1894/1990 (93 Jahre)											
Jahr	1911	1911	1909+	1909	1909	1912	1963	1911	1909	1911	1911	1911	1911	1911
NQ	0.250	0.400	0.710	0.850	0.850	2.00	0.510	0.570	0.170	0.150	0.250	0.190	0.250	0.400
MNQ	4.73	5.35	6.38	6.79	7.35	8.10	4.83	3.60	3.12	2.88	3.11	3.43	4.84	5.47
MQ	8.39	10.7	12.8	12.5	14.0	13.5	8.32	6.21	5.62	5.00	5.03	5.95	8.53	10.9
MHQ	19.1	24.9	30.6	26.9	29.7	23.9	16.1	13.9	13.0	11.2	10.7	12.8	19.2	25.5
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	24	28	25	31	29	18	13	12	11	11	13	18	24

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.27	am 03.08.1990	2.49	1.27	1.27	am 03.08.1990
MQ m³/s	4.94		6.75	3.17	5.05	
HQ m³/s	22.5	am 10.03.1990	22.5	13.3	22.5	am 10.03.1990
Nq l/(s km²)	1.05		2.05	1.05	1.05	
Mq l/(s km²)	4.07		5.56	2.61	4.16	
Hq l/(s km²)	18.5		18.5	10.9	18.5	
h_N mm						
h_A mm	128		87	41	131	
	1894/1990 (*) 95 Jahre				1894/1990	
NQ m³/s	0.150	am 27.08.1911	0.250	0.150	0.150	am 27.08.1911
MNQ m³/s	1.92		3.57	2.07	2.00	
MQ m³/s	8.80		11.7	5.90	8.99	
MHQ m³/s	50.3		48.5	25.7	53.2	
HQ m³/s	139	am 01.01.1926	139	77.7	139	am 01.01.1926
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(s km²)	1.58		2.94	1.70	1.65	
Mq l/(s km²)	7.24		9.63	4.86	7.40	
MHq l/(s km²)	41.4		39.9	21.2	43.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	228		151	77	233	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.150	0.123	27.08.1911	139	114	335	01.01.1926
2	0.170	0.140	05.07.1909	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

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1894/1990 Obere Hüllwerte	93 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	22.5	22.5	139	57.3	12.2
363	22.0	22.0	83.6	49.9	10.7
362	22.0	22.0	79.6	45.0	10.7
361	20.4	20.9	75.7	40.3	9.82
360	19.4	20.4	72.1	37.8	9.82
359	19.4	19.4	70.3	35.2	8.98
358	18.9	19.4	64.9	32.7	8.98
357	18.4	18.9	63.1	31.8	8.70
356	18.4	18.4	59.5	30.4	8.70
350	13.7	15.1	52.7	25.3	8.31
340	9.12	9.12	35.3	20.9	7.40
330	7.99	7.99	31.8	18.1	6.62
320	7.62	7.62	26.9	16.1	6.36
300	6.94	6.94	22.9	13.8	5.97
270	6.13	6.13	19.5	11.0	5.38
240	5.36	5.74	17.2	9.10	4.23
210	4.64	4.99	15.1	7.53	2.17
183	4.29	4.29	13.2	6.50	1.29
150	3.96	3.96	11.1	5.52	0.960
130	3.64	3.64	10.1	5.10	0.780
120	3.64	3.64	10.0	4.78	0.710
110	3.64	3.64	10.0	4.53	0.640
100	3.64	3.64	9.26	4.27	0.640
90	3.34	3.34	9.10	4.05	0.570
80	3.04	3.34	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	2.88	0.400
40	2.49	2.49	8.20	2.52	0.350
30	2.23	2.23	8.20	2.14	0.350
25	2.23	2.23	8.20	2.00	0.350
20	2.23	2.23	8.20	1.76	0.350
15	2.23	2.23	6.40	1.51	0.350
10	1.98	1.98	6.40	1.18	0.300
9	1.98	1.98	6.40	1.15	0.300
8	1.98	1.98	6.40	1.09	0.300
7	1.98	1.98	6.40	1.06	0.300
6	1.98	1.98	6.40	0.960	0.300
5	1.98	1.98	6.40	0.850	0.300
4	1.98	1.98	6.40	0.830	0.300
3	1.66	1.66	6.40	0.770	0.300
2	1.66	1.66	6.40	0.600	0.250
1	1.66	1.66	6.40	0.460	0.190
0	1.27	1.27	5.50	0.150	0.150

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1968 ,1969; KJ 1917-1918; AJ 1918 ,1969;

LAU Halle

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	7.09	5.20	10.0	12.9	21.9	8.61	6.66	4.00	5.20	2.20	5.80	5.20	5.40	9.31
2.	7.09	5.20	9.78	11.7	31.7	8.61	6.66	4.20	6.01	1.80	5.40	4.80	5.20	7.73
3.	7.52	5.20	9.54	11.2	30.7	8.61	6.23	4.20	5.60	2.00	5.20	4.60	4.80	8.38
4.	7.73	5.60	8.17	11.2	27.3	8.61	6.01	4.40	5.00	2.00	5.20	4.20	4.80	9.54
5.	7.52	5.40	7.73	11.7	25.7	8.17	5.20	4.40	5.00	2.00	5.00	4.20	5.00	9.78
6.	6.66	6.01	7.30	10.5	25.5	8.17	5.00	3.60	5.00	2.00	4.60	4.80	5.60	9.31
7.	7.09	6.23	6.87	10.0	26.5	7.95	4.80	3.60	5.00	2.00	4.60	4.20	5.20	8.84
8.	7.30	6.44	6.87	10.0	29.6	7.52	4.60	3.60	5.00	1.80	4.60	4.20	5.00	7.30
9.	7.30	5.80	7.73	10.2	31.5	7.30	5.00	4.00	5.00	1.80	4.80	4.20	5.00	7.52
10.	7.09	5.60	7.30	9.78	31.2	7.09	5.60	5.40	4.80	1.80	4.60	4.00	4.80	8.61
11.	6.66	5.40	7.09	9.54	31.5	7.73	4.80	9.31	4.60	2.20	6.66	4.40	5.00	9.31
12.	6.44	5.00	7.30	11.0	29.9	7.09	5.20	8.61	4.40	2.40	6.01	4.20	5.00	10.2
13.	6.44	5.60	7.52	10.7	27.5	7.09	5.20	7.30	4.00	2.20	5.60	4.00	5.20	10.7
14.	6.01	7.09	7.09	11.0	25.7	6.66	5.20	6.66	4.00	2.00	5.60	4.00	5.20	10.0
15.	6.23	13.1	7.09	12.9	21.9	6.44	5.00	6.23	3.80	2.20	5.20	4.00	5.00	9.31
16.	6.01	12.9	7.52	15.8	20.3	6.44	5.00	6.01	3.80	2.80	5.40	4.20	4.80	9.08
17.	6.01	13.1	7.95	14.8	17.3	7.09	5.40	5.80	3.80	2.40	5.00	4.00	5.80	8.61
18.	5.60	13.1	7.95	13.6	14.8	6.01	5.20	5.60	3.60	2.80	5.00	4.00	14.6	8.61
19.	5.60	11.9	7.73	14.3	13.1	5.80	5.00	6.44	3.60	3.20	5.00	4.40	12.6	7.52
20.	5.60	11.0	7.52	16.1	11.7	5.80	5.00	6.01	3.40	3.60	5.00	4.40	10.5	7.52
21.	5.40	11.7	7.30	16.1	11.2	6.87	5.20	6.23	2.80	3.40	4.60	4.20	10.0	7.95
22.	5.60	13.1	7.52	13.6	11.2	6.23	5.00	5.40	2.80	4.00	5.40	4.20	9.78	8.17
23.	5.80	16.1	7.52	12.9	11.2	5.80	5.20	5.00	2.80	4.80	5.60	4.40	8.84	8.17
24.	5.80	17.3	8.17	11.9	11.0	8.38	5.00	5.20	2.40	4.60	5.20	4.40	9.31	9.54
25.	5.60	15.8	10.5	11.2	10.5	10.0	5.00	5.00	2.20	3.80	5.20	4.20	8.84	10.2
26.	5.20	14.6	13.8	11.4	10.0	10.5	4.80	4.80	2.20	3.80	5.20	4.20	8.17	10.0
27.	6.01	13.6	16.3	15.6	10.2	10.0	5.00	4.60	2.20	3.60	5.00	4.00	8.17	11.4
28.	6.66	13.1	15.6	16.1	10.5	9.31	5.00	4.40	2.20	3.60	5.00	4.00	8.17	11.0
29.	7.30	12.2	14.8		9.78	8.17	4.80	4.80	2.20	3.40	4.80	4.20	7.95	11.9
30.	6.23	11.2	14.3		9.31	7.52	4.40	4.60	2.20	3.60	4.80	6.44	9.54	19.3
31.		10.5	13.4		9.08		4.20		2.20	3.80		6.01		28.6

Hauptwerte

	Nov	Dez	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	26.	12.	7.+	11.	31.	19.+	31.	6.+	25.+	2.+	6.+	10.+	3.+	8.
NQ	5.20	5.00	6.87	9.54	9.08	5.80	4.20	3.60	2.20	1.80	4.60	4.00	4.80	7.30
MQ	6.42	9.81	9.20	12.4	19.7	7.65	5.17	5.31	3.77	2.83	5.17	4.40	7.11	10.1
HQ	10.5	19.3	16.6	16.8	33.3	17.1	6.66	12.6	6.44	6.66	8.84	9.78	21.1	30.7
Tag	13.	23.	27.	28.	2.	11.	1.+	11.	2.	23.	1.	30.	0.	0.
h_N mm														
h_A mm	6	10	9	11	19	7	5	5	4	3	5	4	7	10

	1930/1989		1931/1990 60 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	8.38	9.64	10.7	12.6	13.3	14.2	8.71	6.62	5.78	5.48	5.53	6.01	8.34	9.65
MQ	13.2	16.5	19.6	20.7	23.1	22.3	14.1	11.2	9.67	8.86	7.83	8.96	12.9	16.5
MHQ	23.9	31.0	36.9	34.8	40.7	36.3	27.7	24.4	20.0	19.2	16.2	17.4	23.2	31.1
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	11	9	9	7	9	12	16

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	1.80	am 02.08.1990	5.00	1.80	1.80	am 02.08.1990
MQ m³/s	7.63		10.9	4.43	7.71	
HQ m³/s	33.3	am 02.03.1990	33.3	12.6	33.3	am 02.03.1990
Nq l/(skm²)	0.653		1.81	0.653	0.653	
Mq l/(skm²)	2.77		3.95	1.61	2.80	
Hq l/(skm²)	12.1		12.1	4.57	12.1	
h_N mm						
h_A mm	87		62	26	88	
	1931/1990 (*) 60 Jahre				1931/1990	
NQ m³/s	0.460	am 22.12.1962	0.460	0.600	0.460	am 22.12.1962
MNQ m³/s	4.01		6.71	4.13	4.06	
MQ m³/s	14.6		19.2	10.1	14.6	
MHQ m³/s	56.7		54.8	37.0	58.6	
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		2.43	1.50	1.47	
Mq l/(skm²)	5.29		6.96	3.66	5.29	
MHq l/(skm²)	20.6		19.9	13.4	21.2	
Mh_N mm						
Mh_A mm	167		109	58	167	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1931/1990 60 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	31.7	31.7	103	70.5	21.6
363	31.5	31.5	99.5	64.7	21.6
362	31.5	31.5	93.1	59.9	19.2
361	31.2	31.2	88.3	56.7	18.0
360	30.7	30.7	80.9	54.0	17.1
359	29.9	29.9	79.0	52.2	16.8
358	29.6	29.6	76.6	49.9	16.5
357	27.5	28.6	76.3	48.6	16.2
356	27.3	27.5	72.3	47.0	16.2
350	21.9	25.5	64.6	41.0	15.7
340	15.8	15.8	53.6	34.6	13.8
330	13.8	13.6	49.4	30.2	12.3
320	13.1	11.9	47.3	27.0	10.8
300	11.2	10.7	40.3	22.6	9.68
270	9.08	9.54	35.7	17.8	9.00
240	7.52	8.17	31.6	14.6	7.05
210	6.66	7.30	27.2	12.5	5.99
183	6.01	6.01	23.9	10.7	4.80
150	5.40	5.40	18.3	9.15	3.66
130	5.20	5.20	17.0	8.30	2.93
120	5.20	5.20	16.2	7.90	2.58
110	5.00	5.00	15.4	7.54	2.06
100	5.00	5.00	14.8	7.09	1.78
90	4.80	4.80	14.2	6.80	1.55
80	4.60	4.60	13.5	6.39	1.44
70	4.40	4.40	13.2	6.07	1.34
60	4.20	4.20	12.8	5.60	1.24
50	4.20	4.20	12.3	5.30	1.16
40	3.80	3.80	12.0	4.90	1.08
30	3.40	3.40	11.5	4.50	0.860
25	3.20	3.20	11.2	4.30	0.860
20	2.40	2.40	10.9	4.04	0.800
15	2.40	2.40	10.9	3.84	0.750
10	2.20	2.20	10.4	3.47	0.750
9	2.20	2.20	10.4	3.31	0.750
8	2.20	2.20	10.4	3.22	0.750
7	2.20	2.20	10.4	3.05	0.690
6	2.20	2.20	10.4	2.81	0.690
5	2.20	2.20	10.4	2.63	0.690
4	2.00	2.00	10.4	2.43	0.690
3	2.00	2.00	10.1	2.12	0.640
2	2.00	2.00	9.60	1.78	0.640
1	2.00	2.00	9.60	1.24	0.640
0	1.80	1.80	8.71	0.460	0.460

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

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

LAU Halle

A_{Eo} : 25.7 km²
PNP : NN + 489.80 m
Lage: 7.4 km oberhalb Mündung mittig

Q

m³/s

Pegel : ELEND — Nr. 579305
Gewässer : KALTE BODE
Gebiet : BODE

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.830	0.420	1.00	1.00	2.58	0.830	0.600	0.320	0.370	0.240	0.830	0.420	0.670	1.00
2.	0.910	0.370	0.910	1.09	1.76	0.830	0.540	0.320	0.370	0.240	0.540	0.420	0.600	0.910
3.	0.750	0.370	0.830	1.09	1.51	0.750	0.540	0.320	0.320	0.240	0.540	0.420	0.600	0.910
4.	1.19	0.370	0.830	1.76	1.40	0.750	0.540	0.420	0.280	0.240	0.540	0.420	0.670	1.09
5.	0.830	0.320	0.830	1.09	1.51	0.750	0.540	0.370	0.320	0.210	0.480	0.420	0.540	1.00
6.	0.600	0.320	0.830	1.00	2.44	0.750	0.480	0.320	0.480	0.210	0.420	0.480	0.480	0.830
7.	0.670	0.370	0.670	0.830	4.74	0.670	0.420	0.320	0.320	0.210	0.480	0.480	0.540	0.670
8.	0.600	0.370	0.600	1.51	3.39	0.670	0.420	0.320	0.280	0.210	0.480	0.420	0.600	0.600
9.	0.540	0.320	0.600	1.40	2.44	0.480	0.420	0.370	0.280	0.240	0.420	0.420	0.540	0.600
10.	0.540	0.320	0.600	1.09	2.16	0.240	0.420	1.63	0.280	0.240	1.40	0.420	0.480	0.540
11.	0.480	0.320	0.540	1.19	3.57	0.370	0.420	1.89	0.280	0.240	1.40	0.420	0.480	0.540
12.	0.420	0.320	0.600	1.09	2.74	0.670	0.420	0.670	0.280	0.240	0.830	0.420	0.480	0.540
13.	0.420	0.370	0.540	0.910	1.63	0.670	0.420	0.480	0.280	0.240	0.600	0.420	0.480	0.600
14.	0.370	5.17	0.420	0.910	1.51	0.670	0.420	0.420	0.280	0.240	0.540	0.370	0.480	0.540
15.	0.370	4.74	0.420	0.910	1.51	0.670	0.370	0.420	0.240	0.240	0.480	0.370	0.830	0.540
16.	0.370	3.57	0.600	0.830	1.29	0.750	0.370	0.370	0.240	0.240	0.370	0.320	0.670	0.540
17.	0.370	3.57	0.910	0.830	1.29	0.670	0.370	0.320	0.240	0.240	0.370	0.320	3.94	0.480
18.	0.370	1.89	0.670	1.09	1.29	0.670	0.370	0.320	0.240	0.240	0.370	0.320	3.39	0.420
19.	0.320	1.51	0.540	2.16	1.19	0.600	0.370	0.320	0.280	0.320	0.370	0.320	1.89	0.420
20.	0.320	1.89	0.540	3.22	1.19	1.00	0.370	0.320	0.320	0.540	0.420	0.320	2.44	0.420
21.	0.320	3.57	0.540	2.89	1.19	0.750	0.370	0.320	0.320	1.09	1.00	0.320	2.16	0.420
22.	0.320	3.75	0.670	2.16	1.09	0.600	0.370	0.320	0.320	1.29	0.830	0.320	1.40	0.420
23.	0.320	5.17	0.540	1.51	1.09	0.670	0.370	0.320	0.320	0.540	0.540	0.320	1.19	1.09
24.	0.320	2.58	2.44	1.51	0.910	1.00	0.320	0.420	0.280	0.420	0.540	0.320	1.09	0.910
25.	0.320	2.16	2.16	1.51	0.910	1.51	0.320	0.370	0.240	0.370	0.540	0.320	1.00	0.670
26.	0.320	1.63	2.44	3.39	0.910	1.00	0.320	0.370	0.240	0.320	0.480	0.320	1.00	0.540
27.	0.370	1.40	1.19	2.16	0.910	0.910	0.320	0.320	0.240	0.320	0.480	0.320	1.00	0.750
28.	0.750	1.19	1.00	1.63	0.910	0.830	0.320	0.320	0.240	0.320	0.420	0.320	1.00	0.750
29.	0.480	1.19	1.09		0.830	0.670	0.320	0.320	0.240	0.320	0.420	1.76	1.00	1.63
30.	0.540	1.09	0.910		0.830	0.670	0.320	0.370	0.240	0.320	0.420	0.750	1.00	3.75
31.		1.00	0.910		0.830		0.320		0.240	0.320		0.670		1.51
Tag	19.+	5.+	14.+	7.+	29.+	10.	24.+	1.+	15.+	5.+	16.+	16.+	6.+	18.+
NQ	0.320	0.320	0.420	0.830	0.830	0.240	0.320	0.320	0.240	0.210	0.370	0.320	0.480	0.420
MQ	0.511	1.67	0.883	1.49	1.66	0.736	0.403	0.456	0.287	0.345	0.585	0.441	1.09	0.827
HQ	1.40	12.1	7.36	5.62	5.17	1.89	0.600	7.36	0.540	3.75	4.53	3.22	19.6	6.58
Tag	4.	23.	25.	26.	7.	25.	1.	10.	5.	21.	10.	29.	0.	0.
h_N mm														
h_A mm	52	174	92	140	173	74	42	46	30	36	59	46	110	86

Hauptwerte

	1950/1989		1951/1990 40 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	0.298	0.337	0.364	0.346	0.381	0.600	0.412	0.290	0.263	0.234	0.232	0.258	0.300	0.340
MQ	0.639	1.01	0.786	0.697	0.833	1.31	0.886	0.551	0.461	0.359	0.406	0.528	0.635	1.01
MHQ	3.71	8.66	4.26	2.86	3.96	4.44	3.29	4.03	2.97	1.66	2.11	3.05	3.96	8.68
HQ	15.3	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	1983	1960	1976+	1983	1981	1983	1970	1958	1954	1981	1984+	1960	1990	1960
Mh_N mm														
Mh_A mm	64	105	82	66	87	132	92	56	48	37	41	55	64	105

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.210	am 05.08.1990	0.240	0.210	0.210	am 05.08.1990
MQ m³/s	0.785		1.16	0.418	0.762	
HQ m³/s	12.1	am 23.12.1969	12.1	7.36	19.6	am 11.1990
Nq l/(s km²)	8.17		9.34	8.17	8.17	
Mq l/(s km²)	30.5		45.1	16.3	29.6	
Hq l/(s km²)	471		471	286	765	
h_N mm						
h_A mm	963		706	259	935	
	1951/1990 (*) 40 Jahre				1951/1990	
NQ m³/s	0.080	am 18.09.1959	0.100	0.080	0.080	am 18.09.1959
MNQ m³/s	0.178		0.234	0.198	0.183	
MQ m³/s	0.705		0.881	0.532	0.706	
MHQ m³/s	14.5		12.4	8.09	14.5	
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/(s km²)	6.93		9.11	7.70	7.12	
Mq l/(s km²)	27.4		34.3	20.7	27.5	
MHq l/(s km²)	564		482	315	564	
Mh_N mm						
Mh_A mm	865		536	329	866	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	cm	Datum
1	0.080	3.11	09.1959	83.3	3240	145	04.12.1960
2	0.100	3.89	13.03.1971	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		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 (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1951/1990 40 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.17	4.74	39.9	7.92	2.17
363	5.17	3.94	20.4	5.80	2.17
362	5.17	3.75	17.5	4.88	1.63
361	4.74	3.57	16.2	4.13	1.63
360	3.75	3.57	12.6	3.75	1.63
359	3.75	3.57	12.1	3.43	1.17
358	3.75	3.39	9.61	3.20	1.17
357	3.75	3.22	7.16	3.00	0.980
356	3.57	2.89	6.12	2.82	0.980
350	2.74	2.58	5.17	2.17	0.830
340	2.44	1.89	3.00	1.76	0.690
330	1.76	1.63	2.31	1.38	0.580
320	1.63	1.51	2.03	1.20	0.530
300	1.19	1.19	1.76	0.980	0.440
270	1.00	1.00	1.29	0.740	0.370
240	0.750	0.830	1.09	0.580	0.300
210	0.600	0.670	0.910	0.490	0.250
183	0.540	0.600	0.830	0.410	0.190
150	0.480	0.480	0.740	0.370	0.150
130	0.420	0.480	0.660	0.330	0.140
120	0.420	0.480	0.660	0.300	0.140
110	0.420	0.420	0.660	0.300	0.120
100	0.370	0.420	0.570	0.280	0.120
90	0.370	0.370	0.570	0.280	0.120
80	0.370	0.370	0.570	0.270	0.110
70	0.370	0.370	0.520	0.250	0.110
60	0.370	0.370	0.520	0.230	0.100
50	0.370	0.370	0.520	0.230	0.100
40	0.320	0.320	0.460	0.210	0.100
30	0.280	0.280	0.460	0.190	0.100
25	0.280	0.280	0.460	0.190	0.100
20	0.280	0.280	0.460	0.180	0.100
15	0.280	0.280	0.460	0.170	0.100
10	0.280	0.280	0.410	0.150	0.090
9	0.280	0.280	0.410	0.150	0.090
8	0.280	0.280	0.410	0.150	0.090
7	0.280	0.280	0.410	0.150	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	0.240	0.240	0.410	0.120	0.090
3	0.240	0.240	0.410	0.120	0.090
2	0.240	0.240	0.350	0.110	0.090
1	0.240	0.240	0.350	0.100	0.090
0	0.210	0.210	0.300	0.080	0.080

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

LAU Halle

A_{Eo} : 39.1 km²
PNP : NN + 442.90 m
Lage: 15.0 km oberhalb der Mündung mittig

Q
m³/s

Pegel : TRAUTENSTEIN Nr. 579405
Gewässer : RAPPBODE
Gebiet : BODE

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.550	0.070	1.12	1.70	4.50	0.450	0.640	0.170	0.740	0.040	1.02	0.550	0.450	1.02
2.	1.98	0.090	1.12	1.70	3.81	0.450	0.450	0.550	0.450	0.040	0.260	0.360	0.260	1.02
3.	1.22	0.070	0.830	1.50	3.14	0.550	0.360	0.550	0.450	0.030	0.260	0.260	0.260	1.31
4.	1.89	0.040	0.640	2.27	2.66	0.640	0.360	0.640	0.260	0.030	0.170	0.360	0.550	1.70
5.	0.930	0.090	0.640	1.50	3.52	0.450	0.360	0.170	1.12	0.030	0.120	0.360	0.360	1.12
6.	0.640	0.090	0.740	1.22	5.10	0.450	0.450	0.170	1.41	0.030	0.120	0.640	0.360	0.930
7.	0.640	0.930	0.830	1.22	6.50	0.450	0.360	0.260	0.170	0.040	0.170	0.360	0.260	1.02
8.	0.640	0.930	1.12	1.50	5.70	0.450	0.360	0.640	0.170	0.040	0.140	0.260	0.260	0.830
9.	0.640	0.260	0.640	1.50	4.80	0.260	0.640	0.640	0.170	0.040	0.170	0.260	0.260	0.740
10.	0.450	0.120	0.640	1.02	4.21	0.360	0.450	3.52	0.170	0.040	0.640	0.260	0.260	0.830
11.	0.450	0.070	0.640	2.08	3.62	1.12	0.450	2.94	0.170	0.040	0.740	0.260	0.260	0.830
12.	0.360	0.070	0.740	1.22	2.75	0.830	0.360	0.930	0.140	0.030	0.170	0.260	0.260	0.830
13.	0.260	0.640	0.740	1.41	2.18	0.450	0.360	0.740	0.140	0.030	0.170	0.260	0.170	0.830
14.	0.360	6.70	0.640	1.89	1.70	0.450	0.360	0.640	0.140	0.030	0.170	0.260	0.260	0.640
15.	0.360	4.50	0.640	1.89	1.60	0.740	0.360	0.640	0.140	0.070	0.170	0.260	0.450	0.550
16.	0.260	3.91	1.31	1.60	1.60	0.640	0.360	0.550	0.140	0.090	0.140	0.260	0.450	0.640
17.	0.260	4.01	0.830	1.41	1.41	0.550	0.450	0.450	0.140	0.090	0.140	0.260	3.91	0.640
18.	0.450	3.42	0.740	2.08	1.22	0.640	0.260	0.260	0.120	0.090	0.140	0.170	5.69	0.640
19.	0.260	2.56	0.830	3.62	1.22	0.550	0.260	0.260	0.120	0.170	0.140	0.170	4.11	0.550
20.	0.170	3.14	0.930	3.72	1.12	1.02	0.260	0.260	0.120	0.360	0.170	0.170	4.30	0.450
21.	0.170	3.81	1.12	2.94	1.02	0.360	0.170	0.260	0.120	0.640	0.550	0.140	4.21	0.450
22.	0.170	3.91	1.02	2.37	1.02	0.450	0.170	0.260	0.120	0.830	0.550	0.140	3.23	0.930
23.	0.140	5.50	0.930	1.98	1.02	0.640	0.170	0.170	0.090	0.140	0.260	0.120	2.75	1.02
24.	0.170	4.90	4.50	1.60	0.830	0.930	0.170	0.260	0.090	0.120	0.550	0.120	2.27	1.41
25.	0.140	4.01	5.20	1.50	1.02	1.22	0.170	0.140	0.090	0.120	0.360	0.120	1.79	1.22
26.	0.140	3.14	5.10	2.56	1.12	0.830	0.170	0.170	0.090	0.090	0.260	0.120	1.60	1.02
27.	0.450	2.56	3.81	1.89	1.02	0.830	0.170	0.170	0.090	0.070	0.260	0.120	1.31	1.79
28.	1.50	1.98	3.33	1.60	0.740	0.260	0.170	0.140	0.070	0.090	0.260	0.120	1.22	1.70
29.	0.450	1.60	2.94		0.830	0.740	0.260	0.140	0.090	0.090	0.260	1.41	1.50	2.75
30.	0.140	1.41	2.37		0.740	0.740	0.260	0.170	0.090	0.090	0.260	0.930	1.22	7.10
31.		1.22	2.08		0.550		0.170		0.040	0.140		0.450		5.38

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	23.+	4.	4.+	10.	31.	9.+	21.+	25.+	31.	3.+	5.+	23.+	13.	20.+
NQ	0.140	0.040	0.640	1.02	0.550	0.260	0.170	0.140	0.040	0.030	0.120	0.120	0.170	0.450
MQ	0.541	2.12	1.57	1.87	2.33	0.617	0.321	0.562	0.241	0.122	0.293	0.316	1.47	1.35
HQ	3.14	8.00	7.36	4.21	6.70	2.08	0.830	7.20	3.72	2.18	2.75	2.85	9.66	7.94
Tag	2.	14.	25.	19.	7.	11.	9.	10.	5.	21.	1.	29.	0.	0.
h_N mm / h_A mm	36	145	108	116	160	41	22	37	17	8	19	22	97	92

	1950/1989		1951/1990 (34 Jahre)											
Jahr	1959	1959	1964	1954+	1987	1954+	1953+	1953+	1959	1959+	1959	1959	1959	1959
NQ	0.000	0.020	0.060	0.050	0.010	0.060	0.010	0.010	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.020
MNQ	0.220	0.307	0.325	0.340	0.376	0.379	0.190	0.147	0.089	0.074	0.099	0.139	0.236	0.333
MQ	0.734	1.17	1.26	0.951	1.19	1.12	0.494	0.488	0.307	0.250	0.243	0.492	0.797	1.27
MHQ	3.20	5.59	5.17	2.96	4.13	3.43	1.99	4.56	2.38	1.24	1.33	2.19	3.60	6.11
HQ	9.16	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	1977	1960	1987	1958	1981	1969	1958	1980	1972	1970	1986	1960	1990	1960
Mh_N mm / Mh_A mm	49	80	86	59	82	74	34	32	21	17	16	34	53	87

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.030	am 03.08.1990	0.040	0.030	0.030	am 03.08.1990
MQ m³/s	0.906		1.51	0.308	0.917	
HQ m³/s	8.00	am 14.12.1989	8.00	7.20	9.66	am 11.1990
Nq l/(skm²)	0.767		1.02	0.767	0.767	
Mq l/(skm²)	23.2		38.6	7.88	23.5	
Hq l/(skm²)	205		205	184	247	
h_N mm / h_A mm	731		604	125	740	

	1951/1990 (*) 36 Jahre				1951/1990	
NQ m³/s	0.000	am 04.07.1959	0.000	0.000	0.000	am 04.07.1959
MNQ m³/s	0.036		0.109	0.039	0.039	
MQ m³/s	0.676		0.999	0.358	0.726	
MHQ m³/s	10.5		7.94	6.94	11.3	
HQ m³/s	46.8	am 10.06.1980	17.5	46.8	46.8	am 10.06.1980
HQ_1 m³/s						
HQ_5 m³/s						
MNq l/(skm²)	0.921		2.79	0.997	0.997	
Mq l/(skm²)	17.3		25.5	9.16	18.6	
MHq l/(skm²)	269		203	177	289	
Mh_N mm / Mh_A mm	545		400	146	586	

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	18.06.1966	14.4	368	134	19.12.1965
10	0.020	0.512	1951	13.9	355	182	31.12.1986

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1951/1990 34 Kalenderjahre Obere Höllwerte	Mittlere Werte	Untere Höllwerte
(365)					
364	6.70	7.10	13.0	7.38	2.02
363	6.50	6.50	12.7	5.94	1.84
362	5.70	5.70	12.7	5.54	1.77
361	5.50	5.69	12.4	5.14	1.75
360	5.20	5.38	10.4	4.90	1.75
359	5.20	5.20	8.02	4.50	1.67
358	5.10	5.20	7.80	4.31	1.67
357	4.90	5.10	7.59	4.02	1.43
356	4.80	4.80	7.18	3.81	1.29
350	4.01	4.11	5.83	2.89	1.18
340	3.52	3.23	4.12	2.21	1.02
330	2.66	2.56	3.33	1.77	0.690
320	2.08	1.98	2.73	1.51	0.510
300	1.60	1.50	2.31	1.15	0.400
270	1.12	1.12	1.93	0.840	0.220
240	0.830	0.930	1.67	0.630	0.120
210	0.640	0.740	1.43	0.470	0.090
183	0.550	0.550	1.29	0.360	0.060
150	0.360	0.450	1.02	0.260	0.040
130	0.360	0.360	0.910	0.220	0.030
120	0.360	0.360	0.690	0.200	0.030
110	0.260	0.360	0.650	0.170	0.030
100	0.260	0.360	0.620	0.150	0.020
90	0.260	0.260	0.620	0.140	0.020
80	0.260	0.260	0.530	0.120	0.020
70	0.170	0.260	0.530	0.100	0.020
60	0.170	0.170	0.450	0.080	0.020
50	0.140	0.170	0.450	0.070	0.020
40	0.120	0.140	0.360	0.060	0.020
30	0.120	0.120	0.300	0.050	0.020
25	0.120	0.120	0.300	0.040	0.010
20	0.090	0.120	0.300	0.040	0.010
15	0.070	0.070	0.250	0.030	0.010
10	0.070	0.070	0.250	0.020	0.010
9	0.070	0.070	0.250	0.020	0.010
8	0.070	0.070	0.250	0.020	0.010
7	0.040	0.040	0.250	0.020	0.010
6	0.040	0.040	0.250	0.020	0.010
5	0.040	0.040	0.250	0.020	0.010
4	0.040	0.040	0.220	0.020	0.010
3	0.040	0.040	0.220	0.020	0.010
2	0.040	0.040	0.200	0.020	0.010
1	0.040	0.040	0.200	0.020	0.010
0	0.030	0.030	0.170	0.000	0.000

(*) Abflußjahr: 1.11. des Vorjahres bis 31.10. Ausfalljahre: KJ 1955-1957, 1961-1963; AJ 1956-1957, 1962-1963

LAU Halle

A_{Eo} : 105 km²
PNP : NN + 329.89 m
Lage: 50.7 km oberhalb Mündung rechts

Q
m³/s

Pegel : SILBERHÜTTE Nr. 579605
Gewässer : SELKE
Gebiet : BODE

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.480	0.360	1.33	2.15	6.30	0.820	0.820	0.360	0.890	0.290	0.970	0.390	0.520	1.68
2.	0.690	0.360	1.23	1.99	5.82	0.820	0.750	0.360	0.580	0.260	0.580	0.390	0.480	1.61
3.	0.580	0.360	1.05	1.83	4.72	0.750	0.690	0.360	0.480	0.260	0.480	0.430	0.480	1.68
4.	0.820	0.320	0.970	1.91	4.31	0.750	0.630	0.520	0.480	0.260	0.480	0.430	0.520	1.83
5.	0.580	0.320	0.890	1.68	4.72	0.630	0.580	0.430	0.580	0.260	0.430	0.430	0.520	1.76
6.	0.480	0.360	0.820	1.54	5.31	0.580	0.580	0.360	0.750	0.230	0.390	0.430	0.520	1.54
7.	0.890	0.390	0.750	1.43	5.16	0.580	0.520	0.360	0.480	0.230	0.390	0.390	0.480	1.54
8.	1.23	0.390	0.690	1.54	4.45	0.580	0.580	0.430	0.430	0.390	0.390	0.360	0.430	1.33
9.	0.750	0.390	0.690	1.61	3.93	0.580	0.690	0.480	0.480	0.290	0.390	0.360	0.430	1.23
10.	0.520	0.430	0.690	1.54	3.56	0.580	0.580	1.99	0.430	0.290	0.520	0.360	0.430	1.23
11.	0.480	0.390	0.690	2.15	3.22	0.630	0.630	3.93	0.430	0.260	0.580	0.360	0.430	1.33
12.	0.430	0.360	0.690	1.91	2.80	0.630	0.580	2.15	0.390	0.260	0.480	0.360	0.390	1.33
13.	0.430	0.480	0.690	1.83	2.51	0.520	0.580	1.83	0.390	0.260	0.390	0.360	0.360	1.23
14.	0.390	2.60	0.630	2.07	2.42	0.520	0.520	1.68	0.360	0.390	0.390	0.320	0.430	1.14
15.	0.360	2.80	0.630	2.33	2.24	0.520	0.520	1.33	0.360	0.360	0.390	0.360	0.430	1.05
16.	0.360	2.33	0.690	2.24	1.99	0.630	0.520	1.14	0.360	0.320	0.360	0.360	0.480	0.970
17.	0.360	2.42	0.820	2.07	1.83	0.580	0.480	1.05	0.360	0.320	0.360	0.360	1.14	0.890
18.	0.320	2.33	0.750	2.33	1.68	0.580	0.430	0.890	0.360	0.320	0.320	0.360	2.90	0.890
19.	0.290	1.99	0.690	2.90	1.61	0.580	0.430	0.890	0.320	0.430	0.320	0.360	2.51	0.890
20.	0.260	1.99	0.630	2.80	1.54	0.820	0.430	0.750	0.320	0.520	0.360	0.360	2.70	0.820
21.	0.320	2.33	0.630	2.60	1.43	0.690	0.430	0.690	0.320	0.630	0.360	0.320	2.60	0.970
22.	0.360	2.60	0.690	2.33	1.43	0.690	0.390	0.630	0.320	0.630	0.430	0.320	2.15	0.970
23.	0.360	3.93	0.630	2.15	1.33	0.690	0.390	0.580	0.290	0.430	0.390	0.320	1.99	1.23
24.	0.360	3.56	2.24	2.07	1.23	0.890	0.430	0.580	0.320	0.390	0.360	0.360	1.83	1.68
25.	0.360	3.11	3.01	1.99	1.14	1.33	0.390	0.520	0.320	0.360	0.430	0.360	1.68	1.43
26.	0.360	2.60	4.45	2.42	1.14	1.33	0.360	0.480	0.320	0.360	0.430	0.360	1.61	1.54
27.	0.360	2.24	4.18	2.51	1.14	1.14	0.360	0.480	0.320	0.320	0.390	0.360	1.54	1.99
28.	0.520	2.07	3.56	3.33	1.14	1.05	0.360	0.480	0.290	0.430	0.360	0.390	1.43	2.15
29.	0.480	1.83	3.11		1.05	0.970	0.360	0.430	0.290	0.360	0.360	0.970	1.83	3.01
30.	0.390	1.68	2.70		0.970	0.890	0.360	0.580	0.290	0.320	0.390	0.630	1.83	8.95
31.		1.54	2.42		0.890		0.360		0.290	0.430		0.580		7.42

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	20.	4.+	14.+	7.	31.	13.+	26.+	1.+	23.+	6.+	18.+	14.+	13.	20.
NQ	0.260	0.320	0.630	1.43	0.890	0.520	0.360	0.360	0.290	0.230	0.320	0.320	0.360	0.820
MQ	0.486	1.58	1.41	2.12	2.68	0.745	0.507	0.891	0.406	0.350	0.429	0.403	1.17	1.85
HQ	1.61	4.45	4.72	3.68	7.01	1.69	1.05	6.01	1.69	1.99	1.83	1.14	4.31	9.76
Tag	7.	23.	26.	28.	1.	25.	23.	11.	1.	14.	1.	29.	0.	0.
h_N mm														
h_A mm	12	40	36	49	68	18	13	22	10	9	11	10	29	47

	1948/1989		1949/1990						42 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	0.526	0.665	0.735	0.769	0.908	0.493	0.359	0.277	0.247	0.243	0.263	0.380	0.545
MQ	0.783	1.40	1.66	1.67	2.00	1.92	0.948	0.806	0.585	0.455	0.397	0.539	0.806	1.45
MHQ	2.07	4.48	5.43	4.18	5.38	3.88	2.52	2.58	2.15	1.65	1.22	1.61	2.16	4.72
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	19	36	42	38	51	47	24	20	15	12	10	14	20	37

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.230	am 06.08.1990	0.260	0.230	0.230	am 06.08.1990
MQ m³/s	0.994		1.50	0.496	1.07	
HQ m³/s	7.01	am 01.03.1990	7.01	6.01	9.76	am 12.1990
Nq l/(s km²)	2.19		2.48	2.19	2.19	
Mq l/(s km²)	9.47		14.3	4.72	10.2	
Hq l/(s km²)	66.8		66.8	57.2	92.9	
h_N mm						
h_A mm	299		223	75	321	

	1949/1990 (*) 42 Jahre				1949/1990	
NQ m³/s	0.020	am 01.11.1948	0.020	0.020	0.020	am 01.01.1949
MNQ m³/s	0.168		0.282	0.193	0.175	
MQ m³/s	1.09		1.57	0.622	1.10	
MHQ m³/s	10.2		9.27	4.93	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/(s km²)	1.60		2.69	1.84	1.67	
Mq l/(s km²)	10.4		15.0	5.92	10.5	
MHq l/(s km²)	97.1		88.3	47.0	97.1	
Mh_N mm						
Mh_A mm	327		234	94	330	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1949/1990 42 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.30	8.95	33.2	8.85	2.99
363	5.82	7.42	22.0	7.43	2.79
362	5.31	6.30	12.7	6.71	2.77
361	5.16	5.82	11.8	6.18	2.60
360	5.16	5.31	10.5	5.82	2.58
359	4.72	5.16	9.15	5.46	2.31
358	4.72	5.16	8.85	5.10	2.22
357	4.45	4.72	8.55	4.89	2.05
356	4.31	4.72	8.40	4.65	2.05
350	3.93	3.93	7.11	3.80	1.73
340	2.80	2.80	5.37	3.00	1.44
330	2.51	2.42	4.25	2.58	1.28
320	2.33	2.24	3.40	2.22	1.02
300	1.91	1.91	2.77	1.75	0.680
270	1.14	1.43	2.31	1.36	0.420
240	0.820	1.05	1.89	1.02	0.340
210	0.690	0.750	1.66	0.780	0.300
183	0.580	0.630	1.37	0.620	0.270
150	0.480	0.580	1.09	0.470	0.210
130	0.480	0.480	1.00	0.420	0.210
120	0.430	0.480	0.990	0.410	0.180
110	0.430	0.480	0.920	0.380	0.160
100	0.430	0.430	0.860	0.360	0.160
90	0.390	0.430	0.860	0.340	0.160
80	0.390	0.390	0.790	0.300	0.160
70	0.390	0.390	0.790	0.300	0.140
60	0.390	0.390	0.790	0.270	0.140
50	0.390	0.390	0.730	0.240	0.100
40	0.360	0.390	0.730	0.210	0.090
30	0.360	0.360	0.660	0.180	0.060
25	0.360	0.360	0.600	0.160	0.050
20	0.360	0.360	0.600	0.140	0.040
15	0.320	0.320	0.600	0.140	0.030
10	0.290	0.320	0.600	0.120	0.020
9	0.290	0.290	0.530	0.120	0.020
8	0.290	0.290	0.530	0.100	0.020
7	0.290	0.290	0.530	0.100	0.020
6	0.290	0.290	0.530	0.100	0.020
5	0.290	0.290	0.530	0.100	0.020
4	0.290	0.290	0.530	0.100	0.020
3	0.290	0.290	0.530	0.080	0.020
2	0.260	0.260	0.530	0.070	0.020
1	0.260	0.260	0.530	0.050	0.020
0	0.230	0.230	0.470	0.020	0.020

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

LAU Halle

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.480	0.700	1.27	2.37	6.74	0.830	1.34	0.390	0.970	0.230	0.770	0.430	0.530	2.06
2.	0.900	0.700	1.27	2.06	6.74	0.830	1.27	0.390	0.830	0.230	0.480	0.430	0.480	1.87
3.	0.900	0.700	1.27	1.96	5.35	0.900	1.19	0.390	0.590	0.230	0.530	0.430	0.390	1.77
4.	1.04	0.700	1.12	1.96	4.56	0.900	1.19	0.430	0.590	0.230	0.480	0.430	0.430	1.77
5.	0.970	0.770	1.04	1.77	4.56	0.770	1.12	0.480	0.590	0.230	0.480	0.430	0.480	1.87
6.	0.830	0.640	1.04	1.51	5.35	0.770	1.12	0.480	0.830	0.200	0.480	0.430	0.430	1.51
7.	1.19	0.640	1.27	1.43	5.35	0.770	1.12	0.430	0.700	0.170	0.480	0.390	0.430	1.43
8.	1.60	0.770	1.27	1.34	4.56	0.700	1.12	0.430	0.700	0.200	0.480	0.390	0.430	1.60
9.	0.970	0.530	0.830	1.34	3.98	0.700	1.19	0.530	0.590	0.230	0.480	0.430	0.390	2.16
10.	0.640	0.700	0.830	1.19	3.57	0.640	1.12	1.60	0.530	0.230	0.530	0.390	0.390	1.60
11.	0.530	0.700	0.830	1.60	3.19	0.700	1.12	4.27	0.430	0.230	0.640	0.390	0.390	1.43
12.	0.480	0.430	0.830	1.68	2.71	0.770	1.04	2.48	0.390	0.230	0.590	0.350	0.350	1.34
13.	0.480	0.480	0.770	1.60	2.48	0.640	1.04	2.06	0.350	0.200	0.530	0.350	0.350	1.43
14.	0.430	1.96	0.770	1.77	2.37	0.700	0.700	1.77	0.310	0.170	0.480	0.350	0.530	1.34
15.	0.390	2.82	0.700	2.27	2.27	0.700	0.700	1.51	0.310	0.270	0.430	0.390	0.480	1.19
16.	0.390	2.27	0.640	2.37	1.96	0.700	0.590	1.27	0.310	0.230	0.430	0.430	0.480	1.12
17.	0.390	2.27	0.900	2.16	1.87	0.700	0.640	1.19	0.310	0.270	0.390	0.430	0.830	1.12
18.	0.350	2.37	0.830	2.16	1.87	0.640	0.640	0.970	0.350	0.310	0.350	0.430	3.06	1.04
19.	0.430	1.87	0.770	2.71	1.68	0.640	0.640	0.900	0.350	0.350	0.310	0.430	2.59	0.970
20.	0.480	1.77	0.770	2.59	1.51	0.770	0.640	0.830	0.350	0.350	0.310	0.430	2.94	0.970
21.	0.590	2.16	0.830	2.48	1.43	0.770	0.590	0.770	0.350	0.480	0.310	0.430	2.82	1.04
22.	0.480	2.27	0.830	2.16	1.43	0.700	0.530	0.700	0.310	0.640	0.310	0.430	2.16	1.12
23.	0.530	3.98	0.770	1.96	1.34	0.700	0.530	0.640	0.310	0.530	0.350	0.430	1.96	1.27
24.	0.430	3.31	1.77	1.77	1.27	1.12	0.590	0.640	0.270	0.530	0.390	0.430	1.87	1.77
25.	0.640	3.06	2.82	1.77	1.27	1.51	0.530	0.590	0.270	0.430	0.430	0.430	1.68	1.87
26.	0.530	2.59	4.71	2.16	1.19	1.77	0.480	0.480	0.270	0.350	0.430	0.390	1.60	1.87
27.	0.530	2.16	4.41	2.59	1.12	1.68	0.480	0.430	0.270	0.310	0.390	0.390	1.60	2.37
28.	0.700	1.96	3.84	2.94	1.12	1.60	0.430	0.480	0.270	0.390	0.350	0.430	1.68	2.71
29.	0.700	1.68	3.31		1.04	1.43	0.430	0.480	0.270	0.430	0.350	0.830	2.27	3.06
30.	0.700	1.51	2.94		0.970	1.43	0.390	0.530	0.230	0.350	0.390	0.700	2.48	12.4
31.		1.34	2.59		0.830		0.390		0.230	0.310		0.590		9.57

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	18.	12.	16.	10.	31.	10.+	30.+	1.+	30.+	7.+	19.+	12.+	12.+	19.+
NQ	0.350	0.430	0.640	1.19	0.830	0.640	0.390	0.390	0.230	0.170	0.310	0.350	0.350	0.970
MQ	0.657	1.61	1.54	1.99	2.76	0.916	0.803	0.951	0.433	0.308	0.445	0.440	1.22	2.21
HQ	1.96	4.71	5.03	3.44	8.71	1.77	1.34	6.74	1.68	0.640	1.27	1.12	3.84	14.5
Tag	8.	23.	26.	28.	1.	26.	1.	11.	1.	22.	1.	29.	0.	0.
h_N mm / h_A mm	9	23	22	26	40	13	12	13	6	4	6	6	17	32

	1920/1989		1921/1990 (68 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	0.640	0.774	1.04	1.21	1.12	1.22	0.775	0.525	0.418	0.360	0.417	0.455	0.652	0.799
MQ	1.27	1.78	2.51	2.55	2.76	2.51	1.44	1.10	0.876	0.685	0.669	0.885	1.30	1.84
MHQ	3.07	5.24	7.85	6.75	7.90	5.08	3.71	3.33	2.89	1.95	1.74	2.37	3.16	5.52
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	34	40	35	21	15	13	10	9	13	18	27

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.170	am 07.08.1990	0.350	0.170	0.170	am 07.08.1990
MQ m³/s	1.07		1.58	0.562	1.16	
HQ m³/s	8.71	am 01.03.1990	8.71	6.74	14.5	am 12.1990
Nq l/(skm²)	0.924		1.90	0.924	0.924	
Mq l/(skm²)	5.82		8.59	3.05	6.30	
Hq l/(skm²)	47.3		47.3	36.6	79.0	
h_N mm						
h_A mm	183		134	49	199	

	1921/1990 (*) 69 Jahre				1921/1990	
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	0.281	0.271	
MQ m³/s	1.56		2.20	0.929	1.58	
MHQ m³/s	14.3		13.3	6.41	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	1.53	1.47	
Mq l/(skm²)	8.48		12.0	5.05	8.59	
MHq l/(skm²)	77.7		72.3	34.8	78.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	267		187	80	271	

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	0.090	0.489	1948	29.4	160	143	07.07.1955
6	0.090	0.489	1921	23.2	126	125	14.01.1938
7	0.100	0.543	08.1971	23.1	126	129	1953
8	0.110	0.598	01.08.1943	22.6	123	124	20.03.1940
9	0.110	0.598	25.05.1933	22.3	121	130	05.12.1960
10	0.110	0.598	28.11.1921	22.3	121	122	18.07.1927

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1921/1990 68 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.74	12.4	39.6	13.8	3.36
363	6.74	9.57	26.0	10.7	2.46
362	6.74	9.57	25.7	9.25	2.34
361	6.74	6.74	22.3	8.57	2.34
360	5.35	6.74	20.9	7.95	2.34
359	4.71	6.74	18.1	7.45	2.22
358	4.71	5.35	17.7	6.96	2.10
357	4.71	4.71	17.2	6.73	1.99
356	4.56	4.71	17.2	6.54	1.88
350	3.57	3.84	11.4	5.35	1.67
340	2.71	2.82	7.95	4.15	1.39
330	2.48	2.59	6.90	3.63	1.30
320	2.27	2.27	6.18	3.11	1.13
300	1.87	1.87	5.35	2.44	0.950
270	1.34	1.51	4.47	1.88	0.650
240	1.04	1.19	4.14	1.44	0.550
210	0.830	0.900	3.67	1.13	0.450
183	0.770	0.770	3.38	0.950	0.400
150	0.640	0.640	2.96	0.770	0.360
130	0.530	0.530	2.70	0.670	0.360
120	0.530	0.530	2.58	0.630	0.350
110	0.480	0.480	2.46	0.600	0.280
100	0.480	0.480	2.34	0.550	0.280
90	0.480	0.480	2.22	0.530	0.280
80	0.480	0.480	1.99	0.500	0.270
70	0.430	0.430	1.67	0.450	0.260
60	0.430	0.430	1.48	0.440	0.210
50	0.390	0.390	1.30	0.400	0.160
40	0.390	0.390	1.21	0.360	0.150
30	0.350	0.350	1.05	0.320	0.090
25	0.310	0.310	0.970	0.300	0.060
20	0.310	0.310	0.970	0.280	0.060
15	0.270	0.270	0.900	0.240	0.060
10	0.270	0.270	0.900	0.230	0.060
9	0.270	0.270	0.850	0.200	0.060
8	0.270	0.270	0.850	0.200	0.050
7	0.270	0.270	0.830	0.200	0.050
6	0.270	0.270	0.830	0.180	0.050
5	0.230	0.230	0.830	0.180	0.050
4	0.230	0.230	0.830	0.180	0.050
3	0.230	0.230	0.760	0.160	0.050
2	0.200	0.200	0.760	0.130	0.050
1	0.200	0.200	0.730	0.100	0.050
0	0.170	0.170	0.650	0.030	0.030

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

LAU Halle

A_{Eo} : 15.7 km²
PNP : NN + 298.85 m
Lage: 41.0 km oberhalb Mündung links

Q
m³/s

Pegel : WERNIGERODE-ST.RENNE Nr. 579705
Gewässer : HOLTEMME
Gebiet : BODE

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.380	0.170	0.260	0.470	1.60	0.230	0.300	0.070	0.090	0.110	0.170	0.170	0.200	0.470
2.	0.430	0.170	0.260	0.470	0.780	0.200	0.260	0.070	0.070	0.070	0.110	0.130	0.170	0.380
3.	0.380	0.170	0.260	0.430	0.580	0.200	0.230	0.090	0.070	0.030	0.110	0.130	0.170	0.380
4.	0.580	0.170	0.260	0.780	0.580	0.170	0.230	0.090	0.070	0.040	0.110	0.130	0.230	0.470
5.	0.430	0.150	0.260	0.470	0.710	0.170	0.200	0.090	0.070	0.040	0.110	0.130	0.230	0.430
6.	0.300	0.150	0.230	0.380	1.10	0.170	0.200	0.090	0.090	0.070	0.110	0.130	0.230	0.340
7.	0.380	0.200	0.200	0.340	1.72	0.170	0.170	0.090	0.090	0.090	0.110	0.130	0.300	0.340
8.	0.340	0.170	0.170	0.430	1.19	0.170	0.170	0.090	0.070	0.040	0.130	0.130	0.300	0.300
9.	0.300	0.170	0.200	0.580	0.850	0.170	0.170	0.090	0.070	0.040	0.130	0.130	0.230	0.300
10.	0.260	0.150	0.200	0.430	0.780	0.170	0.200	0.230	0.070	0.380	0.380	0.110	0.200	0.260
11.	0.230	0.150	0.200	0.470	0.930	0.230	0.200	0.640	0.090	0.850	0.380	0.110	0.200	0.260
12.	0.230	0.150	0.200	0.470	0.710	0.340	0.170	0.230	0.090	0.260	0.230	0.110	0.200	0.260
13.	0.200	0.170	0.170	0.340	0.530	0.300	0.150	0.200	0.070	0.050	0.230	0.110	0.200	0.260
14.	0.170	1.60	0.170	0.340	0.470	0.260	0.150	0.170	0.060	0.050	0.170	0.110	0.170	0.260
15.	0.170	1.49	0.170	0.380	0.470	0.260	0.150	0.170	0.030	0.060	0.150	0.110	0.200	0.230
16.	0.170	0.930	0.170	0.340	0.430	0.260	0.130	0.130	0.020	0.040	0.130	0.110	0.170	0.230
17.	0.170	0.930	0.200	0.300	0.380	0.200	0.130	0.110	0.030	0.050	0.130	0.110	0.780	0.230
18.	0.170	0.640	0.230	0.530	0.340	0.200	0.130	0.090	0.060	0.040	0.130	0.130	1.38	0.200
19.	0.170	0.470	0.200	0.930	0.300	0.200	0.130	0.090	0.060	0.060	0.090	0.130	0.850	0.230
20.	0.150	0.580	0.200	1.28	0.300	0.380	0.130	0.110	0.040	0.060	0.090	0.130	1.01	0.200
21.	0.150	1.28	0.200	0.930	0.260	0.340	0.110	0.110	0.050	0.060	0.230	0.130	0.930	0.230
22.	0.150	1.38	0.170	0.640	0.260	0.260	0.110	0.110	0.060	0.170	0.230	0.110	0.640	0.300
23.	0.130	2.10	0.200	0.470	0.300	0.340	0.110	0.110	0.040	0.110	0.170	0.110	0.530	0.580
24.	0.130	1.01	0.780	0.430	0.260	0.640	0.110	0.110	0.040	0.090	0.170	0.090	0.470	0.580
25.	0.130	0.780	1.01	0.380	0.260	0.930	0.090	0.110	0.050	0.070	0.170	0.090	0.470	0.430
26.	0.150	0.580	1.19	1.01	0.260	0.580	0.090	0.090	0.050	0.060	0.170	0.090	0.470	0.380
27.	0.260	0.470	0.580	0.930	0.300	0.470	0.070	0.090	0.040	0.060	0.130	0.090	0.470	0.470
28.	0.530	0.430	0.530	0.640	0.340	0.430	0.070	0.070	0.020	0.060	0.130	0.110	0.430	0.470
29.	0.300	0.380	0.580		0.300	0.380	0.070	0.070	0.010	0.050	0.130	0.530	0.530	0.710
30.	0.200	0.340	0.430		0.260	0.340	0.070	0.070	0.020	0.060	0.130	0.300	0.640	2.24
31.		0.300	0.470		0.260		0.070		0.020	0.070		0.200		1.01

Hauptwerte

Tag	23.+	5.+	8.+	17.	21.+	4.+	27.+	1.+	29.	3.	19.+	24.+	2.+	18.+
NQ	0.130	0.150	0.170	0.300	0.260	0.170	0.070	0.070	0.010	0.030	0.090	0.090	0.170	0.200
MQ	0.258	0.575	0.334	0.557	0.575	0.305	0.147	0.129	0.055	0.106	0.162	0.140	0.433	0.433
HQ	0.710	3.98	2.69	1.84	2.69	0.930	0.300	1.19	0.150	1.01	0.850	0.930	6.74	3.39
Tag	4.	23.	25.	26.	1.	25.	1.	11.	2.	11.	10.	29.	0.	0.
h_N mm														
h_A mm	43	98	57	86	98	50	25	21	9	18	27	24	71	74

	1970/1989		1971/1990						20 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	0.171	0.188	0.178	0.200	0.289	0.177	0.132	0.104	0.079	0.092	0.118	0.154	0.174
MQ	0.322	0.487	0.461	0.341	0.492	0.578	0.365	0.272	0.184	0.159	0.177	0.233	0.316	0.496
MHQ	2.09	3.37	2.77	1.39	2.40	2.02	1.45	1.97	0.932	0.902	1.49	1.42	2.19	3.38
HQ	4.72	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	1970+	1974	1986	1983	1981	1983	1977	1981	1980	1981	1984	1974	1990	1974
Mh_N mm														
Mh_A mm	53	83	79	53	84	95	62	45	31	27	29	40	52	85

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.010	am 29.07.1990	0.130	0.010	0.010	am 29.07.1990
MQ m³/s	0.277		0.434	0.123	0.279	
HQ m³/s	3.98	am 23.12.1989	3.98	1.19	6.74	am 11.1990
Nq l/(skm²)	0.637		8.28	0.637	0.637	
Mq l/(skm²)	17.6		27.6	7.83	17.8	
Hq l/(skm²)	254		254	75.8	430	
h_N mm						
h_A mm	556		432	125	560	
	1971/1990 (*) 20 Jahre				1971/1990	
NQ m³/s	0.010	am 21.07.1989	0.070	0.010	0.010	am 21.07.1989
MNQ m³/s	0.066		0.117	0.072	0.066	
MQ m³/s	0.339		0.448	0.231	0.339	
MHQ m³/s	6.17		5.30	3.70	5.97	
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)	4.20		7.45	4.59	4.20	
Mq l/(skm²)	21.6		28.5	14.7	21.6	
MHq l/(skm²)	393		338	236	380	
Mh_N mm						
Mh_A mm	681		446	234	681	

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	0.057	3.63	1979	6.90	439	71	22.10.1974
10	0.057	3.63	1973	6.74	430		11.1990

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1971/1990 Obere Hüllwerte	20 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	2.10	2.24	6.28	2.90	1.11
363	1.72	1.72	4.48	2.16	1.02
362	1.72	1.60	4.22	2.02	1.02
361	1.60	1.38	3.84	1.77	1.02
360	1.49	1.28	2.90	1.64	0.930
359	1.38	1.28	2.58	1.53	0.930
358	1.38	1.19	2.58	1.43	0.930
357	1.28	1.10	2.40	1.37	0.920
356	1.28	1.10	2.30	1.31	0.850
350	1.01	1.01	1.64	1.10	0.650
340	0.850	0.850	1.19	0.850	0.480
330	0.640	0.640	1.01	0.710	0.380
320	0.580	0.580	0.920	0.630	0.380
300	0.470	0.530	0.710	0.480	0.300
270	0.380	0.380	0.590	0.380	0.270
240	0.300	0.300	0.480	0.300	0.240
210	0.230	0.260	0.430	0.260	0.200
183	0.200	0.230	0.370	0.230	0.160
150	0.170	0.200	0.330	0.200	0.130
130	0.150	0.150	0.300	0.180	0.100
120	0.150	0.150	0.290	0.180	0.090
110	0.130	0.130	0.290	0.150	0.080
100	0.130	0.130	0.290	0.150	0.080
90	0.130	0.130	0.270	0.130	0.080
80	0.110	0.110	0.260	0.130	0.070
70	0.110	0.110	0.260	0.110	0.070
60	0.110	0.110	0.260	0.110	0.060
50	0.090	0.090	0.230	0.100	0.060
40	0.090	0.090	0.230	0.090	0.050
30	0.070	0.070	0.210	0.070	0.050
25	0.060	0.060	0.210	0.070	0.050
20	0.060	0.060	0.200	0.060	0.050
15	0.050	0.050	0.200	0.060	0.040
10	0.050	0.050	0.180	0.060	0.040
9	0.050	0.050	0.180	0.060	0.040
8	0.040	0.040	0.180	0.060	0.040
7	0.040	0.040	0.180	0.060	0.040
6	0.040	0.040	0.180	0.050	0.030
5	0.030	0.030	0.180	0.050	0.030
4	0.030	0.030	0.180	0.050	0.030
3	0.030	0.030	0.180	0.050	0.030
2	0.030	0.030	0.180	0.050	0.020
1	0.020	0.020	0.180	0.040	0.020
0	0.010	0.010	0.150	0.010	0.010

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

LAU Halle

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.03	0.790	1.03	1.92	5.02	0.970	1.30	0.600	1.03	0.790	0.730	0.850	0.790	1.60
2.	1.11	0.730	1.03	1.92	4.12	0.910	1.20	0.660	0.660	0.730	1.11	0.850	0.850	1.50
3.	0.970	0.660	1.03	1.92	3.55	0.910	1.11	0.660	0.660	0.660	1.03	0.790	0.790	1.40
4.	1.20	0.660	0.970	2.27	3.28	0.910	1.03	0.730	0.660	0.600	0.910	0.850	0.730	1.71
5.	0.970	0.660	0.970	2.03	2.75	0.910	0.970	0.730	0.730	0.600	0.970	0.790	0.660	1.92
6.	0.910	0.730	0.910	1.81	3.01	0.910	0.850	0.660	0.790	0.600	0.910	0.730	0.660	1.50
7.	1.11	0.790	0.910	1.50	4.12	0.910	0.850	0.660	0.730	0.600	0.970	0.660	0.730	1.40
8.	1.03	0.730	0.850	1.30	3.97	0.910	0.850	0.730	0.730	0.550	0.910	0.660	0.660	1.30
9.	0.850	0.730	0.790	1.60	3.28	0.850	0.850	0.730	0.660	0.550	0.910	0.730	0.660	1.20
10.	0.660	0.660	0.850	1.50	2.88	0.850	0.790	1.92	0.730	0.600	0.910	0.660	0.660	1.03
11.	0.660	0.660	0.850	1.40	2.88	1.03	0.790	3.01	0.730	0.550	1.60	0.660	0.660	1.03
12.	0.600	0.660	0.850	1.60	3.01	1.11	0.790	1.60	0.730	0.550	1.20	0.660	0.660	1.11
13.	0.550	0.660	0.850	1.50	2.27	0.910	0.730	1.11	0.660	0.550	1.03	0.660	0.660	1.03
14.	0.550	2.15	0.790	1.60	1.81	0.850	0.790	0.970	0.660	0.660	0.970	0.660	0.730	1.03
15.	0.550	2.88	0.790	1.71	1.71	0.910	0.790	0.910	0.660	0.730	0.910	0.660	0.790	0.970
16.	0.550	2.27	0.790	1.60	1.50	0.910	0.850	0.850	0.600	0.730	0.910	0.660	0.790	0.910
17.	0.550	2.27	0.790	1.50	1.40	0.970	0.790	0.850	0.660	0.730	0.910	0.660	2.03	0.910
18.	0.550	1.92	0.790	1.40	1.30	0.910	0.730	0.910	0.730	0.790	0.910	0.660	4.41	0.850
19.	0.550	1.60	0.790	2.03	1.20	0.850	0.730	0.910	0.660	0.910	0.790	0.660	2.51	0.850
20.	0.480	1.40	0.730	3.55	1.11	1.20	0.730	0.850	0.730	0.910	0.850	0.660	2.51	0.850
21.	0.480	2.27	0.730	3.69	1.11	1.30	0.660	0.730	0.730	1.20	0.790	0.660	2.51	0.850
22.	0.550	2.88	0.730	2.75	1.11	1.20	0.730	0.660	0.730	1.11	1.30	0.660	1.92	0.970
23.	0.660	4.71	0.730	2.63	1.20	1.30	0.730	0.730	0.660	0.970	1.03	0.730	1.71	1.03
24.	0.660	2.88	1.20	2.27	1.11	2.03	0.660	0.730	0.790	0.850	0.910	0.600	1.60	1.50
25.	0.660	2.38	1.81	2.27	1.11	2.63	0.660	0.600	0.790	0.790	1.03	0.600	1.30	1.40
26.	0.660	2.03	3.28	3.01	1.11	2.51	0.660	0.600	0.790	0.790	0.910	0.850	1.40	1.30
27.	0.660	1.71	2.38	3.55	1.30	1.92	0.660	0.660	0.790	0.660	0.850	1.11	1.40	2.03
28.	1.03	1.50	2.15	2.88	1.40	1.81	0.660	0.660	0.790	0.850	0.790	1.50	1.40	2.03
29.	1.03	1.40	2.03		1.40	1.60	0.660	0.660	0.790	0.730	0.790	1.81	1.60	1.92
30.	0.970	1.20	1.92		1.20	1.50	0.600	0.730	0.790	0.660	0.790	0.790	1.92	5.18
31.		1.11	1.92		1.03		0.600		0.790	0.730		0.790		4.56

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	20.+	3.+	20.+	8.	31.	9.+	30.+	1.+	16.	8.+	1.	24.+	5.+	18.+
NQ	0.480	0.660	0.730	1.30	1.03	0.850	0.600	0.600	0.600	0.550	0.730	0.600	0.660	0.850
MQ	0.760	1.54	1.17	2.10	2.17	1.22	0.800	0.894	0.730	0.733	0.954	0.783	1.32	1.51
HQ	1.50	6.16	4.56	5.34	6.16	3.14	1.40	5.34	3.55	2.51	1.60	2.04	8.87	8.11
Tag	7.	23.	25.	26.	1.	25.	1.	10.	1.	31.	11.	29.	0.	0.
h_N mm														
h_A mm	12	25	19	30	35	19	13	14	12	12	15	13	20	24

	1971/1989		1972/1990						19 Jahre					
Jahr	1971+	1979+	1980	1972+	1972	1974	1974	1973+	1973	1973	1973+	1974+	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	0.320	0.320	0.440
MNQ	0.609	0.712	0.852	0.868	0.896	1.26	0.822	0.700	0.637	0.559	0.560	0.565	0.627	0.726
MQ	0.965	1.37	1.55	1.33	1.91	2.15	1.33	1.18	0.866	0.802	0.790	0.814	1.01	1.40
MHQ	3.31	5.48	5.78	3.13	5.70	5.20	3.87	6.41	3.06	3.01	3.15	2.55	3.72	5.83
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	25	19	31	33	21	18	14	13	12	13	16	22

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.480	am 20.11.1989	0.480	0.550	0.550	am 08.08.1990
MQ m³/s	1.15		1.49	0.815	1.19	
HQ m³/s	6.16	am 23.12.1989	6.16	5.34	8.87	am 11.1990
Nq l/(skm²)	2.86		2.86	3.28	3.28	
Mq l/(skm²)	6.86		8.88	4.86	7.10	
Hq l/(skm²)	36.7		36.7	31.8	52.9	
h_N mm						
h_A mm	216		139	77	224	

	1972/1990 (*) 19 Jahre				1972/1990	
NQ m³/s	0.290	am 30.08.1973	0.320	0.290	0.290	am 30.08.1973
MNQ m³/s	0.429		0.554	0.492	0.455	
MQ m³/s	1.25		1.55	0.963	1.26	
MHQ m³/s	13.7		10.5	8.81	13.8	
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)	2.56		3.30	2.93	2.71	
Mq l/(skm²)	7.45		9.24	5.74	7.51	
MHq l/(skm²)	81.7		62.6	52.5	82.3	
Mh_N mm						
Mh_A mm	235		145	91	237	

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	0.320	1.91	21.10.1979	25.8	154	132	20.04.1983
3	0.320	1.91	15.11.1976	18.8	112	112	15.06.1980
4	0.320	1.91	14.10.1974	18.7	112	114	31.12.1986
5	0.320	1.91	11.1971	18.2	109	110	07.09.1984
6	0.360	2.15	10.1983	17.3	103	107	26.12.1974
7	0.360	2.15	01.1980	16.1	96.0	105	20.01.1986
8	0.400	2.39	1989	15.2	90.6	100	06.01.1982
9	0.400	2.39	1973	13.8	82.3	95	20.03.1975
10	0.480	2.86	20.11.1989	12.7	75.7	91	23.01.1976

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1972/1990 Obere Hüllwerte	19 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	5.02	5.18	18.2	8.02	2.35
363	4.71	5.02	13.5	6.65	2.14
362	4.71	4.56	11.9	5.84	2.14
361	4.12	4.41	10.5	5.35	2.04
360	3.97	4.41	8.46	4.88	2.04
359	3.69	4.12	8.24	4.54	1.93
358	3.69	3.97	7.42	4.28	1.83
357	3.69	3.69	7.42	4.20	1.83
356	3.55	3.69	6.65	4.13	1.83
350	3.28	3.28	5.35	3.42	1.75
340	2.75	2.63	4.28	2.74	1.67
330	2.38	2.15	3.98	2.27	1.52
320	2.03	2.03	3.56	2.03	1.28
300	1.71	1.71	2.87	1.69	1.13
270	1.30	1.40	2.36	1.40	0.930
240	1.11	1.20	2.01	1.14	0.880
210	0.970	0.970	1.79	1.05	0.760
183	0.910	0.970	1.49	0.930	0.710
150	0.850	0.850	1.31	0.840	0.620
130	0.850	0.850	1.14	0.820	0.620
120	0.790	0.850	1.14	0.760	0.570
110	0.790	0.790	1.14	0.760	0.570
100	0.790	0.790	1.06	0.710	0.570
90	0.790	0.790	1.06	0.710	0.520
80	0.730	0.790	1.06	0.660	0.520
70	0.730	0.730	0.980	0.660	0.480
60	0.730	0.730	0.980	0.620	0.480
50	0.730	0.730	0.980	0.600	0.480
40	0.730	0.730	0.980	0.570	0.440
30	0.730	0.730	0.910	0.520	0.440
25	0.660	0.730	0.910	0.520	0.440
20	0.660	0.730	0.910	0.480	0.400
15	0.600	0.660	0.910	0.480	0.360
10	0.600	0.660	0.910	0.480	0.360
9	0.600	0.660	0.910	0.480	0.360
8	0.600	0.660	0.910	0.480	0.360
7	0.600	0.660	0.840	0.480	0.360
6	0.600	0.660	0.840	0.440	0.320
5	0.600	0.600	0.840	0.440	0.320
4	0.600	0.600	0.840	0.440	0.320
3	0.600	0.600	0.840	0.400	0.320
2	0.550	0.600	0.840	0.400	0.320
1	0.550	0.600	0.840	0.360	0.320
0	0.480	0.550	0.770	0.290	0.290

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

LAU Halle

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	1.80	1.29	1.72	1.50	4.03	1.57	1.43	0.750	0.700	0.470	0.910	0.910	0.700	1.22
2.	1.43	1.65	1.65	1.43	6.03	1.65	1.72	0.800	1.09	0.420	1.09	0.860	0.750	1.29
3.	1.80	1.57	1.57	1.43	4.98	1.65	1.43	0.970	1.36	0.380	1.29	0.750	0.750	1.29
4.	1.57	1.43	1.50	1.50	4.14	1.72	1.36	0.910	0.860	0.220	1.03	0.750	0.800	1.22
5.	1.65	1.29	1.80	1.57	4.14	1.57	1.36	0.910	1.09	0.220	0.910	0.700	0.860	1.36
6.	1.43	1.57	1.80	1.72	3.69	1.36	1.36	0.910	1.03	0.250	0.800	0.700	0.800	1.09
7.	1.36	1.43	1.57	1.50	2.97	1.36	1.29	0.970	0.970	0.220	0.910	0.650	0.800	0.910
8.	1.29	1.65	1.43	1.57	3.17	1.36	1.22	0.910	0.860	0.220	1.03	0.650	0.800	1.03
9.	1.29	1.29	1.57	1.43	2.87	1.36	1.03	1.03	0.700	0.220	0.700	0.650	0.750	1.09
10.	1.29	1.29	1.50	1.43	2.68	1.36	0.910	1.50	0.970	0.220	0.860	0.700	0.800	1.43
11.	1.22	1.22	1.50	1.57	2.97	1.43	0.970	2.14	0.800	0.220	1.89	1.09	0.800	1.57
12.	1.09	1.16	1.43	1.50	3.17	1.72	1.09	2.05	0.800	0.190	1.22	0.650	0.800	1.72
13.	1.29	1.22	1.36	1.57	2.77	1.43	1.03	1.80	0.860	0.160	1.03	0.650	0.800	2.05
14.	1.72	2.05	1.36	1.72	2.77	1.29	0.860	1.43	0.800	0.160	0.750	0.510	0.800	2.14
15.	1.72	2.68	1.65	2.14	2.87	1.43	0.650	1.50	0.800	0.280	0.650	0.800	0.860	2.14
16.	1.16	2.14	1.89	3.59	2.40	1.43	1.03	1.22	0.750	0.280	1.29	0.800	0.800	2.05
17.	1.09	2.49	1.65	3.27	2.23	1.36	1.22	1.09	0.800	0.310	0.860	0.700	0.970	1.89
18.	1.09	1.72	1.43	3.07	2.23	1.43	1.16	1.03	0.860	0.310	0.650	0.700	2.40	1.72
19.	1.09	1.97	1.43	3.07	2.14	1.65	1.03	1.22	0.800	0.350	0.910	0.700	2.14	1.72
20.	1.29	1.89	1.43	2.68	2.14	1.57	1.16	1.29	0.700	0.350	0.910	0.650	1.57	1.65
21.	1.09	2.05	1.43	2.23	2.05	1.65	1.16	2.23	0.650	0.550	0.910	0.650	1.43	1.65
22.	1.29	2.05	1.43	1.72	2.05	1.50	1.29	1.29	0.650	0.700	1.29	0.600	1.09	1.72
23.	1.22	2.97	1.57	1.65	1.80	1.50	1.22	0.970	0.550	1.65	1.03	0.650	1.16	1.65
24.	1.16	3.37	1.72	1.72	1.72	2.40	1.09	0.910	0.420	0.860	0.860	0.650	1.29	1.65
25.	1.16	2.77	1.57	1.72	1.72	2.14	1.09	0.970	0.510	0.750	0.860	0.700	1.22	1.72
26.	1.29	2.49	1.80	1.80	1.72	1.89	0.970	0.750	0.550	0.700	0.860	0.750	1.16	1.72
27.	1.72	2.23	1.65	2.14	1.97	1.97	1.16	0.860	0.550	0.700	0.800	0.700	1.09	1.72
28.	2.23	2.23	1.80	2.40	1.89	1.80	1.03	1.03	0.550	0.600	0.860	0.650	1.03	1.72
29.	1.72	2.05	1.89		1.57	1.57	1.36	1.36	0.510	0.420	0.800	0.700	1.03	1.57
30.	1.29	1.89	1.65		1.57	1.57	0.970	0.800	0.510	0.700	0.750	0.800	1.16	1.89
31.		1.80	1.57		1.65		0.750		0.510	0.700		0.650		2.05

Hauptwerte

	1989		1990											
Tag	12.+	12.	13.+	2.+	29.+	14.	15.	1.+	24.	13.+	15.+	14.	1.	7.
NQ	1.09	1.16	1.36	1.43	1.57	1.29	0.650	0.750	0.420	0.160	0.650	0.510	0.700	0.910
MQ	1.39	1.90	1.59	1.95	2.71	1.59	1.14	1.19	0.760	0.445	0.957	0.712	1.05	1.60
HQ	4.26	3.59	2.40	4.03	6.03	2.87	2.14	2.23	1.80	3.59	2.40	1.43	3.17	2.23
Tag	14.	23.	28.	16.	2.	24.	29.	21.	3.	23.	11.	11.	18.	30.
h_N mm														
h_A mm	4	6	5	6	9	5	4	4	2	1	3	2	3	5

	1986/1989		1987/1990 4 Jahre											
Jahr	1989	1986	1990	1990	1990	1990	1990	1989	1989	1990	1989	1990	1990	1990
NQ	1.09	1.03	1.36	1.43	1.57	1.29	0.650	0.700	0.280	0.160	0.470	0.510	0.700	0.910
MNQ	1.32	1.41	3.63	3.29	4.14	2.70	1.23	1.30	1.02	0.895	0.820	0.932	1.21	1.38
MQ	1.88	3.17	5.82	4.96	6.53	4.13	2.13	1.90	1.46	1.25	1.23	1.20	1.74	2.84
MHQ	3.23	8.41	10.4	7.87	10.0	7.61	3.52	3.61	2.65	2.26	2.24	1.91	3.55	5.40
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	6	10	19	14	21	13	7	6	5	4	4	4	5	9

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.160	am 13.08.1990	1.09	0.160	0.160	am 13.08.1990
MQ m³/s	1.36		1.86	0.865	1.30	
HQ m³/s	6.03	am 02.03.1990	6.03	3.59	6.03	am 02.03.1990
Nq l/(s km²)	0.191		1.30	0.191	0.191	
Mq l/(s km²)	1.62		2.22	1.03	1.55	
Hq l/(s km²)	7.20		7.20	4.28	7.20	
h_N mm						
h_A mm	51		35	16	49	
	1987/1990 (*) 4 Jahre				1987/1990	
NQ m³/s	0.160	am 13.08.1990	1.03	0.160	0.160	am 13.08.1990
MNQ m³/s	0.568		1.29	0.650	0.650	
MQ m³/s	2.96		4.42	1.53	2.92	
MHQ m³/s	14.1		14.1	4.38	13.2	
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/(s km²)	0.678		1.54	0.776	0.776	
Mq l/(s km²)	3.53		5.27	1.83	3.48	
MHq l/(s km²)	16.8		16.8	5.23	15.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	111		82	29	110	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(s km²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(s km²)	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	0.280	0.334	07.1989	13.5	16.1	150	24.03.1988
4	0.650	0.776	15.05.1990	8.24	9.83	118	22.12.1987
5	0.800	0.955	18.09.1988	7.53	8.99	113	20.12.1988
6	1.03	1.23	01.12.1986	6.03	7.20		02.03.1990
7	1.09	1.30	11.1989	4.37	5.21	104	1988
8	1.16	1.38	12.11.1988	4.26	5.08	87	14.11.1989
9	1.16	1.38	14.05.1988	4.03	4.81	86	22.02.1989
10	1.36	1.62	06.09.1987	3.80	4.53	100	30.06.1989

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1987/1990 4 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	6.03	6.03	28.1	26.0	4.03
363	4.98	4.98	27.8	16.7	3.80
362	4.98	4.98	27.0	15.5	3.80
361	4.14	4.14	26.0	14.9	3.80
360	4.03	4.03	24.3	14.3	3.48
359	3.69	3.69	20.7	13.7	3.48
358	3.59	3.59	20.0	13.5	3.48
357	3.37	3.27	16.7	13.1	3.27
356	3.27	3.27	16.5	13.1	3.27
350	3.07	2.97	15.3	11.5	2.97
340	2.68	2.40	13.7	9.29	2.40
330	2.40	2.23	13.0	6.71	2.23
320	2.14	1.97	12.2	4.98	1.97
300	1.89	1.80	9.75	3.80	1.80
270	1.72	1.72	7.12	2.97	1.72
240	1.57	1.57	4.86	2.40	1.57
210	1.50	1.43	3.69	2.14	1.43
183	1.36	1.29	3.17	1.89	1.29
150	1.16	1.09	2.87	1.65	1.09
130	1.09	0.970	2.68	1.50	0.970
120	1.03	0.910	2.59	1.43	0.910
110	0.970	0.910	2.49	1.36	0.910
100	0.910	0.860	2.40	1.22	0.860
90	0.860	0.860	2.40	1.16	0.800
80	0.860	0.800	2.32	1.16	0.750
70	0.800	0.800	2.32	1.03	0.650
60	0.750	0.750	2.32	0.910	0.600
50	0.700	0.700	2.23	0.860	0.550
40	0.700	0.700	2.14	0.800	0.550
30	0.600	0.600	2.05	0.700	0.510
25	0.550	0.550	2.05	0.650	0.510
20	0.470	0.470	1.89	0.600	0.470
15	0.350	0.350	1.89	0.510	0.350
10	0.250	0.250	1.88	0.510	0.250
9	0.250	0.250	1.88	0.470	0.250
8	0.250	0.250	1.88	0.470	0.250
7	0.250	0.250	1.88	0.420	0.250
6	0.250	0.250	1.88	0.420	0.250
5	0.250	0.250	1.88	0.380	0.250
4	0.250	0.250	1.80	0.350	0.250
3	0.220	0.220	1.72	0.310	0.220
2	0.190	0.190	1.72	0.250	0.190
1	0.190	0.190	1.65	0.250	0.190
0	0.160	0.160	1.36	0.160	0.160

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

LAU Halle

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

Q
m³/s

Pegel : NUTHA — Nr. 590005
Gewässer : NUTHE
Gebiet : MITTLERE ELBE

Tageswerte

Tag	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	2.14	1.94	2.04	1.36	1.74	0.830	1.00	0.490	1.05	0.180	0.830	1.41	0.870	1.59
2.	2.30	1.89	2.04	1.31	1.79	0.920	0.880	0.540	0.830	0.180	0.920	1.41	0.870	1.59
3.	2.35	1.84	2.04	1.31	1.64	0.880	0.790	0.640	0.790	0.180	0.830	1.41	0.910	1.84
4.	2.19	1.79	2.04	1.31	1.60	0.790	0.770	0.660	0.790	0.180	1.09	1.45	0.960	1.89
5.	2.04	1.79	2.04	1.27	1.50	0.830	0.770	0.690	0.920	0.180	1.60	1.45	0.960	2.04
6.	1.89	1.74	2.04	1.27	1.45	0.790	0.770	0.710	1.18	0.180	1.36	1.45	0.960	2.09
7.	2.24	1.74	2.04	1.27	1.36	0.920	0.730	0.750	1.09	0.180	1.18	1.50	0.910	2.09
8.	2.35	1.74	1.84	1.22	1.41	0.770	0.710	0.880	1.05	0.180	1.05	0.960	0.960	2.09
9.	2.30	1.74	1.64	1.22	1.41	0.770	0.710	1.13	1.00	0.180	1.00	0.790	0.870	1.99
10.	2.19	1.74	1.64	1.27	1.41	0.880	0.710	1.50	0.880	0.180	0.880	0.920	0.870	1.94
11.	2.04	1.79	1.74	1.22	1.45	0.960	0.680	2.14	0.770	0.400	0.960	0.960	0.960	1.94
12.	2.04	1.89	1.74	1.36	1.41	1.09	0.680	1.89	0.750	0.380	1.00	0.880	0.960	2.09
13.	1.84	1.89	1.79	1.31	1.27	1.00	0.660	1.36	0.730	0.180	0.880	0.880	1.00	2.25
14.	1.74	2.30	1.69	1.36	1.22	1.00	0.660	1.22	0.730	0.320	0.770	0.830	1.04	2.35
15.	1.74	2.45	1.64	1.55	1.27	1.00	0.660	1.18	0.690	0.520	0.750	0.790	1.09	2.40
16.	1.74	2.45	1.64	1.64	1.27	1.00	0.660	1.05	0.680	0.400	0.960	0.790	1.04	2.35
17.	1.74	2.45	1.60	1.60	1.27	1.00	0.660	1.05	0.660	0.400	1.18	0.880	1.27	2.25
18.	1.74	2.40	1.69	1.55	1.22	0.920	0.660	1.00	0.640	0.490	1.27	0.960	1.89	2.19
19.	1.74	2.30	1.55	1.55	1.18	0.920	0.660	1.13	0.620	0.600	0.880	0.920	1.74	2.19
20.	1.84	2.09	1.55	1.50	1.22	0.920	0.680	1.00	0.620	0.620	1.31	0.920	1.55	2.09
21.	1.79	2.09	1.45	1.41	1.13	0.920	0.660	0.920	0.620	0.620	1.31	0.790	1.41	2.19
22.	1.74	2.30	1.36	1.36	1.18	0.920	0.640	0.830	0.570	0.680	1.36	0.830	1.41	2.35
23.	1.74	3.24	1.41	1.36	1.18	0.960	0.620	0.880	0.460	0.750	1.36	1.05	1.50	2.35
24.	1.79	3.24	1.45	1.36	1.18	1.00	0.620	0.920	0.380	0.710	1.45	0.880	1.69	2.35
25.	1.84	2.45	1.45	1.36	1.18	1.09	0.620	0.880	0.320	0.680	1.50	0.750	1.69	2.30
26.	1.84	2.51	1.55	1.41	1.18	1.09	0.600	0.750	0.220	0.680	1.50	0.750	1.64	2.19
27.	1.99	2.40	1.50	1.45	1.13	1.05	0.600	0.690	0.130	0.680	1.50	0.750	1.59	2.19
28.	2.09	2.35	1.55	1.50	1.05	1.05	0.520	0.770	0.180	0.680	1.50	0.770	1.55	2.09
29.	2.09	2.24	1.45		0.920	1.00	0.430	0.920	0.270	0.640	1.45	0.790	1.59	2.09
30.	1.99	2.19	1.41		0.790	0.960	0.430	1.05	0.180	0.660	1.45	0.790	1.69	2.51
31.		2.14	1.36		0.790		0.460		0.270	0.660		0.790		2.62

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	14.+	6.+	22.+	8.+	30.+	8.+	29.+	1.	27.	1.+	15.	25.+	1.+	1.+
NQ	1.74	1.74	1.36	1.22	0.790	0.770	0.430	0.490	0.130	0.180	0.750	0.750	0.870	1.59
MQ	1.97	2.16	1.68	1.38	1.28	0.941	0.668	0.987	0.647	0.437	1.17	0.984	1.25	2.14
HQ	2.35	3.24	2.04	1.64	1.79	1.18	1.00	2.14	1.18	0.750	1.60	1.50	1.99	2.67
Tag	3.+	23.+	1.+	16.	2.	26.	1.	11.	6.	23.	5.	7.	0.	0.
h_N mm														
h_A mm	10	11	9	7	7	5	4	5	3	2	6	5	6	11

	1971/1989		1972/1990 (19 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	1.39	1.57	1.63	1.57	1.57	1.37	1.10	0.985	0.805	0.716	0.832	1.15	1.37	1.58
MQ	1.72	2.04	2.14	2.00	2.23	1.82	1.44	1.50	1.14	1.05	1.13	1.42	1.72	2.05
MHQ	2.35	3.43	3.13	3.04	3.44	2.85	2.35	2.91	1.93	1.86	1.58	1.91	2.38	3.43
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	6	6	7	9	11

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.130	am 27.07.1990	0.770	0.130	0.130	am 27.07.1990
MQ m³/s	1.19		1.57	0.813	1.13	
HQ m³/s	3.24	am 23.12.1989	3.24	2.14	2.67	am 12.1990
Nq l/(skm²)	0.255		1.51	0.255	0.255	
Mq l/(skm²)	2.34		3.08	1.60	2.22	
Hq l/(skm²)	6.37		6.37	4.20	5.25	
h_N mm						
h_A mm	74		48	25	70	

	1972/1990 (*) 19 Jahre				1972/1990	
NQ m³/s	0.130	am 27.06.1989	0.610	0.130	0.130	am 27.06.1989
MNQ m³/s	0.608		1.14	0.613	0.606	
MQ m³/s	1.63		1.99	1.28	1.64	
MHQ m³/s	5.34		4.61	3.74	5.49	
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)	1.19		2.24	1.20	1.19	
Mq l/(skm²)	3.20		3.91	2.51	3.22	
MHq l/(skm²)	10.5		9.06	7.35	10.8	
Mh_N mm						
Mh_A mm	101		61	40	102	

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1972/1990 Obere Hüllwerte	19 Kalenderjahre Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	3.24	2.62	11.0	6.80	2.62
363	3.24	2.51	10.2	5.70	2.51
362	2.51	2.40	9.75	5.33	2.40
361	2.51	2.40	9.75	4.87	2.29
360	2.51	2.40	9.37	4.69	2.28
359	2.51	2.40	8.99	4.50	2.17
358	2.45	2.40	8.74	4.33	2.17
357	2.45	2.35	8.51	4.14	2.12
356	2.40	2.30	8.51	3.88	2.12
350	2.35	2.25	6.24	3.38	1.92
340	2.14	2.09	5.15	2.80	1.72
330	2.09	1.94	4.68	2.45	1.62
320	1.94	1.79	4.41	2.34	1.49
300	1.79	1.60	3.63	2.12	1.40
270	1.55	1.50	3.06	1.92	1.31
240	1.45	1.41	2.74	1.74	1.26
210	1.31	1.22	2.45	1.63	1.13
183	1.13	1.04	2.23	1.53	1.04
150	0.960	0.960	2.07	1.40	0.880
130	0.920	0.910	1.92	1.31	0.770
120	0.880	0.870	1.87	1.26	0.760
110	0.830	0.830	1.77	1.22	0.730
100	0.830	0.830	1.72	1.18	0.710
90	0.790	0.790	1.67	1.10	0.640
80	0.750	0.750	1.63	1.06	0.640
70	0.690	0.690	1.62	1.00	0.570
60	0.680	0.680	1.62	0.920	0.530
50	0.680	0.680	1.58	0.830	0.500
40	0.640	0.640	1.53	0.760	0.470
30	0.520	0.520	1.44	0.690	0.440
25	0.460	0.460	1.44	0.640	0.400
20	0.400	0.400	1.44	0.600	0.380
15	0.270	0.270	1.35	0.540	0.270
10	0.220	0.220	1.35	0.480	0.220
9	0.220	0.220	1.35	0.480	0.220
8	0.220	0.220	1.35	0.470	0.180
7	0.220	0.220	1.35	0.450	0.180
6	0.220	0.220	1.35	0.430	0.180
5	0.220	0.220	1.35	0.420	0.180
4	0.220	0.220	1.31	0.420	0.180
3	0.220	0.220	1.31	0.380	0.180
2	0.220	0.220	1.27	0.340	0.180
1	0.180	0.180	1.27	0.220	0.180
0	0.130	0.130	1.23	0.130	0.130

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	0.360	0.707	08.1986	7.95	15.6	120	12.03.1981
6	0.360	0.707	08.1976	6.57	12.9	108	08.02.1980
7	0.390	0.766	20.08.1983	6.57	12.9	100	20.05.1977
8	0.470	0.923	08.1982	6.45	12.7	107	23.03.1988
9	0.500	0.982	08.1988	5.91	11.6	108	16.06.1987
10	0.550	1.08	08.1974	5.70	11.2	100	20.11.1987

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

LAU Halle

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	0.700	0.640	0.730	0.730	1.30	0.870	0.610	0.210	0.270	0.150	0.240	0.490	0.700	0.750
2.	0.700	0.610	0.730	0.870	1.49	0.870	0.610	0.210	0.240	0.150	0.350	0.440	0.610	0.730
3.	0.890	0.610	0.730	0.910	1.29	0.800	0.610	0.240	0.240	0.180	0.400	0.440	0.500	0.730
4.	0.850	0.610	0.670	0.870	1.29	0.800	0.550	0.270	0.200	0.150	0.400	0.440	0.500	0.730
5.	0.700	0.610	0.670	0.870	1.17	0.800	0.500	0.210	0.270	0.120	0.400	0.400	0.500	0.730
6.	0.700	0.610	0.670	0.870	1.10	0.730	0.500	0.210	0.270	0.120	0.450	0.440	0.440	0.750
7.	0.870	0.610	0.730	0.870	0.990	0.610	0.500	0.210	0.270	0.180	0.500	0.440	0.440	0.870
8.	0.920	0.700	0.610	0.730	0.990	0.550	0.450	0.210	0.240	0.180	0.500	0.350	0.440	0.800
9.	0.800	0.700	0.610	0.800	1.10	0.550	0.500	0.270	0.270	0.180	0.450	0.440	0.500	0.800
10.	0.600	0.700	0.670	0.800	1.05	0.450	0.600	0.450	0.270	0.120	0.450	0.490	0.500	0.800
11.	0.610	0.700	0.730	0.800	1.23	0.450	0.450	0.670	0.270	0.100	0.400	0.440	0.490	0.800
12.	0.610	0.650	0.730	0.800	1.17	0.550	0.450	0.550	0.310	0.080	0.610	0.400	0.520	0.940
13.	0.610	0.700	0.730	0.800	1.10	0.500	0.450	0.450	0.310	0.150	0.500	0.400	0.500	0.990
14.	0.600	1.00	0.730	0.800	1.17	0.500	0.450	0.450	0.270	0.180	0.400	0.440	0.500	1.30
15.	0.600	1.15	0.730	1.23	1.05	0.550	0.500	0.450	0.270	0.100	0.400	0.400	0.520	1.35
16.	0.600	1.15	0.800	1.35	0.990	0.550	0.400	0.450	0.240	0.180	0.400	0.440	0.520	1.35
17.	0.600	1.15	0.800	1.35	0.940	0.550	0.400	0.400	0.270	0.150	0.400	0.440	0.550	1.17
18.	0.600	1.15	0.730	1.30	0.940	0.610	0.400	0.350	0.240	0.150	0.400	0.610	0.800	1.17
19.	0.550	1.00	0.730	1.17	0.870	0.550	0.400	0.400	0.200	0.120	0.450	0.490	1.05	1.11
20.	0.500	0.950	0.670	1.17	0.870	0.670	0.400	0.350	0.240	0.150	0.400	0.610	1.05	1.11
21.	0.500	1.00	0.670	1.10	0.870	0.550	0.400	0.350	0.240	0.180	0.450	0.670	0.940	0.990
22.	0.500	1.10	0.730	1.05	0.800	0.550	0.400	0.350	0.240	0.180	0.450	0.670	0.800	1.17
23.	0.500	1.40	0.730	1.05	0.730	0.670	0.400	0.350	0.200	0.180	0.500	0.670	0.800	1.35
24.	0.600	1.40	0.800	0.990	0.730	0.670	0.400	0.350	0.180	0.180	0.550	0.610	0.870	1.35
25.	0.650	1.31	0.870	1.05	0.670	0.800	0.350	0.350	0.200	0.200	0.660	0.670	1.05	1.85
26.	0.600	1.25	1.17	1.05	0.670	0.800	0.350	0.270	0.180	0.200	0.730	0.670	0.940	1.23
27.	0.600	1.15	1.11	0.990	0.670	0.670	0.350	0.270	0.200	0.200	0.800	0.670	0.870	1.17
28.	0.650	1.15	1.11	0.990	0.670	0.550	0.310	0.310	0.180	0.200	0.800	0.730	0.800	1.11
29.	0.650	1.10	0.940		0.670	0.550	0.240	0.210	0.180	0.200	0.550	0.800	0.730	1.05
30.	0.600	1.00	0.940		0.670	0.550	0.240	0.270	0.180	0.150	0.500	0.850	0.730	1.17
31.		1.00	0.800		0.730		0.270		0.180	0.180		0.870		1.42

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	20.+	2.+	8.+	1.+	25.+	10.+	29.+	1.+	24.+	12.	1.	8.	6.+	2.+
NQ	0.500	0.610	0.610	0.730	0.670	0.450	0.240	0.210	0.180	0.080	0.240	0.350	0.440	0.730
MQ	0.649	0.931	0.776	0.977	0.967	0.629	0.434	0.336	0.236	0.159	0.483	0.546	0.672	1.06
HQ	0.920	1.45	1.23	1.43	1.62	1.05	0.870	0.670	0.310	0.250	0.800	0.870	1.05	2.23
Tag	8.	23.	26.	16.	1.	4.	4.	11.	12.+	4.	27.+	31.	19.	25.
h_N mm														
h_A mm	6	10	8	9	10	6	4	3	2	2	5	6	7	11

	1970/1989		1971/1990						20 Jahre					
Jahr	1986	1976	1983	1986	1986	1989	1989	1989	1987	1987	1987	1974+	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	0.210	0.080	0.290
MNQ	0.735	0.838	1.05	1.04	1.11	0.992	0.498	0.330	0.202	0.215	0.278	0.418	0.644	0.794
MQ	0.984	1.37	1.65	1.64	1.91	1.50	0.826	0.677	0.356	0.361	0.427	0.613	0.867	1.30
MHQ	1.47	2.61	3.13	2.89	3.98	3.28	1.96	1.89	0.890	0.687	0.786	1.11	1.33	2.51
HQ	3.80	5.85	7.00	7.14	16.2	15.7	7.40	12.9	2.55	2.07	2.61	2.49	2.91	5.85
Jahr	1970	1986	1982	1980	1979	1979	1977	1986	1973	1981	1981	1981	1972+	1986
Mh_N mm														
Mh_A mm	10	14	17	15	20	15	9	7	4	4	4	6	9	13

		Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ	m³/s	0.080	am 12.08.1990	0.450	0.080	0.080	am 12.08.1990
MQ	m³/s	0.591		0.821	0.365	0.604	
HQ	m³/s	1.62	am 01.03.1990	1.62	0.870	2.23	am 25.12.1990
Nq	l/(skm²)	0.308		1.73	0.308	0.308	
Mq	l/(skm²)	2.27		3.16	1.40	2.32	
Hq	l/(skm²)	6.23		6.23	3.35	8.58	
h_N	mm						
h_A	mm	72		49	22	73	
		1971/1990 (*) 20 Jahre				1971/1990	
NQ	m³/s	0.000	am 11.07.1987	0.080	0.000	0.000	am 11.07.1987
MNQ	m³/s	0.164		0.612	0.164	0.160	
MQ	m³/s	1.02		1.51	0.543	1.01	
MHQ	m³/s	5.68		5.07	2.88	5.76	
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)	0.631		2.35	0.631	0.615	
Mq	l/(skm²)	3.92		5.81	2.09	3.88	
MHq	l/(skm²)	21.8		19.5	11.1	22.2	
Mh_N	mm						
Mh_A	mm	124		91	33	123	

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	0.100	0.385	03.09.1975	7.27	28.0	192	28.04.1980
8	0.110	0.423	1983	7.00	26.9	183	06.01.1982
9	0.150	0.577	07.08.1972	5.30	20.4	170	13.03.1977
10	0.150	0.577	16.08.1971	5.30	20.4	170	29.01.1971

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abflußjahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1971/1990 20 Kalenderjahre: Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	1.49	1.85	15.4	6.37	1.40
363	1.40	1.49	14.9	5.37	1.40
362	1.40	1.42	14.7	4.85	1.31
361	1.40	1.42	13.7	4.48	1.25
360	1.35	1.42	12.2	4.28	1.23
359	1.31	1.42	9.48	3.88	1.23
358	1.31	1.42	9.48	3.67	1.23
357	1.30	1.42	8.40	3.48	1.23
356	1.30	1.35	6.46	3.28	1.17
350	1.23	1.29	4.92	2.67	1.15
340	1.15	1.23	4.32	2.25	1.11
330	1.10	1.11	3.60	1.95	1.08
320	1.00	1.10	3.09	1.78	1.00
300	0.890	0.910	2.51	1.51	0.810
270	0.800	0.850	1.90	1.31	0.700
240	0.700	0.750	1.56	1.08	0.570
210	0.640	0.700	1.51	0.920	0.450
183	0.610	0.600	1.40	0.780	0.390
150	0.550	0.500	1.08	0.640	0.340
130	0.490	0.450	0.950	0.570	0.250
120	0.450	0.450	0.920	0.540	0.210
110	0.440	0.440	0.880	0.480	0.210
100	0.440	0.440	0.880	0.450	0.170
90	0.400	0.400	0.840	0.400	0.150
80	0.350	0.350	0.840	0.360	0.150
70	0.310	0.310	0.810	0.330	0.130
60	0.270	0.270	0.810	0.300	0.100
50	0.270	0.270	0.780	0.280	0.090
40	0.210	0.210	0.700	0.260	0.070
30	0.200	0.200	0.670	0.230	0.050
25	0.200	0.200	0.640	0.210	0.020
20	0.200	0.200	0.640	0.190	0.020
15	0.180	0.180	0.570	0.180	0.020
10	0.180	0.180	0.510	0.140	0.020
9	0.180	0.180	0.510	0.130	0.020
8	0.180	0.180	0.510	0.120	0.020
7	0.150	0.150	0.510	0.110	0.020
6	0.150	0.150	0.480	0.100	0.020
5	0.150	0.150	0.480	0.090	0.020
4	0.150	0.150	0.480	0.080	0.020
3	0.120	0.120	0.480	0.060	0.020
2	0.120	0.120	0.480	0.040	0.020
1	0.100	0.100	0.450	0.020	0.010
0	0.080	0.080	0.420	0.000	0.000

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

LAU Halle

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	3.48	1.42	2.71	2.71	10.2	1.93	1.05	0.370	0.410	0.290	0.290	1.05	1.86	4.28
2.	3.48	1.32	2.57	2.71	10.8	1.42	0.970	0.370	0.410	0.290	0.460	1.05	1.99	4.09
3.	4.00	1.23	2.57	2.71	10.5	1.23	1.05	0.370	0.370	0.290	0.620	0.970	1.99	3.90
4.	4.57	1.32	2.30	2.71	9.90	1.23	0.890	0.460	0.410	0.290	0.750	0.820	2.23	3.90
5.	4.19	1.32	2.30	2.71	9.04	1.14	0.820	0.460	0.370	0.290	1.52	0.890	2.52	4.09
6.	4.77	1.42	2.30	3.32	8.22	0.970	0.820	0.460	0.460	0.290	1.42	0.890	2.52	3.90
7.	4.57	1.52	2.30	3.82	8.22	0.890	0.570	0.460	0.620	0.330	1.42	0.890	2.67	3.71
8.	4.57	1.42	2.17	4.00	7.96	0.820	0.690	0.510	0.570	0.330	1.23	0.820	2.52	3.71
9.	2.57	1.42	2.30	4.57	7.04	0.820	0.620	0.570	0.510	0.290	1.05	0.820	2.52	3.34
10.	1.32	1.42	2.43	4.38	7.04	0.750	0.620	0.620	0.410	0.330	1.32	0.820	2.38	3.15
11.	1.23	1.42	2.71	4.38	7.96	0.890	0.620	1.14	0.410	0.370	1.52	0.890	2.52	4.46
12.	1.23	1.52	2.85	4.38	7.04	1.05	0.620	0.890	0.370	0.370	1.52	0.820	2.67	5.57
13.	1.14	1.52	2.71	4.19	6.54	1.14	0.620	0.970	0.330	0.370	1.52	0.820	2.81	7.58
14.	1.14	2.85	2.71	5.18	5.84	1.05	0.690	0.750	0.290	0.460	1.32	0.620	2.96	9.04
15.	1.05	3.65	2.85	6.54	5.39	1.23	0.750	0.570	0.250	0.410	1.14	0.620	3.52	8.45
16.	1.05	3.32	2.71	6.79	4.38	1.23	0.820	0.570	0.250	0.460	1.05	0.620	3.52	8.45
17.	0.970	3.32	2.71	6.30	3.32	1.14	0.460	0.570	0.220	0.510	0.750	0.690	3.71	8.45
18.	0.970	3.32	2.57	5.84	3.32	1.14	0.510	0.510	0.220	0.510	0.690	0.750	4.65	7.29
19.	0.970	3.48	2.30	5.39	2.43	1.14	0.510	0.510	0.220	0.460	0.620	0.750	5.82	6.80
20.	0.970	3.32	2.43	5.39	1.93	1.32	0.510	0.510	0.250	0.570	0.620	0.750	3.71	9.04
21.	0.970	3.32	2.57	5.18	2.57	1.52	0.510	0.460	0.250	0.510	0.690	0.820	2.96	10.9
22.	0.970	3.48	2.57	4.57	1.81	1.42	0.510	0.410	0.220	0.510	0.750	0.820	2.81	10.5
23.	1.14	4.57	2.43	3.82	2.30	1.42	0.460	0.460	0.220	0.460	0.690	0.970	3.34	9.91
24.	1.23	4.57	2.85	3.00	2.17	1.42	0.460	0.370	0.220	0.410	0.820	0.970	3.90	8.74
25.	1.23	4.19	3.32	3.48	2.57	1.52	0.460	0.370	0.250	0.370	0.970	0.970	3.90	7.87
26.	1.23	4.00	3.65	3.32	2.30	1.52	0.460	0.370	0.250	0.330	0.820	0.970	4.09	7.87
27.	1.93	3.48	3.48	4.77	2.05	1.42	0.460	0.370	0.290	0.290	0.820	1.05	4.09	7.87
28.	1.93	3.32	3.32	7.04	1.81	1.32	0.460	0.370	0.250	0.290	0.750	1.14	4.09	7.58
29.	1.81	3.16	3.00		1.81	1.23	0.410	0.370	0.250	0.220	0.690	1.52	3.90	7.87
30.	1.52	2.85	3.00		2.05	1.23	0.410	0.330	0.250	0.220	0.820	1.93	4.65	9.04
31.		2.85	2.85		2.05		0.410		0.250	0.190		2.05		9.33

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	17.+	3.	8.	1.+	22.+	10.	29.+	30.	17.+	31.	1.	14.+	1.	10.
NQ	0.970	1.23	2.17	2.71	1.81	0.750	0.410	0.330	0.220	0.190	0.290	0.620	1.86	3.15
MQ	2.07	2.62	2.69	4.40	5.18	1.22	0.620	0.517	0.324	0.365	0.955	0.954	3.23	6.80
HQ	6.54	4.57	3.83	9.04	11.4	1.93	1.14	1.42	0.620	0.690	1.52	2.05	7.87	11.6
Tag	6.	23.+	26.	28.	1.	1.	16.	11.	7.	14.	5.+	31.	0.	0.
h_N mm														
h_A mm	7	10	10	15	19	4	2	2	1	1	3	3	11	25

	1950/1989		1951/1990 (38 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	2.19	2.66	3.16	3.45	3.05	2.55	1.41	0.829	0.778	0.993	0.991	1.20	2.26	2.75
MQ	3.20	4.52	5.21	5.19	5.27	4.25	2.37	1.59	1.30	1.57	1.54	1.99	3.30	4.75
MHQ	5.09	7.28	8.56	7.95	8.76	6.82	4.14	2.97	2.19	2.60	2.51	3.28	5.35	7.68
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	12	17

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.190	am 31.08.1990	0.750	0.190	0.190	am 31.08.1990
MQ m³/s	1.81		3.02	0.621	2.26	
HQ m³/s	11.4	am 01.03.1990	11.4	2.05	11.6	am 12.1990
Nq l/(skm²)	0.260		1.02	0.260	0.260	
Mq l/(skm²)	2.47		4.13	0.848	3.09	
Hq l/(skm²)	15.6		15.6	2.80	15.8	
h_N mm						
h_A mm	78		65	13	97	
	1951/1990 (*) 39 Jahre				1951/1990	
NQ m³/s	0.010	am 19.06.1989	0.360	0.010	0.010	am 19.06.1989
MNQ m³/s	0.523		1.55	0.525	0.539	
MQ m³/s	3.08		4.50	1.68	3.17	
MHQ m³/s	11.3		11.2	5.08	12.0	
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)	0.714		2.12	0.717	0.736	
Mq l/(skm²)	4.21		6.15	2.29	4.33	
MHq l/(skm²)	15.4		15.3	6.94	16.4	
Mh_N mm						
Mh_A mm	133		96	36	137	

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	0.170	0.232	03.07.1968	16.0	21.9	128	03.1956
5	0.190	0.260	31.08.1990	15.4	21.0	112	13.03.1981
6	0.280	0.382	08.1969	15.3	20.9	124	03.1957
7	0.300	0.410	08.09.1973	14.7	20.1	120	23.03.1966
8	0.360	0.492	1976	14.0	19.1	80	28.03.1988
9	0.360	0.492	1975	13.9	19.0	114	17.02.1962
10	0.370	0.505	1982				

Dauertabelle

Unterschreitungsdauer in Tagen	Unterschrittene Abflüsse m³/s: Abfluß-jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1951/1990 38 Kalenderjahre: Obere Hölwerte	Mittlere Werte	Untere Hölwerte
(365)					
364	10.8	10.9	28.0	13.8	5.48
363	10.5	10.8	23.0	12.5	5.48
362	10.2	10.8	23.0	11.6	5.48
361	9.90	10.5	18.1	11.0	5.03
360	9.04	10.2	16.4	10.6	5.03
359	9.04	9.91	16.4	10.5	5.03
358	8.22	9.90	15.6	10.1	5.03
357	8.22	9.33	14.9	9.84	4.91
356	7.96	9.33	14.8	9.57	4.79
350	6.79	8.74	13.3	8.40	4.67
340	5.18	7.87	11.6	7.28	4.33
330	4.57	6.54	10.5	6.50	3.90
320	3.82	5.18	10.0	5.85	3.50
300	3.48	4.00	8.95	5.05	3.00
270	2.71	2.96	7.28	4.33	2.57
240	1.81	2.52	5.96	3.64	1.81
210	1.42	1.81	5.37	3.00	1.39
183	1.14	1.23	4.33	2.57	1.06
150	0.890	0.890	3.75	2.08	0.570
130	0.820	0.820	3.30	1.82	0.460
120	0.750	0.750	3.20	1.64	0.370
110	0.690	0.690	3.00	1.53	0.330
100	0.620	0.620	3.00	1.39	0.290
90	0.570	0.570	2.90	1.23	0.250
80	0.510	0.510	2.80	1.15	0.220
70	0.510	0.510	2.70	1.06	0.140
60	0.460	0.460	2.60	0.970	0.140
50	0.410	0.410	2.40	0.850	0.120
40	0.410	0.410	2.20	0.730	0.100
30	0.330	0.330	1.91	0.680	0.100
25	0.330	0.330	1.82	0.660	0.100
20	0.330	0.330	1.82	0.600	0.080
15	0.290	0.290	1.82	0.510	0.050
10	0.290	0.290	1.55	0.410	0.050
9	0.250	0.250	1.55	0.380	0.050
8	0.250	0.250	1.47	0.370	0.050
7	0.250	0.250	1.47	0.360	0.050
6	0.250	0.250	1.39	0.310	0.050
5	0.250	0.250	1.39	0.300	0.050
4	0.250	0.250	1.39	0.260	0.050
3	0.250	0.250	1.39	0.230	0.050
2	0.250	0.250	1.31	0.160	0.050
1	0.220	0.220	1.23	0.100	0.050
0	0.190	0.190	1.06	0.010	0.010

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

LAU Halle

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	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	4.15	1.32	3.13	2.34	11.8	1.80	1.10	0.230	0.940	0.560	0.600	1.10	1.64	3.70
2.	3.02	1.32	3.02	2.34	13.7	1.72	1.21	0.230	0.940	0.560	0.600	1.16	1.64	3.70
3.	3.02	1.21	2.68	2.46	13.0	1.32	0.940	0.250	0.600	0.560	2.34	1.21	1.72	3.54
4.	3.13	1.00	2.46	2.34	11.3	1.32	0.830	0.230	0.490	0.530	1.21	1.16	1.88	3.24
5.	3.24	1.16	2.12	2.46	10.3	1.40	0.890	0.200	0.560	0.530	0.670	1.16	1.96	3.24
6.	2.90	1.16	2.04	2.79	9.57	1.40	0.830	0.190	0.670	0.530	0.780	1.10	1.80	3.13
7.	2.57	1.27	1.96	3.54	9.10	1.48	0.640	0.200	0.670	0.530	0.940	1.10	1.80	2.90
8.	2.68	1.40	1.88	3.85	8.98	1.27	0.380	0.230	0.890	0.460	0.890	0.890	1.88	2.68
9.	3.24	1.48	1.96	4.15	8.87	1.16	0.740	0.250	1.00	0.460	0.940	0.830	1.80	2.57
10.	2.79	1.56	2.04	4.91	8.63	1.10	0.940	0.360	1.72	0.420	0.940	0.830	1.72	2.57
11.	2.34	1.64	2.34	4.76	8.87	1.05	0.380	1.80	1.27	0.420	1.00	0.830	1.72	2.90
12.	1.96	1.64	2.57	4.76	8.63	1.40	0.380	1.40	1.64	0.490	1.10	0.830	1.80	3.85
13.	1.80	1.96	2.79	4.61	8.18	2.04	0.360	1.00	0.710	0.560	1.16	0.780	1.56	5.98
14.	2.23	3.70	2.57	5.52	7.53	1.96	0.380	1.10	0.490	0.830	1.10	0.780	1.64	7.00
15.	2.23	5.68	2.46	7.53	6.90	1.72	0.460	0.420	0.460	1.00	0.940	0.740	1.80	7.00
16.	2.12	5.98	2.79	8.63	6.70	1.80	0.460	0.170	0.210	0.780	0.940	0.710	1.80	7.11
17.	2.04	5.68	2.79	8.40	5.52	2.90	1.16	0.460	0.600	0.710	0.940	0.710	1.80	6.90
18.	1.96	5.37	2.68	7.53	4.76	1.88	1.10	0.670	1.27	0.640	0.890	0.710	2.12	6.39
19.	1.96	4.91	2.34	7.11	4.30	1.72	0.710	0.670	1.88	0.640	0.940	0.740	3.02	5.68
20.	1.80	4.30	2.12	6.90	3.13	1.80	0.710	0.600	1.21	0.740	0.890	0.740	3.54	4.91
21.	1.64	4.30	2.12	6.60	3.24	1.80	0.640	0.380	1.05	0.740	0.890	0.740	3.54	6.80
22.	1.88	4.46	2.12	6.29	3.54	1.72	0.670	0.340	0.780	1.64	0.940	0.780	3.54	7.42
23.	1.96	5.68	2.12	5.68	2.90	1.64	0.490	0.290	0.640	1.27	0.940	1.48	3.39	7.53
24.	2.23	6.70	2.23	4.91	3.13	1.56	0.340	0.270	0.360	0.530	0.940	1.27	3.70	7.31
25.	1.96	6.49	3.13	4.46	2.90	1.40	0.460	0.340	0.310	0.420	1.00	0.830	3.70	6.60
26.	1.88	5.98	3.85	4.76	3.13	1.48	0.560	0.310	0.360	0.460	1.05	1.05	3.70	6.39
27.	2.57	5.37	3.70	6.60	2.90	1.48	0.560	0.290	0.460	0.420	1.10	1.10	3.39	6.49
28.	2.90	5.07	3.24	8.29	2.68	1.40	0.490	0.530	0.460	0.420	1.05	1.16	3.24	6.39
29.	2.79	4.15	3.13		2.34	1.40	0.400	0.560	0.490	0.400	1.10	1.21	3.13	6.14
30.	2.46	3.85	2.79		2.34	1.27	0.310	0.600	0.600	0.490	1.10	1.32	3.24	6.49
31.		3.54	2.57		2.04		0.250		0.560	0.710		1.48		6.60

Hauptwerte

	1989 Nov	1989 Dez	1990 Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	21.	4.	8.	1.+	31.	11.	31.	16.	16.	29.	1.+	16.+	13.	9.+
NQ	1.64	1.00	1.88	2.34	2.04	1.05	0.250	0.170	0.210	0.400	0.600	0.710	1.56	2.57
MQ	2.45	3.53	2.57	5.16	6.48	1.58	0.638	0.486	0.784	0.627	0.997	0.985	2.44	5.26
HQ	4.15	6.70	3.85	8.63	13.7	3.80	1.91	1.80	1.88	2.44	3.30	3.05	4.15	7.53
Tag	1.	24.	26.	16.	2.	17.	17.	11.	19.	22.	3.	23.	0.	23.
h_N mm / h_A mm	4	6	5	8	12	3	1	1	1	1	2	2	4	9

	1950/1989		1951/1990 40 Jahre											
Jahr	1976	1989	1980	1972	1980	1968	1990	1990	1989	1976	1989	1979	1976	1989
NQ	0.610	1.00	0.670	1.92	1.19	0.640	0.250	0.170	0.080	0.170	0.160	0.320	0.610	1.00
MNQ	2.66	3.58	4.36	4.72	4.08	3.36	1.59	1.15	1.17	0.985	1.09	1.62	2.63	3.58
MQ	4.04	5.94	7.27	7.23	7.27	5.85	3.02	2.59	2.33	1.90	1.96	2.58	4.01	5.98
MHQ	7.10	9.82	12.0	11.6	12.9	9.94	6.09	6.64	4.72	4.09	3.74	4.76	7.08	9.87
HQ	14.6	19.5	40.3	27.8	39.7	28.7	15.3	23.5	19.2	15.1	9.66	10.8	14.6	19.5
Jahr	1970	1986	1968	1966	1970	1969	1961	1981	1955	1955	1981	1981	1970	1986
Mh_N mm / Mh_A mm	7	11	13	12	13	10	5	4	4	3	3	5	7	11

	Abflußjahr (*) 1990 Jahr	Datum	Winter	Sommer	Kalenderjahr 1990 Jahr	Datum
NQ m³/s	0.170	am 16.06.1990	1.00	0.170	0.170	am 16.06.1990
MQ m³/s	2.17		3.62	0.753	2.32	
HQ m³/s	13.7	am 02.03.1990	13.7	3.30	13.7	am 02.03.1990
Nq l/(skm²)	0.113		0.665	0.113	0.113	
Mq l/(skm²)	1.44		2.41	0.501	1.54	
Hq l/(skm²)	9.12		9.12	2.20	9.12	
h_N mm / h_A mm	46		38	8	49	
	1951/1990 (*) 40 Jahre				1951/1990	
NQ m³/s	0.080	am 19.07.1989	0.610	0.080	0.080	am 19.07.1989
MNQ m³/s	0.682		2.06	0.687	0.682	
MQ m³/s	4.32		6.27	2.40	4.32	
MHQ m³/s	17.6		17.4	9.37	18.3	
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/(skm²)	0.454		1.37	0.457	0.454	
Mq l/(skm²)	2.87		4.17	1.60	2.87	
MHq l/(skm²)	11.7		11.6	6.23	12.2	
Mh_N mm / Mh_A mm	91		65	25	91	

Extremwerte

	Niedrigwasser m³/s	l/(skm²)	Datum	Hochwasser m³/s	l/(skm²)	cm	Datum
1	0.080	0.053	19.07.1989	40.3	26.8	280	16.01.1968
2	0.170	0.113	16.06.1990	39.7	26.4	278	19.03.1970
3	0.170	0.113	09.1976	28.7	19.1	240	02.04.1969
4	0.210	0.140	08.1964	27.8	18.5	238	1979
5	0.230	0.153	09.1974	27.7	18.4	236	03.1966
6	0.270	0.180	09.1973	27.2	18.1	260	03.03.1956
7	0.300	0.200	06.06.1988	23.5	15.6	260	05.06.1981
8	0.320	0.213	19.10.1979	21.6	14.4	234	03.1957
9	0.340	0.226	02.10.1982	21.2	14.1	234	06.01.1982
10	0.360	0.240	09.08.1983	21.1	14.0	233	26.01.1987

Dauertabelle

Unterschrittene Abflüsse m³/s

Unterschreitungsdauer in Tagen	Abfluß-jahr (*) 1990	Kalenderjahr 1990	1951/1990 40 Kalenderjahre Obere Hüllwerte	Mittlere Werte	Untere Hüllwerte
(365)					
364	13.7	13.7	39.7	22.2	7.70
363	13.0	13.0	36.7	19.4	7.56
362	11.8	11.8	36.7	18.1	7.56
361	11.3	11.3	36.7	17.0	7.13
360	10.3	10.3	31.8	16.3	6.80
359	9.57	9.57	30.7	15.5	6.70
358	9.10	9.10	29.2	15.0	6.70
357	8.98	8.98	29.2	14.3	6.60
356	8.98	8.98	29.2	13.9	6.60
350	8.29	8.29	24.3	12.1	6.16
340	6.70	7.11	19.9	10.2	5.68
330	5.68	6.60	16.3	9.09	5.19
320	4.91	5.68	14.3	8.09	4.81
300	3.54	3.85	12.9	6.79	3.85
270	2.68	3.02	10.0	5.57	3.02
240	2.12	2.23	8.92	4.75	2.23
210	1.72	1.80	6.85	4.00	1.80
183	1.32	1.48	6.29	3.37	1.19
150	1.16	1.16	5.29	2.72	0.850
130	1.00	1.00	4.91	2.38	0.720
120	0.940	0.940	4.76	2.16	0.670
110	0.890	0.890	4.72	2.03	0.640
100	0.780	0.780	4.53	1.84	0.600
90	0.740	0.740	4.53	1.68	0.560
80	0.670	0.670	4.34	1.54	0.530
70	0.600	0.600	4.24	1.46	0.490
60	0.560	0.560	4.15	1.28	0.460
50	0.530	0.530	4.05	1.12	0.420
40	0.490	0.490	3.80	0.990	0.400
30	0.400	0.400	3.63	0.830	0.380
25	0.380	0.380	3.46	0.740	0.320
20	0.360	0.360	3.46	0.670	0.320
15	0.310	0.310	3.29	0.580	0.280
10	0.270	0.270	3.04	0.480	0.250
9	0.250	0.250	3.04	0.460	0.250
8	0.250	0.250	3.04	0.460	0.210
7	0.250	0.250	3.04	0.430	0.210
6	0.250	0.250	3.04	0.420	0.190
5	0.230	0.230	2.88	0.400	0.190
4	0.210	0.210	2.88	0.370	0.190
3	0.210	0.210	2.88	0.340	0.160
2	0.200	0.200	2.72	0.290	0.150
1	0.190	0.190	2.72	0.250	0.130
0	0.170	0.170	2.40	0.080	0.080

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

LAU Halle

Quellschüttungsmeßstellen

Stammdaten

Meßstelle			Lage			Austritts-höhe NN+m	Geologie	Grundwasser-landschaft	Land	Daten verfügbar bei
Nummer	Bezeichnung	Art	Gebiets-kennzahl	TK25	Rechtswert / Hochwert		Gestein / Formation			
50452248	Kleinschirma	Qf		5045	4590140 / 5641600	415.60	Freiberger Kerngneis / Glimmerschiefer	Oberes Riphäikum	SN	LfUG Radebeul / StUFA Chemnitz

Q Qu

Hauptwerte in l/s

Zeit-spanne	Kalenderjahr / Abflußjahr(*)														Kalenderjahr				Meßstellen-nummer
	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	NQ	MQ	MQ*	HQ	
	Monatsmittel (MQ)																		
1990	0,46	0,71	0,87	0,65	0,94	0,74	0,6	0,45	0,36	0,3	0,33	0,28	0,36	0,5	0,94	0,53	0,56	0,28	
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	1,81	0,81	0,81	0,28	50452248
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	2,99	0,97	0,98	0,21	

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